

apophasis / January 16, 2012 05:20PM

[\[產業動態\] 晶圓生產 臺灣躍世界第一](#)

[產業動態] 晶圓生產 臺灣躍世界第一 ( [英文版](#) )

《中時電子報》( 2012/01/16 ) 受惠於台積電 ( 2330 ) 及聯電 ( 2303 ) 去年積極在臺灣擴充12吋廠先進製程產能，臺灣在2011年成為全球最大半導體晶圓生產國。根據市調機構IC Insights調查統計，臺灣去年晶圓月產能達2,858.3千片8吋約當晶圓，佔全球半導體總產能達21%，超越日本及韓國。

根據IC Insights的調查報告，去年全球半導體晶圓總月產能達13,617.8千片8吋約當晶圓，其中臺灣擠下日本及韓國，成為全球最大半導體晶圓生產國，去年月產能達到2,858.3千片8吋約當晶圓，市佔率達21%。

至於原本是全球最大晶圓生產國的日本，去年月產能達2,683.6千片8吋約當晶圓，市佔率達19.7%位居第2大國，韓國則以2,293.5千片8吋約當晶圓月產能位取第3大生產國，市佔率達16.8%。美國去年月產能達1,995.1千片8吋約當晶圓，市佔率降至14.7%，是全球第4大生產國。

報告中指出，臺灣近幾年在12吋廠的產能擴充上十分積極，其中12吋晶圓的全球佔有率已達25.4%，等於全球每4片12吋晶圓中，就有1片是臺灣生產製程。至於臺灣8吋晶圓全球市佔率達18.7%，6吋晶圓全球市佔率達11.4%。

此外，在臺灣2011的半導體晶圓產能中，12吋廠佔了64.6%高比重，8吋廠佔了29.2%，6吋廠則佔了6.1%，顯見臺灣晶圓代工廠及DRAM廠在過去幾年的12吋廠投片，已讓臺灣成為全球最重要的半導體生產重鎮，同時也是40奈米至60奈米等先進製程的最大生產國。

業界分析，晶圓代工廠是臺灣產能大躍進的主要功臣，如台積電去年總產能達12,969千片8吋約當晶圓，年增率高達17%，聯電去年總產能也年增11%來到5,323千片8吋晶圓。晶圓雙雄之所以會大動作擴產，除了拿下主要IC設計大廠訂單，近幾年IDM廠走向輕晶圓廠 ( fab-lite ) 方向發展，將先進製程大量委外代工，也是另一主要成長動能。

資訊來源：

[中時電子報 2012/01/16](#)

-----  
[National Science Council International Cooperation Sci-Tech Newsbrief](#)  
-----

Edited 1 time(s). Last edit at 01/16/2012 05:25PM by apophasis.

---