

# 《内蒙古自治区科尔沁右翼前旗归流河镇平安屯钼银铜多金属矿勘查方案》

## 评 审 意 见 书

兴资保评勘查字（2026）3号

2026年5月30日



申 请 单 位： 内蒙古地质矿产集团有限公司

编 制 单 位： 内蒙古煤炭地质勘查（集团）一五三有限公司

主要编写人： 范建强 王 飞 黄海昆 王 丽

编 制 日 期： 2026 年 4 月

受 理 日 期： 2026 年 4 月 29 日

汇 报 人： 范建强

评 审 专 家 组

组 长： 左玉山（地质矿产）

成 员： 赵志军（物化探）

陈平（水工环）

评 审 方 式： 会议评审

评 审 日 期： 2026 年 5 月 8 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 2026 年 4 月 29 日受理内蒙古地质矿产集团有限公司提交、内蒙古煤炭地质勘查（集团）一五三有限公司编制的《内蒙古自治区科尔沁右翼前旗归流河镇平安屯钼银铜多金属矿勘查方案》（以下简称《方案》）。兴安盟自然资源保护与利用中心依据《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 5 月 8 日在乌兰浩特市组织专家，对《方案》进行了评审。会后提交方案单位按专家组意见对《方案》进行修改完善，于 2026 年 5 月 28 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。

## 二、勘查区概况

### （一）矿业权基本情况

该探矿权由原内蒙古自治区煤田地质局于 2007 年获得，探矿权证号：1500000712258，有效期限：2007 年 9 月 26 日至 2010 年 9 月 26 日。勘查矿种为：钼银铜多金属矿；发证机关：内蒙古自治区国土资源厅；首立登记面积 21.42km<sup>2</sup>。

后经多次延续（变更），现探矿权人名称为：内蒙古地质矿产集团有限公司，勘查矿种：钼银铜矿，面积为 5.8657km<sup>2</sup>，权利期限：2025 年 9 月 27 日至 2030 年 9 月 26 日，项目名称为：内蒙古自治区科尔沁右翼前旗归流河镇平安屯钼银铜多金属矿勘探。

本次延续，依据 2026 年 1 月 6 日兴安盟自然资源局颁发的不动产权证书（探矿权），证号：DT1500002010093050042195，勘查区范围由 4 个拐点圈定，面积为 5.8657km<sup>2</sup>，权利期限：2025 年 9 月 27 日至 2030 年 9 月 26 日。

## （二）勘查区地质情况

根据《中国矿产地质志·内蒙古卷》（2023 年）勘查区大地构造位于古生代对接带（I）索伦山—西拉沐伦古生代结合带（II）扎兰屯—突泉晚二叠世残余盆地。成矿区带属于突泉—翁牛特 Pb—Zn—Cu—Mo—Au 成矿带，神山—大井子 Cu—Pb—Zn—Ag—Fe—Mo—Sn—REE—Nb—Ta—萤石成矿亚带。有代表意义的矿产地包括马鞍山铁矿点、赵家沟银铜矿点、双山银金矿点、老龙坝铜矿点等。

### 1. 地质特征与成矿条件

勘查区内主要出露地层主要为二叠系中统寿山沟组，侏罗系上统白音高老组和第四系；勘查区的主体构造线方向为

北东—南西向；勘查区岩浆岩为白垩纪花岗斑岩，脉岩为花岗斑岩体、石英二长斑岩。

## 2. 物、化探异常

勘查区开展过 1:10000 土壤地球化学测量，共圈定 2 个化探综合异常，其中 AS1 号异常元素组合为 Ag、Au、Pb、Mo、Sb、Bi、Sn，走向北西向：Ag、Au、Pb 异常浓集中心明显，浓带分带 4 级，Ag 最高值  $3509 \times 10^{-9}$ ，Au 最高值  $47.2 \times 10^{-9}$ ，Pb 最高值  $894 \times 10^{-6}$ ，其浓度分带均为 4 级，Mo 最高值  $14.5 \times 10^{-6}$  浓度分带均为 2 级；AS2 号异常元素组合为 Au、Ag、Cu、Pb、W、Sn、Mo、Sb、Bi、Zn，走向北东向，Au 异常具有多处浓集中心，浓度分带 4 级，最高值  $294 \times 10^{-9}$ ，Ag 异常具有多处浓集中心，浓度分带 4 级，最高值  $9431 \times 10^{-9}$ ，Pb 异常也具有多处浓集中心，浓度分带 4 级，最高值  $1672 \times 10^{-6}$ ，Mo 异常有三个浓集中心，浓度分带 4 级。

勘查区进行了 1:10000 激电测量，圈出了三个激电异常。DJ I、DJ II、DJ III，依据异常分类标准，确定 DJ I、DJ II 为乙 2 类异常，DJ III 为乙 3 类异常。

## 3. 勘查成果

钼矿化体：由四个工程 TC0、TC3、ZK01、ZK71 控制，矿化体平均 Mo 品位 0.015%，目前控制长 200m，宽 6—30m，走向近南北向，倾向北。

铜矿化体：在 ZK0-3 孔深 19.80—25.80m 处为厚度（视

厚度) 8m 的铜矿化体 Cu 平均品位 0.114%, 黄铜矿呈细脉沿节理裂隙分布, 脉宽一般 1mm 左右, 或呈浸染状形式分布于岩石中。

铅锌银矿化: 在 TC0 ' 探槽中 PbAg 矿化体厚度 1m, Pb 品位 0.392%, Ag 品位  $14.99 \times 10^{-6}$ , 在 TC0 探槽中 PbAg 矿化体厚度 2m, Pb 品位 0.37%, Ag 品位  $14.6 \times 10^{-6}$ 。

### 三、勘查工作情况

根据区域成矿地质条件, 结合勘查区的地层、构造、岩浆岩条件及矿化特征, 本次《方案》勘查目标主要为钼矿, 兼顾金银铜铅矿, 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及槽、钻探工作(见表 1), 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中段, 《方案》中对绿色勘查工作方法的选定较为合理。

### 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得较为合理。

表 1 主要工作方法手段及实物工作量一览表

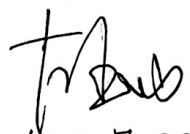
| 序号 | 工作手段 | 工作内容              | 技术要求       | 工作量                     |
|----|------|-------------------|------------|-------------------------|
| 1  | 地形测量 | 控制测量              |            | 4 点                     |
| 2  | 地质测量 | 1:10000 地质测量      | 草测         | 5.87km <sup>2</sup>     |
|    |      | 1:2000 地质测量       | 正测         | 3.00km <sup>2</sup>     |
|    |      | 1:5000 地质综合剖面测量   |            | 10km                    |
|    |      | 1:1000 地质剖面测量     |            | 5.00km                  |
|    |      | 1:5000 水工环地质调查    | 正测         | 5.87km <sup>2</sup>     |
| 3  | 物探测量 | 1:10000 地面高精磁测量   | 网度 100×40m | 5.87km <sup>2</sup>     |
|    |      | 1:5000 激电中梯综合剖面测量 |            | 10km                    |
|    |      | 1:5000 高精磁综合剖面测量  |            | 10km                    |
|    |      | 激电测深              |            | 30-100 个                |
| 4  | 化探测量 | 1:5000 土壤综合剖面测量   |            | 10km                    |
| 5  | 浅表工程 | 探槽工程              | 0-3m 土石方。  | 2000-6000m <sup>3</sup> |
| 6  | 钻探工程 | 地质钻探              |            | 2000—8000m              |

## 五、说明与建议

勘查区位于大兴安岭中段，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。

## 六、结论

该《方案》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。

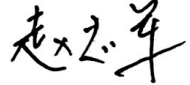
专家组组长： 

2026年5月30日

附：《内蒙古自治区科尔沁右翼前旗归流河镇平安屯钼银铜多金属矿勘查方案》评审专家组人员名单

附件 6:

## 内蒙古自治区科尔沁右翼前旗归流河镇平安屯钼银铜多金属矿勘查方案 评审会专家组人员名单

| 姓 名<br>(组长/组员) |     | 性别 | 单 位               | 职称/职务 | 专业        | 签字                                                                                  |
|----------------|-----|----|-------------------|-------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 组长             | 左玉山 | 男  | 内蒙古自治区地质调查<br>研究院 | 副高级   | 地质矿产      |  |
| 成员             | 陈平  | 女  | 内蒙古自治区地质调查<br>研究院 | 副高级   | 水工环       |  |
|                | 赵志军 | 男  | 内蒙古自治区地质调查<br>研究院 | 正高级   | 物探(煤炭、金属) |  |