



正本



G20230466

# 检测报告

## Test Report

鲁环科检字 G20230466 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 5 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 2023-05-24  
 Date of Issue:

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 5 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 5 月例行监测检测工作，于 2023 年 5 月 11 日~2023 年 5 月 12 日对本项目进行了采样及现场监测，并于 2023 年 5 月 12 日~5 月 16 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	2023.5.12	非甲烷总烃
	喷塑喷漆出口		非甲烷总烃
	热解炉燃烧废气出口		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
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/T11605-2005				

## 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 2-2。

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	YQ0426

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
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			

## 2.3 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 2-5, 样品采集图见图 2-3, 点位图见图 2-4。

表 2-5 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

### 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	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	YQ0593



图 2-1 有组织采样照片

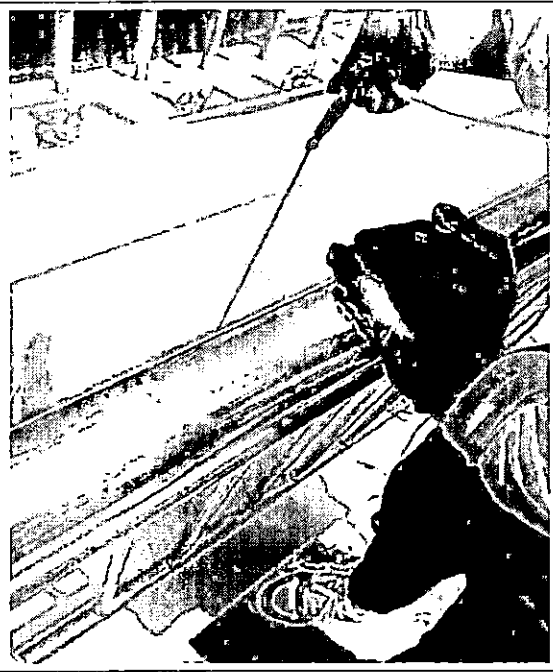


图 2-2 厂区排口采样照片

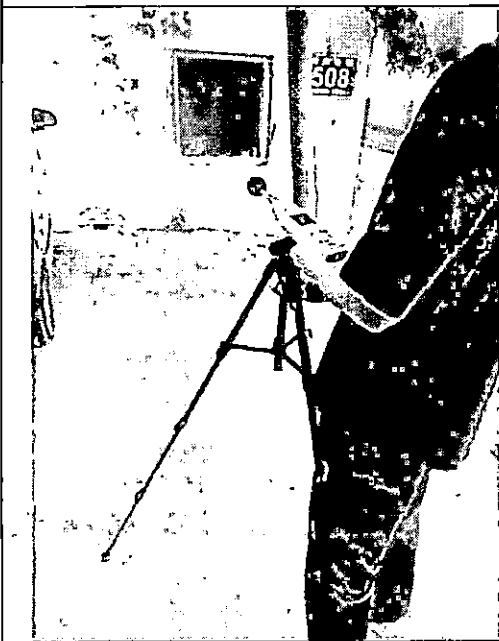


图 2-3 噪声采样照片

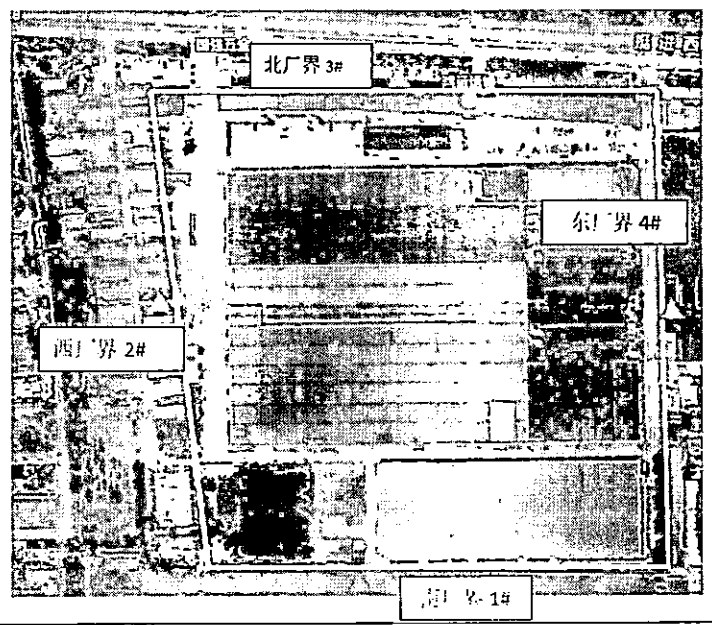


图 2-4 噪声点位图 (南风风向)

### 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)	11668	—	—	11668	现场出数	2023.5.12	自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H	YQ0550
		非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	0.54	0.53	0.48	0.52	集气袋		真空箱气袋采样器	众瑞 ZR-3520	YQ0618
	喷塑喷漆出口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	14174	—	—	14174	现场出数	2023.5.12	烟气采样/含湿量测试仪	青岛明华 3041B	YQ0830
		动压 (Pa)	42	—	—	42	现场出数				
		静压 (KPa)	-0.06	—	—	-0.06	现场出数				
		全压 (KPa)	-0.04	—	—	-0.04	现场出数				
		烟温 (°C)	32.3	—	—	32.3	现场出数				
		流速 (m/s)	7.1	—	—	7.1	现场出数				
		含湿量 (%)	1.84	—	—	1.84	现场出数				
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	0.40	0.40	0.46	0.42	集气袋	真空采样箱	鸿谱 HP-3001	YQ0803		
热解炉燃烧废	低浓度颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	2.1	—	—	2.1	低尘滤头	2023.5.12	自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H	YQ0550	
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	2770	—	—	2770	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					
气出口	动压 (Pa)	15	—	—	15	现场出数				
	静压 (KPa)	-0.09	—	—	-0.09	现场出数				
	烟温 (°C)	287.6	—	—	287.6	现场出数				
	流速 (m/s)	5.7	—	—	5.7	现场出数				
	含湿量 (%)	5.1	5.0	5.1	5.1	现场出数				
	氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )	24	22	22	23	现场出数				
	二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	5	5	3	现场出数				
	氧含量 (%)	18.48	18.57	18.59	18.55	现场出数				
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	2023.5.12			
	厂区排口			
	WSG20230466-0512-001	WSG20230466-0512-002	WSG20230466-0512-003	平均值
pH (无量纲)	7.2	7.2	7.2	7.2
铜 (mg/L)	0.048	0.040	0.042	0.043
锌 (mg/L)	0.370	0.224	0.226	0.273
总磷 (mg/L)	0.12	0.14	0.15	0.14
总氮 (mg/L)	18.4	17.0	19.2	18.2
悬浮物 (mg/L)	11	10	9	10
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 厂界噪声监测结果

单位: dB(A)

测点	噪声源	昼间	夜间
		2023.5.11	2023.5.11
南厂界 1#	综合噪声	52.0	47.1
西厂界 2#	综合噪声	48.9	46.7
北厂界 3#	综合噪声	55.6	48.7

测点	噪声源	昼间	夜间
		2023.5.11	2023.5.11
东厂界 4#	综合噪声	55.1	46.4

——以下空白——



编制人: 张 审核人: 张 授权签字人: Junior 签发日期: 2023.5.24