



EHS care

JSKD-4-JJ190-E/1

检测报告

TEST REPORT

报告编号: KDHJ217450-1

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.

二〇二一年八月十日

声 明

一、本报告如经本委同意并加盖检测专用章及骑缝章后生效；本报告无骑缝、印章、检测章等无效款。

二、本报告报告只对样品名称描述准确负责；对委托单位自行采集的样品，本委只对检测样品负责。

三、用户对本报告如有疑问，可在收到本报告后 15 日内，向本委有关部门提出异议，逾期不提出，即视为认可本报告。

四、未经本委同意而擅自，以任何形式复制或（全文复制除外）本报告；在报告本报告内容、伪造、篡改及非法使用均无效，委托人将承担一切法律及经济责任；本委保留对上述行为依法追究法律或经济权利。

五、委托人得到本报告或任何样品检测结果，超过各检测标准有效时间或标准规定对检测样品均不再保留。

六、本委只对本报告检测数据负责解释权，委托人特别申明报告支持各检测标准有效标准或检测方法除外，本次已委托的检测报告报告有效期为 6 年。

地 址：中国江苏省苏州市苏州工业园区长东街 299 号玲珑工业坊 3 楼，4 楼

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	2021-07-15
样品状态	液态	分析日期	2021-07-15-2021-07-20
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:</p> <p>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》(GB131962-2015)表1(B级)标准限值要求。</p>		
编制:	<u>马天华</u>	检测机构检验章	
审核:	<u>张前</u>	签发日期	
签发:	<u>徐星</u>	职务: <u>副总经理</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				
			HJ2174500001	HJ2174500002	HJ2174500003		
采样时间			12:00	14:00	16:00		
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	/	7.3	7.2	7.2	7.2~7.3	6-9
悬浮物	mg/L	4	8	8	9	8	400
氨氮	mg/L	0.025	1.23	1.21	2.03	1.49	45
总磷	mg/L	0.01	0.20	0.20	0.20	0.20	8
化学需氧量	mg/L	4	21	20	23	21	500
BOD ₅	mg/L	0.5	4.6	4.6	4.6	4.6	300
石油类	mg/L	0.06	ND	ND	ND	ND	20
氟化物(氟离子)	mg/L	0.006	0.436	0.391	0.397	0.408	20
粪大肠菌群	MPN/L	10	4.3×10 ⁴	8.7×10 ⁴	2.6×10 ⁴	5.2×10 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	0.018	0.022	0.026	0.022	/
总铬	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	/
六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	/
总汞	μg/L	0.04	0.18	0.62	0.48	0.43	/
总砷	μg/L	0.3	1.0	0.7	ND	0.6	/
采样人员	王晨、朱青松						
检测仪器	便携式 pH 计 PHBJ-260(X-029-101)、溶解氧测量仪 YSI 5000(F-071-01)、生化培养箱 BSP-400(F-026-03)、离子色谱 ECO IC(F-010-16)、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-017-09)、紫外-可见分光光度计 TU-1810PC(F-001-12)、F-001-10、F-001-05)、红外分光测油仪 JLBG-121U(F-012-05)、标准 COD 消解器 HCA-100(F-056-13)、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)、原子荧光光度计 AFS-8510(F-008-04)、电感耦合等离子体发射光谱仪 AVIO500(F-009-07)、隔水式恒温培养箱 GRP-9370(F-025-07)、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 *****

