



# 检 测 报 告

## TEST REPORT

编号: HY21011326

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

二〇二一年一月二十一日



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	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	苏州环优检测有限公司		采样人	王腾飞、王业兵
采样日期	2021.01.15		检测周期	2021.01.15-01.16
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; 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: 杨 真  
 审核: 彭 刚 坤  
 签发: 秦 恩 峰

检测机构 (报告专用章)  
 签发日期 2024 年 1 月 21 日



苏州环优检测有限公司 废水检测结果			
采样日期		2021.01.15	
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		10:05	
样品编号 (HY21011326)		WS0001/WS0002	
检测项目	单位	检出限	检测结果
pH 值	无量纲	/	6.95
悬浮物	mg/L	4	9
化学需氧量	mg/L	4	88
氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.025	0.663

苏州环优检测有限公司 有组织废气检测结果						
采样日期		2021.01.15				
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 <sup>2</sup> )	0.0707			
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 <sup>3</sup> /h)	1266			
基准氧含量(%)	3.5	平均烟气含氧量 (%)	7.1			
平均废气温度 (°C)	82	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 <sup>3</sup>	29	29	32	30
	折算后排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	38			

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-001-06
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-009-04

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	固定污染源排气中颗粒物和气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 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-009-04

附表 3:

苏州环优检测有限公司  
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		
DW003 设施排口	化学需氧量	mg/L	91.4	89.0	1.3	≤10
	氨氮(以 N 计)	mg/L	0.6561	0.6849	2.1	≤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	90	87	1.7	≤10
	氨氮(以 N 计)	mg/L	0.670	0.656	1.1	≤15

备注: 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	107		100±10
加标回收	检测项目	单位	加标回收率	回收率合格范围	参考依据
	氨氮(以 N 计)	%	99.0	95~105	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\*\*