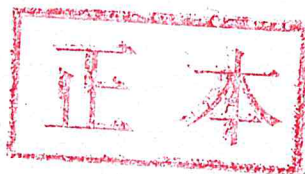




171012050352



# 检测报告

## TEST REPORT

编号: HY20100933

检测类别:	委托检测
样品类别:	废水、废气、噪声
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

二〇二〇年十月十八日



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	/	项目名称	苏州市冷拉型钢有限公司委托检测项目
	地址	/		
样品类别		废水、废气、噪声	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	王腾飞、杨成城
采样日期		2020.10.10	检测周期	2020.10.10-10.12
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; 3.无组织废气: 颗粒物, 共计 1 项; 4.噪声: 厂界噪声, 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、紫外可见分光光度计、自动烟尘(气)测试仪、COD 恒温加热器、多功能声级计、声校准器、轻便三杯风向风速表等。		
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: 李敏

审核: 彭明坤

签发: 秦君峰

检测机构 (报告专用章)

签发日期 2020 年 10 月 18 日



苏州宏宇环境检测有限公司 废水检测结果			
采样日期		2020.10.10	
样品描述		微黄、无味、透明、无油膜	
检测点位		设施排口	
采样时间		09:32	
样品编号 (HY20100933)		WS0001/ WS0002	
检测项目	单位	检出限	检测结果
pH 值	无量纲	/	6.88
悬浮物	mg/L	4	ND
化学需氧量	mg/L	4	89
氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.025	0.141
备注: "ND"表示未检出。			

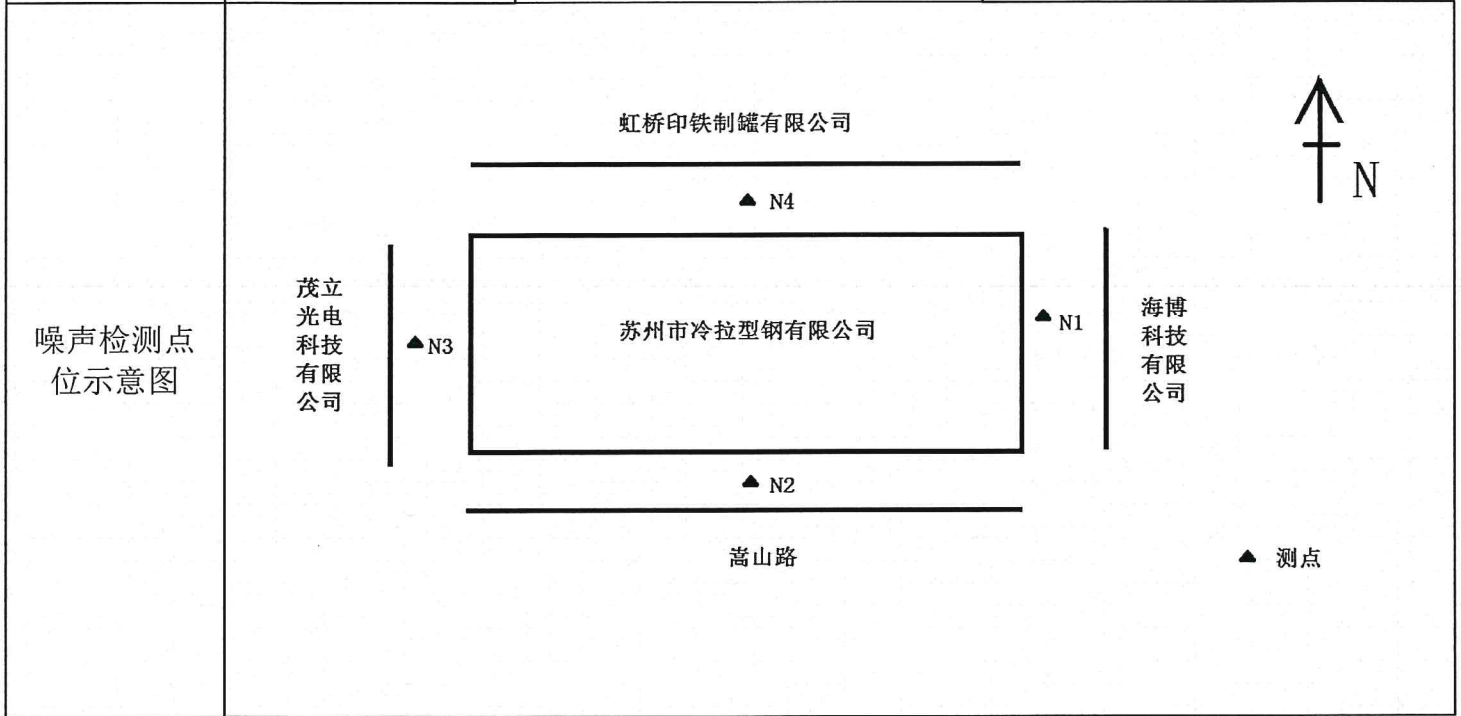
苏州宏宇环境检测有限公司 有组织废气检测结果						
采样日期		2020.10.10				
锅炉名称/型号	蒸汽锅炉 /WNS1.0-0.7-Q.Y	采样位置	3#天然气锅炉排气筒出口			
排气筒名称	3#天然气锅炉排气筒	测定断面面积(m <sup>2</sup> )	0.071			
投运日期	2013 年 09 月	主要燃料	天然气			
排气筒高度(m)	15	平均标态干气流量 (m <sup>3</sup> /h)	1113			
基准氧含量(%)	3.5	平均烟气含氧量 (%)	5.6			
平均废气温度 (°C)	228	平均废气流速 (m/s)	8.7			
检测参数	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>	16	16	17	16
	折算后排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	18			

苏州宏宇环境检测有限公司  
无组织废气检测结果

气象参数		2020年10月10日, 天气: 晴, 风向: 北风, 风速: 2.3 m/s.					
检测项目		检测结果					
		检测点位	1	2	3	4	最大值
2020.10.10	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 G <sub>1</sub>	0.083	0.092	0.093	0.095	0.095
		下风向 G <sub>2</sub>	0.126	0.126	0.133	0.144	0.147
		下风向 G <sub>3</sub>	0.146	0.128	0.128	0.139	
		下风向 G <sub>4</sub>	0.137	0.147	0.122	0.121	
无组织废气 检测点位示意图		<p>虹桥印铁制罐有限公司</p> <p>苏州市冷拉型钢有限公司</p> <p>茂立光电科技有限公司</p> <p>海博科技有限公司</p> <p>嵩山路</p> <p>测点</p> <p>风向</p>					

苏州宏宇环境检测有限公司  
噪声检测结果

气象条件	2020年10月10日 昼间, 晴, 最大风速: 2.2 m/s 夜间, 晴, 最大风速: 2.5m/s。		
检测日期	检测点位	等效声级 dB(A)	
		昼间	夜间
		检测结果	
2020.10.10	厂界外东 1m 处 N <sub>1</sub>	58	46
	厂界外南 1m 处 N <sub>2</sub>	59	47
	厂界外西 1m 处 N <sub>3</sub>	58	47
	厂界外北 1m 处 N <sub>4</sub>	57	48



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)(增补版)国家环境保护总局(2002年)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 <sup>3</sup>	自动烟尘(气)测试仪 /3012H 型	SZHY-X-009-13
无组织废气				
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001 mg/m <sup>3</sup>	电子天平(十万分之一) /QUINTIX125D-1CN	SZHY-S-022-1

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-009-13
无组织废气采样	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000	空盒气压表/DYM3 轻便三杯风向风速表/FYF-1 温湿度计/TES-1360A 环境空气综合采样器/2050 型	SZHY-X-016-06 SZHY-X-018-07 SZHY-X-017-13 SZHY-X-007-07/10/20 /27
噪声采样	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计/AWA6228+ 声校准器/AWA6021A 轻便三杯风向风速表/FYF-1	SZHY-X-014-10 SZHY-X-015-04 SZHY-X-018-07

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	85.1	89.1	2.3	≤10
	氨氮(以 N 计)	mg/L	0.1505	0.1418	3.0	≤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	87	91	2.2	≤10
	氨氮(以 N 计)	mg/L	0.146	0.136	3.5	≤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	106	
加标回收	检测项目	单位	加标回收率	回收率合格范围	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
		氨氮(以 N 计)	%	95.0	

\*\*报告正文结束\*\*