

第 143、144 次園區審委會 共核准 8 件投資案

The 143rd and 144th Park Investment Supervisory Committee Approved the Establishment of 8 New Tenants

文 · 圖 / 投資組 曹小琴、吳琺珊

行政院國科會分別於 102 年 12 月 3 日、12 月 26 日，召開第 143、144 次園區審議委員會，共通過趨勢科技新竹分公司、印能科技公司、濟翔醫材新竹分公司、誌陽科技公司、聯合生物製藥新竹生醫園區分公司、亞東工業氣體新竹科學園區分公司、耕源科技公司及鴻林堂生物科技公司等 8 件入區申請案，核准資本額共計新台幣 13.0936 億元。

The 143rd and 144th Park Investment Supervisory Committee approved the establishment of Trend Micro Incorporated Hsinchu Branch., AblePrint Technology Co., Ltd., MedicalChain International Corp. Hsinchu Branch, Allightec Co., Ltd., United Biopharma at Hsinchu Biomedical Science Park, Air Liquide Far East Co. Ltd., HSIP branch, Canyon Semiconductor, Inc., SMOBiO Technology, Inc. with a total capital of NTD 1309.36 million.

一、趨勢科技股份有限公司新竹分公司

本案係趨勢科技公司合併園區事業威播科技成立新竹分公司，營運資金新台幣 363,360,000 元，產品包括政策性網路管理設備、IPS 網路入侵偵測防禦系統、特徵碼資料庫與 DPI 深度封包檢測引擎等。

趨勢科技於 1988 年成立於美國加州，1998 年正式在日本東京證交所掛牌上市，台灣趨勢科技係由母公司日商趨勢株式會社百分之百持有。25 年來趨勢科技以領導性的先進技術迅速在世界各地拓展版圖，遍及亞洲、美國、歐洲與南美洲等，全球員工超過 5,000 人，連續 10 年蟬聯台灣 10 大國際品牌前 5 名，為全球雲端安全的領導廠商，在伺服器安全領域擁有超過 20 年的經驗。

新竹分公司對駭客行為有深刻的研究，其網路資安防禦技術獲得多家國際大廠肯定，雙方的結合，將使趨勢科技網路安全解決方案更為嚴密；在產品整合上，可以將新竹分公司最擅長的駭客防禦與網路安全技術，與趨勢科技 APT 解決方案進行支援整合，達到降低營運成本，規模經濟，提高營收，增加研發據點等效益。

二、印能科技股份有限公司

投資金額新台幣 1 億元，主要生產半導體相關製程之除泡設備、封裝設備、檢測測試設備、自動化設備、迴焊燒結

設備、貼合設備等，核心技術為半導體晶粒封裝材料除泡以及新型黏著製程設備設計，均屬自主技術開發。

當今的封裝技術發展趨勢，往輕、薄、短、小、易散熱、高散熱、高電性整合，晶片線寬也由 65nm 到目前的 28nm、20nm，未來將達到 16nm、14nm，種種的挑戰與要求都將限制封裝製程中氣泡的容忍程度，急需高精密度的除泡設備解決問題。

印能科技所開發的除泡解決方案於全球市占率超過九成，並成為此領域最主要的設備商，客戶涵蓋 IDM、Foundry、Material supplier、OSAT、OEM 等，銷售地區涵蓋了台灣、日本、中國大陸、韓國、美國、新加坡、泰國、馬來西亞；目前開發中之產品，就市場上並無明確的競爭者進入，未來將藉由研發及生產團隊所累積的之經驗，跨入檢測設備之開發，建立為國際級設備大廠之市場地位。

三、濟翔醫材股份有限公司新竹分公司

營運資金新台幣 6,200 萬元，母公司濟翔醫材公司係由國內唯一民營之明水貝斯育成公司所培育成立，實收資本額新台幣 2.137 億元，主要致力於創新消耗性醫療產品之研發、製造與銷售，多年來投入開發自動回縮安全針筒，係單手操作且針頭自動回縮式，為全世界公認之最高階安全針筒。

全球安全針筒產品市場規模在 2010 年約為 50 億美元，數量可達 420 億支，由於成本較高於一般傳統針筒，臨床上以具特殊性、高傳染力疾病使用優先，如 B 型肝炎、AIDS 等。由於全球醫療臨床環境安全性重視度逐年提升，因此在安全針筒的需求上勢必逐漸增加，顯示本案產品未來市場發展機會非常大。

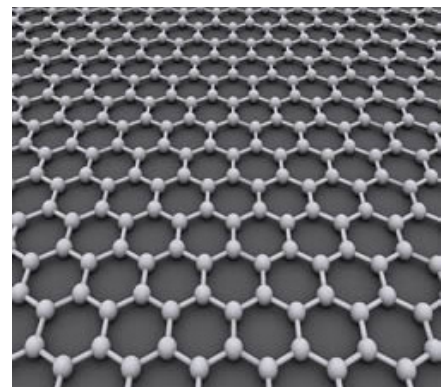
安全針筒產業牽涉材料、機構設計、自動化製程等相關領域，屬於整合度相當高的產業。國內射出技術之精密度已與許多先進國家相當，本案利用國內精密工具機產業創造出客製化射出模型，以提升產品優勢，又可結合國內自動化產業，對於台灣醫材產業技術升級有相當大的助益。



▲印能科技 -VTS 壓力除泡烤箱



▲濟翔醫材 - 自動回縮式安全針筒



▲誌陽科技 - 石墨烯



▲鴻林堂生物科技 - 系列檢測儀器及試劑產品



▲聯合生物製藥 - 抗愛滋單株抗體產品

四、誌陽科技股份有限公司

投資金額新台幣 4,200 萬元，主要生產石墨烯及石墨烯應用產品開發。本案結合石墨烯專業研發團隊，積極佈建石墨烯應用產品供應鏈，擬藉由石墨烯量產及成本優勢，擴展國內外產業對石墨烯應用產品之需求。

依據 BCC Research 預測，在 2015 年之前石墨烯材料的商業化應用產品將會出現，其市場預估將有 6,700 萬美元，至 2020 年大幅成長達 6 億 7,500 萬美元。石墨烯材料 10 年內的應用將包括複合材料、儲能材料、軟性平面顯示器、太陽光電及感測器；長期 (>10 年) 的應用則包括取代矽之半導體應用、自旋電子元件、單電子電晶體等。

國內外有關石墨烯技術多屬於實驗室研發階段，距石墨烯商品化仍有一段距離。本案將技術生根台灣，並尋找業界共同投入石墨烯商品化，屬於石墨烯應用產品開發，對於國內材料、化工、光電及電子電機產業之相關發展，及其產業鏈有重大的影響，未來效益極高。

五、聯生物製藥新竹生醫園區分公司

投資金額新台幣 3.32 億元，擬研究、設計、開發、製造及銷售：抗愛滋單株抗體 UB-421(HIV mAb, postexposure)、抗疱疹單株抗體 (anti-HSV mAb)。本案母公司成立於 2013 年 9 月，係聯亞生技公司單株抗體藥品業務及相關設備、技術團隊等分割新設立之公司。鑑於新竹生醫園區規劃有生醫園區醫院，與其臨床研究發展相輔相成，因此申請進駐生醫園區成立分公司，設置臨床試驗分析實驗室進行臨床相關研究及產品上市之申請。

現有抗愛滋病毒及抗疱疹病毒藥物多為小分子藥物，在藥效、安全性及抗藥性等仍有許多可改善處。目前抗愛滋病藥物（雞尾酒療法）主要功能是将發病期延後，藉此延長病人壽命，但無法完成治愈，而 HIV 疫苗也尚未開發出來，所以抗愛滋單株抗體藥物的開發相當值得期待。另外抗疱疹病毒藥物目前只有小分子藥，病患普遍出現一再復發與抗藥性的問題，因此抗疱疹單株抗體藥物的上市也令人期待。

六、亞東工業氣體新竹科學園區分公司

投資金額新台幣 2.5 億元，主要生產及銷售 99.9999% 以上電子級高純度氮氣 (N₂)。本案母公司為專業氣體供應商，由世界第一工業氣體集團—法國 Air Liquide Group 與國內遠東集團於 1987 年合資成立，由法國 Air Liquide 提供技術支援，具有多年專業技術經驗，主要供應半導體產業電子級高純度工業氣體，及提供半導體廠氣體設備建造及維護服務等。

本案以現場供氣站 on-site plant 方式設於台灣積體電路公司 8 廠，並同時供氣予台積 8 廠、聯電 8E 廠、友達光電 L3C 廠、頤邦科技等周邊 4 家科學工業。

七、耕源科技股份有限公司

投資金額新台幣 8,000 萬元，擬研究、設計、開發、製造及銷售：USB Power Delivery(USB PD) 晶片組、Power-Over-Ethernet(PoE) 晶片組。

Power 相關 IC 產業於 2010 年產值約 10 億美元，近年雖競爭激烈，但預估相關產業產值 2012-2016 年複合成長約 500%，仍大有發展潛力。目前 USB PD 方面尚未有符合 v1.2 規格之產品，但較小功率容量的產品已有廣大市場，未來高功率產品市場較可能集中於 PC、NB、大型 TV 顯示幕及車用電子等裝置，大功率的應用市場尚待開發。另在 USB PoE 方面，由於 WiFi AP(基地台)及聯網監視安全系統(錄影機等器材)之佈建將繼續成長，對本案產品需求具有正面效益。本案產品若正式量產順利，市場需求量大，附加價值高，未來發展可期。

八、鴻林堂生物科技股份有限公司

投資金額新台幣 8,000 萬元，擬研究、設計、開發、製造及銷售：基礎生醫檢測儀器及試劑系列產品、天然類胡蘿蔔素(蝦紅素、茄紅素)相關系列產品。

本案技術團隊累積多年光學元件設計、基因工程、微生物發酵等研發經驗，自行研發光學元件設計、高效基因合成、染料分子合成、微生物發酵、多層相萃取等關鍵技術，開發基礎生醫檢測試劑和天然類胡蘿蔔素系列產品；自 DNA、Protein、PCR、RT-PCR 等生物科技領域切入，填補了台灣生技產業這一領域之缺口，並提供生物科技畢業生能快速學以致用、發揮所長之環境，為人才培育、技術扎根做出一定程度的貢獻。

九、新竹生醫園區產業及育成中心

在 12 月 26 日的審委會中，經濟部中小企業處報告新竹生醫園區產業及育成中心之營運模式與進駐時程。

「新竹生物醫學園區計畫」規劃設置 3 大核心設施：「新竹生醫園區醫院」、「生醫科技與產品研發中心」、「產業及育成中心」，本計畫並已奉行政院核定實施，其中「產業及育成中心」由經濟部負責統籌設置。

育成中心預定引進之主要產業為「醫藥」與「醫療器材」，同時與「園區醫院」與「研發中心」共同建構完整橋接，整合相關資源推動學研成果商品化及衍生新創事業，強化生技產業經濟效益。預計 102 年 12 月完成營運團隊遴選工作、103 年 1 月至 9 月辦理內部裝潢規劃施工、103 年 9 月正式營運。