



171012050352



# 检测报告

## TEST REPORT

编号: HY20010708

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

---



苏州宏宇环境检测有限公司

Suzhou Hongyu Environment Testing Co.LTD



二〇二〇年一月二十日



## 苏州宏宇环境检测有限公司

## 检 测 报 告

|        |  |              |      |                   |
|--------|--|--------------|------|-------------------|
| 委托单位   | 名称   | 苏州市冷拉型钢有限公司  | 联系人  | 张工                |
|        | 地址   | 高新区嵩山路 462 号 | 联系电话 | 13706201452       |
| 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   | 苏州宏宇环境检测有限公司   |              | 采样人  | 郭亚洲、梅雨、王克、韩晨      |
| 采样日期   | 2020.01.13   |              | 检测周期 | 2020.01.13-01.16  |
| 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、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: 何月银

审核: 秦恩鹏

签发: 陈东明

检测机构 (报告专用章)  
签发日期 2020 年 01 月 20 日

检验检测专用章



| 苏州宏宇环境检测有限公司<br>废水检测结果 |      |            |        |        |      |  |
|------------------------|------|------------|--------|--------|------|--|
| 采样日期                   |      | 2020.01.13 |        |        |      |  |
| 样品描述                   |      | 微黄、无色、无味   |        |        |      |  |
| 检测点位                   |      | 设施排口       |        |        |      |  |
| 采样时间                   |      | 13:29      | 14:37  | 15:44  |      |  |
| 样品编号 (HY20010708)      |      | WS0001     | WS0002 | WS0003 |      |  |
| 检测项目                   | 单位   | 检出限        | 检测结果   |        |      |  |
| pH 值                   | 无量纲  | /          | 7.13   | 7.16   | 7.11 |  |
| 悬浮物                    | mg/L | 4          | 11     | 8      | 9    |  |
| 化学需氧量                  | mg/L | 4          | 61     | 85     | 71   |  |
| 氨氮 (以 N 计)             | mg/L | 0.025      | 1.46   | 0.924  | 1.00 |  |

| 苏州宏宇环境检测有限公司<br>有组织废气检测结果 |         |                   |                                 |    |               |    |    |
|---------------------------|---------|-------------------|---------------------------------|----|---------------|----|----|
| 采样日期                      |         | 2020.01.13        |                                 |    |               |    |    |
| 锅炉名称/型号                   |         | 天然气锅炉             | 采样位置                            |    | DA006#锅炉排气筒出口 |    |    |
| 排气筒名称                     |         | DA006#锅炉排气筒       | 测定断面面积(m <sup>2</sup> )         |    | 0.071         |    |    |
| 投运日期                      |         | 2013 年 09 月       | 主要燃料                            |    | 天然气           |    |    |
| 排气筒高度(m)                  |         | 10                | 平均标态干气流量<br>(m <sup>3</sup> /h) |    | 1525          |    |    |
| 基准氧含量(%)                  |         | 3.5               | 平均烟气含氧量 (%)                     |    | 8.8           |    |    |
| 平均废气温度 (°C)               |         | 178               | 平均废气流速 (m/s)                    |    | 10.2          |    |    |
| 检测参数                      |         | 单位                | 检测结果                            |    |               |    |    |
|                           |         |                   | 1                               | 2  | 3             | 4  | 均值 |
| 氮氧化物                      | 实测排放浓度  | mg/m <sup>3</sup> | 86                              | 89 | 89            | 87 | 88 |
|                           | 折算后排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 126                             |    |               |    |    |

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)(国家环境保护总局)(2002年)(增补版)便携式 pH 计法 3.6.2 | /                   | 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              | /                   | /             |
| 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-009-02 |

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    | 地表水和污水监测技术规范 HJ/T 91-2002          | /                  | /             |
| 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 | 自动烟尘(气)测试仪/3012H 型 | SZHY-X-009-02 |



附表 3:

| 苏州宏宇环境检测有限公司<br>废水质量控制信息   |           |      |       |           |         |           |
|--|-----------|------|-------|-----------|---------|-----------|
| 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 |         |           |
| 设施排口   | 化学需氧量     | mg/L | 60.2  | 61.0      | 0.7     | ≤10       |
|  | 氨氮(以 N 计) | mg/L | 1.474 | 1.450     | 0.8     | ≤10       |
| 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 |         |           |
| 设施排口   | 化学需氧量     | mg/L | 85    | 83        | 1.2     | ≤10       |
|  | 氨氮(以 N 计) | mg/L | 0.924 | 0.942     | 1.0     | ≤15       |
| 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 | 105   |           | 100±10  |           |
| 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) | %    | 102   |           | 95~105  |           |
| 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。 |           |      |       |           |         |           |

\*\*报告正文结束\*\*

