

检测报告

报告编号: CQHW234653

检测类别: 委托检测 污水(4#/2)

受检单位: 常州市和润环保科技有限公司

委托单位: 常州市和润环保科技有限公司



青山绿水(江苏)检验检测有限公司

地址: 常州市天宁区常州检验检测产业园5号楼401室、501室、601室
电话: 0519-88163870 0519-81235870



说 明

- 1、本报告须编制、审核、签发人签字，加盖本公司检验检测专用章、资质认定标志后方可生效。
- 2、受检单位（委托方）对排口（点位）的代表性和真实性负责；委托检测结果及对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况；排放标准由客户提供。
- 3、委托检测本单位仅对所采集样品的检测结果负责；送样检测仅对送检样品的检测结果负责，报告数据仅反映对所采集或送检样品的评价。
- 4、除委托方特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定有效期的样品均不再留样。
- 5、委托方如对检测报告结果有异议，自收到本检测报告之日起十日内与我公司联系，逾期不予受理。
- 6、本报告数据未经书面同意，不得用于广告宣传。
- 7、本报告部分复制、私自冒用、涂改或以其他任何形式篡改均属无效。
- 8、本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业机密履行保密义务。

检测报告

一、基本情况

受检单位	常州市和润环保科技有限公司	联系人	邓经理
采样地址	常州市金坛区金科园华洲路5号	联系电话	13921023596
检测内容	废水	检测日期	2023年10月23日-29日
备注	"ND"表示未检出，即检测结果低于检出限。		

二、检测方法及仪器

检测类型	分析项目	分析方法	主要仪器	检出限
废水	pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHBJ-260 便携式酸度计	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	/	4mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	BSA124S-CW 电子天平	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分 光光度法 HJ 535-2009	UV7504 紫外可见分光光 度计	0.025 mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989		0.01 mg/L
	总氮	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
	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	LRH-250 数显生化培养箱 YSIPro20 溶氧仪	0.5mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	SH-21A 红外分光测油仪	0.06 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	PXSJ-216 离子计	0.05 mg/L
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	DHP-9162 恒温培养箱	20 MPN/L
	铅(元素总量)	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	5110 电感耦合等离子光 谱仪	0.1mg/L
	铬(元素总量)			0.03mg/L
	镍(元素总量)			0.007 mg/L
	镉(元素总量)			0.05 mg/L

检测报告

检测类型	分析项目	分析方法	主要仪器	检出限
废水	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	721 可见分光光度计	0.004 mg/L
	总砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-8510 原子荧光光度计	0.3 μg/L
	总汞			0.04 μg/L
	总氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010	UV1800PC 紫外可见分光光度计	0.03 mg/L
	PO ₄ ³⁻ (磷酸盐)	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	ICS-600 离子色谱	0.051 mg/L

三、检测结果

表 1 废水检测结果

检测地点	样品状态	检测项目	检测结果			标准限值
			采样日期: 2023 年 10 月 23 日			
			第一次	第二次	第三次	
接管口 ★F01	无色透明无 味无油膜	pH 值 (无量纲)	7.1	7.1	7.1	6-9
		化学需氧量 (mg/L)	13	11	13	500
		悬浮物 (mg/L)	14	12	13	400
		氨氮 (mg/L)	1.17	1.32	1.18	45
		总磷 (mg/L)	0.22	0.19	0.18	8
		总氮 (mg/L)	1.55	1.76	1.58	70
		五日生化需氧量 (mg/L)	4.6	4.0	4.6	300
		石油类 (mg/L)	0.10	ND	0.08	20
		氟化物 (mg/L)	0.74	0.51	0.52	20

检测报告

检测地点	样品状态	检测项目	检测结果			标准限值
			采样日期：2023年10月23日			
			第一次	第二次	第三次	
接管口 ★F01	无色透明无 味无油膜	粪大肠菌群 (MPN/L)	<20	<20	<20	/
		铅 (元素总量) (mg/L)	ND	ND	ND	1.0
		铬 (元素总量) (mg/L)	0.20	0.14	0.19	1.5
		镍 (元素总量) (mg/L)	0.025	0.021	0.021	1.0
		镉 (元素总量) (mg/L)	ND	ND	ND	0.1
		六价铬 (mg/L)	ND	ND	ND	0.5
		总砷 (μg/L)	ND	ND	ND	500
		总汞 (μg/L)	ND	ND	ND	50
		总氯 (mg/L)	0.10	0.14	0.12	8
		PO ₄ ³⁻ (磷酸盐) (mg/L)	ND	ND	ND	/
备注	<p>1、pH 值、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、石油类、氟化物参考《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中三级标准；铅 (元素总量)、铬 (元素总量)、镍 (元素总量)、镉 (元素总量)、六价铬、总砷、总汞参考《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 1 中标准；氨氮、总磷、总氮、总氯参考《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 表 1 中 B 级标准。</p> <p>2、总砷、总汞标准限值的单位为 mg/L，已换算为 μg/L (注 1mg/L=1×10³μg/L)。</p>					

检测报告

四、结果说明

附表1 质量控制情况表

污染物名称	样品数	空白样		平行样			加标样			标样或自配标准溶液	
		空白样(个)	合格率(%)	平行样(个)	检查率(%)	合格率(%)	加标样(个)	检查率(%)	合格率(%)	标样或自配标准溶液(个)	合格率(%)
氨氮	3	3	100	2	67	100	/	/	/	1	100
总氮	3	3	100	2	67	100	1	33	100	1	100
总氯	3	3	100	2	67	100	/	/	/	/	/
氟化物	3	3	100	2	67	100	/	/	/	1	100
石油类	3	3	100	/	/	/	/	/	/	/	/
总磷	3	3	100	2	67	100	/	/	/	1	100
五日生化需氧量	3	2	100	2	67	100	/	/	/	1	100
化学需氧量	3	3	100	2	67	100	/	/	/	1	100
粪大肠总菌	3	1	100	/	/	/	/	/	/	2	100
PO ₄ ³⁻ (磷酸盐)	3	3	100	2	67	100	1	33	100	1	100

-----报告结束-----

报告编制: 稷
 报告一审: 文晴霞
 报告二审: 朱磊
 报告签发: [Signature]



签发日期: 2023年 11月 02日

检测报告

附图：检测布点平面示意图

