

中关村智能电力产业技术联盟

EPTC 电力技术协作平台

智电联盟（2026）54 号

关于征集电容器组断路器专题技术组成员的通知

各有关单位：

为解决电容器组断路器投切涌流与暂态过电压抑制不足、同步关合技术尚不成熟等行业共性技术难题，推动相关标准体系完善，经研究，中关村智能电力产业技术联盟开关技术专业委员会决定组建“电容器组断路器专题技术组”（以下简称“技术组”）。技术组致力于凝聚行业共识，整合“产、学、研、用”各方资源，系统性开展关键技术攻关、标准研制与成果转化。现面向全行业公开征集技术组成员，具体事宜通知如下：

一、技术组定位与目标

技术组定位为电容器组断路器领域的技术协同平台，聚焦投切可靠性提升、设备智能化、标准体系化三大方向，推动电容器组断路器从“满足基本功能”向“高性能、智能化、标准化”转型。核心目标是通过行业协作，推动精准投切技术应用，提升投

切可靠性，促进智能运维技术落地应用。

二、主要工作方向

（一）行业研究与发展报告编制

系统开展电容器组断路器运行情况调研，面向电网运维单位、设备制造商、检测机构等，征集设备在投切过程、控制方式、故障类型、运维模式等方面的典型技术现象与深度运维需求。基于调研数据，技术组将编制并发布《电容器组断路器运行技术白皮书》，全面呈现设备运行现状、技术痛点及未来提升路径。

（二）关键技术标准研制与体系构建

组织研制控制装置接口与通信协议、同步关合技术、状态监测与诊断、电容器组投切试验方法等方向的关键技术规范、指导性文件，并推动成果的应用实施与体系完善。

（三）技术攻关与成果转化应用

组织开展高性能操动机构、同步控制器、状态监测装置等关键技术攻关，推动技术成果向工程产品转化，总结形成可复制的典型应用模式。编制典型应用案例集，促进创新技术规模化推广。

（四）技术交流与成果共享

定期组织专题技术研讨会、标准宣贯会、成果推广会，设立研究成果发布、运维经验与技术创新案例分享等环节，促进技术成果共享与行业协同创新。

三、申报要求

（一）基本条件

申报人应具有高度的责任感和敬业精神,具备良好的职业道德,能够秉持科学、公正、客观的原则参与工作,有较充足的时间和精力履行技术组成员职责。

(二) 专业背景

长期从事断路器、无功补偿设备、高压电器、电力系统及其自动化、高电压与绝缘技术、智能控制等相关领域的研究、设计、制造、试验、检测、运维、标准制定或管理工作,在电容器组断路器或相关投切设备方面具有扎实的理论基础、丰富的实践经验或突出的研究成果。

(三) 资历要求

原则上应具有副高级及以上专业技术职称,或担任技术/管理负责人职务,或在相关领域具有突出专业影响力的技术骨干。对确有专长、业绩突出的青年技术人才,可适当放宽条件。

四、申请方式

(一) 单位推荐或个人申报

技术组成员采用单位推荐或个人申请相结合的方式产生。申报人需填写《电容器组断路器专题技术组成员申请表》(见附件),经所在单位审核并加盖公章。

(二) 材料提交

请于 2026 年 5 月 15 日前,将签字盖章后的申报表扫描件(PDF 格式)及可编辑的 Word 文档,一并发送至指定邮箱: wangdan@eptc.org.cn。邮件主题请命名为“电容器组断路器技

术组申请一单位一姓名”。

（三）遴选与聘任

中关村智能电力产业技术联盟开关技术专业委员会秘书处将组织对申报材料进行评审，综合考虑专业领域、地区分布、单位代表性等因素，择优确定技术组成员初步名单并予以正式通知。

五、联系方式

中关村智能电力产业技术联盟开关技术专业委员会秘书处

联系人：王丹

联系电话：13501231985

电子邮箱：wangdan@eptc.org.cn

附件：电容器组断路器专题技术组成员申请表

中关村智能电力产业
技术联盟



EPTC 电力技术协作平台

2026年3月26日



附件

电容器组断路器专题技术组成员申请表

姓 名		工作单位	
职 务		技术职称	
毕业院校		学 历	
手 机		电子邮箱	
通讯地址			
主要工作（或学术）经历，在电容器组断路器及相关投切设备领域的主要研究、工作成果、项目经验，发表论著、专利、标准制定情况等简述（限 500 字）：			
本人对该专题技术组的工作建议：			
单位意见	盖章 日期： 年 月 日		
本人保证所填内容均为真实有效，自愿申请加入该专题技术组，愿意按照相关规则参与专题技术组工作。 申请人： 日期： 年 月 日			

注：1. 本表 word 版和盖章扫描 PDF 版均需提交。
2. 请将此表于 2026 年 5 月 15 日前发至邮箱：wangdan@eptc.org.cn。