



171012050352



检 测 报 告

TEST REPORT

编号: HY21020242

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

二〇二一年二月六日



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	徐嘉逸、顾正汕
采样日期	2021.02.03		检测周期	2021.02.03-02.04
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	便携式多参数分析仪、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; 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: 张审核: 彭刚中签发: 秦君鹏

检测机构 (报告专用章)

签发日期: 2021年2月6日

苏州环优检测有限公司 废水检测结果			
采样日期		2021.02.03	
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		10:30	
样品编号 (HY21020242)		WS0001/WS0002	
检测项目	单位	检出限	检测结果
pH 值	无量纲	/	7.36
悬浮物	mg/L	4	6
化学需氧量	mg/L	4	94
氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.025	0.344

苏州环优检测有限公司 有组织废气检测结果						
采样日期		2021.02.03				
锅炉名称/型号	蒸汽锅炉	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	2003.09	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)	1296			
基准氧含量(%)	3.5	平均烟气含氧量 (%)	5.5			
平均废气温度 (°C)	122	平均废气流速 (m/s)	7.6			
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	13	12	12
	折算后排放浓度	mg/m ³	14			

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	/	便携式多参数分析仪 /DZB-712F	SZHY-X-062-02
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-009-12

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 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	自动烟尘(气)测试仪/3012H 型	SZHY-X-009-12

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	94.6	90.6	2.2	≤10
	氨氮(以 N 计)	mg/L	0.3433	0.3548	1.6	≤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	93	95	1.1	≤10
	氨氮(以 N 计)	mg/L	0.349	0.338	1.6	≤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	102	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)	%	98.5	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