

青海省矿产开发学会文件

青矿学审函（2024）32号

关于《化隆县初麻乡公保吾具建筑石料用闪长岩矿资源量简测报告》审查意见

化隆回族自治县自然资源局：

2024年12月11日青海省矿产开发学会组织对《化隆县初麻乡公保吾具建筑石料用闪长岩矿资源量简测报告》进行了评审，评审采取了函审形式，编制单位根据评审要求对《报告》进行了修改、补充和完善，经主审复核，基本达到评审要求，形成评审意见，同意评审通过。

附件：《化隆县初麻乡公保吾具建筑石料用闪长岩矿资源量简测报告》审查意见



主题词：简测报告 审查意见

青海省矿产开发学会办公室

2024年12月19日印发

青海省海东市化隆县初麻乡公保吾具 建筑石料用闪长岩矿资源量简测报告评审意见

青海铭耀资源环境工程有限公司受化隆回族自治县自然资源局委托对海东市化隆县初麻乡公保吾具建筑石料用闪长岩矿于2024年11月下旬赴野外实地进行了地质测量工作，于2024年12月上旬编写完成《青海省海东市化隆县初麻乡公保吾具建筑石料用闪长岩矿资源量简测报告》并提交评审，提供评审的材料有：报告文字1份，附图3张，附件5件。化隆回族自治县自然资源局委托青海省矿产开发学会聘请专家在西宁进行了评审（专家人员名单附后），报告编写单位根据专家意见进行了必要的修改，经复核形成意见如下：

一、主要成绩和优点

- 1、通过1:1千地形地质测量、同比例尺地质勘探线剖面测量及样品测试分析，初步查明了测量区内建筑用闪长岩矿的地质特征。
- 2、简测方法使用基本得当，工作布置较合理，方法技术质量较可靠。
- 3、根据以往及本次水工环地质资料收集，简要反映了内区水工环地质，评述的矿床开采技术条件基本符合实际。
- 4、本次资源量估算过程清楚，对资源量估算方法、主要参数、矿体圈定及块段划分等较合理，思路清晰，估算结果可信。估算结果为建筑石料用闪长岩矿查明推断的(TD)资源量105.17万 m^3 ，剥离量为8.2万 m^3 ，平均采剥比为0.08:1。
- 5、报告章节及内容、附图及附件基本齐全，基本反映了本次工作的全部成果。

二、存在主要问题及建议

- 1、本次测量工作所投入的工作量偏少、方法较简单，对测量区矿体出露范围、厚度变化及矿石质量仅限于地表肉眼观察为主，仅采集3件岩石抗压强度力

学实验样，其它项目或指标未分析，其矿石质量仍存在很大的不确定性。建议企业在生产过程中，应根据用途补充相应指标试验并注意矿石质量监控，保证产品质量符合用途的相应要求。

2、本次闪长岩矿力学试验结果显示抗压强度均小于 80MPa，其强度未达岩浆岩指标要求。试验样可能采集于地表受风化作用的影响，建议必要是再采集未受风化影响的新鲜岩石力学试样样进行试验。

3、资源量估算边坡角的确定中未考虑块状地质体中发育的后期产生的主要节理裂隙等构造面产状。建议后期工作中收集此资料，必要时再行修改边坡角。

4、在地质简测活动中，对绿色勘查有关规定的执行情况未交代。

三、结论

本次地质测量工作，投入了一定的工作量，大致对矿体分布范围进行了圈定、矿石质量进行了测试，其资源量进行了估算。鉴于本矿种属第三类型矿种，测量报告评审予以通过。

青海省海东市化隆县初麻乡公保吾具建筑石料用闪长岩矿

资源量简测报告评审组

二〇二四年十二月十一日



青海省海东市化隆县初麻乡公保吾具建筑石料用闪长岩矿 资源量简测报告审查专家组名单

序号	姓名	单位	职称	签名
1	田生玉	退休	高工	
2	许木元	青海金石资产评估公司	高工	
3	李怀义	退休	高工	