

2024年4月9-11日深圳太阳能光伏产业展览会

产品名称	2024年4月9-11日深圳太阳能光伏产业展览会
公司名称	FCE展览
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	中国
联系电话	15989233176

产品详情

2024深圳国际太阳能光伏产业展览会

2024 Shenzhen International Solar Photovoltaic Industry Expo

时间：2024年4月9-11日

地点：深圳会展中心(福田)

参展联络：徐妍（手机号看联系栏）

指导单位

工业和信息化部

深圳市人民政府

主办单位

赛艾特会展(深圳)有限公司

中国电子器材有限公司

中电会展与信息传播有限公司

深圳市博远国际展览有限公司

组织单位

广州一流展览服务有限公司

展会介绍

在国家的“碳达峰、碳中和”的大背景下，低碳绿色能源是实现“碳中和”的关键举措，把发展绿色能源经济作为重要载体，构建以新能源为主体的新型电力系统成为必然趋势，以太阳能、氢能、风能等为代表的的新能源迎来了前所未有的发展契机，太阳能光伏发电被推升至前所未有的历史高度。我国的光伏产业历经十几年发展，已经拥有了成熟的产业链，伴随着近些年国内光伏产业的迅猛发展和市场趋渐成熟，光伏企业纷纷加快了项目开发建设的速度，以大型地面电站为主的市场快速增长。国内电站新增装机量攀高，近年来，随着分布式电站鼓励政策不断出台，家庭户用光伏、工商业小型分布式光伏电站也得到了快速发展。我国已是全球大的光伏市场，已连续五年新增装机排名第1。我国太阳能光伏产业凭借在全球太阳能光伏市场的主导优势，具有极强的成长性和竞争优势，并已成为能源转型的强劲动力。可以预见的是，在政策和市场的双重推动下，太阳能光伏行业将迎来新的高速发展期。

以深圳为核心的大湾区是全球重要的太阳能光伏产业链生产基地，为进一步推广清洁能源，探讨太阳能光伏利用技术在“碳达峰、碳中和”战略目标下的发展路径，加快构建新发展格局，实现更高水平的对外开放，促进太阳能光伏新技术、新材料、新工艺及新装备的推广应用与经贸交流，推动绿色能源产业升级，同时宣传推介我国能源产业发展成果，2024深圳国际太阳能光伏产业展览会将于2024年4月9-11日在深圳会展中心盛大举办，展会隶属于第十二届中国电子信息博览会专题展之一，专注于整合太阳能光伏行业创新产品、技术、解决方案及商业合作模式的发掘，为太阳能光伏企业品牌推广、产品展示、交流合作提供一站式解决方案平台，助力企业实现全产业链的交流和互通。作为兼具规模和影响力的太阳能光伏产业品牌盛会，展会遵循市场发展趋势，给国内外太阳能光伏行业创造提升品牌度和开拓市场的一个契机。充分发挥其传递市场信息与交流先进技术的窗口作用，把脉行业发展方向。共享国际化大平台，共拓太阳能光伏大市场，让我们携手同行，共创商机！

展品范围

1、生产技术及研究设备

光伏电池：光伏电池生产商、电池组件生产商、电池组件安装商、代理商、经销商及分销商、聚光电池等；

零部件：光伏组件、蓄电池、电池片、充电器、控制器、转换器、记录仪、逆变器、汇流箱、并网箱、接线盒、监视器、光伏支架、追踪系统、光伏电缆、封装玻璃等；

光伏原材料：晶硅/薄膜材料、硅料、硅锭/硅块、硅片、封装玻璃、封装薄膜、其它原料；

光伏工程及系统：移动能源、离网型太阳能光伏系统、光伏系统集成、太阳能光伏储能技术设备及系统、智能电网储能电站系统、太阳能空气调节系统、农村光伏发电系统、太阳能检测及控制系统、太阳能取暖系统工程、光电建筑一体化技术、太阳能光伏工程过程控制、工程管理及软件编制系统、光伏运维及检测系统。

2、光伏生产设备

硅棒硅块硅锭生产设备：全套生产线、铸锭炉、坩埚、生长炉、其它相关设备；

硅片晶圆生产设备：全套生产线、切割设备、清洗设备、检测设备、其它相关设备；

电池生产设备：全套生产线、蚀刻设备、清洗设备、扩散炉、覆膜设备/沉积炉、丝网印刷机、测试仪和分选机、其他炉设备等；

电池板/组件生产设备：全套生产线、测试设备、玻璃清洗设备、结线/焊接设备、层压设备等；

薄膜电池版生产设备：非晶硅电池、铜铟镓二硒电池 CIS/CIGS、碲镉薄膜电池 CdTe、染料敏化、电池、DSSC等。

3、太阳能灯具及太阳能光伏应用产品

太阳能光伏路灯、太阳能草坪灯、庭院灯、航标灯、农用杀虫灯、充电器、信号灯、交通警示灯、太阳能信息显示屏、供电系统、移动充电器、水泵、光伏热水器、太阳能家居用品及其它太阳能产品等。

4、储能产品

储能应用：储能技术、设备及材料、储能电站及EPC工程、储能应用产品、储能系统解决方案、储能配件等；

储能系统集成及运维：光伏储能一体化产品、系统及解决方案、光伏储能投资产品、涉及光伏、储能相关衍生产品等；

储能材料、技术、产品、设备、储热中高温应用，离网逆变器，各类蓄电池(镍氢电池、钒液流电池、锂离子电池、钠离子电池、铅酸蓄电池、钠硫电池、液流电池等)，电容器，储能应用解决方案，充换电站产品，新能源汽车，充电桩，家庭储能系统等储能技术及产品等。

5、智慧能源、智慧照明、电力设备及其他综合能源

能源计量与物联、智能输配电网建设、能源管控平台、智能微电网、智慧能源园区建设方案、售电模式及

案例、能源互联网等智慧能源新产品新技术，太阳能灯、城市亮化等智慧照明系统相关新产品新技术等。

6、太阳能与绿色建筑

太阳能热利用：太阳能中央热水系统、家用太阳能热水器、太阳能热泵热水器、太阳能集热系统、太阳能采暖系统、光热光电一体化太阳能产品、太阳能热水器制造设备、太阳能热水器原材料及配件等；

太阳能光伏、光热发电：太阳能并网光伏发电系统、离网光伏发电系统、光伏风能互补发电系统、光伏输配电器材、光伏模块及组件与设备、槽式线聚焦系统、塔式系统、碟式系统、集热管、储热设备及相应材料、热交换技术及产品、高温热传输技术及产品、系统控制等；

太阳能制冷系统及设备：太阳能制冷产品及系统、空气能产品、太阳能中央空调、地源热泵空调等；

太阳能建筑材料：太阳能光伏玻璃、太阳能屋顶组件、太阳能光伏建筑一体化整体解决方案等；

LED技术及产品：LED照明、LED应用产品、显示产品/数码标牌、零件、模块、套件等；

太阳能配件：太阳能互补自控装置与仪表、太阳能管材管件、太阳能控制系统、太阳能热管、真空管集热器、平板集热器、工程联箱、保温材料、冷热水泵、支架、光伏设备配件、电池等相关生产设备及配件材料等；

BAPV、BIPV等光建融合以及光伏幕墙、光伏屋面等多领域光伏建筑技术与应用，绿色建筑节能产品、绿色新型建筑材料等。

7、太阳能+多能互补

太阳能热水器、太阳能采暖制冷、太阳能设备及系统、光热发电、太阳能集热系统及多能互补示范项目；家用空气源热泵、商用热泵热水机、常温及低温热泵热水机、空气源热泵采暖机；煤改电/气系统、锅炉/燃气壁挂炉及配套、通风、空调、地暖及配套、热计量及配套、散热器及配套等。生物质成型燃料、生物质锅炉、灶具、秸秆等设备，生物质气化、生物质发电、沼气、垃圾综合处理、工业废气、余热回收利用等技术。氢能制取、加氢站、氢能燃料电池等。

8、产学研、金融

设计院、高等院校、科研机构、银行、保险、融资租赁公司、PPP及多种金融模式等。

展会优势

高效供需对接平台——超10,000+的全产业链太阳能光伏行业相关观众将赴展会现场与跨境电商行业大V、大咖、顶流，国内跨境电商B2B、B2C、C2C平台，跨境支付公司，仓储物流公司等国内外跨境服务品牌实现对接。

同期展会——CITE 2024第十二届中国电子信息博览会是展示全球电子信息产业新产品和技术的平台，经过十一年努力，现已经成为亚洲规模大、产业链全、活动内容丰富、影响力提升快的电子信息展览会，也是行业，具有国际影响力的电子信息行业年度盛会。

科技带动产业创新 协同聚合优质资源——“十四五”期间，中国太阳能光伏产业发展面临新形势、新特点，在国家对5G、人工智能、工业互联网、物联网等“新基建”加速推进、形成“双循环”新格局的形势下，新型太阳能光伏等产业加速向国内转移，在带来新的应用前景的同时，也对战略性先进太阳能光伏材料提出了迫切需求。随着广东省及各城市的“十四五”规划，积极落实《粤港澳大湾区发展规划纲要》，加快发展战略性新兴产业和未来产业，进一步提升粤港澳大湾区在国家经济发展和对外开放中的支撑引领作用，初步形成了以广州、深圳为研发中心，东莞、惠州等市为生产基地的珠江东岸太阳能光伏产业集聚区，推进未来城市场景应用和融合建设国家数字经济创新发展试验区、国家新一代人工智能创新发展试验区。深圳国际太阳能光伏展览会积极依托粤港澳大湾区中心城市的优势，加速创新升级产业链，实现产业经济与区域经济的相互促进，培育成高质量合作平台。

全媒体渠道曝光——包含百度、360搜索、神马搜索、搜狗搜索四大搜索引擎，微信公众号、微博、搜狐、头条等自媒体平台，DOUYIN、微信视频号、腾讯、爱奇艺等视频资源全媒体主要平台推广曝光，为品牌提高度，加速品牌从同行中脱颖而出。

展会亮点

科技协同创新：发挥粤港澳大湾区城市群效应，为产业链打造创新升级环境，实现从“世界工厂”向“广东创造”转变，建设成新一代太阳能光伏产业集群；实现科技与产业经济与地域经济的相促进。

发掘产业趋势，共铸市场先机：把握太阳能光伏产业协同创新要求高、产值体量大、涉及范围广等特点，积极贯彻落实“逐步形成以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局”，促进中国企业与“一带一路沿线”和发展中国家进行高效的产品流通和输出、共享优势产能，共谋合作发展。

集合消费电子科技产品：汇聚海内外太阳能光伏产业中高新技术企业及各类高新技术产品集中展示，为各方创造项目合作、品牌建设、技术引导及投融资对接机会。

营造科技应用场景体验，引爆新传播潮流：突破传统展览闭环，导入市场新传播矩阵，沉浸式观展体验，同期热点营造话题引爆。

欢迎业界同仁踊跃报名参展CITE-ELE

2024，现正接受申请，请速与我们联系，索取参展合同及展位平面图！

知识科普：

浅析大型储能电站集成技术趋势？

电化学储能系统是由直流侧和交流侧两大部分组成的。直流侧主要包括电池仓，其中包含电池、温控设备、消防设备、汇流柜以及集装箱等设备。而交流侧则是电器仓，包括储能变流器、变压器以及集装箱等设备。直流侧的电池产生的是直流电，如果想要与电网进行电能交互，就必须通过变流器进行交直流转换。储能系统分类：集中式、分布式、智能组串式、高压级联、集散式按电气结构划分，大型储能系统可以划分为：（1）集中式：低压大功率升压式集中并网储能系统，电池多簇并联后与 PCS 相连，PCS 追求大功率、高效率，目前在推广 1500V 的方案。（2）分布式：低压小功率分布式升压并网储能系统，每一簇电池都与一个 PCS 单元链接，PCS 采用小功率、分布式布置。（3）智能组串式：基于分布式储能系统架构，采用电池模组级能量优化、电池单簇能量控制、数字智能化管理、全模块化设计等创新技术，实现储能系统更高效应用。（4）高压级联式大功率储能系统：电池单簇逆变，不经变压器，直接接入 6/10/35kv 以上电压等级电网。单台容量可达到 5MW/10MWh。（5）集散式：直流侧多分支并联，在电池簇出口增加 DC-DC 转换器将电池簇进行隔离，DC-DC 转换器汇集后接入集中式 PCS 直流侧。