

特大喜讯！爱康科技长兴基地转入批量生产阶段，平均转化效率达24.2%



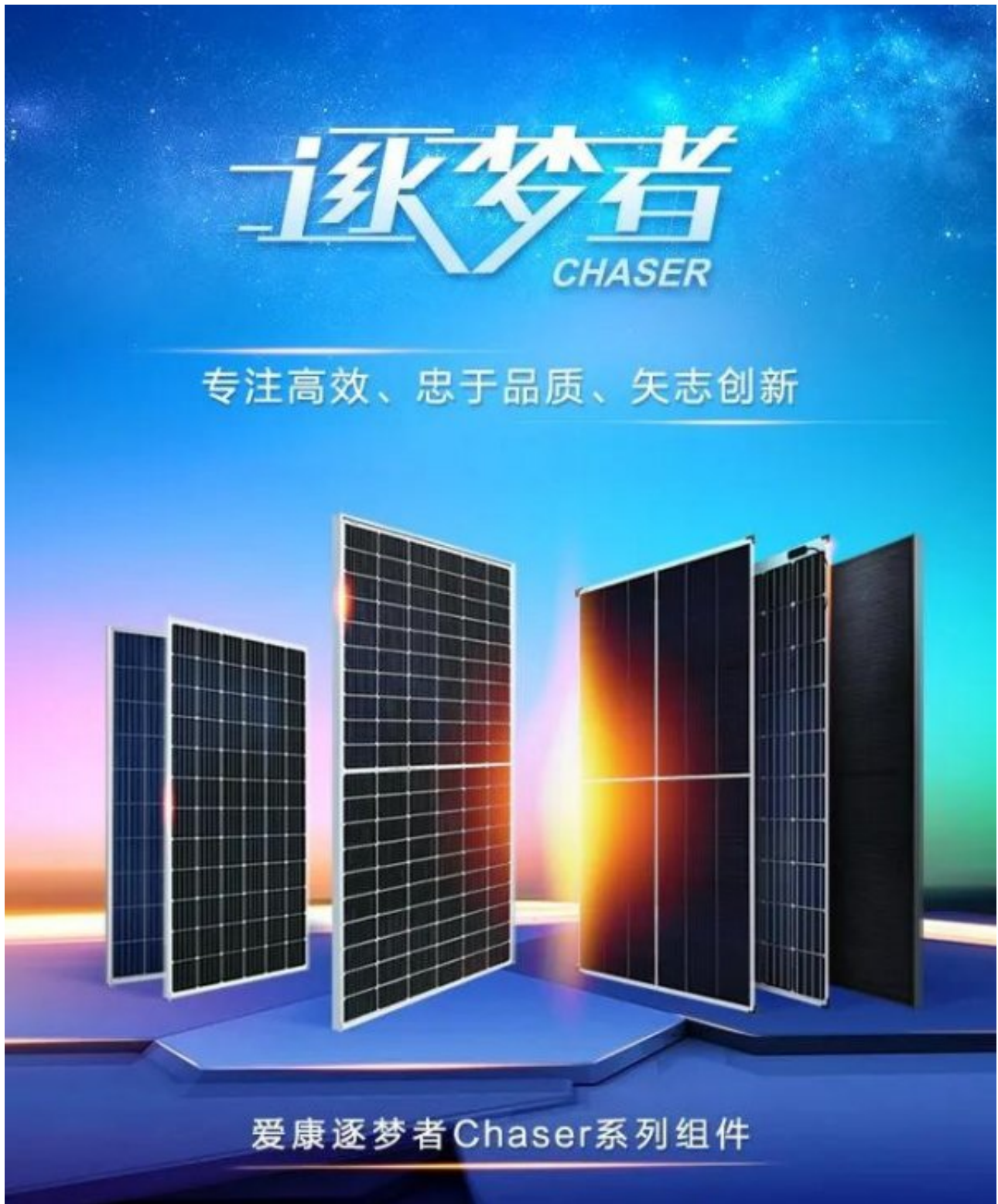
爱康科技旗下子公司浙江爱康光电湖州基地是国内首个建成的异质结GW级基地。继3月25日，爱康集团宣布爱康湖州基地一期220MW异质结电池项目iCell异质结电池片，全面进入批量化、大规模生产阶段后，又传来特大喜讯，随着转化效率将不断攀升，湖州基地生产的最优批次的高效异质结电池平均转化效率达24.2%！！



目前爱康湖州基地产品出片速度已提升至每小时1200片，后期将逐步提升；另外产品技术方面也取得重大突破，其中PECVD工序在一定条件下电池核心性能少子寿命平均突破3.5ms(毫秒)，从而导致TCO导电薄膜稳定在 $100\text{cm}^2/\text{V}\cdot\text{s}$ 以上，极大的提高了异质结电池转化效率。

湖州基地作为爱康重大战略项目之一，项目规划6GW异质结电池+6GW高效组件，总投资额50亿。二期项目规划2GW异质结电池2GW组件，三期项目规划2GW异质结电池及1.6GW组件。目前一期2GW异质结电池及2.4GW组件项目，共计14万平米主厂房及配套设施已于2020年8月底完成建设；并且2.4GW组件产线已经全部投产。项目一期第一条线是主要以进口设备为主，主要采用启威星(YAC)的清洗制绒设备、美国应用材料的PECVD设备、捷佳伟创的RPD设备、应用材料的丝网印刷设备，对应电池产能220MW；第二条线为国产设备，对应产能260MW，后续设备持续安装中，计划2021年底湖州基地实现2GW产能（8条线）的全部投产计划。

据悉，浙江爱康光电自投产以来，在研发团队及生产团队不懈的努力下，量产数据逐步爬坡，爱康将持续增加技术研发投入，打造全国领先技术团队，为实现浙江湖州、江苏泰州、江苏苏州、江西赣州四大基地的战略规划夯实基础



原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/167975.html>