

## 康翊智能—储能特种集装箱重磅亮相CFE2024中国液流电池储能大会（4.25-26）

**康翊智能装备科技（江苏）有限公司**将于4月25-26日亮相

CFE2024中国液流电池储能

大会暨液流百科全书—《中国液流电池储能大全》全球发布会，展位号：**A17**，欢迎莅临展位参观！

康翊智能装备科技（江苏）有限公司坐落于美丽的黄海之滨，江苏省东台市临塔机电产业园内，是一家专门从事储能特种集装箱和电气集成配套的专业生产厂家，康翊公司引入高端技术人才，包括研发、设计、生产及品控四大部分，拥有丰富的产品制造经验，康翊公司是“以质量求生存，以服务求市场，以创新求发展”为理念的一家生产企业，目前拥有ISO9001质量管理体系认证、14001环境管理体系认证证书，同时获得了CICS《2020年中国储能产业最佳系统集成解决方案企业奖》，《2021最佳创新系统解决方案供应商奖》，EESA《2021年度最佳储能示范项目奖》，CES C2022十佳储能系统创新成长奖，CICS2023年度中国储能产业最佳系统集成解决方案奖，2020年至2023年共荣获了储能行业的多个奖项。

康翊公司曾参与由中科院牵头建设的大规模储能的多电源融合技术实验验证平台项目，取得承担控制与特种集装箱电气成分包。与此同时，与上海电气、上海仪电集团、上海电巴新能源集团、上海派能、国家电投、天津中电、浙江青禾新能源、上海纬景新能源集团等大型新能源企业建立长期合作关系，为这些企业提供储能特种集装箱及电气集成配套，并与上海电巴，协鑫集团合作提供新能源汽车换电站特种集装箱和换电站的空调解决方案。

匠心铸就品质 技术引领未来



### 1以客户需求为依托做量身定制产品

随着储能行业的发展，对储能要求越来越高，针对储能预制舱有步入式、非步入式，液冷、风冷等产品的区分，康翊企业拥有丰富产品制造的经验，专门从事各种特种预制舱及电气集成配套生产，可提供量身定制储能预制舱，并广泛应用于各种不同的场景。

目前大容量高密度储能是行业发展趋势，储能预制舱作为大储系统的重要组成部分，具有十分重要的作用，而储能预制舱的设计，对内部空间的合理应用及最大限度的提高电池存放数量至关重要，康翊公司从舱体可利用的空间着手，为客户提供量身定制的优化方案。主要体现在两个方面，一是载荷不能造成箱体变形，二是集装箱的密闭性、防尘性、防腐性都要严格执行行业标准。针对这两点，康翊公司从材料上严格把关，采用防紫外线的油漆，以达到油漆对紫外线的抗疲劳程度，在油漆的使用上，康翊公司一般会达到C4甚至C5的油漆厚度。钢材选用一线品牌钢材，以保障产品的质量。当然，最主要的保障工作还是在产品的生产制作过程中严格把关，做到产品质量符合相关的国际国家及行业标准。

### 2以安全为底线系统解决安全问题

康翊团队在舱体内电气集成系统安装工艺也做出了针对的解决方案，由于储能舱体散热及通风设计是储能舱体的核心技术，康翊设计团队针对电池本身散发热量的问题，做了如下解决方案：

1，在储能舱体中使用空调气流组织结合风机的设计方案，来实现冷热空气隔绝，解决舱体内散热通风问题，有效

控制舱体内部温度的均衡。

2，舱体内消防系统也是重中之重，分为报警系统和灭火控制系统两个方面，报警系统由温感烟感、声光报警器、紧急启停按钮、报警控制盘等组成，灭火控制系统则由七氟丙烷气瓶、管路、灭火控制盘、放气指示灯等组成，可实现自动/手动启动方式。

3，康翎公司可提供满足消防设计规范和系统集成。其中安防系统包括视频监控系统，具有满足工业环境下的长期使用，一旦发生火灾，储能柜内部的摄像头能清晰的观察到火灾状况。门禁管理系统：可授权人员的出入许可，并实现巡检记录自动备案。

4，建筑配电系统方面包括两个方面，其一，照明及插座：可提供照明及插座系统的设计，实现照明系统的自动启停控制。通过专业照度计算软件合理分配光源，保证照明环境的视觉舒适度。其二，要求设计独立的箱体接地系统，实现防雷接地，工作安全接地以及仪表接地系统的相互隔离，保障设备运行和人员安全。

康翎公司通过材料的选用以及系统的设计，带给客户的一个最基本的保障，安全的是储能系统的底线，也是储能企业的生命线。康翎公司有信心迎接更高的挑战。

### 3与中电建等央企长期合作工程案例遍布全国

近年来，康翎公司的工程案例遍布全国有中能智慧能源甘肃720兆瓦时项目、上海电气中央研究院汕头全钒液流项目、青海黄河流域全钒液流项目、上海电气国轩国家电网南瑞蒙东项目、上海电巴新能源换电站项目、协鑫集团矿卡换电站项目、中国百兆网时储能测试平台项目、国电投宁夏盐池200兆瓦项目、浙江青禾新能源储能项目、纬景集团的锌铁液流项目等。

康翎的工程案例既包括了甘肃、宁夏、新疆、西藏等大储密集配置的西北地区，也包括浙江、江苏、湖南，湖北，广东等地的一些大型储能项目。

目前康翎与国电投、浙江青禾、上海纬景集团建立了长期合作关系，同时已成为他们的主要自配套供应商。这足以证明了康翎公司的综合实力和丰富的经验。

储能行业正处于蓬勃发展阶段，康翎公司在储能的赛道上，要做的是实现储能系统效率最大化，为储能系统保驾护航。而对于未来的发展方向，康翎的目标则是，以储能集装箱为载体，尤其是在储能的细分领域，液流电池行业的预制化钢结构房舱领域成为一个专业的具有研发能力的生产制造者，力争成为这个细分市场领域的头部企业。



主题：集装箱在储能及综合配电领域的应用

嘉宾：康翎智能装备科技（江苏）有限公司 周浩明 副总经理

[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）



4月24日	签到（14:00-20:00）
4月25日	活动流程
08:00-09:00	签到（杭州金马饭店一楼）
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>冠名单位：亿迈达</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 and 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
9:55-10:15	主题：低成本锌溴液流储能电池研发及产业化（锌溴） 嘉宾：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
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：液流电池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

12:05-14:00	自助午餐及参观展会
论坛二	主席/主持人：黄靖云、孟锦涛      冠名单位：亿迈达
14:00-14:20	主题：全球首创的全铁液流电池储能技术（全铁） 嘉宾：巨安储能武汉科技有限责任公司 孟锦涛 创始人、CEO
14:20-14:40	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） 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：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（全钒） 嘉宾：吕汇铨 艾博特瑞 合伙人兼首席营销官 低碳主板科创板上市企业品牌幕后推手
15:00-15:30	茶歇（参观展会）
15:30-15:50	主题：长时储能的市场发展与技术探索（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
15:50-16:10	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	主题：集装箱在储能及综合配电领域的应用 嘉宾：康翊智能装备科技（江苏）有限公司 周浩明 副总经理
16:30-16:50	主题：UV 光固化气场密封用聚烯烃密封胶的应用（拟定） 嘉宾：上海毫邦高分子材料有限公司 吴春莲 博士/总经理
16:50-17:30	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) 宏观政策分析、全球发展形式及海外市场



	<p>(2) 液流技术百花齐放（相对躁动），让子弹飞一会</p> <p>(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</p> <p>(4) 答疑解惑（参会人员互动提问）</p>
17:30-18:00	深度交流、洽谈合作及参观展会
18:00-20:30	联谊晚宴（乐队助唱）
4月26日	活动流程
<b>论坛三</b>	<b>主席/主持人：徐泉</b> <b>冠名单位：</b>
08:30-09:00	参观展会
09:00-09:20	<p>主题：铁铬液流电池长时储能进展（<b>铁铬</b>）</p> <p>嘉宾：徐泉 教授</p> <p>中国石油大学（北京）碳中和未来技术学院 副院长</p> <p>中海储能科技（北京）有限公司联合 创始人、CTO</p>
09:20-09:40	<p>主题：大湾区源网荷储充与液流储能</p> <p>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</p>
09:40-10:00	<p>主题：长时储能-钒电池技术与运用（<b>全钒</b>）</p> <p>嘉宾：上海电气储能科技有限公司 杨霖霖 总经理</p>
10:00-10:20	<p>演讲主题：电池级氯化亚铁关键技术研发及产业化</p> <p>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</p>
10:20-10:50	茶歇（参观展会）
10:50-11:10	<p>主题：锌溴液流电池研究产业化发展与应用（<b>锌溴</b>）</p> <p>嘉宾：江苏恒安储能科技有限公司 孟琳 博士/副总经理</p>
11:10-11:30	<p>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（<b>全钒</b>）</p> <p>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</p>

11:30-11:50	<b>演讲主题：液流电池生产自动化装备</b> <b>演讲嘉宾：江苏先特智能装备有限公司 张磊 总裁助理</b>
11:50-14:00	<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>冠名单位：</b>
14:00-14:20	<b>主题：大规模液流电池产业链现状与挑战</b> <b>嘉宾：马相坤 教授、博导</b> 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	<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>
14:40-15:00	<b>主题：新一代高功率密度液流电池电堆（拟定）</b> <b>嘉宾：毅富能源科技（广东）有限公司</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、官清、卢泰至、张磊、刘百山、莫昕）</b>  (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）

17:30-24:00 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\\_209502.html](http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_209502.html)