CMA
220612110191

正本

康恒检测
KANGHENGJIANCE

辽宁康恒卫生检测技术有限公司

LiaoNing KangHeng Health Testing Technology CO., LTD

检 测 报 告

TESTING REPORT

报告编号（Report NO.）：LNKH-HJW-2026-0428

项目名称(Item)：东洲区兰山乡生活垃圾填埋场地下水检测

委托单位(Client)：辽宁省第十地质大队有限责任公司

项目地址(Address)：抚顺市东洲区兰山乡

报告日期(Date of report)：2026 年 05 月 08 日

辽宁康恒卫生检测技术有限公司

检验检测专用章

检测报告说明
testing explanation

1、本报告只适用于检测目的范围。

This report is only suitable for the area of testing purposes.

2、本报告仅对来样或采样分析结果负责。

The results relate only to the items tested.

3、本报告涂改无效。

This report shall not be altered.

4、本报告无本公司检验检测专用章、CMA 章无效。

This report must have the special seal and CMA seal of KHT

5、未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本报告。

Without the written approval of KHT, this report shall not be reproduced (except in full text)

6、本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件与作业环境条件下项目的测值。

This test result only represents the measured value of the project under the working conditions and operating environment conditions provided by the client during the test.

本机构通讯资料（Contact of the KHT）：

联系地址（Contact address）：辽宁省铁岭市新城区东北城农资物流园 A 区 2 幢 1-3

Address :1-3, Building 2, Zone A, Northeast Town Agricultural Material Logistics Park, Xincheng District, Tieling City, Liaoning Province.

邮政编码 (Postcode)：112008

联系电话(Tel)：024-78998599

电子邮件（Email）：kanghengjiance@163.com

检测报告

受辽宁省第十地质大队有限责任公司委托，辽宁康恒卫生检测技术有限公司于 2026 年 04 月 27 日对东洲区兰山乡生活垃圾填埋场地下水进行了检测。

1.地下水检测

1.1 检测点位、检测项目及检测频次

检测点位、检测项目及检测频次见表 1-1。

表 1-1　　检测点位、检测项目及检测频次

内容	检测点位		检测项目	检测频率
地下水	1#	垃圾场区西侧	pH、溶解性总固体、总硬度、总大肠菌群、汞、镉、铬（六价）、砷、铅、铜、锌、铁、锰、氨（以 N 计）、亚硝酸盐（以 N 计）、硝酸盐（以 N 计）、氟化物、氰化物、硫酸盐、氯化物、挥发酚类、高锰酸盐指数（以 O_2 计）/耗氧量、*铍、镍、铬	于 2026 年 04 月 27 日检测 1 次/天
	2#	垃圾场区西侧（车库门前）		
	3#	垃圾场区西侧（车库东）		
	4#	垃圾场门前		
	5#	下游居民水井		
	6#	殡仪馆水井		

1.2 检测标准方法及仪器设备

检测标准方法及仪器设备见表 1-2。

表 1-2　　检测标准方法及仪器设备

项目	标准方法	检测仪器	检出限
pH	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 8.1 玻璃电极法	pH 计 PHSJ-3F（600821N0022060049）	-
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 GB/T 5750.4-2023 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	滴定管	1.0mg/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 GB/T 5750.4-2023 11.1 称量法	岛津分析天平 AUW-120D 型 (D449926074)	-

表 1-2（续）　　检测标准方法及仪器设备

项目	标准方法	检测仪器	检出限
挥发酚类	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 12.1 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法	722 型可见分光光度计（1505168）	0.002 mg/L
硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 4.1 硫酸钡比浊法	722 型可见分光光度计（1505168）	5.0mg/L
氯化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 5.1 硝酸银容量法	滴定管	1.0 mg/L
氟化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 6.1 离子选择电极法	pH 计 PHSJ-3F（600821N0022060049）	0.2 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 GB/T 5750.5-2023 7.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	722 型可见分光光度计（1505168）	0.002 mg/L
硝酸盐（以 N 计）	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 8.2 紫外分光光度法	紫外可见分光光度计 UV-9000S (AY1704002)	0.2mg/L
氨（以 N 计）	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 11.1 纳氏试剂分光光度法	722 型可见分光光度计（1505168）	0.02mg/L
铁	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 5.1 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 HGA-E20 型 (AA01Y2504026)	0.075mg/L
锰	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 6.1 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 HGA-E20 型 (AA01Y2504026)	0.025mg/L
铜	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 7.2 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 HGA-E20 型 (AA01Y2504026)	0.05 mg/L

表 1-2 （续） 检测标准方法及仪器设备

项目	标准方法	检测仪器	检出限
锌	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 8.1 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 HGA-E20 型 (AA01Y2504026)	0.01mg/L
砷	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 9.1 氢化物原子荧光法	原子荧光光度计 AFS-230E (2162943)	0.001mg/L
汞	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 11.1 原子荧光法	原子荧光光度计 AFS-230E (2162943)	0.0001mg/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 GB/T 5750.6-2023 12.1 无火焰原子吸收分光度法	原子吸收分光光度计 HGA-E20 型 (AA01Y2504026)	0.0005 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 GB/T 5750.6-2023 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	722 型可见分光光度计 （1505168）	0. 004 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 GB/T 5750.6-2023 14.1 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 HGA-E20 型 (AA01Y2504026)	0.0025mg/L
高锰酸盐指数（以 O_2 计）	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023 4.1 酸性高锰酸钾滴定法	滴定管	0.05mg/L
亚硝酸盐（以 N 计）	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 12.1 重氮偶合分光光度法	722 型可见分光光度计 （1505168）	0.001mg/L
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标 GB/T 5750.12-2023 5.1 多管发酵法	电热恒温培养箱 DH5000 II 型 （10037）	-

表 1-2 （续） 检测标准方法及仪器设备

项目	标准方法	检测仪器	检出限
镍	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 18.1 无火焰原子吸收分光度法	原子吸收分光光度计 HGA-E20 型 (AA01Y2504026)	0.005 mg/L
铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015	原子吸收分光光度计 HGA-E20 型 (AA01Y2504026)	0.03mg/L

1.3 地下水检测结果

地下水检测结果见表 1-3、1-4。

表 1-3 地下水检测结果

检测项目	2026.04.27				单位
	垃圾场区西侧	垃圾场区西侧（车库门前）	垃圾场区西侧（车库东）	垃圾场门前	
pH	7.19	7.24	7.23	7.26	-
总硬度	173.1	149.4	171.2	184.0	mg/L
溶解性总固体	302	292	339	350	mg/L
挥发酚类	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L
硫酸盐	10.2	6.9	11.3	13.0	mg/L
氯化物	30	32	49	35	mg/L
氟化物	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	mg/L
氰化物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L
硝酸盐（以 N 计）	3.2	3.8	5.2	4.0	mg/L
氨（以 N 计）	0.19	0.32	0.24	0.28	mg/L
铁	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	mg/L
锰	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	mg/L
铜	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	mg/L
锌	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	mg/L
砷	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L
汞	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	mg/L

表 1-3（续） **地下水检测结果**

检测项目	2026.04.13				单位
	垃圾场区西侧	垃圾场区西侧（车库门前）	垃圾场区西侧（车库东）	垃圾场门前	
镉	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	mg/L
铬（六价）	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	mg/L
铅	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	mg/L
高锰酸盐指数（以 O_2 计）	1.98	2.02	1.82	1.90	mg/L
总大肠菌群	未检出（<2）	未检出（<2）	未检出（<2）	未检出（<2）	MPN/100 mL
亚硝酸盐（以 N 计）	0.013	0.006	0.003	0.009	mg/L
镍	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	mg/L
铬	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	mg/L

表 1-4 **地下水检测结果**

检测项目	2026.04.27		单位
	下游居民水井	殡仪馆水井	
pH	7.25	7.33	-
总硬度	158.5	182.2	mg/L
溶解性总固体	295	392	mg/L
挥发酚类	<0.002	<0.002	mg/L
硫酸盐	10.4	16.2	mg/L
氯化物	43	52	mg/L
氟化物	<0.2	<0.2	mg/L
氰化物	<0.002	<0.002	mg/L
硝酸盐（以 N 计）	2.6	5.1	mg/L
氨（以 N 计）	0.23	0.34	mg/L
铁	<0.075	<0.075	mg/L
锰	<0.025	<0.025	mg/L
铜	<0.05	<0.05	mg/L

表 1-4（续） **地下水检测结果**

检测项目	2026.04.27		单位
	下游居民水井	殡仪馆水井	
锌	<0.01	<0.01	mg/L
砷	<0.001	<0.001	mg/L
汞	<0.0001	<0.0001	mg/L
镉	<0.0005	<0.0005	mg/L
铬（六价）	<0.004	<0.004	mg/L
铅	<0.0025	<0.0025	mg/L
高锰酸盐指数（以 O_2 计）	1.90	2.22	mg/L
总大肠菌群	未检出（<2）	未检出（<2）	MPN/100mL
亚硝酸盐（以 N 计）	0.002	<0.001	mg/L
镍	<0.005	<0.005	mg/L
铬	<0.03	<0.03	mg/L

2.质量控制

2.1 分析方法采用国家最近颁布的标准方法，测试人员经考核并持证上岗

2.2 测试所用的仪器均处于计量检定/校准有效期内

2.3 本检测报告实现三级审核制度

报告编写：　　审　　核：

批　　准：　　日　　期：2026.5.8

报告结束

分包项目检测结果

检测项目	2026.04.27				单位
	垃圾场区西侧	垃圾场区西侧（车库门前）	垃圾场区西侧（车库东）	垃圾场门前	
*铍	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	mg/L

检测项目	2026.04.27		单位
	下游居民水井	殡仪馆水井	
*铍	<0.0002	<0.0002	mg/L

注：“*”为分包检测，分包单位为辽宁创宁生态环境科技有限公司，资质认定证书编号为 240612110062。

以下空白