

“分布式能源+互联网”重塑能源供给格局

国家发展和改我国能源发展正面临着传统能源产能过剩、可再生能源发展瓶颈制约、能源系统整体运行效率不高等突出问题。作为应对，我国在“新常态”下推进能源供给侧结构性改革，能源发展方式也正从粗放式发展向提质增效转变，分布式能源行业爆发在即。

业界普遍认为，天然气分布式能源等由于处于用户和传输环节之间的一个连接消费侧与供给侧关键节点，可以将化石能源系统与电力系统有机地结合起来，并以满足用户多元能源需求为核心高效配置供给侧能源。

政策利好依旧遭遇五大顽疾

一直以来，分布式能源被认为是破解我国化石能源依赖和能源体制机制问题的先行者，但其发展却始终受到经济性差、并网难、相关政策不配套不落实、体制机制问题制约和天然气能源定位不准的五大难题制约。进入 2016 年，随着利好分布式能源投资、建设与科技创新等方面的政策接连出台，分布式能源“家族”赢得实质性利好，未来分布式能源增长确定性和空间都被放大。

2016 年 4 月，《2016 年能源工作指导意见》提出积极发展分布式能源，放开用户侧分布式电源建设，鼓励多元主体投资建设分布式能源。此外，积极发展分布式能源，促进可再生能源就地消纳利用，推动区域能源转型示范，推进可再生能源与新城镇、新农村建设融合发展，天然气、光伏、风电、生物质能、地热能等分布式能源，已经成为我国应对气候变化、保障能源安全的重要内容。

專注清潔能源
創造綠色企業
Focus on clean energy
To build a green enterprise





由于我国能源利用效率总体处于较低水平，要求通过能源技术创新，提高用能设备设施的效率，增强储能调峰的灵活性和经济性，推进能源技术与信息技术的深度融合，加强整个能源系统的优化集成，实现各种能源资源的最优配置，构建一体化、智能化的能源技术体系。

近日，国家发展改革委、国家能源局组织编制《能源技术革命创新行动计划（2016 - 2030 年）》中指出，我国未来将围绕能源效率提升目标提供智慧能源技术支持，要重点发展分布式能源、电力储能、能源互联网等技术。

分布式能源+互联网将“四处”发力

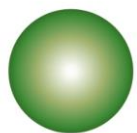
能源互联网生产消费智能化技术。研究可再生能源、化石能源智能化生产，以及多能源智能协同生产技术。研究智能用能终端、智能监测与调控等能源智能消费技术。研究综合能源和智能建筑集成技术，将分布式能源发电和天然气网、建筑节能等相结合实现冷、热、电三大能源系统的整合优化运行。

能源互联网信息通信技术。研究面向能源互联网的新型海量信息采集技术体系架构与高效传输处理核心技术。研究支撑大规模分布式电源和负荷计量、监测等功能的各类新型传感器件。

能源虚拟化技术。研究虚拟电厂、分布式能源预测、区域多能源系统综合优化控制及复杂系统分布式优化技术，研究能源虚拟化技术参与多能源系统的能量市场、辅助服务市场、碳交易市场等支撑技术。在能源系统自动化程度较高、分布式能源较为丰富的地区开展能源虚拟化技术参与市场交易试点工作。

專注清潔能源
創造綠色企業
Focus on clean energy
To build a green enterprise





元亨燃氣
YUANHENG GAS

能源互联网储能应用与管理技术。研发能源互联网各类应用场景下的支持即插即用、灵活交易的分布式储能设备和电动汽车应用技术。研发支撑电、冷、热、气、氢、储等多种能源形态灵活转化、高效存储、智能协同的核心装备。研发支撑储能设备模块化设计、标准化接入、梯次化利用与网络化管理关键技术。

液市点评：我国能源领域目前正面临着多种问题与挑战，能源发展方式也从粗放式发展向提质增效转变，分布式能源行业爆发在即。天然气分布式能源可有效的将能源利用起来，通过多种系统的有效结合，使我国能源行业焕发出新的光彩。

（来源：卓创资讯）

專注清潔能源
創造綠色企業
Focus on clean energy
To build a green enterprise

