

中国地质调查局西安地质调查中心

委托业务任务书

编号：西地委[2020]03-2

委托名称： 延安市工程地质钻探与三维模型建设
工作起止年限： 2020 年 5 月-2020 年 12 月
所属二级项目： 延安革命老区综合地质调查
承担单位：

2020 年目标任务：

针对三维建模和地下空间开发利用中存在的空白区，补充开展工程地质钻探，构建地下三维地质结构模型与属性模型，实现地上、地下模型，满足不同层次规划建设及地上、地下空间协调开发利用需要；建立可视化、透明化、立体化的三维数字平台，基于华为云平台构架，开展延安市资源与环境及城市三维地质信息系统建设及与政务网对接研究，实现业务平台快速部署，提高系统的安全性，专业化 IT 资源管理。

2020 年主要实物工作量：

1. 地质钻探总进尺 360m;
2. 开展延安市三维地质信息系统平台建设;
3. 集成延安市综合地质调查数据，运行维护延安市三维地质信息系统平台;
4. 建立基于“地质云”的“延安云”平台，建成基于华为云、地质云的地质信息系统建设。

2020 年预期成果：

1. 钻探原始资料及成果报告;
2. 完成地上地下三维地质模型与延安云平台建设;
3. 基于华为云、地质云的地质信息系统及用户手册;
4. 延安市自然资源与地质环境信息系统建设报告。

提交报告时间：2020 年 11 月。

经费预算：2020 年度经费预算 55 万元。

2020 年 4 月 26 日