

林西汇莹矿业发展有限公司曹家营子萤石矿
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曹家营子萤石矿		
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	C15040020110561201***	发证机关	赤峰市自然资源局
有效期限	2019年4月16日至2020年4月16日 (办理延续中)	发证日期	2019年4月16日
矿区地址	林西县统布镇 曹家营子村		
经纬度坐标	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16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	年 月 日至 年 月 日	剩余服务年限	5年
开采深度	***至***标高	可采资源储量	***
矿区范围 拐点坐标	编号	X	Y
	1	***	***
	2	***	***
	3	***	***
	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	136748***
通讯地址	赤峰市林西县板石房子村	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月内蒙古灵信房地产评估有限责任公司编制的《林西汇莹矿业发展有限公司曹家营子萤石矿矿山地质环境保护与治理恢复方案》（赤矿治评2011[080]），矿山地质环境保护与治理恢复方案的规划年限为6年，方案规划首期矿山地质环境治理年限为2012年1月~2014年12月。

2014年11月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曹家营子萤石矿矿山地质环境分期治理及土地复垦方案》（赤峰市矿治评（2014）号）。方案总体规划年限从2012年至2014年，方案编制基准年为2014年。

（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0.95万元，各项目单价分析见附表。

表 2-1 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（万元）	各费用占总费用的比例（%）
	(1)	(2)	(3)
一	监测与管护费	0.95	100.00
1	监测费	0.95	100.00
2	管护费	0.00	0.00

（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181075。

三、本年度矿山生产计划

（一）本年度的主要生产指标计划

曹家营子萤石矿于2008年建矿，设计年采矿石***，矿区面积***km²，自2008年12月以来，由于市场原因，矿山未进行地面工程建设，未进行开采。本年度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）矿山地质环境问题现状

因为本矿区从未生产。矿区没有其它工程设施，有普通乡村路通过矿区，未来地质勘查、采矿过程中利用此乡村路作为矿区道路（见照片 4-1）。



照片 4-1 矿区道路

矿区道路

1、地质灾害现状

矿区道路坡降较缓，现状地质灾害不发育。

2、占用损毁土地

矿区道路面积 1640m²，破坏土地类型全部为天然牧草地。

3、含水层破坏现状

矿区道路不揭露含水层，不破坏含水层。

4、地形地貌景观现状

矿区道路长约 410m，宽约 4m，占地面积 1640m²，道路破坏了原有地形地貌景观。

综上所述，对场地进行矿山地质环境影响现状说明（见表 4-1）。

表 4-1 矿山地质环境影响现状说明表

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
矿区道路	1640	不发育	未破坏	破坏了原地形地貌	破坏天然牧草地
其它区域	458360	不发育	未破坏	未破坏地形地貌	未破坏土地资源

根据曹家屯幅 (K50 G 004063) 土地利用现状图, 矿区土地利用类型有城镇村及工矿用地、草地、园地、林地、耕地等。土地权属赤峰市林西县统部镇曹家营子, 土地权属明确, 矿区已损坏土地利用见表 4-2, 矿区范围土地利用见表 4-3:

表 4-2 现状已损坏土地利用现状及权属表

位置	土地权属	一级类		二级类		面积 (hm ²)	比例 (%)
		编号	名称	编号	名称		
矿区道路	赤峰市林西县统部镇曹家营子	04	草地	041	天然牧草地	0.1640	100.00
合计						0.1640	100.00

表 4-3 矿区土地利用现状及权属表

位置	土地权属	一级类		二级类		面积 (hm ²)	比例 (%)
		编号	名称	编号	名称		
矿区	赤峰市林西县统部镇曹家营子	01	耕地	012	水浇地	2.64	5.74
				013	旱地	3.44	7.48
		02	园地	021	果园	0.7975	1.73
		03	林地	031	有林地	1.975	4.29
		04	草地	041	天然牧草地	28.875	62.77
				043	其它草地	0.655	1.42
		20	城镇村及工矿用地	203	村庄	7.6175	16.56
合计						46	100.00

矿山地质环境现状航卫片图见下图:



照片 4-2 矿山地质环境现状航卫片图

矿山地质环境现状全景照片及特征性照片4-3、照片4-4。



照片 4-3 矿区全貌



照片 4-4 矿区全貌

（二）矿山地质环境问题预测

本年度矿山不进行采矿活动及建设，因此本年对矿山影响的与现状保持一致，不再赘述。

图 4-1 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，布置监测路线一条，该路线为不规则曲线，主要布置在矿业活动影响区域，路线长度 1.37km。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，填写监测表，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	林西汇莹矿业发展有限公司曹家营子萤石矿			
地理位置	曹家营子村			
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，本年度计划投入管护费用0.1万元。总计投入经费0.1万元，见下表6-1。

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	预算金额(万元)
一	管护费	0.1
	总 计	0.1