



171012050352



检 测 报 告

TEST REPORT

编号: HY20050918

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

二〇二〇年六月二日



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	苏州市高新区嵩山路 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	孙呈祥、刘源、梅雨、方启淳
采样日期	2020.05.14、05.22		检测周期	2020.05.14、05.22-05.23
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、悬浮物、氨氮(以N计), 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	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; 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状况。			
编制: <u>何月银</u> 审核: <u>庄秋乾</u> 签发: <u>何月银</u>				
检测机构 (报告专用章)  签发日期 2020年06月02日				

苏州宏宇环境检测有限公司					
废水检测结果					
采样日期		2020.05.22			
采样时间		09:01	11:20	15:37	
样品编号 (HY20050918)		WS0001	WS0002	WS0003	
检测点位		设施排口			
样品描述		无色、无味、透明、无油膜			
检测项目	单位	检出限	检测结果		
pH 值	无量纲	/	7.63	7.58	7.67
悬浮物	mg/L	4	6	7	7
化学需氧量	mg/L	4	24	24	24
氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.025	0.136	0.168	0.255

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		2020.05.14	排气筒高度(m)		15		
排气筒名称		3#锅炉排口	投运日期		2014.12		
采样位置		3#锅炉排口	主要燃料		天然气		
锅炉名称/型号		天然气锅炉 /WNS1.0-0.7-Q.Y	实测氧含量 (%)		5.2		
基准氧含量(%)		3.5	废气平均温度 (°C)		116		
平均标态干气流量 (m³/h)		1067	废气平均流速 (m/s)		6.4		
断面面积 (m²)		0.071	含湿量 (%)		6.2		
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/m³	10	10	12	11	11
	折算后排放浓度	mg/m³	12				

附表 1:

检测项目名称	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	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	/	pH 计/PHS-3E	SZHY-S-011-2
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 ³	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	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	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

废水质量控制信息

样品精密度质量控制报告

采样日期	样品名称	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		
2020.05.22	设施排口	化学需氧量	mg/L	24.7	23.9	1.6	≤10
		氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.1333	0.1391	2.1	≤15
采样日期	样品名称	检测项目	单位	平行样结果		相对偏差 (%)	参考质量控制 (%)
				样品值	现场平行样品值		
2020.05.22	设施排口	化学需氧量	mg/L	24	25	2.0	≤10
		氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.168	0.174	1.8	≤15

样品准确度质量控制报告

自配质控样	采样日期	检测项目	单位	质控检测值	质控样标准值
	2020.05.22	化学需氧量	mg/L	30	30±3
加标回收	采样日期	检测项目	单位	加标回收率	回收率合格范围
	2020.05.22	氨氮 (以 N 计)	%	98.0	95~105

质量控制依据: 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); 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