



171012050352



# 检 测 报 告

## TEST REPORT

编号: HY210506119

|       |             |
|-------|-------------|
| 检测类别: | 委托检测        |
| 样品类别: | 废水、废气       |
| 委托单位: | 苏州市冷拉型钢有限公司 |

苏州环优检测有限公司

Suzhou Huanyou Testing Co.LTD

二〇二一年五月十三日



苏州环优检测有限公司

# 检测 报 告

|        |    |  |      |                   |
|--------|----|--|------|-------------------|
| 委托单位   | 名称 | 苏州市冷拉型钢有限公司  | 联系人  | 徐工                |
|        | 地址 | 高新区嵩山路 462 号   | 联系电话 | 15162422488       |
| 受检单位   | 名称 | 苏州市冷拉型钢有限公司  | 项目名称 | 苏州市冷拉型钢有限公司委托检测项目 |
|        | 地址 | 高新区嵩山路 462 号   |      |                   |
| 样品类别   |    | 废水、废气  | 样品来源 | 自采                |
| 检测单位   |    | 苏州环优检测有限公司   | 采样人  | 袁雍、陈翔宇、刘晔、孙卫      |
| 采样日期   |    | 2021.05.08   | 检测周期 | 2021.05.08-05.09  |
| 检测目的   |    | 为苏州市冷拉型钢有限公司委托检测项目提供检测数据。  |      |                   |
| 检测内容   |    | 1.废水: pH 值、化学需氧量、氨氮(以 N 计)、悬浮物, 共计 4 项;<br>2.有组织废气: 氮氧化物, 共计 1 项。              |      |                   |
| 检测依据   |    | 见附表 1、附表 2。  |      |                   |
| 主要检测仪器 |    | 便携式 pH 计、电子天平、COD 恒温加热器、紫外可见分光光度计、自动烟尘(气)测试仪等。                                 |      |                   |
| 检测结果   |    | 1.检测结果见后附页;<br>2.本公司一般不提供结果判定, 仅提供参考标准限值, 除非客户要求并提供判定标准, 委托检测结果只代表检测当时污染物排放状况。 |      |                   |

编制:           

审核:           

签发:           

检测机构 (报告专用章)  
  
 签发日期: 2024年5月13日

| 苏州环优检测有限公司<br>废水检测结果 |      |               |       |
|----------------------|------|---------------|-------|
| 采样日期                 |      | 2021.05.08    |       |
| 样品描述                 |      | 无色、无味、透明、无油膜  |       |
| 检测点位                 |      | DW003 设施排口    |       |
| 采样时间                 |      | 09:10         |       |
| 样品编号 (HY210506119)   |      | WS0001/WS0002 |       |
| 检测项目                 | 单位   | 检出限           | 检测结果  |
| pH 值                 | 无量纲  | /             | 7.11  |
| 悬浮物                  | mg/L | 4             | 6     |
| 化学需氧量                | mg/L | 4             | 53    |
| 氨氮 (以 N 计)           | mg/L | 0.025         | 0.117 |

| 苏州环优检测有限公司<br>有组织废气检测结果 |                         |                            |                  |
|-------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------|
| 采样日期                    |                         | 2021.04.14                 |                  |
| 锅炉名称/型号                 | 蒸汽锅炉<br>/WNS1.0-0.7-Q.Y | 采样位置                       | 3#天然气锅炉排气筒<br>出口 |
| 排气筒名称                   | 3#天然气锅炉排气<br>筒          | 测定断面面积(m <sup>2</sup> )    | 0.0706           |
| 投运日期                    | 2013.09                 | 主要燃料                       | 天然气              |
| 排气筒高度(m)                | 15                      | 标态干气流量 (m <sup>3</sup> /h) | 1172             |
| 基准氧含量(%)                | 3.5                     | 平均烟气含氧量 (%)                | 6.3              |
| 废气温度 (°C)               | 228                     | 废气流速 (m/s)                 | 8.6              |
| 检测参数                    |                         | 单位                         | 检测结果             |
| 氮氧化物                    | 实测排放浓度                  | mg/m <sup>3</sup>          | 48               |
|                         | 折算后排放浓度                 | mg/m <sup>3</sup>          | 57               |

附表 1:

| 检测项目      | 检测依据  | 方法检出限               | 主要检测仪器/型号            | 仪器编号          |
|-----------|---|---------------------|----------------------|---------------|
| 废水        |   |                     |                      |               |
| pH 值      | 《水和废水监测分析方法》(第四版)(增补版)国家环保总局(2002年) 3.6.2 便携式 pH 计法 | /                   | 便携式 pH 计/PHBJ-260F   | SZHY-X-001-01 |
| 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              | COD 恒温加热器 /DL-701H   | SZHY-S-021    |
| 悬浮物       | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989                       | 4 mg/L              | 电子天平(万分之一) /ME204E   | SZHY-S-022-5  |
| 氨氮(以 N 计) | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                      | 0.025 mg/L          | 紫外可见分光光度计 /UV-6100BS | SZHY-S-008    |
| 有组织废气     |   |                     |                      |               |
| 氮氧化物      | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014                  | 3 mg/m <sup>3</sup> | 自动烟尘(气)测试仪 /3012H 型  | SZHY-X-009-11 |

附表 2:

| 采样信息    | 采样依据   | 采样仪器名称/型号          | 仪器编号          |
|---------|--|--------------------|---------------|
| 废水采样    | 污水监测技术规范 HJ 91.1-2019  | /                  | /             |
| 有组织废气采样 | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014<br>固定污染源排气中颗粒物和气态污染物采样方法 GBT 16157-1996 | 自动烟尘(气)测试仪/3012H 型 | SZHY-X-009-11 |

附表 3:

| 苏州环优检测有限公司<br>废水质量控制信息<br>精密度质量控制报告 |           |      |        |           |         |           |
|-------------------------------------|-----------|------|--------|-----------|---------|-----------|
| 检测点位                                | 检测项目      | 单位   | 平行样结果  |           | 相对偏差(%) | 参考质量控制(%) |
|                                     |           |      | 样品值    | 实验室内平行样品值 |         |           |
| DW003 设施排口                          | 化学需氧量     | mg/L | 53.7   | 52.9      | 0.8     | ≤10       |
|                                     | 氨氮(以 N 计) | mg/L | 0.1185 | 0.1127    | 2.5     | ≤15       |
| 检测点位                                | 检测项目      | 单位   | 平行样结果  |           | 相对偏差(%) | 参考质量控制(%) |
|                                     |           |      | 样品值    | 现场密码平行样品值 |         |           |
| DW003 设施排口                          | 化学需氧量     | mg/L | 53     | 53        | 0       | ≤10       |
|                                     | 氨氮(以 N 计) | mg/L | 0.116  | 0.118     | 0.9     | ≤15       |

质量控制参考依据: 化学需氧量参考《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》(HJ 828-2017) 标准; 氨氮(以 N 计)参考《关于印发<江苏省日常环境监测质量控制样采集、分析控制要求>的通知》(苏环监测(2006)60号)附表 1 标准。

| 准确度质量控制报告 |           |       |       |         |
|-----------|-----------|-------|-------|---------|
| 自配质控样     | 检测项目      | 单位    | 质控检测值 | 质控样标准值  |
|           |           | 化学需氧量 | mg/L  | 99      |
| 加标回收      | 检测项目      | 单位    | 加标回收率 | 回收率合格范围 |
|           | 氨氮(以 N 计) | %     | 96.0  | 95~105  |

参考依据: 关于印发<江苏省日常环境监测质量控制样采集、分析控制要求>的通知(苏环监测(2006)60号)附表 1

\*\*报告正文结束\*\*