

廣州高鼎新材料有限公司

廣州高鼎新材料有限公司



## 一、前言

江苏皓海检测技术有限公司于 2024 年 02 月 29 日对安装在南通高盟新材料有限公司废水总排口的 pH 值、化学需氧量、氨氮水质自动分析仪进行了质控样考核及实际水样比对测试。

## 二、依据

(1) HJ 255-2018 水质在线自动监测系统运行和验收技术规范

双船行双柱并列技术规范

## 三、工况

2024 年 02 月 29 日比对监测期间，装置运行正常。

## 四、标准

| 仪器类型 | 技术指标要求 | 试验指标<br>限值 | 样品数量要求 |
|------|--------|------------|--------|
|------|--------|------------|--------|

| 仪器类型 | 技术指标要求                              | 试验指标<br>限值 | 样品数量要求    |
|------|-------------------------------------|------------|-----------|
|      | 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         |
|      | 实际水样氨氮 < 2mg/L<br>(用标准样品替代实际水样进行测试) | ±0.5mg/L   | 比对试验总数应不少 |

五、结果

表 1 水污染源在线监测系统比对监测结果表

|        |                      |            |              |                                  |    |
|--------|----------------------|------------|--------------|----------------------------------|----|
| 企业名称   | 南通高盟新材料有限公司          |            |              |                                  |    |
| 仪器名称   | pH 在线监测仪             | 生产单位       | 苏州倍尔环保科技有限公司 |                                  |    |
| 仪器型号   | GPP68                | 仪器编号       | /            |                                  |    |
| 测试项目   | pH 值                 | 现场监测日期     | 2024.02.29   |                                  |    |
| 点位名称   | 废水总排口                | 采样人        | 蔡尔新、李卿强      |                                  |    |
| 实际水样测试 |                      |            |              |                                  |    |
| 采样时间   | 水质分析仪测定值(无量纲)        | 比对测定值(无量纲) | 误差           | 标准限值                             | 评价 |
| 11:10  | 7.63                 | 7.6        | 0.03         | ±0.5                             | 合格 |
| 11:28  | 7.63                 | 7.6        | 0.03         |                                  | 合格 |
| 11:46  | 7.63                 | 7.6        | 0.03         |                                  | 合格 |
| 比对结果   | pH 在线监测仪：实际水样比对结果合格。 |            |              |                                  |    |
| 项目     | 仪器名称                 | 仪器型号       | 仪器编号         | 方法依据                             |    |
| pH 值   | 便携式 pH 计             | PHB6-4     | 193H00039    | 《水质 pH 值的测定 电极法》<br>HJ 1147-2020 |    |

表 2 水污染源在线监测系统比对监测结果表

|        |                                     |               |                 |                                |    |
|--------|-------------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------------|----|
| 企业名称   | 南通高盟新材料有限公司                         |               |                 |                                |    |
| 仪器名称   | 水质 CODcr 在线监测仪                      | 生产单位          | 江苏尚维斯环境科技股份有限公司 |                                |    |
| 仪器型号   | SWS-COD-1001                        | 仪器编号          | SWSCR20210059   |                                |    |
| 测试项目   | 化学需氧量                               | 现场监测日期        | 2024.03.29      |                                |    |
| 点位名称   | 废水总排口                               | 采样人           | 蔡小新、李帅强         |                                |    |
| 实际水样测试 |                                     |               |                 |                                |    |
| 采样时间   | 水质分析仪测定值 (mg/L)                     | 比对测定值 (mg/L)  | 误差              | 标准限值                           | 评价 |
| 11:10  | 234.8                               | 265           | -11%            | ±15%                           | 合格 |
| 11:28  | 239.4                               | 258           | -7.2%           |                                | 合格 |
| 11:46  | 244.0                               | 260           | -6.2%           |                                | 合格 |
| 质控样品测定 |                                     |               |                 |                                |    |
| 测试时间   | 测试结果 (mg/L)                         | 标准样品浓度 (mg/L) | 误差              | 标准限值                           | 评价 |
| 09:49  | 507.0                               | 500           | 1.4%            | ±10%                           | 合格 |
| 比对结果   | 水质 CODcr 在线监测仪：实际水样比结果合格；质控样考核结果合格。 |               |                 |                                |    |
| 项目     | 仪器名称                                | 仪器型号          | 仪器编号            | 方法依据                           |    |
| 化学需氧量  | 滴定管（酸式）<br>（透明）                     | 50mL          | /               | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017 |    |

表 3 水污染源在线监测系统比对监测结果表

|      |                            |        |              |
|------|----------------------------|--------|--------------|
| 企业名称 | 南通高盟新材料有限公司                |        |              |
| 仪器名称 | 水质 NH <sub>3</sub> 在线监测仪   | 生产单位   | 江苏天泽环保科技有限公司 |
| 仪器型号 | TZ-NH <sub>3</sub> -N-1001 | 仪器编号   | NH20190051   |
| 测试项目 | 氨氮                         | 现场监测日期 | 2024.02.29   |
| 点位名称 | 废水总排口                      | 采样人    | 蔡小新、李帅强      |

水质污染源比对

| 采样时间  | 水质分析仪测定值 (mg/L) | 比对测定值 (mg/L) | 误差    | 标准限值 | 评价 |
|-------|-----------------|--------------|-------|------|----|
| 11:10 | 8.06            | 7.95         | 1.4%  | ±15% | 合格 |
| 11:28 | 7.02            | 6.85         | 2.5%  |      | 合格 |
| 11:46 | 7.41            | 7.65         | -3.1% |      | 合格 |

| 比对日期       | 比对时间  | 比对地点  | 比对项目 | 比对结果 | 评价 |
|------------|-------|-------|------|------|----|
| 2024.02.29 | 11:10 | 废水总排口 | 氨氮   | 合格   | 合格 |
| 2024.02.29 | 11:28 | 废水总排口 | 氨氮   | 合格   | 合格 |
| 2024.02.29 | 11:46 | 废水总排口 | 氨氮   | 合格   | 合格 |