

EPTC 电力技术协作平台

EPTC 函〔2025〕92 号

关于征集开关柜绝缘材料专题技术组成员的函

各有关单位：

为深入贯彻落实国家关于推动电力装备产业高质量发展、提升电力系统安全稳定运行水平的决策部署，凝聚行业智慧，聚焦关键技术，系统开展开关设备绝缘材料的研究、攻关与规范应用，提升产品全生命周期可靠性，促进行业技术进步与标准体系建设，经研究，EPTC 开关专委会决定组建“开关柜绝缘材料专题技术组”（以下简称“技术组”）。现面向全行业公开征集技术组成员，具体事宜通知如下：

一、专题技术组定位与目标

专题技术组定位为开关柜绝缘材料领域的技术协同平台，旨在系统开展关键技术攻关、标准研制与成果推广。核心目标是通过行业协作，提升开关柜绝缘材料的综合性能与长效可靠性，为电网设备的安全稳定运行提供技术支撑。

二、主要工作方向

（一）前沿跟踪与需求调研

系统跟踪国内外开关柜绝缘材料（包括但不限于固体绝缘、气体绝缘、复合绝缘、新型环保材料等）的技术发展动态、标准规范演进与应用现状，调研行业、用户对绝缘材料性能、工艺、检测及环保等方面的核心需求与痛点问题。

(二) 技术研究与联合攻关

组织开展绝缘材料在开关柜中应用的关键技术、共性技术及前沿技术研究，包括材料性能评估、老化机理、界面特性、环境适应性、绝缘配合、数字化表征与智能化监测等，协同开展技术攻关。

(三) 标准与规范建议

研究并提出开关柜绝缘材料相关的国家标准、行业标准、团体标准制修订建议，参与相关标准起草、评审与宣贯工作，推动建立和完善适应新形势、新技术发展的标准体系。

(四) 技术评估与成果推广

对新型绝缘材料、新工艺、新技术、新方法在开关柜中的应用进行技术评估、验证和推荐，组织行业交流、技术研讨、专题讲座与成果推广活动，促进行业技术共享与协同创新。

(五) 咨询与服务

为行业企业、用户单位、科研机构和政府部门在开关柜绝缘材料相关技术规划、产品研发、故障分析、质量控制、运维策略等方面提供专业技术咨询和建议。

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

长期从事高电压与绝缘技术、电气设备、电力材料、高分子材料、化学工程等相关领域的研究、设计、制造、试验、检测、运维、标准制定或管理工作，在开关柜绝缘材料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《开关柜绝缘材料专题技术组成员申报表》（见附件），经所在单位审核并加盖公章。

(二) 材料提交

请于 2026 年 1 月 31 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“开关柜绝缘材料技术组申请-单位-姓名”。

(三) 遴选与聘任

EPTC 开关专委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

EPTC 开关专委会秘书处

联系人：王丹 13501231985

电子邮箱：wangdan@eptc.org.cn

附件：开关柜绝缘材料专题技术组成员申请表

EPTC 电力技术协作平台

2025 年 12 月 11 日

EPTC 电力技术协作平台
101020354159

附件

开关柜绝缘材料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，在绝缘材料领域的研究、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 1 月 31 日前发至邮箱：wangdan@eptc.org.cn。