



171012050352



检测报告

TEST REPORT

编号: HY20030218

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

二〇二〇年三月十七日



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	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	孔阳、李业松、周聪、杨鹏飞
采样日期	2020.03.05		检测周期	2020.03.05-03.06
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:

李业松

审核:

李业松

签发:

张余龙

检测机构

(报告专用章)

签发日期

2020年3月17日



苏州宏宇环境检测有限公司 废水检测结果					
采样日期		2020.03.05			
样品描述		微浊、无色、无味			
检测点位		锅炉设施排口			
采样时间		14:11	15:13	16:15	
样品编号 (HY20030218)		WS0001	WS0002	WS0003	
检测项目	单位	检出限	检测结果		
pH 值	无量纲	/	6.76	6.80	6.79
悬浮物	mg/L	4	12	13	12
化学需氧量	mg/L	4	47	47	48
氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.025	0.157	0.169	0.175

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		2020.03.05					
锅炉名称/型号		天然气锅炉	采样位置		锅炉废气排气筒		
排气筒名称		锅炉废气排气筒	测定断面面积(m ²)		0.071		
投运日期		2015 年	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)		540		
基准氧含量(%)		3.5	平均烟气含氧量 (%)		7.5		
平均废气温度 (°C)		161.5	平均废气流速 (m/s)		3.5		
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/m ³	82	79	85	77	81
	折算后排放浓度	mg/m ³	105				

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-001-03
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)/BSA124S	SZHY-S-022-2
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	可见分光光度计/T6 新悦	SZHY-S-008-2
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-009-04

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	地表水和污水监测技术规范 HJ/T 91-2002	/	/
有组织废气采样	固定污染源排气中颗粒物测定与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		
锅炉设施排口	化学需氧量	mg/L	46.8	47.6	0.8	≤10
	氨氮(以 N 计)	mg/L	0.1601	0.1543	1.8	≤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		
锅炉设施排口	化学需氧量	mg/L	47	48	1.1	≤10
	氨氮(以 N 计)	mg/L	0.169	0.166	0.9	≤15
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	29		30±3	
加标回收	检测项目	单位	加标回收率		回收率合格范围	
	氨氮(以 N 计)	%	95.0		95~105	
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。						

报告正文结束

