



检测报告

TEST REPORT

检测编号: CXHJX190025

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.

二零二零年二月二十一日



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，不得以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 | 杨振武 | 联系电话 | 15195240815 |
| 采样负责人 | 张亦康 | 采样日期 | 2020-01-07 |
| 样品状态 | 液态 | 分析日期 | 2020-01-07~2020-01-18 |
| 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 | 检测依据详见附表 1。 | | |
| 检测结果 | 见 P2~P3 页。 | | |
| 备注 | 仪器设备信息详见附表 2；质量控制结果详见附表 3。 | | |
| 编制: |  | | |
| 审核: | | | |
| 签发: | | | |
| | 签发日期 2020 年 2 月 21 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 |
|-------|--|-------|-------|------|------|------|
| 污水排放口 | 黄、无嗅、清 | 14:30 | pH 值 | 无量纲 | 7.70 | 6~9 |
| | | | 化学需氧量 | mg/L | 298 | 500 |
| | | | 氨氮 | mg/L | 9.52 | / |
| | | | 总磷 | mg/L | 0.10 | 3.0 |
| | | | 总氮 | mg/L | 25.0 | 50 |
| | | | 悬浮物 | mg/L | 8 | 100 |
| | | | 苯胺类 | mg/L | 0.80 | 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 |
| 采样人员 | 张亦康、范宇轩 | | | | | |
| 备注 | 参考限值由企业提供，“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 |
|-------|--|-------|-------|------|------|------|
| 雨水排放口 | 无色、无嗅、清 | 14:35 | pH 值 | 无量纲 | 7.45 | 6~9 |
| | | | 化学需氧量 | mg/L | 11 | 40 |
| | | | 氨氮 | mg/L | 7.48 | / |
| | | | 总磷 | mg/L | 0.07 | / |
| | | | 总氮 | mg/L | 8.90 | / |
| | | | 悬浮物 | mg/L | 7 | / |
| | | | 苯胺类 | mg/L | 0.08 | / |
| | | | 挥发酚 | mg/L | 0.04 | / |
| | | | 铜 | mg/L | ND | / |
| | | | 二甲苯 | mg/L | ND | / |
| 采样人员 | 张亦康、范宇轩 | | | | | |
| 备注 | 参考限值由企业提供，“ND”表示未检出，二甲苯的检出限为 0.05mg/L，铜的检出限为 0.04mg/L。 | | | | | |

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 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015 | 0.04mg/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 | B-50 | 50mL | 酸碱式滴定管 | 2022.2.28 |
| | X-015-02 | PH-818 | 便携式 pH 计 | 2020.9.16 |
| | F-006-01 | TU-1810PC | 紫外可见分光光度计 | 2020.2.29 |
| | F-005-01 | OPTIMA8300 | 电感耦合等离子发射光谱仪 | 2020.2.29 |
| | F-022-02 | AUY220 | 电子天平(万分之一天平) | 2020.2.29 |
| | F-027-02 | DHG-9145A | 电热鼓风干燥箱 | 2020.2.29 |
| | F-001-02 | 气相色谱仪 | GC-2010 | 2020.2.29 |

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 (个) | 回收率(范 围) % |
| 水和废水 | 总磷 | 2 | 1 | ④ | 0mg/L | / | 1 | ④ | 0mg/L | 0.02mg/L | / | / | / | / | 1.52 | 1.48±0.07 |
| 水和废水 | COD | 2 | 1 | ② | 0 | / | 1 | ② | 0.7 | 10 | / | / | / | / | / | / |
| 水和废水 | 氨氮 | 2 | 2 | ② | 0.2-0.3 | / | 2 | ② | 0.4-0.5 | 10 | / | / | / | 20.8 | 21.1±0.9 | |
| 水和废水 | 挥发酚 | 2 | 1 | ② | 0 | / | 1 | ② | 0 | 20 | / | / | / | / | / | / |
| 水和废水 | 苯胺类 | 2 | 1 | ① | 0 | / | 1 | ① | 5.9 | / | / | / | / | / | / | / |
| 水和废水 | 总氮 | 2 | 1 | ② | 0 | / | 1 | ② | 0.4 | 20 | / | / | / | 24.6 | 24.1±0.7 | |
| 质控率% | | | 50-100 | | | | 50-100 | | | | / | | | 0-100 | | |

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*****

