



正本



G20240466

检测报告

Test Report

鲁环科检字 G20240466 号

项目名称

Name of Sample:

亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司
2024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

Type of Inspection:

委托

报告日期

Date of Issue:

2024-05-22

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

2024 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 2024 年 5 月例行监测检测工作，于 2024 年 5 月 7 日~2024 年 5 月 8 日对本项目进行了采样及现场监测，并于 2024 年 5 月 8 日~2024 年 5 月 12 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 2.1-1，现场采样图见图 2-1。

表 2.1-1 有组织监测内容

| 车间名称 | 点位名称 | 检测项目 |
|------|-----------------------|--|
| 喷塑车间 | 喷塑喷漆进口 | 非甲烷总烃 |
| | 喷塑喷漆出口 | 烟气流速、烟气温度、烟气湿度、动压、静压、全压、非甲烷总烃 |
| | 热解炉燃烧废气 (0 号柴油) 出口 | 烟气流速、烟气温度、烟气湿度、动压、静压、全压、低浓度颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、氧含量 |

备注：同步监测烟气流量等参数。

2.1.2 废气监测分析方法

有组织废气监测分析方法见表 2.1-2。

表 2.1-2 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 ³ NO ₂ : 2mg/m ³ | 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 ³ | | | |
| 氧含量 | 电化学法 | 国家环保总局 | — | | | |

| 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 | |
|------------|-------------------------------------|---|-----------------------|--|---------------------------|----------------------------|---------|
| | | (2003) 第四版 增补版 空气和 废气检测分析方法第五章第二章 | | | | | |
| 非甲烷总 烃 | 气相色谱法 | HJ38-2017 | 0.07mg/m ³ | 气相色谱仪 | 岛津 2010plus | YQ0126 | |
| 低浓度颗 粒物 | 重量法 | HJ836-2017 | 1.0mg/m ³ | 恒温恒湿称 重系统 | 青岛容广 RGAWS6 | YQ0636 | |
| 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 及其修改单 | — | 烟气采样/含 湿量测试 仪；自动烟 尘（气）测 试仪 | 青岛明华 3041B/崂应 3012H | YQ0828 YQ0829 YQ0552 | |
| 静压 | | | | | | | |
| 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 | — | 烟气采样/含 湿量测试 仪；紫外烟 气分析仪 | 明华 3041B； 明华 MH-3200 | YQ0828 YQ0613 | |

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 2.2-1，现场采样图见图 2-2。

表 2.2-1 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、铜、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 2.2-2。

表 2.2-2 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 | — | 便携式 pH 计 | 上海仪电 pHBJ-260 型 | YQ1055 |
| 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 | 岛津 | 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 |
|------|-------------------|----------------|-----------|-----------------|-------------------|--------|
| | | | | 度计 | UV2550 | |
| 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 |
| 悬浮物 | 重量法 | GB/T11901-1989 | 4 mg/L | 电子天平 | 梅特勒 XS-204 | YQ0009 |
| 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 体光谱仪 | 安捷伦 Coull-5900 | YQ1018 |
| 锌 | | | 0.004mg/L | | | |

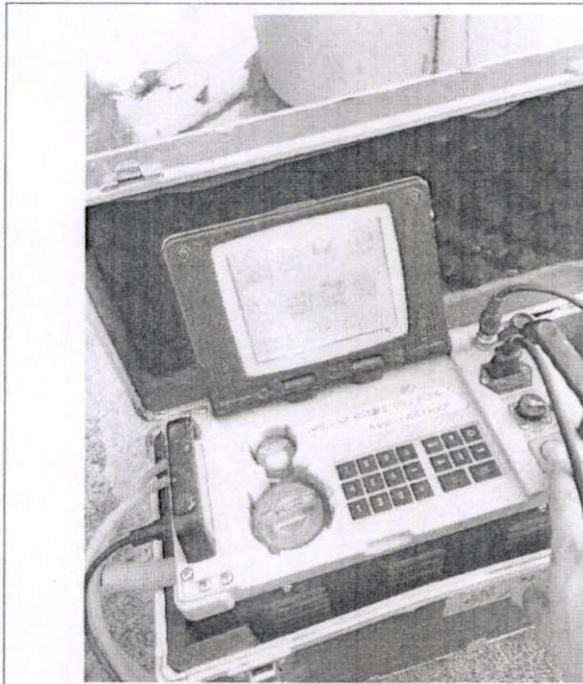


图 2-1 有组织采样照片



图 2-2 厂区排口采样照片

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 | | | | | |
| 喷塑喷漆进口 | 标干流量 (Nm ³ /h) | 17243 | — | — | 17243 | 现场出数 | 2024.5.7 | 烟气采样/含湿量测试仪 | 青岛明华 3041B | YQ0829 |
| | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 1.46 | 1.52 | 1.49 | 1.49 | 集气袋 | | 真空箱气袋采样器 | 青岛众瑞 ZR-3520 | YQ0618 |
| 喷塑车间 | 标干流量 (Nm ³ /h) | 17515 | — | — | 17515 | 现场出数 | 2024.5.7 | 烟气采样/含湿量测试仪 | 青岛明华 3041B | YQ0828 |
| | 动压 (Pa) | 64 | — | — | 64 | 现场出数 | | | | |
| | 静压 (KPa) | -0.01 | — | — | -0.01 | 现场出数 | | | | |
| | 全压 (KPa) | 0.03 | — | — | 0.03 | 现场出数 | | | | |
| | 烟气温度 (°C) | 37.2 | — | — | 37.2 | 现场出数 | | | | |
| | 烟气流速 (m/s) | 8.7 | — | — | 8.7 | 现场出数 | | | | |
| | 烟气湿度 (%) | 1.16 | — | — | 1.16 | 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 | | | | | |
| | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 1.22 | 1.16 | 1.22 | 1.20 | 集气袋 | | 真空箱气袋采样器 | 青岛众瑞 ZR-3520 | YQ0616 |
| 热解炉 燃烧废 气(0号 柴油)出 口 | 标干流量 (Nm ³ /h) | 2126 | — | — | 2126 | 现场出数 | 2024.5.7 | 自动烟尘(气) 测试仪 | 崂应 3012H | YQ0552 |
| | 动压 (Pa) | 13 | — | — | 13 | 现场出数 | | | | |
| | 静压 (KPa) | -0.04 | — | — | -0.04 | 现场出数 | | | | |
| | 烟气温度 (°C) | 289.3 | — | — | 289.3 | 现场出数 | | | | |
| | 烟气流速 (m/s) | 5.3 | — | — | 5.3 | 现场出数 | | | | |
| | 低浓度颗粒物 (mg/m ³) | 1.8 | — | — | 1.8 | 低尘滤头 | | 紫外烟气分析 仪 | 明华 MH-3200 | YQ0614 |
| | 烟气湿度 (%) | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 现场出数 | | | | |
| | 氧含量 (%) | 18.47 | 19.09 | 19.30 | 18.95 | 现场出数 | | | | |
| | 氮氧化物 (mg/m ³) | 17 | 17 | 21 | 18 | 现场出数 | | | | |
| | 二氧化硫 (mg/m ³) | 2 | 4 | 3 | 3 | 现场出数 | | | | |
| 备注 | 1、—代表未检测。 | | | | | | | | | |

