

技术服务合同

合同编号：_____

项目名称：吴堡县水资源调查评价与开发利用规划报告
编制服务项目

中标单位：陕西地矿地质工程勘察院有限公司

签订日期：2024年5月12日

采购人（甲方）：吴堡县水利局

供应商（乙方）：陕西地矿地质工程勘察院有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及采购项目（采购项目编号：SXXS2025-FW-011）的《磋商文件》、乙方的《响应文件》及《成交通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的采购文件、响应文件、《成交通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

第二条 工作范围、期限

1、工作范围

榆林市吴堡县辖区。

2、工作周期

合同签订后即投入相应工作。工作周期为 12 个月。由于不可抗拒的原因或因甲方原因造成的工作延误，乙方应及时告知甲方并提供证据，其工期可相应延顺。

第三条 工作任务与工作内容

在收集与分析以往水文地质勘查、水资源评价与规划相关成果的基础上，依据新时代生态保护和高质量发展对水资源开发利用要求，通过水文地质调查、水样采集与测试、综合研究等手段，对吴堡县境内的水资源进行系统评价，摸清水资源家底，查清水资源开发利用现状及开采潜力。同时，根据经济社会可持续发展和生态环境保护对水资源的要求，结合吴堡县水资源评价结果，按照新的水情工情做好供需水预测与平衡分析，提出水资源合理开发、优化配置、高效利用，以及节水、供水、水资源保护与非常规水等规划方案，以水资源的可

持续利用支持经济社会的可持续发展。

（一）主要任务：

（1）在充分收集已有资料和本次调查的基础上，系统研究区域水资源条件及其特征，全面分析水资源开发利用现状，分析近年来水资源变化的特点；进行全县地表水资源、地下水资源、非常规水资源（矿井水、再生水）以及总水资源的计算与评价，分类评价其开发利用潜力。

（2）以总量和强度双控为主线，确定水资源开发利用、节约保护的总体布局，提出水资源有序开发、高效利用、有效保护、合理配置等方面的主要任务。

（3）依据最新的水情、工情进行规划水平年供、需水预测和供需平衡分析。

（4）提出河道内外水资源配置、不同水源水资源配置、不同用水行业水资源配置方案，分析水资源配置格局与区域经济社会发展的匹配关系。

（5）提出水资源开发、利用、治理、配置、节约和保护布局与措施的实施方案，包括节水、供水、水资源保护与非常规水利用的现有工程改造和新增工程规划；

（6）制定水资源可持续利用的非工程保障措施。

（二）工作内容：

（1）资料收集

根据本次工作的主要目的任务以及工作区存在的主要水文地质问题，有针对性地系统收集区内已有的区域地质、水文地质及社会经济等方面资料。

（2）水文地质补充调查

本次工作在已有地质、水文地质资料分析的基础上，对境内进行水文地质调查工作，开展比例尺 1:10 万调查，面积 420.85km²。

（3）水资源开发利用现状调查

区内水资源除通过水循环年复一年得以更新的地表水资源和地下水资源外，还包括通过集雨工程利用的雨水、处理并再利用的污水再生水等。

（4）水污染调查

在各工业园区、农业开发区、城镇集中区周边，开展水污染调查，生产排污和对附近水生态环境的影响情况。

（5）水动态观测

①地表水动态观测

在清河沟、胡家沟、岔上沟（统汇川）、猴桥沟等布设 4 个地表水长观点，观测周期为 1 个水文年，每月观测 6 次，共计 288 点次。

②地下水动态观测

在国家、省级、市级地下水监测网基础上，针对境内主要含水层、水源地保护区，布设新的地下水动态观测点 10 个。观测周期为 1 个水文年，每月观测 6 次，共计 720 点次。

（6）地下水位统测

在前述水文地质调查、地下水动态长观的基础上，分丰水期、枯水期开展两次地下水位统测工作。预计统测点 40 点，两期共 80 点。

（7）水样采集与分析

为了掌握地下水、地表水的水质变化和分布规律，为水资源评价和水化学类型划分提供水质依据，在水文地质调查、水污染调查过程中，选择典型点采集地下水和地表水样。全分析样品 40 件，污染分析样品 20 件。

（8）水资源评价

根据本次调查获得的最新资料，通过分析整理，进行综合研究，确定主要含水层的水文地质参数、进行参数分区，评价地表水、地下水资源量 and 水质评价等。

（9）水资源规划

根据国民经济发展规划和各行业发展规划，进行水资源规划，内容包括：规划目标与任务制订、需水预测、供水预测、水资源供需分析、水资源配置、节水与供水方案制订、水资源保护、水资源管理与保护措施制订等。

第四条 预期成果

提交《陕西省吴堡县水资源调查评价与开发利用规划报告》及其附图。

第五条 成果验收

1、提交的成果资料须满足磋商文件及技术规范的要求，包括《陕西省吴堡县水资源调查评价与开发利用规划报告》及其附图。

2、验收标准：乙方编制的报告及附图满足《水资源规划规范》《陕西省行业用水定额》等相关国家规范、导则以及《中华人民共和国水法》《中华人民共和国环境保护法》等相关法律法规的要求。

3、验收方式：乙方向甲方提供成果报告、附图（最终纸质版）10 份，电子刻录光盘 2 张，并通过专家组审查。

第五条 项目经费及付款方式

项目经费为人民币 玖拾柒万 元整（¥：970000.00 元）（含增值税，税率 6%）。

支付方式经双方约定分 2 期支付：

1、合同签订后 1 月内支付总费用的 40%，即 叁拾捌万捌仟 元

整（¥： 388000.00 元）；

2、成果审查验收通过后 1 月内支付总费用的 60%，即 伍拾捌万贰仟 元整（¥： 582000.00 元）。

第六条 双方责任

(一) 甲方责任

1、负责项目的地方协调工作，为乙方开展工作提供必要的协助和便利；

2、及时组织成果审查工作；

3、按本协议商定，按进度付款；

4、提供和协助提供吴堡县相关部门的有关资料，并对资料的真实、合法、完整负责。

(二) 乙方责任

1、严格按方案要求开展工作；

2、在规定工期内圆满完成报告及图件；

3、项目实施期间，安全责任自负；

4、乙方编制成果未能通过审查，乙方应无条件进行补充和返工，直至达到审查通过，并承担此过程的一切费用。

第七条 其他

1、本合同一式陆份，甲、乙双方各执叁份，具同等效力；

2、未尽事宜，由双方协商解决；

3、本合同自双方签字盖章之日起生效，项目完成款项结清后自行终止。

(以下无正文)。

甲方名称 (盖章): 吴堡县水利局

地址: 吴堡县宋家川镇水利坡21号

代表人 (签字):

电话: 18991074999

开户银行: 陕西吴堡农村商业银行股份
有限公司

帐号: 2710090101201000026877

签订日期: 2025年 5月12日

乙方名称 (盖章): 陕西地矿地质工程
勘查院有限公司

地址: 西安市临潼区人民东路57号

代表人 (签字):

电话: 15991697496

开户银行: 中国银行西安临潼区人民路
支行

帐号: 1020 0843 9650

签订日期: 2025年 5月 12日