



正本



G20220810

# 检测报告

## Test Report

鲁环科检字 G20220810 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 9 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

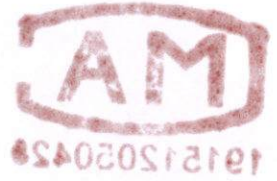
报告日期  
Date of Issue: 2022.9.22

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 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 2022 年 9 月例行监测检测工作，于 2022 年 09 月 08 日对本项目进行了采样及现场监测，并于 2022 年 09 月 09 日~2022 年 09 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 2-2。

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              | 采样频次  |
|------|--------------------|------------|-------------------|---|
| 喷塑车间 | 喷塑喷漆进口             | 2022.09.08 | 非甲烷总烃             | 非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物：3 次/天，共 1 天；颗粒物：1 次/天，共 1 天 |
|      | 喷塑喷漆出口             |            | 非甲烷总烃             |   |
|      | 热解炉燃烧废气<br>(0 号柴油) | 2022.09.08 | 颗粒物、二氧化硫、<br>氮氧化物 |   |

备注：同步监测烟气流量、烟气温度、烟气流速等参数。

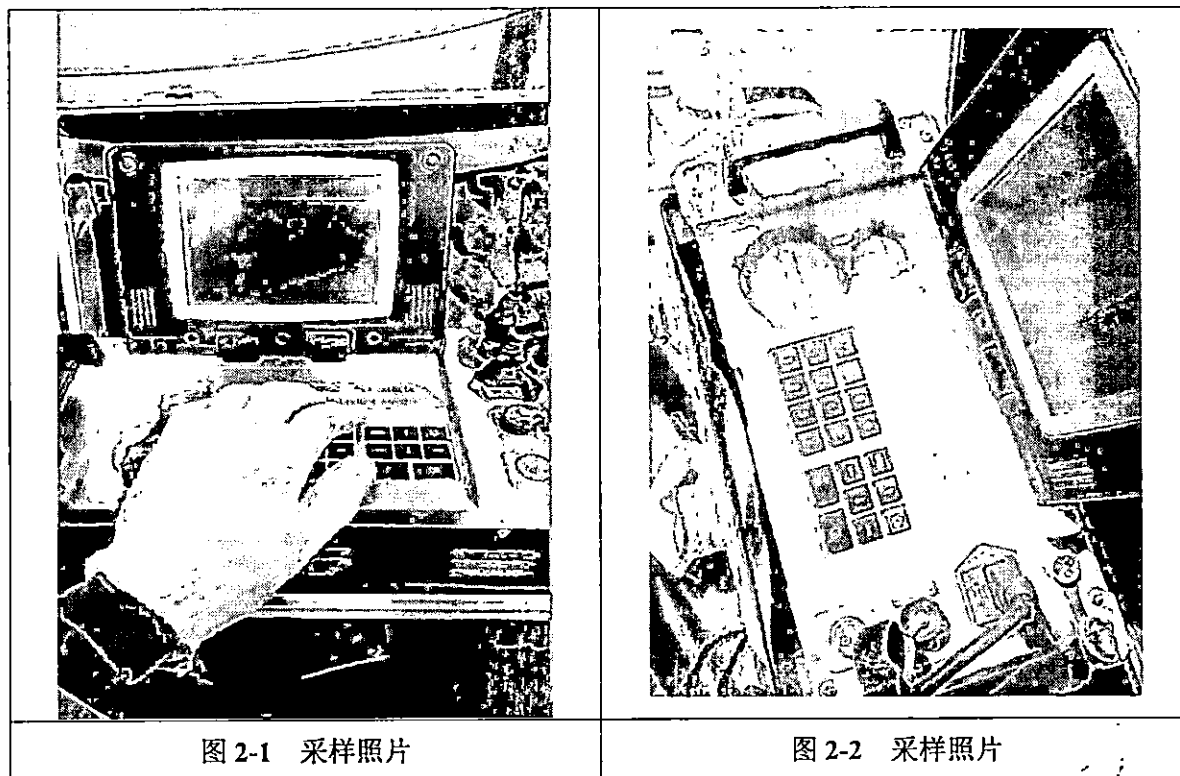


图 2-1 采样照片

图 2-2 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             |
|--------|----------|----------------------|--|------------|-----------------|------------------|
| 氮氧化物   | 便携式紫外吸收法 | HJ1132-2020          | NO: 1mg/m <sup>3</sup><br>NO <sub>2</sub> : 2mg/m <sup>3</sup> | 紫外烟气分析仪    | 明华 MH-3200      | YQ0613           |
| 二氧化硫   | 便携式紫外吸收法 | HJ1131-2020          | 2mg/m <sup>3</sup>   |            |                 |                  |
| 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<br>RGAWS6  | YQ0636           |
| 烟气温度   | 热电偶法     | GB/T16157-1996 及其修改单 | —  | 自动烟尘(气)测试仪 | 青岛崂山崂应<br>3012H | YQ0131<br>YQ0132 |
| 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 2-3 和图 2-4。

表 2-3 废水监测内容

| 采样日期       | 监测点位 | 监测因子                | 监测频次        |
|------------|------|---------------------|-------------|
| 2022.09.08 | 厂区排口 | 总氮、总磷、悬浮物、石油类、总铜、总锌 | 3 次/天，共 1 天 |

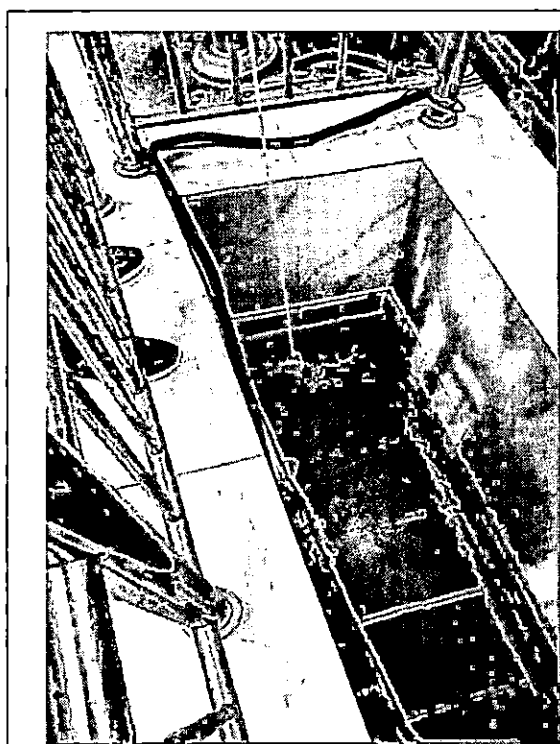


图 2-3 采样照片

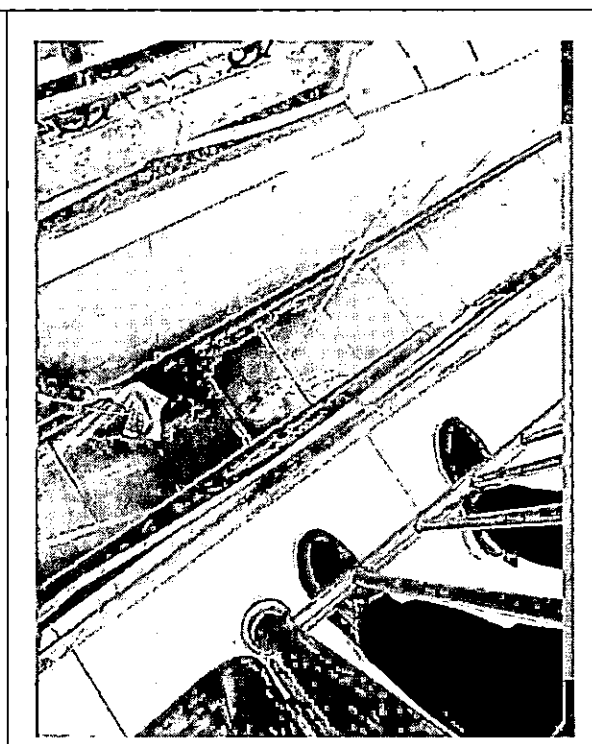


图 2-4 采样照片

### 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   |
|------|-----------------|----------------|----------|-----------|-------------|--------|
| 悬浮物  | 重量法             | GB/T11901-1989 | 4mg/L    | 电子天平      | 梅特勒 XS-204  | YQ0009 |
| 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 |
| 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-121 | YQ0818 |

| 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   |
|------|-------------------|------------|-----------|-------------------|---------------------------|--------|
| 铜    | 电感耦合等离子体<br>发射光谱法 | HJ776-2015 | 0.006mg/L | 电感耦合等离子<br>体发射光谱仪 | 赛默飞<br>iCAP7200<br>Radial | YQ0630 |
| 锌    |                   |            | 0.004mg/L |                   |                           |        |



### 3. 监测结果

有组织废气检测结果见表3-1，废水监测结果见表3-2。

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)   | 13718 | —    | —    | 13718 | 现场出数    | 2022.09.08 | 自动烟尘(气)测试仪 | 青岛崂山崂应 3012H | YQ0131 |
|                           |                  | 烟气流速 (m/s)                  | 7.2   | —    | —    | 7.2   | 现场出数    |            |            |              |        |
|                           |                  | 烟气温度 (°C)                   | 42.3  | —    | —    | 42.3  | 现场出数    |            |            |              |        |
|                           |                  | 非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )  | 1.17  | 1.21 | 1.07 | 1.15  | 集气袋     |            |            |              |        |
|                           | 喷塑喷漆出口           | 标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)   | 17615 | —    | —    | 17615 | 现场出数    | 2022.09.08 | 自动烟尘(气)测试仪 | 青岛崂山崂应 3012H | YQ0132 |
|                           |                  | 烟气流速 (m/s)                  | 9.2   | —    | —    | 9.2   | 现场出数    |            |            |              |        |
|                           |                  | 烟气温度 (°C)                   | 41.5  | —    | —    | 41.5  | 现场出数    |            |            |              |        |
|                           |                  | 非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )  | 0.66  | 0.66 | 0.80 | 0.71  | 集气袋     |            |            |              |        |
|                           | 热解炉燃烧废气出口 (0号柴油) | 标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)   | 3286  | —    | —    | 3286  | 现场出数    | 2022.09.08 | 自动烟尘(气)测试仪 | 青岛崂山崂应 3012H | YQ0132 |
|                           |                  | 烟气流速 (m/s)                  | 7.6   | —    | —    | 7.6   | 现场出数    |            |            |              |        |
|                           |                  | 烟气温度 (°C)                   | 268.1 | —    | —    | 268.1 | 现场出数    |            |            |              |        |
|                           |                  | 低浓度颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> ) | 3.3   | —    | —    | 3.3   | 低尘滤头    |            |            |              |        |
| 二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> ) |                  | ND                          | ND    | ND   | ND   | 现场出数  | 紫外烟气分析仪 |            | 明华 MH-3200 | YQ0613       |        |





| 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 |      |      |        |        |      |
|      | 氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> ) | 19   | 19 | 20 | 19  | 现场出数 |      |        |        |      |

表 3-2 废水监测结果

| 监测项目       | 2022.09.08           |                      |                      |       |
|------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------|
|            | 厂区排口                 |                      |                      |       |
|            | WSG20220810-0908-001 | WSG20220810-0908-002 | WSG20220810-0908-003 | 三次均值  |
| 总氮 (mg/L)  | 12.9                 | 12.8                 | 12.2                 | 12.6  |
| 总磷 (mg/L)  | 0.39                 | 0.42                 | 0.42                 | 0.41  |
| 悬浮物 (mg/L) | 10                   | 12                   | 9                    | 10    |
| 石油类 (mg/L) | ND                   | ND                   | ND                   | ND    |
| 铜 (mg/L)   | 0.018                | 0.038                | 0.011                | 0.022 |
| 锌 (mg/L)   | 0.023                | 0.255                | 0.117                | 0.132 |
| 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: 李 授权签字人: 王 签发日期: 2022.9.2