GTTC

# 检 测 报 告

广州检验 、认证集 限公司

# 1 基本信息

| | | | |
|---|---|---|---|
| 任务来源 | 委托检测 | | |
| 委托单位 | 广州西朗污水处理有限公司 | | |
| 单位地址 | 广州市荔湾区西朗东西路 99 号 | | |
| 受测单位 | 广州西朗污水处理有限公司 | | |
| 单位地址 | 广州市荔湾区西朗东西路 99 号 | | |
| 联系人 | 廖茂荫 | | |
| 联系电话 | 2019 年 10 月 11 日 | | |
| 电子邮箱 | / | | |
| 采样日期 | 2019 年 10 月 11 日 | 采样人员 | 林照彬、冯嘉豪 |
| [redacted] | 2019 年 10 月 11 日至 | [redacted] | [redacted] |

# 2 检测内容

## 2.1 废水

| 监测站点 | 检测项目 | 采样日期 |
|---|---|---|
| [redacted] | | |

# 3 依据及标准要求

## 3.1 依据

（1）《水污染源在线监测系统运行与考核技术规范》（HJ/T 355-2007）；

[redacted]

## 3.2 标准要求

[redacted]

| 检测项目 | 比对检测验收指标 | 比对检测方法 |
| --- | --- | --- |
| 化学需氧量（$COD_{Cr}$） | $COD_{Cr}$＜30mg/L 时，相对误差不超过±10% | 用接近实际水样浓度的质控样替代 |
| | 30mg/L≤$COD_{Cr}$＜60mg/L 时，相对误差不超过±30% | 实际水样比对 |
| | 60mg/L≤$COD_{Cr}$＜100mg/L 时，相对误差不超过±20% | 实际水样比对 |
| | $COD_{Cr}$≥100mg/L 时，相对误差不超过±15% | 实际水样比对 |
| 氨氮 | 氨氮＜1mg/L 时，绝对误差不超过±0.1mg/L | 用浓度为 0.5mg/L 的质控样替代 |
| | 氨氮≥1mg/L 时，相对误差不超过±15% | 实际水样比对 |
| 总磷 | 总磷＜0.4mg/L 时，绝对误差不超过±0.04mg/L | 用浓度为 0.2mg/L 的质控样替代 |
| | 总磷≥0.4mg/L 时，相对误差不超过±15% | 实际水样比对 |

## 4 检测内容和检测结果

### 4.1 在线监测仪器信息

氨氮 pH

#### 4.1.1 西朗进水

| 项目名称 | COD | | TN | TP | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 仪器方法 | CODMaxII 重铬酸钾氧化还原法 | Amtax NA8000 水杨酸分光光度法 | 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 | 钼酸铵分光光度法 | PD1R1 玻璃电极法 |
| 仪器型号 | 10～5000 | 0.05～30 | 0～40 | 0～10 | 0～14 |
| | 10 | 0.05 | 0 | 0 | / |

### 4.1.2 西朗出水

| 项目名称 | COD | 氨氮 | TN | TP | pH |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 碱性过硫酸钾 | | |
| | 10～5000 | 0.02～15 | 0～20 | 0～1 | 0～14 |
| | 10 | 0.02 | 0 | 0 | / |

| 监测站点 | 测试项目 | 在线仪器测定值 (mg/L) | | 标样浓度（mg/L） | 相对误差（%） | | 结论 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | | 1 | 2 | |
| | COD（高标） | 307.00 | 301.00 | 300 | 2.3 | 0.3 | 达标 |
| | COD（低标） | 153.00 | 154.00 | 150 | 2.0 | 2.7 | 达标 |
| 西朗污水处理有限公司进水口 | | | | | | | |
| | $NH_3$-N（低标） | 15.22 | 15.13 | 15.0 | 1.5 | 0.9 | 达标 |
| | TP（低标） | 1.6000 | 1.6200 | 1.50 | 6.7 | 8.0 | 达标 |
| | TN（低标） | 21.310 | 21.100 | 20.0 | 6.1 | 5.8 | 达标 |

## 4.3 实际水样比对结果

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | g/L | g/L |
| | | | | 达标 |
| 西部污水处理有限公司进水口 | 2019 年 10 月 11 日 至 2019 年 10 月 13 日 | TP | | |
| | | TN | | 达标 |
| | | 测试结果 | | |
| | | pH 值 | | 达标 |
| | | | | 达标 |
| 西部污水处理有限公司出水口 | 年 月 日 至 年 月 日 | | | |
| | | TP* | | |
| | | TN | 4.6 | 达标 |
| | | | 8.4 | |

## 4.4 其他检测项目检测结果

| 监测站点 | 分析日期 | 测试项目 | 测试结果 | | | 结论 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | （m L） | （m ） | 绝对误差 | |
| | | pH 值 | 1 | 6.93 | 7.03 | -0.10 | |
| | | | 2 | 6.92 | 7.03 | -0.11 | 达标 |
| 废水 | | | | | | | |
| | | | | / | | | |

备注：1.“*”上标表示根据环办函〔2015〕1298 号文和《水污染源在线监测系统运行与考核技术

重量法　　万分之一天平

# 广州检验检测认证集团有限公司

# 检测报告

委托单位：广州西朗污水处理有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2019 年 10 月 19 日

广州检验检测认证集团有限公司

（检测专用章）

## 1 基本信息

| | |
|---|---|
| 任务来源： | 委托检测 |
| 委托单位： | 广州西朗污水处理有限公司 |
| | |
| | |
| |

[redacted]

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| [redacted] | | mg/L | | |
| | 水质 [redacted]氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010 | mg/L | 紫外可见分光光度计/UV-1000 | / |
| | | 00025 mg/L | 石墨炉原子吸收光谱仪/Pi-AA-1a-0007 | / |
| | | 0.0003 mg/L | 原子荧光光谱仪/[redacted] | / |