

中国电力科技网

北京中盛国策新能源技术院

科技学〔2024〕10号

举办第二届“虚拟电厂建设与运营发展交流会”的预通知

各有关单位：

9月13日，国家能源局印发《电力市场注册基本规则》，明确虚拟电厂可作为经营主体参与电力市场交易，确立其在电力市场中的合法地位，为未来发展提供规范指引；6月1日起施行《电力市场监管办法》，进一步确定新增虚拟电厂作为电力交易主体，这为可控负荷、新型储能、分布式新能源等灵活性资源提供了进入市场的机会。

在政策推动下，我国虚拟电厂产业取得显著进展，不仅打破传统发电侧、用电侧界限，还通过聚合分布式资源，有效提升电力系统的灵活性和韧性，拓展出需求响应、调峰、调频、调压、备用等多种补贴收益方式。各大电力企业和科研机构纷纷投入大量资源，开展虚拟电厂技术研发和应用实践，建成多个示范项目，涵盖从城市到乡村、从工业到民用多领域。山西、山东、深圳、北京、河南、浙江、广东、重庆等地也相继出台文件，制订虚拟电厂参与电力市场交易的政策规范、技术标准和市场机制。虚拟电厂已成为实现源网荷储互动的一种重要的技术形式，有望孕育出电力行业新投资热点和产业新生态。

在第一届会议成功举办基础上，深刻认识到，虚拟电厂领域的发展仍面临诸多挑战与机遇。技术创新、市场机制、政策环境、国际合作的深入探讨，对推动虚拟电厂规模化、商业化发展具有重要意义。为此，中国电力科技网、北京中盛国策新能源技术院将于2025年1月8日在济南召开第二届“虚拟电厂建设与运营发展交流会”。

一、会议主题

聚能逐新，虚拟电厂赋能电力行业新热点和新生态

二、会议组织

主办单位：中国电力科技网、北京中盛国策新能源技术院

三、议题内容

1. 国内外虚拟电厂发展现状与展望及快速发展原因与驱动力；
2. 新型电力系统的虚拟电厂商业模式；
3. 虚拟电厂技术及其标准体系建设研究；
4. 虚拟电厂运营和发展的难点痛点及解决方案；
5. 虚拟电厂与分布式电源、储能等灵活资源协同控制技术；
6. 虚拟电厂消纳新能源方法及实际应用；
7. 聚合调控与源荷互动技术；
8. 区块链、大数据、人工智能在虚拟电厂中的应用；
9. 我国电力市场发展趋势与现货试点建设总体情况。

四、日程安排

1月7日：报到；8日：主旨演讲、专家对话、主题报告；9日：专题报告、案例分析、综合阐述、专家答疑。

五、与会须知

提交问题：为提高效率和质量，可将本单位亟待解决的疑难问题及热点、焦点发至邮箱 dlkjw@188.com，以便专家提前准备、重点解答。

报名注册：登录官网会议专题下载“参会回执”，填写完整加盖公章尽快发至会务组，以待“报到通知”。

会务住宿：各级政府、能源局，发、售电公司，电力用户，虚拟电厂，会员单位，科研院所，高等学校 2400 元/人；聚合商，主机及辅机配套厂商 3400 元/人；学生 1400 元/人。12月17日前汇款，优惠 400 元/人，4人团汇免 1 人会务费（两项同享）。食宿统一安排，住宿费自理。

欢迎各省、市、自治区、各大发电集团、电网公司领导带队出席会议！

商务合作：赞助、布展，提前办理折扣超值。

六、联系方式

周丽 13905338772、15010503361；闫晓英 13561638966（均同微信）

《会议指南》、参会回执、疑难问题调查表等附件来电索取

详情浏览中国电力科技网 www.eptchina.com



北京中盛国策新能源技术院

二〇二四年十月三日

附件 2:

发言回执
第二届“虚拟电厂建设与运营发展交流会”

单位名称:

姓名		职称/职务		部门		手机	
电话		传真		E-mail			
题目	大题目……: 小提纲 a. ……; b. ……; c. ……; d. ……。					报告时间	分钟
摘要							
建议							

注: 请将此表发邮箱 dlkjw@188.com。

附件 3:

参会回执
第二届“虚拟电厂建设与运营发展交流会”

序	姓名	职称/职务	工作单位	手机	邮箱	住房要求	
						包	合

单位公章

备注:

- 1、此表复印有效；请务必将各项内容填写完整并加盖单位公章。
- 2、回执表扫描发至邮箱 dlkjw@188.com。

附件 4:

疑难问题及需求
第二届“虚拟电厂建设与运营发展交流会”

序号	疑难问题、需求、预邀请单位或专家	备注

备注:

- 1、此表复印有效；可附加详细机组型号等具体表格。
- 2、此表务必提供 word 版发至邮箱 dlkjw@188.com。