

发展光伏市场是落实生态文明建设转变能源结构的唯一出路

公报提出：紧紧围绕建设美丽中国深化生态文明体制改革，加快建立生态文明制度，健全国土空间开发、资源节约利用、生态环境保护的体制机制，推动形成人与自然和谐发展现代化建设新格局。

解读：

生态文明建设被提到前所未有的高度。扭转大气污染，改善环境民生，成为本届政府的当务之急。国务院6月中旬召开常务会议部署大气污染防治的十条治理措施(以下简称大气治理“国十条”)。这是继去年年底环保部公布《重点区域大气污染防治“十二五”规划》后大气污染防治提速的标志，也是决策层力图以硬措施完成硬任务的政策具体部署。纵观这十条措施，主要包括减少污染物排放，严控高耗能、高污染行业新增产能，大力推行清洁生产，加快调整能源结构等一系列措施。减少污染物排放，控制产能属于“治标”；推行清洁能源，调整能源结构，属于“治本”。治标是战术性的短期应急，治本是战略性的长久根除。治标易，治本难。

化石能源是不可再生资源，本质上是历经上亿年的复杂而漫长的物理化学地质作用将太阳能通过煤、石油、天然气的形式固化在地球上，这个理化环境已经不复存在。据美国地质局估计，世界煤炭总可采储量大约为8475亿吨。按当前的消费水平，最多也只能维持200年左右的时间。世界天然气储量大约为177万亿立方米。如果年开采量维持在2.3万亿立方米，则天然气将在80年内枯竭。就我国而言，化石类能源探明储量约7500亿吨标准煤，总量较大，但人均能源拥有量却远远低于世界平均水平。煤炭、石油、天然气人均剩余可采储量，分别只有世界平均水平的58.6%、7.69%和7.05%。我国煤炭储量相对丰富，但从中长期来看，能被有效开发利用的煤炭资源量明显不足。

化石能源的短缺问题，对于人类来说至少还有一百年左右的时间去应付，可是化石能源引起的温室气体排放、环境污染、生态恶化问题，已经迫在眉睫，无法回避。工业化近200年来，燃烧煤炭、石油、天然气推动了人类的工业化进程，同时向地球大气中排放了大量的二氧化碳等温室气体，阻止了太阳的热量从地球上散去，导致温度灾难性的转变，继而造成对地球生态的毁灭性打击。

面对化石能源的逐渐枯竭和人类生态环境的日益恶化，在全世界范围内，人们都逐渐认识到能源供应方面必须走可持续发展的道路，逐渐改变能源消费结构，从传统的化石能源逐渐转向可再生能源。

我们面前只有一条路：改变能源消费结构，逐渐提高可再生能源在工业经济中的比例，最终摆脱对化石能源的依赖。在可再生能源中，太阳能光伏提供了独特的优势和机遇。太阳能是迄今为止地球上可用的最大能量来源，它提供了其他可再生能源不能提供的好处。太阳能电池给人类创造了一种越过一级和二级能源，直接向地球上一切能量的总源泉-太阳，索取能量的捷径：光能直接转化为电能。纵观各种能源形式：化石能源资源有限，不可再生，排放温室气体；水电、风电受制于地理和季节，还有连带的不可避免的生态环境影响；核电有核泄露和核污染的危险。毫无疑问，太阳能光伏发电（光伏）是我们人类迄今发现的最理想的能源生产形式：可再生、无限量、无污染、触手可及。人类有什么理由可以去忽略甚至拒绝它呢？

以光伏为代表的中国新能源产业在国际舞台上拥有举足轻重的话语权。光伏产业是我国为数不多的具有国际竞争优势的战略新兴产业。国光伏电池产量占全球市场份额的70%，晶体硅光伏电池转换效率达到20%，处于世界领先水平，已经形成了包括硅材料、光伏电池、逆变器等较为完整的制造体系。

近两年，在全球光伏市场需求增速减缓、国际贸易保护主义抬头、光伏产业发展不协调等多重因素作用下，光伏产品出口受阻，光伏产能出现过剩，光伏企业经营困难。出路在哪里呢？简单，出路就在我们脚下---中国国内光伏市场。

中国有世界最大的光伏电池产能，最全的光伏产业链制造业，最多的公共/工业/居民用建筑屋顶，广阔充足的阳光辐照资源，还有最高的能源消耗需求。只要电网放开并网的闸门，国家简化审批手续，给予适当的度电补贴，产业得救，民众得福，国家得利。光伏的困难是暂时的，能源的危机是长期的。国内光伏市场，万事俱备只欠东风。分布式屋顶系统发电量小，自发自用，不影响电网运行，市场大，恰是欧美鼓励发展方向。只要政策到位，打通分布式并网的阻碍，国内产能立马就能被吸纳，供需关系恢复平衡。

在党的生态文明建设的大旗下，光伏必将大有作为。我们也没有更多更好的选择。（作者和海一样的新能源 [微博](#)）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/54208.html>