|  |  |
| --- | --- |
| **委托名称：** | 塔里木盆地生态地下水位调查与阈值识别 |
| **工作起止年限：** | 2025年 |
| **所属二级项目：** | 西北内陆盆地典型地区水文地质与水资源调查监测 |
| **类型：** | 评审委托 |
| **外协单位：** |  |

**2025年度目标任务：**

以塔里木盆地为研究区域，开展生态水文地质调查，及MODIS、Landsat等系列卫星遥感影像整理工作，获取地下水位/埋深/矿化度、植被类型及长势、不同深度土壤含水量等数据；构建基于卫星遥感影像等多源数据的地下水型生态系统提取模型，重点研究地下水埋深对地下水型生态系统的影响，明确塔里木盆地地下水型生态系统空间分布。

**2025年度主要工作：**

1.明确塔里木盆地地下水型生态系统空间分布；

2.探究地下水埋深对地下水型生态系统的作用机制。

**预期成果：**

1.提交《塔里木盆地地下水型生态系统空间分布图》；

2.提交《塔里木盆地生态地下水位调查与阈值识别成果报告》；

3.发表论文1-2篇。

**提交报告时间：**2025年12月。

**经费预算：**2025年度经费预算10万元。

2025年 月 日