巴林左旗鑫晟投资有限公司

巴林左旗碧流台镇东新井矿区铅锌钼矿

2026年度矿区生态修复计划书

巴林左旗鑫晟投资有限公司

二〇二六年二月

巴林左旗鑫晟投资有限公司

巴林左旗碧流台镇东新井矿区铅锌钼矿

2026年度矿区生态修复计划书

编制单位：巴林左旗鑫晟投资有限公司

编制人员：程岩、石振宇

法定代表人：李洪林

编制日期：二〇二六年二月

2026年度矿区生态修复计划书审查意见书

<table>
<tr><td colspan="2">矿山名称</td><td colspan="3">巴林左旗鑫晟投资有限公司巴林左旗碧流台镇东新井矿区铅锌钼矿</td></tr>
<tr><td colspan="2">采矿权人</td><td>巴林左旗鑫晟投资有限公司</td><td>法人代表</td><td>李洪林</td></tr>
<tr><td colspan="2">专家组名单</td><td>崔建华、张广友、常海彬</td><td>主审专家</td><td>常海彬</td></tr>
<tr><td>专家审查意见</td><td colspan="4">2026年04月1日，根据采矿权人的申请，巴林左旗自然资源局组织有关专家（名单附后），对巴林左旗鑫晟投资有限公司提交的《巴林左旗鑫晟投资有限公司巴林左旗碧流台镇东新井矿区铅锌钼矿2026年度矿区生态修复计划书》（以下简称《计划书》）进行了技术审查，经认真讨论形成技术审查意见如下：
1、根据矿区现状，《计划书》对矿区土地与生态损毁情况进行了评述。基本符合实际情况。
2、《计划书》对修复解决的矿区生态破坏问题进行了评述。基本符合实际情况。
3、《计划书》矿山本年度无基建、开采计划，不设计实质性治理措施，主要对以往治理场地进行监测管护，治理措施基本合理、可行。
4、存在的问题及建议
（1）矿山地质环境保护与土地复垦方案已过期，尽快按要求编制矿区生态修复方案。
（2）缺少附件：25年阶段验收材料。
综上所述，《计划书》内容较齐全，对矿区土地与生态损毁情况的论述基本清晰，对修复解决的矿区生态破坏问题内容基本符合实际，设计的矿山地质环境治理工程与监测工程基本合理，治理工程措施基本可行，具有一定的可操作性，符合矿区生态修复治理相关技术要求，予以审查通过。《计划书》可作为巴林左旗鑫晟投资有限公司巴林左旗碧流台镇东新井矿区铅锌钼矿2026年度矿区生态修复及自然资源管理部门对矿山地质环境监督、管理、核查的依据。
主审专家：
2026年04月5日</td></tr>
</table>

巴林左旗鑫晟投资有限公司巴林左旗碧流台镇东新井矿区铅锌钼矿2026年度矿区生态修复计划书审核专家签字表

姓 名	单　　位	专业	职务/职称	签　名
崔建华	核工业二四三大队	水工环	高级工程师	崔建华
张广友	核工业二四三大队	地理信息系统	高级工程师	张广友
常海彬	核工业二四三大队	地质矿产	高级工程师	常海彬

目　录

第一章　上一年度矿区生态修复情况总结 1

一、矿区开采矿石量及开采活动范围 1
二、矿区土地与生态损毁情况 1
三、矿区生态修复工程实施情况 3
四、矿区土地复垦与生态修复监测管护情况及监测数据 5
五、矿山地质环境治理恢复基金 5

第二章　矿区生态修复本年度计划 6

一、矿区计划开采矿石量及开采活动范围 6
二、本年度拟修复解决的矿区生态破坏问题 6
三、矿区生态修复年度目标任务 6
四、矿区生态修复主要措施及重大工程 6
五、矿区生态修复监测管护工作安排 7
六、矿山地质环境治理恢复基金 10

附　图

1、巴林左旗鑫晟投资有限公司巴林左旗碧流台镇东新井矿区铅锌钼矿 2026 年矿区土地复垦与生态修复工程部署图　　比例尺 1:2000

第一章　上一年度矿区生态修复情况总结

一、矿区开采矿石量及开采活动范围

巴林左旗鑫晟投资有限公司巴林左旗碧流台镇东新井矿区铅锌钼矿 2024 年 6 月首次取得采矿许可证，2025 年无任何基建及采矿活动，未消耗资源量。2025 年无开采活动范围。

二、矿区土地与生态损毁情况

矿区生态环境破坏现状主要表现为**地质环境影响、土地资源损毁、矿区生态系统破坏**，分述如下：

（一）矿区地质环境影响现状

矿山现形成的破坏单元主要有：矿区道路。各单元按照现状条件下从不稳定地质体、含水层破坏现状、地形地貌景观影响三个方面对矿山地质环境进行叙述。

矿区道路

现状已开拓道路总长 1035m，平均宽 3.0m，占地面积 0.3105hm^2。道路坡度较缓，部分道路存在切坡，但切坡规模较小，平均坡高 0.3m，坡度角 50-70°。见照片 1-1。

（1）不稳定地质体

矿区道路切坡规模较小，现状不存在不稳定地质体。

（2）含水层破坏现状

道路的建设未破坏地下含水层结构。

（3）地形地貌景观现状

车辆运输碾压地表，破坏了原有的地形地貌景观。

照片 1-1　矿区道路

综上所述，矿山地质环境问题现状见表 1-1。

表 1-1　矿山地质环境问题现状说明表

单元名称	面积（hm^2）	矿山地质环境问题		
		不稳定地质体	含水层	地形地貌景观
矿区道路	0.3105	无	未破坏	较严重
合计	0.3105	——		

（二）土地资源损毁现状

根据 1：1 万 [L50G091081]土地利用现状图，现状已损毁破坏的土地资源利用类型包括旱地(0.0141hm^2)，有林地(0.0204hm^2)，灌木林地(0.0648hm^2)，其他草地(0.2112hm^2)，总面积 0.3105hm^2。对照全国第二次土地利用现状调查巴林左旗资料，土地权属东新井村所有，界线清晰，无争议。矿山已损毁场地土地利用现状及权属见表 1-2。

表 1-2　已损毁场地土地利用现状及权属表

单元名称	面积(hm^2)	已损毁土地类型					土地权属
		一级地类		二级地类		面积(hm^2)	
矿区道路	0.3105	01	耕地	013	旱地	0.0141	巴林左旗碧流台镇东新井村
		03	林地	031	有林地	0.0204	
				032	灌木林地	0.0648	
		04	草地	043	其他草地	0.2112	
合　计	0.3105	——				0.3105	——

（三）矿区生态系统破坏现状

矿山历史探矿阶段，因工程作业产生过阶段性生态扰动。主要涉及探矿钻孔、探槽开挖等活动，曾造成局部地形地貌扰动、表层植被破坏，以及少量松散堆积物引发的潜在水土流失风险。这些破坏均局限于历史探矿作业区域，未形成大范围、持续性生态损害。不涉及基本农田、基本草原、重要生境等生态敏感区域，不涉及重点保护野生动植物及迁移路线，仅造成区域局部植被数量减少，植被覆盖率降低，土壤肥力降低，生物量降低，不会造成区域生物多样性降低。对生态环境影响仅限于局部破坏，对整个区域生态系统功能影响较小，对生态系统破坏较轻。

（四）矿区生态环境破坏现状同原计划对比分析

矿山现状工程单元相较于原计划，矿区生态环境破坏现状单元减少。现状仍保留地面单元场地仅为矿区道路，未扩大损毁面积。

三、矿区生态修复工程实施情况

（一）矿区整体生态修复工程、重要生态修复工程实施情况

上期方案编制时间为 2020 年 6 月，编制基准期为 2020 年 7 月。依据上期方案的年度治理计划，2024 矿山首次取得了采矿许可证，依据上期方案编制了 2025 年度治理计划书。

本矿山为探转采新建矿山，取得采矿证时间为 2024 年 6 月 20 日，2025 年开始对矿区内破坏单元逐步实施修复工程，过往探矿工程遗留的生态问题具体包括探槽及钻机平台，已按 2025 年度治理计划完成了系统性治理修复。工程实施作业包括场地平整、植被恢复、水土流失防治等工程。

以上单元已全部于 2025 年完成治理复垦工作，并于 2025 年 7 月通过由巴林左旗自然资源局组织有关专家的实地核查验收。

现状调查经修复后，矿区地形地貌趋于规整，植被覆盖度恢复至周边自然水平，土壤及水体质量无明显异常，无新增地质灾害隐患，生物栖息地环境得到改善，生态系统稳定性持续提升。

历史探矿造成的生态影响已完全受控，生态功能已逐步恢复，当前矿区生态系统已具备自然循环和自我维持能力。

（二）矿区生态修复工程实施情况与原计划对比分析

1、上期方案治理计划情况

上期方案根据《开发利用方案》设计及矿山采掘计划，首先对钻机平台探槽及不利用矿区道路进行治理；拟建拟建尾矿库、SJ1工业场地、选矿厂、废石场、矿石场、FJ1、办公生活区及矿区道路，配套实施场地绿化工程。预测地面塌陷区首期需设置网围栏、警示牌，对井下采空区进行充填，若出现塌陷坑，及时进行回填。

2、矿区生态修复工程实施情况

矿山根据实际情况，完成了钻机平台、探槽场地的全面治理任务。

上期方案设计近期治理内容及完成情况如下：

表 1-3　矿山环境近期治理年度实施计划安排表

治理期限	治理单元	面积（m^2）	治理工程内容	工程量	完成情况
2020.7.1～2021.6.30	尾矿库	/	表土剥离（m^3）	106160	场地未拟建
	SJ1 工业场地	/	表土剥离（m^3）	2700	
	充填站	/	表土剥离（m^3）	750	
	选矿厂	/	表土剥离（m^3）	11095	
	废石场	/	表土剥离（m^3）	1750	
	矿石场	/	表土剥离（m^3）	925	
	办公生活区	/	表土剥离（m^3）	6045	
	钻机平台（PT1-PT22）	1170	回填（m^3）	108	于 2025 年完成治理工作
			覆土（m^3）	351	
			撒播羊草（m^2）	1170	
	探槽（TC1-TC4）	236	回填（m^3）	136	
			覆土（m^3）	71	
			撒播羊草（m^2）	236	
	矿区道路	3105	整形（m^3）	387	需利

治理期限	治理单元	面积（m^2）	治理工程内容	工程量	完成情况
			覆土（m^3）	932	用，暂未治理
			撒播羊草（m^2）	3105	
	全年进行地质灾害监测及土地资源监测，并做好监测记录。				/
2021.7.1～2022.6.30	选矿厂	1760	切坡、堆坡覆土（m^3）	528	场地未拟建
			切坡、堆坡撒播羊草（m^2）	1760	
	办公生活区	1072	切坡、堆坡覆土（m^3）	322	
			切坡、堆坡撒播羊草（m^2）	1072	
	全年进行地质灾害监测及土地资源监测，并做好监测记录。				/
2022.7.1～2023.6.30	1 号矿体预测地面塌陷区	/	网围栏（m）	1100	未生产
			警示牌（块）	10	
			监测预警	/	
	SJ1 工业场地	/	场地周围植树(株)	80	场地未拟建
	充填站	/	场地北侧植树(株)	14	
	选矿厂	/	场地周围植树(株)	209	
	办公生活区	/	场地周围植树(株)	150	
	临时取土场（表土存放场）	/	撒播羊草（m^2）	3400	
	采空区	/	充填（m^3）	5985	
	矿区道路		平整（m^3）	414	
		/	两侧植树(株)	225	
	全年进行地质灾害监测及土地资源监测，并做好监测记录。				/
2023.7.1～2024.6.30	采空区	/	充填（m^3）	5985	未生产
	全年进行地质灾害监测及土地资源监测，并做好监测记录。				
2024.7.1～2025.6.30	采空区	/	充填（m^3）	5985	未生产
	全年进行地质灾害监测及土地资源监测，并做好监测记录。				

四、矿区土地复垦与生态修复监测管护情况及监测数据

停产期间已建立常态化生态监测机制，对地形、植被等指标进行定期跟踪，未发现生态状况反弹或新的破坏迹象。

2025 年完成地形地貌及土地复垦效果监测 12 次。治理修复效果已通过针对性监测验证，各项生态指标符合矿山生态保护修复相关标准。

五、矿山地质环境治理恢复基金

2025 年 4 月 3 日矿业权人存入基金账户 1.2 万元，2025 年 7 月治理恢复实际投入资金 1.11 万元，实际投入资金与 2025 年年度治理计划投入资金一致。

第二章　矿区生态修复本年度计划

一、矿区计划开采矿石量及开采活动范围

（一）本年度计划开采矿石量

由于企业自身原因，本年度不计划进行开采，不动用资源量。

（二）本年度计划开采范围

矿山本年度不计划进行开采，无开采范围。

二、本年度拟修复解决的矿区生态破坏问题

由于企业自身原因，矿山本年度无基建、开采计划。矿山本年度不拟建新的生产单元，亦不会对现状单元造成新的破坏。现状地面单元主要包括：矿区道路。

预测矿山生态破坏问题与现状基本一致，以下不再赘述。

上期方案已过适用期，根据矿山实际情况，矿区内现状矿区道路需留用，主要用于前期治理场地监测管护及矿山日常巡查，另未来矿山基建，道路大部分亦可继续利用。

综上，本年度不设计实质性治理措施，主要对以往治理场地进行监测管护。

三、矿区生态修复年度目标任务

根据矿山实际情况，设计持续对矿区已复垦修复区域进行监测及管护。

四、矿区生态修复主要措施及重大工程

（一）矿区生态修复保护与预防控制措施

矿山本年度无基建、开采计划，不新增损毁土地，原有地面单元不扩大损毁面积。生态修复保护与预防控制措施需以现状维持、隐患排查、生态保育、水土污染防治为主，为后续可能开展的全面修复工

作奠定基础。

1、对前期治理场地植被进行补植，具体包括：钻机平台及探槽，各场地裸露区域撒播草籽进行绿化，避免水土流失影响。

2、对已复垦的区域，定期开展浇水、除草、病虫害防治工作；对枯萎、死亡的植株，选择耐贫瘠、抗逆性强的乡土物种进行补植，保证植被覆盖率不降低。

3、对土壤贫瘠的损毁地块，施加有机肥进行改良，改善土壤肥力，为植被生长提供基础条件。

4、完善矿山生态环境监测制度，定期开展地形地貌景观及土地资源损毁监测工作。

（二）生态修复工程量

本年度工作以监测管护为主，无具体生态修复工程量。

（三）工作部署

本年度工作以监测管护为主，根据计划，定期开展监测管护工作。

五、矿区生态修复监测管护工作安排

（一）地形地貌景观监测

矿山复垦期间，应安排专业的矿山地质环境监测人员（也可由矿山负责安全管理的人员兼任），定期或不定期对矿山地质环境进行监测，设计监测工程如下：

1、监测内容

为保护采矿破坏土地以外土地免受破坏，对评估区内土地资源、地形地貌景观进行监测。

2、监测方法

采用目测及拍照摄像相结合的方式，采用路线法，设计 1 条监测路线，路线长度 2.265km，对工程场地的外观表现特征参数进行监测，

对各区破坏的土地类型进行实地调查。

3、监测频率

每月目测 1 次，每年对场地占用情况进行一次仪器测量并拍照摄像，本年度设计监测 12 次。

4、监测时限

矿区年度生态修复治理期内，自 2026 年 1 月 1 日-2026 年 12 月 31 日,监测记录表见表 2-1。

表 2-1　地形地貌景观及土地资源监测记录表

监测时间	监测人	监测位置	监测内容			损毁类型	
			地形地貌景观	土地资源	随意堆放情况	挖损	压占

（二）土地损毁程度监测

1、监测要求

利用矿区土地利用现状图为底图，标注地形要素、地类线、地类编码，标注每个土地损毁监测区。统计损毁地类、面积，并辅以拍照录像等手段记录土地损毁情况，并将监测数据填表存档。

2、监测内容和方法

监测方法结合地形地貌景观监测方法，采取路线法进行巡回监测。对各损毁场地的损毁土地情况采取摄像的方式进行定位定量监测，测量损毁土地面积，并结合人工巡视，确定土地损毁程度。

3、施测时间及频率

自 2026 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日，监测频率为 2 次。

（三）土地复垦效果监测

1、监测内容

土地复垦效果监测，主要依据复垦质量要求对复垦工程实施后的各复垦单元植被生长状况监测。复垦为林地的树种、种植密度、高度、成活率、单位面积蓄积量、郁闭度；复垦为草地的草种、覆盖度等进行监测，以便为下一步采取管护措施提供依据，从而保证复垦工程的质量。

2、监测方法

复垦单元植被生长状况采取摄像结合人工巡视整体观测法，每期定量记录植被长势，测量郁闭度、覆盖率数据，并与已有记录数据对比，及时掌握植被的生长状况。参照地形地貌监测方式，不单独设置监测点，采取路线方法，对各处场地复垦效果进行监测。按近、远期分区、结合各单元分布情况，与地形地貌监测相同设置监测路线。

3、施测时间及频率

自 2026 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日，监测频率为 2 次。

（四）管护工程

对复垦后场地进行管护，每年2次

六、矿山地质环境治理恢复基金

（一）预算编制依据

1、本项目投资预算主要参照依据

（1）矿区生态修复的实物工程量、相关图件及说明；

（2）内蒙古财政厅、国土资源厅印发《内蒙古自治区矿山地质环境治理工程预算定额标准》（试行）的通知，内财建【2013】600号；

（3）《内蒙古自治区人民政府办公厅关于调整自治区最低工资标准的通知》（内政办发〔2025〕40 号）；

（4）赤峰市材料价格信息（2026 年第 1 季度）及巴林左旗材料价格市场询价。

（二）费用计算

1、矿区年度生态修复中的工程项目施工原则上由采矿权人自主完成。

2、费用构成

该矿山地质环境治理项目费用由工程施工费、其他费用、不可预见费、监测管护费组成，具体内容如下：

（1）工程施工费

工程施工费由直接费、间接费、利润、税金组成。其中：直接费由直接工程费、措施费组成；间接费由规费、企业管理费组成；税金由营业税、城乡维护建设税、教育费附加组成。

1）直接费

直接费指工程施工过程中直接消耗在工程项目上的活劳动和物化劳动。由直接工程费、措施费组成。

a）直接工程费

直接工程费由人工费、材料费、施工机械使用费组成。

人工费=定额劳动量（工日）×人工预算单价（元／工日），人工单价根据《内蒙古自治区人民政府办公厅关于调整自治区最低工资标准的通知》（内政办发〔2025〕40 号）附件：内蒙古自治区最低工资地区类别表及赤峰市市场价格计取，赤峰市巴林左旗工资标准地区类别为三类区：甲类工 143.14 元／工日，乙类工 137.56 元／工日。

材料费=定额材料用量×材料单价，主要材料单价按照《内蒙古自治区矿山地质环境治理工程预算定额标准》编制，超出限价部分单独计算材料价差，主要材料以外的材料价格以赤峰市 2026 年 1 季度市场价格计取并以材料到工地实际价格计算。

施工机械使用费=定额机械使用量（台班）×施工机械台班费（元／台班）。台班费定额依据《内蒙古自治区矿山地质环境治理工程预算定额标准》编制，（具体见定额单价取费表）。

b）措施费

措施费是指为完成工程项目施工，发生于该工程施工前和施工过程中非工程实体项目的费用，包括临时设施费、冬雨季施工增加费、夜间施工增加费、施工辅助费和安全施工措施费。措施费按项目直接工程费×措施费费率进行计算。其费率依据内蒙古土地整治中心编制的《内蒙古自治区矿山地质环境治理工程预算定额标准》计取，取费标准见表 2-2。

表 2-2　措施费费率表

序号	工程类别	临时设施费率（%）	冬雨季施工增加费率（%）	夜间施工增加费率（%）	施工辅助费率（%）	安全施工措施费率（%）	费率合计(%)
1	土方工程	2	0.7	0.2	0.7	0.2	3.8
2	石方工程	2	0.7	0.2	0.7	0.2	3.8
3	砌体工程	2	0.7	0.2	0.7	0.2	3.8
4	混凝土工程	3	0.7	0.2	0.7	0.2	4.8
5	植物工程	2	0.7	0.2	0.7	0.2	3.8
6	辅助工程	2	0.7	0.2	0.7	0.2	3.8

2）间接费

间接费包括企业管理费和规费，依据《内蒙古自治区矿山地质环境治理工程预算定额标准》规定，间接费率按工程类别进行计取，间接费按项目直接费×间接费费率进行计算，取费标准见表 2-3。

表 2-3　间接费费率表

序号	工程类别	计算基础	费率（%）
1	土方工程	直接费	5
2	石方工程	直接费	6
3	砌体工程	直接费	5
4	混凝土工程	直接费	6
5	植物工程	直接费	5
6	辅助工程	直接费	5

3）利润

依据《内蒙古自治区矿山地质环境治理工程预算定额标准》规定，利润按直接费与间接费之和的 3%计取。

4）税金

依据《内蒙古自治区矿山地质环境治理工程预算定额标准》、税金按直接费、间接费、利润之和的 9%计取。

（2）不可预见费

不可预见费以工程施工费、其他费用之和作为计费基数，费率取 3%。

（3）监测、管护费

监测次数×单价=监测费用；

管护次数×单价=管护费用；

3、矿区恢复治理工程总经费预算

经预算，巴林左旗鑫晟投资有限公司巴林左旗碧流台镇东新井矿区铅锌钼矿矿山地质环境年度治理费用 0.5600 万元（见表 2-4、2-6）。

表 2-4　总预算表

金额单位：万元					
类别 项目名称	项目地点	项目资金			
		总预算			
		合计	中央投入	地方投入	企业自筹
巴林左旗鑫晟投资有限公司巴林左旗碧流台镇东新井矿区铅锌钼矿	巴林左旗	0.5600			0.5600
总计	--	0.5600			0.5600

表 2-5　矿山地质环境治理工程经费预算总表　　单位：万元

序号	工程或费用名称	预算金额	各费用占总费用的比例（%）
	（1）	（2）	（3）
一	监测管护费	0.5600	100.00
本年度总治理费用		0.5600	100.00

表 2-6　监测与管护费计算表　　单位：万元

序号	费用名称	单次费用（万元）	次数	费用（万元）
	（1）	（2）	（4）	（1）=（2）×（3）×（4）
1	监测费	0.0300	12	0.3600
2	管护费	0.1000	2	0.2000
总　计		--	--	**0.5600**

附表　　2026年度矿区生态修复情况表

<table>
<tr><td>采矿人名称</td><td colspan="5">巴林左旗鑫晟投资有限公司</td></tr>
<tr><td>采矿权证证号</td><td colspan="2">C1504002024063210157020</td><td>采矿权有效期限</td><td colspan="2">自2024年6月26日至2032年6月26日</td></tr>
<tr><td>矿山名称</td><td colspan="5">巴林左旗鑫晟投资有限公司巴林左旗碧流台镇东新井矿区铅锌钼矿</td></tr>
<tr><td>联系人</td><td colspan="2">李洪林</td><td>联系电话</td><td colspan="2">15924569777</td></tr>
<tr><td>联系地址</td><td colspan="5">巴林左旗林东西城区商贸小区院内</td></tr>
<tr><td colspan="7">上年度矿区生态修复情况</td></tr>
<tr><td>序号</td><td>范围
（拐点坐标）</td><td>是否为
临时用地</td><td>修复后
地类</td><td>面积</td><td>质量</td><td>是否
完成验收</td></tr>
<tr><td>1</td><td>钻机平台PT1-PT22
（拐点坐标见下附表）</td><td>是</td><td>人工牧草地</td><td>0.1170</td><td>合格</td><td>是</td></tr>
<tr><td>2</td><td>探槽TC1-TC7
（拐点坐标见下附表）</td><td>是</td><td>人工牧草地</td><td>0.0236</td><td>合格</td><td>是</td></tr>
<tr><td colspan="2">上年度矿区生态修复费用
实际提取金额</td><td colspan="2">1.11万元</td><td colspan="2">上年度矿区生态修复费用
实际使用金额</td><td>1.11万元</td></tr>
<tr><td colspan="7">矿区现状问题与损毁情况</td></tr>
<tr><td>序号</td><td>范围
（拐点坐标）</td><td colspan="2">问题类型</td><td>面积</td><td colspan="2">损毁程度</td></tr>
<tr><td>1</td><td>矿区道路
（拐点坐标见下附表）</td><td colspan="2">挖损、压占损毁</td><td>0.3105</td><td colspan="2">轻度</td></tr>
<tr><td colspan="7">本年度矿区生态修复计划</td></tr>
<tr><td>序号</td><td>范围</td><td>是否为
临时用地</td><td>目标
地类</td><td>面积</td><td>质量</td><td>主要工程
措施</td></tr>
<tr><td>1</td><td>全区监测管护</td><td>是</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>监测、管护</td></tr>
<tr><td colspan="2">本年度矿区生态修复费用拟提取金额</td><td colspan="2">0.5600万</td><td colspan="2">本年度矿区生态修复拟使用金额</td><td>0.5600万</td></tr>
</table>

上年度及本年度治理相关单元拐点坐标一览表（2000 国家大地坐标系）

治理分区		拐点编号	X	Y	拐点编号	X	Y
上年度矿区生态修复范围							
钻机平台	PT1	1	4898773.55	40421385.32	2	4898780.55	40421390.46
	PT2	1	4898780.68	40421399.26	2	4898786.23	40421401.68
	PT3	1	4898746.11	40421410.07	2	4898751.49	40421411.15
	PT4	1	4898793.62	40421408.87	2	4898799.20	40421405.91
	PT5	1	4898835.48	40421398.39	2	4898840.95	40421397.07
	PT6	1	4898883.72	40421388.18	2	4898889.54	40421387.11
	PT7	1	4898909.80	40421386.13	2	4898916.52	40421386.00
	PT8	1	4898972.42	40421376.91	2	4898970.60	40421387.29
	PT9	1	4899073.31	40421375.28	2	4899081.90	40421377.07
	PT10	1	4899064.46	40421359.63	2	4899071.84	40421357.73
	PT11	1	4898827.88	40421341.49	2	4898835.63	40421340.14
	PT12	1	4898798.17	40421366.00	2	4898806.62	40421365.56
	PT13	1	4898717.55	40421370.73	2	4898725.04	40421374.80
	PT14	1	4898740.85	40421349.22	2	4898751.84	40421347.86
	PT15	1	4898768.32	40421327.77	2	4898777.41	40421325.91
	PT16	1	4898794.41	40421301.64	2	4898803.39	40421299.14
	PT17	1	4898824.84	40421280.41	2	4898833.96	40421278.70
	PT18	1	4898823.79	40421244.44	2	4898833.02	40421248.93
	PT19	1	4898830.14	40421135.30	2	4898838.21	40421139.10
	PT20	1	4899890.13	40421364.16	2	4899897.60	40421369.51
	PT21	1	4899892.97	40421300.42	2	4899901.60	40421308.90
	PT22	1	4900058.25	40421364.18	2	4900064.93	40421376.54
探槽	TC1	1	4898779.07	40421382.89	2	4898786.96	40421384.12
	TC2	1	4899840.91	40421286.57	2	4899856.46	40421302.82
	TC3	1	4899846.44	40421282.24	2	4899873.89	40421301.58
	TC4	1	4899859.76	40421270.91	2	4899877.35	40421283.11
矿区现状问题与损毁范围							
矿区道路		1	4898740.88	40421351.26	7	4899076.45	40421368.36
		2	4898727.63	40421371.87	8	4900035.74	40421497.77
		3	4898795.27	40421367.40	9	4900058.05	40421451.02
		4	4898751.34	40421409.40	10	4900064.42	40421374.88
		5	4898926.27	40421388.88	11	4899868.33	40421304.79
		6	4898906.03	40421243.23	12	4900035.74	40421497.77

内蒙古自治区矿山地质环境治理工程现场验收意见书

<table>
<tr><td colspan="2">矿山名称</td><td colspan="4">巴林左旗鑫晟投资有限公司巴林左旗碧流台镇东新井矿区铅锌钼矿</td></tr>
<tr><td colspan="2">采矿权人</td><td colspan="4">巴林左旗鑫晟投资有限公司</td></tr>
<tr><td colspan="2">采矿许可证号</td><td colspan="4">C1504002024063210157020</td></tr>
<tr><td rowspan="2">年度治理完成情况</td><td>计划治理面积(㎡)</td><td>1406</td><td>资金投入（万元）</td><td colspan="2">1.11</td></tr>
<tr><td>完成治理面积(㎡)</td><td>1406</td><td>验收依据</td><td colspan="2">2025 年度治理计划</td></tr>
</table>

专家组验收意见

2025 年 07 月 24 日，根据采矿权人的申请，巴林左旗自然资源局组织有关专家组成验收组对《巴林左旗鑫晟投资有限公司巴林左旗碧流台镇东新井矿区铅锌钼矿 2025 年度矿山地质环境治理计划书》（下称“2025 年度治理计划”）执行情况进行现场验收。

巴林左旗鑫晟投资有限公司巴林左旗碧流台镇东新井矿区铅锌钼矿为停产矿山，矿山存在的主要地质环境问题为矿山建设的钻机平台（PT1-PT22）、探槽(TC1-TC4)及矿区道路等单元占用、破坏土地资源，破坏了原生地形地貌景观。

2025 年 02 月，巴林左旗鑫晟投资有限公司按照自然资源行业主管部门的要求提交了 2025 年度治理计划，并在巴林左旗人民政府网站进行了公示。

2025 年度治理计划设计的主要治理内容为：对探槽（TC9-TC11）进行回填、覆土、播撒草籽；对钻机平台(PT1-PT18）进行回填、覆土、播撒草籽；对评估区进行矿山地质环境监测工程。

据现场验收，矿山完成了探槽（TC9-TC11）的回填、覆土、播撒草籽工作；完成了钻机平台(PT1-PT18）的回填、覆土、播撒草籽工作。治理效果详见附件 1(矿山各治理工程照片)

验收组认为，该矿山基本完成了 2025 年度治理计划书设计的治理工程，治理工程效果基本符合年度治理计划的要求。

矿山应加强本期治理区域以及前期其他治理区域的管护工作以确保植被成活率；矿山应按照要求实施矿山地质环境监测并完善监测记录，做好归档。

专家组

姓名	单　位	专业	职称	签字
王 甲	核工业二四三大队	地球物理	高工	王甲
韩海彬	核工业二四三大队	地质矿产	高工	韩海彬
邓巧巧	核工业二四三大队	水工环	中级	邓巧巧

2025 年 7 月 29 日

扫描全能王 创建

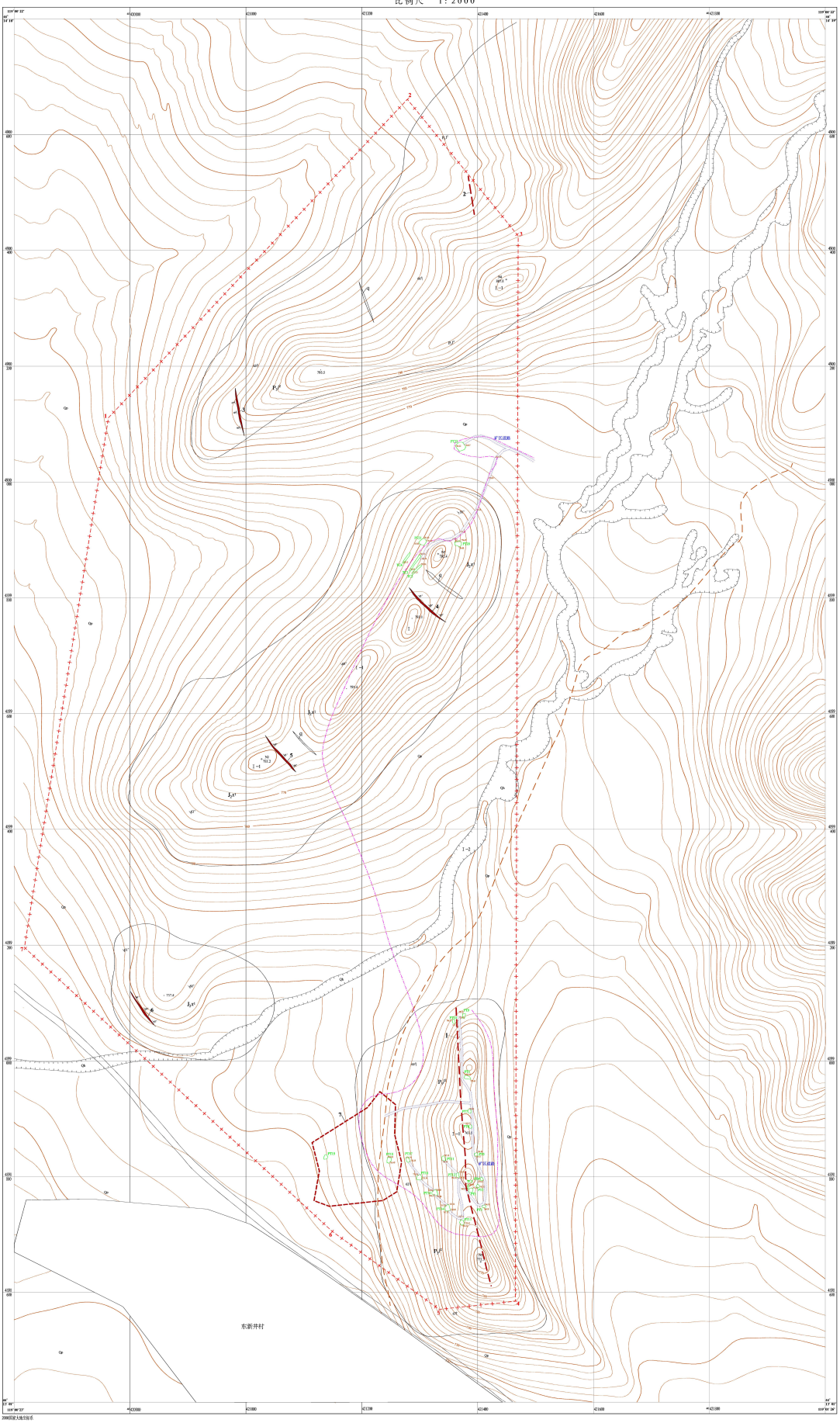
附件 1　巴林左旗鑫晟投资有限公司巴林左旗碧流台镇东新井矿区铅锌钼矿治理工程照片(2025 年度)

矿山完成治理的钻机平台

扫描全能王 创建

巴林左旗鑫晟投资有限公司巴林左旗碧流台镇东新井矿区铅锌钼矿2026年度矿区土地复垦与生态修复工程部署图

比例尺 1:2000



巴林左旗鑫晟投资有限公司			
巴林左旗鑫晟投资有限公司巴林左旗碧流台镇东新井矿区铅锌钼矿2026年度矿区土地复垦与生态修复工程部署图			
组 编	石振宇	图件号	1
审 核	程 岩	图 号	1
制 图	石振宇	比 例 尺	1:2000
责任负责人	程 岩	日 期	2026年02月
法定代表人	李洪林	资料来源	实 测

2000国家大地坐标系