



171012050352



检测报告

TEST REPORT

编号: HY21011327

检测类别:	委托检测
样品类别:	废水
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

检验检测专用章

二〇二一年一月二十一日



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	苏州市高新区嵩山路 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		样品来源	自采
检测单位	苏州环优检测有限公司		采样人	王腾飞、王业兵
采样日期	2021.01.15		检测周期	2020.01.15-01.20
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	废水: pH值、化学需氧量、悬浮物、氨氮(以N计)、总磷(以P计)总氮(以N计)、五日生化需氧量、动植物油类, 共计8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、COD 恒温加热器、红外测油仪、生化培养箱、溶解氧仪、紫外可见分光光度计等。			
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: 杨娟审核: 黎润星签发: 朱东明

检测机构 (报告专用章)

签发日期 2021 年 1 月 21 日

苏州环优检测有限公司

废水检测结果

采样日期	2021.01.15		
采样时间	10:11		
检测点位	生活污水排口		
样品描述	微黄、微浊、微臭、有油膜		
样品编号 (HY21011327)	WS0001/WS0002		
检测项目	单位	检出限	检测结果
pH 值	无量纲	/	7.32
悬浮物	mg/L	4	7
化学需氧量	mg/L	4	63
氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.025	10.4
总磷 (以 P 计)	mg/L	0.01	0.88
总氮 (以 N 计)	mg/L	0.05	65.1
五日生化需氧量	mg/L	0.5	17.5
动植物油类	mg/L	0.06	1.15

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/PHBJ-260F	SZHY-X-001-06
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
总磷(以 P 计)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L	紫外可见分光光度计 /UV-6100BS	SZHY-S-008
总氮(以 N 计)	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05 mg/L	紫外可见分光光度计 /UV-6100BS	SZHY-S-008
动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 mg/L	红外测油仪/MAI-50G	SHZY-S-009
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L	生化培养箱 /SPX-150B-Z 溶解氧仪 /STARTER400D	SZHY-S-017-1 SZHY-S-046

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 91.1-2019	/	/

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						
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		
生活污水排口	化学需氧量	mg/L	61.7	63.4	1.4	≤10
	氨氮 (以 N 计)	mg/L	10.04	10.36	1.6	≤10
	总氮 (以 N 计)	mg/L	63.69	67.77	3.1	≤5
	总磷 (以 P 计)	mg/L	0.914	0.884	1.7	≤5
	五日生化需氧量	mg/L	19.24	16.84	6.7	≤20
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		
生活污水排口	化学需氧量	mg/L	63	63	0	≤10
	氨氮 (以 N 计)	mg/L	10.2	10.6	1.9	≤10
	总氮 (以 N 计)	mg/L	65.7	64.5	0.9	≤5
	总磷 (以 P 计)	mg/L	0.90	0.87	1.7	≤5
	五日生化需氧量	mg/L	18.0	17.0	2.8	≤20
质量控制依据: 氨氮 (以 N 计)、总磷 (以 P 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; 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; 总氮 (以 N 计) 参考《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》(HJ 636-2012) 标准; 五日生化需氧量参考《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》(HJ 505-2009) 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	107		100±10	
	五日生化需氧量	mg/L	197		210±20	
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)	%	95.0	90~110	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	
	总磷 (以 P 计)	%	97.4	90~110		
	总氮 (以 N 计)	%	97.0	90~110	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	

报告正文结束