

康翊智能装备科技（江苏）有限公司 以集装箱为载体，做一体化方案解决商

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、生产及品控四大部门，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。

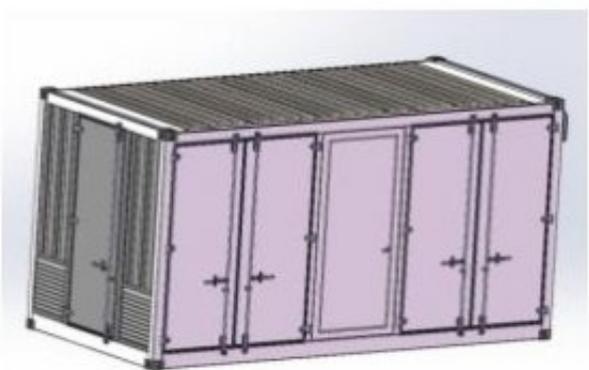
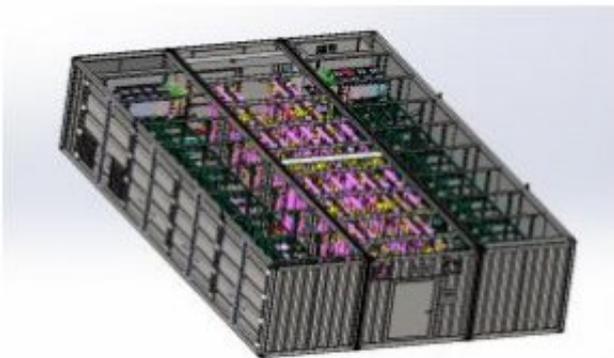
匠心铸就品质 技术引领未来



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。



此外，在储能电池失热安全方面，康翊公司也有一套系统解决方案。

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，康翊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。



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。

康翊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。



目前康翊与国电投、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。这足以证明了康翊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，康翊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，康翊的目标则是，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商，力争成为这个细分市场领域的头部企业。



联系电话：13801987388

康翊智能装备科技（江苏）有限公司

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/207707.html>