

《内蒙古自治区科尔沁右翼前旗好力宝叶蜡石矿 勘查方案》

评 审 意 见 书

兴资保评勘查字〔2026〕006号

2026年8月21日



申 请 单 位：振石控股集团有限公司

编 制 单 位：河南省第三地质矿产调查院有限公司

主要编写人：许栋、骆亚南、姚远、樊相骥、曹伟、刘哲、
冯帅、种凯琳

编 制 日 期：2026 年 7 月

受 理 日 期：2026 年 7 月 31 日

汇 报 人：许栋

评 审 专 家 组

组 长：屈永刚（地质）

成 员：杨飞（水工环）

吉珍娃（物化探）

评 审 方 式：会议评审

评 审 日 期：2026 年 8 月 6 日

评 审 地 点：乌兰浩特市

受内蒙古自治区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7月31日受理振石控股集团有限公司提交、河南省第三地质矿产调查院有限公司编制的《内蒙古自治区科尔沁右翼前旗好力宝叶蜡石矿勘查方案》（以下简称《方案》）。于2026年8月6日组织专家，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个人意见，编制单位根据专家评审个人意见对《方案》进行了修改。专家组于2026年8月17日至8月21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》编制目的是查明勘查区内资源量，为首次申请勘查许可证提供地质依据。

二、勘查区概况

（一）矿业权基本情况

不动产权证首立时间为2026年3月13日，取得方式：挂牌出让，不动产单元号：152221804000GT00001W00000000。

勘查项目名称：内蒙古自治区科右前旗好力宝叶蜡石勘查；

探矿权人：振石控股集团有限公司；

探矿权人统一社会信用代码：91330483704202604A；

地理位置：兴安盟科尔沁右翼前旗；

勘查矿种：叶蜡石；

面积：2.7533km²；

发证机关：兴安盟自然资源局

权利期限：2026年3月13日至2031年3月12日。

（二）勘查区地质情况

勘查区处于华北板块与西伯利亚板块结合部，大兴安岭华力西褶皱带哲里木内陆断陷东缘。大地构造属天山—兴蒙造山带中段，系之大兴安岭弧盆系，三级构造单元为锡林浩特岩浆弧；勘查区位于额济纳旗—兴安岭元古代、华力西、燕山期铜、铅、锌、金、银、铬内蒙古—大兴安岭成矿省（II₂）、突泉—林西华力西、燕山期铁（锡）、铜、铅、锌、银、铋（钼）三级成矿带（III），索伦镇—黄岗铁（锡）、铜、锌成矿亚带（IV₆¹）。金属矿产有铜、铅、锌并伴有银，多为热液脉型，非金属矿主要为叶蜡石。

1、地质特征与成矿条件

勘查区内出露地层简单，主要为上侏罗统满克头鄂博组（J₃mk）、上侏罗统玛尼吐组二段（J₃mn²）和下白垩统白音高老组（K₁b），上侏罗统玛尼吐组二段（J₃mn²）分布于勘查区的大部分地区，呈走向近东西 250°～68°，倾向北，倾角 11°～45°。岩性为酸性凝灰岩、次生石英岩化酸性凝灰岩。勘查区发育北西向及东西向的断裂构造，其中北西向断裂含矿性较好。勘查区内侵入岩不甚发育，仅见有闪长玢岩脉岩。

2、矿体特征

通过前期勘查工作共圈定 3 条矿体，编号 I、II、III。

I 号矿体：位于矿区中南部，矿体形态呈厚层状，倾向 $350^{\circ} \sim 10^{\circ}$ ，倾角 $28^{\circ} \sim 37^{\circ}$ 。矿体地表由 4 个探槽、深部由 4 个钻孔控制。工程控制矿体长约 210m，矿体平均宽度为 84m。控制最大斜深 100m，矿体埋深 $0 \sim 61.5\text{m}$ ，矿体厚度 $6.39 \sim 42.44\text{m}$ ，平均厚度 21.45m，矿体 Al_2O_3 品位 $13.56 \sim 17.65\%$ ，平均品位 15.94%； Fe_2O_3 品位 $0.25 \sim 1.63\%$ ，平均品位 0.93%； TiO_2 品位 $0.20 \sim 0.27\%$ ，平均品位 0.22%； SiO_2 品位 $75.13 \sim 79.74\%$ ，平均品位 76.50%。矿体厚度沿走向总体上稳定，倾向上向深部矿体厚度总体上比较稳定。

II 号矿体：位于矿区西北部，总体呈层状产出，总体倾向为 0° ，倾角 $44^{\circ} \sim 58^{\circ}$ ，平均倾角 51° ，由 3 个探槽和 4 个钻孔控制，矿体控制长度约 202m，厚度为 $4.24 \sim 73.49\text{m}$ ，平均真厚度 38.31m，矿体平均品位： Al_2O_3 为 13.90%， SiO_2 为 73.28%， Fe_2O_3 为 0.76%。矿体厚度及品位沿走向和倾向变化较小。矿体平面控制矿体形态呈不规则椭圆状，剖面上矿体形态呈似层状。

III 号矿体：位于矿区北部，包括 7 条叶蜡石矿体，编号 III-1~III-7，矿体基本平行分布，呈层状。矿体总体呈层状产出，产出状态稳定，总体产状倾向 300° ，倾角 37° ，沿走向和倾向变化不大。其中，I 号矿体形态呈层状，倾向 300° ，倾角 30° 。矿体长约 117m，控制最大斜深 125m，矿体厚度 $1.09 \sim 8.665\text{m}$ ，平均厚度 3.47m。矿体 Al_2O_3 平均品位 16.94%。II 号矿体形态呈层状，倾向 300° ，倾角 35° 。矿体长约 117m，控制最大斜深 122m。矿体平均

厚度6.26m。矿体 Al_2O_3 平均品位15.66%。

勘查区位于较好的叶蜡石成矿带，前期详查工作矿体受详查范围限制，沿走向、倾向矿体延伸未完全控制，勘查工作程度总体偏低，勘查区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》勘查目标主要为叶蜡石矿，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。主要通过使用大比例尺地质测量、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东南麓的山地丘陵地区，属中低山丘陵区，《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	1: 2000 地质测量	按《固体矿产勘查地质填图规范》(DZ/T0382-2021) 执行	2.7533km ²
		1:2000 水工环地质测绘	按《矿区水文地质工程地质勘查规范》(GB/T 12719—2021) 执行	2.7533km ²
		工程点测量	按《地质矿产勘查测量规范》(GB/T18341-2021) 执行	20-30 点
		放射性测量	按照《地面伽玛能谱测量规范》EJ/T 363-2012 执行	3-6km
3	化探	/	/	/
4	浅表工程	槽探	按《固体矿产勘查工作规范》(GB/T33444-2016) 执行	2000-2800m ³

序号	工作手段	工作内容	技术要求	工作量
5	钻探	矿产地质钻探	按《地质岩心钻探规程》(DZ/T 0227-2010)、《固体矿产勘查钻孔质量要求》(DZ/T0486-2024)执行	1300~1600m
		水文地质钻探	《水文水井地质钻探规程》(DZ/T 0148-2014)执行	80-200m

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东部，属于低山-丘陵区，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。对岩心要及时搬运入库，最大限度减少对天然牧场地的压占。勘查区范围涉及基本草原，本次勘查项目开工前将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，专家组一致同意通过评审。

专家组组长：

2026 年 8 月 21 日

附：《内蒙古自治区科尔沁右翼前旗好力宝叶蜡石矿勘查方案》评审专家组人员名单

《内蒙古自治区科尔沁右翼前旗好力宝叶蜡石矿勘查方案》

评审专家组人员名单

职务	姓名	专业	技术职称	签名
组长	屈永刚	地质	高级工程师	屈永刚
组员	吉珍娃	物化探	高级工程师	吉珍娃
	杨飞	水工环	高级工程师	杨飞