

青海省地质调查局文件

青地调勘〔2024〕1号

青海省地质调查局

关于青海省民和县松树乡高淌沟石英岩矿外围 普查报告的审查意见

民和县自然资源局：

“青海省民和县松树乡高淌沟石英岩矿外围普查”是民和县县级财政资金地质勘查项目，通过竞争性磋商，由青海省核工业地质调查院中标并承担实施，项目工作周期为两年，自2022年6月至2024年6月。你局于2023年10月16日向我局矿产资源储量评审中心（以下简称“评审中心”）提交了《青海省民和县松树乡高淌沟石英岩矿外围普查报告》（以下简称《报告》），“评审中心”对提交的相关资料进行了受理审查，认为《报告》所提交的资料基本符合有关规定和要求，报厅主管部门审查同意后，2023年10月26-27日，评审中心组织召开会议，对该《报告》进行了评审。会

议认为《报告》章节编排较合理，内容较齐全，基本反映了本次工作情况及取得的成果，评审予以通过，并形成了评审意见（详见附件）。会后，报告编制单位根据会议精神和评审意见要求对《报告》进行了修改、补充和完善。经专家组长复核，报告总体符合要求，现形成审查意见如下：

一、同意《青海省民和县松树乡高淌沟石英岩矿外围普查报告》评审通过。

二、请你局按相关要求做好报告复制及资料汇交工作。

附件：青海省民和县松树乡高淌沟石英岩矿外围普查报告评审意见



抄送：海东市自然资源和规划局、厅地质勘查管理处、青海省核工业地质调查院、矿权部，存档。

青海省地质调查局

2024年1月4日印发

青海省民和县松树乡高淌沟石英岩矿外围普查

报告评审意见

“青海省民和县松树乡高淌沟石英岩矿外围普查”是2022~2023年度民和县财政出资项目,经竞争性磋商招标,由青海省核工业地质调查院承担。青海省核工业地质调查院经2022~2023年度的普查工作,于2023年9月编写完成《青海省民和县松树乡高淌沟石英岩矿外围普查报告》,包含材料有:报告文字1份,附图19张,附件10件,附表6册。

2023年9月4日,青海省核工业地质局组织专家(人员名单附后)通过认真审阅、充分讨论,对其进行了初审,形成如下初审意见:

一、主要成绩

1、通过普查工作初步查明了矿区内石英岩矿体的形态、产状、规模及分布规律,初步查明了矿石质量及组分变化特点,基本了解了矿区的地质分布与成矿的关系。

2、普查工作取得了较好的找矿效果。共圈定熔剂用硅质原料类石英岩矿体4条($R_1 \sim R_4$)、硅铁用硅质原料类石英岩矿体5条($G_1 \sim G_5$)、建筑用石料类矿体4条($J_1 \sim J_4$)。矿体走向近南北,主体产状东倾;矿体主要赋存于湟中群磨石沟组(Chm)。矿体层控明显,呈单斜层状地质体产出。经资源量估算:普查区内硅铁用石英岩矿石推断资源量3024.8万吨;熔剂用石英岩矿石推断资源量2582.0万吨,可综合利用的建筑用石料类矿石资源量1743.2万立方米。总剥离量 $10594538.35m^3$,总剥采比 $0.215:1(m^3/m^3)$ 。矿床成因初步认为是沉积变质型矿床。

3、普查工作部署、具体布置和方法手段使用基本上合理,方法合理有效,各项工作方法技术质量符合相应规范要求,取得的地质资料和成果较可靠。

4、报告章节编排较合理,内容基本齐全,条理基本清晰,语言基本通达流

畅，附图齐全而清晰，较全面反映以往及本次工作成果。

二、存在问题及建议

1、建议对区域矿产特征描述进行整理，仅对附图1范围内区域矿产资料进行收集，简练描述，文图一致。

2、矿体特征叙述欠妥，建议各矿体的赋存层位列表说明；矿石质量、矿石类型按冶金用石英岩和建筑石料类分别叙述。

3、水文地质章节补充区域水文地质概况；工程地质评价中要先说明野外调查的自然边坡角等内容，再判断其边坡的稳定性。

4、剖面间距及剖面至估算边界距离界定建议重新梳理。间距统计表中增加建筑石料类矿体内容，均应按平行断面法计算。

5、普查区资源量估算时未对采矿区范围进行扣除，具体原因要进行说明。

三、结论

总体上，工作方法技术质量符合相应规范要求、质量可靠，达普查工作程度。报告在充分收集前人地质资料基础上进行了编写，较客观、真实地反映了地质调查现状，报告评审予以通过。

报告中存在的问题和不足在今后的工作中加以解决。



编号: QHDJ/D8·3-03

修订状态: I/0

报告评审专家组名单

项目名称: 青海省民和县松树乡高淌沟石英岩矿外围普查

编号:

序号	评审委员会职务	姓名	专业	职称	工作单位	签名	备注
1	主审	蒋耀祯	地质矿产	正高	退休	蒋耀祯	
2	评审员	段建华	地质矿产	正高	青海省核工业地质局	段建华	
3	评审员	刘江峰	地质矿产	正高	青海省核工业地质局	刘江峰	
4	评审员	徐新文	地质矿产	高工	青海省核工业地质局	徐新文	
5	评审员	邵继	地质矿产	工程师	青海省核工业地质调查院	邵继	
6	评审员	魏坤	会计	会计师	青海省核工业地质局	魏坤	