

# 江苏省沿海开发集团有限公司

---

## 江苏省沿海开发集团有限公司关于 2022 年科技“揭榜挂帅”项目的公告

为全面落实国企改革三年行动和科技强企业战略，江苏省沿海开发集团有限公司（简称“省沿海集团”）结合“十四五”规划，支持集团土地资源保护与开发主业运营公司—江苏省沿海土地资源发展有限公司及其控股的科技型企业—江苏沿海生态科技发展有限公司形成盐碱地综合治理和耕作层健康管理核心业务能力，集团开展相关技术集成与应用示范项目，为增强公平性和竞争性，拟采用“揭榜挂帅”的方式公开征集项目牵头单位和技术方案，现将有关事宜公告如下：

### 一、揭榜条件

（一）揭榜单位在中国境内注册，具有独立的法人资格，依法取得有效的营业执照或事业单位法人证书。

（二）揭榜单位未被列入“信用中国”网站失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单；未被列入中国政府采购网政府采购严重违法失信行为记录名单。

（三）揭榜单位（特指牵头单位）自 2016 年 1 月 1 日以来承担过针对江苏省沿海滩涂盐碱地作物生产力提升、土壤加速治

---

理培育、生态治理/修复、土地利用关键技术、土壤改良、土壤调查检测评价等方面的省部级以上科研项目（含有单独任务/合同书的项目下设课题）业绩（即类似业绩，以任务书或合同签订时间为准）。

## 二、申报要求

（一）揭榜单位须组织联合体申报，联合体须包括江苏沿海生态科技发展有限公司，每个联合体参与单位总数不超过 5 家。

（二）揭榜单位（特指牵头单位）须于提交项目申请书前与江苏沿海生态科技发展有限公司明确合作内容及方式。

（三）揭榜单位项目负责人须具有博士学位或副高级以上职称。

（四）提交的项目申请书内容要系统完整，须要覆盖项目课题所有研究内容和绩效考核指标，不符合要求、形式审查不合格的项目不进入立项评审。

（五）申报项目课题应合理设计项目研究内容及体量，依据实际需要真实、合理地提出项目经费预算，并符合省沿海集团科研项目经费管理有关要求。

（六）揭榜单位及项目负责人须在项目申报时签署科研诚信承诺书，严禁剽窃他人科研成果、侵犯他人知识产权、伪造材料等科研不端和失信行为。

（七）省沿海集团负责组织项目申报立项、中期考核、结题验收。江苏省沿海土地资源发展有限公司负责项目监督管理（项目进度、资金使用和项目纠偏等），中榜单位及参与单位负责项

目具体实施。

（八）项目所形成的科技成果、自主知识产权、技术秘密、合理化建议等，均为省沿海集团、江苏省沿海土地资源发展有限公司、江苏沿海生态科技有限公司以及项目参与单位共同所有。但考虑江苏省沿海土地资源发展有限公司和江苏沿海生态科技发展有限公司后期有科研平台申报、高新技术企业认定的需求，因此，仅有江苏省沿海土地资源发展有限公司、江苏沿海生态科技发展有限公司能使用上述自主知识产权等项目科研成果开展有关申报工作。

### 三、组织方式

（一）现场踏勘。意向揭榜单位可组织相关团队开展试验地块和示范区域现场踏勘，相关费用自理。

（二）材料递交。项目申报材料用 A4 纸打印，纸质封面，按项目申请书、科研诚信承诺书及其他补充支撑材料装订成册，一式 6 份，于 2022 年 4 月 20 日 18:00 前邮寄至江苏省沿海土地资源发展有限公司，同时扫描成 PDF 格式提交电子稿发送至联系人邮箱，逾期不予受理。申请材料模板可在省沿海集团官网（[www.jsyhkf.com](http://www.jsyhkf.com)）“信息公开”栏目下载。

（三）立项评审。遵循公开公正、竞争择优、诚实信用原则，由江苏省沿海土地资源发展有限公司进行形式审查和内容初步筛选，将符合要求的项目报送省沿海集团并通知申报单位。省沿海集团成立“揭榜挂帅”项目专家评审小组，组织现场答辩，根

据综合评估结果确定中榜单位，并对预算进行审核。

#### 四、联系方式

联系人 1：赵梦甜（申报咨询及材料递交）；联系电话：  
18276710535；联系邮箱：576312308@qq.com。

联系人 2：汪 帆（现场勘察及合作咨询）；联系电话：  
15155418617；联系邮箱：770284507@qq.com。

地址：中国（江苏）自由贸易实验区南京片区万寿路 15 号  
D4 栋。

附件：“揭榜挂帅”项目申报指南

江苏省沿海开发集团有限公司  
2022 年 3 月 31 日



# 江苏省沿海开发集团有限公司

## 2022 年科技“揭榜挂帅”项目申报指南

### 项目一：盐碱障碍耕地综合肥力和产能快速提升与长效保持技术及其集成应用

#### 1. 研究目的

为解决江苏省沿海开发集团部分盐碱障碍耕地存在的土壤结构不良、土壤综合肥力和养分供应能力差，以及导致作物产量低甚至绝收问题，开展盐碱耕地综合肥力快速提升和长效保持及产能提升技术研发与集成应用。以集团下属的江苏省仓东农业发展有限公司的五区 33-34 号田北侧（30 亩）和江苏省剑丰农业实业有限公司的南片五区 33 号田（45 亩）为本项目示范区。

#### 2. 研究内容

（1）盐碱耕地土壤肥力快速培育技术。研发绿肥高效栽培改土培肥、新型高效有机肥研制及应用、优化耕作种植改土培肥、土壤有机肥力快速培育等技术。

（2）盐碱耕地土壤结构调理改良技术。创制并应用盐碱耕地土壤结构绿色调理与改良制剂、研发与之配套的作物/植物高产高效栽培与增产技术。

（3）盐碱耕地养分库增容增效技术。研发耕层土壤肥力快速培育、肥沃耕层构建、养分库容扩增与氮磷养分增效技术。

（4）耕地土壤肥力与土地产能快速提升与长效保持技术

集成应用。

### 3. 预期目标

研发具有实用性和经济性的盐碱耕地土壤肥力快速培育、土壤结构调理改良、养分库增容增效技术，构建耕地土壤肥力与土地产能快速提升与长效保持集成技术模式并规模化应用。

### 4. 考核指标

(1) 研发盐碱地土壤肥力快速提升技术 1-2 项，盐碱地土壤结构调理改良技术 1 项，耕地养分库增容增效技术 1 项，盐碱地地力提升与长效保持技术 1 项；

(2) 构建具有实用性和良好经济性能的盐碱耕地土壤肥力提升与长效保持及产能提升技术集成应用模式，在项目示范区内实现规模化应用；

(3) 研发新型有机肥和土壤调理剂 3-4 个；

(4) 发表核心科技期刊论文 3 篇以上；

(5) 申请并受理与研发内容相关的产品或技术发明专利 3 件以上，其中产品发明专利不少于 1 件；

(6) 相较试验初始状态，项目示范区整体土壤有机质含量提高 20%以上，耕地质量提升一个等级，水稻产量达到 450kg/亩以上，油菜产量达到 150kg/亩以上（作物产量提高 20%以上）。

### 5. 研究周期和经费

研究周期为 2 年（2022-2023 年），拟支持金额为 250-300 万元，分三期拨付。

## 项目二：盐碱地快速降盐与长效控盐技术及其集成应用

### 1.研究目的

为解决江苏省沿海开发集团部分耕地土壤盐分含量高、地下水埋深浅、水质性缺水或季节性缺水等障碍因素导致的较重耕地盐碱及其持久反复，作物产量低下或绝产等问题，创制行之有效的盐碱地快速降盐与长效控盐关键技术并实现其集成技术模式的规模化应用。以集团下属的江苏省剑丰农业实业有限公司的二区 48 号田（50 亩）和江苏省沿海开发（东台）有限公司的条北区 14 区 3 号田（40 亩）为本项目示范区。

### 2.研究内容

（1）盐碱耕地灌排优化管理高效降盐技术。研发盐碱耕地灌排优化管理降盐技术、滨海水资源合理高效利用与水分优化管理控盐技术。

（2）盐碱地生物物质改良与快速脱盐技术。创制盐碱地的腐熟畜禽粪便、微生物菌剂和腐植酸等生物（质）材料的改土降盐新型配方与制剂，研发构建实用的滨海盐碱地耕作层生物改良与快速脱盐技术。

（3）盐碱耕地水旱轮作高效种植改土技术。研发以优化品种、耕作栽培、高效水肥管理为核心的高效降盐控盐水旱轮作种植制度与高产种植技术。

（4）盐碱地土壤盐分阻隔技术。研发盐碱地耕作下层盐分阻隔控盐改土技术，缓解盐碱对作物生长的胁迫，建立土

壤盐分阻隔工程技术方案。

(5) **新型改良剂研发与加速脱盐技术。**研发针对滨海盐碱地盐分类型与特征的关键性盐分离子快速消减技术，创建新型化学改良制剂并应用。

(6) **滨海盐碱地快速降盐与长效控盐技术集成应用。**

### 3.预期目标

研发建立盐碱耕地灌排优化管理高效降盐、盐碱地生物质改良与快速脱盐、盐碱耕地水旱轮作高效种植改土、盐碱地土壤盐分阻隔、新型改良剂研发与加速脱盐技术。创建滨海盐碱地快速降盐与长效控盐集成技术并进行规模化应用。

### 4.考核指标

(1) 建立盐碱耕地灌排优化管理高效降盐技术1-2项、盐碱地生物质改良与快速脱盐技术1项、盐碱耕地水旱轮作高效种植改土技术1项、盐碱地土壤盐分阻隔技术1项、新型改良剂应用加速脱盐技术1项；

(2) 研发不同类型盐碱地土壤改良调理制剂3-4个并在项目区实现一定规模应用；

(3) 创建滨海盐碱地快速降盐与长效控盐集成技术并在项目区进行规模化应用。

(4) 发表核心科技期刊论文4篇；

(5) 申请并受理与研发内容相关的产品或技术发明专利3件以上，其中产品发明专利不少于1件；

(6) 相较试验初始状态，项目示范区土壤盐分含量降低30%以上，有机质含量提高10%以上，水稻产量达到400kg/



亩以上（其中东台公司试验地水稻产量达到 450kg/亩以上），油菜产量达到 125kg/亩以上（作物产量提高 20%以上）。

## 5.研究周期和经费

研究周期 2 年（2022-2023 年），拟支持经费 300-350 万元，分三期拨付。

## 项目三：盐碱地蔬菜种植土壤适应性改良和作物健康管理技术及其集成应用

### 1.研究目的

为解决当前蔬菜种植过程中普遍存在的次生盐渍化问题、集团下属农场耕地存在的盐碱障碍，导致蔬菜产量难以提升的问题、常年种植产生的连作障碍问题，以及蔬菜种植以甘蓝和西兰花为主，果蔬产品单一，经济效益波动较大的问题，开展盐碱地蔬菜适应性种植土壤改良和健康管理技术及其集成应用。以集团下属的江苏省凌洋农业发展有限公司的一区 3 号田（30 亩）为本项目示范区。

### 2.研究内容

（1）盐碱蔬菜地测土配方施肥与养分均衡配施技术。研发以测土配方施肥和蔬菜大中微量元素养分管理为核心的蔬菜测土配方施肥与养分均衡配施技术。

（2）盐碱蔬菜地土壤改良与高价值利用技术。研发以盐碱地土壤改良、耐盐高价值蔬菜品种选育、轮作制度和蔬菜适应性种植为核心的盐碱蔬菜地土壤改良与高价值利用技术。

(3) 蔬菜抗盐高产种植与健康管理技术。研发以农艺管理、根系和叶面调节剂、水肥高效利用等为核心的蔬菜抗盐高产种植与健康管理技术。

(4) 盐碱地蔬菜连作障碍防治技术。研发以土壤菌群、酸碱盐度及土壤结构调节和土传病害防治为核心的盐碱地蔬菜连作障碍防治技术。

(5) 盐碱地蔬菜种植土壤适应性改良和作物健康管理技术集成。

### 3.预期目标

研发建立盐碱蔬菜地测土配方施肥与养分均衡配施、盐碱蔬菜地土壤改良与高价值利用、蔬菜抗盐高产种植与健康管理技术和蔬菜连作障碍防治技术，创建盐碱地蔬菜种植土壤适应性改良和作物健康管理集成技术并进行规模化应用。

### 4.考核指标

(1) 建立盐碱蔬菜地测土配方施肥与养分均衡配施技术 1 项、盐碱蔬菜地土壤改良与高价值利用技术 1 项、蔬菜抗盐高产种植与健康管理技术 1 项、盐碱地蔬菜连作障碍防治技术 1 项；

(2) 创立盐碱地蔬菜种植土壤适应性改良和作物健康管理集成技术模式 1 套；

(3) 研发盐碱蔬菜地土壤调理剂 2-3 个，抗盐碱蔬菜叶面或根系调节剂 2-3 个；

(4) 发表核心科技期刊论文 3 篇；

(5) 申请与研究内容相关的产品或技术发明专利不少于 2 件，其中产品发明专利不少于 1 件；

(6) 项目示范区西兰花产量达到 780kg/亩以上（作物产量提高 30%以上）。

#### **5.研究周期和经费**

研究周期 2 年（2022-2023 年），拟支持经费 150-200 万元，分三期拨付。

申报编号：

江苏省沿海开发集团有限公司  
科技“揭榜挂帅”项目申报书  
(2022 年度)

项目名称

---

申报单位

---

项目负责人

---

联系电话

---

电子信箱

---

江苏省沿海开发集团有限公司

二〇二二年制

## 填报说明

### 一、填写说明

1. 申报书填写应以预申报内容为基础，不得降低考核指标，不得自行调整主要研究内容，但可进一步具体细化。

2. 项目申报书分为“国内外现状及趋势分析”、“研究目标及内容”、“各单位研究基础及项目研究团队”、“进度安排”、“项目组织实施、保障措施及风险分析”、“经费预算”六个部分。

3. 申报书的内容将作为项目评审、以及签订任务书（合同）的重要依据，申报书的各项填报内容须实事求是、准确完整、层次清晰。

4. 项目名称应清晰、准确反映研究内容，项目名称不宜宽泛。

5. 外来语要同时用原文和中文表达，第一次出现的缩略词，须注明全称。

### 二、申报说明

申报单位对申报材料的真实性、完整性负责。

## 项目基本信息表

项目名称											
申报单位											
单位总数					课题数						
经费预算	总预算____万元，其中集团专项资金__万元， 政府财政资金__万元，单位自筹资金__万元，其他渠道获得资金__万元										
项目周期节点	起始时间		年 月		结束时间		年 月				
	实施周期		共 个月		预计中期时间点		年 月				
项目 负责 人	姓 名			性 别	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女		出生日期				
	证件类型			证件号码							
	所在单位										
	最高学位	<input type="checkbox"/> 博士 <input type="checkbox"/> 硕士 <input type="checkbox"/> 学士 <input type="checkbox"/> 其他									
	职 称	<input type="checkbox"/> 正高级 <input type="checkbox"/> 副高级 <input type="checkbox"/> 中级 <input type="checkbox"/> 初级 <input type="checkbox"/> 其他						职务			
	电子邮箱					移动电话					
项目 联系 人	姓 名			电子邮箱							
	固定电话			移动电话							

	证件类型		证件号码			
项目财务负责人	姓名		身份证号码			
	电话号码		手机号码			
	电子邮箱					
课题分解	序号	课题名称	承担单位	负责人	总经费 (万元)	其中集团 专项资金 (万元)
其他参与单位	序号	单位名称	单位性质		组织机构代码	
项目参加人数	__人。其中：		高级职称__人，中级职称__人，初级职称__人，其他__人；			
			博士学位__人，硕士学位__人，学士学位__人，其他__人。			

## 申报项目简介

从研究背景、研究目标、研究内容（包括拟解决的重大科学问题或关键技术问题）、技术路线、研究基础和团队、预期成果和效益等方面简要描述。限 1500 字以内。



## 第一部分 国内外现状及趋势分析

包括本项目相关国内外总体研究情况和水平、最新进展和发展前景。限 2000 字以内，并分别简要列出国内、外各具有代表性从事相关研究的主要机构及典型成果、代表性文献及相关专利、标准，并列出项目在相关方面的代表性成果、专利及标准。

## 第二部分 研究目标及内容

### 一、项目目标及考核指标

#### （一）项目目标及考核指标、考核方式/方法

包括项目目标、对应课题、考核指标、中期指标、考核方式方法、年度报告类型等。

1. “项目目标”，应从以下方面明确描述：（1）项目研发主要针对什么问题和需求；（2）将要解决哪些科学问题、突破哪些核心/共性/关键技术；（3）预期成果；（4）成果将以何种方式应用在哪些领域/行业/重大工程等，并拟在科技、经济、社会、环境或国防安全等方面发挥何种的作用和影响。

2. “对应的课题”，指将由项目内哪些课题支撑取得某项成果。

3. “考核指标”，指相应成果的数量指标、技术指标、质量指标、应用指标和产业化指标等，其中，数量指标可以为专利、产品等的数量；论文代表作应注重质量，不以数量作为评价标准；技术指标可以为关键技术、产品的性能参数等；质量指标可以为产品的耐震动、高低温、无故障运行时间等；应用指标可以为成果应用的对象、范围和效果等；产业化指标可以为成果产业化的数量、经济效益等。同时，对各项考核指标需填写立项时已有的指标值/状态以及项目完成时要到达的指标值/状态。同时，考核指标也应包括支撑和服务其他重大科研、经济、社会发展、生态环境、科学普及需求等

方面的直接和间接效益。如对国家重大工程、社会民生、集团发展等提供了关键技术支撑，成果转让并带动了环境改善、实现了销售收入等。

4. “中期指标”，各专项根据管理特点，确定是否填写，阶段目标明确的专项项目应填写中期指标。

5. “考核方式方法”，应提出符合相关研究成果与指标的具体考核技术方法、测算方法等。

6. “年度报告类型”，包括项目综合绩效评价（验收）前撰写的全面描述研究过程和技术内容的最终报告、项目年度或中期检查时撰写的描述本年度研究过程和进展的年度技术进展报告以及在项目实施过程中撰写的包含科研活动细节及基础数据的专题科技报告（如实验报告、试验报告、调研报告、技术考察报告、设计报告、测试报告等）。其中，每个项目在验收前应撰写一份最终报告；研究期限超过2年（含2年）的项目，应根据管理要求，每年撰写一份年度技术进展报告；每个项目可根据研究内容、期限和经费强度，撰写数量不等的专题科技报告。

### （三）项目预期成果的呈现形式及描述

限1000字以内。

## 二、项目研究内容、研究方法及技术路线

### （一）项目的主要研究内容

拟解决的关键科学问题、关键技术问题，针对这些问题拟开展的主要研究内容。限3000字以内。

## （二）项目拟采取的研究方法

1. 针对项目研究拟解决的问题，拟采用的方法、原理、机理、算法、模型等。限 2000 字以内。

2. 项目研究方法（技术路线）的可行性、先进性分析。限 2000 字以内。

## 三、课题分解方案

### （一）课题分解情况

围绕项目目标，根据需要可对项目目标进行任务分解，并简要说明各课题在项目中的具体作用，相互之间的逻辑关系，建议用图表描述。

限 2000 字以内。

### （二）各课题内容

逐项分段说明各课题的研究目标、主要研究内容、拟解决的重大科学问题或关键技术、考核指标及评测手段/方法等。每个课题限 3000 字以内。

#### 1. 课题 1：xxxxxx

研究目标：

主要研究内容：

拟解决的重大科学问题或关键技术问题：

考核指标及评测手段/方法：

参加单位任务分工

.....

2. 课题 2: xxxxx (提纲同上)

.....

(多项课题时,可参考上述提纲自行添加相应内容)

#### 四、主要创新点

围绕基础前沿、共性关键技术或应用示范等层面,简述项目的主要创新点。每项创新点的描述限 500 字以内。

1. 创新点 1: xxxxx

2. 创新点 2: xxxxx

#### 五、预期经济社会效益

项目的科学、技术、产业预期指标及科学价值、社会、经济、生态效益。限 1500 字以内。

### **第三部分 各单位研究基础及项目研究团队**

#### **一、申报单位的已有工作基础、研究成果、研究队伍等**

包括不限于项目、课题牵头单位在该研究方向的前期任务承担及综合绩效评价（验收）情况、相关研究成果、项目及课题负责人的科研水平及主要成果、项目、课题牵头单位相关科研条件支撑状况等。

#### **二、参与单位、团队的选择原因及其优势**

#### **三、研究团队**

项目合作方式、项目参与人员、责任分工等。

## 第四部分 进度安排

包括项目主要研究任务的研发进度、年度及重点节点（“里程碑”）安排、中期目标等。限 2000 字以内。

## **第五部分 项目组织实施、保障措施及风险分析**

### **一、项目组织实施机制**

包括项目及课题的内部组织管理方式、协调机制等，限 1000 字以内。

### **二、保障措施**

项目实施的政策、组织和资源支撑条件，限 1000 字以内。

### **三、知识产权对策、成果管理及合作权益分配**

限 1000 字以内。

### **四、风险分析及对策**

从技术风险、市场风险、政策风险等几个方面分析项目实施可能面临的风险并提出对策。



## 第六部分 经费预算

## 项目预算表

项目编号

项目名称

金额单位: 万元

课题预算												
序 号	课题序号	课题名称	课题承担单位	课题负责人	资金来源			资金支出				
					集团专项资金	其他来源资金	合计	集团专项资金			其他来源资金	合计
								直接费用	间接费用	小计		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	
累 计												

### 课题（课题序号）承担单位基本情况表

填表说明：1. 组织机构代码指企事业单位国家标准代码，单位若已三证合一请填写单位统一社会信用代码，无组织机构代码的单位填写“000000000”； 2. 单位公章名称必须与单位名称一致。								
课题序号				执行周期（月）				
课题名称								
课题 承 担 单 位	单位名称							
	单位性质							
	单位主管部门		隶属关系		中央/地方			
	单位组织机构代码							
	单位法定代表人姓名							
	单位所属地区		省、直辖市、自治区等	地市 (市、自治州、 盟)	县市(区、旗)			
	电子邮箱							
	通信地址							
	邮政编码							
相 关 责 任 人	课题负责人		姓名					
			身份证号码					
			工作单位					
			电话号码		手机号码			
			电子邮箱		邮政编码			
			通信地址					
	课题联系人		姓名					
			电话号码		手机号码			
			传真号码					
			电子邮箱					
	课题财务负责人		姓名					
			身份证号码					
			电话号码		手机号码			
			电子邮箱					

## 课题预算表

课题序号：

课题名称：

金额单位：万元

序号	预算科目名称	金额
	(1)	(2)
1	一、集团专项资金	
2	(一) 直接费用	
3	1.设备费	
4	其中：购置设备费	
5	2.业务费	
6	3.劳务费	
7	(二) 间接费用	
8	二、其他来源资金	
9	三、合计	

注：1.间接费用无需编制预算说明；2.绩效支出在间接费用中无比例限制。承担单位在统筹安排间接费用时，要处理好合理分摊间接成本和对科研人员激励的关系，绩效支出安排与科研人员在课题工作中的实际贡献挂钩。

## 设备费——购置/试制设备预算明细表

课题序号：

课题名称：

填表说明：1.设备分类：购置、试制；  
 2.购置设备类型：通用、专用；  
 3.试制设备不需填列本表（9）列、（10）列、（11）列、（12）列；  
 4.设备单价的单位为万元/台套，设备数量的单位为台套；  
 5.单价 50 万元以下的设备不用填写；  
 6.本表只填写集团专项资金购置（试制）的设备。

序号	设备名称	设备分类	功能和 技术指标	单价	数量	金额	购置或试 制单位	安置单位	购置 类
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
单价 50 万元以上购置设备合计							/	/	
单价 50 万元以上试制设备合计							/	/	
累计							/	/	



## 预算说明

### 一、集团专项资金

预算的编制要坚持任务相关性、政策相符性和经济合理性，实事求是编制提出课题预算。填报时，直接费用应按设备费、业务费、劳务费三个类别填报，每个类别结合科研任务按支出用途进行说明。除50万元以上的设备外，其他费用只提供基本测算说明，不需要提供明细。

1.设备费（是指项目实施过程中购置或试制专用仪器设备，对现有仪器设备进行升级改造，以及租赁外单位仪器设备而发生的费用等。计算类仪器设备和软件工具可在设备费科目编列。填报时，50万元以上的设备详细说明，50万元以下的设备费用分类说明）

2.业务费（是指在项目实施过程中消耗的各种材料、低值易耗品等、发生的测试化验加工、燃料动力、出版文献、信息传播、知识产权事务、会议、差旅、国际合作与交流以及其他与项目实施直接相关的各项费用。编报时，对单笔大额支出、对外委托支出重点说明）

3.劳务费（是指在项目实施过程中支付给参与项目的研究生、博士后、访问学者以及项目聘用的研究人员、科研辅助人员、科研（财务）助理等的劳务性费用；支付给临时聘请的咨询专家的费用等。项目聘用人员由单位缴纳的社会保险补助、住房公积金等可纳入劳务费列支。）

### 二、其他来源资金

对其他来源资金主要用途、支出预算做简要说明。

附件：

可以包括成本效益预测表、项目进度计划甘特图、参与单位资质及相关成果材料等。

# 项目申报承诺书

本单位/本人根据《关于发布 2022 年“揭榜挂帅”项目的通知》的要求自愿提交项目申报书，在此郑重承诺：

对申报项目的负责人和项目组成员资格及项目申报材料相关内容进行了审核，申请材料真实有效。如揭榜成功，在项目实施期间，本单位/本人保证对项目所需的人力、物力和工作时间等条件给予保障，严格遵守项目管理有关规定，严格落实项目经费预算书，建立专项账目，做到专款专用，督促项目负责人和项目组成员按照合作协议执行。若申报材料内容信息失实、执行项目违反规定，本单位/本人将承担相关责任。

单位公章：

法定代表人（或授权代理人）签字：

日期：