

《内蒙古林西县西沟地区银铅矿  
勘查方案》

评 审 意 见 书

赤自储勘评字〔2026〕32号

2026年5月21日

申请单位：林西蒙鑫矿业有限责任公司

编制单位：赤峰蒙鑫矿业地质勘查有限公司

主要编写人：程兆宇 吴春柳 宋俊彦 何根全

编制日期：2026年3月

受理日期：2026年4月15日

汇报人：程兆宇

评审专家组

组长：于海涛（地质）

成员：李长华（地质）

莫海斌（水工环）

评审方式：会议评审

评审日期：2026年4月21日

评审地点：赤峰市

受赤峰市自然资源局委托，赤峰市自然资源储备整理中心依据《内蒙古自治区关于做好矿产资源法实施衔接过渡矿产资源勘查方案、开采方案的公告》等文件，于2026年4月15日受理林西蒙鑫矿业有限责任公司提交、赤峰蒙鑫矿业地质勘查有限公司编制的《内蒙古林西县西沟地区银铅矿勘查方案》（以下简称《方案》），2026年4月21日在赤峰市组织专家，对《方案》进行了评审。专家组在审查方案、听取汇报、质询和讨论的基础上形成了专家评审意见，编制单位根据专家评审意见对《方案》进行了修改。专家组于2026年5月18日至21日对修改后的方案进行了复核，复核通过后形成了仅供矿业权管理使用的评审意见如下：

## 一、方案的编制目的

《方案》编制目的是查明勘查区内资源量，为延续申请勘查许可证提供地质依据。

## 二、勘查区概况

### （一）矿业权基本情况

2026年2月24日，赤峰市自然资源局为林西蒙鑫矿业有限责任公司颁发了不动产权证书（探矿权）。现探矿权基本情况如下：

证号：DT1504002008044010005211

勘查项目名称：内蒙古林西县西沟地区银铅矿勘探

地理位置：赤峰市林西县

面积：0.8210平方公里

不动产单元号：150400803000GT00044W00000000

勘查矿种：银矿

权利期限：2025年3月26日至2030年3月25日

探矿权人：林西蒙鑫矿业有限责任公司

发证机关：赤峰市自然资源局

由4个拐点圈定，拐点坐标见表1-1。

表1 勘查区范围拐点坐标一览表

点号	地理坐标系（2000国家大地坐标系）	
	东经	北纬
1	117° 57' 02.000"	43° 23' 49.000"
2	117° 57' 37.822"	43° 23' 49.000"
3	117° 57' 37.822"	43° 23' 16.000"
4	117° 57' 02.000"	43° 23' 16.000"
面积：0.8210km <sup>2</sup>		

## （二）勘查区地质情况

### 1、地质特征与成矿条件

勘查区位于内蒙古自治区中东部地区，隶属于滨太平洋成矿域（I-4）、大兴安岭成矿省（II-12）、突泉-翁牛特 Pb-Zn-Cu-Mo-Au 成矿带（III-50），神山-大井子 Cu-Pb-Zn-Ag-Fe-Mo-Sn-REE-Nb-Ta-萤石-石墨成矿亚带（III-50-②）。

勘查区出露地层简单，主要为侏罗系上统满克头鄂博组（ $J_3mk$ ）、玛尼吐组（ $J_3mn$ ）。勘查区发育北东向、北西向两组大小不同规模的断裂。北东向断裂构造一般规模较大，是区内主要的构造。次级北北东向断裂往往被后期脉岩和矿化蚀变体充填，是重要的储矿构造。北西向断裂走向多在  $310\sim 340^\circ$  之间，多发育在北北东向断裂构造的两侧，且规模一般较小，延长距离为  $50\sim 300m$ ，宽

0.3~3.0m，倾角较陡；该区北西向断裂构造裂隙是重要的储矿构造。勘查区内地表未见岩浆岩出露。

矿化围岩蚀变主要有硅化、绿泥石化、绿帘石化、黄铁矿化等。

## 2、矿体特征

探矿权范围内共发现 15 条矿体，编号分别为③、④、1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13 号矿体。其中③、④号矿体走向北北东，为地表出露矿体，③、④号矿体未投入探矿工程。1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13 号矿体为钻孔揭露的隐伏矿体，走向北西，倾向南西，倾角较缓。矿体均呈脉状，赋矿岩石为绿泥石化硅化晶屑凝灰岩，顶底板围岩为晶屑凝灰岩。矿体平面、剖面上多呈脉状、透镜状，走向北西，倾向南西，倾角一般  $30^{\circ} \sim 45^{\circ}$ 。其中 5 号矿体为主要矿体，其特征如下：

矿体总体走向  $310 \sim 320^{\circ}$ ，倾向南西，倾角  $35 \sim 45^{\circ}$ ，分布在 3~16 勘查线之间，由 6 条勘查线的 23 个钻孔控制。矿体延长 600m，延深 445m，矿体埋深 15~350m，赋矿标高 1287~910m；矿体厚度 0.26~9.00m，平均 1.22m，厚度变化系数 51.91%，厚度稳定程度属较稳定型。品位 Zn: 0.35~23.34%，平均品位 Zn: 4.19%。品位变化系数为 Zn: 80.01%，主要组分分布均匀程度属较均匀型，矿体局部有膨大收缩现象。

## 三、勘查工作情况

本《方案》在充分收集、整理以往地质资料的基础上，通过 1:5 万区域水文地质调查、1:2000 地形地质测量、1:2000 水工环

地质测量、槽探、钻探等探矿手段（见表2），结合系统的采样测试，详细查明及研究地层、构造、岩浆岩及其围岩蚀变等，详细查明矿床开采技术条件及矿石加工选冶技术性能，开展放射性测量、概略研究，估算资源量，提交地质勘探报告。

勘查目标明确，矿种选定合理，符合勘查区成矿地质条件。认为《方案》确定的勘查方法、手段合理，具有一定的可操作性。工作部署及其工作量安排基本符合勘查区实际情况。《方案》中绿色勘查工作方法的选定较为合理，以最大限度的保护自然环境。

表2 设计主要实物工作量一览表

序号	工作手段	工作内容	技术要求	工作量
1	地质 测量	1:50000 区域水文地质调查	按照相关规范及勘查项目设计技术要求执行	收集
		1: 2000 地形地质测量		0.8210km <sup>2</sup>
		1:2000 水、工、环地质测量		
		GPS 控制测量		
		工程点测量		
		1: 1000 剖面线测量		
1: 1000 基线测量	以满足勘探阶段要求为准			
2	物探	放射性剖面测量	按照相关规范及勘查项目设计技术要求执行	1000m-2000m
3	化探	/	/	/
4	浅表工程	槽探	按照相关规范及勘查项目设计技术要求执行	300-500m <sup>3</sup>
5	钻探工程	机械岩心钻探（含水文钻探）	按照相关规范及勘查项目设计技术要求执行	矿产地质钻 5000-15000 m （含水文孔 500-1000m）
6		抽水试验	按照相关规范及勘查项目设计技术要求执行	1 次

#### 四、保障措施

《方案》中专业技术人员齐全、结构合理，符合野外实际生产；技术质量保障措施严格按照三级质量检查标准执行，保证了

各项工作技术满足质量技术要求；安全生产保障措施制定的较为细致合理，可保证野外安全生产。

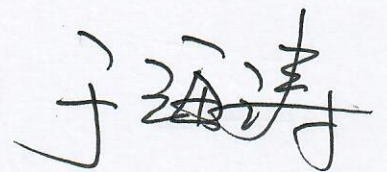
## 五、说明与建议

勘查过程中要实施绿色勘查，加强保护自然环境，严格按照《绿色地质勘查工作规范》（DZT/ 0374-2021）、《绿色勘查技术规程》（DB15/T 3393-2024）和《绿色勘查指南》（T/CMAS0001-2018）中的各项要求进行。槽探、钻探施工完成后，要及时修复施工场地，最大限度减少对生态环境的负面影响，妥善处理废弃物，及时进行场地平整和土地复垦，撒播适合当地的草籽。

## 六、结论

该《方案》符合《矿产资源勘查方案临时编制指南（非油气矿产）》的要求，编制依据充分，内容齐全，目标明确，任务具体，勘查方法和手段与技术路线可行，工作部署和工作量安排合理，专家组一致同意通过评审。

专家组组长：



2026年5月21日

# 《内蒙古林西县西沟地区银铅矿勘查方案》

## 评审专家组人员名单

专家组	姓名	专业	职称	签字
组长	于海涛	地质	正高级工程师	于海涛
成员	李长华	地质	正高级工程师	李长华
	莫海滨	水工环	高级工程师	莫海滨