

北京创客能源服务有限公司 杭州市电力行业协会

关于举办第三届全国虚拟电厂应用发展论坛的通知

各有关单位：

2024 年 12 月，中国电力企业联合会联合多家单位共同发布《全国统一电力市场发展规划蓝皮书》，首次明确了全国统一电力市场发展的“路线图”和“时间表”。根据规划，到 2025 年，初步建成全国统一电力市场，电力市场顶层设计基本完善，实现全国基础性交易规则和技术标准基本规范统一。同时，2025 年 357 号文中，明确了虚拟电厂各阶段工作详细进程。随着全国统一电力交易市场成熟和电力市场改革深入推进，虚拟电厂将成为推动能源转型和实现双碳目标的重要支撑。

为进一步推进虚拟电厂应用场景综合发展，促进虚拟电厂与电力市场深度结合，探讨在电力市场变化下虚拟电厂建设运营新模式新业态，特别于 2025 年 7 月 24 日-25 日在杭州召开第三届全国虚拟电厂应用发展论坛，交流内容将围绕全国各地能源政策变化下虚拟电厂进展情况、区域电力市场建设进展、虚拟电厂实践运行案例剖析、算力算法模型等关键技术创新等主题展开。具体会议通知如下：

一、组织单位

主办单位：北京创客能源服务有限公司

杭州市电力行业协会

协办单位：国网浙江综合能源服务有限公司

承办单位：天津创客能源有限公司

二、时间、地点

会议时间：2025 年 7 月 24 日-25 日

会议地点：浙江省杭州市

三、会议内容

（一）主题报告

- 1.全国虚拟电厂相关政策与趋势方向
- 2.虚拟电厂参与电力现货市场下的竞争策略研究
- 3.虚拟电厂在支撑新型电力系统建设中的应用实践
- 4.各区域电力市场建设进展与细化规则分析
- 5.虚拟电厂在通信和网络安全方面的挑战和解决方案
- 6.AI 赋能虚拟电厂算法模型技术趋势
- 7.虚拟电厂在供需协同、促进消纳方面实践探索
- 8.虚拟电厂配套政策机制与交易规则
- 9.虚拟电厂典型行业调节能力分析
- 10.多资源场景交互的虚拟电厂运营体系建设
- 11.虚拟电厂算法模型的挑战与解决方案

（二）场景发布

- 1.通讯基站虚拟电厂场景发布
- 2.用户侧虚拟电厂柔性负荷调节场景发布
- 3.居民用户负荷侧需求响应场景发布
- 4.区域级电力辅助服务虚拟电厂场景发布
- 5.充电场站虚拟电厂场景发布
- 6.县域级新能源消纳虚拟电厂场景发布
- 7.源荷互动的虚拟电厂场景发布
- 8.园区多种能源交互虚拟电厂场景发布

（三）闭门交流晚宴-链式生态关系的虚拟电厂市场建设

邀请发电单位、电网公司、售电公司、虚拟电厂聚合商、充电站运营、新能源业主、储能、负荷用户等代表共同探讨虚拟电厂的商业模式和合作契机。

（四）项目参观

四、参会人员

政府主管部门、电网公司、发电集团、地方能源投资公司、售电公司、聚合服务商、设计单位、相关科研院所、新能源企业（风电/光伏/储能/充电桩等）及电力辅助服务、市场服务、综合能源服务商、用能单位等从事虚拟电厂和能源交

易相关的产业从业人员。

五、会议服务

请参会代表于 2025 年 7 月 1 日前将回执表发至会务组联系人：

刘亚星 15010339812、沈 杰 15901419180、张星星 18519398167

崔 静 13522865271、马 梅 13683543848、周 娜 18210377605

附件：报名回执表



北京创客能源服务有限公司



杭州市电力行业协会

二〇二五年五月二十七日

附件：报名回执表

第三届全国虚拟电厂应用发展论坛 报名回执表			
单位名称			
参会形式	☐ 主题报告 ☐ 场景发布 ☐ 项目参观		
单位类型	☐ 电网公司 ☐ 用能单位 ☐ 园区		
	☐ 运维公司 ☐ 综合能源服务公司 ☐ 聚合商		
	☐ 能源投资公司 ☐ 工程运维公司 ☐ 售电公司		
	☐ 科研及设计单位 ☐ 新能源企业 ☐ 储能公司		
	☐ 能源设备公司 ☐ 节能服务公司 ☐ 其他		
姓 名	部 门	职 务	手 机
备 注	请于 2025 年 7 月 1 日前将回执表发回会务组 刘亚星 15010339812、沈 杰 15901419180 张星星 18519398167、崔 静 13522865271 马 梅 13683543848、周 娜 18210377605		