**电力科技成果** **“金苹果奖”**

**技术成果申报书**

成果名称：

申报单位： （盖章）

报送时间： 年 月 日

**中国电力技术市场协会制**

（2023年版）

1. **项目基本情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 成果  （项目）  名称 | 中文 | （填写说明：不超过30字。应紧紧围绕项目核心创新内容，简明、准确地反映出主要科技创新内容和特征，项目名称中一般不使用xx研究的表述，不得出现企业名称和具体商品品牌等字样） | | | | | |
| 英文 |  | | | | | |
| 关 键 词 | |  | | | | | |
| 成果成熟度 | |  | | | | | |
| 成果转移转化方式 | |  | | | | | |
| 投融资意向 | |  | | | | | |
| 主要完成单位 | |  | | | | | |
| 合作完成单位 | |  | | | | | |
| 主要完成人 | | 部门 | 职务/职称 | | 专 业 | | 手机 |
|  | |  |  | |  | |  |
|  | |  |  | |  | |  |
| 合作完成人 | | 合作单位 | 职务/职称 | | 专 业 | | 手机 |
|  | |  |  | |  | |  |
| 项目来源 | | 代码：  A、国家（部门、地方）计划及委托（基金）  B、横向委托 C、集团计划项目（含科技等）  D、自选 E、其他 | | | | | |
| 具体计划、基金的名称和编号：  （填写说明：不超过300字。应已结题，根据与本项目的紧密程度顺序填写，不超过5项） | | | | | | | |
| 授权发明专利（项） | | （填写说明：直接支持本项目科技创新内容成立的已授权发明专利数目。列入计数的发明专利应为本项目独有） | | 授权的其他知识  产权（项） | | （填写说明：直接支持本项目科技创新内容成立的除发明专利外的其他授权知识产权数目，如计算机软件著作权、集成电路布图设计权、植物新品种权等。列入计数的知识产权应为本项目独有） | |
| 项目起止时间 | | 起始： 年 月 日 完成： 年 月 日 | | | | | |

1. **项目简介**

（填写说明：从项目所属科学技术领域、主要科技内容，解决了本领域哪些技术难题或关键性、共性的技术难题，应用推广及效益情况、推动行业进步等方面进行介绍。）

1. **主要科技创新与市场竞争力**

（填写说明：应围绕创新性、应用效益和经济社会价值，客观、真实、准确地阐述项目的立项背景和具有创造性的关键、核心技术及成果主要构成（采购的设备装置等），关键指标内容，对比当前国内外同类技术的，详细说明参评成果在提高效率、降低成本、节能减排、改善性能、提升品质等方面的技术优势和不足。此部分不得涉及评价内容。科技创新点按重要程度排序。每项科技创新在阐述前应首先说明支持其成立的附件证明材料编号）

1. **客观评价**

（填写说明：围绕创新性、技术成熟度、应用效益和经济社会价值进行客观、真实、准确评价。填写的评价意见要有客观依据，主要包括与国内外相关技术的比较，国家相关部门正式作出的技术检测报告、验收意见、第三方评价结论，国内外重要科技奖励等，可在附件中提供证明材料）

1. **成果转化、推广应用和效益**
2. 应用推广、成果转化情况（限2页）

概述项目适用条件、技术应用、推广情况，包括应用及推广的范围、规模、效果等，可以举实例说明。涉及国防、国家安全秘密的应用情况，未提交相关单位出具的不涉密说明，不得在本栏目填写。

应用单位出具的相应说明或证明**可以作为佐**证材料，应用佐证材料为必备附件。

**适用条件**

应明确成果的适用领域，范围与具体应用条件，应用方面有特殊要求或注意事项的应重点描述。

**成果转化情况**

概述成果转化的情况，包括转化的方式、效果、产业化情况，可以举实例说明。（转化方式包括不限于成果转化为标准行业内推广、内部企业直接使用、自行投资实施转化、向他人转让该科技成果、许可他人使用该科技成果、以科技成果为合作条件与他人共同实施转化、以科技成果作价投资）

1. **经济效益和社会效益（限2页）**

2.1直接经济效益（金额单位：万元）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 成果总投资额 | |  | 回收期（年） |  |
| 年　　份 | 项目收入 | 项目利润 | 上缴的税收 | **节支总额** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 累　　计 |  |  |  |  |
| 各栏目的计算依据（限800字） | | | | |
| 声明：本单位确认以上财务数据真实可靠，同意全力配合后期经济效益数据抽查工作，并愿意承担因此产生的相关责任。  效益产生单位财务专用章  年 月 日 | | | | |

**备注：** 请就成果应用的技术经济性进行描述。

应用后直接效益（指成果应用为成果持有方和应用方带来的一次性（直接）经济效益，如产品的销售收入，技术成果转化实施收益等）效益佐证材料指用于佐证应用情况和效益的客观材料，如：技术合同、验收报告、用户报告、销售或服务合同、检测报告等。填写经济效益数据的，提交支持数据成立的客观佐证材料，如到账凭证或所在单位财务部门出具的相关证明等。

2.2 间接经济效益

指直接效益外，成果应用为企业或电力系统所带来其它经济收益增收效果，如节省投资、降低损耗、提高劳动生产率、降低设备故障率等）测算。

2.3 社会效益及**发展前景**

社会效益状况：详细说明参评项目对促进技术进步等方面所起的作用。如能采取定量方法说明的均需有具体数字。

行业影响力状况：详细说明参评项目实施对电力行业发展及技术趋势的影响。

政策适应性：详细说明参评项目属于国家政策明确鼓励、支持的，还是限制、禁止类别，或无明确导向，并具体说明原因。

1. **主要知识产权和标准规范等目录（不超过10件）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **知识产权类别** | **知识产权具体名称** | **国家**  **（地区）** | 授权号 | 授权日期 | 证书编号 | 权利人 | 发明人 | 发明专利有效状态 | 应用方式  （自用、生产销售、技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、实施许可等） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **标准**  **类别** | **标准名称** | **国家**  **（地区）** | 标准编号 | 标准发布日期 | 标准批准发布部门 | 标准起草单位 | 标准起草人 | 标准有效状态 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **主要完成人情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | | 性别 |  | 排 名 |  | 国 籍 |  |
| 出生年月 |  | | | | 出 生 地 |  | 民 族 |  |
| 身份证号 |  | | | | 归国人员 |  | 归国时间 |  |
| 技术职称 |  | | | | 最高学历 |  | 最高学位 |  |
| 毕业学校 |  | | | | 毕业时间 |  | 所学专业 |  |
| 电子邮箱 |  | | | | 办公电话 |  | 移动电话 |  |
| 通讯地址 |  | | | | | | 邮政编码 |  |
| 工作单位 |  | | | | | | 行政职务 |  |
| 二级单位 |  | | | | | | 党 派 |  |
| 完成单位 |  | | | | | | 所 在 地 |  |
| 单位性质 |  |
| 参加本项目的起止时间 | | 至 | | | | | | |
| 对本项目主要科技创新、成果转移转化、应用推广的贡献： | | | | | | | | |
| 曾获奖情况： | | | | | | | | |
| **声明**：本人同意完成人排名，自觉遵守《中国电力技术市场协会电力科技成果“金苹果奖”奖励办法（试行）》的有关规定，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在违反相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。  本人工作单位已知悉本人申报情况且无异议。  本人签名：  年 月 日 | | | | | | | | |

1. **主要完成单位情况表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 |  | | | | |
| 排 名 |  | 法定代表人 |  | 所 在 地 |  |
| 单位性质 |  | 传 真 |  | 邮政编码 |  |
| 通讯地址 |  | | | | |
| 联 系 人 |  | 单位电话 |  | 移动电话 |  |
| 电子邮箱 |  | | | | |
| 对本项目科技创新、成果转移转化、应用推广情况的贡献： | | | | | |
|  | | | | | |
| **声明**：本单位同意完成单位排名，遵守《中国电力技术市场协会电力科技成果“金苹果奖”奖励办法（试行）》的有关规定，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。  单位（盖章）  年 月 日 | | | | | |

**附件：合作完成人关系情况汇总表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 合作方式 | 合作者 | 合作时间 | 合作成果 | 证明材料 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |