

中国节能协会热电产业委员会

中节协热电委〔2025〕2号

关于召开 2025 热电行业节能降耗绿色低碳转型技术交流会的通知

各相关单位：

当前，全球能源革命与“双碳”战略加速推进，作为能源供应体系的重要支柱，热电行业既是电力安全保障的核心力量，也是减污降碳的主战场。根据《“十四五”现代能源体系规划》、《煤电低碳化改造建设行动方案（2024—2027年）》、《新一代煤电升级专项行动实施方案（2025—2027年）》等政策要求，明确提出现役煤电机组要加快实施节能降碳改造、供热改造、灵活性改造“三改联动”，推动生物质掺烧、绿氢/氨混燃、碳捕集利用与封存（CCUS）等关键技术规模化应用，实现清洁低碳、灵活高效、智慧协同的深度转型，构建与新型电力系统适配的可持续发展模式。

为进一步探索“节能-降碳-提效”三位一体的转型路径，技术创新已成为行业破局的核心驱动力，亟需通过跨领域协同、产学研融合，加速成熟技术的推广与前沿技术的突破。

为凝聚行业共识、共享实践经验、共谋发展路径，中国节能协

会热电产业委员会定于 2025 年 5 月 14-16 日，在安徽省合肥市召开“2025 热电行业节能降耗绿色低碳转型技术交流会”，本次会议将围绕政策导向、技术革新、模式探索三大维度，系统交流国内外先进技术成果，剖析典型项目案例，推动形成可复制、可推广的绿色转型解决方案，为行业实现“双碳”目标注入新动能。

为便于相关企业安排和组织参会，现将有关事宜通知如下。

一、会议组织

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

承办单位：安徽沃弗永磁科技有限公司

协办单位：国家能源集团安徽公司

拟邀媒体：中国能源传媒 中国能源报 中国电力报 中能热电网

等

二、议题范围

（一）政策与路径

1、热电行业节能降耗绿色低碳转型的宏观政策、行业背景、市场机制与发展趋势解读；

2、现代能源体系及新型电力系统下热电行业的发展挑战与机遇；

（二）技术创新与实践

1、热电厂主机、辅机系统的节能降耗技术方案、技术创新交流；

2、热电厂绿色低碳转型技术路线（如生物质掺烧、绿氢/氨混燃、碳捕集利用与封存(CCUS)、固废协同处置等）；

- 3、热电厂智慧化运维(如数字孪生、智能检测、智能调控等)；
- 4、三改联动、余热深度回收与长输、调频调峰储能技术等综合性技术的实践应用等；

(三) 优秀案例与模式

围绕热电行业发展包括但不限于上述议题。

活动面向行业征集发言交流课题，欢迎行业同仁积极参与。

三、活动形式

(一) 活动采用会议交流+参观考察+展区展示的形式举办；

(二) 会议展区展出规格

标准展板规格：1、2.4m*3m(展板高度视场地状况或有调整)

2、一桌两椅

电厂主辅机节能降耗绿色低碳转型技术、数智化升级等相关技术、产品、解决方案等。

四、适合参会人员

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/数智化等领域的研究/开发/设计/建设单位、服务商/运营商等；新闻媒体等。

五、时间地点

会议时间：2025年5月14-16日

5月14日：报到；

5月15日：上午会议技术交流；下午参观考察；

5月16日：上午会议技术交流；下午自由返程；

会议地点：安徽·合肥包河福朋喜来登酒店

参观考察：热电厂低碳改造项目、安徽沃弗永磁科技有限公司
等

六、报名与参会

（一）热电企业免费参会；（需提交单位盖章的参会回执）

（二）参会人员可通过“联络会务组、回传参会回执、会议专题网站、微信小程序”等方式报名。

七、2025年第十二届中国节能协会创新奖征集

（一）面向热电行业全领域征集技术创新项目，推荐参加2025年第十二届中国节能协会创新奖评定工作；（详情请联络会务组）

（二）本次活动面向行业征集技术论文/项目案例，结集印刷用于会议交流；

（三）活动面向行业征集发言交流课题，欢迎行业同仁积极参与。

八、研讨会组委会联络

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）

吴斌：13718357795（微信同号）

（一）扫描二维码可以快速报名，报名后有专人联络参会事宜；

（二）研讨会发言/技术推广/宣传展位请电联或加微信联络，合

作方案备索。

备注：研讨会组织及进展动态可从下列渠道获取：

热电产业委员会官网 (www.zgrd.org)；

中能热电网 (chp.58heating.com)；

中国热电 微信公众号

附件：

1、参会回执；

中国节能协会热电产业委员会

2025年3月10日

2025 热电行业节能降耗绿色低碳转型技术交流会

快速报名通道



扫码填写报名表



中国热电微信公众号



中国热电视频号