



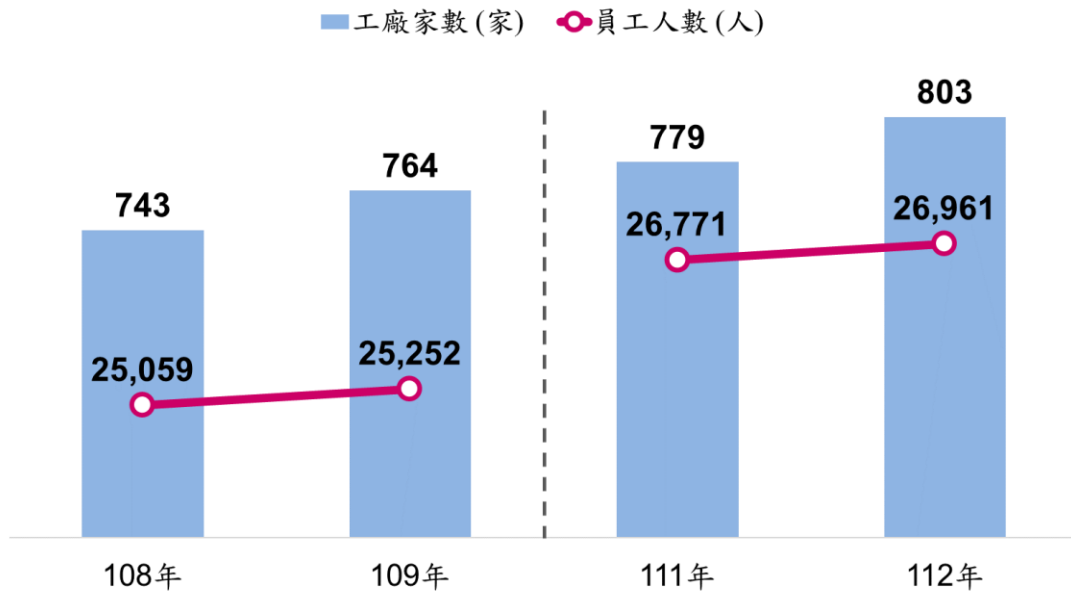
DATE 114.10.07

產業經濟統計簡訊

114 年發電、輸電及配電機械業產值可望維持成長態勢

1. 近年發電、輸電及配電機械業工廠家數與員工人數穩健成長：發電、輸電及配電機械業涵蓋發電機、電動機、電力變壓器、斷路器、高低壓配電盤等產品製造，廣泛應用於電力系統之輸配電網路與基礎建設建置，對產業發展與民生供電具有舉足輕重的地位。依據工廠校正及營運調查統計，我國發電、輸電及配電機械業營運中工廠家數自108年743家成長至112年803家，員工人數亦由108年約2.5萬人增加至112年近2.7萬人。
2. 產值自110年起逐年穩健成長，近4年平均年增幅逾1成：我國發電、輸電及配電機械業主要供應內需市場，近年內銷占比皆在7成以上。產值自110年以來已連續4年呈現正成長，近4年(110年-113年)平均年成長率達13.0%，其中112年因產業景氣復甦，台商回流投資案件增加，加上政府積極推動電力基礎建設升級政策，產值首度突破千億元門檻，達1,049億元；113年則受惠政府能源政策延續，加上人工智慧商機需求攀升，國內業者陸續投資建廠，帶動產值進一步攀升至1,195億元，創歷史新高，年增14.0%；114年1-7月在政策推動國內採購需求與海外訂單增長挹注下，產值續成長13.6%。
3. 電力變壓器為114年1-7月產值成長主力產品：按產品觀察，各產品均以內銷為主，惟電力變壓器近年受惠廠商拓展美國電力市場有成，外銷比重顯著提升，其直接外銷占比114年1-7月達36.7%，較108年上升23.9個百分點，同時，國內市場亦受惠台電「強化電網韌性建設計畫」持續釋單，需求維持高檔，在內外銷訂單同步增長帶動下，114年1-7月產值達316億元，年增28.7%，為帶動整體產業成長之主要動力來源；高低壓配電盤亦受惠強韌電網計畫推動，業者接單表現穩健，惟114年1-7月受產品組合差異及高基期影響，致產值轉年減9.0%；發電機(組)則因離岸風電產業政策穩步推進，挹注廠商生產動能，114年1-7月產值已超越113年全年水準，達68億元，年增231.3%。
4. 114年產值可望維持成長態勢，續寫佳績：隨政府大力推動綠色能源發展及強韌電網計畫，加上人工智慧、高效能運算等新興科技應用蓬勃發展，資料中心建置快速增長，以及美國電網擴建工程持續推進，均帶動相關輸發配電設備之需求，預期114年我國發電、輸電及配電機械業產值將維持成長態勢，續寫佳績。

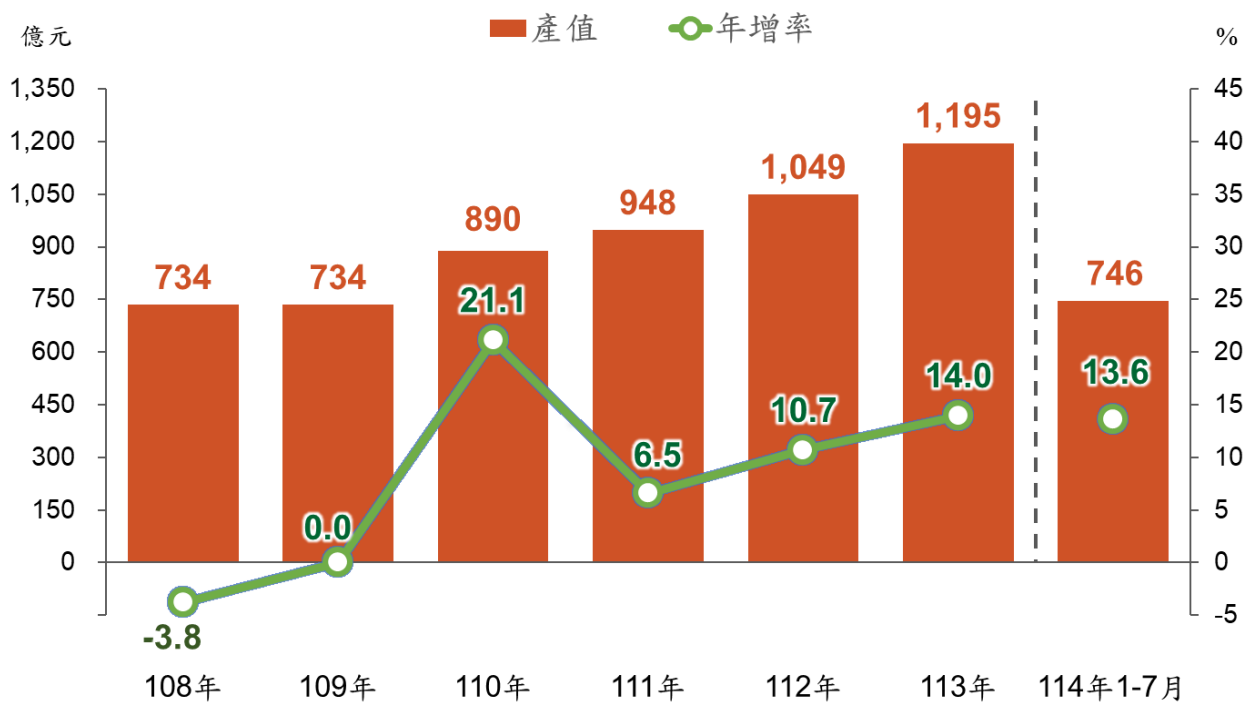
圖1 發電、輸電及配電機械業營運中工廠家數及員工人數



資料來源：經濟部統計處「工廠校正及營運調查」。

附註：110年因「工業及服務業普查」，「工廠校正及營運調查」暫停，故該年度無資料。

圖2 發電、輸電及配電機械業產值及年增率



資料來源：經濟部統計處「工業產銷存動態調查」。

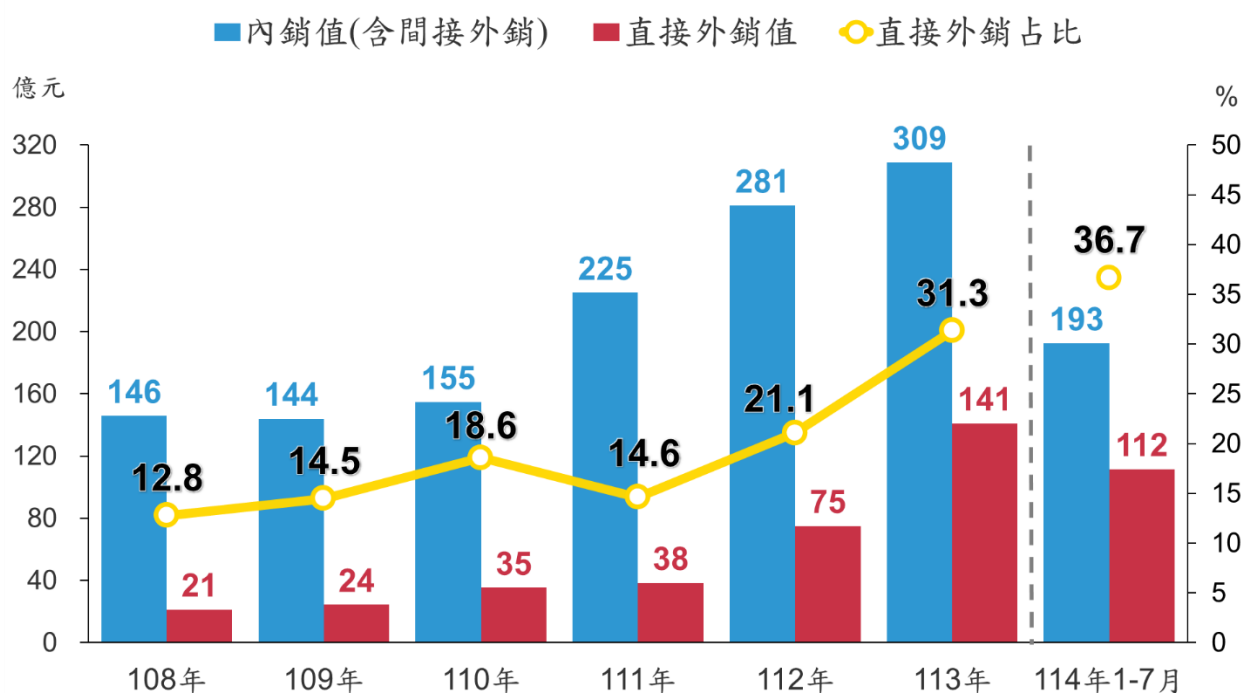
表1 發電、輸電及配電機械業產值統計

主要產品項目	108年	109年	110年	111年	112年	113年	114年 1-7月	內銷占比 (%)
產值(億元)	734	734	890	948	1,049	1,195	746	77.3
電力變壓器	179	170	214	272	367	470	316	63.3
高低壓配電盤	156	156	186	201	252	275	149	99.4
電動機	210	199	234	223	169	184	103	58.0
發電機(組)	20	22	27	32	28	38	68	97.0
斷路器	62	73	100	91	86	98	46	95.7
年增率(%)	-3.8	0.0	21.1	6.5	10.7	14.0	13.6	-
電力變壓器	27.0	-4.9	25.8	26.8	35.0	28.1	28.7	-
高低壓配電盤	2.7	0.0	19.4	8.2	25.1	9.3	-9.0	-
電動機	-19.0	-5.5	18.0	-4.9	-24.1	8.7	-0.8	-
發電機(組)	-5.2	9.5	23.1	14.8	-9.7	33.4	231.3	-
斷路器	-14.8	18.1	36.1	-9.2	-4.5	13.9	-9.1	-

資料來源：經濟部統計處「工業產銷存動態調查」。

附註：電動機含微型電動機。

圖3 電力變壓器內外銷值及直接外銷占比



資料來源：經濟部統計處「工業產銷存動態調查」。

發言人：經濟部統計處 陳副處長玉芳
聯絡電話：(02)23212200#8500
電子郵件信箱：yufang@moea.gov.tw

業務聯絡人：經濟部統計處 林專門委員錦鈺
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 劉家良科員