



CESC2025

第三届国际储能大会 暨智慧储能技术及应用展览会

大会总冠名 比亚迪
晚宴冠名 上能电气

助力双碳
储动未来

CESC 2025 第三届国际储能大会 暨智慧储能技术及应用展览会



协会小程序



协会公众号



CESC国际储能
大会小程序

展后报告

2025.3.20-22

中国·南京国际博览中心

Nanjing International
Expo Center

主办单位
Host Unit

江苏省储能行业协会
Jiangsu Energy Storage Association

协办单位
Co-Organizer

中华新能源
China New Energy Chamber of Commerce

电力规划设计总院
China Electric Power Planning & Engineering Institute

支持单位
Support

中国世界贸易组织研究会 南京市国际商会 国网江苏省电力有限公司

国际支持
INT Support

Кыргыз Республикасынын
Энергетика министрлиги



W ENERGY AND MINES

BỘ CÔNG THƯƠNG, MINISTRY OF INDUSTRY AND TRADE
CỤC XÚC TIẾN THƯƠNG MẠI
VIETNAM TRADE PROMOTION AGENCY

CHAFTA FORUM
中国澳大利亚自由贸易协会论坛

EAEST
EUROPEAN ASSOCIATION OF
ENERGY STORAGE TRADE

承办单位
Organizer

创能国际会展
CHUANGNENG
INTERNATIONAL
EXPO

DEXPO
东浩兰生会展
DONGHAOLANSHE EXHIBITION

CESC 国际储能大会组委会

地址：南京市鼓楼区西康路7号5楼

网址：www.cescexpo.com

邮箱：marketing@jsesa.com.cn

合作联系方式：吴女士 18251887617 / 025-52296689

CONTENTS

目录

大会概况	01
大会安排	04
展商声音	32
宣传规格	36
展后总结报告	37
媒体传播	40
往届回顾	41
CESC2026大会展望	43

大会概况

CESC2025 第三届国际储能大会 暨智慧储能技术及应用展览会

关于CESC国际储能大会

全产业链聚集整合、把脉行业发展、前沿技术趋势研判、商业资源嫁接

“CESC国际储能大会暨智慧储能技术及应用展览会”（简称CESC），设立于2022年，迄今已举办三届。历经三届沉淀，已成为我国储能领域的标杆性行业盛会。

CESC以政策、技术、资本三重驱动为核心，通过产学研金用一体化生态，打造新型储能全产业链闭环。以品牌协同效应重塑储能产业生态圈，推动储能技术，加速绿色能源变革。

CESC2025精彩回顾

“会、展、赛”+N的线上线下融合互动，“政策+技术+市场”的生态协同

构建“行业风向标与战略指引 — 创新技术成果展示 — 全球化合作与市场拓展平台 — 政产学研金用协同枢纽 — 全媒体传播与品牌影响力提升”的全维度价值体系，成为推动全球储能产业高质量发展的重要引擎。



CESC2025携手近500家储能领军企业，100+行业专家学者，2000+参会嘉宾，10000+专业观众，近100家合作媒体链动全球，10+平行活动，100万人次直播观看，共启储能行业新征程！

500
储能领军企业

100+
专家学者

2000+
参会嘉宾

10000+
专业观众

100
合作媒体

1000000
直播观看人次

10+
平行活动

25194
参观人数

52054
参观人次

江苏省发展和改革委员会

关于举办 CESC2025 国际储能大会的复函

江苏省储能行业协会：

根据《关于举办 CESC2025 国际储能大会的请示》收悉，现将有关意见函复如下：

一、储能是实现“双碳”目标的重要支撑技术之一，近年来，我省储能产业蓬勃发展，产业规模持续大幅攀升，已涵盖上游储能电池及材料装备、电池管理系统、储能变流器、能量管理系统等，中游储能系统集成与安装，下游储能应用等完善产业链条，初步形成一批优势企业和产业集群。

二、行业协会是连接政府与企业的桥梁，你单位应以国家推动战略性新兴产业发展为契机，打造系列化的产业服务，联合储能企业，挖掘储能市场和技术价值，助力推动储能产业健康发展，为推动全国储能产业创新发展贡献江苏力量。

三、我委同意作为 CESC2025 国际储能大会的支持单位，你单位应积极发动产业链重点企业，认真筹办 CESC2025 国际储能大会，搭建储能行业国际交流与合作平台，助力储能产业



中国世界贸易组织研究会

关于同意作为CESC2025第三届国际储能大会支持单位的函

江苏省储能行业协会：

关于邀请我会作为CESC2025第三届国际储能大会暨智慧储能技术及应用展览会支持单位的函收悉。

经研究，我会同意作为CESC2025 第三届国际储能大会暨智慧储能技术及应用展览会的支持单位。届时，我会领导将应邀出席大会，并同贵协会探讨和交流今后在该领域深入合作和共同发展的机遇。

在此，感谢贵协会的诚挚邀请，并预祝 CESC2025 第三届国际储能大会取得圆满成功。



大会安排

展览会 | EXHIBITION

展产品、展技术、展服务、展生态、促中外上下游合作

头部企业云集,全产业链覆盖

国能、华润电力、葛洲坝、国网江苏、比亚迪、华为、国电南自、平高储能、山东电工、南瑞继保、许继、中能建江苏电力设计院、中天储能、新源智储、阳光电源、远景能源、海博思创、中创新航、鹏辉能源、天合、上能电气、禾望电气、双登、宿迁时代、清陶能源、奇点能源、新能安、领储宇能、众钠储能、华驰科技等

精彩瞬间



CESC2025大会组织

主办单位：江苏省储能行业协会

协办单位：全国工商联新能源商会、电力规划设计总院

支持单位：中国世界贸易组织研究会、南京市国际商会、国网江苏省电力有限公司

国际支持单位：吉尔吉斯共和国能源部、塔吉克共和国能源部、老挝国家能源与矿产部、越南国家贸促会、中国澳大利亚自由贸易协会、欧洲储能行业协会

承办单位：创能国际会展服务(江苏)有限公司、东浩兰生会展集团股份有限公司

大会总冠名：比亚迪汽车工业有限公司

晚宴冠名：上能电气股份有限公司

活动亮点

1、国际储能供需对接专场

链接欧洲、中东、非洲、澳洲、东南亚、日本、韩国全球储能市场,精准对接供需,捕捉全球储能市场新机遇。

2、八大储能应用场景专题活动

聚焦低空经济、新能源船舶、新能源汽车、充换电、人工智能、数据中心、通信基础设施、钢铁冶金及石油化工领域的储能技术应用,推动行业技术革新,拓展市场新机遇。

3、绿色金融赋能储能创新专场

搭建资本对接平台,构筑绿色金融生态,助力产业高质量发展。

4、《储能先进技术与应用指南》发布

《指南》由中国电力企业联合会、中国电工技术学会、IEEE PES储能技术委员会(中国)及江苏省储能行业协会专业权威机构联合发起,由机械工业出版社出版发行。作为全国首部储能行业指导手册,为企业提供高质量技术应用指导,为政府决策提供专业依据,为科研创新指明发展方向。



大咖论道 | DISCUSSION

全球政企研学金用顶级资源池。院士、专家学者、国际代表团、行业头部企业高管云集的一场国际学术及商业交流盛会。引导产业从业者把握政策走向、深度了解产业发展趋势，洞悉商业模式，把握行业发展机遇，助推储能发展。

院士、
专家



王中林
中国科学院外籍院士
北京纳米能源与系统
研究所所长、首席科学家



刘科
南方科技大学
创新创业学院院长、
澳大利亚国家工程院外籍院士



裴哲义
中国能源研究会储能
专委会副主任



惠东
中国电力科学研究院
首席科学家



曾少军
全国工商联新能源商会
专业副会长兼秘书长



唐西胜
IEEE PES储能技术
委员会(中国)秘书长



吴宇平
国家杰青、东南大学
首席教授、新一代储能
中心执行主任



周锡卫
国家能源分布式能源
技术研发(实验)中心研究员



武震
电力规划设计总院
副处长



袁晓冬
国网江苏电科院
高级技术总监



朱俊鹏
江苏省储能行业协会
会长



刘大千
上海电力设计院新能源
工程院副院长



刘森
中国电力工程学会
咨询部、科技奖励
办公室主任



张焰峰
上海长三角氢能科技
研究院院长



沈晓冬
国家“973”计划项目首席
科学家、南京工业大学
教授、博士生导师



于一
中国民航管理干部学院教授



王为
天津大学化工学院
教授、博导



贾俊国
国家能源互联网创新联盟
储能专委会主任委员



吉广林
国家钒钛产业联盟常务
副秘书长



刘湘生
江苏省互联网协会副会长



龚盛
江苏省钢铁行业协会会长、
沙钢集团常务执行董事、总裁



方海峰
中国汽车技术研究中心
首席专家



王齐
东南大学溧阳研究院
副院长



张岗
上海机动车检测认证技术研
究中心有限公司氢能实验室博士



王绍荣
中国矿业大学教授



管义锋
江苏科技大学教授



刘国栋
航天科工集团三十一所
预冷动力中心副主任



骆彪
中国涂料工业协会
粉末涂料涂装分会理事长



林禄辉
中国铁塔平台创新中心专家



全宗旗
中国汽车工业协会充电
分会、中国电动汽车充电
基础设施促进联盟副秘书长

各级政府代表



马建春
中国世界贸易组织
研究会会长



李 峰
江苏省工业和信息化厅副厅长、
党组成员,一级巡视员,
江苏省国防科工办主任



赵明
江苏省委网信办副主任



李晓林
江苏省工商联副主席、
江苏省总商会副会长



童春平
江苏省发改委二级巡视员



卢载贵
江苏省工信厅二级巡视员



罗志勤
江苏省工信厅二级巡视员



漆岗平
江苏省工信厅新能源
产业处一级调研员



陈忠岳
江苏省工信厅船舶处
副处长



赵喜子
全联冶金商会名誉会长、
国务院国资委国有重点大型
企业监事会原主席、
原国家冶金工业局局长



夏 农
中国钢铁工业协会副会长、
国家发展改革委产业
发展司原一级巡视员



贾银松
全联冶金商会秘书长、
工信部原材料工业司
原巡视员、稀土办原主任



王志忠
江苏省政府原副秘书长



金卫东
南京市政协副主席



林 立
包头市委常委、常务副市长



梁 洁
南京市贸促会会长
国际商会会长



娄 伟
南京市工信局副局长



施兆军
盐城市委网信办副主任



王雪东
盐城市工信局副局长



周骏贵
南京市质检院院长



袁焕明
江苏省能源局原副局长



范铁军
中国冶金报社社长



史 践
盐城市科协副主席、
江苏沿海可再生能源技术创新
中心绿氢分中心主任



邱 鹏
上海安亭镇碳中和
创新中心主任



詹拓·米拉塔纳鹏
老挝矿产与能源部
能源司司长



安德鲁·罗布
澳大利亚前贸易
与投资部部长



陶马旺萨·苏姆坎
万象市能矿厅厅长



菲拉登·索内佩
老挝矿产与能源部
能源司副司长



刘晓燕
中澳自由贸易协会
论坛主席



德尚·奈杜
南非AFRIVOLT
总经理



Abdurakhmonov Khurshed
塔吉克斯坦能源与水
资源部油气开采加工与
供应司司长



Shalpykov Erlan
吉尔吉斯斯坦共和国
外经贸部电力采购部首席专家



Rob Van Der Gulik
欧洲储能行业协会
副秘书长



Urban Windelen
德国储能行业协会会长



Hans Funk
HENN海茵建筑
大中华区总经理

企业代表



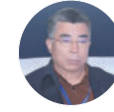
翟 峰
中国葛洲坝集团
电力有限责任公司
党委副书记、总经理



黄宏生
创维集团及开沃集团
创始人



郭其路
重庆铃渝金租副总裁
副总裁



仝金正
前国家能源集团物资公司
总经理



马金鹏
厦门新能安科技有限公司
储能事业部中国区总裁



连湛伟
新源智储能源发展(北京)有限
公司总经理



毕培文
东浩兰生会展集团
股份有限公司总裁



刘明升
Dimer Technologies
CEO



刘为举
华为数字能源储能解决
方案总监



王宏伟
利星行集团能源与工业
系统部首席运营官兼
利星行能源总经理



尚德华
星星充电电网部件
总经理



过 亮
南京南瑞新能源科技有限公司
产品研发部门经理



李鑫
江苏电咖唯新能源科技有限
公司总经理、江苏电投易充
新能源科技有限公司董事长



虞子雷
中国船级社武汉规范
研究所高级工程师



许昂毓
阿里云政企事业部能源
行业研发总经理



孙志明
江苏汇智智能数字科技
有限公司CEO



曾繁鹏
江苏林洋储能技术
有限公司CTO



邱显锋
广东睿智环保科技有限公司
有限公司质量总监



刘钦洁
朗坤智慧清洁能源创新部
产品线总监



陈思亚
联通(江苏)产业互联网有限
公司产品经理



王可
中集中电海外负责人



高阿飞
中科储能中心副主任



张帅
氢光奖评选组委会负责人、
上海浦钲投资合伙人



曹红枫
安徽中耐新材料有限公司
董事长



应千红
开沃集团商用车事业部技术
中心主任



黄来燕
徐州徐工新能源汽车
有限公司华东区总经理



高菲介
宁波银行南京分行
渠道部总经理



缪 燊
江苏远洋运输有限公司
高级船长



潘大海
南京港(集团)有限公司
轮驳分公司党委副书记、
总经理、高级工程师



穆允磊
江苏佳利达国际物流股份
有限公司销售总监



丁元章
江苏悦达绿氢科技有限公司
高级工程师



刘文超
中船动力集团高级工程师



邓琦
易航新能源科技(江苏)有限
公司副总经理



杜鹏程
惠州亿纬锂能股份有限公司
船舶港口解决方案总监



童立杰
阳光电源股份有限公司
市场总监



邱一鸣
中国联合工程有限公司
总裁助理



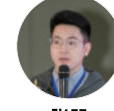
张源辉
锦天城(香港)律师事务所
高级合伙人



姚 程
安徽明美新能源有限公司
国内销售总监



周津壬
合肥铂兰特新能源科技
有限公司总经理助理兼
软件技术部部长



张朋
宿迁时代储能科技有限公司
区域经理



穆允磊
上海阿美泰克工业设备
苏州股份有限公司
液流储能温控事业部主管



单 猛
张家港迪克汽车化学品
有限公司工艺技术部部长



卢春凯
南京和本机电设备科技
有限公司副总经理



黄 宇
江苏菲普卡沃消防科技
有限公司副总经理



李冬青
深圳度宜特技术
有限公司CEO



陶阳
南京中汇电气科技有限
公司数字技术中心负责人&
研发工程师



鲍文韬
安徽中科海奥电气股份
有限公司智慧能源系统
事业部总经理



王成贵
江苏美鑫储能科技有限公司
技术总监

嘉宾语录



王中林 中国科学院北京纳米能源与系统研究所所长、首席科学家；
中科院外籍院士

摩擦纳米发电机技术，通过材料接触起电效应将微小机械能（如振动、水流）高效转化为电能，低频环境下效能超传统电磁发电机3-10倍，无需稀土材料，仅用高分子/氧化物即可实现。其核心应用涵盖五大领域：医疗健康（自供电心脏起搏器、隔空听诊）、智能穿戴（纺织品发电）、航空安全（湍流精准监测）、工业检测（设施振动自驱动传感）及环境治理（接触电催化空气净化）。未来聚焦“蓝色能源”——纳米发电机阵列利用海洋水波发电，单立方水体可稳定输出15瓦功率，为可持续能源开发开辟新路径。该技术入选2024全球十大新兴化学技术，正推动能源采集从“集中式”向“分布式+智能化”跃迁，成为新型电力系统变革的关键力量。



马建春 中国世界贸易组织研究会会长

2024年中国储能系统出货量达170GWh（同比激增146%），海外占比27%（46GWh），彰显中国在全球储能市场的主导地位。面对单边主义抬头、贸易壁垒加剧等挑战，我们坚持维护以WTO为核心的多边贸易体系，本届大会搭建跨国对话平台，以三大行动破局：一是开放促创新——深化国际联合研发攻克高效安全储能技术瓶颈；二是规则促协同——推动建立储能国际标准与贸易便利化机制，削减技术壁垒；三是绿色促共赢——构建“储能+绿色金融+低碳贸易”生态链，输出可复制的能源转型方案。气候变化无国界，中国愿携手全球伙伴，将产业共识转化为协同行动，以储能技术为支点撬动绿色能源革命，让可持续未来从愿景照进现实。



刘科 南方科技大学创新创业学院院长、澳大利亚国家工程院外籍院士

绿色甲醇在AI时代以1升产氢量达液氢2倍的高效储运优势，依托现有液体基建实现低成本应用，技术路线整合绿电与劣质煤资源，通过微矿分离技术实现全生命周期减碳超80%（煤制甲醇减碳82%），获国家政策及吉利等企业支持。交通领域已推广4.5万台醇氢汽车（甲醇重卡年省燃料费超10万元），航运市场预计2030年达63亿元、2050年增至1300亿元，中国船级社将甲醇纳入替代燃料指南，全球船企（如马士基、商船三井）加速布局；应用场景覆盖醇电混动（寒区续航达成率100%）、船舶动力（64标箱醇氢船获国补261万元，购置成本低于柴油船）及分布式能源。产业进展方面，吉利建成80座甲醇加注站，醇氢动力适配车辆、船舶及非道路机械，醇氢电动船舶成本较纯电低305万元；AI驱动电力需求激增下，绿色甲醇通过多能互补提升可再生能源消纳，结合中国丰富风光资源与劣质煤储量（占全国45%），推动能源体系低碳转型，保障能源安全并实现碳中和目标。



瞿峰 中国葛洲坝集团电力有限责任公司党委副书记、总经理

面对“双碳”目标，中国能建锚定新型储能赛道，依托全球首座300兆瓦压缩空气储能项目（湖北应城）等标杆工程，推动储能技术规模化商用，领跑压缩空气储能工程化新时代。旗下葛洲坝电力公司聚焦新能源主业（占比超70%），发力飞轮、电化学储能等领域，落地山西翼城飞轮储能、伊拉克光储融合等项目，以“技术+场景”双轮驱动锻造核心竞争力。未来将深化产学研合作，攻关飞轮/重力储能等前沿技术，加速“新能源+储能”融合创新，构建全球化业务版图，携手产业链伙伴打造技术共研、资源共享、市场共拓的储能生态圈，以新质生产力赋能全球能源绿色转型。



曾少军 全国工商联新能源商会专业副会长兼秘书长

截至2024年,中国可再生能源装机总量达18.89亿千瓦,发电量3.46万亿千瓦时,占全国电力装机56%、发电量35%,持续领跑全球;“新三样”(电动汽车、锂电池、太阳能电池)出口突破万亿元,光伏、锂电池及电动汽车出口量创历史新高,技术迭代推动光热、氢能等加速发展。面对产业发展的核心矛盾与挑战,企业需统筹国有与民营资源互补,依托传统能源基础协同新能源技术创新,布局国内国际双循环市场,合规出海并强化碳关税管理;选择全产业链降本或细分领域深耕构建技术壁垒,优先相关多元化延伸业务(如储能+光伏),平衡短期技术优化与长期颠覆性创新;推动良性竞争与产业链协同,拓展“光伏+农业/建筑”等多元场景,深化多能互补体系。企业应加速技术降本增效,强化国际合作与合规经营,聚焦核心优势,以创新驱动应对行业挑战,把握新能源转型机遇。



尹小强 比亚迪储能及新型电池事业部总经理

比亚迪储能全球布局领先,垂直整合全产业链,刀片电池通过33项严苛测试(IEC/UL认证),落地沙特2600MWh全球最大单体项目,覆盖高寒(5100米)、沙漠等极端场景;产品矩阵涵盖家储(5-230kWh)、工商储(200kW/932kWh)及大储(6432MWh魔方系统),EMS60实现智能调度与调频,AI技术提升运维效率。华为风液智冷方案通过TUV最高安全认证(电芯100kN挤压不失控),温差1.3°C、循环效率92.2%,降低LCOS 200+元/kWh,适配制造园区(年省电费80万元)。未来需强化顶层规划,推动压缩空气、液流电池等多元化技术(56个示范项目),建立容量电价机制,深化源网荷储融合,支撑新能源消纳与系统稳定。

比亚迪以安全为基、技术为刃、场景为网,推动新型储能向高效、可靠、普惠方向突破,助力全球能源转型。



杨春明 上能电气股份有限公司副总裁

工商储市场高速增长,2024年中国新增装机7.5GWh(占全球69%),2025年预计突破10.56GWh,钢铁行业占比30%,但面临高用电成本、供电可靠性不足及安全设计等痛点。上能电气以技术创新破局:推出集中式PCS(效率≥98.5%)和组串式PCS(液冷430kW),支持多模态切换(跟网/构网/离网),适配高温、高盐雾等复杂环境;智慧EMS平台实现多策略调度与远程运维,提升放电量6%;江苏钢铁厂150MW/300MWh项目验证谷电峰用+光伏消纳模式,首年收益1.09亿元,回报期仅2年。技术趋势上,大储方案下沉、314Ah电芯普及推动设备价格降至0.6元/Wh,上能电气以模块化设计(IP66/C5H防护)和高效热管理(温升降10K)保障安全经济性,布局钢铁、化工等高能耗场景,助力零碳园区建设,加速行业整合与绿色转型。



德尚·奈杜 南非 Afrivolt 总经理

南非储能市场需求迫切,目前非洲超6亿人口缺电,南非作为区域核心,计划至2040年新增65GW光伏、21GW风电及31GW储能,可再生能源占比将超60%。政策上,南非政府推动绿色转型,设立Greentech特别经济区,并依托BRICS、G20及非洲自贸区(AfCFTA)强化国际合作。2023年南非锂电进口额达19亿美元,本土产能缺口显著,Afrivolt拟建非洲首个10GWh锂电池厂,瞄准2030年非洲230GWh需求。中非合作可聚焦资源互补:南非富集钴、锰、石墨等关键矿产(占全球钴储量53%),中国可提供技术、资金及产业链经验,合资建厂并深化“矿产-加工-制造”全链条协作。同时需强化合规经营,规避碳关税风险,结合南非低成本制造优势,共建本地化产能,拓展非洲及欧美市场,实现能源安全与产业升级双赢。



黄宏生 创维集团及开沃集团创始人

创维集团与开沃集团以新型储能技术为核心竞争力，联合宁德时代、亿纬锂能等头部企业开发“本征安全”电芯，循环寿命达15年（高于行业均值），适配光储充电站、园区、工厂等多场景需求，通过定制化方案降低电流畸变率30%，优化电能质量。技术突破聚焦“光储超充”系统，整合光伏发电、储能调峰与超充服务，形成源网荷储一体化网络，覆盖全国12000+终端网点，实现“一站一管家”智能运维。应用成果上，创维汽车累计交付新能源商用车超5500辆，单车年均减排二氧化碳4万吨，中标中东、东南亚超6000台订单，同步推动南京万驰中心等标杆项目落地，结合分布式能源与微电网技术，助力企业降本20%以上。南京创源动力获省级绿色工厂认证，以超长寿命电池与智能安全设计，为“可再生能源+储能”提供降本增效方案，构建“家庭光储+城市运力”闭环，夯实零碳能源生态。



武震 电力规划设计总院副处长

我国新型储能发展迅速，截至2024年底装机规模达7376万千瓦（锂电占比97%），华北、西北占全国55%，应用以电源侧和电网侧为主（93%），2024年迎峰度夏期间累计充放电118亿千瓦时，支撑多省顶峰能力超90%。但问题突出：规划统筹不足导致部分区域无序发展，新能源配储利用率低（日均充放电仅0.5次），成本疏导依赖租赁和现货价差（山东价差0.2-0.4元/kWh），产能利用率低至57%，政策调整（如取消强制配储）加剧盈利压力。未来需强化顶层设计，推动技术多元化（压缩空气、液流电池等示范项目达56个），优化调度机制并建立容量电价，深化源网荷储多场景融合（沙戈荒基地配储、车网互动V2G），通过政策协同和技术创新提升安全性与经济性，支撑新能源消纳及电力系统稳定，实现储能高质量发展。



严振山 华为江苏数字能源储能产品总监

工商储在碳中和目标驱动下迎来高速增长，中国依托峰谷价差拉大、电力现货交易及地方补贴（如苏州园区放电量补贴0.3元/kWh）成为全球最大市场，欧洲、日本等政策侧重光储协同与高价值场景。工商储建设面临安全（热失控、电气风险）、收益（峰谷套利、需量管理）及运营（运维复杂、环境适配）三大痛点，华为推出风液智冷储能解决方案，通过创新散热设计（温差1.3℃、系统寿命提升至15年SOH 60%）、多重安全认证（TUV最高等级，电芯100kN挤压不失控）及智能化管理（Pack级SOC自动校准、智能环流抑制、THDi≤1.5%）降低LCOS 200+元/kWh；产品集成光储充一体，支持多模式（削峰填谷年省电费80万元、需量管理节省配电增容67.4%成本），实测循环效率92.2%提升放电收益，适配制造、园区等复杂场景，结合江苏等地政策（无锡装机补贴0.1元/W）及严苛品控（自动化率>90%），推动工商业储能高效安全落地。



尚德华 星星充电微电网部件总经理

全球能源转型和交通电动化加速发展的大背景下，场景微电网作为解决充换电基础设施能源供应与管理问题的关键技术路径，受到了越来越多的关注。星星充电凭借创新“云-管-端”即“软件+服务+硬件”于一体的高效模式，显著降低了产业链各环节的协同成本，成为了涵盖行业全产业链的“全能冠军”。

通过智能监控平台，星星充电能实时掌握充电桩的运营状态。一旦出现故障，平台会立即接收警报，显示出充电桩的详细信息，包括出厂日期、安装时间、故障详情以及配件批次等，从而助力企业迅速制定并实施解决方案。凭借这一卓越的平台能力，荣获国家能源局颁发的“互联网+智慧能源”示范企业称号，并成功入选国家级中小企业服务平台。未来，让光储充放一体化电站实现零碳运营，让每度电都流淌着绿色未来。

精彩回顾



平行活动 | ACTIVITIES

深耕储能应用场景, 围绕政策变革、技术创新、行业困境破局等热点议题展开对话, 把脉产业发展之路, 为推动储能市场机制的建立献计献策, 促进我国储能产业的长足发展。

活动回顾

- 国际供需对接专场**
CHAFTA FORUM、EAEST、Afrivolt、Vietrade
- 新能源低空产业创新发展活动**
江苏省无人机产业联盟、低空领跑者联盟
- 新能源船舶产业发展供需对接会**
江苏省船舶工业行业协会、江苏省造船工程学会
- 技术创新引领光储充换产业新生态发展活动**
中国质量认证中心、中国电动汽车充电基础设施促进联盟、江苏省汽车行业协会
- AI+数字化绿色化协同发展对接活动**
江苏省互联网协会
- 钢铁冶金工业多元储能技术创新高峰论坛暨应用展览会**
江苏省钢铁行业协会
- 氢能产业创新发展会**
上海长三角氢能科技研究院、中欧氢能技术创新中心
- 粉末涂装助力新能源储能产业安全高效绿色发展活动**
中国涂料工业协会粉末涂料涂装分会
- 金融赋能储能产业协同创新发展活动**
江苏股权交易中心、江苏省股权投资中心、江苏省储能行业协会绿色金融专委会

嘉宾语录



刘文超

中船动力集团高级工程师

“

当前，甲醇燃料成为行业关注的热点。目前公司已研发甲醇双燃料发动机系列产品，甲醇和柴油燃料比例灵活调整，可应用于化学品兼油船、汽车运输船、货运船等船型。该机型成功实现了甲醇替代率超95%，较传统柴油动力，减少二氧化碳排放超7.5%。通过智能共轨喷射系统与低压SCR废气处理装置的协同优化，主机热效率增加1-1.5%，创下同类型动力装置能效新纪录。设计最大功率可达64500千瓦，重量达到1953吨，采用先进的数字化智能控制系统和灵活高效的双燃料喷射系统，具有节能减排佳、运行能效高、维护成本低等特点，在航运业绿色低碳转型下具有广阔的市场前景。



潘大海

南京港(集团)有限公司轮驳分公司
总经理、党委副书记、高级工程师

作为《江苏省新能源船舶产业高质量发展三年行动方案(2023-2025)》重点示范应用项目和长江流域首艘取得内河绿色船舶符号的零排放纯电动电力全回转拖轮，“宁港电拖1”轮填补了长江流域纯电动电力拖轮领域的空白，船舶总长36.5米、型宽10米、型深4.5米，设计航速大于13节、拖力大于等于52吨，采用双电机双桨推进，搭载具有完全自主知识产权的磷酸铁锂电池系统、直流配电系统、永磁电机，在港作模式下续航能力8小时，实现零排放、低噪音、零污染。

”



吴俊澄

华设设计集团股份有限公司
主任工程师

“

当前城市交通拥堵的根源在于传统地面运输受制于有限空间资源、低效运载模式及人工驾驶瓶颈。为突破这一困局，我们提出以低空经济赋能的立体交通解决方案——通过构建“物流+低空服务区”网络体系，形成覆盖城市群的低空运输走廊。具体而言，以垂直起降航空器为核心载体，串联城市中心区与近郊低空服务区，打造“点对点直达、服务区集散”的新型货运架构。这种模式不仅能分流地面交通压力，更通过空域资源的立体化开发重构物流体系，有效破解城市“最后一公里”配送难题，同时为低空经济与智慧城市建设的深度融合开辟实践路径，推动交通治理与产业升级协同发展。



汪俊

安徽靓马信息科技股份有限公司
区域经理

不仅要挖掘现实需求，还要突出创新思维，探索更多“人无我有”的应用场景。靓马科技自主打造的“靓马翼飞政务航空平台”，为城市巡检提供可统筹管控的智能化解决方案，开辟了一条低空飞行服务全新赛道。该平台可链接多个无人机机场，通过指挥中心掌握全域飞行资源和巡检任务动态，还可结合AI算法实时实现事件预警，同步推送至业务处置终端，形成低空飞行要素的全流程全闭环。目前，该平台在智慧城市、智慧园区、智慧公安、数字孪生等领域落地，为公安、消防、水利、城管、林业、农业等部门提供高效、安全、智能的解决方案。

”



应千红

开沃集团商用车事业部技术
中心主任应千红

创维汽车把整车的各种控制的策略自主可控，以及不同的迭代作为一个重要的方向。商用车电动化进程下，整车亦可以在硬件不改变的条件下，通过各个控制策略的优化，让车辆性能得到非常快的提升。同样的车型，根据不同的工况进行优化，能耗提升5%-10%并不难。创维汽车15年来正是深耕这一块，不仅是整车的控制，包括驱动控制，变速控制以及热管理控制，在全面转变，持续的迭代优化。线控底盘是标配，电动车是线控驱动，创维汽车早就实现了。目前创维汽车，不管是客车还是卡车，各个吨位都能够实现线控制动和线控转向。这也是创维汽车对于无人化趋势的一个布局。



李鑫

江苏电啦啦新能源科技有限公司
总经理、江苏电投易充新能源科技
有限公司董事长

电拉拉移动储充换系统是应对当前重卡换电站的诸多痛点而生的。目前，重卡电站建设成本高，单个换电站成本动辄几百万，同时项目落地难、审批流程繁琐，且重卡作业线路易变，固定站点难以满足多变的运力需求，另外运营企业之间互通互换难，电池资源不共享。

而电拉拉的移动方案，可灵活部署、实现5分钟快速换电、成本是传统换电站的1/7、防护性较高可全天候作业，同时通过云平台，方案可实现智能调度，无感支付。

”



陈 文

低空领跑者联盟秘书长

“

近年来,随着全球能源转型加速,以及低空经济政策红利的释放、基建支撑、技术突破与生态建设,“新能源+低空”已成为国家战略性新兴产业的重要方向。从无人机物流到低空智慧交通,从新能源动力技术到空域数字化管理,这一领域不仅承载着万亿级市场的期待,更肩负着推动绿色低碳发展、重塑未来城市生态的使命。



徐 琥

中国涂料工业协会
粉末涂料涂装分会秘书长

粉末涂料作为绿色环保的涂装方案,正深度融入新能源产业,其近乎零VOCs排放、高利用率及优异的绝缘、耐腐蚀性能,使其成为替代传统涂料的理想选择,助力新能源汽车电池包实现耐电解液、防火隔热等关键安全需求。然而,行业仍面临多重挑战:一是薄涂层(0.1~0.15mm)的绝缘性能对原材料纯度及生产工艺极为敏感,需严格筛选环氧树脂、固化剂并控制金属杂质;二是新能源部件对阻燃、耐高温等性能要求持续升级,传统工艺难以满足热失控防护等高阶需求;三是规模化生产中的成本控制与涂装效率亟待提升。接下来技术创新将成为破局关键。一方面,加速研发兼具绝缘、阻燃与防火的“三合一”粉末涂料,通过膨胀碳化层技术延缓热蔓延,为电池安全加筑防线;另一方面,单次喷涂、高精度膜厚控制等工艺革新正在落地,显著提升生产效率并降低能耗。

”



程 韬

海通证券投行专家

“

当前IPO审核趋严,储能企业排队数量缩减。企业IPO需重点把握政策适配性、技术自主性及盈利可持续性三大维度,在申报过程中应强化核心技术专利布局、供应链稳定性论证及商业模式创新性阐释,避免因行业同质化竞争削弱审核竞争力。同时企业应完善ESG治理体系,系统性梳理产业链上下游协同效应,并通过场景化应用案例凸显技术落地能力与市场拓展空间。拟上市主体需平衡技术研发投入与商业化节奏,构建差异化的资本叙事框架,以应对审核机构对行业波动性与成长确定性的双重考量,最终实现资本路径的高效推进。



谢 华

国家空管飞行流量管理技术重点
实验室副主任

在空域管理领域,需加速推动飞行规则从目视、仪表模式向数字化规则演进,依托北斗导航、5G通信及人工智能技术,实现飞行态势实时感知与动态路径规划,破解传统空域利用效率瓶颈。运行模式上,应突破单一用户隔离运行的局限,通过空域资源动态释放、多任务融合调度及优先级智能分配机制,构建多用户共享的弹性空域网络,最大限度释放低空资源价值。协同体系方面,需升级跨部门、跨区域、跨层级的立体化协同机制,打通空管、民航、应急等多系统数据壁垒,建立空域需求智能预测、冲突自主消解、流量全局优化的智慧决策中枢,形成“技术-规则-机制”三位一体的治理框架,为低空经济规模化发展筑牢安全高效的基础支撑。

”



张源辉

锦天城(香港)律师事务所
高级合伙人

“

赴港IPO作为连接国际资本的重要桥梁,需要企业深度理解香港联交所的监管逻辑与投资者偏好,从股权架构合规到信息披露机制,必须构建符合国际标准的治理体系。在跨境投融资领域,企业需通过创新交易结构优化资金流动效率,同时建立风险预警机制,平衡地缘政策与市场波动的不确定性。针对境外发债,精准把握国际市场窗口期、强化信用叙事能力是关键——这不仅涉及财务透明度,更需向全球投资者传递清晰的战略价值。而依托香港的基金制度出海时,企业应注重架构设计的灵活性,既要符合目标市场监管要求,又要保留业务扩张空间,善用香港的金融枢纽地位整合资源链。



杨雨霖

帝业化学有限公司总经理

帝业化学依托环保型聚酯树脂技术,开发的耐高温、耐腐蚀粉末涂料已成功应用于储能电池箱体防护及温控系统涂层,显著提升设备环境适应性与使用寿命。针对极端温湿度挑战,公司正攻关自修复涂层与电化学稳定界面技术,并联合上下游推动行业标准制定,助力储能装备全生命周期降本增效,为“双碳”目标下新型储能规模化应用提供绿色涂装解决方案。

”



孙志明

江苏汇智智能数字科技有限公司
CEO

“

太阳能、风能等可再生能源具有间歇性和不稳定性，AI技术可以通过精准预测和智能调度，优化能源利用效率。AI在新能源行业的应用场景还包括智能发电预测、储能系统优化、智能运维与故障诊断等等。此外，AI技术在新能源汽车与智能交通领域，还可以实现新能源汽车的电池管理、自动驾驶和智能充电的优化。



许鸣超

阿里云政企事业部能源行业研发
总经理

微电网也是未来电力系统的重要组成部分，微电网的高效运行对可再生能源的利用和能源管理创新具有重要的推动作用。阿里云通过“云+AI”技术支撑微电网能源优化，通过智能化调度和优化算法，微电网不仅能保证供电稳定性，还显著提升了整体收益率，有效降低了企业用电成本3%和提升电站发电效率10%以上。

在需求响应和辅助服务方面，利用机器学习和大数据分析技术，将需求响应和辅助服务的执行自动化，大大提高了电力系统的运行效率。目前在实践中，阿里巴巴的上海、深圳、浙江等20多个园区已经通过阿里云AI-VPP平台参与到虚拟电厂的聚合需求响应中，全程自动化无需人主动控制，利用AI能力让用电资源动态聚合达到130%的响应量。

”

“

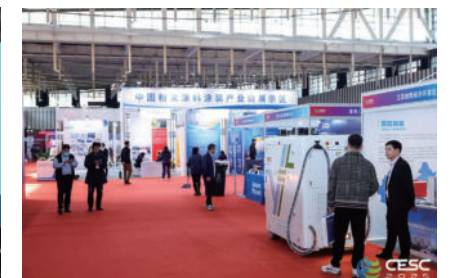
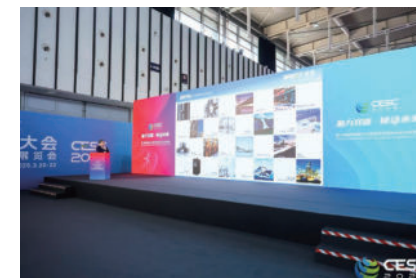
相较于油漆工艺，粉末工艺具备“低投入、低污染、低消耗、低成本、高效率”的特点。针对储能电池模组、母排、壳体等部件，公司已研发对应绝缘粉末材料。睿智绝缘粉末涂料满足UL94V-0等级UL745B130°C长期耐热性，并具有出色的物理耐冲击性能，具有极佳的介电强度，即使暴露在化学品、高温、冷却液或者受到机械应力时也能确保电气绝缘。针对储能系统防腐推出的睿智Wisely IET7000结合不同的腐蚀环境，可提供C4/C5环境使用产品，优异的防腐性、优异的耐候性、涂层均匀稳定，高效满足不同储能系统场景需求，避免涂层因为紫外线侵袭而导致的开裂脱落，持续给基材提供防腐。



邱显锋

广东睿智环保科技股份有限公司
质量总监

精彩回顾



首届全国先进储能技术及应用挑战赛 | CHALLENGE

“以赛代验”新模式，聚合产学研用全链力量，推动技术突围与产业升级

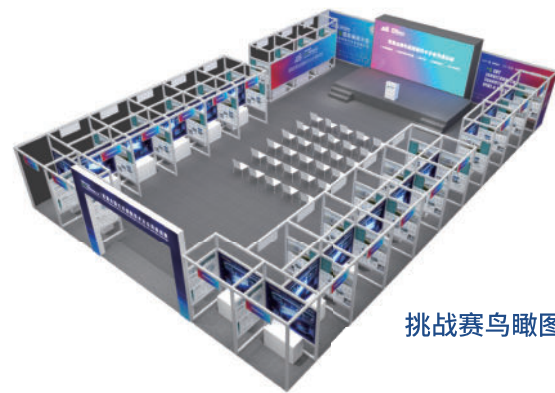
吸引了来自全球产、学、研、用各界的100个项目参赛，30个项目入围决赛。

全国赛事，五大赛道，四大评选维度

面向全国高校、科研机构、企业及个人开放，征集五大赛道具有原创性和重大应用潜力的储能技术创新成果。依托江苏省储能行业协会、全国工商联新能源商会、中国电力设计规划总院、中电联源网荷储专家工作组等权威机构，通过构建“三评价+双对接”体系（技术评价、商业评价、应用评价+资本对接、市场对接），从创新性、实用性、技术成熟度、市场潜力等维度进行评审。

媒体联动，资本、应用市场对接，树立企业标杆应用案例

联动近百家媒体传播，企业品牌高度曝光。通过赛事平台，推广典范商业模式，树立标杆应用案例，帮助优秀的参赛项目对接资本市场和广阔的应用市场。有效推动储能技术商业化进程，为行业高质量发展注入新动能。

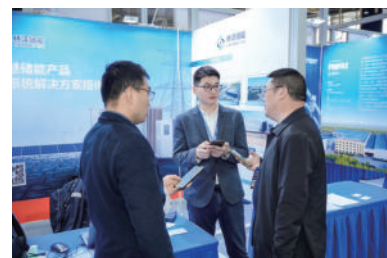


挑战赛鸟瞰图



挑战赛奖杯

精彩回顾



全国先进储能技术及应用挑战赛 ★ 金奖 ★



电池储能技术

极寒保容高性能钠电池

钠盛(天津)科技合伙企业(有限合伙)

储能关键技术及设备

博鹭云多级协同EMS平台

厦门新能集智控科技有限公司

解决方案

1.67MWh系列移动储能车/移动供电站

合肥铂兰特新能源科技有限公司

绿色工厂源网荷储一体化系统

厦门新能集智控科技有限公司

储能配套设备

快速、环保、不复燃——
大容量锂电池火灾扑救
特效灭火材料解决锂电池火灾难题

江苏菲普卡沃消防科技有限公司

其它新型储能

先进压缩空气储能技术

中科南京未来能源系统研究院

全国先进储能技术及应用挑战赛 ★ 银奖 ★



电池储能技术

先进的宽温大倍率钠电池

钠盛(天津)科技合伙企业(有限合伙)

储能关键技术及设备

低功耗高效均温动力电池箱

苏州新能量能源科技有限公司

解决方案

多源融合“0毫秒”无缝切换系统

苏州新能量能源科技有限公司

储能配套设备

储能电池箱声学低压
双流体细水雾火灾抑制装置

江苏广华声波科技发展有限公司

其它新型储能

“反重力”抽水蓄能系统

苏州汇洋智盛能源科技有限公司

全国先进储能技术及应用挑战赛 ★ 铜奖 ★



电池储能技术

水系有机液流电池应用与发展

宿迁时代储能科技有限公司

美享优能HV419工商业储能系统

安徽明美新能源有限公司

储能关键技术及设备

自主知识产权的双路径直控BMS系统

苏州新能量能源科技有限公司

理想同步电源型构网技术

南京南瑞继保电气有限公司

215kW组串式储能变流器

上能电气股份有限公司

解决方案

泰坦一代 (V-Titan1)
500kW/2MWh 全钒液流储能系统

山东电工电气集团液流储能发展有限公司

储能配套设备

储能消防安全防护系统

南京和本机电设备科技有限公司

其它新型储能

TPower7504

大连融科储能技术发展有限公司

部分获奖产品展示



全国先进储能技术及应用挑战赛
获奖产品

·先进压缩空气储能技术· 中科南京未来能源系统研究院

与现有技术相比,先进压缩空气储能规模大(单体功率可达600MW),放电时间长(大于4小时),安全可靠,环保无污染,成本低(单位投资成本5-6元/W,度电成本0.45-0.5元),寿命长(30年以上),不依赖化石燃料及地理条件,建设周期短,能量转化效率可达70%以上。



·15kW组串式储能变流器· 上能电气股份有限公司

相较传统集中式变流方案,该储能变流器具备三项核心突破。215kW组串式储能变流器可组成3.2MW模块化变流升压一体机。变流器的转换效率最高可达99%,整机具备IP66高防护功能,在-40~60℃温度范围可靠运转,无惧强风沙、强降雨、高温差等多样户外环境;满足厂区长期稳定绿电需求,降低用电成本,保障安全运维,助力企业绿色经济可持续发展。



全国先进储能技术及应用挑战赛
获奖产品

·理想同步电源型构网技术· 南京南瑞继保电气有限公司

该产品基于大电网“三道防线”框架,从保障构网型装备的建频建压、调频调压和稳频稳压及故障穿越能力上着手,在系统构建、运行控制、黑启动和运行试验等方面开展了理想同步电源的系统性研究工作,研制了成套装备和一体化调控系统,实现区域纯新能源电力系统安全稳定运行。



·TPower7504· 大连融科储能技术发展有限公司

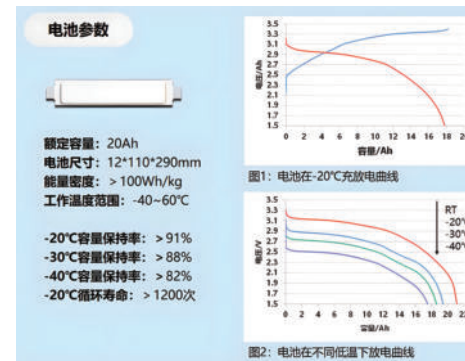
该产品功率和容量独立可调,具备高灵活性和可扩展性。安全性突出,采用水系电解液,无燃烧爆炸风险;循环寿命超20000次,寿命达20年;容量可扩展至百兆瓦级,适配大规模场景;电解液可循环再生,环境友好。初始投资成本约2-3元/Wh,全生命周期度电成本低至0.2-0.3元/kWh。其长寿命、低维护特性在8年以上长时储能场景中经济性显著。



全国先进储能技术及应用挑战赛
获奖产品

·极寒保容高性能钠电池· 纳盛(天津)科技合伙企业(有限合伙)

一款能在极低温度下保持高容量和稳定输出的钠电池,工作温度低至-40℃,在此温度下仍能保持80%以上容量保持率,远远超越了当前市场上常用储能电池的工作温度下限(-20℃)及其容量保持率(40%-70%)。



·绿色工厂源网荷储一体化系统· 厦门新能集智控科技有限公司

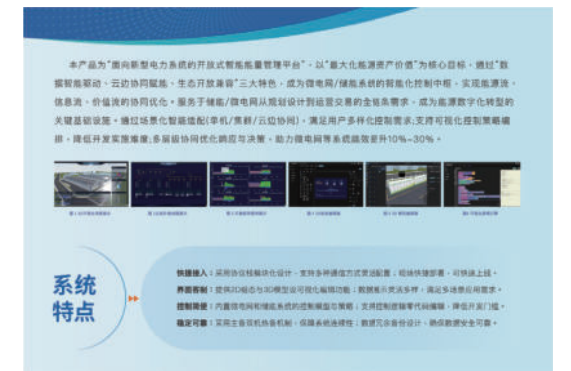
该系统具备多类型储能融合(凝胶固态锂电池、钠离子电池、磷酸铁锂电池)、无缝切换技术、负荷预测与优化调度等特征,确保高可靠供电和高效绿电利用。该系统突破传统微电网技术瓶颈,采用多储能融合策略,结合凝胶固态锂电池、磷酸铁锂电池、钠离子电池,优化功率调度,提高储能系统寿命与经济性。



全国先进储能技术及应用挑战赛
获奖产品

·博鹭云多级协同EMS平台· 厦门新能集智控科技有限公司

该产品场景化智能适配(单机/集群/云边协同+组态库);支持可视化控制策略编排,降低开发难度;多云级协同优化响应与决策,助力微电网等系统能效提升10%-30%。



·1.67MWh系列移动储充车/移动供电站· 合肥铂兰特新能源科技有限公司

该产品配备多种电气设备/模块,可以直接满足多种设备/负载接入使用;创新性将底盘和储能设备集成在一起,提供储能设备使用的灵活性和便捷性;产品内部针对电气设备、储能单元、液冷机等进行减震设计,提高系统可靠性,满足多种应用环境。



新品发布会 | LAUNCH EVENT

- 高新科技集中展示地
- 专精特新领军企业竞技场
- 新质生产力驱动低碳未来

新品发布会作为CESC2025国际储能大会的重磅环节,持续推介、展示亮眼新品,揭开储能产业发展的新篇章。采购商和权威媒体纷纷实地探营,与专业买家、行业观察者畅谈科技行业与科技智造。

精彩回顾



部分新品展示

易能数字能源技术

新一代工商储能系统



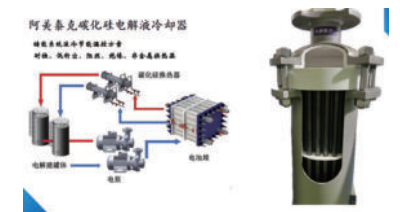
迪克化学

捷思冷JISLEN数据中心专用冷却液



阿美泰克

碳化硅电解液冷却器



合肥铂兰特

龙子3.0大型移动供电站



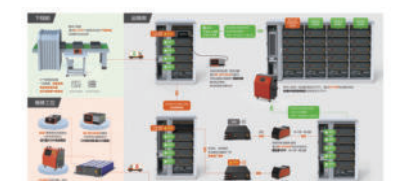
中科海奥

分布式储能设备/分布式储能设备



度宜特

储能电池系统维保解决方案



和本机电

防爆排风风机



宿迁时代

水系有机液流电池



江苏美淼储能

美淼储能EMS互联网管理平台



国际供需对接专区 | MATCHMAKING ZONE

CESC2025更加注重国际化的布局和推广。大会特设国际供需对接专区展台，邀请欧洲、中东、非洲、澳洲、东南亚、日本、韩国等国际企业代表团开展专项推介及精准对接，配套组织会后产业链实地考察，通过资源对接、平台联动、生态共建等，多维赋能中国储能企业锁定全球市场增量空间。

企业走访

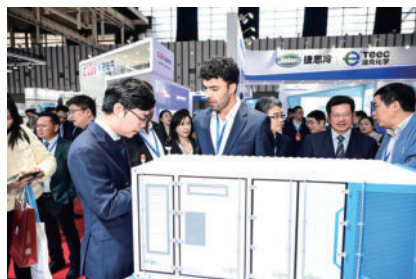
CESC2025第三届国际储能大会圆满落后，紧随大会热潮，海外代表团正式启程，开启跨国企业深度走访之旅。走访不仅是技术交流的延续，更是产业链协同的深化。

代表团重点走访了中创新航、国轩高科、开沃新能源等龙头企业，参观了江北新区电化学储能电站、中盐金坛空气压缩储能电站等国内新型储能示范项目，实地考察储能技术研发中心、智慧零碳园区，见证了中国储能的创新力量。

精彩回顾



南非代表团Afrivolt和荷兰投资公司代表前往中创新航



Afrivolt、Balancell集团和荷兰投资公司代表前往开沃新能源



江苏省储能行业协会陪同CESC大会海外代表团前往国轩高科



Afrivolt、Balancell集团和荷兰投资公司代表前往江北新区电化学储能电站



储能先锋奖评选 | AWARD SELECTION



“应用先锋、榜上有名”，为推动我国储能产业进步，树立储能技术创新典范，推广先进应用案例，表彰在储能领域有突出成就的先锋人物和企业，提升储能产业整体竞争力，大会特开展“中国储能行业先锋（2025年）”颁奖典礼。

无偿评审，坚守公平公正，拒绝利益交换

数据为先，量化评估，洞见真实价值

本次评选活动由CESC2025第三届国际储能大会组委会主办，特邀中电联源网荷储一体化专家工作组提供技术支持。

组委会坚定秉持无偿评审、数据为基、技术优先的原则，打破“给钱就评奖”的陈规陋习，致力于搭建一个鼓励行业优秀实践、推广先进案例的公正平台。

鼓励优秀实践，传递行业智慧

权威背书与公开出版，提升行业影响力

组委会优选具有技术创新、实效优异、示范应用和推广价值的解决方案、创新技术、关键设备等先锋案例，推荐编入《储能先进技术与应用指南（2026年版）》正式出版发行。

奖项范围“五大类别、九大领域”

引领储能行业“向新而行、以质致远”

本次评选共设置五大类别，涉及九大储能行业细分领域，分别是系统解决方案类、创新技术优势类、关键设备类、先锋人物类、先锋企业类；涵盖户用储能、工商储能、新能源配储、共享储能电站、电力储能电站、源网荷储一体化、智能微电网、光储充一体化、虚拟电厂、储能行业第三方服务等领域。

中国储能行业先锋（2026年）评选活动正式启动，欢迎企事业单位及个人积极报名，也欢迎行业内外监督，携手共建公平、透明、充满活力的储能产业生态环境，共同书写储能技术与应用的新篇章。

精彩回顾



展商声音



张万鹏

比亚迪汽车工业有限公司、比亚迪储能及新型电池事业部国内销售总监

作为CESC2025的总冠名，比亚迪深度参与大会战略协同，与全球伙伴共探储能技术与产业融合的新路径。本届展会以“助力双碳·储动未来”为核，不仅展现了行业从规模扩张向精耕细作的转型趋势，更让我们深刻感受到技术创新与用户需求的深度共鸣。比亚迪将继续以自主研发的超级集成技术为支撑，推动储能产品向更安全、高效、智能的方向升级。



任虹光

上能电气储能产品总监

作为本次大会的晚宴冠名企业，我们与江苏省储能行业协会及产业链伙伴携手，共同探讨技术创新的方向，并见证业内优秀案例的展示。与全球同行的交流中，我们清晰地看到，储能产业正加速向多元化场景拓展，并从单纯的规模扩张阶段，迈向了技术深耕的新阶段。上能电气将继续以构网型技术为核心，深度融合储能与AI、氢能等前沿领域，为全球能源转型贡献更可靠的中国方案。



连湛伟

新源智储能源发展（北京）有限公司总经理

CESC2025不仅是储能领域的一次盛会，更是推动全球绿色转型的重要平台。在这里，我们见证了技术创新的力量和行业协同发展的无限可能。新源智储能源发展（北京）有限公司很荣幸能参与其中，与各界精英共同探讨储能技术的前沿趋势及应用实践。此次大会为我们提供了一个宝贵的交流机会，激励我们在追求高效、安全、智能的储能解决方案道路上不断前行。



陈滋健
安徽中科海奥电气股份有限公司董事长

自首届CESC举办至今,中科海奥已经连续三年参与这个盛会。对中科海奥而言,CESC的意义不仅仅是一个“展会”,它更是我们集中展示强大研发实力和前沿创新方案的绝佳窗口,同时也是帮助我们了解行业最新发展态势的重要平台。携手CESC三年,我们从单纯的产品或技术展示,逐步升级迭代为同行和观众展示整体解决方案。未来,我们将继续深入发展新能源管理调度与大数据的结合,期待与业内伙伴一起共绘储能新蓝图!



应虎平
合肥铂兰特新能源科技有限公司董事长

我们作为首次参展的新兴企业,也参与了首届全国先进储能技术及应用挑战赛。我们希望通过参展和参赛,体现铂兰特的技术价值与特色。同时,来自国外的展商嘉宾也来到展台了解我们的产品并和我们深入交流,让我们感受到了CESC的国际影响力。未来,我们也将狠抓行业痛点,加大研发投入,适应市场变化,为行业为客户的降本增效持续贡献力量。



项瞻波
宿迁时代储能科技有限公司董事长

作为CESC2025的参与者,我深刻体会到此次大会为储能行业带来的活力与机遇。会上关于液流电池的技术讨论尤为精彩,不仅展示了最新的科研成果,还促进了同行间的深度交流。这种直接对话的方式极大地推动了技术创新的步伐。我对未来充满信心,相信通过这样的平台,我们可以更快地解决当前面临的挑战,加速实现清洁能源存储技术的突破。



张焰峰
上海长三角氢能科技研究院院长

此次参加CESC2025我很高兴地认识到氢能与储能深度融合的行业趋势。同时我院联合主办了“氢能产业创新发展交流会”,与院士专家、领军企业等共探氢能技术产业化新路径。我们也将持续致力于推动发展涵盖第一产业至第三产业的全面氢经济,利用我院丰富的氢能技术储备、专家和项目资源等优势,促进合作伙伴间的资源共享、人才互补、技术合作、资金融通,催化行业发展。



李 杰
中集中电(扬州)制氢设备有限公司总经理

感谢江苏省储能行业协会不辞辛劳举办第三届国际储能大会以及氢能论坛,成功为氢能企业搭建了一个交流与合作的平台。我们作为中集集团海工板块全资子公司,专注于制氢装备及氢能相关的一体化解决方案及全生命周期运维服务。我们仍将积极准备参加下一届国际储能大会,在此也祝愿下届CESC国际储能大会可以办出水平、办出成效、越办越好!



马金鹏
厦门新能安科技有限公司储能事业部中国区总裁

“助力双碳,储动未来”,CESC2025第三届国际储能大会如同一座灯塔,照亮了储能行业前行的方向。厦门新能安始终走在储能创新前沿,未来我们将以更开放的姿态,与各界伙伴深化合作,攻克技术难关,拓展应用场景,为全球储能产业高质量发展添砖加瓦。



陈荣山
安徽美佳新材料股份有限公司副总经理

粉末材料作为储能产业链的底层支撑技术,通过微观结构设计、表面改性及规模化制备工艺创新,在正负极材料、固态电解质、氢燃料电池催化剂等关键领域持续突破,成为推动新能源技术迭代的核心要素。本次大会从技术、产业发展趋势等多方面,促进细分领域技术交流,助力新能源产业绿色发展。我们期待通过CESC2025第三届国际储能大会平台,与上下游企业深化合作,推动行业向更环保、更智能的未来迈进!



周学志
中科南京未来能源系统研究院副院长

未来,储能技术将在政策驱动、市场牵引与技术创新的共振下迎来爆发式增长。作为行业盛会,CESC2025第三届国际大会的意义远超技术展示本身。其搭建的供需对接平台,推动了储能项目的商业化落地;发布的《储能先进技术与应用指南》,更将加速技术成果的产业化进程。这些举措共同为储能产业构建了从技术研发到市场应用的完整生态。我们期待与各界同仁携手,助力储能技术突破瓶颈。



廖贺龙
苏州环邦检测科技有限公司总经理

在CESC2025这个汇聚全球智慧的舞台上,我看到了储能技术前所未有的发展机遇。苏州环邦检测科技有限公司一直致力于为行业提供最精准、可靠的检测服务。此次大会不仅加深了我们对市场趋势的理解,也促进了与各界同仁的深度对话。感谢主办方创造了这样一个开放而富有成效的交流环境,让我们能够共同探讨并塑造储能行业的未来。展望即将到来的一年,我期待着我们能在技术创新和服务质量上取得更大的突破,与全行业一起迎接更加辉煌的明天。

宣传规格

高铁冠名



多渠道广告投放 (央视、机场、高铁、地铁等)



展后总结报告

CESC2025第三届国际储能大会暨智慧储能技术及应用展览会(以下简称CESC),是江苏省储能行业协会倾力打造的集国际化、前瞻性和实践性为一体的综合性展会,是全球储能领域颇具影响力的产业交流对接平台之一,被誉为储能业内含金量高、指导性强的高规格会展,是中国储能产业发展的风向标。CESC2025已于2025年3月20日-22日在南京国际博览中心圆满闭幕,同时期举办了1场高峰论坛、9场平行活动、1场新品发布会以及首届全国先进储能技术及应用挑战赛(共**7809**次投票)。

作为2025年储能行业首展,本次大会特别邀请政府相关部门领导,院士及储能相关专家、学者,行业龙头企业高层代表等近100位重要嘉宾出席大会,聚焦储能技术的应用与发展展开交流探讨,为来自全球储能上下游产业链提供一个汇集最新市场资讯、技术创新和政策法规等信息的高品质交流服务平台,全方位展现储能产业的现状与未来。

本届CESC2025展览总面积达**40,000**余平方米,展商近**500**家。本次展会(3月20-3月22)共到场专业观众**52,054**人次,总参观人数**25,194**人,线上小程序总访问量为**319,970**,直播观看近**100w**人次。

观众数据分析

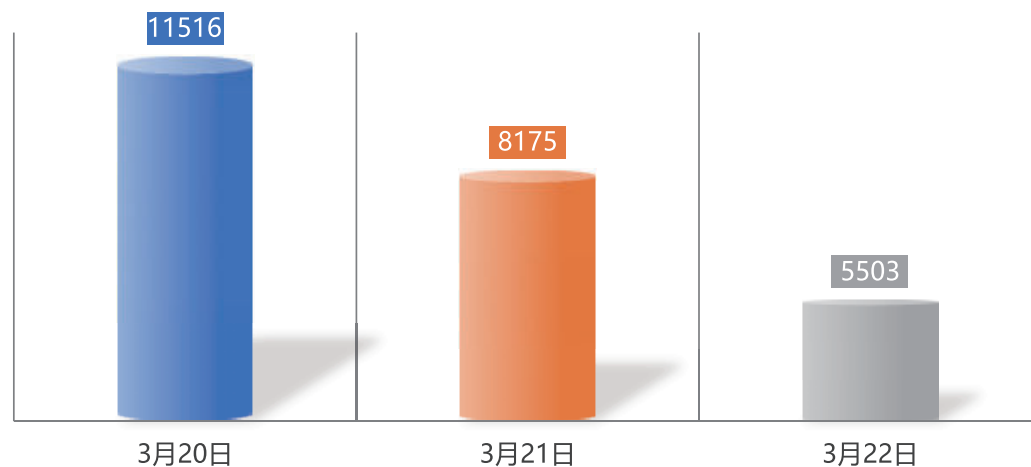
实际到访**25,194**人。其中:

第一日参观观众**11516**人,新登记观众占比**100%**;

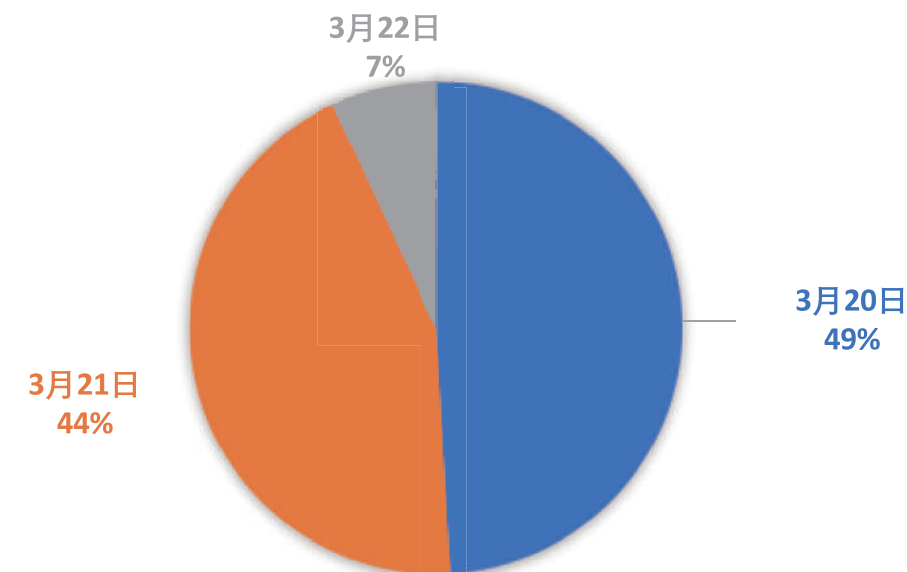
第二日参观观众**8175**人,其中新登记观众**5886**人,新登记观众占比**72%**;

第三日参观观众**5503**人,其中新登记观众**2421**人,新登记观众占比**44%**。

观众情况 (总人数)



新到观众占比



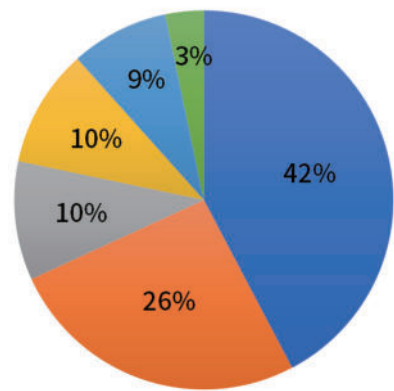
问卷分析

1. 按照观众的参观目的来统计:

以进行行业调研为参观目的观众占比约为**42.30%**;以采购为参观目的进行注册的观众占比约为**25.85%**,位居第二;以考虑后期参展为目的进行注册报名的观众占比约为**10.14%**,与以投资为目的来参观的观众(占比约为**10.09%**)仅相差约**0.05%**;以参加平行活动的为目的的观众占比约为**8.35%**;目的为其他的观众约为**3.27%**。

观众参观目的	总数	占比 (%)
行业调研	6,427	42.30%
采购需求	3,927	25.85%
考虑参展	1,540	10.14%
投资需求	1,533	10.09%
参加同期论坛	1,268	8.35%
其他	496	3.27%

观众参观目的分析



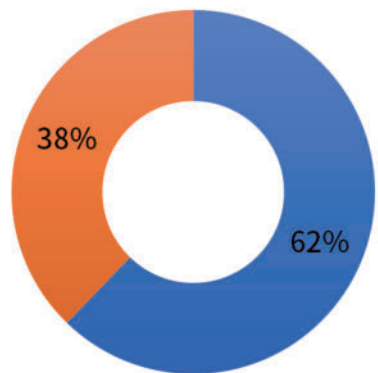
■ 行业调研 ■ 采购需求 ■ 考虑参展 ■ 投资需求 ■ 参加同期论坛 ■ 其他

2. 按照观众关于参加CESC2025国际储能大会来统计：

对明年有意愿参观展会的观众，占比**62.25%**；希望明年以展商的身份参加展会的观众占比**37.75%**。

关于参加明年CESC中国国际储能大会	总数	百分比
请发给我展会的详细资料	5,721	62.25%
希望参展，请立即跟我们联系	3,481	37.75%

关于参加明年CESC国际储能大会的意向占比



■ 请发给我展会的详细资料 ■ 希望参展，请立即跟我们联系

媒体传播

本次大会共监测到**4,951**篇报道，全球近**100**家媒体参与

— 传统媒体传播**2,600**篇，占比**53%**

— 新媒体传播**2,351**篇，占比**47%**

— 共获得曝光量**1.44**亿次

— 抖音、微信、百度传播热度较高，分别占**46%、31%、12%**，共计获得**12万**次互动量



支持媒体（部分展示）



往届回顾

CESC 2023 中国(江苏)国际储能大会 暨智慧储能技术及应用展览会

54532

参观专业观众达54532人次

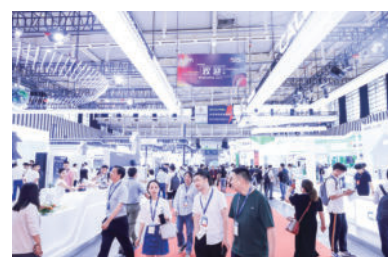
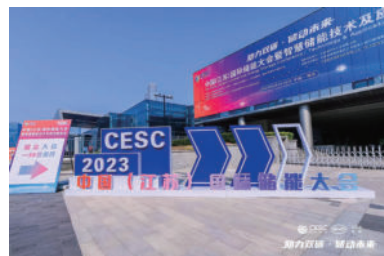
29227

参观普通观众达29227人次

3000+

3000余人次参加高峰论坛及分论坛

由比亚迪独家冠名、江苏省储能行业协会主办的CESC2023中国国际储能大会暨智慧储能技术及应用展览会于6月14-16日在南京盛大召开。本届展览会共吸引来自全国30多个省市的380家企业前来参展，总面积达26000平方米，专业观众达54532人次，普通观众达29227人次，现场举办了多场高峰论坛及分论坛，高峰论坛参会代表2000余人，分论坛总人数达1000余人，会议现场15+行业自媒体和央视网同期现场直播，并有央视网直播探馆，线上观看总人次达上百万，在办展办会水平、影响力等方面均有了全面突破。



CESC 2024 第二届中国国际储能大会 暨智慧储能技术及应用展览会

61951

参观专业观众达61951人次

455703

线上总访问量455703

121086

报名总人数121086

由宁德时代独家冠名、江苏省储能行业协会主办、欧洲储能行业协会EAEST联合主办的“第二届中国国际储能大会暨智慧储能技术及应用展览会(CESC2024)”，于2024年4月22日-25日在南京国际博览中心圆满闭幕，同时期举办了高峰论坛以及7场专题论坛活动。

此届CESC2024展览面积达到36000平方米，来自全国1000多家企业参展参会。本次展会(4月23-4月25)共有预登记观众121086人，其中专业观众参观61951人次，参观总人数58171(含4月22日高峰论坛观众签到780人)。线上总访问量为455703，访问人数204641，报名总人数121086。媒体传播上亿观看人次，关注度同比百分百增长。



CESC2026大会展望

CESC2026，创新模式升级，打造企业价值增长引擎

历经三届沉淀，CESC 国际储能大会已构建起覆盖政策解读、技术研讨、产业对接的完整生态链。CESC2026 第四届国际储能大会将围绕会 + 赛 + 展深度联动，形成“产品 / 技术展示 - 场景验证 - 商业落地”的闭环，为企业提供全周期赋能平台。



第二届全国先进储能技术及应用挑战赛

技术卡位、市场抢滩、品牌破圈

这不是一场普通的技术竞赛，这是一个为企业打造公平竞技场、开放包容的创新展示平台。聚焦产业实际需求与技术突破，通过中科院、中电联等权威机构组成的专家团评选出真正具有技术含金量与商业价值的优质产品，推动优质创新成果进入公众视野并实现价值转化。并通过近百家媒体传播势能，助力企业实现品牌声誉与价值的双提升。

储能产业爆发之际，唯有敢于亮剑者，方能成为下一个行业传奇！

赛事简介

为推动我国储能产业进步，树立技术创新典范，推广先进应用案例，提升产业整体竞争力，由 CESC 国际储能大会组委会主办的第二届全国先进储能技术挑战赛将于 2026 年 5 月正式启动。

本届大赛面向全国征集具有原创性和重大应用潜力的储能技术创新成果。赛事将汇聚顶尖专家组成评审团，通过“挑战台”现场路演、实物展示与专场报告等环节，结合大众投票与专业评审，重点遴选能提升产业核心竞争力的优质产品。金奖项目可推荐加入创新成果库，获得技术及产业成熟度评估、成果路演、供需对接金融支持等成果产业化服务。

现面向科研机构、企业及创新团队开放报名，诚邀全球储能力量同台竞技，共同推动我国储能产业高质量发展。

多维赛道，群雄逐鹿

大赛面向国内外高校、科研机构、企业及个人开放，鼓励跨学科、跨领域的团队合作参赛。挑战赛赛道维度紧密合行业热点、痛点，确保赛事始终引领行业前沿。

权威专家四大维度评审，赋予企业奖项权威认证

评选标准

创新性：技术及应用方案的独特性和创新程度；（成果奖、检测报告、鉴定 / 论证报告、与此次展品相关的专利等之一即可）；

实用性：技术及应用成果的实际价值及其对行业的影响；（至少有应用案例，且案例能达到主要功能效果、证明资料 - 用户、运行数据截图或照片）；

技术成熟度：技术的可靠性和稳定性；（在应用上有三个及以上案例、或者有一个案例持续运行一年以上）；

市场潜力：项目的商业可行性和市场前景。（有具体应用模式及商业数据材料，分析数据均可，应用单位应给出运行资料）。

一场赛事，多重价值，挑战赛，不止于荣誉

挑战赛奖杯不仅是企业技术实力的象征，更是国家战略、产业升级、企业发展与人才激励的多重载体。其意义远超竞赛本身，成为推动中国储能技术从“快跑”到“领跑”的重要里程碑，进一步拓展了市场影响力。

从首届的“破局者”到第二届的“引领者”，这场赛事以硬核评审与高含金量奖杯，为中国储能技术标注了新的高度。

2026，让我们以更开放的生态、更创新的技术、共赢的模式，共赴第二届之约，点亮零碳未来！



平行活动分层设计，精准匹配企业需求，深度链接产业资源

1) 高峰论坛

主题演讲：联合权威机构发布行业白皮书，展示企业技术实力与战略布局；
圆桌对话：与院士专家、头部企业高管同台，提升品牌行业话语权；
定制化提案：为企业量身定制演讲主题，聚焦产品、案例或解决方案；

2) 闭门对接会

定向邀请能源央企、地方政府及海外采购团、电网公司、新能源集团、投资机构等，聚焦储能项目招标、园区合作等议题，促进项目合作；

3) 技术研讨会

聚焦储能应用场景细分领域（如低空经济、船舶、充换电、人工智能、数据中心、通信基础设施、钢铁冶金及石油化工领域的储能技术应用等），推动行业技术革新，拓展市场新机遇；技术难题悬赏 - 企业可提交自身技术瓶颈，由组委会定向邀请科研团队“揭榜攻关”，形成定制化解决方案；

4) 新品发布会

顶流高新科技集中展示地、专精特新领军级企业竞技场，联合百家媒体打造爆点传播。



传播规格：全域覆盖，精准触达目标群体

主流媒体：新华网、央视网、光明网、中国能源报等 70+ 权威媒体全程报道；

行业垂直渠道：碳索储能、储能 100 人、储能网、能源电力说、北极星储能网、能源界等近 50+ 垂直媒体精准传播；

海外影响力：美通社、彭博社等合作机构辐射全球市场；

线上传播矩阵：全程直播 + 短视频分发，覆盖百万级行业人群。

不止于曝光，更推动价值转换

品牌升级：依托大会权威性，树立行业领军形象；

资源拓展：直连政府、电网、头部企业决策层，缩短合作链路；

技术赋能：通过挑战赛链接高校、科研团队，解决研发痛点；

市场转化：闭门活动与展区结合，高效促成订单与合作意向。

参与方式：灵活合作，共谋发展

提供多层次合作方案（战略合作伙伴、论坛冠名、专题演讲、圆桌对话等），支持企业根据需求选择参与形式。

联系我们

CESC 大会组委会 025-52296689



CESC2025 第三届国际储能大会
暨智慧储能技术及应用展览会



作为行业品牌展,CESC 国际储能大会以市场、技术、政策、资本、人才等多重驱动为核心,通过政产学研金用协同,打造从材料研发到终端落地的全产业链品牌矩阵,形成完整的产业闭环。

CESC2026,不仅是选择一场会议,而是加入一个生态!

会赛联动,将 CESC2026 从“行业活动”升级为“产业基础设施”。企业通过参与这一生态,可同步实现技术升级、资源卡位、品牌跃迁,在储能产业爆发期构建不可替代的竞争力。

2026 年 5 月 22-24 日,诚邀全球储能同仁共赴 CESC2026 创新之约,以科技之力储动未来,共同书写全球能源革命的品牌新纪元。

圆满收官 & 感恩相遇
2026共赴新程!