

台灣積體電路製造股份有限公司

民國一百零四年股東常會會議記錄

時 間： 中華民國一百零四年六月九日上午九時整

地 點： 本公司企業總部大樓
(新竹市科學工業園區力行六路八號晶圓十二A廠)

本公司已發行股份總數：25,930,380,458股

出席股東股份總數：24,018,641,177股

出席股數占全部已發行股數：92.62%

出席董事： 張忠謀、曾繁城、彼得·邦菲爵士 (Sir Peter L. Bonfield)、施振榮、
湯馬斯·延吉布斯 (Thomas J. Engibous)、陳國慈、李鍾熙

主 席：張忠謀 董事長

記 錄：方淑華

出席股東代表股數已達法定數，主席宣佈會議開始。

壹、主席致詞 (略)

貳、報告事項

一、民國一百零三年度營業報告 (詳附件一)。

二、審計委員會查核報告 (詳附件二)。

參、承認案及討論案

一、承認民國一百零三年度之營業報告書及財務報表。(董事會提)

說明：(一) 本公司民國一百零三年度財務報表，包括：資產負債表、綜合損益表、權益變動表及現金流量表，業經勤業眾信聯合會計師事務所高逸欣及黃鴻文會計師查核完竣。

(二) 民國一百零三年度營業報告書、會計師查核報告及上述財務報表，請參閱附件一及附件三及四。

決議：本議案投票表決結果如下：

表決時出席股東表決權數：24,018,562,866權

表決結果	占出席股東表決權數%
贊成權數：19,953,295,948 權 (含電子投票 11,835,005,417 權)	83.07%
反對權數：971,276 權 (含電子投票 971,276 權)	0.00%
無效權數：0 權	0%
棄權與未投票權數：4,064,295,642 權 (含電子投票 3,961,140,985 權)	16.93%

本案照原案表決通過。

二、核准民國一百零三年度盈餘分派之議案。(董事會提)

說明：(一) 本次盈餘分派案，係分配民國一百零三年度可分配盈餘，普通股現金股利每股配發新台幣4.5元。嗣後如因本公司買回庫藏股，或因員工認股權之行使，而須註銷股份或發行新股，致影響本公司流通在外股份總數時，請授權董事長依本次股東會決議之普通股擬分配盈餘總額，按配息基準日本公司實際流通在外股份之數量，調整分配比率。

(二) 民國一百零三年度盈餘分派表，請參閱附件五。

決議：本議案投票表決結果如下：

表決時出席股東表決權數：24,018,562,866權

表決結果	占出席股東表決權數%
贊成權數：20,017,248,041 權 (含電子投票 11,898,948,410 權)	83.34%
反對權數：104,414 權 (含電子投票 104,414 權)	0.00%
無效權數：0 權	0%
棄權與未投票權數：4,001,210,411 權 (含電子投票 3,898,064,854 權)	16.66%

本案照原案表決通過。

肆、選舉案

改選八名董事（含五名獨立董事）。（董事會提）

（補充說明：獨立董事候選人麥克·史賓林特先生已於上週（即六月五日）辭任美國應用材料公司董事長一職。）

選舉結果：出席股東投票選出八名董事（含五名獨立董事）。當選之第十三屆董事任期為三年，自民國一百零四年六月九日起至民國一百零七年六月八日止。董事當選名單及當選權數如下：

當選別	姓名	當選權數
董事	張忠謀	20,790,240,362
董事	曾繁城	19,420,371,002
董事	行政院國家發展基金管理會 代表人：李鍾熙	20,095,084,631
獨立董事	彼得·邦菲爵士	19,420,370,881
獨立董事	施振榮	19,420,371,797
獨立董事	湯馬斯·延吉布斯	19,420,366,797
獨立董事	陳國慈	19,420,370,797
獨立董事	麥克·史賓林特	19,420,370,797

伍、臨時動議

（股東提問及發言內容暨公司之答覆略）

經詢無其他臨時動議，主席宣佈議畢散會。



主席：張忠謀



記錄：方淑華

台灣積體電路製造股份有限公司 營業報告書

民國一百零三年，台積公司持續受益於近年來正確的策略決策，不僅營收及獲利再創高峰，稅後淨利及每股盈餘也顯著成長。台積公司的營收成長主要來自客戶對我們領先業界的 28 奈米製程技術的強勁需求，以及快速採用我們超越同業、率先推出的 20 奈米系統單晶片（System-on-Chip, SoC）製程技術，此技術之順利量產成為民國一百零三年全球銷售最佳的智慧型手機中所搭載的應用處理器（Application Processor）。著眼於客戶不斷追求性能更卓越、更低耗電及晶片尺寸更小的產品，他們對先進技術的高度需求，相信將有助台積公司民國一百零四年及未來繼續成長。

展望未來先進技術的發展將有如環環相扣的接力賽，我們每一新世代技術皆能承續上一代的研發效益，同時結合我們的知識與能力，提供客戶最優異的表現與股東最佳的報酬。我們在 20 奈米製程的成功為我們領先業界的 16 奈米鰭式場效電晶體（FinFET）解決方案奠定了堅實的基礎。16 奈米 FinFET 強效版製程（16FF+）亦如時於民國一百零三年十二月完成所有驗證，並開始為客戶試產。10 奈米製程技術研發也持續進展，預計民國一百零四年年底開始接受客戶的產品設計定案。

我們將持續擴大研發及產能的投資，堅信這將是為未來豐收的播種。具體而言，台積公司民國一百零三年的重要成就包括：

- 晶圓出貨量與民國一百零二年相較增加19%，達826萬片十二吋晶圓約當量。
- 先進製程技術（28奈米及以下更先進製程）的銷售金額佔整體晶圓銷售金額的42%。
- 提供超過210種製程技術，為453位客戶生產8,876種不同產品。
- 連續五年在專業積體電路製造服務市場之佔有率持續成長，達到54%。

財務表現

台積公司民國一百零三年全年合併營收為新台幣 7,628 億 1,000 萬元，較前一年的 5,970 億 2,000 萬元增加 27.8%；稅後淨利為新台幣 2,639 億元，每股盈餘為新台幣 10.18 元，較前一年稅後淨利 1,881 億 5,000 萬元及每股盈餘 7.26 元均增加了 40.3%。

若以美元計算，台積公司民國一百零三年全年合併營收為 251 億 7,000 萬美元，稅後淨利為 87 億 1,000 萬美元，而前一年度的全年合併營收為 201 億 1,000 萬美元，稅後淨利則是 63 億 4,000 萬美元。

台積公司民國一百零三年毛利率為 49.5%，前一年為 47.1%；民國一百零三年營業利益率為 38.8%，前一年則為 35.1%。民國一百零三年之稅後純益率則為 34.6%，較前一年的稅後純益率 31.5%增加 3.1 個百分點。

技術發展

民國一百零三年，台積公司領先業界的 28 奈米製程技術有多項顯著的進展。這些強化的製程及多樣化的延伸，協助公司繼續維持市場佔有率之領先地位，我們並增建更多產能以滿足客戶日益增高的需求。針對超低功耗產品所新推出的 28 奈米超低耗電製程（28ULP），能夠協助客戶擴展至物聯網及穿戴式裝置領域，加上 55ULP 與 40ULP，台積公司已打造出業界最完備的超低耗電技術平台，能廣泛滿足市場對高效能低功耗產品的需求。

20 奈米製程於民國一百零三年年中開始量產，對第四季營收貢獻即迅速達到 21%，締造台積公司史上製程量產最快紀錄。藉由雙重曝光技術的推出，20 奈米系統單晶片製程技術（20SoC）提供更優異的晶片開密度與功耗優勢，能有效支援效能驅動的產品並協助行動運算應用的演進。此外，16 奈米鰭式場效電晶體強效版製程（16FF+）擁有完備的設計生態環境，能夠支援多樣化的設計工具及超過 100 件通過矽晶驗證的矽智財，民國一百零四年年底前將完成近 60 件客戶產品設計定案，預計於同年年中開始量產。

同時，台積公司正進行 10 奈米技術設計生態環境的佈建，不僅已及早開始矽智財驗證程序，且已完成超過 35 件設計工具的驗證。

民國一百零三年，7 奈米製程技術進入進階的開發階段。民國一百零四年，將著重電晶體結構的選擇、電晶體與導線基本製程制定以及初步可靠性評估。

除了矽晶元件的微縮，台積公司正透過先進封裝技術進行系統微縮，以增加系統傳輸頻寬、減少功耗及縮小元件尺寸。台積公司持續擴展 CoWoS[®] 技術應用範圍，從可編程邏輯閘陣列（FPGA）應用延伸至網路及高性能運算應用，其中高性能運算應用在上層晶粒製程是採用 20SoC 及 16FF+ 技術。同時，台積公司亦開發出整合扇外型（Integrated Fan-Out, InFO）技術，支援例如行動及消費性產品之應用。目前正在驗證 16 奈米 InFO 產品，預計民國一百零五年量產；第二代 InFO 技術亦正在開發中，以協助 10 奈米製程進一步微縮晶片面積。

企業發展

民國一百零四年一月，台積公司董事會核准以每股新台幣 1.46 元之價格出售台積固態照明（股）公司股份予全球最大的發光二極體磊晶片及晶粒製造公司晶元光電（股）公司，交易金額共計新台幣 8 億 2,500 萬元。在經營權轉移過程中一個重要的部分就是任何台積固態照明的員工皆不會因此喪失工作。在此交易完成後，台積公司將全面退出 LED 產業。

榮譽與獎項

民國一百零三年，台積公司在公司治理、企業責任、經濟貢獻、財務揭露、創新、投資人關係、管理及永續經營方面，獲得來自 FinanceAsia、Fortune Magazine、Institutional Investor、IR Magazine、遠見雜誌、天下雜誌、RobecoSAM、Financial Times 與渣打銀行頒發的多項榮譽與獎項。

特別值得一提的是，台積公司已連續二年獲頒「道瓊永續指數（The Dow Jones Sustainability Indexes, DJSI）」所屬半導體及半導體設備（Semiconductors and Semiconductor Equipment Industry Group）產業組中「產業領導者」的殊榮，再次肯定台積公司對永續發展與企業社會責任的承諾。

未來展望

過去這五年，台積公司憑藉正確的製程技術定位，成功的由行動運算裝置需求的成長中取得最大獲益。我們相信，隨著新興經濟體的消費者對兼具功能強大及價格可親的智慧型手機與平板電腦的需求，行動運算產品將在未來數年中繼續帶動台積公司的成長。

現在，我們也秉持相同策略，為下一波行動運算裝置演進至物聯網運用做好準備。物聯網不僅驅動大量的消費性電子元件與網路連結，同時亦驅動持續增強各式處理器、資料中心及許多行動裝置的資訊運算能力。例如，令人興奮的物聯網應用已包括穿戴式裝置、智能汽車、智能家居與智慧城市，這些物聯網的主要應用將讓半導體於我們生活中無所不在。

創新者已致力於設計出將日常生活物件與智能網路多面向串連的各種方法，期許創造一個更美好的生活。要使這樣的願景成真，他們需要半導體具備運算處理能力、連結性、超低耗電、多樣感應器以及包含先進封裝的系統級整合。針對所有這些必要技術的發展，我們已大有進展，得以讓台積公司成為物聯網生態系統中的關鍵角色。同時，我們亦持續投資建置先進及特殊製程產能，以滿足此前景非常看好且不斷演進的市場需求。

憑藉我們在先進技術、卓越製造、客戶信任三大競爭優勢的精益求精，相信在半導體下一個大趨勢（next big things）來臨時，必能讓台積公司成為不可或缺的關鍵推手。更重要的是，我們已經做好準備，未來將繼續創造有獲利的成長及良好的股東報酬。

董事長：



經理人：



會計主管：



審計委員會查核報告書

董事會造具本公司民國一百零三年度營業報告書、財務報表及盈餘分派議案等，其中財務報表業經委託勤業眾信聯合會計師事務所查核完竣，並出具查核報告。上述營業報告書、財務報表及盈餘分派議案經本審計委員會查核，認為尚無不合，爰依證券交易法第十四條之四及公司法第二百一十九條之規定報告如上，敬請 鑒核。

台灣積體電路製造股份有限公司

審計委員會召集人：



彼得·邦菲

(Sir Peter Leahy Bonfield)

中 華 民 國 一 百 零 四 年 二 月 十 日

會計師查核報告（合併財務報表）

台灣積體電路製造股份有限公司 公鑒：

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司民國 103 年及 102 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信合併財務報告有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取合併財務報告所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製合併財務報告所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估合併財務報告整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達台灣積體電路製造股份有限公司及子公司民國 103 年及 102 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

台灣積體電路製造股份有限公司業已編製民國 103 及 102 年度之個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 高 逸 欣

高逸欣



行政院金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 0980032818 號

會計師 黃 鴻 文

黃鴻文



財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 104 年 2 月 10 日

台灣積體電路製造股份有限公司及其子公司

合併資產負債表

民國 103 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

		103 年 12 月 31 日			102 年 12 月 31 日				
代	碼	資	產	金	額	%	金	額	%
流動資產									
1100		現金及約當現金（附註六）		\$	358,449,029	24	\$	242,695,447	19
1110		透過損益按公允價值衡量之金融資產（附註七）			192,045	-		90,353	-
1125		備供出售金融資產（附註八）			73,797,476	5		760,793	-
1130		持有至到期日金融資產（附註九）			4,485,593	-		1,795,949	-
1170		應收票據及帳款淨額（附註十一）			114,734,743	8		71,649,926	6
1180		應收關係人款項（附註三七）			312,955	-		291,708	-
1210		其他應收關係人款項（附註三七）			178,625	-		221,576	-
1310		存貨（附註五及十二）			66,337,971	5		37,494,893	3
1460		待出售非流動資產（附註十三）			945,356	-		-	-
1476		其他金融資產（附註三八）			3,476,884	-		501,785	-
1479		其他流動資產（附註十八）			3,656,110	-		2,984,224	-
11XX		流動資產合計			626,566,787	42		358,486,654	28
非流動資產									
1523		備供出售金融資產（附註八）			-	-		58,721,959	5
1543		以成本衡量之金融資產（附註十四）			1,800,542	-		2,145,591	-
1550		採用權益法之投資（附註五及十五）			28,251,002	2		28,316,260	2
1600		不動產、廠房及設備（附註五及十六）			818,198,801	55		792,665,913	63
1780		無形資產（附註五及十七）			13,531,510	1		11,490,383	1
1840		遞延所得稅資產（附註五及三一）			5,227,128	-		7,239,609	1
1920		存出保證金（附註三七）			356,069	-		2,519,031	-
1990		其他非流動資產（附註十八）			1,202,006	-		1,469,577	-
15XX		非流動資產合計			868,567,058	58		904,568,323	72
1XXX		資 產 總 計		\$	1,495,133,845	100	\$	1,263,054,977	100
負 債 及 權 益									
流動負債									
2100		短期借款（附註十九）		\$	36,158,520	2	\$	15,645,000	1
2120		透過損益按公允價值衡量之金融負債（附註七）			486,214	-		33,750	-
2125		避險之衍生金融負債（附註十）			16,364,241	1		-	-
2170		應付帳款			21,878,934	2		14,670,260	1
2180		應付關係人款項（附註三七）			1,491,490	-		1,688,456	-
2201		應付薪資及獎金			10,573,922	1		8,330,956	1
2206		應付員工紅利及董監酬勞（附註二四）			18,052,820	1		12,738,801	1
2213		應付工程及設備款			26,980,408	2		89,810,160	7
2230		當期所得稅負債（附註三一）			28,616,574	2		22,563,286	2
2250		負債準備（附註二十）			10,445,452	1		7,603,781	1
2260		與待出售非流動資產直接相關之負債（附註十三）			220,191	-		-	-
2399		應付費用及其他流動負債（附註十六及二三）			29,746,011	2		16,693,484	1
21XX		流動負債合計			201,014,777	14		189,777,934	15
非流動負債									
2510		避險之衍生金融負債（附註十）			-	-		5,481,616	-
2530		應付公司債（附註二一）			213,673,818	14		210,767,625	17
2541		長期銀行借款			40,000	-		40,000	-
2573		遞延所得稅負債（附註三一）			199,750	-		-	-
2613		應付租賃款（附註十六）			802,108	-		776,230	-
2640		應計退休金負債（附註五及二二）			7,303,978	-		7,589,926	1
2645		存入保證金（附註二三）			25,538,475	2		151,660	-
2670		其他非流動負債（附註二十）			885,192	-		694,901	-
25XX		非流動負債合計			248,443,321	16		225,501,958	18
2XXX		負債合計			449,458,098	30		415,279,892	33
歸屬於母公司業主之權益									
3110		股本（附註二四）							
		普通股股本			259,296,624	17		259,286,171	21
3200		資本公積（附註二四）			55,989,922	4		55,858,626	4
		保留盈餘（附註二四）							
3310		法定盈餘公積			151,250,682	10		132,436,003	11
3320		特別盈餘公積			-	-		2,785,741	-
3350		未分配盈餘			553,261,982	37		382,971,408	30
3300		保留盈餘合計			704,512,664	47		518,193,152	41
3400		其他權益（附註二四）			25,749,291	2		14,170,306	1
31XX		母公司業主權益合計			1,045,548,501	70		847,508,255	67
36XX		非控制權益（附註二四）			127,246	-		266,830	-
3XXX		權益合計			1,045,675,747	70		847,775,085	67
負 債 及 權 益 總 計									
				\$	1,495,133,845	100	\$	1,263,054,977	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼		103年度		102年度	
		金	%	金	%
4000	營業收入淨額（附註五、二六、三七及四二）	\$ 762,806,465	100	\$ 597,024,197	100
5000	營業成本（附註十二、三三及三七）	<u>385,100,646</u>	<u>50</u>	<u>316,057,820</u>	<u>53</u>
5900	調整前營業毛利	377,705,819	50	280,966,377	47
5910	與關聯企業間之已（未）實現利益	<u>28,556</u>	<u>-</u>	<u>(20,870)</u>	<u>-</u>
5950	營業毛利	<u>377,734,375</u>	<u>50</u>	<u>280,945,507</u>	<u>47</u>
	營業費用（附註五、三三及三七）				
6300	研究發展費用	56,823,732	8	48,118,165	8
6200	管理費用	18,932,100	2	18,928,544	3
6100	行銷費用	<u>5,087,112</u>	<u>1</u>	<u>4,516,525</u>	<u>1</u>
6000	合 計	<u>80,842,944</u>	<u>11</u>	<u>71,563,234</u>	<u>12</u>
6500	其他營業收益及費損淨額（附註十三、二七及三三）	<u>(1,001,138)</u>	<u>-</u>	<u>47,090</u>	<u>-</u>
6900	營業淨利（附註四二）	<u>295,890,293</u>	<u>39</u>	<u>209,429,363</u>	<u>35</u>
	營業外收入及支出				
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益份額（附註十五及四二）	3,949,674	1	3,972,031	1
7190	其他收入（附註二八）	3,380,407	-	2,342,123	-
7230	外幣兌換淨益	2,111,310	-	285,460	-
7050	財務成本（附註二九）	<u>(3,236,345)</u>	<u>-</u>	<u>(2,646,776)</u>	<u>-</u>
7020	其他利益及損失（附註三十）	<u>2,207</u>	<u>-</u>	<u>2,104,921</u>	<u>-</u>
7000	合 計	<u>6,207,253</u>	<u>1</u>	<u>6,057,759</u>	<u>1</u>

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		103年度		102年度	
		金 額	%	金 額	%
7900	稅前淨利	\$ 302,097,546	40	\$ 215,487,122	36
7950	所得稅費用(附註三一及四二)	<u>38,316,677</u>	<u>5</u>	<u>27,468,185</u>	<u>5</u>
8200	本年度淨利	<u>263,780,869</u>	<u>35</u>	<u>188,018,937</u>	<u>31</u>
	其他綜合損益(附註十五、二 四及三一)				
8310	國外營運機構財務報表換 算之兌換差額	11,771,129	1	3,668,509	1
8325	備供出售金融資產公允價 值變動	(36,559)	-	13,290,385	2
8370	採用權益法認列之關聯企 業及合資之其他綜合損 益份額	(149,907)	-	(59,740)	-
8360	確定福利計畫精算利益 (損失)	290,416	-	(662,074)	-
8399	與其他綜合損益組成部分 相關之所得稅利益(費 用)	(40,915)	-	115,168	-
8300	本年度其他綜合損益 (稅後淨額)	<u>11,834,164</u>	<u>1</u>	<u>16,352,248</u>	<u>3</u>
8500	本年度綜合損益總額	<u>\$ 275,615,033</u>	<u>36</u>	<u>\$ 204,371,185</u>	<u>34</u>
	淨利歸屬予				
8610	母公司業主	\$ 263,898,794	35	\$ 188,146,790	31
8620	非控制權益	(117,925)	-	(127,853)	-
		<u>\$ 263,780,869</u>	<u>35</u>	<u>\$ 188,018,937</u>	<u>31</u>
	綜合損益總額歸屬予				
8710	母公司業主	\$ 275,717,141	36	\$ 204,505,782	34
8720	非控制權益	(102,108)	-	(134,597)	-
		<u>\$ 275,615,033</u>	<u>36</u>	<u>\$ 204,371,185</u>	<u>34</u>
	每股盈餘(附註三二)				
9750	基本每股盈餘	<u>\$ 10.18</u>		<u>\$ 7.26</u>	
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 10.18</u>		<u>\$ 7.26</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：

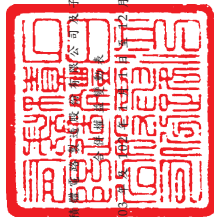


經理人：



會計主管：





台灣證券交易所股份有限公司

民國 113 年 12 月 31 日

單位：新台幣千元，惟
每股股利為元

歸屬於本公司之權益	資本公積金	法定盈餘公積金	特別盈餘公積金	留置盈餘公積金	國外營運機構財務報告匯出之現金	現金流量週轉	其他權益合計	母、子公司權益合計	非控制權益	合計
102 年 1 月 1 日餘額	25,924,435	\$ 259,244,357	\$ 115,820,123	\$ 7,806,224	\$ 284,985,121	\$ 406,411,468	(\$ 10,753,806)	\$ 797,532,1	\$ 2,780,485	\$ 723,093,906
盈餘分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
法定盈餘公積	-	-	16,615,880	(16,615,880)	-	-	-	-	-	-
迴轉特別盈餘公積	-	-	(4,820,483)	4,820,483	-	-	-	-	-	-
現金股利－每股 3.00 元	-	-	-	(77,773,307)	(77,773,307)	-	-	(77,773,307)	-	(77,773,307)
盈餘分配合計	-	-	-	(4,820,483)	(89,568,704)	-	-	(77,773,307)	-	(77,773,307)
102 年度淨利	-	-	-	-	188,146,790	188,146,790	-	188,146,790	(127,853)	188,018,937
102 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	(591,799)	(591,799)	3,613,444	16,950,791	(6,744)	16,352,248
102 年度綜合損益總額	-	-	-	-	187,554,991	187,554,991	3,613,444	204,505,782	(134,592)	204,371,185
員工行使認股權發行新股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
子公司員工認股權酬勞成本	4,182	41,814	82,756	-	-	-	-	124,570	-	124,570
採用權益法認列之關聯企業及合資股權價值之變動數	-	-	-	-	-	-	-	-	5,312	5,312
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
非控制權益增加	-	-	-	-	-	-	-	38,084	-	38,084
除列子公司影響數	-	-	-	-	-	-	-	-	(62,446)	-
102 年 12 月 31 日餘額	25,928,617	259,286,171	132,436,003	2,785,741	382,971,408	516,193,152	(7,140,362)	21,310,781	(2,273,153)	847,775,085
盈餘分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
法定盈餘公積	-	-	18,814,679	(18,814,679)	-	-	-	-	-	-
迴轉特別盈餘公積	-	-	(2,785,741)	2,785,741	-	-	-	-	-	-
現金股利－每股 3.00 元	-	-	-	(77,785,851)	(77,785,851)	-	-	(77,785,851)	-	(77,785,851)
盈餘分配合計	-	-	-	(2,785,741)	(93,814,789)	-	-	(77,785,851)	-	(77,785,851)
103 年度淨利	-	-	-	-	263,898,794	263,898,794	-	263,898,794	(117,925)	263,780,869
103 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	239,362	11,642,475	(63,298)	11,578,985	15,817	11,834,164
103 年度綜合損益總額	-	-	-	-	264,138,156	264,138,156	(11,642,475)	275,717,141	(102,108)	275,615,033
員工行使認股權發行新股	1,045	10,453	36,602	-	-	-	-	47,055	-	47,055
處分採用權益法之投資	-	-	(2,273)	-	-	-	-	(2,273)	-	(2,273)
採用權益法認列之關聯企業及合資股權價值之變動數	-	-	-	-	-	-	-	-	26	93,433
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
認列對子公司所有權權益變動數	-	-	(8)	-	(32,793)	(32,793)	-	(32,801)	32,801	-
非控制權益減少	-	-	-	-	-	-	-	3,516	(3,516)	-
103 年 12 月 31 日餘額	25,929,662	259,296,624	151,250,682	\$ 553,261,982	\$ 704,512,664	\$ 4,802,113	\$ 21,247,483	\$ 25,749,291	\$ 17,246	\$ 104,567,747

後附之附註係本合併財務報告之一部分。



董事長：



經理人：



會計主管：



台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	103年度	102年度
營業活動之現金流量：		
稅前淨利	\$ 302,097,546	\$ 215,487,122
不影響現金流量之收益費損項目：		
折舊費用	197,645,186	153,979,847
攤銷費用	2,606,349	2,202,022
子公司員工認股權酬勞成本	-	5,312
財務成本	3,236,345	2,646,776
採用權益法認列之關聯企業及合資		
損益份額	(3,949,674)	(3,972,031)
利息收入	(2,730,674)	(1,835,980)
處分不動產、廠房及設備與無形資產		
淨益	(14,518)	(48,848)
待出售非流動資產減損損失	734,467	-
不動產、廠房及設備減損損失	239,864	-
金融資產減損損失	211,477	352,214
處分備供出售金融資產淨益	(280,956)	(1,267,086)
處分以成本衡量之金融資產淨益	(81,449)	(44,721)
處分採用權益法之投資損（益）	(2,028,643)	733
處分子公司損失	90	-
除列子公司利益	-	(293,578)
與關聯企業間之未（已）實現利益	(28,556)	20,870
外幣兌換淨損	3,615,493	317,547
股利收入	(649,733)	(506,143)
獲配股票作價之收入	(1,211)	(9,977)
避險工具之損失	10,577,714	5,602,779
備供出售金融資產之公允價值變動		
因避險有效而認列之利益	(10,088,628)	(5,071,118)
與營業活動相關之資產／負債淨變動數		
衍生金融工具	342,853	(32,189)
應收票據及帳款淨額	(43,090,068)	(14,131,066)
應收關係人款項	(26,405)	(204,278)
其他應收關係人款項	(11,766)	50,589
存貨	(28,871,597)	122,472
其他金融資產	(2,612,158)	18,578

（接次頁）

(承 前 頁)

	103年度	102年度
其他流動資產	(\$ 744,868)	(\$ 312,251)
應付帳款	6,634,198	346,401
應付關係人款項	(194,866)	850,094
應付薪資及獎金	2,281,117	883,925
應付員工紅利及董監酬勞	5,314,019	1,552,210
應付費用及其他流動負債	8,432,511	3,531,017
負債準備	2,836,910	1,595,810
應計退休金負債	41,461	9,554
營運產生之現金	451,441,830	361,846,606
支付所得稅	(29,918,099)	(14,463,069)
營業活動之淨現金流入	<u>421,523,731</u>	<u>347,383,537</u>
投資活動之現金流量：		
取得備供出售金融資產	(91,909)	(21,303)
取得以成本衡量之金融資產	(23,151)	(27,165)
取得持有至到期日金融資產	(5,882,316)	(1,795,949)
持有至到期日金融資產領回	3,200,000	5,145,850
處分備供出售金融資產價款	689,420	2,418,578
處分以成本衡量之金融資產價款	87,501	67,986
承作避險工具成本	(520,856)	(143,982)
收取之利息	2,578,663	1,790,725
收取其他股利	645,585	506,143
收取採用權益法投資之股利	3,223,090	2,141,881
處分採用權益法之投資價款	3,471,883	-
購置不動產、廠房及設備	(288,540,028)	(287,594,773)
購置無形資產	(3,859,486)	(2,750,361)
收回長期應收款	161,900	-
處分不動產、廠房及設備價款	200,263	173,554
存出保證金增加	(57,988)	(98,888)
存出保證金減少	2,296,872	113,399
除列子公司之淨現金流出（附註三四）	-	(979,910)
投資活動之淨現金流出	<u>(282,420,557)</u>	<u>(281,054,215)</u>
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加（減少）	18,563,525	(19,636,240)
發行公司債	-	130,844,821
舉借長期借款	-	690,000
償還長期借款	-	(62,500)
償還其他長期應付款	-	(853,788)

(接 次 頁)

(承前頁)

	103年度	102年度
支付利息	(\$ 3,192,971)	(\$ 1,330,886)
收取存入保證金	30,142,823	41,519
存入保證金返還	(7,704)	(113,087)
應付租賃款減少	(28,426)	(27,796)
員工行使認股權發行新股	47,055	124,570
支付現金股利	(77,785,851)	(77,773,307)
非控制權益增加(減少)	(66,735)	202,619
籌資活動之淨現金流入(出)	(32,328,284)	32,105,925
匯率變動對現金及約當現金之影響	9,060,170	849,612
現金及約當現金淨增加數	115,835,060	99,284,859
年初現金及約當現金餘額	242,695,447	143,410,588
年底現金及約當現金餘額	358,530,507	242,695,447
待出售非流動資產之現金及約當現金	(81,478)	-
合併資產負債表列示之現金及約當現金	\$ 358,449,029	\$ 242,695,447

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人



會計主管：



會計師查核報告（個體財務報表）

台灣積體電路製造股份有限公司 公鑒：

台灣積體電路製造股份有限公司民國 103 年及 102 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表及個體現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開個體財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開個體財務報表表示意見。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信個體財務報告有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取個體財務報告所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製個體財務報告所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估個體財務報告整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述個體財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達台灣積體電路製造股份有限公司民國 103 年及 102 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

台灣積體電路製造股份有限公司民國 103 年度個體財務報告重要會計項目明細表，主要係供補充分析之用，亦經本會計師採用第二段所述之查核程序予以查核。據本會計師之意見，該等明細表在所有重大方面與第一段所述個體財務報表相關資訊一致。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 高 逸 欣

會計師 黃 鴻 文

高逸欣



黃鴻文



行政院金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 0980032818 號

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 104 年 2 月 10 日

台灣聯電電腦製造股份有限公司

個體財務報表

民國 103 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	103 年 12 月 31 日			102 年 12 月 31 日		
		金 額	%		金 額	%	
	流動資產						
1100	現金及約當現金（附註六）	\$ 184,859,232	13		\$ 146,438,768	12	
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產（附註七）	134,824	-		64,030	-	
1125	備供出售金融資產	612,860	-		646,402	-	
1130	持有至到期日金融資產（附註八）	4,485,593	-		1,795,949	-	
1170	應收票據及帳款淨額（附註九）	22,806,184	2		17,445,877	2	
1180	應收關係人款項（附註三三）	88,419,913	6		52,969,803	4	
1210	其他應收關係人款項（附註三三）	576,592	-		572,000	-	
1310	存貨（附註五及十）	63,523,287	5		35,243,061	3	
1460	待出售非流動資產（附註十二）	669,472	-		-	-	
1476	其他金融資產（附註三四）	2,069,874	-		61,842	-	
1479	其他流動資產（附註十五）	2,791,666	-		2,386,031	-	
11XX	流動資產合計	<u>370,949,497</u>	<u>26</u>		<u>257,623,763</u>	<u>21</u>	
	非流動資產						
1543	以成本衡量之金融資產（附註十一）	373,158	-		469,378	-	
1550	採用權益法之投資（附註五及十二）	242,016,964	17		165,075,781	14	
1600	不動產、廠房及設備（附註五及十三）	796,684,361	56		770,443,494	64	
1780	無形資產（附註五及十四）	8,996,810	1		7,069,456	1	
1840	遞延所得稅資產（附註五及二七）	3,297,924	-		4,580,468	-	
1920	存出保證金	340,010	-		2,496,663	-	
1990	其他非流動資產（附註十五）	385,700	-		820,000	-	
15XX	非流動資產合計	<u>1,052,094,927</u>	<u>74</u>		<u>950,955,240</u>	<u>79</u>	
1XXX	資 產 總 計	<u>\$ 1,423,044,424</u>	<u>100</u>		<u>\$ 1,208,579,003</u>	<u>100</u>	
	負 債 及 權 益						
	流動負債						
2100	短期借款（附註十六）	\$ 36,158,520	3		\$ 15,645,000	1	
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債（附註七）	477,268	-		25,404	-	
2170	應付帳款	19,310,737	1		13,628,675	1	
2180	應付關係人款項（附註三三）	4,756,426	-		4,183,979	-	
2201	應付薪資及獎金	8,983,879	1		6,834,181	-	
2206	應付員工紅利及董事酬勞（附註二一）	18,052,820	1		12,738,801	1	
2213	應付工程及設備款	25,911,719	2		89,555,814	8	
2230	當期所得稅負債（附註二七）	28,616,392	2		22,567,331	2	
2250	負債準備（附註五及十七）	9,959,817	1		7,217,331	1	
2399	應付費用及其他流動負債（附註二十）	26,033,514	2		14,799,228	2	
21XX	流動負債合計	<u>178,261,092</u>	<u>13</u>		<u>187,195,744</u>	<u>16</u>	
	非流動負債						
2530	應付公司債（附註十八）	166,200,000	12		166,200,000	14	
2573	遞延所得稅負債（附註二七）	199,750	-		-	-	
2640	應計退休金負債（附註五及十九）	7,282,230	-		7,491,040	-	
2645	存入保證金（附註二十）	25,534,851	2		147,964	-	
2670	其他非流動負債	18,000	-		36,000	-	
25XX	非流動負債合計	<u>199,234,831</u>	<u>14</u>		<u>173,875,004</u>	<u>14</u>	
2XXX	負債合計	<u>377,495,923</u>	<u>27</u>		<u>361,070,748</u>	<u>30</u>	
	權 益						
3110	股本（附註二一）						
	普通股股本	<u>259,296,624</u>	<u>18</u>		<u>259,286,171</u>	<u>21</u>	
3200	資本公積（附註二一）	<u>55,989,922</u>	<u>4</u>		<u>55,858,626</u>	<u>5</u>	
	保留盈餘（附註二一）						
3310	法定盈餘公積	151,250,682	10		132,436,003	11	
3320	特別盈餘公積	-	-		2,785,741	-	
3350	未分配盈餘	<u>553,261,982</u>	<u>39</u>		<u>382,971,408</u>	<u>32</u>	
3300	保留盈餘合計	<u>704,512,664</u>	<u>49</u>		<u>518,193,152</u>	<u>43</u>	
3400	其他權益（附註二一）	<u>25,749,291</u>	<u>2</u>		<u>14,170,306</u>	<u>1</u>	
3XXX	權益合計	<u>1,045,548,501</u>	<u>73</u>		<u>847,508,255</u>	<u>70</u>	
	負 債 及 權 益 總 計	<u>\$ 1,423,044,424</u>	<u>100</u>		<u>\$ 1,208,579,003</u>	<u>100</u>	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



台灣積體電路製造股份有限公司

個體綜合損益表

民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼		103年度		102年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入淨額（附註五、二三及三三）	\$ 757,152,389	100	\$ 591,087,600	100
5000	營業成本（附註十、二九及三三）	<u>390,272,233</u>	<u>51</u>	<u>319,407,163</u>	<u>54</u>
5900	調整前營業毛利	366,880,156	49	271,680,437	46
5910	與子公司及關聯企業間之已（未）實現利益	<u>31,547</u>	<u>-</u>	<u>(35,577)</u>	<u>-</u>
5950	營業毛利	<u>366,911,703</u>	<u>49</u>	<u>271,644,860</u>	<u>46</u>
	營業費用（附註五、二九及三三）				
6300	研究發展費用	55,813,561	8	46,922,471	8
6200	管理費用	17,761,799	2	17,697,411	3
6100	行銷費用	<u>2,685,734</u>	<u>-</u>	<u>2,304,472</u>	<u>-</u>
6000	合 計	<u>76,261,094</u>	<u>10</u>	<u>66,924,354</u>	<u>11</u>
6500	其他營業收益及費損淨額（附註二九）	<u>9,049</u>	<u>-</u>	<u>(66,614)</u>	<u>-</u>
6900	營業淨利	<u>290,659,658</u>	<u>39</u>	<u>204,653,892</u>	<u>35</u>
	營業外收入及支出				
7070	採用權益法認列之子公司及關聯企業損益份額（附註十二）	9,292,150	1	9,530,933	2
7190	其他收入（附註二四）	1,141,884	-	1,082,426	-
7230	外幣兌換淨益	2,142,565	-	279,488	-

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		103年度		102年度	
		金 額	%	金 額	%
7050	財務成本 (附註二五)	(\$ 2,512,231)	-	(\$ 2,092,236)	-
7020	其他利益及損失 (附註二六及三三)	299,137	-	2,262,047	-
7000	合 計	10,363,505	1	11,062,658	2
7900	稅前淨利	301,023,163	40	215,716,550	37
7950	所得稅費用 (附註二七)	37,124,369	5	27,569,760	5
8200	本年度淨利	263,898,794	35	188,146,790	32
	其他綜合損益 (附註十二、十九、二一及二七)				
8310	國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	11,784,245	1	3,655,675	1
8325	備供出售金融資產公允 價值變動	30,183	-	(214,935)	-
8380	採用權益法認列之子公 司及關聯企業之其他 綜合損益份額	(227,390)	-	13,472,874	2
8360	確定福利計畫精算利益 (損失)	268,682	-	(671,774)	-
8399	與其他綜合損益組成部 分相關之所得稅利益 (費用)	(37,373)	-	117,152	-
8300	本年度其他綜合損 益 (稅後淨額)	11,818,347	1	16,358,992	3
8500	本年度綜合損益總額	\$ 275,717,141	36	\$ 204,505,782	35
	每股盈餘 (附註二八)				
9750	基本每股盈餘	\$ 10.18		\$ 7.26	
9850	稀釋每股盈餘	\$ 10.18		\$ 7.26	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



台灣積體電路製造股份有限公司

個體現金流量表

民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	103 年度	102 年度
營業活動之現金流量：		
稅前淨利	\$ 301,023,163	\$ 215,716,550
不影響現金流量之收益費損項目：		
折舊費用	191,590,059	147,266,825
攤銷費用	2,487,860	2,072,926
財務成本	2,512,231	2,092,236
採用權益法認列之子公司及關聯企業損益份額	(9,292,150)	(9,530,933)
利息收入	(1,029,508)	(1,011,301)
處分不動產、廠房及設備與無形資產淨損（益）	(21,331)	64,753
金融資產減損損失	90,774	-
處分備供出售金融資產淨益	(127,161)	(846,709)
處分以成本衡量之金融資產淨益	(5,397)	(42,664)
處分採用權益法之投資損（益）	(2,028,643)	656
除列子公司利益	-	(293,578)
與子公司及關聯企業間之未（已）實現利益	(31,547)	35,577
外幣兌換淨損	3,615,493	315,098
股利收入	(112,376)	(71,125)
與營業活動相關之資產／負債淨變動數		
衍生金融工具	381,070	(6,076)
應收票據及帳款淨額	(5,360,307)	(2,193,483)
應收關係人款項	(35,450,110)	(11,982,359)
其他應收關係人款項	(44,800)	(257,810)
存貨	(28,280,226)	53,330
其他金融資產	(1,797,351)	68,313
其他流動資產	(399,739)	(266,929)
應付帳款	5,095,232	182,965
應付關係人款項	596,749	961,579
應付薪資及獎金	2,149,698	847,330
應付員工紅利及董事酬勞	5,314,019	1,552,210

（接次頁）

(承 前 頁)

	103 年度	102 年度
應付費用及其他流動負債	\$ 6,469,226	\$ 3,422,182
負債準備	2,742,486	1,484,593
應計退休金負債	59,872	14,224
營運產生之現金	440,147,286	349,648,380
支付所得稅	(29,636,283)	(14,365,054)
營業活動之淨現金流入	<u>410,511,003</u>	<u>335,283,326</u>
投資活動之現金流量：		
取得以成本衡量之金融資產	-	(2,177)
取得持有至到期日金融資產	(5,882,316)	(1,795,949)
持有至到期日金融資產領回	3,200,000	700,000
處分備供出售金融資產價款	190,886	1,830,424
處分以成本衡量之金融資產價款	10,843	59,222
收取之利息	1,043,898	1,057,553
收取其他股利	112,376	71,125
收取採用權益法投資之股利	2,664,207	2,151,373
處分採用權益法之投資價款	3,471,883	-
購置不動產、廠房及設備	(283,231,097)	(285,889,575)
購置無形資產	(3,846,384)	(2,727,399)
收回長期應收款	161,900	-
處分不動產、廠房及設備價款	117,578	162,068
存出保證金增加	(57,351)	(96,072)
存出保證金減少	2,290,791	112,204
投資活動之淨現金流出	<u>(279,752,786)</u>	<u>(284,367,203)</u>
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加（減少）	18,563,525	(19,636,240)
發行公司債	-	86,200,000
支付利息	(2,504,871)	(1,286,296)
收取存入保證金	30,140,940	40,729
存入保證金返還	(7,075)	(111,313)
員工行使認股權發行新股	47,055	124,570
取得子公司部分權益價款	(60,904,793)	(1,357,222)
處分子公司部分權益價款	113,317	170,914
支付現金股利	(77,785,851)	(77,773,307)
籌資活動之淨現金流出	<u>(92,337,753)</u>	<u>(13,628,165)</u>

(接 次 頁)

(承前頁)

	103 年度	102 年度
現金及約當現金淨增加數	\$ 38,420,464	\$ 37,287,958
年初現金及約當現金餘額	<u>146,438,768</u>	<u>109,150,810</u>
年底現金及約當現金餘額	<u>\$184,859,232</u>	<u>\$146,438,768</u>

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



台灣積體電路製造股份有限公司

盈餘分派表

民國一百零三年度

單位：新台幣元

民國一百零三年度純益 ^(註)	263,898,794,122
減：	
- 提撥百分之十法定盈餘公積	-26,389,879,412
民國一百零三年度可分配盈餘	237,508,914,710
加：	
- 以前年度未分配保留盈餘	289,156,618,153
- 當年度確定福利計畫精算利益	239,362,350
減：	
- 因採用權益法之投資調整保留盈餘	-32,792,722
截至民國一百零三年底可分配保留盈餘	526,872,102,491
分派項目：	
- 普通股現金股利（每股新台幣 4.5 元）	-116,683,480,962
期末未分配保留盈餘	410,188,621,529

註：已扣除：

- 員工現金獎金及紅利總金額 NT\$35,291,932,128，包括
 - 已發放之現金獎金 NT\$17,645,966,064；以及
 - 俟民國一百零四年股東常會通過後配發之現金紅利 NT\$17,645,966,064。
- 董事酬勞 NT\$406,853,980。