

依托香港科技大学顶尖研发团队，毅富能源新一代高功率密度液流电池电堆量产在即

毅富能源科技（广东）有限公司将重磅亮相CFE2024中国液流电池储能大会。CFE2024将于4月25-26日在杭州举办，是全国性液流电池储能行业旗舰盛会，活动规模30+精品展位，40+主题演讲，50+专家领导，300+与会精英，期待您的参与！

4月10日，毅富能源科技（广东）有限公司年产能300兆瓦的新型高功率密度液流电池电堆自动化生产项目在广东政务服务网-广东省投资项目在线审批监管平台备案公示。



项目信息

项目名称：新型高功率密度液流电池电堆自动化生产项目

项目所在地：珠海市香洲区南屏镇珠海市香洲区珠海大道4333号2栋1层

项目总投资：3000万元

项目规模及内容：

建设三百兆瓦产能的高功率密度液流电池电堆自动化产线，该产线可实现三百兆瓦年产能。年产值约9亿元。

建设单位：毅富能源科技（广东）有限公司

备案申报日期：2024-04-09

复核通过日期：2024-04-10

项目起止年限：2024-09-01至2025-01-01

项目当前状态：办结（通过）



毅富能源科技

E-FUEL ENERGY TECHNOLOGY

毅富能源科技（广东）有限公司成立于2023年，专注于液流电池储能技术研发与产业化。公司拥有自主开发的高性能液流电池电堆平台，适用于多种电池材料，成本优势明显。其核心技术包括高活性电极、电堆结构设计以及系统集成等方面，均为自主研发并拥有完整知识产权体系。



毅富能源

新一代高功率密度液流电池产品



YF32KW电堆	
额定功率	32KW
额定容量	可定制
直流电压范围	60-80 V
额定功率下最大直流电流	533A
单个电堆额定功率	32KW
额定电流密度	400mA/cm ²
额定工况下直流侧效率	>80%

YF500KW模块	
额定功率	500KW
额定容量	可定制
直流电压范围	480-650 V
额定功率下最大直流电流	1100 A
额定工况下直流侧效率	>80%
额定工况下交流侧效率	>72%
循环寿命	>25,000圈



本征安全
Intrinsically safe



长时储能
Long-duration storage



领先性能
Leading performance



低度电成本
Low LCOE

13 年+
研发经验

10 余种
液流电池体系适配

400 mA/cm²
额定电流密度

4 所+
顶尖科研院所联袂

目前,公司研发出的电堆实现了400mA/cm²的额定电流密度,且获得了国内权威第三方机构的认证。此外,公司还汇聚了来自香港科技大学、中科院、南方科技大学等知名机构的顶级研发团队。团队在液流电池领域有近十余年的科研及实践积累,形成自身成熟的技术体系。

[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](#)

详细活动流程（4.24-26）

	液流) 嘉宾：西安秦源智科储能科技有限公司 赵云 CEO
14:40-15:00	主题：长时储能的市场预测、发展方向与路径选择 (全钒、硫铁) 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
15:00-15:30	茶歇（参观展会）
15:30-15:50	主题：低成本锌溴液流储能电池研发及产业化 (锌溴) 嘉宾：黄靖云 温州锌时代能源有限公司 董事长 浙江大学 教授、博士生导师
15:50-16:10	主题：AI 技术在全钒液流电池以及混储场景中的应用 (全钒) 嘉宾：承德新新钒钛储能科技有限公司 刘胜男 CEO
16:10-16:30	演讲主题：特种集装箱在液流储能的应用 演讲嘉宾：康翊智能装备科技（江苏）有限公司 周浩明 副总经理
16:30-17:10	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、龚传波、谢伟、刘胜男、周浩明） (1) 全球发展形式及宏观政策分析 (2) 液流技术百花齐放（相对躁动），让子弹飞一会 (3) 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 (4) 答疑解惑（参会人员互动提问）
17:10-20:10	联谊晚宴（乐队助唱）
4月26日	活动流程
论坛三	主席/主持人：徐泉 冠名单位：
08:30-09:00	参观展会

09:00-09:20	主题：铁铬液流电池长时储能技术发展与挑战（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：锌溴液流电池研究产业化发展与应用（锌溴） 嘉宾：江苏恒安储能科技有限公司 孟琳 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	演讲主题：液流电池生产自动化装备 演讲嘉宾：江苏先特智能装备有限公司 张磊 总裁助理
11:50-14:00	自助午餐及参观展会
论坛四	主席/主持人：李鑫 冠名单位：
14:00-14:20	主题：大规模液流电池产业链现状与挑战 嘉宾：马相坤 教授、博导 大连海事大学电化学存储材料与器件研究中心主任
14:20-14:40	主题：液流储能产业发展与投资综述 嘉宾：赛里斯资本 合伙人 卢泰至

14:40-15:00	主题：石煤提钒与钒电解液低成本制备产业化技术 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
15:00-15:30	茶歇（参观展会）
15:30-15:50	主题：全钒液流电池系统产品及解决方案（bms 和 ems） 嘉宾：合肥工业大学 李鑫 所长/副教授
15:50-16:10	主题：液流电池双极板的材料选型及整体密封 嘉宾：惠州市杜科新材料有限公司 莫昕 市场部经理
16:10-16:30	主题：低成本液流电池关键催化材料的理性构筑与应用 嘉宾：上海交通大学化学化工学院 宰建陶 副教授
16:30-17:10	圆桌论坛（徐泉、李鑫、马相坤、张建军、宰建陶、杨霖霖、官清、卢泰至、张磊、刘百山、莫昕） (1) 相对更为成熟的技术及经验，如何引领快速降本增效 (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）
17:10-24:00	自行安排

活动：CFE2024中国液流电池储能大会

时间：2024年4月25-26日

地点：杭州·金马饭店

参会注册



线上报名：2800元/人

尊贵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：以上均含2午餐，晚宴，会议资料，不含住宿，交通自理。

银行转账

开户行：农行杭州科技城支行

开户名：杭州创搏网络科技有限公司

帐号：19 0364 0104 0013 227

赞助、参展、演讲、参会、入编大全等

组委会：周工15975642556（微信同号）

电话：0571-28902366

酒店预定信息：

杭州金马饭店，金福萍13967199699

请告知或备注液流电池大会

酒店代收物流信息：

浙江省杭州市萧山区通惠中路218号金马饭店销售部

金福萍13967199699

请告知或备注液流电池大会

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_209436.html