

中国节能协会热电产业委员会 中国电力技术市场协会储能设备技术专委会

中节协热电委 [2023] 05 号

关于召开 2023 首届热电行业 新型储能技术与应用论坛的通知

各相关单位：

2023 年 7 月 11 日，中央全面深化改革委员会审议通过了《关于深化电力体制改革加快构建新型电力系统的指导意见》，新型电力系统已经成为能源行业低碳清洁转型的关键载体。储能与燃煤发电机组深度调峰是赋予电力系统调节能力，以支撑可再生能源发展和构建多元绿色低碳电源供应的关键支点。考虑到我国能源资源禀赋，煤电是我国电力电量平衡供应压舱石，加快传统煤电与储能融合发展，促进源、网、荷、储各环节的协调互动，是构建新型电力系统的重要工作。

在政策的支持和指引下，万亿储能赛道上，百舸竞发，各路英豪正在疾行卡位。“十三五”以来，我国新型储能行业整体处于由研发示范向商业化初期的过渡阶段，在技术装备研发、示范项目建设、商业模式探索、政策体系构建等方面取得了实质性进展。市场应用规模稳步扩大，对能源转型的支撑作用已经显现。

为促进传统煤电与储能融合发展，探讨热电行业如何在新型电力系统建设中抓住机遇，中国节能协会热电产业委员会、中国电力技术市场协会储能设备技术专业委员会定于 2023 年 9 月 21 日在江苏常州召开“2023 首届热电行业新型储能技术与应用论坛”，有关事宜通知如下。

一、论坛主题

储能助力热电转型升级

二、组织单位

主办单位：中国节能协会

承办单位：中国节能协会热电产业委员会

中国电力技术市场协会储能设备技术专业委员会

技术支持：中国科学院工程热物理研究所

华北电力大学动力工程系

国家能源集团电力产业管理部

国家电投集团科学技术研究院有限公司

山东省科学院能源研究所

《电力学报》杂志社

支持单位：

山东节能协会

山东节能协会热电专业委员会

南通市电力行业协会

苏州市发电供热行业协会

杭州市节能协会

嘉兴市节能协会

宁波市节能协会

三、论坛时间和地点

时间：2023年9月21-22日（9月20日报到）

地点：江苏省 常州市

四、参会人员

发电集团、电网公司、新能源发电产业链，储能系统与储能技术研发单位与核心设备供应商，储能电站业主及运维服务商、产业园区等。

五、拟设议题

1. 储能对新型电力系统建设的重要作用；
2. 双碳目标下，储能对热电产业生存与发展的影响；
3. 新型储能的广泛性应用与实践；
4. 储能辅助煤电机组深调的可行性分析与经济效益分析；
5. 热电企业与用户共建共享用户侧储能的可行性与经济性；
6. 新型电力系统下，储能是虚拟电厂、零碳电厂、综合能源服务项目的支点；
7. 现代数字和通讯技术在储能中的应用；
8. 核电配套储能协调发展的策略建议与挑战；
9. 新型储能应用中与分布式新能源、微电网、增量配网、综合智慧能源、能源互联网项目配套建设的新型储能应用与项目管理机制；
10. 长时间电储能、氢储能、热(冷)储能等新型储能技术与项目应用；
11. 储能安全性、标准一致性及全产业链探讨；

12. 其他相关课题。

六、日程安排

9月20日：论坛报到；

9月21日：主题报告，专家对话，专题交流；

9月22日：商务考察，拟安排：常州金坛盐穴压缩空气储能电站（国家试验示范项目）、中德常州创新创业产业园区（光储充热低碳节能园区）、国能集团常州发电有限公司。

七、报名参会

报名注册：参会人员可通过“联络会务组、回传参会回执、会议网站、小程序”报名，会议前发布“报到通知”；

会务住宿：发电企业、电网公司、高等学校、科研院所会务费 1000 元/人，厂商企业会务费 2800 元/人。食宿统一安排，宿费自理。

八、会务组联络

马欣：13683611761 马硕：18519760499 孟 磊：15711434123

陈光：15231217633 王倩：13522497587 张瑞哲：13717768003

附件：2023 首届热电行业新型储能技术与应用论坛参会回执

中国节能协会热电产业委员会



中国电力技术市场协会

储能设备技术专业委员会



备注：论坛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)；

中能供热网 (www.58heating.com)；

中国热电 热电委员会官方微信公众众号；

参会快捷报名通道



论坛报名

中国热电公众号



中国节能协会热电产业委员会