



港企升級個案



◆ 左起：楊海濤、陳嘉新、鄧蕙敏、袁偉浩及黎錫威在場分享企業升級經驗。香港文匯報記者曾興偉攝

位元堂建自動包裝系統
效率提升6倍

超過125年歷史的中藥品牌位元堂這類傳統的工廠涉及不少包裝工序，但由於人手不足，聘用散工進行包裝又令質量不穩定。在生產力局協助下，企業獲得中成藥生產質量管理規範認證（GMP），改善以往全人手包裝處理藥品的工序，建立自動包裝系統，效率大幅提升6倍。自動系統更結合智能機械人、機械視覺系統、機械結構和控制軟件等技術，透過新型工業化，滿足複雜和嚴格的中藥產品包裝要求。

騰出人手做較高增值工序

位元堂執行董事鄧蕙敏昨表示，由於包裝工序較為沉悶乏味，以往很難聘請足夠的女工，應用了自動包裝系統後，女工有九成時間可以進行其他較高增值的工序，例如炒藥、製藥等。她續指，新型工業化資助計劃增至可以申請3個項目後，可以進一步改善安宮牛黃丸包裝生產線，轉為使用自動化包裝系統。

新勵膠管採目視化生產管理
新舊機械配合減逾40%損耗

新勵膠管主要生產PVC排水軟管，廣泛應用於礦區和建設工地的水排放或供應，能快速移動大量的水，用於水災情況下或農田的梯田灌溉、灑水灌溉和滴灌。公司技術經理袁偉浩指出，在生產過程方面有幾個問題，包括質量缺陷問題導致材料成本上升；缺乏有效的視覺化生產資料，無法確定和追蹤問題區域的記錄；設備控制過時，需要手動調整，資料不準確且無法有效地減少缺陷。

可遠程監控生產過程

生產力局研究和開發了目視化的生產管理系統，以提高生產過程的效率和品質。該系統應用數位控制技術，將類比控制轉換為數位信號，並通過資料獲取方式實時監測和記錄生產過程的核心參數，建立遠端監控系統，使管理人員可以遠程監控生產過程。現時，透過新舊機械互相配合，新勵膠管大幅提高生產過程的效率和質量，減少逾40%損耗。

和利綠色動力採機械臂焊接
減工業意外提升效率

和利綠色動力是目前香港唯一擁有大型鋼鐵儲存倉並提供一站式優質鋼鐵服務的企業，和利集團行政總裁黎錫威昨指出，燒焊業主要依賴人手進行，焊接工作量和地盤環境惡劣，導致焊接從業人員長期處於短缺狀態。而生產力局幫助公司實現中高強度鋼自動化機械臂輔助焊接，採用機械臂則能夠同時用平板電腦控制多部機械臂，焊接的效率亦會進一步提升。

確保工人安全環境工作

另外，他又指，以往工業意外常有發生，焊接過程中產生的有毒氣體、強光和熱輻射，長年累月非常影響焊接工人的健康，進一步導致行業人員缺失。而採用機械臂系統則能代替工人接近工件，能確保工人在安全環境中工作。

怡加新(香港)實業建智能生產線
提升粟米汁產能延長保鮮期

香港製造的粟米汁品牌「2+3」公司怡加新，隨着品牌知名度提高，粟米汁生產系統接近飽和，在生產力局協助下，建立了智能生產線，提升產能及產品的穩定性。怡加新(香港)實業董事陳嘉新昨表示，在產能方面，公司生產系統已接近飽和，產量漸漸供不應求，加上受產能及保鮮期限制，產品難以拓展至鄰近城市甚至海外市場。在生產力局幫助下，怡加新設立香港首條新鮮粟米汁智能生產線，大幅提升產能及產品質量，以應付日益增長的市場需求。

確保殺菌可靠性及穩定性

他指出，智能生產線除大幅提升產能外，亦改進了殺菌技術。當中的殺菌參數均通過智能感應器收集及監測，不但能延長機器的壽命，還可確保殺菌的可靠性及穩定性，提升產品品質及安全。在不使用添加劑及防腐劑的情況下，產品保鮮期亦能有效地延長。

聖安娜餅屋採工業物聯網
產品發貨工序自動化

聖安娜餅屋為香港最具規模的連鎖餅店之一，之前面對的問題包括：個別產品生產線的監控以紙質文檔式記錄管理，欠缺可即時匯報現場生產數據以及工場狀況的機制；部分產品的分配發貨工序由人手處理以及核對，在短時間以及分配量較大的情況下有可能發生產品分配量與實際需求不符的情況。

產量增兩成 提升發貨準確率

聖安娜餅屋董事總經理楊海濤昨表示，生產力局以工業物聯網以及智能數據分析系統幫助企業實時監控生產線資訊，公司在今年第一季推行電子看板管理系統，透過實時監測生產工序，例如溫度監控、流程速度監控等，改善生產流程，節省人手檢查的成本及時間，預計產量會比過往增加兩成。另外，生產力局團隊亦以自動化設備，協助其自動化其產品的分配發貨工序，以工業物聯網及智能數據管理系統技術監控所有分配工序數據，以提升分配發貨的準確率。

製表：香港文匯報記者 莊程敏

鼓勵新型工業化 可同時申請3個項目

在港智能生產
最多資助4500萬

香港特區政府近年積極推動新型工業化，生產力局昨舉行「香港有工業·重要夥伴起動大會」，逾40間立足香港的跨國和本地不同行業的企業家出席，分享傳統企業在生產力局幫助下，在香港建立智能生產線、邁向新型工業的經驗。特區政府創新科技及工業局局長孫東昨宣布正式推出「新型工業化資助計劃」優化措施，予在港參與計劃的企業可以同時進行最多3個項目獲取最多4,500萬元資助。他鼓勵企業立即行動，提交申請。

◆ 香港文匯報記者 莊程敏



◆ 生產力局昨舉行「香港有工業·重要夥伴起動大會」，逾40間立足香港的跨國和本地不同行業的企業家出席。香港文匯報記者曾興偉攝

「起動大會」活動邀請了逾40間企業的代表分享其由傳統製造業，邁向建立智能生產線的成功經驗，予香港眾多正打算轉型的企業「借鏡」。上述逾40間企業，都是透過生產力局成功獲得「新型工業化資助計劃」或「投資研發現金回贈計劃」資助項目，將業務流程升級轉型，當中包括高端電子產品、食品加工、高強度建築材料、新興納米材料、GMP中成藥、保健產品等，它們把握新型工業化的機遇及技術，大大提升效能和回報。

逾40企業分享升級生產線經驗

孫東指出，為響應國家大力推進新型工業化的戰略達至經濟多元化，特區政府近年亦積極推動相應政策。他說，在2022年底發布的《香港創新科技發展藍圖》將實踐「新型工業化」列為香港發展創科的重要方向，去

年的施政報告更提出多項持續推進新型工業化的政策，包括優化「新型工業化資助計劃」、設立100億元「新型工業加速計劃」，以及設立「新型工業發展辦公室」。

政府企業1:2配對提供資助

他昨日還公布正式推出「新型工業化資助計劃」（前稱「再工業化資助計劃」）優化措施，參與計劃的企業可以同時進行最多3個項目獲取最多4,500萬元資助。根據優化計劃，政府會以1（政府）：2（公司）的配對形式提供資助，每個項目的資助額上限為獲批項目總開支的三分之一或1,500萬元，以較低者為準。換言之，申請公司須投入不少於獲批項目總開支三分之二的現金。根據資料，以往只接受1個項目申請，資助額上限同樣是獲批項目總開支的三分之一或1,500萬元。

位元堂執行董事鄧蕙敏昨表示，「新型工

業化資助計劃」增至可以申請3個項目後，可以進一步改善公司安宮牛黃丸包裝生產線，轉為使用自動化包裝系統。

引進適合在港發展高端製造業

生產力局主席陳祖恒指出，香港的新型工業化不是把土地和勞力密集的製造業重新帶回香港，而是聚焦物聯網、人工智能、新材料及智能生產工序等為基礎，引進適合香港發展的高端製造業，促進傳統製造業升級轉型，以創新科技提升製造業的競爭力。他表示，生產力局一直與本地企業攜手合作，至今推行超過1,200項大灣區智能化項目，涵蓋逾25個行業的智能化升級。展望未來，局方將全力配合特區政府「搶企業」、「搶人才」措施，協助更多龍頭新興策略產業在本地建立廠房、設立智能生產線。

由塑膠到數碼遊戲 港玩具業轉型升級



◆ 香港玩具展、香港嬰兒用品展及香港國際文具及學習用品展，合共匯聚超過2,600家環球展商。



◆ 位於大童世界的「收藏玩具」區展出街頭霸王系列角色拳王的30厘米模型。

香港文匯報訊（記者 蔡競文）玩具是香港製造業及出口的重要一環，昨日適逢第50屆香港玩具展、第15屆香港嬰兒用品展以及第22屆香港國際文具及學習用品展「三展」齊為2024年貿易展覽揭開序幕。回顧自1975年舉辦第一屆玩具展，貿發局副總裁張淑芬表示，香港玩具業者隨時代變遷，不斷創新，香港至今仍是世界首屈一指的玩具貿易中心。

設自家品牌 拓智慧科技玩具

作為貿發局2024年首輪貿易展覽，上述三個展覽亦以「創新玩意：玩轉古今未來」為主題。張淑芬表示，今年玩具展踏入第50屆這個新里程，回顧大會於1975年舉辦第一屆展覽，時至今日「香港製造」這個家喻戶曉的標誌已享譽全球，成為優良品質和優惠價格的保證。香港玩具業者從約50年前以塑膠玩具為主的製造商，轉型至建立自家品牌，成為STEM教育玩具、智慧科技玩具、綠色玩具，甚至數碼遊戲的開發商。

她補充，三展共吸引來自35個國家及地區，超過2,600家來自香港、中國內地、其他亞太區以及歐美的展商，展示各式新奇

玩具、優質嬰兒產品以及創意文具；大會也積極組織近200個買家團，以及邀請不同機構代表參觀展覽，包括入口商、百貨公司、專賣店、零售連鎖店、採購辦事處和電商平台等，為業界締造更多商機。

國際貿易中心的數據顯示，中國內地、印尼、越南、印度及波蘭等新興市場是全球玩具市場的主要增長引擎；其中，亞洲及東盟市場的潛力優厚。過去兩年，東盟亦已成為香港玩具業的主要出口市場，佔香港玩具出口的比例由2021年的8.4%增至2022年的17.8%，而在2023年1月至11月，該份額更達至20.4%。

陳茂波：會展空間將增逾四成

特區政府財政司司長陳茂波於開幕典禮致辭時表示，會展業一直對香港經濟有重要貢獻，吸引高消費過夜商務旅客，亦為餐飲、零售等創造商機及就業。香港正擴建灣仔會展及亞洲國際博覽館等，預計將令會展空間增加逾四成，進一步提升香港作為國際會議展覽及獎勵旅遊城市的地位。當擴建項目落成後，會展面積會增至超過22萬平方米，希望為商界提供更多空間，未來在香港會面及探索合作機會。

東亞料港今年GDP增幅勝去年

香港文匯報訊（記者 岑健樂）東亞銀行「2024年經濟及市場展望」研討會昨日於香港舉行。東亞銀行首席經濟師蔡永雄表示，隨着今年內地與香港經濟將進一步復甦，同時預期美聯儲於年內減息，預料全年香港經濟有望按年增長3.5%，而去年則可望增長3.3%。

消費零售旅遊需求續釋放

蔡永雄昨表示，雖然香港經濟受到環球貨幣緊縮和經濟下行壓力加大，但去年香港經濟在內部消費和旅遊業復甦的帶動下持續復

甦，首季經濟增長平均達2.8%，全年經濟增長或可達3.3%。

至於今年，蔡永雄認為香港將進一步復甦。他解釋指，隨着內地與香港經濟進一步復甦，香港失業率保持在2.8%的穩健水平，料消費零售、旅遊及其他服務需求將有所釋放，加上香港通脹溫和，以及政府推出「搶企業、搶人才」等支持經濟發展的措施，都有助帶

動香港的消費動力。此外，若美聯儲今年內宣布減息，更有助股市及樓市信心恢復，因此預料全年香港經濟有望按年增長3.5%，略高於去年表現。

此外，蔡永雄指，香港外貿已經回復至疫情前約八成，雖然環球經濟未必會快速反彈，但有望保持穩定勢頭，相信貿易環節會略有改善，加上多項政府工程上馬，帶動基建投資，相信有助支持今年香港經濟增長表現。

◆ 東亞首席經濟師蔡永雄
香港文匯報記者岑健樂攝