



检测报告

兴邦（检）字 2025 第 213 号

项目名称： 2025 年新材料公司土壤和地下水
自行监测、隐患排查项目

委托单位： 中国昆仑工程有限公司吉林分公司

检测类别： 地下水、土壤

辽宁兴邦环境检测有限公司（盖章）

二〇二五年七月



检测报告说明

- 1.报告未加盖检测专用章及骑缝章无效,涂改无效。
- 2.报告内容需填写齐全,无审批签发者签字无效。
- 3.检测委托方如对检测报告有异议,须于收到报告之日起十日内(特殊样品除外)向检测单位提出,逾期不予受理。
- 4.对于非本公司人员采集的样品,仅对送检样品负责。
- 5.未经授权,不得部分复制本报告。

委托单位: 中国昆仑工程有限公司吉林分公司

检测单位: 辽宁兴邦环境检测有限公司

地址: 沈阳经济技术开发区四号街 20 号沈阳工业大学国家大学科技园 B 座

电话: 024-31694226

邮政编码: 110027

2025 年新材料公司土壤和地下水自行监测、隐患排查项目

检 测 报 告

受中国昆仑工程有限公司吉林分公司的委托,根据其下发的检测方案,辽宁兴邦环境检测有限公司承担了 2025 年新材料公司土壤和地下水自行监测、隐患排查项目的检测任务,并于 2025 年 5 月 23 日~5 月 24 日、5 月 27 日~5 月 28 日、6 月 2 日、6 月 4 日、6 月 6 日对该项目进行了相关检测。检测点位见附图,检测结果如下:

一、检测点位

表 1-1 地下水检测点位相关信息

序号	采样日期	检测点位	样品编号	样品状态
1	5 月 24 日	S4	2025-LNXBJC-213 DXS-S4-1-1	清澈、无异味
2	5 月 24 日	S5	2025-LNXBJC-213 DXS-S5-1-1	比较清澈、无异味
3	5 月 24 日	S6	2025-LNXBJC-213 DXS-S6-1-1	比较清澈、无异味
4	6 月 2 日	BJS2	2025-LNXBJC-213 DXS-BJS2-1-1	清澈、无异味
5	6 月 4 日	BJS1	2025-LNXBJC-213 DXS-BJS1-1-1	比较清澈、无异味
6	6 月 4 日	S1	2025-LNXBJC-213 DXS-S1-1-1	比较清澈、无异味
7	6 月 4 日	S2	2025-LNXBJC-213 DXS-S2-1-1	比较清澈、无异味
8	6 月 4 日	S3	2025-LNXBJC-213 DXS-S3-1-1	比较清澈、无异味

表 1-2 土壤检测点位相关信息

序号	采样日期	检测点位及 采样深度	样品编号	样品状态	点位坐标
1	5 月 23 日	TS3(4.0-4.5m)	2025-LNXBJC-213 TR-TS3-1-1	棕色、潮湿、有砂砾	E111.72620138 N40.67872379
2	5 月 27 日	TB3 (0-0.5m)	2025-LNXBJC-213 TR-TB3-1-1	棕色、潮湿、有砂砾	E111.73661991 N40.72950839
3	5 月 27 日	TS2(4.0-4.5m)	2025-LNXBJC-213 TR-TS2-1-1	棕色、潮湿、有砂砾	E111.73696009 N40.72958662

序号	采样日期	检测点位及 采样深度	样品编号	样品状态	点位坐标
4	5 月 28 日	TS1 (4.0-4.5m)	2025-LNXBJC-213 TR-TS1-1-1	棕色、潮湿、有砂砾	E111.73772292 N40.73323780
5	6 月 2 日	TB4 (0-0.5m)	2025-LNXBJC-213 TR-TB4-1-1	棕色、潮湿、有砂砾	E111.72673885 N40.67770681
6	6 月 2 日	BJT2 (0-0.5m)	2025-LNXBJC-213 TR-BJT2-1-1	棕色、潮湿、有砂砾	E111.72955566 N40.68382182
7	6 月 6 日	TB1 (0-0.5m)	2025-LNXBJC-213 TR-TB1-1-1	棕色、干燥、有砂砾	E111.73592815 N40.73500622
8	6 月 6 日	TB2 (0-0.5m)	2025-LNXBJC-213 TR-TB2-1-1	棕色、干燥、有砂砾	E111.73833054 N40.73445113
9	6 月 6 日	BJT1 (0-0.5m)	2025-LNXBJC-213 TR-BJT1-1-1	棕色、干燥、有砂砾	E111.74335674 N40.73763946

二、检测项目

1、地下水：色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、硫酸盐、氯化物、氟化物、阴离子表面活性剂、汞、砷、硒、钠、镉、锰、铁、铅、铜、锌、铝、可萃取性石油烃(C₁₀-C₄₀)、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、苯酚、苯并[a]芘、甲醇，共 28 项。

2、土壤：六价铬、汞、砷、镉、铜、铅、镍、锌、锰、水溶性氟化物、氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、氯苯、1,1,1,2-四氯乙烷、乙苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、苯胺、2-氯苯酚、硝基苯、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、苯并[a]芘、茚并[1,2,3-cd]芘、二苯并[a,h]蒽、苯并[a]蒽、蒽、石油烃(C₁₀-C₄₀)、苯酚，共 50 项。

三、检测时间及频率

1、地下水：检测 1 天，每天 1 次。

四、样品信息

表 4-1 样品信息

样品保存:
① 地下水样品采集在硬质玻璃瓶、聚乙烯瓶中;土壤样品采集在塑封袋、40mL 挥发性有机物采样瓶、500mL 玻璃瓶与 250mL 棕色采样瓶中。
采样依据:
① 《地下水环境监测技术规范》(HJ 164-2020)。 ② 《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004)。
采样时间:
2025 年 5 月 23 日~5 月 24 日、5 月 27 日~5 月 28 日、6 月 2 日、6 月 4 日、6 月 6 日。

五、检测项目及其分析方法

表 5-1 检测项目及其分析方法

检测类别	检测项目	分析及标准号	分析仪器及编号	标准方法最低检出限
地下水	色度	地下水水质分析方法 第 4 部分: 色度的测定 铂-钴标准比色法 DZ/T 0064.4-2021	50mL 比色管	5 度
	臭和味	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 6.1 嗅气和尝味法	250mL 锥形瓶	0 级
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	便携式浊度仪 WZB-170 编号: LNXB-SB-282	0.3 NTU
	肉眼可见物	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 7.1 直接观察法	50mL 比色管	-
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH/ORP 计 YHBJ-262 型 编号: LNXB-SB-272	-
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) HJ/T 342-2007	紫外可见分光光度计 UV-9000 编号: LNXB-SB-277	8 mg/L
	氯化物	地下水水质分析方法 第 50 部分: 氯化物的测定 银量滴定法 DZ/T 0064.50-2021	25mL 滴定管 编号: LNXB-SB-83	3.0 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 PXS-270 编号: LNXB-SB-06	0.05 mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 UV-9000 编号: LNXB-SB-277	0.05mg/L

检测类别	检测项目	分析方法及标准号	分析仪器及编号	标准方法最低检出限
地下水	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光分光光度计 AFS-933 编号：LNXB-SB-18	0.04 µg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光分光光度计 AFS-933 编号：LNXB-SB-18	0.3 µg/L
	硒	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 AFS-933 编号：LNXB-SB-18	0.4 µg/L
	钠	地下水水质分析方法 第 82 部分：钠量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.82-2021	TAS-990F 原子吸收分光光度计 编号：LNXB-SB-373	0.354 mg/L
	镉	地下水水质分析方法 第 21 部分：铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.21-2021	原子吸收分光光度计 AA-6880F/AAC 编号：LNXB-SB-09	0.17 µg/L
	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	TAS-990F 原子吸收分光光度计 编号：LNXB-SB-373	0.01 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	TAS-990F 原子吸收分光光度计 编号：LNXB-SB-373	0.03 mg/L
	铅	地下水水质分析方法 第 21 部分：铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.21-2021	原子吸收分光光度计 AA-6880F/AAC 编号：LNXB-SB-09	1.24 µg/L
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	TAS-990F 原子吸收分光光度计 编号：LNXB-SB-373	0.05 mg/L
	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	TAS-990F 原子吸收分光光度计 编号：LNXB-SB-373	0.05 mg/L
	铝	《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局(2002年)第三篇 第四章 二（二）间接火焰原子吸收法	TAS-990F 原子吸收分光光度计 编号：LNXB-SB-373	0.1 mg/L
	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	水质 可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	气相色谱 GC-9790Plus 编号：LNXB-SB-283	0.01 mg/L
	三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 810-2016	气质联用仪 GCMS-QP2020 编号：LNXB-SB-10	1.1 µg/L
	四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 810-2016	气质联用仪 GCMS-QP2020 编号：LNXB-SB-10	0.8 µg/L
	苯	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 810-2016	气质联用仪 GCMS-QP2020 编号：LNXB-SB-10	0.8 µg/L

检测类别	检测项目	分析及标准号	分析仪器及编号	标准方法最低检出限
地下水	甲苯	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 810-2016	气质联用仪 GCMS-QP2020 编号: LNXB-SB-10	1.0 µg/L
	苯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	气相色谱 GC-9790Plus 编号: LNXB-SB-283	0.5 µg/L
	苯并[a]芘	《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年)第四篇 第三章 二 半挥发性有机化合物的测定 气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱联用仪 5977B GC/MSD 编号: LNXB-SB-243	2.5 µg/L
	甲醇	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 HJ 895-2017	气相色谱 GC-9790Plus 编号: LNXB-SB-283	0.2 mg/L
土壤	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	TAS-990F 原子吸收分光光度计 编号: LNXB-SB-373	0.5 mg/kg
	汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光光度计 AFS-933 编号: LNXB-SB-18	0.002 mg/kg
	砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光光度计 AFS-933 编号: LNXB-SB-18	0.01 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	原子吸收分光光度计 AA-6880F/AAC 编号: LNXB-SB-09	0.01 mg/kg
	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	TAS-990F 原子吸收分光光度计 编号: LNXB-SB-373	1 mg/kg
	铅	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	原子吸收分光光度计 AA-6880F/AAC 编号: LNXB-SB-09	0.1 mg/kg
	镍	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	TAS-990F 原子吸收分光光度计 编号: LNXB-SB-373	3 mg/kg
	锌	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	TAS-990F 原子吸收分光光度计 编号: LNXB-SB-373	1 mg/kg
	锰	《全国土壤污染状况调查 样品分析测试技术规定》国家环境保护总局(2006年) 2-8	TAS-990F 原子吸收分光光度计 编号: LNXB-SB-373	-
	水溶性氟化物	土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法 HJ 873-2017	氟离子计 PXS-270 编号: LNXB-SB-06	0.7 mg/kg
	氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	气质联用仪 GCMS-QP2020 编号: LNXB-SB-10	3 µg/kg

检测类别	检测项目	分析及标准号	分析仪器及编号	标准方法最低检出限
土壤	氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	气质联用仪 GCMS-QP2020 编号: LNXB-SB-10	1.5 µg/kg
	1,1-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	气质联用仪 GCMS-QP2020 编号: LNXB-SB-10	0.8 µg/kg
	二氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	气质联用仪 GCMS-QP2020 编号: LNXB-SB-10	2.6 µg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	气质联用仪 GCMS-QP2020 编号: LNXB-SB-10	0.9 µg/kg
	1,1-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	气质联用仪 GCMS-QP2020 编号: LNXB-SB-10	1.6 µg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	气质联用仪 GCMS-QP2020 编号: LNXB-SB-10	0.9 µg/kg
	氯仿	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	气质联用仪 GCMS-QP2020 编号: LNXB-SB-10	1.5 µg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	气质联用仪 GCMS-QP2020 编号: LNXB-SB-10	1.1 µg/kg
	四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	气质联用仪 GCMS-QP2020 编号: LNXB-SB-10	2.1 µg/kg
	苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	气质联用仪 GCMS-QP2020 编号: LNXB-SB-10	1.6 µg/kg
	1,2-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	气质联用仪 GCMS-QP2020 编号: LNXB-SB-10	1.3 µg/kg
	三氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	气质联用仪 GCMS-QP2020 编号: LNXB-SB-10	0.9 µg/kg
	1,2-二氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	气质联用仪 GCMS-QP2020 编号: LNXB-SB-10	1.9 µg/kg
	甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	气质联用仪 GCMS-QP2020 编号: LNXB-SB-10	2.0 µg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	气质联用仪 GCMS-QP2020 编号: LNXB-SB-10	1.4 µg/kg

检测类别	检测项目	分析及标准号	分析仪器及编号	标准方法最低检出限
土壤	四氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	气质联用仪 GCMS-QP2020 编号: LNXB-SB-10	0.8 µg/kg
	氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	气质联用仪 GCMS-QP2020 编号: LNXB-SB-10	1.1 µg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	气质联用仪 GCMS-QP2020 编号: LNXB-SB-10	1.0 µg/kg
	乙苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	气质联用仪 GCMS-QP2020 编号: LNXB-SB-10	1.2 µg/kg
	间二甲苯+对二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	气质联用仪 GCMS-QP2020 编号: LNXB-SB-10	3.6 µg/kg
	邻二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	气质联用仪 GCMS-QP2020 编号: LNXB-SB-10	1.3 µg/kg
	苯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	气质联用仪 GCMS-QP2020 编号: LNXB-SB-10	1.6 µg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	气质联用仪 GCMS-QP2020 编号: LNXB-SB-10	1.0 µg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	气质联用仪 GCMS-QP2020 编号: LNXB-SB-10	1.0 µg/kg
	1,4-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	气质联用仪 GCMS-QP2020 编号: LNXB-SB-10	1.2 µg/kg
	1,2-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	气质联用仪 GCMS-QP2020 编号: LNXB-SB-10	1.0 µg/kg
	苯胺	半挥发性有机物的测定 气相色谱质谱法 US EPA 8270E-2018	气相色谱-质谱联用仪 5977B GC/MSD 编号: LNXB-SB-243	0.059 mg/kg
	2-氯苯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 5977B GC/MSD 编号: LNXB-SB-243	0.06 mg/kg
	硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 5977B GC/MSD 编号: LNXB-SB-243	0.09 mg/kg
	苯并[b]荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 5977B GC/MSD 编号: LNXB-SB-243	0.2 mg/kg

检测类别	检测项目	分析及标准号	分析仪器及编号	标准方法最低检出限
土壤	苯并[k]荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 5977B GC/MSD 编号: LNXB-SB-243	0.1 mg/kg
	苯并[a]芘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 5977B GC/MSD 编号: LNXB-SB-243	0.1 mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 5977B GC/MSD 编号: LNXB-SB-243	0.1 mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 5977B GC/MSD 编号: LNXB-SB-243	0.1 mg/kg
	萘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 5977B GC/MSD 编号: LNXB-SB-243	0.09 mg/kg
	苯并[a]蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 5977B GC/MSD 编号: LNXB-SB-243	0.1 mg/kg
	蒎	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 5977B GC/MSD 编号: LNXB-SB-243	0.1 mg/kg
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	气相色谱 GC-9790Plus 编号: LNXB-SB-283	6 mg/kg
	苯酚	土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法 HJ 703-2014	气相色谱 GC-9790Plus 编号: LNXB-SB-283	0.04 mg/kg

六、检测结果

地下水的检测结果见表 6-1~表 6-2；土壤的检测结果见表 6-3~6-4。

表 6-1 地下水检测结果

项目	5 月 24 日			6 月 2 日
	S4	S5	S6	BJS2
色度 (度)	5	5	10	5
臭和味 (级)	0	0	0	0
浑浊度 (NTU)	0.8	2.6	2.9	0.4
肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物
pH (无量纲)	7.9	7.8	7.8	7.2
硫酸盐 (mg/L)	72.0	180	53.6	147
氯化物 (mg/L)	132	166	61.0	121
铁 (mg/L)	ND(<0.03)	0.03	0.10	0.03
锰 (mg/L)	0.04	0.04	0.03	0.02
铜 (mg/L)	ND(<0.05)	ND(<0.05)	ND(<0.05)	ND(<0.05)
锌 (mg/L)	ND(<0.05)	ND(<0.05)	ND(<0.05)	ND(<0.05)
铝 (mg/L)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)
阴离子表面活性剂 (mg/L)	ND(<0.05)	ND(<0.05)	ND(<0.05)	ND(<0.05)
钠 (mg/L)	158	124	43.9	117
氟化物 (mg/L)	1.37	0.98	0.94	4.06
汞 (μg/L)	ND(<0.004)	ND(<0.004)	ND(<0.004)	0.06
砷 (μg/L)	3.3	3.7	4.1	4.2
硒 (μg/L)	ND(<0.4)	0.6	0.5	0.5

项目	5 月 24 日			6 月 2 日
	S4	S5	S6	BJS2
镉 (µg/L)	0.19	ND(<0.17)	ND(<0.17)	0.57
铅 (µg/L)	2.76	2.93	2.62	ND(<1.24)
三氯甲烷 (µg/L)	ND(<1.1)	ND(<1.1)	ND(<1.1)	ND(<1.1)
四氯化碳 (µg/L)	ND(<0.8)	ND(<0.8)	ND(<0.8)	ND(<0.8)
苯 (µg/L)	ND(<0.8)	ND(<0.8)	ND(<0.8)	ND(<0.8)
甲苯 (µg/L)	ND(<1.0)	ND(<1.0)	ND(<1.0)	ND(<1.0)
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)	ND(<0.01)	0.11	0.01	0.02
苯酚 (µg/L)	1.0	1.0	1.1	1.4
苯并[a]芘 (µg/L)	ND(<2.5)	ND(<2.5)	ND(<2.5)	ND(<2.5)
甲醇 (µg/L)	ND(<0.2)	ND(<0.2)	ND(<0.2)	ND(<0.2)

表 6-2 地下水检测结果

项目	6 月 4 日			
	BJS1	S1	S2	S3
色度 (度)	5	15	10	10
臭和味 (级)	0	0	0	0
浑浊度 (NTU)	2.1	2.6	2.8	2.8
肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物
pH (无量纲)	7.1	7.4	7.8	7.4
硫酸盐 (mg/L)	116	172	50.4	249
氯化物 (mg/L)	201	29.1	19.1	152
铁 (mg/L)	0.03	0.03	0.04	ND(<0.03)
锰 (mg/L)	0.02	0.04	0.03	0.02
铜 (mg/L)	ND(<0.05)	ND(<0.05)	ND(<0.05)	ND(<0.05)
锌 (mg/L)	ND(<0.05)	ND(<0.05)	ND(<0.05)	ND(<0.05)
铝 (mg/L)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)
阴离子表面活性剂 (mg/L)	ND(<0.05)	ND(<0.05)	ND(<0.05)	ND(<0.05)
钠 (mg/L)	77.2	153	131	98.5
氟化物 (mg/L)	2.23	2.32	2.23	2.42
汞 (μg/L)	0.07	0.07	0.07	0.04
砷 (μg/L)	1.6	6.1	1.3	1.4
硒 (μg/L)	ND(<0.4)	ND(<0.4)	ND(<0.4)	ND(<0.4)
镉 (μg/L)	0.28	ND(<0.17)	ND(<0.17)	0.46

项目	6 月 4 日			
	BJS1	S1	S2	S3
铅 (μg/L)	3.18	3.22	3.00	3.24
三氯甲烷 (μg/L)	ND(<1.1)	ND(<1.1)	ND(<1.1)	ND(<1.1)
四氯化碳 (μg/L)	ND(<0.8)	ND(<0.8)	ND(<0.8)	ND(<0.8)
苯 (μg/L)	ND(<0.8)	ND(<0.8)	ND(<0.8)	ND(<0.8)
甲苯 (μg/L)	ND(<1.0)	ND(<1.0)	ND(<1.0)	ND(<1.0)
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)	0.03	ND(<0.01)	ND(<0.01)	ND(<0.01)
苯酚 (μg/L)	1.1	1.3	1.0	1.0
苯并[a]芘 (μg/L)	ND(<2.5)	ND(<2.5)	ND(<2.5)	ND(<2.5)
甲醇 (μg/L)	ND(<0.2)	ND(<0.2)	ND(<0.2)	ND(<0.2)

备注：ND 代表未检出，“<”之后数值代表该检测方法检出限的浓度。

表 6-3 土壤的检测结果

项目	5 月 23 日	5 月 27 日		5 月 28 日
	TS3	TB3	TS2	TS1
六价铬 (mg/kg)	ND(<0.5)	ND(<0.5)	ND(<0.5)	ND(<0.5)
汞 (mg/kg)	0.329	0.462	0.499	0.346
砷 (mg/kg)	15.5	11.1	27.9	8.8
镉 (mg/kg)	0.24	0.32	0.34	0.41
铜 (mg/kg)	2	18	17	15
铅 (mg/kg)	5.4	5.2	3.8	4.9
镍 (mg/kg)	30	42	46	48
锌 (mg/kg)	80	88	69	72
锰 (mg/kg)	800	534	623	1.14×10 ³
水溶性氟化物 (mg/kg)	14.6	21.6	29.2	26
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	14	65	39	32
苯酚 (mg/kg)	0.16	0.16	0.15	0.12
氯甲烷 (μg/kg)	ND(<3)	ND(<3)	ND(<3)	ND(<3)
氯乙烯 (μg/kg)	ND(<1.5)	ND(<1.5)	ND(<1.5)	ND(<1.5)
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND(<0.8)	ND(<0.8)	ND(<0.8)	ND(<0.8)
二氯甲烷 (μg/kg)	ND(<2.6)	ND(<2.6)	ND(<2.6)	ND(<2.6)
反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND(<0.9)	ND(<0.9)	ND(<0.9)	ND(<0.9)
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND(<1.6)	ND(<1.6)	ND(<1.6)	ND(<1.6)
顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND(<0.9)	ND(<0.9)	ND(<0.9)	ND(<0.9)

项目	5 月 23 日	5 月 27 日		5 月 28 日
	TS3	TB3	TS2	TS1
氯仿 (µg/kg)	ND(<1.5)	ND(<1.5)	ND(<1.5)	ND(<1.5)
1,1,1-三氯乙烷 (µg/kg)	ND(<1.1)	ND(<1.1)	ND(<1.1)	ND(<1.1)
四氯化碳 (µg/kg)	ND(<2.1)	ND(<2.1)	ND(<2.1)	ND(<2.1)
苯 (µg/kg)	ND(<1.6)	ND(<1.6)	ND(<1.6)	ND(<1.6)
1,2-二氯乙烷 (µg/kg)	ND(<1.3)	ND(<1.3)	ND(<1.3)	ND(<1.3)
三氯乙烯 (µg/kg)	ND(<0.9)	ND(<0.9)	ND(<0.9)	ND(<0.9)
1,2-二氯丙烷 (µg/kg)	ND(<1.9)	ND(<1.9)	ND(<1.9)	ND(<1.9)
甲苯 (µg/kg)	ND(<2.0)	ND(<2.0)	ND(<2.0)	ND(<2.0)
1,1,2-三氯乙烷 (µg/kg)	ND(<1.4)	ND(<1.4)	ND(<1.4)	ND(<1.4)
四氯乙烯 (µg/kg)	ND(<0.8)	ND(<0.8)	ND(<0.8)	ND(<0.8)
氯苯 (µg/kg)	ND(<1.1)	ND(<1.1)	ND(<1.1)	ND(<1.1)
1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/kg)	ND(<1.0)	ND(<1.0)	ND(<1.0)	ND(<1.0)
乙苯 (µg/kg)	ND(<1.2)	ND(<1.2)	ND(<1.2)	ND(<1.2)
间二甲苯+对二甲 苯 (µg/kg)	ND(<3.6)	ND(<3.6)	ND(<3.6)	ND(<3.6)
邻-二甲苯 (µg/kg)	ND(<1.3)	ND(<1.3)	ND(<1.3)	ND(<1.3)
苯乙烯 (µg/kg)	ND(<1.6)	ND(<1.6)	ND(<1.6)	ND(<1.6)
1,1,2,2-四氯乙烷 (µg/kg)	ND(<1.0)	ND(<1.0)	ND(<1.0)	ND(<1.0)
1,2,3-三氯丙烷 (µg/kg)	ND(<1.0)	ND(<1.0)	ND(<1.0)	ND(<1.0)
1,4-二氯苯 (µg/kg)	ND(<1.2)	ND(<1.2)	ND(<1.2)	ND(<1.2)
1,2-二氯苯 (µg/kg)	ND(<1.0)	ND(<1.0)	ND(<1.0)	ND(<1.0)

项目	5 月 23 日	5 月 27 日		5 月 28 日
	TS3	TB3	TS2	TS1
2-氯苯酚 (mg/kg)	ND(<0.06)	ND(<0.06)	ND(<0.06)	ND(<0.06)
苯胺 (mg/kg)	ND(<0.059)	ND(<0.059)	ND(<0.059)	ND(<0.059)
硝基苯 (mg/kg)	ND(<0.09)	ND(<0.09)	ND(<0.09)	ND(<0.09)
萘 (mg/kg)	ND(<0.09)	ND(<0.09)	ND(<0.09)	ND(<0.09)
苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)
蒽 (mg/kg)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND(<0.2)	ND(<0.2)	ND(<0.2)	ND(<0.2)
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)
苯并[a]芘 (mg/kg)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)

表 6-4 土壤的检测结果

项目	6 月 2 日		6 月 6 日		
	TB4	BJT2	TB1	TB2	BJT1
六价铬 (mg/kg)	ND(<0.5)	ND(<0.5)	ND(<0.5)	ND(<0.5)	ND(<0.5)
汞 (mg/kg)	0.381	0.642	0.659	0.751	0.256
砷 (mg/kg)	8.42	8.39	4.24	8.29	6.82
镉 (mg/kg)	0.46	0.17	0.83	0.29	0.19
铜 (mg/kg)	19	17	17	21	18
铅 (mg/kg)	7.4	7.9	3.6	7.6	7.5
镍 (mg/kg)	66	58	87	65	68
锌 (mg/kg)	68	66	288	145	94
锰 (mg/kg)	558	451	630	491	529
水溶性氟化物 (mg/kg)	31.8	16.9	26.9	33.9	25.3
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	35	38	32	35	39
苯酚 (mg/kg)	0.08	0.10	0.07	0.08	0.08
氯甲烷 (μg/kg)	ND(<3)	ND(<3)	ND(<3)	ND(<3)	ND(<3)
氯乙烯 (μg/kg)	ND(<1.5)	ND(<1.5)	ND(<1.5)	ND(<1.5)	ND(<1.5)
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND(<0.8)	ND(<0.8)	ND(<0.8)	ND(<0.8)	ND(<0.8)
二氯甲烷 (μg/kg)	ND(<2.6)	ND(<2.6)	ND(<2.6)	ND(<2.6)	ND(<2.6)
反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND(<0.9)	ND(<0.9)	ND(<0.9)	ND(<0.9)	ND(<0.9)
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND(<1.6)	ND(<1.6)	ND(<1.6)	ND(<1.6)	ND(<1.6)
顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND(<0.9)	ND(<0.9)	ND(<0.9)	ND(<0.9)	ND(<0.9)
氯仿 (μg/kg)	ND(<1.5)	ND(<1.5)	ND(<1.5)	ND(<1.5)	ND(<1.5)
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	ND(<1.1)	ND(<1.1)	ND(<1.1)	ND(<1.1)	ND(<1.1)

项目	6 月 2 日		6 月 6 日		
	TB4	BJT2	TB1	TB2	BJT1
四氯化碳 (µg/kg)	ND(<2.1)	ND(<2.1)	ND(<2.1)	ND(<2.1)	ND(<2.1)
苯 (µg/kg)	ND(<1.6)	ND(<1.6)	ND(<1.6)	ND(<1.6)	ND(<1.6)
1,2-二氯乙烷 (µg/kg)	ND(<1.3)	ND(<1.3)	ND(<1.3)	ND(<1.3)	ND(<1.3)
三氯乙烯 (µg/kg)	ND(<0.9)	ND(<0.9)	ND(<0.9)	ND(<0.9)	ND(<0.9)
1,2-二氯丙烷 (µg/kg)	ND(<1.9)	ND(<1.9)	ND(<1.9)	ND(<1.9)	ND(<1.9)
甲苯 (µg/kg)	ND(<2.0)	ND(<2.0)	ND(<2.0)	ND(<2.0)	ND(<2.0)
1,1,2-三氯乙烷 (µg/kg)	ND(<1.4)	ND(<1.4)	ND(<1.4)	ND(<1.4)	ND(<1.4)
四氯乙烯 (µg/kg)	ND(<0.8)	ND(<0.8)	ND(<0.8)	ND(<0.8)	ND(<0.8)
氯苯 (µg/kg)	ND(<1.1)	ND(<1.1)	ND(<1.1)	ND(<1.1)	ND(<1.1)
1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/kg)	ND(<1.0)	ND(<1.0)	ND(<1.0)	ND(<1.0)	ND(<1.0)
乙苯 (µg/kg)	ND(<1.2)	ND(<1.2)	ND(<1.2)	ND(<1.2)	ND(<1.2)
间二甲苯+对二甲 苯 (µg/kg)	ND(<3.6)	ND(<3.6)	ND(<3.6)	ND(<3.6)	ND(<3.6)
邻-二甲苯 (µg/kg)	ND(<1.3)	ND(<1.3)	ND(<1.3)	ND(<1.3)	ND(<1.3)
苯乙烯 (µg/kg)	ND(<1.6)	ND(<1.6)	ND(<1.6)	ND(<1.6)	ND(<1.6)
1,1,2,2-四氯乙烷 (µg/kg)	ND(<1.0)	ND(<1.0)	ND(<1.0)	ND(<1.0)	ND(<1.0)
1,2,3-三氯丙烷 (µg/kg)	ND(<1.0)	ND(<1.0)	ND(<1.0)	ND(<1.0)	ND(<1.0)
1,4-二氯苯 (µg/kg)	ND(<1.2)	ND(<1.2)	ND(<1.2)	ND(<1.2)	ND(<1.2)
1,2-二氯苯 (µg/kg)	ND(<1.0)	ND(<1.0)	ND(<1.0)	ND(<1.0)	ND(<1.0)
2-氯苯酚 (mg/kg)	ND(<0.06)	ND(<0.06)	ND(<0.06)	ND(<0.06)	ND(<0.06)
苯胺 (mg/kg)	ND(<0.059)	ND(<0.059)	ND(<0.059)	ND(<0.059)	ND(<0.059)
硝基苯 (mg/kg)	ND(<0.09)	ND(<0.09)	ND(<0.09)	ND(<0.09)	ND(<0.09)
萘 (mg/kg)	ND(<0.09)	ND(<0.09)	ND(<0.09)	ND(<0.09)	ND(<0.09)
苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)

项目	6 月 2 日		6 月 6 日		
	TB4	BJT2	TB1	TB2	BJT1
肱 (mg/kg)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND(<0.2)	ND(<0.2)	ND(<0.2)	ND(<0.2)	ND(<0.2)
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)
苯并[a]芘 (mg/kg)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)

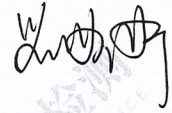
备注: ND 代表未检出,“<”之后数值代表该检测方法检出限的浓度。

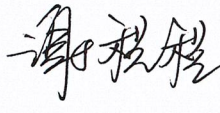
七、质量保证和质量控制

- 1、样品的采集及检测严格按照相关标准和技术规范的要求进行。
- 2、检测方法采用经资质认定批准的标准方法,适用范围符合要求。
- 3、检测人员经过考核持有上岗证书,并通过岗位授权。
- 4、检测仪器定期检定和校准,校准结果确认正确有效,且在校准的有效期内使用。
- 5、按照检测方法中质控内容的要求开展质量保证和质量控制工作,其中涉及到的平行双样、加标回收、盲样测试等质控措施结果均在质量保证和质量控制的准确度范围内。
- 6、检测报告实行三级审核制度。

以下空白

编写人: 

审核人: 

审批人: 

编写日期: 2025.7.1

审核日期: 2025.7.1

审批日期: 2025.7.1

八、附图



附图一：检测点位图



附图二：检测点位图



230512340458
有效期2029年12月18日

BSB-BG080-2024A-S

检 测 报 告

报告编号：BSB-WT2505272

项 目 名 称： 2025 年新材料公司土壤和地下水自行
监测、隐患排查项目（地下水）

委 托 单 位： 辽宁兴邦环境检测有限公司

报 告 日 期： 2025 年 06 月 08 日

内蒙古八思巴环保科技有限公司



报告声明

- 1.接受委托检测任务后，我公司将按照国家标准及相应技术规范完成采样、分析，并对检测结果的公正性、有效性负责。
- 2.本单位仅对本次抽样（采样）样品的检测结果负责；委托单位对送检样品的代表性和样品资料的真实性负责，本单位仅对来样检测结果负责。
- 3.客户指定检验检测方法或提出其他要求影响检测结果时，报告中给出说明，本单位不承担此结果带来的相应责任。
- 4.本公司出具的检测报告，报告编制人、审核人、签发（批准）人姓名及签字齐全，封面及骑缝位置加盖检验检测专用章并且标注资质认定标识后生效。
- 5.本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单位批准的复制（全文复制除外）或以其它任何形式的篡改均属无效，全文复印未加盖本机构检验检测专用章无效。
- 6.对本报告有异议的，请于报告完成之日起十五日内，向本公司书面提出申请，逾期不予受理，不可复测样品，不接受复测申请。
- 7.本报告不得用于广告宣传，任何未经委托方和本公司同意，私自盗用、冒用及其它不当使用报告内容所产生的一切后果，均由行为人承担相应经济、法律责任。
- 8.外来数据用“*”标识，通过已认证数据计算出的数据用“#”标识。

委托单位名称 : 辽宁兴邦环境检测有限公司

委托单位地址 : 沈阳经济技术开发区四号街 20 号沈阳工业大学
国家大学科技园 B 座

委托单位联系人 : 赵战

委托单位电话 : 18524403082

检测单位名称 : 内蒙古八思巴环保科技有限公司

检测单位地址 : 内蒙古呼和浩特市新城区公交五公司东巷盛世名
筑 G6 写字楼 5 楼

检测单位联系人 : 李录佳

检测单位电话 : 0471-3395815

报告总页数 : 全文 共 7 页（含封页）

受辽宁兴邦环境检测有限公司委托，按照《2025 年新材料公司土壤和地下水自行监测、隐患排查项目（地下水）检测方案》要求，我公司分别于 2025 年 05 月 24 日、2025 年 06 月 02 日和 2025 年 06 月 04 日收到 2025 年新材料公司土壤和地下水自行监测、隐患排查项目（地下水）送样样品进行分析检测。检测报告详情如下：

一、基本信息

1、地下水检测信息详见下表 1.1-1.3。

表 1.1 地下水检测及样品信息表

报告类别	委托检测	样品来源	送样
送样人	赵战	送样时间	2025.05.24
样品交/接人	赵战/郭小娜	样品交/接时间	2025.05.24
实验室分析时间	2025.05.24-2025.05.25		
采样依据	/		
检测项目	总硬度、溶解性总固体、挥发酚、高锰酸盐指数、氨氮、硫化物、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氰化物、碘化物、甲醛、六价铬		
分包内容	无		
检测点位（原标识）	点位坐标	样品数量	样品状态
2025-LNXBJC-213 DXS-S4-1-1	/	500mL×4（P 瓶） 1000mL×2（G 瓶）	无色、无气味、无杂质
2025-LNXBJC-213 DXS-S4-1-1	/	500mL×4（P 瓶） 1000mL×2（G 瓶）	无色、无气味、无杂质
2025-LNXBJC-213 DXS-S5-1-1	/	500mL×4（P 瓶） 1000mL×2（G 瓶）	无色、无气味、无杂质
2025-LNXBJC-213 DXS-S6-1-1	/	500mL×4（P 瓶） 1000mL×2（G 瓶）	无色、无气味、无杂质
备注	送样样品检测		

表 1.2 地下水检测及样品信息表

报告类别	委托检测	样品来源	送样
送样人	赵战	送样时间	2025.06.02
样品交/接人	赵战/郭小娜	样品交/接时间	2025.06.02
实验室分析时间	2025.06.02-2025.06.03		
采样依据	/		
检测项目	总硬度、溶解性总固体、挥发酚、高锰酸盐指数、氨氮、硫化物、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氰化物、碘化物、甲醛、六价铬		
分包内容	无		
检测点位（原标识）	点位坐标	样品数量	样品状态
2025-LNXBJC-213 DXS-BJS2-1-1	/	500mL×4（P 瓶） 1000mL×2（G 瓶）	无色、无气味、无杂质
2025-LNXBJC-213 DXS-BJS2-1-1	/	500mL×4（P 瓶） 1000mL×2（G 瓶）	无色、无气味、无杂质
备注	送样样品检测		

表 1.3 地下水检测及样品信息表

报告类别	委托检测	样品来源	送样
送样人	赵战	送样时间	2025.06.04
样品交/接人	赵战/郭小娜	样品交/接时间	2025.06.04
实验室分析时间	2025.06.04-2025.06.06		
采样依据	/		
检测项目	总硬度、溶解性总固体、挥发酚、高锰酸盐指数、氨氮、硫化物、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氰化物、碘化物、甲醛、六价铬		
分包内容	无		
检测点位（原标识）	点位坐标	样品数量	样品状态
2025-LNXBJC-213 DXS-BJS1-1-1	/	500mL×4（P 瓶） 1000mL×2（G 瓶）	无色、无气味、无杂质
2025-LNXBJC-213 DXS-BJS1-1-1	/	500mL×4（P 瓶） 1000mL×2（G 瓶）	无色、无气味、无杂质
2025-LNXBJC-213 DXS-S1-1-1	/	500mL×4（P 瓶） 1000mL×2（G 瓶）	浅黄、无气味、无杂质
2025-LNXBJC-213 DXS-S2-1-1	/	500mL×4（P 瓶） 1000mL×2（G 瓶）	浅黄、无气味、无杂质
2025-LNXBJC-213 DXS-S3-1-1	/	500mL×4（P 瓶） 1000mL×2（G 瓶）	浅黄、无气味、无杂质
备注	送样样品检测		

二、方法来源与设备信息

1、地下水检测项目方法来源及设备信息详见下表 2.1。

表 2.1 地下水检测项目方法来源及设备信息

项 目	方法来源	检出限	使用仪器设备型号、名称、编号
总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》 GB/T 7477-1987	5mg/L	酸碱通用滴定管、无色、 50mL（D-50-3）
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）	4mg/L	101-2ASB 电热鼓风干燥 箱（IE-0034） ME204E/02 电子天平 （IE-0005）
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	0.0003mg/L	UV8100A 紫外可见分光 光度计（IE-0053）
高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》GB/T 11892-1989	0.1mg/L	酸碱通用滴定管、棕色、 25mL（D-25-2）
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L	UV8100A 紫外可见分光 光度计（IE-0053）
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021	0.003mg/L	UV8100A 紫外可见分光 光度计（IE-0053）
亚硝酸盐氮	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》 GB/T 7493-1987	0.003mg/L	UV8100A 紫外可见分光 光度计（IE-0053）
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	UV8100A 紫外可见分光 光度计（IE-0053）
氰化物	《地下水水质分析方法 第 52 部分：氰化物的测定 吡啶- 吡喹啉酮分光光度法》DZ/T 0064.52-2021	0.002mg/L	UV8100A 紫外可见分光 光度计（IE-0053）
碘化物	《地下水水质分析方法 第 56 部分：碘化物的测定 淀粉分 光光度法》DZ/T 0064.56-2021	0.007mg/L	UV8100A 紫外可见分光 光度计（IE-0053）

项 目	方法来源	检出限	使用仪器设备型号、名称、编号
甲醛	《水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》 HJ 601-2011	0.05mg/L	UV8100A 紫外可见分光光度计 (IE-0053)
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	0.004mg/L	UV8100A 紫外可见分光光度计 (IE-0053)
备注	分析方法由客户指定，且方法均已获得检验检测机构资质认定		

三、检测结果

1、地下水检测结果统计详见下表 3.1-3.2。

表 3.1 地下水检测结果统计表

检测项目	单位	(2025.05.24) /检测结果				(2025.06.02) /检测结果	
		2025-LNXBJC-213DXS-S4-1-1 /WT25272 DX010101	2025-LNXBJC-213DXS-S4-1-1 /WT25272 DX020101	2025-LNXBJC-213DXS-S5-1-1 /WT25272 DX030101	2025-LNXBJC-213DXS-S6-1-1 /WT25272 DX040101	2025-LNXBJC-213DXS-BJS2-1-1 /WT25272 DX050101	2025-LNXBJC-213DXS-BJS2-1-1 /WT25272 DX060101
总硬度	mg/L	340	367	563	311	332	321
溶解性总固体	mg/L	817	826	988	453	1.04×10 ³	1.03×10 ³
挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0011	0.0011
高锰酸盐指数	mg/L	1.8	1.9	2.3	2.7	2.8	2.8
氨氮	mg/L	0.417	0.409	0.455	0.486	0.086	0.089
硫化物	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
亚硝酸盐氮	mg/L	0.025	0.021	0.107	0.005	0.018	0.013
硝酸盐氮	mg/L	1.26	1.17	1.13	0.56	0.45	0.49
氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
碘化物	mg/L	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L
甲醛	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
备注	“检出限+L”：表示检测值低于方法检出限；高锰酸盐指数在《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 中又名耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）；样品由客户提供，检测结果仅适用于客户提供的样品						

表 3.2 地下水检测结果统计表

检测项目	单位	(2025.06.04) /检测结果				
		2025-LNXBJC-213DXS-BJS1-1-1 /WT25272 DX070101	2025-LNXBJC-213DXS-BJS1-1-1 /WT25272 DX080101	2025-LNXBJC-213DXS-S1-1-1 /WT25272 DX090101	2025-LNXBJC-213DXS-S2-1-1 /WT25272 DX100101	2025-LNXBJC-213DXS-S3-1-1 /WT25272 DX110101
总硬度	mg/L	628	619	395	198	510
溶解性总固体	mg/L	992	986	834	496	1.16×10 ³
挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0017	0.0003L	0.0009

检测项目	单位	(2025.06.04) /检测结果				
		2025-LNXBJC-213DXS-BJS1-1-1/WT25272 DX070101	2025-LNXBJC-213DXS-BJS1-1-1/WT25272 DX080101	2025-LNXBJC-213DXS-S1-1-1/WT25272 DX090101	2025-LNXBJC-213DXS-S2-1-1/WT25272 DX100101	2025-LNXBJC-213DXS-S3-1-1/WT25272 DX110101
高锰酸盐指数	mg/L	1.9	2.0	2.8	2.0	2.6
氨氮	mg/L	0.026	0.027	0.492	0.029	0.112
硫化物	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L	0.003L	0.013	0.008	0.003L
硝酸盐氮	mg/L	0.19	0.22	0.26	1.24	6.32
氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
碘化物	mg/L	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L
甲醛	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
备注	“检出限+L”：表示检测值低于方法检出限；高锰酸盐指数在《地下水质量标准》GB/T 14848-2017中又名耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）；样品由客户提供，检测结果仅适用于客户提供的样品					

报告编制人：王慧枝	审核人：李春莹	签发（批准）人：丁文英
签 字： 	签 字： 	签 字： 
签发时间：2025 年 6 月 8 日		

报告结束



230512340458
有效期2029年12月18日

BSB-BG080-2024A-T

检测报告

报告编号: BSB-WT2505273

项目名称: 2025 年新材料公司土壤和地下水自行
监测、隐患排查项目 (土壤)

委托单位: 辽宁兴邦环境检测有限公司

报告日期: 2025 年 06 月 12 日

内蒙古八思巴环保科技有限公司



报告声明

- 1.接受委托检测任务后，我公司将按照国家标准及相应技术规范完成采样、分析，并对检测结果的公正性、有效性负责。
- 2.本单位仅对本次抽样（采样）样品的检测结果负责；委托单位对送检样品的代表性和样品资料的真实性负责，本单位仅对来样检测结果负责。
- 3.客户指定检验检测方法或提出其他要求影响检测结果时，报告中给出说明，本单位不承担此结果带来的相应责任。
- 4.本公司出具的检测报告，报告编制人、审核人、签发（批准）人姓名及签字齐全，封面及骑缝位置加盖检验检测专用章并且标注资质认定标识后生效。
- 5.本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单位批准的复制（全文复制除外）或以其它任何形式的篡改均属无效，全文复印未加盖本机构检验检测专用章无效。
- 6.对本报告有异议的，请于报告完成之日起十五日内，向本公司书面提出申请，逾期不予受理，不可复测样品，不接受复测申请。
- 7.本报告不得用于广告宣传，任何未经委托方和本公司同意，私自盗用、冒用及其它不当使用报告内容所产生的一切后果，均由行为人承担相应经济、法律责任。
- 8.外来数据用“*”标识，通过已认证数据计算出的数据用“#”标识。

委托单位名称：辽宁兴邦环境检测有限公司

委托单位地址：沈阳经济技术开发区四号街 20 号沈阳工业大学
国家大学科技园 B 座

委托单位联系人：赵战

委托单位电话：18524403082

检测单位名称：内蒙古八思巴环保科技有限公司

检测单位地址：内蒙古呼和浩特市新城区公交五公司东巷盛世名
筑 G6 写字楼 5 楼

检测单位联系人：李录佳

检测单位电话：0471-3395815

报告总页数：全文 共 6 页（含封页）

受辽宁兴邦环境检测有限公司委托，按照《2025 年新材料公司土壤和地下水自行监测、隐患排查项目（土壤）检测方案》要求，我公司分别于 2025 年 05 月 24 日、2025 年 05 月 27 日-2025 年 05 月 28 日、2025 年 06 月 02 日和 2025 年 06 月 06 日收到 2025 年新材料公司土壤和地下水自行监测、隐患排查项目（土壤）送样样品进行分析检测。检测报告详情如下：

一、基本信息

1、土壤检测信息详见下表 1.1。

表 1.1 土壤检测及样品信息表

报告类别	委托检测	样品来源	送样
送样人	赵战	送样时间	2025.05.24、 2025.05.27-2025.05.28、 2025.06.02、2025.06.06
样品交/接人	赵战/郭小娜	样品交/接时间	2025.05.24、 2025.05.27-2025.05.28、 2025.06.02、2025.06.06
实验室分析时间	2025.05.24-2025.06.10		
采样依据	/		
检测项目	氨氮、甲醛、氰化物		
分包内容	无		
检测点位（原标识）	点位坐标	样品数量	样品状态
2025-LNXBJC-213TR-TS3-1	/	250mL×1（棕色磨口玻璃瓶）	有沙砾、潮湿、棕
2025-LNXBJC-213TR-TS3-1	/	250mL×1（棕色磨口玻璃瓶）	有沙砾、潮湿、棕
2025-LNXBJC-213TR-TS2-1	/	250mL×1（棕色磨口玻璃瓶）	有沙砾、潮湿、棕
2025-LNXBJC-213TR-TS2-1	/	250mL×1（棕色磨口玻璃瓶）	有沙砾、潮湿、棕
2025-LNXBJC-213TR-TB3-1	/	250mL×1（棕色磨口玻璃瓶）	有沙砾、潮湿、棕
2025-LNXBJC-213TR-TS1-1	/	250mL×1（棕色磨口玻璃瓶）	有沙砾、潮湿、棕
2025-LNXBJC-213TR-TS1-1	/	250mL×1（棕色磨口玻璃瓶）	有沙砾、潮湿、棕
2025-LNXBJC-213TR-TB4-1	/	250mL×1（棕色磨口玻璃瓶）	有沙砾、潮湿、棕
2025-LNXBJC-213TR-BJT2-1	/	250mL×1（棕色磨口玻璃瓶）	有沙砾、潮湿、棕
2025-LNXBJC-213TR-BJT2-1	/	250mL×1（棕色磨口玻璃瓶）	有沙砾、潮湿、棕
2025-LNXBJC-213TR-TB1-1	/	250mL×1（棕色磨口玻璃瓶）	有沙砾、干燥、棕
2025-LNXBJC-213TR-TB2-1	/	250mL×1（棕色磨口玻璃瓶）	有沙砾、干燥、棕
2025-LNXBJC-213TR-BJT1-1	/	250mL×1（棕色磨口玻璃瓶）	有沙砾、干燥、棕
2025-LNXBJC-213TR-BJT1-1	/	250mL×1（棕色磨口玻璃瓶）	有沙砾、干燥、棕
备注	送样样品检测		

二、方法来源与设备信息

1、土壤检测项目方法来源及设备信息详见下表 2.1。

表 2.1 土壤检测项目方法来源及设备信息

项 目	方法来源	检出限	使用仪器设备型号、名称、编号
氨氮	《土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮的测定 氯化钾溶液提取-分光光度法》HJ 634-2012	0.10mg/kg	UV8100A 紫外可见分光光度计（IE-0053）
甲醛	《土壤和沉积物 醛、酮类化合物的测定 高效液相色谱法》HJ 997-2018	0.02mg/kg	Agilent1206II（G7129A）液相色谱仪（IE-0127）
氰化物	《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》HJ 745-2015	0.04mg/kg	UV8100A 紫外可见分光光度计（IE-0053）
备注	分析方法由客户指定，且方法均已获得检验检测机构资质认定		

三、检测结果

1、土壤检测结果统计详见下表 3.1-3.4。

表 3.1 土壤检测结果统计表

检测项目	单位	(2025.05.24) /检测结果		(2025.05.27) /检测结果	
		2025-LNXBJC-213 TR-TS3-1 /WT25273TR010101	2025-LNXBJC-213 TR-TS3-1 /WT25273TR020101	2025-LNXBJC-213 TR-TS2-1 /WT25273TR030101	2025-LNXBJC-213 TR-TS2-1 /WT25273TR040101
氨氮	mg/kg	1.70	1.75	1.87	1.96
甲醛	mg/kg	0.03	0.03	0.04	0.05
氰化物	mg/kg	ND(0.04)	ND(0.04)	ND(0.04)	ND(0.04)
备注	“ND（检出限）”表示检测值低于方法检出限； 样品由客户提供，检测结果仅适用于客户提供的样品				

表 3.2 土壤检测结果统计表

检测项目	单位	(2025.05.27) /检测结果	(2025.05.28) /检测结果	
		2025-LNXBJC-213 TR-TB3-1 /WT25273TR050101	2026-LNXBJC-213 TR-TS1-1 /WT25273TR060101	2025-LNXBJC-213 TR-TS1-1 /WT25273TR070101
氨氮	mg/kg	1.58	1.79	1.82
甲醛	mg/kg	0.04	0.06	0.06
氰化物	mg/kg	ND(0.04)	ND(0.04)	ND(0.04)
备注	“ND（检出限）”表示检测值低于方法检出限； 样品由客户提供，检测结果仅适用于客户提供的样品			

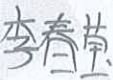
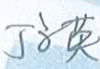
表 3.3 土壤检测结果统计表

检测项目	单位	(2025.06.02) /检测结果		
		2025-LNXBJC-213 TR-TB4-1 /WT25273TR080101	2025-LNXBJC-213 TR-BJT2-1 /WT25273TR090101	2025-LNXBJC-213 TR-BJT2-1 /WT25273TR100101
氨氮	mg/kg	2.12	2.25	2.28
甲醛	mg/kg	0.06	0.02	0.02
氰化物	mg/kg	ND(0.04)	ND(0.04)	ND(0.04)

检测项目	单位	(2025.06.02) /检测结果		
		2025-LNXBJC-213 TR-TB4-1 /WT25273TR080101	2025-LNXBJC-213 TR-BJT2-1 /WT25273TR090101	2025-LNXBJC-213 TR-BJT2-1 /WT25273TR100101
备注	“ND（检出限）”表示检测值低于方法检出限； 样品由客户提供，检测结果仅适用于客户提供的样品			

表 3.4 土壤检测结果统计表

检测项目	单位	(2025.06.06) /检测结果			
		2025-LNXBJC-213 TR-TB1-1 /WT25273TR110101	2025-LNXBJC-213 TR-TB2-1 /WT25273TR120101	2025-LNXBJC-213T R-BJT1-1 /WT25273TR130101	2025-LNXBJC-213T R-BJT1-1 /WT25273TR140101
氨氮	mg/kg	1.99	1.99	1.59	1.62
甲醛	mg/kg	0.02	0.02	0.06	0.06
氰化物	mg/kg	ND(0.04)	ND(0.04)	ND(0.04)	ND(0.04)
备注	“ND（检出限）”表示检测值低于方法检出限； 样品由客户提供，检测结果仅适用于客户提供的样品				

报告编制人：王慧枝	审核人：李春莹	签发（批准）人：丁文英
签 字： 	签 字： 	签 字： 
签发时间：2025 年 6 月 12 日		

报告结束



正本

检验检测报告

No. UNT2506017

项目名称:	2025 年新材料公司土壤和地下水自行监测、 隐患排查项目
委托单位:	辽宁兴邦环境检测有限公司
检测类别:	委托检测
报告日期:	2025.06.12



潍坊优特检测服务有限公司



检验检测报告

项目名称	2025 年新材料公司土壤和地下水自行监测、隐患排查项目	样品编号	见结果表
委托单位（个人）	辽宁兴邦环境检测有限公司	送样人	赵战 15040839138
委托单位地址	辽宁省沈阳市皇姑区长江街 126 号甲（4-8-5）	样品数量	100mL×4、40mL×5
送样日期	2025.06.09	样品接收日期	2025.06.09
检测日期	2025.06.09 至 2025.06.10		
样品状态	见附表二		
检测设备	见附表一		
检测结论	不做评价，以下空白		
备注	项目名称由委托方提供		



编制：宋同娟

审核：张忠

批准：张忠

批准日期：2025.06.12

检测结果

送样日期	样品标识	检测项目	检测结果
2025.06.09	2025-LNXBJC-213TR-KB4-1	样品编码	UNT2506017050101
		甲醇(mg/kg)	ND
	BJT1 2025-LNXBJC-213TR-BJT1-1	样品编码	UNT2506017030101
		甲醇(mg/kg)	ND
	BJT1 2025-LNXBJC-213TR-BJT1-1'	样品编码	UNT2506017040101
		甲醇(mg/kg)	ND
	TB1 2025-LNXBJC-213TR-TB1-1	样品编码	UNT2506017010101
		甲醇(mg/kg)	ND
	TB2 2025-LNXBJC-213TR-TB2-1	样品编码	UNT2506017020101
		甲醇(mg/kg)	ND
备注	无		

检测项目、方法及检出限

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限
土壤	甲醇	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.44 mg/kg

附表一

主要仪器设备信息一览表

仪器名称	型号	仪器编号
分析天平	ME104E	UNT-YQ-058
电子天平	LQ-A10002	UNT-YQ-479
电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9036A	UNT-YQ-512
电热恒温鼓风干燥箱	DHG 型	UNT-YQ-703
气相色谱仪	6890N	UNT-YQ-723

附表二

样品状态

序号	样品标识	样品状态
1	TB1 2025-LNXBJC-213TR-TB1-1	棕色玻璃瓶装固体
2	TB2 2025-LNXBJC-213TR-TB2-1	棕色玻璃瓶装固体
3	BJT1 2025-LNXBJC-213TR-BJT1-1	棕色玻璃瓶装固体
4	BJT1 2025-LNXBJC-213TR-BJT1-1'	棕色玻璃瓶装固体
5	2025-LNXBJC-213TR-KB4-1	棕色玻璃瓶装固体

*****报告结束*****

报 告 声 明

1. 报告无我单位“检验检测专用章”、无骑缝章无效。
2. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
3. 报告复印件未重新加盖我单位“检验检测专用章”或有任何涂改无效。
4. 我单位出具的报告项目号具有唯一性，“#”为替换报告，其对应的原报告作废；报告正文中，加“*”表示本项目为委外检测，“ND”表示检测结果低于检测方法的检出限，水和废水检测的测定结果低于分析方法检出限时，报所使用方法的检出限值，并加标志位“L”；检测报告中排气筒高度信息由委托单位提供。
5. 对于委托单位自行送样检测的项目，我单位仅对来样检测数据负责，送样样品信息的真实性由委托单位负责。
6. 若使用我单位报告用于宣传等其他目的，须经我单位许可。
7. 我单位检测结果报告仅对当次样品有效。
8. 我单位检测报告向客户发放“正本”，“副本”由我单位进行存档。
9. 对本报告若有异议，请于收到检测报告之日起十五日内，向我单位提出，逾期不予受理。
10. 对于送样委托检测收到本报告一个月内，可凭我单位检测委托单领取样品，否则，按我单位规定予以处理。

联系方式:

地址：潍坊经济开发区玄武东街 399 号高速仁和盛庭仁和大厦 311

检验地址：山东省潍坊市寒亭区民主街 2009 号寒亭高新技术产业园 6 座 3 楼

业务电话：0536-8981150 8981160

邮编：261031

E-mail: wfytc2015@163.com





正本

检验检测报告

No. UNT2505070

项目名称: 2025 年新材料公司土壤和地下水自行监测、
隐患排查项目

委托单位: 辽宁兴邦环境检测有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2025.06.05



潍坊优特检测服务有限公司



检验检测报告

项目名称	2025 年新材料公司土壤和地下水自行监测、隐患排查项目	样品编号	见结果表
委托单位（个人）	辽宁兴邦环境检测有限公司	送样人	赵战 15040839138
委托单位地址	辽宁省沈阳市皇姑区长江街 126 号甲（4-8-5）	样品数量	100mL×8 瓶、40mL×4 瓶
送样日期	2025.05.29 至 2025.05.30	样品接收日期	2025.05.29 至 2025.05.30
检测日期	2025.05.29 至 2025.06.03		
样品状态	见附表二		
检测设备	见附表一		
检测结论	不做评价，以下空白		
备注	项目名称由委托单位提供。		



编制：宋月娟

审核：张

批准：jerry

批准日期：2025.06.05

检测结果

送样日期	样品标识	检测项目	检测结果
2025.05.29	TS3 2025-LNXBJC-213TR-TS3-1	样品编码	UNT2505070010101
		甲醇(mg/kg)	ND
	TS3 2025-LNXBJC-213TR-TS3-1'	样品编码	UNT2505070020101
		甲醇(mg/kg)	ND
	2025-LNXBJC-213TR-KB-1-1	样品编码	UNT2505070030101
		甲醇(mg/kg)	ND
	TS2 2025-LNXBJC-213TR-TS2-1-1	样品编码	UNT2505070040101
		甲醇(mg/kg)	ND
	TB3 2025-LNXBJC-213TR-TB3-1-1	样品编码	UNT2505070050101
		甲醇(mg/kg)	ND
	TB3 2025-LNXBJC-213TR-TB3-1-1'	样品编码	UNT2505070060101
		甲醇(mg/kg)	ND
	2025-LNXBJC-213TR-KB1-1-1	样品编码	UNT2505070070101
		甲醇(mg/kg)	ND
2025.05.30	TS1 2025-LNXBJC-213TR-TS1-1-1	样品编码	UNT2505070080101
		甲醇(mg/kg)	ND
	TS1 2025-LNXBJC-213TR-TS1-1-1'	样品编码	UNT2505070090101
		甲醇(mg/kg)	ND
	2025-LNXBJC-213TR-KB2-1-1	样品编码	UNT2505070100101
		甲醇(mg/kg)	ND
备注	无		

检测项目、方法及检出限

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限
土壤	甲醇	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.44 mg/kg

附表一

主要仪器设备信息一览表

仪器名称	型号	仪器编号
电子天平	LQ-A10002	UNT-YQ-479
电热恒温鼓风干燥箱	DHG 型	UNT-YQ-703
气相色谱仪	6890N	UNT-YQ-723

附表二

样品状态

序号	样品标识	样品状态
1	TS3 2025-LNXBJC-213TR-TS3-1	棕色玻璃瓶装固体
2	TS3 2025-LNXBJC-213TR-TS3-1'	棕色玻璃瓶装固体
3	2025-LNXBJC-213TR-KB-1-1	棕色玻璃瓶装固体
4	TS2 2025-LNXBJC-213TR-TS2-1-1	棕色玻璃瓶装固体
5	TB3 2025-LNXBJC-213TR-TB3-1-1	棕色玻璃瓶装固体
6	TB3 2025-LNXBJC-213TR-TB3-1-1'	棕色玻璃瓶装固体
7	2025-LNXBJC-213TR-KB1-1-1	棕色玻璃瓶装固体
8	TS1 2025-LNXBJC-213TR-TS1-1-1	棕色玻璃瓶装固体
9	TS1 2025-LNXBJC-213TR-TS1-1-1'	棕色玻璃瓶装固体
10	2025-LNXBJC-213TR-KB2-1-1	棕色玻璃瓶装固体

*****报告结束*****

ATB080807



正本

检验检测报告

No. UNT2505070-2

项目名称:	2025 年新材料公司土壤和地下水自行监测、 隐患排查项目
委托单位:	辽宁兴邦环境检测有限公司
检测类别:	委托检测
报告日期:	2025.06.13



潍坊优特检测服务有限公司



检验检测报告

项目名称	2025 年新材料公司土壤和地下水自行监测、隐患排查项目	样品编号	见结果表
委托单位（个人）	辽宁兴邦环境检测有限公司	送样人	赵战 15040839138
委托单位地址	辽宁省沈阳市皇姑区长江街 126 号甲（4-8-5）	样品数量	100mL×3、40mL×1
送样日期	2025.06.05	样品接收日期	2025.06.05
检测日期	2025.06.05 至 2025.06.09		
样品状态	见附表二		
检测设备	见附表一		
检测结论	不做评价，以下空白		
备注	项目名称由委托方提供		



（盖章）

编制: 宋月娟

审核: 王世杰

批准: 张明

批准日期: 2025.06.13

检测结果

送样日期	样品标识	检测项目	检测结果
2025.06.05	2025-LNXBJC-213TR-KB3-1	样品编码	UNT2505070-2040101
		甲醇(mg/kg)	ND
	BJT2 2025-LNXBJC-213TR-BJT2-1	样品编码	UNT2505070-2020101
		甲醇(mg/kg)	ND
	BJT2 2025-LNXBJC-213TR-BJT2-1'	样品编码	UNT2505070-2030101
		甲醇(mg/kg)	ND
	TB4 2025-LNXBJC-213TR-TB4-1	样品编码	UNT2505070-2010101
		甲醇(mg/kg)	ND
备注	无		

检测项目、方法及检出限

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限
土壤	甲醇	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.44 mg/kg

附表一

主要仪器设备信息一览表

仪器名称	型号	仪器编号
电子天平	LQ-A10002	UNT-YQ-479
电热恒温鼓风干燥箱	DHG 型	UNT-YQ-703
气相色谱仪	6890N	UNT-YQ-723

附表二

样品状态

序号	样品标识	样品状态
1	TB4 2025-LNXBJC-213TR-TB4-1	棕色玻璃瓶装固体
2	BJT2 2025-LNXBJC-213TR-BJT2-1	棕色玻璃瓶装固体
3	BJT2 2025-LNXBJC-213TR-BJT2-1'	棕色玻璃瓶装固体
4	2025-LNXBJC-213TR-KB3-1	棕色玻璃瓶装固体

*****报告结束*****

报 告 声 明

1. 报告无我单位“检验检测专用章”、无骑缝章无效。
2. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
3. 报告复印件未重新加盖我单位“检验检测专用章”或有任何涂改无效。
4. 我单位出具的报告项目号具有唯一性，“#”为替换报告，其对应的原报告作废；报告正文中，加“*”表示本项目为委外检测，“ND”表示检测结果低于检测方法的检出限，水和废水检测的测定结果低于分析方法检出限时，报所使用方法的检出限值，并加标志位“L”；检测报告中排气筒高度信息由委托单位提供。
5. 对于委托单位自行送样检测的项目，我单位仅对来样检测数据负责，送样样品信息的真实性由委托单位负责。
6. 若使用我单位报告用于宣传等其他目的，须经我单位许可。
7. 我单位检测结果报告仅对当次样品有效。
8. 我单位检测报告向客户发放“正本”，“副本”由我单位进行存档。
9. 对本报告若有异议，请于收到检测报告之日起十五日内，向我单位提出，逾期不予受理。
10. 对于送样委托检测收到本报告一个月内，可凭我单位检测委托单领取样品，否则，按我单位规定予以处理。



联系方式:

地址：潍坊经济开发区玄武东街 399 号高速仁和盛庭仁和大厦 311

检验地址：山东省潍坊市寒亭区民主街 2009 号寒亭高新技术产业园 6 座 3 楼

业务电话：0536-8981150 8981160

邮编：261031

E-mail: wfytc2015@163.com





兴邦检测
XINGBANGJIANCE



检测报告

兴邦（检）字 2025 第 213（1）号

项目名称： 2025 年新材料公司
土壤和地下水自行监测、隐患排查项目
委托单位： 中国昆仑工程有限公司吉林分公司
检测类别： 地下水

辽宁兴邦环境检测有限公司（盖章）

二〇二五年七月三十一日



检测报告说明

- 1.报告未加盖检测专用章及骑缝章无效,涂改无效。
- 2.报告内容需填写齐全,无审批签发者签字无效。
- 3.检测委托方如对检测报告有异议,须于收到报告之日起十日内
(特殊样品除外)向检测单位提出,逾期不予受理。
- 4.对于非本公司人员采集的样品,仅对送检样品负责。
- 5.未经授权,不得部分复制本报告。

委托单位: 中国昆仑工程有限公司吉林分公司

检测单位: 辽宁兴邦环境检测有限公司

地址: 沈阳经济技术开发区四号街 20 号沈阳工业大学国家大学科技园 B 座

电话: 024-31694226

邮政编码: 110027

2025 年新材料公司土壤和地下水自行监测、隐患排查项目
检 测 报 告

受中国昆仑工程有限公司吉林分公司的委托，根据其下发的检测方案，辽宁兴邦环境检测有限公司承担了 2025 年新材料公司土壤和地下水自行监测、隐患排查项目的检测任务，并于 2025 年 7 月 22 日对该项目进行了相关检测。检测点位见附图，检测结果如下：

一、检测点位

表 1-1 地下水检测点位相关信息

序号	采样日期	检测点位	样品编号	样品状态
1	7 月 22 日	BJS2	DXS-BJS2-1-1	无色、透明
2	7 月 22 日	S4	DXS-S4-1-1	无色、透明
3	7 月 22 日	S5	DXS-S5-1-1	无色、透明
4	7 月 22 日	S6	DXS-S6-1-1	无色、透明

二、检测项目

1、地下水：色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、硫酸盐、氯化物、氟化物、阴离子表面活性剂、汞、砷、硒、钠、镉、锰、铁、铅、铜、锌、铝、可萃取性石油烃（C₁₀-C₄₀）、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、苯酚、甲醇、苯并[a]芘，共 28 项。

三、检测时间及频率

1、地下水：检测 1 天，每天 1 次。

四、样品信息

表 4-1 样品信息

样品保存： ① 地下水样品采集在硬质玻璃瓶与聚乙烯瓶中。
采样依据： ① 《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）。
采样时间： 2025 年 7 月 22 日。

五、检测项目及其分析方法

表 5-1 检测项目及其分析方法

检测类别	检测项目	分析方法及标准号	分析仪器及编号	标准方法最低检出限
地下水	色度	地下水水质分析方法 第 4 部分：色度的测定 铂-钴标准比色法 DZ/T 0064.4-2021	50mL 比色管	5 度
	臭和味	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 6.1 嗅气和尝味法	250mL 锥形瓶	0 级
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	便携式浊度仪 WZB-170 编号：LNXB-SB-282	0.3 NTU
	肉眼可见物	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 7.1 直接观察法	50mL 比色管	-
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH/ORP 计 YHBJ-262 型 编号：LNXB-SB-272	-
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行）HJ/T 342-2007	紫外可见分光光度计 UV-9000 编号：LNXB-SB-277	8 mg/L
	氯化物	地下水水质分析方法 第 50 部分：氯化物的测定 银量滴定法 DZ/T 0064.50-2021	25mL 滴定管 编号：LNXB-SB-83	3.0 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 PXS-270 编号：LNXB-SB-06	0.05 mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 UV-9000 编号：LNXB-SB-277	0.05mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光分光光度计 AFS-933 编号：LNXB-SB-18	0.04 µg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光分光光度计 AFS-933 编号：LNXB-SB-18	0.3 µg/L
	硒	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 AFS-933 编号：LNXB-SB-18	0.4 µg/L

检测类别	检测项目	分析及标准号	分析仪器及编号	标准方法最低检出限
地下水	钠	地下水质分析方法 第 82 部分: 钠量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.82-2021	TAS-990F 原子吸收分光光度计 编号: LNXB-SB-373	0.354 mg/L
	镉	地下水质分析方法 第 21 部分: 铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.21-2021	原子吸收分光光度计 AA-6880F/AAC 编号: LNXB-SB-09	0.17 µg/L
	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	TAS-990F 原子吸收分光光度计 编号: LNXB-SB-373	0.01 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	TAS-990F 原子吸收分光光度计 编号: LNXB-SB-373	0.03 mg/L
	铅	地下水质分析方法 第 21 部分: 铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.21-2021	原子吸收分光光度计 AA-6880F/AAC 编号: LNXB-SB-09	1.24 µg/L
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	TAS-990F 原子吸收分光光度计 编号: LNXB-SB-373	0.05 mg/L
	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	TAS-990F 原子吸收分光光度计 编号: LNXB-SB-373	0.05 mg/L
	铝	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002年)第三篇 第四章 二(二) 间接火焰原子吸收法	TAS-990F 原子吸收分光光度计 编号: LNXB-SB-373	0.1 mg/L
	可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	水质 可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	气相色谱 GC-9790Plus 编号: LNXB-SB-283	0.01 mg/L
	三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 810-2016	气质联用仪 GCMS-QP2020 编号: LNXB-SB-10	1.1 µg/L
	四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 810-2016	气质联用仪 GCMS-QP2020 编号: LNXB-SB-10	0.8 µg/L
	苯	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 810-2016	气质联用仪 GCMS-QP2020 编号: LNXB-SB-10	0.8 µg/L
	甲苯	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 810-2016	气质联用仪 GCMS-QP2020 编号: LNXB-SB-10	1.0 µg/L

检测类别	检测项目	分析及标准号	分析仪器及编号	标准方法最低检出限
地下水	苯并[a]芘	《水和废水监测分析方法》（第四版） 国家环境保护总局(2002年)第四篇 第三章 二 半挥发性有机化合物的测定 气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱联用仪 5977B GC/MSD 编号：LNXB-SB-243	2.5 µg/L
	苯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	气相色谱 GC-9790Plus 编号：LNXB-SB-283	0.5 µg/L
	甲醇	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 HJ 895-2017	气相色谱 GC-9790Plus 编号：LNXB-SB-283	0.2 mg/L

六、检测结果

地下水的检测结果见表 6-1。

表 6-1 地下水检测结果

项目 \ 点位	S4	S5	S6	BJS2
	7 月 22 日	7 月 22 日	7 月 22 日	7 月 22 日
色度 (度)	ND (<5)	ND (<5)	ND (<5)	ND (<5)
臭和味 (级)	0	0	0	0
浑浊度 (NTU)	ND (<0.3)	ND (<0.3)	ND (<0.3)	ND (<0.3)
肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物
pH (无量纲)	7.8	7.7	7.6	7.0
硫酸盐 (mg/L)	23.2	7.98	115	89.8
氯化物 (mg/L)	27.7	26.9	240	138
铁 (mg/L)	ND (<0.03)	ND (<0.03)	ND (<0.03)	ND (<0.03)
锰 (mg/L)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)
铜 (mg/L)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)
锌 (mg/L)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)
铝 (mg/L)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)

续表 6-1 地下水检测结果

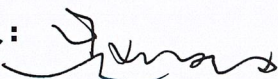
点位 项目	S4	S5	S6	BJS2
	7 月 22 日	7 月 22 日	7 月 22 日	7 月 22 日
阴离子表面活性剂 (mg/L)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)
钠 (mg/L)	135	166	179	150
氟化物 (mg/L)	2.23	1.42	0.94	1.64
汞 (μg/L)	0.53	0.54	0.55	0.55
砷 (μg/L)	2.0	0.8	0.5	1.0
硒 (μg/L)	0.5	0.9	ND (<0.4)	ND (<0.4)
镉 (μg/L)	ND (<0.17)	ND (<0.17)	ND (<0.17)	ND (<0.17)
铅 (μg/L)	ND (<1.24)	ND (<1.24)	ND (<1.24)	ND (<1.24)
三氯甲烷 (μg/L)	ND (<1.1)	ND (<1.1)	ND (<1.1)	ND (<1.1)
四氯化碳 (μg/L)	ND (<0.8)	ND (<0.8)	ND (<0.8)	ND (<0.8)
苯 (μg/L)	ND (<0.8)	ND (<0.8)	ND (<0.8)	ND (<0.8)
甲苯 (μg/L)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
苯并[a]芘 (μg/L)	ND (<2.5)	ND (<2.5)	ND (<2.5)	ND (<2.5)
苯酚 (μg/L)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)	1.13	1.16	0.74	0.77
甲醇 (mg/L)	ND (<0.2)	ND (<0.2)	ND (<0.2)	ND (<0.2)

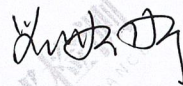
备注：ND 代表未检出，“<”之后数值代表该检测方法检出限的浓度。

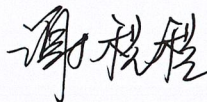
七、质量保证和质量控制

- 1、样品的采集及检测严格按照相关标准和技术规范的要求进行。
- 2、检测方法采用经资质认定批准的标准方法, 适用范围符合要求。
- 3、检测人员经过考核持有上岗证书, 并通过岗位授权。
- 4、检测仪器定期检定和校准, 校准结果确认正确有效, 且在校准的有效期内使用。
- 5、按照检测方法中质控内容的要求开展质量保证和质量控制工作, 其中涉及到的平行双样、加标回收、盲样测试等质控措施结果均在质量保证和质量控制的准确度范围内。
- 6、检测报告实行三级审核制度。

以下空白

编写人: 

审核人: 

审批人: 

编写日期: 2025.7.31

审核日期: 2025.7.31

审批日期: 2025.7.31

八、附图



附图：检测点位图

第 8 页 共 8 页



230512340458
有效期2029年12月18日

BSB-BG080-2024A-S

检 测 报 告

报告编号：BSB-WT2507423

项 目 名 称： 2025 年新材料公司土壤和地下水自行
监测、隐患排查项目（地下水）

委 托 单 位： 辽宁兴邦环境检测有限公司

报 告 日 期： 2025 年 07 月 26 日

内蒙古八思巴环保科技有限公司



报告声明

- 1.接受委托检测任务后，我公司将按照国家标准及相应技术规范完成采样、分析，并对检测结果的公正性、有效性负责。
- 2.本单位仅对本次抽样（采样）样品的检测结果负责；委托单位对送检样品的代表性和样品资料的真实性负责，本单位仅对来样检测结果负责。
- 3.客户指定检验检测方法或提出其他要求影响检测结果时，报告中给出说明，本单位不承担此结果带来的相应责任。
- 4.本公司出具的检测报告，报告编制人、审核人、签发（批准）人姓名及签字齐全，封面及骑缝位置加盖检验检测专用章并且标注资质认定标识后生效。
- 5.本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单位批准的复制（全文复制除外）或以其它任何形式的篡改均属无效，全文复印未加盖本机构检验检测专用章无效。
- 6.对本报告有异议的，请于报告完成之日起十五日内，向本公司书面提出申请，逾期不予受理，不可复测样品，不接受复测申请。
- 7.本报告不得用于广告宣传，任何未经委托方和本公司同意，私自盗用、冒用及其它不当使用报告内容所产生的一切后果，均由行为人承担相应经济、法律责任。
- 8.外来数据用“*”标识，通过已认证数据计算出的数据用“#”标识。

委托单位名称： 辽宁兴邦环境检测有限公司

委托单位地址： 沈阳经济技术开发区四号街 20 号沈阳工业大学
国家大学科技园 B 座

委托单位联系人： 赵战

委托单位电话： 18524403082

检测单位名称： 内蒙古八思巴环保科技有限公司

检测单位地址： 内蒙古呼和浩特市新城区公交五公司东巷盛世名
筑 G6 写字楼 5 楼

检测单位联系人： 高照

检测单位电话： 0471-3395815

报告总页数： 全文 共 6 页（含封页）

受辽宁兴邦环境检测有限公司委托，按照《2025 年新材料公司土壤和地下水自行监测、隐患排查项目（地下水）检测方案》要求，我公司于 2025 年 07 月 22 日收到 2025 年新材料公司土壤和地下水自行监测、隐患排查项目（地下水）送样样品进行分析检测。检测报告详情如下：

一、基本信息

1、地下水检测信息详见下表 1.1。

表 1.1 地下水检测及样品信息表

报告类别	委托检测		样品来源	送样
送样人	赵战		送样时间	2025.07.22
样品交/接人	赵战/郭小娜		样品交/接时间	2025.07.22
实验室分析时间	2025.07.22-2025.07.24			
采样依据	/			
检测项目	总硬度、溶解性总固体、挥发酚、高锰酸盐指数、氨氮、硫化物、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氰化物、碘化物、甲醛、六价铬			
分包内容	无			
检测点位（原标识）	点位坐标	样品数量		样品状态
2025-LNXBJC-213(1) DXS-S4-1-1	/	2000mL×1（P 瓶） 1000mL×1（G 瓶）		无色、无气味、无杂质
2025-LNXBJC-213(1) DXS-S5-1-1	/	2000mL×1（P 瓶） 1000mL×1（G 瓶）		无色、无气味、无杂质
2025-LNXBJC-213(1) DXS-S6-1-1	/	2000mL×1（P 瓶） 1000mL×1（G 瓶）		无色、无气味、无杂质
2025-LNXBJC-213(1) DXS-BJS2-1-1	/	2000mL×1（P 瓶） 1000mL×1（G 瓶）		无色、无气味、无杂质
2025-LNXBJC-213(1) DXS-BJS2-1-1	/	2000mL×1（P 瓶） 1000mL×1（G 瓶）		无色、无气味、无杂质
备注	送样样品检测			

二、方法来源与设备信息

1、地下水检测项目方法来源及设备信息详见下表 2.1。

表 2.1 地下水检测项目方法来源及设备信息

项 目	方法来源	检出限	使用仪器设备型号、名称、编号
总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》 GB/T 7477-1987	5mg/L	酸碱通用滴定管、无色、50mL（D-50-3）
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）	4mg/L	GZX-9070MBE 电热鼓风干燥箱（IE-0203） ME204E/02 分析天平（IE-0198）
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	0.0003mg/L	UV8100A 紫外可见分光光度计（IE-0053）

项 目	方法来源	检出限	使用仪器设备型号、名称、编号
高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》GB/T 11892-1989	0.1mg/L	酸碱通用滴定管、棕色、25mL（D-25-2）
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025mg/L	UV8100A 紫外可见分光光度计（IE-0053）
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021	0.003mg/L	UV8100A 紫外可见分光光度计（IE-0194）
亚硝酸盐氮	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》GB/T 7493-1987	0.003mg/L	UV8100A 紫外可见分光光度计（IE-0194）
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	UV8100A 紫外可见分光光度计（IE-0194）
氰化物	《地下水水质分析方法 第 52 部分：氰化物的测定 吡啶-吡唑啉酮分光光度法》DZ/T 0064.52-2021	0.002mg/L	UV8100A 紫外可见分光光度计（IE-0194）
碘化物	《地下水水质分析方法 第 56 部分：碘化物的测定 淀粉分光光度法》DZ/T 0064.56-2021	0.007mg/L	UV8100A 紫外可见分光光度计（IE-0194）
甲醛	《水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》HJ 601-2011	0.05mg/L	UV8100A 紫外可见分光光度计（IE-0194）
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	0.004mg/L	UV8100A 紫外可见分光光度计（IE-0053）
备注	分析方法由客户指定，且方法均已获得检验检测机构资质认定		

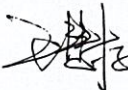
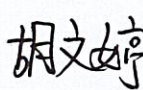
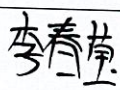
三、检测结果

1、地下水检测结果统计详见下表 3.1。

表 3.1 地下水检测结果统计表

检测项目	单位	(2025.07.22) /检测结果				
		2025-LNXBJC-213(1)DXS-S4-1-1/WT25423 DX010101	2025-LNXBJC-213(1)DXS-S5-1-1/WT25423 DX020101	2025-LNXBJC-213(1)DXS-S6-1-1/WT25423 DX030101	2025-LNXBJC-213(1)DXS-BJS 2-1-1/WT25423 DX040101	2025-LNXBJC-213(1)DXS-BJS 2-1-1/WT25423 DX050101
总硬度	mg/L	281	689	229	346	354
溶解性总固体	mg/L	856	1.35×10 ³	381	1.01×10 ³	1.03×10 ³
挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
高锰酸盐指数	mg/L	1.9	2.2	2.3	3.8	3.9
氨氮	mg/L	0.278	0.063	0.717	0.143	0.140
硫化物	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
亚硝酸盐氮	mg/L	0.056	0.016	0.004	0.011	0.014
硝酸盐氮	mg/L	2.94	2.55	0.24	3.35	3.32
氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
碘化物	mg/L	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L
甲醛	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L

检测项目	单位	(2025.07.22) /检测结果				
		2025-LNXBJC-213(1)DXS-S4-1-1/WT25423 DX010101	2025-LNXBJC-213(1)DXS-S5-1-1/WT25423 DX020101	2025-LNXBJC-213(1)DXS-S6-1-1/WT25423 DX030101	2025-LNXBJC-213(1)DXS-BJS 2-1-1/WT25423 DX040101	2025-LNXBJC-213(1)DXS-BJS 2-1-1/WT25423 DX050101
备注	样品由客户提供，检测结果仅适用于客户提供的样品。 “检出限+L”：表示检测值低于方法检出限；高锰酸盐指数、六价铬在《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 中又名耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）、铬（六价）。					

报告编制人：王慧枝	审核人：胡文婷	签发（批准）人：李春莹
签 字： 	签 字： 	签 字： 
签发时间：2025年 7 月 26 日		
报告结束		





检测报告

兴邦（检）字 2025 第 213（2）号

项目名称：2025 年新材料公司土壤和地下水

自行监测、隐患排查项目

委托单位：中国昆仑工程有限公司吉林分公司

检测类别：地下水

辽宁兴邦环境检测有限公司（盖章）

二〇二五年九月三十日

检测报告说明

- 1.报告未加盖检测专用章及骑缝章无效，涂改无效。
- 2.报告内容需填写齐全，无审批签发者签字无效。
- 3.检测委托方如对检测报告有异议，须于收到报告之日起十日内（特殊样品除外）向检测单位提出，逾期不予受理。
- 4.对于非本公司人员采集的样品，仅对送检样品负责。
- 5.未经授权，不得部分复制本报告。

委托单位：中国昆仑工程有限公司吉林分公司

检测单位：辽宁兴邦环境检测有限公司

地址：沈阳经济技术开发区四号街 20 号沈阳工业大学国家大学科技园 B 座

电话：024-31694226

邮政编码：110027

2025 年新材料公司土壤和地下水自行监测、
隐患排查项目检测报告

受中国昆仑工程有限公司吉林分公司的委托，根据其下发的检测方案，辽宁兴邦环境检测有限公司承担了 2025 年新材料公司土壤和地下水自行监测、隐患排查项目的检测任务，并于 2025 年 9 月 7 日 9 月 11 日对该项目进行了相关检测。检测点位见附图，检测结果如下：

一、检测点位

表 1-1 检测点位相关信息

序号	采样日期	检测点位	样品编号
1.	9 月 7 日	S4	DXS-S4-1-1
2.		S5	DXS-S5-1-1
3.		S6	DXS-S6-1-1
4.		BJS2	DXS-BJS2-1-1
5.	9 月 11 日	S1	DXS-S1-1-1
6.		S2	DXS-S2-1-1
7.		S3	DXS-S3-1-1
8.		BJS1	DXS-BJS1-1-1

二、检测项目

1、地下水：色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、钠、镉、铅、阴离子表面活性剂、氟化物、汞、砷、硒、可萃取性石油烃（C₁₀-C₄₀）、三氯甲烷、四氯化碳、苯并[a]芘、苯、甲苯、甲醇、苯酚，共 28 项。

三、检测时间及频率

1、地下水：检测 1 天，每天 1 次。

四、样品信息

表 4-1 样品信息

样品保存： ① 地下水水样采集在硬质玻璃瓶、聚乙烯瓶中。样品无色、透明。
采样依据： ① 《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）。
采样时间： 2025 年 9 月 7 日、9 月 11 日。

五、检测项目及其分析方法

表 5-1 检测项目及其分析方法

检测类别	检测项目	分析及标准号	分析仪器及编号	标准方法最低检出限
地下水	色度	地下水水质分析方法 第 4 部分：色度的测定 铂-钴标准比色法 DZ/T 0064.4-2021	50mL 比色管	5 度
	臭和味	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 6.1 嗅气和尝味法	250mL 锥形瓶	0 级
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	便携式浊度仪 WZB-170 编号：LNXB-SB-282	0.3 NTU
	肉眼可见物	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 7.1 直接观察法	50mL 比色管	-
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH/ORP 计 YHBJ-262 型 编号：LNXB-SB-272	-
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行）HJ/T 342-2007	紫外可见分光光度计 UV-9000 编号：LNXB-SB-277	8 mg/L
	氯化物	地下水水质分析方法 第 50 部分：氯化物的测定 银量滴定法 DZ/T 0064.50-2021	25mL 滴定管 编号：LNXB-SB-83	3.0 mg/L

检测类别	检测项目	分析及标准号	分析仪器及编号	标准方法最低检出限
地下水	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 UV-9000 编号: LNXB-SB-277	0.05mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	氟离子计 PXS-270 编号: LNXB-SB-06	0.05 mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光分光光度计 AFS-933 编号: LNXB-SB-18	0.04 µg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光分光光度计 AFS-933 编号: LNXB-SB-18	0.3 µg/L
	硒	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子 荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-933 编号: LNXB-SB-18	0.4 µg/L
	钠	地下水水质分析方法 第 82 部分: 钠量的 测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.82-2021	原子吸收分光光度计 TAS-990F 编号: LNXB-SB-373	0.354 mg/L
	镉	地下水水质分析方法 第 21 部分: 铜、铅、 锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定 无 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.21-2021	原子吸收分光光度计 AA-6880F/AAC 编号: LNXB-SB-09	0.17 µg/L
	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光 光度法 GB 11911-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990F 编号: LNXB-SB-373	0.01 mg/L
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光 光度法 GB 11911-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990F 编号: LNXB-SB-373	0.03 mg/L
	铅	地下水水质分析方法 第 21 部分: 铜、铅、 锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定 无 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.21-2021	原子吸收分光光度计 AA-6880F/AAC 编号: LNXB-SB-09	1.24 µg/L
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收 分光光度法 GB 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990F 编号: LNXB-SB-373	0.05 mg/L
	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收 分光光度法 GB 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990F 编号: LNXB-SB-373	0.05 mg/L
	铝	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002年)第三篇 第 四章 二(二) 间接火焰原子吸收法	原子吸收分光光度计 TAS-990F 编号: LNXB-SB-373	0.1 mg/L
	可萃取性石油 烃(C ₁₀ -C ₄₀)	水质 可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	气相色谱 GC-9790Plus 编号: LNXB-SB-283	0.01 mg/L
	三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 顶空 气相 色谱-质谱法 HJ 810-2016	气质联用仪 GCMS-QP2020 编号: LNXB-SB-10	1.1 µg/L
	四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 顶空 气相 色谱-质谱法 HJ 810-2016	气质联用仪 GCMS-QP2020 编号: LNXB-SB-10	0.8 µg/L

检测类别	检测项目	分析及标准号	分析仪器及编号	标准方法最低检出限
地下水	苯	水质 挥发性有机物的测定 顶空 气相色谱-质谱法 HJ 810-2016	气质联用仪 GCMS-QP2020 编号：LNXB-SB-10	0.8 µg/L
	甲苯	水质 挥发性有机物的测定 顶空 气相色谱-质谱法 HJ 810-2016	气质联用仪 GCMS-QP2020 编号：LNXB-SB-10	1.0 µg/L
	苯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	气相色谱 GC-9790Plus 编号：LNXB-SB-283	0.5 µg/L
	甲醇	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 HJ 895-2017	气相色谱 GC-9790Plus 编号：LNXB-SB-283	0.2 mg/L
	苯并[a]芘	《水和废水监测分析方法》（第四版） 国家环境保护总局(2002年)第四篇 第三章 二 半挥发性有机化合物的测定 气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱联用仪 5977B GC/MSD 编号：LNXB-SB-243	2.5 µg/L

六、检测结果

地下水的检测结果见表 6-1~表 6-2。

表 6-1 地下水检测结果

项目	时间	S4	S5	S6	BJS2
色度 (度)	9 月 7 日	ND (<5)	ND (<5)	ND (<5)	ND (<5)
臭和味 (级)	9 月 7 日	0	0	0	0
浑浊度 (NTU)	9 月 7 日	ND (<0.3)	ND (<0.3)	ND (<0.3)	ND (<0.3)
肉眼可见物	9 月 7 日	无肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物
pH (无量纲)	9 月 7 日	7.3	7.3	7.4	7.3
硫酸盐 (mg/L)	9 月 7 日	66.3	149	67.3	159
氯化物 (mg/L)	9 月 7 日	207	142	227	213
铁 (mg/L)	9 月 7 日	ND(<0.03)	ND(<0.03)	ND(<0.03)	ND(<0.03)
锰 (mg/L)	9 月 7 日	ND(<0.01)	ND(<0.01)	ND(<0.01)	ND(<0.01)
铜 (mg/L)	9 月 7 日	ND(<0.05)	ND(<0.05)	ND(<0.05)	ND(<0.05)

项目	时间	S4	S5	S6	BJS2
锌 (mg/L)	9月7日	ND(<0.05)	ND(<0.05)	ND(<0.05)	ND(<0.05)
铝 (mg/L)	9月7日	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)
阴离子表面活性剂 (mg/L)	9月7日	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)
钠 (mg/L)	9月7日	142	154	159	152
氟化物 (mg/L)	9月7日	1.20	0.86	0.90	3.53
汞 (μg/L)	9月7日	ND(<0.04)	ND(<0.04)	0.05	ND(<0.04)
砷 (μg/L)	9月7日	1.6	1.6	1.0	1.4
硒 (μg/L)	9月7日	ND(<0.4)	ND(<0.4)	0.4	0.4
镉 (μg/L)	9月7日	0.58	0.54	ND(<0.17)	0.58
铅 (μg/L)	9月7日	2.33	2.60	ND(<1.24)	2.29
三氯甲烷 (μg/L)	9月7日	ND (<1.1)	ND (<1.1)	ND (<1.1)	ND (<1.1)
四氯化碳 (μg/L)	9月7日	ND (<0.8)	ND (<0.8)	ND (<0.8)	ND (<0.8)
苯 (μg/L)	9月7日	ND (<0.8)	ND (<0.8)	ND (<0.8)	ND (<0.8)
甲苯 (μg/L)	9月7日	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
苯并[a]芘 (μg/L)	9月7日	ND (<2.5)	ND (<2.5)	ND (<2.5)	ND (<2.5)
苯酚 (μg/L)	9月7日	ND (0.5)	0.7	0.7	0.7
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)	9月7日	0.07	0.07	0.13	0.12
甲醇 (mg/L)	9月7日	ND (<0.2)	ND (<0.2)	ND (<0.2)	ND (<0.2)

表 6-2 地下水检测结果

项目	时间	BJS1	S1	S2	S3
色度 (度)	9 月 11 日	ND (<5)	ND (<5)	ND (<5)	ND (<5)
臭和味 (级)	9 月 11 日	0	0	0	0
浑浊度 (NTU)	9 月 11 日	ND (<0.3)	ND (<0.3)	ND (<0.3)	ND (<0.3)
肉眼可见物	9 月 11 日	无肉眼 可见物	无肉眼 可见物	无肉眼 可见物	无肉眼 可见物
pH (无量纲)	9 月 11 日	7.4	7.4	7.4	7.4
硫酸盐 (mg/L)	9 月 11 日	134	157	68.8	224
氯化物 (mg/L)	9 月 11 日	102	226	218	167
铁 (mg/L)	9 月 11 日	ND (<0.03)	ND (<0.03)	ND (<0.03)	ND (<0.03)
锰 (mg/L)	9 月 11 日	ND(<0.01)	0.05	0.01	ND(<0.01)
铜 (mg/L)	9 月 11 日	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)
锌 (mg/L)	9 月 11 日	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)
铝 (mg/L)	9 月 11 日	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
阴离子表面活性剂 (mg/L)	9 月 11 日	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)
钠 (mg/L)	9 月 11 日	72.4	160	155	113
氟化物 (mg/L)	9 月 11 日	2.46	2.14	2.32	1.97
汞 (μg/L)	9 月 11 日	0.08	0.06	0.08	0.06
砷 (μg/L)	9 月 11 日	0.8	1.5	0.5	0.9
硒 (μg/L)	9 月 11 日	0.4	0.4	0.4	1.2
镉 (μg/L)	9 月 11 日	0.22	0.23	ND(<0.17)	0.28

项目	时间	BJS1	S1	S2	S3
铅 (µg/L)	9 月 11 日	ND (<1.24)	ND (<1.24)	ND (<1.24)	ND (<1.24)
三氯甲烷 (µg/L)	9 月 11 日	ND (<1.1)	ND (<1.1)	ND (<1.1)	ND (<1.1)
四氯化碳 (µg/L)	9 月 11 日	ND (<0.8)	ND (<0.8)	ND (<0.8)	ND (<0.8)
苯 (µg/L)	9 月 11 日	ND (<0.8)	ND (<0.8)	ND (<0.8)	ND (<0.8)
甲苯 (µg/L)	9 月 11 日	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
苯并[a]芘 (µg/L)	9 月 11 日	ND (<2.5)	ND (<2.5)	ND (<2.5)	ND (<2.5)
苯酚 (µg/L)	9 月 11 日	0.6	0.5	0.5	0.8
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)	9 月 11 日	0.03	0.05	0.04	0.03
甲醇 (mg/L)	9 月 11 日	ND (<0.2)	ND (<0.2)	ND (<0.2)	ND (<0.2)

备注: ND 代表未检出, “<”之后数值代表该检测方法检出限的浓度。

七、质量保证和质量控制

- 1、样品的采集及检测严格按照相关标准和技术规范的要求进行。
- 2、检测方法采用经资质认定批准的标准方法, 适用范围符合要求。
- 3、检测人员经过考核持有上岗证书, 并通过岗位授权。
- 4、检测仪器定期检定和校准, 校准结果确认正确有效, 且在校准的有效期内使用。
- 5、按照检测方法中质控内容的要求开展质量保证和质量控制工作, 其中涉及到的平行双样、加标回收、盲样测试等质控措施结果均在质量保证和质量控制的准确度范围内。
- 6、检测报告实行三级审核制度。

以下空白

编写人: 李发林

编写日期: 2025.9.30

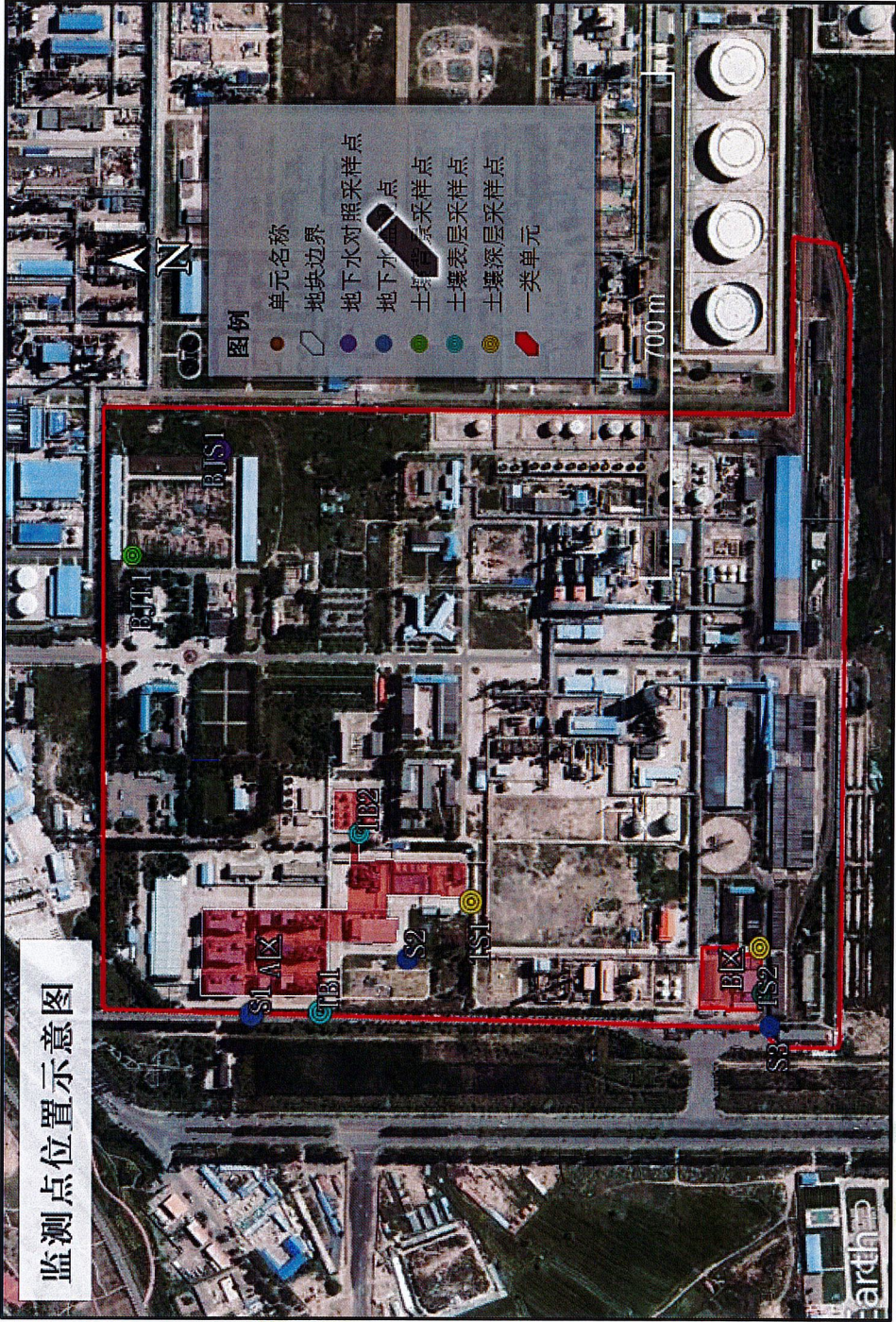
审核人: 李发林

审核日期: 2025.9.30

审批人: 谢程程

审批日期: 2025.9.30

八、附图



附图 1：检测点位图



附图 2：检测点位图



230512340458
有效期2029年12月18日

BSB-BG080-2025A-S

检 测 报 告

报告编号：BSB-WT2509492

项 目 名 称： 2025 年新材料公司土壤和地下水自行
监测、隐患排查项目（地下水）

委 托 单 位： 辽宁兴邦环境检测有限公司

报 告 日 期： 2025 年 09 月 16 日

内蒙古八思巴环保科技有限公司



报告声明

- 1.接受委托检测任务后，我公司将按照国家标准及相应技术规范完成采样、分析，并对检测结果的公正性、有效性负责。
- 2.本单位仅对本次抽样（采样）样品的检测结果负责；委托单位对送检样品的代表性和样品资料的真实性负责，本单位仅对来样检测结果负责。
- 3.客户指定检验检测方法或提出其他要求影响检测结果时，报告中给出说明，本单位不承担此结果带来的相应责任。
- 4.本公司出具的检测报告，报告编制人、审核人、签发（批准）人姓名及签字齐全，封面及骑缝位置加盖检验检测专用章并且标注资质认定标识后生效。
- 5.本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单位批准的复制（全文复制除外）或以其它任何形式的篡改均属无效，全文复印未加盖本机构检验检测专用章无效。
- 6.对本报告有异议的，请于报告完成之日起十五日内，向本公司书面提出申请，逾期不予受理，不可复测样品，不接受复测申请。
- 7.本报告不得用于广告宣传，任何未经委托方和本公司同意，私自盗用、冒用及其它不当使用报告内容所产生的一切后果，均由行为人承担相应经济、法律责任。
- 8.外来数据用“*”标识，通过已认证数据计算出的数据用“#”标识。

委托单位名称 : 辽宁兴邦环境检测有限公司

委托单位地址 : 沈阳经济技术开发区四号街 20 号沈阳工业大学
国家大学科技园 B 座

委托单位联系人 : 赵战

委托单位电话 : 18524403082

检测单位名称 : 内蒙古八思巴环保科技有限公司

检测单位地址 : 内蒙古呼和浩特市新城区公交五公司东巷盛世名
筑 G6 写字楼 5 楼

检测单位联系人 : 高照

检测单位电话 : 0471-3395815

报告总页数 : 全文 共 7 页（含封页）

受辽宁兴邦环境检测有限公司委托，按照《2025 年新材料公司土壤和地下水自行监测、隐患排查项目（地下水）检测方案》要求，我公司分别于 2025 年 09 月 07 日和 2025 年 09 月 11 日收到 2025 年新材料公司土壤和地下水自行监测、隐患排查项目（地下水）送样样品进行分析检测。检测报告详情如下：

一、基本信息

1、地下水检测信息详见下表 1.1-1.2。

表 1.1 地下水检测及样品信息表

报告类别	委托检测	样品来源	采样 ☐ 送样 ☒
采（送）样时间	赵战	样品交/接时间	2025.09.07
实验室分析时间	2025.09.07-2025.09.09		
采样依据	/		
检测项目	总硬度、溶解性总固体、挥发酚、高锰酸盐指数、氨氮、硫化物、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氰化物、碘化物、甲醛、六价铬		
分包内容	无		
检测点位（原标识）	点位坐标	样品数量	样品状态
S4 2025-LNXBJC-213 (2) DXS-S4-1-1	/	500mL×4（P 瓶） 1000mL×2（G 瓶）	无色、透明液体
S5 2025-LNXBJC-213 (2) DXS-S5-1-1	/	500mL×4（P 瓶） 1000mL×2（G 瓶）	无色、透明液体
S6 2025-LNXBJC-213 (2) DXS-S6-1-1	/	500mL×4（P 瓶） 1000mL×2（G 瓶）	无色、透明液体
BJS2 2025-LNXBJC-213 (2) DXS-BJS2-1-1	/	500mL×4（P 瓶） 1000mL×2（G 瓶）	无色、透明液体
BJS2 2025-LNXBJC-213 (2) DXS-BJS2-1-1	/	500mL×4（P 瓶） 1000mL×2（G 瓶）	无色、透明液体
备注	送样样品检测		

表 1.2 地下水检测及样品信息表

报告类别	委托检测	样品来源	采样 ☐ 送样 ☒
采（送）样时间	赵战	样品交/接时间	2025.09.11
实验室分析时间	2025.09.11-2025.09.14		
采样依据	/		
检测项目	总硬度、溶解性总固体、挥发酚、高锰酸盐指数、氨氮、硫化物、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氰化物、碘化物、甲醛、六价铬		
分包内容	无		
检测点位（原标识）	点位坐标	样品数量	样品状态
S1 2025-LNXBJC-213 (2) DXS-S1-1-1	/	500mL×4（P 瓶） 1000mL×2（G 瓶）	无色、透明液体

S2 2025-LNXBJC-213 (2) DXS-S2-1-1	/	500mL×4 (P 瓶) 1000mL×2 (G 瓶)	无色、透明液体
S3 2025-LNXBJC-213 (2) DXS-S3-1-1	/	500mL×4 (P 瓶) 1000mL×2 (G 瓶)	无色、透明液体
BJS1 2025-LNXBJC-213 (2) DXS-BJS1-1-1	/	500mL×4 (P 瓶) 1000mL×2 (G 瓶)	无色、透明液体
BJS1 2025-LNXBJC-213 (2) DXS-BJS1-1-1	/	500mL×4 (P 瓶) 1000mL×2 (G 瓶)	无色、透明液体
备注	送样样品检测		

二、方法来源与设备信息

1、地下水检测项目方法来源及设备信息详见下表 2.1。

表 2.1 地下水检测项目方法来源及设备信息

项 目	方法来源	检出限	使用仪器设备型号、名称、编号
总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》 GB/T 7477-1987	5mg/L	酸碱通用滴定管、无色、 50mL (D-50-3)
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)	4mg/L	GZX-9070MBE 电热鼓风 干燥箱 (IE-0203) ME204E/02 分析天平 (IE-0198)
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	0.0003mg/L	UV8100A 紫外可见分光 光度计 (IE-0053)
高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》GB/T 11892-1989	0.1mg/L	酸碱通用滴定管、棕色、 25mL (D-25-2)
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L	UV8100A 紫外可见分光 光度计 (IE-0053)
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021	0.003mg/L	UV8100A 紫外可见分光 光度计 (IE-0194)
亚硝酸盐氮	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》 GB/T 7493-1987	0.003mg/L	UV8100A 紫外可见分光 光度计 (IE-0194)
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	UV8100A 紫外可见分光 光度计 (IE-0194)
氰化物	《地下水水质分析方法 第 52 部分：氰化物的测定 吡啶- 吡喹啉酮分光光度法》DZ/T 0064.52-2021	0.002mg/L	UV8100A 紫外可见分光 光度计 (IE-0194)
碘化物	《地下水水质分析方法 第 56 部分：碘化物的测定 淀粉分 光光度法》DZ/T 0064.56-2021	0.007mg/L	UV8100A 紫外可见分光 光度计 (IE-0194)
甲醛	《水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》 HJ 601-2011	0.05mg/L	UV8100A 紫外可见分光 光度计 (IE-0194)
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	0.004mg/L	UV8100A 紫外可见分光 光度计 (IE-0053)
备注	分析方法由客户指定，且方法均已获得检验检测机构资质认定		

三、检测结果

1、地下水检测结果统计详见下表 3.1-3.2。

表 3.1 地下水检测结果统计表

检测项目	单位	(2025.09.07) /检测结果				
		S4	S5	S6	BJS2	BJS2
		2025-LNXBJC-213 (2) DXS-S4-1-1 /WT25492 DX010101	2025-LNXBJC-213 (2) DXS-S5-1-1 /WT25492 DX020101	2025-LNXBJC-213 (2) DXS-S6-1-1 /WT25492 DX030101	2025-LNXBJC-213 (2) DXS-BJS2-1-1 /WT25492 DX040101	2025-LNXBJC-213 (2) DXS-BJS2-1-1 /WT25492 DX050101
溶解性总固体	mg/L	2.96×10 ³	2.92×10 ³	414	1.95×10 ³	1.93×10 ³
总硬度	mg/L	674	692	235	673	676
挥发酚	mg/L	0.0009	0.0012	0.0003L	0.0008	0.0007
高锰酸盐指数	mg/L	4.1	3.9	1.5	4.1	4.0
氨氮	mg/L	0.254	0.306	0.244	0.623	0.615
硫化物	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
亚硝酸盐氮	mg/L	0.066	0.063	0.090	0.063	0.064
硝酸盐氮	mg/L	15.2	15.2	1.33	15.1	15.0
氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
碘化物	mg/L	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L
甲醛	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
备注	“检出限+L”：表示检测值低于方法检出限； 高锰酸盐指数、六价铬在《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 中又名耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）、铬（六价）。样品由客户提供，检测结果仅适用于客户提供的样品。					

表 3.2 地下水检测结果统计表

检测项目	单位	(2025.09.11) /检测结果				
		S1	S2	S3	BJS1	BJS1
		2025-LNXBJC-213 (2) DXS-S1-1-1 /WT25492 DX060101	2025-LNXBJC-213 (2) DXS-S2-1-1 /WT25492 DX070101	2025-LNXBJC-213 (2) DXS-S3-1-1 /WT25492 DX080101	2025-LNXBJC-213 (2) DXS-BJS1-1-1 /WT25492 DX090101	2025-LNXBJC-213 (2) DXS-BJS1-1-1 /WT25492 DX100101
溶解性总固体	mg/L	973	339	1.25×10 ³	759	743
总硬度	mg/L	421	167	469	298	302
挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
高锰酸盐指数	mg/L	0.6	8.8	0.6	1.1	1.2
氨氮	mg/L	0.671	0.200	0.340	0.153	0.158
硫化物	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
亚硝酸盐氮	mg/L	0.022	0.006	0.003L	0.003L	0.003L
硝酸盐氮	mg/L	4.01	0.14	4.30	2.04	2.02

检测项目	单位	(2025.09.11) /检测结果				
		S1 2025-LNXBJC-213 (2) DXS-S1-1-1 /WT25492 DX060101	S2 2025-LNXBJC-213 (2) DXS-S2-1-1 /WT25492 DX070101	S3 2025-LNXBJC-213 (2) DXS-S3-1-1 /WT25492 DX080101	BJS1 2025-LNXBJC-213 (2) DXS-BJS1-1-1 /WT25492 DX090101	BJS1 2025-LNXBJC-213 (2) DXS-BJS1-1-1 /WT25492 DX100101
氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
碘化物	mg/L	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L
甲醛	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
备注	“检出限+L”：表示检测值低于方法检出限； 高锰酸盐指数、六价铬在《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 中又名耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）、铬（六价）。样品由客户提供，检测结果仅适用于客户提供的样品。					

报告编制人：王慧枝	审核人：胡文婷	签发（批准）人：丁文英
签 字： 	签 字： 	签 字： 
签发时间：2025 年 9 月 16 日		

报告结束