**委托业务任务书**

**编号：[2021]西地委1-05**

|  |  |
| --- | --- |
| **委托业务名称：** | 中卫市工程地质钻探 |
| **工作起止年限：** | 2021年5月-2021年11月 |
| **所属二级项目：** | 宁夏沿黄生态经济区综合地质调查 |
| **类 型：** | 新开评审委托 |
| **外 协 单 位：** |  |

**总体目标任务：**

开展沿黄生态经济区中卫市工程地质勘查，采用钻探、原位试验以及室内试验等手段，查明100m以浅工程地质结构、土体工程地质性质以及地下空间开发利用的限制因素、约束因素和影响因素，为城市规划、建设提供工程地质评价和三维工程地质模型提供基础数据。具体任务包括：

1. 开展中卫市工程地质钻探，查明年度研究区内工程地质结构；

2. 开展工程地质钻孔自然电位、自然伽马、自然电阻率测井，获取研究区内岩土体地球物理参数;

3. 开展标准贯入试验、动力触探试验、波速测试等原位试验，查明研究区内工程地质性质；

4. 开展室内土工试验，查明工作区内岩土体工程地质性质；

5. 完善工程地质钻探数据库建设。

**主要实物工作量：**

工程地质钻探200m。

**预期成果：**

1. 常乐幅1:5万工程地质分区图；

2. 中卫市工程地质三维结构图；

3. 工程地质钻探单孔原始资料及数据库。

**提交报告时间：**2021年11月。

**经费预算：**2021年度经费预算14.5万元。

2021年4月14日