

中关村智能电力产业技术联盟 IEEE PES 输配电技术委员会（中国）

智电联盟〔2024〕032号

关于征集2024年（第二届）配电网绿色发展西部大会 “配电网绿色低碳领航者”案例的通知

各有关单位：

为积极响应国家能源绿色低碳转型战略部署，推动西部地区清洁低碳配电网快速发展，IEEE PES 输配电技术委员会（中国）、四川省电机工程学会、中国能源研究会电能技术专业委员会、中关村智能电力产业技术联盟定于2024年11月21-22日在四川省绵阳市召开“2024年（第二届）配电网绿色发展西部大会”（以下简称“大会”）。中关村智能电力产业技术联盟、IEEE PES 输配电技术委员会（中国）现面向国内外能源电力领域装备制造企业、科研机构、高等院校、供电企业、发电企业及用户单位等，广泛征集“配电网绿色低碳领航者”案例。有关事项通知如下：

一、征集方向

本次案例征集活动紧密围绕配电网高质量发展的核心议题，

重点关注但不限于以下方向：

能源绿色低碳创新技术应用研究：展示在新能源接入、储能系统优化、微电网构建等方面的创新技术应用案例。

新型配电系统典型示范工程：具有示范意义的新型配电系统建设案例，包括其设计思路、实施效果及社会效益。

现代智慧配电网数字化绿色装备：分享智能感知、大数据分析、云计算等技术在配电网中的创新应用，提升配电网的数字化、智能化水平。

绿色能源与低碳用能解决方案：提供面向工业、商业、居民等领域的绿色能源供应与低碳用能综合解决方案。

零碳园区与绿色供电创新实践：展示零碳园区规划、建设及运营中的绿色供电技术创新与实践案例。

配电网绿色低碳运行模式研究：探讨配电网在绿色低碳转型中的新型运行模式、管理机制及政策建议。

智能家居与绿色建筑：介绍智能家居系统与绿色建筑在节能减排、提高能效方面的应用案例。

优秀工程案例与典型试点示范：其他在配电网绿色低碳发展中具有突出成效的优秀工程案例及试点示范项目。

二、征集对象

国内外能源电力领域装备制造企业、科研机构、高等院校、发电及供电企业、用户单位、联盟及平台合作单位、节能服务公

司、第三方服务机构等相关单位均可申报参加。

三、申报条件

（一）独立完成的项目由完成单位申报，两个及以上单位合作完成的项目由第一完成单位申报，均按自愿原则申报；

（二）项目申报单位为依法注册、经营的单位，财务和信誉状况良好，技术知识产权清晰不涉及产权纠纷；

（三）申报材料不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等有关法律法规及侵犯他人知识产权的情形；

（四）申报材料自申报之日实际应用满两年以上，在行业领域内具有一定的代表性和实践应用基础，有明显的应用效果，并需应用单位提供相关证明；

（五）项目具备较为完善的能源计量、统计和管理体系，具有节能降碳效果评价所需的运行统计数据；

（六）项目涉及核心技术成熟度高，适应范围明确，可以解决实际问题，且应用成效显著，在电力行业应用前景广阔；

（七）案例及项目涉及的绿色低碳节能技术、装备和产品应满足“十四五”时期我国工业和信息化领域节能提效与绿色低碳发展需求，具备能效水平先进、技术成熟可靠、节能经济性好、推广应用潜力大等特点；

（八）案例应在服务国家战略、推进能源行业及配电网绿色

低碳转型方面具有代表性、知名度与影响力，且已经具备一定的应用效果和推广借鉴意义。

四、申报方式

即日起至2024年11月15日止，申报单位可填写“配电网绿色低碳领航者”案例申报表（见附件），并提交相关佐证材料，于2023年11月15日前将电子版材料（纸质材料盖章之后扫描成PDF文件）打包发送至联系人邮箱 wangliming@eptc.org.cn，邮件题目格式为“2024年配电网绿色低碳领航者申报案例+单位名称+案例名称”。

五、案例征集工作安排

（一）材料初评

时 间：2024年11月18-19日

内 容：由专家组对项目申报材料进行初审，初审内容包括但不限于案例申报资料的完整性、案例应用技术方案的可行性、经济性、完整性以及项目团队资质、项目获奖及专利申请情况等。初评将筛选出80%的申请案例进入答辩环节。

（二）案例答辩

时 间：2024年11月22日

内 容：参与团队需进行汇报答辩，每项申报案例的答辩时间不超过15分钟，其中，答辩方介绍不超过10分钟，评委提问不超过5分钟。（其中含汇报+答辩，汇报形式不限，实物演示、

视频演示、软件操作演示、PPT 汇报等均可)。

(三) 结果公示

时 间：2024 年 12 月 31 日前

内 容：本次活动的入围案例将获得“配电网绿色低碳领航者”称号并获得由中关村智能电力产业技术联盟颁发的荣誉证书。

六、案例后续推广

(一) 联合行业媒体对入围优秀案例进行推广宣传；

(二) 由 EPTC 电力技术协作平台、EPTC 配电智库微信公众号进行宣传和推介；

(三) 入围案例将编制成《“配电网绿色低碳领航者”优秀案例集》面向全行业进行推广，并在相关媒体进行纵深报道；

(四) 入围案例将在 EPTC 电力技术协作平台“电力学堂”上进行展示推介；

(五) 入围案例将推荐至《配电网绿色节能技术产品推荐目录》(2024 年版)收录。

七、联系方式

联系人及电话：张伟豪 18518354192

王黎明 18310385257

地 址：北京市西城区广外大街 168 号朗琴国际 B 座 1512 室

邮 箱：wangliming@eptc.org.cn

八、注意事项

本次案例征集为协会的行业公益性活动，不收取任何费用，申报单位自愿提供相关材料给活动组织方，则视为申报单位同意活动组织方使用该材料用于宣传、推广和展示。

附件：1. “配电网绿色低碳领航者”案例申报表

2. 申报单位承诺书



IEEE PES 输配电技术委员会（中国）
中能国研（北京）电力科学研究院

（秘书处代章）

2024年10月12日

附件1

“配电网绿色低碳领航者”案例申报表

案例名称		
主要完成单位	*各完成单位之间用逗号隔开	
主要负责人		
案例来源	<input type="checkbox"/> 国家计划 <input type="checkbox"/> 部、委及省、市、自治区计划 <input type="checkbox"/> 基金资助 <input type="checkbox"/> 国际合作 <input type="checkbox"/> 自立课题 <input type="checkbox"/> 其他_____	
所属类型	<input type="checkbox"/> 创新技术研究 <input type="checkbox"/> 新型装备 <input type="checkbox"/> 优秀工程案例 <input type="checkbox"/> 试点示范 <input type="checkbox"/> 其他_____	
标 准 (项)		
授权发明专利(项)		
论文/专著 (篇/部)		
其他知识产权(项)		
项目起止时间	起始： 年 月 日	完成： 年 月 日

申报联系人		手机号： 邮 箱：
案例简介	<p>背景介绍：应包含案例背景、来源、应用关键技术所属领域、国内外研究现状对比分析等。（此部分内容可公开，300-500字）</p> <p>内容介绍：主要介绍核心技术方案的基本情况，需重点突出绿色低碳技术优势以及技术难度、技术水平等内容。应包含技术先进性评价、问题需求要素等方面的内容（600字以内）</p> <p>推广应用情况、经济效益、社会效益和环境效益：应包含推广应用前景及应用效果、预期效益分析（经济、社会、环境）评述，可能存在的障碍及风险。写明已推广应用比重占行业可推广应用面的比例，提供应用证明，并阐述推广价值（1000字以内）</p>	

附件2

申报单位承诺书

申报承诺	<p>本单位承诺对本申报表填写的各项内容的真实性和有效性负责，保证没有知识产权争议。若填报失实或违反有关规定，本单位承担全部责任。</p> <p>申报单位：（盖章） 年 月 日</p>
推荐意见	<p>推荐单位：（盖章） 年 月 日</p>

