

内蒙古科尔沁右翼前旗三合屯  
一带银多金属矿勘探  
勘查方案

评审意见书

兴资保评勘查字〔2026〕001号



2026年4月24日



申请单位：内蒙古兴隆矿业投资有限公司

编制单位：辽宁界源地质工程有限公司

主要编写人：李成功、赵振和、杨逛、徐强、李春福、  
张朝远

编制日期：2026年3月

受理日期：2026年2月26日

汇报人：李成功

评审专家组

组长：李四娃（地质矿产）

成员：宋东奇（水工环）

樊永刚（物探）

评审方式：会议评审

评审日期：2026年3月10日

评审地点：乌兰浩特市

受兴安盟自然资源局委托，兴安盟自然资源保护与利用中心依据《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2月26日受理内蒙古兴隆矿业投资有限公司提交、辽宁界源地质工程有限公司编制的《内蒙古科尔沁右翼前旗三合屯一带银多金属矿勘查方案》（以下简称《方案》），2026年3月10日在乌兰浩特市组织专家，对《方案》进行了评审。会后报告提交单位按专家组意见对报告进行了修改完善，于2026年4月20日返回修改稿，经专家组复核后形成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》编制目的是延续申请及变更申请（缩小勘查区域）办理勘查许可证。

## 二、勘查区概况

### （一）矿业权基本情况

经原内蒙古自治区国土资源厅批准，探矿权首次设立时间为2009年5月25日，勘查许可证号：T15420090502030031，有效期2009年5月25日至2012年5月25日，面积59.98km<sup>2</sup>，探矿权人内蒙古兴隆矿业投资有限公司，先后经过6次延续（变更），矿权人内蒙古兴隆矿业投资有限公司，勘查许可证号：T15420090502030031，有效期限：2020年12月22日至2025年12月22日，勘查面积：14.09m<sup>2</sup>，勘查项目名称：内蒙古科尔沁右翼前旗三合屯一带银多金属矿勘探。

本次矿权延续，依据内蒙古自治区兴安盟自然资源局颁

发的不动产权证（探矿权），证号：DT15420090502030031，  
勘查项目名称：内蒙古科尔沁右翼前旗三合屯一带银多金属  
矿勘探，权利期限：2025年5月2日至2030年5月1日  
，申请缩小勘查范围后拐点由24个点组成，面积11.272km<sup>2</sup>，

## （二）勘查区地质情况

勘查区处于古亚洲构造域和环太平洋构造域的叠加部位，即位于华北板块、西伯利亚板块和环太平洋等三大板块相互作用而形成的复合造山带内，

### 1、地质特征与成矿条件

勘查区出露地层主要为古生代二叠统寿山沟组、中-下二叠统大石寨组、上二叠统林西组。中生代中侏罗统万宝组）和上侏罗统满克头鄂博组、玛尼吐组，另有大面积沿沟谷及其两侧分布的第四系松散堆积物。勘查区侵入岩以早侏罗世二长花岗岩为主，少量钾长花岗岩，另有零星分布的早白垩世石英斑岩、花岗斑岩、正长斑岩等。勘查区内构造主要为断裂构造，主要为北西西向和南北向断裂。

### 2、物、化探异常

勘查区进行了1:10000 激电中梯测量、综合剖面 and 激电测深工作，圈出38处视极化率异常。根据1:5万矿调成果，进行了1:10000土壤测量，圈定10处Mo、Pb、Ag、Bi为主综合异常，

### 3、矿体特征

经过前期工作，勘查区内经前期工作划分的7个矿段内均有矿（化）发现，在II号IV号矿段内圈定了II-1、II-2、

II-3、IV-2、IV-3、IV-4 等主要的矿体。其中 II-1 号矿体受北西向近直立构造控制，走向延长约 918 米，平均厚度 1.6 米，倾向延深 66-266 米，银平均品位约 74g/t，铜平均品位 0.66%。矿体顶底板为花岗岩。

### 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、岩浆岩条件及矿化特征，本次《方案》的勘查目标主要为银铜矿产，兼顾铅锌等矿产，勘查目标明确，勘查矿种选定较合理，符合勘查区的成矿地质条件。主要通过使用大比例尺地质填图、水工环地质测量、钻探、硐探及采样测试勘查手段进行勘查，认为《方案》确定的勘查方法、手段较合理，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。勘查区位于内蒙古中部低山半农半牧区，《方案》中对绿色勘查工作方法的选定较为合理，主要工作方法手段及实物工作量见表 1。

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	预估工作量
1	地形地质测量	开展 1:2000 大比例尺的地形地质测量，并形成相应的地质资料	地质复杂程度较低	3-4km
2	测绘	开展 1:1000 勘探线剖面测量，详细测量勘探线地形数据	点距 10m，系数 1.2	5-8km
3	水工环地质调查	开展 1:5000 水工环地质调查，详细查明矿床开采技术条件，并做出评价。	地质复杂程度较低	3-4km <sup>2</sup>
4	岩芯钻探工程	开展地表钻探工程和坑内钻探工程，并开展相应的编录工作，形成相应的资料	岩石级别 VIII、深度：0-400m，65° 斜孔	5500-7500m
5	水文地质钻探	在施工完成的水文孔内开展设计类型的水文地质实验，记录数据形成相应的资料。	直孔，终孔径 91mm	500-1000m
6	坑探工程	严格按设计开展坑探工程，完成设计的斜坡道及平硐工程，并进行编录工作形成相应的地质资料。	斜坡道断面规格为 2.6×2.8m，岩石级别 VIII	3246-4500m

### 四、保障措施

《方案》中专业技术人员分工符合野外实际生产，满足

生产要求；技术质量保障措施严格按照三级质量检查标准，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合理。

## 五、说明与建议

勘查区位于内蒙古自治区科尔沁右翼前旗，生态环境较为脆弱，在勘查的过程中要保护自然环境，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）中的各项规范要求进行。

对硐探施工进行了必要性、合理性和可行性论述，但在实施前要进一步确定其可行性。

勘查区地广人稀，主要聚居蒙族，要尊重当地民俗习惯，做到和谐勘查。

## 六、结论

该《方案》参照《中华人民共和国矿产资源法》、《矿产资源勘查方案临时编制指南》（非油气矿产）等文件要求，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，工作部署符合相关要求，同意通过评审。

专家组组长：

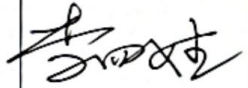

2026年4月24日

附件：《内蒙古科尔沁右翼前旗三合屯一带银多金属矿勘查方案》评审专家组人员名单

附件 6:

## 内蒙古科尔沁右翼前旗三合屯一带银多金属矿勘探勘查方案

### 评审会专家组人员名单

姓名 (组长/组员)		性别	单 位	职称/职务	专业	签字
组长	李四娃	男	内蒙古自治区地质调查院(退休)	正高级	地质矿产	
成员	宋东奇	男	内蒙古赤峰地质矿产勘查 开发有限责任公司	副高级	水工环	
	樊永刚	男	内蒙古自治区地质调查研究院	正高级	物化探	