

中国节能协会热电产业专业委员会

关于举办“热电综合能源服务转型与赋能零碳园区建设 技术交流”的会议通知

各相关单位：

当前，全国电力现货市场全面深化推进，电价波动加剧、市场化电价持续下行，传统热电联产行业经营压力显著加大。大量以热定电运行的背压式机组，受生产工艺刚性约束，调峰灵活空间不足，难以适配新型电力系统负荷调节要求，在现货低价、低谷冗余电量、辅助服务考核等多重因素叠加影响下，原有单一电热经营模式利润空间不断压缩，行业转型迫在眉睫。

在此背景下，加快推进深度节能降碳技术应用、热电解耦灵活改造、工业余热深度梯级利用、多能互补协同运行、综合能源服务拓展、循环经济产业耦合，成为全国热电企业破局脱困、降本增效、培育新增收益增长点的核心路径。上述技术路线与创新模式，已在多个标杆示范项目中取得成熟实践验证。

为深入交流上述关键技术及创新模式，借鉴成熟经验，破解背压机组调峰受限、现货市场冲击、收益收窄等行业难题，中国节能协会热电产业专业委员会定于2026年6月25日—26日在浙江义乌举办“热电综合能源服务转型与赋能零碳园区建设技术交流”，并

组织实地参观华川集团绿色低碳循环产业园示范项目。现将有关事项通知如下：

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专业委员会

协办单位：浙江省节能协会热电专业委员会、杭州市节能协会、嘉兴市节能协会、宁波市节能协会、无锡市能源产业协会、南通市电力行业协会、山东节能协会热电专业专委会、山东理工职业学院、浙江华川实业集团有限公司、杭州热电集团股份有限公司、浙江富春江环保热电股份有限公司

网络协办：中能热电网

二、会议时间及地点

时间：2026年6月25日至26日（6月24日报到）

地点：浙江义乌（义乌银都雅悦酒店）

活动日程：

1. 背压机组转型闭门座谈会—容量电价与现货市场下的困境与突围，6月24日下午15:30（详见单独通知）。
2. 专题报告及技术交流，6月25日全天。
3. 标杆项目实地参观，6月26日上午。

三、专题报告及技术交流主要内容

（一）行业政策与热电行业发展趋势

- 1) 电力现货市场、辅助服务、容量机制政策趋势深度解读；

2) 零碳产业园区规划建设、能耗管控、低碳评价与体系构建实操经验；

(二) 热电联产系统优化与灵活改造

- 1) 热电联产清洁降碳、节能改造与热电协同技术；
- 2) 背压机组热电解耦、灵活性升级、深度调峰改造技术路径；
- 3) 机组负荷优化调节、智慧化管控、精细化运维管理落地应用；
- 4) 热电厂主辅机节能降碳技术；
- 5) 电源侧储能及储热技术；
- 6) 热电系统数智化运维。

(三) 工业余热深度梯级利用技术应用

- 1) 中低品位余热回收、梯级分级利用、跨行业余热复用方案；
- 2) 余热供暖、余热工业利用、余热耦合多能系统集成技术；
- 3) 热力管网优化、长距离输配、管网节能与智慧运维管理。

(四) 综合能源服务与循环经济协同低碳发展

1) 热电企业拓展多元化公用服务，冷热电联供、压缩空气供应等综合能源服务体系的搭建与运营；

2) 综合能源服务市场化运营、客户定制化服务、长效盈利模式构建。

3) 发电企业固废资源化处置、炉渣飞灰综合利用技术；

4) 园区污水综合治理、中水回用、水资源循环利用闭环体系建设；

5) 厂区分布式光伏布局、自发自用、源网荷储协同低碳落地实

践；

6) 循环经济产业园整体规划、多产业耦合协同、减污降碳协同增效典型案例。

(五) 标杆项目现场参观（华川集团绿色低碳循环产业园）

实地参观项目为华川绿色低碳循环产业园，是集垃圾焚烧热电联产、全域余热回收、厂区分布式光伏、压缩空气工业化外供、固废与水资源循环利用于一体的综合性示范基地。园区以热电系统为核心基座，构建“热电供能+余热复用+光伏补能+公用工程外供+全域循环治理”的成熟运营体系，可稳定输出电力、热力、压缩空气等多品类综合能源服务，形成可复制、可推广的热电企业转型发展新模式，为行业从传统单一发电供热，向园区综合能源服务商高质量升级提供完整实践样板。

本次参观聚焦工业园区背压机组经营转型痛点，深度观摩学习园区余热梯级利用、垃圾焚烧热电协同、冷热电联供、压缩空气外供、多业态综合能源、全链条循环经济等成熟技术与商业模式。

四、技术展示

特设技术展示区，聚焦展示热电行业节能装备、绿色低碳技术、热电协同、储能储热、系统集成解决方案与数智化技术等。

五、参会人员

电厂、热电厂、城市热力公司、工业园区能源站、节能降碳技术服务商、储能储热服务商、工业用热技术服务商、余热利用技术集成企业、综合能源服务商、工业公用工程配套单位、固废资源化

与环保企业、能源规划设计单位、高等院校及科研机构、行业设备制造与工程技术企业负责人及技术管理人员。

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）

本次交流会紧扣为工业园区服务的热电企业共性难题，结合标杆示范项目成熟实践，聚焦技术革新与模式创新，为全国热电行业转型升级提供可落地、可复制的系统化解决方案。

附件：参会回执表

中国节能协会热电产业专业委员会

2026年4月26日