行业聚焦，年度盛典！CFE2024中国液流电池储能大会暨展览会盛大启动，4月相约中国杭州！

CFE2024 中国液流电池储能大会暨展览会

CFE 2024 China Flow Battery Energy Storage Conference and Exhibition

前　　言

近两年来，随着储能政策的不断推出，全国储能市场火热，各种储能活动层出不穷，遗憾的是不论在哪一次展会和会议当中，液流电池储能都处于极其渺小的存在，渺小到几乎看不到它的身影。主角与配角，红花与绿叶，甚至有时候绿叶都谈不上，
这次我们力图将液流电池产业链顶级圈层的产学研专家、学者、企业汇聚一堂，构筑一个完整的上下游产业链和人脉商圈，帮助能源、电力、储能、电网、工商业、风投机构、投资者等对此有兴趣的朋友切身、快速且全方位地深入了解这个行业
。希望，在这里大家能一起研讨技术、解读政策、拟定行业标准、分析市场、探讨商业模式、商务合作、友好交流、答疑解惑，共同携手推进液储行业规模化、产业化和商业化发展！

与其背靠大树，不如努力让自己长成那棵大树！

中国液流电池储能行业的主场——“中国液储人年会”！

——液流电池，为储能而生！

产业背景

在“双碳”目标指引下，风电、光伏等新能源发电装机量不断提升。国家能源局发布的数据显示，截至2023年9月，全国可再生能源装机约13.84亿千瓦，约占我国总装机的49.6%，已经超过火电装机。但新能源发电的间歇性、波动性、随机性等特点，决定了其需要通过储能来消纳和调频调峰。近年来，城市用电量逐年增加，对能源供给方式和新型电力系统提出了更高要求，能源转型与变革持续升级。

液流电池作为新型储能和长时储能当中最具潜力的种子选手之一，目前已获得了市场和资本前所未有的关注与青睐。液流电池是一种新型电化学储能技术，最早可以追溯到上个世纪60年代，它是一种利用两种或多种溶解在液体中的活性物质，在离子膜两侧进行氧化还原反应来储存和释放能量的装置。具有安全性好、超长寿命、4小时以上长时储能、容量高、扩容性好、使用领域（环境）广等特点。前期由于其量产困难，成本居高不下，市场未能得到较大规模应用。但在2022年，液流电池产业化取得突破性进展，兆瓦级产品量产交付，首个吉瓦时级别项目集采开标，大连液流电池储能调峰电站一期成功并网等诸多事件，行业终于迎来了发展的曙光。

根据CNESA全球储能项目库的不完全统计，截至2022年底，中国已投运电力储能项目累计装机规模59.8GW，新型储能占比约为21.9%，其中，锂离子电池在新型储能中占据主导地位，比重达94.5%，液流电池占比仅为1.6%。2022年底全球液流电池(以钒液流电池为主)累计装机规模为274.2MW，在全球新型储能中占比0.6%。预计2023年全球液流电池新增装机有望达到1.7GWh，2026年全球液流电池新增装机量有望达到19.6GWh，2023-2026年均复合增速达到125%。机构预测，到2025年中国钒液流电池储能将新增14.2GWh，装机功率3.5GW，渗透率20%，对应市场规模297亿元，2021-2025年年复合增长率为92%。可以预见，液流电池储能未来市场空间将十分广阔，其产业化、规模化和商业化也即将进入加速阶段。

时间地点：

2024年4月25-26日（4月24日开始签到）

中国 · 杭州 金马饭店-龙骧厅

活动与亮点

1、 **专业盛会**：聚焦液流电池全国性盛会，全球液流电池网——行业唯一专业网站。

2、 **规模最大**：30+演讲，50+专家，200+企业，500+精英。

3、 **全产业链**：会议研讨主题范围、与会人员、参与企业，覆盖行业全产业链。

4、 **东道主**：绝对主场，绝对主角，打破以往各类储能活动中液流电池每每隐身的现状。

5、 **真诚互动、答疑解惑**
：了解一个行业不是15分钟就可以的，两天时间最权威的专家、学者、企业家为您答疑解惑，还有全产业链各个关键环节供应商、服务商、集成商方便接触。

6、 **以市场为导向**
：市场的普及和教育，不拘泥于学术交流，也不局限于资本推动，不是形式主义不走过场，只有将实验室里的技术和研发产品，逐步应用到规模化生产才能真正做到造福人类，服务于人。产品需要走进市场，走进大众。

7、 **年度盛典，行业颁奖**
：鼓励和表彰敢于创新和突破的企业，特别是在关键材料和技术取得突破，在规模生产和应用起到标杆和指引作用，对行业发展、标准制定起到关键作用的研究单位、企业和个人。

8、 **特聘30+院校、研究机构、领先企业组成专家顾问团，为参会单位、会员单位提供相关咨询。**

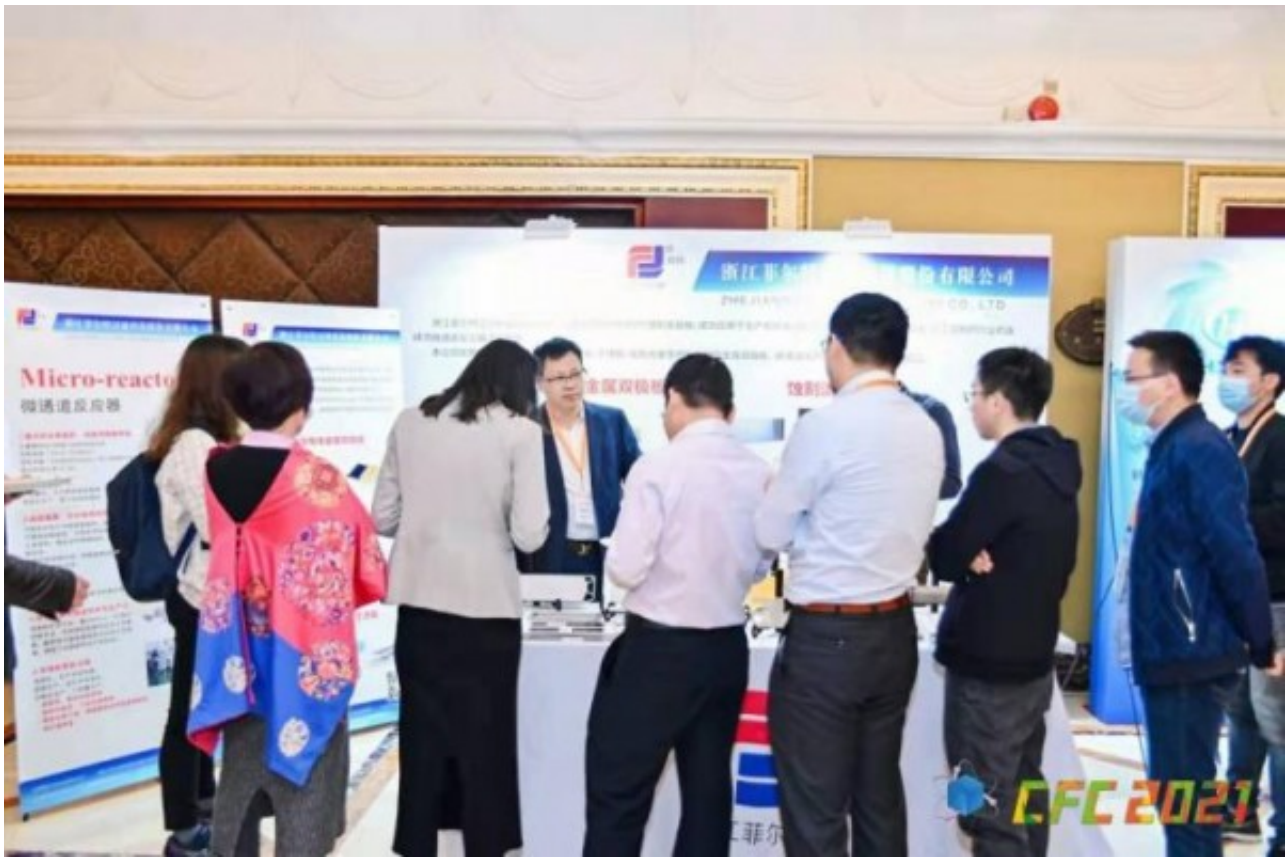
9、 **平台数据及宣发实力**
。中国新能源网10多年数十万大数据及宣发平台优势，线上线下结合综合性活动经验，全媒平台大数据助力企业宣传推广。

10、 **全球首发行业百科全书《中国液流电池储能大全》同步推出，助力产业发展。**

历届大会现场精彩留影

加氢站关键设备
的国产化探索
绿氢制储运加降本之道
中国氢经济产业化核心元素
双碳背景下氢所扮演的角色
Methanol mi.
33% of produ
CH3OH + H2O

CFC 2024


Micro-reacto
CFC 2021

预计规模

主题演讲 30+

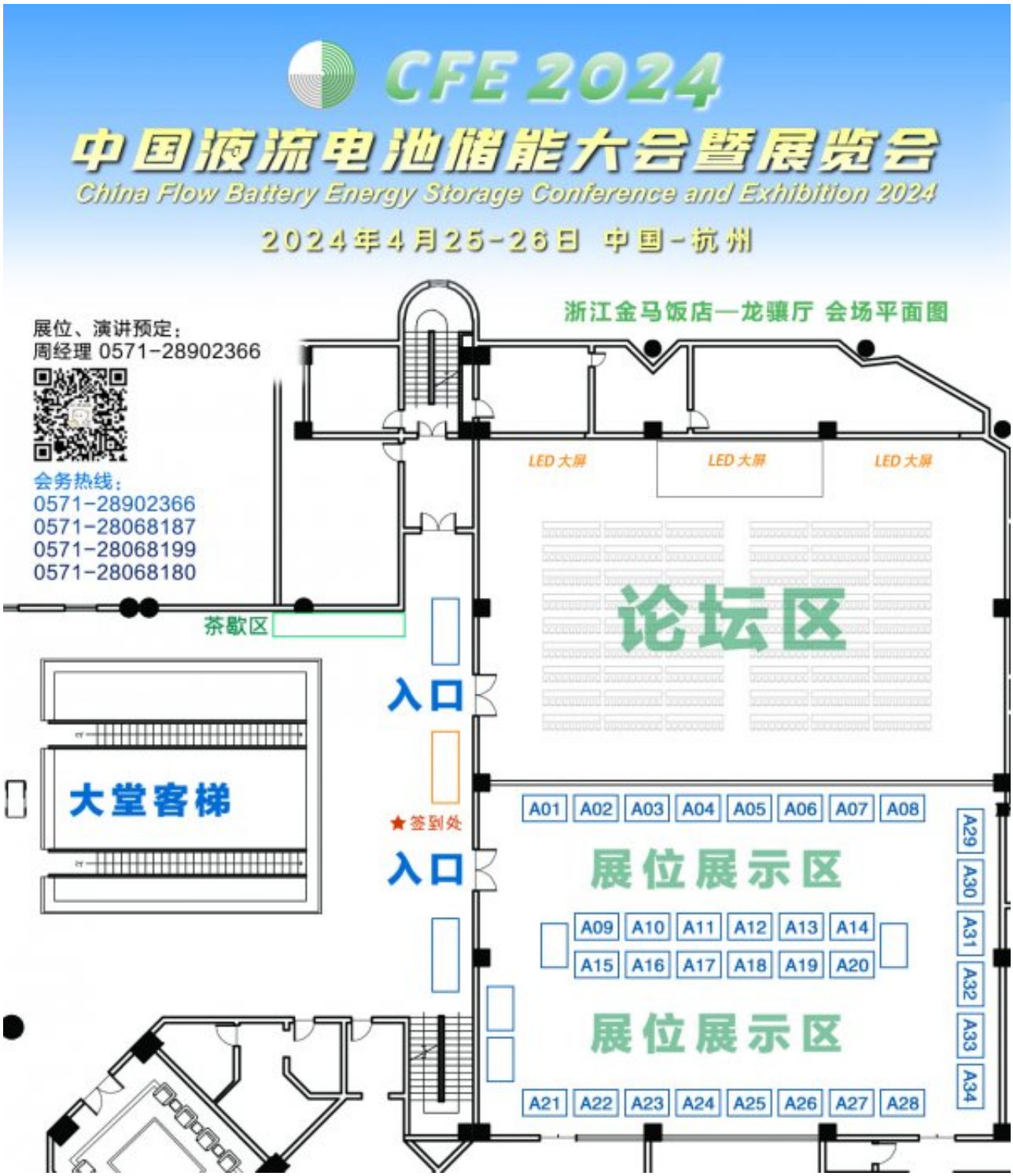
精品展位 30+

专家领导 50+

参会企业 200+

参会人数 500+

展位分布



相关产业链

（一）技术路线：全钒、锌铁、铁铬、铁镍、锌溴、锌空、全铁、水系有机等液流电池。

（二）系统集成及核心产品系统集成：

储能集成系统、能量管理系统（EMS）、电池管理系统（BMS）、逆变系统，温控、安防、通信系统

隔膜：全氟磺酸质子交换膜、非氟离子传导膜等双极板：碳塑复合双极板、金属双极板、石墨双极板等

电极材料：气体扩散层、石墨毡、碳毡、碳纤维纸、密封材料、电极框等

电解液、储罐：正极电解液、负极电解液、储罐变流器、泵、管、阀传感

系统及配件钒、铁、锌、硫酸、碳材料、聚合物等上游原材料

储能通用设备及配件

大会主办单位：

中国新能源网　www.china-nengyuan.com

全球液流电池网 fb.china-nengyuan.com

全球储能网　es.china-nengyuan.com

大会简介

新能源网(china-nengyuan.com) 是领先的新能源产业信息平台，是国内首家立足于新能源的综合类B2B平台。中国新能源网平台精心打造的《能源通》服务体系已成为企业的推广利器，十多年来累计服务企业超10万家，线下举办过光伏、生物能、氢能、储能等近百场会议会展，具有丰富的大型活动经验。依托于中国新能源网、全球储能网等十多年数据积累及平台宣发优势，我们着力缔造了全国唯一一个聚焦液流电池行业的《全球液流电池网》，通过整合资源和数据，为行业建立一个全产业链贯通、产学研一体、线上线下结合的综合性平台。

本次大会由全球液流电池网、中国新能源网（能源通）、全球储能网联合相关产业链企业、科研团体共同联合发起

。通过会展、会议、网站、公众号、微博、视频、刊物等各种渠道，为行业发展、政策/标准制定、学术研究、企业宣传提供了有益的信息传播与沟通渠道。本次《CFE 2024中国液流电池储能大会暨展览会》，同期还将全球首发行业百科全书《中国液流电池储能大全》，内容涵盖政策、示范项目、投融资、标准、技术文献、成果、研究论文、企业大全等，期待您的参与！

预定展位与参会参会须知：

本次大会为期两天，请提前一天到达指定酒店签到。

本次大会为封闭式会议，需凭参会证进入会场（含部分展区）

参会套票

高峰论坛参会（不含餐饮住宿）：含自助午餐、手提袋，入场证，会刊一份

￥2100/位 （12月31日之前）早鸟

￥2500/位 （2月10日之前）

￥2800/位 （4月25日之前）

￥3000/位 （现场报名付款）

演讲套餐

企业演讲套餐：9800元

1、宣讲20分钟

2、2个参会名额（含演讲嘉宾）含自助午餐、手提袋，入场证，会刊一份

3、软文3个月全媒体报道（每周一次，软文自行提供）

4、主题板、官网、大会会刊等列为赞助单位宣传展示

5、微信号底部广告宣传1个月（广告图由贵公司提供）

6、行业网站广告位宣传1个月

7、PPT会刊入编

8、参与圆桌论坛环节

9、企业入编《中国液流电池储能大全》

展位套餐

展位收费 9800元/个

1，展位1个，统一配置

2，2个参会名额

展位套餐 12800元

1，展位1个，统一配置

2，3个参会名额

3，内彩广告1P

4，列为赞助单位宣传展示

5，企业如需演讲宣传，给于6折优惠

6，行业网站宣传广告位宣传2个月

7，微信号底部广告位宣传2个月

8，软文3个月全媒体报道

9，增加展位，第二个展位9折优惠即8800元/个

总冠名（独家，5万元）：

1，总冠名显要位置重点宣传展示

2，开幕首席发言，企业宣讲时间段优先

3，场外独立广告牌展示

4，展位1个，统一配置

5，3人VIP参会套票（参会+住宿+餐饮）

6，宣传资料入袋

7、会前、茶歇等播放企业宣传视频

8，封底/扉页/封二/封三广告其中1P

9，软文6个月全媒体报道

10，行业网站宣传广告位宣传6个月

11、微信号底部广告位3个月

12、特邀为组委会专家顾问单位宣传

13、优先安排参观公司或项目（如可行）

*金牌赞助、晚宴赞助、礼品赞助等详情，请联系组委会获取

在线报名二维码

参会与赞助咨询：

周经理：0571-28902366

15975642556（微信同号）

QQ：1256761899

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_203220.html