

二、合同书

委托方（甲方）：安徽省合巢水运建设开发有限公司

受托方（乙方）：重庆交通大学

根据《中华人民共和国民法典》规定，甲乙双方经平等协商，就甲方委托乙方承担合裕线航道整治工程关键技术深化研究及应用科研项目签订如下合同。

第一条 合同释义

（一）双方确定：本合同及相关附件中所涉及的有关名词和技术术语，其定义和解释如下：

1. 业主：即合同协议书中的“甲方”，为安徽省合巢水运建设开发有限公司。科研单位：是指投标书已为业主所接受，并负责合裕线航道整治工程关键技术深化研究及应用（以下简称本项目）的法人单位。设计人：是指本项目的设计单位。

2. 服务合同：是指中标单位（科研单位）和业主按照本招标文件的规定协商签订的本项目服务合同，明确双方的责任权利。本合同条款中所提及的“合同”均指“服务合同”。

3. 合同文件：是指业主与中标单位（科研单位）双方达成并签署的约定有关本项目事宜的协议，包括合同协议书、中标通知书、合同条款、技术规范、投标书、标价的报价文件、投标书附表以及构成合同组成部分的其他文件。技术规范：是指科研工作所应遵守和执行的技术（标准）要求，以及由本项目的设计人提出并经和业主协商后同意执行的，对现行技术标准的任何修改、增减或调整。投标书：是指投标人为完成本合同规定的科研课题，向业主提交并为业主的中标通知书所接受的投标书。根据上下文的要求，投标书亦可包括所有被业主书面确认的投标文件。中标通知书：是指业主对投标人投标书的正式接受函。书面形式：指任何手写、打印、印刷的各种函件，包括电报和传真等（盖章者有效）。

4. 本项目：是指本次招标的项目。

5. 合同生效日：指合同规定的生效日期。

6. 服务：指合同规定科研单位必须承担的相关研究工作，以及其他义务。

7. 解释

(1) 本“合同条款”中任何各款的标题均不应视为条款内容的本身或部分，只是为了便于查阅，而不具有解释或理解本合同的意义，在合同文件的解释或构成中也不应考虑这些标题。

(2) “合同文件”中提及的科研单位指具有法人资格并符合经营范围的企业、组织或社会服务性机构。

(3) “天、周、月、年”分别指日历天、周、月、年。

(4) 一个日历日是指北京时间 0:00-24:00 (24小时) 的时间段。

(5) 一个工作日指劳动法规定的任何八小时的工作时间。

(6) “计划月”指上一个日历月的二十六日到当前日历月的二十五日。

8. 通知

(1) 在合同实施过程中，通知、同意、批准、证书和决定以书面函件为准，任何一方给出或发出与合同有关的通知、同意、批准、证书和决定，除非合同另有规定，均应是书面的，任何这类通知、同意、批准、证书和决定都不应被无故扣发或贻误。

(2) 业主发给设计人、科研单位的与合同有关的所有证书、通知和指示，或设计人发给业主、科研单位的与合同有关的所有证书、通知，或科研单位发给业主、设计人的证书、通知，都应邮寄、传真或直接送交到所指定的各方的地址。改变通讯地址要事先通知各方。

第二条 合同组成

下列文件（如有）应视为构成本合同的组成部分：（此部分可根据实际情况调整）
合同书及合同附件（含招标、合同谈判期间的澄清等文件和补充资料等）；

2. 中标通知书；

3. 投标文件等；

4. 招标文件；

5. 国家、行业、地方、甲方等制定相关标准、要求和技术规范；

6. 其他合同资料（包括但不限于技术背景资料、可行性论证报告、技术评价报告、原始设计、研究计划、相关审查意见等）。

以上文件相互补充和解释，如有不明之处或不一致的，以上列次序在先者为准。

第三条 合同内容

(一) 合同内容(研究工作的范围、要解决的主要技术难点和问题,主要研究内容等,主要研究内容和范围应详细明确,解决的主要技术难点和问题尽量采用数据说明): 详见甲方要求(附件)。

(二) 本合同研究项目的要求如下(可另附页):

研究目标: 详见甲方要求(附件)。

第四条 合同服务期限

本项目研究总周期自合同签订之日起 24 个月内完成全部合同内容,其中自合同签订之日起 30 天内提交项目研究工作大纲;自合同签订之日起 12 个月内提交项目课题一、二最终研究成果与课题三中期研究成果文件,自合同签订之日起 24 个月内提交项目课题三最终研究成果。发包人对项目开工另有要求时(以发包人书面通知为准),研究周期将按要求予以调整。

第五条 成果交付

(一) 乙方应当按以下方式向甲方交付研究成果:

1. 课题一:合裕线高等级航道对区域人文经济社会多维效益影响评价研究:
 - (1) 专著 1 部;
 - (2) 专题纪录片 1 部;
 - (3) 《合裕线高等级航道对区域人文经济社会多维效益影响评价研究》成果报告;
2. 课题二:裕溪船闸上下游通航水流条件与船闸开通闸运行条件研究:
 - (1) 核心期刊论文 3 篇以上;
 - (2) 《巢湖、裕溪船闸门缝输水运行方式与开通闸运行技术报告》;
 - (3) 《合裕线裕溪一二线船闸上下游引航道水流条件研究》成果报告;
 - (4) 《合裕线裕溪、巢湖船闸开通闸运行条件研究》成果报告;
3. 课题三:裕溪河汇入长江河口段河床演变及其对航道的影响研究:
 - (1) 核心期刊论文 2 篇;
 - (2) 申请发明专利 2 项;
 - (3) 《裕溪河汇入长江河口段河床演变规律及对通航条件的影响研究》成果报告;
4. 科研项目获得省级及以上科技类奖项 1 项。

(二) 研究成果交付的形式及数量(应明确最终提交的成果): 需提交纸质版10套及电子版1套,不含验收及鉴定的套数。

(三) 研究开发成果交付的时间及地点: 由甲方指定。

第六条 项目人员设备要求

(一) 双方确定, 在本合同有效期内, 甲方指定孙腾飞为甲方项目负责人, 指定王玉生为项目联系人; 乙方指定周世良为乙方项目负责人, 指定缪吉伦/王小蓉为项目联系人。一方变更项目负责人或联系人的, 应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的, 应承担相应责任。

(二) 乙方负责人应根据甲方需求定期至本项目进行现场指导。承担现场科研任务的, 委派周世良作为项目负责人, 组建科研组。另派吴俊、缪吉伦、徐园媛、王云莉、马倩、佟延秋、龙丽吉、王蛟、刘浩、王小蓉、杨树青、谢灵运、马希钦、李艳、李晓飏、严春浩、刘灿等作为科研技术人员。

(三) 乙方在合同书生效之日起7日之内, 按照投标文件中承诺的人员、设备组织开展工作。

(四) 人员管理:

1. 乙方项目负责人。为使合同适时、全面地得到履行, 乙方在合同文件的实施过程中, 应委派项目负责人, 全权处理实施本合同中的所有事务与对外联系, 接受并负责执行甲方为本合同签发的任何指示、指令、通知和证书。若确属特殊情况需调换项目负责人时, 应事先与甲方协商并征得甲方的同意。如果甲方认为乙方项目负责人其工作能力不能胜任本合同赋予的职责, 则有权要求乙方作必要的更换。

2. 调整乙方不称职人员。甲方有权要求乙方撤换有下列行为的任何人员:

- (1) 实施合同的过程中玩忽职守并造成项目损失、损害;
- (2) 合同行为不负责, 不遵守甲方的指示或书面警告;
- (3) 不能履行本合同规定的职责;
- (4) 不利于各方协作与配合的。

3. 乙方收到上述建议后, 应立即调整人员。

(五) 乙方应确保科研仪器设备种类、数量、精度满足要求。为保障本项目科研工作的顺利开展、及时解决工程实际技术难题。

第七条 合同费用及支付:

(一) 合同金额

1. 本项目合同含税总价款为人民币大写叁佰叁拾伍万陆仟元整 (小写¥ 3356000.00 元, 详见附件项目费用清单); 乙方认可其在报价清单中所报的各单

项报价的正确性和完备性。除合同另有规定外，上述合同价款包括合同规定的全部责任以及合同明示或暗示的所有义务；本价款为包干总价款，除特殊追加奖励者之外甲方不再支付乙方任何费用。

（二）费用支付

合同价款由甲方根据乙方目标完成情况分期支付乙方。具体支付方式和支付条件如下：

1. 预付款：支付总合同价款30%预付款，作为项目启动资金。支付条件：合同签订之日起30日内。

2. 中期支付：中期研究成果文件通过验收后7日内，甲方支付乙方合同价款的40%。

3. 终期支付：项目研究成果通过验收并提交最终研究成果文件（研究报告、专利、论文等）后7日内，甲方支付乙方合同价款的30%。

4. 支付方式采用银行转账、承兑汇票、皖港易付“港易单”等方式，其中皖港易付“港易单”支付金额不高于支付总金额的50%。皖港易付“港易单”期限为180天，到期后无条件兑付，承包人到期前兑付现金需自行承担相应融资成本（融资利率参考商业保理同业平均水平执行）。皖港易付“港易单”支持转让。转单金额可以拆分且无任何费用。

合同清单报价均含税，相关费用在乙方开具满足甲方要求的发票后进行支付。

第八条 权利义务

（一）甲方的权利：

有权视需求派员参与；有权对科研工作开展情况进行随时监督检查，询问和了解工作进展情况；有权从计量款中直接扣除违约金；有权对科研工作提出合理意见和建议；对研究项目已由他人公开等确无继续研究必要的，甲方有权解除合同。

（二）甲方的义务：

1. 在合同期间，甲方应及时提供研究需要的设计资料 and 文件。

2. 应根据乙方提交的阶段性科研成果和中间执行报告，按合同规定向乙方支付研究费用。

（三）乙方的权利：

有权要求甲方按照合同约定按时支付相应价款；有权要求甲方提供必要的协助工作。

（四）乙方的义务：

1. 乙方承诺的人员、设备只是为完成科研项目最低要求，在科研项目实施过程中，科研成果（含中间科研成果）的提交必须满足依托项目的需要，当科研成果（含中间科研成果）的提交不满足依托项目的需要时，科研单位必须增派人员、设备直至满足，乙方承诺不增加费用。
2. 乙方运至现场的试验设备，在合同终止之前，未经甲方同意不得撤离现场。
3. 因乙方提供和使用的设备、服务、产品质量等因素导致甲方、设计人或第三方损失，乙方应承担一切责任。
4. 乙方必须按合同约定的科研工作方案（计划）的时间提供中间科研成果，否则甲方有权暂停支付。
5. 乙方必须按合同约定配合甲方完成相关资料整理，完成奖项申报（如有）、知识产权登记等工作，做好科技成果的总结和推广，成果推广应用等文件的编制工作。
6. 未经甲方授权或书面同意，乙方不得擅自单方面申报专利。专利申报前乙方不得擅自发表与专利相关的论文，导致新颖性丧失等。在本合同履行中，因研究技术已经由他人公开（包括以专利权等方式公开），乙方应尽快通知甲方。逾期未通知并致使甲方产生损失的，乙方应当赔偿。
7. 乙方应按合同约定及甲方要求按时按质开展科研工作、提交科研成果，并按照甲方要求进行科研工作及成果的调整和修改，检验方案实施效果。未经甲方同意，乙方不得将本合同项目全部或部分研究开发工作转包给第三人承担。乙方不得在向甲方交付研究开发成果之前，自行将研究开发成果转让给第三人。
8. 乙方应认可其在报价文件中所报的各项单价或总额价的正确性和完备性。除合同另有规定外，上述价款应包括合同规定的全部责任以及合同明示或暗示的所有义务。
9. 乙方应保证研究成果质量，如科研成果未通过鉴定、验收，或者鉴定、验收时成果总体研究水平被评定国内先进或以下水平，科研单位将被视为违约，并承担相应责任。
10. 乙方在研究过程中必须与设计单位保持密切联系和沟通，促进研究成果与生产运用的有机结合。
11. 本合同文件规定的乙方应承担的责任和义务均属于科研服务合同中科研单位应尽的一般义务，乙方不得违背。

第九条 合同变更和解除

本合同的变更必须由双方书面协商一致。项目执行过程中，乙方如需调整计划，应向甲方提出变更内容及其理由的申请，经甲方审定批准后实施。未接到正式批准书以前，双方须按原合同书履行。当事人一方要求变更或解除合同时，在新的协议未达成以前，原合同仍然有效。

第十条 保密条款

双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

甲方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：涉及本合同技术文件、资料经营信息和商业秘密。

2. 涉密人员范围：直接或间接涉及本合同技术的有关人员。

3. 保密期限：5年。

4. 泄密责任：依照法律法规承担责任。

乙方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：

①涉及本合同技术文件、资料经营信息和商业秘密；

②本合同技术标的应用方向；

③各类成果。

2. 涉密人员范围：

①直接或间接涉及本合同技术的有关人员；

②乙方的研究开发人员；

③涉及与该技术成果的相关人员。

3. 保密期限：5年。

4. 泄密责任：依照法律法规承担责任。

第十一条 知识产权

双方确定，因履行本合同所产生的研究开发成果及其相关知识产权权利归属，按下列方式处理：

（一）研究中产生的包括但不限于研究成果（专利、论文、专著、研究报告及过程所有研究资料等）知识产权的所有权等归甲方所有。

(二) 合同范围内的研究成果(专利、论文、专著、研究报告及取得的奖项)双方共有署名权, 研究成果署名要求见下表。

研究成果及署名权表		
成果文件	署名要求	备注
专利、论文、奖项	第一完成人安徽省合巢水运建设开发有限公司 或安徽省港航建设投资集团有限公司; 第二完成人科研单位; 第三完成人安徽省合巢水运建设开发有限公司 或安徽省港航建设投资集团有限公司; 第四完成人安徽省合巢水运建设开发有限公司 或安徽省港航建设投资集团有限公司; 第五完成人安徽省合巢水运建设开发有限公司 或安徽省港航建设投资集团有限公司; 第六完成人科研单位; 第七完成人科研单位; 第八完成人科研单位; 第九完成人安徽省合巢水运建设开发有限公司 或安徽省港航建设投资集团有限公司; 第十完成人安徽省合巢水运建设开发有限公司 或安徽省港航建设投资集团有限公司; 第十一完成人安徽省合巢水运建设开发有限公司 或安徽省港航建设投资集团有限公司; 第十二完成人科研单位。	1.甲方指定的署名人包括甲方和甲方的具体人员。 2.论文署名不超过3人, 专利署名不超过5人, 署名排序按署名要求执行。 3.论文期刊必须有CN、ISSN双刊号。

第十二条 乙方利用研究开发经费所购置与研究有关的大额设备、器材等财产归甲方所有, 由甲方处置。

第十三条 双方确定, 乙方应在向甲方交付研究成果后, 根据甲方的请求, 为甲方指定的人员提供技术指导和培训, 或提供与使用该研究成果相关的技术服务。

1. 技术服务和指导内容: 培训不少于3次。
2. 地点和方式: 会议和现场指导。
3. 费用及承担: 专家费、会场费、食宿费等费用由乙方承担。

第十四条 违约责任

(一) 甲方违约责任:

1. 无正当理由, 甲方未能按合同约定支付计量款的, 甲方除应及时支付外, 还需按一年期LPR承担罚息。

2. 甲方与乙方签署合同书后，因政策调整、技术环境变化等不可抗力因素外，要求解除本合同的，不视为甲方违约，甲方无须承担违约责任，但可视情况承担公平责任。

（二）乙方违约责任：

1. 以下情况均视为乙方违约：

- （1）未按工作计划要求进行科研工作，计划严重滞后的；
- （2）未完成本合同约定成果的；
- （3）对科研课题的研究深度及质量达不到要求，不能通过鉴定验收的；
- （4）项目执行过程中，乙方擅自调整合同内容的；
- （5）违反本合同知识产权约定，擅自利用或者许可他人使用、转让科研成果或者擅自申请专利的；
- （6）研究开发成果侵犯任何第三人的合法权益的；
- （7）将本合同规定的全部或部分研究项目擅自转让或分包给其他单位或个人；
- （8）因乙方原因导致泄密或者丧失专利新颖性的；
- （9）未按照甲方要求填报科技成果鉴定证书及等级证书、配合报奖的；
- （10）其他不符合合同书（含各种附件）、招投标文件、相关法律法规及标准要求违约情况。

2. 乙方有上述违约行为的，甲方视造成的损失轻重及违约情况严重程度按下列约定进行处理。

（1）未按工作计划要求进行研究的，甲方可根据情况扣减合同价款的1%~10%违约金；造成甲方实际损失的，甲方将从研究经费中扣除其相应损失费用。

（2）由于乙方自身原因造成本合同无法完成，甲方有权解除合同，没收其履约担保，已完成但未支付的合同费用不再支付，可以按其认为适当的条件和方式约请其它单位实施本合同的部分或全部内容，将扣除相应的费用。同时甲方有权追究乙方相关法律责任，酌情要求乙方退还已支付费用。

（3）对科研课题的研究深度及质量达不到合同要求，不能通过甲方组织的鉴定验收，乙方应进行整改，三次进行鉴定验收，所发生费用由乙方承担。如仍不能通过验收的，甲方有权解除合同，乙方承担由此造成的一切损失，并退还已支付全部费用。

（4）项目执行过程中，乙方擅自调整合同内容的，甲方有权要求乙方按照合同内容执行，否则后果由乙方负责。甲方可根据情况扣减合同价款的1%~10%违约金。

(5) 乙方违反本合同知识产权约定, 甲方有权终止合同, 乙方应承担由此造成的一切损失, 并丧失对成果的继续使用权。甲方将要求乙方退回已支付的全部研究费用。

(6) 如发生第三人指控甲方实施的乙方交付给甲方的研究成果侵权的, 乙方应当承担所有责任。

(7) 乙方将本合同规定的全部或部分研究项目转让或分包给其他单位或个人, 甲方有权解除本合同, 乙方承担由此造成的一切损失, 并退还已支付全部费用。

(8) 因乙方原因导致泄密或者丧失专利新颖性的, 甲方有权扣除合同约定中的专利费用。

(9) 未按照甲方要求填报科技成果鉴定证书及等级证书, 扣除合同价款10%作为违约金。

(10) 其他违约行为索赔金额由甲方根据损失及违约大小酌情确定。

第十五条 不可抗力及技术风险

双方确定, 出现不可抗力及技术风险, 致使本合同的履行成为不必要或不可能的, 一方可以通知另一方解除本合同。

1. 发生不可抗力包括但不限于:

(1) 地震、海啸、火山爆发、泥石流、暴雨(雪)、台风、龙卷风、水灾等自然灾害;

(2) 战争、骚乱、暴动;

(3) 核反应、辐射或放射性污染;

(4) 空中飞行物体坠落或非甲方或乙方责任造成的爆炸、火灾;

(5) 瘟疫。

2. 技术风险指乙方能够证明即使经其努力履行, 但根据现有水平无法达到, 或有足够技术难度, 或同行专家认定为合理失败。

第十六条 争议解决

双方因履行本合同而发生的争议, 应协商、调解解决。协商、调解不成的, 确定按以下第 2 种方式处理:

1. 提交 / 仲裁委员会仲裁;

2. 依法向 甲方 住所地人民法院起诉。

第十七条 其他约定

双方约定本合同其他相关事项为:

1. 在实施合同的整个过程中，科研单位及其所有人员应遵守国家 and 省级人民代表大会及其政府颁布的法律和行政法规、规定，及甲方、设计人为管理颁发的各项规章制度、规定。同时，科研单位还应保证甲方、设计人免于承担因科研单位及其人员违反上述法律和行政法规所遭受的损失、处罚、司法诉讼和任何其他责任。

2. 本合同必须服从国家的现行法律和法规，对合同的解释应以国家的现行法律和法规为准。

第十八条 本合同一式捌份，合同双方各执肆份，具有同等法律效力。

第十九条 本合同经双方签字盖章后生效。完成合同约定内容后本合同终止。

甲方：安徽省合巢水运建设开发有限公司（盖章）

法定代表人/委托代理人：_____（签名）



2024 年 2 月 7 日

乙方：_____（盖章）



法定代表人/委托代理人：_____（签名）

_____年____月____日