

林西汇莹矿业发展有限公司鲍家营子萤石矿
2026 年度矿山地质环境治理计划书

林西汇莹矿业发展有限公司

一、矿山基本情况

矿山基本信息表

矿山企业基本信息						
矿山名称	林西汇萤矿业发展有限公司鲍家营子萤石矿					
采矿权人	林西汇萤矿业发展有限公司		法人代表		潘四省	
采矿许可证号	C1504002011056120****		发证机关		赤峰市自然资源局	
有效期限	2019年4月24日至2020年4月24日 (办理延续中)		发证日期		2019年4月24日	
矿区地址	林西县统布镇 鲍家营子村					
经纬度坐标	一采区: 东经****; 北纬****。 二采区: 东经****; 北纬****。					
经济类型	有限责任公司		从业人数			
开采矿种	萤石		采矿方式		井下	
生产规模	小型		矿区面积		****km ²	
建矿时间	2008年4月24日		生产现状		停产	
设计生产能力	****万吨/年		实际生产能力		0	
设计服务年限	****		剩余服务年限		年	
开采深度	****至****标高		可采资源储量		****万吨	
矿区范围 拐点坐标	编号	X	Y	编号	X	Y
	1	****	****	1	****	****
	2	****	****	2	****	****
	3	****	****	3	****	****
	4	****	****	4	****	****
基金提取	已计提 0 万元		基金使用		未使用	
矿山企业联系方式						
联系人	宋朝辉		手机号		13674868988	
通讯地址	赤峰市林西县		邮 编			
固定电话			E-mail			

二、矿山地质环境治理方案的编制与执行情况

（一）方案编制概况

2011年6月委托内蒙古灵信房地产评估有限责任公司编写了《林西汇莹矿业发展有限公司鲍家营子萤石矿矿山地质环境保护与治理恢复方案》（赤矿审字2011[037号]）。近期规划年限为2012年1月到2014年12月。

2014年内蒙古顺源水文勘测有限责任公司编制了《林西汇莹矿业发展有限公司鲍家营子萤石矿矿山地质环境分期治理及土地复垦方案》（赤矿治评[2014]号）。本分期治理方案的计算起止时间为总体治理方法的首期起始时间至2014年8月1日，即（2012年1月1日-2014年8月1日）。

（二）治理方案规划的近期治理工程内容

近期治理工程主要是对矿区土地植被设置监测点，进行监测工程，没有其它恢复治理及土地复垦工程。

林西汇莹矿业发展有限公司鲍家营子萤石矿矿山地质环境分期治理及土地复垦工程总费用为4105.4元，各项目单价分析见附表1-1。

表 1-1 矿山地质环境保护与恢复治理工程经费估算总表

序号	工程或费用名称	预算金额（元）	各费用占总费用的比例（%）
	(1)	(2)	(3)
1	监测费	4105.4	100
总	计（元）	4105.4	100

（三）矿山地质环境治理方案执行情况

2018年11月23日，通过了赤峰市国土资源局组织的对一分期治理工程的验收，验收意见书编号为181076。

三、本年度矿山生产计划

（一）本年度的主要生产指标计划

矿山本年度无开采建设计划，计划进行地质勘查前期准备工作。

（二）开采范围

本年度无开采计划。

四、矿山地质环境问题

一采区未进行任何采矿活动，矿区仍保持原来的地形地貌景观，土地资源未遭到破坏。根据调查自然状态下不存在崩塌、泥石流等地质灾害。现状条件下二采区形成了1处采矿工业场地、1处废石场，1处生活办公区和矿区道路。

（一）一采区

根据现场调查矿区一采区没有进行任何的矿业开采活动，环境地质条件与矿区周围完全一致，不存在任何地质灾害，对含水层也没有影响，地形地貌与采区周围原始地貌保持一致，土地资源也与周围土地现状一致，不存在任何破坏。矿区现状见照片4-1。



照片 4-1 一采区现状

（二）二采区

1. 采矿工业场地

（1）地质灾害现状

采矿工业场地处于低中山区，地形坡度 $6-18^{\circ}$ ，岩体坚硬、稳固、松散堆积物存在稳定。该区降水历时短，强度小。现状条件下不存在泥石流、滑坡等地质灾害。

据历史调查资料显示矿区到目前为止从未发生过崩塌、滑坡、泥石流地质灾害；且不存在大型集中供水水源地，地下水位稳定，不存在地面沉降地质灾害。

因此采矿工业场地地质灾害不发育。地质环境条件现状见照片 4-2。



照片 4-2 二采区采矿工业场地现状

(2) 含水层影响现状

根据《林西汇萤矿业发展有限公司鲍家营子萤石矿矿山地质环境保护与治理恢复方案》，确定地下水类型为基岩裂隙水，含水层厚度 20-30m，地下水位埋深 5-10m。富水性弱。

a. 含水层结构的破坏

采矿工业场地竖井深 76m，形成时对含水层结构造成破坏。

b. 矿井疏干对含水层的影响

采矿工业场地无疏干水，对含水层无影响。

c. 采矿工业场对矿区及附近水源的影响

采矿工业场现状条件下处于停产状态，不利用地下水资源。对矿区及附近水源无影响。

d. 采矿工业场地对地下水水质的影响

采矿工业场地未进行任何生产活动，对地下水水质无影响。

(3) 地形地貌景观现状

矿山建设时期对周围地形地貌造成破坏。

(4) 土地资源现状

根据土地利用现状图及现场调查采矿工业场地面积 510m²，破坏的土地类型

为天然草地。

2. 废石场

(1) 地质灾害现状

废石场位于工业场地西南侧，占地面积约 396m²。废石堆放高度 1-2m。废石方量 594m³。堆放坡角约 30°。根据现场调查，现状未发生滑坡等地质灾害。见照片 4-3。



照片 4-3 废石场地质环境条件现状

(2) 含水层现状

废石直接堆放在地表，不含有毒物质。现状条件下与含水层无密切水力联系对含水层没有影响。

(3) 地形地貌现状

废石场位于采矿工业场地西南侧，顺坡堆放，占地面积约 396m²。废石堆放高度 1-2m。废石堆放量 594m³，破坏了原有地形地貌。

(4) 废石场对土地资源的影响

废石场面积 396m²，废石的堆放对原有的草地造成压覆，破坏的土地类型为天然牧草地。

3. 办公生活区

办公生活区位于采矿工业场地东南侧约 220m 处的缓坡上，占地面积约 265m²。办公生活区见照片 4-4。



照片 4-4 办公生活区

(1) 地质灾害现状

办公生活区位于现采矿工业场地东南侧，为砖混结构，场地周围地势为缓坡，岩体稳定，现状未发生崩塌、滑坡等地质灾害。

(2) 含水层现状

矿山处于停产状态，办公生活区与含水层无密切水力联系，现状条件下对含水层无影响。

(3) 对地形地貌景观的影响现状

办公生活区为砖混结构，占地面积 265m²，场地的建设对周围原地貌进行削高填低，破坏了原有地形地貌景观。

(4) 土地资源现状

办公生活区面积 265m²，破坏土地类型全部为天然牧草地。

4. 矿区道路

矿区道路长 160m，宽 4m，占地面积 640m²。矿区道路见照片 4-5。

(1) 地质灾害现状

矿区道路连接各功能单元，道路坡降较缓，周围岩体稳定，现状地质灾害不发育。



照片 4-5 矿区道路

(2) 含水层现状

矿区道路未揭露含水层，与地下含水层无水力联系，对含水层无影响。

(3) 地形地貌景观现状

矿区道路连接各功能单元，长约 160m，宽约 4m，占地面积 640m²，道路的修建破坏了原有地形地貌景观。

(4) 土地资源现状

矿区道路面积 640m²，破坏土地类型全部为天然牧草地。

综上所述，一采区未进行任何矿上开采活动，现状条件下地质环境条件与自然条件一致；二采区各场地矿山地质环境问题现状说明表（见表 4-1）。

表 4-1 二采区矿山地质环境问题现状说明表

单元名称	面积 (m ²)	矿山地质环境问题			
		地质灾害	含水层	地形地貌景观	土地资源
工业场地	510	不发育	未破坏	场地进行平整、削高填低。相对高差 1-2m。	破坏土地类型为天然牧草地
废石场	396	不发育	未破坏	废石的堆放使地面起伏不平，破坏了原有地形地貌。相对高差为 3-4m。	破坏土地类型为天然牧草地
办公生活区	265	不发育	未破坏	对周围原地貌进行削高填低，破坏了原有地形地貌景观。相对高差 0.2-0.5m	破坏土地类型为天然牧草地
矿区道路	640	不发育	未破坏	道路平整，影响和破了原有的地形地貌 5-6m。	破坏土地类型为天然牧草地

二、土地利用现状

根据现状调查，一采区不存在土地资源损毁、二采区已损毁土地总面积为 0.181hm²，损毁的土地利用类型为天然牧草地，土地权属赤峰市林西县新林镇鲍家营子所有。土地利用类型及权属见下表 4-2。

表 4-2 二采区矿区已损毁土地情况表及权属表

已损毁单元	土地权属	损毁土地类型	面积 (hm ²)
采矿工业场地	内蒙古自治区林西县 新林镇鲍家营子	天然牧草地	0.051
办公生活区		天然牧草地	0.0265
矿区道路		天然牧草地	0.064
废石场		天然牧草地	0.0396
合计			0.181

(二) 矿山地质环境问题预测

一采区未进行任何矿山开采活动，不存在地质环境问题。二采区本期内矿山地质环境与现状保持不变，因此矿山地质环境预测与现状一致，以下不再重复叙述。

图4-1 一采区矿山土地利用现状图

图4-2 二采区矿山土地利用现状图

五、矿山地质环境防治工程

（一）矿山地质环境治理区的确定

治理区的确定原则与依据：

1、根据矿山地质环境问题类型、分布特征及其危害性，结合矿山地质环境影响现状及预测结果，进行矿山地质环境治理区的确定。

2、治理区的确定要与矿业生产相协调，要依据矿产资源开发利用方案、公司采掘计划所确定的采矿活动进度，合理确定治理区；矿业生产中，要兼顾治理区矿山地质环境治理工程的实施，为矿山地质环境的恢复治理提供条件。

3、治理区要依据现状调查及矿山采掘计划，确定各场地是否已到设计边界，达到使用或开采边界的场地应列为本期治理区。

根据以上治理原则及方法，本年度矿山无采掘计划，矿山不进行采矿活动以及矿山建设，但仍需要对矿区内土地植被等进行监测。虽然存在矿区道路，对地形地貌景观，土地资源有轻度破坏，但考虑到今后对矿山开采会使用到这些道路，本期对矿区道路不进行治理。

综上所述，本年度矿山只对矿区内土地植被等进行监测。

（二）矿山地质环境治理工程

矿山一分期设计的治理工程已经完成，效果较好，本年度设计对土地资源及地形地貌景观进行监测工作。

（三）矿山地质环境监测工程

矿山自建矿以来未投入生产，根据矿山现状实际情况，本年度对土地资源及地形、地貌景观进行监测。

矿山存在的地质环境问题有土地资源及地形地貌景观的破坏，针对土地资源及地形地貌景观的矿山地质环境问题进行监测工作布置，在一区、二区分别布置一条监测路线，路线为不规则曲线，主要布置在矿业活动影响区域，一区路线长度 1.5km，二区路线长度 3.0km。监测路线具体内容见表 5-1。

监测内容：土地资源破坏情况。

监测方法：路线调查法。

监测频率：每月一次。

日常监测，矿山监测每月1次。监测资料及时整理建档，填写监测日志，发现异常及时进行分析与治理，并提供监测表。

表 5-1 矿山监测记录样表

矿山名称	林西汇萤矿业发展有限公司鲍家营子萤石矿			
地理位置	鲍家营子村			
监测方法	路线调查法			
监测时间	监测内容			
年 月 日	挖损		土地资源利用情况	
	类型	面积 (m ²)	类型	面积 (m ²)

六、经费估算

根据矿山实际，本年度计划投入地质监测费用0.1万元。总计投入经费0.1万元，见下表。

表 6-1 矿山地质环境保护与恢复治理工程经费预算总表

序号	工程或费用名称	预算金额(万元)
一	监测费	0.1
总 计		0.1