

中关村智能电力产业技术联盟

智电联盟〔2025〕108号

关于征集智慧配电站房专题项目组成员单位的通知

各有关单位：

为推动智慧配电站房技术创新与标准化建设，提升配电网设备状态感知能力及运维效率，推广可复制的智慧站房解决方案，中关村智能电力产业技术联盟智能配电专业委员会已启动智慧配电站房专题项目研究工作。现面向行业公开征集项目组成员单位，共同开展联合技术研究、报告编制、实地调研、技术体系梳理、标准研制及典型案例推广等工作。具体事项通知如下：

一、征集范围

面向变配电领域，公开征集智慧配电站房（常规、预制舱式）解决方案优质供应商，以及可视化、智能巡检、设备状态监测与评价等技术领域解决方案供应商。

二、征集时间

即日起至 2025 年 9 月 5 日止，请申请单位在截止时间之前填写“智慧配电站房专题项目组成员单位申请表”（详见附件 1）盖章后发送至邮箱 caoyue@eptc.org.cn，首批成员限 6 家。

三、主要职责

（一）技术解决方案供给

提供智慧配电站房创新产品与技术方案（如智能巡检设备、环境监控系统、预制式站房等），支撑《智慧配电站房典型应用案例》编制，确保方案具备典型性、创新性。

（二）标准研制深度参与

参与基于数字化绿色化协同的智慧配电站房技术与建设标准立项研讨，围绕可视化监控管理平台、设备状态在线诊断等方向，提出企业实践依据，协助修订缺失或重复标准。

（三）实地调研协同攻关

配合项目组赴深圳、江苏、佛山等地开展专题调研，梳理施工痛点、运维难点等问题，为项目组《调研报告内参》提供一线数据支撑。

（四）成果转化与推广落地

承担试点省份智慧站房技术推广任务，提供设备适配调试及人员培训，加速“设备诊断智能化”解决方案规模化应用。

四、其他事宜

（一）提报申请

本着自愿原则向项目组提出申请；

（二）申请确认

申请通过单位，由项目组秘书电话沟通后续项目工作安排；

（三）工作方案

具体工作内容详见附件 2。

五、联系方式

联 系 人：张伟豪 曹玥

联系电话：18518354192 18510001580

电子邮箱：caoyue@eptc.org.cn

附件：1. 智慧配电站房专题项目组成员单位申请表

2. 智慧配电站房专题项目组工作方案

中关村智能电力产业技术联盟

2025 年 8 月 19 日

附件 1

智慧配电站房专题项目组成员单位申请表

单位（全称）			
申请加入项目组专家姓名		部 门	
职 务		职称/职级	
学 历		所学专业	
手机号码		电子邮箱	
公司简介 (100-200 字)			
在本项目组技术领域范围内的 自主研发情况 (限 300 字)			
在本项目组技术领域范围内的 产品技术优势 (限 200 字)			

在本项目组技术领域范围内的 产品应用情况 (限 200 字)	
申请加入本项目组专家工作经历及简历 (300-500 字)	
对本项目组的工作建议 (限 200 字)	

注：请于 9 月 5 日前填写申请表发送至邮箱 caoyue@eptc.org.cn

附件 2

智慧配电站房专题项目组工作方案

一、研究背景

当前，城市配电网规模不断扩大，供电质量和 service 可靠性要求不断提高，城市配电网运维压力显著增加，对电力设备安全运行稳定性提出了更高要求。建设高度智能化的智慧配电站房成为必然选择。国家电网浙江、江苏、山东、福建等省份，以及南方电网广州、深圳、佛山等地正在稳步推进智慧配电站房建设工作，随着政策、标准不断落地，该趋势还将进一步扩大。智慧配电站房可以帮助运维人员实现足不出户了解站房内情况，解决传统人工巡视任务重、时间长、效率低等问题，实现设备诊断高度智能，是可快速推广应用的数字化场景解决方案。

为此，中关村智能电力产业技术联盟智能配电专业委员会将组织开展智慧配电站房专题研究工作，围绕数字化、绿色化协同发展的智慧配电站房技术体系与标准体系，对行业内适用于不同应用场景、不同运行环境的智慧配电站房建设方案、技术解决方案（巡检、监控设备等）进行再梳理、再归类、再研究，并结合调研形成掌握的各省市电力公司实际应用案例、应用成效、痛点、难点问题以及基层运维实践，开展问题分析，最终形成典型、实用、可推广、可复制的智慧配电站房应用技术成果。

该项目计划分为五个阶段，**第一阶段：**联合电力公司、科研机构、设备企业及高校编制《智慧配电站房发展研究报告（2025）》一书，系统梳理智慧配电站房发展情况和应用过程中的痛点、难点问题。**第二阶段：**征集“智慧配电站房典型应用案例”，并开展专

题调研，前往深圳、江苏、广州、佛山、辽宁等地进行实地考察，调研各省市已建配电站房在生产施工、运维检修、智能巡检工作中面临的难点问题，形成《调研报告内参》。**第三阶段：**开展配电站房标准构建情况梳理工作，并于本年度在青岛组织召开“智慧配电站房专项技术交流会”，分享各省电力公司在智慧配电站房建设施工、运维检修、智能巡检工作中的实践经验。**第四阶段：**根据前期标准梳理和调研报告内参，开展数字化绿色化协同发展的智慧配电站房标准立项选题筛选工作，并对缺失、重复标准开展立项、修订。**第五阶段：**成果推广应用，经过认可的技术解决方案将推荐至需求省份进行项目推广、开展成果试点应用。

二、工作内容

第一阶段：2025 年 9 月前

启动研究工作：组建智慧配电站房专题项目组，征集智慧配电站房典型应用案例，召开项目筹备会明确工作计划、编写及调研方案。同步启动《智慧配电站房发展研究报告(2025)》编制及相关标准的梳理工作。

第二阶段：2025 年 9 月上旬

启动会：召开智慧配电站房应用技术研究专题项目组启动会暨《智慧配电站房发展研究报告(2025)》编写启动会，讨论工作方案、标准研制计划及报告编写分工等工作。

第三阶段：2025 年 9 月上旬-11 月

基础调研：根据工作组工作计划安排，组织前往深圳、江苏、广州、佛山、辽宁等地区开展调研工作，落实地区应用案例，系统调研不同省份基于智慧配电站房的应用情况，完成《调研报告内参》。

第四阶段：2025 年 10 月

工作会议：召开“智慧配电站房专项技术交流会”

第五阶段：2026 年 3 月 前

阶段性成果：完成图书出版和标准立项梳理工作，并根据项目研究进展，开展项目立项储备。

三、产出成果

一本出版物：《智慧配电站房发展研究报告(2025)》；

两本内参：《基于配电站房的标准构建情况梳理报告》、《智慧配电站房调研分析报告内参》；

一个案例集：《智慧配电站房典型应用案例》；

一场专题会议：智慧配电站房专项技术交流会；

多个标准立项选题：根据标准体系研究成果，针对缺失、重复标准进行立项、修订。