

2023中国(山西)国际储能技术应用大会暨展览会

产品名称	2023中国(山西)国际储能技术应用大会暨展览会
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中国(山西)国际储能技术应用大会暨展览会

时间：2023年4月26-28日

地点：山西-太原晋阳湖国际会展中心

国家发改委、国家能源局按下“加速键”，接连发布《“十四五”新型储能发展实施方案》《“十四五”现代能源体系规划》，提出加快新型储能技术规模化应用，2025年步入规模化发展，2030年全面市场化发展。

山西省能监办制定印发了《山西独立储能和用户可控负荷参与电力调峰市场交易实施细则(试行)》，鼓励独立储能项目参与电力市场交易，推动独立储能项目建设，降低全社会用能成本。同时，山西省发改委下发通知，峰谷时段各增加1个小时，同时适当扩大峰谷价差，峰时段电价由上浮50%扩大为60%、谷时段电价由下浮46.5%扩大为55%，建立尖峰电价机制，大工业用户尖峰时段电价在峰段电价基础上再上浮20%，扩大了储能电价盈利空间。此外，山西省能源局鼓励支持新能源配置储能，明确各市的新能源项目，同步配置10%~15%比例的储能。

山西省作为国内电力市场化改革先行省份，电力现货市场规模庞大，为储能发展提供了更多可能。2022年以来，山西独立式储能项目因项目数量多、单个项目规模大、EPC中标单价高等原因在国内储能市场独领风骚。围绕加快推动新型储能发展，2022年7月10日至14日，全国政协调研组赴新型储能“先行先试”示范省山西，深入不同类型企业，详细了解产品研发、新型储能项目建设和生产运营等情况，以及新型储能建设取得的成效与路径，共同探求加快推进新型储能高质量发展的“钥匙”。目前，山西省新型储能总体上处于规模化示范阶段。从在建情况看，已投产的新型储能类型主要为电源侧储能，尚未投产电网侧、用户侧储能。已投产电源侧储能11项，总容量11.1万千瓦，主要用于火电厂联合调频，技术路线为三元锂电池和磷酸铁锂电池，提升了火电机组调节性能，提高了山西电网整体调频效率。同时，独立储能在建8项，总容量100万千瓦，“新能源+储能”在建82项、总容量95.9万千瓦，预计2023年底全部投产。

大会亮点

本届博览会将以“聚焦清洁能源-构建绿色发展”为主题，以“推进清洁高效现代能源+储能一体化体系”为目的。全力打造我省及周边省份储能项目开发推广展览展示平台

定向邀请

山西省及周边省份各级地方政府、能源局、电力、能源、节能、建筑、农业、制造业、商业等；

地方组团

通过地市能源主管部门，各相关行业协会组织各行业重点用户、产业集群、商协会参观交流、采购洽谈；

重点邀请

政府代表、地市县能源局、各级电网电力公司、各地方央企/国企、公共运输系统、煤炭、制药、电子、城建、市政、产业园区、农林园区、区域经销商、地方安装商等单位参会；

对接

同步启动招商招展和观众组织，提前预约，网上登记注册，一对一对接，提供供需双方展前预约，配对撮合服务；

媒体报道

邀请新华社、人民网、中新社、中国经济时报、山西电视台、山西日报、太原电视台等100余家大众媒体及媒体广泛宣传报道；

巡回宣传

联合省内外各行业协会以及山西省11个地市及内蒙、河北、河南、陕西、甘肃等周边省市地方进行宣传推广推介清洁能源博览会；

展会优势

资源优势

能源保障有山西，能源革命看山西。作为煤炭大省、电力大省，山西为新中国建设发展和改革开放能源保障，作出了巨大贡献。作为国家资源型经济转型综合配套改革试验区、全国能源革命综合改革试点，我省承担着为全国探路示范的引领性改革重任，全面推进能源供给、消费、技术、体制革命和国际合作，贡献能源低碳发展山西力量，推动储能产业发展，不断取得新成绩、迈出新步伐；

宏观政策

山西省政府高度重视能源行业节能降碳工作，坚决贯彻落实党中央、国务院碳达峰碳中和工作的决策部署，完成国家赋予的能源增产保供任务，着力调整经济结构，大力淘汰落后产能，培育壮大新兴产业，加快构建清洁低碳、安全高效的现代能源体系，推动传统能源大省向新型综合能源大省转型，为山西省全方位推动高质量发展提供了有力支撑；

政府推动

省政府大力推动储能电站建设工作，全省各地全方位加大储能建设力度，目前储能项目进展顺利，成效显著。山西全省启动EPC招标的独立式储能项目已达10个，储能规模共计3.275GW/6.25GWh。其中单体规模达到甚至超过200MW的项目就达到9个。同时在山西省多市县开展储能项目示范，为全省推进储能项目开发起到了带动作用；

展品范围

一、储能技术及材料：

- 1、压缩空气储能、飞轮储能、抽水蓄能等物理储能技术及材料（压缩机、泵、储罐等）；
- 2、锂离子电池：各种材料体系动力/储能锂离子电池、固态电池及相关电池材料；
- 3、液流电池：全钒液流电池、锌溴液流电池等储能技术及材料；
- 4、铅酸蓄电池、铅碳电池等储能技术及材料；
- 5、钠硫电池、水性钠离子电池、新型电池等化学储能技术及材料；
- 6、镍氢电池及相关材料（镍带、隔膜、粘结剂、电解液等材料）；
- 7、氢储能及燃料电池：氢气生产/供应设备、氢气储存设备、加氢站、燃料电池系统及组件、燃料电池相关设备及装置、测试及分析仪器，燃料电池整车等；
- 8、储热/冷、熔融盐储热；
- 9、超级电容、超导储能等；

二、储能设备及组件：

- 1、IGBT、功率模组；
- 2、储能逆变器PCS、储能电芯及PACK、电池管理系统BMS、能量管理系统EMS；
- 3、储能消防设备（电池热管理、检测预警、火灾防控装置、电气火灾监控、直流绝缘检测）；
- 4、储能集装箱；
- 5、配电设备（开关柜、电缆、交直流开关、接触器、连接器、交直流电表等）、集散控制系统DCS、远程测控设备RTU、换热器设备、工业控制器；
- 6、整体储能设备（如户用储能产品、集成式工商业储能柜、移动储能车）；

三、储能系统及EPC工程：

- 1、分布式能源与储能系统：微电网、用户侧储能、户用储能系统、军用储能系统、无电人口地区储能系统；

- 2、集中式可再生能源发电系统：电网侧规模化储能系统、并网逆变器、调峰电站、调频电站、火电储能联合调频系统；

- 3、通讯基站储能；
- 4、轨道交通储能能量回收系统；
- 5、数据中心电源、UPS电源、移动电源等储能电源；

四、软件开发及信息通信：

- 1、能源网络运营商、能源网络开发商、能源数字服务商、信息能源系统集成商、信息能源融合应用开发商、储能信息网络软件开发；
- 2、物联网技术、云计算技术、移动互联网、大数据、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；

五、电池测试/认证、资源回收及利用：

- 1、各类储能电池测试仪器、设备防护、智能评估诊断技术；
- 2、安全认证机构等；
- 3、电池行业用三废处理设备、废旧电池回收处理技术与设备、电池残值检测设备
- 4、动力电池梯次利用技术、电池评估系统等；

六、电动汽车充换电及配套设备：

- 1、充电桩、充电站、充电站配电设备、停车场充电设施及智能监控设备；
- 2、电动汽车储充换电站、车电互联、光储充一体化解决方案；

七、可再生能源发电并网、输配电系统及设备：

- 1、光伏系统及组件设备、风电系统及组件设备；
- 2、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；
- 3、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
- 4、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；

八、节能及综合能源服务设备、智慧能源建设及配套设备：

工业节能用储能技术、光伏热电联产、燃气冷热电联产、燃气分布式发电系统、清洁供热系统、储能与综合能源服务；

观众类型

政府主管部门 电网公司 发电集团 储能技术厂商 储能系统集成商

能源服务商 电厂运营商 电站业主 新能源公司 清洁能源开发/制造商

用能企业 电信基站 数据中心 新能源汽车 光储充电站

主管部门及政策制定者 地方政府及园区 军方项目采购单位 国际储能运营商

行业团体组织

展览日程

展商布展

4月24-25日 08:30-17:30

展出时间

4月26-28日 08:30-17:00

展会开幕

4月26日 09:30-10:00

嘉宾巡馆

4月26日 10:00-10:45

撤展时间

4月28日 16:30-20:00

会议议题

4月26日

08 : 30-08 : 50

4月26日嘉宾入场08 : 50-09 : 00主持人开场09 : 00-09 : 20领导致辞系列主题演讲

09 : 20-11 : 50

“十四五”新型电力系统下山西储能项目开发建设机遇与设政策解读储能电站规划、开发、设计、并网实践风/光电力与储能一体化技术研讨新型电力系统与储能系统解决方案融合及规划工商业/分布式光伏发电储能技术应用智慧城市能源供应与储能技术

11 : 50-13 : 00自助午餐/嘉宾合影系列主题演讲

13 : 00-17 : 00

储能安全与系统集成技术解决方案储能技术装备企业与生产企业供需对接洽谈会电池梯次利用的场景、

技术难点、解决方案的探讨分析大容量储能技术发展新型储能产业发展路径与投资机会电化学储能电站设计、建设技术研讨火电储能技术储能核心技术应用18：30-21：00欢迎晚宴/颁奖典礼

展物及会议信息

展位租金

价格：8800元/个 面积：9平米（3m*3m）说明：含中英文楣板、1张洽谈桌、2把折椅、1个电源插座、2支射灯、1张咨询桌、展位内地毯

价格：40000元/个 面积：36平米（6m*6m）
说明：包含场地及搭建全部费用标改展位可以以18平米为基数增加面积

价格：880元/平米 面积：36平米起租
说明：展台制作、布置及场地管理费自理；搭建设计及施工方案需经过组委会审核

总冠名380,000 钻石赞助280,000 黄金赞助180,000 白银赞助10,000 晚宴赞助300,000
主论坛演讲60,000分论坛演讲30,000

广告/赞助项目

会刊封面60,000 会刊封二 20,000会刊封底 30,000彩色连页 15,000 彩色内页 6,000

参观券20000/万张 充气拱门 8,000 参观/展/会证件50,000

展馆入口立牌广告12m*8m40,000 展馆入口立牌广告9m*8m 30,000

展馆入口立牌广告4.5m*8m 20,000室外广告牌6m*4m 10,000

会议现场广告1m*2m 20,000论坛椅背广告30,000

项目价格（元） 项目价格（元）