

# 中国(北京)光伏展|2024北京光伏设备展

产品名称	中国(北京)光伏展 2024北京光伏设备展
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第十四届北京国际太阳能光伏与智慧能源展览会

2024 Beijing International Solar Photovoltaic and Smart Energy Expo

时间：待定

地点：北京·中国国际展览中心(朝阳馆)

参展联络：徐妍（手机号看联系栏）

主办单位

中国国际展览中心集团公司

北京中装文行国际会展有限公司

组织单位

广州一流展览服务有限公司

### 展会介绍

中国明确“双碳”目标后，以光伏发电为代表的新能源迎来了历史性发展机遇，将全面变革全球能源体系。而我国光伏产业链经过近二十年的跌宕起伏和曲折发展，已经实现了对欧美发达国家的追赶和超越，在绝大部分领域坐稳了全球行业第1位置，成为了引领产业创新发展的中坚力量，我国光伏产业未来具备着极大的增长空间，预计2023年装机将大幅新增。根据国家发改委能源所预测，到2025年，光伏总装机规模达到约7.3亿千瓦，2035年，更是能达到30亿千瓦。

2024第十四届北京国际太阳能光伏与智慧能源展览会作为“2024第十届中国国际建筑业博览会”旗下专

题展之一将于待定在北京·中国国际展览中心隆重举行。我们期待着全球相关从业者相聚4月北京，届时一系列前瞻性、实用性、导向性的技术交流和新品发布等活动，为用户、企业、研究机构和贸易团体提供一个广阔的平台。

### 丰富的组展资源，全面系统的宣传推广

2024北京国际太阳能光伏与智慧能源展览会依托于北方大型的综合性建筑建材展会的雄厚基础和丰富的组展经验及观众资源积累。组委会不仅将与216余家海内外建筑行业媒体、光伏媒体，共同组织多种形式，多层面的宣传推广活动，也将于开展前三个月设立观众邀请呼叫中心，并以30万张赠票及展报通讯，向观众群体广泛传递展会信息和参观邀请，保障理想展示效果。

### 同期举办丰富的行业推广和贸易对接活动

同期还将召开相关行业论坛、房地产采购对接会、设计师沙龙、经销商大会等活动，助力太阳能光伏与智慧能源产品与技术推广与经贸交流。

### 较佳时间，理想地点

四月办展恰逢采购旺季！不仅是面向市场推介新品的合适时机，也是行业供需群体、渠道环节参与展会为方便的时段；北京作为北方中心城市，辐射京津冀(雄安)、华北、东北及西北地区，是全国推广的理想地点。北京·中国国际展览中心是北方有名的展览场地，拥有现代化的展馆结构，地铁直达，设施好。

### 展品范围

#### 光伏生产设备：

- 1、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；
- 2、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；
- 3、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、其他相关设备等；
- 4、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；
- 5、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；

光伏电池：光伏电池生产商、电池组件生产商、电池组件安装商等；

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；

光伏应用产品：硅料、硅锭/硅块、硅片、封装玻璃、封装薄膜、其他原料等；

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；

太阳能与绿色建筑：太阳能热利用、太阳能光伏、光热发电、太阳能制冷系统及设备、太阳能灯具及建筑材料、LED技术及产品、太阳能配件、绿色建筑节能产品、绿色新型建筑材料等；

智能电网与储能技术及装备：新能源发电并网、智能输配电、电网调度与自动化控制、智能计量与用电管理、智能电网信息通信、储能技术及装备、节能及新能源汽车、配套设备等。

## 观众构成

太阳能光伏相关决策部门及各省市发改委、科研单位、协会、能源决策机构等；

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、能源工程公司等；

电力规划研究院(所)、电厂(站)、电力公司、电力工程公司、机电安装公司等；

军事、海事、国防、通信应用、航空航天、各省市交通、市政工程农业部门(机构)等；

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、物业公司等；

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、媒体等。

欢迎业界同仁踊跃报名参展ConstrucTech

2024，请速与我们联系索取参展合同及展位平面图，巩固您的市场地位！

## 知识科普：

### 什么是储能式的光伏电站？

相对于普通的光伏电站可能大家对储能式的认识还不是很多。储能式光伏电站的主要有三个组成部件：1.光伏板;2.蓄电池;3.逆变器(大部分储能式逆变器都有转换功能)。一、光伏板还是光伏电站中的光伏板，只不过不需要那么多的，根据您的用电量来选择光伏板的数量。二、蓄电池的话目前还是铅酸电池为主。某宝上面的有很多。蓄电池目前是制约储能式电站发展的一个很大的瓶颈。成本高，寿命短。更换成本也很高。换算成电费的话可能比投资光伏电站回本率还要低。三、逆变器的话没有什么特别的讲究。但要注意，并网式和储能式的逆变器是不一样的。逆变器大致分3种：1.并网式逆变器;2.存储能式逆变器;3.并网储能式逆变器。这当中并网式的造价比较便宜，而第三种造价是贵的。如果需要储能+并网，那么逆变器要选择有并网许可的厂家，不然供电公司不会同意你并网的，因为涉及到孤岛保护等功能。如果是内网，则可以采购自己喜欢的品牌。逆变器主要是讲光伏板的直流电给电瓶充电，然后将电瓶的直流电转换成交流电供给你使用。设计比较合理的逆变器可以在白天将光伏电流实时转换成交流电使用，减少电瓶的充放电。储能式电站在日后选电池技术得到重大改革只有是很有推广价值的。蓄电池的能量密度及循环次数得到本质提升，还有就是成本下降。否则储能电站在户用环境中没法普及。