

比对报告



报告编号 A2190223633107CBR1

第 1 页 共 6 页

委托单位 江苏昌九农科化工有限公司

受检单位 江苏昌九农科化工有限公司

受检单位地址 江苏洋口港经济开发区

样品类型 雨水、废水

报告用途 自检（在线比对）

苏州市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.22209ECF2C

报告说明

报告编号 A2190223633107CBR1

第 2 页 共 6 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 除客户特别申明本报告只适用于本次采集/收到的样品，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
9. 本报告无 CMA 资质，检测数据仅供客户内部使用，不具有对社会的证明作用。
10. 本报告替换原报告 A2190223633107CB，自本报告签发之日起，原报告 A2190223633107CB 作废。

苏州市华测检测技术有限公司

联系地址：苏州市相城区澄阳路 3286 号

邮政编码：215134

编

制：

陶佳军

签

发：

王文琰

签发人姓名：

王文琰

审

核：

李皓帆

签发日期：

2020/10/29

比对结果

报告编号 A2190223633107CBR1

第 3 页 共 6 页

一、前言

受江苏昌九农科化工有限公司委托，苏州市华测检测技术有限公司于 2020 年 09 月 24 日对该公司的雨水排口、WS-319001 废水总排口的废水自动监测设备进行了比对检测。

二、依据

- (1) HJ/T 91.1-2019 《污水监测技术规范》；
- (2) HJ/T 355-2019 《水污染源在线监测系统（COD_{Cr}、NH₃-N 等）运行技术规范》；
- (3) HJ/T 356-2019 《水污染源在线监测系统（COD_{Cr}、NH₃-N 等）数据有效性判别技术规范》。

三、标准

| 指标名称 | 技术指标要求 | 试验指标限值 | 样品数量要求 |
|----------------------------|---|--------|---|
| 化学需氧量 (COD _{Cr}) | 采用浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品 | ±10% | 1 |
| | 实际水样 COD _{Cr} <30mg/L (用浓度为 20~25mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试) | ±5mg/L | 比对试验总数应不少于 3 对。当比对试验数量为 3 对时应至少有 2 对满足要求；4 对时应至少有 3 对满足要求；5 对以上时至少需 4 对满足要求 |
| | 30mg/L≤实际水样 COD _{Cr} <60mg/L | ±30% | |
| | 60mg/L≤实际水样 COD _{Cr} <100mg/L | ±20% | |
| | 实际水样 COD _{Cr} ≥100mg/L | ±15% | |
| pH 值 | 实际水样比对 | ±0.5 | 1 |

本页完

比对结果

报告编号 A2190223633107CBR1

第 4 页 共 6 页

四、结果

| | | | |
|--------|--------------|----------|------------------|
| 排污企业名称 | 江苏昌九农科化工有限公司 | 现场检测日期 | 2020-09-24 |
| 测点名称 | 雨水排口 | 分析日期 | 2020-09-24 |
| 采样员 | 高波、徐叶 | | |
| 工况 | 当日生产负荷 75% | 样品类型 | 雨水 |
| 测试项目 | pH 值 | 自动仪器测量范围 | pH 值: 0-14 (无量纲) |

实际水样测试 (pH 值)

| 采样点位名称 | 测试时间 | 自动仪器测定值(无量纲) | 实验室测定值(无量纲) | | 绝对误差(无量纲) | 相对误差(%) | 标准限值 | 结果评定 |
|--------|-------|--------------|--------------|------|-----------|---------|--------|------|
| 雨水排口 | 12:43 | 6.94 | SUM90403S107 | 7.14 | -0.2 | --- | ±0.5pH | 合格 |

技术说明

| 仪器 | 方法 | 仪器名称 | 仪器型号 | 仪器出厂编号 | 检出限(无量纲) |
|------|-------------------------------------|--------------|-------|--------------|----------|
| 试验仪器 | 《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T6920-1986 | 便携式单通道多参数分析仪 | HQ30D | 170500014413 | / |
| 自动仪器 | 玻璃电极法 | PH 仪 | P206 | / | 0.01 |

比对结果

本次比对检测结果表明, pH 值实际水样考核符合 HJ/T 355-2019《水污染源在线监测系统(COD_{Cr}、NH₃-N 等)运行技术规范》的规定, 江苏昌九农科化工有限公司的雨水排口的 pH 值在线比对合格。

本页完

比对结果

报告编号 A2190223633107CBR1

第 5 页 共 6 页

续上表

| | | | |
|--------|-----------------|----------|--|
| 排污企业名称 | 江苏昌九农科化工有限公司 | 现场检测日期 | 2020-09-24 |
| 测点名称 | WS-319001 废水总排口 | 分析日期 | 2020-09-24~2020-09-25 |
| 采样员 | 高波、徐叶 | | |
| 工况 | 当日生产负荷 75% | 样品类型 | 废水 |
| 测试项目 | pH 值、化学需氧量 | 自动仪器测量范围 | 化学需氧量: 0~2000mg/L; pH 值: 0-14 (无量纲) |

实际水样测试 (化学需氧量)

| 采样点 位名称 | 采样 时间 | 自动仪器 测定值 (mg/L) | 实验室测定值 (mg/L) | | 绝对 误差 (mg/L) | 相对 误差 (%) | 标准 限值 | 结果 评定 |
|-------------------------|----------|-----------------------|---------------|------|--------------------|-----------------|----------|----------|
| WS-3190 01 废水 总排口 | 10:30 | 47.1 | SUM90403S03 | 44.4 | --- | 6.1 | ±30% | 合格 |
| | 10:50 | 44.8 | SUM90403S09 | 43.4 | --- | 3.2 | ±30% | 合格 |
| | 11:10 | 43.9 | SUM90403S15 | 41.8 | --- | 5.0 | ±30% | 合格 |

质控样品测定 (化学需氧量)

| 质控样 | 测试 时间 | 自动仪器测定 值 (mg/L) | 标样浓度理论值 (mg/L) | | 相对误 差 (%) | 标准 限值 | 结果 评定 |
|-----|----------|--------------------|----------------|------|--------------|----------|----------|
| | 10:40 | 1019.8 | C-20200923-01 | 1000 | 2.0 | ±10% | 合格 |

技术说明

| 仪器 | 方法 | 仪器名称 | 仪器型号 | 仪器出厂编号 | 检出限 mg/L |
|------|---------------------------------------|-------------|----------------------------|----------|-------------|
| 试验仪器 | 《高氯废水 化学需氧量的测定 氯气校正法》 HJ/T 70-2001 | 连续数字 滴定仪 | Titrette 50mL | 10N68675 | 30 |
| 自动仪器 | 重铬酸钾法 | / | TZ-COD _{Cr} -1001 | / | 0.1 |

比对结果 本次比对检测结果表明, 化学需氧量实际水样考核和质控样考核符合 HJ/T 355-2019 《水污染源在线监测系统 (COD_{Cr}、NH₃-N 等) 运行技术规范》的规定, 江苏昌九农科化工有限公司的 WS-319001 废水总排口的化学需氧量在线比对合格。

本页完

比对结果

报告编号 A2190223633107CBR1

第 6 页 共 6 页

续上表

| 实际水样测试 (pH 值) | | | | | | | | |
|--------------------|-------|--------------|-------------|------|-----------|---------|--------|------|
| 采样点位名称 | 测试时间 | 自动仪器测定值(无量纲) | 实验室测定值(无量纲) | | 绝对误差(无量纲) | 相对误差(%) | 标准限值 | 结果评定 |
| WS-319001 废水总排口 | 10:30 | 7.35 | SUM90403S19 | 7.30 | 0.05 | --- | ±0.5pH | 合格 |

| 技术说明 | | | | | |
|------|--|--------------|-------|--------------|----------|
| 仪器 | 方法 | 仪器名称 | 仪器型号 | 仪器出厂编号 | 检出限(无量纲) |
| 试验仪器 | 《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T6920-1986 | 便携式单通道多参数分析仪 | HQ30D | 170500014413 | / |
| 自动仪器 | 玻璃电极法 | PH 仪 | P206 | / | 0.01 |
| 比对结果 | 本次比对检测结果表明, pH 值实际水样考核符合 HJ/T 355-2019《水污染源在线监测系统(COD _{Cr} 、NH ₃ -N 等)运行技术规范》的规定, 江苏昌九农科化工有限公司的 WS-319001 废水总排口的 pH 值在线比对合格。 | | | | |

注: 工况、自动仪器测定值及其它相关信息均由受检单位提供。

报告结束