

新聞稿

即時發佈

2026 年 10 月 13 日，香港



金山科技旗下GP 能源科技鎳鋅電池技術亮相秋電展 以雙基地佈局及快速規模化生產瞄準AI及雲端數據中心後備電源市場

隨着人工智能（AI）及雲端服務快速發展，不間斷後備電源（UPS）系統對保障數據中心穩定運作越顯重要。金山科技工業有限公司（「金山科技」）[股份代號: 40] 旗下GP 能源科技有限公司（「GP能源科技」）於10月13日至16日在香港會議展覽中心舉行的香港秋季電子產品展（「秋電展」）展示其鎳鋅電池系統，並以雙基地佈局和「快速規模化生產（Speed to Scale）」為核心，推展面向AI及雲端數據中心，以及其他關鍵基建的後備電源方案開發與規模化供應。在應用開發方面，GP能源科技看好鎳鋅電池於UPS系統及電池備援單元（BBU）的應用前景，並正積極探索相關應用，以及新興800伏特直流電（VDC）電力架構下的備援供電機遇。

快速規模化生產（Speed to Scale）：以智能生產加快技術商業化

GP能源科技結合金山科技逾60年的電池設計、生產及銷售經驗，以及集團在電化學專業知識與鎳基電池大規模生產經驗，推動鎳鋅電池系統的發展。同時，透過智能自動化及可複製的生產流程，加快技術向商業化應用的轉化。公司在維持品質一致及交付可靠的同時，可按客戶需求靈活擴大產能，令鎳鋅電池方案能以規模化交付，回應市場對新世代後備電源日益殷切的需求。

GP能源科技執行副主席羅揚傑表示：「鎳鋅技術的價值，在於它能同時回應行業對安全、功率與可持續性的要求。我們將這項技術與金山科技集團逾60年的電池製造經驗結合，透過智能自動化及雙基地佈局，建立可快速擴展的供應能力，這正是GP能源科技的獨特優勢。AI及雲端服務的迅速發展，對數據中心及其他關鍵基建的對後備電源的要求越來越高，因此，我們相信，兼顧安全性、高功率密度與高可回收性的方案，將在數據中心中發揮重要作用。我們期待與全球客戶及合作夥伴攜手，推動鎳鋅電池技術在這些領域的實際應用。」

Gold Peak Technology Group Limited 金山科技工業有限公司

金山科技旗下GP 能源科技鎳鋅電池技術亮相秋電展
以雙基地佈局及快速規模化生產瞄準AI及雲端數據中心後備電源市場



GP能源科技執行副主席羅揚傑（左）與金山科技副主席兼執行副總裁李耀祥（右）向現場來賓介紹鎳鋅電池技術，並分享其如何配合AI及雲端數據中心對後備電源不斷演變的需求。

兼顧安全、功率與可持續性

憑藉不易燃的化學特性、高功率密度、節省空間及超過90%的可回收比例，GP能源科技的鎳鋅電池方案以AI及雲端數據中心為重點應用場景，亦適用於其他關鍵基建，為營運商提供配合UPS系統的後備電源選擇。其不易燃的化學特性有助應對高密度運算環境中的熱失控風險；高功率密度有助提升空間利用效率，每兆瓦所需的佔地面積較鉛酸電池系統減少74%；高可回收性則可令資源循環再用，讓營運商在部署後備電源時兼顧效能與可持續性。

從電池到電池櫃，支援靈活部署

GP能源科技的鎳鋅電池方案採用模組化設計。系統以圓柱形Sub-C電池為基礎，將128顆電池整合為一個電池組，再以九個電池組構成模組，最終將十個模組整合為容納11,520顆電池的電池櫃，讓客戶能按實際UPS系統配置靈活部署，配合不同應用的後備電力需求。

探索UPS、BBU及800 VDC電力架構的應用機遇

為配合不同的供電需求，GP能源科技正進一步評估鎳鋅電池於UPS系統及BBU的應用潛力，重點在於功率密度、系統佔地面積及備援供電時間，以制定相應的產品研發方向。公司亦積極探索800 VDC電力架構下的備援供電機遇，以配合AI及雲端數據中心電力基建不斷演變的需求。相關方案的適用性將透過系統層面的測試與驗證作進一步評估。

Gold Peak Technology Group Limited

金山科技工業有限公司

金山科技旗下GP 能源科技鎳鋅電池技術亮相秋電展
以雙基地佈局及快速規模化生產瞄準AI及雲端數據中心後備電源市場

結合雙基地佈局與產業協作，推展商業化應用

生產佈局方面，GP能源科技採取中國與馬來西亞並行的「兩地生產方案」策略，提升產能調配彈性及供應鏈韌性，為不同市場的客戶提供穩定的供應支援。首座鎳鋅電池生產設施已於2026年1月在中國東莞正式投產，並於6月中進入全面量產階段，首批商業訂單已於8月完成交付。作為公司「兩地生產方案」策略下的另一生產基地，馬來西亞生產設施預計於2027年第三季啟用。相關產線採用全自動化黑燈智能製造模式，並整合製造執行系統（Manufacturing Execution System，MES），確保電池品質一致、生產過程完整可追溯，且可因應客戶需求由單線擴展至多線。

研發與產業協作方面，GP能源科技以「香港 + 大灣區」為核心，結合金山科技集團的技術及製造經驗，並借助香港的國際展覽平台及商業網絡，對接海外客戶及合作夥伴。公司按不同市場的應用需求，以及客戶的系統配置與部署要求，推展鎳鋅電池方案的驗證與商業化應用，逐步拓展AI及雲端數據中心及其他關鍵基建的後備電源市場。



Gold Peak Technology Group Limited 金山科技工業有限公司

金山科技旗下GP 能源科技鎳鋅電池技術亮相秋電展
以雙基地佈局及快速規模化生產瞄準AI及雲端數據中心後備電源市場



GP能源科技於秋電展展示其模組化鎳鋅電池方案，以靈活配置配合不同後備電源需求。

###

Gold Peak Technology Group Limited

金山科技工業有限公司

金山科技旗下GP 能源科技鎳鋅電池技術亮相秋電展
以雙基地佈局及快速規模化生產瞄準AI及雲端數據中心後備電源市場

金山科技集團簡介

金山科技集團為一家電池及電子跨國企業，銳意成為提供電能及音響方案的領導者之一，並以可持續原則為發展重點，令人類生活更充實，更有動力。

集團母公司金山科技工業有限公司 [0040.HK] 於1964年成立，並自1984年在香港上市。金山科技現時擁有GP 工業有限公司 86.18%* 股權，作為其主要投資工具。GP 工業在新加坡上市。

金山科技直接持有GP能源科技有限公司，主力研發創新鎳鋅充電電池技術及開發環保儲能電池方案企業對企業 (B2B) 電池業務。GP 工業則專注發展消費類電池、電子產品及揚聲器業務。

集團之主要產品類別如「GP超霸」電池、「GP 綠再」充電電池、「KEF」高級揚聲器和「Celestion」專業揚聲器，已成為業內著名品牌。金山科技集團之生產設施、產品研究發展及銷售辦事處遍佈全球十多個國家。

www.goldpeak.com

(* 於 2026 年 10 月 13 日持有之股權)