

地表液态水储量调查的合同

合同统一编号： 11N00242510920262205

合同内部编号：

技术服务合同

项目名称： 地表液态水储量调查

委托人： 上海市规划和自然资源局

(甲 方)

受托人： 上海市测绘院

(乙 方)

签订地点： 上海 省（市） （县）

合同有效期： 合同签订生效之日起至项目结束

上海市科学技术委员会

上海市市场监督管理局

依据《中华人民共和国民法典》的规定，合同双方就地表液态水储量调查的技术服务，经协商一致，签订本合同。

一、※服务内容、方式和要求

水资源是极其重要的基础性自然资源，是事关经济社会发展和国家生态安全的重要战略资源。水资源基础调查是一项重大的国情国力调查，对山水林田湖草沙一体化保护和系统治理、水资源保护与规划科学制定、城市建设和发展、水资源管理等方面发挥着重要的基础性作用。通过开展水资源基础调查，全面掌握水资源禀赋和演变规律，是贯彻落实生态文明思想的具体实践，对于严守资源安全底线、优化国土空间格局、促进绿色低碳发展和经济社会高质量发展具有十分重要的战略意义。

根据国家统一部署安排，2024年至2026年开展全国水资源基础调查。水资源调查项目包括水域空间调查、地表液态水储量调查、地下水资源调查及水资源专题调查评价四大任务。上海市水资源基础调查项目以国土“三调”和年度国土变更调查成果为统一底版，上海市范围内的所有地表水为调查对象，开展水资源基础调查中地表液态水储量调查工作。

上海市水资源基础调查项目实施时间2025年-2026年，在2025年已经开展的上海市水资源基础调查工作基础上，2026年主要任务为完成长度2000米以下抽样河流的水下地形测量、水储量计算和建模工作。

二、服务内容

以国土“三调”和年度国土变更调查成果为统一底版，以上海市范围内2000米以下抽样河流为调查对象，开展水下地形测量工作，并构建“水面面积-水深-

水储存量”数学模型，计算地表液态水储存量。主要任务包括：

(1) 开展水下地形测量。完成全市长度 2000 米以下抽样河流水下地形测量（3041 条总长度 1879 公里）。

(2) 地表液态水储量计算。通过水域空间调查成果和水下地形测量成果，建立“水面面积-水深-水储存量”数学模型并完成水储量计算。

(3) 数据库建设。为全市长度 2000 米以下抽样河流水下地形测量成果建立水资源基础调查数据库。

(二) 相关依据

(1) 《自然资源部关于开展水资源基础调查工作的通知》（自然资发〔2023〕230 号）

(2) 自然资源部办公厅关于印发《水资源基础调查实施方案》的通知（自然资办发〔2024〕7 号）；

(3) 《自然资源部办公厅关于加快水下地形测量工作的通知》（自然资办发〔2024〕38 号）；

(4) 《水资源基础调查技术规定 第 1 部分：水域空间调查》；

(5) 《水资源基础调查技术规定 第 2 部分：地表液态水储存量调查》；

(6) 《关于协同推进本市水资源基础调查的通知》（沪规划资源调〔2024〕424 号）；

(7) 《上海市水资源基础调查实施方案》。

(三) 服务要求

1. 基本要求

相关技术要求满足自然资源部办公厅关于印发《水资源基础调查实施方案》、《水资源基础调查技术规定 第 2 部分：地表液态水储量调查》、《上海市水资源基础调查实施方案》等规定。

2. 数据基础

平面坐标系：上海 2000 坐标系。

高程基准：吴淞高程系。

基准转换：实现与国家 2000 坐标系和 1985 高程基准转换。

地图投影与分带：采用高斯-克吕格投影，按 3° 分带，上海涉及带号 40、41，坐标值保留 2 位有效小数，经纬度值采用“度”为单位，用双精度浮点数表示，保留 9 位有效小数位(0.000000001 度)。

成果格式：矢量成果格式为*.gdb，栅格成果格式为*.img，元数据成果格式为*.shp/*.xls，成果图件格式*.jpg。

3. 项目能力要求

(1) 项目实施保障包含：(包含①项目基本情况分析；②项目内容及服务流程；③关键节点安排与控制；④重点难点分析及应对措施等)；

(2) 实施方案(包含①技术路线与技术实施方案；②数据库建设；③应急预案及相应的处理措施；④数据安全保密措施；⑤质量保障方案等)；

(3) 人员、设备配置(拟投入本项目的项目负责人、技术负责人、技术团队成员、相关测深设备船只等)。

(四) 上交成果要求

预期成果包括水资源基础调查成果报告、数据库、图件、质检报告和文档等，

主要如下：

①水下地形测量成果：水下高程点或点云、水下数字高程模型(与陆域 DEM 完成接边)及相关图件；

②地表液态水储量调查成果报告及图件；

③地表液态水储量调查数据库；

④文档成果：技术设计、技术总结、检验报告等。

（五）安全保密要求

乙方应做好数据和成果的安全保密工作，保证作业、生产以及成果交付过程中的安全保密，提供安全保密措施。

（六）本合同壹式伍份，具有同等效力，甲方叁份，乙方贰份。

二、※工作条件和协作事项：

其余未尽事宜，双方本着友好协作的原则，协商解决。

三、履行期限、地点和方式：

本项目 2026 年度实施工作：6-9 月完成水下地形测量，10-11 月，完成水下 DEM 制作、与陆域数据完成接边、水储量计算、数据处理及成果编制。

本合同的履行方式：乙方对受理项目开展作业，并按规定提交成果资料。

四、验收标准和方式：

技术服务或技术培训按/标准执行，采用检验的方式验收，本项目要求乙方在数据处理过程中进行 100%两级检查。乙方提供成果，由第三方测绘质检机构验收通过并出具检验报告。

本合同服务项目的保证期为合同有效期内，在保证期内双方权利、义务另

行商定。

五、报酬及其支付方式：

(一) 本项目报酬（服务报酬或培训报酬小写）：2950000元整；

本项目报酬（服务报酬或培训报酬大写）：贰佰玖拾伍万元整（如果财政调整预算，以调整后预算为准）。

(二) 本项目中介方活动经费（大写） / 元，由 / 支付。

中介方的报酬（大写） / 元，由 / 支付。

(三) 支付方式(采用以下第②种方式)：

①一次总付： / 元，时间： /

②分期支付：

(1) 时间：合同签订后甲方收到发票后 10 个工作日内支付合同总价的 60%；

(2) 时间：项目结束后支付合同金额的 40%。

③其他方式： /

支付期数	支付金额(元)	支付比例	约定付款时间	付款条件
1	1770000	60.00%	2026-06-30	合同签订后甲方收到发票后 10 个工作日内支付合同总价的 60%

2	1180000	40.00%	2026-11-30	项目结束后支付合同金额的40%
---	---------	--------	------------	-----------------

六、违约金或者损失赔偿额的计算方法：

违反本合同约定，违约方应当按照《中华人民共和国民法典》有关条款的规定，承担违约责任。

(一) 违反本合同第条约定，乙方应承担以下违约责任： /

(二) 违反本合同第条约定，甲方应承担以下违约责任： /

(三) 其它：

1. 合同签订后，甲方应根据合同要求按期支付合同款。逾期支付，甲方应按延误时间和银行同期贷款利率向乙方支付违约金，违约金不超过本合同总价的20%。

2. 乙方未按合同规定期限完成任务提交成果，乙方应向甲方偿付拖期损失费，但不超过本合同总价款。

3. 乙方提交检验报告存在重大问题，乙方应在甲方向乙方提出问题之日起15个工作日内，负责无偿给予返工或采取相应补救措施。

七、※争议的解决方式：

在履行本合同过程中发生的争议，当事人双方可以通过和解或者调解解决，当事人不愿和解、调解或者和解、调解不成的，采用以下第(二)种方式解决。

(一) 双方同意由仲裁委员会仲裁。

(二) 向人民法院起诉，约定③人民法院管辖。

①被告住所地 ②合同履行地 ③合同签订地

④原告住所地 ⑤标的物所在地

八、※其它（上述条款未尽事宜，如中介方的权利、义务、服务费及其支付方式、定金、财产抵押及担保等）：

本合同书标有※号的合同条款按填写说明填写。

九、补充条款列表

合同各方：

甲方：上海市规划和自然资源局	乙方：上海市测绘院
地址：上海市北京西路 99 号	地址：上海市武宁路 419 号
	法定代表人：夏杰
	性别：男
邮政编码：2026年06月25日	邮政编码：200063 2026年06月25日
电话：021-63193188	电话：13817278930
传真：	传真：
联系人：许建宇	联系人：花叶

合同签订点：网上签约

填表说明（可贴印花税）

一、“合同登记编号”的填写方法：

合同登记编号由各合同登记处填写。

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。技术服务合同中包括技术培训合同和技术中介合同。

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。

包括技术服务的特征、标的范围及效益情况；特定技术问题的难度、主要技术经济指标；具体的做法、手段、程序以及交付成果的形式。

属技术培训合同的，此条款填写培训内容和要求，以及培训计划、进度。

属技术中介合同，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。

属技术培训合同，此条款填写培训所需必要场地、设施和试验条件，以及当事人各方应当约定提供和管理有关场地、设施和试验条件的责任。

六、合同争议的解决方式：

《中华人民共和国仲裁法》规定了或裁或审的制度，合同当事人一旦选择了仲裁，即放弃向法院起诉的权利；如果合同当事人选择了诉讼，即放弃仲裁，因此合同当事人应当对合同争议的解决方式进行约定。

七、其它：

合同如果是通过中介机构介绍签订的，应将中介合同作为本合同的附件。如果双方当事人约定定金、财产抵押担保的，应将给付定金、财产抵押及担保手续的复印件作为本合同的附件。

八、委托代理人在签订本合同书时，应出具委托证书。

九、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。

十、本合同壹式伍份。