

怀集县桥头镇红光村连塘村道路拓宽及路灯安装工程测绘服务采购需求书

项目名称：怀集县桥头镇红光村连塘村道路拓宽及路灯安装工程

委托单位：怀集县桥头镇红光村民委员会

一、项目背景与目标

1.1 项目背景

根据实施怀集县 2026 年升级水库移民基金项目工程（小型水库），需对施工范围开展测绘工作。

1.2 测绘目标

为准确分析施工地块的地类情况和征求用地批复意见，特委托具备相应资质的测绘单位对施工地块的范围线开展本次测绘工作。

二、测绘内容与技术要求

2.1 测绘内容

对施工范围进行测量，获取范围线的国家 2000 大地坐标并对范围线制作成 SHP 格式数据。

2.2 技术要求

1. 坐标与高程系统：

- 平面坐标系：采用国家 2000 大地坐标系。
- 高程系统：采用 1985 国家高程基准。

2. 测绘精度：测量精度必须满足《工程测量标准》(GB50026-2020)精度的要求。

3. 测绘方法：建议采用 RTK、全站仪等地面测量技术。无论采用何种方法，均需确保成果的准确性和可追溯性。

三、预期成果要求

测绘单位需提交符合要求的矢量数据文件 (Shapefile 格式)。

四、时间要求

请于合同签订生效之日起 [10] 个工作日内，完成外业测绘并提交全部最终成果。

五、其他要求

- 测绘单位必须具备乙级 (或以上) 测绘资质，并在人员、设备和技术方面具备相应能力。
- 项目负责人及主要测量人员应具备相应的执业资格和经验。
- 所有成果必须真实、客观，测绘单位对成果的真实性和准确性负法律责任。

委托单位联系人：欧新华联系电话：13727226441