

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)

**截至二零一九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二零一九年十二月三十一日止年度的綜合業績。

與二零一八年比較數據之摘要如下：

- 銷售收入創歷史新高，達9.326億美元，較上年度增長0.2%。
- 毛利率30.3%，較上年度下降3.1個百分點，主要由於產能利用率的下降、人工費用、原材料單位成本及折舊成本的上升，部分被平均銷售價格上升所抵銷。
- 淨利潤為1.550億美元，上年度為1.856億美元。
- 母公司擁有人應佔年內溢利為1.622億美元，上年度為1.832億美元。
- 基本每股盈利為0.126美元，上年度為0.171美元。
- 淨資產收益率為7.4%，較上年度下降2.8個百分點。
- 經營活動所得現金流量淨額為1.629億美元，上年度為2.744億美元。
- 月產能由174,000片增至201,000片8吋等值晶圓。
- 資本開支9.223億美元，上年度為2.386億美元。
- 鑒於公司「8吋+12吋」的重要戰略規劃及目前全球經濟受新冠疫情影響的不確定性，公司秉承穩健、謹慎、對股東負責的態度，以及立足可持續經營、長遠發展的原則，董事會不建議派發截至二零一九年十二月三十一日止年度之任何股息(二零一八年：每股0.31港元)。公司會保持足夠安全的現金儲備，並持續投資，為疫情過後的市場回暖做好準備，為股東謀取最大利益。

致股東的信

尊敬的各位股東：

二零一九年的宏觀經濟環境複雜多變，對半導體產業來說是極具挑戰性的一年，據統計，全球半導體市場下挫了12%。在股東、客戶、廠商與員工的鼎力支持下，華虹半導體逆風揚帆、再創佳績。在華虹新二十年發展戰略的引領下，凝聚著公司全體員工智慧與汗水的華虹無錫集成電路研發和製造基地(一期) 12吋生產線於9月建成投片。滬錫兩地8吋與12吋齊頭並進，覆蓋5G移動通信、物聯網、新能源汽車、人工智能等多種新型應用領域，全方位滿足客戶不斷增長的多元化需求。

二零一九年是破浪前行之年。新建成的華虹無錫12吋晶圓廠不負眾望達成了本年度1萬片產能的目標，三座8吋晶圓廠產能也穩步擴增。四座晶圓廠折合8吋的總月產能達20.1萬片。二零一九年，公司頂住市場壓力，銷售收入達9.326億美元，同比增長0.2%，再創新高。毛利率為30.3%；年內溢利為1.55億美元，佔銷售收入的16.6%；淨資產收益率為7.4%。截至二零一九年底，我們已連續36個季度實現盈利。二零一四年至二零一九年，公司的MCU產品出貨量年複合增長率達27%，在亞洲和歐洲地區表現尤為強勁。二零一九年，受惠於工業電子、消費電子以及新能源汽車市場的強勁需求，公司的功率器件產品營收同比增長14.2%，覆蓋低、中、高，各個電壓段。

二零一九年是革新圖強之年。在清晰的戰略指導下，公司始終致力於技術研發。長期以來，我們專注於特色工藝，覆蓋1微米至65納米各個技術節點。嵌入式非易失性存儲器、功率器件、模擬及電源管理和邏輯及射頻等特色工藝平台擁有優質穩定的客戶資源與長期積累的技術優勢。我們的創新成果斬獲了多項殊榮，國際市場影響力顯著提升。其中，公司的高壓大功率深槽型超級結MOSFET技術開發成果斬獲「上海市科技進步二等獎」；高壓大功率雙溝槽型超級結工藝平台榮獲「第七屆中國電子信息博覽會創新應用金獎」。榮膺PSIC2019中國新能源汽車用IGBT「最具發展潛力企業」獎，印證了公司在IGBT研發上的突出成就。多年來量產汽車電子芯片的成功經驗奠定了公司在新能源汽車更迭浪潮中的領軍地位。此外，公司最新研發成功的超高壓BCD工藝平台，其性能達國際領先水準，立足於全球環保照明市場，實現了國產LED照明驅動的單芯片解決方案。

二零一九年是突破進取之年。一期投資額為25億美元的華虹無錫集成電路研發和製造基地項目榮膺無錫市「重大產業項目突出貢獻獎」，吹響了我們進軍12吋領域的號角，拉開了下一個二十年宏圖的序幕。第四季度，無錫新廠交付客戶約4千片晶圓，為公司創造了740萬美元的銷售收入。我們在12吋市場踏出了堅實的一步，為華虹新二十年創造了良好的開端。我們將加快產能爬坡、夯實市場地位、帶動當地半導體產業的全面提速。

自新型冠狀病毒疫情爆發以來，公司上下堅定信心、同心協力，始終把員工的生命安全和身體健康放在第一位。我們迅速成立了疫情防控應急管理小組，建立起完善的防控體系，采取了一系列措施保障工作環境安全，全面落實人員排查管控、體溫檢測、健康登記、場地消毒等各項環節。截至目前，公司疫情防控工作有序推進，生產線穩定運行。我們將繼續抓實抓細各項工作部署，堅決打贏這場疫情防控阻擊戰！我們相信，不久之後疫情將在全球範圍內得到有效控制，市場漸趨穩定，撥雲見日，未來可期。

誠芯鑄華章，春風繪彩虹。展望二零二零年，華虹半導體必將胸懷蒼穹之志，再燃盛世烽煙。12吋廠所具備的更窄線寬能力將為面向5G市場的新產品研發提供支持，例如65納米閃存、65納米RF-SOI、CMOS圖像傳感器和先進NOR型閃存等。在8吋平台上，我們將通過縮小存儲面積、減少光罩層數等方式來進一步強化嵌入式閃存技術工藝，來滿足高端MCU和下一代智能卡市場的需求。作為全球半導體產業鏈的重要一環，我們將繼續在差異化技術領域深耕細作，為海內外客戶提供先進的產品解決方案。

時代日新月異，而我們的初心不移。華虹半導體全體員工將繼續秉持「革新，自信，進取，團結」的企業核心價值觀，為全體股東創造「芯」價值，為全球客戶完成「芯」夢想。我們相信，藉由正確的戰略定位和強大的技術後盾，二零二零年會是華虹半導體再度建功立業的一年。感謝各位長久以來的支持，誠邀繼續攜手、共繪「芯」華虹！

張素心先生
主席兼執行董事

唐均君先生
總裁兼執行董事

中國上海
二零二零年三月二十六日

業務回顧

營收分析

華虹半導體二零一九年度的營業收入為9.326億美元，再創公司歷史營收新高。與二零一八年相比，二零一九年本公司營收同比增長0.2%。二零一九年度是本公司毛利率連續第五年保持在30%以上。據美國著名市場研究機構IC Insights公司預測，在全球純晶圓代工行業前八大企業中，本公司是兩家保持年度銷售額正增長的公司之一。本公司二零一九年度不凡的業績來源於技術的創新、技術組合的持續優化、公司產能的擴充，以及半導體市場對本公司差異化技術需求的持續增長，主要包括MCU、超級結、通用MOSFET和IGBT等產品。

	二零一九年		按服務劃分營業收入		同比變化	
	二零一九年 千美元	二零一九年 %	二零一八年 千美元	二零一八年 %	同比變化 千美元	同比變化 %
半導體晶圓	906,550	97.2%	911,435	98.0%	(4,485)	(0.5)%
其他	26,017	2.8%	18,833	2.0%	7,184	38.1%
合計	<u>932,567</u>	<u>100.0%</u>	<u>930,268</u>	<u>100.0%</u>	<u>2,299</u>	<u>0.2%</u>

- 二零一九年，公司97.2%的營業收入來自半導體晶圓的銷售收入。

	按客戶類型劃分營業收入					
	二零一九年 千美元	二零一九年 %	二零一八年 千美元	二零一八年 %	同比變化 千美元	同比變化 %
系統公司和無廠芯片設計公司	730,720	78.4%	721,334	77.5%	9,386	1.3%
整合器件製造商	201,847	21.6%	208,934	22.5%	(7,087)	(3.4)%
合計	932,567	100.0%	930,268	100.0%	2,299	0.2%

- 二零一九年來自系統公司和無廠芯片設計公司的營業收入佔比為78.4%，與二零一八年相比，同比增長1.3%。
- 來自整合器件製造商的營業收入佔比為21.6%，與二零一八年相比，同比下降3.4%。

	按區域劃分營業收入					
	二零一九年 千美元	二零一九年 %	二零一八年 千美元	二零一八年 %	同比變化 千美元	同比變化 %
中國區	546,029	58.5%	525,795	56.4%	20,234	3.8%
北美區	150,392	16.1%	161,428	17.4%	(11,036)	(6.8)%
亞洲其他區域	115,256	12.4%	117,963	12.7%	(2,707)	(2.3)%
歐洲區	70,818	7.6%	70,660	7.6%	158	0.2%
日本區	50,072	5.4%	54,422	5.9%	(4,350)	(8.0)%
合計	932,567	100.0%	930,268	100.0%	2,299	0.2%

- 二零一九年中國區是公司營收最大的市場，營收同比增長3.8%，營收增長主要來自嵌入式閃存MCU與分立器件。
- 北美區營收下滑6.8%。
- 亞洲其他區域營收下滑2.3%。
- 日本區營收下滑8.0%。

	按技術類型劃分營業收入					
	二零一九年 千美元	二零一九年 %	二零一八年 千美元	二零一八年 %	同比變化 千美元	同比變化 %
嵌入式非易失性存儲器	350,477	37.5%	361,341	38.7%	(10,864)	(3.0)%
分立器件	354,470	38.0%	310,488	33.4%	43,982	14.2%
模擬與電源管理	123,945	13.3%	142,131	15.3%	(18,186)	(12.8)%
邏輯與射頻	91,012	9.8%	94,549	10.2%	(3,537)	(3.7)%
獨立式非易失性存儲器	11,805	1.3%	21,261	2.3%	(9,456)	(44.5)%
其他	858	0.1%	498	0.1%	360	72.3%
合計	<u>932,567</u>	<u>100.0%</u>	<u>930,268</u>	<u>100.0%</u>	<u>2,299</u>	<u>0.2%</u>

- 二零一九年嵌入式非易失性存儲器技術是公司的主要營收來源之一，同比營收下滑3.0%。其中，MCU類產品增長突出。
- 分立器件營收同比增長達到14.2%，營收增長主要來自超級結MOSFET、IGBT和通用型MOSFET。
- 模擬和電源管理營收下滑12.8%。

	按工藝節點劃分營業收入					
	二零一九年 千美元	二零一九年 %	二零一八年 千美元	二零一八年 %	同比變化 千美元	同比變化 %
≤0.13μm	326,165	35.0%	331,521	35.6%	(5,356)	(1.6)%
0.15μm & 0.18μm	117,308	12.6%	131,300	14.1%	(13,992)	(10.7)%
0.25μm	10,910	1.2%	15,482	1.7%	(4,572)	(29.5)%
≥0.35μm	478,184	51.2%	451,965	48.6%	26,219	5.8%
合計	<u>932,567</u>	<u>100.0%</u>	<u>930,268</u>	<u>100.0%</u>	<u>2,299</u>	<u>0.2%</u>

- 二零一九年來自0.13微米及以下工藝節點的營收下降1.6%。
- 來自0.35微米及以上節點營收佔比進一步增加至51.2%，營收增長主要來自分立器件。
- 0.15微米與0.18微米節點營收下降10.7%。

	按終端市場劃分營業收入					
	二零一九年 千美元	二零一九年 %	二零一八年 千美元	二零一八年 %	同比變化 千美元	同比變化 %
消費電子	581,094	62.2%	598,031	64.3%	(16,937)	(2.8)%
工業和汽車電子	212,278	22.8%	187,930	20.2%	24,348	13.0%
通信	99,537	10.7%	99,777	10.7%	(240)	(0.2)%
計算機	39,658	4.3%	44,530	4.8%	(4,872)	(10.9)%
合計	<u>932,567</u>	<u>100.0%</u>	<u>930,268</u>	<u>100.0%</u>	<u>2,299</u>	<u>0.2%</u>

- 二零一九年公司的營業收入中最大的是消費電子市場，同比下降2.8%。其中，分立器件和嵌入式閃存MCU業績增長突出。
- 來自工業和汽車電子市場的營收持續增長13.0%，主要來自分立器件和國內MCU等的業務增長。
- 通信市場營收基本持平。
- 計算機市場營收下滑10.9%。

晶圓廠(千片晶圓每月)	產能及產能利用率		
	二零一九年	二零一八年	同比變化
華虹一廠	65	65	0
華虹二廠	60	59	1
華虹三廠	53	50	3
8吋晶圓月產能合計	<u>178</u>	<u>174</u>	<u>4</u>
華虹七廠	<u>10</u>	<u>0</u>	<u>10</u>
產能利用率(折合8吋)	<u>91.2%</u>	<u>99.2%</u>	<u>(8.0)%</u>

- 由於華虹七廠新產能於第四季度加入，二零一九年度產能利用率為91.2%。

千片晶圓	付運晶圓		同比變化
	二零一九年	二零一八年	
付運晶圓 (折合8吋)	<u>1,974</u>	<u>2,016</u>	<u>(2.1)%</u>

二零一九年公司付運晶圓同比下降2.1%。

技術研發

華虹半導體堅持致力於差異化技術的研發、創新和優化，主要聚焦於嵌入式非易失性存儲器(Embedded non-volatile memory)、分立器件(Discrete)、模擬和電源管理(Analog and power management)、邏輯(Logic)和射頻(Radio Frequency, RF)等差異化技術，持續為客戶提供滿足市場需求、成本效益高的工藝技術和服務。二零一九年，華虹半導體「8+12」戰略進入了實質的發展與實施階段。

嵌入式非易失性存儲器相關的技術平台依然是華虹半導體二零一九年主要營收來源之一，主要包括智能卡芯片和微控制器兩大類。在智能卡方面，90納米eFlash二零一九年出貨量同比增長78%，強勢上漲，進入收獲期。具有自主知識產權的90nm嵌入式閃存技術順利完成第三代技術開發，閃存單元面積縮小40%，使得客戶在智能卡市場上繼續保持優勢，也為第三代技術轉移到12吋工廠做好準備；以95nm SONOS EEPROM技術為基礎的銀行卡產品在國產代替的市場上取得極大的成功，年出貨量近2億顆。除了進一步精進8吋平台開發外，華虹無錫廠12吋90nm嵌入式閃存工藝平台於二零一九年第四季度完成技術轉移，首款智能卡芯片產品於二零一九年底交付給客戶，良率超過該工藝8吋水平。65納米eFlash平台工藝與器件開發順利推進，產品所需相關配套IP正在驗證階段。

在微控制器方面，二零一九年嵌入式閃存MCU銷售額持續兩位數增長，二零一四年至二零一九年銷售額年複合增長與出貨量年複合增長率均保持兩位數增長。在智能化趨勢與物聯網應用的推動下，行業領先的0.11微米低功耗及超低漏電嵌入式閃存工藝平台受到全球客戶的廣泛認可，新產品導入數量持續強勁增長，應用在通用型MCU、Type-C接口控制芯片、攝像頭防抖控制芯片、觸控芯片、智能電表控制芯片等領域。同時，為了滿足大容量、超低漏電MCU的需求，8吋90nm超低漏電嵌入式閃存工藝已於二零一九年第四季度驗證完畢，更加豐富且細化了公司在嵌入式閃存工藝平台佈局，提升競爭力的同時並提供客戶更好的差異化服務。

華虹半導體分立器件平台主要包括通用型MOSFET、超級結MOSFET(DT-SJNFET)和IGBT等主流技術，在二零一九年繼續引領營收表現，銷售額同比增長14.2%，已經連續5年保持兩位數增長率。其中，超級結MOSFET和IGBT在2015年到二零一九年的銷售額以及出貨量的年複合增長率均超過50%。在二零一九年，公司持續引入了國內外領先、著重於工業與汽車電子的的數家IGBT企業。

得益於在超級結(Super Junction, SJ)工藝方法創新，本公司獨特的深溝槽加外延填充的優勢更加顯現出來。二零一九年，公司第4代超級結工藝研發順利，工程樣品試製成功，關鍵性能指標進一步優化30%，因此可以進一步降低客戶產品的成本和開關損耗。同時，與數家IGBT客戶在1700V溝槽式場截止(Trench Field-Stop) IGBT上展開了合作，也成功實現了規模量產，用於大功率工業應用。

二零一九年，華虹半導體功率分立器件技術在汽車電子市場屢有斬獲，低電壓MOSFET在汽車車身穩定系統(Electronic Stability Program, ESP)、SJ和IGBT在電動汽車的充電樁和逆變器的需求均持續成長，車用功率器件銷售額增長率同比超過100%，公司已經成為全球汽車電子功率器件客戶的可靠合作夥伴。

華虹半導體模擬和電源管理技術平台，電壓範圍從5伏特至700伏特，工藝節點覆蓋0.5微米至90納米。緊貼電源管理技術高集成度和智能化的趨勢，在0.35微米以及0.18微米BCD(Bipolar-CMOS-DMOS)量產技術的基礎上，華也推進了0.11微米和90納米BCD技術，並投入了較大的研發資源。二零一九年，在已經量產的0.18微米第二代BCD技術基礎上持續優化升級第三代工藝，達到世界領先水平，已面向國內外客戶。兼容嵌入式閃存的0.11微米BCD平台定位以汽車供電系統、無線充電等芯片為主，90納米BCD平台定位以數字電源、數字電機驅動等芯片為主，兩個技術平台均已完成工藝開發，並開始導入產品。

在上述主要平台技術之外，華虹半導體仍不斷拓展新的差異化技術領域。隨著智能手機多頻多模的趨勢推升了射頻前端模塊的需求，公司已開發出對應相關芯片的RF-SOI技術並持續優化，目前為國內領先地位。二零一九年隨著市場總量的增加以及國內市場的需求，已開展與數家國內客戶的緊密合作，有望成為二零二零年開始在射頻技術領跑增長的新生力量。

在創新和優化現有8吋技術的同時，作為華虹半導體走出上海，融入和服務長三角一體化戰略的重要一步，與江蘇省無錫市合作成立華虹半導體(無錫)有限公司，於二零一九年正式落成並邁入生產運營期。總投資100億美元，一期投資25億美元，是聚焦特色工藝、覆蓋90~65納米工藝節點、規劃月產能約4萬片的12吋集成電路生產線。隨著第二季度末廠房建成及設備搬入，65nm邏輯工藝在極短的時間內成功完成前後段全線貫通並投產，在第四季度創造了具有里程碑意義的銷售額貢獻。同時，也完成了90納米嵌入式閃存的技術轉移，並於二零一九年底出貨，全面支持華虹半導體全新的「8+12」戰略定位。

在專利積累方面，作為特色工藝領軍企業，二零一九年共申請專利370項，累計獲得中美發明授權專利超過3,400件。

展望

展望二零二零年，世界銀行在《全球經濟展望》中給出了世界經濟溫和增長的積極信號。全球半導體產業發展趨勢繼續保持與宏觀經濟接軌。根據市場研究機構預測二零二零年全球半導體市場將會迎來7%的年度增長，全球Foundry產業也將走出二零一九年的寒冬，逐步回暖。由於近期新冠疫情的不確定影響，市場預測仍存在著諸多未知性。但非常肯定的是，隨著中國本土IC設計公司的逐步成熟，國家政策的持續支持，創新創業型企業快速增加，國內晶圓代工業必將長期處於有利的成長環境，並保持增長態勢。

差異化特色工藝將依然是華虹宏力二零二零年的關鍵詞。8吋工藝平台方面，我們將進一步優化現有95納米和90納米等嵌入式非易失性存儲器技術，提供更小的存儲器單元、IP模塊與更精簡的工藝，全方位應對來自MCU市場的多重需求；持續開發第四代超級結技術，並針對高質量、車用IGBT導入氫注入工藝、研發逆導型IGBT(RC-IGBT)、SJ-IGBT等新一代功率分立器件技術。除了追求高壓功率器件所需的更高功率密度和更低損耗，更精益求精地開發片上集成傳感器的智能化IGBT工藝技術與更高可靠性的新型散熱IGBT技術；加大力度提高0.18微米BCD第三代工藝參數性能達到業界先進水平並滿足汽車電子要求，整合0.11微米嵌入式閃存與BCD技術，達到車規級應用要求，全面迎接混動車、電動車市場對半導體器件的成長性需求；推動RF-SOI第四代工藝向更高可靠性與持續量產方向發展，為5G等新興市場提供新生的中國力量。

華虹半導體(無錫)有限公司是華虹半導體8+12戰略的重要組成部分，隨著華虹無錫12吋產線的建成投產，代表著華虹半導體已經擁有了中國大陸最先進的12吋特色工藝生產線，同時也是大陸第一條12吋功率器件生產線。12吋IC + Power定位將成為公司業績成長雙引擎，提供給客戶更廣泛的差異化技術與更充足的產能。充分發揮12吋平台更小線寬特性，持續開發與優化65納米邏輯射頻工藝、90納米嵌入式閃存工藝、90納米電源管理BCD工藝、通用型MOSFET、超級結、IGBT、CIS、65納米嵌入式閃存工藝、65納米RF-SOI工藝等技術，將陸續於二零二零年進入試產與量產階段。隨著市場向好，公司也加快了12吋產線的產能擴充進度，預期能更快更好的掌握相關技術的市場機會。

在鞏固8吋平台持續創新的基礎上，12吋平台產能及差異化特色工藝的加入，使華虹半導體「8+12」戰略進入了實質的發展與實施階段。二零二零年我們將繼續推動該戰略快速有序發展，加速研發，持續為我們的客戶提供更值得信賴的產品與服務，更加多元化的工藝選擇。公司致力成為全球最具競爭力的特色工藝晶圓代工企業。

管理層討論及分析

財務表現

	二零一九年 千美元	二零一八年 千美元	變動
銷售收入	932,567	930,268	0.2%
銷售成本	(650,107)	(619,114)	5.0%
毛利	282,460	311,154	(9.2)%
其他收入及收益	69,091	43,613	58.4%
投資物業的公允價值收益	163	247	(34.0)%
銷售及分銷費用	(8,828)	(7,771)	13.6%
管理費用	(169,796)	(122,323)	38.8%
其他費用	(406)	(11,106)	(96.3)%
財務費用	(1,242)	(2,203)	(43.6)%
分佔一家聯營公司溢利	10,131	9,444	7.3%
稅前溢利	181,573	221,055	(17.9)%
所得稅開支	(26,588)	(35,447)	(25.0)%
年內溢利	154,985	185,608	(16.5)%
以下各項應佔：			
母公司擁有人	162,237	183,158	(11.4)%
非控股權益	(7,252)	2,450	(396.0)%

銷售收入

銷售收入創歷史新高，達9.326億美元，較上年度增長0.2%。

毛利

毛利率30.3%，較二零一八年下降3.1個百分點，主要由於產能利用率的下降、人工費用、原材料單位成本，及折舊成本的上升，部分被平均銷售價格上升所抵銷。

其他收入及收益

其他收入及收益為6,910萬美元，較二零一八年上升58.4%，主要由於政府補貼、按公允價值計入損益的金融資產取得公允價值變動收益及利息收入增加。

銷售及分銷費用

銷售及分銷費用為880萬美元，較二零一八年上升13.6%，主要由於人工費用增加所致。

管理費用

管理費用為1.698億美元，較二零一八年上升38.8%，主要由於無錫工廠的人工費用、研發工程片及折舊費用增加所致。

其他費用

其他費用為40萬美元，較二零一八年下降96.3%，主要由於匯兌損失減少所致。

財務費用

財務費用為120萬美元，較二零一八年下降43.6%，主要由於銀行借款減少所致。

所得稅開支

所得稅開支為2,660萬美元，較二零一八年減少25.0%，主要由於應課稅溢利減少所致。

年內溢利

在上述因素的累計影響下，年內溢利由二零一八年的1.856億美元減少16.5%至1.550億美元。淨利率由20.0%下降至16.6%。

財務狀況

	二零一九年 十二月三十一日 千美元	二零一八年 十二月三十一日 千美元	變動
非流動資產			
物業、廠房及設備	1,558,283	773,180	101.5%
投資物業	168,615	171,225	(1.5)%
使用權資產	74,526	–	不適用
於一家聯營公司的投資	73,142	64,005	14.3%
指定按公允價值計入其他全面收益的 權益工具	207,689	208,357	(0.3)%
其他非流動資產	34,437	87,432	(60.6)%
非流動資產總額	2,116,692	1,304,199	62.3%
流動資產			
存貨	142,087	129,629	9.6%
貿易應收款項及應收票據	164,968	176,797	(6.7)%
應收關聯方款項	9,262	10,800	(14.2)%
預付款項、其他應收款項及其他資產	113,453	12,479	809.2%
按公允價值計入損益的金融資產	519,779	667,033	(22.1)%
已凍結及定期存款	70,776	337	20,901.8%
現金及現金等價物	476,286	777,000	(38.7)%
流動資產總額	1,496,611	1,774,075	(15.6)%
流動負債			
貿易應付款項	86,119	79,470	8.4%
應付關聯方款項	10,655	5,838	82.5%
其他流動負債	372,343	239,890	55.2%
租賃負債	1,922	–	不適用
計息銀行借款	4,300	4,371	(1.6)%
流動負債總額	475,339	329,569	44.2%
流動資產淨額	1,021,272	1,444,506	(29.3)%
非流動負債			
計息銀行借款	21,502	26,227	(18.0)%
租賃負債	16,694	–	不適用
遞延稅項負債	17,176	18,146	(5.3)%
非流動負債總額	55,372	44,373	24.8%
資產淨額	3,082,592	2,704,332	14.0%

就二零一八年十二月三十一日至二零一九年十二月三十一日同比變動超過5%的項目的闡釋

物業、廠房及設備

物業、廠房及設備由7.732億美元增至15.583億美元，主要由於建設華虹無錫所致。

使用權資產／租賃負債

使用權資產及租賃負債乃根據於二零一九年一月一日起生效的香港財務報告準則第16號的要求予以確認。根據香港財務報告準則第16號，承租人應當確認使用權資產。使用權資產是指承租人可使用相關租賃資產的權利，而租賃負債是指承租人支付租金的義務。

於一家聯營公司的投資

於一家聯營公司的投資由6,400萬美元增至7,310萬美元，主要由於分佔該聯營公司於二零一九年的溢利所致。

其他非流動資產

其他非流動資產由8,740萬美元減少至3,440萬美元，主要由於重述預付土地租賃款項為使用權資產所致。

存貨

存貨由1.296億美元增至1.421億美元，主要由於華虹無錫於二零一九年投產所致。

貿易應收款項及應收票據

貿易應收款項及應收票據由1.768億美元減少至1.650億美元，主要由於二零一九年下半年銷售收入較上年同期減少所致。

應收關聯方款項

應收關聯方款項由1,080萬美元減少至930萬美元，主要由於應收部分關聯公司的款項減少。

預付款項、其他應收款項及其他資產

預付款項、其他應收款項及其他資產由1,250萬美元增至1.135億美元，主要由於待抵扣進項稅的增加。

按公允價值計入損益的金融資產

按公允價值計入損益的金融資產由6.670億美元減少至5.198億美元，主要由於收回金融產品投資所致。

已凍結及定期存款

已凍結及定期存款由30萬美元增加至7,080萬美元，主要由於定期存款投資所致。

現金及現金等價物

現金及現金等價物由7.770億美元減少至4.763億美元，主要由於現金流量分析所述之原因。

貿易應付款項

貿易應付款項由7,950萬美元增至8,610萬美元，主要由於華虹無錫採購存貨增加所致。

應付關聯方款項

應付關聯方款項由580萬美元增加至1,070萬美元，主要由於應付華虹無錫關聯供應商的款項增加所致。

其他流動負債

其他流動負債由2.399億美元增至3.723億美元，主要由於資本開支應付款項增加所致。

計息銀行借款

計息銀行借款總額由3,060萬美元減少至2,580萬美元，主要由於償還銀行借款所致。

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1,810萬美元減少至1,720萬美元，主要由於(i)轉回以前年度計提的代扣代繳稅金及(ii)二零一八年股息所繳納之稅項，部分被二零一九年計提代扣代繳稅金所抵銷。

現金流量

	二零一九年 千美元	二零一八年 千美元	變動
經營活動所得現金流量淨額	162,934	274,400	(40.6)%
投資活動所用現金流量淨額	(722,587)	(717,239)	0.7%
融資活動所得現金流量淨額	262,898	865,010	(69.6)%
現金及現金等價物 (減少)/ 增加淨額	(296,755)	422,171	(170.3)%
年初現金及現金等價物	777,000	374,890	107.3%
外匯匯率變動影響，淨額	(3,959)	(20,061)	(80.3)%
年末現金及現金等價物	476,286	777,000	(38.7)%

經營活動所得現金流量淨額

經營活動所得現金流量淨額為1.629億美元，較二零一八年減少40.6%，主要由於待抵扣增值稅進項稅的支付、原材料、人工開支，及經營開支增加，部分被貿易應收款項的強力收回所抵銷。

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7.226億美元，主要用於(i)按公允價值計入損益的金融資產投資25.325億美元；(ii)資本投資9.223億美元，及(iii)定期存款投資7,000萬美元，被(i)收回按公允價值計入損益之金融資產投資26.894億美元；(ii)收到政府補助9,450萬美元；(iii)利息收入1,740萬美元；及(iv)出售設備所得款項80萬美元所抵銷。

融資活動所得現金流量淨額

融資活動所得現金流量淨額為2.629億美元，包括(i)華虹無錫收到資本金3.170億美元；及(ii)發行股份收到的投資款260萬美元，被(i)支付股息5,100萬美元；(ii)償還銀行借款430萬美元；(iii)租賃負債開支90萬美元；及(iv)利息開支50萬美元所抵銷。

現金及現金等價物減少淨額

在上述因素的累計影響下，現金及現金等價物由截至二零一八年十二月三十一日的7.770億美元減少至截至二零一九年十二月三十一日的4.763億美元。

財務風險

外幣風險

我們面臨外匯風險。該等風險主要產生自華虹宏力以美元而非以其功能貨幣—人民幣進行的買賣。截至二零一九年十二月三十一日，倘美元對人民幣升值或貶值5%，而其他變量維持不變，我們的年內稅前溢利將分別增加或減少約1,080萬美元。

信用風險

我們僅與獲認可及信譽良好的第三方及關聯方交易。根據我們的政策，所有擬按信用方式交易的客戶均須通過信用核實程序。此外，由於持續對應收款項結餘進行監控，故我們的壞賬風險並不重大。

我們的金融資產中面臨最大信用風險的項目為：綜合財務狀況表內現金及現金等價物、貿易應收款項及應收票據及計入預付款項、按金及其他應收款項、應收關聯方款項以及已凍結及定期存款等金融資產的賬面值。我們並無其他存在重大信用風險的金融資產。

流動資金風險

我們的政策為定期監控現時及預期流動資金需要，以確保維持充裕的現金儲備及從主要金融機構獲得足夠的融資承擔額度，以應對短期及長期流動資金需要。

資本管理

我們資本管理的首要目標為維護持續經營能力及維持良好的資本比率，以支持我們的業務及實現股東價值最大化。

我們根據經濟狀況的變動管理及調整資本架構。為此，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

董事會不建議派付截至二零一九年十二月三十一日止年度之任何股息。

買賣或贖回本公司上市股份

於截至二零一九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

為確保股東出席二零二零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

二零二零年五月八日
下午四時三十分

暫停辦理股份過戶登記手續

二零二零年五月十一日至十四日
(包括首尾兩日)

記錄日期

二零二零年五月十四日

為確保符合資格出席股東週年大會並於會上投票，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分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二零一九年十二月三十一日止年度的年報內。董事會認為，本公司於截至二零一九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。

截至二零一九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」）截至二零一九年十二月三十一日止年度的經審核綜合全年業績，連同二零一八年的比較數字如下：

綜合損益表

截至二零一九年十二月三十一日止年度

	附註	二零一九年 (千美元)	二零一八年 (千美元)
銷售收入	4	932,567	930,268
銷售成本		<u>(650,107)</u>	<u>(619,114)</u>
毛利		282,460	311,154
其他收入及收益	4	69,091	43,613
投資物業的公平值收益		163	247
銷售及分銷費用		(8,828)	(7,771)
管理費用		(169,796)	(122,323)
其他費用	4	(406)	(11,106)
財務費用	6	(1,242)	(2,203)
分佔一家聯營公司溢利		<u>10,131</u>	<u>9,444</u>
稅前溢利	5	181,573	221,055
所得稅開支	7	<u>(26,588)</u>	<u>(35,447)</u>
年內溢利		<u><u>154,985</u></u>	<u><u>185,608</u></u>
下列人士應佔：			
母公司擁有人		162,237	183,158
非控股權益		<u>(7,252)</u>	<u>2,450</u>
		<u><u>154,985</u></u>	<u><u>185,608</u></u>
母公司普通股權持有人 應佔每股盈利：	9		
基本			
一年內溢利		<u><u>0.126美元</u></u>	<u><u>0.171美元</u></u>
攤薄			
一年內溢利		<u><u>0.125美元</u></u>	<u><u>0.169美元</u></u>

綜合全面收益表

二零一九年
(千美元)

二零一八年
(千美元)

年內溢利	154,985	185,608
其他全面虧損		
於其後期間可能重新分類至損益的 其他全面虧損：		
換算海外業務產生的外匯差額	<u>(55,733)</u>	<u>(107,744)</u>
於其後期間可能重新分類至損益的 其他全面虧損淨額	<u>(55,733)</u>	<u>(107,744)</u>
於其後期間不會重新分類至損益的其他全面收益：		
指定按公平值計入其他全面收益的股權投資：		
公平值變動	2,708	1,764
所得稅影響	<u>(406)</u>	<u>(265)</u>
於其後期間不會重新分類至損益的 其他全面收益淨額	<u>2,302</u>	<u>1,499</u>
年內其他全面虧損， 扣除稅項	<u>(53,431)</u>	<u>(106,245)</u>
年內全面收益總額	<u>101,554</u>	<u>79,363</u>
下列人士應佔：		
母公司擁有人	129,422	105,794
非控股權益	<u>(27,868)</u>	<u>(26,431)</u>
	<u>101,554</u>	<u>79,363</u>

綜合財務狀況表

	二零一九年 十二月三十一日 (千美元)	二零一八年 十二月三十一日 (千美元)
非流動資產		
物業、廠房及設備	1,558,283	773,180
投資物業	168,615	171,225
預付土地租賃款項	-	58,989
使用權資產	74,526	-
無形資產	13,322	9,571
於一家聯營公司的投資	10 73,142	64,005
指定按公平值計入其他全面收益的股權投資	207,689	208,357
應付第三方之長期預付款項	6,740	3,762
向關聯方長期預付款項	17(c) 6,808	8,747
遞延稅項資產	7,567	6,363
非流動資產總額	2,116,692	1,304,199
流動資產		
存貨	142,087	129,629
貿易應收款項及應收票據	11 164,968	176,797
預付款項、其他應收款項及其他資產	113,453	12,479
應收關聯方款項	17(c) 9,262	10,800
按公平值計入損益的金融資產	519,779	667,033
已凍結及定期存款	12 70,776	337
現金及現金等價物	12 476,286	777,000
流動資產總額	1,496,611	1,774,075
流動負債		
貿易應付款項	13 86,119	79,470
其他應付款項及暫估費用	303,614	165,370
計息銀行借款	14 4,300	4,371
租賃負債	1,922	-
政府補助	40,641	44,406
應付關聯方款項	17(c) 10,655	5,838
應付所得稅	28,088	30,114
流動負債總額	475,339	329,569
流動資產淨額	1,021,272	1,444,506
資產總值減流動負債	3,137,964	2,748,705

續 / ...

		二零一九年 十二月三十一日 (千美元)	二零一八年 十二月三十一日 (千美元)
非流動負債			
計息銀行借款	14	21,502	26,227
租賃負債		16,694	–
遞延稅項負債		17,176	18,146
		<u>55,372</u>	<u>44,373</u>
非流動負債總額		<u>55,372</u>	<u>44,373</u>
資產淨額		<u>3,082,592</u>	<u>2,704,332</u>
權益			
股本		1,966,095	1,960,159
儲備		279,146	195,097
		<u>2,245,241</u>	<u>2,155,256</u>
母公司擁有人應佔權益總額		2,245,241	2,155,256
非控股權益		837,351	549,076
		<u>3,082,592</u>	<u>2,704,332</u>
權益總額		<u>3,082,592</u>	<u>2,704,332</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分別為上海聯和投資有限公司(「上海聯和」)及上海儀電(集團)有限公司(「儀電集團」)，上海聯和及儀電集團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、指定按公平值計入其他全面收益的股權投資及按公平值計入損益的金融資產除外。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」)截至二零一九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。

損益及其他全面收益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。

倘事實及情況顯示上述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)損益中任何因此產生的盈餘或虧損。先前於其他全面收益內確認的本集團應佔部份重新分類為損益或留存溢利（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

本集團於本年度財務報表內首次採納下列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(修訂本)	具有負補償之提前還款特性
香港財務報告準則第16號	租賃
香港會計準則第19號(修訂本)	計劃修訂、縮減或結算
香港會計準則第28號(修訂本)	於聯營公司及合營企業的長期權益
香港(國際財務報告詮釋委員會) — 詮釋第23號	所得稅處理的不確定性
香港財務報告準則 二零一五年至二零一七年 週期年度改進	香港財務報告準則第3號、香港財務報告準則 第11號、香港會計準則第12號及香港會計 準則第23號(修訂本)

除香港財務報告準則第16號租賃外，新訂及經修訂香港財務報告準則對本集團財務報表並無任何重大影響。香港財務報告準則第16號的性質及影響如下：

香港財務報告準則第16號取代香港會計準則第17號租賃、香港(國際財務報告詮釋委員會)－詮釋第4號釐定安排是否包括租賃、香港(常務詮釋委員會)－詮釋第15號經營租賃－優惠及香港(常務詮釋委員會)－詮釋第27號評估涉及租賃法律形式交易的內容。該準則載有租賃確認、計量、呈列和披露原則，並要求承租人在單一資產負債表的模型中計算所有租賃，以確認及計量使用權資產及租賃負債，惟若干確認豁免除外。香港財務報告準則第16號大致沿用香港會計準則第17號內出租人的會計處理方式。出租人將繼續使用與香港會計準則第17號類似的原則將租賃分類為經營租賃或融資租賃。

香港財務報告準則第16號並未對本集團作為出租人的租賃產生任何財務影響。

本集團採用經修訂追溯採納法採納香港財務報告準則第16號，並於二零一九年一月一日首次應用。根據該方法，本集團已追溯應用該準則，並將首次採納的累計影響確認為對於二零一九年一月一日之累計虧損期初結餘的調整，且概不會重列二零一八年的比較資料，而繼續根據香港會計準則第17號及相關詮釋作出報告。

租賃之新定義

根據香港財務報告準則第16號，倘合約為換取代價而給予在一段時間內控制可識別資產使用的權利，則該合約是租賃或包含租賃。當客戶有權從使用可識別資產獲得絕大部分經濟利益以及擁有指示使用可識別資產的權利時，即有控制權。本集團選擇應用過渡性的實際權宜辦法以允許該準則僅適用於先前於首次應用日期已根據香港會計準則第17號及香港(國際財務報告詮釋委員會)－詮釋第4號確定為租賃之合約。根據香港會計準則第17號及香港(國際財務報告詮釋委員會)－詮釋第4號未確定為租賃的合約不會重新評估。因此，香港財務報告準則第16號項下的租賃定義僅適用於在二零一九年一月一日或之後訂立或變更的合約。

作為承租人－先前分類為經營租賃的租賃

採納香港財務報告準則第16號的影響性質

本集團擁有各種物業之租賃合約。作為承租人，本集團先前根據對租賃是否將資產所有權的絕大部分回報及風險轉移至本集團的評估，將租賃分類為融資租賃或經營租賃。根據香港財務報告準則第16號，本集團採用單一方法確認及計量所有租賃的使用權資產及租賃負債，惟低價值資產租賃（按個別租賃基準選擇）及租期為或少於十二個月的租賃（「短期租賃」）（按相關資產類別選擇）的兩項選擇性豁免除外。本集團確認使用權資產折舊（及減值，如有）及尚未償還租賃負債之應計利息（為融資成本），而非於自二零一九年一月一日開始之租期內按直線法於經營租賃項下確認租金開支。

過渡影響

於二零一九年一月一日之租賃負債按剩餘租賃付款的現值，使用二零一九年一月一日的遞增借款利率貼現後予以確認。使用權資產按賬面值確認，猶如該準則一直獲應用，惟增量借貸利率除外，而本集團已於二零一九年一月一日應用增量借貸利率。

所有該等資產於該日均根據香港會計準則第36號就任何減值作出評估。本集團選擇於財務狀況表中單獨列示使用權資產。

於二零一九年一月一日應用香港財務報告準則第16號時，本集團已使用以下選擇性實際權宜辦法：

- 對於租期自初步應用之日起十二個月內終止的租賃應用短期租賃豁免；及
- 對特徵相當相似的租賃組合使用單一貼現率。

於二零一九年一月一日的財務影響

於二零一九年一月一日採納香港財務報告準則第16號所產生的影響如下：

	增加／(減少) 千美元
資產	
使用權資產增加	77,377
計入預付款項、其他應收款項及其他資產的預付款項減少	(1,711)
計入預付款項、其他應收款項及其他資產的預付土地租賃款項 即期部分減少	(642)
遞延稅項資產增加	277
預付土地租賃款項非即期部分減少	(58,989)
	<hr/>
資產總值增加	16,312
負債	
租賃負債增加	(17,882)
	<hr/>
累計虧損增加	1,570
	<hr/> <hr/>

於二零一九年一月一日的租賃負債與於二零一八年十二月三十一日的經營租賃承擔對賬如下：

	千美元
於二零一八年十二月三十一日的經營租賃承擔	27,116
減：有關短期租賃的承擔	(587)
	<hr/> 26,529
於二零一九年一月一日的加權平均增量借貸利率	4.9%
	<hr/> 19,593
於二零一九年一月一日的貼現經營租賃承擔	19,593
減：於二零一八年十二月三十一日計入預付款項、 其他應收款項及其他資產的預付款項	(1,711)
	<hr/> <hr/> <u>17,882</u>

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3號(修訂本)	業務的定義 ¹
香港財務報告準則第9號、 香港會計準則第39號及 香港財務報告準則第7號(修訂本)	利率基準改革 ¹
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企業之間的 資產出售或貢獻 ³
香港財務報告準則第17號	保險合約 ²
香港會計準則第1號及 香港會計準則第8號(修訂本)	重大的定義 ¹

¹ 於二零二零年一月一日或之後開始的年度期間生效

² 於二零二一年一月一日或之後開始的年度期間生效

³ 尚未釐定強制生效日期，惟可供採納

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，惟該等香港財務報告準則預期不會對本集團的經營業績及財務狀況造成重大影響。

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收入呈列如下：

	二零一九年 (千美元)	二零一八年 (千美元)
中國(包括香港)	546,029	525,795
美利堅合眾國	150,392	161,428
亞洲(不包括中國及日本)	115,256	117,963
歐洲	70,818	70,660
日本	50,072	54,422
	<u>932,567</u>	<u>930,268</u>

有關主要客戶的資料

截至二零一九年十二月三十一日止年度並無對單一客戶的銷售所得收入金額達本集團收入的10%或以上(二零一八年：無)。

4. 收入、其他收入及收益及其他費用

對收入、其他收入及收益及其他費用的分析如下：

	二零一九年 (千美元)	二零一八年 (千美元)
客戶合約收益		
銷售貨品	<u>932,567</u>	<u>930,268</u>
其他收入		
來自投資物業經營租賃的租金收入總額：		
固定租賃付款	12,642	—
租金收入	—	13,063
利息收入	17,676	9,489
來自按公平值計入損益的金融資產的其他利息收入	19,965	11,412
政府補貼	13,455	4,277
銷售廢料	241	299
其他	490	873
	<u>64,469</u>	<u>39,413</u>
收益		
按公平值計入損益的金融資產之公平值收益	4,024	4,200
出售物業、廠房及設備項目之收益	598	—
	<u>4,622</u>	<u>4,200</u>
	<u>69,091</u>	<u>43,613</u>
其他費用		
外匯匯兌虧損淨額	406	11,010
出售物業、廠房及設備項目的虧損淨額	—	96
	<u>406</u>	<u>11,106</u>

	二零一九年 (千美元)	二零一八年 (千美元)
貨品類型		
半導體產品的銷售和來自客戶合約的總收入	932,567	930,268
收入確認時間		
在某一時點轉讓的貨品及來自客戶合約的總收入	932,567	930,268

截至二零一九年十二月三十一日止年度，本集團基於地區的收入分類載列於附註3。

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	二零一九年 (千美元)	二零一八年 (千美元)
已售存貨成本		650,107	619,114
物業、廠房及設備折舊		122,630	116,187
使用權資產折舊		2,637	—
確認預付土地租賃款項		—	666
無形資產攤銷		3,444	3,006
研發成本		63,126	44,732
經營租賃最低租賃款項		—	3,933
未計入租賃負債計量的租賃付款		1,625	—
核數師薪酬		557	497
僱員福利開支 (包括董事及最高行政人員的薪酬)：			
工資、薪金及其他福利		205,814	168,646
以權益結算的購股權開支		7,746	1,298
退休金計劃供款		22,640	18,692
		236,200	188,636
物業、廠房及設備項目減值		2,222	6,151
貿易應收款項減值	11	47	25
存貨撇減至可變現淨值		1,370	646
投資物業公平值變動		(163)	(247)

6. 財務費用

	二零一九年 (千美元)	二零一八年 (千美元)
銀行借款利息	358	2,203
租賃負債利息	884	—
	1,242	2,203

7. 所得稅

於年內的香港溢利須按16.5%(二零一八年：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(二零一八年：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，故有權於二零一七年至二零二零年期間按15%的優惠稅率繳稅。

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無錫有權自獲得應課稅溢利第一年起五年獲豁免繳納企業所得稅，及隨後五年減免50%。

本公司在日本註冊成立及營運的子公司應按25.5%(二零一八年：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於年內按21%(二零一八年：21%)的聯邦企業所得稅率及8.84%(二零一八年：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：

	二零一九年 (千美元)	二零一八年 (千美元)
當期所得稅－中國	24,048	26,887
當期所得稅－其他地區	287	364
中國子公司分派股息的預扣稅	4,656	4,245
遞延稅項	(2,403)	3,951
	<u>26,588</u>	<u>35,447</u>

按本公司及其大部分子公司經營所在司法權區的法定稅率25%計算的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：

	二零一九年 (千美元)	二零一八年 (千美元)
稅前溢利	<u>181,573</u>	<u>221,055</u>
按法定稅率25%計算的稅項	45,393	55,264
特定省份或地方當局頒佈的較低稅率	(15,764)	(22,450)
就上一期間當期稅項的調整	(14)	(219)
一家聯營公司應佔溢利	(1,520)	(1,417)
不可扣稅開支	219	244
未確認稅項虧損	217	306
未確認暫時差額	339	923
研發成本其他扣減	(5,553)	(5,032)
按本集團中國子公司可供分派溢利以10% (二零一八年：10%)計算預扣稅影響	<u>3,271</u>	<u>7,828</u>
按本集團實際稅率計算的稅項開支	<u>26,588</u>	<u>35,447</u>

8. 股息

	二零一九年 (千美元)	二零一八年 (千美元)
建議末期股息－每股普通股零 (二零一八年：31港仙)	<u>-</u>	<u>50,741</u>

董事會不建議派付截至二零一九年十二月三十一日止年度之任何股息。

截至二零一八年十二月三十一日止年度，董事會建議派付二零一八年末期股息每股31港仙，合計為398,302,640港元，相當於50,741,129美元。

9. 母公司普通股權持有人應佔每股盈利

每股基本盈利乃基於母公司普通股權持有人應佔年內溢利及於年內已發行1,285,586,255股(二零一八年：1,070,699,301股)普通股的加權平均數計算。

每股已攤薄盈利金額乃根據母公司普通股權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：

	二零一九年 (千美元)	二零一八年 (千美元)
<u>盈利</u>		
母公司普通股權持有人應佔溢利	<u>162,237</u>	<u>183,158</u>
	股份數目	
	二零一九年	二零一八年
<u>股份</u>		
用於計算每股基本盈利的年內已發行普通股加權平均數	1,285,586,255	1,070,699,301
普通股攤薄加權平均數的影響：		
購股權	<u>9,953,000</u>	<u>11,752,000</u>
	<u>1,295,539,255</u>	<u>1,082,451,301</u>

10. 於聯營公司的投資

	二零一九年 (千美元)	二零一八年 (千美元)
分佔資產淨值	<u>73,142</u>	<u>64,005</u>

主要聯營公司詳情如下：

公司名稱	註冊地點及 日期以及 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溢利分配安排分別為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：

	二零一九年 (千美元)	二零一八年 (千美元)
流動資產	73,282	113,440
非流動資產	210,028	185,056
流動負債	(56,216)	(66,496)
非流動負債	(80,810)	(103,990)
資產淨值	<u>146,284</u>	<u>128,010</u>
資產淨值，不包括商譽	146,284	128,010
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	<u>73,142</u>	<u>64,005</u>
	二零一九年 (千美元)	二零一八年 (千美元)
收入	19,782	17,188
溢利及全面收益總額	<u>20,262</u>	<u>18,888</u>

11. 貿易應收款項及應收票據

	二零一九年 (千美元)	二零一八年 (千美元)
貿易應收款項	121,884	123,414
應收票據	44,613	54,887
貿易應收款項減值	<u>166,497</u> (1,529)	<u>178,301</u> (1,504)
	<u>164,968</u>	<u>176,797</u>

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，對主要客戶的信貸期延長至最多150天。本集團並無重大集中信用風險。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用措施。貿易應收款項為免息。

按發票日期計，貿易應收款項(扣除虧損撥備)的賬齡分析如下：

	二零一九年 (千美元)	二零一八年 (千美元)
3個月以內	<u>120,355</u>	<u>121,910</u>

貿易應收款項減值虧損撥備的變動如下：

	二零一九年 (千美元)	二零一八年 (千美元)
於一月一日	1,504	1,547
減值虧損淨額 (附註5)	47	25
匯兌調整	(22)	(68)
	<hr/>	<hr/>
於十二月三十一日	1,529	1,504

本集團採用香港財務報告準則第9號訂明計算預期信貸虧損之簡化方法，該準則允許就所有貿易應收款項採用整個存續期的預期虧損。為計量預期信貸虧損，貿易應收款項已根據共同信貸風險特性及逾期天數進行分組。預期信貸虧損亦包含前瞻性資料。逾期或于三個月內到期的貿易應收款項的預期信貸損失率極低。

本集團採用一般方法計算應收票據的預期信貸虧損。所有應收票據均為未逾期的票據。本集團將此類工具分類為第1階段，並按十二個月預期信貸虧損基準計量。然而，自發生以來信貸風險顯著增加時，撥備將以年限內預期信貸虧損為基準。就銀行承兌票據而言，由於相關金融機構的信用評級較高，預計損失率將極低。就未逾期的商業承兌票據而言，預計損失率亦將極低。

貿易應收款項的信貸質量如下：

	二零一九年 (千美元)	二零一八年 (千美元)
既未逾期亦未減值	114,841	115,952
逾期少於1個月	5,514	5,958
已逾期及已減值	1,529	1,504
	<hr/>	<hr/>
	121,884	123,414

12. 現金及現金等價物以及已凍結及定期存款

	二零一九年 (千美元)	二零一八年 (千美元)
現金及銀行結餘	211,875	171,781
定期存款	335,187	605,556
	<hr/>	<hr/>
	547,062	777,337
已凍結及定期存款：		
就信用證抵押存款	(749)	(315)
就支付股息其他已抵押存款	(27)	(22)
原到期日為三個月以上的定期存款	(70,000)	—
	<hr/>	<hr/>
現金及現金等價物	476,286	777,000

於報告期末，本集團的現金及銀行結餘以及定期存款乃以人民幣（「人民幣」）計值，為288,237,000美元（二零一八年：269,064,000美元）。人民幣不可自由兌換為其他貨幣。然而，根據中國內地的外匯管理條例及結匯、售匯及付匯管理規定，本集團獲准透過獲授權開展外匯業務的銀行將人民幣兌換為其他貨幣。

銀行現金乃根據每日銀行存款利率按浮動利率計息。短期的定期存款乃視乎本集團的即時現金需求為期七天至三個月不等，按各短期定期存款的利率賺取利息。銀行結餘乃存放於信譽良好且近期並無違約記錄的銀行。

於二零一九年十二月三十一日，已抵押賬面值為749,000美元（二零一八年：315,000美元）的已抵押存款以獲發行信用證。

於二零一九年十二月三十一日的賬面值為27,000美元（二零一八年：22,000美元）的其他已抵押存款，以向股東支付股息。

於二零一九年十二月三十一日原到期日三個月以上的定期存款為70,000,000美元（二零一八年：零）。

13. 貿易應付款項

於各報告期末按發票日期計，本集團貿易應付款項的賬齡分析如下：

	二零一九年 (千美元)	二零一八年 (千美元)
1個月以內	54,737	26,704
1至3個月	18,276	37,713
3至6個月	2,901	4,310
6至12個月	1,402	2,215
12個月以上	8,803	8,528
	<u>86,119</u>	<u>79,470</u>

貿易應付款項為無抵押、不計息及一般於30天至60天期限內結清。

14. 計息銀行借款

	實際利率 (%)	二零一九年		實際利率 (%)	二零一八年	
		到期	千美元		到期	千美元
流動						
長期銀行貸款的 即期部份 — 有抵押	1.20	二零二零年	<u>4,300</u>	1.20	二零一九年	<u>4,371</u>
非流動						
有抵押銀行貸款	1.20	二零二一年— 二零二五年	<u>21,502</u>	1.20	二零二零年— 二零二五年	<u>26,227</u>
			<u>25,802</u>			<u>30,598</u>
				二零一九年 (千美元)	二零一八年 (千美元)	

分析為：

應償還銀行貸款：

一年內	4,300	4,371
第二年	4,300	4,371
第三至第五年(包括首尾兩年)	12,900	13,113
五年以上	4,302	8,743
	<u>25,802</u>	<u>30,598</u>

於二零一九年十二月三十一日，有抵押銀行貸款為以人民幣計值的25,802,000美元(二零一八年：30,598,000美元)。

於二零一九年及二零一八年十二月三十一日，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：

	附註	二零一九年 (千美元)	二零一八年 (千美元)
物業、廠房及設備		20,858	22,325
使用權資產		5,445	—
預付土地租賃款項		—	5,750
		<u>26,303</u>	<u>28,075</u>

15. 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。該計劃分為兩批，各自分別於二零一五年九月四日（「二零一五年購股權」）及二零一八年十二月二十四日（「二零一八年購股權」）生效。該計劃之符合資格參與者包括本公司董事（包括一名非執行董事及一名執行董事）及本集團其他僱員。除非另被取消或修訂，該等購股權將由各生效日期起計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、本公司主要行政人員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，並於二至五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。

二零一五年購股權

於本年度以下購股權尚未根據二零一五年購股權行使：

	二零一九年		二零一八年	
	加權平均 行使價 每股港元	購股權數目 千份	加權平均 行使價 每股港元	購股權數目 千份
於一月一日	6.912	18,872	6.912	23,610
年內沒收	6.912	(57)	6.912	(756)
年內行使	6.912	<u>(4,868)</u>	6.912	<u>(3,982)</u>
於十二月三十一日	6.912	<u>13,947</u>	6.912	<u>18,872</u>

於報告期末二零一五年購股權項下尚未行使購股權的行使價及行使期如下：

於二零一九年

購股權數目 千份	行使價* 每股港元	行使期
6,556	6.912	二零一八年九月四日至二零二二年九月三日
7,391	6.912	二零一九年九月四日至二零二二年九月三日
13,947		

於二零一八年

購股權數目 千份	行使價* 每股港元	行使期
1,842	6.912	二零一七年九月四日至二零二二年九月三日
8,431	6.912	二零一八年九月四日至二零二二年九月三日
8,599	6.912	二零一九年九月四日至二零二二年九月三日
18,872		

* 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。

本集團於年內根據二零一五年購股權確認購股權開支551,000美元(二零一八年：1,298,000美元)。

年內二零一五年購股權項下4,868,000份(二零一八年：3,982,000份)購股權獲行使，引致本公司發行4,868,000股(二零一八年：3,982,000股)普通股，總現金代價為4,302,000美元(二零一八年：3,515,000美元)。購股權獲行使後，1,634,000美元(二零一八年：1,774,000美元)款項已由購股權儲備轉撥至股本。

於報告期末，本公司於二零一五年購股權項下尚未行使的購股權為13,947,000份。根據本公司現時的股本架構，悉數行使尚未行使的購股權可能會導致額外發行13,947,000股本公司普通股及增加股本17,796,000美元(包括由購股權儲備轉撥至股本的5,417,000美元)。

於批准該等財務報表日期，本公司於二零一五年購股權項下尚未行使的購股權為11,706,029份，佔該日期本公司已發行股份的約0.9%。

二零一八年購股權

於本年度以下購股權尚未根據二零一八年購股權行使：

	二零一九年		二零一八年	
	加權平均 行使價 每股港元	購股權數目 千份	加權平均 行使價 每股港元	購股權數目 千份
於一月一日	15.056	34,500	-	-
年內行使	18.027	2,982	15.056	34,500
年內沒收	15.056	(1,671)	-	-
於十二月三十一日	15.303	35,811	15.056	34,500

於二零一九年三月二十九日，向最高行政人員授出500,000份購股權（「二零一八年A部分」）（二零一八年：零）。

於二零一九年十二月二十三日，向董事及主要管理人員授出300,000份購股權（「二零一八年B部分」）（二零一八年：零）及向其他僱員授出2,182,000份購股權（「二零一八年C部分」）（二零一八年：零）。

於報告期末二零一八年購股權項下尚未行使購股權的行使價及行使期如下：

二零一九年

購股權數目 千份	行使價* 每股港元	行使期
10,571	15.056	二零二零年十二月二十四日至二零二五年十二月二十三日
10,571	15.056	二零二一年十二月二十四日至二零二五年十二月二十三日
10,570	15.056	二零二二年十二月二十四日至二零二五年十二月二十三日
1,153	15.056	二零二三年十二月二十四日至二零二五年十二月二十三日
125	18.400	二零二一年三月二十九日至二零二六年三月二十八日
125	18.400	二零二二年三月二十九日至二零二六年三月二十八日
125	18.400	二零二三年三月二十九日至二零二六年三月二十八日
125	18.400	二零二四年三月二十九日至二零二六年三月二十八日
791	17.952	二零二一年十二月二十三日至二零二六年十二月二十二日
790	17.952	二零二二年十二月二十三日至二零二六年十二月二十二日
790	17.952	二零二三年十二月二十三日至二零二六年十二月二十二日
75	17.952	二零二四年十二月二十三日至二零二六年十二月二十二日
35,811		

於二零一八年

購股權數目 千份	行使價* 每股港元	行使期
11,015	15.056	二零二零年十二月二十四日至二零二五年十二月二十三日
11,015	15.056	二零二一年十二月二十四日至二零二五年十二月二十三日
11,015	15.056	二零二二年十二月二十四日至二零二五年十二月二十三日
1,455	15.056	二零二三年十二月二十四日至二零二五年十二月二十三日
34,500		

* 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。

本集團於年內根據二零一八年購股權確認購股權開支7,195,000美元(二零一八年：零)。

於年內售出二零一八年A部分之購股權公平值為449,000美元(每股0.90美元)、二零一八年B部分之購股權公平值為245,000美元(每股0.82美元)及二零一八年C部分之購股權公平值為1,782,000美元(每股0.82美元)。由於影響甚微，本集團於年內並無確認二零一八年B部分及C部分的任何購股權開支。

年內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。下表列出所用模式的輸入資料：

	二零一八年 A部分	二零一八年 B部分	二零一八年 C部分
股息收益率(%)	1.68	1.80	1.80
預期波幅(%)	40.90	41.64	41.64
無風險利率(%)	1.37	1.67	1.67
年度歸屬後沒收率(%)	3	3	4
行使倍數	2.8	2.8	2.2
股份價格(每股美元)	2.36	2.22	2.22

年度歸屬後沒收率乃根據歷史數據計算，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，本公司於二零一八年購股權項下尚未行使的購股權為35,811,000份。根據本公司現時的股本架構，悉數行使尚未行使的購股權可能會導致額外發行35,811,000股本公司普通股及增加股本93,486,000美元(包括由購股權儲備轉撥至股本的23,130,000美元)。

於批准該等財務報表日期，本公司於二零一八年購股權項下尚未行使的購股權為35,734,000份，佔該日期本公司已發行股份的約2.8%。

16. 承擔

本集團於報告期末有以下資本承擔：

	二零一九年 (千美元)	二零一八年 (千美元)
已訂約，但未撥備： 物業、廠房及設備	383,653	409,701

17. 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」)	華虹國際有限公司的 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	上海聯和子公司
— 矽睿科技	上海聯和子公司
儀電集團及其子公司	
— 上海儀電智能電子有限公司(「上海儀電」)	儀電集團子公司
— 上海南洋軟件系統集成有限公司(「南洋軟件」)	儀電集團子公司
— 上海南洋萬邦信息技術服務有限公司(「萬邦」)	儀電集團子公司
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 (二零一八年 十月二十六日之前)
— 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
— 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

* 中國電子於二零一八年十月二十六日出售其於華虹集團的所有股權。自此，中國電子及其子公司不再為本集團的關聯方。

(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：

	二零一九年 (千美元)	二零一八年 (千美元)
向關聯方出售貨品 (附註(i))		
集成電路研發	8,503	9,076
華虹摺芯#	2,895	4,996
矽睿科技#	1,810	1,607
華大*	—	44,589
上海華虹集成電路*	—	14,536
上海貝嶺*	—	4,919
	<u> </u>	<u> </u>
自關聯方購買貨品 (附註(ii))		
上海華力#	8,698	—
虹日	7,171	7,567
集成電路研發	867	—
NEC Management	773	748
華虹摺芯#	476	651
計通	66	98
香港海華*	—	13,183
	<u> </u>	<u> </u>
自關聯方購買無形資產 (附註(ii))		
集成電路研發	3,150	—
	<u> </u>	<u> </u>
來自關聯方的租金收入 (附註(iii))		
上海華力#	13,139	13,448
	<u> </u>	<u> </u>
關聯方收取的服務費 (附註(iv))		
萬邦#	2,461	—
上海儀電#	1,870	2,183
華錦#	218	227
華虹置業	142	151
南洋軟件#	31	208
	<u> </u>	<u> </u>
關聯方收取的租金開支 (附註(iv、vi))		
華虹置業#	—	1,670
	<u> </u>	<u> </u>
關聯方收取的利息開支 (附註(iv))		
華虹置業	832	—
	<u> </u>	<u> </u>
代關聯方支付的開支 (附註(v))		
上海華力	29,001	31,235
	<u> </u>	<u> </u>

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。

* 上文所披露與中國電子子公司進行的關聯方交易於二零一八年一月一日至為二零一八年十月二十六日期間進行。

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及無形資產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乃根據與關聯方協定的價格及條款收取。

附註(iv) 租金開支、服務費及利息開支乃由關聯方根據與關聯方協定的價格及條款收取。

附註(v) 代關聯方支付的開支為不計息，及須按要求償還。

附註(vi) 本集團就自華虹置業租賃的若干宿舍物業訂立一份為期二十年的租約。本集團於租賃項下應付的租金為每年1,625,000美元。在首次採用香港財務報告準則第16號後，本集團就於二零一九年一月一日的經營租賃確認使用權資產16,922,000美元及租賃負債17,049,000美元。於二零一九年十二月三十一日，該等使用權資產及租賃負債的結餘分別為15,538,000美元及17,595,000美元。於二零一九年一月一日之前，本集團根據香港會計準則第17號於租期內按直線法確認經營租賃項下的租金開支。

(c) 與關聯方之間的未結清餘額

	二零一九年 (千美元)	二零一八年 (千美元)
應付關聯方長期預付款項		
上海華力	6,808	6,920
集成電路研發	—	1,827
	<u>6,808</u>	<u>8,747</u>
應收關聯方款項		
集成電路研發	5,818	519
上海華力	2,712	7,841
矽睿科技	373	164
華虹摺芯	341	558
上海儀電	18	—
華虹置業	—	1,718
	<u>9,262</u>	<u>10,800</u>

	二零一九年 (千美元)	二零一八年 (千美元)
應付關聯方款項		
上海華力	7,674	4,185
萬邦	700	—
上海儀電	685	352
虹日	548	101
集成電路研發	521	576
華虹摯芯	239	256
NEC Management	158	191
華虹置業	86	148
計通	24	7
矽睿科技	18	18
華錦	2	—
南洋軟件	—	4
	<u>10,655</u>	<u>5,838</u>

(d) 本集團主要管理人員的酬金

	二零一九年 (千美元)	二零一八年 (千美元)
短期僱員福利	4,007	3,686
退休金計劃供款	60	60
以權益結算的購股權開支	952	299
	<u>5,019</u>	<u>4,045</u>
支付予主要管理人員的酬金總額		

報告期後重大事項

本集團於二零一九年十二月三十一日後概無發生任何重大期後事項。

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二零一九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

本公告於聯交所網站(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二零一九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

中國上海，二零二零年三月二十六日

於本公告日期，本公司董事分別為：

執行董事

張素心(董事長)

唐均君(總裁)

非執行董事

杜洋

森田隆之

王靖

葉峻

獨立非執行董事

張祖同

王桂壩，太平紳士

葉龍蜚