

中国机械工业联合会 中国能源研究会 中国电工技术学会

机展函〔2025〕73号

关于召开 2025 年能源电力与装备发展形势报告会（秋季）——十五五开局形势研判的通知

各有关单位：

当前，中国能源电力行业正处在快速变革的时代，虚拟电厂、新型储能、绿电直连、氢能、V2G 等业态蓬勃发展；未来，在政策驱动与市场牵引下，中国能源电力行业将向着清洁低碳、安全高效的方向持续发展。

2026 年是能源电力与装备行业新的五年规划的开局之年。为了让各单位能够精准掌握能源电力行业的市场需求，把握清洁低碳与安全高效的发展趋势，推动能源电力和装备行业的协同创新与融合发展，更好的布局“十五五”，中国机械工业联合会与中国电工技术学会、中国能源研究会联合定于 2025 年 10 月 22-24 日在北京召开“2025 年能源电力与装备发展形势报告会（秋季）——十五五开局形势研判”。

本次会议旨在研判 2026 年经济形势和政策环境、能源电力与装备行业现状与发展趋势、市场布局与装备需求等关键

问题，会议内容按“形势与环境、电力及热点领域、市场需求与技术方向”三个方面展开。

会议同期将召开《智慧能源技术装备“十五五”规划重大问题前期研究》课题专项工作会和《新型电力系统“十五五”发展趋势及对能源装备的需求影响》课题合作研究启动会。

一、大会主题

研判“十五五”形势，做好战略布局

二、组织架构

主办单位：中国机械工业联合会

中国能源研究会

中国电工技术学会

支持单位：主要能源央国企（拟邀）

承办单位：中国机械联能源互联网设备与技术分会

北京科莫迪投资咨询有限公司

北京华创经研投资咨询有限公司

三、时间、地点

会议时间：2025年10月22-24日（22日会议报到）；

会议地点：北京万方苑国际酒店（地址：北京市丰台区南三环西路4号院1号楼）。

四、会议内容（拟）

第一部分：形势与环境

1、全国经济形势及“十五五”前瞻；

- 2、“十五五”新型能源体系发展方向及投资热点；
- 3、能源电力装备行业发展现状及“十五五”形势预测；
- 4、城市更新行动对能源电力与装备行业的中长期影响；

第二部分：电力及热点领域

- 1、“十五五”我国电力需求特点及发展路径；
- 2、全国统一电力市场建设进程及对电力产业链影响；
- 3、136 号文对新能源行业发展影响；
- 4、零碳园区发展趋势及实施路径；
- 5、“十五五”电力企业开展国际合作形势与出海战略；
- 6、电网中长期发展趋势展望；
- 7、“十五五”沙戈荒基地开发新形势及投资前景；
- 8、“绿电直连”政策下，分布式能源发展前景；
- 9、新质生产力（新能源+储能、氢氨醇）发展趋势；
- 10、虚拟电厂、V2G 等新业态的商业化应用前景；
- 11、新型储能、氢能等灵活性资源的发展空间及路径。

第三部分：市场需求与技术方向

- 1、新型电力系统技术路线及电力设备需求展望；
- 2、输变电设备的发展趋势及技术需求路径；
- 3、电力数智化技术和装备发展趋势；
- 4、智慧用电及源荷互动关键技术和装备发展趋势。

五、参与人员范围

1. 能源电力企业的战略规划、企业策划、发展研究、科技装备等部门的负责人及管理人员；

2. 能源装备企业的战略规划、企业经营等部门的负责人；
3. 银行、金融租赁公司等金融投资机构的部门负责人；
4. 相关企事业单位领导；
5. 大专院校、科研院所的专家与学者。

六、会议组委会联系方式

张 十 13717855077、刘 伟 13601008642

赵 颖 13691315385、董 淳 13810951087



中国机械工业联合会



中国能源研究会



中国电工技术学会

2025 年 8 月 25 日