



秋泓检测
QiuHong Testing



检 测 报 告

TEST REPORT

2023017601 QHHJ-BG (水) 002

委托单位：常州市生态环境局常州经济开发区分局

受检单位：常州亚太热电有限公司

检测类别：监督性检测

江苏秋泓环境检测有限公司

Jiangsu QiuHong Environmental Testing Co., Ltd.

编制日期：2023 年 02 月 22 日

检测报告说明

一、本检测报告须编制、审核、签发者签名并加盖本公司检验检测专用章和骑缝章、资质认定标志后方可有效。

二、本报告中符号“—”表示无内容，“ND”表示未检出。

三、受检单位（委托方）对排口（点位）的代表性和真实性负责；委托检测结果及对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况；排放标准由用户提供。

四、委托检测本公司仅对所采集样品的检测结果负责；送样检测仅对送检样品的检测结果负责，检测报告数据仅反映对所采集或送检样品的评价。

五、用户对本检测报告若持有异议，在收到本检测报告之日起十日内，向本公司书面提出异议，逾期则视为认可本检测报告。

六、未经本公司书面批准。不得以任何形式复制（全文复制除外）本检测报告；任何对本检测报告的涂改、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，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

七、除用户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定有效期的样品本公司均不再留样。

八、本检测报告数据未经本公司书面同意，不得用于宣传。

九、本公司保证工作的客观公正性，对本检测报告的检测数据保密，并对委托单位的商业信息、技术文件等商业机密履行保密义务。

检测报告

| | | | |
|---------------|---------------------------------|------------------|-----------------------|
| 委托单位 | 常州市生态环境局常州经济开发区分局 | 地 址 | 常州市经开区东方东路168号 |
| 受检单位/ 项目名称 | 常州亚太热电有限公司 | 受检单位地址/ 项目所在地 | 常州市武进区横山桥镇芳茂村委是家巷222号 |
| 联 系 人 | 陈唯 | 联系电话 | 15380006311 |
| 检测目的 | 监督性检测 | 采样日期 | 2023-02-15 |
| 样品类别 | 污水 | 分析日期 | 2023-02-15~2023-02-17 |
| 检测项目 | pH 值,悬浮物,化学需氧量,氨氮,总磷,总氮,铅,镉,砷,汞 | | |
| 检测结果 | 见检测结果表 | | |
| 检测依据及仪器 | 附表 A, 附表 B | | |
| 编制: | <u>陆析静</u> | | |
| 一审: | <u>汪珊</u> | | |
| 二审: | <u>段磊</u> | | |
| 签发: | <u>施文莉</u> | | |
| | | 检验检测专用章 | 3204125979871 |
| | | 签发日期: | 2023-02-27 |

表 1 污水检测结果

| 检测项目 | 点位/样品信息 | | DW001 中和池排口 |
|-------|---------|-------|-----------------------|
| | 采样日期 | | 2023-02-15 |
| | 分析日期 | | 2023-02-15~2023-02-16 |
| | 样品性状 | | 无色、无异味、无油膜 |
| | 单位 | 检出限 | 检测结果 |
| pH 值 | 无量纲 | — | 9.1 |
| 悬浮物 | mg/L | 4 | 6 |
| 化学需氧量 | mg/L | 4 | 40 |
| 氨氮 | mg/L | 0.025 | 0.423 |

表 2 污水检测结果

| 检测项目 | 点位/样品信息 | | DW002 沉煤池排口 |
|------|---------|-----|-------------|
| | 采样日期 | | 2023-02-15 |
| | 分析日期 | | 2023-02-16 |
| | 样品性状 | | 灰色、无异味、无油膜 |
| | 单位 | 检出限 | 检测结果 |
| 悬浮物 | mg/L | 4 | 26 |

表 3 污水检测结果

| 检测项目 | 点位/样品信息 | | | DW003 回用池排口 |
|------|-----------|------|------|-----------------------|
| | 采样日期 | | | 2023-02-15 |
| | 分析日期 | | | 2023-02-15~2023-02-17 |
| | 样品性状 | | | 无色、无异味、无油膜 |
| | CAS 号 | 单位 | 检出限 | 检测结果 |
| pH 值 | - | 无量纲 | — | 8.4 |
| 铅 | 7439-92-1 | µg/L | 1.0 | 4.6 |
| 镉 | 7440-43-9 | µg/L | 0.10 | 5.82 |
| 汞 | 7439-97-6 | µg/L | 0.04 | 0.10 |
| 砷 | 7440-38-2 | µg/L | 0.3 | 4.8 |

表 4 污水检测结果

| 检测项目 | 点位/样品信息 | | | DW004 生活污水装置排口 |
|-------|--|-------|----------|-----------------------|
| | 采样日期 | | | 2023-02-15 |
| | 分析日期 | | | 2023-02-15~2023-02-16 |
| | 样品性状 | | | 微黄、有异味、有油膜 |
| | 单位 | 检出限 | 参考 限值 | 检测结果 |
| pH 值 | 无量纲 | — | 6.5~9.5 | 8.2 |
| 悬浮物 | mg/L | 4 | ≤400 | 19 |
| 化学需氧量 | mg/L | 4 | ≤500 | 81 |
| 氨氮 | mg/L | 0.025 | ≤45 | 13.2 |
| 总磷 | mg/L | 0.01 | ≤8 | 1.84 |
| 总氮 | mg/L | 0.05 | ≤70 | 17.6 |
| 参考标准 | 《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015 表 1 污水排入城镇下水道水质控制项目限值 B 级标准 | | | |
| 备注 | 本次检测，DW004 生活污水装置排口的悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮排放浓度及 pH 值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015 表 1 污水排入城镇下水道水质控制项目限值 B 级标准。 | | | |

附表 A 检测方法一览表

| 序号 | 检测项目 | 分析及标准号 | 检出限 |
|-----|-------|---|------------|
| 1. | pH值 | 水质 pH值的测定 电极法HJ 1147-2020 | — |
| 2. | 悬浮物 | 水质悬浮物的测定重量法GB/T 11901-1989 | 4 mg/L |
| 3. | 化学需氧量 | 水质化学需氧量的测定重铬酸盐法HJ 828-2017 | 4 mg/L |
| 4. | 氨氮 | 水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法HJ 535-2009 | 0.025 mg/L |
| 5. | 总磷 | 水质总磷的测定钼酸铵分光光度法GB/T 11893-1989 | 0.01 mg/L |
| 6. | 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 | 0.05 mg/L |
| 7. | 镉 | 石墨炉原子吸收法 《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002年)3.4.7.4 | 0.10 µg/L |
| 8. | 铅 | 石墨炉原子吸收法 《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002年)3.4.16.5 | 1.0 µg/L |
| 9. | 汞 | 水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法HJ 694-2014 | 0.04 µg/L |
| 10. | 砷 | 水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法HJ 694-2014 | 0.3 µg/L |

附表 B 主要仪器设备一览表

| 序号 | 检测项目 | 仪器名称 | 仪器编号 | 校准/检定有效期 |
|----|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. | pH值 | 便携式pH计 | QHHJ-20086 | 2023-08-23 |
| 2. | 悬浮物 | ME电子天平 电热鼓风干燥箱 | QHHJ-17016 QHHJ-20093 | 2023-03-17 2023-11-16 |
| 3. | 氨氮 | 可见分光光度计 | QHHJ-20055 | 2023-05-04 |
| 4. | 总磷 | 紫外可见分光光度计 | QHHJ-22084 | 2023-10-09 |
| 5. | 总氮 | 双光束紫外可见分光光度计 | QHHJ-22117 | 2023-12-07 |
| 6. | 镉 | 石墨炉原子吸收分光光度计 | QHHJ-17025 | 2023-10-09 |
| 7. | 铅 | 石墨炉原子吸收分光光度计 | QHHJ-17025 | 2023-10-09 |
| 8. | 砷 | 双道原子荧光光度计 | QHHJ-17024 | 2023-10-09 |
| 9. | 汞 | 双道原子荧光光度计 | QHHJ-17024 | 2023-10-09 |

本页完



检测点位示意图



★为水质检测点位
◎为有组织废气检测点位
○为大气检测点位

报告结束