



# 检测报告

报告编号 A2250438134108C-1

第 1 页共 14 页

委托单位 江苏好山水环保科技有限公司

受检单位 江苏好山水环保科技有限公司

受检单位地址 盐城市大丰区经济开发区电子信息产业园永福路 35 号

样品类型 水质（地下水）、废水

检测类别 委托检测

淮安市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.40282BD637

## 报告说明

报告编号 A2250438134108C-1

第 2 页共 14 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 现场运行设备设施参数由客户提供。标准限值由客户提供；分析方法、频次与标准不一致时，检测结果作参考使用。
6. 除客户特别声明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
8. 未加盖 CMA 章的报告仅用作科研、内部质量控制等，不具有对社会的证明作用。
9. 报告中检测结果有“L”、“<”表示未检出，其数值为该项目的检出限；有“ND”表示未检出；有“---”表示客户提供参照标准中未对该项目作限制。

### 淮安市华测检测技术有限公司

联系地址：江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

邮政编码：223005

报告质量投诉电话：13952308861

采样人员： 韩涛、魏良童

签 发： 李莉莉

编 制： 谷伟研

签发人姓名： 李莉莉

审 核： 李莉莉

签 发 日 期： 2025/12/05

淮安市华测检测技术有限公司

江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次：2.0

## 检测结果

报告编号 A2250438134108C-1

第 3 页共 14 页

附：检测布点图



说明：☆水质（地下水）采样点

★废水采样点

## 检测结果

报告编号 A2250438134108C-1

第 4 页共 14 页

表 1:

样品信息:					
样品类型	废水				
采样日期	2025-11-26	检测日期	2025-11-26~2025-11-27		
样品状态	第 1 次:无色、刺鼻、透明、无浮油 第 2 次:无色、刺鼻、透明、无浮油 第 3 次:无色、刺鼻、透明、无浮油 第 4 次:无色、刺鼻、透明、无浮油				
检测结果:					
检测项目	结果				单位
	生产设施排放口				
	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	
汞	$5.0 \times 10^{-4}$	$8.1 \times 10^{-4}$	$7.9 \times 10^{-4}$	$7.5 \times 10^{-4}$	mg/L
砷	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	mg/L
铅	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	mg/L
铬	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	mg/L
银	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	mg/L
镉	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	mg/L
镍	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	mg/L
样品编号:					
检测项目	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	
汞	HARB0632005	HARB0632006	HARB0632007	HARB0632008	
砷	HARB0632005	HARB0632006	HARB0632007	HARB0632008	
铅	HARB0632001	HARB0632002	HARB0632003	HARB0632004	
铬	HARB0632001	HARB0632002	HARB0632003	HARB0632004	
银	HARB0632001	HARB0632002	HARB0632003	HARB0632004	
镉	HARB0632001	HARB0632002	HARB0632003	HARB0632004	
镍	HARB0632001	HARB0632002	HARB0632003	HARB0632004	
备注: 采样方式为瞬时随机采样, 只对当时采集的样品负责。					

## 检测结果

报告编号 A2250438134108C-1

第 5 页共 14 页

表 2:

样品信息:					
样品类型	废水				
采样日期	2025-11-26	检测日期	2025-11-26~2025-12-02		
样品状态	第 1 次:微黄色、无味、微浑浊、无浮油 第 2 次:微黄色、无味、微浑浊、无浮油 第 3 次:微黄色、无味、微浑浊、无浮油 第 4 次:微黄色、无味、微浑浊、无浮油				
检测结果:					
检测项目	结果				单位
	废水总排口				
	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	
pH 值	6.9 (12.5°C)	7.8 (13.5°C)	7.8 (12.7°C)	7.8 (12.8°C)	无量纲
五日生化需氧量	23.0	26.9	22.9	22.0	mg/L
全盐量	998	923	927	974	mg/L
化学需氧量	108	124	108	101	mg/L
总氮	12.3	10.6	12.0	12.2	mg/L
总氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	mg/L
总磷	1.11	1.11	1.00	1.09	mg/L
悬浮物	11	12	12	12	mg/L
氟离子(氟化物)	4.29	4.33	4.13	4.31	mg/L
氨氮	5.78	5.41	5.18	5.45	mg/L
汞	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	mg/L
石油类	0.06L	0.09	0.08	0.10	mg/L
砷	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	mg/L
硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	mg/L
铅	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	mg/L
铜	0.051	0.030	0.039	0.124	mg/L
铝	0.57	0.56	0.55	0.56	mg/L
铬	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	mg/L
银	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	mg/L
锡	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	mg/L
镉	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	mg/L
镍	0.03	0.03	0.04	0.03	mg/L

## 检测结果

报告编号 A2250438134108C-1

第 6 页共 14 页

接上表:

样品编号:				
检测项目	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次
pH 值	HARB0632049	HARB0632050	HARB0632051	HARB0632052
五日生化需氧量	HARB0632045	HARB0632046	HARB0632047	HARB0632048
全盐量	HARB0632021	HARB0632022	HARB0632023	HARB0632024
化学需氧量	HARB0632009	HARB0632010	HARB0632011	HARB0632012
总氮	HARB0632009	HARB0632010	HARB0632011	HARB0632012
总氰化物	HARB0632033	HARB0632034	HARB0632035	HARB0632036
总磷	HARB0632053	HARB0632054	HARB0632055	HARB0632056
悬浮物	HARB0632017	HARB0632018	HARB0632019	HARB0632020
氟离子(氟化物)	HARB0632029	HARB0632030	HARB0632031	HARB0632032
氨氮	HARB0632009	HARB0632010	HARB0632011	HARB0632012
汞	HARB0632041	HARB0632042	HARB0632043	HARB0632044
石油类	HARB0632013	HARB0632014	HARB0632015	HARB0632016
砷	HARB0632041	HARB0632042	HARB0632043	HARB0632044
硫化物	HARB0632025	HARB0632026	HARB0632027	HARB0632028
铅	HARB0632037	HARB0632038	HARB0632039	HARB0632040
铜	HARB0632037	HARB0632038	HARB0632039	HARB0632040
铝	HARB0632037	HARB0632038	HARB0632039	HARB0632040
铬	HARB0632037	HARB0632038	HARB0632039	HARB0632040
银	HARB0632037	HARB0632038	HARB0632039	HARB0632040
锡	HARB0632037	HARB0632038	HARB0632039	HARB0632040
镉	HARB0632037	HARB0632038	HARB0632039	HARB0632040
镍	HARB0632037	HARB0632038	HARB0632039	HARB0632040
备注:				
1.pH 值为现场检测。				
2.采样方式为瞬时随机采样, 只对当时采集的样品负责。				

## 检测结果

报告编号 A2250438134108C-1

第 7 页共 14 页

表 3:

样品信息:				
样品类型	废水			
采样日期	2025-11-26	检测日期	2025-11-26~2025-11-28	
样品状态	微黄色、无味、微浑浊、无浮油			
检测结果:				
检测项目	样品编号	结果		单位
		废水总排口		
pH 值	HARB0632072	6.9 (12.5℃)		无量纲
样品状态	第 1 次:微黄色、无味、微浑浊、无浮油 第 2 次:微黄色、无味、微浑浊、无浮油 第 3 次:微黄色、无味、微浑浊、无浮油			
检测结果:				
检测项目	结果			单位
	废水总排口			
	第 1 次	第 2 次	第 3 次	
化学需氧量	105	98	90	mg/L
氨氮	5.52	4.84	5.46	mg/L
样品编号:				
检测项目	第 1 次	第 2 次	第 3 次	
化学需氧量	HARB0632069	HARB0632070	HARB0632071	
氨氮	HARB0632069	HARB0632070	HARB0632071	
备注:				
1.pH 值为现场检测。				
2.采样方式为瞬时随机采样, 只对当时采集的样品负责。				

## 检测结果

报告编号 A2250438134108C-1

第 8 页共 14 页

表 4:

样品信息:					
样品类型	废水				
采样日期	2025-11-26	检测日期	2025-11-26~2025-12-02		
样品状态	第 1 次:无色、无味、微浑浊、无浮油 第 2 次:无色、无味、微浑浊、无浮油 第 3 次:无色、无味、微浑浊、无浮油 第 4 次:无色、无味、微浑浊、无浮油				
检测结果:					
检测项目	结果				单位
	废水 (生活污水排放口)				
	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	
pH 值	7.4 (15.5°C)	7.8 (15.3°C)	7.8 (15.1°C)	7.6 (14.2°C)	无量纲
五日生化需氧量	4.7	4.6	3.9	4.5	mg/L
化学需氧量	22	22	18	22	mg/L
总氮	1.80	1.40	1.65	2.10	mg/L
总磷	0.32	0.31	0.34	0.33	mg/L
悬浮物	11	11	12	12	mg/L
氨氮	1.15	1.32	1.45	1.66	mg/L
样品编号:					
检测项目	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	
pH 值	HARB0632107	HARB0632108	HARB0632109	HARB0632110	
五日生化需氧量	HARB0632103	HARB0632104	HARB0632105	HARB0632106	
化学需氧量	HARB0632095	HARB0632096	HARB0632097	HARB0632098	
总氮	HARB0632095	HARB0632096	HARB0632097	HARB0632098	
总磷	HARB0632111	HARB0632112	HARB0632113	HARB0632114	
悬浮物	HARB0632099	HARB0632100	HARB0632101	HARB0632102	
氨氮	HARB0632095	HARB0632096	HARB0632097	HARB0632098	
备注:					
1.pH 值为现场检测。					
2.采样方式为瞬时随机采样, 只对当时采集的样品负责。					

## 检测结果

报告编号 A2250438134108C-1

第 9 页共 14 页

表 5:

样品信息:			
样品类型	水质 (地下水)		
检测日期	2025-11-26~2025-12-02		
采样点位信息:			
点位名称	采样日期	样品状态	经纬度
地下水 1#监测点	2025-11-26	无明显异味、微黄色、透明、无浮油	E:120.375309° N:33.215403°
地下水 2#监测点	2025-11-26	无明显异味、微黄色、微浑浊、无浮油	E:120.375961° N:33.215307°
检测结果:			
检测项目	结果		单位
	地下水 1#监测点	地下水 2#监测点	
pH 值	7.8 (18.6°C)	7.9 (19.1°C)	无量纲
氟化物	0.40	0.68	mg/L
氨氮	0.20	0.33	mg/L
氯离子 (氯化物)	40.0	31.7	mg/L
汞	0.00004L	0.00004L	mg/L
石油类	0.01L	0.01L	mg/L
砷	$5.0 \times 10^{-3}$	$2.4 \times 10^{-3}$	mg/L
硝酸盐氮	4.49	3.54	mg/L
硫酸根 (硫酸盐)	69.5	45.4	mg/L
钙和镁总量 (总硬度)	434	422	mg/L
铅	0.001L	0.001L	mg/L
铜	0.019	0.011	mg/L
铝	0.07L	0.07L	mg/L
铬	0.03L	0.03L	mg/L
银	0.02L	0.02L	mg/L
锡	0.2L	0.2L	mg/L
镉	0.0001L	0.0001L	mg/L
镍	0.02L	0.02L	mg/L
高锰酸盐指数	4.7	3.7	mg/L

## 检测结果

报告编号 A2250438134108C-1

第 10 页共 14 页

接上表:

样品编号:		
检测项目	地下水 1#监测点	地下水 2#监测点
pH 值	HARB0632080	HARB0632091
氟化物	HARB0632081	HARB0632092
氨氮	HARB0632074	HARB0632085
氯离子 (氯化物)	HARB0632082	HARB0632093
汞	HARB0632078	HARB0632089
石油类	HARB0632079	HARB0632090
砷	HARB0632078	HARB0632089
硝酸盐氮	HARB0632081	HARB0632092
硫酸根 (硫酸盐)	HARB0632076	HARB0632087
钙和镁总量 (总硬度)	HARB0632075	HARB0632086
铅	HARB0632077	HARB0632088
铜	HARB0632077	HARB0632088
铝	HARB0632077	HARB0632088
铬	HARB0632077	HARB0632088
银	HARB0632077	HARB0632088
锡	HARB0632077	HARB0632088
镉	HARB0632077	HARB0632088
镍	HARB0632077	HARB0632088
高锰酸盐指数	HARB0632074	HARB0632085
备注: pH 值为现场检测。		

## 检测结果

报告编号 A2250438134108C-1

第 11 页共 14 页

表 6:

检测方法 & 检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	方法检出限	仪器设备名称及型号
水质 (地下水)	氨氮	水质 氨氮的测定 气相分子吸收光谱法 HJ 195-2023	0.02mg/L	气相分子吸收光谱仪 AJ-3700
	铝	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	0.07mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 7300DV
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	PH/溶解氧仪 SX825
	铅	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2002年)(第三篇 第四章 十六(五) 石墨炉原子吸收法)	0.001mg/L	原子吸收光谱仪 AA900Z
	镉	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2002年)(第三篇 第四章 七(四) 石墨炉原子吸收法)	0.0001mg/L	
	镍	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	0.02mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 7300DV
	银		0.02mg/L	
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	0.5mg/L	智能恒温水浴锅 LC-WB-4
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 (UV) T6 新世纪 (五联)
	钙和镁总量 (总硬度)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5.00mg/L	酸式滴定管 /
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05mg/L	离子计 PXSJ-216F

淮安市华测检测技术有限公司

江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 2.0

## 检测结果

报告编号 A2250438134108C-1

第 12 页共 14 页

接上表:

检测方法 & 检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	方法检出限	仪器设备名称及型号
水质 (地下水)	氯离子 (氯化物)	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007mg/L	离子色谱仪 (IC) CIC-D120+
	硫酸根 (硫酸盐)		0.018mg/L	
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004mg/L	双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000
	铬	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	0.03mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 7300DV
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003mg/L	双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000
	铜	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	0.006mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 7300DV
	锡		0.2mg/L	
	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ/T 346-2007	0.08mg/L	紫外可见分光光度计 (UV) UV-7504
废水	五日生化需氧量	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	0.5mg/L	生化培养箱 LRH-150
	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	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 (UV) T6 新世纪 (五联)
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L	
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	

## 检测结果

报告编号 A2250438134108C-1

第 13 页共 14 页

接上表:

检测方法 & 检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
废水	铝	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	0.07mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 7300DV
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	标准 COD 消解装置 KHCOD-12 型
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	PH/溶解氧仪 SX825
	铅	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	0.07mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 7300DV
	镉		0.005mg/L	
	镍		0.02mg/L	
	银		0.02mg/L	
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/	电子天平 BT125D
	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	0.06mg/L	红外分光测油仪 BG-121U
	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ 51-2024	25mg/L	电子天平 BT125D
	氟离子 (氟化物)	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006mg/L	离子色谱仪 (IC) CIC-D120+
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004mg/L	双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000
	铬	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	0.03mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 7300DV
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003mg/L	双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000

## 检测结果

报告编号 A2250438134108C-1

第 14 页共 14 页

接上表:

检测方法、检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称及型号
废水	铜	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	0.006mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 7300DV
	锡		0.2mg/L	
	总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法(方法 2 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法) HJ 484-2009	0.004mg/L	紫外可见分光光度计 (UV) UV-7504
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.01mg/L	

\*\*\*报告结束\*\*\*