



灣區合作推動中醫藥標準化國際化

深圳市光明國際中醫藥港上月投入運營，力求打造為集產、學、研、用、商、儲備為一體的中醫藥國際高地，成為廣東省建設國家中醫藥綜合改革示範區的重要引擎。中醫藥近年在國際上日益受重視，而本港有着豐富的中醫藥資源，且在註冊機制、融資和對外推廣上有優勢。特區政府應積極引領本港中醫藥業界對接內地最新發展，加強與大灣區內地城市在中醫藥的合作，促進兩地資源優勢互補，推動中醫藥標準化和國際化。

中醫藥是中國古代的科學瑰寶，目前中醫藥獲196個國家和地區採用，已發展成一個價值不菲的產業鏈，全球接受中醫藥治療的人數達世界總人口的三分之一以上。尤其是在過去幾年的新冠疫情中，中醫診療方案在治療新冠病毒病例中得到大量臨床實證，對不同階段的新冠病毒治療都有效，獲世衛等權威組織認可。

香港具有多個知名的中醫藥品牌，中醫藥科研實力深厚，保留了不少傳統治療手段和方劑，但在將科研成果產業化、市場化上略顯不足。上月投入運營的深圳光明國際中醫藥港，有着完備的代煎代配中心、製劑中心、儲備基地等等，可以大大推動中醫藥產業發展，正好彌補本港的不足。例如深圳光明中醫藥港有先進製劑中心，並且向所有醫療機構開放，可以成為研發機構共享的「藥廠」。科研機構只要有自己的配方，就可以在這裏進行批量生產。

國家近年大力推動中醫藥發展，而產業要得到大規模推廣，必須在標準化、法制化和國際化取得突破。發展一種中藥，需要有大學和科研機構的研發及測試，繼而有中藥檢測中心進行具國際標準的認證，其後需要透過金融業融資，也要有保險業的保障，再落實到工廠量

產，通過航運及物流銷往世界。在此過程中，香港在註冊機制、融資、保險、物流和對外貿易與推廣上都有着明顯優勢，盡享發展中醫藥產業的天時地利。

首先，香港作為國際專業服務中心，其檢測驗證得到國際信賴和認可。香港擁有三間師資優良的中醫藥學院、一所國際級水準的中藥檢測中心，科研成就獲世界認同。香港首家中醫院將於2025年建成並投入使用，將建設成為一張「王牌」，為中藥安全、品質及檢測方法建立國際認可的參考標準，與內地攜手建立一套中醫藥認證制度，藉此打造香港成為中藥檢測和品質控制的國際中心。

其次，香港作為國際金融中心、貿易中心，市場與世界接軌，有能力聯同大灣區內地城市建立面向國際的中醫藥交易平台，讓內地生產的中醫藥更好地走向世界。現時已有不少內地中醫藥企業來港上市，特區政府應進一步與企業合作，講好大灣區中醫藥故事，吸引國際資金參與中醫藥發展，進一步提升產業的國際認受性。

現屆特區政府重視中醫藥發展，施政報告提及要研究並推出「中醫藥發展藍圖」，希望能夠使中醫藥更專業化、更融入本地醫療體系，並設立了中醫藥發展基金，支援行業向高質量發展。

全國政協常委、食物及衛生局前局長高永文在今年全國兩會提出，要發揮港澳優勢，推動中醫藥產業高質量發展，探索「研發在港澳、產業化在內地、市場向海外」的中醫藥發展合作創新模式。現在光明國際中醫藥港的啟動，顯示深圳已經迅速為中醫藥產業化作好準備。特區政府要加快推進本港中醫藥科研、檢測的進度，積極與內地配合在中醫藥產業「做文章」，為中醫藥產業的高質量發展貢獻香港力量。

文匯社評

WEN WEI EDITORIAL

護國安警鐘長鳴

警方國安處去年拘捕一名本地男子，涉嫌干犯香港國安法第24條「參與實施恐怖活動」、「縱火」、「串謀縱火」、「串謀詐騙」及洗黑錢罪。警方昨日表示，國安處人員經調查及徵詢律政司意見後，該名男子已被正式落案起訴一項「串謀恐怖活動」罪，案件昨在西九龍裁判法院提堂。本港亂的根源尚未根除，治的基礎尚需鞏固，更顯示國務院港澳辦主任夏寶龍提醒要擦亮眼睛、時刻保持警惕、共同來守護香港這個美好家園，值得高度重視。全港各界責無旁貸守護好香港護衛國家安全的防線，確保香港長治久安、繁榮穩定。

香港國安法出台實施近3年，而且完善了選舉制度，落實了「愛國者治港」，香港進入由亂到治邁向由治及興的新階段。夏寶龍主任早前來港考察期間，在「全民國家安全教育日」開幕禮致辭指出，現在香港社會看似平靜，實則暗流湧動，亂的根源尚未根除，治的基礎尚需鞏固。大家需要時刻警惕街頭暴力捲土重來、警惕「軟對抗」暗中作亂、警惕海外亂港活動倒灌香港，特別是一些反中亂港活動打着所謂人權、自由、民主、民生的幌子，極具迷惑性，切不可掉以輕心。香港中聯辦主任鄭雁雄在致辭中也表示，一些蟄伏地下、逃竄海外的反中亂港分子還在暗中作惡、內外勾連、伺機而動。對香港維護國家安全的忠告言猶在耳，此次案件正式提堂，恰恰說明香港維護國家安全仍須警鐘長鳴，不容有絲毫鬆懈。

此次被起訴的男子屬於本土恐怖組織

防黑暴死灰復燃

「光城者」，該組織去年被警方成功瓦解，7名落網的骨幹成員此前分別被控策劃恐怖襲擊、顛覆國家政權罪。但有人未引以為戒，在國安法實施後，涉嫌繼續以另一個本土恐怖組織的身份，參與前年燒毀葵青灣沙咀道檢測站的犯罪行動，去年再與同黨策劃企圖燒毀政府檢測站，又涉嫌與他人透過中小企融資擔保計劃下的「百分百擔保特惠貸款」串謀詐騙銀行貸款，以資助恐怖襲擊活動。這些惡行反映，本港仍有頑固對抗法治的狂徒，刻意挑戰香港國安法和香港法律，死心不意破壞法治穩定、危害國家安全。事實證明，本港維護國家安全的形勢遠遠未到刀槍入庫、馬放南山的時候。

修例風波導致黑暴氾濫、人心惶恐的慘痛教訓，是香港永久的痛，更是懸在全體港人頭上的警鐘，警示港人「國安」才能「港安」，「國安」才能「家安」。保國家安全，就是保「一國兩制」，就是保香港繁榮發展，就是保香港的民主自由，就是保香港全體居民的人權和根本福祉，就是保所有外國和內地來香港投資者的利益。沒有安全和穩定，一切都無從談起。「安」不是從天上掉下來的，也不是一勞永逸的。

維護國家安全是每一個人的「必答题」，而不是「選擇題」；維護國家安全，沒有「局外人」。特區政府以及全港社會各界都要時刻保持警惕，全力以赴，持之以恆鞏固「治」的局面，堅決防止黑暴恐襲死灰復燃。

獲再工業化資助 港產啤產能升5倍

建智能生產線慳20%原料 創科署冀增工業在港產業份額

為發展以新技術及智能生產為基礎的先進製造業，以及為經濟發展尋找新增長點，香港特區政府創新科技署於2020年推出「再工業化資助計劃」資助各行業生產商在香港設立新的智能生產線，以高科技協助提升生產效能。一家率先申請並獲批的本港精釀啤酒公司負責人近日接受香港文匯報等媒體訪問時表示，酒廠基本上已實現全自動化生產，最大產能是升級前的6倍，同時能減少20%的原材料使用，也可隨時進行實時監控和調整，是極大的進步。一直推動計劃的創新科技署署長潘婷婷上周表示，連同計劃撥款以及企業配對的資金，香港已為智能生產線投入達10億元，希望可藉此配合特區政府再工業化和新型工業化的發展方向和目標，增加工業及製造業在本港產業的份額，並繼續打造好和發揚「香港製造」的金漆招牌。

◆香港文匯報記者 金文博

香港啤酒公司 Hong Kong Beer Co 是最早申請「再工業化資助計劃」，並獲撥款支持將傳統生產線升級至智能生產線的公司之一，獲計劃資助約270萬元，公司自身亦投入了550萬元。

該公司總經理馬藝嘉介紹，廠房在2021年4月開始進行翻新及建設智能生產線，至2022年8月完成，歷時18個月，再經過兩個月的設定和調整後，新的智能生產線正式投入運作至今約半年。

該公司釀酒師杜景琛表示，建設智能生產線期間正值疫情，在嚴格的防疫政策下，德國及意大利的工程師無法來港組裝及設定各種設備和儀器，是公司面臨的最嚴峻挑戰，所幸可透過線上遙距指導鋪設解決。他笑說，自己現在已完全掌握各樣設備的安裝、設定及運作，甚至可以為其他酒廠擔當顧問。

實時監控生產線 蒐數據製圖表

在智能生產線升級後，杜景琛形容，相比之前有極大的進步。例如，新的智能生產線為整個酒廠的生產帶來多項好處和便利。首要當屬產能大幅提升，在同樣為約4,000呎的廠房，升級後的最大產能是之前的6倍，且原材料的使用較之前可減少20%；生產線從釀造、裝瓶至包裝都是自動化運作，在電腦中央系統預先設計好各種啤酒配方後，只需按一下鍵就會自己生產相應的啤酒。同時，還可透過軟件以網絡連接生產線系統進行遙距實時監控和處理，若發現有生產環節或品質出現問題，就可立即介入停止運作。系統更會收集各項生產數據並製成圖表，可供參考以優化各個生產流程和人手安排等。

啤酒保質期翻倍至10個月

除了大幅提高生產效率外，杜景琛特別指出，智能生產線更有助提升和維持啤酒品質，包括精準控制酒精濃度，以及對釀製發酵時的溫度自動作出微調以確保符合標準，加上引入巴氏殺菌機後，啤酒的保質期由以前約5個月大增1倍至最少10個月，酒廠亦可生產更多不同款式、種類的啤酒，甚至推出罐裝啤酒。

「以前沒有分離器把酒和殘渣及酵母分離，注入鋁罐後仍會繼續發酵，不僅影響啤酒品質，還會因氣體膨脹而造成爆炸。」他說，現在公司可以根據客人口味喜好進行客製化啤酒。同時，儘管酒廠實現自動化生產，但公司人手不減反增，由8人增加到19人，「他們多是科學家，負責檢測啤酒在各個生產階段的品質，以及研發新口味等。」

馬藝嘉透露，公司未來會致力開拓粵港澳大灣區以至亞洲市場，希望將優質的「香港製造」啤酒輸出到世界各地，與不同國家和地區的顧客分享。

潘婷婷盼省視「香港製造」金漆招牌

潘婷婷在總結計劃時表示，業界的反應相當不俗，希望計劃能繼續鼓勵本地智能化生產，「而不是做回幾十年前着重密集人手勞動的工業」，以及配合本港再工業化和新型工業化的發展方向和目標，提升工業及製造業在本港產業的佔比份額，同時繼續打造好和發揚「香港製造」這一金漆招牌，帶動更大和廣泛的經濟效益。



◆左起：馬藝嘉、杜景琛、潘婷婷。

香港文匯報記者郭木又 攝



◆杜景琛表示，透過預先在中央電子系統設定好不同啤酒配方，只需按鍵，智能生產線便可自動進行啤酒釀造生產及包裝。

香港文匯報記者金文博 攝



◆麥汁經殺菌及加入啤酒花和香料並冷卻後，會加入酵母進行發酵。

香港文匯報記者郭木又 攝



◆工作人員做最後品質檢查後，便把啤酒入箱推出市場。

香港文匯報記者郭木又 攝

30宗申請獲支持 企業配對資金達7.3億

香港文匯報訊（記者 金文博）「再工業化資助計劃」自推出以來反應熱烈，創新科技署署長潘婷婷上周表示，截至今年3月中，該計劃共收到49宗申請，由不同行業界別專家組成的計劃評審委員會已評審45宗申請，並同意支持30宗申請，涉及共50條生產線，涵蓋生物科技和食品製造及加工等約10個行業，至明年底將累計有30條生產線落地投入運作，另8宗已獲同意支持的申請因經營環境變化由申請者自行撤回。在資助額方面，計劃以政府1比公司2的配對形式提供資助，至今總資助額約2.7億元，企業配對資金約7.3億元。

本月中展開退休前休假的潘婷婷，上周接受香港文匯報等媒體訪問，仍不忘積極介紹計劃的項目落地情況。她表示，建立智能生產線有利於生產商提升生產效能，而整個再工業化對香港整體都可帶來多元且廣泛的經濟效益。

她舉例說，再工業化和新型工業化可創造和提供大量優質的、技術型的就業及工作機會，涉及的不僅是與工業直接相關的職位，還包括周邊有關的品質控制、會計以至市場營銷推廣等一連

串產業鏈職位，更可提升經濟價值和保持本地產品供應的穩定性，例如疫情期間由本港工廠生產的口罩可優先供應香港市場。

智能生產線創更舒適工作環境

同時，再工業化還可以改善傳統工業工作環境較差、需較多密集體力勞動的弊端，她舉例說，智能生產線可全自動化生產流程，大幅減省體力勞動之餘，同時可創造較為良好和舒適的工作環境，讓年輕人更易接受從而投身工業發展一途，及為本地新型工業發展培養出色人才，促進本港多元經濟發展。

潘婷婷透露，署方正繼續積極向本港各商會和中小企，以及透過駐粵辦向粵港澳大灣區內地城市的商會加強宣傳「再工業化資助計劃」，鼓勵不同行業的廠家來港設立智能生產線，擴大其生產規模。

她期望並樂見未來會有愈來愈多的申請，共同推動打造優質的「香港製造」品牌，為大眾提供更多高質量的產品服務。

資料來源：創新科技署
整理：香港文匯報記者 金文博