

12X2025026A

合同登记编号:

河南省自然资源监测和国土整治院

技术服务合同



合同名称: 灵宝市 1:5 万地质灾害风险评价方法与编图研究

委托方(甲方): 河南省自然资源监测和国土整治院

受托方(乙方): 中国地质环境监测院

签订时间: 2025 年 6 月 23 日

签订地点: 郑州市郑东新区

甲方通过公开招标的方式，确定乙方承担“灵宝市 1:5 万地质灾害风险评价方法与编图研究”工作，并完成本合同约定的任务。双方遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就开展此项目工作及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

第一条 合同标的

1.1 项目概况

项目名称：灵宝市 1:5 万地质灾害风险评价方法与编图研究。

1.2 项目目标、任务

项目目标：以灵宝市为例，采用机器学习等人工智能新技术方法，开展 1:5 万地质灾害风险评价技术研究，构建市域基于数据驱动的 1:50000 风险评价模型，编制 1:5 万地质灾害风险评价图；聚焦“隐患点+风险区”双控体系建设需要，结合已有地质灾害评价编图规范，提出县域地质灾害风险双控体系建设基础图件编制方法，编制“风险识别一张图”和“风险双控一张图”，实现县域范围隐患点和风险区的“一张图”综合表达，形成相关技术标准规范初稿。

1.3 标准和规范

符合国家、行业相关规范、标准的规定，成果确保满足业主使用要求。

1.4 主要工作量

乙方在本合同第二条规定的期限内，应完成下列主要工作量：

(1) 开展灵宝市 1:5 万地质灾害风险评价方法研究

立足地质灾害风险评价技术区划理论框架，针对灵宝市崩塌滑坡泥石流等突发性地质灾害的孕灾-致灾-成灾机理特征，创新采用基于人工智能的机器学习方法，研究建立灵宝市 1:50000 地质灾害风险评价技术方法，构建县域基于数据驱动的 1:50000 风险评价模型，编制 1:50000 地质灾害风险评价图；

(2) 县域地质灾害风险双控体系建设基础图件编制方法研究

在现有地质灾害调查评价编图规范基础上，聚焦县域“隐患点+风险区”双控体系建设需要，提出“风险识别一张图”和“风险管控一张图”编图方法，规范编图流程，细化图面表达，合理配置图面要素，实现县域范围隐患点和风险区的“一张图”综合表达，满足地质灾害风险双控体系建设需要，形成相关技术标准初稿。

(3) 编制灵宝市 1:5 万地质灾害调查评价和双控体系建设基础图件

以灵宝市为例编制 1:50000 地质灾害易发性评价图、风险评价图、“隐患点 + 风险区”识别一张图、“隐患点+风险区”管控一张图等成果图件 1 套。

1. 5 预期成果

本项目预期成果包括成果图件 1 套和技术指南（草拟稿）1 部：

（1）以灵宝市为例编制 1:5 万地质灾害风险评价成果图件样板 1 套。编制 县级 1:5 万地质灾害易发性评价图、风险评价图、“隐患点+风险区”识别一 张图、“隐患点+风险区”管控一张图等成果图件 1 套；

（2）编制《河南省县域地质灾害“隐患点+风险区”双控体系编图指南：隐患识别一张图和隐患管控一张图》（草拟稿）；

（3）编制《灵宝市（1:5 万）地质灾害风险评价方法与双控体系建设基础图件编图方法研究》成果报告。

第二条 项目周期

2.1 工作时间

2025 年 8 月 31 日前完成项目成果报告评审和资料汇交。

2.2 有关工作期限可以顺延情形

（1）合同签订后，甲方未及时支付第一笔项目经费，超过约定的工作起始月份 3 个月的，项目周期和各工作阶段时间，按支付影响时间顺延；如果经费支付延迟对项目进展造成重大影响的，可另行协商项目周期和各工作阶段时间。

（2）乙方对项目重大变更提出书面提议，甲方自收到书面提议之日起，15 日内未做出明确书面答复，且影响乙方按时履行本合同的，自 15 日届满次日起，按天计算顺延工作期限。

（3）因遇人力不可抗拒的自然灾害（包括但不限于台风、水灾、地震等）造成停工，但不影响继续履行，且乙方能提供明确依据的，由甲方认可后，工作期限可以顺延。

第三条 双方责任和义务

3.1 甲方责任和义务

- （1）及时支付项目经费；
- （2）负责监督乙方工作质量和经费使用；
- （3）组织本项目的方案审查、阶段成果审查和成果验收；
- （4）对项目实施中的安全、保密工作开展不定期抽查；
- （5）及时按程序答复有关合同履行变更事项；
- （6）办理项目终止结算手续。

3.2 乙方责任和义务

- (1) 按照合同标的的约定，全面完成项目工作目标；
- (2) 负责本项目组织实施和条件保障；
- (3) 负责本项目技术、质量及其经费管理；为履行本合同，必须建立完善的质量保证体系；
- (4) 负责编报项目实施方案、最终成果报告；
- (5) 项目经费应保证用于本项目工作，按国家有关规定及甲方要求，严格执行项目预算，按照规定的费用开支范围和标准合理使用，不得截留、挪用或挤占；对项目单独核算，编制项目经费决算；提交委托业务结算申请报告，积极配合甲方开展结算审查；
- (6) 按本合同约定向甲方汇交项目成果地质资料、原始资料和实物资料等；
- (7) 接受甲方组织的质量、经费、安全、保密等专项检查，并为之提供必要的工作条件；
- (8) 合同履行期间，应当遵守国家、所在地有关安全生产的要求，保证人员和设备安全，并为开展项目工作提供完善的劳动防护设施和保护用品，为野外作业人员购买意外伤害险；
- (9) 合同履行期间，因发生安全事故等产生的法律责任和因此发生的费用，均由乙方承担。

第四条 合同价款拨付和结算

4.1 合同含税总价款为人民币（大写）伍拾玖万伍仟元整（¥595000元）。

4.2 结算方式

(1) 甲方在合同签订生效后五个工作日内，向乙方支付合同总额的 50%，即人民币（大写）贰拾玖万柒仟伍佰元整（¥297500元）；

(2) 乙方在通过甲方野外（中期成果）验收后向乙方支付合同总额的 30%，即人民币（大写）壹拾柒万捌仟伍佰元整（¥178500元）；

(3) 乙方在甲方最终成果验收后向乙方支付合同总额的 20%，即人民币（大写）壹拾壹万玖千元整（¥119000元）。

4.3 甲方因办理支付审批手续而造成的合同款支付延误，不视为违约。

4.4 合同总价款原则上不得变更。但出现本合同第五条变更条款，第六条终止和解除条款约定的情形，以及合同当事人另行签订补充协议且变更价款的除外。

第五条 变更

5.1 除另有约定，合同当事人在合同履行中发生以下情形，应按本条约定协商变更，

并根据变更内容另行签订补充协议，补充协议与合同具有同等法律效力：

- (1) 一方因不可抗力影响，造成合同履行困难，但可以部分或延期履行；
- (2) 改变合同中任何工作的质量标准或其他特性。

5.2 提出变更一方，应 3 日内提出变更要求，收到变更要求一方，应在收到变更要求之日起 15 个工作日内做出书面答复。

5.3 因变更引起项目周期变化的，合同当事人均可要求调整主要工作阶段时间。但因当事人未按 5.2 款的约定时间做出答复的除外。

第六条 合同终止

发生下列情形之一，合同随之终止，合同当事人不再追索对方违约责任，项目进入结算程序：

6.1 因不可抗力致使本合同不能继续履行的，由乙方书面提出申请，甲方认可；

6.2 根据前期工作结果评估，合同已无履行必要，或继续履行合同会给国家造成更大损失的，合同当事人均可提出终止。

第七条 违约责任

7.1 甲方违约

在合同履行过程中发生的下列情形，属于甲方违约，乙方可向甲方发出通知，要求甲方采取有效措施纠正违约行为。甲方收到乙方通知后 15 天内仍不纠正违约行为的，乙方有权终止履行合同，并追究甲方违约责任。甲方应承担因其违约给乙方增加的费用和延误工期带来的损失。

- (1) 因甲方原因未能按第 4.3 款约定期限或未足额支付合同价款；
- (2) 甲方违反第 5.1 款第 (2) 项约定，自行改变合同中任何工作的质量标准或其他特性；
- (3) 因甲方违反合同相关条款约定的答复期限造成暂停工作的；
- (4) 本合同有关条款中已约定的违约责任；
- (5) 甲方明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的；
- (6) 甲方未能按照合同约定履行其他义务的。

7.2 乙方违约

在合同履行过程中发生的下列情形，属于乙方违约。乙方应当在出现违约后 30 天内向甲方支付违约金，金额为合同额的 5%，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应补足差额，且乙方需退还已付合同款。逾期未支付违约金按《中华人民共和国民法典》有

39



关规定执行。给甲方造成损失的，应当承担全部赔偿责任。

- (1) 乙方挤占、截留、挪用项目经费的；
- (2) 乙方伪造资料，弄虚作假，造成实质性影响的；
- (3) 乙方无故未完成工作计划且超过2个月的；
- (4) 乙方不提交项目成果或不汇交项目资料的；
- (5) 乙方未严格遵守保密义务，将与项目有关的资料披露或者允许他人使用的；
- (6) 乙方违反合同约定进行转包或违法分包的；
- (7) 因乙方原因导致工作质量不符合合同要求的；
- (8) 乙方拒绝或未能在约定期限对缺陷进行返工或补做工作，包括但不限于质量、经费、成果、汇交资料；
- (9) 本合同有关条款中已约定的应告知而未告知甲方的情形；
- (10) 乙方明确表示或者以其行为表明不履行合同义务的；
- (11) 乙方未能按照合同约定履行其他义务的。
- (12) 乙方在服务过程中，如果因其采用的技术方案等方面发生侵犯专利权的行为而引起索赔或诉讼，则乙方应承担全部责任，并保障甲方免于承担由此造成的一切损害和损失。

7.3 第三人造成的违约

在履行合同过程中，一方当事人因第三人的原因造成违约的，不能免责，应当承担违约责任。一方当事人和第三人之间的纠纷，依照法律规定或者按照约定解决。

第八条 安全、保密

8.1 安全

甲乙双方在各自协作范围内开展工作时，各自对自己的人员、财产安全负完全责任。

8.2 保密

(1) 合同当事人都应遵循《中华人民共和国保守国家秘密法》的规定，对属于国家秘密的事项、资料、文件负有不可推卸的保密责任。

(2) 除法律规定或合同另有约定外，未经乙方同意，甲方不得将乙方提供的技术秘密及声明需要保密的资料信息等商业秘密泄露给第三方。

(3) 除法律规定或合同另有约定外，未经甲方同意，乙方不得将项目成果及声明需要保密的资料信息等商业秘密泄露给第三方。

第九条 资料汇交

9.1 乙方按照本合同第二条规定的期限及第一条规定的资料清单,向甲方汇交资料。

9.2 汇交资料经甲方审查不合格的,应在规定的期限内补充和整理相关资料,重新汇交资料,由此产生的费用,由乙方承担。

第十条 知识产权

10.1 乙方依据本合同完成的所有工作内容及其相关成果的全部知识产权归甲、乙双方共同所有。

第十一条 合同生效及终止

11.1 本合同自双方签字并盖章之日起生效。在乙方提交的项目成果经甲方全部验收合格,按规定汇交资料,办理完项目结算手续,双方责任与义务履行完毕,合同终止。

11.2 合同履行中发生争议,由甲方与乙方协商解决,如未能达成一致意见,可向甲方所在地人民法院起诉。

11.3 合同未尽事宜,合同当事人另行签订补充协议。

11.4 本合同一式 捌 份,具有同等法律效力。甲、乙双方各执 肆 份。

(以下无正文)

委托方(公章):河南省自然资源监测和国土整治院

法定或委托代理人(签字):

电 话: 0371-68108400

传 真: 0371-68108396

开户银行: 建行郑州自贸区分行

账 号: 41050180360809777888

税 号: 12410000MB1L53891W

单位地址: 郑州市郑东新区金水东路 18 号

邮政编码: 450016

签订时间: 2025 年 6 月 23 日

受托方(公章): 中国地质环境监测院

法定或委托代理人(签字): 王立朝

电 话: 010-83473395

传 真:

开户银行: 中国建设银行北京西四支行

账 号: 11001007200056000558

税 号: 121000004000013798

单位地址: 北京市海淀区大慧寺 20 号

邮政编码: 10081

签订时间: 2025 年 6 月 23 日

