



產業經濟統計簡訊《464》

113年電線及電纜業受惠強韌電網計畫，產值有望創新高

- 1. 電線及電纜業113年1-10月產值年增22.9%：**電線及電纜業為我國重要的基礎工業，產業發展成熟，產品包含裸銅線、漆包線、電子線、電力用電線電纜、通訊用電線電纜、光纜及光纖等，應用範圍涵蓋交通建設、電力輸配、通信網絡、建築配線等領域。回顧過去5年，擺脫108年美中貿易紛擾，隨台商回台積極投資擴廠，加以國際銅價走揚，推升110年產值至2,024億元達歷史新高，年增50.0%，惟疫情造成的供應鏈瓶頸及俄烏衝突下引發全球通膨高漲，抑低全球經貿動能，加上客戶調節庫存，致111-112年產值連續2年下滑，但規模仍維持近年高點。113年則受惠政府能源政策延續，台電推動「強化電網韌性建設計畫」持續釋單，加上業者陸續投資建廠及銅價上漲，致1-10月產值已達1,886億元，轉年增22.9%。
- 2. 裸銅線為113年1-10月成長最大貢獻來源：**按主要產品觀察，裸銅線及電力用電線電纜為最主要的兩大產品，113年1-10月產值占比合計達88.4%，以下分就此2項產品分析變動情形：
 - (1) 裸銅線：**為我國電線及電纜業的核心產品，近年占比5成左右，主要供各類絕緣線路導體或接地線使用，屬電線電纜基本材料，因高比例為銅原料，價格與國際銅價高度連動。近5年(108-112年)產值平均年增1.2%，其中110年因國際銅價攀升，廠商為反映成本，調漲產品售價近5成，致規模達1,075億元新高，年增59.5%。113年因銅價再度走揚，加以需求增溫，1-10月產值達916億元，年增26.7%。
 - (2) 電力用電線及電纜：**為產業第二大產品，近年占比逐年攀升至4成左右，主要應用於電廠輸送電力至廠辦或民宅。受惠台商回流投資建廠，以及近期人工智慧及高效能運算興起，政府為因應產業用電需求及確保電力穩定供應，台電除原有長期輸變電計畫外，近期廣續推動強韌電網計畫，挹注電線、電纜需求成長，近5年(108-112年)產值平均年增11.4%，113年持續受惠各項電力工程改善政策，1-10月產值750億元，年增21.3%。
- 3. 我國電線及電纜業內銷占比110年起突破8成：**我國電線及電纜業為內需導向產業，且近年隨著台商回流建廠，國家再生能源政策推動，以及台電加速區域電網布建，推升國內線纜市場需求，致內銷占比在110年突破8成後，113年1-10月內銷占比達83.5%，較108年上升6.7個百分點。

4. 113年電線及電纜業產值可望創歷年佳績：隨新興科技應用擴大，產業用電需求提升，政府加快腳步推動各項能源政策，加速台電強韌電網計畫布建時程，復以廠商積極開發高技術、高規格電線電纜，應對市場需求，並爭取產品國際認證，拓展海外市場，為產業增添動能。預期113年隨著政策利多與技術創新，我國電線及電纜業產值可望再創新高，展現強勁增長潛力。

圖1 我國電線及電纜業產值統計

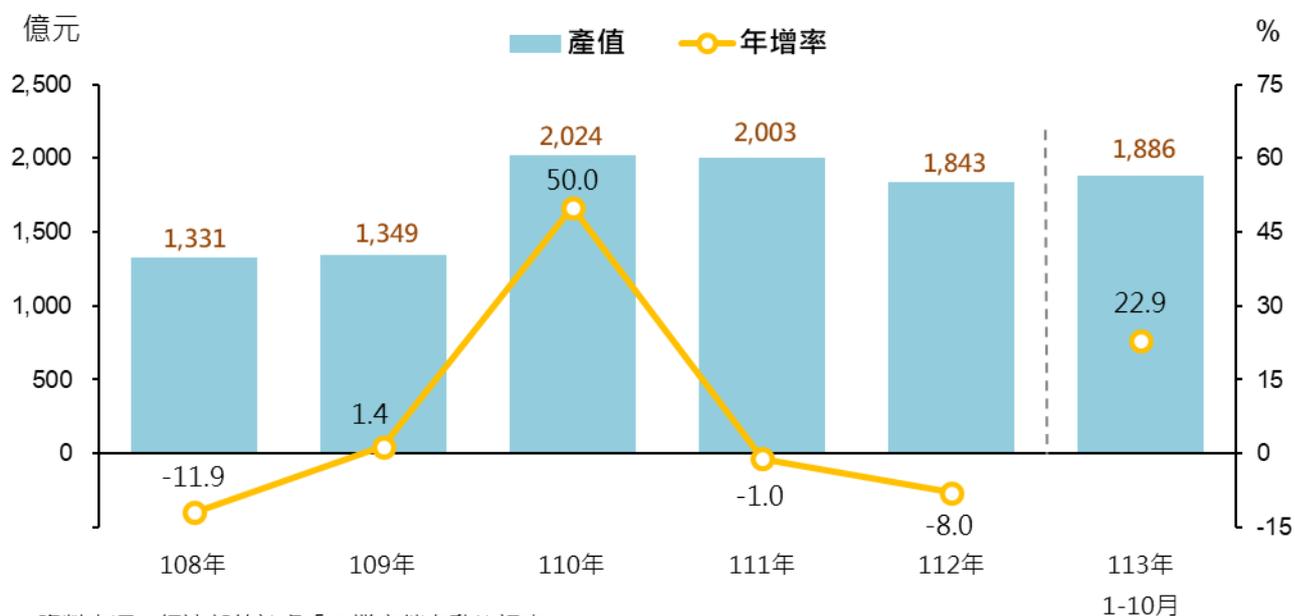


表1 電線及電纜業產值統計

產品名稱	108年	109年	110年	111年	112年	113年 1-10月
產值(億元)	1,331	1,349	2,024	2,003	1,843	1,886
裸銅線	678	674	1,075	966	867	916
電力用電線及電纜	420	471	633	748	747	750
電子線	85	69	126	122	88	81
漆包線	84	79	123	102	79	75
通訊用電線及電纜	40	32	40	35	30	35
其他	24	24	26	30	33	27
年增率(%)	-11.9	1.4	50.0	-1.0	-8.0	22.9
裸銅線	-16.9	-0.5	59.5	-10.1	-10.3	26.7
電力用電線及電纜	-3.6	12.2	34.5	18.0	-0.1	21.3
電子線	1.1	-18.6	81.5	-3.1	-27.9	11.0
漆包線	-17.6	-6.2	54.9	-16.6	-23.2	14.1
通訊用電線及電纜	-5.2	-20.7	25.9	-11.2	-14.9	35.9
其他	-22.3	-2.2	12.0	12.5	10.9	-4.5
占比(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
裸銅線	50.9	50.0	53.1	48.2	47.0	48.6
電力用電線及電纜	31.5	34.9	31.3	37.3	40.5	39.8
電子線	6.4	5.1	6.2	6.1	4.8	4.3
漆包線	6.3	5.9	6.1	5.1	4.3	4.0
通訊用電線及電纜	3.0	2.3	2.0	1.8	1.6	1.8
其他	1.8	1.7	1.3	1.5	1.8	1.4

資料來源：經濟部統計處「工業產銷存動態調查」。

說明：其他產品含括光纖及光纜、其他裸線。

表2 電線及電纜業產銷統計

	產值		內銷值			直接	
	(億元)	年增率 (%)	(億元)	年增率 (%)	占總銷 值比(%)	外銷值 (億元)	年增率 (%)
108年	1,331	-11.9	828	-5.7	76.8	250	-22.7
109年	1,349	1.4	843	1.9	79.2	221	-11.8
110年	2,024	50.0	1,217	44.4	80.4	297	34.6
111年	2,003	-1.0	1,208	-0.8	83.1	246	-17.3
112年	1,843	-8.0	1,179	-2.4	84.0	225	-8.3
113年1-10月	1,886	22.9	1,140	17.6	83.5	225	20.7

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 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 鄭靖誠佐理員