

合同登记编号:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

技 术 服 务 合 同

(含技术培训、技术中介)

项目名称: 通州区凉水河(马驹桥闸-入北运河口段)治理工程(一期)河道及提防评估

委托人: 北京北控净都水环境治理有限公司
(甲方)

受托人: 北京市水科学技术研究院
(乙方)

签订地点: 北京市通州区

签订日期: 2025 年 8 月 10 日

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，不包括承揽合同和建设工程合同。

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》的规定，合同双方就通州区凉水河（马驹桥闸-入北运河口段）治理工程（一期）河道及堤防评估的技术服务（该项目属 / 计划），经协商一致，签订本合同。

一、服务目标和要求

（一）项目目标

对凉水河（马驹桥闸-入北运河口段）治理工程（一期）开展河道行洪能力、治理标准评估。重点对现有的 18 处河道缩窄断面论证，在现有的下垫面条件，河道断面条件下，河道的行洪能力，洪水防御能力是否满足治理标准，并提出治理、补救措施。

（二）服务内容及要求

1、资料收集、整理

开展大量资料整理分析，包括河道地形、阻水构筑物布置及规模、历年降雨，历史暴雨，各闸坝来水、泄水、调度，沿河雨污水汇入，河道沿线周边地表高程等等资料的整理、分析。

2、现场调研

工作开展初期需要开展现场调研，水下地形、岸坡地形、以及碉堡、桥梁等阻水构筑物规模的复核。

3、暴雨特征分析

通过收集凉水河流域（通州段）周边雨量站、水文站降雨观测资料，开展历年降雨时空分布、暴雨历时及特征分析。

4、水文复核、洪峰分析

计算 27.5km 河道各节点的洪峰流量，重点复核 18 处障碍物上下游的洪峰流量。

5、河道水面线推算

在 18 处障碍物上下游复核水面线。

6、河道洪涝模型构建

应用 MIKE、GIS 软件构建二维水动力模型，刻画 18 座障碍物数学模型。

7、不同降雨级别，多场景洪涝模拟预测

设计降雨、调度、汇水、排水、障碍物布设等不同工况组合，河道洪涝模拟预测。

8、河道行洪能力、治理现状标准评价

复核现状堤防实际行洪能力；明确桥梁、碉堡等障碍物阻水情况，对河道水位的雍高影响；评价河道在现有障碍物布局情况下，面对不同工况下可能发生的后果，以及对河道、周边、下游建筑物和人员安全的影响。

9、工程补救措施与建议

针对性提出 18 处障碍物处置建议。组合不同拆除方案，经过模拟预测后，提出安全最大化、经济最大化、影响最小化的补救措施。

10、阶段评估与报告

先期选择 4 处代表性节点进行评估，提出分析评估报告及补救措施，供政府主管部门决策。

11、报告编制

综合以上工作内容，完成最终报告编制。

12、专家咨询及评审

为保证项目质量，计划在项目工作关键阶段，召开专家咨询会，及时把握项目技术方案和路线。在成果报告编制完成，甲方初步审核后，召开专家评审会，论证报告的科学性、合理性。根据甲方要求，参加通州区水务局、凉水河管理处相关会议，并进行汇报。

13、打印装订

经专家评审后修改完成的最终成果报告需提供 10 套，提交给通州区水务局以及建设单位存档。

（三）成果文件

1、成果文件

（1）《通州区凉水河（马驹桥闸-入北运河口段）治理工程（一期）行洪能力评估及补救措施》报告 1 套；

（2）凉水河通州段河底地形测绘基础数据 1 套；

（3）凉水河通州段河道行洪能力模拟模型 1 套。

2、成果形式

（1）成果形式：包括纸质文件和电子文件。

（2）电子文件应包括所有成果内容。

二、双方责任

（一）甲方按付款计划按时支付合同款项，按合同约定督促乙方开展工作。

（二）甲方委派一名工作人员与乙方配合开展工作。

（三）甲方应对乙方提供的成果及时组织技术审查和验收。

（四）乙方在签订合同后的 20 日内向甲方提交工作大纲，并通过甲方审查。

（五）乙方必须按照经审查同意的工作大纲按时有序、保质保量地开展工作，从合同生效之日起，按照甲方的要求定期或不定期以书面形式进行阶段性成果汇报，并对下一步工作进行再分析，按合同要求提交最终成果。

（六）乙方应组建符合甲方要求资质的专业性较强的技术团队，采用规范和有效的项目控制措施，保证按时完成本合同规定的内容，并达到相关要求。

(七) 乙方进行现场调研的, 应当遵守被调研单位的管理制度, 不得影响该单位的正常工作。乙方应对工作人员进行安全教育, 服务期间发生安全事故的, 由乙方自行承担责任。

(八) 乙方的投标文件、技术方案都是本合同的有效组成文件。如上述文件与本合同条款存在矛盾或冲突, 应以本合同条款为准; 如上述文件之间相互矛盾或冲突, 应以最新签署的文件为准。

(九) 乙方应确保本项目的全部文件不会侵犯任何第三方的知识产权(包括但不限于著作权、商标权、专利权)或专有技术或商业秘密; 乙方如果在本项目文件中使用或包含任何其他人的知识产权或专有技术或商业秘密, 应保证已经获得权利人的合法、有效、充分的授权; 如第三方主张侵害其知识产权致使甲方遭受经济损失或造成其他不良后果的, 乙方应承担赔偿责任以及甲方因此产生的全部诉讼费、鉴定费以及律师费等。甲方拥有乙方所提交的全部成果(包括知识产权和技术成果)的所有权。未经甲方书面同意, 乙方不得将甲方提供的数据、资料用于本项目以外的事项, 并不得向他人披露。

(十) 乙方自觉接受甲方的安全保密监督和管理, 乙方如违反安全保密条款, 甲方将追究其责任。

(十一) 合同内的工作, 乙方应亲自完成, 不得擅自委托其他第三方单位完成, 但甲方书面同意的除外。

(十二) 乙方负责收集评估相关资料。

(十三) 如乙方为联合体, 联合体成员按照本合同约定共同承担乙方责任、履行乙方义务, 并向甲方承担连带责任。乙方联合体内部分工以联合体成员签订的联合体协议、投标文件为准。

三、履行期限、地点和方式

(一) 履行期限: 合同签订后365天。

(二) 履行地点：北京市。

(三) 履行方式：通过现场调查、评估、研究、分析等方式形成工作成果。

四、验收标准和方式

(一) 验收

行洪能力评估及补救措施经政府主管部门专题研究认可后，通过验收。

(二) 本合同服务项目的保证期为一年，自验收合格之日起算。在保证期内发现服务缺陷的，乙方应当负责返工或者采取补救措施，及时响应甲方的质疑并提出合理的修改意见直至甲方认可，并承担由此产生的一切费用。

五、报酬及其支付方式

(一) 本合同签约暂估报酬(大写)：壹佰壹拾陆万陆仟捌佰捌拾贰元整；(小写：1166882.00元)，最终报酬以政府审计确认金额为准。合同报酬包括乙方完成本合同约定工作的全部费用，具体包括但不限于人员费用、调研、评估、咨询、论证、管理费用、利润、税金等全部费用。

(二) 支付进度

(1) 乙方完成项目工作大纲，经甲方审查后 30 个工作日内，甲方向乙方支付合同暂估报酬金额的 20%，即人民币(大写)：贰拾叁万叁仟叁佰柒拾陆元肆角 (小写：233376.40元)；

(2) 乙方完成先期4个代表性节点评估成果及补救措施，经甲方审查并组织向政府主管部门汇报，无异议后，甲方向乙方支付合同暂估报酬金额的 20%，即人民币(大写)：贰拾叁万叁仟叁佰柒拾陆元肆角 (小写：233376.40元)，并开始开展后续节点评估工作；

(3) 乙方提交项目全部成果(包括测绘基础数据、行洪能力模拟模

型、行洪能力评估及补救措施),甲方向乙方支付合同暂估报酬金额的 30%,即人民币(大写):叁拾伍万零陆拾肆元陆角(小写:350064.6 元);专家评审完成,全部评估成果及及补救措施报政府主管部门认可后,甲方向乙方支付合同暂估报酬总额的 20%,即人民币(大写):贰拾叁万叁仟叁佰柒拾陆元肆角(小写:233376.40 元);剩余 10%完成最终结算后支付,多退少补。

(4) 本项目政府已聘请全过程审计单位进行跟踪审计,乙方申报的进度款根据政府跟踪审计结果进行支付。最终结算额以政府审计为准,乙方不得因申报与审计审核确认存在的金额差异向甲方主张权利。

(三) 支付条件

甲方付款前,乙方应向甲方提供等额的合法有效的增值税发票,否则甲方有权拒绝付款,直至乙方提供等额的合法有效的增值税发票,且不承担任何责任。

(四) 支付方式:支票或电子转账。

(五) 支付时间:满足合同约定的支付条件且甲方收到乙方提供的合格发票后支付相应款项。

六、技术情报和资料的保密

(一) 按照国家保密相关法律法规执行。双方均对另一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。

(二) 乙方在履行本合同的过程中,从甲方直接或间接获得的与本服务事项有关的全部信息资料(包括但不限于书面形式、电子记录形式或其他记录形式,包括但不限于甲方的技术、财务、内部管理等信息),都属于保密信息。

(三) 在保密期内，乙方应履行以下保密义务：

(1) 以切实有效的保密措施和制度保护保密信息；

(2) 不得将保密信息的全部或部分以任何方式向第三方披露；

(3) 不得将所获悉的保密信息以任何方式用于本服务事项之外的其他用途或目的；

(4) 不得以损害甲方利益的方式使用保密信息。

(四) 未经甲方书面许可或授权同意，无论乙方是否获益，有前款行为之一的，视为乙方违反保密义务，甲方有权要求乙方赔偿甲方因此遭受的全部损失。

七、违约责任

(一) 除本合同另有约定外，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，并赔偿守约方的全部损失。

(二) 因乙方的原因无法实际履行合同内容，致使合同目的无法实现的，甲方有权解除本合同，乙方除应当返还已收取的报酬外，还应当向甲方支付相当于合同报酬总额 20% 的违约金。

(三) 乙方未按照本合同规定的期限完成工作内容或延迟交付合同成果的，每迟延一日，甲方有权要求乙方按照合同报酬总额的万分之五向甲方支付违约金，逾期超过30日的，甲方有权解除本合同，乙方除应当返还已收取的报酬外，还应当向甲方支付相当于合同报酬总额20%的违约金。

(四) 乙方违反本合同规定的内容，提交的成果验收评审不合格的，乙方应当负责修改并重新接受评审直至验收合格为止，且完成期限不延长。乙方提交的成果有严重缺陷或经修改超过30日仍然验收评审不合格的，甲方有权解除本合同，乙方除应当返还已收取的报酬外，还应当向甲方支付相当于合同报酬总额20%的违约金。

(五) 乙方未经甲方同意擅自将工作委托第三方的, 甲方有权解除本合同, 乙方除应当返还已收取的合同报酬外, 还应当向甲方支付相当于合同报酬总额 20%的违约金。

(六) 若乙方违反保密义务和/或知识产权义务, 每发生一次/件, 应按合同报酬总额的10%向甲方支付违约金, 并赔偿甲方的全部损失。

(七) 甲方未能按合同约定支付合同报酬的, 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的28天内仍不履行合同义务的, 乙方有权中止履行合同, 并通知甲方。

(八) 因甲方原因导致项目变更、中止或终止合同的, 乙方有权要求甲方赔偿相应损失。

(九) 乙方应当支付的违约金、赔偿金等, 甲方有权从应支付给乙方的费用中直接扣除。

(十) 违约方应赔偿的损失除另一方的直接损失外, 还包括另一方追索债权产生的交通费、诉讼费、律师费、鉴定费等费用。

八、合同的变更与解除

(一) 根据评估需要, 甲乙双方经协商同意, 可以变更合同内容或者解除本合同。

(二) 乙方未按照本合同第一条的约定内容提供服务或提供的服务不符合合同第四条规定的验收要求, 甲方有权解除本合同。

九、不可抗力

(一) 本合同所指“不可抗力”系不能预见、不能避免且不可克服的客观情况, 如政府政策调整、公共卫生事件、地震、海啸、瘟疫、骚乱、戒严、暴动、战争等情形。

(二) 一方当事人遇到不可抗力事件、使其履行合同义务受到阻碍时, 应立即通知对方, 书面说明不可抗力和受阻碍的详细情况, 并提供必要的

证明，未履行通知义务且未提供证明的，视为放弃免责权利。

(三) 因不可抗力导致本合同无法继续履行，双方互不承担赔偿责任。

十、解决合同纠纷的方式

(一) 在履行本合同的过程中发生争议，双方当事人和解或调解不成，任何一方可以向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

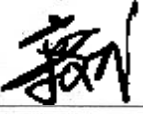
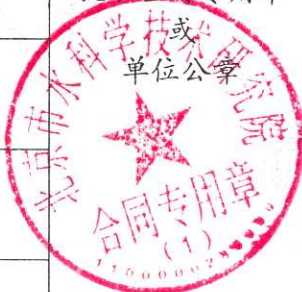
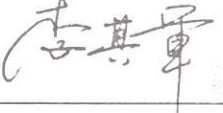
(二) 发生争议期间，乙方有义务继续按照本合同约定的内容提供服务，不得中断，否则因乙方中断给甲方造成的损失由乙方负责赔偿。

十一、其它

(一) 本合同一式陆份，双方各执叁份，每份具有同等法律效力。

(二) 合同未尽事宜由双方协商解决，并签订书面补充协议，补充协议与本合同效力等同。

(三) 本合同自双方签字并盖章之日起生效。

委托人 (甲方)	名称 (或姓名)	北京北控净都水环境技术有限公司			 技术合同专用章 或 单位公章 
	法定代表人	 (签章) 			
	委托代理人	(签章)			
	联系 (经办) 人				
	住 所 (通讯地址)	北京市朝阳区 百子湾东里 101 号楼 5 层 501	邮政 编码		
	电 话		传 真		
	开户银行				
账号				年 月 日	
受托人 (乙方)	名称 (或姓名)	北京市水科学技术研究院			技术合同专用章 或 单位公章  
	法定代表人	 (签章)			
	委托代理人	(签章)			
	联系 (经办) 人	陈楠			
	住 所 (通讯地址)	北京市海淀区车公 庄西路 21 号	邮政编 码	100044	
	电 话	68731700	传 真		
	开户银行	中国工商银行北京四道口支行			
账号	0200049309014490505			年 月 日	

印花税票粘贴处

登记机关审查登记栏：

经办人：

技术合同登记机关（专用章）

年 月 日

附件一 廉政合同

廉政合同

项目名称：通州区凉水河（马驹桥闸-入北运河口段）治理工程（一期）河道及堤防评估

项目地址：北京市通州区

合同价：人民币壹佰壹拾陆万陆仟捌佰捌拾贰元整（1166882.00元）

建设单位（甲方）：北京北控净都水环境治理有限公司

承包单位（乙方）：北京市水科学技术研究院

为加强工程建设中的廉政建设，规范工程项目委托与被委托双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关工程建设的法律法规和廉政建设责任制规定，特订立廉政合同。

第一条 甲乙双方的责任

（一）应严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、工程建设和市场活动的有关法律、法规，相关政策，以及廉政建设的各项规定。

（二）严格执行建设工程项目合同文件，自觉按合同办事。

（三）业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定者外），不得为获取不正当的利益，损害国家、集体和对方利益，不得违反工程建设管理、项目实施的规章制度。

（四）发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

第二条 甲方责任

甲方的领导和从事该建设工程项目的工作人员，在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定：

（一）不准向乙方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

（二）不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

（三）不准要求、暗示或接受乙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（四）不准参加有可能影响公正执行公务的乙方和相关单位的宴请、健身、娱乐等活动。

（五）不准向乙方和相关单位介绍或为配偶、子女、亲属参与同甲方工程项目合同有关的外包项目等活动。不准向乙方和相关单位介绍或为配偶、子女、亲属参加与同项目工程合同有关的设备、材料、工程分包、劳务等经济活动。不得以任何理由向乙方和相关单位推荐分包单位和要求购买与项目工程合同规定以外的材料、设备等。

（六）甲方在对乙方的项目财务资料进行审计之后，应将资料返还乙方，并有义务保持资料完整，不泄露有关财务信息。

第三条 乙方的责任

应与甲方保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行工程建设的有关方针、政策，尤其是强制性标准和规范，以及相关法规，认真履行职责，并遵守以下规定：

（一）不准以任何理由向甲方及其工作人员索要、接受或赠送礼金、有价证券、贵重物品及回扣、好处费、感谢费等。

（二）不准以任何理由为甲方和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

（三）不准接受或暗示为甲方、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（四）不准违反合同约定而使用甲方、相关单位提供的通信、交通工具和高档办公用品。

(五) 不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

(六) 乙方应对不同的工程项目进行单独会计核算与财务处理。

(七) 如甲方对该项目开展延伸审计时，乙方须无条件配合。

第四条 违约责任

(一) 甲方工作人员有违反本合同第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给与党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。

(二) 乙方工作人员有违反本合同第一、三条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给与党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。

第五条 本合同作为合同的附件，与合同具有同等法律效力，经双方签署后立即生效。

第六条 本合同的有效期为双方签署之日起至该工程项目竣工验收合格时止。

第七条 本合同一式捌份，由甲乙双方各执叁份，送交甲乙双方的监督单位各壹份。

(以下无正文)

(以下为盖章页)

甲方单位(盖章):

法定代表人或委托代理人:

地址:

电话:

年 月 日

甲方监督单位(盖章):

年 月 日

乙方单位(盖章):

法定代表人或委托代理人:

地址:

电话:

年 月 日

乙方监督单位(盖章):

年 月 日

附件二 拟委任的主要人员汇总表

序号	姓名	性别	学历	专业	职称/ 执业资格	从事专业 工作年限	拟在本 项目任职
1	张霓	女	硕士	水资源	正高级工程师	21	项目负责人
2	龚应安	男	硕士	水利规划设计	正高级工程师	26	报告编制
3	尹玉冰	女	本科	水利	高级工程师	23	数据分析整理
4	綦中跃	男	硕士	水资源	正高级工程师	24	暴雨特征分析
5	李永坤	男	硕士	水资源	正高级工程师	13	模型构建
6	薛志春	男	博士	水资源	高级工程师	9	模型构建
7	周星	女	硕士	水资源	工程师	8	模型构建
8	胡晓静	女	博士	水利	高级工程师	18	水面线核算
9	赵飞	男	硕士	水资源	正高级工程师	20	水面线核算
10	薛万来	男	博士	水利	高级工程师	10	补救措施方案
11	陈建刚	男	硕士	水利规划设计	高级工程师 (教授级)	26	补救措施方案
12	张书菡	男	博士	水利规划设计	高级工程师 (教授级)	23	防洪能力评估
13	叶芝菡	女	博士	水利	正高级工程师	20	防洪能力评估
14	李添雨	男	本科	水利	工程师	12	调研、勘察
15	陈新	男	本科	水利	高级工程师	17	调研、勘察