

《内蒙古自治区阿拉善右旗恩格日乌素硅石矿
普查 3 区矿产资源勘查方案》

评 审 意 见 书

阿矿勘评字〔2025〕01 号



2025 年 9 月 22 日

申请单位：旭阳集团有限公司

编制单位：内蒙古第八地质矿产勘查开
发有限责任公司

主要编写人：王伟 赵一鸣 苏旺 杨雪成 赵越

编制日期：2025年9月

受理日期：2025年9月5日

汇报人：王伟

评审专家组

组长：邹运鑫（地质）

成员：陈海东（地质）

银海（水工环）

评审方式：会议评审

评审日期：2025年9月15日

评审地点：阿拉善左旗巴彦浩特镇

受阿拉善盟自然资源局委托，阿拉善盟自然资源综合服务中心依据《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2025年9月5日受理旭阳集团有限公司提交、内蒙古第八地质矿产勘查开发有限责任公司编制的《内蒙古自治区阿拉善右旗恩格日乌素硅石矿普查3区矿产资源勘查方案》（以下简称《方案》），2025年9月15日在阿拉善左旗巴彦浩特镇组织专家，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》编制目的属于探矿权人首次申请勘查许可证和勘查方案新增钻探方法手段。

二、勘查区概况

（一）矿业权基本情况

勘查项目名称：内蒙古自治区阿拉善右旗恩格日乌素硅石矿普查3区；

探矿权取得方式：招拍挂；

不动产权证书证号：DT1529002025097040000001；

探矿权人：旭阳集团有限公司；

勘查矿种：脉石英；

权利期限：2025年9月3日至2030年9月2日；

申请勘查区由16个拐点坐标圈定，坐标见表1，面积3.0476km²。

表 1 勘查区拐点坐标一览表

拐点 编号	地理坐标（2000 国家大地坐标系）	
	经度	纬度
1	103°23'55.298"	41°44'33.382"
2	103°24'57.359"	41°44'41.283"
3	103°25'04.346"	41°44'41.369"
4	103°25'18.093"	41°44'38.406"
5	103°25'33.566"	41°44'13.217"
6	103°25'50.192"	41°44'04.623"
7	103°25'55.850"	41°43'52.390"
8	103°25'45.425"	41°43'47.402"
9	103°25'26.406"	41°43'47.631"
10	103°25'17.947"	41°43'41.972"
11	103°25'15.059"	41°43'45.103"
12	103°25'09.645"	41°43'46.845"
13	103°25'04.985"	41°43'46.544"
14	103°24'07.287"	41°44'06.884"
15	103°24'12.387"	41°44'16.505"
16	103°23'51.729"	41°44'25.006"
勘查区面积：3.0476 平方公里		

（二）勘查区地质情况

1、地层

勘查区内出露地层主要为下元古界北山群条带状白云石大理岩夹黑云斜长片麻岩。

黑云斜长片麻岩：呈浅灰色灰色，鳞片细粒变晶结构，片麻状构造。主要组分为斜长石（更长石）、石英、黑云母、钾长石（微斜长石）。长石、石英呈等轴状变晶颗粒，鳞片状黑云母定向较均匀分布在粒状矿物颗粒间，定向方向和粒状矿物的延伸排布方向相同，呈鳞片细粒变晶结构，片麻状构造。

白云石大理岩：呈白色、灰白色。由糖粒状白云石构成，具中—细粒变晶结构，平行构造。白云石结晶程度较高，岩

石脱白化程度高。

2、构造

勘查区内地层呈单斜构造，北山群老地层倾向南偏西，倾角 50° 。

3、侵入岩

石炭纪二长花岗岩，分布在勘查区东北角，岩性主要由斜长石、微斜长石、石英，次为黑云母组成。

脉岩主要为石英脉，呈乳白色，致密块状，全隐晶质或微晶质结构，变晶粒状结构，粒度小于 1mm，个别为伟晶状结构。岩石质地较纯，几乎全有石英构成，是本次勘查工作的对象。

4、矿体特征

通过踏勘发现勘查区范围内有脉石英 2 条，其中 I 号脉石英规模较大，位于勘查区西部，呈脉状产出，为热液充填型，总体走向 $130^{\circ} \sim 140^{\circ}$ ，倾向西南，倾角 55° ，地表出露长度约 1100m，宽 15-57m；II 号脉石英规模较小，位于勘查区中部，脉石英呈脉状产出，为热液充填型，总体走向 $133^{\circ} \sim 200^{\circ}$ ，倾向西南，倾角 55° 。

5、找矿标志

露头 and 滚石标志：矿体石英脉露头及近源残坡积中的滚石是最直接的找矿标志。

地形标志：硅石质地坚硬，抗风化能力强，往往形成陡直的山脊，是最直接的找矿标志。

三、勘查工作情况

勘查目标、勘查矿种与成矿地质条件相符；勘查方法、手段科学合理可行；工作部署及其工作量安排合理；绿色勘查工作方法手段符合规范要求；预期地质成果明确，预期提交的地质资料符合相应勘查阶段规范要求。

四、保障措施

专业技术人员及分工合理、质量保证及安全生产保障措施健全。

五、说明与建议

勘查矿产资源，应当遵守有关生态环境保护、安全生产等法律、法规的规定，防止污染环境、破坏生态，预防和减少生产安全事故。

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，工作部署和工作量安排合理，按专家组意见修改后，尽快报阿拉善盟自然资源综合服务中心复核确认。

专家组组长：

2025 年 9 月 15 日

附：《内蒙古自治区阿拉善右旗恩格日乌素硅石矿普查3区》评审专家组人员名单