



正本



G20221048

# 检测报告

## Test Report

鲁环科检字 G20221048 号

项目名称 亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司  
Name of Sample: 2022 年 12 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: 2022.12.27

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 2022 年

## 12 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 2022 年 12 月例行监测检测工作，于 2022 年 12 月 12 日~2022 年 12 月 13 日对本项目进行了采样及现场监测，并于 2022 年 12 月 12 日~2022 年 12 月 14 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	喷塑车间进口	2022.12.13	非甲烷总烃
	喷塑车间出口		非甲烷总烃
	热解炉燃烧废气 (0 号柴油) 出口	2022.12.12	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、氧含量
备注：同步监测烟气流量等参数。			

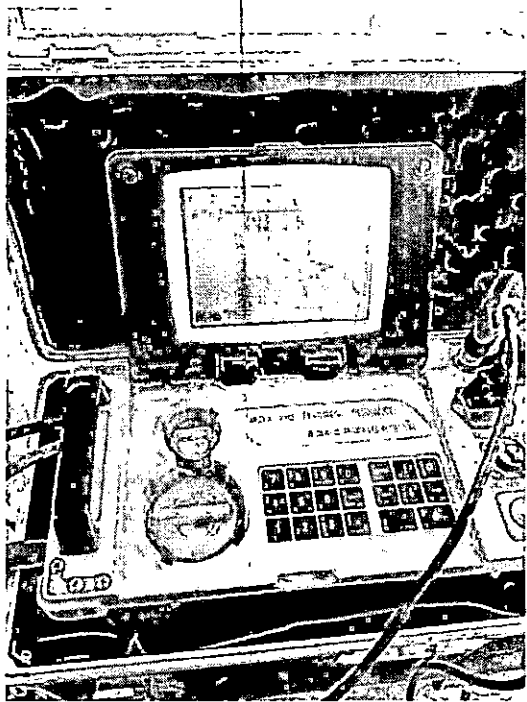


图 2-1 热解炉燃烧废气 (0 号柴油) 出口现场采样照片

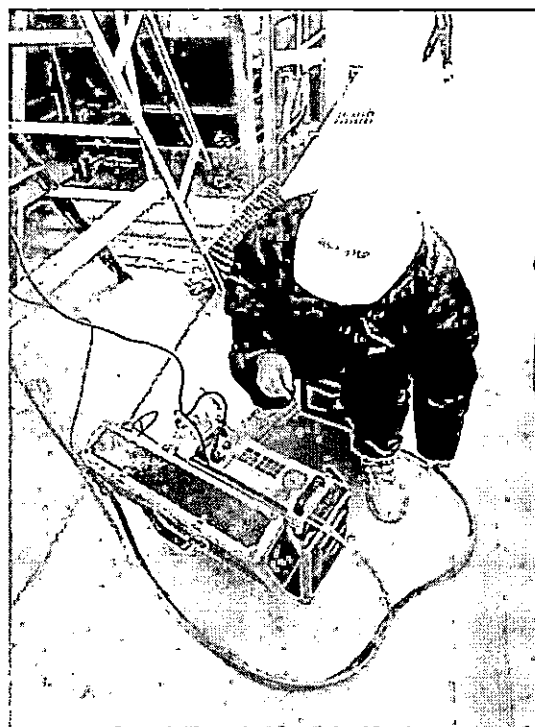


图 2-2 喷塑车间进口现场采样照片

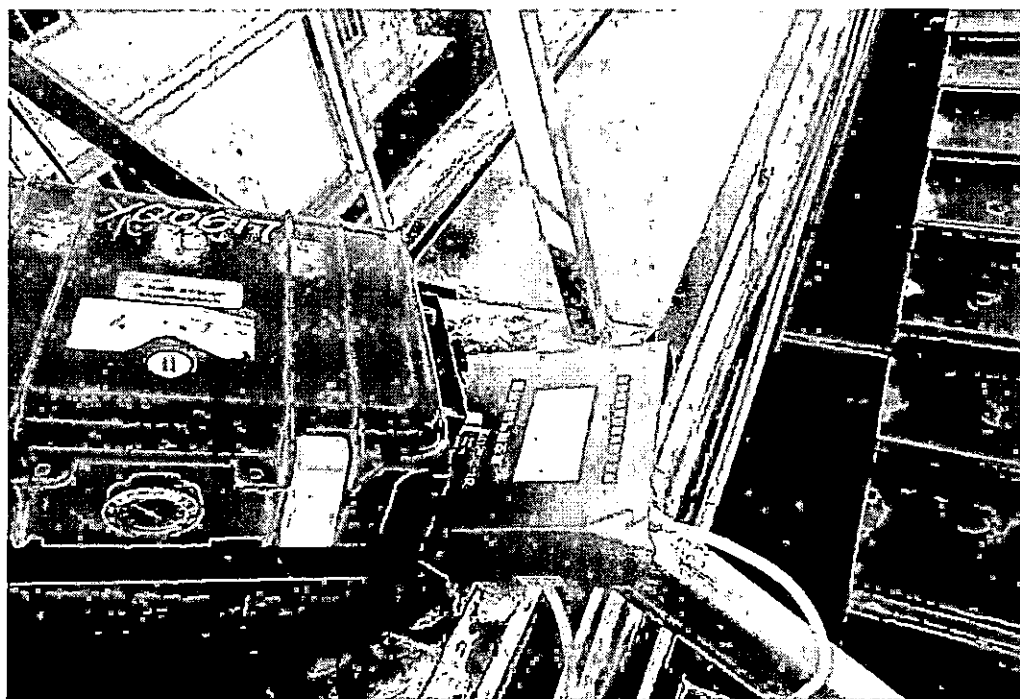


图 2-3 喷塑车间出口现场采样照片

### 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
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>	紫外烟气分析仪	明华 MH-3200	YQ0614
氧含量	氧传感器法	GB/T16157-1996	—	紫外烟气分析仪	明华 MH-3200	YQ0614
烟气温度	热电偶法	GB/T16157-1996	—	自动烟尘(气)测试仪	青岛崂山 崂应 3012H	YQ0549; YQ0552
烟气湿度	干湿球法					
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 2-4。

表 2-3 废水监测内容

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

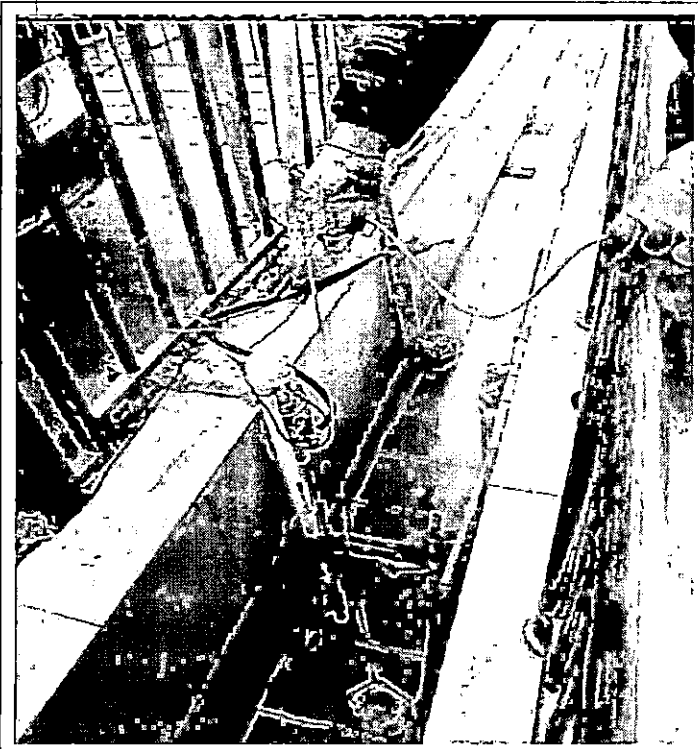


图 2-4 厂区排口采样照片

## 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-托利多 F2-field	YQ0427
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 P2	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	27990	—	—	27990	现场出数	2022.12.13	自动烟尘(气)测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0552
		非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	0.34	0.34	0.33	0.34	集气袋		真空箱气袋采样器	众瑞 ZR-3520	YQ0616
	喷塑喷漆出口 P3	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	21535	—	—	21535	现场出数	2022.12.13	自动烟尘(气)测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0549
		非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	0.31	0.32	0.30	0.31	集气袋		真空箱气袋采样器	众瑞 ZR-3520	YQ0617
	热解炉燃烧废气(0号柴油)出口 PI	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	2272	—	—	2272	现场出数	2022.12.12	自动烟尘(气)测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0549
		低浓度颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	2.3	—	—	2.3	低尘滤头				
		氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )	17	14	15	15	现场出数		紫外烟气分析仪	明华 MH-3200	YQ0614
		二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	现场出数				
		氧含量 (%)	18.53	18.99	18.87	18.80	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	2022.12.12			
	厂区排口			
	WSG20221048-1212-001	WSG20221048-1212-002	WSG20221048-1212-003	平均值
pH (无量纲)	7.8	7.8	7.8	7.8
总氮 (mg/L)	12.2	12.8	13.0	12.7
总磷 (mg/L)	0.38	0.40	0.36	0.38
悬浮物 (mg/L)	12	10	9	10
石油类 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
铜 (mg/L)	0.020	0.011	0.006	0.012
锌 (mg/L)	ND	0.004	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: 陈昭昂 授权签字人: Jungr 签发日期: 20221207