

2024年中国青岛储能技术与设备展览会

产品名称	2024年中国青岛储能技术与设备展览会
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

2024年中国青岛储能技术与设备展览会

时间：2024年9月18-20日 地点：青岛国际博览中心

展会背景：

随着全球气候变暖和环境问题的日益突出，可再生能源的开发与利用已成为shijiegeguo共同关注的焦点。中国作为全球最大的可再生能源生产和消费国，在可再生能源领域取得了举世瞩目的成就。然而，风、光等可再生能源的随机性、波动性和大装机小电量等特性，使得电网对可再生能源的消纳能力面临巨大挑战。在这一背景下，储能技术作为解决可再生能源消纳问题的关键辅助技术，其重要性日益凸显。

储能技术在电力体系的各环节均能发挥重要作用。在发电侧，储能可用于调峰调频或作为备用电源，提高电网运行的稳定性和可靠性；在电网侧，储能可缓解电网阻塞、降低输配网络投资，优化电网结构；在用电侧，储能可降低用户的综合电费支出，提升用电的可靠性，实现电能的合理利用。

随着技术的不断进步，储能材料的创新发展为储能技术的突破提供了有力支撑。储能元件在延长使用寿命、提高能量密度、缩短充电时间和降低成本等方面取得了重要进展。这些技术进步为储能技术的商业化应用奠定了坚实基础。

为了推动储能技术的进一步发展和应用，加强国内外储能行业的交流与合作，中国青岛储能技术与设备展览会应运而生。该展会旨在搭建一个全球性的储能技术交流与合作的平台，汇聚业内dingjian的专家学者、企业家和技术人员，共同探讨储能技术的发展趋势、应用前景和市场机遇。

此次展会将聚焦储能技术的最新研究成果、创新应用和市场动态，展示各类储能设备和技术，包括充电器、充电桩技术、逆变器、监视器等储能电站及EPC工程；BMS电池管理系统、PCS储能逆变器、电动汽车充换电站及相关配套设施等。同时，展会还将举办一系列主题论坛、技术研讨会和产品发布会等活动，为参会人员提供一个深入了解储能技术、拓展业务合作、促进产业发展的juejia机会。

总之，2024年中国青岛储能技术与设备展览会将在推动储能技术的发展和应用方面发挥重要作用，为全

球储能产业的繁荣和发展注入新的活力。

参展范围：

一、物理储能技术及材料

1.压缩空气储能系统及相关设备：包括高效压缩机、储气罐、膨胀机等核心组件，展示压缩空气储能技术的最新进展和应用案例。

2.飞轮储能系统：展示高速飞轮、真空室、轴承、电机及控制系统等关键部件，体现飞轮储能技术的高效与稳定。

抽水蓄能电站技术及设备：包括水泵、水轮机、发电机等抽水蓄能电站关键设备，展示抽水蓄能技术的规模应用与效益。

二、化学储能技术及材料

1.锂离子电池及材料：包括正极材料、负极材料、电解液、隔膜等，以及各类动力/储能锂离子电池产品，展示锂离子电池技术的创新与应用。

2.液流电池技术及材料：展示全钒液流电池、锌溴液流电池等液流电池技术及其关键材料，体现液流电池在储能领域的应用潜力。

3.铅酸蓄电池及铅碳电池：展示各类铅酸蓄电池及铅碳电池产品，以及其在储能领域的应用情况。

4.钠硫电池、水性钠离子电池等新型电池：展示新型电池技术的研发成果，探讨其在储能领域的应用前景。

三、储能设备及组件

1.储能集装箱、户用储能及工商业储能柜：展示不同规模、不同应用场景的储能设备，满足不同客户的储能需求。

2.移动储能车及便携式储能设备：展示移动式、便携式储能设备的创新设计，体现其在应急电源、户外用电等方面的优势。

3.储能逆变器、BMS、EMS等关键设备：展示储能系统中的核心控制设备，保障储能系统的安全、高效运行。

四、储能系统及EPC工程

1.微电网、用户侧储能及户用储能系统：展示不同应用场景下的储能系统解决方案，提升电力系统的灵活性和可靠性。

2.电网侧规模化储能系统：展示大规模储能系统在电网调峰、调频、备用等方面的应用，提升电网运行的经济性和安全性。

3.并网逆变器、调峰电站、调频电站等相关设备：展示储能系统在电力系统中的关键作用，推动储能技术与电力系统的深度融合。

五、动力电池回收及梯次利用

展示动力电池回收技术、梯次利用方案及成功案例，推动动力电池的循环利用，降低环境污染，实现可持续发展。