**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，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

中国电力科技网 北京中盛国策新能源技术院

二〇二四年十月三十日****

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。