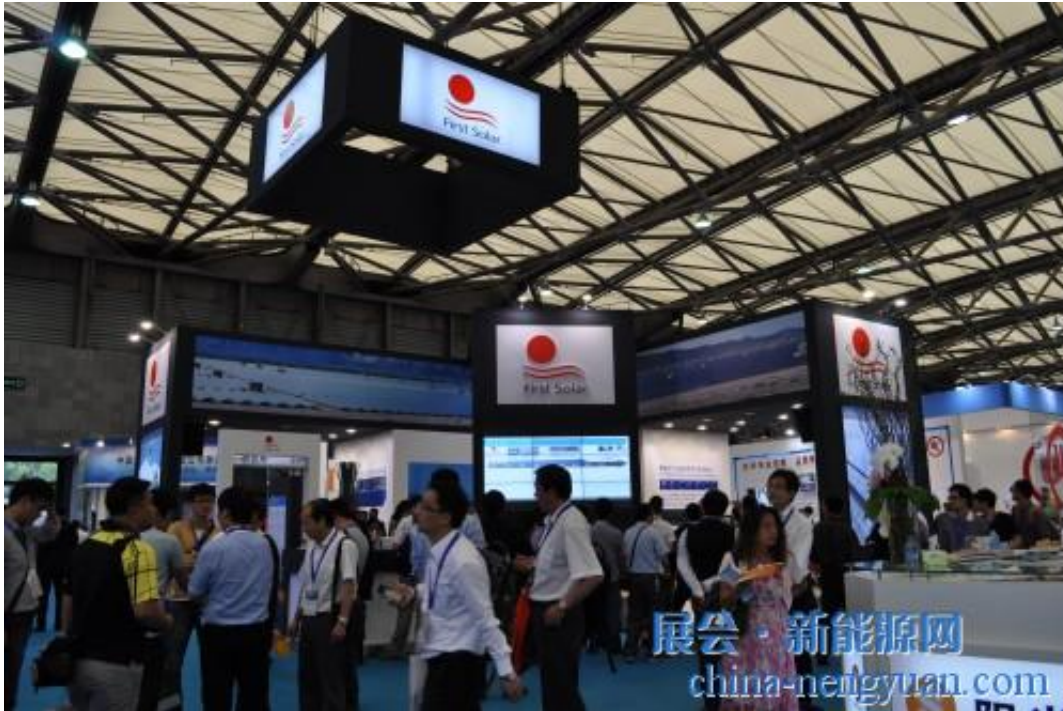


First Solar中国区董事总经理容伯强博士在SNEC“全球光伏领袖对话”上发言——光伏产业能否冬去春来？



随着人们生活水平的提高，地球上越来越多的人需要消耗更多能源——尤其在新兴市场，全球能源需求达到前所未有的历史最高点。同时，为了保护自然环境，人类对于更清洁、可持续的能源需求持续增长。First Solar认为，太阳能将继续成为满足中国和全球能源需求的最佳解决方案之一。

对于全球光伏市场，我们陆续看到，在一些光伏市场出现产能合理化，例如欧洲。但同时，我们还看到许多新的增长点，尤其在新兴市场；以及在公共事业领域。先进的组件技术、持续下降的成本和并网能力的提高已让大规模并网太阳能电站成为切实可行的电能来源。在一些电网不通的地区，现有电力来源由基于液烃类燃料的往复式发动机产生，在这样的地区，太阳能具有重要经济意义。

在高增长区域方面，很明显，中东地区是最令人兴奋的市场之一。该地区的太阳能发展潜力是明显的。比如，在沙特阿拉伯，他们在发电过程中消耗三分之一的碳氢化合物。考虑到人口、经济和社会消费的增长，如果他们什么也不做，到2020年，其发电过程将燃烧50%的碳氢化合物。因此，他们必须通过开放市场，减少碳氢化合物的消耗，并选择更佳的技术发电。太阳能提供颇具吸引力的替代方案。因此，沙特阿拉伯宣布40吉瓦(GW)的光伏计划也是意料之中的。中东其他地区具有相似情况，我们看到了类似的机会。

印度也是非常有趣的市场。他们有十亿人口处于低能源消费水平，而且在很大程度上仍采用液体燃料发电——因此印度一定会有太阳能发展的市场空间；预计约25-35GW。

在拉丁美洲，例如智利，拥有全球最高的日照水平，但他们面临严重能源短缺，或者在以碳氢化合物燃料发电。如果他们希望促进经济增长，那么他们必须使用可再生能源，包括太阳能。因此，拉美是另一处令人兴奋的市场。

在亚太区(APAC)，澳大利亚、印度尼西亚、泰国，特别是日本，都具有令人兴奋的机会。在中国，众所周知，中国政府已制定雄心勃勃的太阳能发展目标。到2015年，目标是装机容量超过21GW（甚至可能超过35GW）。国务院还已经把光伏行业纳入战略性新兴产业，在许多层面有助于国家发展。每年增长10-12GW，中国无疑将成为全球最大的太阳能市场。

First Solar致力于支持中国通过低碳经济实现经济发展、能源安全和环境可持续发展等目标。我们的综合性光伏太阳能系统是颇具经济吸引力的方案，可以为中国提供可靠的清洁能源。我们利用领先技术设计电站，可以实现无缝式并

网，并实现电网的稳定运营。未来几年，我们的技术和成本下降路线图将产生显著成效，让FirstSolar具有更强的竞争力。我们预计，至2017年，First Solar的组件CpW（每瓦成本）将低于0.4美元/瓦（约2.5元人民币/瓦），系统成本将低于1美元/瓦（约6.2元人民币/瓦）。

为了让太阳能光伏应用在中国继续繁荣壮大，我们相信以下将是我们取得成功的关键因素：

政府提供持续的政策支持

电网互联更便捷、电网去瓶颈化

向优质项目提供融资以及

使用“能源平准化成本”（LCOE）而非初始容量成本（元/瓦）评估项目质量。这样，我们能够区分具有成本竞争力的可持续光伏项目和单纯的廉价项目。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_47446.html