



221520340350



LDHJ2506-040

检 测 报 告

报告编号 (Report ID): RHW20250652-3

委托单位 招远市招金金合科技有限公司

项目名称 土壤检测 (张星厂区)

报告日期 2025 年 06 月 22 日

烟台鲁东分析测试有限公司

Yantai Lu Dong Testing Co., Ltd.



检测报告

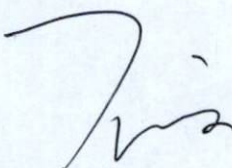
报告编号: RHW20250652-3

第 1 页 共 2 页

委托单位	招远市招金金合科技有限公司		
受检单位	招远市招金金合科技有限公司		
受检单位地址	山东省烟台市招远市张星镇北里庄村东		
委托人	王福林	联系方式	15552248891

编制: 邵磊

审核: 张慕娜

批准: 

签发日期: 2025年06月22日



检测报告

报告编号：RHW20250652-3

第 2 页 共 2 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
土壤	pH	土壤 pH 值的测定 电位法	HJ 962-2018	pH 计	/
	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	火焰原子吸收分光光度计	1 mg/kg
	锌				1 mg/kg
	铅				10 mg/kg
	铬				3 mg/kg
	镍				4 mg/kg
	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	石墨炉原子吸收分光光度计	0.01 mg/kg
	砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、锑、铋的测定 微波消解/原子荧光法	HJ 680-2013	原子荧光光度计	0.01 mg/kg
	汞				0.002 mg/kg
	阳离子交换量	土壤 阳离子交换量的测定 三氯化六氨合钴浸提-分光光度法	HJ 889-2017	分光光度计	0.8 cmol ⁺ /kg
	氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法	HJ 745-2015	分光光度计	0.04 mg/kg
	总氰化物	土壤 水溶性氰化物和总氰化物的测定 离子选择电极法	HJ 873-2017	氟离子计	63 mg/kg

二、检测结果

采样日期	2025.06.08	检测日期	2025.06.08~2025.06.18
检测项目	采样点位及检测结果		
	生产厂区周边绿化带 (N37.4575° E120.4122°)		
pH (无量纲)	6.72		
铜 (mg/kg)	43		
锌 (mg/kg)	96		
铬 (mg/kg)	14		
铅 (mg/kg)	36		
镍 (mg/kg)	36		
镉 (mg/kg)	0.14		
砷 (mg/kg)	8.52		
汞 (mg/kg)	0.175		
阳离子交换量 (cmol ⁺ /kg)	10.0		
氰化物 (mg/kg)	ND		
总氰化物 (mg/kg)	484		
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“检验检测专用章”、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



LDHJ2506-049

检 测 报 告

报告编号 (Report ID): RHW20250652-4

委 托 单 位 招远市招金金合科技有限公司

项 目 名 称 噪声检测（张星厂区）

报 告 日 期 2025 年 06 月 22 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: RHW20250652-4

第 1 页 共 2 页

委托单位	招远市招金金合科技有限公司		
受检单位	招远市招金金合科技有限公司		
受检单位地址	山东省烟台市招远市张星镇北里庄村东		
委托人	王福林	联系方式	15552248891

编制:

邵磊

审核:

张丽娜

批准:

王福林

签发日期: 2015 年 6 月 24 日

检测
报告
专用章

检测报告

报告编号: RHW20250652-4

第 2 页 共 2 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
工业企业厂界环境噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	AWA5688/6228 型多功能声级计	/

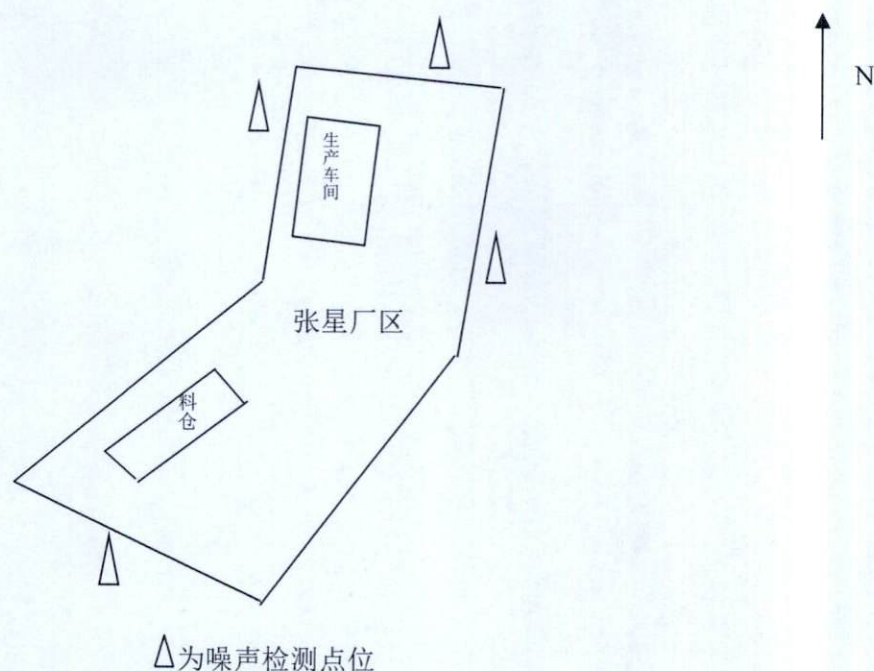
二、检测结果

(一) 噪声检测结果

采样日期	2025.06.08		检测日期	2025.06.08	
气象条件	(昼间) 天气:晴 (夜间) 天气:多云		风向:东南风 风向:东南风	风速:2.4m/s 风速:3.1m/s	
检测时间	采样点位及检测结果 L_{eq} [dB (A)]				
	东厂界	南厂界	西厂界	北厂界	
	E 120.4136°	E 120.4043°	E 120.4097°	E 120.4130°	
	N 37.4616°	N 37.4544°	N 37.4628°	N 37.4632°	
昼间	51.2	49.9	52.4	52.9	
夜间	47.0	46.5	48.5	49.1	
备注	测量时间为正常工作时间				

三、附表

(1) 检测点位示意图



*****本报告结束*****

报告说明

Test Report Statement

1. 报告未加盖本公司“检验检测专用章”、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



LDHJ2506-049

检测报告

报告编号 (Report ID): RHW20250652-5

委托单位 招远市招金金合科技有限公司

项目名称 废气检测（张星厂区）

报告日期 2025 年 06 月 22 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: RHW20250652-5

第 1 页 共 6 页

委托单位	招远市招金金合科技有限公司		
受检单位	招远市招金金合科技有限公司		
受检单位地址	山东省烟台市招远市张星镇北里庄村东		
委托人	王福林	联系方式	15552248891

编制: 邵磊

审核: 张慕娜

批准: 

签发日期: 2025年06月22日

检测报告

报告编号: RHW20250652-5

第 2 页 共 6 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 (有组织废气)	氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	HJ/T 28-1999	金仕达 KB-6120 型综合大气采样器 分光光度计	0.09 mg/m ³
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017	金仕达 GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪/崂应 3012H-D 型便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 电子天平	1.0 mg/m ³
	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法	HJ/T 67-2001	金仕达 GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪/崂应 3012H-D 型便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 氟离子计	6×10 ⁻² mg/m ³
	铜及其化合物	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 777-2015	金仕达 GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪/崂应 3012H-D 型便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	0.9 µg/m ³
	铅及其化合物			金仕达 GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪/崂应 3012H-D 型便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	2 µg/m ³
	镉及其化合物			电感耦合等离子体发射光谱仪	0.8 µg/m ³
	铬及其化合物				4 µg/m ³
	镉及其化合物				0.8 µg/m ³
	镍及其化合物				0.9 µg/m ³
	镍及其化合物				0.9 µg/m ³
大气污染物 (无组织废气)	氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	HJ/T 28-1999	金仕达 KB-6120 型综合大气采样器 分光光度计	2×10 ⁻³ mg/m ³
	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 ³
	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法	HJ 955-2018	金仕达 KB-100 型环境空气采样器 氟离子计	0.5 µg/m ³
	铅及其化合物	环境空气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ 539-2015	金仕达 KB-6120 型综合大气采样器 石墨炉原子吸收分光光度计	0.009 µg/m ³
	镍及其化合物	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 777-2015	金仕达 KB-120F 智能颗粒物中流量采样器	0.003 µg/m ³
	镉及其化合物			金仕达 KB-120F 智能颗粒物中流量采样器	0.003 µg/m ³
	镉及其化合物			电感耦合等离子体发射光谱仪	0.004 µg/m ³
	铬及其化合物				0.004 µg/m ³

检测报告

报告编号: RHW20250652-5

第 3 页 共 6 页

二、检测结果

(一) 无组织废气检测结果

采样日期		检测日期	2025.06.07~2025.06.17			
		检测项目	采样点位及检测结果			
			厂界四周（张星厂区）			
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
2025.06.07	14:30	颗粒物（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	174	253	292	327
		氰化氢（ mg/m^3 ）	ND	ND	ND	ND
		氟化物（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	5.4	5.0	4.8	5.2
		铅及其化合物（ mg/m^3 ）	ND	0.02	0.02	0.03
		镍及其化合物（ mg/m^3 ）	ND	ND	ND	ND
		镉及其化合物（ mg/m^3 ）	ND	ND	ND	ND
		铬及其化合物（ mg/m^3 ）	ND	ND	ND	ND
		锑及其化合物（ mg/m^3 ）	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示未检出				

(二) 有组织废气检测结

采样日期		2025.06.08	检测日期	2025.06.08~2025.06.09
检测项目		检测结果		
采样点位		DA001 酸浸工段尾气处理后排气筒		
净化方式		碱液喷淋		
排气筒高度 (m)		30		
测点截面积 (m^2)		0.2827		
流速 (m/s)		4.7		
温度 ($^{\circ}\text{C}$)		36.2		
含湿量 (%)		1.73		
标干废气量 (m^3/h)		4077		
氰化氢	排放浓度(mg/m^3)	0.10		
	排放速率(kg/h)	4.08×10^{-4}		
备注		设备正常运行		

检测报告

报告编号: RHW20250652-5

第 4 页 共 6 页

采样日期		2025.06.07		检测日期		2025.06.07~2025.06.17	
检测项目				检测结果			
采样点位				P2 排气筒		P3 排气筒	
净化方式				布袋除尘、二级脱硫、臭氧脱硝		布袋除尘、碱液喷淋	
排气筒高度（m）				80		28	
测点截面积（m ² ）				1.1310		2.0106	
流速（m/s）				6.63		4.54	
温度（℃）				46.0		42.2	
含湿量（%）				8.6		4.4	
标干废气量（m ³ /h）				20665		26650	
氟化物	排放浓度(mg/m ³)			1.05		1.25	
	排放速率(kg/h)			0.022		0.033	
铜及其化合物	排放浓度(mg/m ³)			ND		ND	
	排放速率(kg/h)			/		/	
铅及其化合物	排放浓度(mg/m ³)			ND		ND	
	排放速率(kg/h)			/		/	
镍及其化合物	排放浓度(mg/m ³)			ND		ND	
	排放速率(kg/h)			/		/	
镉及其化合物	排放浓度(mg/m ³)			ND		ND	
	排放速率(kg/h)			/		/	
铬及其化合物	排放浓度(mg/m ³)			ND		ND	
	排放速率(kg/h)			/		/	
锑及其化合物	排放浓度(mg/m ³)			ND		ND	
	排放速率(kg/h)			/		/	
烟气黑度				林格曼<1 级		林格曼<1 级	
备注				设备正常运行；“ND”表示未检出			

检测报告

报告编号: RHW20250652-5

第 5 页 共 6 页

采样日期	2025.06.11	检测日期	2025.06.11~2025.06.17
检测项目	检测结果		
采样点位	P1 排气筒	P4 排气筒	
净化方式	布袋除尘	布袋除尘	
排气筒高度 (m)	25	20	
测点截面积 (m ²)	0.1963	0.5027	
流速 (m/s)	6.6	5.7	
温度 (°C)	30.5	37.1	
含湿量 (%)	1.5	1.3	
标干废气量 (m ³ /h)	4094	8758	
颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	3.5	4.2
	排放速率(kg/h)	0.014	0.037
铅及其化合物	排放浓度(mg/m ³)	ND	ND
	排放速率(kg/h)	/	/
镍及其化合物	排放浓度(mg/m ³)	ND	ND
	排放速率(kg/h)	/	/
镉及其化合物	排放浓度(mg/m ³)	ND	ND
	排放速率(kg/h)	/	/
铬及其化合物	排放浓度(mg/m ³)	ND	ND
	排放速率(kg/h)	/	/
锑及其化合物	排放浓度(mg/m ³)	ND	ND
	排放速率(kg/h)	/	/
氟化物	排放浓度(mg/m ³)	0.74	--
	排放速率(kg/h)	0.003	--
备注	设备正常运行; “--”表示不做检测; “ND”表示未检出		

检测报告

报告编号: RHW20250652-5

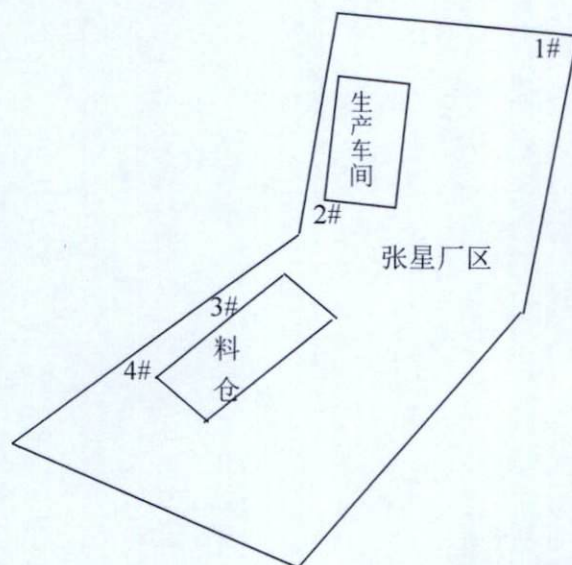
第 6 页 共 6 页

三、附表

(1) 气象参数统计表

采样日期		气温 (℃)	气压 (kPa)	主导 风向	风速 (m/s)	总云量	低云量
2025.06.07	14:30	32.4	99.2	NE	3.2	7	2

(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“检验检测专用章”、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



LDHJ2506-040

检测报告

报告编号 (Report ID): RHW20250652-6

委托单位 招远市招金金合科技有限公司

项目名称 地表水检测（张星厂区）

报告日期 2025 年 06 月 22 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: RHW20250652-6

第 1 页 共 3 页

委托单位	招远市招金金合科技有限公司		
受检单位	招远市招金金合科技有限公司		
受检单位地址	山东省烟台市招远市张星镇北里庄村东		
委托人	王福林	联系方式	15552248891

编制: 高磊

审核: 张慕娜

批准: [Signature]

签发日期: 2025 年 6 月 22 日



检测报告

报告编号: RHW20250652-6

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
地表水	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 ₅	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)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
	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
	铅	水和废水监测分析方法第三篇 第四章 十六 (五) 石墨炉原子吸收法 (B)	国家环保总局 (2002)第四版(增 补版)	石墨炉原子吸收分 光光度计	1 µg/L
	镉	水和废水监测分析方法第三篇 第四章 七 (四) 石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅 (B)			0.1 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	GB/T 5750.6-2023	石墨炉原子吸收分 光光度计	5 µg/L
	砷	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	0.3 µg/L
	汞				0.04 µg/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
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (异烟酸-吡唑啉酮分光光度法)	HJ 484-2009	分光光度计	0.004 mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	分光光度计	0.01 mg/L
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)	HJ 970-2018	分光光度计	0.01 mg/L
	氯化物	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、 PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	离子色谱仪	0.007 mg/L
	硫酸盐				0.018 mg/L

检测报告

报告编号：RHW20250652-6

第 3 页 共 3 页

二、检测结果

(一) 地表水检测结果

采样日期	2025.06.07	检测日期	2025.06.07~2025.06.13
样品描述	均为淡黄色、无味、无浮油液体		
检测项目	采样点位及检测结果（mg/L）		
	羊家水库	北里庄水库	
pH（无量纲）	8.3	8.6	
COD	16	18	
BOD ₅	3.6	3.9	
氨氮	0.056	0.093	
悬浮物	12	11	
铜	ND	ND	
锌	ND	ND	
铅	ND	ND	
镉	ND	ND	
镍	ND	ND	
砷	ND	ND	
汞	ND	ND	
六价铬	ND	ND	
氰化物	ND	ND	
硫化物	ND	ND	
石油类	ND	ND	
氯化物	25.9	30.8	
硫酸盐	29.9	35.2	
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“检验检测专用章”、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