



EHS care  
JSKD-4-JJ190-E/1

# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号: KDHJ210714A1

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.

二零二一年一月一日

# 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 A、B 栋

邮政编码：215000

电 话：0512-65733679

传 真：0512-65731555

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	江苏省常州市金坛市金科园华洲路5号		
联系人	李旭	联系电话	13921043572
采样负责人	王顺	采样日期	2021-01-19
样品状态	液态	分析日期	2021-01-19~2021-01-24
检测目的	为客户了解污染物排放情况提供检测数据		
检测内容	废水：pH值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、石油类、粪大肠菌群、总铅、总铬、总镍、总镉、总汞、五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）、六价铬、氟化物（氟离子）、总砷		
检测依据	见表2		
检测结论	此次检测： 废水接管口废水中 pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷浓度符合企业提供的常州金坛区第二污水处理有限公司接管限值要求。		
编制：	<u>丁玉清</u>	检测机构检验章	
审核：	<u>印不不</u>	签发日期	
签发：	<u>徐</u>	职务：	
		副总经理	

表 1 废水检测结果

检测项目	单位	检出限	检测点位及结果			均值/ 范围	排放 限值
			废水接管口				
			HJ2107140068	HJ2107140069	HJ2107140070		
采样时间			13:37	14:37	15:37		
样品性状			微黄、异味、 微浑	微黄、异味、 微浑	微黄、异味、 微浑		
总铅	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	/
总镉	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	/
总镍	mg/L	0.007	ND	ND	ND	ND	/
总铬	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	/
石油类	mg/L	0.06	0.17	0.18	0.16	0.17	/
悬浮物	mg/L	4	8	9	10	9	/
氨氮	mg/L	0.025	7.89	7.08	7.97	7.65	35
总磷	mg/L	0.01	0.58	0.60	0.59	0.59	3
氟化物(氟离子)	mg/L	0.006	1.16	1.12	1.27	1.18	/
化学需氧量	mg/L	4	30	27	28	28	500
BOD <sub>5</sub>	mg/L	0.5	6.2	5.4	5.6	5.7	/
粪大肠菌群	MPN/L	10	7.5×10 <sup>5</sup>	7.3×10 <sup>5</sup>	6.5×10 <sup>5</sup>	7.1×10 <sup>5</sup>	/
六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	/
总汞	μg/L	0.04	ND	0.24	0.27	0.18	/
总砷	μg/L	0.3	0.8	0.6	0.7	0.7	/
pH 值	无量纲	/	7.28	7.27	7.30	7.27-7.30	6.5-9.5
采样人员	朱叶凡、王顺						
检测仪器	便携式 PH 计 PHBJ-260(X-029-86)、隔水式恒温培养箱 GRP-9270(F-025-07)、电感耦合等离子体发射光谱仪 AVIO500(F-009-07)、紫外-可见分光光度计 TU-1810PC(F-001-05、F-001-11)、COD 智能回流消解仪 6B-12S(F-022-12)、红外分光测油仪 OIL460(F-012-02)、十万分之一天平 AUW120D(F-013-07)、电热恒温鼓风干燥箱 DHG-9246A(F-019-02)、离子色谱 EGO IC(F-010-19)、原子荧光光度计 AES-8520(F-008-07)、手提式高压蒸汽灭菌器 DSX-280B(F-017-14)、原子荧光光度计 AFS-8510(F-008-04)、酸式滴定管 (B-50-001)、溶解氧测定仪 YSI 5000 型 (F-071-01)、生化培养箱 BSP-400 型 (F-026-03)						
检测环境条件	温度 (°C): 15-30						
备注	①排放限值为企业提供的常州金坛区第二污水处理有限公司接管限值。 ②“ND”表示未检出。						

表 2 检测依据

检测项目	检测依据
废水	
采样	《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）
pH 值	水和废水 pH值的测定 pH计法《水和废水监测分析方法》（第四版、增补版）国家环保总局2002年 第三篇第一章 六（二）
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）
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》（GB/T 11893-1989）
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ 828-2017）
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》（GB/T 11901-1989）
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）
总铅、总铬、总镍、总镉	《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）
BOD <sub>5</sub>	《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）
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）
氟化物（氟离子）	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》（HJ 84-2016）
总汞、总砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》（HJ 694-2014）
备注	/

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*