

第二部分 服务要求

一、总体要求

1. 项目名称：黄河黑山峡河段开发前期涉水专题研究项目。

2. 包号：第一包（黑山峡河段水沙关系与库区泥沙淤积特性研究）。

3. 采购需求：以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，贯彻“共同抓好黄河大保护，协同推进大治理，推动黄河流域高质量发展”等重大战略和国家需求，衔接执行国家、省、市相关政策和规划方案，衔接黄河黑山峡重大水利工程，研究自然及人类活动变化条件下的黑山峡河段水沙规律；研究水库淤积形态及回水的淹没浸没范围，探讨“翘尾巴”现象对白银市域可能产生的影响，尽可能减少对黄河沿线居民的生产、生活和生态环境的影响，获取最佳的经济、社会和环境效益；编制研究报告，为未来相关工程实施提供科学合理的支撑依据，保障白银市经济社会发展和人民生活权益。完成黑山峡河段水沙关系与库区泥沙淤积特性研究，并形成成果报告。

3. 方案重点任务

针对黄河流域高质量发展和黑山峡河段开发出现的新问题，主要探讨黄河黑山峡河段的水沙运移规律、水库建成后的可能淤积状况及可能的淹没范围。具体包括：

（1）探讨刘家峡至黑山峡河段的历史水沙变化规律，为黑山峡水库淤积的相关计算提供科学基础；

（2）利用气候变化情景和水文模型模拟，探讨气候变化情况下黑山峡河段未来的水沙变化规律，为黑山峡水库建成后的运行和水沙管理提供依据；

（3）探究水库淤积形态及库区淤积分布，明确水库泥沙淤积与回水耦合关系，判定库尾是否存在“翘尾巴”现象，获取库区泥沙淤积形态及水库淹没影响范围。

二、成果文件要求

1. 成果文件的组成：成果及数据分析相关资料、专题研究报告。

2. 成果文件的要求：符合国家相关法律法规及技术标准。

3. 成果文件的质量要求：合格，通过专家评审论证。