



181212051413

检测报告

报告编号 AHHH 检字 20240102110-1

第 1 页 共 7 页

委托方 安徽华业香料股份有限公司

项目名称 安徽华业香料股份有限公司废水、废气、噪声检测

委托方地址 安徽省安庆市潜山市舒州大道 42 号

检测类别 委托检测



安徽海恒检测技术有限公司

2024 年 1 月 19 日

检测专用章



说 明

1. 报告未加盖“安徽海恒检测技术有限公司检测专用章”和资质认定标志“CMA”印章无效;未加盖资质认定标志“CMA”的检测报告,不具有对社会的证明作用,仅供参考。
2. 报告无编制、审核、签发人签字无效。
3. 本报告如属送检样品,检测结果仅对来样负责。
4. 本报告检测结果只代表检测时污染物排放状况。
5. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
6. 任何对于检测报告的涂改、增删和骑缝章不完整均视作无效。
7. 若委托单位对本检测报告有异议,可在收到报告之日起十五日内,提出复检或仲裁申请,逾期不予受理。

公司名称: 安徽海恒检测技术有限公司

公司地址: 安徽省合肥市新站区新海大道与经二路交口向北 100 米安徽方中科技集团有限公司研发楼内 5 楼

电话: 0551-62868298

邮政编码: 230000

一、任务来源

受安徽华业香料股份有限公司的委托,于2024年1月5日对安徽华业香料股份有限公司的废水、废气、噪声进行采样检测。

二、检测方案

| 类别 | 检测点位 | 检测项目 | 检测频次 (点、次、天) |
|-----------|------------------|------------------------------|-----------------|
| 废水 | 废水总排口 | pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、悬浮物 | 1*1*1 |
| 有组织 废气 | 4#废气处理装置排放口DA004 | 非甲烷总烃、臭气浓度 | 4*1*1 |
| | 1#废气处理装置排放口DA001 | | |
| | 3#废气处理装置排放口DA002 | | |
| | 天然气锅炉排口DA005 | 低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度 | |
| 无组织 废气 | 上风向厂界外2m | 非甲烷总烃、臭气浓度 | 4*1*1 |
| | 下风向厂界处 | | |
| | 下风向厂界处 | | |
| | 下风向厂界处 | | |
| 噪声 | 东厂界外1m | 工业企业厂界环境噪声 | 4*2*1 |
| | 南厂界外 1m | | |
| | 西厂界外 1m | | |
| | 北厂界外 1m | | |

三、检测分析方法、仪器及检出限

| 类别 | 检测项目 | 检测方法 | 检测仪器及编号 | 检出限 |
|----|---------|---|---------------------------------|-----------|
| 废水 | pH 值 | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 | PHBJ-260 便携式 pH 计 (HHXC-089) | -- |
| | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 滴定管 | 4mg/L |
| | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | T6 新世纪紫外可见分光光度计 (HHFX-086) | 0.025mg/L |
| | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989 | T6 新世纪紫外可见分光光度计 (HHFX-086) | 0.01mg/L |
| | 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定稀释与接种法 HJ 505-2009 | SHP-160 生化培养箱 (HHFX-021) | 0.5mg/L |

接上表

| 类别 | 检测项目 | 检测方法 | 检测仪器及编号 | 检出限 |
|------------------|------------|---|--|---|
| 废水 | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989 | ME204E/02 电子天平 (HHFX-042) | 4mg/L |
| 有组织 废气 | 低浓度颗粒物 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017 | 崂应 3012H-D 自低浓度烟尘(气) 测试仪 (HHXC-040)、 AP135W 分析天平 (HHXC-007) | 0.7mg/m ³ (采样体积 1.6m ³) |
| | 二氧化硫 | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017 | 崂应 3012H-D 自低浓度烟尘(气) 测试仪 (HHXC-040) | 3mg/m ³ |
| | 氮氧化物 | 固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 | 崂应 3012H-D 自低浓度烟尘(气) 测试仪 (HHXC-040) | 3mg/m ³ |
| | 臭气浓度 | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022 | 崂应 1062D 烟气含湿量多功能检测器 (HHXC-034)、 WWK-3 清洁空气制备器 (HHFX-087、 009) | -- |
| | 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 HJ 38-2017 | 崂应 1062D 烟气含湿量多功能检测器 (HHXC-034)、 GC9790II 气相色谱仪 (HHFX-006) | 0.07mg/m ³ |
| | 烟气黑度 | 固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJT 398-2007 | '01074021 林格曼烟气浓度图 (HHXC-111) | -- |
| 无组织 废气 | 臭气浓度 | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022 | FYF-1 三杯轻便风速风向仪 (HHXC-006)、 WWK-3 清洁空气制备器 (HHFX-087、 009) | -- |
| | 非甲烷总烃 | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017 | FYF-1 三杯轻便风速风向仪 (HHXC-006)、 GC9790II 气相色谱仪 (HHFX-006) | 0.07mg/m ³ |
| 噪声 | 工业企业厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008 | HS6298 多功能噪声分析仪 (HHXC-015)、 FYF-1 三杯轻便风速风向仪 (HHXC-006) | -- |
| 备注: "--" 表示无检出限。 | | | | |

四、质量保证及质量控制

- 1、参加检测的技术人员, 均持有上岗证书。
- 2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格, 并在有效期内使用。
- 3、样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 4、现场采样和检测均在生产设备和环保设施正常运行情况下进行。
- 5、现场携带全程序空白样、采集平行样, 实验室分析采取空白样、明码平行样、质控测定等措施对检测全过程进行质量控制。

6、现场采样及检测仪器在使用前进行校准,多功能声级计使用前后进行校准,校准结果符合要求。

7、检测结果和检测报告实行三级审核。

五、检测结果

1、废水检测结果

| | | | | |
|-------|-----------------|---------|--------------------------|------|
| 采样日期 | 2024年1月5日 | 检测日期 | 2024年1月5日~ 2024年1月11日 | |
| 样品性状 | 废水;水质微浊、无色、无异味。 | | | |
| 采样点位 | 采样时间 | 检测项目 | 检测结果 | 单位 |
| 废水总排口 | 16:19 | pH 值 | 8.3 (15.6℃) | 无量纲 |
| | | 化学需氧量 | 34 | mg/L |
| | | 五日生化需氧量 | 11.6 | mg/L |
| | | 氨氮 | 1.29 | mg/L |
| | | 总磷 | 0.42 | mg/L |
| | | 悬浮物 | 6 | mg/L |

2.1 有组织废气检测结果

| | | | | | |
|--------------------------|------------------|-------|------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| 采样日期 | 2024年1月5日 | 检测日期 | 2024年1月6日 | | |
| 采样介质 | 非甲烷总烃、臭气浓度(采气袋)。 | | | | |
| 检测结果 | | | | | |
| 采样点位 | 采样时段 | 检测项目 | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 标干流量 (m ³ /h) |
| 4#废气处理 装置排放口 DA004 | 09:19~10:19 | 非甲烷总烃 | 1.84 | 6.1×10 ⁻³ | 3321 |
| | 09:59 | 臭气浓度 | 85 (无量纲) | | |
| 1#废气处理 装置排放口 DA001 | 09:33~10:33 | 非甲烷总烃 | 1.73 | 0.015 | 9027 |
| | 10:12 | 臭气浓度 | 97 (无量纲) | | |
| 3#废气处理 装置排放口 DA002 | 15:19~16:19 | 非甲烷总烃 | 11.3 | 0.12 | 10752 |
| | 15:19 | 臭气浓度 | 72 (无量纲) | | |

接上表

| 排气参数 | | | | | | | |
|-------------------|-------------|-------|----------|---------|---------|-----------|-----------|
| 采样点位 | 采样时段 | 检测项目 | 流速 (m/s) | 含湿量 (%) | 烟温 (°C) | 排气筒口径 (m) | 排气筒高度 (m) |
| 4#废气处理装置排放口 DA004 | 09:19~10:19 | 非甲烷总烃 | 3.5 | 2.2 | 11.8 | 0.6 | 25 |
| | 09:59 | 臭气浓度 | 3.3 | 1.9 | 13.3 | | |
| 1#废气处理装置排放口 DA001 | 09:33~10:33 | 非甲烷总烃 | 9.4 | 2.3 | 10.8 | 0.6 | 25 |
| | 10:12 | 臭气浓度 | 9.3 | 2.6 | 11.6 | | |
| 3#废气处理装置排放口 DA002 | 15:19~16:19 | 非甲烷总烃 | 6.4 | 3.0 | 14.0 | 0.8 | 25 |
| | 15:19 | 臭气浓度 | 6.3 | 3.0 | 14.0 | | |

2.2 有组织废气检测结果

| | | | |
|------|-------------------------------------|------|--------------------------|
| 采样日期 | 2024年1月5日 | 检测日期 | 2024年1月5日~ 2024年1月10日 |
| 采样介质 | 低浓度颗粒物(石英滤膜); 烟气黑度、二氧化硫、氮氧化物(现场检测)。 | | |

| 检测结果 | | | | | | |
|--------------|-------------|--------|---------------------------|---------------------------|-------------|--------------------------|
| 采样点位 | 采样时段 | 检测项目 | 实测浓度 (mg/m ³) | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 标干流量 (m ³ /h) |
| 天然气锅炉排口DA005 | 13:56~14:56 | 低浓度颗粒物 | 1.5 | 1.7 | 0.011 | 7143 |
| | 13:57~14:57 | 二氧化硫 | 3L | 3L | 0.021L | 7143 |
| | 13:57~14:57 | 氮氧化物 | 22 | 25 | 0.16 | 7143 |
| | 09:10~09:40 | 烟气黑度 | <1 级 | | | |

| 排气参数 | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|--------|---------------------------|---------|----------|---------|---------|-----------|-----------|
| 采样点位 | 采样时段 | 检测项目 | 一氧化碳 (mg/m ³) | 含氧量 (%) | 流速 (m/s) | 含湿量 (%) | 烟温 (°C) | 排气筒口径 (m) | 排气筒高度 (m) |
| 天然气锅炉排口 DA005 | 13:56~14:56 | 低浓度颗粒物 | / | 5.8 | 4.2 | 4.3 | 78.3 | 0.9 | 30 |
| | 13:57~14:57 | 二氧化硫 | 2323 | 5.8 | 4.2 | 4.3 | 78.3 | | |
| | 13:57~14:57 | 氮氧化物 | / | 5.8 | 4.2 | 4.3 | 78.3 | | |

备注: 带“L”表示检测结果小于最低检出限。

3、无组织废气检测结果

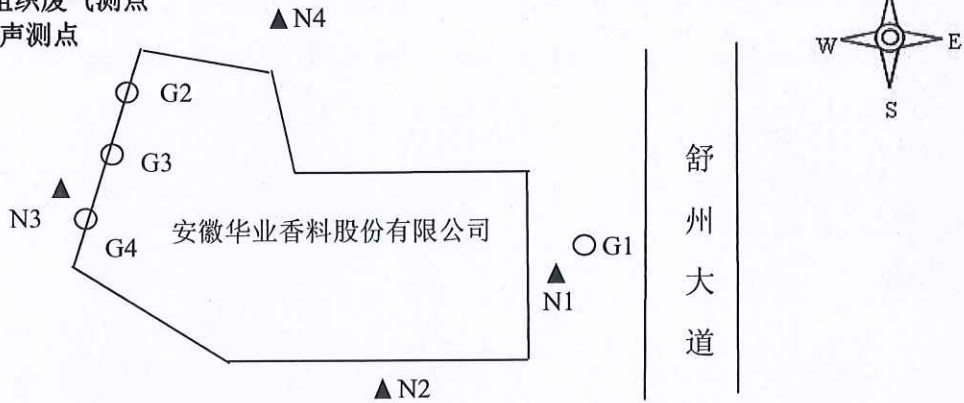
| | | | | | |
|--------|---|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 采样日期 | 2024年1月5日 | 检测日期 | 2024年1月6日 | | |
| 采样介质 | 臭气浓度、非甲烷总烃(采气袋)。 | | | | |
| 采样环境条件 | 天气:晴;气温:12.1°C;气压:102.4kPa;风向:东风;风速:2.1m/s。 | | | | |
| 检测项目 | 采样点位 | 检测结果(单位:mg/m ³ 臭气浓度:无量纲) | | | |
| | 采样时段 | 上风向厂界外2m G1 | 下风向厂界处 G2 | 下风向厂界处 G3 | 下风向厂界处 G4 |
| 非甲烷总烃 | 16:18~17:30 | 0.74 | 1.17 | 1.52 | 1.46 |
| 臭气浓度 | 16:18~16:30 | <10 | 12 | 11 | 12 |

4、噪声检测结果

| | | | | | | |
|--------|---------------------------------|------|-----------------|--------|-------------|--------|
| 检测日期 | 2024年1月5日 | | | | | |
| 检测环境条件 | 天气状况:晴;昼间风速为2.1m/s;夜间风速为1.9m/s。 | | | | | |
| 测点编号 | 检测点位置 | 主要声源 | 检测结果 Leq[dB(A)] | | | |
| | | | 时间 | Leq(A) | 时间 | Leq(A) |
| N1 | 东厂界外1m | 生产噪声 | 10:23~10:28 | 54.5 | 22:00~22:05 | 49.9 |
| N2 | 南厂界外1m | | 10:08~10:13 | 57.4 | 22:32~22:37 | 50.7 |
| N3 | 西厂界外1m | | 09:58~10:03 | 56.3 | 22:22~22:27 | 52.6 |
| N4 | 北厂界外1m | | 09:48~09:53 | 52.0 | 22:12~22:17 | 45.2 |

附图:无组织废气及噪声测点示意图

○-表示无组织废气测点
▲-表示噪声测点



报告结束

| | | |
|----------------|-----------------|----------------|
| 编制: 章玉美 | 审核: [Signature] | 签发: 张有明 |
| 日期: 2024.01.19 | 日期: 2024.01.19 | 日期: 2024.01.19 |