

《内蒙古自治区阿鲁科尔沁旗巴彥包勒格区
铅锌多金属矿勘查方案》

评 审 意 见 书

赤自储勘评字〔2026〕63 号

2026 年 8 月 3 日

申 请 单 位：阿鲁科尔沁旗德运矿业有限责任公司

编 制 单 位：内蒙古地质矿产集团赤峰地质勘查有限公司

主 要 编 写 人：赵东升 刘磊 王作尧

编 制 日 期：2026 年 7 月

受 理 日 期：2026 年 7 月 13 日

汇 报 人：赵东升

评 审 专 家 组

组 长：李长华（地质矿产）

成 员：吴纪功（地质矿产）

陈平（水工环）

李林华（化 探）

评 审 方 式：会议评审

评 审 日 期：2026 年 7 月 16 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 7 月 13 日受理阿鲁科尔沁旗德运矿业有限责任公司、内蒙古地质矿产集团赤峰地质勘查有限公司《内蒙古自治区阿鲁科尔沁旗巴彦包勒格区铅锌多金属矿勘查方案》（以下简称《方案》），2026 年 7 月 16 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 7 月 30 日至 8 月 3 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》编制目的是延续申请勘查许可证。

二、勘查区概况

（一）矿业权基本情况

2005 年 7 月 25 日，阿鲁科尔沁旗天山矿业开发有限责任公司通过申请在先方式首次取得由国土资源部颁发的勘查许可证，证号：T01120080901015649，勘查区面积 163.55km²，勘查矿种为煤炭。经 11 次延续、变更及探转采后探矿权保留，现勘查许可证证号：T1504002008093010015649；探矿权人为阿鲁科尔沁旗德运矿业有限责任公司；勘查项目名称：内蒙古自治区阿鲁科尔沁旗巴彦包勒格区铅锌多金属矿勘探；勘查面积：33.2873km²；有效期

限：2024 年 4 月 2 日至 2026 年 10 月 31 日。

2026 年 1 月 9 日，赤峰市自然资源局为阿鲁科尔沁旗德运矿业有限责任公司颁发了不动产权证书（探矿权）（证号：DT15040020080930100155649）。勘查项目名称：内蒙古自治区阿鲁科尔沁旗巴彦包勒格区铅锌多金属矿勘探；勘查矿种：铅矿。权利期限：2026 年 7 月 9 日至 2031 年 10 月 31 日。2026 年 6 月 26 日，阿鲁科尔沁旗自然资源局出具了《内蒙古阿鲁科尔沁旗巴彦包勒格区铅锌多金属矿勘探勘查方案评审核查意见表》，申请勘查区范围和不动产权证书（探矿权）面积一致，面积为 26.6271km²，由 29 个拐点坐标圈定。

（二）勘查区地质情况

勘查区大地构造位置处于华北板块（IV），华北北部陆缘增生带（IV1），宝音图-锡林浩特火山型被动陆缘（IV11）中部。位于突泉-林西华力西燕山期铁（锡）铜、铅、锌、银、铋（钽）Ⅲ级成矿带，莲花山-大井子铜、铅、锌、银成矿带（IV63）内的敖尔盖-大井子铜、银成矿带（V63-4）。本区位于古亚洲洋成矿带与环太平洋成矿带叠加转换部位，地质构造及成矿作用复杂，区内地层出露较好，褶皱、断裂构造发育，岩浆活动强烈频繁，为内生矿产成矿提供了良好的地质条件。

1.地质特征与成矿条件

勘查区出露地层主要为古生界二叠系上统林西组（P_{3l}）、中生界侏罗系中统塔木兰沟组（J_{2t}）、侏罗系上统满克头鄂博组（J_{3mk}）

及新生界第四系 (Q)。区内断裂构造发育，主要为北东向、北东东向，次为北西向、近东西向、近南北向断裂构造，其中北东向、北东东向断裂构造为区内主要控矿构造、容矿构造。勘查区内岩浆岩较发育，岩浆活动形式多样，既有侵入岩，又有火山喷发岩。区内侵入岩主要表现为晚侏罗-早白垩世中酸性岩浆侵入活动。火山喷发主要集中于晚侏罗世，以中酸性-酸性岩浆爆发-喷溢为主。蚀变主要有硅化、碳酸盐化、绢云母化、绿泥石化和高岭土化等。普遍发育碳酸盐细脉和硅质细脉，近矿围岩中多见黄铁矿细脉。

2. 勘查成果

勘查区内共圈定 4 条矿体，编号Ⅱ~Ⅴ。

Ⅱ号矿体：为银铜矿体，位于勘查区南部，M2 磁异常的南西部，矿体发育在二叠系上统林西组变质细砂岩中，具黄铁矿化、硅化、碳酸盐化，呈脉状产出。地表出露长约 25m，走向北西，倾向北东，倾角 76~85°，厚度 0.40m，捡块样品位：Ag189g/t、Cu2.86%。

Ⅲ号矿体：为银铅锌矿体，位于勘查区的中部，与 DJ4 激电异常及 M1 磁异常套合较好。矿体呈脉状产出，围岩为流纹斑岩。地表出露长度约 80m，走向北西，倾向南西，倾角 75°，矿体伪厚度 0.62~2.10m，平均 1.36m，捡块样品位：Ag 60.3~244g/t，平均 152.15g/t，Pb 2.06%~5.28%，平均 3.67%，Zn 0.05%~0.36%，平均 0.21%。

Ⅳ号矿体：为银铅矿体，位于Ⅲ号矿体南西约 300m，与Ⅲ号

矿体平行产出，与 DJ4 激电异常及 M1 磁异常套合较好。矿体呈脉状产出，围岩为流纹斑岩。地表出露长度约 100m，走向北西，倾向南西，倾角 75~77°，矿体伪厚度 1.42m，地表 Ag 品位 30.2g/t，Pb 品位 0.65%，Zn 品位 0.11%。

V号矿体：为银矿体，位于勘查区的中西部，DJ6 激电异常西部。矿体发育在流纹质含角砾晶屑凝灰岩与花岗闪长斑岩接触带上，呈脉状产出，矿体具有褐铁矿化、铁锰矿化、偶见蜂窝状空洞。矿体地表出露长约 50m，宽约 0.95m，走向北东，倾向南东，倾角 75°，地表捡块样品位：Ag 71.7g/t。

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，确定本《方案》的勘查目标主要为铅矿，兼顾其他矿产。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。主要通过地质、物探、槽探、钻探等方法手段（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、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南段，属低山丘陵区。《方案》中对绿色勘查工作方法的选定及预期地质成果较为合理。

表 1 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	1:10000 地质测量（修测）	Ⅱ类	26.6271km ²
2	物探	激电测深	点距 40	80~100 点
3	浅表工程	槽探	0~3m	500~2000m ³
4	钻探	地质矿产	开孔孔径 110mm， 终孔孔径 75mm	2000~8000m

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

勘查区生态环境脆弱，在勘查过程中须严格按照《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。严格遵守有关生态环境保护、安全生产、职业病防治等法律、法规的规定，防止污染环境、破坏生态。

勘查区范围内涉及 II 级保护林地和基本草原，在勘查过程中需按相关规定要求办理林草地征占手续，依法依规开展勘查作业。

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：

年 月 日

附：《内蒙古自治区阿鲁科尔沁旗巴彦包勒格区铅锌多金属矿勘查方案》评审专家组人员名单

内蒙古自治区阿鲁科尔沁旗巴彦包勒格区铅锌多金属矿勘查方案

评审专家组人员名单

专家组	姓名	专业	职称	签字
组长	李长华	地质矿产	正高级工程师	
成员	吴纪功	地质矿产	高级工程师	
	陈平	水工环	高级工程师	
	李林华	化 探	正高级工程师	