

光伏逆变器市场获得强劲动力



近几年，国内光伏产业持续快速发展。然而，一直以来，我国光伏产业走的是“两头在外”的发展模式，将近80%的原材料从国外进口，又将超过90%的光伏电池组件产品出口到国外去。这样的发展模式使得我国的光伏产业极大地受制于国外市场，以至于无力应对目前欧美发起的“双反”调查，产业发展遭受重创。

面对欧美“双反”下的国外市场萎缩，中国光伏企业开始将更多的目光转向国内市场，而近期更多国家扶持政策的出台则更预示出国内光伏市场的美好前景。同时，随着国内市场的即将开启，作为光伏发电系统核心器件的逆变器市场需求也将随之升温。

应对“双反”，国内市场相机而动

针对近期国内光伏企业在海外市场遭遇的经营困境，国家各部委密集出台了一系列政策文件支持光伏企业度过“寒冬”，促进光伏产业的发展，在此前提下，国内光伏市场有望大规模启动。

在前不久，国家能源局发布的《关于申报分布式光伏发电规模化应用示范区的通知》显示，国家将出台一期为1500万千瓦装机容量的分布式发电规划，并要求各省份上报实施方案，此举被看成是打开国内光伏应用市场的重要契机。随后，国家电网发布《关于做好分布式光伏发电并网服务工作的意见》，将对适用范围内的分布式光伏发电项目提供接入系统方案制定、并网检测、调试等全过程服务，不收取费用，由分布式光伏接入引起的公共电网改造、接入公共电网的接网工程全部由电网企业投资。由此，光伏行业一直纠结的入网难问题初步得到缓解。国家电网出台的新规定更可以进一步提高国内资本投资分布式光伏发电项目的积极性。

陆续出台的行业政策表明国家扶持光伏企业的强烈意愿，同时为国内市场的启动扫清了障碍，这将在一定程度上改变长期以来光伏企业“两头在外”的局面，真正刺激分布式光伏发电项目等新能源在国内的大力发展。从辩证的角度来看国内光伏产业的现状，市场低迷期往往也是产业调整期，在目前面临的产业危机中也正悄然孕育着整个产业发展的新机遇。

需求强劲，逆变器市场一片“蓝海”

在多项扶持政策的推动下，将进一步刺激国内光伏应用市场的发展，而随着分布式光伏发电的大范围建设推广，国内太阳能光伏装机容量将会大规模增长。在此背景下，作为产业链上的重要一环，国内光伏逆变器行业将直接从中受益，市场需求将持续升温。

光伏逆变器市场是伴随着整个光伏产业的快速发展而兴起，从近期光伏产业的波动来看，欧美的“双反”都是针对

电池和组件的，并不对逆变器构成影响，但国内的扶持政策却是刺激了整个产业链的需求，其所带来的市场需求对于逆变器完全是新增市场，因而各项政策真正刺激的是国内逆变器的需求。在国内光伏应用市场加速启动的带动下，国内光伏逆变器市场呈现出“蓝海”态势，逆变器厂商也将享受到由此带来的巨大效益。

不过，随着众多厂商瞄准逆变器市场这块“蛋糕”，在市场和技術准备期过后，光伏逆变器市场将迎来更激烈的竞争。因此，逆变器厂商只有在研发技术和产品性能等方面进行提高和突破，才能在市场“博弈”中胜出，获得市场的青睐。

多元竞争，主流厂商独具优势

总体而言，逆变器市场进入门槛不高，难在更大程度地提高转化效率和可靠性。由于光伏逆变器的应用需求和竞争始终处于动态的过程，这就需要逆变器厂商持续进行研发创新，这是保障逆变器的核心竞争力和满足市场需求的关键。

随着技术的发展以及市场需求的不断更新，光伏逆变器在实际性能和功能设计等方面也开始不断面临各类全新的应用挑战，逆变器除了实现交直流的转换之外，还要具有其它特性，如便于维护扩容、完善的监控管理等等。因此，满足产品的多样化要求和提高产品的综合性能就显得格外重要，尤其是在转换效率、可靠性、系统集成能力、低电压穿越等方面更要具备出色性能。因此，只有注重技术创新、具有深厚技术研发能力的主流设备厂商，才能全方位满足光伏发电的应用需求。

在目前国内光伏逆变器市场中，艾默生网络能源以其在光伏领域深厚的工程经验和超强的技术研发实力，成为逆变器市场中的佼佼者。一直以来，艾默生网络能源作为光伏逆变器市场的主流供应商，始终致力于为光伏产业发展提供性能卓越的产品和解决方案，在光伏领域拥有极强的品牌号召力。

其全力推出的多系列高品质、高性能逆变器产品，以高端科技不断提高和刷新光伏逆变器系统的整体效率。比如，Smartshine系列光伏并网逆变器系统采用模块化架构，产品应用了独有的智能化休眠技术和MPPT技术，具有热插拔、高功率密度、智能化监控等特点，并在项目应用中顺利通过了现场模拟短路试验、低压穿越试验和频率扰动试验三项并网性能测试。此外，最新推出的“SmartShine™ SSO系列预装式光伏并网逆变站”系统，采用了典型的一站式集成化设计。该系统采用1MW单元集成设计，内部集成逆变器、直流配电柜、数据采集箱、通风系统、辅助电源系统、环境监测系统，在确保高可靠性、高转换效率的同时，方便了光伏电站的快速建设。

随着国内光伏市场的大规模启动在即，光伏逆变器的应用市场越来越广阔，同时对产品的功能设计、性能发挥也带来了更多考验。对此，需要以艾默生网络能源为代表的主流逆变器厂商以提升转换效率、提高可靠性、降低成本、改进灵活性为前提，通过创新、先进的技术、产品和解决方案为光伏发电提供卓越的应用价值，为推动光伏产业的更大发展贡献重要力量。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/41689.html>