

# 全球螺絲時光軸：1997年

扣件業毫不間斷的，每年持續向前大步邁進。無論是取得新認證、蓋新廠、參加展會提高曝光度、亦或是公會各項活動，年年都相當多姿多姿。1997年也不例外，讓我們以看圖說故事的方式，再次穿越時空，帶領大家一起回味扣件業的1997年！

整理/惠達雜誌編輯部

## 新廠落成、獲新認證與創新獎、新機發表、創立合資公司，1997年的台灣扣件業光芒四射

### 安拓實業股份有限公司榮獲國家級創新獎

安拓早年除了取得台灣經濟部核可的ISO9002品質認證外，為降低傳統二次加工工序、降低製造成本並提高產量，手中更是握有多達11項鍛造技術專利，讓自家產品品質比傳統業者更加穩定。就在1997年4月春季，安拓實業股份有限公司董事長張士火獲得代表全國殊榮的國家創新獎(左圖與中圖)，確立安拓成為台灣最高首府認可的研發技術先驅，加上1996年2月投資4百萬美元啟用2萬平方公尺的中國寧波廠(右圖)，皆奠定安拓的壁虎螺帽產能驅往世界第一的基石。



### 新鵬工業股份有限公司產能大躍進

位於台灣螺絲窟(高雄岡山)的新鵬工業專門生產小螺絲。這家初創業不久卻成長快速的企業在1997年落成了第二座廠房，將產能大舉推進60%，達到1萬噸，在業界的實力不容小覷！



### 聚巨豐新廠落成

聚巨豐在設廠第4年的1997年便迅速落成了新廠房，將產區翻倍至1,400平方公尺，更促使產能大舉達到4倍的4千萬支產品。正是從此時期起，聚巨豐由原本僅與批發商和大盤進口商交易的模式昇華，透過投資半自動倉儲可直接對應生產5,000至50萬件產品的大筆訂單。



### 福光企業股份有限公司新機發表

1997年取得ISO 9002認證的福光在同年春季發表了新機，此機搭載了劃時代的專利技術，包括降噪裝置、可調整式凸輪、廢油淨化設備、無廢屑成型技術等等。發表會吸引上百位人士參與，更直接在現場簽訂採購合約。





### 路竹新益工廠股份有限公司獲德國TÜV認證

繼1994年取得ISO 9002認證之後，路竹新益迅速在1977年通過德國萊因集團(TÜV Rheinland)認證，將其產品推向國際舞台，體現該公司同時發展本土化與國際化的目標。



●順承



●俐業



●寧波協昌金屬



### 順承、俐業、慶達科技、上海本原金屬、寧波協昌金屬獲ISO 9002認證

順承於1997年10月雙雙慶祝開業20周年以及通過ISO 9002認證，當時來自美加日韓多達30位國外代表和超過200名台灣扣件人士前來祝賀。順承的穩定品質和產品供應至今仍使它站穩全球扣件產業，屹立不搖。

位於全台科技研發重鎮的俐業為全球知名電子/電腦大廠的指定協力廠商，在4月通過ISO 9002認證，隨時庫存1.5億支扣件，整合售前/中/後的服務讓它在新竹無人能相提並論。

慶達旗下的馬來西亞廠及兩家姊妹廠(Sofasco和Sofasco Fastener)陸續通過ISO 9002認證，月產能衝破2千噸，產品百分之百全面外銷國際市場。

上海本原繼台灣母公司後也在6月取得ISO 9002認證，值得一提的是，它是上海第一家，也是中國第二家獲得該認證的台商扣件廠，期盼成為中國最大的螺栓製造廠!

憑藉著優質的管理制度與品質升級，寧波協昌僅在短短4個月內就取得了ISO9002認證。呂瑞福董事長在百人參與的頒獎盛會中表示他的腳步不僅止於此，而是要以品質及顧客第一的最高指導原則，將中國視為國際化市場，以創造台海兩岸雙贏的新局。



●本原



●慶達

### 4家台灣扣件企業在中國創立合資企業

惠達雜誌前往報導了台灣的秉鋒興業、憲順工業、耿暉企業、鋼政企業於1994年在中國合資創立的東莞凱揚五金機械有限公司。凱揚佔地8千平方公尺，當時在中國發展速度最快的東莞經濟發展區生產螺帽、工模具和機械零件。



Acknowledgment

Shao-Ying Wu

China Dongguan Kaiyang Metal Machinery Co., Ltd., established in 1994, is a joint venture by four Taiwanese companies. They are Bing Feng Enterprise Co., Ltd., Hsien Sun Industry Co., Ltd., Gain Hope Industries Inc., and







...day worth celebrating for Fastener friendly screw business people from all art in this double happiness feast in the Norman Huang is in charge and has



Middle: Mr. Norman Huang

company to understand Taiwan factory offer services like purchase, inspectio which will not conflict with original s help each other.", he continued, " American Maclean Fastener Co. remin

### 璨利企業有限公司獲擔任美國知名汽車扣件大廠的台灣辦公室

扣件貿易商璨利於7月慶祝成為美國Mclean Fastener公司在台辦公室。Mclean公司是美國螺絲螺帽知名製造廠，當年許多國外廠商在台成立採購辦公室，足見台灣扣件品質之於國際市場占據重要地位。

### 參展拓銷如火如荼，各地展會規模增大

#### 科隆五金展成為1997年全球最大級五金展會

當年科隆五金展聚集了全球55國，高達3,482家參展企業(其中有100家是首度參加)，展覽規模的增加讓主辦單位動用當時新建的第九號展覽館。所有參展企業中，當地德國企業高達1,317家，約占38%，其餘海外企業則有2,165家，是國內外展商比例理想且全球參與程度極高的重要展會。參與當時展會的廠商包括了華祺、琮比、慶達等至今仍十分活躍的台灣知名扣件廠。

#### 第17屆哥倫布工業扣件展

哥倫布展在當年可說是美國最大扣件展，使用655個攤位，吸引了450家展商以及超過3,500名總參展人數。當年美國市場欲施行美國螺絲品質法(FQA)，並宣布A2LA為核可的認證組織，包括東徽等多家台灣扣件業者皆早已獲A2LA認證，藉此展推進美國市場。







## 日本DIY五金展規模再增，台灣展商成最大宗

1997年日本DIY五金展規劃了1,814個攤位，共吸引613間參展企業，參展數大幅成長15.6%，使用到的展館從5館擴增為六館，展會規模明顯增長。其89家公司當中，來自台灣的五金企業就佔了48家，可見此展當時對台灣五金企業的重要性。參與展商包括華祺、俊良貿易以及陽騰企業。



## 日本線材展吸引多家海外機械廠參展

即使日本市場與他國相比較為封閉，當年的線材展仍吸引了WAFIOS、Hatebur等知名扣件機械廠參展，共匯聚來自17國150家展商，和32國的1.2萬名買主共襄盛舉。

## 台灣螺絲貿易商聯誼會(TFTCA)在1997年群龍會師!

台灣螺絲貿易商聯誼會(Taiwan Fastener Trading Companies Association)在1997年召開了大型集會，會中同時舉辦扣件技術研討會，此會召集40家會員企業。順承企業股份有限公司董事長顏國基時任該協會理事長，為協會成員規畫馬來西亞及中國參訪行程。首度大型集會最終在歡愉的划拳競賽中劃下完美句點。



**後記：**1997年可說是台灣扣件產業向海外衝刺綻放的重點年度，多家廠商紛紛取得國際認證，或大舉前進中國、東南亞等海外設廠。1997年距今相隔20個年頭，景況與當年物換星移。如今國內投資環境相對仇商，包括環評與企業之間的角力，以及一例一休等政策皆對國內扣件業者產生不小壓力。在政府、企業、民間三者之間，不僅是政策決策者，包括全體國人都應對國家及產業發展投資有更實際的通盤思考。