

EPTC 电力技术协作平台 文件

中关村智能电力产业技术联盟

EPTC (2024) 102 号

关于召开第七届电力系统交直流电源技术创新应用 与发展大会的通知

各有关单位：

随着新型电力系统建设加快推进，电网设备智能化数字化水平要求越来越高。为推动交直流电源技术的创新与发展，加强行业交流与合作，EPTC 直流电源系统专家工作委员会（以下简称“专委会”）定于 2024 年 7 月 11-12 日召开“第七届电力系统交直流电源技术创新应用与发展大会”。本次会议以“数智赋能电源系统升级，助力电网设备高效运检”为主题，旨在汇聚行业专家、学者及企业代表，共同探讨交直流电源技术的最新研究成果、发展趋势及市场前景，推动电力行业的高质量发展。现将会议相关事项通知如下：

一、会议时间地点

报到时间：2024年7月10日 10:00-22:00

会议时间：2024年7月11-12日

会议地点：厦门君泰酒店（福建省厦门市思明区文兴西路1459号）

二、会议主要内容

（一）主旨报告

聚焦新形势下交直流电源技术高质量发展，重点关注国网、南网及内蒙古电网交直流电源系统建设，交直流电源系统标准发展等。

（二）创新技术应用报告

围绕电网交直流电源系统技术创新应用成果进行主题分享。主要内容包括但不限于站用交直流电源系统数智化发展与实践、监控系统全直流供电、锂电一体化电源系统、站用智能检修电源箱等。

（三）专题报告

专题一：蓄电池创新技术

围绕新型蓄电池，蓄电池新技术、安全管控、监督技术，电池检测方法，铅酸耐低温电池等方向展开分享。主要内容包括但不限于阀控铅酸蓄电池组寿命评估及延寿解决方案研究、蓄电池在线监测及智能运维装置等。

专题二：通信电源及配网电源技术

围绕通信电源质量管控、运维、系统建设等方向展开分享。包括但不限于柔性直流通信电源技术方案、通信电源典型案例分析、通信电源蓄电池组远程核容系统建设与应用等。

专题三：电化学储能技术

围绕变电站储能运维、消防安全关键技术、安全隐患排查及分析等方向展开分享。主要内容包括但不限于钠离子电池储能电站、预制舱式磷酸铁锂电池储能电站消防安全关键技术、磷酸铁锂储能电站安全隐患排查及分析等。

专题四：数智运维技术

围绕数智化运维、智能监控平台、大数据等技术在交直流电源系统中的应用等方向展开分享。主要内容包括但不限于全景展示平台、监控数据分析（大数据应用与分析）、智慧电源、充电模块故障诊断和主动运维等内容。

专题五：并联直流电源系统

围绕变电站并联直流电源系统构成与特点、实验验证、运行维护、典型案例等方向展开分享。主要内容包括但不限于并联直流电源系统实验验证与分析、并联直流电源系统在线核容与运行维护、直流系统并联型改造典型方案以及新建变电站（包括户外站和全户内站）并联型直流电源系统典型案例等内容。

专题六：剩余电流监测技术

围绕剩余电流监测技术相关政策、设备的运行与维护、关键技术、案例分析等方面展开分享。主要内容包括但不限于剩余电流监测系统介绍及关键技术、剩余电流监测设备的运行与维护、剩余电流隐患排查、原因分析及解决方案等。

（四）展览展示

大会设置交直流电源技术产品展示区，通过实物展示、展板展示与视频联播等多种形式展示交直流电源、蓄电池、新型监控、检测技术及储能的实物及创新成果。

三、组织单位

主办单位：EPTC 电力技术协作平台

中关村智能电力产业技术联盟

协办单位：国网福建省电力有限公司电力科学研究院

福建省电机工程学会继电保护与电力电子专委会

EPTC 直流电源系统专家工作委员会

承办单位：中能国研（北京）电力科学研究院

支持单位：科华数据股份有限公司

四、参会人员

各电网公司、电力科研院所、高等院校及从事交直流电源及储能技术研发、设备制造企业等单位专家、学者、技术人员。

五、报名注册

（一）报名方式

本次会议采用网上报名，请参会人员于2024年7月5日前通过手机扫码报名。如需入住会议酒店请自行预定，会议酒店厦门君泰酒店价格为450元/天（含早餐），联系方式详情见大会联系方式。



（二）报名费用

专委会委员、企业委员及专家库专家免费，电力公司及科研院所1200元/人，EPTC协作单位2000元/人，其他单位3000元/人。会议期间不安排接送站和住宿，食宿自理。

（三）缴费方式

会议费可提前汇款，汇款信息如下：

开户名称：中关村智能电力产业技术联盟

开户银行：中国银行北京经济技术开发区支行

账 号：342867630584

行 号：104100004579

提前汇款请在7月5日前完成，汇款时请注明“第七届直流电源技术大会+姓名”。

六、大会联系方式

杨 琦 13911250731（参会咨询）

张雪芹 15011242063（商务合作）

林经理 13799758988（酒店预订）

0592-6738888-3912（客房预订部）

EPTC 电力技术协作平台



中关村智能电力产业技术联盟

2024年6月13日



