

## 《從折舊費用占比看台積及鴻海之產業差異》

作者：屏東大學會計系 周國華老師

2021/5/8 原文刊於 FB 社群：半導體產業討論區(元件物理與製程、IC Design 與 EDA)

台積 109 年度綜合損益表上的營業成本為 NT\$6,281 億元，其中，折舊費用占 \$2,993 億元，比例為 47.65%。

鴻海 109 年度綜合損益表上的營業成本為 NT\$50,551 億元，其中，折舊費用占 \$609.5 億元，比例為 1.2%。(註：鴻海此項折舊費用包含少數用於營業費用的部分，故實際用在營業成本上的占比會更低) 從上述數字對比可知，台積是典型的資本密集行業，營運高度依賴昂貴的廠房設備投資，109 年底不動產、廠房及設備佔總資產的比例為 56%，廠房設備資產提列的折舊費用占營業成本 47.65% 的超高比例。對台積來說，產能擴充是具有高度營運風險的決策，萬一新增的產能沒有產生預期的營收，廠房設備的高額折舊還是得提列，就會對獲利造成嚴重影響。

相對而言，鴻海是輕資產經營的公司，109 年底不動產、廠房及設備佔總資產的比例只有 8%，折舊費用佔營業成本的比例僅有 1.2%。鴻海主要的營業成本是原物料和員工薪資及福利支出，至於產能，則是隨時可增減、隨時可遷移，具有高度機動性。

最近因為全球半導體產能不足，讓許多行業受到衝擊。台積董事長劉德音在接受美國 CBS 電視台的 60 分鐘節目專訪時，提到目前全球半導體產能其實是大於實質有效需求的，但因為重複下單及擔心貿易禁令而產生的恐慌性需求，讓產能出現供需失調現象。雖然如此，台積董事會仍然在日前通過將擴充台積大陸南京廠區 28 奈米的產能；在此同時，聯電也宣布要在南科擴充 28 奈米的產能，但採取由客戶保證收購未來新增產能的方式來進行，以期能降低營運風險。

輕資產經營的鴻海，因應中美貿易衝突下來自美國客戶重組供應鏈的壓力，過去一年大幅縮小大陸廠區的生產規模，將產能快速移轉至越南及印度等地。這種隨時搭棚、隨時拆棚的營運彈性，是半導體製造難以望其項背的。

**附圖表：**(見次頁，以下資料均直接擷取自台積及鴻海公司網站內容)

**台積財報：**

代碼		109年度		108年度	
		金額	%	金額	%
4000	營業收入淨額(附註五、二 三、三三及三九)	\$1,339,254,811	100	\$1,069,985,448	100
5000	營業成本(附註五、十二、二 九、三三及三七)	628,108,309	47	577,286,947	54
5900	調整前營業毛利	711,146,502	53	492,698,501	46

附註：

**二九、費用性質之額外資訊**

	109年度	108年度
(一) 不動產、廠房及設備暨使用權 資產之折舊		
認列於營業成本	\$ 299,311,405	\$ 256,530,964
認列於營業費用	25,191,358	24,856,701
認列於其他營業收益及費損	35,680	24,167
	<u>\$ 324,538,443</u>	<u>\$ 281,411,832</u>

**鴻海財報：**

項目	附註	109 年 度		108 年 度	
		金額	%	金額	%
4000 營業收入	六(三十)及七	\$ 5,358,023,065	100	\$ 5,342,810,995	100
5000 營業成本	六(七)(三十四) (三十五)及七	( 5,055,104,342)	( 94)	( 5,026,942,570)	( 94)
5900 營業毛利		<u>302,918,723</u>	<u>6</u>	<u>315,868,425</u>	<u>6</u>

附註：

**(三十四)費用性質之額外資訊**

有關營業成本及營業費用額外揭露資訊如下：

	109年度	108年度
產品保固成本	\$ 36,411,836	\$ 49,931,158
員工福利費用	316,031,261	305,622,749
折舊費用	60,952,265	65,144,046
攤銷費用	4,161,469	1,864,811
合計	<u>\$ 417,556,831</u>	<u>\$ 422,562,764</u>