

第二章 采购需求

一、勘查设计范围：

矿区位于崇左市城区东北 20° 方向，距崇左市约 9km，属江州区太平街道管辖。矿区中心地理坐标：东经 107° 23′ 15″，北纬 22° 30′ 00″，面积 1.3865km²。矿区交通较为便利，有简易公路直接与 S315 省道相通，省道距勘查区东端直距约 50m，省道可直接通往崇左与南宁市区；湘桂铁路支线、左江内河航运水路位于勘查区东侧。崇左市东接首府南宁，西连凭祥、越南；南友高速公路贯穿全境；崇左至周边各县城、乡镇公路网络畅通。

二、勘查成果要求：

1. 文本应当规范、准确、含义清晰。图纸内容应与文本、说明书一致。

2. 文件形式要求：全部成果均应提供电子文件和书面文本册，电子文件图形文件采用 CAD 或 MAPGIS 格式文件提供光盘 2 套；书面文本提供一式 5 份。成果的知识产权归采购人所有。

3. 最终提交评审通过的《广西崇左市江州区更陇山矿区石灰岩矿详查报告》，包括正文、附图、附表、附件，勘查报告完成后须负责评审通过。

三、质量要求

1、详查报告的内容符合《固体矿产勘查/矿山闭坑地质报告编写规范》DZ/T0033—2002 的要求。

2、报告文、图、表全部数字化。

3、提交评审机构通过评审的意见书。

4、完成资料汇交，提交地质资料汇交证书。

四、成果交付期及交付方式

成果交付期：自签订合同之日起 6 个月完成并提交勘查地质报告。

交付方式：广西崇左市采购人指定地点。

五、项目主要实物工作量

GPS 控制联测 D 级点 15 个, E 级点 30 个, 1: 2000 地形测量 1.80km², 工程点测量 9 个, 勘探基线测量 1.05km, 1: 1000 地质剖面测量 4.50km, 1: 2000 地质测量 1.80km², 1: 5000 水、工、环地质测量 8.0km², 剥土 9800m³, 钻探 1605m, 地表刻槽取样 6900m, 基本分析样 1550 个, 组合分析样 100 个, 水样 (全分析) 3 个, 多元素分析 10 个, 覆盖层、岩溶充填物化学分析 30 个, 岩矿鉴定 15 个, 块体密度、湿度 40 个, 吸水率 40 个, 抗压强度样 60 个, 抗剪强度样 60 个, 水文动态观测 5 点, 试坑渗水试验 5 个, 岩溶及裂隙率统计 1605m, 面岩溶裂隙统计 500m³, 钻孔水工编录 1605m, 土壤污染取样及分析 6 个, 土体常规试验取样及试验 4 个, 放射性测试 5 件, 碎石坚固性 (质量损失)、碎石压碎指标、碱集料反应、硫酸盐及硫化物 (SO₃) 含量、有机物含量 6 件等。

六、本次详查工作的任务为

- 1、通过对矿区开展地质测量, 基本查明矿区地层、构造等特征。
- 2、通过施工地表采样工程控制矿体, 圈定矿体四周边界和底部边界。
- 3、基本查明石灰岩矿层分布、赋存部位、形态、规模、产状、厚度及矿石品位、物质成份、结构构造、矿石类型。
- 4、开展专项水、工、环地质工作, 基本查明矿区内的矿床水文地质、工程地质、环境地质等开采技术条件。
- 5、通过收集分析国内、外市场供需状况, 综合矿区资源条件、工艺技术、建设条件、环境保护等, 对矿区的技术经济指标及矿床开采经济意义进行概略研究。
- 6、通过勘查工程获取的成果, 估算矿区水泥用灰岩矿、建筑石料用灰岩矿资源储量, 并对区内灰岩矿石能否作为轻质碳酸钙进行评价, 提交《广西崇左市江州区更陇山矿区石灰岩矿详查地质报告》, 为矿山石灰岩矿开发利用提供地质依据。