



EHS care
JSKD-4-JJ190-E/1

检测报告

TEST REPORT

报告编号: KDHJ2114735-1

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.

二〇二〇年检测专用簿十二月十二日

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	王金东	联系电话	18322321532
采样负责人	张鹏	采样日期	2022-01-04
样品状态	液态	分析日期	2022-01-04~2022-01-09
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 ₅ ）、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： 废水接管口废水中 pH 值、悬浮物、化学需氧量、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，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：	张鹏		
审核：	[Signature]		
签发：	张鹏	职务：	主管
		签发日期	2022-01-04



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					
采样时间		HJ21147350001		HJ21147350002		HJ21147350003		
样品性状		11:20 微黄、异味、微浑		15:12 微黄、异味、微浑		17:26 微黄、异味、微浑		
pH 值	无量纲	/	7.6	7.8	7.4	7.4~7.8	6-9	
悬浮物	mg/L	4	7	6	6	6	400	
氨氮	mg/L	0.025	1.96	1.94	1.90	1.93	45	
总磷	mg/L	0.01	0.51	0.31	0.12	0.31	8	
化学需氧量	mg/L	4	12	12	13	12	500	
BOD ₅	mg/L	0.5	4.4	4.2	4.6	4.4	300	
石油类	mg/L	0.06	0.18	0.11	0.17	0.15	20	
氟化物(氟离子)	mg/L	0.006	0.865	0.868	0.742	0.825	20	
粪大肠菌群	MPN/L	10	4.3×10 ⁴	1.5×10 ⁴	5.5×10 ⁴	3.8×10 ⁴	/	
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	0.025	0.037	0.040	0.034	/	
总铬	mg/L	0.03	0.08	0.12	0.14	0.11	/	
六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	/	
总汞	μg/L	0.04	9.40	5.86	9.06	8.11	/	
总砷	μg/L	0.3	ND	0.5	0.5	0.4	/	
采样人员	张鹏、吴志超							
检测仪器	便携式 PH 计 PHBJ-260(X-029-11)、离子色谱 ECO IC(F-010-15)、紫外-可见分光光度计 TU-1810PC(F-001-05、F-001-12)、原子荧光光度计 AFS-8510(F-008-04)、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)、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-9053A(F-019-01)、原子荧光光度计 AFS-8520(F-008-07)、手提式压力蒸汽灭菌器 DSX-280B(F-017-20)、溶解氧测定仪 YSI 5000(F-071-01)、生化培养箱 BSP-400(F-026-03)、标准 COD 消解器 HCA-100(F-056-18)、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	《水质 pH 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)	《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、总铜	《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、硒和铋的测定 原子荧光法》(HJ 694-2014)
备注	/

*****报告结束*****

