

2023新型电力系统及储能应用博览会10月11日开展

产品名称	2023新型电力系统及储能应用博览会10月11日开展
公司名称	广州市华亚展览服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市天河区珠村东环路66号
联系电话	18620712559

产品详情

2023新型电力系统及储能应用博览会10月11日开展

2023中原国际新型电力系统暨储能应用博览会

时间：2023年10月11-13日

地点：郑州·中原国际博览中心

组织机构

特邀单位：中国太阳能光伏行业协会 两岸光伏产业协会 港澳光伏行业协会

支持单位：中国电力设备管理协会 中原地区光伏行业协会 河南省太阳能光伏行业协会

合作媒体：百度、谷歌、阿里巴巴、新浪、搜狐、中国储能网、中国光伏网、中国能源网、中国储能网、中国电力网、北极星电力网、国际能源网、太阳能光伏支架网、ofwekk太阳能光伏网、中国新能源网、全民光伏网、清洁能源网、中国风能网、风能产业网、全球风电网、东电云传媒、百方文化传媒、中国电缆网等。

承办单位：华誉东方国际展览（北京）有限公司

前言

新型电力系统发电侧重主体发生了变化了，新型电力系统是以光伏、风电等新能源为主体。以煤电等化石能源为辅助的新型电力系统，以新能源为主体的新型电力系统是以新能源为供给主体、以确保能源电力安全为基本前提、以满足经济社会发展电力需求为首要目标，以坚强智能电网为枢纽平台，以源网荷储互动与多能互补为支撑，具有清洁低碳、安全可控、灵活高效、智能友好、开放互动基本特征的电力系

统。从内涵上看，新型电力系统实现以电网为枢纽的清洁可再生能源的充分利用，低碳为演进路径，零碳为*终目标。

光伏电力是新型电力系统的主力能源，新型电力系统下的“光伏担当”，要高效更要高可靠，这样就会从原来集中式电源模式变成“集中和分布式”共同发展的模式。同时由于光伏和风电具有波动性、间歇性和随机性的特点，所以储能在新电力系统的运作中就变得尤为重要。所以新型电力系统就是要建立“源网荷储”的运作模式，也就是电源、电网、负荷、储能各环节协调互动，实现安全稳定的运行。

为积极响应国家电网公司号召，全面贯彻国家倡导节能减排、奉献绿色能源的要求，河南省电力公司推动省光伏产业发展，太阳能光伏发电系统是利用太阳电池半导体材料的光伏效应，将太阳光辐射能直接转换为电能的一种新型发电系统。从能源安全和能源战略的角度来看，太阳能光伏发电无疑是一种理想的替代能源，它取之不尽，用之不竭，一年内到达地球表面的太阳能总量是目前世界主要能源探明储量的一万多倍。

为充分发挥中原独特的地理区域优势，进一步推动新型电力系统及储能市场高质量跨越式发展，提升河南新型电力系统核心指标和综合实力，打造***光伏新能源产业基地。2023中原国际新型电力系统及储能应用博览会将与2023第六届中国（郑州）国际电力产业展览会同期举办（以下简称“电力博览会”）定于2023年10月在中原国际博览中心中心举办。此次展会是面向全国市场打造的交流、展示交易平台。

展期活动论坛：

太阳能光伏应用技术高峰论坛 分布式/光电建筑一体化主题论坛、

智能电网技术论坛 储能产业发展及应用论坛

参展范围（**主题联动，演绎电力产业：

太阳能光伏产品

光伏生产设备：

硅棒硅块硅锭生产设备：全套生产线、生长炉、坩埚、铸锭炉等其他相关设备；

硅片晶圆生产设备：全套生产线、检测设备、切割设备、清洗设备等其他相关设备；

电池生产设备：全套生产线、清洗设备、蚀刻设备、扩散炉、覆膜设备、丝网印刷机、沉积炉、测试仪和分选机等其他相关设备；电池板、组件生产设备：全套生产线、玻璃清洗设备、结线、焊接设备、测试设备、层压设备等薄膜电池板生产设备、非晶硅电池、铜铟镓二晒电池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；

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、分销商、聚光电池等；

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、太阳能电缆等；

光伏原材料：硅料、硅锭、硅块、硅片、封装玻璃、封装薄膜等其他原料；

光伏应用产品：灯类产品、供电系统、移动充电器、水泵、太阳能家具用品及其他太阳能产品；

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；

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、脚手架、电力安全工器具、个人安全防护用品；风能

风力发电机：各种小型家用型风力发电机及风光互补风力发电机；

配套设备及技术：制动系统、控制系统、防腐、吊装安装设备、升降系统、轴承、传动系统、电机、监控系统、润滑油（剂）、测量技术、风力测量设备、电力输出、叶片、螺旋桨、安全系统、塔架、变压器、模拟技术、报警装置等、

风光互补发电系统；服务与咨询：风力协会与基金、银行及金融系统、并网及传输、电网运营商、安装服务等；储能与智能电网

储能技术、设备及材料；压缩空气储能、抽水储能、超导电磁储能、飞轮储能、蓄热/蓄冷储能、蓄氢储能、插电式电动车储能技术、设备材料、各类蓄电池（锂离子电池、镍氢电池、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；

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；

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、智能开关设备、变压器、互感器、智能组件、并网控制系统、柔性输电设备、特高压输电设备、超温超导设备、高温超导设备、高温超导电缆、配电自动化系统及保护装置、数字化变电站、变电站综合自动化、配电自动化装置、输配电在线检测、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；

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；

储能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；

储能智能电网信息通信；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、数据通讯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；

（五）特邀观众

行业商协会 中国光伏行业协会 河南省光伏产业协会 常州市光伏行业协会 江苏省光伏产业协会 嘉兴市光伏行业协会 浙江省太阳能光伏行业协会

能源央企集团及系统相关单位、省能源集团、地方政府及产业园区；

国家部委相关领导、科研院所、高校；

综合能源服务、分布式能源、城市供配电、电力物联网、工业节能、建筑节能、合同能源管理、城市燃

气、城市供热、地热能、智慧能源、风电、光伏、储能、微电网、环保、天然气、氢能、绿色金融、城市能源站等领域技术装备、工程建设与服务等相关单位；

化工、冶金、水泥、轨道交通、数据中心、医院、房地产等工、商业重点能耗单位；

媒体、社会组织等。