



# 检测报告

## TEST REPORT

检测编号：KDHJ244596

检测类别：委托检测

---

项目名称：废水检测

---

委托单位：常州市和润环保科技有限公司

---

江苏康达检测技术股份有限公司

KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co.,Ltd.

# 声 明

- 一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。
- 二、本检测报告只对所检样品的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品负责。
- 三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。
- 四、未经本公司书面批准，不得以任何形式复制（全文复制除外）本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。
- 六、本公司对本报告的检测数据保守秘密；除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次已存档的检测报告保存期限为 6 年。

地 址：中国 江苏省 苏州市 苏州工业园区 长阳街 259 号钟园工业坊 3 栋、4 栋  
邮政编码：215000  
电 话：0512-65733680  
电子邮件：zyf@ehscare.org

## 检测报告

委托单位	常州市和润环保科技有限公司		
通讯地址	江苏省常州市金坛区金科园华洲路5号		
联系人	邓晓金	联系电话	13921023596
采样日期	2024-05-10	分析日期	2024-05-10~ 2024-05-15
检测目的	为客户了解污染物排放情况提供检测数据		
检测结果	检测结果见表1。		
编制:	吴墨林		
审核:	封岳	检测机构检验章	
签发:	王强	签发日期: 2024年05月24日	



表 1-1 水质检测结果

检测项目	样品编号		HJ2445960001	/	/	均值	标准 限值
	样品名称		废水总排口	/	/		
	样品描述		无色、微嗅、清	/	/		
	采样日期		2024-05-10	/	/		
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果		
悬浮物	mg/L	4	4	/	/	/	400
六价铬	mg/L	0.004	0.010	/	/	/	0.5
氨氮	mg/L	0.025	0.048	/	/	/	45
总汞	mg/L	4×10 <sup>-5</sup>	2.2×10 <sup>-4</sup>	/	/	/	0.05
石油类	mg/L	0.06	ND	/	/	/	20
氟化物（氟离子）	mg/L	0.006	0.480	/	/	/	20
pH 值	无量纲	/	7.7	/	/	/	6-9
总氯	mg/L	0.004	0.082	/	/	/	8
总砷	mg/L	3×10 <sup>-4</sup>	ND	/	/	/	0.50
五日生化需氧量	mg/L	0.5	6.8	/	/	/	300
粪大肠菌群	MPN/L	10	未检出	/	/	/	/
总磷	mg/L	0.01	0.07	/	/	/	8
总氮	mg/L	0.05	1.14	/	/	/	70
磷酸盐（磷酸根）	mg/L	0.051	ND	/	/	/	/
化学需氧量	mg/L	4	32	/	/	/	500
备注	1、限值由企业提供的常州市和润环保科技有限公司的排污许可证限值（证书编号：91320413323766991K001V），仅供参考。 2、“ND”表示未检出。						



表 1-2 水质检测结果

检测项目	样品编号		HJ2445960001	/	/	均值	标准 限值
	样品名称		废水总排口	/	/		
	样品描述		无色、微嗅、清	/	/		
	采样日期		2024-05-10	/	/		
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果		
总镍	mg/L	0.007	0.009	/	/	/	1
总铬	mg/L	0.03	ND	/	/	/	1.50
总铅	mg/L	$9 \times 10^{-5}$	0.0667	/	/	/	1.0
总镉	mg/L	$5 \times 10^{-5}$	$7.6 \times 10^{-4}$	/	/	/	0.10
备注	1、限值由企业提供的常州市和润环保科技有限公司的排污许可证限值（证书编号：91320413323766991K001V），仅供参考。 2、“ND”表示未检出。						

表 2 检测依据表

检测项目	检测依据
<b>废水</b>	
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》（GB/T 11901-1989）
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）
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009）
总汞、总砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》（HJ 694-2014）
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）
氟化物（氟离子）	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》（HJ 84-2016）
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》（HJ 1147-2020）
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）
五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法》（HJ 505-2009）
粪大肠菌群	《水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法》（HJ 1001-2018）
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》（GB/T 11893-1989）
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）
磷酸盐（磷酸根）	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》（HJ 84-2016）
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ 828-2017）
总镍、总铬	《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）
总铅、总镉	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700-2014）
备注	/

表 3 检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
X-029-45	便携式 pH 计	PHBJ-260
F-013-94	电子天平（十万分之一）	AUW120D
F-019-02	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9246A
F-055-04	微控数显电热板	EG35B
F-008-11	原子荧光光度计	AFS-230E
F-010-17	离子色谱仪	ECO IC
F-001-11	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-060-01	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 300D
F-001-06	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-001-12	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-017-20	手提式压力蒸汽灭菌器	DSX-280B
B-50-002	滴定管	50mL
F-056-18	标准 COD 消解器	HCA-100
F-026-01	生化培养箱	SHP-150
F-071-01	溶解氧测量仪	YSI 5000
F-009-09	电感耦合等离子体发射光谱仪	iCAP PRO Duo
F-012-02	红外分光测油仪	OIL460
F-025-07	隔水式恒温培养箱	GRP-9270
F-008-07	原子荧光光度计	AFS-8520
F-001-10	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-001-07	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-017-24	手提式压力蒸汽灭菌器	DSX-280B

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*