



正本



G20230176

# 检测报告

## Test Report

鲁环科检字 G20230176 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 3 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: 2023.03.17



## 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

## 3 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 3 月例行监测检测工作，于 2023 年 3 月 3 日对本项目进行了采样及现场监测，并于 2023 年 3 月 4 日~3 月 11 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~图 2-3。

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 P1	2023.3.3	非甲烷总烃
	喷塑喷漆出口 P2		非甲烷总烃
	热解炉燃烧废气出口 P3		低浓度颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、氧含量

备注：同步监测烟气流量、含湿量、压力、烟温、烟速等参数。

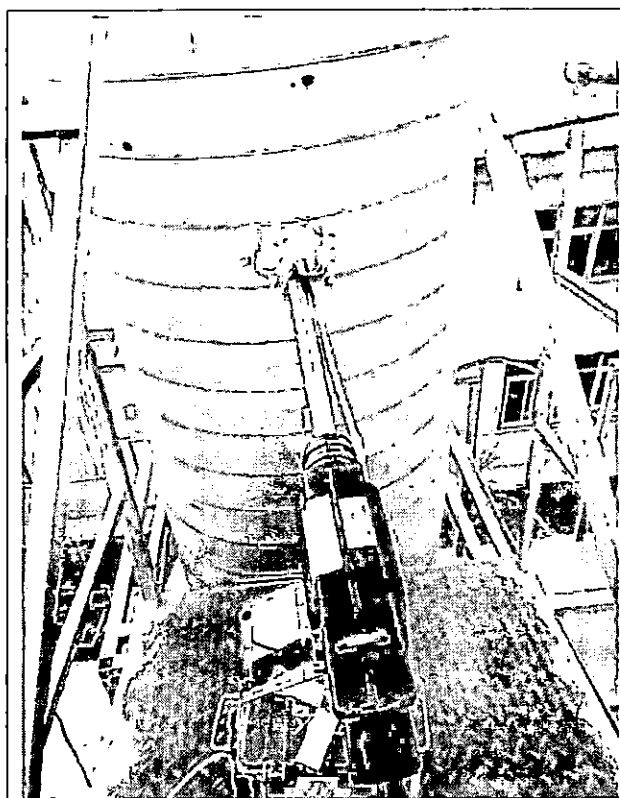


图 2-1 喷塑喷漆出口现场采样照片



图 2-2 喷塑喷漆进口现场采样照片

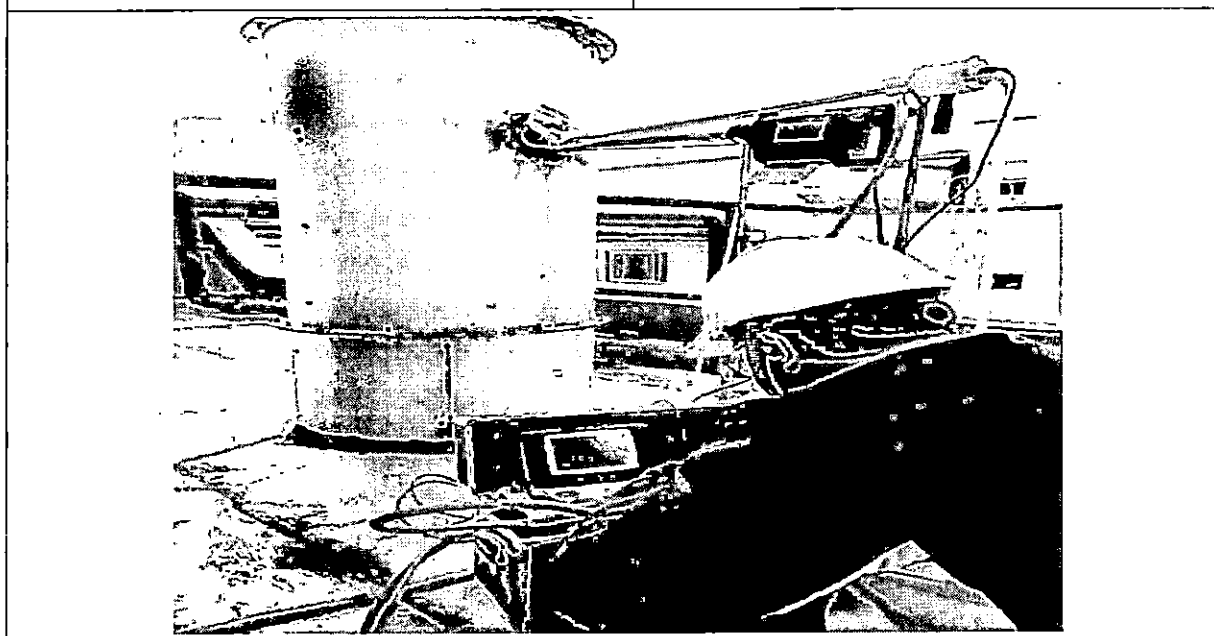


图 2-3 热解炉燃烧废气 (0 号柴油) 现场采样照片

### 2.1.2 废气监测分析方法

有组织废气监测分析方法见表 2-2。

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

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
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
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	—			
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	青岛明华 3041B	YQ0830 YQ0829
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	GB/T11605-2005				

## 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 2-4。

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、SS、石油类、总铜、总锌	3 次/天, 共 1 天



图 2-4 厂区排口采样照片

### 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	YQ0423
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
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	吉光 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			

### 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 P1	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	17948	—	—	17948	现场出数	2023.03.03	烟气采样/含湿量测试仪	青岛明华 3041B	YQ0830
		动压 (Pa)	64	—	—	64	现场出数				
		静压 (KPa)	-0.30	—	—	-0.30	现场出数				
		全压 (KPa)	-0.26	—	—	-0.26	现场出数				
		烟温 (°C)	16.9	—	—	16.9	现场出数				
		流速 (m/s)	8.5	—	—	8.5	现场出数				
		含湿量 (%)	2.50	—	—	2.50	现场出数				
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	1.68	1.70	1.67	1.69	集气袋	真空箱气袋采样器	众瑞 ZR-3520	YQ0616		
	喷塑喷漆出口 P2	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	22066	—	—	22066	现场出数	2023.03.03	烟气采样/含湿量测试仪	青岛明华 3041B	YQ0829
		动压 (Pa)	97	—	—	97	现场出数				
静压 (KPa)		-0.03	—	—	-0.03	现场出数					
全压 (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					
热解炉 燃烧废 气出口 P3	烟温 (°C)	20.3	—	—	20.3	现场出数	2023.03.03	真空采样箱	鸿谱 HP-3001	YQ0803
	流速 (m/s)	10.5	—	—	10.5	现场出数				
	含湿量 (%)	2.16	—	—	2.16	现场出数				
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	0.93	0.83	0.86	0.87	集气袋				
	低浓度颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	1.3	—	—	1.3	低尘滤头	2023.03.03	自动烟尘/气 测试仪	青岛明华 3041B	YQ0551
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	1726	—	—	1726	现场出数				
	动压 (Pa)	8	—	—	8	现场出数				
	静压 (KPa)	-0.02	—	—	-0.02	现场出数				
	全压 (KPa)	-0.02	—	—	-0.02	现场出数				
	烟温 (°C)	269.7	—	—	269.7	现场出数				
	流速 (m/s)	4.1	—	—	4.1	现场出数				
	含湿量 (%)	2.90	—	—	2.90	现场出数				
	氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )	26	22	24	24	现场出数				
二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	现场出数					
氧含量 (%)	18.62	19.44	19.40	19.15	现场出数	紫外烟气分析 仪	明华 MH-3200	YQ0614		
备注	1、ND 代表未检出。									



### 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	2023.03.03			
	厂区排口			
	WSG20230176-0303-001	WSG20230176-0303-002	WSG20230176-0303-003	平均值
pH (无量纲)	7.3	7.3	7.2	7.3
铜 (mg/L)	0.278	0.248	0.019	0.182
锌 (mg/L)	0.872	1.00	0.021	0.631
总磷 (mg/L)	0.04	0.04	0.06	0.05
总氮 (mg/L)	15.4	18.4	17.0	16.9
悬浮物 (mg/L)	10	12	12	11
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。

——以下空白——

编制人: 张 审核人: 张 授权签字人: 张 签发日期: 2023.3.17