

中国节能协会热电产业委员会

中节协热电委〔2025〕10号

关于举办“2025 第二届热电产业高质量发展大会”的 会议通知

各相关单位：

在能源安全战略与“双碳”目标的指引下，中国正加速推进能源转型与升级，热电产业肩负着保障能源安全“压舱石”、支撑可再生能源消纳“调节器”、驱动低碳转型“主力军”以及引领行业“技术创新策源地”的重要使命。面对“双碳”目标战略要求，行业正加速向清洁低碳、安全可靠、高效调节、智能运行、多能互补等方向跃升。

值此“十四五”收官、“十五五”启航的关键阶段，热电产业亟待凝聚共识、共探路径、突破技术瓶颈、共享创新成果。为此，中国节能协会热电产业委员会定于2025年12月10日至12日在济南举办“2025 第二届热电产业高质量发展大会”。本次会议以“聚力低碳转型、智领能源未来、共铸产业生态”为宗旨，聚焦系统效能跃升、多维协同升级、低碳燃料替代、数字智能赋能、价值生态拓展等五大维度，深入探讨前沿技术、推广标杆实践、对接创新资

源，携手为构建现代能源体系注入热电力量。

欢迎各热电集团（企业）、热力集团（企业）、产业链上下游“产学研用金”合作单位积极参与本次大会，共促行业发展。

一、大会组织

指导单位：中国节能协会

主办单位：中国节能协会热电产业委员会

协办单位：国家能源集团山东电力有限公司、中国大唐集团科学技术研究总院有限公司、国家电投集团能源科学技术研究院、上海发电设备成套设计研究院有限责任公司、华中科技大学煤燃烧与低碳利用全国重点实验室、山东省环科院股份有限公司、山东能源集团有限公司、济南热电集团有限公司、济南热力集团有限公司、济南能源投资控股集团有限公司、济南能源工程集团有限公司、山东省热电设计院、中国能源研究会低碳智慧供热技术专业委员会、山东节能协会热电专业委员会、《热力发电》杂志社

二、会议时间及地点

时间：2025 年 12 月 10 日至 12 日（12 月 10 日报到）

地点：济南融创施柏阁酒店 会议中心 1 层 大会厅

地址：济南市历下区凤鸣路 5865 号

三、会议日程

12 月 10 日 全天报到

12 月 10 日 下午 中国节能协会热电产业委员会理事会扩大会议

12月10日 欢迎晚宴

12月11日 全天会议、答谢晚宴

12月12日 上午会议、下午参观、返程

四、大会核心议程及主要内容

1、中国节能协会热电产业委员会理事会扩大会议

2、2025 第二届热电产业高质量发展大会

3、大会分论坛主题拟包括：

（一）核心系统效能跃升：聚焦主、辅机节能降碳前沿技术集成与深度优化。1）先进燃烧与传热优化；2）动力单元智能化提效；3）辅机系统精细化节能实践；4）数字使能预测性维护。（二）多维度协同升级：响应电厂“三改联动”规模化应用。1）节能降碳改造与灵活性改造融合；2）供热改造与智慧热网的协同优化；3）系统集成与多目标优化；4）典型案例剖析。（三）低碳/零碳燃料替代与碳闭环管理：探索前沿技术应用与产业化挑战。1）生物质掺烧技术升级；2）零碳燃料探索；3）碳捕集技术规模化验证。（四）数字赋能智慧电厂：融合工业互联网平台的智能化运维体系构建，关键技术架构与实践。1）全生命周期数字孪生基座；2）智能传感与状态感知网络；3）AI驱动的决策与调控中枢；4）云边协同运维平台；5）数智化赋能的核心价值体现。（五）可持续价值拓展：深度整合多元化资源利用与系统支撑技术，前沿技术集成与实践。1）超深度余热回收与智慧供热延伸；2）综合固废无害化与协同处置；3）系统灵活性增强与新型储能；4）环保性能极限提升。

4、2025 热电行业优秀论文表彰与交流

5、2025 热电行业优秀案例表彰与交流

本次大会论文与标杆案例征集活动，诚邀各界同仁踊跃投稿！

论文/案例终稿截止日期为 2025 年 11 月 10 日。

五、参会人员

行业主管部门及领导；行业专家；发电集团、火电企业、热电企业；主辅机产销单位；热电企业节能/改造/环保/工程/数智化等领域研究/开发/设计/建设单位、服务商/运营商等；教科院所；社会组织；国际机构；投融资/财税/法务等行业服务机构；新闻媒体等。

六、报名与参会

（一）大会会务费

会员单位 1200 元/人，非会员单位 2800 元/人(含会议参会费、资料费、12 月 10 日欢迎晚宴、12 月 11 日午餐及答谢晚宴，12 月 12 日午餐)。

参会人员交通及住宿费用自理。（酒店预订请自行联系济南融创施柏阁酒店：刘经理 17864153772，报会议名称，享受协议价）。

（二）优惠条件

热电企业、委员会特邀嘉宾及代表免费参会。

七、会务组联络

马欣：13683611761（微信同号）

马硕：18519760499（微信同号）

孟磊：15711434123（微信同号）

邵阳：18610336454（微信同号）

海飞：15624962349（微信同号）

安琪：13020084636（微信同号）

转型攻坚期，创新破局时！

诚邀全国热电行业同仁、专家学者、技术精英、金融伙伴齐聚泉城！共商技术突破之策，共享标杆实践之智，共探低碳发展之路，共铸热电产业新生态！

以实干担当践行使命，以创新融合引领未来，为构建清洁低碳、安全充裕、经济高效、供需协同、灵活智能的新型能源体系贡献澎湃的热电力量！

附件： 2025 热电产业高质量发展大会参会回执表

中国节能协会热电产业委员会
2025 年 10 月 25 日

