



江西动力环境检测有限公司

JIANGXI DONGLI ENVIRONMENT TESTING CO., LTD



161412340456
有效期至:2022年07月13日

检 测 报 告

TEST REPORT

编号: Y1911-WT-096

项目名称: 江西东江环保技术有限公司 2019 年

第四季度无害化处理日常监测

委托单位: 江西东江环保技术有限公司

检测类别: 委托监测

报告日期: 2019 年 12 月 31 日



检测报告说明

- 1、报告无本公司  专用章、检验检测专用章和骑缝章无效。
- 2、报告内容须填写齐全，无审核、签发者签字无效。
- 3、报告须填写清楚，涂改无效。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。对无法保存、复现的样品，本公司不予受理申诉。
- 5、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、复制本报告中的部分内容无效。
- 8、凡在备注中注明分包的项目，均为我公司自身无相应资质认定许可的项目，需委托有该项目资质的检测单位承担。
- 9、分包的项目需注明承担分包检测机构的名称和资质认定许可证编号。

检测单位地址：南昌市沿江北大道 2311 号

邮编编码：330077

电话：0791-88671219

联系人：王意珍

江西动力环境检测有限公司检测报告

项目名称	江西东江环保技术有限公司 2019 年第四季度无害化处理日常监测		
委托单位	江西东江环保技术有限公司	联系电话	13635994256
委托单位地址	江西省丰城市循环经济园区	采样地址	江西省丰城市循环经济园区
样品检测地址	南昌市沿江北大道 2311 号	检测类别	委托监测
采样方式	本公司采样。		

检测结论（必要时）：/

检验检测专用章

2019 年 12 月 31 日

复印报告未重盖红色“检验检测专用章”无效

附注：

- 1 附图 1：采样点位示意图。
- 2 附表：分析方法及检测仪器。
- 3 附表：气象条件

报告编制 程宇峰审核 王明签发 王明日期 2019.12.31日期 2019.12.31职务 技术负责日期 2019.12.31

地下水监测结果

单位: mg/L

采样日期	2019.11.29	检测日期	2019.11.29-12.02
采样点位 样品编号 检测项目	地下水排放口 (ZK-07)		标准值
	Y1911-WT-096-GW-01-01		
pH 值 (无量纲)	7.05		6.5-8.5
高锰酸盐指数	2.4		3.0
挥发酚	ND		0.002
氨氮	0.150		0.5
氟化物	0.88		1.0
氰化物	0.030		0.05
铜	0.004		1.0
砷	0.0007		0.01
铅	ND		0.01
六价铬	0.010		0.05
镉	0.0040		0.005
汞	ND		0.001
锌	0.52		1.0
镍	ND		0.02
工况样品状态	水样呈较清, 无色, 无气味, 无浮油。		/
评价标准	本项目参照《地下水质量标准》(GB 14848-2017) 中表 1 中 3 类标准。		
备注	ND 表示低于方法检出限, 相关检出限见附表		

地下水监测结果

单位: mg/L

采样日期	2019.11.29	检测日期	2019.11.29-12.02
采样点位 样品编号 检测项目	地下水上游监测井-东边 (ZK-01) Y1911-WT-096-GW-02-01		标准值
pH 值 (无量纲)	7.07		6.5-8.5
高锰酸盐指数	1.2		3.0
挥发酚	ND		0.002
氨氮	0.113		0.5
氟化物	0.24		1.0
氰化物	ND		0.05
铜	0.001		1.0
砷	0.0010		0.01
铅	ND		0.01
六价铬	0.023		0.05
镉	0.0008		0.005
汞	ND		0.001
锌	0.09		1.0
镍	ND		0.02
工况 样品状态	水样呈较清, 无色, 无气味, 无浮油。		/
评价标准	本项目参照《地下水质量标准》(GB 14848-2017) 中表 1 中 3 类标准。		
备注	ND 表示低于方法检出限, 相关检出限见附表		

地下水监测结果

单位: mg/L

采样日期	2019.11.29	检测日期	2019.11.29-12.02
采样点位 样品编号 检测项目	地下水下游监测井-西边 (ZK-02) Y1911-WT-096-GW-03-01		标准值
pH 值 (无量纲)	7.14		6.5-8.5
高锰酸盐指数	ND		3.0
挥发酚	ND		0.002
氨氮	0.131		0.5
氟化物	0.14		1.0
氰化物	ND		0.05
铜	0.001		1.0
砷	0.0047		0.01
铅	ND		0.01
六价铬	0.012		0.05
镉	0.0009		0.005
汞	ND		0.001
锌	ND		1.0
镍	ND		0.02
工况 样品状态	水样呈较浊, 微黄, 无气味, 无浮油。		/
评价标准	本项目参照《地下水质量标准》(GB 14848-2017) 中表 1 中 3 类标准。		
备注	ND 表示低于方法检出限, 相关检出限见附表		

地下水监测结果

单位: mg/L

采样日期	2019.11.29	检测日期	2019.11.29-12.02
采样点位 样品编号 检测项目	地下水下游监测井-东边 (ZK-05) Y1911-WT-096-GW-04-01		标准值
pH 值 (无量纲)	7.17		6.5-8.5
高锰酸盐指数	1.7		3.0
挥发酚	ND		0.002
氨氮	0.103		0.5
氟化物	0.81		1.0
氰化物	ND		0.05
铜	ND		1.0
砷	0.0009		0.01
铅	ND		0.01
六价铬	0.034		0.05
镉	0.0010		0.005
汞	ND		0.001
锌	ND		1.0
镍	ND		0.02
工况 样品状态	水样呈较浑, 微黄, 无气味, 少量浮油。		/
评价标准	本项目参照《地下水质量标准》(GB 14848-2017) 中表 1 中 3 类标准。		
备注	ND 表示低于方法检出限, 相关检出限见附表		

地下水监测结果

单位: mg/L

采样日期	2019.11.29	检测日期	2019.11.29-12.02
采样点位 样品编号 检测项目	地下水扩散监测井-西边 (ZK-06) Y1911-WT-096-GW-05-01		标准值
pH 值 (无量纲)	7.19		6.5-8.5
高锰酸盐指数	1.5		3.0
挥发酚	ND		0.002
氨氮	0.113		0.5
氟化物	0.09		1.0
氰化物	ND		0.05
铜	0.002		1.0
砷	0.0036		0.01
铅	ND		0.01
六价铬	0.021		0.05
镉	0.0016		0.005
汞	ND		0.001
锌	ND		1.0
镍	ND		0.02
工况 样品状态	水样呈较清, 无色, 无气味, 无浮油。		/
评价标准	本项目参照《地下水质量标准》(GB 14848-2017) 中表 1 中 3 类标准。		
备注	ND 表示低于方法检出限, 相关检出限见附表		

地下水监测结果

单位: mg/L

采样日期	2019.11.29	检测日期	2019.11.29-12.02
检测项目	采样点位 样品 编号	地下水扩散监测井-东边 (ZK-03) Y1911-WT-096-GW-06-01	标准 值
pH 值 (无量纲)		7.26	6.5-8.5
高锰酸盐指数		1.2	3.0
挥发酚		ND	0.002
氨氮		0.117	0.5
氟化物		0.10	1.0
氰化物		ND	0.05
铜		ND	1.0
砷		0.0010	0.01
铅		ND	0.01
六价铬		0.018	0.05
镉		ND	0.005
汞		ND	0.001
锌		0.51	1.0
镍		ND	0.02
工况 样品状态		水样呈较浑, 微黄, 无气味, 无浮油。	/
评价标准		本项目参照《地下水质量标准》(GB 14848-2017) 中表 1 中 3 类标准。	
备注		ND 表示低于方法检出限, 相关检出限见附表	

地下水监测结果

单位: mg/L

采样日期	2019.11.29	检测日期	2019.11.29-12.02
采样点位 样品编号 检测项目	地下水上游监测井-西边 (ZK-04) Y1911-WT-096-GW-07-01		标准值
pH 值 (无量纲)	7.21		6.5-8.5
高锰酸盐指数	0.9		3.0
挥发酚	ND		0.002
氨氮	0.122		0.5
氟化物	0.07		1.0
氰化物	ND		0.05
铜	0.003		1.0
砷	0.0010		0.01
铅	ND		0.01
六价铬	0.040		0.05
镉	0.0031		0.005
汞	ND		0.001
锌	0.18		1.0
镍	ND		0.02
工况 样品状态	水样呈较清, 无色, 无气味, 无浮油。		/
评价标准	本项目参照《地下水质量标准》(GB 14848-2017) 中表 1 中 3 类标准。		
备注	ND 表示低于方法检出限, 相关检出限见附表		

废水监测结果

单位: mg/L

采样日期		2019.11.29		检测日期		2019.11.29-12.02	
检测 项目	采样点位	一期污水总排口					标准 值
	样品 编号	(WS-9C9077)					
	Y1911-WT- 096-WW-01-01	Y1911-WT- 096-WW-01-02	Y1911-WT- 096-WW-01-03	Y1911-WT- 096-WW-01-04			
pH 值（无量纲）		7.02	6.89	6.93	7.05	6-9	
化学需氧量		33	35	28	26	100	
氨氮		2.40	2.47	2.33	2.52	15	
总铜		ND	ND	ND	ND	0.5	
总砷		0.0040	0.0042	0.0040	0.0038	0.05	
总铅		ND	ND	ND	ND	0.05	
总铬		ND	ND	ND	ND	0.05	
镉		ND	ND	ND	ND	0.005	
汞		0.00007	0.00009	0.00008	0.00009	0.0001	
锌		ND	ND	ND	ND	2.0	
镍		ND	ND	ND	ND	1.0	
工况 样品状态		水样呈较清， 无色，刺鼻， 无浮油	水样呈较清， 无色，刺鼻， 无浮油	水样呈较清， 无色，刺鼻， 无浮油	水样呈较清， 无色，刺鼻， 无浮油	/	
评价标准		除铅、镉、铬、汞、砷的排放限值参照《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中 3 类标准限值外，其他项目执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 1 标准和表 4 一级标准限值。					
备注		ND 表示低于方法检出限，相关检出限见附表					

地表水监测结果

单位: mg/L

采样日期	2019.11.29	检测日期	2019.11.29-12.04
检测项目	采样点位 样品编号	废水排放口入西水上游 500m 监测断面	标准值
	Y1911-WT-096-SW-01-01	Y1911-WT-096-SW-01-02	
pH 值 (无量纲)	7.38	7.36	6-9
化学需氧量	18	19	20
五日生化需氧量	3.7	3.8	4
铜	ND	ND	1.0
氨氮	0.369	0.411	1.0
总磷	0.06	0.08	0.2
氰化物	ND	ND	0.2
硫酸盐	11.6	11.9	250
石油类	0.05	0.02	0.05
高锰酸盐指数	2.6	2.5	6
镍	ND	ND	0.02
悬浮物	16	15	/
硫化物	ND	ND	0.2
工况 样品状态	水样呈较清, 无色, 无气味, 无浮油。	水样呈较清, 无色, 无气味, 无浮油。	/
评价标准	本项目参照《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) 中三类相关限值。		
备注	ND 表示低于方法检出限, 相关检出限见附表 石油类为分包项 分包单位为 江苏格林勒斯检测科技有限公司 (资质编号: 171012050433)		

地表水监测结果

单位: mg/L

采样日期	2019.11.29	检测日期	2019.11.29-12.04
检测项目	采样点位 样品编号	西水入富水河上游 500m 监测断面	标准值
	Y1911-WT-096-SW-02-01	Y1911-WT-096-SW-02-02	
pH 值 (无量纲)	7.62	7.55	6-9
化学需氧量	15	13	20
五日生化需氧量	2.4	2.5	4
铜	ND	ND	1.0
氨氮	0.430	0.393	1.0
总磷	0.05	0.07	0.2
氰化物	ND	ND	0.2
硫酸盐	7.29	7.68	250
石油类	0.01	0.03	0.05
高锰酸盐指数	1.2	0.9	6
镍	ND	ND	0.02
悬浮物	13	14	/
硫化物	ND	ND	0.2
工况 样品状态	水样呈较清, 无色, 无气味, 无浮油。	水样呈较清, 无色, 无气味, 无浮油。	/
评价标准	本项目参照《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) 中三类相关限值。		
备注	ND 表示低于方法检出限, 相关检出限见附表 石油类为分包项 分包单位为江苏格林勒斯检测科技有限公司 (资质编号: 171012050433)		

有组织废气监测结果

采样日期	2019.11.28			检测日期	2019.11.29-12.06	
采样点位	甲类仓库（FQ-9C9153）（OG-01）			燃料种类	/	
治理设施 名称/型号	活性炭吸附			排放管道高度 (m)	15	
检测项目/指标		样品编号			平均值	标准值
		Y1911-WT-096-OG-01-01	Y1911-WT-096-OG-01-02	Y1911-WT-096-OG-01-03		
挥发性有机物	排放浓度 (mg/m ³)	1.00	1.16	1.08	1.08	80
	排放速率 (kg/h)	0.0144	0.0172	0.0150	0.0155	/
氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	12.6	12.0	11.5	12.0	100
	排放速率 (kg/h)	0.182	0.178	0.159	0.173	/
氨气	排放浓度 (mg/m ³)	20.2	19.7	18.6	19.5	/
	排放速率 (kg/h)	0.291	0.291	0.258	0.280	4.9
以下空白						
标干烟气流量 Q _{std} (m ³ /h)		14424	14792	13845	14354	/
评价标准	本项目 VOCS 参照天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 中标准要求，氯化氢参照《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准，氨气参照《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表二中标准限值。					
工况 样品状态	检测时，企业正常生产。					
备注	/					

有组织废气监测结果

采样日期	2019.11.29			检测日期	2019.11.29-12.06	
采样点位	乙类仓库（FQ-9C9154）（OG-02）			燃料种类	/	
治理设施 名称/型号	活性炭吸附			排放管道高度 (m)	15	
检测项目/指标		样品编号			平均值	标准值
		Y1911-WT-096-OG-02-01	Y1911-WT-096-OG-02-02	Y1911-WT-096-OG-02-03		
挥发性有机物	排放浓度 (mg/m ³)	0.684	0.806	0.857	0.782	80
	排放速率 (kg/h)	0.0227	0.0265	0.0287	0.0259	/
氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	8.5	9.0	9.5	9.0	100
	排放速率 (kg/h)	0.281	0.296	0.318	0.298	/
氨气	排放浓度 (mg/m ³)	8.83	8.28	9.11	8.74	/
	排放速率 (kg/h)	0.292	0.272	0.305	0.290	4.9
以下空白						
标干烟气流量 Q _{std} (m ³ /h)		33116	32888	33476	33160	/
评价标准	本项目 VOCS 参照天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 中标准要求，氯化氢参照《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准，氨气参照《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表二中标准限值。					
工况 样品状态	检测时，企业正常生产。					
备注	/					

有组织废气监测结果

采样日期	2019.11.28			检测日期	2019.11.29-12.06	
采样点位	乙类仓库（FQ-9C9152）（OG-03）			燃料种类	/	
治理设施 名称/型号	活性炭吸附			排放管道高度 (m)	15	
检测项目/指标		样品编号			平均值	标准值
		Y1911-WT-096-OG-03-01	Y1911-WT-096-OG-03-02	Y1911-WT-096-OG-03-03		
挥发性有机物	排放浓度 (mg/m ³)	0.968	1.04	0.922	0.977	80
	排放速率 (kg/h)	0.00584	0.00624	0.00554	0.00587	/
氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	9.4	9.9	11.0	10.1	100
	排放速率 (kg/h)	0.0567	0.0594	0.0661	0.0608	/
氨气	排放浓度 (mg/m ³)	10.3	9.21	10.9	10.1	/
	排放速率 (kg/h)	0.0622	0.0553	0.0655	0.0610	4.9
以下空白						
标干烟气流量 Q _{std} (m ³ /h)		6037	6004	6005	6015	/
评价标准	本项目 VOCs 参照天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 中标准要求，氯化氢参照《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准，氨气参照《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表二中标准限值。					
工况 样品状态	检测时，企业正常生产。					
备注	/					

有组织废气监测结果

采样日期	2019.11.29			检测日期	2019.11.29-12.06	
采样点位	新增乙类仓库（FQ-9C9149）（OG-04）			燃料种类	/	
治理设施名称/型号	活性炭吸附			排放管道高度（m）	15	
检测项目/指标		样品编号			平均值	标准值
		Y1911-WT-096-OG-04-01	Y1911-WT-096-OG-04-02	Y1911-WT-096-OG-04-03		
挥发性有机物	排放浓度（mg/m ³ ）	1.23	1.32	1.29	1.28	80
	排放速率（kg/h）	0.0386	0.0401	0.0386	0.0391	/
氯化氢	排放浓度（mg/m ³ ）	11.1	10.0	10.6	10.6	100
	排放速率（kg/h）	0.348	0.304	0.318	0.323	/
氨气	排放浓度（mg/m ³ ）	9.11	8.83	8.28	8.74	/
	排放速率（kg/h）	0.286	0.268	0.248	0.267	4.9
以下空白						
标干烟气流量 Q _{snd} （m ³ /h）		31392	30373	29953	30573	/
评价标准	本项目 VOCS 参照天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 中标准要求，氯化氢参照《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准，氨气参照《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表二中标准限值。					
工况 样品状态	检测时，企业正常生产。					
备注	/					

有组织废气监测结果

采样日期	2019.11.29			检测日期	2019.11.29-12.06	
采样点位	预处理车间（FQ-9C9150）（OG-05）			燃料种类	/	
治理设施 名称/型号	碱液喷淋			排放管道高度 (m)	15	
检测项目/指标		样品编号			平均值	标准值
		Y1911-WT-096-OG-05-01	Y1911-WT-096-OG-05-02	Y1911-WT-096-OG-05-03		
挥发性有机物	排放浓度 (mg/m ³)	3.86	3.90	3.74	3.83	80
	排放速率 (kg/h)	0.279	0.279	0.264	0.274	/
氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	11.6	12.7	11.1	11.8	100
	排放速率 (kg/h)	0.838	0.910	0.785	0.844	/
氨气	排放浓度 (mg/m ³)	13.6	13.0	14.1	13.6	/
	排放速率 (kg/h)	0.982	0.931	0.997	0.970	4.9
硫酸雾	排放浓度 (mg/m ³)	0.929	0.940	0.986	0.952	45
	排放速率 (kg/h)	0.0671	0.0673	0.0697	0.0681	/
标干烟气流量 Q _{snd} (m ³ /h)		72236	71639	70714	71530	/
评价标准	本项目 VOCS 参照天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 中标准要求，氯化氢参照《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准，氨气参照《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表二中标准限值。					
工况 样品状态	检测时，企业正常生产。					
备注	/					

有组织废气监测结果

采样日期	2019.11.28			检测日期	2019.11.30	
采样点位	焚烧车间（FQ-9C9148）（OG-06）			燃料种类	危废	
治理设施 名称/型号	急冷脱酸塔+湿法反应器+活性炭+布袋除尘			排放管道高度 (m)	50	
检测项目/指标		样品编号			平均值	标准值
		Y1911-WT- 096-OG-06-01	Y1911-WT- 096-OG-06-02	Y1911-WT- 096-OG-06-03		
铅及其 化合物	排放浓度 (mg/m ³)	2.33×10^{-1}	2.41×10^{-1}	2.39×10^{-1}	0.238	/
	折算浓度 (mg/m ³)	0.189	0.188	0.182	0.186	1.0
	排放速率 (kg/h)	0.00699	0.00738	0.00728	0.00721	/
烟尘	排放浓度 (mg/m ³)	22.8	22.1	23.1	22.7	/
	折算浓度 (mg/m ³)	18.5	17.3	17.6	17.8	65
	排放速率 (kg/h)	0.684	0.677	0.703	0.688	/
以下空白						
烟温(°C)		122	122	122	122	/
标干烟气流量 Q _{snd} (m ³ /h)		30003	30622	30440	30355	/
评价标准	本项目参照《危险废物焚烧污染控制标准》（GB/T18484-2001）表 3 中标准限值。					
工况 样品状态	检测时，企业正常生产。					
备注	/					

有组织废气监测结果

采样日期	2019.11.28			检测日期	2019.11.30	
采样点位	焚烧车间（FQ-9C9148）（OG-06）			燃料种类	危废	
治理设施 名称/型号	急冷脱酸塔+湿法反应器+活性炭+布袋除尘			排放管道高度 (m)	50	
检测项目/指标		样品编号			平均值	标准 值
		Y1911-WT- 096-OG-06-01	Y1911-WT- 096-OG-06-02	Y1911-WT- 096-OG-06-03		
镍及其 化合物	排放浓度 (mg/m^3)	8.84×10^{-1}	9.42×10^{-1}	9.16×10^{-1}	9.14×10^{-1}	/
	折算浓度 (mg/m^3)	0.719	0.736	0.699	0.718	1.0
	排放速率 (kg/h)	0.0286	0.0286	0.0272	0.0282	/
镉及其 化合物	排放浓度 (mg/m^3)	1.69×10^{-2}	1.78×10^{-2}	1.85×10^{-2}	1.77×10^{-2}	/
	折算浓度 (mg/m^3)	0.0137	0.0139	0.0141	0.0139	0.1
	排放速率 (kg/h)	0.000547	0.000540	0.000550	0.000546	/
以下空白						
烟温($^{\circ}\text{C}$)		127	127	125	126	/
烟气黑度(级)		<1 级				≤ 1
标干烟气流量 Q_{snd} (m^3/h)		32347	30313	29743	30801	/
评价标准	本项目参照《危险废物焚烧污染控制标准》（GB/T18484-2001）表 3 中标准限值。					
备注	镍及其化合物标准值为： $(\text{砷}+\text{镍} \leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3)$ ；					

有组织废气监测结果

采样日期	2019.11.28		检测日期	2019.11.28		
采样点位	焚烧车间（FQ-9C9148）（OG-06）		燃料种类	固废		
治理设施 名称/型号	急冷脱酸塔+湿法反应器+活性炭+布袋除尘		排放管道高度 (m)	50		
检测项目/指标		样品编号			平均值	标准 值
		Y1911-WT- 096-OG-06-01	Y1911-WT- 096-OG-06-02	Y1911-WT- 096-OG-06-03		
二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	/
	折算浓度 (mg/m ³)	/	/	/	/	200
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	175	193	205	191	/
	折算浓度 (mg/m ³)	142	151	156	150	500
	排放速率 (kg/h)	5.25	5.91	6.24	5.80	/
一氧化碳	排放浓度 (mg/m ³)	58	62	85	68	/
	折算浓度 (mg/m ³)	47	48	65	53	80
	排放速率 (kg/h)	1.74	1.90	2.59	2.07	/
烟温(°C)		122	122	122	122	/
标干烟气流量 Q _{snd} (m ³ /h)		30003	30622	30440	30355	/
评价标准	本项目参照《危险废物焚烧污染控制标准》（GB/T18484-2001）表 3 中标准限值。					
工况 样品状态	检测时，企业正常生产。					
备注	/					

有组织废气监测结果

采样日期	2019.11.28			检测日期	2019.11.30	
采样点位	焚烧车间（FQ-9C9148）（OG-06）			燃料种类	固废	
治理设施 名称/型号	急冷脱酸塔+湿法反应器+活性炭+布袋除尘			排放管道高度 (m)	50	
检测项目/指标		样品编号			平均值	标准 值
		Y1911-WT- 096-OG-06-01	Y1911-WT- 096-OG-06-02	Y1911-WT- 096-OG-06-03		
氟化氢	排放浓度 (mg/m ³)	1.2	0.9	1.0	1.0	/
	折算浓度 (mg/m ³)	0.98	0.70	0.76	0.81	5.0
	排放速率 (kg/h)	0.0388	0.0273	0.0297	0.0318	/
氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	16.6	15.8	16.4	16.3	/
	折算浓度 (mg/m ³)	13.5	12.3	12.5	12.8	60
	排放速率 (kg/h)	0.537	0.479	0.488	0.501	/
以下空白						
烟温(°C)		127	127	125	126	/
标干烟气流量 Q _{std} (m ³ /h)		32347	30313	29743	30801	/
评价标准	本项目参照《危险废物焚烧污染控制标准》（GB/T18484-2001）表 3 中标准限值。					
工况 样品状态	检测时，企业正常生产。					
备注	/					

有组织废气监测结果

采样日期	2019.11.28		检测日期	2019.12.02-12.04		
采样点位	焚烧车间（FQ-9C9148）（OG-06）		燃料种类	危废		
治理设施 名称/型号	急冷脱酸塔+湿法反应器+活性炭+布袋除尘		排放管道高度 (m)	50		
检测项目/指标		样品编号			平均值	标准 值
		Y1911-WT- 096-OG-06-01	Y1911-WT- 096-OG-06-02	Y1911-WT- 096-OG-06-03		
汞及其化合物	排放浓度 (mg/m ³)	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	/	/
	折算浓度 (mg/m ³)	/	/	/	/	0.1
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
以下空白						
烟温(°C)		126	127	124	125	/
标干烟气流量 Q _{snd} (m ³ /h)		32505	32019	30602	31709	/
评价标准	本项目参照《危险废物焚烧污染控制标准》（GB/T18484-2001）表 3 中标准限值。					
工况 样品状态	检测时，企业正常生产。					
备注	<2×10 ⁻⁴ 表示低于方法检出限，相关检出限见附表。汞及其化合物为分包项目，分包单位为杭州普洛塞斯检测科技有限公司（资质编号：171100111484）					

有组织废气监测结果

采样日期	2019.11.28			检测日期	2019.12.02-12.04	
采样点位	焚烧车间（FQ-9C9148）（OG-06）			燃料种类	危废	
治理设施 名称/型号	急冷脱酸塔+湿法反应器+活性炭+布袋除尘			排放管道高度 (m)	50	
检测项目/指标		样品编号			平均值	标准值
		Y1911-WT- 096-OG-06-01	Y1911-WT- 096-OG-06-02	Y1911-WT- 096-OG-06-03		
砷及其 化合物	排放浓度 (mg/m^3)	<0.004	<0.004	<0.004	/	/
	折算浓度 (mg/m^3)	/	/	/	/	1.0
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
以下空白						
烟温($^{\circ}\text{C}$)		124	125	126	125	/
标干烟气流量 Q_{snd} (m^3/h)		31263	30040	30629	30644	/
评价标准	本项目参照《危险废物焚烧污染控制标准》（GB/T18484-2001）表 3 中标准限值。					
工况 样品状态	检测时，企业正常生产。					
备注	<0.004 表示低于方法检出限，相关检出限见附表。砷及其化合物为分包项目，分包单位为杭州普洛塞斯检测科技有限公司（资质编号：171100111484）。 砷及其化合物标准值为：(砷+镍$\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$)。					

有组织废气监测结果

采样日期	2019.11.28			检测日期	2019.12.02-12.04	
采样点位	焚烧车间 (FQ-9C9148) (OG-06)			燃料种类	危废	
治理设施 名称/型号	急冷脱酸塔+湿法反应器+活性炭+布袋除尘			排放管道高度 (m)	50	
检测项目/指标		样品编号			平均值	标准值
		Y1911-WT- 096-OG-06-01	Y1911-WT- 096-OG-06-02	Y1911-WT- 096-OG-06-03		
铬及其 化合物	排放浓度 (mg/m ³)	0.0167	0.0163	0.0172	0.0167	/
	折算浓度 (mg/m ³)	0.0136	0.0127	0.0131	0.0131	4.0
	排放速率 (kg/h)	0.000496	0.000491	0.000503	0.000497	/
以下空白						
烟温(°C)		124	125	126	125	/
标干烟气流量 Qsmd (m ³ /h)		29695	30127	29217	29680	/
评价标准	本项目参照《危险废物焚烧污染控制标准》(GB/T18484-2001)表3中标准限值。					
工况 样品状态	检测时, 企业正常生产。					
备注	ND 表示低于方法检出限, 相关检出限见附表。 铬及其化合物为分包项目, 分包单位为杭州普洛塞斯检测科技有限公司(资质编号: 171100111484)。 铬及其化合物标准值为: (铬+锡+锑+铜+锰及其化合物≤4.0mg/m ³)。					

有组织废气监测结果

采样日期	2019.11.28			检测日期	2019.12.02-12.04	
采样点位	焚烧车间（FQ-9C9148）（OG-06）			燃料种类	危废	
治理设施 名称/型号	急冷脱酸塔+湿法反应器+活性炭+布袋除尘			排放管道高度 (m)	50	
检测项目/指标		样品编号			平均值	标准值
		Y1911-WT-096-OG-06-01	Y1911-WT-096-OG-06-02	Y1911-WT-096-OG-06-03		
锑及其化合物	排放浓度 (mg/m ³)	<0.003	<0.003	<0.003	/	/
	折算浓度 (mg/m ³)	/	/	/	/	4.0
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
以下空白						
烟温(°C)		120	121	119	120	/
标干烟气流量 Q _{snd} (m ³ /h)		31168	31191	30217	30859	/
评价标准	本项目参照《危险废物焚烧污染控制标准》（GB/T18484-2001）表 3 中标准限值。					
工况 样品状态	检测时，企业正常生产。					
备注	<0.003 表示低于方法检出限，相关检出限见附表 锑及其化合物为分包项目，分包单位为杭州普洛塞斯检测科技有限公司（资质编号：171100111484）。 锑及其化合物标准值为：（铬+锡+锑+铜+锰及其化合物≤4.0mg/m ³ ）。					

有组织废气监测结果

采样日期	2019.11.28			检测日期	2019.12.02-12.04	
采样点位	焚烧车间 (FQ-9C9148) (OG-06)			燃料种类	危废	
治理设施 名称/型号	急冷脱酸塔+湿法反应器+活性炭+布袋除尘			排放管道高度 (m)	50	
检测项目/指标		样品编号			平均值	标准值
		Y1911-WT-096-OG-06-01	Y1911-WT-096-OG-06-02	Y1911-WT-096-OG-06-03		
锰及其化合物	排放浓度 (mg/m ³)	0.0151	0.0147	0.0148	0.0149	/
	折算浓度 (mg/m ³)	0.0123	0.0115	0.0113	0.0117	4.0
	排放速率 (kg/h)	0.000460	0.000448	0.000455	0.000454	/
以下空白						
烟温(°C)		116	117	118	117	/
标干烟气流量 Q _{std} (m ³ /h)		30471	30455	30777	30568	/
评价标准	本项目参照《危险废物焚烧污染控制标准》(GB/T18484-2001) 表 3 中标准限值。					
工况 样品状态	检测时, 企业正常生产。					
备注	锰及其化合物为分包项目, 分包单位为杭州普洛塞斯检测科技有限公司 (资质编号: 171100111484) 锰及其化合物标准值为: (铬+锡+锑+铜+锰及其化合物 ≤ 4.0mg/m ³)。					

有组织废气监测结果

采样日期	2019.11.28		检测日期	2019.12.02-12.04		
采样点位	焚烧车间 (FQ-9C9148) (OG-06)		燃料种类	危废		
治理设施 名称/型号	急冷脱酸塔+湿法反应器+活性炭+布袋除尘		排放管道高度 (m)	50		
检测项目/指标		样品编号			平均值	标准值
		Y1911-WT-096-OG-06-01	Y1911-WT-096-OG-06-02	Y1911-WT-096-OG-06-03		
锡及其化合物	排放浓度 (mg/m ³)	<0.009	<0.009	<0.009	/	/
	折算浓度 (mg/m ³)	/	/	/	/	4.0
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
以下空白						
烟温(°C)		123	100	119	114	/
标干烟气流量 Q _{std} (m ³ /h)		30321	31983	31282	31195	/
评价标准	本项目参照《危险废物焚烧污染控制标准》(GB/T18484-2001) 表 3 中标准限值。					
工况 样品状态	检测时, 企业正常生产。					
备注	<0.009 表示低于方法检出限, 相关检出限见附表。锡及其化合物为分包项目, 分包单位为杭州普洛塞斯检测科技有限公司 (资质编号: 171100111484) 锡及其化合物标准值为: (铬+锡+锑+铜+锰及其化合物 ≤ 4.0mg/m³)。					

有组织废气监测结果

采样日期	2019.11.28			检测日期	2019.11.29-12.06	
采样点位	物化车间罐区 (FQ-9C9155) (OG-07)			燃料种类	/	
治理设施 名称/型号	碱液喷淋			排放管道高度 (m)	15	
检测项目/指标		样品编号			平均值	标准值
		Y1911-WT- 096-OG-07-01	Y1911-WT- 096-OG-07-02	Y1911-WT- 096-OG-07-03		
挥发性有机物	排放浓度 (mg/m ³)	3.09	3.45	3.31	3.28	80
	排放速率 (kg/h)	0.0576	0.0746	0.0652	0.0656	/
氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	9.9	9.4	10.0	9.8	100
	排放速率 (kg/h)	0.184	0.203	0.197	0.195	/
硫酸雾	排放浓度 (mg/m ³)	0.695	0.664	0.720	0.693	45
	排放速率 (kg/h)	0.0129	0.0144	0.0142	0.0138	/
以下空白						
标干烟气流量 Q _{snd} (m ³ /h)		18629	21634	19689	19984	/
评价标准	本项目 VOCS 参照《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014) 表 2 中标准要求, 其余项目参照《大气污染综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中二级标准					
工况 样品状态	检测时, 企业正常生产。					
备注	/					

有组织废气监测结果

采样日期	2019.11.28			检测日期	2019.11.30-12.02	
采样点位	物化车间（FQ-9C9157）（OG-08）			燃料种类	/	
治理设施 名称/型号	碱液喷淋			排放管道高度 (m)	15	
检测项目/指标		样品编号			平均值	标准值
		Y1911-WT-096-OG-08-01	Y1911-WT-096-OG-08-02	Y1911-WT-096-OG-08-03		
硫酸雾	排放浓度 (mg/m ³)	1.51	1.47	1.41	1.46	45
	排放速率 (kg/h)	0.0149	0.0146	0.0145	0.0147	/
氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	12.6	12.0	13.2	12.6	100
	排放速率 (kg/h)	0.125	0.119	0.136	0.126	/
以下空白						
标干烟气流量 Q _{snd} (m ³ /h)		9893	9899	10296	10029	/
评价标准	本项目参照《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准					
工况 样品状态	检测时，企业正常生产。					
备注	/					

有组织废气监测结果

采样日期	2019.11.29			检测日期	2019.11.30	
采样点位	含汞车间（FQ-9C9151）（OG-10）			燃料种类	/	
治理设施 名称/型号	/			排放管道高度 (m)	15	
检测项目/指标		样品编号			平均值	标准值
		Y1911-WT-096-OG-10-01	Y1911-WT-096-OG-10-02	Y1911-WT-096-OG-10-03		
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	26.9	26.5	27.8	27.1	120
	排放速率 (kg/h)	0.0565	0.0589	0.0606	0.0586	/
以下空白						
标干烟气流量 Q _{snd} (m ³ /h)		2099	2221	2179	2166	/
评价标准	本项目参照《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准					
工况 样品状态	检测时，企业正常生产。					
备注	/					

有组织废气监测结果

采样日期	2019.11.29		检测日期	2019.12.02-12.04		
采样点位	含汞车间（FQ-9C9151）（OG-10）		燃料种类	/		
治理设施 名称/型号	旋风除尘器+布袋除尘+活性炭吸附		排放管道高度 (m)	15		
检测项目/指标		样品编号			平均值	标准 值
		Y1911-WT- 096-OG-10-01	Y1911-WT- 096-OG-10-02	Y1911-WT- 096-OG-10-03		
汞及其 化合物	排放浓度 (mg/m ³)	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	/	0.012
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
以下空白						
标干烟气流量 Q _{snd} (m ³ /h)		2130	2093	2076	2110	/
评价标准	本项目参照《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准					
工况 样品状态	检测时，企业正常生产。					
备注	<2×10 ⁻⁴ 表示低于方法检出限，相关检出限见附表。汞及其化合物为分包项目，分包单位为杭州普洛塞斯检测科技有限公司 (资质编号：171100111484)					

有组织废气监测结果

采样日期		2019.11.29		检测日期	2019.11.29-12.02	
采样点位		含铜车间（FQ-9C9158）（OG-11）		燃料种类	/	
治理设施 名称/型号		碱液喷淋		排放管道高度 （m）	15	
检测项目/指标		样品编号			平均 值	标准值
		Y1911-WT- 096-OG-11-01	Y1911-WT- 096-OG-11-02	Y1911-WT- 096-OG-11-03		
氯化氢	排放浓度 （mg/m ³ ）	15.0	13.9	14.4	14.4	100
	排放速率 （kg/h）	0.243	0.233	0.229	0.235	/
氨气	排放浓度 （mg/m ³ ）	12.0	12.3	12.9	12.4	/
	排放速率 （kg/h）	0.195	0.206	0.205	0.202	4.9
硫酸雾	排放浓度 （mg/m ³ ）	1.67	1.56	1.60	1.61	45
	排放速率 （kg/h）	0.0271	0.0261	0.0255	0.0262	/
以下空白						
标干烟气流量 Q _{snd} （m ³ /h）		16230	16734	15927	16297	/
评价标准	本项目氯化氢、硫酸雾参照《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准，氨气参照《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表二中标准限值。					
工况 样品状态	检测时，企业正常生产。					
备注						

有组织废气监测结果

采样日期	2019.11.28			检测日期	2019.11.29-12.06	
采样点位	废包装容器前期处理 FQ-9C9166 (OG-12)			燃料种类	/	
治理设施 名称/型号	活性炭吸附			排放管道高度 (m)	15	
检测项目/指标		样品编号			平均值	标准 值
		Y1911-WT- 096-OG-12-01	Y1911-WT- 096-OG-12-02	Y1911-WT- 096-OG-12-03		
挥发性有机物	排放浓度 (mg/m ³)	1.50	1.63	1.54	1.56	80
	排放速率 (kg/h)	0.00771	0.00836	0.00780	0.00795	/
苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.494	0.525	0.547	0.522	12
	排放速率 (kg/h)	0.00254	0.00269	0.00277	0.00267	/
以下空白						
标干烟气流量 Q _{std} (m ³ /h)		5140	5126	5064	5110	/
评价标准	本项目 VOCS 参照《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014) 表 2 中标准要求, 其余项目参照《大气污染综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中二级标准					
工况 样品状态	检测时, 企业正常生产。					
备注						

有组织废气监测结果

采样日期		2019.11.28		检测日期		2019.11.30	
采样点位		废包装容器打磨线、抛光线 FQ-9C9167（OG-13）		燃料种类		/	
治理设施 名称/型号		水膜除尘+光氧催化+活性炭吸附		排放管道高度 （m）		15	
检测项目/指标		样品编号			平均值	标准值	
		Y1911-WT- 096-OG-13-01	Y1911-WT- 096-OG-13-02	Y1911-WT- 096-OG-13-03			
颗粒物	排放浓度 （mg/m ³ ）	38.4	36.9	37.3	37.5	120	
	排放速率 （kg/h）	0.585	0.644	0.663	0.631	/	
以下空白							
标干烟气流量 Qsnd （m ³ /h）		15226	17441	17773	16813	/	
评价标准	本项目参照《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准						
工况 样品状态	检测时，企业正常生产。						
备注	/						

有组织废气监测结果

采样日期	2019.11.28		检测日期	2019.11.29-12.06		
采样点位	废包装桶车间喷漆线 FQ-9C9168（OG-14）		燃料种类	/		
治理设施 名称/型号	活性炭吸附		排放管道高度 （m）	15		
检测项目/指标		样品编号			平均 值	标准值
		Y1911-WT- 096-OG-14-01	Y1911-WT- 096-OG-14-02	Y1911-WT- 096-OG-14-03		
挥发性有机物	排放浓度 （mg/m ³ ）	4.77	5.75	5.17	5.23	80
	排放速率 （kg/h）	0.0857	0.1039	0.0899	0.0932	/
苯	排放浓度 （mg/m ³ ）	0.658	0.580	0.553	0.597	12
	排放速率 （kg/h）	0.0118	0.0105	0.0096	0.0106	/
以下空白						
标干烟气流量 Q _{snd} （m ³ /h）		17973	18077	17387	17812	/
评价标准	本项目 VOCS 参照《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 中标准要求，其余项目参照《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准。					
工况 样品状态	检测时，企业正常生产。					
备注	/					

有组织废气监测结果

采样日期	2019.11.29			检测日期	2019.11.30	
采样点位	稳定固化车间 FQ-9C9165 (OG-15)			燃料种类	/	
治理设施 名称/型号	布袋除尘			排放管道高度 (m)	15	
检测项目/指标		样品编号			平均值	标准 值
		Y1911-WT- 096-OG-15-01	Y1911-WT- 096-OG-15-02	Y1911-WT- 096-OG-15-03		
颗粒物	排放浓度 (mg/m^3)	36.0	35.3	34.5	35.3	120
	排放速率 (kg/h)	0.343	0.338	0.330	0.337	/
铅	排放浓度 (mg/m^3)	3.93×10^{-3}	9.90×10^{-3}	1.29×10^{-2}	8.91×10^{-3}	0.70
	排放速率 (kg/h)	3.74×10^{-5}	9.49×10^{-5}	1.23×10^{-4}	8.52×10^{-5}	/
标干烟气流量 Q_{snd} (m^3/h)		9520	9584	9568	9557	/
评价标准	本项目参照《大气污染综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级标准。					
工况 样品状态	检测时, 企业正常生产。					
备注	/					

有组织废气监测结果

采样日期	2019.11.29		检测日期	2019.11.30		
采样点位	稳定固化车间 FQ-9C9165 (OG-15)		燃料种类	/		
治理设施 名称/型号	布袋除尘		排放管道高度 (m)	15		
检测项目/指标		样品编号			平均值	标准 值
		Y1911-WT- 096-OG-15-01	Y1911-WT- 096-OG-15-02	Y1911-WT- 096-OG-15-03		
镉	排放浓度 (mg/m ³)	8.02×10^{-4}	9.45×10^{-4}	1.31×10^{-3}	1.01×10^{-3}	0.85
	排放速率 (kg/h)	7.75×10^{-6}	8.99×10^{-6}	1.25×10^{-5}	9.76×10^{-6}	/
标干烟气流量 Q _{snd} (m ³ /h)		9661	9512	9573	9582	/
评价标准	本项目参照《大气污染综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级标准。					
工况 样品状态	检测时, 企业正常生产。					
备注	/					

有组织废气监测结果

采样日期	2019.11.29			检测日期	2019.11.29-11.30	
采样点位	废矿物油综合利用车间 FQ-9C9164 (OG-16)			燃料种类	/	
治理设施 名称/型号	天然气锅炉燃烧			排放管道高度 (m)	15	
检测项目/指标		样品编号			平均值	标准值
		Y1911-WT- 096-OG-16-01	Y1911-WT- 096-OG-16-02	Y1911-WT- 096-OG-16-03		
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	8.50	8.14	8.70	8.45	/
	折算浓度 (mg/m ³)	11	10	12	11	20
	排放速率 (kg/h)	0.0228	0.0221	0.0232	0.0227	/
二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	/
	折算浓度 (mg/m ³)	/	/	/	/	50
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	78	74	81	78	/
	折算浓度 (mg/m ³)	102	93	108	101	200
	排放速率 (kg/h)	0.209	0.201	0.216	0.208	/
标干烟气流量 Q _{snd} (m ³ /h)		2677	2712	2661	2683	/
评价标准	本项目参照《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 2 中燃气锅炉标准。					
工况 样品状态	检测时, 企业正常生产。					
备注	/					

土壤监测结果

单位: mg/kg

采样日期	2019.11.29	检测日期	2019.11.29-12.24
采样点位	厂址处 (S-01)	经纬度	东经 115°46'10.06" 北纬28°3'11.46"
检测项目	样品编号	Y1911-WT-096-S-01-01	标准值
pH (无量纲)	7.15	/	
有机质 (%)	0.392	/	
总氮	1.07×10^3	/	
总磷	393	/	
汞	0.16	38	
铜	27	18000	
铅	28.1	800	
镉	0.64	65	
锌	104	/	
镍	32	900	
砷	11.8	60	
六价铬	ND	5.7	
以下空白			
样品描述	黄色, 干, 少量根系, 粘土		
评价标准	本项目参照《土壤环境质量-建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》(GB-36600-2018) 中表 1 表 2 筛选值二类		
备注	有机质、总磷为分包项 分包单位为分包单位为杭州普洛塞斯检测科技有限公司 (资质编号: 171100111484)。		

土壤监测结果

单位: mg/kg

采样日期	2019.11.29	检测日期	2019.11.29-12.24
采样点位	厂址周边 (S-02)	经纬度	东经 115°46'37" 北纬 28°3'14"
检测项目	样品编号	Y1911-WT-096-S-02-01	标准值
pH (无量纲)	7.18	/	
有机质 (%)	0.332	/	
总氮	575	/	
总磷	436	/	
汞	0.22	38	
铜	29	18000	
铅	16.5	800	
镉	0.18	65	
锌	75	/	
镍	25	900	
砷	25.5	60	
六价铬	ND	5.7	
以下空白			
样品描述	黄色, 干, 无根系, 粘土		
评价标准	本项目参照《土壤环境质量-建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》(GB-36600-2018) 中表 1 表 2 筛选值二类		
备注	有机质、总磷为分包项 分包单位为分包单位为杭州普洛塞斯检测科技有限公司 (资质编号: 171100111484)。		

无组织废气检测结果

单位: mg/m^3

采样时间		2019.11.29		检测日期		2019.11.29-12.06	
检测项目 样品编号		氯化氢	硫酸雾	挥发性有 机物	氨	铅 (ug/m ³)	
采样点位							
FQ-01 (厂界东)	Y1911-WT-096-UG-01-01	0.040	0.023	0.617	0.181	3.94×10 ⁻¹	
	Y1911-WT-096-UG-01-02	0.048	0.020	0.629	0.177	2.66×10 ⁻¹	
	Y1911-WT-096-UG-01-03	0.044	0.018	0.633	0.173	3.95×10 ⁻¹	
	Y1911-WT-096-UG-01-04	0.051	0.017	0.684	0.180	3.91×10 ⁻¹	
FQ-02 (厂界南)	Y1911-WT-096-UG-02-01	0.063	0.020	0.642	0.181	9.08×10 ⁻¹	
	Y1911-WT-096-UG-02-02	0.067	0.021	0.740	0.190	8.87×10 ⁻¹	
	Y1911-WT-096-UG-02-03	0.058	0.025	1.01	0.188	8.59×10 ⁻¹	
	Y1911-WT-096-UG-02-04	0.079	0.024	0.858	0.193	9.95×10 ⁻¹	
FQ-03 (厂界西)	Y1911-WT-096-UG-03-01	0.104	0.043	0.832	0.220	5.45×10 ⁻¹	
	Y1911-WT-096-UG-03-02	0.117	0.040	0.803	0.228	5.47×10 ⁻¹	
	Y1911-WT-096-UG-03-03	0.113	0.048	1.11	0.235	5.48×10 ⁻¹	
	Y1911-WT-096-UG-03-04	0.108	0.046	0.752	0.225	5.09×10 ⁻¹	
FQ-04 (厂界北)	Y1911-WT-096-UG-04-01	0.093	0.029	0.688	0.198	4.54×10 ⁻¹	
	Y1911-WT-096-UG-04-02	0.083	0.027	0.820	0.198	4.57×10 ⁻¹	
	Y1911-WT-096-UG-04-03	0.090	0.032	1.14	0.205	4.01×10 ⁻¹	
	Y1911-WT-096-UG-04-04	0.086	0.034	0.969	0.201	4.50×10 ⁻¹	
标准值		0.2	1.2	2.0	1.5	6	
评价标准		本项目 VOCS 参照《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 5 中标准要求，氨气参照《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 中新改扩建二级标准，其余项目参照《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放监控浓度限值。					
备注							

环境空气检测结果（日均值）

单位: mg/m^3

采样时间	2019.11.28	检测日期	2019.11.29-12.05
采样点位	主导上风向（UG-05）	主导下风向（UG-06）	标准值
检测项目	样品编号	Y1911-WT-096-UG-05-01	Y1911-WT-096-UG-06-01
二氧化硫	0.013	0.016	0.15
二氧化氮	0.034	0.036	0.08
PM ₁₀	0.013	0.017	0.15
PM _{2.5}	0.008	0.008	0.075
总悬浮颗粒物	0.044	0.058	0.3
硫酸雾	0.005	0.005	0.1
铅	4.28×10^{-5}	2.01×10^{-5}	0.0007
砷	0.000522	0.000887	0.003
氟化物	ND	ND	0.007
汞	0.000017	0.000027	0.0003
五氧化二磷	ND	0.00038	0.05
一氧化碳	1.62	0.50	4
评价标准	SO ₂ 、PM ₁₀ 、NO ₂ 、TSP 的环境空气质量浓度标准执行《环境空气质量标准》(GB3095-1996)二级标准及其修改单，对于《环境空气质量标准》(GB3095-1996)及其修改单中无规定的其他评价因子，采用《工业企业设计卫生标准》(TJ36-79)中居住区大气中有害物质的最高允许浓度作为评价标准，非甲烷总烃参照执行以色列环境空气质量标准		
备注	ND 表示低于方法检出限，相关检出限见附表 五氧化二磷，汞，砷，PM _{2.5} 为分包项 分包单位为江西华正环境检测技术有限公司（资质编号：171412340909）江西赣安检测技术有限公司（资质编号：171412340730）		

环境空气检测结果（小时值）

单位: mg/m^3

采样时间		2019.11.28		检测日期	2019.11.29-12.05	
检测项目	采样点位	主导上风向（UG-05）		主导下风向（UG-06）		标准值
	样品编号	Y1911-WT-096-UG-05-02	Y1911-WT-096-UG-05-03	Y1911-WT-096-UG-06-02	Y1911-WT-096-UG-06-03	
二氧化硫		0.018	0.020	0.025	0.023	0.5
二氧化氮		0.036	0.038	0.040	0.039	0.2
硫酸雾		0.008	0.009	0.007	0.006	0.3
氟化物		0.0018	0.0005	0.0010	0.0009	0.02
一氧化碳		1.75	1.38	1.00	1.75	10
五氧化二磷		0.00040	ND	ND	0.00040	0.15
以下空白						
评价标准		SO ₂ 、PM ₁₀ 、NO ₂ 、TSP 的环境空气质量浓度标准执行《环境空气质量标准》(GB3095-1996)二级标准及其修改单，对于《环境空气质量标准》(GB3095-1996)及其修改单中无规定的其他评价因子，采用《工业企业设计卫生标准》(TJ36-79)中居住区大气中有害物质的最高允许浓度作为评价标准，非甲烷总烃参照执行以色列环境空气质量标准				
备注		ND 表示低于方法检出限，相关检出限见附表 五氧化二磷为分包项 分包单位为江西华正环境检测技术有限公司（171412340909）；一氧化碳为分包项分包单位为江西赣安检测技术有限公司（171412340730）				

环境空气检测结果（小时值）

单位：mg/m³

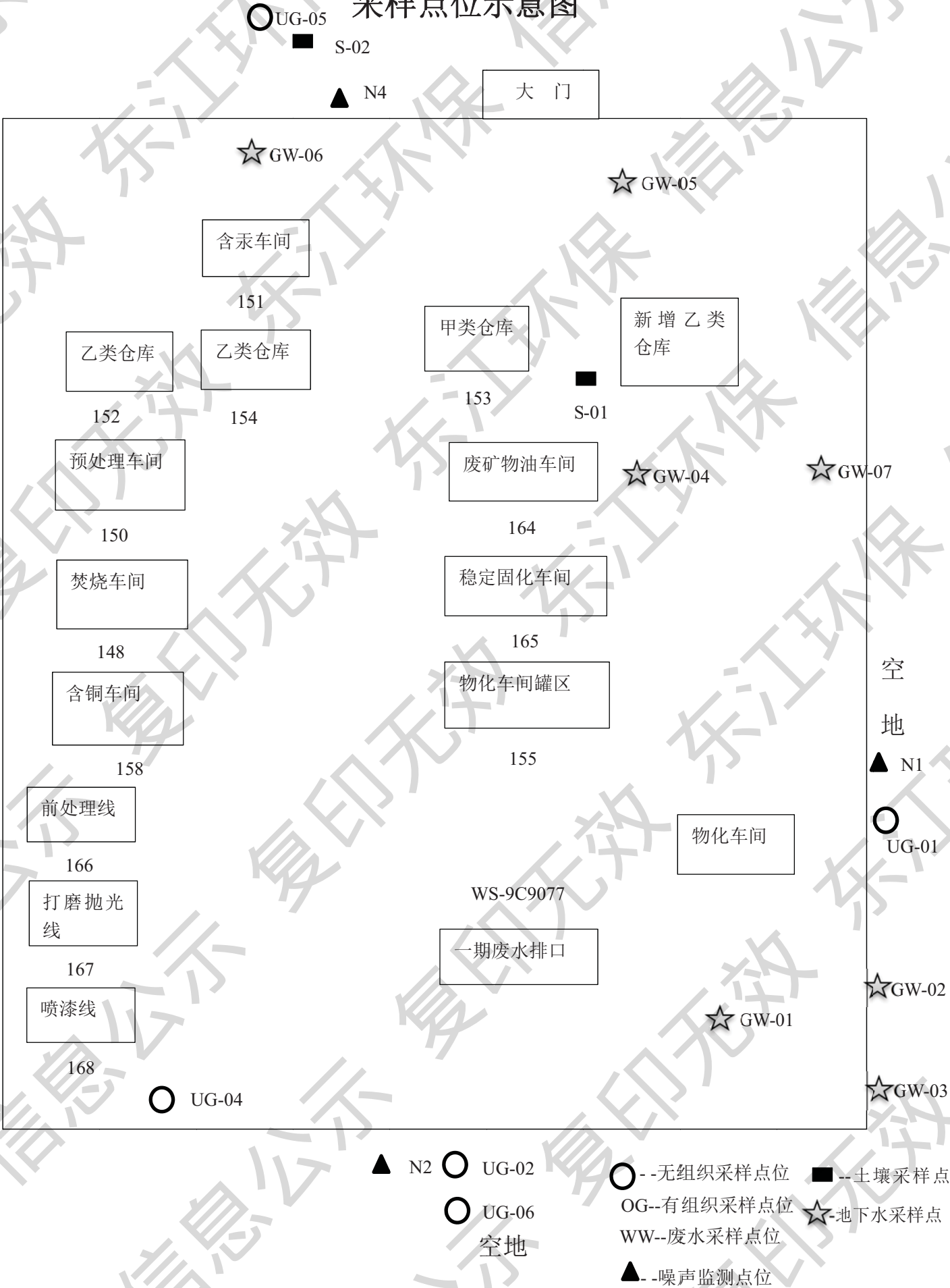
采样时间		2019.11.28		检测日期	2019.11.29-12.05	
检测项目	采样点位	主导上风向（UG-05）		主导下风向（UG-06）		标准值
	样品编号	Y1911-WT-096-UG-05-01	Y1911-WT-096-UG-05-02	Y1911-WT-096-UG-06-01	Y1911-WT-096-UG-06-02	
氨		0.128	0.133	0.115	0.120	0.2
硫化氢		0.002	0.003	0.004	0.003	0.01
非甲烷总烃		0.37	0.45	0.31	0.36	2
铬		0.00179	0.000939	ND	ND	0.002
氯化氢		0.034	0.030	0.035	0.038	0.05
以下空白						
评价标准	SO ₂ 、PM ₁₀ 、NO ₂ 、TSP 的环境空气质量浓度标准执行《环境空气质量标准》(GB3095-1996)二级标准及其修改单，对于《环境空气质量标准》(GB3095-1996)及其修改单中无规定的其他评价因子，采用《工业企业设计卫生标准》(TJ36-79)中居住区大气中有害物质的最高允许浓度作为评价标准，非甲烷总烃参照执行以色列环境空气质量标准。					
备注	/					

噪声监测结果

监测日期	2019.11.28		功能区	3 类		
监测点 位编号	测点名称	监测时间	测量距离	监测值 LeqdB (A)	背景值 dB (A)	结果值 dB (A)
N1	厂界东界	10:26	1m	50.4	/	50.4
N2	厂界南界	10:34	1m	56.5	/	56.5
N3	厂界西界	10:41	1m	61.2	/	61.2
N4	厂界北界	10:48	1m	55.3	/	55.3
N1	厂界东界	22:13	1m	42.1	/	42.1
N2	厂界南界	22:21	1m	50.5	/	50.5
N3	厂界西界	22:29	1m	54.4	/	54.4
N4	厂界北界	22:37	1m	47.1	/	47.1
评价标准	本项目厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类（昼间 65dB、夜晚 55dB）					
工况	设备正常运行；天气：晴；风速 1.9 m/s。					
备注	昼间 6:00-22:00，夜间 22:00-次日 6:00。					

附图 1:

采样点位示意图



附表：

一、分析及检测仪器

表 1 分析及检测仪器

项目	分析方法及方法来源	检测仪器	检出限
pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 (GB 6920-86)	pH 计	0.1
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ 828-2017)	酸式滴定管	4mg/L
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 (GB 11892-89)	25mL 酸式滴定管	0.5mg/L
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (萃取分光光度法) (HJ 503-2009)	可见分光光度计	0.0003mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	可见分光光度计	0.025mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法 (HJ 488-2009)	可见分光光度计	0.02mg/L
氰化物	水质 氰化物的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 (HJ 484-2009)	可见分光光度计	0.004mg/L
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB 7475-87)	原子吸收分光光度计	0.05mg/L
镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB 11912-89)	原子吸收分光光度计	0.05mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)	原子荧光分光光度计	0.04μg/L
铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB 7475-87)	原子吸收分光光度计	0.2mg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)	原子荧光分光光度计	0.3μg/L
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB 7475-87)	原子吸收分光光度计	0.05mg/L
铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法(HJ 757-2015)	原子吸收分光光度计	0.03mg/L
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB 7467-87)	可见分光光度计	0.004mg/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 (HJ 84-2016)	离子色谱仪	0.018mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB 11901-89)	电子天平	4mg/L
石油类	HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)	紫外分光光度计 T6 新世纪	0.06mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 (GB/T 16489-1996)	可见分光光度计	0.005mg/L

续表 1 分析及检测仪器

项目	分析方法及方法来源	检测仪器	检出限
镉	铜、铅、镉 石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）	原子吸收分光光度计	0.1μg/L
总磷（磷酸盐）	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法（GB 11893-89）	可见分光光度计	0.01mg/L
镍	大气固定污染源 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法（HJ/T 63.1-2001）	原子吸收分光光度计	3×10 ⁻⁵ mg/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/T 57-2017）	自动烟尘气测试仪	3mg/m ³
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）	自动烟尘气测试仪	3mg/m ³
挥发性有机物	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法（HJ 734-2014）	气相色谱质谱联用仪	0.001mg/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	0.25mg/m ³
氯化氢	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法（HJ 548-2016）	25mL 棕色酸式滴定管	2mg/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	无组织： 0.005mg/m ³ ； 有组织： 0.2mg/m ³
铅	环境空气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法（HJ 539-2015）及生态环境部公告 2018 第 31 号修改单	原子吸收分光光度计	0.009μg/m ³
烟（粉）尘	锅炉烟尘测试方法（GB 5468-91） 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及其修改单（GB/T 16157-1996）	万分之一电子天平	/
镉	大气固定污染源 镉的测定 火焰原子吸收分光光度法（HJ/T 64.1-2001）	原子吸收分光光度计	3×10 ⁻⁶ mg/m ³
铅	固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法（暂行）（HJ 538-2009）	原子吸收分光光度计	0.013mg/m ³
苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法（HJ 584-2010）	气相色谱仪	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
氟化氢	污染源废气 氟化物 氟试剂分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版）	可见分光光度计	0.1mg/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	0.02mg/m ³ ；
挥发性有机物	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法（HJ 644-2013）	气相色谱质谱联用仪	0.3-1.0μg/m ³

续表 1 分析及检测仪器

项目	分析及方法来源	检测仪器	检出限
烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 (HJ/T 398-2007)	/	/
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)	多参数水质分析仪	0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM10	环境空气 PM10 和 PM2.5 的测定 重量法 (HJ 618-2011) 及生态环境部公告 2018 第 31 号修改单	电子天平	0.010 mg/m^3
PM2.5	环境空气 PM10 和 PM2.5 的测定 重量法 (HJ 618-2011) 及其修改单及生态环境部公告 2018 第 31 号修改单	电子天平	/
汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 第五篇第三章七(二) 原子荧光分光光度法	原子荧光光度计 GAJC-20	0.03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
砷及其化合物	《环境空气和废气监测分析方法》(第四版) 第五篇第三章十三(三) 氢化物发生 原子荧光分光光度法	原子荧光光度计 GAJC-20	0.03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (GB/T 15432-1995) 及生态环境部公告 2018 第 31 号修改单	电子天平	0.001 mg/m^3
一氧化碳	定电位电解法 《空气和废气监测分析方法》(第四版)	/	有组织 1.25 mg/m^3
一氧化碳	《环境空气 一氧化碳的测定 非分散红外吸收法》(GB9801-1988)	红外线气体分析仪 GAJC-51	0.3 mg/m^3
pH	土壤中 pH 的测定 (NY/T 1377-2007)	pH 计	/
有机质	土壤检测 第 6 部分: 土壤有机质的测定 NY/T 1121.6-2006	玻璃量器	/
总氮	土壤质量 全氮的测定 凯氏法 (HJ 717-2014)	滴定管	48 mg/kg
总磷	土壤 总磷的测定 碱熔-钼锑抗分光光度法 HJ 632-2011	722G 可见分光光度计	10.0 mg/kg
汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 (GB/T 22105.1-2008)	原子荧光光度计	0.002 mg/kg
砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 (GB/T 22105.2-2008)	原子荧光光度计	0.01 mg/kg
镍			3 mg/kg
铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 (HJ 491-2019)	原子吸收分光光度计	1 mg/kg
锌			1 mg/kg
铅	《土壤元素的近代分析方法》中国环境监测总站(1992 年)	原子吸收分光光度计	0.06 mg/kg

续表 1 分析及检测仪器

项目	分析方法及方法来源	检测仪器	检出限
六价铬	固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T 15555.4-1995)	可见分光光度计	0.004mg/L
镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 (GB/T 17141-1997)	原子吸收分光光度计	0.01mg/kg
五氧化二磷	环境空气 五氧化二磷的测定钼蓝分光光度法 HJ 546-2015	可见分光光度计 722N YQ-A-SY-008	当采气 5.0m ³ 样品定容至 50.0mL 时, 检出限为 0.20μg/m
铬、砷、锰、锑、锡	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子发射光谱法 HJ 777-2015	OPTIMA-2000 电感耦合等离子体发射光谱仪	铬:0.004mg/m ³ 砷 0.002mg/m ³ 锰 0.0002mg/m ³ 锑 0.0008mg/m ³ 锡 0.002mg/m ³
汞	原子荧光分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2007 年)	AFS-9130 型原子荧光光度计	0.0002mg/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)	可见分光光度计	小时值: 0.007mg/m ³ 日均值: 0.004mg/m ³
二氧化氮	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)	可见分光光度计	小时值: 0.005mg/m ³ 日均值: 0.003mg/m ³
非甲烷总烃	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	0.07mg/m ³
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008)	AWA6228 声级计	/
	环境噪声技术规范噪声修正 (HJ 706-2014)		

二、气象条件

采样频次 小时值	采样时段 2019.11.28	风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	湿度 (%)	气压 (kPa)	天气情况
第一次	08:00-09:00	北风	1.9	7.5	73	101.1	阴
第二次	14:00-15:00	北风	1.7	8.6	72	101.3	阴

二、气象条件

采样频次 日均值	采样时段 2019.11.28	风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	湿度 (%)	气压 (kPa)	天气情况
第一次	02:00-次日 20:00	北风	1.9	7.7	72	101.2	阴

二、气象条件

采样频次 小时值	采样时段 2019.11.29	风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	湿度 (%)	气压 (kPa)	天气情况
第一次	08:30-09:30	北风	1.6	7.8	72	100.9	阴
第二次	10:30-11:30	北风	1.5	9.2	70	100.9	阴
第三次	13:30-14:30	北风	1.5	10.6	69	100.8	阴
第四次	15:00-16:00	北风	1.4	8.4	68	101.0	阴

*****报告结束*****