|  |  |
| --- | --- |
| **委托业务名称：** | 柴达木盆地地表水资源及开发利用评价  (编号:DD202030301-01) |
| **工作起止年限：** | 2023年5月-12月 |
| **所属三级项目：** | 柴达木盆地盐湖区水资源调查 |
| **类 型：** | 评审委托 |
| **承担单位：** |  |

**总体目标：**

基于1956-2022年气象、水文数据系列，按五级分区开展地表水资源更新评价，开展现状及规划水资源开发利用状况评价，系统分析气候变化及水利工程对区域水资源的影响，为流域水平衡及盐湖区水资源优化配置研究提供基础支撑。

**2023年主要任务：**

1、开展气象资料的“三性”分析，开展降雨时空分布特征及分区降雨量评价，开展蒸发、气温时空分布特征分析。

2、开展各水文站径流资料的“三性”分析，分析径流地区分布、年际变化及年内变化特征，按五级分区评价计算各地表水水资源量及基流量；开展格尔木、巴音河流域典型丰水年份径流、基流特征分析。

3、开展现状及规划水利工程运行及建设状况评价，开展各分区供用水情况评价，详细开展格尔木、巴音河流域水资源开发利用状况调查评价。

4、开展气候变化对河川径流的影响分析，开展蓄水工程、引水灌溉工程对河川径流的影响评价。

**技术要求：**

1、本次评价气象、水文资料序列同步并截止2022年，对有水文站控制的河流提供月径流量值，对于没有水文站控制的河流，按相关技术规范要求，采用比拟等方法进行径流分析及水资源计算评价。

2、根据工作需要，开展必要的外业调查工作，包括小沟道流量监测，水资源开发状况调查等。

**2023年主要工作量：**

水文勘察28点。

**2023年度预期成果：**

1、柴达木盆地地表水资源及开发利用评价报告及附图。

2、外业调查记录卡片及相关气象、水文、水资源规划数据等。

**提交报告时间：**2023年12月。

**经费预算：**2023年度经费预算15万元。

2023年4月13日