



171012050352

正本



检测报告

TEST REPORT

编号: HY20080515



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



二〇二〇年八月三十一日



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 | 周聪、尹元才 |
| 采样日期 | 2020.08.06 | | 检测周期 | 2020.08.06-08.07 |
| 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; 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、COD 恒温加热器等。 | | | |
| 检测结果 | 1.检测结果见后附页; 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:

陈新

审核:

王亚娟

签发:

袁之

检测机构 (报告专用章)

签发日期 2020 年 8 月 31 日



| 苏州宏宇环境检测有限公司 废水检测结果 | | | |
|------------------------|------|----------------|-------|
| 采样日期 | | 2020.08.06 | |
| 样品描述 | | 微黄、微浊、无味、无油膜 | |
| 检测点位 | | 设施排口 DW003 | |
| 采样时间 | | 8:52 | |
| 样品编号 (HY20080515) | | WS0001/ WS0002 | |
| 检测项目 | 单位 | 检出限 | 检测结果 |
| pH 值 | 无量纲 | / | 6.81 |
| 悬浮物 | mg/L | 4 | 6 |
| 化学需氧量 | mg/L | 4 | 85 |
| 氨氮 (以 N 计) | mg/L | 0.025 | 0.113 |

| 苏州宏宇环境检测有限公司 有组织废气检测结果 | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------------|--------------|----|----|----|
| 采样日期 | | 2020.08.06 | | | | |
| 锅炉名称/型号 | 蒸汽锅炉 /WNS1.0-0.7-Q.Y | 采样位置 | 3#天然气锅炉排气筒出口 | | | |
| 排气筒名称 | 3#天然气锅炉排气筒 | 测定断面面积(m ²) | 0.071 | | | |
| 投运日期 | 2013 年 09 月 | 主要燃料 | 天然气 | | | |
| 排气筒高度(m) | 15 | 平均标态干气流量 (m ³ /h) | 1158 | | | |
| 基准氧含量(%) | 3.5 | 平均烟气含氧量 (%) | 5.3 | | | |
| 平均废气温度 (°C) | 126 | 平均废气流速 (m/s) | 7.0 | | | |
| 检测参数 | | 单位 | 检测结果 | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 均值 |
| 氮氧化物 | 实测排放浓度 | mg/m ³ | 11 | 11 | 13 | 12 |
| | 折算后排放浓度 | mg/m ³ | 13 | | | |

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-001-07 |
| 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 ³ | 自动烟尘(气)测试仪 /3012H 型 | SZHY-X-009-14 |

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/T 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 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-009-14 |

附表 3:

| 苏州宏宇环境检测有限公司 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 | 88.2 | 88.2 | 0 | ≤10 |
| | 氨氮(以 N 计) | mg/L | 0.1066 | 0.1153 | 3.9 | ≤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 | | |
| 设施排口 | 化学需氧量 | mg/L | 88 | 82 | 3.5 | ≤10 |
| | 氨氮(以 N 计) | mg/L | 0.111 | 0.115 | 1.8 | ≤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 | 106 | | 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) | % | 96.0 | | 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