

比亚迪光伏发电整体解决方案亮相第七届国际太阳能光伏展览会

第七届国际太阳能光伏展览会5月14日-16日在上海举行，比亚迪推出“优质电能，与网同价”的新能源整体方案“光伏组件+追日系统+逆变器+储能系统”，有效解决了光伏平价上网和光伏发电不稳定的问题。

据比亚迪介绍，在继2012年推出高效率TOP.5光伏组件新技术后，公司再次提升技术，凭借降低贵金属用量的高效率电池片以及采用新型封装材料的双玻组件，实现可量产低成本高效率长寿命的光伏组件。其中包括3大电池片技术：NES，CUB，SNB技术，可实现效率提升到17.8%。另外包括5大光伏组件技术，并可部分应用在双玻组件：DPG，NEC，POP，TJB，ABC技术，可以将组件输出功率提升10%以上，成本更低，而使用寿命可达40年以上。

而为了提高输出功率、降低系统成本，比亚迪为太阳能电站项目开发了独特的追日系统。比亚迪太阳能工厂总经理姜占峰表示：“固定系统的发电功率不匹配，在10点之前需要火电等其他电源提供功率，而10点后在电网负荷不增加的情况下，由于光伏发电的功率提升又必须压低火电等电源的功率。而我们比亚迪开发的追日系统使得发电更平稳，发电功率正好和用电负荷相匹配，减少传统电源调峰压力。”

此外，为解决阴雨天光伏发电问题，比亚迪还提供了储能解决方案。比亚迪的铁电池储能系统既能平滑光伏输出，也可实现能量储存转移，进一步提高光伏发电质量到接近传统电源的水平。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_47426.html