



FXHJ/JL2801



2022040119

检测报告

Testing Report

编号: FXH2022040119-1

项目名称: 地下水检测项目

委托单位: 淄博鹏达环保科技有限公司

检验性质: 委托检测

报告日期: 2022年07月04日

山东方信环境检测有限公司



FXHJ/JL2804

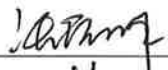


山东方信环境检测有限公司

编号: FXH2022040119

第 1 页 共 6 页

一、基本情况

委托单位	淄博鹏达环保科技有限公司	单位地址	临淄区凤凰镇吴家桥村西
联系人	苑宸	联系方式	13011603511
采样日期	2022年05月27日	分析完成日期	2022年06月08日
分包项目	无	分包实验室	无
样品来源	现场采样	样品数量	2L 聚乙烯瓶×4 瓶; 1L 聚乙烯瓶×4 瓶; 1L 棕色玻璃瓶×8 瓶; 0.5L 棕色玻璃瓶×8 瓶; 1L 灭菌袋×4 袋; 0.5L 聚乙烯瓶×6 瓶; 2×40mL 棕色玻璃瓶×2 组
样品状态	包装容器完好, 无破损、样品无污染。		
采样人员	邢志永、刘洋洋	分析人员	孙丽敏、李根根、魏功生、张宇、伊文玉、韩荣荣、乜海国、刘悦、吕清林、焦婷、葛晨阳、刘凤玉
样品类别	检测项目		
地下水	pH 值、色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、耗氧量、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、阴离子表面活性剂、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、镉、铅、铝、钠、挥发酚、氰化物、硫化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、六价铬、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、菌落总数、总大肠菌群		
备注			

编制人	
审核人	
签发人	
签发日期	2022.7.4

二、检测结果

地下水检测结果				
检测点位		S1#下游		S2#厂内
采样日期		2022年06月11日		
井深(m)		48	48	
埋深(m)		22	22	
样品编号	检测项目	检测频次	1	
		单位	检测结果	
——	pH 值	无量纲	7.4	7.4
20220401190100 20220401190116	色度	度	5L	5L
	臭和味	——	无	无
	浑浊度	NTU	1L	1L
	肉眼可见物	——	无	无
20220401190101 20220401190117	总硬度	mg/L	436	449
	溶解性总固体	mg/L	837	893
	耗氧量	mg/L	0.41	0.44
	氨氮	mg/L	0.198	0.257
	硝酸盐	mg/L	8.12	8.48
	亚硝酸盐	mg/L	0.003L	0.003L
20220401190102 20220401190118	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L
20220401190103 20220401190119	硫酸盐	mg/L	61.9	65.6
	氯化物	mg/L	70.8	72.5
20220401190104 20220401190120	铁	mg/L	0.03L	0.03L
	锰	mg/L	0.01L	0.01L

	铜	mg/L	0.05L	0.05L
	锌	mg/L	0.05L	0.05L
	镉	µg/L	0.05L	0.05L
	铅	µg/L	0.09L	0.09L
	铝	mg/L	0.07L	0.07L
	钠	mg/L	80.9	61.6
20220401190105 20220401190121	汞	µg/L	0.04L	0.04L
20220401190106 20220401190122	砷	µg/L	0.3L	0.6
	硒	µg/L	0.4L	0.4L
20220401190107 20220401190123	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L
20220401190108 20220401190124	挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L
20220401190109 20220401190125	硫化物	mg/L	0.003L	0.003L
20220401190110 20220401190126	氰化物	mg/L	0.002L	0.002L
20220401190111 20220401190127	氟化物	mg/L	0.28	0.32
20220401190112 20220401190128	碘化物	mg/L	0.002L	0.002L
20220401190113 20220401190129	三氯甲烷	µg/L	0.4L	0.4L
	四氯化碳	µg/L	0.4L	0.4L
	苯	µg/L	0.4L	0.4L
	甲苯	µg/L	0.3L	0.3L
20220401190114 20220401190130	总大肠菌群	MPN/100 mL	未检出	未检出
20220401190115 20220401190131	菌落总数	CFU/mL	37	45
备注	注: 依据《地下水环境监测技术规范》(HJ 164-2020) 地下水检测结果低于检出限时, 结果报告为使用方法的检出限值, 并加标志位“L”。			

三、检测方法、依据、使用仪器及检出限

检测方法及其仪器设备一览表				
分析项目	分析及依据	仪器设备及型	检出限	
地下水	臭和味	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验法 感官性状和物理指标 (嗅气和尝味法)	—	—
	色度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 1.1 铂-钴标准比色法	50mL 比色管 U2224	5 度
	三氯甲烷	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	7820A-5977B (G7080B) 气相色谱-质谱联用仪 U2154	0.4μg/L
	四氯化碳			0.4μg/L
	苯			0.4μg/L
	甲苯			0.3μg/L
	浑浊度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 2.2 目视比浊法—福尔马肼标准	50mL 具塞比色管 U21165	1NTU
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官指标和物理指标(直接观察法)	—	—
	pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	PHBJ-260 型便携式 pH 计 U21741	—
	总硬度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标(乙二胺四乙酸二钠滴定法)	25mL 具塞(棕色)滴定管 U2212	1.0mg/L
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标(称量法)	FA2004 型电子天平 U21643	—
	硫酸盐	HJ/T 342-2007 水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行)	722 型可见分光光度计 U2114	—
	氯化物	GB/T 11896-1989 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	25mL 具塞滴定管 U2212	1.0mg/L
	铁	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990F 火焰原子吸收分光光度计 U21655	0.03mg/L
	锰			0.01mg/L
铜	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	TAS-990F 火焰原子吸收分光光度计 U21655	0.05mg/L	
锌			0.05mg/L	

铝	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	ICAP6300 型电感耦合等离子体发射光谱仪 U21608	0.07mg/L
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	722 型可见分光光度计 U2114	0.0003 mg/L
阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	722 型可见分光光度计 U2114	0.05mg/L
耗氧量	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水检验标准方法有机物综合指标 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	25mL 具塞 (棕色) 滴定管 U2212	0.05mg/L
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	722 型可见分光光度计 U2114	0.025g/L
硫化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	722 型可见分光光度计 U2114	0.02 mg/L
硒	HJ 694-2014 水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	PF32 原子荧光分光光度计 U21654	0.4μg/L
砷			0.3μg/L
汞		AFS-8520 原子荧光光度计 U21567	0.04μg/L
钠	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	ICAP6300 型电感耦合等离子体发射光谱仪 U21608	0.12mg/L
总大肠菌群	GB/T 5750.12- 2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标(多管发酵法)	DHP-9150B 电热恒温培养箱 U21647	2MPN/100mL
菌落总数	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标(平皿计数法)	DHP-9150B 电热恒温培养箱 U21647	—
亚硝酸盐	GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	722 型可见分光光度计 U2114	0.003 mg/L
硝酸盐	HJ/T 346-2007 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行)	752N 型紫外可见分光光度计 U2115	0.08mg/L
氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验法 无机非金属指标(异烟酸-吡啶酮分光光度法)	722 型可见分光光度计 U2114	0.002 mg/L
氟化物	GB/T 7484-1987 水质氟化物的测定离子选择电极法	PHS-3C 型数字式酸度计 U2117	0.05mg/L

碘化物	HJ 778-2015 水质 碘化物的测定 离子色谱法	IC2000 型离子色谱仪 U21299	0.002 mg/L
铬 (六价)	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法金属指标(二苯碳酰二肼分光光度法)	722 型可见分光光度计 U2114	0.004 mg/L
镉	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	7800 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) U21640	0.05μg/L
铅			0.09μg/L
备注			

四、检测的质量保证和质量控制

质控依据	《水质采样技术导则》 HJ 494-2009 《水质样品的保存和管理技术规定》 HJ 493-2009 《地下水环境监测技术规范》 HJ/T 164-2020 《地下水质量标准》 GB/T 14848-2017
质控措施	水: 采样过程采取部分平行双样等措施, 检测过程采取部分样品双平行等质控措施。

*****报告结束*****





方信环境检测



211512052617



FXHJ/JL2801



2022040119

检测报告

Testing Report

编号: FXH2022040119

项目名称: 废气、土壤、噪声检测项目

委托单位: 淄博鹏达环保科技有限公司

检验性质: 委托检测

报告日期: 2022年07月05日

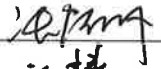




山东方信环境检测有限公司



一、基本情况

委托单位	淄博鹏达环保科技有限公司	单位地址	临淄区凤凰镇吴家桥村西
联系人	苑宸	联系方式	13011603511
采样日期	2022年05月27日、2022年06月23日	分析完成日期	2022年07月03日
分包项目	无	分包实验室	无
样品来源	现场采样	样品数量	滤膜×12个; 2L 采气袋×21个; 白色玻璃瓶×12瓶; 吸收瓶×48瓶; 滤嘴×6个; 1L 棕色玻璃瓶×5个; 5×40mL 棕色玻璃瓶×5组; 0.25L 棕色玻璃瓶×5个
样品状态	包装容器完好, 无破损、样品无污染。		
采样人员	邢志永、刘洋洋、邢鹏、刘晓桐	分析人员	孙丽敏、赵栋、杨港、乜海国、韩荣荣、侯赛赛、徐文松、伊文玉、葛晨阳、田胜基、乔彤彤
样品类别	检测项目		
无组织废气	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度、二氧化硫、氮氧化物、氨、硫化氢、VOCs		
有组织废气	VOCs、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、烟气黑度		
土壤	砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘		
噪声	工业企业厂界环境噪声		
备注			

编制人	
审核人	
签发人	
签发日期	2022.7.5

二、检测结果

无组织总悬浮颗粒物检测结果				单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$
检测日期	2022 年 05 月 27 日			
检测次数	1	2	3	
样品编号 检测点位	20220401190001~20220401190012			
1#上风向	222	231	227	
2#下风向	294	291	272	
3#下风向	281	274	284	
4#下风向	299	287	278	
无组织 VOCs 检测结果				单位: mg/m^3
检测日期	2022 年 05 月 27 日			
检测次数	1	2	3	
样品编号 检测点位	20220401190013~20220401190024			
1#上风向	0.76	0.83	0.88	
2#下风向	1.36	1.21	1.17	
3#下风向	1.34	1.29	1.13	
4#下风向	1.26	1.14	1.10	
无组织氨检测结果				单位: mg/m^3
检测日期	2022 年 05 月 27 日			
检测次数	1	2	3	
样品编号 检测点位	20220401190025~20220401190036			
1#上风向	0.11	0.10	0.08	
2#下风向	0.17	0.18	0.15	
3#下风向	0.20	0.13	0.19	
4#下风向	0.19	0.16	0.13	
备注				

无组织硫化氢检测结果				单位: mg/m ³
检测日期	2022 年 05 月 27 日			
检测次数	1	2	3	
样品编号 检测点位	20220401190037~20220401190048			
1#上风向	0.003	0.004	0.003	
2#下风向	0.008	0.009	0.006	
3#下风向	0.005	0.010	0.008	
4#下风向	0.009	0.007	0.005	
无组织二氧化硫检测结果				单位: mg/m ³
检测日期	2022 年 05 月 27 日			
检测次数	1	2	3	
样品编号 检测点位	20220401190049~20220401190060			
1#上风向	0.025	0.031	0.027	
2#下风向	0.063	0.047	0.050	
3#下风向	0.060	0.053	0.062	
4#下风向	0.057	0.048	0.054	
无组织氮氧化物检测结果				单位: mg/m ³
检测日期	2022 年 05 月 27 日			
检测次数	1	2	3	
样品编号 检测点位	20220401190061~20220401190072			
1#上风向	0.033	0.035	0.031	
2#下风向	0.055	0.059	0.042	
3#下风向	0.071	0.064	0.051	
4#下风向	0.067	0.062	0.049	
备注				

无组织臭气浓度检测结果				单位: 无量纲
检测日期	2022 年 05 月 27 日			
检测次数	1	2	3	
样品编号 检测点位	20220401190073~20220401190084			
1#上风向	<10	<10	<10	
2#下风向	13	11	12	
3#下风向	11	14	13	
4#下风向	12	13	11	
厂区内非甲烷总烃检测结果				单位: mg/m ³
检测日期	2022 年 05 月 27 日			
检测次数	1			
样品编号 检测点位	20220401190085~20220401190087			
5#生产车间门口 外 1m 处	2.17	2.28	2.25	
	2.23			
			以下空	
备注				

有组织废气检测结果表			
检测点位	DA001 烘干工序检测孔（进口）		
检测日期	2022 年 05 月 26 日		
检测次数	1	2	3
高度（m）	—		
直径（m）	1.40		
烟温（℃）	37	38	38
废气量（Nm ³ /h）	28935	29374	28878
测点编号	20220401190088~20220401190090		
VOCs 排放浓度（mg/m ³ ）	31.9	31.4	31.0
VOCs 排放速率（kg/h）	0.923	0.922	0.895
检测点位	DA001 烘干工序排气筒检测孔（出口）		
检测日期	2022 年 05 月 26 日		
检测次数	1	2	3
高度（m）	26.0		
直径（m）	2.40		
烟温（℃）	36	37	37
废气量（Nm ³ /h）	30641	30622	30551
测点编号	20220401190091~20220401190093		
VOCs 排放浓度（mg/m ³ ）	13.4	13.2	13.6
VOCs 排放速率（kg/h）	0.411	0.404	0.415
备注			

有组织废气检测结果表			
检测点位	DA004 锅炉排气筒检测孔 (出口)		
检测日期	2022 年 06 月 23 日		
检测次数	1	2	3
高度 (m)	15.0		
直径 (m)	0.35		
烟温 (°C)	101	100	101
废气量 (Nm ³ /h)	1332	1397	1395
含氧量 (%)	3.6	3.7	3.7
样品编号	—		
二氧化硫排放浓度 (mg/m ³)	3	3	<3
二氧化硫折算浓度 (mg/m ³)	3	3	—
二氧化硫排放速率 (kg/h)	0.00419	0.00437	—
氮氧化物排放浓度 (mg/m ³)	33	31	35
氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	33	31	35
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.0440	0.0433	0.0488
一氧化碳排放浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3
一氧化碳折算浓度 (mg/m ³)	—	—	—
一氧化碳排放速率 (kg/h)	—	—	—
烟气黑度 (级)	<1	<1	<1
烟温 (°C)	102	102	102
废气量 (Nm ³ /h)	1396	1457	1487
含氧量 (%)	3.7	3.6	3.8
样品编号	20220401190097~20220401190099		
颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	3.1	3.2	3.5
颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	3.1	3.3	3.6
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.00433	0.00466	0.00520
备注			

有组织废气检测结果表

检测点位	DA002 工序排气筒检测孔 (出口)		
检测日期	2022 年 05 月 26 日		
检测次数	1	2	3
高度 (m)	15.0		
直径 (m)	1.00		
烟温 (°C)	33	32	33
废气量 (Nm ³ /h)	10073	10437	10071
测点编号	20220401190094~20220401190096		
颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	7.7	7.9	8.2
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.0776	0.0825	0.0826
	以下空白		
备注			

土壤检测结果表

检测项目 样品编号	采样时间 检测点位	2022 年 06 月 23 日		
		T-1	T-2	T-3
		表层样		
20220401190 132 20220401190 135 20220401190 138	镍 (mg/kg)	42	42	36
	铜 (mg/kg)	41	42	36
	砷 (mg/kg)	11.6	10.8	11.4
	铅 (mg/kg)	32	33	27
	镉 (mg/kg)	0.24	0.20	0.23
	汞 (mg/kg)	0.0284	0.0344	0.0323
	六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND
20220401190 133 20220401190 136 20220401190 139	四氯化碳 (μg/kg)	ND	ND	ND
	氯仿 (μg/kg)	ND	ND	ND
	氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
	二氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
	四氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	

	1,1,2-三氯乙烷 (µg/kg)	ND	ND	ND
	三氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷 (µg/kg)	ND	ND	ND
	氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND
	苯 (µg/kg)	ND	ND	ND
	氯苯 (µg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯 (µg/kg)	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯 (µg/kg)	ND	ND	ND
	乙苯 (µg/kg)	ND	ND	ND
	苯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND
	甲苯 (µg/kg)	ND	ND	ND
	间、对二甲苯 (µg/kg)	ND	ND	ND
	邻二甲苯 (µg/kg)	ND	ND	ND
	萘 (µg/kg)	ND	ND	ND
	苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND
	硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND
	2-氯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND
20220401190 134	苯并[a]蒽 (µg/kg)	ND	ND	ND
20220401190 137	苯并[a]芘 (µg/kg)	ND	ND	ND
20220401190 140	苯并[b]荧蒽 (µg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[k]荧蒽 (µg/kg)	ND	ND	ND
	蒽 (µg/kg)	ND	ND	ND
	二苯并[a,h]蒽 (µg/kg)	ND	ND	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘 (µg/kg)	ND	ND	ND
备注	ND: 未检出			

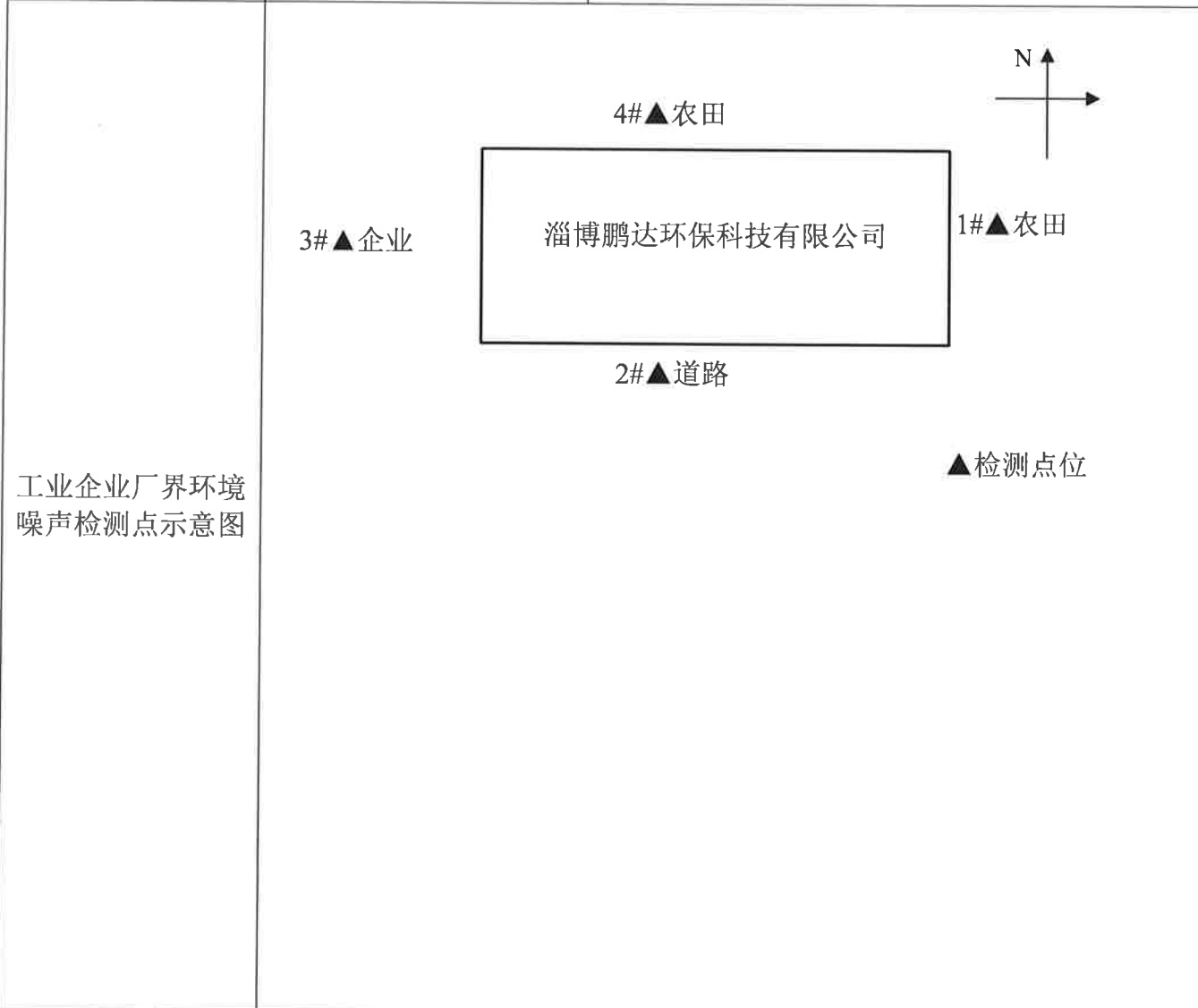
土壤检测结果表				
样品编号	检测项目	采样时间	2022 年 06 月 23 日	
		检测点位	T-4	T-DZ
		表层样		
20220401190 144 20220401190 147	镍 (mg/kg)		41	45
	铜 (mg/kg)		37	37
	砷 (mg/kg)		9.2	9.8
	铅 (mg/kg)		43	23
	镉 (mg/kg)		0.24	0.21
	汞 (mg/kg)		0.0307	0.0335
	六价铬 (mg/kg)		ND	ND
20220401190 145 20220401190 148	四氯化碳 (μg/kg)		ND	ND
	氯仿 (μg/kg)		ND	ND
	氯甲烷 (μg/kg)		ND	ND
	1,1-二氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND
	1,2-二氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND
	1,1-二氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND
	二氯甲烷 (μg/kg)		ND	ND
	1,2-二氯丙烷 (μg/kg)		ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND
	四氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	

	1,1,2-三氯乙烷 (µg/kg)	ND	ND
	三氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷 (µg/kg)	ND	ND
	氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND
	苯 (µg/kg)	ND	ND
	氯苯 (µg/kg)	ND	ND
	1,2-二氯苯 (µg/kg)	ND	ND
	1,4-二氯苯 (µg/kg)	ND	ND
	乙苯 (µg/kg)	ND	ND
	苯乙烯 (µg/kg)	ND	ND
	甲苯 (µg/kg)	ND	ND
	间、对二甲苯 (µg/kg)	ND	ND
	邻二甲苯 (µg/kg)	ND	ND
	萘 (µg/kg)	ND	ND
20220401190 146 20220401190 149	苯胺 (mg/kg)	ND	ND
	硝基苯 (mg/kg)	ND	ND
	2-氯酚 (mg/kg)	ND	ND
	苯并[a]蒽 (µg/kg)	ND	ND
	苯并[a]芘 (µg/kg)	ND	ND
	苯并[b]荧蒽 (µg/kg)	ND	ND
	苯并[k]荧蒽 (µg/kg)	ND	ND
	蒽 (µg/kg)	ND	ND
	二苯并[a,h]蒽 (µg/kg)	ND	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘 (µg/kg)	ND	ND
备注	ND: 未检出		

噪声检测结果

单位: dB(A)

检测点编号	检测点位	2022 年 05 月 27 日
		昼间
1#	厂界东	55.3
2#	厂界南	57.1
3#	厂界西	56.5
4#	厂界北	55.7

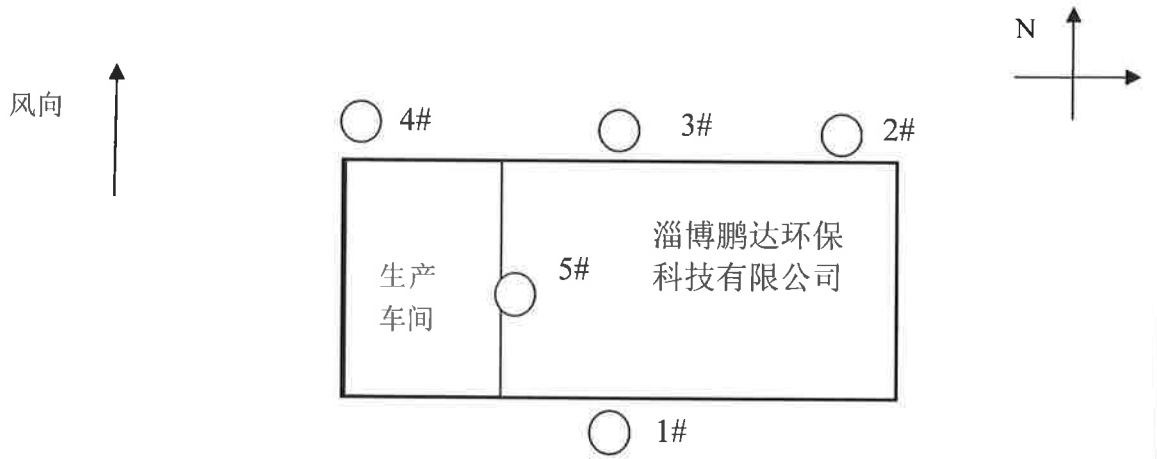


备注	
----	--

检测期间气象条件

时间/气象条件		温度 (°C)	相对湿度 (%)	风向	风速 (m/s)	气压(kPa)	总云量	低云量
2022 年 05 月 27 日	9:39	27.3	39.6	S	1.3	99.96	2	1
	10:58	28.5	39.1	S	1.3	99.92	2	0
	12:20	29.1	38.7	S	1.7	99.89	2	1
	15:17	29.6	38.3	S	1.7	99.85	2	1

无组织废气检测点位示意图



备注

三、检测方法、依据、使用仪器及检出限

检测方法及仪器设备一览表

分析项目	分析及依据	仪器设备及型号	检出限	
无组织	总悬浮颗粒物 GB/T15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	MH1200 型全自动大气/ 颗粒物采样器 U2174	1μg/m ³	
		MH1200 型全自动大气/ 颗粒物采样器 U2180		
		MH1200 型全自动大气/ 颗粒物采样器 U2202		
		MH1200 型全自动大气/ 颗粒物采样器 U2200-2		
		AUW220D 电子天平 (十万分之一) U2146		
	非甲烷总烃	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	GC-7820 气相色谱仪 U21123	0.07mg/m ³
	VOCs			0.07mg/m ³
	二氧化硫	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	UV-8000 紫外可见分光 光度计 U2291	0.007 mg/m ³
氮氧化物	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	UV-8000 紫外可见分光 光度计 U2291	0.005 mg/m ³	
臭气浓度	GB/T14675-1993 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	UV-8000 紫外可见分光 光度计 U2291	0.01 mg/m ³	
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第 四版)增补版 环境空气 硫化氢的 测定 亚甲基蓝分光光度法	UV-8000 紫外可见分光 光度计 U2291	——	
有组织	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	YQ3000-C 型全自动烟尘 (气) 测试仪 U2111	1.0 mg/m ³	
		YQ3000-D 型大流量烟尘 (气) 测试仪 U2197		
		RG-AWS9 恒温恒湿称重 系统 U2233		
VOCs	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 气相色谱法	GC-7820 气相色谱仪 U21123	0.07 mg/m ³	
		YQ3000-D 型大流量烟尘 (气) 测试仪 U2197		
备注				

检测方法及仪器设备一览表

分析项目	分析及依据	仪器设备及型号	检出限	
有组织	烟气黑度	HJ/T398-2007 固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	TC-LP 测烟望远镜 U2118	—
	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	YQ3000-C 型全自动烟尘(气)测试仪 U2111	—
	一氧化碳	HJ 973-2018 固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法	YQ3000-C 型全自动烟尘(气)测试仪 U2111	3 mg/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	YQ3000-C 型全自动烟尘(气)测试仪 U2111	3 mg/m ³
噪声	工业企业厂界环境噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	AWA5688 多功能声级计 U2161-4	—
土壤	镍	HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	A3AFG-12 型原子吸收分光光度计 U2158	3mg/kg
	铜			1mg/kg
	铅			10mg/kg
	砷	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	PF32 原子荧光光度计 U21654	0.01 mg/kg
	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	MGA-915M 原子吸收光谱仪 U21321	0.01 mg/kg
	汞	GB/T 22105.1-2008 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第一部分:土壤中总汞的测定	AFS-8520 原子荧光光度计 U21567	0.2 μg/kg
	六价铬	HJ 1082-2019 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	A3AFG-12 原子吸收分光光度计 U2158	0.5 mg/kg
	四氯化碳	HJ 605-2011 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	7820A-5977B (G7080B) 气相色谱-质谱联用仪 U2154	1.3μg/kg
	氯仿			1.1μg/kg
	氯甲烷			1.0μg/kg
	1,1-二氯乙烷			1.2μg/kg
	1,2-二氯乙烷			1.3μg/kg
	1,1-二氯乙烯			1.0μg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	1.3μg/kg			
反-1,2-二氯乙烯	1.4μg/kg			
备注				

检测方法及仪器设备一览表

检测方法及仪器设备一览表			
分析项目	分析方法及依据	仪器设备及型号	检出限
土壤	二氯甲烷	HJ 605-2011 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	1.5μg/kg
	1,2-二氯丙烷		1.1μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷		1.2μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷		1.2μg/kg
	四氯乙烯		1.4μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷		1.3μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷		1.2μg/kg
	三氯乙烯		1.2μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷		1.2μg/kg
	氯乙烯		1.0μg/kg
	苯		1.9μg/kg
	氯苯		1.2μg/kg
	1,2-二氯苯		1.5μg/kg
	1,4-二氯苯		1.5μg/kg
	乙苯		1.2μg/kg
	苯乙烯		1.1μg/kg
	甲苯		1.3μg/kg
	间、对二甲苯		1.2μg/kg
	邻二甲苯		1.2μg/kg
	萘		0.4μg/kg
	硝基苯		HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的 测定 气相色谱-质谱法
苯胺	0.08mg/kg		
2-氯酚	0.06mg/kg		
苯并[a]蒽	HJ 784-2016 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法	1220LC 高效液相色谱仪 U2156	4μg/kg
苯并[a]芘			5μg/kg
苯并[b]荧蒽			5μg/kg
苯并[k]荧蒽			5μg/kg
备注			

检测方法及仪器设备一览表				
分析项目		分析方法及依据	仪器设备及型号	检出限
土壤	蒽	HJ 784-2016 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法	1220LC 高效液相色谱仪 U2156	3μg/kg
	二苯并[a,h] 葱			5μg/kg
	茚并 [1,2,3-cd]芘			4μg/kg
备注				

四、检测的质量保证和质量控制

质控依据	<p>《环境空气质量手工检测技术规范》 HJ 194-2017</p> <p>《固定源废气监测技术规范》 HJ/T 397-2007</p> <p>《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008</p> <p>《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》GB36600-2018</p> <p>《土壤环境监测技术规范》 HJ/T166-2004</p>
质控措施	<p>废气: 检测仪器定期用综合流量校准仪校准流量。有组织颗粒物采取全程序空白; 无组织二氧化硫、氮氧化物采取现场空白; 无组织氨采取全程空白; 采样分析仪器检定/校准合格, 检测人员持证上岗。</p> <p>非甲烷总烃: 采样容器密闭, 样品常温避光保存, 采取运输空白。</p> <p>VOCs: 采样容器密闭, 样品常温避光保存, 采取运输空白。</p> <p>臭气浓度: 嗅辨员持证上岗。</p> <p>噪声: 测量前后用声校准器校准测量, 示值偏差不大于±0.5dB (A)。</p> <p>氮氧化物: 检测仪器定期用综合流量校准仪校准流量; 采取标气标定, 系统偏差≤±5%、示值误差≤±5%。</p> <p>二氧化硫: 检测仪器定期用综合流量校准仪校准流量; 采取标气标定, 系统偏差≤±5%、示值误差≤±5%。</p> <p>烟气黑度: 烟气黑度测试员经技术培训持证上岗。烟气黑度图整洁完好。</p> <p>土壤: 土壤样品制备、实验室分析测试、数据处理等环节进行全程序质量控制。</p>

*****报告结束*****

结论:

通过以上检测数据可以看出,淄博鹏达环保科技有限公司委托的山东方信环境检测有限公司报告中无组织 VOCs 排放浓度符合《挥发性有机物排放标准第 7 部分:其他行业》(DB37/2801.7-2019)表 2 厂界监控点浓度限值,厂区内非甲烷总烃排放浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB/37822-2019)附录 A 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值,无组织总悬浮颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 新污染源大气污染物综合排放限值,无组织氨、硫化氢、臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)要求限值;有组织 DA001 烘干工序 VOCs 排放浓度和排放速率符合《《挥发性有机物排放标准第 7 部分:其他行业》(DB37/2801.7-2019)表 1 II 时段排放限值,DA004 锅炉排气筒颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度符合《山东省锅炉大气污染物排放标准》(DB37/2374-2018)表 2 重点控制区限值,DA002 工序颗粒物排放浓度符合《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB / 37 2376-2019)表 1 重点控制区限值;土壤检测结果符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018)限值;噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类功能区标准要求,本次检测的污染物指标未出现超标情况。

2022 年 07 月 05 日