



191512050428

正本



检测 报告

Test Report

鲁环科检字 G20220113 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 3 月例行监测检测报告

委托单位
Name of Clinet: 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: 2022.3.22



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 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 2022 年 3 月例行监测检测工作，于 2022 年 03 月 09 日~03 月 10 日对本项目进行了采样及现场监测，并于 2022 年 03 月 11 日~2022 年 03 月 21 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 | 排气筒高度 (m) | 采样时间 | 检测项目 | 采样频次 |
|------|------------|--------------|------------|---------------|---|
| 喷漆车间 | 喷漆喷漆进口 P1 | — | 2022.03.09 | 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 |
| | 喷漆喷漆出口 P2 | 15 | | 非甲烷总烃 | |
| | 热解炉燃烧废气 P3 | 15 | 2022.03.10 | 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物 | |

备注：同步监测进气流量等参数。



图 2-1 喷塑车间出口现场采样照片



图 2-2 喷塑车间进口现场采样照片



图 2-3 热经炉燃烧废气现场采样照片

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 |
|-------|----------|-------------|--|---------|-------------|--------|
| 氮氧化物 | 便携式紫外吸收法 | HJ1132-2020 | NO: 1mg/m ³ NO ₂ : 2mg/m ³ | 紫外废气分析仪 | 明华 MH-3200 | YQ0614 |
| 二氧化硫 | 便携式紫外吸收法 | HJ1131-2020 | 2mg/m ³ | 紫外废气分析仪 | 明华 MH-3200 | YQ0614 |
| 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 |

| 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 ³ | 恒湿恒湿称量系统 | 青岛睿广 RGAWS6 | YQ0636 |
| 烟气温度 | 热电偶法 | GB/T16157-1996及其修改单 | — | 白瓷铂金(气)测试仪 | 青岛崂山崂应 3012H | YQ0131 YQ0402 |
| 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 和图 2-5。

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 | 氨氮、总磷、悬浮物、石油类、高锰、总钙 | 1次/月，共1次 |



图 2-4 厂区排口采样照片



图 2-5 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 |
|------|------|------|-----|------|------|------|
|------|------|------|-----|------|------|------|

| 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 测定仪 | 梅特勒-托利多 P2-field | YQ0428 |
| 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 | 高伟 UV2550 | YQ0004 |
| 总磷 | 钼钼钒分光光度法 | GB/T11893-1989 | 0.01mg/L | 紫外可见分光光度计 | 高伟 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 |
| 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 Radial | YQ0630 |
| 铅 | | | 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 | | | | | |
| 喷漆房漆雾进口 P1 | 标干流量 (Nm ³ /h) | 19576 | — | — | 19576 | 现场出数 | 2022.03.09 | 自动烟尘(气)测试仪 | 青岛崂山崂应 3012H | YQ00131 |
| | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 1.41 | 1.64 | 1.66 | 1.57 | 集气袋 | | 真空箱气袋采样器 | 青岛众联 ZR-3520 | YQ0618 |
| 喷漆房漆雾出口 P2 | 标干流量 (Nm ³ /h) | 22573 | — | — | 22573 | 现场出数 | 2022.03.09 | 自动烟尘(气)测试仪 | 青岛崂山崂应 3012H | YQ06402 |
| | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 0.79 | 0.70 | 0.89 | 0.79 | 集气袋 | | 真空箱气袋采样器 | 青岛众联 ZR-3520 | YQ0617 |
| 热解炉热废气 P3 | 标干流量 (Nm ³ /h) | 2143 | — | — | 2143 | 现场出数 | 2022.03.10 | 自动烟尘(气)测试仪 | 青岛崂山崂应 3012H | YQ06402 |
| | 低浓度颗粒物 (mg/m ³) | 3.4 | — | — | 3.4 | 低尘喷头 | | | | |
| | 二氧化硫 (mg/m ³) | ND | ND | ND | ND | 现场出数 | | | | |
| | 氮氧化物 (mg/m ³) | 19.2 | 18.9 | 19.5 | 19 | 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 | 2022.03.10 | | | |
|------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------|
| | 厂区排口 | | | |
| | WSG20220113-0309-0 01 | WSG20220113-0309-0 02 | WSG20220113-0309-0 03 | 三次均值 |
| pH (无量纲) | 6.9 | 6.9 | 7.0 | 6.9 |
| 总氮 (mg/L) | 13.0 | 13.0 | 12.3 | 12.8 |
| 总磷 (mg/L) | 0.36 | 0.34 | 0.37 | 0.36 |
| 悬浮物 (mg/L) | 10 | 12 | 9 | 10 |
| 石油类 (mg/L) | ND | ND | ND | ND |
| 铜 (mg/L) | 0.014 | 0.020 | 0.019 | 0.018 |
| 锌 (mg/L) | 0.059 | 0.096 | 0.027 | 0.061 |
| 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： 2022.3.22