



EHS care
JSKD-4-JJ190-E/1

检测报告

TEST REPORT

报告编号: KDHJ213595-1

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.

二零二一年五月十四日

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	李旭	联系电话	13921043572
采样负责人	张鹏	采样日期	2021-04-15
样品状态	液态	分析日期	2021-04-15~2021-04-21
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、BOD₅、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>李旭</u>	检测机构检验章	
审核：	<u>李旭</u>	签发日期	
签发：	<u>李旭</u>	职务： <u>主管</u>	

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				
			HJ2135950068	HJ2135950069	HJ2135950070		
采样时间			12:43	14:48	16:51		
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	/	7.25	7.37	7.16	7.16~7.37	6-9
悬浮物	mg/L	4	11	12	10	11	400
氨氮	mg/L	0.025	7.54	7.20	7.14	7.29	45
总磷	mg/L	0.01	0.47	0.37	0.43	0.42	8
化学需氧量	mg/L	4	25	23	21	23	500
BOD ₅	mg/L	0.5	4.8	4.5	4.3	4.5	300
石油类	mg/L	0.06	ND	ND	ND	ND	20
氟化物(氟离子)	mg/L	0.006	1.44	1.43	1.38	1.42	20
粪大肠菌群	MPN/L	10	8.4×10 ⁶	8.7×10 ⁶	9.8×10 ⁶	9.0×10 ⁶	/
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	0.046	0.051	0.046	0.048	/
总铬	mg/L	0.03	0.22	0.27	0.28	0.26	/
六价铬	mg/L	0.004	0.109	0.119	0.107	0.112	/
总汞	μg/L	0.04	1.28	1.34	1.33	1.32	/
总砷	μg/L	0.3	2.6	2.4	1.4	2.1	/
采样人员	张鹏、吴志超						
检测仪器	便携式 PH 计 PHBJ-260(X-029-62)、离子色谱 ECO IC(F-010-17)、电感耦合等离子体发射光谱仪 AVIO500(F-009-07)、原子荧光光度计 AFS-230E(F-008-03)、COD 智能回流消解仪 6B-12S(F-022-12)、紫外-可见分光光度计 TU-1810PC(F-001-05、F-001-06、F-001-10、F-001-12)、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)、手提式压力蒸汽灭菌器 DSX-280B(F-017-20)、红外分光测油仪 JLBG-121U(F-012-05)、隔水式恒温培养箱 GRP-9270(F-025-07)、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-026-02)						
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 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*****