

附件

带电作业专家工作委员会 2024 年工作计划

序号	事 项	项目内容	成 果	时间地点	责任机构
1	2024（第十届）中国带电作业技术会议暨纪念中国带电作业技术创新发展七十周年论坛	2024 年中国带电作业技术会议是一次集学术交流与庆祝纪念于一体的盛会，旨在回顾带电作业技术七十年发展历程，展望未来的发展趋势。本次会议将汇聚全球电力行业的精英，共同探讨带电作业技术的创新与应用，为电力系统的安全与稳定贡献力量。	发布“2024（第十届）中国带电作业技术会议”相关活动、成果报告。	2024.5·沈阳	秘书处
2	带电作业国际对标专题活动	为加强与国际同行合作，提升国际影响力。委员会针对带电作业发展特色的国际企业（美国、日本、法国、俄罗斯）开展主题调研和专项交流，形成全面的调研报告，并根据调研报告针对性提出我国带电作业改善与优化建议。	1. 组织国际调研和专项交流活动； 2. 发布《带电作业国际交流报告》。	全年	秘书处
3	2024 全国配网带电作业技能大赛【协助】	发挥委员会专业技术支撑的作用，推进协助相关管理机构开展配电带电检修工职业技能比赛，并承担开展相关工作。	/	对应时间	秘书处
4	中电联“配电带电检修工”技能等级评价示范工程	为推进非电网企业的带电检修人员技能标准化管理，有序建设非电网企业带电工人的能力，委员会将联合中电联授权评价基地，针对行业内优秀的工程企业进行全员技能评价，建立企业级技能人才档案，协助企业人力资源部门推进技能体系的逐步建设。	试开展 2-3 家优秀工程企业人员并出具人力资源评估及建议报告。	全年	秘书处

序号	事项	项目内容	成果	时间地点	责任机构
5	四届四次主任工作会	为持续激发带电作业专业发展创新动力,高质量打造带电作业专家工作委员会的行业平台效力和影响力,科学精准地谋划委员会下一年度工作任务和未来发展。	1. 发布 2023 年带电作业专家工作委员会年度工作总结; 2. 发布会议纪要及主要决。	2024. 1	秘书处
6	四届五次主任工作会	为确保带电作业专家工作委员会各类组织工作更加规范有序地开展,进一步发挥行业平台效力,召开第四届带电作业专家工作委员会五次主任工作会,筹备第五届委员会换届事宜。	1. 审定 2024 年委员会工作总结; 2. 审议第五届带电作业专家工作委员会换届方案及工作规划。	2024. 8	秘书处
7	第五届委员会换届工作会(计划研究)	根据《带电作业专家工作委员会工作细则》的相关规定和主管单位的管理要求,委员会组织第五届委员会换届等相关工作。选举第五届带电作业专家工作委员会委员及专家库成员,审议带电作业专家工作委员会工作细则》《第五届带电作业专家工作委员会工作规划》等。	第五届带电作业专家工作委员会委员及专家库成员、工作规划。	2024. 11	秘书处
8	《变电带电作业技术导则》团体标准编制	为保障作业安全和技术规范化,工作组启动编制《变电带电作业技术导则》团体标准,安全、有效地指导变电带电作业技术及装备的应用。	《变电带电作业技术导则》团体标准。	全年	变电带电作业技术工作组(WG06)
9	变电带电作业典型项目作业指导书	针对变电带电作业现状,分析变电带电作业开展成果和作业价值,梳理形成典型作业场景库,按照规范化、标准化建设要求,编制对应项目作业指导书。	《变电带电作业典型项目场景库》。	全年	变电带电作业技术工作组(WG06)

序号	事项	项目内容	成果	时间地点	责任机构
10	35kV 带电作业规范化应用交流（线上培训）	为推进 35kV 带电作业普及应用与技术储备，委员会将基于现阶段 35kV 带电作业技术、装备现状与各地应用情况，开展 35kV 带电作业技术体系化交流，介绍情况，交流经验，为有需求的企业提供全面技术支撑。	至少 1 场线上交流活动。	2024. 5	35kV 带电作业技术工作组（WG04）
11	35kV 带电作业技术应用情况调研报告	为了解 35kV 带电作业技术应用现状和制约因素，专委会将重点开展基于需求、管理、技术、技能、装备等多维度调研，编制报告；并通过交流探讨，提出技术创新、装备创新与管理创新的建议。	《35kV 带电作业技术报告》。	2024. 5-12	35kV 带电作业技术工作组（WG04）
12	带电作业专业高级研修班	为了适应提高供电可靠性、改善营商环境的电网高质量发展要求，关注前沿技术、先进发展理念在专业落地应用，开展跨专业、跨领域、高层次的技术及管理培训课程，拓展带电作业专业人员的视野，丰富专业高端人才的培育与培养，提升管理及技术水平。	组织召开研修班。	2024. 6	带电作业人才教培与评价工作组（WG02）
13	《电力行业带电作业专业培训师规范》编制及培训师经验交流会	为带电作业的人才培养提供统一、标准化的培训师资，规范化提升培训师队伍的专业素质，达到统一专业教学水平。同时开展专业培训师的经验交流会，促进经验交流，互相借鉴学习，发挥优秀培训师的带头示范效应。	1. 编制《电力行业带电作业专业培训师评价规范》； 2. 召开带电作业专业培训师经验交流会。	2024 年 6 月	带电作业人才教培与评价工作组（WG02）
14	2024 全国配网带电作业技能大赛华南分区赛、华东分区赛等地区分区赛组织	为选拔非电网企业的配网带电检修工，委员会将联合地方电力协会或者带电相关专委会开展针对地方的工程企业人员选拔，通过组织地方分区赛的形式获得国赛入场资格。	1. 本工作将涉及赛事组织各项事务； 2. 不少于两场区域赛事。	2024 年 5 月	秘书处

序号	事项	项目内容	成果	时间地点	责任机构
15	电力行业送配电线路带电检修工职业技能评价题库开发【协助】	根据新时代电力行业送配电线路带电检修技能人才培养体系和规范化的培评管理要求，委员会组织优化送配电线路带电检修工评价题库，推进带电检修工的评价认证工作。	修编评价题库，开展相关研究形成标准。	2024年5月	带电作业人才教培与评价工作组 (WG02)
16	送配电线路带电检修工（国家二类二级工种）申请【筹备】	为推进带电检修工工种层次，建立带电作业专业更强凝聚力与归属感，委员会计划于2024年协助中电联人才中心开展送配电线路带电检修工国家二类二级工种申请工作，按照国家职业标准要求建设送配电线路带电检修工职业标准，开发对应评价与培训资源，协助各级申报流程等相关工作	/	全年	带电作业人才教培与评价工作组 (WG02)
17	高空绝缘斗臂车斗内作业法、工具与配套设施评估与推广	为深入推进配网带电作业技术装备创新发展与安全规范应用，总结提炼高空绝缘斗臂车斗内绝缘杆作业法断、接引流线作业工具与配套设施相关技术创新成果，分享优秀应用案例，开展评估，结合物质采购部门进行技术推广。	1. 推广交流会议活动； 2. 规范化应用培训：切合各基层单位应用需求情况，有目的、有针对性地进行规范化应用培训。	2024.2	带电作业专业成果评价与转化工作组 (WG07)
18	《快速插拔电缆连接器典型应用案例》及各地标准化应用交流	为更好的推进优质创新技术成果的转化落地，开展快速插拔电缆连接器标准化应用指导工作，推动快速插接入装置的各地地标应用，使快速插接入装置的友好型改进与配网不停电作业的广泛适用，助力配网可靠性提升，并开展地方线下应用交流活动，确定各地典型设计，并加入到案例集中。	1. 完成《快速插拔电缆连接器典型应用案例》编写工作； 2. 不少于三场地方性交流活动。	全年	带电作业专业成果评价与转化工作组 (WG07)

序号	事项	项目内容	成果	时间地点	责任机构
19	电力企业不停电作业能力评价（2024）	为更好地帮助电力企业了解自身配网不停电作业建设发展情况与实际能力，切实提升供电可靠性，工作组继续推进电力企业配网不停电作业能力建设评价工作，同时完善、修正评价指标体系。	完成 2023-2024 年度 4 家电力企业的评价工作，以及 2024 年新征集的试评价单位。	全年	电力企业配网不停电作业能力建设评价工作组 (WG05)
20	《电力企业配网不停电作业能力建设规范》标准编制	建设优化评价工作标准，构建电力企业配网不停电作业能力建设规范或导则，为评价工作科学、客观地开展奠定先决基础、提供参考依据。	《电力企业配网不停电作业能力建设规范》	全年	电力企业配网不停电作业能力建设评价工作组 (WG05)
21	电力企业配网不停电作业能力建设培训体系化研究	为提高电力企业配网不停电检修作业能力，依据评价体系和专业共性问题，深入分析不同地区电网配网不停电检修作业人员技能水平现状，研究构建适应不同供电可靠性阶段的配网带电作业培训体系以及培训资源建设策略。	培训建议书以及《培训资源建设策略》		电力企业配网不停电作业能力建设评价工作组 (WG05)
22	工程企业带电作业业务运管标准化体系	基于电力行业带电作业安全的基本要求与工程企业标准化能力建设的提升性要求，开展业务专业运营和管理能力建设研究，探讨企业标准化发展思路，构建工程企业带电作业业务运管标准化体系。	业务运管标准化体系研究，发布。	全年	电力不停电作业工程企业规范化工作组 (WG08)

序号	事项	项目内容	成果	时间地点	责任机构
23	《输电线路带电作业项目操作技能》、《输电线路带电作业典型风险辨识分析与预控措施》编制	为推动输电带电作业的技能培训和专业提升，出版图书讲解输电线路常用带电检修作业项目的典型作业方式、人员组合、工具配备、作业步骤和安全措施及注意事项等。主要以生产作业行为中一些典型的作业安全风险行为作为分析辨识对象，运用绘画形式解析生产作业环节可能存在的主要作业风险和防范控制措施，推动输电带电作业的技能培训和专业提升。	《输电线路带电作业项目操作技能》《输电线路带电作业典型风险辨识分析与预控措施》出版物	全年	带电作业专业丛书编制工作组(WG03)
24	《作业人员典型风险行为辨识》	从“保障安全的组织措施”入手，按不停电作业所涉及的技术管理、运维管理、检修管理岗位或职责角色，例如：配网不停电作业的工作负责人、工作监护人、工作票签发人、工作许可人、工作班成员、五级五控相关监督人员等，辨识相关人员的行为活动，杜绝“行为违章”。	《作业人员典型风险行为辨识》出版物	全年	带电作业专业丛书编制工作组(WG03)
25	带电作业机械化能力提升标准工作	为推进带电作业安全水平提升，降低人员劳动强度，更广泛的开展业务服务，委员会机械化提升小组将基于《立撤杆》团体标准编制方法，征集第二批机械化提升建议，并通过标准编制、现场验证和交流研讨多种形式推进作业方式的有据标准化，使得标准能立、能写、能用。	第二批机械化提升项目标准计划及可实施项目	全年	机械化工作小组