

课题编号：



# 电化能源消防安全联合创新应急管理 部重点实验室开放课题 申请书

课题名称：

课题周期：

承担单位（公章）：

课题负责人：

申请日期：

联系人：

联系电话：

电子邮箱：

电化能源消防安全联合创新应急管理部重点实验室制

二〇二五年 月

## 填 写 说 明

- 一、 本申请书为课题立项评审的重要依据，请申请人按照要求如实逐项填写。
- 二、 课题编号由实验室统一编制。
- 三、 课题负责人为 1 人。
- 四、 课题研究周期原则上为 12 个月以内。
- 五、 经费预算应科学合理。
- 六、 申请材料 A4 纸双面打印，简装成册并在相应位置签字、盖章，一式三份寄送实验室并提供申请书电子文本一份（Word 格式及 PDF 扫描件）。

# 一、课题基本情况

|                     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |           |
|---------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| 课题名称                |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |           |
| 对应指南研究方向            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |           |
| 经费预算/万元             |      | ___万元                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |           |
| 实施周期                |      | _____ 个月                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 起止时间 | 年 月 至 年 月 |
| 课题<br>申<br>请<br>人   | 姓 名  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 身份证号 |           |
|                     | 学 历  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 职 称  |           |
|                     | 所在单位 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |           |
|                     | 通讯地址 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 邮 编  |           |
|                     | 联系电话 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 邮 箱  |           |
| 预期主要<br>成果形式        |      | <input type="checkbox"/> 新技术 <input type="checkbox"/> 新产品 <input type="checkbox"/> 新装置 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新工艺<br><input type="checkbox"/> 研究报告 <input type="checkbox"/> 论文 <input type="checkbox"/> 专著 <input type="checkbox"/> 专利 <input type="checkbox"/> 其他 |      |           |
| 主要研究内容<br>(200 字以内) |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |           |
| 主要考核目标及<br>技术指标     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |           |
| 预期获国内外<br>知识产权情况    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |           |

## 二、课题可行性研究报告

### 2.1 目的意义

（本课题研究背景，相关技术国内外总体研究情况和水平、最新进展和发展前景、技术应用情况，论述课题研究意义。限 1500 字以内。）

### 2.2 研究目标与拟解决的关键技术问题

（应从以下方面明确描述：1.课题研发主要针对什么问题和需求；2.将要解决哪些科学问题、产业发展问题，突破哪些核心/共性/关键技术；3.预期效果，将以何种方式应用在哪些领域/行业等。限 1000 字以内。）

### 2.3 研究内容

（描述围绕课题研究目标拟开展的主要研究内容，根据需要可对研究目标进行任务分解，并简要说明各任务在课题中的具体作用，相互之间的逻辑关系。逐项说明各任务的研究目标、研究内容、拟解决的科学问题、产业发展问题或关键技术等。限 2000 字以内。）

### 2.4 拟采取的技术路线

（包括拟采取的研究方法、技术路线或实施方案，拟采用的方法、原理、机理、算法、模型等；技术难点分析；技术路线的可行性、先进性分析。）

|                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                      |
| <p><b>2.5 主要创新点</b></p> <p>（总结凝练本课题的主要创新点，包括该项创新的基本形态及其前沿性、时效性等，并说明是否具备方法、理论和知识产权特征。限 1000 字以内。）</p> |
|                                                                                                      |
| <p><b>2.6 研究成果</b></p> <p>（包括新材料、新技术等实物成果、研究报告等技术文件成果、知识产权成果等。限 1000 字以内。）</p>                       |
|                                                                                                      |
| <p><b>2.7 项目团队</b></p> <p>（包括承担单位、明确项目任务分工。介绍课题负责人的科研水平及主要成果，体现团队的优势。限 1000 字以内。）</p>                |
|                                                                                                      |
| <p><b>2.8 研究基础及科研条件</b></p>                                                                          |

| （课题团队已有工作基础、研究成果、研究队伍等；已有的国家级、省部级平台等相关科研条件支撑状况。限 1000 字以内。）       |     |      |
|-------------------------------------------------------------------|-----|------|
|                                                                   |     |      |
| <b>2.9 课题进度安排</b><br>（每年不少于四个节点目标，节点目标要具有可检查性，课题研究周期原则上为 12 个月以内） |     |      |
| 年份                                                                | 时间点 | 节点目标 |
| 20XX 年                                                            |     |      |
|                                                                   |     |      |
|                                                                   |     |      |
|                                                                   |     |      |
| 20XX 年                                                            |     |      |
|                                                                   |     |      |
|                                                                   |     |      |
|                                                                   |     |      |

| 2.10 科研项目经费预算表               |        | 单位：万元 |
|------------------------------|--------|-------|
| 预算科目                         | 申请支持经费 | 说明    |
| (一) 直接费                      |        |       |
| 1.研究经费                       |        |       |
| (1) 测试化验加工费                  |        |       |
| (2) 材料费                      |        |       |
| (3)出版/文献/知识产权<br>事务费         |        |       |
| (4) 会议、差旅费                   |        |       |
| (5) 专家咨询费                    |        |       |
| (6) 燃料动力费                    |        |       |
| 2.劳务费（有工资性收入<br>者不得提取劳务费。）   |        |       |
| (二) 间接费（原则上不<br>超过总经费的 10%。） |        |       |
| (三) 税金（为增值税专<br>用发票的税率。）     |        |       |
| 合计                           |        |       |

### 三、课题考核指标及评测方法

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>3.1 主要技术指标</div> <div>(技术指标包括关键技术、产品的性能参数等；需说明技术指标的评测方法，如第三方检测报告、认证报告、同行评议等。)</div> |
|                                                                                          |
| <div>3.2 知识产权指标</div> <div>(发明专利、软件著作权、中文核心/EI/SCI 期刊论文等。)</div>                         |
|                                                                                          |

四、课题主要研究人员情况

| 姓名 | 性别 | 出生日期 | 职称 | 职务 | 专业 | 累计为本课题<br>工作时间<br>(人月) | 在本课题中承<br>担的任务 | 所在单位 |
|----|----|------|----|----|----|------------------------|----------------|------|
|    |    |      |    |    |    |                        |                |      |
|    |    |      |    |    |    |                        |                |      |
|    |    |      |    |    |    |                        |                |      |
|    |    |      |    |    |    |                        |                |      |
|    |    |      |    |    |    |                        |                |      |
|    |    |      |    |    |    |                        |                |      |

# 五、课题申报审批意见

课题负责人承诺：

本人保证申请书内容的真实性。如获资助，将履行课题负责人职责，严格遵照《电化学能源消防安全联合创新应急管理部重点实验室开放课题管理规定（试行）》，切实保证工作时间，认真开展工作，按时报送有关材料。若填报失实和违反规定，本人将承担全部责任。

课题负责人签名：

年 月 日

申报单位意见：

申报单位领导：（签字）                      申报单位：（公章）

年 月 日