

《内蒙古克什克腾旗王家大院多金属矿 勘查方案》

评审意见书

赤自储勘评字〔2026〕15号

2026年2月3日

申请单位：内蒙古万众炜业投资集团有限公司

编制单位：内蒙古赤峰地质矿产勘查开发有限责任公司

主要编写人：陈立民 孟凡贺 张春波 邹峰 张涛
赵梦琦

编制日期：2025年12月

受理日期：2025年12月12日

汇报人：陈立民

评审专家组

组长：刘永高（地质矿产）

成员：马云峰（地质矿产）

李占春（水工环）

陈凯（物探）

评审方式：会议评审

评审日期：2025年12月26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 2025 年 12 月 22 日受理了内蒙古万众炜业投资集团有限公司提交、内蒙古赤峰地质矿产勘查开发有限责任公司编制的《内蒙古克什克腾旗王家大院多金属矿勘查方案》（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 2025 年 12 月 26 日在赤峰市组织专家，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 1 月 26 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、方案编制目的

《方案》编制目的是探矿权延续。根据现行勘查规范、相关文件的要求，充分利用本区以往勘查工作成果，对缩减后探矿权范围内已完成勘探区外围合理部署地质勘查工作方法手段。明确本次勘查期内主要勘查方法手段及其部署范围、绿色勘查方法手段，为科学合理开展勘查工作提供依据。

二、勘查区概况

（一）矿业权基本情况

2009年7月20日,中国有色金属建设股份有限公司(商业性矿调出资人)首次取得探矿权,后经多次延续、变更。现探矿权设置信息如下。

证号:T1504002009113050036255;探矿权人:内蒙古万众炜业投资集团有限公司;勘查项目名称:内蒙古自治区克什克腾旗王家大院多金属矿勘探;探矿权范围由14个拐点圈定,勘查面积:14.4959平方公里;有效期限:2025年3月3日-2025年10月30日;发证机关:赤峰市自然资源局。

本次探矿权延续缩减面积按照证载面积的20%缩减,缩减后探矿权由16个拐点圈定,面积为11.5692km²,其他探矿权设置信息不变。

(二) 勘查区地质情况

勘查区位于古生代对接带(II),索伦山-西拉沐沦古生代结合带(II-1),林西-大石寨晚古生代洋内弧、弧间盆地(II-1-6)。成矿区带属于大兴安岭成矿省、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-萤石成矿亚带(III-50-②)。区域上已发现林西县边家大院铅锌银中型工业矿床、林西县下帐房锡银多金属小型矿床等,区域内已发现矿点10处,矿化点12处。金属矿种有铜、铅、锌、锡、银、钨、铁等。非金属矿种主要是萤石。

1. 地质特征与成矿条件

勘查区出露地层见有中二叠统哲斯组粉砂质板岩少量分布，上侏罗统玛尼吐组中性-中酸性-酸性火山碎屑岩大面积分布，第四系沿沟谷、凹地大面积分布；勘查区断裂构造较发育，褶皱构造不发育。断裂构造主要为北西向，矿化蚀变带均受该组断裂构造控制，北西向构造破碎带是控矿构造，破碎带内低序次断裂、裂隙、节理是导矿、容矿构造，形成细脉状、稀疏浸染状矿化。其次发育北东向、近南北向断裂构造；勘查区侵入岩较为发育，主要为燕山晚期细粒斑状黑云母二长花岗岩、流纹岩，具北东向、北西向脉岩发育，多为花岗斑岩、石英岩脉等。其中细粒斑状黑云母二长花岗岩与成矿关系密切，岩体与地层的接触带附近矿化蚀变较强，主要有绿泥石化、绢云母化、硅化、钾长石化、电气石化、高岭土化等。

2. 物、化探异常

1/5 万区域地质调查在王家大院矿权区圈定出 2 个化探异常区，其中王家大院矿权区北部分布 As-63 甲 Cu-Zn-Au-Ag-As -Sb-W-Sn-Bi 异常西部，与勘探区套合较好；王家大院矿权区南部部分布 As-89 乙 Pb-Zn-Au-Ag-As -Sb-W-Sn-Bi-Mo 异常北部，矿权内异常区已发现矿点、矿化点 2 处，是勘查的重点区域。

3. 勘查成果

勘查区目前圈定矿体 15 条，1 号、2 号为主要矿体，二

者呈近平行分布,矿体走向北西、倾向南西,倾角平均为 32°, 其余矿体倾角与主矿体大致相同。各矿体勘查程度普查—勘探不同,各矿体均位于重点勘探区内,该重点区已基本达到勘探程度。本次勘查主要针对重点勘探区以外的矿化蚀变带,只有稀疏的槽探、钻探工程控制,工作程度较低。在探矿权南部已圈定矿化体 7 条(钼矿化体 1 条,铅矿化体 3 条,铅锌矿化体 2 条,铅铜矿化体 1 条),具有较好的找矿前景。

三、勘查工作情况

根据区域成矿地质条件,结合勘查区的地质、构造、岩浆岩条件及矿体特征,本次《方案》勘查目标主要为锡、铅、锌、铜、钼矿,兼顾银、金、钨、萤石等矿种,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。主要通过使用地质测量、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段,中低山地貌,地表植被发育,为草地、耕地、林地。《方案》中对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	1:2000 地质测量	DZT 0382-2021	0-9.9819km ²
2	钻探工程	机械岩芯钻探	DZ/T0486 -2024	300m-50000m
		专项水文地质钻探		0-2000m

四、保障措施

《方案》中专业技术人员配置与分工符合野外实际生产，满足生产要求；制定的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全面、合理。

五、说明与建议

勘查区位于克什克腾旗北东部，林西县南西部，生态环境较好，且环境较为脆弱，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。

勘查区主要聚居蒙古族、汉族，要尊重当地民族习惯，做到和谐勘查、绿色勘查。

六、结论

该《方案》编制充分收集了以往矿产地质成果，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：

刘小命

2026年2月3日

《内蒙古自治区克什克腾旗王家大院多金属矿勘查方案》

评审专家组人员名单

专家组	姓名	专业	职称	签字
组长	刘永高	地质矿产	正高级工程师	刘永高
成员	马云峰	地质矿产	高级工程师	马云峰
	李占春	水工环	正高级工程师	李占春
	陈凯	物探	高级工程师	陈凯