

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：第二包(黄河黑山峡河段开发白银市供水区水资源需求研究)。
3. 采购需求：为贯彻落实习近平总书记的治水新思路，遵守“以水定城，以水定地，以水定人，以水定产”的原则，推动黄河流域生态保护和高质量发展的重大国家战略，认识黄河流域水资源短缺的突出问题，梳理新情况，把准新形势，遵循客观规律，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，以系统观念开展白银市需水预测研究，研判把握水资源长远供求趋势、区域分布和结构特征，科学确定工程规模和总体布局，为科学治水奠定扎实的基础。编制专题报告，是开展水利规划和水利投资项目前期工作必须的基础，为保障白银市经济社会发展和人民生活权益。完成黄河黑山峡河段开发白银市供水区水资源需求研究，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。