



正本



G20220870

检 测 报 告

Test Report

鲁环科检字 G20220870 号

项 目 名 称 亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司
Name of Sample: 2022 年 10 月例行监测检测报告

委 托 单 位
Name of Clinets: 亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司

检 验 类 别
Type of Inspection: 委 托

报 告 日 期
Date of Issue: 2022.10.24

山东省环科院环境检测有限公司





检测报告说明



- 1、报告无本公司检测专用章、骑缝章标记无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审批签发者签字或等效标识无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、检测委托方若对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日（以邮戳或领取报告签字为准）起十五个自然日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 5、由委托方自行采集的样品，本公司只对送检样品的检测数据负责，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、未经检验检测机构书面批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告。
- 8、加盖 CMA 章的检验检测报告中的数据、结果具有证明作用的效力；不加盖 CMA 章的检验检测报告中的数据、结果，仅供科研、教学、内部质量控制等活动所用，不具有社会证明作用。

公司名称：山东省环科院环境检测有限公司

地址：山东省济南市历山路 50 号

邮编：250013

电话：400-600-3890

传真：0531-66573313



亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司

2022 年 10 月例行监测检测报告

1. 监测目的

亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司位于山东乐陵市挺进西路 518 号，山东省环科院环境检测有限公司受亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司委托，承担了亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司 2022 年 10 月例行监测检测工作，于 2022 年 10 月 10 日~10 月 21 日对本项目进行了采样及现场监测，并于 2022 年 10 月 10 日~2022 年 10 月 23 日对采集样品进行了实验室分析，编制了本检测报告。

2. 监测内容

2.1 废气监测

2.1.1 有组织废气监测因子及频次

根据委托方要求有组织废气监测内容及频次见表 2.1-1，现场采样图见图 2-1~图 2-2。

表 2.1-1 有组织监测内容

车间名称	工序点位名称	监测项目	监测频次
压铸车间	压铸车间排气筒（东）进口	烟气流速、烟气温度、烟气湿度、非甲烷总烃	1 次
	压铸车间排气筒（西）进口	烟气流速、烟气温度、烟气湿度、非甲烷总烃	1 次
	压铸（脱模）出口	烟气流速、烟气温度、烟气湿度、非甲烷总烃	1 次
	压铸抛丸进口	烟气流速、烟气温度、烟气湿度、颗粒物	1 次
	压铸抛丸出口	烟气流速、烟气温度、烟气湿度、低浓度颗粒物	1 次
	压铸熔炉（电加热）进口	烟气流速、烟气温度、烟气湿度、颗粒物	1 次
	压铸熔炉（电加热）出口	烟气流速、烟气温度、烟气湿度、低浓度颗粒物	1 次
压延车间	压延扎压排气筒进口	烟气流速、烟气温度、烟气湿度、非甲烷总烃	1 次
	压延扎压排气筒出口	烟气流速、烟气温度、烟气湿度、非甲烷总烃	1 次

	压延抛丸进口	烟气流速、烟气温度、烟气湿度、颗粒物	1 次
	压延抛丸出口	烟气流速、烟气温度、烟气湿度、低浓度 颗粒物	1 次
	压延酸洗出口	烟气流速、烟气温度、烟气湿度、氯化氢	1 次
	喷塑喷漆进口	烟气流速、烟气温度、烟气湿度、非甲烷 总烃计、颗粒物	1 次
	喷塑喷漆出口	烟气流速、烟气温度、烟气湿度、非甲烷 总烃计、颗粒物、苯、甲苯、二甲苯	1 次
	热解炉燃烧废气 (0 号柴油)	烟气流速、烟气温度、烟气湿度、林格曼 黑度、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	1 次
喷塑车间	白塑固化进口	烟气流速、烟气温度、烟气湿度、非甲烷 总烃、颗粒物	1 次
	白塑固化出口	烟气流速、烟气温度、烟气湿度、非甲烷 总烃、低浓度颗粒物	1 次
	杂塑固化进口	烟气流速、烟气温度、烟气湿度、非甲烷 总烃、颗粒物	1 次
	杂塑固化出口	烟气流速、烟气温度、烟气湿度、非甲烷 总烃、低浓度颗粒物	1 次
	杂塑喷塑粉室外进口	烟气流速、烟气温度、烟气湿度、颗粒物	1 次
	杂塑喷塑粉室外进口 2	烟气流速、烟气温度、烟气湿度、颗粒物	1 次
	杂塑喷塑粉出口	烟气流速、烟气温度、烟气湿度、低浓度 颗粒物	1 次
	挂镀锌 1 (B 线)	烟气流速、烟气温度、烟气湿度、氯化氢、 氮氧化物、硫酸雾、铬酸雾	1 次
	挂镀锌 2 (A 线)	烟气流速、烟气温度、烟气湿度、氯化氢、 氮氧化物、硫酸雾、铬酸雾	1 次
	挂镀锌 3 (哑光锌线)	烟气流速、烟气温度、烟气湿度、氯化氢、 氮氧化物、硫酸雾、铬酸雾	1 次
电镀车间	滚镀锌 1 (锌镍线)	烟气流速、烟气温度、烟气湿度、氯化氢、 氮氧化物、硫酸雾、铬酸雾	1 次
	滚镀锌 2	烟气流速、烟气温度、烟气湿度、氯化氢、 氮氧化物、硫酸雾、铬酸雾	1 次
	环形铜镍铬线	烟气流速、烟气温度、烟气湿度、氰化氢、 铬酸雾、硫酸雾	1 次

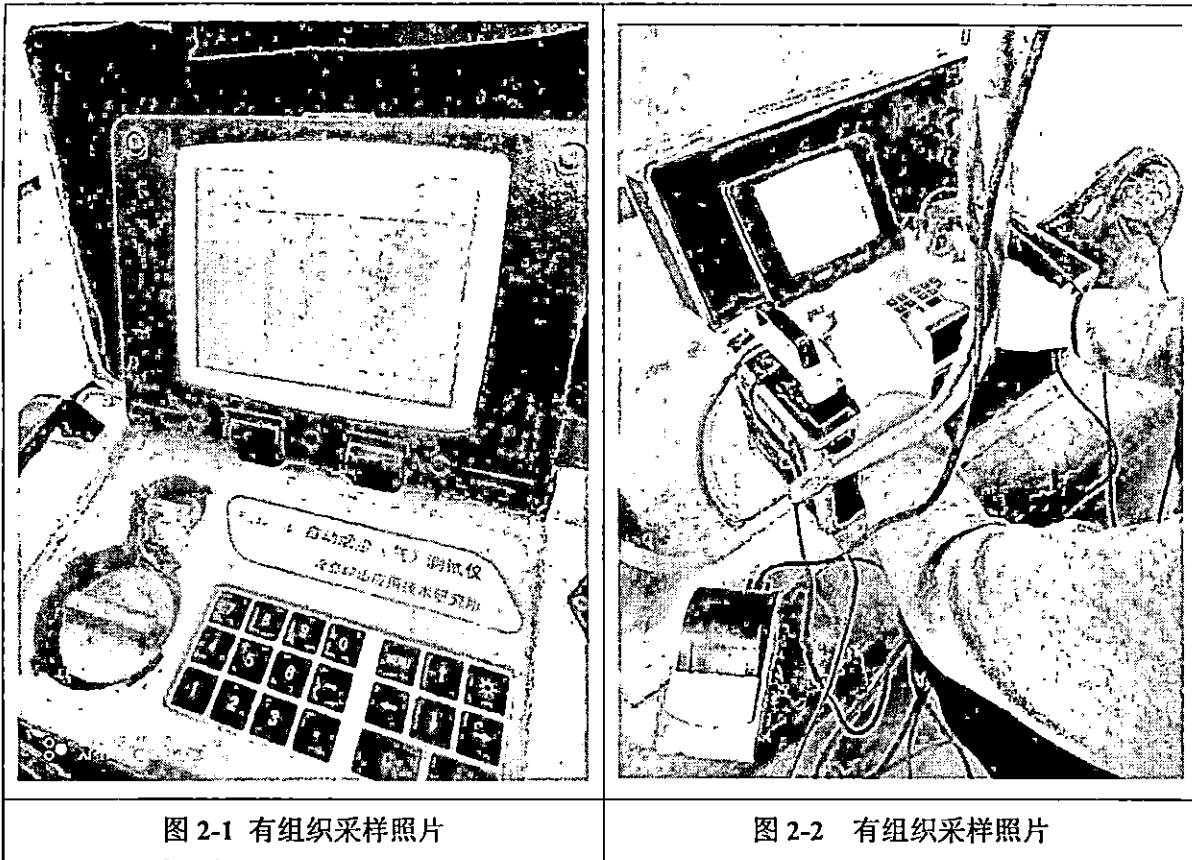


图 2-1 有组织采样照片

图 2-2 有组织采样照片

2.1.2 废气监测分析方法

有组织废气监测分析方法见表 2.1-2。

表 2.1-2 有组织废气监测分析方法

监测项目	分析方法	方法来源	检出限	仪器名称	仪器型号	仪器编号
氮氧化物	便携式紫外吸收法	HJ1132-2020	NO: 1mg/m ³ NO ₂ : 2mg/m ³	紫外烟气分析仪	明华 MH-3200	YQ0614
二氧化硫	便携式紫外吸收法	HJ1131-2020	2mg/m ³	紫外烟气分析仪	明华 MH-3200	YQ0613
非甲烷总烃	气相色谱法	HJ38-2017	0.07mg/m ³	气相色谱仪	岛津 2010plus	YQ0126
低浓度颗粒物	重量法	HJ836-2017	1.0mg/m ³	恒温恒湿称重系统	青岛容广 RGAWS6	YQ0636
颗粒物	重量法	GB/T16157-1996 及其修改单	20mg/m ³	恒温恒湿称重系统	青岛容广 RGAWS6	YQ0636
烟气温度	热电偶法	GB/T16157-1996 及其修改单	—	自动烟尘(气)测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0550
烟气湿度	干湿球法					YQ0402 YQ0400

监测项目	分析方法	方法来源	检出限	仪器名称	仪器型号	仪器编号
烟气流速	S 型皮托管法					
苯	气相色谱法	HJ584-2010	0.0005mg/m ³	气相色谱仪	安捷伦 7890B	YQ0468
甲苯						
二甲苯						
硫酸雾	离子色谱法	HJ544-2016	0.07mg/m ³	离子色谱仪	赛默飞 ICS600	YQ0127
铬酸雾	二苯基碳酰二肼分光光度法	HJ/T29-1999	1×10 ⁻⁴ mg/m ³	紫外分光光度计	梅特勒 UV5	YQ0640
氯化氢	硫氰酸汞分光光度法	HJ/T27-1999	0.5mg/m ³	722 分光光度计	普瑞斯 722	YQ0073
氰化氢	异烟酸吡唑啉酮分光光度法	HJ/T28-1999	0.019mg/m ³	722 分光光度计	普瑞斯 722	YQ0073
烟气黑度	测烟望远镜法	空气和废气检测分析方法第四版增补版	1 林格曼级	测烟望远镜	青安 QT201	YQ0078

2.2 无组织废气监测

2.2.1 无组织废气监测因子、点位和频次

本项目无组织废气监测因子、点位和频次见表 2.2-1，样品采集图见图 2-3 和图 2-4，点位图见图 2-5。

表 2.2-1 无组织废气监测内容

监测项目	监测点位	频次	备注
颗粒物	在厂界上风向设置 1 个参照点，下风向设置 3 个监控点。	1 次/天，共 1 天	同步记录天气情况、风向风速、大气温度、大气压力等气象参数。
非甲烷总烃			
铬酸雾			
硫酸雾			
氰化氢			
甲苯			
二甲苯			
氯化氢			

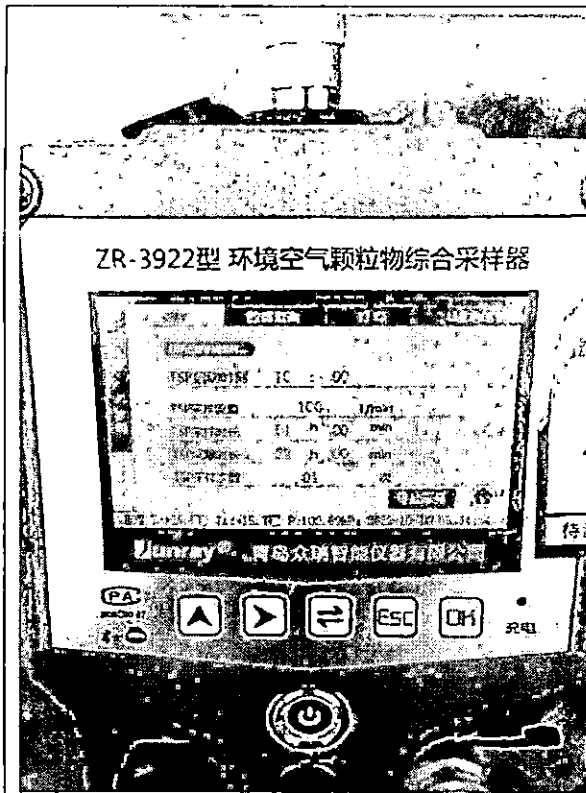


图 2-3 无组织采样照片

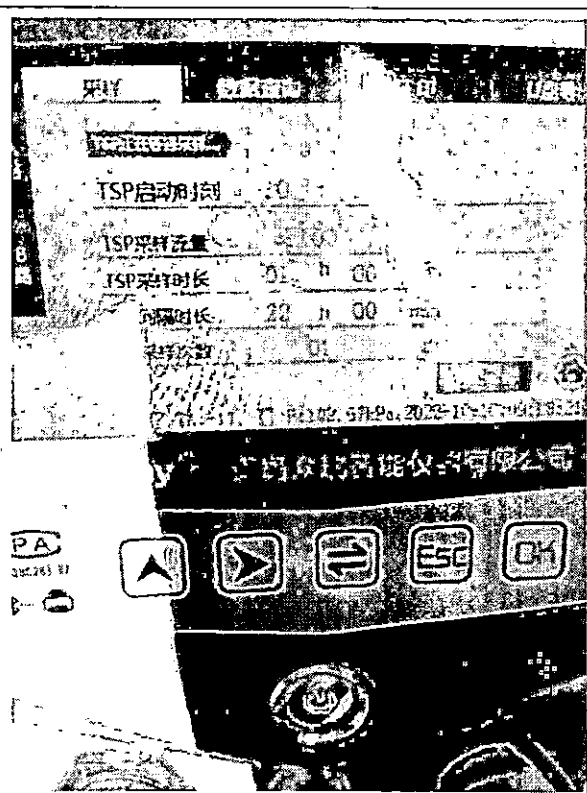


图 2-4 无组织采样照片

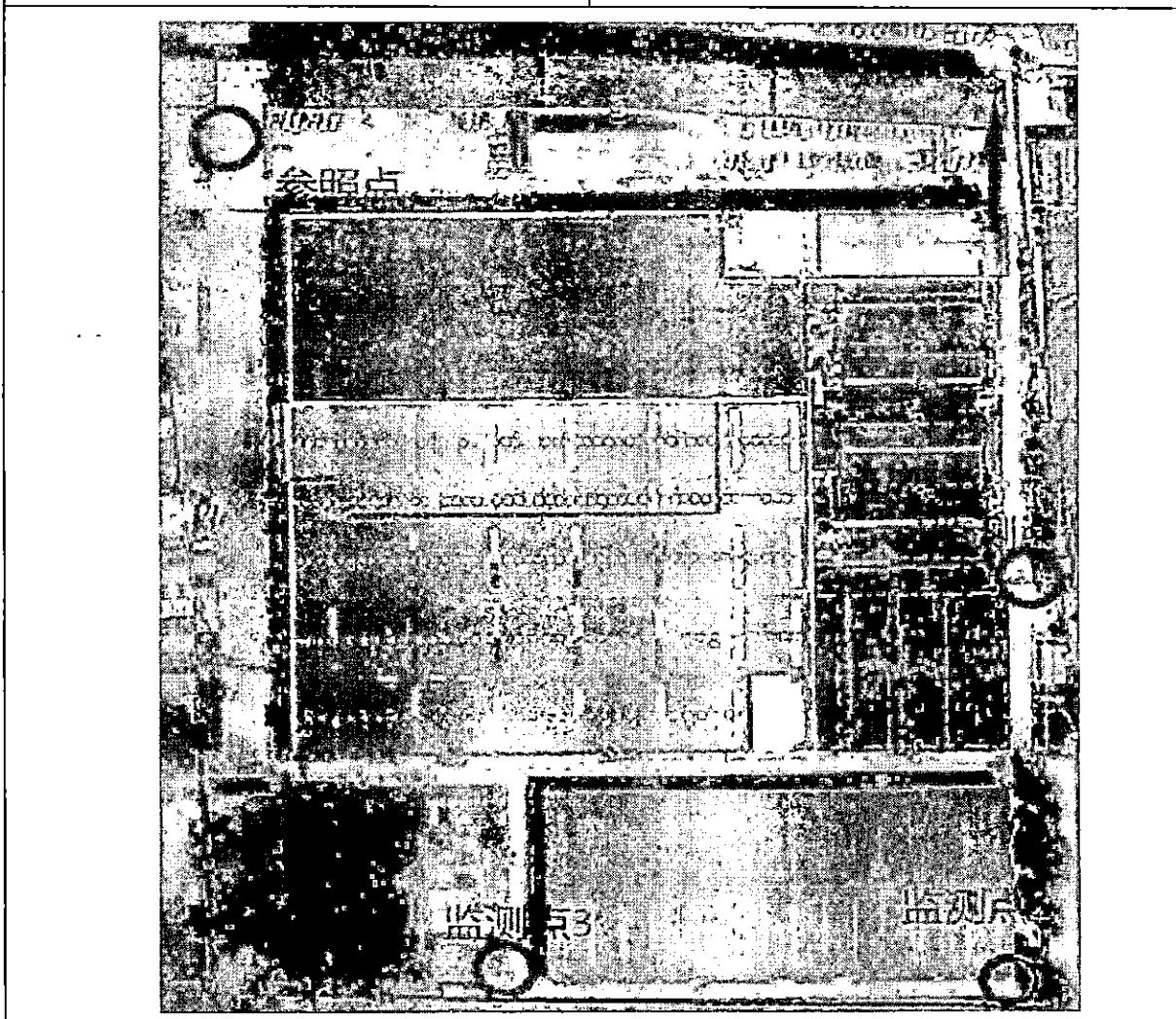


图 2-5 无组织点位图

2.2.2 无组织废气监测分析方法

本项目无组织废气监测分析方法见表 2.2-2。

表 2.2-2 无组织废气监测因子分析方法

项目	检测方法	方法来源	检出限	仪器名称	仪器型号	仪器编号
颗粒物	重量法	GB/T15432-1995 及其修改单	0.007mg/m ³	恒温恒湿称重系统	青岛容广 RGAWS6	YQ0636
非甲烷总烃	气相色谱法	HJ604-2017	0.07mg/m ³	气相色谱仪	岛津 2010plus	YQ0126
硫酸雾	离子色谱法	HJ544-2016	0.002mg/m ³	离子色谱仪	赛默飞 ICS600	YQ0127
氰化氢	异烟酸吡唑啉酮分光光度法	HJ/T28-1999	0.002mg/m ³	722 分光光度计	普瑞斯 722	YQ0073
氯化氢	硫氰酸汞分光光度法	HJ/T27-1999	0.05mg/m ³	722 分光光度计	普瑞斯 722	YQ0073
铬酸雾	二苯基碳酰二肼分光光度法	HJ/T29-1999	0.001mg/m ³	722 分光光度计	普瑞斯 722	YQ0073
甲苯 二甲苯	气相色谱法	HJ584-2010	0.0005mg/m ³	气相色谱仪	安捷伦 7890B	YQ0468

2.3 废水监测

2.3.1 废水监测因子及频次

根据委托方要求废水监测内容及频次见表 2.3-1，现场采样图见图 2-6 和图 2-7。

表 2.3-1 废水监测内容

监测点位	监测因子	监测频次
明渠	总氮、总磷、悬浮物、石油类、铜、锌、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、氟化物	3 次/天，共 1 天

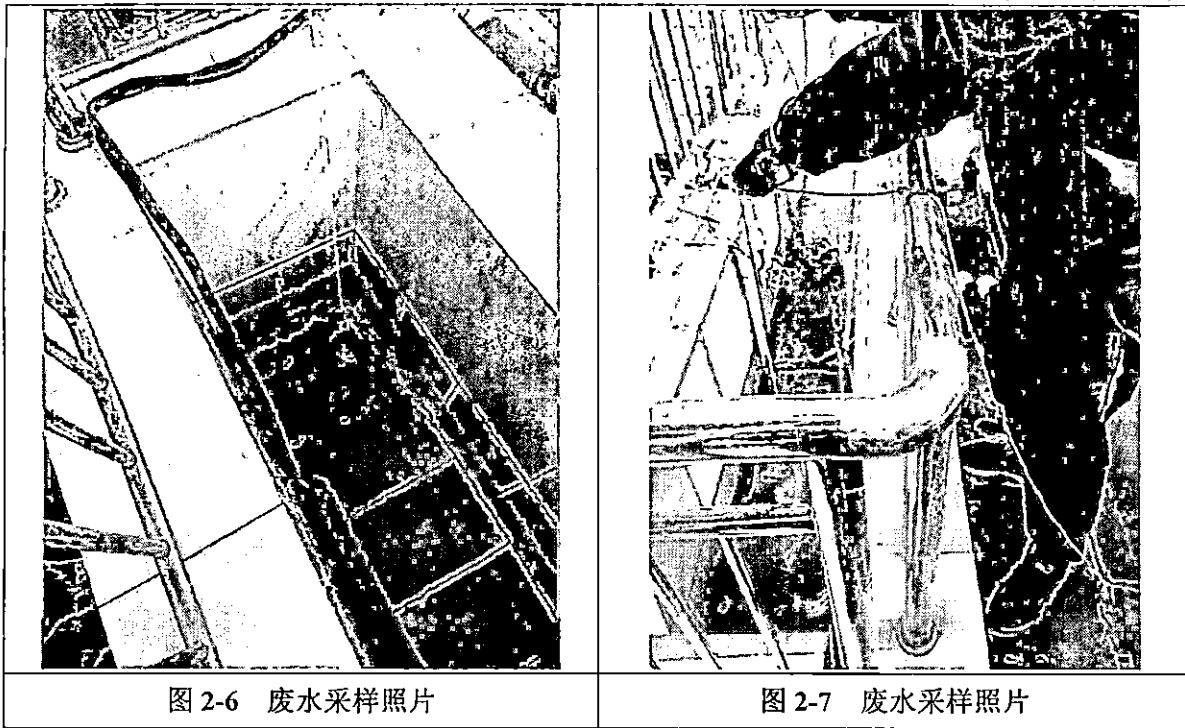


图 2-6 废水采样照片

图 2-7 废水采样照片

2.3.2 废水监测分析方法

废水监测分析方法见表 2.3-2。

表 2.3-2 废水监测分析方法

项目名称	分析方法	方法来源	检出限	仪器名称	仪器型号	仪器编号
总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ636-2012	0.05mg/L	紫外可见分光光度计	岛津 UV2550	YQ0004
总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T11893-1989	0.01mg/L	紫外可见分光光度计	岛津 UV2550	YQ0004
石油类	红外分光光度法	HJ637-2018	0.06mg/L	红外分光测油仪	吉光 JLBG-121	YQ0818
阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法	GB/T 7494-1987	0.05mg/L	紫外可见分光光度计	岛津 UV-2550	YQ0004
悬浮物	重量法	GB/T11901-1989	4 mg/L	电子天平	梅特勒 XS-204	YQ0009
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ505-2009	0.5 mg/L	溶解氧测定仪; 生化培养箱	哈希 HQ40D;	YQ0727; YQ0142
氟化物	离子选择电极法	GB/T7484-1987	0.05mg/L	高精度氟离子测试仪	梅特勒 SevenExce	YQ0759
铜	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ776-2015	0.006mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪	赛默飞 iCAP7200 Radial	YQ0630
锌			0.004mg/L			

2.4 噪声监测

根据委托方要求，本项目噪声检测因子、点位和频次见表 2.4-1。

表 2.4-1 噪声检测内容

监测项目	监测点位	频次
噪声	根据厂界周边情况，在厂界共设 4 个噪声监测点位	每个监测点位昼间、夜间各监测 1 次，连续 1 天



图 2-8 噪声采样照片

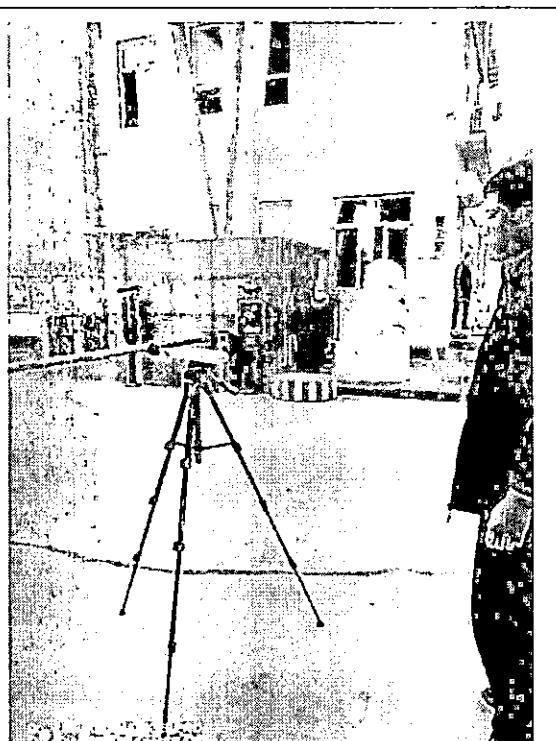


图 2-9 噪声采样照片

2.4.2 噪声监测分析方法

废水监测分析方法见表 2.4-2。

表 2.4-2 噪声监测分析方法

项目名称	分析方法	方法来源	检出限	仪器名称	仪器型号	仪器编号
厂界噪声	声级计法	GB12348-2008	—	多功能噪声分析仪	红声 HS6288E	YQ0595

3. 监测结果

3.1 有组织废气监测结果

有组织废气检测结果见表3-1。

表 3-1 有组织废气监测结果表

点位名称	监测项目	监测结果				样品状态	采样日期	采样仪器名称	采样仪器型号	仪器编号	
		1	2	3	平均值						
压铸车间	压铸车间 排气筒 (东)进 口	标干流量 (Nm ³ /h)	19488	—	—	19488	现场出数	2022. 10.14	自动烟尘(气)测 试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0402
		烟气温度 (°C)	25.2	—	—	25.2	现场出数				
		烟气流速 (m/s)	9.6	—	—	9.6	现场出数				
		烟气湿度 (%)	3.1	—	—	3.1	现场出数				
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.61	0.75	0.57	0.64	集气袋				
	压铸车间 排气筒 (西)进 口	标干流量 (Nm ³ /h)	16618	—	—	16618	现场出数	2022. 10.14	自动烟尘(气)测 试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0550
		烟气温度 (°C)	24.2	—	—	24.2	现场出数				
		烟气流速 (m/s)	8.1	—	—	8.1	现场出数				
		烟气湿度 (%)	3.1	—	—	3.1	现场出数				
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.13	1.24	1.18	1.18	集气袋				
压铸(脱)	标干流量 (Nm ³ /h)	37241	—	—	37241	现场出数	2022.	自动烟尘(气)测	青岛崂山崂应	YQ0400	

点位名称	监测项目	监测结果				样品状态	采样日期	采样仪器名称	采样仪器型号	仪器编号
		1	2	3	平均值					
模) 出口	烟气温度 (°C)	25.1	—	—	25.1	现场出数	10.14	试仪	3012H	
	烟气流速 (m/s)	10.3	—	—	10.3	现场出数				
	烟气湿度 (%)	3.7	—	—	3.7	现场出数				
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.73	0.71	0.69	0.71	集气袋		真空箱气袋采样器		
压铸抛丸进口	标干流量 (Nm ³ /h)	2601	2505	2709	2605	现场出数	2022.10.11	自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0402
	烟气温度 (°C)	9.7	9.9	9.8	9.8	现场出数				
	烟气流速 (m/s)	15.7	15.1	16.4	15.7	现场出数				
	烟气湿度 (%)	3.0	2.9	3.1	3.0	现场出数				
	颗粒物 (mg/m ³)	66	70	65	67	滤筒				
压铸抛丸出口	标干流量 (Nm ³ /h)	2219	—	—	2219	现场出数	2022.10.11	自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0400
	烟气温度 (°C)	12.1	—	—	12.1	现场出数				
	烟气流速 (m/s)	5.2	—	—	5.2	现场出数				
	烟气湿度 (%)	3.4	—	—	3.4	现场出数				
	低浓度颗粒物 (mg/m ³)	2.3	—	—	2.3	低尘滤头				
压铸熔炉 (电加)	标干流量 (Nm ³ /h)	1363	1391	1429	1394	现场出数	2022.10.10	自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0400
	烟气温度 (°C)	40.6	40.6	41.2	40.8	现场出数				

点位名称	监测项目	监测结果				样品状态	采样日期	采样仪器名称	采样仪器型号	仪器编号	
		1	2	3	平均值						
热) 进口	烟气流速 (m/s)	4.7	4.8	4.9	4.8	现场出数					
	烟气湿度 (%)	4.9	4.9	4.7	4.8	现场出数					
	颗粒物 (mg/m ³)	68	63	64	65	滤筒					
	压铸熔炉 (电加热) 出口	标干流量 (Nm ³ /h)	2113	—	—	2113	现场出数	2022. 10.10	自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0402
		烟气温度 (°C)	40.6	—	—	40.6	现场出数				
烟气流速 (m/s)		7.6	—	—	7.6	现场出数					
烟气湿度 (%)		4.7	—	—	4.7	现场出数					
	低浓度颗粒物 (mg/m ³)	2.4	—	—	2.4	低尘滤头					
压延车间	压延扎压 排气筒进 口	标干流量 (Nm ³ /h)	14876	—	—	14876	现场出数	2022. 10.12	自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0402
		烟气温度 (°C)	28.1	—	—	28.1	现场出数				
		烟气流速 (m/s)	9.3	—	—	9.3	现场出数				
		烟气湿度 (%)	2.7	—	—	2.7	现场出数				
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.07	0.94	0.74	0.92	集气袋		真空箱气袋采样器	青岛众瑞 ZR-3520	YQ0616
压延扎压 排气筒出 口	标干流量 (Nm ³ /h)	15188	—	—	15188	现场出数	2022. 10.12	自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0550	
	烟气温度 (°C)	28.8	—	—	28.8	现场出数					
	烟气流速 (m/s)	9.4	—	—	9.4	现场出数					

点位名称	监测项目	监测结果				样品状态	采样日期	采样仪器名称	采样仪器型号	仪器编号
		1	2	3	平均值					
	烟气湿度 (%)	2.4	—	—	2.4	现场出数		真空箱气袋采样器	青岛众瑞 ZR-3520	YQ0617
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.80	0.77	0.76	0.78	集气袋				
压延抛丸 进口	标干流量 (Nm ³ /h)	1839	1807	1793	1813	现场出数	2022. 10.12	自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0402
	烟气温度 (°C)	29.8	29.6	29.7	29.7	现场出数				
	烟气流速 (m/s)	8.3	8.1	8.0	8.1	现场出数				
	烟气湿度 (%)	2.9	2.7	2.7	2.8	现场出数				
	颗粒物 (mg/m ³)	52	55	53	53	滤筒				
压延抛丸 出口	标干流量 (Nm ³ /h)	3762	—	—	3762	现场出数	2022. 10.12	自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0550
	烟气温度 (°C)	32.6	—	—	32.6	现场出数				
	烟气流速 (m/s)	6.0	—	—	6.0	现场出数				
	烟气湿度 (%)	2.4	—	—	2.4	现场出数				
	低浓度颗粒物 (mg/m ³)	2.4	—	—	2.4	低尘滤头				
压延酸洗 出口	标干流量 (Nm ³ /h)	4253	—	—	4253	现场出数	2022. 10.12	自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0550
	烟气温度 (°C)	19.2	—	—	19.2	现场出数				
	烟气流速 (m/s)	4.8	—	—	4.8	现场出数				
	烟气湿度 (%)	8.1	—	—	8.1	现场出数				

点位名称		监测项目	监测结果				样品状态	采样日期	采样仪器名称	采样仪器型号	仪器编号			
			1	2	3	平均值								
		氯化氢 (mg/m ³)	2.1	—	—	2.1	吸收液		空气采样器	崂应 2020	YQ0106			
喷塑车间	喷塑喷漆进口	标干流量 (Nm ³ /h)	18284	18480	18576	18447	现场出数	2022.10.11	自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0402			
		烟气温度 (°C)	23.5	24.5	24.9	24.3	现场出数							
		烟气流速 (m/s)	8.9	9.0	9.0	9.0	现场出数							
		烟气湿度 (%)	3.1	2.9	2.8	2.9	现场出数							
		颗粒物 (mg/m ³)	147	160	152	153	现场出数							
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.97	1.08	0.98	1.01	集气袋							
	喷塑喷漆出口	标干流量 (Nm ³ /h)	19494	—	—	19494	现场出数	2022.10.11	自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0400			
		烟气温度 (°C)	24.8	—	—	24.8	现场出数							
		烟气流速 (m/s)	9.5	—	—	9.5	现场出数							
		烟气湿度 (%)	3.3	—	—	3.3	现场出数							
		低浓度颗粒物 (mg/m ³)	4.9	—	—	4.9	低尘滤头		真空箱气袋采样器	青岛众瑞 ZR-3520	YQ0616			
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.69	0.75	0.81	0.75	集气袋							
		苯 (mg/m ³)	ND	—	—	ND	活性炭管					空气采样器	崂应 2020	YQ0106
		甲苯 (mg/m ³)	0.252	—	—	0.252	活性炭管							
二甲苯	对二甲苯	0.544	—	—	0.544	活性炭管								

点位名称	监测项目		监测结果				样品状态	采样日期	采样仪器名称	采样仪器型号	仪器编号
			1	2	3	平均值					
	(mg/m ³)	间二甲苯									
		邻二甲苯									
热解炉燃烧废气(0号柴油)	标干流量 (Nm ³ /h)	2714	—	—	2714	现场出数	2022.10.21	自动烟尘(气)测试仪	青岛崂山崂应3012H	YQ0552	
	烟气温度 (°C)	269.8	—	—	269.8	现场出数					
	烟气流速 (m/s)	6.5	—	—	6.5	现场出数					
	烟气湿度 (%)	3.3	—	—	3.3	现场出数					
	低浓度颗粒物 (mg/m ³)	2.8	—	—	2.8	低尘滤头		紫外烟气分析仪	明华 MH-3200	YQ0614	
	二氧化硫 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	现场出数					
	氮氧化物 (mg/m ³)	29	27	26	27	现场出数					
	烟气黑度 (林格曼级)	<1	—	—	<1	现场出数					测烟望远镜
白塑固化进口	标干流量 (Nm ³ /h)	2337	2418	2436	2397	现场出数	2022.10.11	自动烟尘(气)测试仪	青岛崂山崂应3012H	YQ0402	
	烟气温度 (°C)	30.8	31.7	31.5	31.3	现场出数					
	烟气流速 (m/s)	5.9	6.1	6.1	6.0	现场出数					
	烟气湿度 (%)	3.0	2.9	3.1	3.0	现场出数					
	颗粒物 (mg/m ³)	58	57	52	56	滤筒					
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.71	0.70	0.71	0.71	集气袋		真空箱气袋采样器	青岛众瑞 ZR-3520	YQ0617	

点位名称	监测项目	监测结果				样品状态	采样日期	采样仪器名称	采样仪器型号	仪器编号
		1	2	3	平均值					
白塑固化出口	标干流量 (Nm ³ /h)	2015	—	—	2015	现场出数	2022.10.11	自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0400
	烟气温度 (°C)	32.1	—	—	32.1	现场出数				
	烟气流速 (m/s)	5.1	—	—	5.1	现场出数				
	烟气湿度 (%)	2.8	—	—	2.8	现场出数				
	低浓度颗粒物 (mg/m ³)	1.7	—	—	1.7	低尘滤头				
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.77	0.81	0.77	0.78	集气袋		真空箱气袋采样器	青岛众瑞 ZR-3520	YQ0616
杂塑固化进口	标干流量 (Nm ³ /h)	1969	2008	2040	2006	现场出数	2022.10.14	自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0402
	烟气温度 (°C)	20.7	21.0	21.2	21.0	现场出数				
	烟气流速 (m/s)	4.8	4.9	5.0	4.9	现场出数				
	烟气湿度 (%)	2.7	2.9	2.7	2.8	现场出数				
	颗粒物 (mg/m ³)	65	65	64	65	滤筒				
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.13	1.08	1.06	1.09	集气袋		真空箱气袋采样器	青岛众瑞 ZR-3520	YQ0616
杂塑固化出口	标干流量 (Nm ³ /h)	1575	—	—	1575	现场出数	2022.10.14	自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0400
	烟气温度 (°C)	21.9	—	—	21.9	现场出数				
	烟气流速 (m/s)	3.8	—	—	3.8	现场出数				
	烟气湿度 (%)	2.7	—	—	2.7	现场出数				

点位名称	监测项目	监测结果				样品状态	采样日期	采样仪器名称	采样仪器型号	仪器编号
		1	2	3	平均值					
	低浓度颗粒物 (mg/m ³)	2.7	—	—	2.7	低尘滤头				
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.70	0.59	0.74	0.68	集气袋				
杂塑喷塑 粉室外进 口	标干流量 (Nm ³ /h)	4119	4208	4255	4194	现场出数	2022. 10.12	自动烟尘 (气) 测 试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0402
	烟气温度 (°C)	26.9	27.2	27.5	27.2	现场出数				
	烟气流速 (m/s)	10.6	10.8	10.9	10.8	现场出数				
	烟气湿度 (%)	2.8	2.7	2.9	2.8	现场出数				
	颗粒物 (mg/m ³)	57	58	55	57	滤筒				
杂塑喷塑 粉室外进 口 2	标干流量 (Nm ³ /h)	5404	5087	5247	5246	现场出数	2022. 10.12	自动烟尘 (气) 测 试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0550
	烟气温度 (°C)	27.5	28.6	28.9	28.3	现场出数				
	烟气流速 (m/s)	13.5	12.7	13.1	13.1	现场出数				
	烟气湿度 (%)	3.1	3.1	3.0	3.1	现场出数				
	颗粒物 (mg/m ³)	59	60	56	58	滤筒				
杂塑喷塑 粉出口	标干流量 (Nm ³ /h)	8184	—	—	8184	现场出数	2022. 10.12	自动烟尘 (气) 测 试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0400
	烟气温度 (°C)	18.6	—	—	18.6	现场出数				
	烟气流速 (m/s)	6.4	—	—	6.4	现场出数				
	烟气湿度 (%)	3.0	—	—	3.0	现场出数				

点位名称	监测项目	监测结果				样品状态	采样日期	采样仪器名称	采样仪器型号	仪器编号		
		1	2	3	平均值							
	低浓度颗粒物 (mg/m ³)	4.5	—	—	4.5	低尘滤头						
电镀车间	挂镀锌 1 (B 线)	标干流量 (Nm ³ /h)	17058	—	—	17058	现场出数	2022. 10.13	自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0550	
		烟气流速 (m/s)	10.6	—	—	10.8	现场出数					
		烟气温度 (°C)	20.0	—	—	19.9	现场出数					
		烟气湿度 (%)	5.3	—	—	5.1	现场出数					
		铬酸雾 (mg/m ³)	1.1×10 ⁻³	—	—	1.1×10 ⁻³	滤筒			紫外烟气分析仪	明华 MH-3200	YQ0614
		氮氧化物 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	现场出数					
		标干流量 (Nm ³ /h)	17502	—	—	17058	现场出数			自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0550
		硫酸雾 (mg/m ³)	0.19	—	—	0.19	石英滤筒+吸收液					
		氯化氢 (mg/m ³)	2.8	—	—	2.8	吸收液					
挂镀锌 2 (A 线)	标干流量 (Nm ³ /h)	16934	—	—	16934	现场出数	2022. 10.13	自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0402		
	烟气流速 (m/s)	10.5	—	—	10.5	现场出数						
	烟气温度 (°C)	19.1	—	—	19.1	现场出数						
	烟气湿度 (%)	5.7	—	—	5.7	现场出数						
	硫酸雾 (mg/m ³)	0.26	—	—	0.26	石英滤筒+吸收液						

点位名称	监测项目	监测结果				样品状态	采样日期	采样仪器名称	采样仪器型号	仪器编号	
		1	2	3	平均值						
	氮氧化物 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	现场出数	022.1 0.13	紫外烟气分析仪	明华 MH-3200	YQ0614	
	氯化氢 (mg/m ³)	2.6	—	—	2.6	吸收液		空气采样器	崂应 2020	YQ0108	
	标干流量 (Nm ³ /h)	17822	—	—	17822	现场出数		自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0402	
	铬酸雾 (mg/m ³)	1.0×10 ⁻³	—	—	1.0×10 ⁻³	滤筒					
挂镀锌 3 (哑光锌线)	标干流量 (Nm ³ /h)	31341	—	—	31341	现场出数	2022. 10.14	自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0402	
	烟气流速 (m/s)	7.4	—	—	7.4	现场出数					
	烟气温度 (°C)	19.8	—	—	19.8	现场出数					
	烟气湿度 (%)	5.0	—	—	5.0	现场出数					
	硫酸雾 (mg/m ³)	0.14	—	—	0.14	石英滤筒+吸收液					
	氮氧化物 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	现场出数		紫外烟气分析仪	明华 MH-3200	YQ0614	
	标干流量 (Nm ³ /h)	31052	—	—	31052	现场出数		自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0402	
	铬酸雾 (mg/m ³)	1.5×10 ⁻³	—	—	1.5×10 ⁻³	滤筒					
	氯化氢 (mg/m ³)	2.4	—	—	2.4	吸收液		空气采样器	崂应 2020	YQ0106	
滚镀锌 1 (锌镍线)	标干流量 (Nm ³ /h)	24386	—	—	24386	现场出数	2022. 10.13	自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0550	
	烟气流速 (m/s)	6.7	—	—	6.37	现场出数					
	烟气温度 (°C)	20.5	—	—	20.5	现场出数					

点位名称	监测项目	监测结果				样品状态	采样日期	采样仪器名称	采样仪器型号	仪器编号
		1	2	3	平均值					
滚镀锌 2	烟气湿度 (%)	5.3	—	—	5.3	现场出数	2022.10.13	空气采样器	崂应 2020	YQ0106
	硫酸雾 (mg/m ³)	0.70	—	—	0.70	石英滤筒+吸收液				
	氯化氢 (mg/m ³)	2.8	—	—	2.8	吸收液				
	标干流量 (Nm ³ /h)	24287	—	—	24287	现场出数				
	铬酸雾 (mg/m ³)	1.1×10 ⁻³	—	—	1.1×10 ⁻³	滤筒				
	氮氧化物 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	现场出数				
	标干流量 (Nm ³ /h)	19401	—	—	19401	现场出数				
	烟气流速 (m/s)	5.4	—	—	5.4	现场出数				
	烟气温度 (°C)	21.5	—	—	21.5	现场出数				
	烟气湿度 (%)	6.1	—	—	6.1	现场出数				
	硫酸雾 (mg/m ³)	0.19	—	—	0.19	滤筒				
	氯化氢 (mg/m ³)	2.3	—	—	2.3	吸收液				
	氮氧化物 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	现场出数				
	标干流量 (Nm ³ /h)	19673	—	—	19673	现场出数				
铬酸雾 (mg/m ³)	1.3×10 ⁻³	—	—	1.3×10 ⁻³	石英滤筒+吸收液					
							自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0550	
							紫外烟气分析仪	明华 MH-3200	YQ0614	
							自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0402	
							空气采样器	崂应 2020	YQ0108	
							紫外差分烟气综合分析仪	崂应 3023	YQ0614	
							自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0402	

点位名称	监测项目	监测结果				样品状态	采样日期	采样仪器名称	采样仪器型号	仪器编号
		1	2	3	平均值					
环形铜镍铬线	标干流量 (Nm ³ /h)	11383	—	—	11383	现场出数	2022.10.13	自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0550
	烟气流速 (m/s)	9.2	—	—	9.2	现场出数				
	烟气温度 (°C)	18.4	—	—	18.4	现场出数				
	烟气湿度 (%)	5.2	—	—	5.2	现场出数				
	氰化氢 (mg/m ³)	ND	—	—	ND	吸收液	空气采样器	崂应 2020	YQ0108	
	标干流量 (Nm ³ /h)	31745	—	—	31745	现场出数	2022.10.13	自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0402
	硫酸雾 (mg/m ³)	0.14	—	—	0.14	石英滤筒+吸收液				
	标干流量 (Nm ³ /h)	32019	—	—	32019	现场出数				
	铬酸雾 (mg/m ³)	ND	—	—	ND	滤筒				
备注	1、ND 代表未检出。2、杂塑喷塑粉室外进口 2 原点位为室内进口，因企业改造升级迁至室外。									

3.2 无组织废气监测结果

无组织排放监测期间气象参数见表 3.2-1 所示。厂界无组织排放浓度监测结果见表 3.2-1。

表 3.2-1 监测期间气象参数

采样日期	采样时间	气温(°C)	气压(hPa)	湿度(%)	风向	风速(m/s)
2022.10.10	10:00	13.5	1026.7	28	西北	2.8
	11:30	14.3	1025.4	25	西北	2.2

采样仪器：气象参数仪 武汉新普惠 PH-II-C YQ0576
空盒气压表 鄞州姜山 DYM3 YQ0810

表 3.2-2 无组织监测结果一览表

单位：mg/m³

日期	项目	颗粒物	非甲烷总烃	硫酸雾	铬酸雾	氰化氢	甲苯	二甲苯	氯化氢
2022.10.10	参照点	0.238	0.59	0.039	ND	ND	ND	ND	0.09
	监测点 1	0.285	0.66	0.061	ND	ND	ND	ND	0.12
	监测点 2	0.323	0.61	0.046	ND	ND	ND	ND	0.14
	监测点 3	0.337	0.65	0.132	ND	ND	ND	ND	0.13
样品状态		滤膜	集气袋	吸收液	吸收液	吸收液	活性炭管	活性炭管	吸收液

采样仪器：真空箱气袋采样器 ZR-3520 YQ0615/YQ0616/YQ0617/YQ0618

便携式个体采样器 EM-300 YQ0573/YQ0567/YQ0566/YQ0565

其他指标采样仪器：环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 YQ0567/YQ0564/YQ0557/YQ0558/YQ0562

备注：ND 代表未检出。

3.3 废水监测结果

废水监测结果见表 3.3-1。

表 3.3-1 废水监测结果

监测点位	2022.10.10			
	明渠			
监测项目	WSG20220870-1010-001	WSG20220870-1010-002	WSG20220870-1010-003	三次均值
总氮 (mg/L)	11.6	12.7	12.0	12.1
总磷 (mg/L)	0.42	0.38	0.38	0.39

监测点位 监测项目	2022.10.10			
	明渠			
	WSG20220870 -1010-001	WSG20220870 -1010-002	WSG20220870 -1010-003	三次均值
悬浮物 (mg/L)	11	9	8	9
石油类 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
铜 (mg/L)	0.100	0.047	0.059	0.069
锌 (mg/L)	0.168	0.123	0.133	0.141
五日生化需氧量 (mg/L)	6.0	6.4	6.2	6.2
氟化物 (mg/L)	1.94	1.90	1.86	1.90
样品状态	无色无味无浮油液体	无色无味无浮油液体	无色无味无浮油液体	—

备注：ND 代表未检出。

3.4 噪声监测结果

噪声监测结果见表3.4-1。

表 3.4-1 噪声监测结果

采样时间	测点位置	主要噪声源	昼间 dB (A)	夜间 dB (A)
2022.10.10	东厂界	综合噪声	51.3	46.3
	南厂界	综合噪声	49.8	47.9
	西厂界	综合噪声	51.1	48.8
	北厂界	综合噪声	50.7	46.6
样品特性	现场出数			

——以下空白——

编制人: 张 审核人: 程 授权签字人: 刘 签发日期: 2022.10.10