



171012050352



# 检测报告

## TEST REPORT

编号: HY20060310

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

二〇二〇年六月十六日



## 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	王克、何雪峰、周吉	
采样日期	2020.06.08	检测周期	2020.06.08-06.09	
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	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; 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: 何同银审核: 朱东明签发: 杨心以

检测机构 (报告专用章)

签发日期 2020年6月6日





苏州宏宇环境检测有限公司					
废水检测结果					
采样日期		2020.06.08			
采样时间		10:11	12:13	14:15	
样品编号 (HY20060310)		WS0001	WS0002	WS0003	
检测点位		设施排口			
样品描述		微黄、微浊、无味、无油膜			
检测项目	单位	检出限	检测结果		
pH 值	无量纲	/	7.74	7.81	7.78
悬浮物	mg/L	4	8	7	7
化学需氧量	mg/L	4	51	56	53
氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.025	0.186	0.151	0.162

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		2020.06.08	排气筒高度(m)		15		
排气筒名称		3#锅炉排口	投运日期		2013.9		
采样位置		3#锅炉排口	主要燃料		天然气		
锅炉名称/型号		蒸汽锅炉 /WNS1.0-0.7-Q.Y	实测氧含量 (%)		5.4		
基准氧含量(%)		3.5	废气平均温度 (°C)		124		
平均标态干气流量 (m³/h)		1202	废气平均流速 (m/s)		7.2		
断面面积 (m²)		0.071	含湿量 (%)		4.3		
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	13	26	29	29	24
	折算后排放浓度	mg/m³	27				

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	《水和废水监测分析方法》(第四版) (增补版) 国家环保总局 2002 年 3.6.2 便携式 pH 计法	/	便携式 pH 计/PHBJ-260F	SZHY-X-001-03
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-009-10

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-009-10



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		
2020.06.08	设施排口	化学需氧量	mg/L	50.6	52.2	1.6	≤10
		氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.1797	0.1913	3.1	≤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		
2020.06.08	设施排口	化学需氧量	mg/L	56	55	0.9	≤10
		氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.151	0.159	2.6	≤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
	2020.06.08	化学需氧量	mg/L	96	100±10
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
	2020.06.08	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\*\*