



检测报告

TEST REPORT

检测编号：KDHJ249990

检测类别：委托检测

项目名称：水质检测

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	2024-09-05	分析日期	2024-09-05~2024-09-10
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:	周丽颖		检测机构检验章
审核:	郇娇娇		
签发:	孙爱平		
	签发日期:2024年09月18日		

表 1-1 水质检测结果

检测项目	样品编号		HJ2499900001	/	/	均值/范围	标准限值
	样品名称		废水接管口	/	/		
	样品描述		无色、无嗅、清	/	/		
	采样日期		2024-09-05	/	/		
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果		
悬浮物	mg/L	4	5	/	/	/	400
六价铬	mg/L	0.004	0.020	/	/	/	0.5
石油类	mg/L	0.06	ND	/	/	/	20
氨氮	mg/L	0.025	ND	/	/	/	45
总汞	mg/L	4×10 ⁻⁵	ND	/	/	/	0.05
氟化物（氟离子）	mg/L	0.006	0.484	/	/	/	20
pH 值	无量纲	/	7.8	/	/	/	6~9
总氯	mg/L	0.004	0.058	/	/	/	8
总砷	mg/L	3×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻³	/	/	/	0.50
五日生化需氧量	mg/L	0.5	2.2	/	/	/	300
粪大肠菌群	MPN/L	10	未检出	/	/	/	/
总氮	mg/L	0.05	2.54	/	/	/	70
总磷	mg/L	0.01	0.10	/	/	/	8
磷酸盐（磷酸根）	mg/L	0.051	ND	/	/	/	/
化学需氧量	mg/L	4	10	/	/	/	500
总镍	mg/L	0.007	0.009	/	/	/	1
总铬	mg/L	0.03	ND	/	/	/	1.50
总镉	mg/L	5×10 ⁻⁵	ND	/	/	/	0.10
总铅	mg/L	9×10 ⁻⁵	3.1×10 ⁻⁴	/	/	/	1.0
备注	①“ND”表示未检出。 ②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。						



表 1-2 水质检测结果

检测项目	样品编号		HJ2499900003	/	/	范围	标准 限值
	样品名称		雨水排放口	/	/		
	样品描述		无色、无嗅、清	/	/		
	采样日期		2024-09-05	/	/		
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果		
悬浮物	mg/L	4	4	/	/	/	150
氨氮	mg/L	0.025	1.86	/	/	/	5
化学需氧量	mg/L	4	10	/	/	/	40
备注	排放限值由企业提供的《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2018）表 3 限值，《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4（二级）限值，仅供参考。						



表 2 检测依据表

检测项目	检测依据
水质	
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）
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）
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009）
总汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》（HJ 694-2014）
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）
总砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》（HJ 694-2014）
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）
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）
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》（GB/T 11893-1989）
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）
总镉、总铅	《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-029-162	便携式 pH 计	PHBJ-260
F-055-04	微控数显电热板	EG35B
F-060-01	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 300D
F-001-07	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-017-23	手提式压力蒸汽灭菌器	DSX-280B
F-001-03	紫外-可见分光光度计	TU-1810
F-001-11	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-008-07	原子荧光光度计	AFS-8520
F-010-21	离子色谱	ECO IC
F-026-02	生化培养箱	BSP-400
F-071-01	溶解氧测量仪	YSI 5000
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
F-010-17	离子色谱仪	ECO IC
F-009-10	电感耦合等离子体发射光谱仪	iCAP PRO
F-025-07	隔水式恒温培养箱	GRP-9270
B-50-052	滴定管	50ml
F-056-24	标准 COD 消解器	HCA-100
F-012-02	红外分光测油仪	OIL460
F-019-19	电热鼓风干燥箱	GZX-9146MBE
F-013-106	电子天平（十万分之一）	AUW120D
F-001-10	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC

*****报告结束*****