

# 攻克高分子薄膜技術壁壘 應用領域擴至醫療環保等

# 兩岸產研合作 膜術破美日壟斷

香港文匯報訊(記者賀鵬飛南京報道)位於江蘇省江陰市的國家級高新技術企業通利光電科技有限公司(簡稱「通利科技」),與台灣電子產品代工巨頭金仁寶集團進行產業和研發深度合作,多年來開發出一系列精密塗布功能性新材料和高分子薄膜材料產品,成功打破美國、日本等國企業在這些領域的長期壟斷。



●通利科技董事長周永南  
香港文匯報記者賀鵬飛攝

成立於2001年的通利科技是中國精密塗布功能性新材料和高分子薄膜材料行業的探路者,產品涵蓋TFT-LCD光學膜、光學保護膜、功能性薄膜材料等。2015年,公司引進台灣金仁寶集團、中華開發金控投資入股,次年即在韓國成功上市。

通利科技董事長周永南表示,金仁寶集團作為全球知名的電子廠商,在筆記本電腦、手機等產品生產過程中,需要大量使用各種精密塗布和高分子薄膜,但以往這些產品只能購買美日企業統一開發的材料,再根據材料製成產品。也就是說,金仁寶集團

在材料採購和開發上缺乏主動權,完全受制於人。

為了打破這一局面,金仁寶集團和通利科技合作,在台灣和江陰設立兩個研發中心,發揮雙方的生產線與工藝技術優勢,整合國內外精幹的研發團隊,相繼攻克功能性新材料領域的多個技術壁壘,通利科技也成為金仁寶集團的合格供貨商。

## 客製化生產 不斷改進新材料

「新材料不是研發出來就能用,之前要經過上百次測試。」周永南說,通利科技派遣大量技術研發人員融入金仁寶集團生產線,根據對方需要及時研發生產新材料並不斷改進,真正實現了客製化生產。

通過和金仁寶集團合作,通利科技的技術工藝、管理水平以及企業知名度都得以大幅提升。在此基礎上,通利科技進一步加大研發力度,近年來獲得300多項專利,其中100多項為發明專利,在多個新材料細分領域打破國外企業壟斷,成功實現國產替代。公司因此獲得多項國家重點新產品和江蘇省高新技術產品,兩次被列入「國家火炬計劃」,還被認定為國家企業技術中心。

## 汽車防爆膜國內市場佔有率最高70%

例如,以往汽車防爆膜和手機等消費電子防爆膜大多由美國3M公司生產供應,但現在通利科技的汽車防爆膜在國內市場的佔有率已經高達60%至70%,消費電子防爆膜也已佔到30%左右。因為通利科技的汽車防爆膜不僅性能媲美進口產品,而且具有明顯的價格優勢。

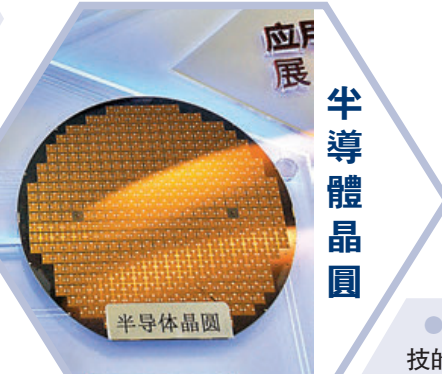
「原來進口的汽車防爆膜至少要3,000多元(人民幣,下同),現在我們的產品最低只要580元。」周永南說,憑借技術優勢和成本優勢,通利科技的下游客戶迅速增加,目前合作客戶數量多達1,650家,包括蘋果、金仁寶、華為、京東方、小米、藍思、東風本田、比亞迪汽車等中外知名廠商。同時,產品應用領域也不斷擴大,已被廣泛應用於物聯網、消費電子、柔性顯示、汽車、智能家電、機器人、醫療健康、節能環保等產業領域。

## 再共同出資30億建新公司

「在和金仁寶合作之前,我們公司的年產值只有一兩億元,現在已經達到20多億元。」周永南指出,通利科技和金仁寶集團真正實現了合作共贏。2019年12月,雙方共同出資30億元在江蘇連雲港新建一家規模更大、技術更新的新材料科技有限公司,產品將應用於半導體集成電路和航空航天等高科技領域。該公司部分生產線已於今年7月份試產,預計三年內產值將超過100億元。



●通利光電科技有限公司車間。  
香港文匯報記者陳曼攝



●應展  
半導體晶圓

●通利科技  
的產品可應用於  
於手機及半導體  
晶圓等生產領域。  
香港文匯報  
記者賀鵬飛攝



●防爆膜

# 貿戰逢疫情 加速新材料國產替代

香港文匯報訊(記者賀鵬飛南京報道)「去年疫情爆發以後,我們公司至今銷售增加了50%,利潤也增加了50%。」通利科技董事長周永南指出,新冠肺炎疫情和中美貿易戰激發了新材料行業的國產替代進程,公司由此實現了爆發式增長。

中國是全球最大的筆記本電腦和手機等電子產品生產基地,以前像蘋果供應鏈企業等下游廠商的很多材料都是依賴進口,但是中美貿易戰令一些國內廠商產生危機意識,擔心美國會對出口中國的新材料產品進行封鎖,因而逐漸開始在國內尋求替代產品。

而新冠肺炎疫情又打亂國外企業生產

節奏,航運物流也陷入異常,由此導致全球供應鏈重組。無論是國外品牌在中國的供應鏈廠商,還是中國本土廠商,都需要加快國產替代的進程。

## 從零訂單到滿負荷

「這對我們來說是一個非常好的機會,也因此促進了我們整個企業的發展。」周永南坦言,「以前國內一些下游企業不取用、不想用國產新材料產品,連試用的機會都不給。」

而今這一局面出現根本性改觀,通利科技的訂單由此迅速增加。「現在我們手上

壓了很多訂單。」周永南透露,現在公司的產品供不應求,江陰工廠已經滿負荷運轉,連雲港工廠也在加快建設,以滿足不斷增長的訂單需求。

至於全球疫情趨穩之後訂單會否減少,周永南認為,通利科技大幅降低了下游企業的新材料採購成本,而且大大縮短了其採購周期,因此,「疫情後訂單只會多、不會少。」

他強調,目前國內精密塗布功能性新材料和高分子薄膜材料產品仍有六到七成依賴進口,未來國產替代的空間非常大,整個行業的發展前景十分廣闊。

# 三傑天舟拆「快遞」將開展貨物轉運

香港文匯報訊 據中新社報道,中國載人航天工程辦公室發布消息,在順利進駐中國空間站天和核心艙後,北京時間10月17日9時50分,神舟十三號航天员乘組成功開啟貨物艙艙門,並順利進入天舟三號貨運飛船。接下來,航天员乘組還將開啟天舟二號貨運飛船貨物艙艙門。後續,航天员乘組將按計劃開展貨物轉運等相關工作。



●10月17日9時50分,神十三乘組成功開啟貨物艙艙門,並順利進入天舟三號貨運飛船。  
新華社

10月16日9時58分,航天员翟志剛、王亞平、葉光富先後進入天和核心艙,中國空間站迎來第二批航天员。此前,天舟三號貨運飛船於9月20日成功發射,向中國空間站送去了航天员生活物資、艙外航天服及出艙消耗品、空間站平台物資、部分載荷和推進劑等。

# 陝西新增兩外省遊客陽性病例

香港文匯報訊(記者李陽波西安報道)陝西省衛生健康委17日發布消息,2021年10月16日17時,2名外地遊客(夫妻)在西安市第八醫院核酸檢測結果初篩陽性,經陝西省、西安市疾控部門覆核陽性。

根據陝西省及西安市衛生及疫情防控部門通報,陝西此次發現的2例外省遊客核酸檢測陽性病例,均為上海某高校退休教師。其中,閆某,女,62歲;姜某,男,65歲。10月9日8時,2人由上海浦東機場搭乘CA1216(上海浦東—西安)航

班,於10時40分到達西安咸陽國際機場中轉,13時54分轉乘MU9649航班(西安—張掖)前往甘肅省張掖市。抵達甘肅張掖後,兩人隨後一直在甘肅、內蒙古自駕旅遊。10月15日8時,2人持13日內蒙古額濟納旗人民醫院核酸檢測陰性證明搭乘MU2165航班(嘉峪關—西安),於當日15時抵達西安咸陽國際機場,後乘坐出租車到達西安唐隆國際酒店,辦理入住後未再出入其他公共場所。

在抵達西安後第二日,即16日上午8時,2人搭乘出租車前往西安市第八醫院進行核酸檢測,隨後從醫院搭乘出租車前往大雁塔北廣場及大慈恩寺遊玩,中午在附近飯店用完餐後步行返回酒店休息。下午14時30分,2人又搭乘出租車前往西安市第八醫院查看結果(結果待出),15時40分搭乘出租車返回酒店。當日17時,西安市第八醫院初篩結果顯示陽性,隨即對2人落實隔離留觀措施,後經陝西省及西安市疾控中心覆核陽性,目前該2人在西安市第八醫院診治。

# 日揆向靖國神社獻祭品 專家:損中日關係改善和發展

香港文匯報訊(記者葛沖北京報道)據日本共同社報道,日本新任首相岸田文雄17日以「內閣總理大臣」的名義,向靖國神社供奉「真神」祭品。17日上午,剛剛卸任的日本前首相菅義偉參拜了靖國神社。日本問題專家指出,日本領導人在靖國神社問題上的所作所為有損中日關係大局,日方須恪守中日四個政治文件確立的各項原則,特別是要妥善處理歷史、涉台等重大敏感問題,否則將不利於中日關係改善和發展。

據香港中通社報道,17日是靖國神社秋季例行大祭第一天。剛剛進入岸田內閣的厚生勞動大臣後藤茂之、世博擔當大臣若宮健嗣當天也向靖國神社供奉了「真神」祭品。日本跨黨派國會議員團體「大家一起參拜靖國神社」會長、日本參議院副議長尾辻秀久等進行了參拜。

靖國神社供奉着對侵略戰爭負有直接責任的二戰甲級戰犯,每年4月和10月分別舉行春季和秋季例行大祭。

## 韓國:深感失望和遺憾

中通社引述韓聯社消息稱,韓國政府17日以

外交部發言人的名義發表評論,就日本前、現任首相參拜及向靖國神社供奉祭品一事深表遺憾。評論指出,韓國政府對日本領導層人士再次參拜美化侵略戰爭和戰犯的靖國神社並供奉祭品的行為深感失望和遺憾,並敦促日方以新內閣成立為契機正視歷史,以實際行動表現對歷史問題的虛心反省。

中新網報道指,對於日本的某些政客來說,利用靖國神社撈取政治資本,或許是更現實的「需求」。岸田內閣剛剛成立,板凳還沒坐熱,就面臨一場「大考」——即將於10月底舉行的眾議院選舉。日媒指出,官員紛紛拜「鬼」,或許是意在拉攏保守勢力的選票。

知名日本問題專家、中國社科院日本研究所研究員呂耀東向香港文匯報指出,靖國神社供奉有14名二戰甲級戰犯,當年日本軍國主義對中韓等亞洲鄰國造成極大傷害,1972年中日邦交正常化時,日方在兩國政府簽署的聯合聲明亦對侵華戰爭表示深刻反省,如今日本新首相上台不久便以「內閣總理大臣」的名義向靖國神社供奉祭品,肯定會對中日關係帶來不利影響。

# 美加軍艦過航台海 東部戰區:堅決反制挑釁

香港文匯報訊 據東部戰區10月17日消息,東部戰區新聞發言人就美加軍艦過航台灣海峽發表談話。東部戰區新聞發言人施毅陸軍大校表示,10月15日,美國「杜威」號導彈驅逐艦,加拿大「溫尼伯」號護衛艦過航台灣海

峽。中國人民解放軍東部戰區組織海空兵力全程跟蹤警戒。美加勾連挑釁、攪局滋事、性質惡劣,嚴重危害台海和平穩定。台灣是中國領土一部分,戰區部隊時刻保持高度戒備,堅決反制一切威脅挑釁。