



检测报告

TEST REPORT

检测编号： CXHJX2007054

检测类别： 委托检测

项目名称： 废水检测

委托单位： 双乐颜料泰兴市有限公司

泰州市成兴环境检测技术有限公司

TAI ZHOU CHENG XING ENVIRONMENTAL TESTING TECHNOLOGY Co., Ltd.

二零二零年八月六日



声 明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品负责；对本公司采集的样品，仅对采样当天的工况负责。无法复现的样品，不受理复检。

三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本检测报告。

四、未经书面批准，不得任何形式复制本报告；复制本报告未重新加盖检验检测专用章视为无效，任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律责任及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限不少于 6 年。

地 址：中国 江苏省 泰兴 经济开发区 滨江南路 20 号

邮政编码：225400

电 话：0523-87676633

传 真：0523-87676633

电子邮件：1255256916@qq.com

检测报告


| | | | |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| 委托单位 | 双乐颜料泰兴市有限公司 | | |
| 通讯地址 | 泰兴经济开发区疏港路 18 号 | | |
| 联系人 | 杨正武 | 联系电话 | 15195240815 |
| 采样负责人 | 张亦康 | 采样日期 | 2020-07-22 |
| 样品状态 | 液态 | 分析日期 | 2020-07-22~2020-07-24 |
| 检测目的 | 为客户了解废水情况提供检测数据 | | |
| 检测内容 | pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物、苯胺类、挥发酚、总磷、总氮、二甲苯、铜 | | |
| 检测依据 | 检测依据详见附件 1。 | | |
| 检测结果 | 见 P2~P3 页。 | | |
| 备注 | 仪器设备信息详见附件 2；质量控制结果详见附件 3。 | | |
| 编制: |  | | |
| 审核: | | | |
| 签发: | | | |
| | 签发日期 2020 年 8 月 20 日 | | |

表 1-1 水质检测结果

| 采样地点 | 样品状态 | 采样时间 | 检测项目 | 单位 | 检测值 | 参考限值 |
|------------------|----------------------------------------------|-------|-------|------|-------|------|
| SL-WS01 废水排放口 | 微黄、无嗅、清 | 12:07 | pH 值 | 无量纲 | 7.38 | 6~9 |
| | | | 化学需氧量 | mg/L | 241 | 500 |
| | | | 氨氮 | mg/L | 0.710 | 35 |
| | | | 总磷 | mg/L | 0.24 | 3.0 |
| | | | 总氮 | mg/L | 34.8 | 50 |
| | | | 悬浮物 | mg/L | 7 | 100 |
| | | | 苯胺类 | mg/L | 0.54 | 5.0 |
| | | | 挥发酚 | mg/L | 0.02 | 2.0 |
| | | | 铜 | mg/L | 0.26 | 2.0 |
| | | 二甲苯 | mg/L | ND | 1.0 | |
| | | 14:07 | pH 值 | 无量纲 | 7.38 | 6~9 |
| | | | 化学需氧量 | mg/L | 247 | 500 |
| | | | 氨氮 | mg/L | 0.764 | 35 |
| | | | 总磷 | mg/L | 0.22 | 3.0 |
| | | | 总氮 | mg/L | 34.3 | 50 |
| | | | 悬浮物 | mg/L | 6 | 100 |
| | | | 苯胺类 | mg/L | 0.53 | 5.0 |
| | | | 挥发酚 | mg/L | 0.03 | 2.0 |
| | | | 铜 | mg/L | 0.25 | 2.0 |
| | | 二甲苯 | mg/L | ND | 1.0 | |
| | | 16:07 | pH 值 | 无量纲 | 7.37 | 6~9 |
| | | | 化学需氧量 | mg/L | 243 | 500 |
| | | | 氨氮 | mg/L | 0.736 | 35 |
| | | | 总磷 | mg/L | 0.23 | 3.0 |
| | | | 总氮 | mg/L | 34.2 | 50 |
| | | | 悬浮物 | mg/L | 6 | 100 |
| | | | 苯胺类 | mg/L | 0.55 | 5.0 |
| 挥发酚 | mg/L | | 0.04 | 2.0 | | |
| 铜 | mg/L | | 0.25 | 2.0 | | |
| 二甲苯 | mg/L | ND | 1.0 | | | |
| 采样人员 | 高文俊、鞠海鑫 | | | | | |
| 备注 | ①参考限值由企业提供。 ②“ND”表示未检出，二甲苯的检出限为 0.05mg/L。 | | | | | |

表 1-2 水质检测结果

| 采样地点 | 样品状态 | 采样时间 | 检测项目 | 单位 | 检测值 | 参考限值 |
|-----------------|------------|-------|-------|------|------|------|
| SL-YS01 雨水排口 | 无色、无嗅、清 | 12:12 | pH 值 | 无量纲 | 7.42 | / |
| | | | 化学需氧量 | mg/L | 20 | 40 |
| | | | 氨氮 | mg/L | 3.26 | / |
| | | | 悬浮物 | mg/L | 5 | / |
| | | 14:12 | pH 值 | 无量纲 | 7.42 | / |
| | | | 化学需氧量 | mg/L | 21 | 40 |
| | | | 氨氮 | mg/L | 3.33 | / |
| | | | 悬浮物 | mg/L | 7 | / |
| | | 16:12 | pH 值 | 无量纲 | 7.42 | / |
| | | | 化学需氧量 | mg/L | 21 | 40 |
| | | | 氨氮 | mg/L | 3.29 | / |
| | | | 悬浮物 | mg/L | 6 | / |
| 采样人员 | 高文俊、鞠海鑫 | | | | | |
| 备注 | 参考限值由企业提供。 | | | | | |

附表 1 检测依据表

| 检测项目 | 分析方法 | 方法检出限 |
|-------|-----------------------------------------------------|-----------|
| 废水 | | |
| pH 值 | 便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》第三篇第一章六(二) 第四版 国家环境保护总局 2002 年 | / |
| 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 4mg/L |
| 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 0.025mg/L |
| 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989 | 0.01mg/L |
| 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 | 0.05mg/L |
| 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989 | 4mg/L |
| 苯胺类 | 水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法 GB 11889-1989 | 0.03mg/L |
| 挥发酚 | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009 | 0.01mg/L |
| 铜 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987 | 0.05mg/L |
| 二甲苯 | 水质 苯系物的测定 气相色谱法 GB 11890-1989 | 0.05mg/L |
| 备注 | / | |

附表 2 设备信息一览表

| 类别 | 仪器编号 | 规格型号 | 设备名称 | 检定/校准有效期 |
|----|----------|-----------|--------------|-----------|
| 废水 | X-015-03 | PH-818 | 便携式 pH 计 | 2021.3.9 |
| | B-50 | 50mL | 酸碱式滴定管 | 2023.2.27 |
| | F-001-02 | GC-2010 | 气相色谱仪 | 2021.2.26 |
| | F-003-01 | AA-6880F | 火焰原子吸收分光光度计 | 2021.2.27 |
| | F-006-01 | TU-1810PC | 紫外可见分光光度计 | 2021.2.26 |
| | F-006-02 | T6 新世纪 | 紫外可见分光光度计 | 2021.2.26 |
| | F-022-02 | AUY220 | 电子天平(万分之一天平) | 2021.2.26 |
| | F-027-01 | DHG-9145A | 电热鼓风干燥箱 | 2021.2.27 |

附表3 质量控制结果统计表

| 类别 | 项目 | 样品数 (个) | 平行样 | | | | | | | | | | 加标回收率 | | | | 有证物质 | |
|------|-------|------------|------------|----------|----------|----------|------------|-----------|----------|----------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | 现场平行 | | | | | 实验室平行 | | | | | 空白加标 | | 样品加标 | | 检测值 (mg/L) | 标准值 (mg/L) |
| | | | 平行样 (个) | 计算 方式 | 计算 值% | 控制 值% | 平行样 (个) | 计算 方式 | 计算 值% | 控制 值% | 加标样 (个) | 回收率 (范围) % | 加标样 (个) | 回收率 (范围) % | 加标样 (个) | 回收率 (范围) % | | |
| 水和废水 | 氨氮 | 6 | 1 | ② | 0 | / | 1 | ② | 0.4 | 10 | / | / | / | / | / | / | 2.31 | 2.39±0.13 |
| 水和废水 | 总磷 | 3 | 1 | ② | 0 | / | 1 | ② | 0 | 20 | / | / | / | / | / | / | 0.212 | 0.214±0.012 |
| 水和废水 | 苯胺类 | 3 | 1 | ① | 1.0 | / | 1 | ① | 1.0 | 10 | / | / | / | / | / | / | 1.66 | 1.68±5% |
| 水和废水 | 化学需氧量 | 6 | 1 | ② | 1.3 | / | 1 | ② | 1.7 | 15 | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 水和废水 | 铜 | 3 | 1 | ② | 4 | / | 1 | ② | 0 | 20 | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 水和废水 | 总氮 | 3 | 1 | ② | 0 | / | 1 | ② | 0.29 | 20 | / | / | / | / | / | / | 2.26 | 2.30±3% |
| 水和废水 | 挥发酚 | 3 | 1 | ② | 0 | / | 1 | ② | 0 | 20 | / | / | / | / | / | / | 5.48 | 5.54±3% |
| 质控率% | | | 16.7~33.3 | | | | | 16.7~33.3 | | | | | / | | / | | 0-33.3 | |

备注：①相对偏差；②相对允许差；③相对标准偏差；④绝对允许差。

*****报告结束*****