

装修材料建筑材料放射性核素限量》要求，属 A 类。矿石的集料碱活性： $\delta R(\text{mol/L})=0.024$ ， $\text{Csio}_2(\text{mol/L})=0.013$ ，检测结果判定为来样无潜在危害。

中风化岩体重为 2.59t/m^3 ，按该区同类型矿山普通建筑石料矿类比，强风化岩体重为 2.2t/m^3 。

（五）覆盖层、风化层的分布特征

根据老岩面的 13 个观察点（GC1-GC13）测量数据统计，矿区残坡积层的分布普遍，厚度北部大于南部，一般垂厚 $1.40\sim 8.00\text{m}$ ，平均 4.22m 。矿区风化层界限不很明显，分布于残坡积层之下，根据老岩面边坡 13 个观察点（GC1-GC13）观测数据统计，风化层厚度北部大于南部，一般垂厚度为 $0.50\sim 8.20\text{m}$ ，平均 3.90m 。

（六）矿床开采技术条件

矿区开采底板标高 $+20\text{m}$ ，高于当地侵入基准面，矿区位置较高利于自然排水。地下水主要由大气降雨补给，沿山坡面渗出、排泄。雨水多沿山坡面迳流直接排入矿区外，少量渗入地下。因此，矿区排水条件通畅，水文地质条件简单。

出露于山体表部的残坡积层， $1.4\sim 8.00\text{m}$ ，平均 4.22m 。岩性为土黄色含碎石粘土，结构较松散，透水性较好。位于残坡积下部的强风化层厚 $0.50\sim 8.20\text{m}$ ，平均 3.90m 。二者均为破碎松散层，工程地质条件较差，开采前应予以剥离。中风化凝灰岩属硬质岩，工程地质条件好。矿山开采高差较大，最高达 148m 。勘查区内工程地质条件属中等类型。

位于《平阳县地质灾害防治规划（2005~2020 年）》低易发区，现状开采岩面除局部发育小块体剥落、崩塌、掉块外，总体稳定，矿山