

SC 广东韶测检测

Guangdong Shaoce Testing Co. Ltd.



201919121039

广东韶测检测有限公司

检测 报 告

广东韶测 第 (21121403) 号

检测类型: 委托检测


委托单位: 韶关东江环保再生资源发展有限公司

检测类别: 废气、噪声

二〇二一年十二月二十日



报告编制说明

- 1、本公司保证检测的公正、准确、科学和规范，对监测的数据负责，并对委托方所提供的样品和技术资料保密。
- 2、本公司接收委托送检的，其检测数据、结果仅证明样品所检测项目的符合性情况。
- 3、本报告仅对来样或采样样品检测结果负责。
- 4、本报告无签发人签名，或涂改，或增删，或无本公司检验检测报告专用章、骑缝章和计量认证  章无效。
- 5、未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
- 6、对本报告有异议，请于收到检测报告之日起 10 个工作日内向本公司书面提出并注明报告编号。
- 7、本报告只适用于检测目的的范围，参照/评价标准由客户委托方提供，其有效性由委托方负责。

本实验室通讯资料：

联系电话： 0751-8533721

邮政编码： 512025

地 址： 韶关市武江区莞韶城一期黄沙坪创新园 51 栋

一、检测目的

受韶关东江环保再生资源发展有限公司委托，对其废气和噪声进行现状检测。

二、企业信息

企业名称：韶关东江环保再生资源发展有限公司

企业地址：韶关市翁源县铁龙镇

三、检测内容

3.1 样品信息

样品信息见表1，采样点位示意图见图1。

表1 样品信息

检测类别	采样位置	检测项目	周期 (天)	频次 (次/天)
有组织废气	DA001 焚烧车间废气 排放口	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氯化氢、氟化氢、汞及其化合物(以Hg计)、镉及其化合物(以Cd计)、砷及其化合物(以As计)、镍及其化合物(以Ni计)、铅及其化合物(以Pb计)、铬及其化合物(以Cr计)、锡及其化合物(以Sn计)、锑及其化合物(以Sb计)、铜及其化合物(以Cu计)、锰及其化合物(以Mn计)	1	1
	DA003 焚烧仓库废气 排气筒	颗粒物、挥发性有机物(VOCs)、氨、氟化物、臭气浓度、硫化氢、氯化氢	1	1
	DA006 焚烧配伍车间 烟囱	颗粒物	1	1
	稳固化车间	颗粒物	1	1
无组织废气	填埋场 厂界 上风向参照点 下风向监测点1# 下风向监测点2# 下风向监测点3#	甲烷、挥发性有机物(VOCs)、非甲烷总烃、硫化氢、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	1	1
	厂界 上风向参照点 下风向监测点1# 下风向监测点2# 下风向监测点3#	挥发性有机物(VOCs)、颗粒物、氯化氢、氟化物、硫化氢、氨、臭气浓度	1	1
噪声	厂界北外1m处 厂界东南外1m处 厂界西南外1m处 厂界西北外1m处	等效连续A声级(昼、夜)	1	1

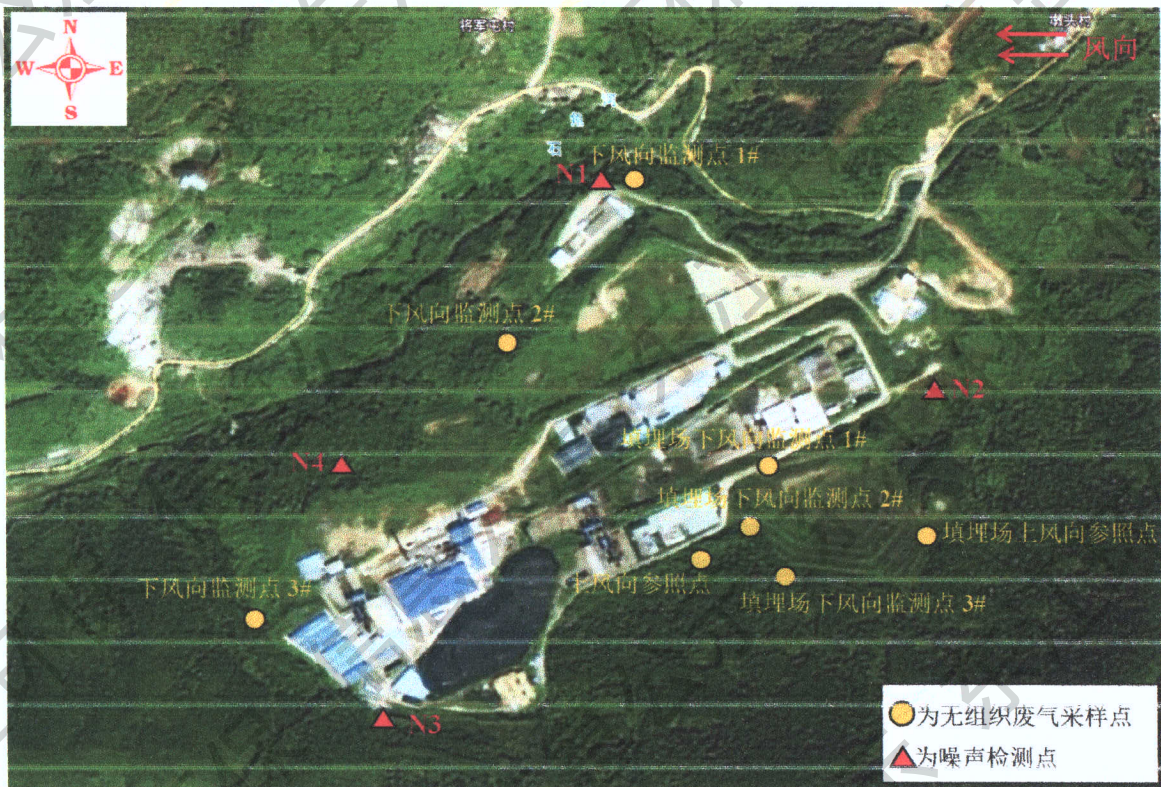


图 1 采样点位示意图

3.2 检测信息

采样人员：何纯昆、王纵、叶韬、林俊杰、彭权辉、曾梓健、赵先平、朱谷穆

分析人员：彭权辉、朱谷穆、黄敏、黄雪琪、许海霞、李耘娣、黄馨乐、
黄子兰、朱艳霞、李钦、刘金鑫、赵晓旭、余旭清、陈满意

采样日期：2021 年 12 月 14 日

分析日期：2021 年 12 月 14 日~2021 年 12 月 17 日

四、检测项目、检测方法、使用仪器及检出限

检测分析方法依据、检测仪器见表 2。

表 2 检测分析方法依据

检测类别	检测项目	检测方法（含标准号）	主要仪器及型号	方法检出限
有组织废气	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	电子分析天平 AP125WD	1.0mg/m ³
	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	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088	3mg/m ³
	氮氧化物 (以 NO ₂ 计)	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ 693-2014	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088	3mg/m ³

检测类别	检测项目	检测方法(含标准号)	主要仪器及型号	方法检出限
有组织 废气	一氧化碳	《固定污染源废气 一氧化碳的测定》HJ 973-2018	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088	3mg/m ³
	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 CIC-D100	0.2mg/m ³
	氟化氢	《固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法》HJ 688-2019	离子色谱仪 CIC-D100	0.08mg/m ³
	汞及其化合物(以 Hg 计)	《固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行)》HJ 543-2009	冷原子吸收测汞仪 NCG-1	0.0025mg/m ³
	镉及其化合物(以 Cd 计)	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 657-2013 及其修改单	电感耦合等离子体质谱仪 7500CX	8.00×10 ⁻⁶ mg/m ³
	砷及其化合物(以 As 计)			2.00×10 ⁻⁴ mg/m ³
	镍及其化合物(以 Ni 计)			1.00×10 ⁻⁴ mg/m ³
	铅及其化合物(以 Pb 计)			2.00×10 ⁻⁴ mg/m ³
	铬及其化合物(以 Cr 计)			3.00×10 ⁻⁴ mg/m ³
	锡及其化合物(以 Sn 计)			3.00×10 ⁻⁴ mg/m ³
	锑及其化合物(以 Sb 计)			2.00×10 ⁻⁵ mg/m ³
	铜及其化合物(以 Cu 计)			2.00×10 ⁻⁴ mg/m ³
	锰及其化合物(以 Mn 计)			7.00×10 ⁻⁵ mg/m ³
	挥发性有机物(VOCs)			《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》DB 44/814-2010 附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	可见分光光度计 V722S	0.25mg/m ³
	氟化物	《大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法》HJ/T 67-2001	离子计 PXSJ-216F	0.06mg/m ³
	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	洁净空气制备器 WWK-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)	可见分光光度计 V722S	0.01mg/m ³	

检测类别	检测项目	检测方法(含标准号)	主要仪器及型号	方法检出限
无组织 废气	甲烷	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017	气相色谱仪 GC9790II	0.06mg/m ³
	非甲烷总烃			0.07mg/m ³
	挥发性有机物(VOCs)	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》 DB 44/814-2010 附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法	气相色谱仪 GC-2014C	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)	可见分光光度计 V722S	0.01mg/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	电子分析天平 AP125WD	0.001mg/m ³
	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	可见分光光度计 V722S	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	可见分光光度计 V722S	0.005mg/m ³
	挥发性有机物(VOCs)	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》 DB 44/814-2010 附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法	气相色谱仪 GC-2014C	0.01mg/m ³
	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 CIC-D100	0.02mg/m ³
	氟化物	《环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法》 HJ 955-2018	离子计 PXSJ-216F	0.5μg/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	可见分光光度计 V722S	0.01mg/m ³
	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	洁净空气制备器 WWK-3	/
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 AWA6228+	/
采样依据	《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			
	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017			
	《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007			
《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000				

五、执行标准

1、有组织废气:

- ① DA001 焚烧车间废气排放口: 执行《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020) 排放浓度限值;
- ② DA003 焚烧仓库废气排气筒、DA006 焚烧配伍车间烟囱: 颗粒物、氨、氟化物、硫化氢和氯化氢执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第一时段二级标准; 挥发性有机物(VOCs) 执行广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010) 表 1 中 II 时段排放限值; 臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 2 排放标准值。

2、无组织废气: 仓库厂界: 挥发性有机物(VOCs) 执行《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010) 表 2 无组织排放监控点浓度限值; 硫化氢、氨、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 1 “新扩改建” 二级标准; 颗粒物、氯化氢、氟化物执行广东省地方标准《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。

3、噪声: 执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类排放限值。

六、检测结果

有组织废气检测结果见表 5, 无组织废气采样时气象要素见表 6, 无组织废气检测结果见表 7。

表4 有组织废气检测结果

1、排放源参数					
焚烧车间废气排放口 DA001	处理设施	SNCR 反应器+急冷塔+半干法除酸+活性炭吸附+布袋除尘			
	排气筒高度 (m)	50			
	管道直径Φ (m)	2.30			
	基准含氧量 (%)	11			
2、工况：采样时正常生产。					
3、检测结果					
采样日期	检测项目	检测结果		标准限值	达标情况
2021.12.14	颗粒物	标干流量 (m ³ /h)	19897	/	/
		含氧量 (%)	12.8	/	/
		排放浓度 (mg/m ³)	1.5	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	1.8	80	达标
		排放速率 (kg/h)	0.030	/	/
	二氧化硫	标干流量 (m ³ /h)	19897	/	/
		含氧量 (%)	12.8	/	/
		排放浓度 (mg/m ³)	7	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	9	300	达标
		排放速率 (kg/h)	0.139	/	/
	氮氧化物	标干流量 (m ³ /h)	19897	/	/
		含氧量 (%)	12.8	/	/
		排放浓度 (mg/m ³)	70	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	85	500	达标
		排放速率 (kg/h)	1.39	/	/
	一氧化碳	标干流量 (m ³ /h)	19897	/	/
		含氧量 (%)	12.8	/	/
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	ND	80	达标
		排放速率 (kg/h)	0.030	/	/
氯化氢	标干流量 (m ³ /h)	19897	/	/	
	含氧量 (%)	12.8	/	/	
	排放浓度 (mg/m ³)	ND	/	/	
	折算浓度 (mg/m ³)	ND	70	达标	
	排放速率 (kg/h)	0.002	/	/	
氟化氢	标干流量 (m ³ /h)	19897	/	/	
	含氧量 (%)	12.8	/	/	
	排放浓度 (mg/m ³)	ND	/	/	
	折算浓度 (mg/m ³)	ND	7.0	达标	
	排放速率 (kg/h)	7.96×10 ⁻⁴	/	/	

续上表

3、检测结果

采样日期	检测项目	检测结果		标准限值	达标情况
2021.12.14	汞及其化合物 (以 Hg 计)	标干流量 (m ³ /h)	18140	/	/
		含氧量 (%)	12.8	/	/
		排放浓度 (mg/m ³)	0.0064	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	0.0078	0.1	达标
		排放速率 (kg/h)	1.16×10 ⁻⁴	/	/
	镉及其化合物 (以 Cd 计)	标干流量 (m ³ /h)	18140	/	/
		含氧量 (%)	12.8	/	/
		排放浓度 (mg/m ³)	1.15×10 ⁻⁵	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	1.40×10 ⁻⁵	0.1	达标
		排放速率 (kg/h)	2.09×10 ⁻⁷	/	/
	砷及其化合物 (以 As 计)	标干流量 (m ³ /h)	18140	/	/
		含氧量 (%)	12.8	/	/
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	ND	/	/
		排放速率 (kg/h)	1.81×10 ⁻⁶	/	/
	镍及其化合物 (以 Ni 计)	标干流量 (m ³ /h)	18140	/	/
		含氧量 (%)	12.8	/	/
		排放浓度 (mg/m ³)	2.34×10 ⁻⁴	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	3.85×10 ⁻⁴	/	/
		排放速率 (kg/h)	4.24×10 ⁻⁶	/	/
砷、镍及其化合物 (以 As+Ni 计)	标干流量 (m ³ /h)	18140	/	/	
	含氧量 (%)	12.8	/	/	
	排放浓度 (mg/m ³)	2.34×10 ⁻⁴	/	/	
	折算浓度 (mg/m ³)	3.85×10 ⁻⁴	1.0	达标	
	排放速率 (kg/h)	4.24×10 ⁻⁶	/	/	
铅及其化合物 (以 Pb 计)	标干流量 (m ³ /h)	18140	/	/	
	含氧量 (%)	12.8	/	/	
	排放浓度 (mg/m ³)	1.66×10 ⁻³	/	/	
	折算浓度 (mg/m ³)	2.02×10 ⁻³	1.0	达标	
	排放速率 (kg/h)	3.01×10 ⁻⁶	/	/	

续上表

3、检测结果

采样日期	检测项目	检测结果		标准限值	达标情况
2021.12.14	铬及其化合物 (以 Cr 计)	标干流量 (m ³ /h)	18140	/	/
		含氧量 (%)	12.8	/	/
		排放浓度 (mg/m ³)	1.54×10 ⁻³	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	1.88×10 ⁻³	/	/
		排放速率 (kg/h)	2.79×10 ⁻⁵	/	/
	锡及其化合物 (以 Sn 计)	标干流量 (m ³ /h)	18140	/	/
		含氧量 (%)	12.8	/	/
		排放浓度 (mg/m ³)	8.40×10 ⁻⁵	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	1.02×10 ⁻⁴	/	/
		排放速率 (kg/h)	1.52×10 ⁻⁶	/	/
	锑及其化合物 (以 Sb 计)	标干流量 (m ³ /h)	18140	/	/
		含氧量 (%)	12.8	/	/
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	ND	/	/
		排放速率 (kg/h)	2.72×10 ⁻⁶	/	/
	铜及其化合物 (以 Cu 计)	标干流量 (m ³ /h)	18140	/	/
		含氧量 (%)	12.8	/	/
		排放浓度 (mg/m ³)	2.74×10 ⁻⁴	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	3.34×10 ⁻⁴	/	/
		排放速率 (kg/h)	4.97×10 ⁻⁶	/	/
锰及其化合物 (以 Mn 计)	标干流量 (m ³ /h)	18140	/	/	
	含氧量 (%)	12.8	/	/	
	排放浓度 (mg/m ³)	3.40×10 ⁻⁴	/	/	
	折算浓度 (mg/m ³)	4.15×10 ⁻⁴	/	/	
	排放速率 (kg/h)	6.17×10 ⁻⁶	/	/	
铬、锡、锑、 铜、锰及其化 合物 (以 Cr+Sn+Sb+Cu +Mn 计)	标干流量 (m ³ /h)	18140	/	/	
	含氧量 (%)	12.8	/	/	
	排放浓度 (mg/m ³)	2.24×10 ⁻³	/	/	
	折算浓度 (mg/m ³)	2.73×10 ⁻³	4.0	达标	
	排放速率 (kg/h)	4.06×10 ⁻⁵	/	/	
备注	1、ND表示检测结果低于方法检出限； 2、当检测结果低于方法检出限时，折算浓度以ND表示，排放速率用检出限的1/2值进行计算； 3、“/”表示执行标准对该项目未作限值要求，且达标情况不评价。				

续上表

1、排放源参数

DA003 焚烧仓库废气排气筒	处理设施	二级碱液喷淋+UV 光解
	排气筒高度 (m)	25
	管道直径 ϕ (m)	1.25

2、排气筒高度高于 200 米半径内建筑 5 米以上。

3、工况：采样时正常生产。

4、检测结果

采样日期	检测项目	检测结果		标准限值
2021.12.14	颗粒物	标干流量 (m ³ /h)	30053	/
		排放浓度 (mg/m ³)	1.2	120
		排放速率 (kg/h)	0.036	14.45
	挥发性有机物 (VOCs)	标干流量 (m ³ /h)	30053	/
		排放浓度 (mg/m ³)	0.94	30
		排放速率 (kg/h)	0.028	2.9
	氨	标干流量 (m ³ /h)	29836	/
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	/
		排放速率 (kg/h)	3.73×10^{-3}	/
	氟化物	标干流量 (m ³ /h)	29836	/
		排放浓度 (mg/m ³)	0.86	90
		排放速率 (kg/h)	0.026	0.38
	硫化氢	标干流量 (m ³ /h)	29836	/
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	/
		排放速率 (kg/h)	1.49×10^{-4}	/
	氯化氢	标干流量 (m ³ /h)	30053	/
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	100
		排放速率 (kg/h)	0.003	0.915
臭气浓度	排放浓度 (无量纲)	153	6000	

备注

- 1、ND表示检测结果低于方法检出限；
- 2、当检测结果低于方法检出限时，排放速率用检出限的1/2值进行计算；
- 3、“/”表示执行标准对该项目未作限值。

续上表

1、排放源参数

DA006 焚烧配伍车间烟囱	处理设施	二级碱液喷淋+UV 光解
	排气筒高度 (m)	25
	管道直径 Φ (m)	0.70

2、排气筒高度高于 200 米半径内建筑 5 米以上。

3、工况：采样时正常生产。

4、检测结果

采样日期	检测项目	检测结果	标准限值	
2021.12.14	颗粒物	标干流量 (m ³ /h)	5604	/
		排放浓度 (mg/m ³)	1.2	120
		排放速率 (kg/h)	0.007	14.45
	挥发性有机物 (VOCs)	标干流量 (m ³ /h)	5604	/
		排放浓度 (mg/m ³)	1.18	30
		排放速率 (kg/h)	0.007	2.9
	氨	标干流量 (m ³ /h)	5242	/
		排放浓度 (mg/m ³)	2.33	/
		排放速率 (kg/h)	0.012	/
	氟化物	标干流量 (m ³ /h)	5242	/
		排放浓度 (mg/m ³)	0.82	9.0
		排放速率 (kg/h)	0.004	0.38
	硫化氢	标干流量 (m ³ /h)	5242	/
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	/
		排放速率 (kg/h)	2.62×10^{-5}	/
氯化氢	标干流量 (m ³ /h)	5604	/	
	排放浓度 (mg/m ³)	ND	100	
	排放速率 (kg/h)	5.60×10^{-4}	0.915	
臭气浓度	排放浓度 (无量纲)	1334	6000	
备注	1、ND表示检测结果低于方法检出限； 2、当检测结果低于方法检出限时，排放速率用检出限的1/2值进行计算； 3、“/”表示执行标准对该项目未作限值。			

续上表

1、排放源参数

稳固化车间废气排放口	处理设施	布袋除尘
	排气筒高度 (m)	15
	管道直径 Φ (m)	0.55

2、排气筒高度未高于 200 米半径内建筑 5 米以上。

3、工况：采样时正常生产。

4、检测结果

采样日期	检测项目	检测结果	
2021.12.14	颗粒物	标干流量 (m ³ /h)	12591
		排放浓度 (mg/m ³)	1.1
		排放速率 (kg/h)	0.014

表 6 无组织废气采样及噪声检测时气象要素

采样日期	天气状况	气温 (°C)	气压 (kpa)	风向	风速 (m/s)
2021.12.14	晴	14.3-20.5	101.0-101.7	东	0.7-0.8

表 7 无组织废气检测结果

采样位置	检测结果 (mg/m ³)			
	甲烷	挥发性有机物 (VOCs)	非甲烷总烃	硫化氢
上风向参照点	1.44	0.02	0.93	ND
下风向监测点 1#	1.47	0.02	1.56	ND
下风向监测点 2#	1.46	0.03	1.57	ND
下风向监测点 3#	1.45	0.02	1.59	ND
备注	ND 表示检测结果低于方法检出限。			

续上表

采样位置		检测结果 (mg/m ³)		
		颗粒物	二氧化硫	氮氧化物
填埋场	上风向参照点	0.040	ND	0.031
	下风向监测点 1#	0.212	ND	0.043
	下风向监测点 2#	0.207	ND	0.052
	下风向监测点 3#	0.216	ND	0.062
备注		ND 表示检测结果低于方法检出限。		

续上表


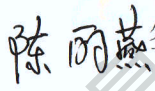
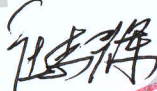
采样位置		检测结果 (mg/m ³ , 氟化物为μg/m ³)			
		挥发性有机物 (VOCs)	颗粒物	氯化氢	氟化物
厂界	上风向参照点	0.04	0.045	ND	ND
	下风向监测点 1#	0.05	0.222	0.022	ND
	下风向监测点 2#	0.04	0.211	ND	ND
	下风向监测点 3#	0.04	0.218	ND	ND
标准限值		2.0	1.0	0.20	20
备注		ND 表示检测结果低于方法检出限。			

续上表

采样位置		检测结果 (mg/m ³ , 另臭气浓度为无量纲)		
		硫化氢	氨	臭气浓度
厂界	上风向参照点	ND	0.05	<10
	下风向监测点 1#	ND	0.26	<10
	下风向监测点 2#	ND	0.23	<10
	下风向监测点 3#	ND	0.09	<10
标准限值		0.06	1.5	20
备注		ND 表示检测结果低于方法检出限。		

表9 噪声检测结果

测点编号	测点位置	主要声源	测量结果 Leq[dB(A)]	
			昼间	夜间
▲N1	厂界北外1m处	自然噪声	42.5	40.7
▲N2	厂界东南外1m处		46.2	40.1
▲N3	厂界西南外1m处		43.2	39.1
▲N4	厂界西北外1m处		43.9	42.1
排放限值			60	50

报告编写:  审核:  签发: 
 签发日期: 2021年12月20日
 广东韶测检测有限公司(检验检测专用章)



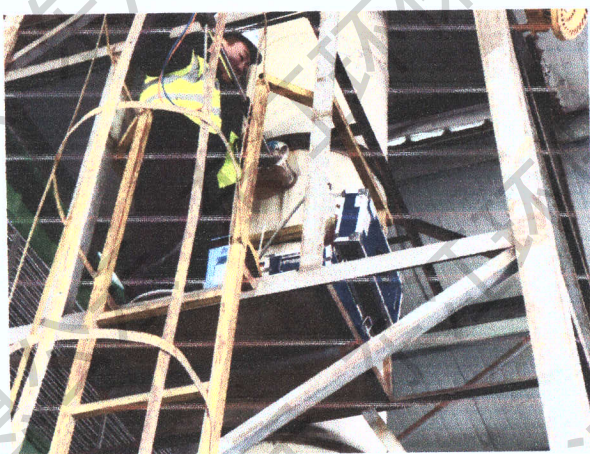
附件：采样照片



DA001 废气采样



DA003 废气采样



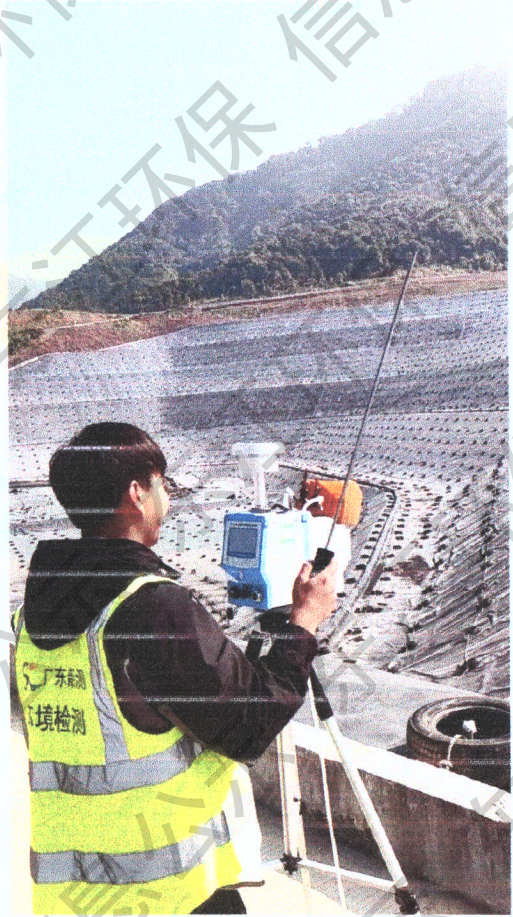
DA006 废气采样



稳固化车间废气采样



厂界无组织废气采样



填埋场无组织废气采样



噪声检测

报告结束