

2023光伏生态大会召开 与会代表建议加强行业标准体系建设

3月29日，2023光伏产业链生态大会在北京举办。据了解，本次会议旨在呼吁产业链协同，促进光伏行业高质量发展，在此基础上，会议汇聚来自协会、设计院以及硅片、电池、组件、设备等光伏产业链各环节代表、专业人士，主要就光伏产业链的尺寸适配与升级、矩形电池组件的系统价值等方面进行了对话交流。

过去几年，中国光伏产业快速发展，但由于各企业技术发展节奏不同，效率提升方案不同，导致光伏产品尺寸复杂多样。对此，与会代表认为，推进光伏产业链有序、平衡地发展，加强标准体系建设，有利于产业上下游减负降本。

2019年，TCL中环推出了210尺寸产品，天合光能推出210尺寸600W+产品，此后天合光能又推出了210R产品（基于矩形硅片的光伏组件，实现210mm向下兼容及182mm向上兼容）。

在两家龙头企业的引领带动下，集邦最新数据显示，截至2023年第一季度，210组件产品全球出货量已超120GW。

华北电力设计院资源规划处副处长陈建宏介绍，采用大尺寸组件首先是降低了组件价格；第二是降低了电站度电成本，提高电站收益；第三则是提高了施工效率，也增加了项目收益。

在此基础上，天合光能采购总监韩厚金表示，大尺寸的推动使光伏整体硅耗从单瓦2.8g降到2.4g左右。从系统成本增效的状况来看，天合光能670W大尺寸组件可带来度电成本降低4.1%左右，BOS成本降低6%左右，使电站成本整体下降1%~2%。

与会代表认为，在210尺寸系列产品的基础上，天合光能推出的210R产品正在带动一个生态圈的建立。

设备厂商捷佳伟创新能源销售总监周惟仲表示，天合光能推出210R产品，为了寻找更优解、推动大硅片尺寸生态发挥了重大作用。弘元绿色能源杜青也认为，210R量产效率会随大规模量产实践逐步提升，形成良性循环。这种良性循环，会吸引更多其他的企业加入210R的生产体系当中，从而形成生态圈。

据了解，天合光能最早推出矩形硅片，之后各大厂商都在跟进，矩形目前已成为一种趋势。数据显示，210R矩形硅片组件在BOS上可以节省2分钱至3分钱；功率上可以增加10W至30W；在提高生产效率、系统价值，以及激发上下游全产业链价值都有卓越贡献，最终则体现在度电成本的降低和对终端应用的降本增效。（本报记者 桂小笋）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_193475.html