



EHS care  
JSKD-4-JJ190-E/1

# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号: KDHJ230865

检测类别: 委托检测  
项目名称: 水质检测  
委托单位: 江苏和合环保集团有限公司



江苏康达检测技术股份有限公司

KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co., Ltd.

二〇二三年二月十三日



# 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	江苏和合环保集团有限公司		
通讯地址	丹阳市丹北镇高桥村胡高路		
联系人	眭强俊	联系电话	18061183883
采样负责人	王进	采样日期	2023-02-07
样品状态	液态	分析日期	2023-02-07~2023-02-08
检测目的	为客户了解雨水水质提供检测数据		
检测内容	水质：pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总砷、总锡、总银、总锑、总铍、总铬、总铅、总锌、总镍、总铜、总镉、总钡、总汞、总砷、总硒、六价铬、氟化物（氟离子）、氧化物		
检测依据	见表 2		
检测结论	检测结果见第 4 页。		
编制：	丁玉倩		
审核：	郇娇娇		
签发：	孙爱平		
	检测日期：2023 年 02 月 13 日		



表 1 水质检测结果

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
雨水排放口 (HJ230865001)	微黄、无嗅、 微浑	09:08	pH 值	无量纲	/	7.8	6~9
			化学需氧量	mg/L	4	8	≤100
			悬浮物	mg/L	4	5	≤70
			氨氮	mg/L	0.025	1.20	≤15
			总磷	mg/L	0.01	0.08	≤0.5
			总铜	mg/L	0.04	ND	≤0.5
			总锌	mg/L	0.009	ND	≤2.0
			总铅	mg/L	0.1	ND	≤1.0
			总镉	mg/L	0.05	ND	≤0.1
			总镍	mg/L	0.007	ND	≤1.0
			总钡	mg/L	0.01	0.02	≤0.7
			总铬	mg/L	0.03	ND	≤1.5
			总砷	mg/L	$3 \times 10^{-4}$	$1.0 \times 10^{-3}$	/
			总硒	mg/L	$4 \times 10^{-4}$	$1.4 \times 10^{-3}$	/
			总锑	mg/L	$2 \times 10^{-4}$	$1.8 \times 10^{-3}$	≤0.005
			六价铬	mg/L	0.004	ND	/
			总汞	mg/L	$4 \times 10^{-5}$	ND	/
			总铍	mg/L	$4 \times 10^{-5}$	ND	≤0.002
			总锡	mg/L	$8 \times 10^{-5}$	$4.02 \times 10^{-3}$	≤5.0
			总铊	mg/L	$2 \times 10^{-5}$	ND	≤0.0001
总银	mg/L	$4 \times 10^{-5}$	ND	≤0.5			
氟化物(氟离子)	mg/L	0.006	0.451	≤10			
氰化物	mg/L	0.004	ND	≤0.5			
采样人员	马学成、王进						
备注	①“ND”表示未检出。 ②排放限值：总铍、总锑、总钡、总铊参照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表3，总锡参照《污水综合排放标准》(DB31/199-2018)表1，其他项目参照《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表1、表4(一级)及客户提供的丹阳后巷污水处理厂接管标准。						

表 2 检测依据表

检测项目	检测依据
水质	
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）
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）
总砷、总锡、总银、总铍	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700-2014）
总铬、总铅、总锌、总镍、总铜、总镉、总钡	《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）
总汞、总砷、总硒、总锑	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》（HJ 694-2014）
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）
氟化物（氟离子）	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》（HJ 84-2016）
氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法与分光光度法》（HJ 484-2009）（方法 2）
备注	/

表3 检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
X-029-62	便携式 pH 计	PHBJ-260
F-008-03	原子荧光光度计	AFS-230E
F-055-11、F-055-04	微控数显电热板	EG35B
F-060-01	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 300D
F-010-19	离子色谱仪	ECO IC
F-001-12、F-001-14、F-001-05	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-020-20	电热恒温水浴锅	HWS-28
F-008-04	原子荧光光度计	AFS-8510
F-008-07	原子荧光光度计	AFS-8520
F-056-18	标准 COD 消解器	HCA-100
F-009-07	电感耦合等离子体发射光谱仪	AVIO500
B-50-002	滴定管	50mL

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*