全球光伏规模进入T时代，从吉瓦级进入太瓦级，1,000,000,000,000W！！

2022年1月20日，电力规划设计总院(国际能源署中国联络办公室)与国际能源署联合举办《可再生能源市场报告2021》中国发布会。

会议邀请国内政府机构有关部门、能源企业、研究机构和行业协会等代表参加。阿特斯阳光电力集团董事长瞿晓铧博士受邀出席发布会，和与会嘉宾围绕中国可再生能源发展机遇与挑战、可再生能源全球产业链合作、电力系统升级转型、可再生能源国际合作与行动等话题进行交流讨论。

主持人：方晓松，电规总院国际部主任/国际能源署中国联络办负责人

“中国光伏装备制造产业世界领先，近年来，中国太阳能电池与组件规模迅速扩大，制造技术不断进步，转化效率也不断提高。您认为中国未来应当如何更好地与相关国家在光伏领域开展合作？”

瞿晓铧董事长：

谢谢主持人，也非常感谢电规院和国际能源署对我的邀请，参加这次座谈会。

IEA是全球知名和权威的能源智囊和研究机构。近年来，IEA发布的研究成果更多地聚焦于可再生能源、能源转型、全球零碳等内容，也是阿特斯公司重点跟踪和了解的市场信息资源。

这次发布的报告，对2026年前，全球的可再生能源利用情况做了非常好的分析和预测，内容涵盖可再生能源发电、生物质燃料、可再生能源供热，以及可再生能源应用主要趋势等。

IEA去年5月份发布的《Net Zero by 2050, A Roadmap for the Global Energy Sector》，给出的2050年全球光伏累计装机是14,458GW，也就是14TW，与IRENA预测的14TW一致。与此对应，本次发布的《可再生能源市场报告2021》预测，为在2050年实现全球零碳，把大气温升限制在1.5摄氏度以内，2021年到2026年的年均光伏装机大约是310GW，远高于去年的140~160GW。这提醒我们，光伏发展还要快马加鞭，快速加大应用规模。

据IEA的统计结果，2020年底的全球光伏累计装机是760GW，加上2021年的140~160GW新增装机，到2021年底，全球光伏累计装机超过900GW。大概率情况是，在2022年全球光伏累计装机将超过1TW。也就是说，从今年起，光伏从G时代进入T时代。

T时代需要T产业和T产业联盟。阿特斯已经做好了准备，同时也准备和各行各业的政府和企业伙伴建立T联盟。

我们中国规划2030年风光装机12亿千瓦以上，也就是1.2TW。《可再生能源市场报告 2021》预测，中国将提前四年，即在2026年实现这一目标，为市场传递了能源加速转型的非常清晰的信号，有助于为可再生能源的应用调动更多的资源。

《可再生能源市场报告 2021》也指出，为了加快光伏等可再生能源应用，需要政府在项目审批、电网消纳、能源政策等方面进行改革，以吸引更多的私人投资进入可再生能源应用领域。同时，疫情后经济恢复计划要加大可再生能源投入。这些建议对政府的可再生能源应用规划和实施会有非常重要的促进作用。

同时，能源转型，实现碳中和，控制大气温升，是全人类的事情。

阿特斯成立20年了。在过去20年中，在全球各国政府的大力支持下，经过整个光伏行业的共同努力，行业取得了长足发展。特别是在过去十年里，光伏的度电成本降低了90%，成为绝大部分国家和地区成本最低的电力来源，同时也是全球实现碳中和的主力一次能源。未来几年，光伏技术还将进一步发展，在吸收原材料成本上涨的基础上，进一步降低光伏发电的度电成本。

与其他领域的国际合作一样，光伏行业的国际合作也同样涉及国家和企业两个层面。

在企业层面，阿特斯和其他光伏头部企业在全产业链上具备技术和成本优势，目前全球使用的绝大部分光伏组件由中国企业供应。阿特斯也在一带一路国家，比如泰国和越南投资建厂。我相信国内光伏企业会继续努力，向全球提供

性价比更好的产品、技术和服务。

在国家层面，IEA的《可再生能源市场报告 2021》列出了针对风电和光伏设备的贸易措施。开放和公平的贸易能够降低成本，从而以更低的成本推动全球能源转型。现在部分国家仍有针对中国企业的贸易壁垒和政治偏见，这方面需要中国政府多做政府间的沟通工作，为中国企业提供更公平和便利的市场环境。

谢谢主持人。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/177967.html