



DATE 115.10.05

產業經濟統計簡訊

115 年電子及半導體生產用機械設備業產值可望續創新高

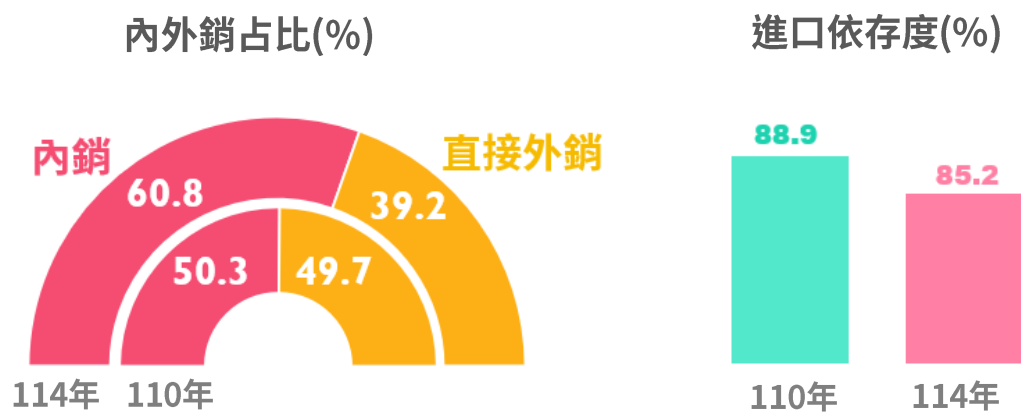
- 1. 114年電子及半導體生產用機械設備業(以下簡稱設備業)產值創新高：**隨5G、人工智慧(AI)、高效能運算(HPC)等新興科技應用蓬勃發展，驅動相關供應鏈擴充產能及投資設備，挹注設備業產值成長動能，110年以來產值大致呈成長態勢，惟112年因終端需求疲弱，產業調整庫存，廠商對設備投資轉趨保守，致產值年減13.2%，隨全球經濟穩步成長，設備投資動能回升，113年產值重返成長軌道，又逢 AI 浪潮推升需求延續，114年產值達2,522億元，創歷史新高，年增20.2%，今年1-7月年增幅度擴大至40.1%，預期今年整年設備業產值將再創新猷。
- 2. 半導體生產用設備及零組件為主要成長動能：**近年全球興起 AI 浪潮，加上我國半導體及伺服器相關供應鏈居全球核心地位，為擴增產能以因應不斷增加的需求，加上先進製程迭代升級，帶動今年1-7月半導體生產用、印刷電路板生產設備及零組件、其他電子生產設備及零組件皆以逾4成的增幅高速成長，其中半導體生產用設備及零組件占整體設備業產值高達83.1%，較110年提升21.4個百分點。平面顯示器生產設備及零組件則受面板產業需求平疲影響，114年產值年減35.6%，今年1-7月續減11.3%。
- 3. 設備需求擴增及供應在地化，進口依存度漸次下降：**隨國內廠商加速技術升級與提升自製能力，加上我國高度協同的半導體生態系，吸引國際設備大廠持續深化在臺投資布局，挹注國內設備供給量能，推升電子及半導體生產用機械設備業內銷占比逐步成長，114年占比首破6成，較110年50.3%提升10.5個百分點，進口依存度亦漸次下降，從110年88.9%下降至114年85.2%。
- 4. 供應鏈重組，東協躍升為最大出口市場：**我國電子及半導體生產用機械設備業今年1-8月出口2,628百萬美元，年增44.7%。按出口地區觀察，隨我國廠商持續擴大布局東南亞供應鏈，今年1-8月對東協出口成長109.1%，占比提升至37.7%，超越中國大陸及香港，排名躍升第1，中國大陸及香港則受美中科技紛爭影響，廠商逐漸將生產基地移回國內或擴增中國大陸以外之生產基地，致今年1-8月下降至33.3%排名居次。

表1 我國電子及半導體生產用機械設備業產值

	110年	111年	112年	113年	114年	115年 1-7月
產值 (台幣億元)	1,617	1,943	1,686	2,098	2,522	1,934
半導體生產用設備及零組件	998	1,322	1,262	1,668	2,098	1,607
印刷電路板生產設備及零組件	191	186	176	141	184	152
平面顯示器生產設備及零組件	162	167	88	95	61	32
其他電子生產設備及零組件	265	267	161	195	180	143
產值年增率 (%)	34.3	20.2	-13.2	24.4	20.2	40.1
半導體生產用設備及零組件	42.1	32.4	-4.6	32.2	25.8	40.7
印刷電路板生產設備及零組件	22.0	-2.6	-5.7	-19.8	30.5	43.7
平面顯示器生產設備及零組件	22.9	2.8	-47.5	7.9	-35.6	-11.3
其他電子生產設備及零組件	24.6	0.9	-39.9	21.2	-7.8	47.4
產值結構比 (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
半導體生產用設備及零組件	61.7	68.1	74.8	79.5	83.2	83.1
印刷電路板生產設備及零組件	11.8	9.6	10.4	6.7	7.3	7.8
平面顯示器生產設備及零組件	10.0	8.6	5.2	4.5	2.4	1.6
其他電子生產設備及零組件	16.4	13.8	9.5	9.3	7.1	7.4

資料來源：經濟部統計處「工業產銷存動態調查」。

圖1 我國電子及半導體生產用機械設備業生產內外銷占比及進口依存度(%)



資料來源：財政部關務署「海關進出口統計」、經濟部統計處「工業產銷存動態調查」。

說明：1.內銷值含間接外銷金額。

2.進口依存度=進口金額/(產值+進口金額-出口金額)。

3.出口海關稅則號列範圍由經濟部統計處自行整理(不含復出口、復進口)。

表2 我國電子及半導體生產用機械設備業出口-按主要國家/地區分

	110年	111年	112年	113年	114年	115年 1-8月 (初步值)
金額(百萬美元)	2,561	2,933	2,588	2,693	2,955	2,628
中國大陸及香港	1,521	1,349	1,043	965	1,263	874
東協	577	967	744	833	851	990
歐洲	88	113	262	241	247	201
日本	77	70	229	174	238	113
美國	228	257	249	270	182	239
年增率(%)	49.4	14.5	-11.8	4.0	9.7	44.7
中國大陸及香港	46.5	-11.3	-22.7	-7.5	30.9	5.4
東協	91.2	67.8	-23.1	12.1	2.1	109.1
歐洲	28.2	28.0	131.8	-7.9	2.5	27.8
日本	43.1	-9.7	228.3	-24.2	36.9	-28.4
美國	56.9	12.7	-3.3	8.6	-32.5	107.8
占比(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
中國大陸及香港	59.4	46.0	40.3	35.9	42.8	33.3
東協	22.5	33.0	28.7	30.9	28.8	37.7
歐洲	3.4	3.9	10.1	9.0	8.4	7.6
日本	3.0	2.4	8.9	6.4	8.0	4.3
美國	8.9	8.8	9.6	10.0	6.2	9.1

資料來源：財政部關務署「海關進出口統計」。

說明：出口海關稅則號列範圍由經濟部統計處自行整理(不含復出口)。

發言人：經濟部統計處 陳副處長

聯絡電話：(02)23212200#8500、0965-562-816

業務聯絡人：經濟部統計處 蔡專門委員

聯絡電話：(02)23212200#8527

撰稿人：經濟部統計處 劉專員