

国家能源集团在粤首个虚拟电厂正式投运

12月10日，国能（广东）综合能源有限公司虚拟电厂管控平台成功接入深圳虚拟电厂管理中心，成为集团在粤正式投运的首个虚拟电厂，标志着广东公司在战略性新兴产业发展领域取得重大突破。

虚拟电厂是通过先进的信息通信技术、智能计量以及优化控制技术，将分布式电源、分布式储能、可调节负荷等分布式资源进行集成，从而响应电网需求、参与电力市场运行或接受电网调度的系统。

今年9月以来，广东公司深入贯彻集团公司“两端发力、三素融合、四化跃升”的产业创新导向，加快推进虚拟电厂项目建设，组织相关单位召开虚拟电厂专题讨论会，成立专项工作小组，认真研究政策，细致梳理负荷资源和平台资源，完成虚拟电厂响应性能测试，实现充电站等可调节负荷资源的有效聚合和协调优化。本次投运的虚拟电厂项目计划建成深圳市分布式能源资源优化调度的管控平台，同时聚合一批可调节负荷用户资源，以最大化地挖掘各类资源在不同时间尺度的可调能力。首批负荷资源聚合总容量为9.9兆瓦，最大可调节容量为1.41兆瓦。

下一步，公司将进一步挖掘可调节资源，积极引导用户参与精准响应，提高用电精细化水平，推动协同效应最大化，打造一流虚拟电厂运营商，探索实践更多应用场景，为推动源网荷储协同互动、建设新型电力系统发挥积极作用。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/218779.html>