

美国加利福尼亚电池储能展览会Energy Storage North America

展会信息

举办时间：2021-01-12 至 2021-01-14
举办周期：一年一届
国家地区：美洲—美国—加利福尼亚
展馆名称：美国加利福尼亚长滩会展中心
主办单位：杜塞尔多夫展览公司
展馆面积：35000平方 客商流量：2500人 展商数量：120家

展会介绍

美国电池储能技术展览会Energy Storage North America不仅在规模上扩大，而且是北美最大电池储能技术展览会，是北美电池储能政策，技术和市场的领导者，最有影响力的电池储能展览会。为更好地协助企业抓住北美电池储能市场的机遇与挑战，由德国杜塞尔多夫集团和加州储能联盟联合主办的美国电池储能技术展览会Energy Storage North

America，在“世界电池储能技术解决方案”主题下。在2016年和2017年，能源存储行业的安全标准和规范（CSR）相关的话题得到越来越多的重视。特斯拉，FM全球，美国国家消防协会，桑迪亚国家实验室，爱迪生，UL，和其他演讲者将提出他们的安全和企业社会责任活动的建议。与会者将与正其进行的安全举措的讨论，可以深度参与在推进能源存储行业的安全标准和规范（CSR）相关的话题，吸取解决方案。从而制定大家公认的储能行业的安全标准和规范。2014-2016年美国储能装机数据与预测报告预计，2019年美国民用储能占总市场规模的比例达45%。GTM Research高级副总裁Shayle Kann表示：“美国储能市场还是一个新生行业，我们预计今年该市场增势迅猛。”“一系列广泛的应用程序已绽放具有吸引力的经济‘色彩’，此外，系统成本也正快速下跌。我们预计2015年美国储能市场虽然偶尔‘忽冷忽热’，但整体增幅显著。”报告发现，美国储能市场地理分布较为集中——绝大部分产能集中在少数市场。美国最大批电力市场PJM Interconnection LLC与加利福尼亚州在推进储能市场发展方面“捷足先登”，纷纷制定扶持政策、监管法规及调整零售市场结构。事实上，2014年，美国近三分之二的储能产能位于PJM。此外，报告还指出，美国储能市场的技术也过于集中。2014年，70%的储能采用的是锂离子电池技术。“储能解决方案市场需求一直呈持续增长态势。那些熟捻市场商机及扶持性竞争政策的公司已为这一爆发式的市场做好准备。未来五年，美国储能市场必然蒸蒸日上。我们预计2019年美国储能市场规模达861兆瓦，是2014年的11倍，总价值约15亿美元。”

2010年，加州立法机构通过了AB

2514法案。这个法案要求加州最大的三家投资者拥有的电力公司(investor owned utilities, IOU) 在2014-20的期间购买1,325MW的储能系统，而这些储能系统必须在2024年以前部属完毕。2014年的采购目标是200MW但是这三家IOU已经(或正在)购买高达350MW。除了要求IOU以外，AB 2514也要求公共电力公司(publically owned utilities)

设定适当的储能采购目标。在南方公共电力机构(Southern Public Power Authority)的十二家公司里，有八家决定由于储能系统缺乏成本效益而不设采购目标。有两家响应现有的储能系统已满足现有的需求。终端使用者的开发商可以申请自发电激励计划(Self-Generation Incentive program, SGIP)的补助。目前，此计划已支付或保留1.84亿美元给104MW的储能系统。在提出采购目标的同时，加州政府正积极的在厘清规范储能系统的市场规则。此目标是优化储能在能源系统的价值，譬如强化电网平衡或提高可再生能源发电量的比率。美国是最早推动储能示范项目的国家，当前加州的政策扶持力度正在加强，Tesla推出储能产品，与SolarCity一同撬开储能市场。

展品范围

储能应用:动力解决方案充电基础设施、汽车技术、信息及通信技术、生产工艺、研究和开发咨询、服务、培训、典型示范案例+ 汽车技术、信息与通信技术等

蓄电池+储能器:各类储能电池、燃料电池、燃料电池组件、电极材料、电解质、分隔器、箔制造设备及配件、自动化生产、电力电子技术设备、外壳、冷却、通风等组件、测试、测量和检测技术、用于移动及固定应用的蓄电池产品、超级电容器、回收技术和二次利用方案、产品及生产安全技术、研究和开发储能系统、电极材料、电解液、分离器、电池膜、制造设备及附件、制造自动化、电力电子技术、其它部件,如壳体、冷却装置、通风装置等、试验、测量和检查技术、可充电的蓄电池、安全技术、储能解决方案应用、研究与开发等

储能技术:各类储能技术、研究和开发、材料、生产技术、特殊工艺、测试台、氢能源开发、氢能源基础设施、氢能源储存、工业热电联产机组和储能器解决方案、培训、进修和咨询、智能电网等

零件材料:正极材料;负极材料;电解液、电解质;隔离膜;集电体;顶板;安全阀;电极箔;绝缘管;活性炭;离子水溶液;吸氢合金等

电容:双电层电容器;锂离子电容;混合电容器;氧化还原电容器;电解质电容器等

生产设备:研磨机;搅拌混合机;涂布设备;干燥机;卷压机;切片裁切设备;冲压机;电极组装设备;

电极板卷取机;电极堆栈设备;电解液注入设备;雷射焊接机;电池包装设备;充电设备等

其他:各类电池用制造设备、测试仪器、原材料、零部件、电池行业用三废处理设备;废旧电池回收处理技术与设备等

上届回顾

美国加利福尼亚电池储能展览会Energy Storage North America是由杜塞尔多夫展览公司举办,展览会一年一届,该展会也是企业打开美国市场非常重要的一个平台,美国加利福尼亚电池储能展览会Energy Storage North America上届吸引来自120家参展企业,客商数量达到2500人,展会是美国加利福尼亚长滩会展中心在举办,展会面积达到35000平方。

展会图片

