



检测报告

TEST REPORT

报告编号:KDHJ231412-2

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.

二〇二三年三月二十四日

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	邓晓金	联系电话	13921023596
采样负责人	顾宏勇	采样日期	2023-02-23
样品状态	液态	分析日期	2023-02-23~2023-03-01
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、总氮、总磷、化学需氧量、五日生化需氧量（BOD ₅ ）、石油类、氟化物（氟离子）、粪大肠菌群、总铅、总镉、总镍、总铬、六价铬、总汞、总砷、总氯、磷酸盐（磷酸根）		
检测依据	见表2		
检测结果	<p>此次检测：</p> <p>1、废水接管口废水中pH值、氨氮、总磷、总氮、化学需氧量、悬浮物、BOD₅浓度符合由企业提供的接管限值要求，石油类、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，总氯浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1（B级）标准限值要求。</p>		
编制：	王志坚		
审核：	郇娇娇		
签发：	许晨		
			
	签发日期：2023年02月24日		

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				
			HJ2314120004	HJ2314120005	HJ2314120006		
采样时间			08:02	10:10	12:20		
样品性状			无色、无嗅、 微浑	无色、无嗅、 微浑	无色、无嗅、 微浑		
pH 值	无量纲	/	7.8	7.7	7.8	7.7~7.8	6-9
悬浮物	mg/L	4	7	8	8	8	250
氨氮	mg/L	0.025	2.95	4.12	4.07	3.71	35
总氮	mg/L	0.05	5.12	5.74	6.16	5.67	50
总磷	mg/L	0.01	0.22	0.28	0.27	0.26	3
化学需氧量	mg/L	4	17	19	19	18	500
BOD ₅	mg/L	0.5	3.9	3.8	3.9	3.9	220
石油类	mg/L	0.06	0.09	0.07	0.07	0.08	20
氟化物(氟离子)	mg/L	0.006	0.450	0.369	0.373	0.397	20
粪大肠菌群	MPN/L	10	7.4×10 ²	1.6×10 ³	8.6×10 ²	1.1×10 ³	/
总铅	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	1.0
总镉	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	0.1
总镍	mg/L	0.007	ND	ND	ND	ND	1.0
总铬	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	1.5
六价铬	mg/L	0.004	0.030	0.029	0.029	0.029	0.5
总汞	mg/L	4×10 ⁻⁵	ND	ND	ND	ND	0.05
总砷	mg/L	3×10 ⁻⁴	ND	ND	ND	ND	0.5
总氯	mg/L	0.004	0.05	0.06	0.06	0.06	8
磷酸盐(磷酸根)	mg/L	0.051	0.108	0.102	0.112	0.107	/
采样人员	王晨、朱叶凡						
检测仪器	便携式 pH 计 PHBJ-260(X-029-97)、紫外-可见分光光度计 TU-1810PC(F-001-14、F-001-03、F-001-12、F-001-11、F-001-07)、手提式压力蒸汽灭菌器 DSX-280B(F-017-20F-017-24)、红外分光测油仪 OIL460(F-012-02)、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)、隔水式恒温培养箱 GRP-9270(F-025-07)、离子色谱仪 ECO IC(F-010-20)、COD 国标回流消解仪 SH-12S(F-056-40)、生化培养箱 SHP-150(F-026-01)、溶解氧测量仪 YSI 5000(F-071-01)、微控数显电热板 EG35B(F-055-11)、原子荧光光度计 AFS-230E(F-008-03)、原子荧光光度计 AFS-8520(F-008-07)、电感耦合等离子体发射光谱仪 AVIO500(F-009-07)、滴定管 50mL(B-50-002)						
备注	①“ND”表示未检出。 ②排放限值：总铅、总铬、总镍、总镉、六价铬、总汞、总砷执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表1限值，pH值、氨氮、总磷、总氮、化学需氧量、悬浮物、BOD ₅ 执行由企业提供的接管限值。						

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	《水质 pH值的测定 电极法》（HJ 1147-2020）
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）
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ 828-2017）
BOD ₅	《水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）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）、 磷酸盐（磷酸根）	《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）
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）
备注	/

*****报告结束*****