

財政統計通報

(第 10 號)



財政部統計處

111 年 5 月 19 日

撰稿人：蔡宗顯專員

聯絡人：殷英洳科長

聯絡電話：(02)23228341

今年 1-4 月電池出、進口值雙雙創下歷年同期新高，鋰離子蓄電池為主要成長引擎

1. 電池廣泛應用於日常生活與各種工業相關設備中，區分為一次性的原電池及可重複使用的蓄電池，隨充電電池性能優化、安全性提升及應用領域擴展，近年我國電池進出口皆以蓄電池為重，主要種類包含發展較早的鉛酸蓄電池、目前主流應用的鋰離子蓄電池，前者出口值於 100 年達 3.2 億美元高峰，接下來各年維持 2.5 億美元上下，後者則受惠於筆電、手機、電動車輛、儲能裝置等應用需求湧現，出口異軍突起，107 年規模首度超越鉛酸蓄電池，110 年擴增至 4.2 億美元，今(111)年 1-4 月出口 2.3 億美元(占電池出口 63%)，成長超過 1 倍，推升整體電池出口值登同期新高 3.6 億美元，年增 60.9%。進口方面，由於國內廠商多位居下游電池模組封裝，製程所需投入的電池芯高度仰賴自國外採購，電池進口規模連續 6 年上揚，110 年一舉突破 10 億美元，同樣來自鋰離子蓄電池進口攀高；今年前 4 月累計電池進口 4.3 億美元，年增 32.1%，鋰離子蓄電池占比將近 7 成。

我國電池出、進口概況

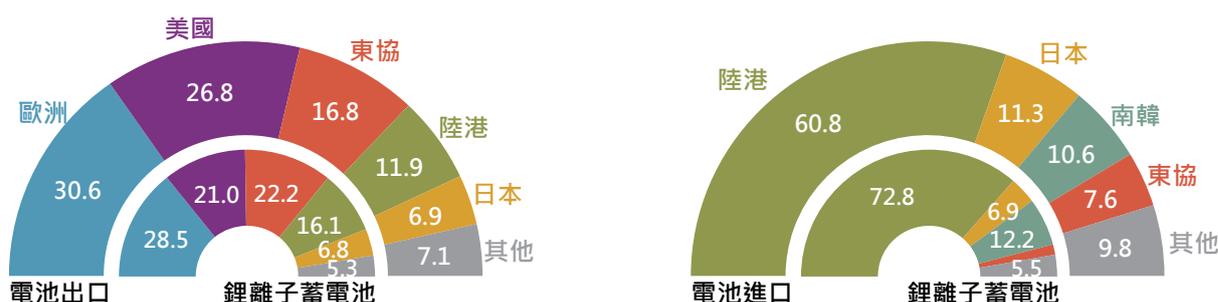
單位：百萬美元；%

		電池出口					電池進口				
		原電池及原電池組	蓄電池	蓄電池		原電池及原電池組	蓄電池	蓄電池			
				鉛酸蓄電池	鋰離子蓄電池			鉛酸蓄電池	鋰離子蓄電池		
金額	107年	639	20	619	269	276	646	67	580	124	304
	110年	770	22	748	242	423	1,043	89	954	153	648
	111年1-4月	361	6	355	97	228	425	28	396	58	292
占比	107年	100.0	3.2	96.8	42.1	43.2	100.0	10.3	89.7	19.2	47.1
	110年	100.0	2.8	97.2	31.4	55.0	100.0	8.5	91.5	14.7	62.1
	111年1-4月	100.0	1.6	98.4	27.0	63.2	100.0	6.7	93.3	13.7	68.7
年增率	107年	15.3	-2.2	16.0	12.1	33.5	12.9	6.8	13.6	3.0	54.8
	110年	21.7	-19.0	23.5	7.9	33.1	29.3	28.0	29.4	18.5	38.9
	111年1-4月	60.9	-9.8	63.0	25.4	102.2	32.1	5.0	34.6	5.9	55.2

2. 就外銷地區結構觀察，我國電池以歐洲、美國為主要出口市場，111 年 1-4 月各占 30.6%、26.8%，其中歐洲又以荷蘭占 10.3%最多，再次為東協、中國大陸與香港，分別占 16.8%、11.9%；主力品項鋰離子蓄電池出口區域分布較為平均，上述 4 市場比重介於 16%-29%，成長性以歐、美最速，增幅高達 2.0 倍、1.6 倍。在進口來源方面，我國電池超過 9 成自亞洲進口，以中國大陸與香港占 6 成最多，日本、南韓各占 1 成，主因中、日、韓把持全球電池供應鏈、掌握上游原材料；若單看鋰離子蓄電池進口，更集中來自陸港、南韓，與日本合計高占 91.9%。

111 年 1-4 月電池出、進口市場結構

單位：%



資料來源：財政部。

說明：電池 HS code 8506~8507、原電池及原電池組 8506、蓄電池 8507、鉛酸蓄電池 850710~850720、鋰離子蓄電池 850760。