

附件 1

拟定会议内容

一、组织单位

主办单位：中关村智能电力产业技术联盟

联合主办：山东省电工技术学会

青岛特锐德电气股份有限公司

承办单位：中能国研电力技术研究有限公司

中关村智能电力产业技术联盟智能配电专业委员会

协办单位：中国电机工程学会分布式发电及智能配电专业委员会

中国电工技术学会主动配电网及分布式电源专业委员会

武汉大学

清华四川能源互联网创新研究院

山西能源互联网研究院先进配电系统及装备技术研究所

北方工业大学储能科学与工程学院

二、会议内容

（一）主旨报告

本次交流会以“数智赋能·安全高效·绿色未来”为主题，聚焦配电站房与中低压配电网的智能化升级，围绕前沿技术发布、痛点难点研讨、标杆案例分享、标准生态共建、供需精准对接等内容展开。包括但不限于智慧配电站房技术方面：涉及配电站房云-边-端系统架构设计、设备状态全息感知与故障自主决策技术、多模态监测（局部放电、环境参数同步监测）、边缘智能与AI驱动的设备健康评估、数字孪生与仿真推演（高精度建模、故障预演、多机协同巡检）等创新应用；在中低压配电网技术方面：涉及台区智能感

知与故障预警、自愈系统建设与FA策略实践、柔性配电技术（中低压柔性直流互联、电力电子变压器）、源网荷储协同互动（分布式光伏/储能集群调控、V2G、虚拟电厂）、一二次融合智能设备与数字化运维管理等内容。

（二）特色活动

1. 高可靠智慧配电站房在其他行业的应用

主要内容：聚焦医院、轨道交通、发电集团及工业园区、商业综合体与古城文保多场景应用，围绕高可靠配电站房技术、地下环境电缆故障率降低、化工防爆区监控及火灾风险防范、环境联动控制与能耗降低策略等议题开展研讨交流。

2. “匠心传承”基层创新成果展

主要内容：特设展区，集中呈现电网基层单位及工匠创新工作室的“五小”（小发明、小创造、小革新、小设计、小建议）创新成果。通过实物陈列、图文及视频演示形式，立体展示一线员工在工具改良、工艺优化、效能提升等方面的智慧成果，并安排创新带头人现场讲解，推动产学研用链条向基层延伸，激发一线创新活力。

（三）工作会议：智慧配电站房专项研究工作会议

主要内容：主要开展配电站房标准体系梳理及研讨、《配电网工程典型设计 10kV 配电站房分册》补充建议讨论研究集中工作，同步举行《智慧配电站房先进地区经验分析报告》集中编写会议。

（四）装备展览展示

主要内容：本次会议将邀请电网公司、发电集团、输配电和电网系统运营商、系统集成商、新能源厂商和投资机构参与展会，覆盖配电网上下游全产业链，集中展示配电站房及中低压配电网应用技术解决方案与创新技术成果。

附件 2

住宿预订

大会推荐住宿酒店: 青岛新希望诺富特酒店

地 址: 山东省青岛市崂山区九水东路 592-26 号

距离会场 (青岛特锐德电气股份有限公司) 1 公里

房间价格: 高级大/双床房¥270 含早

豪华大/双床房¥300 含早

预订联系电话: 张智勇 19953231976

备注: 预定时请报大会名称 (配电会议)。

