

亿纬锂能：技术协同驱动低空经济布局，全产业链优势构筑增长新引擎

在全球低空经济产业化加速的背景下，亿纬锂能（300014.SZ）近期与小鹏汇天、中航工业的合作引发市场高度关注。作为国内少数业务覆盖消费、动力、储能全场景的锂电龙头，亿纬锂能凭借深厚的技术积淀与生态协同能力，正成为低空经济赛道的关键参与者。

应用突破：从地面到空中的生态协同

3月18日，亿纬锂能宣布成为小鹏汇天下一代飞行器原理样机的低压锂电池供应商，为其提供关键能源支持。此次合作不仅延续了双方在新能源汽车领域的合作基础，更将亿纬锂能的电池技术从地面交通延伸至立体交通场景。其低压锂电池系统凭借高安全性和冗余设计，为飞行控制系统（FCC）、电子调速器（ESC）等核心部件提供稳定电力保障。



此外，3月5日，中航工业自主研发的AS700D电动载人飞艇完成科研首飞，搭载亿纬锂能定制化电池系统。该飞艇最大航速80千米/时，飞行高度3100米，载客量达10人，电池采用双层模组与双包并联冗余设计，单包失效仍可安全运行，并支持8C脉冲放电，满足复杂工况需求。这一成果标志着亿纬锂能电池在航空器领域规模化应用的起点，为其后续拓展无人机、eVTOL等场景奠定基础。



技术积淀：航空电池技术储备深厚，先发优势显著

低空经济载具对动力电池的要求远超传统汽车。以飞行汽车和电动飞艇为例，电池需同时满足“高能量密度、高功率输出、极端环境适应性和航空级安全冗余”四大核心需求。

亿纬锂能在低空经济领域的技术布局相对较早。据公司前期披露，其已为某国际eVTOL（电动垂直起降飞行器）企业研发电池系统并交付A样产品，协助客户完成航空认证，同时向多家国际客户送样测试。其eVTOL电池能量密度达320Wh/kg，支持10分钟快充至80%，循环寿命超7000次，且全生命周期内满足10C高输出需求。

亿纬锂能凭借“材料-电芯-系统-回收”的全链条布局，构建了低空经济电池的快速响应能力。

全场景研发能力与产品矩阵优势

亿纬锂能是少有的同时具备消费、动力和储能业务的锂电池企业，这种全场景的技术研发能力，能够对低空经济的发展形成更全面的支撑。

消费电池：基本盘稳固，细分市场持续领跑

在传统优势领域，亿纬锂能持续巩固龙头地位。消费电池业务涵盖锂原电池、小型3C电池及圆柱电池。其中，锂原电池连续8年国内销售额及出口额第一，广泛应用于智能表计、汽车电子等领域；消费类圆柱电池单月产销量突破1亿只，电子烟电池市场份额稳居全球前列。

动力电池：差异化竞争破局，大圆柱技术突围

面对动力电池市场的激烈竞争，亿纬锂能选择以差异化产品突围。2023年量产的46系列大圆柱电池实现超快充、高能量密度等性能突破，截至2025年2月装车量超3.1万台，单车最长行驶里程达18.5万公里，验证了技术可靠性。

储能电池：第二增长曲线爆发，全球市场份额跃升

储能业务成为亿纬锂能近年最亮眼的增长极。据Infolink数据，亿纬锂能储能电芯出货量已跃居全球第二。技术创新方面，Mr.Big系列628Ah储能电芯于2024年12月量产，适配4小时以上长时储能需求；产能布局上，荆门60GWh超级工厂投产。市场拓展方面，公司与Powin、海博思创等签订超80GWh订单，覆盖国内外大储、户储及通信备电场景。

亿纬锂能在低空经济的布局，展现了一家成熟企业的战略定力：以前瞻研发锚定技术高地，以场景适配打通商业化路径，以生态协同构建竞争壁垒。这种“技术-场景-生态”的三维推进模式，不仅为其打开了新的增长空间，更为中国新能源产业参与全球航空电动化竞争提供了范本。在万亿级低空经济市场启幕之际，亿纬锂能已握有通往未来的关键钥匙。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/222939.html>