**2024中国青海国际太阳能光伏及储能产业展览会**

**2024年08月7-9日 青海国际会展中心**

**展会简介**

随着全球对新能源需求的大幅度增加以及中国碳减排目标的进一步确定，太阳能光伏及储能已然已成为炙手可热的行业新风向。中国作为全球太阳能资源最丰富的地区，其主要集中在青海、内蒙、甘肃以及西藏。于是为期三天的2024中国青海国际太阳能光伏及储能产业展览会，将于2024年8月7-9日在青海国际会展中心举行。

中国青海国际太阳能光伏及储能产业展览会是国内专业性最高，享誉盛名的大型能源展。本届青海国际太阳能光伏及储能产业展览会是国内外企业促进贸易、推广品牌的重要展览平台。展会内容将覆盖光伏产业各个领域，包括：光伏原材料、光伏生产设备、电池组件及生产设备、储能设备材料、新能源以及太阳能应用产品。同时还将连同储能、风能、充电桩、热能、生物能等新能源领域联合展出。展会是太阳能及储能界关注的焦点，也是您与来自国内外各地的光伏同仁、业内专家、方针制定者、专家和国际代表等建立网络，创造贸易机会的绝佳时机！

**展览范围**

**太阳能光伏：**

1. 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；

薄膜电池板生产设备：非晶硅电池、铜铟镓二硒电池CIS/CIGS、镉碲薄膜电池CdTe、染料敏化电池DSSC生产技术及研究设备；

2. 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

3. 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

4. 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；

5. 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；

6. 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；

7. 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；

**太阳能与绿色建筑：**

1. 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

2. 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

3. 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

4. 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

5. 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

6. 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

 **国际储能技术与智能电网：**

1. 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

2. 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

3. 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

4. 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型继电保护、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

5. 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

6. 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

**目标观众**

◆国家光伏储能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。

◆国内外各类储能产品应用机构以及新能源产业基地、新能源培训机构、服务公司、媒体。

◆电站投资企业、EPC、电站运营方、运维企业、设计院支架企业、组件企业、逆变器企业、认证企业、研究所、大学等。

**北京中威国际展览有限公司**

**展位咨询：杨傅 13691167014 （微信同步）**