



201919124529

监测报告

报告编号 GCT-2023090006
监测类型 在线监测仪器比对监测
委托单位 韶关市雅鲁环保实业有限公司曲江分公司(白土污水处理厂)
监测地址 韶关市曲江区白土工业园 C3 区
监测类别 废水在线监测仪器比对



广东国测科技有限公司
Guangdong Guoce Technology Co., Ltd

(检验检测专用章)
检验检测专用章

编制: 付美香
审核: 2023
批准: 2023
签发日期: 2023.09.19

报告编制说明

1. 本报告只适用于本报告所写明的检测目的及范围。
2. 本报告未盖本公司“CMA 资质认定章”、“检验检测专用章”及“骑缝章”无效。
3. 复制本报告未重新加盖本公司“CMA 资质认定章”、“检验检测专用章”无效，报告部分复制无效。
4. 本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
5. 本报告经涂改无效。
6. 本公司只对来样或自采样品负责。
7. 本报告未经本公司同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。
8. 对本报告若有异议，请于报告发出之日起十五日内向本公司提出，逾期不申请的，视为认可检测报告。

一、基本信息

表 1 基本信息表

| | | | | |
|--------|------|---|------|-------------|
| 项目名称 | | 韶关市雅鲁环保实业有限公司曲江分公司（白土污水处理厂）废水在线监测仪器比对监测 | | |
| 受检方信息 | 名称 | 韶关市雅鲁环保实业有限公司曲江分公司（白土污水处理厂） | 联系人 | 叶春雷 |
| | 地址 | 韶关市曲江区白土工业园 C3 区 | 联系电话 | 13794678593 |
| 监测信息 | 类别 | 废水在线监测仪器比对监测 | 方式 | 现场监测采样 |
| | 方法依据 | 1. 《水污染源在线监测系统（COD _{Cr} 、NH ₃ -N 等）运行技术规范》（HJ 355-2019）。 2. 《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）。 3. 《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）。 | | |
| | 要素 | 废水 | | |
| 日期 | | 2023 年 09 月 15 日 | | |
| 监测分析人员 | | 王伟、麦杰 | | |

表 2 在线检测仪器信息

| 仪器名称 | | 仪器型号 | 仪器编号 | 测量范围 | 生产厂家 |
|------|-----|--------|---------|----------|--------|
| 流量计 | 总排口 | WL-IAI | 2210228 | 0~100L/s | 北京九波声迪 |

二、分析及仪器型号

表 3 分析方法、仪器型号一览表

| 分析项目 | 分析方法 | 仪器名称、型号（编号） | 检出限 |
|------|-----------------------------------|-------------------------|-----|
| 流量 | 《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019 流量测量 6.6.2 | 便携式明渠流量计 HX-F3（GCT-123） | — |

三、监测点位、项目及频次

表 4 监测点位、项目及频次

| 检测要素 | 检测点位 | 检测项目 | 监测频次 |
|------|-------|------|-------------------|
| 废水 | 废水进水口 | 液位 | 废水进水口为暗渠，无法进行流量比对 |
| 废水 | 废水进水口 | 流量 | |
| 废水 | 废水总排口 | 液位 | 实际水样比对 6 组 |
| 废水 | 废水总排口 | 流量 | 实际水样比对 1 组 |

四、评价标准

液位、流量按《水污染源在线监测系统（COD_{Cr}、NH₃-N 等）运行技术规范》（HJ 355-2019）中指标要求对结果进行评价，具体的指标要求见表 5。

表5 废水在线监测仪评价标准

| 仪器类型 | 技术指标要求 | 试验指标限值 |
|----------|--------|--------|
| 超声波明渠流量计 | 液位比对误差 | 12mm |
| | 流量比对误差 | ±10% |

五、监测比对、考核结果及评价

表6 液位实际水样考核结果

| 采样时间 | 在线仪器分析时间 | 现场采样测定值 (mm) | 自动仪器测定值 (mm) | 绝对误差 (mm) |
|-----------------------|-----------------------|--------------|--------------|-----------|
| 09月15日 16:23-16:25 | 09月15日 16:23-16:25 | 431.8 | 425.9 | 5.9 |
| 09月15日 16:25-16:27 | 09月15日 16:25-16:27 | 429.1 | 431.4 | 2.3 |
| 09月15日 16:27-16:29 | 09月15日 16:27-16:29 | 431.3 | 421.3 | 10.0 |
| 09月15日 16:29-16:31 | 09月15日 16:29-16:31 | 437.2 | 426.1 | 11.1 |
| 09月15日 16:31-16:33 | 09月15日 16:31-16:33 | 431.8 | 429.3 | 2.5 |
| 09月15日 16:33-16:35 | 09月15日 16:33-16:35 | 433.5 | 424.7 | 8.8 |
| 绝对误差最大值 (mm) | | | | 11.1 |
| 指标要求 | | | | 12 |
| 结果评价 | | | | 合格 |

表7 流量计实际水样考核结果

| 采样时间 | 在线仪器测试时间 | 现场采样测定值 (m ³) | 在线仪器测定值 (m ³) | 相对误差 (%) |
|-----------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|----------|
| 09月15日 16:23-16:33 | 09月15日 16:23-16:33 | 169.755 | 161.4 | 4.9 |
| 指标要求 | | | | ±10 |
| 结果评价 | | | | 合格 |

六、结论

根据《水污染源在线监测系统 (COD_{Cr}、NH₃-N 等) 运行技术规范》(HJ 355-2019) 的要求, 在本次韶关市雅鲁环保实业有限公司曲江分公司 (白土污水处理厂) 废水总排口的在线监测仪比对检测中: 废水液位、流量比对考核结果合格。

附图 1 在线监测数据照片



液位、流量比对数据

——报告结束——

