



181512052061



检测报告

(报告编号:PLSS-HJ 第 2021-JC-142 号)

项目名称: 大气污染物、环境空气、废水、
土壤、噪声检测

检测类型: 委托检测

委托单位: 泰安市腾跃环保科技有限公司

报告日期: 2021-02-27

山东普洛赛斯检测科技有限公司



检测报告

项目编号: JC20210103

委托单位	泰安市腾跃环保科技有限公司	检测类型	委托检测
受检单位	泰安市腾跃环保科技有限公司	受检单位地址	泰安市肥城市格瑞蓝路1号
联系人	王超	联系电话	18954325279
现场采样人员	卢飞、丁逢	采样时间	2021.02.01-02.05
检验人员	王振、沈红霞、于金雁、边丽萍、牟兰芳、刘燕峰、宁鹏、李强、王军英、董慧美、宁菲菲	检验时间	2021.02.01-02.21
取样地点	受检单位及周边	采样工况	正常
样品状态	样品容器密封完好、无破损，样品无污染、无泄漏。	样品数量	532个
检测项目	有组织：林格曼黑度、镉及其化合物、铅及其化合物、钛、铬、锡、锑、铜、锰及其化合物、砷、镍及其化合物、汞及其化合物、臭气浓度、氨、硫化氢、氮氧化物、氟化物、氰化氢、氯化氢、二氧化硫、硫化氢、颗粒物、硫酸雾、VOCs（以非甲烷总烃计）；无组织：臭气浓度、氨、氟化物、氯化氢、硫化氢、颗粒物、VOCs（以非甲烷总烃计）；废水：挥发酚、氰化物、硫化物、苯系物、BOD ₅ 、粪大肠菌群、总余氯、总汞、六价铬、总砷、石油类；环境空气：SO ₂ 、NO _x 、TSP、PM ₁₀ 、铅、汞、镉、六价铬、氯化氢、硫化氢、氨、臭气浓度；土壤：PH、镉、汞、铅、锌、铜、镍、铬、砷；噪声		
检验依据	林格曼黑度 HJ/T 398-2007 固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 镉及其化合物、铅及其化合物、钛、铬、锡、锑、铜、锰及其化合物、砷、镍及其化合物、 HJ 777-201 空气和废气颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 汞及其化合物 国家环境保护总局（2003年）《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 臭气浓度 GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 氨 HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 氮氧化物 HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 氟化物 HJ/T 67-2001 大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ955-2018 环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法 氰化氢 HJ/T 28-1999 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 氯化氢 HJ 548-2016 固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法		

检测报告

<p>检验依据</p>	<p>二氧化硫 HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法</p> <p>硫化氢 国家环境保护总局（第四版增补版）（2003）空气和废气监测分析方法 第五篇 第四章 十 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法</p> <p>颗粒物 HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法</p> <p>硫酸雾 HJ 544-2016 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法</p> <p>VOCs（以非甲烷总烃计） HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法</p> <p>氯化氢 HJ 549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法</p> <p>硫化氢 国家环境保护总局（第四版增补版）（2003）空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章 十一 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法</p> <p>颗粒物 GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法</p> <p>VOCs（以非甲烷总烃计） HJ 604-2017 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</p> <p>挥发酚 HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法</p> <p>氰化物 HJ 484-2009 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法</p> <p>硫化物 GB/T 16489-1996 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法</p> <p>苯系物 HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法</p> <p>BOD₅ HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量（BOD₅）的测定 稀释与接种法</p> <p>粪大肠菌群 HJ 755-2015 水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法</p> <p>总余氯 HJ 585-2010 水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4 苯二胺滴定法</p> <p>总汞、总砷 HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法</p> <p>六价铬 GB/T 7467-1987 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法</p> <p>石油类 HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外光度法</p>
-------------	--

检测报告

<p>检验依据</p>	<p>SO₂ HJ 482-2009 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 NO_x HJ 479-2009 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 TSP GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 PM₁₀ HJ 618-2011 环境空气 PM₁₀ 和 PM_{2.5} 的测定 重量法 六价铬 国家环境保护总局（2003年）《空气和废气监测分析方法》（第四版）第三篇 第二章 八 二苯碳酰二肼分光光度法 氯化氢 HJ 549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 PH HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法 砷、汞 HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞 砷 硒 锑 铋的测定微波消解原子荧光法 铅、镉 GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 铜、铬、镍、锌 HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光 噪声 GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准</p>
<p>评价依据</p>	<p>——</p>
<p>结果判定</p>	<p>提供数据 不做评价</p> <div style="text-align: right;">  检测报告专用章 时间： 2021年02月27日 </div>
<p>备注</p>	

编制： 

审核： 

批准： 
2021年2月27日

检测报告

1、检测设备：

序号	设备名称	设备型号	公司编号
1	分体式风速计	AS8336	PLSS-CY-039
2	空盒气压表	YM-3	PLSS-CY-069
3	智能大气综合采样器	2030	PLSS-CY-047
4	智能大气综合采样器	2030	PLSS-CY-048
5	智能大气综合采样器	2030	PLSS-CY-049
6	智能大气综合采样器	2030	PLSS-CY-050
7	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	PLSS-CY-084
8	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	PLSS-CY-085
9	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	PLSS-CY-086
10	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	PLSS-CY-087
11	真空箱气袋采样器	博睿 2030-7	PLSS-CY-031
12	林格曼测烟黑度图/黑度仪	QT203M	PLSS-CY-037
13	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	PLSS-CY-061
14	智能烟气采样器	2050	PLSS-CY-005
15	多功能声级计 II 级	AWA5688	PLSS-CY-045
16	声校准器 II 级	AWA6221B	PLSS-CY-044
17	智能大气综合采样器	2030	PLSS-CY-009
18	智能大气综合采样器	2030	PLSS-CY-010
19	智能颗粒物中流量采样器	KB-120F	PLSS-CY-063
20	电子天平	AUW220D	PLSS-YQ-010
21	紫外可见分光光度计	SP-752	PLSS-YQ-021
22	离子色谱仪	ICS-2000	PLSS-YQ-005
23	气相色谱仪	STAR3400CX	PLSS-YQ-051
24	电感耦合等离子体发射光谱仪	Optima 5300	PLSS-YQ-006
25	电子天平	FA1604	PLSS-YQ-011
26	电子天平	AUW220D	PLSS-YQ-010
27	离子计	PXSJ-216	PLSS-YQ-017
28	原子吸收分光光度计	AAAnalyst700	PLSS-YQ-004
29	PH 计	PHS-25	PLSS-YQ-022
30	原子荧光光度计	AFS-8220	PLSS-YQ-002
31	原子吸收分光光度计	AAAnalyst700	PLSS-YQ-003
32	气质联用仪	6890N/5973	PLSS-YQ-007
33	隔水式恒温培养箱	GSP-9270MBE	PLSS-YQ-028
34	红外分光测油仪	OL580	PLSS-YQ-020
35	生化培养箱	SPX-150B-Z	PLSS-YQ-027

检测报告

2、检测项目检出限值：

分析项目	方法依据	分析方法	检出限
镉及其化合物	HJ 777-2015	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.8ug/m ³
铅及其化合物			2.0ug/m ³
钛及其化合物			2.0ug/m ³
铬及其化合物			4.0ug/m ³
锡及其化合物			2.0ug/m ³
锑及其化合物			0.8ug/m ³
铜及其化合物			0.9ug/m ³
锰及其化合物			2.0ug/m ³
砷及其化合物			0.9ug/m ³
镍及其化合物			0.9ug/m ³
铅			0.003ug/m ³
镉			0.004ug/m ³
汞及其化合物	国家环境保护总局 (2003年)	《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	3×10 ⁻³ ug/m ³
臭气浓度	GB/T 14675-1993	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	10
氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分 光光度法	0.01mg/m ³
氮氧化物	HJ 693-2014	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位 电解法	3mg/m ³
氟化物	HJ/T 67-2001	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择 电极法	6×10 ⁻² mg/m ³
氰化氢	HJ/T 28-1999	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸- 吡啶啉酮分光光度法	0.09mg/m ³
氯化氢	HJ 548-2016	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容 量法	0.5ug/m ³
二氧化硫	HJ 57-2017	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位 电解法	3mg/m ³
硫酸雾	HJ 544-2016	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱 法	0.2mg/m ³
VOCs(以非甲 烷总烃计)	HJ 38-2017	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总 烃的测定 气相色谱法	0.07mg/m ³
颗粒物	HJ 836-2017	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m ³
颗粒物	GB/T 15432-1995	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001mg/m ³
氯化氢	HJ 549-2016	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱 法	0.02mg/m ³

检测报告

硫化氢	国家环境保护总局 (2003)	空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章 十一 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m ³
VOCs(以非甲烷总烃计)	HJ 604-2017	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	0.07mg/m ³
挥发酚	HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.01mg/L
氰化物	HJ 484-2009	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法	0.004mg/L
硫化物	GB/T 16489-1996	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.005mg/L
苯	HJ 639-2102	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4ug/L
甲苯			1.4ug/L
乙苯			0.8ug/L
间+对二甲苯			2.2ug/L
邻二甲苯			1.4ug/L
异丙苯			0.7ug/L
苯乙烯			0.6ug/L
苯系物			0.6ug/L
BOD ₅	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	0.5mg/L
粪大肠菌群	HJ 755-2015	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法	20MPN/L
总汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04ug/L
总砷			0.3ug/L
六价铬	GB/T 7467-1987	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
石油类	HJ 637-2018	水质 石油类和动植物的测定 红外光度法	0.06mg/L
TSP	GB/T 15432-1995	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001mg/m ³
SO ₂	HJ 482-2009	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	0.007mg/m ³
NO _x	HJ 479-2009	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	0.005mg/m ³
PM ₁₀	HJ 618-2011	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法	0.01mg/m ³
六价铬	国家环境保护总局 (2003 年)	《空气和废气监测分析方法》 (第四版) 第三篇 第二章 八 二苯碳酰二肼分光光度法	4×10 ⁻⁵ mg/m ³
氯化氢	HJ 549-2016	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	0.02mg/m ³

检测报告

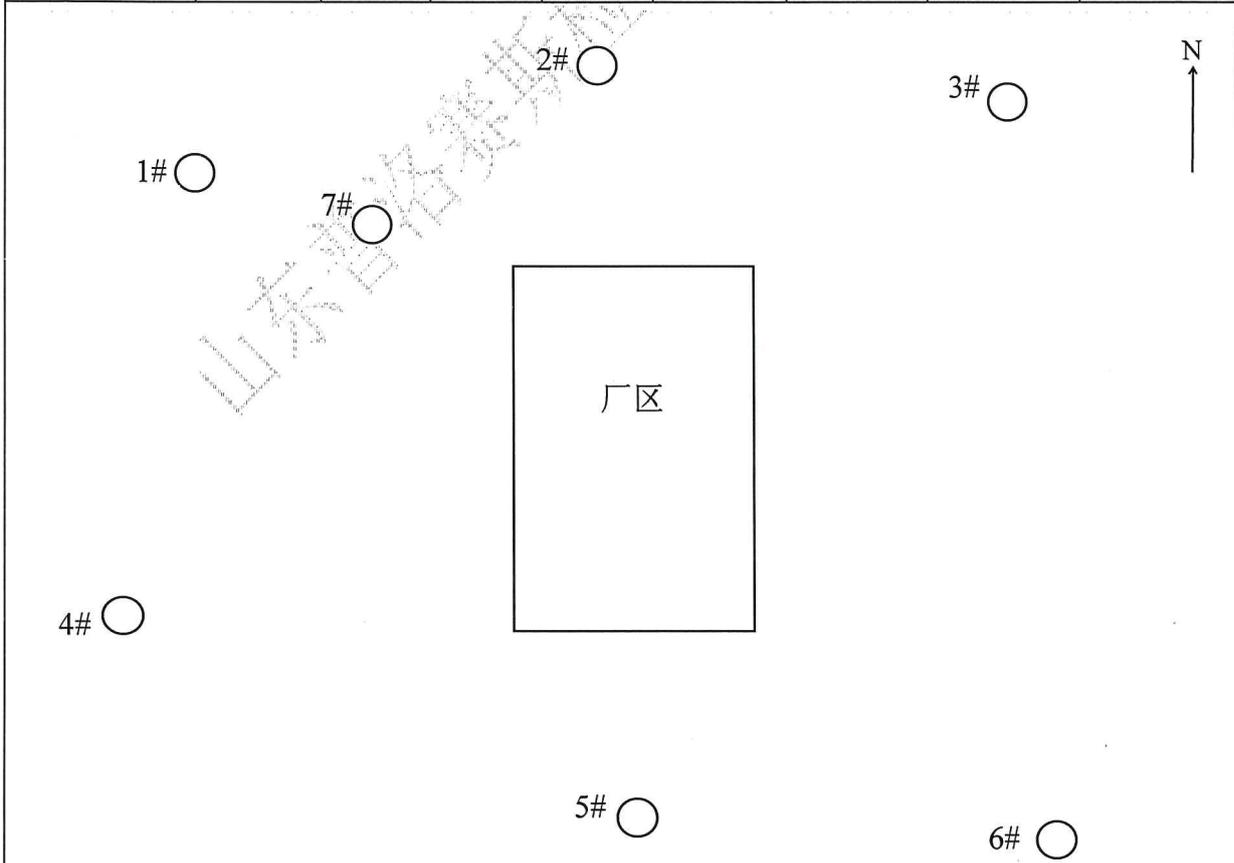
砷	HJ 680-2013	土壤和沉积物 汞 砷 硒 锑 铋的测定微波消解原子荧光法	0.01mg/kg
汞			0.002mg/kg
铅	GB/T 17141-1997	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.1mg/kg
镉			0.01mg/kg
铜	HJ 491-2019	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光	1mg/kg
铬			4mg/kg
镍			3mg/kg
锌			1mg/kg

山东普洛赛斯检测科技有限公司

检测报告

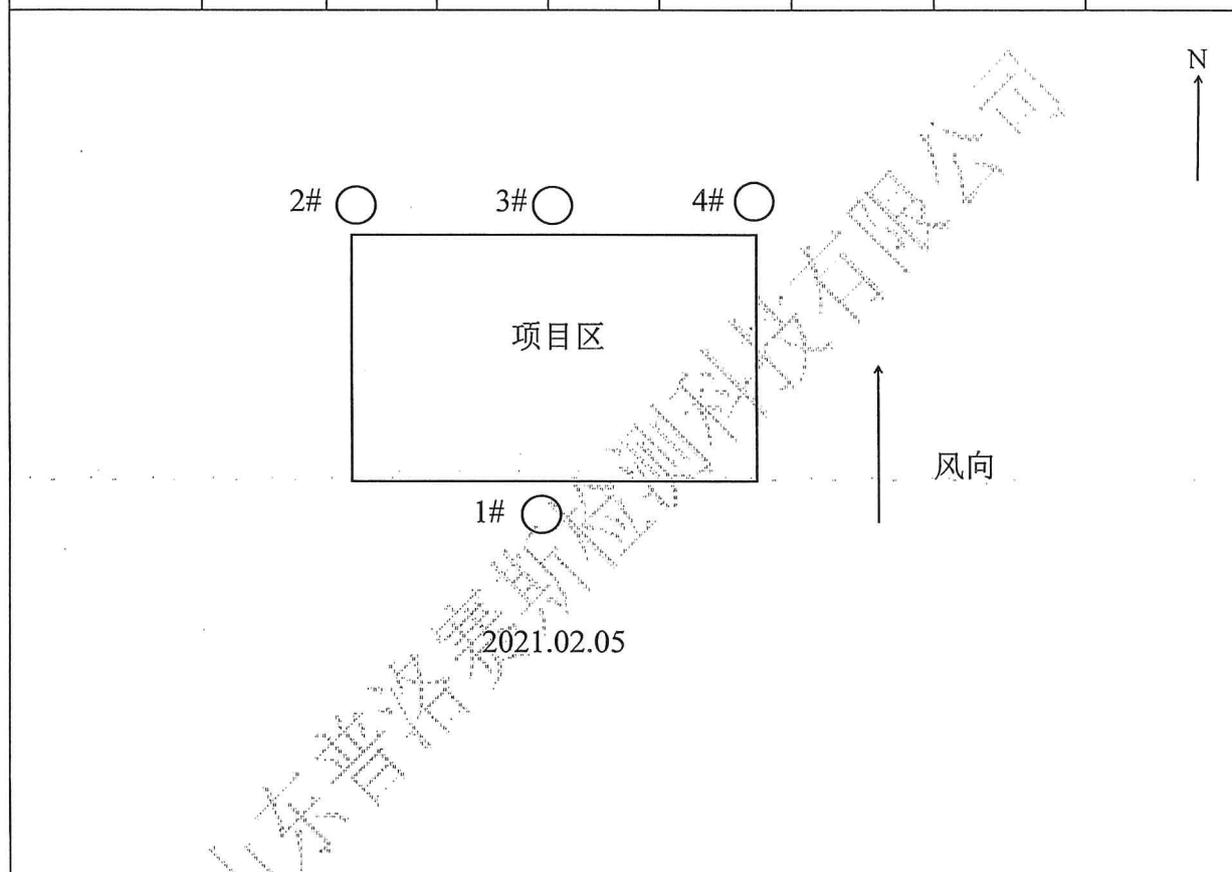
3、检测气象条件：

日期		温度 (°C)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	大气压 (hPa)	天气状况
2021.02.01	07:00	-6	N	2.1	2	1	1027	晴
	10:00	3	N	2.0	1	0	1024	晴
	13:00	7	N	1.9	1	0	1023	晴
	16:00	6	N	1.9	1	0	1022	晴
2021.02.02	07:00	-2	S	2.3	2	1	1025	晴
	10:00	1	S	2.3	2	1	1024	晴
	13:00	5	S	2.4	1	0	1022	晴
	16:00	4	S	2.4	1	0	1023	晴
2021.02.03	07:00	-3	N	1.5	1	0	1026	晴
	10:00	4	N	1.6	2	1	1024	晴
	13:00	9	N	1.6	2	1	1022	晴
	16:00	9	N	1.7	2	1	1023	晴
2021.02.04	7:00	-1	S	2.2	7	6	1026	多云
	10:00	5	S	2.1	6	5	1024	多云
	13:00	9	S	2.0	6	5	1022	多云
	16:00	8	S	2.0	6	5	1023	多云



检测报告

日期	温度 (°C)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	大气压 (hPa)	天气状况
2021.02.05	08:00	S	2.1	6	5	1027	多云
	10:00	S	2.1	6	5	1024	多云
	13:00	S	2.3	2	1	1022	晴
	15:00	S	2.3	2	1	1021	晴



检测报告

4、采样信息及样品状态

样品编号	0103TR-2101-001	0103TR-2101-002	
采样点位	厂区 1#	厂址西北侧农田 2#	
经度	116.7724° E	116.7758° E	
纬度	36.2540° N	36.2528° N	
采样深度	20cm	20cm	
样品描述	土壤颜色	浅棕	浅棕
	土壤质地	轻壤土	轻壤土
	土壤湿度	干	潮
	植物根系	无	无
	砂砾含量	无	无
	其他异物	无	无
植被描述	无	无	
<p>点位示意图:</p>		<p>采样层次说明: A 层特别深厚, 沉积层不甚发育, 1 米内不见母质的土层剖面: A 层 5-20cm, A/B 层 60-90cm, B 层 100-200cm; 草甸土和潮土: A 层 5-20cm, B 层 50cm, C 层 100-120cm;</p> <p>样品描述说明: 土壤颜色: 黑、暗栗、暗棕、暗灰、栗、棕、灰、红棕、黄棕、浅棕、红、橙、黄、浅黄、白 土壤质地: 砂土、砂壤土、轻壤土、中壤土、重壤土、粘土 土壤湿度: 干、潮、湿、重潮、极潮 植物根系: 无根系、少量、中量、多量、根密集</p> <p>备注: 植被描述为自下而上</p>	

检测报告

5、检测结果:

5.1 有组织废气检测结果表:

		有组织废气		
检测点位		焚烧系统排气筒环保设备出口		
检测日期		2021.02.05		
高度 (m)		60		
内径 (m)		3.1		
检测次数		1	2	3
烟温 (°C)		79	77	80
标干流量(Nm ³ /h)		21199	21279	21332
样品编号		0103FQ-2102-001	0103FQ-2102-002	0103FQ-2102-003
镉及其化合物	排放浓度 (ug/m ³)	<0.8	<0.8	<0.8
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
铅及其化合物	排放浓度 (ug/m ³)	<2	<2	<2
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
钛及其化合物	排放浓度 (ug/m ³)	367	398	403
	排放速率 (kg/h)	0.00778	0.00847	0.00860
铬及其化合物	排放浓度 (ug/m ³)	19.6	22.4	22.1
	排放速率 (kg/h)	0.000416	0.000477	0.000471
锡及其化合物	排放浓度 (ug/m ³)	356	406	398
	排放速率 (kg/h)	0.00755	0.00864	0.00849
锑及其化合物	排放浓度 (ug/m ³)	<0.8	<0.8	<0.8
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
铜及其化合物	排放浓度 (ug/m ³)	3.81	4.16	4.17
	排放速率 (kg/h)	0.0000807	0.0000885	0.0000890
备注:				

检测报告

有组织废气				
检测点位		焚烧系统排气筒环保设备出口		
检测日期		2021.02.05		
高度 (m)		60		
内径 (m)		3.1		
检测次数		1	2	3
烟温 (°C)		79	77	80
标干流量(Nm ³ /h)		21199	21279	21332
样品编号		0103FQ-2102-001	0103FQ-2102-002	0103FQ-2102-003
锰及其化合物	排放浓度 (ug/m ³)	29.6	32.0	33.6
	排放速率 (kg/h)	0.000627	0.000681	0.000717
砷及其化合物	排放浓度 (ug/m ³)	<0.9	<0.9	<0.9
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
镍及其化合物	排放浓度 (ug/m ³)	4.72	5.35	5.24
	排放速率 (kg/h)	0.000100	0.000114	0.000112
林格曼黑度	排放浓度 (级)	<1	<1	<1
备注:				

检测报告

有组织废气				
检测点位		焚烧系统排气筒环保设备出口		
检测日期		2021.02.05		
高度 (m)		60		
内径 (m)		3.1		
检测次数		1	2	3
烟温 (°C)		78	79	79
标干流量(Nm ³ /h)		30320	30159	30100
样品编号		0103FQ-2102-004	0103FQ-2102-005	0103FQ-2102-006
汞及其化合物	排放浓度 (ug/m ³)	1.18	1.33	1.78
	排放速率 (kg/h)	0.0000357	0.0000401	0.0000536
备注:				

检测报告

有组织废气				
检测点位	RTO 系统排气筒环保设备出口			
检测日期	2021.02.05			
高度 (m)	25			
内径 (m)	3.5			
检测次数	1	2	3	
烟温 (°C)	11	11	10	
标干流量(Nm ³ /h)	133430	137806	133666	
硫酸雾	样品编号	0103FQ-2102-007	0103FQ-2102-008	0103FQ-2102-009
	排放浓度 (mg/m ³)	1.68	1.67	1.73
	排放速率 (kg/h)	0.224	0.230	0.231
备注:				

检测报告

有组织废气				
检测点位		RTO 系统排气筒环保设备出口		
检测日期		2021.02.05		
高度 (m)		25		
内径 (m)		3.5		
检测次数		1	2	3
烟温 (°C)		11	10	10
标干流量(Nm ³ /h)		150171	137937	146424
氰化氢	样品编号	0103FQ-2102-010	0103FQ-2102-011	0103FQ-2102-012
	排放浓度 (mg/m ³)	<0.09	<0.09	<0.09
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
氯化氢	样品编号	0103FQ-2102-013	0103FQ-2102-014	0103FQ-2102-015
	排放浓度 (mg/m ³)	6.88	6.12	6.56
	排放速率 (kg/h)	1.03	0.844	0.961
HF	样品编号	0103FQ-2102-016	0103FQ-2102-017	0103FQ-2102-018
	排放浓度 (mg/m ³)	0.482	0.437	0.465
	排放速率 (kg/h)	0.0724	0.0603	0.0681
备注:				

检测报告

有组织废气				
检测点位		RTO 系统排气筒环保设备出口		
检测日期		2021.02.05		
高度 (m)		25		
内径 (m)		3.5		
检测次数		1	2	3
烟温 (°C)		13	12	12
标干流量(Nm ³ /h)		137212	141682	133189
VOCs (以非 甲烷总 烃计)	样品编号	0103FQ-2102-022	0103FQ-2102-023	0103FQ-2102-024
	排放浓度 (mg/m ³)	2.71	2.80	2.89
	排放速率 (kg/h)	0.372	0.397	0.385
氨	样品编号	0103FQ-2102-025	0103FQ-2102-026	0103FQ-2102-027
	排放浓度 (mg/m ³)	0.40	0.40	0.41
	排放速率 (kg/h)	0.0549	0.0567	0.0546
硫化氢	样品编号	0103FQ-2102-028	0103FQ-2102-029	0103FQ-2102-030
	排放浓度 (mg/m ³)	0.176	0.192	0.187
	排放速率 (kg/h)	0.0241	0.0272	0.0249
臭气浓 度	样品编号	0103FQ-2102-019	0103FQ-2102-020	0103FQ-2102-021
	排放浓度 (mg/m ³)	309	412	309
备注:				

检测报告

有组织废气				
检测点位		RTO 系统排气筒环保设备出口		
检测日期		2021.02.05		
高度 (m)		25		
内径 (m)		3.5		
检测次数		1	2	3
烟温 (°C)		13	12	12
标干流量(Nm ³ /h)		137212	141682	133189
含氧量 (%)		20.9	20.9	20.9
颗粒物	样品编号	0103FQ-2102-031	0103FQ-2102-032	0103FQ-2102-033
	排放浓度 (mg/m ³)	3.5	3.7	3.1
	排放速率 (kg/h)	0.480	0.524	0.413
二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
备注:				

检测报告

5.2 无组织检测结果:

臭气浓度				
时间、点位 频次	2021.02.05			
	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
1	<10	14	15	11
2	<10	13	14	14
3	<10	14	13	13
4	<10	14	15	15
备注: 0103KQ-2102-001~0103KQ-2102-016				

氨 单位 (mg/m ³)				
时间、点位 频次	2021.02.05			
	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
1	0.030	0.045	0.049	0.053
2	0.034	0.049	0.053	0.056
3	0.033	0.048	0.053	0.056
4	0.030	0.047	0.053	0.056
备注: 0103KQ-2102-017~0103KQ-2102-032				

检测报告

氟化氢 单位 (ug/m ³)				
时间、点位 频次	2021.02.05			
	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
1	4.1	4.5	4.4	4.6
2	4.1	4.6	4.7	4.6
3	4.2	4.4	4.6	4.8
4	4.3	4.7	4.9	4.7

备注：0103KQ-2102-033~0103KQ-2102-048

氯化氢 单位 (mg/m ³)				
时间、点位 频次	2021.02.05			
	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
1	0.126	0.166	0.164	0.165
2	0.128	0.167	0.169	0.172
3	0.132	0.174	0.175	0.170
4	0.131	0.172	0.173	0.177

备注：0103KQ-2102-049~0103KQ-2102-064

检测报告

硫化氢 单位 (mg/m ³)				
时间、点位 频次	2021.02.05			
	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
1	0.001	0.002	0.003	0.003
2	0.002	0.003	0.003	0.004
3	0.001	0.003	0.003	0.003
4	0.002	0.003	0.003	0.004

备注：0103KQ-2102-065~0103KQ-2102-080

颗粒物 单位 (mg/m ³)				
时间、点位 频次	2021.02.05			
	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
1	0.273	0.314	0.330	0.298
2	0.266	0.282	0.323	0.295
3	0.278	0.344	0.327	0.335
4	0.272	0.313	0.305	0.338

备注：0103KQ-2102-081~0103KQ-2102-096

检测报告

VOCs (以非甲烷总烃计) 单位 (mg/m ³)				
时间、点位 频次	2021.02.05			
	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
1	1.03	1.14	1.10	1.13
2	1.05	1.11	1.13	1.18
3	1.06	1.16	1.11	1.18
4	1.07	1.14	1.18	1.19

备注：0103KQ-2102-097~0103KQ-2102-112

检测报告

5.3 废水检测结果:

废水检测结果表				
采样时间	2021.02.05			
检测项目	污水处理站进口 1#		污水处理站出口 2#	
	样品编号	样品浓度	样品编号	样品浓度
挥发酚 (mg/L)	0103WS-2102-001	0.010	0103WS-2102-012	0.010L
氰化物 (mg/L)	0103WS-2102-002	0.004L	0103WS-2102-013	0.004L
硫化物 (mg/L)	0103WS-2102-003	0.020	0103WS-2102-014	0.009
BOD ₅ (mg/L)	0103WS-2102-004	36.0	0103WS-2102-015	17.2
粪大肠菌群 (MPN/L)	0103WS-2102-005	8.4×10 ²	0103WS-2102-016	3.3×10 ²
总余氯 (mg/L)	0103WS-2102-006	4.17	0103WS-2102-017	1.99
总汞 (ug/L)	0103WS-2102-007	3.20	0103WS-2102-018	3.31
六价铬 (mg/L)	0103WS-2102-008	0.004L	0103WS-2102-019	0.004L
总砷 (ug/L)	0103WS-2102-010	4.95	0103WS-2102-021	4.59
石油类 (mg/L)	0103WS-2102-009	0.71	0103WS-2102-020	0.29
苯 (ug/L)	0103WS-2102-011	1.4L	0103WS-2102-022	1.4L
甲苯 (ug/L)	0103WS-2102-011	1.4L	0103WS-2102-022	1.4L
乙苯 (ug/L)	0103WS-2102-011	0.8L	0103WS-2102-022	0.8L
间+对二甲苯 (ug/L)	0103WS-2102-011	2.2L	0103WS-2102-022	2.2L
邻二甲苯 (ug/L)	0103WS-2102-011	1.4L	0103WS-2102-022	1.4L
异丙苯 (ug/L)	0103WS-2102-011	0.7L	0103WS-2102-022	0.7L
苯乙烯 (ug/L)	0103WS-2102-011	0.6L	0103WS-2102-022	0.6L
苯系物 (ug/L)	0103WS-2102-011	0.6L	0103WS-2102-022	0.6L

备注: L 代表低于检出限, L 前数值代表检出限值。

检测报告

5.4 土壤检测结果:

土壤检测结果表		
采样时间	2021.02.05	
取样位置	厂区 1#	厂址西北侧农田 2#
采样深度	20cm	20cm
样品编号	0103TR-2102-001	0128TR-2102-002
PH (无量纲)	7.01	7.03
镉 (mg/kg)	未检出	未检出
汞 (mg/kg)	0.118	0.092
铅 (mg/kg)	28.2	14.4
锌 (mg/kg)	69	62
铜 (mg/kg)	69	32
镍 (mg/kg)	25	24
铬 (mg/kg)	63	59
砷 (mg/kg)	14.2	15.2
备注:		

检测报告

5.5 环境空气检测结果:

环境空气检测结果表							
检测 点位	采样日期	检测项目		检测结果			
				7:00-8:00	10:00-11:00	13:00-14:00	16:00-17:00
1#赵 家河 洼	2021.02.01	SO ₂ (mg/m ³)	小时值	0.008	0.013	0.015	0.015
		样品编号 0103KQ-2102-113~116					
		NO ₂ (mg/m ³)	小时值	0.030	0.057	0.058	0.059
		样品编号 0103KQ-2102-117~120					
		TSP (mg/m ³)	日均值	0.244			
		样品编号 0103KQ-2102-121					
		PM ₁₀ (mg/m ³)	日均值	0.139			
		样品编号 0103KQ-2102-125					
		铅 (ug/m ³)	小时值	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
		汞 (ug/m ³)	小时值	0.096	0.126	0.150	0.127
		镉 (ug/m ³)	小时值	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
		样品编号 0103KQ-2102-129~132					
		六价铬 (mg/m ³)	小时值	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵
		样品编号 0103KQ-2102-133~136					
		氯化氢 (mg/m ³)	小时值	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		样品编号 0103KQ-2102-137~140					
		硫化氢 (mg/m ³)	小时值	0.001	0.002	0.004	0.004
		样品编号 0103KQ-2102-141~144					
		氨 (mg/m ³)	小时值	0.032	0.047	0.055	0.059
		样品编号 0103KQ-2102-145~148					
		臭气浓度	1	14	12	11	15
2	12		14	15	11		
3	11		15	12	12		
小时均值	12		14	13	13		
07:00-08:00 样品编号 0103KQ-2102-149~151; 10:00-11:00 样品编号 0103KQ-2102-152~154; 13:00-14:00 样品编号 0103KQ-2102-155~157; 16:00-17:00 样品编号 0103KQ-2102-158~160;							

检测报告

环境空气检测结果表

检测 点位	采样日期	检测项目		检测结果			
				7:00-8:00	10:00-11:00	13:00-14:00	16:00-17:00
2#西 小王 庄	2021.02.01	SO ₂ (mg/m ³)	小时值	0.009	0.014	0.014	0.015
		样品编号 0103KQ-2102-161~164					
		NO ₂ (mg/m ³)	小时值	0.033	0.057	0.062	0.062
		样品编号 0103KQ-2102-165~168					
		TSP (mg/m ³)	日均值	0.258			
		样品编号 0103KQ-2102-169					
		PM ₁₀ (mg/m ³)	日均值	0.143			
		样品编号 0103KQ-2102-173					
		铅 (ug/m ³)	小时值	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
		汞 (ug/m ³)	小时值	0.105	0.034	0.153	0.100
		镉 (ug/m ³)	小时值	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
		样品编号 0103KQ-2102-177~180					
		六价铬 (mg/m ³)	小时值	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵
		样品编号 0103KQ-2102-181~184					
		氯化氢 (mg/m ³)	小时值	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		样品编号 0103KQ-2102-185~188					
		硫化氢 (mg/m ³)	小时值	0.001	0.003	0.003	0.003
		样品编号 0103KQ-2102-189~192					
		氨 (mg/m ³)	小时值	0.030	0.045	0.052	0.056
		样品编号 0103KQ-2102-193~196					
		臭气浓度	1	12	14	12	11
2	14		11	15	12		
3	15		15	14	13		
小时均值	14		12	14	12		
07:00-08:00 样品编号 0103KQ-2102-197~199; 10:00-11:00 样品编号 0103KQ-2102-200~202; 13:00-14:00 样品编号 0103KQ-2102-203~205; 16:00-17:00 样品编号 0103KQ-2102-206~208;							

检测报告

环境空气检测结果表

检测 点位	采样日期	检测项目		检测结果			
				7:00-8:00	10:00-11:00	13:00-14:00	16:00-17:00
3#杨 行	2021.02.02	SO ₂ (mg/m ³)	小时值	0.008	0.015	0.016	0.017
		样品编号 0103KQ-2102-209~212					
		NO ₂ (mg/m ³)	小时值	0.027	0.046	0.051	0.050
		样品编号 0103KQ-2102-213~216					
		TSP (mg/m ³)	日均值	0.263			
		样品编号 0103KQ-2102-217					
		PM ₁₀ (mg/m ³)	日均值	0.141			
		样品编号 0103KQ-2102-221					
		铅 (ug/m ³)	小时值	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
		汞 (ug/m ³)	小时值	0.159	0.110	0.116	0.086
		镉 (ug/m ³)	小时值	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
		样品编号 0103KQ-2102-225~228					
		六价铬 (mg/m ³)	小时值	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵
		样品编号 0103KQ-2102-229~232					
		氯化氢 (mg/m ³)	小时值	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		样品编号 0103KQ-2102-233~236					
		硫化氢 (mg/m ³)	小时值	0.001	0.002	0.003	0.003
		样品编号 0103KQ-2102-237~240					
		氨 (mg/m ³)	小时值	0.035	0.048	0.053	0.056
		样品编号 0103KQ-2102-241~244					
臭气浓度	1	11	11	13	15		
	2	13	14	12	15		
	3	15	12	11	11		
	小时均值	13	12	12	14		
07:00-08:00 样品编号 0103KQ-2102-245~247; 10:00-11:00 样品编号 0103KQ-2102-248~250; 13:00-14:00 样品编号 0103KQ-2102-251~253; 16:00-17:00 样品编号 0103KQ-2102-254~256;							

检测报告

环境空气检测结果表

检测 点位	采样日期	检测项目		检测结果			
				7:00-8:00	10:00-11:00	13:00-14:00	16:00-17:00
4#杨 庄	2021.02.02	SO ₂ (mg/m ³)	小时值	0.008	0.014	0.015	0.015
		样品编号 0103KQ-2102-257~260					
		NO ₂ (mg/m ³)	小时值	0.027	0.049	0.052	0.053
		样品编号 0103KQ-2102-261~264					
		TSP (mg/m ³)	日均值	0.249			
		样品编号 0103KQ-2102-265					
		PM ₁₀ (mg/m ³)	日均值	0.144			
		样品编号 0103KQ-2102-269					
		铅 (ug/m ³)	小时值	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
		汞 (ug/m ³)	小时值	0.097	0.105	0.038	0.135
		镉 (ug/m ³)	小时值	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
		样品编号 0103KQ-2102-273~276					
		六价铬 (mg/m ³)	小时值	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵
		样品编号 0103KQ-2102-277~280					
		氯化氢 (mg/m ³)	小时值	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		样品编号 0103KQ-2102-281~284					
		硫化氢 (mg/m ³)	小时值	0.001	0.002	0.003	0.004
		样品编号 0103KQ-2102-285~288					
		氨 (mg/m ³)	小时值	0.033	0.046	0.052	0.052
		样品编号 0103KQ-2102-289~292					
臭气浓度	1	14	15	12	11		
	2	12	12	12	13		
	3	11	14	11	12		
	小时均值	2	14	12	12		
07:00-08:00 样品编号 0103KQ-2102-293~295; 10:00-11:00 样品编号 0103KQ-2102-296~298; 13:00-14:00 样品编号 0103KQ-2102-299~301; 16:00-17:00 样品编号 0103KQ-2102-302~304;							

检测报告

环境空气检测结果表

检测 点位	采样日期	检测项目		检测结果			
				7:00-8:00	10:00-11:00	13:00-14:00	16:00-17:00
5#花 园	2021.02.03	SO ₂ (mg/m ³)	小时值	0.009	0.014	0.016	0.016
		样品编号 0103KQ-2102-305~308					
		NO ₂ (mg/m ³)	小时值	0.026	0.044	0.050	0.053
		样品编号 0103KQ-2102-309~312					
		TSP (mg/m ³)	日均值	0.255			
		样品编号 0103KQ-2102-313					
		PM ₁₀ (mg/m ³)	日均值	0.135			
		样品编号 0103KQ-2102-317					
		铅 (ug/m ³)	小时值	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
		汞 (ug/m ³)	小时值	0.040	0.099	0.138	0.162
		镉 (ug/m ³)	小时值	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
		样品编号 0103KQ-2102-321~324					
		六价铬 (mg/m ³)	小时值	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵
		样品编号 0103KQ-2102-325~328					
		氯化氢 (mg/m ³)	小时值	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		样品编号 0103KQ-2102-329~332					
		硫化氢 (mg/m ³)	小时值	0.001	0.003	0.003	0.003
		样品编号 0103KQ-2102-333~336					
		氨 (mg/m ³)	小时值	0.030	0.046	0.050	0.052
		样品编号 0103KQ-2102-337~340					
臭气浓度	1	12	12	14	14		
	2	12	14	14	13		
	3	11	11	13	11		
	小时均值	12	12	14	14		
07:00-08:00 样品编号 0103KQ-2102-341~343; 10:00-11:00 样品编号 0103KQ-2102-344~346; 13:00-14:00 样品编号 0103KQ-2102-347~349; 16:00-17:00 样品编号 0103KQ-2102-350~352;							

检测报告

环境空气检测结果表

检测 点位	采样日期	检测项目		检测结果			
				7:00-8:00	10:00-11:00	13:00-14:00	16:00-17:00
6#老 城区	2021.02.03	SO ₂ (mg/m ³)	小时值	0.008	0.015	0.017	0.016
		样品编号 0103KQ-2102-353~356					
		NO ₂ (mg/m ³)	小时值	0.026	0.043	0.049	0.051
		样品编号 0103KQ-2102-357~360					
		TSP (mg/m ³)	日均值	0.251			
		样品编号 0103KQ-2102-361					
		PM ₁₀ (mg/m ³)	日均值	0.138			
		样品编号 0103KQ-2102-365					
		铅 (ug/m ³)	小时值	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
		汞 (ug/m ³)	小时值	0.163	0.157	0.093	0.040
		镉 (ug/m ³)	小时值	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
		样品编号 0103KQ-2102-369~372					
		六价铬 (mg/m ³)	小时值	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵
		样品编号 0103KQ-2102-373~376					
		氯化氢 (mg/m ³)	小时值	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		样品编号 0103KQ-2102-377~380					
		硫化氢 (mg/m ³)	小时值	0.002	0.003	0.003	0.004
		样品编号 0103KQ-2102-381~384					
		氨 (mg/m ³)	小时值	0.031	0.045	0.051	0.053
		样品编号 0103KQ-2102-385~388					
		臭气浓度	1	12	12	12	15
2	15		14	12	12		
3	15		14	15	11		
小时均值	14		14	13	13		
07:00-08:00 样品编号 0103KQ-2102-389~391; 10:00-11:00 样品编号 0103KQ-2102-392~394; 13:00-14:00 样品编号 0103KQ-2102-395~397; 16:00-17:00 样品编号 0103KQ-2102-398~400;							

检测报告

环境空气检测结果表

检测 点位	采样日期	检测项目		检测结果				
				7:00-8:00	10:00-11:00	13:00-14:00	16:00-17:00	
7#厂 址西 北侧 农田	2021.02.04	SO ₂ (mg/m ³)	小时值	0.008	0.013	0.016	0.016	
		样品编号 0103KQ-2102-401~404						
		NO ₂ (mg/m ³)	小时值	0.027	0.045	0.052	0.055	
		样品编号 0103KQ-2102-405~408						
		TSP (mg/m ³)	日均值	0.247				
		样品编号 0103KQ-2102-409						
		PM ₁₀ (mg/m ³)	日均值	0.142				
		样品编号 0103KQ-2102-413						
		铅 (ug/m ³)	小时值	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
		汞 (ug/m ³)	小时值	0.079	0.078	0.104	0.047	
		镉 (ug/m ³)	小时值	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
		样品编号 0103KQ-2102-417~420						
		六价铬 (mg/m ³)	小时值	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	
		样品编号 0103KQ-2102-421~424						
氯化氢 (mg/m ³)	小时值	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			
样品编号 0103KQ-2102-425~428								

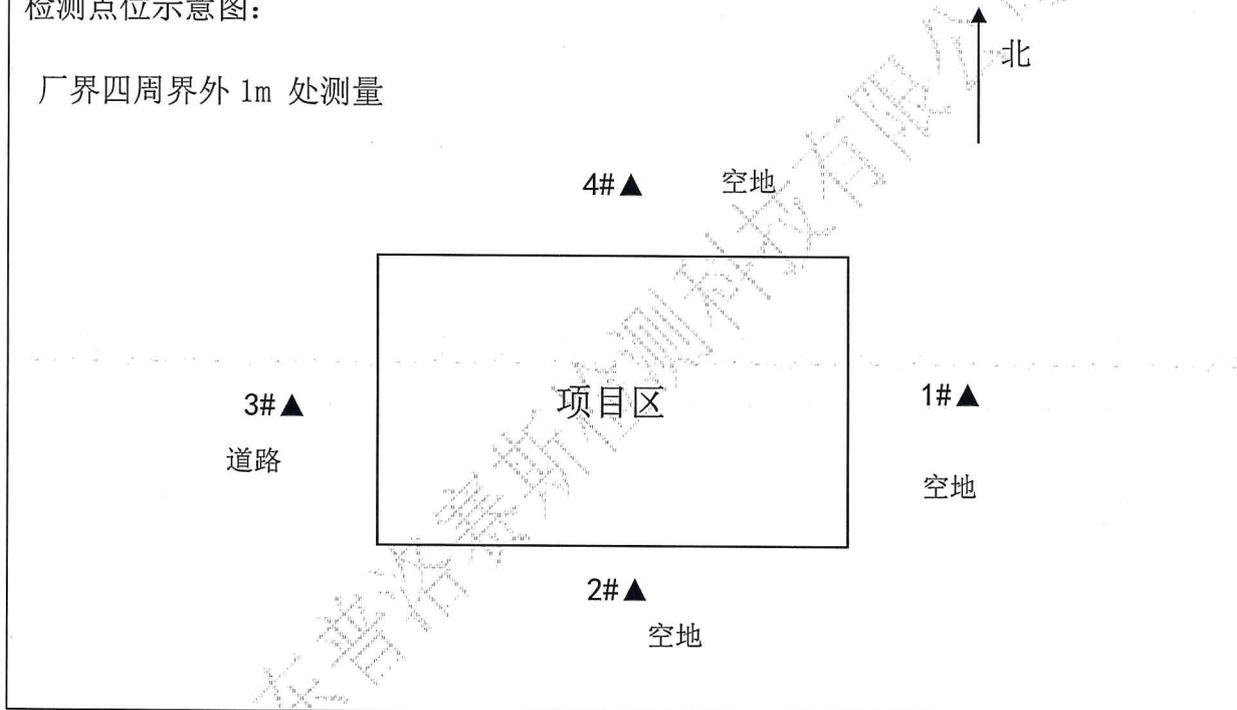
检测报告

6 厂界噪声检测结果:

采样日期	检测项目	采样点位	采样时间	测量时段	检测结果 dB(A)
2021.02.05	Leq(A)	1#项目区东边界	07:00	昼间	55.8
		2#项目区南边界	07:17	昼间	57.6
		3#项目区西边界	07:35	昼间	58.7
		4#项目区北边界	07:52	昼间	56.3
		1#项目区东边界	22:03	夜间	46.8
		2#项目区南边界	22:20	夜间	48.5
		3#项目区西边界	22:35	夜间	49.2
		4#项目区北边界	22:48	夜间	47.1

检测点位示意图:

厂界四周界外 1m 处测量



报告结束



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L13800



SDZKZL/QR-0095-2019

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号 : SDZKZL-20210212
Report No.:

样品名称

Sample Name 土壤

检测类别

Test Category 委托检测

受检单位

Inspected Entity 泰安市腾跃环保科技有限公司



委托单位

Client Name 山东普洛赛斯检测科技有限公司

山东中科众联检测科技有限公司

Shan Dong Zhong Ke Zhong Lian Testing Technology Company



检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号 (Report No): SDZKZL-20210212

声 明

1. 委托送检样品检测仅对所送样品负责。
2. 报告无山东中科众联检测科技有限公司“检验检测专用章”和“公章”无效。
3. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效，报告中空白内容用“/”表示。
5. 未加盖 CMA 资质认定标志出具的检测报告不具有对社会的证明作用。
6. 委托采样检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时的污染物排放状况，报告中判定依据由客户提供。
7. 对检测报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。
8. 未经实验室同意不得将此报告用于广告宣传、法庭举证、仲裁及其他相关活动。
9. 未经实验室书面批准，不得复制（全文复制除外）检测报告。

地 址：山东省淄博市桓台县创智谷 B4 座 5 楼。

邮政编码：256400

电 话：0533-2925668

传真：/

NOTE

- 1.The entrusted testing of samples sent by client is only responsible for the samples sent.
2. This report is not valid without the Special seal and Official seal of Shan Dong Zhong Ke Zhong Lian Testing Technology Company.
3. This report is not valid without the signature of the compiler, assessor and authority.
4. This report is not valid after alteration,the blank content is indicated by "/".
- 5.The test report issued without CMA does not have the certification effect on the society.
6. The entrusted sampling test results and the judgment conclusions of the results only represent the situation of immediate pollutants emission, the judgment basis in the report is provided by the client.
- 7.Disagreements on this report should be submitted within 15 days after the test report received.
8. This report should not be used for advertising,testimony,arbitration or any other relative activities without permission .
9. The copies (except whole-length copies) of this report is forbided without permission .

Address : 5th Floor, Block B4, Chuangzhigu, Huantai County, Zibo City, Shandong Province.

Zip Code: 256400

Tel : 0533-2925668

Fax: /

370

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号 (Report No): SDZKZL-20210212

样品信息 Sample Information	样品名称 Sample Name	土壤		样品来源 Source	自采
	委托日期 Entrusting Date	2021.02.23	采样日期 Sampling Date	2021.02.27	
	样品接收日期 Sample Receiving Date	2021.03.01	采样人员 Sampling Personal	王庆、解成辉	
	样品编号 Sample ID	SDZKZL-202102-12-S-001-1 SDZKZL-202102-12-S-002-1	样品量 Sample Amount	2×1kg	
	感官性状 Sensory State	棕色泥状、湿润			
	样品检测日期 Test Date	2021.03.01 ~ 2021.03.04			
委托方信息 Client Information	委托方名称 Client	山东普洛赛斯检测科技有限公司	委托人 Mandator	宁鹏	
	通讯地址 Address	山东省淄博市张店区新村东路 29 号筑泰国贸城 B 座 3 层			
	联系电话 Telephone	13235331777			
受检单位信息 Entity Information	名称 Name	泰安市腾跃环保科技有限公司			
	通讯地址 Address	山东省泰安市肥城市老城街道办事处驻地			
检测项目 Test Item	二噁英类 PCDDs/PCDFs				
检测依据 Test Criterion	HJ77.4-2008 《土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱—高分辨质谱法》				
判定依据 Criterion	/				
仪器信息 Instrument Information	名称 Name	型号 Type	产地 Producing Area	设备编号 Number	检校有效期 Validity Period
	高分辨双聚焦磁质谱仪	DFS	美国	SDZKZL-IE-06	2021.03.13
	/	/	/	/	/
检测结论 Test Conclusion	只提供检测数据，不作判定。			签发日期: 2021年3月10日 Sign Date	
编制 Compiler	李若愚	审核 Assessor	解成辉	批准 Authority	
备注 Note	/				

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号 (Report No): SDZKZL-20210212

1、检测结果汇总表

样品编号 Sample ID	采样点位 Detection Point	采样深度 Sampling Depth	采样时间 Sampling Time	二噁英类 I-TEF 检测结果 Detection Result (ngTEQ/kg)	标准限值 Standard Value (ngTEQ/kg)
SDZKZL-202102-12 -S-001-1	厂区 116.7777°E 36.2524°N	0~0.2m	2021.02.27	2.0	/
SDZKZL-202102-12 -S-002-1	厂址西北侧距离厂址 520m 处的农田内 116.7739°E 36.2579°N	0~0.2m	2021.02.27	1.2	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号 (Report No): SDZKZL-20210212

2、检测数据和计算结果

样品编号 Sample ID	SDZKZL-202102-12-S-001-1		采样时间 Sampling Time	2021.02.27	
采样点位 Detection Point	厂区 116.7777°E 36.2524°N		采样深度 Sampling Depth	0~0.2m	
取样量 Sampling Quantity	10.17g		含水率 Moisture Content	1.8%	
二噁英类 PCDDs/PCDFs	检测项目 Test Item	实测浓度 Measured Concentration	检出限 Detection Limit	毒性当量 (TEQ) 浓度	
		ng/kg	ng/kg	I-TEF	ng/kg
多氯 代二 苯并 呋喃 PCDFs	2,3,7,8-T ₄ CDF	2.0	0.02	0.1	0.20
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.60	0.06	0.05	0.030
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	2.1	0.05	0.5	1.05
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	1.1	0.03	0.1	0.11
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	1.3	0.05	0.1	0.13
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	1.4	0.05	0.1	0.14
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.28	0.09	0.1	0.028
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	7.0	0.07	0.01	0.070
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	1.2	0.06	0.01	0.012
O ₈ CDF	21	0.2	0.001	0.021	
多氯 代二 苯并 对二 噁英 PCDDs	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	0.02	1	0.010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.16	0.08	0.5	0.080
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.17	0.09	0.1	0.017
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.29	0.1	0.1	0.029
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	0.1	0.1	0.0050
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	2.6	0.1	0.01	0.026
	O ₈ CDD	9.4	0.1	0.001	0.0094
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		/	/	/	2.0

注:

- 1、实测浓度：二噁英类质量浓度测定值，ng/kg，以土壤干重计。
- 2、毒性当量因子（TEF）：采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
- 3、毒性当量（TEQ）浓度：二噁英类实测浓度折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的浓度值（ng/kg）。
- 4、当实测浓度低于检出限时用“N.D.”表示，计算毒性当量（TEQ）浓度时以 1/2 检出限计。

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号 (Report No): SDZKZL-20210212

样品编号 Sample ID	SDZKZL-202102-12-S-002-1		采样时间 Sampling Time	2021.02.27	
采样点位 Detection Point	厂址西北侧距离厂址 520m 处的农田内 116.7739°E 36.2579°N		采样深度 Sampling Depth	0~0.2m	
取样量 Sampling Quantity	10.17g		含水率 Moisture Content	1.8%	
二噁英类 PCDDs/PCDFs	检测项目 Test Item	实测浓度 Measured Concentration	检出限 Detection Limit	毒性当量 (TEQ) 浓度	
		ng/kg	ng/kg	I-TEF	ng/kg
多氯 代二 苯并 呋喃 PCDFs	2,3,7,8-T ₄ CDF	1.1	0.02	0.1	0.11
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.31	0.06	0.05	0.016
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	1.3	0.05	0.5	0.65
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.98	0.03	0.1	0.098
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.77	0.05	0.1	0.077
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.94	0.05	0.1	0.094
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.09	0.1	0.0045
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	5.5	0.07	0.01	0.055
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.79	0.06	0.01	0.0079
	O ₈ CDF	25	0.2	0.001	0.025
多氯 代二 苯并 对二 噁英 PCDDs	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	0.02	1	0.010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	0.08	0.5	0.020
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.13	0.09	0.1	0.013
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.2	0.1	0.1	0.020
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.2	0.1	0.1	0.020
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	2.1	0.1	0.01	0.021
	O ₈ CDD	7.9	0.1	0.001	0.0079
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		/	/	/	1.2

注:

- 1、实测浓度：二噁英类质量浓度测定值，ng/kg，以土壤干重计。
- 2、毒性当量因子（TEF）：采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
- 3、毒性当量（TEQ）浓度：二噁英类实测浓度折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的浓度值（ng/kg）。
- 4、当实测浓度低于检出限时用“N.D.”表示，计算毒性当量（TEQ）浓度时以 1/2 检出限计。

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号 (Report No): SDZKZL-20210212

3、质控信息

样品编号 Sample ID		SDZKZL-202102-12-S-001-1	
采样时间 Sampling Time		2021.02.27	
采样点位 Detection Point		厂区 116.7777°E 36.2524°N	
采样深度 Sampling Depth		0~0.2m	
检测项目 Item		标准要求内标回收率范围% Standard Recovery Rate	实测回收率% Measured Recovery Rate
提取内标项目 Item	¹³ C-2,3,7,8-T ₄ CDF	24~169	38
	¹³ C-1,2,3,7,8-P ₅ CDF	24~185	44
	¹³ C-2,3,4,7,8-P ₅ CDF	21~178	40
	¹³ C-1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	32~141	38
	¹³ C-1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	28~130	38
	¹³ C-2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	28~136	39
	¹³ C-1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	29~147	39
	¹³ C-1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	28~143	42
	¹³ C-1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	26~138	44
	¹³ C-2,3,7,8-T ₄ CDD	25~164	45
	¹³ C-1,2,3,7,8-P ₅ CDD	25~181	41
	¹³ C-1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	32~141	46
	¹³ C-1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	28~130	44
	¹³ C-1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	23~140	41
	¹³ C-O ₈ CDD	17~157	32

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号 (Report No): SDZKZL-20210212

样品编号 Sample ID		SDZKZL-202102-12-S-002-1	
采样时间 Sampling Time		2021.02.27	
采样点位 Detection Point		厂址西北侧距离厂址 520m 处的农田内 1 16.7739°E 36.2579°N	
采样深度 Sampling Depth		0~0.2m	
检测项目 Item		标准要求内标回收率范围%	实测回收率%
		Standard Recovery Rate	Measured Recovery Rate
提取内标项目 Item	¹³ C-2,3,7,8-T ₄ CDF	24~169	65
	¹³ C-1,2,3,7,8-P ₅ CDF	24~185	82
	¹³ C-2,3,4,7,8-P ₅ CDF	21~178	72
	¹³ C-1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	32~141	68
	¹³ C-1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	28~130	66
	¹³ C-2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	28~136	67
	¹³ C-1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	29~147	61
	¹³ C-1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	28~143	69
	¹³ C-1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	26~138	70
	¹³ C-2,3,7,8-T ₄ CDD	25~164	82
	¹³ C-1,2,3,7,8-P ₅ CDD	25~181	73
	¹³ C-1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	32~141	78
	¹³ C-1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	28~130	76
	¹³ C-1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	23~140	72
¹³ C-O ₈ CDD	17~157	56	

报告结束 Test Report End