

附件

中关村智能电力产业技术联盟变电专业委员会 2026 年重点工作计划

序号	专项分类	项目名称	项目内容	时间	责任单位
1	组织建设	变电专业委员会主任工作会	会议内容：总结 2025 年专委会工作成果；审议 2026 年变电专业委员会工作计划。	2 月	秘书处
2	组织建设	变电专业委员会全体委员大会	会议内容： 1、总结 2026 年专委会工作成果； 2、宣贯 2027 年变电专家工作委员会工作计划 3、各项重点工作部署；落实和讨论工作具体实施方案。	11 月	秘书处
3	会议活动	2026 年（第十一届）变电运检创新发展大会	会议形式：主题论坛+技术专题论坛+创新成果路演+新技术（产品）展览展示等； 会议目标：围绕数字变电、数字孪生、智能感知、智能运维、智能管控、网络安全、智能安防等专题展开讨论；促进变电技术数字化转型，推动变电专业领域技术创新与应用，提升设备安全可靠运行能力。	8 月	秘书处
4	标准化	标准宣贯	贯彻落实《中华人民共和国标准化法》和《国家标准化发展纲要》精神，强化标准实施应用，发挥专业智库在提高从业人员对技术标准的认知，促进专业领域内标准推广实施方面的积极作用，包括：变电设备可听声状态监测技术导则》《宽频电压在线监测装置技术规范》《变电设备在线监测系统技术导则》《输电线路通道监拍装置技术规范》《电力设施着火危险系列标准》。	全年	秘书处
5	常态化工作	2026 年变电智能运检技术创新成果	助力变电数字化、网络化、智能化发展，组织征集 2026 年变电智能运检技术创新成果，并开展相应技术研究、示范验证及应用推广等工作。	全年	秘书处

6	常态化工作	新技术产品可行性评估工作	面向各省市单位，针对相关产品的创新价值、实用价值、适用价值，成立评估工作组，进行可行性评估。	全年	秘书处
7	常态化工作	人才培养	面向各省市单位，带领专家组和共建单位走进地方进行相关专题技术培训。包括红外技术、声纹监测、消防等开展培训，培训基地（重点针对：模拟场景、设施配置、资质、实操技能、人员具备的操作技能以及诊断分析的能力）考虑到地域设置，师资顾问的匹配，教材编写。	全年	秘书处
8	技术交流	声纹监测技术研究交流会	开展声场建模、传感选型、数据处理和特征重构以及人工智能识别算法等方面研究，实现设备声纹智能化监测与辨识。	全年	秘书处
9	书籍报告	《声纹监测技术应用与发展报告》	组织梳理与总结当前运行环境下，声纹监测技术发展现状及存在的问题，业务应用需求及典型业务应用场景，关键技术发展路径，为声纹监测技术应用与发展提供参考，全面促进声纹监测技术推广与应用	全年	国网湖南电科院
10	检测工作	现场校验工作交流	现场校验工作流程化，全生命周期，形成标准化、系统化工作。包括：湖南，安徽，宁夏，甘肃、河南等省公司，公益性检测和提出改进建议。	全年	秘书处
11	书籍报告	《变电站（换流站）消防设施典型应用场景》	变电站（换流站）消防设施典型应用场景	全年	国网宁夏电力公司
12	书籍报告	编制《特高压换流站消防系统汇编》	包含基础知识、通用技术、火灾应急、消防队训练、消防管理、运行规程、检修规程、设计出厂及验收)。	全年	国网浙江超高压分公司
13	标准化	标准体系梳理	梳理变电站消防设施及技术相关标准化体系	全年	秘书处
14	技术交流	剩余电流监测和绝缘检测技术	针对广泛应用于消防预警领域的剩余电流监测与绝缘检测技术，重点研究相关成熟方案，开展技术评估并推动成果推广应用。	全年	国网重庆电力公司
15	技术交流	透明站建设	特高压透明站示范项目相关消防技术专题研究	全年	秘书处

16	书籍报告	《变电站防误装置维护指南》	针对变电站防误装置维护进行系统总结分析，给一线操作维护人员提供指南	全年	国网湖北省电力公司
17	书籍报告	《变电站智能锁控技术与应用发展报告》	智能锁控在电气安全领域具有重要作用，其应用和发展对于提高电气系统的安全性和可靠性具有重要意义，未来随着技术的不断进步和创新，将向智能化、网络化、多功能和集成化方向发展，为电气安全领域的发展注入新的动力。	全年	国网河北省公司沧州公司
18	书籍报告	《防误操作培训考核题库》	针对培训内容、考评方式、合格指标）汇总搜集题目案例，进行专项试题和风险管控的辅助教材	全年	待定
19	技术交流	防误技术措施典型技术交流会	加快推动“站端一二次设备联动防误”“集控远方操作防误”“操作票智能审核防误”三项防误技术措施完善提升。	全年	待定
20	标准研究与制定	标准研究与制定	1.《站端一二次设备联动防误技术规范》（制订技术参数、联动逻辑、验收标准） 2.《集控远方操作防误安全标准》（明确操作流程、技术要求、安全管控措施） 3.《操作票智能审核防误系统技术标准》（规范系统功能、审核规则、数据接口	全年	国网湖北省电科院
21	技术交流	变电状态评估与检修技术交流会	召开变电状态评估与检修技术相关交流会	全年	
22	技术交流	开展胶浸纸、新设备（SVG、SVC、UPFC）技术交流会	推动相关新技术、新产品的技术经验交流会	全年	