深圳市宝安东江环保技术有限公司 危险废物处理改扩建项目一期 竣工环境保护验收监测报告



建设单位法人代表: (签字)

项目负责人: 田晓东

验收组成员: 余雅旋、苏丹敏

编制单位法人代表: (签字) 一品 到一

项目负责人: 赵曦

报告编写人: 蔡晓伟、熊波文、徐晶

建设单位: 江环保

技术有限公

电话:

邮编:518000

编制单位一深圳市汉军环境科技有

限公司(

电话:

邮编: 518000

和第五工业区 A 区 1 号

地址: 深圳市宝安区沙井街道共 地址: 广东省深圳市福田区红荔西

路 7058 号市政大厦 510

目录

目	录	I
1、	、项目概况	1
2	、验收依据	4
	2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度	4
	2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范	4
	2.3 建设项目环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定	4
	2.4 其他文件	5
3、	、项目建设情况	6
	3.1 地理位置及平面布置	6
	3.1.1 项目地理位置及四至情况	6
	3.1.2 项目周边环境保护目标分布情况	7
	3.2 项目主要建设内容	23
	3.2.1 项目生产规模	23
	3.2.2 分期建设内容	35
	3.3 项目产品方案	42
	3.4 项目主要原辅材料及燃料	42
	3.5 项目主要生产设备	43
	3.6 项目主要用水及水平衡情况	45
	3.7 项目主要生产工艺及产污环节	47
	3.7.1 含铜蚀刻废液综合利用工艺	47
	3.7.2 表面处理废物综合利用工艺	51
	3.7.3 废有机溶剂综合利用工艺	53
	3.7.4 废矿物油综合利用工艺	54
	3.7.5 清洗生产工艺	55
	3.7.6 含氰废物处理工艺	57
	3.7.7 含铬、含铅废物处理工艺	58
	3.7.8 含镍废物处置工艺	59
	3.7.9 无机废物处理工艺	61
	3.7.10 有机废物处理工艺	62
	3.8 项目变动情况	63
4、	、环境保护设施	67
	4.1 污染物产生及治理措施	67

4.1.1 废水污染物产生及治理措施	67
4.1.2 废气污染物产生及治理措施	76
4.1.3 噪声产生及治理措施	80
4.1.4 固体废物产生及治理措施	80
4.2 环境风险防范设施	90
4.2.1 化学品与危险废物暂存库风险防范措施	90
4.2.2 车间风险防范措施	93
4.2.3 事故废水风险防范措施	95
4.2.4 风险应急预案与应急物资储备	99
4.3 规范化排污口及在线监测装置	100
4.3.1 废水排放口规范化及在线监测装置	100
4.3.2 废气排放口规范化	105
4.4 其他设施	110
4.4.1 "以新代老"措施	110
4.4.2 关停、拆除、淘汰情况	112
4.5 环保设施投资及"三同时"落实情况	113
4.5.1 环保设施投资	113
4.5.2 三同时落实情况	113
5、 建设项目审批部门审批决定	117
5.1 环境影响报告书主要结论与建议	117
5.2 审批部门审批决定	121
6、 验收执行标准	123
6.1 污染物排放标准	123
6.1.1 废水排放标准	123
6.1.2 废气污染物排放标准	124
6.1.3 厂界噪声执行标准	126
6.2 环境质量标准	126
6.2.1 水环境质量标准	126
6.2.2 环境空气质量标准	127
6.2.3 地下水环境质量标准	128
6.2.4 声环境质量标准	129
6.2.5 土壤环境质量标准	129
6.3 总量控制指标	130
7、 验收监测内容	131

	7.1 废水监测内容	131
	7.2 废气监测内容	132
	7.3 噪声监测内容	135
	7.4 大气环境质量监测内容	136
	7.5 地下水监测内容	137
	7.6 土壤监测内容	138
8、	、 质量保证及质量控制	139
	8.1 监测分析方法	139
	8.2 监测仪器情况	145
	8.3 监测人员能力情况	147
	8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制	148
	8.4.1 水样保存、运输和流转的质量控制	148
	8.4.2 废水空白、平行样与准确度测定	151
	8.4.3 地下水采样前洗井	155
	8.4.4 地下水空白、平行样与准确度测定	156
	8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制	162
	8.5.1 气体采样仪器和设备流量校准	162
	8.5.2 废气全程序空白和实验室空白	170
	8.5.3 环境空气空白测定与标准样品测定	173
	8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制	175
	8.7 土壤监测分析过程中的质量保证和质量控制	175
	8.7.1 土壤样品保存、运输和流转的质量控制	175
	8.7.2 土壤样品的制备	176
	8.7.3 土壤空白、平行样与准确度测定	177
	8.8 总结	181
9、	、验收监测结果	183
	9.1 生产工况	183
	9.2 污染物达标排放监测结果及分析	184
	9.2.1 废水	184
	9.2.2 废气	194
	9.2.3 噪声	211
	9.3 污染物排放总量	211
	9.3.1 废水污染物排放总量	211
	9.3.2 废气污染物排放总量	212
	9.3.3 以新带老后主要污染物产生量与排放量	213

9.4	工程建设对环境的影响	215
9	9.4.1 工程建设对环境空气的影响	215
9	9.4.2 工程建设对地下水环境的影响	216
9	9.4.3 工程建设对土壤环境的影响	218
10、 J	环境管理检查	220
10.1	1环境影响评价和环境保护"三同时"制度执行情况	220
10.2	2环保机构设置及环境管理规章制度调查	220
1	10.2.1 环境管理机构设置	220
1	10.2.2 环境管理制度	221
10.3	3事故风险环保应急预案及应急资源的配置情况	222
10.4	4 项目运营投诉问题	222
11、 🖁	验收监测结论	223
11.1	1 环境保设施调试效果	223
1	1.1.1 污染物排放监测结果	223
1	11.1.2 环保设施处理效率监测结果	224
11.2	2工程建设对环境的影响	224
11.3	3 验收结论	225
11.4	4 建议	225
建设项	页目竣工环境保护"三同时"验收登记表	226
附件 1	1 项目环评批复	228
附件 2	2 关于危险废物处理改扩建项目分期验收意见的复函	230
附件 3	3 排污许可证正本	232
附件 4	4 危险废物经营许可证	233
附件 5	5 改扩建一期项目变动分析报告专家评审意见	234
附件 6	6 突发环境事件应急预案备案表	237
附件 7	7 验收监测报告	239
废力	k	239
	· 且织废气	
无组	且织废气	265
锅灯	户废气	276
噪声	^吉 与土壤	280
环境	音空气	286

地下力	k	291
附件8	运行工况记录表	297
附件9	危险废物委托处理协议及资质	309
江门市	方东江环保技术有限公司	309
揭阳东	京江国业环保科技有限公司	321
佛山市	市富龙环保科技有限公司	335
珠海市	5斗门区永兴盛环保工业废弃物回收综合处理有限公司	349
韶关有	下江环保再生资源发展有限公司	361
深圳市	方龙岗区东江工业废物处置有限公司	378
广东飞	K南资源利用股份有限公司	388
清远市	方新绿环境技术有限公司	395
珠海市	方东江环保科技有限公司	405
惠州市	方东江环保技术有限公司	418
惠州塔	嗒牌环保科技有限公司	428
韶关朋	噜瑞环保科技有限公司	435
阳春市	方海创环保科技有限责任公司	442
广东金	全字环境科技股份有限公司	450
惠州有	下江威立雅环境服务有限公司	457
防城港	巷市诺客环境科技有限公司	470
郴州為	 住风环保科技有限公司	477
附件 10	危险废物转移联单明细	484
附件 11	验收专家意见	501
附件 12	其他需要说明的事项	507

1、项目概况

项目名称:深圳市宝安东江环保技术有限公司危险废物处理改扩建项目(一期)。

建设单位:深圳市宝安东江环保技术有限公司。

项目性质: 改扩建。

行业类别: N7724 危险废物治理

建设地点:深圳市宝安区沙井镇共和村第五工业区内(中心地理坐标: N22° 45'19.06", E113° 47'16.23")。

总投资: 改扩建前投资 10000 万元, 改扩建项目拟增加投资额 1000 万元

环评情况:本次改扩建项目环境影响报告书于 2018 年 11 月 30 日由广东德宝环境技术研究有限公司编制完成,并于 2019 年 1 月 17 日取得深圳市人居委员会建设项目环境影响审查批复(深环批〔2018〕100025 号,见附件 1),危险废物经营规模由 20 万吨/年增加至 31.5 万吨/年。

建设内容:本项目为危险废物处理改扩建项目,原有项目危险废物核准经营方式为收集、贮存、利用、处置(物化处置、清洗),各类危险废物处理量合计 20 万 t/a,其中综合利用各类危险废物 100200t/a,物化处理各类危险废物 99000t/a,清洗废包装容器 800t/a 和收集废含汞荧光灯管。本项目在原有项目基础上进行改扩建,总处理规模拟增加至 31.5 万 t/a。建设单位对本次改扩建项目实施分期建设,并取得深圳市生态环境局同意分期建设及验收的复函(见附件 2)。改扩建一期项目主要建设内容为扩建 1.5 万 t/aHW22 含铜废物和 0.1 万 t/aHW09 油/水、烃/水混合物、乳化液处理能力,新增一台 6t/h 天燃气锅炉(锅炉额定蒸发量为 6t/h,进行低氮燃烧改造后仅达到 5t/h,因此已往报告与结论中表述为 5t/h,特此说明),同时部分配套设施发生变化。

建设过程:

本项目改扩建一期于 2020 年 7 月开工建设,并于 2020 年 10 月份完成建设,一期改扩建完成后危险废物经营规模从 20 万吨/年提升至 21.6 万吨/年。

2021年9月,项目改扩建后取得了一年期危险废物经营许可证,2022年5月重新办理并取得了排污许可证,并进行竣工环境保护验收,并于2022年9月延续申请了五年期《危险废物经营许可证》(编号:440306050101,见附件4),有效期自

2022年9月7日至2027年9月6日止。2023年5月9日排污许可证进行了变更(证书编号:914403003594785297001V,见附件3),有效期为5年,自2023年5月9日至2028年5月8日止。

验收过程:

取得危险废物经营许可证后,自 2021 年 9 月中旬开始,本改扩建项目一期进行了运营调试。本项目试运行期间,建设单位依据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》中"验收自查"内容对本项目的性质、规模、地点、生产工艺有无重大变更,以及环境保护措施是否落实到位等进行了自查,并委托深圳市汉宇环境科技有限公司按照国家生态环境部建设项目竣工环保验收的相关要求开展验收监测工作。验收于 2022 年 9 月在全国建设项目竣工环境保护验收信息系统完成上传备案。2023 年 6 月验收报告核查因"采样不规范导致监测数据无效"进行了重新验收。

本改扩建项目一期建设验收内容包括:新增 1.5 万吨/年氧化铜生产线、0.1 万吨/年废乳化液处理线和一台 6t/h 天燃气锅炉(锅炉额定蒸发量为 6t/h,进行低氮燃烧改造后仅达到 5t/h,因此已往报告与结论中表述为 5t/h,特此说明)以及其他配套设施(详见表 3.2.2)。

验收报告编制单位于 2023 年 5 月编制重新验收监测方案,且委托深圳市人和检测科技有限公司于 2023 年 7 月~8 月进行了现场采样监测,根据验收监测结果,重新本项目环境保护竣工的验收监测报告编制工作。

表 2.1-1 项目回顾及改扩建项目一期建设竣工环保验收时间线

序号	时间	具体内容
1	1999年	公司成立
2	1999年10月	以"深宝环批【1999】61498号"批复了位于深圳市宝安区沙井镇沙井街道沙一社区宝安工业废物处理站大院内的 "深圳市东江环保技术有限公司处理站建设项目"建设
3	2000年3月	完成一期项目环保验收(深宝环证【2000】027号)
4	2001年	取得二期项目环评批复(深宝环批【2001】61749号)
5	2002年10月	完成二期项目环保验收,至此规模为 14 个类别,处理量 合计 27520t/a(不含转移量)
6	2007年9月	取得三期项目环评批复(深环批函【2007】118号)
7	2007年	广东省环保厅核发给"沙井处理基地"危废经营处理能力为 9.21 万 t/a, 危废经营许可证编号: 4403040015。
8	2009年	完成三期项目环保验收(深环建验【2009】158号),至 此规模为17个类别,处理量合计95100t/a(不含收集转移 4900t/a)
9	2015年2月	取得四期项目环评批复(粤环审【2015】73号)
10	2016年4月	广东省环保厅核发给"建设单位(沙井处理基地前身)"

危废经营处				
	注理能力为 20 万 t/a,危废经营许可证编号:			
	4403040015			
1 11 1 2016年7月 1	目环保验收(粤环审【2016】105号),至此 思描绘大系 20 五 (
	现模扩大至 20 万 t/a,17 个类别。			
	危险废物名录》(2016版)重新核发危废经营 废处理能力仍为 20万 t/a,危废经营许可证编			
12 2017 — VI 13 ML 7 ML	号: 440306050101			
项目改扩				
1 2018年11月30日 由广东德宝玛	不境技术研究有限公司编制完成本次改扩建项			
1 2018年11月30日	目环境影响报告书			
1 7 1 7010 任 1 日 17 日 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	人居委员会建设项目环境影响审查批复(深环			
批 (20	018〕100025 号),批复规模 31.5 万 t/a			
3 2020年7月	开工建设			
4 2020年10月	完成改扩建一期的建设			
5 2021年5月20日 取得深圳	市生态环境局同意分期建设及验收的复函			
6 2021年9月13日 取得了1	取得了1年期《危险废物经营许可证》(编号:			
44(0306050101),经营规模 21.6 万 t/a			
7 2021年9月中旬开	改扩建项目一期进行了运营调试			
, 始	ᅌᆉᇄᄱᇄᅟᇄᄯᄡ			
8 2022年1月	启动验收监测,现场踏勘			
9 2022年2月	制定了验收监测方案			
10 2022年5月6日 取	取得了《排污许可证》(证书编号:			
	914403003594785297001V)			
11 2022年5月5日~5 月19日	验收监测单位赴现场进行监测			
	竣工环保验收报告完成上传备案			
1 1 7 7	年期《危险废物经营许可证》(编号:			
13 2022年9月7日	440306050101)			
14 2023年5月9日 3	变更《排污许可证》(证书编号:			
14 2023年5月9日	914403003594785297001V)			
15 2023年5月	编制重新验收监测方案			
16 2023年7月~8月	重新验收现场监测			
17 2023年11月23日 召开	了验收工作会并通过了竣工环保验收			

2、验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》,2014年4月24日修订,2015年1月1日起施行:
 - (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》,2018年12月29日修正并施行;
 - (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》,2018年10月26日修正并施行;
- (4) 《中华人民共和国水污染防治法》,2017年6月27日修正,2018年1月1日施行:
- (5) 《中华人民共和国噪声污染防治法》, 2021年12月24日公布, 2022年6月5日施行;
- (6)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》,2020年4月29日修订,2020年9月1日施行;
- (7)《建设项目环境保护管理条例》,国务院令第 253 号,2017 年 7 月 16 日 修订并施行;
- (8) 《深圳经济特区生态环境保护条例》, 2021 年 6 月 29 日通过, 2021 年 7 月 6 日公布, 自 2021 年 9 月 1 日起施行。

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- (1)《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》,2018年5月22日印发:
 - (2)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,2017年11月20日施行。

2.3 建设项目环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定

- (1)《深圳市宝安东江环保技术有限公司危险废物处理改扩建项目环境影响报告书》,2018年11月;
- (2)《深圳市人居委员会建设项目环境影响审查批复》,深环批(2018) 100025号,2019年1月。

2.4 其他文件

- (1) 市生态环境局关于危险废物处理改扩建项目分期验收意见的复函
- (2) 项目排污许可证;
- (3) 项目危险废物经营许可证;
- (4) 企业突发环境事件应急预案;
- (5) 验收监测报告。

3、项目建设情况

3.1 地理位置及平面布置

3.1.1 项目地理位置及四至情况

本项目位于深圳市宝安区沙井镇共和村第五工业区内,中心地理坐标: N22°45'19.06", E113°47'16.23",其东面为松福大道,隔路为精英塑胶五金制品厂,南面为新桥排洪渠,河对岸为海港工业区,西面为茅洲河,北面为共和工业大道,隔路为深圳市铭鑫华钛金科技有限公司、空厂房和尚佳豪五金深圳有限公司。

本改扩建项目的地理位置见图 3.1-1, 四至情况见图 3.1-2。



图 3.1-1 项目地理位置图



图 3.1-2 本项目四至图 (注: 北面红线为铭鑫空置厂房,目前尚未租用)

3.1.2 项目周边环境保护目标分布情况

本项目周边环境敏感区见表 3.1-1 和图 3.1-3。

表 3.1-1 本改扩建项目环境保护目标一览表

序	环境保	於目标		功能与		与厂区边	From E.Hr.	保护
号	管辖 市镇	行政村	自然村	性质	方位	界最近距 离	规模	目标
1			共和村	居住区	东北	约 300m	约800人	
2		共和社	共和花园	居住区	东北	约 1000 m	约 6000人	
3		天 和 私 区	深明 语外 验学校	学校	东	约 717 m	约1000人	大气二类功能区,执行
4	深圳		步涌村	居住区	东	约 1300 m	约 1200 人	《环境空气
5	市宝安区		同富雅苑	居住区	东北	约 1600 m	约 1800 人	质量标准》 (GB3095-
6	女区	比洛扎	鹏 程 花园	居住区	东北	约 1500 m	约 1000人	2012) 及 2018 年修改
7		步涌社区	同富苑	居住区	东北	约 1700 m	约 1000人	单二级标准
8			禧 源 楼 等村屋	居住区	东北	约 1700 m	约 2500 人	
9			步涌社区	居住区	东	约 1700 m	约 1800 人	
10			大田村	居住区	东北	约 2100 m	约1000人	

序	序 环境保护目标			功能与		与厂区边		保护
号	管辖 市镇	行政村	自然村	性质	方位	界最近距 离	規模	目标
11		东塘社区	东塘社区	居住区	东	约 1400 m	约 1000人	
12			蚝一村	居住区	东南	约 1500 m	约 400 人	
13			沙三村	居住区	东南	约 1100 m	约 450 人	_
14			蚝二村	居住区	东南	约 1700 m	约 430 人	1
15			丰泽园	居住区	东南	约 1100 m	约 4000 人	
16			蚝三村	居住区	东南	约 2000 m	约 3000 人	
17		沙头社	蚝四村	居住区	东南	约 2300 m	约 2400 人	_
18	-	区区	沙一村	居住区	东南	约 1800 m	约 2400 人	
19			沙二村	居住区	东南	约 1400 m	约 1000 人	
20			金丰雅园	居住区	东南	约 1800 m	约 3000 人	
21			海欣花园	居住区	东南	约 1600 m	约 1000 人	
22			东 兴 花	居住区	东南	约 2400 m	约 1500	
23		衙 边 社 区	衙边村	居住区	东南	约 1700 m	约 570 人	
24		江边社区	江边社区	居住区	东北	约 2600 m	约 2300 人	
25		民主社区	民主社区	居住区	西南	约 2000 m	约 3000 人	
26			民主村	居住区	西南	约 2500 m	约500人	
27		后亭社	后亭村	居民区	东面	约 2800 m	约 450 人	_
28		区	新宝花园	居民区	东北	约 2500 m	约 500 人	
29			腐工程有 舍楼(仅 点)	倒班宿舍	北面	约 35 m	约 200 人	
30		新桥排洪	渠	排洪渠	南面	约 15 m	小河	参省办印 2021、污作知 58 (

序		R护目标		功能与		与厂区边		保护			
号	管辖 市镇	行政村	自然村	性质	方位	界最近距 离	规模	目标			
	,							标准。			
31			新民一村	居民区	北面	约 700 m	约 300 人				
32			新民二村	居民区	西面	约 688 m	约 150 人				
33		新民社区	长 安 三 友贤居	居民区	西北	约 1700 m	约 1000 户,尚未入 住				
34			新培幼儿园	学校	西面	约 2182m	约300人				
35			福满楼	居民区	西北	约 485 m	约 1500 人				
36			新民三村	居民区	西南	约 1500 m	约 150人	大气二类功			
37			一 龙 路 商住街	商住混合区	北	约 2600 m	约 300 人	能区,执行 《环境空气			
38	东莞 市长	锦厦社区	聚和广场	商住混合区	北	约 2700 m	约 750 人	质量标准》 (GB3095-			
39	安镇		盛 华 楼 等村屋	商住混合区	北	约 2800 m	约 600 人	2012) 及 2018 年修改			
40			志 兴 楼 等村屋	居民区	西北	约 2150 m	约 500 人	単二级标准			
41		乌沙社 区	长 安 顺 兴医院	居民区	西北	约 2100 m	医护人员约 100 人,床 位约 200 张				
42			长安花园	居民区	西北	约 2500 m	约 4000 人				
43							恒 兴 楼等村屋	居民区	西	约 1900 m	约 1500 人
44				承业楼	居民区	西北面	约 2104m	约 1200 人			
45			乌沙社区	商住混合区	西北	约 2900 m	约 3000 人				
46	茅洲河			河流	西侧	约 13m	中等河流	参省办印2021、污作知办〔号《境准(《民厅广 水染方》 2021,表量 《政关东年、防案 () 执水量 《B3838-			

序号	环境保护目标			功能与	S. 15	与厂区边	1 mg 1 Mb	保护	
	管辖 市镇	行政村	自然村	性质	方位	界最近距 离	规模	目标	
								2002)IV类 标准。	



图 3.1-3 环境敏感点分布及评价范围示意图 项目总平面布置图

本项目所在厂区总占地面积为 39914.85m²,目前厂区总平面布置图见图 3.1-4。 项目厂房主要经济技术指标见表 3.1-2。一期改扩建内容完成后,主要产房及生产线如下所示:

1#厂房设有危废仓(HW06、HW08)、产品仓(成品溶剂/成品油)。

2#厂房目前设有 6 个池体, 其中 2 个 270m³的事故应急池, 1 个初期雨水池 270m³, 3 个 270m³的废水排放水池, 剩余部分建设了危废仓库(占地约 570m²), 变配电房(新增,占地面积约 100m²)。

3#厂房目前设有废有机溶剂与含有机溶剂废物综合利用处理线、废矿物油与含矿物油废物综合利用处理线。

4#厂房目前设有一类污染物废液处理线、含氰废液处理线。

5#厂房目前设有电镀铜废液、电镀污泥及含锡废物综合利用处理线,改扩建一期新增了1套1000t/a的废乳化液处理系统。

6#厂房碱式氯化铜回收处理线、硫酸铜回收处理线、氧化铜回收处理线(新增1.5万吨/a,工艺变动),氯化铵回收处理线已迁至7#厂房。

含铜废蚀刻液暂存及预处理车间设有碱式氯化铜原料预处理线、硫酸铜原料预处理线、α-碱式氯化铜原料预处理线,新增氧化铜原料预处理线。

7#厂房设有 α-碱式氯化铜回收处理线,新迁入氯化铵回收处理线。

8#厂房设有有机废液处理线、无机废液处理线、综合废水处理站。

废包装容器清洗车间设有清洗线。

表 3.1-2 本次改扩建后全厂区主要建构筑经济技术一览表

名称 长度 宽度 高度 (m²) (m²) 1#厂房 45.5 16.46 7 749 749 依托现有,共1层 与环	实际建设
名称 长度 宽度 高度 (m²) (m²) 1#厂房 45.5 16.46 7 749 749 依托现有,共1层 与野	
	て いび 一大人
2#厂房 30 16.46 7 494 494 依托现有,共1层 与野	不评一致
1 / NA - A - A - A A A A A A	不评一致
3#厂房 45.5 18.48 11.5 841 841 依托现有,共1层 与环	不评一致
4#厂房 45.6 18.56 10 846 846 依托现有,共1层 与玛	不评一致
5#*厂房 68.0 54.7 20.5 3720 14880 拟新建,共4层,层高分别为6.5m、5m、5m和4m。 房,共1173m	找托原 5#厂 共 1 层,占 面积为 n²,建筑面 对 1173m²
6#厂房 74.8 18.20 22 1361 5444 依托现有,共 4 层,层高 分别为 7m、5m、5m 和 5m	不评一致
含铜废蚀刻液暂存及 预处理车间(共 3 层,层高分别为 9.5m、5m和6m,建 第面积4637m²)	人,目前依 有含铜废蚀 暂存及预处 间,共 1 占地面积为 50m ² 。
7#*厂房 78.75 75.4 20.5 5938 9296 三部分 综合污水处理车间(共1层,层高9.5m,建筑面积1965m²) 未迁》 据数数据区 共2层积为1	入,目前依 頁 7#厂房, 层,占地面 944m²,建 只为 1944m²
	找托现有 8#

房						别为 9.5m、5m、5m和 6m	厂房,共1层, 占地面积为 1039m²,建筑面 积为1039m²
综合 办公楼 *	40	18	19.5	720	4320	拟新建, 共 6 层, 层高分 别为 4.5m、3m、3m、 3m、3m和 3m	目前依托现有办 公楼,共3层, 占地面积为 963m ² ,建筑面积 为 2889m ²
灯管暂 存区	14.7	9.7	6	143	143	依托现有,共1层	与环评一致
一类污 染物蒸 发车间	20.9	17.4	8.5	364	364	依托现有,共1层	与环评一致
高浓度 废液暂 存区	37.2	10.08	6	375	375	依托现有,共1层	与环评一致
废包装 容器暂 存区	16.1	5.96	6	96	96	依托现有,共1层	与环评一致
二次危 废/固废 暂存区	11	6	6	66	66	依托现有,共1层	与环评一致
租用铭 鑫华公司仓库	61	37	17	4331	6771	租赁,共3层,层高分别为7m、5m和5m	未租用
消防水 池	24.6	9.35	7	230	230	容积为 1610m³	依托现有
2#厂房 房 多应故 及 2 り り り り り り り り り り り り り り り り り り	24.3	16.46	5.5	400	2520	总占地 400m ² , 总容积 2520m ³ , 每个池体容积为 420m ³ , 其中地下深度 2m, 地下总容积为 800m ³ 。	依托现有 400m³的事故应急池,新增 2 个 270m³的事故应急池;新增 1 个 270m³初期雨水池。事故应急池总容积940m³,初期雨水总容积 270m³。
在7*厂 房设里 大罐区 应故池	8.2	4.5	3	36.9	110.7	容积为 110.7m³	未建设
在租塞公 库 转 总 地	/	/	/	50	50	容积为 50m³	未租用
沙子		主二並			· #B 4/5 -	1 \	

注: "*"表示新建厂房,目前一期均未新建

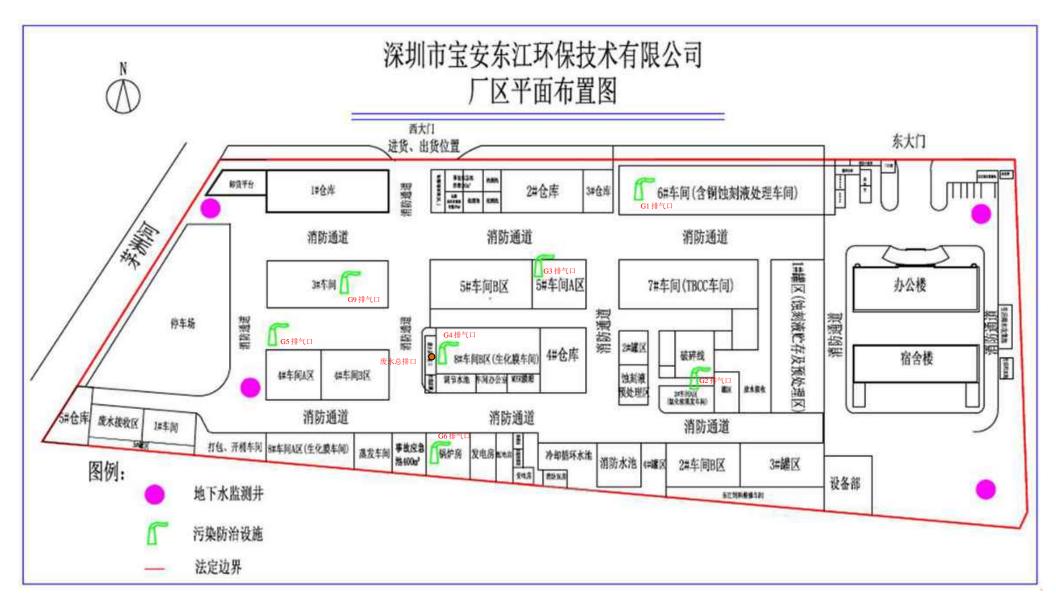


图 3.1-4 现有(改扩建一期)厂区总平面布置图

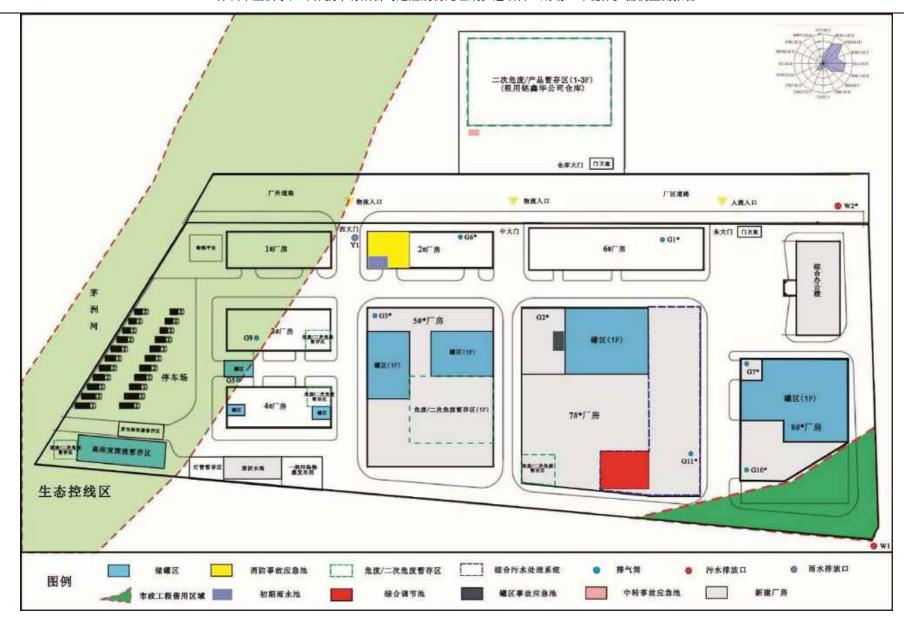


图 3.1-5 改扩建全部完成后厂区平面布置图(拟新建构筑物一期未新建)

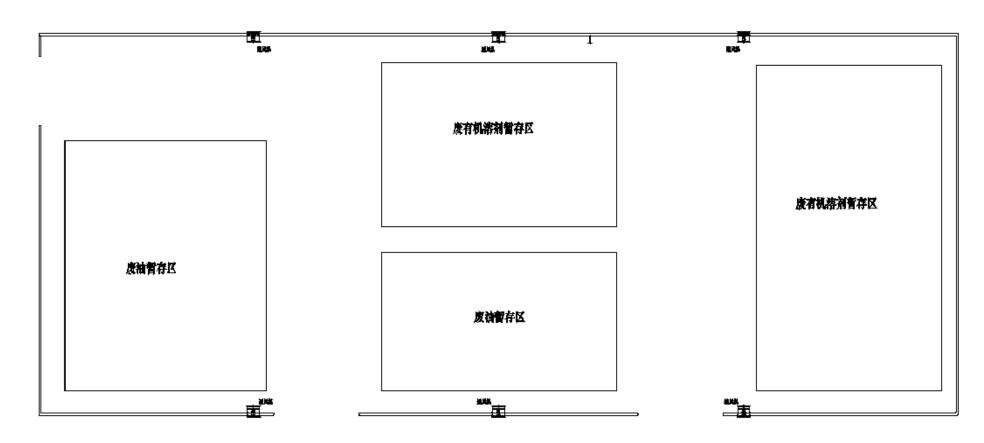
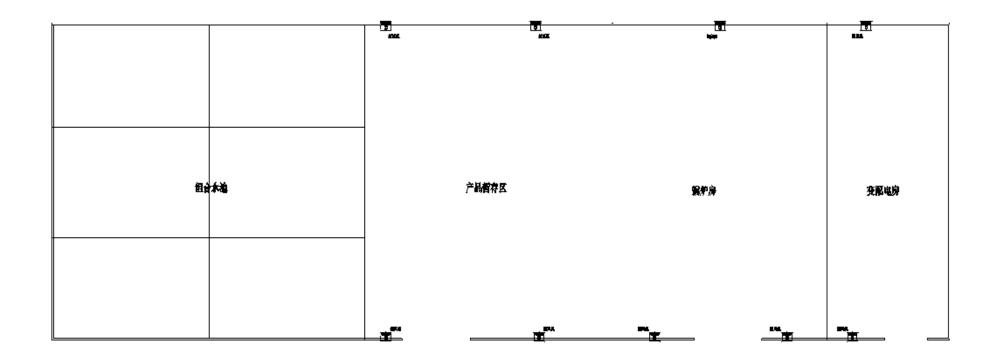


图 3.1-6 1#厂房平面布置图



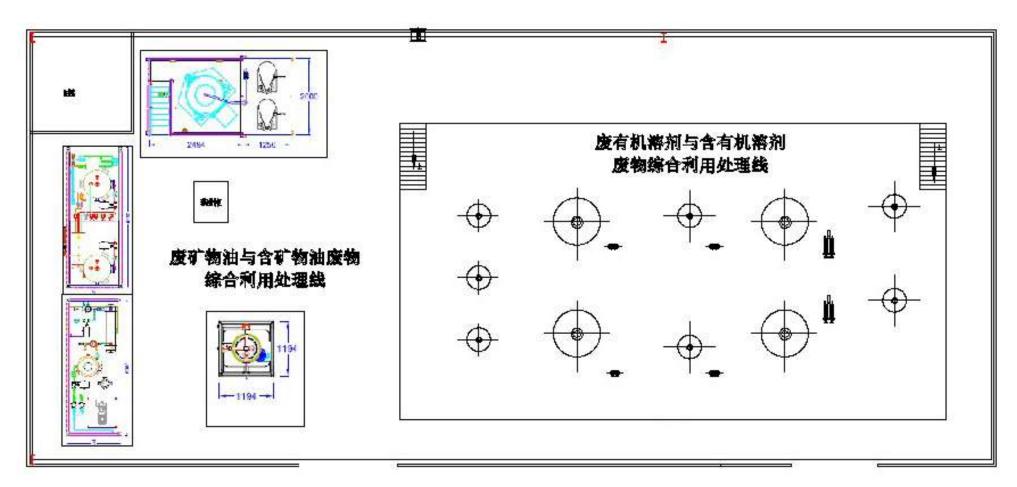


图 3.1-8 3#厂房平面布置图

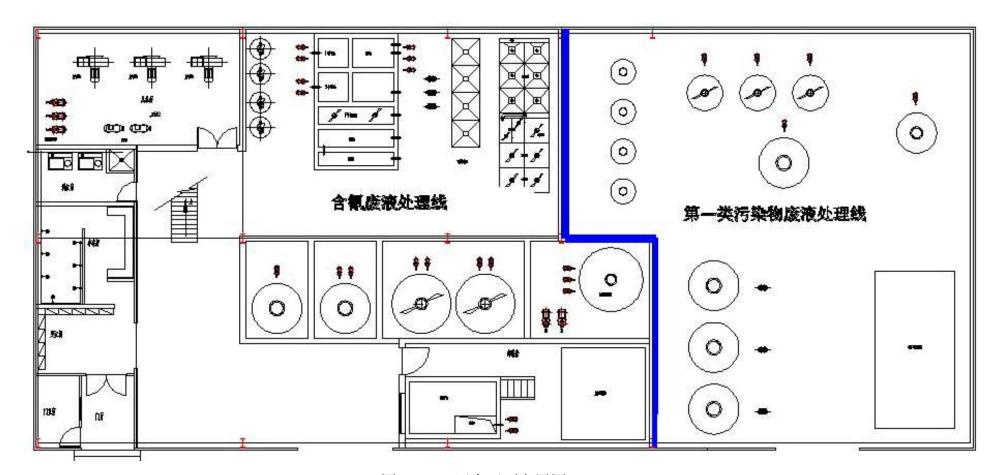
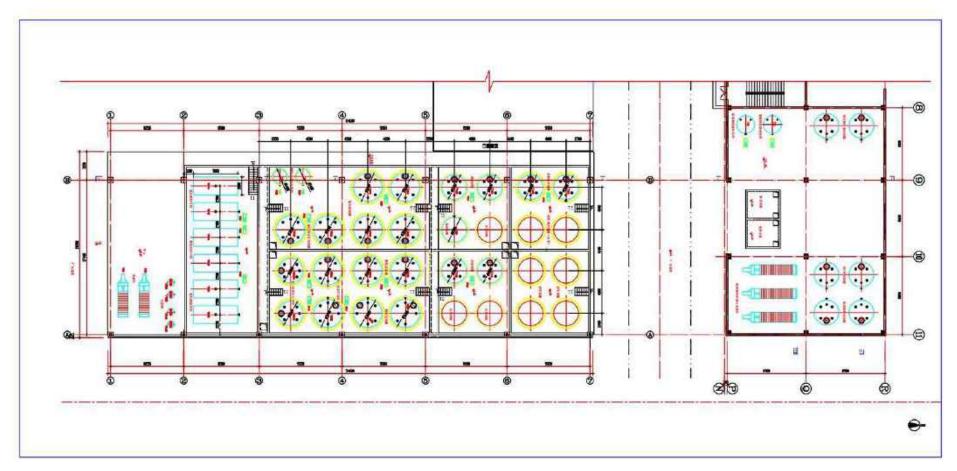
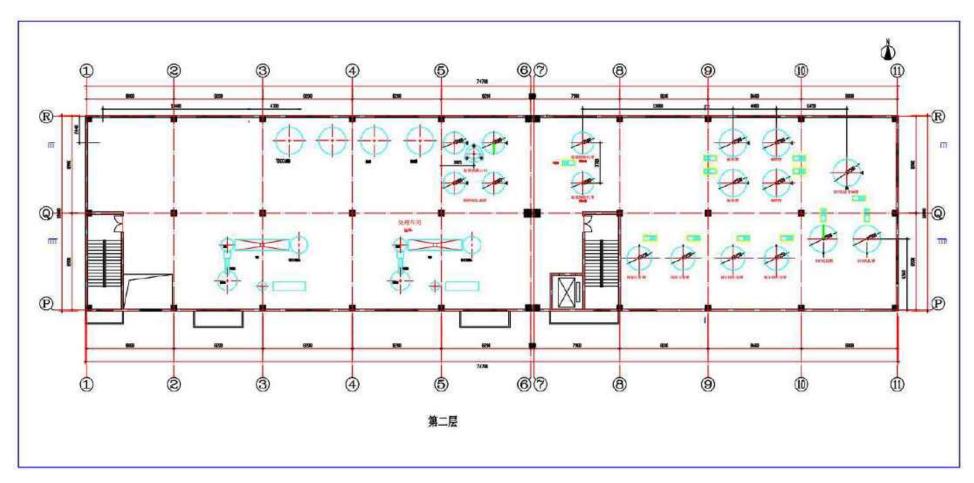


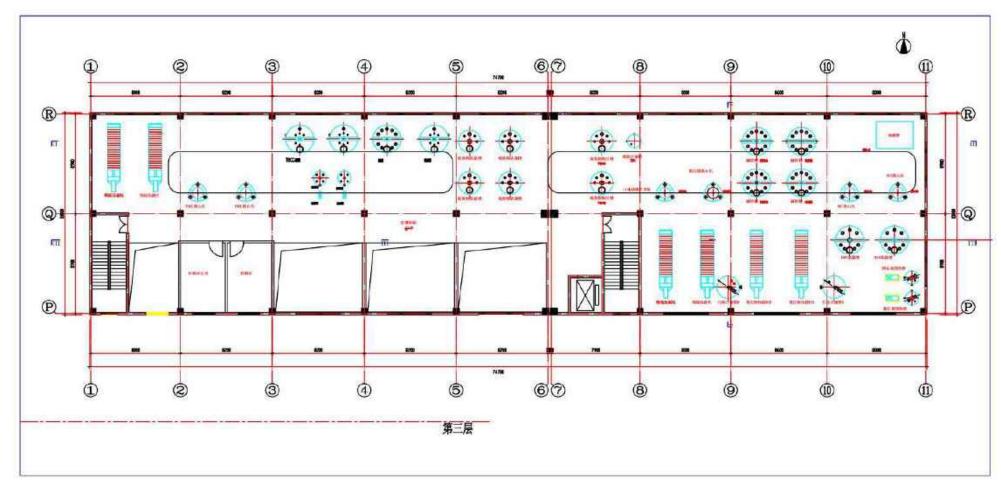
图 3.1-9 4#厂房平面布置图



(1) 6#厂房一层



(2) 6#厂房二层



(3) 6#厂房三层

图 3.1-10 6#厂房平面布置图

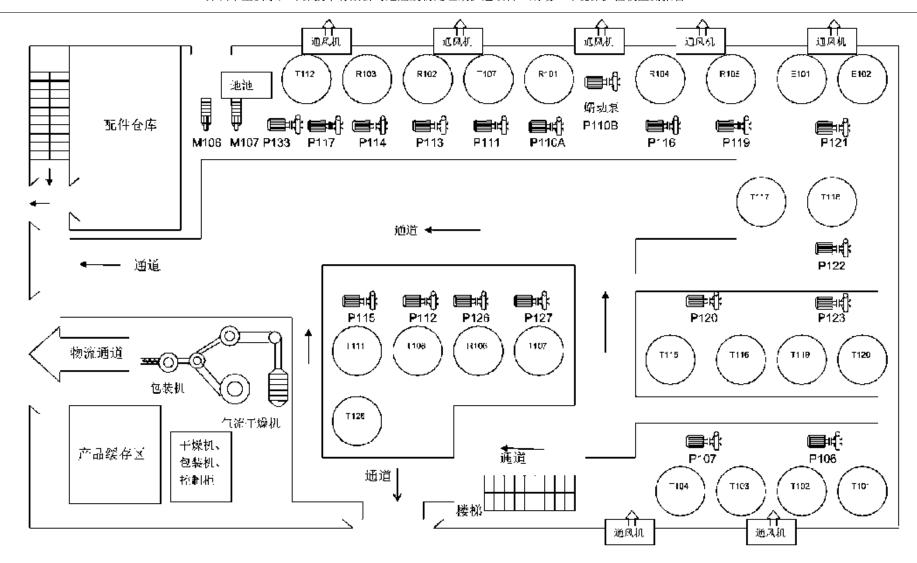


图 3.1-11 7#厂房平面布置图

3.2 项目主要建设内容

3.2.1 项目生产规模

本项目为危险废物处理处置改扩建项目,一期改扩建完成后,危险废物处理种类不变,改扩建后危险废物处理变化情况见表 3.2-1,危险废物处理能力从 20 万吨/年提升至 21.6 万吨/年。至此,本项目申请的危废种类、申请规模与对应的处置工艺、实际生产能力见表 3.2-2。

表 3.2-1 本项目改扩建后处理危废的类别、数量及处理线情况一览表

危废类别	改扩建前	改扩建后变 化情况	新增危废对应处理线	一期新增处理量
HW06 废有机溶 剂与含有机溶剂 废物	4200t/a	+0	无	/
HW08 废矿物油 与含矿物油废物	A = A = A = A = A = A = A = A = A = A =		无	/
HW09 油/水/烃/水 混合物或乳化液	3000 t/a	+1000t/a	有机废物处理生产线	+1000t/a
HW12 染料、涂 料废物	14000t/a	+3000t/a	油漆渣、油墨渣及有 机污泥干化处理线	/
HW17表面处理 废物	57000(另有 1200t 与 HW21 合计)	+15000t/a	含铜废液酸溶压滤预 处理线和含锡废液综 合利用处理线 12000t/a	/
	циγ		无机废液处理线 3000t/a	/
HW21 含铬废物	1200t/a(与 HW17 合计)	+0	无	/
HW22 含铜废物	70000t/a	+60000t/a	含铜废液酸溶压滤预 处理线 45000t/a 氧化铜预处理线 15000t/a	15000t/a
HW31 含铅废物	200t/a	+0	无	/
HW32 无机氟化 物废物	0	+500t/a	无机氟化物废物处理 线	/
HW33 无机氰化 废物	5000	+0	无	/
			硝酸钠回收处理线 1000t/a	/
HW34 废酸	21000t/a	+17500t/a	无机废液处理线 14000t/a	/
			废磷酸处理线 2000t/a	/
			废硫酸处理线 500t/a	/
HW35 废碱	5000t/a	+19000t/a	无机废液处理线	/
HW40含醚废物	100t/a	+0	无	/

深圳市宝安东江环保技术有限公司危险废物处理改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

危废类别	改扩建前	改扩建后变 化情况	新增危废对应处理线	一期新增处理量		
HW46含镍废物	10000t/a	-5000t/a	一类污染物废液处理 线	/		
HW48 有色金属 冶炼废物	200t/a	+0	无	/		
			废包装容器清洗线 3100t/a	/		
HW49 其他废物	5000t/a	+4000t/a	有机废液处理线 500t/a	/		
			无机废液处理线 400t/a	/		
HW50 废催化剂	100t/a	+0	无	/		
		整个改扩建新增 115000t/a, 其中综合利用共 70850t/a,				
合计	200000t/a	物化处置共 41050t/a, 清洗 3100t/a。本次改扩建一期新				
,		增 15000t/a 含铜废物和 1000t/a 油/水、烃/水混合物、乳				
		化液处理能力,总能力为 216000t/a。				

表 3.2-2 改扩建一期危险废物种类、申请规模与相应生产工艺及能力一览表

废物类别	废物代码	危险废物	申请规	生产线名称	生产线	处置方
			模		能力	式
		工业生产中作为清洗剂、萃取剂、溶剂或反应介质使用后废弃的四氯化				
	900-401-06	碳、二氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯				
	900-401-06	乙烷、三氯乙烯、四氯乙烯,以及在使用前混合的含有一种或多种上述卤				
		化溶剂的混合/调和溶剂				
HW06 废有		工业生产中作为清洗剂、萃取剂、溶剂或反应介质使用后废弃的有机溶				
机溶剂与含		剂,包括苯、苯乙烯、丁醇、丙酮、正己烷、甲苯、邻二甲苯、间二甲	1300 吨/	废有机溶剂综	4800吨/	综合利
有机溶剂废	900-402-06	苯、对二甲苯、1,2,4-三甲苯、乙苯、乙醇、异丙醇、乙醚、丙醚、乙酸	年	合利用生产线	年	用
物		甲酯、乙酸乙酯、乙酸丁酯、丙酸丁酯、苯酚,以及在使用前混合的含有				
		一种或多种上述溶剂的混合/调和溶剂				
		工业生产中作为清洗剂、萃取剂、溶剂或反应介质使用后废弃的其他列入				
	900-404-06	《危险化学品目录》的有机溶剂,以及在使用前混合的含有一种或多种上				
		述溶剂的混合/调和溶剂。				
IIIIIOO 底於	251-001-08	清洗矿物油储存、输送设施过程中产生的油/水和烃/水混合物				
HW08 废矿	251-005-08	石油炼制过程中的溢出废油或乳剂	1000 吨/	废矿物油综合	1500吨/	综合利
物油与含矿物油废物	900-199-08	内燃机、汽车、轮船等集中拆解过程产生的废矿物油及油泥	年	利用生产线	年	用
197/田/及197 	900-200-08	珩磨、研磨、打磨过程产生的废矿物油及其含油污泥				

废物类别	废物代码	危险废物	申请规	生产线名称	生产线	处置方
及彻头剂	及初代時		模		能力	式
	900-201-08	清洗金属零部件过程中产生的废弃煤油、柴油、汽油及其他由石油和煤炼				
	900-201-06	制生产的溶剂油				
	900-203-08	使用淬火油进行表面硬化产生的废矿物油				
	900-204-08	使用轧制油、冷却剂及酸进行金属轧制产生的废矿物油				
	900-205-08	镀锡及焊锡回收工艺产生的废矿物油				
	900-209-08	金属、塑料的定型和物理机械表面处理过程中产生的废石蜡和润滑油				
	000 210 09	油/水分离设施产生的废油、油泥及废水处理产生的浮渣和污泥(不包括				
	900-210-08	废水生化处理污泥)				
	398-001-08	锂电池隔膜生产过程中产生的废白油				
	291-001-08	橡胶生产过程中产生的废溶剂油				
	900-214-08	车辆、机械维修和拆解过程中产生的废发动机油、制动器油、自动变速器				
	900-214-08	油、齿轮油等废润滑油				
	900-216-08	使用防锈油进行铸件表面防锈处理过程中产生的废防锈油				
	900-217-08	使用工业齿轮油进行机械设备润滑过程中产生的废润滑油				
	900-218-08	液压设备维护、更换和拆解过程中产生的废液压油				
	900-219-08	冷冻压缩设备维护、更换和拆解过程中产生的废冷冻机油				
	900-220-08	变压器维护、更换和拆解过程中产生的废变压器油				
	900-249-08	其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及沾染矿物油的废弃包装物				

废物类别	废物代码	危险废物		生产线名称	生产线	处置方
及彻关剂			模	工)线石物	能力	式
	251-003-08	石油炼制过程中含油废水隔油、气浮、沉淀等处理过程中产生的浮油、浮				
	231-003-06	渣和污泥 (不包括废水生化处理污泥)				
	900-221-08	废燃料油及燃料油储存过程中产生的油泥				
	336-054-17	使用镍和电镀化学品进行镀镍产生的废槽液、槽渣和废水处理污泥				
	336-055-17	使用镀镍液进行镀镍产生的槽液、槽渣和废水处理污泥				
	336-056-17	硝酸银、碱、甲醛进行敷金属法镀银产生的槽渣、槽液和废水处理污泥				
	336-058-17	使用镀铜液进行化学镀铜产生的废槽液、槽渣和废水处理污泥				
HW17 表面	336-060-17	使用铬和电镀化学品进行镀黑铬产生的槽渣、槽液和废水处理污泥	23000			
处理废物	336-062-17	使用铜和电镀化学品进行镀铜产生的废槽液、槽渣和废水处理污泥	吨/年	 电镀污泥、电		
	336-063-17	其他电镀工艺产生的槽渣、槽液和废水处理污泥		世级77%、电量等级10%。	60720	综合利
	336-064-17	金属和塑料表面酸(碱)洗、除油、除锈、洗涤、磷化、出光、化抛工艺	蚀:	蚀液等综合利	吨/年	用
	330-004-17	产生的废腐蚀液、废洗涤液、废槽液、槽渣和废水处理污泥		用生产线		
	336-066-17	镀层剥除过程中产生的废液、槽渣及废水处理污泥		711 127 22		
HW48 有色			200 吨/			
金属冶炼废	321-027-48	铜再生过程中集(除)尘装置收集的粉尘和废水处理污泥	年			
物			'			
HW49 其他	900-042-49	环境事件及其处理过程中产生的沾染危险化学品、危险废物的废物	400 吨/			
废物	700-072-77		年			

废物类别	废物代码	危险废物	申请规	生产线名称	生产线	处置方
及彻头加	及初代時		模	(土) 线石柳	能力	式
HW50 废催	261-151-50	树脂、乳胶、增塑剂、胶水/胶合剂生产过程中合成、酯化、缩合等工序	100			
化剂	201 131 30	产生的废催化剂	吨/年			
10/14	261-152-50	有机溶剂生产过程中产生的废催化剂				
HW17 表面	336-050-17	使用氯化亚锡进行敏化处理产生的废渣和废水处理污泥	4000 吨/			
处理废物	336-059-17	使用钯和锡盐进行活化处理产生的废渣和废水处理污泥	年	含锡废物综合		
)C: ±//	336-066-17	镀层剥除过程中产生的废液、槽渣及废水处理污泥] '	利用生产线		
HW49 其他	900-042-49	环境事件及其处理过程中产生的沾染危险化学品、危险废物的废物	200 吨/			
废物	700 012 17		年			
	304-001-22	使用硫酸铜还原剂进行敷金属法镀铜产生的槽渣、槽液及废水处理污泥		含铜蚀刻废液		
HW22	398-004-22	线路板生产过程中产生的废蚀铜液	85000	综合利用生产	110880	综合利
含铜废物	398-051-22	铜板蚀刻过程中产生的废蚀刻液及废水处理污泥	吨/年	线	吨/年	用
	398-005-22	使用酸进行铜氧化处理产生的废液及废水处理污泥				
HW49 其他	900-041-49	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	800 吨/		3300吨/	综合利
废物	900-042-49	环境事件及其处理过程中产生的沾染危险化学品、危险废物的废物	清洗生产线	清洗生产线	年	用(清
7 V		, 20 4 11 20 17 = 10 1 17 = 10 4 Hr. 701=10 4 Hr.			,	洗)
HW33 无机	336-104-33	使用氰化物进行浸洗产生的废液	5000 吨/	含氰废物处理	9000吨/	物化处
氰化废物	900-027-33	使用氰化物进行表面硬化、碱性除油、电解除油产生的废物	年	_ , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		理
HV 101/X 1/J	900-028-33	使用氰化物剥落金属镀层产生的废物] '		年	

废物类别	废物代码	危险废物	申请规	生产线名称	生产线	处置方
	M.M. M.A	7日型及"权	模	工/ 契相が	能力	式
	900-029-33	使用氰化物和双氧水进行化学抛光产生的废物				
HW49 其他	900-042-49	环境事件及其处理过程中产生的沾染危险化学品、危险废物的废物	100 吨/			
废物	700 012 17		年			
HW17 表面	336-101-17	使用铬酸进行塑料表面粗化产生的废槽液、槽渣和废水处理污泥				
处理废物	336-060-17	使用铬和电镀化学品进行镀黑铬产生的槽渣、槽液和废水处理污泥	1200			
HW21 含铬	336-100-21	使用铬酸进行阳极氧化产生的废槽液、槽渣及废水处理污泥	吨/年		1800	物化处
废物	330 100 21				吨/年	理
HW49 其他	900-042-49	环境事件及其处理过程中产生的沾染危险化学品、危险废物的废物	50	含铬、含铅废		
废物	700 012 17		吨/年	物处理生产线		
HW31 含铅	398-052-31	印刷线路板制造过程中电镀铅锡合金产生的废液	200			
废物	370 032 31	THIS APPLICATION OF THE PROPERTY OF THE PROPER	吨/年		900	物化处
HW49 其他	900-042-49	环境事件及其处理过程中产生的沾染危险化学品、危险废物的废物	50		吨/年	理
废物	700 012 17		吨/年			
HW46 含镍	261-087-46	镍化合物生产过程中产生的反应残余物及不合格、淘汰、废弃的产品	10000			
废物	384-005-46	镍氢电池生产过程中产生的废渣和废水处理污泥	吨/年	含镍废物处理	12000	物化处
HW17 表面	336-054-17	使用镍和电镀化学品进行镀镍产生的废槽液、槽渣和废水处理污泥	300	生产线	吨/年	理
处理废物	336-055-17	使用镀镍液进行镀镍产生的槽液、槽渣和废水处理污泥	吨/年			

废物类别	废物代码	危险废物	申请规	生产线名称	生产线	处置方
及彻 父 刑	及初八時	四 <u>险</u> / 以 初	模		能力	式
HW49 其他	900-042-49	环境事件及其处理过程中产生的沾染危险化学品、危险废物的废物	100			
废物	, , , , ,		吨/年			
	336-056-17	硝酸银、碱、甲醛进行敷金属法镀银产生的槽渣、槽液和废水处理污泥				
	336-057-17	使用金和电镀化学品进行镀金产生的槽渣、槽液和废水处理污泥				
	336-058-17	使用镀铜液进行化学镀铜产生的废槽液、槽渣和废水处理污泥				
HW17 表面	336-062-17	使用铜和电镀化学品进行镀铜产生的废槽液、槽渣和废水处理污泥 29700				
处理废物	336-063-17	其他电镀工艺产生的槽渣、槽液和废水处理污泥	吨/年	吨/年		
	336-064-17	金属和塑料表面酸(碱)洗、除油、除锈、洗涤、磷化、出光、化抛工艺				
		产生的废腐蚀液、废洗涤液、废槽液、槽渣和废水处理污泥	 元:	无机废物处理	99000	物化处
	336-066-17	镀层剥除过程中产生的废液、槽渣及废水处理污泥		生产线	吨/年	理
	251-014-34	石油炼制过程产生的废酸及酸泥		工) 双	5, 1	
	264-013-34	硫酸法生产钛白粉(二氧化钛)过程中产生的废酸				
	261-057-34	硫酸和亚硫酸、盐酸、氢氟酸、磷酸和亚磷酸、硝酸和亚硝酸等的生产、	21000			
HW34 废酸	201-037-34	配制过程中产生的废酸及酸渣	21000			
	261-058-34	卤素和卤素化学品生产过程中产生的废酸				
	313-001-34	钢的精加工过程中产生的废酸性洗液				
	336-105-34	青铜生产过程中浸酸工序产生的废酸液				

废物类别		 危险废物	申请规	生产线名称	生产线	处置方
及物 犬別 	及1071人1円		模	工厂以有例	能力	式
	398-005-34	使用酸溶液进行电解除油、酸蚀、活化前表面敏化、催化、浸亮产生的废				
	398-003-34	酸液				
	398-006-34	使用硝酸进行钻孔蚀胶处理产生的废酸液				
	200 007 24	液晶显示板或集成电路板的生产过程中使用酸浸蚀剂进行氧化物浸蚀产生				
	398-007-34	的废酸液				
	900-300-34	使用酸清洗产生的废酸液				
	900-301-34	使用硫酸进行酸性碳化产生的废酸液				
	900-302-34	使用硫酸进行酸蚀产生的废酸液				
	900-303-34	使用磷酸进行磷化产生的废酸液				
	900-304-34	使用酸进行电解除油、金属表面敏化产生的废酸液				
	900-305-34	使用硝酸剥落不合格镀层及挂架金属镀层产生的废酸液				
	900-306-34	使用硝酸进行钝化产生的废酸液				
	900-307-34	使用酸进行电解抛光处理产生的废酸液				
	900-308-34	使用酸进行催化(化学镀)产生的废酸液				
		生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的强酸				
	900-349-34	性擦洗粉、清洁剂、污迹去除剂以及其他废酸液及酸渣				

废物类别	废物代码	危险废物	申请规	生产线名称	生产线	处置方
及彻矢剂	及初八時		模	(主) 线右柳	能力	式
	261-059-35	氢氧化钙、氨水、氢氧化钠、氢氧化钾等的生产、配制中产生的废碱液、				
	201-039-33	固态碱及碱渣				
	193-003-35	使用氢氧化钙、硫化钙进行灰浸产生的废碱液				
	900-350-35	使用氢氧化钠进行煮炼过程中产生的废碱液				
	900-351-35	使用氢氧化钠进行丝光处理过程中产生的废碱液				
	900-352-35	使用碱清洗产生的废碱液	5000			
HW35 废碱	900-353-35	使用碱进行清洗除蜡、碱性除油、电解除油产生的废碱液				
	900-354-35	使用碱进行电镀阻挡层或抗蚀层的脱除产生的废碱液				
	900-355-35	使用碱进行氧化膜浸蚀产生的废碱液				
	900-356-35	使用碱溶液进行碱性清洗、图形显影产生的废碱液				
		生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的强碱				
	900-399-35	性擦洗粉、清洁剂、污迹去除剂以及其他废碱液、固态碱及碱渣				
HW49 其他	900-042-49	环境事件及其处理过程中产生的沾染危险化学品、危险废物的废物	2300			
废物			吨/年			
	900-404-06	工业生产中作为清洗剂、萃取剂、溶剂或反应介质使用后废弃的其他列入	2900 有机废物处理		35640	物化处
HW06		《危险化学品目录》的有机溶剂,以及在使用前混合的含有一种或多种上	吨/年	吨/年 生产线		理
		述溶剂的混合/调和溶剂				

库 物	危险废物		生产线名称	生产线	处置方
放物 代码		模	<u> </u>	能力	式
251 001 00	无油体织过程支供的应验 及验况	3000			
231-001-08	41 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	吨/年			
900-005-09	来自于水压机定期更换的油/水、烃/水混合物或乳化液				
000 006 00	使用切削油和切削液进行机械加工过程中产生的油/水、烃/水混合物或乳	4000			
900-000-09	化液	吨/年			
900-007-09	其他工艺过程中产生的废弃的油/水、烃/水混合物或乳化液				
264 000 12	使用含铬、铅的稳定剂配制油墨过程中,设备清洗产生的洗涤废液和废水				
204-009-12	处理污泥				
264-010-12	油墨的生产、配制过程中产生的废蚀刻液	1.4000			
264 011 12	其他油墨、染料、颜料、油漆(不包括水性漆)生产过程中产生的废母				
204-011-12	液、残渣、中间体废物	P:0/++			
900-252-12	使用油漆(不包括水性漆)、有机溶剂进行喷漆、上漆过程中产生的废物				
900-253-12	使用油墨和有机溶剂进行丝网印刷过程中产生的废物				
	900-006-09 900-007-09 264-009-12 264-010-12 264-011-12 900-252-12	251-001-08 石油炼制过程产生的废酸及酸泥 900-005-09 来自于水压机定期更换的油/水、烃/水混合物或乳化液 (使用切削油和切削液进行机械加工过程中产生的油/水、烃/水混合物或乳化液 900-007-09 其他工艺过程中产生的废弃的油/水、烃/水混合物或乳化液 使用含铬、铅的稳定剂配制油墨过程中,设备清洗产生的洗涤废液和废水处理污泥 264-010-12 油墨的生产、配制过程中产生的废蚀刻液 其他油墨、染料、颜料、油漆(不包括水性漆)生产过程中产生的废母液、残渣、中间体废物 900-252-12 使用油漆(不包括水性漆)、有机溶剂进行喷漆、上漆过程中产生的废物		皮物代码 危险废物 模 生产线名称 251-001-08 石油炼制过程产生的废酸及酸泥 3000 吨/年 900-005-09 来自于水压机定期更换的油/水、烃/水混合物或乳化液 4000 吨/年 900-006-09 使用切削油和切削液进行机械加工过程中产生的油/水、烃/水混合物或乳化液 4000 吨/年 900-007-09 其他工艺过程中产生的废弃的油/水、烃/水混合物或乳化液 4000 吨/年 264-009-12 使用含格、铅的稳定剂配制油墨过程中,设备清洗产生的洗涤废液和废水处理污泥 4000 吨/年 264-010-12 油墨的生产、配制过程中产生的废蚀刻液 14000 吨/年 264-011-12 液、残渣、中间体废物 14000 吨/年 900-252-12 使用油漆(不包括水性漆)、有机溶剂进行喷漆、上漆过程中产生的废物	废物代码 危险废物 模 生产线名称 能力 251-001-08 石油炼制过程产生的废酸及酸泥 3000 吨/年 900-005-09 来自于水压机定期更换的油/水、烃/水混合物或乳化液 4000 吨/年 900-006-09 使用切削油和切削液进行机械加工过程中产生的油/水、烃/水混合物或乳化液 4000 吨/年 900-007-09 其他工艺过程中产生的废弃的油/水、烃/水混合物或乳化液 4000 吨/年 264-009-12 使用含铬、铅的稳定剂配制油墨过程中,设备清洗产生的洗涤废液和废水处理污泥 4000 吨/年 264-010-12 油墨的生产、配制过程中产生的废蚀刻液 14000 吨/年 264-011-12 液、残渣、中间体废物 14000 吨/年 900-252-12 使用油漆(不包括水性漆)、有机溶剂进行喷漆、上漆过程中产生的废物

废物类别		 危险废物	申请规	生产线名称	生产线	处置方
及初癸加	70天加 及70年 追随及70		模	土厂 级石桥	能力	式
	900-255-12	使用各种颜料进行着色过程中产生的废颜料				
	900-256-12	使用酸、碱或有机溶剂清洗容器设备过程中剥离下的废油漆、染料、涂料				
	900-250-12	使用有机溶剂、光漆进行光漆涂布、喷漆工艺过程中产生的废物				
	900-251-12	使用油漆(不包括水性漆)、有机溶剂进行阻挡层涂敷过程中产生的废物				
HW40 含醚	261-072-40	醚及醚类化合物生产过程中产生的醚类残液、反应残余物、废水处理污泥	100			
废物	201-072-40	(不包括废水生化处理污泥)	吨/年			
HW49 其他	900-042-49	环境事件及其处理过程中产生的沾染危险化学品、危险废物的废物	1000 吨/			
废物	900-042-49		年			
合计:			216000			
			吨/年			
HW29	900-023-29	生产、销售及使用过程中产生的废含汞荧光灯管及其他含汞电光源,及废	/			
含汞废物	900-023-29	弃含汞电光源处理处置过程中产生的废荧光粉、废活性炭和废水处理污泥				

项目产品

3.2.2 分期建设内容

本项目主要工程分期建设内容如表 3.2-3 所示。

表 3.2-3 本扩建项目建设内容一览表

工程	项目组成	改扩建前工程组成	改扩建工程组成(环评)	改扩建工程一期实际建设内容
	1#厂房	共 1 层,占地面积为 749m², 建筑面积为 749m², 主要设有危废仓(HW06、HW40、HW08、HW41、HW42)、产品仓(成品溶剂/成品油)	保持不变	无
	2#厂房	共 1 层,占地面积为 894m²,建筑面积为 894m²,主要设有产品仓(硫酸铜、α-碱式 氯化铜、碱式氯化铜、氯化铵等)	拆除2#厂房西侧部分墙体,将2#厂房西部调整为4个消防事故应急池及2个初期雨水池(总占地400m²,总容积2520m³,每个池体容积为420m³,其中地下深度2m,地下总容积为800m³)。2#厂房剩余部分调整为产品仓(占地约194m²),锅炉房(新增,占地面积约200m²),变配电房(新增,占地面积约100m²)。	拆除 2#厂房西侧部分墙体,将 2#厂房西部 6 个池体调整为 2 个 270m³的事故应急池,1 个初期雨水池 270m³,3 个 270m³的废水排放水池。2#厂房剩余部分建设了危废仓库(占地约570m²),变配电房(新增,占地面积约 100m²)。
主体工程	3#厂房	共 1 层,占地面积为 841m²,建筑面积为 841m²,主要设有废有机溶剂与含有机溶剂 废物综合利用处理线、废矿物油与含矿物油废物综合利用处理线	保持不变	无
7生	4#厂房	共 1 层,占地面积为 846m²,建筑面积为 846m²,主要设有一类污染物废液处理线、含氰废液处理线	保持不变	无
	5#*厂房	现有 5#厂房, 共 1 层, 占地面积为 1173m ² , 建筑面积为 1173m ² , 主要设有含 铜废液及含锡废液综合利用处理线	新建 5#*厂房, 共 4 层, 占地面积为 3720m², 建筑面积为 14880m², 含铜废液酸溶压滤预处 理线位于1层, 废包装容器清洗线位于1-3层; 油漆渣、油墨渣及有机污泥干化处理线、无机污泥干化处理线位于 2 层; 4 层主要设有车间 检测室	依托现有 5#厂房,在含铜废液及含锡 废液综合利用处理线的基础上, 新增 1 套 1000t/a 的废乳化液处理系统。
	6#厂房	共 4 层,占地面积为 1361m²,建筑面积为 5444m², 1-3 层主要设有硫酸铜回收处理 线、碱式氯化铜回收处理线、氯化铵回收 处理线;4 层主要设有车间办公室	共 4 层,占地面积为 1361m²,建筑面积为 5444m²,保留硫酸铜回收处理线、碱式氯化铜回收处理线和车间办公室,新增氧化铜回收处理线、任出 理线,将迁入 α-碱式氯化铜回收处理线、迁出	依托现有 6#厂房,在原有硫酸铜回收处理线、碱式氯化铜回收处理线和车间办公室的基础上新增1.5万吨氧化铜回收处理线,原氯化铵回收处理线迁

工程	项目组成	改扩建前工程组成	改扩建工程组成(环评)	改扩建工程一期实际建设内容
			氯化铵回收处理线	出至 7#厂房 B 区,暂不迁入 α-碱式氯 化铜回收处理线
	7#*厂房	现有 7#厂房, 共 2 层, 占地面积为 1944m², 建筑面积为 1944m², 1-2 层主要设有 α-碱式氯化铜回收处理线		依托现有 7#厂房,1-2 层主要设有 α-碱式氯化铜回收处理线,6#厂房的氯化铵回收处理线已迁入至 7#厂房 B区。
	8#*厂房	现有 8#厂房, 共 1 层, 占地面积为 1039m², 建筑面积为 1039m², 设有机废液 处理线、无机废液处理线、综合废水处理 车系统	新建8#*厂房, 共4层, 占地面积为2346.5m², 建筑面积 9386m², 1-4 层为有机废液处理线、 无机废液处理线、含铜废液沉铜处理线、含铜 废液综合利用处理线;	依托现有 8#厂房。
	含铜废蚀 刻液暂存 及预处理 车间	现有含铜废蚀刻液暂存及预处理车间,共 1 层,设有占地面积为 1150m ²	迁入 7#*厂房	依托现有含铜废蚀刻液暂存及预处理 车间。
	一类污染物蒸发车间	共 1 层,占地面积为 364m²	保持不变。	无
	高 盐 废 水 蒸发车间	共 1 层,占地面积为 600m ²	拆除	无
	废包装容 器清洗车 间	共 1 层,占地面积为 300m²	车间拆除,生产线迁入 5#*厂房	无
储运工	运输系统	共设有 66 辆运输车辆,废液用专用槽车运输,污泥用具有防止泄漏的密闭专用车运输,年运输能力可达到 39.6 万 t 以上	保持不变	无

工程 类别	项目组成	改扩建前工程组成	改扩建工程组成 (环评)	改扩建工程一期实际建设内容
程	仓储系统	1#厂房、2#厂房、二次危废和固废暂存区、高浓度废液暂存区、废包装容器暂存区、灯管暂存区、蚀刻液/氨水储备池、蚀刻液暂存及预处理区、各车间储罐区等	拆除蚀刻液/氨水储备池,拆除蚀刻液暂存及预 处理区、新增产品和二次危废暂存区	1#厂房、2#厂房、二次危废和固废暂存区、高浓度废液暂存区、废包装容器暂存区、灯管暂存区、蚀刻液/氨水储备池、蚀刻液暂存及预处理区、各车间储罐区等,新增3#仓库储存不产生挥发性气体的二次危险废物。
辅助工和	锅炉房	占地面积 250m², 建筑面积 250m², 设有 1 台 10t/h 的天然气锅炉	拆除现有锅炉房,将其内1台10t/h天然气锅炉迁入现有2#厂房内新设的锅炉房备用;新设的锅炉房内新增1台15t/h的天然气锅炉;新设的锅炉房建筑面积为100m²	依托现有锅炉房,保留使用原有 10t/h 的天然气锅炉,在原有锅炉房新增一 台 6t/h 的天然气锅炉(锅炉额定蒸发量为 6t/h,进行低氮燃烧改造后仅达到 5t/h,因此已往报告与结论中表述为 5t/h,特此说明)。
程	配电房	占地面积 300m², 建筑面积 300m²	位于 2#厂房内,建筑面积为 300m²	依托现有
	维修车间	占地面积 466m², 主要为设备维修	拆除	依托现有
	停车场	占地面积 1500m²	保持不变	依托现有
	供水	全部由市政供水管网供给	保持不变	依托现有
	供电	全部由市政电网供应	保持不变	依托现有
公	供热	由锅炉房的 1 台 10t/h 的天然气锅炉供应	由锅炉房 1 台 15t/h 的天然气锅炉供应,现有 1 台 10t/h 的天然气锅炉备用	由现有 1 台 10t/h 天然气锅炉与新增的 1 台 6t/h 的天然气锅炉供应。
	综合办公楼	共 3 层,占地面积为 963m²,建筑面积为 2889m²,1-3 层均为办公室、车间检测室	共 6 层, 占地面积为 720m², 建筑面积为 4320m², 1-6层为办公室、倒班宿舍。	依托现有
	宿舍楼 1	共 5 层,占地面积为 666m², 建筑面积为 3330m², 1-5 层均为员工宿舍	拆除	依托现有
	宿舍楼 2	共 5 层, 占地面积为 1080m², 建筑面积为 5400m², 1 层为员工食堂, 2-5 层为员工宿舍	拆除	已拆除
环保	废气	3#厂房 VOCs 2 套活性炭吸附装置(一备—用)+G9 排气筒(15m)	保持不变	无
工 程		4#厂房 氰化氢 1 套两级碱液吸收装置+G5 排气筒(25m)	保持不变	无

工程	项目组成		改护	*建前工程组成	改扩建工程组成(环评)	改扩建工程一期实际建设内容
		①拆除报废现有设备和排气筒,在新建的 5#* 厂房内新建 1 套两级碱液吸收装置处理硫酸雾,通过 G3*排气筒(31m)排放;②VOCs、颗粒物、NH ₃ 、H ₂ S: 新增 1 套除湿+1 套布袋处理器+1 套 UV 光解+3 套活性炭吸附装置(两用一备)+G4*排气筒(31m);③颗粒物:新增 1 套除湿+1 套布袋除尘器处理后由 G4*(31 米)排气筒排放;		厂房内新建 1 套两级碱液吸收装置处理硫酸雾,通过 G3*排气筒(31m)排放;②VOCs、颗粒物、NH ₃ 、H ₂ S: 新增 1 套除湿+1 套布袋处理器+1 套 UV 光解+3 套活性炭吸附装置(两用一备)+G4*排气筒(31m);3颗粒物: 新增 1 套除湿+1 套布袋除尘器处理后由 G4*(31米)排气筒排放;	依托现有 5#厂房废气处理设施,新增 1000t/a 的乳化液生产线,废气系统新增活性炭吸附工艺,工艺为两级碱液吸收+活性炭吸附,处理后废气经 15m 高 G3 排气筒排放。	
		含废刻暂及处车间	氨	1 套两级酸液吸收装置 +G2排气筒	拆除报废现有设备和排气筒,车间迁入新建的 7#*厂房	依托现有含铜废蚀刻液暂存及预处理车间废气处理设施, ①保留原1套两级酸液吸收装置+G2排气筒; ②增加了1套四级碱液吸收装置处理 氯化氢,处理后通过G2排气筒排放。
			硫酸雾	1 套碱液吸收装置+G1 排气筒	拆除报废排气筒并新建	依托现有 6#厂房,废气收集处理优化 调整如下:
			氨	1 套两级酸液吸收装置+G1 排气筒	拆除报废排气筒并新建	①保留原有 1 套两级酸液吸收装置,新增 1 套两级酸液吸收装置,分别收
		6#厂房	氯化氢	1 套二级碱液吸收装置+G1 排气筒	新增 1 套二级碱液吸收装置,处理 α-碱式氯化铜回收处理线产生的氯化氢,拆除报废排气筒并新建	集处理压滤机碱性尾气与反应罐碱性 尾气; ②保留原有2套碱液吸收装置(1套一
			颗粒物	l 套布袋除尘器+Gl 排气筒	新增 1 套布袋除尘器,处理 α-碱式氯化铜回收 处理线产生的颗粒物,拆除报废排气筒并新建	级与 1 套二级),升级调整为 2 套二级碱液吸收装置,分别收集处理压滤机酸性尾气(HCl、硫酸雾)与反应罐酸性尾气(HCl、硫酸雾); ③新增 1 套二级碱液吸收装置收集处

工程	项目组成		改扩	建前工程组成		改扩建工程组成	(环评)	改扩建工程一期实际建设内容	
								理实验室废气; ④依托现有 1 套布袋除尘器处理颗粒物; ⑤新增 1 套水喷淋塔,进一步处理 6# 厂房其他废气处理设施处理后的尾气,后经 31m 高 G1 排气筒排放。	
			/	/	拆除 7#厂	房,新建 7#*厂房	<u>;</u>	分析型于 500 户	
			氯 化氢 粒物	1 套二级碱液吸收装置 +G2排气筒(25m) 1 套布袋除尘器+G2 排气 筒(25m)		见有设备和排气管 迁入现有的 6#厂房	笥,α-碱式氯化铜回 号	依托现有 7#厂房, ①保留原有 1 套二级碱液吸收装置, 氯化氢处理后通过 G2 排气筒(25m) 排放;	
		7#厂房	/ / /	/ / / /	氨 氯化氢 硫酸雾 硫化氢	无 无 无	新增1套两级碱液 吸收装置+G2*排气筒(31m) 新增1套两级碱液	②保留原布袋除尘器,新增"水喷淋塔",颗粒物处理后通过 G2 排气筒 (25m)排放; ③新增一套二级酸液喷淋装置,收集	
			/	/	氨	无	吸收装置+G11*排 气筒(31m)	处理碱性蚀刻液储罐的氨,处理后通过 G2 排气筒(25m)排放。	
		8#厂房	硫 化 氢 VOCs	1 套碱液吸收装置+G4 排 气筒(15m) 1 套碱液吸收装置+G4 排 气筒(15m)	备和排气筒 新增1套	 	房,拆除报废现有设 生炭吸附装置(两用)	依托现有 8#厂房, 硫化氢和 VOCs 废气经收集后, 经过二级碱液吸收+活性炭吸附工艺处理后经 15m 高排气筒排放。	
				依托 5#厂房 1 套碱液吸收 装置+G3 排气筒(15m) 无		下再依托现有,新增 1 套两级碱液吸收装置 G7*排气筒(31m)		硫酸雾处理依托现有 5#厂房 1 套碱液 吸收+活性炭吸附装置,处理后废气 经 15m 高排气筒排放。	
		锅炉房	料废气	G6 排气筒(I5m) 且排	拆除现有(G6 排气筒		G6 排气筒(15m),新增一套 6t/h 天 然气锅炉,安装了低氮燃烧器	
				1 套油烟净化器	拆除报废			不设食堂,拆除现有油烟净化器报废	
	废水	高 盐 水、有		废水经 15t/hMVR 蒸发器 理,一类污染物废液处理			马盐废水和有机废水 比冷凝水;新增市政		

工程	项目组成		改扩建前工程组成	改扩建工程组成(环评)	改扩建工程一期实际建设内容
		废类废线低水污水、染处水度 水污液废浓和水 度水水度生	水汇集,经自建综合污水处理 系统处理达标后,尾水部分回 用,剩余部分由市政污水管网 排入沙井污水处理厂集中处理	污水接驳口, 生产废水和生活污水分开单独排 放	处理后再进入综合污水处理系统;一类污染物废液处理线废水经1.5t/hMVR蒸发器预处理后进入综合废水处理车间;生活污水经化粪池预处理后,与蒸发后的冷凝水汇集,经自建综合污水处理系统处理达标后,尾水部分回用,剩余部分由市政污水管网排入沙井污水处理厂集中处理
		氯化铵回收 处理线的蒸 发冷凝水和 离子交换尾 水	然及冷凝水凹用于生产,离于 交换尾水通过现有市政污水接	不变	氯化铵回收处理线取消离子交换工序,氯化铵溶液进入 15.5t/h 蒸发器后再进入综合污水处理系统,经过生化系统+RO 处理后部分回用,部分排入沙井污水处理厂集中处理
		硝酸钠回 收处理线 蒸发浓缩 水	/	由现有市政污水接驳口经市政污水管网排入沙井污水处理厂进一步处理	无
		氧化铜回 收处理线 调pH尾水	/	由现有市政污水接驳口经市政污水管网排入沙井污水处理厂进一步处理	氧化铜回收处理线调 pH 尾水(即氨氮 废水)进入氯化铵回收处理线处理
	噪声治理	生产设备、	泵、风机等隔声、减振、降噪等	生产设备、泵、风机等隔声、减振、降噪等	依托现有
	环境风险 防范设施	事故应急池	1个,400m³	拆除现有事故应急池,在 2#厂房旁新增 6 个水池 (2520m³),4 个 420m³ 事故应急池,2 个420m³ 初期雨水池。;②在 7*厂房设 1 个地埋式罐区事故应急池,占地 36.9m²,总容积110.7m³;③在铭鑫华公司仓库设 50m³ 中转事故应急池。	保留原有 400m³的事故应急池,新建 2 个 270m³的事故应急池,事故应急池 共 940m³。新增 1 个 270m³的初期雨水 收集池。
		厂房内的 事故应急 防范措施	/		无

3.3 项目产品方案

本次改扩建前后产品方案见下表。

表 3.3-1 改扩建一期前后产品方案一览表 单位: t/a

L P	名称	产量		A 734	
厂房		改扩建前	一期后	备注	
	轻油	647	647	改扩建前后不发生变化	
	重油	72 72		改扩建前后不发生变化	
3#厂房	甲醇	235	235	改扩建前后不发生变化	
3#) /万	异丙醇	235	235	改扩建前后不发生变化	
	乙醇	235	235	改扩建前后不发生变化	
	丙酮	235	235	改扩建前后不发生变化	
4#厂房	硫酸镍	2360	0	4#厂房生产线改扩建前后不发生变化。 10000 吨的含镍废物改为了无害化处 置,因此产物不作为产品产品。	
5#	氢氧化铜	4440	4440	含铜废液综合利用处理产品	
厂房	氢氧化锡	3390	3390	含锡废物综合利用处理线产品	
	碱式氯化铜	5200	5200	改扩建前后不发生变化	
	硫酸铜	4000 4000		改扩建前后不发生变化	
6#	氧化铜	0 2700		新增产品	
厂房	氯化铵溶液 产品	0	8000	新增氯化铵溶液产品	
	氯化铵	13133	0	本次改扩建一期迁入了7#厂房	
7#	α-碱式氯化 铜	5200	5200	/	
厂房	氯化铵	0	17000	本次改扩建一期从 6#厂房迁入 生产线进行优化	
8# 厂房	/	/	/	无产品	
废包装 容器清 洗车间	包装容器	400	800	/	

3.4 项目主要原辅材料及燃料

本项目一期改扩建完成后,申请的原料规模见表 3.2-2,主要辅料清单见表 3.4-1。

表 3.4-1 改扩建后原辅材料使用情况表 单位: t/a

辅料	改扩建前	改扩建一期(实际)
氢氧化钠	5487.3	53.53
98%硫酸	4212.2	1885.302
PAM	1.087	0.4
30%双氧水	547.8	960.43
硫化钠	392.7	0
硫酸亚铁	473.3	272.705
亚硫酸钠	60	2
氢氧化钙	9	78.941
$ZnCl_2$	109	40
NaClO	794.4	104.89
PAC	1	0
清洗剂	75	10
20%氨水	2861.8	14816.986
31%盐酸	1240.6	3434.84
氯化镁	75.4	30.25
Na ₂ CO ₃	430	0

3.5 项目主要生产设备

一期改扩建项目后项目主要生产设备如下:

表 3.5-1 改扩建后主要生产设备情况表

序号	设施名称	生产线	工序	实际 建设	参数	变化情况			
	一、危险废物利用、清洗工艺主要设备								
1	压滤机		含铜废物预	4台	50 m^2	现状			
2	除杂反应罐		处理	4个	φ3200×6000	现状			
3	结晶反应罐		碱式氯化铜	2个	φ2500×3800	现状			
4	抽滤槽		一	2台	SYX-2000	现状			
5	气流干燥机	- - - 含铜蚀刻 - 液综合生 - 产线	生产工乙	1套	QU-800	现状			
6	结晶罐		α-碱式氯化	2个	φ2500×3800	现状			
7	离心机		刻 铜 (TBBC)	2台	PD1000-U	现状			
8	气流干燥机			1套	QU-800	现状			
9	酸化罐		硫酸铜生产 工艺	2个	φ2000×3500	现状			
10	结晶罐			2台	φ2000×3500	现状			
11	抽滤槽			1个	/	现状			
12	离心机			2个	SS1000-X	现状			
13	碱转罐		氧化铜生产 工艺	4个	φ2300×4000	本次改扩建 新增			
14	氧化铜压滤机			4台	60 m ²	本次改扩建			

序号	设施名称	生产线	工序	实际 建设	参数	变化情况
						新增
15	离子交换柱		复以绘画地	8根	φ1600×3500	现状
16	蒸发系统		氯化铵回收 生文工艺	1 套	15.5t/h	现状
17	氯化铵结晶罐		生产工艺	4个	φ2000×3500	现状
18	酸溶反应罐	电镀污		5个	12m ³	现状
19	酸溶压滤机	泥、电镀	电镀污泥、	2台	60m ²	现状
20	中和反应罐	铜废液及	微蚀废液及	3个	$12m^3$	现状
21	氢氧化铜压滤 机	微蚀液综 合利用生 产线	电镀铜废液 物处理工艺	2台	52m ²	现状
22	锡泥反应罐	含锡废物	含锡废物处	2个	$12m^3$	现状
23	锡泥压滤机	综合利用 生产线	理工艺	2 台	40m ² 、52m ²	现状
24	废矿物油震动 膜成套设备	废综合 生废剂用和 溶利 化二甲烷 医亲生 医克里克 医克里克 医克里克 医克里克 医克里克 医克里克 医克里克 医克里	废矿物油综合利用工艺废有机溶剂综合利用工艺	1 个	/	现状
25	高压清洗机			1台	3600-5.5KW	现状
26	清洗槽	法进业文		2个	5900×1600mm	现状
27	破碎机	清洗生产	清洗	1台	600 重型	现状
28	压缩打包机	线		4个	XYD-150T	现状
29	清洗水罐			1个	DN2000×3000	现状
		二、危险废	物处理(物化处	理) 工き	生主要设备	
1	漂水储罐	含氰废物	含氰废液/废水预处理工艺	1个	$10m^3$	现状
2	配药槽	处理生产		6个	$5m^3$	现状
3	破氰反应罐	线		2个	$10m^3$	现状
4	压滤机			2台	$40m^2$	现状
5	反应罐	含铬、含	含铬/含铅废 物处理工艺	2个	$3m^3$	现状
6	压滤机	铅废物处		2个	$20m^2$	现状
7	蒸发系统	理生产线		1套	1.5 吨/小时	现状
8	中和罐			2个	15m ³	现状
9	压滤机			2台	60m ²	现状
10	反应池			8个	10m ³	现状
11	中和压滤机			4台	60m ²	现状
12	调节池	无机废物		2个	40m ³	现状
13	压滤机	处理生产	无机废物处	2台	60m ²	现状
14	蒸发脱盐系统	线	理工艺	1套	16 吨/小时	现状
15	反应罐			2个	20m ³	现状
16	压滤机			4台	50m ³	现状
17	中转罐			1个	20m³	现状
18	搪瓷反应釜			8个	5.3m ³	现状
19	离心机	A. Las N. S.		1台	5t/h	现状
20	隔油罐	有机废物	有机废物处	1个	40m ³	现状
21	反应罐	处理生产 线	理	4个	$40m^3$	本次改扩建 新增2个

序号	设施名称	生产线	工序	实际 建设	参数	变化情况
22	压滤机			7台	50m ²	本次改扩建 新增了3台
23	蒸发脱盐系统			1套	16 吨/小时	现状
24	储罐			1个	$20m^{3}$	现状
25	离子交换柱	含镍废物	含镍废物处置工艺	4根	Ф800*1000	现状
26	反应罐	处理生产		1个	$30m^3$	现状
27	压滤机	线		1台	$20m^{2}$	现状
28	蒸发系统			1套	1.5 吨/小时	现状
		Ξ	E、其他公用、有	浦助设备	•	
1	给水工程	公用	公用	/	/	现状
2	消防工程	公用	公用	/	/	现状
3	供电工程	公用	公用	/	/	现状
4	供热工程(锅	公用	公用	24	1台 10t/h 锅炉 (现状),1台	环评拟新增 15t/h 锅炉,
4	炉)	公用	公用	2台	6t(本次改扩建 新增)	本次仅新增 1 台 6t/h 锅炉

3.6 项目主要用水及水平衡情况

根据建设单位提供的 2022 年 9 月~2023 年 8 月份用水与排水数据,总用水量为 86671m³/a,其中生产用自来水量为 78755m³/a,生活用自来水量为 7916m³/a。综合 废水站达标废水的排放量为 95266m³/a,废水站清水池回用水量为 29091m³/a。

项目水平衡图见下图。因此验收期间,项目废水回用率为 1-废水排放量/废水处理量=1-288.7/421.9=31.6%。项目环评阶段为了确保改扩建后全厂生产废水总排放量不超过现有项目许可排放量,即改扩建后全厂排放量不超过 529.5m³/d,要求提高废水回用率至 57%。本次改扩建项目为分期验收,一期验收期间废水产生量相对较少,未超过环评以及排污许可允许排放量限值 529.5m³/d。

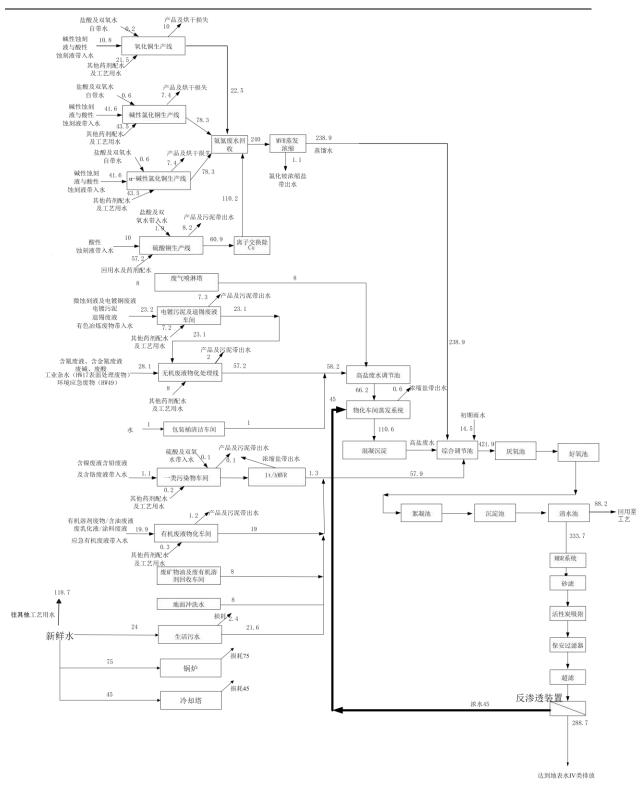


图 3.6-1 项目水平衡图 (单位: m³/d)

3.7 项目主要生产工艺及产污环节

本项目为改扩建项目,项目处理处置危险废物。改扩建一期主要新增废乳化液 处理线、氧化铜预处理线与氧化铜回收处理线,其他工艺保持不变,各生产工艺流 程如下。

3.7.1 含铜蚀刻废液综合利用工艺

3.7.1.1 碱式氯化铜生产工艺

(1) 工艺流程及产污环节

经预处理的含铜废液经在一定的温度、pH控制和搅拌情况下进行中和、结晶,合成结晶型的碱式氯化铜,经抽滤槽进行分离、洗涤,得到碱式氯化铜经热风干燥后成为产品。抽滤分离得到的碱式氯化铜母液经大孔径螯合树脂的离子交换系统吸附去除铜离子后,部分产出氯化铵溶液产品,部分进入氯化铵回收处理生产线进行后续处理。

生产工艺及产污环节见下图 3.7-1 所示。

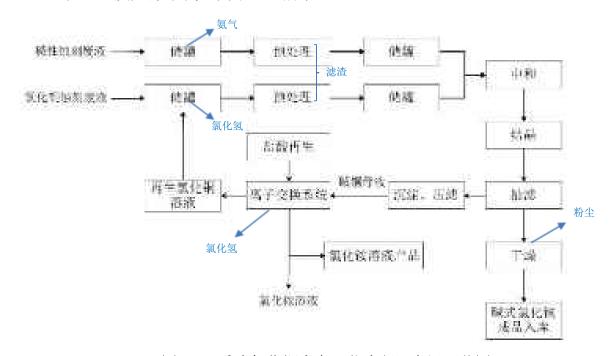


图 3.7-1 碱式氯化铜生产工艺流程及产污环节图

(2) 工艺原理

预处理主要对酸碱蚀刻液进行除杂。酸性蚀刻液中投加双氧水和氨水,将部分 亚铜离子氧化成铜离子,提高回收率,再经压滤机压滤去除杂质,以免影响后续产 品结晶。碱性蚀刻液中投加氯化镁和 PAM(聚丙烯酰胺),去除砷杂质提高产品质 量,再经压滤机压滤去除杂质。经过预处理净化后的工作液进入工作储罐。主要化学方程式为:

$$2Cu^{+} + H_{2}O_{2} + 2H^{+} = 2H_{2}O + Cu^{2+}$$

 $MgC1_{2} + HAsO_{4}^{2-} = HMgAsO_{4} \downarrow +2C1^{-}$

产品生产工艺涉及的主要方程式如下:

$$CuCl_2 + [Cu (NH_3)]^{2+} + H^+ + 3H_2O \rightarrow Cu_2(OH)_3Cl + 4NH^{4+} + Cl^-$$

$$2R - H + Cu^{2+} \rightarrow R_2Cu + 2H^+$$

$$R_2Cu + 2HCl \rightarrow 2R - H + CuCl_2$$

3.7.1.2 α -碱式氯化铜 (TBCC) 生产工艺

(1) 工艺流程及产污环节

经预处理的含铜废液经在一定的温度、pH 控制和搅拌情况下进行中和、结晶,合成结晶型的α-碱式氯化铜,经吊袋式离心机进行分离、洗涤,得到α-碱式氯化铜经热风干燥后成为产品。离心分离得到的碱式氯化铜母液经大孔径螯合树脂的离子交换系统吸附去除铜离子后,部分产出氯化铵溶液产品,部分进入氯化铵回收处理生产线进行后续处理。

生产工艺及产污环节见下图 3.7-2 所示。

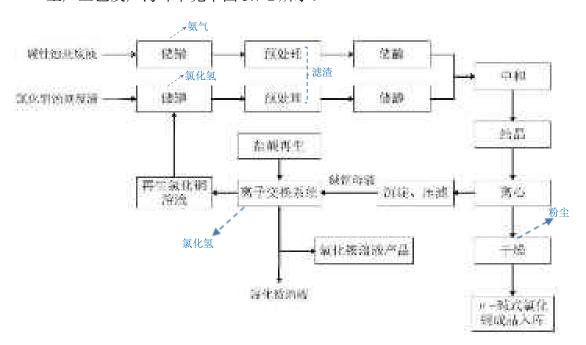


图 3.7-2 α -碱式氯化铜生产工艺流程及产污环节图

(2) 工艺原理

工艺原理与碱式氯化铜生产一致。

3.7.1.3 硫酸铜生产工艺

(1) 工艺流程与产污环节

经净化处理的酸碱含铜蚀刻废液中和得到铜中间体,在酸化罐内加入浓硫酸溶解,得到含铜量约 180g/L、温度约 105℃的热溶液,进入硫酸铜结晶罐,经盘管冷却至室温,得到硫酸铜结晶,再经离心洗涤,得到硫酸铜产品。硫酸铜结晶母液返回酸化,循环使用。铜中间体滤液和产品洗涤水经离子交换系统去除重金属后可排放至氯化铵回收处理生产线。

生产工艺及产污环节见下图 3.7-3 所示。

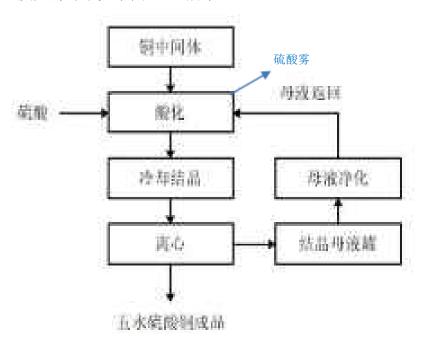


图 3.7-3 硫酸铜生产工艺流程及产污环节图

(2) 工艺原理

酸性蚀刻液预处理工艺原理与碱式氯化铜生产预处理原理一致,将洗涤后的铜中间体送入打浆罐,加入适量水制浆,将浆液泵入酸化结晶釜中,搅拌状态下添加浓硫酸,浓硫酸稀释放热,控制反应温度为 110℃。随着反应的进行,氢氧化铜转化为硫酸铜,硫酸铜溶液送入过滤槽冷却抽滤,由于硫酸铜溶解度随温度下降急剧下降,因此硫酸铜以五水硫酸铜晶体形式析出,固体结晶送入离心过滤机,可得五水硫酸铜产品,结晶母液返回工序利用。

3.7.1.4 氧化铜生产工艺

(1) 工艺流程及产污环节

通过对含铜蚀刻废液进行预热后,加入适量的碱并通入一定量的蒸汽(间接加热),使温度达到 60℃,加入回用水和氨水进行碱转反应后,经过压滤和洗涤得到氧化铜产品,压滤母液返回碱转工序,产生的滤液和洗涤液进入离子交换树脂净化。

离子交换出水部分产生氯化铵溶液产品,部分进入氯化铵回收处理生产线进行后续处理。离子交换柱定期反洗,反洗产生的再生氯化铜溶液转移至酸性含铜蚀刻液储罐再利用。生产工艺流程及产污环节如下图 3.7-4 所示。

(2) 工艺原理

铜盐与碱反应生成 Cu(OH)2, Cu(OH)2 发生热分解产生 CuO 与水。

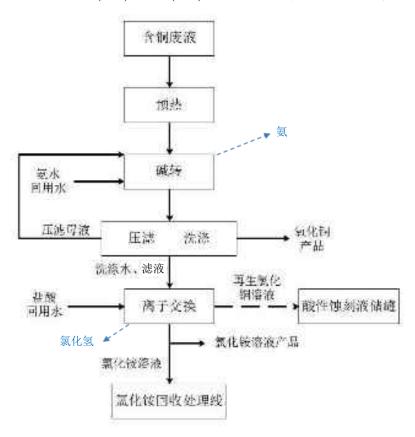


图 3.7-4 氧化铜生产工艺流程及产污环节图

3.7.1.5 氯化铵回收生产工艺

(1) 工艺流程与产污环节

碱式氯化铜、α-碱式氯化铜、硫酸铜和氧化铜生产工艺中产生的氯化铵溶液进入 MVR 蒸发器+三效蒸发器进行蒸发浓缩,得到氯化铵饱和溶液,进入氯化铵结晶罐,经盘管冷却至室温,得到氯化铵结晶,经离心机分离得到氯化铵产品,蒸发器的蒸馏水排入综合废水处理站处理。氯化铵回收工艺流程及产污环节见图 3.7-5。

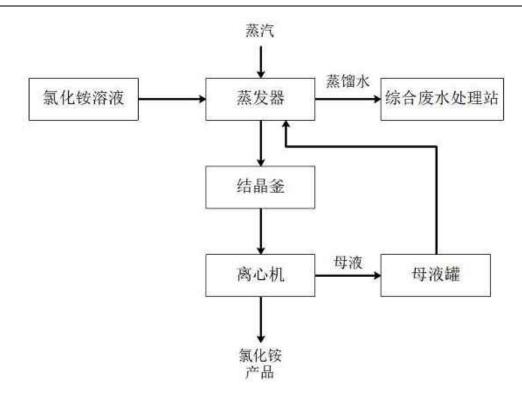


图 3.7-5 氯化铵生产工艺流程及产污环节图

氯化铵溶液在 MVR 蒸发器+三效蒸发器进行蒸发浓缩进行蒸发浓缩,使氯化铵溶液趋于饱和,饱和溶液在冷却过程中析出氯化铵结晶,经离心机分离得到氯化铵产品。

3.7.2 表面处理废物综合利用工艺

3.7.2.1 电镀污泥、电镀铜废液及微蚀液等综合利用工艺

(1) 工艺流程及产污环节

对于含铜污泥(包括电镀污泥,环境应急所产生的含铜污泥等),利用含铜废液/废水(包括微蚀废液、电镀铜废液以及环境、安全应急过程中的含铜废液/废水等)中的酸,或加入废酸/配置好的硫酸对含铜污泥进行酸溶浸取,经压滤得到含铜滤液,滤液经液碱中和沉淀、压滤得到氢氧化铜产品。

对于电镀污泥,利用微蚀废液及电镀铜废液中的酸,或加入废酸/配置好的硫酸对电镀污泥进行酸溶浸取,经压滤得到含铜滤液,滤液经液碱中和沉淀、压滤得到氢氧化铜产品。酸溶浸取经压滤得到的二次污泥作为危废转移给有资质的单位进行处理处置,氢氧化铜压滤得到的废水进入厂区无机废水处理系统处理达标后排放。

生产工艺流程图如下图 3.7-6 所示。

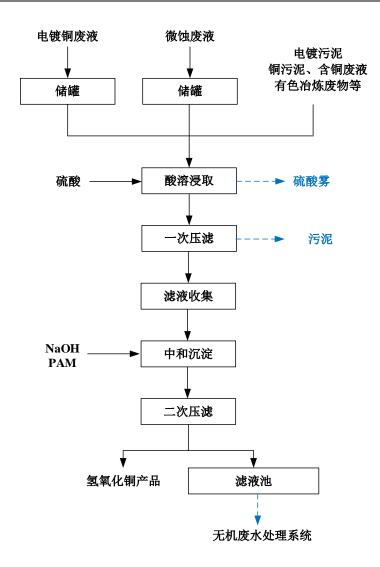


图 3.7-6 电镀污泥、电镀铜废液及微蚀刻液处理工艺流程图

经除杂后含铜滤液加入液碱中和沉淀,再经二次压滤得到氢氧化铜产品,该工 艺涉及的主要方程式如下:

$$H^+ + OH^- \rightarrow H_2O$$

 $Cu^{2+} + 2OH^- \rightarrow Cu(OH)_2 \downarrow$

3.7.2.2 含锡废物废液综合利用工艺

(1) 工艺流程及产污环节

含锡废物加入液碱和 PAM 絮凝,再经压滤机压滤,回收氢氧化锡产品。废水进入无机废水预处理系统进行后续处理。

生产工艺流程图如下所示。

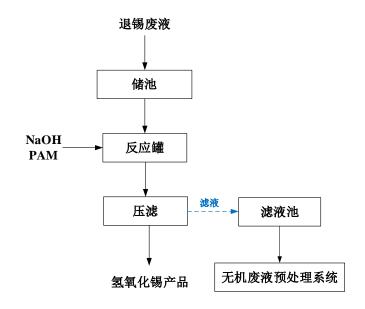


图 3.7-7 含锡废物处理工艺流程及产污环节图

该工艺涉及的主要方程式如下:

$$Sn^{2+} + 2NO_3^- + 2Na^+ + 2OH^- = Sn(OH)_2 \downarrow +2NaNO_3$$

3.7.3 废有机溶剂综合利用工艺

(1) 工艺流程及产污环节

废有机溶剂综合利用工艺主要处理 HW06 废有机溶剂。采用物理方法蒸馏,根据其化学性质和组分,利用废物类所含各组分沸点的不同,将某种纯物质从废液中分离或提纯出来,可分别采用蒸馏和精馏的方法提纯。蒸馏后塔釜残留残渣外送处置,有机废水送入物化和废水处理车间,各塔顶蒸汽经过冷凝器后进入相应出料缓冲罐,若如物料已达标则装桶入库。

A、控制相应的温度、回流比等参数,利用有机物沸点不同,将物质分离。废有机溶剂经加热,物料中各个组分按照沸点由低到高的顺序,陆续从塔顶蒸出。再根据所需产品的品种,冷凝收集特定温度蒸出的馏分。蒸馏后塔釜残留残渣外送处置,有机废水送入物化和废水处理车间,各塔顶蒸汽经过冷凝器后进入相应出料缓冲罐,如物料已达标则装桶入库。

B、各冷凝器未能回收的有机气体通过活性炭气体处理装置处理,经吸附后剩余气体集中排放至大气。生产工艺流程及产污环节图如下图 3.7-8 所示。

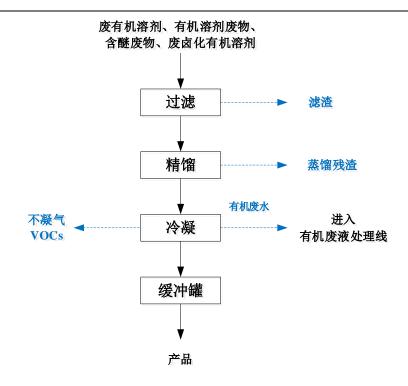


图 3.7-8 废有机溶剂综合利用工艺流程及产污节图

利用各有机物沸点不同,将物质分离。废有机溶剂经加热,物料中各个组分按照沸点由低到高的顺序,陆续从塔顶蒸出。再根据所需产品的品种,冷凝收集特定温度蒸出的馏分。

3.7.4 废矿物油综合利用工艺

(1) 工艺流程及产污环节

从外部收集的 HW08 废矿物油经过沉降脱渣后,油水和废油采用真空脱水、振动膜过滤工艺后,分离出轻油产品和浓缩液,浓缩液经过离心分离后产生重油产品,分离的油渣委外处置,上清液返回真空脱水工序。真空脱水产生的不凝气及水份进入冷凝器,废水进入有机废水处理线进行后续处理。

生产工艺流程图如下图 3.7-9 所示。

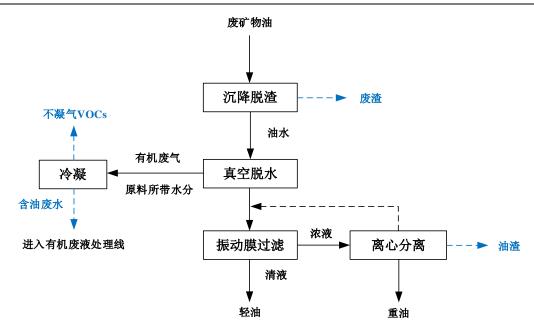


图 3.7-9 废矿物油综合利用工艺流程及产污环节图

沉降脱渣:利用重力沉降分离明水和大型固体。

真空脱水:经沉降脱渣后的进液升温真空脱水,温度约 90℃,含水量要求低于 1%;真空脱水过程将连带的微量水和低佛点有机气体抽出,并通过冷凝器冷凝。

VMAT 振动膜过滤: 经真空脱水后的进液温度约 80-85℃,通过保险过滤网进入 VMAT, VMAT 振动膜把进液分成清液和浓液。清液即轻油,是未脱色的初级润滑油,粘度在 40℃时约为 40-45cSt。清液因未经过高温裂解,不会产生恶臭。

离心:浓液经离心分离,去除胶质固体,降低了沥青含量,提高通过 VMAT 振动膜的速度。该离心后的液体即为重油(黑色比较粘的润滑油、粘度改进剂和残余添加剂,粘度在 40℃时约为 130-140cSt)。重油部分返回 VMAT 震动膜提取清油。

冷凝:冷凝过程产生的不凝气采用活性炭吸附,含油废水(有机废水)送至有机废液处理线。

3.7.5 清洗生产工艺

(1) 工艺流程及产污环节

收集的废物包装桶、容器进行分拣、抽残,产生的废渣打包转移至有相应资质 的单位进行处置,再对包装容器、过滤介质进行清洗后可回用的周转回用,不可回 用的切割和破碎后打包外售,清洗废水进入废水处理系统进行处理。工艺流程及产 污环节如下图 3.7-10 所示。

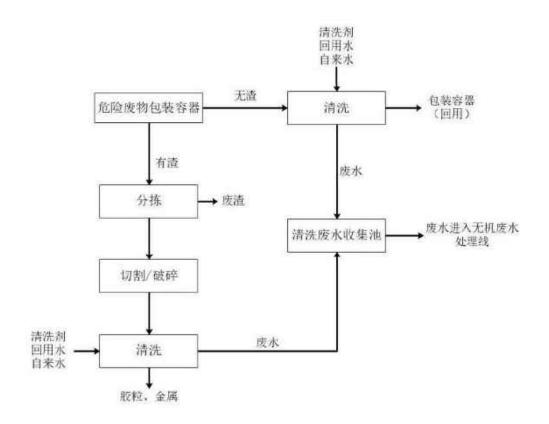


图 3.7-10 清洗工艺流程及产污环节图

(2) 工艺原理

无渣的危险废物包装容器直接清洗后回用。有渣的容器在车间首先进行分拣, 将少量粘有危废的有渣废包装容器利用切割机开口,收集废渣并二次转移给有资质 的单位处理。除渣后再将塑料桶、铁桶分拣出来,后续分开清洗处理。

除渣后分拣出的塑料桶利用成套设备进行切割、破碎,破碎得到塑料粒,破碎工序将产生少量的塑料粉尘。破碎后的塑料粒使用清洗剂(主要成分为改性的聚乙氧基加成物 5%、硅酸钠 32%、纯碱 31%、氢氧化钠 32%,使用时稀释配置水溶液浓度为 20%)和水进行清洗,清洗后自然沥干的塑料粒(胶粒)外售。

除渣后的分拣出的铁桶首先进行清洗,铁桶清洗跟塑料粒清洗一样,使用清洗剂(主要成分为改性的聚乙氧基加成物 5%、硅酸钠 32%、纯碱 31%、氢氧化钠 32%,使用时稀释配置水溶液浓度为 20%)和水进行清洗,得到金属。

3.7.6 含氰废物处理工艺

(1) 工艺流程及产污环节

含氰废物包括了含氰废液、铁氰废水和应急收运的含氰废水等。对于以铁氰化物为主的废液,通过添加氯化锌沉淀除去大部分铁氰化物后进行氯化氧化法进行一次破氰;对于普通的无机含氰废液,采用次氯酸钠、氢氧化钠和混凝剂进行一次破氰;经过一次破氰的废液混合后采用次氯酸钠、氢氧化钠和混凝剂进行二次破氰。破氰后产生的滤液进入无机高盐废水调节池进行后续处理。工艺流程及产污环节见图 3.7-11。

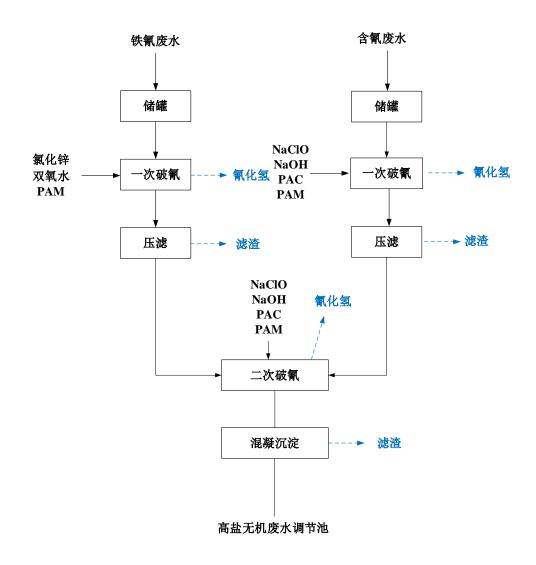


图 3.7-11 含氰废物处理工艺流程及产污环节图

(2) 工艺原理

以铁氰化物为主的废液,通过添加氯化锌沉淀除去大部分铁氰化物后采取氯化氧化法进行一次破氰;普通的无机含氰废水,直接采取氯化氧化法进行一次破氰。 经过一次破氰的废液混合后采用次氯酸钠、氢氧化钠和混凝剂进行二次破氰。

3.7.7 含铬、含铅废物处理工艺

(1) 工艺流程及产污环节

对于含铬废物,包括 HW17 表面处理废物中含铬的废物、HW21 含铬废物和 HW49 其他废物中配合环保、安监部门应急所收集的含铬废物。含铬废物通过添加亚硫酸钠,将六价铬还原为三价铬,再与 HW31 含铅废物一起加入碱进行沉淀,处理达标后,压滤水进入蒸发系统,蒸发后进入生化-膜处理系统处理达标排放。工艺流程及产污环节见图 3.7-12。

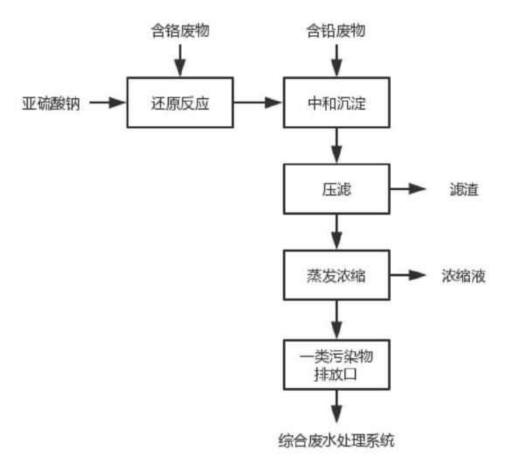


图 3.7-12 含铬、含铅废物处理工艺流程图

(2) 工艺原理

含铬废液通过加入亚硫酸钠,将六价铬还原为三价铬,废水与含铅废水进行混合后加入碱进行沉淀,涉及反应方程式如下:

 $Cr_2O_7^{2-}+3SO_3^{2-}+8H^+=2Cr^{3+}+3SO_4^{2-}+4H_2O$ $Cr^{3+}+3OH^-=Cr(OH)_3 \downarrow$ $Pb^{2+}+2OH^-=Pb(OH)_2 \downarrow$

3.7.8 含镍废物处置工艺

(1) 工艺流程及产污环节

含镍废物处置设施主要处理 HW17 表面处理废物、HW46 含镍废物、HW49 其他废物等。其中 HW49 中的含镍废物主要为协助环保、安监部门应急收集的主要为被含镍的危险废物、危险化学品污染的环境水体、土壤等,分别按以下处理方式进行处理。

含镍废物进入厂区后,含镍污泥先进行酸溶浸取,滤液与含镍废液/废水一同进入综合利用系统。含镍的废催化剂,则是通过控制 pH 等条件,采用碱溶、过滤、酸溶的方式,将镍变成离子状态,滤液再与含镍废液/废水一同进行处置。

含镍废液/废水通过泵提升到原液储罐,接着通过储液罐的提升泵提升经过过滤后进入离子交换柱进行金属吸附处理;离子交换柱采用两用(串联)一备的方式进行金属吸附(确保废液中的贵金属能得到较完全的吸附),离子交换出水暂存在储罐,转至氧化反应釜进行 Fenton 氧化/沉淀处理,进一步降低废液中的镍含量,反应液再经过压滤机进行压滤处理后的滤液暂存于滤液储罐中,再经过一类污染物车间的 MVR 蒸发器后经过检测确保其镍含量达到水污染物特别排放限值后再转至生化系统进行后续处理。离子交换吸附饱和后,通入硫酸进行再生,再生的硫酸镍返回车间进行沉淀处理,沉淀产生的含镍污泥交有相应资质单位利用处置。工艺流程及产污环节见图 3.7-13。

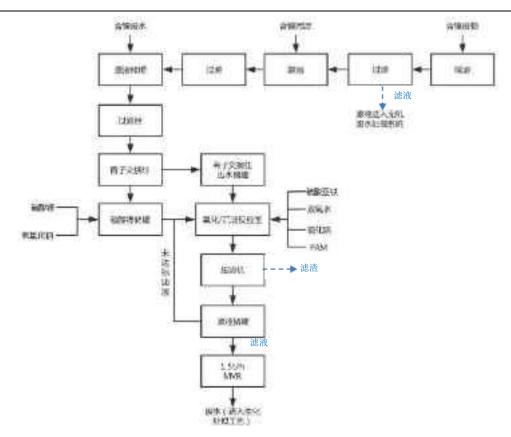


图 3.7-13 含镍废物处理工艺流程及产污环节图

①过滤

含镍废液经原液储罐进入过滤器除杂。

②离子交换

经过滤后的进液进入离子交换树脂,金属离子镍被吸附。离子交换出水暂存于储罐;向载有镍离子的交换树脂通入经稀释后的硫酸进行冲洗,树脂上的镍以硫酸镍形式被洗脱,成为硫酸镍产品(液态)。离子交换树脂采用两用(串联)一备的方式进行金属吸附,确保含镍废液中的重金属能得到较完全的吸附。

③氧化/沉淀

离子交换出水经储罐进入氧化反应釜进行 Fenton 氧化/沉淀处理,进一步降低废液中的镍含量。

4)压滤

Fenton 氧化/沉淀后的反应液经过压滤机压滤。压滤处理后的滤液暂存于滤液储罐中,之后进入一类污染物蒸发车间,含镍废液处理滤渣外委处置。

⑤离子交换树脂再生

对载有氢离子的交换树脂采用氢氧化钠进行反洗,树脂上的氢离子被钠离子取代,反应生成的水进入离子交换出水储罐。离子交换树脂经反洗后循环使用,循环使用多次后的离子交换树脂吸附能力下降,需更换离子交换树脂。

3.7.9 无机废物处理工艺

无机废物处理设施主要处理的废物包括了 HW17 表面处理废物、HW34 废酸、HW35 废碱、及 HW49 其他废物中含酸、含碱以及无价的无机应急废液、废水等,经混合、中和、沉淀、压滤后产生的污泥送相应资质单位利用处置,产生的滤液进入无机高盐废水调节池后进行后续处理。

废酸、废碱:通过中和沉淀、压滤,得到的滤液进入无机高盐废水调节池,再进行蒸发后进入生化处理系统处理达标排放。

电镀铜泥及含锡废物处理车间产生的废水、一类污染物车间产生的废水、含氰车间产生的废水,与废酸、废碱预处理后的废水一同进入无机废水预处理系统,经过混凝沉淀、中和、压滤后,废水蒸发系统处理后进入综合废水处理站,污泥交有相应资质的单位进行处理处置。工艺流程及产污环节见图 3.7-14。

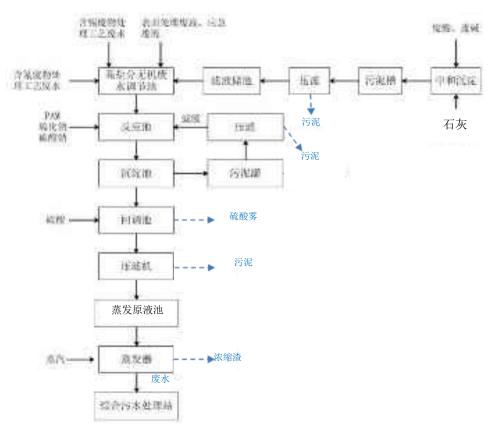


图 3.7-14 无机废物处理工艺流程及产污环节图

3.7.10 有机废物处理工艺

有机废物处理设施主要处理的废物包括了 HW06 有机溶剂废物、HW08 废矿物油、HW09油/水、烃/水混合物或乳化液、HW12染料、涂料废物和 HW40 含醚废物等。

1) 有机溶剂废物预处理:

由于有机溶剂废液的主要污染物为 COD,而且 COD 高,必须在进行生化处理前对绝大部分污染成分进行去除和转变成生化性能更好的低碳有机成分。采用化学混凝沉淀和 Fenton 试剂处理相结合的工艺对其进行预处理,达到降低和改善污染成分的目的。

- 2)含油废水处理:经过隔油后,采用硫酸亚铁-双氧水催化氧化处理,对废水中可能存在的有机高分子进行氧化降解,降低废水中的 COD,同时提高废水的BOD/COD 的值,以提高其可生化性,再经沉降分离不溶物,进入有机综合废水反应池。
- 3)废乳化液处理:采用破乳、压滤的方法处理,即采用破乳剂去除表面活性剂和抑制双电层,使乳化液被凝集、吸附而被除去大部分。然后废水经硫酸亚铁-双氧水催化氧化处理,对废水中可能存在的有机高分子进行氧化降解,降低废水中的COD,同时提高废水的BOD/COD的值,以提高其可生化性,再经沉降分离不溶物,进入有机综合废水反应池。
- 4)涂料、油墨废液处理:采用酸析、压滤的方法处理,即加酸使废液中的油墨生成不溶于水的油墨渣而被除去大部分。然后废水经硫酸亚铁-双氧水催化氧化处理,对废水中可能存在的有机高分子进行氧化降解,降低废水中的 COD,同时提高废水的 BOD/COD 的值,以提高其可生化性,再经沉降分离不溶物,进入有机综合废水反应池。

预处理后的有机废水继续进行氧化沉淀,产生泥进行压滤,滤饼进行无害化填埋,滤液过滤后进入综合调节池,再与其他无机预处理废水进入后续处理。工艺流程及产污环节见图 3.7-15。

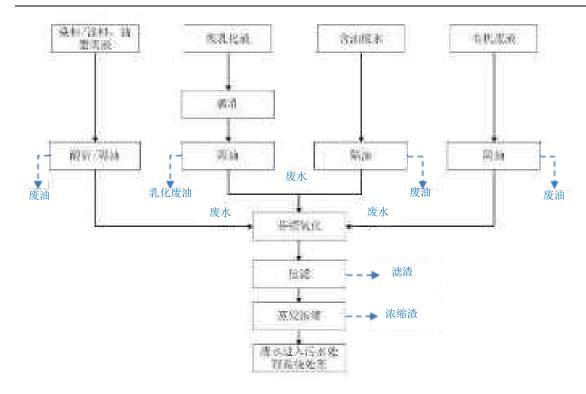


图 3.7-15 有机废物处理工艺流程及产污环节图

3.8 项目变动情况

(1) 改扩建一期项目变动分析报告

根据《深圳市宝安东江环保技术有限公司危险废物处理改扩建项目环境影响报告书》及批复,改扩建一期建设实际建设情况与环评的内容存在变动。我司编制了《深圳市宝安东江环保技术有限公司改扩建一期项目变动分析报告》(以下简称《报告》)并组织专家评审。《报告》依据《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单(试行)>的通知》(环办环评函(2020)688 号)对"性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施"的变动进行逐一对比分析,得出了项目的变动均不属于重大变动的结论,评审专家一致认为结论可信,同意通过评审(评审意见见附件5)。

对照《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单(试行)>的通知》(环办环评函(2020)688号)的分析结果汇总见表 3.8-1。

 类别
 重大变动清单
 本项目变动情况
 是否属于重大变动

 性质
 1.建设项目开发、使用功能发生变化的
 无
 否

表 3.8-1 改扩建一期建设项目变动属性界定表

类别	重大变动清单	本项目变动情况	是否属于 重大变动
	2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的	1.取消原有沙一危险废物仓库(800 m²); 新建 2 个危险废物暂存仓库,总面积为的 780m²,比原有危险废物暂存仓库面积略有 变小,储存能力基本不变。 2.通过调整原有仓库功能和布局,新增危废 收集 3000t/a,生产规模增加 18.8%。 3.将新增 1 台 15t/h 锅炉变为改扩建一期新 建 1 台 6t/h 锅炉(锅炉额定蒸发量为 6t/h, 进行低氮燃烧改造后仅达到 5t/h,因此变动 分析报告中表述为 5t/h,特此说明)。	否
扣拇	3.生产、处置或储存能力增大, 导致废水第一类污染物排放量增 加的	新增危废收集不产生废水。	否
规模	4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大,导致相应污染物排放量增加的(细颗粒物不达标区,相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物;臭氧不达标区,相应污染物为氮大气、水污染物因子不达标区,相应污染物为超标污染因子,,位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大,导致污染物排放量增加10%及以上的	项目所在区域大气环境质量较好,不属于环境质量不达标区。新增危废收集不产生废水;所收集的危废主要为固态的染料、涂料废物和废含油抹布、废滤芯等,这些危险废物挥发性较小,加上采用桶装、袋装密封暂存等措施,暂存过程产生的无组织废气极少,可忽略不计,不会导致污染物排放量增加10%及以上。	否
地点	5.在原厂址附近调整(包括总平 面布置变化)导致环境防护距离 范围变化且新增敏感点的	废乳化液的有机废液处理线和锅炉房位置变动,但没有导致环境防护距离范围变化和新增敏感点。	否
生产工艺	6.新增产品品种或生产工艺(含主要生产装置、设备及配套设施)、主要原辅材料、燃料变化,导致以下情形之一: (1)新增排放污染物种类的(毒性、挥发性降低的除外); (2)位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的; (3)废水第一类污染物排放量增加的; (4)其他污染物排放量增加10%及以上的。	1.氧化铜回收处理线工艺发生变动,环评工艺为"预热+碱转+压滤/洗涤+离子交换+压滤+芬顿氧化+pH调节",实际为"预热+碱转+压滤/洗涤+离子交换+MVR+三效蒸发+综合废水处理站"。此变动减少强酸、强碱和强氧化剂等试剂的使用,改为使用氨水,回收氯化铵,使资源利用最大化,降低了大气污染物毒性,降低了水污染物排放浓度和排放量,减少了污泥产生量。增加辅料氨水的使用未使污染物排放量增加10%以上。 2.氯化铵回收处理线取消离子交换工序,氯化铵溶液进入15.5t/h蒸发器预处理后再进入综合污水处理系统,经过生化系统+RO处理后部分回用,部分排入沙井污水处理厂集中处理。	否
环境	7.物料运输、装卸、贮存方式变化,导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的8. 废气、废水污染防治措施变	无 1.5#厂房和 8#厂房废气处理设施增加活性炭	否

类别	重大变动清单	本项目变动情况	是否属于 重大变动
保护措施	化,导致第6条中所列情形之一 (废气无组织排放改为有组织排 放、污染防治措施强化或改进的 除外)或大气污染物无组织排放 量增加10%及以上的	吸附工艺;含铜废蚀刻液暂存及预处理车间增加1套废气处理装置,废气与7#厂房的合并由一条排气筒排放。此变动强化了废气处理,减少了污染物排放,减少了废气排放口,有利于环境保护。 2.6#厂房各污染物经相应废气处理设施处理后的尾气,增加"水喷淋塔"处理设施。	
		3.废水处理设施末端增加了 RO 系统,进一步降低了污染物排放浓度。	
	9. 新增废水直接排放口;废水由间接排放改为直接排放;废水直接排放口位置变化,导致不利环境影响加重的	无	否
	10. 新增废气主要排放口(废气无 组织排放改为有组织排放的除 外);主要排放口排气筒高度降 低 10%及以上的	无	否
	11. 噪声、土壤或地下水污染防治措施变化,导致不利环境影响加重的	无	否
	12. 固体废物利用处置方式由委托 外单位利用处置改为自行利用处 置的(自行利用处置设施单独开 展环境影响评价的除外); 固体 废物自行处置方式变化,导致不 利环境影响加重的	无	否
	13. 事故废水暂存能力或拦截设施 变化,导致环境风险防范能力弱 化或降低的	无	否

根据《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单(试行)>的通知》(环办环评函〔2020〕688号),改扩建一期项目未发生性质变动,规模、地点、工艺和环境保护措施的变动均不属于重大变动。改扩建一期项目未发生重大变动。

(2) 变动补充分析

改扩建一期 20%氨水实际使用量约为 14817 吨/年,比环评设计消耗量 2861.8 吨/年(用于离子交换树脂转型和氯化铜蚀刻液除杂)增加 11955.2 吨/年,变动分析如下:

①氧化铜回收处理工艺变动。不使用硫酸、氢氧化钠、盐酸、硫酸亚铁、双氧水等辅料;在碱转环节改用氨水辅料,压滤母液大部分重复利用,尽可能限制氨水用量。此部分氨水用量每年增加约 6331.2 吨/a,为减少反应过程中尾气产生量,优化了反应罐密封性和投料方式,同步控制总风量,减少氨气的挥发量,避免造成原

料的浪费和尾气废气费用的增加。相较原液碱生产氧化铜工艺,现工艺产生的碱性尾气吸收每年硫酸用量约 132 吨,原工艺硫酸用量约 124.8 吨,约增加 5.8%用量,同步推论碱性尾气污染物产生量增加比例约 5.8%,由于无改扩建前尾气产生量和浓度无法直接核算污染物实际产生量,采用简接方式核算(注:硫酸浓度已换算成 98%计,生产实际用的 50%硫酸)。

氧化铜回收处理工艺产生的氨气的治理设施为采用"两级酸液喷淋"处理工艺。 与改扩建前相比,本次改扩建后 6#厂房各污染物经相应废气处理设施处理后的尾气 再经"水喷淋塔"进一步处理,为废气达标排放再上一道"保险"。

②酸性蚀刻液转为碱性蚀刻液。为保证碱式氯化铜的正常生产,需将酸性蚀刻液转铜氨液(改扩建后由于前端客户工艺优化,碱性蚀刻液(铜氨液)较少,导致收运的酸性蚀刻液和碱性蚀刻液比例严重失衡,酸/碱比例由 1-2,增加至现在的 4-5,月度收运酸/碱最高比例达 11.96),现有解决措施通过投加氨水反应得到铜氨液,每年氨水耗量增加约 5624 吨/a,该部分尾气收集和吸收系统沿用之前尾气系统,风量和尾气酸性吸收液用量均未改变,未增加额外污染物产生和排放量。

此次竣工环保验收监测核算全厂氨排放量为 0.2982t/a, 环评报告中改扩建全部 完成后全厂预测氨排放量为 1.6491t/a, 此次氨用量的增加未导致全厂氨污染物排放量增加 10%以上。综上分析, 氨用量的增加不属于重大变动。

4、环境保护设施

4.1 污染物产生及治理措施

4.1.1 废水污染物产生及治理措施

本项目经预处理后的各类生产废水和生活污水进入综合调节池,再进入综合废水处理站处理。

根据建设单位提供的 2022 年 9 月-2023 年 8 月份水量数据,本改扩建项目一期 废(污)水总量为 95266m³/a,废水来源简述如下:

(1) 高盐废水

高盐废水主要来自于对 HW17 表面处理废物(电镀铜废液/污泥、退锡废液、其它表面处理废液)、HW33 无机氰化物废物、HW34 废酸、HW35 废碱、HW49 其他废物(其他无机废液)等高盐分废液处理后产生的废水,其水质特点为含有大量盐分,较高浓度的 COD、SS,且含有少量的第一类污染物和重金属。这类废水可经"沉淀软化+蒸发浓缩",去除盐分、大部分大分子有机物和 SS、几乎全部的第一类污染物和重金属,然后再进入生化系统进一步处理。

(2) 有机废水

有机废水主要来自于对 HW06 有机溶剂废物、HW09 油/水/烃/水混合物或乳化液 (废乳化液)、HW49 其他废物 (环境应急有机废液)等有机废液经隔油隔渣、酸析、芬顿氧化、混凝沉淀等废液处理后产生的废水,其水质特点为盐分较低,含有极少重金属。这类废水可经蒸发浓缩,去除盐分、少量大分子有机物、几乎全部的第一类污染物和重金属,然后再进入生化系统进一步处理。

(3) 氯化铵回收处理线蒸发冷凝水

部分氨氮废水进入氯化铵回收处理生产线经"MVR+三效蒸发"生产氯化铵产品,并产生蒸发冷凝水。这些废水的水质特点为污染物类型简单,浓度较低,但含有少量的铵离子,可直接回用于生产,未回用部分须经生化系统进一步处理后方能达标排放。

(4) 一类污染物废液处理线废水

一类污染物废液处理线废水主要来自于对 HW21 含铬废物、HW31 含铅废物、 HW46 含镍废物等废液处理后产生的废水,其水质特点为含有少量的第一类污染物 或重金属。这类废水可经蒸发浓缩,去除几乎全部第一类污染物和重金属,然后再进入生化系统进一步处理。

(5) 低浓度废水

低浓度废水来自于地面冲洗水与初期雨水等,其水质特点为含有少量 COD、SS、pH等,这类废水可直接由生化系统进行处理。

(6) 生活污水

生活污水经化粪池预处理后进入综合调节池。

(7) 其他说明

与环评相比,改扩建一期氯化铵回收处理线蒸发冷凝水取消离子交换工艺,因此不再产生离子交换尾水;氧化铜回收处理线与环评相比发生变动,因此没有产生调 pH 后尾水。详见"3.8 项目变动情况"。

改扩建环评中拟新增的油漆渣、油墨渣及有机污泥干化处理线、无机污泥干化 处理线、硝酸钠回收处理线,还将产生污泥干化冷凝水、硝酸钠回收处理线产生的 蒸发冷凝水,由于仍未建设,本报告不再详述。



综合调节池

图 4.1-1 项目综合废水调节池

本项目综合废水处理站采用"厌氧+好氧+絮凝沉淀+MBR+砂滤+活性炭吸附+保安过滤器+超滤+反渗透"工艺,其处理工艺流程见图 4.1-2。

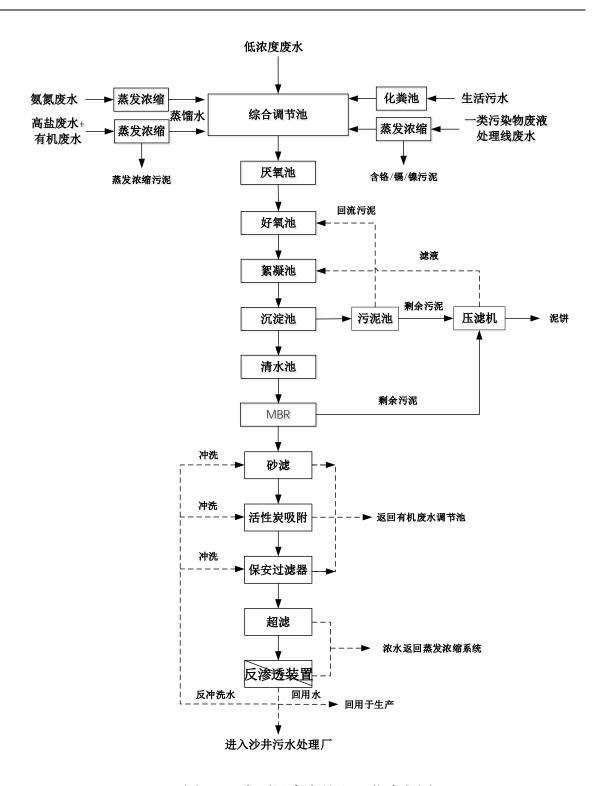


图 4.1-2 本项目废水处理工艺流程图

废水工艺介绍如下:

(1) 蒸发浓缩

高盐废水经软化沉淀后,与有机废水混合,经"MVR 蒸发器+三效蒸发器"蒸发浓缩预处理,第一类污染物废液处理线废水经"MVR 蒸发器"蒸发浓缩预处理,氨氮废水经氯化铵回收处理线,使用"MVR 蒸发器+三效蒸发器"处理。

①MVR 蒸发器

MVR 蒸发器不同于普通单效降膜或多效降膜蒸发器,MVR 为单体蒸发器,集多效降膜蒸发器于一身,根据所需产品浓度不同采取分段式蒸发,即产品在第一次经过效体后不能达到所需浓度时,产品在离开效体后通过效体下部的真空泵将产品通过效体外部管路抽到效体上部再次通过效体,然后通过这种反复通过效体以达到所需浓度。该设备能将所有重金属和无机物以及大部分有机物保留在浓缩液中,出水(蒸发冷凝水)基本无重金属,蒸发浓缩污泥产生量较小,可交由危废处置单位处理。

②三效蒸发器

蒸发就是用加热的方法,将含有不挥发性溶质的溶液加热至沸腾状况,使部分溶剂 汽化并被移除,从而提高溶剂中溶质浓度的单元操作;三效蒸发即将第一个蒸发器产生 的二次蒸汽再次当作加热源,引入另一个蒸发器,只要控制蒸发器内的压力和溶液沸点, 使其适当降低,则可利用第一个蒸发器产生的二次蒸汽进行加热。此时,第一个蒸发器 的冷凝处就是第二个蒸发器的加热处。这就是多效蒸发原理。每个蒸发器称为一效,通 入生蒸汽的蒸发器为第一效,并由二次蒸汽通入方向依次为第二效、第三效等。

强制循环蒸发器特点:

- 强制循环蒸发溶液在设备内的循环主要依靠外加动力所产生的强制流动。
- ◆ 循环速度一般可达 1.0~3.5 米/秒, 传热效率和生产能力较大。
- ◆ 原料液由循环泵自下而上打入,沿加热室的管内向上流动。
- ◆ 蒸汽和液沫混合物进入蒸发室后分开,蒸气由上部排出,流体受阻落下,经圆锥形底部被循环泵吸入,再进入加热管,继续循环。

它的加热室有卧式和立式两种结构,液体循环速度大小由泵调节。液体在加热管内的循环流速通常在 1.2~3.0 米/秒范围之内(当悬浮液中晶粒多,所用管材硬度低,液体粘度较大时,选用低值),加热管可以是立式单程、立式双程、卧式单程、卧式双程,后两者设备总高较小但管子不易清洗且易磨损管壁。因此在本方案采用立式单程加热器。

料液在外力的作用下以高的流速运行时,就降低了结垢速率,增强了料液的湍流状态,同时在出口端保证一定量的压头,可以达到防止换热器内结晶的目的。

综上所有,强制循环蒸发器具有以下优点:

- ◆ 抗盐析
- ◆ 抗结垢
- ◆ 适应性强
- ◆ 易于清洗等优点

适用于易结垢液体,高粘度液体,多作为多效蒸发装置的高浓缩器,该蒸发器非常适用于盐溶液的结晶蒸发器。

蒸发器蒸发除了氯化铵回收处理线产生氯化铵产品外,其它最后的浓缩盐泥含有众 多盐分,交由危废处置单位进行处置。



处理"高盐废水+有机废水"的 MVR 蒸发器与三效蒸发器



一类污染物废液处理线的 MVR 蒸发器

图 4.1-3 蒸发浓缩工艺设施

(2) 生化工艺

综合调节池废水满足生化系统进水水质要求时,废水被泵入生化系统进行生化处理, 生化系统设有厌氧池、好氧接触池;生化系统能有效去除废水中的有机物、氨氮、磷化 物。





厌氧池 好氧池

图 4.1-4 项目废水处理生化处理设施

(3) 化学混凝沉淀

废水经生化处理后,流入下级,进行化学混凝沉淀处理。处理时须投加的药剂有氢氧化钠、硫酸亚铁、PAC、PAM; 化学混凝沉淀能有效的去除废水中的有机物、悬浮物、色度、磷等。



压滤机

图 4.1-5 项目废水处理压滤机

(4) 深度处理系统

①MVR 系统

处理后的废水流入清水池进一步去除沉淀物,废水从清水池溢出后,部分回用后再经过后续的 MBR 系统。

②砂滤

对 MBR 出水进行过滤, 澄清废水。

③活性炭吸附

进一步处理 MBR 出水,碳滤能够吸附前级过滤中无法去除的余氯以防止后级反渗透膜受其氧化降解,同时还吸附从前级泄漏过来的小分子有机物等污染性物质,对水中异味、胶体及色素、重金属离子、COD等有较明显的吸附去除作用。

④超滤

超滤膜一种孔径规格一致,额定孔径范围为 0.001-0.02 微米的微孔过滤膜。采用超滤膜以压力差为动力的膜滤方法为超滤膜过滤。超滤膜大多由醋酯纤维或与其性能类似的高分子材料制得。最适于处理溶液中溶质的分离和增浓,也常用于其他分离技术难以完成的胶状悬浮液的分离,其应用领域在不断扩大。。

⑤反渗透装置

反渗透技术是当今最先进、最节能、效率最高的分离技术。反渗透原理是在高于溶液渗透压的压力下,借助于只允许水分子透过的反渗透膜的选择截留作用,将溶液中的溶质与溶剂分离,从而达到去除污染物的目的。反渗透膜是一种采用错流过滤以制取回用水的工艺,被处理料液以一定的速度流过膜面,透过液从垂直方向透过膜,同时大部分截留物被浓缩液夹带出膜组件。错流过滤模式减小了膜面浓度极化层的厚度,可以有效降低膜污染。





MBR 系统



活性炭吸附





超滤及反渗透

图 4.1-6 项目废水深度处理系统

4.1.2 废气污染物产生及治理措施

本改扩建项目一期现状废气产生情况见表 4.1-1。

表 4.1-1 本改扩建项目一期废气实际产生情况一览表

厂房	污染物	产污点
2世白	不凝气(VOCs)	废矿物油综合利用处理线冷凝工序
3#厂房	不凝气(VOC _s)	有机溶剂废物等综合利用处理线冷凝工序
4#厂房	氰化氢	含氰废液处理线破氰工序
5#厂房	硫酸雾	含电镀铜废液、电镀污泥及含锡废物综合利用处理 线酸溶浸取工序、有机废液物化处理线投料工序、 无机废液物化处理线调节 pH 工序
	VOCs	废乳化液处理线隔油工序、有机废液物化处理线芬 顿反应工序
含铜废蚀刻液暂存及预	氨	碱式氯化铜、硫酸铜和 α-碱式氯化铜、氧化铜原料预处理线投料工序
<u>处理车间</u>	HCl	酸性蚀刻液储罐
	硫酸雾	硫酸铜回收处理线酸化工序
	氨	硫酸铜、氧化铜回收处理线投料工序
6#厂房	氯化氢	氧化铜回收、碱式氯化铜回收、硫酸铜回收处理线 离子交换工序
	干燥粉尘(颗粒 物)	碱式氯化铜回收处理线干燥工序
	氯化氢	酸性蚀刻液储罐、α-碱式氯化铜回收处理线离子交 换工序
7#厂房	氨	碱性蚀刻液储罐
	干燥粉尘(颗粒 物)	α-碱式氯化铜回收处理线干燥工序
8#厂房	有机废气 (VOCs) 硫化氢	废水调节工序、厌氧工序,污泥脱水工序等

本改扩建项目一期后现状设有 17 套废气处理设施(本次验收涉及 15 套),详见表 4.1-2。

表 4.1-2 本项目废气处理设施一览表

厂房	废气处理 设施	废气来源	废气种类	处理工艺	现状设计处理风量 (m³/h)	现有排气筒 编号	排气筒高度
	1	压滤机酸性尾气	HCl、硫酸雾	两级碱液喷淋			
	2	压滤机碱性尾气	NH ₃	两级酸液喷淋			
	3	反应罐酸性尾气	HCl、硫酸雾	两级碱液喷淋		G1	31m
6#厂房	4	反应罐碱性尾气	NH ₃	两级酸液喷淋	100000		
0#) //3	5	实验室尾气	HCI、硫酸雾、NH3	两级碱液喷淋	100000		31111
	6	干燥工序	颗粒物	布袋除尘			
	7	以上处理后废气	HCl、硫酸雾、NH ₃ 、 颗粒物	水喷淋			
含铜废蚀刻	8	酸性蚀刻液储罐及预处理酸 性尾气	HCl	四级碱液喷淋			
液暂存及预 处理车间	9	碱性蚀刻液储罐及预处理预 处理碱性尾气	NH ₃	两级酸液喷淋			
7#厂房	α-碱式氯化铜回收处理线 离子交换工序		HCl	两级碱液喷淋	108000	G2	25m
	11	碱性蚀刻液储罐碱性尾气	NH ₃	两级酸液喷淋			
	12	α-碱式氯化铜回收处理线 干燥工序	颗粒物	布袋除尘+水喷淋			
5#厂房	13	电镀铜废液、电镀污泥及含锡废物综合利用处理线酸溶浸取工序、有机废液物化处理线投料工序、有机废液物化处理线投料工序、有机废液物化处理线芬顿反应工序、无机废液物化处理线调节 pH工序、废乳化液处理线隔油工序	硫酸雾、VOCs	两级碱液喷淋+活性 炭吸附	102000	G3	15m
8#厂房	14	废水调节工序、厌氧工序,	VOCs、硫化氢	两级碱液喷淋+活性	20009	G4	15m

深圳市宝安东江环保技术有限公司危险废物处理改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

厂房	废气处理 设施	废气来源	废气种类	处理工艺	现状设计处理风量 (m³/h)	现有排气筒 编号	排气筒高度
		污泥脱水工序等		炭吸附			
4#厂房	15	含氰废液物化处理处理线破 氰工序	HCN	两级碱液喷淋	39200	G5	25m
锅炉房	16	锅炉房	NOx、SO ₂ 、烟尘、烟 气黑度	低氮燃烧器	14986	G6	15m
食堂	/	/	/	已拆除	/	G7	/
3#厂房	17	废矿物油综合利用处理线与 有机溶剂废物等综合利用处 理线冷凝工序	VOCs	活性炭吸附	10000	G9	15m

4.1.3 噪声产生及治理措施

本改扩建项目一期噪声来源于各类搅拌机、离心机、空压机、风机、水泵、运输车辆等,其噪声值见表4.1-3。

序号	声源名称	声级范围 dB(A)	平均声级 dB(A)
1	搅拌机	85~100	90
2	空压机	85~95	90
3	离心机	80~90	85
4	鼓风机、引风机	80~90	85
5	水泵	75~90	80
6	运输车辆	65~80	75

表 4.1-3 本改扩建项目一期运营期噪声污染源分析

针对噪声污染源,本项目采取以下治理措施:

- ①在鼓风机、引风机进出口装设软管,在吸气口和排气口安装消声器。
- ②搅拌机、空压机、破碎机、离心机、鼓风机和水泵尽量安装在厂房内,室内墙壁安装吸声材料。
- ③对水泵、风机安装隔声罩,并在风机、水泵、离心机、空压机与基础之间安装减振器。
- ④管路系统噪声控制: 合理设计和布置管线,设计管道时尽量选用较大管径以降低流速,减少管道拐弯、交叉和变径,弯头的曲率半径至少 5 倍于管径,管线支承架设要牢固,靠近振源的管线处设置波纹膨胀节或其它软接头,隔绝固体声传播,在管线穿过墙体时最好采用弹性连接;在管道外壁敷设阻尼隔声层。

4.1.4 固体废物产生及治理措施

本改扩建项目一期的固废产生和处置方式见表 4.1-4, 危险废物实际产生量数为 2022年9月-2023年8月实际产生规模,为 23337.44吨(另有废包装桶 4152个)。同期 危险废物转移量为 22262.26吨(另有包装桶 4659个),见表 4.1-5。一般工业固体废物年产生量为90吨,生活垃圾年产生量约为42吨(230人,人均生活垃圾产生量按0.5kg/d计)。项目危险废物暂存场所现场照片如图 4.1-7 所示。

表 4.1-4 改扩建项目一期的危险废物产生量一览表

废物编 码	废物小类编 码	废物名称	形态	2022.9	2022.10	2022.11	2022.12	2023.1	2023.2	2023.3	2023.4	2023.5	2023.6	2023.7	2023.8	合计 (吨)
HW06	900-404-06	废有机溶剂	液态	22.54	27.46	21.10	57.32	6.94	30.06	34.18	24.65	0.78	21.39	60.19	39.44	346.03
HW06	900-407-06	有机废渣	半固 态	0.00	1.20	1.27	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	1.74	0.00	0.00	0.00	5.31
HW08	900-210-08	废油泥	半固	11.54	0.00	13.44	0.00	36.75	81.68	19.82	0.00	0.00	0.00	16.00	0.00	179.23
HW08	900-210-08	含油废渣	半固	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.69	39.69
HW08	900-213-08	含油废渣	半固 态	0.47	3.23	8.75	4.78	1.38	0.30	4.12	13.82	0.00	17.28	36.37	0.00	90.49
HW08	900-249-08	废矿物油	液态	18.80	6.63	18.38	19.30	7.47	19.92	5.45	6.19	9.22	17.37	20.76	9.40	158.89
HW08	251-001-08	含油废水	液态	0.00	0.00	0.00	25.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.12
HW09	900-006-09	废乳化液	液态	0.00	0.00	0.00	5.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.11
HW12	264-010-12	油墨废水	液态	0.00	0.00	0.00	2.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.37
HW12	264-011-12	废油漆渣、 油墨渣	半固 态	8.65	16.40	8.08	27.81	20.66	11.03	7.50	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	102.13
HW12	264-012-12	废油漆渣、 油墨渣	半固 态	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.58	0.00	35.25	0.00	0.00	67.83
HW12	900-253-12	废油漆渣、 油墨渣	半固 态	15.20	2.30	14.65	9.46	13.39	9.68	4.27	17.99	0.00	0.00	29.64	32.23	148.82
HW17	336-063-17	表面处理废物	半固 态	406.50	205.68	205.40	0.00	203.00	190.18	11.39	331.84	100.00	574.50	33.20	130.76	2392.44
HW17	336-064-17	表面处理废物	半固态	0.00	0.00	243.40	459.28	0.00	23.88	476.22	814.91	62.06	365.92	495.11	611.93	3552.70
HW17	336-066-17	退锡废液	液态	197.47	189.67	198.18	224.54	159.40	110.19	194.24	209.66	30.69	196.56	196.07	196.90	2103.56
HW17	336-066-17	含锡污泥	半固	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.60	0.00	0.00	9.60
HW22	398-004-22	含铜废液	液态	58.52	26.73	52.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	158.03	0.00	296.08
HW22	398-005-22	含铜废液	液态	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	118.79	0.00	0.00	118.79

废物编 码	废物小类编 码	废物名称	形态	2022.9	2022.10	2022.11	2022.12	2023.1	2023.2	2023.3	2023.4	2023.5	2023.6	2023.7	2023.8	合计 (吨)
HW22	398-005-22	含铜废物	半固 态	1199.81	1239.37	1164.22	1428.12	769.94	997.15	1510.21	680.88	218.03	575.13	278.83	179.30	10240.9
HW22	398-051-22	含铜废物	半固态	0.00	0.00	0.00	0.00	213.68	263.68	0.00	264.29	762.69	0.00	365.85	439.02	2309.21
HW22	398-051-22	含铜废液	液态	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.75	0.00	0.00	0.00	0.00	23.75
HW29	900-023-29	废灯管	固态	1.50	1.28	2.63	1.64	0.19	0.94	0.85	2.09	10.15	1.31	1.75	0.79	25.12
HW33	336-104-33	含氰废水	液态	0.00	0.00	0.00	4.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.38
HW34	900-300-34	废酸	液态	45.97	41.57	12.28	29.28	0.00	0.00	58.58	26.16	0.00	44.43	113.01	116.48	487.76
HW34	900-305-34	废酸	液态	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.90	0.00	0.00	0.00	0.00	15.90
HW35	900-354-35	废碱	液态	0.00	0.00	0.00	16.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.20
HW49	900-039-49	废活性炭	半固 态	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.35	3.35
HW49	900-041-49	废弃包装物	固态	32.12	35.24	65.22	72.87	41.62	22.74	48.68	48.64	44.00	21.21	8.08	32.27	472.67
HW49	900-041-49	废包装桶	固态	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HW49	900-041-49	废弃包装桶	固态	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.63	14.77	34.40
HW49	900-041-49	废抹布	固态	8.76	3.74	8.37	9.95	0.00	0.00	0.00	0.32	0.00	0.90	2.08	0.05	34.17
HW49	900-041-49	棉芯、滤芯	固态	2.34	1.95	0.86	3.64	0.00	3.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.72
HW49	900-041-49	活性炭	固态	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	1.38	0.00	2.86
HW49	772-006-49	废水处理污 泥	半固 态	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.77	0.00	0.00	9.77
	合计				1802.45	2039.01	2402.26	1474.40	1765.37	2376.99	2513.66	1241.36	2009.40	1835.98	1846.37	23337.4
HW49	900-041-49	废包装桶	固态	393	473	435	808	894	0	777	0	0	0	372	0	4152

表 4.1-5 改扩建项目一期危险废物转移情况(转出)

废物 类别	废物代码	废物名称	形态	单 位	2022.9	2022.10	2022.11	2022.12	处置单位名称	许可证编号
HW06	900-404-06	废有机溶剂	液态	吨	9.49	31.68	21.3	24.53	江门市东江环保技术有限公司	440784190306
HW06	900-404-06	废有机溶剂	液态	吨	0	0	0	12.02	揭阳东江国业环保科技有限公司	445224220704

废物 类别	废物代码	废物名称	形态	单 位	2022.9	2022.10	2022.11	2022.12	处置单位名称	许可证编号
HW06	900-407-06	有机废渣	半固态	吨	0	0	0	3.75	揭阳东江国业环保科技有限公司	445224220704
HW08	251-001-08	含油废水	液态	吨	0	0	0	25.12	揭阳东江国业环保科技有限公司	445224220704
HW08	900-210-08	废油泥	半固态	吨	2.95	0	0	0	佛山市富龙环保科技有限公司	440605161216
HW08	900-210-08	废油泥	半固态	吨	8.59	0	13.44	0	揭阳东江国业环保科技有限公司	445224220704
HW08	900-213-08	含油废渣	半固态	吨	0	0	0	10.15	揭阳东江国业环保科技有限公司	445224220704
HW08	900-213-08	含油废渣	半固态	吨	4.92	6.89	0	0	珠海市斗门区永兴盛环保工业废弃物 回收综合处理有限公司	440403191230
HW08	900-249-08	废矿物油	液态	吨	16.81	7.68	17.16	18.72	佛山市富龙环保科技有限公司	440605161216
HW12	264-010-12	油墨废水	液态	吨	0	0	0	2.37	揭阳东江国业环保科技有限公司	445224220704
HW12	264-011-12	废油漆渣、油墨渣	半固态	吨	0	0	5.11	27.77	揭阳东江国业环保科技有限公司	445224220704
HW09	900-006-09	废乳化液	液态	吨	0	0	0	5.11	揭阳东江国业环保科技有限公司	445224220704
HW12	264-011-12	废油漆渣、油墨渣	半固态	吨	0	15.68	0	0	佛山市富龙环保科技有限公司	440605161216
HW12	264-011-12	废油漆渣、油墨渣	半固态	吨	0	3.12	0	0	揭阳东江国业环保科技有限公司	445224220704
HW12	264-011-12	废油漆渣、油墨渣	半固态	吨	9.66	0	0	0	珠海市斗门区永兴盛环保工业废弃物 回收综合处理有限公司	440403191230
HW12	900-253-12	废油漆渣、油墨渣	半固态	吨	0	0	12.11	8	韶关东江环保再生资源发展有限公司	440229210121
HW12	900-253-12	废油漆渣、油墨渣	半固态	吨	14.34	3.96	0	0	佛山市富龙环保科技有限公司	440605161216
HW17	336-063-17	表面处理污泥	半固态	吨	0	27.95	0	0	阳春市海创环保科技有限责任公司	441781200811
HW17	336-063-17	表面处理污泥	半固态	吨	55.85	27.09	110.93	0	深圳市龙岗区东江工业废物处置有限 公司	440307120812
HW17	336-064-17	表面处理污泥	半固态	吨	0	0	96.19	0	防城港市诺客环境科技有限公司	GXFCG2022001
HW17	336-064-17	表面处理污泥	半固态	吨	0	0	147.21	59.29	广东飞南资源利用股份有限公司	441284190725
HW17	336-066-17	退锡废液	液态	吨	212.46	160.24	173.69	202.88	清远市新绿环境技术有限公司	441803171014
HW22	398-004-22	含铜废液	液态	吨	58.52	26.73	52.8	0	清远市新绿环境技术有限公司	441803171014
HW22	398-005-22	含铜污泥	半固态	吨	852.93	847.23	803.6	983.4	韶关东江环保再生资源发展有限公司	440229210121
HW22	398-005-22	含铜污泥	半固态	吨	0	69.17	0	0	广东飞南资源利用股份有限公司	441284190725
HW22	398-005-22	含铜污泥	半固态	吨	226.32	330.37	400.94	402.66	郴州雄风环保科技有限公司	湘环(危)字第 (191)号
HW22	398-005-22	含铜污泥	半固态	吨	60.22	0	0	0	广东金宇环境科技股份有限公司	441625160411

废物 类别	废物代码	废物名称	形态	单 位	2022.9	2022.10	2022.11	2022.12	处置单位名称	许可证编号
HW22	398-051-22	含铜污泥	半固态	吨	0	61.44	0	0	广东飞南资源利用股份有限公司	441284190725
HW29	900-023-29	废灯管	固态	吨	0	0	7.28	9.49	珠海市东江环保科技有限公司	440403220930
HW33	336-104-33	含氰废水	液态	吨	0	0	0	4.38	揭阳东江国业环保科技有限公司	445224220704
HW34	900-300-34	废酸	液态	吨	45.97	41.57	12.28	0	深圳市龙岗区东江工业废物处置有限 公司	440307120812
HW34	900-300-34	废酸	液态	吨	0	0	0	29.28	揭阳东江国业环保科技有限公司	445224220704
HW35	900-354-35	废碱	液态	吨	0	0	0	16.2	揭阳东江国业环保科技有限公司	445224220704
HW49	900-041-49	废抹布	固态	吨	8.76	0	0	0	珠海市斗门区永兴盛环保工业废弃物 回收综合处理有限公司	440403191230
HW49	900-041-49	废抹布	固态	吨	0	0	8.37	9.95	揭阳东江国业环保科技有限公司	445224220704
HW49	900-041-49	废弃包装物	固态	吨	0	0	9.36	2	韶关东江环保再生资源发展有限公司	440229210121
HW49	900-041-49	废弃包装物	固态	吨	2.42	4.12	0	0	珠海市斗门区永兴盛环保工业废弃物 回收综合处理有限公司	440403191230
HW49	900-041-49	废弃包装物	固态	吨	0	1.42	0	6.84	揭阳东江国业环保科技有限公司	445224220704
HW49	900-041-49	废弃包装物	固态	吨	1.28	8.87	4.56	0	佛山市富龙环保科技有限公司	440605161216
HW49	900-041-49	废抹布	固态	吨	0	3.74	0	0	佛山市富龙环保科技有限公司	440605161216
HW49	900-041-49	棉芯、滤芯	固态	吨	1.605	1.95	0	0	佛山市富龙环保科技有限公司	440605161216
HW49	900-041-49	棉芯、滤芯	固态	吨	0.73	0	0.86	3.64	揭阳东江国业环保科技有限公司	445224220704
			1593.825	1680.9	1897.19	1867.55	/			
HW49	900-041-49	废包装桶	固态	个	393	473	435	808	江门市东江环保技术有限公司	440784190306

(续表, 2023年)

废物 类别	废物代码	废物名称	形态	单 位	2023.1	2023.2	2023.3	2023.4	2023.5	2023.6	2023.7	2023.8	处置单位名称	许可证编号
HW06	900-404-06	废有机溶剂	液态	吨	32.785	31.72	31.31	30.8	28.65	30.87	55.3	30.51	江门市东江环保技 术有限公司	440784190306

废物 类别	废物代码	废物名称	形态	单 位	2023.1	2023.2	2023.3	2023.4	2023.5	2023.6	2023.7	2023.8	处置单位名称	许可证编号
HW06	900-407-06	有机废渣	半固 态	吨	0	0	0	0	0	0	0	0	珠海市东江环保科 技有限公司	440403220930
HW08	900-210-08	废油泥	半固 态	吨	36.75	81.68	19.82	0	0	0	0	0	揭阳东江国业环保 科技有限公司	445224220704
HW08	900-213-08	含油废渣	半固态	吨	0	0	10.8	13.82	32.6	17.28	36.37	39.689	珠海市东江环保科 技有限公司	440403220930
HW08	900-249-08	废矿物油	液态	吨	0	26.18	7.88	0	0	0	0	0	揭阳东江国业环保 科技有限公司	445224220704
HW08	900-249-08	废矿物油	液态	吨	0	0	0	0	26.23	9.08	8.8	0	珠海市东江环保科 技有限公司	440403220930
HW12	264-011-12	废油漆渣、 油墨渣	半固 态	吨	23.67	11.03	5.5	0	0	0	0	0	揭阳东江国业环保 科技有限公司	445224220704
HW08	900-249-08	废矿物油	液态	吨	0	0	0	0	8.88	0	0	0	珠海市斗门区永兴 盛环保工业废弃物 回收综合处理有限 公司	440403191230
HW08	900-249-08	废矿物油	液态	吨	0	0	0	0	0	0	0	16.9	韶关东江环保再生 资源发展有限公司	440229210121
HW12	264-012-12	废油漆渣、 油墨渣	半固 态	吨	0	0	4.27	32.58	25.23	32.61	0	0	珠海市东江环保科 技有限公司	440403220930
HW12	900-253-12	废油漆渣、 油墨渣	半固 态	吨	16.35	0	0	19.98	15.23	2.6	24.44	6.55	珠海市东江环保科 技有限公司	440403220930
HW12	900-253-12	废油漆渣、 油墨渣	半固 态	吨	0	10.62	9.5	0	0	0	0	0	揭阳东江国业环保 科技有限公司	445224220704
HW17	336-063-17	表面处理污 泥	半固 态	吨	0	0	0	0	0	0	150.37	62.6	韶关鹏瑞环保科技 有限公司	440229190731
HW17	336-063-17	表面处理污泥	半固态	吨	0	0	0	231.84	448.66	374.5	0	0	深圳市龙岗区东江 工业废物处置有限 公司	440307120812
HW17	336-064-17	表面处理污泥	半固 态	吨	0	0	328.94	933.12	1020.13	328.83	303.56	30.81	惠州塔牌环保科技 有限公司	441324201230

废物 类别	废物代码	废物名称	形态	单 位	2023.1	2023.2	2023.3	2023.4	2023.5	2023.6	2023.7	2023.8	处置单位名称	许可证编号
HW17	336-064-17	表面处理污 泥	半固 态	吨	0	0	0	0	0	0	12.81	0	惠州东江威立雅环 境服务有限公司	441323181108
HW17	336-064-17	表面处理污泥	半固 态	吨	0	0	0	0	0	0	220.12	482.55	深圳市龙岗区东江 工业废物处置有限 公司(收集中心)	44307220121
HW17	336-066-17	退锡废液	液态	吨	0	0	0	29.31	0	0	0	0	珠海市东江环保科 技有限公司	440403220930
HW17	336-066-17	退锡废液	液态	吨	160.68	147.67	242.05	163.19	177.68	203.24	189.7	165.42	清远市新绿环境技 术有限公司	441803171014
HW17	336-066-17	含锡污泥	固体	吨	0	0	0	0	0	9.6	0	0	清远市新绿环境技 术有限公司	441803171014
HW22	398-005-22	含铜废液	液态	吨	0	0	0	0	29.79	118.79	0	0	惠州市东江环保技 术有限公司	441302150727
HW22	398-004-22	含铜废液	液态	吨	0	0	0	0	0	0	158.03	0	清远市新绿环境技 术有限公司	441803171014
HW22	398-005-22	含铜污泥	半固 态	吨	673.47	756.09	1694.35	778.71	1048.33	445.14	58.43	0	韶关东江环保再生 资源发展有限公司	440229210121
HW22	398-005-22	含铜污泥	半固 态	吨	0	0	0	0	0	0	281.54	153.88	广东飞南资源利用 股份有限公司	441284190725
HW22	398-051-22	含铜污泥	半固态	吨	0	0	0	0	0	0	341.11	366.97	深圳市龙岗区东江 工业废物处置有限 公司(收集中心)	44307220121
HW22	398-051-22	含铜污泥	半固 态	吨	0	0	0	0	0	0	315.39	84.42	广东飞南资源利用 股份有限公司	441284190725
HW22	398-051-22	含铜废液	液态	吨	0	0	0	23.75	0	0	0	0	珠海市东江环保科 技有限公司	440403220930
HW29	900-023-29	废灯管	固态	吨	2.52	0	1.58	1.69	1.54	0	2.14	0.68	珠海市东江环保科 技有限公司	440403220930
HW34	900-300-34	废酸	液态	吨	0	0	0	0	0	0	0	27.68	韶关东江环保再生 资源发展有限公司	440229210121

废物 类别	废物代码	废物名称	形态	单 位	2023.1	2023.2	2023.3	2023.4	2023.5	2023.6	2023.7	2023.8	处置单位名称	许可证编号
HW34	900-300-34	废酸	液态	吨	0	0	51.7	0	0	14.15	59.21	88.8	惠州市东江环保技 术有限公司	441302150727
HW34	900-300-34	废酸	液态	旽	0	0	6.88	26.16	12.47	0	0	0	深圳市龙岗区东江 工业废物处置有限 公司	440307120812
HW34	900-300-34	废酸	液态	吨	0	0	0	0	27.04	30.28	53.8	0	揭阳东江国业环保 科技有限公司	445224220704
HW34	900-305-34	废酸	液态	吨	0	0	0	15.9	0	0	0	0	珠海市东江环保科 技有限公司	440403220930
HW49	900-039-49	废活性炭	固态	吨	0	0	0	0	7.2	0	0	3.35	珠海市东江环保科 技有限公司	440403220930
HW49	772-006-49	废水处理污 泥	半固 态	吨	0	0	0	0	0	9.77	0	0	深圳市龙岗区东江 工业废物处置有限 公司	440307120812
HW49	900-041-49	废抹布	固态	吨	3.89	0	0	0	0	0	0	0	揭阳东江国业环保 科技有限公司	445224220704
HW49	900-041-49	废抹布	固态	吨	7.59	0	0	0.32	0	0	0	0	珠海市东江环保科 技有限公司	440403220930
HW49	900-041-49	废弃包装物	固态	吨	0	0	0.52	0	0	0	0	0	珠海市斗门区永兴 盛环保工业废弃物 回收综合处理有限 公司	440403191230
HW49	900-041-49	废弃包装物	固态	吨	0	0	6.47	12.6106	13.08	6.94	6.03	8.87	珠海市东江环保科 技有限公司	440403220930
HW49	900-041-49	废弃包装物	固态	吨	9.4	7.38	3.36	0	0	0	0	0	揭阳东江国业环保 科技有限公司	445224220704
HW49	900-041-49	活性炭	固态	吨	0	0	1.481	0	0	0	0	0	揭阳东江国业环保 科技有限公司	445224220704
HW49	900-041-49	棉芯、滤芯	固态	吨	1.96	3.93	0	0	0	0	0	0	揭阳东江国业环保 科技有限公司	445224220704

深圳市宝安东江环保技术有限公司危险废物处理改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

废物 类别	废物代码	废物名称	形态	单 位	2023.1	2023.2	2023.3	2023.4	2023.5	2023.6	2023.7	2023.8	处置单位名称	许可证编号
HW49	900-041-49	废弃包装桶	固态	吨	0	0	0	0	0	0	19.63	14.36	惠州市东江环保技 术有限公司	441302150727
	合计: (吨)					1076.3	2426.41	2313.78 06	2922.74	1633.68	2296.78	1584.03 9		
HW49	900-041-49	废包装桶	固态		894	0	777	0	507	0	372	0	江门市东江环保技 术有限公司	440784190306





图 4.1-7 项目产生固体废物 (二次危废) 暂存设施

4.2 环境风险防范设施

4.2.1 化学品与危险废物暂存库风险防范措施

- 1、本改扩建项目依托原有项目风险防范措施防范危废暂存过程的环境风险,原有项目已建成的暂存库风险防范措施如下:
- (1)分类贮存,不相容危废分别进行存放。危险废物包装介质(吨桶、吨袋、储罐等)不与车间地面直接接触,采用木架架空。
- (2)定期对储罐进行检修,定期对危险废物暂存库地面、裙角等进行巡查,防止罐体和车间防渗层破损。在废液储罐四周设置 0.5m 高的围堰防火堤,底部设有防渗防腐措施,一旦储罐发生泄漏,废液通过围堰进行收集。泄漏量大的可依托已建成的事故应急池进行收集。
- (3)已制定完善的危废登记制度,对危废的信息(名称、来源、数量、特性等)、 入库日期、存放位置、出库日期等均进行详细的记录,并跟踪危废去向。
 - (4) 极毒化学品(如含氰废物)储存于独立的仓库。
 - (5) 危险废物暂存库和废液储罐均已悬挂明显的危废贮存标志。
- (6) 危险废物贮存场所必须有符合《环境保护图形标志-固体废物贮存(处置)厂》(GB15562.2-1995)的专用标志;参考《危险废物收集贮存运输技术规范》(HJ2025-2012)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)2013 年修改版: 防渗层为至少 1 米厚粘土层(渗透系数≤10⁻7厘米/秒),或 2 毫米厚高密度聚乙烯,或至少 2 毫米厚的其它人工材料,渗透系数≤10⁻10厘米/秒的要求,以硬化水泥为基础,增加 1 层2mm 厚高密度聚乙烯防渗材料及 1 层 2mm 厚环氧聚氨酯防渗材料作为防渗层,缝隙通过填充防渗填塞料防止液体废物意外泄漏造成无组织溢流渗入地下。
 - (7) 不相容的危险废物必须分开存放,并设隔离间。
- (8)仓库门口应设置 10~15cm 高的挡水坡,防止暴雨时有雨水涌进;堆放货架最底层应距地面至少 20cm,易溶性物品必须放在上层,防止水淹溶解;在仓库外部设雨水沟,下雨时可收集雨水,防止雨水浸入仓库。
 - (9) 仓库应配置有机气体报警装置、火灾报警装置和导出静电的接地装置。





1号贮存仓库



3号贮存仓库



仓库收集池



1#原料罐区



2号贮存仓库



5号贮存仓库



仓库收集池



仓库地面防腐



罐区防泄漏围堰



罐区地面防腐



转运叉车



仓库地面防腐



卸水区地面防腐



仓库防泄漏漫坡



仓库危险废物标志牌



化学品储罐



化学品储罐

图 4.2-1 项目仓库及防腐防渗

4.2.2 车间风险防范措施

本项目各车间地面设置了防腐防渗措施、泄露废液收集沟(槽、池)、围堰等,防范生产过程中危险废物泄漏风险。部分车间安装可燃气体报警装置防范可燃性气体生成、爆炸风险。



地面防腐



车间收集池



车间围堰



车间收集沟



可燃气体报警装置

图 4.2-2 项目车间防腐防渗、围堰、收集池及可燃气体报警装置

4.2.3 事故废水风险防范措施

厂房周围设置径流疏导系统,雨水管网完善,厂区设置事故应急池收集因危险废物 溢出、泄漏等各种事故情况下产生废水的事故排放。本次改扩建一期依托现有 400m³的 事故应急池,新建 2 个 270m³的事故应急池,事故应急池共 940m³。新增 1 个 270m³的初期雨水收集池。厂区共设置有 4 个地下水监测井。事故应急池、初期雨水池与地下水监测井位置见图 4.2-3。

- ①依托现有有效容积400m³事故应急池(组合池体4个,单个尺寸5m*6m*4m,见图4.2-4);
- ②新增2个有效容积270m³事故应急池(单个池体尺寸10m*5m*5.5m),新增1个有效容积270m³初期雨水池(单个池体尺寸10m*5m*5.5m),见图4.2-5。



图 4.2-3 事故应急池、初期雨水池与地下水监测井位置



整体照



局部照



图 4.2-4 依托现有 400m3 事故应急池现场照片

整体照









图 4.2-5 新增事故应急池与初期雨水收集池现场照片

局部照



厂区东北角



厂区西北角



厂区西南角



厂区东南角

图 4.2-6 厂区地下水监测井

4.2.4 风险应急预案与应急物资储备

建设单位在本扩建项目批复后,更新了《深圳市宝安东江环保技术有限公司共和厂区突发环境事件应急预案》并备案。2023年5月9日,由于三年有效期已过公司重新修编了《深圳市宝安东江环保技术有限公司突发环境事件应急预案》并重新取得《企业事业单位突发环境事件应急预案备案表》(见附件6)。

本次验收工程已按相关要求采取了防范措施,设立应急组织机构,制定了应急救援 预案和建立事故应急通报网络,实行了事故应急救援专职人员负责制,制定了事故应急 对策、火灾事故应急对策和突发停电应急对策,并配备了应急材料与防护设备,并已配 置风险防范物资。在环境风险事故防范、事故应急救援措施和机构正常运转的情况下, 项目环境风险对区域环境的影响在可接受范围内。







图 4.2-7 应急物资储备情况

4.3 规范化排污口及在线监测装置

4.3.1 废水排放口规范化及在线监测装置

本项目生产废水经废水处理站处理达标后,部分回用,部分排入市政管网,废水排放口标志及规范化设置情况如下图所示。本改扩建项目废水在线监测装置利用现有设施,在线监测装置设备信息见表 4.3-1,照片见图 4.3-2。



图 4.3-1 废水排放口照片

表 4.3-1 废水在线监测设备信息

宝安东江环保废水在线监测设备信息统计表

企业名称	深圳市宝安东江环保技术有限公司			安装位置		第五工业区 A 区 1 号一层 业废水总排口旁	
排污口名称	总排口 WS-6993521			设备 MN 号 (数据采集 器序号)	399	399HOLL-0000391	
数据上报间隔时间	5 分钟			通讯协议		串口传输协议是 MODBUS RTU 网络传输协议是国标 212	
环保负责 人	许世爱 13760223090			环保联系人	田晓东 15875501209		
运维单位 名称	深圳市世纪明亮科技有限公司		运维联系人	陈振南 13823556275			
监测分类	序号	监测设备类型	设备数量	设备品牌	设备型号	监测数据 是否联网	联网时间
在线监测因子	1	pН	1台	普贝司	UNI-20	是	2021年10月
10 项	2	COD	1台	正奇环境	WQ1000	是	2021年10月

	3	氨氮	1台	深圳朗石	PhotoTek-6000	是	2017年3月
	4	总铜	1台	深圳朗石	PhotoTek-6000	是	2017年3月
	5	总镍	1台	深圳朗石	PhotoTek-6000	是	2017年3月
	6	总磷	1台	正奇环境	WQ1000	是	2017年3月
	7	总铬	1台	正奇环境	WQ1000	是	2018年11月
	8	总锌	1台	正奇环境	WQ1000	是	2018年11月
	9	总铅	1台	正奇环境	WQ1000	是	2018年11月
	10	流量计	1台	北京九波	WL-1A1	是	2017年3月
	11	数采仪	1台	广州博控	K37A	是	2021/10/1
	12	自动采样器	1台	河北德润厚 天	DR-803K	是	2021/10/1
配套设备 5 项	13	人脸识别门禁系统	1套	海康威视	DS-K4H250ESC	是	2021/10/1
	14	温湿度变送记录仪	1台	仁科测控	RS-WS-N01-6J	是	2021/10/1
	15	户外显示屏	1套	广州博控	LED-SR001	是	2021/10/1



图 4.3-2 废水在线监测站房

4.3.2 废气排放口规范化

本次改扩建一期项目涉及 15 套废气处理装置,5 个废气排放口,如表 4.3-2 所示。 本项目各废气排放口均按照规范设置了排放口标志和采样平台。验收期间已对废气采样 口进行自查整改,其中部分环保设施与生产设施连接方式特殊无法设置采样进口;部分 废气处理设施进口由于现场空间位置条件限制,无法"至少能够满足上述部件上、下游 方向 1.5 倍管径要求"。具体情况如下:

- (1)6#厂房布袋除尘器,该布袋除尘器位于车间内,与烘干机为一体连接,因此 无法设置采样进口。
 - (2) 天然气锅炉低氮燃烧器无法设置采样进口。
- (3)6#厂房压滤机碱性尾气两级酸液喷淋塔,进气管道(D=0.8m)由于楼顶空间位置限制,采样进口距离上游弯头(变径处)为0.9倍管径,距离下游弯头(变径处)为0.7倍管径,不具备监测条件。
- (4)7#厂房"布袋除尘+水喷淋"设施,该布袋除尘器位于车间内,与烘干机为一体连接,因此无法设置采样进口。水喷淋塔进气管道(D=0.4m)由于楼顶空间位置限制,采样进口距离上游弯头(变径处)为1.7倍管径,距离下游弯头(变径处)为0.6倍管径,也不具备监测条件。
- (5)含铜废蚀刻液暂存及预处理车间四级碱液喷淋塔进口,进气管道(D=0.6m)由于楼顶空间位置限制,采样进口距离上游弯头(变径处)为0.9倍管径,距离下游弯头(变径处)为1倍管径,不具备监测条件。
- (6) 含铜废蚀刻液暂存及预处理车间二级酸液喷淋塔进口,进气管道(D=0.6m)由于楼顶空间位置限制,采样进口距离上游弯头(变径处)为0.6倍管径,距离下游弯头(变径处)为1.1倍管径,不具备监测条件。

厂房	废气 处理 设施	废气来源	废气种类	处理工艺	排气筒编号	排气筒高 度
CuT'	1	压滤机酸性尾气	HCl、硫酸 雾	两级碱液 喷淋		
6#厂 房	2	压滤机碱性尾气	NH ₃	两级酸液 喷淋	G1	31m
	3	反应罐酸性尾气	HCl、硫酸	两级碱液		

表 4.3-2 验收废气处理设施及排放口设置情况

厂房	废气 处理 设施	废气来源	废气种类	处理工艺	排气筒编号	排气筒高度
			雾	喷淋		
	4	反应罐碱性尾气	NH ₃	两级酸液 喷淋		
	5	实验室尾气	HCl、硫酸 雾、NH ₃	两级碱液 喷淋		
	6	干燥工序	颗粒物	布袋除尘		
	7	以上处理后废气	HCl、硫酸 雾、NH ₃ 、 颗粒物	水喷淋		
含铜 废蚀	8	酸性蚀刻液储罐 酸性尾气	HC1	四级碱液 喷淋		
刻 新 存 及 处 理 间	9	碱式氯化铜、硫 酸铜和α-碱式 氯化铜预处理线 投料工序	NH ₃	两级酸液 喷淋		
7.11	10	α-碱式氯化铜 回收处理线离子 交换工序	HCl	两级碱液 喷淋	G2	25m
7#厂 房	11	碱性蚀刻液储罐 碱性尾气	NH ₃	两级酸液 喷淋		
	12	α-碱式氯化铜 回收处理线干燥 工序	颗粒物	布袋除尘+ 水喷淋		
5#厂 房	13	电镀铜废液、电镀铜废液、电镀污泥及含锡废物综合利用处理 线酸溶浸取工序、有机废液物 化处理线投料工序、无机废液物 化处理线调节 pH 工序、废乳 化液处理线隔油 工序	硫酸雾、 VOCs	两级碱液 喷淋+活性 炭吸附	G3	15m
8#厂 房	14	废水调节工序、 厌氧工序,污泥 脱水工序等	VOCs、硫化 氢	两级碱液 喷淋+活性 炭吸附	G4	15m
锅炉 房	15	锅炉房	NOx、SO ₂ 、 烟尘、烟气	低氮燃烧 器	G6	15m

厂房	废气 处理 设施	废气来源	废气种类	处理工艺	排气筒编号	排气筒高 度
			黑度			



6#厂房压滤机酸性尾气 两级碱液喷淋塔(序号1)



6#厂房压滤机碱性尾气 两级酸液喷淋塔(序号2)



6#厂房反应罐酸性尾气 两级碱液喷淋塔(序号3)



6#厂房反应罐碱性尾气 两级酸液喷淋塔(序号 4)



实验室尾气两级碱液喷淋塔(序号5)



6#厂房布袋除尘器 (序号 6)



综合水喷淋塔 (序号7)



G1 总排放口



含铜废蚀刻液暂存及预处理车间 四级碱液喷淋塔(序号8)



含铜废蚀刻液暂存及预处理车间 两级酸液喷淋塔(序号9)



7#厂房两级碱液喷淋塔(序号10)



7#厂房两级酸液喷淋塔(序号11)



7#厂房布袋除尘器+水喷淋塔(序号12)



含铜废蚀刻液暂存及预处理车间、7#厂房 总排放口(G2)



5#厂房 两级碱液喷淋+活性炭吸附装置 G3 排放口(序号 13)



8#厂房 两级碱液喷淋+活性炭吸附装置 G4 排放口(序号 14)



图 4.3-3 项目废气处理设施现场照片

4.4 其他设施

4.4.1 "以新代老"措施

本次验收一期对照环评"以新带老"措施,具体完成情况详见下表。

表 4.4-1"以新带老"措施落实情况

序号	项目	环评中"以新带老"要求	完成情况
1	优化厂房布局	a-碱式氯化铜回收工艺与碱式氯化铜回收工艺相似,产生的污染物类型相同,改扩建项目将现有 a-碱式氯化铜回收处理线迁入 6#厂房,有助于废气、废水和固废的集中收集统一处理。将废水处理工艺(软化工艺、废水蒸发车间和综合污水处理车间)集中布置于新建的7#*厂房,规范了厂区废水管网的布设,提高废水处理的效率,方便了日常管理和设备统一维护。	本次改扩建一期 a-碱式氯化铜回收处理线未迁入 6#厂房,7#厂房未拆除重建。
2	资源化利用: ①新增硝酸 钠回收处理线	含锡废液处理工艺产生含锡压滤滤液将不再进入无机废液处理线,而是送至新增的硝酸钠回收处理线,利用蒸发浓缩工艺,将滤液中含量较多的铵离子、硝酸根离子和钠离子通过蒸氨和蒸发浓缩工艺,得到氨水和硝酸钠,将原先的危废处理方式由物化处置提升到资源化利用,做到变废为宝。因此,为避免重复计算,仅考虑硝酸钠回收处理线废水产生量,不再考虑含锡废液处理废水产生量。	本次改扩建一期未新增硝酸钠回收处理线。
3	资源化利用: ②废包装容 器清洗工艺优 化	改扩建项目拟对废包装容器清洗工艺进行调整,新增切割破碎工艺,将无法回用的塑料容器变成塑料粒;新增蒸煮、钝化等工艺,通过蒸煮彻底清除金属容器上粘附的危废,	已完成。 已将废包装容器清洗按照要 求增加切割破碎、蒸煮、钝 化设施,包装桶清洗水全部

序号	项目	环评中"以新带老"要求	完成情况
		再经钝化后将铁片外卖。此外,工艺优化对清洗水进行回用,减少新鲜水用量,通过整改,原有项目废水产生量由 16.85m³/d 减少到 1.68m³/d。	采用回用水,不新增废水产生量,达到了"以新带老"的整改要求。验收期间,原有项目废水产生量由16.85m³/d减少到1m³/d。
4	氯化铵回收工 艺技改,扩建 项目采用 MVR 蒸发浓 缩器+三效蒸 发器	氯化铵沸点相对较高,单独采用 MVR 蒸发器蒸发浓缩,要求其压缩器能承受较高温度,否则压缩器容易损坏。改扩建项目拟采用 MVR 蒸发浓缩器+三效蒸发器,低温段利用压缩机提升温度,高温段利用二次蒸汽提升温度,从而更有效的获得氯化铵,并避免压缩机因承受高温而损坏。此外,取消离子交换工艺,蒸发冷凝水进入综合污水处理系统。	已完成。 己新建"MVR 蒸发浓缩器+ 三效蒸发器"替代原有蒸发器;取消蒸发冷凝水的离子 交换工艺,蒸发冷凝水进入 综合污水处理系统,达到了 "以新带老"的整改要求。
5	油漆渣、油墨 渣及有机污泥 干化处理和无 机污泥干化处 理	改扩建项目拟新增油漆渣、油墨渣及有机污泥干化处理线和无机污泥干化处理线。通过对二次危废(有机污泥、无机污泥)和一次危废(油漆渣、油墨渣和其他油墨渣)干燥,减轻外委处理污泥的重量,即减少了外委处理成本后方便运输。	本次改扩建一期未新增油漆 渣、油墨渣及有机污泥干化 处理和无机污泥干化处理 线。
6	合理存放储 罐,控制废气 达标排放	大部分储罐均存放于车间内,储罐大小呼吸过程将产生少量废气,如硫酸雾、氯化氢等,对车间及周边大气环境造成一定的影响。改扩建项目拟对储存量大,周转次数多的储罐,采取全封闭式负压排风,所有开口处呈负压,呼吸阀设置套管,即大管套小管,并将废气引至废气处理措施处理后有组织达标排放的措施。	已完成。 含铜废液、无机废水、有机 废水等含有硫酸、盐酸的储 罐均设置了密封负压式废气 收集系统,并将废气引至废 气处理设施处理后达标排 放,达到了"以新带老"的整 改要求。
7	无机废液处理 工艺技改	无机废液处理工艺增加二次混凝沉淀和二次 压滤工序,从而进一步减少进入滤液中的重 金属。	已完成。 已按照要求增加二次沉淀和 二次压滤工序,达到了"以 新带老"的整改要求。
8	有机废水处理 工艺技改	有机废水水质特点为盐分较低,含有极少第一类污染物和重金属。这类废水可经蒸发浓缩,去除盐分、少量芬顿氧化未分解的大分子有机物、几乎全部的第一类污染物和重金属,确保进入生化系统的水质满足进水要求。	已完成。 有机废水均经过蒸发浓缩后 再进入综合废水站处理,达 到了"以新带老"的整改要 求。
9	废气收集管道 老化更换	现有项目部分废气收集管道已老化,改扩建项目拟对老化管道进行更换,增强管道密封性,密闭收集废气,避免无组织排放;加强各液态物料的投料管理,保证液态均通过密闭管道投入设备中,各设备处于常年密闭运行状态,减少无组织排放。	项目日常运行中加强了废气 收集管道、液态物料管道的 检查保养,避免无组织排 放。
10	调整市政污水 管网接驳口	改扩建项目拟在共和厂区新增一个市政污水管网接驳口。本次改扩建后全厂产生的生活污水经化粪池预处理后,由新增市政污水管网接驳口排入沙井污水处理厂进一步处理,	本次验收未新增市政污水管 网接驳口,生活污水与其他 生产废水经综合废水处理站 处理后排入沙井水质净化

序号	项目	环评中"以新带老"要求	完成情况
		生活污水接管水质限值为 $COD \le 260 mg/L$ 、 $BOD_5 \le 130 mg/L$ 、 NH_3 -N $\le 30 mg/L$ 、 总磷 $\le 4.0 mg/L$ 、 $SS \le 180 mg/L$; 生产废水经蒸发浓缩+生化处理+深度处理后,由现有市政污水管网接驳口排入沙井污水处理厂进一步处理,生产废水排市政污水管执行的水质限值:《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类标准与广东省《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015)表 3 限值的较严者。	
11	含镍废物削减	本次改扩建拟现有项目含镍废物处理量减少5000t/a,将削减废水量10.66m³/d。	本次验收一期建设内容未包 括含镍废物处理量削减。
12	提高回用水率	本次改扩建拟用回用水作为冷却塔补充用水,提高现有项目废水回用水率,减少新鲜用水量。	本次改扩建一期,回用水尚未作为冷却塔补充用水,回用水主要用作工艺用水,验收期间核算废水回用率为31.6%。项目环评阶段为了确保改扩建后全厂生产废水总排放量不超过现有项目许可排放量,即改扩建后全厂排放量不超过 529.5m³/d,要求提高废水回用率。本次验收期间,废水产生量相对较少,未超过环评以及排污许可允许排放量限值529.5m³/d。

4.4.2 关停、拆除、淘汰情况

- (1) 拆除 2#厂房西侧部分墙体,将 2#厂房西部调整为 2 个 270m³ 的事故应急池, 1 个初期雨水池 270m³,3 个 270m³ 的废水排放水池,2#厂房剩余部分建设了危废仓库 (占地约 570m²),变配电房(新增,占地面积约 100m²)。
- (2) 拆除原宿舍楼 2, 包含食堂(原共 5 层, 占地面积为 1080m², 建筑面积为 5400m², 1层为员工食堂, 2-5层为员工宿舍)。
- (3) 氯化铵回收处理线取消离子交换工序,产生氯化铵溶液产品或氯化铵溶液进入 15.5t/h 蒸发器预处理后再进入综合污水处理系统,经过生化系统+RO 处理后部分回用,部分排入沙井水质净化厂集中处理。
 - (4) 退租沙一厂区,将其功能转移共和厂区。

4.5 环保设施投资及"三同时"落实情况

4.5.1 环保设施投资

本项目一期新增投资为1000万元。本项目属于改扩建项目,项目环保设施主要依托现有,大气污染防治措施为在含铜废蚀刻液及预处理车间新增一套两级碱液喷淋装置,5#及 8#厂房新增各新增一套活性炭吸附装置,固体废物污染防治措施为新建 3#危废仓库及运输处置费用,废水防治措施为新建 2套"MVR+三效蒸发"装置以及废水处理站RO系统。根据资料数据及现场核查,目前总环保投资为 360 万元,占投资额的 36%,环保投资明细详见表 4.5-1。

 时段	项目	费用(万元)	备注
	噪声防治措施	36	新增生产线设备隔 声、减震等
运 营 期	大气污染防治措施	108	含铜废蚀刻液及预处理车间新增一套四级碱液喷淋装置,5#及8#厂房新增各新增一套活性炭吸附装置
	固体废物污染防治措施	126	新建 3#危废仓 库、运输处置费用
	废水防治措施	90	新建 2 套 "MVR+ 三效蒸发"装置, RO 系统
合计	/	360	/

表 4.5-1 环保投资列表

4.5.2 三同时落实情况

本项目为危险废物处置改扩建项目,项目主要污染防治设施依托现有设施,扩建项目新增了一套电解车间废气收集和处理设施,该设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产运营,符合"三同时原则"。本项目环保设施环评、实际建设情况一览表见表4.5-2。

表 4.5-2 本项目环保设施环评、实际建设情况一览表

验收内容	验收项目	环评防治措施及验收标准或效果	一期实际建设内容
污(废)水	综合废水处理站	(1) 生产废水防治设施依托现有综合废水处理站 1) 生产废水防治措施: ①氧化铜回收处理线采取"碱转+压滤+多级离子交换+芬顿氧化+PH调节"处理工艺后达标的尾水接至生产废水接驳口②硝酸钠回收处理线采取"除杂+压滤+蒸氨+三效蒸发器蒸发浓缩"处理工艺后达标的尾水接至生产废水接驳口③高盐废水经软化沉淀后,与有机废水混合,经"MVR蒸发器+三效蒸发器"蒸发浓缩预处理;第一类污染物废液处理线废水经"MVR蒸发器"蒸发浓缩预处理;前述预处理后的废水与低浓度废水、污泥干化冷凝水、氯化铵回收处理线未回用的蒸发冷凝水汇集于综合废水调节池,然后经"生化处理系统+化学混凝沉淀+MBR系统+反渗透装置"处理后达标的尾水部分回用,部分接至生产废水接驳口。 2) 排市政污水管的水质要求按广东省《电镀污染物排放标准》(DB44/1597-2015)表3"水污染特别排放限值"与《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类标准两者中较严者执行。回用水执行《城市污水再生利用-工业用水水质》(GB/T19923-2005)中表1中敞开式循环冷却水系统补充水、锅炉补给水水质标准和工艺与产品用水较严者。 (2) 生活污水依托原有项目化粪池处理,执行沙井污水处理厂进水水质接管要求	废水防治设施依托现有综合废水处理站,不新增废水处理设施;生产废水与生活污水保持现状,未分开处理;硝酸钠回收处理线一期未建设,其它建设内容与环评一致。
废气	G1 排气筒(6# 厂房)	废气收集措施 :全封闭式负压排风,产生源设置在封闭空间内,所有开口处呈负压,排气口采用管道收集,收集率按 95%。 防治方案措施:氯化氢、硫酸雾采用"两级碱液喷淋"处理措施,氨采用"两级酸性喷淋"处理措施,颗粒物采用"袋式除尘器"处理措施,设计合并风量:100000m³/h。 执行标准:氯化氢、硫酸雾、颗粒物执行广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级排放标准;氨执行《恶臭污染物排放标准》标准限值	1、废气收集措施与环评一致; 2、防治方案措施:①2套"两级酸性喷淋" 装置分别收集处理压滤机碱性尾气与反应罐碱 性尾气;②2套"两级碱液喷淋"分别收集处 理压滤机酸性尾气(HCl、硫酸雾)与反应罐 酸性尾气(HCl、硫酸雾);③新增1套二级 碱液吸收装置收集处理实验室废气;④依托现 有1套布袋除尘器处理颗粒物;⑤新增1套水 喷淋塔,进一步处理6#厂房其他废气处理设

验收内容	验收项目	环评防治措施及验收标准或效果	一期实际建设内容
			施处理后的尾气,实际设计风量为 39000 m ³ /h。:。
			M
	G2 排气筒(含铜废蚀刻液暂存及预处理车间及 7#厂房)	碱式氯化铜预处理线、硫酸铜预处理线、α-碱式氯化铜预处理线、碱性蚀刻液储罐产生的氨采用"二级酸液吸收";酸性蚀刻液储罐、α-碱式氯化铜预处理线与回收处理线产生的氯化氢采用"二级碱液吸收";α-碱式氯化铜回收处理线产生的颗粒物"袋式除尘器"处理。氯化氢、颗粒物执行广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级排放标准;氨执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)标准限值。	依托现有厂房、生产线及排气筒, 含铜废蚀刻液暂存及预处理车间:①1 套两级 酸液吸收装置处理氨,②1 套四级碱液吸收装 置处理氯化氢; 7#厂房:①1 套二级碱液吸收装置处理氯化 氢;②1 套"布袋除尘器+水喷淋塔"处理颗 粒物;③1 套二级酸液喷淋装置处理氨。 有组织排放执行标准与环评一致。
	G3 排气筒(5# 厂房)	硫酸雾采用"二级碱液吸收"处理措施,排放达到广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准; VOCs采取"UV光解+活性炭吸附"处理措施,参照《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010)表 1 中的第 II 时段排放限值执行。	依托现有厂房、生产线及排气筒,硫酸雾与 VOCs 采用"两级碱液吸收+活性炭吸附"处理,硫酸雾处理措施与环评一致,因为新增 1000t/a 的乳化液生产线,废气系统新增活性 炭吸附工艺。有组织排放执行标准与环评一致。
	G4 排气筒(8# 厂房)	硫化氢采用"二级碱液吸收"处理措施,执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中二级相关标准值; VOCs采取"UV光解+活性炭吸附"处理措施,参照《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010)表 1 中的第 II 时段排放限值执行。	依托现有厂房、生产线及排气筒,硫化氢与 VOCs 采用"两级碱液吸收+活性炭吸附"处 理工艺。
	G6排气筒(炉 房)	直排,执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 3 大气污染物特别排放限值	加装低氮燃烧器,执行《锅炉大气污染物排放标准》(DB44/765-2019)表 2 排放浓度限值,其中氮氮化物参照环评批复要求,加装低氮燃烧器后氮氧化物排放浓度小于 80mg/m³。
	废气无组织排 放	1、VOCs:参照《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》 (DB44/814-2010)表2中无组织排放监控浓度限值执行。 2、颗粒物、氯化氢、氰化氢、硫酸雾、氟化物执行广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27—2001)中第二时段无组织排放监控浓度。 3、硫化氢、氨、臭气浓度:《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)中厂界标准值	根据排污许可要求以及新实施标准,无组织排放标准与环评阶段发生部分变化。(1)颗粒物、氯化氢、硫酸雾均执行《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段排放标准限值; (2)有组织 VOCs 排放浓度和排放速率参照《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》

验收内容	验收项目	环评防治措施及验收标准或效果	一期实际建设内容
			(DB44/814-2010)表1中的第II时段排放限值执行;厂界VOCs无组织参照《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010)表2中无组织排放监控浓度限值执行。厂区内VOCs无组织排放执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表3厂区内VOCs无组织排放限值。(3)恶臭污染物执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中相关标准值,根据基地危险废物收集项目厂界无组织排放要求,全厂厂界无组织排放从严执行天津市地方标准《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018)周界浓度限值;(4)本改扩建项目在取得环评批复后,广东省新实施了地方标准项目《锅炉大气污染物排放标准》(DB44/765-2019),项目新建锅炉为燃气锅炉,因此锅炉大气污染物执行《锅炉大气污染物排放标准》(DB44/765-2019)表2排放浓度限值,其中氮氮化物参照环评批复要求,加装低氮燃烧器后氮氧化物排放浓度小于80mg/m³。
噪声	厂界噪声	合理布局,隔音、减震、吸声处理,东面厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4 类标准,其余三面厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准。	与环评一致
固体废物	固体废物临时 堆放场或暂存 库	一般固体废物回收利用,危险废物交由危废处置单位处理处置, 生活垃圾交由环卫部门清运。	与环评一致

5、建设项目审批部门审批决定

5.1 环境影响报告书主要结论与建议

环境影响报告书中主要结论与建议要求见表 5.1-1。

表 5.1-1 环境影响报告书中主要结论与建议

类别	要求
地表水环境保护措施	本次改扩建后,全厂生产废水和生活污水将分开处理,并分别经独立的市政污水接驳口排放。 (1) 生产废水 生产废水包括高盐废水、有机废水、一类污染物废液处理线废水、低浓度废水、污泥干化冷凝水、硝酸钠回收处理线蒸发冷凝水、氧化铜回收处理线调 pH 后尾水和氯化铵回收处理线蒸发冷凝水、低浓度废水、有机废水、一类污染物废液处理线废水、低浓度废水、污泥干化冷凝水和氯化铵回收处理线蒸发冷凝水防治措施高盐废水经软化沉淀后,与有机废水混合,经"MVR蒸发器"—蒸发器"蒸发浓缩预处理,第一类污染物废液处理线废水经"MVR蒸发器"蒸发浓缩预处理,第一类污染物废液处理线废水经"MVR蒸发器"蒸发浓缩预处理,第一类污染物废液处理线废水经"MVR蒸发器"蒸发浓缩预处理后,与低浓度废水、污泥干化冷凝水、氯化铵回收处理线未回用的蒸发冷凝水汇集于综合废水调节池、经"生化系统+化学混凝沉淀+MBR+反渗透"处理,出水水质达到《地表水环境质量标准》(GB38338-2002)IV类标准与广东省《电镀水污染物排放标准》(DB 44/1597-2015)表 3 限值的较严者的要求,即满足《城市污水再生利用-工业用水水质》(GB/T19923-2005)表 1 中敞开式循环冷却水系统补充水、锅炉补给水水质标准和工艺与产品用水较严者的要求后部分回用,剩余部分由现有市政污水接驳口排入沙井污水处理厂进一步处理。 ②硝酸钠回收处理线蒸发冷凝水防治措施 網酸钠回收处理线蒸发冷凝水防治措施 網酸钠回收处理线工要处理含锡压滤滤液。混合液经"除杂+压滤+蒸氦+三效蒸发器蒸发浓缩"处理后,外排的蒸发冷凝水满足、他电表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类标准与广东省《电镀水污染物排放标准》(DB 44/1597-2015)表 3 限值的较严者的要求,由现有市政污水接吸口排入沙井污水处理厂进一步处理。(2)生活污水防治措施生活污水按型厂排,预处理后尾水达到沙井污水处理厂纳管水质标准,经新增市政污水接驳口排入沙井污水处理厂进一步处理。
地下水环境保护措施	地下水防治原则 针对本次改扩建后共和厂区可能发生的地下水污染,地下水污染防治 措施按照"源头控制、末端防治、污染监控、应急响应"相结合的原则,从 污染物的产生、入渗、扩散、应急响应全阶段进行控制。 1、源头控制措施

类别 要求

源头控制措施是《中华人民共和国水污染防治法》的基本要求,坚持 预防为主,防治结合,综合治理的原则,通过减少废水的排放,从源头上 减少地下水污染源的产生,是符合地下水水污染防治的基本措施。

主要包括在工艺、管道、设备、污水储存及处理构筑物采取相应措施,防止和降低污染物跑、冒、滴、漏,将污染物泄漏的环境风险事故降到最低程度;管线敷设尽量采用"可视化"原则,即管道尽可能地上敷设,做到污染物"早发现、早处理",减少由于埋地管道泄漏而造成的地下水污染。

2、末端控制措施

主要包括建设区域污染区地面的防渗措施和泄漏、渗漏污染物收集措施,即在污染区地面进行防渗处理,防止洒落地面的污染物渗入地下,并把滞留在地面的污染物收集起来,集中送至污水处理场处理;末端控制采取分区防渗,按重点污染防治区、一般污染防治区和非污染区防渗措施有区别的防渗原则。

3、污染监控体系

实施覆盖生产区的地下水污染监控系统,建立完善的监测制度,配备先进的检测仪器和设备,科学合理设置地下水监控井,及时发现污染、控制污染。

4、应急响应措施

包括一旦发现地下水污染事故,立即启动应急预案、采取应急措施控制地下水污染,并使污染得到治理。

分区防渗控制措施

根据《环境影响评价技术导则-地下水环境》(HJ610-2016),并结合各生产功能单元可能产生污染的地区,本次评价将本次改扩建后的共和厂区划分为重点污染防渗区、一般污染防渗区和简单防渗区,并按要求进行地表防渗。

重点污染防治区:主要包括事故应急池、各生产车间、产品及辅料存放区、固废/二次危废暂存区、综合污水处理车间、废水管道和罐区等。

重点污染区要求有耐腐蚀的硬化地面,且表面无裂隙。铺砌地坪地基必须采用粘土材料,且厚度不得低于100cm。粘土材料的渗透系数≤10⁻⁷cm/s,在无法满足100cm厚粘土基础垫层的情况下,可采用30cm厚普通粘土垫层并加铺2mm厚高密度聚乙烯或至少2mm厚的其它人工防渗材料,渗透系数≤10⁻¹⁰cm/s。现有项目事故池严格按照规范采用32.5级以上的普通硅酸盐水泥,并且水泥用量不大于360kg/m³,水灰比不大于0.55,抗渗标号根据水头与钢筋混凝土壁厚度比值分别采用S6、S8。罐区地面防渗方案采用粘土防渗、混凝土防渗、HDPE膜防渗和钠基膨润土防水毯防渗,根据厂区岩土层分布情况,罐区人工防渗采用混凝土防渗,综合考虑抗渗钢筋混凝土,强度等级不应小于C20,水灰比不宜大于0.50,平均厚度不宜小于100mm,抗渗混凝土地面应设置缩缝和变形缝,接缝处做防渗处理。防渗能力与《危险废物填埋场污染控制标准》(GB18598-2001)第6.5.1条等效。

重点防渗区除对地坪地基采取上述防渗措施外,进一步采取如下的措施:

在排水管道安装前认真做好管道外观监测和通水试验,一旦发现管壁过薄、内壁粗糙有裂痕、砂眼较多的管道应予以清退;根据管径尺寸、设置固定垂直、水平支架、避免管道偏心、变形而渗水;尽量采用PVC管,避免采用铁管等易受地下水腐蚀的管道。

- 一般污染防治区:主要包括初期雨水池、厂内运输道路等区域。
- 一般污染防渗区采用操作条件下的单位面积渗透量不大于厚度为
- 1.5m,渗透系数≤10⁻⁷cm/s 防渗层的渗透量的材料,即抗渗等级不低于 P1 级

类别	要求
	的抗渗混凝土(渗透系数约 0.4×10 ⁻⁷ cm/s,厚度不低于 20cm)硬化地面。
	防渗能力与《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)第 6.2.1 条等
	效。 非污染防治区:主要包括绿化区、综合办公楼以及门卫室等区域。 对于基本上不产生污染物的非污染防治区,不采取专门针对地下水污染的防治措施。
	除此之外,共和厂区仍需要采取如下防治措施: (1)各种废液输送管道按规范设计、施工。选用优质管材和阀门;管道接口、管道与设备接口采用柔性连接,阀门安装牢固,尽量减少管道系统的跑冒滴漏。管道系统安装在不易受压、不易碰撞损伤的位置; (2)对厂内排水系统、综合利用和物化处置调节池体、综合污水处理车间池体及排放管道均做防渗处理;工艺管线应地上敷设,若确实需要地下敷设时,应在不通行的管沟内敷设,管沟应做防渗透处理并设置排水系统;
	(3)实施清洁生产,减少污染物的排放量;防止污染物的跑冒漏滴, 将污染物的泄露环境风险事故降到最低限度; (4)设备和管道检修、拆卸时必须采取措施,应收集设备和管道中的
	残留物质,不得任意排放; (5)定期进行检漏监测及检修。强化各相关工程的转弯、承插、对接等处的防渗,作好隐蔽工程记录,强化防渗工程的环境管理; (6)建立地下水风险事故应急响应预案,明确风险事故状态下应采取
	的封闭、截留等措施。 本次改扩建后共和厂区严格执行以上防渗防范措施,对地下水的影响 很小,地下水防治措施是可行的。
	(1) 收集方式 采取设备实际情况,采取密闭收集和集气罩收集相结合的方式,尽量避免 无组织逸散。 (2) 有组织废气防治措施
	①酸碱废气防治措施 改扩建项目新增的酸碱废气有硫酸雾、氨、氯化氢和氟化物(氟化氢)。 对于该类酸碱废气,可采用两级碱液吸收的方法予以去除。该方法技术成 熟,在工程中得到广泛得应用,硫酸雾、氨、氯化氢和氟化物等去除效率 可以达到 90%以上。废气经处理后高空排放,硫酸雾、氨、氯化氢和氟化 物等排放浓度和排放速率均可满足广东省地方标准《大气污染物排放限 值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准的要求。
废气污染防治措施	②VOCs 防治措施 改扩建项目新增产生的 VOCs 拟采用"UV光解+活性炭吸附"处理措施。 该方法技术较为成熟,在工程中得到广泛得应用,VOCs 去除效率可以达到 90%以上。废气经处理后高空排放,VOCs 排放浓度和排放速率均可满足广 东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(BD44/814-2010)II 时 段标准的要求。 ③颗粒物防治措施
	改扩建项目产生的颗粒物拟采用"布袋除尘器"处理措施。该方法技术较为成熟,在工程中得到广泛得应用,颗粒物去除效率可以达到90%以上。废气经处理后高空排放,颗粒物的排放浓度和排放速率能达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准的要求。
	④恶臭防治措施 改扩建项目产生的恶臭来自油漆渣、油墨渣及有机污泥干化处理线和综合 污水处理系统。其中油漆渣、油墨渣及有机污泥干化处理线产生的恶臭

类别	要求
	(主要为氨和硫化氢)采用"UV光解+活性炭吸附"的处理措施。综合污水处理系统产生的恶臭拟采取池体加盖密封,减少调节池停留时间,采用管道连接收集和集气罩收集恶臭,恶臭经"酸液吸收"后经排气筒高空排放。此外,本次评价建议污泥池及压滤机区加强通风,同时定期喷洒生物除臭剂。
	经采取上述措施后,可确保恶臭污染物硫化氢、氨气满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)标准排放值的要求。 (3)无组织废气防治
	1)废物和辅料进料污染控制 ①固态或半固态废物进料 对于固态或半固态废物均采用电动葫芦吊装至罐体口,通过漏斗进入反应 罐。该过程基本不会有废气产生。
	②液态废物和进料污染控制 液态废物均采用封闭管道泵送入反应槽或罐,生产过程全封闭,不产生无组织排放。 2)生产过程无组织排放采取措施
	①生产过程中尽可能采用密闭设备,减少无组织排放; ②尽可能优化生产周期,减少物料的转运次数与周转量; ③强化生产过程中的管理,减少跑、冒、滴、漏现象;
	④加强车间内通风,如采取自然进风,机械抽风。 3)储罐无组织排放采取措施 本改扩建项目设有酸碱蚀刻液储罐、废酸储罐、电镀铜废液储罐、微蚀废 液储罐、硫酸储罐、氨水储罐和盐酸储罐等,这些储罐分布于厂区被暂存 区或生产车间内。由于储罐大小呼吸过程将产生废气如氨、硫酸雾、氯化
	氢等,对周边大气环境存在一定程度的影响,因此本次评价拟采取以下措施: ①减少原料和产品在储存过程中的大呼吸损失,在物料的装卸、运输过程中采用密闭管道和封闭接口,在卸料过程中使用气液回流管,降低大呼吸损失量:
	②对于储存量大,周转次数多的储罐,采取全封闭式负压排风,所有开口处呈负压,呼吸阀设置套管,即大管套小管,将收集到的废气并引至废气处理措施处理后有组织排放,减少应大小呼吸造成废气逸散,影响车间和周边大气环境;
	③强化物料调度手段,尽可能使储罐装满到允许高度,减少罐内空间,降低物料的挥发损耗; ④加强储罐附属设备的维修,保证储罐的严密性,强化储罐的日常操作管
	理。 经以上措施处理后,改扩建项目排放的无组织废气对周边环境影响是有限的。
	本改扩建项目共和厂区新增的主要噪声源为各生产车间新增的机械设备和动力设施等。采取的噪声防治措施具体如下: (1) 尽量选用节能低噪声设备;
噪声治理措施	(2)在鼓风机、引风机进出口装设软管,在吸气口和排气口安装消声器; (3)搅拌机、破碎机、离心机、鼓风机和水泵尽量安装在厂房内,室内墙壁安装吸声材料。 (4)对水泵、风机安装隔声罩,并在风机、水泵、破碎机、离心机与基础
	之间安装减振器。 (5)管路系统噪声控制:合理设计和布置管线,设计管道时尽量选用较大管径以降低流速,减少管道拐弯、交叉和变径,弯头的曲率半径至少5倍于管径,管线支承架设要牢固,靠近振源的管线处设置波纹膨胀节或其它

类别	要求
	软接头,隔绝固体声传播,在管线穿过墙体时最好采用弹性连接;在管道外壁敷设阻尼隔声层; (6)加强噪声设备的维护管理,避免因不正常运行所导致的噪声增大。以上各项措施技术成熟、可靠,加之共和厂区内建筑物本身结构的阻挡隔声作用,可使厂区东边界外 1m 处昼夜间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)4 类标准要求,西、南和北边界外 1m 处昼夜间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3 类标准要求。
固体废物污染治理措施	本改扩建项目完成后全厂固废包括二次危废(有机干化污泥、无机干化污泥、干渣、蒸发浓缩污泥、废活性炭等)、一般工业固废(回收粉尘)、生活垃圾。 (1) 危废防治措施 ①危废贮存场所防治措施 建设单位拟建设专门的二次危废暂存区暂存二次危废,并按照危险废物的特性分类收集、贮存、处置,与非危险废物分开贮存。二次危废暂存区设施按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)2013 年修改版和《建设项目危险废物环境影响评价指南》的有关规范进行建设与维护,保证各危险废物能得到妥善的贮存和处理,减少对周边土壤的影响。 ②危险废物转运的控制措施应遵照《危险废物转移联单管理办法》、《广东省危险废物经营许可证管理暂行规定》、《广东省危险废物转移报告联单管理暂行规定》等相关规定,做好危废转运工作。 (2) 一般工业固废和生活垃圾防治措施一般工业固废暂存区按《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)以及 2013 修改单得要求设计。生活垃圾由市政环卫部门收集清运。垃圾堆放点进行消毒,消灭害虫,避免散发恶臭,孳生蚊蝇。综上所述,在落实以上措施后,本次改扩建后全厂产生的二次危废、一般固废和生活垃圾不会对外环境产生不良的影响。
环境风险防范措施	综合上述分析,本改扩建项目存在的环境风险主要包括物料及成品运输过程、储存和使用过程中发生泄漏事故,风险评价等级定为二级。经分析预测,31%盐酸和20%氨水发生泄漏对周边环境敏感点影响不大。在生产运营过程中,建设单位将采用严格的安全防范体系,加强职工的安全生产教育,提高风险防范意识。建设单位在参考依托原有项目完整的管理规程、作业规章和应急计划,各关键环节的在线监控,预警和应急装置的前提下,项目对环境的风险在可接受的范围内。

5.2 审批部门审批决定

本改扩建项目于 2019 年 1 月 17 日取得《深圳市人居环境委员会建设项目环境 影响审查批复》(深环批[2018]100025 号)。具体建设落实情况详见对照表 5.2-1:

表 5.2-1 环评批复要求及建设落实情况一览表

序号	环评批复要求	实际建设情况	是否符合 批复要求
1	一、项目建设运营过程中必须严格落实 环境影响报告书提出的各项环保措施。	通过自查环境影响报告书 (表)及其审批部门审批决定 中提出的各项环保措施,本项 目均已落实。	符合
2	二、改扩建项目实施后,全厂生产废水产生量约990.84吨/天,经处理后部分回用于冷却塔补充用水、锅炉补给水和生产用水,剩余废水执行《电镀污染物排放标准》(DB44/1597-2015)表3"水污染特别排放限值"与《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类标准两者中的严者后排入市政管网处理,排放量不超过529.5吨/天。	根据验收监测结果,废水排放各污染物满足《电镀污染物排放标准》(DB44/1597-2015)表3"水污染特别排放限值"与《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类标准两者中的严者。本次验收期间废水排放量约为288.7m³/d,不超过529.5吨/天。	符合
3	三、颗粒物、氯化氢、氰化氢、硫酸雾、氟化物均执行《大气污染物排放限值》(DB44/27-200D第二时段排放标准限值:有组织 VOCs 排放浓度和排放速率参照《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010)表1中的第II 时段排放限值执行,无组织VOCs 排放参照《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010)表2中无组织排放监控浓度限值执行;恶臭污染物执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93):燃气锅炉废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表3大气污染物特别排放(加装低氮燃烧器,氮氧化物排放浓度小80mg/m³)。扩建项目实施后,全厂主要大气污染物的年排放情况为:氯化氢为1.4388t;硫酸雾为1.2503t;氰化氢为0.07t;颗粒物为19.463t。	根据本次验收监测结果,各污染物排放均满足环评批复相应排放标准(氟化物、氰化氢均不在此次验收范围内。核算废气污染物年排放量氯化氢为1.4097t; 硫酸雾为0.0301t; 颗粒物为0.2180t。未超过规定排放量。	符合
4	四、你单位应在收到本批复 20 个工作 日内,将批准后的报告书(包括批复复 印件)送市环境监察支队和宝安区环水 局,按规定接受环保监察部门的监督检 查。	/	符合
5	五、根据《中华人民共和国环境影响评价法》有关规定,自批复之日起超过五年方决定该项目开工建设的,其批复文件应当报原门重新审核。	本项目在批复之日起五年内开工建设。	符合

6、验收执行标准

6.1 污染物排放标准

6.1.1 废水排放标准

本改扩建项目外排的生产废水市政管网接驳口水质排放标准按广东省《电镀污染物排放标准》(DB44/1597-2015)表 3"水污染特别排放限值"与《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类标准两者中较严者执行,具体标准值见表 6.1-1。

表 6.1-1 项目生产废水排放标准

序号	污染物	广东省《电镀污 染物排放标准》 (DB44/1597- 2015)表 3 限值	《地表水环境质量 标准》(GB3838- 2002)IV类标准 值	本改扩建项目执行的标准限值 (广东省《电镀污染物排放标 准》(DB44/1597-2015)表 3 限值与《地表水环境质量标 准》(GB3838-2002)IV类标 准值两者中较严者)
1	总铬	0.5	/	0.5
2	六价铬	0.1	0.05	0.05
3	总镍	0.1	/	0.1
4	总镉	0.01	0.005	0.005
5	总铅	0.1	0.05	0.05
6	总铜	0.3	1.0	0.3
7	总锌	1.0	2.0	1.0
8	化学需氧量	50	30	30
9	氨氮	8	1.5	1.5
10	总磷	0.5	0.3	0.3
11	石油类	2.0	0.5	0.5
12	总氰化物 (以 CN ⁻ 计)	0.2	0.2	0.2
13	рН	6~9	6~9	6~9
14	BOD ₅	/	6	6
15	挥发酚	/	0.01	0.01
16	悬浮物	30	/	30
17	总氮	15	1.5	1.5

本改扩建项目回用水主要回用作为冷却塔补充用水、锅炉补给水和生产用水, 水质按《城市污水再生利用-工业用水水质》(GB/T19923-2005)中表 1 中敞开式循 环冷却水系统补充水、锅炉补给水和工艺与产品用水标准执行,执行的标准值见表 6.1-2。

序		《城市污水再生利用-工》	同田北地谷		
号	污染物	敞开式循环冷却水系统 补充水水质标准	工艺与产品用水 水质标准	锅炉补给水水 质标准	回用水执行 标准值
1	pН	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5-8.5	6.5 - 8.5
2	化学需 氧量	≤60	≤60	≤60	≤60
3	BOD ₅	≤10	≤10	≤10	≤10
4	氨氮	≤10	≤10	≤10	≤10
5	总磷	≤1	≤1	≤1	≤1
6	石油类	≤1	≤1	≤1	≤1
7	总硬度	≤450	≤450	≤450	≤450

表 6.1-2 本改扩建项目回用水水质要求一览表单位: mg/L, pH 除外

6.1.2 废气污染物排放标准

本改扩建项目污染物排放标准如下:

- (1)颗粒物、氯化氢、硫酸雾均执行《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段排放标准限值;
- (2)有组织 VOCs 排放浓度和排放速率参照《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010)表 1 中的第 II 时段排放限值执行; 厂界 VOCs 无组织参照《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010)表 2 中无组织排放监控浓度限值执行。厂区内 VOCs 无组织排放执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。
- (3) 恶臭污染物执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中相关标准值,根据基地危险废物收集项目厂界无组织排放要求,全厂厂界无组织排放从严执行天津市地方标准《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018)周界浓度限值;
- (4)本改扩建项目在取得环评批复后,广东省新实施了地方标准项目《锅炉大气污染物排放标准》(DB44/765-2019),项目新建锅炉为燃气锅炉,因此锅炉大气污染物执行《锅炉大气污染物排放标准》(DB44/765-2019)表 2 排放浓度限值,其中氮氮化物参照环评批复要求,加装低氮燃烧器后氮氧化物排放浓度小于80mg/m³。

各污染物排放标准见下表。

表 6.1-3 大气污染物排放限值

污染物	最高允许排 放浓度 (mg/Nm³)	排气筒 高度 (m)	最高允许 排放速率 (kg/h)	折半排 放速率 (kg/h)	本改扩建项目有 组织执行的排放 速率(kg/h)	无组织排放 监控浓度 (mg/Nm³)
颗粒物	120	25	11.9	5.95	5.95	1.0
秋粒初	120	31	20.3	/	20.3	1.0
		15	0.21	0.105	0.105	
氯化氢	100	25	0.78	0.39	0.39	0.20
		31	1.29	/	1.29	
硫酸雾 35		15	1.3	0.65	0.65	1.2
圳政务	35	31	7.6	/	7.6	1.2
VOCs	30	15	2.9	1.45	1.45	2.0

注:根据要求"排气筒高度除应遵守表列排放速率限值以外还应高出周围 200m 半径范围的建筑物 5m以上,达不到要求的排气筒应按其高度对应的排放速率限值的 50%执行",本改扩建项目高度为 15m、25m 的排气筒不能高出半径 200m 范围内建筑的 5m 以上,因此本扩建项目高度为 15m、25m 的排气筒污染物排放速率均按其高度对应的排放速率限值的 50% 执行。

表 6.1-4 厂区内 VOCs 无组织排放限值

污染物项目	排放限值	限值含义	无组织排放监控位置	
NMHC	6	监控点处1小时平均 浓度值	在厂房外设置监控点	
NIMITC	20	监控点处任意一次浓 度值	在厂房外设置监控点	

表 6.1-5 恶臭污染物排放限值及厂界标准值

污染物	排气筒高度(m)	最高允许排放速率 (kg/h)	厂界标准值 (mg/m³)
	15	4.9	
氨	25	14	0.2
	31	20	
	15	0.33	
硫化氢	25	0.90	0.02
	31	1.3	
臭气浓度	/	/	20 (无量纲)

表 6.1-6 本改扩建项目锅炉大气污染物排放浓度限值

污染物	排放限值(mg/m³) 本改扩建项目执行排放 限值(mg/m³)		烟囱高度 (m)
颗粒物	20	20	
SO_2	50	50	1.5
NOx	150	80 (加装低氮燃烧器)	13
烟气黑度	1(林格曼黑度,级)	1(林格曼黑度,级)	

6.1.3 厂界噪声执行标准

根据环评报告,本改扩建项目除东面边界属于 4 类声功能区外,其余三面属于 3 类声功能区;因此,东厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4 类标准,其余三面执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准。排放标准见下表 6.1-7。

厂界外声环境	噪声限值		来源
功能区类别	昼间	夜间	
3 类	65	55	《工业企业厂界环境噪声排 放标准》(GB12348-2008)
4 类	70	55	/////////////////////////////////////

表 6.1-7 噪声排放执行标准单位: dB(A)

6.2 环境质量标准

6.2.1 水环境质量标准

本项目临近地表水体为茅洲河、新桥排洪渠,厂区达标尾水通过市政污水管网接入沙井水质净化厂处理,经沙井污水处理厂处理达标后排至茅洲河。根据《广东省人民政府办公厅关于印发广东省2021年大气、水、土壤污染防治工作方案的通知》(粤办函(2021)58号),茅洲河共和村断面2022年水质目标达IV类,执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类标准;新桥排洪渠由于未划定水质类别,参照茅洲河水质标准执行。根据《地表水环境质量标准》(GB3838-2002),地表水IV类执行的标准值见下表6.2-1。

项目	GB3838-2002IV类标准			
pН	6~9			
COD≤	30			
BOD₅≤	6			
≥扊庱	1.5			
总磷 (以 P 计) ≤	0.3			
总氮≤	1.5 (湖、库)			
铜≤	1.0			
砷≤	0.1			
汞≤	0.001			
镉≤	0.005			
铬(六价)≤	0.05			

表 6.2-1 地表水环境质量标准单位: mg/L(pH 除外)

项目	GB3838-2002IV类标准
铅≤	0.05
氰化物≤	0.2
挥发酚≤	0.01
石油类≤	1.0
阴离子表面活性剂(LAS)≤	0.3
总镍≤	0.1*
总铬≤	0.5*

^{*}注: GB3838-2002IV类标准中无镍和总铬标准,总镍和总铬参照广东省《电镀污染物排放标准》(DB44/1597-2015)表 3 执行。

6.2.2 环境空气质量标准

本改扩建项目所在区域为二类环境空气功能区,采用《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及其2018年修改单二级标准。对于《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中无规定的评价因子,参照《环境影响评价技术导则——大气环境》(HJ2.2-2018)附录D中表D.1参考限值或国外相应标准作为评价标准,臭气浓度参照《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)新扩改建二级标准执行。有关标准见表6.2-2。

表 6.2-2 环境空气质量评价执行标准

项目	取值时间	浓度限值(mg/m³)	选用标准
. F- 11 mb	年平均	0.06	
二氧化硫 SO ₂	24 小时平均	0.15	
302	1 小时平均	0.50	
	年平均	0.04	
二氧化氮 NO ₂	24 小时平均	0.08	
NO ₂	1 小时平均	0.20	
	年平均	0.05	《环境空气质量标准》
氮氧化物 (NO _x)	24 小时平均	0.1	(GB3095-2012) 及其 2018 年
(NO_X)	1 小时平均	0.25	修改单二级标准
可吸入颗粒物	年平均	0.07	
PM_{10}	24 小时平均	0.15	
DM	年平均	0.035	
PM _{2.5}	24 小时平均	0.075	
总悬浮颗粒物	年平均	0.2	
TSP	24 小时平均	0.3	
氨 NH ₃	1小时平均	0.20	参照《环境影响评价技术导则 ——大气环境》(HJ2.2-
硫酸雾	1小时平均	0.30	2018) 附录 D 中表 D.1 参考限

项目	取值时间	浓度限值(mg/m³)	选用标准
	日均	0.10	值执行
硫化氢 H ₂ S	1小时平均	0.01	
盐酸	1 小时平均	0.05	
HC1	日均	0.015	
TVOC	8 小时平均	0.6	
氰化氢 HCN	1小时平均	0.01	前苏联居民区大气中有害物质 最大允许浓度

6.2.3 地下水环境质量标准

根据广东省地下水环境功能区划,项目所在地位于"珠江三角洲深圳沙井福永沿海不宜开采区",水质目标为 V 类,地下水环境执行《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中的 V 类水质标准,部分执行标准值见下表 6.2-3。

表 6.2-3《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)

序号	项目	V类标准值(mg/L,pH 除外)
1	pН	<5.5, >9
2	耗氧量(COD _{Mn} 法,以O ₂ 计)	>10
3	氨氮	>1.5
4	硝酸盐 (以N计)	>30
5	亚硝酸盐 (以N计)	>4.8
6	挥发性酚类 (以苯酚计)	>0.01
7	氰化物	>0.1
8	氟化物	>2.0
9	铜	>1.5
10	铅	>0.1
11	镉	>0.01
12	六价铬	>0.1
13	镍	>0.1
14	 汞	>0.002
15	硫酸盐	>0.1
16	氯化物	>350
17	锡	/
18	烷基汞	/
19	总铬	/
20	锌	>5
21	砷	>0.05
22	铍	>0.06
23	钡	>4
24	石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	/
25	苯	>120
26	甲苯	>1400
27	二甲苯	>1000

序号	项目	V类标准值(mg/L,pH 除外)
29	三氯甲烷	>300
29	四氯化碳	>50
30	荧蒽	>480
31	芘	/

6.2.4 声环境质量标准

根据原环评报告和《市生态环境局关于印发<深圳市声环境功能区划分>的通知》(深环(2020)186号),本改扩建项目东面执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的 4a 类标准,其余三面执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的 3 类标准,相关标准值见下表 6.2-4。

 类别
 昼间
 夜间

 3 类
 65
 55

 4a 类
 70
 55

表 6.2-4《声环境质量标准》(GB3096-2008)

6.2.5 土壤环境质量标准

本改扩建项目周围用地均属于工业建设用地,根据《土壤环境质量标准——建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018)划分为建设用地中的第二类用地,土壤质量标准按《土壤环境质量标准——建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018)中第二类用地筛选值执行。2020 年 07 年 1 月,深圳市实施地方标准《建设用地土壤污染风险筛选值和管制值》(DB4403/T 67-2020),本次验收国标无规定的项目参照执行该标准中第二类用地筛选值。

序号 污染物项目 建设用地土壤污染第二类用地风险筛选值(mg/kg) рΗ 1 铜 2 18000 锌 3 10000* 铅 4 800 铬 5 2910* 镉 65 6 砷 7 60 镍 8 900 汞 9 38

表 6.2-5 土壤环境质量标准

序号	污染物项目	建设用地土壤污染第二类用地风险筛选值(mg/kg)	
10	铬 (六价)	5.7	
11	锡	10000*	
12	铍	29	
13	钡	8730*	
14	氰化物	135	
15	氟化物	10000*	
16	苯	4	
17	甲苯	1200	
18	二甲苯 (间、对)	570	
19	二甲苯 (邻)	640	
20	三氯甲烷	0.9	
21	四氯化碳	2.8	
22	荧蒽	9580*	
23	芘	7180*	
24	石油烃(C10~C40)	4500	

注: 限值中标"*"为深圳地标

6.3 总量控制指标

根据本项目环评批复(深环批(2018)100025 号),废水排放量不超过 529.5 吨/天;根据项目排污许可证(证书编号: 914403003594785297001V), COD_{Cr} 许可排放量限值为 5.24t/a,氨氮为 0.26t/a。

根据本项目环评批复,扩建项目实施后,全厂主要大气污染物的年排放情况为 氯化氢为 1.4388t, 硫酸雾为 1.2503t, 氰化氢为 0.07t (本次验收不涉及氰化氢排放),颗粒物为 19.463t。

7、验收监测内容

7.1 废水监测内容

本项目经预处理后的各类生产废水(包括高盐废水、有机废水、氯化铵回收处理线蒸发冷凝水、一类污染物废液处理线废水、低浓度废水)和生活污水进入综合调节池,再进入综合废水处理站处理。经项目废水处理设施处理达到排放标准按广东省《电镀污染物排放标准》(DB44/1597-2015)表 3"水污染特别排放限值"与《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类标准两者中较严者执行。

本次验收对项目综合调节池、回用水以及废水处理设施出水水质分别进行了监测,收废水监测内容详见表 7.1-1。

序号	监测位置	监测因子	周期	频次及时间段
1	综合调节池	pH、COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N、总磷、总镉、总铅、石油	2023.7.25~7.26	4次/天
2	废水总排口	类、挥发酚、总铜、六价铬、 总铬、总镍、总锌、氰化物、 总氮	2023.7.25~7.26	4次/天
3	回用水池	pH、COD、BOD5、NH3-N、 总磷、石油类、总硬度。	2023.7.25~7.26	4次/天

表 7.1-1 废水监测方案

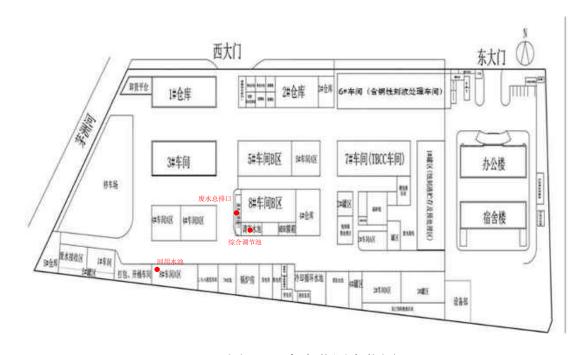


图 7.1-1 废水监测点位图

7.2 废气监测内容

本改扩建项目一期完成后废气主要包括 G1 排气筒排放的 HCl、硫酸雾、NH₃、颗粒物,G2 排气筒排放的 HCl、NH₃、颗粒物,G3 排气筒排放的硫酸雾、VOC_s、G4 排气筒排放的 VOC_s、硫化氢,G5 排放筒排放的 HCN,G6 排气筒排放的 NOx、SO₂、烟尘,G9 排放筒排放的 VOC_s。其中 4#厂房与 3#厂房(G5 与 G9 排气筒),由于在本项目扩建前后未发生变化,因此本次验收未对其开展监测。废气排气筒位置见图 3.1-4。

(1) 有组织监测内容

本扩建项目除 4#厂房与 3#厂房的废气处理设施外(分别对应 G5、G9 排气筒, 食堂 G7 排气筒已拆除),共有 15 套设施和 5 个废气排放口。项目有组织废气验收 监测方案如下表所示。

根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》"若不具备监测条件, 无法进行环保设施处理效率监测的,需在验收监测报告(表)中说明具体情况及原 因"。本次验收废气处理设施不具备处理效率监测条件情况及原因如下:

- (1)6#厂房布袋除尘器,该布袋除尘器位于车间内,与烘干机为一体连接, 因此无法设置采样进口。
 - (2) 天然气锅炉低氮燃烧器无法设置采样进口。
- (3)6#厂房压滤机碱性尾气两级酸液喷淋塔,进气管道(D=0.8m)由于楼顶空间位置限制,采样进口距离上游弯头(变径处)为0.9倍管径,距离下游弯头(变径处)为0.7倍管径,不具备监测条件。
- (4)7#厂房"布袋除尘+水喷淋"设施,该布袋除尘器位于车间内,与烘干机为一体连接,因此无法设置采样进口。水喷淋塔进气管道(D=0.4m)由于楼顶空间位置限制,采样进口距离上游弯头(变径处)为1.7倍管径,距离下游弯头(变径处)为0.6倍管径,也不具备监测条件。
- (5) 含铜废蚀刻液暂存及预处理车间四级碱液喷淋塔进口,进气管道(D=0.6m)由于楼顶空间位置限制,采样进口距离上游弯头(变径处)为0.9倍管径,距离下游弯头(变径处)为1倍管径,不具备监测条件。
- (6) 含铜废蚀刻液暂存及预处理车间二级酸液喷淋塔进口,进气管道(D=0.6m)由于楼顶空间位置限制,采样进口距离上游弯头(变径处)为0.6倍管

径,距离下游弯头(变径处)为1.1倍管径,不具备监测条件。

表 7.2-1 有组织废气监测方案

厂房	设施	监测点位	监测因子	监测时间	监测频次
	压滤机酸性尾气 两级碱液喷淋塔	进口出口	氯化氢、硫 酸雾浓度及 排放速率	2023年8月 8~9日	3 次/天
	压滤机碱性尾气 两级酸液喷淋塔	进口(不具 备监测条 件) 出口	氨浓度及排 放速率	2023年8月 8~9日	4 次/天
	反应罐酸性尾气 两级碱液喷淋塔	进口出口	氯化氢、硫 酸雾浓度及 排放速率	2023年8月 8~9日	3 次/天
	反应罐碱性尾气 两级酸液喷淋装塔	进口出口	製浓度及排 放速率	2023年8月 21~22日	3 次/天
6#厂房	两级碱液喷淋塔	实验室尾气 进口1、2、3 实验室尾气 出口	氨、氯化 氢、硫酸雾	2023年8月 15、17日	3 次/天
	布袋除尘器	布袋除尘器 进口(不具 备监测条 件) 布袋除尘器 出口	颗粒物浓度 及排放速率	2023年8月 21~22日	3 次/天
	水喷淋塔	总排放口 G1	硫酸雾、 氨、氯化 氢、颗粒物 浓度及排放 速率	2023年8月 21~22日	3 次/天
含铜废蚀刻	四级碱液喷淋塔	酸性尾气进口(不具备监测条件) 酸性尾气出口	氯化氢浓度 及排放速率	2023年8月 4、7日	4 次/天
液暂存及预 处理车间	两级酸液喷淋塔	碱性尾气进口(不具备监测条件) 碱性尾气出口	氨浓度及排 放速率	2023年8月4、7日	4次/天
7#厂房	两级碱液喷淋塔	酸性尾气进口 欧性尾气出口	氯化氢浓度 及排放速率	2023年8月 22~23日	3 次/天

厂房	设施	监测点位	监测因子	监测时间	监测频次
	两级酸液喷淋塔	碱性尾气进 口 1 与进口 2 碱性尾气出 口	氨浓度及排 放速率	2023年8月 21~22日	3 次/天
	布袋除尘器+水喷 淋塔	进口(不具 备监测条 件) 出口	颗粒物浓度 及排放速率	2023年8月 22~23日	4次/天
	无	排放口 G2	氯化氢、颗 粒物、氨、 浓度及排放 速率	2023年8月 22~23日	4次/天
	两级碱液喷淋+活性炭吸附装置	进口1	硫酸雾、	2023年7月 27~28日	
.		进口 2	VOCs 浓度 及排放速率		3 次/天
5#厂房		进口3			
		排放口 G3	硫酸雾、 VOCs浓度 及排放速率		
		进口1			
8#厂房	两级碱液喷淋+活	进口 2	VOCs、硫	2023年8月 2~3日	3 次/天
8#) /方	性炭吸附装置	进口3	· 化氢浓度及 排放速率		
		排放口 G4			
锅炉房	低氮燃烧器	排放口 G6 (无法设置 采样进口, 进口不具备 监测条件)	SO ₂ 、 NO _X 、烟尘 浓度及排放 速率,烟气 黑度	2023年8月 4、7日	3 次/天

注: 含铜废蚀刻液暂存及预处理车间与 7#厂房共用 G2 排放口。

(2) 无组织监测方案

本次验收监测于 2023 年 7 月 31 日~8 月 1 日对项目厂界无组织废气排放浓度进行了为期两天的监测,在上风向设置了 1 个对照点,下风向设置了 3 个监测点。 2023 年 11 月 21 日~22 日对 5#厂房与 8#厂房的厂区内 VOCs 无组织排放进行为期两天的监测。2023 年监测内容详见表 7.2-2。

表 7.2-2 无组织废气监测方案

序号	监测位置	监测因子	监测时间	监测频次
1	厂界上风向 1#参照点	硫酸雾、氯化氢、VOCs、 硫化氢、氨、氰化氢、	2023年7月31日~8月1	4 次/天
2	厂界下风向 2#监测点	SO ₂ 、NOx、颗粒物、臭气	日 日	4 (人/人

序号	监测位置	监测因子	监测时间	监测频次
3	厂界下风向 3#监测点	浓度,同时记录气象参数 (气温、气压、风向、风		
4	厂界下风向 4#监测点	速)		
5	5#厂房门外	NMHC	2023年11月	3 次/天
6	8#厂房门外	NWIHC	21 日~22 日	3 伙/人

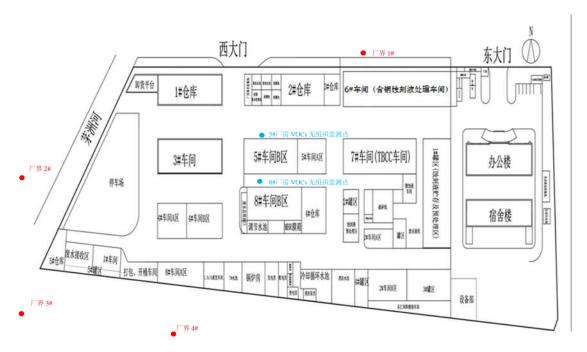


图 7.2-1 废气无组织监测点位图

7.3 噪声监测内容

本改扩建一期项目主要噪声源为噪声来源于各类搅拌机、离心机、空压机、风机、水泵、运输车辆等噪声。项目于 2023 年 8 月 22 日、23 日委托深圳市人和检测科技有限公司对项目厂界噪声进行了监测。本次验收噪声监测内容详见表 7.3-1。

编号	监测位置	污染因子	监测时间	监测频次
1#	东厂界	· 厂界噪声 Leq	2023年8月22日、23日	2次/天,昼间一 次,夜间一次
2#	南厂界			
3#	北厂界			
4#	西厂界			

表 7.3-1 噪声监测方案

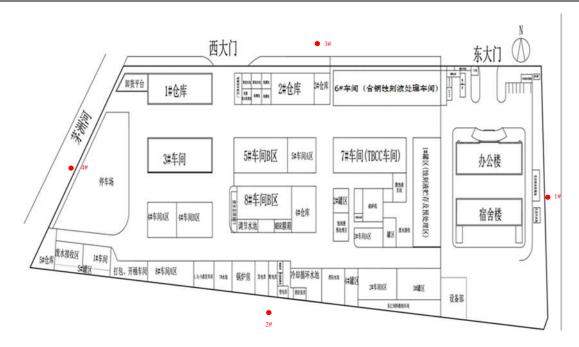


图 7.3-1 噪声监测点位图

7.4 大气环境质量监测内容

本改扩建一期项目于 2023 年 8 月 22 日、23 日委托深圳市人和检测科技有限公 司在项目所在地下风向环境保护目标东莞市新民二村进行了为期 2 天的大气环境质 量监测,监测项目和监测布点分别如表 7.4-1 所示。

表 7.4-1 大气环境质量监测方案

监测点位	监测因子	监测时间	监测频次
东莞市新 民二村	SO ₂ 、NO ₂ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、TSP、硫酸雾、NH ₃ 、HCl、TVOC、H ₂ S、HCN	2023年8月22日、23日	SO ₂ 、NO ₂ 、HCl、硫酸雾、 NH ₃ 、H ₂ S、HCN 每日监测 4 个小时均值; SO ₂ 、NO ₂ 、 HCl、硫酸雾、PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、TSP 每日监测 1 个日 均值; TVOC 每天监测 1 个 8 小时均值



图 7.4-1 大气环境质量监测点位图

7.5 地下水监测内容

(1) 监测布点

厂内地下水下游监测井(U1)。

(2) 监测项目

根据环评报告及企业土壤和地下水自行监测报告,筛选监测项目为: 耗氧量、pH值、硫酸盐、氯化物、硝酸盐、亚硝酸盐氮、氨氮、挥发酚、锡、烷基汞、铜、总铬、六价铬、锌、镉、铅、砷、镍、汞、铍、钡、石油烃(C10~C40)、氰化物、氟化物、苯、甲苯、二甲苯、三氯甲烷、四氯化碳、荧蒽、芘。

(3) 监测频次连续2天,每天采样2次。

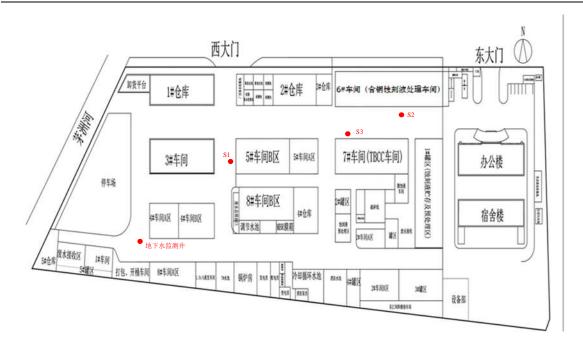


图 7.5-1 地下水及土壤监测点位图

7.6 土壤监测内容

(1) 监测布点

厂区3个监测点(S1~S3),5#、6#、7#厂房附近表层土

(2) 监测项目

(3) 监测频次

采样一次。

8、质量保证及质量控制

为保证监测结果准确可靠,本次验收监测过程严格按相关监测技术规范的要求 进行。

本次验收的采样和监测分析方法均采用本单位通过计量认证的方法,结果符合验收的标准要求。

监测人员持证上岗,所用计量仪器均经过计量部门检定或校准合格并在有效期内使用。

采样前烟尘采样器进行气路检查和流量校核,烟气分析仪进行标气校准,保证监测仪器的气密性和准确性,误差应《±5%。无组织废气和环境空气的采样分析系统在采样前也进行气路检查、流量校准,保证整个采样过程中分析系统的气密性和计量准确性,误差应《±5%。

实验室的分析质控措施,按照相关的标准要求进行,应采集不少于 10%的平行样,并采用合适的容器和固定措施(如添加固定剂、冷藏、冷冻等)防止样品污染和变质;实验室应采用 10%平行样分析、10%加标回收样分析或质控样分析、空白样分析等质控措施。统计各类监测的质控分析结果,空白样品、平行样分析、准确度分析等结果均合格,确认分析精密度和准确度符合质控要求,监测结果可靠有效。

噪声测量前后用标准声源对噪声计进行校准,监测前后校准值差值不得大于 0.5dB(A)。

验收监测的采样记录及分析测试结果,按国家标准和监测技术规范有关要求进行数据处理,并按有关规定和要求进行三级审核。

8.1 监测分析方法

本次验收的采样和监测分析方法均采用本单位通过计量认证的方法,结果符合验收的标准要求。

类别	监测项目	监测标准	监测仪器	检出限
废水	рН	《水质 pH 值的测定电极法》 HJ 1147-2020	酸度计	/

表 8.1-1 采样监测分析方法

类别	监测项目	监测标准	监测仪器	检出限
	悬浮物	《水质悬浮物的测定重量法》 GB/T 11901-1989	恒温干燥箱	/
	化学需氧 量	《水质化学需氧量的测定重铬酸盐法》 HJ 828-2017	紫外/可见分 光光度计	4mg/L
	五日生化 需氧量	《水质五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	溶解氧仪	0.5mg/L
	氨氮	《水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	紫外/可见分 光光度计	0.025mg/L
	挥发酚	《水质挥发酚的测定 4-氨基安替比林分 光光度法》HJ 503-2009	紫外/可见分 光光度计	0.01mg/L
	总氰化物	《水质氰化物的测定容量法和分光光度 法》HJ 484-2009 异烟酸吡唑啉酮分光光 度法	紫外/可见分 光光度计	0.004mg/L
	石油类	《水质石油类和动植物油类的测定红外分 光光度法》HJ 637-2018	红外测油仪	0.06mg/L
	总磷	《水质总磷的测定钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	紫外/可见分 光光度计	0.01mg/L
	铜	《水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等 离子体质谱 仪	8.0×10 ⁻⁵ mg/L
	锌	《水质 65 种元素的测定电感耦合等离子 体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等 离子体质谱 仪	6.7×10 ⁻⁴ mg/L
	铬	《水质 65 种元素的测定电感耦合等离子 体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等 离子体质谱 仪	1.1×10 ⁻⁴ mg/L
	镉	《水质 65 种元素的测定电感耦合等离子 体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等 离子体质谱 仪	5.0×10 ⁻⁵ mg/L
	铅	《水质 65 种元素的测定电感耦合等离子 体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等 离子体质谱 仪	9.0×10 ⁻⁵ mg/L
	镍	《水质 65 种元素的测定电感耦合等离子 体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等 离子体质谱 仪	6.0×10 ⁻⁵ mg/L
	六价铬	《水质六价铬的测定二苯碳酰二肼分光光 度法》GB/T 7467-1987	紫外/可见分 光光度计	0.004mg/L
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012	紫外/可见分 光光度计	0.05mg/L
	总硬度	《水质钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》 GB/T 7477-1987	滴定管	5.005mg/L
	рН	《水质 pH 值的测定电极法》 HJ 1147-2020	酸度计	/
地下水	耗氧量 (高锰酸 盐指数)	《生活饮用水标准检验方法有机物综合指标》 GB/T 5750.7-2006 酸性高锰酸钾滴定法 1.1	滴定管	0.05mg/L
	氨氮	《水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	紫外/可见分 光光度计	0.025mg/L

类别	监测项目	监测标准	监测仪器	检出限
	硝酸盐	《水质无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、 Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》HJ84-2016	离子色谱仪	0.016mg/L
	亚硝酸盐	《水质无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、 Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》HJ84-2016	离子色谱仪	0.016mg/L
	挥发酚	《水质挥发酚的测定 4-氨基安替比林分 光光度法》HJ 503-2009	紫外/可见分 光光度计	0.0003mg/L
	氰化物	《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 异烟酸-吡唑酮分光光度法 4.1	紫外/可见分 光光度计	0.002mg/L
	铜	《水质 65 种元素的测定电感耦合等离子 体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等 离子体质仪	8.0×10 ⁻⁵ mg/L
	铅	《水质 65 种元素的测定电感耦合等离子 体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等 离子体质仪	9.0×10 ⁻⁵ mg/L
	镉	《水质 65 种元素的测定电感耦合等离子 体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等 离子体质仪	5.0×10 ⁻⁵ mg/L
	六价铬	《水质六价铬的测定二苯碳酰二肼分光光 度法》GB/T 7467-1987	紫外/可见分 光光度计	0.004mg/L
	镍	《水质 65 种元素的测定电感耦合等离子 体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等 离子体质仪	6.0×10 ⁻⁵ mg/L
	汞	《水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧 光法》HJ 694-2014	原子荧光光 度计	4.0×10 ⁻⁵ mg/L
	硫酸盐	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、 Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离 子色谱法》HJ84-2016	离子色谱仪	0.018mg/L
	氯化物	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》HJ84-2016	离子色谱仪	0.007mg/L
	氟化物	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离 子色谱法》HJ84-2016	离子色谱仪	0.006mg/L
地下	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分 光光度法》HJ 503-2009	紫外/可见分 光光度计	0.0003mg/L
水	锡	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离 子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等 离子体质谱 仪	8×10 ⁻⁵ mg/L
	总铬	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等 离子体质谱 仪	1.1×10 ⁻⁴ mg/L
	锌	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等 离子体质谱 仪	6.7×10 ⁻⁴ mg/L
	砷	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等 离子体质谱 仪	1.2×10 ⁻⁴ mg/L

类别	监测项目	监测标准	监测仪器	检出限
	铍	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等 离子体质谱 仪	4×10 ⁻⁵ mg/L
	钡	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等 离子体质谱 仪	2.0×10 ⁻⁴ mg/L
	苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/ 气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱质 谱联用仪	1.4ug/L
	甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/ 气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱质 谱联用仪	1.4ug/L
	间-二甲 苯+对-二 甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/ 气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱质 谱联用仪	2.2ug/L
	邻-二甲 苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/ 气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱质 谱联用仪	1.4ug/L
	三氯甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/ 气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱质 谱联用仪	1.4ug/L
	四氯化碳	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/ 气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱质 谱联用仪	1.5ug/L
	石油烃 (C ₁₀ - C ₄₀)	《水质 可萃取石油烃(C10-C40)的测定 气相色谱法》HJ 894-2017	气相色谱仪	0.01mg/L
	荧蒽	《水质 多环芳烃的测定 液夜萃取和固相 萃取高效液相色谱法》HJ 478-2009	高效液相色 谱仪	0.0010ug/L
	芘	《水质 多环芳烃的测定 液夜萃取和固相 萃取高效液相色谱法》HJ 478-2009	高效液相色 谱仪	0.0013ug/L
	рН	《土壤 pH 值的测定电位法》HJ 962-2018	酸度计	/
	砷	《土壤质量总汞、总砷、总铅的测定原子 荧光法第2部分:土壤中总砷的测定》 GB/T 22105.2-2008	电感耦合等 离子体质仪	0.01mg/kg
	镉	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定王水提取-电感耦合等离子体质谱法》HJ 803-2016	电感耦合等 离子体质仪	0.07mg/kg
土壤	铜	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定王水提取-电感耦合等离子体质谱法》HJ 803-2016	电感耦合等 离子体质仪	0.5mg/kg
	铅	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定王水提取-电感耦合等离子体质谱法》HJ 803-2016	电感耦合等 离子体质仪	2mg/kg
	汞	《土壤质量总汞、总砷、总铅的测定原子 荧光法第1部分:土壤中总汞的测定》 GB/T 22105.1-2008	原子荧光光 度计	0.002mg/kg
	镍	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定王水提取-电感耦合等离子体质谱法》HJ 803-2016	电感耦合等 离子体质仪	2mg/kg
	铬 (六 价)	《土壤和沉积物六价铬的测定碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法》HJ1082-2019	电感耦合等 离子体质仪	0.5mg/kg

类别	监测项目	监测标准	监测仪器	检出限
	锌	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定王水提取-电感耦合等离子体质谱法》HJ 803-2016	电感耦合等 离子体质仪	7mg/kg
	氰化物	《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光 度法》HJ 745-2015	紫外/可见分 光光度计	0.04mg/kg
	总氟化物	《土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法》 HJ 873-2017	离子计	63mg/kg
	锡	《电感耦合等离子体发射光谱分析方法通 则》JY/T0567-2020	电感耦合等 离子体发射 光谱仪	/
	铍	《固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 781-2016	电感耦合等 离子体发射 光谱仪	0.04mg/kg
	钡	《固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 781-2016	电感耦合等 离子体发射 光谱仪	3.6mg/kg
	石油烃 (C ₁₀ - C ₄₀)	《土壤和沉积物 石油烃(C10-C40)的测定 气相色谱法》HJ 1021-2019	气相色谱仪	6mg/kg
	苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	气相色谱质 谱联用仪	1.0ug/kg
	甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	气相色谱质 谱联用仪	1.0ug/kg
	间-二甲 苯+对-二 甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	气相色谱质 谱联用仪	1.0ug/kg
	邻-二甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	气相色谱质 谱联用仪	1.5ug/kg
	三氯甲烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	气相色谱质 谱联用仪	1.4ug/kg
	四氯化碳	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	气相色谱质 谱联用仪	1.2ug/kg
	荧蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱质谱法》HJ 834-2017	气相色谱质 谱联用仪	0.2mg/kg
	芘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱质谱法》HJ 834-2017	气相色谱质 谱联用仪	0.10mg/kg
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	多功能声级 计	/
有组	二氧化硫	《固定污染源废气二氧化硫的测定定电位 电解法》 HJ 57-2017	智能烟气烟 尘分析仪	3mg/m ³
织废气	氮氧化物	《固定污染源废气氮氧化物的测定定电位 电解法》 HJ 693-2014	智能烟气烟 尘分析仪	3mg/m ³

类别	监测项目	监测标准	监测仪器	检出限
_	颗粒物	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》HJ 836-2017	电子天平	0.001 mg/m ³
	颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及其修改单(生态环境部公告 2017 年第 87 号)	电子天平	/
	氯化氢	《环境空气和废气氯化氢的测定离子色谱 法》HJ 549-2016	离子色谱仪	0.2 mg/m 3
	硫酸雾	《固定污染源废气硫酸雾的测定离子色谱 法》HJ 544-2016	离子色谱仪	0.2 mg/m 3
	VOCs	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》 DB44/814-2010 附录 D VOCs 监测方法气相色谱法	气相色谱仪	$0.01 \mathrm{mg/m^3}$
	氨	《环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光 光度法》 HJ 533-2009	紫外/可见分 光光度计	0.01mg/m^3
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2003年)亚甲基蓝分光光度法(B)5.4.10.3	紫外/可见分 光光度计	0.001mg/m ³
	烟尘	《锅炉烟尘测试方法》GB/T 5468-1991	智能烟气烟 尘分析仪	/
	烟气参数	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及其修改单(生态环境部公告 2017 年第 87 号)	智能烟气烟 尘分析仪	/
	二氧化硫	《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副 玫瑰苯胺分光光度法》 HJ 482-2009 及其 修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	紫外/可见分 光光度计	0.007mg/m ³
	氮氧化物	《环境空气氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ 479-2009及其修改单(生态环境部公告 2018年第31号)	紫外/可见分 光光度计	0.015mg/m ³
	颗粒物	《环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法》 GB/T 15432-1995 及其修改单(生态环境部 公告 2018 年第 31 号)	电子天平	$0.001 \mathrm{mg/m^3}$
无组 织废	硫酸雾	《固定污染源废气硫酸雾的测定离子色谱 法》HJ 544-2016	离子色谱仪	0.005mg/m^3
气	氯化氢	《环境空气和废气氯化氢的测定离子色谱 法》HJ 549-2016	离子色谱仪	0.02mg/m^3
	氰化氢	《固定污染源排气中氰化氢的测定异烟酸-吡唑啉酮分光光度法》HJ/T 28-1999	紫外/可见分 光光度计	0.002mg/m ³
	VOCs	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》 DB44/814-2010 附录 D VOCs 监测方法气相色谱法	气相色谱仪	0.0005mg/m ³
	硫化氢	《空气质量硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定气相色谱法》 GB/T 14678-1993	气相色谱仪	0.0002mg/m ³
	氨	《环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光 光度法》HJ 533-2009	紫外/可见分 光光度计	0.01mg/m^3

类别	监测项目	监测标准	监测仪器	检出限
	臭气浓度	《空气质量恶臭的测定三点比较式臭袋 法》 GB/T 14675-1993	真空采样箱	/
	二氧化硫	《环境空气二氧化硫的测定甲醛吸收-副 玫瑰苯胺分光光度法》HJ 482-2009 及其 修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	紫外/可见分 光光度计	0.007mg/m ³ (24L);0.004m g/m ³ (288L)
	NO ₂	《环境空气氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ 479-2009及其修改单(生态环境部公告 2018年第31号)	紫外/可见分 光光度计	0.005mg/m ³ (24L) 0.003mg/m ³ (288L)
	氯化氢	《环境空气和废气氯化氢的测定离子色谱 法》HJ 549-2016	离子色谱仪	$0.002 \mathrm{mg/m^3}$
	硫酸雾	《固定污染源废气的测定离子色谱法》 HJ544-2016	离子色谱仪	0.005mg/m ³
环境空气	H_2S	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2003年)亚甲基蓝分光光度法(B)5.4.10.3	紫外/可见分 光光度计	0.002mg/m ³
	NH ₃	《环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光 光度法》 HJ 533-2009	紫外/可见分 光光度计	0.01mg/m^3
	HCN	《固定污染源排气中氰化氢的测定异烟酸-吡唑啉酮分光光度法》HJ/T 28-1999	紫外/可见分 光光度计	0.002mg/m^3
	TSP	《环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法》 GB/T 15432-1995 及其修改单(生态环境部 公告 2018 年第 31 号)	电子天平	/
	PM ₁₀	《环境空气 PM10 和 PM2.5 的测定重量 法》HJ 618-2011 及其修改单(生态环境部 公告 2018 年第 31 号)	电子天平	/
	PM _{2.5}	《环境空气 PM10 和 PM2.5 的测定重量 法》HJ 618-2011 及其修改单(生态环境部 公告 2018 年第 31 号)	电子天平	/
	TVOC	《室内空气质量标准》GB/T 18883-2002 附录 C 室内空气中总挥发性有机物 (TVOC)的检验方法(热解吸/毛细管气 相色谱法)	气相色谱仪	0.0005mg/m ³

8.2 监测仪器情况

本次验收所用到的监测仪器清单及量值溯源情况见下表。

表 8.2-1 监测仪器清单

仪器名称	仪器型号	编号	量值溯源情况
pH 计	PHS-3C	RHJC-2-001	己校准,在有效期内使用

仪器名称	仪器型号	编号	量值溯源情况
离子计	PXSJ-216	RHJC-2-004	已校准,在有效期内使用
气相色谱仪	A60	RHJC-2-063	已检定,在有效期内使用
气相色谱仪	GC-2030AF	RHJC-2-015	已校准,在有效期内使用
气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2020NX	RHJC-2-013	已校准,在有效期内使用
气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010	RHJC-2-195	已校准,在有效期内使用
高效液相色谱仪	LC-20A	RHJC-2-057	已校准,在有效期内使用
离子色谱仪	EP-6000SC	RHJC-2-017	已校准,在有效期内使用
电感耦合等离子体质谱仪	SUPEC 7000	RHJC-2-018	已校准, 在有效期内使用
原子荧光光度计	HX-202	RHJC-2-020	已校准, 在有效期内使用
COD标准消解器	JC-102	RHJC-2-023	已校准,在有效期内使用
电子分析天平(十万分之	ES1035B	RHJC-2-099	已校准,在有效期内使用
紫外可见分光光度计	UV-5100	RHJC-2-0116	已校准, 在有效期内使用
电子天平 (万分之一)	PTX-FA210	RHJC-2-008	已检定, 在有效期内使用
红外分光油分析仪	OL1010	RHJC-2-100	已校准,在有效期内使用
电感耦合等离子体发射光	EXPEC 6000	RHJC-2-019	已校准,在有效期内使用
原子吸收分光光度计	AA58	RHJC-2-012	已校准,在有效期内使用
多功能声级计	AWA6228+	RHJC-1-001	已检定, 在有效期内使用
高负压智能综合采样器	ADS-2062G	RHJC-1-015	已校准, 在有效期内使用
高负压智能综合采样器	ADS-2062G	RHJC-1-016	已校准,在有效期内使用
高负压智能综合采样器	ADS-2062G	RHJC-1-017	已校准, 在有效期内使用
高负压智能综合采样器	ADS-2062G	RHJC-1-018	已校准, 在有效期内使用
高负压智能综合采样器	ADS-2062G	RHJC-1-130	已校准,在有效期内使用
智能烟尘烟气分析仪	EM-3088-3.0	RHJC-1-008	已校准,在有效期内使用
智能烟尘烟气分析仪	EM-3088-3.0	RHJC-1-009	已校准,在有效期内使用
智能双路烟气采样器	AC-3072C	RHJC-1-020	已校准, 在有效期内使用
双路恒温大气采样器	ADS-2062E-2.1	RHJC-1-021	已校准, 在有效期内使用
双路恒温大气采样器	ADS-2062E-2.1	RHJC-1-022	已校准,在有效期内使用
双路恒温大气采样器	ADS-2062E-2.1	RHJC-1-023	已校准,在有效期内使用
双路恒温大气采样器	ADS-2062E-2.1	RHJC-1-024	已校准,在有效期内使用
真空箱气袋采样器	VA-5010	RHJC-1-025	已校准,在有效期内使用
真空箱气袋采样器	VA-5010	RHJC-1-026	已校准, 在有效期内使用

仪器名称	仪器型号	编号	量值溯源情况
真空箱气袋采样器	VA-5010	RHJC-1-027	已校准,在有效期内使用
真空箱气袋采样器	VA-5010	RHJC-1-028	己校准,在有效期内使用
空盒气压表	DYM3	RHJC-1-060	己校准,在有效期内使用
轻便三杯风向风速表	FYF-1	RHJC-1-062	己校准,在有效期内使用
智能双路 VOC 采样器	AC-5000A	RHJC-1-056	己校准,在有效期内使用
自动烟尘烟气测试仪	XA-80F	HSIEC-27-13	己校准,在有效期内使用
自动烟尘烟气测试仪	XA-80F	HSIEC-27-19	己校准,在有效期内使用
自动烟尘烟气测试仪	XA-80F	HSIEC-27-22	己校准,在有效期内使用
自动烟尘烟气测试仪	XA-80F	HSIEC-27-23	己校准,在有效期内使用
自动烟尘烟气测试仪	XA-80F	HSIEC-27-25	己校准,在有效期内使用
自动烟尘烟气测试仪	XA-80F	HSIEC-27-27	己校准,在有效期内使用
自动烟尘烟气测试仪	XA-80F	HSIEC-27-29	己校准,在有效期内使用
智能综合采样器	ADS-2062E-2.0	RHJC-1-011	己校准,在有效期内使用
智能综合采样器	ADS-2062E-2.0	RHJC-1-012	己校准,在有效期内使用
智能综合采样器	ADS-2062E-2.0	RHJC-1-013	己校准,在有效期内使用
智能综合采样器	ADS-2062E-2.0	RHJC-1-014	己校准,在有效期内使用
智能综合工况测量仪	EM-3062H	RHJC-1-057	己校准,在有效期内使用
林格曼测烟望远镜	QT201	RHJC-1-058	己校准,在有效期内使用

8.3 监测人员能力情况

参与本次竣工验收的十余名监测人员都有多年的环境监测从业经历,其中高级工程师 1 名,中级工程师及同等能力的 5 人。专业技术人员都经过专业培训,并按照考核合格取得上岗证后,方能从事或报出该项目监测数据的工作。

参与本项目的采样员,每组带队组长都有现场采样经验,且熟练掌握本次采样 技术规程。采样前组织全体成员学习有关技术标准,熟悉操作技术规程。

参与本项目的检测员,每个检测岗位均配置 2 名检测员,确保快速、高效上报准确结果。

参与本项目的司机,均认真研读采样点位图,熟悉样品运输的最佳路线和应急 路线,确保按时完成样品的采集和运输。

本项目开始前,由本项目负责人对涉及的技术标准进行现场培训。

参与本次验收的技术人员上岗证清单见下表。

表 8.3-1 技术人员上岗证清单

姓名	上岗证编号	岗 位
柳坤	粤 JC2022-3436/220510047	分析人员
杨海娟	粤 JC2022-3455/220520021	分析人员
吴有玲	粤环协培 ECJC1458	分析人员
刘健	粤 JC2022-3463/粤 HB2022-0122	分析人员
魏才丽	粤环协培 ECJC1459	分析人员
程刚	粤 JC2022-3433/220510046	分析人员
郑裕龙	粤环采样 2022157	现场采样人员
张军明	粤环采样 2022158	现场采样人员
张莅勋	粤环采样 2022159	现场采样人员
郭翔	粤环采样 2022197	现场采样人员
黄镇杰	RH2023-004	现场采样人员
徐广杰	RH2023-005	现场采样人员
刘桂华	粵 JC2022-3453	现场采样人员
袁国福	粵 JC2022-3449	现场采样人员
钟锦才	粤 R 字第 6584 号	现场采样人员

8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

8.4.1 水样保存、运输和流转的质量控制

样品的保存、运输和流转符合各个监测项目标准方法规定的要求。

- (1)样品的保存和运输应按照《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)、《地下水环境监测技术规范》(HJ 164-2020)及相应的检测分析方法的要求进行。
- (2) 采样现场需配备样品保温箱,保温箱放置冷冻的蓝冰,样品采集后应立即存放至保温箱内,保证样品在4℃低温保存。填写温控记录表。
 - (3) 样品的运输,由采样人员当天带回并交接。
- (4)样品到达实验室后,接样员对样品进行了仔细的核对,核对内容包括样品数量、标签、送样单要求,并将样品状态详细记录在送样单上,确认样品无误后,在样品流转单上签名和日期。详见样品交接单。

(5) 在接样过程中未发现样品编号不清、丢失、盛样容器破损、受沾污等现象。

废水、地下水保存方式及时效性见下表所示。

表 8.4-1 废水样品保存方式及时效性一览表

检测项目	容器材质	保存方法	保存 时间
pН	250mL 聚乙烯瓶或玻璃瓶	0~5℃冷藏	12h
悬浮物	500mL 聚乙烯瓶或玻璃瓶	0~5℃冷藏、避光	12d
化学需氧量	500mL 玻璃瓶	硫酸, pH≤2	2d
五日生化需 氧量	250mL 溶解氧瓶	0~5℃冷藏、避光	12h
氨氮	250mL 聚乙烯瓶或玻璃瓶	硫酸,pH≤2,0~5℃冷藏	7d
挥发酚	1000mL 玻璃瓶	磷酸, pH 约为 2, 用 0.01~0.02g 抗坏血 酸除去残余氯	24h
总氰化物	250mL 聚乙烯瓶或玻璃瓶	氢氧化钠,pH≥9,0~5℃冷藏	7d(如果硫 化物存在, 保留 12h)
石油类	500mL 玻璃瓶	盐酸, pH≤2	7d
总磷	250mL 聚乙烯瓶或玻璃瓶	盐酸,硫酸,pH≤2	24h
总铜	250mL 聚乙烯瓶	硝酸,1L 水样中加浓硝酸 10mL,如用溶出伏安法测定,可改用 1L 水样中加19mL 浓高氯酸	14d
总锌	250mL 聚乙烯瓶	硝酸,1L 水样中加浓硝酸 10mL,如用溶出伏安法测定,可改用 1L 水样中加19mL 浓高氯酸	14d
总铬	250mL 聚乙烯瓶或玻璃瓶	硝酸,1L水样中加浓硝酸10mL	30d
总镉	250mL 聚乙烯瓶	硝酸,1L 水样中加浓硝酸 10mL,如用溶出伏安法测定,可改用 1L 水样中加19mL 浓高氯酸	14d
总铅	250mL 聚乙烯瓶	硝酸,1L 水样中加浓硝酸 10mL,如用溶出伏安法测定,可改用 1L 水样中加19mL 浓高氯酸	14d
总镍	250mL 聚乙烯瓶或玻璃瓶	硝酸,1L水样中加浓硝酸10mL	14d
六价铬	250mL 聚乙烯瓶或玻璃瓶	氢氧化钠,pH8~9	14d
总氮	250mL 聚乙烯瓶或玻璃瓶	硫酸, pH≤2	7d
总硬度	250mL 聚乙烯瓶或玻璃瓶	0~5℃冷藏	24h

表 8.4-2 地下水样品保存方式及时效性一览表

检测项目	容器材质	保存方法	保存 时间
рН	200mL 聚乙烯瓶或玻璃 瓶	0~4℃冷藏,避光	12h
耗氧量(高锰酸 盐指数)	500mL 玻璃瓶	0~4℃冷藏,避光	2d
氨氮	250mL 聚乙烯瓶或玻璃 瓶	硫酸, pH<2	24h
硝酸盐	250mL 聚乙烯瓶或玻璃 瓶	0~4℃冷藏,避光	24h
亚硝酸盐	250mL 聚乙烯瓶或玻璃 瓶	0~4℃冷藏,避光	24h
氟化物	250mL 聚乙烯瓶	0~4℃冷藏,避光	14d
氯化物	250mL 聚乙烯瓶或玻璃 瓶	0~4℃冷藏,避光	7d
硫酸盐	250mL 聚乙烯瓶或玻璃 瓶	0~4℃冷藏,避光	30d
挥发酚	1000mL 玻璃瓶	用磷酸调至 pH 约为 4,用 0.01~0.02g 抗坏血酸除去残余氯	24h
氰化物	250mL 聚乙烯瓶或玻璃 瓶	氢氧化钠,pH≥9,0~4℃冷藏,避 光	12h
铜	250mL 聚乙烯瓶	加硝酸使其含量达到 1%,如用溶出 伏安法测定,可改用 1L 水样中加 19mL 浓高氯酸	14d
铅	250mL 聚乙烯瓶	加硝酸使其含量达到 1%,如用溶出 伏安法测定,可改用 1L 水样中加 19mL 浓高氯酸	14d
镉	250mL 聚乙烯瓶	加硝酸使其含量达到 1%,如用溶出 伏安法测定,可改用 1L 水样中加 19mL 浓高氯酸	14d
六价铬	250mL 聚乙烯瓶或玻璃 瓶	氢氧化钠,pH8~9	24h
锡	250mL 聚乙烯瓶或玻璃 瓶	硝酸, pH<2	14d
总铬	250mL 聚乙烯瓶或玻璃 瓶	硝酸, pH<2	14d
锌	250mL 聚乙烯瓶	加硝酸使其含量达到 1%,如用溶出 伏安法测定,可改用 1L 水样中加 19mL 浓高氯酸	14d
砷	250mL 聚乙烯瓶或玻璃 瓶	1L 水样中加浓盐酸 10mL	14d
铍	250mL 聚乙烯瓶或玻璃 瓶	加硝酸使其含量达到 1%	14d
钡	250mL 聚乙烯瓶或玻璃 瓶	加硝酸使其含量达到 1%	14d
镍	250mL 聚乙烯瓶或玻璃 瓶	加硝酸使其含量达到 1%	14d
汞	250mL 聚乙烯瓶或玻璃 瓶	1L 水样中加浓盐酸 10mL	14d
苯甲苯	40mL 棕色玻璃瓶	用 1+10 盐酸调至 pH≤2,加入 0.01~0.02g 抗坏血酸除去残余氯	14d

检测项目	容器材质	保存方法	保存 时间
间-二甲苯+对-二 甲苯 邻-二甲苯 三氯甲烷 四氯化碳			
石油烃(C ₁₀ - C ₄₀)	1000mL 玻璃瓶	用 1+1 盐酸调至 pH≤2, 0~4℃冷 藏,避光	14d 萃 取 ,40d 分析
	1000mL 玻璃瓶	若水样中有余氯则 1L 水样加入 80mg 硫代硫酸钠,0~4℃冷藏,避 光	14d 萃 取,40d 分析

8.4.2 废水空白、平行样与准确度测定

依据《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019),水样应采集不少于 10%的平行样,实验室应采用 10%平行样分析、10%加标回收样分析或质控样分析、空白样分析等质控措施。

(1) 废水空白测定

表 8.4-3 废水空白测定结果统计(7月25日采样)

	样品总数	品总数 全程序空白 品总数		实现		
监测项目	(个)	数量 (个)	结果 mg/L	数量 (个)	结果 mg/L	是否合格
化学需氧 量	12	1	<4	1	<4	合格
氨氮	12	1	< 0.025	1	< 0.025	合格
总磷	12	1	< 0.01	1	< 0.01	合格
总硬度	12	1	<5.0	1	<5.0	合格
铜	8	1	<8.0×10 ⁻⁵	1	<8.0×10 ⁻⁵	合格
锌	8	1	<6.7×10 ⁻⁴	1	<6.7×10 ⁻⁴	合格
铬	8	1	<1.1×10 ⁻⁴	1	<1.1×10 ⁻⁴	合格
镉	8	1	<5.0×10 ⁻⁵	1	<5.0×10 ⁻⁵	合格
铅	8	1	<9.0×10 ⁻⁵	1	<9.0×10 ⁻⁵	合格
镍	8	1	<6.0×10 ⁻⁵	1	<6.0×10 ⁻⁵	合格
石油类	10	1	< 0.06	1	< 0.06	合格
挥发酚	8	1	< 0.0003	1	< 0.0003	合格

六价铬	8	1	< 0.004	1	< 0.004	合格
氰化物	8	1	< 0.004	1	< 0.004	合格
总氮	8	1	< 0.05	1	< 0.05	合格

表 8.4-4 废水空白测定结果统计(7月 26 日采样)

			序空白	实验		
监测项目	(个)	数量 (个)	结果 mg/L	数量 (个)	结果 mg/L	是否合格
化学需氧量	12	1	<4	1	<4	合格
氨氮	12	1	< 0.025	1	< 0.025	合格
总磷	12	1	< 0.01	1	< 0.01	合格
总硬度	12	1	<5.0	1	<5.0	合格
铜	8	1	<8.0×10 ⁻⁵	1	<8.0×10 ⁻⁵	合格
锌	8	1	<6.7×10 ⁻⁴	1	<6.7×10 ⁻⁴	合格
铬	8	1	<1.1×10 ⁻⁴	1	<1.1×10 ⁻⁴	合格
镉	8	1	<5.0×10 ⁻⁵	1	<5.0×10 ⁻⁵	合格
铅	8	1	<9.0×10 ⁻⁵	1	<9.0×10 ⁻⁵	合格
镍	8	1	<6.0×10 ⁻⁵	1	<6.0×10 ⁻⁵	合格
石油类	10	1	< 0.06	1	< 0.06	合格
挥发酚	8	1	< 0.0003	1	< 0.0003	合格
六价铬	8	1	< 0.004	1	< 0.004	合格
氰化物	8	1	< 0.004	1	< 0.004	合格
总氮	8	1	< 0.05	1	< 0.05	合格

结果说明:本次监测的废水全程序空白、实验室空白测定结果满足《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)的要求。

(2) 废水平行样测定

表 8.4-5 废水平行样测定结果统计

监测项目	样品总数 (个)	平行样	平行样 (个)	平行样比例(%)	相对偏差(%)	允许相对 偏差 (%)	是否合 格
ル	2.4	现场	4	16.7	0-9.1	±10	合格
化学需氧量	24	实验室	4	16.7	0-2.7	±10	合格
氨氮	24	现场	4	16.7	1.3-5.3	±10	合格

监测项目	样品总数 (个)	平行样	平行样(个)	平行样比例(%)	相对偏差 (%)	允许相对 偏差 (%)	是否合 格
		实验室	4	16.7	0.4-5.2	±10	合格
24 <i>1</i> **	24	现场	4	16.7	0	±10	合格
总磷	24	实验室	4	16.7	0	±10	合格
<i>4</i> E	16	现场	4	25.0	0.8-7.8	.20	合格
铜	16	实验室	2	12.5	0.2-0.72	±20	合格
۲÷	16	现场	4	25.0	0.2-6.8	.20	合格
锌	16	实验室	2	12.5	0.4-0.6	±20	合格
<i>l</i> -cr	16	现场	4	25.0	0	.20	合格
镉	16	实验室	2	12.5	0-9.1	±20	合格
Ŀп	16	现场	4	25.0	0-1.4	.20	合格
铅	16	实验室	2	12.5	0.6-1.4	±20	合格
<i>L</i> 自	16	现场	4	25.0	1.5-7.0	20	合格
镍	16	实验室	2	12.5	0-0.2	±20	合格
l-ka	16	现场	4	25.0	4.0-5.5	.20	合格
铬	16	实验室	2	12.5	0-4.2	±20	合格
<i>₽로 Ц</i> ∑ 표/\	1.6	现场	4	25.0	4.3-9.1	±10	合格
挥发酚	16	实验室	2	12.5	4.3-4.8	±10	合格
IA Fb	1.6	现场	4	25.0	0	±10	合格
六价铬	16	实验室	2	12.5	0	±10	合格
复 / L than	10	现场	4	25.0	0	±10	合格
氰化物	16	实验室	2	12.5	0	±10	合格
以 <i>)</i> =	1.5	现场	4	25.0	1.0-2.8	±10	合格
总氮	16	实验室	2	12.5	1.1-1.9	±10	合格

结果说明:本次监测的废水平行样测定结果满足《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)的要求。

(3) 废水准确度测定

准确度可选用分析标准样品、自配标准溶液或实验室内加标回收等方法来控制。 在一批试样中,随机抽取 10%~20%试样进行加标回收测定,样品数不足 10 个时, 加标样应不少于 1 个。加标样的加标回收率测定结果的误差在允许误差范围之内者为合格。

表 8.4-6 水标准样品测定结果统计

监测项目	样品日期	数量	编号及批号	保证值 (mg/L)	测定结果 (mg/L)	是否合 格
氨氮	7月25日	1	BY 400012/ B22020152	1.49±0.07	1.46	合格
氨氮	7月26日	1	BY 400012/ B22020152	1.49±0.07	1.47	合格
总磷	7月25日	1	BY 400014/ B21110324	5.36±0.24	5.46	合格
总磷	7月26日	1	BY 400014/ B21110324	5.36±0.24	5.38	合格
石油类	7月25日	1	BY 400171/ A22050250	9.6±0.8	10.2	合格
石油类	7月26日	1	BY 400171/ A22050250	9.6±0.8	10.2	合格
挥发酚	7月25日	1	BY 400125/ A22050026	0.112±0.009	0.114	合格
挥发酚	7月26日	1	BY 400125/ A222050026	0.112±0.009	0.115	合格
总氰化物	7月25日	1	BY 400126/ B22080118	32.5±1.5ug/L	33.5ug/L	合格
总氰化物	7月26日	1	BY 400126/ B22080118	32.5±1.5ug/L	33.5ug/L	合格
总氮	7月25日	1	BY 400015/ B22080152	2.49±0.11	2.54	合格
总氮	7月26日	1	BY 400015/ B22080152	2.49±0.11	2.55	合格
总硬度	7月25日	1	BY 400157 (B222030009)	2.75±0.20mmol/ L	2.87 mmol/L	合格
总硬度	7月26日	1	BY 400157 (B22030009)	2.75±0.20mmol/ L	2.85 mmol/L	合格

表 8.4-7 废水加标回收率测定结果统计

监测项目	样品总数 (个)	加标样(个)	加标样比例(%)	加标回收率(%)	允许加标回 收率(%)	是否 合格
铜	16	2	12.5	100-101	70~130	合格
锌	16	2	12.5	80.4-83.6	70~130	合格
镉	16	2	12.5	98.1	70~130	合格
铅	16	2	12.5	107-108	70~130	合格
镍	16	2	12.5	101	70~130	合格
铬	16	2	12.5	106-107	70~130	合格
六价铬	16	2	12.5	95.0-100	70~130	合格

结果说明:本次监测使用到的标准样品/有证标准物质测定结果都在保证值范围内, 满足要求。加标回收率也在要求范围内。

8.4.3 地下水采样前洗井

依据《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》(HJ1019-2019)中 对地下水洗井的要求,洗井出水水质要达到稳定的标准才能采样,采样前洗井至少 3项检测指标连续三次测定的变化达到下表地下水采样洗井出水水质的稳定标准, 才能结束洗井。

检测指标	稳定标准
pН	±0.1 以内
温度	±0.5℃以内
电导率	±10%以内
氧化还原电位	±10mV以内,或在±10%以内
溶解氧	±0.3mg/L 以内,或在±10%以内
浊度	≤10NTU,或在±10%以内

表 8.4-8 地下水采样洗井出水水质的稳定标准

本次验收洗井采用贝勒管进行洗井,洗井的相关项目参数详见下表地下水洗井 参数记统计表。

监测 点位	洗井 方式	测量频 次	温度 (℃)	pН	溶解氧 (mg/L)	浊度 (NTU)	氧化还原 电位 (mv)
场内地下水下		第一次	25.7	7.07	5.72	19.3	280.6
游监测井 (7.24 日第一	贝勒 管	第二次	25.6	7.04	5.70	18.8	282.2
次)		第三次	25.6	7.06	5.68	18.9	285.1
场内地下水下		第一次	25.5	7.01	5.89	18.4	276.4
游监测井 (7.24 日第二		第二次	25.5	7.01	5.85	18.7	277.1
次)		第三次	25.4	7.03	5.86	18.6	275.2
场内地下水下	贝勒	第一次	25.2	6.99	5.73	18.0	287.8
游监测井 (7.25 日第一	管	第二次	25.1	6.98	5.78	18.2	286.2
次)		第三次	25.1	6.98	5.77	18.3	288.4

表 8.4-9 地下水洗井参数统计表

场内地下水下	贝勒	第一次	25.0	7.02	6.27	17.2	293.4
游监测井 (7.25 日第二	管	第二次	24.9	7.03	6.24	17.3	291.5
次)		第三次	24.9	7.01	6.22	17.5	289.7

结果说明:本次地下水洗井测定结果满足《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》(HJ1019-2019)稳定标准要求。

8.4.4 地下水空白、平行样与准确度测定

依据《地下水环境监测技术规范》(HJ/T 164-2020)的要求,每个采样批次至少采集一个全程序空白样品、运输空白,与水样一起送实验室分析,空白测定值应满足标准分析方法规定的要求。

每批水样分析时均须做 10%的平行双样,样品数较小时,每批样品应至少做一份样品的平行双样;

准确度可选用分析标准样品、自配标准溶液或实验室内加标回收等方法来控制。在一批试样中,随机抽取 10%~20%试样进行加标回收测定,样品数不足 10 个时,加标样应不少于 1 个。加标样的加标回收率测定结果的误差在允许误差范围之内者为合格。

(1) 地下水空白测定

表 8.4-10 地下水空白测定结果统计

	样品总	全程	序空白	运车	俞空白	实验	室空白	是否
监测项目 	数 (个)	数量 (个)	结果 mg/L	数量 (个)	结果 mg/L	数量 (个)	结果 mg/L	合格
镉	3	1	< 0.00005	1	< 0.00005	1	< 0.00005	合格
铜	3	1	< 0.00008	1	< 0.00008	1	<0.00008	合格
铅	3	1	< 0.00009	1	< 0.00009	1	<0.00009	合格
镍	3	1	< 0.00006	1	< 0.00006	1	<0.00006	合格
汞	3	1	< 0.00004	1	< 0.00004	1	< 0.00004	合格
砷	3	1	< 0.00012	1	< 0.00012	1	< 0.00012	合格
锌	3	1	< 0.00067	1	< 0.00067	1	< 0.00067	合格
铍	3	1	< 0.00004	1	< 0.00004	1	< 0.00004	合格
钡	3	1	< 0.00020	1	<0.00020	1	<0.00020	合格
铬	3	1	< 0.00011	1	< 0.00011	1	<0.00011	合格

	样品总	全程	序空白	运输	俞空 白	实验	室空白	是否
监测项目 	数 (个)	数量 (个)	结果 mg/L	数量 (个)	结果 mg/L	数量 (个)	结果 mg/L	合格
锡	3	1	<0.00008	1	<0.00008	1	<0.00008	合格
氨氮	3	1	< 0.025	1	< 0.025	1	< 0.025	合格
硝酸盐	3	1	< 0.016	1	< 0.016	1	< 0.016	合格
亚硝酸盐	3	1	< 0.016	1	< 0.016	1	< 0.016	合格
氯离子	3	1	< 0.007	1	< 0.007	1	< 0.007	合格
硫酸盐	3	1	< 0.018	1	< 0.018	1	< 0.018	合格
氟离子	3	1	< 0.006	1	< 0.006	1	< 0.006	合格
挥发酚	3	1	< 0.0003	1	< 0.0003	1	< 0.0003	合格
氰化物	3	1	< 0.002	1	< 0.002	1	< 0.002	合格
六价铬	3	1	< 0.004	1	< 0.004	1	< 0.004	合格
耗氧量	3	1	< 0.05	1	< 0.05	1	< 0.05	合格
苯	3	1	< 0.0014	1	< 0.0014	1	< 0.0014	合格
甲苯	3	1	< 0.0014	1	< 0.0014	1	< 0.0014	合格
间-二甲 苯+对-二 甲苯	3	1	<0.0022	1	<0.0022	1	<0.0022	合格
邻-二甲苯	3	1	< 0.0014	1	< 0.0014	1	< 0.0014	合格
三氯甲烷	3	1	< 0.0014	1	< 0.0014	1	< 0.0014	合格
四氯化碳	3	1	< 0.0015	1	< 0.0015	1	< 0.0015	合格
石油烃 (C ₁₀ - C ₄₀)	3	1	<0.01	1	<0.01	1	<0.01	合格
荧蒽	3	1	<0.0000010	1	<0.0000010	1	<0.0000010	合格
芘	3	1	<0.0000013	1	<0.0000013	1	<0.0000013	合格

结果说明:本次监测的地下水全程序空白、运输空白和实验室空白测定结果满足《地下水环境监测技术规范》(HJ/T 164-2020)的要求。

(2) 地下水平行样

地下水平行样测定结果允许误差范围参照《地下水环境监测技术规范》 (HJ/T164-2020)和《深圳市土壤环境详查质量保证与质量控制技术指南》(深圳市人居环境委员会 2018年4月)表 3。

表 8.4-11 地下水平行样测定结果统计(7月24日采样)

监测项目	平行样	样品总数 (个)	平行样 (个)	平行样比例(%)	相对偏差	允许相对偏 差(%)	是否合 格
氨氮	现场	2	1	50	0.4	±10	合格
XVXV	实验室	2	1	50	0.2	±10	合格
耗氧量	现场	2	1	50	0.2	±10	合格
北 判里	实验室	2	1	50	0.2	±10	合格
硝酸盐	现场	2	1	50	0	±10	合格
(円)	实验室	2	1	50	0	±10	合格
亚硝酸盐	现场	2	1	50	0	±10	合格
业明散益	实验室	2	1	50	0	±10	合格
写 文 7.	现场	2	1	50	0.2	±10	合格
氯离子	实验室	2	1	50	0.4	±10	合格
7大平台 +1、	现场	2	1	50	1.1	±10	合格
硫酸盐	实验室	2	1	50	1.1	±10	合格
(年 京 フ	现场	2	1	50	0.7	±10	合格
氟离子	实验室	2	1	50	1.6	±10	合格
4Z 42 m/\	现场	2	1	50	0	±10	合格
挥发酚	实验室	2	1	50	0	±10	合格
复 / L Hm	现场	2	1	50	0	±10	合格
氰化物	实验室	2	1	50	0	±10	合格
<i>t</i> ⊟	现场	2	1	50	3.1	±20	合格
铜	实验室	2	1	50	0.8	±20	合格
ŁП	现场	2	1	50	1.2	±20	合格
铅	实验室	2	1	50	2.4	±20	合格
七百	现场	2	1	50	6.7	±20	合格
镉	实验室	2	1	50	6.7	±20	合格
<u> </u>	现场	2	1	50	0	±10	合格
六价铬	实验室	2	1	50	0	±10	合格
镍	现场	2	1	50	0.7	±20	合格
保	实验室	2	1	50	0.6	±20	合格
工	现场	2	1	50	0	±20	合格
汞	实验室	2	1	50	0	±20	合格
75rbs	现场	2	1	50	1.0	±20	合格
砷	实验室	2	1	50	2.0	±20	合格
kà	现场	2	1	50	0.2	±20	合格
锌	实验室	2	1	50	1.1	±20	合格
Ł. /.	现场	2	1	50	3.6	±20	合格
铬	实验室	2	1	50	1.1	±20	合格
<i>Ŀ</i> ⊟	现场	2	1	50	0	±20	合格
锡	实验室	2	1	50	0	±20	合格

监测项目	平行样	样品总数 (个)	平行样 (个)	平行样比例(%)	相对偏差	允许相对偏 差(%)	是否合 格
铍	现场	2	1	50	9.1	±20	合格
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	实验室	2	1	50	12.5	±20	合格
钡	现场	2	1	50	0	±20	合格
坎	实验室	2	1	50	0.3	±20	合格
苯	现场	2	1	50	0	±30	合格
4	实验室	2	1	50	0	±30	合格
甲苯	现场	2	1	50	0	±30	合格
中本	实验室	2	1	50	0	±30	合格
间-二甲	现场	2	1	50	0	±30	合格
苯+对-二 甲苯	实验室	2	1	50	0	±30	合格
邻-二甲	现场	2	1	50	0	±30	合格
苯	实验室	2	1	50	0	±30	合格
三氯甲烷	现场	2	1	50	0	±30	合格
二录甲烷	实验室	2	1	50	0	±30	合格
四氯化碳	现场	2	1	50	0	±30	合格
	实验室	2	1	50	0	±30	合格
石油烃	现场	2	1	50	5.3	±30	合格
(C ₁₀ - C ₄₀)	实验室	2	1	50	0	±30	合格
荧蒽	现场	2	1	50	0	±30	合格
火芯	实验室	2	1	50	0	±30	合格
芘	现场	2	1	50	0	±30	合格
比	实验室	2	1	50	0	±30	合格

表 8.4-12 地下水平行样测定结果统计(7月 25 日采样)

监测项目	平行样	样品总数 (个)	平行样 (个)	平行样比例(%)	相对偏差(%)	允许相对偏 差(%)	是否合 格
氨氮	现场	2	1	50	0.2	±10	合格
女(灰)	实验室	2	1	50	0.3	±10	合格
耗氧量	现场	2	1	50	0.6	±10	合格
杜 美里	实验室	2	1	50	0.4	±10	合格
硝酸盐	现场	2	1	50	0	±10	合格
阴散血	实验室	2	1	50	0	±10	合格
亚鸡酚盐	现场	2	1	50	0	±10	合格
亚硝酸盐	实验室	2	1	50	0	±10	合格
氯离子	现场	2	1	50	0.1	±10	合格
录 丙丁	实验室	2	1	50	0.2	±10	合格
硫酸盐	现场	2	1	50	0.4	±10	合格
狮散盆	实验室	2	1	50	0.4	±10	合格

监测项目	平行样	样品总数 (个)	平行样 (个)	平行样比 例(%)	相对偏差 (%)	允许相对偏 差(%)	是否合 格
氟离子	现场	2	1	50	0	±10	合格
 	实验室	2	1	50	0.4	±10	合格
挥发酚	现场	2	1	50	0	±10	合格
1千/又印	实验室	2	1	50	0	±10	合格
氰化物	现场	2	1	50	1.2	±10	合格
育(化初	实验室	2	1	50	0.3	±10	合格
铜	现场	2	1	50	2.1	±20	合格
刊刊	实验室	2	1	50	2.3	±20	合格
铅	现场	2	1	50	2.4	±20	合格
扣	实验室	2	1	50	1.8	±20	合格
左三	现场	2	1	50	0	±20	合格
镉	实验室	2	1	50	9.1	±20	合格
上 1人bb	现场	2	1	50	0	±10	合格
六价铬	实验室	2	1	50	0	±10	合格
<i>H</i> 白	现场	2	1	50	1.0	±20	合格
镍	实验室	2	1	50	0	±20	合格
7	现场	2	1	50	0	±20	合格
汞	实验室	2	1	50	0	±20	合格
7-1-	现场	2	1	50	4.6	±20	合格
砷	实验室	2	1	50	3.6	±20	合格
<i>1</i> ->-	现场	2	1	50	0.7	±20	合格
锌	实验室	2	1	50	0.6	±20	合格
l-ka	现场	2	1	50	1.7	±20	合格
铬	实验室	2	1	50	1.0	±20	合格
14	现场	2	1	50	0	±20	合格
锡	实验室	2	1	50	0	±20	合格
/:it	现场	2	1	50	0	±20	合格
铍	实验室	2	1	50	0	±20	合格
<i>P</i> ro	现场	2	1	50	0.5	±20	合格
钡	实验室	2	1	50	1.1	±20	合格
-1,1-	现场	2	1	50	0	±30	合格
苯	实验室	2	1	50	0	±30	合格
m 1.1.	现场	2	1	50	0	±30	合格
甲苯	实验室	2	1	50	0	±30	合格
间-二甲	现场	2	1	50	0	±30	合格
苯+对-二 甲苯	实验室	2	1	50	0	±30	合格
邻-二甲	现场	2	1	50	0	±30	合格
苯	实验室	2	1	50	0	±30	合格
三氯甲烷	现场	2	1	50	0	±30	合格

监测项目	平行样	样品总数 (个)	平行样 (个)	平行样比 例(%)	相对偏差 (%)	允许相对偏 差(%)	是否合 格
	实验室	2	1	50	0	±30	合格
四氯化碳	现场	2	1	50	0	±30	合格
四录化恢	实验室	2	1	50	0	±30	合格
石油烃	现场	2	1	50	0	±30	合格
(C ₁₀ - C ₄₀)	实验室	2	1	50	5.3	±30	合格
荧蒽	现场	2	1	50	0	±30	合格
火恩	实验室	2	1	50	0	±30	合格
芘	现场	2	1	50	0	±30	合格
比	实验室	2	1	50	0	±30	合格

结果说明:本次监测的地下水平行样测定结果满足《地下水环境监测技术规范》 (HJ/T164-2020)和《深圳市土壤环境详查质量保证与质量控制技术指南》(深圳市人居环境委员会 2018年4月)表 3 的要求。

(3) 地下水准确度测定

准确度可选用分析标准样品、自配标准溶液或实验室内加标回收等方法来控制。加标回收率:在一批试样中,随机抽取 10%~20%试样进行加标回收测定;样品数不足 10个时,加标样应不少于 1 个。加标样的加标回收率测定结果的误差在允许误差范围之内者为合格。监测项目的准确度控制指标按照分析方法中的要求确定。

保证值 测定结果 数量 是否 编号 监测项目 (mg/L)(mg/L) 合格 (个) 氨氮 1 BY 400012/B22020152 1.49 ± 0.07 合格 1.51 (7月24日采样) 氨氮 合格 1 BY 400012/B22020152 1.49 ± 0.07 1.46 (7月25日采样) 挥发酚 1 BY 400125/A22050026 0.110 合格 0.112 ± 0.009 (7月24日采样) 挥发酚 BY 0.112 ± 0.009 0.114 合格 1 (7月25日采样) 400125/A222050026 总氰化物 1 BY 400126/ B22080118 $32.5 \pm 1.5 \text{ug/L}$ 33.1ug/L 合格 (7月24日采样) 总氰化物 1 BY 400126/B22080118 合格 $32.5 \pm 1.5 \text{ug/L}$ 32.5ug/L (7月25日采样)

表 8.4-13 地下水标准样品测定结果统计

表 8.4-14 地下水加标回收率测定结果统计

监测项目	样品总数 (个)	加标样(个)	加标样比例 (%)	加标回收率 (%)	允许加标回收率 (%)	是否 合格
镉	2	1	50	104	70-130	合格
铜	2	1	50	96.3	70-130	合格
铅	2	1	50	101	70-130	合格
镍	2	1	50	99.1	70-130	合格
锌	2	1	50	114	70-130	合格
砷	2	1	50	105	70-130	合格
铍	2	1	50	106	70-130	合格
钡	2	1	50	104	70-130	合格
汞	2	1	50	112	70-130	合格
六价铬	2	1	50	95	70-130	合格
铬	2	1	50	94.2	70-130	合格
锡	2	1	50	93.2	70-130	合格
苯	2	1	50	93.8	60-130	合格
甲苯	2	1	50	86.0	60-130	合格
间-二甲苯+ 对-二甲苯	2	1	50	88.6	60-130	合格
邻-二甲苯	2	1	50	92.1	60-130	合格
三氯甲烷	2	1	50	89.9	60-130	合格
四氯化碳	2	1	50	82.3	60-130	合格
荧蒽	2	1	50	85.8	60-120	合格
芘	2	1	50	82.1	60-120	合格

结果说明:本次监测使用到的标准样品/有证标准物质测定结果都在保证值范围内,满足要求。加标回收率也在要求范围内。

8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

8.5.1 气体采样仪器和设备流量校准

采样前对烟尘采样器进行气路检查和流量校核,烟气分析仪进行标气校准,保证监测仪器的气密性和准确性。无组织废气和环境空气的采样分析系统在采样前也进行气路检查、流量校准,保证整个采样过程中分析系统的气密性和计量准确性,误差应≤土 5%。

采样仪器和设备流量校准汇总结果见表 8.5-1。

从仪器校准结果中可以看出,废气采样仪流量校准偏差<±5%,烟尘采样器流量校准偏差<±5%,无组织废气和环境空气的采样仪流量校准偏差<±5%,仪器性能符合质控要求。

表 8.5-1 采样仪器和设备流量校准汇总表

校准日期	仪器编号	仪器名称及型号	表观流量 (L/min)	实测流量 (L/min)	流量示值误 差%	是否 合格
7月27日	RHJC-1-021	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 0.5 B路: 0.5	A路: 0.4985 B路: 0.4989	A路: -0.29 B路: -0.20	合格
7月27日	RHJC-1-023	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 0.5 B路: 0.5	A路: 0.4985 B路: 0.4983	A路: -0.30 B路: -0.33	合格
7月27日	RHJC-1-024	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 0.5 B路: 0.5	A路: 0.4982 B路: 0.4986	A路: -0.36 B路: -0.28	合格
7月27日	RHJC-1-056	AC-5000A 智能双路 VOC 采样器	A路: 0.2 B路: 0.2	A路: 0.1994 B路: 0.1994	A路: -0.32 B路: -0.32	合格
7月27日	RHJC-1-008	EM-3088-3.0 智能烟尘烟气分 析仪	30	29.96	-0.13	合格
7月27日	RHJC-1-009	EM-3088-3.0 智能烟尘烟气分 析仪	30	29.95	-0.17	合格
7月27日	HSIEC-27- 22	XA-80F 自动烟尘烟气测 试仪	30	29.96	-0.13	合格
7月27日	HSIEC-27- 29	XA-80F 自动烟尘烟气测 试仪	30	29.96	-0.13	合格
7月28日	RHJC-1-021	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 0.5 B路: 0.5	A路: 0.4983 B路: 0.4980	A路: -0.34 B路: -0.39	合格
7月28日	RHJC-1-023	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 0.5 B路: 0.5	A路: 0.4989 B路: 0.4988	A路: -0.23 B路: -0.24	合格
7月28日	RHJC-1-024	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 0.5 B路: 0.5	A路: 0.4988 B路: 0.4983	A路: -0.24 B路: -0.34	合格
7月28日	RHJC-1-056	AC-5000A 智能双路 VOC 采样器	A路: 0.2 B路: 0.2	A路: 0.1995 B路: 0.1997	A路: -0.26 B路: -0.13	合格
7月28日	RHJC-1-008	EM-3088-3.0 智能烟尘烟气分 析仪	30	29.97	-0.1	合格
7月28日	RHJC-1-009	EM-3088-3.0 智能烟尘烟气分 析仪	30	29.97	-0.1	合格
7月28日	HSIEC-27- 22	XA-80F 自动烟尘烟气测	30	29.98	-0.07	合格

校准日期	仪器编号	仪器名称及型号	表观流量 (L/min)	实测流量 (L/min)	流量示值误 差%	是否 合格
		试仪				
7月28日	HSIEC-27- 29	XA-80F 自动烟尘烟气测 试仪	30	29.98	-0.07	合格
7月31日	RHJC-1-011	ADS-2062E-2.0 智能综合采样器	A路: 1 B路: 1 C路: 100	A路: 1.0019 B路: 0.9969 C路: 99.54	A路: 0.19 B路: -0.31 C路: -0.46	合格
7月31日	RHJC-1-012	ADS-2062E-2.0 智能综合采样器	A路: 1 B路: 1 C路: 100	A路: 1.0033 B路: 0.9986 C路: 99.83	A路: 0.33 B路: -0.14 C路: -0.17	合格
7月31日	RHJC-1-013	ADS-2062E-2.0 智能综合采样器	A路: 1 B路: 1 C路: 100	A路: 0.9969 B路: 1.0028 C路: 99.68	A路: -0.31 B路: 0.28 C路: -0.32	合格
7月31日	RHJC-1-014	ADS-2062E-2.0 智能综合采样器	A路: 1 B路: 1 C路: 100	A路: 0.9970 B路: 0.9979 C路: 99.88	A路: -0.30 B路: -0.21 C路: -0.12	合格
7月31日	RHJC-1-021	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 1 B路: 1	A路: 1.0026 B路: 0.9962	A路: 0.26 B路: -0.38	合格
7月31日	RHJC-1-022	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 1 B路: 1	A路: 1.0018 B路: 0.9973	A路: 0.18 B路: -0.27	合格
7月31日	RHJC-1-023	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 1 B路: 1	A路: 0.9970 B路: 0.9980	A路: -0.30 B路: -0.20	合格
7月31日	RHJC-1-024	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 1 B路: 1	A路: 1.0039 B路: 0.9959	A路: 0.26 B路: -0.41	合格
8月1日	RHJC-1-011	ADS-2062E-2.0 智能综合采样器	A路: 1 B路: 1 C路: 100	A路: 0.9962 B路: 0.9959 C路: 99.85	A路: -0.38 B路: -0.41 C路: -0.15	合格
8月1日	RHJC-1-012	ADS-2062E-2.0 智能综合采样器	A路: 1 B路: 1 C路: 100	A路: 1.0039 B路: 1.0026 C路: 99.86	A路: 0.39 B路: 0.26 C路: -0.14	合格
8月1日	RHJC-1-013	ADS-2062E-2.0 智能综合采样器	A路: 1 B路: 1 C路: 100	A路: 0.9970 B路: 0.9979 C路: 99.73	A路: -0.30 B路: -0.21 C路: -0.27	合格
8月1日	RHJC-1-014	ADS-2062E-2.0 智能综合采样器	A路: 1 B路: 1 C路: 100	A路: 0.9969 B路: 1.0028 C路: 99.54	A路: -0.31 B路: 0.28 C路: -0.46	合格
8月1日	RHJC-1-021	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 1 B路: 1	A路: 0.9986 B路: 1.0033	A路: -0.14 B路: 0.33	合格
8月1日	RHJC-1-022	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 1 B路: 1	A路: 1.0019 B路: 0.9969	A路: 0.19 B路: -0.31	合格
8月1日	RHJC-1-023	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 1 B路: 1	A路: 0.9962 B路: 0.9980	A路: -0.38 B路: -0.20	合格

校准日期	仪器编号	仪器名称及型号	表观流量 (L/min)	实测流量 (L/min)	流量示值误 差%	是否 合格
8月1日	RHJC-1-024	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 1 B路: 1	A路: 0.9977 B路: 1.0017	A路: -0.23 B路: 0.17	合格
8月2日	RHJC-1-011	ADS-2062E-2.0 智能综合采样器	A路: 1 B路: 1	A路: 0.9969 B路: 0.9979	A路: -0.31 B路: -0.21	合格
8月2日	RHJC-1-021	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 1 B路: 1	A路: 1.0028 B路: 1.0026	A路: 0.28 B路: 0.26	合格
8月2日	RHJC-1-023	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 1 B路: 1	A路: 0.9986 B路: 1.0019	A路: -0.14 B路: 0.19	合格
8月2日	RHJC-1-024	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 1 B路: 1	A路: 1.0039 B路: 0.9962	A路: 0.39 B路: -0.38	合格
8月3日	RHJC-1-011	ADS-2062E-2.0 智能综合采样器	A路: 1 B路: 1	A路: 0.9969 B路: 0.9970	A路: -0.31 B路: -0.30	合格
8月3日	RHJC-1-021	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 1 B路: 1	A路: 1.0039 B路: 0.9969	A路: 0.39 B路: -0.31	合格
8月3日	RHJC-1-023	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 1 B路: 1	A路: 0.9959 B路: 1.0026	A路: -0.41 B路: 0.26	合格
8月3日	RHJC-1-024	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 1 B路: 1	A路: 1.0028 B路: 0.9962	A路: 0.28 B路: -0.38	合格
8月4日	RHJC-1-011	ADS-2062E-2.0 智能综合采样器	A路: 1 B路: 1	A路: 0.9970 B路: 0.9962	A路: -0.30 B路: -0.38	合格
8月4日	RHJC-1-021	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 1 B路: 1	A路: 1.0026 B路: 1.0028	A路: 0.26 B路: 0.28	合格
8月4日	RHJC-1-022	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 1 B路: 1	A路: 0.9959 B路: 0.9969	A路: -0.41 B路: -0.31	合格
8月4日	RHJC-1-024	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 1 B路: 1	A路: 1.0039 B路: 0.9969	A路: 0.39 B路: -0.31	合格
8月4日	RHJC-1-009	EM-3088-3.0 智能烟尘烟气分 析仪	30	29.30	-2.3	合格
8月7日	RHJC-1-011	ADS-2062E-2.0 智能综合采样器	A路: 1 B路: 1	A路: 1.0026 B路: 1.0039	A路: 0.26 B路: 0.39	合格
8月7日	RHJC-1-012	ADS-2062E-2.0 智能综合采样器	A路: 1 B路: 1	A路: 0.9970 B路: 1.0028	A路: -0.30 B路: 0.28	合格
8月7日	RHJC-1-013	ADS-2062E-2.0 智能综合采样器	A路: 1 B路: 1	A路: 0.9969 B路: 0.9959	A路: -0.31 B路: -0.41	合格
8月7日	RHJC-1-021	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 1 B路: 1	A路: 0.9962 B路: 1.0019	A路: -0.38 B路: 0.19	合格
8月7日	RHJC-1-009	EM-3088-3.0 智能烟尘烟气分	30	29.79	-0.48	合格

校准日期	仪器编号	仪器名称及型号	表观流量 (L/min)			是否 合格
		析仪				
8月8日	RHJC-1-011	ADS-2062E-2.0 智能综合采样器	A路: 1	A路: 0.9962	A路: -0.38	合格
8月8日	RHJC-1-012	ADS-2062E-2.0 智能综合采样器	A路: 1	A路: 1.0019	A路: 0.19	合格
8月8日	RHJC-1-013	ADS-2062E-2.0 智能综合采样器	A路: 1	A路: 1.0033	A路: 0.33	合格
8月8日	RHJC-1-021	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 1	A路: 0.9970	A路: -0.30	合格
8月8日	RHJC-1-023	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 1	A路: 0.9959	A路: -0.41	合格
8月8日	RHJC-1-024	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 1	A路: 1.0028	A路: 0.28	合格
8月8日	RHJC-1-008	EM-3088-3.0 智能烟尘烟气分 析仪	30	29.65	-1.2	合格
8月8日	RHJC-1-009	EM-3088-3.0 智能烟尘烟气分 析仪	30	29.73	-0.89	合格
8月8日	HSIEC-27- 23	XA-80F 自动烟尘烟气测 试仪	30	29.88	-0.40	合格
8月8日	HSIEC-27- 25	XA-80F 自动烟尘烟气测 试仪	30	29.72	-0.93	合格
8月9日	RHJC-1-011	ADS-2062E-2.0 智能综合采样器	A路: 1	A路: 1.0019	A路: 0.19	合格
8月9日	RHJC-1-012	ADS-2062E-2.0 智能综合采样器	A路: 1	A路: 0.9986	A路: -0.14	合格
8月9日	RHJC-1-013	ADS-2062E-2.0 智能综合采样器	A路: 1	A路: 0.9969	A路: -0.31	合格
8月9日	RHJC-1-021	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 1	A路: 0.9969	A路: -0.31	合格
8月9日	RHJC-1-023	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 1	A路: 1.0026	A路: 0.26	合格
8月9日	RHJC-1-024	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 1	A路: 0.9959	A路: -0.41	合格
8月9日	RHJC-1-008	EM-3088-3.0 智能烟尘烟气分 析仪	30	29.71	-0.97	合格
8月9日	RHJC-1-009	EM-3088-3.0 智能烟尘烟气分 析仪	30	29.81	-0.62	合格
8月9日	HSIEC-27- 23	XA-80F 自动烟尘烟气测	30	29.63	-1.2	合格

校准日期	仪器编号	仪器名称及型号	表观流量 实测流量 (L/min)		流量示值误 差%	是否 合格
		试仪				
8月9日	HSIEC-27- 25	XA-80F 自动烟尘烟气测 试仪	30 29.71		-0.96	合格
8月15日	RHJC-1-011	ADS-2062E-2.0 智能综合采样器	A路: 1 B路: 1	A路: 0.9969 B路: 1.0033	A路: -0.31 B路: 0.33	合格
8月15日	RHJC-1-021	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 1 B路: 1	A路: 0.9962 B路: 1.0028	A路: -0.38 B路: 0.28	合格
8月15日	RHJC-1-022	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 1 B路: 1	A路: 1.0026 B路: 0.9959	A路: 0.26 B路: -0.41	合格
8月15日	RHJC-1-023	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 1 B路: 1	A路: 0.9966 B路: 1.0019	A路: -0.34 B路: 0.19	合格
8月15日	HSIEC-27- 23	XA-80F 自动烟尘烟气测 试仪	30	29.37	-2.1	合格
8月15日	HSIEC-27- 25	XA-80F 自动烟尘烟气测 试仪	30	29.55	-1.5	合格
8月15日	RHJC-1-008	EM-3088-3.0 智能烟尘烟气分 析仪	30	29.72	-0.93	合格
8月15日	RHJC-1-009	EM-3088-3.0 智能烟尘烟气分 析仪	30	29.52	-1.6	合格
8月17日	RHJC-1-011	ADS-2062E-2.0 智能综合采样器	A路: 1 B路: 1	A路: 0.9969 B路: 0.9979	A路: -0.31 B路: -0.21	合格
8月17日	RHJC-1-021	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 1 B路: 1	A路: 0.9970 B路: 0.9959	A路: -0.30 B路: -0.41	合格
8月17日	RHJC-1-022	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 1 B路: 1	A路: 1.0019 B路: 1.0026	A路: 0.19 B路: 0.26	合格
8月17日	RHJC-1-023	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 1 B路: 1	A路: 0.9983 B路: 1.0038	A路: -0.17 B路: 0.38	合格
8月17日	HSIEC-27- 23	XA-80F 自动烟尘烟气测 试仪	30	29.88	-0.40	合格
8月17日	HSIEC-27- 25	XA-80F 自动烟尘烟气测 试仪	30	29.91	-0.31	合格
8月17日	RHJC-1-008	EM-3088-3.0 智能烟尘烟气分 析仪	30 29.61		-1.3	合格
8月17日	RHJC-1-009	EM-3088-3.0 智能烟尘烟气分 析仪	30	29.77	-0.76	合格

校准日期	仪器编号	仪器名称及型号	表观流量 (L/min)	实测流量 (L/min)	流量示值误 差%	是否 合格
8月21日	RHJC-1-011	ADS-2062E-2.0 智能综合采样器	A路: 1 B路: 1	A路: 0.9962 B路: 0.9959	A路: -0.38 B路: -0.41	合格
8月21日	RHJC-1-012	ADS-2062E-2.0 智能综合采样器	A路: 1 B路: 1	A路: 1.0039 B路: 1.0026	A路: 0.39 B路: 0.26	合格
8月21日	RHJC-1-021	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 1 B路: 1	A路: 0.9979 B路: 1.0028	A路: -0.21 B路: 0.28	合格
8月21日	RHJC-1-022	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 1 B路: 1	A路: 0.9970 B路: 0.9969	A路: -0.30 B路: -0.31	合格
8月21日	RHJC-1-023	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 1 B路: 1	A路: 1.0028 B路: 0.9986	A路: 0.28 B路: -0.14	合格
8月21日	RHJC-1-024	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 1 B路: 1	A路: 0.9978 B路: 1.0019	A路: -0.22 B路: 0.19	合格
8月21日	RHJC-1-008	EM-3088-3.0 智能烟尘烟气分 析仪	30	29.61	-1.3	合格
8月21日	RHJC-1-009	EM-3088-3.0 智能烟尘烟气分 析仪	30	29.68	-1.1	合格
8月21日	HSIEC-27- 13	XA-80F 自动烟尘烟气测 试仪	30	29.71	-0.94	合格
8月22日	RHJC-1-011	ADS-2062E-2.0 智能综合采样器	A路: 1 B路: 1	A路: 1.0019 B路: 0.9986	A路: 0.19 B路: -0.14	合格
8月22日	RHJC-1-012	ADS-2062E-2.0 智能综合采样器	A路: 1 B路: 1	A路: 0.9969 B路: 1.0026	A路: -0.31 B路: 0.26	合格
8月22日	RHJC-1-013	ADS-2062E-2.0 智能综合采样器	A路: 1 B路: 1	A路: 0.9959 B路: 0.9962	A路: -0.41 B路: -0.38	合格
8月22日	RHJC-1-014	ADS-2062E-2.0 智能综合采样器	A路: 1 B路: 1	A路: 1.0026 B路: 0.9979	A路: 0.26 B路: -0.21	合格
8月22日	RHJC-1-015	ADS-2062G 高负压智能综合 采样器	A路: 1 B路: 1 C路: 100	A路: 0.9962 B路: 0.9959 C路: 99.28	A路: -0.38 B路: -0.41 C路: -0.72	合格
8月22日	RHJC-1-016	ADS-2062G 高负压智能综合 采样器	A路: 1 B路: 1 C路: 100	A路: 1.0026 B路: 0.9979 C路: 99.16	A路: 0.26 B路: -0.21 C路: -0.84	合格
8月22日	RHJC-1-017	ADS-2062G 高负压智能综合 采样器	A路: 1 B路: 1 C路: 100	A路: 1.0039 B路: 0.9970 C路: 99.46	A路: 0.39 B路: -0.30 C路: -0.54	合格
8月22日	RHJC-1-018	ADS-2062G 高负压智能综合 采样器	A路: 1 B路: 1 C路: 100	A路: 1.0028 B路: 0.9969 C路: 98.73	A路: 0.28 B路: -0.31 C路: -1.3	合格
8月22日	RHJC-1-130	ADS-2062G 高负压智能综合 采样器	A路: 1 B路: 1 C路: 100	A路: 0.9986 B路: 1.0019 C路: 98.93	A路: -0.14 B路: 0.19 C路: -1.1	合格
8月22日	RHJC-1-020	AC-3072C 智能双路烟气采	A路: 1 B路: 1	A路: 1.0009 B路: 1.0023	A路: 0.09 B路: 0.23	合格

校准日期	仪器编号	仪器名称及型号	表观流量 实测流量 (L/min)		流量示值误 差%	是否 合格
		样器				
8月22日	RHJC-1-021	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 1 B路: 1	A路: 1.0028 B路: 1.0033	A路: 0.28 B路: 0.33	合格
8月22日	RHJC-1-022	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 1 B路: 1	A路: 1.0039 B路: 0.9985	A路: 0.39 B路: -0.15	合格
8月22日	RHJC-1-023	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 1 B路: 1	A路: 0.9979 B路: 0.9988	A路: -0.21 B路: -0.12	合格
8月22日	RHJC-1-024	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 1 B路: 1	A路: 0.9979 B路: 0.9980	A路: -0.21 B路: -0.20	合格
8月22日	HSIEC-27- 13	XA-80F 自动烟尘烟气测 试仪	30	29.88	-0.40	合格
8月22日	HSIEC-27- 19	XA-80F 自动烟尘烟气测 试仪	30	29.89	-0.37	合格
8月22日	HSIEC-27- 23	XA-80F 自动烟尘烟气测 试仪	30	29.90	-0.33	合格
8月22日	HSIEC-27- 25	XA-80F 自动烟尘烟气测 试仪	30	29.92	-0.27	合格
8月22日	HSIEC-27- 27	XA-80F 自动烟尘烟气测 试仪	30	29.93	-0.23	合格
8月22日	RHJC-1-008	EM-3088-3.0 智能烟尘烟气分 析仪	30	29.92	-0.27	合格
8月22日	RHJC-1-009	EM-3088-3.0 智能烟尘烟气分 析仪	30	29.94	-0.20	合格
8月23日	RHJC-1-015	ADS-2062G 高负压智能综合 采样器	A路: 1 B路: 1 C路: 100	A路: 0.9969 B路: 1.0026 C路: 99.54	A路: -0.31 B路: 0.26 C路: -0.46	合格
8月23日	RHJC-1-016	ADS-2062G 高负压智能综合 采样器	A路: 1 B路: 1 C路: 100	A路: 0.9962 B路: 1.0039 C路: 98.68	A路: -0.38 B路: 0.39 C路: -1.3	合格
8月23日	RHJC-1-017	ADS-2062G 高负压智能综合 采样器	A路: 1 B路: 1 C路: 100	A路: 0.9970 B路: 1.0033 C路: 98.79	A路: -0.30 B路: 0.33 C路: -1.2	合格
8月23日	RHJC-1-018	ADS-2062G 高负压智能综合 采样器	A路: 1 B路: 1 C路: 100	A路: 0.9979 B路: 0.9986 C路: 99.05	A路: -0.21 B路: -0.14 C路: -0.95	合格
8月23日	RHJC-1-130	ADS-2062G 高负压智能综合 采样器	A路: 1 B路: 1 C路: 100	A路: 1.0014 B路: 1.0028 C路: 99.73	A路: 0.14 B路: 0.28 C路: -0.27	合格

校准日期	仪器编号	仪器名称及型号	表观流量 (L/min)	实测流量 (L/min)		
8月23日	HSIEC-27- 19	XA-80F 自动烟尘烟气测 试仪	30	29.89 -0.37		合格
8月23日	HSIEC-27- 23	XA-80F 自动烟尘烟气测 试仪	30	29.94	-0.20	合格
8月23日	HSIEC-27- 27	XA-80F 自动烟尘烟气测 试仪	30	29.92	-0.27	合格
8月23日	RHJC-1-008	EM-3088-3.0 智能烟尘烟气分 析仪	30	29.90	-0.33	合格
8月23日	RHJC-1-009	EM-3088-3.0 智能烟尘烟气分 析仪	30	29.89	-0.37	合格
8月23日	RHJC-1-021	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 1 B路: 1	A路: 0.9962 B路: 1.0033	A路: -0.38 B路: 0.33	合格
8月23日	RHJC-1-022	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 1 B路: 1	A路: 1.0039 B路: 1.0028	A路: 0.39 B路: 0.28	合格
8月23日	RHJC-1-023	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采 样器	A路: 1 B路: 1	A路: 0.9959 B路: 0.9969	A路: -0.41 B路: -0.31	合格

8.5.2 废气全程序空白和实验室空白

依据《固定源废气监测技术规范》(HJ/T397-2007)和《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)及相关分析标准要求,废气现场采样过程带空白样,全程序空白和实验室空白要满足分析方法的要求。

表 8.5-2 全程序空白及实验室空白测定结果统计

		全程序空白		实验室空白			
上 监测项目	采样日期 	数量 (个)	结果 mg/m³	数量 (个)	结果 μg/ml	是否合格	
硫酸雾	7月27日	1	<0.2	1	<0.2	合格	
VOCs	7月27日	1	< 0.0005	1	< 0.0005	合格	
硫酸雾	7月28日	1	< 0.2	1	<0.2	合格	
VOCs	7月28日	1	< 0.0005	1	< 0.0005	合格	
二氧化硫	7月31日	1	< 0.007	1	< 0.007	合格	

		全程序空白		实!		
监测项目	采样日期	数量 (个)	结果 mg/m³	数量 (个)	结果 μg/ml	是否合格
氮氧化物	7月31日	1	< 0.015	1	< 0.015	合格
颗粒物	7月31日	1	< 0.007	1	< 0.007	合格
氯化氢	7月31日	1	< 0.02	1	< 0.02	合格
氰化氢	7月31日	1	< 0.002	1	< 0.002	合格
硫酸雾	7月31日	1	< 0.005	1	< 0.005	合格
VOCs	7月31日	1	< 0.0005	1	< 0.0005	合格
氨	7月31日	1	< 0.01	1	< 0.01	合格
硫化氢	7月31日	1	< 0.001	1	< 0.001	合格
二氧化硫	8月1日	1	< 0.007	1	< 0.007	合格
氮氧化物	8月1日	1	< 0.015	1	< 0.015	合格
颗粒物	8月1日	1	< 0.007	1	< 0.007	合格
氯化氢	8月1日	1	<0.02	1	<0.02	合格
氰化氢	8月1日	1	< 0.002	1	< 0.002	合格
硫酸雾	8月1日	1	< 0.005	1	< 0.005	合格
VOCs	8月1日	1	< 0.0005	1	< 0.0005	合格
氨	8月1日	1	< 0.01	1	< 0.01	合格
硫化氢	8月1日	1	< 0.001	1	< 0.001	合格
VOCs	8月2日	1	< 0.0005	1	< 0.0005	合格
硫化氢	8月2日	1	< 0.001	1	< 0.001	合格
VOCs	8月3日	1	< 0.0005	1	< 0.0005	合格
硫化氢	8月3日	1	<0.001	1	< 0.001	合格
氨	8月4日	1	<0.25	1	<0.25	合格
氯化氢	8月4日	1	<0.2	1	<0.2	合格
氨	8月7日	1	<0.25	1	<0.25	合格

	न्द्र 124 न्त्र	全程	序空白	实	<u>脸</u> 室空白	
监测项目	采样日期	数量 (个)	结果 mg/m³	数量 (个)	结果 μg/ml	是否合格
氯化氢	8月7日	1	< 0.2	1	<0.2	合格
氯化氢	8月8日	1	< 0.2	1	<0.2	合格
硫酸雾	8月8日	1	< 0.005	1	< 0.005	合格
氨	8月8日	1	<0.25	1	< 0.25	合格
氯化氢	8月9日	1	< 0.2	1	<0.2	合格
硫酸雾	8月9日	1	< 0.005	1	< 0.005	合格
氨	8月9日	1	<0.25	1	<0.25	合格
氯化氢	8月15日	1	< 0.2	1	<0.2	合格
硫酸雾	8月15日	1	< 0.005	1	< 0.005	合格
氨	8月15日	1	<0.25	1	<0.25	合格
氯化氢	8月17日	1	< 0.2	1	<0.2	合格
硫酸雾	8月17日	1	< 0.005	1	< 0.005	合格
氨	8月17日	1	<0.25	1	< 0.25	合格
氨	8月21日	1	< 0.25	1	< 0.25	合格
硫酸雾	8月21日	1	< 0.005	1	< 0.005	合格
氯化氢	8月21日	1	< 0.2	1	<0.2	合格
氨	8月22日	2	<0.25	1	< 0.25	合格
硫酸雾	8月22日	1	< 0.005	1	< 0.005	合格
氯化氢	8月22日	2	<0.2	1	<0.2	合格
氯化氢	8月23日	1	<0.2	1	<0.2	合格
氨	8月23日	1	<0.25	1	<0.25	合格

结果说明:本次监测的废气全程序空白、实验室空白测定结果满足《固定源废气监测技术规范》(HJ/T397-2007)和《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000)及相关分析标准要求的要求。

8.5.3 环境空气空白测定与标准样品测定

依据标准 HJ 630-2011 《环境监测质量管理技术导则》中 5.5.1.1 的要求,环境空气检测要进行空白测定,测定结果一般应低于方法检出限。准确度可选用分析有证标准物质来控制。

(1) 环境空气空白测定

表 8.5-3 环境空气空白测定结果统计表

		样品总数	全程	足序空白	实验室	空白	是否合
<u>监测项目</u>	采样日期	(个)	数量 (个)	结果 mg/m³	数量 (个)	结果 ug/ml	格
二氧化硫	8月22日	4	1	< 0.007	1	< 0.007	合格
二氧化氮	8月22日	4	1	< 0.005	1	< 0.005	合格
氯化氢	8月22日	4	1	< 0.002	1	< 0.002	合格
硫酸雾	8月22日	4	1	< 0.005	1	< 0.005	合格
硫化氢	8月22日	4	1	< 0.001	1	< 0.001	合格
氨	8月22日	4	1	< 0.01	1	< 0.01	合格
氰化氢	8月22日	4	1	< 0.002	1	< 0.002	合格
二氧化硫 (日均值)	8月22日	1	1	< 0.004	1	< 0.004	合格
二氧化氮 (日均值)	8月22日	1	1	< 0.003	1	<0.003	合格
氯化氢(日 均值)	8月22日	1	1	<0.002	1	<0.002	合格
硫酸雾(日 均值)	8月22日	1	1	< 0.005	1	< 0.005	合格
PM ₁₀ (日均值)	8月22日	1	1	<0.005g	1	<0.005g	合格
PM _{2.5} (日均值)	8月22日	1	1	<0.005g	1	<0.005g	合格
TSP (日均值)	8月22日	1	1	< 0.007	1	< 0.007	合格
TVOC (日均值)	8月22日	1	1	<0.0005	1	<0.0005	合格
二氧化硫	8月23日	4	1	< 0.007	1	< 0.007	合格
二氧化氮	8月23日	4	1	< 0.005	1	< 0.005	合格
氯化氢	8月23日	4	1	< 0.002	1	<0.002	合格
硫酸雾	8月23日	4	1	< 0.005	1	< 0.005	合格

		样品总数	全程	是序空白	实验室	空白	是否合
上 监测项目	采样日期	(个)	数量 (个)	结果 mg/m³	数量 (个)	结果 ug/ml	格
硫化氢	8月23日	4	1	< 0.001	1	< 0.001	合格
氨	8月23日	4	1	< 0.01	1	< 0.01	合格
氰化氢	8月23日	4	1	< 0.002	1	< 0.002	合格
二氧化硫 (日均值)	8月23日	1	1	< 0.004	1	< 0.004	合格
二氧化氮 (日均值)	8月23日	1	1	< 0.003	1	< 0.003	合格
氯化氢(日 均值)	8月23日	1	1	< 0.002	1	<0.002	合格
硫酸雾(日 均值)	8月23日	1	1	< 0.005	1	< 0.005	合格
PM ₁₀ (日均值)	8月23日	1	1	<0.005g	1	<0.005g	合格
PM _{2.5} (日均值)	8月23日	1	1	<0.005g	1	<0.005g	合格
TSP (日均值)	8月23日	1	1	< 0.007	1	< 0.007	合格
TVOC (日均值)	8月23日	1	1	<0.0005	1	<0.0005	合格

(2) 环境空气标准样品测定

本次监测工作中应使用标准样品/有证标准物质测定如下表所示:

表 8.5-4 环境空气标准样品测定(水基)

监测项目	数量 (个)	编号	保证值 mg/L	测定结果 mg/L	是否合格
二氧化硫	1	BY400167/B21070061	0.451±0.028	0.453	合格
二氧化硫	1	BY 400167/B21070061	0.451±0.028	0.457	合格
硫化氢	1	BY 400194/B22040273	3.70±0.40	3.77	合格
硫化氢	1	BY 400194/B22040273	3.70±0.40	3.77	合格
硫化氢	1	BY 400194/B22040273	3.70±0.40	3.88	合格
硫化氢	1	BY 400194/B22040273	3.70±0.40	3.94	合格
氮氧化物	1	BY 400155/B21110368	0.335±0.039	0.316	合格

监测项目	数量 (个)	编号	保证值 mg/L	测定结果 mg/L	是否合格
氮氧化物	1	BY 400155/B21110368	0.335±0.039	0.317	合格

结果说明:本次监测使用到的标准样品/有证标准物质测定结果都在保证值范围内,满足要求。

8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008),噪声测量前后用标准声源对噪声计进行校准,监测前后校准值差值不得大于 0.5dB(A)。

表 8.6-1 噪声监测质控措施

	仪器	仪器	测定结果 Leq,单位:dB(A)						
	编号	名称	测量前 校准值	示值 偏差	结果 说明	测量后 校准值	示值 偏差	结果 说明	
2023.8.22	RHJC-1- 001	AWA6288+多功 能声级计	93.7	-0.3	合格	93.7	-0.3	合格	
2023.8.23	RHJC-1- 001	AWA6288+多功 能声级计	93.7	-0.3	合格	93.7	-0.3	合格	

备注: 1、前、后校准示值偏差不得大于 0.5dB;

2、标准声压级: 94.0dB。

结果说明:噪声测量前后用标准声源对噪声计进行校准,监测前后校准值差值结果都没有超过 0.5dB(A),满足要求。

8.7 土壤监测分析过程中的质量保证和质量控制

8.7.1 土壤样品保存、运输和流转的质量控制

样品的保存、运输和流转符合各个监测项目标准方法规定的要求。

- (1)样品的保存和运输按照《土壤环境监测技术规范》(HJ/T166-2004)及相应的检测分析方法的要求进行。
- (2) 采样现场需配备样品保温箱,保温箱放置冷冻的蓝冰,样品采集后应立即存放至保温箱内,保证样品在4℃低温保存。填写温控记录表。
 - (3) 样品的运输,由采样人员当天带回并交接。
- (4)样品到达实验室后,接样员对样品进行了仔细的核对,核对内容包括样品数量、标签、送样单要求,并将样品状态详细记录在送样单上,确认样品无误后,

在样品流转单上签名和日期。详见样品交接单。

(5) 在接样过程中未发现样品编号不清、丢失、盛样容器破损、受沾污等现象。

土壤的保存方式及时效性见下表。

表 8.7-1 土壤样品保存方式及时效性一览表

检测项目	容器材质	保存方法	保存时间		
氰化物	聚乙烯密封袋	4℃冷藏	48h		
砷					
镉					
铜					
铅					
镍	聚乙烯封口袋	4℃冷藏	180d		
锌	承 乙牌到口衣	4 (77)政	1000		
铬					
锡					
铍					
钡					
铬 (六价)	聚乙烯密封袋	4℃冷藏	24h(处理后样品保存 30d)		
汞	250ml 棕色玻璃瓶	4℃冷藏	28d		
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)					
苯					
甲苯					
间-二甲苯+对-二					
甲苯	40ml 棕色玻璃瓶	4℃冷藏	7d		
邻-二甲苯					
三氯甲烷					
四氯化碳					
荧蒽	250ml 棕色玻璃瓶	4℃冷藏	10d		
芘	# · · · · · · ·				

8.7.2 土壤样品的制备

①制样工具及容器:本公司针对土壤样品盛样用的搪瓷盘;粗粉碎用木棒、木铲等;细研磨用玛瑙研钵等;过筛有0.15mm至2mm的尼龙筛;装样容器有玻璃瓶、聚乙烯塑料瓶、聚乙烯塑料袋等,规格视样品量而定。避免使用含有待测组分或对测试有干扰的材料制成的样品瓶或样品袋盛装样品。

②土壤风干:将样品从冷库中搬出至土壤样品风干室,将样品放置于干净的搪

瓷盘中并摊成2~3cm的薄层进行风干,除去土壤中混杂的砖瓦石块、石灰结核、动植物残体等,同时用木锤进行压碎,并经常翻动。

③样品粗磨:将已风干好的样品转移至土壤研磨室,样品研磨可选择玛瑙研磨方式。粉碎过的样品经孔径2mm(10目)尼龙筛过筛。过筛后的样品全部置无色聚乙烯薄膜上,并充分搅拌均匀,再采用四分法取其两份,一份交样品库存放,另一份作样品的细磨用。

④细磨样品:用于细磨的样品再用四分法分成两份,一份研磨到全部过孔径 0.25mm(60目)筛,用于土壤有机质等项目分析;另一份研磨到全部过孔径 0.15mm(100目)筛,用于土壤元素全量分析。土壤有机样品一般采用鲜样或冷冻干燥样分析,应按分析方法的时间要求进行处理和样品测定。

⑤样品分装:研磨混匀后的样品,分别装于样品袋或样品瓶,填写土壤标签一式两份,瓶内或袋内一份,瓶外或袋外贴一份。

8.7.3 土壤空白、平行样与准确度测定

参照《土壤环境监测技术规范》(HJ/T166-2004)中的规定要求,每批样品或每20个样品至少做1次空白试验。空白样品分析结果一般应低于方法检出限。每批样品每个项目分析时均须做20%平行样品;当5个样品以下时,平行样不少于1个;准确度可选用分析标准样品或实验室内加标回收等方法来控制。在一批试样中,随机抽取10%~20%试样进行加标回收测定;样品数不足10个时,加标样应不少于1个。加标样的加标回收率测定结果的误差在允许误差范围之内者为合格。

(1) 土壤空白测定

表 8.7-2 土壤实验室空白测定结果统计

监测	样品总	全程	序空白	运	渝空白	实验	室空白	是否
项目	数 (个)	数量 (个)	结果 mg/kg	数量 (个)	结果 mg/kg	数量 (个)	结果 mg/kg	合格
砷	3				_	1	< 0.01	合格
镉	3	_	_	_	_	1	< 0.07	合格
铜	3	_	_	_	_	1	< 0.5	合格
铅	3	_	_	_	_	1	<2	合格
汞	3	_	_	_	_	1	< 0.002	合格
镍	3	_	_	_	_	1	<2	合格
铬 (六 价)	3	_	_		_	1	<0.5	合格
锌	3					1	<7	合格

铬	3	_		_		1	<2	合格
铍	3		_	_	_	1	< 0.04	合格
钡	3		_		_	1	<3.6	合格
氰化 物	3	1	<0.04	1	<0.04	1	<0.04	合格
总氟 化物	3	1	<63	1	<63	1	<63	合格
石油 烃 (C ₁₀ - C ₄₀)	3	_	_	_	_	1	<6	合格
苯	3	1	<1.0×10 ⁻³	1	<1.0×10 ⁻³	1	<1.0×10 ⁻³	合格
甲苯	3	1	<1.0×10 ⁻³	1	<1.0×10 ⁻³	1	<1.0×10 ⁻³	合格
间-二 甲苯+ 对-二 甲苯	3	1	<1.0×10 ⁻³	1	<1.0×10 ⁻³	1	<1.0×10 ⁻³	合格
邻-二甲苯	3	1	<1.5×10 ⁻³	1	<1.5×10 ⁻³	1	<1.5×10 ⁻³	合格
三氯甲烷	3	1	<1.4×10 ⁻³	1	<1.4×10 ⁻³	1	<1.4×10 ⁻³	合格
四氯 化碳	3	1	<1.2×10 ⁻³	1	<1.2×10 ⁻³	1	<1.2×10 ⁻³	合格
荧蒽	3	_	_	_	_	1	< 0.2	合格
芘	3	_	_		_	1	< 0.10	合格
		备注:	"一"表示该	监测项目	无此质控类别	间的要求。		

结果说明:本次监测的土壤全程序空白、运输空白和实验室空白测定结果满足《土壤环境监测技术规范》(HJ/T166-2004)的要求。

(2) 土壤平行样

土壤平行样测定结果允许误差范围参照《土壤环境监测技术规范》(HJ/T166-2004)中表 13-1 的规定要求。

表 8.7-3 土壤平行样测定结果统计

监测项目	平行样类型	样品 总数(个)	平行样 (个)	平行样 比例 (%)	相对偏 差± (%)	允许相 对偏差 (%)	是否合格
砷	现场	3	1	33.3	1.8	±7	合格
1144	实验室	3	1	33.3	3.7	±7	合格
镉	现场	3	1	33.3	2.3	±40	合格
钢	实验室	3	1	33.3	7.0	±40	合格
铜	现场	3	1	33.3	0.5	±30	合格
대비	实验室	3	1	33.3	2.4	±30	合格

监测项目	平行样类型	样品 总数(个)	平行样(个)	平行样 比例 (%)	相对偏 差± (%)	允许相 对偏差 (%)	是否合格
铅	现场	3	1	33.3	2.0	±30	合格
竹	实验室	3	1	33.3	3.2	±30	合格
丰	现场	3	1	33.3	0.5	±12	合格
汞	实验室	3	1	33.3	0.5	±12	合格
<i>L</i> 自	现场	3	1	33.3	2.0	±30	合格
镍	实验室	3	1	33.3	2.0	±30	合格
铬	现场	3	1	33.3	0	±20	合格
(六价)	实验室	3	1	33.3	0	±20	合格
<i> -</i>	现场	3	1	33.3	4.5	±30	合格
锌	实验室	3	1	33.3	2.4	±30	合格
Eka	现场	3	1	33.3	2.8	±15	合格
铬	实验室	3	1	33.3	2.8	±15	合格
锡	现场	3	1	33.3	6.7	±10	合格
123	实验室	3	1	33.3	2.3	±10	合格
铍	现场	3	1	33.3	5.6	±20	合格
坂	实验室	3	1	33.3	4.5	±20	合格
钡	现场	3	1	33.3	2.9	±5	合格
	实验室	3	1	33.3	2.5	±5	合格
氰化物	现场	3	1	33.3	3.7	±25	合格
	实验室	3	1	33.3	0	±25	合格
总氟化物	现场	3	1	33.3	0.8	±5	合格
	实验室	3	1	33.3	1.3	±5	合格
石油烃	现场	3	1	33.3	6.6	±10	合格
$(C_{10}$ - $C_{40})$	实验室	3	1	33.3	0.7	±10	合格
苯	现场	3	1	33.3	0	±30	合格
本	实验室	3	1	33.3	0	±30	合格
п ₩:	现场	3	1	33.3	0	±30	合格
甲苯	实验室	3	1	33.3	0	±30	合格

监测项目	平行样类型	样品 总数(个)	平行样(个)	平行样 比例 (%)	相对偏 差± (%)	允许相 对偏差 (%)	是否合格
间-二甲苯+对-二甲	现场	3	1	33.3	0	±30	合格
苯	实验室	3	1	33.3	0	±30	合格
邻-二甲苯	现场	3	1	33.3	0	±30	合格
79 中本	实验室	3	1	33.3	0	±30	合格
三氯甲烷	现场	3	1	33.3	0	±30	合格
二录甲沅	实验室	3	1	33.3	0	±30	合格
四层从型	现场	3	1	33.3	0	±30	合格
四氯化碳	实验室	3	1	33.3	0	±30	合格
共 带	现场	3	1	33.3	0	±30	合格
荧蒽	实验室	3	1	33.3	0	±30	合格
# :	现场	3	1	33.3	0	±30	合格
芘	实验室	3	1	33.3	0	±30	合格

结果说明:本次监测的土壤平行样测定结果满足《土壤环境监测技术规范》 (HJ/T166-2004)中表 13-1 的规定要求。

(3) 土壤准确度的测定

准确度可选用分析标准土壤样品或实验室内加标回收等方法来控制。在一批试样中,随机抽取 10%~20%试样进行加标回收测定;样品数不足 10 个时,加标样应不少于 1 个。加标样的加标回收率测定结果的误差在允许误差范围之内者为合格。

表 8.7-4 土壤标准样品测定结果统计

监测项目	数量	编号	保证值(mg/kg)	测定结(mg/kg)	是否合格
砷	1	GBW07403(GSS-3)	4.4 ± 0.6	4.1	合格
汞	1	GBW07403(GSS-3)	0.060 ± 0.004	0.061	合格
镉	1	GBW07403(GSS-3)	0.060 ± 0.009	0.069	合格
铜	1	GBW07403(GSS-3)	11.4±1.1	11.2	合格
镍	1	GBW07403(GSS-3)	12±2	12	合格
锌	1	GBW07403(GSS-3)	31±3	32	合格
铅	1	GBW07403(GSS-3)	26±3	26	合格
铬	1	GBW07403(GSS-3)	32±4	28	合格

监测项目	数量	编号	保证值(mg/kg)	测定结(mg/kg)	是否合格
锡	1	GBW07403(GSS-3)	2.5 ± 0.3	2.3	合格
铍	1	GBW07403(GSS-3)	1.4 ± 0.2	1.5	合格
钡	1	GBW07403(GSS-3)	1210±65	1197	合格
总氟化物	1	GBW07403(GSS-3)	246±26	255	合格

表 8.7-5 土壤加标回收率测定结果统计

监测项目	样品总数 (个)	加标样 (个)	加标样比例 (%)	加标回收率 (%)	允许加标回收 率(%)	是否 合格
铬(六价铬)	3	1	33.3	103	70-130	合格
苯	3	1	33.3	96.8	70-130	合格
甲苯	3	1	33.3	89.8	70-130	合格
间-二甲苯+ 对-二甲苯	3	1	33.3	96.3	70-130	合格
邻-二甲苯	3	1	33.3	96.1	70-130	合格
三氯甲烷	3	1	33.3	93.2	70-130	合格
四氯化碳	3	1	33.3	83.5	70-130	合格

结果说明:本次监测使用到的标准样品/有证标准物质测定结果都在保证值范围内,满足要求。加标回收率也在要求范围内。

8.8 总结

本次验收监测质量保证及质量控制总结如下:本次验收监测期间,相关产线的生产正常、稳定,各项环保设施运行正常。为保证监测结果准确可靠,监测过程严格按相关监测技术规范的要求进行。

本次验收的采样和监测分析方法均采用本单位通过计量认证的方法,结果符合验收的标准要求。

监测人员持证上岗,所用计量仪器均经过计量部门检定或校准合格并在有效期内使用。

采样前烟尘采样器进行气路检查和流量校核,烟气分析仪进行标气校准,保证监测仪器的气密性和准确性,误差《土 5%。无组织废气和环境空气的采样分析系统在采样前也进行气路检查、流量校准,保证整个采样过程中分析系统的气密性和计量准确性,误差《土 5%。满足要求。

实验室的分析质控措施,采用 10%平行样分析、10%加标回收样分析或质控样分析、空白样分析等质控措施。各类监测的质控分析结果中,空白样品、平行样分析、准确度分析等结果均合格,表明分析精密度和准确度均符合质控要求监测结果可靠。

噪声测量前后用标准声源对噪声计进行校准,监测前后校准值差值不得大于 0.5dB(A)。

验收监测的采样记录及分析测试结果,按国家标准和监测技术规范有关要求进行数据处理,并按有关规定和要求进行三级审核。

9、验收监测结果

9.1 生产工况

本次验收监测期间,相关产线的生产正常、稳定,各项环保设施运行正常,监测期间生产工况见表 9.1-1。运行工况记录情况详见附件 8 所示。

表 9.1-1 生产工况

采样日期	排放口位置及名称	生产线工艺	生产线额定生 产负荷t/d	生产线运行 生产负荷t/d	运行负荷率%
2023.7.25	总排口(废水)	1	529.5	411.9	77.8
2023.7.26	心邪口 (/	529.5	456.9	86.3
2023.7.27			72	52	72.2
2023.7.28	5#*厂房3#铜泥车 间排放口	电镀污泥、电镀铜 废液及微蚀液等综	72	54	75.0
2023.11.21	門肝瓜口 (DA005)	一	72	48	66.7
2023.11.22	(=====,	H 14/14/0 ±//	72	50	69.4
2023.8.2			76	65	85.5
2023.8.3	8#*厂房4#物化车 间排放口	有机废物处理线	76	62	81.6
2023.11.21	(DA004)	有机及初处埋线	76	52	68.4
2023.11.22	(2230)		76	48	63.2
2023.8.2			176	82	46.6
2023.8.3	8#*厂房4#物化车 间排放口	无机废物处理线	176	75	42.6
2023.11.21	(DA004)	儿们及初处埋线	176	89	50.5
2023.11.22			176	85	48.3
2023.8.2			529.5	444	83.8
2023.8.3	8#*厂房4#物化车 间排放口	综合废水处理系统	529.5	443	83.6
2023.11.21	(DA004)	综	529.5	383	72.3
2023.11.22			529.5	379	71.6
2023.8.4	含铜蚀刻废液暂存 及预处理车间2#预	含铜蚀刻废液预处	258	180	69.8
2023.8.7	处理排放口 (DA003)	理生产线	258	172	66.7
2023.8.4	锅炉房(新增	/	192	107	55.7
2023.8.7	6t/h)锅炉废气排 放口(DA001)	/	192	111	57.8
2023.8.8	6#*厂房1#铜盐车	含铜蚀刻废液回收	168	136	80.9
2023.8.9	间排放口 (DA002)	处理线	168	147	87.5
2023.8.15	6#*厂房1#铜盐车	含铜蚀刻废液回收	168	124	73.8
2023.8.17	间排放口 (DA002)	处理线	168	125	74.4
2023.8.21	6#*厂房1#铜盐车	含铜蚀刻废液回收	168	132	78.6

采样日期	排放口位置及名称	生产线工艺	生产线额定生 产负荷t/d	生产线运行 生产负荷t/d	运行负荷率%
2023.8.22	间排放口 (DA002)	处理线	168	138	82.1
2023.8.21	aux 日白au苯基甲	对子怎儿用 司收	90	58	64.4
2023.8.22	7#*厂房2#预处理 排放口(DA003)	a-碱式氯化铜回收 处理线	90	64	71.1
2023.8.23	111 WY 11 (D11002)	人主义	90	68	75.6

备注:本项目生产状况年工作330日,每日工作24小时。

9.2 污染物达标排放监测结果及分析

9.2.1 废水

(1) 手工监测数据

本次验收委托深圳市人和检测科技有限公司于 2023 年 7 月 25 日、26 日对项目 废水综合调节池、废水处理站总排口及回用水池进行了监测,监测结果见表 9.2-1。

^{2、}生产工况信息、工作时间由委托单位提供。

表 9.2-1 废水监测结果(单位: mg/L,除 pH 外)

监测日期	监测点位	监测项目			监测结果			- 标准值	 达标情况
监侧口旁	监侧 从位	监侧 坝日	第1次	第2次	第3次	第4次	平均值	你任但	心 你
		pH 值	8.91	8.93	8.95	8.92	8.93	/	/
		悬浮物	14	11	13	12	12.5	/ / / 5 / / 5 / / 5 / / 6 / / 7 / 8 / / 7 / 7 / 7 / 7 / 25 / /	/
		化学需氧量	1004	984	946	904	959.5	/	/
		五日生化需 氧量	434	404	370	355	390.75	/	/
		氨氮	29.5	27.7	31.8	26.7	28.93	/	/
		总氮	53.4	47.2	44.9	41.5	46.75		
		总磷	0.62	0.68	0.67	0.70	0.67	/	/
7月25日	综合调节池	石油类	1.62	1.04	1.86	1.10	1.41	/	/
7), 25	2N D W P 10	挥发酚	0.0017	0.0010	0.0015	0.0008	0.00125	/	/
		氰化物	0.031	0.035	0.028	0.024	0.0295	/	/
		总铜	0.168	0.178	0.169	0.166	0.1703	/	/
		总锌	0.0195	0.0424	0.0204	0.0205	0.0257	/	/
		总铬	4.56×10 ⁻³	4.91×10 ⁻³	4.00×10 ⁻³	4.13×10 ⁻³	0.0044	/	/
		总镉	1.4×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁴	2.1×10 ⁻⁴	0.00014	/	/
		总铅	2.94×10 ⁻³	3.14×10 ⁻³	2.68×10 ⁻³	2.95×10 ⁻³	0.00293	/	/
		总镍	0.0895	0.0895	0.0889	0.0862	0.0885	/	/

监测日期	监测点位	监测项目			监测结果			- 标准值	达标情况
一 血侧 口 列	通例从位	血侧坝目	第1次	第2次	第3次	第4次	平均值		心你用犹
		六价铬	< 0.004	< 0.004	< 0.004	<0.004	0.002	/	/
		pH 值	8.93	8.89	8.84	8.83	8.87	/	/
		悬浮物	16	14	18	17	16.25	/	/
		化学需氧量	745	729	716	720	727.5	/	/
		五日生化需 氧量	324	360	345	368	349.25	/	/
		氨氮	35.9	31.9	33.7	30.4	32.98		
		总氮	55.9	49.1	51.7	45.4	50.53	/	/
		总磷	0.71	0.67	0.69	0.60	0.67	/	/
7月26日	 综合调节池	石油类	2.03	1.90	2.93	1.27	2.03	/	/
7 73 20 🖂	27 D W 14 G	挥发酚	0.0015	0.0011	0.0009	0.0006	0.0010	/	/
		氰化物	0.031	0.016	0.027	0.019	0.0233	/	/
		总铜	0.457	0.429	0.291	0.285	0.3655	/	/
		总锌	0.0350	0.0374	0.0253	0.0260	0.0309	/	/
		总铬	0.00548	0.0108	0.00363	0.00434	0.00606	/	/
		总镉	0.00041	0.00027	0.00026	0.0002	0.00029	/	/
		总铅	0.00267	0.00245	0.00191	0.00185	0.00222	/	/
		总镍	0.141	0.132	0.0878	0.110	0.1177	/	/

监测日期	监测点位	监测项目			监测结果			- 标准值	达标情况
血侧口粉	监侧 从	监侧 坝日	第1次	第2次	第3次	第4次	平均值	你低值	心你用犹
		六价铬	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.002	/	/
		pH 值	7.74	7.71	7.72	7.77	7.74	/	/
		悬浮物	5	4	3	6	4.50		
		化学需氧量	16	14	12	15	14.25	30	达标
		五日生化需 氧量	5.4	5.3	5.0	5.2	5.23	30	达标
		氨氮	0.038	0.042	0.028	0.076	0.05	6	达标
		总氮	0.48	0.62	0.62	0.40	0.53	1.5	达标
		总磷	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.005	0.01	达标
7月25日	总排口	石油类	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.03	0.2	达标
7 / 1 25 🖂	\C 11L □	挥发酚	0.0012	0.0009	0.0007	0.0006	0.00085	0.5	达标
		氰化物	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.002	0.3	达标
		总铜	2.52×10 ⁻³	2.66×10 ⁻³	2.86×10 ⁻³	2.88×10 ⁻³	0.00273	0.3	达标
		总锌	4.10×10 ⁻³	7.22×10 ⁻³	6.23×10 ⁻³	4.98×10 ⁻³	0.005633	1	达标
		总铬	2.5×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	0.000283	0.5	达标
		总镉	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	0.000025	0.005	达标
		总铅	结铅 8.4×10 ⁻⁴ 1.53×10 ⁻⁴ 9.5×10 ⁻⁴ 1.25×10 ⁻³ 0.000798		0.000798	0.05	达标		
		总镍	4.18×10 ⁻³	4.58×10 ⁻³	5.95×10 ⁻³	4.71×10 ⁻³	0.004855	0.1	达标

监测日期	监测点位	监测项目			监测结果			- 标准值	
监侧口别	迪 侧	监侧 坝日	第1次	第2次	第3次	第4次	平均值	你低值	心你用讥
		六价铬	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.002	0.05	达标
		pH 值	7.86	7.79	7.88	7.89	7.86	/	/
		悬浮物	3	5	4	5	4.25		
		化学需氧量	5	6	6	6	5.75	30	达标
		五日生化需 氧量	2.4	2.6	2.7	2.6	2.58	30	达标
		氨氮	0.060	0.066	0.042	0.034	0.05	6	达标
		总氮	0.54	0.69	0.47	0.47	0.54	1.5	达标
		总磷	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.005	0.01	达标
7月26日	总排口	石油类	< 0.06	< 0.06	< 0.06	<0.06	0.03	0.2	达标
7); 20 д	VC 11L □	挥发酚	0.0010	0.0007	0.0005	0.0004	0.00065	0.5	达标
		氰化物	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.002	0.3	达标
		总铜	3.21×10 ⁻³	2.65×10 ⁻³	1.03×10 ⁻³	8.7×10 ⁻⁴	0.00194	0.3	达标
		总锌	7.32×10 ⁻³	3.65×10 ⁻³	2.74×10 ⁻³	1.68×10 ⁻³	0.003848	1	达标
		总铬	3.2×10 ⁻⁴	7.6×10 ⁻⁴	1.49×10 ⁻³	1.34×10 ⁻³	0.000978	0.5	达标
		总镉	6×10 ⁻⁵	<0.00005 <0.00005 0.000034		0.000034	0.005	达标	
		总铅	$\frac{1}{1}$ 1.04×10^{-3} 6.8×10^{-4} 6.7×10^{-4} 7.2×10^{-4} 0.000778		0.000778	0.05	达标		
		总镍	5.00×10 ⁻³	3.46×10 ⁻³	2.28×10 ⁻³	1.83×10 ⁻³	0.003143	0.1	达标

监测日期	监测点位	监测项目			监测结果			标准值	达标情况
监侧口别	鱼侧从位	监侧坝目	第1次	第2次	第3次	第4次	平均值	小作组	心你用犯
		六价铬	< 0.004	<0.004	< 0.004	< 0.004	0.002	0.05	达标
		pH 值	7.38	7.37	7.39	7.37	7.38	6.5~8.5	达标
		总硬度	3.6	4.4	4.0	4.6	4.15	450	达标
		化学需氧量	23	21	18	20	20.50	60	达标
7月25日	回用水池	五日生化需 氧量	7.7	5.4	6.4	7.0	6.63	10	达标
		氨氮	1.54	1.25	1.16	1.39	1.34	10	达标
		石油类	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	1	达标
		总磷	< 0.06	< 0.06	< 0.06	<0.06	0.03	1	达标
		pH 值	7.28	7.32	7.3	7.27	7.29	6.5~8.5	达标
		总硬度	4.9	4.2	4.8	6.2	5.03	450	达标
		化学需氧量	23	21	18	20	20.50	60	达标
7月26日	回用水池	五日生化需 氧量	7.4	6.0	5.3	5.9	6.15	10	达标
		氨氮	1.70	1.52	1.30	1.43	1.49	10	达标
		石油类	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	1	达标
		总磷	0.08	0.10	0.13	0.13	0.11	1	达标

注: "<"表示低出检出限,以检出限的 1/2 参与统计计算。

根据表 9.2-1 的监测结果可知,本项目总排口出水水质满足广东省《电镀污染物排放标准》(DB44/1597-2015)表 3 限值与《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类标准值两者中较严者。回用水池水质满足《城市污水再生利用-工业用水水质》(GB/T19923-2005)中表 1 中敞开式循环冷却水系统补充水、锅炉补给水水质标准和工艺与产品用水较严者。

污染物的去除效率采用 8 次监测数据的平均值进行计算,计算结果如下表所示。 监测结果显示,除悬浮物、挥发酚以外的其他因子去除效率均达到 90%以上。悬浮 物、挥发酚去除效率较低,是因为进口浓度较低(进口浓度远小于限值标准),从 而影响污染物的去除效率。

监测指标	悬浮物	化学需 氧量	五日生化 需氧量	氨氮	总氮	总磷	石油类	挥发酚	氰化物
处理前	14.375	843.5	370	30.95	48.6375	0.6675	1.71875	0.0011375	0.026375
处理后	4.375	10	3.9	0.04825	0.53625	0.005	0.03	0.00075	0.002
去除效率	69.57%	98.81%	98.95%	99.84%	98.90%	99.25%	98.25%	34.07%	92.42%

表 9.2-2 项目废水处理效率

注:低于检出限的,以检出限的1/2参与统计计算(总磷、石油类、氰化物在总排口检测浓度均低于检出限)。总铜、总锌、总铬、总镉、总铅、总镍、六价铬在车间出口达标,因此本次不计算去除效率。

(2) 在线监测数据

本次评价统计了项目废水总排口一年的在线监测数据(2022年9月~2023月8月),项目废水排放口监测结果如下表所示。在线监测结果表明,项目废水总排口出水水质满足广东省《电镀污染物排放标准》(DB44/1597-2015)表3限值与《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类标准值两者中较严者。本次统计删除了每月度无排放废水时以及比对时的异常数据。

0

表 9.2-3 项目废水总排口在线监测结果

监	控指标	污水 流量	瞬时 流量	化学 需氧量	总铬	总铅	总镍	总铜	总锌	氨氮	总磷	pH 值	水温	累计流量
数	据单位	吨	L/s	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	无量纲	°C	m ³
	平均值	343.015	3.970	8.330	0.003	0.011	0.004	0.002	0.019	0.049	0.021	7.754	35.760	808716
2022年	最大值	507.73	5.88	18.07	0.0133	0.0187	0.009	0.0042	0.0538	0.1578	0.0572	8.124	36.9	813251
	最小值	0.74	0.01	2.445	0.0012	0.003	0.001	0.001	0.0065	0.0056	0.0074	7.324	34.5	804662
	平均值	258.786	2.996	12.505	0.005	0.020	0.005	0.008	0.013	0.013	0.018	7.971	31.632	816104
2022年 10月	最大值	433.63	5.02	25.941	0.0237	0.0317	0.026	0.1442	0.0243	0.0543	0.0701	8.152	34.3	819775
10/1	最小值	2	0.02	0.709	0.0011	0.0128	0.001	0.001	0.004	0.0023	0.0015	7.665	29.3	813268
	平均值	4.151	9.165	0.004	0.014	0.006	0.019	0.016	0.051	0.024	7.835	30.687	825447	4.151
2022年 11月	最大值	5.93	18.609	0.0244	0.0404	0.026	0.2658	0.0377	0.3319	0.0628	8.222	32.6	830526	5.93
11/3	最小值	0.61	0.568	0.001	0.006	0.001	0.001	0.006	0.006	0.003	7.415	26.9	820200	0.61
	平均值	351.554	4.070	5.769	0.002	0.010	0.005	0.001	0.009	0.012	0.065	7.715	26.118	835589
2022年 12月	最大值	525.39	6.08	15.346	0.0039	0.0276	0.008	0.0021	0.0295	0.0262	0.1892	7.901	29.6	840817
/4	最小值	32.36	0.37	0.836	0.0004	0.0022	0.001	0.001	0.0032	0	0.0096	7.55	22.7	831051
	平均值	287.991	3.337	8.718	0.006	0.014	0.004	0.002	0.019	0.087	0.045	7.478	26.478	844031
2023年 1月	最大值	466.23	5.4	25.352	0.0505	0.0396	0.022	0.016	0.0354	0.8142	0.1004	7.689	30.3	846006
- / -	最小值	3.95	0.05	0.772	0.0004	0.0064	0.001	0.001	0.0047	0.0073	0.0222	7.062	21.4	840833
2023年	平均值	292.598	3.387	4.022	0.004	0.013	0.003	0.001	0.017	0.047	0.063	7.504	27.595	849058

监	控指标	污水 流量	瞬时 流量	化学 需氧量	总铬	总铅	总镍	总铜	总锌	氨氮	总磷	pH值	水温	累计流量
数	据单位	吨	L/s	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	无量纲	°C	m ³
2月	最大值	463.31	5.36	11.984	0.0105	0.0406	0.008	0.0022	0.0716	0.1018	0.1327	7.711	29.8	852150
	最小值	2.61	0.03	0.441	0.0014	0.0038	0.001	0.001	0.0037	0.013	0.0171	7.177	23.9	846421
	平均值	323.823	3.748	7.365	0.005	0.013	0.004	0.001	0.009	0.077	0.069	7.479	29.971	856724
2023年3月	最大值	506.45	5.86	14.816	0.0176	0.0247	0.009	0.0019	0.0168	0.1607	0.1283	7.631	32.9	860374
5 / 3	最小值	2.51	0.03	0.517	0.0008	0.0034	0.001	0.001	0.0046	0.0155	0.0069	7.184	25.4	852548
	平均值	343.393	3.976	6.932	0.002	0.017	0.004	0.002	0.025	0.106	0.060	7.183	31.813	864766
2023年 4月	最大值	501.85	5.81	14.061	0.0049	0.0266	0.008	0.0046	0.1805	0.1917	0.1173	7.669	34	868950
. , ,	最小值	2.49	0.03	0.961	0.0003	0.0061	0.001	0.001	0.0038	0.0371	0.0077	6.402	27.8	860875
	平均值	272.985	3.159	7.675	0.002	0.012	0.006	0.002	0.032	0.071	0.086	7.562	32.685	872102
2023年 5月	最大值	433.89	5.02	19.231	0.0044	0.0195	0.023	0.0049	0.0756	0.1817	0.1746	8.232	35.5	875444
	最小值	4.71	0.05	0.61	0.0005	0.0045	0.003	0.0014	0.0146	0.0184	0.0289	6.996	29.6	869178
	平均值	305.049	3.530	8.557	0.002	0.014	0.004	0.002	0.123	0.142	0.023	7.653	35.414	879404
2023年 6月	最大值	454.58	5.26	15.987	0.0102	0.029	0.011	0.003	0.6365	0.3613	0.0565	8.18	37.2	882065
373	最小值	3.44	0.04	1.052	0.0005	0.0035	0.001	0.0013	0.0102	0.0149	0.0089	7.08	32.9	875637
	平均值	298.103	3.451	9.165	0.003	0.014	0.010	0.004	0.037	0.176	0.030	7.584	36.204	886751
2023年 7月	最大值	514.55	5.96	23.73	0.0344	0.0307	0.078	0.0353	0.3469	0.498	0.0685	8.043	37.3	889820
','	最小值	1.8	0.02	2.075	0.0005	0.0035	0.003	0.0013	0.0078	0.0162	0.0125	7.182	34.4	882504

出	控指标	污水 流量	瞬时 流量	化学 需氧量	总铬	总铅	总镍	总铜	总锌	氨氮	总磷	pH 值	水温	累计流量
数	:据单位	吨	L/s	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	无量纲	°C	m ³
	平均值	378.863	4.385	10.259	0.001	0.013	0.004	0.002	0.017	0.127	0.019	7.661	35.936	894876
2023年8月	最大值	462.34	5.35	21.426	0.0031	0.0293	0.008	0.0083	0.0636	0.4732	0.0395	8.163	37.1	899527
	最小值	24.04	0.28	3.502	0.0002	0.0034	0.002	0.0013	0.0102	0.0102	0.0062	7.204	33.4	890271
ħ	示准值	/	/	30	0.5	0.05	0.1	0.3	1	1.5	0.3	/	/	/
达	标情况	/	/	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	/	/	/

9.2.2 废气

(1) 有组织废气监测结果

本次验收监测委托深圳市人和检测科技有限公司于 2023 年 7 月 27~28 日、8 月 2~4 日、8 月 7~9 日、8 月 15、17 日、8 月 21~23 日对项目各验收废气处理设施进、出口废气分别进行了监测,监测结果详见下表。部分无法监测处理效率的废气处理设施情况及原因详见"7.2 废气监测内容"。

表 9.2-4 6#厂房废气处理设施监测结果(实验室尾气除外)

							监	测结果						
废气处理	 监测日期				进口]					出口			去除效率
设施	血侧口粉	项目	时段	烟温℃	流速 m/s	标杆流量 m³/h	检测结果 mg/m³	排放速率 kg/h	烟温℃	流速 m/s	标杆流量 m³/h	检测结果 mg/m³	排放速率 kg/h	ム际双平
			第1时段	33.7	23.9	46858	2.07	9.70×10 ⁻²	33.8	24.3	45369	1.55	7.03×10 ⁻²	
		氯化氢	第2时段	33.9	24.2	47428	2.12	1.01×10 ⁻¹	29.8	24.3	45910	1.52	6.98×10 ⁻²	31.54%
	8月8日		第3时段	33.6	24.0	47126	2.20	1.04×10 ⁻¹	31.2	24.1	45271	1.46	6.61×10 ⁻²	
压滤机	0/101		第1时段	33.7	23.9	46858	0.431	2.02×10 ⁻²	33.8	24.3	45369	0.318	1.44×10 ⁻²	
酸性尾		硫酸雾	第2时段	33.9	24.2	47428	0.412	1.95×10 ⁻²	29.8	24.3	45910	0.316	1.45×10 ⁻²	25.34%
气			第3时段	33.6	24.0	47126	0.436	2.05×10 ⁻²	31.2	24.1	45271	0.355	1.61×10 ⁻²	
两级碱			第1时段	33.5	23.4	46051	2.60	1.20×10 ⁻¹	29.7	25.2	50372	1.57	7.91×10 ⁻²	
液喷淋		氯化氢	第2时段	33.6	23.6	46523	2.63	1.22×10 ⁻¹	31.3	25.5	50759	1.74	8.83×10 ⁻²	34.73%
塔	塔 8月9日 -		第3时段	33.4	23.8	46831	2.98	1.40×10 ⁻¹	32.6	24.9	49211	1.66	8.17×10 ⁻²	
			第1时段	33.5	23.4	46051	0.496	2.28×10 ⁻²	29.7	25.2	50372	0.301	1.52×10 ⁻²	
		硫酸雾	第2时段	33.6	23.6	46523	0.508	2.36×10 ⁻²	31.3	25.5	50759	0.339	1.72×10 ⁻²	29.58%
			第3时段	33.4	23.8	46831	0.501	2.35×10 ⁻²	32.6	24.9	49211	0.343	1.69×10^{-2}	
			第1时段	/	/	/	/	/	28.2	13.1	15488	10.2	1.58×10 ⁻¹	
压滤机	8月8日	氨气	第2时段	/	/	/	/	/	28.3	12.9	15148	16.0	2.42×10 ⁻¹	由于现场
碱性尾		安(し	第3时段	/	/	/	/	/	28.1	13.7	16168	12.5	2.02×10 ⁻¹	空间位置
气			第4时段	/	/	/	/	/	28.2	13.3	15685	12.1	1.90×10 ⁻¹	限制,采
两级酸			第1时段	/	/	/	/	/	28.7	13.4	15737	13.8	2.17×10 ⁻¹	样进口不
液喷淋	0 H 0 H	氨气	第2时段	/	/	/	/	/	28.7	13.4	15793	10.5	1.66×10 ⁻¹	具备监测
塔	8月9日	安し	第3时段	/	/	/	/	/	28.5	14.1	16581	23.9	3.96×10 ⁻¹	条件
			第4时段	/	/	/	/	/	28.6	14.4	16973	12.7	2.16×10 ⁻¹	
反应罐			第1时段	39.4	23.2	44498	3.28	1.46×10 ⁻¹	32.9	23.6	44437	2.64	1.17×10 ⁻¹	
酸性尾	8月8日	氯化氢	第2时段	34.3	23.2	45062	2.85	1.28×10 ⁻¹	31.3	24.1	45432	2.28	1.04×10 ⁻¹	19.27%
气			第3时段	33.7	23.0	44825	3.33	1.49×10 ⁻¹	31.5	24.2	45700	2.65	1.21×10 ⁻¹	
两级碱		硫酸雾	第1时段	39.4	23.2	44498	0.464	2.06×10 ⁻²	32.9	23.6	44437	0.369	1.64×10 ⁻²	18.32%

							监	测结果						
废气处理	监测日期				进						出口			去除效率
设施	TITT 1X:1 1—1 X3.1	项目	时段	烟温℃	流速	标杆流量	检测结果	排放速率	烟温℃	流速	标杆流量	检测结果	排放速率	AMM+
		- / / P			m/s	m ³ /h	mg/m ³	kg/h	/ -	m/s	m ³ /h	mg/m ³	kg/h	
液喷淋			第2时段	34.3	23.2	45062	0.437	1.97×10 ⁻²	31.3	24.1	45432	0.367	1.67×10 ⁻²	
塔			第3时段	33.7	23.0	44825	0.520	2.33×10 ⁻²	31.5	24.2	45700	0.414	1.89×10 ⁻²	
			第1时段	32.4	23.9	47104	3.31	1.56×10 ⁻¹	32.4	24.3	45784	1.84	8.42×10 ⁻²	
		氯化氢	第2时段	32.2	23.8	47024	4.03	1.90×10 ⁻¹	32.7	24.5	46089	2.16	9.96×10 ⁻²	49.10%
	8月9日		第3时段	33.2	23.2	45837	4.29	1.97×10 ⁻¹	32.3	24.1	45373	2.03	9.21×10 ⁻²	
	6月9日		第1时段	32.4	23.9	47104	0.561	2.64×10 ⁻²	32.4	24.3	45784	0.396	1.81×10 ⁻²	
		硫酸雾	第2时段	32.2	23.8	47024	0.492	2.31×10 ⁻²	32.7	24.5	46089	0.378	1.74×10 ⁻²	28.15%
			第3时段	33.2	23.2	45837	0.537	2.46×10 ⁻²	32.3	24.1	45373	0.391	1.77×10 ⁻²	
反应罐			第1时段	33.6	12.4	16741	8.78	1.47×10 ⁻¹	32.8	11.7	15824	1.01	1.60×10 ⁻²	
碱性尾	8月21日	氨气	第2时段	33.8	12.1	16276	7.57	1.23×10 ⁻¹	32.9	11.4	15393	0.56	8.62×10^{-3}	92.91%
气			第3时段	33.9	12.4	16657	9.38	1.56×10 ⁻¹	32.8	11.2	15172	0.37	5.61×10^{-3}	
两级酸			第1时段	33.5	12.1	16367	21.9	3.58×10 ⁻¹	32.6	11.3	15271	0.46	7.02×10^{-3}	
液喷淋	8月22日	氨气	第2时段	33.7	12.3	16482	20.9	3.44×10 ⁻¹	32.4	11.1	15068	0.79	1.19×10 ⁻²	96.74%
装塔			第3时段	33.6	11.8	15863	8.14	1.29×10 ⁻¹	32.7	11.0	14919	0.55	8.21×10 ⁻³	
			第1时段	/	/	/	/	/	37.9	14.6	5563	0.336	1.87×10 ⁻³	烘干机与
	8月21日	颗粒物	第2时段	/	/	/	/	/	38.1	14.2	5409	0.069	3.73×10 ⁻⁴	布袋除尘
布袋除			第3时段	/	/	/	/	/	38.1	14.7	5601	0.199	1.11×10 ⁻³	器一体连
尘器			第1时段	/	/	/	/	/	37.8	14.2	5394	0.247	1.33×10 ⁻³	接, 无法
	8月22日	颗粒物	第2时段	/	/	/	/	/	38.1	13.8	5242	0.255	1.34×10 ⁻³	设置采样
			第3时段	/	/	/	/	/	38.3	14.4	5455	0.163	8.89×10 ⁻⁴	进口

注: 废气处理设施处理效率通过排放速率均值计算。

表 9.2-5 6#厂房实验室尾气处理设施废气监测结果

												监	测结果	:									
ri de Marid					进口	1				进口					进口:					出	П		± 17∧ 3 /4
上 日期 日期	项目	时段	烟温℃	流速 m/s	标杆流 量 m³/h	检测 结果 mg/m	排放速率 kg/h	烟温℃	流速 m/s	标杆 流量 m³/h	检测 结果 mg/m	排放速率 kg/h	烟温℃	流速 m/s	标杆 流量 m³/h	检测 结果 mg/ m³	排放速率 kg/h	烟温℃	流速 m/s	标杆流 量 m³/h	检测结果 mg/m³	排放速率 kg/h	去除效 率
		第1时段	35.0	3.3	496	8.10	4.02×10 ⁻³	31.8	11.3	2512	1.05	2.64×10 ⁻³	33.8	4.9	1063	0.73	7.76×10 ⁻	37.2	6.0	3579	0.28	1.00×10 ⁻³	
	氨气	第2时段	34.0	3.6	543	8.84	4.80×10 ⁻³	32.2	11.1	2457	1.74	4.28×10 ⁻³	33.4	4.4	954	1.60	1.53×10 ⁻	37.5	5.7	3397	0.21	7.13×10 ⁻⁴	85.93%
		第3时段	35.0	3.1	466	0.58	2.70×10 ⁻⁴	32.3	11.1	2464	0.25	6.16×10 ⁻⁴	33.8	4.7	1020	0.37	3.77×10 ⁻	38.0	5.6	3332	0.30	1.00×10 ⁻³	
8月		第1时段	35.0	3.3	496	14.4	7.14×10 ⁻³	31.8	11.3	2512	7.22	1.81×10 ⁻²	33.8	4.9	1063	11.8	1.25×10 ⁻	37.2	6.0	3579	6.26	2.24×10 ⁻²	
15 日	氯化 氢	第2时段	34.0	3.6	543	12.5	6.79×10 ⁻³	32.2	11.1	2457	6.90	1.70×10 ⁻²	33.4	4.4	954	14.6	1.39×10 ⁻	37.5	5.7	3397	5.27	1.79×10 ⁻²	44.91%
		第3时段	35.0	3.1	466	11.5	5.36×10 ⁻³	32.3	11.1	2464	6.95	1.71×10 ⁻²	33.8	4.7	1020	14.4	1.47×10 ⁻	38.0	5.6	3332	6.53	2.18×10 ⁻²	
	T)- TA	第1时段	35.0	3.3	496	0.00	0.00	31.8	11.3	2512	0.00	0.00	33.8	4.9	1063	0.00	0.00	37.2	6.0	3579	0.00	0.00	
	硫酸 雾	第2时段	34.0	3.6	543	0.00	0.00	32.2	11.1	2457	0.00	0.00	33.4	4.4	954	0.00	0.00	37.5	5.7	3397	0.00	0.00	无检出
	24	第3时段	35.0	3.1	466	0.00	0.00	32.3	11.1	2464	0.00	0.00	33.8	4.7	1020	0.00	0.00	38.0	5.6	3332	0.00	0.00	
		第1时段	34.2	4.2	638	0.43	2.74×10 ⁻⁴	32.8	11.8	2603	0.09	2.34×10 ⁻⁴	34.8	4.4	659	1.13	7.45×10 ⁻	36.8	5.8	3466	6.09	2.11×10^{-2}	
	氨气	第2时段	34.8	4.0	606	0.20	1.21×10 ⁻⁴	32.4	11.5	2535	0.22	5.58×10 ⁻⁴	35.2	3.8	569	0.65	3.70×10 ⁻	37.5	6.1	3633	1.48	5.38×10 ⁻³	62.71%
		第3时段	34.4	3.6	541	0.37	2.00×10 ⁻⁴	32.6	12.0	2645	2.01	5.32×10 ⁻³	35.0	3.5	524	146	7.65×10 ⁻	37.7	5.7	3397	1.46	4.96×10 ⁻³	
8月		第1时段	34.2	4.2	638	16.0	1.02×10 ⁻²	32.8	11.8	2603	7.85	2.04×10 ⁻²	34.8	4.4	659	8.38	5.52×10 ⁻	36.8	5.8	3466	7.89	2.73×10 ⁻²	
17 日	氯化 氢	第2时段	34.8	4.0	606	13.9	8.42×10 ⁻³	32.4	11.5	2535	7.35	1.86×10 ⁻²	35.2	3.8	569	16.7	9.50×10 ⁻	37.5	6.1	3633	7.37	2.68×10 ⁻²	25.53%
		第3时段	34.4	3.6	541	14.8	8.01×10 ⁻³	32.6	12.0	2645	7.35	1.94×10 ⁻²	35.0	3.5	524	16.3	8.54×10 ⁻	37.7	5.7	3397	7.90	2.68×10 ⁻²	
	77-74	第1时段	34.2	4.2	638	0.00	0.00	32.8	11.8	2603	0.00	0.00	34.8	4.4	659	0.00	0.00	36.8	5.8	3466	0.00	0.00	
	硫酸 雾	第2时段	34.8	4.0	606	0.00	0.00	32.4	11.5	2535	0.00	0.00	35.2	3.8	569	0.00	0.00	37.5	6.1	3633	0.00	0.00	无检出
	24	第3时段	34.4	3.6	541	0.00	0.00	32.6	12.0	2645	0.00	0.00	35.0	3.5	524	0.00	0.00	37.7	5.7	3397	0.00	0.00	

注: 废气处理设施处理效率通过排放速率均值计算。

表 9.2-6 6#厂房排放口监测情况(G1 排放口)

						监测结果				速率标	
废气处理设	监测日	项目	时段			总排放口			浓度标准	准值	达标情况
施	期	*X H	#1 5	烟温℃	流速 m/s	标杆流量 m³/h	检测结果 mg/m³	排放速率 kg/h	值 m³/h	kg/h	ZWIH VII
			第1时段	19.8	5.7	32432	1.93	6.26×10 ⁻²	35	7.6	达标
		氨气	第2时段	20.2	5.9	33455	0.21	7.03×10^{-3}	35	7.6	达标
			第3时段	19.7	6.0	34119	0.28	9.55×10^{-3}	35	7.6	达标
			第1时段	19.8	5.7	32432	1.20	3.89×10^{-2}	120	20.3	达标
		氯化氢	第2时段	20.2	5.9	33455	1.15	3.85×10^{-2}	120	20.3	达标
	8月21		第3时段	19.7	6.0	34119	1.16	3.96×10^{-2}	120	20.3	达标
	日		第1时段	19.8	5.7	32432	0	0.00	100	1.29	达标
		硫酸雾	第2时段	20.2	5.9	33455	0	0.00	100	1.29	达标
			第3时段	19.7	6.0	34119	0	0.00	100	1.29	达标
	总排		第1时段	20.1	6.1	34703	0.112	3.89×10^{-3}	/	20	达标
6#厂房总排		颗粒物	第2时段	19.9	6.3	35794	0.506	1.81×10^{-2}	/	20	达标
放口			第3时段	19.8	6.2	35220	0.493	1.74×10^{-2}	/	20	达标
(31m)			第1时段	18.9	6.2	35360	0.61	2.16×10^{-2}	35	7.6	达标
(31111)		氨气	第2时段	18.8	6.5	37109	0.62	2.30×10^{-2}	35	7.6	达标
			第3时段	19.4	6.2	35344	0.69	2.44×10^{-2}	35	7.6	达标
			第1时段	18.9	6.2	35360	1.02	3.61×10^{-2}	120	20.3	达标
		氯化氢	第2时段	18.8	6.5	37109	1.06	3.93×10^{-2}	120	20.3	达标
	8月22		第3时段	19.4	6.2	35344	1.24	4.38×10^{-2}	120	20.3	达标
	日		第1时段	18.9	6.2	35360	0	0.00	100	1.29	达标
		硫酸雾	第2时段	18.8	6.5	37109	0	0.00	100	1.29	达标
			第3时段	19.4	6.2	35344	0	0.00	100	1.29	达标
			第1时段	19.3	6.6	37533	0.235	8.82×10^{-3}	/	20	达标
		颗粒物	第2时段	19.1	6.3	35891	0.187	6.71×10^{-3}	/	20	达标
			第3时段	19.0	6.0	34264	0.132	4.52×10^{-3}	/	20	达标

表 9.2-7 含铜废蚀刻液暂存及预处理车间废气处理设施监测结果

							监测	引结果						
废气处理	II & NEW 100 1440				进口						出口			_L, 17A_34, -3+
设施	监测日期	项目	时段	烟温℃	流速 m/s	标杆流 量 m³/h	检测结 果 mg/m³	排放速 率 kg/h	烟温℃	流速 m/s	标杆流 量 m³/h	检测结 果 mg/m³	排放速 率 kg/h	去除效率
			第1时段	/	/	/	/	/	43.6	5.1	4027	35.0	0.141	
	0 日 4 日	氨气	第2时段	/	/	/	/	/	42.8	5.3	4227	28.0	0.118	
	8月4日	安门	第3时段	/	/	/	/	/	42.9	5.6	4460	15.6	0.070	由于现场空
两级酸液			第4时段	/	/	/	/	/	43.1	5.4	4315	19.6	0.085	间位置限
喷淋塔			第1时段	/	/	/	/	/	44.3	5.7	4507	21.0	0.095	制,采样进口不具备监
	0 🗆 🛪 🗆	复与	第2时段	/	/	/	/	/	42.6	5.5	4380	11.6	0.051	测条件
	8月7日	氨气	第3时段	/	/	/	/	/	42.9	5.3	4230	17.0	0.072	
			第4时段	/	/	/	/	/	43.1	5.4	4324	13.9	0.060	
			第1时段	/	/	/	/	/	38.9	5.0	4257	2.71	1.2×10^{-2}	
	0 🗆 4 🗆	复儿层	第2时段	/	/	/	/	/	35.0	5.5	4737	1.36	6.4×10^{-3}	
	8月4日	氯化氢	第3时段	/	/	/	/	/	35.1	6.1	5196	1.33	6.9×10^{-3}	由于现场空
四级碱液			第4时段	/	/	/	/	/	35.3	6.1	5238	1.44	7.5×10^{-3}	间位置限
喷淋塔			第1时段	/	/	/	/	/	38.2	4.7	3991	1.31	5.2×10^{-3}	制,采样进口不具备监
	0 🗆 7 🗆	复业层	第2时段	/	/	/	/	/	36.7	5.0	4257	1.28	5.4×10^{-3}	测条件
	8月7日	氯化氢	第3时段	/	/	/	/	/	36.9	4.9	4157	1.35	5.6×10^{-3}	
8月			第4时段	/	/	/	/	/	36.9	4.9	4169	2.33	9.7×10^{-3}	

注: 废气处理设施处理效率通过排放速率均值计算。

表 9.2-8 7#厂房废气处理设施监测结果

				_						。	则结果								
废气处理	监测	监测				进口					进口					出口			
设施	日期	项目	时段	烟 温℃	流速 m/s	标杆流 量 m³/h	检测结 果 mg/m³	排放速 率 kg/h	烟温℃	流速 m/s	标杆流 量 m³/h		排放速 率 kg/h	烟 温℃	流速 m/s	标杆流 量 m³/h	检测结 果 mg/m³	升F.双达	去除率 率
	0 11		第1时段	35.2	14.6	1389	57.8	0.080	36.3	17.3	3665	11.7	0.043	36.8	6.1	5215	1.55	0.008	1
	8月 21日	氨气	第2时段	35.4	14.8	1407	30.7	0.043	36.2	17.6	3729	7.42	0.028	37.0	6.4	5370	2.16	0.012	86.96%
两级酸液	21 🗆		第3时段	35.3	16.9	1609	48.5	0.078	36.4	20.7	4402	6.21	0.027	37.2	7.4	6224	3.11	0.019)
喷淋塔	0 🗆		第1时段	35.4	14.4	1371	6.98	0.010	36.1	19.2	4104	2.49	0.010	36.8	6.8	5792	0.67	0.004	-
	8月 22日	氨气	第2时段	35.6	15.4	1462	4.49	0.007	36.0	18.1	3857	2.52	0.010	36.9	6.5	5553	0.55	0.003	86.79%
	22 []		第3时段	35.5	16.0	1522	5.53	0.008	35.9	18.2	3882	3.49	0.014	36.8	6.6	5624	0.72	0.004	
											1	监测结果						<u>.</u>	
废气处理	监测	监测	时段				进口								出口				
设施 	设施 日期 项	项目	7,00	烟温	∄℃	流速 m/s	标杆流 m³/h		J结果 g/m³	排放速 kg/l	1 1	因温℃	流速 m		杆流量 m³/h	☆ 检测组 mg/r		放速率 kg/h	去除率
	. 8	— 11	第1时段	40).4	12.5	4788		1.3	0.05		40.9	5.5		4638	3.6		0.017	
	8月 22日	氯化 氢	第2时段	40).1	11.7	4485	1	0.5	0.04	7	41.2	5.2		4382	3.60	0	0.016	67.36%
两级碱液	22 🗆	刭	第3时段	40	0.0	12.1	4636	1	0.4	0.04	8	41.3	5.3		4464	3.64	4	0.016	
喷淋塔	8月	気ル	第1时段	40).4	13.8	5278	1	1.4	0.06	0	41.1	6.1		5139	4.10	0	0.021	
	23 日	氯化 氢	第2时段	40).2	12.1	4631		1.4	0.05		41.3	5.3		4465	3.60		0.016	68.68%
	23 🖂	经(第3时段	40).1	13.1	5018	1.	2.4	0.06		40.8	5.8		4892	3.5		0.017	
			第1时段	/	/	/	/		/	/		41.0	6.5		5458	0.49		0.003	烘干机与
	8月		第2时段	/	/	/	/		/	/		40.9	6.9		5794	0.23		0.001	布袋除尘
	22 日		第3时段	/	/	/	/		/	/		40.7	6.8		5719	0.39		0.002	器一体连
布袋除尘			第4时段	/	/	/	/		/	/		40.8	7.0		5886	0.30		0.002	接,无法
器+水喷淋			第1时段	/	/	/	/		/	/		41.2	5.8		4872	0.45		0.002	设置采样
	颗粒	第2时段	/	/	/	/		/	/		41.2	5.6		4702	0.38		0.002	进口。水	
	物	第3时段	/	/	/	/		/	/		41.1	5.3		4457	0.79		0.004	喷淋塔由	
		第4时段	/	/	/	/		/	/		41.3	5.5		4621	0.58	3	0.003	于现场空 间位置限	

							制,采样进口不具
							备监测条 件

表 9.2-9 含铜废蚀刻液暂存及预处理车间与 7#厂房总排放口监测结果(G2 排放口)

						监测结果					
排放口	 监测日期	 监测项目	时段			排放口			速率标准值	浓度标准	 达标情况
311 22	III.(X) [177]	III WAY A	7,12	烟温℃	流速 m/s	标杆流量	检测结果	排放速率	kg/h	值 m³/h	- AU-19-01
						m ³ /h	mg/m ³	kg/h			
			第1时段	34.6	5.2	32193	3.86	0.124	0.39	100	达标
		氯化氢	第2时段	34.8	5.0	30919	4.08	0.126	0.39	100	达标
		录(化全)	第3时段	34.6	5.2	32160	4.35	0.140	0.39	100	达标
			第4时段	34.7	5.3	32761	4.66	0.153	0.39	100	达标
			第1时段	34.6	5.2	32193	0.321	0.010	5.95	120	达标
	0 日 22 日	田石小子中加	第2时段	34.8	5.0	30919	0.411	0.013	5.95	120	达标
	8月22日 含铜废蚀 刻液暂存 及预处理 年间与7#	颗粒物	第3时段	34.6	5.2	32160	0.322	0.010	5.95	120	达标
			第4时段	34.7	5.3	32761	0.472	0.016	5.95	120	达标
			第1时段	34.6	5.2	32193	0.53	0.017	14	/	达标
		复层	第2时段	34.8	5.0	30919	0.35	0.011	14	/	达标
年间与 /# 厂房总排		氨气	第3时段	34.6	5.2	32160	0.36	0.012	14	/	达标
放口			第4时段	34.7	5.3	32761	0.41	0.013	14	/	达标
(25m)			第1时段	34.8	5.3	32762	4.33	0.142	0.39	100	达标
(23111)		复业层	第2时段	34.7	5.5	33974	4.46	0.152	0.39	100	达标
		氯化氢	第3时段	34.8	5.4	33352	4.44	0.148	0.39	100	达标
	0 🗆 22 🖂		第4时段	34.6	5.6	34617	3.90	0.135	0.39	100	达标
	8月23日 -		第1时段	34.8	5.3	32762	0.394	0.013	5.95	120	达标
		田子小子中午	第2时段	34.7	5.5	33974	0.377	0.013	5.95	120	达标
		颗粒物	第3时段	34.8	5.4	33352	0.308	0.010	5.95	120	达标
			第4时段	34.6	5.6	34617	0.347	0.012	5.95	120	达标

深圳市宝安东江环保技术有限公司危险废物处理改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

		第1时段	34.8	5.3	32762	0.46	0.015	14	/	达标
	氨气	第2时段	34.7	5.5	33974	0.38	0.013	14	/	达标
	安门	第3时段	34.8	5.4	33352	0.31	0.010	14	/	达标
		第4时段	34.6	5.6	34617	0.28	0.0097	14	/	达标

表 9.2-10 5#厂房废气处理设施监测结果(G3 排放口)

													监	测结!											hadar adkar	July take	
废气处 理设施	监测 日期	项目	时段			进口	1				进口	2				进口	3				出口]		去除效 率	速率 标准 值	浓度 标准 值	达标 情况
	,,,,,			烟 温 ℃	流速 m/s	标杆流 量 m³/h	检测 结果 mg/m³	排放速率 kg/h	烟 温℃	流速 m/s	标杆流 量 m³/h	检测 结果 mg/m³	排放速率 kg/h	烟 温℃	流速 m/s	标杆流 量 m³/h	检测结 果 mg/m³	排放速率 kg/h	烟 温℃	流速 m/s	流量	检测结 果 mg/m³	排放速率 kg/h		kg/h	m ³ /h	
			第1时 段	36.1	8.2	3075	0.147	4.5×10^{-4}	38.5	10.2	3779	0.154	5.8×10 ⁻⁴	39.6	5.4	1108	0.156	1.7×10 ⁻⁴	39.1	5.9	7806	0.042	3.3×10^{-4}		0.65	35	达标
		硫酸 雾	第2时 段	36.5	9.2	3432	0.102	3.5×10 ⁻⁴	38.5	10.5	3884	0.120	4.7×10 ⁻⁴	40.4	4.9	1018	0.110	1.1×10 ⁻⁴	39.6	6.0	7907	0.041	3.2×10 ⁻⁴	65.46%	0.65	35	达标
	7月27	第3时 段	37.0	9.0	3350	0.120	4.0×10 ⁻⁴	38.5	10.3	3822	0.142	5.4×10 ⁻⁴	39.2	4.6	955	0.096	9.2×10 ⁻⁵	39.1	5.9	7776	0.057	4.4×10 ⁻⁴		0.65	35	达标	
	日	第1时 段	36.1	8.2	3075	1.782	5.5×10 ⁻³	38.5	10.2	3779	0.552	2.1×10 ⁻³	39.6	5.4	1108	7.744	8.6×10 ⁻³	39.1	5.9	7806	0.654	5.1×10 ⁻³		1.45	30	达标	
两级碱	两级碱	VOCs	第2时 段	36.5	9.2	3432	10.44	3.6×10 ⁻²	38.5	10.5	3884	9.073	3.5×10 ⁻²	40.4	4.9	1018	9.102	9.3×10 ⁻³	39.6	6.0	7907	1.771	1.4×10 ⁻²	78.07%	1.45	30	达标
液喷淋+ 活性炭 吸附装			第3时 段	37.0	9.0	3350	4.629	1.6×10 ⁻²	38.5	10.3	3822	0.0899	3.4×10 ⁻⁴	39.2	4.6	955	2.778	2.7×10 ⁻³	39.1	5.9	7776	0.786	6.1×10 ⁻³		1.45	30	达标
型 (15m			第1时 段	35.1	9.0	3363	0.123	4.1×10 ⁻⁴	39.0	7.0	2589	0.130	3.4×10 ⁻⁴	38.5	8.0	1672	0.182	3.0×10 ⁻⁴	33.9	5.4	7216	0.047	3.4×10 ⁻⁴		0.65	35	达标
)		硫酸 雾	第2时 段	35.4	9.4	3506	0.125	4.4×10 ⁻⁴	38.6	6.5	2417	0.209	5.1×10 ⁻⁴	38.5	8.4	1754	0.192	3.4×10 ⁻⁴	33.6	5.4	7220	0.044	3.2×10 ⁻⁴	71.50%	0.65	35	达标
	罗 7月28		第3时 段	35.9	9.1	3388	0.103	3.5×10^{-4}	42.4	6.5	2376	0.123	2.9×10 ⁻⁴	38.5	8.6	1798	0.164	2.9×10 ⁻⁴	34.3	5.3	7058	0.039	2.8×10 ⁻⁴		0.65	35	达标
	7月28 <u></u> 日		第1时 段	35.1	9.0	3363	0.472	1.6×10 ⁻³	39.0	7.0	2589	2.049	5.3×10 ⁻³	38.5	8.0	1672	0.864	1.4×10 ⁻³	33.9	5.4	7216	0.0721	5.2×10 ⁻⁴		1.45	30	达标
	Vo	VOCs	第2时 段	35.4	9.4	3506	2.917	1.0×10 ⁻²	38.6	6.5	2417	0.621	1.5×10 ⁻³	38.5	8.4	1754	2.457	4.3×10 ⁻³	33.6	5.4	7220	0.479	3.5×10 ⁻³	69.45%	1.45	30	达标
			第3时 段	35.9	9.1	3388	1.051	3.6×10 ⁻³	42.4	6.5	2376	0.537	1.3×10 ⁻³	38.5	8.6	1798	3.155	5.7×10 ⁻³	34.3	5.3	7058	0.946	6.7×10 ⁻³		1.45	30	达标

表 9.2-11 8#厂房废气处理设施监测结果(G4 排放口)

废气处理设施	监测日期	项目	时段	监测结果														24 AV	अंग मोर									
				进口1				进口 2				进口3									去除效率			达标 情况				
				烟 温℃	流速 m/s	量	检测结 果 mg/m³	排放速 率 kg/h	烟 温°C	流速 m/s	流量	检测 结果 mg/m³	排放速率 kg/h	烟温℃	流速 m/s	流量	检测结 果 mg/m³	アルス 次 l/a/b	烟 温℃	流速 m/s	VIU.	检测结 果 mg/m³	排放速率 kg/h	<u> </u>	kg/h	m ³ /h		
两级碱 液喷淋+ 活性炭 吸附囊 (15m)	+		第1时 段	34.2	21.3	8371	1.523	1.3×10 ⁻²	35.0	5.4	2113	0.0812	1.7×10 ⁻⁴	34.6	4.9	2443	0.364	8.9×10 ⁻	32.7	7.4	14689	0.521	7.7×10^{-3}		1.45	30	达标	
			第2时 段	34.1	17.7	6956	0.977	6.8×10 ⁻³	35.1	6.1	2393	0.0816	2.0×10 ⁻⁴	34.6	4.9	2443	0.277	6.8×10	32.7	8.4	16740	0.275	4.6×10 ⁻³	39.59%	1.45	30	达标	
			第3时 段	34.5	18.9	7427	0.965	7.2×10 ⁻³	35.4	5.8	2267	0.0405	9.2×10 ⁻⁵	35.0	4.7	2343	0.572	1.3×10 ⁻	32.5	8.5	16893	0.350	5.9×10 ⁻³		1.45	30	达标	
		硫化氢	第1时 段	34.2	21.3	8371	0.071	5.9×10 ⁻⁴	35.0	5.4	2113	0.008	1.7×10 ⁻⁵	34.6	4.9	2443	0.011	2.7×10 ⁻	32.7	7.4	14689	0.026	3.8×10 ⁻⁴	52.29%	0.33	/	达标	
			第2时 段	34.1	17.7	6956	0.059	4.1×10 ⁻⁴	35.1	6.1	2393	0.005	1.2×10 ⁻⁵	34.6	4.9	2443	0.022	5.4×10 ⁻	32.7	8.4	16740	0.023	3.9×10 ⁻⁴		0.33	/	达标	
			第3时 段	34.5	18.9	7427	0.092	6.8×10 ⁻⁴	35.4	5.8	2267	0.005	1.1×10 ⁻⁵	35.0	4.7	2343	0.035	8.2×10 ⁻	32.5	8.5	16893	0.008	1.4×10 ⁻⁴		0.33	/	达标	
	8月3日		第1时 段	37.1	19.5	7610	1.940	1.5×10 ⁻²	34.6	6.7	2658	0.073	2.0×10 ⁻⁴	38.6	6.0	2970	0.109	3.2×10	33.7	7.2	14335	0.613	8.8×10 ⁻³		1.45	30	达标	
		VOCs	第2时 段	37.1	19.8	7718	1.345	1.0×10 ⁻²	34.5	7.4	2940	0.171	5.0×10 ⁻⁴	34.5	6.6	3313	0.472	1.6×10	33.5	7.7	15353	0.440	6.8×10 ⁻³		1.45	30	达标	
			第3时 段	37.1	19.9	7739	1.567	1.2×10 ⁻²	34.5	7.1	2818	0.022	6.3×10 ⁻⁵	34.7	7.6	3797	0.342	1.3×10 ⁻	33.3	7.5	15027	0.515	7.7×10 ⁻³		1.45	30	达标	
		硫化氢		第1时 段	37.1	19.5	7610	0.041	3.1×10 ⁻⁴	34.6	6.7	2658	0.015	4.0×10 ⁻⁵	38.6	6.0	2970	0.011	3.3×10 ⁻	33.7	7.2	14335	0.018	2.6×10 ⁻⁴		0.33	/	达标
			第2时 段	37.1	19.8	7718	0.086	6.6×10 ⁻⁴	34.5	7.4	2940	0.013	3.8×10 ⁻⁵	34.5	6.6	3313	0.013	4.3×10 ⁻	33.5	7.7	15353	0.020	3.1×10 ⁻⁴	43.19%	0.33	/	达标	
						第3时 段	37.1	19.9	7739	0.096	7.4×10 ⁻⁴	34.5	7.1	2818	0.010	2.8×10 ⁻⁵	34.7	7.6	3797	0.013	4.9×10 ⁻	33.3	7.5	15027	0.046	6.9×10 ⁻⁴		0.33

表 9.2-12 锅炉间废气监测结果(G6 排放口)

>== ≥11, #-fm	测试日期		2023.08.04			2023.08.07	长 海阳	计标样加		
污染物	参数	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	标准限值	达标情况	
排气筒高度 15m	烟气流速 m/s	4.9	5.1	4.2	5.7	5.3	5.4	/	/	
	烟气温度℃	111.4	120.1	110.2	129.5	129.1	130.1	/	/	
	烟气含氧量%	7.3	7.1	6.7	7.3	7.5	7.3	/	/	
	排气筒高度 m	3347	3401	2888	3730	3439	3505	/	/	
	标况干烟气量 m³/h	24	22	22	25	23	25	/	/	
	实测浓度 mg/m³	31	28	27	32	30	32	/	/	
氮氧化物	折算后排放浓度(基准含氧量=3.5)mg/m³	1.0×10 ⁻¹	9.5×10 ⁻²	7.8×10 ⁻²	1.2×10 ⁻¹	1.0×10 ⁻¹	1.1×10 ⁻¹	80	达标	
	排放速率 kg/h	<3	<3	<3	<3	<3	<3	/	/	
	实测浓度 mg/m³	/	/	/	/	/	/	/	/	
二氧化硫	折算后排放浓度(基准含氧量=3.5)mg/m³	/	/	/	/	/	/	50	达标	
	排放速率 kg/h	2.52	0.799	1.12	2.12	2.44	2.86	/	/	
	实测浓度 mg/m³	3.22	1.01	1.37	2.71	3.16	3.65	/	/	
颗粒物	折算后排放浓度(基准含氧量=3.5)mg/m³	0.011	0.003	0.004	0.010	0.011	0.013	20	达标	
	排放速率 kg/h	<1	<1	<1	<1	<1	<1	/	/	
林格曼黑度	林格曼黑度	4.9	5.1	4.2	5.7	5.3	5.4	1	达标	

有组织废气监测结果表明:

- ①6#厂房 G1 排放口(高度 31m)的颗粒物、氯化氢、硫酸雾满足《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段排放限值二级标准,氨满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 氨污染物排放标准值。大部分设施污染因子去除率低于环评报告中的去除率(90%以上),主要原因为进口浓度较低,进口浓度较高的废气治理设施处理效率可达到 90%以上。
- ②含铜废蚀刻液暂存及预处理车间与 7#厂房 G2 排放口(25m)的颗粒物、氯化氢满足《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段排放限值二级标准,氨满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 氨污染物排放标准值。污染因子去除率低于环评报告中的去除率(90%以上),主要原因为进口浓度较低。
- ③5#厂房 G3 排放口(15m)的硫酸雾满足《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段排放限值二级标准,VOCs 满足参照执行的《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010)表 1 中的第 II 时段排放限值。该废气处理设施污染因子净化低于环评报告中的去除率(90%以上),主要原因为进口浓度较低。硫酸雾的去除率在 65.48%~71.41%之间,VOCs 的去除率在 69.36%~78.07%之间。
- ④8#厂房 G4 排放口(15m)的 VOCs 满足参照执行的《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010)表 1 中的第 II 时段排放限值,硫化氢满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 硫化氢污染物排放标准值。该废气处理设施污染因子净化低于环评报告中的去除率(90%以上),主要原因为进口浓度较低。VOCs的去除率在 39.59%~62.04%之间,硫化氢的去除率在 43.19%~52.29%之间。
- ⑤锅炉间废气排放口(15m)的颗粒物、SO₂、NOx、烟气黑度满足《锅炉大气污染物排放标准》(DB44/765-2019)表 2 排放浓度限值,其中氮氧化物排放浓度在 27~32mg/m³,满足环评批复"加装低氮燃烧器后,NOx 排放小于 80mg/m³"的排放要求。

(4) 无组织废气监测结果

本次验收监测委托深圳市人和检测科技有限公司于 2023 年 7 月 31 日~8 月 1 日 对项目厂界硫酸雾、氯化氢、VOCs、硫化氢、氨、氰化氢、SO₂、NOx、颗粒物、 臭气浓度分别进行了监测,监测期间同时对气温、气压、风向、风速和天气情况等 常规因素进行记录,厂界无组织监测结果详见表 9.2-13, 监测期间气象参数记录情况见表 9.2-14。同时本次验收于 2023 年 11 月 21 日~22 日对厂区内 5#厂房、8#厂房 VOCs 无组织排放进行了监测,监测结果见表 9.2-15。

(1) 厂界无组织排放验收监测结果表明:

①项目上风向 1#厂界监测点的二氧化硫浓度在 0.007~0.012mg/m³之间,氮氧化物浓度在 0.030~0.037mg/m³之间,颗粒物浓度在 0.038~0.076mg/m³之间,硫酸雾浓度在 0.037~0.079mg/m³之间,VOCs 浓度在 0.022~0.042mg/m³之间,氨浓度在 0.16~0.29mg/m³之间,氯化氢、氰化氢、硫化氢和臭气浓度排放浓度均低于检出限。

②项目下风向 2#厂界监测点的二氧化硫浓度在 0.015~0.024mg/m³之间,氮氧化物浓度在 0.037~0.086mg/m³之间,颗粒物浓度在 0.093~0.131mg/m³之间,硫酸雾浓度在 0.077~0.129mg/m³之间,VOCs 浓度在 0.070~0.337mg/m³之间,氨浓度在 0.20~0.44mg/m³之间,氯化氢、氰化氢、硫化氢和臭气浓度排放浓度均低于检出限。 VOCs 满足《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010)表 2 中无组织排放监控浓度限值,其它污染物排放均满足《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放浓度限值与天津市地方标准《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018)周界浓度限值。

③项目下风向 3#厂界监测点的二氧化硫浓度在 0.022~0.024mg/m³之间,氮氧化物浓度在 0.047~0.091mg/m³之间,颗粒物浓度在 0.093~0.150mg/m³之间,硫酸雾浓度在 0.076~0.124mg/m³之间,VOCs 浓度在 0.047~0.190mg/m³之间,氨浓度在 0.18~0.42mg/m³之间,氯化氢、氰化氢、硫化氢和臭气浓度排放浓度均低于检出限。 VOCs 满足《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010)表 2 中无组织排放监控浓度限值,其它污染物排放均满足《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值与天津市地方标准《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018)周界浓度限值。

④项目下风向4#厂界监测点的二氧化硫浓度在0.022~0.030mg/m³之间,氮氧化物浓度在0.045~0.083mg/m³之间,颗粒物浓度在0.093~0.150mg/m³之间,硫酸雾浓度在0.076~0.123mg/m³之间,VOCs浓度在0.105~0.422mg/m³之间,氨浓度在0.22~0.45mg/m³之间,氯化氢、氰化氢、硫化氢和臭气浓度排放浓度均低于检出限。VOCs满足《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010)表2中无组织排放监控浓度限值,其它污染物排放均满足《大气污染物排放限值》

(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值与天津市地方标准《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018)周界浓度限值。

- (2) 厂区内VOCs无组织排放监测结果表明:
- ①5#厂房VOCs无组织排放1小时平均浓度值在0.32~0.70mg/m³,满足《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表3中NMHC的1小时平均浓度限值。
- ②8#厂房VOCs无组织排放1小时平均浓度值在0.47~0.72mg/m³,满足《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表3中NMHC的1小时平均浓度限值。

表 9.2-13 项目厂界无组织废气检测结果

					监测	结果					
监测点	 监测项目		7月	31 日			8月	1日		评价	达标
位 上风向 1#点		第1 时段	第 2 时段	第 3 时段	第 4 时段	第1 时段	第 2 时段	第3 时段	第 4 时段	标准	情况
	二氧化硫 mg/m³	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.010	0.012	0.009	/	/
	氮氧化物 mg/m³	0.030	0.034	0.033	0.033	0.033	0.037	0.034	0.032	/	/
	颗粒物 mg/m³	0.038	0.076	0.056	0.056	0.075	0.056	0.075	0.056	/	/
	氯化氢 mg/m³	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	/	/
	氰化氢 mg/m³	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	<0.002	< 0.002	/	/
7,,,	硫酸雾 mg/m³	0.037	0.043	0.046	0.040	0.079	0.061	0.058	0.076	/	/
	VOCsmg/ m ³	0.040	0.032	0.028	0.022	0.024	0.026	0.042	0.032	/	/
	氨 mg/m³	0.11	0.13	0.12	0.14	0.11	0.11	0.12	0.1	/	/
	硫化氢 mg/m³	<0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	/	/
	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	/	/
	二氧化硫 mg/m³	0.015	0.017	0.021	0.018	0.018	0.017	0.021	0.024	0.4	达标
	氮氧化物 mg/m³	0.037	0.045	0.072	0.090	0.052	0.068	0.052	0.086	0.12	达标
	颗粒物 mg/m³	0.131	0.113	0.113	0.130	0.131	0.113	0.131	0.093	1	达标
	氯化氢 mg/m³	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	<0.02	<0.02	0.2	达标
2# 只	氰化氢 mg/m³	<0.002	<0.002	<0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	<0.002	< 0.002	0.024	达标
	硫酸雾 mg/m³	0.077	0.079	0.080	0.080	0.123	0.129	0.123	0.121	1.2	达标
	VOCsmg/ m ³	0.070	0.337	0.136	0.106	0.162	0.265	0.132	0.244	2	达标
	氨 mg/m³	0.19	0.13	0.15	0.16	0.18	0.15	0.14	0.16	0.19	达标

					监测	结果					
监测点	监测项目		7月	31 日			8月	1日		评价	达标
位	шку-х н	第1	第 2	第3	第4	第1	第 2	第3	第4	标准	情况
	広ル/写	时段									
	硫化氢 mg/m³	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	<0.001	< 0.001	< 0.001	0.02	达标
	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	二氧化硫 mg/m³	0.024	0.029	0.026	0.023	0.022	0.025	0.028	0.026	0.4	达标
	氮氧化物 mg/m³	0.047	0.075	0.081	0.091	0.068	0.073	0.077	0.091	0.12	达标
	颗粒物 mg/m³	0.150	0.095	0.132	0.093	0.113	0.094	0.093	0.149	1	达标
	氯化氢 mg/m³	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.2	达标
下风向 3#点	氰化氢 mg/m³	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.024	达标
211 711	硫酸雾 mg/m³	0.080	0.078	0.079	0.076	0.124	0.121	0.122	0.122	1.2	达标
	VOCsmg/ m ³	0.083	0.075	0.074	0.047	0.109	0.121	0.118	0.190	2	达标
	氨 mg/m³	0.14	0.18	0.16	0.18	0.16	0.17	0.15	0.18	0.2	达标
	硫化氢 mg/m³	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.02	达标
	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	二氧化硫 mg/m³	0.024	0.027	0.030	0.022	0.024	0.022	0.028	0.027	0.4	达标
	氮氧化物 mg/m³	0.071	0.052	0.083	0.052	0.073	0.045	0.054	0.064	0.12	达标
	颗粒物 mg/m³	0.113	0.132	0.094	0.093	0.094	0.150	0.131	0.093	1	达标
	氯化氢 mg/m³	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	<0.02	0.2	达标
下风向 4#点	氰化氢 mg/m³	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.024	达标
711	硫酸雾 mg/m³	0.079	0.076	0.079	0.076	0.112	0.122	0.123	0.123	1.2	达标
	VOCsmg/ m ³	0.116	0.422	0.220	0.163	0.105	0.108	0.207	0.156	2	达标
	氨 mg/m³	0.18	0.17	0.15	0.14	0.16	0.16	0.14	0.16	0.2	达标
	硫化氢 mg/m³	< 0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.001	0.02	达标
	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标

注: "<"表示检测结果低于方法检出限。

表 9.2-14 项目厂界无组织废气检测气象记录

检测日期	检测点位	检测频次	温度℃	湿度%	大气压kPa	风速m/s	风向	天气状况
	无组织废气	第1次	31.4	69	100.4	1.5	东南	阴
2023.07.31	上风向参照	第2次	33.6	66	100.3	1.5	东南	阴
	点1#	第3次	32.3	71	100.4	1.7	东南	阴

检测日期	检测点位	检测频次	温度℃	湿度%	大气压kPa	风速m/s	风向	天气状况
		第4次	29.1	74	100.3	1.2	东南	阴
		第1次	31.4	69	100.4	1.5	东南	阴
	无组织废气 下风向检测	第2次	33.6	66	100.3	1.5	东南	阴
	点2#	第3次	32.3	71	100.4	1.7	东南	阴
		第4次	29.1	74	100.3	1.2	东南	阴
		第1次	31.4	69	100.4	1.5	东南	阴
	无组织废气	第2次	33.6	66	100.3	1.5	东南	阴
	下风向检测点3#	第3次	32.3	71	100.4	1.7	东南	阴
		第4次	29.1	74	100.3	1.2	东南	阴
		第1次	31.3	69	100.4	1.4	东南	阴
	无组织废气	第2次	33.5	66	100.3	1.5	东南	阴
	下风向检测 点4#	第3次	32.2	71	100.4	1.7	东南	阴
		第4次	29.2	74	100.3	1.2	东南	阴
	工组织序台	第1次	31.5	72	100.4	1.6	东南	阴
	无组织废气 上风向参照 点1#	第2次	31.9	74	100.4	1.5	东南	阴
		第3次	30.4	76	100.4	1.7	东南	阴
		第4次	29.5	79	100.2	2.0	东南	阴
	工机加索与	第1次	31.5	72	100.4	1.6	东南	阴
	无组织废气 下风向检测	第2次	31.9	74	100.4	1.5	东南	阴
	点2#	第3次	30.4	76	100.4	1.7	东南	阴
2022 00 01		第4次	29.5	79	100.2	2.0	东南	阴
2023.08.01	工机加成层	第1次	31.5	72	100.4	1.6	东南	阴
	无组织废气 下风向检测	第2次	31.9	74	100.4	1.5	东南	阴
	点3#	第3次	30.4	76	100.4	1.7	东南	阴
		第4次	29.5	79	100.2	2.0	东南	阴
		第1次	31.5	72	100.4	1.6	东南	阴
	无组织废气	第2次	31.9	74	100.4	1.5	东南	阴
	下风向检测 点4#	第3次	30.4	76	100.4	1.7	东南	阴
		第4次	29.5	79	100.2	2.0	东南	阴

表 9.2-15 厂区内 VOCs 无组织排放监测结果

监测点位	监测项	,	2023.11.21			2023.11.22		评价	达标
监侧总征	目	第1时段	第2时段	第3时段	第1时段	第2时段	第3时段	标准	情况
5#厂房门外	NMHC mg/m ³	0.46	0.48	0.32	0.70	0.68	0.67	6	达标
8#厂房门外	NMHC mg/m ³	0.58	0.47	0.68	0.72	0.70	0.68	6	达标

9.2.3 噪声

项目于 2023 年 8 月 22 日、23 日委托深圳市人和检测科技有限公司对项目厂界噪声进行了监测,监测结果见表 9.2-16。根据监测结果,本项目东面厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4 类标准,其余三面厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准。

HA-VIIII I Ala	2023.	.08.22	2023.	08.23
监测点位	昼间	夜间	昼间	夜间
N1 东面厂界外 1 米处	61.5	54.3	62.2	50.6
GB12348-2008,4 类标准	70	55	70	55
达标情况	达标	达标	达标	达标
N2南面厂界外1米处	58.7	50.9	60.0	52.9
N3 北面厂界外 1 米处	60.4	52.5	62.9	53.4
N4 西面厂界外 1 米处	57.7	50.5	56.9	51.5
GB12348-2008,3 类标准	65	55	65	55
达标情况	达标	达标	达标	达标

表 9.2-16 厂界噪声监测结果单位: dB(A)

9.3 污染物排放总量

9.3.1 废水污染物排放总量

本项目废水主要特征污染因子包括 COD、BOD₅、SS、NH₃-N、总磷、总镉、总铅、石油类、挥发酚、总铜、六价铬、总铬、总镍、总锌、氰化物、总氮等。项目环评报告书核算了污染物总量,但无建议总量控制指标,项目排放许可证规定了废水污染物年排放量限值,其核算的废水污染物总量控制因子为 COD_{Cr} 和氨氮,废

水污染物排放总量核算采用实际监测方法。计算公式如下:

 $G=C\times O\times 10^{-6}$

式中, G: 排放总量(吨/年)

C: 排放浓度(毫克/升),取本次验收历次监测平均排放浓度,低于检出限的以检出限的1/2进行计算。

Q: 废水年排放量(立方米/年),采用建设提供的 2022 年 9 月~2023 年 8 月废水排放总量 95266 m^3/a ,日均值为 288.7 m^3/d

根据验收监测结果,项目废水污染物 COD_{Cr} 和氨氮排放总量如下表所示,从表中可以看出,项目 COD_{Cr} 和氨氮排放总量均未超过环评核算排放总量与排污许可证许可年排放量限值。

污染因子	平均排放浓度 C(mg/L)	废水年排放量 Q(m³/a)	排放总量 G (t/a)	环评报告核算 排放总量 (t/a)	排污许可 证许可排 放量限值 (t/a)
COD_{Cr}	10	95266	0.9646	3.005	5.24
氨氮	0.0483	95266	0.0046	0.1786	0.26

表 9.3-1 废水污染物排放总量统计表(以验收监测数据计算)

9.3.2 废气污染物排放总量

本次验收范围内废气污染物主要污染因子包括氯化氢、硫酸雾、颗粒物、VOCs、氨和硫化氢。根据本项目验收监测结果,各排放口污染物排放速率取历次监测的平均值(低于检出限污染物排放浓度按检出限的 1/2 计),同类污染物排放速率取各排放口的总和。

根据此次验收监测,项目验收范围内有组织废气污染物排放总量统计结果见表 9.3-2。本项目排污许可证未规定总许可量总许可量,环评批复对扩建完成后主要大 气污染物年排放情况作了要求。由下表可知,本次验收范围内污染物排放总量未超 过环评批复相关排放总量要求。

表 9.3-2 本次验收废气有组织污染物排放总量统计表(以验收监测数据计算)

污染源(排放 口)	污染物	排放速率 (kg/h)	年排放时数 (h)	排放总量 (t/a)	环评批复 要求 (t/a)
G1 排放口	氨气	0.02469	7920	0.1955	/
GI 洲从口	氯化氢	0.03937	7920	0.3118	/

	硫酸雾	0.003464	7920	0.0274	/
	颗粒物	0.009903	7920	0.0784	/
	氯化氢	0.1386	7920	1.0979	/
G2 排放口	颗粒物	0.01156	7920	0.0916	/
	氨气	0.01296	7920	0.1027	/
G3 排放口	硫酸雾	0.0003383	7920	0.0027	/
G3 採双口	VOCs	0.005984	7920	0.0474	/
G4 排放口	VOCs	0.006908	7920	0.0547	/
日4 111以口	硫化氢	0.0003597	7920	0.0028	/
	氮氧化物	0.1019	5544	0.5652	/
G6 排放口	二氧化硫	0.005078	5544	0.0281	/
	颗粒物	0.008656	5544	0.0480	/
	氨气	/	/	0.2982	/
	氯化氢	/	/	1.4097	1.4388
	硫酸雾	/	/	0.0301	1.2503
验收范围内有	颗粒物	/	/	0.2180	19.463
组织排放量合 计	VOCs	/	/	0.1021	/
V 1	硫化氢	/	/	0.0028	/
	氮氧化物	/	/	0.5652	/
	二氧化硫	/	/	0.0281	/

注: 其中 G1 硫酸雾、G6 二氧化硫均低于检出限,按检出限的一半计算。

9.3.3 以新带老后主要污染物产生量与排放量

本次验收完成环评提出的"以新带老"措施具体见表 4.4-1。根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》:对于有"以新带老"要求的,按环境影响报告书(表)列出"以新带老"前原有工程主要污染物排放量,并根据监测结果计算出"以新带老"后主要污染物产生量和排放量。主要污染物排放总量核算结果如下表所示。

根据本项目环评批复(深环批〔2018〕100025号),废水排放量不超过529.5吨/天;根据项目排污许可证(证书编号:914403003594785297001V),COD_{Cr}许可排放量限值为5.24t/a,氨氮为0.26t/a。根据本项目环评批复,全厂主要大气污染物的年排放情况为氯化氢为1.4388t,硫酸雾为1.2503t,氰化氢为0.07t(本次验收不涉及氰化氢排放),颗粒物为19.463t。根据核算结果,本次验收范围内污染物排放总量未超过环评及其批复、排污许可排放总量要求。

表 9.3-3"以新带老"后主要污染物产生量和排放量 单位, t/a

污染 种类	污染物	以新代老前 排放量	以新代老前 环评及批复 允许排放量	以新带老后 产生量	以新带老后排 放量	改扩建环评及批 复允许排放量
	废水量 (m³/d)	499	529.5	421.9	288.7	529.5
	рН	/	/	/	/	/
	COD	0.82	5.24	117.4380	0.9646	3.005
	BOD ₅	0.16	1.05	51.5140	0.3715	0.601
	石油类	0.0033	0.087	0.0042	0.0029	0.0444
	SS	0.33	5.24	2.0014	0.4168	2.7365
	氨氮	0.093	0.262	4.3091	0.0046	0.1786
	总磷	0.00082	0.0524	0.0929	0.0005	0.026
废水	总铜	0.00082	0.0524	0.0373	0.0002	0.026
	总铬	0.00044	0.008734	0.0007	0.0001	0.00005
	六价铬	0.00017	0.00874	0.0003	0.0002	0.002607
	总铅	0.00221	0.00874	0.0004	0.0001	0.00715
	总镍	0.00044	0.0175	0.0144	0.0004	0.00285
	总锌	0.0016	0.175	0.0039	0.0005	0.0003
	总镉	0.00014	0.000874	0.00003	0.000003	0.00011
	氰化物	0.00017	0.0349	0.0037	0.0002	0.00003
	挥发酚	0.00082	0.00175	0.0002	0.0001	0.0013
	总氮	/	/	/	0.0511	/
	氯化氢	1.2531	1.5	2.8968	1.4097	1.4388
	硫酸雾	0.72	1.28	0.1935	0.0301	1.2503
	颗粒物	2.12	9.88	/	0.1700	19.463
	VOCs	0.126	0.2162	0.2919	0.1021	1.7162
废气	氨	1.058	1.095	2.2698	0.2982	1.6491
	硫化氢	0.003	0.00087	0.0051	0.0028	0.07
	SO_2	0.005	0.01	/	0.0281	0.0452
	NOx	1.9	2	/	0.5652	11.41
))	烟尘	1.5	0.17	/	0.0480	1.46

注:①本次根据验收期间监测结果进行核算"以新带老"后主要污染物产生量和排放量;低于检出限的监测数据,按检出限的一半计算。以新代老前排放量以及环评及批复允许排放量均引用自项目环评报告。

②本次核算不包括不在本次验收范围内的G5排气筒(氰化氢)与G9排气筒(VOCs),也不包括无组织排放量;

③本次核算"以新带老后产生量",6#厂房袋式除尘与烘干机为一体连接,天然气锅炉无进气采样口,6#厂房压滤机碱性尾气两级酸液喷淋塔进口、含铜废蚀刻液暂存及预处理车间四级碱液喷淋塔进口、二级酸液喷淋塔进口、7#厂房"布袋除尘+水喷淋"设施因现场空间条件限制不具备监测条件,因此均不包含在此次核算产生量中。

9.4 工程建设对环境的影响

9.4.1 工程建设对环境空气的影响

本项目于 2023 年 8 月 22 日、23 日委托深圳市人和检测科技有限公司在项目下风向(即西南方)环境保护目标东莞市新民二村进行了为期 2 天的环境空气质量监测,监测结果见表 9.4-1 与表 9.4-2,监测期间气象信息见表 9.4-3。

监测结果表明,二氧化硫与二氧化氮小时均值和日均值、PM₁₀、PM_{2.5}与 TSP 的日均值均满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及其 2018 年修改单的二级标准,氯化氢、硫酸雾、硫化氢、氨的小时均值与氯化氢、硫酸雾的日均值与TVOC的8小时均值均满足参照执行的《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ2.2-2018)附录 D 其他污染物空气质量浓度参考限值,氰化氢小时均值满足参照的前苏联居民区大气中有害物最大允许浓度,说明本次改扩建废气排放对周边环境影响不大。

表 9.4-1 环境空气质量监测结果(小时值,单位: mg/m³)

采样	采样	检测:	也址: 新民	二村西南处	A1, E:1	13°47′0.58′	"N:22°45	5′5.81″
日期	时间段	氯化氢	二氧化氮	二氧化硫	硫酸雾	硫化氢	氨	氰化氢
	2:00-3:00	ND	0.019	0.047	0.047	ND	0.14	ND
2023.08.22	8:00-9:00	ND	0.023	0.042	0.033	ND	0.13	ND
2023.08.22	14:00-15:00	ND	0.032	0.018	0.032	ND	0.14	ND
	20:00-21:00	ND	0.039	0.025	0.040	ND	0.09	ND
	2:00-3:00	ND	0.021	0.050	0.043	ND	0.15	ND
2023.08.23	8:00-9:00	ND	0.028	0.045	0.038	ND	0.13	ND
2023.08.23	14:00-15:00	ND	0.039	0.021	0.042	ND	0.11	ND
	20:00-21:00	ND	0.024	0.017	0.045	ND	0.09	ND
评价标准	/	0.50	0.20	0.05	0.3	0.01	0.2	0.01
达标情况	/	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
备注: "ND"	'表示检测结果	果 低于方法	去检出限。					

表 9.4-2 环境空气质量监测结果(日均值,单位: mg/m³)

		检测	检测地址: 新民二村西南处 A1, E:113°47′0.58″N:22°45′5.81″								
采样 日期	采样 时间段	氯化氢	二氧化氮	二氧化硫	硫酸雾	TSP	PM ₁₀	PM _{2.5}	TVOC (8小 时均 值)		
2023.08.22	0:00-24:00	ND	0.030	0.034	0.007	0.089	0.026	0.017	0.123		
2023.08.23	0:00-24:00	ND	0.023	0.031	0.005	0.097	0.027	0.015	0.137		
评价标准		0.15	0.08	0.015	0.1	0.15	0.075	0.30	0.60		
达标情况		达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标		

备注: "ND"表示检测结果低于方法检出限。

表 9.4-3 监测期间气象信息记录表

采样时间	检测时间	温度(℃)	大气压(kpa)	湿度(%	风速m/s)	风向	天气状况
	2:00-3:00	28.1	100.1	75	1.3	东	晴
	8:00-9:00	30.4	99.9	73	1.5	东	晴
2023.08.22	14:00-15:00	33.4	99.7	68	1.9	东	晴
	20:00-21:00	29.8	99.9	74	1.7	东	晴
	日均值	31.2	99.8	70	1.8	东	晴
	2:00-3:00	29.0	100.2	74	1.9	东	晴
	8:00-9:00	30.7	100.0	71	1.9	东	晴
2023.08.23	14:00-15:00	33.8	99.6	65	2.3	东	晴
	20:00-21:00	29.9	99.9	73	2.1	东	晴
	日均值	31.0	99.8	69	1.8	东	晴

9.4.2 工程建设对地下水环境的影响

本改扩建一期项目地下水环境环评执行《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中的V类水质标准。本次验收监测于 2023 年 7 月 24 日、25 日委托深圳市人和检测科技有限公司在项目厂区内下游现有地下水监测井进行了为期 2 天的地下水环境监测,监测结果见表 9.4-4。

由监测结果可知,本次验收地下水环境质量满足《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) V类水质标准,V类指标为耗氧量(高锰酸盐指数)、氨氮、 氯化物与氟化物,主要因为背景值较高,项目对地下水环境的影响较小。

表 9.4-4 地下水环境水质监测结果

II de Navi esta est	36 t).	2023.	07.24	2023.	07.25	单项指标
上 监测项目	単位	第1次	第2次	第1次	第2次	评价
рН	无量纲	7.07	7.01	6.99	7.02	I类
耗氧量(高锰酸盐指数)	mg/L	24.0	23.0	23.7	23.2	V类
氨氮	mg/L	32.0	26.3	31.8	27.6	V类
硝酸盐(以氮计)	mg/L	< 0.016	< 0.016	< 0.016	< 0.016	I类
亚硝酸盐(以氮计)	mg/L	< 0.016	< 0.016	< 0.016	< 0.016	I类
挥发酚	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	I类
氰化物	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	II类
六价铬	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	I类
氯化物	mg/L	12346	12353	10994	11078	V类
硫酸盐	mg/L	277	282	276	277	IV类
氟化物	mg/L	8.82	8.72	13.2	13.1	V类
砷	mg/L	7.38×10 ⁻³	7.86×10 ⁻³	7.32×10 ⁻³	7.44×10 ⁻³	III类
汞	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	I类
铅	mg/L	1.46×10 ⁻³	4.0×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	I类
镉	mg/L	8×10 ⁻⁵	8×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵	< 0.00005	I类
铜	mg/L	1.92×10 ⁻³	1.63×10 ⁻³	2.42×10 ⁻³	2.18×10 ⁻³	II类
镍	mg/L	0.0155	0.0136	0.0202	0.0194	III类
锌	mg/L	0.0140	7.36×10 ⁻³	4.90×10 ⁻³	5.24×10 ⁻³	I类
铬	mg/L	1.28×10 ⁻³	1.69×10 ⁻³	2.06×10 ⁻³	1.50×10 ⁻³	/
铍	mg/L	8×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵	< 0.00004	< 0.00004	I类
钡	mg/L	0.194	0.234	0.188	0.193	III类
锡	mg/L	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	/
苯	μg/L	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	I类
甲苯	μg/L	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	I类
二甲苯	μg/L	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	I类
三氯甲烷	μg/L	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	I类
四氯化碳	μg/L	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	I类
荧蒽	μg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	I类
芘	μg/L	< 0.0013	< 0.0013	< 0.0013	< 0.0013	/
石油烃(C10~C40)	mg/L	0.09	0.10	0.09	0.10	/

监测项目	单位	2023.	07.24	2023.	单项指标				
监侧项目	半位	第1次	第2次	第1次	第2次	评价			
地下水质量综合类别为V类									

注: 监测结果中 "<"表示检测结果低于方法检出限,部分指标无质量标准要求则未进行评价。

9.4.3 工程建设对土壤环境的影响

本改扩建项目周围用地均属于第二类工业建设用地,土壤质量标准按《土壤环境质量标准——建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018)中第二类用地筛选值执行,并参照执行《建设用地土壤污染风险筛选值和管制值》(DB4403/T67-2020)第二类用地筛选值。本次验收监测于2023年7月25日委托深圳市人和检测科技有限公司在5#、6#、7#厂房附近各进行了1次土壤监测,监测结果见表9.4-5。

由监测结果可知,本项目各土壤监测指标均满足《土壤环境质量标准——建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018)中第二类用地筛选值,锌、铬、锡、钡、氟化物、荧蒽、芘满足参照执行的《建设用地土壤污染风险筛选值和管制值》(DB4403/T 67-2020)第二类用地筛选值。

表 9.4-5 土壤环境监测结果(单位: mg/kg, pH 除外)

监测项目	S1(6号厂房附 近表土层)	S2(7号厂房附 近表土层)	S3(5号厂房附 近表土层)	第二类用地风 险筛选值	达标情况
рН	8.48	9.68	8.79	/	/
铜	1275	7741	169	18000	达标
锌	88	180	27	10000*	达标
铅	49	57	30	800	达标
铬	90	114	103	2910*	达标
镉	0.22	0.38	0.51	65	达标
砷	22.4	21.6	13.5	60	达标
镍	24	59	41	900	达标
汞	0.100	0.863	0.06	38	达标
铬 (六价)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	5.7	达标
锡	44.4	69.7	2.79	10000*	达标
铍	3.04	1.36	0.54	29	达标
钡	292	291	356	8730*	达标
氰化物	0.14	< 0.04	< 0.04	135	达标
氟化物	422	386	637	10000*	达标
苯	<1.0	<1.0	<1.0	4	达标
甲苯	<1.0	<1.0	<1.0	1200	达标
二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	570	达标

深圳市宝安东江环保技术有限公司危险废物处理改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

监测项目	S1(6号厂房附 近表土层)	S2(7号厂房附 近表土层)	S3(5号厂房附 近表土层)	第二类用地风 险筛选值	达标情况
(间、对)					
二甲苯 (邻)	<1.2	<1.2	<1.2	640	达标
三氯甲烷	<1.4	<1.4	<1.4	0.9	达标
四氯化碳	<1.2	<1.2	<1.2	2.8	达标
荧蒽	< 0.2	< 0.2	< 0.2	9580*	达标
芘	< 0.1	< 0.1	< 0.1	7180*	达标
石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	28.0	7.0	15.2	4500	达标

注: "<"表示检测结果低于方法检出限,限值中标"*"为深圳地标。

10、环境管理检查

环境管理和监控计划是以防止工程建设对环境造成污染为主要目的,在工程项目的施工和运营过程中,将对周围环境产生一定的污染影响,将通过采用环境污染控制措施减轻污染影响,环境管理和监控计划的实行将监督和评价工程项目实施过程中污染控制水平,随时对污染控制措施的实施提出要求,确保环境保护目标的实施。

10.1 环境影响评价和环境保护"三同时"制度执行情况

该项目执行了国家有关建设项目环保审批手续。环评、环保设计手续齐全,环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用,在运行过程中有专人负责设备正常运转所需动力、备件等的供应,并配备了设备检查、维修、操作及管理人员。

10.2 环保机构设置及环境管理规章制度调查

10.2.1 环境管理机构设置

本项目为改扩建项目,原有项目设有专门环境管理机构。根据国家的有关规定 及公司的特点,深圳市宝安东江环保技术有限公司设有专门环境管理机构,实行 "总经理全面负责、分级管理、分工负责"的管理体制,即以总经理作为环境管理 机构主要负责人,另外根据项目的特点及地方环境保护的要求,设置专职人员,实 行责任制,由一名负责人员分管,主要负责巡回监督检查,环保设施达标运行等。 环境管理机构的任务和职责如下:

- (1) 贯彻执行国家和地方的环境保护法律法规、方针、政策、标准等:
- (2) 组织制定和适时修改企业环境管理的各项规章制度,并监督执行:
- (3)制定环境保护规划、计划,并负责组织实施、监督、检查在生产和经营过程中贯彻执行情况:
 - (4) 监督检查环保处理设施和环保设备的运行情况:
 - (5) 负责企业其他日常环境管理工作;

- (6)组织实施该公司的环境监测工作;
- (7) 负责企业生产过程中发生的各种环境污染事故的调查及应急处理;
- (8) 建立环境统计和环境管理档案。管理污染源监测数据及资料收集与存;
- (9)组织开展企业环保宣传教育,加强公司的环保技术培训,提高该公司全体员工的环境意识和综合素质。

10.2.2 环境管理制度

按照ISO14000的要求,深圳市宝安东江环保技术有限公司建立完善的环境管理体系,健全内部环境管理制度,加强日常环境管理工作,对整个生产过程实施全过程环境管理,杜绝生产过程中环境污染事故的发生,保护环境。为了落实各项污染防治措施,根据公司的实际情况,不断完善和制定各项环保制度。环境管理规章制度包括有:

- (1) 环保岗位责任制度:
- (2) 环境管理监督检查制度:
- (3) 废物运输、装卸、存贮、处置、去向管理制度;
- (4) 日常生产管理制度(包括生产操作规范、设备运行维护等);
- (5) 建立风险故防范与应急制度:
- (6) 保障职业健康、人身安全和社会稳定的制度:
- (7) 保障和提升职工素质的人员培训制度:
- (8) 建立完善档案管理制度。

通过落实环保岗位责任制度,抓好全方位环保综合管理。制定各环保设施操作规程、定期维修制度等日常生产管理制度,使各项环保设施在生产过程中处于良好的运营状态。对技术工人进行上岗前的环保知识、法规教育及操作规范的培训,使各项环保设施的操作规范化,保证环保设施的正常运转。规范化设置排放口和相关设施(计量、标志牌等)。加强对环保设施的运营管理,如环保设施出现故障,应立即停产检修,严禁非正常排放。建立污染防治设施运行记录制度,对污染物处理效果定期检测,按月向环境保护部门的环境监理机构报告运行情况。并按环保技术部门要求记录污染物排放量、设施运转情况、污染物监测数据。

10.3 事故风险环保应急预案及应急资源的配置情况

本改扩建项目批复后,深圳市宝安东江环保技术有限公司更新编制了《深圳市宝安东江环保技术有限公司共和厂区突发环境事件应急预案》并备案。2023年5月9日,由于三年有效期已过公司重新修编了《深圳市宝安东江环保技术有限公司突发环境事件应急预案》并重新取得《企业事业单位突发环境事件应急预案备案表》(附件6)。预案详细明确了应急组织机构和职责、预防和预警机制、应急响应流程、后期处置、应急保障、预案管理以及各项专项应急预案。在突发环境事件发生时,可按照预定方案有条不紊地组织实施救援,最大限度减少人员伤亡和财产损失,降低环境损害和社会影响

10.4 项目运营投诉问题

项目自调试至今未发生过任何污染投诉事件,未对当地居民生活造成明显影响,尚未接到因本项目的建设而引发的环境影响扰民事件。

11、验收监测结论

11.1 环境保设施调试效果

11.1.1 污染物排放监测结果

(1) 废水监测结果分析

根据本次验收手工监测结果与在线监测结果可知,本项目总排口出水水质满足广东省《电镀污染物排放标准》(DB44/1597-2015)表 3 限值与《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类标准值两者中较严者。回用水池水质满足《城市污水再生利用-工业用水水质》(GB/T19923-2005)中表 1 中敞开式循环冷却水系统补充水、锅炉补给水水质标准和工艺与产品用水较严者。

经核算,项目废水污染物 COD_{Cr} 和氨氮排放总量均未超过排污许可证许可年排放量限值。

(2) 废气监测结果分析

根据项目各废气排放口污染物排放监测结果,项目厂房废气排放口各污染物排放浓度和排放速率均满足《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段排放限值二级标准、《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)以及《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010)排放限值,锅炉废气满足《锅炉大气污染物排放标准》(DB44/765-2019)表 2 排放浓度限值及批复特定要求,符合环评及批复要求。

项目厂界无组织监测结果表明,项目厂界下风向 VOCs 满足《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010)表 2 中无组织排放监控浓度限值,其它污染物排放均满足《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值与天津市地方标准《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018)周界浓度限值,符合环评及批复要求。

5#厂房与8#厂房厂区内VOCs无组织排放满足《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表3中NMHC的1小时平均浓度限值。

经核算,项目废气污染物氯化氢、硫酸雾、颗粒物排放总量均未超过环评批复相关排放总量要求。

(3) 噪声监测结果分析

根据项目厂界噪声监测结果,本项目东面厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4类标准,其余三面厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准,符合环评及批复要求。

(4) 固体废物处置措施分析

本项目产生的一般工业固废委托专业回收单位回收,生活垃圾由环卫部门定期清运,危险废物已委托江门市东江环保技术有限公司等具有危险废物处理资质的单位处理处置;项目严格执行了危险废物转移联单制度,符合环评及批复要求。

综上,本项目污染物排放监测结果符合环评批复要求。

11.1.2 环保设施处理效率监测结果

废气处理效率监测结果显示,具备监测条件的部分废气治理设施处理效率监测结果未达到环境影响报告书所述去除效率或设计指标(90%以上),这主要是各废气污染物处理前浓度较低导致。

废水处理效率监测结果显示:除悬浮物、挥发酚以外的其他因子去除效率均达到90%以上。悬浮物、挥发酚去除效率较低,是因为进口浓度较低(进口浓度远小于限值标准),从而影响废水污染物的去除效率。

11.2 工程建设对环境的影响

(1) 工程建设对环境空气的影响

根据项目下风向(即西南方)环境保护目标东莞市新民二村环境空气质量监测结果,二氧化硫与二氧化氮小时均值和日均值、PM10、PM2.5 与 TSP 的日均值均满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及其 2018 年修改单的二级标准,氯化氢、硫酸雾、硫化氢、氨的小时均值与氯化氢、硫酸雾的日均值与 TVOC 的 8 小时均值均满足参照执行的《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ2.2-2018)附录 D 其他污染物空气质量浓度参考限值,氰化氢小时均值满足参照的前苏联居民区大气中有害物最大允许浓度,说明本次改扩建废气排放对周边环境影响不大。

(2) 工程建设对地下水环境的影响

根据本次验收地下水监测结果,地下水环境质量达到《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) V类水质标准,项目对地下水环境的影响较小。

(3) 工程建设对土壤环境的影响

根据监测结果,本项目各土壤监测指标均达到《土壤环境质量标准—建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018)和《建设用地土壤污染风险筛选值和管制值》(DB4403/T67-2020)中第二类用地筛选值。

11.3 验收结论

本项目履行了环境影响审批手续和"三同时"管理制度,根据环境影响报告和环评批复的要求进行了环保设施的建设,不涉及重大变动。本项目建立了环境保护管理机构、制度及管理规章,排污口已规范化设置,并设置专职环保管理人员,负责处理设施的运行、维护和污染物排放的日常监测。验收期间委托深圳市人和检测科技有限公司对各项污染物进行了监测,根据监测数据报告,各项污染物均达标排放,根据监测结果核算的各污染物排放总量满足环评批复和排污许可要求。

综上所述,本项目无《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收 不合格情形,运行以来无环境投诉和处罚记录,具备竣工环境保护验收的条件,验 收组一致同意本项目通过竣工环境保护验收。

11.4 建议

根据项目的实地调查及验收环境监测结果分析,建议加强环保治理设施的运行管理,确保各项污染物稳定达标排放。

建设项目竣工环境保护"三同时"验收登记表

填表单位(盖章):

填表人(签字):

项目经办人(签字):

	项目名称	深圳市	宝安东江环保技术有限	弘司危险废 物	物处理改扩码	建项目 (一期)	项目	代码	/	建设地点	深圳市宝安	区沙井镇共和村	第五工业区	
	行业类别 (分类管理名录)		N772	4 危险废物治	理		建设性质		□新建☑改扩建	□技术改造	项目厂区中 纬度		°47'34.54", 43'56.83"	
	设计生产能力		33	.954 万吨/年			实际生产能力		21.6 万吨/年	环评单位	广东德宝玩	F境技术研究有限	公司	
	环评文件审批机关		深圳市	5人居环境委员	员会		审批文号		深环批〔2018〕100025号	环评文件类型		报告书		
建设	开工日期		2	2020年7月			竣工日期		2020年10月	排污许可证申领时		2019年12月31日		
建设项目	环保设施设计单位		深圳市天治	詳环保股份	有限公司		环保设施施工单位 深圳市富广源科技有限公司		本工程排污许可证	7110 つ	3594785297001V	/		
"	验收单位		深圳市汉	宇环境科技有	限公司		环保设施监测	单位	深圳市人和检测科技有限公司	验收监测时工况	40.9%~85	5%		
	投资总概算 (万元)			1000			环保投资总概	算 (万元)	360	所占比例(%)	36			
	实际总投资		1	1000	T		实际环保投资	(万元)	360	所占比例(%)	36	,	_	
	废水治理 (万元)	90	废气治理 (万元)	108	噪声治理	(万元) 36	固体废物治理	(万元)	126	绿化及生态(万元) /	其他 (万元)	/	
	新增废水处理设施能力	/					新增废气处理	设施能力	61000Nm ³ /h	年平均工作时	7920h	7920h		
	运营单位	深圳市宝	安东江环保技术有限公	司		运营单位社会统-	一信用代码 (或	组织机构代码	914403003594785297	验收时间	2022年5	月~6月		
	污染物	原有排 放量(1)	本期工程实际排放 浓度(2)	本期工程 允许排放 浓度(3)	本期工程产 生量(4)	本期工程自 身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核 定排放总量	本期工程"以新带老"削减量	全厂实际排放总 量(9)	全厂核定排放总 量(10)	区域平衡替代 削减量(11)	排放增减 量(12)	
	废水	/	/	/	/	/	/	/	/	9.5266	9.5266	/	/	
污染	化学需氧量	/	10	30	/	/	/	/	/	0.9646	0.9646	/	/	
物排 放达	氨氮	/	0.04825	1.5	/	/	/	/	/	0.0046	0.0046	/	/	
标与	石油类	/	低于检出限	0.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
总量 控制	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	74256.204	74256.204	/	/	
(エ	二氧化硫	/	低于检出限	/	/	/	/	/	/	0.0281	0.0281	/	/	
业建 设 目 填)	烟尘	/	2.52	120mg/m³ (工艺)、20 mg/m³(锅 炉)	/	/	/	/	/	0.2180	0.2180	/	/	
	工业粉尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	氮氧化物	/	30	80mg/m ³	/	/	/	/	/	0.5652	0.5652	/		
	工业固体废物	/	/	/	/	/	/	/	/	2.334	2.334	/		

深圳市宝安东江环保技术有限公司危险废物处理改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

与项目有关的						/	/	
其他特征污染						/	/	
物								

注: 1、排放增减量: (+) 表示增加,(-) 表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11),(9) = (4)-(5)-(8)-(11) + (1) 。3、计量单位: 废水排放量——万吨/年; 废气排放量——万标立方米/年; 工业固体废物排放量——万吨/

年;水污染物排放浓度——毫克/升

附件1 项目环评批复

深圳市人居环境委员会 建设项目环境影响审查批复

深环批[2018]100025号

深圳市宝安东江环保技术有限公司:

根据《深圳市建设项目环境影响审批申请表》(201844030100025) 号及附件,深圳市宝安东江环保技术有限公司危险废物处理改扩建 项目主要针对共和厂区内厂房建筑进行调整,同时新增油漆渣、油 墨渣及有机污泥干化处理线、无机污泥干化处理线、无机氟化物废 物处理线、硝酸钠回收处理线、废磷酸处理线、废硫酸处理线,将 现有的含铜废液综合利用处理线拆分为含铜废液酸溶压滤预处理线 和含铜废液沉铜处理线。改造完成后,公司全厂危废处理规模为 31.5万 t/a。

你单位按照要求编写了环境影响报告书,并通过了专家技术审查,根据该项目环境影响报告书的评价结论和深圳市人居环境技术 审查中心出具的技术审查意见,该项目对环境影响可接受。

- 一、项目建设运营过程中必须严格落实环境影响报告书提出的 各项环保措施。
- 二、改扩建项目实施后,全厂生产废水产生量约990.84吨/天,经处理后部分回用于冷却塔补充用水、锅炉补给水和生产用水,剩余废水执行《电镀污染物排放标准》(DB44/1597-2015)表3"水污染特别排放限值"与《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类标准两者中的严者后排入市政管网处理,排放量不超过529.5吨/天
- 三、颗粒物、氯化氢、氰化氢、硫酸雾、氟化物均执行《大气 污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段排放标准限值:有组织

VOCs 排放浓度和排放速率参照《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010)表 1 中的第 II 时段排放限值执行,无组织 VOCs 排放参照《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010)表 2 中无组织排放监控浓度限值执行;恶臭污染物执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93);燃气锅炉废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 3 大气污染物特别排放(加装低氦燃烧器,氮氧化物排放浓度小 80mg/m3)。扩建项目实施后,全厂主要大气污染物的年排放情况为:氯化氢为1.4388t;硫酸雾为1.2503t;氰化氢为0.07t;颗粒物为19.463t。

四、你单位应在收到本批复 20 个工作日内,将批准后的报告书 (包括批复复印件)送市环境监察支队和宝安区环水局,按规定接 受环保监察部门的监督检查。

五、根据《中华人民共和国环境影响评价法》有关规定,自批 复之日起超过五年方决定该项目开工建设的,其批复文件应当报原 环保审批部门重新审核。

六、若对上述决定不服,可在收到本决定之日起六十日内向深 圳市人民政府或广东省环境保护厅申请行政复议,或在收到本决定 之日起六个月内向人民法院提起行政诉讼。



附件2 关于危险废物处理改扩建项目分期验收意见的复函

深圳市生态环境局

市生态环境局关于危险废物处理改扩建项目分期验收意见的复函

深圳市宝安东江环保技术有限公司:

《关于我司危险废物处理改扩建项目分期建设及验收的申请》已收悉。经研究, 我局意见如下:

《建设项目环境保护管理条例》第十八条规定,分期建设、 分期投入生产或者使用的建设项目,其相应的环境保护设施应 当分期验收。你公司依法可以开展分期建设,确保分期建设的 主体工程对应的污染防治设施同步建成,并依法组织自行验收, 验收通过后投入使用。

此复。



附件3 排污许可证正本



附件4 危险废物经营许可证



附件5 改扩建一期项目变动分析报告专家评审意见

《深圳市宝安东江环保技术有限公司 改扩建一期项目变动分析报告》专家评审意见

2021 年 8 月 10 日,深圳市宝安东江环保技术有限公司 (以下简称公司)在深圳宝安组织召升《深圳市宝安东江环 保技术有限公司改扩建一期项目变动分析报告》(以下简称 《报告》)专家评审会。会议邀请三位专家组成专家组(名 单附后)。与会专家踏勘了项目现场,听取了建设单位对项 目建设情况和《报告》的介绍。专家组经过充分讨论,形成 如下评审意见:

一、项目概况

公司位于深圳市宝安区沙井街道共和村第五工业区。深 圳市宝安东江环保技术有限公司危险废物处理改扩建项目 (以下简称项目) 环境影响报告书获得原深圳市人居环境委 员会批复(深环批[2018]100025号), 同意改扩建新增11.5 万 t/a 处理能力, 改扩建完成后处理规模达到31.5 万 t/a。

项目分两期建设。2020年10月,项目完成了改扩建一期工程(以下简称改扩建一期项目)。改扩建一期项目主要建设内容为:"以新代老"工程措施;新增HW22 含铜废物15000t/a 和HW09油/水、烃/水混合物或乳化液(以下简称"废乳化液")1000t/a 的处理规模;取消1个危险废物暂存仓库(总面积780m²); 通过调整原有危险废物仓库功能和布置新增危险废物收集能

力 3000t/a: 新增 1 台 5t/h 天然气锅炉。

二、项目变动情况

依据《深圳市宝安东江环保技术有限公司危险废物处理 改扩建项目环境影响报告书》及批复,改扩建一期项目建设 变动情况主要有: 新增危险废物暂存区 457m¹¹和危险废物收集 能力 3000 吨/年。原计划拆除的锅炉房未拆除,原计划在新 锅炉房新建 1 台 15 t/h 天然气锅炉,实际改扩建一期在原锅 炉房新建 1 台 5 t/h 天然气锅炉,计划改扩建二期再新建 1 台 10 t/h 天然气锅炉。原计划拆除的 8 #厂房未拆除,有机废液 处理线依托现有厂房进行技术改造增加处置规模。氧化铜回 收生产线采用氨水替代氢氧化钠碱转,并将废水处理从"芬 顿氧化+pH 调节"工艺变动为"MVR+三效蒸发"工艺,蒸馏后 回收了氯化铵,蒸馏水进入综合废水处理站进一步深度处理。 5 #厂房和 8 #厂房废气处理设施均增加活性炭吸附工艺;含铜 废蚀刻液暂存及预处理车间增加 1 套废气处理装置,废气与 7 #厂房的合并由一条排气前排放;废水处理系统末端新增一 套 RO 系统: 新增 1 个 300m² 二次危险废物暂存库区。

二、评审结论

《报告》依据《关于印发〈污染影响类建设项目重大变 动清单(试行)〉的通知》(环办环评函(2020)688号)的 相关要求,对项目性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措 施的变动情况进行了详细说明和逐一对比分析,得出项目的 变动均不属于重大变动,结论可信。 专家组一致同意通过评审。

专家签名:

城水

一种 美克

2021年8月10日

附件6 突发环境事件应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	深圳市宝安东江环保 技术有限公司	社会统一信用 代码	91440300359478529				
法定代表人	许世爱	联系电话	13760223039				
联系人	田晓东	联系电话	15875501209				
传真	0755-27264519	电子邮箱	tianximodong@dong.				
地址	深圳市宝安区沙井街; 中心经度 113.	查办共和社区第3 787742; 中心结					
预案名称	深圳市宝安东江环保	技术有限公司突	发环境事件应急预案				
行业类别		危险废物治理					
风险级别		较大风险					

本单位于2023年5月6日签署发布了突发环境事件应急预案,备案条件具备,备案文件齐全,现报送备案。

本单位承诺,本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位 确认真实,无虚假,且未隐瞒事实。



预案签署人 许世爱 报送时间 2023年5月9日交发环境 1. 交发环境事件应急预案备案表:

事件应急	2. 环境应急预案								
预案备案	3. 环境应急预案	编制说明:							
文件上传	4. 环境风险评估:	报告:							
	5. 环境应急资源	调查报告:							
	6. 专项颁案和现	场处置预案、操作手	册等:						
	7. 环境应急预案	评事意见与评分表:							
	8. 1 写到面值图	F风险单元分布图:							
	9. 企业周边环境风险受体分布图;								
	10. 雨水污水和各类事故废水的流向图;								
	11. 周边环境风险:	11. 周边环境风险受体名单及联系方式:							
	日收讫,文件齐全, 内组织开展专项环县	Economicani, vitasana	案完成备案后三个月						
	We stated a seatilist when	Economicani, vitasana	案完成各案后三个月 10 10 10 11 11 11 11 11 11 11						
	We stated a seatilist when	Economicani, vitasana	案完成各案后三个月 11描二维码可查 看电子各案认证						
	We stated a seatilist when	意应急演练。	打描二维码可查						
	We stated a seatilist when	意应急演练。	打描二维码可查 看电子各案认证						
各案编号	内组织开展专项环基	意应急演练。	扫描二维码可查 看电子各案认证 延期市生态环境局 023 年 5 月 9 日						
各案编号 报送单位	内组织开展专项环基	(京应急演练。 (表	扫描二维码可查 看电子各案认证 逐期市生态环境局 023 年 5 月 9 日						

附件7 验收监测报告

废水



检测报告

报告编号: RHJC2300107012-2

委 托 单 位: 深圳市汉字环境科技有限公司

深圳市宝安东江环保技术有限公司危险废物

处理改扩建项目一期

项 目 地 址: 宝安区沙井街道共和社区第五工业区A区1号

项 目 类 型: 废水

编制:魏才丽魏才丽

审核:柳坤かず

签 发: 王桂霞 七十二

签发日期: 2023.08.10

深圳市人和检测科技有限公司

第1页共8页

报告编号: RHJC2300107012-2

报告说明

- 1. 本报告无本公司检验检测专用章、验缝章及资质认定标志无效;
- 2. 本报告页码齐全有效;
- 3. 本报告仅对采样/送样样品检测结果负责:
- 4. 本报告无编制人、审核人、签发人签名无效:
- 5. 本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写,不得涂改、增删;
- 6. 本报告未经本公司书面许可,不得部分复印、转借、转录、备份:
- 7. 本报告未经本公司书面许可,不得作为商品广告使用;
- 8. 对本报告有异议, 请于收到报告之日起 15 日内与本公司联系, 逾期不予受理:
- 9. 本报告内容解释权归本公司所有。

本公司通讯资料

联系地址:深圳市宝安区福海街道和平社区蚝业路样利工业园厂房 A 栋 401

邮政编码: 518103

电话: 0755-27502894

传真: 0755-27502894

第2页其8页

报告编号: RHJC2300107012-2

一、基本信息

样品来源	现场采样
采样地点	宝安区纱井街道共和社区第五工业区 A 区 1 号
采样日期	2023.07,25, 2023.07.26
检测日期	2023.07.25-2023.08.02
备注	执行标准由客户提供。

一、废水检测结果

采样点位		总排	放口	40.5		1 3
采样日期		2023	.07.25			1 - 1
频次	第1次	第2次	第3次	第4次	参考	20010
样品状态	无色、无气味。 无浮油、清	无色、无气味、 无浮油、清	无色、无气味、 无浮油、清	无色、无气味、 无浮油、清	附值	单位
样品编号	230725WW0201/ 0213*	230725WW0202	230725WW0203	230725WW0204/ 0214*		
检测项目	16	检测	结果	637		
pH fA	7.74	7.71	7.72	7.77	6-9	无量纲
悬浮物	5	4	3	6	30	mg/L
化学需氧量	16	14	12	16	30	mg/L
五日生 化需氧量	5.4	5.3	5.0	5,2	6	mg/L
氨氮	0.038	0.042	0.028	0.076	1.5	mg/L
总磷	ND	ND	ND	ND	0.3	mg/L
石油类	ND	ND	ND	ND	0.5	mg/L
挥发酚	0.0012	0.0009	0.0007	0.0006	0.01	mg/L
氰化物 (以CN计)	ND	ND	ND	ND	0.2	mg/L
总级	0.48	0.62	0.62	0.40	1.5	mg/L
总档	2.5×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻¹	2.8×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	0.5	mg/L
总律	4.10×10 ⁻⁵	7.22×10 ⁻³	6.23×10 ⁻³	4.98×10 ⁻³	1.0	mg/L
总值	ND	ND	ND	ND	0.005	mg/L
总铅	8.4×10 ⁻⁴	1.53×10 ⁻³	9.5×10 ⁻⁴	1:25×10 ⁻⁵	0.05	mg/L
总键	4.18×10 ⁻³	4.58×10 ⁻³	5.95×10 ⁻³	4.71×10 ⁻³	0.1	mg/L
总铜	2.52×10 ⁻³	2.66×10 ⁻³	2.86×10 ⁻³	2.88×10 ⁻³	0.3	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	ND	0.05	mg/L

备注: 1、"ND"表示检测结果低于方法检出段;

第3页共8页

^{2、****}表示除pH、悬滓物、五日生化需氧量、石油类外不做现场平行双样,其余检测结果均为现场平行双样的均值;

^{3、}本次执行的标准为广东省《电镀污染物排放标准》(DB44/1597-2015)表3製值与《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)[V类标准值两者中较严者)。

报告编号: RHJC2300107012-2

接上表,

要上表:		101.01	The Control of			
采样点位		总排	放口			
采样日期		2023	07.26			
频次	第1次	第2次	第3次	第4次	参考	单位
样品状态	无色、无气味。 无浮油、清	无色、无气味、 无容油、清	无色、无气味、 无浮油、清	无色、无气味、 无浮油、清	現值	4477
样品编号	230726WW0201/ 0213*	230726WW0202	230726WW0203	230726W W0204/ 0214*		
检测项目		检测	结果			
pH值	7.86	7.79	7.88	7.89	6-9	无量纲
悬浮物	3	5	4	5	30	mg/L
化学需氧量	5	6	6	6	30	mg/L
五日生 化震氣量	2.4	2.6	2.7	2.6	6	mg/L
复制	0.060	0.066	0.042	0.034	1.5	mg/L
总磷	ND	ND	ND	ND	0.3	mg/L
石油类	ND	ND	ND	ND	0.5	mg/L
挥发酚	0.0010	0.0007	0.0005	0.0004	0.01	mg/L
氰化物 (以CN·计)	ND	ND	ND	ND	0.2	mg/L
总额	0.54	0.69	0.47	0.47	1.5	mg/L
趋锋	3.2×10 ⁻¹	7.6×10 ^{-t}	1.49×10 ⁻³	1.34×10 ⁻³	0.5	mg/L
总钟	7.32×10 ⁻³	3.65×10 ⁻³	2.74×10 ⁻³	1.68×10 ⁻³	1.0	mg/L
总镉	6×10 ⁻⁵	ND	ND	ND	0.005	mg/L
总铂	1.04×10-3	6.8×10 ⁻⁴	6.7×10 ⁻⁴	7.2×10 ⁻¹	0.05	mg/L
总镍	5.00×10 ⁻³	3.46×10 ⁻³	2.28×10 ⁻³	1,71×10 ⁻³	0.1	mg/L
总铜	3.21×10 ⁻³	2.65×10 ⁻³	1.03×10 ⁻³	8.7×10 ⁻⁸	0.3	mg/L
六价格	ND	ND	ND	ND	0.05	mg/L

备注: 1、"ND"表示检测结果低于方法检出限:

^{2. ***}表示除pH、悬浮物、五日生化需氧量、石油类外不做现场平行双样,其余检测结果均为现场平行双样的均值;

^{3。}本次執行的标准为广东省《电镀污染物排放标准》(DB44/1597-2015)表3限值与《地表水环 境质量标准》(GB 3838-2002)IV类标准值两者中较严者)。

^{*}本页以下空白*

报告编号: RHJC2300107012-2

单位	综合调节池				采样点位
	2023.07.25				采样日期
	第 4 次	第3次	第2次	第1次	频次
	微黄、无气味、无 浮油、微速	微黄、无气味、无 浮油、微浊	徽黄、无气味、无 浮油、微浊	微黄、无气味、无 浮油、微浊	样品状态
	230725WW0208	230725WW0207	230725WW0206	230725WW0205	样品编号
	检测结果			检测项目	
无星的	8.92	8.95	8.93	8.91	pH 值
mg/L	12	13	11	14	悬浮物
mg/L	904	946	984	1004	化学需氧量
mg/L	355	370	404	434	五日生 化需氧量
mg/L	26.7	31.8	27.7	29.5	氨氮
mg/L	0.70	0.67	0.68	0.62	总磷
mg/L	ND	ND	ND	ND	石油类
mg/L	0.0008	0.0015	0,0010	0.0017	挥发酚
mg/L	0.024	0.028	0.035	0.031	氰化物 (以CN计)
mg/L	41.5	44.9	47.2	53.4	总氮
mg/L	4.13×10 ⁻³	4.00×10 ⁻³	4.91×10 ⁻³	4.56×10 ⁻³	总铬
mg/L	0.0205	0.0204	0.0424	0.0195	总粹
mg/L	2.1×10 ⁻⁴	L1×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻¹	1.4×10 ⁻⁴	总销
mg/L	2.95×10 ⁻³	2.68×10 ⁻³	3.14×10 ⁻³	2.94×10 ⁻³	总铅
mg/L	0.0862	0.0889	0.0895	0.0895	总键
mg/L	0.166	0.169	0.178	0.168	总铜
mg/L	ND	ND	ND	ND	六价铬

^{*}本页以下空白*

第5页共8页

报告编号: RHJC2300107012-2

接上表:

采样点位		SECTION AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF	異节地		
采样日期		2023	.07.26		
頻次	第1次	第2次	第3次	第4次	单位
样品状态	微黄、无气味、无 浮油、微浊	微黄、无气味、无 浮油、微油	微黄、无气味、无 浮油、微油	微黄、无气味、无 浮油、微浊	李迅
样品编号	230726WW0205	230726WW0206	230726WW0207	230726WW0208	
检翻项目		松顶	結果		
рН (ф	8.93	8.89	8.84	8.83	无量约
悬浮物	16	14	18	17	mg/L
化学需氧量	745	729	716	720	mg/L
五日生 化需氧量	324	360	345	368	mg/L
氨氮	35.9	31.9	33.7	30.4	mg/L
总磷	0.71	0.67	0.69	0.60	mg/L
石油类	ND	ND	ND	ND	mg/L
挥发酚	0,0015	0.0011	0.0009	0.0006	mg/L
氰化物 (以CN计)	0.031	0.016	0.027	0.019	mg/L
总额	55.9	49.1	51.7	45.4	mg/L
总铬	5.48×10 ⁻³	0.0108	3.63×10 ⁻³	4.34×10 ⁻⁵	mg/L
总锋	0.0350	0.0374	0.0253	0.0260	mg/L
总销	4.1×10 ⁻⁴	2.7×10 ⁻⁴	2.6×10 ⁻⁴	2.0×10 ^{-‡}	mg/L
总铅	2.67×10 ⁻³	2.45×10 ⁻³	1.91×10 ⁻³	1.85×10 ⁻³	mg/L
总镍	0.141	0.132	0.0878	0.110	mg/L
总制	0.457	0.429	0.291	0.285	mg/L
六价倍	ND	ND	ND	ND	mg/L

^{*}本页以下空白*

第6页共8页

报告编号: RHJC2300107012-2

a service of the service of	th down or a real	The total to you				
			水池	回用		采样点位
			07.25	2023.		采样日期
AA 234	参考限	第4次	第3次	第2次	第1次	頻次
单位	餁	无色、无气味、 无浮油、清	无色、无气味、 无浮油、清	无色、无气味、 无浮油、清	无色、无气味、 无浮淮、清	样品状态
		230725WW0212	230725WW0211	230725WW0210	230725WW0209	样品编号
	J.		结果	检测		检测项目
无量纲	6.5~8.5	7.37	7.39	7.37	7.38	рН 值
mg/L	≤450	ND	ND	ND	ND	总硬度
mg/L	≤60	23	22	20	24	化学需氧量
mg/L	≤10	7.0	6.4	5.4	7.7	五日生化需 氧量
mg/L	≤10	1.39	1.16	1.25	1.54	氨氮
mg/L	≤1.0	0.01	0.01	0.01	0.02	总确
mg/L	≤1.0	ND	ND	ND	ND	石油类

备注: 1、"ND"表示检测结果低于方法检出限:

2、回用水执行标准《城市污水再生利用-工业用水水质》(GB/T19923-2005)表1中数开式循环冷却水系统补充水、锅炉补给水水质标准和工艺与产品用水较严者。

采样点位		回用	水池				
采样日期	100	2023	.07.26			M.	
頻次	第1次	第2次	第3次	第 4 次	参考限	200.000	
样品状态	无色、无气味、 无浮油、清	无色、无气味、 无浮油、清	无色、无气味、 无浮油、清	无色、无气味、 无浮油、清	催	单位	
样品编号	230726WW0209	230726WW0210	230726WW0211	230726WW0212			
检测项目	7.25	检测	结果				
pH值	7.28	7.32	7.30	7.27	6.5~8.5	无量纲	
总硬度	ND	ND	ND	ND	≤450	mg/L	
化学需氧量	23	21	18	20	≤60	mg/L	
五日生化需 氧量	7.4	6.0	5.3	5.9	≤10	mg/L	
氨氮	1.70	1.52	1.30	1.43	≤10	mg/L	
总确	0.02	0.02	0.02	0.01	≤1.0	mg/L	
石油类	ND	ND	ND	ND	≤1.0	mg/L	

备注: 1。"ND"表示检测结果低于方法检出限:

2、回用水执行标准《城市污水再生利用-工业用水水质》(GB/T19923-2005)表1中敞开式循环冷却水系统补充水、锅炉补给水水质标准和工艺与产品用水较严者。

第7页共8页

三、检测标准方法、检出限

样品类型	检测项目	检测标准方法名称及编号(含年号)	方法检出限
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	1
废水	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	/
废水	化学溯氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	4mg/L
废水	五日生化常氣量	《水质 五日生化需氧量(BODs)的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	0.5mg/L
版水	复凯	《水质 氦氦的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L
废水	总确	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
废水	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》FIJ 637-2018	0.06mg/L
废水	押发酚	《水质 挥发粉的赛定 4.氨基安替比林分允光度法》 HJ 503-2009	0.0003mg/L
废水	氰化物 (以 CN·計)	《水质 氰化物的麂定 容量法和分光光度法 异烟酸-吡唑 啉酮分光光度法 》 HJ 484-2009	0,004mg/L
废水	总额	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012	0.05mg/L
废水	总硬度 (以 CaCOs 计)	(水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法) GB/T 7477-1987	5.0mg/L
废水	总铬	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	1.1×10 ⁻⁴ mg/L
版水	总锌	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体度谐法》 HJ 700-2014	6.7×10 ⁴ mg/L
废水	总循	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	5×10 ⁻⁵ mg/L
废水	总铅	《水质 65 种元素的测定 电影耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	9×10 ⁻⁴ mg/L
废水	总健	《水质 65 种元素的测定 电影耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	6×10 ⁻⁵ mg/L
废水	总铜	《水质 65 钟元素的源定 电越耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	8×10 ⁻⁶ mg/L
废水	六价格	《水质 六价铬的测定 二苯磺酰二肼分光光度法》 GB/T 7467-1987	0.004mg/L

^{*}报告结束*



有组织废气



检 测 报 告

报告编号: RHJC2300107012-6

委 托 单 位: 深圳市汉宇环境科技有限公司

深圳市宝安东江环保技术有限公司危险废物 项 目 名 称: 处理改扩建项目一期

项 目 地 址: 宝安区沙井街道共和社区第五工业区 A 区 1 号

项 目 类 型: 有组织废气

编制:魏才丽额士丽

审核:

容 发

签发日期: 2023 09.05

深圳市人和检测科技有限公司

第1页共18页



报告说明

- 1. 本报告无本公司检验检测专用章、验链章及赞质认定标志无效;
- 2. 本报告页码齐全有效:
- 3. 本报告仅对采样/送样样品检测结果负责:
- 4. 本报告无编制人、审核人、签发人签名无效:
- 5. 本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写,不得涂改、增删;
- 6. 本报告未经本公司书面许可,不得部分复印、转借、转录、备份;
- 7. 本报告未经本公司书面许可,不得作为商品广告使用;
- 8. 对本报告有异议, 请于收到报告之日起 15 日内与本公司联系, 逾期不予受理:
- 9. 本报告内容解释权归本公司所有。

本公司通讯资料

联系地址:深圳市宝安区福海街道和平社区蚝业路祥利工业园厂房 A 栋 401

邮政编码: 518103

电话: 0755-27502894

传真: 0755-27502894

第2页共18页

一、基本信息

样品来源	现场采样
采样地点	宝安区沙井街道共和社区第五工业区 A 区 1 号
采样日期	2023.07.27、2023.07.28、2023.08.02、2023.08.03、2023.08.04、2023.08.07、2023.08.08 2023.08.09、2023.08.15、2023.08.17、2023.08.21、2023.08.22、2023.08.23
检测日期	2023.07.28~2023.08.25
备注	执行标准由客户提供。

一、检测结果

		.002	房布袋除尘+7	K-MATH	шыл	CALL SHO	高度: 25	2157		_
W 65 CT 465	and the	AN OWNER OF	Ave to add Ct.	烟温で	bārtikt.	标杆流量 m³/h	检测		标准	
采样日期	類次	检测项目	样品编号	Ariam. C	BILLY THES	m³/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
	第1次		230822FQ0117	41.0	6.5	5458	0.490	2,7×10 ⁻³		
	第2次	sactistics AAn	230822FQ0118	40.9	6.9	5794	0.232	1.3×10 ⁻³	120	5.95
2023.08.22	第3次	颗粒物	230822FQ0119	40.7	6.8	5719	0.392	2.2×10 ⁻³	120	
	第4次		230822FQ0120	40.8	7.0	5886	0.305	1.8×10 ⁻¹		
	第1次		230823FQ0117	41.2	5.8	4872	0.458	2.2×10 ⁻³		
	第2次	顆粒物	230823FQ0118	41.2	5.6	4702	0.381	1.8×10 ⁻³	120	5.95
第 3	第3次		230823FQ0119	41.1	5,3	4457	0.794	3.5×10 ⁻³		
	第4次		230823FQ0120	41.3	5.5	4621	0.583	2.7×10 ⁻³		
			7/	#厂房碱	性尾气i	进口1				
			500000	The United States	Same 5	統杆統量	检测	结果	标准限值	
采样日期	擬次	检測项目	样品编号	烟温℃	流速 m/s	速 m/s 标杆流量 m³/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速導 kg/h
	第1次		230821FQ0222	35.2	14.6	1389	57.8	0.080		
2023.08.21	第2次	氦气	230821FQ0223	35.4	14.8	1407	30.7	0.043	1990	
	第3次		230821FQ0224	35.3	16.9	1609	48.5	0.078		
	第1次		230822FQ0222	35.4	14.4	1371	6.98	0.010		
023.08.22		氨气	230822FQ0223	35.6	15.4	1462	4.49	0.007		***
	第3次		230822FO0224	35.5	16.0	1522	5.53	0.008		

第3页共18页

报告编号: RHJC2300107012-6 7#厂房碱性尾气进口2 检测结果 标准限值 流速 m/s 标杆流量 采样日期 频次 检测项目 样品编号 想温で 排放浓度 排放速率 排放浓度 排放速率 kg/h mg/m3 kg/h mg/m3 0.043 3665 11.7 230821FQ0225 36.3 173 第1次 氨气 3729 7.42 0.028 36.2 17.6 2023.08.21 第2次 230821FQ0226 36.4 20.7 4402 6.21 0.027 230821FO0227 第3次 36.1 19.2 4104 2.49 0.010 第1次 230822FQ0225 氨气 36.0 18.1 3857 2.52 0.010 2023.08.22 第2次 230822FQ0226 3882 3.49 0.014 第3次 230822FQ0227 35.9 18.2 7#厂房碱性尾气出口(排气筒高度: 25米) 标准限值 检测结果 标杆流量 版次 检测项目 样品编号 別温℃ 次连速 m/s 采样日期 排放浓度 排放速率 排放浓度 排放速率 m³/h mg/m³ kg/h mg/m³ kg/h 第1次 230821FQ0228 36.8 6.1 5215 1.55 8.1×10⁻³ 37.0 6.4 5370 2.16 0.012 14 第2次 如何 230821FO0229 2023.08.21 230821FQ0230 37.2 7.4 6224 3.11 0.019 第3次 3.9×10^{-3} 0.67 第1次 230822FQ0228 36.8 6.8 5792 14 3.1×10^{-3} 36.9 5553 0.55 2023.08.22 第2次 氨气 230822FQ0229 6.5 0.72 4.0×10⁻³ 5624 第3次 230822FQ0230 36.8 6.6 7#厂房酸性尾气进口 标准限值 检测结果 际杆流量 烟温 样品能号 流速 m/s 檢測项目 采样日期 矮次 m³/h 排放浓度 排放速率 排放浓度 排放速率 T mg/m³ kg/h kg/h mg/m3 11.3 0.054 第1次 230822FQ0101 40.4 12.5 4788 氯化氢 10.5 0.047 40.1 11.7 4485 2023.08.22 第2次 230822FQ0103 10.4 0.048 230822FQ0105 12.1 4636 40.0 第3次 0.060 13.8 5278 11.4 230823FQ0101 40.4 第1次 12.1 4631 11.4 0.053 無化氢 230823FQ0103 40.2 2023.08.23 第2次 0.062 230823FQ0105 40.1 13.1 5018 12.4 第3次

第4页共18页

那告编品。	RHJC2300107012-6	

							40.11.00	号: RHJC2:	300107012	-6
			7#厂房酸性局	出出产品	1(排气	简高度:	25米)			
SMITANA ISSUE	Lancon Co.	y and a property	20110000000000	400000000000000000000000000000000000000		标杆流量		结果	标准	
采样日期	频次	检测项目	样品编号	烟温で	流速 m/s	m³/h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ³	排放速 kg/h
	第1次		230822FQ0107	40.9	5.5	4638	3,61	0.017		
2023.08.22	第2次	氯化氢	230822FQ0109	41.2	5.2	4382	3.60	0.016	100	0.39
	第3次		230822FQ0111	41.3	5.3	4464	3.64	0.016		
	第1次		230823FQ0107	41.1	6.1	5139	4,10	0.021	100	101.000
2023.08.23	第2次	氧化氮	230823FQ0109	41.3	5.3	4465	3.66	0.016	100	0.39
	第3次		230823FQ0111	40.8	5.8	4892	3.57	0.017		
	7	#厂房总出	日口, 与蒸发车	5间出口	合并(G2) (‡	作气简高质	差: 25米)		
		With SV	76AVES/EXCECT	200223	120 W	採籽流量	检测		标准	
采样日期	颇次	检测项目	样品编号	烟温℃	河口思 m/s	标杆流量 m³/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m	排放選 kg/h
	第1次		230822FQ0121	34.6	5.2	32193	3.86	0.124	g.iii	38.0
	第2次		230822FQ0124	34.8	5.0	30919	4.08	0.126		0.70
第3次第4次	氮化氮	230822FQ0127	34.6	5.2	32160	4,35	0.140	100	0.39	
	J. 600. Carde		230822FQ0130	34.7	5.3	32761	4.66	0.153		
	第1次		230822FQ0122	34.6	5,2	32193	0.321	0.010		
	第2次		230822FQ0125	34.8	5.0	30919	0.411	0.013	120	5.95
2023.08.22	第3次	「顆粒物	230822FQ0128	34.6	5.2	32160	0.322	0.010		
	第4次		230822FQ0131	34,7	5.3	32761	0.472	0.016		
	第1次		230822FQ0123	34.6	5.2	32193	0.53	0.017		
	第2次		230822FQ0126	34.8	5.0	30919	0.35	0.011		14
	第3次	要气	230822FQ0129	34.6	5.2	32160	0,36	0.012	300	
	第4次		230822FQ0132	34,7	5.3	32761	0.41	0.013		
	第1次		230823FQ0121	34.8	5.3	32762	4.33	0.142		
	第2次		230823FQ0124	34.7	5.5	33974	4.46	0.152	100	0.20
	第3次	氯化氢	230823FQ0127	34.8	5.4	33352	4.44	0.148	100	0.39
	第4次		230823FQ0130	34.6	5.6	34617	3.90	0.135		
	第1次		230823FQ0122	34.8	5.3	32762	0.394	0.013		
	第2次	- Cons	230823FQ0125	34.7	5,5	33974	0.377	0.013	120	e 0.0
2023.08.23	第3次	颗粒物	230823FQ0128	34.8	5.4	33352	0.308	0.010	120	5.95
	第4次		230823FQ0131	34.6	5.6	34617	0.347	0.012		
	第1次		230823FQ0123	34.8	5.3	32762	0.46	0.015		
	第2次		230823FQ0126	34.7	5.5	33974	0.38	0.013		
	第3次	氨气	230823FQ0129	34.8	5.4	33352	0.31	0.010		14
	第4次		230823FQ0132	34.6	5.6	34617	0.28	9.7×10 ⁻³		

第 5 页 共 18 页

报告编号: RHJC2300107012-6

		5#) 7	房酸性尾气处	理装置+	活性炭	(受切)	进口1#和	点概並		
Carrana San San		YA MAKAMBAN	THE PERSON NAMED IN	Services non-	Sofertider.	标杆流量	校测	结果	标准	Salation.
呆祥日期	颞次	检测项目	样品编号	烟温℃	流速 m/s	m³/h	排放浓度 mg/m ⁵	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
	第1次		230727FQ0101	36.1	8.2	3075	0.147	4.5×10 ⁻¹		
	第2次	硫酸等	230727FQ0103	36.5	9.2	3432	0.102	3.5×10 ⁻⁴	***	***
	第3次		230727FQ0105	37.0	9.0	3350	0.120	4.0×10 ⁻⁴		
2023.07.27	第1次		230727FQ0102	36.1	8.2	3075	1.78	5.5×10 ⁻³		
	第2次	VOCs	230727FQ0104	36.5	9.2	3432	10.4	0.036		440
	第3次		230727FQ0106	37.0	9,0	3350	4.63	0.016		
	第1次		230728FQ0101	35.1	9.0	3363	0.123	4.1×10 ⁻⁴		
	第2次	硫酸雾	230728FQ0103	35.4	9.4	3506	0.125	4.4×10 ⁻⁴	9222	144
	第3次	次 次 VOCs	230728FQ0105	35.9	9.1	3388	0.103	3.5×10 ⁻⁴		
2023.07.28	第1次		230728FQ0102	35.1	9.0	3363	0.472	1.6×10 ⁻³		
第2	第2次		230728FQ0104	35.4	9,4	3506	2.92	0.010	****	
	第3次		230728FQ0106	35.9	9.1	3388	1.05	3.6×10 ⁻³		
		5#)	房酸性尾气处	理装置。	活性炭	(变动)	进口2#核	点侧点		
	Sity									
and the late of th	0.000	检测项目	militar Zir en	learning state	Market 1	标杆流量	松測	结果	标准	
采样日期	频次	检测项目	样品编号	烟温で	流速 m/s	标杆流量 m³/h	检测 排放浓度 mg/m ^j	结果 排放速率 kg/h	标准 排放浓度 mg/m³	
采样日期	频次 第1次	检测项目	样品编号 230727FQ0107	烟温で 38.5	流速 m/s 10.2		排放浓度	排放速率	排放浓度	排放速
采样日期		检测项目 硫酸雾		5-07-05-0	TALXEL TO/S	m³/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度	排放速
	第1次		230727FQ0107	38.5	10.2	m³/h 3779	排放浓度 mg/m³ 0.154	排放速率 kg/h 5.8×10 ⁻⁴	排放浓度	排放速 ⁴ kg/h
	第1次第2次		230727FQ0107 230727FQ0109	38.5 38.5 38.5	10.2 10.5	m³/h 3779 3884	排放浓度 mg/m ¹ 0.154 0.120	排放速率 kg/h 5.8×10 ⁻⁴ 4.7×10 ⁻⁴	排放浓度	排放速 ⁴ kg/h
采样日期 2023.07.27	第1次 第2次 第3次		230727FQ0107 230727FQ0109 230727FQ0111	38.5 38.5 38.5 38.5	10.2 10.5 10.3	m³/h 3779 3884 3822	排放浓度 mg/m³ 0.154 0.120 0.142	排放速率 kg/h 5.8×10 ⁻⁴ 4.7×10 ⁻⁴ 5.4×10 ⁻³	排放浓度	排放速 ⁴ kg/h
	第1次 第2次 第3次	硫酸雾	230727FQ0107 230727FQ0109 230727FQ0111 230727FQ0108	38.5 38.5 38.5 38.5 38.5	10.2 10.5 10.3 10.2	m³/h 3779 3884 3822 3779	排放浓度 mg/m³ 0.154 0.120 0.142 0.552	排放速率 kg/h 5.8×10 ⁻⁴ 4.7×10 ⁻⁴ 5.4×10 ⁻⁹ 2.1×10 ⁻⁵	排放浓度	排放速 [®] kg/h
	第1次 第2次 第3次 第1次	硫酸雾	230727FQ0107 230727FQ0109 230727FQ0111 230727FQ0108 230727FQ0110	38.5 38.5 38.5 38.5 38.5 38.5	10.2 10.5 10.3 10.2 10.5	m³/h 3779 3884 3822 3779 3884	排放浓度 mg/m³ 0.154 0.120 0.142 0.552 9.07	排放速率 kg/h 5.8×10 ⁻⁴ 4.7×10 ⁻⁴ 5.4×10 ⁻⁵ 2.1×10 ⁻⁵ 0.035	排放浓度	排放速 [®] kg/h
	第1次 第2次 第3次 第1次 第2次	硫酸雾 VOCs	230727FQ0107 230727FQ0109 230727FQ0111 230727FQ0108 230727FQ0110 230727FQ0112	38.5 38.5 38.5 38.5 38.5 38.5 38.5	10.2 10.5 10.3 10.2 10.5 10.3	m³/h 3779 3884 3822 3779 3884 3822	排放浓度 mg/m³ 0.154 0.120 0.142 0.552 9.07 0.090	排放速率 kg/h 5.8×10 ⁻⁴ 4.7×10 ⁻⁴ 5.4×10 ⁻⁵ 2.1×10 ⁻⁵ 0.035 3.4×10 ⁻⁴	排放浓度	排放速 [®] kg/h
2023.07.27	第1次 第2次 第3次 第1次 第2次 第3次	硫酸雾 VOCs	230727FQ0107 230727FQ0109 230727FQ0111 230727FQ0108 230727FQ0110 230727FQ0112 230728FQ0107	38.5 38.5 38.5 38.5 38.5 38.5 38.5	10.2 10.5 10.3 10.2 10.5 10.3 7.0	m³/h 3779 3884 3822 3779 3884 3822 2589	排放浓度 mg/m³ 0.154 0.120 0.142 0.552 9.07 0.090 0.130	排放速率 kg/h 5.8×10 ⁻⁴ 4.7×10 ⁻⁴ 5.4×10 ⁻⁵ 2.1×10 ⁻⁵ 0.035 3.4×10 ⁻⁴ 3.4×10 ⁻⁴	排放浓度	排放速 ⁴ kg/h
2023.07.27	第1次 第2次 第3次 第1次 第2次 第3次 第1次	硫酸雾 VOCs	230727FQ0107 230727FQ0109 230727FQ0111 230727FQ0110 230727FQ0110 230727FQ0112 230728FQ0107 230728FQ0109	38.5 38.5 38.5 38.5 38.5 38.5 38.6 42.4	10.2 10.5 10.3 10.2 10.5 10.3 7.0 6.5	m³/h 3779 3884 3822 3779 3884 3822 2589 2417	排放浓度 mg/m³ 0.154 0.120 0.142 0.552 9.07 0.090 0.130 0.209	排放速率 kg/h 5.8×10 ⁻⁴ 4.7×10 ⁻⁴ 5.4×10 ⁻⁵ 2.1×10 ⁻⁵ 0.035 3.4×10 ⁻⁴ 3.4×10 ⁻⁴ 5.1×10 ⁻⁴	排放浓度	排放速 ⁴ kg/h
	第1次 第2次 第3次 第1次 第2次 第3次 第1次	硫酸雾 VOCs	230727FQ0107 230727FQ0109 230727FQ0111 230727FQ0110 230727FQ0110 230727FQ0112 230728FQ0107 230728FQ0109 230728FQ0109	38.5 38.5 38.5 38.5 38.5 38.5 39.0 38.6 42.4 39.0	10.2 10.5 10.3 10.2 10.5 10.3 7.0 6.5	m³/h 3779 3884 3822 3779 3884 3822 2589 2417 2376	排放浓度 mg/m³ 0.154 0.120 0.142 0.552 9.07 0.090 0.130 0.209	排放速率 kg/h 5.8×10 ⁻⁴ 4.7×10 ⁻⁴ 5.4×10 ⁻⁵ 2.1×10 ⁻⁵ 0.035 3.4×10 ⁻⁴ 3.4×10 ⁻⁴ 5.1×10 ⁻⁴ 2.9×10 ⁻⁴	排放浓度	排放速 [®] kg/h

第6页共18页

		5#J B	房酸性尾气处理	里装置+	活性炭	(变动)	进口 3# 相	企测点		
		City.S					检测	50.55	标准	現伍
采样日期	频次	检测项目	样品编号	烘油で	流達 m/s	标杆流量 m ³ /h	排放浓度 mg/m ⁱ	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速 kg/h
	第1次		230727FQ0113	39.6	5.4	1108	0.156	1.7×10 ⁻⁴		
	第2次	硫酸雾	230727FQ0115	40.4	4.9	1018	0.110	1.1×10 ⁻⁴	***	***
2022 62 63	第3次		230727FQ0117	39.2	4.6	955	0.096	9.2×10 ⁻⁵		
2023.07,27	第1次		230727FQ0114	39.6	5.4	1108	7.74	8.6×10 ⁻³		
	第2次	VOCs	230727FQ0116	40.4	4.9	1018	9.10	9.3×10 ⁻³		-
	第3次		230727FQ0118	39.2	4.6	955	2.78	2.7×10 ⁻³		
	第1次		230728FQ0113	38.5	8.0	1672	0.182	3.0×10 ⁻⁴		
	第2次	硫酸雾	230728FQ0115	38.5	8.4	1754	0.192	3.4×10 ⁻⁴	***	***
	第3次		230728FQ0117	38.5	8.6	1798	0.164	2.9×10 ⁻⁴		
2023.07.28	第1次		230728FQ0114	38,5	8.0	1672	0.864	1.4×10 ⁻³		
第2	第2次	32次 VOCs	230728FQ0116	38.5	8.4	1754	2.46	4.3×10 ⁻³		***
	第3次		230728FQ0118	38.5	8.6	1798	3.16	5.7×10^{-3}		
	5#厂房!	 峻性尾气	处理装置+活性	生炭(3	逐动)总	出口检测	点(排气	简高度:	15米)	
			101 11 100 17			标杆流量	检测	结果	标准	現伍
采样日期	頻次	检测项目	样品编号	烟温℃	₩₩ m/s	m³/h	排放浓度	排放速率	排放浓度	推协速
	60 . W						mg/m ³	kg/h	mg/m ³	kg/h
	第1次		230727FQ0119	39.1	5.9	7806	0.042	kg/h 3.3×10 ⁻⁴	mg/m ³	
	第2次	硫酸雾	230727FQ0119 230727FQ0121	39.1 39.6	5.9	7806 7907	Transport of	Frese Art Rosery	mg/m ³	
	6.	硫酸雾		2000			0.042	3.3×10 ⁻⁴		kg/h
2023.07.27	第2次	硫胺雾	230727FQ0121	39.6	6.0	7907	0.042	3.3×10 ⁻⁴ 3.2×10 ⁻⁴		kg/h
2023.07.27	第2次 第3次	硫酸雾 VOCs	230727FQ0121 230727FQ0123	39.6 39.1	6.0 5.9	7907 7776	0.042 0.041 0.057	3.3×10 ⁻⁴ 3.2×10 ⁻⁴ 4.4×10 ⁻⁴		kg/h
2023,07.27	第2次 第3次 第1次		230727FQ0121 230727FQ0123 230727FQ0120	39.6 39.1 39.1	6.0 5.9 5.9	7907 7776 7806	0.042 0.041 0.057 0.654	3.3×10 ⁴ 3.2×10 ⁴ 4.4×10 ⁴ 5.1×10 ⁻³	35	kg/h 0.65
2023.07.27	第2次 第3次 第1次 第2次		230727FQ0121 230727FQ0123 230727FQ0120 230727FQ0122	39.6 39.1 39.1 39.6	6.0 5.9 5.9 6.0	7907 7776 7806 7907	0.042 0.041 0.057 0.654 1.77	3.3×10 ⁴ 3.2×10 ⁴ 4.4×10 ⁴ 5.1×10 ⁻³ 0.014	35	kg/h 0.65
2023,07.27	第2次 第3次 第1次 第2次 第3次		230727FQ0121 230727FQ0123 230727FQ0120 230727FQ0122 230727FQ0124	39.6 39.1 39.1 39.6 39.1	6.0 5.9 5.9 6.0 5.9	7907 7776 7806 7907 7776	0.042 0.041 0.057 0.654 1.77 0.786	3.3×10 ⁴ 3.2×10 ⁴ 4.4×10 ⁴ 5.1×10 ³ 0.014 6.1×10 ³	35	kg/h 0.65
F-2019 (1907) - 1907 (1907)	第2次 第3次 第1次 第2次 第3次	VOCs	230727FQ0121 230727FQ0123 230727FQ0120 230727FQ0122 230727FQ0124 230728FQ0119	39.6 39.1 39.1 39.6 39.1 33.9	6.0 5.9 5.9 6.0 5.9 5.4	7907 7776 7806 7907 7776 7216	0.042 0.041 0.057 0.654 1.77 0.786 0.047	3.3×10 ⁴ 3.2×10 ⁴ 4.4×10 ⁴ 5.1×10 ³ 0.014 6.1×10 ³ 3.4×10 ⁴	35	kg/h 0.65
F-2019 (1907) - 1907 (1907)	第2次 第3次 第1次 第2次 第3次 第1次	VOCs	230727FQ0121 230727FQ0120 230727FQ0120 230727FQ0122 230727FQ0124 230728FQ0119 230728FQ0121	39.6 39.1 39.1 39.6 39.1 33.9	6.0 5.9 5.9 6.0 5.9 5.4 5.4	7907 7776 7806 7907 7776 7216 7220	0.042 0.041 0.057 0.654 1.77 0.786 0.047 0.044	3.3×10 ⁴ 3.2×10 ⁴ 4.4×10 ⁴ 5.1×10 ³ 0.014 6.1×10 ³ 3.4×10 ⁴ 3.2×10 ⁴	35	kg/h 0.65
2023,07.27 2023,07.28	第2次 第3次 第1次 第2次 第3次 第1次 第2次	VOCs	230727FQ0121 230727FQ0123 230727FQ0120 230727FQ0122 230727FQ0124 230728FQ0119 230728FQ0121 230728FQ0123	39.6 39.1 39.1 39.6 39.1 33.9 33.6 34.3	6.0 5.9 5.9 6.0 5.9 5.4 5.4 5.3	7907 7776 7806 7907 7776 7216 7220 7058	0.042 0.041 0.057 0.654 1.77 0.786 0.047 0.044 0.039	3.3×10 ⁴ 3.2×10 ⁴ 4.4×10 ⁴ 5.1×10 ³ 0.014 6.1×10 ³ 3.4×10 ⁴ 3.2×10 ⁴	35	kg/h 0.65

第7页共18页

报告编号: RHJC2300107012-6 含铜废蚀刻液暂存及预处理车间碱性尾气出口(排气筒高度: 25米) 标准限值 岭湖结果 标杆流量 检测项目 样品编号 烟温で 流速 m/s 采样日期 種次 排放浓度 排放速率 排放浓度 排放速率 m3/h mg/m3 kg/h kg/h mg/m3 4027 35.0 0.141 230804FQ0113 43.6 5.1 第1次 42.8 5.3 4227 28.0 0.118 230804FQ0114 第2次 14 氨气 2023.08.04 15.6 0.070 第3次 230804FQ0115 42.9 5.6 4460 19.6 0.085 5.4 4315 230804FQ0116 43.1 第4次 21.0 0.095 230807FQ0205 44.3 5.7 4507 第1次 0.051 5.5 4380 11.6 第2次 230807FQ0206 42.6 14 第气 2023.08.07 第3次 230807FQ0207 42.9 5.3 4230 17.0 0.072 5.4 4324 13.9 0.060 230807FQ0208 43.1 第4次 含铜废蚀刻液暂存及预处理车间四级酸性尾气出口(排气筒高度: 25米) 标准设值 检测结果 标杆密量 检测项目 样品编号 烟温で 流速 m/s 采样日期 原次 排放浓度 排放速率 排放浓度 排放速率 m³/h mg/m³ mg/m³ kg/h 0.012 第1次 5.0 4257 2.71 230804FQ0105 38.9 6.4×10⁻³ 1.36 第2次 230804FQ0106 35.0 5.5 4737 0.39 100 2023.08.04 氟化氢 5196 1.33 6.9×10⁻³ 230804FQ0107 35.1 6.1 第3次 5238 1.44 7.5×10⁻³ 230804FQ0108 35.3 6.1 第4次 第1次 230807FQ0213 38.2 4.7 3991 1.31 5.2×10⁻³ 4257 1,28 5.4×10⁻¹ 36.7 5.0 230807FO0214 第2次 100 0.39 氧化氢 2023.08.07 4.9 4157 1.35 5.6×10⁻³ 230807FQ0215 36.9 第3次 9.7×10-3 4169 2.33 4.9 第4次 230807FQ0216 36.9

8#厂房酸性尾气处理+活性炭(变动处理 VOCs)进口1 标准限值 检测结果 标杆流量 检测项目 样品编号 烟温で 派達m/s 采样日期 报次 排放浓度 排放速率 排放浓度 排放速率 m³/h mg/m³ kg/h mg/m3 kg/h 8371 1.52 0.013 34.2 21.3 230802FO0201 第1次 0.977 6.8×10⁻³ 17.7 6956 第2次 VOCs 230802FQ0203 34.1 18.9 7427 0.965 7.2×10-3 230802FQ0205 34.5 第3次 2023,08.02 8371 0.071 5.9×10⁻⁴ 34.2 21.3 第1次 230802FO0202 0.059 4.1×10⁻⁴ 6956 第2次 硫化氢 230802FQ0204 34.1 17.7 18.9 0.092 6.8×104

页 8 页 英 18 页

34.5

230802FQ0206

第3次

7427

		8#1	房酸性尾气处	理+活化	生炭 (夜	动处理、		RHJC2	300107012	0
		On,	DIRECTOR VA			Section 1	19.65	结果	标准	殺值
采样日期	振次	检测项目	样品编号	烟温℃	/汽速 m/s	标杆流量 m³/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速 kg/h
	第1次		230803FQ0402	37.1	19.5	7610	1.94	0.015		
	第2次	VOCs	230803FQ0404	37.1	19.8	7718	1,34	0.010	***	***
	第3次		230803FQ0406	37.1	19.9	7739	1.57	0.012		
2023.08.03	第1次		230803FQ0401	37.1	19.5	7610	0.041	3.1×10 ⁻⁴		
	第2次	硫化氢	230803FQ0403	37.1	19.8	7718	0.086	6.6×10 ⁻⁴		++-
	第3次		230803FQ0405	37.1	19.9	7739	0.096	7.4×10 ⁻⁴		
		8#/	房酸性尾气处	理+活	性炭(多	医动处理	VOCs)进	.□2		
-U MANAGEMENT		Name and	(Zive voak)	120013551	331606 200	标杆流量	检测	结果	标准	
采样日期	频次	檢測項目	样品编号	烟温·C	流速 m/s	m³/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速 kg/h
	第1次		230802FQ0207	35.0	5.4	2113	0.0812	1.7×10 ⁻⁴		
3/4.0	第2次	10/10/2007	230802FQ0209	35.1	6.1	2393	0.0816	2.0×10 ⁻⁴		***
	第3次		230802FQ0211	35.4	5.8	2267	0.0405	9.2×10 ⁻⁵		
2023.08.02	第1次		230802FQ0208	35.0	5,4	2113	0.008	1.7×10 ⁻⁵		
	第2次	硫化氮	230802FQ0210	35.1	6.1	2393	0.005	1.2×10 ⁻³		
	第3次		230802FQ0212	35,4	5.8	2267	0.005	1,1×10 ⁻⁵		
	第1次		230803FQ0408	34.6	6.7	2658	0.073	2.0×10 ⁻⁴		
	第2次	VOCs	230803FQ0410	34.5	7.4	2940	0.171	5.0×10 ⁻⁴		-
	第3次		230803FQ0412	34.5	7.1	2818	0.022	6.3×10 ⁻³		
2023.08.03	第1次		230803FQ0407	34.6	6.7	2658	0.015	4.0×10 ⁻⁵		
	第2次	硫化氢	230803FQ0409	34.5	7.4	2940	0.013	3.8×10 ⁻³		
	第3次		230803FQ0411	34.5	7.1	2818	0.010	2.8×10 ⁻⁵		
		8#/	房酸性尾气处	理+活作	生炭 (変	动处理 \	VOCs)进	口3		
	- III	IV AND AND AND	10.00.00.00	berter en	Mende .	标杆流量	检测	结果	标准	現債
采祥日期	頻次	检测项目	样品编号	烟温で	流速 m/s	m³/h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速 kg/h
	第1次		230802FQ0213	34.6	4.9	2443	0.364	8.9×10 ⁻⁴		
2023.08.02	第2次	VOCs	230802FQ0215	34.6	4.9	2443	0.277	6.8×10 ⁻⁴	***	***
	第3次		230802FQ0217	35.0	4,7	2343	0.572	1,3×10 ⁻³		

第9页共18页

					VOUR THO			号: RHJC2	300107012	-6
		8#)	房酸性尾气处	理+活	性炭(变	动处理	VOCs)进	□ 3		
5.200.860/24	VOLDANI	Wayne at	10001001000000	VANDAMINI		标杆流量	檢測	结果	标准	限值
采样日期	頻次	检测项目	样品编号	烟温T	流速 m/s	m ⁵ /h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速 kg/h
	第1次		230802FQ0214	34.6	4.9	2443	0.011	2.7×10 ⁻⁵		
2023.08.02	第2次	硫化氢	230802FQ0216	34.6	4.9	2443	0.022	5.4×10 ⁻⁵		***
	第3次		230802FQ0218	35.0	4.7	2343	0.035	8.2×10 ⁻⁵		
	第1次		230803FQ0414	38.6	6.0	2970	0.109	3.2×10 ⁻⁴		
	第2次	VOCs	230803FQ0416	34.5	6.6	3313	0.472	1.6×10 ⁻³	***	***
	第3次		230803FQ0418	34.7	7.6	3797	0.342	1.3×10 ⁻³		
2023.08.03	第1次		230803FQ0413	38.6	6.0	2970	0.011	3.3×10 ⁻⁵		
第2次 碳 第3次	硫化氢	230803FQ0415	34.5	6.6	3313	0.013	4.3×10 ⁻³		-	
	第3次		230803FQ0417	34,7	7.6	3797	0.013	4.9×10 ⁻⁵		
	8#厂方	持酸性尾4	《处理+活性》	(变动	处理VC	Cs)出	コ(排气能	高度: 1	5米)	
2000		Notice to the last	V/A-1220-LATER-	EURANESS.	2002 V	新杆疫量	检测结果		标准限值	
采样日期	频次	检测项目	样品编号	烟温℃	流速 m/s	标杆流量 m³/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ⁷	排放速 kg/h
	第1次		230802FQ0219	32.7	7.4	14689	0.521	7.7×10 ⁻³		
	第2次	VOCs	230802FQ0221	32.7	8,4	16740	0.275	4.6×10 ⁻³	30	1,45
	第3次		230802FQ0223	32,5	8.5	16893	0.350	5.9×10 ⁻³		
2023.08.02	第1次		230802FQ0220	32.7	7.4	14689	0.026	3.8×10 ⁻⁴		
	第2次	硫化氢	230802FQ0222	32.7	8.4	16740	0.023	3.9×10 ⁻⁴	***	0.33
	第3次		230802FQ0224	32.5	8.5	16893	0.008	1.4×10 ⁻⁴		
	第1次		230803FQ0420	33,7	7.2	14335	0.613	8.8×10 ⁻³		
	第2次	VOCs	230803FQ0422	33.5	7.7	15353	0.440	6.8×10 ⁻³	30	1.45
	第3次		230803FQ0424	33.3	7.5	15027	0.515	7.7×10 ⁻³		
2023.08.03	第1次		230803FQ0419	33.7	7.2	14335	0,018	2.6×10 ⁻⁴		
12		WAY AT ANY		22.2	7.7	10000	0.020	3.1×10-4		0.33
	第2次	硫化组	230803FQ0421	33.5	4.1	15353	0.020	2117780		

第 10 页 共 18 页

							报告编	∄₁ RHJC2	300107012	-6
			6#/	房压湖	机酸性	尾气进口				
						緑杆流量	社会 285	结果	标准	限值
采样日期	類次	检测项目	样品编号	烟温°C	流運 m/s	m ³ /h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速 kg/b
	第1次		230808FQ0101	33.7	23.9	46858	2.07	0.097		
	第2次	氯化氢	230808FQ0103	33,9	24,2	47428	2.12	0.101		
	第3次		230808FQ0105	33.6	24.0	47126	2.20	0.104		
2023.08.08	第1次		230808FQ0102	33.7	23.9	46858	0,431	0.020		
	第2次	硫酸雾	230808FQ0104	33.9	24.2	47428	0.412	0.020		-
	第3次		230808FQ0106	33.6	24.0	47126	0.436	0.020		
	第1次		230809FQ0101	33.5	23.4	46051	2.60	0.120		
	第2次	類化氢	230809FQ0103	33,6	23.6	46523	2.63	0.122		***
	第3次		230809FQ0105	33.4	23,8	46831	2.98	0.140		
-	第1次		230809FQ0102	33.5	23.4	46051	0.496	0.023		
	第2次	硫酸雾	230809FQ0104	33.6	23.6	46523	0.508	0.024	777	100
	第3次		230809FQ0106	33.4	23.8	46831	0.501	0.023		
		6#	厂房压滤机酸	性尾气	出口(排	#气简高	度: 31 米)		
						ACCENTAGES.	松割	结果	标准	現值
采样日期	频次	检测项目	样品编号	烟温で	iilis m/s	标杆流量 m³/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速 kg/h
	第1次		230808FQ0113	33.8	24.3	45369	1.55	0.070		
	第2次	氧化氢	230808FQ0115	29.8	24.3	45910	1,52	0.070	100	1.29
2023.08.08	第3次	-	230808FQ0117	31.2	24.1	45271	1.46	0.066		
	第1次		230808FQ0114	33.8	24.3	45369	0.318	0.014		
	第2次	硫酸雾	230808FQ0116	29.8	24,3	45910	0.316	0.015	35	7.6
	第3次		230808FQ0118	31.2	24.1	45271	0.355	0.016		
	第1次		230809FQ0107	29.7	25.2	50372	1.57	0.079	100	11.00
	第2次	氯化氢	230809FQ0109	31.3	25.5	50759	1.74	0.088	100	1.29
	第3次		230809FQ0111	32.6	24.9	49211	1,66	0.082		
2023.08.09	第1次		230809FQ0108	29.7	25.2	50372	0.301	0.015		
	第2次	硫酸雾	230809FQ0110	31.3	25.5	50759	0.339	0.017	35	7.6
	第3次		230809FQ0112	32.6	24.9	49211	0.343	0.017		

第11页共18页

							报告编	号: RHJC2.	300107012	-6
			6#/	房反应	謹酸性	尾气进口				
			100000000000000000000000000000000000000	Simple	14000 0	标杆流量	检测	结果	标准	限值
采样日期	類次	检测项目	样品编号	烟湍℃	流速 m/s	m³/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速 kg/h
	第1次		230808FQ0107	39.4	23.2	44498	3.28	0.146		
	第2次	氯化氢	230808FQ0109	34.3	23,2	45062	2.85	0.128		744
2023.08.08	第3次		230808FQ0111	33.7	23.0	44825	3.33	0.149		
	第1次		230808FQ0108	39.4	23.2	44498	0.464	0.021		
	第2次	硫酸等	230808FQ0110	34.3	23.2	45062	0.437	0.020	***	***
	第3次		230808FQ0112	33,7	23.0	44825	0.520	0.023		
	第1次		230809FQ0113	32.4	23.9	47104	3.31	0.156		
	第2次	氟化氢	230809FQ0115	32.2	23.8	47024	4.03	0.190		I+++
	第3次		230809FQ0117	33.2	23.2	45837	4.29	0.197		
2023,08.09	第1次		230809FQ0114	32.4	23.9	47104	0.561	0.026		
1	第2次	硫酸雾	230809FQ0116	32.2	23.8	47024	0.492	0.023		***
	第3次		230809FQ0118	33.2	23.2	45837	0.537	0.025		
		6#	厂房反应罐酸	性尾气	出口()	#气筒高	度: 31 米)		
		EL PATTARDORNI	111/1/12/12/12/-24		*************	标杆流量	检测	结果	标准	製値
采样日期	類次	检测项目	样品编号	烟温·C	流速 m/s	m³/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ¹	排放速 kg/h
	第1次		230808FQ0119	32.9	23.6	44437	2.64	0.117		
	第2次	氯化氢	230808FQ0121	31.3	24.1	45432	2.28	0.104	100	1.29
2023.08.08	第3次	1,000	230808FQ0123	31.5	24.2	45700	2.65	0.121		
	第1次		230808FQ0120	32.9	23.6	44437	0.369	0.016		
	第2次	硫酸雾	230808FQ0122	31.3	24,1	45432	0.367	0.017	35	7.6
	第3次		230808FQ0124	31.5	24.2	45700	0.414	0.019		
	第1次		230809FQ0119	32.4	24.3	45784	1.84	0.084		
	第2次	氯化氢	230809FQ0121	32.7	24.5	46089	2.16	0.100	100	1.29
	第3次		230809FQ0123	32.3	24.1	45373	2.03	0.092		
2023.08.09	第1次		230809FQ0120	32.4	24.3	45784	0.396	0.018		
	第2次	硫酸雾	230809FQ0122	32.7	24.5	46089	0.378	0.017	35	7.6
		1								7.0

第 12 页共 18 页

报告编号: RHJC2300107012-6

		6#	厂房压滤机等	性尾生	(出口(排气简高	度: 31米)		
THE STREET	I see ve	A STATE OF THE STATE OF	744 m 144 m	terre	and the second	标杆流量	检测	结果	标准	現但
采样日期	類次	枪割项目	样品编号	烟温℃	流速 m/s	m³/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速 kg/h
	第1次		230808FQ0129	28.2	13.1	15488	10.2	0.158		
2023.08.08	第2次		230808FQ0130	28.3	12.9	15148	16.0	0.242		20
	第3次	氨气	230808FQ0131	28.1	13.7	16168	12.5	0.202		24
	第4次		230808FQ0132	28.2	13.3	15685	12.1	0.190		
	第1次		230809FQ0129	28.7	13.4	15737	13.8	0.217		
	第2次	18292	230809FQ0130	28.7	13.4	15793	10.5	0.166		20
2023.08.09	第3次	复气	230809FQ0131	28.5	14.1	16581	23.9	0.396		20
	第4次		230809FQ0132	28.6	14.4	16973	12.7	0.216		
			6#)	房反应	罐碱性	尼气进口				
SWA-DULO SAMOR	MeRillor /	Wo streeten	(400V25)944-CI	215-1711-1716-1	JAINWHIT TO S	标杆流量	检测	结果	标准	限值
采样日期	频次	检测项目	样品编号	概温℃	流連 m/s	m³/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ¹	排放速· kg/h
3	第1次	2000	230821FQ0201	33.6	12.4	16741	8.78	0.147		
2023.08.21	第2次		230821FQ0202	33.8	12.1	16276	7.57	0.123	-	1000
	第3次		230821FQ0203	33.9	12.4	16657	9.38	0.156		
	第1次		230822FQ0201	33.5	12.1	16367	21.9	0.358		
2023.08.22	第2次	氮气	230822FQ0202	33.7	12.3	16482	20.9	0.344	***	3000
	第3次		230822FQ0203	33.6	11,8	15863	8.14	0.129		
		6	1) 房反应罐(姓尾~	出口(排气简高	度: 31 %	()		
Development	Acres 4		ONL POSSOTO	her im sies	taka taga	标杆流量	检测	1结果	标准	級值
采祥日期	類次	檢測項目	样品编号	烟温で	流速 m/s	m³/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ³	排放速 kg/h
	第1次		230821FQ0204	32.8	11.7	15824	1.01	0.016		
VENEZO DE LA	第2次	被气	230821FQ0205	32.9	11.4	15393	0.56	8.6×10 ⁻¹	-	20
	第3次		230821FQ0206	32.8	11,2	15172	0.37	5.6×10 ⁻³		
	第1次		230822FQ0204	32.6	11.3	15271	0.46	7.0×10 ⁻³		
2023.08.22	第2次	類代	230822FQ0205	32.4	11.1	15068	0.79	0.012		20
	第3次		230822FQ0206	32.7	11.0	14919	0.55	8.2×10 ⁻³		

第 13 页 共 18 页

	_		6#厂房布袋粉	小竖巾	口(排	气筒高度		号: RHJC2	200107012	
			0117 03:30 AC 10	V. E. Tav Li.		The same of the sa	检测	(4) IEL	标准	運動
采样日期	频次	检测项目	样品编号	期温で	流速 m/s	标杆汽量 m³/h		排放連率 kg/h		
	第1次		230821FQ0207	37.9	14.6	5563	0.336	1.9×10 ⁻³		
2023.08.21	第2次	颗粒物	230821FQ0208	38.1	14.2	5409	0.069	3.7×10 ⁻⁴	120	20.3
	第3次		230821FQ0209	38.1	14.7	5601	0.199	1.1×10 ⁻³		
	第1次	-	230822FQ0207	37.8	14.2	5394	0.247	1.3×10 ⁻³		
2023.08.22	第2次	颗粒物	230822FQ0208	38.1	13.8	5242	0.255	1.3×10-3	120	20.3
	第3次		230822FQ0209	38.3	14.4	5455	0.163	8.9×10 ⁻⁴		
			6#厂房综合出	□ (G	1) (排	气筒高度	: 31米)			
		NA-MAINE -				标杆流量	检测	结果	标准	限值
采样日期	級次	检测项目	样品编号	烟温で	流速 m/s	m³/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速 kg/h
	第1次		230821FQ0210	20.1	6.1	34703	0.112	3.9×10 ⁻³		
	第2次	春粒物	230821FQ0214	19.9	6.3	35794	0.506	0.018	120	20.3
	第3次		230821FQ0218	19.8	6.2	35220	0.493	0.017		
	第1次		230821FQ0211	19.8	5.7	32432	ND	E		
	第2次	硫酸雾	230821FQ0215	20.2	5.9	33455	ND	8	35	7.6
	第3次		230821FQ0219	19.7	6.0	34119	ND	χ.		
2023.08.21	第1次	复气	230821FQ0212	19.8	5.7	32432	1.93	0.063		
	第2次		230821FQ0216	20.2	5.9	33455	0.21	7.0×10 ⁻³		20
	第3次		230821FQ0220	19.7	6.0	34119	0.28	9.6×10 ⁻³		
	第1次		230821FQ0213	19.8	5.7	32432	1.20	0.039		
	第2次	氯化氢	230821FQ0217	20.2	5.9	33455	1.15	0.038	100	1.29
	第3次		230821FQ0221	19.7	6.0	34119	1.16	0.040		
	第1次		230822FQ0210	19.3	6.6	37533	0.235	8.8×10 ⁻³		
	第2次	颗粒物	230822FQ0214	19.1	6.3	35891	0.187	6.7×10 ⁻³	120	20.3
	第3次		230822FQ0218	19.0	6.0	34264	0.132	4.5×10 ⁻³		
	第1次		230822FQ0211	18.9	6.2	35360	ND	I.		
	第2次	硫酸雾	230822FQ0215	18.8	6.5	37109	ND	1	35	7.6
	第3次		230822FQ0219	19.4	6.2	35344	ND	A.		
023.08.22	第1次		230822FQ0212	18.9	6.2	35360	0.61	0.022		
	第2次	氦气	230822FQ0216	18.8	6.5	37109	0.62	0.023	772)	20
	第3次		230822FQ0220	19.4	6.2	35344	0.69	0.024		
	第1次		230822FQ0213	18.9	6.2	35360	1.02	0.036		
	第2次	氧化氢	230822FQ0217	18.8	6.5	37109	1.06	0.039	100	1,29
-	第3次		230822FQ0221	19.4	6.2	35344	1.24	0.044		

第 14 页 共 18 页

art et als et	DILLIOND DOLLARDIA &
415 E4 200 E5 4	RHIC2300107012-6

				107.02	32110		报告编	号: RHJC2	300107012	-6
			6#	厂房实	验室尾	【进口1				
17 IV C1 40	65.14	45-300 vill 12	样品编号	MHNI NO	流速 m/s	标杆流量		结果	标准	
采样日期	無次	检测项目	作曲時	对流	WOR IIVS	m³/h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ¹	排放速 kg/h
	第1次		230815FQ0201	35,0	3.3	496	8.10	4.0×10 ⁻³		
	第2次	ア康	230815FQ0204	34.0	3.6	543	8.84	4.8×10 ⁻³	***	***
	第3次		230815FQ0207	35.0	3.1	466	0.58	2.7×10 ⁻⁴		
	第1次		230815FQ0202	35,0	3,3	496	14.4	7.1×10 ⁻³		
2023.08.15	第2次	氯化氢	230815FQ0205	34.0	3.6	543	12.5	6.8×10 ⁻¹	***	
	第3次		230815FQ0268	35.0	3.1	466	11.4	5.3×10 ⁻³		
	第1次		230815FQ0203	35.0	3.3	496	ND	1		
	第2次	硫酸素	230815FQ0206	34.0	3.6	543	ND	1		200
	第3次		230815FQ0209	35.0	3.1	466	ND	7		
	第1次		230817FQ0201	34.2	4.2	638	0.43	2.7×10 ⁻⁴		
	第2次	氮-气	230817FQ0204	34.8	4.0	606	0.20	1.2×10 ⁻⁴		****
	第3次		230817FQ0207	34.4	3.6	541	0.37	2.0×10 ⁻¹		
	第1次		230817FQ0202	34.2	4.2	638	16.0	0.010		
	第2次	氮化氮	230817FQ0205	34.8	4.0	606	13.9	8.4×10 ⁻³	***	-
	第3次	3	230817FQ0208	34.4	3.6	541	14.8	8.0×10 ⁻³		
	第1次		230817FQ0203	34.2	4.2	638	ND	7	3555 S. T.	
	第2次		230817FQ0206	34.8	4.0	606	ND	1		1110
	第3次		230817FQ0209	34.4	3.6	541	ND	7		
		-	6#	厂房实	验室尾气	进口2				
w-nestmen		M=311=191	AND PORT OF A SECOND			标杆流量	检测	结果	标准体	長値
采样日期	频次	检测项目	样品编号	烟品で	派達 m/s	m ³ /h	排放浓度 mg/m ¹	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
	第1次		230815FQ0210	31.8	11.3	2512	1.05	2.6×10 ⁻¹	-	
	第2次	氮气	230815FQ0213	32.2	11.1	2457	1.74	4.3×10 ⁻³		
	第3次		230815FQ0216	32.3	11.1	2464	0.25	6.2×10 ⁻⁴		
	第1次		230815FQ0211	31.8	11.3	2512	7.22	0.018		
2023.08.15	第2次	氯化氢	230815FQ0214	32.2	Ш	2457	6.90	0.017		
	第3次		230815FQ0217	32.3	11.1	2464	6.95	0.017		
	第1次		230815FQ0212	31.8	11.3	2512	ND	1		
	第2次	硫酸等	230815FQ0215	32.2	11.1	2457	ND	1	***	777
	第3次		230815FQ0218	32.3	11.1	2464	ND	- 1		
	第1次		230817FQ0210	32.8	11.8	2603	0.09	2.3×10 ⁻⁴		
023.08.17	第2次	五气	230817FQ0213	32.4	11.5	2535	0.22	5.6×10 ⁻⁴		
100	第3次		230817FQ0216	32.6	12.0	2645	2.01	5.3×10 ⁻³		

第 15 页共 18 页

			(4)	1一良分	验室尾鱼	が出っ	18.百4篇	号: RHJC2	300107012	-0
			01	1) 历头	烈 里 凡	V	10.00	结果	标准	DEL (A
采样日期	频次	检测项目	样品编号	烟温℃	流速 m/s	标杆维量 m³/h	排放浓度 mg/m³			and the same
	第1次		230817FQ0211	32.8	11.8	2603	7.85	0.020		
	第2次	氯化氢	230817FQ0214	32.4	11,5	2535	7.35	0.019		***
	第3次		230817FQ0217	32.6	12.0	2645	7.35	0.019		
2023.08.17	第1次		230817FQ0212	32.8	11.8	2603	ND	7		
	第2次	硫酸雾	230817FQ0215	32.4	11.5	2535	ND	7		
	第3次	3次 230817FQ0218 32.6 12.0 2645 1		ND	1					
		-	6#	厂房实	验室尾台	进口3				
				Allionee		标杆流量	检测	结果	标准	果伍
采样日期	類次	检测项目	样品编号	烟温で	流速 m/s	m³/h	排放浓度 mg/m ¹	排放運樂 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速 kg/h
	第1次		230815FQ0219	33.8	4.9	1063	0.73	7.8×10 ⁻⁴		
1	第2次	氮气	230815FQ0222	33.4	4.4	954	1.60	1.5×10 ⁻³	775	1
	第3次		230815FQ0225	33.8	4,7	1020	0.37	3.8×10 ⁻⁴		
	第1次		230815FQ0220	33.8	4.9	1063	11.8	0.012		
2023.08.15	第2次	氰化包	230815FQ0223	33.4	4.4	954	14.6	0.014		3217
	第3次		230815FQ0226	33.8	4.7	1020	14.4	0.015		
	第1次		230815FQ0221	33,8	4.9	1063	ND	1		
	第2次	硫酸雾	230815FQ0224	33.4	4.4	954	ND	15.	-	***
	第3次		230815FQ0227	33.8	4.7	1020	ND.	1		
	第1次		230817FQ0222	34.8	4.4	659	1.13	7.4×10 ⁻⁴		
	第2次	如气	230817FQ0225	35.2	3.8	569	0.65	3.7×10 ⁻⁴	***	***
	第3次		230817FQ0220	35.0	3.5	524	146	0.076		
	第1次		230817FQ0223	34.8	4.4	659	8.38	5.5×10 ⁻³		
2023.08.17	第2次	氧化氧	230817FQ0226	35.2	3.8	569	16.7	9.5×10 ⁻³	***	***
	第3次		230817FQ0221	35.0	3.5	524	16.3	8.5×10 ⁻³		
	第1次		230817FQ0224	34.8	4.4	659	ND	7		
	第2次	硫酸雾	230817FQ0227	35,2	3.8	569	ND	F	772	1.577
	第3次		230817FQ0222	35.0	3.5	524	ND	7		

第 16 页共 18 页

报告编号: RHJC2300107012-6

			6#厂房实验室	No CIT	- 17g	可问仪	1 31/87			
	4074	84 (m/-27) 0	W E M E	tenter ser	hansa.	标杆流	检测	结果	标准界值	
采样日期	類次	检测项目	样品编号	烟溫で	流速 m/s	量 m³/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速 kg/h
	第1次		230815FQ0228	37.2	6.0	3579	0.28	1.0×10 ⁻³		
	第2次	灰气	230815FQ0231	37.5	5.7	3397	0.21	7.1×10 ⁻⁴		20
	第3次		230815FQ0234	38.0	5.6	3332	0.30	1.0×10 ⁻³		
	第1次		230815FQ0229	37.2	6.0	3579	6.26	0.022		
2023.08.15	第2次	氟化氯	230815FQ0232	37.5	5.7	3397	5.27	0.018	100	1.29
	第3次		230815FQ0235	38.0	5.6	3332	6.53	0.022		
	第1次		230815FQ0230	37.2	6.0	3579	ND	7		7.6
	第2次		230815FQ0233	37.5	5.7	3397	ND	1	35	
	第3次		230815FQ0236	38.0	5.6	3332	ND	7		
	第1次		230817FQ0228	36.8	5.8	3466	6.09	0.021		
	第2次	東气	230817FQ0231	37.5	6.1	3633	1.48	5.4×10 ⁻³		20
	第3次		230817FQ0234	37.7	5.7	3397	1.46	5.0×10 ⁻³		
	第1次		230817FQ0229	36.8	5.8	3466	7,89	0.027		
2023.08.17	第2次	氯化氢	230817FQ0232	37.5	6.1	3633	7.37	0.027	100	1.29
	第3次		230817FQ0235	37.7	5.7	3397	7.90	0.027		
3	第1次		230817FQ0230	36.8	5.8	3466	ND	×.		
	第2次	硫酸雾	230817FQ0233	37.5	6.1	3633	ND	1	35	7.6
	第3次		230817FQ0236	37,7	5.7	3397	ND	1		

^{*}本页以下空白*

第17页共18页

续上表。

- 各注: 1、"---"表示无标准限值要求; "/"表示无需计算排放速率;
 - 2、"ND"表示检测结果低于方法检出限:
- 3、本次輟粒物、氯化氢、硫酸等的执行标准:《大气污染物排放聚值》(DB44/27-2001)第二时段排放标准级值;根据要求"持气筒高度除应遵守表列排放速率限值以外还应高出展图 200m 半径范限的建筑物 5m 以上,达不到要求的排气筒应按其高度对应的排放速率限值的 50%执行",本改扩建项目高度为 15m。25m 的排气筒不能高出半径 200m 范围内建筑的 5m 以上,因此本扩建项目高度为 15m。25m 的排气筒污染物排放速率均接其高度对应的排放速率段值的 50%执行。
- 4、本次有组织 VOCs 排放浓度和排放速率执行标准: 《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》 (DB44/814-2010)表 1 中的第 II 时段排放限值:根据要求"排气简高度除应遵守表列排放速率限值以外还应高 出周围 200m 半径范围的建筑物 5m 以上,达不到要求的排气简应按其高度对应的排放速率限值的 50%执行",本 改扩建项目高度为 15m、25m 的排气简不能高出半径 200m 稳压内建筑的 5m 以上。因此本扩建项目高度为 15m、 25m 的排气简污染物排放速率均按其高度对应的排放速率限值的 50%执行。
- 5、本次有组织恶臭污染物(氦和硫化氢)执行标准:《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2恶臭污染物排放标准值。
- 6、監測时治理设施正常运行。5##厂房治理设施工艺:酸碱性水喷淋+活性炭吸附;6##厂房治理设施工艺: 酸碱性水喷淋+活性炭吸附;7#厂房治理设施工艺:酸碱性水喷淋;8##厂房治理设施工艺:酸碱性水喷淋+活性 炭吸附;含铜蚀刻废液暂存及预处理车间治理设施工艺:酸碱性水喷淋;锅炉房(新增5t/h)治理设施工艺:低 氮燃烧器。

三、检测标准方法、检出限

样品类型	检测项目	检测标准方法名称及编号(含年号)	方法检出限
有组织废气	氧化氯	《环境空气和废气 氧化氢的测定 离子色谱法》HJ 549-2016	(10L) 0.2mg/m ³
有组织废气	颗粒物	《固定污染潮排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996 及其修改阜(生态环境部公告 2017 年第 87 号)	Ŷ
有组织废气	领气	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	0.25mg/m ³
有组织废气	硫酸雾	《固定污染源度气 硫酸雾的测定 离子色谱法》HJ 544-2016	0,2mg/m ³
有组织废气	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2003年)亚甲基蓝分光光度法(B)5.4.10.3	0.001mg/m ³
有组织废气	VOCs	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》 DB44/814-2010 附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法	0.0005mg/m

^{*}报告结束*

第 18 页 共 18 页

无组织废气



检测报告

报告编号: RHJC2300107012-5

委 托 单 位: 深圳市汉字环境科技有限公司

深圳市宝安东江环保技术有限公司危险废物

项 目 名 称: 处理改扩建项目一期

项 目 地 址: 宝安区沙井街道共和社区第五工业区A区1号

项 目 类 型: 无组织废气

编制:魏才丽燕太丽

审核:柳坤 神神

签 发: 王桂霞 五年公

签发日期: 2023.08.14

深圳市人和检测科技有限公司

第1页共8页

报告说明

- 1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及资质认定标志无效;
- 2. 本报告页码齐全有效:
- 3. 本报告仅对采样/送样样品检测结果负责:
- 4. 本报告无端制人、审核人、签发人签名无效;
- 5. 本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写,不得涂改、增测:
- 6. 本报告未经本公司书面许可,不得部分复印、转借、转录、备份;
- 7. 本报告未经本公司书面许可,不得作为商品广告使用:
- 8. 对本报告有异议,请于收到报告之日起 15 日内与本公司联系,逾期不予受理;
- 9. 本报告内容解释权归本公司所有。

本公司通讯资料

联系地址,深圳市宝安区福海街道和平社区蚝业路祥利工业园厂房 A 條 401

邮政编码: 518103

电话: 0755-27502894

传真: 0755-27502894

原2页共8页

报告编号: RHJC2300107012-5

一、基本信息

样品来源	现场采样
采样地点	宝安区沙井街道共和社区第五工业区 A 区 1 号
采样日期	2023.07.31、2023.08.01
检测日期	2023.07.31~2023.08.06
备注	执行标准由客户提供。

二、检测结果

检測	检测	Wall DW		检测结果,	单位 mg/m³		标准限	54-10 No 10	
項目	日期	检测点位	第1次	第2次	第3次	第4次	值,单位 mg/m³	珀米 矿1	
		上风向参照点 1#	0.008	0.007	0.008	0.008		375	
		下风向检测点 2#	0.015	0.017	0.021	810.0		***	
	2023.07.31	下风向检测点 3#	0.024	0.029	0.026	0.023	-77		
		下风向检测点 4#	0.024	0.027	0.030	0.022	***	***	
No. 11. Way		浓度最高值	0.024	0.029	0.030	0.023	0.40	达标	
二氧化硫		上风向参照点 1#	0.008	0.010	0.012	0.009		**************************************	
		下风向检测点 2#	0.018	0.017	0.021	0:024	3446	***	
	2023.08.01	下风向检测点3#	0.022	0.025	0.028	0.026		<u> 200</u> 1	
		下风向检测点 4#	0.024	0.022	0.028	0.027	***	***	
		浓度最高值	0.024	0.025	0.028	0,027	0.40	 	
			上风向参照点 1#	0.033	0.038	0.037	0.037	275	
		下风向检缆点 2#	0.042	0.051	0.081	0.101	***	***	
	2023.07.31	下风向检测点3#	0.054	0.085	0.092	0.101	2000		
		下风向检测点 4#	0.081	0.059	0.094	0.058	***	-	
		浓度最高值	0.081	0.085	0.094	0.101	0.12	达标	
页氧化物		上风向参照点 1#	0.037	0.042	0.039	0.037			
		下风向检测点 2#	0.059	0.077	0.059	0.097	7897	è	
	2023.08.01	下风向检测点 3#	0.077	0.082	0.086	0.102	***	544	
		下风向检测点 4#	0.082	0.052	0.060	0.071			
		浓度最高值	0.082	0.082	0.086	0.102	0.12	达标	



报告编号: RHJC2300107012-5

接上表:

检测	检测			检测结果,	单位, mg/m³		标准限	Side test tree to
项目	1339	检测点位	第1次	第2次	第3次	第4次	值,单位 mg/m ³	结果评估
		上风向参照点 18	0.038	0.076	0.056	0.056	1944	-
		下风向检测点 2#	0.131	0.113	0.113	0.130	***	3242
	2023.07.31	下风向检测点 3#	0.150	0.095	0.132	0.093	1022	***
		下风向检测点 4#	0.113	0.132	0.094	0.093	***	
2000 EA 1/2		浓度最高值	0.150	0.132	0.132	0.130	1.0	达标
颗粒物		上风向参照点 1#	0.075	0.056	0.075	0.056		777
		下风向检测点 2#	0.131	0.113	0.131	0.093	1200	***
	2023.08.01	下风向检测点 3#	0.113	0.094	0.093	0.149	744	***
		下风向检测点 4#	0.094	0.150	0.131	0.093	***	X44
		浓度最高值	0.131	0.150	0.131	0.149	1.0	达标
		上风向参照点 1#	ND	ND	ND	ND	2	211
		下风向检测点 24	ND	ND	ND	ND		242
	2023,07.31	下风向檢測点 34	ND	ND	ND	ND		
		下风向检测点 4#	ND	ND	ND	ND	2000	
am 11 am		浓度最高值	0.01	0.01	0.01	0.01	0.20	达标
氣化氢		上风向参照点 1#	ND	ND	ND	ND		
		下风向检测点 2#	ND	ND	ND	ND		
	2023.08.01	下风向检测点 3#	ND	ND	ND	ND		***
		下风向检测点 4#	ND	ND	ND	ND	-	-
	_	浓度最高值	0.01	0.01	0.01	0.01	0,20	达标
		上风向参照点 1#	ND	ND	ND	ND	3555	VIE.
		下风向检测点 2#	ND	ND	ND	ND	***	
	2023.07.31	下风向检测点 3#	ND	ND	ND	ND	-	75
		下风向检测点 4#	ND	ND	ND	ND		***
A10 11 A40		浓度最高值	0.001	0.001	0.081	0.001	0.024	达标
氰化氢		上风向参照点 1#	ND.	ND	ND	ND		
		下风向检测点 2#	ND	ND	ND	ND	-	***
	2023.08.01	下风向检测点 3#	ND	ND	ND	ND		***
		下风向检测点 4#	ND	ND	ND	ND	***	***
		浓度最高值	0.001	0.001	0.001	0.001	0.024	达标

第4页共8页

接上表:

1位20	检测	2020000	- 8	检测结果。	标准限	ALL HE SHIPA		
项目	日期	检测点位	第1次	第2次	第3次	第4次	值,单位 mg/m³	語がいり
		上风向参照点 1#	0.037	0.043	0.046	0.040		
		下风向检测点 2#	0,077	0.079	0.080	0,080	222	444
	2023.07.31	下风向检测点 3#	0.080	0.078	0.079	0,076		
		下风向检测点 4#	0.079	0.076	0.079	0.076	222	***
		浓度最高值	0.080	0.079	0.080	0.080	1.2	达标
硫酸雾		上风向参照点 1#	0.079	0,061	0.058	0.076		
		下风向检测点 2#	0.123	0.129	0.123	0.121		-
	2023.08.01	下风向检测点 3#	0.124	0.121	0.122	0.122		-
		下风向检测点 4#	0.112	0.122	0.123	0.123		-T
		浓度最高值	0.124	0.129	0.123	0.123	1.2	达标
	2023.07.31	上风向参照点 1#	0.040	0.032	0.028	0.022	***	
		下风向检测点 2#	0.070	0.337	0.136	0.106		
		下风向检测点 3#	0.083	0.075	0.074	0.047		
		下风向检测点 4#	0.116	0.422	0,220	0.163	222	
		浓度最高值	0.116	0.422	0.220	0.163	2.0	送标
VOCS		上风向参照点 1#	0.024	0.026	0.042	0.032		
		下风向检测点 2#	0.162	0.265	0.132	0.244		
	2023.08.01	下风向检测点 3#	0.109	0.121	0.118	0.190		
		下风向检测点 ##	0.103	0.108	0.207	0.156	New T	
		浓度最高值	0.162	0.265	0.207	0.244	2.0	达标
		上风向参照点 #	0.11	0.13	0.12	0.14		***
		下风向检测点 2#	0.19	0.13	0.15	0.16	100	***
	2023,07,31	下风向检测点 3#	0.14	0.18	0.16	0.18		:##
		下风向检测点 4#	0.18	0.17	0.15	0.14	17754	(515)
	i i	浓度最高值	0.19	0.18	0.16	0.18	0.2	达标
葱气		上风向参照点 1#	0.11	0.11	0.12	0.10	775	***
		下风向检测点 2#	0.12	0.18	0.15	0.14	-	***
	2023.08.01	下风向检测点 3#	0.16	0.17	0.15	0.18	-	
		下风向检测点 4#	0.16	0.16	0.14	0.16	CERT	
		浓度最高值	0.16	0.18	0.15	0.18	0.2	达标





报告编号: RHJC2300107012-5

接上表。

检测	检测	9.5Hz/14470004	检测结果,	単位 mg/n	r3. 奥气浓/	度: 无量纲	标准限值,单位 ing/m², 臭气浓 度: 无量纲	结果 评价
项目	日期	检测点位	第1次	第2次	第3次	第4次		
		上风向参照点 1#	ND	ND	ND	ND		- 111
		下风向检测点 24	ND	ND	ND	ND		ः सार
	2023.07.31	下风向绘测点 3#	ND	ND	ND	ND	***	-
		下风向检测点 4#	ND	ND	ND	ND	÷++	
硫化氮		浓度最高值	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.02	达标
	2023.08.01	上风向参照点 18	ND	ND	ND	ND		***
		下风向检测点 2#	ND	ND	ND	ND	***	
		下风向检测点 3#	ND	ND	ND	ND	***	***
		下风向检测点 4#	ND	ND	ND	ND	-244	
		浓度最高值	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.02	达标
		上风向参照点 14	<10	<10	<10	<10	1222	
		下风向检测点 2#	<10	<10	<10	<10	and .	***
	2023.07.31	下风向检测点 3#	<10	<10	<10	<10		***
		下风向检测点 4#	<10	<10	<10	<10		
臭气浓度		浓度最高值	<10	<10	<10	<10	.20	达标
		上风向参照点 1#	<10	<10	<10	<10	5000	***
		下风向检测点 2#	<10	<10	<10	<10	1664	
	2023.08.01	下风向检测点 3#	<10	<10	<10	<10	344	***
		下风向检测点 4#	<10	<10	<10	<10		3444
		浓度最高值	<10	<10	<10	<10	20	达标

备注:

- 1、"ND"表示结果低于方法检出限;并以1/2方法检出限参与结果评价;
- 2、"一"表示标准无限值要求;
- VOCs 执行/ 东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010) 表 2 无组织排放监控浓度限值;
- 4、氨气、硫化氢和臭气浓度换行天津市《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018)表2 恶臭污染物、臭气浓度渴界环境空气浓度浸值;
- 5、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、氮化氢、硫酸雾、氰化氢执行广东省地方标准《大气污染物排放 浸值》(DB44/27-2001)表2 工艺废气大气污染物排放限值第二时段无组织排放限值。

第6页共8页

报告编号: RHJC2300107012-5

接上表:

接上表:				气象多数				
		Was also I	720 (800)	1	T Compa	14.00	ru es	T de attor
检测日期	检测点位	检测频次	温度℃	湿度%	大气压kPa	风速m/s	风向	天气状况
		第1次	31.4	69	100.4	1.5	东南	斯
	无组织废气	第2次	33.6	.66	100.3	1.5	东南	剪
	上风向参照点1#	第3次	32.3	71	100,4	1.7	东南	则
		第4次	29.1	74	100.3	1.2	东南	期
		第1次	31.4	69	100.4	1.5	东南	朔
	无组织废气	第2次	33.6	66	100.3	1.5	东南	卿
	下风向检测点2#	第3次	32.3	71	100,4	1.7	东南	谢
NO 2 0 2 2 1		39542X	29.1	74	100.3	1.2	东南	893
2023.07.31		第1次	31.4	69	100.4	1.5	东南	期
	无组织废气	第2次	33.6	66	100.3	1.5	东南	阴
	下凤向检测点3#	第3次	32.3	71	100.4	1,7	东南	期
		第4次	29.1	74	100.3	1.2	东南	阴
	无组织废气 下风向检测点4#	第1次	31.3	69	100.4	1.4	东南	期
		第2次	33.5	66	100.3	1.5	东南	鴚
		第3次	32.2	71	100.4	1.7	东南	趼
		第4次	29.2	74	100.3	1.2	东南	阳
,	无组织废气 上风向参照点1#	第1次	31.5	72	100.4	1.6	东南	84
		第2次	31.9	74	100.4	1.5	东南	調
		第3次	30.4	76	100.4	1.7	东南	阴
		第4次	29.5	79	100.2	2.0	东南	閉
		第1次	31.5	72	100.4	1.6	东南	1913
	无组织废气	第2次	31.9	74	100.4	1.5	东南	191
	下风向检测点2#	第3次	30.4	76	100.4	1.7	东南	[9]
		第4次	29.5	79	100.2	2.0	东南	阴
023.08.01		第1次	31.5	72	100.4	1.6	东南	191
	无组织废气	第2次	31.9	74	100.4	1.5	东南	191
-24	下风向检测点3#		30.4	76	100.4	1.7	东南	[9]
		第4次	29.5	79	100.2	2.0	东南	199
		第1次	31.5	72	100.4	1.6	东南	阴
	无组织废气	第2次	31.9	74	100.4	1.5	东南	193
	下风向检测点44		30.4	76	100.4	1.7	东南	191
	Mark Control	第4次	29.5	79	100.2	2.0	东南	199

第7页共8页



三、检测标准方法、检出限

样品类型	检测项目	检测标准方法名称及编号(含年号)	方法检出限
无组织废气	二氧化硫	(环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》 HJ 482-2009 及其修改单(生态环境部公告 2018年第31号)	0.007mg/m ³
无组织废气	製氧化物	《环境空气 氦氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二 胺分光光度法》HJ 479-2009及其修改单(生态环境部公告 2018 年第31号)	(24L) 0.015mg/m ³
无组织废气	蚕粒物	《环境空气 总悬浮物颗粒物的溅定 重量法》HJ 1263-2022	0.007mg/m ³
无组织废气	無化包	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》HJ 549-2016	0.02mg/m ³
无组织废气	氰化包	《周定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光 度法》HJ/T 28-1999	0.002mg/m ³
无组织废气	硫酸等	《固定污染漆废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》HJ 544-2016	0.005mg/m ³
无组织废气	VOCs	《家具刺造行业挥发性有机化合物排放标准》 DB44/814-2010 附录 D VOCs 监测方法 气相色著法	0.0005mg/m ³
无组织废气	気气	《环境空气和废气 氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	0.01mg/m ³
无组织废气	硫化氮	《空气和废气监制分析方法》(第四版塔补版) 国家环境保护 总局(2003年) 亚甲基蓝分光光度法 (B) 3.1.11(2)	0.001mg/m ³
无组织废气	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 HJ 1262-2022	1

^{*}报告结束*





检测报告

报告编号: RHJC2300111016

委 托 单 位: 深圳市汉宇环境科技有限公司

深圳市宝安东江环保技术有限公司危险废物

处理改扩建项目一期

项 目 地 址: 宝安区沙井街道共和社区第五工业区 A 区 1号

项 目 类 型: 无组织废气

编制:魏才丽桑太丽

审核:柳坤护李

签 发: 王桂霞 元彩 小

签发日期: 2023.11.23

深圳市人和检测科技有限公司

第1页共3页

报告编号: RHJC2300111016

报告说明

- 1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及资质认定标志无效;
- 2. 本报告页码齐全有效:
- 3, 本报告仅对采样/送样样品检测结果负责:
- 4. 本报告无编制人、审核人、签发人签名无效:
- 5. 本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写,不得涂改、增属;
- 6. 本报告未经本公司书面许可,不得部分复印、转借、转录、备份;
- 7. 本报告未经本公司书面许可,不得作为商品广告使用;
- 8. 对本报告有异议,请于收到报告之日起15日内与本公司联系,逾期不予受理;
- 9. 本报告内容解释权归本公司所有。

本公司通讯资料

联系地址:深圳市宝安区福海街道和平社区蚝业路祥利工业园厂房 A 捺 401

邮政编码: 518103

电话: 0755-27502894

传真: 0755-27502894

第2页共3页

报告编号: RHJC2300111016

一、基本信息

样品来獨	现场采样			
采样地点	在安区沙井街道共和社区第五工业区 A 区 1 号			
采样日期	2023.11.21、2023.11.22			
检测日期	2023.11.22~2023.11.23			
各 注	ı			

二、检测结果

检测日期	22 WHO - 2 W	检测项目 -	检测结果			
	检测点位		第1次	第2次	第3次	
2023.11.21	5号厂房门口外·1m 无组织废气监测点 1#	非甲烷总烃	0.46	0.48	0.32	
	8号厂房门口外 Im 处 无组织废气监测点 2#	非甲烷总烃	0.58	0.47	0.68	
2023.11.22	5 号厂房门口外 1m 无组织废气监测点 1#	非甲烷总烃	0.70	0.68	0.67	
	8号厂房门口外 1m 处 无组织废气监测点 2#	非甲烷总烃	0.72	0.70	0.68	

三、检测标准方法、检出限

样品类型	檢測项目	检测标准方法名称及编号(含年号)	方法检出限
无组织废气	非甲烷总烃	《环境空气 总经、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进择-气相色谱 法》 HJ 604-2017	0.07mg/m ³

^{*}报告结束*

锅炉废气



检测报告

报告编号: RHJC2300107012-7

委 托 单 位: 深圳市汉宇环境科技有限公司

深圳市宝安东江环保技术有限公司危险废物处

项 目 名 称: 理改扩建项目一期

项 目 地 址: 宝安区沙井街道共和社区第五工业区 A 区 1 号

项 目 类 型: 锅炉废气

编制:魏才丽魏才丽

审核:柳坤中

签 发: 王桂霞 元二十

签发日期: 2023.08.24

深圳市人和检测科技有限公司

第1页共4页

报告说明

- 1. 本报告无本公司检验检阅专用章、骑缝章及资质认定标志无效:
- 2. 本报告页码齐全有效:
- 3, 本报告仅对采样/送样样品检测结果负责:
- 4. 本报告无编制人、市核人、签发人签名无效:
- 5. 本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写。不得涂改、增删:
- 6. 本报告未经本公司书面许可,不得部分复印、转借、转录、备份;
- 7. 本报告未经本公司书面许可,不得作为商品广告使用:
- 8. 对本报告有异议, 请于收到报告之日起 15 日内与本公司联系, 逾期不予受理;
- 9. 本报告内容解释权归本公司所有。

本公司通讯资料

联系地址:深圳市宝安区福海街道和平社区蚝业路祥利工业阀厂房 A 栋 401

邮政编码: 518103

电话: 0755-27502894

传真: 0755-27502894

第2页共4页

一、基本信息

样品来源	现场采样
采样地点	宝安区沙井街道共和社区第五工业区 A 区 1 号
采样日期	2023.08.04、2023.08.07
检测日期	2023.08.04~2023.08.08
各 注	1

二、检测结果

	114.102	NC USTAIN -	1(排气筒点	BLOCK TOTAL			
頻次相关参数			2023.08.04			2023.08.07	
		第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次
	烟气流速 m/s	4.9	5.1	4.2	5.7	5.3	5.4
	烟气温度℃	111.4	120.1	110.2	129.5	129.1	130.1
	烟气含氧量 %	7.3	7.1	6.7	7.3	7.5	7.3
标况于烟气量 m³/h		3347	3401	2888	3730	3439	3505
	检测项目	100		检∂	9.结果		
	实观浓度 mg/m³	24	22	22	25	23	25
家氣	折算后排放浓度 mg/m³ (基准含氧量 3.5%)	31	28	27	32	30	32
化物	排放浓度执行标准 mg/m³	80	80	80	80	80	80
	排放速率 kg/h	0.080	0.075	0.064	0.093	0.079	0.088
	实满浓度 mg/m²	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氧化硫	折算后排放浓度 mg/m³ (基准含氧量 3.5%)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
化硫	排放浓度执行标准 mg/m³	50	50	50	50	50	50
	排放速率 kg/h	ND	ND	ND	ND	ND	ND



接上表

频次 相关参数			2023.08.04			2023.08.07	
		第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第 3 次
	检测项目			检测	射结果		
	实测浓度 mg/m ³	2.52	0.799	1.12	2.12	2.44	2,86
颗粒物	折算后排放浓度 mg/m³ (基准含氧量 3.5%)	3.22	1.01	1.37	2.71	3.16	3.65
8814-79	排放浓度执行标准 mg/m³	20	20	20	20	20	20
	排放速率 kg/h	0.008	0.003	0.003	0.008	0.008	0.010
烟气器度 (林格曼· 無度)	辦试结果, 级	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1
	执行标准,级	1	1	1	1	1	1

备注: 1、治理设施及运行情况: 低級燃烧器。监测时设施正常运行。

- 2、锅炉废气排放标准执行《锅炉大气污染物排放标准》(DB 44/765-2019) 表2 新建锅炉大气污染物排放浓度服值中的燃气锅炉限值;根据环评批复,加装低氮燃烧器后,泵氧化物的排放浓度执行80 mg/m³。
- 3、"ND"表示檢例結果低于方法检出限。依据环境部部长信箱"关于废气监测中测定下限及检出限折算问题的"回复,实测浓度未检测的,按照 ND 表示,折算浓度也按照 ND 表示。

三、检测标准方法、检出限

样品类型	检测项目	检测标准方法名称及编号(含年号)	方法检出限
有组织废气	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解 法》 HJ 57-2017	3 mg/m ³
有组织废气	医氧化物	《固定污染源废气 颁氧化物的测定 定电位电解 法》 FU 693-2014	3 mg/m ³
有组织废气	颗粒物	《固定污染施废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	0.001mg/m ²
有组织废气	湖气温度 (林格曼黑 度)	《固定污染海排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》 HJ/T 398-2007	ž.

^{*}报告结束*





噪声与土壤



检测报告

报告编号: RHJC2300107012-3

委 托 单 位: 深圳市汉宇环境科技有限公司

深圳市宝安东江环保技术有限公司危险废物

项 目 名 称: 处理改扩建项目一期

项 目 地 址: 宝安区沙井街道共和社区第五工业区A区1号

项 目 类 型: 土壤、厂界噪声

编制:魏才丽魏才丽

审核:柳坤冲冲

签 发: 王桂霞 在

签发日期: 2023.08.29

深圳市人和检测科技有限公司

第1页共6页

报告说明

- 1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及资质认定标志无效:
- 2. 本报告页码齐全有效:
- 3. 本报告仅对采样/送样样品检测结果负责:
- 4. 本报告无编制人、审核人、签发人签名无效:
- 5. 本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写,不得涂改、增剧;
- 6. 本报告未经本公司书面许可。不得部分复印、转借、转录、备份;
- 7. 本报告未经本公司书面许可。不得作为商品广告使用:
- 8. 对本报告有异议,请于收到报告之日起15日内与本公司联系,逾期不予受理;
- 9. 本报告内容解释权归本公司所有。

本公司通讯资料

联系地址:深圳市宝安区福海街道和平社区蚝业路祥利工业园厂房 A 栋 401

邮政编码: 518103

电话: 0755-27502894

传真: 0755-27502894

第2页共6页

一、基本信息

样品来源	現场采样						
采样地点	宝安区沙井街道共和社区第五工业区 A 区 1 号						
采样日期	土壤: 2023.07.25; 噪声: 2023.08.22、2023.08.23						
检测日期	土壤: 2023.07.26~2023.08.18; 噪声: 2023.08.22、2023.08.23						
备 注	执行标准由客户提供。						

二、检测结果

(一) 土壤

(一) 土!	新		TOWN THE PROPERTY OF THE PROPE		-
采样点位	\$1 (6#厂房附近)	\$2 (7#厂房附近)	S3 (5#)「房附近)		
深度	0.2~0.4m	0.2-0.4m	10-40cm		40.73
样品状态	棕黄、无异味、潮、 砂壤土	株黄、无异味、潮、 砂壤土	標黃、光异味、渥、 粘土	限值	单位
样品编号	230725TR0501/0504	230725TR0502	230725TR0503		
检测项目		检测结果			
pH	8,48	9.68	8.79		无量组
氰化物	0.14	ND	ND	135	mg/kş
总氧化物	1 422 386 637		637	10000*	mg/kg
六价铬	ND	ND ND		5.7	mg/kg
淮	0.100	0.863	0.060	38	mg/kg
9)1	22.4	22.4 21.6 13.5		60	mg/kg
174	0.22	0.38	0.51	65	mg/kg
铅	49	57	30	800	mg/kg
铬	90	114	103	2910*	mg/kg
保	24	59	41	900	mg/kg
網	1275	7741	169	18000	mg/kg
99	88	180	27	10000*	mg/kg
锯	44.4	69,7	2.79	10000*	mg/kg
妓	3.04	1.36	0.54	29	mg/kg
钡	292	291	356	8730*	mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	28	7	1.5	4500	mg/kg

剪3页共6页

续上表:

苯	ND	ND	ND	4	µg/kg
甲苯	ND	ND	ND	1200	µg/kg
例-二甲苯+ 对-二甲苯	ND	ND	ND	570	µg/kg
忽-二甲苯	ND	ND	ND	640	μg/kg
三無甲烷	ND	ND	ND	0.9	μg/kg
四氢化碳	ND	ND	ND	2.8	µg/kg
荧蒽	ND	ND	ND	9580*	mg/kg
荏	ND	ND	ND	7180*	mg/kg

备注: 1、"ND"表示检测结果低于方法检出限:

- 2、"广表示评价标准中未对此项目做出限定:
- 3、本次标准参照《土壤环境质量标准建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018)中 第二类用地筛选值执行: "*"参照《建设用地土壤污染风险筛选值和管控值》(DB4403/T 67-2020) 第二类用地筛选值执行。

(一) 厂界噪市

DOF-988 1-1 7914	測点	14 704 1-44	昼间 Lec	t dB (A)	夜间 Leq,dB (A)	
	编号	检测点位	主要声源	检测结果	主要声源	检测结果
2023.08.22	-1	厂界东外1米	生产噪声	61.5	生产噪声	54,3
2023.08.23	t	厂界东外1米	生产吸声	62.2	生产吸声	50.6
	77/2 (0.677)	噪声排放标准》 8)4类标准	10	70	THE I	55

14 454 53 445	观点	24 994 1-44	昼间 Le	q, dB(A)	夜间 Leq, dB (A)	
检测日期	编号	检测点位	主要声源	检测结果	主要声源	检测结果
2023,08.22	2	厂界南外1米	生产噪声	58.7	生产噪声	50.9
	3	厂界北外1米	生产噪声	60.4	生产噪声	52.5
	4	厂界西外1米	生产噪声	57.7	生产噪声	50.5
	2	厂界南外1米	生产噪声	60.0	生产噪声	52.9
2023.08.23	3	厂界北外1米	生产噪声	62.9	生产噪声	53.4
	4	厂界西外1米	生产噪声	56.9	生产噪声	51.5
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)3类标准			65		55	

舞4页共6页





~ 教育中の教人

报告编号: RHJC2300107012-3

三、检测标准方法、检出限

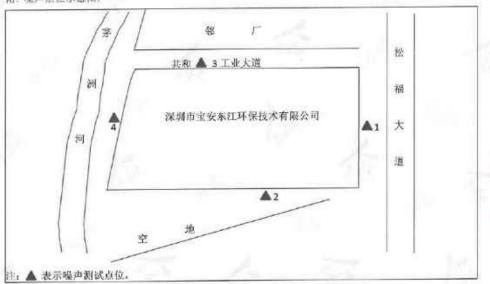
样品类型	检测项目	检测标准方法名称及编号(含年号)	方法检出
土壤	pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》HJ 962-2018	Y
上坡	氰化物	《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》 HJ 745-2015	0.04mg/kg
土壤	总無化物	《土壤 水溶性氧化物和总氧化物的测定 离子选择电极 法》HJ 873-2017	63mg/kg
土壤	六价铬	《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法》HJ 1082-2019	0.5mg/kg
土壌	汞	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定原子荧光法 第1部 分:土壤中总汞的测定》GB/T 22015.1-2008	0.002mg/kj
土壌	砷	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定原子荧光法 第 2 部分, 土壤中总砷的测定》GB/T 22015.2-2008	0.01mg/kg
土織	锁	《土壤和沉积物 12 种金属元素的规定 王水提取-电磁器 合等离子体质谱法》HJ 803-2016	0.07mg/kg
土壌	40	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谐法》HJ 803-2016	2mg/kg
土線	48	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电路概 合等离子体质谐法》HJ 803-2016	2mg/kg
土壤	镍	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谐法》HJ 803-2016	2mg/kg
土壌	範	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》HJ 803-2016	0.5mg/kg
土壤	华	《土壤和沉积物 12 种金属元素的揭定 王水提取-电燃耦 合等离子体质谱法》HJ 803-2016	7mg/kg
土壤	锡	(电感耦合等离子体发射光谱分析方法通则》 JY/T0567-2020	7
土壤	4¢	《固体废物 22 种金属元素的测定 电燃耦合等离子体发射 光谱法》HJ 781-2016	0.04mg/kg
土壤	钡	《固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射 光谱法》 HJ 781-2016	3.6mg/kg
土壤	石油烃 (Cin-Cui)	《土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₁₀)的穩定 气相色谱法》 EB 1021-2019	6mg/kg
土壤	*	《土壤和沉积物 挥发性有机物的规定 改扫墙集/气相色 谱-质谱法》HJ 605-2011	1.0ug/kg
土壤	甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 收扫捕集/气相色 游-质潜法》HJ 605-2011	1.0µg/kg
土壤	何-二甲苯+ 对-二甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色 谱-质谱法》HJ 605-2011	1.0µg/kg
土壤	邻-二甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色 道-质谱法》HJ 605-2011	1.5µg/kg
土壤	三氯甲烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	1.4μg/kg
土壤	四氯化碳	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色 谐-质谐法》HJ 605-2011	1.2µg/kg

第5页共6页

报告编号: RHJC2300107012-3

样品类型	检测项目	检测标准方法名称及编号(含年号)	方法检出限
土壌	炎慈	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱质谱法》 HJ 834-2017	0.2mg/kg
土壤	歪	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱质谱法》 HJ 834-2017	0.10mg/kg
工业企业厂 界环境	广界噪声	《工业企业厂界环境噪声拌放标准》GB 12348-2008	7

附: 噪声点位示意图:



报告结束

第6页共6页

环境空气



检测报告

报告编号: RHJC2300107012-4

委 托 单 位: 深圳市汉宇环境科技有限公司

深圳市宝安东江环保技术有限公司危险废物处

项 目 名 称: 理改扩建项目一期

项 目 地 址 : 宝安区沙井街道共和社区第五工业区 A 区 1 号

项 目 类 型: 环境空气

编制:魏才丽孤分丽

审核.柳坤护学

签 发: 土桂霞 一

签发日期: 2023.09.06

深圳市人和检测科技有限公司

第1页共4页

- 本报告无本公司检验检测专用章、转缝章及资质认定标志无效;
- 2. 本报告页码齐全有效:
- 3. 本报告仅对采样/选择样品检测结果负责:
- 4. 本报告无编制人、申核人、签发人签名无效:
- 5. 本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写,不得渝改、增潮;
- 6. 本报告未经本公司书面许可。不得部分复印、转借、转录、备份:
- 7. 本报告未经本公司书面许可,不得作为商品广告使用:
- 8. 对本报告有异议,请于收到报告之日起15日内与本公司联系,逾期不予受理:
- 9. 本报告内容解释权归本公司所有。

本公司通讯资料

联系地址: 深圳市宝安区福海街道和平社区蚝业路樑利工业超厂房 A 様 401

邮政编码: 518103

电话: 0755-27502894

传真: 0755-27502894

第2页共4页

一、基本信息

样品来源	現场采样					
采样地点 室安区沙井街道共和社区第五工业区 A 区 1 号						
采稈日期	2023.08.22、2023.08.23					
检测日期	2023,08.23~2023,08.28					
备 注						

二、检测结果

(1) 检测结果,单位: mg/m3

采样	采样	检测地址: A1 新民二村检测点, E:113°47'0.58" N:22°45'5.81							
日期	时间段	二氧化硫	二氧化氮	氯化氢	硫酸多	硫化氮	芨	氰化氮	
	2:00-3:00	0.019	0.047	ND	0.047	ND	0.03	ND	
VIII IN IN IN IN IN IN	8:00-9:00	0.023	0.042	ND	0.033	ND	0.08	ND	
2023.08.22	14:00-15:00	0.032	0.018	ND	0.032	ND	0.05	ND	
	20:00-21:00	0.039	0.025	ND	0.040	ND	0.06	ND	
	2:00-3:00	0.021	0.050	ND	0.043	ND	0.04	ND	
	8:00-9:00	0.028	0.045	ND	0.038	ND	80.0	ND	
2023.08.23	14:00-15:00	0.039	0.021	ND	0.042	ND	0.05	ND	
	20:00-21:00	0.024	0.017	ND	0.045	ND	0.07	ND	

975.434	277 136	检	测地址: /	/1新民二	村检测点,	E:113°4	7'0.58" N	:22°45'5.8	1"
采样 日期	采样 时间段	二氧化硫	二氧化氮	氯化氮	硫酸等	PMI0	PM2.5	TSP	TVOC (8 小时 均值)
2023.08.22	日均值	0.030	0.034	ND	0.007	0.026	0.017	0.089	0.123
2023.08.23	日均值	0.023	0.031	ND	0.005	0.027	0.015	0.097	0.137

第3页共4页

报告编号: RHJC2300107012-4

(2) 气象信息

采样时间	检测时间	温度(T)	大气压 (kpa)	湿度(%)	风速m/s)	风尚	天气状况
	2:00-3:00	28.1	100.1	75	1.3	东	啃
	8:00-9:00	30.4	99,9	73	1.5	东	睛
2023.08.22	14:00-15:00	33.4	99.7	68	1.9	东	睛
	20:00-21:00	29.8	99.9	74	1.7	东	明
	日均值	31.2	99.8	70	1.8	东	瞤
	2:00-3:00	29.0	100.2	74	1.9	东	暗
	8:00-9:00	30.7	100.0	71	1.9	东	明智
2023.08.23	14:00-15:00	33,8	99.6	65	2.3	东	附
R-778474.00 (7741-51)	20:00-21:00	29.9	99.9	73	2.1	东	瞬
	日均值	31.0	99.8	69	1.8	东	瞬

三、检测标准方法、检出限

样品类型	检测项目	检查标准方法名称及编号(含年号)	方法检出限
环境空气	二氧化硫	《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光 光度法》ED 482-2009及其修改单(生态环境部公告 2018 年第31号)	0.007mg/m ³ (24L) 0.004mg/m ³ (288L)
环境空气	二氧化氮	《环境空气 氢氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ 479-2009及其修改单(生态环境部公告 2018年第31号)	0.005mg/m ³ (24L) 0.003mg/m ³ (288L)
环境空气	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境 保护总局(2003年)亚甲基蓝分光光度法(B)3.1.11(2)	0.001mg/m ³
环境空气	50年	《环境空气和废气 製的測定 纳氏试剂分光光度法》 FU 533-2009	0.01mg/m ³
环境空气	氰化氢	《福定污染狐排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分 光光度法》FIJ/T 28-1999	0.002mg/m ³
环境空气	氯化氮	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 HJ 549-2016	0.002mg/m ³ (600L)
环境空气	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》 HJ 544-2016	0.005mg/m ³
环境空气	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮物颗粒物的测定 重量法》 HJ 1263-2022	0.007mg/m ³
环境空气	PM10	《环境空气 PM10和 PM2.5的测定 重量法》 HJ 618-2011及其修改单(生态环境部公告 2018年第31号)	7
环境空气	PM2.5	《环境空气 PM10和 PM2.5的测定 重量法》 HJ 618-2011及其修改单(生态环境部公告 2018年第31号)	J
环境空气	TVOC	(表面涂装(汽车制造业) 挥发性有机化合物排放标准》 DB44/816-2010 附录 E VOCs 监测方法 气相色谱法	0.0005mg/m

^{*}报告结束*



地下水



检测报告

报告编号: RHJC2300107012-1

委 托 单 位: 深圳市汉宇环境科技有限公司

深圳市宝安东江环保技术有限公司危险废物

项 目 名 称: 处理改扩建项目一期

项 目 地 址 : 宝安区沙井街道共和社区第五工业区 A 区 1 号

项 目 类 型: 地下水

编制:魏才丽 魏 才丽

审核:柳坤抄神

签 发: 王桂霞 之存之

签发日期: 2023.08.10

深圳市人和检测科技有限公司

第1页共6页

报告说明

- 1. 本报告无本公司检验检测专用章、特缝章及资质认定标志无效;
- 2. 本报告页码齐全有效:
- 3. 本报告仅对采样/送样样品检测结果负责:
- 4. 本报告无编制人、审核人、签发人签名无效:
- 5. 本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写。不得涂改、增删:
- 6. 本报告未经本公司书面许可,不得部分复印、转借、转录、备份;
- 7. 本报告未经本公司书面许可,不得作为商品广告使用;
- 8. 对本报告有异议,请于牧到报告之日起 15 日内与本公司联系,逾期不予受理:
- 9. 本报告内容解释权归本公司所有。

本公司通讯资料

联系地址;深圳市宝安区福海街道和平社区纯业路样利工业园厂房 A 栋 401

邮政编码: 518103

电话: 0755-27502894

传真: 0755-27502894

第2页共6页

一、基本信息

样品来源 现场采样	
采样地点 宝安区沙井街道共和社区第五工业区 A 区 1 号	
采样日期	2023.07.24、2023.07.25
检测日期	2023.07.24-2023.08.04
备注	执行标准由客户提供。

二、地下水检测结果

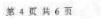
采样点位		场内地下水下游览测井 E:113°78'65.19" , N:22°75'51.31"				
采样日期	2023.07.24		2023.07.25			
频次	第1次	第2次	第1次	第2次	限 伯标准 角	46.13
样品状态	黄色、无气味。 无肉眼可见物	黄色、无气味、 无肉眼可见物	黄色、无气味、 无肉眼可见物	黄色、无气味、 无肉眼可见物		单位
样品编号	230724GW0201	230724GW0202/ 0203*	230725GW0201	230725GW0202/ 0203*		
检测项目		检测	结果			
pH	7.07	7.01	6.99	7.02	<5.5 成>9.0	无量师
更製 (以N計)	32.0	26.3	31.8	27.6	>1.50	mg/L
耗氧量 (COD _{Ma} 法, 以O ₂ 计)	24.0	23.0	23.7	23.2	>10.0	mg/L
挥发性酚类 (以苯酚计)	ND	ND	ND	ND	>0.01	mg/L
氰化物	ND	ND	ND	ND	>0.1	mg/L
氯化物	1.23×10 ⁴	1.24×10 ⁴	1.10×10 ⁴	1.11×10 ⁴	>350	mg/L
亚硝酸盐 (以N计)	ND	ND	ND	ND	>4.80	mg/L
硝酸盐 (以N计)	ND	ND	ND	ND	>30.0	mg/L
硫酸盐	277	282	276	277	>350	mg/L
氰化物	8.82	8.72	13.2	13.1	>2.0	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	ND	>0.10	mg/L
汞	ND	ND	ND	ND	>0.002	mg/L

第3页共6页

报告编号。PUIC2200107012-1

				报告编号:	RHJC23001	07012-1	
采样点位			下游监测井 , N:22°75′51.31″				
采样日期	2023.	07.24	2023.07.25				
频次	第1次	第2次	第1次	第2次		101000	
样品状态	黄色、无气味、 无肉眼可见物	黄色,无气味、 无肉眼可见物	黄色、无气味、 无肉眼可见物	黄色、无气味、 无肉眼可见物	限值标准	限值标准	单位
样品猴号	230724GW0201	230724GW0202/ 0203*	230725GW0201	230725GW0202/ 0203*			
检测项目	7-7	检测	结果				
8th	7.38×10 ⁻³	7.86×10 ⁻³	7,32×10 ⁻³	7.44×10 ⁻³	>0.05	mg/l	
铱	8×10 ⁻⁵	8×10 ⁻³	6×10 ⁻⁵	ND	>0.01	mg/l	
铅	1.46×10 ⁻³	4.0×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	>0.10	mg/l	
镍	0.0155	0.0136	0.0202	0.0194	>0.10	mg/l	
铜	1.92×10 ⁻³	1.63×10 ⁻³	2.42×10 ⁻³	2.18×10 ⁻³	>1.50	mg/l	
争奖	0.0140	7.36×10 ⁻³	4.90×10 ⁻³	5.24×10 ⁻³	>5.00	mg/l	
铍	8×10 ⁻⁵	6×10-5	ND	ND	>0.06	mg/	
钡	0.194	0.234	0.188	0.193	>4.00	mg/	
总铂	1.28×10 ⁻³	1.69×10 ⁻³	2.06×10 ⁻³	1.50×10 ⁻³		mg/	
155	ND	ND	ND	ND	-	mg/	
石油烃 (C10~C40)	0.09	0.10	0.09	0.10	-	mg/	
苯	ND	ND	ND	ND	>120	μg/l	
甲苯	ND	ND	ND	ND	>1400	µg/I	
间-二甲苯+ 对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	>1000	µg/1	
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND		μg/1	
三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	>300	μg/1	
四氯化碳	ND	NĐ	ND	ND	>50.0	μg/1	
荧蒽	ND	ND	ND	ND	>480	μg/I	
Æ,	ND	ND	ND	ND	***	μg/I	

备注: 1、"ND"表示检测结果低于方法检出限; 2、"*"表示除pH不做现场平行双样。其余检测结果均为现场平行双样的均值; 3、执行标准参考《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 V 类限值。



三、检测标准方法、检出限

样品类型	检测项目	检测标准方法名称及编号(含年号)	方法检出限
地下水	pН	《水瓜 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	Ť
地下水	製氮 (以N计)	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025mg/L
地下水	耗氧量 (COD _{Mi} 法,以O ₂ 计)	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》 GB/T 5750.7-2006 酸性高锰酸钾滴定法 1.1	0.05mg/L
地下水	挥发性酚类 (以苯酚计)	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009	0,0003mg/L
地下水	氰化物	(生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.5-2006 异烟酸-吡唑酮分光光度法 4.1	0.002mg/L
地下水	氯化物	《水质 无机阴离子 (F、Cr、NO ₂ 、Br、NO ₅ 、PO ₄ ³ 、 SO ₅ ² 、SO ₄ ²)的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	0.007mg/L
地下水	亚硝酸盐 (以N什)	《水质 无机阴离子(F、Cr、NO ₂ 、Br、NO ₃ 、PO ₄ ³ 、 SO ₅ ² 、SO ₆ ²)的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	0.016mg/L
地下水	硝酸盐 (以Nit)	《水质 无机阴离子 (F、Cr、NOz、Br、NOz、POz³、 SOz²、SOz²) 的潮定 离子色谱法》HJ 84-2016	0.016mg/L
地下水	硫酸盐	《水质 无机制离子 (F., Cr., NO ₂ , Br., NO ₃ , PO ₄ ² , SO ₂ ² , SO ₄ ²) 的侧定 离子色谱法》HJ 84-2016	0.018mg/L
地下水	氧化物	《水质 无机阴离子 (F、Cr、NOz、Br、NOz、POz ² 、 SOz ² 、SOz ²)的測定 离子色谱法》HJ 84-2016	0.006mg/L
地下水	六价铬	地下水质分析方法 第 17 部分;总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分壳光度法 DZT 0064.17-2021	0.004mg/L
地下水	泵	《水质 汞、砷、链、铋和锑的测定 原子黄光法》 HJ 694-2014	4×10 ⁻³ mg/L
地下水	矿	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	1.2×10 ⁻⁴ mg/I
地下水	\$N	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	5×10 ⁻⁵ mg/L
地下水	铅	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	9×10 ⁻⁵ mg/L
地下水	镍	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	6×10 ⁻³ mg/L
地下水	領	《水质 65 种元素的测定 电膨耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	8×10 ⁻³ mg/L
地下水	锌	《水质 65 种元素的测定 电膨耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	6.7×10 ⁻⁴ mg/I
地下水	饭	《水质 65 种元素的割定 电膨耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	4×10 ⁻⁵ mg/L
地下水	钡	《水质 65 种元素的测定 电磁耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	2.0×10 ⁻⁴ mg/I
地下水	总部	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	1.1×10 ⁴ mg/l

第5页共6页



样品类型	检测项目	检测标准方法名称及编号(含年号)	方法检出限
地下水	毎	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	8×10 ⁻⁵ mg/L
地下水	石准烃 (C10~C40)	《水质 可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的瀕定 气相色谱法》 HJ 894-2017	0.01mg/L
地下水	苯	《木质 挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 639-2012	1.4µg/L
地下水	甲苯	《水质 挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 639-2012	1.4µg/L
地下水	何-二甲苯+ 对-二甲苯	《水质 挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谐法》 HJ 639-2012	2.2μg/L
地下水	邻-二甲苯	《水质 挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 639-2012	1.4μg/L
地下水	三氟甲烷	《水順 挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱·质谱法》 HJ 639-2012	1.4µg/L
地下水	四氯化碳	《水质 挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-频谱法》 HJ 639-2012	1.5µg/L
地下水	荧薍	《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》HJ 478-2009	0.0010μg/L
地下水	挺	《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》HJ 478-2009	0.0013µg/L

^{*}报告结束*



第6页共6页

附件8 运行工况记录表

工业企业监测现场工况调查表 (废水) 2023.7.25

一、企业信	息	(STAN				
企业名称	深	圳市宝安东江环保技术有	限公司	联系人	田晓东	
企业地址	深圳市宝	安区沙井街道共和社区等	五社区A区1	联系电话	15875591209	
二、基本情	祝	Contract of the Contract of th				
排放口	1名称	总排口	排放口编号	3	DW001	
废水设计	年排放量	193300 吨/年	实际排放	ā,	122840 吨/年	
主要原	料名称	1	原料消耗量		1	
废水设计	日排放量	5-29.5026/8	年生产天数		330	
主要环保	设施型号	7	环保设施投运情	祝	运行正常	
监测期何差 转情	11534	正常运转	监测时段工况(%)	77.8%	
废水排放规律		√间歇 □连续	排污口检测类型		√自动 □手动	
an samurate sa	THE ROOM TO	√是 (如有自动监控装置是否联网) √是 □否				
是否有自动	力监控装置	口否				
		三、执行的排	放标准和排放去向			
污染物	划组分	pH、COD、BOD _a 、SS、NH ₃ -N 总铬、总镍、总锋、氟化4	、总磷、总镉、总铅 勿、总氮	、石油类、扫	军发酚、总钢、六价铬	
排放标准名	名称及级别	(广东省 (电镀污染物排) 量标准》(GB3838-2002)	放标准》(DB44/1597- IV类标准值两者中较	2015) 表 3 严者)	限值与(地表水环境质	
废水排放	大口数量	1	排放去向		沙井水质净化厂	
排放口位	置示意图	记书图。 注:7.250应如例	处置,4120包			

工业企业监测现场工况调查表 (废水) 2023.7.26

一、企业信	息	O. S. Tall.				
企业名称	深	则市宝安东江环保技术有	T限公司	联系人	田晓东	
企业地址	深圳市宝	安区沙井街道共和社区9 5 - 层	第五社区A区1	联系电话	15875591209	
二、基本情	况					
排放口	1名称	总排口	排放口编	9	DW001	
废水设计	年排放量	193300 吨/年	实际排放	量	122840 吨/年	
主要原	料名称	1	原料消耗量		1	
废水设计	日排放量	529.50to/0	年生产天数		330	
主要环保	设施型号	1	环保设施投运性	青况	运行正常	
监测期间差 转情	- Fill of the second	正常运转	监测时段工况((%)	863%	
废水排放规律		√间歇 □连续	排污口检测类型		(自动 (手动	
and the state of a set	r appear to the section poor	√是 (如有自动监控装置是否联网) √是 □否				
是否有自动	加拉拉装置	口否				
		三、执行的排	放标准和排放去向			
污染物	到組分	pH、COD、BOD。、SS、NH。 总铬、总镍、总锌、氰化	N、总磷、总镉、总银 物、总氨	、石油类、挡	F发盼、总铜、六价铬、	
排放标准名	称及级别	()广东省 (电镀污染物特量标准》(GB3838-2002)	放标准》(DB44/1597 IV类标准值两者中较	-2015) 表 3 严者)	限值与《地表水环境质	
废水排放	な口数量	1	排放去向		沙井水质净化厂	
排放口位!	置示意图	B. 7-260 金州	级电线电	,		

记录人类的社

客户代表: 河境等 审核: 分為 日期: >201年) 月6日

Water Street	1713			
企业名称	深圳市宝安东江环	保技术有限公司	联系人	田晓东
企业地址	深圳市宝安区以井街道区(5号	-·展 //	联系电话	15875501209
调查日期	2023. 7. 27	2023. 7. 28	1	
排放口所在厂房位 置	5#*厂房	5#*厂房	/	/
固定污染源抖放口 名称及编号	3#制泥车间排放口 (DACO5)	3#铜泥车间排放口 (DA005)	/	
固定污染源排放口 类型	回股性废气口碱性废气回有机 废气口发电机废气口锅炉废气	团酸性废气口碱性废气切有 机聚气口发电机废气口锅炉 废气	□ 線性後气口碱性 疲气口有机皮气口 发生机废气口俱护 废气	口酸性废气口吸性废气口 机废气口发电机废气口的 炉废气
治理设施工艺	図酸碱性水喷淋菌活性炭 吸附□UV 光鲜	回酸碱性水喷淋闭活性浆 吸附口UV 光解	口酸碱性水痰淋 口质性衰吸剂口IV 光解 口	□酸碱性水喷淋□活性; 吸附□IN 光解□
生产线工艺	电镀污泥、电镀铜废液 及微蚀液等综合利用处 理线	电镀污泥、电镀锅废 液及微蚀液等综合利 用处理线	/	/
生产线额定生产负荷 生/il	72	72	1	
生产线运行生产负荷 1/d	52	54	/	/
运行负荷率 %	72, 2	75. 0		
运行方式	□连续 □阿斯	図建续 □间断	口连续 口间断	口连续 口间断
日运行时数	24	24		/
排放口高度 m	15	15		
排放口直径 11	0.55	0. 55		
风机设计风量 m/h	-27600-1024°	-27500-[02003		
风机运行风量 m²/h	7830	7160	/	
锅炉型号	7	/	/ -	1 -
锅炉投用日期	- A	1	/ -	1
锅炉燃料种类	口天然气 口生物质口柴油 口其他	口天然气 口生物质口桑 畑 口其他	口天然气 口生物 质口染油 口其他	口天然气 口生物质口类 油口其他
	记录人: 指名	记录人:智力艺	记录人:	记录人:
备注	等户代表: 17 代 基	客户代表: 1916年, 审核: 47200	客户仪表:	客户代表:
	日期: プロント・フェント	田期: 207]7.18	口期:	日期:

企业名称	深圳市宝安东江		联系人	田晓东
企业地址	深圳市富安区设井 五社区 A B	街道共和社区等	联系电话	1585501209
混查日期	2023.7.1	2025 8.7	2023.8.2	
操放口所在厂房位 置	8#*厂房		8#厂房	
固定污染源排放口 名称及编号	4π物化车间排放 口 (DA004)	4#物化丰间排放 口 (DA004)	4#物化车间排放 口 (DA004)	1
固定污染源排放口 类型	別級性接气口條性產气 口有机底气口发电机键 气口保护废气	舒整性度气口碱性度气口 有机度气口发电机度气口 循炉煤气	回酸性胺气口酸性胺气回有 机波气口发电机波气口锅 护坡气	口酸性吸气口碱性废气 口有机废气口发生根皮 气口锅炉废气
治理设施工艺	図酸碱性水喷淋図派 性炭吸附□UV 光解 □	図前碱性水喷淋図活性 炭吸附□UV 光解 □	図酸碱性水喷料図話性炎 吸料□W 光解 □	口酸碱性水喷淋口語 性與吸附口IV 光解 口
生产线工艺	有机废物处理线	无桃废物处程线	综合废水处理系统	/
生产线额定生产负荷 t/d	16	17 6	529.5	/
生产线运行生产负荷 t/d	65	82	444	/
运行负荷率 %	85.5	46.6	83.8	/
运行方式	図连续 □河断	図连续 口间断	回连续 口间断	口连续 口间斯
日运行时数	24	24	24	
排放口高度 m	15	15	15	
排放口直径 a	0.95	d9 5	0.95	1
风机设计风量 m ¹ /h	90000 2000° A	Wed 40000 7000 7 jack	40000 2000 9 Just	c /
风机运行风量 m²/h	16107年约)	16107年均)	16107年均>	/
锅炉型号	-	+	-	1 - 1
钩炉投用日期	-		-	1 - 1
 级炉燃料种类	□天然气 □生物 质□柴油 □其他	口天然气 口生物质 口柴油 口其他	口天然气 口生物质 口柴油 口其他	口天然气 凹生物 质 口柴油 口其他
	记录人,	记录人: 为从在	记录人: 如如此	记录人:/
	客户代表、Valde	容户代表: 网络车	等户代表: 河北寺	客户代表:
备注	申接, 初初	申报: 李杨	## 2016A	坤核:
	日期: 702).42	日期: 2021年2	日期:	州

企业名称	深圳市宝安东江环保技术有限 公司		联系人	田晓东
企业地址	深圳市宝安区沙井街道共和社区第 五社区 A 区 1 号一层		联系电话	158 7550 1209
调查日期	2025.8:03	2023 8.03	20,3.8.03	/
排放口所在厂房位 置	8#*厂房	8#*厂房	8#厂房	
固定污染源柱放口 名称及编号	4#物化车间排放 口 (DA004)	4#物化车间排放 □ (DA004)	4#物化车同排 放口 (DA004)	/
固定污染源排放口 类型	回發性複气口碱性度气 口有机度气口发电机模 气口保护接气	回報性液气口碱性度气口 有机度气口发电机接气口 锅炉度气	回酸性按气□碱性废气原 有机皮气□发电机废气□ 锅炉接气	口耐性疲气口能性废气[有机废气□发电机废气[级炉废气
治理设施工艺	②酸碱性水喷淋図器 性炭吸附□LV 光解 □	回敝破性水喷淋区括性 灰吸附口W 光維 □	超機碱性水喷淋团活性 炭吸附□UV 光解 □	□酸碱性水喷淋口结例 浆吸附口LV 光解 □
生产线工艺	1. 有机废物处理 线	1. 无机废物处理线	1. 綜合废水处理系 统	
生产线额定生产负荷 t/d	76	176	t9.5	
生产线运行生产负荷 t/d	62	75-	443	
运行负荷率 %	81.6	42.6	83.6	
运行方式	☑连续 □间断	図连续 口间断	図连续 口间斯	口選续 口间断
日运行时数	240	210	24	/
排放口高度 m	15	15	15	
排放口直径 m	280	0.95	89.5	}
风机设计风量 m/h	#000 2000°	HONO ZOWY	He000 2000	1/
风机运行风量 m ¹ /h	14905 (349)	14985 (21/2)	14905 (34%)	/
锅炉型号	1-1/22 0/24	-17/2-24-27	-1-1-1	
锅炉投用日期			ia.	-
锅炉燃料种类	□天然气 □生物 质□柴油 □其他	□天然气 □生物质 □集油 □其他	口天然气 口生物质 口柴油 口其他	□天然气 □生物质 □柴油 □其他
	记录人名第	记录人: 他人	记录人的名	记录人:
备注	客户代表:1948年	客户代表,同传车	客户代表八哥姓东	客户代表:
m t-e	申核: 好初	审核: 各7700	审核: 各7869	审核:
	日期: 202] .4.5	日期: 2023.8-3	日期: アンレしより	EL TOB:

企业名称	深圳市宝安东江环保	技术有限公司	联系人	田晓东
企业地址	深圳市宝安区/少井街道 区 A 区 1 号		联系电话	1585501209
调查日期	2023 8-4		2023.8.7	
排放口所在厂房位 置	含铜蚀刻废液智存 及预处理车间	锅炉房(新增 5t/h)(対n)	含領性劍炭液暫 存及預处理车间	锅炉房(新增 5t/h)6c/h
固定污染源抖放口 名称及编号	2#預处理排放口 (DA003)	報炉廣气排放口 (DA001)	2#预处理排放口 (DA003)	锅炉废气排放口 (DA001)
固定污染源排放口 类型	幻察性後气可提性疾气口有机 废气口发电机废气口锅炉废气	口酸性胺气口碱性废气 口有机废气口发电机废 气的锅炉废气	因幾性度气協破性發气口有 机废气口发电机度气口锅 炉废气	口酸性度气口碱性废气口 有机度气口发电机度气因 锅炉旋气
治理设施工艺	回酸碱性水喷淋口活性炭 吸附口(IV 光炉 口	□酸碱性水咳淋□结 性浆吸附□UV 光網 厄低氯燃烧器	D酸酸性水吸淋口结性 类吸附□UV 光解 □	口酸碱性水喷淋口活性 炭吸附□W 光解 网低 飯燃烧器
生产线工艺	含铜铀刻度液顶处理生 产我	1	含钢蚀刻度液顶处理 生产线	7.
生产线额定生产负荷 t/d	258	192m/d	258	(92m3/d
生产线运行生产负荷 t/d	180	1074/4(莊北縣	z) 112	川坳(彭九)绿春
运行负荷率 %	69.8	xt.)	66.7	57.8
运行方式	☑连续 □同断	☑连续 □间斯	図连续 口间断	図连续 □河斯
日运行时数	24	24	24	24
排放口高度 m	25	15	ひち	15
排放口直径 ョ	0.9	r. 7	0.9	ay
风机设计风量 m ¹ /h	47000-108000	14986	48000 WHE	14986
风机运行风量 m³/h	4857 (阅级商家性系统出口)	32/2	4194 (四级新文性是《集》)	3538
锅炉型号	-	WNS6-1, 25-Y(Q)	-	WNS6-1.25-Y(Q)
锅炉投用日期	5			
锅炉燃料种类	□天然气 □生物质□ 柴油 □其他	図天然气 口生物 凝口柴油 口其他	□天然气 □生物质 □柴油 □其他	☑天然气口生物质 □柴油 □其他
	记录人: 包7年	记录人: 答注、	记录人: 美格林	记录人: 谷九二
各注	客户代表:191线车	客户代表: 70 地子	· 客户代表: √分克本	客户代表小学长年
111 1-12	审核: 各门路	审核: 神秘	申核:智和	₩ 類: 初期
	日期: 223, 84	日期: 252]_84	日期: 2かしょう	日期, 2025. 8.)

企业名称	深圳市宝安东江环保	技术有限公司	联系人	田晓东
企业地址	深圳市宝安区沙井街道共和社区第五社 区		联系电话	1585501209
调查日期	202].8	22189	2021815	>->>76-1)
排放口所在厂房位置	6#*厂房	6#*厂房	6#*厂房	6#*厂房
固定污染源排放口 名称及编号	1#獨盘车间排放 口 (DA002)	1#朝董车同排 放口 (DA002)	1#铜盐车间排 放口(DA002)	1#铜盐车间排 放口 DA002)
固定污染源排放口 类型	口酸性後代四酸性康气口有机 成气口发电机集气口锅炉进气	□酸性皮气粉碱性皮气 □有机蒸气□发电机表 气□锅炉皮气	口酸性產气區級性暖气 口有机废气口发电机度 气口锅炉废气	口酸性聚气闭碱性聚气 口有机废气口发电机废 气口锅炉废气
治理设施工艺	四酸碱性水喷淋园活性炎级 附□UV 光解 □	回酸碱性汞啦淋回結 性炭吸膏□UV 光解□	回酸碱性水吸淋回活 性素吸附□(IV 光解 □	回被碱性水喷淋回结性 类吸射口UV 光解 口
生产线工艺	會領強刻莀液回收处理 线	含钢蚀刻废液回收 处理线	含铜蚀刻废液回 收处埋线	含钢蚀刻膜液回收 处理线
生产线额定生产负荷 t/d	169	163	158	168
生产线场行生产负荷 t/d	136	147	124	115
运行负荷率 %	80.9	87.5	73.8	14.4
运行方式	☑连续 □间衡	☑连续 □何断	図连续 □同断	☑连续 □间斯
日运行时数	24	24	29	24
排放口高度 m	31	31	31	51
排放口直径 m	2	2	2	2
风机设计风量 m/h	100000	100000	00000	100000
风机运行风量 m²/h	45577 (压洛机(酸性尾气出))	501件 CG:港执服性笔气如)	3436 (安驻金气如)	3979 《实验笔气出》
锅炉型号	1	1		-
锅炉投用日期	1.	1	27	75
锅炉燃料种类	口天然气 口生物压口禁锢 口其他	□天然气 □生物斯□ 柴油 □其他	□天然气 □生物质 □柴油 □其他	□天然气 □生物质□ 集油□其他
备注	记录人作为2 客户代表:1 习性车 申核: 2724 日期: 2023.88	記录人: 為9是 客户代表:19世本 审核: 各7374 日期: 入2人49	記录人: (4) を 客户代表 、小地本 車板: (4) AAA 日期: 223.8.15	申核: 封动动

企业名称	深圳市宝安东江环保	技术有限公司	联系人	田晓东	
企业地址	深圳市宝安区沙并街道共和社区第五社 区 A 区 1 号一层		联系电话	1585501209	
调查日期	2023. 8.21	2023 8.22			
排放口所在厂房位 置	6#*厂房	6#*厂房			
固定污染源排放口 名称及编号	1#領裁车间接放 口 (DA002)	1#領盐车间排 放口 (DA002)			
固定污染源排放口 类型	口酸性废气团碱性废气口有机 废气口发电机废气口锅炉废气	口酸性废气团碱性废气 口有机废气口发电机废 气口锅炉废气	口酸性废气口酸性废气 口有机废气口发电机废 气口锅炉废气	□酸性核气□碱性核气 □有机度气□发电机接 气□锅炉接气	
治理设施工艺	/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	「一回 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	□酸碱性水喷淋口器 性凝板阱□UV 光解	□酸碱性水喷淋□器的 灰吸附□UV 光解□	
生产线工艺	含铜性刻废液回收处理 线	含铜物刻波液回收 处理线		/	
生产线额定生产负荷 t/d	/68	168		/	
生产线运行生产负荷 t/d	132	138			
运行负荷率 %	78.6	82.1	/		
运行方式	应连续 口间断	②连续 口间斯	口连续 口间斯	口连续 口间断	
日运行时数	24	24	7	/	
排放口高度 m	31	3)	/		
排放口直径 m	2	2		/	
风机设计风量 n³/h	100000 100000	108000-100	dentate.	1	
风机运行风量 n²/h	3523个(综合出位)	35896(综合法》)	7		
锅炉型号	1		3	-	
锅炉投用日期	1		-	-	
锅炉燃料种类	口天然气 口生物蛋口染油 口其他	口天然气 口生物质口 柴油 口其他	□天然气 □生物质 □柴油 □其色	口天然气 口生物质口 勢油口其他	
备注	记录人: 为为此本 客户代表: (4) 2004年 申核: (4) 2004	记录人: 為%於 客户代表: \ 和校 春 审核: 《 47 30	记录人: 客户代表: 审核:	记录人: 客户代表: 声後:	
	日期・ひとんかと	日期ランントはア	/□期:	日期:	

4

企业名称	探圳市宝安东江环保	技术有限公司	联系人	田晓东
企业地址	深圳市宝安区沙井街道 区 A 区 1 号		联系电话	1585501209
调查日期	2023.8.21	2023.8.22	2023. 8.23	
排放口所在厂房位 置	7#*厂房	7#*厂房	7#*厂房	
固定污染源排放口	2世颁处理排放口	2#預处理排	2#预处理排	
名称及编号	(DA003)	放口 (DA003)	放口(DA003) 図際性変气図線性皮气	口腔性皮气团破性皮气口
固定污染源排放口 类型	的觀性接气的碱性度气口有机 度气口发电机度气口锅炉度气	回酸性庚气回碱性废气 口有机废气口发电机废 气口器炉废气	口有根隶气口发电机度 气口锅炉废气	有机废气口发电机废气 口锅炉废气
治理设施工艺	図散碱性水吸淋口活性类 吸附口IV 光評 口	図酸碱性水喷淋口活 性类吸附□UV 光解 □	図般製性水明淋口活 性 炭吸附 □ UV 光線 □	口酸碱性水喷料口法 性效吸附口UV 光解 口
生产线工艺	a-碱式氯化银回收处理 线	a-碱式氯化钢回收 处理线	a-碱式氯化钢团收 处理线	
生产线额定生产负荷 t/d	fo	fo	fo	
生产线运行生产负荷 t/d	58	64	68	
运行负荷率 %	64.4	71./	75.6	/
运行方式	図連续 口间断	☑连续 □间断	図连续 □间断	口连续 口间斯
日运行时数	24	24	z¥	
排放口高度 m	25	25	25	
排放口直径 🛚	ν	2	2	/
风机设计风量 n³/h	48000-10300	ford -48009 0400	1000 48000 OF	000 744
风机运行风量 1/h	563(硫性底流)	31757(总出2)	33362 (美出口)	
锅炉型号	1			/ -
锅炉投用日期	1		=	/
锅炉燃料种类	口天然气 口生物质口染油 口其他	口天然气 □生物原□ 柴油 □其他	口天然气 口生物质 口柴油 口其他	口天然气 口生物质口 柴油口其他
	记录人。对外本	记录入场外社	记录人: 美林丸	记录人:
备注	客户代表: 河地车	客户代表:1300年	客户代表:\可收集	客户代表,
	事務:ラオヤン	申核. 计私	市核: 沙外	申核,
	日期: プロント・アント	日期: ンコントンン	日期、かいないろ	Am.

	1 27	्रसंद			
企业名称	深圳市宝安东江珠	保技术有限公司	联系人	田晓东	
企业地址		深圳市宝女医沙井街道共和347 第五社区 A 区 1 号一层		15875501209	
调查日期	2023. 11. 21	2023, 11, 22	/		
排放口所在厂房位置	5#*厂房	5#*厂房			
固定污染源排放口 名称及编号	3#铜泥车间排放口 (DA005)	3#銅泥车间排放口 (DA005)		/	
固定污染源排放口 类型	闭動性麥气口碱性胺气因有的 废气口发电机度气口锅炉废气	回酸性废气口碱性炭气应有 机蒸气口发中机废气口锅炉 废气	口酸性酸气口酸性 废气口有机废气口 发电机废气口锅炉 废气	口酸性废气口缺性废气口 机废气口发电机废气口数 炉废气	
治理设施工艺	回酸碱性水喷淋菌活性类 吸附白UV 光解	应散碱性木喷淋缸活性类 吸附□UV 光解	□酸雜性水場淋 □活性來吸附□W 光解 □	口醛碱性水喷淋口切片 吸附口UV 光解口	
生产线工艺	电镀污泥、电镀铜废液 及微蚀液等综合利用处 坦线	电镀污泥、电镀锅废 液及微蚀液等综合利 用处理线	/	/	
生产线额定生产负荷 t/d	72	72			
生产线运行生产负荷 t/d	48	50		/	
运行负荷率 %	66, 7	69. 4			
运行方式	図産銭 口何断	図连续 口间断	口连续 口间断	口连续 口间断	
日遠行时数	24	24	1		
排放口高度 #	15	15	/	/	
排放口直径 11	0.55	0. 55		/-	
风机设计风量 m ¹ /h	27800 (V> 520	27000 (0≥000			
风机运行风量 mi/h	无组织废气无须观风量	上组织废气无须测风量	/		
钢炉型号	T.	7	1 -	/ -	
锡炉投用日期	1	/	/ -	/ -	
锅炉燃料种类	口天然气 口生物庭口柴油 口其他	口天然气 口生物頭口禁 油 口其他	口天然气 口生物 质口染油 口其他	口天然气 口生物质U聚 抽口其他	
	记录人:罗护	记录人: 對幹	记录人:	记录人:	
备注	客户代表:174亿本	客户代表: / 伊快东	容户代表。	客户代表:	
	审核: 各种和	申核: 37364	审核(申按:	
	日期: 7921.11.21	日期: 202].11.27	白痴:	EI MI:	

企业名称	深圳市宝安东	工作其一有限	联系人	田晓东	
企业地址	深圳市景安区约5 五社区AI	中街道处所士区第 区 1 号	联系电话	15875501209	
调查日期		2023, 11, 21	2023, 11, 21		
排放口所在厂房位 置	8#*厂房	8#*厂房	8#广房	/	
固定污染源排放口 名称及编号	4#物化车间排放 口 (DA004)	4#物化车间排放 口 (DA004)	#物化车间排放 □ (DA004)		
国定污染源拝放口 类型	回酸性废气口碱性废气 口有相吸气口发电机疲 气口锅炉废气	(超性接气口碳性接气口 有机液气口发电机接气口 锅炉废气	図酸性医气口碱性医气切有 机度气口发电机度气口锅 炉度气	口似性康气口碱性废作 口有机废气口发电机员 气口锅炉废气	
治理设施工艺	四酸碱性水喷料团活 性炭吸附□□ 北解 □	四酸碱性水喷淋尼结性 荚吸附□(37 光解 □	函數級性水喷漆図活性素 吸附□UV 光解 □	口酸碱性水喷淋口店 性架设附口IIV 光解 口	
生产线工艺	有机废物处理线	无机废物处理线	综合废本处理系统)	
生产线额定生产负荷 t/d	76	176	629. 5		
生产线场行生产负荷 t/d	52	89	383	/	
运行负荷率 %	68. 4	50. 5	72, 3	/	
运行方式	図連续 口间断	回连续 □间断	図连续 □阿斯	口连续 口河断	
日运行时数	24	24	24		
排放口高度 m	15	15	15	7	
排放口直径 m	0.95	0, 95 0, 95			
风机设计风量 m'/h	40000 2000	-10000 2000 F	40000-2000		
风机运行风量 m²/h	无组织废气无须商 风量	无组织废气无须顺风 量	无组织废气无须领域 量		
锅炉型号	=	-	-	1 -	
锅炉投用日期				-	
锅炉燃料种类	口天然气 口生物 质口柴油 口其他	口天然气 口生物质 口装油 口其他	口天然气 口生物類 口柴油 口其他	□天然气 □生物 质 □蜂油 □其他	
备注	记录人: 罗行 女户代表、V PU	记录人: 罗种 客户代表: 可收 条	记录人: 舜沪 言广代表: 1 3姓东	记录人:	
	TO THE COLUMN	申报: 各月204	申报: 智福	≢核:	
	日期: 252]、1(.と1	日期, 2023, 1124	日期: 2023.11.2)	fing.	

	1	现场工况调	查表		
企业名称		但环则技术有限。	联系人	田晓东 158 7550 1209	
企业地址		并修道共和社区第 2015年一层	联系电话		
网查日期	2023. 11. 22	2023, 11, 22	2023, 11, 22		
排放口所在厂房位 置	8#*厂房	8#*厂房	8#厂房		
固定污染源排放口 名称及编号	4#物化车间排放 □ (DA004)	4#物化车间排放 口 (DA004)	4#物化车间排 放口 (DA004)		
固定污染源排放口 类型	回復性疾气口碱性液剂 口有机液气口发电机器 气口锅炉废气	□ 回販性接て口載性後回口 有机数回口发电机路回口 锅炉及回		口酸性胺气口碱性癌气 有机烧气口发电机废气 锅炉废气	
治理设施工艺	回酸碱性水原排回起 性类吸削CDV 光解 口	回酸碱性水喷淋回活性 装吸附口UV 光解 口	図酸碱性水吸淋透尿性 蒸吸附口III 光解 口	口酸羰丝水喷淋口汤 类吸用口IV 光幹 四	
生产线工艺	1. 有机废物处理 线	1. 无机废物处理线	1. 综合废水处理系 统	9	
生产线额定生产负荷 t/d	76	176	529. 5		
生产线运行生产负荷 t/d	48	85 379			
运行负荷率 %	63. 2	48, 3	71, 6	/	
运行方式	回连续 口间断	図连续 口间断	図连续 口间断	口连续 口间数	
日运行时数	24	24	24	9	
排放口高度 m	15	15	15		
排放口直径 ==	0.95	0.95 0.95			
风机设计风量 m/h	40000-20009	1117 X197.			
风机运行风量 m ¹ /h	无组织废气无须测 风量	无组织废气无须则风 量	无组织废气无须观风 童	/	
锅炉型号	-	-		1 -	
锅炉後用日期	=	=	7.	-	
锅炉燃料种类	口天然气 口生物 质口柴油 口其他	□天然气 □生物质 □柴油 □其他	□天然气 □生物质 □柔油 □其他	口天然气 口生物原 口柴油 口其他 /	
	记录人: 對行	记录人:罗种宁	记录人: 罗梓宁	记录人;	
# Q	客户代表: (7)优集	客户代表: V 中华 :	客户代表: (平线李	客户代表:	
备注	审核: 分間	申核: 护湖	車核: 李茂和	市核:	
	日期: 2021、11.22	目期: 知27-11-22	日期: 221.11.11	日期:	

附件9 危险废物委托处理协议及资质

江门市东江环保技术有限公司



废物(液)处理处置及工业服务合同

答订日期: 2022年/2月/6日 合同编号: DJE-2022-2333-01

甲方: 深圳市宝安东江环保技术有限公司

地址:深圳市宝安区沙井街道共和社区第五工业区 A 区 1 号一层

乙方: 江门市东江环保技术有限公司 地址: 江门市鹤山市鹤城镇东坑村委石旗山

根据《中华人民共和国环境保护法》以及相关环境保护法律、法规规定。 甲方在生产过程中形成的工业废物(液)不得随意排放、弃置或者转移。应 当依法集中处理。乙方作为广东省有资质处理工业废物(液)的合法专业机 构,甲方同意由乙方独家处理其全部工业废物(液),甲乙双方现就上述工 业废物(液)处理处置事宜,经友好协商、自愿达成如下条款,以兹共同遵 照执行;

一、甲方合同义务

- 1、甲方应将生产过程中所形成的工业废物(液)连同包装物全部交子 乙方处理,本合同有效期内不得自行处理或者交由任何第三方处理。甲方应 事先通过书面形式通知乙方具体的收运时间、地点及收运废物(液)的具体 数量等。
- 2、甲方应将各类工业废物(液)分类存储,做好标记标识,不可混入 其他杂物,以方便乙方处理及保障操作安全。对袋装、桶装的工业废物(液) 应按照工业废物(液)包装、标识及贮存技术规度要求贴上标签。
- 3、甲方应将特处理的工业废物(液)集中摆放,并为乙方上门收运提供必要的条件,包括进场道路、作业场地、装车所需的装载机械(叉车等),以便于乙方装运。
 - 4、甲方承诺并保证提供给乙方的工业废物(液)不出现下列异常情况:
- 1) [业放物(液)中存在未列入不合同附件的品种。【特别是含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯以及氰化物等剔毒物质的工业废物(液)】;
 - 2) 标识不规范或者错误; 包装破损或者密封不严; 污泥含水率>85%(或

笔1页其9页

表单级号: DIE-REQP-01-006-001 (A/O)





游离水滴出);

- 3)两类及以上工业废物(液)人为混合装入同一容器内,或者将危险 废物(液)与非危险废物(液)混合装入同一容器;
- 其他违反工业废物(液)运输包装的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情况。

如甲方出现以上情形之一的,乙方有权拒绝接收而无需承担任何违约责任。

二、乙方合同义务

- 1、乙方在合同有效期内,乙方应具备处理工业废物(液)所需的资质、 条件和设施,并保证所持有许可证、营业执照等相关证件合法有效。
- 2、乙方自备运输车辆和装卸人员,按双方商议的计划到甲方收取工业 废物(液)。保证不影响甲方正常生产、经营活动。
- 3、乙方收运车辆以及司机与装卸员工,应当在甲方厂区内文明作业, 作业完毕后将其作业范围清理干净,并遵守甲方的相关环境以及安全管理规 定。

三、工业废物(液)的计重

工业废物(液)的计重应按下列方式【3】进行:

- 1. 在甲方厂区内或者附近过磅称重,由甲方提供计重工具或者支付相 类费用:
 - 2、用乙方地磅免费称重:
- 3、若工业废物(液)不宜采用地磅称重,则按照<u>双方协商</u>方式计重。 四、工业废物(液)种类、数量以及收费凭证及转接责任
- 1、甲、乙双方交接工业废物(液)时,必须认真填写《危险废物转移 联单》各项内容,作为合同双方核对工业废物(液)种类、数量以及收费的 凭证。
- 2、若发生意外或者事故,甲方交乙方签收之前,责任由甲方自行承担; 甲方交乙方签收之后,责任由乙方自行承担,但本合同另有约定的除外。

五、费用结算和价格更新

1、费用结算:

根据附件报价单中约定的方式进行结算。

第 2 页 共 9 页

委单编号: DIE-RE(QP-01-006)-001 (A/O)



2. 结算账户:

乙方收款单位名称: 江门市东江环保技术存限公司 乙方收款开户银行名称: 中国农业银行鹤山鹤城支行 乙方收款银行账号: 4441 1601 0400 05017

甲方将合同款项付至上述指定结算账户或使用乙方指定的POS 机进行支 付后方可确定甲方履行了本合同付款义务,否则视为甲方未履行付款义务, 甲方应承担由此造成的一切损失。

3、价格更新

本合同附件《废物处理处置报价单》中列明的收费标准应根据市场行情 进行更新。在合同存线期间内若市场行情发生较大变化时。乙方有权要求对 收费标准进行调整,甲方不得拒绝。双方应重新签订补充协议确定调整后的 价格。

六、不可抗力

在合同存续期间,因发生不可抗力事件导致本合同不能履行时,受到不可抗力影响的一方应在不可抗力的事件发生之后三日内,向对方通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明之后,本合同可以不履行或者需要延期履行、部分履行,并免予承担违约责任。

七、争议解决

或木合词履行发生的任何争议、甲、乙双方先应及好协而解决;协商不 成时,任何一方可向华南国际经济贸易仲裁委员会申请仲裁,仲裁地点为深 圳,双方按照申请仲裁时该委员会现行有效的仲裁规则进行仲裁,仲裁裁决 是终局的,对双方均有约束力。

八、违约责任

- 合同双方中一方违反本合同的规定,守约方有权要求违约方停止并 纠正违约行为,造成守约方经济以及其他方面损失的,违约方应予以赔偿。
- 2、合同双方中一方无正当理由撤销或者解除合同,造成合同另一方损 失的,应赔偿由此造成的实际损失。
- 3、甲方所受付的工业废物(液) 本符合本合同规定(应不包括第一条 第四款的异常工业废物(液)的情况)的,乙方有权拒绝接收。乙方同意接收的,由乙方就不符合本合同规定的工业废物(液)重新提出报价单交于甲

第3页共9页

表形编号: DIE-RE(QP-01-006)-001 (A/O)

上ノン 二 东江环保

方, 经双方商议同意签字确认后再由乙方负责处理; 如协商不成, 乙方不负责处理, 并不承担由此产生的任何责任。

- 4、若甲方故意隐瞒乙方收运人员,或者存在过失将属于第一条第四款 的异常工业废物(液)装车,造成乙方运输、处理工业废物(液)时出现闲 难、发生事故的,乙方有权要求甲方赔偿由此造成的相关经济损失[包括分 析检测费、处理工艺研究费、工业废物(液)处理费、事故处理费等]并承 担相应法律责任,乙方有权根据《中华人民共和国环境保护法》以及其他环 垃保护法律、法规规定工报环境保护行政工管部门。
- 5、合同双方中一方逾期支付处理费、运输费或收购费的,每逾期一日 按应付总额 5%支付滞纳金给合同另一方,并承担因此而给对方造成的全部 损失;逾期达 15 天的,守约方还有权单方解除本合同且无需承担任何责任。
- 6、合同存续期间,甲方不得擅自将本合同约定范制内的工业废物(液) 及包装物等自行处理处置、挪作他用、出售或转交给任何第三方处理/运输。 甲方同意授权乙方工作人员随时对其废物(液)处理行为和出厂废物(液)运输车辆等进行现场监督检查,以达到共同促进和规范废物(液)的处理处置行为,杜绝环境污染事故或引发环境恐慌事件之目的。

若甲方违反上述约定,擅自将本介同约定范围内的工业废物(液)及包 装物等自行处理、排作他用、出售或转交给任何第三方处理/运输的。则甲 方应向乙方支付违约金人民币 10,000 元,且乙方有权在不另行通知甲方的 情况下,按照本合同价格直接购买或接收该批废物(液),且相应购买货款 可先直接抵扣违约金。上述违约金不足以辨补乙方损失的。甲方还应予以赔 偿。此外、乙方还有权依据《中华人民共和国环境保护法》以及其他环境保 护法律、法规规定、上根环境保护行政主管部门。乙方不承担由此产生的经 济损失以及相应的法律责任。

- 7、乙方应对甲方工业废物(液)所拥有的技术秘密以及商业秘密进行保密,非因履行本协议项下处理义务的需要,乙方不得向任何第三方泄漏。
- 8、合同双方在本合同履行过程中不得以任何名义向合同对方的有关工作人员赠送钱财、物品或输送利益;如有适此条款。守约方可终止合同且违约方须按合同总金额的20%向守约方支付违约金。

题 4 孔 共 9 页

表单编号: DIE-RE(QP-01-006)-001 (A:O)

上リー | 东江环保

9、任何一方违反本协议约定,经守约方指出后仍未在10日內予以改正 的,除违约方应承担违约责任外,守约方还有权单方解除本合同。

九、合同其他事宜

- 1、合同有效期为【2023】年【1】月【1】日起至【2023】年【12】月 【31】日止。
- 2、本合同未尽事宜,由双方协商解决或另行签订书面补充协议,补充 协议与本合同具有同等法律效力,补充协议与本合同约定不一致的,以补充 协议的约定为准。
- 3、甲乙双方就合同发生纠纷时(包括纠纷进入诉讼或仲裁程序后的各阶段)相关文件或法律文书的送达地址和法律后果作如下约定;

甲方确认其有效的送达地址为<u>深圳市宝安区沙井街道共和社区第五工业区</u> A区1号一层,收件人为<u>黄小燕</u>,联系电话为_18820170277;

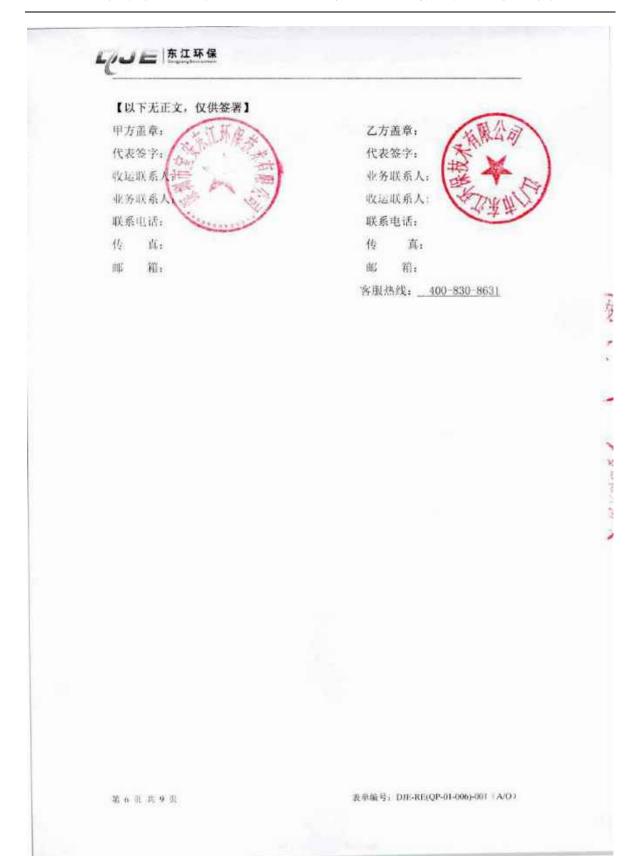
乙方确认其有效的送达地址为: <u>江门市鹤山市鹤城镇东坑村委石旗山</u>,收件人为<u>梁敏婷</u>,联系电话为<u>13435153787</u>;

双方确认: 一方提供的送达地址不准确或送达地址变更后未及时通知对 方导致相关文件或法律文书未能被实际接收的,或一方拒绝接收相关文件或 法律文书的,若是邮寄送达,则以邮件退回之行视为送达之日;若是直接送 达,则以送达人在送达回证上记明情况之行视为送达之日。

- 4、本合同一式贰份,甲方特壹份,乙方持壹份。
- 5、本合同经甲乙双方的法人代表或者授权代表签名,并加盖双方公章 或业务专用章之日起正式生效。
- 6、本合同附件:《废物处理处置报价单》,为本合同有效组成部分,与 本合同具同等法律效力。本合同附件与本合同约定不一致的,以附件约定为 准。

第5页共9页

表单编号: DJE-RE(QP-01-006)-001 (A/U)



上リンピ 东江环保

附件一:

废物处理处置报价单

第()号

根据甲方提供的工业废物(液)种类,经综合考虑处理工艺技术成本,现乙 方报价如下,

野野	名称	废物编号	年预计 量(吨)	包装方式	处理 方式	qs. 10°	备注
1	表面处理 废液	336-064-17	3000	桶装、槽车	处置	内部结算价	
2	炭包装桶	900-041-49	25000 (JI)	打包	清洗	内部结算价	

1、结算方式

双方根据交接工业废物(液)时填写的《危险废物转移联单》的数量及报价单的单价进行核算并制定对继单。 11业废物(液)经双方(上月)对继核对无误后。应收款方开其附条发票并提供的应付款为;应付款方效到附条发票后。应在15日内向应收款方以限行款款转账形式支付上月的各项费用。并将转账单传直给应收款方确认。①以上价格为含税价。乙方提供6%的增值税专用发票。②乙方提供增值税普通发票。

备注

- 2、以上报价包含运输费用,当甲方需要收运时,提前五天通知乙方。
- 3、请将各废物分开存放。如有桶装废液清贴上标签做好标识,并按照《废物处理处置及 L业服务合同》的定做好分类及标志等。谢谢合作!
- 1、此报价单包含供请双方商业机密。仅限于内部存档。第隔向外提供1
- 5. 此报价单为甲乙双方于2022年/之月/6日签署的《废物处理处置及工业服务合同》(合同编号:【DJE-2022-2333-01】)的附件。本报价单与《废物处理处置及工业服务合同》约定不一致的。以本报价单约定为准。本报价单未涉及事宜。 連熙双方签署的《废物处理处置及工业服务合同》执行。

客户名称(全称):深圳市宝安东江环保技术有限公司

日期·华月·日

表皇编号: DIF-RE(QP-01-006)-001 (A/O)



附件二:

废物清单

经协议,双方确定废物种类及数量如下:

序号	危後名称	危线编号	作预计量 (吨/年)	包装方式	处理方式
1	表面处理废液	336-064-17	3000	桶装、槽车	处置
2	废包装桶	900-041-49	25000(只)	打包	处置

客户名称(全称): 深圳市宝安东江环保技术有限公

. . .



附件:==

废物处理处置报价单

(

根据甲方提供的工业废物(液)种类,经综合考虑处理工艺技术成本,现乙方报价如下。

序号	名称	废物编号	年預计 量(吨)	包裝方式	处理 方式	单价	付款方
1	作制度液	398-004-22	1500	植装、槽车	利用	内部结算价	乙方
2	含铜废液	398-005-22	1500	桶装、槽车	利用	内部结算价	乙方
3	废有机溶剂	900-404-06	3000	桶装、槽车	利用	内部结算价	ZJi

1、结算方式

双方根据交接工业废物(液)时填写的《危险废物转移联单》的数量及报价单的单价进行核算并制定对账单,工业废物(液)经双方(上月)对账模对无误后,应收款方开具财务发票并提供给应付款方;应付款方收到财务发票后,应在15日内向应收款方以银行汇款转账形式支付上月的各项费用,并将转账单传真给应收款方确认。①以上价格为含税价,无价6%增值税专用发票、有价13%增值税专用发票。②乙方提供增值税普通发票。

各注 2. 以上报价包含运输费用, 当甲方需要收运时,提前五天通知乙方。

- 》。 前将各废物分开存放。如有桶装废液清贴上标签做好标识,并接题《废物处理处置及 上业服务合同》约定做好分类及标志等。谢谢合作1
- 1. 此报价单包含供需双方商业机密,仅限于内部存档, 勿需向外提供!
- 5. 此报价单为甲乙双方于2022年/> 月/6 日签署的《废物处理处置及工业服务合同》 (合同编号: 【 DJE-2022-2333-02 】)的附件。本报价单与《废物处理处置及工业服务合同》的定不一致的,以本报价单约定为准。本报价单未涉及事宜。遵照双方签署的《废物处理处置及工业服务合同》执行。

客户名称(全称):深圳市宝安东江环保技术有限公司

日期: 年 月 日



附件二:

废物清单

经协议,双方确定废物种类及数量如下:

序号	危废名称	危废编号	年預计量(吨/年)	包装方式	处理方式
1	含铜废液	398-004-22	1500	桶装、槽车	利用
2	含铜废液	398-005-22	1500	桶装、槽车	利用
3	废有机溶剂	900-404-06	3000	桶装, 槽车	利用

客户名称(全称);深圳市宝安东江环保技术有限公司 日期;



附件3

廉洁自律告知书

江门市东江环保技术有限公司:

假菜草雕与贵司建立/保持业务合作伙伴关系,我公司历来倡导依法经营、 搜乘办事、廉洁从业、履行职责、诚实守信的经营风气,为了更好地推护贵我双 方的合作关系。强化对经营活动的纪律约束,规范从业人员行为,现将我公司的 有关规定及主张函告贵方,塑协助并监督执行;

- 一、产禁我公司人员有以下行为:
- 1、严禁利用职权在经营活动中谋取个人私利, 报害本公司利益;
- 产禁利用职务上的便利通过同业经营或关联交易为本人或特定关系人谋 取利益;
- 产禁利用企业的商业秘密、知识产权、业务果道为本人或者他人从事车利活动;
- 严禁在经营活动中索取、收受任何形式的回扣、手续费、酬金、礼金、 感谢费、各种有价证非等;
- 5、严禁在经营活动中参加等可能影响公正履行职务的宴请、旅游和其它高 消费娱乐活动。
 - 二、贵方不可以有以下行为;
 - 1、不可以向我公司人员行贿、变相行贿以及报销本应由其个人支付的费用:
 - 2、不可以向我公司人员赠送礼品、礼金、各种有价证券及其他支付凭证:
 - 3. 不可以为我公司人员提供任何方式的高润费娱乐活动;
- 4、不可以为我公司人员在贵方入股、参股、兼职以及为其个人牟利提供便 利。

以上规定的执行希望得到黄方的支持和配合,若我公司人员有违反上述规定 的行为,在经营活动中有不廉洁以及不正当的情形发生,请贵方主动告却我们, 我可将严肃查交,决不妨犯; 触见国家运律的,依法终还司法机关处理。如贵方 人员也及本规定,我公司有权中止或取消与贵方的合作,由此造成的巨大由于人

让我们为建立健康、公平的商业秩序和实现双赢而共同努力

表皇屬亞。DJE-RE(QP-01-006)-001 (A/O)



揭阳东江国业环保科技有限公司



废物(液)处理处置及工业服务合同

签订日期:2年1月16日 合同编号: DJE-2022-2333-19

甲方:深圳市宝安东江环保技术有限公司

地址:深圳市宝安区沙井街道共和社区第五工业区A区1号一层

乙方: 揭阳东江国业环保科技有限公司

地址: 揭阳大南海石化工业区

根据《中华人民共和国环境保护法》以及相关环境保护法律、法规规定, 甲方在生产过程中形成的工业废物(液)不得随意排放、弃置或者转移,应 当依法集中处理。心方作为广东省有资质处理工业废物(液)的合法专业机构,甲方同点由乙方独家处理其全部工业废物(液),甲乙双方现就上述工业废物(液)处理处置事宜,经友好协商。自愿达成如下条款,以兹共同遵照执行;

一、甲方合同义务

- 1、甲方应将生产过程中所形成的工业废物(液)连同包装物全部交手 乙方处理,本合同有效期内不得自行处理或者交由任何第三方处理。甲方应 事先過过书面形式通知乙方具体的收运时间、地点及收运废物(液)的具体 数量等。
- 2、甲方应将各类工业废物(液)分类存储。做好标记标识。不可混入 其他杂物。以方便乙方处理及保障操作安全。对袋装、桶装的工业废物(液) 应按照工业废物(液)包装、标识及贮存技术规范要求贴上标签。
- 3、甲方应将特处理的工业废物(液)集中摆放,并为乙方上门收运提供必要的条件,包括进场道路、作业场地、装车所需的装载机械(叉车等),以便于乙方装运。
 - 4、甲方承诺并保证提供给乙方的工业废物(液)不出现下列异常情况:
- (1) 工业废物(液)中存在未列入本合同附件的品种,[特别是含有易爆物质、放射性物质、多氯联萃以及氰化物等剧毒物质的工业废物(液)];
 - 2) 标识不规范或者错误: 包装破损或者密封不严; 污泥含水率>85%(或

第1页共10页







游离水滴出);

- 3)两类及以上工业废物(液)人为混合装入间一容器内,或者将危险 废物(液)与非危险废物(液)混合装入间一容器。
- 4) 其他违反工业废物(液)运输包装的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情况。

如甲方出现以上情形之一的, 乙方有权拒绝接收而无需承担任何违约责任。 二、乙方合同义务

- 1、乙方在合同有效期内,乙方应具备处理工业废物(液)所需的资质。 条件和设施,并保证所持有许可证、营业执照等相关证件合法有效。
- 2、乙方自备运输车辆和装卸人员,接双方商议的计划到甲方败取工业 废物(液),保证不影响甲方正常生产、经营活动。
- 3、乙方收送车辆以及司机与装卸处工。应当在甲方厂区内文明作业。 作业完毕后将其作业范围清理干净。并遵守甲方的相关环境以及安全管理规 定。

三、工业废物(液)的计重

工业废物(液)的计重应接下列方式【3】进行。

- 1. 在甲方厂区内或者附近过磅称重,由甲方提供计重工具或者支付相关数用;
 - 2、用乙方地磅免费称重:
- 3、若工业废物 (液) 不宜采用地碎称重,则按照<u>双方协商</u>方式计重。 四、工业废物 (液) 种类、数量以及收费凭证及转接责任
- 1、甲、乙双方交接工业废物(液)时,必须认真填写《危险废物转移 联单》各项内容,作为合同双方核对工业废物(液)种类、数量以及收费的 凭证。
- 2、若发生意外或者事故,甲方交乙方签收之前,责任由甲方自行承担; 甲方交乙方签收之后,读任由乙方自行承担,但本合同另有约定的除外。

五、费用结算和价格更新

1、费用结算:

根据附件报价单中约定的方式进行结算。

第2点共10页

上 | 年11年保

- 2、结算账户:
- (1) 乙万收款单位名称: 揭阳东江国业环保科技有限公司
- (2) 乙方收款开户银行名称:中国建设银行股份有限公司揭阳大南海石 化支行
 - (3) 乙方收款银行账号: 4405 0110 347 0000 0046

甲方将合同款项付至上述指定结算账户或使用乙方指定的POS 机进行支付后方可确定甲方履行了本合同付款义务,否则视为甲方未履行付款义务, 甲方应承担由此造成的一切损失。

3、价格更新

本合同附件《废物处理处置报价单》中列明的收费标准应根据市场行情 进行更新,在合同存续期间内著市场行情发生较大变化时,乙方有权要求对 收费标准进行调整,甲方不得拒绝,双方应重新签订补充协议确定调整后的 价格。

六、不可抗力

在合同存续期间,因发生不可抗力事件导致本合同不能履行时,要到不可抗力影响的一方应在不可抗力的事件发生之后三日内,向对方通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明之后,本合同可以不履行或者需要延期履行、部分履行,并免予承担违约责任。

七、争议解决

就本合同履行发生的任何争议。甲、乙双方先应友好协商解决:协商不 成时,任何一方可向华南国际经济贸易仲裁委员会申请仲裁,仲裁地点为深 圳。双方按照申请仲裁时该委员会现行有效的仲裁规则进行仲裁,仲裁裁决 是终局的,对双方均有约束力。

八、违约责任

- 合問双方中一方违反本合同的规定,守约方有权要求违约方停止并 纠正违约行为,造成守约方经济以及其他方面损失的,违约方应予以赔偿。
- 合词双方中一方无正当理由撤销或者解除合同。造成合同另一方损失的。应赔偿由此造成的实际损失。
 - 3、甲方所交付的工业废物(液)不符合本合同规定(应不包括第一条

第3页共10页

表單編号。DJE-RE(QP-01-006)-001(A/O)

上,一二 东江环保

第四款的异常工业废物(液)的情况)的,乙方有权拒绝接收。乙方同意接收的,由乙方就不符合本合同规定的工业废物(液)重新提出报价单交于甲方,经双方商议同意签字确认后再由乙方负责处理;如协商不成,乙方不负责处理,并不承担由此产生的任何责任。

- 4、若甲方故意隐瞒乙方收运人员,或者存在过失将属于第一条第四款的异常工业废物(液) 装车,造成乙方运输、处理工业废物(液)时出现困难、发生事故的,乙方有权要求甲方赔偿由此造成的相关经济损失[包括分析检测费、处理工艺研究费、工业废物(液)处理费、事故处理费等]并承担相应法律责任,乙方有权根据《中华人民共和国环境保护法》以及其他环境保护法律、法规规定上极环境保护行政主管部门。
- 5、合同双方中一方逾期支付处理费、运输费或收购费的。每逾期一日 按应付总额5%支付滞纳金给合同另一方。并承担因此而给对方造成的全部 损失;逾期达15天的。守约方还有权单方解除本合同且无需承担任何责任。
- 6、合同存续期间,甲方不得擅自将本合同约定范围内的工业废物(液)及包装物等自行处理处置、挪作他用、出售或转交给任何第三方处理/运输,甲方同意授权乙方工作人员随时对其废物(液)处理行为和出厂废物(液)运输车辆等进行现场监督检查,以达到共同促进和规范废物(液)的处理处置行为、杜绝环境污染事故或引发环境恐慌事件之目的。

若甲方违反上述约定,擅自将本合同约定范围内的工业废物(液)及包 装物等自行处理、挪作他用、出售或转交给任何第三方处理/运输的,则甲 方应向乙方支付违约金人民币10,000 元,且乙方有权在不另行通知甲方的 情况下,按照本合同价格直接购买或核收该批废物(液),且相应购买货款 可先衰接抵扣违约金。上述违约金不足以弥补乙方损失的,甲方还应予以赔 偿。此外,乙方还有权依据《中华人民共和圆环境保护法》以及其他环境保 护法律、法规规定,上报环境保护行政主管部门,乙方不承担由此产生的经 济损失以及相应的法律责任。

- 7、乙方应对甲方上业废物(液)所拥有的技术秘密以及商业秘密进行保密,非因履行本协议项下处理义务的需要,乙方不得向任何第三方泄漏。
 - 8、合同双方在本合同履行过程中不得以任何名义向合同对方的有关工

表車適号: DJE-RE(QP-01-006)-001 (A/O)

第4页共10页

上 | 东江环保

作人员赠送钱财、物品或输送利益;如有违此条款。守约方可终止合同且违 约力须按合同总金额的 20%同守约方文付违约金。

9、任何一方违反本协议约定,经守约方指出后仍未在10日内予以改正的,除违约方应承担违约责任外,守约方还有权单方解除本合同。

九、合同其他事宜

- 1、合同有效期为【2023】年【1】月【1】日起至【2023】年【12】月 【31】日止。
- 2、本合同未尽事宜。由双方协商解决或另行签订书而补充协议。补充 协议与本合同具有同等法律效力,补充协议与本合同约定不一致的,以补充 协议的约定为准。
- 3. 甲乙双方统合同发生纠纷时(包括纠纷进入诉讼或仲裁程序后的各阶段) 相关文件政法律文书的送达地址和法律后果作如下约定; 甲方确认其有效的送达地址为 深圳市宝安区沙井街道共和社区第五工业区 A区1号一层,收件人为 黄小燕,联系电话为 18820170277; 乙方确认其有效的送达地址为 揭阳大南海石化工业区管理委员会 8 号楼

双方确认:一方提供的送达地址不准确或送达地址变更后未及时通知对 方导致相关文件或法律文书未能被实际接收的,或一方拒绝接收相关文件或 法律文书的,若是邮寄送达,则以邮件退回之口视为送达之口;若是直接送 达,则以送达人在送达回证上记明情况之口视为送达之日。

107 , 收件人为 黎珊 , 联系电话为 18898538845 ;

- 4、本合同一式武份,甲方持壹份,乙方持壹份。
- 5、本合同经甲乙双方的法人代表或者授权代表签名,并加盖双方公章 或业务专用章之日起正式生效。
- 6、本合同附件:《废物处理处置报价单》,为本合同有效组成部分,与本合同具同等法律效力。本合同附件与本合同约定不一致的,以附件约定为准。

表单通号: DJE-RE(QP-01-006)-001 (A/O)

葛 5 页 共 10 页

上, 上 东江环保

【以下无正文、仅供签署】

甲方盖章:

代表签字:

收运联系人:

业务联系人:

联系电话:

传 真:

邮 箱:

乙方盖章:

代表签字:

业务联系人:

收运联系人:

联系电话:

传 真:

邮 箱:

棄6頁共10页



附件:

度物处理处置根价单)号

根据甲方提供的工业废物(液)种类,经综合考虑处理工艺技术成本,现乙 方报价如下:

	77 TA 1/1 SH 1 T						_
序号	名称	废物编号	年预 计量 (吨)	包装方式	处理 方式	单价	付款方
1	版有机溶剂	900-404-06	100	密封	焚烧	内部结算价	甲方
2	有机废油	900-407-06	50	密封	焚烧	内部结算价	甲方
3.	废油艇	900-210-08	400	桶装	焚烧	内部结算价	甲方
4	含油废液	900-213-08	50	植装	焚烧	内部结算价	甲方
5	废矿物油	900-249-08	400	植装	焚烧	内部结算价	甲方
6	废油漆液、油 整造	264-011-12	500	植装	焚烧	内部结算价	甲方
7	废油绿酒、油 墨油	900-253-12	500	捕装	焚烧	内部结算价	甲方
8	废弃包装 物	900-041-49	300	密封打包	焚烧	内部结算价	甲方
9	度排布	900-041-49	200	密封打 包	焚烧	内部结算价	甲方
10	废活性奏	900-039-49	50	密封打 包	焚烧	内部结算价	甲方
11	废树脂	900-041-49	50	密封打 包	焚烧	内部结算价	甲方
12	棉芯、滤芯	900-041-49	100	密封打包	焚烧	内部结算价	甲方
13	废谜	900-354-35	500	桶装、槽车	处置	内部结算价	
14	抜酸	900-300-34	1500	桶装、槽车	处置	内部结算价	

表單編号。DJE-RE(QP-01-006)-001(A/O)



15 表面处理核 336-064-17 1500 桶装	対数、 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	内部结算价	甲方
-----------------------------	--	-------	----

1, 结算万式

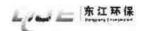
双方根据文接工业废物(液)时填写的《危险废物转移联单》的数量及报价单的单价进行核算并制定对账单,工业废物(液)经双方(上月)对账核对无误后。应收款方开具财务发票并提供给应付款方,应付款方收到别务发票后。应在 15 日内内应收款方以银行汇款转账形式支付上月的各项费用,并将转账单位真给应收款方确认。①以上价格为含税价,乙方提供 6%的增值税专用发票。②乙方提供增值税普通发票。

备注

- 2、以上报价包含运输费用,当甲方需要收诺时,提前五天通知乙方。
- 3、请将各废物分开存放。如有桶装废液请贴上标签做好标识。并按照《废物处理处置及工业服务 合同》约定值好分类及标志等。谢谢合作!
- 4、此模价单包含供需双方商业机密、仅限于内部存档, 勿需向外提供!
- 5、此限价单为甲乙双方于2024年12 月16 日签署的《废物处理处置及工业服务合同》《合则编号。【0JE-2022-2333-19】》的附件。本报价 单与《废物处理处置及工业服务合同》约定不一致的。以本报价单约定为准。本报价单未涉及事宜、遵照双方签署的《废物处理处置及工业服务合同》执行。

日期:

表率編号。DJE-RE(QP-01-006)-901《A/O》



附件二:

废物清单

经协议、双方确定废物种类及数量如下

序号	危废名称	危废编号	年預计 量 (吨/ 年)	包裝方式	处理方 式
1	波有机溶剂	900-404-06	100	密封	焚烧
2	有机废渣	900-407-06	50	密封	焚烧
3	废油泥	900-210-08	400	桶装	焚掘
4	含油废酒	900-213-08	50	桶装	焚烧
5	皮矿物油	900-249-08	400	桶装	焚烧
6	废油漆渣、油墨渣	264-011-12	500	柄装	焚烧
7	废油漆道、油墨道	900-253-12	500	桶装	焚烧
8	废弃包装物	900-041-49	300	密封打包	焚烧
9	废抹布	900-041-49	200	密封打包	焚烧
(1)	坡插性鞍	900-039-49	50	密封打包	焚烧
11	废树脂	900-041-49	50	密封打包	类語
12	棉芯、滤芯	900 041-49	100	密封打包	焚烧
13	凌碱	900-354-35	500	桶装、槽车	处置
14	魔骸	900-300-34	1500	桶装、槽车	处置
15	表面处理废液	336-064-17	1500	桶裝、槽车	处置

客户名称(全称):深圳市宝安东江环保技术有限公司

日期:



附件一:

废物处理处置报价单

第() =

根据甲方提供的工业废物(液)种类,经综合考虑处理工艺技术成本,现乙 方报价如下:

序号	名称	废物编号	年預 计量 (吨)	包装	处理 方式	单价	付款方
1	废水处理污 泥、残渣(液)	772-006-49	2000	密封	填埋	内部结算价	甲方

1. 结算方式

双方根据交接工业废物(液)时境写的《危险废物转移联单》的数量及报价单的单价进行核算并制定对账单,工业废物(液)经双方(上月)对账核对无误后,应收款方开具财务发票并提供给应付款方;应付款方收到财务发票后。应在15日内向应收款方以银行汇款转账形式支付上月的各项费用,并将转账单传真给应收款方确认。①以上价格为含税价,乙方提供6%的增值税专用发票。②乙方提供增值税普通发票。

备注

- 2、以上报价包含运输费用,当甲方需要收运时,提前五天通知乙方。
- 3. 请将各该物分开存放,如有桶装废液请贴上标签做好标识,并按照《废物处理处置及工业服务合同》约定做好分类及标志等,附谢合作!
- 4. 此报价单包含供需双方商业机密。仅限于内部存档, 勿需向外提供!
- 5. 此接价单为甲乙双方于 年 月 日签署的《废物处理处置及工业服务合同》(合同编号:【DJE-2022-2333-30】)的附件。本报价单与《废物处理处置及工业服务合同》约定不一致的。以本报价单约定为准。本报价单未涉及事宜、遵照双方签署的《废物处理处置及工业服务合同》执行。





附件二:

废物消单

经协议,双方确定废物种类及数量如下:

序	危废名称	危废编号	年预计	包装	处理方
号			量 (吨/ 年)	方式	式
1	废水处理污泥、残 渣(液)	772-006-49	2000	密封	填埋

客户名称(全称): 深州市宝安东河,所得技术有限公司



附件3

廉洁自律告知书

揭阳东江国业环保科技有限公司:

根架单能均贵司建立/保持业务合作伙伴关系, 我公司历来倡导依法经营。 按章办事、廉洁从业、履行职责、诚实守信的经营风气, 为了更好地维护贵我双 方的合作关系, 强化对经营活动的纪律约束、规范从业人员行为, 现符我公司的 有关规定及主张函告费方、塑协助并监督执行:

- 一、严禁我公司人员有以下行为:
- 1、严禁利用职权在经营活动中谋取个人私利, 损害本公司利益;
- 严禁利用职务上的便利通过同业经营或关联交易为本人或特定关系人谋 取利益。
- 3、严禁利用企业的商业秘密、知识产权、业务渠道为本人或者他人从事单利活动:
- 4. 严禁在经营活动中索取、收受任何形式的回扣、手续费、酬金、礼金、 感谢费、各种有价证养等;
- 5、严禁在经营活动中参加有可能影响公正獲行职务的宴请、旅游和其它商消费娱乐活动。
 - 二、贵方不可以有以下行为:
 - 1. 不可以向我公司人员行贿、变相行贿以及报销本应由其个人支付的费用;
 - 2、不可以向我公司人员赠送礼品、礼金、各种有价证券及其他支付凭证;
 - 3、不可以为我公司人员提供任何方式的高消费娱乐活动;
- 不可以为我公司人员在贵方入股。参股、兼职以及为其个人牟利提供便利。
- 以上规定的执行希望得到费方的支持和配合、若我公司人员有违反上述规定的行为。在经营活动中有不廉洁以及不正当的情形发生、请费方主动告知我们。我司将严肃查处、决不姑息;触犯国家法律的。依法移送司法机关处理。如贵方人员违反本规定。我公司有权中止或取消与贵方的合作、由此造成的后果由贵方负责。

让我们为建立健康、公平的商业秩序和实现双赢而共同努力!

(甲方) 单位盖章: 法定代表人(签名); 或其您托代理人(签名); 2022年 月 日 (乙方) 单位盖章: 法定代表人(签名); 或其委托代理人(签名); 2022年 月 日





佛山市富龙环保科技有限公司



废物(液)处理处置及工业服务合同

签订时间: 12月/6日 合同编号: DJE-2022-2333-07

甲方:深圳市宝安东江环保技术有限公司

地址:深圳市宝安区沙井街道共和社区第五工业区A区1号一层

乙方: 韶关东江环保再生资源发展有限公司

地址: 韶关市翁源县铁龙林场

根据《中华人民共和国环境保护法》以及相关环境保护法律、法规规定。 甲方在生产过程中形成的工业废物(液)不得随意排放、弃置或者转移。应 当依法集中处理。乙方作为广东省有资质处理工业废物(液)的合法专业机构,甲方同意由乙方独家处理其全部工业废物(液),甲乙双方现就上述工业废物(液)处理处置事宜。经友好协商。自愿达成如下条款。以兹共同遵照执行。

一、甲方合同义务

- 1、甲方应将生产过程中所形成的工业废物(液)还同包装物全部交升 乙方处理,本合同有效期内不得自行处理或各交由任何第三方处理。甲方应 事先通过书面形式通知乙方具体的收运时间、地点及收运废物(液)的具体 数量等。
- 2、甲方应将各类工业废物(液)分类存储,做好标记标识,不可混入 其他条物,以方便乙方处理及保障操作安全。对袋装、桶装的工业废物(液) 应按照工业废物(液)包装、标识及贮存技术规范要求贴上标签。
- 3、甲方应将待处理的工业废物(液)集中摆放,并为乙方上门收运提 供必要的条件。包括进场道路、作业场地、装车所需的装载机械(叉车等)。 以便于乙方装运。
 - 1. 甲方承诺并保证提供给乙方的工业废物(液)不出现下列异常情况:
- 1) 工业废物(液)中存在未列入本合同附件的品种, [特别是含有易爆物质,放射性物质、多氯联苯以及氰化物等崩毒物质的工业废物(液)];
 - 2) 标识不规范或者错误; 包装破损或者密封不严; 污泥含水率>85%(或

第1页共10层





游离水滴出):

- 3)两类及以上工业废物(液)人为混合装入同一容器内,或者将危险 废物(液)与非危险废物(液)混合装入同一容器。
- 4)其他违反工业废物(液)运输包装的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情况。

如甲方出现以上前形之一的。乙方有权拒绝接收而无需承担任何违约责任。

二、乙方合同义务

- 1、乙方在合同有效期内,乙方应具备处理工业废物(液)所需的资质、 条件和设施,并保证所持有许可证、营业执照等相关证件合法有效。
- 2、乙方自备运输车辆和装卸人员,按双方商议的计划到甲方收取工业 废物(液),保证不影响甲方正常生产、经营活动。
- 3、乙方收运车辆以及司机与装卸员工,应当在甲方厂区内文明作业, 作业完毕后将其作业范围清理干净,并遵守甲方的相关环境以及安全管理规 定。

三、工业废物(液)的计重

1.业废物(液)的计重应按下列方式【3】进行:

- 1、在甲方厂区内或者附近过磅称重。由甲方提供计重工具或者支付相 关册用:
 - 2、用乙方地研免费称重;
- 3、若工业废物(液)不宜采用地磅称重,则按照<u>双方协商</u>方式计重。 四、工业废物(液)种类、数量以及收费凭证及转接责任
- 1、甲、乙双方交接工业废物(液)时,必须认真填写《危险废物转移 联单》各项内容,作为合同双方核对工业废物(液)种类、数量以及收费的 凭证。
- 2、若发生意外或者事故,甲方交乙方签收之前,责任由甲方自行承担; 甲方交乙方签收之后,责任由乙方自行承担,但本合同另有约定的除外。

五、费用结算和价格更新

1、费用结算:

根据附件报价单中约定的方式进行结算。

70 2 位 共 10 页

上川山 上 | 东江环保

- 2、结算账户:
- 1) 乙方收款单位名称: 【韶关东江环保再生资源发展有限公司】
- 2) 乙方收款开户银行名称:【广东省韶关市翁源县铁龙林场支行】
- 3) 乙方收款银行账号: 【80020000001813472】

甲方将合同款项付至上述指定结算账户或使用乙方指定的 POS 机进行支 付后方可确定甲方履行了本合同付款义务,否则视为甲方未履行付款义务, 甲方应承担由此造成的一切损失。

3、价格更新

本合同附件《废物处理处置报价单》中列明的收费标准应根据市场行情 进行更新,在合同存续期间内若市场行情发生较大变化时,乙方有权要求对 收费标准进行调整,甲方不得拒绝,双方应重新签订补充协议确定调整后的 价格。

六、不可抗力

在合同存续期间,因发生不可抗力事件导致本合同不能履行时,受到不可抗力影响的一方应在不可抗力的事件发生之后三日內,向对方通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明之后,本合同可以不履行或者需要延期履行、部分履行、并免予承担违约责任。

七、争议解决

就本合同履行发生的任何争议,甲、乙双方先应友好协商解决;协商不 成时,任何一方可向华南国际经济贸易仲裁委员会申请仲裁,仲裁地点为深 圳,双方按照申请仲裁时该委员会现行有效的仲裁规则进行仲裁,仲裁裁决 是终局的,对双方均有约束力。

八、违约责任

- 合同双方中一方违反本合同的规定,守约方有权要求违约方停止并 到工业约行为,造成守约方经济以及其他方面损失的,违约方应于以赔偿。
- 合同双方中一方无正当理由撤销或者解除合同,造成合同另一方损 失的,应赔偿由此造成的实际损失。
- 3、甲方所交付的工业废物(液)不符合本合同规定(应不包括第一条 第四款的异常工业废物(液)的情况)的。乙方有权拒绝接收。乙方同意接

第3页共10页

上 | 东江环保

收的,由乙方就不符合本合同规定的工业废物(液)重新提出报价单交于甲 方,经双方商议同意签字确认后再由乙方负责处理;如协商不成,乙方不负 责处理,并不承担由此产生的任何责任。

- 4. 若甲方故意隐瞒乙方改运人员,或者存在过失将属于第一条第四款的异常工业废物(液)装车,造成乙方运输,处理工业废物(液)时由现闲难,发生事故的,乙方有权要求甲方赔偿由此造成的相关经济损失[包括分析检测费、处理工艺研究费、工业废物(液)处理费、事故处理费等]并承担相应法律责任,乙方有权根据《中华人民共和国环境保护法》以及其他环境保护法律、法规规定上报环境保护行政上管部门。
- 5、合同双方中一方逾朋支付处理费、运输费或收购费的,每逾期一日 按应付总额5%支付滞纳金给合同另一方,并承担因此而给对方造成的全部 损失,逾期达15天的。守约方还有权单方解除本合同且无清承担任何责任。
 - 6、合同存续期间,甲方不得擅自将本合同约定范围内的工业废物(液)及包装物等自行处理处置、挪作他用、出售或转交给任何第三方处理/运输。 甲方同意授权乙方工作人员随时对其废物(液)处理行为和出厂废物(液)运输车辆等进行现场监督检查,以达到共同促进和规范废物(液)的处理处置行为,杜绝环境污染事故或引发环境恐慌事件之目的。

若甲方违反上述约定,擅自将本合同约定范围内的工业废物(液)及包 装物等自行处理。挪作他用、出售或转交给任何第三方处理/运输的,则甲 方应向乙方支付违约金人民币 10,000 元,且乙方有权在不另行通知甲方的 情况下,按照本合同价格直接购买或接收该批废物(液),且相应购买货款 可先直接抵扣违约金。上述违约金不足以崇补乙方损失的,甲方还应予以赔 偿。此外,乙方还有权依据《中华人民共和国环境保护法》以及其他环境保 护法律、法规规定,上报环境保护行政主管部门,乙方不承担由此产生的经 济损失以及相应的法律责任。

- 7、乙方应对甲方工业废物(液)所拥有的技术秘密以及商业秘密进行 保密,非因履行本协议项下处理义务的需要,乙方不得向任何第三方泄漏。
- 8、合同双方在本合同履行过程中不得以任何名义向合同对方的有关亡 作人分赠送钱财、物品或输送利益;如行违此条款、等约方可终止合同且违

第4页共10页

上ノンと 东江环保

约方须按合同总金额的20%向守约方支付违约金。

9、任何一方违反本协议约定,经守约方指出后仍未在10日内予以改正的,除违约方应承担违约责任外,守约方还有权单方解除本合同。

九、合同其他事宜

- 1、合同有效期为【2023】年【1】月【1】日起至【2023】年【12】月 【31】日止。
- 2、本合同未尽事宜,由双方协商解决或另行签订书面补充协议,补充 协议与本合同具有同等法律效力,补充协议与本合同约定不一致的,以补充 协议的约定为准。
- 3、甲乙双方就合同发生纠纷时(包括纠纷进入诉讼或仲裁程序后的各阶段)相关文件或法律文书的送达地址和法律后果作如下约定;

甲方确认其有效的送达地址为<u>深圳市宝安区沙井街道共和社区第五工业区</u> A区1号一层,收件人为<u>黄小燕</u>,联系电话为_18820170277;

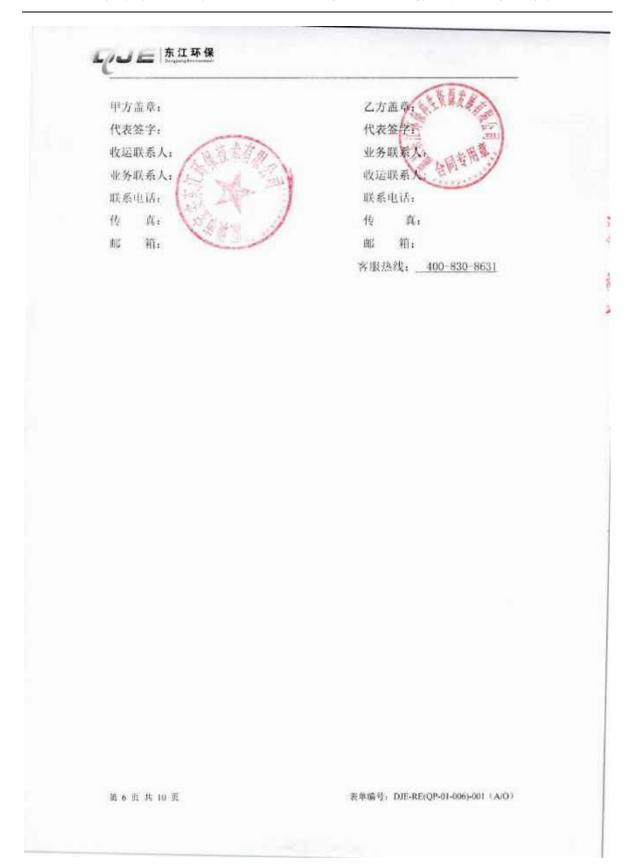
乙方确认其有效的送达地址为 <u>韶关市豁源县铁龙林场</u>, 收件人为<u>杨翠</u> 花_, 联系电话为 <u>0751-6928047</u>;

似方确认: 方提供的逐达地址不准确或送达地址变更后未及时通知对 方导致相关文件或法律文书未能被实际接收的:或一方拒绝接收相关文件或 法律文书的,若是邮寄送达,则以邮件退回之日视为送达之日: 若是直接送 达,则以送达人在送达回证上记明情况之日视为送达之日。

- 4、本合同一式贰份, 甲方持壹份, 乙方持壹份。
- 5、本合同经甲乙双方的法人代表或者授权代表签名,并加盖双方公章 或业务专用章之日起正式生效。
- 6、本合同附件:《废物处理处置报价单》,为本合同有效组成部分。 与本合同具同等法律效力。本合同附件与本合同约定不一致的,以附件约定 为准。

【以下无正文、仅供签署】

第3页共10页





附件一:

废物处理处置报价单

第()号

根据甲方提供的工业废物(液)种类,经综合考虑处理工艺技术成本,现乙方报价如下:

序号	名称	废物编号	作規计	包装方式	处理 方式	单价	付款方
1	废有机溶剂	900-404-06	版 50	桶装	焚烧	内部结算价	甲方
2	废矿物油	900-249-08	100	植装	焚烧	内部结算价	甲方
3	废油泥	900-210-08	150	桶装	焚烧	内部结算价	甲方
4	含油废液	900-210-08	100	桶装	焚烧	内部结算价	甲方
5	废油漆渣、油墨渣	264-011-12	200	植装,袋装	焚烧	内部结算价	甲方
6	废油漆渍、油墨渍	900-253-12	200	桶装,袋装	焚烧	内部结算价	甲力
7	废活性炭	900-039-49	50	密封、打包	焚烧	内部结算价	甲方
8	废抹布	900-041-49	100	密封、打包	焚烧	内部结算价	甲方
9	废弃包装物	900-041-49	200	密封,打包	焚烧	内部结算价	甲方
10	棉芯、滤芯	900-011-49	100	桶装,袋装	焚烧	内部结算价	甲方
11	活性災	900-041-49	50	植装、袋装	焚烧	内部结算价	甲方
12	废树脂	900-041-49	50	桶装、袋装	焚烧	内部结算价	甲方



1、结算方式

双方根据交接工业废物(液)时填写的《危险废物转移联单》的数量及报价单的单价 进行核算并制定对账单,工业废物(液)经双方(上月)对账核对无误后,应收款方开具 财务发票并提供给应付款方;应付款方收到财务发票后,应在15日内向应收款方以银行 允款轻账形式支付上月的各项费用。并将转账单传真给应收款方确认。①以上价格为含模 价。乙方提供 6%的增值税专用发票。②乙方提供增值税普通发票。

2、以上报价包含运输费用, 当甲方需要收运时,提前五天通知乙方。

2、 KA LIKE 医香油物原用,当于月前安保地理,短期且入遗和仁月。

3、请将各废物分开存放。如有桶装废液请贴上标签做好标识。并按照《废物处理处置及 工化服务合同》约定做好分类及标志等。谢谢合作!

4、此报价单包含供需双方商业机密。仅限于内部存档。勿需向外提供!

5、此报价单为甲乙双方于2002年12月16日签署的《废物处理处置及工业服务合同》(合 同编号。【DJE-2022-2333-07】的附件。本报价单与《废物处理处置及工业服务合同》 约定不一致的,以本报价单约定为准。本报价单未涉及事宜,遵照双方签署的《废物处理 处置及工业服务合同》执行。

6、本报价仅限符合《韶关东江环保填埋数据限值标准》常规物料,超出指标限则范围的 物料或是期毒品、实验室废液等特殊物料,均需要经过乙方核算确认处置价格并经过乙方 问意后方能进场。

客户名称(全称):深圳市宝安东江环保技术有限公司

]期:/一年



附件二:

废物清单

经协议,双方确定废物种类及数量如下:

序号	放废名称	危坡 編号	年預计量 (吨/年)	包裝方式	处理方式
1	废有机溶剂	900-404-06	50	桶装	焚烧
2	度矿物油	900-249-08	100	桶装	焚烧
3	废油泥	900-210-08	1500	桶装	焚烧
4	含油废渣	900-210-08	100	植装	焚烧
5	废油漆渣、油墨渣	264-011-12	200	桶装、袋装	焚烧
6	废油漆酒、油墨流	900-253-12	200	植装、袋装	焚烧
7	废活性炭	900-039-19	50	密封、打包	焚烧
8	废抹布	900-041-49	100	密封、打包	焚烧
9	废弃包装物	900-041-49	200	密封、打包	焚烧
10	棉芯、滤芯	900-041-49	100	植装、袋装	焚烧
-11	活性炭	900-041-49	50	桶装、袋装	焚烧
12	废树脂	900-041-49	50	桶装、袋装	焚烧

客户名称(全称);深圳市宝安东江环保技术有限公司

FA IIII.



附件一。

废物处理处置报价单

第()号

根据甲方提供的工业废物(液)种类,经综合考虑处理工艺技术成本,现么方报价如下:

序号	名称	废物编号	年預 計量	包装方式	处理 方式	单价	付款方
1	度矿物油	900 249 08	400	植装	利用	內部結算价	Z.Ji
2	废乳化液	900-006-09	100	hiide	处置	内部结算价	甲方

1. 结算方式

双方根据交接工业废物(液)时填写的《危险废物转移联单》的数量及报价单的单价进行模算并制定对账单、工业废物(液)经双方(上月)对账核对无误后、应收款方开具财务发票并提供给应付款方、应付款方收到财务发票后。应在15日内向应收款方以银行汇款转账形式支付上月的各项费用。并将转账单传真给应收款方确认。①以上价格为含模价。有价13%增值模发票。无价6%增值税发票。②乙方提供增值税普通发票。

- 2. 以上报价包含运输费用,当甲方需要收运时,提前五天通知乙方。
- 备 3、请将各废物分开存放,如有桶装废液请贴上标签做好标识,并按照《废物处理处置及 工业服务合同》约定做好分类及标志等。谢谢合作1
 - 1、此报价单位含供需双方而业机密。仅限于内部存档、初需向外提供:
 - 5. 此报价单为甲乙双方 \(\D04\) 12月16 [[签署的《废物处理处置及工业服务合同》

(合詞编号: 【 DJE-2022-2333-03 】) 的原件。本报价单与《废物处理处置及

工业服务合同》约定不一致第二次,我们的方式的准。本报价单未涉及事宜。遵照双

方签署的《废物处理处置《产业服务》》,执行

本报价仅限符合《韶美尔工环保内产数据录和标准》常规物料,超出指标限制范围的

客户《称》全称):深圳市宝安东江环保技术有限公司

日期: 年 月日

3





附件 3

廉洁自律告知书

韶关东江环保再生资源发展有限公司:

很荣幸能与贵司建立/保持业务合作伙伴关系,我公司历来倡导依法经营、 按章办事,廉洁从业、履行职责,诚实守信的经营风气,为了更好地维护贵我双 方的合作关系,强化对经营活动的纪律约束,规范从业人员行为,现将我公司的 有关规定及主张函告贵方,望协助并监督执行;

- 一、严禁我公司人员有以下行为:
- 1、严禁利用职权在经营活动中谋取个人私利, 损害本公司利益;
- 产禁利用职务上的便利通过同业经营或关联交易为本人或特定关系人谋 取利益;
- 严禁利用企业的商业秘密、知识产权、业务果道为本人或者他人从事单利活动;
- 严禁在经营活动中索取、收受任何形式的回扣、手续费、酬金、礼金、 感谢费、各种有价证券等;
- 5. 严禁在经营活动中参加有可能影响公正履行职务的宴请、旅游和其它高 消费娱乐活动。
 - 二、贵方不可以有以下行为:
 - 1、不可以向我公司人员行贿、变相行贿以及报销本应由其个人支付的费用;
 - 2。不可以向我公司人员赠送礼品、礼金、各种有价证券及其他支付凭证:
 - 3、不可以为我公司人员提供任何方式的高消费娱乐活动:
- 4、不可以为我公司人员在贵方入股、参股、兼职以及为其个人牟利提供便利。

以上现定的执行希望得到更方的支持和配合。若我公司人员有违反上述规定 的行为。在经营活动中有不兼洁以及不正当的情形发生。请贵方主动告知我们、 我们将严肃查处,决不结息; 触犯国家法律的,依法移送司法机关处理。如贵方 人员违反本规定、我公司有权中止或取消与贵方的合作,由此造成的后果由贵方 负责。

让我们为建立健康、公开的商业秩序和实现双赢而共同努力!

(甲方)单位盖章: 法定代表人(签名); 或其委托代理人(签名);

年 昇

(乙方) 単位養章: 法定代表人(签名)

或其委托代理人(從名)

年 月



编号: 440605230130

发证机关: 广东省生态环境厅

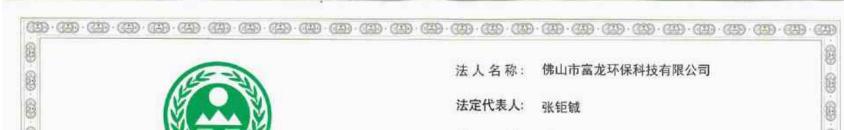
发证日期:二〇二三年—月三十日

共计 19700 吨/年。#

有效期限: 自2023年1月30日至2024年1月29日

初次发证日期: 2023年1月30日

200吨/年;



危险废物

经营许可

44060522041

发证机关: 广东省生态环境厅

发证日期:二〇二三年一月十八日

佛山市南海区狮山镇有色金属园北园金荣路

佛山市南海区狮山镇有色金属园北园人民路

(北纬 23°12'1.13", 东经 112°57'23.40")

核准经营方式: 收集、贮存、处置(焚烧)

核准经营内容:

废有机溶剂与含有机溶剂废物 (HW06 类中的 900-401-402-06、 900-404-405-06、900-407-06、900-409-06), 废矿物油与含矿物油废物(HW08 类中的 251-001-002-08、900-199-201-08、900-203-205-08、900-209-210-08、 900-249-08),油/水、烃/水混合物或废乳化液(HW09 类中的 900-005-007-09), 精(蒸) 馏残渣(HW11 类中的 772-001-11、900-013-11),染料、涂料废物 (HW12 类中的 264-010-013-12、900-250-256-12、900-299-12), 有机树脂 类废物(HW13 类中的 265-102-104-13、900-014-016-13), 感光材料废物 (HW16类中的900-019-16),其他废物(HW49类中的772-006-49、900-039-49、 900-041-042-49) 共28886 吨/年。#

有效期限: 自2023年1月18日至2028年1月17日

初次发证日期: 2022 年 4 月 12 日

珠海市斗门区永兴盛环保工业废弃物回收综合处理有限公司



废物(液)处理处置及工业服务合同

签订日期:分20年12月/6日

合同编号: DJE-2022-2333-11

甲方: 深圳市宝安东江环保技术有限公司

地址:深圳市宝安区沙井街道共和社区第五工业区 A 区 1 号一层

乙方: 珠海市斗门区永兴盛环保工业废弃物回收综合处理有限公司

地址:广东省珠海市斗门区言山工业园富山二路3号

根据《中华人民共和国环境保护法》以及相关环境保护法律、法规规定, 甲力在生产过程中形成的工业废物(液)不得随意排放、弃置或者转移,应 当依法集中处理。乙方作为广东省有资质处理工业废物(液)的合法专业机 构、甲方同意由乙方独家处理其全部工业废物(液),甲乙双方现就上述工 业废物(液)处理处置事宜,经友好协商,自愿达成如下条款,以兹共同遵 照执行:

一、甲方合同义务

- 1、甲方应将生产过程中所形成的工业废物(液)连同包装物全部交手乙方处理,本合同有效期内不得自行处理或者交由任何第三方处理。甲方应事先通过书面形式通知乙方具体的收运时间、地点及收运废物(液)的具体数量等。
- 2、甲方应将各类工业废物(液)分类存储,做好标记标识,不可混入其他杂物,以方便乙方处理及保障操作安全。对袋装、桶装的工业废物(液) 应按照工业废物(液)包装、标识及贮存技术规范要求贴上标签。
- 3、甲方应将特处理的工业废物(液)集中摆放,并为乙方上门收运提供必要的条件,包括进场道路、作业场地、装车所需的装载机械(叉车等),以便于乙方装运。
 - 4、甲方承诺并保证提供给乙方的工业废物《液》不出现下列异常情况:
- 工业废物(液)中存在未列入本合同附件的品种,[特别是含有易爆物质。放射性物质、多氯联苯以及氰化物等剧毒物质的工业废物(液)];
- 2)标识不规范或者错误;包装被损或者密封不严;污泥含水率>85%(或游离水滴出);





上ノン 二 东江环保

- 3) 两类及以上工业废物(液)人为混合装入同一容器内,或者将危险废物(液)与非危险废物(液)混合装入同一容器;
- 4) 其他违反工业废物(液)运输包装的国家标准、行业标准及通用技术 条件的异常情况。

如甲方出现以上情形之一的, 乙方有权拒绝接收而无需承担任何违约责任。 二、乙方合同义务

- 乙方在合同有效期内,乙方应具备处理工业废物(液)所需的资质、 条件和设施,并保证所持有许可证、营业执照等相关证件合法有效。
- 2、乙方自备运输车辆和装卸人员,接双方商议的计划到甲方收取工业废物(液),保证不影响甲方正常生产、经营活动。
- 3、乙方收运车辆以及司机与装卸员工,应当在甲方厂区内文明作业,作业完毕后将其作业范围清理干净,并遵守甲方的相关环境以及安全管理规定。 三、工业废物(液)的计量

工业废物(液)的计重应按下列方式【3】进行:

- 1、在甲方厂区内或者附近过磅称重,由甲方提供计重工具或者支付相关 费用:
 - 2、用乙方地磅免费称重;
- 3、若工业废物(液)不宜采用地磅称重,则按照<u>双方协商</u>方式计重。 四、工业废物(液)种类、数量以及收费凭证及转接责任
- 1、甲、乙双方交接工业废物(液)时,必须认真填写《危险废物转移联单》各项内容,作为合同双方核对工业废物(液)种类、数量以及收费的凭证。
- 2、若发生意外或者事故,甲方交乙方签收之前,责任由甲方自行承担; 甲方交乙方签收之后,责任由乙方自行承担,但本合同另有约定的除外。

五、费用结算和价格更新

1、费用结算,

根据附件报价单中约定的方式进行指靠。

2、结算账户:

乙方收款单位名称。珠海市斗门区永兴盛环保工业废弃物回收综合处理有限公司



乙.方枚款开户银行名称: 中限农业银行股份有限公司珠海斗门堤湾支行 之.方收款银行账号: 11:3618 0:101-1002-357

甲方将合同款项付至上述指定结算账户或使用乙方指定的 POS 机进行支付后方可确定甲方履行了本合同付款义务,否则视为甲方未履行付款义务, 甲方应承担由此造成的一切损失。

3、价格更新

本合同附件《废物处理处置报价单》中列明的收费标准应根据市场行情 进行更新,在合同存续期间内若市场行情发生较大变化时,乙方有权要求对 收费标准进行调整,甲方不得拒绝,双方应重新签订补充协议确定调整后的 价格。

六、不可抗力

在合同存续期间,因发生不可抗力事件导致本合同不能履行时,受到不 可抗力影响的一方应在不可抗力的事件发生之后三日内,向对方通知不能履 行或者需要延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明之后,本合同可以 不履行或者需要延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明之后,本合同可以

七、争议解决

疏本合同履行发生的任何争议,甲、乙双方先应友好协商解决;协商不成时,任何一方可向华南国际经济贸易仲裁委员会申请仲裁,仲裁地点为深圳,双方按照申请仲裁时该委员会现行有效的仲裁规则进行仲裁,仲裁裁决是终局的,对双方均行约束力。

八、违约责任

- 1. 合同双方中一方违反本合同的规定, 守约方有权要求违约方停止并纠 正违约行为, 造成守约方经济以及其他方面损失的, 违约方应予以赔偿。
- 2、合同双方中一方无正当理由撤销或者解除合同,造成合同另一方损失的,应赔偿由此造成的实际损失。
- 3、甲方所交付的工业废物(液)不符合本合同规定(应不包括第一条第 四款的异常工业废物(液)的情况)的,乙方有权拒绝接收。乙方同意接收 的,由乙方就不符合本合同规定的工业废物(液)重新提出报价单交于甲方, 经双方商议同意签字确认后再由乙方负责处理:如协商不成,乙方不负责处 理,并不承担由此产生的任何责任。

4、若甲方故意隐瞒乙方收运人员,或者存在过失将属于第一条第四款的 异常工业废物(液)装车,造成乙方运输、处理工业废物(液)时出现困难、 发生事故的,乙方有权要求甲方赔偿由此造成的相关经济损失[包括分析检测 费、处理工艺研究费、工业废物(液)处理费、事故处理费等]并承担相应法 律责任,乙方有权根据《中华人民共和国环境保护法》以及其他环境保护法 律、法规规定上报环境保护行政上管部门。

5、合同双方中一方逾期支付处理费、运输费或收购费的。每逾期一日按 应付总额 5%支付滞纳金给合同另一方。并承担因此而给对方造成的全部提 失:逾期达 15 天的。守约方还有权单方解除本合同且无需承担任何责任。

6、合同存续期间,甲方不得擅自将本合同约定范围内的工业废物(液) 及包装物等自行处理处置、挪作他用、出售或转交给任何第三方处理/运输, 甲方同意授权乙方工作人员随时对其废物(液)处理行为和出厂废物(液)运输 车辆等进行现场监督检查,以达到共同促进和规范废物(液)的处理处置行为, 杜绝环境污染事故或引发环境恐慌事件之目的。

石甲方违反上述约定,擅自将本合同约定范围内的工业废物(液)及包装物等自行处理、排作他用、出售或转交给任何第三方处理/运输的,则甲方应向乙方支付违约金人民币10,000元,且乙方有权在不另行通知甲方的情况下,按照本合同价格直接购买或接收该批废物(液),且相应购买货款可先直接抵扣违约金。上述违约金不足以弥补乙方损失的。甲方还应予以赔偿。此外,乙方还有权依据《中华人民共和国环境保护法》以及其他环境保护法律、法规规定,上报环境保护行政主管部门,乙方不承担由此产生的经济损失以及相应的法律责任。

- 7、乙方应对甲方工业废物(液)应拥有的技术秘密以及商业秘密进行保密,非因履行本协议项下处理义务的需要,乙方不得向任何第三方泄漏。
- 8、合同双方在本合同履行过程中不得以任何名义向合同对方的有关工作 人员赠送钱财、物品或输送利益;如有违此条款。守约方可终止合同且违约 方须按合同总金额的 20%向守约方支付违约金。
- 9、任何一方违反本协议约定,经守约方指出后仍未在10日内予以改正的,除违约方应承担违约责任外,守约方还有权单方解除本合同。

上ノ山 | 东江环保

九、合同其他事宜

- 1、合同有效期为【2023】年【1】月【1】日起至【2023】年【12】月【31】 日止。
- 2、本合同未尽事宜,由双方协商解决或另行签订书面补充协议,补充协议与本合同具有同等法律效力,补充协议与本合同约定不一致的,以补充协议的约定为准。
- 3、甲乙双方就合同发生纠纷时(包括纠纷进入诉讼或仲裁程序后的各阶 段)相关文件或法律文书的送达地址和法律后果作如下约定: 甲方确认其有效的送达地址为 深圳市学公区外中省道法和社区每五工业区本

甲方确认其有效的送达地址为<u>深圳市宣安区沙井街道共和社区第五工业区A</u>区上与一层,收件人为_<u>蓝小燕</u>,联系电话为_18820170277;

乙方确认其有效的送达地址为 广东省珠海市斗门区富山工业超富山二路 3 号 , 收件人为 胡云祥 , 联系电话为 13071451523 ;

双方确认:一方提供的送达地址不准确或送达地址变更后未及时通知对方 导致相关文件或法律文书未能被实际接收的,或一方拒绝接收相关文件或法 律文书的,若是邮寄送达,则以邮件退回之日视为送达之日;若是直接送达, 则以送达人在送达回证上记明情况之日视为送达之日。

- 4、本合同一式贰份,甲方持壹份,乙方持壹份。
- 5、本合同经甲乙双方的法人代表或者授权代表签名,并加盖双方公章或 业务专用章之目起正式生效。
- 6、本合同附件:《废物处理处置报价单》,为本合同有效组成部分,与本合同具同等法律效力。本合同附件与本合同约定不一致的,以附件约定为准。

表重编号: DJE-RE(QP-01-906)-001 (ARX)

上ノ山 上 东江环保

【以下无正文、仅供签署】

甲方盖章

代表签字:

收运联系人: 邱鹏

联系电话: 0755-27461441

传 真: 0755-27461441

乙方盖章

代表签字:

收运联系人: 黄振伟

联系电话: 0756-5707777

传 真: 0756-5219618



附件一:

废物处理处置报价单

第()号 根据甲方提供的工业废物(液)种类,经综合考虑处理工艺技术成本,现乙 万报价如下。

序号	名称	版物编 号	年預计量	包装方式	处理 方式	单价(元/ 吨)	付款方	备注
1	废有机溶剂	900-404-06	30	桶装	焚烧	内部结算价	甲方	
2	有机废流	900-407-06	30	hist	焚拢	内部结算价	地方	
3	缓油减	900-210-08	300	植装	焚烧	内部结算价	甲方	
4	含油液渣	900-213-08	30	補装	焚烧	内部结算价	甲方	
5	废矿物油	900-249-08	30	桶装	焚烧	内部结算价	甲方	
6	政油漆液。由原油	264-011-12	400	植製	焚烧	内部结算价	甲方	
7	泼油漆酒、油墨液	900-253-12	400	植装	焚烧	內部结算价	単方	
8	度并且契約	900-041-49	300	所收,袋钱	焚烧	内部结算价	IJE Jy	
9	废钵布	900-041-49	200	密封、打包	焚烧	内部结算价	甲方	
0	废活性炭	900-039-49	50	袋装、桶装	焚烧	内部结算价	甲方	
1	拔削階	900-041-49	30	袋装、桶装	焚烧	内部结算价	甲方	
2	棉芒、滤花	900-041-49	100	袋装、桶装	焚烧	內部結算价	甲方	



1. 给算方式

注

双方根据交接(业成物) 液) 时填写的《危险波物转移联单》的数量及报价单的单价进行核算用制定对账单。工业废物(液)经双方(上月)对账核对无误后。应收款方开具财务发票并提供给应付款方。应付款方收到财务发票后。应在16日内向应收款方以银行汇款转账形式支付上月的各项费用,并将转账单传真给应收款方确认。①以上价格为含税价,乙方提供6%的增值税专用发票。②乙方提供增值税普通发票。

2、以上报价为含税投价且包含运输费用,当甲方需要收运时,提聘五天通知乙方。

- 3、请将各成物分开存放,如有桶装废液请贴上标签做好标识,并按照《废物处理处置及工业服务合同》 约定做好分类及标志等。谢谢合作!
- 4、此报价单包含供需双方商业机密,仅限于内部存档, 纫薷向外提供!
- 5. 此报价单为甲乙双方于2072年[L月 (6日签署的《废物处理处置及工业服务合同》(合同编号: DJE-2022-2333-11]价单约定为准。本报价单未涉及事實、連誤双方签署的《废物处理处置及工业服务合同》换生。

甲方臺北

乙方盖章



附件_::

废物清单

经协议,双方确定废物种类及数量如下:

序号	危废名称	危废编号	年預計量(種/年)	包装方式	处理方式
1	装有机溶剂	900-404-06	30	植装	焚烧
2	有机设造	900-407-06	30	桶装	焚焼
3	废油泥	900-210-08	300	桶装	焚燒
4	含油暖流	900-213-08	30	桶装	焚烧
5	度矿物油	900-249-08	30	植装	焚烧
6	废油漆渣、油酱渣	264-011-12	400	植装	焚烧
7	度油漆渣、油墨渣	900-253-12	400	桶装	焚烧
8	废弃包装物	900-041-49	300	桶装、袋装	焚烧
9	设技术	900-041-49	200	密封. 打包	焚绳
10	復活性殺	900-039-49	50	袋装、桶装	焚烧
11	发树脂	900-041-49	30	拉装、桶装	焚烧
12	柳と、雄と	900-041-49	100	袋袋、桶装	

甲方生音

乙方盖章:



附件3

廉洁自律告知书

珠海市斗门区永兴盛环保工业废弃物回收综合处理有限公司:

很荣幸能与贵司建立/保持业务合作伙伴关系, 我公司历来倡导依法经营、 按章办事、廉洁从业、履行职责、诚实守信的经营风气, 为了更好地维护贵我双 方的合作关系, 强化对经营活动的纪律约束, 规范从业人员行为, 现得我公司的 有关规定及主张函告贵方, 望协助并监督执行;

- 一。严禁我公司人员有以下行为:
- 1、严禁利用职权在经营活动中谋取个人私利, 损害本公司利益;
- 2. 产禁利用职务上的便利通过同业经营或关联交易为本人或特定关系人谋 取利益;
- 3、严禁利用企业的商业秘密、知识产权、业务渠道为本人或者他人从事车利活动;
- 4、严禁在经营活动中索取、收受任何形式的回扣、手续费、酬金、礼金、 感谢费、各种有价证券等;
- 5、严禁在经营活动中参加有可能影响公正履行职务的宴请、旅游和其它高消费娱乐活动。
 - 二、贵方不可以有以下行为:
 - 1、不可以向我公司人员行赔、变相行贿以及报销本应由其个人支付的费用;
 - 2、不可以向我公司人员赠送礼品。礼金。各种有价证券及其他支付凭证;
 - 3。不可以为我公司人员提供任何方式的高消费娱乐活动;
- 不可以为我公司人员在费方入股、参股、兼职以及为其个人牟利提供便利。

以上规定的执行希望得到贵方的支持和配合,若我公司人员有违反上述规定的行为,在经营活动中有不廉洁以及不正当的情形发生,请贵方主动告知我们,我司将严肃查处,决不姑惠;触犯国家法律的,依法移送司法机关处理。如贵方人员违反本规定,我公司有权中止或取消与贵方的合作,由此造成的后果由贵方负责。

让我们为建立健康。 公里的商业秩序和实现双赢而共同努力!

(甲方)单位盖人; 牙定八衣人(李名); 或其委托代理人(祭名);

F 月

(乙方)单位查章: 法定代表人(祭名)

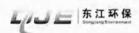
或其委托代理人(

年 月 日





韶关东江环保再生资源发展有限公司



废物(液)处理处置及工业服务合同

签订时间:)e//年 /2月/6日 合同编号: DJE-2022-2333-07

甲方: 深圳市宝安东江环保技术有限公司

地址:深圳市宝安区沙井街道共和社区第五工业区 A 区 1 号一层

乙方: 韶关东江环保再生资源发展有限公司

地址: 韶关市翁源县铁龙林场

根据《中华人民共和国环境保护法》以及相关环境保护法律、法规规定, 甲方在生产过程中形成的工业废物(液)不得随意排放、弃置或者转移,应 当依法集中处理。乙方作为广东省有资质处理工业废物(液)的合法专业机构,甲方同意由乙方独家处理其全部工业废物(液),甲乙双方现就上述工业废物(液)处理处置事宜,经友好协商,自愿达成如下条款,以兹共同遵照执行;

一、甲方合同义务

- 工、甲方应将生产过程中所形成的工业废物(液)连同包装物全部交予 乙方处理,本合同有效期内不得自行处理或者交由任何第三方处理。甲方应 事先通过书面形式通知乙方具体的收运时间、地点及收运废物(液)的具体 数量等。
- 2、甲方应将各类工业废物(液)分类存储,做好标记标识,不可混入 其他杂物,以方便乙方处理及保障操作安全。对袋装、桶装的工业废物(液) 应按照工业废物(液)包装、标识及贮存技术规范要求贴上标签。
- 3、甲方应将待处理的工业废物(液)集中摆放,并为乙方上门收运提供必要的条件,包括进场道路、作业场地、装车所需的装载机械(叉车等),以使工乙方装运。
 - 1、甲方承诺并保证提供给乙方的工业废物(液)不出现下列异常情况:
- 1) 工业废物(液)中存在未列入本合同附件的品种, [特别是含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯以及氰化物等剧毒物质的工业废物(液)];
 - 2) 标识不规范或者错误; 包装破损或者密封不严; 污泥含水率>85%(或

第 1 页 共 10 页





游离水滴出):

- 3)两类及以上工业废物(液)人为混合装入同一容器内,或者将危险 废物(液)与非危险废物(液)混合装入同一容器;
- 4) 其他违反工业废物(液)运输包装的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情况。

如甲方出现以上情形之一的, 乙方有权拒绝接收而无需承担任何违约责任。

二、乙方合同义务

- 1、乙方在合同有效期内,乙方应具备处理工业废物(液)所需的资质、 条件和设施,并保证所持有许可证、营业执照等相关证件合法有效。
- 2、乙方自备运输车辆和装卸人员,按双方商议的计划到甲方收取工业 废物(液),保证不影响甲方正常生产、经营活动。
- 3、乙方收运车辆以及司机与装卸员工,应当在甲方厂区内文明作业, 作业完毕后将其作业范围清理干净,并遵守甲方的相关环境以及安全管理规 定。

三、工业废物(液)的计重

工业废物(液)的计重应按下列方式【3】进行:

- 1、在甲方厂区内或者附近过磅称重,由甲方提供计重工具或者支付相 关费用:
 - 2、用乙方地磅免费称重;
- 3、若工业废物(液)不宜采用地磅称重,则按照_双方协商_方式计重。

四、工业废物(液)种类、数量以及收费凭证及转接责任

- 1、甲、乙双方交接工业废物(液)时,必须认真填写《危险废物转移 联单》各项内容,作为合同双方核对工业废物(液)种类、数量以及收费的 凭证。
- 2、若发生意外或者事故,甲方交乙方签收之前,责任由甲方自行承担; 甲方交乙方签收之后,责任由乙方自行承担,但本合同另有约定的除外。

五、费用结算和价格更新

1、费用结算:

根据附件报价单中约定的方式进行结算。

第 2 页 共 10 页

- 2、结算账户:
- 1) 乙方收款单位名称: 【韶关东江环保再生资源发展有限公司】
- 2) 乙方收款开户银行名称: 【广东省韶关市翁源县铁龙林场支行】
- 3) 乙方收款银行账号: 【80020000001813472】

甲方将合同款项付至上述指定结算账户或使用乙方指定的POS 机进行支付后方可确定甲方履行了本合同付款义务,否则视为甲方未履行付款义务,甲方应承担由此造成的一切损失。

3、价格更新

本合同附件《废物处理处置报价单》中列明的收费标准应根据市场行情 进行更新,在合同存续期间内若市场行情发生较大变化时,乙方有权要求对 收费标准进行调整,甲方不得拒绝,双方应重新签订补充协议确定调整后的 价格。

六、不可抗力

在合同存续期间,因发生不可抗力事件导致本合同不能履行时,受到不可抗力影响的一方应在不可抗力的事件发生之后三日内,向对方通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明之后,本合同可以不履行或者需要延期履行、部分履行,并免予承担违约责任。

七、争议解决

就本合同履行发生的任何争议,甲、乙双方先应友好协商解决;协商不成时,任何一方可向华南国际经济贸易仲裁委员会申请仲裁,仲裁地点为深圳,双方按照申请仲裁时该委员会现行有效的仲裁规则进行仲裁,仲裁裁决是终局的,对双方均有约束力。

八、违约责任

- 1、合同双方中一方违反本合同的规定,守约方有权要求违约方停止并 到正违约行为,造成守约方经济以及其他方面损失的,违约方应予以赔偿。
- 2、合同双方中一方无正当理由撤销或者解除合同,造成合同另一方损 失的,应赔偿由此造成的实际损失。
- 3、甲方所交付的工业废物(液)不符合本合同规定(应不包括第一条 第四款的异常工业废物(液)的情况)的,乙方有权拒绝接收。乙方同意接

第 3 页 共 10 页

收的,由乙方就不符合本合同规定的工业废物(液)重新提出报价单变于甲 方,经双方商议同意签字确认后再由乙方负责处理;如协商不成,乙方不负 责处理,并不承担由此产生的任何责任。

- 4. 若甲方故意隐瞒乙方改运人员,或者存在过失将属于第一条第四款的异常工业废物(液)装车,造成乙方运输,处理工业废物(液)时由现困难,发生事故的,乙方有权要求甲方赔偿由此造成的相关经济损失[包括分析检测费,处理工艺研究费,工业废物(液)处理费、事故处理费等]并承担相应法律责任,乙方有权根据《中华人民共和国环境保护法》以及其他环境保护法律、法规规定上报环境保护有政上管部门。
- 5、合同双方中一方逾期支付处理费、运输费或收购费的、每逾期一日 按应付总额 5%支付滞纳金给合同另一方、并承担因此而给对方造成的全部 损失;逾期达 15 天的、守约方还有权单方解除本合同且无清承担任何责任。
- 6、合同存续期间,甲方不得擅自将本合同约定范围内的工业废物(液)及包装物等自行处理处置、挪作他用、出售或转交给任何第三方处理/运输,甲方同意授权乙方工作人员随时对其废物(液)处理行为和出厂废物(液)运输车辆等进行现场监督检查,以达到共同促进和规范废物(液)的处理处置行为,杜绝环境污染事故或引发环境恐慌事件之目的。

若甲方违反主述约定,擅自将本合同约定范围内的工业废物(液)及包装物等自行处理、排作他用、出售或转交给任何第三方处理/运输的,则甲方应向乙方支付违约金人民币10,000元,且乙方有权在不另行通知甲方的情况下,按照本合同价格直接购买或接收该批废物(液),且相应购买货款可先直接抵扣违约金。上述违约金不足以崇补乙方损失的,甲方还应予以赔偿。此外,乙方还有权依据《中华人民共和国环境保护法》以及其他环境保护法律、法规规定,上报环境保护行政主管部门,乙方不承担由此产生的经济损失以及相应的法律责任。

- 7、乙方应对甲方工业废物(液)所拥有的技术秘密以及商业秘密进行保密,非因履行本协议项下处理义务的需要,乙方不得向任何第三方泄漏。
- 8、合同双方在木台同概行过程中不得以任何名义向合同对方的有关工作人员搬送钱财、物品或输送利益;如行边此条款、守约方可终止合同且违

第4页共10页

约方须按合同总金额的20%向守约方支付违约金。

9、任何一方违反本协议约定,经守约方指出后仍未在10日内予以改正的,除违约方应承担违约责任外,守约方还有权单方解除本合同。

九、合同其他事宜

- 1、合同有效期为【2023】年【1】月【1】日起至【2023】年【12】月 【31】日止。
- 2、木合同未尽事宜,由双方协商解决或另行签订书而补充协议,补充 协议与本合同具有同等法律效力,补充协议与本合同约定不一致的,以补充 协议的约定为准。
- 3、甲乙双方就合同发生纠纷时(包括纠纷进入诉讼或仲裁程序后的各阶段)相关文件或法律文书的送达地址和法律后果作如下约定:

甲方确认其有效的送达地址为<u>深圳市宝安区沙井街道共和社区第五工业区</u> A区1号一层,收件人为 黄小燕,联系电话为18820170277;

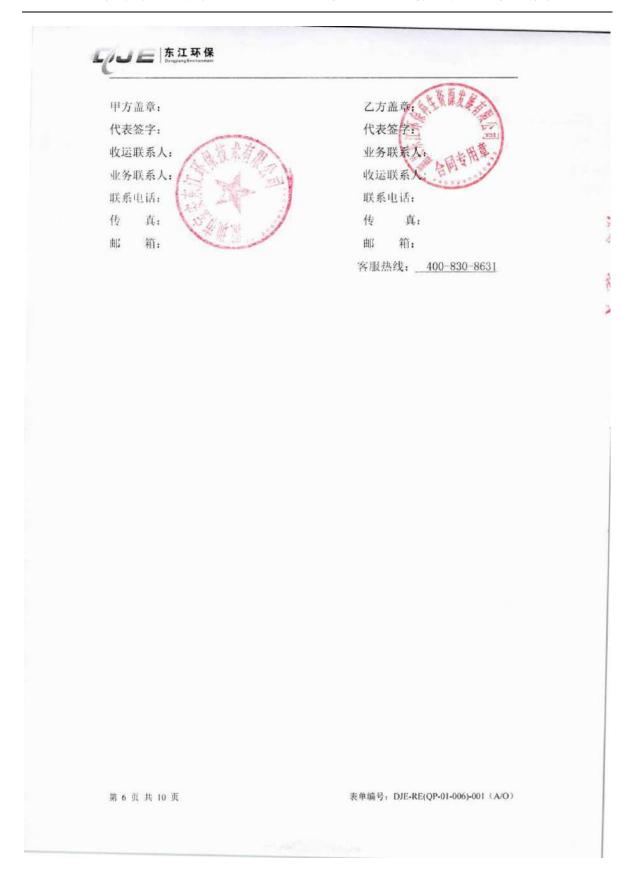
乙方确认其有效的送达地址为 <u>韶关市翁源县铁龙林场</u>, 收件人为<u>杨翠</u> 花_, 联系电话为_0751-6928047_;

双方确认: 方提供的送达地址不准确或送达地址变更后未及时通知对方导致相关文件或法律文书未能被实际接收的,或一方拒绝接收相关文件或法律文书的,若是邮寄送达,则以邮件退回之日视为送达之日;若是直接送达,则以送达人在送达回证上记明情况之日视为送达之日。

- 4、本合同一式贰份,甲方持壹份,乙方持壹份。
- 5、本合同经甲乙双方的法人代表或者授权代表签名,并加盖双方公章 或业务专用章之日起正式生效。
- 6、本合同附件:《废物处理处置报价单》,为本合同有效组成部分,与本合同具同等法律效力。本合同附件与本合同约定不一致的,以附件约定为准。

【以下无正文,仅供签署】

第 5 页 共 10 页





附件一:

废物处理处置报价单

第()号

根据甲方提供的工业废物(液)种类,经综合考虑处理工艺技术成本,现乙方报价如下:

序号	名称	废物编号	年	包装方式	处理 方式	单价	付款方
1	废有机溶剂	900-404-06	50	桶装	焚烧	内部结算价	甲方
2	废矿物油	900-249-08	100	桶装	焚烧	内部结算价	甲方
3	废油泥	900-210-08	150 0	桶装	焚烧	内部结算价	甲方
4	含油废渣	900-210-08	100	桶装	焚烧	内部结算价	甲方
5	废油漆渣、油墨渣	264-011-12	200	桶装、袋装	焚烧	内部结算价	甲方
6	废油漆渣、油墨渣	900-253-12	200	桶装、袋装	焚烧	内部结算价	甲方
7	废活性炭	900-039-49	50	密封、打包	焚烧	内部结算价	甲方
8	废抹布	900-041-49	100	密封、打包	焚烧	内部结算价	甲方
9	废弃包装物	900-041-49	200	密封、打包	焚烧	内部结算价	甲方
10	棉芯、滤芯	900-041-49	100	桶装、袋装	焚烧	内部结算价	甲方
11	活性炭	900-041-49	50	桶装、袋装	焚烧	内部结算价	甲方
12	废树脂	900-041-49	50	桶装、袋装	焚烧	内部结算价	甲方



1、结算方式

双方根据交接工业废物(液)时填写的《危险废物转移联单》的数量及报价单的单价进行核算并制定对账单,工业废物(液)经双方(上月)对账核对无误后,应收款方开具财务发票并提供给应付款方;应付款方收到财务发票后,应在15日内向应收款方以银行汇款转账形式支付上月的各项费用,并将转账单传真给应收款方确认。①以上价格为含税价,乙方提供6%的增值税专用发票,②乙方提供增值税普通发票。

2、以上报价包含运输费用, 当甲方需要收运时, 提前五天通知乙方。

%

3、清将各废物分开存放,如有桶装废液清贴上标签做好标识,并按照《废物处理处置及 工业服务合同》约定做好分类及标志等,谢谢合作!

4、此报价单包含供需双方商业机密,仅限于内部存档,勿需向外提供!

5、此报价单为甲乙双方于2007年 12月 16 日签署的《废物处理处置及工业服务合同》(合同编号:【DJE-2022-2333-07】的附件。本报价单与《废物处理处置及工业服务合同》约定不一致的,以本报价单约定为准。本报价单未涉及事宜,遵照双方签署的《废物处理处置及工业服务合同》执行。

6、本报价仅限符合《韶关东江环保填埋数据限值标准》常规物料,超出指标限制范围的物料或是剧毒品、实验室废液等特殊物料,均需要经过乙方核算确认处置价格并经过乙方同意后方能进场。

客户名称(全称):深圳市宝安东江环保技术有限公司

]期:



附件二:

废物清单

经协议,双方确定废物种类及数量如下:

序号	危废名称	危废编号	年預计量 (吨/年)	包装方式	处理方式
1	废有机溶剂	900-404-06	50	桶装	焚烧
2	废矿物油	900-249-08	100	桶装	焚烧
3	废油泥	900-210-08	1500	桶装	焚烧
4	含油废渣	900-210-08	100	桶装	焚烧
5	废油漆渣、油墨渣	264-011-12	200	桶装、袋装	焚烧
6	废油漆渣、油墨渣	900-253-12	200	桶装、袋装	焚烧
7	废活性炭	900-039-49	50	密封、打包	焚烧
8	废抹布	900-041-49	100	密封、打包	焚烧
9	废弃包装物	900-041-49	200	密封、打包	焚烧
10	棉芯、滤芯	900-041-49	100	桶装、袋装	焚烧
11	活性炭	900-041-49	50	桶装、袋装	焚烧
12	废树脂	900-041-49	50	桶装、袋装	焚烧

客户名称(全称):深圳市宝安东江环保技术有限公司

FIRM.



DJE2023

附件一:

.

工业废物 (液) 处理处置服务报价单

第 (

) 号

根据甲方提供的工业废物 (液) 种类, 经综合考虑处理工艺技术成本, 观乙方

据价加下,

序号	名称	废物编号	年预计量	包装方式	处理方式	单价	付款方
1	含铜污泥	398-051-22	3000	袋装	利用	内部结 算价	乙方
2	表 面 处 理 污泥	336-063-17	1000	袋装	利用	内部结 算价	乙方
3	表面 处理 污泥	336-064-17	1000	袋装	利用	内部结 算价	乙方

1、结算方式

甲、乙双方根据交接甲方待处理工业废物(液)时填写的《危险废物转移联单》的数量 及本报价单的单价进行核算并制定对账单,工业废物(液)经双方(上月)对账核对无 误后, 乙方开具发票并提供给甲方, 甲方应在收到乙方开具的发票后 15 日内向乙方以银 行汇款转账形式支付上月的各项费用,并将领行转账回单传真给乙方。以上价格为含税 价, 乙方应依法向甲方开具增值税发票。

备注

- 2、以上报价包含运输费用,当甲方需要收运时,应提前七天通知乙方。
- 3、甲方应将各类待处理工业废物(液)分开存放,如有桶装废液请贴上标签做好标识。 并按照《废物(液)处理处置及工业服务合同》约定做好分类及标志等。
- 4、本报价单包含甲、乙双方商业机密、仅限于内部存档,切勿对外提供或披露。
- 5、本报价单为甲、乙双方于【2023】年【10】月【15】日签暑的《废物(液)处理处置 及工业服务合同》(合同编号;【DJE-2023-2333-33】) 的附件。本报价单与《废物(液) 处理处置及工业服务合同》约定不一致的,以本报价单约定为准。本报价单未涉及事宜, 医黑双方盆着的《废物(液)处理处置及工业服务合同》执行。











Ø7E2023

附件一:

工业废物 (液) 处理处置服务报价单 第 () 号

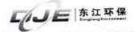
根据甲方提供的工业废物(液)种类及数量,经综合考虑处理工艺技术成本。现乙方报价如下:

序号	名称	废物编号	华预计量	单位	包装方式	处理方式	单价	单位	付款方
1	含铜污泥	398-051- 22	3000	nğ	袋装	利用处理	内部结 算价	元/吨	乙方
2	表面 处理污泥	336-063- 17	1000	нф	袋装	利用处理	内部结算价	元/吨	乙方
3	表 而 处理污泥	336-064- 17	1000	她	袋装	利用处理	内部结算价	元/吨	乙分

1. 服务费用及支付方式

- (1) 乙方依据上述報价约定收取服务费(含税):人民币 元整 (¥ 元/年):甲方需在合同签订后 15 个工作日内,将全部款项以银行转账的形式支付给乙方,乙方收到全部款项后依法向甲方开具增值税发票, 具体税率变动以国家税务政策的规定为准,税率调整的本价格表含税价格保持不变,不发生调整。该费用包含但不限于合同约定的各项工业废物(液)处理处置的费用、取样检测分析、工业废物(液)分类标签标示服务咨询、工业废物(液)处置方案提供及工业废物(液)的运输及处置等全部费用。
- (2) 双方确认前述服务费系根据合同签订时的情况及年预计量确定,但若实际处理量低于年预计量的,服务费用仍保持不变,且收费方式不改变本合同预约式的性质。
- (3)在合同有效期內,甲方委托乙方处理的工业废物(液)超出上述表格所列种类的,如乙方同意接受 甲方处理请求的,乙方另行股价,双方另行签署协议后乙方可予以处理;如实际处理量超出预计量的工业废物(液)乙方按表格所列单价另行收费,甲方应在乙方就实际处理量超出部分工业废物(液)当次处理完毕 之日起30日內向乙方支付超出部分的处置费用。





907E2023

2、运输条款

合同有效期内,乙方免费提供【】次工业废物(液)收运服务(仅指免收运费,处理费等其他服务费不 计入免费范围),但甲方应提前七天通知乙方。甲方需要乙方提供收运服务超过免费运输次数的,超过部分乙 方有权收取【】元/次的收运费(该费用不包含在打包收取的服务费中),甲方应在当次工业废物(液)交乙 方收运后【3】日内向乙方支付当次的收运费。

3、检测标准

喷漆废水 COD>100g/L 时,价格另议,以上检测结果以乙方为准。

- 4、甲方应将各类待处理工业废物(液)分开存放,如有桶装废液清贴上标签做好标识,并按照《废物(液) 处理处置及工业服务合同》约定做好分类及标志等。
 - 5、本报价单包含甲、乙双方商业机密、仅限于内部存档、切勿对外提供或披露。
- 6、本报价单为甲、乙双方于【2023】年【10】月【15】日签署的《废物(液)处理处置及工业服务合同》 (合同编号:【DJE-2023-2333-33】)的附件。本报价单与《废物(液)处理处置及工业服务合同》约定不一致的,以本报价单约定为准。本报价单未涉及事宜,遵照双方签署的《废物(液)处理处置及工业服务合同》执行。





DJE2023

附件二:

工业废物 (液)清单

根据甲方需求,经协商,双方确定本合同项下甲方拟交由乙方处理处置 的工业废物(液)种类及预计量如下:

序号	工业废物(液) 名称	工业废物(液) 编号	年預计量(吨/ 年)	包装方式	处理方式
1	含铜污泥	398-051-22	3000	袋装	利用
2	表面处理污 泥	336-063-17	1000	袋装	利用
}	表面处理污泥	336-064-17	1000	袋装	利用

为免疑义,乙方向甲方提供的系预约式工业废物(液)处理处置服务, 上述工业废物(液)处理处置车预计量为本合同签署时甲、乙双方根据签署 时的情况暂预计的处理量,不构成对双方实际处理量的强制要求,实际处理 量以乙方接受甲方预约并为甲方处理完成数量为准。但若甲方在本合同签署 后出现实际处理量远低于预计处理量的情况,甲方应及时以书面形式通知乙 方,乙方有权将原提供给甲方的工业废物(液)处理指标进行适当调整。





10/11



附件3

廉洁自律告知书

韶关东江环保再生资源发展有限公司:

很荣幸能与贵司建立/保持业务合作伙伴关系,我公司历来倡导依法经营、 按章办事、廉洁从业、履行职责、诚实守信的经营风气,为了更好地维护贵我双 方的合作关系,强化对经营活动的纪律约束,规范从业人员行为,现将我公司的 有关规定及主张函告贵方,望协助并监督执行:

- 一、严禁我公司人员有以下行为:
- 1、严禁利用职权在经营活动中谋取个人私利, 损害本公司利益;
- 2、严禁利用职务上的便利通过同业经营或关联交易为本人或特定关系人谋 取利益;
- 3、严禁利用企业的商业秘密、知识产权、业务渠道为本人或者他人从事牟利活动;
- 4、严禁在经营活动中索取、收受任何形式的回扣、手续费、酬金、礼金、 感谢费、各种有价证券等;
- 5、严禁在经营活动中参加有可能影响公正履行职务的宴请、旅游和其它高 消费娱乐活动。
 - 二、贵方不可以有以下行为:
 - 1、不可以向我公司人员行贿、变相行贿以及报销本应由其个人支付的费用;
 - 2、不可以向我公司人员赠送礼品、礼金、各种有价证券及其他支付凭证;
 - 3、不可以为我公司人员提供任何方式的高消费娱乐活动;
- 4、不可以为我公司人员在贵方入股、参股、兼职以及为其个人牟利提供便利。

以上规定的执行希望得到费方的支持和配合,若我公司人员有违反上述规定的行为,在经营活动中有不廉洁以及不正当的情形发生,请费方主动告知我们,我司将严肃查处,决不姑息; 触犯国家法律的,依法移送司法机关处理。如费方人员违反本规定,我公司有权中止或取消与费方的合作,由此造成的后果由费方负责。

让我们为建立健康、公平的商业秩序和实现双赢而共同努力!

(甲方)单位盖章: 法定代表人(签名): 或其委托代理人(签名):

年 月 日

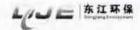
(乙方) 单位蠢章: 法定代表人(签名): 或其委托代理人(签名):







深圳市龙岗区东江工业废物处置有限公司



废物(液)处理处置及工业服务合同

签订日期: 2024/12月16日 合同编号: DJE-022-2333-17

甲方:深圳市宝安东江环保技术有限公司

地址;深圳市宝安区沙井街道共和社区第五工业区 A 区 1 号一层

乙方: 深圳市龙岗区东江工业废物处置有限公司

地址:深圳市龙岗区坪地街道年鹏路8号

根据《中华人民共和国环境保护法》以及相关环境保护法律、法规规定, 甲方在生产过程中形成的工业废物(液)不得随意排放、弃置或者转移,应 当依法集中处理。乙方作为广东省有资质处理工业废物(液)的合法专业机构,甲方同意由乙方独家处理其全部工业废物(液),甲乙双方现就上述工业废物(液)处理处置事宜,经友好协商,自愿达成如下条款,以蒸共同遵 照执行:

一、甲方合同义务

- 1、甲方应将生产过程中所形成的工业废物(液)连同包装物全部交升 乙方处理,本合同有效期内不得自行处理或者交由任何第三方处理。甲方应 事先通过书面形式通知乙方具体的收运时间、地点及收运废物(液)的具体 数量等。
- 2、甲方应将各类工业废物(液)分类存储,做好标记标识,不可混入 其他杂物,以方便乙方处理及保障操作安全。对袋装、桶装的工业废物(液) 应按照工业废物(液)包装、标识及贮存技术规范要求贴上标签。
- 3。甲方应将待处理的工业废物(液)集中摆放,并为乙方上门收运提 供必要的条件,包括进场道路、作业场地、装车所高的装载机械(叉车等), 以便于乙方装运。
 - 4、甲方承诺并保证提供给乙方的工业废物(液)不出现下列异常情况:
- 工业废物(液)中存在未列入本合同附件的品种,[特别是含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯以及氰化物等剧毒物质的工业废物(液)];
 - 2)标识不规范或者错误;包装破损或者密封不严;污泥含水率>85%(或

第1年19世



上ノム 二 东江环保

游离水滴出):

- 3)两类及以上工业废物(液)人为混合装入同一容器内,或者将危险 废物(液)与非危险废物(液)混合装入同一容器;
- 4)其他违反工业废物(液)运输包装的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情况。

如甲方出现以上情形之一的,乙方有权拒绝接收而无需承担任何违约责任。

二、乙方合同义务

- 1、乙方在合同有效期內,乙方应具备处理工业废物(液)所需的资质、 条件和设施,并保证所持有许可证、营业执照等相关证件合法有效。
- 2、乙方自备运输车辆和装卸人员,按双方商议的计划到甲方收取工业 废物(液),保证不影响甲方正常生产、经营活动。
- 3、乙方收运车辆以及司机与装卸员工,应当在甲方厂区内文明作业。 作业完毕后将其作业范围清理干净,并遵守甲方的相关环境以及安全管理规 定。

三、工业废物(液)的计重

1.盐废物(液)的计重应按下列方式【3】进行:

- 在甲方厂区内或者附近过磅称重。由甲方提供计重工具或者支付相关费用;
 - 2、用乙方地磅免费称重;
- 3, 若工业废物(液)不宜采用地粉称重,则按照<u>双方协商</u>方式计重。 四、工业废物(液)种类、数量以及收费凭证及转接责任
- 1、甲、乙双方交接工业废物(液)时,必须认真填写《危险废物转移 联单》各项内容,作为合同双方核对工业废物(液)种类、数量以及收费的 凭证。
- 2、若发生意外或者事故,甲方交乙方签收之前,责任由甲方自行承担; 甲方交乙方签收之后,责任由乙方自行承担,但本合同另有约定的除外。

五、费用结算和价格更新

1. 费用结算:

根据附件报价单中约定的方式进行结算。

第2页共9页



- 2、结算账户:
- (1) 乙方收款单位名称:深圳市龙岗区东江工业废物处置有限公司
 - (2) 乙方收款开户银行名称:中国工商银行深圳市坪地支行
- (3) 乙方收款银行账号: 4000027619200055915

甲方将合同款项付至上述指定结算账户或使用乙方指定的POS 机进行支付后方可确定甲方履行了本合同付款义务,否则视为甲方未履行付款义务, 甲方应承担由此造成的一切损失。

3、价格更新

本合同附件《废物处理处置报价单》中列明的收费标准应根据市场行情 进行更新,在合同存续期间内若市场行情发生较大变化时,乙方有权要求对 收费标准进行调整,甲方不得拒绝,双方应重新签订补充协议确定调整后的 价格。

六、不可抗力

在合同存续期间,因发生不可抗力事件导致本合同不能履行时,受到不可抗力影响的一方应在不可抗力的事件发生之后三日内,向对方通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明之后,本合同可以不履行或者需要延期履行、部分履行,并免予承担违约责任。

七、争议解决

就本合同履行发生的任何争议,甲、乙双方先应友好协商解决;协商不 成时,任何一方可向华南国际经济贸易仲裁委员会申请仲裁,仲裁地点为深 期,双方按照申请仲裁时该委员会现行有效的仲裁规则进行仲裁,仲裁裁决 是终局的,对双方均有约束力。

八、违约责任

- 1、合同双方中一方违反本合同的规定, 守约方有权要求违约方停止并 纠正违约行为, 造成守约方经济以及其他方面损失的, 违约方应予以赔偿。
- 2、合同双方中一方无正当理由撤销或者解除合同,造成合同另一方损 失的,应赔偿由此造成的实际损失。
- 3、甲方所交付的工业废物(液)不符合本合同规定(应不包括第一条 第四款的异常工业废物(液)的情况)的。乙方有权拒绝接收。乙方同意接

第五点 抗甲氧

上/ 上 东江环保

收的,由乙方藏不符合本合同规定的工业废物(液)重新提出报价单交于甲 方,经双方商议同意签字确认后再由乙方负责处理;如协商不成,乙方不负 责处理,并不承担由此产生的任何责任。

- 4、若甲方故意隐瞒乙方收运人员,或者存在过失将属于第一条第四款的异常工业废物(液)装车,造成乙方运输、处理工业废物(液)时出现困难、发生事故的,乙方有权要求甲方赔偿由此造成的相关经济损失[包括分析检测费、处理工艺研究费、工业废物(液)处理费、事故处理费等]并承担相应法律责任,乙方有权根据《中华人民共和国环境保护法》以及其他环境保护法律、法规规定上报环境保护行政主管部门。
- 5、合同双方中一方逾期支付处理费、运输费或收购费的。每逾期一日 按应付总额5%支付滞纳金给合同另一方。并承担因此而给对方造成的全部 损失;逾期达15天的。守约方还有权单方解除本合同且无需承担任何责任。
- 6、合同存续期间,甲方不得擅自将本合同约定范围内的工业废物(液) 及包装物等自行处理处置、挪作他用、出售或转交给任何第三方处理/运输, 甲方同意授权乙方工作人员随时对其废物(液)处理行为和出厂废物(液)运输车辆等进行现场监督检查,以达到共同促进和规范废物(液)的处理处置行为,杜绝环境污染事故或引发环境恐慌事件之目的。

若甲方违反上述约定,擅自将本合同约定范围内的工业废物(液)及包 装物等自行处理、据作他用、出售或转交给任何第三方处理/运输的,则甲 方应向乙方支付违约金人民币10,000元,且乙方有权在不另行通知甲方的 情况下,按照本合同价格直接购买或接收该批废物(液),且相应购买货款 可先直接抵扣违约金。上述违约金不足以弥补乙方损失的,甲方还应予以赔 偿。此外,乙方还有权依据《中华人民共和国环境保护法》以及其他环境保 护法律、法规规定,上根环境保护行政主管部门,乙方不承担由此产生的经 济损失以及相应的法律责任。

- 7、乙方应对甲方工业废物(液)所拥有的技术秘密以及商业秘密进行 保密,旧因履行本协议项下处理义务的需要,乙方不得向任何第三方泄漏。
- 8. 合同双方在本合同规行过程中不得以任何名义向合同对方的有关工作人员赠送钱财、物品或输送利益;如有违此条款,守约方可终止合同且进

第 4 页 机 9 页



约方须按合同总金额的20%向守约方支付违约金。

9. 任何一方违反本协议约定, 经字约方指出后仍未在10日内予以改正 的, 除违约方应承担违约责任外, 守约方还有权单方解除本合同。

九、合同其他事宜

- 1,合同有效期为【2023】年【1】月【1】日起至【2023】年【12】月 【31】日止。
- 2、本合同未尽事宜,由双方协商解决或另行签订书面补充协议,补充 协议与本合同具有同等法律效力,补充协议与本合同约定不一致的,以补充 协议的约定为准。
- 3、甲乙双方就合同发生纠纷时(包括纠纷进入诉讼或仲裁程序后的各阶段)相关文件或法律文书的送达地址和法律后果作如下约定:

平方确认其有效的送达地址为<u>深圳市宝安区沙井街道共和社区第五工业区</u> A区1号一层,收件人为 黄小燕,联系电话为18820170277;

乙方确认其有效的送达地址为 深圳市龙岗区坪地街道深圳市龙岗区东江工业废物处置有限公司,收件人为 龙超 ,联系电话为 0755-84086036 ;

双方确认:一方提供的送达地址不准确或送达地址变更后未及时通知对 方导致相关文件或法律文书未能被实际接收的,或一方拒绝接收相关文件或 法律文书的,若是邮寄送达。则以邮件退回之日视为送达之日;若是直接送 达,则以送达人在送达回证上记明情况之日视为送达之日。

- 4、本合同一式贰份,甲方持壹份,乙方持壹份。
- 5、本合同经甲乙双方的法人代表或者授权代表签名,并加盖双方公章 或业务专用章之日起正式生效。
- 6、本合同附件:《废物处理处置报价单》,为本合同有效组成部分。 与本合同具同等法律效力。本合同附件与本合同约定不一致的,以附件约定 为准。

第5 展共9 前





附件与

废物处理处置报价单

第 () !

根据甲方提供的工业废物(液)种类,经综合考虑处理工艺技术成本,现乙 方报价如下:

序号	名称	废物编号	年预计 量(吨)	包装方式	处理 方式	单价	付款方
1	表面处理 污泥	336-063-17	1500	袋装	填埋	内部结算价	甲方
2	版水处理 污泥	772-006-49	1500	袋装	填埋	内部结算价	甲方
3	拨话性凝	900-039-49	30	袋装	填埋	内部结算价	甲方
4	192,692	900-300-34	1000	植装、槽车	处置	内部结算价	甲方

1、结算方式

双方根据交接工业废物(液)时填写的《危险废物转移联单》的数量及报价单的单价进行核算并制定对账单、工业废物(液)经双方(上月)对账核对无误后,应收款方斤八财务发票并提供给应付款方;应付款方收到财务发票后。应在15日内向应收款方以银行汇款转账形式支付上月的各项费用,并将转账单传真给应收款方确认。①以上价格为含税价,乙方提供6%的增值模专用发票。②乙方提供增值税普通发票。

各注 2、以上推价包含运输费用,当平方需要收运时,提前五天通知乙方。

- 3、请将各废物分开存放,如有桶装废液调贴上标签做好标识,并按照《废物处理处置及 正业服务合同》约定做好分类及标志等,明谢合作!
- 1. 正极价单独含供需双方商业机密、仅限于内部存档、匆请向外提供1

5。此报价单为甲乙及万户2021年12月/6日签署的《废物处理处置及工业服务合同》(合同解号:【DJE-022-2333-17】)的附件。本报价单与《废物处理处置及工业服务合同》约定不一致的,以本报价单约定为准。本报价单未涉及事宜。遵照双方签署的《废物处理处置及工业服务合同》执行。

日期: 年 月



附件二:

废物清单

经协议,双方确定废物种类及数量如下:

序号	危废名称	危废编号	年預計服(唯/年)	包装方式	处理方式
1	表面处理污泥	336-063-17	1500	袋装	填埋
2	废水处理污泥	772-006-49	1500	袋装	填埋
3	废活性观	900-039-49	30	袋装	填埋
4	度酸	900-300-34	1000	桶装、槽车	处置

客户名称(全称);深圳市宝安东江环保技术有限公司

日期



附件3

廉洁自律告知书

深圳市龙岗区东江工业废物处置有限公司:

很荣幸能与费司建立/保持业务合作伙伴关系、我公司历来倡导依法经营、 按章办事、廉洁从业、履行职责、诚实守信的经管风气。为了更好地维护费我双 方的合作关系。强化对经营活动的纪律约束,规范从业人员行为。现将我公司的 有关规定及主张语告贵方。望协助并监督执行:

- 一、严禁我公司人员有以下行为:
- 1,严禁利用职权在经营活动中谋取个人私利。损害本公司利益;
- 产禁利用职务上的便利通过同业经营或关联交易为本人或特定关系人谋 取利益;
- 严禁利用企业的商业秘密、知识产权、业务渠道为本人或者他人从事年利活动;
- 产禁在经营活动中索取、收受任何形式的回扣、手续费、酬金、礼金。 慈谢费、各种有价证券等;
- 严禁在经营活动中参加有可能影响公正履行职务的宴请、旅游和其它高 消费娱乐活动。
 - 二、贵方不可以有以下行为:
 - 1。不可以向我公司人员行贿、变相行贿以及报销本应由其个人支付的费用:
 - 2、不可以向我公司人员赠送礼品、礼全、各种有价证券及其他支付凭证:
 - 3. 不可以为我公司人员提供任何方式的高消费娱乐活动:
- 不可以为我公司人员在费方入股、参股、兼职以及为其个人牟利提供便利。

以上规定的执行希望得到青方的支持和配合,若我公司人员有违反上述规定的行为,在经营活动中有不振活以及不正当的情形发生,请贵方主动告和我们、我司将严肃查处,决不结息; 粒犯国家法律的,依法移送司法机关处理。如贵方人员违反本规定,我公司有权中止或取消与贵方的合作,由此造成的后果由贵方负责。

让我们为建立健康、公平的商业秩序和实现双赢而共同努力!

(甲方) 单位叠章: 法定代表人(签名): 或其委託代理人(签名): 2022 年 月 日 (乙方) 单位董章: 法定代表人(签名); 或其委托代理人(签

2022年 月 日



广东飞南资源利用股份有限公司



DJ-ZSZY-BG-58

废物处理处置及工业服务合同

合同編号: 甲方: DJE-2022-2333-28

乙方: GFN-WF-2301-039

甲方:深圳市宝安东江环保技术有限公司

地址:深圳市宝安区沙井街道共和社区第五工业区 A 区 1 号一层

乙方: 广东飞南资源利用股份有限公司

地址: 四会市罗源镇罗源工业园

根据《中华人民共和国环境保护法》以及相关环境保护法律、法规规定。甲方在生产过程中产生的工业废物,不得随意排放、弃置或者转移,应当依法集中处理。乙方作为一家具有处理工业废物资质的合法企业。甲方同意由乙方处理其产生的工业废物(转移废物明细详见附件1),甲乙双方现流上述工业废物处理处置事宜,经友好协商,自愿达成如下条款,以兹共同遵照执行:

第一条、甲方合同义务:

- (一)甲方应将各类工业废物分开存放,做好标记标识,不可混入其他杂物,以保障乙方处理方便及操作安全。袋装、桶装工业废物应按照工业废物包装、标识及贮存技术规范的要求贴上标签。
- (二)甲方应将待处理的工业废物集中摆放,并负责装车。
- (三)如有跨省转移的。甲方应在跨省转移手续完成后提前了天通过书面形式通知乙方具体的收运时间、地点及收运废物(液)的数量等。并协助乙方确定废物的收运计划。

第二条、乙方合同义务:

- (一) 乙方在合同的存续期间内,必须保证所持有许可证. 执照等相关证件合法有效。
- (二)如有跨省转移的,乙方负责办理危险废物跨省转移手续,并协助甲方办理转移方跨省转移 手续。
- (三)乙方应具备处理工业废物所需的条件和设施,保证各项处理条件和设施符合国家法律、法规对处理工业危险废物的技术要求,并在运输和处置过程中,不产生对环境的二次污染。
- (題)乙方自各运输车辆、使用具各意险废物运输资质且经相关部门备案的车辆。核双方商议的 计划定期到甲方收取工业废物、不影响甲方正常生产、经营活动。
- (五)乙方收运车辆以及胡机、原在甲方厂区内文明作业、作业完毕后将其作业范围内清理干净。 并遵守甲方的相关环境以及安全管理规定。

第三条、转移数量

工业废物转移明细表:甲方按实际计划委托乙方处置工业废物,具体以实际转移量为准,详见附件一。

第四条、工业废物的计重

甲方进厂危废结算数量以甲方过磅为准,包装物加不返还按双方约定的标准扣除。若双方确差超

一年



过3%。以甲乙双方过磅数量平均值为准。

第五条、工业废物种类、数量以及收费凭证及转接责任

- 一、甲、乙双方交接工业废物时,必须认真填写(危险废物转移联单)各项内容,作为合同双 方核对工业废物种类、数量以及收费凭证。
- 二、若发生意外或者事故,工业废物在装车前责任由甲方承担:工业废物装上车后包括运输途中所发生的意外或事故均由乙方承担。
- 三、为保证工业废物合法合规处置,工业废物到达乙方厂区需拍摄入厂视频及卸货视频发给甲方存档。

第六条、合同费用的结算

- 一、结算依据: 根据双方确认的联单数据, 并按照合同附件 2 的《废物处理处置报价单》的结算标准核算。
 - 二、结算方式:按甲、乙双方确认的联单数据予以对账结算,对账单经双方确认并签字盖章, 乙方开具6%增值税专用发票并提供给甲方。甲方收到增值税专用发票后,应在30日內向乙 方以银行汇款转账形式支付上月的各项费用。

7.方收款账号:

- 1) 乙方收款单位名称:【广东飞南资源利用股份有限公司】
- 2) 纳税人识别号: 【914412847665669483】
- 3) 乙方收款地址,电话:【四会市罗源镇罗源工业园 0758-3739618】
- 4) 乙方收款开户行及账号: 【农行四会市支行营业部 44-650001040009236】

第七条、合同的免责

在合同存续期间内甲、乙任何一方因不可抗力的原因,不能履行本合同时,应在不可抗力的 事件发生之后三日内,向对方说明不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由。在取得相关证 明征得合同另一方书面同意之后,本合同可以不测行或者延期履行、部分履行,并免予承担违约 责任。

第八条、合同争议的解决

因本协议发生的争议,由双方友好协商解决,若双方协商未达成一致,会同双方或任何一方可以向甲方人民法院提起诉讼。争议败诉方承担与争议有关的诉讼费、调查费、公证费、律师费及予约方宏现编权的真定费用等,除业人民法院另有判决。

甲乙双方航台同发生到给时、包括到给进入诉讼或件裁程序后的各阶段;相关文件或法律文书 的诺达地址和法律后要传领下约以。

- 1) 甲方桶认具有效的连达地址为:深圳市宝安区沙井街道并和社区第五工业区《区工号
- 2) 乙方确认其有效的透达地址为: 四会市罗源镇罗源工业园
- 3) 双方确认:一方提供的送达地址不准确或送达地址变更后未及时通知对方导致相关文件或 法律文书未能被实际接收的,或一方拒绝接收相关文件或法律文书的,若是邮寄送达,则以邮件选 回之日视为送达之口;若是直接送达,则以送达人在送达回证上记明情况之日视为送达之日。



本协议未尽事宜,双方可协商另行签订补充协议解决,协商不成的,可通过甲方所在地人民法 院诉讼解决。

第九条、合同的违约责任

- 一、合同双方中一方违反本合同的规定、守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为。
- 二、甲乙双方约定收运时间并双方确认后(电话或微信等方式确认),乙方于五个工作日内到达 双方认可的指定装车作业区进行收运。
- 三、未经甲方书面同意, 乙方擅自转委托的, 应当承担相应法律后果。
- 四、合同双方中一方无正当理由撤销或者解除合同,造成合同另一方损失的,应赔偿由此造成的实际损失。

第十条、合同其他事宜

- 一、乙方应对甲方工业废物所拥有的技术秘密以及商业秘密进行保密。
- 二、本协议有效期从 2023 年 1 月 01 日起至 2023 年 04 月 30 日止。
- 三、未尽及修正事宜,经双方协商解决或另行签约、补充协议与本合同均具有同等法律效力。
- 四,本协议一式 肆份,双方各持贰份。
- 五、本合同经甲方和乙方加盖公章或业务(合同)专用章方可正式生效。未经甲方和乙方加盖公章或业务(合同)专用章的合同、甲方或乙方不承认合同法律效力。

甲方盖章 收运联系人: 联系电话: 传 真:

司去用



附件1:

转移废物明细表

序号	名称	废物编号	年預计量 (吨)	包装方式	处理方式
1	表面处理污泥	336-063-17	1000	袋装	利用







附件 2.

废物处理处置价格报价单

甲方: 深圳市宝安东江环保技术有限公司 (以下简称甲方)

乙方: 广东飞南资源利用股份有限公司(以下简称乙方)

甲方在生产过程中形成的工业废物交由乙方进行安全处置,并按以下报价单支付乙方废物处理 #

序号	名称	废物编号	年预计量 (吨)	含税单价 (元/吨)	付款方
1	表面处理污泥	336-063-17	1000	1200	甲方

- 1、付款方式: 月结, 以实际产生的收运量为计算依据。
- 2、此报价为含税价,开具6%增值税专用发票;含运输费,乙方负责运输。
- 3、此报价单包含供需双方商业机密,仅限于内部存档,勿需向外提供!

备注

- 4、有效期为 2023 年 1 月 01 日 -2023 年 04 月 30 日
- 5、后续新增废物,将另外做价格协议进行补充,如遇市场行情波动较大的,双方可协商重新启动议价机制。

甲方盖章

代表签字



附件 3

廉洁自律告知书

广东飞南资源利用股份有限:

很荣幸能与贵司建立/保持业务合作伙伴关系。我公司历来倡导依法经营、按章办事、廉洁从业、履行职责、诚实守信的经营区气、为了更好地维护贵我双方的合作关系、强化对经官活动的纪律约束、规范从业人员行为、现将我公司的有关规定及主张函告贵方、望协助并监督执行:

- 一、严禁我公司人员有以下行为:
- 1、严禁利用职权在经营活动中谋取个人私利。损害本公司利益:
- 2. 严禁利用职务上的便利通过同业经营或关联交易为本人或特定关系人谋取利益:
- 3. 严禁利用企业的商业秘密、知识产权、业务渠道为本人或者他人从事非利活动;
- 严禁在经营活动中索取、收受任何形式的回扣、手续费、酬金、扎金、鸡谢费、各种有价证券等;
 - 5、严禁在经营活动中参加有可能影响公正履行职务的宴请、旅游和其它高消费娱乐活动。
 - 二、贵方不可以有以下行为:
 - 1、不可以向我公司人员行贿、变相行贿以及报销本应由其个人支付的费用;
 - 2、不可以向我公司人员赠送礼品、礼金、各种有价证券及其他支付凭证:
 - 3、不可以为我公司人员提供任何方式的高消费娱乐活动;
 - 4、不可以为我公司人员在告方入股、参股、兼职以及为其个人牟利提供便利。

以上规定的执行希望得到最方的支持和配合,若我公司人员有违反上述规定的行为,在经营活动中有不廉洁以及不正当的情形发生,请贵方主动告知我们,我司将严肃查处,决不姑愿; 舶犯国家法律的,依法移送司法机关处理。如贵方人员违反本规定,我公司有权中止或取消与贵方的合作,由此造成的后果由贵方负责。

让我们为建立健康、公平的商业秩序和实现双赢而共同努力!



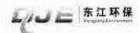
7乙方) 单位盖章:

法定代表人或其委托代理人(签名):30

年 月 日



清远市新绿环境技术有限公司



废物(液)处理处置及工业服务合同

签订日期公司年12月16日

合同编号: (DJE-2022-2333-06)

甲方:深圳市宝安东江环保技术有限公司

地址:深圳市宝安区沙井街道共和社区第五工业区A区1号一层

乙方: 清远市新绿环境技术有限公司

地址: 清远市清新区太平镇龙湾工业园

根据《中华人民共和国环境保护法》以及相关环境保护法律、法规规定、 甲方在生产过程中形成的工业废物(液)不得随意排放、弃置或者转移、应 当依法集中处理。乙方作为广东省有资质处理工业废物(液)的合法专业机 构,甲方同意由乙方独家处理其全部工业废物(液),甲乙双方现就上述工 业废物(液)处理处置事宜、经友好协商、自愿达成如下条款,以兹共同遵 照执行:

一、甲方合同义务

- 1、甲方应将生产过程中所形成的工业废物(液)连同包装物全部交子 乙方处理,本合同有效期内不得自行处理或者交由任何第三方处理。甲方应 事先通过书面形式通知乙方具体的收运时间,地点及收运废物(液)的具体 物量等。
- 2、甲方应将各类工业废物(液)分类存储,做好标记标识,不可混入 其他杂物,以方便乙方处理及保障操作安全。对装装、桶装的工业废物(液) 应按照工业废物(液)包装、标识及贮存技术规范要求贴上标签。
- 3、甲方应将特处理的工业废物(液)集中摆放,并为乙方上门收运提供必要的条件,包括进场道路、作业场地、装作所需的装载机械(叉车等),以便工人力装运。
 - 4、甲方承诺并保证提供给乙方的工业废物(液)不出现下列异常情况:
- 1) 工业废物(液)中存在未列入本台同附件的品种, [特別是含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯以及氰化物等制毒物质的工业废物(液)]:
 - 2) 标识不规范或者错误; 包装破损或者密封不严; 污泥含水率)85%(或

第1页共9页





游离水滴出):

- 3) 两类及以上工业废物(液)人为混合装入同一容器内,或者将危险 废物(液)与非危险废物(液)混合装入同一容器;
- 其無违反工业废物(液)运输包装的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情况。

如甲方出现以上情形之一的, 乙方有权拒绝接收而无需承担任何违约责任。

二、乙方合同义务

- 1、乙方在合同有效期內,乙方应具备处理工业废物(液)所需的资质、 条件和设施,并保证所持有许可证、营业执照等相关证件合法有效。
- 2、乙方自备运输车辆和装卸人员、按双方商议的计划到甲方收取工业 废物(液),保证不影响甲方正常生产、经营活动。
- 3. 乙方收运车辆以及司机与装卸员工,应当在甲方厂区内文明作业。 作业完毕后将其作业范围治理干净,并遵守甲方的相关环境以及安全管理规定。

三、工业废物(液)的计重

- 1.业废物(液)的计重应按下列方式【3】进行:
- 在甲方厂区内或者附近过磅称重,由甲方提供计重工具或者支付相关费用;
 - 2、用乙方地磅免费称重:
- 3、若工业废物(液)不宜采用地磅称重,则按照<u>双方协商</u>方式计重。 四、工业废物(液)种类、数量以及收费凭证及转接责任
- 1、甲、乙双方交接工业废物(液)时,必须认真填写《危险废物转移 联单》各项内容,作为合同双方核对工业废物(液)种类、数量以及收费的 凭证。
- 2、若发生意外或者事故,甲方交乙方签收之前,责任由甲方自行承担; 甲方交乙方签收之后,责任由乙方自行承担,但本合同另有约定的除外。

五、费用结算和价格更新

1、费用结算:

根据附件报价单中约定的方式进行营算。

\$5 2 St JL 9 St

上ノンと 东江环保

2、结算账户:

- 1、甲方收款单位名称:深圳市宝安东江环保技术有限公司
- 2、甲方收款开户银行名称: 中国工商银行沙井支行
- 3. 甲方收款银行账号: 4000022509200676566

甲方将合同款项付至上述指定结算账户或使用乙方指定的POS 机进行支付后方可确定甲方履行了本合同付款义务,否则视为甲方未履行付款义务, 甲方应承担由此造成的一切损失。

3. 价格更新

本合同附件《废物处理处置报价单》中列明的收费标准应根据市场行情 进行更新,在合同存续期间内若市场行情发生较大变化时,乙方有权要求对 收费标准进行调整,甲方不得拒绝,双方应重新答订补充协议确定调整后的 价格。

六、不可抗力

在合同存续期间,因发生不可抗力事件导致本合同不能履行时,受到不可抗力影响的一方应在不可抗力的事件发生之后三日内,向对方通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明之后,本合同可以不履行或者需要延期履行、部分履行,并免予承担违约责任。

七、争议解决

進本合同舰行发生的任何争议、甲、乙双方先应友好协商解决;协商不 成时,任何一方可向华南国际经济贸易仲级委员会申请仲裁,仲裁地点为深 圳,双方按照申请仲裁时该委员会现行有效的仲裁规则进行仲裁,仲裁裁决 是终局的,对双方均有约束力。

八、违约责任

- 合同双方中一方违反本合同的规定,守约方有权要求违约方停止并 纠正违约行为,造成守约方经济以及其他方面损失的,违约方应予以赔偿。
- 会同双方中一方无正当理由撤销或者解除合同,造成合同另一方损 失的。应赔偿由此造成的实际损失。
- 3、甲方所交付的工业废物(液) 4-符合本合同规定(应不包括第一条 第四款的异常工业废物(液)的情况)的,乙方有权拒绝接收。乙方问意接

前3 東共9 貞

長甲編号: DIE-RE(QP-01-006)-001 (A/O)

上川山上 东江平保

收的,由乙方就不符合本合同规定的工业废物(液)重新提出报价单交于甲 方,经双方商议同意签字确认后再由乙方负责处理;如协商不成,乙方不负 责处理,并不承担由此产生的任何责任。

- 4、若甲方故意隐瞒乙方收运人员,或者存在过失将属于第一条第四款 的异常工业废物(液)装车,造成乙方运输、处理工业废物(液)时出现困 难、发生事故的,乙方有权要求甲方赔偿由此造成的相关经济损失[包括分析检测费、处理工艺研究费、工业废物(液)处理费、事故处理费等]并承 担相应法律责任,乙方有权根据《中华人民共和国环境保护法》以及其他环境保护法律、法规规定上报环境保护行政主管部门。
- 5, 台同双方中一方逾期支付处理费、运输费或收购费的,每逾期。[] 按应付总额 5%支付滞纳金给合同另一方,并承担因此而给对方造成的全部 损失;逾期达 15 天的,守约方还有权单方解除本合同且无需承担任何责任。
- 6、合同存续期间,甲方不得擅自将本合同约定范围内的工业废物(被) 及包装物等自行处理处置、据律他用、出传或转交给任何第三方处理/运输。 甲方同意授权乙方工作人员随时对其废物(液)处理行为和出厂废物(液)运输车辆等进行现场监督检查,以达到其同促进和规范废物(液)的处理处置行为,杜绝环境污染事故或引发环境恐慌事件之目的。

岩甲方违反上述约定,擅自符本合同约定范围内的工业废物(被)及包装物等自行处理、都作他用、出售或转交给任何第三方处理/运输的、则甲方应向乙方支付违约金人民币10,000元,且乙方有权在不另行通知甲方的情况下,按照本合同价格直接购买或接收该批废物(液),且相应购买货款可先直接抵扣违约金。上述违约金不足以弥补乙方损失的。甲方还应予以赔偿。此外、乙方还有权依据《中华人民共和国环境保护法》以及其他环境保护法律、法规规定、上根环境保护行政上资部门、乙方不承担由此产生的经济损失以及相应的法律责任。

- 7. 乙方应对甲方工业废物(液)所拥有的技术秘密以及商业秘密进行 保密、非因履行本协议项下处理义务的需要。乙方不得向任何第二方泄漏。
- 8. 合同双方在本合同规行过程中不得以任何名义向合同对方的有关工作人员赠送钱财、物品或输送利益、如有违此条款,守约方可终止合同且违

衛 4 位 共 9 任

表年藏号。DJE-RE(QP-01-006)-001 (A/O)

上 | 左 | 东江环保

约方须按合同总金额的 20%向守约方支付违约金。

9、任何一方违反本协议约定,经守约方指出后仍未在10日内予以改正 的,除违约方应承担违约责任外,守约方还有权单方解除本合同。

九, 合同其他事宜

- 1, 合同有效期为【2023】年【1】月【1】日起至【2023】年【12】月 【31】日止。
- 2、本合同未尽事宜,由双方协商解决或另行签订书面补充协议,补充 协议与本合同具有同等法律效力,补充协议与本合同约定不一致的,以补充 协议的约定为准。
- 3、甲乙双方就合同发生纠纷时(包括纠纷进入诉讼或仲裁程序后的各阶段)相关文件或法律文书的送达地址和法律后果作如下约定:

甲方确认其有效的送达地址为 深圳市宣安区沙井街道共和社区第五工业区 A 区 1 号 是 , 收件人为 黄小燕 , 联系电话为 18820170277;

乙方确认其有效的送达地址为请返申请源区太平镇龙湾工业园

· 收件人为<u>梁少霞</u>,联系电话为_14715925698 :

双方确认:一方提供的送达地址不准确或送达地址变更后未及时通知对 方导致相关文件或法律文书未能被实际接收的,或一方拒绝接收相关文件或 法律文书的,若是邮寄送达,则以邮件退回之日视为送达之日;若是直接送 达,则以送达人在送达回证上记明情况之日视为送达之日。

- 4、本合同一式或份,甲方持壹份,乙方持壹份。
- 本合同经甲乙双方的法人代表或者授权代表签名,并加盖双方公章 或业务与用章之目起正式生效。
- 6、本合同附件:《废物处理处置报价单》,为本合同有效组成部分。 与本合同具同等法律效力。本合同附件与本合同约定不一致的,以附件约定 为准。

图 5 世 凡 9 年

2 (0.4c) - DH-RE(QP-01-006)-001 (A-O)



上川山 上 东江 年保

附件一:

废物处理处置报价单

第()号

根据甲方提供的工业废物(液)种类,经综合考虑处理工艺技术成本、现乙方报价如下:

序号	名称	废物编号	年預 计量 (吨)	包装方式	处理 方式	单价	付款 方
1	退锡废液	336-066-17	3500	標維、植装	利用	内部结算价	乙方
2	含铜废液	398-004-22	3000	措罐、桶装	利用	内部结算价	乙方

1、精致方式

双方根据交接工业废物(液)时填写的《危险废物转移联单》的数量及报价单的单价进行核算并制定对账单、工业废物(液) 经双方(上月) 对账核对无误后,应收款方开其财务发票并提供给应付款方;应付款方收到财务发票后,应在15日内向应收款方以银行汇款转账形式支付上月的各项费用,并将转账单传真给应收款方确认。①以上价格为合税价。乙力提供13%的增值税与用发型。②乙方提供增值税普通发票。

a. 以上报价包含运输费用。当中方盖要收运时。提前五天通知乙方。

- 3、前将各坡物分并存放。如有桶装度改点贴上标签做好标识。并按照《废物处理处置及 上水服务合同》的定数好分类及标志等。谢谢合作1
- 4、此报价单包含供需双方商业根密、仅限于内部存档、勿需向外提供!
- 5、此报价单为甲乙双方于2022年 12 月 16 日签署的《废物处理处置及工业服务合同》《合同编号》【 DJE-2022-2333-06 】的附件。本报价单与《废物处理处置及工业服务合同》约定不一致的,以本报价单约定为准。本报价单未涉及事宜、遵照双方签署的《废物处理处置及工业服务合同》共行。

客户名称(全称);深圳市宝安东江环保技术有限公司

二日柳日 年四月月 日



附件二:

废物清单

经协议,双方确定废物种类及数量如下:

3.13	低坡岩粉	危機編号	年的計量(唯一年)	包装方式	处理方式
1	退锡废液	336-066-17	3500	桶装、槽车	利用
2	含铜废液	398-004-22	3000	桶装、槽车	利用

客户名称(全称):深圳市宝安东江环保技术有限公司

日期:



附件3

廉洁自律告知书

清远市新绿环境技术有限公司:

很荣幸能与贵司建立/保持业务合作伙伴关系,我公司历来倡导依法经营、 按章办事、廉洁从业、履行职责、诚实守信的经营捉气,为了更好地维护贵我双 方的合作关系,强化对经营活动的纪律约束,规范从业人员行为,现将我公司的 有关规定及主张函告贵方,望协助并监督执行;

- 一、严禁我公司人员有以下行为:
- 1、严禁利用职权在经营活动中谋取个人私利。损害本公司利益;
- 产禁利用职务上的便利通过周业经营或关联交易为本人或特定关系人谋 取利益;
- 3、严禁利用业业的商业秘密、知识产权、业务渠道为本人或者他人从事率利活动;
- 产禁在经营活动中索取、收受任何形式的回扣、手续费、酬金、礼金、 感谢费、各种有价证券等;
- 5、严禁在经营活动中参加有可能影响公正履行职务的宴请、旅游和其它高 消费娱乐活动。
 - 二、贵方不可以有以下行为:
 - 1、不可以向我公司人员行贿、变相行贿以及报销本应由其个人支付的费用:
 - 2. 不可以向我公司人员赠送礼品。礼金、各种有价证券及其他支付凭证;
 - 3, 不可以为我公司人抵提供任何方式的高调费娱乐活动;
- 4、下可以今我公司人员在青方人员 發脫 城市以及为其个人车利提供便利。

以上规定的执行希望得到费方的支持和配合, 着我公司人员有违反上述规定 的行为, 在经营活动中有不廣洁以及不過当的情形发生, 请贵方主动告知我们, 我司得严肃查处, 决不姑息; 粒犯国家法律說, 很法终定司法机关处理。如贵方 人员违反本规定, 我公司主从生止或取消与资方的合作, 由此造成的后来由贵方 负责。

过我们为建立健康,公平验酬业秩序和实现双赢而共同努力!



珠海市东江环保科技有限公司



废物(液)处理处置及工业服务合同

签订日期:2022年12月16日 合同编号: DJE-2022-2333-22

甲方: 深圳市宝安东江环保技术有限公司

地址:深圳市宝安区沙井街道共和社区第五工业区 A 区 1 号一层

乙方:珠海市东江环保科技有限公司

地址: 珠海市平门区平门循环保 382号

根据《中华人民共和国环境保护法》以及相关环境保护法律、法规规定、 甲方在生产过程中形成的工业废物(液)不得随意排放、弃置或者转移,应 当依法集中处理。乙方作为广东省有资质处理工业废物(液)的合法专业机 构、甲方同意由乙方独家处理其全部工业废物(液),甲乙双方现就上述工 业废物(液)处理处置事宜、经友好协商、自愿达成如下条款、以兹共同遵 照执行;

一、甲方合同义务

- 1、甲方应将生产过程中所形成的厂业废物(液)连同包装物全部交手 乙方处理、本合同有效期内不得自行处理或者交出任何第三方处理。甲方应 事先通过书面形式通知乙方具体的收运时间、地点及收运废物(液)的具体 数量等。
- 2、甲方应将各类工业废物(液)分类存储、做好标记标识,不可混入 其他杂物,以方便乙方处理及保障操作安全。对袋装、桶装的工业废物(液) 应按照工业废物(液)包装、标识及贮存技术规范要求贴上标签。
- 3、甲方应将待处理的工业废物(液)集中摆放,并为乙方上门收运提供必要的条件,包括进场遗路、作业场地、装车所需的装载机械(叉车等)、以使于乙方装运。
 - 4、甲方承诺并保证提供给乙方的工业废物(液)不出现下列异常情况:
- 1) 工业废物(液)中存在未列入本合同附件的品种, [特別是含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯以及氰化物等期毒物质的工业废物(液)];
 - 2) 标识不规范或者错误;包装破损或者密封不严;污泥含水率)85%(或

衛 1 点 其 9 东







游离水滴出):

- 3) 两类及以上工业废物(液)人为混合装入间一容器内,或者将危险 坡物(液)与非危险废物(液)混合装入间一容器;
- 4) 其他违反工业废物(液)运输包装的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情况。

如甲方出现以上情形之一的, 乙方有权拒绝接收而无需承担任何违约责任。

二、乙方合同义务

- 1. 乙方在合同有效期内, 乙方应具备处理工业废物(液)所需的资质、 条件和设施, 并保证所持有许可证、营业执照等相关证件合法有效。
- 2、乙方自备运输车辆和装卸人员,按双方商议的计划到甲方收取工业 废物(液),保证不影响甲方正常生产、经营活动。
- 3、乙方收运车辆以及司机与装卸员上,应当在甲方厂区内文明作业。 作业完毕后将其作业范围清理干净,并遵守甲方的相关环境以及安全管理规 定。

三、工业废物(液)的计重

1.业废物(液)的计重应按下列方式【3】进行:

- 在甲方厂区内或者附近过磅称重。由甲方提供计重工具或者支付相关费用;
 - 2、用乙方地磅免费称重;
- 3、若工业废物(液)不宜采用地经称重、则按照<u>双方协商</u>方式计重。 四、工业废物(液)种类、数量以及收费凭证及转接责任
- 1、甲、乙双方交接工业废物(液)时,必须认真填写《危险废物转移 联单》各项内容,作为合同双方核对工业废物(液)种类、数量以及收费的 凭证。
- 2、若发生意外或者事故,甲方交乙方签收之前,责任由甲方自行承担; 甲方交乙方签收之后,责任由乙方自行承担,但本合同另有约定的除外。

五、费用结算和价格更新

1、费用结算:

根据附件报价单中约定的方式进行结算。

第三次共9页



- 2、结算账户:
- (1) 乙方收款单位名称:珠海市东江环保科技有限公司
- (2) 乙方收款开户银行名称: 中国农业银行股份有限公司珠海斗门龙山 支行
 - (3) 乙方收款银行账号: 44 3613 0104 0009 933

甲方将合同款项付至上还指定结算账户或使用乙方指定的POS 机进行支 付后方可确定甲方履行了本合同付款义务, 否则视为甲方未履行付款义务, 甲方应承担由此造成的一切损失。

3、价格更新

本合同阶件《废物处理处置报价单》中列明的收费标准应根据市场行情 进行更新,在合同存续期间内若市场行情发生较大变化时,乙方有权要求对 收费标准进行调整,甲方不得拒绝,双方应重新签订补充协议确定调整后的 价格。

六、不可抗力

在合同存续期间。因发生不可抗力事件导致本合同不能履行时,受到不 可抗力影响的一方应在不可抗力的事件发生之后。目内。向对方通知不能履 行或者需要延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明之后,本合同可以 不履行或者需要延期履行、部分履行、并免予承担违约责任。

七、争议解决

就本合同履行发生的任何争议,甲、乙双方先应友好协商解决:协商不 成时,任何一方可向华南国际经济贸易仲裁委员会申请仲裁,仲裁地点为深 圳,双方按照申请仲裁时该委员会现行有效的仲裁规则进行仲裁,仲裁裁决 是终局的,对双方均有约束力。

八、违约责任

- 合同双方中一方违反本合同的规定, 守约方有权要求违约方停止并 纠正违约行为, 造成守约方经济以及其他方面损失的, 违约方应予以赔偿。
- 2、合同双方中一方无正当理由撤销或者解除合同,造成合同另一方损 失的,应赔偿由此造成的实际损失。
 - 3、甲方所交付的工业废物(液)不符合本合同规定(应不包括第一条

第3页共9页

上川山 三 东江环保

第四談的异常上北坡物(液)的情况)的,乙方有权拒绝接收。乙方同意接收的,由乙方就不符合本合同规定的工业废物(液)重新提出报价单交于甲方,经双方简议同意签字确认后再由乙方负责处理;如协商不成,乙方不负责处理,并不承担由此产生的任何责任。

- 1、若甲方放意隐瞒乙方收运人员,或者存在过失将属于第一条第四款 的异常工业废物(液)装车,造成乙方运输、处理工业废物(液)时出现困难、发生事故的,乙方有权要求甲方赔偿由此造成的相关经济损失[包括分析检测费、处理工艺研究费、工业废物(液)处理费、事故处理费等]并承担相应法律责任,乙方有权根据《中华人民共和国环境保护法》以及其他环境保护法律、法规规定上报环境保护行政上管部门。
- 5、合同双方中一方逾期支付处理费、运输费或收购费的、每逾期一日 按应付总额 5%支付滞纳金铪合同另一方、并承担因此而给对方造成的全部 损失;逾期达 15 天的、守约方还有权单方解除本合同且无需承担任何责任。
- 6、合同存续期间,甲方不得擅自将本合同约定范围内的工业废物(液)及包装物等自行处理处置、据作他用、出售或转交给任何第三方处理/运输,甲方同意授权乙方工作人员随时对其废物(液)处理行为和出厂废物(液)运输车辆等进行现场监督检查,以达到共同促进和规范废物(液)的处理处置行为,杜绝环境污染事故或引发环境恐慌事件之目的。

若甲方违反上述约定,擅自将本合同约定范围内的工业废物(液)及包 装物等自行处理、挪作他用、出售或转交给任何第三方处理/运输的。则甲 方应向乙方支付违约金人民币10,000元、且乙方有权在不另行通知甲方的 情况下,按照本合同价格直接购买或接收该批废物(液),且相应购买货款 可先直接抵扣违约金。上述违约金不足以弥补乙方损失的,甲方还应予以赔 偿。此外,乙方还有权依据《中华人民共和国环境保护法》以及其他环境保护法律、法规规定、上报环境保护行政主管部门,乙方不承担由此产生的经 还损失以及相应的法律责任。

- 7、乙方应对甲方工业废物(液)所拥有的技术秘密以及商业秘密进行保密,非因履行本协议项下处理义务的需要,乙方不得向任何第三方泄漏。
 - 8、台间双方在本台间履行过程中不得以任何名义向合同对方的有关工

第4点 枝9長

上リュ | 东江环保

作人员赠送钱财、物品或输送利益;如行违此条款,守约方可终止合同且违 约方须按合同总金额的 20%向守约方支付违约金。

9、任何一方违反本协议约定,经守约方指出后仍未在10日内予以改正 的,除违约方应承担违约责任外,守约方还有权单方解除本合同。

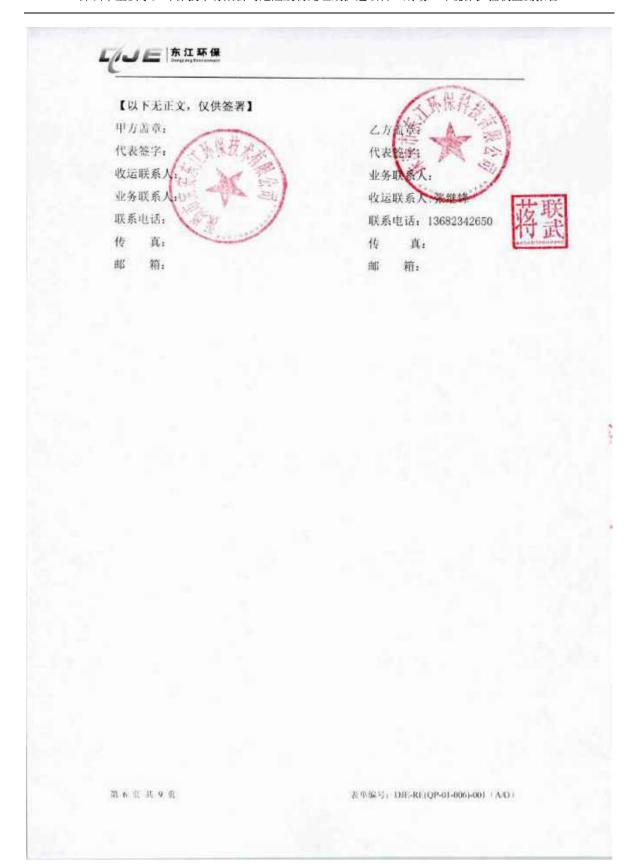
九、合同其他事宜

- 合何有效期为【2023】年【1】月【1】日起至【2023】年【12】月 【31】日止。
- 2、本合同未尽事宜、由双方协商解决或另行签订书面补充协议、补充 协议与本合同具有同等法律效力、补充协议与本合同约定不一致的、以补充 协议的约定为准。
- 3、甲乙双方就合同发生纠纷时(包括纠纷进入诉讼或仲裁程序后的各阶段)相关文件或法律文书的送达地址和法律后果作如下约定; 甲方确认其有效的送达地址为<u>深圳市宣安区沙井街道共和社区第五工业区</u> 5区15一层,收件人为<u>黄小</u>些,联系电话为<u>18820170277</u>; 乙方确认其有效的送达地址为<u>珠海市与门区斗门镇环保</u>路2号 ,收件人为<u>团纯</u>资,联系电话为<u>13726203660</u>;

双方确认: 一方提供的送达地址不准确或送达地址变更后未及时通知对 方导致相关文件或法律文书未能被实际接收的,或一方拒绝接收相关文件或 法律文书的,若是邮寄送达,则以邮件退回之日视为送达之日; 若是直接送 达,则以送达人在送达回证上记明情况之日视为送达之日。

- 4、本合同一式贰份、甲方持壹份、乙方持壹份。
- 5、本合同经甲乙双方的法人代表或者授权代表签名,并加盖双方公章 或业务专用章之日起正式生效。
- 6、本合同附件:《废物处理处置报价单》,为本合同有效组成部分, 与本合同具同等法律效力。本合同附件与本合同约定不一致的,以附件约定 为准。

第5点共9页





附件一:

废物处理处置报价单

第() 4

根据甲方提供的工业废物(液)种类,经综合考虑处理工艺技术成本,现乙 方报价如下:

iyu	名称	废物编号	年預 计量 (吨)	包装方式	处理 方式	单价	付款 方
1	废灯管	900-023-29	50	打包	利用	内部结算价	甲方
2	含铜废液	398-004-22	3000	桶装、 槽车	利用	内部结算价	甲方

1、结算方式

双方根据交接工业废物(液)时填写的《危险废物转移联单》的数量及报价单的单价进行核算并制定对账单。工业废物(液)经双方(上月)对账核对无误后,应收款方开具财务发票并提供给应付款方;应付款方收到财务发票后。应在15日内向应收款方以银行汇款转账形式支付上月的各项费用,并将转账单估真给应收款方确认。①以上价格为含税价。乙方提供6%的增值税专用发票。但乙力提供价值税价通发票。

备注

- 2、以上报价包含运输费用。当甲方需要收运时,提前五天通知乙方。
- 3、讀將各度物分并存放。如有桶装玻液清贴上标签做好标识、并按照《废物处理处置及工业服务 台同》构定做好分类及标志等。谢谢合作!
- 4、此报价单包含供需双方商业机密,仅限于内部存档、勿需向外提供!
- 5、此报价单为甲乙双方于2012年 /2月/6 日签署的《废物处理处置及工业服务合同》(合同编号: 【DJE-2022-2333-22】)的附件。本报价单与《废物处理处置及工业服务合同》约定不一致的。 以本报价单约定为准。本报价单未涉及事宜、連照双方签署的《废物处理处置及工业服务合同》执行。

客户名称(全称):深圳市宝安东江环保技术有限公司

日期,年二月



附件:

废物清单

经协议,双方确定废物种类及数量如下:

序号	危废名称	危废编号	年预计量 (吨/年)	包裝方式	处理方式
1	废灯管	900-023-29	50	打包	利用
2	含铜泼液	398-004-22	3000	桶装、棚车	利用

客户名称(全称):深圳市宝安东江环保技术有限公司

日期:



附件三

廉洁自律告知书

珠海市东江环保科技有限公司:

根荣幸能与费司建立/保持业务合作伙伴关系,我公司历来倡导依法经营、 按章办事、廉洁从业、履行职责、诚实守信的经营风气,为了更好地维护费艰双 方的合作关系。强化对经营活动的纪律约束。规范从业人员行为,现将我公司的 有关规定及主张函告费方,望协助并监督执行;

- 一、严禁我公司人员有以下行为:
- 1、严禁利用职权在经营活动中谋取个人私利。损害本公司利益:
- 产禁利用职务上的便利通过简业经营或关联交易为本人或特定关系人谋 取利益:
- 3、严禁利用企业的商业秘密、知识产权、业务渠道为本人或者他人从事车利活动:
- 4、严禁在经营活动中素取、收受任何形式的回扣、手续费、酬金、礼金、 感谢费。各种有价证非等:
- 5、严禁在经营活动中参加有可能影响公正履行职务的宴请。旅游和其它高 消费误乐活动。
 - 二、费方不可以有以下行为;
 - 1、不可以向我公司人员行贿、变租行贿以及报销本应由其个人支付的费用:
 - 2. 不可以向我公司人员赠送礼品、礼金、各种有价证券及其他支付凭证:
 - 3。不可以为我公司人员提供任何方式的高消费娱乐活动;
- 不可以为我公司人员在贵方入股、参股、兼职以及为其个人牟利提供便利。

以上规定的执行希望得到贵方的支持和配合,若我公司人员有违反上述规定 的行为,在经营活动中有不廉洁以及不正当的情形发生,请贵方主动告知我们, 我司将严肃查处,决不姑患;触犯国家法律的,依法移送司法机关处理。如贵方 人员违反本规定,我公司有权中止或取消与贵方的合作,由此造成的后果由贵方 负责。

让我们为建立健康、公平的商业秩序和实现双赢而共同并为引

(甲方)单位省革;

法定代表人或其委托代理人(签名

手 剪

(乙方) 單位蓋章: 法定代表人或其憂託代理》(签名) 1011年 /2 月 46 日

蒋联



附件:

废物处理处置报价单 第()号

根据甲方提供的工业废物(液)种类,经综合考虑处理工艺技术成本,现乙 方报价如下:

	72 31K 111 901 P 1						
序号	名称	废物编号	年預 计量 (吨)	包装方式	处理 方式	单价	付款方
1	有机废渣	900-407-06	300	桶装	焚烧	内部结算价	甲方
2	含油液液	900-213-08	300	桶装	焚烧	内部结算价	甲方
3	废油漆渣、油墨渣	264-012-12	1000	桶装	焚烧	内部结算价	甲方
4	陇油涂油、油墨油	900-253-12	1000	植装	焚烧	内部结算价	甲方
5	接着包装物	900-041-49	500	桶装	焚烧	内部结算价	甲方
6	废抹布	900-041-49	200	袋装	焚烧	内部结算价	甲方
7	废話性裝	900-039-49	100	箱装	焚烧	内部结算价	甲方
8	废树脂	900-041-49	100	袋装	焚烧	内部结算价	甲方
9	棉芯、速芯	900-041-49	200	袋装	焚烧	内部结算价	甲ガ
10	皮碱	900-354-35	500	植装、 槽车	物化处置	内部结算价	甲方
11	後艘	900-300-34	1500	桶装、	物化	内部结算价	甲方
12	表面处理废液	336-064-17	1500	植装、槽车	物化处置	内部结算价	甲方

「」」 | 东江环保

1、结算方式

双方根据交接工业废物(液)时填写的《危险废物转移联单》的数量及报价单的单价进行核算 并制定对账单、工业废物(液)经双方(上月)对账核对无误后、应收款方开具财务发票并提供给 应付款方;应付款方收到财务发票后。应在15日内向应收款方以银行汇款转账形式支付上月的各项费用、并将转账单传真的应收款方确认。①以上价格为含税价、乙方提供6%的增值税专用发票。 运乙方提供增值税并通发票。

备註

- 2、以上操价包含运输费用,当甲方需要收运时,提前五天通知乙方。
- 3、请将各废物分开存放,如有桶装废液清贴上标签做好标识,并按照《废物处理处置及工业服务 合同》约定做好分类及标志等。谢谢合作!
- 4、此报价单包含供满双方商业机密。仅限于内部存档, 勿需向外提供!
- 6、此报价单为甲乙双方于201年 12月16日签署的《废物处理处置及工业服务合同》(合同编号: 【DJE-2022-2333-21】)的附件。本报价单与《废物处理处置及工业服务合同》约定不一致的,以本报价单约定为准。本报价单未涉及事宜。遵照双方签署的《废物处理处置及工业服务合同》执行。

客户名称(全称);深圳市宝安东江环保技术有限公司

日期(年)月)N



附件二:

废物消单

经协议、双方确定废物种类及数量如下:

序号	危废名称	危废编号	年預计量(吨/年)	包装方式	处理方式
1	有机废渣	900-407-06	300	桶装	焚烧
2	含油废酒	900-213-08	300	桶装	焚烧
3	度油漆流、油烟渣	264-012-12	1000	桶装	焚烧
4	度油漆造、油墨透	900-253-12	1000	桶装	焚烧
5	废弃包装物	900-041-49	500	桶装	焚烧
6	接抹布	900-041-49	200	袋装	焚烧
7	废活性案	900-039-49	100	箱装	焚烧
8	废树脂	900-041-49	100	袋装	焚烧
9	棉芯、滤芯	900-041-49	200	袋装	焚烧
10	門定軸處	900-354-35	500	桶装、槽车	物化处置
11	NE NO	900-300-34	1500	桶装、槽 车	物化处置
12	表面处理废液	336-064-17	1500	桶装、槽	物化处置

客户名称(全称):深圳市宝安东江环保技术有限公司

日期:



危险废物 经营许可证

编号: 440403220930

发证机关: 广东省生态环境厅

发证日期: 二〇二三年九月二十一日

法 人 名 称: 珠海市东江环保科技有限公司

法定代表人: 陈昌福

住 所: 珠海市斗门区斗门镇环保二路2号行政办公楼

经营设施地址: 珠海富山工业园雷蛛大道以东,中信大道以北 (北纬 22°12'46.44",东经 113°7'16.96")

核准经营方式:收集、贮存、利用、处置(焚烧、污泥减量化、物化

处理

核准经营内容

【收集, 贮存、处置(资烧)】 压药连转(HW02 类)、废药物、药品(HW03 类)、农药建物(HW04 类)。本标 贴度制度物(HW05 类中的 201-001-002-05、266-001-003-05、901-0004-05),兼有机溶制与含有机溶制原物(HW05 类中的 900-405-06,900-4070-05-06。 度好物质与含矿物制度物(HW08 季中的 900-199-06-06)。 900-409-06-06)。 度好物质与含矿物制度物(HW08 季中的 900-199-06-06)。 13-221-08。308-001-05-3、精液溶解液溶(HW18 季中的 15: 003-11-2, 26: 007-05-51、26: 100-111-11、26:1-113-13-13, 309-001-11, 772-001-11、900-113-11、条件、涂料度物(HW12 类中的 26: 012-013-12、900-250-256-12、900-299-12)。 有机构造类结构(HW13 录中的 26: 101-104-13、900-014-016-13)。 有机特化合物度物(HW37 类)、有机病化物度的(HW38 类)、含和度物(HW19 类中的 26: HW48 类中的 309-001-49、900-019-01-012-49、900-046-047-49、900-99-49)。 废偿化剂(HW50 类中的 26: 151-183-50、253-013-50、271-006-50、275-009-60、276-006-50、900-048-50),并377的体件。

【收集、贮存、处置(污泥或量化)】表面处理废物(HW17 类中的 336-050-17、336-052-060-17、336-062-064-17。 326-069-17、336-101-17、 景污泥)2 万吨/年、含铜度物(HW22 奥中的 304-001-22、398-005-22)和春色金属恶选和治地

废物 (HW48 典中的 321-002-48、321-031-48、保食钢污泥) 3 万吨/年。共 5 万吨/年;

的 900-041-49。取度包装得) 5000 吨/年、共 13.05 万吨/年;

会计24.55 万吨年。

有效期限: 自2023年9月21日至2028年9月20日

初次发证日期: 2022 年 9 月 30 日

广东省生态环境厅印制

(10) (ED)

9

惠州市东江环保技术有限公司



废物(液)处理处置及工业服务合同

签订日期367年 12月 16日

合同编号: DJE-2022-2333-13

甲方:深圳市宝安东江环保技术有限公司

地址: 深圳市宝安区沙井街道共和社区第五工业区 A 区 1 号一层

乙方: 惠州市东江环保技术有限公司

地址: 惠州市流侨镇联发大道北面

根据《中华人民共和国环境保护法》以及相关环境保护法律、法规规定。 甲方在生产过程中形成的工业废物(液)不得随意排放、弃置或者转移、应 当依法集中处理。乙方作为广东省有资质处理工业废物(液)的合法专业机 构,甲方同意由乙方独家处理其全部工业废物(液),甲乙双方现就上述工业废物(液)处理处置事宜、经友好协商、自愿达成如下条款、以兹共同遵 照执行:

一、甲方合同义务

- 1、甲方应将生产过程中所形成的工业废物(液)连同包装物全部交予 乙方处理。本合同有效期内不得自行处理或者交由任何第三方处理。甲方应 事先通过书而形式通知乙万具体的收运时间、地点及收运废物(液)的具体 数量等。
- 2、甲方应将各类工业废物(液)分类存储,做好标记标识,不可混入 其他杂物,以方便乙方处理及保障操作安全。对袋装、桶装的工业废物(液) 应按照工业废物(液)包装、标识及贮存技术规范要求贴上标签。
- 3、甲方应将特处理的工业废物(液)集中摆放,并为乙方上门收运提供必要的条件,包括进场道路、作业场地、装车所需的装载机械(叉车等),以便于乙方装运。
 - 4、甲方承诺并保证提供给乙方的工业废物(液)不出现下列异常情况;
- 工业废物(液)中存在未列入本合同附件的品种。[特別是含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯以及氰化物等剧毒物质的工业废物(液)];
- 2) 标识不规范或者错误:包装破损或者密封不严,污泥含水率>85%(或 游离水滴出);

第1页共9页

上の山上 东江环保

- 3)两类及以上工业废物(液)人为混合装入同一容器内,或者将危险 废物(液)与非危险废物(液)混合装入同一容器;
- 其他违反工业废物(液)运输包装的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情况。

如甲方出现以上情形之一的, 乙方有权拒绝接收而无需承担任何违约责任。

二、乙方合同义务

- 1、乙方在合同有效期內,乙方应具备处理工业废物(液)所需的资质、 条件和设施,并保证所持有许可证、营业执照等相关证件合法有效。
- 2、乙方自备运输车辆和装卸人员。核双方商议的计划到甲方收取工业 废物(液)。保证不影响甲方正常生产、经营活动。
- 3、乙方收运车辆以及司机与装卸员工,应当在甲方厂区内文明作业, 作业完毕后将其作业范围结理干净,并遵守甲方的相关环境以及安全管理规定。

三、工业废物(液)的计重

工业废物(液)的计重应按下列方式【3】进行:

- 在甲方厂区内或者附近过磅称重,由甲方提供计重工具或者支付相关费用;
 - 2、用乙方地磅免费称重;
- 3、若工业废物(液)不宜采用地磅称重、则按照<u>双方协商</u>方式计重。 四、工业废物(液)种类、数量以及收费凭证及转接责任
- 1、甲、乙双方交接工业废物(液)时,必项认真填写《危险废物转移 联单》各项内容,作为合同双方核对工业废物(液)种类、数量以及收费的 凭证。
- 2、若发生意外或者事故,甲方交乙方签收之前,责任由甲方自行承担; 甲方交乙方签收之后,责任由乙方自行承担,但本合同另有约定的除外。

五、费用结算和价格更新

1、费用结算:

根据附件报价单中约定的方式进行结算。

2、结算账户:

新工业进步组

- (1) 乙方收款单位名称: 惠州市东江环保技术有限公司
- (2) 乙方收款开户银行名称: 惠州中行陈江支行
 - (3) 乙方收款银行账号: 7146 5773 8783

甲方将合同款项付至上述指定结算账户或使用乙方指定的POS 机进行支 付后方可确定甲方履行了本合同付款义务,否则视为甲方未履行付款义务, 甲方应承担由此造成的一切损失。

3、价格更新

本合同附件《废物处理处置报价单》中列明的收费标准应根据市场行情 进行更新,在合同存续期间内若市场行情发生较大变化时,乙方有权要求对 收费标准进行调整,甲方不得拒绝,双方应重新签订补充协议确定调整后的 价格。

六、不可抗力

在合同存续期间,因发生不可抗力事件导致本合同不能履行时,受到不可抗力影响的一方应在不可抗力的事件发生之后三日内,向对方通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明之后,本合同可以不履行或者需要延期履行、部分履行,并免予承担违约责任。

七、争议解决

就本合同履行发生的任何争议,甲、乙双方先应友好协商解决;协商不成时,任何一方可向华南国际经济贸易仲裁委员会申请仲裁,仲裁地点为深圳,双方按照申请仲裁时该委员会现行有效的仲裁规则进行仲裁,仲裁裁决是终局的,对双方均有约束力。

八、违约责任

- 1、 会同双方中一方违反本合同的规定, 守约方有权要求违约方停止并 纠正违约行为, 造成守约方经济以及其他方面损失的, 违约方应予以赔偿。
- 2、合同双方中一方无正当理由撤销或者解除合同。造成合同另一方损 失的。应赔偿由此造成的实际损失。
- 3. 甲方所交付的工业废物(液)不符合本合同规定(应不包括第一条 第四款的异常工业废物(液)的情况)的,乙方有权拒绝接收。乙方同意接收的。由乙方就不符合本合同规定的工业废物(液)重新提出报价单交于甲

第3页共9页

上月 东江环保

方, 经双方前议同意签字确认后再由乙方负责处理; 如协商不成, 乙方不负责处理, 并不承担由此产生的任何责任。

- 4. 若甲方故意隐瞒乙方收运人员,或者存在过失将属于第一条第四款的异常工业废物(液)装车,造成乙方运输、处理工业废物(液)时出现困难、发生事故的,乙方有权要求甲方赔偿由此造成的相关经济损失[包括分析检测费、处理工艺研究费、工业废物(液)处理费、事故处理费等]并承担相应法律责任。乙方有权根据《中华人民共和国环境保护法》以及其他环境保护法律、法规规定上报环境保护行政主管部门。
- 5、合同双方中一方逾期支付处理费、运输费或收购费的、每逾期一日 按应付总额5%支付滞纳金给合同另一方、并承担因此而给对方造成的全部 损失。逾期达15 天的、守约方还有权单方解除本合同且无需求担任何责任。
- 6、台间存续期间,甲方不得擅自将本台同约定范围内的工业废物(液) 及包装物等自行处理处置、挪作他用、出售或转交给任何第三方处理/运输。 甲方同意授权乙方工作人员随时对其废物(液)处理行为和出厂废物(液)运 输车辆等进行现场监督检查。以达到共同促进和规范废物(液)的处理处置行为,社绝环境污染事故或引发环境恐慌事件之目的。

若甲方违反上述约定,擅自将本合同约定范围内的工业废物(液)及包 装物等自行处理、挪作他用、出售或转交给任何第三方处理/运输的,则甲 方应向乙方支付违约金人民币 10,000 元,且乙方有权在不另行通知甲方的 情况下,按照本合同价格直接购买或接收该批废物(液),且相应购买货款 可先直接抵扣违约金。上述违约金不足以弥补乙方损失的,甲方还应予以赔 偿。此外,乙方还有权依据《中华人民共和国环境保护法》以及其他环境保 护法律、法规规定,上报环境保护行政土管部门,乙方不承担由此产生的经 济损失以及相应的法律责任。

- 7、乙方应对甲方工业废物(液)所拥有的技术秘密以及商业秘密进行 保密,非因履行本协议项下处理义务的需要,乙方不得向任何第三方泄漏。
- 8、合同双方在本合同履行过程中不得以任何名义向合同对方的有关工作人员赠送钱财、物品或输送利益;如有违此条款、守约方可终止合同且违约方须按合同总金额的20%向守约方支付违约金。

至4 年 年 9 年

表年编号。DJE-RE(QP-01-006)-091 (A/O)

9、任何一方违反本协议约定,经守约方指出后仍未在10日内予以改正 的,龄违约方应承担违约责任外,守约方还有权单方解除本合同。

九, 合同其他事宜

- 1、合同有效期为【2023】年【1】月【1】日起至【2023】年【12】月 【31】日止。
- 2。本合同未尽事宜、由双方协商解决或另行签订书而补充协议、补充 协议与本合同具有同等法律效力,补充协议与本合同约定不一致的,以补充 协议的约定为准。
- 3、甲乙双方就合同发生纠纷时(包括纠纷进入诉讼或仲裁程序后的各阶段)相关文件或法律文书的送达地址和法律后果作如下约定:甲方确认其有效的送达地址为_深圳市宝安区沙井街道共和社区第五工业区A区1号一层,收件人为_黄小燕,联系电话为_18820170277; 乙方确认其有效的送达地址为_惠州市流侨镇联发大道北面,收件人为_李星国_,联系电话为_0752-3795718;

双方确认: 方提供的送达地址不准确或送达地址变更后未及时通知对 方导致相关文件或法律文书未能被实际接收的,或一方拒绝接收相关文件或 法律文书的,若是邮寄送达,则以邮件退回之日视为送达之日;若是直接送 达,则以送达人在送达问证上记明情况之日视为送达之日。

- 4、本合同一式贰份,甲方持查份,乙方特查份。
- 5、本合同经甲乙双方的法人代表或者授权代表签名,并加盖双方公章 或业务专用章之日起正式生效。
- 6、本合同附件:《废物处理处置报价单》,为本合同有效组成部分, 与本合同具同等法律效力。本合同附件与本合同约定不一致的,以附件约定 为准。

图5页共9页





附件-+

废物处理处置报价单

()号

根据甲方提供的工业废物(液)种类,经综合考虑处理工艺技术成本,现乙, 方报价如下:

序号	名称	废物编号	年預计 敬	包装方式	处理 方式	单价(元/吧)	付款方	备注
1	表面处理 废液	336-064-17	1500	植装、槽车	处置	内部结算价	甲方	
2	废包装桶	900-041-49	500	柳龙	处置	内部结算价	甲方	
3	度酸	900-300-34	1000	標车	处置	内部结算价	甲方	
4	度被	900-354-35	500	標车	处置	内部结算价	甲方	

1. 结算方式

双方根据交接工业废物(液)时填写的《危险废物转移联单》的数量及投价单的单价进行核算并制定对账单、工业废物(液)经双方(上月)对账核对无误后,应收款方开具财务发票并提供给应付款方;应付款方收到财务发票后,应在15日内向应收款方以银行汇款转账形式支付上月的各项费用。并将转账单约直给应收款方确认。①以上价格为含税价,乙方提供6%的增值税专用发票。②乙方提供增值检查组发票。

確1

- 2、以上报价为含模提价且包含运输费用。当甲方需要收运时、提前五天通知乙方。
- 3、请将各废物分开存放,如有插装废液清贴上标签做好标识,并按照《废物处理处置及工业服务合同》的定做好分类及标志等、谢潮合作!
- 4、此报价单包含供需双方商业机密、仅限于内部存档、勿需向外提供!
- 5、此报价单为申乙双方已经 /2月16日签署的《废物处理处置及工业服务合同》(合属编号: 【DJE-2022-2333-13 】)的附件。本报价单与《废物处理处置及工业服务合同》约定不一数的。 以本报价单约定为准。本报价单未涉及事宜、避胜双方签署的《废物处理处置及工业服务合同》执行。

客户名称(全称):深圳市宝安东江环保技术有限公司

山则: 华 月日

表单编号: DJE-RE(QP-01-006)-001 (A/O)



附件二:

废物情单

经协议、双方确定废物种类及数量如下:

序号	危度名称	危废编号	年預计量(吨/年)	包装方式	处理方式
1	表面处理废液	336-064-17	1500	桶装、棚车	处置
2	废包装桶	900-041-49	500	桶装	处置
3	级酸	900-300-34	1000	槽车	处置
4	废碱	900-354-35	500	槽车	处置

客户名称(全称):深圳市宝安东汉环保技术有限公司

日期。

世界编号: DJE-RE(QP-01-006)-001 (A/O)



册件3

廉洁自律告知书

惠州市东江环保技术有限公司:

很荣幸能与贵司建立/保持业务合作伙伴关系, 我公司历来倡导依法经营、按章办事、庵洁从业、履行职责、诚实守信的经营风气, 为了更好地维护责我双方的亦作关系, 强化对经营活动的纪律约束, 规范从业人员行为。现得我公司的有关规定及主张语告贵方, 望协助并监督执行;

- 一、严禁我公司人员有以下行为:
- 1、严禁利用职权在经营活动中谋取个人私利、损害本公司利益;
- 严禁利用职务上的便利通过同业经营或关联交易为本人或特定关系人谋 取利益;
- 3、严禁利用企业的商业秘密、知识产权、业务渠道为本人或者他人从事年利活动;
- 严禁在经营活动中索取、收受任何形式的回扣、手续费、酬金、礼金、 感谢费、各种有价证券等;
- 5、严禁在经营活动中参加有可能影响公正獲行职务的宴请、旅游和其它高 消费娱乐活动。
 - 二、青方不可以有以下行为;
 - 1、不可以向我公司人员行贿、变相行贿以及报销本应由其个人支付的费用;
 - 2. 不可以向我公司人员赠送礼品、礼金、各种有价证券及其他支付凭证:
 - 3. 不可以为我公司人员提供任何方式的高消费娱乐活动;
- 4. 不可以为我公司人员在费方入股、参股、兼职以及为其个人牟利提供便利。

以上规定的执行希望得到贵方的支持和配合。若我公司人员有违反上远规定的行为,在经营活动中有不廉洁以及不正当的情形发生,请贵方主动告却我们,我司将严肃查处,决不妨患; 触犯国家法律的,依法移送司法机关处理。如贵方人员近及本规定,我公司有权中止或取消与贵方的合作,由此造成的后果由贵方负责。

让我们为建立健康, 公平的商业秩序和实现双赢而共同努力!

(甲方) #食養章; 法定代表(再签名); 或其委托代權人(签名); 2022年 月 日

(乙方) 単位蓋章: 法定代表人(答名): 或其委託代理人(签名): 2022年 月 日

表单编号: DJE-RE(QP-01-006)-001 (A/O)



427

惠州塔牌环保科技有限公司

东江环保

DJ-ZSZY-BG-58

废物处理处置及工业服务合同

合同号: DJE-2022-2333-25

甲方: 深圳市宝安东江环保技术有限公司

地址:深圳市宝安区沙井街道共和社区第五工业区 A 区 1 号一层

乙方: 惠州塔牌环保科技有限公司

地址: 龙门县平陵镇晨光村动旗岭金龙大道边(塔牌水泥厂内)

根据《中华人民共和国环境保护法》以及相关环境保护法律、法规规定,甲方在生产过程中产生的工业废物。不得随意排放、弃置或者转移、应当依法集中处理。乙方作为一家具有处理工业废物资质的合法企业,甲方同意由乙方处理其产生的工业废物(转移废物明细详见附件1),甲乙双方现就上述工业废物处理处置事宜、经友好协商、自愿达成如下条款,以兹共同遵照执行:

第一条 甲方合同义务

- (三)甲方向特各类工业废物分升存放,做好标记标识,不可混入其他杂物,以保障乙方处理 方便及操作安全。袋装、散装工业废物应按照工业废物包装、标识及贮存技术规范的要求贴上标签。
 - (二) 甲方应将待处理的工业废物集中摆放,并负责装车。
- (三) 如有跨省转移的,甲方应在跨省转移手续完成后提前2天通过书面形式通知乙方 具体的收运时间,地点及收运废物(液)的数量等,并协助乙方确定废物的收运计划。

第二条 乙方合同义务

- (一) 乙方在合同的存续期间内,必须保证所持有许可证、执照等相关证件合法有效。
- (二)甲乙双方确定收运时间后(电话或微信等方式确认),乙方于五个工作目内到达双方认可的指定装车作业区进行收运。
- (三)如有跨省转移的,乙方负责办理危险废物跨省转移手续,并协助甲方办理转移方跨省转移手续,保证在甲方限定时间内完成。
- (四)乙方应具备处理工业废物所需的条件和设施,保证各项处理条件和设施符合国家法律、 法规对处理工业危险废物的技术要求,并在运输和处置过程中,不产生对环境的二次污染。
- (五) 乙方自备运输车辆,使用具备危险废物运输资质且经相关部门备案的车辆,按双方商议 的计划定期到甲方收取工业废物,不影响甲方正常生产、经营活动。
- (六) 乙方收运车辆以及司机,应在甲方厂区内文明作业,作业完毕后将其作业范围内清理干净,并遵守甲方的相关环境以及安全管理规定。



第三条 工业废物种类、数量以及收费凭证及转接责任

- (一)工业废物转移的种类及数量详见本合同附件1《转移废物明细表》,结算时以实际转移量为准。结算数量以甲方过磅为准,包装物如不返还按双方约定的标准扣除。若双方磅差超过3%,以甲乙双方过磅数量平均值为准。
- (二)甲、乙双方交接工业废物时、必须认真填写〈危险废物转移联单〉各项内容、作为合同 双方核对工业废物种类、数量以及收费凭证。
- (三) 若发生意外或者事故,工业废物在装车前责任由甲方承担;工业废物装上车后包括运输 途中所发生的意外或事故均由乙方承担。

第四条 合同费用的结算

- (一) 结算依据:每月双方根据《危险废物转移联单》及本合同附件 2《废物处理处置报价单》 的价格制定对账单,经双方签字盖章确认后,乙方开具对账金额 6%增值税专用发票,甲方收到合格 发票后,在 30 日内以银行汇款转账方式向乙方支付上月的服务费用。
 - (二) 乙方指定的收款账户信息如下:
 - 1) 乙方收款单位名称: 【惠州塔牌环保科技有限公司】
 - 2) 纳税人识别号: 【91441324MA4W83A76X】
 - 3) 乙方收款地址、电话: 【龙门县 "接镇最光村动旗岭金龙大道边(塔牌水泥厂内) 0752-7306693】
 - 4) 乙方收款开户行及账号:【中国农业银行股份有限公司龙门县支行 44248001040044224 】 第五条 合同的免责

在合同存续期间内甲、乙任何一方因不可抗力的原因,不能履行本合同时,应在不可抗力的事件发生之后三日内,向对方说明不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明征 得合同另一方书面同意之后,本合同可以不履行或者延期履行、部分履行,并免予承担违约责任。

第六条 合同争议的解决

因本协议发生的争议,由双方友好协商解决,若双方协商未达成一致,任何一方可以向甲方所 在地人民法院提起诉讼。争议败诉方承担与争议有关的诉讼费、调查费、公证费、律师费及守约方 实现债权的其它费用等,除非人民法院另有判决。

甲乙双方就合同发生纠纷时(包括纠纷进入诉讼或仲裁程序后的各阶段)相关文件或法律文书 的运达地址和法律后果作如下约定:

1) 甲方确认其有效的送达地址为:深圳市宝安区沙井街道共和社区第五工业区 A 区 1 号一层,

429



收件人为 黄小燕, 联系电话为 18820170277。

- 2) 乙方确认其有效的送达地址为:龙门县平陵镇晨光村动旗岭金龙大道边(塔牌水泥厂内)
- 3) 双方确认:一方提供的送达地址不准确或送达地址变更后未及时通知对方导致相关文件或 法律文书未能被实际接收的,或一方拒绝接收相关文件或法律文书的,若是邮寄送达,则以邮件退 回之目视为送达之目:若是直接送达,则以送达人在送达回证上记明情况之目视为送达之日。

第七条 合同的违约责任

- (一) 合同双方中一方违反本合同的规定, 守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为。
- (二)未经甲方书面同意,乙方擅自将合同项下义务转委托给其他第三方的,应当承担相应法 独后果。
- (三)合同双方中一方无正当理由撤销或者解除合同,造成合同另一方损失的,应赔偿由此造成的实际损失。

第八条 合同其他事宜

- (一) 乙方应对甲方工业废物所拥有的技术秘密以及商业秘密进行保密。
- (二) 本协议有效期从 2022 年 12 月 1 日起至 2023 年 12 月 31 日止。
- (三)未尽及修正事宜,经双方协商解决或另行签约,补充协议与本合同均具有同等法律效力。
- (四) 本协议一式肆份, 双方各持贰份。
- (五)本合同经甲方和乙方加盖公章或业务(合同)专用章方可正式生效。未经甲方和乙方加 盖公章或业务(合同)专用章的合同。甲方或乙方不承认合同法律效力。

阳作:

附件1《转移废物明细表》

附件2《废物处理处置价格报价单》

附件3《廉洁自律告知书》

【以下无正文, 仅供合同签署】

甲方盖章 收运联科人; 即期 联系电讯: 15820415407 传 真: 乙方盖章 收运联系人: <u>风 (2017)</u> 联系电话: <u>13925112210</u> 传 真:

37.6





附件 2.

废物处理处置价格报价单

甲方:深圳市宝安东江环保技术有限公司 (以下简称甲方)

乙方: 惠州塔牌环保科技有限公司(以下简称乙方)

甲方在生产过程中形成的工业废物交由乙方进行安全处置,并按以下报价单支付乙方废物处理

费。

序号	名称	废物编号	年预计量 (吨)	含税单价 (元/吨)	付款方
1	表面处理污泥	336-064-17	10000	750	甲方

备注

3、此报价单包含供需双方商业机密,仅限于内部存档,勿需向外提供!

4、有效期为 2022 年 12 月 1 日 一 2023 年 12 月 31 日

5、后续新增废物,将另外做价格协议进行补充,如遇市场行情波动较大的,双方可协商 重新启动议价机制。

6、水泥窑协同处置对铬、硫等元素含量比较敏感,每批次危险废物中铬含量<3000mg/kg, 硫按三氧化硫计<20%, 氯离子<1%。如以上元素超标, 乙方有权停止收运, 并且甲方需 按照铬每增加 5000mg/kg 增加处置单价 100 元/吨向乙方支付额外处置费。

甲方盖外,五保力

乙方盖章

代表签字



附件 3:

廉洁自律告知书

惠州塔牌环保科技有限公司:

很荣幸能与贵司建立/保持业务合作伙伴关系, 我公司历来倡导依法经营、按章办事、廉洁从业、履行职责, 诚实守信的经营风气, 为了更好地维护贵我双方的合作关系, 强化对经营活动的纪律约束, 规范从业人员行为, 现将我公司的有关规定及主张函告贵方, 塑协助并监督执行;

- 一、严禁我公司人员有以下行为:
- 1、严禁利用职权在经营活动中谋取个人私利、损害本公司利益;
- 2、严禁利用职务上的便利通过同业经营或关联交易为本人或特定关系人谋取利益:
- 3、严禁利用企业的商业秘密、知识产权、业务渠道为本人或者他人从事车利活动;
- 严禁在经营活动中索取、收受任何形式的回扣、手续费、酬金、礼金、感谢费、各种有价证券答:
 - 5、严禁在经营活动中参加有可能影响公正履行职务的宴请、旅游和其它高消费娱乐活动。
 - 二、费方不可以有以下行为:
 - 1、不可以向我公司人员行贿、变相行贿以及报销本应由其个人支付的费用;
 - 2、不可以向我公司人员蹭送礼品、礼金、各种有价证券及其他支付凭证;
 - 3、不可以为我公司人员提供任何方式的高消费娱乐活动;
 - 4、不可以为我公司人员在费方入股、参股、兼职以及为其个人车利提供便利。

以上规定的执行希望得到贵方的支持和配合、若我公司人员有违反上述规定的行为,在经营活动中有不廉洁以及不正当的情形发生,请贵方主动告知我们,我司将严肃查处,决不始息; 触犯国家法律的,依法经达司法抵关处理。如贵方人员也反本规定,我公司有权中止或取消与贵方的合作,由此违裁的后案由贵方负责。

让我们为建立健康、公平的商业秩序和实现双赢而共同努力!





6.76



韶关鹏瑞环保科技有限公司



废物(液)处理处置及工业服务合同

签订时间: 2023年2月23日 合同编号: DJGFGD20230217003

甲方: 深圳市宝安东江环保技术有限公司

地址:深圳市宝安区沙井街道共和村第五工业区及沙一村

乙方: 韶关鹏瑞环保科技有限公司

地址: 韶关市翁源县官渡镇官广工业区大坪子

根据《中华人民共和国环境保护法》以及相关环境保护法律、法规规定,甲 方委托乙方处理本合同约定的工业废物(液)【表面处理污泥 HW17 】,甲乙双方 现就上述工业废物(液)处理处置事宜,经友好协商,自愿达成如下条款,以兹 共同遵照执行:

一、甲方合同义务

- 1、甲方应事先通知乙方具体的收运时间、地点及收运废物(液)的具体数量等。
- 2、甲方应将各类工业废物(液)分类存储,做好标记标识,以方便乙方处理 及保障操作安全。

二、乙方合同义务

- 乙方在合同有效期内,乙方应具备处理工业废物(液)所需的资质、条件和设施,并保证所持有许可证、营业执照等相关证件合法有效。
- 2、乙方自备运输车辆,按双方商议的计划到甲方收取工业废物(液),保证不影响甲方正常生产、经营活动。
- 3、乙方收运车辆以及司机与装卸员工,应当在甲方厂区内文明作业,作业完 毕后将其作业范围清理干净,并遵守甲方的相关环境以及安全管理规定。

三、工业废物(液)的计重

工业废物 (液)的计重方式:在甲方厂区内过磅称重,以甲方出厂的磅单重量为准。

四、工业废物(液)种类、数量以及收费凭证及转接责任

1、甲、乙双方交接工业废物(液)时,必须认真填写《危险废物转移联单》







各项内容。

- 2、若发生意外或者事故,甲方交乙方签收之前,责任由甲方自行承担;甲方 交乙方签收之后,责任由乙方自行承担,但本合同另有约定的除外。
- 3、乙方每月接收工业废物(液)的数量可按《废物处理处置报价单》总量的 月均量安排,若甲方月转移量增大,则乙方需提前安排接收,确保甲方安全库容。 五、结算方式和价格更新
 - 1、结算方式: 根据附件报价单中约定的方式进行结算。
 - 2、结算账户:
 - 1) 甲方收款单位名称:【深圳市宝安东江环保技术有限公司】
 - 2) 甲方收款开户银行名称:【中国工商银行深圳沙井支行】
 - 3) 甲方收款银行账号:【4000032519201359018】

乙方应在收运前向甲方以银行汇款转账形式支付提货批次全额货款至上述指 定结算账户,款到发货,出货后当月对账结算,货款多退少补。

六、不可抗力

在合同存续期间,因发生不可抗力事件导致本合同不能履行时,受到不可抗力影响的一方应在不可抗力的事件发生之后三日内,向对方通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明之后,本合同可以不履行或者需要延期履行、部分履行,并免予承担违约责任。

七、争议解决

- 1. 就本合同履行发生的任何争议,甲、乙双方先应友好协商解决;协商不成时,双方一致同意提交甲方所在地人民法院诉讼解决。争议败诉方承担与争议有关的诉讼费、调查费、公证费、律师费及守约方实现债权的其它费用等,除非人民法院另有判决。
- 2、质量:取样分析确定含量,样品分三份,甲乙双方各持一份,另一份作为 公样保存在甲方,若双方检测的废物铜实际含量绝对误差在0.3%以内(含0.3%) 时,以甲方检测结果平均值结算;若双方检测结果铜绝对误差超过0.3%时,双方 共同送公样由广州有色院检测,若广州有色院检测结果在双方检测结果范围内, 以广州有色院结果结算,若广州有色院结果不在双方检测结果范围内,则以最接 近广州有色院结果一方检测结果结算。公样检测费用由甲方先行整付,最终由与







公样检测结果误差大的一方承担。

八、违约责任

- 1、合同双方中一方违反本合同的规定, 守约方有权要求违约方停止并纠正违 约行为, 造成守约方经济以及其他方面损失的, 违约方应予以赔偿。
- 2、合同双方中一方无正当理由撤销或者解除合同,造成合同另一方损失的, 应赔偿由此造成的实际损失。
- 3、合同双方中一方逾期支付处理费、运输费或收购费的,每逾期一日按应付 总额 5%支付滞纳金给合同另一方,并承担因此而给对方造成的全部损失;逾期 达 15 天的,守约方还有权单方解除本合同且无需承担任何责任。
- 4、乙方应对甲方工业废物(液)所拥有的技术秘密以及商业秘密进行保密。 非因履行本协议项下处理义务的需要,乙方不得向任何第三方泄漏。
- 5、任何一方违反本协议约定,经守约方指出后仍未在10日内予以改正的, 徐违约方应承担违约责任外,守约方还有权单方解除本合同。

九、廉洁条款

合同双方在本合同履行过程中不得以任何名义向合同对方的有关工作人员赠送钱财、物品或输送利益;如有违此条款,守约方可终止合同且违约方须按合同总金额的20%向守约方支付违约金。

十、合同其他事宜

- 1、本合同经甲乙双方盖章后生效,有效期至【2023】年【12】月【31】日止。
- 2、本合同未尽事宜,由双方协商解决或另行签订书面补充协议,补充协议与本合同具有同等法律效力,补充协议与本合同约定不一致的,以补充协议的约定为准。
 - 3、本合则《大学的》甲方对责份, 乙方持壹份, 另两份交环境保护部门备案。

【以下无正文,仅供签署】

甲方盖章: 深圳市宝安东江环保技术有限公司

业务联系人。庄斯茹

联系电话 15889796701

传 真:

客服热线: __400-8308-631

乙方盖章: 韶关趙瑞耳及科扎有製公司 收运联系人: 莫炸进

联系电话: 13192765092

传 真:





附件一:

废物处理处置报价单

根据甲方提供的工业废物(液)种类,经综合考虑处理工艺技术成本,现乙方报价如下:

序号	名称	废物编号	年预 计量	包装方式	处理方 式	单价	付款方
1	表面处理污泥	336-064-17	约 1000 吨	袋装	综合利用	附报价单	乙方
2	表面处理污泥	336-063-17	约 1000 吨	袋裝	综合利用	附报价单	乙方

1、结算方式

双方根据交接工业废物(液)时填写《危险废物转移联单》的数量等信息,乙方应在收运 前向甲方以银行汇款转账形式支付提货批次全额货款,数到发货,出货后当月对账结算,货 款多退少补。

2. 责任义务

备

甲方将各废物分开存放,如有桶装废液请贴上标签做好标识,并按照《废物处理处置及工业服务合同》约定做好分类及标志等。

- 3、此报价单包含甲乙双方商业机需,仅限于内部存档,勿向外提供。
- 4. 此报价单为甲乙双方于 2023 年 2 月 23 日签署的《废物处理处置及工业服务合同》(合同编号、【DJGFGD20230217003】)的附件。本报价单与《废物处理处置及工业服务合同》约定不一致的,以本报价单约定为准。本报价单未涉及事宜、遵照双方签署的《废物处理处置及工业服务系统 执行。

甲方: 深圳市宝安东江环保技术有网公司 日期: 年 月 日 乙方: 韶关購瑞环保科技有限公司

日期:

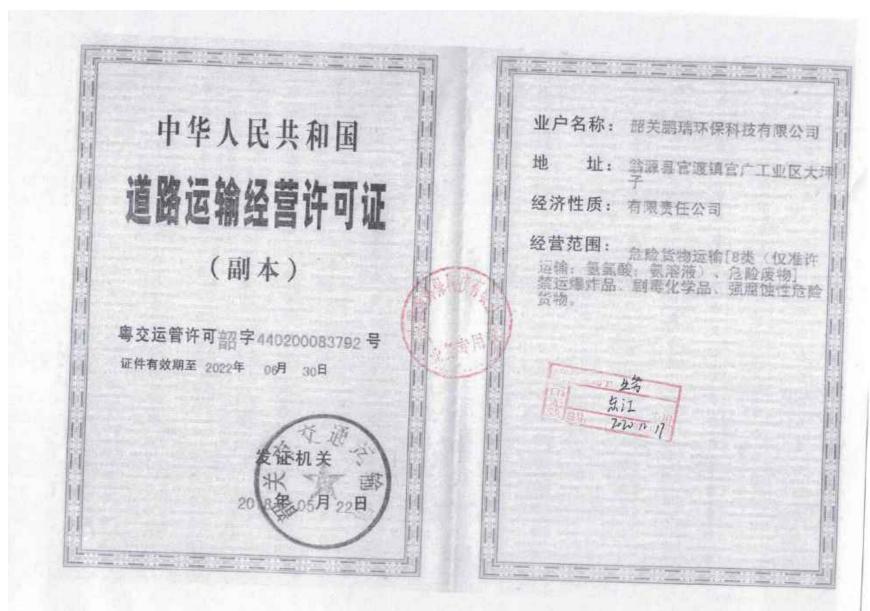
728月104日

ANA 0751-15

4/4







阳春市海创环保科技有限责任公司



DJ-ZSZY-BG-58

废物处理处置及工业服务合同

合同号:BADJ/HT2022020

甲方:深圳市宝安东江环保技术有限公司

地址:深圳市宝安区沙井街道共和社区第五工业区 A 区

乙方: 阳春海创环保科技有限责任公司

地址: 阳春市春湾镇自由村委会黄泥塘地段

根据《中华人民共和国环境保护法》以及相关环境保护法律、法规规定,甲方在生产过程中产生的工业废物,不得随意排放、弃置或者转移,应当依法集中处理。乙方作为一家具有处理工业废物资质的合法企业,甲方同意由乙方处理其产生的工业废物(转移废物明细详见附件1),甲乙双方现就上述工业废物处理处置事宜,经友好协商,自愿达成如下条款,以兹共同遵照执行:

第一条 甲方合同义务

- (一)甲方应将各类工业废物分开存放,做好标记标识,不可混入其他杂物,以保障乙方处理 方便及操作安全。袋装、桶装工业废物应按照工业废物包装、标识及贮存技术规范的要求贴上标签。
 - (二)甲方应将待处理的工业废物集中摆放,并负责装车。
- (三)如有跨省转移的,甲方应在跨省转移手续完成后提前2天通过书面形式通知乙方 具体的收运时间、地点及收运废物(液)的数量等,并协助乙方确定废物的收运计划。

第二条 乙方合同义务

- (一) Z.方在合同的存续期间内,必须保证所持有许可证、执照等相关证件合法有效。
- (二)甲乙双方确定收运时间后(电话或微信等方式确认),乙方于五个工作日内到达双方认可的指定装车作业区进行收运。
- (三)如有跨省转移的,乙方负责办理危险废物跨省转移手续,并协助甲方办理转移方跨省转移手续,保证在甲方限定时间内完成。
- (四)乙,方应具备处理工业废物所需的条件和设施,保证各项处理条件和设施符合国家法律、 法规对处理工业危险废物的技术要求,并在运输和处置过程中,不产生对环境的二次污染。
- (五)乙方自备运输车辆,使用具备危险废物运输资质且经相关部门备案的车辆,按双方商议的计划定期到甲方收取工业废物,不影响甲方正常生产、经营活动。
- (六)乙方收运车辆以及司机,应在甲方厂区内文明作业,作业完毕后将其作业范围内清理干净,并遵守甲方的相关环境以及安全管理规定。



第三条 工业废物种类、数量以及收费凭证及转接责任

- (一) 工业废物转移的种类及数量详见本合同附件1《转移废物明细表》,结算时以实际转移量为准。结算数量以甲方过磅为准,包装物如不返还按双方约定的标准扣除。若双方磅差超过3‰,以甲乙双方过磅数量平均值为准。
- (二)甲、乙双方交接工业废物时,必须认真填写〈危险废物转移联单〉各项内容,作为合同 双方核对工业废物种类、数量以及收费凭证。
- (三)若发生意外或者事故,工业废物在装车前责任由甲方承担;工业废物装上车后包括运输途中所发生的意外或事故均由乙方承担。
- (四)为保证工业废物合法合规处置,工业废物到达乙方厂区需拍摄入厂视频及卸货视频发给 甲方存档。

第四条 合同费用的结算

- (一) 結算依据:每月双方根捌(危险废物转移联单)及本合同附件2《废物处理处置报价单》 的价格制定对账单,经双方签字盖章确认后,乙方开具对账金额6%增值税专用发票,甲方收到合格 发票后,在30日内以银行汇款转账方式向乙方支付上月的服务费用。
 - (二) 乙方指定的收款账户信息如下:
 - 1) 乙方收款单位名称: 【阳春海创环保科技有限责任公司】
 - 2) 納税人识别号: 【91441781MA52PJ9C1P】
 - 3) 乙方收款地址、电话: 【阳春市春湾镇自由村委会黄泥塘地段 0662-7829996】
 - 4) 乙方收款开户行及账号: 【中国银行阳江阳春支行704271137965】

第五条 合同的免责

在合同存续期间内甲、乙任何一方因不可抗力的原因,不能履行本合同时,应在不可抗力的事件发生之后三日内,向对方说明不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明征 得合同另一方书面同意之后,本合同可以不履行或者延期履行、部分履行,并免予承担违约责任。

第六条 合同争议的解决

因本协议发生的争议,由双方友好协商解决: 若双方协商未达成一致,任何一方可以向甲方所 在地人民法院提起诉讼。争议败诉方承担与争议有关的诉讼费、调查费、公证费、律师费及守约方 实现债权的其它费用等,除非人民法院另有判决。

甲乙双方就合同发生纠纷时(包括纠纷进入诉讼或仲裁程序后的各阶段)相关文件或法律文书 的送达地址和法律后果作如下约定:

东江环保

DJ-ZSZY-BG-58

- 1) 甲方确认其有效的送达地址为:深圳市宝安区沙井街道共和社区第五工业区 A 区
- 2) 乙方确认其有效的送达地址为: 阳春市春湾镇自由村委会黄泥塘地段
- 3) 双方确认,一方提供的送达地址不准确或送达地址变更后未及时通知对方导致相关文件或 法律文书未能被实际接收的,或一方拒绝接收相关文件或法律文书的,若是邮寄送达,则以邮件退 同之日视为送达之日;若是直接送达,则以送达人在送达回证上记明情况之日视为送达之日。

第七条 合同的违约责任

- (一) 合同双方中一方违反本合同的规定,守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为。
- (二)未经甲方书面同意,乙方擅自将合同项下义务转委托给其他第三方的,应当承担相应法律后果。
- (三)合同双方中一方无正当理由撤销或者解除合同,造成合同另一方损失的,应赔偿由此造成的实际损失。

第八条 合同其他事宜

- (一) 乙方应对甲方工业废物所拥有的技术秘密以及商业秘密进行保密。
- (二) 本协议有效期从 2022 年 4 月 23 日起至 2022 年 12 月 31 日止。
- (三)未尽及修正事宜,经双方协商解决或另行签约,补充协议与本合同均具有同等法律效力。
- (四) 本协议一式 壁份, 双方各持贰份, 跨省转移报批贰份。
- (五)本合同经甲方和乙方加盖公章或业务(合同)专用章方可正式生效。未经甲方和乙方加 盖公章或业务(合同)专用章的合同,甲方或乙方不承认合同法律效力。

附件;

附件1《转移废物明细表》

附件2《废物处理处置价格报价单》

附件3《廉洁自律告知书》

【以下无正文、仪供合同签署】

甲方盖章

收运联系人: "邱鹏

联系电话: 15820415407

传 真:

乙方盖章

收送联系人: 吳佩潮 联系电话: 18176899900

传 真: _0662-7829996_

3/5



附件1:

转移废物明细表

序号	名称	废物编号	年預计量 (吨)	包装方式	处理方式
1	表面处理污泥	336-063-17	500	袋裝	水泥窑协同处置
2	表面处理污泥	336-064-17	500	袋装	水泥窑协同处置

甲方盖章 代表签字 人







危险废物经营许可证

編 号

发证机关:

发证日期:

法人名称:

阳春海创环保科技有限责任公司

、名称: 阳春海螺水泥有限责任公司

 $g_{*}(\mathbf{z}_{0}, \phi(\mathbf{z})) \cdot (\mathbf{z}_{0}, \phi(\mathbf{z}), \phi(\mathbf{z}), \phi(\mathbf{z})) \cdot (\mathbf{z}) \cdot (\mathbf{z})$

法定代表人: 應

周本源、潘忠虹

住 所:

阳春市春湾镇自由村委会黄泥塘地段

阳春市春湾镇自由村

HLL 阳江市阳春市春湾镇自由村阳春海螺水泥厂区内(北

核准经营方式: 收集、贮存、处置(水泥窑协同)

核准经营内容:

医药废物(HW02 类中的 271-001-005-02, 272-001-02, 272-003-02, 272-005-02, 275-004-006-02, 275-008-02, 276-001-005-02) 。 废有机岩剂与含有机溶剂废物(HW06 类中的 900-405-06, 900-407-06, 900-409-06) 。 废有物油废物(HW08 类中的 971-001-002-08, 072-001-08, 251-001-006-08, 251-010-012-08, 900-199-200-08, 900-210-08, 900-213-08, 900-215-08, 900-215-08, 900-210-08) 。 精(液)链壳造(HW11 类中的 251-013-11, 252-001-005-11, 252-007-11, 252-009-013-11, 252-016-11, 261-007-008-11, 261-012-014-11, 261-028-11, 261-100-11, 261-108-110-11, 261-128-11, 261-136-11, 261-136-11, 451-001-003-11, 772-001-11, 900-013-11) 。 染料、涂料废物(HW12 类中的 264-003-12, 264-008-12, 900-250-256-12, 900-299-12) 。 有机 树脂类废物(HW13 类中的 265-101-13, 265-104-13, 900-014-016-13),表面处理废物(HW17 类中的 336-052-17, 336-054-17, 336-057-058-17, 336-062-064-17, 336-066-17),其他废物(HW49 类中的 900-039-49,900-041-042-49,900-046-047-49,900-999-49),度偿化剂(HW50 类中的 251-016-019-50,261-167-50。263-013-50,772-007-50。900-048-50,900-049-50),共计65300 吨库,#

有效期限: 自2021年8月12日至2026年8月11日

初次发证日期: 2020年8月11日

 $(\mathbf{A}_1,\dots,\mathbf{A}_2,\dots,\mathbf{A}_3,\dots,$



全国排污许可证管理信息平台-企业端

首页 > 业务办理 > 首次申请



阳春海创环保科技有

生产经营场所地址:阳春市春湾镇自由村阳春海螺水流

许可证编号

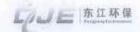
业务类型

91441781MA52PJ9C1P001V

申领



广东金宇环境科技股份有限公司



废物(液)处理处置及工业服务合同

甲方。深圳市宝安东江环保技术有限公司

地址:深圳市宝安区沙井街道共和村第五工业区及沙一村

乙方:广东金宁环境科技股份有限公司

地址:河源市东源县黄田镇良村村川龙小组

根据《中华人民共和国环境保护法》以及相关环境保护法律、法规规定,甲 方委托乙方处理本合同约定的工业废物(液)含铜污泥 HW22,甲乙双方现就上述 工业废物(液)处理处置事宜,经友好协商,自愿达成如下条款,以意共同遵照 执行:

一、甲方合同义务

- 1、甲方应事先通知乙方具体的收运时间、地点及收运废物(液)的具体数量等。
- 2、甲方应将各类工业废物(液)分类存储,做好标记标识。以方便乙方处理 及保障操作安全。

二、乙方合同义务

- 1、乙方在合同有效期内,乙方应具备处理工业废物(液)所需的资质、条件 和设施,并保证所持有许可证、营业执照等相关证件合法有效。
- 2、乙方自备运输车辆,按双方商议的计划到甲方收取工业废物(液),保证不影响甲方正常生产、经营活动。
- 3、乙方收运车辆以及司机与装卸员工,应当在甲方厂区内文明作业,作业完 毕后将其作业范围清理干净,并遵守甲方的相关环境以及安全管理规定。

三、工业废物(液)的计重

工业废物(液)的计重应按下列方式【1】进行:

- 1、在甲方厂区内或者附近过磅称重,由甲方提供计重工具或者支付相关费用;
- 2、若工业废物(液)不宜采用地磅称重、则按照 / 方式计重。

四、工业废物 (液)种类、数量以及收费凭证及转接责任

1、甲、乙双方交接工业废物(液)时,必须认真填写《危险废物转移联单》

表单编号: DIE-RE(QP-01-006)-001 (A/O)





各项内容。

- 2、若发生意外或者事故,甲方交乙方签收之前,责任由甲方自行承担;甲方交乙方签收之后,责任由乙方自行承担,但本合同另有约定的除外。
- 3、乙方每月接收工业废物(液)的数量可按《废物处理处置报价单》总量的 月均量安排,若甲方月转移量增大,则乙方需提前安排接收,确保甲方安全库容。 五、费用结算和价格更新
 - 1、费用结算:

根据附件报价单中约定的方式进行结算。

- 2、结算账户:
- 1) 甲方收款单位名称:【深圳市宝安东江环保技术有跟公司】
- 2) 甲方收款开户银行名称:【中国工商银行深圳沙井支行】
- 3) 甲方收款银行账号:【4000032519201359018】

乙方应在收运前向甲方以银行汇款转账形式支付提货批次全额贷款至上述指 定结算账户,款到发货,出货后当月对账结算,货款多退少补。

六、不可抗力

在合同存续期间,因发生不可抗力事件导致本合同不能履行时,受到不可抗力影响的一方应在不可抗力的事件发生之后三日内,向对方通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明之后,本合同可以不履行或者需要延期履行、部分履行、并免予承担违约责任。

七、争议解决

- 1、就本合同履行发生的任何争议,甲、乙双方先应友好协商解决;协商不成 时,双方一致同意提交甲方所在地人民法院诉讼解决。。
- 2、质量:取样分析确定含量,样品分三份,甲乙双方各持一份,另一份作为公样保存在甲方,若双方检测的废物铜实际含量绝对误差在0.3%以内(含0.3%)时,以甲方检测结果平均值结算;若双方检测结果铜绝对误差超过0.3%时,双方共同送公样由广州有色院检测,若广州有色院检测结果在双方检测结果范围内,以广州有色院结果结算,若广州有色院结果不在双方检测结果范围内,则以最接近广州有色院结果一方检测结果结算。公样检测费用由甲方先行垫付,最终由与公样检测结果误差大的一方承担。

表单编号: DJE-RE(QP-01-006)-001 (A/O)









八、地约责任

- 1、合同双方中一方违反本合同的规定, 守约方有权要求违约方停止并纠正违 约行为、造成守约方经济以及其他方面损失的、违约方应予以赔偿。
- 2、合同双方中一方无正当理由撤销或者解除合同,造成合同另一方摄失的, 应赔偿由此造成的实际损失。
- 3、合同双方中一方逾期支付处理费、运输费或收购费的,每逾期一日按应付 总额 5%支付滞纳金给合同另一方,并承担因此而给对方造成的全部损失; 逾期 达 15 天的。守约方还有权单方解除本合同且无需承担任何责任。
- 4、乙方应对甲方工业废物(液)所拥有的技术秘密以及商业秘密进行保密。 非因履行本协议项下处理义务的需要,乙方不得向任何第三方泄漏。
- 5、任何一方违反本协议约定,经守约方指出后仍未在10日内予以改正的。 除违约方应承担违约责任外,守约方还有权单方解除本合同。

九、廉洁条款

合同双方在本合同展行过程中不得以任何名义向合同对方的有关工作人员赔 送钱财、物品或输送利益; 如有违此条款。守约方可终止合同且选约方须按合同 总金额的20%向守约方支付违约金。

十、合同其他事宜

- 1、本合同经甲乙双方加盖公章或业务专用章之日起生效。有效期至【2022】 年【12】月【31】日止。
- 2、本合同未尽事宜,由双方协商解决或另行签订书面补充协议,补充协议与 本合同具有同等法律效力,补充协议与本合同约定不一致的,以补充协议的约定
- 3. 本合同一式建份。甲方持壹份, 乙方持壹份, 另两份交环境保护部门备案。 【以下无正文、仪供签署】

甲方盖掌,公司市宝安公司不尽技术直隐公司。乙方盖章,

业务联系人: 庄斯茄

联系电流246889790

收运联系力

联系电话:

表单编号: DJE-RE(QP-01-006)-001 (A/O)

THE PERSON NAMED IN



时件一:

废物处理处置报价单

根据甲方提供的工业废物(液)种类。经综合考虑处理工艺技术成本。现乙方报 价如下:

序号	名称	废物编号	年预计量	包装方式	处理方式	单价	付款方
1	含铜污泥	398-051-22	約1000吨	袋装	综合利用	附报价单	乙方
2	含铜污泥	398-005-22	约 1000 吨	袋装	综合利用	附报价单	乙方

1、結算方式

双方根据交接工业废物(液)时填写《危险废物转移联单》的数量等信息,乙方应在收运前向甲方以银行汇款转账形式支付提货批次全额货款,款到发货,款到发货,出货后当月对账结算并书面确认,贷款多退少补,补退款于书面确认后的30个工作日内双方完成支付。

2、责任义务

甲方将各度物分开存放,如有桶装废液请贴上标签做好标识,并接照《废物处理处置及工业服务合同》约定做好分类及标志等。

- 3、此报价单包含甲乙双方商业机器,仅限于内部存档,勿向外提供。
- 4、此报价单为甲乙双方于 2022 年 2 月 10 日签署的《废物处理处置及工业服务合同》(合同编号:【DJGFGD20220124003】) 的附件。本报价单与《废物处理处置及工业服务合同》约定不一致的,以本报价单约定为准。本报价单未涉及事宜、遵照双方签署的《废物处理处置及工业服务合同》执行。

甲方。採動的宝安系紅环像技术稅職公司 日期: 年 身 日

日期1200年7月日日

表单编号: DJE-RE(QP-01-006)-001 (A/O)

THE VALUE AND







惠州东江威立雅环境服务有限公司







危险废弃物处置服务合同

签约方: 深圳市宝安东江环保技术有限公司 (甲方)

惠州东江威立雅环境服务有限公司(乙方)

合同号: 甲方: 【BAD1/HT2022016】乙方: 【HT211222-013】

重视安全、保护环境 Be safe, Be green LULE BIFR

惠州东江威立雅环境服务有限公司 Hulzhou Dongsang Veolia Environmental Services Co., Ltd.

⊕ V€OLIA

月 录

第一部分 通用条款

第一条。双方协议

第二条、联单填写

第三条。安全与环保条款

第四条、保密条款

第五条、反腐条款

第六条、迪约责任

第七条, 合同的免责

第八条、合同争议的解决

第九条, 其他事宜

双方签章

第二部分 专用条款(仅限双方对账结算使用)

- 一、收运及运费
- 二、费用及结算
- 三、开票事宜

四. 其他事宜

开票、收款信息(盖章)

第三部分 合同附件

废物消单8.双方盖章

废物处置服务报价&双方盖章(仅限双方对账结算使用)



惠州东江威立雅环境服务有限公司 Huizhou Dongjiang Veolia Environmental Services Co. Ltd.



第一部分 通用条款

合同号: 甲方: 【8AD1/HT2022016】 乙方: 【HT211222-013】

第一条、双方协议

本合同由深圳市室安东江环保技术有限公司(以下简称"甲方")与惠州东江城立维环境服务有限公司 (以下简称"乙方")共同签署。

根据《中华人民共和国环境保护法》及相关环境保护法律、法规规定。甲方在生产过程中产生的危险废 物不得题思排放、弃置或者转移。应当依法集中处理。经协商。乙方作为厂东省处理处置危险废物的特许专 贯机构、受甲方委托、负责处理处置甲方产生的危险废物。为确保双方合法利益。推护正常合作、特益订本 合同。由双方共同遵照执行。

甲方保证合同签订各项废物及其包装物全部交予乙方处理。若合同期内甲方将合同所列废物及其包装物 交于第三方处理或者由甲方负责处理。因此页产生的全部费用及法律责任均由甲方承担。乙方在合同的存线 期间内,必须保证持有危险废物经营许可证、营业执照等相关证件合法有效。

甲方清楚并明白, 乙方逐类划危险废物处理量有限, 本合同签订后, 可從会发生乙方废物处理量相同, 不能继续履行本合同的风险, 甲方自墨问章仍然与乙方先签订本合同。

第二条、联单填写

- (一) 甲乙双方如实填写《广东客固体废物管理信息平台》各项内容。
 - (二) 甲乙双方均可委托有资质的运输商对合同所列度物进行安全收运。委托方对运输商在《广东省团体废物管理信息平台》填写内容的真实性负责。
- (三) 甲乙任何一方对(广东省图体废物管理信息平台)填写信息有异议。双方须根据实际发生收运协 况(承运单、磅单等连纲)重新确认并修正平台信息。直至完成提交。

第三条、安全与环保条款

- (一) 甲方应将各类废物分开存放、做好标记标识,不可混入其他杂物、以保障运输和处理的操作规范 及安全。效验废物的包装、标识及贮存定按照国家和地方相关技术规范执行并尚是以下要求;
- 1、应将待处理的废物集中摆放、装车前确保废物整齐码放于卡板之上。
- 2、无法使用手动叉车装载的废物。甲方负责提供机动叉车协助装车。
- (二) 甲方有义务并有责任将会间预列废物的危险成分和风险书面告知乙方。并保证提供给乙方的废物 不出现下辨异常情况;
- 1、品种未列入本合同(尤其不得含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯以及氧化物等剧事物质)。
- 2、标识不规范或者错误、包装破损或者密封不严、污泥含水率>85%(或耐高水流出);
- 3. 两类及以上危险旋物混合装入同一容器内,或者将危险废物与非危险废物混装:
- 4、其他远反危险废物包装、运输的国家标准、行业标准及通用技术标准的异常情况。

Mark to State of



基州东江威立雅环境服务有限公司 Huizhou Dongjiang Veolia Environmental Services Co., Ltd.



- (三) 乙方收运人员及车辆进入甲方辖区作业前,甲方有义务并有责任将其公司的安全与环保管理要求对牧运人员进行提前告知和培训(或考核)。若甲方未尽上述义务和责任导致收运人员违反甲方规定的情况。甲方应对此承担相应管理责任。
- (四) 乙方收定人员及车辆均项具备相应的货运具合法有效、自行配各个人简护用品等。进入中方辖区 的应接受甲方安全与环保管理培训或考核、自觉遵守甲方安全与环保管理要求。文明作业、作 业完申后将其作业范围猜理干净。若乙方收定人员在明确甲方管理要求下仍违反甲方管理规定。 由乙方收定人员承担相应责任。
- (五) 乙方保证各项处理处置条件和设施符合国家法律、法规对处理处置危的废物的技术要求,并且在运输和处理处置过程中,不产生对环境的二次污染。
- (六) 双方守约前提下。甲方将待处理的工业废弃物交乙方签收之前、责任由甲方自行承担。乙方签收 后, 责任由乙方自行承担。但法律法规另有规定或本合同另有约定的除外。

第四条、保密条款

任何一方对于因本合同的签署和戰行而知悉的对方的任何商业信息。包括但不限于处理的成物种类、名 载、数量、价格及技术方案等。均不符向任何第三方透露(将尚业信息提交环保行政主管部门审查的除 外)。任何一方违反上述保密义务、造成另一方提失的。应向另一方赔偿其因此而产生的直接经济损失。以 方不再另行签订保密协议。

第五条、反腐条款

甲方人员不得以任何借口和理由向乙方索要财物或其他非法利益, 甲方有责任对有素斯行为的人员进 行严肃处理。

乙方人员不得以任何方式闽甲方进行行题(包括但不限于馈赠职物等),乙方有责任对行贿行为的人员 进行严肃处理。

任何一方违反上述反應条款的,造成另一方损失的,应向另一方赔偿其因此而产生的直接经济损失。双 方不再另行签订反腐成嫌洁协议。

第六条、违约责任

- () 甲方高按照法律法规相关规定合法办理环保备案手续。合同签订生效后30个工作目內、甲方需在 广东省简体废物管理信息平台完成危险废物管理计划备案并通过审核、如甲方未偿及时完成设备室 手续导致合同期内废物未能进行合法转移的。由此产生的责任由甲方自行承担。
- (二)甲方所交付的危险废物不符合本合同规定的、乙方有权拒绝收运。乙方也可能不符合本合同规定 的危险废物重新提出报价单交于甲方、经双方裔议同意后。由乙方负责处理。若甲方格上述不符 合本合同规定的危险废物转交于第三方处理或者由甲方负责处理、因此而产生的全部费用及法律 责任均由甲方承担。
- (三)若甲方故意隐瞒乙方收运人员,或者存在过失造成乙方将本合同"第三条(三)中"所述的异常 危险废物或爆炸性。放射性废物凝车或收运进入乙方仓库的,乙方有权将该批废物返还给甲方。





惠州东江威立雅环境服务有限公司 Huizhou Dongjiang Veolia Environmental Services Co., Ltd.



井要求甲方赔偿因此而造成的全部经济损失(包括但不限于运输费、装罪费、废物分拣及检测 费、废物智存费、其他异常处置费用)以及承担全部相应的法律责任。乙方有权根据《中华人民 共和国环境保护法》以及其它相关法律、法规规定上报环境保护行政主管部门。

- (四) 会同双方中一方违反本会同的规定,守约方有权要求违约方停止并似正违约行为;如守约方书向 遗知违约方仍不予以改正,守约方有权中止直至解除本会同。因此而遗成的经济微失及法律责任 由违约方承担。
- (五) 合同双方中一方无正当理由撤销或者解除合同、违或合同另一方极失的、应赔偿因此而造成的实际损失。

第七条、合同的免责

在合同在线则内甲方被乙方因不可抗力而不能履行本合同时。应在不可抗力事件发生之后五日内向对力 书面通知不能履行或者延期极行、部分履行的理由。在取得相关证明并书面通知对方后。本合同可以不规行 或者延期履行、部分履行。并免予相关方承担和应的违约责任。

双方周故无法履行合同时、经双方协调一致签订解约协议、双方亦可免于承担相应的违约责任。

第八条、合同争议的解决

因本合同发生的争议,由双方友好协商解决;若双方未达成一致。任何一方可将争议提交给华南国际经 涉员易种裁委员会(深圳国际仲裁院)仲裁。仲裁裁决是终局的。对双方均具有约束力。

第九条, 其他事宜

- (一) 本合阿有效顺从 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止、
- (二) 本合同及附件一式歌份, 双方各特奇份。
- (二)本合同经双方授权代表签名并加益公章或合同专用章后正式生效。本合同附件作为本合同的有效 组成部分。与本合同具有同等法律效力。
- (四) 本会阿未尽及修正事宜、经双方协商解决或另行签约、补充协议与本会同具有同等法律效力。
- (五) 通知逐选地址:接如下含铜中双方公司地址,以邮寄送达方式为准。

公司全称 (合同章/公章)	甲方: 深圳市宝安东江环保技术有限公司	乙方: 惠州东江城立淮马海服务有限公司
公司地址	深圳市宝安区沙井街道共和社区第五工业区A区1号一层	广东临患州市黑化填石屋敷高度
校运搬址	深圳市空安区沙井街道共和社区第五工业区A区1号一层	客服热线: 4001-520-522
校运联系人	印雕	王明昭/陈佳
校這联系固括	15820415407	0752-8964121/8964161
传真号码	0755-27264579	0752-8964120
度权代表签字/日期		喜萬

惠州东江威立雅环境服务有限公司 Burgham Pendin Environmental Servicion Co., Ltd.

合同編号:	F7211222-013, 深圳市宝	安东江环保技术有几			
度物名称	柳芯、総芯		別書	条纯状而态	计量方式 按重量计(单位 干)
产生来源	減量化产生				
主要成分	化学品				
泵计产生量	120000 千克		在貨幣別	頻長	
特定工艺		位度英国 100分其何。	使物		
改物说明	艾 袋				
度物名称	含氧化装物		形图	条块状固态	计量方式 按重量计(单位: 千)
产生来图	減量北产生				
主要成分	化学品				
项针产生量	20000 千克		包装额区	相號	
無定工書		E度类别 [W49其他)	度物		
原物说明	長権				
原物名称	成油漆道、油蔥液		市志	- 中国主	计量方式 按重量计(单位:干)
产生来源	华 河产生				
主要成分	油漆、四番				
预计严生量	100000 千克		包装特况	極装	
特定工艺	/	医皮类症 1001以原料。	总科皮地		
度物说明	界係:				
炭徵名称	灾球布		150	条块状圆点	计量方式 板韭量计(单位;于)
产生免胜	车间严重				I SUMMAND INSTITUTE OF STREET
主要成分	化学品				
長月产生集	150000 千里		包装情况	機裝	
特定工名	V 1	· 建设图 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	(計		
度物证明	焚烧				
理性的能	会領税器		3.5	条块状形态	注葉方式 慢売量計(単位: Fx
产生来源	庙龍声生				1. Francisco de production de la constantina della constantina del
主要成分	化学品				
提让产生量	10000 F.B.		包装标品	裕年	
特定工艺	/ 1	(提页)E BF49其他5			
反物说明	焚紙				
按約名称	规并包装物		形态	条块状固态	计量方式 按重量计(单位)于3
产生来说	设量化产生		THE STATE OF	THIS CONTROL OF	
主要成分	化学品				《 中国 图 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	100000 千克		包装饰况	植装	/ Yes
特定工艺	The state of the s	(後表別 田田共物市		1.00	(m) 1) 10
接触说明	禁後	The state of the s			The Man
MUNICIPAL STATE	表面处理污泥1	任共	用店	年出る	全量去式作物重量计 本位: 于 说
产生来源	或量化产生(水溶)及含物	AN HAR	1 11-02	1	Language Co. C. Co. Co. C.
主要成分	是企员 (ALL)	1			
	500000 FE 1000000	- N	民妄想况	28.8	
		COLENIA THE WAR		45.91	
	THE PARTY II	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	- T. C.		
特定工艺	坑河 一				
特定工艺 政物统研	流程 表面处理问题2	- :/	Tes	I SERVICE	Temperature and the second
特定工艺 政物依明 成物名称	表面处理问题2	- Indiana and a second	用書	丰田(6:	行量方式 按求集计(单位: 千台
特定工艺 裁領統結 政術名称 产生家師	表面处理问题2 模型化产生(水苗性点效准	NIOL CONTRACTOR	用書	年期後	针量方式 按某量计(单位: 干点
特定工艺 發物说明 成物名称 产生素師 主要成分	表谢处明污泥2 减强化产生 1 水苗性机容量 重查部	No.			計量方式 按承集计(单位: 干负
特定工艺 發物说明 政物名称 产生来師 主要成分	表謝处理污泥2 減極化产生《水苗性趋效學 革台福 500000 千克	(次美丽 田)7表面侧	包装物况	年間(b) 投資	計量方式 按果量計(単位:干量

惠州东江威立雅环境服务有限公司 Invision Dougling Verlin Envisonmental Services Co., Ltd.

台网编号: H72(1222-013, 深圳市宝安东江环保技术有限公司合同阶件1;



乙方盖章:





惠州东江威立雅环境服务有限公司 Buizhow Dong Jimg Veulin Environmental Services Co., Ltd.

台间编号。	昭211222-013。深刻	市宝安东江环	保技术有用	R公司合同	附件1:	
废物名称	棉芯、笼芯			指右	医炎状因ぎ	计量方式 按重量计 (单位:千克
产生来源	減量化产生				11 11	
主要成分	化学品					
预计产生精	120000 F.E.			包装情况	桶装	
特定工艺	/	免疫类别	图44英位	-		
不含程序价	3.0566元/千克	務会	0.1834元/	千定		含税单价 3,2400元/千克
旅物谈明	焚烧					1 30 a. N. Lei, E. 2003 C. 1 30
遊問名称	含氧化装物			Hillian	条块状质进	计量为式 按重量计(单位,干页
产生来源	減量化产生					11.30.00
主要成分	九字庙					
型は产生業	20000 F.R			包装铸泥	極妄	
特定工艺	/	危度英别	HF49其他8			
不含视单分	14,1509%/千克	税金	0.8491元/			古规单价 Jā. 0000元/干变
旅游说明	梵格		100	1100		THE PART THE VISION FOR THE
度物名称	度油油液、油漆流			市志	中傷害	计量方式 技术量计(单位: 干点
产生来源	车耐产 集			1 70		THE REAL PROPERTY OF THE PER
主要成分	油液、油蛋					
限计产生服	100000 千克			包装物品	相益	
特定工艺	1	危度类别	HWILESPAN .	-	1.77	
不會稅事价	11.0566年/ 手克	6.5	0. 1834 E			含税单价 3.2400元/千克
废物说明	焚烧		Dayle St.			I to the state of
度物名称	度抹色			86	条块状形态	计量方式 拉重量计(单位:
产生来源	车间产生			1	THE SAKSON IS	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T
主斑镜分	化学語					19/4
班计产生业	150000 千克			包装铸化	N/W	124
特史工艺	1	负度类别	1949其他共			175
不古税单价	3.0586元/千克	视金	0.180476/	干克		含视单价 3.2400元/千克
应物说明	焚烧					Secure State Inches and State In State Sta
皮物名称	含無税芯ー			形态	美块状固 套	計量方式 按乘量计(单位:千克)
产生来进	型似产生			1 197,000	Total Street	ALTERNATION WILLIAM CARLET SE
上版设计	化学出					
別い产生施	10000 千克			包括旅店	核装	
种定工艺	1	危被委员	押的其他级			
不含视单价	14.1509元/千克		0,849170/			宣標単价 15,0000元/千克
灵物说明	焚烧	10271	Carried Health	1-0000		(1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
废物名称	推弃包装物	1		用面	东块状面布	计量方式 按重量计(单位:下页)
产生衰逝	减量化产生	1 w 16	14.45	river.	I was a read of	IN MEDICAL PROPERTY OF THE PERTY OF THE PERT
1.要成分	化学品	14,000	THE NO	1		人工·拉丁·拉汗·拉尔·
	LOUGHOUT F. ST.	1852	- 3	28:01 mag	伸 驱	4
是由产生是	4/2000/01/11 12 12/20 12 12/20 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12			110.E/Gr		Acres de la companya della companya della companya de la companya della companya
	/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	100 479	Hely Helz	an .		
新足工艺	3. Ch66 m / 千克	· 包括共務 十一長全	HIPP共三森 い、1884元と	相		全规制的 \$2460 B/干亚

惠州东江威立雅环境服务有限公司

Hairhow Dongjiang Voolin Environmental Services Co., Ltd.

合同编号,由211222-013、深圳市宝安东江环保技术有限公司合同时件1:

改物名称	表面处理的更加		2018/25/12/19/19	是当	丰岡本	计量方式 按重量计(单位:千克
产生来版	减量化产生(水掛性	生容量(100)				
主要流分	重会属					
预计产生量	500000 千堂			包装情况	袋袋	
SISP	/	無原类別	1977表面3	定産後年		
不含核条价	1,3160元产产点	核金	0.019076/	fr		含税单价 1,3950元/千克
故物说明	項提					
成物名称	表面处理污泥2			Ra	年間さ	計量方式 技用量计/单位:千克
产生未得	减难化产生、水溶性	位容量字100				
主要成分	東会場					
预计产生量	500000 千克			包装排泥	聖装	
物定工艺	7	危级类别	HF17表面女	上理皮物		
不含联单价	3.7736元/十克	68.6t	0.2264元/	干克		含税单价 4,0000元 手並
废物说明	Miles In 11					

中方

乙方盖草:





400







防城港市诺客环境科技有限公司



DJ-ZSZY-BG-58

废物处理处置及工业服务合同

合同号: BADJ/HT2022019

甲方:深圳市宝安东江环保技术有限公司

地址:深圳市宝安区沙井街道共和社区第五工业区 A 区 1 号一层

乙方: 防城港市诺客环境科技有限公司

地址:广西壮族自治区防城港市市辖区基阳镇计怀村1号(华润水泥厂内)

根据《中华人民共和国环境保护法》以及相关环境保护法律、法规规定,甲方在生产过程中产生的工业废物,不得随意排放、弃置或者转移,应当依法集中处理。乙方作为一家具有处理工业废物资质的合法企业。甲方同意由乙方处理其产生的工业废物(转移废物明细详见附件1),甲乙双方现就上述工业废物处理处置事宜。经友好协商、自愿达成如下条款,以兹共同遵照执行:

第一条 甲方合同义务

- (一)甲方应将各类工业废物分开存放,做好标记标识,不可混入其他杂物,以保障乙方处理 方便及操作安全。袋装、桶装工业废物应按照工业废物包装,标识及贮存技术规范的要求贴上标签。
 - (二) 甲方应将特处理的工业废物集中摆放,并负责装车。
- (三)如有跨省转移的,甲方应在跨省转移手续完成后提前 2 天通过书面形式通知乙方 具体的收运时间、地点及收运废物(液)的数量等,并协助乙方确定废物的收运计划。

第二条 乙方合同义务

- (一) Z.方在台间的存续期间内,必须保证所持有许可证、执照等相关证件合法有效。
- (二)甲乙双方确定收运时间后(电话或微信等方式确认),乙方于五个工作日内到达双方认可的指定装车作业区进行收运。
- (三)如有跨省转移的,乙方负责办理危险废物跨省转移手续,并协助甲方办理转移方跨省转移手续,保证在甲方限定时何内完成。
- (四)乙方应具备处理工业废物所需的条件和设施、保证各项处理条件和设施符合国家法律、 法规对处理工业危险废物的技术要求。并在运输和处置过程中,不产生对环境的二次污染。
- 1. 后) 乙方自各运输车辆,使用具备危险废物运输资质且经相关部门备案的车辆,按双方商议 的计划定期到甲方收取工业废物,不愿啊甲方正常生产,经营活动。
- (六)乙方收运车辆以及司机,应在甲方厂区内文明作业,作业完毕后将其作业范围内清理干净,并遵守甲方的相关环境以及安全管理规定。

第三条 工业废物种类、数量以及收费凭证及转接责任





DJ-ZSZY-BG-58

- (一)工业废物转移的种类及数量详见本合同附件1《转移废物明细表》,结算时以实际转移量为准。结算数量以甲方过磅为准,包装物如不返还按双方约定的标准扣除。若双方磅差超过3%,以甲乙双方过磅数量平均值为准。
- (二)甲、乙双方交接工业废物时,必须认真填写〈危险废物转移联单〉各项内容,作为合同 双方核对工业废物种类、数量以及收费凭证。
- (三)若发生意外或者事故,工业废物在装车前责任由甲方承担;工业废物装上车后包括运输途中所发生的意外或事故均由乙方承担。
- (四)为保证工业废物合法合规处置,工业废物到达乙方厂区需拍摄入厂视频及卸货视频发给 甲方存档。

第四条 合同费用的结算

- (一) 结算依据。每月双方根据《危险废物转移联单》及本合同附件2《废物处理处置报价单》 的价格制定对账单,经双方签字盖章确认后,乙方开具对账金额6%增值税专用发票。甲方收到合格 发票后,在30日内以银行汇款转账方式向乙方支付上月的服务费用。
 - (二) 乙方指定的收款账户信息如下,
 - 1) 乙方收款单位名称: 【防城港市诺客环境科技有限公司】
 - 2) 纳税人识别号: 【91450621MA5NCDA28Q】
- 3) 乙方收款地址、电话: 【广西壮族自治区防城港市市辖区思阳镇计怀村1号(华润水泥厂内)】
 - 4) 乙方收款开户行及账号:【中国农业银行股份有限公司上思县支行 20772101040018154】 第五条 合同的免责

在合同存续期间内甲、乙任何一方因不可抗力的原因,不能履行本合同时,应在不可抗力的事件发生之后三日内,向对方说明不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明征 得合同另一方书面同意之后,本合同可以不履行或者延期履行、部分履行,并免予承担违约责任。

第六条 合同争议的解决

因本协议发生的争议,由双方友好协商解决;若双方协商未达成一致,任何一方可以向甲方所 在地人民法院提起诉讼。争议败诉方承担与争议有关的诉讼费、调查费、公证费、律师费及守约方 实现债权的其它费用等,除非人民法院另有判决。

甲乙双方就合同发生纠纷时(包括纠纷进入诉讼或仲裁程序后的各阶段)相关文件或法律文书 的送达地址和法律后果作如下约定;

1) 甲方确认其有效的送达地址为:

东江环保

DJ-ZSZY-BG-58

- 2) 乙方确认其有效的送达地址为:广西壮族自治区防城港市市辖区思阳镇计怀村1号(华润水泥厂内)
- 3) 双方确认:一方提供的送达地址不准确或送达地址变更后未及时通知对方导致相关文件或 法律文书未能被实际接收的,或一方拒绝接收相关文件或法律文书的,若是邮寄送达,则以邮件退 回之日视为送达之日;若是直接送过,则以送达人在送达回证上记明情况之日视为送达之日。

第七条 合同的违约责任

- (一) 合同双方中一方违反本合同的规定,守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为。
- (二)未经甲方书面同意,乙方擅自将合同项下义务转委托给其他第三方的,应当承担相应法律后果。
- (三)合同双方中一方无正当理由撤销或者解除合同,造成合同另一方损失的,应赔偿由此造成的实际损失。

第八条 合同其他事宜

- (一) 乙方应对甲万工业废物所拥有的技术秘密以及商业秘密进行保密。
- (二) 本协议有效期从 2022 年 3 月 22 日起至 2022 年 12 月 31 日止。
- (三)未尽及修正事宜,经双方协商解决或另行签约,补充协议与本合同均具有同等法律效力。
- (四)本协议一式集份,甲方执贰份,乙方执叁份,跨省转移报批贰份。。
- (五)本合同经甲方和乙方加益公章或业务(合同)专用章方可正式生效。未经甲方和乙方加 盖公章或业务(合同)专用章的合同、甲方或乙方不承认合同法律效力。

附件:

陷件」《转移废物明细表》

附件2《废物处理处置价格报价单》

附件3《塘泊自律告知书》

【以下无正文, 仅供合同签署】



乙方盖章 收运联系人: <u>李海溪</u> 联系电话: <u>15322795959</u> 传 真:





DJ-ZSZY-BG-58

附件 1:

转移废物明细表

序号	名称	废物编号	年預计量 (吨)	包装方式	处理方式
1	废油泥	900-210-08	300	植装	处置
2	表面处理污泥	336-064-17	500	袋装	处置
3	棉芯、滤芯	900-041-49	200	袋装、桶装	处置
4	废抹布	900-041-49	200	密封、打包	处置





编号: 2022-021 (報間转)

广东省生态环境厅

广东省生态环境厅关于深圳市宝安东江 环保技术有限公司危险废物跨省转移 事项的批复

深圳市宝安东江环保技术有限公司:

你公司报批的跨省转移申请资料(业务办理号:6010001) 收悉。依据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等 有关规定以及广西壮族自治区生态环境厅的复函,经研究, 批复如下:

- 一、同意你公司将 HW08 废矿物油 (废物代码: 900-210-08) 300 吨、HW17 表面处理废物 (废物代码: 336-064-17)500 吨、HW49 其他废物(废物代码: 900-041-49) 400 吨共计 1200 吨危险废物转移至防城港诺客环境科技有限公司进行处置,许可转移有效期至 2022 年 12 月 31 日。
- 二、你公司在转移过程中须严格执行《危险废物转移管 理办法》,按照要求填写、运行危险废物转移联单,不得擅

自超范围、超量转移危险废物。督促运输单位遵守有关危险 货物运输管理的规定,防止运输过程的环境污染风险,并及 时核实接受人贮存、利用或者处置危险废物情况。

三、深圳市生态环境局负责危险废物转移的监督管理, 发现转移过程存在违法行为要及时查处并报告我厅。



抄送:深圳市交通运输局、深圳市生态环境综合执法支队、 深圳市生态环境局宝安管理局



危险废物 经营许可证

编 号: GXFCG2023001

发证机关:广西壮族自治区生态环境厅

发证日期: 2023年01月31日



经营设施地址 防城港市上思县思阳镇计怀村 华润水泥 (上思) 有限公司厂区内

核准经营危险废物类别及经营规模 收集、贮存、处置 HW02~09、HW11~14、 HW16~19、HW32~35、HW37~40、HW47、 HW49~50 共 27 大类 314 小类危险废物(具体 危险废物类别及代码详见桂环审〔2023〕18 号 附件),经营规模为 10 万吨/年。

有效期限 自 2023 年 01 月 31 日 至 2028 年 01 月 30 日

初次发证日期: 2021年01月11日

郴州雄风环保科技有限公司



207202250212

废物(液)处理处置及工业服务合同

签订时间: 2022 年 2 月 21 日 合同编号: BADJ/HT2022018

甲方: 深圳市宝安东江环保技术有限公司

地址:深圳市宝安区沙井街道共和社区第五工业区 A 区 1 号

乙方: 郴州雄风环保科技有限公司

地址:湖南省郴州市永兴县国家循环经济示范园

根据《中华人民共和国环境保护法》以及相关环境保护法律、法规规定,甲 方委托乙方处理本合同约定的工业废物(液)<u>含制污泥 18822</u>,甲乙双方现就上 述工业废物(液)处理处置事宜,经友好协商,自愿达成如下条款,以兹共同遵 照执行:

一、甲方合同义务

- 1、甲方应事先通知乙方具体的收运时间、地点及收运废物(液)的具体数量等。
- 2、甲方应将各类工业废物(液)分类存储,做好标记标识,以方便乙方处理 及保障操作安全。

二、乙方合同义务

- 1、乙方在合同有效期内,乙方应具备处理工业废物(液)所需的资质、条件和设施,并保证所持有许可证、营业执照等相关证件合法有效。
- 2、乙方自备运输车辆,接双方商议的计划到甲方收取工业废物(液),保证不影响甲方正常生产、经营活动。
- 3、乙方牧运车辆以及司机与装卸员工,应当在甲方厂区内文明作业,作业完 毕后将其作业范围清理干净,并遵守甲方的相关环境以及安全管理规定。

三、工业废物(液)的计重

工业废物(液)的计重应按下列方式【1】进行:

- 1,在甲方厂区内或者附近过磅称重,由甲方提供计重工具或者支付相关费用;
- 2、若工业废物(液)不宜采用地磅称重,则按照_/__方式计重。

四、工业废物(液)种类、数量以及收费凭证及转接责任

1、甲、乙双方交接工业废物(液)时,必须认真填写《危险废物转移联单》

表单编号: DJE-RE(QP-01-006)-001 (A/O)

207202250217 东江环保

各项内容。

- 2、若发生意外或者事故,甲方交乙方签收之前,责任由甲方自行承担;甲方交乙方签收之后,责任由乙方自行承担,但本合同另有约定的除外。
- 3、乙方每月接收工业废物(液)的数量可按《废物处理处置报价单》总量的 月均量安排,若甲方月转移量增大,则乙方需提前安排接收,确保甲方安全库容。

五、费用结算和价格更新

1、费用结算:

根据附件报价单中约定的方式进行结算。

- 2、结算账户:
- 1) 甲方收款单位名称:【深圳市宝安东江环保技术有限公司】
- 2) 甲方收款开户银行名称:【中国工商银行沙井支行】
- 3) 甲方收款银行账号:【4000022509200676566】

乙方应在收运前向甲方以银行汇款转账形式支付提货批次全额货款至上述指 定结算账户, 款到发货, 出货后当月对账结算, 货款多退少补。

六、不可抗力

在合同存续期间,因发生不可抗力事件导致本合同不能履行时,受到不可抗 力影响的一方应在不可抗力的事件发生之后三日内,向对方通知不能履行或者需 要延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明之后,本合同可以不履行或者需 要延期履行、部分履行,并免予承担违约责任。

七、争议解决

- 1、就本合同履行发生的任何争议,甲、乙双方先应友好协商解决:协商不成时,双方一致同意提交甲方所在地人民法院诉讼解决。
- 2、质量:取样分析确定含量,样品分三份,甲乙双方各持一份,另一份作为 公样保存在甲方,若双方检测的废物铜实际含量绝对误差在 0.3%以内(含 0.3%) 时,以甲方检测结果平均值结算;若双方检测结果铜绝对误差超过 0.3%时,双方 共同送公样由广州有色院检测,若广州有色院检测结果在双方检测结果范围内, 以广州有色院结果结算,若广州有色院结果不在双方检测结果范围内,则以最接 近广州有色院结果一方检测结果结算。公样检测费用由甲方先行垫付,最终由与 公样检测结果误差大的一方承担。

表单编号。DJE-RE(QP-01-006)-001 (A/O)

上ノン 二 | 东江 环保

+ 202202250212

八、违约责任

- 1、合同双方中一方违反本合同的规定, 守约方有权要求违约方停止并纠正违 约行为, 造成守约方经济以及其他方面损失的, 违约方应予以赔偿。
- 2、合同双方中一方无正当理由撤销或者解除合同,造成合同另一方损失的,应赔偿由此造成的实际损失。
- 3、合同双方中一方逾期支付处理费、运输费或收购费的,每逾期一日按应付 总额 5%支付滞纳金给合同另一方,并承担因此而给对方造成的全部损失;逾期 达 15 天的,守约方还有权单方解除本合同且无需承担任何责任。
- 4、乙方应对甲方工业废物(液)所拥有的技术秘密以及商业秘密进行保密。 非因履行本协议项下处理义务的需要,乙方不得向任何第三方泄漏。
- 5、任何一方违反本协议约定,经守约方指出后仍未在10日内予以改正的, 除违约方应承担违约责任外,守约方还有权单方解除本合同。

九、廉洁条款

合同双方在本合同履行过程中不得以任何名义向合同对方的有关工作人员赠 送钱财、物品或输送利益;如有违此条款,守约方可终止合同且违约方须按合同 总金额的20%向守约方支付违约金。

十、合同其他事宜

- 1、本合同经甲乙双方加盖公章或业务专用章之日起生效,有效期至【2022】 年【12】月【31】日止。
- 2、本合同未尽事宜,由双方协商解决或另行签订书面补充协议,补充协议与 本合同具有同等法律效力,补充协议与本合同约定不一致的,以补充协议的约定 为准。

3、本合同一式建设,甲方持壹份,乙方持壹份,另两份交还增保护部门备案。











附件一:

废物处理处置报价单

根据甲方提供的工业废物(液)种类,经综合考虑处理工艺技术成本,现乙方报价如下:

序号	名称	废物编号	年预计量	包裝方式	处理方 式	单价	付款方
1	含铜污泥	398-005-22	10000 吨	袋装	综合利 用	附报价单	乙方

1、结算方式

双方根据交接工业废物(液)时填写《危险废物转移联单》的数量等信息,乙方应在收运 前向甲方以银行汇款转账形式支付提货批次全额贷款,款到发货,款到发货,出货后当月对 账结算并书面确认,资款多退少补,补退款于书面确认后的30个工作日内双方完成支付。

2. 责任义

往

甲方将各废物分开存放,如有桶装废液请贴上标签做好标识,并按照《废物处理处置及工业服务合同》约定做好分类及标志等。

- 3、此报价单包含甲乙双方商业机密,仅限于内部存档,勿向外提供。
- 4、此报价单为甲乙双方于 2022年2月21日签署的《废物处理处置及工业服务合同》(合词编号:【*】)的附件。本报价单与《废物处理处置及工业服务合同》约定不一致的,以本报价单约定为准。本报价单未涉及事宜,遵照双方签署的《废物处理处置及工业服务合同》执行。

甲方: 日期: 平方: 日期:



表单编号: DJE-RE(QP-01-006)-001 (A/O)

编号: 2022-013 (深顶转)

广东省生态环境厅

广东省生态环境厅关于深圳市宝安东江 环保技术有限公司危险废物跨省转移 事项的批复

深圳市宝安东江环保技术有限公司:

你公司报批的跨省转移申请资料(业务办理号:4070001) 收悉。依据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等 有关规定以及湖南省生态环境厅的复函,经研究,批复如下:

- 一、同意你公司将 10000 吨 HW22 含铜污泥 (废物代码: 398-005-22) 转移至郴州雄风环保科技有限公司进行利用, 许可转移有效期至 2022 年 12 月 31 日。
- 二、你公司在转移过程中须严格执行《危险废物转移 管理办法》,按照要求填写、运行危险废物转移联单,不得 擅自超范围、超量转移危险废物。督促运输单位遵守有关危 险货物运输管理的规定,防止运输过程的环境污染风险,并 及时核实接受人贮存、利用或者处置危险废物情况。
- 三、深圳市生态环境局负责危险废物转移的监督管理, 发现转移过程存在违法行为要及时查处并报告我厅。

(此页无正文)



抄送:深圳市交通运输局、深圳市生态环境综合执法支队、 深圳市生态环境局宝安管理局



法定代表 人:

所: 郴州市永兴经济开发区柏林工业园

经营设施地址: 郴州市永兴经济开发区柏林工业园

危险废物

经营许可证

核准经营危险废物类别:

HW16 (266-010-16)

HW17 (336-056-17 336-057-17 336-058-17 336-059-17

336-062-17)

HW22 (398-005-22) HW23 (900-021-23 312-001-23)

HW25 (261-045-25)

HW27 (261-048-27)

HW28 (261-050-28)

HW48 (321-005-48 321-010-48 321-011-48 321-012-48

321-013-48 321-014-48 321-016-48 321-017-48 321-018-48 321-019-48 321-020-48 321-021-48

321-022-48 324-027-48 321-028-48 321-029-48)

(以上均不包括液棒类废物,且来源于省外的违险技物神含 量须小于2%)

号: 湘环(危)字第(191)号

仅用于湖南华信稀贵

发证机关:湖南省生态环境厅

发证日期: 2021年11月22日

核准经营规模: 124877吨/年(不限省内)

有效期限: 自 2018年8月5日至2023年8月4日

初次发证日期: 2017年7月20日

附件10危险废物转移联单明细

1 3 754 9	IN MEW II		1. 第 群 3.			my tou		12.600	SEAMSTER	CAL COL	898 0	THE RESERVE	E WILE
44032023753726E	20234453074857	建 现在享受和政府保证水价别的。	HW17	236-063-17	ABBRESA	30.91	M.	FE 2011	2023-06-31	用 () 用 () 数 () 数 () 数 () 数 () 数 () 数 ()	超美數等用發料致有限多效	440229190731	Sergeous S
4403000237527267	20234403074659	深地也完全在这些权益水石和共工	HW12	226-003-17	お地方のかれ	31.60	. 10	6-600	2023-08-31	但以 完 进物点发表的提出。	and A. Millian to this new facility to risk	440229190751	14
	25/234403074718	保証的主義金額無保証素有關金	HW00	900-213-08	计测机体	13:34	. 16.	D-10/1	2023-06-51	保持证券还价值运输有限发出	29 JUNE 11 M 16 + 10 10 JUNE 21 A	440403220900	
440320237526574	20234403074744	各国企工家有0.特色技术有限以一	16/422	209-051-22	正报以	10.44	26.	基本方	2023-08-31	以共享主日共共元集有限公司	選択の方用にも1111を放地を置り組立っ	44307220121	
440320237526506	20234403074743	并供担立会会以基及技术有限自己	18022	398-051-22	企業所名	10.13	- PE	事代の	2023-08-31	(A) 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	海田市生活を与いての放物を置有限をつ	44307220121	0.45
440323237526500	20234403074742	网络巴克克克拉斯尼瓦米拉斯 拉丁	180022	396451-22	之解()器:	13,73	10,	54 0	2023-08-31	\$18.5 \$ 1.55 Law 6 Report	選問の作品を500×500×500を背負数を4	44307220121	0.46
440320237523756	20234403074299	DERECK SHILL BELLEVILLE	HW22	206-051-22		13.50	. 16	54.0	2023-06-50	36.持有非正型还是權利服益司	経過の支持を含む、企業機な著名集会と	44307220121	114
440320237523750	20234403074290	NUMBER 1997年 1997年 1997年 1	HW22	396-051-22	2.9650%	10.07	. 30	新水(C)	2029-58-30	20 经基本条件包含品量有限处理	海刺の支持15年1日の成功収替有限2日	44307220121	9.9
4A0120237523744	70734403074297	米林市大大省社州市保持水利湖 市 1	190/22	396-051-22	2.精技能	12.75	- 44	- 条件人	2023-06-30	新越市自由党法司權有關契何	· 2012年 1920年 1937年 1938年 2012年 1937年 193	44307220121	17.10
440020207520263	20234403074223	米林市北京水江州保証水方河 (1-1	147108	900-241-08	TOW THE	12.8	34	中央区	2023-08-00	サルルド科技技術 場合配合司	相关无论科学两手生演家履有聯合司	440229141010	沙恒
440320237521821	20234403073979	*别#以其董和以於於其至方期 /: 1	HWYST	336-064-17	表面世界污染	12:02		- 表生化	2023-08-29	部時沒有任意認定職有關表刊	(2011年) (1911年) (1911	44307220121	0.3%
443320237521185	20254403074016	深圳市共安东江市保証率有限2:4	140/22	396-005-22	17 時代報	30.69	. N.	R-700	2023/08/20	科会市に 作れを言葉を取る司	有工事等所有的股份有關等所	441284190725	0.0
440320237521019	20234403073894		HMAR	9000-041-49	电升以装件	P.502		PEN	2023-08-29	延利先先往用初始接收联合司	排資力計。計等科價有關的資	440403229930	0.9
440320237521612	20234403073861	医视电影文本联形似绿色有限 201	H6V24	900-300-34	(6.76)	15.02	96	D-877	2023-08-28	新兴市本川川場有限公司	財用売も川井保株素有額設切	441302150727	4.90
640320237516267	20234403073222	建筑市区采水灯杯保线米有银 岩。	HW34	900-300-34	6.80	12.63	- 19	0.8%	2023-00-20	国际有机工作市业制有限价值	就不见以外状界主意被发展以第三性	440229190026	0.00
440320237516051	20234403073175	体体化光光系统体操技术位置 ()	HWM	90G-300-34	15年	15.00		P-MR	2023-06-30	深斜地在11元点层整有脚分准	经未生产区外外生活进发展开展企业	440229190828	(6.3%
#4002023751600H	202344113073586	学校企业完全在投资技术有限17-1	190/17	336-066-17	以格化商	26.75	- 14	R-108	2023-08-25	高州市尼亚岛沿岸市市市	活动中华特征被往来在联合司	441803171014	主生
440320237514886	20234403073028	国际在主席来科斯保证本有限计	16022	398-051-22	SMUK	30.54	46	R-15/8	2023-08-25	四点也们并在车运输有键至3	广车关心化器可用度存在胜当可	441284190725	化第
440020297513544	20234403072841	* 1000 宝宝鱼以外保证水水平 1	H6017	336-064-17	有体位性内容	13.18	- 21	56411	2027-08-25	保护电车计算体保持有限公司	(4750年1月) 4.11、中共資金管石跡21-1	44307220121	北宋
440320237513538	20234403073642	平原作主义等机并保持多有限分子	H64/17	336-064-17	- 新林林州区第一	12.92	. 30	54.0	2023-08-26	部制度各种供益编数有限计划。	(年的の注明)・ティンス主集教徒質有限の可	64307220121	0.76
440320237513529	20234403022643	作制作 医宣布征性保持系统部分 (HWY	336-064-17	表体效型内部	11.67	. 91	51.9	2020 OR 25	医斯洛尔氏管动脉管直接管线	海田市光田区中川(東北海東省和北州	44307220121	4.76
4400300237513522	20234403073846	· 作图也主义化处理技术为图片	16017	396-964-17	有用和可容器	13.93	- 86	34 1	70073-06-25	送売事を行る内内機を選手手	採料点年別にもバニを実験免費有能計画	44307220121	2.70
440320237612872	20234403072707	(FEEE TO NOT THE PEEC TO NOT THE PEEC TO NOT THE PEEC TO NOT THE PEEC TO NOT THE PECC TO NOT	HWAN	900 041-49	水泉以客 類	2.62	- 11	P-517	2020-06-25	ほかち号に施り取から	0.海市市日本保料各有限公司	440400220100	1.30
440320237510864	20234403072417	区域在国际条件的 基本的	16000	900 041-49	00.011.00	0.57		0.67	2023-00-24	并在在市场运输的联系可	用海市生工化保料排放附款等	440400220930	1.8
440330207510849		学校作文堂家红色保铁多有明 年-1		900-213-08	R (AVA)A	2.738	21	D-1075	2023-08-24	(4)内内等原三輪有限計畫	15.05 (1.55) (4.00 FEEE DIRECT)	440403223930	1.8
440320237650254	20234463072335	NEW SEASON HARMIT!	180504	900-300-34	5.60	14.02	- 19	P-1075	20022-08-53	表所市市江东城有限会司	(書件小生2) 所収以末存解設可	441302150727	1.2
440020237510021	2023440307.2303	米特的主义和LEE保证本有用 ()	HWIT	336-964-17	- 各体针性的图	28.01	- 19	24.0	3/00/3-00-23	中市中国政府河北省市開告司	BEXTO ADRIVED 1 単単数発費有用です	44307220121	4.8
440320237510020	20234403072304	· 医现在果实有证验整体系有别()	HW17	336-664-17	- 市市性性化原	29.00	- 29	54.0	2003-08-24	中市中国区地区运输设施员司	写料用 4 日本まり工事実数発展有限会社	44307220121	.13
4400/0297510016	20234403072305	· 张师亚国家教育企业教育企业组织。	16017	206-064-17	上非常性的例。	30.16	- 14	5-1 //	2023-08-24	中市市内区作品运输专制目录	[K110] A[2] = 5 [4] 《中国教徒直安集》(4)	44307220121	. 正路
440320237508946	20024403072179	体制的主义系统短视体系6数3:-1	18822	300-005-22	2790596	31.56	- 49	RG-B(R)	3023-08-29	科会市广阔农生从籍有部会员	人工市生活和共和政府有限公司	441284190725	18
440320237507961	20234403072037	(A) 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1905/40	900-941-40	电程位案物	0.00	10	0.65%	2025-06-25	保持手引引型具具施有限企业	马克里里兰州双科政方能设计	440403220000	1.00
440320237507956	20254403072026	. 医抗亚宝宝车医抗抗体生在排泄。	HWIT	336-864-17		13.20	101	51.0	2023-08-23	医抗乳化性 四级性糖粉酸贫利	(果具用证明)+毛川工研集物致實有無計用	44307220121	4.7
440320237507952 440320237507049	79204403077024	(A)	18017	306-064-17		11.15	_ 15	51.6	2023-08-23	採用用 545 包括結構形置於用	深程(0 年)(1 年)(1 年)(直接數姓實有完計 -	44507220121	of At-
		ABOUT SEALEN SECTION			WINDSHIP OF	11.2	- 14	年扩充	2023-08-23	(4.利用生) 以格尼爾安爾美州	深知出发河洋东北、流流教教教育有别是一	44307220121	0.00
440320237507150	20234403031015	KINE I SAU HRELEGII : I	HWY	336-066-17	2016年9年	26.01	19	00-0000	2003-08-22	29月月至月均北延續五限公司	(2) 中国公司教育家有權益司	441803171014	11.00
440320207505023 440320237504084	20234403071587	- 详明中国党家区世界特书有别点	16040	900-841-49 900-841-49	用产业有效	1.33	- 13	D.e.E.	2023-00-31	33.当当年時以韓有限計划	共四海 医比特特科林有限会员	440403220930	0.85
44GGNG2375G4G76	20234403071772	大郎中国高度的	180017	336-064-17	用并以安施		- 13	ORH	2023-00-22	海利市不开加抗和糖有限公司	新州省4月 科教徒東有關任何	441302150727	1.75
440020207504973	20234403071771	(本期中主要和1.20条件来有限)。	HWYTZ	330 064 17	ARRESTA	29.4ft	10	5-7-5	2023-06-23	30.6 化四联物质定播有电路可	深珠中来区 1. 生涯 1. 生涯数效直升展 2. 一	44307220121	4.85
440020237504968	20234403071770	以明明 医复杂红 16 安日 · 6 加 六	18007	326-064-17	非世界内 化	12.80	10	5.7.6		中心市門境別成足稽資業公司	- 孫等中美四十十日工作故意幹直收別公司	44307220121	
440320737504965	20234403071760	ANA 美国和116份技术有限计	160/17	300-064-17		11.8	- 11	100	2023-08-22	排列的方式加热层模型联放性	- 存用用水化分生用工用填充机直在图的一个。	44307220121	4.6
+40320237500296	20234403070021	(本料市主义系((井保)(本自報))	160/22	308-051-22	お果然門の名	10.41	11	500	2023-06-22 2023-08-21	採制のカーリルを検有機公司	部件中を対すれば、「全体物地資料を計せ	#4307220121	3.55
440320237500292	30234403072923	AND 宝宝有11年景18名公里/2	141/22	368-051-22	3 Hills	14.20	- 11	51.0	2023-08-21	(400年) 年17 以北京編書園公司	- 現色生を付けた日本を放散が直見見ける。	A4307220121	6.76
+40320237500285	20234403070924	· 1000年至2000年1100日本公司()	18004	900-300-34	SW	14.43	-1	NNO	2023-08-21	2000年11日は日曜日開会司	序原 4 差 3 4 4 5 5 1 在實際程度有限之一	44307Z30121	2.75
440320237500283	20234403070929	· *** · · · · · · · · · · · · · · · · ·	14972	398-051-22	2900	8.6		54.0	2023-06-19	おた合木はに縮有限の円 はDDF もはなどに積有限の円	新作品 5.11.特殊技术有限公司	441302150727	2.00
440320237500280	20234403070027	AND EVERTINE STREET	169922	306-051-22	3 Million	12.00	-0	5.4.0	2023-06-19	Windsmittedに無り組合し	深味の表示でも、1.を放牧を資産部門で	44307220121	4.75
440320237500232	20234403071014	14年6年至東京[月度日本有限公司	16022	398-005-22	3.96-16	31.34	-2	61.600	2023-06-19	再会の一番八年に報収開会の		44307220125	4.80
440320237497504	30234403070474	14.00年至安全公开保持水石积2	16917	239-006-17	41年18月	30.25		R FO	2023-00-18	お付入を行入当時或別最合何	(1) 人名英西托伊林克克斯克克	441294100725	5.5
440320237497788	20254403079483	保持市民宣告(1) 持保持条件報 [2]	160/57	336-004-17	Authority	28.12	- 6	554	2023-06-18		市局市市保持地址水有限公司	441883171014	-17
440320237497782	20234403070482	采料的金金加利的金属的商品 ()	19757	336-064-17	A SERVIN	29 87	13	24.0	2923-06-18	サルカラ共和国和権負債及当 サルカラスを表現している。	- 任要も参加されの主要性性を見か回り (44007220121	-45
440320237497778	20234403073481	· 500 正宝在11 10 依日本有景景。	18017	336-064-17	Assertant	14.25	16	8.4.0	2023-08-18	(*原・土)な水場有限会司	- 併展生長別区500 1金銭物業資長服務。	44087220121	1.75
440320237495551	20234403070217	A State of the Sta	H65017	336-066-17	证据实施	27.69	- 17	RHIII	2023-08-17	表示人在汽车汽 物 蛋和混合用	一种作为并同比图以去更成性的现在形式。	44307220121	
440320237495104	20234403070110	以外中工员发现所提供单位	HW29	900-023-29	46177	0.58	- 2	8.6	2023-08-17	4日の本の社会は機能を見る。	大学の世界技術型を収集等の名	441803171014	- 12
440000037495101	20234403070230	深刻市 安全有到 排列 经条件编制	160017	206-064-17	JANKA .	27.64	- 1	5.8.0	2023-08-17	1111-0-11以作品以解析服务。	10. 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	440403220030	-4.7
440320237495095	20234403670232	深刻由主要放弃 所保证明有限之一	10007	306-064-17	Astron	29.68	-	5-6.0	2023-00-17	11月月月後四月日報日報公司	の基本を付けらり1ま水物の質を扱い。	44307220121	100
440320237494348	20234403060093	深地市家皇东江开关市《有崇台》	16000	900-213-06	7.4.9.0	3.36	- 2	0.88	2023-00-17	(4)のようにこのは場合製造社	Amin Kimir Kara Kewater White a	44307220121	1 3
440370237492134	20254403069700	東京60 東京第11 極保証を存 報と	14022	398-951-22	/t96169C	12:67	- 10	6.7 0	2023-88-15	(本語:10-11-12-12-12-14-12-12-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-	(8-9) (1 (1 (8 (8 (1 (8 (1 (8 (1 (1 (8 (1 (1 (1 (1 (1 (1 (1 (1 (1 (1 (1 (1 (1	440403220000	13
440320237492133	20234403069704	分割的企业的证明的 是有限的。	140022	200-061-22	200	11.77	15	54.0	2023-08-16	(4.919年1月日以及始前指文司	がありまたがあり、1 年末物を発行事会 (14日本とは、14日、1日本物を発行事会 (44007220121	1.0
440320237489092	20254403000350	深刻的宝金60100亿法公司1111	HWOO	900-404-06	98 (146,2812)	10.31	- 16	B-801	2023-08-15	AND 10 CAKSUSE1		44367220121	1.5
#40320237489090	20254403000343	深水 医宝宝红 医保红 医白红	140/22	398-051-22	378611286	13.22	- 1	5.4.0	2022-06-15	(本語:1) 1.1 公司 1.	(17) 年 8.0 年 8.0 五 6.0 五 2 元	440784190000	1.78
4403202374/9088	20234403009342	· 新华电子公司公司 (100 · 100 ·	160022	368-051-22	3.66(5.6)	12 95	16	5+ //	2023-08-15	(本部分と) できる(関係を)	は明年を同いられての機能を異ない。 の副本を同いられてみ機能を表れまして	44307220121	- 1.75
4400000037466084	202344030001345	国籍作业支贴门总提供《有报 号》	16002	308-051-22	(3.64 c) (b)	15.78	- 11	5411	2023-08-15	(年曜の年) では16個の展力中	(米川市方)(中国) 上京市物學首為第114	44307230121	. C. O.
440320237489090	20234403000345	4866 F全有11万公(4.6元);	16000	909-213-00	J1(8/X)/6	12.65	-	D-8/K	2023-08-15	A 20 1 1 1 1 1 1 1 1 1	AA (14 (14 (14 (14 (14 (14 (14 (14 (14 (14	44007220121	4.5
440320237454234	20234403008612	(大學中華教育) 医视性 医抗性	75040	900-029-40	3106	0.58	- 4	DRA	2023.08.12	15年10日報以解析報目:	从表示与其特殊相談的提出	440403220930	4.9
440320237454228	20234400000000	AMERICAL INTELLEGISTRA	195941)	900-041-49	16.17.15.76.89	2.32	- 4	C-IIN	2023 GB 18	2010年1月日1日日本 1月日日日	# 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	440403220930	-12
440320737484224	20234403069597	KNR ESBITAKU SUBILI	19907	398-001-22	37961026	14.78	24	5.0	2023-08-14	14日日 1-1日本社会の展示。			-50
440320037484222	20234403068986	4808 1960 8 10 8 10 8 10 10	150922	398-011-22	3106/036	10 40	- 2	577	2073-08-14	メデルトーの土は製り掛き。	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	44307220121	- 5.9
440030037454215	20234403066509	SERVICE BELLEVILLE	140022	398-051-22	316.48	9.56	15	500	2023-Oit 12	三部市社 包括 从被力 新生产	(A) 10 (44307220121	-5.0
440370237454215		WHEN THE PARTY OF	18022	388-055-27	780.450	13	- 14	511	2023-58 2	430 to ColeMAN	(本部を実行されば土地成物な気分散をする は2000年以上のようとの場合などのない。	44307220121	12
4411321F37483802	2023/440308854	4356 V E. S. J. W. S. L. C. H. D.	169/38	000-300-34	15.90	14.61	- 2	0.67	2079-040-11	4 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	B-10 B-11 B-11 B-11	44307220131 44330/300727	150
	2023/4/03/200296	A118 (201) Page (1)	14/1022	368-011-22	C100.00	10.71		57.0	2072 9-190-11	THE STANDARD	Salting Alice Buy California (British)	44307220121	

	H & W. H. T.		A PO 516	市島田山	国内	अंद्र व म	ELA E	加出主用	HERMAN,		Sant.	Is of the last of the	147
440020207481842	20234403068297	24年10年至東京川市保護水布線出出	HWZZ	390-051-22	3.00 y M	11.48	44	5.11/	2023-09-11	The second second second			2.48
440320237481841	20234403068268	商用的水条601年6日末有限2-4	HW22	390-051-22	27 MAC 1 (M)	9.31	10	8.7 ()	2023-08-11		国际中国以下在1711年成功性直升期公司	44307220121	4
440320237481837		海州市主义市山市保存水有限公司	HW22	398-051-22	3,805,80	11.04	10	54.0	2023-08-11	(資料なん) 型込品輸有限の対 資料があり、型込品輸有限の対	新新市及以 · 5 (1) 主发的故语有别公司	44307220121	- 46
440320237479105		採用作品或作用外保技术有關意用	HW49	900-039-49	传送性媒	2.67	M	0.876	2023-08-10	高田中から 公共主義の開会司	実別が展別・生日・生産物を集り開設・0	44307220121	, t
446320237479673		在职作主要和江州程及水有限会司	16/06	900-404-06	按方图游声	9.99	16	n Am	2023-08-11	存集を与けるのの権力報会司	用海水市 医脊柱性有限炎性	440403220930	- 11
440320237479070	20234403067868	详明也主义生年年度技术有限的一	HN22	298-051-22	李樹 () 数	13.95	- 46	5111	2021-08-10	(4.0(6.4.)) 5.05超級有限企业	1111年1日の存在を存在させ	640784190006	- (1)
440320237470067	20234403067889	在即の宝宝东川外保持半有限公司	HW22	398-051-22	75 BH 7 BL	13.93	86	5.00	2023-08-10	深圳市中国总统新疆有限企业	(A)	44307220121	- IL
440320237479064	20234403067890	採制的宝宝车件还保技术有關負荷	HW22	398-051-22	次報吟謝	0.5	84)	5 # (/	2023-06-10	(多)的作用,也是故事有限是可	資助市及60~4.11 1.4 東京東京資料第5日 資料市及61~5:1.4 東京東京資料第5日	44307220121	(1
440320237470270	20234403007493	採用亦未交东江州保技术有限公司	19N22	399 051-22	(FEELVAL	15:00	16	5-7:0	2023-08-09	(李) (中央) (中央) (中央) (中央) (中央) (中央) (中央) (中央	pasted Rielle a	44307220121	u,
440320237470266	20234403067892	区用作家黄金庄区保险技术有限公司	HW25	399.061-22	23Hc/AL	10.21	16	5-11.77	2023-08-09	1979年6月至356年6期公司	深圳市区4000000000000000000000000000000000000	44307220121	- 6
440320237479262	20234403067494	採料市主发车II 所保债率有限公司	HW22	360-051-22	0.045.00	12.7	36	5-7-0	2023-08-09	(4) (2) (4) (5) (4) (4) (4) (5) (5) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6	深刻也是同(4年)、全发物处置有限公司	44307220121	- 4
440320237473371	20234403067505	· 採料而来更多江州保護水有關公司	HW08	900-249-08	线扩射线	4.1	16	D-使得	7023-08-09	中市市西班牙和西班牙的原金名	跟天东江州保西丁作商发展有限公司	44307220121 640229141010	6
440320237473317	20234403007130	各利用主要系统环保技术有限会司	HW22	396-051-22	2014年15日	11.22	39	5-7 (2023-08-08	详知你在自己还可能有限会司	部間在及はほんにて東東西社園有限会員	44307220121	- 8
440320237466350	2023440306485	2011年末安东江环保技术有能2011	HW17	336-066-17	可特別地	26.53	99	R-H/H	2023-08-06	体明市4日1日本山東市開発率	(水)にかりがない(取りませが)まで。(C		-5
440320237460347	20234403056548	深湖市主流市江 医保徒水有限公司	HW17	336-064-17	表加杜祥污法	13,13	19)	5.41//	2023-08-07	学期的在中央点用整有限定用	28 UDD NESCA ALL L 全市物效性有限会司	441003171014	5
440320237466345	20234403006549	採用你宝安东江环保线米有粮公司	HWIT	336-064-17	表演材拌四湖	12.58	ME	5.4177	2023-08-07	深期也有几些垃圾慢升搬会可	深圳市光明 (4.1) 1. 東西和田宮石銀会司	44307220121 44307220121	5
440320237468341	20234403006484	区制有某些东江环保险水有限公司	HW17	336-066-17	ANNING	26.65	. 19	R-4010	2023-08-07	原制作和自然地地懷有海及可	所述(1) 新年2年30位 化有限公司	441803171014	
440320237468335	20234403006897	採用由家安華紅环保健水有銀公司	HWM9	900:041-40	度升过省特	5.94	95	C. II h	2023-08-05	採掘の私口な送地積有難分配	新产品 6.17 年 54.4 C 在限 25-10		15
440320237465585	20234403066090	深料也家安东以杯保贷亦有班並可	HW17	336-064-17	表现处理污泥。	12.78	79	S.# 77	2023-08-04	(6.年6五日 生水山植有泉 生成		441302150727	11
440/12/02/07/46/5572	20234403066089	採用也宝龙东江环保住水有服言用	HW17	336-064-17	表非处理因果	13.5	14	5-8-17	2023-08-04	保持债券(1700年) 操作案分析	国際市産団にもは「金倉町会覧有限会司	44307220121	10
44032023746556H	20234403066068	原期也家庭东江环保险案有提公司	HWST	336-004-17	表面效用担果	9.74	146	54.77	2023-08-04	深刻也在认为此些编有解注明		44307229121	11
440320237463601	20234403095894	採用也完全不任环保技术有限监督	HW22	398-051-22	of Belovier.	22.56	11%	8.700	2023-08-03	西京市广西汽车运输有限公司		44307220121	15
440020207467936	20234403065722	国则心宝安车江环保线水有限公司	HW17	336-064-17	香油处理污泥	12.16	83,	5-V.0	2023-08-03	(2011年1月1日日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本	保制也及同(6)11.1.4依特效賞有限2-4	441264100725	11.
440320237462934	20234403065709	深圳市主安东江州保税本有银公司	HIMON	900-404-06	塞有机溶剂	10.21	34.	R-HOL	2023-08-03	(2011年8月)、Cata (株計製20円	111(10年11日本の日本の田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	44307220121	12.
440320237402929	20234403065706	采用市宝宝车II 环保技术有册 位号	HW08	900-213-08	STURING AT	7.6	44	D-9075	2023-08-03	展明的 5-11 包括面髓有限的面	(株)時代 3.00 年代料理 (2.00g)	440784190308	AL.
440320237461075	70234403065508	详明也宝安东江环提技术有關公司	HW22	396-051-22	21 Bit (50k)	51.02	112	R-858	2023-08-02	程度:51 超汽车运输存储的d		440403220500	- 6
440320237460148	20234403066363	区周市主义系位环保技术有限公司	H9V34	900-300-34	20/00	14.44	14	D·经剂	2023-08-02	港州市本 以聯有關企成	1. 6. Lin 資源料理服營有限公司	441284190725	- 8
440320237460142	20234403065365	详制也完全和江环提致农有联会。	H9934	900-300-34	76.66	16.08	26	D-9:15	2023-05-04	斯巴出来: 1. 斯特和第29 4	建州市東川州保証率有股公司	441302150727	- 8
440320237450950	20234403066402	深程市並安州以环保技术有關公司	HWWHI	500-041-40	液并包装物	3.15	78	D-W 75	2023-08-02	在16年中中 10年	連供作用的特殊基本有數公司	441302150727	JE.
440320237450947	20234403068360	深刻由宝宝东江环保技术有职会司	HW17	336-064-17	北海松共元 和	9.13	. 16	54 4	2023-08-02	网络电台工艺技术独有限的 司	和26.16.6.11.06.6.6.4.6.6.4.6.4.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.	440403220900	- 45
440020207458569	20234403066144	深构而宝宝系征环聚数米有报公司	HW22	396-005-22	2. 解16年	30.73	96	R-FIRE	2023-08-01	特色和 澳大大麻螈角银色河	原籍市美国(6年) 化集物处置存储公司	44307220121	(E)
440320237456560	20234403065142	详料市宝宏东江环堡技术有报会司	HW22	398-005-22	次聯門第	29.54	98	R. 61(1)	2023-08-01	部会会(無/(1) / (M 作業公司	一条 电磁性器 经用税款 在B(2) (4)	441284190725	IES
440320237458296		採用也主要是江西保健水有报公司	HVV12	900-250-12	世界中心 三甲烷	6.55	- 14	D-W7E	2023-08-01	DE DE 4 Aug Colonia Spill (Colo	广东大州位置共和和亚有限合同	441284190725	(E)
440320236457617	20234403065111	部科市宝宝东口种做技术有限会司	1/0/17		表面放射行政	30.81	- 44	CRE	2023-08-01	中山市中国代理的运输有限企业	(4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4)	440400229930	0.3
440320236456813	20234403064815	深圳市宝宝东江开保技术有限会司	HV/22	306-051-22	2000/00	31.0	- 1	H-1011	2023-07-31	四分市 及八十二編有限公司	惠利市建 环保料法与混合。少惠利胜酵水泥有堪含	441324201230	Æ
440320236456811	20234403064814	保利申宝定加江环保技术有籍公司	HWY22	308-051-22	THE BENCH!	31.45	10	B.4	2023-07-31	四合かい あたち 転換有限公司	1 年 5 市等海州市製管在限20回	441284190725	JE3
440320236452827	20234403864231	序科市安室和工程保技术有能协同	HW17	336-066-17	超梯度機	26.86	16	R-Mills	2023-07-29	pathid 4.0 包含海绵有联合河	「 布 4 布等澳門開聯查有限公司	441294190725	2.1
440320236452820	20234403064253	採取作宝金市打杯課提本有限公司	HW22	380-051-22	2.000	13.78	FL.	54.0	2023-07-29	pitth a creating 有限企業	新成果新加州城镇水坝镇及河	441800171014	10.7
440320236452606	20234403064241	保料也主要东江环保健水省销景司	HWWW	900-404-06	维有机器包	10.08	16	R-800	2023-07-29	palle kar Call 操作服务书		44307220121	- 13
440320236451404	20234403063854	定利由宝安东江鲜保费系有股票司	HW/32	900-253-12	维排体体, 由海峡	4.7	80	D V: VI	2023-07-29	所为6.世界····································	1177年6月2時間往季有限公司	440784190306	152
440320236450644		深料市主义东江林强胜米有指公司	HW22	398-051-22	分别在第	32.01	30	R-890	2023-07-29	医会师 加工生物有限会议	具有多年以开架科技有關公司	440403220930	11:7
440320236450639	20234403083841	深料市里安部以時報技术的符合中	HVV22	308-051-22	音報出版	31.15	90	R-(0)	2023-07-29	持止(6) (8) 生心操作器及成	广东东州中村田駅设有報告年	441284190725	JE-7
440320236449562		详制市主党东江种党技术有监管司	HW17	336-006-17	2019年6月	30.14	20	\$4-7000	2023-07-29	世州人を内を八物市有権委員	产业支持党教授的教育的现在分	441294190725	11:7
440320236449555	20234403063731	洋具市宝宝东江环保技术有警公司	HW40	900-041-40	15 W 15 W 16	6.62	81.	C-III	2023-07-28	深刻在在11代达出版有限技术	边域市劃保行機技术有限效率	441803171014	(E7
440020206449541	20234403063717	深利由主义而以身保技术直置公司	HNV00	900-404-00	地方的海市	11.42	20	R-1000	2023-07-28	原典の方が代の山東有限公司	書所の手計り単は水有限公司	441302150727	11.7
440320236446548	20234403063419	(8月) (1) 宝灰(1) 环保技术有關公司	F6V22	398-051-22	25 942 0.00	31.98	16	R-100	2023-07-27	(5) (6) (A) (Y) (编有报及号	1171世年31年保技米有開会司	440784190306	11:7
440020226446544		部科が光光を行け発情を存むを可	F6V22	396-051-22	21.840 (30)	31.69	- 10	R-104	2023-07-27	国公司 两八年以後有限企 司	广东大电管器料组数位有限公司	441284190725	11.7
440020206446536	20234403063281	深封市支配及江時保险素有關共同	HW17	336-064-17	表的教育以底	30.74	16	C-116s	2023-07-26		1.5. 医有特别利用物位有限公司	441284190725	II.
440320236444934	20234403963087	深对由果安东丘野保護术資料公司	HW17	335-063-17	表面使用100条	30 H	16	RHII	2023-07-26	中止市内保証物政治維有報金司 開天衛連門政府差有關公司	费州斯维环在科目有限公司费州局种水流有限公	441324201230	0.5
440320256443908	20234403063000	保料市宝安东红环保技术有限公司	HW22	290-051-22	28608	31.39	15	B-1000	2023-07-26	所公司: 後在412編有限を司	超大糖用并保料技术假验性	440229190731	#.5
440323236443900	20234403063001	深川市主皇东江苏保技多有宿舍。	HW22	396-051-22	2000000	31.36	W	R-inu	2023-07-20	用公司 () () () () () () () () () (() () () () () () () () () ()	441284190725	4.3
440020206443657	The second	深利力需要系统环境技术有限企业	HW49	900-041-49	IS 0.55 W	372	4	C. Il to	2023-07-27	·西京市 西京工品報報報公司 保護市事員也还是編有緊急司	1 6 64位裁判用后贷有限分司	441384190725	#.5
440320236441657	20234403062777	深圳市主党东江斯保技术有限公司	HW22	396-051-22	/Y Below.	31.62	86	R-100	2023-07-25		月1月65日年保技术有限公司	440784190306	E.
440020206641844	20234403062781	66.11.05 生光和11.44.96 米水 加至40	HW22	398-051-22	O'RICEN.	31.24	10	Rt 45 (2023-07-25	四方市 进入车运输有额分列	1. 生工价资源利用权保存储公司	441784190725	11.7
440020206441207	20204403002501	从则有主要专门环境技术有限分司	HW17	330-066-17	超陽落痕	25.85	- 41	R-Ann	2023-07-25	四合市 超汽车运输存储设计	广车飞运等跨利用股份有限会司	441264190725	157
440020206440956	20234403002497	每期內容並來打球提技术有限無可	HW22	398-051-22	2.867.66	10.25	14.	5.87	2023-07-25	採料由外汇总改造编作解設的	语言位置技术模技术有限公司	441803171014	#3
440320236438362	20234403062122	採用市宝安东红郑保技术有限公司	HVV34	900-303-34	10.80	14.59	100	DWN	2023-07-24	深刻 かかけ 行法 三輪 作献公司	在独立规则(1.6.11 L 4.8.19.2.2.6.10.2.4.1	44307220121	119
440320236436357	20204403062121	深圳市"大学东西特保技术有限证明	H/V34	900-300-34	4.60	14.32	100	D-ti N		経験の名は登込の場合観光列	港州市 501 河岸技术有限公司	441302150727	E7
440020236438053	20234403062073	深刻市市企業(11年保持米有限公司	HW22	398-005-22	次種の施	30.7	115	B-RUII	2023-07-24	大田 中北江 の近世 神仏衛 田村	进州 电复压环保险水有限会司	441302150727	(E)
440020230438050	20234403052074	深知市学业系的基础技术有限企业	HW22	398-005-22	ASSESSE	31.36	115	R-è	2023-07-24	西島市1 30八十元輸有限が利	广东飞雨等週刊用股份有限公司	441284190725	11.7
		(281 0 'a 6 631 医粉13 6 630 0 d	H/V22	398-005-22	2000	31.15	06	R F	2023-07-24	西京市广泛八个工程有限公司	1. 6. 机电电流利用整设存服务司	441264150725	11.19
440020226436048		以图的主要在打断条约水有型企业	HW22	398-005-27	TREUK	31.97	44	B-6.5		母之市(10万年运输有限公司	1. 各. 机有型滤剂用整要有限分泌	441254190725	4.9
440020206435344		OC BUILDING 公布27 HF 保持条件/2002 2 2 4	HWAD34	900-300-34	3.50	26.81	101		2023-07-24	四点 かい 20八十 と縁有限と可	1. 在美術學應利用整套有關介。	441254190725	8.9
440020206405340	20234403061646	(A)10 0 以光析(1 P/B) (1 水方田分子)	HW22	398 004 22	27.5925.05	26.24		D-W F	2023-07-24	実は中土に登るを施り組む日		445224220704	# 7
440320236435334		化物质量有21对线接触方面。	HW17	336-066-17	UTWAS	26.42	15	R-Hill	2023-07-23	2000年まり間は返輸り開会司	(1) 中央市场所是技术有限公司	441803171014	11:70
440020236435326	20254403001673	公開市完全新江州保証金行制 企业	HW27	396-051-22	34.74		5	育-利用	2023-07-22	详禁事件自至信务辦有辦食司	清在市集局并後促老百額会司	441803171014	11.77
		× 10 0 0 × 2 A 21 H 56 to × 1 M 1	HW22	398-051-22	THAT	13 16	7	5-5	2022-07-22	医阿里里里克拉克姆克斯茨利	国财市 ER(F-)(I) 1. (中度物处置方型下)(I)	44307220121	11.7
440320236435025	20234403061623	(ATM U. E. B.) 1 (A. C. B.) (A. C. B.)	HW17	336-051-22		13.86	- 1	S-F ()	2023-07-22	美国电影中心设计会额电报范围	(定制:東北京区区区)工作生物处置方面上三	44307220121	11.7
	20234403061407	(A)((A) (A) (A)((A) (A) (A) (A) (A) (A)	HW22	398-005-22	A REPORT	30.34	-1-	C-RH	2023-07-21	中国美国和农民运输有财政司	二十年第四人學科技力開放。(建州共)建水龙石型东	441324201230	11/2
440020206401128		All the sea of the first of the sea	HWHT.	336-003-17	ANNERGO I	31.23	- 17	R-800	2023-07-21	日本日子が、本に紹介限立て	- 生まり進利地度於在北川	441284190725	11.4
	20234403001726	XIII II A SALIDINI A CANA		336-083-17	Athlerous	30 38 29 34	71	R.4 III	2023-07-11	(1.1. 株) 株(また) (1.1) 年 年 1年 2日 - 1 (1.1. 株) 株(また) (1.1) 日本 12 年 1日 2日 2日 1日	10 F 85 C 14 G F 1 G F 32 F	440229190731	
											图 化聚氯酚酚 科特 位置 5		

I FARSON A	11 × 10 N	71.40X	単物の田	HE STORY	2. 四十世	and and	30115A	100	HAM BUT	一	Residue.	BEHTHEWAY)	III STATE
	20234403061727	以用中国为4-11年除技术有限公司	HW17	339-063-17	Amen Manal	28.99	149	Raidid	2023-07-08	是天赋和环保存其有限公司	洋天蜂等还保持似有能会示	440229190731	-
	20234403061110	(#加市三分年) 地區保護水質期益司	HW17	336-063-17		30.86	111	H-4818	2023-07-20	和美俚语物产度等有限企业	加入哪里等的特殊有限公司	440229190731	0.9
	20234403060907	详明中国家有社场保技术有限公司	HW48	500-041-48	设备压装物	1.31	80	0.68%	2023-07-28	AM de ferre de la Maria de la Companya de la Compan	B.Acto 5.17.95 56 F134 有限 20 / 3		11/10
	20254403060622	深思中,同年社學類樣本的解發用	HIMDS	900-404-08	常有机活剂	9.11	46	R-4011	2023-07-20	認利市东川空送店輪打刷 台司	2011年6日神経政権政限金司	440403220630 440784190306	16.8
	20234403060651	在城市上京年11.16個技术有製公司	HACM	900-300-34	改制	26,99	94	D-4t 20.	2023-07-21	2000年から10年前後の優り組まっす	(BELSELLIGER RESILE 存置です)	445224220704	LW
	20234403050917	保护市工业专行等保险者有限公司	HW17	336-064-17	表面处理合用	12:04	146	5-11-74	2023-07-20	[2] 14 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	(ALMIND WORLS 601.), 400 地址 图有报告 4	44307220121	4.0
	70234403068918	(米州市) (三年) (中保持米有別公司	HW17	336-064-17		11.1	#E	5-6 ((2023-07-20	1984年前11章技術報日報日本	OCADA A RES SALL ROUNDER MARK SHA	44307220121	2.78
	2023440300066 20234403000484	18年中中京年月年保技委有限的位	HW22	398-005-22	含新四個	31.09	10;	Retail	2023-07-19	我会市广湖八七以程日祝江司	1. 6. 化压力推开印度促发解决器	441284190725	6.81
	20234403000485	(本) () () () () () () () () ()	PROVEY	336-864-17	表面致理治果	14.56	111	5-4 6	2023-07-10	詳執をおければは接着有限がは	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	44307220121	6.8
	20234403060165	14 E O L = 4.0 B G (3.4 G (3.5 d)	HW17	336-064-17		11.55	11	8-4 //	2023-07-19	通過事事紅帶結逐續有單於一個	(4.特出去国(4.5.1) 1.4/度物处置有案分司	44307220121	EM
	20234403000167	2010年至10月時後本有限公司	HIMOH	900-041-40		1.41	11	D-V-M	2023-07-18	林教育曹操於相召問分。	(A)	440403220930	1578
	20234403050105	14 M 年 4 年 5 月 15 個 1 本 6 日 2 日 日	HWIZ	900-213-08 336-084-17	. 查测场流	15.61	84	D-使苦	2023-07-18	母教育 等政治 原有關 3501	高海市土江斯保料推荐辦公司	440403220930	0.75
	20234403000101	ATT 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	HW17			13.92	11	SIL	2023-07-18	原基市东西组造运输有限的引	採用市井田区等は1.0を物を置れ返らべ	44367220121	无书
	29234403000100	这部在主义在广场保持术有规范司		336-064-17	表面处理 / K	13:15	- 49	S-17-14	2023-07-18	阿里拉斯斯科·西班牙斯拉斯科斯	再用市が同するローの変数を置存能と同	44307220121	正规
	20234403060170	1931日主义在1936年代末在研究中	HW17	336-064-17		10 87	112	8.9 1	2023-07-18	西部市东江岛北岸縣有鄉公司	海州市市市区全計工作業物化實有限計画	44307220121	正规
	20234403060023	(48)(4) 中华东西州西州	HW29	336-064-17	西加坡州市区	29.83	146	G-ILti	2023-07-10	中语市理概则的海绵有推合社	进州所财开保利技有财务司递州路挪水累五联 至	441324201230	正规
	20234403060021	深知からなるの時保険水有限の可	HWO	900-023-29	MATE	2.14		R-F/H	2023-07-17	庫南市教教司領有限公司	基内市东口环保料费有限公司	440403220930	1.2
	20234403059907	2010年4至47年6日本有限公司	HW22	335-005-22	200000	6.05	- 1	D-1678	2023-07-17	基海市各株企業有限公司	其地市东江州保持技有限公司	44(1403220930	4.8
	20234403059455	(4.0)中主义长江共保技术有限公司	HW12		文明产业 取得条点。由参加	31.51	- 4	R-AUH	2023-07-17	西食物产物内生物植有用食 类	广东土海南海州科教伯有第公司	441284190725	1.6
	20234403069461	GERTHER LEAD LANGUAGE AND	HW08			-	96	D.处置	2023-07-17	在原始有任何法和独有服务率	保海北京口耳保科技有關公司	440403220930	1.%
	20234403056451	particle & A LL M 保持水有限公司	HW17	336-064-17	大地形内	3.6	- 5	D-e-fi	2023-07-17	可则此东口总结编翰有限公司	與有非在1.2年保村後有限公司 	440403220930	正常
	20234403009421	(A NULL R & B 1) 种种数多有能力可	HW17	336-066-17	表別を行う場 以場所改	12.64	94	S-V: () R-F(III)	2023-07-18	海湖市东户总结运输和积款并	所明由外国(8年11) 1 中常物处理有限公司	44307220121	#UW
	20234403059163	paller a chat 好保技术有限公司	HW22	396-005-22	27 S625 341	30.9	- 44	R-FIEL	2023-07-15	政期也多以信息出辦方服会习	市品市新印料模技术有限公司	441803171014	共清
	20234403059067	深圳市企业在从外保险水有限企业	HW22	398-051-22	/3 94(n) (h)		16	4-100370775514	2023-07-14	西食市厂 澳西尔温顿有联合国	广东北极如果利用风砂有粮公司	441284190725	0.76
	20234403059045	WHEE - 4 年11 月在皇本有限公司	HWW	900-041-49	# 65 811	243	80.	5.0 0	2023-07-14	你因而未开禁込运输有限公司	(2) 国有 是 [] () () () () () () () () () (44307220121	正常
440320236413727	20234403056572	BERTH & G & EL 24保收水有限公司	HW22	399-051-22	79 640-124	11.99	10	C-IVIII	7023-07-14	7年期市本江北边川場有股及司	表出年 (1) 医线技术有限公司	441302150727	直接
440320236413724	20234403096571	保护的主义和任务保险条件服务可	100022	398-051-22	T. Mars M.	11.68		5.4 ()	2023-07-13	採期也多其禁忌证權有限公司	海湖市 別2014年217 工会成物效置有限公司	44307220121	心室
	20234403058605	高加州主义和汉特民族水为报告司	HW17	330-064-17	Bi di ki Ati yak	31.8	R).	C-11(c)	2023-07-13	逐期市东江亞茲馬爾布斯会所	[李]用市及(4)《中日上主度特集實有限公司	44307220121	光學
440320236412828	20234403058476	14.特的"社会专口特保技术有限公司	HW17	336-086-17	Uttit e	26.62	ME.	R-H/II	2023-07-13	中山市野島物表海境有限台州	进州州牌环保村员有银金 全港市局牌水流有限会	441324201230	北京
440320236411729	20234403058420	深期而主义东亚联盟技术有限公司	HW22	398-051-22	2007	29.3	PG)	5.00	2023-07-12	郑州自东江伯北州株有联会(0)	所用有利保持连续未有服务可	441803171014	北常
440320250411053	20234403056342	逐轉而主义布江縣保險水有關公司	HWV22	396-005-22	2/66/13/	31.03	F61	R-3171	2023-07-12	中央包具鞋物政治操作股份出	(東河市 星辺14 年11 上中成物社賃有限公司	44307220121	3E.W
440320238410947	20234403058228	深利(0) 医克尔耳斯螺旋水方面公司	HW22	396-051-22	2.04/0.00	30.04	81	8-11	2023-07-13	所含のF 推り生活を行用を可	主义南京和利用股份有限公司	441264190725	北坡
440320236410941	20234403056227	逐种由主要系统环保险水有關公司	HNV22	398-051-22	2006-130	29.87	FEL	84.0	2023-U7-13	中山市四川特別沿場有限公司	深刻出 年刊区 东江 (赤斑粉蛙寶有龍雲河	44307220121	#.80
	20234403058228	深利的主要各位并保護水資關金司	HVV22	396-051-22	25 60 At	11.55	90	S-F-(r)	2023-07-12		在計畫并計K 4.11 1 化度物数置有限公司	44307220121	正常
440320236410927	20234403056216	保利用企业有以环保线水有限公司	HW22	398-051-22	21 BELLM	8.7	144	54:77	2023-07-12	是州市东江州域有限公司 区积市东江市法国城有限公司	[2] 利力 5 [1] < 作用 1 化性物效置有限公司	44307220121	11.7%
440020236410923		详明市工业系红年级技术有限公司	HWY22	396-051-22	2.60 (32	12.99	15	S.F.//	2023-07-12	深刻市东门 节法证验存职公司	年31号 # Fall 4 在11 L 化类物处置有限公司	4×307220121	JE20
440320236410018 [採料如正式亦具并黑抹水有服食司	HWV22	395-051-22	3/140 VA	13.04	100	54 (/	2023-07-12	国际电影中央 1 10 6 12 M 化图 2 1	学界的是同时在1111在物验置有限含用	44307220121	- 光粉
440320236410915		洋川市主要な紅角原技术有限公司	HVV22	398-051-22	3.967-30	10.1B	114	8.4 0	2023-07-12	保制的东江州西北州有限亚河	深圳市及同区在17 上地區物位置有限公司	44307220121	- 88
440000236410909		详知力主点专口解保技术有限会习	HWV22	398-051-22	2000	8.87	60.	547	2023-07-12	深刻作品的实验证明有限的可	定期的专词(< 5/7) 並透物处實有關於司 課期的专词(< 5/7) 和度物处置有限公司	44307220121	主部
440020239408148	20234403057799	详明和主要专以并继续来有概念可	HWY17	335-064-17	WHIST PARTY	11.84	116	5417	2023-07-11	部制市場の型改品輸作製作司	部別市及同。(日上金安物社園有限公司	44307220121	EW.
440320235408145		证料与主义系统环境技术有限会员	HVV17	338-064-17	在前址代四点	13.24	.03	841	2023-07-11	部材准系0159点从输行器分列	区制市及河(×东)(土) 使度物处理有限分析	44307220121	1.70
	20234403057795	深圳市主义东北环煤技术有附公司	HW/17	335-064-17	初期批准证明	12.74	10)	500	2023-07-11	部林中在江西达市整有限介证	部制的水河(4年)11(中央物处置有限分司	44307220121	正常
	20234403057793	海川市主要を共用保技术有額合用	HVV17	335-064-17	表面性性では	11.32	112	5.0 (2023-07-11	開放市市(1.256)金屬有限公司	(年前市(市)(本年1) (、水流物处置有限公司	44307220121 44307220121	止需
	20234403057001	同居用主义条件并继续水有的公司	HV/22	398-004-22	2080/00/0	12.75	85	R. Will	2023-07-10	2008年6月7日北京線有限公司	活血由非常經過技术有關公司	441808171014	正常
	20234403057000	国用市立安东区基保建准有服务可	HW22	398-051-22	五層形成	12.74	10	500	2023-07-10	突然事态过快达运输机器公司	WHO RISE AND DESIGNATION OF		非常
440320236402284	20234403057092	採用市工安东江环保禁水有開会司	HW22	398-051-22	大規則的	13.42	44.	B# ()	2023-07-10	企業的企業的企業的企業	深圳市及民区东川 1. 化聚物化聚石银金司	44307220121 44307220121	正然
	20234403057089	河用也至安东江环提技术有限公司	HVV22	396-051-22	外側が強	11.44	14	9-11-11	2023-07-08	详细并允许你还证据书银会可	2011年1月2日 · A. F. A. B.	44307220121	# W
	20234403057068	18日の日安年11年開放系有限公司	HW22	396-051-22	大幅りを	12.45	100	5 1 1	2023-07-08	高田市东西 包含运输有限变点	深圳市基地区 4111 工业实验处置有限公司	44307220121	
440320236402270		深熱也至安泰江時個技术有限公司	HW17	336-064-17	表称合作的元	30.60	14	CRN	2023-07-11	中山市内田門地區等有限公司	那州崇拜并保护(1)有限公司和州岛碑水高有限公	441324201230	4.70
440320236402264		民籍市市安东江环保载水有限企司	HW17	336-064-17	異数を作りま	29.21	44	C-其他	2023-07-09	中山市四联特別區籍有限公司	电回应转列设计设有重要可能回旋转水流有限 多	441324201230	正常
440320236402249		(8日) (1年) 全年日刊 提致者有限公司	HN22	398-004-22	SHOOM	13:74	100	用-利油	2023-07-08	深川市东江是拉加编有推会司	於城市東北村港技术有職公司	441603171014	正常
440020206401682		国际市主义东江州保持者有限的。	HW49	900-041-49	度存在省场	3.31	.01,	D-V:YI	2023-07-06	深圳市东川登市压输有联会司	14.有力6日,特保核核苷聚合用	440403720930	0.00
440320236399907	2023440305067.)	深月 0 元至年21月 税技术有限公司	HWVD0	900-404-06	集在标准器	13,43	105	8-利用	2023-07-06	潮州人在汽水河物流有限会司	11.11年6月月年展日末有限公司	440784190306	11.96
440020238399501 ;		深具 6 年安东江环保持水有海炎。	HW17	336-064-17	表面発売力配。	12.41	样	S# 4	2023-07-07	深切而事件禁止运输有服务可	14年6月月1日 1日 1	44307220121	100
	20234403056640	保知市主要利用非常技术有限条件	HW17	336-064-17	表面使代行派	10.63	91	S-T-1/	2023-07-07	深圳市各自市场支足偏省概念市	在6000年1月16年1日上東坡跨数署有限公司	44307220121	7.0
	20234403056630	AND EXMITTED LANDS	HW17	336-064-17		11.65	31	SEG	2022-07-07	深圳市布川市市高层報有關公司	(A)	44307220121	11.00
	20234403066637	(4.21. 6) (4.4) 肝保持水有限公司	16/N17	336-064-17	表面社界学术	10.59	- 10	5111	2020-07-07	保護性系行用品及輸資期公司	(#国的 kinix 63) 1. 业度物价资行配公司	44307220121	1.5
	20234403056237	医精力 1 多东西基督林来有限公司	HW17	336-066-17	22947Q74	26 92	16	B-1990	2023-07-06	详明机能自然心态和有限效率	动强和的双件模技术有限公司	441803171014	6.8
	20234403056240 20234403056214	1830年16年至621日提技术有限計画	HW22	398-004-22	才解於透	16.6	38	R-1()	2023-07-06	採用的充行机造运输收服务率	前近於指揮計畫縣本有關公司	441803171014	0.9
4KC32C236396731		深部市主义东江县恢传米有景色。	HW17	336-064-17	Alth はPS-S-K	12.18	- 4	5-11/	2023-07-06	採制市等共物还需要關於中	3630年至2016年42日《春夜物交響有電景司	44307220121	40.00
440320236396729		深知市に安存は研究技术を製金。 実践市に安存は研究技术を製造し	HW17 HW12	336-064-17	机间线性污染	13.68	- 4	\$100	2023-07-06	採出市东江经营运输有限公司	四周年发刊 6 日上北京教育教育有服务司	44307220121	0.0
440320236396722			1000000	536-Q64-17	MINUTES	31.7	-16	CHR	2023-07-06	中山市内區物流压躺有解分司	世州后世外保守(以有限公司的政治环境水泥有联合	441324201230	iEW.
440320236393987 3	With Reference to a re-	X1000人及东西社会技术方案20ml	HW12	900-253-12	资济体的。 建吸收	6.05	- 1	D-27/4	2023-07-06	(美国市区) 特殊危險有關金司	用力可分配用 保护性有限 公司	440400220930	0.0
4AU32023636393979	20234403055616 20234403055611	在四十三天在林叶春秋木万里上山	HW22	398-004-22	2.网络线	16.81	-14	8-40	2023-07-05	压期由多比性适应输弃数量或	(Yes to be 00-10-12-11)	441800171014	701
	20234403055611	以用水 C 全部在开始技术方向20ml	HW22	398-005-22	71,942,940	29.7	4	pen	2023-07-08	性由电影解釋或抗臟疾病等。	2013年11日以東京養護政府方向121日	440220210121	6.6
	20234403055831	ANA SEPTEMBER OF S	HW45	900-041-49	定任日於村	10.58	- 4	9/11/1	2023-07-05	国籍由事件曾通证籍有期余司	商业用品(市保証水資限)(1-)	441302150727	7.0
	002344030556011 002344030556001	· 经银金金额 (1000)	HW22	398-051-22	TM/5%	11.83		5-110	2023-07-05	26年6年11世紀北韓青衛6日	[2] 中国 (1) 中国 (44307220121	15
	20234403055625	(4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4)	10422	396-051-22	YBOSOL	11.37	75	\$ 17.17	2020-07-05	送出からは質問は縁を現まっ	多20 0 集 (21 × 5) (1 4 、 新集物集等有限企业	44307220121	
##0120206393961		WHEN A PRINCIPLE OF STREET	HW22	396-051-22	2010/25/4	14.38	. 1	B-F //	2023-07-09	(A)	会別の支持となり、保険物性がも見ります。	44307220121	
- HOREE HOUSE SOURCE	CHEST WATERDER	AND SOMETHINGS TO SEE TO	11/4/22	398-051-22	CHIRDFOC	12.50	1.0	歩年の	2023-67-85	A HOA COLL MEN	· 中国	4430T220121	

1 主要表现16号	=14 Walk 91 IS	州丰 0.16	高物类 的	Lighter Call	90. e	州以前日	TI SECTION	111/00	# 10 (0) (1)		153.00	Water to	2236
40320206091036 40320236391034	20234403055573	在部市主要水口 环旋技术有限差异	HWIT	335-064-17	A BEX PERMIT	30.7	34	C-JI to	2023-07-04	中电市四位和北京城市最后设计	李州常建社保利其有限公司和共和党委主义有限会		11.16
40320236391026	20234403055410 20234403055396	水面电子中电压按照等位指令点	HMOG	900-404-06	塩石製品等	11.26	19	PL FILLS	2023-07-04	高知のから 伝真を集り形とす	D. 116 年1136 942 45 年2 6	440784190306	8.96
		深圳市工业外内标算技术作用美可	HW17	336-064-17	表现数师出版	12.81	19,	D-417Y	2023-07-04	建 联市东西特别高级保险公司	単行本は東京株別を6個目の1	441323181100	4.15
40020235386570	20234403054872	24用作《京东江海原技术有限公司	HW17	336-064-17	表挥领作的连	59.3	765	C-Rim	2023-07-03	型位的内部 無流血器 存款 2mg	原列斯伊斯拉特自有限(2) - 2/20 利用的现在分词 有限 (2)	881324201230	111
40020235386570 40020235386482	20234403054791	深明的 化克尔汀环保技术有限公司	HW17	336-064-17	直线放弃方法	29 11	- 79.	C-XM	2023-07-01	中心市門以對政定編有報金司	在时间中将其他有限企业和时期水平有限企	441324201230	1.5
40320235386480	20234403054759	这個有工业在日本保持未有期公司	HW22	398-004-22	当州农州	13.55	16	R-F	2023-07-02	2000年度中国共产业中央企业工程	があり寄存を連載するが観点。	441803171014	4.5
40320235386476	20234403054758	逐期有 医安全环环环酸苯丙酮异价	HW22	399 004-22	法保证明	13.64	Di	R-Hill	2023-07-02	[KRK中年11 代以於 解析BK 25-4	请应信告保护通告专程报公司	441803171014	0.78
40320235386472	20234403054757	深即在1至4日居保持米有額公司 深用在1至4日居保持米有額公司	HW22	398-004-22	次開放例	13.39	PE	H-HIII	2023-07-01	20周围车往后从后编有圆尺尺	植感应斯特种域技术有限公司	441603171014	100
40320235386468	20204403084750	28.000 子车车户外接受水布服计点	HW22	398.004.22	3036404	15.57	111	H-4CH	2023-07-02	果形亦多其為權者如此可	2015年1月1日日日本日本日本日本日本日	441803171014	10.00
40320235386290	20224403054004	(A. Blat.) (A. B. D. D. D. C. B. B. D. O.	HW33	398-004-22	35,000,00	55.54	- 20	Ratif	2023-07-01	果料由来并接觸有關語句	请应告张某种规技术有限公司	441803171014	16.00
400202353IN(285)	20234403054704	(X 01d) 1. 文 5 (1 24 Kg) 5 (1 M (2 g)	HW22	398-005-22	TERROLA.	28.73	No.	D-91 %	2025-07-04	中山市四联特流系统有限设计	国共东江州以内华东海发展有限公司	440229210121	0.90
40020235386282	20234403054703	深圳市工艺机工具设备有搬票司	HW34	900-300-34	10.80	14.91	Fig.	D-MM	2023-07-01	思州市主江州州有田倉司	患性而在江西省技术有限公司	441302150727	12
40020235386278	20234403054778	深刻的主要加口外保持来有限公司	HW34	900-300-34	水板	15.39	- 5	D-M N	2023-07-01	新福市市区地域以前在 4	进行应该在环境技术有限公司	441302150727	+ 31
(0320235386268	20234403054777	(8.40年至至4.11年19日本有限公司		900-253-12		6.03	156	D-16 K	2023-07-01	体而市界株法報有限会 化	新海市东IT 称紫料技有限公司	440403220930	11.5
10020235386267	20234403054774	(A)	HIVOUS	900-249-08	IE 9 10/8	0.0	64	D-M-N	2023-07-01	· 路海市商業結構有限公司	馬海市东江基保村住有限公司	440403220000	11.78
40320235383624	20234403054340	深圳市主义东江州现代末省银台司	HW08	900-213-08	- 市場水池	10.01	- 64	D-4/3	2023-07-01	18.06 市資訊 三輪 有限 注号	郑唐而东江年保料技有股公司	440403220900	0.78
40020235380308	20234400053881	NAMES SALES NOW A STREET	HW49	772-006-49	成水处均分析	9.77	D)	D-4-11	2023-05-30	※利用水系は常建活輪有限於引	定制也是同区东江工业集物处置有限公司	440307120812	0.28
40020235580290	20234403053850	NUMBER 1 所保住水有限公司	HM22	398-005-22	35,000,000	28.99	101	D-9: 10	2023-06-30	2010年的西班拉斯拉拉斯拉斯拉克	但关系让外保海生生游发展有限公司	440229210121	1F-26
10020235370971	20234403053320		HW34	900-300-34	N/AV	14.15	nt.	D-10, 31	2023-06-29	透州市布以北南有限公司	参州市东京环保技术有限 委员	441302150727	0.00
40320235376967	20234403053435	企 期的主要有1.所保持水有限合当	HW22	398-005-22	3804	30.12	III	D-6-7	2023-06-28	中国的浅草物的运输有键公司	研究在江耳保持生类游发家有明合司	440229210121	0.28
40020235376964	20234403053318	区型中主发生: 新保技术有限 会社	HW12		战骑诸市, 由南西	10.67	14	D-67.8	2023-06-28	中语地连续特别运输在联合司		440400220930	£28
40320235370900	20234403053339	深圳市主要东川环保技术有關公司 深利市主要在川环保技术有關公司	HW17	336-063-17	表别处理公次	10.33	44	D-0-N	2023-06-28	深刻而而正型的运搬台联会 中	展別商業提展業計工企業物計算有關分司	440387120812	EW.
40020235370955	20234403053321	详到由主义在中环保技术有限公司	HW17	336-063-17	有测度符合的	10.19	94	D-9/30	2023-06-28	等對非新正常是加州自康公司	部制作及特定和11 L.业绩物处置有联合司	440307120812	1.78
40320235374426	20234403053060	注目:00年至至11月保存水有限公司	HW17	336-063-17	表面放射技术。	12.03	38	D-8; N	2023-06-28	展期电阻) 氧法定量有限公司	深利市光岗区车口工业发验处置有限公司	440307120812	1.8
40020235373481	20234403052907	年月日1日6日 神保技术有限会司	HW17	336-064-17	有有效性分化	31.87	16	CRM	2023-06-27	中山市四联港湾高辖有限公司		441324201230	正常
40320235370586	20234403052624		HW17	336-066-17	祖州馬洛	26.77	(40)	R-利加	2023-08-27	深圳市东江党边加强有概公司		441803171014	11.75
40020235370217	20034403052537		H9V17	336-064-17	利用を担けられ	31.21	14	C-XH	2023-06-27	學由也因果物流是維有聯合司		441324201230	0.38
40320235366496	20234403052318		HW17	336-066-17	ALTMOS W	26.74	- 11	月-利用	2023-06-25	保制市市自位已元份有限公司		441800171014	1.8
0020235366094	20234403052261		HWW	900-213-08	3734 (B.IA	13.37	- 4	D-St Yi	2023-06-25	等期重集目 拉达 三银石银公司		440403220930	1.00
40020235369092	20234403052200		HVV17	336-063-17	表面处理公本	10.75	14	D-krit	2023-06-25	運制市条件 特点 克爾万里公司		440307120612	8.98
403202353666020	20234403052252		HVV17	335-063-17	老座航灯 (5)声	12.78	34	D-9070	2023-06-25	深刻而差法信息所屬有服役可		440307120812	4.80
00320235368016	20234403052244		HV/22	398-005-22	(大學(2·4)	30.47	34	D-SOW.	2023-06-25	生由世野駐費或原施有限公司		440229210121	走坡
49320236363608	20234403051647		HW17	336-066-17	用排成所	26.60	4.	R-fill	2023-06-26	探制商系U 总法国籍有限资金	清馬市斯提耳吸收水有限公司	441803171014	4.70
4032023/53/63/604	20234403051717	深即当主ともに再保技系有限会司 保証当主とをに再保証本有限会司	HV722 HV717	388-006-22	2.965W	30.06	- 16	D-95/A	2023-06-21	學此學與精神或心臟有限發展		440229210121	正常
40020205060600	20234403051718	X 用 () 主 (4) 并保証 和 (6) (6)		336-083-17	新新数月198	12.49	44	D-先音	2023-06-21	保料也有其他也是操有解放可		440307120812	4.80
40320235360530	20234403051285		HWT7	236-063-17	が開発性で	12.1	#0.	D-EN	2023-06-21	原则也在注偿达标例有股份司		440307120812	正常
+0020205060515	2023#403051237	深圳市主京市に所保証本有限会司 区別の主京市に外保証本有限会司	HAV17	336-064-17	West Liver	26.91	- 41	C-Jiffe	2023-06-20	中面的四颗粒色的原金的		441324201230	11.90
40320235360507	20234403051238	深圳市主要中川州保護水有限公司	HV17	336-063-17	祝飯気性では	12.17	- 25	D-36-70	2023-06-20	深刻亦东江特点标编有联合司		440307120812	11.98
40320235360106	20234403051267	汉却市主要东江州景档本有限公司	H6V17	336-003-17	お客をTETAL	12.46	- 44	D-M-M	2023-06-20	深料市东江华运总输在服务前	福思作度国区东川工业库物验置有限公司	440007120812	0.2
40320236357730	20234403050914	※以中1 安年11 中保技术有限公司	HAV17	336-064-17	建数处理199 4	29.57	#11	CHI	2023-06-20	中山市西欧邦湾市编有报公司	用州将现环保料等有事公 化源荷油除水泥有限的	441324201250	+ 31
40920235357274	20234403060810	深川市になる川井保存水有限会は	HWV17	236-096-17	231610.46	26.92	*1	R-81/1	2023-06-10	深層推進活動的影響和游台用	清压市斯局环境技术有限公司	441803171014	7.8
60320235355805	20234403050676	(M. 1.1.1) 1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	HW17	336-063-17	西南风州(1981	12.83	- N	D-8177	2023-06-18	器材の利けやはい場合能会可	研究型具関係系計工业技物处置有限公司	440307120812	正常
40320235355804	20236403050527	深知中1 医九川环保持水有限会司	HW17	236-063-17	海路を押19人	29.05	10	C-II/m	2023-08-19	中国的国政物法企业有關企业	- 長州県郷年保料核介散会司(進州環境水泥有限会)	441324201230	正常
40320235355801	20234403050529	深圳市1 安年11年報技术有限公司			表情を呼ぶる	11.93	10	D-tt W	2023-06-19	2014年4月6日、空流に帰寿展益号		440307120812	10.00
0020205055796	20234403050526	DED 0 1 × 5 11 円架技术有限企业	FAV06	000-404-06	用有机用作:	8.59	.00	R·利用	2023-06-18	国制电系计型达标编有键绘码		440794190006	正常
0320235355783	20234403060807	深其市 医水红环聚位米有限公司	HW17	336-063-17	WHITE PERSON	12.91	10	D-triff	2023-06-17	採制事業社会民心協有關公司		440307120812	正常
40320235355790	20230403050532	1941年15天511月癸桂米有關公司	HW34	900-300-34	30.50	13.77	16	D-处置	2023-06-18	運動車和月代低車額有關公司	胸別 布計 軍 東洋 保有 任有報 公司	445224220704	(F.95)
0320235355788	20234403050525	※はから至年は年保証本有限会司	19017	336-066-17	前提曳用	26.65	16	R-HIT	2023-06-18	逐频准系证型地市颁布部公司	潜泥市基础环境技术有限公司	441800171014	4.8
000202050505780	20236403050526	深耳中主义生以中国技术有限公司	HW17	338-063-17	西班拉拉 (1)14	12.59	16	D-9276	2023-06-17	深圳事系打型还证储有规管司	深湖市是国民车门工业实物处置有概公司	440307120812	0.55
0320235355783	20234403050516	深热少。发5月年操技术有限公司	HW22	336-063-17	Kanthirea	12.15	7%	D-St W	2023-06-18	详细类系计型适业解析制公司	18.到市業国民 东江 工业使增处署 有限会证	440307120812	18
40320235352H03	20234403050000	详结中、安全目标保技术有限会司	HW22	398-005-22 000-300-34	(A BELLY IV.	30.49	14	D-9; 8	2023-00-17	中川市四联物质电量有限合同	超关车口开展再生集准紧紧有联公司	440229210121	1.78
03202353535350	20236403050076	深利也主义为几年保住水布斯公司			179 100	16.51	346	D-Q-N	2023-08-16	海馬市系計學也心臓有關共河	超和 5月 国业市福利社会组会司	445224220704	4:38
0320235350384	20234403049775	※日本・またど呼吸技术も観念点	HW17	336-064-17	Acid at Phin Is	30.16	194	C-II-E	2023-06-16	中山市四世界統治権有限及可	透光清辨环保料值有限公司进州希望水和有限公司	441324201230	世級
0329235350381	20234403040777	W.M. は、ならけ、歴報まる場合の	HW17	338-063-17	例的数件16.0C	13.75	101	D-9/8	2023-06-15	海川市がは常は一種有能計画		440507120812	il.W
0320236347756	20234403049385	14.00 G 5.00 M 保住水行附近司	HM22	398-005-22	AWA	30.06	146	0.44	2023-06-15	中山市四級地流山橋石剛公司		440729210121	0.80
0320235347753	20234403049384	每期本 4 次多几年保持水均划分记	HW22	398-005-22	2016/01/01	20.56	14	Dun	2023-06-15	中山市四部和地方公知自知公司		440220210121	0.80
0320235347747	20234403049363	以限步、公司77年保持水车部公司	HWOR	900-249-08	- AND THE	9.08	15	D-4/7	2023-08-14	预带由非社型的 - 编有期公司	政省市中区地區科技有限公司	440403220930	6.76
0320235347745	20234403040364	深知者 1. 6 S. 11 S. 16 15 米有品 2. 1	HW17	306-063-17	製造者を行す	12.65	- 15	D-10 H	2023-06-14	2000年1月1日日本中国共和国	深圳市及周围市出土业发票处置有限公司	440307120612	4.5
0320235347739	20234403049365	(C) 中国 (C)	HW17	336-063-17	表现发行的出	31.99	- 15	D-41-Ti	2023-05-14	深刻也在江梨山山鄉有限公司		440307120612	7.5
0320235344655	20234403049529	STREET CALLEGE PARTY	HW17	336-066-17	7/1965 VA	9.6	H.	R-利用	2023-05-14	在新年4月4日日日日日日日		441803171014	4.87
0320238344053	20234403048925	お知れてをおける保証を表現と	HW17	336-063-17	WINNESS IN	11.54	- 15	D·参以	2023-06-13	深圳市部区型出海银行股票司		440307120812	0.80
00820235344173	20234403048658	2014年ままれば年保住水石製タル	HW17	336-063-17	ADDRESS SE	12.45	- *	D-8-2	2023-06-13	2010年1日共2日本権方限会員		440307120012	11.90
00320235309580	20234403048557	※明有に変化の光保性水を繰りの 注明を立てなける保性水を開かり	HWAP17	306-066-17	UNIVERSE	15.72	- 14	R-4(II)	2023-06-12	超到16年1月5報有限表明		441503171014	0.00
0320235339455	20234403048558		HW22	368-005-22	3/80636	15.31	.04	R-000	2023-06-11	进州市东江(公省有限公司)	新州市6年特別技术官離的。	441302150727	0.00
40320235339435	20234403048398	2014年 東京118保技・有限担心	HW22	368-005-22	A. 31367.	16.62	- 10	R-HIII	2023-06-11	进行更加对应销售报告可	35円市在区域保存率有限股份	441302150727	11.00
0320236339276	20234403048397	(FID + 0 条本は特殊技术有限20 mg	HW17	336-063-17	军制机场运用	12.73	100	7/2-0	2023-06-12	2000年の場合に関与する。		140307120812	4.07
0320235339275	20234403048307	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	HW17	336-063-17	有事性性心果。	11.18	14	0.477	2023-06-12	医别用 化自己合物的现在分词	(ACD) (A. R. D. C. S. S. D. C. S. C	440307120812	6.2
40320239339275 40320239533H272	20234403048257	(4) (1) というは (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4)	HW22	398-005-22	(46)(66)	28.97	. 19	D-1677	2023-08-12	生主心内脏发光三角为别名子		40229210121	7.7
	20234403048257	海川市 La 411 医整枝 KOS1200	HW17	336-066-17	HERE'S IN	26.91	199	和-利川	2023-08-11	A 40 中华 1 电 1 电 1 电 1 电 1 电 1 电 1 电 1 电 1 电 1		41803171014	
	20234403040396 20234403046395	ACTOR IN CALL PROPERTY AND ADDRESS.	HWYF	336-003-17	A HATOPICAN	12.19	- 1	0.6%	2023-06-12	3/11/2011年2月1日東方東海水		40307120612	10
A STATE OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE	*Arthur Manney Court	(FIRE S. W. Sall / M. M. C.	+100/17	336-063-17	BURTHOUGH	11.24		D-EW	2023-06-11	2000年11日 正確大國際計		40307120812	- 11

1.000	E KANAS)//. 5 .(I) (()	15 15 25 5	A SMITH	度數為數	4463			三	2000	Ipagal 12	William Co.	Sec.
40320235339265		海州市宝宝市村 医保存术 化聚共可	HW49	600-041-49	核光光放物	1.98	. 7%	D: U.S.	2023.06.10	(実施市も4)では小幅行動を同			
40320735338249	20234403048317	選擇用主要 机环环保护 化方限色谱	HW12	264-012-12	成战律协、法基础		14	D-II N	2023-06-10	深加市在11代社 山東有銀色社	等海中于11年区村延行建設可	440403220930	
10320235339238	20234403048364	保護市立支票は分配は多万服芸司	HWst	336-063-17	death to his your.	12.03	94	D-31 M	2023-06-10	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	香港市上120年付售有限公司	440403220930	
10320235339225	20234403048393	海州市主义和江州保持不有解告。	HW17	336-063-17	表面处例为图	13.07	1 44	D-9/7		医铁电烙证明检证编有限 的可	深則在基例(4.6.11)(4.2.物址光有解台中	440307120812	
10020205000399	20234403047#81	解制作主张和江州保证水价银总司	HW66	900-404-06	推自有面的	10.73			2023-06-16	海 供水水井 型於田鹽有提的田	OCIDIO ABO (6.1) L 作用物处置有限控制	440307120812	
103202353363my	20234403047923	原制也主义从自开保险水石银色。	HW17	336-063-17			14	R-1010	2023-05-09	在共中主任心心中模型图型可	1771世第17月保技术有限公司	440784190306	
0320236336360	20234403047922	原则有主要东西 医保持 医疗阻息 主	HW17	336-063-17	表情味的污染	12.25	- 45	D-V:Y	2023-05-09	親州市が北京機能が開発制	深圳市大国(+年)) 1 分皮物处置有联合司	440307120812	
0020235336385	20234403047796	原则也是各位1000年代開意。	HW22		表电处理污泥	12.00	- 44	日-被照	2023-06-09	(V50)(6.8.0) 電話山簾有服貨司	国规约 医国际有点 主要物管医存储验证	440307120812	
0320235334364	20234403047495	奥朗市主席在江州区位长台田口 。	HW22	308-005-22	含铜过黑	30.11	26	D-9675	2023-06-10	中心市門基準成為輸有限公司	新工车开环保存生工和发展的联合司	440229210121	
0320235333964	20234403047429	建物市工业外户书记载水价帐户 1		399-005-22	作器技術	13.87	98	(A-30H)	2023-06-08	2年明市东口思达安徽有联络司	更明而 4. 1 H 24 6 在 B 26 6		
0320235333934	20234403047430	THE APPROPRIES !	H0053	396-605-22	许明优敦	13.28	19.	6-600	2023-06-08	採制作先正位达运输有限公司	#EHIII E □ M DEQ K (VBC € VII	441302150727	
0320235333928		部期也至至多几种保持多有服务可	HWIT	336-063-17	推测处理经验	12.03	116	D-1571	2023-08-09	容器市车户价品应输自服会可		441302150727	
	20234403047438	深刻由宝宝加川并保健水有服会司	HW12	336-063-17	表演更群的批	11:32	11	D-677	2023-06-08	深端市东江特点市集有限公司	(京師事が別さる) 東京物気道石庫公司	440307120812	
10320235333027	20234403047407	张独市主席和口田佐祥来原用位 4	HVV22	366-005-22	計劃污泥	28.8	29.	0.67	2023-06-06	中国的政策特别从整有限设计	美国在美国区 第一一全体物处置有融出司	440307120812	1
0320239333619	20234403047352	部制 0 北京東江 14 保技 東有龍公司	HVV17	336-064-17	表面处理污法	28.18	35	Circ	2023-06-07	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	朝太年におび四年の海及東有観会会	440229210121	- 1
0320235333407	20234403047332	部制由主要参注环保管水和联合司	HVV49	900-041-49	成并拉公司	2.27	W.	0.5%	2023-06-08	中山市的蘇斯地區維有經濟的	· 思州市神戸存什位有限力 - 小湖州市神水流有限力	441324201230	- 4
0320235330676	20234403047067	政制出来业东江环保持来有限企业	HVM	900-041-40	现在任具物	1.43	16			新港市市利工银币股份司	集政作》以并保持媒有媒妁司	440400220930	
KO320235330868	20234403047068	深圳市事业条江环保险水有原公司	HAV12		应由条件, 四等件	2.0	4	D Still	2023-06-07	区利约东川州市运输市报会司	环海也与江北发行推有联系可	440403220930	
0320235330862	2023440304/0967	海湖市宝火东江环保技术有阶会司	FRY22	398-005-22			- 14	D-577	2023-06-07	探测的家计协议证据在规划可	原数市东1(年度科技有關公司	440403220930	
0320235330057	20234403047082	展開市家安全江环保技术有限公司	16/917		3 46 5 16	29.6	-	0-1:71	2023-06-08	中市市四联联购流运输有限公司	如果东江州公司生命政策有限公司	440229210121	
0320236326256	20234403046888	段期由宝金有几時保持未有關於一		336-064-17	表面处理污泥	30.1	110	C-1(1)	2023-06-07	中山市四世教政坛编有第公司	展州馬牌等位付款在第二八個州馬牌水流有限。		_#
0320235328248	20234403046623	20 日本の 大大 11 日本 12 本 13 日 27 日	FMV17	336-064-17	表面处理污泥	32.11	10%	G-119	2023-06-07	中山市四位株式品輪有架公司	图然语牌年度4120年20日度內部開業並有第	441324201230	- 11
0320235326711		深圳市宝宝年月环保技术有期会司	HW22	396-005-22	会明可能	29.93	01	Dear	2023-06-07	中共市国基施改业编有限公司	樹木和の林屋内下の海及神名観交ぶ	441324201230	_ 4
pagaggggggg111	20234403046481	在周申室大车以降强技术有限会司	HW08	900-245-08	10/41 Took	8.94	115	D-91-W	2023-05-18	深 和 市 在 日 四 日本 日本 南 石 田 公 田		440229210121	
0320235323390	20234403045946	深圳市家安东江耳黄线水有限公司	HW22	390-005-22	28 (87 9 87	30.49	164	D-0:N	2023-06-04		集制市公司 医保存性直提公司	440403220930	- 0
0320235323267	20234403046104	採賴用宝安东江林保技亦有服公司	HW17	336-064-17	老面袋母后是	30.07	14	C-IVE	2023-06-05	中心进程联合流流输行额应用	超关东江 环程市工机商发展有限公司	440229210121	- 4
0920235323100	20234403045924	得得也完全在11年保险水程度分司	HW22	398-005-22	77 SH SEVE	13.58				中心主席即的產品數有額公司	逐州培原并保什位有限的一块代绍除水泥有吸引	441324201230	- 1
0320235323100	20234403045923	详用也宝业车江耳程技术有限公司	HW22	398-005-27	(1 TH 10 PK	14.62	195	8-50	2023-06-05	深度市布江坎达瓦赖有限公司	高州市3年/月保証水有限公司	441302150727	- 4
0320235323170	20234403045943	深期查证安东江特保险水有限公司	HW27	398-005-22			196	种 利用	2923-05-05	探切市东江市区设施有限公司	馬州市生活 医保设术有限会员	441302150727	- 1
0320235323169	20234403045945	深圳市全安东江港福祉水石附近山	HAVIT		無利が	28 97	14.	D-10 IV	2023-06-05	中山市四联物流运输有现公司	間美をはいなのうの海安和女職公司	440229210121	
0320235323163	20234403045022	深州市主意东口 特保技术有限公司		336-066-17	进程电池	20.84	116	日.利用	2023-06-06	政制所並且亞达區籍有限公司	新版作的文件的技术的概念 可		
0320235323158	20234403045921	(東京市 大名字 II 196 II 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	HW22	368-005-22	方原接线	10.33	146	H-F(3)	2023-06-03	提得市东江北端有银金河	非利用在公司外保险水和限公司	441803171014	11
0320236322595	20234403045855		HW22	398-005-22	会例状施	10.18	14	R-80/8	2023-06-03	護州市 在江南縣 有關 20月	老担有 6.0 年代技术有限公司	441302150727	il
032023532077#		深圳市主宣布以底保資水有關共同	HW15	264-012-12	强胜技术, 必果必	5.71	14	D-9-75	2023-06-03	海南市等路山麓有限公司		441302150727	_ Al
	20234403045667	能提出官安东江斯提技术有限企同	HW17	336-064-17	改進を行った	28.6	10	CULT	2023-06-02	中山市西洋社物市市福有指含至	科斯市 11年第四日有限公司	440403220930	- 18
0320235320705	20234400045551	深刻市立支车打环保技术有限会司	HWOs	900-213-08	(2) 中质液	3.91	81	D-IEY	2023-06-02	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	参州塔特环代针在台里公司及州岛牌水泥有限 总	441324201233	- 6
0920235020703	20234403045542	深和出宝安东江环座在米有限公司	HWYST	336-063-17	表面处理的新	11.99	36	D-te-FI		深湖市东川 机功从编有联合等	越海市4	440403220930	il.
0020234318053	20234403045107	详制也有安泰以科保技术有限公司	11/1/49	900-041-49	政府包括物	1.26			2023-06-02	深明市东江岛边运输有限公司	逐制市基层区专门工业域教验置有服公司	440307120812	if
0020234318049	20234403045106	保料也支资系化并保在水有潮流。中	HWY2		水溶液液, 曲型水		HE.	Depth	2023-06-01	採期市系に禁止場有限公司	韩海市至江市保持技有限公司	440403220930	- 7
0020234318047	20234403045182	20.制造主复基注耳提技术有限会 4	HINNON	900-404-06		5.85	- 14	D.4171	2023-06-01	深期市东巨性这种蒙有阳奈可	并为 而介证共保科技有關公司	440403220930	0
0320234318044	20234403045092	深圳市主要专用基礎性素有關企工	HWZZ	398-005-22	使有机密热	11.55	14.	R 利用	2023-06-01	展制市车往营造运输有限公司	11.77由47.19.复及水有效处理	440784190306	JE.
0320234515645	20234403044818	深圳市家東东江环保设水有期会。	10017		立列行制	28.50	16	D-92 FE	2023-06-02	中岛市科联物流运输有服务司	超光多川井保市生交源发展有限公司	440229210121	
	20234403044792	部則由主义有自然保住水有限企业		336-003-17	表面放射功能	12.77	35	D-1117	2023-05-31	保料市车汇总证金粮有报告税	7年期市美国14条。11年4末物处實有關公司	440307120812	-8
	20234403044315		HW22	398-005-22	3.相写化	30.01	15	D-2070	2022-05-31	中北市野紅物水池線有電台河	報知主日 24 位の主要の大阪有報会司		_#
0320234317676	20234403044318	桑加市完安东江开保柱米有斯会司	HWOB	90G-213-08	共和度市	11.19	10	D-WW	2023-05-30	你用自在社會也必需有關意思	(大学) (100 年 100 A (100 A (100 A) A)	440229210121	-5
		部期市宝安东江环保技术有联及司	HW22	398-005-22	含铜污泥	29.52	10	D-Will	2023-06-30	中山西西蘇斯敦心臟有關並同	珠海市主1年4月就有限公司	440483220930	(f;
0320234367951	20234483044076	网络市宝安车打环保辖水有群会员	HW/17	336-063-17	西南地州沿海	11.77	66	D-9.6	2023-05-29	THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE	的关系口外从中生的现象解有限公司	440220210121	Æ
0320234507946	20234403043552	声压由主要东居并保持水有關公司	190/17	336-004-17	和海域性污染。	31.42	14	C-ILII	2023-05-29	採用の各計的は反響を取るの	深刻市美国(4.5.1) 存度物效實有關表刊	440307120812	- it:
	20234403044056	逐知由主义在江州県推進有限公司	16/722	398-005-22	3 Blick	29.77	44	D-11/5		中山市四联特政运输有限公司	进州福州特保外保外投方面会司法进用即原本案有限会	441324201230	IE
0320234307922	20234403043491	深刻由主发东江林保佐本有限公司	HW17	336-063-17					2023-05-29	中市中国政府保护中海社副中央	和美布汀具得也生值测发展有限公司	440229210121	it
3320234307920	20234403043494	採制出主定车往环保技术有限公司	HW17	336-063-17	表面处理方法	11.32	14	D-03/V	2023-05-27	海刺中水注亞法庫屬有關公司	深刻水差尚区生日上体疫物处置有限公司	440307120812	it
320234307808	20754403043522	网络图形长大条件并保铁水有限分 司			和加量程序形式	11:30	146	D-92.0	2023-05-29	深度市系行应这层幅有限合理	国国市差別(4年)(4年)(4年)(2年)	440307120812	ě.
	20234403043521	(VIII) 电电子口线保柱系统设计器	HAVI2	264-012-12	生油体的、具型的	5.05	Di-	D-Viri	7023-05-29	部基中条件型建築整有關於利	用的(1/4) 無限科技有限会员	440403220930	
320234307802	20234403043443		HWOB	900-249-08	成年的時	9.24	61	0-5:77	2023-05-29	部基本的大量企業有關公司	集功亦不可从從科技在服会可		- 1
320234307000	20234403043499	得別市家安本江苏保持米有限公司	HW12		支油体资。从集高	11.66	115	D-ve/V	2023-05-27	珠海市明绿地镇有限公司	新发出 5.11 14 65 44 64 有限20 可	440400220930	£
320234307797		採期市省東东江州保技水有關計画	HW34	900-300-34	PENO.	6.14	16	D-9:7/	2023-05-27	発展事業のお客を報告機会は	TOTAL STREET, ST. LINE AND ADDRESS OF THE STREET, ST. LINE AND ADDRESS OF THE ST. LINE	440403220930	Œ
	20234403043497	海場市主要年且基督技术有限公司	HW34	900-300-34	16:W/	6.33	- 16	D-9:W	2023-05-27	はかりかいまで不利り出り出	深刻市并设14.4-11.4-集物处置有额公司	440307120812	d
320234307791	20234403043489	海湖市家安东任居福林水有联公司	HWOS	900-404-06	50 Fr 40 (00 (0)	9.19	4	B-1011	2023-05-27	(2011年 1974年 1974	迎到 也是以上,) 1 中康特处置有限公司	440307120812	11
320234307546	20234403043500	在脚市安发东江井泉和水有和公司	HW17	336-063-17	\$1,00 M = 112,00	13.49	- 11	0.67		採用市东江垃圾主输有限公司	2011年4日 科学技术有限分页	440784190306	Æ
320234307542	20234400043476	伴期市安安东江环保技术有限公司	HW22	398-005-22	THOR				2023-05-27	建基市市市总达区辖有限会司	常用の友にメイバトや成物発覚有限公司	440307120812	4
320234307538	20234403043441	在報查完於新几時保護者有關企同	HW17	330-064-17		30.21	- 15	D-875	2023-09-27	中山市四原等市运输有服务计	様式が日本屋の生食製業展看開公司	440229210121	-6
320234305073	20234483043032	在现在16条件以外保险各有限公司	HWT7	336-063-17	表面处理形成	29.61	34	以上	2023-05-27	東京市四個科特市市総有服会司		441324201230	- 2
320234305062	20234403043088	(4) 中华文文中以外保险水有限公司			表面处理方式	11.51	14	日 宏音	2023-05-26	保护市东洋型品质操作服务剂	部括所在(4) = 4.11 (4/放物处置有限公司	440307120812	
320234305032	20234403043044		HWT7	336-066-17	財糧成金	26.74	14	H-Helt	2023-05-26	逐渐创新的企业运输有限企业	高级电影等性电影电影		.15
320234304964	70234405043037	(*)和在宝泉来以外保收水有限22-1	HVQ49	900-041-49	库并任契利	2.84	16	D-8:37	2023-05-26	F200 年11 包以从每0里会平	B.有由人: 世保科技有限公司	441803171014	4E
		区域市立安东山西保险水市提出。	119017	336-063-17	和新地程/GAL	10.70	14	D-X-X		序制机在自位出现新有限公司	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	440403220030	146
	70234405043033	送利也主义系针基保证米有限公司	HWZ2	398-005-22	7/805 M	29.85	76	D-E-W		THE PARTY OF THE P	深圳市市(4)(4.1.1.1.1.企成物处理有限公司	440307120812	nE)
	20234403043020	区均位宝金布江区保技术有职会。	HW17	336-064-17	ROBWERT-VAL	31.11	16	C-Rts	20073 04. 36	生心市内政府共享编有限公司	開天主にMR西生産業業経有限公司	440229210121	13
	20234403042853	*************************************	HW17	336-066-17	00000000	26.58		8-88	2023-05-26	生由市市政策教育或编有限公司	星州市伊州保存行员介绍会。中澳州地域未采有集会	441304201230	(13
	20234403042690	AMBURE STREET, SOUTH A	HWY17	336-054-17	ANDRESINA		-7		2023-05-25	深圳市市区立地維持服务可	动物性 化异种酸铅 医抑制性 计	441803171014	
	20234403042647	深刻市主要查证外面报查有测定文	107/22	398-005-22		26.33	-5-1	G-31th	7023-05-25	中市市市四四百百百五五五十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	提出特种外保存信息 心脏性 心脏性精神未足有限士	441324201230	3
	20234403042642	EDITOR EN ALTHOUGH STORY			2. 新新花发	30:02	- #4	D-M/G	2023-05-25	中心的民權的政策條件關於司	图式400 种位有生物的发展有限自动	440229210121	
	20224403042640			335-066-17	中海皮液	15.52	16	R.Hill	2023-05-25	ませかり (A 11 単位// 開会) (Paris 10 10 14 19 40 (名 水 作業分 -)		#.7
		XXX0 K 年 农11 16 接近 6 行所 2 寸		336-066-17	有相类素	14.4	74	RE-REST		ACROPATICATE ACROSE	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	441803173014	1
	20234400042219	大師 电光光率 化压炼键 化化烷等 十	HWWW	900-041-49	the or East the	0.67	- 64	D-9/7		(本計分析に対し、場合保証の	3663年年月期118年有概企「	661803171014	10
	20234403642197	美国电影 医多种种样数水外联盟司		336-063-17	JUNE TO STATE	10.68	35	D-WW		10 TO	多国 51 平保村技有联系。	440403220930	11.9
	20234403042231	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		098-005-22	(* 06/s/a)	28.85	- 17	0.67	Section of	(4月10年) フルー第5回会司	(A) II 在 E R A L L L 小星物处置 1/2 2 2 2	440307120812	1
320234246416	20234400012557	少约也是是在自然保险化工工工具		338-096-17	T1162576	14 15	T.		2023 06 24 2023 06 25	1日の特別を対し始れ戻せる	得工作() けいれず性熱な場合は (一)	440229210121	
											· 首任 古老 包括信贷 医有限 25		

一年表演中写 一			ALTER DE	东智节研	Atmin	度为让标	書は春報	1125112	E PARTY	11. 地口流域	A 80 049	B-576-0	Drill letters	Martin
840720234299411	20234403042204	OCURNO:	(44-1) 所保技术有限担任	HW05	900-404-06	5.635,631	10.57	85	R-IOII	2023-05-24	AMARICAL STATE			-
140320234799672	20234403041782		公司 1.20代表 机超级分析	HW08	900-213-08	25/8/15/25	5.00	45	D-91.80	2023-05-23	学問をかけたと生物の能力の	117]自至17月傑在李存服公司 序海中等77月保存社会服公司	440784190306	0.7
440320234296666	20234403041779		SALIMIKE KERNER	H9949	909-041-49	現在社会問	0.59	14	D-St.N	2023-05-23	(KIRIO N.) (SUE III M. G NEE) + (440403220900	11.74
140020234296662	20234403041777		64年1月日日本有限公司	HW49	900 041 49	市外日本地	3.91	9/2	D-3170	2023-05-23	34.00 0 0.00 电连加M 有32 2 3	所有:(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	440403220630	2.1
140320234296657	20234403041802		· 公本 [1 24 [24]] 水 (1 RE 1)	HW22	798-005-22	3 Stryal	29.98	115	D-W-W	2023-05-23	中心中国的特殊法律不可以	祖人生 医医疗生物 医腹及肠 在服立司	440403220930 440229210121	8.9
140320234296652	20234403041781		C 6.4 11 円保持 8 行限 (2-1)	HW17	336-063-17	VEHI 02:0720-00	10.35	01,	D-W W	2023-05-23	SERVICE CONTRACTOR CONTRACTOR	深湖市及河流 5.11 上京欧州北京有限公司		2.0
140320234298649	20234403041785	26/00/00	1. 4. 11. 24 16 FR 形 (1 RD 27 H)	HW17	336-063-17	Ammerical	10.25	69,	D-W IV	2023-05-23	会関係をはために繋が扱かす	及網也从20mm (4.1) 中政物处理有限公司	440307120812 440307120812	-63
140020234298643	20234403041880		· 医生压器提供多有限效用	HW17	336-064-17	表面处理行法	29.62	111	C-3.41	2023-05-23	Printing the was feller of	通用原因外保持性有限企业进程原理未完有限定	461324201230	-57
440320234291362	20234403841137		- タルル外保技を打削の可	HW17	336-064-17	表面处产公司	30.66	ME	G-819	2023-05-22	中国市門取物政治等有限注册	进出2000年以中代有限公司(2000年)	441304201230	1.4
440320234291359	20234403041146	De Stibili	2分形 11 36保住水有期劳动	HW17	336-064-17	表面發展之間	30.67	14	G-211	2023-05-21	Production and a section of	进出的现在分词 化自己 化原金 经股份 经股票 医自己	441324201230	0.2
040320234291356	20234403041148	PERMIT:	- 5年日月間経済を存録が可	HW49	900-041-49	安存性妄動	2.09	115	D-4c N	2023-05-22	医超级条件 你这些输作进产士	原治的金属种种特别的金属	440403220930	0.7
140320234291352	20234403041180		《女生》:所保技术有關公司	HW29	900-023-29	地北省	1.26	01,	R-8(/II)	2023-05-22	資明所有目標及2. 編在別です	(8.5cm 5.12 06 56 F143 台北公司	440403220930	0.0
440320234291348	20234403041143	(新期)	100年4月所保護率有關資訊	HW22	398-005-22	2000年	30.19	16	D-9: N	2023-05-22	中国国际国际保险等 医输引器 公司	和关系/(特別出生新海融有限公司	440229210121	113
140020204291040	20234403041117	2K.0000	※分4.15保住を有限の司	HW17	336-063-17	光度独立的 ; 东	11.67	tr);	D-9: //	2022-05-22	海田市东江 (0.6 油油石田) (4)	(A)	440307120812	0.7
140320234291339	20234403041115	Section:	· 反布(1)所採技术有限公司	HW17	336-063-17	有例处理污染	11.86	11).	D使用	2023-05-22	(ACM (III 年7月 (BAC) A A 在 (BLO) (I	深明也是国际和工厂化发物处置有限分司	440307120812	11.8
140320234291333	20234403041142	96,800.00	ドドルロンド保護率が扱う。4	HW22	398-005-22	A William	28.93	111.	D-St-fi	7023-05-20	中国市民联系统机运输有限公司	超关水江時促再生供源复展有關公司	440229210121	正常
440320234291329	20234403041113	38,000	《女东江海探线水有期 公司	HW17	336-063-17	表面处理心地	11.57	115	D-30 7E	2023-05-20	建筑市东门位达山地有限公司	(2.11 位 2.11) (年) (日) (日) (日) (日) (日) (日) (日	440307120812	0.28
140320234291326	20234403041110	ACTION:	- 医生化环保健水有限公司	HW17	336-063-17	表面处理心影	11.42	14	10.64元	2023-05-20	深圳市东江岛达远域有限公司	深圳市東国《东江》 建发物处置有限公司	440307120812	1.2
440320234288502	20234403040958	acount?	6 条件件所保険率有限公司	HWIT	336-064-17	表面致控制机	31.85	114	C-11.49	2022-05-19	6公司67年度39日に紹介限会司	基件清额压保料性有限公司逐州塔特米與有限公	441324201230	1.8
440320234288586	20234403040957	(# \$100)	2.6 (1.35)保証者有限的司	FBW17	336-064-17	表面处理心影	30.89	På:	C-1046	2023-05-19	Hard and PROS HARD Land A PRESS of	进州市郊环保料估有社会《成州塔卿本民有限会	441324201230	0.8
440320234288547	20234403040743	逐期的	· 女东江 环保技术有限公司	HW22	368-005-22	介别报告	13.3	14	R-FGH	2023-05-19	深圳市东川型连宝铺有商会司	進州市中共年份技术有限公司	441302150727	11.28
4403202342BR540	20234403040753		< 6.4 it 环保铁-化有期的可	HIVVOR	900-213-08	作曲板件	7.44	14	D-9±30	2023-05-19	(株式の作用では5年報では5つ)可	建海市企业保存基有服务 等	440403220930	11:36
440320234288535	20234403040754		长女先往还探珠水有粮公司	HV949	900-041-49	库产压制物	0.36	19.	D-9:31	2023-05-10	探明班车件型功品镍有联合用	从海市市共享保持技有限公司	440403220930	11.28
440320234288528	20234403040774		医克尔氏性保髓 化有限公司	HW17	336-083-17	初期休得シメビ	11.62	14.	D-VLYI	2023-05-10	探测电影区总达地域有限会司	(区川市足)等区集(11工业域物处置有限公司)	440307120812	2.0
440320234288525	20234403040775	30,494	《太阳四保线水布排 价间	HW17	336-063-17	表面处理小化	11.29	吨	0.64	2023-05-19	·探明查车件,整体海绵有限会司	並即5度(第8年)11日金素物处質有限公司	440307120812	#38
	20234403040739	OKNIH!	(1) 11 11 14 保贷水有限公司	HW22	398-005-22	39604	29.81	- 44	D-址答	2023-05-20	中语曲四联物准运输有限企同	经天车口牙采出生型游戏库有阻公司	443220210121	正用
440320234287703	20234403040578		《安东巴州原技术有限责任	HW22	358-005-22	含聚焦油	16.49	96	我-利用	2023-05-18	原列也在江东省有限公司	型州市市广州保险水省撤公司	441302150727	- 主義
	20234403040302		(2.4.)(科製技術有限公司	HW22	396-005-22	2000	30	31	D-12 15	2023-05-18	中皮也用和物体工程有限公司	研究を打圧性が正さる地名無名類な立	440229210121	-12
440320234285823	20234403040396		(五九日) 所保技术有限公司	HW17	336-053-17	表面处理与去	11.51	96	D-9/30	2023-05-18	逐步的发生党法国籍有限公司	部内の光母マキロ上の演物集別有限分司	440307129812	1.9
440320234285808	20234403040426		■ WASTEM保護業有限公司	HW17	336-064-17	表面处理方式	30.45	316	C-II th	2023-05-10	型出的原料(使物)(企業)(企業)	進利措牌环保行信与探公司建門導牌水和有限分	441324201230	1.28
440320234282781	20234403039932		() 有其其保険本有限公司	HW34	900-300-34	18,60	27.04	36	D-1: II	2023-05-17	取明体系区积从原始有限公司	利用作品供收收收益期公司	445224220704	11.75
440320234282776	20234403039861		(以有任所採技术有限公司	HW29	900-023-29	機科器	0.26	(4)	R-800	2023-05-17	部制市新日松出址铺有报会司	并海由土江州保持技有联会司	440403220930	0.78
440320234282774	20234403039892		(三月月)科保险股份有限公司	HUMBE	900-248-08	度存物油	6.05	uti	D-MH	2023-05-17	展期批准任信息运输有限负量	球海市 6.11 年提科技有限公司	440403220930	JE 26
440320234282770	20234403039893		2.4.有证外保恤水有限公司	HW49	900-041-49	族野紅紋物	1.62	4	D-tc-III	2023-05-18	深圳市东社位还被宿有职公司	线海市主流地提科技有联合可	440403220930	正常
446320234282767	20234403039894		**与正共民徒水丸限急消	FUM08	900-213-06	注用线点	7.90	14	D-2/2	2023-05-18	部周申集正位适益输作服务等	用海市主任年配料技有限公司	440400220930	正常
440320234282762	20234403030888		××4.01.20保贷水有提公司	HIVIT	336-053-17	表面整件与在	11.8	14	D-Id if	2023-05-17	深期市家担信证证施有限公司	声用市东河(2.4.4)工业废物处置有限公司	440307120812	元源
440320234282759	20234403039889		· 5年11.居保贷米省银公司	HW17	336-065-17	准面管用污泥	10.6	- A	D-c ii	2023-05-17	深期市泰科信运运输和服务书	深料市 花径区东区工业级物装置有限公司	440307120812	0.90
440320234282755	20234403039999		· 年 5.11.24保技术有限公司	HW22	306-005-22	THOUS.	29.55	36	D-10 VI	2023-05-18	中山市四朝曾清川線有服会引	前关东江平保西生您鄉吳麗在取公司	440229210121	北海
440320234279482	20234403039548		a 在正月預算水有限公司	HOVOR	900-249-08	現安 物油	8.88	96	D-Vr R	2023-05-16	部制市东江但话运输有限会司	岛西市共口20 水平域年保工业度弄物的收息合伙	440403191230	正常
440320294279479			(4.5)以开保恤本有限公司	HW17	336-066-17	TREMINION.	26.96	91/	Bi-file	2023-05-16	深渊市专用估适应输作联系可	清兵市和同年晚往来有限公司	441803171014	正常
440920234276471	20234403039601		《国际开保线水有用台 司	HW12		KUNITIO . IS TO	5.60	84	D-8/75	2023-05-16	賽網市泰匹拉地區屬有限食用	0.海市主江环保托技有關管理	440403220630	.0.共
440320234270457 440320234278462	20234403039502	-15.00	E SAIL X保食水有限公司	HW17		表別なけられ	11.05	- 14	D-9:71	2023-05-16	深湖市东西信息后城石湖沿河	国籍市及民民共11.1.业绩物建置有限公司	440307120612	正珠
440320234274025	20234403039503 20234403038909	18(44)11	《太石川 阿原技术有限公司	HWY	336-063-17	表测性对10亿	12.1	90	D-e/i	2023-05-16	深刻电东巨位结动操作库及问	深圳市基份区 4.11.1.4 成物处置有限公司	440367120612	王邦
			· 5.4.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.	HW17		表面質用小光	31.83	info	\$-15th	2023-05-15	中由市路報物店店施会司	- 教科培训并保行过有限公司的州场增水省有限分	441324201230	走路
440320234274021	20234403038968		マルに外保技术有限合言	HW17	336-054-17	表面证权的权	30.04	34	C-11 to	2023-05-13	中由市民联牲市市编有联合州	港州斯特州保村以有职公司进州郑维水农有取 负	441324201230	王程
440320234273766	20234403038779		· 电系注区保险水石排水点	10049	900-039-49	类法性矣	7.2	- 40	D-300	2023-05-15	深刻由手戶信店區鄉有服設可	科内市东江环煤料接有關公司	440403220930	1.5
440320234273751	20204403038883		4年1月月日日本有理公司	HWW	900-404-06	進行相拼音	8.80	146	R-file	2023-05-15	深刻也多自動品和施引服器用	江江市 671 环保业委育服会司	44078419030G	走客
440320234273748			全有几种保持来有限企 业	HW22	366-005-22	2.00元年	29.85	4	D-910	2023-05-15	中山市四個和東京	但天东江州在西生资源发现有联会司	440229210121	土力
440320234273743 440320234273733			1. 4. (1.) 外保持 水有限公司 1. 3. (1.) 外保持 水有限公司	HW17	336-003-17	五面使用 注於	12.21	14	D-V:W	2023-05-15	採用作事目信息に輸力服食可	民間市是回忆主任工业改物是實有限公司	440307120812	走報
440320234273729			· A. (1. 24 保技术有限公司	HW12		安建进行, 此为一个	3.57	- 14	D-0-W	2023-05-13	探判由来往信息后编有报会司	廷海市市区科民科技有關公司	440403220990	世,羽
440320234273723			1. 4. (L) 医保持 水布提合。	HW22	336-063-17 396-005-22	お祖母の戸に	10.7	96	D-/cW	2023-05-13	详制市车计划办坛编有帐公司	医田市及河下水川 (東東衛先置有限会司	440307120812	北海
440320234270827		200 300 400	· 公共11.5年保持水市場公司	HW17	336-005-22	注制污水 表面处对心和	30.13	- 14	D-e-W	2023-05-13	中山市四匹联教表尼倫有集会司	聖天を1134年出生の趣友著有報会司	440229210121	北海
440320234270825			文名江风强数米有键点。	HW37	336-064-17	新新处对 为东		- 4	C-1(8)	2023-05-12	中面而四點物數或結論有能分別	进出态物环保+(计有限公司)使用路轉水泥有限台	441324201238	止常
440320234270816			· 4.6.11.15保持来有限公司	HW22	398-006-32		32.11	- 5	CHM	2023-05-12	中心也對於物流區值有關係可	,但已經濟林保利其有限公司的數學媒體亦能有限公	441324201230	八米
440320234270808			1. 4. 17 X 保証 化有限企业	H9V12		方例内在 京建设的,出来的	29.71	- 5	D-9/W	2023-05-13	中止の野駐牧方山橋有服公司	- 数关系注注标页生指额发展有限企司	440229210121	二月常
	20234403036362		业有日开保技术有限公司	HW17	336-003-17	表展発行/5A	10	80.	D-9/7	2023-05-12	採用やまけむやド連り集を 点	55.自由5.7.16保料技有關公司	440403220930	1/第
	20234403038361		文有社科保技术有限会司	HW17	336-063-17	おおを行いた	12.09	15		2023-05-12	採用の水は竹は紅輪の散か可	海坝市东河区市江上中地黎处置有限公司	440307120812	北京
440320234270790	20234403038360		· 公共125保恤水石間企。	HW17	336-063-17	おお気がらん	11.55	10.	D-R-W	2023-05-12	深圳市在社会社会報告報答べ	再別市光田区6日1日を接種を置有限公司	440/307120812	11.32
440320234260611	20234403038232		· 有此為保持水石組立一	HWT7	336-063-17	お前便用いん	32 48	- 60	C-X/E	2023-06-12	60.000年11度30.00万里会司	深圳市美国 医瓦耳士亚胺鸭处置有限公司	440307120812	0.76
440120234269610	20234403038229		· 文有引為採用 作作限会司	HW17	336-004-17	Active Prince	31.68	- 10	C-Jille	2023-05-11	中山市西北村市市市省市市公司	三三年明年12年14万里公司/超四周柳木连有职 会	441324201230	北岩
440320234267535	20234403037956		2.4.11.24.12.14.11.11.12.1	HW22	396-005-22	A Block	29.61	10	D-En	2023-05-11	中山市四級物表生育有限公司	新州市中华区共和共和共和共和共和共和共和共和共和共和共和共和共和共和共和共和共和共和共和	441324201230	11.8
440320234267531	20234403037956		was in Bellet Krist and	HW22	398-005-27	3 Bet 5-6	28-72	10	D·统西		中面市門以外表 報告報金司	划式5.11月保存生版鐵規製有限於司	440229250121	-1.5
440320234267529	20234403037961		\$ 5.11.35(RH) & G (BLO) -1	HW22	308-005-22	7 000	29.88	10	D-8/A	2023-05-12 2023-05-12	中国市門在教育、衛育衛生司	年の4日と父母生告選発展有限の日	440729210121	_113
440320234287524	20234403037998		· 有用器解除者有關意一	HWY77	336-063-17	Jane Cons	11.0	94	D-8:0	2023-05-12	中山市西蘇斯西山城有關公司	到人有社员保有生生被发展有限公司	440229210121	7.7
440320234267518	20234403037999		· 有几時保護本有關無可	HW17	336-063-17	John R. Principle	11.70	80	DIVIN		MIRIO ALL COLOMBINATION	(412)(6 年)(4)(4 年)(1 上京教教教教有理会司	440307120812	16.31
440320234207502	20234403037996		4.6.04(RH & 6.00 2.1	HWYTZ	336-066-17	2216/6/6	26.52	80	RHIII	2023-06-11	使用中心中的证据有有限处理	(4)同市第1司 6 5.0 1 至東機整署有限企司	440307120012	- 共用
440320234754260	TOTAL CONTRACT ORDER		· 公社(1.39)保证水方型之	HWMB	900-041-49		507	- 40	Citt	2023-06-11	2月10年1日日日の日本日本日本日	经共和总部外投资水有限共和	441893171014	10.79
440320234264155	20234403037509		14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10007	336-054-17	ALEXANI	31.37	- 2		2023-05-11	国制电布/11性达点 服务 服务可	(2.11年底) 片纸载米有概念。	440764190306	17.00
460320234364348	20234403037676		ALLEGO CHES	100/17	336-063-17	A SERVICE	12.03	P	D-No.	2023-06-10	中产用四种联转表的编有银石市	2007年1月1日 日本	441324201230	1120
	CONTRACTOR OF THE PERSON OF TH	4 T	CONTRACTOR SECTION AND ADDRESS OF THE ADDRESS OF TH	1000010	- 000 000-17	COLUMN TO THE REAL PROPERTY.	12.03		1.25	2023-05-10	国大学的 有品本性医验证 编 有關[音中]	(3) 5.6 (4) 5.3 (4) 2.8 (2) 2.6 (2) 3.7 (3) 3.7 (4) 3	440307120812	HI COL

11 5 7 7 5 1	magaca.	en.40	0.01201	(依無代別)	宣传活施	中国	No.	D.B.	A STORE I		Kalk	((01541))	X.
40320234264142	20234493937530	区局市企业东口环保证水石融会引	16/422	368-005-22	2.005K	79.82	16	D-10/17	2023-05-10	中心中的経過流過過程時代以中	超光生: 無保持生物環境實有關於可	440229210121	
40320234264138	20234480037531	军物市北京东北州保住水石融台司	HW22	368-005-22	379/5/6	30.64	16	D-放弃	2023-05-11	中的地質維軟系統領有限計可	联发布1. 环保市生原海军属有用企业	440225210121	
40020234264133	20234403037532	18.初中五景东江井保佐水在寝台司	HW22	368-005-77	2058	20.13	36	D-St-ff	2023-05-11	中の当四項数数表を集有報告す	数关生11 社区单小型90分离有限21 円	440229210121	
40020234261028	20234403037343	学切出主要系は共保技术有限会司	HWATZ	306-063-17	表面似理的定	29.46	16	D·英用	2023-05-09	孫海市曹華城橋有限公司	国现在美国医生江土亚埃特处置有职业。	440307120612	
40320234200856	20234403037100	深圳市 正要新計开解技术有限公司	HW17	336-063-17	- 表現默理物區	17.68	14	D-姓凯	2023-05-09	深刻的生化微晶层解的阻息引	国期市美国区市江上北埃特级现有组会司	440007120812	
40320234260856	20234403037092	实期市业安全许等额技术存储效应	HW22	368-005-22	24.000000	30.07	3%	D-FEE	2023-05-09	中山市對联教武場操作談世州	観光本に身保み生質部友宝有限計画	440729210121	4
10320234260849	20238403037093	平周由至實生并不保恤水有關於一	HW22	398-005-72	28000	30.08	30	D-31/8	2023-05-09	中山市西洋植物西瓜榆有限公司	報光和日本保護生産物産資料開告司	440239210121	4
10320234260830	20234403037004	学物中企业生计等保护术有限公司	HW22	398-005-22	2. 例 7. 图	30.08	10	D-效图	2023-05-10	中心用具体的可能特別的中心	施克索拉林保海生态保发展有關公司	440729210121	4
40320234260833	20234403037065	突向市立安全以時保後老有限公司	HW17	338-064-17	表面处理的面	30.51		C-XM	2023-05-09	中的。也對除物流區場有限至州	进行路線延慢科技有關於司/进行時對水泥有關於	441324701230	
40320234260829	20234403037067	深圳市完定年百年保度准存取公司	HW17	336-064-17	表面处理的年	20.81	14	C-11/m	2023-05-09	中山市野島教派后衛有限並用	是回磁弹死压和抹车建立。小水回燃排水泥有限含	441334201230	
40320234250072	20234403036857	详明非实是东江等保线准有限价值	HW17	336-064-17	有新处理起来	32.56	19	C-Rth	2023-05-00	中山西野阜精泉北南自用至河	思州斯贊科保紅林有關会一以思州斯特本的有限会	441324201230	-
40320234256866	20234403036508	区对市支发卡江市保住业有限分司	HW17	336-064-17	表面性用的原	32.22	115	C-III	2023-05-00	中心 布魯維教派运输有职公司	用州烧鲱环保料信有服会。中原州原鲜水泥有限会	441024201230	
40320234256859	20224403036507	深刻 6. 作光彩工具保持束着部分可	HW17	336-064-17	表面处理公司	31.3	16	C-其他	2023-05-07	中山市政府教育成后颁为担任司	型州旅傳科6科技有學習一/市州西德古高有限公	441324201230	
40320234256855	20234403036505	国由由主要东江环保线水有助的司	HQV17	335-064-17	表现处理内容	31.2	141	C-其他	2023-05-07	中山海醫療數器指屬有附蓋司	.根州班牌环保科技有提会·0/图州思鲜水泥有限会	441324201230	
40320234256850	20234403036504	(米)計畫(安東京) 特保森水有限公司	HW17	336-064-17	表放验进心主	32.69	14	C-其他	2023-06-07	中山市西縣城市通过屬西州公司	进州時期环保柱技有限自一22世界原本或有限自		
40320234256847	20234403036503	14年前市11至本区外保持水有限公司	HW17	338-064-17	表数数数约束	32.35	16	C-11.90	2023-05-07	中山市西联教教运输有限效可	惠州斯摩科保利提为现公司提州斯提水安有限会	441024201230	
40320734256841	20234403036534	详明中国在长江环保持水有限公司	HIV22	398-005-22	金属/58	30.09	14	D-91 W	2023-05-08	中山市科敦教政局省有關公司	据政系以将保西生资源发展有限公司	440229210121	
40320234256839	20234403036535	区国市主义东江环保险者有能分布	HW22	398-005-22	金属的高	30.15	25	D-12 ft	2023-05-08	中山市和職物武區續有限公司	- 副美东江英保內生資政发展有限長司	440229210121	
40020234256830	20234403036537	深圳市社会制工斯提技术有限公司	HW22	398-005-22	食物に必	29.62	112	D-9/70	2020-05-00	中山市野麻鉾湾运输有额公司	翻次车往环保海生价源发展有效合用	440229210121	
40320234256551	20234403030468	保护市家党和江环保住水有联合司	HW22	098-005-22	含物形形	20.4	100	D-9177	2023-05-07	中面母的蘇對液反動有關公司	植关东江 环保海生 英親发展 有組合司	440229210121	
40320234256548	20234403036470	海州市企业各共研集技术有限技术	144/22	398-005-22	金額分配	29.81	14	D-WW	2023-05-06	中市市四級物資企業有限公司	超关东口环保内生应商发展有限公司	440229210121	
4032023#256546	20234403036473	深圳市主义东门环保持水有限公司	HW22	388 005 22	合類に水	30.81	- 14	Deg	2023-05-07	中山市四联物流运输有限公司	相关外以特保再生使混及被有限公司	440229210121	
40320234255994	20734403036353	深即北京安东江林海技术有限公司	HW17	336-064-17		30.05	86	0-59	2023-05-07	中市市四級物資布報有限公司	影州场群将保料往台建会 (7.88高等) 表现有限会	441324201230	
40320234255992	20234403036352	(英国市主要水川 科提技术有限会司	HW17		表的批准方面	29.32	16	C-JI-th	2023-05-06	中面の四段物項を紹介研究中	老州场景所保料技有限公司/提州市往水泥有限公	441034291230	
40320234255510	20234403036344	海湖市主要各门外保住水有限计可	HW17		在图处环心化	29.65	100	CHE	2023-05-06	中市市四联物理企输有限之一	思州地理年保科技有限公司/惠州市特末化有限公		
	20234403036030	A III 化 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	HW17		老面处年的市	31.08	86	C-RE	2023-05-06	中面市内區物產金屬有關公司	参州斯摩印度科技有限公·V及州斯提水底有限公	441324201230	
40320234253922	20234403636028	浸加りでまるIT基保柱を有限なっ	10017		表谢处理公布	13.07	50	D-4:77	2023-05-06	深刻也多月代达州输作第20号	政策专及民区511.1 中國物位置有限公司	440307120812	
40320Z34253919	20234403036027	海川市主要卡川外提供水材源企业	100/17	336-063-17		10.83	100	D-41/6	2023-05-06	選別のなけれるを繰り組合す	高端市並同区を111十度物を割有限分 。	440307120812	
40320234253916			the state of the s				85	DATE	2023-05-06	中面作用和市场运输有服务。	超关车11年6月1 安观发展有限公司	440229210121	
40325234253905	20234403036051	海州市主义为广州保住木有限公司	HW22	398-905-22	S MINN	30.01						440229210121	
40320234253901	20234403039053	再用也至至多几种保持也有限公司	HW22	398-006-22	3 MIT K	30.13	81	D-St K	2023-05-06	中山市四氢物本社颁布张公司	超关车1. 所保內生 电超光规有限公司	441803171014	
40320254253336	20234403036009	并明而主义和江环煤缸水有限企业	HW17	336-066-17	(E18/E)(6)	26.61	36	R-HH	2023-05-06	pに利用をおけた。また例の形式と	清洁和新特种 被技术有限公司	441324201230	
40320234250952	20234403035773	海原和東京非江時保護馬有關公司	HW17	336-064-17		31.27	15.	C-II.th	2023-05-06	中山市四联物流设施有限公司	但州塔德环族科技有限公司思州群僚市祝有联公	441324201230	
40320234250656	20234403035774	深圳市主要基在环境技术有限发展	HW17	336-064-17		30.00	. 10	C-Rt	2023-05-06	中山市内部和市区域有限企业	参州福政北北村 村(日)出口 小金州北西平安北京共和市		
40320234250053	20234403335685	深川市 主义系以外保证本有限公司	HV/17	336-063-17		12.54	- 50	D-M:R	2023-05-05	保期市布))程度延續有限效量	建国作见河区东川 1 北埃特集實有限公司	440307120612	
40320234250649	20234403335686	深刻市立产业设计量技术有限公司	HW17	376-063-17		13.81	100	0-9:11	2023-05-05	原则由东江信志延續有服务员	海河市及南区东江(東波物处實有服公司	440307120812	
40320234250647	20234403035642	深川市主宝车江环保益水有限公司	HVV12		建油漆浆,由于 2		14	D-45页	2023-05-05	深期的系列提出結構有期公司	再者点有其特殊科益有限公司	440403220930	
40320234250646	20204403035689	深刻市宝安东西阿里拉水和胜公司	110,455	398-005-22	2. 网络加	30.66	. 19.	D-th7l	2023-05-05	中山市四個和海洋延續有限計劃	但关系江环压用生资源发展有限公司	440229210121	
40320274247994	20234403838526	深圳市 计图象结构保证水有限公司	HVV17	336-064-17	表面和性1986	29,23	PI.	C.其他	2023-05-05	中市中国联邦市区输出联条约	意州地勢非保料技力限公司/惠州地鎮水泥有限公	441024201230	
40320234247851	20234403035308	深圳市主安东江环保住水有期会可	HV949	900-041-49		0.98	160	D-86.E	2023-05-04	採集中華行程也是屬有權公司	母海市东江环保料社市開合司	440403220930	
40320234247848	20234403035353	国相也主义东江环架技术有联系司	HW17	336-063-17		12.03	16	D-放剂	2023-05-04	運用中華に包括を締り無の司	国籍市北州区41111至使物处装有限公司	440307120612	-
40320234247847	20234403036419	岸地市主义东印英保証者有限会司	HW22	398 005 22	连树 的 A.	29.84	16	D。此而	2023-05-05	中山西西縣物流运输有限公司	副美术(7.并促出生党政发展有限公司	440229210121	-
40320203245130	20234403035017	国地市主义6月15年提供来有限公司	149922	308 005 22	3.00 p.m.	29.82	100	D-957L	2023-04-26	中市市四届作业流光等有据公司	前关末日共保持生育和发展有限公司	440229210121	
40320233242688	20234403034533	促用市里安东江邦强技术有限会司	HW/34	900-300-34	1960	13.71	. 40	D-10 Ti	2023-04-26	深湖市东江总市市港市推荐司	接觸市果原注系正工业地物处置有联合司	440307120612	
40320233242667	20234403034530	深期市主党东北邦保技术有限会司	699/17	338-063-17	表面を行うが	8.37	194	D-10 H	2023-04-28	深圳市东江党员后颁有报公司	深刻由其图区东江土中规构处置有限公司	440307120612	
40320233242685	20234403034632	(年間市 主要系位)時保護水有單型 中	HMV12	264-012-12	改选体格。 许等2	6.38	- 3%	D-线页	2023-04-78	運動和電影型以影響互換有限管理	蜂瓶市相互样保料推荐期处司	440403220930	
400202032426B3	20234403034525	深即出了立态区 环保性水脊髓公司	HW22	398-005-22	3 992 (4)	30.29	146	D-St N	2023-04-28	中市在西路路海市保險有限公司	超美能比等在逐步逐渐发展有限公司	440229210121	
40320233242680	20234403034600	深刻市主宣东江环保住米有限公司	HW17	336-064-17	報道を打つ返	28.4	196	C·其余	2023-05-04	中由世界蘇特迪瓦爾有關公司	惠州塔特环保料以有提出。中路州州第水泥有联 合	441324201238	
40320233239977	20234403034028	(2011年) 化克里耳环探放米有阻益性	HWIT	336-066-17	温梯收液	12.89	14:	- P-FIE	2023-04-27	資料研布其包也可能有限公司	清运市斯特特施维米有限公司	441803171014	
40320233239971	20234403034029	保制业主党和此种保证水有限企业	H0V17	336-066-17	(2000年) (4000年)	16.3	- 44	B FIE	2023-04-27	深圳市美川 包造山場有難公司	清运市农场外设住水石湖交回	441803171014	
40020233239748		保制市主安东江环保证本有别公司	HW12		全线建设、线等)		34	D-8:70	2023-04-27	深渊和东沙型达地输作服务可	电射机图形图探线技术 影響。	440403220930	
40320233239724	20234403033980	深明也不是在环环保证水有限企业	HWYY	336-063-17	初度対抗の利	11.95	- 14	D-95 K	2023-04-27	逐渐而充进 经边边输行期会员	深圳市及河水市。(中集物处置有限公司	440307120612	
40320233239270		学科也。安全以中保技术有限公司	HWIT	336-064-17		31.77	141	C-15 51	2023-04-77	中国在西部联络组织操作服务司	进巴西州州州保村等有限公司建设司建筑建筑水设有限等	441324201230	
40320233236807	20234403033530	19.10日 日安市以中保证水有限公司	HWWW	900-041-49	成形形设施	0.94	76	D-10 W.	2023-04-26	探测的 401 包括局施有限公司	B 和 d S 1 B W + 21 程限 2 c)	440403220930	
40320233236806		连续中 工程在日本保持水石棚公司	HW12		东海海沟、南南河		146	0.45	2023-04-26	運搬改多計 55次申報有關公司	新加工 5 月 2 6 6 1 有限 6 m	440403220930	
		XIIII · CALL+KRASIMO-1	HW12	900-253-12			36	0-87	2023-04-26	探测点生活 ひ以后始有限会司	基實的名言其實料技術開發的	440403220930	
40320233236514			HWIT	336-063-17	JUNEAU PLANE	12.17	- 14	D-It W	2023-04-26	保护的专注管法国籍有限公司	国际政策 医尿管 医水管 医水管 医水管 医血	440307120612	
40320233236911	20234403033560	注制中 1 左右以降接线水有限公司	HWS7	336-066-17	ENDER.	29.31	1	B-利用	2023-04-27	本海市等原山原在耐火 司	双海市 6.11 地區科拉斯區201	440403220930	
(40320233236508		1920年に日本日本保証本有限の日		386-051-22	2000	7.54	1 1	D-安石	2023-04-26	深圳市市产业总统输作联合对	展展市民主任政府政府	440403220930	
40320233236498		(米切用) 「安东江·苏程拉来有關公司	HW17	306-051-22	お母様がとお	31.66	- 4	C-11 to	2023-04-26	中山市西部物名山場有限会司	事件思维经保持自己限立。 如果也的第三人称单	441374701230	
40020233236486		深圳市 - 夏年11.時保護水有限計可	HW34	908-305-34	TORK TO THE	15.9	140	B. 6(0)	2023-04-25	14世の古はでは山東の東京市	2. 数点点: 14 West 有限公司	440403220930	
440320233233812		14四市主从东江共保技术有限设计										440400220930	
40320233232774		在制作工业年代开保险米有用公司	HW49	900-041-49	後長民製物	1.75	N.	D-VLT	2023-04-25	保助市長1型心心験有限公司	The day of the collection of the state of the collection of the co		
140020233737767		深思市 正在有1 所保技术有限合同	HW17	336-063-17	者供处理企业	10.63	146	D-1076	2023-04-25	存期的 新江 皇法证据有键公司	深周由发展(8.62) 1 小皮物处置有限 22-4	440307120812	
140020031232759		(X)用用工业车件基保技术有限证明	HW17	336-063-17	ARRESTA	11.76	86	D-017	2023-04-25	体的中ではないの 奥り留意は	定期の発展を向ける。	440307120812	
440320233232758		/4.00 年 三安年江 馬梯技术有關無理	HW49	900-041-49		1.11	- 19	D-112	2023-04-25	各用中華11年中華有關公司	基地市东山林张科技有限公司	4404002200930	
440320233232755		河南市区或主11.野民技术方限工业	HW12	264-012-12			61	D 4177	2023-04-25	福州市市等等的市场价值	具有有机 种型和性有限的人	440403220930	
440320233232741		(4)用作。从有几种保险水布制力用	HWZZ	308-051-22	31689	16:25	140	DAR	2023 04-25	上会理作便是当是自使中枢等	从海市5万种发行体的500千	440403220930	
440320230232732		(末部市宝元东江時保険者月以上司	HW17	336-064-17	NW SEALS INC.	29.77	14	G-31.frt	2020-04-27	サロスの現であれる解析発力士	書州四年科保有以五報公司提供持律不适力限力	441324201230	
4A0320233232402	20234403032995	(4) [1] [1] [1] [1] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2	HW17	336-054-17	有用使用户证	20.09		(5-11 to	2029-04-25	中国市中国共和国市副市联发出	表示点种种以4.13.5.提出可能用度例系统方规划	441024201230	
		(4) (1) (1) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	HAST	336-066-17	UNIVERS	26.59	74	R-101	2023-04-24	24日前8日 常住后前有限会司	A. G. 化自己环境技术有限 11-1	445453220930	
4=0320233229396						1.60		B-1031	2023-04-24	A STANDARD THE PARTY OF	Balt Carther Market Control		

T & BREST	***		表的产品	of Cast Co.	270 h	可以書句	1133	E 107	高田の連門	从他中心	EATE	Y- 证据写	17100
44/33/2023/33/2011/5	20234403032674	pellular sea at light to train or		THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	THE PERSON NAMED IN COLUMN	1000		102.5		THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	11 T. M. J.	
448020233226271			HW17	335-063-17		8.82	144	D-6-34	2023-04-24	奉程事於以這篇有限公司	国籍市是6FF年11.1 化发现处置有限分司	440307120812	9 11
	20234403032466		HINAS	900-041-49	世界基际性	1.08	Fig.	D-8:37	2023-04-23	70700 生任禁結當編有限五十	海沟 医白月 医保存性角膜 第三年	440400720930	0
440320233225736		海湖市安全省10 年代日本代别分司 海湖市安全市 年代日本代别公司	HW22	308-005-22	等與7年	30.44	19	D-EW	2023-04-23	中市市四國市流流層在開台市	開发布江州有利生生液及風在風及。1	440229210171	
440320233225725		White Englished A / Bloss	HW22 HW06	398-005-22	方锋 元化	29.43	166	D-S-M	2023-04-24	中山市所創物現場場有限公司	提关有11年包持生党通知服有限公司	440229210321	
440320233225720		(A)	H6V17	900-484-06	地有机器剂	10.69	10)	6-101	2023-04-24	深期由 6.13. (13.64) 编行 图 25 司	11.71年年15.66年度长有限公司	440784190306	
440320233225715		運搬車 机复杂用 阿保拉来 存取 (10)	HWIT	336-063-17 336-063-17	新加林州 区80	12.61	10	D-et (V	2023-04-24	保制市事件数据电路有限证明	深即市基保39本11 / 快速需要資有報公司	440367120812	- 8
440320233225677	20234403032205	逐渐更多企业工具体技术有限的可	FBMOR	900-213-08	利利性用下 的	12.25	15	D-0:17	2023-04-24	逐制改多证机场与操作服务可	展现市及保 区条(1) + 發生物建設有限於可	440307120812	A
440320233225674	20234403032201	WARREST AND REPORT A STREET	HWIT	306-063-17	Will State of the	12.27	10	D-teV	2023-04-22 2023-04-22	区村市东江州沿岸城市 (市台市)	电线电影器 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 	440403220930	X
440320233225008	20234403032194	保护电子单点: 网络技术存制设计	HW17	336-063-17	有面社 475 6	12.86	16	D-tely D-tely	2023-04-22	米利の水川県水原石町会司	网络水水料(水水) (水水水果有制金司	440307120612	- 4
440320233225660	20234403032140	逐期的主体 6.0.136(图4) 4.0 图(200)	HW22	398-005-22	31 947 5 36	30.41	- 12	D-8:19	2023-04-22	进州市東洋 一般有限五十	深球市是国民 4.11 (中本海建署在副台司	440307120812	
440320233223362	20234403031961	建想在安全和2016年代来自副 证证	H-5/17	336-064-17	WHIST PLAN	30.35	16	CHA	2023-04-21	中止 自四联教教及标编有联会司 中止 由四联教教教及标名联会司	部先在以开科出生於地區被有能会可	440229210121	II.
440320233223380	20234403031960	理器的主要在证券保持来有關目的	HW17	336-064-17	表面处理污染	30.28	100	CHE	2023-04-21	中非市民日本流生物自然之一	· 斯州即鄉外保刊(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	441324201230	- 1
440320233222689	20234403031644	深圳市交流在2016份社本有限企业	HW17	336-066-17	40.09/3030	26.89	44.	R-4111	2023-04-22	SEMINATION AND MARKET	如何的如何的一位在20m20m20m20m30m4.K有能2		
440320233222675	20234403031681	深刻也是完在2. 特殊技术有關公司	HW49	900-041-49	推断信息的	1	15	D-tt/N	2023-04-21	認期有有其性法院聯有關公司	清延市新局井現住木有期の世	441803171014	
4400202033222870	20234403032218	深圳市主义在1135年往水有制分司	HW17	336-063-17	WHITE SET IN THE	12.75	44.	D-ALW	2023-05-10		基内市东江州保村投有限企业	440403220930	- 31
440320233222666	20234403032218	深刻6至安东川 种保技术有限公司	HW17	330-063-17	表演经理16.8	11.H	14	D-tt-N	2023-04-23	深期市系以情法和独有联条号 深期市东江传法和编有联会司	政政市及同区共正工业域和社员有限公司	440307120612	_ #
440320233222658	20234403031058	運用資本金額用 特保技术有限公司	HW22	368-005-22	古州1986	20:64	34	D-917V	2023-04-21	中山市内區物域以東京區	深远而光恒区41111中市和处理有限公司	440307120B12	- 15
440320233222656	20234403031786	深刻在主要和广丛保技术有限分析	100017	336-063-17	20 of 10 30 miles	11.01	14	D-41 N	2023-04-21	2000年在11世史中華有限20日	翻光车1 环环内 / 竹和发属有脚公司	440229210121	- #
440320233219790	20234403031314	部制传来从东口外队技术有限公司	HW17	336-064-17	表现处2000	29.25	161	C-11 W	2023-04-20	中山市四周神池山東西町台市		440307120812	- #
440320233219786	20234403031315	建即在主要条件特征技术的融资利	HW17	336-064-17	表面使用污法	29:44	91	C-11/m	2023-04-20	中山市内部教育区域有限企业	· 斯州區地址於計算有限等。1/第四塔與水泥有限公	441324201230	- 1
440320233219777	20234403031262	PERSONAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE COLUMN	HW22	368-005-22	29/10/	29.72	- 41	D-217/	7023-04-20	中山市四路物区以南市阳台市	原州原建环保村省有相; 2000年晚大家有限公	441324201230	-
440320233219776	20234403031267	探测的主要有识别的技术的联合证	HW17	336-063-17	表的软件特别	13.45	10.	D-91 N	2023-04-20	(2. 14. 4) (1.17. (2.14. 4) (2.14.	個式年月共和月中 (1) 東東城有限安司 	440229210121	-5
440320233219772	20234403031268	探测在实验专门特别技术有限公司	HW17	336-063-17		12.12	0.6	D-0.77	2023-04-20	運転用を任の水田増育製金川	海湖市发河区中以上中水物处置有限公司	440307120612	Æ
440320233216630	20234403030888	採制有某点集工具保证水石服公司	HWOS	000-404-08	型有机而到	9.49	113	R-HIII	2023-04-18	化制度条件的通应物有限 。	11.12的作用并保持本有限会司	440307120812	-5
##0320233216625	20234403030860	探判在全身专门外保险水有限企可	HW17		ALINI NE PREPIRE	11.07	- FE	D-9: W	2023-04-19	深刻市东江市这些市有限公司	深期的美国(8年11) 中水性处置有限公司	440784190306 440307120612	4
440320233216622	20234403030881	保知作家克尔巴州保益水石建设司	HW17		在的技术 区区	5.09	HE	D-14.77	2023-04-18	(2011年)1月日1日日本中華有限公司	连续的无约许6.11 中性性处置有限企同	440307120612	- 4
440320233216617	20234403030884	採用有主要制工具具具来有限公司	HW22	398-005-22	OFFICIAL	30.36	14	D-11.77	2023-04-19	中心並具具物流布線有限企可	新文布区外区の1 分別を雇有報告司		- 10
440020233214066	20234403030662	深刻在家庭车户林保证水舟协会司	HW17	336-064-17		27.14	14	C-It m	2023-04-18	中心市界联邦政治域有社会可	推出3000年度年度有限22-1988度數本銀石限分	440229210121	-45
440320233214003	20234403030061	採期而主义和江外保证水石融公司	HW17	336-064-17		50.32	16	C-II to	2023-04-18	中亚市民族的政治教育保护司	逐州塔斯林保利拉有安全中亚州塔牌水准有限公	441324201230 441324201230	-4
440320233213188	20234403030452	深刻有家公车户所保持多有限公司	HW22	308-005-22	含铜污染.	30.27	16	D-41.11	2023-04-19	of talls the DESIGNATURE (a) See Collection of	超关和口环保内工设置发展有限公司		-0
440320233213185	20234403030508	深圳市主安和广州保险水石银营司	HW34	900-300-34	10.00	6.25	16	D-91-20	2023-04-18	深圳生和北地区山坡市州公司	(新科·东河) 4.01 (金代物址置有限公司	440729210121	
440320233213181	20234403030509	深圳市家安全江环保险水有排造司	HW34	900-300-34	19.80	0.2	H.	D-M-21	2023-04-18	深圳市东江内战员施力展公司	部計市是同区5.11 L 企作物量實有限公司	440307120812	- 10
440320233212906	20234403036418	深圳市主要率0 排焊技术有限公司	HW17	336-066-17	进制度油	20.86	14	FR-34.181	2023-04-18	深即市水江也达运输有限公司	请我也是这种他共享有联公司	441803171014	10
440320233211340	20234403030242	採期而主点和口地採款水料用公司	HW17	336-064-17		27.96	H.	Citti	2023-04-17	中山市四联物流运输有限公司	进步场排除证明社会用公司达州场源水流有限公	441324201230	a.
440320233211345	20234403030245	深圳市主要和北州保铁老有限公司	HW17	336-004-17		29.35	14.	CHH	2023-04-17	中加市四萬物流运输作制金可	老师培养并保持核介张公司各州培养本政有限公	441324201230	- M.
440320233208854	20234403029946	深圳市定安和江环保技术有限公司	HW22	396-005-22	言葉があ	30 03	14	D-95 W	2023-04-15	中山市四联物港运输有限公司	超光系0.特保护生金级发现有限应用	440229210121	-0
440320233207781	20234403029744	深期市北京东江、环保债本有限公司	HWIT	336-064-17		30.67	31	C-Rts	2023-04-15	中山市関隊他進延續有限公司	康州清豫年保存技术第2 小选州培养未定有股 公	441324201230	-1
640320233207775	20234403029747	深期也主要和江州保証水利開公司	HW22	358-005-22	含斑白斑	29.40	34.	D-M M	2023-04-17	中山市四年時代地流运输有限设计	健天光川井水町丁東海友城有樹沙司	440329210121	-9
440320203207709	20234403029504	採用电差差更压料选择来基础等可	HWIT	336-063-17	表面处理污泥	10.0	44	D-9/8	2023-04-15	深圳市东江总统运输有限公司	建构作集构体 5.11 》 01度物处置有限会司	440307120912	-7
440320233207766	20234403029905	深圳市宝安和广环保证水有键绘画	HW17	336-063-17	表现处理污泥	12.14	- 94	D-26 W	2023-04-17	深圳市东江南北海绵有限共同	深期市及同区571 () 电虚微处置有限公司	440307120812	-
440320233207700	20234403029906	部周の主立をは年降は水有量の可	HWTF	336-063-17	表面处理污水	10.64	(4)	D-W.FC	2023-04-17	逐基市东洋 物以运输有限公司	(AMADINA 14) 多 (A 14) (A 15) (A 16	440307120612	1
440320233207757	20234403029908	深期市主支车11 环保技术有限访问	HW17	336-063-17		12.68	14	D-92.60	2023-04-15	深圳市东江岛及运输有限公司	深圳市是河 2 5-11 (中度特量實有報公司	440307120812	il
440320233207738	20234403029746	深圳市宝宝车口牙保铁水有潮流河	H0V22	398-005-22	AMIYA.	29.61	可	D-32:10	2023-04-15	中山市四原東物市正統有限公司	越来多几种规约才引起发酵有限公司	440229210121	iE:
440320233206316	20234403029624	常期的主要和江地保住老有限公司	HW17	336-064-17	表面处理小大	20.93	14	E-15.99	2023-04-14	中山市四線物造成輸行服公司	惠州塔牌林保存经合保台司惠州港牌木獻有聯合	441324201230	163
440320233206312	20234403029623	部期也宝金车口等现货水有限公司	HWTY.	336-064-17	表面处理污泥。	31.13	14	C-10.10	2023-04-15	中山市四原物街山鄉有服公司	黑州海绵环保有社会设立。(淮州滨湖水泥石银金	441324201230	ill
440320233204530	20234403029408	深期由完全年已共保建署有限公司	HW17	336-064-17	表演级界污染	30.86	14	C-0(t)	2023-04-14	中山田野縣物坑山地石田会司	选作洛德科技科技有限企业逐出港提及安全服务	441324201230	(F)
440320233200991	20234403028904	常周也宝安加厂科保技术有限公司	HW49	900-041-49	旅客包装物	0.66	10]	D-W:21	2023-04-13	练海市传统和解育组会司	活剂市人口转位包括有职会司。	440403220930	10
440320233200908	20234403028910	部期的官吏部门基保技术有限公司	H9V22	198-905-22	注册 [[[]]	30.0	14	D-9:71	2023-04-14	中山南洋移物市山東南方銀公司	前天东江共国中生生活发展有限公开	440229210121	- 11
440020233200899	20234403028803	深圳市宝宝有11. 环保铁龙有限公司	HW17	336-064-17	内部处理污垢	28.84	16	C-It to	2023-04-13	中心市時期時期所以前有用企可	进州基础外保行设计设立司总州塔罗水史石银公	441324201230	-10
440320233199350	20234403028716	展期的主要系统特別技术有限会司	HW17	336-904-17	表:30:00.FE;53.92	32.27	N.	E-11, 61	2023-04-12	中山市四級物品及植り組合可	表行这面年化4114.17至22.07条州沿湖水湖有湿公	441324201230	-1
44032023319750A	20234403626488	深期市宝宝东江苏保贷水有限公司	HW17	336-054-17	表现处对凡化。	32.68	14	C-10.64	2023-04-12	中山市政政教物及编布银公司	基州思维所保持在 有部分。(惠州塔 维水发有 键公	441324201230	(1)
440320233197542	20234403028464	展期而主义和口环保证者有限公司	HW22	398-005-22	作例的形	29.04	100	D-VC/T	2023-04-12	中山市四联物态运输台部会司	用关系在外包的生态和发展有限企业	440229210121	-
440320233194118	20234403028122	常期也完全和1.并促获米有限公司	HWOS	900-213-06	28.9616.05	9.55	10;	D-9:11	2023-04-11	採用自身其他企业输作組合可	株海市6年2月19日佐有限企业	440400220930	- 30
440320233194116	20234403026121	深期的生业5日 時保養水資開会司	F-35/4/9	900-041-49	推断板架物	2.15	- 16	D-9-71	2023-04-11	採期布在江南达运输有限公司	以内市上,并以中共有限企业	440400220930	23
	20234403028124	深期而主义在11时保持米有财政。	HW17	336-066-17	混转技术	26.76	M2	RI RUM	2023-04-11	保用的东江也以上屬有關公司	法国企业企业企业工程的企业	441803171014	- 83
#40320733194100	20234403028114	所把中美安东江苏保贷老有阻益。	HVV22	396 005 22	在開台 級	28.91	160	D-8:71	2023-04-12	连海 引度降运输有限公司	国民在11年8日2年3年8月6日在 第2年	440229210121	10
440320233194091	20234403028115	深層而主要利用基础技术有關意味。	HW22	396-005-22	(Y THI CYLM)	30.1%	H	D-H;11	2023-04-12	使由也四個學成本語自集会可	並大かは社長の生生産業業有額会産	440229210121	di
440320233187947	20234403027333	逐期而主要有4.1种保证米有限含于	HWOR	900-404-00	III YV HLADYS	10.62	46	R-HIII	2023-04-10	序制加多比抗运动解育服效用	317年6月月9日 水石酸盐油	440784190306	(17)
440020233187939	20234403027308	深圳市主义6月1月日保持米有限公司	H5545)	900-041-49	00 年担益額	0.8	811	DIEB	2023-04-10	採期市东江位达运输自联公司	现有主意, 10亿的技术观众可	440403220630	(E-7
440220233187927	20234403627356	原則の主义がは延保技术が進会。社	HW17	336-064-17	ESERTISM:	29:15	40	C-1(4)	2023-04-10	中市市内联特国安徽有服公司	进州斯特环保料与有限公司地州场牌水泥有限公	441324201230	0.9
440320233187921	20234403027306	保制电子发系以往保铁水有解放。4.	HVV72	338-005-22	2016年1月	29.17	.10	D-1675	2023-04-11	mediato Politic margar No. (1 Riv 22 of	20天5点开保用15世发展40新名×	440229210121	0
440320233187911	20234403027367	深期市主义5日 居保技术有限会计	199/17	330-064-17	E-BRETSW.	28.89	40	C-Ith	2023-04-08	with the Print, Mining as 440 to the So of	是用度要并仅有10 位配台 3/8/8/8/8/4/6/2010台	441324201230	-03
4412320233187904	20234403027307	保制作主要在工程保贷水有联合。	HW22	398-005-22	7.665.00	30.46	4	D-1070	2023 04 08	中市中四联物场运输有新企业	新光 5.11 (4·6/6.1) (5.8/2.8/4) (5.6/2.8/4)	440229210121	
440320233187899	20234403027301	深知由主要会已经保持来有限公司	HVV12	900-253-12	度测卡流、信等流	7.08	9	D-6576	2023-04-08	保制市东江拉马瓦爾有組合司	5.利用有10.15年代自有限公司	446403220830	4.1
440020233187895	20234403027302	採料也大多形具無關技術有期后。	HVV12	254-012-12	然并主作、由各省	4.61	16	D-EVI	2023-04-10	医阿尔伯氏氏试验检斯拉利	新港市45F0 医包括有限器可	440403220930	41
440320233187777	20234403027368	高精力 医东部性原体系有限会 十	HW17	236-064-17	ACKET SW	30.17	44	Collin	2023-04-07	性血流的膨胀性流流解的服务可	management of the control of the con	441324201230	-11
440020203185460	20234403026965	深村的"企业东西"种保住水有限。(1)	HVV12	354-012-12	WALL TO STATE	4.17	- 0	0-1:77	2023-04-07	18年代の新月でした。18月間会日	14.36 503 14.38 44.04 有限公司	440403220030	-36
440320233184549	20234403026811	(6.40年) 1.6.6 (月.20日本有用)	HVV22	398-005-22	75 041 (182	31.44	40	D-1079	2023-04-09	年初中特殊之解及限公司	SELECTION ASSESSMENT OF THE SELECTION	440229210121	-13
440120233184545	20234403026810	2010年1月5日 年後は40日	HW22	366-006-22	PMISM:	30.02	. 60.	D-15W	2023-04-08	1. APRITY ALL WARRY	100 A	440229210121	
on a committee for the participant of the participa	2023#403026875	ACRES 1 4 5 1 14 18 18 A 6 31	HV949	900-041-49	5.05.5	0.32	- 6	D. to W	2023-04-07	OF THE PARTY OF THE PARTY.	A PROPERTY AND A STATE OF THE PARTY OF	440403220900	118.7

TO WARTES	mark fe qu		10 FO #44	· 中代之	43 A	Hip St	1130,00	用影 沙尼	海路以上町	The state of the s	10.00	200 Water	01303
40320233184632	20234403026830	深圳的宝宝东京将你还求有里台市	THE RESERVE	336-064-17	台州知识 与宋	28.77	74	C-104	2023-04-07	The same of the sa	CONTRACTOR DESCRIPTION OF THE PARTY OF THE P		910000
40320233183756	20234403026741	深圳也主义在沙州区与水口联合河	HW22	388-005-22	3800	32.52	16	D-8:71	2023-04-07	中市市洋和特別以紹介研究 中 年海市西島に紹介研究 中	(2) 連盟は保料は「Ψンーリを円施算を充有限量		
H0320233182677	20234403026005	逐期的主义生工具保持长有限公司	HW17	336-064-17	市田佐村三年	28.12	38	C-II to	2023-04-06		却无东州环保州生态增加级有限会员	440229210121	
140320233181378	20234403026458	经制度主义和证据保证书的现在分	HW22	308-005-22		20.63	36	D-SEW	2023-04-06	中市市四联特出市编有限五十	是把基礎环保利益与第四-支數門整體本的有關景	441324201230	
140320233181373	20204400026460	が明めまるをは特殊はその報告可	HM22	308-005-22	THE SAL	30.34	100	D-16-77	2023-04-07	新文學被稱為公司報告司 中共6月四個數數報報報報報	用天东川开始内土岛被国城有限公司	440229210121	
H40020233181366	20234403026462	38300 光从东口.世历以本有报众司	WW22	398-005-22	it felcus	29.5	- 10	D-6-76	2023-04-11	中国的四种种的运动 使有疑定一	無大多月升度所下告謝加麗有額企司 無大多月升度所下告謝及麗有額企司	440229210121	
440320233181350	20234403026427	採用的主张水区种保险水价推设可	16W17	336-006-17	可预洗液	26.9	36	R-HIII	2023-04-07	WERE BUILD AND BUILD OF STREET	游戏者影戏写现在长行联合司	441603171014	
1483202331B1319	20234403026433	建筑电影发展扩展技术分联会 则	HWOB	900-213-08	含玻度液	5.66	- 14	DWM	2023-04-06	深圳市市 机克克斯特的混合性	集制制度持续制度 的表面	440403220630	
140020233181316	20234403026435	深圳市主要在共享区域 (1) 4 (1)	H5049	900-041-49	NE FE THE SHETTI	1.4	14.	D-W-W	2023-04-06	部制的东西型达拉曼有限自己	具有非正正是供付付有關公司	440403220930	
140320233181281	20234403026411	SERVICE SERVICE REPORTS AND ADDRESS OF	HW22	398-005-22	71 Selection	20.72	100	D-16-78	2023-03-16	學可可以發展的成果 編 有報 经一	MX 在33 开保的生态预览量有能会定	440229210121	
140320233180452	20234403026351	(A.Blah) L. 6. 5-11. (4.5) (4.4) 水 打 服 公司	HW22	336-005-22	(CB076)	29.23	36	0.88	2023-03-22	(中央市門籍物域の場合用)。	基金在打开保持工作和发展有限会区	440229210121	
140320233180446	20234403026288	深刻也多多东江地保持来有服务所	HW22	398-005-22	77 SEC. 16	0	146	D-10-70	2023-03-16	西海市州商山協介形 区司	超光光环场保护工物加及催化限效率	440229210121	
40320233170009	20234403026113	深圳市家庭市区民民政策有關公司	19W17	336-064-17	A (6) 20 円 アイド	20.41	14	CHU	2023-04-04	明明的特別 與中 的企業的 (1) 12:34	进产部等环境和自有限公司通过特殊水果有限公	441324201230	
40320233176619	20234403025027	深圳市家安全山外保险水有推設可	HW22	306 005-22	71.097523	28.37	16	D-30 W	2023-04-03	原文等の発展が高端の推定す	提关系は延慢の生物が発展する場合を	440229210131	100
140320232174918	20234403025643	部的作家安加、特殊技术有限公司。	HW17	336-064-17	44.00 St. #17's \$6.	31.92	116.	C-1/11	2023-04-01	中市市四米物流运输有限启动	进户等等环保开口有限公司和巴塔等水包有限公	441324201230	(1)
140320232174915	20234403025642	深期也宝安东江州保技术有联会司	HW17	336-064-17	表面放得污秽。	30.67	14.	C-11.11	2023-04-01	型油水溶液物流运输有限定用	市州市特殊保料在有限之一/港州增轉水保有限公	441324201230	
440320232174506	20234403025641	深圳市家安东江州保技术有關委司	HW17	336-064-17	表面处理污垢	21.81	0E	CRM	2023-04-01	中山市四瓜粤南尼舞石联会司	进行票额环保料位有限公司/惠州排除水泥有限公	441324201230	
140320232174557	20234403025640	深圳市主安东市特保技术有限公司	HW17	336-064-17	西里处理行政	29.6	946	C-1249	2023-04-02	中亚市科林等市公司有限公司	惠利附韓基保料以有限公司/影何用資水富有限公	441324201230	
440320232174562	20234403025639	深知也主要东江州保技者有限设订	HW17	336-064-17	表面旋即污泥。	28.95	96	CALI	2073-04-02	中市市内证明市。每有限2: 4	进州斯爾基保料住有限公司/期州塔等水泥有限公	441324201250	
440320232174545	20234403026577	深知哲学安东区所保技术有服公司	HW17	336-064-17	初前使程行在	32.1	34.	CRM	2023-04-01	中共由国政策的运输有限企业	进州塔特斯提科社有限11 小维州塔特水流有限会	441324201230	
440020202174507	20234403025576	原制电压宣布压进保持水有联合可	HW17	336-064-17	和新处理污垢。	28.11	14.	CHH	2023-03-31	中市市四個樂成成編有組造司	进行的物料保料员有限自己/提出的物水或有限公	441324201230	
440320232174533	20234403025575	深圳市宝宝东户州保设米有粮公司	HW17	336-064-17	差别处理:(4)	29.48	14	CHI	2023-03-31	付出的1000000000000000000000000000000000000	事利用领挥各种自有阻负司/形州店署水高有组公	441324201230	
440020202174521	20234403025506	展別也未を加工時候技术有機会可	HW22	300-005-22	77年(17年)	29.64	14.	D-10-75	2023-04-01	中语市网联特流运输力排放率	開关车打 写保香牛與額及調有限公司	440229210121	163
440320232172194	20234403025118	深则也不完新几种保持水有限设计	HW17	336-664-17	西面勢用門和	28.72	14.	CHI	2023-03-31	中市市四聚物道应销方准告令	- 也包括海峡区村市中部下, 市場村用海水区及園景	441324201230	45.9
440320232172192		深明的宋皇帝(12)4年技术有職意引	HW17	336-064-17	去面处现内花。	29.16	111	G-JUM	2023-03-31	中由市内联教的应管有效是《	墨州塔牌略教科技有限分 。1/80州塔牌水泥有限会	441324201230	11.5
440020232171916	20234400025070	採制有実定加工時程技术有限公司	HW17	336-066-17	10.0010.10	27.36	4	R-F/H	2023-03-31	無限市 新江拉达山 植有影 25 多	造运产新导环境技术有限公司	441803171014	8.7
440320232171914	20234403025077	深圳市家安东江州东县米有粮公司	HW22	398-005-22	3.99(5)(1)	29.45	34	0.光度	2023-03-31	和美學源是四個石庫有限為一個	斯英东洋马尔西斗价邻克施克服公司	440229210121	45.7
440320232171911	20234400025078	原因有至2.50 四位技术方期公司	HW22	390-005-22	2. 自然性能	20.73	14	D-X-FI	2023-03-31	中山市西羅鲁內尼斯有斯會民	龍天至红年在海生皇和家庭有限公司	440229210121	40.9
440320232167658	20234403074815	深明市 宝安东户 医保住水有联合剂	HW17	336-004-17	表示(A) X2 20 7 7 7 3 7 5	30.28	16	C-1749	2023-03-30	申請收回股票的股份等方案(2) €	具料取除环保料证有担当一定燃料基键水泥有限公	441324201250	16.7
440320232167508	20234403024486	深圳市家家市以开放技术有職及4	HW49	900-041-49	逐声复复物	2.55	- 4	DEN	2023-03-30	保護の水口は高岸海り振りま	连海 查东江 55 隆秋 医有限公司	448403220900	41.9
440320232166736	20234400024297	採用れるをか 2001年末月曜公司	15/34	900-300-34	35.60	6.66	81	D-It H	2023-03-30	逐期市东江市运运编有联发司	深知の北京区をは上を集物処置有限会司	440307120812	
440320232106704	20234403024614	美国有主义 6月4日往来有關公司	HW17	336-064-17	初的放牧方案	30.66	34.	CHA	2023-03-30	中山市四條數別正編有限公司	亚州斯津环省科拉有限公司亚州岛排水高有限公	441324201230	0.8
440320232186641	20234403024290	課用のようかに特別技术有限会員	HW22	398-605-22	亦例(58)	29 34	14.	D-E-III	2023-03-29	中山市四條物道山東有限公司	翻美东位马径由生资建发耗有限公司	440229210121	16.8
440320232156466	20234403024291	採用作業集會自然保護者負用資用	HW22	386-005-22	2000年8月	30.05	14.	D-8-7E	2023-03-29	中山市西蘇教室丘原有限公司	關英作用時限內生資鐵及屬有觀查的	440229210121	16.3
440320232155460	20234403024292	深刻如果 安布兰 特保技术有限公司	HW22	306-005-22	在解析地	29.92	34	D-E-F	2023-03-30	原海市省路运输行程 () ()	報送生は呼びれた資源及解有限会司	440229210121	10.7
440320232156476 440320232153705	20234403024284	原制作主义 6/2 地位技术有限公司	HW06	900-404-96	地有机事件	11 65	94:	R-Aph	2023-03-29	深刻也率比特達局權力股份可	红门作作: 环保酸素有粗效用	440794190306	16.7
440320232163650	20234403023749	深明在文章系() 环保技术有關公司 深刻在文章系() 环保技术有關公司	HW17	336-006-17 900-253-12	电解准备	26.46	36	R-HIII	2023-03-29	医制力率自信运运输介积 为引	統革作和程序地技术有限公司	441803171014	16.79
440320232163648	20234403023729	深刻的文字系列時代技术直接公司	HW12	306-005-22	度計畫的、由學的 方提內可	30 36	- 2	D-WW	2023-03-28	部署市を目標には続り回立る	基典的东江马程料位有限公司	440403220900	11.74
440320232163645	20234403023740	深思在《文本》 中国技术有限公司	HW22	398-005-22	(Figure)	30 96	36	D-K-H	2023-03-26	中语市民政府特別定場有限公司	祖关东江开京市" 受满发死存款公司	440229210121	正2
440320232163642	20234403023753	運動性 化复加口 经保险帐价 關公司	HW22	398-005-22	2 Min N	28 97	30	D-e-H	2023-03-28	中山市和職務選出級有限公司	關美生江昇程內 生物及航有報公司	440229210121	11.7
440320232163640	20234403023721	20世代末をない2年後4条を有別会司	H6V34	900-300-34	SIM	26.34	100	D-E-H	2023-03-28	多海市省陸北條存削()(-)(-) 66新市東北岛市場各區及市		440229210121	0.74
440320232158437	20234403022958	DESIGNATION OF STREET,	HW22	300-005-22	A Birch.	30.04	16	D-e-M	2023-03-27	中山市四日秋水山東方田上一	超光系衍并採出生物的发展有限公司	440229210121	11.3
440320232158435	20234403022867	探察也主要有些特殊技术有疑公司	HW22	398-005-22	N 9615 B	30.68	110	D-E-W	2023-03-27	中面也四颗粒素以外有限之一	器关单口 特尼西兰 拉茜花瓶有能公司	440229210121	11.7
440320232158430	20234403022954	国制作主义6.0.395(1)米有限公司	HW17	336-006-17	211901676	26.57	96	R-F(2)	2023-03-27	据别也多过度认为企业有限22-4	流場のお与い現住木有限公司	441803171014	0.78
440320232158425	20234403022946	深刻而至至在中域不有關公司	HW17	336-064-17	新面级图示器	30.39	36	CRM	2023-03-27	中心の利益性状に傾向限 2-4		441324201230	11.7
440320232158417	20234403022944	深端也完全在 医保技术有限公司	HW17	136-056-17	母姊埃索	27.16	96	R-FOR	2023-03-25	部科布多目型出址解析联合可	前成市和安外是其本有限公司	441803171014	11.9
440320232158408	20234403022947	深刻在主要先出地發往來有關於何	HV222	368-005-22	(1.96m) N	29.79	16	D-8:78	2023-03-26	Thirth #VEE No. i., No. felic ≥ of	國東东口州(北西) 美洲龙照有阳台司	440229210121	11.90
440320232150371	20234403022580	深圳市文量在11356日本有限公司	HW17	336-004-17	表面从形容别。	311	14	G-ILM	2023-03-24	中的市民國政策以及有限企业	惠州助神环保料组有报告司用和用印象水组有限会	441324201230	11.9
440320232153137	20234403022350	保護市 安东东河 经保险水在现价值	HW34	906-300-34	20.602	25.36	04:	D-9:71	2023-03-23	DEALTH WILL STANLAGE FARE EN-	进州市等山 计包技术有限公司	441302150727	1.0
440320232153130	20234403022120	深黑市主义在11.16保住水有限公司	16/429	900-023-29	推打技	1.56	4	R-600	2023-03-23	研制市事任总法法操作股票 所	株務的なは2000年1度有限公司	440403220930	0.2
440320232153116	20234403022117	深湖市主义东西外保技术有限公司	HW12		Ministra, mitta	5.64	30	D-9:75	2023-03-23	(X.14 (0.4c) (C.15) (a.16 (a.16 (a.16)	林寿也多江水保村投有服公司	440403220930	11.9
440320232153068	20234403022143	保護市主义东洋特殊技术資訊公司	HW17	336-064-17	表面软件污染	32 19	14	C-1646	2023-03-23	With the PUBLISHER PROGRAM OF THE SOLID	进州防御环保利益有限公司/进州防御水至有股公	441324201230	0.9
440320932153053	20234603022128	深圳市主流东江市保技术有關公司	HV422	398-005-22	77 BB(1) (A)	29.73	16	D-WW	2023-03-23	COLUMN TO THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE	图图系统,并型布生原面发展有關公司	440229210121	4.2
440320232150344	20234403021837	深湖市主义东京市保技术有键公司	HUVOR	900-213-08	(F) (S) (E) (E)	9.41	140	DWA	2023-03-22	SURPLY COLUMNS (1972年)	施術市第二年6月1日 有關公司	440400220900	2.2
440320232150156	20234483021790	深端市 宝宝台 计环境技术存储公司	HW17	336-066-17	E19978 rk	26.89	36	R-spn	2023-03-22	[KREWALL CONSUMPRINCES of	游戏市新绿环境技术有限公司	441803171014	2.2
440320232149001	20234403021792	保护的主义和江州保持水有粮公司	HW17	330-004-17	北川地地 では	29.92	36	C-100	2023-03-22	中国公共中国共和国公司公司	原州時期等保持並有限は一個新的原理本面有限な	441324201230	112
440320232149648	20234403021757	深圳市主义4月 医保铁水布别公司	HW22	398-005-22	3.965.8	30.41	302	D-9576	2023-03-22	中国中国共和国的政治和自治社会	超关系让场效约生型就发展有限公司	440229210121	1.2
440320232149640		保制化量素系以补焊接或有限禁引	HW22	306-005-22	20060000	29 90	96	Den	2023-03-23	中華市門以中國海通行門等例	但关系江州水内于供波龙城有限公司	440229210121	4.8
440020202146274		深圳市立至东川區保技来有限公司	HW17	336-066-17	祖陽進州	26.87	H.	R-HIII	2023-03-21	部制也条件的动业操作等(354)	植物型物质性的复数多种联合 型	441803171014	1.3
440320232146234	20234403021367	深圳市主张东州和铁铁水市联发州	HW06	900-213-08	713010176	1.39	14	DESTA	2023-03-21	深刻也多3.也还是能有能否可	- 株園和名 社保科技有限公司	440400220930	1.7
440320232140191	20234403021360	深圳市主义东州和保险水布现公司	HW22	308-005-22	3,065%	29.13	唯	D·史育	2023-03-21	中的海岸和西南水市福有和设计	超关系11.延累四十是满发地有限会司	440229210121	4.9
440320232146164	20234403021368	深地市主义生10 16保线水料键台位	HW22	398-005-22	3.965.66	30,7	100	DRA	2023-03-21	History at the authorized	和关系自然保存生息需要属有關各項	440229210121	11.00
440320232146146	20234403021371	深圳市完全与江州保险水布提及河	HW22	398-005-22	7.9951	25-04	18	D-8;77	2023-03-21	高級市等等运销行报告 。	有关系已开发再生连接发展有限企司	440229210121	10.00
440320232141059	202344030206B4	深渊中主义东西区区保险系有联合司	HW22	398-005-22	700000	29.13	24	DOM	2023-03-20	期因專與並與高压操作而於可	新关系江外双西牛类洲发展有限各种	440229210121	- 北京
440320232141054	20234403020685	深知电子系有14.90转换水存储公司	HW22	398-005-22	2000106	29.23	116	DET	2023-03-20	中的自然联邦的心管介绍为可	别关系以外保护主要绑及城市限设司	440229210121	11:9
440320222141047	20234403020686	(6.00年 年度年) 1456年及老官財务司	H6V22	396-005-22	78650	29.93	16)	D 627	2023-03-20	中国中国国际联系的 编作用 Seed	超天东门开发内生美流发展有限合同	440229210121	11.78
440320232141038	20234403020688	GODDE NEW SELF-1995 英有關於一日	HW22	308-005-22	/FHEQU	29.33	146	0.86	2023-03-18	THE SHIP PROPERTY OF SHIP OF	班工作证明基份主要源及属有限会司	440229210121	(1.78
440120212138258	20234403000309	2011年1月2日本年1月2日本年1日本年1日	HW08	900-210-08	14.游戏	5.13	NL.	D-2:71	2023-63-17	30日日日日日日日日日日日日日日	新聞 80.2 用心中 50.4182 有限分别	445224220704	0.08
440320232138057		ATT 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	HINAR	900-041-49	电阻阻性	41年	1	心书性	2023-03-17	美国自己 (1000) 新加州	2011年1月2日 Martin A.	440784190306	0.38
AACTEST TO THE REAL	20234403020055	4 10 to 4 to 6 to 10 6 6 7 12 to 6 6 10 10 10 10	HOUSE	308-005-22	19:100	37.04	- 14	28 2017	2023 C3-18	PROTECTION PLATFORM TO SERVE	計画に対象的する必要経行観点する	440925010121	4.0

The state of the	14 50 00 00		OF STREET	THEFTON	255.H	- Dell	115111.10	102 (0)	OFFIS TIVESTI	TANK SEESAN TYSES ON	THE RESERVE THE PARTY OF THE PA	Manager 1	-
		THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	THE PERSON NAMED IN			MAD AND				三切中北	原化 单位		
	20234403020050	深切的主张有比所保持术有限公司	HW17	336-064-17	表面处理污泥	28.91	115.	C.其他	2023-03-16	中山市四联四联出版有限公司。	通用地种均深的技术服务而进来结束未定有服务	441324201200	
4400120232135071	20234403019829	採用地主火车以及採技术介限而可	HW22	298-005-22	A Berrie	29.42	10	D-定元	2023-03-17	于中央政策物质证据有研究证	超美和紅环從內生物源及屬有限会司		
140320232135052	20234403019831	序制的主张条件再保技术有限实行	HW22	368-005-22	24634	29.47	16	D-St W	2023-03-16	(1.2) 在市场建设保存制度。(440229210121	
M/0320232+35029	20234403019876	保测也不安东洋环保技术有限共享	HWD8	900-210-08	16:16:16	2.14	- 14	D-92-70	2023-83-16	(4)附市东江型佐山縣自開公司	超末水出甲旋州1至海军原方用点 于	440229210121	
140320232134962	20234403019873	逐期的主义东江苏保技水有限公司	HW08	900-210-08	10:00.07	3.22	10	D-92 %	2023-03-16		利用用口用电路探针技有期 图中	445224220704	
440320232131781	20234403019512	深期的企业在中外保持多有限公司	HWD6	900-404-06	张有机而 图	9.66	- 46	R-F(8)	2023-03-15	14700年4月、現該海無有限五日	新年月月後88年日は存 額21日	445224220704	
440320232131777	20234403019499	逐转的 计电台 计开放技术有限公司	HOWED	900-041-49	液存住品物	0.84	- 7			(4)用水具,信息與幾有難負別	11.7.发生几种保线米有限出。)	440784100306	
440320232131774	20234403019499	保制的主义在广场保证水和图文中	HW12		出路建筑, 海南市		- 7	D-9: Y	2023-03-15	18.到中央证券基金额有提升可	機制非定因化等条件放弃服金司	445224220704	1
4400.20232131769	20234403019514	深利的 长头鱼 (H9V22	308-005-22		5.5	- 41	0-处置	2023-03-15	序列由多联位法证据专准批问	股阳东江现在外东村住在 超台市	445224220704	17.3
440020232131766	20204403019515	NAME AND STREET STREET	HW22	398 005-22	2000年	28.52	76	D-65	2023-03-16	年與市學接近續有限公司	额来提供按核用主要用超离代据等级	440229210121	
440020202129400	20234403019039	深利而北京东口持保设在有机会司			25年の近	28.93		D-4c III	2023-03-15	郑大专政部院基定颁有职公司	而关系还延保两生市海军军有限会议	440229210121	1 9
440320232129447	20234403019040		HWO	900-249-08	是扩放体	7.86	-1	D-使置	2023-03-14	(米)) 作系引, 整边运输有限公司	果到车上国业开保外组方面之一	445224220704	
440020232129441	20234403019042	深利市主义を共共保証本有組合可	HW22	398-005-22	2000年	30.02	- 15	D-10:20	2023-03-15	生化中医精整油层输力制度可	耐菜有红环保有生物和双何有限公司	440229210121	
		深利中主义和11年年日本有關公司	HW22	398-005-22	支援汽车	30.92	26	D-40 III	2023-03-15	中市市内斯蘇特電車縮有限及司	植美东江环保内生生双星区有限公司	440229210121	
440320232129432	20234403019045	深刻中国安东川环保养水和联络项。	HW22	398-005-22	含铝过高	29.3	10	D-10.00	2023-03-15	积关物质处理品层能有限公司	何关东江环东岛生作政队发行形 之一	440229210121	1
440320202124568	20234403016366	深期作業來有以环保積本有關公司	HVV49	900-041-49	政府包装物	0.93	79.	D-社資	2023-03-13	(43)的方法L偿达加额存取过寸	地方在在11年度在12日	440403220030	1
440320232124561	20234403016411	採用作家文生に居保護不有關会会	HVV22	308-005-22	次60万年	29.2	19.	D-8:70	2023-03-14	中共市内政党资本加强有限公司	間光条に特殊再生放射及解析能を対		- 1
440320232124558	20234403018423	部周由宝克东口耳提供来有限公司	HVV22	306-005-22	企業方面	30.27	166	D-67-M	2023-03-13	形式等海龙湾品层独有形式可	原文东江神保西于节教友城有副会司	440229210121	1 3
440320232124552	20234403018420	深刻市室安米江西保護水資概公司	HVV22	390-005-22	连银行制	29.93	10	D-bW	2023-03-14	中市市四周特別定報有限分司		440229210121	1
440020202124549	20234403018418	採用市家安东江州保食水有期公司	HWV22	308-006-22	(TiBle:M	29.26	16	D-65W	2023-03-11		原义东江林保用于货费发展有限分司	440229210121	4
440320232121586	20234403017885	得制作主张和几年录像水有限会司	HWM9	900-041-49	15 th 10	1.481	10	D-6:8	2023-03-10	中心由門政教的無量有限公司	※大水口 科保市主管商及雇り架会司	440229210121	- 1
440320232121570	20234403017884	保持市宝安东山州保住水省限会司	HW49	900-041-49	技術技術物	2.51	19	D-C W		保持市东江林流出籍有限上的	構創為紅原使用條件部方限沒可	445224220704	11
440320232121560		保軽損害女先江特保技术有限公司	HW49	900-041-49	50: Fol. 35: 445	359	7		2023-05-10	(4) 中华日 拉拉拉斯 中华	税的多红度使用保料性有限公司	445224220704	1
440020202121345	20234403017836	深起中国安全江西保险水和服公司	HW22	398-005-22	(1940) 所	31.04	1	C-Mill	2023-03-10	深料也和红粒边运搬和联合司	17.门市东江开原技术有限会司	440784190306	. 11
	20234403017581	部基础设施在证券帐技术有限会社	F6V49	900 041 49				D-M:N	2023-03-10	中山市研駐物政局施有限公司	斯关年江邦保省生型超光城有限分司	440229210121	138
	20234403017483	採其の主を入口外常性水石能会司			海弃叙属物	1.24	- 15	D-th W	2023-03-00	深期市布引增越場觸有報公司	珠海市赤江环菜科社有阻治市	440403220930	1 0
	20234403017358	深料也不完全(1年以及名百里公司	HW17	336-066-17	用胡布施	26.99	15:	R-利用	2023-03-09	· 採用市布目型达延續有限共享	请运内斯採环境技术有限公司	441803171014	1
			HW22	399-005-22	方解托網	29.41	16	D-处置	2023-03-09	耳得亦傳陳結翰有能会司	据发布江环保养生货源发现有限公司	440229219121	- 0
	20234400017359	部制用光光系列以外開發水有開發用	HW22	396-005-22	:1907-180	29.26	- 14	D-St/K	2023-03-00	但大等海连岭最后编行规处司	制光在以呼吸两十百次至地有限公司	440229210121	
440320232118032	20234403017360	採利用完全分別具保持不有服务項	HW22	306-665-22	含期接足	28.55	146	D-世茂	2023-03-09	中国市民国民党政治运输有关公司	超关系以外保存1000万州自程公司	440229210171	
	20234403017140	採用專用並在以外外發展素質服务項	HWOS	900-210-06	35.00.00	2.82	16	D-WW	2023-03-08	EXTRINS COLUMN TO SELECTION	网络新加州市外州州省市 第25年		
	20234403017152	採用市宝安东江珠保技术有關公司	HWW	900-041-49	按穿包装物	0.52	14	D-位置	2023-03-08	深林市多江塔达山榆石泉公司	林梅布马口医水汽爆特医1.0%布物的效应介数	445224220704	- 1
140320232115888	20234403017118	深刻 多三克东江 界保险水直跑公司	HW36	900-404-06	推荐机器器	0.08	10	REU	2023 03 08	2(株市を住存的に輪打造:::		440453191230	
440320232115877	20734403017105	詳則而宣安を以終保技术有關公司	HW22	396-005-22	3個四周	30.77	14.	D-效图	2023-03-08	中的世界的物质运输作品的可	11.17.0 年几月保快米有用当日	440784190306	t
440320232115868	20234403017107	深期市宝安市江州保险水有限会议	HW22	398-005-22	20058	30.33	19.	D-M: III	2023-03-08		超关系红辉製商生生製发展有限效用	440229210121	
440320232115853	20234403017109	深期准定反东江林保技水有限公司	HW22	369-005-22	2002000	28.15	16			中山市四颗物系运输有能力可	射关东江年保得生生海发展介部公司	440229210121	- (f)
440320232112546	20234403016641	保护者是在在任务保持系数限公司。	HW22	398-005-22	28F2N	29.32		D-96 H	2003-03-08	超多类群众的基础输充联系司	超关东江环有西生型收发地有限公司	440229210121	- it
440020202112507	20234403016647	理其中完全有证明保险水有限处理	HW22	398-005-22	3466	30.28	10	D-装页	2023-03-07	中山市資源物用原輸有限公司	朝美华以年保育生资源发展有报会司	440229210121	- 16
	20234403016646	深圳市完全年间共享日本有關公司	HW22	390-005-22	含铜污泥	29.68	- 15	D级图	2023-03-07	中山市四級物流山場有限公司	超光年紅甲草西生化海发现有联公司	440229210121	
140320232107011	20204403015931	网络市民总统11.84条技术有限会员	HWAS	900-041-49				D-技芸	2023-03-08	招美秀海魚原弘伝験有限の日	和关系以升型再生资源发展有联合司	440229210121	- 4
440320232107006	20234403015923	序基本主义和江中保住水有限公司	HW12		度产包装物	1.75	36	D-ME	2023-03-06	法治电影正保防污腾机能 证用	地球市东京時保村県有限食司	440403220930	- 1
440320232106967	20234403015906				型油漆液、冷型液	4.27	34	D-St-E	2023-03-06	夜期也东江堡法法输育展会司	林海市车里环保利益有限会司	440403220930	-1
440320232106981	20234403015907	Control of the Contro	HW22	398-005-22	含糊污泥	30.79	-14	D·效果	2023-03-06	中市市四年代教育工作和公司	超关系还环保再生营制发展有限公司	440229210121	- î
440320232106072	20234403015908	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	HM22	396-005-22	O Blight	29.77	- 14	D-效图	2023-03-06	中山市四田物法高額有額企同	健某条环环保肉生价规划至有联合司	440229210121	- 1
			HW22	398-005-22	含100万年	29.7	14:	D-效置	2023-03-07	超关等源规则是运输有限公司	继关东江开催用生营油发展有限会员	440229210121	d
440320232106964	20234403015909	深刻市东东东门外保证水有限公司	HW22	366-005-22	31 90/3/86	29 96	14.	D·收货	2023-03-04	學用的學數就被聯份服工可	越关和江环保西生物源发展有限公司	440229210121	
	2023440301584E	深圳市东安车往往保住水有限公司。	F6V17	336-366-17	3000000	27.03	14	R-F(/I)	2023-03-04	逐期的多任何功能解任限公司	清选市新设计设计水台设计		-
	20234403015452	保健市工业车门开展任本有限公司	19/072	388-005-22	SHOW.	30.77	16	D-St/R	2022-03-03	平川市民都市協議協議作組会司		441803171014	-1
440320232103983	20234403015453	部則都有名字中以外執行來提供公司	14/422	388-005-22	边期形能	29.86	36	D-g-H	2023-03-03	中市市西區特別區積有限公司	面医生红形器美生物源光光有限公司	440229210121	_(
A40320232103481	20234403015376	详明也有关系以外保持也有關於可	HW22	398-005-22	2/8/500	30.33	10	D-C-Ti	2023-03-03		施名东红环保鲁生以和采留有限公司	440229210121	_0
140320232101361	20234403015155	深端者主义与从中保住或有限公司。	HWOS	900-210-06	机油水	2.8	10	D-W-W		在海市市投票輪內部 100	但关东江环保育生食源及剝打限公司	440229210121	:10
	20234403015156	孫衛在立立為2014年日本有限公司	16049	900-041-49	原在技術物	0.01		12 N. W.	2023-03-02	- 化增性剂开整热抗糖有限含用	網班和日本市場科技有限公司	445224220704	46
	20234403015147	保防作业业系统条件技术有限公司	HW22	398-005-22	A 1879 M.		- 1	D-光質	2020-03-02	穿着用来在营业后籍有限公司	解除在江河南北京社社中的市	445224220704	- 4
	20234403015150	探切市主义5万吨保证6万股公司	16/422	398-005-22		31.2	14	D-16/20	2023-03-02	生生在實驗對流見論有限公司	節英系以外採件生型線及展列報公司	440229210121	- 16
	20234403015152	深圳市主义和江州保存水和联合司			X 69157X	30 18	- 44	D-46.19	2023-03-02	生力を跨越物流起編の開設す	即天东江环保市生资商发展有限公司	440229210121	- 16
	20234403014696		HW22	398-005-22	2001/200	27.31	- 14	D·安斯	2023-03-04	得天寿就能职品标输有限公司	原关系江耳保內生空即攻至有限公司	440229210121	- 47
	20234403014682	採制を支払もは巨体以来有難共同	H0V00	930-210-GB	成曲组	2.71	. 1	D-16 III	2023-03-01	深刺市东江德汉运输有指兵司	搬车先15河中年保存15有限公司	445224220704	- 1
		深圳市至安本川區保持水有銀公司	MWT7	336-066-17	进转电池	26.72	16	R-MH	2023-03-01	深刻由非正式证据有限公司	描述市里等所發往水有關公司	441803171014	0.0
	20234403014687	部組由宣安和日本保技术有限查司	HW22	368-005-22	2.特内机	30.28	34	D-10:19	2023-03-01	中市市四個程度產品額有限公司	新发布几分保存生物需发展存储会司	440229210121	16
	20234403014686	河北市至安丰日本保持北有限公司	HW22	398-005-22	含铜污泥	30.14	FR.	D-位置	2023-03-01	B-製作物を実施が開発する。	数关系[[苏保西生原派发展有限公司	440229210121	
	20234403014258	深圳市 医克布耳丛院技术有關公司	HIV22	398-005-22	含明沙泥	29.39	16	D-H/W	2023-02-28	5.约市资源加加方面;二十	超五年13年20日 中海大阪の開北日		11.
40320231089666	20234403013546	採集的できなける技術生業を開発す	HW22	398-005-22	2000	30.07	16	D-M-R	2023-02-27	中市市科技物系统编码制度可		440229210121	1
	20234483013547	深基的主义条件,并保持来有限合同	HW22	398 005-22	37.9650 m	29.96	PK.	D-tt-W	2023-02-25	兵海市等陸北梯市開立 4	超发系让居保有生物的发展有限公司	440229210121	- 5
	20234403013422	学期的主义在11年的证券有限公司	HOV17	336-056-17	B1961016	14.15	10	R-400	2023-02-25	深利市条件的改造输作所是=	很大东江开发有生货源支权有限会司	440229210121	-8
	20234403013421	逐期使主义在江州保证水石联合司	HWZZ	366-005-22	3/665/80	29.09	16	D-to W	2023-02-25		游戏市基层并相信单有报告司	441803171014	- 45
40320231087299	20234403013184	保護の主要をは多位は各位権会が	HW22	188-005-22	25 642 (8)	30.46	10.	D-trW	2023-02-24	中心市界原物流。编有限之间	祖关东江科集内生情源发展有限合同	440229210121	47
	20234403013100	建聚位定义8.11 中仪组长有限点 页	HWYTZ	336-066-17	世际性格					中心市内局特別海绵有限企业	胡犬东江县保内生造政发展有研会司	440229210121	15
	20234403012707	(A 1000 · 10 · 10 · 10 · 10 · 10 · 10 · 1	HWW	900-404-06		26.57	14	R-HIII	2023-02-24	學對本有其位達拉聯有學出出	清洁与新松环境技术有研究。证	441803171014	it:
	20234403012766	高级企业文化 并保证本有限公司			. 放有机活剂	10.64	16	R-1910	2023-02-23	保料多年的总统运输有限进行	(LITTERST)	440784190300	i E
	20234403012777	William Co. A. Harris H. H. H. C.	HW12		北坡建设、街里价	5.47	M	D-1077	2023-02-23	使相相和CO 包含异种有限证明	機能ははは対象を保存した開発が	445224220704	10
		(KROLES) 开发技术有限企业	HW72	396-005-22	7.00%	28.21	10	0.46%	2023-02-23	中的市场自由的技术能力和工作	2007年1月1日 1月1日 中央公司 (1月1日) 1日	440229210121	- 0
	20234403012779	(2001年至3年 日下日本有能公司	HW22	386-005-22	2. 例为化	29.02	16	即被置	2023-02-24	具有有性致病病的现在分	超关东江 传统四寸 使原义张有服会用	440229210121	11
	20234403012415	所知(1) 中国共主共党政府联合。	HW22	398 005-22	39638	30.20	16	D-12-8	2023-00-22	THE RESERVE OF THE PARTY OF	建美工厂开发用工作的复数价据含义		- 47
	20234403012367	分别(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	HWE	900-249-08	HAT PUR	7.98	14	0.07	2023-02-22	(48 m.b.) 二元(19 / 19 / 11 / 11		440229210121	-57
440320231680701	20234400012249	· 可可以完全 / 10/12 有有能力。	HWIT	336-066-17	419/5/6	26.47	AL.	#-510	1023-02-22	深味 () ことと 強力化 こと	和200 年 1月40年66 41以有联合。0	445224220704	37
140320201077973		(A. A. L. A.		RGS 249-08				0413/31/0	THE PERSON NAMED IN	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	适应多量保持整体系有限的证	441803171014	4.3

	In a flore	21(98)	HHESE	4. 重型代码	应特别的	明白安县	BES-NA		SECULOM DE	运输 10 位	TECCH II	DEBIGNAY.	100
440320231077967		採料等主发系以特別技术有限会司	HW22	398-005-72	2000000	29.6	14	D-50 N	2023-02-21	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR			
440320231073127	20234403011207	深圳市主要和江环况县本有很公司	HWWI	900-210-08	BOD AL	2.76	- 114	D-9.70	2023-02-20		祖人在江苏保持生物都是国有指定任	440229210121	111/
440320231073121	20234403011103	深程而完成系计标准模拟直继公司	HVVZZ	398-005-22	含银过度	30.5		D-2-10	2023-02-20	深圳市4区市区运输有限20%	展用车门逐步还保持特有關電子	445224220704	
440320231073115	20234409011197	1840年至安加10年紀代末有順為司	H0VV22	398-005-72	27 96 to 100	29.52	- 1			中川市四級物構に報告施計可	- II 人主, 1. 环保海生物研发展有限分司。	440229210121	
440320231070247	20254400010913	採用的完全折け外原放水有限企可	HWos	900-404-06	本作机器		-2	D-12:27	2023-02-18	到天界的放投品证确有用公司	第2人生11.环保进生物测发复有研究中	440229210121	
440320201070244	20234403010610	深圳市发展631月景度多有限公司	HWOR	900-210-08		11.01		R·利用	2022-02-17	內以由來自,如改造輸作開設司	11.15年佐田井保倉水石銀票。	440784100306	
440320231070240	20234403010811	课耗申诉在各年中保险水价服公司	HW/49	900-041-49	表示型	5.78	30	D-WW	2023-02-17	資料市主任型地运输有限2.4	MINI 在21 200 (1978年) 在20 年)	445224220704	
440320231070253	20234403010825	建制协业业的订开公司工作的企业	HV/22	338-005-22	其外似被物	2.34	41	D-W-W	2023-02-17	海耳市市工型低层编有部分可	利用为其用食用保料技术部 则才	445224220704	
440320235067664	20234403010349				金州26年	29.58	- 44	D-16.91	2023-02-17	中山市西北海市与加州	#0 元をはAP (MAY 19 #4 W M 17 M 20 m)	440229210121	
445320231067857	20234403010327	深野市 とを引われる日本有限会社	HW/17	330-050-17	all telefacine.	27.10	15	F4 - PQH1	2020-02-16	DOMESTIC STATE OF THE PARTY OF	March British Acts & tribl 1:-	441803173014	
440320231007853		建物中主发生11年保持不自副会员	FWV08	500-210-DN	取 排光	10.05	40	D·允许	2023-02-16	24.000万亩10.00亿元编有60000000	900 (Go) (SQ 40 14 (Q 45 (Q 7 (Q 7))		-
440320231067248	20224403010340	逐期亦有完全的任保技术自附款可	HWV22	206-005-22	30,000,000	30:15	16.	D-817E	2023-02-16	游关考测范院基定每有职止-1	超大5万.种成药生类商及原介制造可	445224220704	
	20234403010270	深圳美主安岛社共保持水方面公司	HVV22	396-095-22	3.002534	29.62	60	D-80%	2023-02-16	中市市内和特殊政策的研究可	20 X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	440229210121	
440020231068041	20234403000694	深圳非常安东北州保住水有阿公司	EMA15	264-011-12	推出海流、消湿流	8.54	146	D-2:W	2023-02-15	·深圳市新江西岛區屬有限20-0	用人东江村集西生意像农居石屋自己	440229210121	
440020231065027	20234403009964	港州市宝京东北州区区 5万亩公司	HW22	396-005-22	含值污泥	28.00	196	D-2:W	2023-02-15		照用 6.7 基介并发料进有能力元	445224220704	
440320231062310	20/234403009462	部期市完全条件以保贷水价服务司	HIMOBI	900-210-06	#21H2K	2.91	16	D-e-W		中山市四級物店法報有印票卡	而关系往环保由生业激发展有限公司	440229210121	
440020201062296	20234403009460	深圳市宝安东江市保持水有限的司	HWYOE	900-210-08	70 (0.00)	2.7h	- 10		2023-02-14	在制作条件特定设施有限公司	期限第12 国业环保有过有限公司	445224220704	
440320231062286	20234403009444	逐渐市宝安车过升保持来有限公司	HW22	298-005-22			- 1	D-绘画	2023-02-14	(水河市车往前边集権有限公司	利用年月期金牙房料提有限 公司	445224230704	
A40020201057500	20234403008624	逐渐查证交流) 平保技术自愿会中	HW22		含糊污泥	30.2	- 19	D-0;W	2023-02-14	用肉类液均染品层核有形 会用	世光东江环梨将生供源复展方限去司	440229210121	
440320231053939	20234403008321	保護市支援6月世份位本有限企正		390-005-22	2.明珍礼	27.55	- 15	D-th M	2023-02-11	※海市県産运輸方限お司	供入541.环境商生供源复属有限否司	440229210121	
440320231053932	20234403008203		H6A22	366-005-22	次期19%。	27.83	16.	D-处在	2022-02-10	超美華興度收益起輸有服公司	部关条件材保商生售的发展有限会司		
440320231051581		保制也主要在11 特保技术自附为 。	HWOR	900-218-08	放射形	4 34	14.	D·拉斯	2023-02-10	部并6621位spinn有限公司	(K.R.) 6. (1) [H. de 35 fa F4 f4 f (F4 F2 f) -1]	440229210121	
440320231048910	20234403007862	保料非正定在自然保持工作開始可	HW00	900-404-06	现有机塔剂	10.07	94	R-HH	2023-02-09	展制市多以抗走延續有限公司	VI 17 18 45 CO 18	445224220704	
	20234403007516	採到真宝安东门外保证水石融的训	HW22	398-005-22	STREET	27.36	146	D-5) N	7023-02-08	排海市专院运输有限公司	(1) 由非正共保護水石開金司	440784190000	_
440320231047101	20234403007299	解则有亲发亦作尽存且来有职任证	HW08	900-210-08	Baic	6.2	10	D-10 W	2023-02-07	(2) 特点 化 图 3 计 图 3 计 图 3 计	研关车日运算再生普遍集配有解选元	440229210121	
440320201046121	20234403007234	深圳有宝安东江州保证水力胜世司	HW12	264-011-12	型用漆纸、油塑料	2.49	lik.	D-51-27		保制市东社學故場聯有限公司	利用水口医化环保存取存取分词	445224220704	
440320231046112	202344000007233	深圳市主文和10年12日本有限目前	HW05	900-210-dn	10:39.91	9.59	100	D-M-W	2023-02-07	深料市东江市这层播有积余市	制BI系让医化环化什位有限公司	445224220704	
440320231046033	20234403007123	深期的宝安东户环境以东户联合司	HW22	398-005-22	A Wish		- 2		2023-02-07	段制市车任四点从幅有限25~1	期限专门国业环保料技有限公司	445224220704	
140320231046072	20234403007124	展期的主要新用外区的东西银金属	HW22	198-005-22		29.47	- 2	D-M-W	2023-02-07	所政市费隆延销有报会司	研充在江苏保养生货源发展有限协同	440229210121	
440320231044705	20234403006960	DEMINES & A CHIEF REPORT OF	HW22		3.99(5))	26.00	4.	D-M-X	2023-02-07	国民粤源危险品品编有积分司	损关差江环保养生资源发展有限分司	440229210121	
440320231044255	20236403006916	深圳也完全有一种民族东有關公司		398-005-22	含则拉定	28.91	14	D-91.92	2023-01-11	超美考阅度精品品编有部分。	得关系广环保存生物测度配合银度的	460229210121	-
140320231041890	20236403006536		HOVOR	900-210-08	波波定	4.82	14.	D-链洲	2023-02-06	深圳市东江恒达运输有限15-1	16年1年7月日日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日		-/
M0320231041885		展開的宝宝车() 特保以来有限公司	HW22	398-005-22	含果拉底	28 23	.04	D-轮笼	2023-02-08	林內有學院接續有限公司	新文东江等保护生效准发展作用的 司	445224220704	_
140320231041883	20234403006534	深刻也完要在江西常住水有關資司	HWTY	336-056-17	即物成地	.26.81	14	8-14	2023-02-08	深圳市车打铁达 网络开祝公司	18 2 大学 11 2 年 19 1 年 3 年 18 3 2 年 11 年 22 7 1	440229210121	_1
	20234403006532	定與市東安东江州保技水有關委司	H9917	336-066-17	战械建设	26.48	95.	R-(0/8)	2023-02-05	海拔中华江州北京城市和	排放电影性 植林木 6 粉 月 中	441503171014	_4
40320231041876	20234403006533	採用用宝安东自然保持水有推食司	HSV49	900-041-49	球科似版物	1.31	- 46	D-9:70	2023-02-06	SHELL STOP AND THE STOP	A 85 中的19 14 A 10 年 有限 25 - 1	441803171014	- 1
440320231041870	20734403006531	採制也化安东江州保技水有租金司	HWOR	900-210-08	原曲彩	7.00	46	D-9-W	2023-02-04	海知市和政划总证额有限公司	网络东江河亚州党州拉古湖上市	445224220704	- 0
140320231041886	20234403006530	深圳也宝安东门并保住水石限公司	HVV49	900-041-49	#15 #15	1.07	46			河洋市条社,曾达是幢有积二十	展別东江国東环保科技有報公司	445224220704	
140320231641862	20234403006529	採用由宝安东门和保持水石联会司。	HWOR	900-210-08			40.	D-X:YI	2023-02-04	76.90世五年5日31年20年6日21日	期间东江 国业 环提科技 有報公司	445224220704	-
40320231041847	20234403005538	採用的宝安在江林改技多有服务司	HW22	398-005-22	50,00.00	5.0	- 10	D-VeVI	2023-02-04	政制作系列偿还范籍有限公司	機関係の 開始地 探判的 住間 (2 / 4)	445274220704	
40320231041834	20234403000555	深地中华安东/(4)火性木布爾及河	HVV49		3000000	29.57	-41	D-姓斯	2023-02-04	中海市四联物族高額有限公司	幼关东江耳提出主要游戏旅行报告司	440229210121	
40320231041624	20234403606554	福加州安全市// 科拉拉米有限公司	HWW	900-041-49	决方包装物	2.76	-41	D-40:15	2023-02-04	採期也永在偿达至葡萄银公司	松和东江风水外条料放在附 2回	440224220704	
40320231040958	20234403006428			900-210-08	埃用奶	541	46	D-8:10	2023-02-04	祥湖市东红色达高量有限公司	规则单注用业年保存品有限公司		
40320231040097	20234403000280	種類型宝安をけれた日本が撮影。	HV717	326-066-17	进模改造	26.83	144	R- [4]	2023-01-30	採納市系以位达安徽百里云平	Wild of the best of the South South	445224220704	-4
140320231040093		保护事事发生自用水体水有限企业	HAA55	399-005-22	含明污泥	27.05	16	D-25-fi	2020-02-03	体海市養隆运輸有限公司		441803171014	_0
	20234403006276	保机市宝宝车11 世吳位不有報批判	HW22	398-005-22	作用控制	29.69	36	D-65W	2023-02-03	但由市到底性底层操作的公司	相关和任任保持生态地发展专用公司	440229210121	_4
40320231040091	20234603006313	深机 化完全 化二十分 技术方面 经证	FNV38	900-249-DB	水矿铁的	0.74	Til	D-toW	2023-02-03	保利由多供供品的操作用公司	即光系江环保持生机加强旅行用公司	440220210121	
40328231040086	20234403006314	详细事实实在几年安位不有假会可	HAV49	500-041-49	料志,姓春	2.06	#0.	D-WW	2023-02-03		那問形订別亚环保村股有服务司	445224220704	d
40320231040084	20234403006315	深期市立安东江日安技术有股公司	BOWNE	900-210-08	WHA.	5.71	89			深刻也非其熟练氣輸有組合。	规矩东江郑亚海星科技有联会司	445224220704	il
40320231038927	20234403006116	深层市主定在江州宣信水石测管司	HW22	398-005-22			- 13	D-65W	2023-02-03	多利市车比德造职操有职 会中	姚朝东江田亚地保村挂在限公司	445224220704	il
4032023+038920	20234403006117	探知事完全从社员保存水价额设置	HW49	B00-041-49	3 開於鬼	29.5		D-92 W	2023-02-03	· 政海市等発送館存銀並可	學美术以基礎再生有過場無有能效可	440229210121	- 0
40320231038914	20234403006118	採取市完全在11日度は多有限会司			裁弃摆装物	0.98	14	D-处市	2023-02-03	深利商布耳特达原聯有關公司	報題奉任国在建位日报在開放日	445224220764	
	20234403005710		HWas	000-210-08	度由促	5.88	16	D-处海	2023-02-03	深利市东红槽法设施有限公司	展用和日本の呼吸が住在限を は	445224220704	
	20234403005709	保証事業をおけい存録を有限会司	HIVV12	900-253-12		5.15	16	D-位置	2023-02-51	深利作系红格达延續者開於一	網用和工度を基礎の行政が開発す		
		原用作主义名[[中保住本行副形成	HIMOS	900-210-UB	28/18/20	3.74	86	D-44市	2023-02-01	解析的 6次 仍然 經濟 於 經 至一	#4/07 61 21 100 4p.94 10.44 ft ft ft ft ft ft ft	445224220704	_8
	20234403005704	深期非主张和江中保持不有關於司	HW17	335-066-17	建铁板油	26.54	26	R-8(1)	2023-01-31	深期所有其情味的關於自		445/24220/04	18
	20234403005508	深圳非宝安科目中保住业有限公司	HVV22	399-005-22	次級的分裂	29.09	14.	D-WW	2023-01-31		請這而發展升度其本有限公司	441003171014	- 1
	20234403065524	深圳市宝安车江井保持水有聯份司	HW12	264-011-12	机溶液体 . 抗聚病	7.74	. 14	D-MW	2023-01-31	中山市民職物造造施有限至司	到东东江环保养工作就发展有限营销	440729210121	11
	20234403005527	深圳市宝宝东江中保收水存製分司	HWAB	900-041-49	世界包装物	1.59	116	D-0/1		深圳市和11型法定编打限2007	機制在打国資訊提科技有關資訊	445224220754	il
40320230034040	20234403005501	保护在安全生活的保存水存配的高	HINDE	900-210-08	HEROE.		116		2023-07-31	商材市和共和省市教育研究。	模制並打軍政所規模技術設置	445224220704	41
40320230033971	THE PERSON NAMED IN COLUMN 1	深圳市文金在中华保设本有限公司	HEAVAD	900-041-45	180 At 300 AT	12.00	100	D-处置	2023-01-31	深林市东江,型达运输有限 医可	機能多数 国建年報科技有關負荷	445724220704	40
40320230033968	20234403005380	详明作品 事事 计进位任务存储设计			/N/653049	427	- 1	12.其生	2023-01-30	深刻于东西似处运输有张江司	自己也多几种保险业有联合司	440784190306	- 1
	20234403005377	(KIRCH K E A.) 186 (18 G) (18 G)	HW05	900-404-00	度有机器到	9	74	R-BIII	2023-01-30	连续参加其他还运输有限分子	COLUMN ALL SHOOKED IN COMPUTED	440784190306	17
			HW49	900-041-8B	無序任義管	1.16	16	O-32.85	2023-01-30	洋理水系区控送金额有限工具	利用 5.71 (4 4 (4 (3 F))) (1 (3 H) 25 ···)		18
	20224403005378	探解的企业在一场存在基件的	HW40	900-041-49	原体布	3.89	N	D-45 H	2023-01-00	深圳市东洋型港區屬有限方面	期的 6.0 国中国保护性负据2.40	445224220704	1
	20234403005375	課制の大声を当当民日をお願意司	HW22	398-005-22	含製砂泥	29 82	101	D-10.70	2023-01-31	中山市民族物质温解自和201		445224220704	10
	20234403005373	採到的主发生以具体技术有關公司	HW22	398-005-22	20年19年	50.45	.04	D-10 FE	2023-01-30	联邦市专政业额行款 (1)	都关系正好型约才至增发现有附合司	440229210121	111
	20234403004102	採制的宝瓷生厂具保存长存储公司	HW22	398-005-22	次数99年	27.05	91	D-0:11	2023-01-14		群关车户环境内生变浓度展布服务等	440729210121	10.
	20234403003684	深知的宝宝生自分保住在有限公司	HW22	308-005-22	0.001	28.83	101	D-V: IT		超次考虑作品以前提升取为。	绿光生计环保护生业内发展有限数字	440229210121	4
	20234403003896	金郎の家女工には保存を存職の は	HV922	356-005-22	0594	29.62	14		2023-01-15	超发粤港原始从业籍有联会市	益关车注并採出生价加度率有限公司	440229210121	1
	20234403005105	展出的基本系统 并以及 化有限点 。	HW22	396-005-22			-	D-CH	2023-01-13	中国的环境物流三指有限企业	游关生11年保刊生业和发展有限会社	440229210121	10
	20234403003107	(A Bliff) 中央市 (A C A C A C A C A C A C A C A C A C A			连期作品	28.37	4	D-9:71	2023-01-12	每天整数保险品三银有用企业	值美车11 年 保內生物源医場方關交回	440229210121	- 00
	20234403002707	ACCESS TO A WAY OF A STEEL OF	119922	356-005-22	// Odinal	28.92	49	D++/17	2023-01-13	節美專鄉互印第京解有限企業	研究东江州保持生食和发展负围设计	440229210121	
	20234400002354		HW12	264-011-12		4.55	10	D-8:77	2020-01-11	中国的阿斯特马里维万国之间	新期 8. 16-499 区包珠方面公司		15
		PARTICULATION A MARKATER 第日	HVVT7	336-060-17	退饱电液	26.94	10	R-030	2023-01-10	iv. #bit Art Chair Michigan	20 April 20	445224270704	1,112
	20234403002099	2010年17月2日 建烷值水价能等日	H99/22	396-005-22	75 Tel. () A	30.19	140	D-1070	2023-01-11	THE REPORT OF THE PARTY.		441003171014	4
	20234403002102	24 国际发展的 林文特本有限自身	114403	999-005-22	70 500 10	29.41	16.	DOM	2073-01-10	的X内WAT GLOBATEST	用于4010年代中华 (2010年代開始)	440229210121	43
	20238403001132	A THE RESIDENCE TO BE A SECOND OF THE PARTY	H0929	900 020-20	600	2.52	177	H-1	2023-01-09	BORNIA CONTROL OF THE PARTY OF	二月月 11年月1日 日本東京有限分司	440229210121	-

THERE'S	DISERVE			in throps	\$20 A	INDUSTRIE	University of	3 1/1	LISTER AND	2.8000	HAZ M.O.	D HISEMAN	145/00
	20234403001125	THE PARTY OF THE P	HWATE	600-210-08	The state of the s	24.72	Mark Sep	0.112	2023-01-10	The second second	AND A STREET OF THE PARTY OF TH	445224220704	-
140329239009927 140329239009013	20234403001006	深即中间 按查出 种原机 水有配合。 运转中间 按查出 种原丛 水有配合。	HW22	396-095-22	MEMAL N MUSAL	29.62	PG.	D-UT	2023-01-00	中国市所に加えた地方限会社 再本の考別に知りまた。	制用车店,除化理保存得有有担益。 做人有点,每化理生物和发展有限公司	440229210121	- 11
40323230003006	20234403001000	WHAT E SALER WILL STREET	HW22	398-005-22	NW-A	29.6	10	DAM	2023-01-09	加入有效以应从证据有限公司	别人东江种保书生等课发展有限公司	440229210121	77
140320230008943	20234403001001	深则也完整有以种保证水方面会可	HWYZZ	398-005-22	7 B(X)	29.76	10	D-UN	2023-01-07	中面 (0.00 和 PS)(3.00 在 B) (2 -)	加入东江州保办生物政发展有限企业	440229210121	- 94
140320230006244	20234403000740	OCTOBER MATTERNATION (1)	HOWAY	900-041-49	615 85	1.195	B()	DAW	2023-01-00	16年19年11日高級報行股票4	新图形以图00年展刊及存储设计	445224220704	- 1
40320230006237	20234403000743	採用中主要加口用保持水有阻金司	HOOME	900-041-49	ALC: VIEW TO	23	80	D-0.70	2023-01-06	金属 医克拉克 电压力 医克拉克 医皮肤 医皮肤	新R0多以原建矩阵形形数有限20-4	445224220704	11.0
140320230006231	20234403000745	深圳市市安东川特別技术有限全司	1-00469	900-041-49	热力压装物	4.35	811	DUTT	2023-01-06	30.85 5 6 3 1 图 8 8 6 6 6 8 5 4	動物 医红斑症经常组织 在批准点	445224220704	
140320230008207	20236403000774	采用由主要条件基础的来有研究可	HW12	900-253-12	性治療症 胸壁病	16.35	100	D-UN	2023-01-06	20 表示专家 6. W 在图 21 - 1	压器的充足压慢转换效量公司	440403220930	
140320230006181	20234403000722	分類如光室在自然的技术有限会员	HW49	900-041-49	機器也	7.59.	10	D-ti-N	2023-01-06	医原放性坏疽 医锥 在第二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	体育的专用 体保护技术服务率	440403220900	11/4
140320230006157	20234403000714	详制中华创新区域保存来有限会司	H0V17	336-096-17	121 W. Carlot	26.62	41	Pk-26117	2023-01-00	50年的年代的原本特有限25日	特品查詢每环境技术有限公司	441803171014	1000
440020200006142	202344030007117	深渊中宝安东江州军得水百胜食河	HIV923	396-025-22	2486380	29.53	10:	D-0.76	2023-01-06	中市中国和特別定場有限計画	留为东江所保再生推翻坡框有短途可	440229210121	43
440320230006125	20234403500739	证明由主要新证据保险业有联合司	HW22	306-006-22	79.396.7AC	29.01	*():	D-61W	2023-01-00	中市の野田物の心を施有限と一	超关东江苏保西生资级发展有险分司。	440229210121	11.0
440320230006115	20234403000744	採制和主要新江州 00位米有职会司	HWG2	396-005-22	2.000	30.67	40:	D-4±N	2023-01-D0	京海市等等周續有限公司	别卖布几两保养生资源发制有限公司	440229210121	
440320230003741	20234403006396	区籍的事业差过转录技术有限公司	HWY12	264-011-12		11.38	111	D-17.18	2023-01-05	深計五左江防造場物有限公司	侧阳东江湾业环保料核有限公司	445224220704	+3
840320230003544	20234403000424	深刻中华爱和区场保持水方则公司	HW06	900-404-06	成有抵迫所	11.00	10	PL NIII	2023-01-05	採用自主は他也を操作的とす	(17)市东区环保险水有限公司	440784190306	112
440)20230003530	20234403000401	保制市长安东日本保存水方路景可	HW22	396-005-22	2,000,00	29.20	86	D-U.N	2023-01-06	期天學與范榮斯延續有限及日	图天东江环保井下资源发展有限公司	440229210121	4.9
440320230003492	20234403000403	详和中家家无口野保险业有期处证	HV922	396-005-22	会開け起	29.54	80	D-31/K	2023-01-05	······································	開关年四年保事生普遍发展有限公司	440229210121	18.3
440320230003479	20234403000405	逐期由至安东江河保恒本有關公司	HV/22	398-005-22	2.開心程	28:76	86	Di位首	2023-01-05		附为东江环国海生资源发展有限分配	440229210121	11.79
440320230003440	20234403000407	医别应家竞争以外保持术有關合法	HVV17	336-866-17	证据库准	26.46	46	和.利用	2023-01-04	(E)對型条紅類站延續有限公司	統這中指揮所機樣來有關公司	441803171014	11.19
440320230001788		详制的需要条件性保持专有服务或	HVM9	900-041-49	0(13%10	467	3-	C-Affi	2023-01-04	· 注册自作正监设结编的职公士	J. (J.中东江州保持卡布里公司	440784190306	010
440320230001754	20234403000206	民和印度逐步以外民族大利服务员	HW06	900-404-06	推作机准线	11.905	16	我-利用	2023-01-04	定制也差別類語場類的服念日	41.Q市多6.計算株本有無名中	440784190306	1.8
440020230001482	20234403900193	採用的家庭集队开保证长有服务司	HW17	336-066-17	- 現構物能	26.80	80.	\$2.8(III)	2023-01-04	後利亞东江西法国線有限公司	纳尼亚斯福林克技术有明公司	441803171014	- 53
440320230000090	20234403000166	序制的宝克和江州保持本有限公司	HW22	398-005-22	2.00万城	28.56	NQ.	D-UR	2023-01-04	即名物數值設品指揮有限至月	國美東江阿薩西生養國表展有限公司	440229230323 440229230323	- 113
440320230000919		保別的家庭集員社員採集有關公司			2.665.00			D-红斑		新五考非危险高压输有限 25日	國天东江西區再生廣觀表解有限公司		- 63
440320230000901		深圳市家资本自居住政本有限公司	HVV22	398-005-22	74 98 24 35	29.15	-3-	D-828	2023-01-04	中压力再股格的运输有限公司	關关系以刊促進生發揮发展有限於何	440229210121	11.3
403202211811883		採用也宝文集以外保証本有限公司	HW12	264-011-12		6.24	- 5	D-StR	2022-12-30	定制也率は想造場地有限公司	網則非紅原使所提供負有限公司	445224220704	- 63
403202211811876	The State of the S	採用印黑克東以外区洋東日番8回	HW49	900-041-49	進力包架期	0.92	- 74	Dea	2022 12 30 2022 12 30	2011年至12世紀年編刊版会 4	網用有其面化年度料理有限公司	#46224220704 #HF + fb + 7 30	-0.0
403202211811746	20224403121731	深圳衛宝臺灣共產旅行來提廣等到	HW22	388-005-22	3480695	33.18	14	16/99	153528	LENDOS POR LINE CONTROL	催用器阿田欧州这样的 是 45	(181) 1	10.0
403202211611074	20224403121649	採用在水炭水に将在以水有用食用	HW22	356-005-22	25,845,000	35.41	- 40	R-9(III)	2022 12 30	产业业技术中国共和国共和国共和国共和国共和国共和国共和国共和国共和国共和国共和国共和国共和国	相例維度所發利益自制於司2	(191) 7年	301
403202211808245	20224403121155	深圳和全省东京特征技术有限会司	HW34	900-300-34	技能	29.28	14.	D-10 W	2022-12-20	源州北亚西水州物流有能台司	MITTERCHERMAN	445224220704	4.9
403202211808240		深刻在家食等に具在技术有限公司	HW35	900-354-35	性解	16.2	140	D-6-M	2022-12-30	16.00年度年度年度報查提出。	利用有其用业体保护技术建立 率	445224220704	6.3
4403202211806223	20224403121145	深刻和主意生压压使作来有限公司	HW12	264-010-12	消集成本	2.37	14.	D-10/W	2022-12-28	36440 東洋標準には横有限公司	网加东江阳亚环保托社公司公 司	445224220704	7.3
4403202211800214	20226403121137	深期和東東东正洋保技术有關会司	HW09	900-006-09	推乳化液	5.11	14.	D=80W	2022-12-29	(6) 村市市江県流域域有限公司	解除所は原体呼吸を抜か減の同	445224220704	9.5
	20224403121090	详制也未完在共享技术方用合理	HW22	398 005-22	在郵送 框	29.63	18;	D-In W	2022-12-29	中市市西縣物名這種介配以下	協美东江环保養生養調裝展有限公司	440229210121	- V 1
	20224403120626	详明有来资金用。医保技术有限设计	HW49	900-041-08	建弃拉架数	2.18	34);	D-90W	2022-12-28	(京村市条件標準定額り限52-3	解附非红深业环保补供有限会司	445224220704	36.9
1403202211604687		深刻由家庭东江场保技水有限公司	HW12		是資產商、由事商	3,31	14	D·安斯	2022-12-28	利利市东江信括层城有限公司	制用车打工业化业场和移力附近 率	445224220704	_X4
4403202211804676		深刻也常安东江马侯技术有强会可	HW08	251-001-00	言語成本	25.12	- A	D-22 H	2022-12-28	是州大亚西水州物流有限公司	利用和11国建年常年位有限公司	445224220704	- 5.3
	20224403129649	逐渐作家家东江马怀技术有關公司	HWOS	900-404-00	現在机器的	12.07	-2-	12-22展	2022-12-28	20.同用形容器或指摘有限25.4	個別和紅葉化味業料性有限公司	445224220704	-63
\$403202211804669	20224403120615	深湖市首案条件写像技术有關公司	HW22	398-005-22	作用技術	30.46	- 70	D-E-W	2022-12-28	中心市内程件表层操作服务区	留天东江环保书生穿越农桩有限公司	440229210121	- 13
	20224403120616	(株別市主义をは3年度)まり組合所 ※関連主要をは3年度は4年度的	HW22	398-005-22	2000年度	30 23	- 1	D-安省 R-利用	2022-12-28	一生中心的疾病中国生活	当关系以对保持生流测发和有限分司	440229210121	- 6.5
640320221180275R			HW17	336-064-17		31.43	- 7	R-FPI	2022-12-27	即天曹剛张晓弘后颁有据公司	議員有數學环境技术有限会司	441803171014 441384190725	- 12
4403202211801492	20224403120435	深圳市宝安东江州联技术方献公司	HW33	336-104-33	自由統則分詞 自製成本	4.38	10	DAN	2022 12 27	中会市に個人生に集合駅内司 は関車事に信息に服务制力司	广东飞南资源利用胜少有限分词 侧田东江黑北环部共获有限公司	445224220704	- 19
		洋湖市宝安车店还保技术方规会司				28.75	- 2						-12
4403202211893467 4403202211803462		深圳市省安全31.50年以本市景管理 深圳市省安全31.50年以本有景管理	HW22	308-005-22	A 64 (A)	29 3	100	D·安阳	2022-12-27	生由市西県物理店舗有限公司 基項市考得店舗有限公司	服天东北州保丹生资牌发展有限协约 图天东北州保丹生业政友展有限协约	440229210121 440229210121	-13
4403202211795567		深圳市宣安东江平保住水布提公司	HW22	398-005-22	SHOW	27.5	- 16	D·安百	2022-12-26	而天物理范险品品编程制公人	图关东江 韩锋再生党牌发展 有限分司	440229210121	11.0
4403202211795561		74個市出版条件件條款系有關於可	HW49	900-041-49	NIE BE	2.38	100	D. St. El	2022-12-26	定期市金工位达场销有限的人	利用各口流化环型升拉力混合。	445224228704	4.4
	20224403110624	海绵市主发系在中保险水台航空司	HWOS	900-407-06	TI BLIR IN	0.75	- 4	DEE	2022-12-26	(A) (A) (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B	阿尔东江区亚州区中北方 第474	445224220764	1.4
4403202211794291		深圳北京发东江外保持《有限管理	THE STATE OF	398-005-22	OF MAYOU	32.85	14	RE-8/000	2022-12-24	LANATON MARKET	他所提供证券担任有限公司2	海 斯(尼)子和	11:00
4400202211780850	All the second s	深圳市宝安东江河保证水位副会司	HW40	909-941-49	10:14:0	4,82	10	D-ie W	2022-12-23	深圳市在自然边面销售服务 6	期間名用電車所収料は有限の 域	445224220704	16.96
4400202211792840		W 101 # 1 10 G 21 H-14 12 4 17 Rd 25 H	HIA45	900-041-49	W.E. #25	1.26	14	D-14.78	2022-12-23	(水) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	個的を打造体を見れなり限の点	445224220764	1.4
6403202211790116		(chi to) L (chi to 10 (d 4 代 (chi t)))	HW17	336-006-17	印制水水	28.41	11	B.JUII	2022-12-22	粉件人更两本的物质的影点。《	(A.J. 自新原序设备 f 有用 2: ···	441803171014	11.0
4403202211790116		採制者主要外口环保证水台製造可	HW22	398-005-72	2 B4200C	29.45	11	D-M-M	2022-12-23	加入明確及附近回報有限計	加米基定移位的支撑的发展有限分司	440229210121	16.7
4403202211789896		深級在完全分:1年後45年日期公司	HW22	398-005-22	Or BROSIN	28.33	14	D-M-III	2022-12-23	前关专项范围从证据有限公司	图光东广场保办中容被收补有相比。	440229219121	0.3
STATE OF THE PARTY	20224403118808	美国企业企业的证明的企业	HW22	368-005-22	28030	35.67	24	R-ROW	2022-12-22	广东京楼供应等胜到股份自身出口。	權而雖然所發和技有限公司2	施化(以) 字符	0.00
Amenda and the control of	20224403118465	深圳也安全外江外保技术有關公司	HW22	398-005-22	3 Minks	20.18	14	D-W-16	15/42:25 2022-12-21	体内中有线运输有限 5-1	胡夫东江环保办工员商业帐台知识司	440229210121	11.77
	20224403118463	深刻也宝宝在11世份技术有限公司	HW22	308 005-22	3,00 (4)	27.12	11	0.68	2022-12-22	原关等资政险从应验有形式主	個萬年在环程內生資源克祉在股份司	440229210121	11.7
	20224403118780	深知中主党东江市发技术有期公司	HWOS	900 249 08	校育 物油	9.76	11	R-FUIII	2022-12-22	企業的企業に管理を開発を表する	维加西亚美国特别拉有联合司	440605161216	11.79
	20224403118491	在特別主義有21件所括本有關管例	14/4/40	900-041-40	IK 作 US Wift	1.21	0	10.16.75	2022-12-21	yk 期的 张江信徒追溯 有形分子	利 即的1.2500年份科技有限31年	445224220704	0.7
	20224403118492	(単独の主要を行かが)(木を製造可	HAVOS	000-213-00	次曲状件	5.49	115	0.553	2022-12-21	(A) 特別 (A)	網接到 100年中が長期有9021月	445224220704	1179
	20224403118061	深格生命工作(1) 医线技术有限公司	FMV22	398-005-22	7/96/6/6	33,77	115	税-利用	08-99-47	1.海岸东7(车)操作用含(機計 建四八石保存证 有限 拉一位	(400 t t)	4.7
4403202211783434	20224403:17641	通知市主张布1.0 包括水丸积公司	F-6449	900-041-49	d) frick®	2.53	0).	D-16-6	2022-12-20		M0.6 (136.0 (0.0 (0.0 (0.0 (0.0 (0.0 (0.0 (0.0 (445224220704	11.00
4403202211783415	20224403117949	网络电子图形打开器技术机械等等	HWOS	900-213-08	21(8/8/6)	4.06	01.	D-W-70	2022-12-20		解的 (1) 国际 (1) 经 (1) (1) (1) (1) (1)	445224220704	11.4
	20224403117950	(8.4) 1.1 年 年 1.1 日 医技术有限公司	144122	398-005-22	7 William	20.16	115	D-9/7	2022-12-21		如果4年2月1日日日海友社有限在司	440229210121	11.00
	20224403117009	(ADED) = 1-101-14 N/A 5.6 B(数-4)	HVV08	900-249 GB	10.00 751.0	8.96	Ht.	4 年	2022 12:19		無語のような特別を行びを提出す	440805181216	117
	20/224403117007	THE PERSON NAMED IN	HW22	399-005-22	7796(0)	27.95	ni.	D-V-7	2022-12-20		開発をおけるがい。原名を見れませる。	440729210121	
	20224403117008	(XE)	14922	398-005-22	(F3047) Vic.	29.17	HE	D-V-7	2022-12-16	CONTRACTOR CONTRACTOR	研究を担けなり、 つめなれたおおり	440229210121	

in Arbitrary	SYSTEM	A'1.nb	HOURSE IN	E I CARACOL	应物 本年	1411.25	5554			N/8 (F)	II YAR	FORTERS	TOTAL S
403202211770401	20224403116414	深圳水泥设备建筑保险水价能运过	HW22	398-005-22	39506	35:00	16	6.63	2022-12-16	C SCHOOL THE COLUMN	MENDRALISM FOR CORP. 42	2000 (fig.) 2 (ft.)	
403202211773396	20224403116495	深圳市需要条件特殊技术可限出动	HIW49	900-041-48	10,14.47	5.13	145	0.27	2022-12-16	XXX 6.6-11 型点从操作规则可		(191)	_ 183
403202211773313		深期市宝安东江州採设书专附上司	HW-27	338-066-17	439000	26.98	86	R-658	2022-12-17		MINISTER SERVICE SERVICE FEBRUARY	445224220704	111.3
403202211773293		深期电量浓度的 医保险系统期公司	149722	398-005-22	(Chickey	26.64	115	0.9:25	2022-12-15	部制作品的自然必能有限2回 相互有限系数的运输有限2回	新の中野者無償時 K V M (8) - 1	441803171014	00
		海州市家家集团延保技术专用共享	HW22	308-005-22	(CHOOK)	29.2	01	D-V-7	2022-12-17	0.为中央经济的自然公司	超光度27年以内主张海岸地有限20日	440229210121	9.3
403202211770204	20724403115681	保圳市宝安东以市保技术有限公司	HW22	390-005-22	736cc6C	27.69	101	D-9:71	2022 12:16	四方有限位於是三條有關於20	超光点: (種保內生質與私屬有關企一 超光点: (種保內生物與人屬有關企一	440229210121	10.7
403202211770193	20224403115884	深圳市宝安东江环保技术有效总法	HENDS	900-404-06	金石 化用效	11,68	814	60.4000	2022 12-15	24.00 (c 6:41 (0:65 (c 90 (c RE 25·4)	BLC 1/8 (6.13 26 fel Ex 8/1/10/20 c)	440229210121	- 13
403202211770182		医细胞需要多位还保持不有相当点	HV449	900-041-49	推拉領極	355	*	C-11 to	2002-12-15	A 16 中 6 4 1 G 达达 16 中 6 中 10 中	TO THE CONTRACTOR OF THE SECOND	440784190306 440784190306	- 83
403202211769607	20224403115611	深圳市家家在此等保持不良规则可	HW22	398-005-22	TYTHING WILL	33.46	112	R-100	2022-12-15	· 在企业总统证券的股份有限公司	権所権(K)を採付された(B) (2-12)	MD6 (位) 7-体	63
03202211766552	20224403115401	详细电影发展的环境技术有限工作	HW17	336-066-17	证明法法	27.02	4	R-198	2022-12-14	18 00 0 ALT COLG MATHEW 3	ARAMSHREAGALIS	441803171014	
403202211766027	20224403115330	深湖市家安东北环保技术有限会司	HW22	398-005-22	200300	33.35	16	R-FUII	2022-12-14	多定數但所與實理數值有限公司	株円的に写写料は方形15-12	#116 (Q Y III	47
403202211766009	20224403115588	保護性主要責任所在技术自用公司	HWZZ	398-005-22	300000	27.6	76	0.8%	2022-12-14	经发现的基础的基础的现在分	The second of th	2.5943 N	0E2
400202211765097	20224403115250	深刻也深定东江网络以水石墨立河	HWZZ	308-005-22	2082987	33.8	140	R-AIR	2022-12-14	1-99(47) \$468 ABLC 1	別式を打が発作する数だ出り形をつ	440229210171 #046 / 61 / 7 to	10
		深圳市家党条队并保证水市联会司	HW22	398-005-22	200000	29.57	- 11	0.88	2022-13-13	推大等線放於品面輪有限企可	報刊組具用限料は有限的記	3.191	(0)
403202211762371	20224400114819	深圳有宝安东江居保拉木有限会司	HW22	368-005-22	THOM:	30.18	100	D-mW	2022-12-13		超天东汉环族再生积湖发光方形公司	440229210121	0.7
403202211755536		採制和実業系以外採款率有用負司	HW12	264-011-12	W. 1916 15 . 19189 15	0.31	44	D-EW	2022 12 12	中国有两联物政治福有限会司	些关系并环保内于价值 发展有限公司	440220210121	- 63
400202211755474		採用真家家新几种保证书有限公司	HW22	398-005-22	3,005,02	30.22	10	0.67	2022-12-12	平出市内联为成品编有限公司	格别多年图有社区科技专用等可	445224220704	4.1
403202211755471	20224403113896	深圳市宝宝东江对异性本有期公司	HW22	396-005-22	A 965/37	30.48	10	D-e-W	2022-12-12	原天香港丘原弘區編書組会司	開关年往环保再生供加沟蛋白制及河	440229210121	4.5
AII3202211755459	20224403110804	採明你演奏集以开保证本有限公司	HW22	398-005-22	7 WHERE	29.04	10	D-10 W	2022 12 10	高商品問用以被有限的。 (4)	耐关系任场保持生物研究图有限分词	440229210121	11.7
400202211755452	20224403113802	深圳市宝宝车江环採住水有附公司	HW22	308-005-22	许强化制	27.64	#():	D-02/B	2022-12-11	mX类域如用从山楂有能会可	辦美東西延復海生物辦及被有限公司 辦美華西斯蘇西生物辦及或有限公司	440229210121	0.19
403202211755224		深圳市宝安东江州保险水方限公司	HW49	900-041-49	水并包属物	2	10	D-1278	2022-12-09	(京湖市集)[位在海绵有限公司	图美尔江15年有支张超发展有限公司	440229210121 440229141010	0.8
403202211752069	20224403113361	展期的実皇和自科保持老台則於社	HW12	294-011-12	双水涂涂。 由他的	9.91	NE:	D-ALM	2022-12-00	197月由水川位占原輸有販品 4	新加州共和省市市大村村市	445224220704	15.2
403202211752050 403202211752045	20224403113336	選問的主要和日刊記録本方田公司	HW22	398-005-22	2/14/0100	26.24	10	D-45 W	2022-12-10	很大理解医院高压缩有假公司	關某事在逐促時生實際基施有限計画	440229210121	10.0
	20224403113337	深期也完全在几种保险水方积公司	HW22	396-005-22	7/44/51/00	29.95	101	D-SEW	2022-12-09	中心也對於物深這個有能会同	图为东江环保书生价度次至有证证。	440229210121	0.0
403202211752037	ENTRY TO SOURCE SHOULD AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN	深期而宝安东江州保持水方田公司	RW29	900-073-29	水柱質	2.67	86	B-800	2022-12-09	(4.14.6.5.71 t) 高温 输作 程2ml	维热的保护等预护 的形式的	440403220930	-77
THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	two tests are a second at a second	国现代宝宝车江环保持卡有联会司	HW23	398-005-22	30000	31.66	FG:	H-2110	2022-12-00	FOR DESCRIPTION AND AN ARREST	MERCALINETE PER ACRES 25-42	湘 莊(章) 2第	6.3
	20224403112940	保제市家資金工作保持水市服务司	HYV12		化注意线 加集市	2.04	- 84	D·松敦	2022-12-0n	区型商家区情域協議有限及司	超关系任何保存生型液发展方面(1-4)	440229141010	4.0
03202211747942 03202211747922		運動市家安全工具保持水石部 20日	HW22	398-005-22	2100290	27.9	16	0-位置	2022-12-00	中市の四联教践追顧有報会可	對表布自 新学育生提高发展有限公司	440229210121	71.7
403202211744276		深刻由宝安在江环党技术有限会司 深刻由宝安在江环党技术有限会司	H9922	396-005-22	含例形配	27.71	14	D-6: W	2022-12-09	耐光度複雜的設置运輸有能分司	则关系17.15 录析生资源及展方规(b) -()	440229210121	11.0
403202211744275		深利也宝安东江耳里拉车有能会司	HVV22	900-404-06	地有机器剂	12.85	19.	B-Rill	2022-12-07	32.85市车八位战场编作服务司	打开由多年经验技术有限企业	440784190306	1.0
403202211744271		使用中学业外共用以社会的协会 则	HV/29	398-005-22 900-023-20	(水田)が成 度日管	28.92	161	D-tt ff	2022-12-07	中心市門取物路域輸作開金三	胡表布目所及再生促進发展有限力量	440229210121	11.70
403202211743432		欧州市学家安全科学社本会协会	HW22	398-005-22	3.865.00	3.05 27.63	10	D-M	2022-17-07	深圳市东江德建筑编作职会司	我海边东江对保料社有限公司	440403220930	4.9
403202211740604		深州市宝安东江甲龙县 4.有图 25-6	HVV17	336-066-17	新術教展	29.22	115	R-HIII	2022-11-23	祖太專與私與語域輸和開於司	经实施证据提供生要海及属有收益司	640229210121	光音
403202211740453		學用的家安泰拉并保住本有關公司	HVVZ2	396-605-22	3 Stry M.	30.46	H	D-M-R	2022-12-06	非州大亚湾水为物族有规公司	消运事犯疑邦提技术有限之一	441803171014	-11.79
403202211740450	20224403111774	保制市党发布区籍保持水石园公司	HVY22	398-005-22	3:001926	29.27	PE	D-M M	2022-12-07	华山市四联整置运输有限公司 中山市将群略出运输有限公司	様名を信拝保事生集調な雇力率の可	440229210121	100
403202211738573	20224403111546	保耕市企业东江环保技术有限公司	HVV22	398-005-22	200000	33.56	H,	R-8(JI)	2022-12-06		越发在此時候再生換測发展方面公司	440229210121	1.38
403202211734092	20224403110947	海田市主要和江州市技术有限公司	HWZZ	398-005-22					10:00:33	2.周周年四年夏福省限公司	郴州鄉吳時從科廷有限計 (12	9035 (N) 7 (N	1.78
403202211734074		深期恢复象和比较技术有期急引	HW17	336-066-17	3.00mm 計算機構	27.54	14	D-st.M	2022-12-07	每次香碗价格是运输有限公司	随关东江年保存生但原发展有限公司	440229210121	1.75
403202211734068		部期市民東州田福祉和和協会司	HV/22	300-005-22	2:00/536	16.94	14	R-F/AI	2022-12-04	深圳市东江常県南韓和韓共司	清延市联局环境技术方岗的。	441803171014	0.28
03202211730977	COUNTY SUCCESSION	深圳市宝安东江北安住米有保会司	HVV22	398-005-22	A BRIGAL	29.63	- 14	DOER	2022-12-03	但大學教育物品海蘭有限自由	和美和10年資產生資源及最有股份司	440229210121	0.78
403202211730954	355 A 1510 S 7,00 S 2	网络市家党条件市保持水台和公司	HVV49	900-041-49	777777777	32.9	101	拉利湖	12/10/38	车元建铁所建管库履价有限会司	修行数况开保存技方案公司2	利用(取) 字集 (191) 分	#.16
403202211730949	20226402110616	運動改革金利用を存むの	HW17	336-066-17	校供的种	450		C-其中	2022-12-02	深圳市东江常达运输有限点引	11.门参索红井保益水石限上司	440784190306	6.17
	20226403110619	pedicipal 配在11 B 保持 化作品200	H6N27	398-005-22	は判据域	16.75	- 01	用-利用	2022-12-02	深圳市东洋市选业编作规范司	液体有新效性物位本口限公司	441803171014	4.%
400202211730040	20224403110541	建加速长度和10条件未存取 分析	HWIZ	336-066-17	がおけれて 切りを検索	20.93	94	R-FOR	2022-12-02	0.000 内膜 物质质物有量点。	德美东往 经保护生货用发展 有限公司	440229210121	非常
		展现市家安东山中华日本市東京司	HW17	336-064-17	利用使用的	27.86	35	R-FOR	2022-12-02	(2) 中国 (2	游馬車動屋再發技术 (数百万	441803171014	0.8
	20224403110071	深地市业业和工作条件本有限公司	HW29	960-023-29	16:11	3.77	95	R-mini	2022-12-01	医食事产 澳大车 医输育组会 引	广东飞南提级和风格的方限正寸	441284190725	10.89
		使机化复杂水油 计算经 电台第2分	HW12	900-253-12	\$1000 a 1000	5.66	44	D-V-16	2022-12-01	(A 印度年刊 哲法居倫有限公司	建加亚东江中保行 位行集上4	440403220930	北坡
		深地市家农业市场保护水石建2019	HW22	308-005-22	25128	29.66	- 16	D-1:15	2022-12-01	18 再查查目 類認定論有審查司 中立中段終物或必續有審查司	順美车用 经保育生物保证银行 间分词	440229141010	10.第
03202210726063		新利用主义在20 年配位 6 年间2 中	HW17	336-064-17	ARM RECORD	31.66	36	R-1011	2022-11-30	送食有广东汽车运输有用食 用	前男和江州保西生促海交易有限并引	440229210121	北市
03202210726059		原程市家安全の計算以来も知识可	H0N17	336-064-17	ANDREWARE	26.9t	30	R-1411	2022-11-30	四合市 舞汽车运输有限公司	产家主権放進利用的行名報告司 产家主権権利利的的分分第次司	441284190725	11.78
103202210725130		保証市立省条件具件信水有限公司	HW22	398-004-22	注明技術	26.47	16	R-HH	2022-11-30	国制市各社协会运输为股份 省	新加州 新学科 現代 もれば シー	441264190725	4.8
	20224403100577	保証事業從養紅無保証利益組合司	HW49	950-041-49	发升抵執物	2.07	16.	D-R-W	2022-11-30	※制作品に信息に紹介版立。	研えることはある。 野文をこれには、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 で	441803171014	5.3
	2022440310957E	建制电子在美国种格特里以前	HW12		V:加速時, 連環流	1.48	4	D-45 Yr	2022-11-30	※期由条目包运柜架台開公司	■	440229141010	1/4
		深刻 如今安东山州有技术方别方位	HIV22	398-005-22	SAMMAN	30.11	35	D-82 W	7022-11-30	中市市内保管資訊に紹育原公司	超关条件并保护生型的大量存储 2.3	440229210121	4 8
	CONTRACTOR OF STREET	发展业务系统工业体制工业的	HW22	398-005-22	MOR	30.57	16.	D-ttW	2022-11-00	中市市四联性流域输收阻公平	超光系统 科技有可以可以推行政治。0	440220210121	北市
	20224403106493	2000年完全年11月10日日本有限公司	HW22	368 009-22	2004/2005	34.26	16.	B (11)	2022-11-30	广东京建筑中联设计规设有现立。	植料建筑场位往位有相2202	東京(近172	1178
	20224403109249 20224403109248	が開本 となる日本がは 4.存職共一	HW17	336-064-17	表面使用力包	30.41	16	R-HIII	2022-11-29	四会市广州公外市场有限公司	广东国际资格和印度设备报告司	441264190725	出海
	20224403109248	保護者で変化は多様は人有限と	HA17	336-064-17	表面整件污机	27.00	16	R-HIII	2022-11-29	用具000 概念生態操作報告指示	CA SWEDSHIPE FOR A	441284190725	1.00
	20224403109155	解制を主义をは今年は木の撮合。 発制を主义をいたかりもの観点は	HW12		salah, aan	1.04	+0	D-1274	2022-11-20	深起9条((常语心镜有影色))	翻走车打球发出土出的发生有限公司	440229141010	1.75
403202210722279		ABL - CALL - CALL - CALL - CREE - I	HW49 HW22	900-041-48 386-005-22	化在位数型	3.95	(4)	D·北市	2022-11-29	学科改革任體也經濟有限上山	超表步壮环常的主要常位原有混立4	440229141010	18
			THE INCOME		2000-00	27.88	. 60	0.077	2022-11-29	間で金銭のかりがあいます。	都美華田林等四十分出版企業有關於司	440229210121	4.0
103202210720016		DOMESTIC PROPERTY OF THE PARTY.	10055	308-305-22	-THESIS	36-35	10	R-Bill	2022-11-29 11-9609	A WINDOWS TO COURT	MERITATION AND 12	WHS 112 7 W	A ver
	20224403108224	mand a second of the district of	H5013	SUMMER SHOW YOU IS	COMMITTEE STREET	3 02	16	D-M: V	2022-11-26	String and London and String	Michigan Cathachach	- 701	

1 年 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日		70年6	UNITED V	1 4 3 14	度物学有	の以気や	1100	HAT W	##mext	2860	rg (V, III.)	WHEN S	4787
00200210717080		36.11.00 年至在11.00 位 张有斯志司	HOVER	900-041-49	地名拉斯西	2.52	4	D-1171	2022-11-28	国际的工作的过去分词的	所具有在外部再集到被发展的现在分	THE COUNTY	200
	20224403108222	详用用主要等门环张技术有限公司	HW22	308-005-22	A BROOK	29.6	36	D-55万	2022 11 28	中国有限服务流送署有限方司	图 机电压等位置 等數表層有限 20-4	440229141010	2 1
03202210717076		深圳市区至6月1月保技市有额公司	1-1/1/49	900-041-40	原在铁箔物	0.82	74.	D-8170	2022-11-26	(多期)有条件专用点接触有限公司	图式5.01年提出生业的发展有限分词	440229141010	- 1
03202210717020	20224403108193	注册是《正定注》并表替来位据证明	HAY22	390-005-22	3.00280	27.43	14	D·处省	2022 11-26	総名物の関係の基準の関係で	加入水川 医复数生物测发现有积分。	440229210521	
03/2022/107 16388	20224403108111	状態型と差別に体格技術が歴史可	HMV22	396-005-22	次射形器	26.23	16	D-92 75	2022-11-25	品工品源化物品运输有限出一	即主车户外包的生物搬发被有限公司	440229210121	
03202210712148	20224403107423	AMM 5 三克(1) 性况技术有限运动	HWY17	336-066-17	定保管的	26.55	3):	B-FIII	2022-11-24	24 协由东口总达板编存限公司	法运业斯场环境技术有限公司	441805171014	-7
03202210712144		深圳市宝瓦东门开展技术有限证明。	HW22	298-005-22	20 647 5 300	27.16	16	D-92 W	2022-11-24	原关等海尔拉斯拉姆有联公司	用关系注除保护生物源系统有限公司	440229210121	\rightarrow
03202210710033		(新田田 ((東京)) 神代経来り報告刊	HW12	900-253-12	度油滓洗、油堆冶	5,67	12.	D-CW	2022-11-23	深期的东门是流域被有服务。	即关451.等保养工物的发展有限的·4	440229141010	
03202210709290		我加州共产产(金属) 化抗转素机构等(6)	HW22	390-005-22	2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2	27.94	- 12	D-9578	2022-11-23	原文學與此項品及論有限為目	第14年在保護工程與发展介轄公司	440229210121	
03282210709282	20224403106968	民机准正元素日本民籍亚和旅游司	HW06	900-404-05	成有机器制	10.91	10.	FR-RUITS	2022-11-23	证据的有其情况影响有限企业	(1) (前角)(特別)(名間)(前	440784190306	- 4
03202210709066	20224405106904	深期他有关车门开展技术有联合业	HW22	209-005-22	21907980	35.13	16	F6-80/0	2022-11-23	广东安建设营营建设设有现金有限企业	明明 推阅新型制度的限制设计	ANDS (近) (23)	
03202210707268	20224403106690	在期间完全工具的技术和概念。	HW22	398-005-22	SYMPLEME	22.48	16.	R-100	2022-11-23	上級の形式を開始をおって		(60年 1.65) 空事	
03202210706334	20224403106481	深圳市社会在月光存储水有限效应	HWOS	900-249-08	75 0° 75 08	9.1	46	R-ACHI	2022-11-22	采用作在在特殊和解析服务 可	作用逐风并坚持指有报会司2	1911 9	- #
03202210706328	20224403100529	保証出生業等日本保持和有關公司	HW22	398-005-22	218578	29.3	44	D-4:W	2022-11-22	中市市門斯林地區 新作品公司	种山市南东州梨村县有限企业	440005101210	- 4
03202210706316	20224400106510	深圳市专业车户年报技术有限管理	HN17	335-066-17	all the shorts	10.06	10	R-MAI	2022-11-21	区制的水压烧成压物有限企 司	而人生は妊娠病性療術以底が展立可	440229210121	- £
03202210704753	20224403106243	2000年至至4月月日日日 6万里至6	HNV22	III DOSSILABITATEDI		177-100-100		2.000000	2022-11-22		清水市新原环境技术有限上市	441503171014	_4
	Trickers State of the Confidence of the Confiden			398-005-22	世界污泥	33.52	146	R-NIII	15 17 53	上海河东汽车设输直辖台市	书示意风格保护技有能公司之	湘环(此) 中第	14
03202210701250		康朝康五委东江共保技术有限公司	HW22	398-005-22	含银污泥.	29.95	160	D-92W	2022-11-21	Character and Control of the Control	祖关东江郑保渊生传谢吴杲有联会司	191) 1	10
03201210698414		達越中北美東山東保持水有側貫車	HNV29	900-023-20	飛灯管	3.31	64	R-F(III)	2022-11-18	[K-PE-01-FE-11 PER Lightle 6770 [257]	用表示在2014 (A.14 (A	440229210121	
	20224403105235	深剿市省安东川州保技术有限管理	HWV49	900-041-48	屋石、東石	0.86	66	D-XX	2022-11-1E	序列 0 年 11 约 达 运输 有限 上 一	MID 1 5-31 DR 6-36 (00 41) 5-10 5-11	440403220930	- 1
03202210697679		取制市工业4日 15年以本力総合司	HW22	308-005-22	注册的说:	27.39	116	D-9cW	2022-11-18	前人物原放發音級輸行報目目	而文本:() 环保海生物源发展有限公司	445224220704	- //
03202210095239	20724403104781	郑胜市主要东江 叶秋枝木 的提出市	HW22	398-004-22	2.503(6)	26.33	06	R-filli	2022-11-17	保料海绵紅門老海鄉有羅魚山	初成市新程序设施技术有限公司 	440229210121	
13202210695208	20224403104726	深刻都不完全这种保险水石能管理	HW22	398-005-22	A BUYAL	33:35	146	R-8(8)	2022-11-17	1. 海包6.汽车运输有限公司	市門建筑年後科技有限的司2	#41803171014 #55 (%) 918	-#
23200210665202	20224403104720	保利在主要系统社会以外的联合项	HW22	398-005-22	A 9619 SE		1577	11/25 11/21/11	18.25.28			11911 1	- 4
	20224403104723	(後期前 東京市 1 PF 12 本 行動) (可	HW22	398-005-22		29.57	- 10	D 处置	2022-11-17	中心海固維物產這觸有緊急引	年的中国新发展生业设施的自然企业	440229210121	- 14
	20224403104203	X期非宝宝和135(x15 8 ()程约司	HWOS		3.8950	27.74	165	O-M-M	2022-11-18	中中市国政治流运输有限主动	但因有正年保育生災福发網有限公司	440229210121	
3202210992208	20224403104202	深期重省安全以 持位73 东方侧 17 可	HW22	900-210-08	/878 N	13.44	- 10	D-WE	2022-11-16	保証等を圧性は最終を開始可	网络新江河水料提升技有新沙 司	445224220704	
	20224403104204	英期本 安东山 担保公 大石田 台司	HW22	398-005-22	含糊的原	30.25	- 19	OHN	2022-11-17	中山市四條條約近近編有別公司	(ELX 4.11 环保养生生需是股份股份。)	440220210121	- 1
3202210992201	20224400104200	説明書をない かかり とり限り は	HW17	398-005-22	次解污润	27.66	- 1	D-60 W	2022 11 17	中国市内原建物的运输有限共同	组关条件环保管生变容发展有股公司	440229210121	- 1
3202210688478	20224403100782	部別市で変化は H (なり 木 行間) - 4	HW49	900-041-49	原田改施	27.03	- 1	程-利用	2022-11-10	2011年1月日1日日日日日	请应少额是环境技术有限20月	441803171014	
03202210689472		学期を支援の外になるのがです			成升位列物	1.77	176	D-姓置	2022-11-15	保持市东江型达运输有用公司	频60多江国北州 契科性有限公司	445/224220704	
03202210089456	20224403103700		HW12	254-011-12	也对注语、市里被	5.11	16	D-效置	2022-11-15	深圳市东门营达运输有限公司	海绵 东江 围业环 保料拉有键公司	445224220704	1
03202210689452		深期市宝安美10 世保 (4 七万里次司	HW22	398-005-12	2. 期初配	28.44	19,	D·姓高	2022-11-15	相关等微性原基运输有额公司	胡光布江林保西生要源发现有限公司	440229210121	
	The second second second second	展別市東安米江州民日本方知公司	HW22	398-005-22	2.相经定	27.12	165	D-处置	2022-11-15	超大學與危險品區雖有能力可	20天车以耳似再生整御发展有限公司	440229210121	11.
13202210687870	and the second second second second	深期市宝安丰口年採日本有限企司	HW22	398-005-22	SCHOOL SEE	33.85	34	R-利潤	10:39:46	上海国东汽车店编有股公司	州州地风环保料教育服公司2	網珠(松)字版	
	20224403102051	部層市家東新川野塚自五有韓原司	HW29	900-023-29	族技士	3.67	14	8-利用	2022 11-14	保健更加扩充的影響有關公司	双海市东江州保村社市航台 司	440403220936	- 6
03202210684454		深期市富安和江州保存水有観景寺	HW17	336-063-17	有测处球/982	29.25	84.	0-处置	2022-11-12	中市委問緊動道統領有限公司	深層市先後区並以工建度物效置有限公司	440307120812	
03202210684450		深圳市宝安布区基保证本有限合成。	HW22	398-005-22	介制污泥	29.81	16	D-轮翼	2022 11-14	但工作源总数是运输有限公司	的关系还证保护生物器发展有限公司	440229210121	- 1
03202210681888		部展市宝安布红井保住木育展查司	HW17	336-063-17	有用处理的影	29.84	11	D-发资	2022-11-11	中国有四联物道系统有限企业	(ACELO) 在FCIE NIL L 电波物处图有规位率	440307120812	
3202210681861	20224403102467	接觸也完全系統將使用系位與企司	HWAR	900.041-49	成界包装物	1.84	110	D-发:西	2022-11-11	深圳有象江杭丛區躺在開公司	网络连旦网络开放科技有限公司	445224220704	-
3202210581842		深圳市室家新红州保证系有限负担	HW49	900-041-49	成体在	2.92	10	D-处置	2022-11-11	深圳市东江特连岛编作职会司	報用和其間使用條件採有銀件可	445224220704	
03202210681829	20224403102470	深刻市宝安布江州包任王有胜会司	HW22	388-005-22	方朝行制	28.3	46	D-位图	2022-11-12	用主角微矩阵是压缩有限许可	相关本在环境商生物源发展有影会司	440229210121	
03202210680254	20224403102284	海城市完全有扩充的往来从附着中	HW22	398-005-22	3/9/580	32.11	40	R-#[H]	2022-11-11	上市自由的本社会教育院会会	推州建筑60(3)114 存限公司2	那样(放)字第	11
	20224483101972	厚料市省交易口州 保証率有限公司	HW17	336-066-17	45 66 反便	26.27	16	R-HIII	2022-11-10	経期出象圧製造超額有限公司	清福市新福环境技术有限企业	441800171014	0.
	20224403101958	推制市家委集计并保证率有限发现。	HW22	398-005-22	含制拉宾:	28.21		D-41-70	2022-11-10	中市市理職物業店擁有服务。	超关 6 71 特殊的生物概况而有限证据		-
13202210679219		深材用室设在口地保存多有限会员	HW22	398-005-22	含明的状.	26.32	34	D-M-M	2022-11-10	部工等實施時高近幾有批公司	THE R. P. LEWIS CO. LEWIS CO., LANSING, MICH. 49, 100, 100, 100, 100, 100, 100, 100, 10	440229210121	-4
3202210679215		深利市業美術口が保持率有取公司	HW06	900-404-06	按有机资料	10.39	- 54	R-1971	2022-11-10	海湖市全江港巡览輪有阻公司	据关系打断推改生货税及图示部分司 注:11在东江场税技术有限分司	440229210121	- 60
13202210676437		深刻市省安多川外保住《石里公司	HW22	398-005-22	25/2015	29.25	-	D-6170	2022-11-09	中市市界联邦成起籍有限公司	於大木口基條項生與數英屬方關於可	440784190309	HE.
	20224403101536	度制作家委员门共享任本有联会司	HW02	398-005-22	3.985%	20.00	- 04	D-41/6	2022-11-09	而义等教徒為品於聯充制於一	而关系以及保持生质器及施力规公司 直关系以及保持生物器发展有限公司	440229210121	17.
	20224403101456	深刻在安全发行并保证或有限公司	HV/17	336-064-17	新原建程1620	31.48	14	C-R®	2022-11-09	18世出版的原始是海南南部35日		440225210121	45
3202210975197	20224403101455	深刻而支张在江州公司水石服务司	HW17	336 066-17	20.00.00.00	25.41	16	R-200	2022-11-09	20 期间条注度是比较的服务。	网络唐泰诺客拜现针技有积公司	GXFCG202200	IF.
3202210674747	20224403101397	以前市工业 6月 并以从《有限企业	HW22	398-005-22	N/M/SWC	31.83	16	R-808	2022-11-09	and the second state of the second se	南西西茅铎环境数率有限200	441803171014	- IF
13202210673589	20224403101360	原则由主张400 年以41年在张公司	HW22	398 008-22	FROM	29.09	113	D-WW	2022-11-08	「多安建弘府職管理費役有服金」「少生の四収物表示協力以金」	推科等风味到料目有限到62	(191) 17	10
3202210673289	20224403101007	深期也至安东口 2012日至台联会司	100/117	336-064-17	新新年度59年	32.36	45	C-It ft	2022 11-08		而决定已经保持生变越发展有限会司	440229210121	1
3202210669745	20224403100726	深脚的宝灰部门外以供《白斑公司	HW/17	336-064-17	表面教育的部	32:35	10	C-II ff	2022-11-06	(REAL MARK A M	预减耗水送客外要料技有职 业。	GXFCG202200	1
	20224403100333	深知而上完長11 時代日本行政法司	HWW	900 041-49	发存任装物	0.95	60	D-U-S	2022-11-00	24.6 1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	基础域市设备环境科技有限公司	GXFCG202200	-8
	20224403100336	運動性 化安东口 经现货 化化银金属	HWAD	900-041-49	版 (4 年)	545	10	D-M: III	2022-11-02	(本制作系統性統領領部第二	MIN (677 (N.O. M. M. SEP) (2. 57 M. S. o.)	445224220704	4.1
3202210667666	The second secon	賽期與不完化在時間以來有關發展	HW22	390-005-22	2000	32.4	10	R-KIII	2022-11-05	(2)	機則左往阿什姓從利拉有限公司	#65224229704 #654 1 (k.) (2.0)	-10
00202210666378			11010	ELLE, 50 (1995) (1915)	- Pinese				14:55:55	广东支线但应随营标股价有限公司	專州維风所保持部育開於。12	1997 17	- 4/1
7.7.2.1.2.2.1.0000.3.(E	20224403100093	製物的を実生は特別はその報告と	HAV17	336-064-17	开面处理56米	31 17	10	R-HIII	2022-11-04	符合:(0)* 國汽车=條方程(0):(1	产业人员供源和证据证券提出证	441284190725	
03202210665950	20224403099981	24個市主東东江州保持水石服台出	FMV17	336-053-17	开放处理论定	28.25	45	D·秋青	2022-11-05	中心可可以持续运输自制计划	深圳市美国区 6.31 上市東特別共和國公司	440307120812	
03202210666649		福州市主义为11年保持市方案社员	HNV34	800 300 34	(6.6)	12:28	46	D-4:77.	2022-11-04	深地为东西也是山麓石地市。	GERT A PROPERTY AND THE PROPERTY AND THE PARTY AND THE PA	440307120812	
13202210663229	20224403099607	経験の主張をはれる情報を必要を可	HW22	366-005-22	O1983934	32.28	14	R-AIII	2022-11-03	A WHITE THE THE PARTY OF THE PA		#114 + 12 - 12 - 2	- 1
23202210663126		NUMBER OF STREET						1 1994 200	14/31/30		据用模型的KH技术组织。(3	11013.11	4.5
03202210603091			HW17	336-063-17	を開発 超冷川	12:60	94	D-907	2022-11-03	(8.14. 14. 14. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15	深刻也是指14人。(1)《复数处置共展方式	440307120812	10
		ACM/10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	HW17	336 063 17	表面使用否定	10.9	114.	D-10:77	2022-11-03	COMPANIE TOWN AND COMPANIE	全部を基準体と、 まず物化等の最多面	440307120812	11
13202210000077	20224403099635 20224403090229	- 高田市「 × h-1 /1 /4 14 本 ()配合 -	14V/22	396-005-72	X80.00	30.1	1	D-W/Y	2022-11-03	图 5. 为政党国际 一幅/2图	MEALINA CARSEONS	4402292*0121	1015
		44 Mar. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100912	235-066-17	世場及	26.71		R-Hbit	2022 11:02	WARRACK SER. SHOPPING	200 0 2 10 10 12 2 4 6 5 2 5 4		

非常和特殊 可	(1)		the fin	Ratura	国际共和	网络香油	110	11. 1	还被给收到	ERROR.	grand	th House to	C1801
L01202210660481	30724403009228	保利的主要条件基础的 医有限会计	HW22	358-005-22	Jane	26.77	NA.	THE II	2022.11.02	計工方面已和公司 全有位的中		1 2 2 2 2 2	
03202210659018	20224403099943	深刻而至多名(12418)5 长春秋火山	H0V22	398-005-22	28650	32.28	116	8-808	2022-11-02		每五有31. 共保吾生改善发展 发展有限2504	440229210121 //iii / // / / #	.900
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	20224403098879	家様の主要をは必要は水が現立す		The state of the s				A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	10.23.46	1. 化光性保护系统保护保护性的一		(1913.3)	10
40320229657926	20224403098879	(A 特別) 宣布 (1 所保) 水白銀 (1)	HONOR	900-249-08	10/19 70/8 10/14/36/46	8.06	115	R-FUN	2022-11-01	2000年6日至6月前6月前21日	婚而而宣光年保料员有批片。(440605161216	- 40
40020229657920	20224403000007	详制的关系在社界保险水有键自可	H0V17	336-006-17	UNIVER.	26.86	111	C-J(1)	2022 11-01	海州市市政党建划 輸作報告 ··· 海州市市政党建制 (新科学) ····	11.116.6/12.H.6(0.8.16.H.1)	440784190306	_ (
40020229657905	20224403098842	医淋巴室皮布氏医尿性多角膜炎 可	HW22	398-005-22	N 843 (18)	27.79	10).	D-9: W	2022-11-01	超人型群队的设计输行部分	適高商數學所屬技术有限公司 以大多以外提內生促過发展有限公司	441803171014 440229210121	- 11
40320229055120	20224403098506	保利の家庭布用特保技术有關会。	H5040	900-041-49	16:77 (引起性	1.42	HE	D-91 91	2022-10-31	[600] [1.10] (1.10] [1.10] [1.10] [1.10] [1.10] [1.10] [1.10] [1.10] [1.10] [1.10] [1.10] [1.10] [1.10] [1.10]	NRIGIT # Q H (X H (Y 小田)	445224270704	20
40320229655118	20224403098507	注 利亞家安斯 化转换技术有量共同	HW12		化压进液、压取液	3.12	111	D-9(-)X	2022-10-31	1930市东江低达运输有限公司	网络鱼属 地名科图特拉克 姆尔克	445224220704	- 6.7
40320229662741	20224403007768 20224403007778	保持中华家东江州原在水省建设司	HW22	308-006-22	2.附分化	26.1	113	D-8FM	2022 10-31	司人也與私際電腦輸布開公司	增关条件基保海失型激发用有限公司	440229210121	- A-2
		京村由宝安布江苏保住布在建设司	HW22	398-005-22	SHOUL	27 M	14	17-0-10	2022-10-29	并入专案所投出证额有限公司	制含东江环保养生世龄发展有别方子。	440229210121	# 2
	20224403007570	深利印度资源以及依持未兑额等引	HW22	398-805-22	SAMPARE	32.27	株	和-利用	12:14:35	1. 化化煤机构建筑地路价值附近司	他的建筑多级杆铁有机工工之	3656 (B) (236)	11.2
40020229049670	20224403097327	採制也等要在以外保持水布提言司	HWIZ		1.体体流、水类流	8.06	11	D-交省	2022-10-28	A GEO A TO STATE OF A	他应应需求基份特益有限之一	440605220412	0.7
40320229649673	20224403097328	保料の東京新川地の技术有限会司	HWW	900-249-08	完 特准	7.68	- 91	科·老师	2022 10/20	(4)图点东江型连扇编有键公司	施出市省北井保持技力 限企可	440605161216	III V
40320229649270 40320229649263	20224403097316 20224403097318	保利の主要を対外保持水台開会司 採用の主要系の基保技术台開会司	HW22	398-005-22	P BHYSE	29.5	19	D-M:III	2022-10-28	(5)内有資品施有限公司	居主东江环保料主要源发展百融会习	440229210121	#2
40320229648210	20224403097063	采料中文文本自然保持水石服会司	HVV22	398-005-22 398-005-22	3 W/S AL	27.53 29.84	14	D-E-M	2022-10-28	原义者被连轮从海畅有限公司	解关东江环观科生务海发现有相会。	440229210121	11.7
40320229647562	20224403096976	深利市家原东区等所以水有组会用	HVV22	398-051-22	3.38(5/8)	3032	1	D-装置 R-600	2022-10-28	サルル内状物性に繰有限の。 ほかのこが含また験存除させ	经美生11年提供生產激发施有限五十	440220210121	-03
40320229046937	2022/403096902	採用作業支養工程學技术有用食用	HVV06	900-404-06	推台机器的	8.7	16	R. 8(8)	2022-10-27	24 Uld 617 以达达颁析能力。1	「条 な物質機料用服食有軽力」ロゴラウルの特別水有限分し	441284190725 440784190306	-45
40320229646647	20224403096710	国用市家资金已经保贷水价股票 司	HV/17	336-066-17	01 HAVE 26	26.95	4.	82-8181	2022-10-27	深圳市东总统改革输育联合。	高达市斯城科地位 K有限分 I	441803171014	- 11
40020229048543	20224403096706	採制也未完集日桂採集水有服公司	HW22	396-005-22	7.862.8	27.00	10	D-6-8	2022-10-27	並美西海加隆基高輪有限公司	超光亮红色保护生务源某张有限会司	440229210121	- 13
40320229644199 40320229644193	20224403096339 20224403096337	深刻的東京等自然保持水有服器。	HVMD	900-041-49	维州拉斯州	1.43	140	D-X-Ti	2022-10-26	政划市公司委员会的专用 会司	外山市省北村保利技方用 台司	440605220412	6.1
40320229644187	20224403096414	採期市金金金田所保持水台服公司 採制市金金石所保持水台服公司	HV/12 HV/34	900-300-34	10年前,南华桥 松柳	5.41 14.4	- 4	D-M-W	2022-10-20	深圳市東洋原建油館有限企同	無由市業及所保料具有報告司	440605220412	43
60320229644181	20224403096403	深期的化量在自然保持 电有限设计	HV/22	398-005-22	3/465/3/8]	29.51	-2-	D-位置 D-位置	2022-10-26	(A)	深料市美國区东江工业旅物处置有限公司	440307120812	-43
40320229641236	20234400095887	深圳市主义在江州保证水有限公司	HVV49	900-041-40	ALM TEXAN	0.45	00	D-2:W	2022-10-25	深圳市市社会成成業有限会社	超关系以外保持生物面装配在 用山 ←	440229210121	-47
60320229641222	20234403005892	(国)均由主要在2015年以及水有用合同。	HYV40	900-041-49	地林市	3.74	14	D-V:W	2022-10-35	多利市利用包括金融有限公司	博山市改革所保料技有限公司 博山市高年环保料技有限公司	440605220412 440605220412	-44
40020229641208	20224403095805	採用度主要系以及採技术有限公司	HW22	366-005-22	次知识是	29.1	14	D-2: W	2022-10-25	3.每由专籍运输有限公司	而光系紅环發展生態和技術方面公司	440229210121	16.0
40320229641202	20224403000383	深圳市宝安市口环保险水有服食用。	HVV17	336-066-17	包排皮液	26.59	44	R-FIRE	2022-10-26	深圳市东山特拉區擁有銀合。	描述中野科科技技术有限(1)	441603171014	43
40320229636540	2022/403095718	得利用宝安东巴环保技业有业会可	HW22	386-005-22	(3.9845) (A)	33.67	16	R-8(0)	2022-10-25	1. 化全球机场被冒地联络有限公司	新州縣风光配料縣有限計 //2	#84 (16)> P.W	0.2
40320229639210	20224403095685	深圳市交流在江井保祉未有职业者	HW22	398-005-22	7/942500	32.68	14.	B-8981	2022-10-25	1. 化多路电路路路路路路路路路	格尔维风尔森尔特 有限20-02	(191) E	10.0
40320229635883	20224403095131	深相位文文在江州以及水石附近年	HVV22	395-005-22	2.965.00	27.98	10	D-K-W	15:14:38 2022-10:24	出入西海出版系统 城市開会司	部关车打环保再生整规规划有限(20)	191 11	
40320229032991	20224403094621	深圳市家安东口环保技术有服务等	HWY17	336-006-17	JE1900 16	26.77	16	R-MH	2022-10-21	证利而在其整线延續有限企业	清極市斯爾环境技术有限20-4	440229210121 441803171014	0.2
40320229632985	20224403094626	深圳市東京东江州保持水石附公司	HVV22	396-005-22	不知25年	28.68	15	D- 社商	2022-10-21	州大學教育物品組織有關於司	加大车用环保有工资和发展自和 10年	440229210121	8.5
40320229632979	20224403094629	法制引求资金计算法转来专用等项	HW22	306-005-22	3597500	27.14	41	D-处直	2022-10-22	加工者政化政治基施有限公司	图关421年保护生型规及署有部分司	440229210121	6.2
40320229651636	20224403094470	采用市宝安东口外保技水力 服业司	HAV22	396-005-22	SMER	33.62	NL.	R-R/III	09-25-09	广东军建铁层植作堆栽培有限生活	都州耕风年保料技术联治 - 12	(1911) (1	1.7
40320229630200 40320229630106	20224403004138 20224403094141	原料作主义在1.种保证水有限公司 採用作主义在1.种保证水有限公司	HAV22	398-005-22	性例分配 生 以 为配	30.12 27.22	15	D-4: (V	2022-10-21	乌声型粤梁运输有积金司	原次系统 环保再生价值以来 有职 经司	440229210121	4.5
40320229629381	20224453094084	※明何文文本: 特保住金有限企士	HWY17	336-063-17	ACREST TON	27.95	40	D-处理 C-IIIe	2022-10-21	加入等數集時該地權有限款可	新光车以环保用中价离及超台积分 。	440229210121	- 82
40320229627472	20224403093892	※利心宝安年: 州以日本有限会司	HWV40	900-041-49	成并包架物	0.82	86	D-M-W	2022-10-19	以初海知物流有用 6年至一, 区对市东江松达运输有服力司	以各类20.环保积技有股份任意引引,有为维生化有 维由市富定环保利技术组合。	441781200811	1/2
40320229627467	20224403000896	深圳也家安东江州以县水石银公司	HW12	900-253-12 /	() () () () () () () () () () () () () (3.95	au.	D-N-W	2022-10-19	(4年)中部社会运输有限公司	澳山市富定环设约在市场 上。	440605220412 440605220412	1 7
40320220627456	20224403050707	採期也果沒有工具保積水有限公司	HW22	386-005-22	工程公司	27.32	85	D-HW	2022-10-20	国人性面机和高压输行和分 率	到关系在开展商生提展发展有限/01/01	440229210121	0.70
40320229627451	20224403063718	深圳汽车安东门并採款五百股公司	HW17	336-066-17	当時は発	26.76	(6)	R-8/11	2022-10-19	国利由东江热边运输有数 2mm	消运用器除环境技术有限上可	441803171014	0.78
40320229627324	20224403090610	深圳市宝安东区环境技术有限会司	HVV22	398-005-22	SHEEK.	32.76	40	R-900	2022-10-21	· 电电量的运输管理影响有限会司	格利加利尔拉科技有用会司2	洲北 (故) 字华	0.3
40320279024353	20224403093209	採用市事业在共和区技术有限企业	HV22	398-005-22	A 1845 AL	29.75	10	D-107	2022-10-18	日本等限系統計(報報報/)	新老木田写得客生传通名取在报 点(2)	(.191.)	
40320229624347	20224403090210	深川市東安东川林洋紅木有難会河	HV22	398 005-22	0.000	27.69	46	DHW	2022-10-18	日本等級以及共同的有限と	制表系U.环保的生活或现象展刊报识的 制表系U.环保的生活或发展有限的问	440229210121 440229210121	111
40320229024131	202294030903204	深圳市宝安等广外保存水有能会并	HVV22	398-005-22	26154115	33.92	10	R-400	2022-10-19	F 在安徽県民籍管理教育有第20ml	報売権国际保証日担日 単公司2	ALTA (10.) 7-05	11.8
40320229624091	20224403000182	保利而主要有用并採住水有限公司。	HW22	398-005-22	2004 c. 02	29.38	100	D·效抗	11:26:12			C4945 15	
40320229621899	20224403000946	(8)四年安东(2)月末日本有限公司	14022	398-035-22	3 84 3 85	30.6	166	R-利用	2022-10-18	株容市专業基施有限公司 内会市厂選汽車原報有限公司	財政を任務集件等資券契約申請と同じ、 「本工事等額利用度の力量と同じ、	440229210121	4.8
40320229619154	202244030503059	高利力主要在11月以往长有股份 可	F6V22	398-005-22	7:182:/ M.	27.52		D-StW	2022-10-17	超大學觀院發出這種有關生。	「年 先降等終料別接受有限立つ 報及泰江 新提西生育護方属合限立つ	441284190725 440229210121	-53
40320229619091	20224403092270	深利而了实在应用保持多价能会可	T-MV22	398-005-22	2000/085	35.36	16.	R-FUII	2022-10-15	1. 在全级现代指针并数分为第二十		MIN (IL) 7 TO	+ 9
40320229617978	20224403092148	深圳市工业系统并提供水市联会司	HWZZ	395.005.22	3.000			TRACE AND RELEASE	38.43:57	The state of the s	編年度成長保持年月期 5/15	1.191 J. Al	11.75
40320229616449	20224403091905	多利·0 下文在 1 4 保持 4 在限 2 回	HWOR	900-406-06	也有核波剂	12.27	10	D-22 W	2022-10-15	出土等連位級の山場有限での	但未至7.耳葉四生學遊及所有集会。4	440229210121	#.7
40320229616292	20224403091904	深即而来完全 网络拉木有阳金属	F6V22	398-005-22	75 H 17 M	27 03	39,	D-9-8	2022-10-14	这样主车对型还运输有限公司 群人专政性格从运输有限公司	ほびの金に所保技术の研究。) ほどなどは20mmにありませんが、。	440764190906	11.79
40320229614939	20224403091669	採用學家在在計算學樣也有限公司	HW17	336-063-17	and territoria.	27.09	16	D-9:37	2022 10 13	具有企業的企業的企業	経支を紅耳型再生所の及域方面 2 · i 実別由光明区を2 · i · e 電内な光石面 2 · i	440229210121 440307120812	11.79
40520229614194	20224403091606	深期由主流水。 拜屋桂木有關後司	HW15		(2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)	2.19	14	D-9: E	2022 10:13	Delite for August 19 bit on the 17 feet 11 - 41	Made 中国 在中国 在中国 在日日 22-1	440605220412	4.75
40320229613373 40320229613367	20224403091564	欧阳山北京东门村保持水有限公司	HW22	308-051-22	2.041230	31 12	200	丹-桐田	2022-10-13	おきまた あたく 山蛭 佐根 ニー	产业大师先进利用报告有限信用	441284190725	11 175
40320229613348	20224403091503	定期が主気を行り保証本有限会司 実践が主要ないり保証本有限会司	HW22 HW34	398-005-22	SEELON]	21.92	19	R-MIII	2022-10-13	州金市广州汽车业施有限 中国	产车飞雨煮烫利用混化有限货业	441284190725	#18
40320229613326	20234403091425	(A) (1) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A	140V34 140V49	900-300-34	10.50 W.E. W.E.	1.05	100	D-tt-M	2022-10-13	深圳市市政党总量報介部三寸	2.村也美国区东江 1.井攻物处为有国公司	440307120812	A133
	20226403091022						146	D-W-H	2022-10-13	深地市场在市港运输方案生业	推出市道发展保持性有限的证	440605220412	10
		深圳市主义市 并形具主有限金可	HWZZ	390-005-22	र सारक	32:93	19.	8-1011	18:27:32	 有米殊的保険等の取的有限と可 	推图推场用SCEELAGISCH-02	301 TO 1	1.75
40020229610053 40320229610046	20224403091036 20224403090966	等的 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	HW49	900-041-49	相 於 14 % 75	2.66	- 03	0.41%	2022-10-12	深圳市 医乳管结束 编 有果 2014	機能がないないはははないます。	440605220412	118
		2011年1月1日 日本日本有限公司	HW22	398-005-22	5.845次	27.5	71	DIMIN	2022-10-13	村民有權權100千二萬万里10日	國家有其形象中的領海監察有限公司。	440229210121	128
#U3251221W/060011	20224403090819	SELECTION RESERVED BY	190922	398-865-22	3.00000	31.76	194	78.40H	2022 10:12	5 K-0400-98 II - 12 (0-7) II - II	他が無点は早時技が展示。ま	444	O.Oy

	WAR S	A10.048	N Page	(states	二年11年	1011 675		THE STATE OF	- WIND 15	200	Service	PRES	AND AR
440320229606982	20224403090762	深期的宝瓷和几种保设水白银白山	HW22	398-005-22	200 May 180	31.48	- 14	R-HIRI	2022-10-12	F 多条键和系统管理规模的特别的	He of the Local Manager and the Control	樹林 3 版 2 学術	
440320229607909	20224403000732	保制的主要来以利用技术有限公司	+97/22	368-005-22	(FB89) III	17.05	- 14	H-600	16 12 34		HCHIMOLO (VEED COLEY-12	101	1.7
440320229607184	20224403000502	部期也完整条件还保存来有限会员	HW22	398-005-22	PRODUC	28.05	14		2022 10-11	一門とも1 現れる場合が用かり	工事人用性农利的政权方案是可	441284190725	00
440320229006164	20724403090413	部層の宝宝をは暑びなりたり限とす	HW17	336-066-17	4016/00/46	26.55	10	Deeg	2022-10-12	41 The Part of	和关系并所有两个监测公室有相处证	440229210121	4.3
440320229603855	20224403080154	所属中国安全共和国国本有联合。	HWAR	900-041-49	水产红泥物	3.51	100	有 利用	2022-10-11	(4.明中4位),位位加维育部企业	拉高水素料料植植木有斑白河	441603171014	4
440320229603671	20224403090156	连列中国安东红州创造水方斯共同	HW22	396-005-22	2000000	27.84	96	D-0 N	2022-10-10	中市市四個質点反響有限至月	推动和高度环境和线点限过滤	440605220412	0.75
440320229003667	20224403090156	採制也主要充在各份技术有限的可	HW22	356-005-22	31 W/25 W	20.16	46	D-ttW	2022 10 10	2000年10日 10日 10日 10日 10日 10日 10日 10日 10日 10日	州北京日本在水生物東京東省開設司	440229210121	6.9
440320229601273	20224403089721	- 展剧市宝安东江环保拉水有阻公司	HWW9	900-041-49	经货售的	4.12	144	D-II W	2022-10-09	加大性對於四萬山城有限公司	据人在几年份由生物课发展有税会可	440229210121	6.3
440329229601268	20224403689723	深则作案最泰以叶保县水有阳景司	HWG8	900-213-08	31,010,10	6.00	16	D-ti.W	2022-10-09		瓜海市 计136本点器号程:业场自物区数55分量	440403355230	0.3
440320229601250	202244030Mitt07	深刻而完美车拉林华技术有同公司	HW04	900-300-34	皮板	13.06	10	D-MW	2022-10-09	年內中等學出版有限自由	我身也 年 16. 东西等序程 1. 存成 在物域设置介量	440403191230	11.3
440020229901242	20226403089691	网络市家夏东江州北北东方居公司	HW22	396-034-22	不知象据	26.73	14	R-HUU	2022 10-09	年到69年61世出版输行限分司	环期市基现区东江 1 和维维处置有推合。)	440307120812	4.3
440320229801232	20224403089669	深圳市立安东江州 供到 8 台南 三一	HWY17	335-066-17	机转变数	26.62	144	R-4010	2022-10-10	14.10.00 至17.10.00 20.00 20.00	在成功指挥并被抗牛有限20-0	441803171014	100
440320229501226	20224403089687	深城市宣業系は呼吸は五石炭が市	FAY22	399-005-22	含物均包	29.44	30	D-0.8	2022-10-10	逐期作多其常統接續有關左同	通常市區於井城縣水百開設司	441803171014	4.9
440320229601220	20224400089688	深料用宝安东红年保持《有审日司	F6V22	396-005-22	2000000	28	161	0.97	2022-10-10	和大等所以因此证据有限 200	超关系正环保存生生海发展有限的引	440229210121	110
440320229599149	20224403089473	運転中北東を打り会長とも無けっ(HW22	398-005-22	次展示和	27.94	bis	D-9-80	2022-10-08	(10) 位列取物的水水粉有料(2) (c)	研究在ITMEN的主要改发现有用含点	440229210121	4.25
440320229599142	20224483088476	课程事事要多以开发技术有能 自动	HW22	396-005-22	3/18/53%	27.46	76	D-4:W	2022-10-08	科特也考察证據有限公司 中心也得解物路证據有限公司	相名在10年代的工作政策域有限公司	440229210121	1.8
440320229599138	20224403089474	採耕市宝安东铁特强技术有限公司	HW22	386-005-22	2. 株内板	27.29	86	0.9.8	2022-10-09		越关东江林提出生更很互联有联合。	440229218121	4.8
440320229599134	20024403089426	深期實定家施紅州與技术有數位市	HW06	900-404-06	库有机路剂	10.71	63	R-65III	2022-10-08	州人西南东縣沿山镇有限公司	超关率许基及再生资源及属有服务。这	440229210121	水港
440370229599128	Language Living	海州市宝宝东江中保证五石装行用	HUV49	900.041.49	度包装器	473	- 6	CIta	2022 10 08	注明在411年在中期日期 公司	肛门市走江地家技术有報台司	440784190306	0.8
440320226590327	20224403067724	部籍事業業系計算保証金有關企可	HW22	398-005-22	2000年	27.47	114	D-Vc W	2022-09-30	以明在九日空达运输有限的	117.1 使多年代 医食业的 118.85 到	440784190306	4.15
440320228589831	20224403067597	部即在需要在自然保险水方规范可	HW22	398-005-22	0.000				2022-08-30	自大為海及原是活動有限公司	然天年紅年保持生産源支援も限会す	440229210121	0.8
440320228588182	20224403067337		10000	Charles and Charles	市等的	32.84	M	R-F/III	16.17.06	广东在静识院曾级郑殷价有限台司	维州组民等60年投资银行司2	神科 (水) 字第.	E.15
440320228587183	20224403087988	医精神宝医东江环保技术有利点司	HW17	336-063-17	表面针用污染	8.44	110	Dex	2022-09-26	深部市东江烈进境偏有服务司		(1813.5)	
440320228587178	20224403087107	建制作家家和打除保收率有限20月	H5A22	308-005-22	3.84506	27.28	10	D-E-W	2022-09-28	46天青海东省品层辖有银金区	西周市光明区市几工业场青年而有限公司	440307120612	非常
440320228587173	20224403067103	探测作家重新工作保证水力第四月	HW22	398-005-22	含铜河湖	29.05	34:	D-20省	2022-09-29	中心的四個數學與結婚有限企业	而关系在环境和生物和发展有限的国	440229210121	0.78
440320228686254	J0224400006935	深明在東京在平存技术有限公司	HW22	308-005-22	音報行測	26.5	14.	p.e.n	2022-09-28	中市市四联等级证明有集合书	新关系住场保持生物和采用有限支 金	440229210121	非常
449320228684130	20224403096520	深刻如水菜水口运算位米有用13-4	HW17	336-066-17	退得後者。	26.47	46	14-6401	2022-09-28	(A) 制度 化压管管理 (B) 电电池 电电池 电电池 电电池 电电池 电电池 电电池 电电池 电电池 电电	前 X 各点 終保 後生 情報 実施 を取る 点 表面 作動 は 単純 は 冬 たみとこと	440220210121	正常
440320228584127	20224403006519	部用中水安全以外自任本有用以可	HW17	336-066-17	祖籍集權	26.73	86	R-30111	2022-09-27	(# 別市をは包装取締合形分司)		441803171014	升度
	20224403066521	採用中华英雄红州铁铁木石里拉马	HW49	900-041-49	用序位领物	0.58	10	D-0:19	2022-09-27	(米利市を)(特込場際有限会司)	請出の新鮮年度技术が定とっ 株当市リロド本式協議保(の成有物に教に存金	441803171014	# 80
	20224403086522	展別的宝宝和江州在江水市取出。	HWOR	900-213-08	含油株画	4.92	N)	D-SEIN	2022-09-27		作为在 5 10 4 2 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	440403191230	- # #
	20224403086523	建超代省业务公共保持工方面 包含	HMMB	900-041-40	地林作	5.54	101	D-41 N	2022-09-27		用助力与TD水型鐵料保 (中国 6 物)的设置存址		1.3
	20224403086517	保護の宝宝を行うはは年も明ます。	HYV40	900-041-49	北岸原料物	0.83	16.	D-UW	2022-09-27		品为由于100米的基础设施。企业企物的效应分配 品为由于100米的基础设施。企业企物的效应分配	440403191230	11.70
	20224403086518	展開市事業をはMOCはまり即分可	HW22	396-005-22	31,1917-014	29:32	110	D-9276	2022-09-27	如此學與能學為這輪有關於可	新文基(1) 医原生生殖及研查的20mm	440403191230	10.85
	20724403089572	採制市主发系打断保持卡方明公司	HW22	398-805-22	食棚和製	28.82	94	D-包置	2022-09-29	生態の問題物域は動作を2011		440229210121	业装
	20224403085214	序制和宝安在口琴型位本有用公司	HW22	396-005-22	2 (0)538	28.87	19.	D-51-W	2022-09-29	that of PATRAMENTAL MARKET HE SHALL	超关和正转保存生型超发现有限分词	440229210121	11.20
	20724403085164	深利用宝安东江村里拉水石町計刊	HVV34	900-300-34	光報	15.35	149	D-SERF	2072-09-23	2000年在日代以及城市和中山山	組入在17時報有生費得及成百組合。 (深刻的東側区をIT工程度物を皆有限会司	440229210121	11.75
	20224403084831	探制市家東京以井区位本自由計画	HW22	398-005-22	3.86576	29.50	101	D-th3t	2022-09-23	和关节提系的高层编有限自由	但天水江环保持主要服务场有联合司	440307120812	1.5
	20224403084758	採用你主要车以中保持卡 的研究可	HV/17	338-066-17	担排放器	26.75	146	R-46III	2022-09-22	認和由來在的透過機有限於可	済な作品が終めなると ない。	440229210121	1.75
	20224403064759	保持市主安年任开风技术有应公司	HWM9	900-041-49	度许结貨物	0.38	66	D-姓居	2022-09-22	(京都) 報告(公司) (公司)	特点 使发光光 经转换 在10 00 00 00	441893171014	1.78
	20224403084749	深层市家安全工作学供《有证的司	HNV12	000-253-12	現地理法、減便法	6-28	95	D-St H	2022-09-22	这种中华在型医运输和积 设计	特面市景及基金社社企业20-3	440605220412	儿童
	20224403084750	国际市宝安东江新保持 木有60公司	HAV22	298-005-22	年期19 3年	30.26	44,	D-处置	2022-00-22	压抑也可能证验和现分可	商关东江环袋两生首都写属有限会 4	440605220412	11.7%
		深圳市宝安东10年保持多方型公司	14V22	398-005-22	2/10/536	27.68	1.03	DWITT	2022-09-22	经人类用电路基本编作用点引	の 大人 (T D A A A A A A A A A A A A A A A A A A	440229210121	-6.25
440320228570882	20224403084506	2022年市家安全社科保证本有职公司	HW22	308-005-22	20000000	32.42	140	H-RIN	2022-00-22		前老在紅牙個再生自興公司方面会司	440229210121	支结
40320228569718	20224403084281	解释的完全有41年5日至有60日	HW17	336-066-17		11.00			21:03:22	下车次就供应债券把股份有限担任	推州相风郑崇科社公思》:《2	祖時 主放江字第一	4.00
	20224403084284	国籍的关系 系统社员会结束存储2001	HW22		机物改造	26.61	41,	R-FUII	2022-09-21	高级市车在总达运输有限公司	ALE O DISERVADES AS LODGE	441503171014	41.766
	20224403083743	採制度完要基項并採出水力製造司	HW22	398-005-22	A freeza	28.72	46	D-批賞	2022-09-21	部美粤海敦院基基幢有限会司	新关系以外保有生物的发展有限发展	440229210121	91.7%
	20224403083778	採用者或者有其并是其本有關於可	HVGA	398-005-22	3900	27.35	- 19	D-於首	2022-09-20	部关整额危险品运输有限会司	加入车往环保护生价的发明的股份运	440229210121	-100
And the state of t			Laborited	900-300-34	20,000	14.11	- 14	D·安哥	2022:00:20	AUIOAIL製造店輪自用公司	建筑市推阅医市立上企业标题设有服务司	440307120812	11.16
THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	20224403083534	海州和安安和江州保持多年周五市	HW22	368 065 22	25,001,010	32.44	44.	R-HIII	2022-09-20	「不安捷供与報告理訟告有額公司」			_0.W.
	20224403083483	深圳市宝安东开州保设水石建设司	HW22	368-005-22	200000	30	-		118:37-97			海环(佐) 字前 (191) 名	100
	20224403062665	深圳市家安东市等保证米市制造司	HW22	396 005-27	2/54/202		- 1	D-bW	2022-09-19	原天青海和院品品館有限公司	翻天东江环保井下 铁路光层 有限于司	440229210121	4.97
40320226561363	20224403062822	深圳市宝安东川 特殊技术方规以前	HW08	000-249-00	20.0, 10/10	78.95	- 1	D-25W	2022-09-17	苯米类奥里斯基亚维有和公司		440229210121	-32
	20224403002074	深湖市主要东口马拉拉卡有墨尔司	HW22	356-005-22	3 (45.9)	27.73	- 25	R-1111	2022-09-17	深期市泰江快速堆積有限分面	博山市資業基份保料負有額公司	440605161216	12
40320226560299	20224403082067	推翻衛星安东日本保証水位限公司	HW22	396-005-22			10	D-9:38	2022-10-10	连海市等陸組織有用公司	超天东江州保市生原200亿年6年2月	440229210121	11.77
40320226557896	70224403062366	深刻在主义东西 40岁日本有限公司	HW49	900-041-49	分開形成	24.56	80	D-11/19	2027-09-17	具海市等發氣報有限会司		440229210121	- 10
40320226957901	20224403082363	部別の主気を行う保証をお取れる。	HWG8	900-249-08	規制包装物	0.52	- 71	D-处下	2022-09-16	早科也至其他廷和韓有關分別		440605220412	13
40020228557985	20224403082323	W用在主张中国 500 年 6 位据25 号	HV/49	900-041-49	東京は実施	7.51	- 79	R-HIII	2022 08 16	(6)11年年11月25年新月第1日	機能の変化を保存した場合によ	440605161216	100
40320229557979	20224403082324	IX 明 (1 克克本) 1 日 (1 日 (1 日 (1 日)) 1	HWAS	900-641-49	发体化	0.7	16	D-11/V	2022-09-10	保制市车红焰战役前有限公司	· 海市中门区水水道区区(中国市中市公司)	440403191230	5.0
	20224403082319	展期的发展中国 HIV 在水石都沿出	HNV22	398-005-22		3.22	14	D-tr W	2022-00-16	於阿佐东紅標誌這續有限計劃 1	医静心 计门径 冰沟通转探 化水质分物研查检查链点	640403191230	d B
	20224403082218				主題形製	26.64	116	D-65 %	2022-09-10	将关带规范斯森尼帕自即近回		440229210121	0.76
		国网络生业东江州保证多方报公司	HW22	395-005-22	2. 例25%	31.59	115	R-州市	2022-09-16	车实现供应链管理股份有限发动。		創件(加)(A)	
	20224403081860	深圳的克里和江州常拉图有限范围	HW22	196-005-22	3/1987/K	30.21	15	D-86 N	00:54:47	The second secon	The state of the s	1991 (CHE
40320228554509	20224403081821	部制电学业东江州深圳具有报路司	HW22	398-005-22	7 96 rxA	29.19	10	D-W-M	2022 09-15	中山市民職物語写論の財命は	原名系括环核特生协和写明自限符号	440229210121	6.15
	20224403081409	探翻的家庭你们特別は生行能が可	HW17	336-066-17	4119/0/20	20.81	70	B-800	2022-00-15	は天孝潔魚陰品三輪が取りる	他去生10年4月年4日生秋安省有服治司。	440229210121	4.0
40020228552130	20224403081407	(配配位金金石) 株式は木石屋(元本	F69000	900-864-06	PR. Fa WEATS A	549	46	R-800	2022-09-14	深縣產事()、對於米賴有期至 4	特殊重新另开规程本介度是非	441803171016	130
	20224403981403	国用中国家东门社类样系有最近可	HW22	398-005-22	3.041534	29.19	14		2022-09-14	在国事专用:包括中籍自由立一		440784190300	11-20
	20224403881486	NRT 12 E S. L. H. W. H. 化有限 20-4	FAV22	399-005-22	7/M/SW		17.5	D-世界	2022-09-14	以我也考殊证验打 辩的。	- But the provide the supplier of the business of the supplier	440229210121	1.3
	70224403081040	1420年1日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日		900-041-49	RPEST .	28.32	HE.	D-处行	2022-06-14	并未为规则的是证据有能力。		440229210121	
	20724403081841	深部点 "京东广州特别 6 为报告司			Court of the	9.06	14	G-9010	1072 09-13	24期的系统物位。操作用点 4	5年多年1月末月月中旬(4HL中旬日位に在2)	440403191230	10
40070228545250	200 MAIL SON 1958	ATTO SECURE OF SECURE		198-004-22	THOUGH	16.25	10	TI-W///	2022-09-13	$\chi \in ADALADER TO S = 10 O M (2-16) = 0$	Charles Carlo Charles Charles Charles	440403191230	U.S.
		340		THE PERSON NAMED IN	10 (E)(E)(E)	10.27	190	R 40	3032-09-13	AMMALITED SAMES		641803171014	22:

1.5.6.0(0.0)	19年以中旬	A(E4(E2)		DECEMBER 1	INDEX ()	IN ICASE		機関が	240	LAND W	DARK DARK	000000	H. fet
40020228549201	20224403081059	深圳水业安东江开保技术有限公司。	HW/22	398 004-22	大阪政権	12,49	19	RHIII	2022-09-13	深深市市に製造五輪有剛公司	请运用新程环境技术有限会司	441803171014	0.3
40320226549197	20224403081121	详明市家安东江州总技术有限公司	HV/22	398-005-22	2/46/200	28.42	16	D-W-M	2022-09-13	群美性群危院以后續有關於可	超关车打越带着生类激发展有限台刊	440229210121	10.7
40320228545624	20224403080597	详制业业安全国环境技术的联合元	HW/22	398-005-22	含物污泥	29.76	14	B FIRE	2022-09-09	专商员创理与编有报会司	广东全土开始科技器价有限公司	441625160411	0.8
40320226545080	20224403000416	体制市主要外几环保持水有限复刊	HVV17	338-063-17	表谢处理珍妮。	13:43	14	D-W.M.	2022-09-09	14 即近年代 勃达福籍有限公司	定制用基例区专注工业技物处置有期关目	440307120012	40.9
40320228545076	20224403080415	课期也完全专注种保险多的报公司	HWX17	336-063-17	With REPERTURE	10.9	.01	D-16-31	2022-09-09	保用点来认效应运输有限公司	定制而是国医东江工程度物处置有概答司	440307120812	11/2
40320228545070	20224403880331	採料市企业条件并保健水有限公司。	HV/22	398-005-22	7.865.00	27.83	排	D·安阳	2022-09-10	提示曹華危險器追嬌有限表示	很大车让环保客生保護发展有限公司	440229210121	0.3
40320228545067	20224403080333	深知市省安全江西保証本有限公司。	HY/22	398-005-22	A 8611 B	26.84	14	D-05/8	2022-09-09	中自市界具物流后输有期 处可	斜天东口场望海生俚道整属有限公司	440229210121	0.7
40320228545064	20224403080054	深圳市完全在江井県は水有単金司	HVV17	336-066-17	电梯传液	26.58	14	8.利率	2022-09-09	深端市车计划选运输有限公司	清延市新塚洋植技术有限会司	441803171014	112
40320228542294	20224400079907	深建市完富东江并保持水有服公司	HVM9	900-041-49	46.0、建设	0.73	- 14	DWW	2022-09-08	深深市东北 经结束输弃限公司	利的车往国业环保料社有联会司	445224220704	40.0
40320228542292	20224403079940	深期市家安徽区开张技术有限会司	HVVOR	900-210-08	7K1th 9K	0.50	140	D-9: H	2022:09:08	海峡市和红煤煤品输作职共引	网络东洋国家环保料独有能公司	445224220704	
40320228542288	20224403080096	深其10年至夏季以 年 张县 生有地合同	HVV17	336-063-17	たがほれり返	11.78	100	D-ICH	2022-09-08	2. 公理事業重要提出企業	深刻の差別区がは工程機物健置有限公司	440307120812	1 00
40320228542281	202244030000000	深圳五宝宝东江井设县木石路会司	HW17	336-063-17	ALBERT PERSONS	7,04	14.	D-R-EE	2022-09-08	深圳中市在煤煤店编有现货可	洋河南龙南医泰队工机废物处置有阻含液	440307120812	- 10
40320228542278	20224403079933	深圳泰克莱东江外梁县东有限会司	HW22	398-005-22	75 BH25 BL	27.18	14.	D·史芸	2022-00-09	置关考赛阶段活动颁育职公司	超大年以呼保吾生度避发展有限公司	440229210121	. If
40320228542276	20224403080089	深圳有量收水料并保持水有用点司	HVV22	398-004-22	方相核液	16.35	14	18 利用	2022-09-08	深圳市和计划也認續有限公司	深海中新採环境技术的限分司	441803171014	
40320228539543	20224403079757	深圳市宝安东红林煤铁木有侧台市。	HW17	336-053-17	有其处理技术。	3.36	*k	D-9/30	2022-08-07	深部用水区型医局躺有限会司	定到市及周区东江工业均均处置有职业等	440307120812	
40020228539530	20224403079550	深圳市宝安东江州保持水方规公司	H1V12	900-253-12	域消滅的。清學經	7.06	31	D-化質	2022-09-07	後以由车口就适定施在期公司	博出出北京环保料技有限公司	440605220412	
40320228599421	20224403070551	福用事業業並は特別は水が組ませ	110049	900-041-49	用自他報告	0.38	94	DXX	2022-00-07	容压由车往燃烧或输弃限单可	继由市家是环保料就有限公司	440606220412	1 1
40320228535403	20224403079542	保用市家安冻红色保信卡有银度引	HW22	358-005-22	在特代版	27.17	94.	D-美五	2022-00-07	中市の四収物流送輸育組会 中	和关车让所保有生物解众拥有规分吗	440229210121	30
40320228536186	20224403079449	point/企业部11.45/213.46 有用公司	HW22	366-005-22	2384500	32.04	11	R-FUII	2022-00-07	广东安建创设整整规度会有联合司	栎州礁川将保料技有附近何2	海洋(放) 学業 (1911: M	- 10
40320228536509	20224403079162	原料而基金条件基度的 长台框点 。4	HW22	398-005-22	0.865930	20.46	45	D-9: N	2022-00-00	我用去零除运输有限会员	加入东江林保育生生演发班有限公司	440229210121	41
40120228536563	20224403079198	深圳市完全东江州提供水市银行司	HW22	396-004-22	2.000676	13.39	11	FR- 64.00	2022-06-06	深知市長江州法區輸方開光司	活点中斯特环境技术有限公司	441603171014	10
#D320228535717	20224403079117	深圳市军里东江县建筑水市建 5-4	HW22	398-005-22	2/841936	32.07	14	R-108	2022-09-06	在未是自由设施管理性委员用 自动	他们提出并保护技术联合而2	選邦(他) 字第 (191) H	0
40020220632212	20224403078752	petamic seat 1964 is 6 Monday	HWIT	330-066-17	0.04000	26.45	16	B-600	2022-09-05	2010年度10月度10日度	州東西斯特特斯技术有限20 回	441BE3171014	1 1
40020220532206	20224400010146	深圳市主张4川并保证水位积公司	HW49	900-041-49	(0.1v3644	390		C-Ray	2022-09-05	金属中を正常は高額り報告日	71.7 (市东江海岛岭北有限公司	440784190306	1 7
40020228532202	20224403076705	深期的复数形式 经保险 化自动分词	HW22	398-005-22	N 861/60C	29.65	44	D-W-W	2022-08-05	more or POD Make to \$4.20 miles	周天车几两是海生使跑发解有限公司	440229210121	1
40320228531740	20224403078855	深圳市完全和江村东位水方服台市	HW22	398-005-22	3.000%	32.92	19	B-808	2022-09-03	**************************************	形列地机环保有组在联公司建	維殊(版)字符	.0
40320228530512	20224403078535	深圳市家安全市环保持水石製造所	HW22	398-005-22	70.9607606	30,43	44	R-R/III	2022-09-02	河南市金融市政府限公司	1 布型字件超科技股份有限公司	441625160411	11
40320228528240	20224403078287	深期由東京和市民保持水力開於市	HW49	900-041-49	報告、進芯	1.605	11	D·铁黑	2022-09-05	深期市东洋也达远警有限公司	增也市家進环保料技有服务所	440605220412	- 11
40320228529228	20224403078285	保料的宝安东巴斯保证水的限分点	HWOB	600-210-08	双油里	2.95	111	D-钛光	2022-09-05	経 供市 东江 恢达运输 有限至 4	博山市電光环保料並有限公司	440605220412	- 0
40320226529223	20224403078289	详制有某类系统特殊技术有限的创	HW22	388-005-22	779019W	29.92	105	DWX	2022 09 02	付人为现在的基础编有保证可	却五年以時保護生皆總規稱有限目司	440229210121	
40320226527483	20224403077998	深田在全安车正历保以东东南上市	HW17	336-066-17	W2000 W	26.06	146	R-PUII	2022-09-01	23.周市东江松达运输业积公司	清高市斯特所模技术有联合司	441803171014	
40320228527464	20224403078009	深刻而至安东市场保持水方观市局	HW34	900-300-34	攻制	10.51	10)	D-红 N	2022-06-01	双原市がは他建造機有限を可	深刻中亚南区东江工业股份处置有限合同	440307120112	M.
40320228527463	20224403076011	保制也非安东在环保铁术打除云弓	HW22	398-005-22	3 好技能	211.48	.0)	D-幼洲	2022-00-01	中市市四原物流运输方程公司	和关系已环保有生灵滤发展专用公司	440229210121	-VI
40320228527462	20224403078015	保護也需要在計画保持来有限形式	HW22	398-005-22	34434	29.55	- 81	D-位形	2022-09-81	自工者源位的法运输与第三十	付关车打开型离世界游发班有限公司	440229210121	- 40

附件11验收专家意见



2023年11月23日。深圳市宝安东江环保技术有限公司在深圳市组织验收工作组。对深 圳市宝安东江环保技术有限公司危险被物处理改扩建项目一期进行了设工环保验收。验收工 作组由建设单位深圳市宝安东红环保技术有限公司、验收报告编制单位深圳市汉字环境科技 有限公司、验收监测单位深圳市人和检测科技有限公司和3位专家组成(名单附后)。

根据《深圳市宝安东江环保技术有限公司危险废物处理改扩建项目一期线工环境保护验 收监测报告》,并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,严格依照国家有关法律法 成、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批 决定等要求对本项目进行验收,提出意见如下;

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于深圳市宝安区沙井镇共和村第五工业区内《中心地理坐标: N22°45'19.06"。 E113°47'16.23")。 國于危险援物处理改矿建项目。原有项目危险废物核准经营方式为改集、 贮存、利用、处置《物化处置、清洗》。各类危险废物处理量合计 20 万 va。其中综合利用各 类危险废物 100200va、物化处理各类危险废物 99000va,清洗废包装容器 800va 和收集废含 未实光灯管。本项目在原有项目基础上进行改扩建。总处理规模拟增加至 31.5 万 va。建设单 位对本次设扩建项目实施分期建设。并取得深圳市生态环境局间意分期建设及验收的复商。 改扩建一期项目主要建设内容为扩建 1.5 万 vaHW22 含排废物利 0.1 万 traHW09 油水、烧水 盈合物。乳化液处理能力。同时,对那分内容进行了改建。其他的改扩建内容纳入项目改扩 被二期。

(二) 建设过程及环保审批情况

本项目环境影响报告书于 2018 年 11 月 30 日由广东地宝环境技术研究有限公司编制完成。 用于 2019 年 1 月 17 日取得深圳市人居委员会建设项目环境影响审查批复(深环推(2018) 100025 号),危险废物能营现横由 20 万吨/年增加至 31.5 万吨/年。建设单位于 2019 年 12 月 重新办理并取得了《排污许可证》(证书编号。914403003594785297001V)。本项目改扩建 一期于 2020 年 7 月开工建设,并于 2020 年 10 月份完成建设,一期改扩建完成后危险废物经 营规模从 20 万吨/年提升至 21.6 万吨/年。2021 年 9 月,项目重新申领了一年期《危险废物经 营护可证》(偏号,440306050101),并于 2022 年 9 月延续申请了五年期《危险废物经营许 可证》。自 2021 年 9 月中旬开始,本改扩建项目一期进行了运营调试。2022 年 6 月 24 日召 升致工环保险收评审会,2022 年 9 月在全国建设项目竣工环境保护验收信息系统完成上传备

第1页洪5页



案。项目于 2023 年组织开展重新验收、验收报告编制单位于 2023 年 5 月制定了验收监测方案。 且委托深圳市人和检测科技有限公司于 2023 年 7 月-8 月进行了现场采样监测,根据验收监测 结果,完成了本项目环境保护竣工的验收监测报告编制工作。项目从立项至调试过程中无环 统投诉、违法或处罚记录。

(三)投资情况

本项目一期新增投资为 1000 万元。本项目属于改扩建项目,项目环保设施主要依托现有, 废气治理投资 108 万元,废水治理投资 90 万元。固体废物治理投资 126 万元,噪声治理投资 36 万元,环保投资 360 万。占投资额的 36%。

(四)验收范围

本改扩建项目一期建设验收内容包括: 新增 1.5 万吨/年氧化铜生产线。0.1 万吨/年废乳化 液处理线和一台 5t/h 燃气锅炉以及其他配套设施。

二、工程变动情况

建设单位编制了《深圳市宝安东匹环保技术有限公司选扩建一期项目变动分析报告》 《以下简称《报告》)并通过了专家评审。根据《关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)>的通知》(环办环评函(2020)688 号),改扩建一期项目未发生性质变动,规模、地点、工艺和环境保护措施的变动均不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

本项目产生的废水依托现有综合废水处理站,经过"厌氧+好氧+絮凝沉淀+MBR+砂滤+活 性製吸附+保安过滤器+超滤+反渗透"处理,达到广东省《电镀污染物排放标准》 (DB44/1597-2015)表 3"水污染特别排放限值"与《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV 类标准中较严者后,经市政污水管网排入沙井水质净化厂集中处理。

(二) 服气

本项目产生的废气依托现有废气治理设施,分别经过碱液喷淋、酸液喷淋、布袋除尘、 水喷淋、活性炭吸附处理后高空排放;燃气锅炉安装了低黑燃烧器,燃烧废气经 15m 烟囱排 放。

(三) 噪声

本项目设备噪声采取消声、吸声、减振和维体隔声等降噪措能,项目局边无噪声敏感目标。

(四) 固体废物

第2页共5页

本项目产生的一般工业固废委托专业回收单位回收,生活垃圾由环卫部门定期清运,危 险废物已委托江门市东江环保技术有限公司等具有危险废物处理资质的单位处理处置;项目 严格执行了危险废物转移联单制度。

(五)其他环境保护设施

1.环境风险防范设施

本项目危险化学品与危险废物暂存库采取了防腐防港、应急收集等风险助范措施。车间 地面进行了防腐防港,设置了废液收集沟(槽、池)、围堰等。厂房周围设置有径流疏导系 统, 雨水管网完善,厂区设置有事故应急池。编制的《深圳市宝安东江环保技术有限公司突 发环境事件应急预案》已经过各案。

2. 在线监测装置

综合废水处理站已安装废水在线监测设备,并已按要求联网。

3.其他设施

本项目已完成改扩建环评中提出的"以新带老"措施、井拆除了 24厂房西侧部分堵体和原 2 号宿舍楼,同时退租了沙一厂区、将其功能转移至共和厂区。

四、环境保护设施训试效果

监测期间。本项目正常运行、主要环保设施运转正常、满足验收监测的要求。

(一) 废水

本项目总排口出水水质达到广东省《电镀污染物排放标准》(DB44/1597-2015)表 3 限值与《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类标准值中较严者。回用水用作冷却用水。生产用水。

经核算、项目废水污染物 COD_C, 和氦氦排放总量均未超过排污许可证许可年排放量限值。 (二) 废气

根据项目各族气排放口污染物排放监测结果、项目厂房液气排放口各污染物排放浓度和 排放速率均达到《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时设排放限值二级标准、《惠皇 污染物排放标准》(GB14554-93)以及《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》 (DB44/814-2010)排放限值、锅炉废气达到《锅炉大气污染物排放标准》(DB44/765-2019) 表 2 排放浓度限值及批复转定要求。

第3页共5页

(三) 隆声

根据项目厂界噪声监测结果,本项目东面厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)4类标准,其余三面厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)3类标准。

(四) 固体废物

本项目产生的一股工业固度委托专业回收单位回收,生活垃圾由环卫部门定期清运,危 险废物已委托江门市东江环保技术有限公司等具有危险废物处理资质的单位处理处置;项目 严格执行了危险废物转移联单制度。

五、工程建设对环境的影响

(一) 工程建设对环境空气的影响

根据项目下风向(即西南方)环境保护目标东莞市新民二村环境空气质量监测结果,二氧化硫与二氧化氮小时均值和日均值、PM₁₀、PM₂₅与 TSP 的日均值均满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及其 2018 年修改单的二级标准。氮化氢、硫酸雾、硫化氢、氮的小时均值与氯化氮、硫酸雾的日均值与 TVOC 的 8 小时均值均满足参照执行的《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ2,2-2018)附录 D 其他污染物空气质量浓度参考限值,氮化氢小时均值满足参照的前苏联居民区大气中有害物最大允许浓度,本次改扩建废气排放对周边环境影响不大。

(二) 工程建设对地下水环境的影响

根据项目厂区内下游现有地下水监测井监测结果, 地下水环境质量达到《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) V类水质标准,项目对地下水环境的影响较小。

(三)工程建设对土壤环境的影响

根据监测结果,本项目各土壤监测指标均达到《土壤环境质量标准——建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018)和《建设用地土壤污染风险筛选值和管制值》(DB4403/T67-2020)中第二类用地颁选值。

六、验收结论

本项目履行了环境影响审批手续和"三同时"管理制度、根据环境影响报告和环评批复的 要求进行了环保设施的建设,不涉及重大变动。本项目建立了环境保护管理机构、制度及管 理规章、排污口已境范化设置,并设置专职环保管理人员。负责处理设施的运行。维护和污 染物排放的日常监测。验收期间委托深圳市人和检测科技有限公司对各项污染物进行了监测, 根据监测数据报告,各项污染物均达标排放、根据监测结果核算的各污染物排放总量满足环 评批复和排污许可要求。

第4页/共5页

線上衝逐,本项目无《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形,运行以来无环境投诉和处罚记录。具备竣工环境保护验收的条件,验收组一致同意本项 目通过埃工环境保护验收。

七、后续要求

加强坏保治理设施的运行管理,确保各项污染物稳定达标排放。

八、验收人员信息

见附表。

深圳市宝安东江环保技术有限公司 2023年11月23日

第5页/共5页

建设项目竣工环境保护验收小组签到表

深圳市宝安东江环保技术有限公司危险废物处理改扩建项目一期竣工环境保护验收 建设项目名称:

日期於3年11月2日

单位	单位分工	职称/职务	姓名	身份证号码	电话
1300名公子公子	李家	E.3	N.S.	attabelisquacions with	N888/11/28
路市公公和33分	李家	32	34K	3 of K 43060218206283017 139233068	139233008/
各市松外山岩州社	本家	63	show.	610103 136801080 KM	(360303/92)
展如南京塔寺2236保裁本省歌公司建设单位] 建设单位	到為各種	存裕故	本籍技 44152119832120864	13418427036
果中中立結上不併故清限公司建设单位	建设单位	-1 v ©	太舟秋	太月2 44 174118212265642	1811394780
军州冠文东江环保技术服战引 建设单位	建设单位	花器	1.中独子	1. 中姓去。 142303 1993 0623 2613	pre/1826/85/
ひの名うというか。出来のでは、最告編制単位	级告编制单位	7.0	香茶	21202201285/pre184 Anti	21367005/21
以子如一个女子孙多子子的不报告编制单位	装箱制单位	电流之2	治縣	Misplang 1825th	N/2800/981
があっているとうとのできる。場が相当単年台	金收 监测单位	RIGIN	なな		प्राप्तिक विश्वास्थित



附件 12 其他需要说明的事项

1环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

本项目为危险废物处理处置改扩建项目。整个改扩建项目将新增115000t/a,其中综合利用共70850t/a,物化处置共41050t/a,清洗3100t/a。本次改扩建一期只新增15000t/a含铜废物和1000t/a油/水、烃/水混合物、乳化液处理能力,一期完成后危险废物处理规模为216000t/a。

1.2 施工简况

本项目环境保护设施与主体工程建设符合"三同时原则",企业提供了足够资金保障环境保护设施正常施工,环境保护设施建设进度与主体工程同步。项目建设过程中严格落实了环境影响报告书及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

本项目改扩建一期于 2020 年 7 月开工建设, 并于 2020 年 10 月份完成建设, 一期改扩建完成后危险废物经营规模从 20 万吨/年提升至 21.6万吨/年。2021 年 9 月, 项目改扩建后取得了一年期危险废物经营许可证, 2022 年 5 月重新办理并取得了排污许可证, 并进行竣工环境保护验收, 并于 2022 年延续申请了五年证《危险废物经营许可证》(编号:440306050101, 见附件 4),有效期自 2022 年 9 月 7 日至 2027 年 9 月 6日止。2023 年 5 月 9 日排污许可证进行了变更(证书编号:914403003594785297001V, 见附件 3),有效期为 5 年,自 2023 年 5 月 9 日至 2028 年 5 月 8 日止。

取得危险废物经营许可证后,自 2021年9月中旬开始,本改扩建项目一期进行了运营调试。本项目试运行期间,建设单位依据《建设项

目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》中"验收自查"内容对本项目的性质、规模、地点、生产工艺有无重大变更,以及环境保护措施是否落实到位等进行了自查,并委托深圳市汉宇环境科技有限公司按照国家生态环境部建设项目竣工环保验收的相关要求开展验收监测工作,编制竣工环保验收报告。验收报告编制单位于2022年2月制定了验收监测方案,且委托深圳市人和检测科技有限公司于2022年5月5日~5月19日进行了现场采样监测,根据验收监测结果,完成了本项目环境保护竣工的验收监测报告编制工作。验收于2022年9月全国建设项目竣工环境保护验收信息系统完成上传备案。2023年验收报告核查因"采样不规范导致监测数据无效"进行了重新验收。验收报告编制单位于2023年5月编制重新验收监测方案,且委托深圳市人和检测科技有限公司于2023年7月~8月进行了现场采样监测,根据验收监测结果,重新开始本项目环境保护竣工的验收监测报告编制工作。

2023年11月24日,深圳市宝安东江环保技术有限公司单位在深圳市组织验收工作组,对深圳市宝安东江环保技术有限公司危险废物处理改扩建项目一期进行了竣工环保验收。验收工作组由建设单位深圳市宝安东江环保技术有限公司单位、验收报告编制单位深圳市汉宇环境科技有限公司、验收监测单位深圳市人和检测科技有限公司和3位专家组成。经过现场专家评审,验收意见认为:本项目履行了环境影响审批手续和"三同时"管理制度,根据环境影响报告和环评批复的要求进行了环保设施的建设,不涉及重大变动。本项目建立了环境保护管理机构、制度及管理规章,排污口已规范化设置,并设置专职环保管理人员,负责处理设施的运行、维护和污染物排放的日常监测。验收期间委托深圳市人和检测科技有限公司对各项污染物进行了监测,根据监测数据报告,各项污染物均达标排放,根据监测结果核算的各污染物排放总量满

足环评批复和排污许可要求。综上所述,本项目无《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形,运行以来无环境投诉和处罚记录,具备竣工环境保护验收的条件,验收组一致同意本项目通过竣工环境保护验收。

1.4 公众反馈意见及处理情况

本项目设计、施工和验收期间未收到过公众反馈意见或投诉、反馈或投诉的内容。

2 其他环境保护措施的落实情况

环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定中提出的,除环境保护设施外的其他环境保护措施,主要包括制度措施和配套措施等,现将需要说明的措施内容和要求梳理如下:

2.1制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

本项目为改扩建项目,原有项目设有专门环境管理机构。根据国家的有关规定及公司的特点,深圳市宝安东江环保技术有限公司设有专门环境管理机构,实行"总经理全面负责、分级管理、分工负责"的管理体制,即以总经理作为环境管理机构主要负责人,另外根据项目的特点及地方环境保护的要求,设置专职人员,实行责任制,由一名负责人员分管,主要负责巡回监督检查,环保设施达标运行等。

为了落实各项污染防治措施,根据公司的实际情况,不断完善和制定各项环保制度。主要环境管理规章制度包括有:

1) 环保岗位责任制度; 2) 环境管理监督检查制度; 3) 废物运输、装卸、存贮、处置、去向管理制度; 4) 日常生产管理制度(包括生产操作规范、设备运行维护等); 5) 建立风险故防范与应急制度;

6)保障职业健康、人身安全和社会稳定的制度;7)保障和提升职工素质的人员培训制度;8)建立完善档案管理制度。

(2) 环境风险防范措施

本改扩建项目批复后,建设单位修编了《深圳市宝安东江环保技术有限公司共和厂区突发环境事件应急预案》,最近一次更新备案为2023年5月9日。项目风险防范、应急物资齐全。预案与区域应急联动方案相衔接,建设单位定期按照预案进行应急演练。

(3) 环境监测计划

建设单位按照环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定要求制定了环境监测计划。验收监测结果表明,各项污染物均达标排放。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本次验收不涉及区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定中本项目环境防护距离为以厂界为边界外延 200m 的包络范围(分析后采用改扩建前结论)。项目防护距离内无居民,因此,本项目不涉及居民搬迁。

3整改工作情况

验收期间,项目根据《固定源废气监测技术规范》(HJT397-2007)的要求废气采样口进行整改。具体情况见下表,整改时间为 2022 年 2月。

表 3-1 验收监测期间整改内容

序号	整改位置	存在问题	具体整改内容
----	------	------	--------

1	5号厂房废气处理 设施进口	3条支管直接连 接罐体,无采样 口	各支管要求设置进气采样口
2	8#厂房酸性尾气进 口	- 无采样口 	按要求设置进气采样口
3	含铜废蚀刻液暂存 及预处理车间含铜 废蚀刻液暂存及预 处理车间四级碱液 喷淋塔出口	采样口距离弯头 过近	出口按要求更改位置
4	7#厂房酸液喷淋塔 进口	2条支管直接连接罐体,无设置进气取样口	各支管按要求设置进气采样口
5	7#厂房碱液喷淋塔 进口	采样口距离弯头 等过近	按要求更改进气采样口位置
6	G2 排放口	采样口距离变径 过近	按要求加高烟道
7	6#厂房各废气处理 设施	进出采样口距离 弯头、变等径过 近	按要求更改进气采样口位置
8	G1 排放口	采样口距离变径 过近	按要求加高烟道