

低碳环保 未来中国四成用电将来自光伏

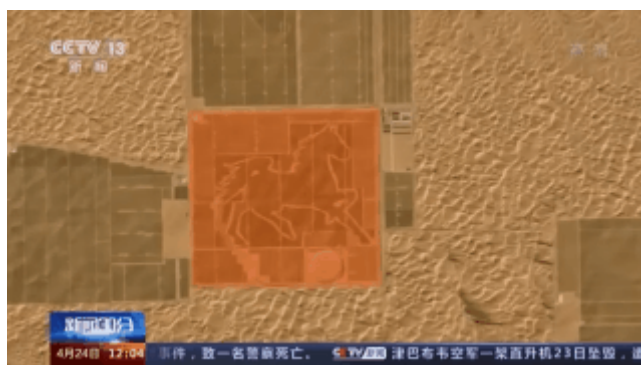
央视新闻

发布时间: 04-24

中央电视台新闻中心新媒体官方帐号

在刚刚结束的领导人气候峰会上，中国明确表示绿色发展的关键是“能源的绿色低碳发展”。光伏发电碳排放量是化石能源发电的十分之一到二十分之一，是真正的低碳能源，但光伏发电目前仅占我国发电量的**3.5%**。光伏将逐渐成为未来中国重要的电源之一，为实现“碳达峰”、“碳中和”提供强劲引擎。

在内蒙古的达拉特旗，卫星发现了这样一个变化。



近三年，在库布齐沙漠上，出现了大片的方格。经过确认，这是一排排的光伏板。仅这个骏马图案，就是由近**20万**块光伏板组成。目前，整个区域的数量超过**300万**块，是全国最大的沙漠集中式光伏发电基地。而且面积还将扩大，即将启动的三期项目一旦完工，整个基地的年发电量可达**40亿**千瓦时，相当于一个经济强县一年的全社会用电需求。



在千里之外的山西大同，曾经的采煤沉陷区同样变身成光伏基地。



在安徽淮南和江苏姜堰，当地建成的光伏板则为养鱼提供了良好的遮阳作用，实现“渔光互补”。



当放眼全国，中科院空天院利用卫星遥感影像，为我们精准提取出了光伏基地的分布情况。地图上的每一个亮点，就代表一个光伏集中发电区，截至 2019 年，这样的区域就有 2600 多个。这让我国光伏发电的装机容量迅速增长。2011 年，中国的装机容量仅为日本、美国的六成，为欧盟的 6%。从 2013 年起，国家加大节能减排力度，光伏产业快速发展。到 2017 年，中国的装机容量就超过了整个欧盟的总和。



光伏的产业链条也持续优化升级，在光伏板生产的四大环节中，中国产量占全球的比重，最低的达到近七成，最高的甚至接近 100%。从原创专利的申请数量来看，中国在 2013 年就超过日本，成为最大的专利申请国。



凭借技术、产量等优势，过去十几年，光伏发电的成本降幅已经超过 90%，如今在中国西部很多地区，光伏电价已经低于火电，这为光伏可持续发展打下了良好基础。

我国十几个已发布十四五能源规划的省份，都明确要大力提升光伏规模。其中浙江、江苏等地到 2025 年的装机容量，都将增长一半以上。根据国家发展改革委能源研究所等机构的预测，到 2050 年，中国近四成的用电量将来自光伏。随着光伏等清洁能源的持续发展，中国将在实现“碳达峰”和“碳中和”的路上越走越稳。（编辑 王洪禹）

来源：

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1697899477085323909&wfr=spider&for=pc>