

中国能源研究会

中能研电能专[2024]03号

关于召开 2024 年(第十一届)输电技术大会的通知

各有关单位：

为响应国家“十四五”发展规划，推动输电领域本质安全、专业创新融合，解决输电领域共性问题，引领输电技术，助力输电领域高质量发展，中国能源研究会、中关村智能电力产业技术联盟、三峡大学定于 2024 年 8 月 22-23 日在湖北省宜昌市组织召开 2024 年（第十一届）输电技术大会。现将有关事项通知如下：

一、会议主题及设置

大会以“智慧输电、创新引领、安全高效、绿色发展”为主题，设置主旨报告、专题论坛、技术沙龙、展览展示等环节。

二、会议时间及地点

报到时间：2024 年 8 月 21 日 10:00-22:00

会议时间：2024 年 8 月 22 日-23 日

会议地点：宜昌市三峡宾馆（湖北省宜昌市点军区求是路 29 号）

三、会议主要内容

（一）主旨报告

1. 解读“十四五”期间重要输电技术相关政策；
2. 介绍国家电网公司、南方电网公司输电技术领域重大科研成果及应用；
3. 回顾和总结过去十年输电技术的发展，探讨输电技术的发展趋势。

（二）专题论坛

专题论坛一：智慧运维

主要内容：围绕人工与无人机综合巡查、机械化检修、输电数字孪生模型等新型运维方式，聚焦实时监测、集中监控、故障预测、自动化检修、全生命周期数字化管理等方面开展技术交流。

专题论坛二：工程建设

主要内容：围绕工程建设管理、施工技术、智慧监理、机械化施工、智慧监测等领域的最新成果开展技术交流，包括但不限于：三维设计技术运用；沙戈荒、冰灾等特殊环境下工程建设方案；全过程机械化施工；智慧监理管理；智慧原材料管理；输电领域新材料、新技术、新工艺、新方法；物联网技术应用等。

专题论坛三：防灾减灾

主要内容：围绕防灾减灾的六防机制落实与管理运维，聚焦

气象预测预警、线路灾害监测、线路灾害防治、安全应急预案、
应急抢修措施等领域开展技术交流。

专题论坛四：材料与装备

主要内容：围绕金具、导线、绝缘子、杆塔、电缆等材料和
装备的优化技术、创新应用、标准制定等开展交流，包括但不限
于：高强高导节能导线、低弧垂增容导线、防冰导线、防冰绝缘
子、混合绝缘子、硬质绝缘子、工业氧化铝圆柱头瓷绝缘子、复
合横担、复合杆塔、复合相间间隔棒、非交联热塑性环保电缆、
大容量海底电缆、动态电缆技术、超导电缆、低碳数字化制造等。

（三）展览展示

本届输电技术大会设置输电技术创新成果及装备展览展示
区，采用实物展示、装备路演、展板展示和视频联播等多种形式，
全面展示输电领域的新技术、新材料和新设备。

四、组织单位

主办单位：中国能源研究会

联合主办：中关村智能电力产业技术联盟

三峡大学

协办单位：国网湖北省电力有限公司

支持单位：宜昌市人民政府

承办单位：中国能源研究会电能技术专业委员会

中能国研（北京）电力科学研究院

五、参会人员

电网企业、电力科研机构、电力设计院、高等院校以及国内外从事相关输电装备制造、检测设备及软硬件研发企业等单位的专家、学者、技术人员。

六、会议报名

（一）报名方式

请参会人员根据工作安排自愿报名。报名采用网上方式，请于2024年8月18日前手机扫码报名。



（二）报名费用

EPTC 架空输电线路专家工作委员会（无人机技术工作组、电力金具专业技术工作组）、EPTC 电力电缆及附件专家工作委员会、EPTC 绝缘子专家工作委员会委员免费；电力公司及科研院所 2000 元/人，其他单位 3000 元/人，本次会议不统一安排住宿，请自行预定酒店，费用自理。

（三）缴费方式

会议费可提前汇款或现场缴纳，汇款信息如下：

开户名：中国能源研究会

开户行：北京银行西客站支行

账 号：0109 0336 2001 2011 1041 492

行 号：313100000520

提前汇款请在8月18日前完成，汇款时请注明“第十一届输电技术大会+姓名”。

七、会议联系人

（一）会议安排及商务合作

吴 琼 18818909018

廖嘉欣 15920955665

（二）参会咨询

王 文 18571475961

