



221100141808

九安检测
J&A TESTING

1月24日
总排

检测报告

TEST REPORT

报告编号 HC220222-1
REPORT NO.

样品名称 废水
SAMPLE DISCRIPTION

委托单位 无锡益多环保热电有限公司
CLIENT

受检单位 无锡益多环保热电有限公司
INSPECTED COMPANY

检测类别 委托检测
TEST CATEGORY



中国检验检疫科学研究院南方测试中心

浙江九安检测科技有限公司

CAIQ Southern Testing Center Zhejiang J&A Testing Technology Co., Ltd



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC220222-1

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	2022.1.24	检测日期 Test Date	2022.1.24 - 2022.2.17
样品名称 Sample Description	废水	检测类别 Test Category	委托检测
检测项目 Test Item	总磷, 悬浮物, pH, 五日生化需氧量 (BOD ₅), 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	/		



批准人
Approved by

仲伟伟

审核人
Verified by

曹伟伟

编制人
Edited by

于萍



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC220222-1

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	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
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018
	五日生化需氧量 (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
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	总氮 (以 N 计)	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	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	
	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	



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC220222-1

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				2022.1.24		
样品编号				HC22022200101	HC22022200102	HC22022200103
检测项目	检出限	单位	限值	检测结果		
总磷*	0.01	mg/L	8	0.46	0.49	0.41
悬浮物	4.00	mg/L	400	20.0	25.0	22.0
六价铬**	0.004	mg/L	0.05	ND	ND	ND
pH	/	/	6-9	7.4	7.5	7.6
色度*	2	倍	64	9	9	9
粪大肠菌群**	3	MPN/L	10000	<3	<3	<3
五日生化需氧量 (BOD ₅)	0.5	mg/L	300	9.6	13.2	12.0
氨氮*	0.025	mg/L	45	1.00	0.964	1.06
总氮 (以 N 计) *	0.05	mg/L	70	1.98	2.17	2.50
动植物油	0.06	mg/L	100	ND	ND	ND
石油类	0.06	mg/L	20	ND	ND	ND
汞**	0.00004	mg/L	0.001	4.4×10 ⁻⁴	3.0×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻⁴
总镉**	0.00005	mg/L	0.01	2.3×10 ⁻⁴	4.3×10 ⁻⁴	ND
总铬**	0.00011	mg/L	0.1	7.68×10 ⁻³	8.23×10 ⁻³	2.14×10 ⁻³
总铅**	0.00009	mg/L	0.1	3.6×10 ⁻⁴	5.2×10 ⁻⁴	ND
总砷**	0.00012	mg/L	0.1	1.40×10 ⁻³	2.34×10 ⁻³	ND
化学需氧量	4	mg/L	500	51	65	57

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》。

报告结束 Test Report End

