



正本



G20231011

# 检测报告

## Test Report

鲁环科检字 G20231011 号

项目名称  
Name of Sample:

亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司  
2023 年下半年例行监测检测报告

委托单位  
Name of Clients:

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:

2023-10-23

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。

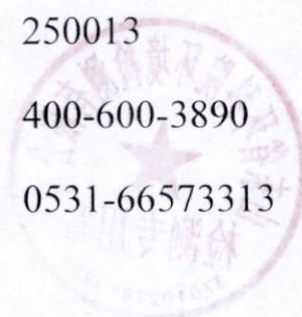
公司名称：山东省环科院环境检测有限公司

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 年下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 年下半年例行监测检测工作，于 2023 年 10 月 08 日~10 月 13 日对本项目进行了采样及现场监测，并于 2023 年 10 月 09 日~2023 年 10 月 18 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
喷塑车间	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
	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
电镀车间	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
	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、铬酸雾	1 次
	环形铜镍铬线	氰化氢、铬酸雾、硫酸雾	1 次

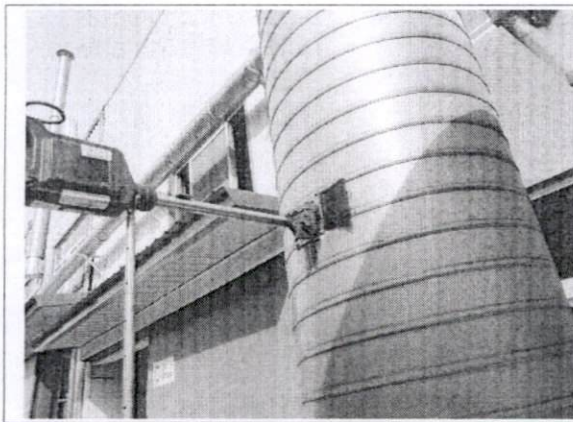


图 2-1 有组织采样照片



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/T16157-1996	—	烟气采样/含湿量测试仪/自动烟尘/气测试仪	青岛明华 3041B/崂应 3012H	YQ0830 YQ0829 YQ0831 YQ0401 YQ0132 YQ0550
静压			—			
全压			—			
烟气温度			—			
烟气流速			—			
烟气湿度	电阻电容法	GB/T11605-2005	—	烟气采样/含湿量测试仪	青岛明华 3041B	YQ0830 YQ0829 YQ0831
二氧化硫	定电位电解法	HJ 57-2017	3mg/m <sup>3</sup>	烟气综合分析仪	凯恩 KANE9506	YQ0554
氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014	NO: 3mg/m <sup>3</sup> NO <sub>2</sub> : 3mg/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

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
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
硫酸雾	离子色谱法	HJ544-2016	0.2mg/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	HJ/T29-1999	1.0×10 <sup>-4</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	0.5mg/m <sup>3</sup>	722 分光光度计	普瑞斯 722	YQ0073
氰化氢	异烟酸吡啶啉酮分光光	HJ/T28-1999	0.025mg/m <sup>3</sup>	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	YQ0079

## 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

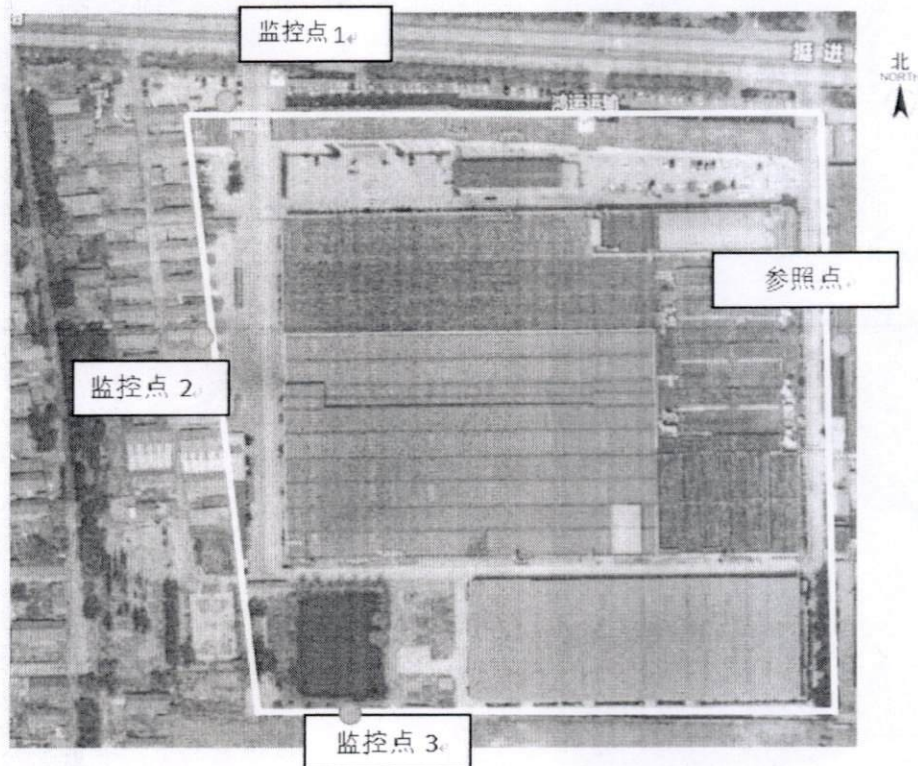


图 2-5 无组织点位图（东风向）

### 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	异烟酸吡唑啉酮分光光度法	HJ/T28-1999	0.002mg/m <sup>3</sup>	722 分光光度计	普瑞斯 722	YQ0073
氯化氢	硫氰酸汞分光光度法	HJ/T27-1999	0.05mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	722 分光光度计	普瑞斯 722	YQ0073
甲苯	气相色谱法	HJ584-2010	0.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪	安捷伦 7890B	YQ0468
二甲苯						
对二甲苯						
间二甲苯						
邻二甲苯						



### 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)	21962	—	—	21962	现场出数	2023. 10.12	烟气采样/含湿量 测试仪	青岛明华 3041B	YQ0829
		烟气温度 (°C)	25.0	—	—	25.0	现场出数				
		烟气流速 (m/s)	9.6	—	—	9.6	现场出数				
		烟气湿度 (%)	2.25	—	—	2.25	现场出数				
		动压 (Pa)	80	—	—	80	现场出数				
		静压 (KPa)	-0.71	—	—	-0.71	现场出数				
		全压 (KPa)	-0.66	—	—	-0.66	现场出数				
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	0.80	0.72	0.86	0.79	集气袋	真空箱气袋采样器	青岛众瑞 ZR-3520	YQ0618		
	压铸车间 排气筒 (西)进 口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	18654	—	—	18654	现场出数	2023. 10.12	烟气采样/含湿量 测试仪	青岛明华 3041B	YQ0830
		动压 (Pa)	71	—	—	71	现场出数				
静压 (KPa)		-0.30	—	—	-0.30	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					
压铸（脱模）出口	全压 (KPa)	-0.26	—	—	-0.26	现场出数				
	烟气温度 (°C)	30.0	—	—	30.0	现场出数				
	烟气流速 (m/s)	9.1	—	—	9.1	现场出数				
	烟气湿度 (%)	1.67	—	—	1.67	现场出数				
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	0.72	0.75	0.75	0.74	集气袋				
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	39448	—	—	39448	现场出数	2023.10.12	烟气采样/含湿量测试仪	青岛明华 3041B	YQ0829
	动压 (Pa)	100	—	—	100	现场出数				
	静压 (KPa)	0.03	—	—	0.03	现场出数				
	全压 (KPa)	0.10	—	—	0.10	现场出数				
	烟气温度 (°C)	30.2	—	—	30.2	现场出数				
烟气流速 (m/s)	10.8	—	—	10.8	现场出数					
烟气湿度 (%)	1.57	—	—	1.57	现场出数					
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	0.54	0.54	0.56	0.55	集气袋	真空箱气袋采样器	青岛众瑞 ZR-3520	YQ0616		
压铸抛丸进口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	2773	2799	2802	2791	现场出数	2023.10.10	自动烟尘（气）测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0132
	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	58	57	66	60	滤筒				
压铸抛丸	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	1713.3	—	—	1713.3	现场出数	2023.	自动烟尘（气）测	青岛崂山崂应	YQ0401

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					
出口	动压 (Pa)	23	—	—	23	现场出数	10.10	试仪	3012H	
	静压 (KPa)	0.01	—	—	0.01	现场出数				
	全压 (KPa)	0.02	—	—	0.02	现场出数				
	烟气温度 (°C)	28.0	—	—	28.0	现场出数				
	烟气流速 (m/s)	5.1	—	—	5.1	现场出数				
	低浓度颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	2.0	—	—	2.0	现场出数				
	烟气湿度 (%)	2.21	—	—	2.21	低尘滤头		烟气采样/含湿量测试仪	青岛明华 3041B	
压铸熔炉 (电加热) 进口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	3006	3121	3141	3089	现场出数	2023.10.09	自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0132
	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	73	72	80	75	滤筒				
压铸熔炉 (电加热) 出口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	6133	—	—	6133	现场出数	2023.10.09	自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0401
	低浓度颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	3.5	—	—	3.5	低尘滤头				
	动压 (Pa)	350	—	—	350	现场出数				
	静压 (KPa)	-2.38	—	—	-2.38	现场出数				
	全压 (KPa)	-2.11	—	—	-2.11	现场出数				
烟气温度 (°C)	29.0	—	—	79.1	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						
	烟气流速 (m/s)	20.3	—	—	1.00	现场出数					
	烟气湿度 (%)	1.98	—	—	1.98	现场出数		烟气采样/含湿量测试仪	青岛明华 3041B	YQ0831	
压延车间	压延扎压 排气筒进 口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	10242	—	—	10242	现场出数	2023. 10.08	烟气采样/含湿量 测试仪	青岛明华 3041B	YQ0829
		动压 (Pa)	35	—	—	35	现场出数				
		静压 (KPa)	-1.59	—	—	-1.59	现场出数				
		全压 (KPa)	-1.58	—	—	-1.58	现场出数				
		烟气温度 (°C)	24.8	—	—	24.8	现场出数				
		烟气流速 (m/s)	6.4	—	—	6.4	现场出数				
		烟气湿度 (%)	2.68	—	—	2.68	现场出数				
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	1.17	1.12	1.04	1.11	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 <sup>3</sup> /h)	15372	—	—	15372	现场出数	2023. 10.08	烟气采样/含湿量 测试仪	青岛明华 3041B	YQ0831
		动压 (Pa)	78	—	—	78	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)		26.2	—	—	26.2	现场出数					
烟气流速 (m/s)		9.5	—	—	9.5	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					
	烟气湿度 (%)	2.70	—	—	2.70	现场出数		真空采样箱	鸿谱 HP-3001	YQ0802
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	0.74	0.71	0.75	0.73	集气袋				
压延抛丸 进口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	1995	—	—	1995	现场出数	2023. 10.09	自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0401
	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	46	—	—	46	滤筒				
压延抛丸 出口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	3258	—	—	3258	现场出数	2023. 10.09	自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0550
	低浓度颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	2.2	—	—	2.2	低尘滤头				
	动压 (Pa)	23	—	—	23	现场出数				
	静压 (KPa)	-0.05	—	—	-0.025	现场出数				
	全压 (KPa)	-0.03	—	—	-0.03	现场出数				
	烟气温度 (°C)	32.6	—	—	32.6	现场出数				
	烟气流速 (m/s)	5.2	—	—	5.2	现场出数				
烟气湿度 (%)	1.11	1.03	1.04	1.06	现场出数	烟气采样/含湿量 测试仪	青岛明华 3041B	YQ0829		
压延酸洗 出口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	5028	—	—	5028	现场出数	2023. 10.08	烟气采样/含湿量 测试仪	青岛明华 3041B	YQ0829
	动压 (Pa)	14	—	—	14	现场出数				
	静压 (KPa)	0.03	—	—	0.03	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)	0.04	—	—	0.04	现场出数				
		烟气温度 (°C)	25.2	—	—	25.2	现场出数				
		烟气流速 (m/s)	4.0	—	—	4.0	现场出数				
		烟气湿度 (%)	1.89	—	—	1.89	现场出数				
		氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	2.4	—	—	2.4	吸收液				
喷塑车间	热解炉燃烧废气(0号柴油)	烟气黑度(林格曼级)	<1	—	—	<1	现场出数	2023.10.12	测烟望远镜	青安 QT201	YQ0079
	白塑固化进口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	1728	1634	1790	1717	现场出数	2023.10.11	自动烟尘(气)测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0401
		颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	60	69	68	66	滤筒				
		非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	0.76	0.82	0.71	0.76	集气袋				
	白塑固化出口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	1806			1806	现场出数	2023.10.11	自动烟尘(气)测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0132
		低浓度颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	3.2	—	—	3.2	低尘滤头				
		动压 (Pa)	18	—	—	18	现场出数				
		静压 (KPa)	0.01	—	—	0.01	现场出数				
		全压 (KPa)	0.02	—	—	0.02	现场出数				
			烟气温度 (°C)	35.6	—	—	35.6	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)	4.6	—	—	1.00	现场出数							
	烟气湿度 (%)	2.36	—	—	2.36	现场出数					烟气采样/含湿量测试仪	青岛明华 3041B	YQ0831
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	0.50	0.54	0.52	0.52	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)	1711	1830	1693	1745	现场出数	2023.10.10	自动烟尘(气)测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0401			
	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	75	62	76	71	滤筒							
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	0.88	0.79	0.89	0.85	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 <sup>3</sup> /h)	1119	—	—	1119	现场出数	2023.10.10	自动烟尘(气)测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0132			
	低浓度颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	3.6	—	—	3.6	低尘滤头							
	动压 (Pa)	11	—	—	11	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							
	烟气温度 (°C)	27.5	—	—	27.5	现场出数							
	烟气流速 (m/s)	3.6	—	—	3.6	现场出数							
	烟气湿度 (%)	2.11	—	—	2.11	现场出数					烟气采样/含湿量测试仪	青岛明华 3041B	YQ0831
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	0.44	0.52	0.42	0.46	集气袋					真空箱气袋采样器	青岛众瑞 ZR-3520	YQ0618

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)	4344	4197	3739	4093	现场出数	2023.10.11	自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0401
	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	61	67	54	61	滤筒				
杂塑喷塑粉室内进口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	4261	4376	4083	4240	现场出数	2023.10.11	自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0550
	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	53	66	60	60	滤筒				
杂塑喷塑粉出口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	7846	—	—	7846	现场出数	2023.10.11	自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0132
	低浓度颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	2.8	—	—	2.8	低尘滤头				
	动压 (Pa)	36	—	—	36	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)	34.2	—	—	34.2	现场出数				
	烟气流速 (m/s)	6.5	—	—	6.5	现场出数				
	烟气湿度 (%)	1.16	—	—	1.16	现场出数		烟气采样/含湿量测试仪	青岛明华 3041B	YQ0829
电镀车间挂镀锌 1 (B 线)	动压 (Pa)	102	—	—	17684	现场出数	2023.10.13	烟气采样/含湿量测试仪	青岛明华 3041B	YQ0831
	静压 (KPa)	-0.06	—	—	-0.06	现场出数				
	全压 (KPa)	0.00	—	—	0.00	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					
挂镀锌 2 (A 线)	烟气流速 (m/s)	10.8	—	—	10.8	现场出数	2023. 10.13	自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0550
	烟气温度 (°C)	23.9	—	—	23.9	现场出数				
	烟气湿度 (%)	2.40	—	—	2.40	现场出数				
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	18556			18556	现场出数				
	铬酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	—	—	ND	滤筒				
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	17180	—	—	17180	现场出数				
	硫酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	0.45	—	—	0.45	石英滤筒+吸收液	2023. 10.13	凯恩 KANE9506	YQ0554	
	氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	—	—	ND	现场出数				
	氧含量 (%)	20.85	—	—	20.85	现场出数				
	氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	4.2	—	—	4.2	吸收液		空气采样器	崂应 2020	YQ0112
	动压 (Pa)	136	—	—	136	现场出数	2023. 10.13	烟气采样/含湿量 测试仪	青岛明华 3041B	YQ0831
	静压 (KPa)	-0.06	—	—	-0.06	现场出数				
全压 (KPa)	0.03	—	—	0.03	现场出数					
烟气流速 (m/s)	12.4	—	—	12.4	现场出数					
烟气温度 (°C)	19.9	—	—	19.9	现场出数					
烟气湿度 (%)	2.36	—	—	2.36	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						
挂镀锌 3 (哑光锌线)	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	18048	—	—	18048	现场出数	2023. 10.13	自动烟尘(气)测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0401	
	铬酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	—	—	ND	滤筒					
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	18577	—	—	18577	现场出数					
	硫酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	0.82	—	—	0.82	石英滤筒+吸收液					
	氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	—	—	ND	现场出数		烟气综合分析仪	凯恩 KANE9506		YQ0554
	氧含量 (%)	20.78	—	—	20.78	现场出数		空气采样器	崂应 2020		YQ0112
	氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	3.6	—	—	3.6	吸收液					
	动压 (Pa)	62	—	—	62	现场出数	2023. 10.13	烟气采样/含湿量 测试仪	青岛明华 3041B	YQ0829	
	静压 (KPa)	-0.01	—	—	-0.01	现场出数					
	全压 (KPa)	0.02	—	—	0.02	现场出数					
	烟气流速 (m/s)	8.5	—	—	8.5	现场出数					
	烟气温度 (°C)	26.2	—	—	26.2	现场出数					
	烟气湿度 (%)	6.03	—	—	6.03	现场出数					
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	33165	—	—	33165	现场出数		自动烟尘(气)测试仪	青岛崂山崂应 3012H		YQ0550
铬酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	—	—	ND	滤筒						
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	33967	—	—	33967	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 1 (锌镍 线)	硫酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	0.64	—	—	0.64	石英滤筒+吸收液	2023. 10.12			
	氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	—	—	ND	现场出数		烟气综合分析仪	凯恩 KANE9506	YQ0554
	氧含量 (%)	20.88	—	—	20.88	现场出数		空气采样器	崂应 2020	YQ0112
	氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	3.0	—	—	3.0	吸收液				
	动压 (Pa)	35	—	—	35	现场出数	2023. 10.12	烟气采样/含湿量 测试仪	青岛明华 3041B	YQ0829
	静压 (KPa)	0.06	—	—	0.06	现场出数				
	全压 (KPa)	0.08	—	—	0.08	现场出数				
	烟气流速 (m/s)	6.4	—	—	6.4	现场出数				
	烟气温度 (°C)	22.0	—	—	22.0	现场出数				
	烟气湿度 (%)	6.35	—	—	6.35	现场出数				
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	25168	—	—	25168	现场出数		自动烟尘 (气) 测 试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0550
	铬酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	—	—	ND	滤筒				
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	22712	—	—	22712	现场出数				
	硫酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	0.94	—	—	0.94	石英滤筒+吸收液				
氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	2.4	—	—	2.4	吸收液		空气采样器	崂应 2020	YQ0112	

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	氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	—	—	ND	现场出数						
	氧含量 (%)	20.86	—	—	20.86	现场出数						
	动压 (Pa)	29	—	—	29	现场出数	2023. 10.12	烟气采样/含湿量 测试仪	青岛明华 3041B	YQ0831		
	静压 (KPa)	0.03	—	—	0.03	现场出数						
	全压 (KPa)	0.05	—	—	0.05	现场出数						
	烟气流速 (m/s)	5.8	—	—	5.8	现场出数						
	烟气温度 (°C)	21.1	—	—	21.1	现场出数						
	烟气湿度 (%)	7.43	—	—	7.43	现场出数						
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	21109	—	—	21109	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	YQ0401			
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	21877	—	—	21877	现场出数						
	硫酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	1.42	—	—	1.42	石英滤筒+吸 收液						
	氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	2.3	—	—	2.3	吸收液				空气采样器	崂应 2020	YQ0113
	氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	—	—	ND	现场出数				烟气综合分析仪	凯恩 KANE9506	YQ0554
	氧含量 (%)	20.88	—	—	20.88	现场出数						
环形铜镍	动压 (Pa)	48	—	—	48	现场出数	2023.	烟气采样/含湿量	青岛明华 3041B	YQ0830		

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					
铬线	静压 (KPa)	0.01	—	—	0.01	现场出数	10.13	测试仪		
	全压 (KPa)	0.04	—	—	0.04	现场出数				
	烟气流速 (m/s)	7.4	—	—	7.4	现场出数				
	烟气温度 (°C)	20.1	—	—	20.1	现场出数				
	烟气湿度 (%)	4.62	—	—	4.62	现场出数				
	氰化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	—	—	ND	吸收液				
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	44884	—	—	44884	现场出数		自动烟尘 (气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0401
	硫酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	1.54	—	—	1.54	石英滤筒+吸收液				
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	45128	—	—	45128	现场出数				
	铬酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	—	—	ND	滤筒				
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)
2023.10.10	9:20	18.3	1027.5	64	东	2.1
	11:30	20.4	1026.9	58	东	2.3

采样仪器：气象参数仪 武汉新普惠 PH-II-C YQ0578  
空盒气压表 姜山 DYM3 YQ0810

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
2023.10.10	参照点	0.368	0.44	0.014	ND	ND	ND	ND	0.06
	监测点 1	0.468	0.54	0.018	ND	ND	ND	ND	0.12
	监测点 2	0.435	0.49	0.015	ND	ND	ND	ND	0.10
	监测点 3	0.407	0.51	0.015	ND	ND	ND	ND	0.10
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

颗粒物/硫酸雾/铬酸雾/氰化氢/氯化氢/甲苯/二甲苯：

空气/智能 TSP 采样器 崂应 2050 YQ0118/YQ0115/YQ0120/YQ0116

非甲烷总烃：真空采样箱 宁波鸿谱 YQ0802/YQ0806；真空箱气袋采样器 ZR-3520 YQ0618/YQ0616

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： 姜 签发日期： 2023.10.7