

第三页
主



检验检测报告

Inspection & Testing Report

报告编号: No.2024070999a

委托单位: 鑫广绿环再生资源股份有限公司

受检单位: 鑫广绿环再生资源股份有限公司

参数名称: 噪声, 地下水, 无组织废气, 有组织废气



山东同济测试科技股份有限公司

Shandong Tongji Testing Technology Co.,Ltd

检验检测专用章



检 验 检 测 报 告

一、基本信息

样品类别	噪声,地下水,无组织废气,有组织废气	样品来源	采样
采样日期	2024-07-16 至 2024-07-17、 2024-07-30	分析日期	2024-07-16 至 2024-07-31
委托单位名称	鑫广绿环再生资源股份有限公司		
委托单位地址	烟台开发区开封路 8 号		
委托单位联系人/电话	曲乐鑫/15306450986		
受检单位名称	鑫广绿环再生资源股份有限公司		
样品性状描述	地下水:详见地下水检测结果表;无组织废气:吸收瓶,滤膜,VOCs 吸附管,聚氟乙烯气袋,采样袋;有组织废气:吸收瓶,玻璃纤维滤筒,聚氟乙烯气袋,玻璃纤维滤筒+吸收瓶,采样袋,滤膜托架,。		
判定依据	/		
检验结论	仅提供数据, 不作结论。 		
备注	/		

二、检测结果

2.1 地下水检测结果表

采样日期	2024-07-30			
检测项目	检测结果			
点位名称	B 区	厂内	厂南	方里
样品编码	D240716-003-1	D240716-001-1	D240716-002-1	D240716-004-1
样品性状描述	无色,无气味, 无浮油	无色,无气味, 无浮油	浅黄色,无气味, 无浮油	无色,无气味, 无浮油
pH (无量纲)	7.5	7.3	7.3	7.6
亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.009	0.005	0.014	0.062
总硬度 (以 CaCO ₃ 计) (mg/L)	39.0	133	141	356
挥发酚 (以苯酚计) (mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
氟化物 (mg/L)	0.79	0.98	0.62	0.26
氨氮 (以 N 计) (mg/L)	0.025L	0.030	0.025L	0.025L
氯化物 (mg/L)	17	44	25	158
氰化物 (mg/L)	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
汞 (mg/L)	0.00004L	0.00004	0.00004L	0.00004L
溶解性总固体 (mg/L)	156	256	197	654
砷 (mg/L)	0.0099	0.0061	0.0003L	0.0003L
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.8	1.0	0.4	7.0
硫酸盐 (mg/L)	10	34	17	109
铅 (mg/L)	0.00009L	0.00010	0.00025	0.00009L
铜 (mg/L)	0.00116	0.00250	0.00319	0.00140
铬 (六价) (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
锌 (mg/L)	0.00523	0.00297	0.803	0.0169
镉 (mg/L)	0.00005L	0.00005L	0.00011	0.00005L
镍 (mg/L)	0.00006L	0.00070	0.00055	0.00046

备注: 结果有“L”表示检测结果低于方法检出限, 其数值为该项目检出限

No.2024070999a

2.2 无组织废气检测结果表

采样日期	点位名称	检测项目	检测结果				均值
			一次值				
2024-07-16	厂界外上风向 1#	样品编码	WQ240716-026-1-1	WQ240716-026-1-2	WQ240716-026-1-3	WQ240716-026-1-4	/
		VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m ³)	0.57	0.60	0.51	0.57	0.56
	厂界外下风向 2#	样品编码	WQ240716-036-1-1	WQ240716-036-1-2	WQ240716-036-1-3	WQ240716-036-1-4	/
		VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m ³)	0.45	0.58	0.61	0.50	0.54
	厂界外下风向 3#	样品编码	WQ240716-046-1-1	WQ240716-046-1-2	WQ240716-046-1-3	WQ240716-046-1-4	/
		VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m ³)	0.58	0.44	0.58	0.53	0.53
	厂界外下风向 4#	样品编码	WQ240716-056-1-1	WQ240716-056-1-2	WQ240716-056-1-3	WQ240716-056-1-4	/
		VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m ³)	0.48	0.50	0.49	0.48	0.49

2.2 无组织废气检测结果表

采样日期	点位名称	检测项目	检测结果				均值
			一次值				
2024-07-16	厂界外上风向 1#	样品编码	WQ240716-024-1-1	WQ240716-024-1-2	WQ240716-024-1-3	/	
		丙酮 (mg/m ³)	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L	
		样品编码	WQ240716-024-1-1	WQ240716-024-1-2	WQ240716-024-1-3	/	
		二甲苯 (mg/m ³)	未检出	未检出	未检出	未检出	
		样品编码	WQ240716-024-1-1	WQ240716-024-1-2	WQ240716-024-1-3	/	
		甲苯 (mg/m ³)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	
		样品编码	WQ240716-024-1-1	WQ240716-024-1-2	WQ240716-024-1-3	/	
		苯 (mg/m ³)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	
	厂界外下风向 2#	样品编码	WQ240716-034-1-1	WQ240716-034-1-2	WQ240716-034-1-3	/	
		丙酮 (mg/m ³)	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L	

2.2 无组织废气检测结果表

采样日期	点位名称	检测项目	检测结果			
			一次值			均值
		样品编码	WQ240716-034-1-1	WQ240716-034-1-2	WQ240716-034-1-3	/
		二甲苯 (mg/m ³)	未检出	未检出	未检出	未检出
		样品编码	WQ240716-034-1-1	WQ240716-034-1-2	WQ240716-034-1-3	/
		甲苯 (mg/m ³)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L
		样品编码	WQ240716-034-1-1	WQ240716-034-1-2	WQ240716-034-1-3	/
		苯 (mg/m ³)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L
	厂界外下风向 3#	样品编码	WQ240716-044-1-1	WQ240716-044-1-2	WQ240716-044-1-3	/
		丙酮 (mg/m ³)	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L
		样品编码	WQ240716-044-1-1	WQ240716-044-1-2	WQ240716-044-1-3	/
		二甲苯 (mg/m ³)	未检出	未检出	未检出	未检出
		样品编码	WQ240716-044-1-1	WQ240716-044-1-2	WQ240716-044-1-3	/
		甲苯 (mg/m ³)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L
		样品编码	WQ240716-044-1-1	WQ240716-044-1-2	WQ240716-044-1-3	/
		苯 (mg/m ³)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L
	厂界外下风向 4#	样品编码	WQ240716-054-1-1	WQ240716-054-1-2	WQ240716-054-1-3	/
		丙酮 (mg/m ³)	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L
		样品编码	WQ240716-054-1-1	WQ240716-054-1-2	WQ240716-054-1-3	/
		二甲苯 (mg/m ³)	未检出	未检出	未检出	未检出
		样品编码	WQ240716-054-1-1	WQ240716-054-1-2	WQ240716-054-1-3	/
		甲苯 (mg/m ³)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L
		样品编码	WQ240716-054-1-1	WQ240716-054-1-2	WQ240716-054-1-3	/
		苯 (mg/m ³)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L

备注：结果有“L”表示检测结果低于方法检出限，其数值为该项目检出限

2.2 无组织废气检测结果表

采样日期	点位名称	检测项目	检测结果
2024-07-16	厂界外上风向 1#	样品编码	WQ240716-028-1
		氨 (mg/m ³)	0.09
		样品编码	WQ240716-030-1
		氯化氢 (mg/m ³)	0.02L
		样品编码	WQ240716-022-1
		汞及其化合物 (mg/m ³)	0.000006L
		样品编码	WQ240716-027-1
		硫化氢 (mg/m ³)	0.002L
		样品编码	WQ240716-025-1
		硫酸雾 (mg/m ³)	0.021
		样品编码	WQ240716-029-1
		臭气浓度 (无量纲)	<10
	样品编码	WQ240716-023-1	
	铅及其化合物 (mg/m ³)	0.0000472	
	样品编码	WQ240716-023-1	
	镉及其化合物 (mg/m ³)	0.00000321	
	样品编码	WQ240716-023-1	
	镍及其化合物 (mg/m ³)	0.0000169	
	样品编码	WQ240716-021-1	
	颗粒物 (mg/m ³)	0.242	
	厂界外下风向 2#	样品编码	WQ240716-038-1
		氨 (mg/m ³)	0.13
		样品编码	WQ240716-040-1
		氯化氢 (mg/m ³)	0.02L
样品编码		WQ240716-032-1	
汞及其化合物 (mg/m ³)		0.000006L	
样品编码		WQ240716-037-1	
硫化氢 (mg/m ³)	0.002L		

2.2 无组织废气检测结果表

采样日期	点位名称	检测项目	检测结果
		样品编码	WQ240716-035-1
		硫酸雾 (mg/m ³)	0.023
		样品编码	WQ240716-039-1
		臭气浓度 (无量纲)	<10
		样品编码	WQ240716-033-1
		铅及其化合物 (mg/m ³)	0.0000510
		样品编码	WQ240716-033-1
		镉及其化合物 (mg/m ³)	0.00000236
		样品编码	WQ240716-033-1
		镍及其化合物 (mg/m ³)	0.0000194
		样品编码	WQ240716-031-1
		颗粒物 (mg/m ³)	0.267
		样品编码	WQ240716-048-1
		氨 (mg/m ³)	0.11
		样品编码	WQ240716-050-1
		氯化氢 (mg/m ³)	0.02L
		样品编码	WQ240716-042-1
		汞及其化合物 (mg/m ³)	0.000006L
		样品编码	WQ240716-047-1
		硫化氢 (mg/m ³)	0.002L
		样品编码	WQ240716-045-1
		硫酸雾 (mg/m ³)	0.024
		样品编码	WQ240716-049-1
		臭气浓度 (无量纲)	<10
		样品编码	WQ240716-043-1
		铅及其化合物 (mg/m ³)	0.000111
		样品编码	WQ240716-043-1
		镉及其化合物 (mg/m ³)	0.00000753
	厂界外下风向 3#		

2.2 无组织废气检测结果表

采样日期	点位名称	检测项目	检测结果
		样品编码	WQ240716-043-1
		镍及其化合物 (mg/m ³)	0.0000198
		样品编码	WQ240716-041-1
		颗粒物 (mg/m ³)	0.272
	厂界外下风向 4#	样品编码	WQ240716-058-1
		氨 (mg/m ³)	0.10
		样品编码	WQ240716-060-1
		氯化氢 (mg/m ³)	0.029
		样品编码	WQ240716-052-1
		汞及其化合物 (mg/m ³)	0.000006L
		样品编码	WQ240716-057-1
		硫化氢 (mg/m ³)	0.002L
		样品编码	WQ240716-055-1
		硫酸雾 (mg/m ³)	0.025
		样品编码	WQ240716-059-1
		臭气浓度 (无量纲)	<10
		样品编码	WQ240716-053-1
		铅及其化合物 (mg/m ³)	0.0000887
		样品编码	WQ240716-053-1
		镉及其化合物 (mg/m ³)	0.000008L
		样品编码	WQ240716-053-1
		镍及其化合物 (mg/m ³)	0.0000178
样品编码		WQ240716-051-1	
颗粒物 (mg/m ³)		0.263	

备注：结果有“L”表示检测结果低于方法检出限，其数值为该项目检出限

No.2024070999a

2.3 有组织废气检测结果 (表 1)

点位名称		B4 排气筒
采样日期		2024-07-16
排气筒高度 (m)		15
废气流速 (m/s)		4.2
废气温度 (°C)		26
废气量 (m³/h)		14942
氨	样品编码	YQ240716-029-1
	实测浓度 (mg/m³)	0.39
	排放速率 (kg/h)	0.006
硫化氢	样品编码	YQ240716-027-1
	实测浓度 (mg/m³)	0.020
	排放速率 (kg/h)	2.99×10 ⁻⁴
臭气浓度	样品编码	YQ240716-028-1
	实测浓度 (无量纲)	63

2.3 有组织废气检测结果 (表 2)

点位名称		DA001B8 车间废气排气筒			
采样日期		2024-07-16			
排气筒高度 (m)		15			
检测项目		一次值			均值
废气流速 (m/s)		3.9	3.9	3.9	3.9
废气温度 (°C)		27	27	27	27
废气量 (m³/h)		11612	11612	11612	11612
非甲烷总烃	样品编码	YQ240716-031-1-1	YQ240716-031-1-2	YQ240716-031-1-3	/
	实测浓度 (mg/m³)	0.66	0.59	0.55	0.60
	排放速率 (kg/h)	0.008	0.007	0.006	0.007
废气流速 (m/s)		3.9	3.7	3.7	3.8
废气温度 (°C)		27	28	28	28
废气量 (m³/h)		11612	10829	10973	11138

No.2024070999a

2.3 有组织废气检测结果 (表 2)

点位名称		DA001B8 车间废气排气筒			
采样日期		2024-07-16			
颗粒物	样品编码	YQ240716-030-1-1	YQ240716-030-1-2	YQ240716-030-1-3	/
	实测浓度 (mg/m ³)	4.3	3.6	4.4	4.1
	排放速率 (kg/h)	0.050	0.039	0.048	0.046

2.3 有组织废气检测结果 (表 3)

点位名称		DA002 蚀刻液车间+铅酸蓄电池排气筒			
采样日期		2024-07-16			
排气筒高度 (m)		15			
废气流速 (m/s)		3.6			
废气温度 (°C)		24			
废气量 (m ³ /h)		3193			
氯化氢	样品编码	YQ240716-034-1			
	实测浓度 (mg/m ³)	0.76			
	排放速率 (kg/h)	0.002			
硫酸雾	样品编码	YQ240716-035-1			
	实测浓度 (mg/m ³)	0.32			
	排放速率 (kg/h)	1.02×10 ⁻³			

2.3 有组织废气检测结果 (表 4)

点位名称		DA003 污水处理站排气筒 (15m)			
采样日期		2024-07-16			
排气筒高度 (m)		15			
废气流速 (m/s)		5.3			
废气温度 (°C)		27			
废气量 (m ³ /h)		10558			
氨	样品编码	YQ240716-041-1			
	实测浓度 (mg/m ³)	0.25L			
	排放速率 (kg/h)	/			

2.3 有组织废气检测结果 (表 4)

点位名称		DA003 污水处理站排气筒 (15m)			
采样日期		2024-07-16			
硫化氢	样品编码	YQ240716-040-1			
	实测浓度 (mg/m ³)	0.021			
	排放速率 (kg/h)	2.22×10 ⁻⁴			
臭气浓度	样品编码	YQ240716-043-1			
	实测浓度 (无量纲)	97			
检测项目		一次值			均值
废气流速 (m/s)		5.3	5.3	5.3	5.3
废气温度 (°C)		27	27	27	27
废气量 (m ³ /h)		10558	10558	10558	10558
非甲烷总烃	样品编码	YQ240716-042-1-1	YQ240716-042-1-2	YQ240716-042-1-3	/
	实测浓度 (mg/m ³)	0.55	0.49	0.53	0.52
	排放速率 (kg/h)	0.006	0.005	0.006	0.006

备注: 结果有“L”表示检测结果低于方法检出限, 其数值为该项目检出限

2.3 有组织废气检测结果 (表 5)

点位名称		DA005 实验室排气筒			
采样日期		2024-07-16			
排气筒高度 (m)		22			
检测项目		一次值			均值
废气流速 (m/s)		3.0	3.0	3.0	3.0
废气温度 (°C)		25	25	25	25
废气量 (m ³ /h)		4808	4808	4808	4808
乙醇	样品编码	YQ240716-044-1-1	YQ240716-044-1-2	YQ240716-044-1-3	/
	实测浓度 (mg/m ³)	0.174	0.062	0.042	0.093
	排放速率 (kg/h)	8.37×10 ⁻⁴	2.98×10 ⁻⁴	2.02×10 ⁻⁴	4.46×10 ⁻⁴
非甲烷总烃	样品编码	YQ240716-045-1-1	YQ240716-045-1-2	YQ240716-045-1-3	/
	实测浓度 (mg/m ³)	0.75	0.78	0.77	0.77
	排放速率 (kg/h)	0.004	0.004	0.004	0.004

2.3 有组织废气检测结果 (表 5)

点位名称		DA005 实验室排气筒
采样日期		2024-07-16
废气流速 (m/s)		3.0
废气温度 (°C)		25
废气量 (m³/h)		4808
氯化氢	样品编码	YQ240716-046-1
	实测浓度 (mg/m³)	6.31
	排放速率 (kg/h)	0.030

2.3 有组织废气检测结果 (表 6)

点位名称		DA008 废酸废气排气筒
采样日期		2024-07-16
排气筒高度 (m)		15
废气流速 (m/s)		7.0
废气温度 (°C)		27
废气量 (m³/h)		17229
氯化氢	样品编码	YQ240716-036-1
	实测浓度 (mg/m³)	0.82
	排放速率 (kg/h)	0.014
硫酸雾	样品编码	YQ240716-037-1
	实测浓度 (mg/m³)	0.59
	排放速率 (kg/h)	0.010

2.3 有组织废气检测结果 (表 7)

点位名称		DA013A6 仓库排气筒
采样日期		2024-07-16
排气筒高度 (m)		15
废气流速 (m/s)		2.4
废气温度 (°C)		28
废气量 (m³/h)		11724
氯化氢	样品编码	YQ240716-038-1
	实测浓度 (mg/m³)	2.14
	排放速率 (kg/h)	0.025
硫酸雾	样品编码	YQ240716-039-1
	实测浓度 (mg/m³)	0.88
	排放速率 (kg/h)	0.010

2.3 有组织废气检测结果 (表 8)

点位名称		DA023 (B567) 排气筒
采样日期		2024-07-16
排气筒高度 (m)		25
废气流速 (m/s)		7.6
废气温度 (°C)		28
废气量 (m³/h)		74404
氯化氢	样品编码	YQ240716-048-1
	实测浓度 (mg/m³)	1.39
	排放速率 (kg/h)	0.103
臭气浓度	样品编码	YQ240716-047-1
	实测浓度 (无量纲)	72

2.3 有组织废气检测结果 (表 9)

点位名称		DA029 无氧热解破碎筛分废气排气筒			
采样日期		2024-07-17			
排气筒高度 (m)		15			
检测项目		一次值			均值
废气流速 (m/s)		4.3	3.8	4.3	4.1
废气温度 (°C)		24	24	25	24
废气量 (m³/h)		2655	2313	2668	2545
颗粒物	样品编码	YQ240716-057-1-1	YQ240716-057-1-2	YQ240716-057-1-3	/
	实测浓度 (mg/m³)	4.1	3.9	3.4	3.8
	排放速率 (kg/h)	0.011	0.009	0.009	0.010

2.3 有组织废气检测结果 (表 10)

点位名称		DA030 无氧热解间歇废气排气筒			
采样日期		2024-07-17			
排气筒高度 (m)		15			
检测项目		一次值			均值
废气流速 (m/s)		8.8	8.8	8.8	8.8
废气温度 (°C)		27	27	27	27
废气量 (m³/h)		7788	7788	7788	7788
非甲烷总烃	样品编码	YQ240716-033-1-1	YQ240716-033-1-2	YQ240716-033-1-3	/
	实测浓度 (mg/m³)	6.70	7.04	7.13	6.96
	排放速率 (kg/h)	0.052	0.055	0.056	0.054
废气流速 (m/s)		8.8	8.6	9.3	8.9
废气温度 (°C)		27	27	26	27
废气量 (m³/h)		7788	7617	8253	7886
颗粒物	样品编码	YQ240716-032-1-1	YQ240716-032-1-2	YQ240716-032-1-3	/
	实测浓度 (mg/m³)	3.2	4.6	4.4	4.1
	排放速率 (kg/h)	0.025	0.035	0.036	0.032

2.4 噪声检测结果

采样日期	测点位置	测量值 (dB (A))
2024-07-16	东厂界昼间 1#	54
	北厂界昼间 4#	54
	南厂界昼间 2#	56
	西厂界昼间 3#	56

附图:

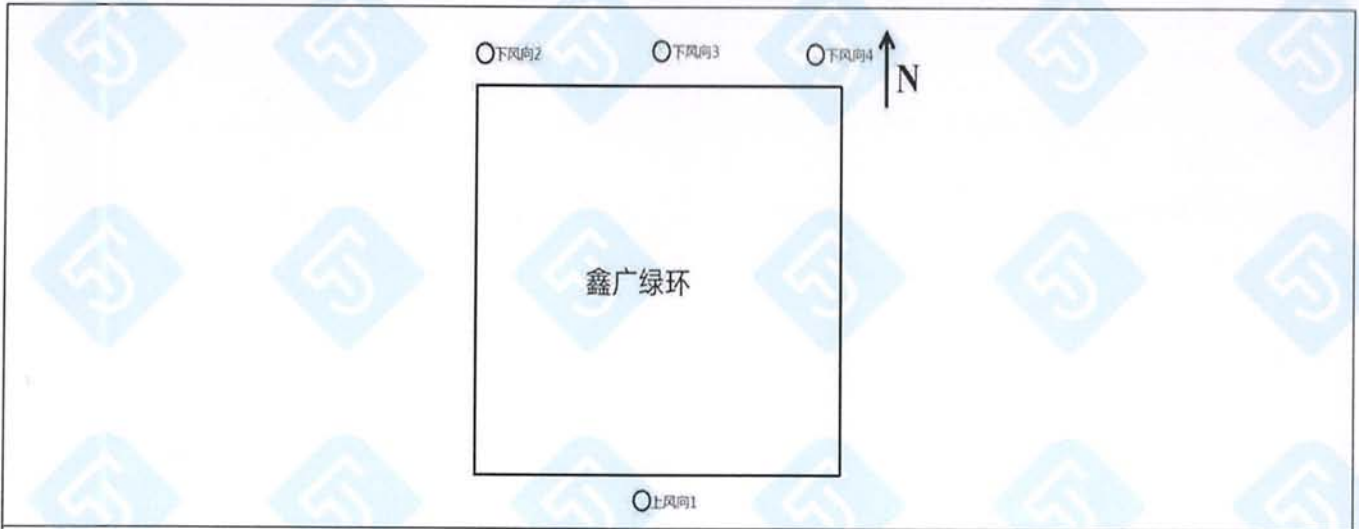


图 1 采样点位示意图

△: 厂界噪声检测点 (Z) ○: 无组织废气或者环境空气采样点 (WQ 或者 HQ)

附图:

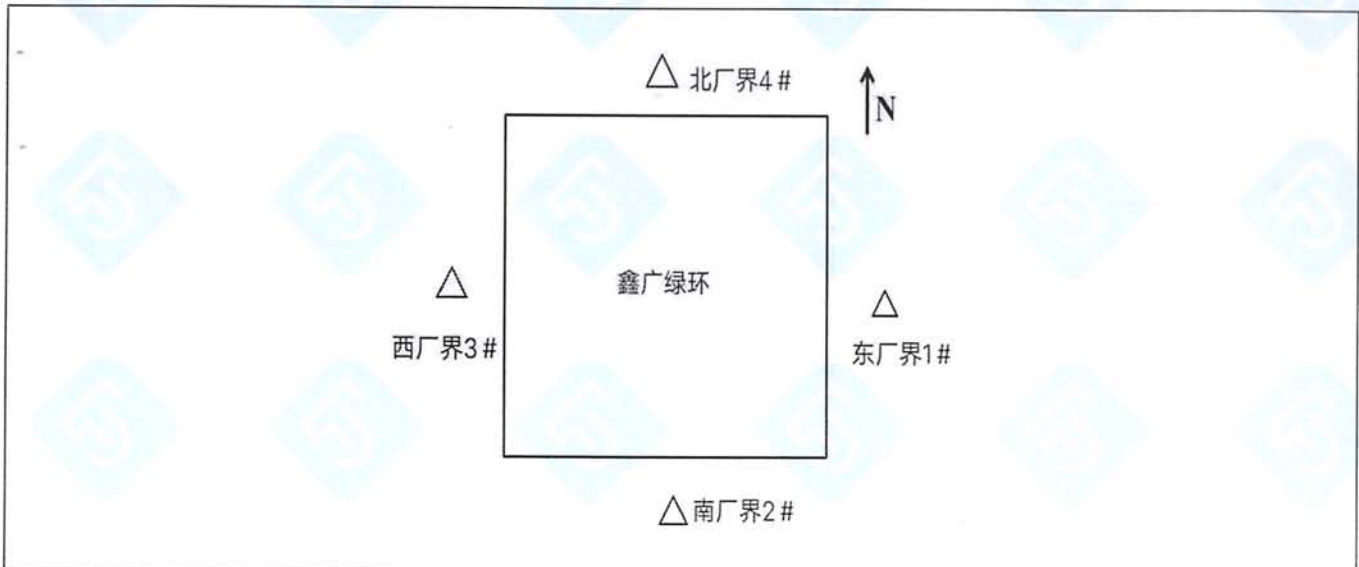


图 2 采样点位示意图

△: 厂界噪声检测点 (Z) ○: 无组织废气或者环境空气采样点 (WQ 或者 HQ)

附表 1 检测方法 & 检出限

样品类别	检测项目	检测方法及依据	方法检出限
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/
地下水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	亚硝酸盐 (以 N 计)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.003 mg/L
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 10 总硬度 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2023	1.0 mg/L
	挥发酚 (以苯酚计)	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (方法一) HJ 503-2009	0.0003 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05 mg/L
	氨氮 (以 N 计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	10 mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 7 氰化物 7.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 GB/T 5750.5-2023	0.002 mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004 mg/L
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 11 溶解性总固体 11.1 称量法 GB/T 5750.4-2023	/
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003 mg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 8 硝酸盐 (以 N 计) 8.2 紫外分光光度法 GB/T 5750.5-2023	0.2 mg/L
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行) HJ/T 342-2007	8 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	0.00009 mg/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	0.00008 mg/L
	铬 (六价)	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 13 铬 (六价) 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2023	0.004 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	0.00067 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	0.00005 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	0.00006 mg/L
无组织废气	VOCs (以非甲烷总烃计)	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	0.07 mg/m ³
	丙酮	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	0.0015 mg/m ³

No.2024070999a

附表 1 检测方法及其检出限

样品类别	检测项目	检测方法及依据	方法检出限
环境空气	二甲苯	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	/
	邻二甲苯	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	0.0006 mg/m ³
	间,对-二甲苯	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	0.0006 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	0.02 mg/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	0.02 mg/m ³
	汞及其化合物	空气和废气监测分析方法 第五篇第三章七 汞及其化合物 原子荧光分光光度法 国家环保总局 2003 年(第四版)(增补版)	0.000006 mg/m ³
	甲苯	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	0.0004 mg/m ³
	硫化氢	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 国家环保总局 2003 年(第四版)(增补版)	0.002 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	0.003 mg/m ³
	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	/
	苯	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	0.0004 mg/m ³
	铅及其化合物	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	0.000009 mg/m ³
	镉及其化合物	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	0.00000045 mg/m ³
	镍及其化合物	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	0.0000075 mg/m ³
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	0.168 mg/m ³	
有组织废气	乙醇	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	0.019 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	0.25 mg/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	0.2 mg/m ³
	硫化氢	空气和废气监测分析方法 第五篇 第四章 十 硫化氢(三) 亚甲基蓝分光光度法 国家环保总局 2003 年(第四版)(增补版)	0.006 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	0.1 mg/m ³

附表 1 检测方法 & 检出限

样品类别	检测项目	检测方法及依据	方法检出限
	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	/
	非甲烷总烃	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 HJ 38-2017	0.07 mg/m ³
	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	1.0 mg/m ³

附表 2 检测仪器设备信息

科室	仪器信息
分析	TJCS-YQ-688 HF-901 气相色谱仪,TJCS-YQ-524 AFS-8530 原子荧光光度计,TJCS-YQ-006 FA224 电子分析天平,TJCS-YQ-148 WDM-60 无臭气体制备系统,TJCS-YQ-259 ICS1100 离子色谱仪,TJCS-YQ-234 ICAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪,D-50-004 50mL 滴定管,TJCS-YQ-349 GZX-9070MBE 电热鼓风干燥箱,TJCS-YQ-025 101-3 电热恒温鼓风干燥箱,TJCS-YQ-292 ISQ QD300 气相色谱-质谱联用仪,TJCS-YQ-034 TU-1810 紫外可见分光光度计,TJCS-YQ-317 NVN-800 低浓度称量恒温恒湿设备,TJCS-YQ-548 TU-1810 紫外可见分光光度计,TJCS-YQ-269 MS105 半微量电子分析天平 ,TJCS-YQ-370 PHSJ-4F pH 计,D-50-003 50mL 滴定管
现场	TJCS-YQ-639 ZR-3922 型 环境空气颗粒物综合采样器,TJCS-YQ-298 KB-6120 综合大气采样器,TJCS-YQ-604 SX751 PH/ORP/电导率/溶解氧测量仪 (便携式),TJCS-YQ-020 崂应 2020s 智能四路空气采样器,TJCS-YQ-299 KB-6120 综合大气采样器,TJCS-YQ-634 GH60E 自动烟尘烟气测试仪,TJCS-YQ-645 AWA5688 多功能声级计,TJCS-YQ-440 FY-A 综合气象仪,TJCS-YQ-602 恶臭污染源采样器,TJCS-YQ-300 KB-6120 综合大气采样器,TJCS-YQ-770 CTQc-006-II 充电便携采气筒,TJCS-YQ-637 ZR-3922 型 环境空气颗粒物综合采样器,TJCS-YQ-327 ZR-3500 大气采样器,TJCS-YQ-334 ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器,TJCS-YQ-603 恶臭污染源采样器,TJCS-YQ-162 KB-6120 综合大气采样器,TJCS-YQ-484 FY-A 综合气象仪,TJCS-YQ-636 ZR-3922 型 环境空气颗粒物综合采样器,TJCS-YQ-333 ZR-3500 大气采样器,TJCS-YQ-646 AWA6022A 声校准器,TJCS-YQ-284 GH60E 自动烟尘烟气检测仪,TJCS-YQ-635 GH60E 自动烟尘烟气测试仪

附表 3 气象参数统计表

采样日期	时间	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%)	总云量/低云量
2024-07-16	08:58	S	1.5	26.1	99.70	68	6/4
	11:21	S	1.6	27.0	99.85	68	6/4

*****报告结束*****

 编制人: 夏望 审核人: 董文华 批准人: 陈响 签发日期: 2024-08-12