

及周边未发现滑坡、崩塌等地质灾害现象。

矿区附近有下岙村及道路，未来施工前须采取切实可行的安全对策措施，确保安全。

二、地质勘查与矿山开采情况

（一）以往地质工作

1、1968-1974 年省区调大队所进行的 1：20 万平阳幅区域地质调查工作。

2、2013 年 4 月浙江省地质调查院以原采矿遗址为中心，开展矿区地址勘查，完成 1:2000 地形测量 1.41km²，1:2000 地质测量 0.4km²，地质剖面测量 0.496km，实测观察点 51 个，采集硅酸盐分析、抗压强度测试等各种分析测试样品 28 件，编写了《浙江省平阳县鳌江镇海城村下岙矿区建筑用石料（凝灰岩）矿勘查地质报告》，提交矿区普通建筑石料矿控制的经济基础储量（122b）矿石量为 542.76 万立方米（1405.74 万吨）。

上述地质工作为本次勘查提供了较详细的基础地质资料。

（二）以往开采情况

矿区开采矿种为流纹质晶屑玻屑凝灰岩。矿石原岩为白垩系下统高坞组（K_{1g}）流纹质晶屑玻屑凝灰岩，开采方式为露天开采。本矿经数年露天开采，其东侧已形成马蹄形开采宕口，采挖总面积约 0.06km²，形成总体坡度近 53°、总长约 560 余米、最大高差约 114m 的开采宕面，以及总面积约 25620m² 的开采宕底，并形成标高为+30m 与+50m 等 2 个宕底平台与多个不规则平台。

（三）本次勘查工作

根据委托要求，浙江建开勘测设计有限公司杭州分公司在充分收