

华为数字能源斩获“2021优质光伏逆变器企业”殊荣

11月18日，2021世界太阳能光伏产业博览会在广州盛大开幕！本次大会不仅召开了中国太阳能光伏行业发展高峰论坛，共探推动新能源发展与促进双碳目标新路径，还举办了颁奖典礼予以表彰光伏产业链的优质企业。经过严苛评选与多维度考核，华为数字能源技术有限公司荣获“2021优质光伏逆变器企业”殊荣，不仅以创新的产品与优质的服务为新能源普及做出巨大贡献，更成为了助力碳中和、碳达峰目标的产业中坚力量！



今年是“十四五”规划开局之年，深化电力体制改革，构建以光伏为代表、新能源为主体的新型电力系统既是碳中和的关键，也是可再生能源发展的大趋势。以华为数字能源为代表的创新性企业在积极探索下，助力“光储”商业模式逐渐成型，使得储能系统融合电化学技术、电力电子技术甚至AI技术，并通过组串式精细化管理，将每个电池包、电池簇的充放电量最大化，为传统光伏产业插上了智能化的翅膀。

作为中国智能光伏领域的领军企业，2013年华为以自有品牌进入逆变器行业，紧扣国家产业调整机遇与技术创新路径，推出了以组串式逆变器为代表的高端产品，改变了大型地面电站运行路线，极大提升了发电量。根据国际调研机构IHS Markit Global发布的全球光伏逆变器排行数据，2015年到2020年，华为数字能源始终蝉联全球逆变器出货量第一宝座，推动了全球光伏产业数字化转型升级。

华为致力要做数字世界的能源底座！2020年，华为数字能源携手国家电投集团黄河水电公司在青海建设了全球最大单体光伏电站，全程跨越1563公里，西起青海海南州、东至河南驻马店，成为了全球首条100%输送清洁能源的特高压输电线路。同年，华为数字能源携手通威新能源有限公司在山东建设了全球单体最大的300MW“渔光一体”光伏发电项目，上可发电、下可养殖，预计未来25年可生产105亿度绿电。2021年十月，华为数字能源与山东电力建设第三工程有限公司签署了全球最大储能项目——沙特红海新城储能项目，未来整座城市的电力将完全来自于新能源供应。



历经多年发展，华为数字能源不仅持续丰富智能光伏、分布式光伏在国内的应用场景，还与政策共振践行“走出去”方针，持续提高中国光伏在全球产业链的渗透率。在资源稀缺的绿色国度新加坡，柔佛海峡部署了被誉为全球最大海上漂浮式光伏系统之一的5WM海上漂浮电站，其选用了华为的智能组串式逆变器SUN2000-90KTL-H2，使海上漂浮光伏电站的运行更高效、更安全、更可靠，助力新加坡2030年“绿色计划”的实现。本月初，华为数字能源与中国三峡国际股份有限公司签署战略合作协议，将利用双方优势资源实现“光伏虚拟惯量同步发电机”、“AI智能电网支撑”、“AI智能运维”等关键技术突破与应用，携手打造世界一流智能光储项目。

展望未来，华为数字能源将持续推动光储融合，助力智能光伏成为主力新能源。而光伏电站的核心设备——逆变器，将不断融合华为先进的ICT技术、AIoT技术，实现对电压、电流数据的收集、传输、计算、存储和应用，充分释放数据价值，赋予电站以智慧！

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/175672.html>