

附件 1

第一批委托业务清单

序号	委托业务名称	所属二级项目名称	委托预算(万元)	委托主要工作量
1	延安革命老区综合地质调查水文地质钻探	延安革命老区综合地质调查	60.28	水文地质钻探600米, 相关的抽水实验等。
2	图木舒克市水文工程地质钻探及测试	新疆阿拉尔-图木舒克-昆玉综合地质调查	94.25	水文地质钻探600米 工程地质钻探600米
3	柴达木盆地巴音河-塔塔凌河流域1:5万水文地质调查物探	柴达木盆地巴音河-塔塔凌河流域1:5万水文地质调查	45	实施水文地质物探300点, 确定第四系厚度、岩性, 含水层、隔水层空间分布, 潜在地质构造, 为水文地质模型建立提供水文地质信息。

附件 2

委托名称: 延安革命老区综合地质调查水文地质
钻探

工作起止年限: 2018 年 1 月~2018 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:

目标任务:

在充分收集利用已有资料的基础上,通过实施探采结合示范井工程,查明勘探深度内的地层岩性、结构、厚度,确定含水层位置,查明主要含水层的岩性、结构、厚度与富水性特征,求取含水层参数,了解不同层位地下水水质,为延安市西部地区城镇及农村提供安全饮用水源提供基础数据。主要任务包括:

1.开展水文地质钻探与水文测井工作,查明含水层的岩性、厚度、埋藏深度,地下水性质、水位(头)埋深以及含水层、隔水层空间分布特征;

2.开展分层抽水试验工作,查明主要含水层富水性,计算水文地质参数;

3.采集和分析测试水、土测试样品。

主要实物工作量:

1.水文地质勘探孔 1 眼,钻探进尺 600 米;

2.水文物探测井 600 米;

- 3.分层抽水试验 2 个试段，全分析水样采集与测试 2 组；
- 4.易溶盐样品采集与测试 20 件。

预期成果：

- 1.水文地质勘探孔的全部原始资料 1 套；
- 2.水质分析化验报告 2 份；
- 3.钻孔施工总结报告 1 份。

提交报告时间：2018 年 10 月。

经费预算：2018 年度经费预算 60.28 万元。

2018 年 5 月 7 日

委托名称：图木舒克市水文工程地质钻探及测试

工作起止年限：2018年1月~2018年12月

所属二级项目：新疆阿拉尔—图木舒克—昆玉综合地质调查

承担单位：

2018年目标任务：

1. 开展图木舒克市齐汉雀勒幅工程地质、水文地质钻探施工，取得地下实物资料。

2. 开展钻孔原位测试、抽水试验及钻孔水土样品分析测试，获取土力学参数及水文地质参数，为工作区工程地质分区评价及水资源评价提供数据支撑。

3. 总结岩土体工程地质特征，建立三维地质结构模型；分析含水层、隔水层空间分布特征，总结地下水赋存分布规律。

2018年主要实物工作量：

1. 水文地质钻探 600 米；

2. 工程地质钻探 600 米；

3. 水土样品测试 500 件。

2018年预期成果：

1. 提交完整的钻探原始资料及分析测试成果。

2. 提交符合规范要求的钻探单孔施工报告。

3. 提交工程地质钻孔、水文地质钻孔综合成果报告及三维地质结构模型。

提交报告时间：2018年10月。

经费预算：2018年度经费预算94.25万元。

2018年5月7日

委托名称: 柴达木盆地巴音河-塔塔凌河流域 1:5
万水文地质调查物探

工作起止年限: 2018 年 1 月~2018 年 12 月

所属二级项目: 柴达木盆地巴音河-塔塔凌河流域 1:5 万
水文地质调查

承担单位:

总体目标任务:

结合工作区水文地质条件,在已有成果和资料的基础上,以大地音频电磁测深(EH4)为主要方法,开展地球物理勘探,确定第四系厚度、岩性,含水层、隔水层空间分布,潜在的地质构造,为水文地质模型建立提供水文地质信息。

1. 结合工作区水文地质条件,在收集已有成果和资料的基础上,开展(J46E014022(五个沙包幅)、J46E015022(小柴旦幅))两个图幅和区域地球物理勘探工作,探查工作区第四系厚度、岩性层及其空间分布特征以及地质构造形态与分布状况;

2. 开展物性特征与地质结构综合研究,基于物性解译建立工作区第四系三维地质结构概念模型;

3. 配合二级项目做好基础地质条件分析、水文地质建模等

综合研究工作及数据库建设。

主要实物工作量：

物探 300 点，5 条物探剖面共 150 千米。

预期成果：

1. 地球物理勘探报告；
2. 物探工作实际材料图、5 条勘测剖面的物性与岩性综合解译断面图以及第四系三维地质结构概念模型；
3. 物探工作相关原始数据、附表及附件。

提交报告时间：2018 年 10 月。

经费预算：2018 年度经费预算 45 万元。

2018 年 5 月 7 日