

《包钢集团固阳矿山有限公司白云石矿  
深部勘查方案》

评 审 意 见 书

包矿勘评字（2026）02号

包钢勘察测绘研究院

2026年4月29日



申请单位：包钢集团固阳矿山有限公司

编制单位：包钢勘察测绘研究院

主要编写人：刘耀 王富祥 王锁枝 田锴 冀文虎 黄华

编制日期：2026年3月

受理日期：2026年3月20日

汇报人：王富祥

评审专家组

组长：王辉（地质）

成员：邢志强（地质）

马文学（水工环）

评审方式：会议评审

评审日期：2026年3月27日

评审地点：包头市

受包头市自然资源局委托，包钢勘察测绘研究院（评审中心）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3月20日受理包钢集团固阳矿山有限公司提交、包钢勘察测绘研究院编制的《包钢集团固阳矿山有限公司白云石矿深部勘查方案》（以下简称《方案》），2026年3月27日在包头市组织专家，对《方案》进行了评审。专家组在阅读方案、听取介绍、质询和讨论的基础上，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》为矿业权人首次申请深部勘查许可而编制，目的是查明矿区深部白云岩资源赋存状况，为后续矿产资源合理开发利用提供地质依据。

## 二、勘查区概况

### （一）矿业权基本情况

原内蒙古自治区国土资源厅于2002年7月为包头钢铁（集团）有限责任公司固阳矿山有限公司颁发采矿权许可证，证号C1500002011016120103572，经过两次延续变更，现采矿权人为包钢集团固阳矿山有限公司，开采矿种：冶金用白云岩，采矿权范围由2个矿区共20个拐点坐标圈定，矿区面积0.4071平方公里，采矿证开采标高：1510米至1360米，有效期为2021年7月7日至2029年7月7日。

### （二）勘查区地质情况

勘查区主要出露中元古界渣尔泰山群增隆昌组（Chz<sup>2</sup>）

和第四系地层，增隆昌组为矿区白云岩矿床主要赋矿层位，以厚层—块状结晶白云岩为主，夹硅质条带、燧石结核白云岩，总厚度约 187.2 米。矿区内未见岩体出露，发育北东、北西两组断层，规模较小。主采场内共圈定 I、II、III 号 3 个矿体，矿体连续性较好、厚度稳定。目前采坑底接近采矿权最低标高，但矿体仍有延伸，具备深部勘查潜力。

### 三、勘查工作情况

1. 勘查矿种为冶金用白云岩，与成矿地质条件相符。依托以往地质成果开展工作部署，地质依据充分，勘查目标明确。

2. 方案采用 1:1000 地质测量、水文地质测量、工程地质测量和环境地质调查、钻探和样品分析测试等工作方法和手段。方法选择得当、技术要求明确、技术手段可行，符合有关规范、规定要求，可操作性强。

3. 按照第 II 勘查类型布设钻探工程，勘查工作部署合理，年度工作安排适当，技术路线可行，实物工作量能够满足目标任务需求。

4. 采用绿色勘查方法与技术，符合生态环境保护相关规范要求。

5. 预期地质成果明确，能够满足深部资源勘查与矿业权管理需求。

### 四、保障措施

项目人员组织、设备配置满足实施要求，质量保证体系、安全生产及生态环保保障措施完善、可行。

## 五、说明与建议

1. 勘查矿产资源，须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，落实绿色勘查要求，防止生态破坏与环境污染，防范安全事故与职业健康风险。

2. 在勘查工作过程中，应根据阶段性成果及时优化调整工程部署与勘查设计，提升工作质量与效率。

3. 严格按照经评审通过的《方案》组织实施，完成各项实物工作量，及时提交符合要求的地质报告。

## 六、结论

《方案》编制依据充分、内容齐全、目标明确、任务具体，勘查方法、技术路线、工作部署及工作量安排科学合理，符合相关规范与管理要求。专家组一致同意该《方案》通过评审，可作为开展深部勘查工作的依据。

专家组组长：王辉

2026年4月29日