

中关村智能电力产业技术联盟

智电联盟（2026）13号

关于征集 2025 年度交直流电源系统 创新成果的通知

各有关单位：

为进一步推动我国电力行业交直流电源系统创新发展，凝聚行业智慧，满足交直流电源系统高可靠性、高稳定性及本质安全的要求，持续提升交直流电源系统技术创新能力，中关村智能电力产业技术联盟交直流电源系统专业委员会（以下简称“专委会”）即日起开展 2025 年度交直流电源系统创新成果征集工作。通知如下：

一、征集方向

本次征集内容充分展现行业技术创新与管理，分享推广专业领域的卓越成果。

（一）管理成果

管理创新成果内容包括但不限于：创新管理体系建设、创新战略规划、创新组织管理模式、创新制度建设、创新经营管理模式、创新人才队伍建设模式与机制、创新平台建设管理模式、创新工作室建设等。

（二）技术成果

交直流电源系统技术在新技术、新工艺、新材料、新装备的最新应用成果。包括但不限于：低压自动切换装置新技术及可靠性提升、“一电一充”直流系统可靠性提升、并联型直流电源、移动式蓄电池组、新型蓄电池、安全可靠交直流电源监控系统、数字化运维等。

二、申报单位

面向电网企业、发电企业、电力建设、规划设计、科研机构、高等院校以及从事交直流电源系统设备、仪器仪表生产制造的单位等。

三、征集范围

成果范围：发、变、配、储、用等场景的交直流电源新技术新方法、新成果及新管理方法。

四、成果要求

申报成果符合国家产业政策，符合新技术、新业态、新模式、新产业的发展导向；技术指标先进，技术特色明显，具有创新性；

1. 创新性：成果需具备技术首创性或显著改进，已通过实践

验证（提供应用案例或检测报告）；

2. 实用性：能够解决电力行业实际痛点，具备规模化推广价值；

3. 完整性：提交材料需包括成果名称、技术原理、创新点、应用效果、知识产权证明（专利、软著等）及联系人信息。

4. 可推广性：创新成果应聚焦实践，具有较强的推广价值，着重提供可实施性和市场前景的佐证材料。

5. 创新成果应具有良好的经济性、持续性和典型性，在技术、环保等指标方面具有明显的社会效益；

五、征集时间

即日起至 2026 年 4 月 30 日征集截止。申报单位请填写申报表（见附件，包括但不限于：成果申报书、详细介绍、相关证明文件、演示视频或图片等材料），在截止日前将资料（Word 可编辑版和 PDF 盖章版）以电子邮件的形式提交至邮箱：zhangxueqin@eptc.org.cn。

六、审查流程

创新成果申报材料经专委会秘书处形式审查后，由专委会专家进行技术审查。

七、申报条件

申报单位应满足下列条件：

1. 申报单位须为在中华人民共和国境内（含港澳台地区）依法注册的企业、高校、科研院所、行业协会或其他具有独立法人

资格的机构，能够独立承担民事责任。

2. 申报单位须为技术成果的第一完成单位或核心参与单位（排名前3），并提供知识产权证明材料（如专利证书、软件著作权、技术成果鉴定证书等）。

3. 申报单位近3年（2023—2025年）未被列入国家企业信用信息公示系统“严重违法失信名单”或电力行业供应商黑名单；

4. 未发生重大安全生产事故、知识产权侵权纠纷或其他违法违规行为。

八、成果推广

1. 择优收录至《交直流电源系统创新成果汇编》；

2. 创新成果择优推荐至2026年电力系统交直流电源技术创新应用与发展大会上进行演讲。

九、联系方式

联系人：张雪芹 15011242063

邮 箱：zhangxueqin@eptc.org.cn

附件：2025年度交直流电源系统创新成果申报表

中关村智能电力产业技术联盟

2026年1月22日



附件

2025 年度交直流电源系统创新成果申报表

申报单位基本信息			
单位名称			
联系人		联系电话	
邮 箱		传 真	
成果情况			
成果名称			
完成单位			
主要完成人 (至多 15 人)			
成果发展阶段	☐ 初期阶段 ☐ 中期阶段 ☐ 成熟应用阶段		
成果类型	☐ 管理成果 ☐ 技术成果		
一、研究背景（针对问题现状，简述研究背景，介绍国内外相关现状，解析解决问题的思路等。）			
二、成果介绍（阐明成果研究目标和总体思路，详细阐述每个方向、每个步骤的研究工作内容，以及所取得的成果形式（可附成果、原理图）			
三、成果应用情况（阐述成果应用投运时长、投运范围，应用情况。应用情况应从技术经济性、安全可靠性和取得的综合效益（如管理水平、生产效率、经济效益、社会效益和生			

态效益等) 方面进行介绍, 效益应明确量化依据, 主要技术参数指标应可验证。)

四、主要技术难点、创新点及产出 (介绍成果的创新点及所获奖项/产出的专利/论文/软著等配套成果。)

五、曾获得的奖项

六、主要附件目录包含但不限于以下资料

1. 应用证明;
2. 获得奖励证明;
3. 鉴定、技术评审评价证明;
4. 第三方测试报告、验收报告;
5. 知识产权证明;
6. 查新报告;
-

本单位承诺所提供的材料真实有效, 且不存在任何侵犯他人知识产权的情形, 并对其真实性负责。

申报单位 (盖 章):

年 月 日