



DATE 111.04.15

## 產業經濟統計簡訊《402》

### 電力設備及配備製造業 110 年產值創歷史新高

- 1. 電力設備及配備製造業 110 年產值達 4,731 億元，創歷史新高：**電力為重要的能源供給來源，在工業製造、科技發展、家庭生活應用等各個層向均扮演著不可或缺的角色。電力相關設備及配備除包含支撐電能應用的基礎骨幹設施外，家用之電器和照明設備亦屬之，對產業發展與民生安樂舉足輕重。我國電力設備及配備製造業產值自 99 年以來維持在 3,600~4,000 億元的水準，而 110 年受惠於產業景氣復甦，廠商積極擴廠，以及政府離岸風電和各項電力工程改善政策持續推展，加上原物料價格走揚，致整體產業產值攀升至 4,731 億元，創下歷史新高紀錄，年增 26.7%。
- 2. 「電線及配線器材業」為最主要的成長貢獻來源：**我國電力設備及配備製造業包含 6 小類<sup>1</sup>，按 110 年產值占比依序為電線及配線器材業(44%)、其他電力設備及配備業(20%)、發電輸電及配電機械業(15%)、家用電器業(12%)、電池業(6%)、照明設備及配備業(3%)。110 年電線及配線器材業受惠終端需求增長以及銅價高漲，在價量齊揚下，產值較上年增加 681 億元，達到 2,102 億元之歷史新高水準，年增 47.9%，亦為歷年最大增幅，對整體產業貢獻 18.2 個百分點，為最主要的成長來源。
- 3. 依產品別觀察，臚列 110 年對整體產業成長具明顯貢獻、且產值創新高之 10 項產品，就其成長原因分述如下：**
  - (1) 裸銅線、電力用電線及電纜：**受惠廠商回台投資或擴充產能，以及政府推行各項能源政策，帶動市場需求增長，加上廠商為反映銅價大幅飆升 5 成而調漲售價，推升裸銅線產值達 1,079 億元、電力用電線及電纜 618 億元，雙雙創下新高水準，分別成長 59.5%、34.5%；二項產品合計對整體產業貢獻 15.0 個百分點。
  - (2) 其他電力設備及零件、端子、配線開關、電源插頭(座)：**隨著產業活絡拉抬國內用電需求，以及國人對用電安全與節能的意識高漲，帶動相關配線

<sup>1</sup> 依行政院主計總處行業統計分類(第10次修正)電力設備及配備製造業項下之小類分類。

器材及設備零件等需求及規格皆向上提升，加以部分廠商接獲東南亞疫情的轉單效應，致產值均寫下新高紀錄；其他電力設備及零件 620 億元、端子 92 億元、配線開關 61 億元、電源插頭(座)27 億元，分別成長 14.8%、38.0%、16.7%、16.9%；四項產品合計對整體產業貢獻 3.2 個百分點。

**(3) 電力變壓器、斷路器、電力開關：**受惠我國離岸風電持續發展，相關輸發配電機械產值在 110 年達到歷史新高；電力變壓器產值 190 億元、斷路器 108 億元、電力開關 32 億元，分別成長 25.9%、48.5%、4.5%；三項產品合計對整體產業貢獻 2.0 個百分點。

**(4) 分離式冷氣機：**在家電節能補助方案延續，以及政府推動全台中小學教室班班有冷氣的政策挹注下，分離式冷氣機產值創新高達 153 億元，成長 15.5%，連續 3 年正成長，對整體產業貢獻 0.5 個百分點。

**4. 我國 111 年電力設備及配備製造業產值可望續創佳績：**111 年 1 月我國電力設備及配備製造業產值年增 24.8%，延續 110 年之雙位數成長態勢。在政府積極推動能源轉型、發展綠能及電力系統改善工程，且繼「班班有冷氣」亦同步推動「校校會發電」政策，另廠商回台投資及擴廠的腳步持續進行，將有效挹注相關輸發配電機械、電線及配線器材等之需求，加以銅價仍續居高檔盤旋，我國 111 年電力設備及配備製造業產值可望續創佳績。

圖1 我國電力設備及配備製造業產值與年增率

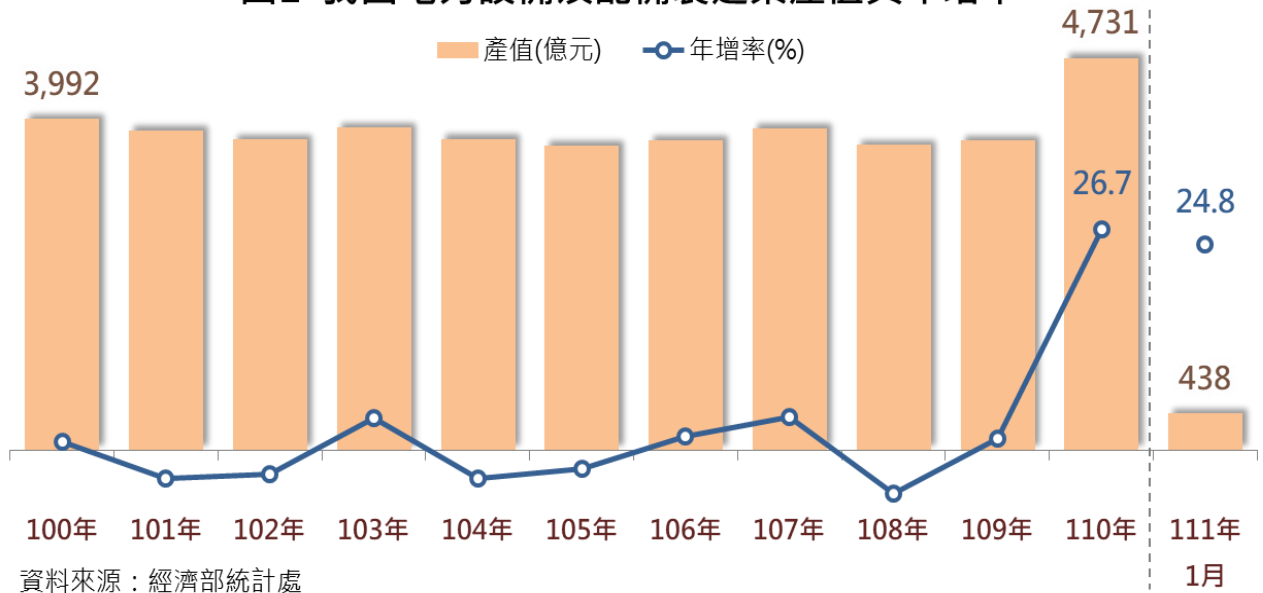
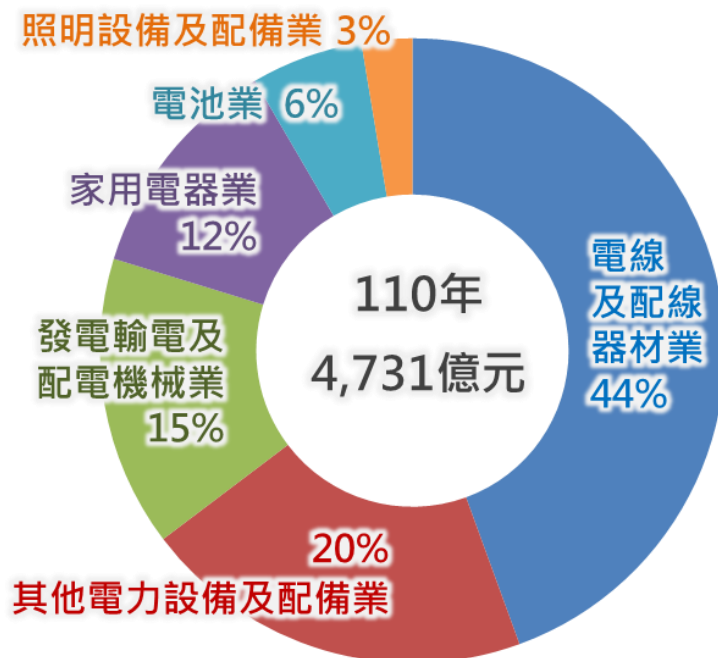


圖2 電力設備及配備製造業所含各小類產值占比



資料來源：經濟部統計處

表1 我國電力設備及配備製造業產值統計

	103年	104年	105年	106年	107年	108年	109年	110年	111年 1月
產值合計(億元)	3,890	3,756	3,673	3,736	3,884	3,682	3,735	4,731	438
電線及配線器材業	1,670	1,486	1,396	1,521	1,584	1,401	1,421	2,102	184
裸銅線	939	812	745	863	817	679	676	1,079	92
電力用電線及電纜	366	356	343	352	427	406	459	618	59
配線開關	54	54	54	53	54	53	52	61	5
電源插頭(座)	18	18	20	19	21	21	23	27	2
其他電力設備及配備業	819	824	838	810	829	830	857	959	86
其他電力設備及零件	583	588	606	563	577	562	540	620	54
端子	72	69	68	72	73	69	67	92	8
發電、輸電及配電機械業	557	564	548	561	602	593	595	713	80
電力變壓器	123	118	133	142	138	162	151	190	11
斷路器	40	46	36	62	72	62	73	108	16
電力開關	19	20	21	18	21	26	31	32	4
家用電器業	440	456	436	418	434	453	491	560	51
分離式冷氣機	119	123	104	105	105	107	132	153	13
電池業	249	254	272	264	285	275	248	274	27
照明設備及配備業	155	172	184	161	151	130	123	124	11
產值年增率(%)	3.8	-3.4	-2.2	1.7	4.0	-5.2	1.4	26.7	24.8
電線及配線器材業	2.2	-11.0	-6.1	9.0	4.1	-11.6	1.4	47.9	21.5
裸銅線	7.3	-13.5	-8.2	15.8	-5.3	-16.9	-0.4	59.5	20.8
電力用電線及電纜	-7.6	-2.7	-3.8	2.8	21.2	-5.0	13.1	34.5	26.5
配線開關	8.7	-1.3	0.7	-1.9	1.3	-1.0	-1.4	16.7	9.0
電源插頭(座)	4.3	1.1	7.6	-1.8	6.6	-0.3	14.3	16.9	7.1
其他電力設備及配備業	4.7	0.5	1.7	-3.4	2.3	0.2	3.2	11.9	18.5
其他電力設備及零件	7.5	0.9	3.1	-7.2	2.5	-2.6	-3.9	14.8	14.0
端子	0.4	-4.4	-0.5	4.9	1.4	-4.4	-3.5	38.0	2.1
發電、輸電及配電機械業	1.9	1.2	-2.8	2.3	7.3	-1.4	0.3	19.8	65.6
電力變壓器	-0.3	-3.7	12.2	6.7	-2.3	17.3	-7.2	25.9	28.2
斷路器	8.6	14.9	-20.6	69.1	17.7	-15.0	17.9	48.5	69.5
電力開關	10.8	6.2	1.9	-14.2	19.6	19.8	21.5	4.5	189.5
家用電器業	5.8	3.7	-4.4	-4.1	3.7	4.6	8.2	14.1	4.3
分離式冷氣機	22.0	3.3	-14.9	0.8	-0.5	2.6	23.0	15.5	-2.7
電池業	8.1	1.8	7.1	-2.8	7.9	-3.4	-9.8	10.3	29.9
照明設備及配備業	12.5	11.5	6.5	-12.1	-6.2	-14.4	-5.4	1.1	14.6

資料來源：經濟部統計處

說明：表列產品為110年產值創新高且對整體產業成長具明顯貢獻者(計10項)。

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 林簡任視察錦鈺  
聯絡電話：(02)23212200#8503  
電子郵件信箱：cylin2@moea.gov.tw

撰稿人：經濟部統計處 楊光正專員