



171012050031

检 测 报 告

TEST REPORT

(2021) 恒安 (综) 字第 (584) 号

检测类别: 委托检测

项目名称: 废水、废气检测

委托单位: 苏州兴业材料科技南通有限公司

江苏恒安检测技术有限公司

JiangSu HengAn Detection Technology Co., Ltd.

二〇二一年七月二日

检测报告

| | | | |
|--------------------|---|------|--------------------|
| 委托单位 | 苏州兴业材料科技南通有限公司 | | |
| 通讯地址 | 南通市如东县洋口化工园区 | | |
| 联系人 | 王清 | 联系电话 | 15851277237 |
| 采样日期 | 2021.6.7 | 分析日期 | 2021.6.7~2021.6.20 |
| 检测目的 | 受苏州兴业材料科技南通有限公司委托,对其废水、废气进行检测,为其环境管理提供依据。 | | |
| 检测内容 | 废水:悬浮物、总氮、总磷、化学需氧量、氨氮 有组织废气:颗粒物、非甲烷总烃、恶臭(臭气浓度) | | |
| 检测依据 | 见表3 | | |
| 编制: <u>陶美玉</u> | | | |
| 复核: <u>王世</u> | | | |
| 审核: <u>张子</u> | | | |
| 签发: <u>王世</u> | | | |
| 签发日期 2021年 7 月 6 日 | | | |



表 1 废水检测结果

| 采样地点 | 样品状态 | 采样时间 | 检测项目 | 单位 | 检测值 | | | 标准限值 |
|-------------|--|----------|-------|------|------|------|------|------|
| | | | | | 1 | 2 | 3 | |
| 污水处理站排口（W1） | 黄色略浑 | 2021.6.7 | 悬浮物 | mg/L | 34 | 39 | 31 | 400 |
| | | | 总氮 | mg/L | 9.73 | 10.2 | 9.04 | - |
| | | | 总磷 | mg/L | 1.04 | 0.92 | 0.98 | 8 |
| | | | 化学需氧量 | mg/L | 106 | 122 | 114 | 500 |
| | | | 氨氮 | mg/L | 8.54 | 9.09 | 8.21 | - |
| 以下空白 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 采样人 | 徐葛振、单鹏宇 | | | | | | | |
| 检测仪器 | COD 测定仪 HAYQ-065-01、DRB200 消解器 HAYQ-066-01、紫外可见光分光光度计 HAYQ-031-01、分析天平 HAYQ-022-01、干燥箱 HAYQ-026-01 | | | | | | | |
| 备注 | 污水处理站排口（W1）排污去向：污水管网 | | | | | | | |

表2 有组织废气检测结果

| | | | | | | | |
|------|--|------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|
| 采样地点 | 废气总排口（Q1） | | | 采样时间 | 2021.6.7 | | |
| 生产情况 | 正常 | | | 样品状态 | 滤膜、臭气袋、气袋 | | |
| 检测结果 | 项目 | 指标 | 单位 | 检测值 | | | 标准限值 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | |
| | 非甲烷总烃 | 实测浓度 | mg/m ³ | 33.6 | 31.6 | 29.7 | 60 |
| | | 排放速率 | kg/h | 0.59 | 0.56 | 0.52 | - |
| | 颗粒物 | 实测浓度 | mg/m ³ | 1.4 | 1.6 | 1.3 | 20 |
| | | 排放速率 | kg/h | 2.5×10 ⁻² | 2.8×10 ⁻² | 2.3×10 ⁻² | - |
| | 恶臭（臭气浓度） | | 无量纲 | 98 | 98 | 130 | 1500 |
| | 单位产品 非甲烷总烃排放量 | | kg/t | 0.13 | | | 0.3 |
| | 以下空白 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 采样人 | 徐葛振、单鹏宇 | | | | | | |
| 检测仪器 | 烟尘浓度测试仪 HAYQ-019-03、真空箱气袋采样器 HAYQ-150-08、分析天平 HAYQ-023-01、气相色谱仪 HAYQ-126-02、干燥箱 HAYQ-026-01、 | | | | | | |
| 备注 | 单位产品非甲烷总烃排放量（kg/t）由企业提供数据计算得出， 检测当天该单位合成树脂产量：102.6t， 生产设施及废气处理设施运行时长：24h，详见附件。 | | | | | | |

表 3 检测依据表

| | |
|---|---|
| 废水 | |
| 《污水监测技术规范》 HJ 91.1-2019 | |
| 化学需氧量 | 《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》 HJ/T 399-2007 |
| 悬浮物 | 《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989 |
| 总氮 | 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012 |
| 总磷 | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-1989 |
| 氨氮 | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009 |
| 有组织废气 | |
| 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及修改单》 GB/T 16157-1996 | |
| 《固定源废气监测技术规范》 HJ/T 397-2007 | |
| 《恶臭污染环境监测技术规范》 HJ 905-2017 | |
| 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 |
| 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 |
| 恶臭 (臭气浓度) | 《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 GB/T 14675-1993 |

以下空白

附件:

结论

本次检测结果表明:该单位污水处理站排口(W1)中悬浮物、化学需氧量、的检测结果均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4中三级标准;总磷的检测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)中表1中B级标准。

有组织废气废气总排口(Q1)中颗粒物、非甲烷总烃的排放浓度均符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表5特别排放限值;恶臭(臭气浓度)均符合江苏省《化学工业挥发性有机物排放标准》(DB 32/3151-2016)表1中排放限值。

有组织废气排气筒参数

| 采样地点 | 废气总排口(Q1) | | |
|-----------|----------------------|----------------------------|----------|
| 生产情况 | 正常 | 采样日期 | 2021.6.7 |
| 排气平均温度(℃) | 40.4 | 含湿量(%) | 6.4 |
| 平均流速(m/s) | 3.4 | 平均标干流量(Nm ³ /h) | 17677 |
| 平均动压(Pa) | 9 | 管道内径(m) | 1.5 |
| 平均静压(kPa) | -0.01 | 测点截面积(m ²) | 1.7671 |
| 净化设施 | 一级碱吸收+一级次氯酸钠吸收+活性炭吸附 | 排气筒高度(m) | 20 |

苏州兴业材料科技南通有限公司

环境检测期间运行状况说明

2021年6月7日,江苏恒安检测技术有限公司受苏州兴业材料科技南通有限公司委托,对本公司进行环境检测,检测当天,本公司合成树脂产量 102.6 吨,生产设施及废气处理设施运行 24 小时。

公司代表(签字)

苏州兴业材料科技南通有限公司

2021年6月7日

以下空白