

国家电投联合德国研发第二代IBC电池效率达到世界领先水平



图为新闻发布会现场。黎晓刚 摄

“我们联合德国康斯坦斯大学国际太阳能研究中心(ISC)研发的第二代IBC电池效率达到23.47%，并已通过测试认证，达到世界领先水平。”国家电投太阳能电力有限公司西宁分公司副总经理张珉28日在青海省十三届人大三次会议新闻发布会上表示。

第二代N型IBC太阳能电池及组件产品在第一代IBC工艺技术上，通过优化电池结构设计、开发低表面钝化工艺及匹配金属化技术，第二代IBC电池效率提升1%，经第三方日本JET测试认证，转换效率达到23.47%。采用半片叠加低温焊带组件封装技术，CTM可降低至1%左右，低于2%的组件开发目标。

张珉介绍，2018年8月23日，200兆瓦N型IBC电池组件项目在西宁东川工业园区开工建设，2019年8月下旬电池产品下线，2019年年底全面进入生产阶段。项目投产后将成为国内第一条低成本、大产能、转换效率大于23%的高效IBC电池组件生产线，经济技术水平处于世界领先地位。预计到2020年公司三大产品硅片、电池、组件产量将分别提升至2.2亿片，1000兆瓦，630兆瓦。

张珉表示，西宁N型IBC项目目前已完成项目可行性研究报告编制及评审、环境影响评价报告，第一批、第二批主工艺设备招标按期推进，已完成厂房及综合楼土方工程施工，目前正在进行桩基施工。预计2019年7月20日开始主工艺设备安装调试，力争8月23日电池产品下线。(孙睿)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/134888.html>