



211212050240



安徽基越环境检测有限公司

检测报 告

基越检字 第 2401156 号

项目名称: 有组织废气月度、季度检测

委托单位: 亚士创能科技(滁州)有限公司

报告日期: 2024年1月22日

报 告 说 明

- 1.报告无本单位检测报告专用章、骑缝章、CMA 章无效。
- 2.报告内容无审批签发者签章无效。
- 3.对本报告的内容进行涂改、增删均为无效。
- 4.复制本报告中的部分内容无效。
- 5.对本检测报告如有异议，请在收到报告之日起十日内向本公司提出。
- 6.非本单位采集的样品，仅对送检样品的检测数据负责。
- 7.样品的测试按规定采取了质控措施，本报告对测试结果负责。
- 8.不经同意不得引用本报告数据。

单位名称：安徽基越环境检测有限公司

地 址：滁州市花亭东路 699 号 2 号厂房 2 层和小包装车间 3 层

电 话：0550-2187677

传 真：0550-2187677

邮 编：239000

一、检测内容、依据和方法

| | | | |
|------|--|------|----------------|
| 项目地点 | 亚士创能科技（滁州）有限公司 | | |
| 联系人 | 苏总 | 电话 | 17775248927 |
| 检测内容 | <p>1、有组织废气</p> <p>检测点位：DA001，1#涂料车间废气处理设施出口 Qf1 DA002，2#涂料车间废气处理设施出口 Qf2 DA003，3#涂料车间废气处理设施出口 Qf3</p> <p>分析项目：非甲烷总烃、颗粒物</p> <p>检测频次：1天，3次</p> <p>检测点位：DA004 涂料车间废气处理设施出口 Qf4</p> <p>分析项目：非甲烷总烃</p> <p>检测频次：1天，3次</p> <p>检测点位：DA028，RTO 焚烧废气处理设施出口 Qf5</p> <p>分析项目：二甲苯</p> <p>检测频次：1天，3次</p> <p>检测点位：DA005 #24 废气处理设施出口 Qf6</p> <p>分析项目：非甲烷总烃</p> <p>检测频次：1天，3次</p> | | |
| 检测单位 | 安徽基越环境检测有限公司 | | |
| 采样日期 | 2024年1月10日 | 分析日期 | 2024年1月11日-12日 |
| 检测方法 | <p>颗粒物：《固定污染源排气中颗粒物的测定与气态污染物采样方法及修改单》GB/T16157-1996</p> <p>非甲烷总烃：《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ38-2017</p> <p>二甲苯：污染源废气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护局（2003年）</p> | | |

二、检测结果

1、有组织废气

表 1-1 有组织废气检测结果表

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|----|
| 采样日期 | 2024.01.10 | 检测点位 | DA001, 1#涂料车间废气处理设施出口 Qf1 | | | |
| 工况说明 | 正常生产 | 净化方式 | 布袋除尘+活性炭吸附 | | | |
| 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | | 标准限值 | |
| | | 1 | 2 | 3 | | |
| 非甲烷总烃 | 实测浓度 | mg/m ³ | 1.63 | 1.14 | 1.07 | 60 |
| | 排放速率 | kg/h | 4.33×10 ⁻² | 3.03×10 ⁻² | 2.93×10 ⁻² | - |
| 颗粒物 | 实测浓度 | mg/m ³ | <20 | <20 | <20 | 20 |
| | 排放速率 | kg/h | 0.266 | 0.265 | 0.274 | - |
| 执行标准 | 《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》GB 37824-2019 | | | | | |
| 检测期间测试参数统计 | | | | | | |
| 参数 | 单位 | 1 | 2 | 3 | | |
| 烟气温度 | ℃ | 18.8 | 18.9 | 18.6 | | |
| 标干流量 | Nm ³ /h | 26571 | 26549 | 27383 | | |
| 排气筒高度 | m | 15 | | | | |
| 烟道内径 | m | 1.5 | | | | |
| 备注 | 颗粒物实测浓度<20, 排放速率按照 10mg/m ³ 计算. | | | | | |

表 1-2 有组织废气检测结果表

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|----|
| 采样日期 | 2024.01.10 | 检测点位 | DA002, 2#涂料车间废气处理设施出口 Qf2 | | | |
| 工况说明 | 正常生产 | 净化方式 | 布袋除尘+活性炭吸附 | | | |
| 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | | 标准限值 | |
| | | 1 | 2 | 3 | | |
| 非甲烷总烃 | 实测浓度 | mg/m ³ | 0.38 | 0.34 | 0.28 | 60 |
| | 排放速率 | kg/h | 5.41×10 ⁻³ | 4.88×10 ⁻³ | 3.97×10 ⁻³ | - |
| 颗粒物 | 实测浓度 | mg/m ³ | <20 | <20 | <20 | 20 |
| | 排放速率 | kg/h | 0.142 | 0.143 | 0.142 | - |
| 执行标准 | 《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》GB 37824-2019 | | | | | |
| 检测期间测试参数统计 | | | | | | |
| 参数 | 单位 | 1 | 2 | 3 | | |
| 烟气温度 | ℃ | 18.7 | 18.5 | 18.8 | | |
| 标干流量 | Nm ³ /h | 14226 | 14339 | 14166 | | |
| 排气筒高度 | m | 15 | | | | |
| 烟道内径 | m | 0.9 | | | | |
| 备注 | 颗粒物实测浓度<20, 排放速率按照 10mg/m ³ 计算. | | | | | |

表 1-3 有组织废气检测结果表

| | | | | | | |
|------------|------|--|-----------------------|---------------------------|-----------------------|------|
| 采样日期 | | 2024.01.10 | 检测点位 | DA003, 3#涂料车间废气处理设施出口 Qf3 | | |
| 工况说明 | | 正常生产 | 净化方式 | 布袋除尘+活性炭吸附 | | |
| 检测项目 | | 单位 | 检测结果 | | | 标准限值 |
| | | | 1 | 2 | 3 | |
| 非甲烷总烃 | 实测浓度 | mg/m ³ | 2.03 | 2.36 | 2.42 | 60 |
| | 排放速率 | kg/h | 2.82×10 ⁻² | 2.94×10 ⁻² | 2.94×10 ⁻² | - |
| 颗粒物 | 实测浓度 | mg/m ³ | <20 | <20 | <20 | 20 |
| | 排放速率 | kg/h | 0.139 | 0.125 | 0.121 | - |
| 执行标准 | | 《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》GB 37824-2019 | | | | |
| 检测期间测试参数统计 | | | | | | |
| 参数 | | 单位 | 1 | 2 | 3 | |
| 烟气温度 | | ℃ | 14.1 | 14.2 | 14.1 | |
| 标干流量 | | Nm ³ /h | 13874 | 12451 | 12133 | |
| 排气筒高度 | | m | 15 | | | |
| 烟道内径 | | m | 1.5 | | | |
| 备注 | | 颗粒物实测浓度<20, 排放速率按照 10mg/m ³ 计算. | | | | |

表 1-4 有组织废气检测结果

| | | | | | | |
|------------|------|-------------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------|
| 采样日期 | | 2024.01.10 | 检测点位 | DA004 涂料车间废气处理设施出口 Qf4 | | |
| 工况说明 | | 正常生产 | 净化方式 | 活性炭吸附 | | |
| 检测项目 | | 单位 | 检测结果 | | | 标准限值 |
| | | | 1 | 2 | 3 | |
| 非甲烷总烃 | 实测浓度 | mg/m ³ | 0.32 | 0.29 | 0.29 | 60 |
| | 排放速率 | kg/h | 5.94×10 ⁻³ | 5.39×10 ⁻³ | 5.39×10 ⁻³ | - |
| 执行标准 | | 《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》GB 37824-2019 | | | | |
| 检测期间测试参数统计 | | | | | | |
| 参数 | | 单位 | 1 | 2 | 3 | |
| 烟气温度 | | ℃ | 14.4 | 14.5 | 14.4 | |
| 标干流量 | | Nm ³ /h | 18563 | 18596 | 18575 | |
| 排气筒高度 | | m | 15 | | | |
| 烟道内径 | | m | 1.0 | | | |
| 备注 | | - | | | | |

表 1-5 有组织废气检测结果表

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----|
| 采样日期 | 2024.01.10 | 检测点位 | DA028, RTO 焚烧废气处理设施出口 Qf5 | | | |
| 工况说明 | 正常生产 | 净化方式 | 四级高效过滤器+沸石转轮吸附浓缩+旋转 RTO 燃烧分解 | | | |
| 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | | 标准限值 | |
| | | 1 | 2 | 3 | | |
| 二甲苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | ND | ND | ND | 20 |
| | 排放速率 | kg/h | 5.01×10 ⁻⁴ | 5.03×10 ⁻⁴ | 5.23×10 ⁻⁴ | 0.8 |
| 参考标准 | 执行《大气污染物综合排放标准》DB31/933-2015 中限值要求 | | | | | |
| 检测期间测试参数统计 | | | | | | |
| 参数 | 单位 | 1 | 2 | 3 | | |
| 烟气温度 | ℃ | 24.0 | 24.2 | 24.4 | | |
| 标干流量 | Nm ³ /h | 100245 | 100555 | 104552 | | |
| 排气筒高度 | m | 25 | | | | |
| 烟道内径 | m | 2.7 | | | | |
| 备注 | ND 表示结果低于检出限, 速率按照检出限一半计算, 二甲苯检出限: 0.010mg/m ³ 。 | | | | | |

表 1-6 有组织废气检测结果

| | | | | | | |
|------------|-------------------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|----|
| 采样日期 | 2024.01.10 | 检测点位 | DA005 #24 废气处理设施出口 Qf6 | | | |
| 工况说明 | 正常生产 | 净化方式 | 活性炭吸附 | | | |
| 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | | 标准限值 | |
| | | 1 | 2 | 3 | | |
| 非甲烷总烃 | 实测浓度 | mg/m ³ | 0.26 | 0.29 | 0.34 | 60 |
| | 排放速率 | kg/h | 2.86×10 ⁻³ | 3.29×10 ⁻³ | 3.78×10 ⁻³ | - |
| 执行标准 | 《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》GB 37824-2019 | | | | | |
| 检测期间测试参数统计 | | | | | | |
| 参数 | 单位 | 1 | 2 | 3 | | |
| 烟气温度 | ℃ | 16.6 | 16.8 | 16.9 | | |
| 标干流量 | Nm ³ /h | 11015 | 11332 | 11113 | | |
| 排气筒高度 | m | 25 | | | | |
| 烟道内径 | m | 0.9 | | | | |
| 备注 | - | | | | | |

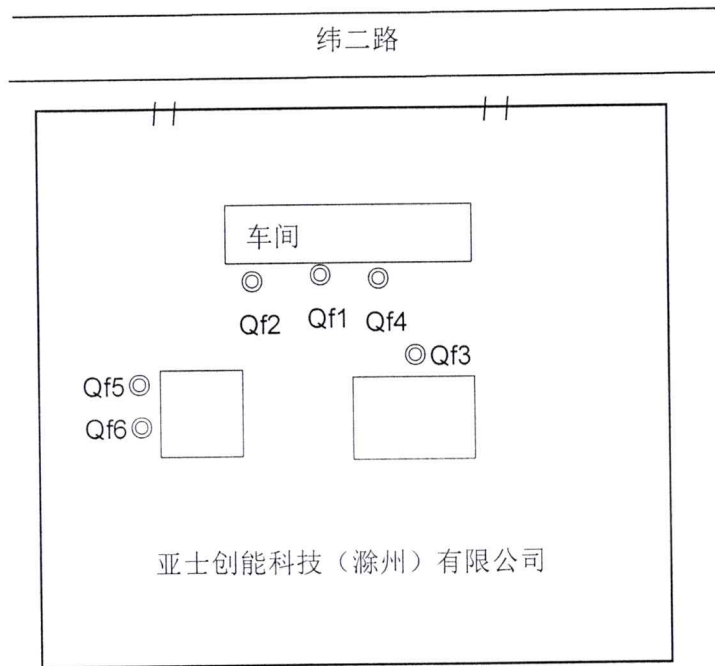
附表 1: 项目参加人员持证情况一览表

| 名称 | 姓名 | 上岗证书编号 | 检测项目 |
|-------|----|---------|-----------|
| 现场采样 | 伊朋 | JYJC115 | 有组织废气采样 |
| | 于健 | JYJC133 | 有组织废气采样 |
| 实验室分析 | 纪杰 | JYJC109 | 非甲烷总烃、二甲苯 |
| | 王青 | JYJC126 | 颗粒物 |

附表 2: 检测仪器一览表

| 项目 | 设备编号 | 设备名称 | 设备型号 | 有效期 |
|-------------|-----------|------------|------------|-----------|
| 有组织 废气采样 | AHJYYQ62 | 自动烟尘(气)测试仪 | 3012H | 2024/8/6 |
| | AHJYYQ206 | 真空箱气袋采样器 | DL-6800 | / |
| | AHJYYQ200 | 环境空气综合采样器 | 崂应 2050 型 | 2024/6/12 |
| 颗粒物 | JYYQ20 | 电热恒温鼓风干燥箱 | DHG-9070A | 2025/1/14 |
| | JYYQ08 | 分析天平 | FA2004B | 2025/1/14 |
| 非甲烷总烃 | JYYQ103 | 气相色谱仪 | 9790 II | 2025/1/14 |
| 二甲苯 | AHJYYQ124 | 气相色谱仪 | GC9790Plus | 2025/4/12 |

附图: 采样点位简图



注: ◎ 表示有组织废气采样点位

编制:

柏震

审核:

动

签发:

陈乾

2024年1月22日

质量控制结果统计表

| 序号 | 分析项目 | 样品类别 | 样品数 (个) | ☑全程序空白 ☑运输空白 | | 平行样检查 | | | | 加标回收检查 | | | | | | ☑有证标准样品/质控样品 ☑标准曲线核查 | | 合格 率% |
|----|-----------|-----------|------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|----------|-----|-----|---------|---------|---------------------------------------|------|----------|
| | | | | 检查 数 | 合格 数 | 室内平行 | | 空白加标 | | 样品加标 | | 检测值 | 标准值 | | | | | |
| | | | | | | 检查 数 | 合格 数 | 检查 数 | 回收 率% | 检查 数 | 回收 率% | | | 检查 数 | 合格 数 | | | |
| 1 | 颗粒物 | 有组织废 气 | 9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 2 | 非甲烷 总烃 | 有组织废 气 | 15 | 2 | 2 | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4.03/3.91 | 4.32 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
| 3 | 二甲苯 | 有组织废 气 | 3 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 17.0/17.8/ 17.9/17.9/ 16.9/17.4 | 20.0 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
| | 以下空白 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

