

中关村标准化协会

中关村标协（2024）行字第（080）号

中关村标准化协会智能电气分技术委员会 关于征集标准制定项目立项的通知

各有关单位：

随着大数据、人工智能、物联网等技术的深入发展和应用，智能电气产品的功能和性能将得到极大提升。特别是人工智能技术在语音识别、图像识别、智能制造等领域的广泛应用，将进一步推动智能电气产品的智能化进程，为用户提供更便捷、更智能的体验。新兴市场对智能电气产品的需求将持续增长。电机电器设备的智能化也是未来发展的重要趋势。智能化技术日趋成熟，使得电器设备能够在极短的时间内进行高效调节和控制，提高了电器设备的使用效率和安全性。特别是在智能家居领域，智能化家居电器将实现家庭设备的联网控制、远程监控、智能识别等功能，使生活更加便捷、有趣和健康。此外，物联网技术也将对智能电气的未来发展产生深远影响。物联网通过连接各种设备和传感器，实现数据的实时采集和分析，推动电气化行业的智能化和自动化发展。在能源管理与优化方面，物联网技术可以实现能源的智能化管理和优化调度，为企业带来显著的节能降耗效果。同时，物联网技术还可以推动电气化行业与其他行业的跨界融合和创新，为智能电气的发展提供更广阔的空间。随着技术的不断创新和应用，智能电气产品将为用户带来更加

便捷、智能和高效的生活体验。智能电气领域蕴含着巨大的商机，发展空间无限。在国家加快实施创新驱动发展战略，促进新质生产力发展的大背景下，智能电气领域将迎来新的发展机遇。中关村标准化协会智能电气分技术委员会深入贯彻《国家标准化发展纲要》和《北京市“十四五”时期高精尖产业发展规划》，解决“卡脖子”技术的“关键之钥”，切实推动落实国家及北京市等相关工作部署、培育产业环节、促进产业发展、提供标准体系支撑、挖掘产业标准需求、积极组织标准实施等智能电气标准研究与建设工作，现针对智能电气领域公开征集一批标准建议。具体要求如下：

一、征集范围

面向智能电气领域：包括但不限于电气智能化、新能源充电桩、智慧节能产品、智能变压器、智能互感器、智能开关、智能套管、电力监控系统、售电交易技术平台、智能照明控制、电能质量治理、节能电机、智能供应链能效产品等。

二、申报要求

1、立项选题符合智能电气分技术委员会业务领域。

2、申报立项的标准应满足有关法律法规要求，对标准制定的必要性和可行性、适用范围和主要技术内容、国内外情况等前期研究，并与现行国家标准无交叉、无重复。

三、申报时间

请申报单位于 2024 年 11 月 30 日前将“中关村标准”制定项目立项建议书（附件一）、标准草案（附件二）和其他证明材料（如有请一并附上）发送至邮箱 zndq@zgcsa.cn。

四、联系人

联系人：张怀宇 13811264215

王鑫邈 13521972333

附件一：“中关村标准”制定项目立项建议书

附件二：标准草案

中关村标准化协会智能电气分技术委员会
国际能源电力技术与产业创新平台

2024年8月5日

