

隆基乐叶在2017第十一届上海国际太阳能光伏展发布新品Hi-MO2

4月19日，2017第十一届上海国际太阳能光伏展(SNEC)在上海拉开帷幕，隆基乐叶光伏科技有限公司隆重参展。在全场嘉宾的见证下，隆基股份总裁李振国与隆基乐叶总裁李文学共同开启了重量级新品--Hi-MO2。该产品具有高功率、高发电量、低LCOE等3大亮点，将开启高效单晶PERC双面发电技术新时代。

PERC（钝化发射极及背接触）技术是晶硅太阳能电池近年来最具性价比的效率提升手段，与常规电池产线兼容性高，并且产线改造投资成本低。PERC技术是未来3-5年内的主流电池技术，而双面PERC电池仅略微改变电池结构，成本与单面PERC产品相当，是PERC组件的未来发展趋势。

Hi-MO2正是基于单晶双面PERC技术开发的双面发电产品，72型组件功率达360/365W，60型组件功率300/305W。该电池正面发电效率超过21%，与单面PERC电池相当。同时，背面采用了玻璃封装，实现了双面受光、双面发电，背面功率与正面功率相比不低于75%。产品背面可带来最高25%的发电量增益（根据系统电站设计和地面特点不同而不同），可为电站投资者带来更高收益。

去年，隆基乐叶基于领先的PERC电池技术及单晶硅低衰减解决方案，推出了Hi-MO1产品。Hi-MO1的诞生，是隆基乐叶在高端组件平价化的道路上迈出的重要一步。基于Hi-MO1的低衰减技术，结合双面技术诞生的Hi-MO2首年光衰可低于2%，平均年衰减低于0.45%，均优于常规组件。

“Hi-MO2将PERC单晶的优势充分延伸至组件背面，在不增加成本的基础上，具有更高功率、更高发电量优势，将促进降低度电成本下降，为光伏电站投资者带来更高投资收益。”隆基乐叶总裁李文学表示，“‘高效致胜，做平价高品质产品’，始终是隆基人秉承的技术创新理念。隆基坚持以技术为核心竞争力，致力于用光伏科技改变人类生活。隆基有信心为全球客户持续提供最佳性价比的高效单晶光伏产品，用科技力量加快光伏平价上网，为环境的改善作出更多贡献。”

原国务院参事石定寰先生见证了Hi-MO2的亮相，他对隆基乐叶发布的新产品表示祝贺，他表示，在光伏产业化规模发展阶段，更高的效率与更低的成本是光伏行业发展的关键，光伏全行业都应该进一步促进光伏前沿技术产品应用和产业升级；产品供应商就是应该不断进行技术创新，提供最好的产品；行业应该多多关注新技术，让更优的技术产品用到各个地方，一起实现美丽中国梦。

在本次展会上，隆基乐叶展出了功率为365W的Hi-MO2组件，该产品现已批量应用。未来，Hi-MO2将广泛应用于渔光互补水上电站、大型地面电站、屋顶分布式等光伏项目中。

隆基绿能科技股份有限公司成立于2000年，2012年4月在上海证券交易所挂牌上市（证券代码：601012）。公司是全球最大的单晶硅光伏产品制造商，拥有单晶全产业链研发中心，致力于为光伏产业提供高品质的产品和服务。隆基乐叶光伏科技有限公司是隆基股份的全资子公司，2016年单晶电池组件出货全球第一。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_107315.html