



221100141808

九安检测  
J&A TESTING

# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号  
REPORT NO.

HC222141-1

样品名称  
SAMPLE DISCRIPTION

废水

委托单位  
CLIENT

无锡益多环保热电有限公司

受检单位  
INSPECTED COMPANY

无锡益多环保热电有限公司

检测类别  
TEST CATEGORY

委托检测

浙江九安检测科技有限公司

Zhejiang J&A Testing Technology Co., Ltd



## 声明

### DECLARATION

1. 浙江九安检测科技有限公司（以下简称本公司）保证检测的公正性、独立性和诚实性，对检测的数据负责，对委托方所提供的检测样品保密和保护其所有权。  
*Zhejiang J&A Testing Technology Co., Ltd. (hereinafter "the Company") guarantees impartiality, independence and honesty of the testing and is responsible for the testing results. The company keeps confidential all information of testing samples provided by the Principal and protects its ownership.*
2. 本报告涂改无效。  
*The report is invalid if altered.*
3. 本报告无审核人、批准人签字（或签章），或未盖本公司红色检验检测专用章无效。  
*The test report will be deemed invalid without signatures (or stamps) of the reviewer and approver as well as without the red inspection and testing stamp for exclusive use.*
4. 委托方若对本报告有异议，须在检测报告收到之日起十五日内向本公司书面提出。政府行政管理部门下达的指令性任务，被检方对抽样结果有异议时，应按照国家相关法律法规、法规规定进行。  
*Any written disagreement to this report shall be raised to the Company within 15 days after receiving of the test report. For mandatory tasks assigned by administrative departments of the government, if the inspected company disagrees with the test results of sampling, it should be conducted in accordance with the documents of the government administrative department and relevant national laws and regulations.*
5. 本公司接收的委托送检样品，其代表性、真实性和准确性由委托方负责。本报告的检测数据和结果只对送检样品负责。  
*The Principal shall guarantee that samples received by the Company are typical, authentic and accurate. The test results shown in this report are only applicable for submitted samples.*
6. 本报告各页均为报告不可分割的部分，单独抽出部分页面导致误解或者用于其他用途及由此造成的后果，本公司不负相应法律责任。  
*All pages of the report are integral parts of the report. The Company shall not be held legally liable for any misunderstanding by using separate page(s) of the report or other use of any part of the page.*
7. 未经本公司书面同意，不得将此报告用于广告宣传、法庭举证、仲裁及其他相关活动。  
*Without the Company's consent in written form, the report shall not be used for advertising, court evidence, arbitration and other related activities.*
8. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。  
*Except for the customer's special declaration and payment of sample management fee, all samples will not be reserved beyond the period of validity specified by standard.*

检测报告  
Test Report

报告编号 (Report No.): HC222141-1

第 1 页, 共 3 页 (Page 1 of 3)

委托单位 Client	无锡益多环保热电有限公司	地址 Address	无锡市新吴区城南路 158 号
采样方 Sampling Organization	浙江九安检测科技有限公司	采样地点 Sampling Location	无锡市新吴区城南路 158 号
采样日期 Sampling Date	2022.8.3	检测日期 Test Date	2022.8.3 - 2022.8.17
样品名称 Sample Description	废水	检测类别 Test Category	委托检测
样品描述 Sample Character	无色、无味、无浮油、清澈液体		
检测项目 Test Item	总磷, 悬浮物, pH 值, 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ), 氨氮等		
检测依据 Test Method	见报告内页		
评价标准 Evaluation Criterion	GB/T 31962-2015 《污水排入城镇下水道水质标准》 GB 8978-1996 《污水综合排放标准》 GB 16889-2008 《生活垃圾填埋场污染控制标准》		
检测结果 Test Result	见报告内页		
检测结论 Test Conclusion	/		
备注 Remark	/		



批准日期: 2022.9.1  
Date of Approval

批准人  
Approved by

审核人  
Verified by 张璐萍

编制人  
Edited by 金依佳



检测报告  
Test Report

报告编号 (Report No.): HC222141-1

第 2 页, 共 3 页 (Page 2 of 3)

表 1 检测项目及检测方法

样品名称	检测项目	检测方法
废水	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	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
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021
	五日生化需氧量 (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
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	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
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
	石油类	
	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	总镉	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	
	总砷	
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
粪大肠菌群*	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	



备注: \*项目检测由分包实验室(无锡精纬计量检验检测有限公司, 资质编号: 171012050258)完成。



检测报告  
Test Report

报告编号 (Report No.): HC222141-1

第 3 页, 共 3 页 (Page 3 of 3)

表 2 废水检测结果

采样点位				废水总排口		
采样日期				2022.8.3		
样品编号				HC22214100101	HC22214100102	HC22214100103
检测项目	检出限	单位	限值	检测结果		
总磷**	0.01	mg/L	8	0.19	0.20	0.21
悬浮物	4.00	mg/L	400	12.5	14.0	12.0
六价铬***	0.004	mg/L	0.05	$7 \times 10^{-3}$	ND	ND
pH 值	/	无量纲	6-9	7.6	7.6	7.5
色度**	2	倍	64	4	4	4
五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	0.5	mg/L	300	16.5	16.4	16.2
氨氮**	0.025	mg/L	45	0.398	0.388	0.409
总氮**	0.05	mg/L	70	7.58	7.96	7.85
动植物油	0.06	mg/L	100	1.36	1.64	1.41
石油类	0.06	mg/L	20	0.47	0.39	0.47
总汞***	0.00004	mg/L	0.001	$4 \times 10^{-5}$	$4 \times 10^{-5}$	$4 \times 10^{-5}$
总镉***	0.00005	mg/L	0.01	$7.38 \times 10^{-3}$	$9 \times 10^{-5}$	$6 \times 10^{-5}$
总铬***	0.00011	mg/L	0.1	0.0187	$5.45 \times 10^{-3}$	$8.59 \times 10^{-3}$
总铅***	0.00009	mg/L	0.1	0.0926	$2.53 \times 10^{-3}$	$2.98 \times 10^{-3}$
总砷***	0.00012	mg/L	0.1	0.0763	0.0927	0.0287
化学需氧量	4	mg/L	500	37	39	40
粪大肠菌群***	20	MPN/L	10000	$1.7 \times 10^3$	$2.1 \times 10^3$	$2.1 \times 10^3$

备注: 1.ND 表示未检出

2.依据无锡益多环保热电有限公司排污许可证要求, 限值要求依据 GB 8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准, 其中\*\*项目限值要求依据 GB/T 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表 1 A 级, \*\*\*项目限值要求依据 GB 16889-2008《生活垃圾填埋场污染控制标准》表 2。

\*\*\*报告结束 Test Report End\*\*\*

