

apophasis / May 21, 2012 07:51PM

[\[產業動態\] 臺灣晶圓廠產能競賽 雙雄齊擴廠](#)

[\[產業動態\] 臺灣晶圓廠產能競賽 雙雄齊擴廠 \( 英文版 \)](#)

《聯合新聞網》( 2012/05/20 )晶圓代工廠台積電與聯電同步積極擴廠，12吋晶圓產能為兩公司擴產重點；晶圓代工業軍備競賽再度展開。

儘管半導體產業今年成長恐將趨緩，全球半導體業產值將僅較去年小幅成長2%至3%，不過，台積電與聯電擴產腳步絲毫不敢鬆懈。

繼台積電於4月9日舉行南科晶圓14廠第5期新建工程動土典禮後，聯電也將跟進於5月24日舉行南科12A廠第5期及第6期廠房動土典禮。

為滿足客戶28奈米製程強勁需求，以及加速20奈米製程開發時程，台積電決定將今年資本支出自原本預估的60億美元，大幅調高到80億至85億美元，調幅達33%至41%。

聯電今年資本支出也將達20億美元規模。

台積電估計，今年總產能將達1483.4萬片8吋約當晶圓規模，將較去年增加12%；其中，12吋晶圓產能將較去年增加17%，預計今年底12吋晶圓產能比重將達58%，躍居台積電主力。

台積電預計，中科15廠於4月量產，年底將有5萬片28奈米製程產能，將是有史以來量產速度最快的超大晶圓廠，明年第1季將可滿足客戶對28奈米製程產能的需求。

聯電雖然上半年產能將僅微幅增加，不過，隨著新產能陸續開出，今年總產能將可較去年增加4%，其中，12吋晶圓產能將較去年增加達8%。

為更長遠發展規劃，聯電已向南科管理局談妥12A廠第7期及第8期廠房用地，將在第5期及第6期廠房興建完成後，再視市場狀況決定興建時程。

12吋晶圓產能同為台積電與聯電擴產重點，不過，在積極擴充先進製程產能的同時，兩家公司也一致努力開發特殊製程技術。如台積電今年即計劃斥資2億美元開發嵌入式快閃記憶體等特殊製程技術。

為因應近年龐大資本支出資金需求，台積電與聯電也同時計劃舉債籌資；其中，聯電計劃發行新台幣100億元無擔保普通公司債，75億元額度為5年期公司債，25億元為7年期公司債。

台積電也透露，將以發行公司債為籌資優先考量。

除了台積電與聯電外，中國大陸晶圓代工廠中芯國際也積極展開擴產，日前宣布將合資成立新公司，在北京12吋晶圓廠進行第2期廠房擴建計畫，新廠月產能約7萬片規模，預期晶圓代工業競爭態勢仍將激烈。

資訊來源：

[聯合新聞網 2012/05/20](#)

---

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

---

apophasis / May 25, 2012 03:35PM

[Re: \[產業動態\] 臺灣晶圓廠產能競賽 雙雄齊擴廠](#)

再砸2400億 聯電南科大擴產

雙雄南科投資規劃上看2兆 全球最大晶圓生產基地

2012年05月25日

<http://www.appledaily.com.tw/appledaily/article/finance/20120525/34252772>

聯電斥資近2400億元在南科進行第5~6期擴產。左為執行長孫世偉、右為財務長劉啟東。唐郡威攝  
雄心壯志

【蕭文康／台南報導】聯電（2303）為積極搶攻高階製程商機，昨在南科廠舉行第5~6期動土典禮，宣布將投入80億美元（近2400億元台幣），專攻28、20及14奈米製程，並將新增2600名人力，未來單月產能達5萬片，而晶圓雙雄近期同步在南科擴產並投入近6000億元，南科將一躍成為雙雄在台灣最大生產基地。

### 聯電近期單月營收

對於南科12A廠營運規劃，聯電董事長洪嘉聰表示，南科廠1~4期資本支出達80億美元，第5~6期同樣也將投入80億美元，第7~8期陸續展開規劃，預計也將投入80億美元，展現聯電永續經營的決心。

### 雙雄近期投入6000億

聯電南科12A前6期約投入4800億元，台積電南科廠1~5期則投入約8000億元，累計雙雄到目前為止約投入1.28兆元，若加計未來規劃，未來雙雄光在南科投資將上看2兆元，而聯電南科廠含5~6期單月產能將達13萬片、台積電1~5期約24萬片，2者合計單月產能37萬片，將是台灣及全球最大晶圓廠生產基地。

針對聯電在高階製程的發展進度上，執行長孫世偉指出，聯電在28奈米的良率上已有突破，今年底前將量產，佔整體營收將達5%，因此對於28奈米的前景非常樂觀，而20奈米目前已與2~3個客戶合作，預期明年底將進入試產。

### 聯電營運將逐月攀升

另外，近期市場開始出現憂心第3季景氣恐下滑，對此，孫世偉認為：「全球總體經濟的確有許多的複雜的問題，包括歐洲自2008年金融海嘯以來的問題並沒有解決，當中也有政治及民眾反對撙節的行為，尤其以西班牙及希臘最令人擔心。」

同時，歐洲又是中國最大的出口市場，中國本身也面臨通貨膨脹所帶來的內需收縮，美國則有房市及失業率的問題，第3次量化寬鬆即使推出效應也會遞減，需要多注意。

他話鋒一轉，強調聯電本身過去投資在28、40奈米的效益，在第3季會同時進入成長期，因此，除了第2季的營運目標一定會達成且逐月攀升外，第3季是傳統旺季還會持續成長，但幅度不方便說，即使產業上有庫存及總經問題，但聯電按自己的步調往前走，對前景看法審慎樂觀。

### 不畏歐債按步調前進

花旗環球證券半導體分析師徐振志昨指出，聯電第3季受惠平板電腦、智慧型手機及超輕薄筆電在下半年推出新機及假期庫存備貨帶動，仍會持續成長，預估單季營收約從275億成長至307億元，季增約11.6%。

在下半年看好的產品上，孫世偉說，主要還是以無線通訊領域為成長主軸，包括平板電腦、智慧型手機及小面板產品等，消費性產品則有機上盒、數位家庭影音等，下半年則有Win8帶動個人電腦需求，而28奈米因ARM（安謀）架構帶動行運算商機，也使得無晶圓廠也成為此一供應鏈，對聯電來說也是正面效益。

### 聯電南科第5~6期投資小檔案

#### 投資金額

80億美元（近2400億元台幣）

#### 投入製程技術

28、20及14奈米，其中28奈米年底前量產，20奈米明年底試產

#### 裝機時程

2013年下半年裝機，法人估量產時間最快2013年底或2014年初

#### 總潔淨室面積

5.3萬平方公尺，相當10座美式足

#### 球場大

#### 新增人力

2600人

#### 單月產能

5萬片12吋晶圓

資料來源：聯電及法人