

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公告全部或任何部份內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



HUA HONG SEMICONDUCTOR LIMITED

華虹半導體有限公司

(於香港註冊成立之有限公司)

(股份代號：1347)

截至二零一五年十二月三十一日止年度 全年業績公告

財務摘要

華虹半導體有限公司（「本公司」）董事會（「董事會」）欣然宣佈本公司截至二零一五年十二月三十一日止年度的綜合業績。

包括二零一四年比較數據之摘要如下：

- 銷售收入由6.646億美元下降2.2%至6.501億美元。
- 中國客戶的銷售收入貢獻由53.6%增至55.2%。
- 毛利率由29.8%增至記錄高位31.0%。
- 年內溢利由9,310萬美元增加20.9%至1.125億美元的記錄高位。
- 每股收益為0.11美元。
- 資本開支由8,020萬美元增至1.831億美元。
- 月產能由129,000片增至146,000片。
- 董事會建議派付末期股息每股0.27港元（二零一四年：零港元）。

致股東的信

尊敬的各位股東：

二零一五年是富含挑戰與機遇的一年。在世界經濟復蘇放緩的背景下，受全球計算機、手機、平板等市場需求疲軟的影響，IC市場景氣度不及預期。作為產業鏈支柱的IC製造企業，在各位股東的鼎力支持下，我們堅持以提高企業經濟效益和可持續發展能力為中心，抓緊實施產能擴充，強化特色工藝領先優勢，深化財務管理，加強風險防控，實現了經營穩定、效益提升和持續盈利的目標。

二零一五年度，公司完成銷售收入6.501億美元，毛利率達31%，較二零一四年增長了1.2個百分點；實現年內溢利1.125億美元，較二零一四年增長了20.9%；公司資產負債率22.0%，較二零一四年下降了4.4個百分點。截至二零一五年底，公司已連續20個季度實現盈利。

公司按計劃順利完成了年度擴產任務，截至二零一五年底，三座晶圓廠總產能提升至每月14.6萬片，較二零一四年增長了13.2%。在有序推進擴產的同時，公司通過持續優化產品組合和設備性能，保持了生產的穩定增長，全年產出達146.9萬片，較二零一四年增加了3.5%；其中，專注於功率器件生產的二廠單月產出創下5萬片歷史新高。

公司堅持立足於差異化特色工藝技術的持續創新，積極開發新項目新技術，不斷完善和優化現有工藝平台，在嵌入式非易失性存儲器(eNVM)工藝、功率器件以及電源管理技術領域繼續保持領先地位。二零一五年成功推出了0.11 μm ULL嵌入式閃存平台，支持RF-CMOS設計，是物聯網MCU應用的最佳方案之一；針對下一代智能卡、金融卡芯片的90nm eFlash/eEEPROM工藝已陸續投產，市場前景可觀。在分立器件領域，聚焦新興應用市場，推出了更高性能的超級結MOSFET(SJNFET)和IGBT技術。新一代超高壓700V BCD技術為LED照明應用提供了低功耗、低成本的解決方案。

二零一五年，公司榮獲「中國電子信息行業創新能力五十強企業」、「中國十大半導體製造企業」、「國家金卡工程金螞蟻獎」等多項榮譽。鑑於公司在質量、績效管理等方面的顯著成就，公司管理者還被授予「上海市白玉蘭質量貢獻獎」。

中國政府「十三五」(二零一六年至二零二零年)規劃中將半導體等先進產業達世界領先納入經濟發展目標。面對新興綠色能源、物聯網、汽車電子等相關領域的新一波IC增長需求，我們會及時把握市場機遇、策略擴張，聚焦智能卡、微控制器、傳感器、無線射頻、電源管理、分立器件等領域，提供更低功耗、更高效率、更小尺寸的綠色芯製造平台，保持在全球200mm晶圓代工領域的強有力競爭。同時，我們將繼續踐行社會責任，包括響應世眾關切的節能環保課題，實施更多減廢節能新舉措。

智能物聯，綠色創「芯」，我們深信二零一六年更美好。謹此向各位股東和一直支持我們的各方合作伙伴致以由衷感謝。

二零一六年三月二十二日

業務回顧

業務概況

收入分析

本公司二零一五年收入為6.501億美元，較二零一四年下降2.2%。雖然第四季度部分業務分部的產品需求下降，但憑藉穩健的資產負債表、堅實的經營計劃、全體員工的不懈努力及客戶的支持，本公司錄得來之不易的經營業績。

按業務劃分的收入

	二零一五年 千美元	二零一五年 %	二零一四年 千美元	二零一四年 %	同比變化 千美元	同比 百分點 變化
晶圓	631,736	97.2%	641,428	96.5%	-9,692	0.7
其他	18,395	2.8%	23,158	3.5%	-4,763	-0.7
總收入	<u>650,131</u>	<u>100.0%</u>	<u>664,586</u>	<u>100.0%</u>	<u>-14,455</u>	<u>-</u>

- 我們97.2%的收入來源於半導體晶圓的銷售。

按客戶劃分的收入

	二零一五年 千美元	二零一五年 %	二零一四年 千美元	二零一四年 %	同比變化 千美元	同比 百分點 變化
系統及無廠 半導體公司	489,179	75.2%	502,228	75.6%	-13,049	-0.4
集成器件製造商	160,952	24.8%	162,358	24.4%	-1,406	0.4
總收入	<u>650,131</u>	<u>100.0%</u>	<u>664,586</u>	<u>100.0%</u>	<u>-14,455</u>	<u>-</u>

- 系統及無廠半導體公司所貢獻收入佔我們二零一五年總收入的75.2%，與二零一四年持平。

按地域劃分的收入

	二零一五年 千美元	二零一五年 %	二零一四年 千美元	二零一四年 %	同比變化 千美元	同比 百分點 變化
中國	358,896	55.2%	356,412	53.6%	2,484	1.6
美國	123,716	19.0%	138,148	20.8%	-14,432	-1.8
歐洲	61,648	9.5%	60,488	9.1%	1,160	0.4
日本	53,027	8.2%	42,982	6.5%	10,045	1.7
亞洲其他地區	52,844	8.1%	66,556	10.0%	-13,712	-1.9
總收入	<u>650,131</u>	<u>100.0%</u>	<u>664,586</u>	<u>100.0%</u>	<u>-14,455</u>	<u>-</u>

- 二零一五年，中國仍然是我們的最大市場，貢獻我們總收入的55.2%，較二零一四年的53.6%有所增加，主要是由於LED照明的電源管理IC以及分立器件需求增加。
- 美國對收入的貢獻為19.0%，較二零一四年減少1.8個百分點，是由於我們若干客戶對微控制器的需求減少。
- 歐洲對收入的貢獻為9.5%，與二零一四年持平。以絕對美元金額計算，來自歐洲的收入較二零一四年增加120萬美元，主要是由於分立器件需求增加。
- 二零一五年，日本對收入的貢獻為8.2%，較二零一四年增加1.7個百分點，主要是由於微控制器的需求增加。
- 來自亞洲其他地區的收入佔8.1%，較二零一四年減少1.9個百分點，主要是由於電腦相關市場分部的微控制器需求減少。

按技術平臺劃分的收入

	二零一五年 千美元	二零一五年 %	二零一四年 千美元	二零一四年 %	同比變化 千美元	同比 百分點 變化
嵌入式非易失性						
存儲器	284,948	43.8%	300,077	45.2%	-15,130	-1.4
分立器件	146,802	22.6%	122,927	18.5%	23,875	4.1
模擬與電源管理	106,097	16.3%	103,221	15.5%	2,876	0.8
邏輯及射頻	77,541	11.9%	93,787	14.1%	-16,246	-2.2
獨立非易失性						
存儲器	31,102	4.8%	37,987	5.7%	-6,885	-0.9
其他	3,641	0.6%	6,587	1.0%	-2,946	-0.4
總收入	<u>650,131</u>	<u>100.0%</u>	<u>664,586</u>	<u>100.0%</u>	<u>-14,455</u>	<u>-</u>

- 二零一五年嵌入式非易失性存儲器產品的收入佔總收入的43.8%，較二零一四年減少1.4個百分點，主要是由於SIM卡IC需求減少。
- 分立器件對收入的貢獻為22.6%，較二零一四年增加4.1個百分點，主要是由於MOSFET及超級結MOSFET需求強勁。
- 模擬與電源管理對收入的貢獻為16.3%，較二零一四年增加0.8個百分點，主要是由於LED照明IC需求增加。
- 邏輯及射頻產品的收入佔總收入的11.9%，較二零一四年減少2.2個百分點，主要是由於需求減少。

按技術節點劃分的收入

	二零一五年 千美元	二零一五年 %	二零一四年 千美元	二零一四年 %	同比變化 千美元	同比 百分點 變化
≤0.13μm	241,620	37.2%	259,636	39.1%	-18,016	-1.9
0.15μm & 0.18μm	111,299	17.1%	135,297	20.4%	-23,998	-3.3
0.25μm	15,933	2.5%	5,102	0.8%	10,831	1.7
≥0.35μm	281,279	43.2%	264,551	39.7%	16,728	3.5
總收入	650,131	100.0%	664,586	100.0%	-14,455	-

- 二零一五年，0.13μm及以下技術節點的收入貢獻為37.2%，較二零一四年減少1.9個百分點，主要是由於SIM卡IC需求減少。
- 0.15μm & 0.18μm的收入貢獻為17.1%，較二零一四年減少3.3個百分點，是由於邏輯產品需求減少。
- 二零一五年，0.25μm的收入貢獻為2.5%，較上年增加1.7個百分點，是由於微控制器及射頻絕緣體上硅需求增加。
- 0.35μm及以上技術節點的收入貢獻為43.2%，較二零一四年增加3.5個百分點，主要是由於分立器件及電源管理IC需求增加。

按終端市場劃分的收入

	二零一五年 千美元	二零一五年 %	二零一四年 千美元	二零一四年 %	同比變化 千美元	同比 百分點 變化
消費電子	364,773	56.1%	335,700	50.5%	29,073	5.6
通訊	149,926	23.1%	182,089	27.4%	-32,163	-4.3
工業及汽車	86,677	13.3%	80,305	12.1%	6,372	1.2
電腦	48,755	7.5%	66,492	10.0%	-17,737	-2.5
總收入	650,131	100.0%	664,586	100.0%	-14,455	-

- 二零一五年消費電子的收入貢獻為56.1%，較二零一四年的50.5%增加5.6個百分點，主要是由於微控制器、分立器件及電源管理IC需求增加。
- 通訊收入佔23.1%，較二零一四年減少4.3個百分點，主要是由於SIM卡IC需求減少。
- 工業及汽車的收入貢獻為13.3%，較二零一四年增加1.2個百分點，主要增長來自微控制器及S1NFET。

- 電腦收入貢獻為7.5%，較二零一四年減少2.5個百分點，主要是由於電腦相關微控制器需求減少。

晶圓廠	產能及產能利用率		同比變化
	二零一五年 每月 千片晶圓	二零一四年 每月 千片晶圓	
1廠	56	50	6
2廠	50	39	11
3廠	40	40	0
晶圓製造月產能總計	<u>146</u>	<u>129</u>	<u>17</u>
產能利用率	<u>90.0%</u>	<u>93.5%</u>	<u>-3.5%</u>

- 由於第四季度產能增加及需求減少，產能利用率由二零一四年的93.5%減至二零一五年的90.0%。

晶圓付運	晶圓付運		同比 百分點 變化
	二零一五年 千片晶圓	二零一四年 千片晶圓	
晶圓付運	<u>1,442</u>	<u>1,402</u>	<u>2.9%</u>

- 二零一五年付運晶圓144.2萬片，較二零一四年增加2.9%。

研發：有助為客戶提供優質產品

我們最先進的技術是90nm嵌入式閃存平臺，於二零一五年完全符合資格，為從主要客戶獲得第一張訂單奠定基礎。

由於我們持續在中國提供最佳的智能IC解決方案，智能卡一直是本公司收入的主要來源。以本公司0.11 μ m的嵌入式非易失性存儲器為基礎，此主力最近因我們的其中一個主要客戶的安全芯片從國際權威認證機構獲得通用標準(CC) EAL4+PP0084安全證書(PP0084界定了該等芯片的安全標準及保障制度)而擴充。這是中國首個取得該項最嚴格的通用標準認證的智能卡芯片，代表著國內銀行卡系統及其他財務應用程序安全芯片解決方案的重要里程碑。

在迅速發展的微控制器市場的支持下，我們推出0.11 μm 超低漏電嵌入式閃存及eEEPROM最新處理平臺，實現超低功率數字模擬混合信號技術、嵌入式閃存技術與低成本射頻CMOS技術的完美結合。該處理平臺針對客戶的需求提供全面、靈活及具成本效益的解決方案，並減少產品面市時間，與物聯網、可穿戴設備、智能電網、嵌入式智能連接設備、醫療電子設備以及照明、工業及汽車電子設備等諸多節能智能產品完美結合。

本公司亦對其具成本效益的0.18 μm 的處理平臺進行升級，支持混合信號應用程序及嵌入式一次性可編程(OTP)及可多次編程(MTP)解決方案。該技術使得芯片擁有的遮罩層屬業內最低、IP模塊尺寸較小、讀寫速度更快及能耗更低，為客戶提供更具成本效益且應用於多個裝置的微控制器解決方案。此外，其亦為使用既有0.35 μm 處理平臺的傳統產品提供遷移途徑。

為就不斷增長的移動智能設備提供先進的無線射頻前端轉換裝置，本公司推出0.2 μm 射頻絕緣體上硅(SOI)製程設計套件(PDK)。該設計套件有助客戶達致極其有效的設計及輸出優質的射頻組件，從而減少設計版次及縮短客戶將產品推出市場的時間。

在電源管理IC領域，基於我們已成功佔據國內市場的第一代，本公司的下一代超高壓0.5 μm 700V BCD處理平臺已實現量產，良率超逾98%。這為客戶提供具有高度競爭力及行業領先優勢的單芯片解決方案的平臺，並主要專注於AC-DC轉換器及LED照明等節能裝置。

我們獨特的超級結MOSFET技術處於有利地位以利用高壓半導體解決方案不斷增加的需求。通過與客戶攜手努力，設計優化、系統解決方案及市場滲透成為可能，引發該獨特及具競爭力平臺更強勁的需求，超越全部相關產能。因此我們正擴充超級結產品的產能。

由於我們不斷的研發創新，我們已成功將微機電系統(MEMS)與標準CMOS整合為單芯片解決方案，目前正在量產。我們與一名主要客戶推出下一代3軸迴轉儀片上系統(SoC)，這是中國首次開發及製造在運動傳感器中最有技術含量的產品。我們亦與另一主要客戶聯合推出全球其中一個最小的採用晶圓級封裝的CMOS-MEMS芯片集成氣壓計。

我們認為我們的專利組合是確保我們的競爭力和作為競爭對手高准入門檻的重要因素，並因此維護我們研發團隊創造的珍貴知識產權。二零一五年，本集團取得超過300項專利申請。

展望二零一六年

展望未來，挑戰依然存在，但低於季節平均的庫存水平顯示情況開始好轉，客戶新訂單穩健回升。

二零一六年更多產品將融入我們先進的90nm平臺，增強我們於半導體市場（尤其是智能卡IC方面）的競爭力。我們將繼續減小存儲單元及IP模塊尺寸，創造更小尺寸的產品，確保我們卓越的市場地位。

我們預期充分利用我們於智能卡IC（尤其是銀行卡系統）的專業知識，與取得通用標準安全證書的客戶緊密合作，以增加我們於國內銀行卡IC業務的市場份額。

同時，我們正擴充微控制器代工組合，以為微控制器客戶優化處理技術。我們的產品組合亦將因為客戶、工業及汽車應用程序推出更多的SJNFET及IGBT產品而進一步提升。

在電源管理IC領域，我們計劃使用我們成熟的700V BCD處理技術提高我們LED照明的市場滲透率。此外，我們正為其他高端應用程序開發一項增強版700V BCD技術。

總之，我們將繼續進一步增強我們先進且差異化的處理技術組合，為不同客戶提供生產高效能、具成本效益產品的增值解決方案。我們亦將繼續轉至高收益率及高增長潛力的產品組合。與多數客戶進行持久及廣泛的溝通是我們成功的關鍵，給我們對我們的技術發展藍圖及公司策略的信心。因此，我們的產能擴充仍在按計劃進行。我們堅信此舉將令我們長遠在半導體供應鏈佔據更有利地位。

管理層討論及分析

財務表現

	二零一五年 千美元	二零一四年 千美元	變動
銷售收入	650,131	664,586	(2.2)%
銷售成本	(448,705)	(466,815)	(3.9)%
毛利	201,426	197,771	1.8%
其他收入及收益	42,717	23,886	78.8 %
投資物業的公平值收益	58	1,127	(94.9)%
銷售及分銷費用	(7,292)	(7,206)	1.2 %
管理費用	(104,855)	(85,053)	23.3 %
其他費用	(9)	(2,433)	(99.6)%
財務費用	(7,754)	(12,136)	(36.1)%
分佔一家聯營公司溢利	961	4,856	(80.2)%
稅前溢利	125,252	120,812	3.7 %
所得稅開支	(12,703)	(27,722)	(54.2)%
年內溢利	<u>112,549</u>	<u>93,090</u>	<u>20.9%</u>

就二零一五年變動超過5%的項目的闡釋

其他收入及收益

其他收入及收益為4,270萬美元，較二零一四年上升78.8%，主要由於研發補助、外匯匯兌收益及利息收入增加所致。

投資物業的公平值收益

投資物業的公平值收益指投資物業估值的收益。與二零一四年相比，我們的物業在二零一五年的評估價值較為穩定，其公平值收益相對較小。

管理費用

管理費用為1.049億美元，較二零一四年上升23.3%，主要由於(i)人工費用上升，及(ii)研發開支隨研發活動的增加而上升所致。

其他費用

其他費用由二零一四年的240萬美元減少至二零一五年的9千美元，主要由於二零一四年產生外匯匯兌虧損所致。

財務費用

財務費用為780萬美元，較二零一四年減少36.1%，主要由於銀行借款減少所致。

分佔一家聯營公司溢利

分佔一家聯營公司溢利為100萬美元，較二零一四年減少80.2%，由於該聯營公司二零一五年所實現溢利減少所致。

所得稅開支

所得稅開支為1,270萬美元，較上一年減少54.2%，主要由於(i)二零一五年公司根據公佈的股利分配政策，對二零一三年第四季度及二零一四年度已計提的代扣代繳稅金予以轉回；及(ii)公司於二零一五年獲批股利分配代扣代繳稅金的優惠稅率(5%)。

年內溢利

在上述因素的累計影響下，年內溢利由二零一四年9,310萬美元上升至二零一五年1.125億美元。我們的淨利率由二零一四年14.0%上升至二零一五年17.3%。

財務狀況

	二零一五年 十二月 三十一日 千美元	二零一四年 十二月 三十一日 千美元	變動
非流動資產			
物業、廠房及設備	629,180	568,626	10.6%
投資物業	180,542	191,533	(5.7)%
於聯營公司的投資	40,833	42,030	(2.8)%
可供出售投資	217,214	230,512	(5.8)%
其他非流動資產	46,134	56,330	(18.1)%
非流動資產總額	1,113,903	1,089,031	2.3%
流動資產			
存貨	107,081	93,988	13.9%
貿易應收款項及應收票據	103,822	107,509	(3.4)%
其他流動資產	34,690	50,185	(30.9)%
已抵押存款及定期存款	41,796	2,583	1,518.1%
現金及現金等價物	510,441	646,773	(21.1)%
流動資產總額	797,830	901,038	(11.5)%
流動負債			
貿易應付款項	66,280	63,532	4.3%
其他流動負債	168,896	184,349	(8.4)%
計息銀行借款	42,750	81,690	(47.7)%
流動負債總額	277,926	329,571	(15.7)%
流動資產淨額	519,904	571,467	(9.0)%
非流動負債			
計息銀行借款	137,871	183,031	(24.7)%
遞延稅項負債	5,246	11,988	(56.2)%
非流動負債總額	143,117	195,019	(26.6)%
淨資產	1,490,690	1,465,479	1.7%

就由二零一五年十二月三十一日至二零一四年十二月三十一日變動超過5%的項目的闡釋

物業、廠房及設備

物業、廠房及設備由5.686億美元上升至6.292億美元，主要由於二零一五年為擴大產能而增加投資所致。

投資物業

投資物業由1.915億美元減少至1.805億美元，主要由於二零一五年人民幣貶值而產生貨幣換算差額所致。

可供出售投資

可供出售投資由2.305億美元減少至2.172億美元，主要由於二零一五年人民幣貶值而產生貨幣換算差額所致。

其他非流動資產

其他非流動資產由5,630萬美元減少至4,610萬美元，主要由於在二零一五年無形資產及預付土地租賃款的攤銷所致。

存貨

存貨由9,400萬美元上升至1.071億美元，主要由於二零一五年度存貨週轉較慢所致。

其他流動資產

其他流動資產由5,020萬美元減少至3,470萬美元，主要由於二零一五年一些關聯方的應收款項因其銷售收入的下降而減少所致。

已抵押存款及定期存款

已抵押存款及定期存款由260萬美元上升至4,180萬美元，主要由於二零一五年新增定期存款所致。

現金及現金等價物

現金及現金等價物由6.468億美元減少至5.104億美元，主要由於二零一五年(i)產能擴充而增加投資1.831億美元；(ii)償還銀行借款1.199億美元；及(iii)投資定期存款4,000萬美元，部分被(i)經營活動所得1.878億美元及(ii)新借入銀行借款3,900萬美元所抵銷所致。此外，由於人民幣貶值所致的不利影響為2,780萬美元。

其他流動負債

其他流動負債由1.843億美元減少至1.689億美元，主要由於二零一五年應付關聯方款項減少，部分被應計員工獎金的增加所抵銷。

計息銀行借款

計息銀行借款總額由2.647億美元減少至1.806億美元，主要由於二零一五年償還銀行借款1.199億美元，部分被新借入銀行借款3,900萬美元所抵銷。

遞延稅項負債

遞延稅項負債主要包含預估分派股息之代扣代繳稅金，其金額由1,200萬美元減少至520萬美元，主要由於(i)二零一五年公司根據公佈的股利分配政策，對二零一三年第四季度及二零一四年度已計提的代扣代繳稅金予以轉回；及(ii)公司於二零一五年獲批股利分配代扣代繳稅金的優惠稅率(5%)。

現金流量

	二零一五年 千美元	二零一四年 千美元	變動
經營活動所得現金流量淨額	187,777	221,740	(15.3)%
投資活動所用現金流量淨額	(207,658)	(96,930)	114.2%
融資活動(所用)所得現金流量淨額	(88,693)	206,731	(142.9)%
現金及現金等價物(減少)增加淨額	(108,574)	331,541	(132.7)%
年初現金及現金等價物	646,773	317,045	104.0%
外匯匯率變動影響，淨額	(27,758)	(1,813)	1,431.1%
年末現金及現金等價物	510,441	646,773	(21.1)%

經營活動所得現金流量淨額

經營活動所得現金流量淨額由二零一四年2.217億美元減少至1.878億美元，主要由於(i)二零一四年收到一家關聯方的租金預付款，(ii)二零一五年支付的所得稅增加，及(iii)二零一五年經營開支增加所致。

投資活動所用現金流量淨額

投資活動所用現金流量淨額為2.077億美元，主要用於產能擴充而增加投資1.831億美元及定期存款投資4,000萬美元，部分被利息收入780萬美元所抵銷。

融資活動(所用)所得現金流量淨額

融資活動所用現金流量淨額為8,870萬美元，包括償還銀行借款1.199億美元及利息780萬美元，部分被新借入銀行借款3,900萬美元所抵銷。

現金及現金等價物(減少)增加淨額

在上述因素的累計影響下，現金及現金等價物由二零一四年十二月三十一日6.468億美元減少至二零一五年十二月三十一日5.104億美元。

財務風險

外幣風險

我們面臨外匯風險。該外匯風險於我們的中國營運子公司的交易以美元而非以其功能貨幣人民幣計值時產生。

截至二零一五年十二月三十一日，倘美元對人民幣升值／貶值5%，而其他變量維持不變，我們的年內稅前溢利將分別增加／減少約520萬美元。

利率風險

我們面臨的市場利率變動風險主要與我們按浮動利率計息的計息貸款及借款有關。我們的政策為使用固定及可變利率債務混合的方式來控制我們的利息成本。

截至二零一五年十二月三十一日，倘銀行貸款的利率上升／下降1%，而所有其他變量維持不變，我們的年內稅前溢利將分別減少／增加約140萬美元。

信貸風險

我們訂有政策確保僅向過往信貸記錄合適的客戶授出信貸期，且我們定期對其進行信用評估，及其財務狀況、過往經驗及其他因素。此外，我們持續監控應收款項結餘，且我們的壞賬風險並不重大。

計入綜合財務狀況表的現金及現金等價物、貿易應收款項及應收票據和其他金融資產包含預付款項、按金及其他應收款項、應收關聯方款項和已抵押及定期存款的賬面價值，為我們就我們的金融資產承擔的最大風險。我們並無其他存在重大信貸風險的金融資產。

流動資金風險

我們的管理層密切監控我們的流動資金狀況。管理流動資金風險時，我們維持管理層視為充足的現金及現金等價物，用以撥付我們的營運資金及降低現金流量波動的影響。

資本管理

我們根據經濟狀況的變動管理及調整我們的資本架構。為維持或調整資本架構，我們或會調整派付予股東的股息、向股東返還資本或發行新股。我們不受任何外部施加的資本要求規限。於年內，本集團管理資本的目標、政策或程序概無任何變動。

股息

董事會建議派付末期股息每股0.27港元，總金額為279,145,347港元。

買賣或贖回本公司上市股份

於截至二零一五年十二月三十一日止年度，本公司或其任何子公司概無買賣或贖回本公司任何上市證券。

暫停辦理股份過戶登記手續

為確保股東出席二零一六年股東週年大會並於會上投票的資格

交回股份過戶文件以作登記的最後時限

二零一六年五月六日

下午四時三十分

暫停辦理股份過戶登記手續

二零一六年五月九日至十一日

(包括首尾兩日)

記錄日期

二零一六年五月十一日

釐定股東的擬派末期股息資格

遞交過戶文件以供登記的截止時間

二零一六年五月十六日

下午四時三十分

暫停股份過戶登記

二零一六年五月十七日至十九日

(包括首尾兩日)

記錄日期

二零一六年五月十九日

派付日期

二零一六年六月三十日

為確保符合資格出席二零一六年股東週年大會並於會上投票以及獲得上述建議末期股息，尚未登記的股份持有人要確保將全部股份過戶文件連同有關股票於上述最後時限前送達本公司的股份過戶登記處卓佳證券登記有限公司辦理股份過戶登記手續，地址為香港皇后大道東183號合和中心22樓。

企業管治

本公司致力保持企業管治在高水平，以保障股東權益及提升企業價值。企業管治常規詳情載於本公司截至二零一五年十二月三十一日止年度。董事會認為，本公司於截至二零一五年十二月三十一日止年度期間一直遵守香港聯合交易所有限公司證券上市規則（「上市規則」）附錄十四所載的企業管治守則內的守則條文。

截至二零一五年十二月三十一日止年度的全年業績

本公司董事會欣然宣佈本公司及其子公司（「本集團」）截至二零一五年十二月三十一日止年度的經審核綜合全年業績，連同二零一四年的比較數字如下：

綜合損益表

截至二零一五年十二月三十一日止年度

	附註	二零一五年 (千美元)	二零一四年 (千美元)
銷售收入	4	650,131	664,586
銷售成本		(448,705)	(466,815)
毛利		201,426	197,771
其他收入及收益	4	42,717	23,886
投資物業的公平值收益		58	1,127
銷售及分銷費用		(7,292)	(7,206)
管理費用		(104,855)	(85,053)
其他費用		(9)	(2,433)
財務費用	6	(7,754)	(12,136)
分佔一家聯營公司溢利		961	4,856
稅前溢利	5	125,252	120,812
所得稅開支	7	(12,703)	(27,722)
年內溢利		112,549	93,090
母公司擁有人應佔		112,549	93,090
母公司普通股權持有人 應佔每股盈利：	9		
基本			
一年內溢利		0.11美元	0.11美元
攤薄			
一年內溢利		0.11美元	0.11美元

綜合全面收益表

	二零一五年 (千美元)	二零一四年 (千美元)
年內溢利	<u>112,549</u>	<u>93,090</u>
其他全面虧損		
於其後期間重新分類至損益的其他全面虧損：		
換算海外業務產生的外匯差額	<u>(88,669)</u>	<u>(3,998)</u>
於其後期間重新分類至損益的其他全面虧損淨額	<u>(88,669)</u>	<u>(3,998)</u>
年內其他全面虧損，扣除稅項	<u>(88,669)</u>	<u>(3,998)</u>
年內全面收益總額	<u>23,880</u>	<u>89,092</u>
母公司擁有人應佔	<u>23,880</u>	<u>89,092</u>

綜合財務狀況表

		二零一五年 十二月三十一日 (千美元)	二零一四年 十二月三十一日 (千美元)
	附註		
非流動資產			
物業、廠房及設備		629,180	568,626
投資物業		180,542	191,533
預付土地租賃款項		22,120	24,194
無形資產		8,516	14,708
於聯營公司的投資	10	40,833	42,030
可供出售投資		217,214	230,512
長期預付款項		10,806	8,237
遞延稅項資產		4,692	9,191
		<u>1,113,903</u>	<u>1,089,031</u>
非流動資產總額			
		<u>1,113,903</u>	<u>1,089,031</u>
流動資產			
存貨		107,081	93,988
貿易應收款項及應收票據	11	103,822	107,509
預付款項、按金及其他應收款項		9,408	7,007
應收關聯方款項	16(e)	25,282	43,178
已抵押及定期存款		41,796	2,583
現金及現金等價物		510,441	646,773
		<u>797,830</u>	<u>901,038</u>
流動資產總額			
		<u>797,830</u>	<u>901,038</u>
流動負債			
貿易應付款項	12	66,280	63,532
其他應付款項、預收賬款 及暫估費用		84,474	72,310
計息銀行借款	13	42,750	81,690
政府補助		53,881	63,885
應付關聯方款項	16(e)	8,965	25,006
應付所得稅		21,576	23,148
		<u>277,926</u>	<u>329,571</u>
流動負債總額			
		<u>277,926</u>	<u>329,571</u>
流動資產淨額		<u>519,904</u>	<u>571,467</u>
資產總值減流動負債		<u>1,633,807</u>	<u>1,660,498</u>

		二零一五年 十二月三十一日 (千美元)	二零一四年 十二月三十一日 (千美元)
資產總值減流動負債		<u>1,633,807</u>	<u>1,660,498</u>
非流動負債			
計息銀行借款	13	137,871	183,031
遞延稅項負債		<u>5,246</u>	<u>11,988</u>
非流動負債總額		<u>143,117</u>	<u>195,019</u>
淨資產		<u><u>1,490,690</u></u>	<u><u>1,465,479</u></u>
權益			
母公司擁有人應佔權益			
股本		1,550,164	1,550,164
儲備		<u>(59,474)</u>	<u>(84,685)</u>
權益總額		<u><u>1,490,690</u></u>	<u><u>1,465,479</u></u>

財務報表附註

1. 公司及集團資料

華虹半導體有限公司（「本公司」）為一家於二零零五年一月二十一日在香港註冊成立的有限公司。本公司的註冊辦事處為香港中環夏慤道12號美國銀行中心2212室。

本公司的主要活動為投資控股。於年內，本公司的子公司主要從事半導體產品的生產及銷售。

董事認為，本公司的母公司及最終控股公司為上海聯和投資有限公司（「上海聯和」）及上海儀電控股（集團）有限公司（「儀電控股」），上海聯和及儀電控股均為於中華人民共和國（「中國」）成立並由國有資產監督管理委員會（「國資委」）監管的國有公司。

2.1 編製基準

該等財務報表乃根據由香港會計師公會（「香港會計師公會」）頒佈的香港財務報告準則（「香港財務報告準則」，包括所有香港財務報告準則、香港會計準則（「香港會計準則」）及詮釋）、香港公認會計準則以及香港公司條例編製。財務報表乃根據歷史成本慣例編製，惟已按公平值計量的投資物業除外。該等財務報表以美元（「美元」）呈列，而除另有指明外，所有數值已約整至最接近的千位數。

綜合基準

綜合財務報表包括本公司及其子公司（統稱為「本集團」）截至二零一五年十二月三十一日止年度的財務報表。子公司指受本公司直接或間接控制的實體（包括結構性實體）。倘本集團透過參與被投資方業務而享有或有權取得被投資方的可變回報，且有能力行使在被投資方的權力影響有關回報，則本集團擁有該實體的控制權（即現時賦予本集團指導被投資方相關活動的能力）。

倘本公司直接或間接擁有的被投資方投票權或類似權利不及大半，則評估本公司對被投資方是否擁有權力時，本集團會考慮所有相關事實及情況，包括：

- (a) 與該被投資方其他投票權擁有人的合約安排；
- (b) 根據其他合約安排所享有的權利；及
- (c) 本集團的投票權及潛在投票權。

子公司與本公司的財務報表的報告期間相同，並採用一致會計政策編製。子公司的業績由本集團取得控制權之日起計合併入賬，並繼續合併入賬至該等控制權終止時為止。

損益及其他全面收入的各部份乃歸屬於本集團母公司擁有人及非控股權益，即使導致非控股權益產生虧絀結餘。本集團成員公司之間交易所產生的集團內部資產及負債、權益、收入、支出及現金流量均在綜合入賬時全數對銷。

倘事實及情況顯示以下子公司會計政策所述的三項控制因素之一項或多項出現變動，本集團會重新評估其是否控制被投資公司。子公司的所有權權益變動（沒有失去控制權），按權益交易入賬。

倘本集團失去對一間子公司的控制權，則其取消確認(i)該子公司的資產（包括商譽）及負債、(ii)任何非控制權益的賬面值及(iii)於權益內記錄的累計交易差額；及確認(i)所收代價的公平值、(ii)所保留任何投資的公平值及(iii)損益賬中任何因此產生的盈餘或虧損。先前於其他全面收入內確認的本集團應佔部份重新分類為損益或保留溢利（如適用），倘本集團已直接出售相關資產或負債則須以同一基準確認。

2.2 會計政策的變動及披露

本集團首次於本年度財務報表內採納下列經修訂準則。

香港會計準則第19號（修訂本）	界定福利計劃：僱員供款
香港財務報告準則二零一零年至二零一二年週期的年度改進	
香港財務報告準則二零一一年至二零一三年週期的年度改進	

採納上述經修訂準則對該等財務報表概無重大影響。

此外，香港《公司條例》（第622章）第9部「賬目及審計」的規定於本財政年度首次生效。對財務報表的主要影響為財務報表若干資料的呈報及披露方式。

2.3 已頒佈但尚未生效的香港財務報告準則

本集團並無於該等財務報表應用以下已頒佈但尚未生效的新訂及經修訂香港財務報告準則。

香港財務報告準則第9號	金融工具 ²
香港財務報告準則第10號及香港會計準則第28號（修訂本）（二零一一年）	投資者與其聯營公司或合營公司之間的資產出售或貢獻
香港財務報告準則第10號、香港財務報告準則第12號及香港會計準則第28號（修訂本）（二零一一年）	投資實體－使用綜合入賬的例外情況 ¹
香港財務報告準則第11號（修訂本）	收購合營業務權益的會計處理 ¹
香港財務報告準則第14號	監管遞延賬戶 ³
香港財務報告準則第15號	客戶合約收益 ²
香港會計準則第1號（修訂本）	披露計劃 ¹
香港會計準則第16號及香港會計準則第38號（修訂本）	可接受折舊及攤銷方式的澄清 ¹
香港會計準則第16號及香港會計準則第41號（修訂本）	農業：生產性植物 ¹
香港會計準則第27號（修訂本）（二零一一年）	獨立財務報表的權益法 ¹
二零一二年至二零一四年週期的年度改進	多項香港財務報告準則的修訂 ¹

¹ 於二零一六年一月一日或之後開始的年度期間生效

² 於二零一八年一月一日或之後開始的年度期間生效

³ 對首次於二零一六年一月一日或之後開始的年度財務報表採納香港財務報告準則的實體生效，故並無適用於本集團

儘管採納部分新訂及經修訂香港財務報告準則或會導致會計政策變動，惟該等修訂本預期不會對本集團的經營業績及財務狀況造成重大影響，惟以下除外：

香港財務報告準則第15號建立一個新的五步模式，將應用於自客戶合約產生的銷售收入。根據香港財務報告準則第15號，銷售收入按能反映實體預期就交換向客戶轉讓貨物或服務而有權獲得的代價金額確認。香港財務報告準則第15號的原則為計量及確認收益提供更加結構化的方法。該準則亦引入廣泛的定性及定量披露規定，包括分拆銷售收入總額，關於履行責任、不同期間之間合約資產及負債賬目結餘的變動以及主要判斷及估計的資料。該準則將取代香港財務報告準則項下所有現時確認銷售收入的規定。本集團預期於二零一八年一月一日採納香港財務報告準則第15號，目前正評估採納香港財務報告準則第15號的影響。

3. 經營分部資料

出於管理需要，本集團僅構組一個業務單元，主要包括製造及銷售半導體產品。管理層在作出分配資源的相關決策及評估本集團表現時審核綜合業績。因此，並無呈列分部分析。

本集團使用的主要資產位於中國上海，故並無按資產的地理位置於年內呈列分部資料。

地理區域應佔收入乃按客戶所在地劃分。年內按客戶所在地劃分的地區分部有關收入呈列如下：

	二零一五年 (千美元)	二零一四年 (千美元)
中國（包括香港）	358,896	356,412
美利堅合眾國	123,716	138,148
亞洲（不包括中國及日本）	52,844	66,556
歐洲	61,648	60,488
日本	53,027	42,982
	<u>650,131</u>	<u>664,586</u>

上述收益資料乃基於客戶位置。

有關主要客戶的資料

截至二零一五年十二月三十一日止年度（二零一四年：無）對單一客戶的銷售所得收益金額並無達本集團收入的10%或以上。

4. 收入、其他收入及收益

收入指年內扣除退貨及貿易折扣後的已出售貨品發票淨值、所提供服務的價值以及投資物業已收及應收租金收入總額。

對收入、其他收入及收益的分析如下：

	二零一五年 (千美元)	二零一四年 (千美元)
收入		
銷售貨品	650,131	664,586
其他收入		
租金收入	13,167	13,270
利息收入	7,856	4,592
政府補貼	9,966	663
銷售廢料	442	466
提供服務	444	1,081
其他	2,406	3,412
	34,281	23,484
收益		
出售物業、廠房及設備項目 以及預付土地租賃款項的收益	401	402
外匯匯兌收益	8,035	—
	8,436	402
	42,717	23,886

5. 稅前溢利

本集團的稅前溢利乃於扣除／(計入) 下列各項後達致：

	附註	二零一五年 (千美元)	二零一四年 (千美元)
已售存貨成本		448,705	466,815
折舊		73,879	71,613
確認預付土地租賃款項		708	721
無形資產攤銷		4,461	12,154
研發成本		47,512	30,791
經營租賃最低租賃款項		3,408	3,425
核數師薪酬		498	770
僱員福利開支(不包括董事及最高行政人員的薪酬)：			
工資、薪金及其他福利		140,061	116,572
以權益結算的購股權開支		1,331	—
退休金計劃供款		11,125	11,340
		<u>152,517</u>	<u>127,912</u>
投資物業的租金收入淨額	4	(13,167)	(13,270)
政府補貼		(9,966)	(663)
外匯匯兌(收益)／虧損淨額		(8,035)	1,385
物業、廠房及設備項目減值		5,162	—
貿易應收款項及其他應收款項減值(撥回)／撥備		(154)	246
撇減存貨至可變現淨值		2,410	3,823
投資物業公平值變動		(58)	(1,127)
		<u>(13,167)</u>	<u>(13,270)</u>

6. 財務費用

	二零一五年 (千美元)	二零一四年 (千美元)
銀行貸款利息	<u>7,754</u>	<u>12,136</u>

7. 所得稅

於年內的香港溢利須按16.5% (二零一四年：16.5%) 的稅率繳納利得稅。由於本公司及一家在香港註冊成立的子公司於年內並無取得應評稅收入，故並無就香港利得稅作出撥備(二零一四年：無)。

由於本公司在開曼群島註冊成立的子公司在開曼群島並無擁有營業地點(註冊辦事處除外)或經營任何業務，故有關子公司毋須繳納企業所得稅(「企業所得稅」)。

所有本集團在中國註冊且僅在中國內地營運的子公司，應就其根據相關中國所得稅法調整的中國法定賬目所呈報應課稅收入按25%的法定稅率繳納中國企業所得稅。

根據中國相關法律及法規及獲稅務主管機關批准，本集團一家子公司華虹宏力符合資格成為生產工藝技術節點小於0.25 μ m集成電路的企業，故有權於二零一三年至二零一七年期間按15%的優惠稅率繳稅。

本公司在日本註冊成立及營運的子公司應按25.5%（二零一四年：25.5%）的企業稅率繳稅。

本公司在美國註冊成立及營運的子公司應按34%（二零一四年：34%）的聯邦企業所得稅率及8.84%（二零一四年：8.84%）的州稅稅率繳稅。

本集團所得稅開支的主要組成部份如下：

	二零一五年 (千美元)	二零一四年 (千美元)
當期所得稅－中國	14,965	20,220
當期所得稅－其他地區	353	29
遞延稅項	(2,615)	7,473
	<u>12,703</u>	<u>27,722</u>

按本公司及其大部分子公司經營所在國家的法定稅率計算的除稅前溢利的適用稅項開支，與按實際稅率計算的稅項開支的對賬如下：

	二零一五年 (千美元)	二零一四年 (千美元)
稅前溢利	<u>125,252</u>	<u>120,812</u>
按法定稅率計算的稅項	31,313	30,203
特定省份或地方當局頒佈的較低稅率	(12,500)	(12,177)
就上一期間當期稅項的調整	(5)	(4)
一家聯營公司應佔溢利	(144)	(728)
免繳稅收入	(160)	(140)
不可扣稅開支	495	697
未確認稅項虧損	299	476
未確認暫時差額	127	—
以前年度延遲稅項的調整	(11,560)	68
本集團中國子公司可供分派溢利按5% (二零一四年：10%) 稅率		
繳納預扣稅的影響	<u>4,838</u>	<u>9,327</u>
按本集團實際稅率計算的稅項開支	<u>12,703</u>	<u>27,722</u>

年內分佔聯營公司稅項為259,000美元（二零一四年：811,000美元），載於綜合損益表「分佔一家聯營公司溢利」。

8. 股息

	二零一五年 (千美元)	二零一四年 (千美元)
建議末期股息 — 每股普通股27港仙 (二零一四年：無)	<u>36,015</u>	<u>—</u>

本年度建議末期股息須待本公司股東於應屆股東週年大會上批准（二零一四年：無）。

9. 母公司普通股權益持有人應佔每股盈利

每股基本盈利乃基於母公司普通權益持有人應佔年內溢利及於年內已發行1,033,871,656股（二零一四年：853,421,114股）普通股的加權平均數計算，經調整以反映年內供股。

每股已攤薄盈利金額乃根據母公司普通權益持有人應佔年內溢利計算。計算時採用之普通股加權平均數為計算每股基本盈利時採用之年內已發行普通股數目加上假設所有潛在攤薄普通股被視為行使或兌換為普通股時以零代價發行之普通股加權平均數。

每股基本及攤薄盈利的計算乃基於：

	二零一五年 (千美元)	二零一四年 (千美元)
盈利		
母公司普通權益持有人應佔溢利	<u>112,549</u>	<u>93,090</u>

	股份數目	
	二零一五年	二零一四年
股份		
用於計算每股基本盈利的年內 已發行普通股加權平均數	1,033,871,656	853,421,114
普通股攤薄加權平均數的影響： 購股權	<u>945,000</u>	<u>—</u>
	<u>1,034,816,656</u>	<u>853,421,114</u>

10. 於聯營公司的投資

	二零一五年 (千美元)	二零一四年 (千美元)
分佔資產淨值	40,833	42,030

主要聯營公司詳情如下：

公司名稱	註冊成立／ 登記地點及日期 及營業地點	實繳股本 人民幣千元	本集團應佔 股權 百分比	主要業務
上海華虹科技發展有限公司 (「華虹科技發展」)	中國／中國內地	548,000	50%	科技開發 及投資

該聯營公司的財務報表並未經香港安永會計師事務所或安永會計師事務所全球網絡的其他成員公司審核。

本集團有關華虹科技發展持有的投票權及利潤分配安排分別為40%及50%。

本集團透過本公司的全資子公司持有該聯營公司的股權。

下表概述本集團聯營公司的財務資料：

	二零一五年 (千美元)	二零一四年 (千美元)
流動資產	155,597	185,530
非流動資產	49,675	19,892
流動負債	(43,096)	(41,277)
非流動負債	(80,510)	(80,085)
資產淨值	81,666	84,060
資產淨值，不包括商譽	81,666	84,060
本集團於聯營公司的權益對賬：		
本集團於聯營公司的權益比例	50%	50%
本集團分佔聯營公司資產淨值，不包括商譽	40,833	42,030
	二零一五年 (千美元)	二零一四年 (千美元)
收入	22,051	21,305
年內溢利	1,922	9,712
其他全面收益	-	-
全面收益總額	1,922	9,712
已收股息	-	(8,186)

11. 貿易應收款項及應收票據

	二零一五年 (千美元)	二零一四年 (千美元)
貿易應收款項	59,746	76,638
應收票據	45,630	32,729
	105,376	109,367
貿易應收款項減值	(1,554)	(1,858)
	103,822	107,509

本集團與其客戶的貿易賬期以信貸為主，信貸期一般為30至45天，對大客戶的信貸期延長至最多60天。本集團並無重大集中信貸風險。本集團並無就其貿易應收款項餘額持有任何抵押品或採取其他加強信貸措施。貿易應收款項為免息。

按發票日期計，貿易應收款項（扣除撥備）的賬齡分析如下：

	二零一五年 (千美元)	二零一四年 (千美元)
3個月以內	55,978	73,515
3至6個月	1,523	913
6個月以上	691	352
	58,192	74,780

貿易應收款項減值撥備的變動如下：

	二零一五年 (千美元)	二零一四年 (千美元)
於一月一日	1,858	1,865
減值撥回	(210)	-
匯兌調整	(94)	(7)
於十二月三十一日	1,554	1,858

上述貿易應收款項減值撥備包括於二零一五年十二月三十一日就個別出現減值的貿易應收款項1,554,000美元（二零一四年：1,858,000美元）作出的撥備，於撥備前的賬面值為1,554,000美元（二零一四年：1,858,000美元）。

個別出現減值的貿易應收款項乃與遭遇財政困難或拖欠利息及／或本金還款的客戶有關，而預期僅可收回部份應收款項。

並無個別或共同被視為減值的貿易應收款項的賬齡分析如下：

	二零一五年 (千美元)	二零一四年 (千美元)
既未逾期亦未減值	53,303	59,208
逾期少於1個月	2,658	12,596
逾期1至3個月	1,590	2,249
逾期3至6個月	113	657
逾期6至12個月	464	70
逾期1年以上	64	—
	<u>58,192</u>	<u>74,780</u>

既未逾期亦未減值的應收款項與眾多不同客戶有關，彼等近期並無拖欠紀錄。已逾期但未減值的應收款項與多名獨立客戶有關，彼等與本集團交易紀錄良好。根據過往經驗，董事認為無必要為該等結餘計提減值撥備，原因是信譽質素並無重大改變，且該等結餘被認為仍可全數收回。

12. 貿易應付款項

於各報告期間末按發票日期計，本集團貿易應付款項的賬齡分析如下：

	二零一五年 (千美元)	二零一四年 (千美元)
1個月以內	48,588	34,796
1至3個月	10,833	21,520
3至6個月	1,154	1,180
6至12個月	810	1,013
12個月以上	4,895	5,023
	<u>66,280</u>	<u>63,532</u>

貿易應付款項為無抵押、不計息及一般於30天至60天內結清。

13. 計息銀行借款

	二零一五年 十二月三十一日			二零一四年 十二月三十一日		
	實際利率 (%)	到期	千美元	實際利率 (%)	到期	千美元
流動						
長期銀行貸款 的即期部份 — 有抵押	2.05	二零一六年	<u>42,750</u>	2.0-6.6	二零一五年	<u>81,690</u>
非流動						
有抵押銀行貸款	1.2-2.05	二零一七年 至二零二五年	<u>137,871</u>	2.0-6.6	二零一六年 至二零一八年	<u>183,031</u>
			<u>180,621</u>			<u>264,721</u>
				二零一五年 (千美元)	二零一四年 (千美元)	

分析為：

應償還銀行貸款：

一年內	42,750	81,690
第二年	44,752	62,079
超過第三年（包括首尾兩年）	<u>93,119</u>	<u>120,952</u>
	<u>180,621</u>	<u>264,721</u>

於二零一五年十二月三十一日，有抵押銀行貸款包括以人民幣計值的38,961,439美元長期貸款（二零一四年：於一年內到期的長期貸款38,940,000美元及長期貸款41,371,000美元）。所有其他貸款均以美元計值。

於二零一五年及二零一四年十二月三十一日，本集團的銀行貸款由抵押本集團的資產作擔保，資產的賬面值如下：

	二零一五年 (千美元)	二零一四年 (千美元)
物業、廠房及設備	507,224	458,462
投資物業	180,542	191,533
預付土地租賃款項	22,798	24,914
無形資產	<u>6,806</u>	<u>10,599</u>
	<u>717,370</u>	<u>685,508</u>

除以上已抵押資產外，本集團於二零一五年及二零一四年十二月三十一日的有抵押銀行貸款乃以本公司於其子公司華虹宏力的36.23%股權作抵押。

14. 購股權計劃

本公司設有一項購股權計劃（「該計劃」），旨在為對本集團順利發展有所貢獻之符合資格參與者提供激勵及獎勵。該計劃之符合資格參與者包括本公司董事（包括獨立非執行董事）及本集團其他僱員。該計劃由二零一五年九月四日起生效，除非另被取消或修訂，該計劃將由該日起計7年內有效。

現時可根據該計劃授出之未行使購股權數目不得超過該等購股權行使後本公司不時已發行股份之10%。於任何十二個月期間，該計劃各符合資格參與者根據購股權可獲發行之股份數目不得超過本公司任何時候已發行股份之1%。進一步授予超出此限額之購股權則須股東在股東大會上批准。

向各董事、本公司行政總裁或主要股東或彼等之任何聯繫人士授予購股權須事先取得獨立非執行董事批准。此外，倘若於任何十二個月期間，授予本公司主要股東或獨立非執行董事或彼等各自之任何聯繫人士之購股權超出本公司任何時候已發行股份之0.1%或總值（根據授出日期本公司股份價格計算）超逾500萬港元，則須事先在股東大會上取得股東批准。

承授人須於授出日期起計28日內決定是否接納獲授之購股權，並須於接納時繳交合共1港元之名義代價。購股權之行使期由董事決定，並於二至四年歸屬期後開始以及於該計劃屆滿之日前終止。

購股權之行使價為由董事釐定，惟不得少於以下兩者之最高者：(i)本公司股份於授予購股權日期在聯交所之收市價；及(ii)本公司股份於緊接授出日期前五個交易日在聯交所之平均收市價。

購股權並非附帶可令持有人獲得股息或於股東大會投票的權利。

於本年度以下購股權尚未根據該計劃行使：

	每股加權 平均行使價 (港元)	購股權數目 (千份)
於二零一四年一月一日、二零一四年 十二月三十一日及二零一五年一月一日	-	-
年內授出	6.912	30,250
年內沒收	6.912	(130)
於二零一五年十二月三十一日	6.912	30,120

於本年度，5,823,000份購股權已授予董事及主要管理人員（「第一批」）（二零一四年：無）以及24,427,000份購股權已授予其他僱員（「第二批」）（二零一四年：無）。

於報告期末尚未行使購股權的行使價及行使期如下：

購股權數目 千份	行使價* 每股港元	行使期
9,953	6.912	二零一七年九月四日至二零二二年九月三日
10,083	6.912	二零一八年九月四日至二零二二年九月三日
10,084	6.912	二零一九年九月四日至二零二二年九月三日
<u>30,120</u>		

* 倘若進行供股或紅股發行，或本公司之股本有其他類似改動，則購股權之行使價可予調整。

年內所授出購股權的公平值分別為第一批2,316,000美元（每股0.40美元）以及第二批9,868,000美元（每股0.41美元）（二零一四年：無），當中本集團於截至二零一五年十二月三十一日止年度確認購股權開支1,331,000美元（二零一四年：無）。

本年度授出的以權益結算購股權之公平值，乃於授出日期採用二項式模式估計，並考慮所授出購股權的條款及條件。下表列出計算模式所用的輸入資料：

	第一批	第二批
預期波幅(%)	49.7	49.7
無風險利率(%)	1.5	1.5
年度歸屬後沒收率(%)	13	8
行使倍數	2.5	2.5
加權平均股價（每股美元）	0.89	0.89

購股權的年度歸屬後沒收率乃根據過往三年的歷史數據計算，未必反映可能發生的行使模式。預期波幅指假設歷史波幅反映未來趨勢，且亦未必為實際結果。

並無其他已授購股權特性加入公平值計量。

於報告期末，本公司擁有30,120,000份購股權尚未根據該計劃行使。根據本公司現時的股本架構，悉數行使尚未行使購股權可能會導致額外發行30,120,000股本公司普通股及增加股本26,863,000美元（未扣除發行費用）。

於批准該等財務報表日期，本公司擁有30,120,000份購股權尚未根據該計劃行使，佔該日本公司已發行股份的約2.9%。

15. 承擔

本集團於報告期末擁有以下資本承擔：

	二零一五年 (千美元)	二零一四年 (千美元)
已訂約，但未撥備： 物業、廠房及設備	<u>26,511</u>	<u>24,176</u>

16. 關聯方交易及結餘

(a) 名稱及關係

關聯方名稱	與本集團的關係
華虹集團及其子公司	
— 上海華虹(集團)有限公司(「華虹集團」)	華虹國際的控股公司
— 華虹國際有限公司(「華虹國際」)	本公司股東
— 上海華虹摯芯科技有限公司(「華虹摯芯」)	華虹集團子公司
— 上海虹日國際電子有限公司(「虹日」)	華虹集團子公司
— 上海集成電路研發中心(「集成電路研發」)	華虹集團子公司
— 上海華虹計通智能系統股份有限公司(「計通」)	華虹集團子公司
NEC Corporation(「NEC」)	本公司股東
— NEC Management Partner, Ltd.(「NEC Management」)	NEC子公司
上海聯和及其子公司	
— Sino-Alliance International Ltd.(「SAIL International」)	本公司股東
— 上海華力微電子有限公司(「上海華力」)	上海聯和子公司
— 上海矽睿科技有限公司(「矽睿科技」)	上海聯和子公司
儀電控股及其子公司	
— 上海儀電智能電子有限公司(「上海儀電」)	儀電控股子公司
— 上海南洋軟件系統集成有限公司(「南洋軟件」)	儀電控股子公司
— 上海南洋萬邦軟件技術有限公司(「萬邦軟件技術」)	儀電控股子公司
上海華虹科技發展有限公司 (「華虹科技發展」)	本集團聯營公司
華虹置業	華虹科技發展子公司
上海華錦物業管理有限公司(「華錦」)	華虹科技發展子公司
中國電子及其子公司	
— 中國電子信息產業集團有限公司(「中國電子」)	華虹集團股東
— 北京中電華大電子設計有限責任公司(「華大」)	中國電子子公司
— 上海華虹集成電路有限責任公司(「上海華虹集成電路」)	中國電子子公司
— 北京華虹集成電路設計有限責任公司 (「北京華虹集成電路」)	中國電子子公司
— 上海貝嶺股份有限公司(「上海貝嶺」)	中國電子子公司
— 香港海華有限公司(「香港海華」)*	中國電子子公司

* 與SAIL International簽訂協議，據此香港海華有限公司同意出售而SAIL International同意購買64,010,100股本公司股份(「購股事項」)。完成購股事項後，香港海華於二零一五年五月十二日不再持有本公司任何股份。

(b) 關聯方交易

除該等財務報表其他部份所披露交易及結餘外，本集團於年內已與關聯方進行以下重大交易：

	二零一五年 (千美元)	二零一四年 (千美元)
向關聯方出售貨品 (附註(i))		
華大	25,495	45,761
上海華虹集成電路	10,953	10,408
上海貝嶺	7,951	5,323
虹日	526	1,021
華虹摺芯#	9,929	11,303
集成電路研發	8,140	6,204
北京華虹集成電路	-	705
矽睿科技#	911	408
上海華力	-	7
	<u> </u>	<u> </u>
自關聯方購買貨品 (附註(ii))		
香港海華	5,837	4,928
虹日	4,859	3,566
華虹摺芯#	495	448
計通	4	18
NEC Management#	726	559
集成電路研發	-	1
	<u> </u>	<u> </u>
來自關聯方的服務費收入 (附註(iii))		
矽睿科技#	445	1,059
	<u> </u>	<u> </u>
關聯方收取的服務費 (附註(iv))		
華虹置業	2,176	-
上海儀電#	357	25
南洋軟件#	25	214
萬邦軟件技術#	-	39
華錦#	201	205
	<u> </u>	<u> </u>
來自關聯方的租金收入 (附註(iii))		
上海華力#	12,793	13,270
	<u> </u>	<u> </u>
關聯方收取的租金開支 (附註(iv))		
華虹置業#	1,622	1,653
	<u> </u>	<u> </u>
代關聯方支付的開支 (附註(v))		
上海華力	26,327	25,614
	<u> </u>	<u> </u>
委託貸款		
華虹科技發展 - 利息	-	324
	<u> </u>	<u> </u>

上表中標有「#」號的關聯方交易亦構成上市規則第14A章所界定的持續關連交易。

附註(i)：向關聯方出售的貨品乃根據與關聯方協定的價格及條款作出。

附註(ii)：自關聯方購買的貨品乃根據關聯方提供的價格及條款作出。

附註(iii)：來自關聯方的租金收入及服務費收入乃根據與關聯方協定的價格及條款收取。

附註(iv)：關聯方收取的租金開支及服務費乃根據與關聯方協定的價格及條款支付。

附註(v)：代關聯方支付的開支為不計息，及須按要求償還。

(c) 非現金關聯方交易

於二零一四年，華虹宏力根據於二零一二年八月十八日簽訂的具約束力合約細則以轉讓知識產權的形式向矽睿科技投資人民幣1,050萬元。於二零一四年五月十八日，矽睿科技與華虹宏力就華虹宏力於二零一三年一月一日至二零一七年三月三十一日止期間向矽睿科技提供若干產品及服務簽訂協議，包括以晶圓產品及光罩、技術開發及維護服務換取上述知識產權。

(d) 其他關聯方交易

於二零一一年，華虹NEC與華虹集團訂立現金池安排。根據該安排，華虹NEC與華虹集團互相訂立人民幣9億元貸款。根據中國合同法、雙方的協議及相互了解，該現金池安排項下的貸款所產生的應收款項及應付款項可予抵銷。二零一三年十二月三十一日的淨結餘為零。於二零一四年六月九日，華虹NEC與華虹集團按淨額基準結清應收款項及應付款項，並終止該等貸款。

(e) 與關聯方之間的未結清餘額

	二零一五年 (千美元)	二零一四年 (千美元)
應收關聯方款項		
華大	7,470	21,589
上海華虹集成電路	3,171	4,149
上海華力	8,726	7,056
華虹摺芯	2,724	5,303
上海貝嶺	1,265	1,411
虹日	90	242
集成電路研發	9	128
上海儀電	1	—
華虹置業	1,537	3,295
矽睿科技	289	5
	<u>25,282</u>	<u>43,178</u>

	二零一五年 (千美元)	二零一四年 (千美元)
應付關聯方款項		
上海華力	5,456	18,688
上海儀電	19	—
香港海華	960	1,486
虹日	630	783
華虹摯芯	153	114
NEC Management	222	110
華虹置業	246	1,774
計通	4	—
華錦	8	—
上海貝嶺	—	1
矽睿科技	519	891
集成電路研發	748	1,159
	<u>8,965</u>	<u>25,006</u>

與關聯方之間的結餘為無抵押、不計息及無固定還款期限。

(f) 本集團主要管理人員的酬金

	二零一五年 (千美元)	二零一四年 (千美元)
短期僱員福利	2,704	2,596
退休金計劃供款	36	37
以權益結算的購股權開支	212	—
	<u>2,952</u>	<u>2,633</u>
支付予主要管理人員的酬金總額		

報告期後重大事項

於二零一六年三月二十二日，董事建議派付截至二零一五年十二月三十一日止年度的末期股息每股普通股27港仙，總計約36,015,000美元，惟須待本公司股東於應屆股東週年大會上批准方可作實（附註8）。

審核委員會

由本公司全部獨立非執行董事組成之審核委員會已審閱本集團截至二零一五年十二月三十一日止年度的業績，並已與管理層就本集團採納的會計政策及常規、內部監控及財務報告相關事宜進行討論。

於聯交所及本公司網站刊發年度業績

本公佈於聯交所網站(www.hkexnews.hk)和本公司網站(www.huahonggrace.com)公佈。載有上市規則附錄十六所規定資料的截至二零一五年十二月三十一日止年度的年報，將於適當時候寄發予股東及於聯交所網站和本公司網站刊載。

致謝

董事會謹此向股東、客戶、供應商及員工表示衷心謝意，感謝彼等一直對本集團的支持。

承董事會命
華虹半導體有限公司
董事長兼執行董事
張素心

中國香港，二零一六年三月二十二日

於本公告日期，本公司董事分別為：

執行董事

張素心 (董事長)

王煜 (總裁)

非執行董事

陳劍波

馬玉川

森田隆之

葉峻

獨立非執行董事

張祖同

王桂壩，太平紳士

葉龍蜚