

汝州经济技术开发区管理委员会汝州经济技术开发区化工园区
地下水污染详细调查和风险评估项目第一标段
(汝财招标采购-2025-61)

技术服务合同书

委托方(甲方): 汝州经济技术开发区管理委员会

受托方(乙方): 河南省地质局地质灾害防治中心

签订地点: 河南省汝州市

签订日期: 2026年 2 月 2 日



委托方（甲方）：汝州经济技术开发区管理委员会

受托方（乙方）：河南省地质局地质灾害防治中心

通过公开招标，甲方将汝州经济技术开发区管理委员会汝州经济技术开发区化工园区地下水污染详细调查和风险评估项目第一标段（政府采购编号：汝财招标采购-2025-61）委托给乙方实施。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条：项目概况

1、项目名称：汝州经济技术开发区管理委员会汝州经济技术开发区化工园区地下水污染详细调查和风险评估项目第一标段。

2、服务地点：汝州市。

3、服务时间：合同签订后 12 个月内完成所有服务内容并通过最终验收。

4、服务内容：针对汝州经济技术开发区化工园区地下水污染区域开展详细调查，明确园区地下水污染范围及程度，构建三维数值模型预测园区地下水污染发展趋势，进行地下水污染健康风险评估，为后续开展化工园区地下水污染风险管控提供支撑。

第二条：技术要求

1、对初步调查发现的污染区域进行详细调查，开展土壤和地下水样品采集测试工作，进一步确定污染物种类、浓度和空间分布，评价地下水质量和污染状况，确定调查区地下水污染主要问题并进行成因分析。

2、基于地下水环境调查与评价工作成果，开展地下水污染溯源分析及三维数值概念模型构建，模拟预测地下水污染发展趋势。

3、在地下水环境调查、污染数值模拟的基础上，进行关注污染物危

害识别、毒性参数、敏感受体暴露评估、风险表征分析，开展地下水污染健康风险评估。

4、根据污染区域条件、区域地下水使用功能和风险可接受水平等提出地下水风险管控目标。

5、需要提交的成果及附图附件，包括但不限于以下内容。

(1)《汝州经济技术开发区化工园区地下水污染详细调查评估报告》；

(2)《汝州经济技术开发区化工园区地下水污染数值模拟预测评估报告》；

(3)《汝州经济技术开发区化工园区地下水污染健康风险评估报告》；

(4) 附图：污染点位分布图、水质监测点质量现状评估图等、土壤监测点质量现状评估图；

(5) 附表：水质监测质量现状评估表、土壤监测质量现状评估表、采样点布设位置表等。

6、项目标准依据（如有最新标准，按最新标准执行）。项目实施过程中，如下述标准发生更新或发布新的国家/行业强制性标准，乙方应无条件执行最新标准，且不得以此为由增加合同费用。

(1)《中华人民共和国环境保护法》

(2)《中华人民共和国水污染防治法》

(3)《中华人民共和国土壤污染防治法》

(4)《地下水环境状况调查评价工作指南》（环办土壤函〔2019〕770号）

(5)《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）

(6)《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）

(7)《地下水环境监测井建井技术指南（征求意见稿）》（2013年7

月)

(8)《水质采样样品的保存和管理技术规定》(HJ493-2009)

(9)《水质采样技术指导》(HJ494-2009)

(10)《水质采样方案设计技术规定》(HJ495-2009)

(11)《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》
(HJ1019-2019)

(12)《化工园区地下水环境状况调查评估技术方案》(土壤函〔2021〕
10号)

(13)《地下水环境监测技术规范》(HJ164-2020)

(14)《土壤环境监测技术规范》(HJ/T166-2004)

(15)《重点行业企业用地土壤污染状况调查样品采集保存和流转质
量控制工作手册(试行)》

第三条：服务质量及验收标准

- 1、服务质量：符合国家、行业相关规范标准及采购人要求。
- 2、成果报告通过甲方组织的专家验收，并由专家组出具验收意见。

第四条：项目费用及付款方式

- 1、项目费用总计为 ¥4860000.00 元 (大写：肆佰捌拾陆万元整)。
- 2、完成项目实施方案编制后，乙方向甲方开具发票，甲方 15 个工作日内支付合同价款的 30%，即 ¥1458000.00 元 (大写：壹佰肆拾伍万捌仟元整)。
- 3、项目详细调查报告通过评审后，乙方向甲方开具发票，甲方 15 个工作日内支付合同价款的 30%，即 ¥1458000.00 元 (大写：壹佰肆拾伍万捌仟元整)。
- 4、项目数值模拟预测评估报告、风险评估报告通过评审后，乙方向甲方开具发票，甲方 15 个工作日内支付合同价款的 30%，即 ¥1458000.00

元（大写：壹佰肆拾伍万捌仟元整）。

5、乙方向甲方完成成果汇交（包括但不限于纸质报告、电子文档、原始监测数据、模型源文件等全部资料 8 套）后，乙方向甲方开具发票，甲方 15 个工作日内支付合同价款的 10%，即 ¥486000.00 元（大写：肆拾捌万陆仟元整）。

第五条：甲方责任和义务

1、甲方有权随时向乙方了解项目进度，并要求乙方提供项目相关资料。

2、甲方有权对项目进行监督检查，对不符合有关技术标准和规范以及相关管理要求的，有权要求乙方整改。

3、甲方有权在乙方履行合同过程中出现损害或可能损害公共利益、公共安全情形时终止本合同。

4、甲方应协助乙方收集项目实施所需的调查相关资料。

5、甲方应为乙方履行本合同过程中与相关政府部门及其他第三方的沟通、协调提供必要的协助。

6、甲方应按照合同约定支付服务费用。

第六条：乙方责任和义务

1、乙方应按照本合同约定的标准、要求和时间完成项目。

2、乙方应确保成果质量达到国家和行业相关规定要求，并通过甲方组织的验收。

3、乙方应全面履行本项目实施过程中的相关安全管理职责，因履行本合同约定内容发生安全事故，由乙方承担全部责任，与甲方无关。

4、乙方按本合同规定进度向甲方交付项目资料及成果，做好各项资料和成果的收集、整理和归档工作，确保资料准确、有效、完整。

5、乙方应接受并配合甲方或甲方组织的对本合同履行情况的监督与

检查，对于甲方指出的问题，应及时作出合理解释或予以纠正。

6、乙方应保护甲方的知识产权。本项目产生的所有成果（包括但不限于数据、报告、图件、模型、中间过程资料等）的知识产权及所有权均归甲方所有。乙方仅享有署名权。未经甲方书面许可，乙方不得将本项目数据用于发表论文、申报奖项或提供给任何第三方。如发生以上情况将并给甲方造成经济损失，甲方有权向乙方索赔。

第七条：合同的变更与解除

1、合同履行中，如甲方要求变更或解除合同，则提前3日以书面形式通知乙方。合同变更的事项双方需另签合同补充协议，并经双方签字盖章后生效。

2、甲、乙双方任何一方非依法定事由或约定解除合同的，须向另一方偿付合同总金额30%的违约金。

第八条：违约责任

1、乙方有下列情形之一的，甲方有权解除本合同：

（1）降低或不执行质量标准和设计要求，不具备完成项目所需的条件和能力，在质量体系运行中有弄虚作假和重大欺骗行为的。

（2）未依照合同约定的时间、内容、标准完成各项任务的。

（3）提交成果未能按约定时间通过甲方组织的评审。

（4）在甲方指定的整改期限内，拒不整改或整改后仍不能通过审核的。

2、合同履行期间，由于甲方原因终止合同或甲方要求解除合同时，按乙方已完成并经甲方确认合格的实际工作量支付相应费用。若已完成工作无法独立使用或对甲方无价值，甲方有权拒绝支付费用。

3、乙方未按合同标准和内容服务的，经甲方通知整改后超过30个工作日未能达到整改要求的，乙方应当按合同总金额20%的标准支付给甲方

违约金；若此违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应当按甲方损失赔偿。

4、合同履行期间，任何一方违反本合同其他约定的，应当赔偿对方因违约行为造成的损失。

第九条：不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件发生后3日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第十条：合同生效及其他



1、本合同未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

2、双方如有争议，应友好协商解决，协商不成，任何一方可向甲方所在地人民法院提起诉讼进行裁决。

3、本合同一式捌份，甲、乙双方各持肆份，经双方代表签字、加盖公章之日起生效，具有同等法律效应。

以下无正文。

签字盖章页

甲方	单位名称	汝州经济技术开发区管理委员会	
	法定代表人或授权代表人	何伟	
	电话		
	地址	汝州经济技术开发区霍阳大道1号院	
	签字日期	2026年2月2日	
乙方	单位名称	河南省地质局地质灾害防治中心	
	法定代表人或授权代表人	陈洪	
	电话	13938231356	
	地址	郑州市金水区金水路28号	
	签字日期	2026年2月2日	