

【即時發佈】

2026 年 7 月 30 日



萬裕科技集團有限公司

(股份代號：894.HK)

萬裕科技 LCC 鋰碳超級電容技術訂立全球新標竿**全球首條大容量全自動智能產線正式投產，年產能 1.5GWh 登全球第一**

(香港 – 2026年7月30日) 中國領先的超級電容器及儲能技術企業——萬裕科技集團有限公司(「萬裕科技」或「公司」)及其附屬公司(統稱「集團」)(股份代號：894.HK)欣然宣佈，集團自研鋰碳超級電容(Lithium Carbon Capacitor, 「LCC」)全新單體20Ah生產線於2026年6月底正式投產，成為全球首條大容量、全自動智能生產線，其年產量高達1.5GWh(以10C充放計算)，在超級電容領域的年產出容量位列全球第一。該生產線投產標誌著萬裕科技的自研LCC鋰碳超級電容技術，正式邁入產品量產階段，為後續大規模市場供應奠定堅實基礎。

LCC 鋰碳超級電容由萬裕科技自行研發，採用混合儲能機制，經測試證實為全球單體最大容量45000F(法拉)超級電容，高功率密度達15kW/KG，高能量密度達140Wh/KG，並在特定環境下可充放電次數達1億次之上，具備領先全球的特長循環壽命，以及不多於20毫秒級的快速響應特性，且適合寬溫工作。通過針刺、擠壓、過充等極限測試，LCC鋰碳超級電容實現無起火、無爆炸的穩定表現，安全性極高，為全球超級電容產業樹立技術標竿。

LCC鋰碳超級電容產品技術參數

單體最大容量：	≥45,000F，全球最大
單體電壓：	2.5V-4.2V
特定環境下充放次數：	≥1億次級、全球領先。
工作溫度範圍：	-40°C ~ +80°C
功率密度：	15 kW/kg
能量密度：	140 Wh/kg
充放電倍數：	1C ~ 50C
響應時間：	≤20 ms

LCC鋰碳超級電容在能量密度與安全性能上均實現突破性提升，能完全滿足高負載、高強度應用場景的嚴苛儲能需求，是新一代的高端電容儲能解決方案。



依託LCC鋰碳超級電容的核心技術與全球領先的產能規模，萬裕科技已在新能源汽車、智慧礦卡、6G通訊基站、電網調頻系統、AI服務器及算力中心等多元化場景，構建出完整的產品與解決方案矩陣。未來，集團將聚焦以上五大新興領域，以領先技術產品捕捉全球新能源轉型及AI算力基建的藍海市場機遇。

— 完 —

關於萬裕科技集團有限公司

總部位於香港，萬裕科技是中國領先的超級電容器及儲能技術企業。自2004年起，集團與深圳清華大學研究院共建研發中心，深耕超級電容及材料工藝二十餘年，累計獲得專利逾百項，若干核心指標達到國際領先水平。2025年，集團攜手中國科學院成立聯合實驗室，持續推動源頭技術創新。集團旗下擁有SAMXON®、X-CON®、XLPC®等產品品牌，並透過FNETech®（富華德）拓展新能源與儲能應用。產品涵蓋鋁電解電容器、高分子固態電容器、多層高分子固態電容器（MLPC）、雙電層電容器（EDLC）以及鋰電容器（LCC）與先進儲能模組，以完整的技術產品矩陣滿足多元產業需求。

此新聞稿由金通策略有限公司代萬裕科技集團有限公司發佈。

如有查詢，請聯絡：



DLK Advisory 金通策略

電話：+852 2857 7101