

2023国际光伏配套设施产业大会

产品名称	2023国际光伏配套设施产业大会
公司名称	竖业展览-展览会信息
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区立新路281-289号（单）1层（注册地址）
联系电话	13681831609 13681831609

产品详情

名称：2023第六届中国国际光伏产业大会

（2023 The 6th China International Pv Industry Conference，

简称：CIPVIC - 2023）

主题：双碳新时代 绿色新未来

时间：2023年11月13-16日

目标：聚焦光伏产业资源优势、人才优势和技术优势，以平行会议、展览展示、投资促进三大板块为核心，坚持宣传推介、品牌推广、产品展示、投资洽谈有机结合，带动一大批**企业、优质项目、前沿技术、高端人才汇聚四川成都，依托四川清洁能源资源富集等优势，全力支持以光伏为代表的绿色低碳产业高质量发展，着力构建“硅材料—电池片—辅材制备—组件—发电系统—氢能—储能”的光伏高端产业链条，加快打造千亿级光伏产业集群，并立足西部、辐射全国，共同促进我国及全球光伏产业高质量发展。

观众构成

中央、省（市、区）各级政府主要领导；

行业商协会、相关科研机构、组织、团体领导；全国领事馆、专业观众；

国内外大型电力集团；全球光伏产业链企业代表；

各类代理经销商、采购商等专业买家；

主流媒体、行业媒体、省市媒体及相关咨询机构；银行、投资、券商等金融行业代表。

太阳能光伏展

1.光伏原材料：硅石、硅块/硅粒、硅锭、硅片、封装玻璃、胶膜、背板、其他原料；

2.光伏电池：光伏电池片生产商、代理商、经销商及分销商、储能电池等；

3.光伏组件：光伏组件生产商、安装商，配套辅材（银浆、玻璃、胶膜、背板、互联条、汇流条、铝合金、硅胶、接线盒等）；

4.光伏相关零部件：蓄电池、充电器、控制器、转换器、记录仪、逆变器、监视器、支架系统、追踪系统、太阳电缆等；

5.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、其他相关设备；

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、其他相关设备；

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、其他炉设备、测试仪和分选机、其他相关设备；

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/组件生产设备：钙钛矿及叠层电池、铜铟镓硒（CIGS）电池、碲化镉（CdTe）电池、有机光伏（OPV）电池、染料敏化（DSSC）电池生产技术及研究设备；

6.储能、电站、电网、电力龙头企业；

7.光伏工程及系统：光伏系统集成、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、太阳能光伏工程程序控制和工程管理及软件编制系统、太阳能光伏建筑一体化整体解决方案、电建施工设备、施工车辆、工程机械、维检修工具、高空作业车/台、脚手架、电力安全工器具、个人安全防护用品；

8.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。

新能源综合展

- 1.太阳能应用产品：太阳能草坪灯、庭院灯、太阳能路灯等光电产品、供电系统、移动充电器、水泵、太阳能家居用品、太阳能热利用、制冷系统及设备（包括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，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）；
- 2.新能源汽车、新能源船舶、新能源飞机等；
- 3.低碳与智慧能源展区（风光能源、核能、氢能、大数据、5G、系统、智能数控、智慧储能等）；
- 4.产学研、金融展区（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）。

储能展

- 1.抽水蓄能设备区：水泵水轮机、发电电动机、主变压器、高压电缆、静止变频器（SF C）、继电保护及安全自动装置等
- 2.抽水蓄能建设与运营区：电站设计、工程建设、安装调试、电站运行、日常运维、电站管理等
- 3.电化学储能生产制造区：1) 电池原材料：正负极材料、电解质、隔膜等；2) 电池生产设备：与前段工艺、中段工艺、后段工艺等相关的各类设备；3) 电池制造：极片制造、电芯制造、电池组装等；4) 储能变流器：储能变流器的设计、生产、组装、测试等；5) 其他零部件：电化学储能生产制造环节中其他零部件的设计、生产、组装、测试等。
- 4.电化学储能应用区：1) 电池管理系统（BMS）；2) 能量管理系统（EMS）；3) 整体解决方案：基于电化学储能的整体解决方案。
5. 熔盐储能区；与熔融盐储热储能相关的原材料、生产设备、生产工艺、生产制造、应用案例等。
6. 飞轮储能区；与飞轮储能相关的原材料、生产设备、生产工艺、生产制造、应用案例等。

7. 压缩空气储能区；与压缩空气储能相关的原材料、生产设备、生产工艺、生产制造、应用案例等。

1. 前沿技术区：光伏+储能在新型电力系统、绿电、绿证、双碳等领域的前沿技术。

2. 光储解决方案区：集中式光伏配储、分布式光伏配储、集中式光伏+独立式大储等各类型应

用场景下的咨询服务、业务设计、信息化系统、运营管理、金融服务等

上海国际光伏产业大会，成都国际光伏产业大会，西部光伏产业大会，国际光伏展

7月28日，协鑫集成的芜湖湾沚一期项目产出了第一片电池。在下半年时间里，该10GW项目的产能会持续爬坡，协鑫集成预计四季度可以达产。

这会提高协鑫集成的上下游一体化能力，加强产业链配套。协鑫集成在安徽的合肥、江苏的阜宁有组件大基地，但这两大基地所需的配套电池无法自给自足，现在很大比例需要外购。

协鑫集成执行总裁蒋卫朋在接受第一财经记者采访时表示：“我们从上到下都非常重视芜湖电池的投产。它对于我们来讲有两个意义，第一是要补电池这个短板，第二是电池扩起来之后，对于我们的市场竞争力还是比较有利。”

协鑫集成的芜湖项目计划总投资80亿元，一期10GW达产后紧跟着会有二期10GW的上马。这一项目也是协鑫集成快速切入N型电池赛道的契机。

“现在PERC电池在效率上遇到了瓶颈，没有办法真正的突破。PERC淘汰掉之后，TOPcon是非常具有性价比的一款产品，从硅料端一直到终端拉通来看，还是性价比比较高的，也没有哪一款产品目前能够跟TOPcon比。”蒋卫朋对第一财经记者表示。协鑫集成的芜湖项目所产的TOPcon电池是N型电池的一个主要发展方向。

在传统的P型电池的发电效率接近峰值的时候，转向发电效率更高的N型电池已经是行业共识。当前中国光伏正处于全新的电池、组件产能持续扩张期，各家企业在向N型电池的转型道路上衔枚疾走。

一道新能在2022年已建成20GW高效电池产能和20GW组件产能，2023年可能扩产到30GW高效电池和30GW组件产能；晶科能源投资80亿元的10GW电池片、30GW组件项目已在浙江玉环开工；隆基绿能鄂尔多斯30GW的N型TOPCon电池项目于2023年5月底开始设备进场，预计2023年8月份开始投产……

据蒋卫朋估计，今年整体光伏市场的N型电池的出货量占比约30%，明年可能进一步提高到50%以上。

中国光伏快速转型同时，产能继续向中国集聚，这强化了中国企业主导的全球供应格局。

根据中国光伏行业协会披露的数据，2022年，我国多晶硅产量占全球86%，硅片产量占比97%，电池片占比90%，组件占比85%。“2022年，制造端除硅片产能全球占比与去年基本持平外，其他各环节产能、产量在全球占比均实现不同程度增长。”中国光伏行业协会理事长曹仁贤7月19日在2023光伏行业供应链发展(宣城)论坛上表示：2022年，光伏产业重心进一步向中国转移。

高歌猛进的态势延续到了2023年。

今年的前五个月，中国多晶硅、硅片、电池片、组件的产量同比增长均超过60%；前五个月的光伏出口总

额244亿美元，创下历史新高。