

2009 年第一季我國模具產業回顧與展望

金屬中心產業研究組 侯貫智

出版日期：2009.05.27

一、2009 年第一季產銷現況分析

受全球景氣衰退影響，與模具關聯性極高的終端產品業，如電子、資通訊或機械等產品之 2009Q1 外銷訂單皆大幅衰退，電子產品外銷訂單較去年同期衰退 26%，資通訊產品衰退 20.2%，機械衰退 49.4%，致使國內模具 2009Q1 產值也較去年同期下滑 22.5%，僅為 85.2 億元新台幣，如【表 1】所示。若由進出口貿易層面來看，出口值為 37.8 億元新台幣，較 2008Q4 下滑 30%，相較去年同期衰退 12.5%，出口比例為 44.4%；進口金額僅 9 億元新台幣，相較同期下滑 33.3%進口依存度為 16%。若再與其他國家進出口增減幅度相比，2009Q1 日本模具出口相較去年同期下滑 26.5%，達 671.6 億元日幣；進口值也下滑至 147.9 億元日幣，下滑 3.5%；而中國大陸方面，2009Q1 模具出口值較去年同期小幅成長 5.6%，進口值則衰退 11.6%。

不過隨著兩岸相關政策題材發酵，如台灣消費券發放、節能家電補貼、2.0 升以下汽車貨物稅補貼三萬元；大陸方面的家電、汽車下鄉等優惠政策執行，目前已湧進急單效應，廠商存貨情況已獲得大幅舒緩。

表一 2009Q1 模具產業市場供需分析

單位：億元新台幣

項目	年	2006	2007	2008	2009Q1		2009 年(f)		
		值	值	值	值	上季比%	同期比%	值	同期比%
生產		526.3	548.6	484.1	85.2	-30.2%	-22.5%	475	-1.9%
進口		45.2	50.0	53.8	9.0	-28.0%	-33.3%	50	-7.0%
出口		195.9	186.7	191.3	37.8	-29.6%	-12.5%	175	-8.2
國內市場需求		375.6	412.0	353.6	56.4	-30.2%	-29.8%	350	-1%
進口依存度%		12.0%	12.1%	15.5%	16.0%	--	--	--	--
出口比例%		37.2%	34.0%	39.5%	44.4%	--	--	--	--

資料來源：工業生產統計月報、海關進出口資料/金屬中心產業研究整理

二、2009 年第一季重要產業議題

1. 短期新增投資 5 年免稅獎勵措施可望實施

由經濟部所規劃「實施短期新增投資 5 年免稅獎勵措施」將於四月底上路，此次大幅放寬產業限制，製造業相關的技術服務業新投資創立或增資擴展金額及其全新機器、設備或技術購置金額，分別達 50 萬元與 10 萬元可提出申請。此次政策優惠措施，更適合以中小企業為主的模具產業，購置 50 萬相關機器或設備，即可享受新機器或設備產生之營業所得 5 年免徵營所稅的優惠。有意作新設備或技術

研發的模具業者可積極爭取此項優惠措施。

2. 簽署 ECFA 對模具業的影響評估

政府為避免東協加三區域體系成形後，台灣產業被邊緣化的危機，正積極與中國大陸洽談兩岸經濟合作架構協議(簡稱 ECFA)，而 2008 年我國模具出口至中國大陸金額為 63.7 億元新台幣，占出口總值的 1/3，是我國模具最大出口區域，因此該政策對模具業可能造成之效益與衝擊影響評估如下。效益方面，若兩岸簽署 ECFA 將免除與東協、韓國、日本等出口至中國大陸 7.6% 的平均關稅差距，可維持產業的成本競爭力能力。在衝擊上，由於我國針對沖壓模具仍課以 10% 高關稅保護，若對中國立即降為零關稅，將嚴重影響沖壓模具業者。

3. 泰國 BOI 延長模具進口關稅豁免期限

泰國促進投資委員會(BOI)將延長模具進口關稅豁免期限，從 2009 年 12 月 31 日延長到 2012 年 12 月 31 日，協助需求進口模具的企業降低生產成本。目前獲得促進投資的模具企業共有 295 家，總投資額 384 億 2,400 萬銖，年均需要進口模具超過 100 億銖。泰國當局透過進口關稅減免協助國內企業進口關鍵模具產品，藉以扶植下游產品廠降低生產成本。台灣為泰國模具進口國的第二大國，泰國減免關稅期限延長可避免受東協自由貿易協定影響，維持台灣模具出口競爭優勢。

4. 聯盛與金屬中心合作開發由國內自主研發的高精密微放電加工機

聯盛與金屬中心合作開發高精度微放電加工機，日前已由經濟部工業局輔導補助之主導性新產品開發計畫完成驗收，該微放電加工機為唯一由國內自主開發的設備，目前也已發揮其特性，在各種導電性材料上，如碳化鎢、模具鋼、不銹鋼、鈦合金與鋁等材料，進行微細孔、微溝槽的精微放電，孔徑尺寸介於 $\phi 200 \mu\text{m}$ 、 $\phi 100 \mu\text{m}$ 、 $\phi 90 \mu\text{m}$ 、 $\phi 50 \mu\text{m}$ 等不同需求而定，最小孔徑已達 $\phi 10 \mu\text{m}$ (厚度 $50 \mu\text{m}$)、尺寸精密度 $\pm 1 \mu\text{m}$ 。

三、未來展望

國內模具產業受此次景氣冰河影響甚深，產值在 2008 年下半年下滑 15% 之後，2009 年第一季又持續往下探底，僅達 85.2 億元新台幣。因此，評估國內模具廠瀕臨倒閉或生產經營陷入停頓約有一成左右，而大多數模具廠產能利用率也僅 3~4 成左右，但不受危機影響，訂單充足的業者也大有人在。

不過由於 2009Q1 模具產值滑落幅度超過預期，雖第二季後有急單效應的湧進，模具產值可能會開始出現正的成長，但評估仍無法完全回補產值滑落的幅度，因此，修正年初時對 2009 年模具產值的樂觀預估，預計 2009 年模具產值可能再出現 1~2% 的微幅衰退。