

地质勘查项目设计评审意见书

项目名称	江西省浮梁县鹅湖矿区砂质高岭土矿资源储量核实（扩深）		
承担单位	江西省地质局第二地质大队		
矿业权人	浮梁县源一矿业有限公司	项目性质	市场

2025年11月7日，景德镇市自然资源和规划局在景德镇市组织专家对该项目设计进行了评审。专家认真审阅设计、听取汇报，并与项目承担单位有关人员交换了意见，经专家组讨论形成以下评审意见：

一、总体评价

1.《设计书》按照《固体矿产勘查设计规范》（DZ/T0428-2023）的设计提纲及要求编写，提交设计文本1份，附图13张，附表3张，附件4份；章节安排合理，正文、附图及附件齐全，符合要求。

2.对以往地质工作了解较为全面，资料收集较为齐全，对以往地质成果资料进行了综合分析研究，较充分的反映了以往工作成果，鹅湖砂质高岭土矿在生产过程中发现，砂质高岭土矿两侧未风化的黑云母二长花岗岩质地坚硬、岩石完整，裂隙不发育，经矿山采样进行加工后，花色均匀，品质较好，可以作为饰面用花岗岩矿进行综合利用；同时还发现砂质高岭土矿底板即成矿母岩中等-未风化致密块状花岗斑岩脉也达到了瓷石矿工业指标要求。设计依据充分。

3.本次工作目标任务：以矿区范围内广泛分布的黑云母二长花岗岩开展饰面用花岗岩矿为目标，兼顾V号砂质高岭土矿体及瓷石矿体，在详细收集、研究分析已有资料的基础上，首先采用1:2000地质测量（修测）、1:2000水工环地质测量（修测），详细查明矿区地层、构造、岩浆岩等地质特征和水工环地质条件，再采用钻探工程深部加密控制，并配予各种测试分析，加强综合研究，饰面用花岗岩矿勘查达到勘探程度，砂质高岭土矿及瓷石矿达到详查程度，并探求探明+控制+推断资源量，为矿山各矿产高效综合利用提供地质依据，为矿山采矿权变更提供依据。勘查目标明确，方法手段选择得当，工程部署和施工顺序较合理，各项技术要求符合相关规程规范。

二、存在问题及修改意见

1.本次勘查工作为多矿种综合勘查，应加强资料研究工作，综合找矿，综合评价及可行性研究，特别是饰面用花岗岩荒料率的校正。

2.系统收集区内及邻区以往勘查资料，结合本次地质、水工环测量情况，优化钻探工程布设。

三、结论

1.设计审查评分89分，质量等级良好。

2.本次设计的主要实物工作量有：1:1000勘探线剖面测量12.30km，1:2000地质测量1.813km²，1:2000水工环地质测量3.5km²，地质钻探2170m/36孔，水文钻探140m/2孔，各类岩矿试验样品数量约650件，工程点测量38个。

3.预期成果：提交勘查成果报告及附图、附表、附件。

专家组长（签字）：

专家成员（签字）：

2025年11月7日