



DATE 112.4.6

產業經濟統計簡訊《424》

我國積體電路在日本進口市占率逾5成居各國之冠

- 1. 2022年我國對日本出口續創歷年新高：**我國與日本經貿關係密切，日本不僅是我國第五大出口市場，亦為第二大進口市場，臺日兩國在全球市場上各擁有競爭優勢，也具高度互補性。2021年由於全球景氣復甦，終端需求回升，加上國際原物料價格上漲，我國對日本進、出口同步擴張，規模值均創下歷年新高紀錄，分別年增22.3%、24.8%；2022年雖續創歷年新高，出口金額達到336.1億美元，惟受俄烏戰爭及通膨壓力升高影響，增幅縮小至15.1%；2023年終端需求持續疲軟，主要貨品中除積體電路外，年增率多轉呈負成長，1-2月出口增幅續縮小至2.1%。進口亦受全球經貿動能走弱影響，2022年進口年增率轉為年減2.7%，2023年1-2月減幅更擴大到16.1%。
- 2. 我國出口日本以積體電路為大宗，占對日本整體出口達47.0%：**按 HS code 4碼貨品別觀察，2022年我國出口日本以積體電路157.8億美元，占47.0%居首，年增32.7%，主因特殊製程 IC 及車用電子等訂單挹注；其次為儲存媒體10.8億美元，占3.2%，年減24.1%，主因筆電等遠距設備需求降溫，對固態硬碟出口減少；第三名為聚縮醛9.4億美元，占2.8%，受惠日本對我瓶用聚酯需求提升，年增9.1%，前三大貨品共占53.0%。另電腦裝置(其中伺服器占57.7%)、手機及網通產品因雲端資料中心及網路通訊服務需求熱絡，推升伺服器及網通產品出口顯著成長，分別年增29.9%、20.9%，且手機及網通產品排名由2021年第七名上升至第五名。
- 3. 我國積體電路、儲存媒體、聚縮醛在日本進口市占率均居各國之冠：**2022年我國出口至日本的前三大貨品積體電路、儲存媒體、聚縮醛，在日本進口市占率均居各國之冠，其中積體電路在日本進口市占率58.0%，大幅領先其他國家，最具市場競爭力，儲存媒體、聚縮醛市占率分別為29.8%、34.7%，占比均較上年提升。電腦裝置在日本進口市占率4.1%，排名第三，僅次於中國大陸及新加坡。
- 4. 我國自日本進口貨品3成以上屬於半導體相關產業：**2022年我國自日本進口以積體電路93.6億美元，占17.1%最多，主要受疫後終端消費性電子產品買氣降溫，記憶體需求走弱影響，年減8.7%；第二、三大貨品為生產半導體之機械(占12.3%)及晶圓(占3.1%)，隨國內半導體擴廠及晶圓代工產能增加，帶動對日本半導體設備及晶圓材料需求成長，分別年增10.8%、17.4%。前三大貨品，合計占比達32.5%。

5. 日本晶圓在我國進口市場市占率第 1，居領先地位：觀察 2022 年我國自日本進口主要貨品在我國進口市占率，日本積體電路在我國市占率 12.7%，僅次於中國大陸及南韓，居第三名；生產半導體之機械在我國進口市占率以荷蘭最高，市占率 29.0%，日本市占率 23.1%，排名第二；半導體上游材料晶圓則以日本市占率 45.9%，大幅領先其他國家，居各國之冠；而我國小客車進口市占率以德國 27.9% 最高，於 2022 年超越日本，日本市占率 25.8%，落居第二名。

表 1 我國對進出口統計

單位:億美元;%

年/月	我國出口日本		我國自日本進口	
	金額	年增率	金額	年增率
2017年	205.7	5.7	419.4	3.2
2018年	228.0	10.8	441.5	5.3
2019年	232.8	2.1	440.5	-0.2
2020年	234.0	0.5	459.0	4.2
2021年	292.1	24.8	561.2	22.3
2022年	336.1	15.1	546.3	-2.7
2023年1-2月	50.8	2.1	75.6	-16.1

資料來源:財政部統計處

表 2 我國出口日本主要貨品

單位:億美元;%

貨品別(按HS 4碼分)	2020年			2021年			2022年			
	金額	占比	排名	金額	占比	排名	金額	年增率	占比	排名
我國出口日本合計	234.0	100.0	-	292.1	100.0	-	336.1	15.1	100.0	-
8542 積體電路	93.5	39.9	1	118.9	40.7	1	157.8	32.7	47.0	1
其他積體電路	70.0	29.9	-	95.2	32.6	-	130.5	37.1	38.8	-
記憶體	21.8	9.3	-	21.4	7.3	-	24.2	13.2	7.2	-
8523 儲存媒體	12.4	5.3	2	14.2	4.9	2	10.8	-24.1	3.2	2
3907 聚縮醛	5.9	2.5	3	8.6	2.9	3	9.4	9.1	2.8	3
8471 電腦裝置	3.2	1.4	5	4.7	1.6	4	6.2	29.9	1.8	4
8517 手機及網通產品	3.0	1.3	8	3.4	1.2	7	4.1	20.9	1.2	5

資料來源:經濟部國際貿易局、財政部關務署。

備註:海關稅則編號:記憶體 854232;其他積體電路 854239。

表 3 我國出口日本主要貨品在日本進口市場概況

單位：%

貨品 (按HS 4碼分)	國別	2020年		2021年		2022年	
		市占率	排名	市占率	排名	市占率	排名
積體電路 (8542)	日本進口合計	100.0		100.0		100.0	
	中華民國	57.3	1	55.5	1	58.0	1
	美國	10.7	2	10.4	2	8.5	2
	中國大陸	9.4	3	9.6	3	8.3	3
	南韓	5.4	4	7.8	4	7.5	4
儲存媒體 (8523)	日本進口合計	100.0		100.0		100.0	
	中華民國	27.9	1	27.9	1	29.8	1
	中國大陸	23.8	2	23.9	2	22.5	2
	南韓	17.4	3	16.6	3	16.7	3
	美國	5.5	4	4.9	4	5.9	4
聚縮醛， 聚碳酸樹脂 (3907)	日本進口合計	100.0		100.0		100.0	
	中華民國	30.9	1	33.1	1	34.7	1
	泰國	14.1	2	11.6	4	12.5	2
	南韓	10.9	4	12.3	3	12.3	3
	中國大陸	8.5	5	12.9	2	11.5	4
電腦裝置 (8471)	日本進口合計	100.0		100.0		100.0	
	中國大陸	80.9	1	79.6	1	76.5	1
	新加坡	2.8	4	3.5	4	4.6	2
	中華民國	3.1	3	3.7	3	4.1	3
	美國	4.7	2	3.7	2	3.9	4

資料來源：各國海關資料。

表 4 我國自日本進口主要貨品

單位：億美元；%

貨品別(按HS 4碼分)	2020年			2021年			2022年			
	金額	占比	排名	金額	占比	排名	金額	年增率	占比	排名
我國自日本進口合計	459.0	100.0	-	561.2	100.0	-	546.3	-2.7	100.0	-
8542 積體電路	81.3	17.7	1	102.5	18.3	1	93.6	-8.7	17.1	1
記憶體	62.4	13.6	-	75.6	13.5	-	67.4	-10.8	12.3	-
其他積體電路	15.6	3.4	-	22.9	4.1	-	22.4	-2.4	4.1	-
8486 生產半導體之機械	46.2	10.1	2	60.5	10.8	2	67.0	10.8	12.3	2
3818 晶圓	12.2	2.7	4	14.4	2.6	4	16.9	17.4	3.1	3
8703 小客車	21.8	4.7	3	19.9	3.5	3	16.8	-15.6	3.1	4
7403 精煉銅及銅合金	7.9	1.7	7	10.6	1.9	7	14.1	32.4	2.6	5

資料來源：經濟部國際貿易局、財政部關務署。

備註：海關稅則編號：記憶體 854232；其他積體電路 854239。

表 5 我國自日本進口主要貨品在我國進口市場概況

單位：%

貨品 (按HS 4碼分)	國別	2020年		2021年		2022年	
		市占率	排名	市占率	排名	市占率	排名
積體電路 (8542)	我國自全球進口合計	100.0		100.0		100.0	
	中國大陸	28.8	1	29.2	1	29.1	1
	南韓	20.1	2	24.1	2	26.3	2
	日本	15.2	3	14.8	3	12.7	3
	馬來西亞	9.4	4	7.5	4	7.2	4
生產半導體 之機械 (8486)	我國自全球進口合計	100.0		100.0		100.0	
	荷蘭	27.6	1	32.5	1	29.0	1
	日本	25.9	2	24.3	2	23.1	2
	美國	22.0	3	19.9	3	20.9	3
	新加坡	11.0	4	10.8	4	11.9	4
晶圓 (3818)	我國自全球進口合計	100.0		100.0		100.0	
	日本	47.0	1	47.3	1	45.9	1
	中國大陸	14.7	2	19.2	2	21.9	2
	德國	10.3	3	9.1	3	8.0	3
	新加坡	5.1	7	5.3	5	6.4	4
小客車 (8703)	我國自全球進口合計	100.0		100.0		100.0	
	德國	26.3	2	26.2	2	27.9	1
	日本	36.0	1	32.1	1	25.8	2
	美國	13.7	3	13.2	3	14.8	3
	瑞典	2.6	5	3.3	4	3.5	4

資料來源：經濟部國際貿易局、財政部關務署。

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 蔡科長美娟

聯絡電話：(02)23212200#8527

電子郵件信箱：mjtsai1@moea.gov.tw

撰稿人：經濟部統計處 何專員宗欣