



## 填写说明

一、“合同登记编号”由技术合同登记处填写。

二、技术服务合同是指当事人一方以技术知识为另一方解决特定技术问题所订立的合同。

技术培训合同是指当事人一方委托另一方对指定的专业技术人员进行特定项目的技术指导和专业训练所订立的合同。

技术中介合同是指当事人一方以知识、技术、经验和信息为另一方与第三方订立技术合同进行联系、介绍、组织工业化开发并对履行合同提供服务所订立的合同。

三、计划内项目应填写国务院部委、省、自治区、直辖市、计划单列市、地、市（县）级计划，不属于上述计划的项目此栏划（/）表示。

四、服务内容、方式和要求

属技术服务，此条款填写特定技术问题的难度和范围，主要技术经济指标及效益情况，具体的做法、手段、程序以及交付成果的形式。

属技术培训，此条款填写培训内容和要求，以及培训计划、进度。

属技术中介，此条款填写中介内容和要求。

五、工作条件和协作事项

包括甲方为乙方提供的资料、文件及其它条件，双方协作的具体事项。

六、本合同书中，凡是当事人约定认为无需填写的条款，在该条款填写的空白处划（/）表示。

依据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规的规定，合同双方就市区两级重点项目大数据分析项目的技术服务工作，协商一致，签订本合同，以资共同遵守。

本合同(□是√否)中小企业预留合同

第一条、甲方委托乙方进行技术服务的内容如下：

**(一) 服务范围：**

完成市区两级重点项目大数据分析项目相关分析研究工作。

**(二) 服务内容：**

(1) 业务场景看板研究。梳理专项项目相关业务逻辑，梳理业务模块指标及相关数据，完成原型设计。

(2) 2026年度市区两级重点项目大数据分析自动月报模板更新。结合最新的需求变化，对自动报告的内容生成、文字描述方式等实现优化与调整，形成重点项目大数据分析自动报告月报更新模板。

(3) 2026年度市区两级重点项目大数据分析报告编写。根据甲方要求完成大数据分析报告成果。

(4) 重点项目智能体构建技术研究：围绕国内领先通用大模型的选型开展系统研究，重点突破知识注入、多智能体任务调度与协同决策等关键技术，探索智能体群体协作机制与效率优化路径。预期成果为《重点项目智能体构建技术实施方案报告》一份。

(5) 知识库构建与动态更新方法研究：研究从非结构化项目文档（如 PDF、DOC、DOCX、TXT 等）中智能抽取关键信息并实现结构化的技术；优化重点项目相关数据的格式与组织形式，搭建适配大模型使用的标准化数据体系；探索将文本政策条款、数据报表与地图矢量图关联融合的新型知识库构建方法；开展高性能向量化模型的选型与优化研究，构建一个可实际运行的重点项目领域知识库（含向量数据库），计划入库示范文档不少于 50 篇，准确抽取关键信息实体不少于 200 条。

(6) 重点项目大模型交互中的提示词工程研究：针对“问数、问策、问图”等典型场景，研究复杂链式推理提示词的设计模式与自动化生成方法；探索通过提示词工程有效缓解大模型“幻觉”、提高输出准确性和稳定性的技术路径。主要产出为一个覆盖 3 大类场景、包含不少于 15 个高质量链式推理提示词的模板

库。

(7) 重点项目场景中高质量问答对构建：基于重点项目知识库，结合业务实际需求，系统构建一套语义一致、响应准确的高质量问答对，总规模不少于 50 对。

(8) 重点项目智能分析场景原型研究：研究并定义“智能问数”、“精准问策”、“空间问图”三大场景的技术实现流程与评价标准，最终产出重点项目智能分析场景智能体编排原型设计。

(9) 编制《市区两级重点项目大模型场景研究报告》：系统梳理与总结全部研究成果，形成能够全面指导市区两级重点项目领域规划、建设与评估的纲领性文件。

### (三) 工作进度：

1、合同签订生效之日起 2 个月内，完成甲方专项项目相关指标设计及原型设计研究，完成重点项目智能体构建研究。

2、合同签订生效之日起 4 个月内，在第一阶段工作基础上，推进项目核心技术研究及数据构建工作，完成知识库构建与动态更新方法研究、完成提示词工程研究与高质量问答对构建。

3、合同签订生效之日起 5 个月内，完成重点项目智能分析场景原型研究。

4、2026 年 12 月 15 日前，完成研究成果的总结、报告并通过专家会验收。

5、重点项目自动报告更新模板及 2026 年度重点项目大数据专题研究分析报告按项目工作进度按时开展。

### (四) 执行技术标准：

以国家、地方、行业最新标准为准。在实施本项目期间应遵循法律、法规及相关国家、地方、行业标准规范。

## 第二条、履行期限、地点和方式

### (一) 履行期限

本合同自合同签订之日起至 2026 年 12 月 31 日 止，在【北京市规划和自然资源委员会现场及指定地点】履行。

### (二) 成果提交：

#### 1、成果提交形式：

(1) 专项项目相关研究成果：指标体系 1 套，专项项目业务原型设计 1 套。

(2) 重点项目分析报告：重点项目大数据分析月报、季报及专报（共 15 份）。

(3) 重点项目智能体构建相关成果：《重点项目智能体技术实施方案报告》1 份、《市区两级重点项目大模型场景研究报告》1 份、重点项目领域知识库（含向量数据库）1 套、高质量链式推理提示词模板库（覆盖 3 大类场景，不少于 15 个）1 套、高质量问答对数据集（不少于 50 对）1 套、重点项目智能分析场景智能体编排原型 1 套。

2、成果要求：按照服务内容完成研究，按照合同要求提交项目成果，项目成果通过专家验收会；

3、成果提交时间：2026 年 12 月 15 日前完成全部项目成果提交。

### 第三条、甲方协作事项

为保证乙方有效进行技术服务工作，甲方应当向乙方提供下列工作条件和协作事项：

1、提供技术资料：为乙方获取完成合同约定服务内容所必需的技术资料提供便利。

2、提供工作条件：协助乙方与项目联系人协调沟通，以便乙方顺利开展服务工作。

3、甲方提供上述工作条件和协作事项的时间及方式：合同履行期间，按照甲乙双方协商的形式提供上述工作条件。

### 第四条、技术情报和资料的保密（请划“√”选择）

按照国家保密法规执行。双方均对对方提供的技术情报和资料承担保密义务。无论本合同是否有效、变更、解除、终止，本条款的效力均不受影响。

本项目属于涉密项目，甲乙双方应严格遵守国家保密法规的相关规定。

### 第五条、验收、评价方法（请划“√”选择）

履约验收方案：

(1) 履约验收的主体、时间、方式：

- 1) 验收主体：甲方组织相关专家组成验收小组；
- 2) 验收时间：乙方提交相关成果资料，得到甲方认可后 5 个工作日内开展；
- 3) 验收方式：采用专家验收会的方式进行验收。

(2) 履约验收程序：乙方提交相关成果资料，得到甲方认可后，召开专家验收会，由专家对项目成果进行评审。

(3) 履约验收的内容和验收标准：

- 1) 验收内容：合同要求提交的项目成果；
  - 2) 验收标准：项目成果通过专家验收会。
- 市委、市政府原则同意的会议纪要或相关领导、部门原则同意的文件等；
- 委主任办公会或相关委领导原则同意的文件等。
- 提交初步设计专家会评审意见及完成成果。
- 其他：【】

#### 第六条、项目成果的归属和分享

(一) 乙方提供的本项目所有成果的知识产权（包括所有权、使用权和著作权等）、所形成全部数据成果、涉及的开发源代码归甲方所有，未经甲方书面许可，乙方不得对本次项目所形成的资料及文件擅自复制，或向第三方透露、转让、扩散，或用于本合同外的项目及其他用途。否则，乙方应承担由此引起的法律后果及赔偿甲方的所有损失。

(二) 本合同终止后的 15 日内，乙方应将从甲方获得技术情报和资料全部退还给甲方，未经甲方书面许可不得保留任何资料的复印件及数据备份。否则，乙方应承担由此引起的法律后果及赔偿甲方的所有损失。

#### 第七条、报酬及其支付方式：

(一) 本项目报酬

本项目合同总金额为人民币（大写）：壹佰壹拾柒万叁仟元整（小写：¥1173000 元）。

上述合同价款已包含乙方为完成合同约定全部工作和义务所需的一切费用；除此之外，甲方无需再向乙方支付任何费用。

(二) 履约保证金：本合同适用履约保证金。

1、合同签订后【15】个工作日内，乙方应向甲方提供合同总价【5%】的履约保证金，金额为人民币（大写：伍万捌仟陆佰伍拾元整（小写：¥【58650】元），用以保证乙方全面地履行本合同项下的各种义务。

2、履约保证金形式：非现金形式（建议采用保函）或甲方接受的其他方式。

3、履约保证金退还：服务期满后【30】日内无息退还。

### （三）支付方式

本合同采用第【2】种支付方式：

1、一次性总支付：乙方完成合同约定工作内容后向甲方提交全部成果，并经甲方验收合格甲方向乙方一次性支付合同全部金额，人民币大写：【】（小写：¥【】元）；

2、分期支付：

（1）第一次：合同生效且收到乙方履约保证金后【15】日内，甲方向乙方支付合同总金额的【60】%，即人民币703800元；

（2）第二次：乙方提交最终成果，通过专家验收会验收合格并经甲方同意后，甲方向乙方支付约合同金额的【40】%，即人民币469200元；

乙方收取相应款项前，应向甲方提供正式等额发票，因乙方未提供发票造成付款延迟，甲方不承担违约责任。

### （四）乙方收款账户：

乙方：浙江万维空间信息技术有限公司

地址：浙江省杭州市滨江区月明路560号1幢20楼

邮政编码：310000

联系电话：0571-89922306

开户银行：杭州联合农村商业银行股份有限公司春晓支行

账号：201000259335665

乙方应保证本合同载明的乙方收款账户信息准确、有效，若指定收款的账户信息发生变更，应及时书面告知甲方，因乙方未及时书面告知甲方所产生的损失由乙方自行承担。

（五）以上具体支付进度和比例以财政拨款到位情况为准。乙方不得因此向甲方提出索赔或主张权利。

## 第八条、权利和义务

### （一）甲方的权利和义务

- 1、甲方有权要求乙方按本合同的要求，按期保质保量完成工作任务。
- 2、甲方有权对项目工作进度、质量等情况进行监督、检查，并提出相关询问。
- 3、甲方有权要求乙方对已提交技术成果进行补充完善。
- 4、甲方应当为乙方的作业队伍顺利进入现场工作提供便利条件。
- 5、甲方保证项目款按时到位，以保证项目的顺利进行。

### （二）乙方的权利和义务

1、乙方应按照合同约定和相关标准开展工作，按照协议约定时间及甲方工作要求提交项目成果，并进行成果归档；乙方应确保工作中提交的工作成果及服务不侵害第三方的在先权利，否则应承担由此产生的一切后果。

2、项目进行期间乙方应就作业安全制定完整可行的方案，作业人员应严格遵守各项规章制度，乙方工作人员在履行本合同期间造成的财产或人身损害，其后果均由乙方承担，甲方概不负责。

3、乙方提交工作成果后，须参加甲方组织的验收，并及时根据验收结果负责进行必要的调整。

4、乙方不得将本项目全部或部分工作委托第三方实施。

5、乙方应按照国家安全生产、交通法规等要求申请并取得相关证件或批复，开展相应工作。

6、乙方应选派有工作经验、技术全面、责任心强的技术人员承担本项工作，并明确每个作业小组负责人，未经甲方同意，不得更换。

7、未经甲方书面许可，乙方不得向第三方泄露与本项目相关的任何信息，不得用于本项目外其他用途。

## 第九条、违约责任

违反本合同约定，违约方应当按照《中华人民共和国民法典》及相关法律法规及本合同有关条款的规定承担违约责任。

（一）甲方和乙方未按约定履行本合同义务均属违约，应向对方承担因违约

造成的一切损失；

(二) 违约责任：

1、因乙方原因导致本合同无法继续履行而终止的，或因工作失误给甲方造成重大经济损失的，甲方有权解除合同，已经完成的项目成果归甲方所有，乙方应承担由于合同终止或工作失误给甲方带来的全部经济损失，乙方除应向甲方返还已收取的全部合同款项外，还应向甲方支付本合同金额的20%作为违约金，违约金未能弥补甲方全部损失的，乙方应继续承担赔偿责任。

2、乙方违反本合同规定的期限，延迟交付合同的成果的，每延迟1日，乙方应当支付合同金额千分之三的违约金，由甲方从未付款项中扣除；延期超过30日的，甲方有权解除合同，已经完成的项目成果归甲方所有，乙方除应向甲方返还已收取的合同款项外，还应向甲方支付本合同金额的20%作为违约金，违约金未能弥补甲方全部损失的，乙方应继续承担赔偿责任。

3、乙方违反本合同规定的内容，提交的成果经验收评审不合格，甲方有权解除本合同，已经完成的项目成果归甲方所有，乙方除应向甲方返还已收取的合同款项外，还应向甲方支付本合同金额的20%作为违约金，违约金未能弥补甲方全部损失的，乙方应继续承担赔偿责任。

4、乙方擅自将本项目转包、分包给第三方实施的，甲方有权解除合同，已经完成的项目成果归甲方所有，乙方除应向甲方返还已收取的合同款项外，还应向甲方支付本合同金额的20%作为违约金，违约金未能弥补甲方全部损失的，乙方应继续承担赔偿责任。

5、乙方违反保密约定的，甲方有权解除合同，已完成的项目成果归甲方所有，乙方除应向甲方返还已收取的合同款项外，还应向甲方支付本合同金额的20%作为违约金。违约金未能弥补甲方全部损失的，乙方应继续承担赔偿责任。情节严重的，应依法追究相关责任人的法律责任。

6、乙方发现涉密的信息及载体可能被泄露或已经被泄露时，应及时穷尽手段采取有效措施防止知悉范围及损失的进一步扩大，并及时向甲方通报相关情况。

第十条、不可抗力

(一) 不可抗力的内容按我国法律现行的有关规定执行。

(二) 不可抗力对合同双方均适用，在合同签订后由于不可抗力不能履行合

同时，双方对由此产生的损失不得提出索赔要求。

(三) 由于不可抗力使合同无法如约履行时，经双方协商，允许变更或终止合同。

(四) 双方遇到不可抗力后，应立即通知对方，并出具有关证明文件。

(五) 由于一方违约在先，导致未能避免本可避免的不可抗力，违约方不可免责，并应赔偿守约方由此遭受的全部损失。

#### 第十一条、合同的变更、终止和解除

(一) 经甲乙双方协商一致，可以变更、解除或终止本合同。

(二) 因不可抗力、国家政策调整等原因造成本合同无法继续履行的，本合同终止履行。

(三) 发生下列情形之一的，甲方有权解除合同，已完成的项目成果归甲方所有，乙方除应向甲方返还已收取的合同款项外，还应向甲方支付本合同金额的20%作为违约金。违约金未能弥补甲方全部损失的，乙方应继续承担赔偿责任。

- 1、乙方未按本合同正文的要求执行项目，且经甲方要求，仍拒不改正的；
- 2、甲方发现乙方不具备项目承担能力的；
- 3、乙方转包或分包合同任务的；
- 4、乙方未能如期提交项目成果，且经甲方要求，仍未提交的；
- 5、乙方提交的成果未通过项目评审验收，且在30日内或甲方确定的其他期限内仍未通过项目验收的；
- 6、乙方严重违反合同约定的其它情形。

#### 第十二条、合同争议的解决方式：

本合同在履行过程中发生争议，由双方当事人协商解决；协商不成的，双方同意采取以下第（二）种方式解决。

(一) 向北京仲裁委员会申请仲裁。

(二) 向甲方住所地有管辖权的人民法院起诉。

#### 第十三条、其他

(一) 本合同一式【肆】份，甲乙双方各执【贰】份，每份具有同等法律效



力。

(二) 本合同自双方加盖单位公章或合同专用章之日起生效。

(三) 合同附件系本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

(四) 本合同未尽事宜，双方可签订补充协议。有关协议及经双方认可的来往电报、传真、会议纪要等，均为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

(以下无正文)

委托人(甲方)	名称 (或姓名)	北京市规划和自然资源委员会			 2016年6月4日
	联系 (经办人)	(签章) 彭宁			
	住所 (通讯地址)	北京市通州区承安路1号	邮政 编码	101160	
	电话	55594426	传真	55594074	
	开户银行	北京银行燕京支行			
	账号	20000036505700020494413			
受托人(乙方)	名称 (或姓名)	浙江万维空间信息技术有限公司			 2016年6月3日
	联系 (经办人)	(签章) 汪晖			
	住所 (通讯地址)	浙江省杭州市滨江区月明路560号1幢20楼	邮政 编码	310000	
	电话	0571-89922306	传真		
	开户银行	杭州联合农村商业银行股份有限公司春晓支行			
	账号	201000259335665			

印花税票粘贴处

登记机关审查登记栏：

经办人：

技术合同登记处机关（专用章）

年 月 日