

# 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）47号

---

### 关于征集 2026 年度开关技术领域团体标准 制（修）订计划项目的通知

各有关单位：

为贯彻落实新型电力系统建设对开关设备智能化、环保化、高可靠性的发展需求，推动开关领域技术创新与标准化协同发展，提升开关设备在电网中的应用水平与运行安全，中关村智能电力产业技术联盟开关技术专业委员会（以下简称“开关专委会”）现面向会员单位、科研机构、设备制造企业及相关专家，公开征集开关技术领域 2026 年度团体标准制（修）订计划项目。具体事项通知如下：

#### 一、征集范围

本次征集聚焦开关技术领域的关键技术、装备制造、试验检测、运维检修、智能化应用等方向，包括但不限于以下内容：

##### 1. 开关设备智能化技术

智能感知与状态监测、自诊断与预警技术、数据驱动运维、边缘计算与云边协同、开关设备数字孪生建模与应用等。

## 2. 环保型开关设备

环保气体绝缘开关、六氟化硫替代技术、真空开关技术、环保材料应用、全生命周期环境评估等。

## 3. 开关设备试验与检测技术

在线监测装置性能测试、故障模拟与验证、智能化检测平台、试验方法与评价指标体系等。

## 4. 开关设备运维与检修技术

状态检修策略、寿命评估与优化、智能巡检与远程操作、故障处置与应急恢复、检修标准化流程等。

## 4. 开关设备通信与协同控制

开关与保护、测控、自动化系统的协同控制技术、通信协议标准化、对等通信与同步控制等。

## 5. 开关设备安全与防护技术

防误操作、电气安全、防火防爆、抗干扰设计、网络安全防护等。

## 6. 开关设备在新型电力系统中的应用

适应新能源接入、分布式电源协同、微电网运行、应急保供等场景的开关设备技术。

## 二、申报条件

### 1. 申报单位应具备与申报项目相关的研究基础、技术积累和

专业团队，鼓励产学研用联合申报；

2. 项目选题应体现技术前瞻性与行业代表性，注重标准的协调性、实用性与可操作性；

3. 避免与现行国家标准、行业标准及同类团体标准重复交叉；

4. 支持将已成熟应用、具备推广价值的企业标准或技术成果转化为企业标准。

### 三、申报程序

1. 立项审查流程。本次标准化研究专题工作将由中关村智能电力产业技术联盟开关技术专业委员会成立项目评审组，对提交的申报书进行集中审查及立项必要性论证。通过初审的项目，由项目评审组按需协调立项单位，并按程序组织立项评审，经评审通过后统一报批，最终下达标准立项计划。

2. 申报材料。申报单位提交的申报材料包括《中关村智能电力产业技术联盟团体标准立项申请表》（见附件）、团体标准草案，以及申报书中提及的专利、研究与获奖情况、工程应用情况等图文说明及证明材料。（请申报单位将上述压缩文件发至邮箱 wangdan@eptc.org.cn，邮件主题请注明“开关技术领域团体标准征集+申报单位名称”）。

3. 截止时间。本次团体标准征集自发文之日起至 2026 年 5 月 31 日止。

### 四、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：中关村智能电力产业技术联盟团体标准立项申请表



附件

中关村智能电力产业技术联盟团体标准立项申请表

标准中文名称			
标准英文名称			
ICS 分类号		中国标准 分类号	
制定/修订	<input type="checkbox"/> 制定 <input type="checkbox"/> 修订	被修订标准号	
标准类别	<input type="checkbox"/> 基础 <input type="checkbox"/> 安全卫生 <input type="checkbox"/> 环保 <input type="checkbox"/> 管理技术 <input type="checkbox"/> 方法 <input type="checkbox"/> 工程建设 <input type="checkbox"/> 产品 <input type="checkbox"/> 其他		
标准起草单位		项目完成时间	
目的和理由：			
适用范围和主要技术内容：			
国内外情况及现有标准简要说明：			
主编人简历	(从事本专业工作)		

牵头起草单位 简介及与本标 准相关的工作 介绍			
编制组成员 建议名单	(含所在单位及职称、职务, 同一单位不得超过3人)		
标准化工作 委员会意见	签字(公章)  年 月 日	负责起草单 位意见	签字(公章)  年 月 日
标准计划申报 单位联系人		联系电话	

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 31 日前发至邮箱: wangdan@eptc.org.cn。邮件主题请注明  
“开关技术领域团体标准征集+申报单位名称”