



*EHS* care  
JSKD-4-JJ190-E/1

# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号: KDHJ215549-1

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.

二〇二一年六月二十七日

# 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 3 栋、4 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	张鹏	采样日期	2021-06-01
样品状态	液态	分析日期	2021-06-01~2021-06-06
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、悬浮物、氨氮、总磷、化学需氧量、五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）、石油类、氟化物（氟离子）、粪大肠菌群、总铅、总铬、总镍、总镉、六价铬、总汞、总砷		
检测依据	见表2		
检测结论	<p>此次检测：</p> <p>废水接管口废水中 pH 值、悬浮物、化学需氧量、石油类、BOD<sub>5</sub>、氟化物（氟离子）浓度符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4（三级）标准限值要求，氨氮、总磷浓度符合《污水排入城镇下水道标准》（GB/T31962-2015）表1（B级）标准限值要求。</p>		
编制：	<u>张鹏</u>	检测机构检验员	
审核：	<u>李旭</u>	江苏康达检测技术股份有限公司	
签发：	<u>李旭</u>	职务： <u>主管</u>	签发日期 <u>2021.6.1</u>
		检验检测专用章	

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				
			HJ2155490098	HJ2155490099	HJ2155490100		
采样时间			09:15	11:19	13:12		
样品性状			微黄、异味、 微浑	微黄、异味、 微浑	微黄、异味、 微浑		
pH 值	无量纲	/	7.41	7.26	7.35	7.26-7.41	6-9
悬浮物	mg/L	4	7	8	7	7	400
氨氮	mg/L	0.025	2.47	2.44	2.30	2.40	45
总磷	mg/L	0.01	0.24	0.29	0.24	0.26	8
化学需氧量	mg/L	4	17	17	16	17	500
BOD <sub>5</sub>	mg/L	0.5	3.8	3.7	3.6	3.7	300
石油类	mg/L	0.06	1.11	1.10	1.12	1.11	20
氟化物(氟离子)	mg/L	0.006	1.02	0.883	0.967	0.957	20
粪大肠菌群	MPN/L	10	31	41	30	34	/
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	0.172	0.176	0.186	0.178	/
总铬	mg/L	0.03	0.17	0.18	0.18	0.18	/
六价铬	mg/L	0.004	0.107	0.149	0.145	0.134	/
总汞	μg/L	0.04	0.94	2.26	0.64	1.28	/
总砷	μg/L	0.3	ND	ND	ND	ND	/
采样人员	束奇、沈剑峰						
检测仪器	便携式 PH 计 PHBJ-260(X-029-100)、原子荧光光度计 AFS-8510(F-008-04)、原子荧光光度计 AFS-230E(F-008-03)、离子色谱 ECO IC(F-010-16)、隔水式恒温培养箱 GRP-9270(F-025-07)、手提式压力蒸汽灭菌器 DSX-280B(F-017-20)、紫外-可见分光光度计 TU-1810PC(F-001-12)、紫外-可见分光光度计 TU-1810(F-001-03)、溶解氧测量仪 YSI 5000(F-071-01)、生化培养箱 BSP-400(F-026-03)、红外分光测油仪 JLBG-121U(F-012-05)、COD 智能回流消解仪 6B-12S(F-022-12)、电感耦合等离子体发射光谱仪 ICAP 7200 ICP-OES DUO(F-009-05)、电子天平(十万分之一) AUW120D(F-013-07)、电热恒温鼓风干燥箱 DHG-9246A(F-019-02)、滴定管 50mL(B-50-001)						
检测环境条件	温度(℃): 15-30						
备注	“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)
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》(GB/T 11901-1989)
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)
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)
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)
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)
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)
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\*\*\*\*\*