

矿产资源勘查实施方案

评审意见书

项目名称：安徽省六安市独山镇锣鼓山花岗石矿详查实施方案

申请单位：中国建筑材料工业地质勘查中心安徽总队

编制单位：中国建筑材料工业地质勘查中心安徽总队

评审单位：六安市自然资源和规划局（盖章）

2025 年 03 月 24 日



项目概况简表

项目名称	安徽省六安市独山镇锣鼓山花岗石矿详查实施方案				
申请单位	中国建筑材料工业地质勘查中心安徽总队				
勘查单位	中国建筑材料工业地质勘查中心安徽总队				
项目所在省市	安徽省六安市	申请类型		延续	
勘查矿种	花岗石矿	勘查面积（km ² ）		1.16	
勘查阶段	详查	预算经费（万元）		223.50（含税）	
勘查范围 拐点坐标 (2000 国家大地坐标系)	拟申请延续探矿权拐点坐标一览表				
	拐点	大地坐标		平面直角坐标	
	编号	东经（L）	北纬（B）	X（m）	Y（m）
	1	116° 07′ 02.451"	31° 35′ 59.986"	3497836.78	39416233.83
	2	116° 08′ 02.451"	31° 35′ 59.986"	3497824.13	39417815.60
	3	116° 08′ 02.450"	31° 35′ 29.986"	3496900.08	39417808.25
	4	116° 07′ 12.829"	31° 35′ 29.987"	3496910.56	39416499.99
	5	116° 07′ 12.766"	31° 35′ 36.786"	3497129.99	39416500.01
	6	116° 07′ 20.351"	31° 35′ 36.839"	3497120.01	39416700.00
	7	116° 07′ 20.254"	31° 35′ 47.227"	3497440.00	39416700.01
注	2000 国家大地坐标系，中央经度 117°，三度带，面积为 1.16 km ²				
目的任务	本次勘查工作目的和任务是：在系统收集以往地质资料的基础上，通过地形开展地形地质测量、槽探、钻探、采样分析测试等工作，基本查明地质、构造、主要矿体形态、规模、产状和矿石质量特征，基本查明矿体中节理裂隙特征和规律及对荒料块度和荒料率的影响，通过水工环地质测量，基本查明矿床开采技术条件，通过类比确定矿石加工技术性能，并通过对矿床的开发经济意义概略评价工作，对矿床做				

	出技术经济评价，估算控制+推断资源量，最终提交《安徽省六安市独山镇锣鼓山花岗石矿详查报告》。
技术方法	按照由已知到未知、由表及里、由浅入深、由稀到密的原则部署详查工作。首先在本矿区以往普查工程布置的工作基础上，扩大研究范围，加密勘探线工程布置，采用槽探+钻探加密封闭控制矿体，基本查明矿体地质及矿石质量特征，同时进行矿石加工技术性能和矿床开采技术条件研究，估算荒料量，最终提交详查地质报告。
设计主要 实物工作量	1: 2000 地形地质、水工环测量 1.16km²，槽探、剥土施工 2500 米³，钻孔施工 890 米，工程点测量为 18 个点。 分析测试：标准样 4 件；基本分析样 890 件；化学全分析样 20 件，主要分析 SiO₂、Al₂O₃、Fe₂O₃、K₂O、Na₂O、CaO、MgO、SO₃的含量；岩矿鉴定样 20 件；光谱全分析样 10 件；样品加工 10 件；放射性样 4 件；小体重样 12 件；吸水率样 12 件；抗压强度（压缩、弯曲）20 件；耐磨性样 8 件；水质全分析样 2 件。
预期成果	通过详查地质工作，预期基本查明区内饰面用花岗岩矿成矿地质条件与地质背景，基本查明区内矿体空间分布、规模、产状及矿石质量情况，对矿区内的有用矿产资源开发利用价值做出综合评价，提交《安徽省六安市独山镇锣鼓山花岗石矿详查地质报告》，预计全区可探获饰面用花岗岩矿控制+推断（荒料量）约 1060 万米 ³ ，其中：控制资源量（荒料量）为 370 万米 ³ ，占 35%；推断资源量（荒料量）690 万米 ³ ，占 65%。其中，主矿体（K ₂ L）控制+推断资源量（荒料量）约 660 万米 ³ ，控制类资源量占本矿体总量的 56%。

注：此表由申请人填写，专家组组长审核

注：此表由申请人填写，专家组长审核

专 家 评 审 意 见

为了满足探矿权延续需求，依据《自然资源部关于进一步完善矿产资源勘查开采登记管理的通知》（自然资规〔2023〕4号）规定，中国建筑材料工业地质勘查中心安徽总队编制提交了《安徽省六安市独山镇锣鼓山花岗石矿详查实施方案》（以下简称《方案》），计正文1份，附图9张，附件7份。六安市自然资源和规划局组织专家（名单附后）于2025年3月24日在六安市对《方案》进行了评审。会后编制单位根据专家意见对方案进行了修改完善，经专家组长审阅后，形成如下审查意见。

一、基本情况

矿区位于六安市西南约40km处。行政区划隶属六安市独山镇和金寨县麻埠镇共同管辖，面积约1.46km²，中心地理坐标：E116° 07′ 51″，N31° 35′ 37″。

勘查区地处北亚热带，年平均气温14.6~15.6℃，无霜期211~228天。年平均降雨量为1201毫米，多集中于6~7月份。区内地形为大别山北坡山地，属低山区。矿区最高点海拔520米，最低海拔188米，相对高差332米，地形坡度中等，局部坡度较陡，植被较发育。安徽省六安市独山镇锣鼓山花岗石矿探矿权人为中国建筑材料工业地质勘查中心安徽总队，现探矿许可证证号：T34120081003016698，探矿权面积为：缩减后探矿权面积为1.16 km²。

矿权申请范围不在自然保护区、风景名胜区等限制勘查开采区域范围内。

二、主要意见

1. 《方案》在原普查探矿权、分割了生态红线区域的范围内，申请探矿权延续，开展详查工作，《方案》编制符合相关规定。

2. 矿区以往开展过普查工作,《方案》较好的反映了前期普查工作成果,成矿规律清楚,《方案》编制地质依据充分。

3. 采用地形测量、地质测量、槽探和钻探工程、水工环测量、取样测试等勘查方法,方法手段选择合适,技术要求明确,符合相关规范要求。《方案》对绿色勘查工作进行了部署并提出了要求。

4. 《方案》参照《饰面石材矿产地质勘查规范》(DZ/T 0291-2015)要求,按 I 类型布置槽探、钻探工程,勘查类型选择及工作部署基本合理,工作量与目标适配,工作周期安排恰当。

6. 项目实施安排人数规模适宜,专业技术人员结构及分工合理,质量保障措施完善,安全保障措施可行。

7. 项目经费标准选择合理,预算结果可信。

三、存在的问题及建议

1. “独山红”“独山花”矿体深部控制可能存在不足。应加强地质填图工作,通过趋势分析合理圈定矿体。

2. 勘查过程中注意矿体产状、规模的变化及构造的影响,适时调整勘查类型,调整勘查网度。

四、结论

《方案》目的任务明确,编制依据充分,方法手段选择合适,工作部署基本合理,同意通过评审。

专家组组长(签字):



2025 年 4 月 30 日

评审单位意见：

根据《国土资源部办公厅关于规范矿产资源勘查实施方案管理工作的通知》（国土资厅发〔2010〕29号）、《安徽省自然资源厅关于深化矿产资源管理改革进一步规范矿产资源勘查开采登记的通知》（皖自然资规〔2024〕2号）等有关规定，《安徽省六安市独山镇锣鼓山花岗岩矿详查实施方案》经六安市自然资源和规划局组织专家组评审并通过审查。按规定将有关审查结果予以公示，接受社会监督。正式开工前，矿业权人需向属地裕安区自然资源主管部门报告，裕安区自然资源部门应抄告应急管理等部门，共同加强监管。

负责人（签字）：

评审单位（盖章）：



2025年5月12日