

巴林左旗泽隆矿产品销售有限公司
巴林左旗碧流台村北矿区铅锌矿
2026年度矿区生态修复计划书

巴林左旗泽隆矿产品销售有限公司

二〇二六年二月

巴林左旗泽隆矿产品销售有限公司
巴林左旗碧流台村北矿区铅锌矿
2026年度矿区生态修复计划书

编制单位：巴林左旗泽隆矿产品销售有限公司

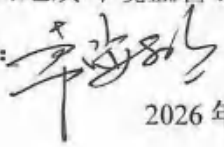
法定代表人：贾有森

编制人员：李卫义

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

矿山名称	巴林左旗泽隆矿产品销售有限公司巴林左旗碧流台村北矿区铅锌矿		
采矿权人	巴林左旗泽隆矿产品销售有限公司	法人代表	贾有森
专家组名单	崔建华、张广友、常海彬	主审专家	常海彬
专家 审 查 意 见	<p>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），对巴林左旗泽隆矿产品销售有限公司提交的《巴林左旗泽隆矿产品销售有限公司巴林左旗碧流台村北矿区铅锌矿矿区生态修复 2026 年度计划书》（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：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>3、《计划书》矿山本年度无基建、开采计划，主要对以往治理场地进行补植，对地形地貌景观及土地资源进行监测管护，治理措施基本合理、可行。</p> <p>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》可作为巴林左旗泽隆矿产品销售有限公司巴林左旗碧流台村北矿区铅锌矿 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。</p> <p>主审专家：</p> <p>2026 年 04 月 5 日</p>		

巴林左旗泽隆矿产品销售有限公司巴林左旗碧流台村北矿区铅锌矿区生态修复

2026 年度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

矿山企业基本信息表	1
第一章 上一年度矿区生态修复情况总结	2
一、矿区开采矿石量及开采活动范围	2
二、矿区土地与生态损毁情况	2
三、矿区生态修复工程实施情况	2
四、矿区土地复垦与生态修复监测管护情况及监测数据	6
五、矿山地质环境治理恢复基金	6
第二章 矿区生态修复本年度计划	7
一、矿区计划开采矿石量及开采活动范围	7
二、本年度拟修复解决的矿区生态破坏问题	7
三、矿区生态修复年度目标任务	7
四、矿区生态修复主要措施及重大工程	8
五、矿区生态修复监测管护工作安排	9
六、矿山地质环境治理恢复基金	13

附 图

巴林左旗泽隆矿产品销售有限公司巴林左旗碧流台村北矿区铅锌矿 2026 年度矿区土地复垦与生态修复工程部署图

比例尺 1:2000

矿山企业基本信息表

矿山企业基本信息			
矿山名称	巴林左旗泽隆矿产品销售有限公司巴林左旗碧流台村北矿区铅锌矿		
采矿权人	巴林左旗泽隆矿产品销售有限公司	法人代表	贾有森
采矿许可证号	C1504002023123210156108	发证机关	赤峰市自然资源局
有效期限	2023年12月20日至2032年12月20日	发证日期	2023年12月20日
矿区地址	赤峰市巴林左旗碧流台镇		
经纬度坐标	东经：119° 02' 55" ~119° 05' 20" ； 北纬：44° 10' 01" ~44° 10' 47" 。		
经济类型	有限责任公司	生产规模	中型
开采矿种	锌矿、铅、铜、银	采矿方式	地下开采
矿区面积	3.4628km ²	生产现状	新建
建矿时间	2023年12月	设计生产能力	30×10 ⁴ t/a
设计服务年限	15.06年	实际生产能力	0
剩余服务年限	15.06年	开采深度	766m至44m标高
查明资源储量	566.1×10 ⁴ t	剩余资源储量	566.1×10 ⁴ t
矿区范围拐点坐标	见下附表		
基金计提	-	基金使用	-
矿山企业联系方式			
联系人	李卫义	手机号	15774999000
通讯地址	巴林左旗碧流台镇	邮编	025458
固定电话		E-mail	

矿区范围拐点坐标表

2000 国家大地坐标系（直角坐标 3 度带）					
点号	X	Y	点号	X	Y
1	4893695.9200	40423917.6560	6	4893709.5140	40426412.1310
2	4893695.9210	40425317.6590	7	4894195.9240	40426414.7310
3	4894195.9230	40425317.6590	8	4894195.9250	40427117.6620
4	4894195.9230	40425748.8900	9	4892776.0920	40427117.6640
5	4893717.0130	40425745.7110	10	4892813.0380	40423917.6580

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

2025 年，矿山未进行基建及开采活动，无开采活动范围，未消耗资源量。

二、矿区土地与生态损毁情况

矿山前期探矿阶段，因施工坑探、钻探、槽探等工程产生过阶段性生态扰动。形成的现状单元有：1 处探坑 1、57 处探槽（TC1-TC57）、49 处钻机平台（PT1-PT49）及部分探矿道路等，以往探矿工程挖损、压占土地资源，对地表植被及地形地貌景观造成破坏。矿山探矿阶段通过实施绿色勘查手段对破坏的场地及时治理、恢复植被。

后于 2024 年对探坑 1、探槽（TC1-TC57）、钻机平台（PT1-PT49）进行补充治理，修复地形地貌景观，恢复地表植被，并通过现场核查验收。

由于矿区道路大部分利用农村便道，仅少部分探矿道路为前期探矿期间形成，2025 年度已将矿区道路（探矿道路）作为现状单元并设计治理，恢复植被，并通过现场核查验收。

上年度矿山未开展新的探、采活动，无新增损毁土地。因此，矿山无现状单元。

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

2025 年度设计治理内容为：①对前期治理单元（探坑 1、探槽 TC1-TC57、钻机平台 PT1-PT49）进行补植、管护；②对矿区道路（探矿道路）进行覆土、恢复植被并管护；③对矿区地形地貌景观及土地资源进行监测。

矿山根据 2025 年年度计划完成了治理工程，并于 2025 年 7 月 24 日通过巴林左旗自然资源局组织有关专家现场核查，取得验收意见书。专家组认为：矿山基本完成了 2025 年度计划设计的治理工程，治理工程效果基本符合年度治理计划的要求。矿山应加强治理区域植被管护工作以确保植被成活率；同时，矿山应按要求实施矿山地质环境监测并完善监测记录，做好归档。



照片 1-1 2025 年探坑、探槽、探矿道路治理效果

（二）矿区生态修复工程实施情况与原计划对比分析

2021年12月，矿山提交了《巴林左旗泽隆矿产品销售有限公司碧流台村北矿区铅锌矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》（审查文号：赤矿治字[2022]017号）（以下简称：上期方案），该方案规划年限为12年（即从2022年1月1日至2033年12月31日），适用年限为5年（即从2022年1月1日至2026年12月31日）。矿山根据上期方案编制了2024、2025年度治理计划。

1、上期方案规划近期治理计划情况

上期方案规划近期（2022年1月1日至2026年12月31日）治理内容为：

（1）对可能发生的地面塌陷的区域设置警示牌及网围栏，对出现的地面塌陷坑进行治理，对地面变形情况进行监测；

（2）对不再利用探坑、钻机平台、探槽及矿区道路进行治理；

（3）对《开发利用方案》设计的拟建的工业场地、风井、废石场、矿石场、充填站及办公生活区地等进行表土剥离；对拟建场地形成的切坡进行坡面整形，对形成的场地堆坡撒播草籽护坡。

（4）矿山开采期间，及时充填地下采空区。

2、矿区生态修复工程实施情况

2024-2025年，矿山基本完成了上期方案近期部署的年度治理内容，完成了探坑1、探槽（TC1-TC57）、钻机平台（PT1-PT49）、矿区道路（探矿道路）的全面治理工作。

上期方案设计近期治理内容及完成情况如下：

表 1-1 上期方案近期治理年度实施计划安排一览表

治理期限	治理单元	治理工程内容	治理工程量	完成情况
2022.1.1~ 2022.12.31	拟建工业场地	表土剥离（m ³ ）	1200	未基建
		坡面整形（m ³ ）	80	
		堆坡撒播草籽（m ² ）	280	
	拟建风井（FJ1）	表土剥离（m ³ ）	25	

		坡面整形 (m ³)	10		
		堆坡撒播草籽 (m ²)	45		
	拟建风井 (FJ2)	表土剥离 (m ³)	25		
		坡面整形 (m ³)	13		
		堆坡撒播草籽 (m ²)	70		
	拟建废石场	表土剥离 (m ³)	1400		
	拟建废石场	表土剥离 (m ³)	600		
	拟建充填站	表土剥离 (m ³)	400		
		坡面整形 (m ³)	46		
		堆坡撒播草籽 (m ²)	120		
	拟建办公生活区	表土剥离 (m ³)	300		
		坡面整形 (m ³)	44		
		堆坡撒播草籽 (m ²)	100		
		花坛 (m ²)	100		
	预测地面塌陷区	警示牌 (块)	12		矿山未开采
		网围栏 (m)	4128		
探坑 1	回填 (m ³)	5041	已完成		
	覆土 (m ³)	2477			
探槽 (TC1~TC57)	回填 (m ³)	20116			
	覆土 (m ³)	15310			
	种树 (株)	7655			
钻机平台 (PT1-PT49)	回填 (m ³)	8829			
	覆土 (m ³)	4351			
	种草 (m ²)	14503			
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. 1. 1~ 2023. 12. 31	矿区道路	垫坡整形 (m ³)		3202	已完成
		覆土 (m ³)	2517		
		种草 (m ²)	8390		
	采空区	充填 (m ³)	61165	矿山未开采	
全年进行地质灾害监测及土地资源监测, 并做好监测记录。				已完成	
2024. 4. 1~ 2024. 12. 31	采空区	充填 (m ³)	61165	矿山未开采	
全年进行地质灾害监测及土地资源监测, 并做好监测记录。				已完成	
2025. 1. 1~ 2025. 12. 31	采空区	充填 (m ³)	61165	矿山未开采	
全年进行地质灾害监测及土地资源监测, 并做好监测记录。				已完成	
2026. 1. 1~ 2026. 12. 31	预测地面塌陷区	回填 (m ³)	42239	/	
		石方整平 (m ³)	5867		
		覆土 (m ³)	5867		
		种草 (m ²)	19555		
	采空区	充填 (m ³)	61165		
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

2025 年度，矿山开展了地形地貌景观监测、土地损毁程度监测、土地复垦效果（土壤质量、植被生长状况）监测工作，完成地形地貌景观监测及土地复垦效果监测 12 次。土地损毁程度、土地复垦效果监测各 2 次。对复垦后场地进行植被管护 2 次。并对各项监测数据进行记录。

由于上年度矿山未进行生产，无新增损毁土地资源，地形地貌景观基本维持原状，前期复垦区域经管护后植被生长效果较好。

五、矿山地质环境治理恢复基金

矿山建立了地质环境治理恢复基金账户，并按着年度治理计划进行计提、利用。2025 年缴存基金额度为 0.46 万元，2025 年 7 月全部支出用于治理工作。

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。因此矿山本年度不拟建新的生产单元，亦不会造成新的破坏。预测矿山生态破坏问题与现状基本一致，以下不再赘述。

根据上期方案规划，2026年矿山治理任务：根据生产进度及时充填采空区，如产生塌陷，对塌陷坑进行治理。由于矿山属新建矿山，一直未进行开采，未产生采空区，无地表塌陷灾害，2026年亦不生产采矿，故暂不对上期方案规划部署工程实施治理。

根据2025年度计划验收意见及现场核查，矿山前期治理的探矿场地部分区域植被恢复效果欠佳，植被覆盖度较低。结合矿山实际，本年度计划对前期治理区进行补植、管护。

综上，本年度拟修复解决的矿区生态问题为：前期治理区（包括：探坑1、探槽TC1-TC57、钻机平台PT1-PT49、探矿道路）部分区域植被恢复效果欠佳，采取补植、管护等措施提高植被成活率及覆盖度。

三、矿区生态修复年度目标任务

经前文分析，本年度矿区生态修复任务为：对前期治理区（探坑1、探槽TC1-TC57、钻机平台PT1-PT49、探矿道路）植被恢复效果欠佳的区域进行补植、管护。保障植被成活率，提高植被盖度。

本年度治理责任区确定说明表见表 2-1。

表 2-1 本年度治理责任区确定说明表

治理单元		面积 (hm ²)	本年度计划治理内容
前期治理区	探坑 1	0.2477	补植、管护
	探槽 (TC1-TC57)	3.0619	补植、管护
	钻机平台 (PT1-PT49)	1.4503	补植、管护
	矿区道路 (探矿道路)	0.3222	补植、管护
合计		5.0821	

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、生态修复、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、对前期治理场地进行补植，具体包括：探坑 1、探槽 TC1-TC57、钻机平台 PT1-PT49、探矿道路，提高场地植被覆盖度，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，保证植被成活率。

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

鉴于矿山以往治理过程取得一定成效，本年度补植工程量暂按场地面积的 30% 计算，矿山可根据场地植被恢复情况适当调整。

1、探坑 1：场地面积 0.2477hm²，设计本年度补植面积按场地面积的 30%计算，则补植面积约 0.743hm²，采取撒播草籽的方式，草种选择披碱草（备选羊草），则撒播草籽面积约 0.743hm²。

2、探槽（TC1-TC57）：场地总面积 3.0619hm²，设计补植面积按场地面积的 30%计算，则补植面积约 0.9186hm²，采取撒播草籽的方式，草种选择披碱草（备选羊草），则撒播草籽面积约 0.9186hm²。

3、钻机平台（PT1-PT49）：场地总面积 1.4503hm²，设计补植面积按场地面积的 30%计算，则补植面积约 0.4351hm²，采取撒播草籽的方式，草种选择披碱草（备选羊草），则撒播草籽面积约 0.4351hm²。

4、矿区道路（探矿道路）：场地面积 0.3222hm²，设计补植面积按场地面积的 30%计算，则补植面积约 0.967hm²，采取撒播草籽的方式，草种选择披碱草（备选羊草），则撒播草籽面积约 0.967hm²。

综上，本年度矿区生态修复工程安排及工程量见表 2-2。

表 2-2 本年度治理工程量汇总表

单元名称		面积 (hm ²)	撒播种草 (hm ²)
前期 治理 区	探坑 1	0.2477	0.0743
	探槽（TC1-TC57）	3.0619	0.9186
	钻机平台（PT1-PT49）	1.4503	0.4351
	矿区道路（探矿道路）	0.3222	0.0967
合计		5.0821	1.5247

（三）生态修复工程工作部署安排

本矿山采用自主施工实施方式，待《2026 年度矿区生态修复计划书》公示完毕后，预计 2026 年 5 月开始进行施工，2026 年 6 月至 8 月施工完毕。

五、矿区生态修复监测管护工作安排

矿山生产期间，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，对已存在的隐患进行动态观测，对新出现的地质环境问题及时上报和记录，并做好预警和安全处置方案。

矿山存在的地质环境问题主要有：地形地貌景观影响、及土地资源破坏。针对以上矿山地质环境问题进行监测工作布置，进行重点监测。

（一）地形地貌景观及土地资源监测

1、监测内容

开采过程中对矿区内地形地貌景观及土地资源进行监测。主要为挖损、压占和占用破坏土地资源，影响地形地貌景观情况，随时掌握影响状况，制定相应对策。

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，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，设计年监测 12 次。

4、监测时限

自 2026 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日。

表 2-3 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）土地损毁监测

1、监测内容

根据项目土地损毁情况，采用实地勘测、现场测量等方法，并结合 GPS、全站仪等测量技术，结合复垦区具体情况选取土地损毁监测指标，在矿山建设生产过程中应对塌陷、挖损和压占的土地进行监测。监测过程中，对损毁面积、损毁地类、土壤等变化情况进行、监测，应重点对预测塌陷区、工业场地周边进行监测。并将监测数据填表存档。

2、监测方法

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）复垦效果监测

（1）土壤质量监测

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进行土壤质量监测，检测土壤有 pH 值、机质含量、全氮、速效氮、速效磷、速效钾含量等数据。

2) 监测方法

监测方法为随机路线调查法。土壤质量监测通过土壤取样分析，确定土壤质量变化。根据复垦土地的分布特点，土壤采取分层采样，样品的采样标准和测试标准应符合国家或行业有关标准。接近、远期分区、结合各单元分布情况，共设 2 条监测路线。

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。

(2) 植被恢复情况监测

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。

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。

1) 对于草地病虫害的发生，可采用一定的生物及仿生制剂、化学药剂、人工物理方法来防治病虫害。根据不同的草种在不同的生长期，根据病虫害种类的生长发育期选用不同的药物，使用不同的浓度和不同的使用方法。当杂草种子高出主草丛时，人工拔除。

2) 对于多年生、二年生或越年生草种来说，冬季的低温是一个逆境，如果管护不当，有可能发生冻害而不能安全越冬返青，或影响第二年的产草量。因此，须重视越冬与返青期管护，尤其是初建草地。

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）中华人民共和国地质矿产行业标准《矿山地质环境保护与恢复治理方案编制规范》DZ/T0223-2011；
- （3）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；
- （4）赤峰市材料价格信息（2025年第4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《内蒙古自治区矿山地质环境治理工程预算定额标准》的规定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。

表 2-4 人工定额费用计算表

地区类别	六类及以下地区	定额人工等级	甲类工
甲工类			
序号	项目	计算式	单价(元)
1	基本工资	基本工资标准 (2250 元/月) × 12 ÷ (250-10)	112.50
2	辅助工资	以下四项之和	9.32
2.1	地区津贴	津贴标准 (元/月) × 12 ÷ (250-10)	0.00
2.2	施工津贴	津贴标准 (3.5 元/天) × 365 × 95% ÷ (250-10)	5.06
2.3	夜餐津贴	[中班津贴标准 (3.5 元/中班) + 夜班津贴标准 (4.5 元/夜班)] ÷ 2 × 0.2	0.80
2.4	节日加班津贴	基本工资 × (3~1) × 11 ÷ 250 × 0.35	3.47
3	工资附加费	以下七项之和	21.32
3.1	职工福利基金	(基本工资+辅助工资) × 费率标准	17.06
3.2	工会经费	(基本工资+辅助工资) × 费率标准	2.44
3.5	工伤、生育保险费	(基本工资+辅助工资) × 费率标准	1.83
4	人工工日预算单价	基本工资 + 辅助工资 + 工资附加费	143.14
地区类别	六类及以下地区	定额人工等级	乙类工
乙工类			
序号	项目	计算式	单价(元)
1	基本工资	基本工资标准 (2250 元/月) × 12 ÷ (250-10)	112.50
2	辅助工资	以下四项之和	4.57
2.1	地区津贴	津贴标准 (元/月) × 12 ÷ (250-10)	0.00
2.2	施工津贴	津贴标准 (2.0 元/天) × 365 × 95% ÷ (250-10)	2.89
2.3	夜餐津贴	[中班津贴标准 (3.5 元/中班) + 夜班津贴标准 (4.5 元/夜班)] ÷ 2 × 0.05	0.20
2.4	节日加班津贴	基本工资 × (3~1) × 11 ÷ 250 × 0.15	1.49
3	工资附加费	以下七项之和	20.49
3.1	职工福利基金	(基本工资+辅助工资) × 费率标准	16.39
3.2	工会经费	(基本工资+辅助工资) × 费率标准	2.34
3.5	工伤、生育保险费	(基本工资+辅助工资) × 费率标准	1.76
4	人工工日预算单价	基本工资 + 辅助工资 + 工资附加费	137.56

。

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 2025 年 4 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 2-5。

表 2-5 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 2-6。

表 2-6 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

1) 监测费

以工程施工费作为计费基数，一次监测费用可按不超过工程施工费的 0.3% 计算。计算公式为：监测费=工程施工费×费率×监测次数。

2) 管护费

管护费是指复垦植被恢复工程完成后正常管护所需的费用，主要包括有针对性的巡查、补植、除草等管护工作所发生的费用。依据《内蒙古自治区矿山地质环境治理工程预算定额标准（试行）》规定及实际情况，确定管护费以项目植物工程的工程施工费为计费基数，一次管护费按照植物工程施工费的 8% 计算。管护费计算公式为：管

护费=植物工程的施工费×8%×管护次数。

3、矿区恢复治理工程总经费预算

经预算，巴林左旗泽隆矿产品销售有限公司巴林左旗碧流台村北矿区铅锌矿矿山地质环境年度治理费用 0.64 万元（见表 2-7、表 2-8）。

表 2-7 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
巴林左旗泽隆矿产品销售有限公司 巴林左旗碧流台村北矿区铅锌矿	巴林左旗	0.64			0.64
总计	--	0.64			0.64

表 2-8 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	工程施工费	0.37	57.66
二	其他费用	--	--
三	不可预见费	0.20	31.04
四	监测管护费	0.07	11.30
本年度总治理费用		0.64	100

表 2-9 工程施工费预算表 单位：万元

序号	定额编号	单项名称	单位	工程量	综合单价	合计
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(万元)
一		植被恢复工程				0.37
1	50031	种草	hm ²	1.5247	2436.36	0.37
总 计			—	—	—	0.37

表 2-10 监测与管护费计算表 单位：万元

序号	费用名称	工程施工费 (元)	费率	次数	费用 (元)
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1) = (2) × (3) × (4)
1	监测费	0.37	0.30%	12	0.01
2	管护费	0.37	8%	2	0.06
总 计		—	—	—	0.07

表 2-11 工程施工费单价分析表
撒播草籽

定额编号：50031			单位：元/hm ²		
序号	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				2202.88
(一)	直接工程费				2133.07
1	人工费				1212.61
(1)	甲类工	工日	0	0	0
(2)	乙类工	工日	8.6	137.56	1183.04
(3)	其他人工费	%	2.5	1183.04	29.58
2	材料费				920.45
(1)	草籽	kg	30	30	900
(2)	其他材料费用	%	2.5	900	20.45
3	机械费				
(二)	措施费	%	3.6	2133.07	69.81
二	间接费	%	5	2202.88	100.13
三	利润	%	3	2303.01	62.81
四	材料价差				
五	未计价材料				
六	税金	%	3.28	2365.82	70.54
合 计					2436.36

表 2-12 材料预算价格计算表

名称	规格	单位	价格（元）		
			市场价	限价	材料价差
草籽		kg	30		

附表

2026 年度矿区生态修复情况表

采矿人名称	巴林左旗泽隆矿产品销售有限公司						
采矿权证证号	C1504002023123210156108	采矿权有效期限	2023年12月20日-2032年12月20日				
矿山名称	巴林左旗泽隆矿产品销售有限公司巴林左旗碧流台村北矿区铅锌矿						
联系人	李卫义		联系电话	15774999000			
联系地址	赤峰市巴林左旗碧流台镇						
上年度矿区生态修复情况							
序号	范围 (拐点坐标)		是否为临时用地	修复后地类	面积 (hm ²)	质量	是否完成验收
1	矿区道路(探矿道路)		是	草地	0.3222	合格	是
2	完善前期单元	探坑1、探槽TC1-TC57、钻机平台PT1-PT49	是	草地	4.7599	合格	是
上年度矿区生态修复费用实际提取金额			0.46 万元		上年度矿区生态修复费用实际使用金额		0.46 万元
矿区现状问题与损毁情况							
序号	范围 (拐点坐标)		问题类型	面积	损毁程度		
/	/		/	/	/		
本年度矿区生态修复计划							
序号	范围 (拐点坐标见镶表)		是否为临时用地	目标地类	面积 (hm ²)	质量	主要工程措施
6	前期治理区	探坑1	是	草地	0.0743	合格	补植
		探槽(TC1-TC57)	是	草地	0.9186	合格	补植
		钻机平台(PT1-PT49)	是	草地	0.4351	合格	补植
		矿区道路(探矿道路)	是	草地	0.0967	合格	补植
本年度矿区生态修复费用拟提取金额			0.64 万元		本年度矿区生态修复费用拟使用金额		0.64 万元

镶表 上年度及本年度复垦修复相关单元拐点坐标一览表

治理分区	拐点 编号	(2000 国家大地坐标系)		拐点 编号	(2000 国家大地坐标系)			
		X	Y		X	Y		
上年度复垦范围								
矿区道路 (探矿道路)	1	4893753.04	40426022.96	10	4893450.99	40426301.08		
	2	4893798.94	40426059.02	11	4893476.68	40426253.92		
	3	4893785.96	40426099.10	12	4893496.23	40426190.28		
	4	4893755.72	40426105.82	13	4893492.78	40426129.70		
	5	4893745.42	40426145.91	14	4893464.41	40426383.89		
	6	4893719.00	40426043.34	15	4893473.23	40426327.92		
	7	4893744.30	40426097.98	16	4893548.37	40426206.38		
	8	4893431.22	40425784.82	17	4893633.49	40426260.44		
	9	4893563.50	40425952.80	18	4893668.76	40426173.41		
完善前期单元	探坑 1	1	4893632.33	40424259.68	5	4893662.34	40424242.57	
		2	4893645.76	40424268.10	6	4893694.97	40424268.89	
		3	4893650.49	40424252.05	7	4893662.60	40424291.00	
		4	4893645.23	40424235.99	8	4893623.65	40424270.47	
	探槽	TC1	1	4894189.08	40426858.99	2	4894102.91	40426820.69
		TC2	1	4893787.40	40426581.94	2	4893699.46	40426584.13
		TC3	1	4893772.33	40426526.33	2	4893709.32	40426525.78
		TC4	1	4893638.17	40426564.45	2	4893596.43	40426579.54
		TC5	1	4893632.07	40426529.13	2	4893565.61	40426542.94
		TC6	1	4893615.45	40426485.23	2	4893549.24	40426491.01
		TC7	1	4893560.31	40426477.53	2	4893546.35	40426458.75
		TC8	1	4893580.30	40426436.12	2	4893535.03	40426446.71
		TC9	1	4893571.63	40426365.09	2	4893515.53	40426413.48
		TC10	1	4893595.64	40426271.87	2	4893551.49	40426233.83
		TC11	1	4893484.32	40426189.20	2	4893433.59	40426112.17
		TC12	1	4893454.73	40426057.21	2	4893422.32	40426078.35
		TC13	1	4893466.36	40425990.98	2	4893354.68	40426076.94
		TC14	1	4893387.80	40425983.59	2	4893329.67	40426017.76
		TC15	1	4893409.64	40425906.08	2	4893362.43	40425946.60
		TC16	1	4893553.41	40425976.99	2	4893586.70	40425944.85
		TC17	1	4893615.94	40425978.44	2	4893588.15	40425968.88
		TC18	1	4893606.00	40425864.88	2	4893514.06	40425822.17
		TC19	1	4893489.52	40425797.88	2	4893477.30	40425781.57
		TC20	1	4893507.86	40425747.34	2	4893478.52	40425770.98
TC21	1	4893306.59	40425851.82	2	4893280.51	40425811.71		
TC22	1	4893136.58	40425871.17	2	4893100.43	40425840.67		
TC23	1	4893119.63	40425808.82	2	4893184.25	40425782.16		
TC24	1	4893240.81	40425772.78	2	4893269.30	40425743.73		

		TC25	1	4893358.74	40425654.22	2	4893319.67	40425659.50	
		TC26	1	4893372.72	40425640.76	2	4893347.39	40425645.25	
		TC27	1	4893362.96	40425568.97	2	4893304.63	40425609.35	
		TC28	1	4893370.48	40425506.42	2	4893261.61	40425586.92	
		TC29	1	4893380.71	40425510.05	2	4893341.78	40425479.37	
		TC30	1	4893308.13	40425544.03	2	4893296.91	40425498.50	
		TC31	1	4893272.66	40425578.26	2	4893270.68	40425544.11	
		TC32	1	4893320.91	40425441.18	2	4893278.85	40425486.46	
		TC33	1	4893322.95	40425387.53	2	4893267.96	40425428.31	
		TC34	1	4893263.33	40425356.02	2	4893156.44	40425448.55	
		TC35	1	4893379.03	40425207.14	2	4893275.37	40425278.98	
		TC36	1	4893259.58	40425285.61	2	4893074.44	40425427.81	
		TC37	1	4893234.90	40425259.21	2	4893076.70	40425383.51	
		TC38	1	4893215.91	40425212.66	2	4893179.75	40425240.68	
		TC39	1	4893196.93	40425164.29	2	4893054.10	40425311.65	
		TC40	1	4893144.72	40425148.70	2	4893060.99	40425207.35	
		TC41	1	4893121.67	40425151.75	2	4893028.11	40425114.12	
		TC42	1	4893160.99	40425072.76	2	4893035.90	40425173.45	
		TC43	1	4893111.16	40425090.39	2	4893076.92	40425063.61	
		TC44	1	4893059.29	40425080.22	2	4893034.89	40425098.87	
		TC45	1	4893037.94	40425148.02	2	4893004.38	40425128.36	
		TC46	1	4892982.43	40425170.65	2	4892963.78	40425121.49	
		TC47	1	4893021.41	40425018.10	2	4892980.31	40425058.78	
		TC48	1	4892875.85	40425018.31	2	4892839.83	40425052.21	
		TC49	1	4892923.30	40424908.91	2	4893025.91	40424772.09	
		TC50	1	4892823.67	40424909.01	2	4892787.20	40424947.99	
		TC51	1	4893276.06	40424170.11	2	4893179.87	40424241.93	
		TC52	1	4893160.37	40424127.50	2	4893098.14	40424178.30	
		TC53	1	4893041.40	40424119.69	2	4892956.57	40424177.37	
		TC54	1	4892978.55	40424193.99	2	4892955.72	40424159.89	
		TC55	1	4892858.74	40424227.22	2	4892810.85	40424250.01	
		TC56	1	4894090.62	40426110.35	2	4894015.52	40426174.26	
		TC57	1	4893601.16	40426005.24	2	4893669.55	40426168.72	
	钻机平台	PT1	1	4894075.29	40426716.16	3	4894056.65	40426709.17	
				2	4894065.53	40426702.33	4	4894064.22	40426724.60
			PT2	1	4894026.72	40426621.92	3	4893999.97	40426616.19
					2	4894009.39	40426614.96	4	4894012.12
			PT3	1	4894064.80	40426601.39	3	4894033.95	40426597.30
					2	4894057.98	40426590.82	4	4894038.38
			PT4	1	4894004.73	40426516.51	3	4893987.33	40426520.98
					2	4893992.44	40426511.89	4	4893996.75
			PT5	1	4893973.07	40426540.02	3	4893952.42	40426546.76

		2	4893957.96	40426538.68	4	4893969.33	40426553.64
	PT6	1	4893942.05	40426441.23	3	4893928.04	40426436.15
		2	4893933.99	40426424.60	4	4893934.34	40426446.14
	PT7	1	4893905.62	40426466.45	3	4893889.07	40426475.51
		2	4893894.59	40426465.79	4	4893898.01	40426483.79
	PT8	1	4893753.85	40426018.41	3	4893732.51	40426005.11
		2	4893741.66	40426001.78	4	4893747.48	40426022.85
	PT9	1	4893722.95	40426022.85	3	4893711.62	40426042.39
		2	4893704.34	40426030.33	4	4893726.48	40426037.81
	PT10	1	4893744.95	40426145.55	3	4893716.72	40426143.85
		2	4893724.14	40426138.37	4	4893737.16	40426153.83
	PT11	1	4893609.93	40426105.56	3	4893601.72	40426102.63
		2	4893609.20	40426089.59	4	4893609.63	40426125.77
	PT12	1	4893582.00	40426017.87	3	4893554.81	40426020.48
		2	4893565.52	40426009.08	4	4893571.01	40426028.99
	PT13	1	4893547.67	40426045.06	3	4893530.77	40426051.38
		2	4893539.42	40426040.53	4	4893541.21	40426057.70
	PT14	1	4893655.23	40425959.46	3	4893646.67	40425957.06
		2	4893653.12	40425954.96	4	4893647.87	40425963.52
	PT15	1	4893630.89	40425919.51	3	4893614.37	40425923.71
		2	4893620.98	40425915.60	4	4893624.13	40425927.17
	PT16	1	4893596.72	40425892.21	3	4893574.94	40425885.63
		2	4893586.77	40425876.43	4	4893590.34	40425895.21
	PT17	1	4893625.61	40425722.66	3	4893608.73	40425722.13
		2	4893617.70	40425714.40	4	4893616.65	40425731.45
	PT18	1	4893619.63	40425792.81	3	4893596.95	40425800.73
		2	4893603.46	40425790.70	4	4893612.78	40425804.77
	PT19	1	4893587.20	40425815.67	3	4893577.97	40425819.36
		2	4893578.76	40425813.43	4	4893586.14	40425822.00
	PT20	1	4893566.17	40425716.13	3	4893550.58	40425707.80
		2	4893560.31	40425705.18	4	4893561.39	40425721.38
	PT21	1	4893534.84	40425678.78	3	4893514.12	40425672.72
		2	4893530.21	40425666.47	4	4893520.95	40425683.37
	PT22	1	4893486.45	40425690.31	3	4893479.83	40425700.62
		2	4893476.14	40425695.52	4	4893489.70	40425698.02
	PT23	1	4893463.88	40425722.16	3	4893455.62	40425734.86
		2	4893464.26	40425732.45	4	4893450.29	40425725.72
	PT24	1	4893535.29	40425729.00	3	4893536.85	40425748.93
		2	4893522.26	40425735.25	4	4893548.96	40425739.16
	PT25	1	4893557.12	40425773.50	3	4893549.19	40425783.26
		2	4893559.44	40425781.31	4	4893547.60	40425772.04
	PT26	1	4893540.22	40425802.57	3	4893520.64	40425801.93

		2	4893527.96	40425792.60	4	4893529.60	40425810.44
	PT27	1	4893478.79	40425779.13	3	4893463.74	40425779.13
		2	4893473.52	40425773.24	4	4893471.77	40425785.65
	PT28	1	4893378.11	40425653.04	3	4893365.10	40425653.69
		2	4893370.12	40425646.60	4	4893375.02	40425660.39
	PT29	1	4893276.05	40425296.93	3	4893253.09	40425309.58
		2	4893263.41	40425287.13	4	4893267.80	40425315.25
	PT30	1	4893169.94	40425393.75	3	4893152.48	40425384.23
		2	4893158.15	40425399.88	4	4893166.99	40425381.05
	PT31	1	4893077.13	40425468.65	3	4893058.13	40425458.16
		2	4893067.20	40425473.75	4	4893071.17	40425452.21
	PT32	1	4893177.73	40425252.50	3	4893157.45	40425245.80
		2	4893173.83	40425240.03	4	4893163.41	40425261.80
	PT33	1	4893166.87	40425065.96	3	4893150.77	40425059.86
		2	4893160.13	40425051.81	4	4893158.39	40425069.66
	PT34	1	4893116.55	40425097.40	3	4893100.43	40425111.07
		2	4893101.65	40425098.21	4	4893111.65	40425112.09
	PT35	1	4893064.29	40425076.84	3	4893035.91	40425082.32
		2	4893057.85	40425066.82	4	4893041.40	40425089.00
	PT36	1	4893019.99	40425056.93	3	4893001.57	40425063.19
		2	4893012.48	40425050.84	4	4893009.26	40425067.84
	PT37	1	4892978.01	40425085.32	3	4892941.57	40425098.51
		2	4892968.84	40425067.66	4	4892948.05	40425102.09
	PT38	1	4892957.06	40424969.67	3	4892951.61	40424951.85
		2	4892964.61	40424958.56	4	4892942.60	40424961.49
	PT39	1	4892894.64	40425061.92	3	4892889.04	40425067.08
		2	4892895.52	40425065.75	4	4892889.19	40425064.28
	PT40	1	4892884.62	40425064.43	3	4892881.67	40425069.88
		2	4892885.50	40425068.11	4	4892881.23	40425066.49
	PT41	1	4892861.04	40425066.93	3	4892854.55	40425067.67
		2	4892856.47	40425070.91	4	4892859.42	40425064.13
	PT42	1	4892854.63	40425062.40	3	4892846.78	40425065.72
		2	4892849.21	40425060.96	4	4892849.76	40425068.04
	PT43	1	4892837.94	40425031.78	3	4892831.53	40425031.01
		2	4892835.29	40425027.36	4	4892833.85	40425034.00
	PT44	1	4892784.13	40425207.62	3	4892754.73	40425183.55
		2	4892758.22	40425207.00	4	4892773.19	40425171.09
	PT45	1	4893203.89	40424265.29	3	4893197.51	40424258.52
		2	4893203.31	40424257.74	4	4893198.47	40424266.07
	PT46	1	4893177.18	40424210.13	3	4893171.57	40424209.36
		2	4893174.28	40424204.91	4	4893174.67	40424212.45
	PT47	1	4893161.60	40424184.20	3	4893156.23	40424184.49

		2	4893158.85	40424181.87	4	4893158.99	40424187.25	
	PT48	1	4893457.04	40424839.08	3	4893427.37	40424844.52	
		2	4893444.11	40424829.98	4	4893443.97	40424847.31	
	PT49	1	4893505.15	40426117.42	3	4893484.29	40426116.61	
		2	4893496.44	40426105.57	4	4893494.11	40426127.84	
矿区现状问题与损毁范围								
		/	/	/	/	/	/	
本年度矿区生态修复范围								
完善前期单元	矿区道路 (探矿道路)	1	4893753.04	40426022.96	10	4893450.99	40426301.08	
		2	4893798.94	40426059.02	11	4893476.68	40426253.92	
		3	4893785.96	40426099.10	12	4893496.23	40426190.28	
		4	4893755.72	40426105.82	13	4893492.78	40426129.70	
		5	4893745.42	40426145.91	14	4893464.41	40426383.89	
		6	4893719.00	40426043.34	15	4893473.23	40426327.92	
		7	4893744.30	40426097.98	16	4893548.37	40426206.38	
		8	4893431.22	40425784.82	17	4893633.49	40426260.44	
		9	4893563.50	40425952.80	18	4893668.76	40426173.41	
	探坑 1	1	4893632.33	40424259.68	5	4893662.34	40424242.57	
		2	4893645.76	40424268.10	6	4893694.97	40424268.89	
		3	4893650.49	40424252.05	7	4893662.60	40424291.00	
		4	4893645.23	40424235.99	8	4893623.65	40424270.47	
	探槽	TC1	1	4894189.08	40426858.99	2	4894102.91	40426820.69
		TC2	1	4893787.40	40426581.94	2	4893699.46	40426584.13
		TC3	1	4893772.33	40426526.33	2	4893709.32	40426525.78
		TC4	1	4893638.17	40426564.45	2	4893596.43	40426579.54
		TC5	1	4893632.07	40426529.13	2	4893565.61	40426542.94
		TC6	1	4893615.45	40426485.23	2	4893549.24	40426491.01
		TC7	1	4893560.31	40426477.53	2	4893546.35	40426458.75
		TC8	1	4893580.30	40426436.12	2	4893535.03	40426446.71
TC9		1	4893571.63	40426365.09	2	4893515.53	40426413.48	
TC10		1	4893595.64	40426271.87	2	4893551.49	40426233.83	
TC11		1	4893484.32	40426189.20	2	4893433.59	40426112.17	
TC12		1	4893454.73	40426057.21	2	4893422.32	40426078.35	
TC13	1	4893466.36	40425990.98	2	4893354.68	40426076.94		
TC14	1	4893387.80	40425983.59	2	4893329.67	40426017.76		
TC15	1	4893409.64	40425906.08	2	4893362.43	40425946.60		
TC16	1	4893553.41	40425976.99	2	4893586.70	40425944.85		
TC17	1	4893615.94	40425978.44	2	4893588.15	40425968.88		
TC18	1	4893606.00	40425864.88	2	4893514.06	40425822.17		
TC19	1	4893489.52	40425797.88	2	4893477.30	40425781.57		
TC20	1	4893507.86	40425747.34	2	4893478.52	40425770.98		
TC21	1	4893306.59	40425851.82	2	4893280.51	40425811.71		

		TC22	1	4893136.58	40425871.17	2	4893100.43	40425840.67	
		TC23	1	4893119.63	40425808.82	2	4893184.25	40425782.16	
		TC24	1	4893240.81	40425772.78	2	4893269.30	40425743.73	
		TC25	1	4893358.74	40425654.22	2	4893319.67	40425659.50	
		TC26	1	4893372.72	40425640.76	2	4893347.39	40425645.25	
		TC27	1	4893362.96	40425568.97	2	4893304.63	40425609.35	
		TC28	1	4893370.48	40425506.42	2	4893261.61	40425586.92	
		TC29	1	4893380.71	40425510.05	2	4893341.78	40425479.37	
		TC30	1	4893308.13	40425544.03	2	4893296.91	40425498.50	
		TC31	1	4893272.66	40425578.26	2	4893270.68	40425544.11	
		TC32	1	4893320.91	40425441.18	2	4893278.85	40425486.46	
		TC33	1	4893322.95	40425387.53	2	4893267.96	40425428.31	
		TC34	1	4893263.33	40425356.02	2	4893156.44	40425448.55	
		TC35	1	4893379.03	40425207.14	2	4893275.37	40425278.98	
		TC36	1	4893259.58	40425285.61	2	4893074.44	40425427.81	
		TC37	1	4893234.90	40425259.21	2	4893076.70	40425383.51	
		TC38	1	4893215.91	40425212.66	2	4893179.75	40425240.68	
		TC39	1	4893196.93	40425164.29	2	4893054.10	40425311.65	
		TC40	1	4893144.72	40425148.70	2	4893060.99	40425207.35	
		TC41	1	4893121.67	40425151.75	2	4893028.11	40425114.12	
		TC42	1	4893160.99	40425072.76	2	4893035.90	40425173.45	
		TC43	1	4893111.16	40425090.39	2	4893076.92	40425063.61	
		TC44	1	4893059.29	40425080.22	2	4893034.89	40425098.87	
		TC45	1	4893037.94	40425148.02	2	4893004.38	40425128.36	
		TC46	1	4892982.43	40425170.65	2	4892963.78	40425121.49	
		TC47	1	4893021.41	40425018.10	2	4892980.31	40425058.78	
		TC48	1	4892875.85	40425018.31	2	4892839.83	40425052.21	
		TC49	1	4892923.30	40424908.91	2	4893025.91	40424772.09	
		TC50	1	4892823.67	40424909.01	2	4892787.20	40424947.99	
		TC51	1	4893276.06	40424170.11	2	4893179.87	40424241.93	
		TC52	1	4893160.37	40424127.50	2	4893098.14	40424178.30	
		TC53	1	4893041.40	40424119.69	2	4892956.57	40424177.37	
		TC54	1	4892978.55	40424193.99	2	4892955.72	40424159.89	
		TC55	1	4892858.74	40424227.22	2	4892810.85	40424250.01	
		TC56	1	4894090.62	40426110.35	2	4894015.52	40426174.26	
		TC57	1	4893601.16	40426005.24	2	4893669.55	40426168.72	
	钻机平台	PT1	1	4894075.29	40426716.16	3	4894056.65	40426709.17	
				2	4894065.53	40426702.33	4	4894064.22	40426724.60
			PT2	1	4894026.72	40426621.92	3	4893999.97	40426616.19
					2	4894009.39	40426614.96	4	4894012.12
			PT3	1	4894064.80	40426601.39	3	4894033.95	40426597.30
					2	4894057.98	40426590.82	4	4894038.38

PT4	1	4894004.73	40426516.51	3	4893987.33	40426520.98
	2	4893992.44	40426511.89	4	4893996.75	40426526.25
PT5	1	4893973.07	40426540.02	3	4893952.42	40426546.76
	2	4893957.96	40426538.68	4	4893969.33	40426553.64
PT6	1	4893942.05	40426441.23	3	4893928.04	40426436.15
	2	4893933.99	40426424.60	4	4893934.34	40426446.14
PT7	1	4893905.62	40426466.45	3	4893889.07	40426475.51
	2	4893894.59	40426465.79	4	4893898.01	40426483.79
PT8	1	4893753.85	40426018.41	3	4893732.51	40426005.11
	2	4893741.66	40426001.78	4	4893747.48	40426022.85
PT9	1	4893722.95	40426022.85	3	4893711.62	40426042.39
	2	4893704.34	40426030.33	4	4893726.48	40426037.81
PT10	1	4893744.95	40426145.55	3	4893716.72	40426143.85
	2	4893724.14	40426138.37	4	4893737.16	40426153.83
PT11	1	4893609.93	40426105.56	3	4893601.72	40426102.63
	2	4893609.20	40426089.59	4	4893609.63	40426125.77
PT12	1	4893582.00	40426017.87	3	4893554.81	40426020.48
	2	4893565.52	40426009.08	4	4893571.01	40426028.99
PT13	1	4893547.67	40426045.06	3	4893530.77	40426051.38
	2	4893539.42	40426040.53	4	4893541.21	40426057.70
PT14	1	4893655.23	40425959.46	3	4893646.67	40425957.06
	2	4893653.12	40425954.96	4	4893647.87	40425963.52
PT15	1	4893630.89	40425919.51	3	4893614.37	40425923.71
	2	4893620.98	40425915.60	4	4893624.13	40425927.17
PT16	1	4893596.72	40425892.21	3	4893574.94	40425885.63
	2	4893586.77	40425876.43	4	4893590.34	40425895.21
PT17	1	4893625.61	40425722.66	3	4893608.73	40425722.13
	2	4893617.70	40425714.40	4	4893616.65	40425731.45
PT18	1	4893619.63	40425792.81	3	4893596.95	40425800.73
	2	4893603.46	40425790.70	4	4893612.78	40425804.77
PT19	1	4893587.20	40425815.67	3	4893577.97	40425819.36
	2	4893578.76	40425813.43	4	4893586.14	40425822.00
PT20	1	4893566.17	40425716.13	3	4893550.58	40425707.80
	2	4893560.31	40425705.18	4	4893561.39	40425721.38
PT21	1	4893534.84	40425678.78	3	4893514.12	40425672.72
	2	4893530.21	40425666.47	4	4893520.95	40425683.37
PT22	1	4893486.45	40425690.31	3	4893479.83	40425700.62
	2	4893476.14	40425695.52	4	4893489.70	40425698.02
PT23	1	4893463.88	40425722.16	3	4893455.62	40425734.86
	2	4893464.26	40425732.45	4	4893450.29	40425725.72
PT24	1	4893535.29	40425729.00	3	4893536.85	40425748.93
	2	4893522.26	40425735.25	4	4893548.96	40425739.16

PT25	1	4893557.12	40425773.50	3	4893549.19	40425783.26
	2	4893559.44	40425781.31	4	4893547.60	40425772.04
PT26	1	4893540.22	40425802.57	3	4893520.64	40425801.93
	2	4893527.96	40425792.60	4	4893529.60	40425810.44
PT27	1	4893478.79	40425779.13	3	4893463.74	40425779.13
	2	4893473.52	40425773.24	4	4893471.77	40425785.65
PT28	1	4893378.11	40425653.04	3	4893365.10	40425653.69
	2	4893370.12	40425646.60	4	4893375.02	40425660.39
PT29	1	4893276.05	40425296.93	3	4893253.09	40425309.58
	2	4893263.41	40425287.13	4	4893267.80	40425315.25
PT30	1	4893169.94	40425393.75	3	4893152.48	40425384.23
	2	4893158.15	40425399.88	4	4893166.99	40425381.05
PT31	1	4893077.13	40425468.65	3	4893058.13	40425458.16
	2	4893067.20	40425473.75	4	4893071.17	40425452.21
PT32	1	4893177.73	40425252.50	3	4893157.45	40425245.80
	2	4893173.83	40425240.03	4	4893163.41	40425261.80
PT33	1	4893166.87	40425065.96	3	4893150.77	40425059.86
	2	4893160.13	40425051.81	4	4893158.39	40425069.66
PT34	1	4893116.55	40425097.40	3	4893100.43	40425111.07
	2	4893101.65	40425098.21	4	4893111.65	40425112.09
PT35	1	4893064.29	40425076.84	3	4893035.91	40425082.32
	2	4893057.85	40425066.82	4	4893041.40	40425089.00
PT36	1	4893019.99	40425056.93	3	4893001.57	40425063.19
	2	4893012.48	40425050.84	4	4893009.26	40425067.84
PT37	1	4892978.01	40425085.32	3	4892941.57	40425098.51
	2	4892968.84	40425067.66	4	4892948.05	40425102.09
PT38	1	4892957.06	40424969.67	3	4892951.61	40424951.85
	2	4892964.61	40424958.56	4	4892942.60	40424961.49
PT39	1	4892894.64	40425061.92	3	4892889.04	40425067.08
	2	4892895.52	40425065.75	4	4892889.19	40425064.28
PT40	1	4892884.62	40425064.43	3	4892881.67	40425069.88
	2	4892885.50	40425068.11	4	4892881.23	40425066.49
PT41	1	4892861.04	40425066.93	3	4892854.55	40425067.67
	2	4892856.47	40425070.91	4	4892859.42	40425064.13
PT42	1	4892854.63	40425062.40	3	4892846.78	40425065.72
	2	4892849.21	40425060.96	4	4892849.76	40425068.04
PT43	1	4892837.94	40425031.78	3	4892831.53	40425031.01
	2	4892835.29	40425027.36	4	4892833.85	40425034.00
PT44	1	4892784.13	40425207.62	3	4892754.73	40425183.55
	2	4892758.22	40425207.00	4	4892773.19	40425171.09
PT45	1	4893203.89	40424265.29	3	4893197.51	40424258.52
	2	4893203.31	40424257.74	4	4893198.47	40424266.07

		PT46	1	4893177.18	40424210.13	3	4893171.57	40424209.36
			2	4893174.28	40424204.91	4	4893174.67	40424212.45
		PT47	1	4893161.60	40424184.20	3	4893156.23	40424184.49
			2	4893158.85	40424181.87	4	4893158.99	40424187.25
		PT48	1	4893457.04	40424839.08	3	4893427.37	40424844.52
			2	4893444.11	40424829.98	4	4893443.97	40424847.31
		PT49	1	4893505.15	40426117.42	3	4893484.29	40426116.61
			2	4893496.44	40426105.57	4	4893494.11	40426127.84

内蒙古自治区矿山地质环境治理工程现场验收意见书

矿山名称	巴林左旗泽隆矿产品销售有限公司巴林左旗碧流台村北矿区铅锌矿					
采矿权人	巴林左旗泽隆矿产品销售有限公司					
采矿许可证号	C1504002023123210156108					
年度治理完成情况	计划治理面积(m ²)	3222	资金投入(万元)	0.46		
	完成治理面积(m ²)	3222	验收依据	2025年度治理计划		
专家意见	<p>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《2025年度巴林左旗泽隆矿产品销售有限公司巴林左旗碧流台村北矿区铅锌矿矿山地质环境治理与土地复垦计划》(下称“2025年度治理计划”)执行情况进行现场验收。</p> <p>巴林左旗泽隆矿产品销售有限公司巴林左旗碧流台村北矿区铅锌矿为新建矿山,矿山自取得采矿许可证后无任何基建及采矿活动,矿山以往探矿期间形成了探坑、探槽、钻机平台、以及探矿道路等地面单元,且探坑、探槽、钻机平台均已进行治理并通过验收。</p> <p>2025年02月,巴林左旗泽隆矿产品销售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。</p> <p>2025年度治理计划设计的主要治理内容为:对前期治理单元(探坑1、探槽TC1-TC57、钻机平台PT1-PT49)进行补植、管护;对矿区道路(探矿道路)进行覆土、恢复植被并管护;对矿区地形地貌景观及土地资源进行监测。</p> <p>据现场验收,矿山基本完成了对前期治理单元(探坑1、探槽TC1-TC57、钻机平台PT1-PT49)的补植、管护工作;基本完成了对矿区道路(探矿道路)的覆土、恢复植被工作,矿山完成种草时间尚短,大部分区域尚未生长,局部区域草籽刚发芽;据矿山提供资料,矿山针对评估区开展了部分矿山地质环境监测相关工作。治理效果详见附件1(矿山各治理工程照片)</p> <p>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。</p> <p>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;矿山应按要求实施矿山地质环境监测并完善监测记录,做好归档。</p>					
	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	
	常海彬	核工业二四三大队	地质矿产	高工	常海彬	
	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

附件 1 巴林左旗泽隆矿产品销售有限公司巴林左旗碧流台村北矿区铅锌矿治理工程照片(2025 年度)



矿山完成治理的探坑、探槽及道路

