



EHScare

JSKD-4-JJ190-E/1

# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号: KDHJ231327

检测类别: 委托检测

---

项目名称: 废水检测

---

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.

二〇二三年二月二十三日

# 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	2023-02-16
样品状态	液态	分析日期	2023-02-16~2023-02-22
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、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、氰化物、氟化物(氟离子)、磷酸盐(磷酸根)、五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )、六价铬、总铜、总锌、总铅、总镍、总铬、总镉、总钡、总铍、总锡、总铊、总银、总汞、总钼、总金、总砷、总锑、总硒		
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:	邵娇娇		
签发:	孙爱平		
			
	签发日期: 2023 年 02 月 23 日		

表 1 废水检测结果

检测项目	单位	检出限	检测结果	
			HJ2313270001	
			废水总排口	
样品性状			无色、无嗅、微浑	
采样时间			13:32	
pH 值	无量纲	/	7.7	6~9
悬浮物	mg/L	4	7	100
化学需氧量	mg/L	4	14	200
氨氮	mg/L	0.025	0.608	30
总磷	mg/L	0.01	0.14	3
总氮	mg/L	0.05	6.93	50
氰化物	mg/L	0.004	ND	0.2
氟化物（氟离子）	mg/L	0.006	0.465	1
磷酸盐（磷酸根）	mg/L	0.051	ND	/
BOD <sub>5</sub>	mg/L	0.5	2.9	50
六价铬	mg/L	0.004	ND	0.5
总铜	mg/L	0.04	ND	0.5
总锌	mg/L	0.009	ND	1
总铅	mg/L	0.1	ND	1.0
总镍	mg/L	0.007	ND	1.0
总铬	mg/L	0.03	ND	1.5
总镉	mg/L	0.05	ND	0.1
总钡	mg/L	0.01	0.01	0.7
总铍	mg/L	4×10 <sup>-5</sup>	ND	0.005
总锡	mg/L	8×10 <sup>-5</sup>	4.37×10 <sup>-3</sup>	5.0
总铊	mg/L	2×10 <sup>-5</sup>	ND	0.0001
总银	mg/L	4×10 <sup>-5</sup>	2.62×10 <sup>-3</sup>	0.5
总汞	mg/L	4×10 <sup>-5</sup>	ND	0.05
总钼	mg/L	2×10 <sup>-5</sup>	ND	/
总金	mg/L	2×10 <sup>-5</sup>	ND	/
总砷	mg/L	3×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	0.5
总锑	mg/L	2×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	0.005
总硒	mg/L	4×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-3</sup>	0.1
采样人员	王进、费杨			
备注	①“ND”表示未检出。 ②排放限值：总铍、总钡、总铊、总锑参照《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》（DB31/199-2009）表1A级标准，总镍、总铅、总镉、总铍、总铬、总银、六价铬、总汞、总硒、总砷参照《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表1、表4（一级），其他项目参照《危险废物填埋污染控制标准》（GB18598-2019）表2。			

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）
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》（HJ 1147-2020）
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》（GB/T 11901-1989）
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ 828-2017）
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）
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）
氟化物（氟离子）、 磷酸盐（磷酸根）	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》（HJ 84-2016）
BOD <sub>5</sub>	《水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法》（HJ 505-2009）
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）
总铜、总锌、总铅、总 镍、总铬、总镉、总钒	《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 铋	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》（HJ 694-2014）
总铍、总铊、总锡、总 银、总钡、总金	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700-2014）
备注	/

表3 检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
X-029-89	便携式 pH 计	PHBJ-260
F-001-12、F-001-07、F-001-05、 F-001-14	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-060-01	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 300D
F-001-03	紫外-可见分光光度计	TU-1810
F-010-20	离子色谱仪	ECO IC
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-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-056-18	标准 COD 消解器	HCA-100
F-017-20、F-017-24	手提式压力蒸汽灭菌器	DSX-280B
F-020-20	电热恒温水浴锅	HWS-28
F-055-04、F-055-11	微控数显电热板	EG35B
F-008-03	原子荧光光度计	AFS-230E
F-026-01	生化培养箱	SHP-150
F-071-01	溶解氧测量仪	YSI 5000
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\*\*\*\*\*