

# 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]03-15

委托名称：黄河源地区生态地质调查-关键带钻探  
工作起止年限：2020年5月-2020年12月  
所属二级项目：黄河源地区生态地质调查  
承担单位：

### 2020年目标任务：

在收集黄河源东南部地区已有水文地质、环境地质、工程地质、泥炭等钻孔资料基础之上，开展黄河源东南部首曲湿地地区的地球关键带调查，采集水、岩、土壤样品，查明地球关键带的结构及理化特征；开展甘肃省泥炭沼泽大厚度（大于1米）泥炭碳库调查，采集泥炭沼泽区泥炭样品，查明大厚度泥炭的结构、厚度、分布范围等。为分析黄河源东南部地区生态地质问题，研究甘肃省泥炭沼泽发育及演化过程，估算泥炭碳库提供数据支撑。

### 2020年主要实物工作量：

关键带结构钻探：600m；泥炭样品采集：200件。

### 2020年度预期成果：

1. 关键带钻孔技术档案资料，包括钻孔原始记录和地质编录资料等；
2. 关键带钻探报告（含钻孔平面位置图）。

提交报告时间：2020年12月。

经费预算：2020年度经费预算32万元。

2020年4月26日