



19061205A030

# 检测报告

报告编号：HD-BG2025042801-29

项目名称：辽宁星宇再生资源有限公司 3 月份检测项目

检测类别：委托检测

受检单位：辽宁星宇再生资源有限公司

辽宁恒太检测技术有限公司

2026 年 3 月 17 日

检验检测专用章



## 说 明

- 1、本报告只限于本次的检测目的；
- 2、本报告无辽宁恒大检测技术有限公司“检验检测专用章”、资质认定标志（CMA）章及骑缝章无效；
- 3、本报告无编制人、审核人、批准人签字无效；
- 4、未经本公司书面批准，不得部分复印、挪用或涂改本报告，完整复制报告未加盖本公司“检验检测专用章”无效，由此引起的法律纠纷，责任自负；
- 5、不可重复性试验不进行复检；
- 6、报告仅对本次采样或客户送检样品检测结果负责；
- 7、未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传；
- 8、对检测结果若有异议，请于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 9、标“\*”项目为分包项目

地址：辽宁省沈阳市浑南区文溯街 16-14 号 301 室

邮编：110000

电话：024-23534340

电子邮箱：lnhdjc@sina.cn

# 检测报告

## 一、检测信息:

受检单位: 辽宁星宇再生资源有限公司	
受检单位地址: 锦州市义县西山再生资源产业园 A 区	
采样地点: 锦州市义县西山再生资源产业园 A 区	
检测类别: 有组织废气、废水、地下水、噪声	
联系人: 关冰	联系电话: 13504065436
采样人员: 王子墨、郭宇航	采样日期: 2026 年 3 月 2 日、3 月 4 日
分析人员: 刘顺、徐莉莉等	分析日期: 2026 年 3 月 2 日~3 月 7 日

## 二、检测内容:

表 2-1 有组织废气检测项目表

采样点位	检测项目	检测频次
1#: 焚烧废气排气筒 DA004	砷、镉、铅、汞、锑、镍	汞检测 1 天, 每天检测 3 次; 砷、镉、铅、锑、镍检测 1 天, 每天检测 1 次、3 个样
备注: 1#: 焚烧废气排气筒 DA004 停产, 无法检测。		

表 2-2 废水检测项目表

采样点位	检测项目	检测频次
1#: DW002	氨氮、化学需氧量	检测 1 天, 每天检测 1 次
备注: 1#: DW002 无雨水, 无法检测。		

表 2-3 地下水检测项目表

采样点位	检测项目	检测频次
1#: 上游水井	浑浊度、pH 值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、挥发酚、高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)、氨氮、镉、铅、铬 (六价)、镍、汞、砷、苯、石油类、亚硝酸盐 (以 N 计)、硝酸盐氮、氟化物、氰化物、总大肠菌群、	检测 1 天, 每天检测 3 次, pH 值每天检测 5 次
2#: 地下水走向左侧水井		
3#: 地下水走向右侧水井		
4#: 地下水下游水井 1		
5#: 地下水下游水井 2		
6#: 地下水下游水井 3		

表 2-4 噪声检测项目表

检测点位	检测项目	检测频次
1#: 厂界东侧外 1m 处	工业企业厂界环境噪声	检测 1 天 昼夜各检测 1 次
2#: 厂界南侧外 1m 处		
3#: 厂界西侧外 1m 处		
4#: 厂界北侧外 1m 处		

## 三、检测项目方法及仪器:

表 3-1 地下水检测项目及分析方法

检测项目	分析方法及依据	仪器名称、型号及编号	检出限
浑浊度	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 5.1 散射法-福尔马肼标准	便携式浊度计 WZB-171 HDJC-SB01-019	0.5 NTU

## 检测 报 告

检测项目	分析方法及依据	仪器名称、型号及编号	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHBJ-260 HDJC-SB01-089	精度 0.01
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	酸式滴定管 50ml	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	电子天平 LE104E HDJC-SB01-032 电热恒温鼓风干燥箱 DHG-9146A HDJC-SB01-010	-
硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 第五部分 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 4.4 铬酸钡分光光度法（冷法）	可见分光光度计 V-5600 HDJC-SB01-007	5mg/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	酸式滴定管 50ml	1.0mg/L
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光 光度法 GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计 AA-7020 HDJC-SB01-002	0.03mg/L
锰			0.01mg/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 AA-7020 HDJC-SB01-002	0.2mg/L
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 AA-7020 HDJC-SB01-002	0.05mg/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	可见分光光度计 V-5600 HDJC-SB01-007	0.0003mg/L
高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 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	酸式滴定管 50ml	0.05mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 V-5600 HDJC-SB01-007	0.025mg/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光度法	原子吸收分光光度计 AA-7050 HDJC-SB01-003	0.5μg/L

# 检测报告

检测项目	分析方法及依据	仪器名称、型号及编号	检出限
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 AA-7050 HDJC-SB01-003	2.5µg/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	可见分光光度计 V-5600 HDJC-SB01-007	0.004mg/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 GB/T 5750.6-2023 18.1 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 AA-7050 HDJC-SB01-003	5µg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8510	0.04µg/L
砷		HDJC-SB01-001	0.3µg/L
苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	气相色谱仪 GC-4100 HDJC-SB01-005	2µg/L
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 UV-5500 HDJC-SB01-006	0.01mg/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	生化培养箱 SHP-250 HDJC-SB01-013	2MPN/ 100mL
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	可见分光光度计 V-5600 HDJC-SB01-007	0.001mg/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	紫外可见分光光度计 UV-5500 HDJC-SB01-006	0.08mg/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 7.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	可见分光光度计 V-5600 HDJC-SB01-007	0.002mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	离子计 PXS-270 HDJC-SB01-018	0.05mg/L

表 3-2 噪声检测项目及分析方法

检测项目	分析方法及依据	仪器名称、型号及编号	精度
工业企业厂界 环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228+ HDJC-SB01-038 声校准器 AWA6021A HDJC-SB01-093	0.1 dB (A)

## 四、样品状态:

表 4 样品状态

样品编号	样品状态
XS2025042801-29-0101~XS2025042801-29-0103	无色、无味、透明
XS2025042801-29-0201~XS2025042801-29-0203	无色、无味、透明

# 检测报告

样品编号	样品状态
XS2025042801-29-0301~XS2025042801-29-0303	无色、无味、透明
XS2025042801-29-0401~XS2025042801-29-0403	无色、无味、透明
XS2025042801-29-0501~XS2025042801-29-0503	无色、无味、透明
XS2025042801-29-0601~XS2025042801-29-0603	无色、无味、透明

## 五、检测结果：

表 5-1-1 地下水检测结果

采样日期	2026.3.2					单位
采样点位	1#:上游水井					
检测频次	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	
样品编号	XS20250428 01-29-0101	XS20250428 01-29-0102	XS20250428 01-29-0103	XS20250428 01-29-0104	XS20250428 01-29-0105	
pH 值	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	无量纲
浑浊度	1.2	1.0	1.2	—	—	NTU
石油类	0.01L	0.01L	0.01L	—	—	mg/L
总硬度	257	259	254	—	—	mg/L
溶解性总固体	579	575	588	—	—	mg/L
硫酸盐	86	83	87	—	—	mg/L
氯化物	80.6	81.6	79.1	—	—	mg/L
铁	0.17	0.19	0.19	—	—	mg/L
锰	0.01L	0.01L	0.01L	—	—	mg/L
铜	0.2L	0.2L	0.2L	—	—	mg/L
锌	0.05L	0.05L	0.05L	—	—	mg/L
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	—	—	mg/L
高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	1.63	1.57	1.56	—	—	mg/L
氨氮	0.386	0.420	0.406	—	—	mg/L
总大肠菌群	2L	2L	2L	—	—	MPN/ 100mL
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.033	0.036	0.029	—	—	mg/L
硝酸盐氮	2.42	2.40	2.42	—	—	mg/L
氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	—	—	mg/L
氟化物	0.22	0.21	0.22	—	—	mg/L
铬(六价)	0.004L	0.004L	0.004L	—	—	mg/L
汞	0.04L	0.04L	0.04L	—	—	µg/L
砷	0.3L	0.3L	0.3L	—	—	µg/L
镉	0.5L	0.5L	0.5L	—	—	µg/L
铅	2.5L	2.5L	2.5L	—	—	µg/L
苯	2L	2L	2L	—	—	µg/L
镍	19	19	13	—	—	µg/L

备注：“检出限+L”表示未检出

# 检测报告

表 5-1-2 地下水检测结果

采样日期	2026.3.2					单位
采样点位	2#:地下水走向左侧水井					
检测频次	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	
样品编号	XS20250428 01-29-0201	XS20250428 01-29-0202	XS20250428 01-29-0203	XS20250428 01-29-0204	XS20250428 01-29-0205	
pH 值	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	无量纲
浑浊度	1.0	0.8	0.9	—	—	NTU
石油类	0.01L	0.01L	0.01L	—	—	mg/L
总硬度	411	406	407	—	—	mg/L
溶解性总固体	837	816	826	—	—	mg/L
硫酸盐	93	91	96	—	—	mg/L
氯化物	147	143	145	—	—	mg/L
铁	0.16	0.23	0.20	—	—	mg/L
锰	0.06	0.08	0.09	—	—	mg/L
铜	0.2L	0.2L	0.2L	—	—	mg/L
锌	0.05L	0.05L	0.05L	—	—	mg/L
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	—	—	mg/L
高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	2.76	2.66	2.74	—	—	mg/L
氨氮	0.412	0.436	0.420	—	—	mg/L
总大肠菌群	2L	2L	2L	—	—	MPN/ 100mL
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.018	0.018	0.016	—	—	mg/L
硝酸盐氮	10.4	10.5	10.4	—	—	mg/L
氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	—	—	mg/L
氟化物	0.23	0.23	0.24	—	—	mg/L
铬(六价)	0.004L	0.004L	0.004L	—	—	mg/L
汞	0.04L	0.04L	0.04L	—	—	μg/L
砷	0.3L	0.3L	0.3L	—	—	μg/L
镉	0.5L	0.5L	0.5L	—	—	μg/L
铅	2.5L	2.5L	2.5L	—	—	μg/L
苯	2L	2L	2L	—	—	μg/L
镍	13	15	14	—	—	μg/L

备注：“检出限+L”表示未检出

## 检测报告

表 5-1-3 地下水检测结果

采样日期	2026.3.2					单位
采样点位	3#:地下水走向右侧水井					
检测频次	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	
样品编号	XS20250428 01-29-0301	XS20250428 01-29-0302	XS20250428 01-29-0303	XS20250428 01-29-0304	XS20250428 01-29-0305	
pH 值	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	无量纲
浑浊度	1.1	1.1	1.2	—	—	NTU
石油类	0.01L	0.01L	0.01L	—	—	mg/L
总硬度	412	416	415	—	—	mg/L
溶解性总固体	764	784	775	—	—	mg/L
硫酸盐	76	79	77	—	—	mg/L
氯化物	149	146	148	—	—	mg/L
铁	0.03L	0.03L	0.03L	—	—	mg/L
锰	0.01L	0.01L	0.01L	—	—	mg/L
铜	0.2L	0.2L	0.2L	—	—	mg/L
锌	0.05L	0.05L	0.05L	—	—	mg/L
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	—	—	mg/L
高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	2.34	2.46	2.39	—	—	mg/L
氨氮	0.163	0.139	0.145	—	—	mg/L
总大肠菌群	2L	2L	2L	—	—	MPN/ 100mL
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.192	0.164	0.178	—	—	mg/L
硝酸盐氮	9.10	9.10	9.20	—	—	mg/L
氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	—	—	mg/L
氟化物	0.19	0.20	0.21	—	—	mg/L
铬(六价)	0.004L	0.004L	0.004L	—	—	mg/L
汞	0.04L	0.04L	0.04L	—	—	μg/L
砷	0.4	0.4	0.4	—	—	μg/L
镉	0.5L	0.5L	0.5L	—	—	μg/L
铅	2.5L	2.5L	2.5L	—	—	μg/L
苯	2L	2L	2L	—	—	μg/L
镍	18	19	15	—	—	μg/L

备注：“检出限+L”表示未检出

# 检测报告

表 5-1-4 地下水检测结果

采样日期	2026.3.2					单位
采样点位	4#:地下水下游水井 1					
检测频次	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	
样品编号	XS20250428 01-29-0401	XS20250428 01-29-0402	XS20250428 01-29-0403	XS20250428 01-29-0404	XS20250428 01-29-0405	
pH 值	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	无量纲
浑浊度	1.2	1.3	1.2	—	—	NTU
石油类	0.01L	0.01L	0.01L	—	—	mg/L
总硬度	421	420	398	—	—	mg/L
溶解性总固体	890	882	857	—	—	mg/L
硫酸盐	155	158	158	—	—	mg/L
氯化物	138	140	141	—	—	mg/L
铁	0.14	0.11	0.09	—	—	mg/L
锰	0.04	0.05	0.06	—	—	mg/L
铜	0.2L	0.2L	0.2L	—	—	mg/L
锌	0.08	0.06	0.09	—	—	mg/L
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	—	—	mg/L
高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	2.05	1.99	2.11	—	—	mg/L
氨氮	0.404	0.418	0.430	—	—	mg/L
总大肠菌群	2L	2L	2L	—	—	MPN/ 100mL
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.384	0.342	0.370	—	—	mg/L
硝酸盐氮	8.00	8.00	8.10	—	—	mg/L
氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	—	—	mg/L
氟化物	0.20	0.21	0.21	—	—	mg/L
铬(六价)	0.004L	0.004L	0.004L	—	—	mg/L
汞	0.04L	0.04L	0.04L	—	—	μg/L
砷	0.3L	0.3L	0.3L	—	—	μg/L
镉	0.5L	0.5L	0.5L	—	—	μg/L
铅	2.9	2.5	2.5L	—	—	μg/L
苯	2L	2L	2L	—	—	μg/L
镍	18	18	18	—	—	μg/L

备注：“检出限+L”表示未检出

## 检测报告

表 5-1-5 地下水检测结果

采样日期	2026.3.2					单位
采样点位	5#:地下水下游水井 2					
检测频次	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	
样品编号	XS20250428 01-29-0501	XS20250428 01-29-0502	XS20250428 01-29-0503	XS20250428 01-29-0504	XS20250428 01-29-0505	
pH 值	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	无量纲
浑浊度	1.0	0.9	0.9	—	—	NTU
石油类	0.01L	0.01L	0.01L	—	—	mg/L
总硬度	419	417	414	—	—	mg/L
溶解性总固体	834	824	809	—	—	mg/L
硫酸盐	119	120	117	—	—	mg/L
氯化物	131	132	133	—	—	mg/L
铁	0.17	0.18	0.17	—	—	mg/L
锰	0.08	0.08	0.05	—	—	mg/L
铜	0.2L	0.2L	0.2L	—	—	mg/L
锌	0.07	0.09	0.10	—	—	mg/L
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	—	—	mg/L
高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	1.65	1.80	1.69	—	—	mg/L
氨氮	0.394	0.400	0.392	—	—	mg/L
总大肠菌群	2L	2L	2L	—	—	MPN/ 100mL
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.164	0.157	0.178	—	—	mg/L
硝酸盐氮	10.3	10.2	10.3	—	—	mg/L
氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	—	—	mg/L
氟化物	0.18	0.17	0.19	—	—	mg/L
铬(六价)	0.004L	0.004L	0.004L	—	—	mg/L
汞	0.04L	0.04L	0.04L	—	—	μg/L
砷	0.3L	0.3L	0.3L	—	—	μg/L
镉	0.5L	0.5L	0.5L	—	—	μg/L
铅	2.5L	2.5L	2.5L	—	—	μg/L
苯	2L	2L	2L	—	—	μg/L
镍	19	19	19	—	—	μg/L

备注：“检出限+L”表示未检出

# 检测报告

表 5-1-6 地下水检测结果

采样日期	2026.3.2					单位
采样点位	6#:地下水下游水井 3					
检测频次	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	
样品编号	XS20250428 01-29-0601	XS20250428 01-29-0602	XS20250428 01-29-0603	XS20250428 01-29-0604	XS20250428 01-29-0605	
pH 值	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	无量纲
浑浊度	1.1	1.0	1.1	—	—	NTU
石油类	0.01L	0.01L	0.01L	—	—	mg/L
总硬度	357	360	362	—	—	mg/L
溶解性总固体	736	715	728	—	—	mg/L
硫酸盐	110	105	107	—	—	mg/L
氯化物	136	132	135	—	—	mg/L
铁	0.03L	0.03L	0.03L	—	—	mg/L
锰	0.06	0.07	0.03	—	—	mg/L
铜	0.2L	0.2L	0.2L	—	—	mg/L
锌	0.05L	0.05L	0.05L	—	—	mg/L
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	—	—	mg/L
高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	2.11	2.25	2.18	—	—	mg/L
氨氮	0.420	0.400	0.412	—	—	mg/L
总大肠菌群	2L	2L	2L	—	—	MPN/ 100mL
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.012	0.013	0.015	—	—	mg/L
硝酸盐氮	8.20	8.20	8.30	—	—	mg/L
氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	—	—	mg/L
氟化物	0.24	0.23	0.24	—	—	mg/L
铬(六价)	0.004L	0.004L	0.004L	—	—	mg/L
汞	0.04L	0.04L	0.04L	—	—	μg/L
砷	0.3L	0.3L	0.3L	—	—	μg/L
镉	0.5L	0.5L	0.5L	—	—	μg/L
铅	2.5L	2.5L	2.5L	—	—	μg/L
苯	2L	2L	2L	—	—	μg/L
镍	18	19	18	—	—	μg/L

备注：“检出限+L”表示未检出

辽宁恒大检测技术有限公司

# 检测报告

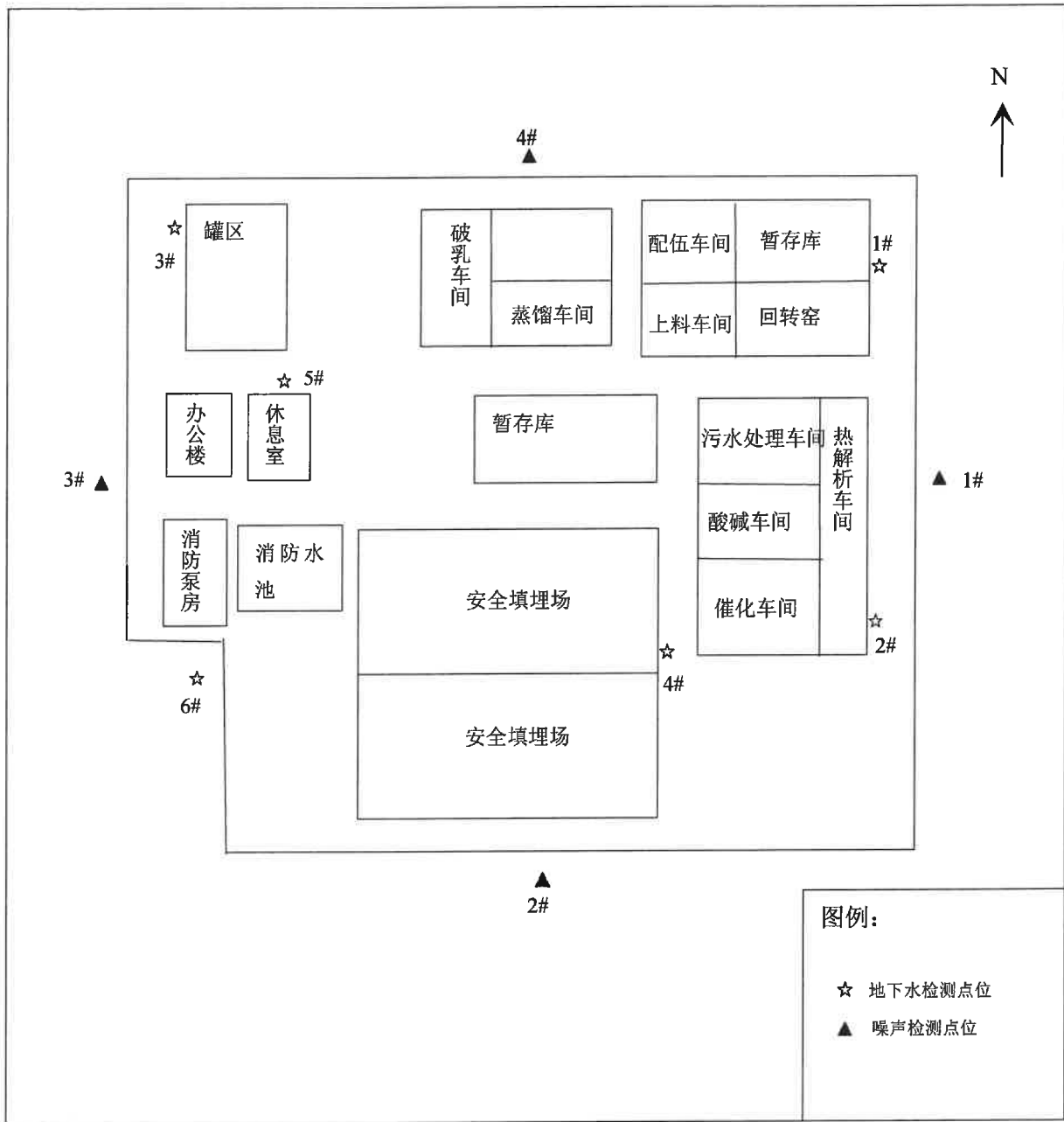
表 5-2 噪声检测结果

检测点位	噪声测量值 $L_{Aeq}$ dB(A)		
	2026.3.4		
	昼间	夜间	
	$L_{Aeq}$	$L_{Aeq}$	$L_{max}$
1#:厂界东侧外 1m 处	54	42	54.7
2#:厂界南侧外 1m 处	53	41	56.3
3#:厂界西侧外 1m 处	56	42	56.6
4#:厂界北侧外 1m 处	51	42	53.5




# 检测报告

## 六、检测点位图：



\*\*\*-----报告结束-----\*\*\*

编制人：

  
 \_\_\_\_\_  
 审核人：

批准人：

签发日期：



# 附件

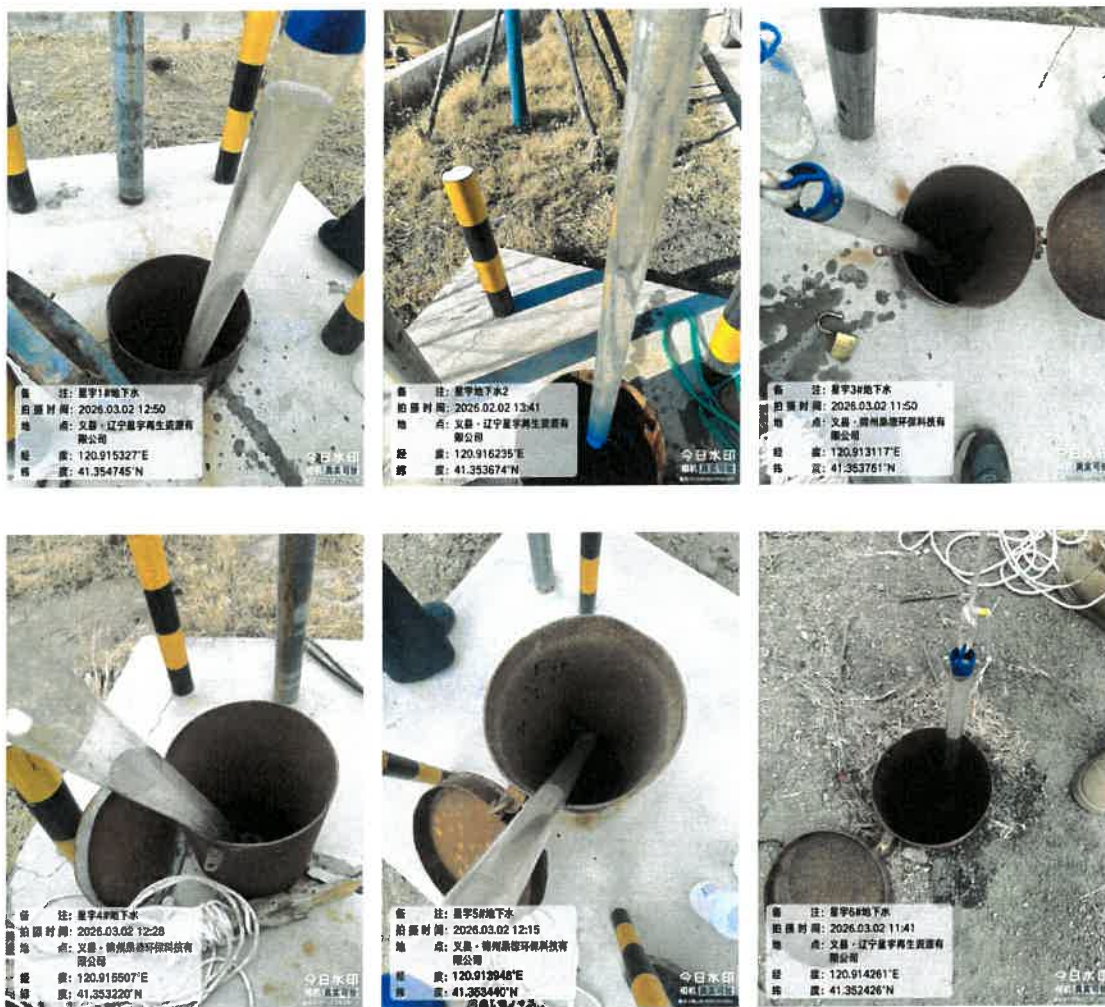
## 一、气象参数:

表 1 噪声气象参数表

检测日期	天气状况		风向		最大风速 (m/s)	
	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
2026.3.4	晴	晴	东	东	2.6	2.3

## 二、现场照片:

地下水采样照片



# 附件

## 噪声检测照片

