《林西县半拉山铅锌多金属矿勘查方案》

评　审　意　见　书

赤自储勘评字〔2026〕84号

2026年 11月9日

申 请 单 位： 内蒙古地质矿产集团第三地质勘查有限公司

（原内蒙古第三地质矿产勘查开发有限责公司）

编 制 单 位： 内蒙古地质矿产集团第三地质勘查有限公司

主要编写人： 邓永永、杨虎强、辛中华、苏艺峰

编 制 日 期： 2026 年 10 月

受 理 日 期： 2026 年 10 月 15 日

汇 报 人：邓永永

评 审 专 家 组

组 长：屈永刚（地质）

成 员：张志斌（地质）

米 涛（水工环）

评 审 方 式： 会议评审

评 审 日 期： 2026 年 10 月 23 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于2026年10月15日受理了内蒙古地质矿产集团第三地质勘查有限公司（原内蒙古第三地质矿产勘查开发有限责公司）编制并提交的《林西县半拉山铅锌多金属矿勘查方案》（以下简称《方案》）。赤峰市自然资源储备整理中心依据《内蒙古自治区自然资源厅关于做好<矿产资源法>实施衔接过渡期矿产资源勘查方案、开采方案评审工作的公告》（公告〔2025〕27号）和《内蒙古自治区自然资源厅关于发布矿产资源勘查方案、开采方案评审临时服务指南的公告》（公告〔2025〕30号）等文件，于2026年10月23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11月5日至9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》编制目的是延续、变更申请勘查许可。

二、勘查区概况

（一）矿业权基本情况

“林西县半拉山铅锌多金属矿普查”项目是内蒙古第三地质矿产勘查开发有限责公司（现更名为内蒙古地质矿产集团第三地质勘查有限公司）于2012年通过拍卖取得，探矿权至目前历经延续、变更4次，探矿许可证设置信息如下：勘查许可证号：

T1504002012013040045652；发证机关：赤峰市自然资源局。探矿权人：内蒙古第三地质矿产勘查开发有限责任公司；勘查项目名称：林西县半拉山铅锌多金属矿普查；地理位置：内蒙古赤峰市林西县；有效期限：2021年1月17日-2026年1月16日；图幅号：1∶5万图幅号为K50E002017（新民屯幅）；勘查面积：2.02km^2；由12个拐点圈定。

2026年1月12日取得不动产权证，具体情况如下：不动产权证证号：DT1504002012013040045652；勘查项目名称：林西县半拉山铅锌多金属矿普查；地理位置：赤峰市林西县；面积：1.6013km^2；权利期限：2026年1月17日至2031年1月16日；探矿权人：内蒙古第三地质矿产勘查开发有限责任公司（现更名为内蒙古地质矿产集团第三地质勘查有限公司）；发证机关为赤峰市自然资源局；新勘查区范围由10个拐点组成。

（二）勘查区地质情况

本区大地构造位置位于一级大地构造单元属于古生代对接带（Ⅱ），二级构造单元属索伦山-西拉木伦古生代结合带（Ⅱ-1），三级构造单元位于林西-大石寨晚古生代弧间盆地（Ⅱ-1-6）；滨太平洋成矿域（Ⅰ级），大兴安岭成矿省（Ⅱ级），突泉-翁牛特Pb-Zn-Cu-Mo-Au成矿带（Ⅲ级），索伦镇-黄岗Fe-Sn-Cu-Pb-Zn-Ag成矿亚带（Ⅳ级）；处于拜仁达坝—扎拉格阿木Ag—Pb—Zn—Fe—Sn—Bi—Be—萤石矿集区（Ⅴ—21）。

1、地质特征与成矿条件

勘查区内出露的地层主要为二叠系上统林西组四段、五段及第四系上更新统；勘查区内断裂构造主要为北东向、北西向两组，其中北东向构造形成时间较早，裂隙含矿较好，是勘查区的主要成矿构造，北西向对矿体起破坏作用；勘查区内侵入岩主要为早三叠世中细粒斑状花岗闪长岩和晚侏罗世不等粒黑云母二长花岗岩、晚侏罗世细粒斑状黑云母二长花岗岩。均呈岩株状侵入到林西组地层中。

2、矿体特征

通过前期工作在勘查区内发现褐铁矿化蚀变带2条（编号sb1、sb2），萤石矿脉1条（编号Ⅰ）、银铅矿化体1条（AgPb1）。

2条褐铁矿化蚀变带：近似平行分布，位于勘查区东南部，总体走向北西西向，sb1号蚀变带宽约30m，断续长约500m，蚀变带赋存于林西组四段板岩中，主要见褐铁矿化、硅化现象，以往采集捡块样2件,基本样分析显示Zn含量0.10—0.15%,Ag含量3.98—11.71g/t；sb2号蚀变带宽约20m，断续长约450m，蚀变带赋存于林西组四段板岩中，主要见褐铁矿化、硅化现象，以往采集捡块样3件，基本样分析显示Zn含量0.087—0.19%，Ag含量4.18—13.11g/t。

Ⅰ号萤石矿脉：走向近南北，地表断续可见长约200m，宽约1m，矿（化）体赋存于林西组五段粉砂质板岩中，地表由TC1、TC2号两条探槽控制，产状270°∠67°。其中TC2号探槽控制萤石矿水平厚度1m，$CaF_2$28.2%。

AgPb1号矿化体：位于勘查区西部，走向近南北，地表断续可

见长约10m，宽约0.5m，捡块样分析显示Ag35g/t、Pb含量0.39%。

勘查区位于较好的成矿带，周边已发现大批的中大型矿山，矿产有Cu、Pb、Zn、Ag、W、Sn、Mo、Fe、Li等。通过以往开展的地质、物化探找矿工作，大致了解了勘查区内的地质构造背景及矿化特征，圈出了一批有价值的物化探异常及矿化蚀变带，圈出化探异常4处，激电异常2处，通过查证工作发现了褐铁矿化蚀变带2条（编号sb1、sb2），萤石矿脉1条（编号Ⅰ）、银铅矿化体1条（AgPb1）。

综上所述勘查区成矿地质条件十分有利，前期发现的矿化蚀变带和物化探异常均未进行系统查证工作，化探异常原因未查明，矿化体产状及规模未查清。因此有必要对勘查区进行进一步地质勘查工作。

三、勘查工作情况

根据区域成矿地质条件，结合勘查区地层、构造、岩浆岩条件及周边矿山特征，本《方案》勘查目标主要为铅锌矿，同时兼顾其他矿种，勘查目标明确，勘查矿种选定较合理，符合勘查区成矿地质条件。主要通过浅表工程、钻探工程、水工环测量及系统的采样测试等手段进行勘查工作（见表1），认为《方案》确定的勘查方法、手段合理，具一定可操作性。工作部署及其工作量安排基本符合勘查区实际情况。勘查区位于大兴安岭山脉西南端，属中低山区，《方案》中绿色勘查工作方法的选定较为合理。

表 1　主要工作方法手段及实物工作量一览表

序号	工作手段	工作内容	技术要求	工作量
1	地质测量	工程点测量	按《地质矿产勘查测量规范》(GB/T18341-2021)执行	5-8 点
		1:50000 区域水文地质修测	按《区域水文地质工程地质环境地质综合勘查规范》GB/T 14158-1993 等相关要求执行	100km^2
		1：5000 水、工、环地质测量	按《矿区水文地质工程地质勘查规范》GB/T 12719—2021 等相关要求执行	1.6013km^2
2	物探	/	/	/
3	化探	/	/	/
4	浅表工程	槽探	见基岩 0.3-0.5m；开口宽 1.2-1.5m，槽底宽度＞0.6m。	500-1000m^3
5	钻探	机械岩芯钻探	《固体矿产勘查钻孔质量要求》(DZ/T0486-2024)等相关要求执行	500-1000m
6	坑探	/	/	

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

勘查区位于内蒙古自治区中东部，属于中低山区，半干旱大陆性季风气候，生态环境脆弱。勘查过程中严格遵守矿产资源法等法律法规及相关矿业权管理政策。自觉接受相关部门监督管理。严格按照《绿色地质勘查工作规范》(DZ/T 0374-2021)、《绿色勘查技术规程》(DB15/T 3393-2024)和《绿色勘查指南》(T/CMAS 0001-2018)中的各项规范要求执行。浅表工程、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。本次勘查项目开工前要依法依规办理使用审核审批手续。

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，工作量满足《内蒙古自治区非油气矿产勘查方案主要实物工作量最低标准》的要求，专家组一致同意通过评审。

专家组组长：

2026 年 11 月 9 日

附：《林西县半拉山铅锌多金属矿勘查方案》评审专家组人员名单

《林西县半拉山铅锌多金属矿勘查方案》评审专家组人员名单

专家组	姓 名	评审内容	工作单位	职 称	签 字
组 长	屈永刚	专家组长（地质矿产）	内蒙古赤峰地质矿产勘查开发有限责任公司	地质矿产专业副高	
成 员	张志斌	地质	内蒙古赤峰地质矿产勘查开发有限责任公司	地质矿产专业副高	
	米涛	水工环	内蒙古赤峰地质矿产勘查开发有限责任公司	水工环专业副高	