

佛山市禅城区推进源网荷储一体化、多能互补的综合能源项目建设

近日，佛山市禅城区人民政府印发《[禅城区碳达峰实施方案](#)》，其中提到：

加快构建新型电力系统。构建适应新能源占比逐渐提高的新型电力系统，加快配电网向智能化、数字化、主动化方向转型，推动电力大数据采集与融合，推进云边融合智能调度运行平台（CEP）示范应用，提高电网可靠性和智能化水平，满足电动汽车、5G基站、分布式能源、**储能**等多元用户接入需求

，打造数字电网智能化程度全面领先示范

区。强化电力系统综合调节能力，

推进源网荷储一体化、多能互补的综合能源项目建设

，打造智慧高效灵活的电力系统，支持智能电房、配网自愈系统自动化、能源存储等智能技术推广，提升电网安全保障水平。

完善电力需求侧响

应市场机制，利用市场化手段积极引

导工商业可中断负荷、电动汽车充电网络、**虚拟电厂**

等参与系统调节。探索在公共机构、商业综合体稳步推进“新能源+储能”项目建设，推进冰蓄冷水蓄冷、电化学储能、光伏发电等节能降碳技术综合运用，开展新型储能示范应用。到2025年，接入“新型电力负荷管理系统”的控制负荷达到2024年禅城区最高负荷的20%或以上。到2030年，电网基本具备5%以上的尖峰负荷响应能力。

推

动工业用

能低碳转型。推进

工业用能多元化，支持建设工业绿色

微电网，引导企业、园区加快分布式光伏、**多元储能**

、高效热泵、余热余压利用、智慧能源管控等一体化系统开发运行，充分利用可再生能源，构建多能高效互补的工业用能结构。支持电能替代技术研发，实施电能替代项目，有序开展企业生产过程中低温热源的电气化改造，积极推广应用自动控制系统及新型用电技术，提高工业领域电气化水平，构建以电为中心的终端能源消费格局。促进工业绿色电力消费，鼓励工业企业通过电力市场购买绿色电力，持续提升绿色用电比例。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/212288.html>