



正本



G20230957

# 检测报告

## Test Report

鲁环科检字 G20230957 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 9 月例行监测检测报告
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	委托
Type of Inspection:	
报告日期	2023-09-26
Date of Issue:	



山东省环科院环境检测有限公司

检测专用章

3701027819959

## 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 9 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 2023 年 9 月例行监测检测工作，于 2023 年 9 月 17 日~9 月 18 日对本项目进行了采样及现场监测，并于 2023 年 9 月 18 日~9 月 19 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，现场采样图见图 2-1。

表 2-1 有组织监测内容

车间名称	点位名称	采样时间	检测项目
喷塑车间	喷塑喷漆进口	2023.9.17	非甲烷总烃
	喷塑喷漆出口		非甲烷总烃
	热解炉燃烧废气 (0 号柴油) 出口		低浓度颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、氧含量

备注：同步监测出口烟气流量、含湿量、压力、烟温、烟速等参数。

## 2.1.2 有组织废气监测分析方法

有组织废气监测分析方法见表 2-2。

表 2-2 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
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	
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>	紫外差分烟气综合分析仪	崂应 3023	YQ0133	
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	—				
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	YQ0829	
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	—	自动烟尘/气测试仪; 烟气采样/含湿量测试仪	崂应 3012H; 青岛明华 3041B	YQ0402 YQ0829	
静压							
烟气温度							热电偶法
烟气流速							S 型皮托管法

## 2.2 废水监测

### 2.2.1 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, 现场采样图见图 2-2。

表 2-3 废水监测内容

监测点位	监测因子	监测频次
厂区排口	pH、总氮、总磷、悬浮物、石油类、总铜、总锌	3 次/天, 共 1 天

### 2.2.2 废水监测分析方法

废水监测分析方法见表 2-4。

表 2-4 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
pH	电极法	HJ1147-2020	无量纲	便携式 pH 测定仪	梅特勒 F2-field	YQ0428
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

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
悬浮物	重量法	GB/T11901-1989	4mg/L	电子天平	梅特勒 XS-204	YQ0009
石油类	红外分光光度法	HJ637-2018	0.06mg/L	红外分光测油仪	专光 JLBG-121U	YQ0818
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	YQ0630
锌			0.004mg/L			

## 2.3 噪声监测

### 2.3.1 噪声监测因子及频次

根据委托方要求噪声监测内容及频次见表 2-5, 现场采样图见图 2-3, 点位图见图 2-4。

表 2-5 噪声监测内容

监测点位	监测因子	监测频次
东厂界 1#	Leq(A)	2 次/天, 共 1 天
西厂界 2#		
南厂界 3#		
北厂界 4#		

### 2.3.2 噪声监测分析方法

监测分析方法见表 2-6。

表 2-6 噪声监测分析方法

项目名称	检测方法	方法依据	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	国营红声 HS-6228E	YQ0596



图 2-1 有组织采样照片

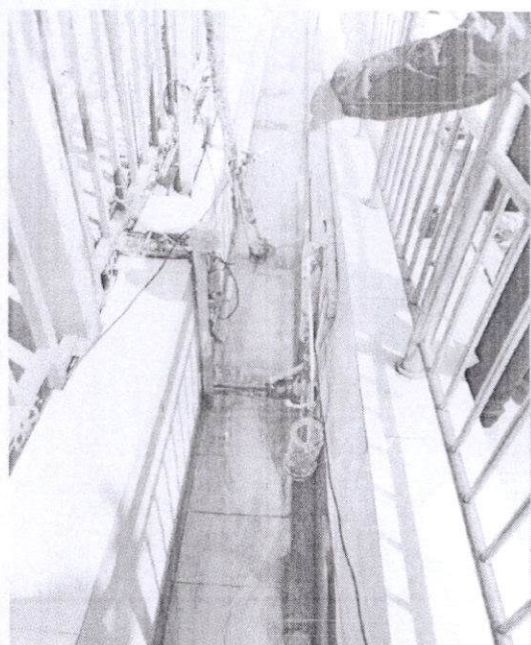


图 2-2 废水采样照片



图 2-3 噪声采样照片

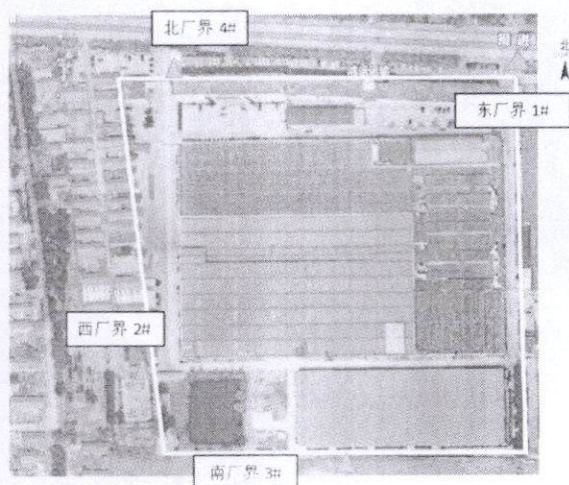


图 2-4 噪声点位图

### 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						
喷塑车间	喷塑喷漆进口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	18570	—	—	18570	现场出数	2023.9.17	自动烟尘/气测试仪	崂应 301211	YQ0402
		非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	0.57	0.55	0.56	0.56	集气袋		真空箱气袋采样器	众瑞 ZR-3520	YQ0616
	喷塑喷漆出口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	17925	—	—	17925	现场出数	2023.9.17	烟气采样/含湿量测试仪	青岛明华 3041B	YQ0829
		动压 (Pa)	70	—	—	70	现场出数				
		静压 (KPa)	-0.04	—	—	-0.04	现场出数				
		全压 (KPa)	0.00	—	—	0.00	现场出数				
		烟温 (°C)	41.4	—	—	41.4	现场出数				
		流速 (m/s)	9.3	—	—	9.3	现场出数				
		含湿量 (%)	2.48	—	—	2.48	现场出数				
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	0.40	0.45	0.42	0.42	集气袋	真空箱气袋采样器	众瑞 ZR-3520	YQ0617		
热解炉	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	2089	—	—	2089	低尘滤头	2023.9.17	自动烟尘/气	崂应 301211	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					
燃烧废气(0号柴油)出口	低浓度颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	1.8	—	—	1.8	现场出数	测试仪			
	动压 (Pa)	12	—	—	12	现场出数				
	静压 (KPa)	-0.03	—	—	-0.03	现场出数				
	烟温 (°C)	274.5	—	—	274.5	现场出数				
	流速 (m/s)	5.0	—	—	5.0	现场出数				
	含湿量 (%)	6.09	—	—	6.09	现场出数	烟气采样/含湿量测试仪	青岛明华 3041B	YQ0829	
	氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )	7	7	7	7	现场出数	紫外差分烟气 综合分析仪	崂应 3023	YQ0133	
	二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	2	3	2	现场出数				
	氧含量 (%)	19.49	19.90	19.70	19.70	现场出数				



### 3.2 废水监测结果

废水监测结果见表 3-2。

表 3-2 废水监测结果

监测项目	2023.9.18			
	厂区排口			
	WSG20230957-0918-001	WSG20230957-0918-002	WSG20230957-0918-003	平均值
pH (无量纲)	7.9	7.9	8.0	7.9
铜 (mg/L)	0.086	0.085	0.072	0.081
锌 (mg/L)	0.132	0.116	0.131	0.126
总磷 (mg/L)	0.10	0.08	0.06	0.08
总氮 (mg/L)	8.55	7.25	6.87	7.56
悬浮物 (mg/L)	18	10	16	15
石油类 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
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。

### 3.3 噪声监测结果

噪声监测结果见表 3-3。

表 3-3 噪声监测结果一览表 单位：dB(A)

监测时间	监测点位	昼间	夜间	主要噪声源
		Leq (A)	Leq (A)	
2023.9.17	东厂界 1#	51.8	47.8	综合噪声
	西厂界 2#	53.4	48.0	综合噪声
	南厂界 3#	51.7	47.6	综合噪声
	北厂界 4#	53.8	47.8	综合噪声

——以下空白——

编制人： 张 审核人： 李 授权签字人： 王 签发日期： 2023.9.26

37010216