



DATE 109.10.15

產業經濟統計簡訊《368》

遠距商機及新興科技應用擴增助我 DRAM 銷售及出口回升

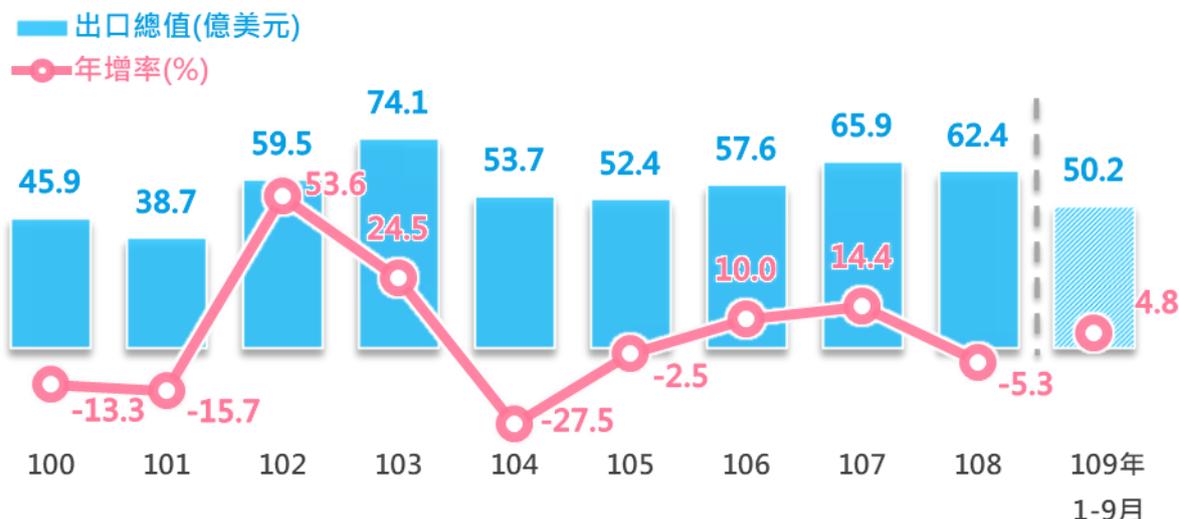
- 1. 受貿易紛爭干擾，108年我國 DRAM 產值減少，惟產量續呈成長：**動態隨機存取記憶體(DRAM)為手持行動裝置、筆電、伺服器、5G 設備及資料中心等各項電子產品及設備之重要零組件，且具備大宗商品特徵，價格易受供需關係而成週期性變動。100年因供給大於需求，DRAM 價格出現崩盤，開啟全球記憶體廠整併風潮，隨供需漸次回穩後，價格亦逐步攀升，影響所及，102~103年我國 DRAM 產值增逾35%，產量亦自103年起轉呈正成長。惟104~105年因市場需求漸緩，庫存升高，記憶體價格再次走跌，雖產量續呈增長，惟產值轉為減少；106~107年則受惠虛擬貨幣挖礦機、手持行動裝置及企業競相建置資料中心，對記憶體需求擴增，重新帶動價格飆漲，107年產值達1,915億元(年增28.3%)，創歷年新高。108年受貿易紛爭干擾，全球經濟成長疲弱，消費市場需求不振，導致記憶體價格下跌，產值年減18.7%，惟在國外轉單及擴增在台產能效應下，產量仍續成長近1成。
- 2. 今年受惠遠距商機及新興科技應用擴增，我國 DRAM 銷售值回升：**109年全球雖遭受 COVID-19疫情威脅，卻也掀起遠距辦公及線上教學風潮，加上5G 通訊等新興科技應用擴增，帶動另一波記憶體需求增加，價格跌幅因而漸次收斂，109年1-7月產量較上年同期成長6.7%，產值則減2.3%，惟減幅明顯縮小。銷售方面，因終端需求上升，加速庫存去化速度，帶動1-7月整體銷售值年增率轉呈正成長5.4%，其中直接外銷比重受惠轉單及擴增在台產能效益，持續提高至87.4%，外銷值年增6.4%。
- 3. 貿易戰加速供應鏈調整，DRAM 出口新加坡比重增加：**109年1-9月我國 DRAM 出口年增4.8%，金額50.2億美元，為自104年以來同期新高，主要出口市場以中國大陸及香港為首(占51.9%)，年增8.5%，其次為新加坡(占37.8%)，微減0.03%。近年受貿易戰影響，廠商進行供應鏈調整，以及多家半導體廠於新加坡投資設廠，加上中國大陸提高 DRAM 自製率，出口至中國大陸及香港占比逐年下降，109年1-9月跌至51.9%，較106年下降22.6個百分點，新加坡則大幅上升26.9個百分點。

表1 我國 DRAM 產銷概況

年別	生產量 (億個)	生產值	銷售值	內銷值	直接外銷值	
					金額(億元)	占比(%)
100年	39.2	1,069	1,051	607	444	42.3
101年	28.4	827	797	340	457	57.4
102年	26.8	1,155	1,177	254	923	78.5
103年	29.8	1,562	1,569	301	1,268	80.8
104年	30.1	1,365	1,332	286	1,046	78.6
105年	34.0	1,254	1,238	315	923	74.5
106年	34.3	1,492	1,476	323	1,153	78.1
107年	34.9	1,915	1,835	286	1,548	84.4
108年	38.3	1,557	1,460	189	1,271	87.1
109年1-7月	22.4	878	872	110	762	87.4
年增率(%)						
100年	0.8	-39.8	-39.5	-45.8	-28.0	--
101年	-27.6	-22.6	-24.2	-44.0	2.8	--
102年	-5.7	39.7	47.7	-25.3	102.1	--
103年	11.5	35.2	33.3	18.9	37.3	--
104年	0.9	-12.6	-15.1	-5.3	-17.5	--
105年	13.1	-8.1	-7.1	10.3	-11.8	--
106年	0.6	19.0	19.2	2.4	25.0	--
107年	1.8	28.3	24.3	-11.3	34.3	--
108年	9.9	-18.7	-20.4	-34.0	-17.9	--
109年1-7月	6.7	-2.3	5.4	-0.9	6.4	--

資料來源：經濟部統計處「工業產銷存調查」。
 說明：DRAM 產品編號為2611120。

圖1 我國 DRAM 出口值及年增率



資料來源：財政部關務署。
 說明：DRAM HS code 為85423200234。

表2 我國 DRAM 主要出口國家統計

年別	出口 總值	按國別分			
		中國大陸 及香港	新加坡	日本	其他國家
金額(百萬美元)					
104年	5,374	4,754	103	144	373
105年	5,241	4,569	95	178	400
106年	5,764	4,294	628	199	643
107年	6,594	4,098	1,657	192	647
108年	6,242	3,192	2,400	144	506
109年1-9月	5,016	2,604	1,894	104	413
年增率(%)					
104年	-27.5	-28.2	-30.6	-32.8	-12.1
105年	-2.5	-3.9	-7.6	23.2	7.2
106年	10.0	-6.0	561.8	11.7	60.7
107年	14.4	-4.5	163.6	-3.4	0.7
108年	-5.3	-22.1	44.8	-25.2	-21.8
109年1-9月	4.8	8.5	-0.03	-6.5	9.4
占比(%)					
104年	100.0	88.5	1.9	2.7	6.9
105年	100.0	87.2	1.8	3.4	7.6
106年	100.0	74.5	10.9	3.4	11.1
107年	100.0	62.1	25.1	2.9	9.8
108年	100.0	51.1	38.4	2.3	8.1
109年1-9月	100.0	51.9	37.8	2.1	8.2

資料來源：財政部關務署。

說明：DRAM HS code為85423200234。

發言人：經濟部統計處 黃副處長偉傑

聯絡電話：(02)23212200#8500

電子郵件信箱：wjhuang2@moea.gov.tw

業務聯絡人：經濟部統計處 林科長錦鈺

聯絡電話：(02)23212200#8527

電子郵件信箱：cylin2@moea.gov.tw

撰稿人：經濟部統計處 陳聖如辦事員