

中国节能协会

关于举办“2026 低碳供热高质量发展大会暨第三届新能源供热技术交流会”的会议通知

各相关单位：

“十五五”时期，我国进入加快建设新型能源体系的关键阶段。供热作为能源消费和城市碳排放的关键领域，其绿色低碳转型已从“选答题”进阶为“必答题”。当前，行业正面临攻坚深水区：一方面，传统供热模式亟待突破，系统能效提升、多能互补协同、智慧化运维是提升生存能力的核心；另一方面，低碳转型仍面临技术路径选择、成本疏导机制缺失、规模化应用瓶颈等现实挑战。与此同时，从大规模热网到分布式能源站，从零碳园区的供能蓝图到工业流程的深度脱碳，新的需求与场景正为行业开辟前所未有的发展空间。

在此背景下，中国节能协会热电产业专业委员会定于 2026 年 4 月 22 日至 24 日举办“2026 低碳供热高质量发展大会暨第三届新能源供热技术交流会”。本届大会以“重构热力：低碳供热系统的共生之路”为主题，旨在聚焦新型能源体系下的**新型热力系统**构建，探寻一条打通源、网、荷、储，兼顾安全、经济与低（零）碳的可行路径。

大会将设立“战略前瞻、系统重构、数智赋能、技术破界、生态共创”五大交流板块，聚焦前沿趋势，直击新能源供热规模化、余热利用、长输输配、智慧热网及零碳园区建设等核心场景的落地挑战，致力于提供从顶层设计到实战破局的全景式解决方案。

我们诚邀产业链各相关单位共聚一堂，**直面真问题、共享新成果、共建新生态**，共同推动供热行业迈向高质量、可持续的低（零）碳未来。

一、大会组织

主办单位：中国节能协会

承办单位：中国节能协会热电产业专业委员会

网络协办：中能供热网、中能新能源供热网、中能智慧供热网

二、会议时间及地点

时间：2026 年 4 月 22 日至 24 日（4 月 22 日报到）

地点：河北雄安（具体地点待定）

三、大会核心议程及主要内容

（一）战略前瞻：新型热力系统顶层设计与低（零）碳转型

聚焦“十五五”能源规划与碳排放双控下的供热能源低碳转型与新型热力系统构建。

- 1）新型热力系统构建；
- 2）新政策环境下供热行业转型路径与商业模式创新；
- 3）供热企业碳核算体系与市场化机制应对；
- 4）零碳园区能源系统规划与标准解读。

（二）系统重构：多源协同与长输调配

聚焦热源结构变革、大规模新能源供热等低碳热力系统构建，与源头深度节能。

- 1) 跨区域工业余热利用与长输热网关键技术；
- 2) 多能互补系统（地热能、空气能、生物质能、太阳能、储热等）规划与耦合运行；
- 3) 热源侧深度节能技术（如燃气锅炉烟气余热深度回收、高效燃烧优化）与集成应用；
- 4) 大型热力系统与分布式热力系统的低碳供热模式重构实践。

（三）数智赋能：智慧供热与精益运营

聚焦数字化、智能化技术驱动系统能效与服务升级。

- 1) 基于数字孪生的全网仿真与智能调度，AI 负荷预测与源网端协同优化等；
- 2) 热网系统节能技术，水泵、阀门等关键设备节能与水力平衡精细化调节；
- 3) 换热站无人值守与管网巡检技术；
- 4) 智慧客服与精准服务平台建设；

（四）技术破界：前沿技术与集成创新

聚焦新能源供热技术规模化应用等低碳供热技术突破与系统集成方案。

- 1) 中深层地热、高温热泵等高效热源技术进展；
- 2) 跨季节储热、相变储热等灵活性提升技术；

- 3) 用户侧计量、调控与节能互动技术实践;
- 4) 氢能与核能等供热技术前瞻。

(五) 生态共创：商业模式与落地实践

聚焦市场机制创新与可持续发展路径与项目落地。

- 1) 低碳供热项目投融资模式与价格机制创新;
- 2) 政企协同推动县域余热利用与能源规划实践;
- 3) 清洁低碳取暖可持续运营模式与案例剖析;
- 4) 产业链协同创新平台与生态合作构建。

四、同期活动

低碳供热技术展示区，将聚焦展示节能供热装备、绿色低碳供热技术、系统集成解决方案、核心低（零）碳技术与数智化技术等，呈现新型热力系统下低碳供热技术生态全景。

五、参会人员

相关政府及行业管理部门人员；热力集团，热电公司，城镇供热企业，工业园区能源管理部门；从事热泵，太阳能，生物质能，氢能，储能等业务的新能源供热企业；科研院所，高等院校，规划设计单位的专家学者与技术骨干；产业链上下游设备制造，系统集成，解决方案及投资金融机构代表。

六、联系方式

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）

附件：参会回执表

