

光伏盛宴倒计时！12th bifi PV Workshop 2024 Zhuhai亮点抢先看

11月20日-22日，12th bifi PV Workshop 2024

Zhuhai国际峰会将在珠海隆重举行。据悉，本次会议由爱旭股份与德国康斯坦茨国际太阳能研究中心(ISC Konstanz)联合举办，堪称光伏行业最具重量级的国际会议之一，400余位顶尖专家、头部企业和知名机构将齐聚珠海，共论BC未来。



主题聚焦，传递BC认可与信心

bifi PV Workshop是光伏行业顶尖的全球学术峰会，每一届峰会的召开都对光伏技术发展起到重要作用。首届峰会召开于康斯坦茨，历届走过了法国尚贝里、日本宫崎、美国丹佛、荷兰阿姆斯特丹、土耳其安卡拉、卡塔尔多哈……2024年来到中国广东，来到爱旭一代工厂所在地珠海，向全球光伏技术领域宣告中国光伏的领先地位。

而本届峰会的一大亮点，便是将峰会主题聚焦于“双面BC技术”。BC技术作为最接近单晶硅电池极限转换效率的技术，也被认为是单晶硅时代终极技术。国际太阳能研究中心(Konstanz)创始人、委员会成员Radovan Kopecek表示：“我们非常有信心，未来BC技术将成为主流的电池及组件技术之一。”

背接触式光伏电池的概念1975年便已提出，但受制于工艺难度、制备成本等门槛难以突破，一度成为实验室里的“奢侈品”被束之高阁。爱旭股份于2021年率先发布N型ABC电池技术，并于业内最早实现N型BC的GW级量产，光伏龙头企业纷纷布局BC业务，BC已成为光伏行业快速崛起、备受关注的技术路线，并凭借正面无栅线遮挡、转换效率高、可靠性高、美观大方、通用性好等多种优势，吸引了越来越多的企业关注和布局。目前，爱旭股份电池平均量产效率已高达27.2%，组件量产效率已连续20个月位列TaiyangNews全球商用组件量产效率排行榜第一，并于今年9月开始向市场陆续交付量产效率高达24.6%的N型ABC组件。

技术领先的同时，BC在市场端的关注度和认可度也在不断提高。今年下半年以来，华能集团、中国华电、广州发展、国家电投、粤水电等企业陆续发布BC集采标段，标志着BC技术正逐步打开国内集中式光伏电站市场，BC技术的高效率、高收益、高安全性能也将在更广阔的市场空间大展拳脚。

大咖云集，共话BC发展与未来

区别于一般的学术会议，此次峰会将汇聚来自海内外硅料及硅片技术、BC电池研发生产、BC组件辅材及制造、测试模拟、光伏系统等BC产业链相关企业、机构、组织。有业内人士称：“此次会议可谓是BC阵营首次大规模全产业链的会议。尤其是目前光伏行业处于深度调整期，此次峰会具有里程碑意义，或将对光伏行业技术趋势产生较大影响

。”

峰会开幕环节，欧洲最大的非营利太阳能研究所——康斯坦茨国际太阳能研究中心(ISC Konstanz)将就历届峰会进行回顾与展望，并介绍欧洲、中东、美国在组件和太阳能电池技术方面的成果。爱旭股份董事长陈刚将围绕爱旭N型ABC创新研发之路发表主题演讲。

之后，爱旭股份首席科学家王永谦，隆基绿能首席科学家、中央研究院副院长徐希翔，Konstanz创始人、委员会成员Radovan Kopecek，Konstanz委员会成员Joris Libal，RCT Solutions Peter Fath将重点探讨BC技术对未来光伏产业的重大影响。

峰会期间，隆基绿能、TCL中环、协鑫科技、TU Delft、帝尔激光、梅耶博格、先导智能、TüV莱茵等多位光伏企业与研究机构的嘉宾将带来总计30场重磅主题分享，对BC技术在设计、生产、检测、应用全链条进行系统而全面的深入剖析。

实地参观，体验BC速度与效率

在经历两天充分的分享与交流后，与会嘉宾还将一起参观爱旭珠海工厂，深入了解爱旭N型ABC电池及组件先进技术、生产工序、检测环节、严格标准、产品价值等，体验爱旭N型ABC的“速度与效率”。

爱旭珠海工厂的自动化、智能化、绿色化设计，必将为到场嘉宾带来耳目一新的参观体验。在这里，爱旭始终坚持以客户为中心，不断创新技术，为全球提供效率高、收益多、超安全的N型ABC组件。目前，爱旭拥有第一代珠海工厂、第二代义乌工厂、第三代济南工厂，可实现超106GW的N型ABC产能，持续为零碳社会注入澎湃动力。

前沿的行业议题、顶级的技术大咖、独特的参观体验……12th bifi PV Workshop 2024国际峰会，期待光伏技术领域同仁共聚美丽珠海，共享光伏盛宴。

更多精彩，请关注爱旭股份视频号，11月20日-21日全程直播，敬请期待。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_217446.html