



221520340350



LD-H12502-058

# 检测报告

报告编号(Report ID): RHW20250212-5

委托单位 中铁十局集团城市运营服务有限公司

项目名称 大气污染物检测 (龙口市环境卫生管理中心)

报告日期 2025年02月25日

烟台鲁东分析测试有限公司

Yantai Lu Dong Testing Co., Ltd.



# 检测报告

报告编号: RHW20250212-5

第 1 页 共 4 页

委托单位	中铁十局集团城市运营服务有限公司		
受检单位	龙口市环境卫生管理中心		
受检单位地址	龙口市凤凰山垃圾处理场		
委托人	于敏	联系方式	18653330566

编制: 张慕娜

审核: 孙韶云

批准: 

签发日期: 2025年02月15日

检测

# 检测报告

报告编号：RHW20250212-5

第 2 页 共 4 页

## 一、检测方法、依据及使用仪器

检测类别	检测项目	检测方法	检测依据	仪器名称	检出限
大气污染物 (无组织废气)	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	金仕达 KB-6120 型综合大气采样器 分光光度计	0.01 mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章 十一 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法	国家环保总局 (2003)第四版(增补版)	金仕达 KB-6120 型综合大气采样器 分光光度计	0.001 mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	真空瓶——真空泵	10(无量纲)
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	HJ 1263-2022	金仕达 KB-6120 型综合大气采样器 电子天平	7 μg/m <sup>3</sup>

## 二、检测结果

### (一) 无组织废气检测结果

采样日期		检测日期		2025.02.16~2025.02.18			
		检测项目	采样点位及检测结果				
			厂界四周				
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#		
2025.02.16	09:10	颗粒物 (μg/m <sup>3</sup> )	157	166	169	173	

采样日期		检测日期		2025.02.16~2025.02.17			
		检测项目	采样点位及检测结果				
			厂界四周				
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#		
2025.02.16	09:10	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	0.03	0.15	0.19	0.16	
	10:30		0.04	0.15	0.14	0.12	
	11:50		0.03	0.13	0.18	0.17	
	最大值		0.04	0.15	0.19	0.17	
备注							

# 检测报告

报告编号: RHW20250212-5

第 3 页 共 4 页

采样日期		检测日期		2025.02.16~2025.02.17			
		检测项目	采样点位及检测结果				
厂界四周							
上风向 1#	下风向 2#		下风向 3#	下风向 4#			
2025.02.16	09:10	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	0.002	0.022	0.019	0.018	
	10:30		0.001	0.020	0.018	0.021	
	11:50		0.001	0.023	0.021	0.021	
	最大值		0.002	0.023	0.021	0.021	
备注							

采样日期		检测日期		2025.02.16~2025.02.17			
		检测项目	采样点位及检测结果				
厂界四周							
上风向 1#	下风向 2#		下风向 3#	下风向 4#			
2025.02.16	09:00	臭气浓度 (无量纲)	<10	13	12	14	
	10:33		<10	12	15	11	
	11:53		<10	15	12	13	
	最大值		<10	15	15	14	
备注							

### 三、附表

#### (1) 气象参数统计表

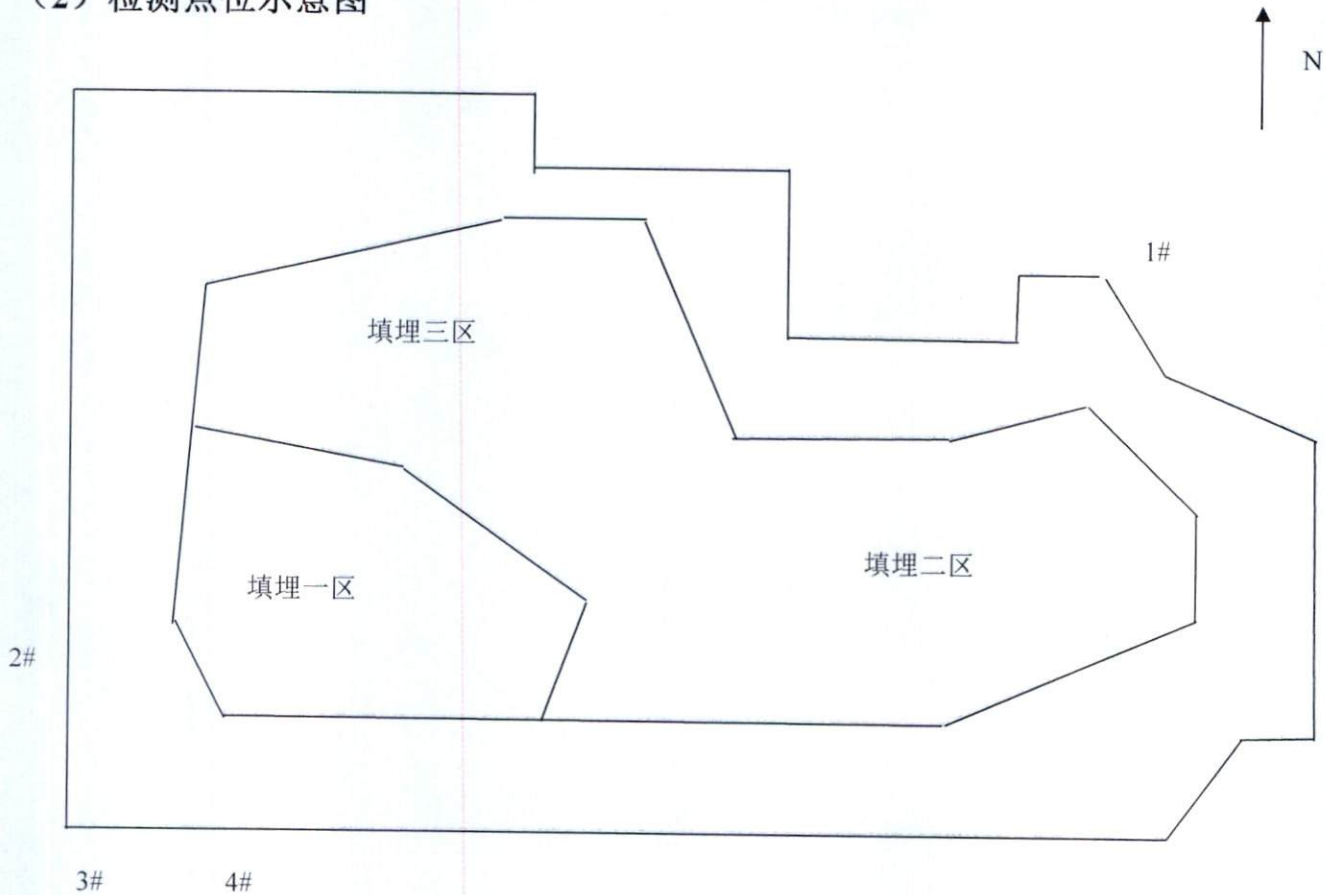
采样日期		气温 (°C)	气压 (kPa)	主导风向	风速 (m/s)	总云量	低云量
2025.02.16	09:00	3.0	101.7	NE	3.6	1	0
	09:10	3.2	101.7	NE	3.6	1	0
	10:30	4.1	101.7	NE	3.7	1	0
	11:50	5.8	101.6	NE	3.7	1	0

# 检测报告

报告编号: RHW20250212-5

第 4 页 共 4 页

## (2) 检测点位示意图



#为无组织废气检测点位

\*\*\*\*\*本报告结束\*\*\*\*\*

# 报告说明

## Test Report Statement

1. 报告未加盖本公司“检测专用章”、骑缝章无效。  
The Report is invalid without special seal of inspection.
2. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。  
The Report is invalid without the approver's signatures.
3. 报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它形式篡改的均属无效。  
Any unauthorized reproduce in part, piracy, alteration, forgery or falsification of the content is unlawful.
4. 报告未经同意，不得用于广告宣传。  
The report can not be used for advertising without consent.
5. 委托检测仪对所送样品检测结果负责。委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。  
The test result is only responsible for the sample delivered or sent by the client. The applicant should undertake the responsibility for the provided sample's representativeness and document authenticity. Otherwise, LuDong has not any relevant responsibilities.
6. 委托单位对检测报告如有异议，请于收到报告之日起十五日之内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。  
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written application to LuDong within fifteen days after the report reaches the client. Otherwise it is not accepted.
7. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。  
LuDong assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.



烟台鲁东分析测试有限公司

地址(ADD): 山东省烟台市招远市横掌路6号

邮编(ZIP): 265400

电话(TEL): 0535-8138036

传真(FAX): 0535-8138036



221520340350



LD-H2502-058

# 检测报告

报告编号(Report ID): RHW20250212-6

委托单位 中铁十局集团城市运营服务有限公司

项目名称 地下水(排水井)检测(龙口市环境卫生管理中心)

报告日期 2025年02月25日

烟台鲁东分析测试有限公司

Yantai Lu Dong Testing Co., Ltd.



# 检测报告

报告编号: RHW20250212-6

第 1 页 共 3 页

委托单位	中铁十局集团城市运营服务有限公司		
受检单位	龙口市环境卫生管理中心		
受检单位地址	龙口市凤凰山垃圾处理场		
委托人	于敏	联系方式	18653330566

编制: 张丽娜

审核: 孙韶云

批准: 

签发日期: 2015年01月15日

# 检测报告

报告编号: RHW20250212-6

第 2 页 共 3 页

## 一、检测方法、依据及使用仪器

检测类别	检测项目	检测方法	检测依据	仪器名称	检出限
地下水	pH	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	pH 计	/
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(10.1)乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2023	滴定管	1.0 mg/L
	高锰酸盐指数	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标(4.1)酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2023	滴定管	0.05 mg/L
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(11.1)称量法	GB/T 5750.4-2023	电子天平	4 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	分光光度计	0.025 mg/L
	亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标(12.1)重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2023	分光光度计	0.001 mg/L
	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	离子色谱仪	0.007 mg/L
	硝酸盐				0.016 mg/L
	硫酸盐				0.018 mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	分光光度计	0.0003 mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标(7.1)异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	GB/T 5750.5-2023	分光光度计	0.002 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T 7484-1987	氟离子计	0.05 mg/L
	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(13.1)二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	分光光度计	0.004 mg/L
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	火焰原子吸收分光光度计	0.05 mg/L
	锌				0.05 mg/L
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	火焰原子吸收分光光度计	0.03 mg/L
	锰				0.01 mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(14.1)无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	石墨炉原子吸收分光光度计	2.5 μg/L
	镉	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(12.1)无火焰原子吸收分光光度法			0.5 μg/L
	镍	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(18.1)无火焰原子吸收分光光度法			5 μg/L
	铍	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(23.2)无火焰原子吸收分光光度法			0.2 μg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法			HJ 694-2014
	砷		0.3 μg/L		
总铬	水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7466-1987	分光光度计	0.004 mg/L	
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法	HJ 347.2-2018	生化培养箱	20 MPN/L	

# 检测报告

报告编号: RHW20250212-6

第 3 页 共 3 页

## 二、检测结果

### (一) 地下水检测结果

采样日期	2025.02.16	检测日期	2025.02.16~2025.02.23
样品描述	无色、无味、无浮油液体		
检测项目	采样点位及检测结果 (mg/L)		
	排水井		
pH (无量纲)	7.1		
总硬度	540		
高锰酸盐指数	0.72		
溶解性总固体	982		
氨氮	0.165		
氟化物	0.32		
氯化物	97.5		
硝酸盐	14.7		
硫酸盐	196		
亚硝酸盐	0.002		
挥发酚	ND		
氰化物	ND		
六价铬	ND		
铜	ND		
锌	ND		
铅	ND		
镉	ND		
镍	ND		
铁	ND		
锰	ND		
汞	ND		
砷	ND		
铍	ND		
总铬	ND		
粪大肠菌群 (MPN/L)	ND		
备注	“ND”表示未检出		

\*\*\*\*\*本报告结束\*\*\*\*\*



# 报告说明

## Test Report Statement

1. 报告未加盖本公司“检测专用章”、骑缝章无效。  
The Report is invalid without special seal of inspection.
2. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。  
The Report is invalid without the approver's signatures.
3. 报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它形式篡改的均属无效。  
Any unauthorized reproduce in part, piracy, alteration, forgery or falsification of the content is unlawful.
4. 报告未经同意，不得用于广告宣传。  
The report can not be used for advertising without consent.
5. 委托检测仅对所送样品检测结果负责。委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。  
The test result is only responsible for the sample delivered or sent by the client. The applicant should undertake the responsibility for the provided sample's representativeness and document authenticity. Otherwise, LuDong has not any relevant responsibilities.
6. 委托单位对检测报告如有异议，请于收到报告之日起十五日之内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。  
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written application to LuDong within fifteen days after the report reaches the client. Otherwise it is not accepted.
7. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。  
LuDong assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.



烟台鲁东分析测试有限公司

地址(ADD): 山东省烟台市招远市横掌路6号

邮编(ZIP): 265400

电话(TEL): 0535-8138036

传真(FAX): 0535-8138036



221520340350



CWJ2502-955

# 检测报告

报告编号 (Report ID): RHW20250212-7

委托单位 中铁十局集团城市运营服务有限公司

项目名称 污水（废水总排口）检测（龙口市环境卫生管理中心）

报告日期 2025年02月25日



烟台鲁东分析测试有限公司

Yantai Lu Dong Testing Co., Ltd.

# 检测报告

报告编号: RHW20250212-7

第 1 页 共 3 页

委托单位	中铁十局集团城市运营服务有限公司		
受检单位	龙口市环境卫生管理中心		
受检单位地址	龙口市凤凰山垃圾处理场		
委托人	于敏	联系方式	18653330566

编制: 张慕娜

审核: 孙韶云

批准: 

签发日期: 2025年02月15日

东分  
★  
列专

# 检测报告

报告编号: RHW20250212-7

第 2 页 共 3 页

## 一、检测方法、依据及使用仪器

检测类别	检测项目	检测方法	检测依据	仪器名称	检出限
污水	pH	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	pH 计	/
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	COD 恒温加热器 滴定管	4 mg/L
	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	生化培养箱 溶解氧仪	0.5 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	分光光度计	0.025 mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	电子天平	4 mg/L
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法	HJ 1182-2021	具塞比色管	2 倍
	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	分光光度计	0.05 mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	分光光度计	0.01 mg/L
	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	分光光度计	0.004 mg/L
	粪大肠菌群	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法	HJ 755-2015	生化培养箱	20 MPN/L
	总铬	水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化二苯碳 酰二肼分光光度法	GB/T 7466-1987	分光光度计	0.004 mg/L
	总铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	火焰原子吸收分 光光度计	0.05 mg/L
	总锌				0.05 mg/L
	总铅				10 μg/L
	总镉				1 μg/L
	总镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度 法	GB/T 11912-1989	火焰原子吸收分 光光度计	0.05 mg/L
	总铍	水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ/T 59-2000	石墨炉原子吸收 分光光度计	0.02 μg/L
	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计	0.04 μg/L
	总砷				0.3 μg/L

日期  
印章

# 检测报告

报告编号：RHW20250212-7

第 3 页 共 3 页

## 二、检测结果

### (一) 外排水检测结果

采样日期	2025.02.16	检测日期	2025.02.16~2025.02.23
样品描述	浅黄色、无味、无浮油、含少量杂质液体		
检测项目	采样点位及检测结果 (mg/L)		
	DW001 废水总排口		
pH(无量纲)	7.4		
COD	10		
BOD <sub>5</sub>	2.4		
氨氮	0.122		
色度 (倍)	5		
总氮	2.94		
总磷	0.16		
六价铬	ND		
粪大肠菌群 (个/L)	ND		
悬浮物	7		
总铬	ND		
总铜	ND		
总锌	ND		
总铅	ND		
总镉	ND		
总镍	ND		
总铍	ND		
总汞	0.00079		
总砷	0.0036		
流量 (m <sup>3</sup> /h)	11.5		
备注	流量数据由企业提供；“ND”表示未检出		

\*\*\*\*\*本报告结束\*\*\*\*\*

# 报告说明

## Test Report Statement

1. 报告未加盖本公司“检测专用章”、骑缝章无效。  
The Report is invalid without special seal of inspection.
2. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。  
The Report is invalid without the approver's signatures.
3. 报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它形式篡改的均属无效。  
Any unauthorized reproduce in part, piracy, alteration, forgery or falsification of the content is unlawful.
4. 报告未经同意，不得用于广告宣传。  
The report can not be used for advertising without consent.
5. 委托检测仅对所送样品检测结果负责。委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。  
The test result is only responsible for the sample delivered or sent by the client. The applicant should undertake the responsibility for the provided sample's representativeness and document authenticity. Otherwise, LuDong has not any relevant responsibilities.
6. 委托单位对检测报告如有异议，请于收到报告之日起十五日之内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。  
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written application to LuDong within fifteen days after the report reaches the client. Otherwise it is not accepted.
7. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。  
LuDong assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.



### 烟台鲁东分析测试有限公司

地址(ADD): 山东省烟台市招远市横掌路6号

邮编(ZIP): 265400

电话(TEL): 0535-8138036

传真(FAX): 0535-8138036



221520340350



0-12502-955

# 检测报告

报告编号 (Report ID): RHW20250212-8

委托单位 中铁十局集团城市运营服务有限公司

项目名称 污水（渗滤液）检测（龙口市环境卫生管理中心）

报告日期 2025年02月25日

烟台鲁东分析测试有限公司

Yantai Lu Dong Testing Co., Ltd.



# 检测报告

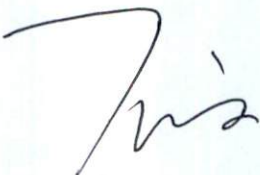
报告编号: RHW20250212-8

第 1 页 共 3 页

委托单位	中铁十局集团城市运营服务有限公司		
受检单位	龙口市环境卫生管理中心		
受检单位地址	龙口市凤凰山垃圾处理场		
委托人	于敏	联系方式	18653330566

编制: 张慕娜

审核: 孙韶云

批准: 

签发日期: 2025年02月15日

分  
★  
传

# 检测报告

报告编号: RHW20250212-8

第 2 页 共 3 页

## 一、检测方法、依据及使用仪器

检测类别	检测项目	检测方法	检测依据	仪器名称	检出限
污水	pH	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	pH 计	/
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	COD 恒温加热器	4 mg/L
				滴定管	
	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	生化培养箱	0.5 mg/L
				溶解氧仪	
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	分光光度计	0.025 mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	电子天平	4 mg/L
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法	HJ 1182-2021	具塞比色管	2 倍
	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	分光光度计	0.05 mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	分光光度计	0.01 mg/L
	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	分光光度计	0.004 mg/L
	粪大肠菌群	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法	HJ 755-2015	生化培养箱	20 MPN/L
	总铬	水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7466-1987	分光光度计	0.004 mg/L
	总铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	火焰原子吸收分光光度计	0.05 mg/L
	总锌				0.05 mg/L
	总铅				10 μg/L
	总镉				1 μg/L
	总镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11912-1989	火焰原子吸收分光光度计	0.05 mg/L
	总铍	水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ/T 59-2000	石墨炉原子吸收分光光度计	0.02 μg/L
总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计	0.04 μg/L	
总砷				0.3 μg/L	

# 检测报告

报告编号: RHW20250212-8

第 3 页 共 3 页

## 二、检测结果

### (一) 渗滤液检测结果

采样日期	2025.02.16	检测日期	2025.02.16~2025.02.23
样品描述	黄色、臭味、无浮油、含杂质液体		
检测项目	采样点位及检测结果 (mg/L)		
	渗滤液		
pH(无量纲)	8.4		
COD	1.98×10 <sup>3</sup>		
BOD <sub>5</sub>	470		
氨氮	1.32×10 <sup>3</sup>		
色度 (倍)	800		
总氮	1.38×10 <sup>3</sup>		
总磷	11.7		
六价铬	ND		
粪大肠菌群 (个/L)	ND		
悬浮物	155		
总铬	ND		
总铜	0.43		
总锌	0.11		
总铅	ND		
总镉	ND		
总镍	0.31		
总铍	ND		
总汞	0.00083		
总砷	0.0060		
备注	“ND”表示未检出		

\*\*\*\*\*本报告结束\*\*\*\*\*



# 报告说明

## Test Report Statement

1. 报告未加盖本公司“检测专用章”、骑缝章无效。  
The Report is invalid without special seal of inspection.
2. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。  
The Report is invalid without the approver's signatures.
3. 报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它形式篡改的均属无效。  
Any unauthorized reproduce in part, piracy, alteration, forgery or falsification of the content is unlawful.
4. 报告未经同意，不得用于广告宣传。  
The report can not be used for advertising without consent.
5. 委托检测仅对所送样品检测结果负责。委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。  
The test result is only responsible for the sample delivered or sent by the client. The applicant should undertake the responsibility for the provided sample's representativeness and document authenticity. Otherwise, LuDong has not any relevant responsibilities.
6. 委托单位对检测报告如有异议，请于收到报告之日起十五日之内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。  
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written application to LuDong within fifteen days after the report reaches the client. Otherwise it is not accepted.
7. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。  
LuDong assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.



烟台鲁东分析测试有限公司

地址(ADD): 山东省烟台市招远市横掌路6号

邮编(ZIP): 265400

电话(TEL): 0535-8138036

传真(FAX): 0535-8138036