



DATE 110.06.15

產業經濟統計簡訊《383》

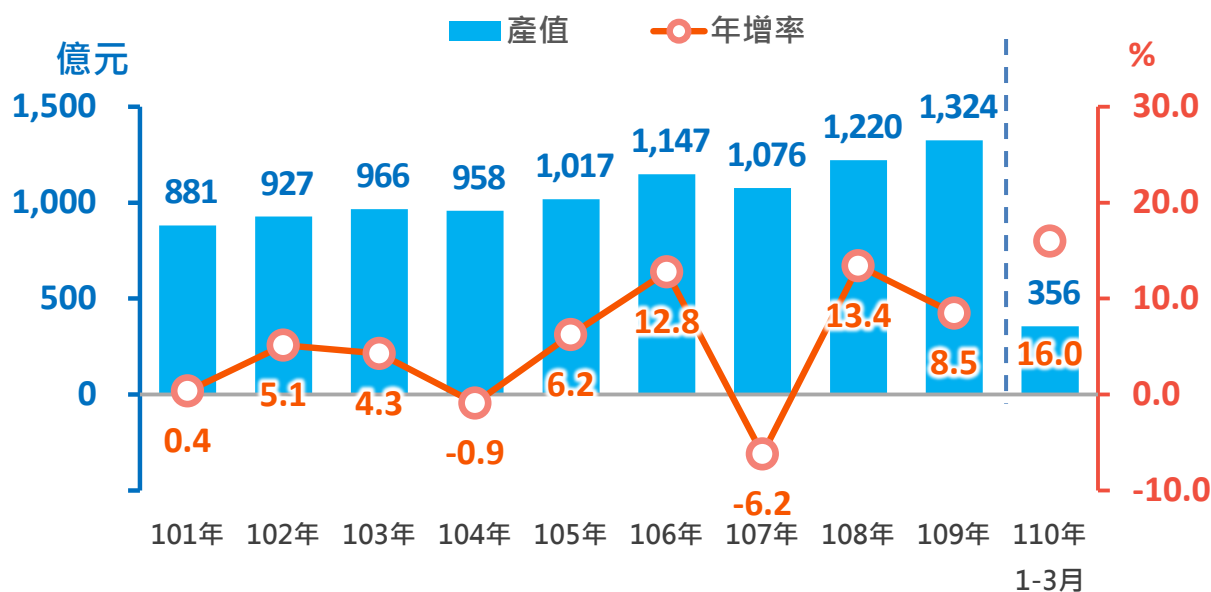
機車及其零件製造業產值連續 2 年創新高

1. **110年1-3月機車及其零件業產值年增16.0%**：機車與自行車一向為國人重要之通勤代步工具，我國機車及其零件業近年來除104年因來自日本的輕型機車訂單減少及107年燃油機車因上年換車潮基期較高呈現年減外，產值多呈逐年增加趨勢，108及109年更是連續兩年創新高，101年至109年平均每年成長5.2%；110年1-3月延續燃料機車新車款熱銷及電動自行車外銷熱絡，產值356億元，年增16.0%。
2. **燃油機車占比最高，電動自行車成長快速：**
 - (1)燃油機車：因整車廠技術之自主能力較高，加上有各自衛星體系之零組件供應商，為機車及其零件業之主要產品。受惠政府持續推動老舊車輛淘汰補助措施，106年產值570億元，為歷年新高，占比近5成，年增10.4%，但受電動機車積極搶市壓縮燃油機車成長空間，107年及108年產值連續下滑，109年則受惠七期燃油車購車及 ABS/CBS 煞車系統補助，產值回升至568億元，年增24.7%。110年1-3月續增27.8%，為機車及其零件製造業產值成長主要貢獻來源。
 - (2)電動自行車：迎合節能減碳潮流，且兼具省力、輕便及免駕照等優勢，在通勤需求及運動風潮的助攻下，近年電動自行車產值快速成長，加上108年起歐盟對中國大陸電動自行車課徵反傾銷及反補貼稅，加速我國廠商佈局歐洲市場的動力，致108年產值攀升至231億元，年增達111.0%，109年更因 COVID-19 疫情改變歐美通勤習慣，即使在零件缺料影響部分生產下，產值245億元仍創新高，續增6.1%。110年1-3月續增29.8%，為機車及其零件製造業產值增幅最大者。
 - (3)電動機車：因政府環保政策推動，多家業者齊頭並進，建置完整的產業鏈，加上電池技術不斷進步，近年不管在價格和性能方面都逐漸拉近與燃油機車之差距，產值自101年5億元快速成長至108年達到高峰122億元，平均年增59.0%，惟109年因國際油價滑落，加上購車補助減少，產值降為67億元，年減45.3%；110年1-3月續減60.8%。
 - (4)機車零件：主要包含機車專用之汽缸、輪圈、離合器等零配件，以及機車及電動自行車電力系統，我國廠商以生產燃油機車之零配件為主。106年因燃油機車換車潮帶動零配件增產，產值達470億元，創歷年新高，占比41%，年增6.0%，

之後隨燃油機車需求趨弱及來自美洲及中國大陸訂單減少，致108年產值降至412億元，為101年以來新低，年減5.6%，109年則因下半年國內外車市熱絡，產值444億元，年增7.8%；110年1-3月續增11.2%。

- 3. 出口產品電動自行車最多，以歐美為主要出口市場：**根據財政部關務署出口資料顯示，我國機車及其零件業109年出口值為19.6億美元，年增5.7%。若從主要產品觀察，向以機車零件為最大宗，107年以前占比逾5成，惟隨電動自行車外銷歐美市場快速成長，加上多屬高單價產品，致出口值逐年攀升，自108年起躍居最大出口產品，109年出口值9.9億美元，占逾5成，機車零件7.3億美元，占比下降至37.3%居次。若以主要出口國觀察，102年以前以日本為主要出口市場，惟隨對燃油機車需求漸減，103~107年美國超越日本成為最大出口國，近年荷蘭因對電動自行車需求日增，108年起躍升為我國機車及其零件業最大出口國，109年對荷蘭出口4.8億美元，占比24.5%，年增29.8%，美國退居第二，占比20.7%，以機車零件為主要出口產品。

圖 1 我國機車及其零件製造業產值統計



資料來源：經濟部統計處「工業產銷存動態調查」。

表1 我國機車及其零件製造業所屬產品別產值統計

	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	110 年 1-3 月
產值 (億元)	881	927	966	958	1,017	1,147	1,076	1,220	1,324	356
燃油機車	453	471	500	483	516	570	467	456	568	144
電動自行車	8	10	9	15	41	73	109	231	245	78
電動機車	5	3	3	8	17	35	64	122	67	8
機車零件	416	442	455	451	443	470	436	412	444	125
占比 (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
燃油機車	51.4	50.8	51.7	50.5	50.7	49.6	43.4	37.3	42.9	40.5
電動自行車	0.9	1.1	0.9	1.6	4.1	6.3	10.2	18.9	18.5	22.0
電動機車	0.5	0.3	0.3	0.9	1.6	3.0	5.9	10.0	5.0	2.3
機車零件	47.2	47.7	47.1	47.0	43.6	41.0	40.5	33.8	33.5	35.1
年增率 (%)	0.4	5.1	4.3	-0.9	6.2	12.8	-6.2	13.4	8.5	16.0
燃油機車	-2.6	4.0	6.1	-3.3	6.8	10.4	-18.0	-2.4	24.7	27.8
電動自行車	108.0	35.3	-10.1	69.5	166.2	76.5	50.2	111.0	6.1	29.8
電動機車	3.6	-32.2	-16.2	209.8	100.4	108.0	82.3	91.9	-45.3	-60.8
機車零件	2.7	6.3	2.8	-1.0	-1.6	6.0	-7.2	-5.6	7.8	11.2

資料來源：經濟部統計處「工業產銷存動態調查」。

表2 我國機車及其零件製造業出口統計

單位：百萬美元、%

		101 年	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	110 年 1-5 月
出口總值		1,218	1,212	1,266	1,104	1,159	1,310	1,377	1,851	1,956	1,064
產 品 別	燃油機車	477	480	498	404	347	339	275	240	234	105
	電動自行車	17	27	39	54	140	247	377	862	987	555
	電動機車	14	8	2	2	2	8	9	9	6	4
	機車零件	711	697	727	644	670	716	716	740	729	400
地 區 別	荷蘭	22	29	56	48	111	128	149	369	479	258
	美國	188	201	219	203	193	215	263	361	405	243
	德國	98	74	97	93	90	132	125	131	116	71
	日本	203	233	209	167	159	156	129	103	104	57
	義大利	111	75	83	80	83	99	108	118	85	57
占比		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
產 品 別	燃油機車	39.2	39.6	39.4	36.5	29.9	25.9	20.0	13.0	12.0	9.9
	電動自行車	1.4	2.3	3.1	4.9	12.1	18.8	27.4	46.6	50.5	52.1
	電動機車	1.1	0.7	0.1	0.2	0.2	0.6	0.7	0.5	0.3	0.4
	機車零件	58.3	57.5	57.4	58.3	57.8	54.7	52.0	40.0	37.3	37.6
地 區 別	荷蘭	1.8	2.4	4.5	4.4	9.6	9.7	10.8	20.0	24.5	24.2
	美國	15.4	16.6	17.3	18.4	16.7	16.4	19.1	19.5	20.7	22.8
	德國	8.0	6.1	7.7	8.4	7.8	10.0	9.1	7.1	5.9	6.7
	日本	16.7	19.2	16.5	15.1	13.7	11.9	9.4	5.6	5.3	5.3
	義大利	9.1	6.2	6.5	7.2	7.2	7.6	7.8	6.4	4.4	5.3
年增率		4.4	-0.5	4.4	-12.8	5.0	13.0	5.1	34.4	5.7	36.7
產 品 別	燃油機車	1.2	0.5	3.8	-19.0	-14.0	-2.2	-18.9	-12.7	-2.6	0.6
	電動自行車	27.4	64.2	41.7	39.9	158.5	76.2	52.7	128.9	14.4	44.2
	電動機車	-23.6	-42.7	-78.0	39.1	-8.2	254.6	16.6	-5.4	-26.6	44.5
	機車零件	7.0	-1.9	4.3	-11.4	4.1	6.8	0.0	3.3	-1.5	39.8
地 區 別	荷蘭	1.6	32.3	93.1	-14.4	129.7	15.0	16.5	148.7	29.8	53.0
	美國	5.5	7.3	8.8	-7.4	-4.7	11.0	22.2	37.4	12.3	55.3
	德國	60.0	-24.1	30.2	-4.4	-2.5	45.7	-4.9	4.3	-11.4	46.1
	日本	-2.2	14.5	-10.5	-20.1	-4.9	-1.7	-17.3	-20.2	1.3	17.7
	義大利	2.4	-32.5	10.8	-3.5	4.6	19.2	8.1	9.6	-27.6	40.8

資料來源：財政部關務署。

說明： 1.機車及其零件係海關稅號別；8711、73151100101、83023000003、84073100006、84073200005、84073310002、84073390005、84073410001、84082010006、84099120203、84099170202、84212310006、84213130002、84831020004、84839020007、84849020006、85113000206、85122011204、85122019206、87141010007、87141090000、87141100008、87141910008、87141920006、87141990001、87149200108、87149200206、87149200304。

2.105年起按一般貿易制度編製、104年以前按特殊貿易制度編製。

3.110年4月、5月資料為初步值。

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：scwang3@moea.gov.tw

業務聯絡人：經濟部統計處 周簡任視察于晶

聯絡電話：(02)23212200#8503

電子郵件信箱：ycchou@moea.gov.tw

撰稿人：經濟部統計處 張專員瑋容