



EHScare
JSKD-4-JJ190-E/1

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号:KDHJ224902

检测类别:	委托检测
项目名称:	江苏大禹水务有限公司武进城区污水处理厂
委托单位:	常州市武进生态环境局



江苏康达检测技术股份有限公司
KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co., Ltd.

二〇二二年六月二十日



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	常州市武进生态环境局		
通讯地址	江苏省常州市武进区环府路 28 号		
联系人	徐晓云	联系电话	0519-86310753
采样负责人	王鹏飞	采样日期	2022-06-07
样品状态	液态	分析日期	2022-06-07~2022-06-12
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：总氮、阴离子表面活性剂（LAS）、总镉、总铅、总铬、动植物油、pH 值、烷基汞、色度、五日生化需氧量（BOD ₅ ）、总汞、石油类、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、六价铬、粪大肠菌群、总砷		
检测依据	见表 2		
检测结论	此次检测： 废水总排口(W5-001702)废水中 LAS、动植物油、pH 值、色度、BOD₅、石油类、悬浮物浓度符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 1 一级（A 标准）标准限值要求，总镉、总铅、总铬、烷基汞、总汞、总砷、六价铬浓度符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 2 标准限值要求，总氮、化学需氧量、总磷、氨氮浓度符合《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2018）表 2 标准限值要求。		
编制： <u>丁玉清</u> 审核： <u>李本平</u> 签发： <u>石心</u> 职务： <u>主管</u> 检测机构检验章 签发日期 <u>2022</u> 年 <u>6</u> 月 <u>10</u> 日			

表 1 废水检测结果表

采样地点	样品性状	采样时间	检测项目		单位	检出限	检测值	排放限值
废水总排口 (WS-001702) (HJ2249020001)	微黄、无嗅、微浑	16:50	总氮		mg/L	0.05	2.55	12
			LAS		mg/L	0.05	ND	0.5
			总镉		mg/L	5×10 ⁻⁵	ND	0.01
			总铅		mg/L	9×10 ⁻⁵	ND	0.1
			总铬		mg/L	1.1×10 ⁻⁴	ND	0.1
			动植物油		mg/L	0.06	0.12	1
			pH 值		无量纲	/	7.7	6-9
			烷基汞	甲基汞	ng/L	10	ND	不得检出
				乙基汞	ng/L	20	ND	
			色度		倍	2	2	30
			BOD ₅		mg/L	0.5	7.7	10
			总汞		mg/L	4×10 ⁻⁵	ND	0.001
			石油类		mg/L	0.06	ND	1
			化学需氧量		mg/L	4	22	50
			悬浮物		mg/L	4	8	10
			氨氮		mg/L	0.025	0.396	4
			总磷		mg/L	0.01	0.10	0.5
			六价铬		mg/L	0.004	ND	0.05
			粪大肠菌群		MPN/L	10	1.8×10 ²	1000 个/L
			总砷		mg/L	3×10 ⁻⁴	ND	0.1
采样人员	徐清、段守文							
备注	①“ND”表示未检出。 ②粪大肠菌群参照《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 1 一级（A 标准）限值。							

表 2 检测依据表

检测项目	检测依据
废水	
采样	《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）
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）
LAS	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》（GB/T 7494-1987 ）
总镉、总铅、总铬	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700-2014）
动植物油、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）
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》（HJ 1147-2020）
烷基汞	《水质 烷基汞的测定 气相色谱法》（GB/T 14204-1993）
色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》（HJ 1182-2021）
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）
总汞、总砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》（HJ 694-2014）
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ 828-2017）
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）
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）
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）
备注	/

表 3 仪器一览表

仪器编号	仪器名称	规格型号
X-029-49	便携式 PH 计	PHBJ-260
F-056-40	COD 国标回流消解仪	SH-12S
F-025-07	隔水式恒温培养箱	GRP-9270
F-012-02	红外分光测油仪	OIL460
F-001-12、F-001-05、F-001-07、 F-001-14	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-017-20	手提式压力蒸汽灭菌器	DSX-280B
F-013-07	电子天平（十万分之一）	AUW120D
F-019-02	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9246A
F-017-16	手提式高压蒸汽灭菌器	DSX-18L
F-060-01	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 300D
F-008-04	原子荧光光度计	AFS-8510
F-008-09	原子荧光光度计	AFS-3100
F-026-03	生化培养箱	BSP-400
F-071-01	溶解氧测量仪	YSI 5000
F-002-23	气相色谱仪	GC-2014C
B-50-001	滴定管	50mL

*****报告结束*****