



211012052340

QSLS-ZL36-07-2023

# 检测报告

报告编号：CQHW240012

检测类别：委托检测 废水 (污水)

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

报告日期：2024年01月17日

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





QSLs-ZL36-07-2023

CQHW240012

## 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	2024年01月08日-14日
检测目的	排污证检测		
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 <sub>5</sub> ) 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 DHP-9272 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	0.07mg/L
	铬(元素总量)			0.03mg/L
	镍(元素总量)			0.02mg/L
	镉(元素总量)			0.005mg/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	T6 新悦可见分光光度计	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 <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (磷酸盐)	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )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：2024 年 01 月 08 日			
			第一次 (15:00)	第二次 (15:20)	第三次 (15:40)	
接管口 ★F01	无色透明有味无油膜	pH 值 (无量纲)	7.6	7.6	7.6	6-9
		化学需氧量 (mg/L)	14	17	12	500
		悬浮物 (mg/L)	5	5	6	400
		氨氮 (mg/L)	0.504	0.404	0.528	45
		总磷 (mg/L)	0.12	0.14	0.14	8
		总氮 (mg/L)	4.72	5.01	5.20	70
		五日生化需氧量 (mg/L)	4.8	5.6	4.0	300
		石油类 (mg/L)	0.36	0.11	0.18	20
		氟化物 (mg/L)	0.42	0.38	0.45	20
		粪大肠菌群 (MPN/L)	2.4×10 <sup>3</sup>	1.1×10 <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>2</sup>	/

# 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：2024年01月08日			
			第一次（15:00）	第二次（15:20）	第三次（15:40）	
接管口 ★F01	无色透明有 味无油膜	铅（元素总量）（mg/L）	ND	ND	ND	1.0
		铬（元素总量）（mg/L）	0.15	0.15	0.18	1.5
		镍（元素总量）（mg/L）	0.03	0.03	0.04	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（ $\mu\text{g/L}$ ）	ND	ND	ND	500
		总汞（ $\mu\text{g/L}$ ）	ND	ND	ND	50
		总氯（mg/L）	0.08	0.07	0.06	8
		$\text{PO}_4^{3-}$ （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<math>\mu\text{g/L}</math>（注1mg/L=1<math>\times</math>10<sup>3</sup><math>\mu\text{g/L}</math>）。</p>					

## 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（%）
铅（元素总量）	3	3	100	2	67	100	1	33	100	/	/
铬（元素总量）	3	3	100	2	67	100	1	33	100	/	/

# 检测报告

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(%)
镍(元素总量)	3	3	100	2	67	100	1	33	100	/	/
镉(元素总量)	3	3	100	2	67	100	1	33	100	/	/
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (磷酸盐)	3	3	100	1	33	100	1	33	100	1	100
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
总磷	3	3	100	2	67	100	/	/	/	2	100
化学需氧量	3	3	100	2	67	100	/	/	/	1	100
石油类	3	3	100	/	/	/	/	/	/	/	/
六价铬	3	3	100	2	67	100	1	33	100	/	/
五日生化需氧量	3	2	100	2	67	100	/	/	/	1	100
粪大肠总菌	3	1	100	/	/	/	/	/	/	2	100

-----报告结束-----

报告编制: 朱艳

报告一审: 陈及海

报告二审: 朱磊

报告签发: 王武



检验检测专用章

签发日期: 2024年01月17日

# 检测报告

附图：检测布点平面示意图

