



DATE 113.6.17

產業經濟統計簡訊《452》

113 年被動元件業產值可望重返成長軌道

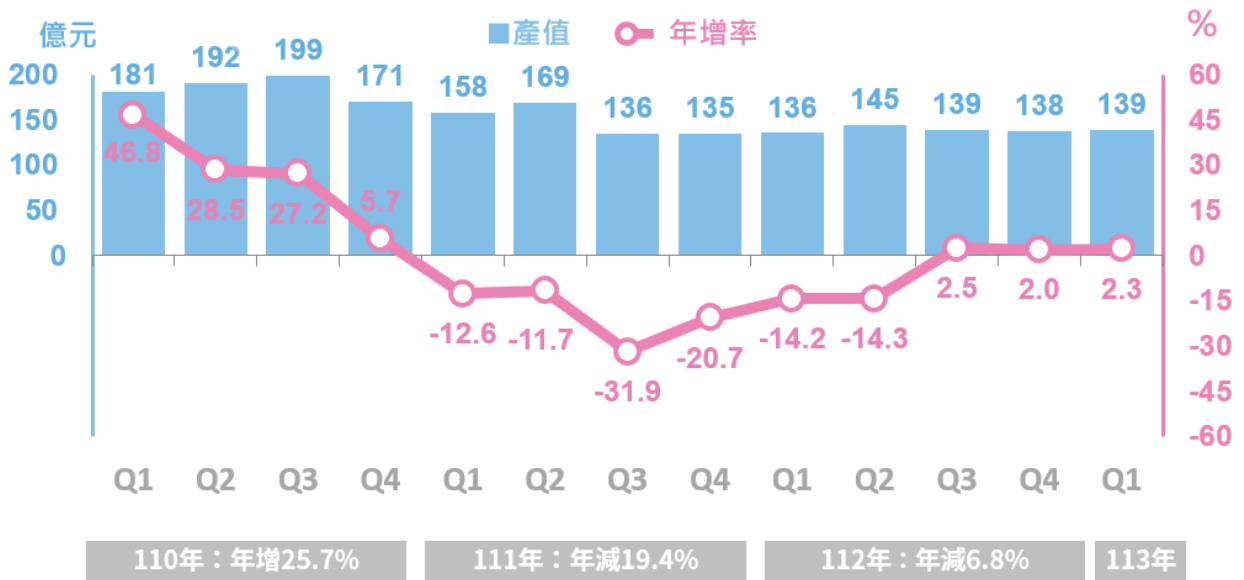
1. **我國被動元件工廠主要集中在新北市及桃園市：**被動元件包括電容器、電阻器、電感器、變壓器等，為電子產品不可或缺的關鍵零件，主要應用於手機、電腦等消費性電子產品及伺服器、車用電子等。依據最新的工廠校正及營運調查資料顯示，111年我國被動元件業工廠家數366家，主要聚集在新北市130家(占35.5%)及桃園市73家(占19.9%)，兩者合占超過5成。
2. **112 年第 3 季被動元件業產值終止連續 6 季負成長：**111 年起俄烏戰爭爆發，全球通膨升息壓力攀升，終端市場需求疲弱，加上產業進行庫存調整，我國被動元件業產值自 110 年之高峰下滑，111 年及 112 年分別年減 19.4%、6.8%，連續 2 年負成長，其中 112 年第 3 季起由於人工智慧、高效能運算等需求擴增，以及汽車電子化程度提高，彌補消費性電子產品出貨動能偏弱缺口，加上比較基數較低，第 3 季產值反轉呈正成長，年增 2.5%，終止連續 6 季負成長。隨終端需求逐漸由谷底回升，加上客戶回補庫存，今年第 1 季續維持去年下半年成長態勢，預期 113 年產值可望結束 2 年負成長，重返成長軌道。
3. **我國被動元件出口以電容器為大宗：**我國被動元件直接外銷占比約 8 成，根據海關出口統計，113 年 1-5 月我國被動元件出口(不含復出口)7.2 億美元，年減 2.4%(以新台幣計則增 1.6%)，雖續呈負成長，惟減幅已較上年明顯縮小。如按產品別觀察，113 年 1-5 月被動元件出口以電容器占 44.0% 最高，其次電阻器占 38.1%，電感器占 17.9% 居第 3。
4. **隨全球供應鏈移轉，我國被動元件出口中國大陸及香港占比明顯下降：**若按出口地區別觀察，113 年 1-5 月我國被動元件出口以中國大陸及香港占 62.4% 居首，其次為美國占 9.7%，東協占 8.3% 居第 3。受美中貿易戰及肺炎疫情衝擊，電子產業進行生產基地多元佈局，與 106 年比較，我國被動元件出口中國大陸及香港占比下降 7.9 個百分點，而以出口美國及東協提高 3.1、2.7 個百分點較多。

表 1 111 年我國被動元件工廠家數統計

	合計	按企業規模分		按主要縣市別分				
		大型企業	中小型企業	新北市	桃園市	高雄市	臺中市	新竹縣
		家數(家)	366	38	328	130	73	50
占比(%)	100.0	10.4	89.6	35.5	19.9	13.7	10.1	4.9

資料來源：經濟部工廠校正及營運調查。

圖 1 我國被動元件產值統計



資料來源：經濟部統計處「工業產銷存動態調查」。

表 2 我國被動元件出口統計

		106年	107年	108年	109年	110年	111年	112年	113年 1-5月
金額(百萬美元)									
出口總計(不含復出口)		1,565	2,534	1,584	1,961	2,553	2,129	1,743	720
產 品 別	電容器	732	1,514	759	934	1,171	878	740	317
	電阻器	525	677	533	682	917	826	667	274
	電感器	309	343	293	346	465	425	336	129
地 區 別	中國大陸及香港	1,101	1,736	1,008	1,391	1,715	1,249	1,073	450
	美國	103	193	149	155	240	292	170	70
	東協	88	187	106	122	163	166	136	60
	德國	81	130	106	92	151	151	120	46
	南韓	50	70	47	58	72	63	53	24
	印度	11	15	13	13	18	17	18	11
	日本	23	29	31	19	27	27	23	10
	墨西哥	5	8	9	10	16	24	22	8
年增率(%)									
出口總計(不含復出口)		12.6	61.9	-37.5	23.8	30.2	-16.6	-18.1	-2.4
產 品 別	電容器	12.0	106.9	-49.9	23.1	25.5	-25.0	-15.7	2.2
	電阻器	16.1	29.0	-21.2	27.9	34.5	-9.9	-19.2	-0.2
	電感器	8.4	11.0	-14.6	18.3	34.3	-8.6	-21.0	-15.4
地 區 別	中國大陸及香港	11.1	57.7	-41.9	37.9	23.3	-27.2	-14.1	1.0
	美國	17.7	87.1	-22.6	3.5	55.3	21.7	-41.9	-1.6
	東協	6.6	112.2	-43.2	15.6	32.8	2.0	-17.7	9.5
	德國	24.2	59.8	-18.4	-12.9	63.4	-0.3	-20.4	-16.9
	南韓	5.6	39.2	-33.2	24.0	25.0	-12.8	-16.3	8.2
	印度	1.9	37.5	-11.4	2.3	35.3	-8.3	10.8	61.0
	日本	0.5	24.9	8.2	-38.5	42.9	-1.0	-15.3	-8.4
	墨西哥	15.9	61.9	12.8	22.4	56.2	44.7	-8.9	-17.8
占比(%)									
出口總計(不含復出口)		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
產 品 別	電容器	46.8	59.8	47.9	47.6	45.9	41.2	42.4	44.0
	電阻器	33.5	26.7	33.6	34.8	35.9	38.8	38.3	38.1
	電感器	19.7	13.5	18.5	17.6	18.2	20.0	19.3	17.9
地 區 別	中國大陸及香港	70.3	68.5	63.7	70.9	67.2	58.7	61.5	62.4
	美國	6.6	7.6	9.4	7.9	9.4	13.7	9.7	9.7
	東協	5.6	7.4	6.7	6.2	6.4	7.8	7.8	8.3
	德國	5.2	5.1	6.7	4.7	5.9	7.1	6.9	6.4
	南韓	3.2	2.8	2.9	2.9	2.8	3.0	3.0	3.3
	印度	0.7	0.6	0.8	0.7	0.7	0.8	1.1	1.6
	日本	1.5	1.1	1.9	1.0	1.1	1.3	1.3	1.3
	墨西哥	0.3	0.3	0.5	0.5	0.6	1.1	1.2	1.1

資料來源:財政部關務署

備註: 1.海關稅則編號參考電容器8532、電阻器8533、電感器850450

2.出口金額不含復出口

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