

中关村智能电力产业技术联盟

中国电机工程学会分布式发电及智能配电专业委员会

智电联盟（2025）117号

关于征集智慧配电站房应用技术成果及 解决方案的通知

各有关单位、专家：

为切实提升配电站房运行的安全性和可靠性，解决当前站房设备空间布局局促、智能化运维技术水平亟待提升等痛点问题，中关村智能电力产业技术联盟智能配电专业委员会（以下简称“智能配电专委会”）联合中国电机工程学会分布式发电及智能配电专业委员会（以下简称“分布式发电及智能配电专委会”）、面向行业广泛征集具有创新性、实用性和推广价值的智慧配电站房应用技术成果及解决方案，旨在为智慧配电站房的规范化、精益化、智能化升级提供有力支撑。欢迎各单位、专家踊跃申报，

具体事项通知如下：

一、征集范围

技术成果及解决方案至少包含以下七个方向中的一个或多个：

（一）智能环境调控与安全防护：环境调控技术、安全防护技术、智能防汛防灾技术等；

（二）模块化结构与空间优化：预制舱式配电站房快速部署技术、高密度设备紧凑型布置方案、通道设计方案等；

（三）设备状态感知与预测维护：关键设备状态监测、设备寿命评估技术、设备故障预警技术等；

（四）智能巡检与作业支持：无人化巡检技术（智能巡视终端/云台等）、远程检修辅助技术等；

（五）数字孪生与智能决策：三维可视化管理方案、智能可视化创新装备、智能决策引擎、AI 诊断技术等；

（六）绿色低碳技术集成：微网系统解决方案、节能降耗技术、环保材料应用等；

（七）快速施工与智慧工地：即插即用设备、智慧工地验收、物料无人机配送路径优化等。

二、征集对象

电网企业、电力科研机构、电力设计院、高等院校以及从事相关配电装备制造、检测设备及软硬件研发企业等单位的专家、学者、技术人员。

三、征集时间

即日起至 2025 年 10 月 31 日。

四、征集要求

(一)请根据要求填写智慧配电站房应用技术成果及解决方案征集表(详见附件)。如有其他相关技术支持或技术文档,请打包在一个文件夹一并提交;

(二) 请将所有相关材料以电子文档形式发送至邮箱: caoyue@eptc.org.cn,并在邮件主题中注明:智慧配电站房应用技术成果及解决方案+单位简称。

(三) 本次征集不收取费用。

五、申报流程

(一)自愿申报。按照自愿原则,申报人或申报单位提供相关征集材料至指定邮箱;

(二)预选审核。智能配电专委会、分布式发电及智能配电专委会将组织专业技术人员对征集材料的合规性进行初审;

(三)专家审核。智能配电专委会、分布式发电及智能配电专委会将联合组织专家审核,对征集到的智慧配电站房应用技术成果及解决方案创新性、实用性、整体性、推广应用前景等要素进行讨论。

六、成果推广及应用

(一)筛选出符合要求的技术成果及解决方案申报单位可参与配电专委会智慧配电站房应用技术研究工作;

（二）筛选出符合要求的技术成果及解决方案将择优推荐参与“配电网绿色节能降碳技术和装备推荐工作”。

（三）筛选出符合要求的技术成果及解决方案将收录于《智慧配电站房发展研究报告（2025）》；

（四）筛选出符合要求的技术解决方案可在 EPTC 配电智库公众号及 EPTC 微信公众号进行宣传推广。

七、联系方式

曹 玥 18510001580

张伟豪 18518354192

附件：智慧配电站房技术成果及解决方案征集表



附件

智慧配电站房技术成果及解决方案征集表

成果/方案 名称				
单位名称	(请填写单位全称, 最多 5 家)			
联系人信息	姓 名		部门/职务	
	联系电话		E-mail	
	通讯地址			
成果/方案 概况	要求: 简明扼要介绍方案设计思路, 包括解决方案技术原理、框架、具体实施步骤、预期效果及应用情况, 建议 400-600 字左右 (可附图片)。			
创新点				

技术优势及 推广前景	
申报承诺	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。 申报单位: (盖章) 年 月 日

注: 请将此表于 2025 年 10 月 31 日前发至邮箱: caoyue@eptc.org.cn, 邮件主题请注明: 智慧配电站房应用技术成果及解决方案+单位简称。