



正本



G20230218

# 检测报告

## Test Report

鲁环科检字 G20230218 号

项目名称 亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司  
Name of Sample: 2023 年上半年例行监测检测报告

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: 2023.03.28

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：山东省济南市历下区历山路 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

## 2023 年上半年例行监测检测报告

### 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 2023 年上半年例行监测检测工作，于 2023 年 03 月 14 日~03 月 17 日对本项目进行了采样及现场监测，并于 2023 年 03 月 15 日~2023 年 03 月 22 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、动压、静压、全压、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、动压、静压、全压、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、动压、静压、全压、非甲烷总烃	1 次
	压铸抛丸进口	颗粒物	1 次
	压铸抛丸出口	烟气流速、烟气温度、烟气湿度、动压、静压、全压、低浓度颗粒物	1 次
	压铸熔炉（电加热）进口	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、动压、静压、全压、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、动压、静压、全压、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、动压、静压、全压、非甲烷总烃	1 次



车间名称	工序点位名称	监测项目	监测频次
	压延抛丸进口	颗粒物	1 次
	压延抛丸出口	烟气流速、烟气温度、烟气湿度、动压、静压、全压、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、动压、静压、全压、氯化氢	1 次
	喷塑喷漆进口	非甲烷总烃、颗粒物	1 次
	喷塑喷漆出口	烟气流速、烟气温度、烟气湿度、动压、静压、全压、非甲烷总烃、颗粒物、苯、甲苯、二甲苯	1 次
	热解炉燃烧废气 (0 号柴油)	林格曼黑度	1 次
	白塑固化进口	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、动压、静压、全压、非甲烷总烃、低浓度颗粒物	1 次
	杂塑固化进口	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、动压、静压、全压、非甲烷总烃、低浓度颗粒物	1 次
喷塑车间	喷塑喷漆进口	非甲烷总烃、颗粒物	1 次
	喷塑喷漆出口	烟气流速、烟气温度、烟气湿度、动压、静压、全压、非甲烷总烃、低浓度颗粒物、甲苯、二甲苯	1 次
	杂塑喷塑粉室外进口	颗粒物	1 次
	杂塑喷塑粉室内进口	颗粒物	1 次
	杂塑喷塑粉出口	烟气流速、烟气温度、烟气湿度、动压、静压、全压、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、动压、静压、全压、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、动压、静压、全压、氯化氢、氮氧化物、硫酸雾、铬酸雾	1 次
电镀车间	挂镀锌 3 (哑光锌线)	烟气流速、烟气温度、烟气湿度、动压、静压、全压、氯化氢、氮氧化物、硫酸雾、铬酸雾	1 次
	滚镀锌 1 (锌镍线)	烟气流速、烟气温度、烟气湿度、动压、静压、全压、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、动压、静压、全压、氯化氢、氮氧化物、硫酸雾、	1 次



车间名称	工序点位名称	监测项目	监测频次
		铬酸雾	
	环形铜镍铬线	氰化氢、铬酸雾、硫酸雾	1 次

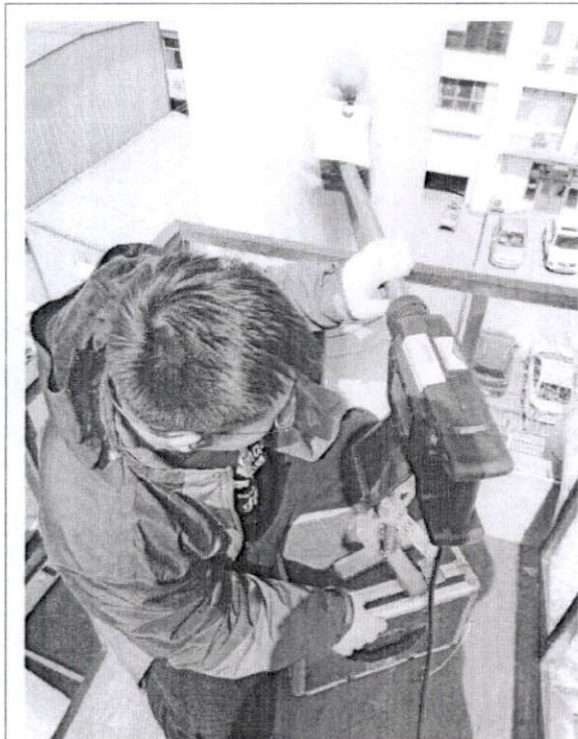


图 2-1 有组织采样照片

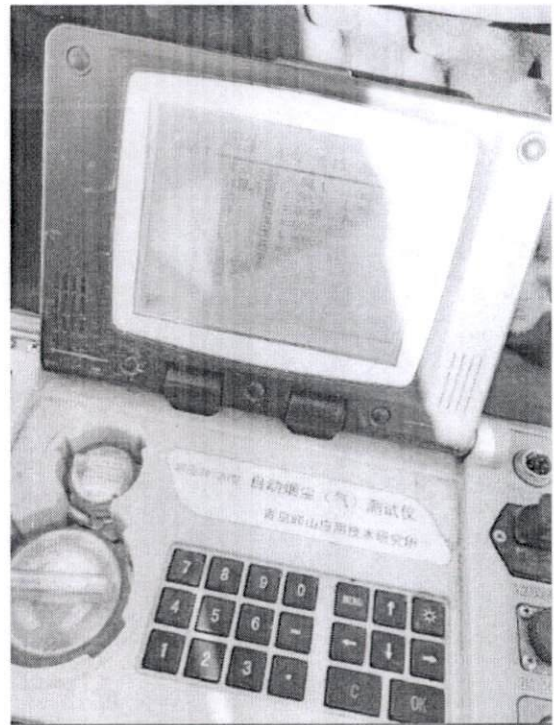


图 2-2 有组织采样照片

### 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
动压	固定污染源 排气中颗粒 物测定与气 态污染物采 样方法	GB/T16157-19 96	—	烟气采样/含 湿量测试仪	青岛明华 3041B	YQ0830 YQ0828 YQ0831
静压			—			
全压			—			
烟气温度	热电偶法		—			
烟气流速	S 型皮托管 法		—			
烟气湿度	电阻电容法 法	GB/T11605-20 05	—			

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 <sup>3</sup> NO <sub>2</sub> : 2mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>			
氧含量	电化学法	国家环保总局(2003)第四版增补版 空气和废气检测分析方法第五章第二章	—			
非甲烷总烃	气相色谱法	HJ38-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪	岛津 2010plus	YQ0126
低浓度颗粒物	重量法	HJ836-2017	1.0mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	恒温恒湿称重系统	青岛容广 RGAWS6	YQ0636
苯	气相色谱法	HJ584-2010	0.0005mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪	安捷伦 7890B	YQ0468
甲苯						
二甲苯						
邻二甲苯						
硫酸雾	离子色谱法	HJ544-2016	0.20mg/m <sup>3</sup>	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	8.3×10 <sup>-5</sup> mg/m <sup>3</sup>	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	0.15mg/m <sup>3</sup> (采样体积 60L) 0.45mg/m <sup>3</sup> (采样体积 20L)	722 分光光度计	普瑞斯 722	YQ0072
氰化氢	异烟酸吡啶啉酮分光光度法	HJ/T28-1999	0.025mg/m <sup>3</sup>	722 分光光度计	普瑞斯 722	YQ0072
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	对二甲苯			
	间二甲苯			
	邻二甲苯			
氯化氢				



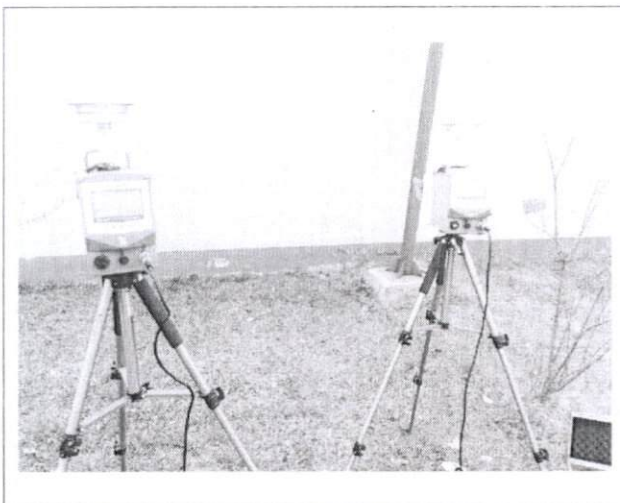


图 2-3 无组织采样照片



图 2-4 无组织采样照片

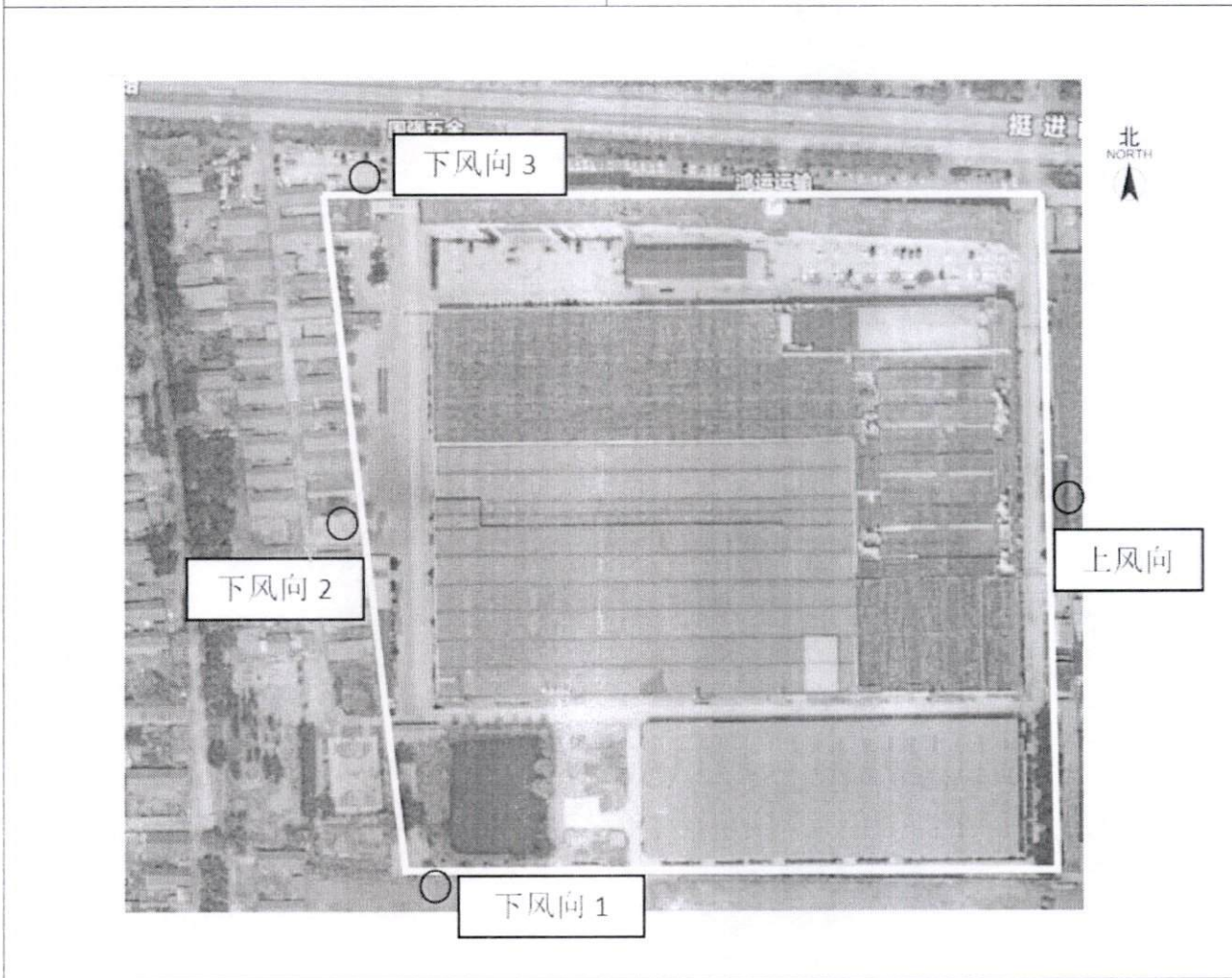


图 2-5 无组织点位图（东风向）

### 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	HJ1263-2022	0.168mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	气相色谱仪	岛津 2010plus	YQ0126
硫酸雾	离子色谱法	HJ544-2016	0.005mg/m <sup>3</sup>	离子色谱仪	赛默飞 ICS600	YQ0127
氰化氢	异烟酸吡啶啉 酮分光光度法	HJ/T28-1999	0.002mg/m <sup>3</sup>	722 分光光度计	普瑞斯 722	YQ0072
氯化氢	硫氰酸汞分光 光度法	HJ/T27-1999	0.025mg/m <sup>3</sup>	722 分光光度计	普瑞斯 722	YQ0072
铬酸雾	二苯基碳酰二 肼分光光度法	HJ/T29-1999	0.001mg/m <sup>3</sup>	722 分光光度计	普瑞斯 722	YQ0072
甲苯	气相色谱法	HJ584-2010	0.0005mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪	安捷伦 7890B	YQ0468
二甲苯						
间二甲苯						
邻二甲苯						

## 2.3 土壤监测

### 2.3.1 土壤监测因子及频次

根据委托方要求土壤监测内容及频次见表 2.3-1，现场采样图见图 2-6~图 2-7。

表 2.3-1 土壤监测内容

监测点位	样品编号	采样深度 (m)	东经 (度)	北纬 (度)	监测项目
1#	TG20230218-0316-001	0-0.2	117.199617	37.750711	锌、pH、土壤 45 项
1#	TG20230218-0316-002	0.5-0.7			
1#	TG20230218-0316-003	1.2-1.5			
2#	TG20230218-0316-004	0-0.2	117.200196	37.50169	
2#	TG20230218-0316-005	0.5-0.7			
2#	TG20230218-0316-006	1.2-1.5			
3#	TG20230218-0316-007	0-0.2	117.197846	37.749036	
3#	TG20230218-0316-008	0.5-0.7			
3#	TG20230218-0316-009	1.2-1.5			
4#	TG20230218-0316-010	0-0.2	117.197659	37.748966	



监测点位	样品编号	采样深度 (m)	东经 (度)	北纬 (度)	监测项目
4#	TG20230218-0316-011	0.5-0.7	117.197388	37.748521	
4#	TG20230218-0316-012	1.2-1.5			
5#	TG20230218-0316-013	0-0.2			
5#	TG20230218-0316-014	0.5-0.7			
5#	TG20230218-0316-015	1.2-1.5			

备注 1、“基本 45 项”包括砷、铅、镉、六价铬、铜、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、苯胺、硝基苯、2-氯苯酚、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。

表 2.3-2 土壤监测因子分析方法

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
pH	电位法	HJ 962-2018	—	高精度 pH 计	梅特勒 SevenExcel	YQ0658
氯甲烷	顶空/气相色谱-质谱法	HJ642-2013	0.0030mg/kg	气相色谱质谱联用仪	岛津 GCMS-QP 2010U1tra	YQ0100
氯乙烯			0.0015mg/kg			
1,1-二氯乙烯			0.0008mg/kg			
二氯甲烷			0.0026mg/kg			
反-1,2-二氯乙烯			0.0009mg/kg			
1,1-二氯乙烷			0.0016mg/kg			
顺-1,2-二氯乙烯			0.0009mg/kg			
氯仿			0.0015mg/kg			
1,1,1-三氯乙烷			0.0011mg/kg			
四氯化碳			0.0021mg/kg			
苯			0.0016mg/kg			
1,2-二氯乙烷			0.0013mg/kg			



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
三氯乙烯			0.0009mg/kg			
1,2-二氯丙烷			0.0019mg/kg			
甲苯			0.0020mg/kg			
1,1,2-三氯乙烷			0.0014mg/kg			
四氯乙烯			0.0008mg/kg			
氯苯			0.0011mg/kg			
1,1,1,2-四氯乙烷			0.0010mg/kg			
乙苯			0.0012mg/kg			
间,对二甲苯			0.0036mg/kg			
邻二甲苯			0.0013mg/kg			
苯乙烯			0.0016mg/kg			
1,1,2,2-四氯乙烷			0.0010mg/kg			
1,2,3-三氯丙烷			0.0010mg/kg			
1,4-二氯苯			0.0012mg/kg			
1,2-二氯苯			0.0010mg/kg			
苯胺			气相色谱-质谱法			
2-氯苯酚	0.06mg/kg					
硝基苯	0.09mg/kg					
萘	0.09mg/kg					
苯并(a)蒽	0.1mg/kg					
蒽	0.1mg/kg					
苯并(b)荧蒽	0.2mg/kg					

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
苯并(k) 荧蒽			0.1mg/kg			
苯并(a) 芘			0.1mg/kg			
茚并(1,2,3-cd) 芘			0.1mg/kg			
二苯并(a,h) 葱			0.1mg/kg			
砷	原子荧光法	GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg	原子荧光光度计	吉天 AFS-933	YQ0098
铜	波长色散 X 射线 荧光光谱法	HJ 780-2015	1.2mg/kg	X 射线 荧光光 谱仪	布鲁克 S8 TIGER	YQ0669
锌			1.5mg/kg			
铅			2.0mg/kg			
镍			1.5mg/kg			
镉	石墨炉原子吸收 分光光度法	GB/T 17141-1997	0.01mg/kg	原子吸 收分光	PinAAcle9 00Z	YQ0632
六价铬	火焰原子吸收分 光光度法	HJ 1082-2019	0.5 mg/kg	原子吸 收分光	岛津 AA-7000	YQ0001
汞	催化裂解-冷原子 吸收分光光度法	HJ 923-2017	0.0002 mg/kg	测汞仪	LUMEX RA-915M	YQ0631



图 2-6 土壤采样照片



图 2-7 土壤采样照片

## 2.4 地下水监测

### 2.4.1 地下水监测因子及频次

根据委托方要求地下水监测内容及频次见表 2.4-1, 现场采样图见图 2-8~图 2-9。

表 2.4-1 地下水监测内容

监测点位	东经 (度)	北纬 (度)	监测因子	监测频次
监控井 2	117.199625	37.750726	pH、耗氧量、钠、镉、铅、铬、六价铬、铜、锌、镍、锰、铁、铝、汞、砷、硒、总硬度、氯化物、溶解性总固体、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、硫酸盐、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、色度、臭和味、浊度、肉眼可见物、挥发酚、阴离子表面活性剂、硫化物、总大肠菌群、菌落总数、氰化物、总氰化物、氟化物、碘化物、总 $\alpha$ 放射性、总 $\beta$ 放射性	1 次/天, 共 1 天
地下水下游监测点	117.200726	37.751558		
监控井 1	117.197604	37.748885		
地下水上游监测点	117.197588	37.748489		

### 2.4.2 地下水监测分析方法

本项目地下水监测分析方法见表 2.4-2。

表 2.4-2 地下水监测因子分析方法

检测因子	检测方法	方法依据	单位	检出限	仪器名称	仪器型号	仪器编号
pH	电极法	HJ1147-2020	无量纲	—	便携式 pH 测定仪	梅特勒 F2-field	YQ0908
总硬度	EDTA 滴定法	GB/T7477-1987	mg/L	5	滴定管	—	—
色度	铂-钴标准比色法	GB/T11903-1989	度	5	—	—	—
臭和味	嗅气和尝味法	GB/T5750.4-2006	—	—	—	—	—
溶解性总固体	称量法	DZ/T0064.9-2021	mg/L	10	电子天平	梅特勒 XS-204	YQ0009
阴离子表面活性剂	亚甲基蓝分光光度法	GB/T7494-1987	mg/L	0.05	紫外可见分光光度计	岛津 UV-2550	YQ0004
肉眼可见物	直接观察法	GB/T5750.4-2006	—	—	—	—	—
浊度	便携式浊度计法	HJ1075-2019	NTU	0.3	便携式浊度仪	上海仪电 WZB-175L	YQ0913
硫酸盐	重量法	GB/T 11899-1989	mg/L	10	电子天平	梅特勒 XS-204	YQ0009
氯化物	硝酸银滴定法	GB/T 11896-1989	mg/L	10	滴定管	—	—
挥发性	4-氨基安替比	HJ503-2009	mg/L	0.0003	紫外可见分	岛津	YQ0004



检测因子	检测方法	方法依据	单位	检出限	仪器名称	仪器型号	仪器编号
酚	林分光光度法 (萃取分光光度法)				光光度计	UV-2550	
硫化物	亚甲基蓝分光光度法	HJ1226-2021	mg/L	0.003	紫外可见分光光度计	岛津 UV-2550	YQ0004
耗氧量	高锰酸钾滴定法	GB/T5750.7-2006	mg/L	0.05	滴定管	—	—
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	mg/L	0.025	紫外可见分光光度计	岛津 UV-2550	YQ0004
硝酸盐氮	紫外分光光度法	HJ/T 346-2007	mg/L	0.08			
亚硝酸盐氮	分光光度法	GB/T 7493-1987	mg/L	0.001			
氟化物	离子选择电极法	GB/T 7484-1987	mg/L	0.05	高精度氟离子测试仪	梅特勒 SevenExcellence	YQ0759
碘化物	容量法	GB/T 5750.6-2006	mg/L	0.025	滴定管	—	—
氰化物	吡啶-吡唑啉酮分光光度法	DZ/T0064.52-2021	mg/L	0.0005	紫外分光光度计	岛津 UV2550	YQ0004
总氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法	HJ823-2017	mg/L	0.001	全自动流动注射分析仪	宝德 BDFIA-8000	YQ0786
六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	DZ/T0064.17-2021	mg/L	0.004	紫外可见分光光度计	梅特勒 UV5	YQ0640
汞	原子荧光法	HJ694-2014	μg/L	0.04	原子荧光光度计	吉天 AFS-933	YQ0098
砷	原子荧光法		μg/L	0.3			
硒	原子荧光法		μg/L	0.4			
钠	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ776-2015	mg/L	0.12	电感耦合等离子体发射光谱仪	赛默飞 iCAP7200 Radial	YQ0630
铁			mg/L	0.02			
镉	电感耦合等离子体质谱法	HJ700-2014	μg/L	0.05	电感耦合等离子体质谱仪	赛默飞世尔 iCAP-Qc	YQ0128
铝				1.15			
铬				0.11			
锰				0.12			
铅				0.09			
镍				0.06			
铜				0.08			
锌				0.67			
总α放射性	厚源法	HJ898-2017	Bq/L	探测下限 $4.3 \times 10^{-2}$	低本底αβ测量仪	湖北方圆 FYFS-400X(四通道)	YQ0785
总β放		HJ899-2017		探测下限			

检测因子	检测方法	方法依据	单位	检出限	仪器名称	仪器型号	仪器编号
放射性				$1.5 \times 10^{-2}$			
总大肠菌群	酶底物法	HJ 1001-2018	MPN/L	10	恒温恒湿培养箱	泰宏 LRH-250-HS	YQ0358
细菌总数	平皿计数法	HJ 1000-2018	CFU/mL	1	生化培养箱	博迅 SPX-250B-Z	YQ0788
苯	吹扫捕集-气相色谱质谱法	HJ639-2012	$\mu\text{g/L}$	0.4	气相色谱质谱联用仪	岛津 GCMS-QP20 10Ultra	YQ0100
甲苯			$\mu\text{g/L}$	0.3			
氯仿			$\mu\text{g/L}$	0.4			
四氯化碳			$\mu\text{g/L}$	0.4			



图 2-8 地下水采样照片



图 2-9 地下水采样照片

### 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3.1-1。

表 3.1-1 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 <sup>3</sup> /h)	18955	—	—	18955	现场出数	2023. 03.14	烟气采样/含湿量 测试仪	青岛明华 3041B	YQ0828
		烟气温度 (°C)	27.7	—	—	27.7	现场出数				
		烟气流速 (m/s)	9.3	—	—	9.3	现场出数				
		烟气湿度 (%)	1.19	—	—	1.19	现场出数				
		动压 (Pa)	74	—	—	74	现场出数				
		静压 (KPa)	-0.62	—	—	-0.62	现场出数				
		全压 (KPa)	-0.58	—	—	-0.58	现场出数				
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	0.60	0.62	0.62	0.61	集气袋	真空采样箱	鸿谱 HP-3001	YQ0806		
	压铸车间 排气筒 (西) 进 口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	16875	—	—	16875	现场出数	2023. 03.14	烟气采样/含湿量 测试仪	青岛明华 3041B	YQ0830
		动压 (Pa)	63	—	—	63	现场出数				
静压 (KPa)		-0.29	—	—	-0.29	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					
	全压 (KPa)	-0.26	—	—	-0.26	现场出数				
	烟气温度 (°C)	39.2	—	—	39.2	现场出数				
	烟气流速 (m/s)	8.8	—	—	8.8	现场出数				
	烟气湿度 (%)	3.44	—	—	3.44	现场出数				
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	0.81	0.92	0.85	0.86	集气袋				
压铸 (脱模) 出口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	37578	—	—	37578	现场出数	2023.03.14	烟气采样/含湿量测试仪	青岛明华 3041B	YQ0831
	动压 (Pa)	94	—	—	94	现场出数				
	静压 (KPa)	0.07	—	—	0.07	现场出数				
	全压 (KPa)	0.14	—	—	0.14	现场出数				
	烟气温度 (°C)	29.5	—	—	29.5	现场出数				
	烟气流速 (m/s)	10.6	—	—	10.6	现场出数				
	烟气湿度 (%)	2.50	—	—	2.50	现场出数				
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	0.56	0.57	0.60	0.58	集气袋				
压铸抛丸进口	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	59	—	—	59	滤筒	2023.03.14	自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0401
压铸抛丸出口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	1836	—	—	1836	现场出数	2023.03.14	烟气采样/含湿量测试仪	青岛明华 3041B	YQ0830
	动压 (Pa)	18	—	—	18	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					
	静压 (KPa)	0.12	—	—	0.12	现场出数				
	全压 (KPa)	0.13	—	—	0.13	现场出数				
	烟气温度 (°C)	30.5	—	—	30.5	现场出数				
	烟气流速 (m/s)	4.6	—	—	4.6	现场出数				
	烟气湿度 (%)	1.84	—	—	1.84	现场出数				
	低浓度颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	2.5	—	—	2.5	低尘滤头				
压铸熔炉 (电加热) 进口	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	62	—	—	62	滤筒	自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0402	
压铸熔炉 (电加热) 出口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	5740	—	—	5740	现场出数	2023.03.14	烟气采样/含湿量测试仪	青岛明华 3041B	YQ0831
	动压 (Pa)	318	—	—	318	现场出数				
	静压 (KPa)	-1.59	—	—	-1.59	现场出数				
	全压 (KPa)	-1.38	—	—	-1.38	现场出数				
	烟气温度 (°C)	35.7	—	—	35.7	现场出数				
	烟气流速 (m/s)	19.8	—	—	19.8	现场出数				
	烟气湿度 (%)	3.40	—	—	3.40	现场出数				
	低浓度颗粒物	2.1	—	—	2.1	低尘滤头		自动烟尘 (气) 测	青岛崂山崂应	YQ0551

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 <sup>3</sup> )						试仪	3012H			
压延车间	压延扎压 排气筒进 口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	15298	—	—	15298	现场出数	2023. 03.14	烟气采样/含湿量 测试仪	青岛明华 3041B	YQ0831
		动压 (Pa)	76	—	—	76	现场出数				
		静压 (KPa)	-0.59	—	—	-0.59	现场出数				
		全压 (KPa)	-0.55	—	—	-0.55	现场出数				
		烟气温度 (°C)	16.7	—	—	16.7	现场出数				
		烟气流速 (m/s)	9.3	—	—	9.3	现场出数				
		烟气湿度 (%)	2.50	—	—	2.50	现场出数				
		非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	0.80	0.70	0.75	0.75	集气袋				
	压延扎压 排气筒出 口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	16671	—	—	16671	现场出数	2023. 03.14	烟气采样/含湿量 测试仪	青岛明华 3041B	YQ0828
		动压 (Pa)	89	—	—	89	现场出数				
		静压 (KPa)	0.02	—	—	0.02	现场出数				
		全压 (KPa)	0.08	—	—	0.08	现场出数				
		烟气温度 (°C)	21.2	—	—	21.2	现场出数				
		烟气流速 (m/s)	10.1	—	—	10.1	现场出数				
烟气湿度 (%)		1.10	—	—	1.10	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					
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	0.50	0.47	0.51	0.49	集气袋		真空箱气袋采样器	青岛众瑞 ZR-3520	YQ0616
压延抛丸进口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	3180	—	—	3180	现场出数	2023.03.14	自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0551
	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	60	—	—	60	滤筒				
压延抛丸出口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	3869	—	—	3869	现场出数	2023.03.14	烟气采样/含湿量测试仪	青岛明华 3041B	YQ0830
	动压 (Pa)	32	—	—	32	现场出数				
	静压 (KPa)	0.05	—	—	0.05	现场出数				
	全压 (KPa)	0.07	—	—	0.07	现场出数				
	烟气温度 (°C)	22.0	—	—	22.0	现场出数				
	烟气流速 (m/s)	6.1	—	—	6.1	现场出数				
	烟气湿度 (%)	2.00	—	—	2.00	现场出数				
	低浓度颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	2.6	—	—	2.6	低尘滤头	自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0552	
压延酸洗出口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	3988	—	—	3988	现场出数	2023.03.14	烟气采样/含湿量测试仪	青岛明华 3041B	YQ0830
	动压 (Pa)	9	—	—	9	现场出数				
	静压 (KPa)	-0.01	—	—	-0.01	现场出数				
	全压 (KPa)	-0.01	—	—	-0.01	现场出数				
	烟气温度 (°C)	25.7	—	—	25.7	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					
	烟气流速 (m/s)	3.2	—	—	3.2	现场出数				
	烟气湿度 (%)	2.20	—	—	2.20	现场出数				
	氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	2.7	—	—	2.7	吸收液				
喷塑喷漆进口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	18351	—	—	18351	现场出数	2023.03.15	自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0551
	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	92	—	—	92	滤筒				
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	1.04	1.05	1.16	1.08	集气袋				
喷塑车间 喷塑喷漆出口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	20753	—	—	20753	现场出数	2023.03.15	烟气采样/含湿量测试仪	青岛明华 3041B	YQ0831
	动压 (Pa)	88	—	—	88	现场出数				
	静压 (KPa)	-0.01	—	—	-0.01	现场出数				
	全压 (KPa)	0.04	—	—	0.04	现场出数				
	烟气温度 (°C)	22.3	—	—	22.3	现场出数				
	烟气流速 (m/s)	10.0	—	—	10.0	现场出数				
	烟气湿度 (%)	3.50	—	—	3.50	现场出数				
	低浓度颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	1.9	—	—	1.9	低尘滤头				
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	0.70	0.72	0.74	0.72	集气袋	真空采样箱	鸿谱 HP-3001	YQ0806		

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					
	苯 (mg/m <sup>3</sup> )		ND	—	—	ND	活性炭管	2023.03.14	烟气采样/含湿量测试仪	青岛明华 3041B	YQ0831
	甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )		ND	—	—	ND	活性炭管				
	二甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	对二甲苯	ND	—	—	ND	活性炭管				
		间二甲苯									
邻二甲苯											
热解炉燃烧废气(0号柴油)	烟气黑度(林格曼级)		<1	<1	—	<1	现场出数	2023.03.14	测烟望远镜	青安 QT201	YQ0078
白塑固化进口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		1902	—	—	1902	现场出数	2023.03.15	自动烟尘(气)测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0401
	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )		58	—	—	58	滤筒				
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )		1.25	1.38	1.20	1.28	集气袋				
白塑固化出口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		1847	—	—	1847	现场出数	2023.03.15	烟气采样/含湿量测试仪	青岛明华 3041B	YQ0830
	动压 (Pa)		33	—	—	33	现场出数				
	静压 (KPa)		-0.01	—	—	-0.01	现场出数				
	全压 (KPa)		0.00	—	—	0.00	现场出数				
	烟气温度 (°C)		55.3	—	—	55.3	现场出数				
	烟气流速 (m/s)		6.4	—	—	6.4	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 (%)	1.90	—	—	1.90	现场出数							
	低浓度颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	1.3	—	—	1.3	低尘滤头					自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0402
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	1.11	1.09	1.11	1.10	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 <sup>3</sup> /h)	1749	—	—	1749	现场出数	2023. 03.15	自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0401			
	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	58	—	—	58	滤筒							
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	1.07	0.87	0.97	0.97	集气袋					真空箱气袋采样器	青岛众瑞 ZR-3520	YQ0617
杂塑固化 出口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	1547	—	—	1547	现场出数	2023. 03.15	烟气采样/含湿量 测试仪	青岛明华 3041B	YQ0830			
	动压 (Pa)	21	—	—	21	现场出数							
	静压 (KPa)	0.02	—	—	0.02	现场出数							
	全压 (KPa)	0.03	—	—	0.03	现场出数							
	烟气温度 (°C)	24.4	—	—	24.4	现场出数							
	烟气流速 (m/s)	4.9	—	—	4.9	现场出数							
	烟气湿度 (%)	2.00	—	—	2.00	现场出数							
	低浓度颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	2.2	—	—	2.2	低尘滤头					自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0402
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	0.70	0.79	0.71	0.73	集气袋					真空箱气袋采样器	青岛众瑞 ZR-3520	YQ0616

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					
杂塑喷塑粉室外进口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	4012	—	—	4012	现场出数	2023.03.15	自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0551
	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	72	—	—	72	滤筒				
杂塑喷塑粉出口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	4178	—	—	4178	现场出数	2023.03.15	烟气采样/含湿量测试仪	青岛明华 3041B	YQ0831
	动压 (Pa)	10	—	—	10	现场出数				
	静压 (KPa)	0.00	—	—	0.00	现场出数				
	全压 (KPa)	0.01	—	—	0.01	现场出数				
	烟气温度 (°C)	31.9	—	—	31.9	现场出数				
	烟气流速 (m/s)	3.4	—	—	3.4	现场出数				
	烟气湿度 (%)	3.00	—	—	3.00	现场出数				
	低浓度颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	3.8	—	—	3.8	低尘滤头		自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0552
电镀车间挂镀锌 1 (B 线)	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	18079	—	—	18079	现场出数	2023.03.15	烟气采样/含湿量测试仪	青岛明华 3041B	YQ0830
	动压 (Pa)	107	—	—	107	现场出数				
	静压 (KPa)	-0.01	—	—	-0.01	现场出数				
	全压 (KPa)	0.06	—	—	0.06	现场出数				
	烟气流速 (m/s)	11.1	—	—	11.1	现场出数				
	烟气温度 (°C)	26.7	—	—	26.7	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					
	烟气湿度 (%)	2.50	—	—	2.50	现场出数				
	铬酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	—	—	ND	滤筒		自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0402
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	18079	—	—	18079	现场出数	2023.03.16	烟气采样/含湿量测试仪	青岛明华 3041B	YQ0830
	硫酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	4.68	—	—	4.68	石英滤筒+吸收液		自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0402
	氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	现场出数	2023.03.15	紫外烟气分析仪	明华 MH-3200	YQ0614
	氧含量 (%)	20.82	20.78	20.86	20.82	现场出数		空气采样器	崂应 2020	YQ0113
	氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	4.0	—	—	4.0	吸收液				
挂镀锌 2 (A 线)	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	16835	—	—	16835	现场出数	2023.03.16	烟气采样/含湿量测试仪	青岛明华 3041B	YQ0830
	动压 (Pa)	89	—	—	89	现场出数				
	静压 (KPa)	0.03	—	—	0.03	现场出数				
	全压 (KPa)	0.09	—	—	0.09	现场出数				
	烟气流速 (m/s)	9.9	—	—	9.9	现场出数				
	烟气温度 (°C)	16.2	—	—	16.2	现场出数				
	烟气湿度 (%)	2.60	—	—	2.60	现场出数				
	铬酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	—	—	ND	滤筒		自动烟尘 (气) 测	青岛崂山崂应	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					
挂镀锌 3 (哑光锌 线)								试仪	3012H	
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	16725	—	—	16725	现场出数		烟气采样/含湿量 测试仪	青岛明华 3041B	YQ0830
	硫酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	5.16	—	—	5.16	石英滤筒+吸 收液		自动烟尘 (气) 测 试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0402
	氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	现场出数		紫外烟气分析仪	明华 MH-3200	YQ0614
	氧含量 (%)	20.53	20.55	20.64	20.57	现场出数		空气采样器	崂应 2020	YQ0113
	氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	3.4	—	—	3.4	吸收液				
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	32299	—	—	32299	现场出数	2023. 03.16	烟气采样/含湿量 测试仪	青岛明华 3041B	YQ0831
	动压 (Pa)	51	—	—	51	现场出数				
	静压 (KPa)	-0.02	—	—	-0.02	现场出数				
	全压 (KPa)	0.01	—	—	0.01	现场出数				
	烟气流速 (m/s)	7.6	—	—	7.6	现场出数				
	烟气温度 (°C)	21.3	—	—	21.3	现场出数				
	烟气湿度 (%)	6.40	—	—	6.40	现场出数				
铬酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	1.2×10 <sup>-3</sup>	—	—	1.2×10 <sup>-3</sup>	滤筒	自动烟尘 (气) 测 试仪		青岛崂山崂应 3012H	YQ0552	
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	32408	—	—	32408	现场出数	烟气采样/含湿量		青岛明华 3041B	YQ0831	

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 1 (锌镍线)								测试仪					
	硫酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	4.66	—	—	4.66	石英滤筒+吸收液		自动烟尘(气)测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0552			
	氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	现场出数		紫外烟气分析仪	明华 MH-3200	YQ0614			
	氧含量 (%)	20.77	20.81	20.79	20.79	现场出数		烟气采样/含湿量测试仪	青岛明华 3041B	YQ0831			
	氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	2.3	—	—	2.3	吸收液							
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	22619	—	—	22619	现场出数	2023. 03.16	烟气采样/含湿量测试仪	青岛明华 3041B	YQ0828			
	动压 (Pa)	34	—	—	34	现场出数							
	静压 (KPa)	0.00	—	—	0.00	现场出数							
	全压 (KPa)	0.01	—	—	0.01	现场出数							
	烟气流速 (m/s)	6.2	—	—	6.2	现场出数							
	烟气温度 (°C)	18.6	—	—	18.6	现场出数							
	烟气湿度 (%)	6.14	—	—	6.14	现场出数							
	铬酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	—	—	ND	滤筒						自动烟尘(气)测试仪	青岛崂山崂应 3012H
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	24801	—	—	24801	现场出数						烟气采样/含湿量测试仪	青岛明华 3041B	YQ0828

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	硫酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	4.63	—	—	4.63	石英滤筒+吸收液	2023.03.16	自动烟尘(气)测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0551
	氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	2.0	—	—	2.0	吸收液		空气采样器	崂应 2020	YQ0110
	氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	现场出数		紫外烟气分析仪	明华 MH-3200	YQ0614
	氧含量 (%)	20.88	20.85	20.84	20.86	现场出数				
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	19586	—	—	19401	现场出数	2023.03.16	烟气采样/含湿量测试仪	青岛明华 3041B	YQ0831
	动压 (Pa)	26	—	—	26	现场出数				
	静压 (KPa)	0.02	—	—	0.02	现场出数				
	全压 (KPa)	0.04	—	—	0.04	现场出数				
	烟气流速 (m/s)	5.4	—	—	5.4	现场出数				
	烟气温度 (°C)	17.5	—	—	17.5	现场出数				
	烟气湿度 (%)	7.35	—	—	7.35	现场出数				
	铬酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	1.8×10 <sup>-3</sup>	—	—	1.8×10 <sup>-3</sup>	滤筒	自动烟尘(气)测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0552	
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	19616	—	—	19616	现场出数	烟气采样/含湿量测试仪	青岛明华 3041B	YQ0831	
	硫酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	3.90	—	—	3.90	石英滤筒+吸收液	自动烟尘(气)测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0552	



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	氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	2.5	—	—	2.5	吸收液	2023.03.16	烟气采样/含湿量测试仪	青岛明华 3041B	YQ0831
	氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	现场出数		紫外差分烟气综合分析仪	崂应 3023	YQ0614
	氧含量 (%)	20.76	20.76	20.76	20.76	现场出数				
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	12862	—	—	12862	现场出数		烟气采样/含湿量测试仪	青岛明华 3041B	YQ0830
	氰化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	—	—	ND	吸收液		空气采样器	崂应 2020	YQ0113
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	40451	—	—	40451	现场出数		烟气采样/含湿量测试仪	青岛明华 3041B	YQ0830
	硫酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	4.75	—	—	4.75	石英滤筒+吸收液		自动烟尘(气)测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0402
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	43601	—	—	43601	现场出数		烟气采样/含湿量测试仪	青岛明华 3041B	YQ0830
	铬酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	1.6×10 <sup>-3</sup>	—	—	1.6×10 <sup>-3</sup>	滤筒		自动烟尘(气)测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0402
备注	1、ND 代表未检出。									

### 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)
2023.03.16	10:00	8.2	1033.2	18	东	4.0
	11:30	10.3	1032.1	18	东	4.0

采样仪器：气象参数仪 武汉新普惠 PH-II-C YQ0575  
空盒气压表 上海焱睿 DYM3 YQ0582

表 3.2-2 无组织监测结果一览表

单位：mg/m<sup>3</sup>

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
2023.03.16	上风向	0.347	0.87	0.052	ND	ND	ND	ND	0.07
	下风向 1	0.282	0.74	0.274	ND	ND	ND	ND	0.14
	下风向 2	0.252	1.10	0.262	ND	ND	ND	ND	0.13
	下风向 3	0.200	0.79	0.309	ND	ND	ND	ND	0.11
样品状态		滤膜	集气袋	滤膜	吸收液	吸收液	活性炭管	活性炭管	吸收液

其他指标采样仪器：环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922

YQ0560/YQ0557/YQ0556/YQ0562/YQ0563/YQ0561/YQ0563/YQ0559/YQ0555

颗粒物：环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 YQ0560/YQ0556/YQ0561/YQ0555

硫酸雾：环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 YQ0557/YQ0562/YQ0563/YQ0559

非甲烷总烃：真空采样箱 宁波鸿谱 YQ0803/YQ0806；真空箱气袋采样器 ZR-3520 YQ0617/YQ0616

备注：ND 代表未检出。

## 3.3 土壤检测结果

土壤检测结果见表3.3-1。

表 3.3-1 土壤检测结果表

采样时间		2023.03.16														
点位名称		1#	1#	1#	2#	2#	2#	3#	3#	3#	4#	4#	4#	5#	5#	5#
样品编号		TG202 30218- 0316-0 01	TG202 30218- 0316-0 02	TG202 30218- 0316-0 03	TG202 30218- 0316-0 04	TG202 30218- 0316-0 05	TG202 30218- 0316-0 06	TG202 30218- 0316-0 07	TG202 30218- 0316-0 08	TG202 30218- 0316-0 09	TG202 30218- 0316-0 10	TG202 30218- 0316-0 11	TG202 30218- 0316-0 12	TG202 30218- 0316-0 13	TG202 30218- 0316-0 14	TG202 30218- 0316-0 15
采样深度	m	0-0.2	0.5-0.7	1.2-1.5	0-0.2	0.5-0.7	1.2-1.5	0-0.2	0.5-0.7	1.2-1.5	0-0.2	0.5-0.7	1.2-1.5	0-0.2	0.5-0.7	1.2-1.5
pH	无量纲	9.35	10.11	9.94	8.99	8.99	8.94	9.11	9.16	9.05	8.56	8.96	8.72	8.69	8.84	8.91
砷	mg/kg	10.7	10.1	11.8	8.24	11.7	12.7	15.8	11.9	11.2	12.8	11.3	11.1	10.6	13.4	15.0
汞	mg/kg	0.0245	0.0479	0.0211	0.0189	0.0246	0.0289	0.0293	0.0331	0.0262	0.0367	0.0169	0.0247	0.0269	0.0199	0.0341
镉	mg/kg	0.14	0.12	0.15	0.15	0.17	0.12	0.22	0.14	0.16	0.21	0.15	0.16	0.14	0.39	0.13
镍	mg/kg	31.6	40.2	62.3	36.3	37.0	35.8	35.9	31.5	35.7	36.3	32.6	38.3	30.8	32.6	35.1
铜	mg/kg	26.2	35.9	68.9	40.0	37.6	34.5	30.4	25.8	29.5	39.8	25.7	35.9	25.3	25.2	29.0
锌	mg/kg	73.4	113	99.1	272	244	212	118	75.7	75.8	453	72.5	180	72.4	74.1	75.9
铅	mg/kg	20.4	23.9	23.6	22.0	25.7	23.4	25.8	18.4	23.4	30.4	19.2	24.2	23.0	22.0	22.8















采样时间		2023.03.16														
点位名称		1#	1#	1#	2#	2#	2#	3#	3#	3#	4#	4#	4#	5#	5#	5#
样品编号		TG202 30218- 0316-0 01	TG202 30218- 0316-0 02	TG202 30218- 0316-0 03	TG202 30218- 0316-0 04	TG202 30218- 0316-0 05	TG202 30218- 0316-0 06	TG202 30218- 0316-0 07	TG202 30218- 0316-0 08	TG202 30218- 0316-0 09	TG202 30218- 0316-0 10	TG202 30218- 0316-0 11	TG202 30218- 0316-0 12	TG202 30218- 0316-0 13	TG202 30218- 0316-0 14	TG202 30218- 0316-0 15
采样深度	m	0-0.2	0.5-0.7	1.2-1.5	0-0.2	0.5-0.7	1.2-1.5	0-0.2	0.5-0.7	1.2-1.5	0-0.2	0.5-0.7	1.2-1.5	0-0.2	0.5-0.7	1.2-1.5
二苯并 (a,h) 蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
样品状态	颜色	棕色	棕色	棕色	棕色	棕色	棕色	棕色	棕色	棕色	棕色	棕色	棕色	棕色	棕色	棕色
	质地	砂壤土	砂壤土	轻壤土	砂壤土	砂壤土	轻壤土	砂壤土	砂壤土	轻壤土	砂壤土	轻壤土	轻壤土	砂壤土	轻壤土	轻壤土
	湿度	潮	潮	潮	潮	潮	潮	潮	潮	潮	潮	潮	潮	潮	潮	潮

备注：ND 代表未检出。

## 3.4 地下水检测结果

地下水检测结果见表3.4-1。

表 3.4-1 地下水检测结果表

采样时间		2023.03.17			
点位名称		地下水下游 监测点	地下水上游 监测点	监控井 2	监控井 1
样品编号		DXG20230218-03 17-001	DXG20230218-03 17-002	DXG20230218-03 17-003	DXG20230218-03 17-004
井深	m	—	30.00	9.00	9.00
埋深	m	—	3.21	2.25	2.41
pH	无量纲	7.6	7.4	7.4	7.4
浊度	NTU	6.1	5.2	5.9	5.0
臭和味（原水）	—	无	无	无	无
臭和味（煮沸）	—	无	无	无	无
肉眼可见物	—	无	无	无	无
色度	度	5	5	5	5
溶解性总固体	mg/L	$1.78 \times 10^3$	$7.16 \times 10^3$	$2.07 \times 10^3$	$7.58 \times 10^3$
总硬度（以 CaCO <sub>3</sub> 计）	mg/L	520	$2.10 \times 10^3$	594	$2.11 \times 10^3$
硫酸盐	mg/L	304	$1.44 \times 10^3$	496	$2.08 \times 10^3$
氯化物	mg/L	298	$2.02 \times 10^3$	429	$2.19 \times 10^3$
氟化物	mg/L	0.81	1.30	0.73	1.20
碘化物	mg/L	0.102	0.158	0.089	0.152
耗氧量	mg/L	1.26	2.38	1.66	1.51
硝酸盐氮	mg/L	11.7	1.59	1.27	1.38
亚硝酸盐氮	mg/L	0.002	0.002	0.010	0.001
氨氮	mg/L	0.280	0.476	0.225	0.312
氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
总氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
挥发性酚	mg/L	0.0009	0.0008	0.0009	0.0003
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
阴离子表面活性 剂	mg/L	ND	ND	ND	ND



采样时间		2023.03.17			
点位名称		地下水下游 监测点	地下水上游 监测点	监控井 2	监控井 1
样品编号		DXG20230218-03 17-001	DXG20230218-03 17-002	DXG20230218-03 17-003	DXG20230218-03 17-004
井深	m	—	30.00	9.00	9.00
埋深	m	—	3.21	2.25	2.41
钠	mg/L	729	$2.26 \times 10^3$	638	$2.38 \times 10^3$
铁	mg/L	ND	ND	ND	ND
六价铬	mg/L	ND	ND	ND	ND
汞	μg/L	ND	ND	ND	ND
硒	μg/L	ND	ND	ND	ND
砷	μg/L	ND	ND	ND	ND
铬	μg/L	0.81	0.27	1.16	0.28
铝	μg/L	17.2	37.5	27.1	39.6
锰	μg/L	318	578	240	585
镍	μg/L	1.38	3.60	4.78	3.19
铜	μg/L	0.42	0.33	0.82	0.33
锌	μg/L	2.85	3.45	8.12	1.87
镉	μg/L	ND	ND	ND	ND
铅	μg/L	ND	ND	ND	0.30
三氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND	ND
苯	μg/L	ND	ND	ND	ND
甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND
总大肠菌群	MPN/L	52	ND	ND	ND
菌落总数	CFU/mL	$1.5 \times 10^2$	$1.2 \times 10^2$	$1.3 \times 10^2$	$1.0 \times 10^2$
总α放射性	Bq/L	ND	ND	ND	ND
总β放射性	Bq/L	ND	ND	ND	0.053
样品状态		无色无味液体	无色无味液体	无色无味液体	无色无味液体

备注：ND 代表未检出。

——以下空白——

编制人：张 审核人：李 授权签字人：JMP 签发日期：2023.3.28