

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)

**截至二零一八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二零一八年十二月三十一日止年度的綜合業績。

與二零一七年比較數據之摘要如下：

- 銷售收入再創歷史新高，達9.303億美元，增長15.1%。
- 毛利率33.4%，上升0.3個百分點，主要得益於產能利用率持續維持在高水平及平均售價提升，部分被折舊成本及人員成本增加所抵銷。
- 年內溢利創歷史新高，由1.453億美元增加27.8%至1.856億美元。
- 基本每股盈利為0.171美元，增加0.031美元。
- 淨資產收益率為10.2%，提升1.1個百分點。
- 經營活動所得現金流量淨額由2.583億美元增加6.2%至2.744億美元。
- 月產能由168,000片增至174,000片。
- 資本開支2.386億美元，上年度為1.381億美元。
- 董事會建議派付末期股息每股0.31港元（二零一七年：每股0.31港元）。

## 致股東的信

尊敬的各位股東：

在領導團隊和全體員工的通力合作、各位股東、廣大客戶及第三方的關心支持下，二零一八年，華虹半導體表現優異，取得了創紀錄的業績。這一年，全球市場，尤其是中國市場對我們的特色工藝平台以及創新性製造技術高度認可、需求旺盛，結合不斷優化的產品和技術組合以及持續提升的產能，我們有理由相信，未來華虹半導體必定能抓住機遇，乘風破浪，追夢前行。

二零一八年，華虹半導體銷售收入、毛利率、年內溢利和淨資產收益率再創歷史新高，銷售收入達9.3億美元，同比增長15.1%；毛利率達33.4%，同比增長0.3個百分點；實現年內溢利1.86億美元，佔銷售收入的20%，同比增長27.8%；淨資產收益率上升至10.2%，同比增加1.1個百分點。華虹半導體再次在純晶圓代工市場取得卓越的業績。

截至二零一八年底，我們已連續32個季度實現盈利。二零一八年度晶圓出貨量首次突破200萬片，實現了自2014年上市以來出貨量140萬片至今9.5%的年複合增長率；月總產能增至17.4萬片，以99.2%的高產能利用率居於行業領先地位。

初心守方寸，咫尺顯匠心。這一年，我們繼續深耕細分領域，依託完善的全球化佈局，以「高技術、高成長、高利潤」作為發展定位，砥志研思、踔厲奮發。我們的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的競爭力持續提升。

90納米嵌入式非易失性存儲器技術作為新一代智能卡芯片技術，憑藉其高可靠性和成本優勢成為我們的制勝法寶；本年度銀行卡芯片出貨量同比增長超100%，創歷史新高。

二零一八年，功率器件在各終端市場的應用場景更加多樣，公司功率器件營收同比增長41%。作為全球首家提供場截止型FS-IGBT量產技術的200mm純晶圓代工廠，我們擁有領先技術，支持並推動綠色能源、新能源汽車、工業自動化等產業的發展。

針對電源管理市場，我們發佈了第二代0.18微米BCD工藝平台，達到該節點領先工藝水平，可應用於消費電子、計算機電子及工業電子市場中電機驅動、快充、DC-DC轉換器等芯片產品，並可應用在汽車電子市場中。

二零一九年，我們將繼續投入差異化技術研發，聚焦物聯網、汽車電子、5G以及其他新興市場，進一步優化現有嵌入式非易失性存儲器平台，追求更高效低耗的新型IGBT技術，完善0.13微米RF-SOI射頻技術，並致力研發90納米BCD技術，追求卓越、奮勇前行。

二零一八年底，華虹半導體（無錫）有限公司的主體結構全面封頂，該項目高質、高強、高效推進，記錄了滬錫雙城奮斗者的足跡，成為「華虹精神」的完美註腳。預計將在二零一九年第二季度末完成廠房和潔淨室的建設，在下半年開始搬入設備，並在二零一九年第四季度開始300mm晶圓的量產，以滿足新興領域日益增長的產品需求，為客戶提供更優質多元的產品解決方案，為公司的中長期戰略發展奠定堅實的基礎。

華虹半導體始終將技術創新視為「生命線」，打造更優的「華虹芯」，不斷地拓展其應用領域。優質的客戶資源、完善的市場佈局、高效的研發團隊以及持續提升的產能全方位體現了我們的綜合實力。二零一八年，憑藉我們對技術創新的熱忱，我們在「中國企業創新能力百強排行榜」中位列第四，榮膺「國家金卡工程（廿五年）信息化開拓獎」，還憑借「95納米SONOS嵌入式非易失性存儲器工藝」項目當選本年度「國家金卡工程金螞蟻獎－最佳產品配套獎」，並蟬聯「上海市優秀院士專家工作站」的殊榮。

機遇和挑戰並存，夢想與情懷不變。展望2019年，華虹半導體必能繼往開來，踵事增華。我們將盡早、盡快、盡善、盡美地完成華虹無錫項目，輻射帶動地區產業發展，創造經濟協同效應；我們將繼續潛心於科技研發，走好差異化創新之路；我們將深化戰略合作，全面支持產業生態建設，推動全球集成電路製造供應鏈協同共贏；我們還將持續改進企業社會責任管理體系，全面真實地展現一個負責任的企業公民的形象。生於慮，成於務。在新的一年里，我們必定披荊斬棘，以更優的產品、更佳的業績、更高的回報答謝股東和客戶的信任。

二零一八，感謝支持；二零一九，攜手共進！新時代、新擔當、新作為，全體華虹人將不忘初心、牢記使命、知難而進、奮發圖強，以時不我待的決心與各位共赴新徵程、同鑄芯華章！

張素心先生  
主席兼執行董事

王煜先生  
總裁兼執行董事

## 業務回顧

### 營收分析

華虹半導體二零一八年度的營業收入為9.303億美元，再創公司歷史營收新高。與二零一七年相比，二零一八年本公司營收同比增長15.1%。二零一八年度是本公司毛利保持增長的第七年，且毛利率連續四年保持在30%以上。據美國著名市場研究機構IHS公司預測，在全球純晶圓代工行業前十大企業中，本公司是唯一一家二零一六年至二零一八年連續三年保持10%以上增速的公司。

本公司二零一八年度優秀的業績來源於全球消費電子、工業電子和汽車電子等半導體市場對本公司差異化技術需求的持續增長、技術的創新、技術組合的持續優化以及公司產能的擴充。

	按服務劃分營業收入					
	二零一八年 千美元	二零一八年 %	二零一七年 千美元	二零一七年 %	同比變化 千美元	同比變化 %
半導體晶圓	911,435	98.0%	790,680	97.8%	120,755	15.3%
其他	18,833	2.0%	17,468	2.2%	1,365	7.8%
合計	<u>930,268</u>	<u>100.0%</u>	<u>808,148</u>	<u>100.0%</u>	<u>122,120</u>	<u>15.1%</u>

- 二零一八年，公司98.0%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					
	二零一八年 千美元	二零一八年 %	二零一七年 千美元	二零一七年 %	同比變化 千美元	同比變化 %
系統公司和無廠 芯片設計公司	721,334	77.5%	622,027	77.0%	99,307	16.0%
整合器件製造商	208,934	22.5%	186,121	23.0%	22,813	12.3%
合計	<u>930,268</u>	<u>100.0%</u>	<u>808,148</u>	<u>100.0%</u>	<u>122,120</u>	<u>15.1%</u>

- 二零一八年來自無廠芯片設計公司和系統公司的營業收入佔比為77.5%，與二零一七年相比，同比增長16.0%。營收增長主要來自中國區的無廠芯片設計公司客戶群。

- 來自整合器件製造商的營業收入佔比為22.5%，與二零一七年相比，同比增長12.3%。

	按區域劃分營業收入					
	二零一八年 千美元	二零一八年 %	二零一七年 千美元	二零一七年 %	同比變化 千美元	同比變化 %
中國區	525,795	56.4%	446,699	55.2%	79,096	17.7%
美國區	161,428	17.4%	141,356	17.5%	20,072	14.2%
亞洲其他區域	117,963	12.7%	95,853	11.9%	22,110	23.1%
歐洲區	70,660	7.6%	64,792	8.0%	5,868	9.1%
日本區	54,422	5.9%	59,448	7.4%	(5,026)	(8.5)%
合計	<u>930,268</u>	<u>100.0%</u>	<u>808,148</u>	<u>100.0%</u>	<u>122,120</u>	<u>15.1%</u>

- 二零一八年中國區仍然是公司營收最大的市場，與二零一七年相比，營收同比增加17.7%。

營收增長主要來自分立器件、智能卡芯片和MCU等。

- 來自美國區的營收與二零一七年相比同比增長14.2%，營收增長主要來自超級結MOSFET、通用型MOSFET和MCU等。
- 亞洲其他區域的營收增長最快，與二零一七年相比，同比增長23.1%，營收增長主要來自MCU、通用型MOSFET和超級結MOSFET等。
- 歐洲區營收與二零一七年相比同比增長9.1%，營收增長主要來自通用型MOSFET等。
- 日本區營收下滑8.5%，主要是因為MCU業務減少所致。



	按技術類型劃分營業收入					
	二零一八年 千美元	二零一八年 %	二零一七年 千美元	二零一七年 %	同比變化 千美元	同比變化 %
嵌入式非易失性存儲器	361,341	38.7%	312,040	38.6%	49,301	15.8%
分立器件	310,488	33.4%	220,923	27.3%	89,565	40.5%
模擬與電源管理	142,131	15.3%	150,791	18.7%	(8,660)	(5.7)%
邏輯與射頻	94,549	10.2%	95,905	11.9%	(1,356)	(1.4)%
獨立式非易失性存儲器	21,261	2.3%	26,515	3.3%	(5,254)	(19.8)%
其他	498	0.1%	1,974	0.2%	(1,476)	(74.8)%
合計	<b>930,268</b>	<b>100.0%</b>	<b>808,148</b>	<b>100.0%</b>	<b>122,120</b>	<b>15.1%</b>

- 二零一八年嵌入式非易失性存儲器技術是公司的第一大營收來源，與二零一七年相比，營收同比增長15.8%，營收增長主要來自金融卡芯片和MCU等。
- 分立器件營收迅猛增長40.5%，營收增長主要來自通用型MOSFET、超級結MOSFET和IGBT等。
- 模擬和電源管理營收略微下滑，主要是產能調整所致。

	按工藝節點劃分營業收入					
	二零一八年 千美元	二零一八年 %	二零一七年 千美元	二零一七年 %	同比變化 千美元	同比變化 %
≤0.13 μm	331,521	35.6%	270,650	33.5%	60,871	22.5%
0.15 μm & 0.18 μm	131,300	14.1%	139,226	17.2%	(7,926)	(5.7)%
0.25 μm	15,482	1.7%	16,802	2.1%	(1,320)	(7.9)%
≥0.35 μm	451,965	48.6%	381,470	47.2%	70,495	18.5%
合計	<b>930,268</b>	<b>100.0%</b>	<b>808,148</b>	<b>100.0%</b>	<b>122,120</b>	<b>15.1%</b>

- 二零一八年來自0.13微米及以下工藝節點的營收高速增長22.5%，營收佔比增長到35.6%。營收增長主要來自智能卡芯片和MCU等。
- 來自0.35微米及以上節點的營收增速位居第二，為18.5%，營收增長到48.6%。營收增長主要來自分立器件等。

- 0.15微米與0.18微米節點營收下降主要因為公司產能調整以及供應鏈庫存調節所致。

	按終端市場劃分營業收入					
	二零一八年 千美元	二零一八年 %	二零一七年 千美元	二零一七年 %	同比變化 千美元	同比變化 %
消費電子	598,031	64.3%	558,168	69.0%	39,863	7.1%
工業和汽車電子	187,930	20.2%	105,164	13.0%	82,766	78.7%
通信	99,777	10.7%	105,586	13.1%	(5,809)	(5.5)%
計算機	44,530	4.8%	39,230	4.9%	5,300	13.5%
合計	<b>930,268</b>	<b>100.0%</b>	<b>808,148</b>	<b>100.0%</b>	<b>122,120</b>	<b>15.1%</b>

- 二零一八年公司的營業收入中最大的是消費電子市場，與二零一七年相比，同比增長7.1%，其營收主要來自分立器件和MCU等的業務增長。
- 來自工業和汽車電子市場的營收增長迅猛，增長78.7%，其營收主要來自智能卡芯片、分立器件和MCU等的業務增長。
- 計算機市場營收同比增長13.5%，營收佔比4.8%。
- 通信市場營收佔比為10.7%，主要來自智能手機相關的芯片。

晶圓廠（千片晶圓每月）	產能及產能利用率		
	二零一八年	二零一七年	同比變化
華虹一廠	65	63	2
華虹二廠	59	57	2
華虹三廠	50	48	2
晶圓製造月產能合計	<b>174</b>	<b>168</b>	<b>6</b>
產能利用率	<b>99.2%</b>	<b>98.1%</b>	<b>1.1%</b>

- 高達99.2%的產能利用率來源於旺盛的市場需求。

千片晶圓	付運晶圓		同比變化
	二零一八年	二零一七年	
付運晶圓	<u>2,016</u>	<u>1,869</u>	<u>7.9%</u>

- 二零一八年公司付運晶圓同比增長7.9%，是公司營收增長的重要原因。

## 研發收入

華虹半導體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)解決方案等差異化技術，持續為客戶提供成本效益高的工藝技術和服務。二零一八年，華虹半導體在研發及不斷創新方面的投入成果顯著。

嵌入式非易失性存儲器相關的技術平台是華虹半導體二零一八年第一大營收來源，主要包括智能卡芯片和微控制器兩大類。在智能卡方面，90納米嵌入式非易失性存儲器技術是國內新一代銀行IC卡技術，IP尺寸大幅縮小，極大地提高了客戶產品的競爭力，是嵌入式非易失性存儲器平台營收的主要增長點，也是未來幾年營收的主力點。本公司微控制器利潤豐厚，涵蓋了eFlash、OTP、MTP和EEPROM等主流非易失性存儲器技術。

二零一八年，0.11微米嵌入式閃存平台新產品導入超過100個，是嵌入式非易失性存儲器平台營收的另一個主要增長點。另外我們進一步完善了95納米5V MCU工藝平台，優化了EEPROM、eFlash和OTP等IP，預期將成為未來營收的增長點。

華虹半導體分立器件平台主要包括通用型MOSFET、深溝槽型超級結MOSFET(DT-SJNFET)和IGBT等主流技術，是二零一八年營收增幅最大的技術類型，營收同比增長41%，出貨量同比增長16%。其中中高壓分立器件技術營收佔比超過50%，與2016年相比，營收增長超過100%，是公司營收和研發的重點。二零一八年，華虹半導體分立器件技術在汽車電子市場屢有斬獲，低壓MOSFET進入汽車車身穩定系統(Electronic Stability Program, ESP)，IGBT已進入電動汽車的充電樁和逆變器，已成為汽車電子功率器件可靠的平台。二零一八年繼續研發SJNFET 3代、逆導型IGBT、SJ-IGBT等新一代分立器件技術，以及高壓大電流車用IGBT和超級結MOSFET等技術，這些將成為未來營收優化的增長點。



此外，華虹半導體分立器件技術在汽車電子市場屢有斬獲，通用型MOSFET進入汽車車身穩定系統(Electronic Stability Program, ESP)，IGBT已進入電動汽車的充電樁和逆變器，已成為汽車電子功率器件可靠的平台。我們繼續研發超級結MOSFET 3代、逆導型IGBT、SJ-IGBT等新一代分立器件技術，以及高壓大電流車用IGBT和超級結MOSFET等技術，這些將成為未來營收的增長點，且遠遠超過二零一八年。

模擬和電源管理是華虹半導體營收貢獻第三大技術類型，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BCD技術的基礎上，華虹半導體規劃了0.18微米、0.11微米和90納米BCD技術，並投入了大量的研發資源。

二零一八年亦成功發佈了第二代0.18微米BCD技術，目前該平台已完成電機驅動、快充、DC-DC轉換器等多種芯片的驗證，並已量產。針對汽車電子市場，完成了0.18微米BCD工藝和部分經過甄選的IP的汽車級驗證。未來我們將全面驗證多種IP和庫，可能為公司貢獻高質量的營收。

為加快實現華虹無錫的順利投產、風險量產和上量，華虹半導體在二零一八年就啟動了55nm邏輯工藝及相關IP的研發，預計二零一九年下半年開始導入客戶。同時開始研發55納米嵌入式閃存工藝的存儲單元，功能驗證已通過，為未來55納米嵌入式閃存技術量產打下堅實的基礎。華虹無錫既是本公司產能的升級，也是本公司發展的新階段和新的里程碑。華虹無錫豐富了現有技術組合，從而更好地服務國內外半導體芯片設計公司。華虹無錫將延續華虹半導體在差異化技術方面的成功。

## 新技術

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。隨着智能手機需要支持的協議（移動通信：2G到5G；無線通信：WLAN、藍牙(Bluetooth)；全球導航衛星系統：GPS、北斗等等）越來越多，整個射頻市場價值不斷增加，產業持續增長。

二零一八年研發了0.13微米射頻SOI技術，面向射頻開關、天線調諧器、低噪聲放大器整合模塊等射頻模擬前端(RF FEM)，達到國內領先水平，已導入客戶驗證，預計二零一九年量產。

## 展望二零一九年

### 經濟

半導體產業發展趨勢基本符合世界經濟發展的脈絡。國際貨幣基金組織於二零一九年一月發佈的《世界經濟展望》預測，雖然全球經濟面臨諸多不確定性，但本年度全球經濟基本平穩，增速為3.5%左右，其中中國經濟增速將保持在6%以上。據多家市場研究機構預測，全球半導體產業2017年至2022年年複合增長率超過6%，二零一九年全球半導體產業增速高於同期世界經濟的增速。

由於更多終端應用衍生的需求、更多集成電路設計公司的蓬勃發展與IDM公司持續委託晶圓代工的趨勢，全球晶圓代工產業預期將持續健康的增長，增速高於同期全球半導體產業的增速。

### 核心競爭力

差異化技術是華虹半導體的核心競爭力，也是華虹半導體長期和堅定不移的研發方向。二零一九年華虹半導體繼續聚焦8英寸差異化技術的研發和優化，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，面向高密度智能卡與高端微控制器市場；研發新一代IGBT和超級結MOSFET等高壓分立器件技術，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。

完善電源管理技術，優化0.18微米BCD技術滿足汽車電子規格要求，整合0.11微米嵌入式閃存與BCD技術，以提供智能化電源管理芯片解決方案，並開發90納米BCD技術，達成世界一流技術水平；進一步優化0.13微米RF-SOI射頻技術，滿足全球手機射頻前端(RF Front End Module, RF FEM)市場需求等等。在做精做強上述現有的200mm技術之外，由於全球分立器件需求旺盛，公司計劃未來一到兩年擴充每月約2萬片200mm晶圓產能，進一步滿足客戶和市場需求。

## 展望二零一九年

我們將在機遇出現時保持夢想，並在挑戰面前堅持方針。本集團將以其創紀錄的成功為基礎，取得更顯著的成果。我們將不斷追求卓越，盡快並盡可能提前，以近乎完美和滿意的方式完成華虹無錫項目，以輻射和推動當地產業的發展，創造經濟協同效應。

我們將繼續專注於科技研發，並在差異化創新中樹立榜樣。深化戰略合作、全力支持產業生態建設、促進全球集成電路製造供應鏈的協同共贏。

## 管理層討論及分析

### 財務表現

	二零一八年 千美元	二零一七年 千美元	變動
銷售收入	930,268	808,148	15.1%
銷售成本	(619,114)	(540,971)	14.4%
毛利	311,154	267,177	16.5%
其他收入及收益	43,613	24,394	78.8%
投資物業的公允價值收益	247	89	177.5%
銷售及分銷費用	(7,771)	(7,232)	7.5%
管理費用	(122,323)	(108,673)	12.6%
其他費用	(11,106)	(10,712)	3.7%
財務費用	(2,203)	(2,178)	1.1%
分佔一家聯營公司溢利	9,444	9,622	(1.8)%
稅前溢利	221,055	172,487	28.2%
所得稅開支	(35,447)	(27,225)	30.2%
年內溢利	185,608	145,262	27.8%
以下各項應佔：			
母公司擁有人	183,158	145,262	26.1%
非控股權益	2,450	–	100.0%

### 就二零一八年同比變動超過5%的項目的闡釋

#### 銷售收入

銷售收入達9.303億美元，再創歷史新高，較二零一七年增長15.1%，主要由於通用MOSFET、銀行卡芯片、MCU、超級結MOSFET及IGBT產品的需求增加。

#### 銷售成本

銷售成本為6.191億美元，較二零一七年上升14.4%，主要由於晶圓銷售量上升以及折舊成本及人員成本增加所致。

#### 毛利

毛利為3.112億美元，較二零一七年上升16.5%，主要得益於產能利用率持續維持在高水平及平均售價提升，部分被折舊成本及人員成本增加所抵銷。

## 其他收入及收益

其他收入及收益為4,360萬美元，較二零一七年上升78.8%，主要由於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。

## 投資物業的公允價值收益

投資物業的公允價值收益指投資物業估值的收益。與二零一七年相比，我們的投資物業在二零一八年的評估價值較為穩定，其公允價值收益相對較小。

## 銷售及分銷費用

銷售及分銷費用為780萬美元，較二零一七年上升7.5%，主要由於人工費用增加所致。

## 管理費用

管理費用為1.223億美元，較二零一七年上升12.6%，主要由於人工費用、專業費用及設備減值準備增加所致。

## 所得稅開支

所得稅開支為3,540萬美元，較二零一七年上升30.2%，主要由於應課稅溢利增加所致。

## 年內溢利

在上述因素的累計影響下，年內溢利由二零一七年的1.453億美元上升27.8%至1.856億美元。淨利率由18.0%上升至20.0%。

## 財務狀況

	二零一八年 十二月三十一日 千美元	二零一七年 十二月三十一日 千美元	變動
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備	773,180	733,462	5.4%
投資物業	171,225	179,586	(4.7)%
於一家聯營公司的投資	64,005	57,577	11.2%
可供出售投資	–	215,864	(100.0)%
指定按公允價值計入其他全面收益的 股權投資	208,357	–	100.0%
其他非流動資產	87,432	38,385	127.8%
<b>非流動資產總額</b>	<b>1,304,199</b>	<b>1,224,874</b>	<b>6.5%</b>
<b>流動資產</b>			
存貨	129,629	115,578	12.2%
貿易應收款項及應收票據	176,797	112,372	57.3%
應收關聯方款項	10,800	46,988	(77.0)%
預付款項、其他應收款項及其他資產	12,479	10,074	23.9%
按公允價值計入損益的金融資產	667,033	–	100.0%
已凍結及定期存款	337	193,530	(99.8)%
現金及現金等價物	777,000	374,890	107.3%
<b>流動資產總額</b>	<b>1,774,075</b>	<b>853,432</b>	<b>107.9%</b>
<b>流動負債</b>			
貿易應付款項	79,470	68,124	16.7%
應付關聯方款項	5,838	10,885	(46.4)%
其他流動負債	239,890	197,079	21.7%
計息銀行借款	4,371	60,751	(92.8)%
<b>流動負債總額</b>	<b>329,569</b>	<b>336,839</b>	<b>(2.2)%</b>
<b>流動資產淨額</b>	<b>1,444,506</b>	<b>516,593</b>	<b>179.6%</b>
<b>非流動負債</b>			
計息銀行借款	26,227	32,139	(18.4)%
遞延稅項負債	18,146	14,123	28.5%
<b>非流動負債總額</b>	<b>44,373</b>	<b>46,262</b>	<b>(4.1)%</b>
<b>資產淨額</b>	<b>2,704,332</b>	<b>1,695,205</b>	<b>59.5%</b>



就二零一七年十二月三十一日至二零一八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7.335億美元增至7.732億美元，主要由於建設300mm項目所致。

### 於一家聯營公司的投資

於一家聯營公司的投資由5,760萬美元增至6,400萬美元，主要由於分佔該聯營公司於二零一八年的溢利所致。

### 可供出售投資

香港會計準則第39號項下的可供出售投資已於二零一八年一月一日後轉為香港財務報告準則第9號項下指定按公允價值計入其他全面收益的股權投資。

### 其他非流動資產

其他非流動資產由3,840萬美元增至8,740萬美元，主要由於預付土地租賃款項及技術開發協議的預付款項增加所致。

### 存貨

存貨由1.156億美元增至1.296億美元，主要由於客戶對晶圓的需求增加所致。

### 貿易應收款項及應收票據

貿易應收款項及應收票據由1.124億美元增至1.768億美元，主要由於銷售收入增加及來自於應收關聯方款項的重分類。

### 應收關聯方款項

應收關聯方款項由4,700萬美元減少至1,080萬美元，主要由於向貿易應收款項及應收票據所作的重分類。

### 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系從銀行購買的理財產品，包含保本的結構性存款及理財產品，金額約為6.67億美元。2017年無此項分類。

## 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1,010萬美元增至1,250萬美元，主要由於待抵扣進項稅的增加。

## 已凍結及定期存款

已凍結及定期存款由1.935億美元減少至30萬美元，主要由於收回定期存款投資。

## 現金及現金等價物

現金及現金等價物由3.749億美元增至7.770億美元，主要由於(i)出售按公允價值計入損益的金融資產12.794億美元；(ii)華虹無錫收到資本金5.650億美元；(iii)發行股份收到的投資款4.040億美元；(iv)經營活動所得2.744億美元；(v)收回定期存款投資1.913億美元；及(vi)利息收入1,030萬美元。該款項被(i)按公允價值計入損益的金融資產投資支出19.596億美元；(ii)資本投資2.386億美元；(iii)償還銀行借款6,060萬美元；(iv)支付股息4,110萬美元；及(v)利息開支230萬美元所抵銷。此外，由於人民幣貶值所致的調減為2,010萬美元。

## 貿易應付款項

貿易應付款項由6,810萬美元增至7,950萬美元，主要由於來自於應付關聯方款項的重分類。

## 應付關聯方款項

應付關聯方款項由1,090萬美元減少至580萬美元，主要由於向貿易應付款項所作的重分類。

## 其他流動負債

其他流動負債由1.971億美元增至2.399億美元，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9,290萬美元減少至3,060萬美元，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1,410萬美元增至1,810萬美元，主要由於二零一八年計提代扣代繳稅金所致，部分被(i)轉回以前年度計提的代扣代繳稅金及(ii)二零一七年股息所繳納之稅項抵銷。

## 現金流量

	二零一八年 千美元	二零一七年 千美元	變動
經營活動所得現金流量淨額	274,400	258,300	6.2%
投資活動所用現金流量淨額	(717,239)	(197,003)	264.1%
融資活動所得／(所用) 現金流量淨額	865,010	(41,096)	(2,204.9)%
現金及現金等價物增加淨額	422,171	20,201	1,989.9%
年初現金及現金等價物	374,890	341,255	9.9%
外匯匯率變動影響，淨額	(20,061)	13,434	(249.3)%
年末現金及現金等價物	<u>777,000</u>	<u>374,890</u>	<u>107.3%</u>

### 經營活動所得現金流量淨額

經營活動所得現金流量淨額再創新高，由二零一七年增加6.2%至2.744億美元，主要由於銷售收入增加所致。

### 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7.172億美元，主要用於(i)按公允價值計入損益的金融資產投資19.596億美元；及(ii)資本投資2.386億美元，部分被(i)出售按公允價值計入損益的金融資產12.794億美元；(ii)收回定期存款投資1.913億美元；及(iii)利息收入1,030萬美元所抵銷。

### 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8.650億美元，包括(i)華虹無錫收到資本金5.650億美元；(ii)發行股份收到的投資款4.040億美元，被(i)償還銀行借款6,060萬美元；(ii)支付股息4,110萬美元；及(iii)利息開支230萬美元所抵銷。

### 現金及現金等價物增加淨額

在上述因素的累計影響下，現金及現金等價物由截至二零一七年十二月三十一日的3.749億美元增加至截至二零一八年十二月三十一日的7.770億美元。

## 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。截至二零一八年十二月三十一日，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2,680萬美元。

### 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

董事會建議派付末期股息每股31港仙，總金額為398,302,640港元（根據本公司截至二零一九年三月二十八日的股份數目）。

## 買賣或贖回本公司上市股份

於截至二零一八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

### 為確保股東出席二零一八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	二零一九年五月三日 下午四時三十分
暫停辦理股份過戶登記手續	二零一九年五月六日至九日 (包括首尾兩日)
記錄日期	二零一九年五月九日

### 釐定股東獲擬派末期股息資格

交回股份過戶文件以作登記的最後時限	二零一九年五月十五日 下午四時三十分
暫停辦理股份過戶登記手續	二零一九年五月十六日至十七日 (包括首尾兩日)
記錄日期	二零一九年五月十七日
派付日期	二零一九年六月二十六日

為確保符合資格出席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二零一八年十二月三十一日止年度的年報內。董事會認為，本公司於截至二零一八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。

## 截至二零一八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」）截至二零一八年十二月三十一日止年度的經審核綜合全年業績，連同二零一七年的比較數字如下：



## 綜合損益表

截至二零一八年十二月三十一日止年度

	附註	二零一八年 (千美元)	二零一七年 (千美元)
銷售收入	4	930,268	808,148
銷售成本		<u>(619,114)</u>	<u>(540,971)</u>
毛利		311,154	267,177
其他收入及收益	4	43,613	24,394
投資物業的公平值收益		247	89
銷售及分銷費用		(7,771)	(7,232)
管理費用		(122,323)	(108,673)
其他費用	4	(11,106)	(10,712)
財務費用	6	(2,203)	(2,178)
分佔一家聯營公司溢利		<u>9,444</u>	<u>9,622</u>
稅前溢利	5	221,055	172,487
所得稅開支	7	<u>(35,447)</u>	<u>(27,225)</u>
年內溢利		<u><b>185,608</b></u>	<u><b>145,262</b></u>
下列人士應佔：			
母公司擁有人		183,158	145,262
非控股權益		<u>2,450</u>	<u>—</u>
		<u><b>185,608</b></u>	<u><b>145,262</b></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><b>0.171美元</b></u>	<u><b>0.140美元</b></u>
攤薄			
一年內溢利		<u><b>0.169美元</b></u>	<u><b>0.139美元</b></u>

## 綜合全面收益表

	二零一八年 (千美元)	二零一七年 (千美元)
年內溢利	<u>185,608</u>	<u>145,262</u>
其他全面 (虧損) / 收益		
於其後期間可能重新分類至損益的 其他全面 (虧損) / 收益：		
換算海外業務產生的外匯差額	<u>(107,744)</u>	<u>94,477</u>
於其後期間可能重新分類至損益的 其他全面 (虧損) / 收益淨額	<u>(107,744)</u>	<u>94,477</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	1,764	—
所得稅影響	<u>(265)</u>	<u>—</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>1,499</u>	<u>—</u>
年內其他全面 (虧損) / 收益， 扣除稅項	<u>(106,245)</u>	<u>94,477</u>
年內全面收益總額	<u>79,363</u>	<u>239,739</u>
下列人士應佔：		
母公司擁有人	105,794	239,739
非控股權益	<u>(26,431)</u>	<u>—</u>
	<u>79,363</u>	<u>239,739</u>

## 綜合財務狀況表

	附註	二零一八年 十二月三十一日 (千美元)	二零一七年 十二月三十一日 (千美元)
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備		773,180	733,462
投資物業		171,225	179,586
預付土地租賃款項		58,989	20,634
無形資產		9,571	7,411
於一家聯營公司的投資	10	64,005	57,577
可供出售投資		-	215,864
指定按公平值計入其他全面收益的股權投資		208,357	-
長期預付款項		3,762	3,266
向關聯方長期預付款項	17(c)	8,747	-
遞延稅項資產		6,363	7,074
		<hr/>	<hr/>
非流動資產總額		1,304,199	1,224,874
<b>流動資產</b>			
存貨		129,629	115,578
貿易應收款項及應收票據	11	176,797	112,372
預付款項、其他應收款項及其他資產		12,479	10,074
應收關聯方款項	17(c)	10,800	46,988
按公平值計入損益的金融資產		667,033	-
已凍結及定期存款		337	193,530
現金及現金等價物	12	777,000	374,890
		<hr/>	<hr/>
流動資產總額		1,774,075	853,432
<b>流動負債</b>			
貿易應付款項	13	79,470	68,124
其他應付款項及暫估費用		165,370	129,908
計息銀行借款	14	4,371	60,751
政府補助		44,406	40,523
應付關聯方款項	17(c)	5,838	10,885
應付所得稅		30,114	26,648
		<hr/>	<hr/>
流動負債總額		329,569	336,839
		<hr/>	<hr/>
流動資產淨額		1,444,506	516,593
		<hr/>	<hr/>
資產總值減流動負債		2,748,705	1,741,467

續 / ...

		二零一八年 十二月三十一日 (千美元)	二零一七年 十二月三十一日 (千美元)
<b>非流動負債</b>			
計息銀行借款	14	26,227	32,139
遞延稅項負債		18,146	14,123
		<u>44,373</u>	<u>46,262</u>
<b>非流動負債總額</b>		<b>44,373</b>	<b>46,262</b>
<b>資產淨額</b>		<b>2,704,332</b>	<b>1,695,205</b>
<b>權益</b>			
股本		1,960,159	1,554,870
儲備		195,097	140,335
		<u>2,155,256</u>	<u>1,695,205</u>
母公司擁有人應佔權益總額		2,155,256	1,695,205
非控股權益		549,076	—
		<u>2,704,332</u>	<u>1,695,205</u>
<b>權益總額</b>		<b>2,704,332</b>	<b>1,695,205</b>

## 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（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」）截至二零一八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2號(修訂本)	以股份付款的交易的分類及計量
香港財務報告準則第4號(修訂本)	採用香港財務報告準則第4號保險合約時一併應用香港財務報告準則第9號金融工具
香港財務報告準則第9號	金融工具
香港財務報告準則第15號	客戶合約收益
香港財務報告準則第15號(修訂本)	客戶合約收益(香港財務報告準則第15號澄清)
香港會計準則第40號(修訂本)	投資物業轉讓
香港(國際財務報告詮釋委員會) — 詮釋第22號	外幣交易及預付代價
二零一四年至二零一六年 週期年度改進	香港財務報告準則第1號及香港會計準則第28號 (修訂本)

除香港財務報告準則第15號客戶合約收益及香港財務報告準則第9號金融工具外，其餘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15號及香港財務報告準則第9號的性質及影響如下：

### 香港財務報告準則第15號客戶合約收益

香港財務報告準則第15號取代香港會計準則第11號建築合約、香港會計準則第18號收益及相關詮釋，且其應用客戶合約產生之所有收益，除非該等合約屬於其他準則範圍。新準則確立一個五步模式，以來自客戶合約的收益入賬。根據香港財務報告準則第15號，收益按能反映實體預期就向客戶轉讓貨物或服務而有權在交換中獲取的代價金額進行確認。

該準則要求實體作出判斷，並計及於將該模式之各步應用於其客戶合約時的所有相關事實及情況。該準則亦訂明將獲得合約的額外成本及與履行合約直接相關的成本入賬。

本集團透過採用經修訂的追溯法採納香港財務報告準則第15號。採納香港財務報告準則第15號並無實質影響，惟以下各項除外：

- 每份主要財務報表的比較資料將根據香港會計準則第11號、香港會計準則第18號及相關詮釋的要求呈列；

- 本集團已就截至二零一八年十二月三十一日止年度的履約責任（「收益確認」（自二零一八年一月一日起適用））、分拆收益（附註4）及合約負債披露額外資料，並無任何比較資料，該披露符合香港會計準則第11號、香港會計準則第18號及相關詮釋的規定；及
- 於採用香港財務報告準則第15號前，本集團確認預收客戶代價為計入其他應付款項及暫估費用之預收賬款。根據香港財務報告準則第15號，該款項分類為合約負債，計入其他應付款項及暫估費用。因此，於採用香港財務報告準則第15號後，於二零一八年一月一日，本集團將21,344,000美元的預收賬款重新分類至與於二零一八年一月一日預收客戶代價有關的合約負債。於二零一八年十二月三十一日，根據香港財務報告準則第15號，27,261,000美元預收賬款重新分類至與就銷售半導體產品預收客戶代價有關的合約負債。

### **香港財務報告準則第9號金融工具**

香港財務報告準則第9號金融工具於二零一八年一月一日或以後開始的年度期間取代香港會計準則第39號金融工具：確認及計量，合併金融工具會計之所有三個方面：分類及計量；減值；及對沖會計。

本集團已於二零一八年一月一日就權益內的適用期初結餘確認過渡調整。因此，比較資料並無重列且將繼續根據香港會計準則第39號呈報。

## 分類及計量

截至二零一八年一月一日，香港會計準則第39號項下之貸款及應收款項類別（包括現金及現金等價物、已限制及定期存款、貿易應收款項及應收票據、計入預付款項、按金及其他應收款項的金融資產以及應收關聯方款項）已轉為香港財務報告準則第9號項下按攤銷成本列賬的金融資產。此外，本集團已選擇不可撤銷地指定其先前按成本列賬的可供出售未上市股權投資為按公平值計入其他全面收益的股權投資。重新分類後，公平值重新計量之盈餘1,230,000美元計為指定按公平值計入其他全面收益之股權投資，且有關稅務影響184,000美元計為遞延稅項負債，詳情載於以下對賬：

	香港會計準則 第39號計量			香港財務報告準則 第9號計量		
	類別	金額 千美元	重新分類 千美元	公平值 重新計量 千美元	金額 千美元	類別
<u>金融資產</u>						
指定按公平值計入其他全面收益的 股權投資	不適用	-	215,864	1,230	217,094	FVOCI <sup>1</sup> (權益)
自：可供出售投資			215,864	-		
可供出售投資	AFS <sup>2</sup>	215,864	(215,864)	-		不適用
至：指定按公平值計入其他全面收益的 股權投資			215,864	-		
<u>其他負債</u>						
遞延稅項負債		14,123	-	184	14,307	

<sup>1</sup> FVOCI：按公平值計入其他全面收益的金融資產

<sup>2</sup> AFS：可供出售投資

金融負債的分類及計量很大程度上與香港會計準則第39號規定者一致。

## 減值

以香港財務報告準則第9號的預期信貸虧損（「預期信貸虧損」）取代香港會計準則第39號的已產生信貸虧損計算的影響並不重大。

## 對沖會計

本集團並未涉及任何對沖會計，因此，根據香港財務報告準則第9號，並無就此受到任何影響。

## 對儲備的影響

過渡至香港財務報告準則第9號對儲備的影響如下：

	公平值儲備 千美元
根據香港會計準則第39號於二零一七年十二月三十一日之結餘	–
以往根據香港會計準則第39號以成本計量的指定	
按公平值計入其他全面收益的股權投資的重新計量	1,230
有關以上項目的遞延稅項	(184)
	<hr/>
根據香港財務報告準則第9號於二零一八年一月一日之結餘	<u>1,046</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 <sup>2</sup>
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 <sup>1</sup>
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 <sup>4</sup>
香港財務報告準則第16號	租賃 <sup>1</sup>
香港財務報告準則第17號	保險合約 <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup>
香港會計準則第19號 (修訂本)	計劃修訂、縮減或結算 <sup>1</sup>
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 <sup>1</sup>
香港 (國際財務報告詮釋委員會) – 詮釋第23號 二零一五年至二零一七年 週期年度改進	所得稅處理的不確定性 <sup>1</sup>  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) <sup>1</sup>

<sup>1</sup> 於二零一九年一月一日或之後開始的年度期間生效

<sup>2</sup> 於二零二零年一月一日或之後開始的年度期間生效

<sup>3</sup> 於二零二一年一月一日或之後開始的年度期間生效

<sup>4</sup> 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，惟以下除外：

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。該準則載列確認、計量、呈列及披露租賃的原則，並要求承租人就大多數租賃確認資產及負債。該準則包括給予承租人兩項可選擇的租賃確認豁免－低價值資產租賃及短期租賃。於租賃開始日期，承租人將確認於租賃期作出租賃付款為負債（即租賃負債）及代表可使用相關資產的權利為資產（即有使用權資產）。除非有使用權資產符合香港會計準則第40號投資物業的定義或有關應用重估模式之物業、廠房及設備類別，否則有使用權資產其後按成本減累計折舊及任何減值虧損計量。租賃負債其後會就反映租賃負債利息而增加及因租賃付款而減少。承租人將須分別確認租賃負債的利息開支及有使用權資產的折舊開支。承租人將亦須於若干事件發生時重新計量租賃負債，例如由於租賃期變更或用於釐定該等付款的一項指數或比率變更而引致未來租賃付款變更。承租人一般將重新計量租賃負債的數額確認為有使用權資產的調整。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號相同的分類原則對所有租賃進行分類，並將之分為經營租賃及融資租賃。香港財務報告準則第16號要求承租人及出租人較根據香港會計準則第17號作出更多披露。承租人可選擇以全面追溯應用或經修訂追溯應用方式應用該準則。本集團將自二零一九年一月一日起採納香港財務報告準則第16號。本集團計劃採納香港財務報告準則第16號中的過渡條文，以確認初次採納的累積影響為對二零一九年一月一日保留盈利期初結餘的調整，且本集團將不會重述比較資料。此外，本集團計劃將新規定應用於先前應用香港會計準則第17號獲識別為租賃的合約，且將按剩餘租賃付款的現值計量租賃負債，並採用本集團於首次應用日期的增量借款利率折現。有使用權資產將按租賃負債金額計量，並按於緊接首次應用日期前財務狀況表中確認的租賃相關的任何預付或應計租賃款項金額予以調整。本集團計劃於租賃合約內使用該準則准許的豁免，而該等租賃合約的租賃期限於截至首次應用日期止12個月內到期。於二零一八年，本集團已對採用香港財務報告準則第16號之影響進行詳細的評估。本集團估計對二零一九年一月一日的資產、負債及權益結餘的量化影響並不重大。

### 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：

	二零一八年 (千美元)	二零一七年 (千美元)
中國（包括香港）	525,795	446,699
美利堅合眾國	161,428	141,356
亞洲（不包括中國及日本）	117,963	95,853
歐洲	70,660	64,792
日本	54,422	59,448
	<u>930,268</u>	<u>808,148</u>

#### 有關主要客戶的資料

截至二零一八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（二零一七年：無）。



#### 4. 收入、其他收入及收益及其他費用

對收入、其他收入及收益的分析如下：

	二零一八年 (千美元)	二零一七年 (千美元)
<u>客戶合約收益</u>		
銷售貨品	<b>930,268</b>	808,148
<u>其他收入</u>		
租金收入	<b>13,063</b>	12,392
利息收入	<b>9,489</b>	6,838
來自按公平值計入損益的金融資產的其他利息收入	<b>11,412</b>	-
政府補貼	<b>4,277</b>	4,542
銷售廢料	<b>299</b>	224
提供服務	-	109
其他	<b>873</b>	289
	<b>39,413</b>	24,394
<u>收益</u>		
按公平值計入損益的金融資產之公平值收益	<b>4,200</b>	-
	<b>43,613</b>	24,394
<u>其他費用</u>		
外匯匯兌虧損淨額	<b>11,010</b>	10,269
出售物業、廠房及設備項目的虧損淨額	<b>96</b>	67
其他	-	376
	<b>11,106</b>	10,712

自二零一八年一月一日起採納香港財務報告準則第15號，截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團來自客戶合約的收入（包括上述貨品銷售）分類如下：

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

截至二零一八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	二零一八年 (千美元)	二零一七年 (千美元)
已售存貨成本		619,114	540,971
折舊		116,187	100,736
確認預付土地租賃款項		666	652
無形資產攤銷		3,006	3,240
研發成本		44,732	49,589
經營租賃最低租賃款項		3,933	3,385
核數師薪酬		497	488
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		168,646	150,993
以權益結算的購股權開支		1,298	3,312
退休金計劃供款		18,692	16,974
		<u>188,636</u>	<u>171,279</u>
投資物業的租金收入淨額	4	(13,063)	(12,392)
政府補貼	4	(4,277)	(4,542)
外匯匯兌虧損淨額	4	11,010	10,269
物業、廠房及設備項目減值		6,151	2,581
貿易應收款項減值		25	–
存貨撇減／(撥回撇減) 至可變現淨值		646	(204)
來自按公平值計入損益的金融資產之			
其他利息收入	4	(11,412)	–
按公平值計入損益的金融資產之公平值收益	4	(4,200)	–
投資物業公平值變動		(247)	(89)

## 6. 財務費用

	二零一八年 (千美元)	二零一七年 (千美元)
銀行借款利息	<u>2,203</u>	<u>2,178</u>

## 7. 所得稅

於年內的香港溢利須按16.5%（二零一七年：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（二零一七年：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  $\mu\text{m}$ 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%（二零一七年：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34%（二零一七年：34%）的聯邦企業所得稅率及8.84%（二零一七年：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：

	二零一八年 (千美元)	二零一七年 (千美元)
當期所得稅－中國	26,887	20,608
當期所得稅－其他地區	364	474
中國子公司分派股息的預扣稅	4,245	2,260
遞延稅項	3,951	3,883
	<u>35,447</u>	<u>27,225</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：

	二零一八年 (千美元)	二零一七年 (千美元)
稅前溢利	<u>221,055</u>	<u>172,487</u>
按法定稅率25%計算的稅項	55,264	43,122
特定省份或地方當局頒佈的較低稅率	(22,450)	(17,049)
就上一期間當期稅項的調整	(219)	(1,315)
一家聯營公司應佔溢利	(1,417)	(1,443)
免繳稅收入	-	(32)
不可扣稅開支	244	177
未確認稅項虧損	306	129
未確認暫時差額	923	369
研發成本其他扣減	(5,032)	(3,799)
按本集團中國子公司可供分派溢利以10% (二零一七年：10%) 計算預扣稅影響	<u>7,828</u>	<u>7,066</u>
按本集團實際稅率計算的稅項開支	<u>35,447</u>	<u>27,225</u>

## 8. 股息

	二零一八年 (千美元)	二零一七年 (千美元)
建議末期股息－每股普通股31港仙 (二零一七年：31港仙)	<u>50,741</u>	<u>41,074</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。

董事會建議派付二零一八年末期股息每股31港仙(二零一七年：每股31港仙)，合計為398,302,640港元(二零一七年：322,271,659港元)，相當於50,741,000美元(二零一七年：41,074,000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1,070,699,301股(二零一七年：1,034,430,282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：

	二零一八年 (千美元)	二零一七年 (千美元)
盈利		
母公司普通股權持有人應佔溢利	<u>183,158</u>	<u>145,262</u>
	股份數目	
	二零一八年	二零一七年
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	1,070,699,301	1,034,430,282
普通股攤薄加權平均數的影響：		
購股權	<u>11,752,000</u>	<u>8,936,000</u>
	<u>1,082,451,301</u>	<u>1,043,366,282</u>

## 10. 於聯營公司的投資

	二零一八年 (千美元)	二零一七年 (千美元)
分佔資產淨值	<u>64,005</u>	<u>57,577</u>

主要聯營公司詳情如下：

公司名稱	登記 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：

	二零一八年 (千美元)	二零一七年 (千美元)
流動資產	113,440	115,903
非流動資產	185,056	152,745
流動負債	(66,496)	(49,758)
非流動負債	(103,990)	(103,736)
	<u>128,010</u>	<u>115,154</u>
資產淨值	<u>128,010</u>	<u>115,154</u>
資產淨值，不包括商譽	128,010	115,154
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>64,005</u>	<u>57,577</u>
	二零一八年 (千美元)	二零一七年 (千美元)
收入	17,188	10,332
年內溢利	18,888	19,244
全面收益總額	<u>18,888</u>	<u>19,244</u>

## 11. 貿易應收款項及應收票據

	二零一八年 (千美元)	二零一七年 (千美元)
貿易應收款項	123,414	72,754
應收票據	<u>54,887</u>	<u>41,165</u>
	178,301	113,919
貿易應收款項減值	<u>(1,504)</u>	<u>(1,547)</u>
	<u>176,797</u>	<u>112,372</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：

	二零一八年 (千美元)	二零一七年 (千美元)
3個月以內	121,910	71,113
3至6個月	—	94
	<u>121,910</u>	<u>71,207</u>

貿易應收款項減值虧損撥備的變動如下：

	二零一八年 (千美元)	二零一七年 (千美元)
於一月一日	1,547	1,467
減值虧損淨額	25	—
匯兌調整	(68)	80
	<u>1,504</u>	<u>1,547</u>

#### 截至二零一八年十二月三十一日止年度香港財務報告準則第9號項下之減值

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。逾期或于六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。

#### 截至二零一七年十二月三十一日止年度香港會計準則第39號項下之減值

根據於二零一八年一月一日之前適用的香港會計準則第39號，上述貿易應收款項減值撥備包括於二零一七年十二月三十一日就個別出現減值的貿易應收款項1,547,000美元作出的撥備，於撥備前的賬面值為1,547,000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。

貿易應收款項的信貸質量如下：

	二零一八年 (千美元)	二零一七年 (千美元)
既未逾期亦未減值	115,952	65,458
逾期少於1個月	5,958	5,654
逾期1至3個月	-	1
逾期3至6個月	-	94
已逾期及已減值	1,504	1,547
	<u>123,414</u>	<u>72,754</u>

## 12. 現金及現金等價物以及已凍結及定期存款

	二零一八年 (千美元)	二零一七年 (千美元)
現金及銀行結餘	171,781	203,971
定期存款	605,556	364,449
	<u>777,337</u>	<u>568,420</u>
已凍結及定期存款：		
就信用證抵押存款	(315)	(350)
就支付股息其他已抵押存款	(22)	(13)
原到期日為三個月以上的定期存款	-	(193,167)
現金及現金等價物	<u>777,000</u>	<u>374,890</u>

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269,064,000美元（二零一七年：269,411,000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。

於二零一八年十二月三十一日，已抵押賬面值為315,000美元（二零一七年：350,000美元）的已抵押存款以獲發行信用證。

於二零一八年十二月三十一日的賬面值為22,000美元（二零一七年：13,000美元）的其他已抵押存款，以向股東支付股息。

於二零一八年十二月三十一日概無原到期日三個月以上的（二零一七年：193,167,000美元）定期存款將於一年內到期。

### 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：

	二零一八年 (千美元)	二零一七年 (千美元)
1個月以內	26,704	42,185
1至3個月	37,713	14,051
3至6個月	4,310	1,766
6至12個月	2,215	2,446
12個月以上	8,528	7,676
	<u>79,470</u>	<u>68,124</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

	二零一八年			二零一七年		
	實際利率 (%)	到期	千美元	實際利率 (%)	到期	千美元
<b>流動</b>						
長期銀行貸款的 即期部份						
— 有抵押	1.20	2019	<u>4,371</u>	1.20-3.49	2018	<u>60,751</u>
<b>非流動</b>						
有抵押銀行貸款	1.20	2020-2025	<u>26,227</u>	1.20	2019-2025	<u>32,139</u>
			<u>30,598</u>			<u>92,890</u>

分析為：

應償還銀行貸款：

	二零一八年 (千美元)	二零一七年 (千美元)
一年內	4,371	60,751
第二年	4,371	4,591
超過第三年(包括首尾兩年)	<u>21,856</u>	<u>27,548</u>
	<u>30,598</u>	<u>92,890</u>

於二零一八年十二月三十一日，有抵押銀行貸款為以人民幣計值的30,598,000美元（二零一七年：36,730,000美元）。

於二零一八年及二零一七年十二月三十一日，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：

	二零一八年 (千美元)	二零一七年 (千美元)
物業、廠房及設備	22,325	636,767
投資物業	—	179,586
預付土地租賃款項	5,750	21,308
無形資產	—	5,285
	<u>28,075</u>	<u>842,946</u>

除以上已抵押資產外，本集團於二零一七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，且該等股權已於二零一八年十二月三十一日獲解除抵押狀態，相關銀行貸款於年內到期並獲悉數償還。

## 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，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；或(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：

	二零一八年		二零一七年	
	每股加權 平均行使價 (港元)	購股權數目 (千份)	每股加權 平均行使價 (港元)	購股權數目 (千份)
於一月一日	6.912	23,610	6.912	28,662
年內沒收	6.912	(756)	6.912	(1,353)
年內行使	6.912	<u>(3,982)</u>	6.912	<u>(3,699)</u>
於十二月三十一日	6.912	<u>18,872</u>	6.912	<u>23,610</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
<u>8,599</u>	6.912	二零一九年九月四日至二零二二年九月三日
<u>18,872</u>		

### 於二零一七年

購股權數目 (千份)	行使價* 每股港元	行使期
5,488	6.912	二零一七年九月四日至二零二二年九月三日
9,061	6.912	二零一八年九月四日至二零二二年九月三日
<u>9,061</u>	6.912	二零一九年九月四日至二零二二年九月三日
<u>23,610</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3,982,000份(二零一七年：3,699,000份)購股權獲行使，引致本公司發行3,982,000股(二零一七年：3,699,000)普通股，總現金代價為3,515,000美元(二零一七年：3,274,000)。如財務報表附註28所進一步詳述，購股權獲行使後，1,774,000美元(二零一七年：1,432,000)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18,872,000份。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18,872,000股本公司普通股及增加股本23,260,000美元(包括由購股權儲備轉撥至股本的6,607,000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17,919,361份，佔該日期本公司已發行股份的約1.4%。

## 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：

	二零一八年	
	每股加權平均 行使價 (港元)	購股權數目 (千份)
於一月一日	—	—
年內行使	15.506	34,500
於十二月三十一日	<u>15.506</u>	<u>34,500</u>

於年內，5,810,000份(二零一七年：零)購股權已授予董事及主要管理人員(「二零一八年A部分」)及28,690,000份(二零一七年：零)購股權已授予其他僱員(「二零一八年B部分」)。

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：

## 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	15.506	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	15.506	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	15.506	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
<u>1,455</u>	15.506	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
<u><u>34,500</u></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。



於年內，根據二零一八年A部分及二零一八年B部分授出購股權的公平值分別為3,727,000美元（每股0.64美分）及17,954,000美元（每股0.63美分）。於年內，本集團並無確認二零一八年購股權項下的任何購股權開支（二零一七年：零），原因為其數額較小。

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
股息收益率(%)	2.15	2.15
波幅(%)	40.61	40.61
無風險利率(%)	1.97	1.97
年度歸屬後沒收率(%)	2	5
行使倍數	2.8	2.2
行使價（每股美元）	1.84	1.84

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34,500,000份。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34,500,000股本公司普通股及增加股本89,978,000美元（包括由購股權儲備轉撥至股本的21,681,000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34,500,000份，佔該日期本公司已發行股份的約2.7%。

## 16. 承擔

本集團於報告期末有以下資本承擔：

	二零一八年 (千美元)	二零一七年 (千美元)
已訂約，但未撥備： 物業、廠房及設備	409,701	47,156

## 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
<b>華虹集團及其子公司</b>	
— 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
<b>NEC Corporation（「NEC」）</b>	本公司股東
— NEC Management Partner, Ltd.（「NEC Management」）	NEC子公司
<b>上海聯和及其子公司</b>	
— 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
<b>儀電集團及其子公司</b>	
— 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
<b>華虹科技發展</b>	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
<b>中國電子及其子公司</b>	
— 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：

	二零一八年 (千美元)	二零一七年 (千美元)
向關聯方出售貨品 (附註(i))		
華大*	44,589	47,682
上海華虹集成電路*	14,536	13,174
集成電路研發	9,076	10,674
華虹摺芯#	4,996	6,402
上海貝嶺*	4,919	4,336
矽睿科技#	1,607	2,975
虹日	-	35
	<u>                    </u>	<u>                    </u>
自關聯方購買貨品 (附註(ii))		
香港海華*	13,183	12,694
虹日	7,567	5,649
華虹摺芯#	651	659
NEC Management	748	519
計通	98	79
	<u>                    </u>	<u>                    </u>
來自關聯方的服務費收入 (附註(iii))		
矽睿科技#	-	109
	<u>                    </u>	<u>                    </u>
關聯方收取的服務費 (附註(iv))		
上海儀電#	2,183	559
華錦#	227	222
華虹置業	151	157
南洋軟件#	208	131
	<u>                    </u>	<u>                    </u>
來自關聯方的租金收入 (附註(iii))		
上海華力#	13,448	12,761
	<u>                    </u>	<u>                    </u>
關聯方收取的租金開支 (附註(iv))		
華虹置業#	1,670	1,662
	<u>                    </u>	<u>                    </u>
代關聯方支付的開支 (附註(v))		
上海華力	31,235	28,210
	<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) 租金開支及服務費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。

(c) 與關聯方之間的未結清餘額

	二零一八年 (千美元)	二零一七年 (千美元)
應付關聯方長期預付款項		
上海華力	6,920	—
集成電路研發	1,827	—
	<u>8,747</u>	<u>—</u>
應收關聯方款項		
上海華力	7,841	6,869
華虹置業	1,718	24
華虹摺芯	558	1,137
集成電路研發	519	97
矽睿科技	164	1,430
華大*	—	28,760
上海華虹集成電路*	—	7,565
上海貝嶺*	—	1,106
	<u>10,800</u>	<u>46,988</u>
應付關聯方款項		
上海華力	4,185	4,677
集成電路研發	576	2,220
上海儀電	352	225
華虹摺芯	256	257
NEC Management	191	122
華虹置業	148	124
虹日	101	391
矽睿科技	18	120
計通	7	19
南洋軟件	4	19
香港海華*	—	2,711
	<u>5,838</u>	<u>10,885</u>

與關聯方之間的結餘為無抵押、不計息。除了與投資活動相關的應付關聯方長期預付款項外，所有其他結餘均產生自經營活動。

\* 中國電子子公司於二零一八年十二月三十一日的未償還結餘並不構成關聯方的未償還結餘，因此並未於上文披露。

**(d) 本集團主要管理人員的酬金**

	<b>2018</b> <i>(US\$'000)</i>	2017 <i>(US\$'000)</i>
短期僱員福利	3,686	2,924
退休金計劃供款	60	46
以權益結算的購股權開支	299	698
	<hr/>	<hr/>
支付予主要管理人員的酬金總額	<b>4,045</b>	<b>3,668</b>

## 報告期後重大事項

於二零一九年三月二十八日，本公司董事建議派付截至二零一八年十二月三十一日止年度的末期股息每股普通股31港仙，總計為約50,741,000美元（基於本公司截至二零一九年三月二十八日的股份數目），惟須待本公司股東於應屆股東週年大會上批准後方可作實。

## 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二零一八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](http://www.hkexnews.hk))和本公司網站([www.huahonggrace.com](http://www.huahonggrace.com))公佈。載有上市規則附錄十六所規定資料的截至二零一八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，二零一九年三月二十八日

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

杜洋

森田隆之

葉峻

### **獨立非執行董事**

張祖同

王桂壠，太平紳士

葉龍蜚