|  |  |
| --- | --- |
| **委托名称：** | 毛乌素沙地生态地质条件演化与生态风险耦合关系研究 |
| **工作起止年限：** | 2025年 |
| **所属二级项目：** | 黄河流域重点区生态地质调查 |
| **类型：** | 评审委托 |
| **外协单位：** |  |

**2025年度目标任务：**

聚焦毛乌素沙地水土矿等资源开发利用资源环境效应和问题，从流域尺度，开展人类活动对毛乌素沙地地下水循环过程影响调查，分析研究生态问题变化趋势，评估地下水文过程演变引起毛乌素沙地二次沙化的生态风险，评价基于地下水资源的生态环境承载能力，提出黄河中游毛乌素沙地生态退化问题治理措施与建议。

**2025年度主要实物工作量：**

1. 1:10万生态水文地质剖面调查100千米；
2. 土壤和地下水调查30组；
3. 生态水文原位监测点5个。

**预期成果：**

1. 毛乌素沙地生态地质条件演化与生态风险耦合关系研究报告1份；

2.提出黄河中游毛乌素沙地生态退化问题治理措施与建议报告1份；

3.编制地下水循环过程、生态风险分类分级和生态环境承载力分区等系列图件1套；

4.发表SCI论文2篇。

**提交报告时间：**2025年12月

**经费预算：**2025年度经费预算20万元。

2025年 月 日