

## 终版议程发布|液流储能星火燎原！CFE2024中国液流电池储能大会4.25-26日即将盛大召开



2024年全国两会上，新型储能第一次被列入政府工作报告；中共中央政治局能源会议提出：未来要发挥举国体制优势，加强对长时储能的技术攻关。

新型储能、长时储能已经上升到国家战略。2023年我国新型储能装机量呈现加倍增长态势，新增投运新型储能装机规模达21.5吉瓦/46.6吉瓦时，三倍于2022年新增投运规模水平。我国风电、光伏等可再生能源占比不断提升是大势所趋，新型储能快速发展已成为全球共识，长时储能需求将更加迫切，液流电池作为长时储能当中最具潜力的“黑马”，因其本征安全、超长寿命、大规模、经济、灵活等特点，近年来发展势头迅猛，2024年其产业化、规模化和商业化即将进入加速阶段。

为了更快地完善上下游产业链布局，优化和整合行业资源，促进企业的友好交流与合作，推进科研、生产与市场相结合协同发展，以“聚焦液流长时储能，缔造下一个20年世界能源革命”为主题的CFE2024中国液流电池储能大会、液流百科全书—《中国液流电池储能大全》全球发布会即将于4月25~26日在杭州召开，

将首度汇聚国内外超150家上下游产业链企业，涵盖全钒、全铁、铁铬、锌铁、锌溴、铅盐、硫铁、水系有机等全技术路线，活动规模30+精品展位，40+主题演讲，50+领袖专家，300+参会精英，是聚焦液流，覆盖全产业链的全国性行业旗舰盛会。

我们将倾力缔造、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、工商业用户、风投资机构、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，共同推进液流电池行业稳步、健康、高质量发展！

聚焦、研讨、投资、深度剖析液流长时储能，上下游全产业链超150家企业首度重磅汇聚，尽在4月25-26日CFE2024中国液流电池储能大会！

小小卷尺丈量世界，长时储能星火燎原！

让子弹飞一会，下一个20年世界能源新格局，敬请期待！

### 一、大会主题

聚焦液流长时储能，缔造下一个20年世界能源革命

## 二、时间和地点

时间：2024年4月25-26日

地点：杭州·金马饭店

## 三、活动规模

30+精品展位，40+主题演讲，50+领袖专家，300+参会人员

## 四、组织单位

亚洲液流电池产业联盟（筹）

新媒体-全球液流电池储能（微信公众号）

全球液流电池网 [fb.china-nengyuan.com](http://fb.china-nengyuan.com)

中国新能源网 [www.china-nengyuan.com](http://www.china-nengyuan.com)

液流百科全书《中国液流电池储能大全》编辑部

## 五、大会总冠名

[安徽南方化工泵业有限公司](#)

## 六、赞助单位/支持单位

中国科学院金属研究所

中国科学院广州能源研究所

国家钒钛产业联盟

四川省钒钛钢铁产业协会

浙江大学温州研究院

中国石油大学（北京）碳中和未来技术学院

上海交通大学

合肥工业大学

大连海事大学

长沙理工大学

Cougar Creek Technologies

AVL澳大利亚钒业有限公司

浙江聚合储能科技有限公司

巨安储能武汉科技有限责任公司

江苏恒安储能科技有限公司

西安秦源智科储能科技有限公司

寰泰储能股份有限公司

温州锌时代能源有限公司

中海储能科技（北京）有限公司

国家电投集团北京和瑞储能科技有限公司

上海电气储能科技有限公司

北京普能世纪科技有限公司

杭州德海艾科能源科技有限公司

承德新新钒钛储能科技有限公司

深圳市中和储能科技有限公司

大力电工/大力储能技术湖北有限责任公司

毅富能源科技（广东）有限公司

艾博特瑞能源科技（苏州）有限公司

宿迁时代储能科技有限公司

山东电工电气集团液流储能发展有限公司

四川天府储能科技有限公司

江苏林源储能有限公司

湖南银峰新能源有限公司

开封时代新能源科技有限公司

浙江亿迈达泵业有限公司

浙江华熔科技有限公司

广州顺天装备制造有限公司

广东企华工业设备有限公司

江苏欧科储能温控科技有限公司

江苏国氢氢能能源科技有限公司

合肥哈工储能科技有限公司

南京帝耐激光科技有限公司  
合肥新沪屏蔽泵有限公司  
惠州市杜科新材料有限公司  
浙江德龙科技有限公司  
江苏新大同精密五金有限公司  
上海汉丞实业有限公司  
北京东方泰阳科技有限公司  
康翊智能装备科技（江苏）有限公司  
上海毫邦高分子材料有限公司  
广州市聚兴电子工业专用设备有限公司  
ASSOMA協磁股份有限公司  
上海三束实业有限公司  
江苏先特智能装备有限公司  
山东九州阿丽贝防腐设备有限公司  
辽宁金谷炭材料股份有限公司  
杭州幄肯新材料科技有限公司  
辽宁顺维碳纤科技有限公司  
南京熊猫电子装备有限公司  
深圳市康维特电气有限公司  
上海佑利积水管业有限公司  
昆山恒友音达机械科技有限公司  
湖南金格伦新材料科技有限公司  
苏州冠裕机电科技有限公司  
博利源科技（南京）有限公司  
广东台合达智能环保科技有限公司  
安徽南方化工泵业有限公司  
华为数字能源技术有限公司  
中国石油集团工程材料研究院有限公司

中石化

大连融科储能技术发展有限公司

四川发展兴欣钒能源科技有限公司

河南东方智储能源科技有限公司

辽宁科京新材料有限公司

青岛鼎信通讯股份有限公司

东方电气集团东方汽轮机有限公司

东方电气风电股份有限公司

奥地利 Enerox GmbH ( CellCube )

澳大利亚钒业有限公司 ( Australian Vanadium Ltd. )

日本株式会社LE System

日立能源(中国)有限公司

中国科学院过程工程研究所

浙江清华长三角研究院氢能材料与工程研究中心

湖南省电池行业协会液流分会

浙江省能源业联合会储能分会能

北京低碳清洁能源研究院

西安热工研究院

乔治费歇尔亚大

山东海化集团有限公司

新誉集团有限公司

亚洲硅业

苏州实验室

赛里斯资本

环保在线

华夏能源网

能源界

储能中国网

国际储能网

一览储能猎头

.....

## 七、晚宴总冠名

**安徽南方化工泵业有限公司**

## 八、晚宴联席赞助单位

巨安储能武汉科技有限责任公司

浙江威尔森新材料有限公司

浙江华熔科技有限公司

辽宁金谷炭材料股份有限公司

西安秦源智科储能科技有限公司（拟邀）

征集中

.....

大会总冠名：安徽南方化工泵

详细活动流程（4.24-26）

4月24日	签到（14：00-20：00）（杭州金马饭店一楼）
4月25日	活动流程
08:00-09:00	签到（金马饭店三楼 龙骧厅）
08:30-09:00	参观展会、互换名片、互动交流（金马饭店三楼 龙骧厅）
<b>论坛一</b>	<b>主席/主持人：严川伟</b> <b>总冠名：安徽南方化工泵</b>
09:00-09:10	主办单位及领导致辞
09:10-09:30	主题：全球液流电池产业的发展和现状 嘉宾：中国科学院金属研究所研究员 严川伟
09:30-09:55	主题：钒液流储能的用户侧的应用与盈利分析（全钒） 嘉宾：杭州德海艾科能源科技有限公司 王宇 创始人、董事长
09:55-10:15	主题：低成本锌溴液流储能电池研发及产业化（锌溴） 嘉宾：温州锌时代能源有限公司/浙江大学 黄靖云 董事长/教授
10:15-10:45	茶歇（参观展会）
10:45-11:05	主题：铁-铬液流电池最新研究进展及应用（铁铬） 嘉宾：国家电投集团北京和瑞储能科技有限公司 杨林 副总经理
11:05-11:25	主题：全钒液流电池产业发展形势、挑战与应对策略（全钒） 嘉宾：北京普能世纪科技有限公司 赵延龄 副总经理
11:25-11:45	主题：一次成型模压复合石墨双极板与测试技术 嘉宾：江苏国氢氢能能源科技有限公司、省千专家 唐普洪 博士
11:45-12:05	主题：液流储能电堆激光焊接及其自动化产线 嘉宾：南京帝耐激光科技有限公司 龚传波 董事长
12:05-13:40	自助午餐及参观展会
<b>论坛二</b>	<b>主席/主持人：黄靖云、孟锦涛</b> <b>总冠名：安徽南方化工泵</b>

13:40-14:00	<b>主题：全球首创的全铁液流电池储能技术（全铁）</b> <b>嘉宾：巨安储能武汉科技有限责任公司 孟锦涛 创始人、CEO</b>
14:00-14:20	<b>主题：待定</b> <b>嘉宾：安徽南方化工泵业有限公司 潘耀东 总经理</b>
14:20-14:40	<b>主题：绿色铅盐单液流电池储能技术在长时储能中的应用（无膜铅盐单液流）</b> <b>嘉宾：西安秦源智科储能科技有限公司 赵云 CEO</b>
14:40-15:00	<b>主题：借鉴光伏的海外成功案例，全钒液流电池该如何下好出海这步棋</b> <b>嘉宾：艾博特瑞 吕汇铨 合伙人兼首席营销官（全钒）</b>
15:00-15:30	<b>茶歇（参观展会）</b>
15:30-15:50	<b>主题：长时储能的市场发展与技术探索（全钒、硫铁）</b> <b>嘉宾：深圳市中和储能科技有限公司 谢伟 创始人、首席科学家</b>
15:50-16:10	<b>主题：AI 技术在全钒液流电池以及混储场景中的应用（全钒）</b> <b>嘉宾：承德新新钒钛储能科技有限公司 刘胜男 CEO</b>
16:10-16:30	<b>主题：集装箱在储能及综合配电领域的应用</b> <b>嘉宾：康翊智能装备科技（江苏）有限公司 周浩明 副总经理</b>
16:30-16:50	<b>主题：液流电池一体化密封技术</b> <b>嘉宾：上海毫邦高分子材料有限公司 吴春莲 博士/总经理</b>
16:50-17:30	<b>圆桌论坛-互动答疑（严川伟、黄靖云、王宇、赵延龄、杨林、唐普洪、孟锦涛、赵云、谢伟、刘胜男）</b>  (1) 宏观政策分析、全球发展形式及海外市场 (2) 液流电池是否可做到日内两充两放，难点在哪？ (3) 液流技术百花齐放（相对躁动），让子弹飞一会 (4) 各大液流在应用和市场推广中遇到的问题，2024 的困境与挑战

	(5) 答疑解惑 (参会人员互动提问)
17:30-18:00	深度交流、洽谈合作及参观展会
18:00-20:30	CFE 全国液流产业链联谊晚宴 (乐队助唱) ——4 楼金马厅
4 月 26 日	活动流程
08:30-09:00	互动交流、参观展会
<b>论坛三</b>	<b>主席/主持人：徐泉</b> <b>总冠名：安徽南方化工泵</b>
09:00-09:20	主题：铁铬液流电池长时储能进展 (铁铬) 嘉宾：徐泉 教授 中国石油大学 (北京) 碳中和未来技术学院 副院长 中海储能科技 (北京) 有限公司 联合创始人、CTO
09:20-09:40	主题：大湾区源网荷储充与液流储能 嘉宾：中国科学院广州能源研究所储能技术实验室 张建军 副主任
09:40-10:00	主题：长时储能-钒电池技术与运用 (全钒) 嘉宾：上海电气储能科技有限公司 杨霖霖 总经理
10:00-10:20	演讲主题：电池级氯化亚铁关键技术研发及产业化 演讲嘉宾：浙江威尔森新材料有限公司 刘百山 总经理/高级工程师
10:20-10:50	茶歇 (参观展会)
10:50-11:10	主题：锌溴液流电池研究与产业化发展 (锌溴) 嘉宾：江苏恒安储能科技有限公司 孟琳 博士/副总经理
11:10-11:30	主题：液流电池储能技术在新型电力系统建设中的支撑作用 (全钒) 嘉宾：大力电工/大力储能技术湖北有限责任公司 余龙海 总工程师
11:30-11:50	主题：液流电池生产自动化装备 嘉宾：江苏先特智能装备有限公司 陈英明 总裁

11:50-12:10	<b>主题：液流储能技术降本路径（全钒）</b> <b>嘉宾：毅富能源科技（广东）有限公司 张成 博士/总经理</b>
12:10-14:00	<b>自助午餐及参观展会</b>
<b>论坛四</b>	<b>主席/主持人：李鑫</b> <b>总冠名：安徽南方化工泵</b>
14:00-14:20	<b>主题：液流电池储能技术产业化发展及其挑战</b> <b>嘉宾：大连海事大学 马相坤 教授/博导</b>
14:20-14:40	<b>主题：水系有机液流电池发展及应用（水系有机）</b> <b>嘉宾：宿迁时代储能科技有限公司 姚建男 市场部总经理</b>
14:40-15:00	<b>主题：液流储能产业发展与投资综述</b> <b>嘉宾：赛里斯资本 合伙人 卢泰至</b>
15:00-15:30	<b>茶歇（参观展会）</b>
15:30-15:50	<b>主题：全钒液流电池系统产品及解决方案（BMS 和 EMS）</b> <b>嘉宾：合肥工业大学 李鑫 所长/副教授</b>
15:50-16:10	<b>主题：液流电池双极板的材料选型及整体密封</b> <b>嘉宾：惠州市杜科新材料有限公司 莫昕 市场部经理</b>
16:10-16:30	<b>主题：低成本液流电池关键催化材料的理性构筑与应用</b> <b>嘉宾：上海交通大学化学化工学院 宰建陶 副教授</b>
16:30-16:50	<b>主题：石煤提钒与钒电解液低成本制备产业化技术</b> <b>嘉宾：湖南金格伦新材料科技有限公司 官清 总经理、技术总监</b>
16:50-17:30	<b>圆桌论坛（徐泉、李鑫、马相坤、张建军、宰建陶、杨霖霖、姚建男、卢泰至、张磊、刘百山）</b>  (1) 液流电池快速有效降本增效方式探讨 (2) 钒/铁铬/锌溴液流电池电解液制取工艺难点与突破 (3) 液流电池关键材料技术工艺突破与进展

(4) 答疑解惑（参会人员互动提问）

17:30-24:00 自行安排

## 十、报名通道

### (一) CFE2024中国液流电池储能大会参会报名通道

参会收费：2800元/人

**VIP席位：3500元/人（前三排，台签，会议尊享专座及晚宴主桌席位）**

**现场收费：3000元/人**

注1：以上均含2午餐，晚宴，会议资料，不含住宿，交通自理。

注2：为了让您有更好的与会体验，我们已尽量向演讲嘉宾征集可印版PPT在会刊上。



参会/参展/晚宴赞助等

请联系组委会：周工15975642556（微信同号）

## CFE组委会

周经理 0571-28902366

董经理 0571-28068199

刘经理 0571-28068180

夏经理 0571-28068187

## 十一、参会对象

1、液流电池上下游产业链单位

2、政府机构

- 3、行业协会
- 4、发电集团、能源集团
- 5、电网公司、设计院、科研院所
- 6、投资机构、金融机构
- 7、重点耗能单位、产业园/工业园
- 8、新能源、储能设备及系统方案供应商

原文地址：[http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition\\_news\\_209592.html](http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_209592.html)