

2024河南太阳能光伏展览会|光伏展会|中原光储博览会

产品名称	2024河南太阳能光伏展览会 光伏展会 中原光储博览会
公司名称	上海摩潮文化发展有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区亭卫公路6488号2幢(杭州湾北岸产业园)
联系电话	13466643685

产品详情

2024年第四届中国（郑州）太阳能光伏及储能产业展览会The 4th China (Zhengzhou) International Solar Photovoltaic and Energy Storage Industry Expo暨户用与工商业光伏品牌加盟大会&论坛

2024.02.26-28 郑州中原国际博览会展中心

主题：聚焦双碳目标 推动新能发展前言：

目前，在国家提出“双碳”目标大环境下“十四五”规划期间，把发展绿色能源经济作为重要载体，新能源、可再生能源将成为增量主体产业。双碳目标下，构建以新能源为主体的新型电力系统成为必然趋势，太阳能光伏发电作为清洁能源被推升至前所未有的历史高度。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日渐攀高。同时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。我国是全球大的光伏市场，已连续五年新增装机排名靠前，7月29日，国家能源局发布《2022年上半年光伏发电建设运行情况》，2022年上半年光伏总装机量30.88GW，其中户用光伏8.91GW、工商业光伏10.74GW、地面光伏11.22GW。从新增装机布局看，装机占比较高的区域为华北、华东和华中地区，分别占全国新增装机的27%、27%和20%。

大会背景：

2021年6月20日，国家能源局综合司发布了《关于报送整县（市、区）屋顶分布式光伏开发试点方案的通知》，通知指出：开展整县（市、区）推进屋顶分布式光伏建设，有利于整合资源实现集约开发，是加快推进屋顶分布式光伏发展的重要举措。文件强调，要在全中国组织开展整县推进屋顶分布式光伏开发试点工作，要求党政机关建筑屋顶总面积可安装光伏发电比例不低于50%，学校、医院、村委会等公共建筑屋顶总面积可安装光伏发电比例不低于40%，工商业厂房屋顶总面积可安装光伏发电比例不低于30%。国家希望通过布局分布式光伏项目来构建绿色城市、乡镇、园区的态度非常明确。预计2021年到2025年的这十四五期间，国内新增装机容量将会达到90~100GW之间。

河南省发展改革委员会近日印发《河南省加快推进屋顶光伏发电开发行动方案》方案中公布了河南省整县（市、区）屋顶分布式光伏开发试点名单，共涉及66个县（市、区）全部建成后，可有效开发屋顶面积2.4亿平方米，建设光伏发电约1500万千瓦，直接投资约600亿元，年发电量可达150亿千瓦时。此背景下，2023年上半年，全国新增光伏装机78.42GW，河南省分布式光伏建设以倍增速狂飙，截止6月底新增光伏装机7.59GW，其中地面项目150MW、户用光伏6.34GW，工商业1.1GW。分布式光伏高速发展的同时，遇到了越来越大的阻力。河南省发改委两度发布针对分布式光伏健康有序高质量发展的征求意见稿，分布式并网条件、分布式配储等问题热点一时成为全国关注的焦点。河南省是人口大省，农业大省，用能大省，分布式光伏在河南拥有巨大的发展空间和潜力。为推动地区光伏产业发展，搭建零距离合作交流平台，“中国（郑州）国际太阳能光伏及储能产业展览会”（简称“ZZSOLAR中部太阳能光伏储能展”）响应市场需求和政府大力支持，大会以“聚焦双碳目标、推动新能发展”为主题蓄势待发，为企业提供一场高质量展示交流盛会。欢迎业界领导同仁届时莅临现场参观、参展！

上届回顾：

上届ZZSOLAR中部太阳能光伏展共吸引来自全国各地200余家品牌展商参与，如东方日升、爱士惟、晶澳、日托、阿特斯、TCL、创维、麦田、太一、宏福宝、奥太、国储、天大等行业企业参与，根据观众系统统计吸引全国各地23685人参观本次展会，现场成交订单额高达5.6亿元，大部分展商反馈继续参加下一届ZZSOLAR中部太阳能光伏展。

为何选择河南？

1、分布式光伏市场全面爆发

7月29日，国家能源局发布《2022年上半年光伏发电建设运行情况》，上半年光伏总装机量30.88GW，其中户用光伏8.91GW、工商业光伏10.74GW、地面光伏11.22GW。从新增装机布局看，装机占比比较高的区域为华北、华东和华中地区，分别占全国新增装机的27%、27%和20%。截至6月底，河南省新增光伏装机5.4GW，其中户用光伏4.445GW，位列全国各省户用光伏新增装机；工商业新增装机755MW，较2021年同期大幅增长。河南省是人口大省，农业大省，用能大省，分布式光伏在河南拥有巨大的发展空间和潜力。

2、河南储能市场从初期向规模化发展

2022年8月21日，河南发改委正式下发《河南省“十四五”新型储能实施方案通知》。方案明确了河南省新型储能发展目标：2025年实现新型储能装机220万千瓦，2030实现新型储能全面市场化发展。

3、河南出台政策抢占氢能“新赛道”

2022年9月，《河南省氢能产业发展中长期规划（2022-2035年）》和《郑汴洛濮氢走廊规划建设工作方案》发布，明确了氢能与燃料电池汽车产业将作为战略性新兴产业和未来产业重点发展。到2025年，河南省氢能产业年产值突破1000亿元。产业链相关企业达到100家以上，推广示范各类氢燃料电池汽车力争突破5000辆，建成3个~5个绿氢示范项目。郑汴洛濮氢走廊基本建成，郑州燃料电池汽车城市群示范应用取得明显成效，初步建成氢能先进制造业集群。

4、风电市场，河南出圈

2022年10月20日，河南省发改委发布了《关于下达2022年风电、光伏发电项目开发方案》的通知。文件显示，河南省本次下达2022年风电、光伏发电项目开发方案共507.1万千瓦。其中集中式光伏35万千瓦，分布式光伏16.102万千瓦；风电456万千瓦。其中储能配置要求按照20%~55%、时长2~4小时不等。

大会宣传：

主流媒体的强势宣传，电视台及电台广告的配合，全面立体组织报道，整体宣传推广；

户外广告如大型广告牌、高速公路及公交站牌、车身广告多方位宣传保证展会信息有效传达；

五十万张参观券和请柬通过合作的商协会、媒体以及参加国内多场同类或相关行业展览会以及活动现场派发；

现场广告，于展前及展览期间在市场悬挂展览会横幅广告，以扩大展览会的影响力；

观众邀请团队以电话一对一邀约和上门拜访重点企业的方式，确保具有决策权的高管及相关部门负责人前来参观；

通过与全国200多个的商协会、媒体机构合作，邀请有采购需求及投资需求的企业负责人组成VIP采购团前来参观；

广泛媒体宣传:通过杂志.报刊.互联网.新媒体等及时发布展会广告及信息；

展会宣传:参加全国各地的相关展览会.广泛散发资料.吸引潜在用户扩大展会宣传；

通过主办单位独有平台邀请行业协会和团体科研单位和院校等组织人士观展；

目标观众：

国家太阳能光伏相关决策及各省市发改委、科研单位、协会、能源决策机构。

国内外光伏产品生产商、经销代理商、贸易商、风险投资商、光伏工程公司、能源工程公司。

国内外电力规划研究院（所）、电厂（站）、电力公司、电力工程公司、机电安装公司。

国内外军事、海事、国防、通信、航空航天、交通、工商、学校、市政工程农业部门（机构）。

国内外建科院、城市建设规划设计院（所）、房地产开发商、建筑设计咨询公司、物业公司。

国内外各类太阳能光伏产品应用机构以及太阳能产业基地、新能源培训机构、服务公司、媒体。

展示范围：

太阳能光伏：

A. 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、其他相关设备等；

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、其他相关设备等；

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

板生产设备：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生产技术及研究设备等；

B. 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；

C. 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；

D. 光伏原材料：硅料、硅锭/硅块、硅片、封装玻璃、封装薄膜、其他原料等；

E. 光伏应用产品：灯类产品、供电系统、移动充电器、水泵、太阳能家居用品及其他太阳能产品等；

F. 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等；

G. 系统工程施工设备与安全防护：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、个人安全防护用品等；

H. 其他

太阳能与绿色建筑：

A. 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；

B. 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；

C. 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；

D. 太阳能灯具及建筑材料：太阳能草坪灯、庭院灯、太阳能路灯等光电产品、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；

E. 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；

F. 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；

储能技术与智能电网：

A. 储能技术、设备及材料：

压缩空气储能、抽水蓄能、超导电磁储能、飞轮储能、蓄热/蓄冷储能、蓄氢储能及其他可用于插电式电动车的储能技术、设备及材料；各类蓄电池（镍氢电池、锂离子电池、锂聚合物电池、铅酸蓄电池、智能电池、钠硫电池）、储能电源、超级电容器、可再生燃料电池、液流电池等技术、设备及材料等；

B. 储能电站及EPC工程：

BMS电池管理系统、PCS储能逆变器、微电网、电动汽车充换电站及相关配套设施等；

C. 新能源发电并网与智能输配电：

并网逆变器、轻型直流设备、运行监控装置、并网控制系统、柔性输电设备、特高压输电设备、高温超导设备、高温超导电缆、配电自动化系统及保护装置、智能开关设备、变压器、互感器、智能组件、数字化变电站、变电站综合自动化、配网自动化装置、输配电在线监测、故障诊断及自愈装置、电能质量监测、谐波治理及无功补偿、超导电工技术、各类新型电线电缆、复合材料、安全防护等；

D. 电网调度与自动化控制：

智能电网调度系统、调度综合数据平台系统、电网安全与控制、智能巡检系统、一体化测控保护及消弧选线系统、安全稳定控制系统解决方案、电能监控系统及微机继电保护、广域动态监测系统、电网稳定在线监控系统、配电网智能无功补偿装置、控制软件、遥控遥测装置、大屏幕显示系统、电力系统仿真等；

E. 智能计量与用电管理：

智能电表及芯片、远程/集中抄表系统、用电信息采集系统、用电管理信息系统、负荷管理终端、监控系统、检验装置、计量柜和元件、量测仪器、传感器、半导体等；

F. 智能电网信息通信：

物联网技术、云计算技术、多网融合技术、传输技术与设备、接入设备、光纤光缆、工业以太网、数据通信与网络技术及相关产品、厂内通信设备、电力线载波机、配套设备和仪表、数字微波通信设备、测试设备及仪器仪表、网络在线监视设备等；

G. 其它

新能源汽车及充电桩：

A. 新能源汽车（乘用车/商用车）：

电动客货车、电动轿车、电动旅游观光车、电动高尔夫车、电动清洁车、混合动力客车轿车、太阳能电动车、轻型电动车、混合动力汽车（微混、轻混、中混、重混和插电式混合）、纯电动汽车燃料电池汽车、氢能源天然等各种新能源清洁燃料、混合动力车辆及各种低排放环保节能型汽车等；

B. 动力驱动系统：

动力电池、电池管理系统、燃料电池、混合动力系统、驱动电机、电动控制系统、发动机、检测修复设备、相关测试、监控、防护仪器、相关技术等；

C. 新能源汽车关键零部件：

电力电容器、超级电容器、飞轮、逆变器、电热泵、电动助力转向、电动空调、轮胎、线连接、电磁技术、相关材料；涂料、变速箱、过滤器、化油器、排气系统；车桥、转向、制动、悬挂系统；车身用附件；电机电器、电子器件、电器系统、电路、轮毂、轮胎等；

D. 汽车设计：

整车设计、系统控制设计等。

E. 充电设施：

充电站，充电桩；充电站智能网络项目规划及成果展示、加油站扩建充（换）电站、加油充电综合服务站展示、太阳能、风能互补新能源汽车充电站技术产品、充电站配电设备、充电机、电能监控系统、有源滤波装置、变压器、配电柜、电缆、直接充电设备、管理辅助设备、充换电池及电池管理系统、停车场充电设施、智能监控、充电站供电解决方案等；