

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)

**截至二零一七年六月三十日止六個月  
中期業績公告**

## 財務摘要

華虹半導體有限公司（「本公司」）董事會（「董事會」）欣然宣佈本公司及其子公司（「本集團」）截至二零一七年六月三十日止六個月（「本期間」）的未經審核綜合中期業績。

包括與去年同期比較數據之摘要如下：

- 銷售收入由3.421億美元增長11.5%至3.813億美元，為記錄新高，主要由於智能卡芯片、MCU、超級結、模擬及IGBT產品需求增加所致。
- 毛利率由30.0%增加1.5個百分點至31.5%。
- 稅前溢利由7,200萬美元增加4.0%至7,490萬美元。
- 期內溢利由6,080萬美元增加12.5%至6,840萬美元。
- 每股收益為0.07美元。
- 經營活動所得現金流量淨額由8,190萬美元增加15.5%至9,460萬美元。
- 月產能由151,000片增至159,000片。
- 董事會不建議派付截至二零一七年六月三十日止六個月的中期股息。

## 管理層討論及分析

### 財務表現

	二零一七年 上半年 千美元 (未經審核)	二零一六年 上半年 千美元 (未經審核)	變動
銷售收入	<b>381,304</b>	342,118	11.5 %
銷售成本	<b>(261,202)</b>	(239,385)	9.1 %
毛利	<b>120,102</b>	102,733	16.9 %
其他收入及收益	<b>10,321</b>	17,130	(39.7)%
銷售及分銷費用	<b>(3,253)</b>	(3,178)	2.4 %
管理費用	<b>(46,543)</b>	(45,640)	2.0 %
其他費用	<b>(4,554)</b>	(36)	12,550.0 %
財務費用	<b>(1,049)</b>	(1,983)	(47.1)%
分佔一家聯營公司(虧損)/溢利	<b>(141)</b>	3,003	(104.7)%
稅前溢利	<b>74,883</b>	72,029	4.0 %
所得稅開支	<b>(6,464)</b>	(11,214)	(42.4)%
期內溢利	<b>68,419</b>	60,815	12.5 %

### 就變動超過5%項目的闡釋

#### 銷售收入

銷售收入3.813億美元，為記錄新高，較二零一六年上半年增加11.5%，主要由於智能卡芯片、MCU、超級結、模擬及IGBT產品需求強勁所致。

#### 銷售成本

銷售成本為2.612億美元，較二零一六年上半年增加9.1%，主要由於晶圓銷售量上升所致。

#### 毛利

毛利為1.201億美元，較二零一六年上半年增加16.9%，主要由於銷售收入增加及產品組合改善所致。

## 其他收入及收益

其他收入及收益為1,030萬美元，較二零一六年上半年減少39.7%，主要由於(i)獲得的補助減少及(ii)並無獲得外匯匯兌收益所致。

## 其他費用

其他費用為460萬美元，主要由於外匯匯兌虧損所致。

## 財務費用

財務費用為100萬美元，較二零一六年上半年減少47.1%，主要因為銀行借款減少所致。

## 分佔一家聯營公司(虧損)/溢利

分佔一家聯營公司虧損為10萬美元，而二零一六年上半年溢利為300萬美元，主要由於聯營公司發生虧損所致。

## 所得稅開支

所得稅開支為650萬美元，較二零一六年上半年減少42.4%，主要由於轉回以前年度計提的代扣代繳稅金所致，部分被所得稅開支增加所抵銷。

## 期內溢利

綜合考慮上述因素，期內溢利為6,840萬美元，較二零一六年上半年上升12.5%。淨利潤率由二零一六年上半年的17.8%上升0.1個百分點至17.9%。

## 財務狀況

	二零一七年 六月三十日 千美元 (未經審核)	二零一六年 十二月三十一日 千美元 (經審核)	變動
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備	714,933	656,517	8.9 %
投資物業	173,132	169,074	2.4 %
於聯營公司的投資	46,059	45,121	2.1 %
可供出售投資	208,210	203,330	2.4 %
其他非流動資產	41,041	37,828	8.5 %
<b>非流動資產總額</b>	<b>1,183,375</b>	<b>1,111,870</b>	<b>6.4 %</b>
<b>流動資產</b>			
存貨	100,875	95,199	6.0 %
貿易應收款項及應收票據	107,565	106,078	1.4 %
其他流動資產	64,849	46,715	38.8 %
已凍結及定期存款	202,834	125,547	61.6 %
現金及現金等價物	241,437	341,255	(29.3)%
<b>流動資產總額</b>	<b>717,560</b>	<b>714,794</b>	<b>0.4 %</b>
<b>流動負債</b>			
貿易應付款項	60,999	64,790	(5.9)%
其他流動負債	187,836	171,281	9.7 %
計息銀行借款	4,133	1,874	120.5 %
<b>流動負債總額</b>	<b>252,968</b>	<b>237,945</b>	<b>6.3 %</b>
<b>流動資產淨額</b>	<b>464,592</b>	<b>476,849</b>	<b>(2.6)%</b>
<b>非流動負債</b>			
計息銀行借款	89,373	90,757	(1.5)%
遞延稅項負債	3,331	9,276	(64.1)%
<b>非流動負債總額</b>	<b>92,704</b>	<b>100,033</b>	<b>(7.3)%</b>
<b>資產淨額</b>	<b>1,555,263</b>	<b>1,488,686</b>	<b>4.5 %</b>

## 就變動超過5%項目的闡釋

### 物業、廠房及設備

物業、廠房及設備由6.565億美元增至7.149億美元，乃因擴產新增投資所致。

### 其他非流動資產

其他非流動資產由3,780萬美元增加至4,100萬美元，主要由於固定資產預付款項增加及遞延稅項資產增加所致。

### 存貨

存貨由9,520萬美元增加至1.009億美元，主要由於客戶訂單增加所致。

### 其他流動資產

其他流動資產由4,670萬美元增加至6,480萬美元，主要由於應收關聯方的貿易應收款項因銷售收入上升而增加所致。

### 已凍結及定期存款

已凍結及定期存款由1.255億美元增加至2.028億美元，主要由於定期存款投資增加所致。

### 現金及現金等價物

現金及現金等價物由3.413億美元減少至2.414億美元，主要由於(i)資本投資8,430萬美元；(ii)定期存款投資7,750萬美元；(iii)支付股息3,970萬美元；及(iv)利息開支100萬美元，被(i)經營活動所得9,460萬美元；及(ii)利息收入280萬美元所抵銷。此外，由於人民幣升值產生外匯匯兌收益530萬美元。

## 貿易應付款項

貿易應付款項由6,480萬美元減少至6,100萬美元，主要由於付款增加所致。

## 其他流動負債

其他流動負債由1.713億美元增至1.878億美元，主要由於資本開支應付款項增加所致。

## 計息銀行借款（流動）

計息銀行借款（流動）由190萬美元增加至410萬美元，乃由於一年內到期的借款增加所致。

## 遞延稅項負債

遞延稅項負債由930萬美元減少至330萬美元，主要由於轉回上一年度計提的代扣代繳稅金所致。

## 現金流量

	二零一七年 上半年 千美元 (未經審核)	二零一六年 上半年 千美元 (未經審核)	變動
經營活動所得現金流量淨額	<b>94,624</b>	81,896	15.5 %
投資活動所用現金流量淨額	<b>(158,981)</b>	(85,924)	85.0 %
融資活動所用現金流量淨額	<b>(40,748)</b>	(37,908)	7.5 %
現金及現金等價物減少淨額	<b>(105,105)</b>	(41,936)	150.6 %
期初現金及現金等價物	<b>341,255</b>	510,441	(33.1)%
外匯匯率變動影響，淨額	<b>5,287</b>	(10,596)	(149.9)%
期末現金及現金等價物	<b>241,437</b>	457,909	(47.3)%

## 就變動超過5%項目的闡釋

### 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8,190萬美元增加至9,460萬美元，主要由於(i)應收賬款收賬加強；及(ii)收到來自一名關聯方的預付租金所致。

### 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1.590億美元，主要用於(i)資本投資8,430萬美元；及(ii)定期存款7,750萬美元，被收到利息收入280萬美元所抵銷。

### 融資活動所用現金流量淨額

融資活動所用現金流量淨額為4,070萬美元，包括(i)支付股息3,970萬美元；及(ii)利息開支100萬美元。

### 現金及現金等價物減少淨額

綜合考慮上述因素，現金及現金等價物淨額由二零一六年十二月三十一日的3.413億美元減少至二零一七年六月三十日的2.414億美元。

## 業務回顧

於二零一七年上半年，由於本公司成功實施其差異化的增值技術策略，本公司的半年收入錄得歷史新高。收入增加乃主要由於嵌入式非易失性存儲器及功率器件產品的需求上升。特別是，本公司不斷提升及調整其嵌入式非易失性存儲器的技術，確保產品具備高性能、可靠性及成本競爭優勢。

由於EMV (Europay、Mastercard及Visa) 遷移在全球範圍內的大力推廣及中國人民銀行在中國內地推行相關PBOC 3.0規範，對銀行卡芯片的需求繼續保持強勁，預期國內本地供應鏈將獲得更多市場份額。隨著向90nm嵌入式非易失性存儲器技術的成功遷移，本公司將繼續於智能卡領域保持優勢。此外，隨著物聯網市場的蓬勃發展，數以億計連接設備需確保安全，導致該項新應用推動本公司嵌入式非易失性存儲器收入增加。

功率器件技術的需求繼續強勁，尤其是對於DT (深槽) -SJNFET及IGBT等高壓技術而言。作為業內首家提供SJNFET工藝平台的晶園代工廠，本公司堅持不懈地追求提供高性能且具經濟效益的解決方案。

我們的第三代SJNFET工藝平台的關鍵參數，每單元區域導通電阻( $R_{sp}$ )為1.2ohm.mm<sup>2</sup>，達到世界一流水平。同時，本公司乃中國大陸唯一一間擁有各種晶圓背面工藝技術的代工廠，可生產技術性能與國際領先者的產品相媲美的場截止型IGBT。

總之，差異化技術及優化產品組合一直並將繼續為本公司的主要策略。隨著產能增加，本公司將繼續為深受國內外客戶信賴的代工合作夥伴。

## 買賣或贖回本公司上市股份

於截至二零一七年六月三十日止六個月，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。

## 股息

董事會不建議派付截至二零一七年六月三十日止期間的中期股息。

## 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。董事會認為，本公司於截至二零一七年六月三十日止六個月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。

## 董事進行證券交易之行為守則

本公司已採納董事進行證券交易之行為守則（「該守則」），而該守則的有關條款不低於上市規則附錄十所載上市發行人董事進行證券交易的標準守則所規定的標準。本公司已向所有董事作特定查詢，每位董事均已書面確認其於截至二零一七年六月三十日止六個月期間遵守該守則所載的必守標準。

## 截至二零一七年六月三十日止六個月的未經審核中期業績

本公司董事會欣然宣佈本集團截至二零一七年六月三十日止六個月的未經審核綜合中期業績。

本集團未經審核簡明綜合中期財務資料已根據香港會計師公會（「香港會計師公會」）頒佈的香港審閱委聘準則第2410號「由實體的獨立核數師執行中期財務資料審閱」，經本公司審核委員會及本公司核數師安永會計師事務所審閱。核數師審閱報告將載入即將向本公司股東寄發的中期報告內。

## 中期綜合損益表

截至二零一七年六月三十日止六個月

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零一七年 (未經審核) (千美元)	二零一六年 (未經審核) (千美元)
銷售收入	4	<b>381,304</b>	342,118
銷售成本		<b>(261,202)</b>	(239,385)
毛利		<b>120,102</b>	102,733
其他收入及收益	4	<b>10,321</b>	17,130
銷售及分銷費用		<b>(3,253)</b>	(3,178)
管理費用		<b>(46,543)</b>	(45,640)
其他費用		<b>(4,554)</b>	(36)
財務費用	6	<b>(1,049)</b>	(1,983)
分佔一家聯營公司(虧損)/溢利		<b>(141)</b>	3,003
稅前溢利	5	<b>74,883</b>	72,029
所得稅開支	7	<b>(6,464)</b>	(11,214)
期內溢利		<b>68,419</b>	60,815
母公司擁有人應佔		<b>68,419</b>	60,815
母公司普通股權持有人應佔每股盈利：	8		
基本			
– 期內溢利		<b>0.07美元</b>	0.06美元
攤薄			
– 期內溢利		<b>0.07美元</b>	0.06美元

## 中期綜合全面收益表

截至二零一七年六月三十日止六個月

截至六月三十日止六個月

二零一七年      二零一六年

(未經審核)      (未經審核)

(千美元)      (千美元)

期內溢利	<b>68,419</b>	<b>60,815</b>
其他全面收益／(虧損)		
於其後期間重新分類至損益的 其他全面收益／(虧損)：		
換算海外業務產生的外匯差額	<u>36,159</u>	<u>(31,420)</u>
於其後期間重新分類至損益的 其他全面收益／(虧損) 淨額	<u>36,159</u>	<u>(31,420)</u>
期內其他全面收益／(虧損)，扣除稅項	<u>36,159</u>	<u>(31,420)</u>
期內全面收益總額	<b><u>104,578</u></b>	<b><u>29,395</u></b>
母公司擁有人應佔	<b><u>104,578</u></b>	<b><u>29,395</u></b>

中期綜合財務狀況表  
二零一七年六月三十日

	附註	二零一七年 六月三十日 (未經審核) (千美元)	二零一六年 十二月三十一日 (經審核) (千美元)
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備		714,933	656,517
投資物業		173,132	169,074
預付土地租賃款項		20,228	20,071
無形資產		8,282	8,176
於聯營公司的投資		46,059	45,121
可供出售投資		208,210	203,330
長期預付款項		5,434	3,861
遞延稅項資產		7,097	5,720
非流動資產總額		<u>1,183,375</u>	<u>1,111,870</u>
<b>流動資產</b>			
存貨		100,875	95,199
貿易應收款項及應收票據	10	107,565	106,078
預付款項、按金及其他應收款項		11,836	8,963
應收關聯方款項	16(c)	53,013	37,752
已凍結及定期存款	11	202,834	125,547
現金及現金等價物	11	241,437	341,255
流動資產總額		<u>717,560</u>	<u>714,794</u>
<b>流動負債</b>			
貿易應付款項	12	60,999	64,790
其他應付款項、預付賬款及暫估費用		116,474	101,507
計息銀行借款	13	4,133	1,874
政府補助		38,880	35,863
應付關聯方款項	16(c)	16,223	9,689
應付所得稅		16,259	24,222
流動負債總額		<u>252,968</u>	<u>237,945</u>
流動資產淨額		<u>464,592</u>	<u>476,849</u>
資產總值減流動負債		<u>1,647,967</u>	<u>1,588,719</u>

續 / ...

	附註	二零一七年 六月三十日 (未經審核) (千美元)	二零一六年 十二月三十一日 (經審核) (千美元)
資產總值減流動負債		<u>1,647,967</u>	<u>1,588,719</u>
非流動負債			
計息銀行借款	13	89,373	90,757
遞延稅項負債		<u>3,331</u>	<u>9,276</u>
非流動負債總額		<u>92,704</u>	<u>100,033</u>
淨資產		<u><u>1,555,263</u></u>	<u><u>1,488,686</u></u>
權益			
母公司擁有人應佔權益			
股本		1,550,164	1,550,164
其他儲備		<u>5,099</u>	<u>(61,478)</u>
權益總額		<u><u>1,555,263</u></u>	<u><u>1,488,686</u></u>

## 中期簡明綜合財務報表附註

### 1. 編製基準

未經審核中期簡明綜合財務報表包括本集團於二零一七年六月三十日的中期簡明綜合財務狀況報表及截至二零一七年六月三十日止六個月的相關中期簡明綜合損益表、中期簡明綜合全面收益表、權益變動表及現金流量表，並根據香港會計師公會頒佈的香港會計準則第34號「中期財務報告」以及香港聯合交易所有限公司證券上市規則附錄十六的適用披露規定編製。

未經審核中期簡明綜合財務報表並不包括年度財務報表規定所需的全部資料及披露事宜，並應與本集團截至二零一六年十二月三十一日止年度的年度財務報表一併閱讀。

### 2. 會計政策的變動及披露

編製中期簡明綜合財務報表所採納的會計政策及編製基準與編製截至二零一六年十二月三十一日止年度的年度財務報表所採用者相同，惟採納下列於二零一七年一月一日生效的新訂準則、詮釋及修訂除外：

本集團於本中期簡明綜合財務報表內首次採納下列經修訂香港財務報告準則。

香港會計準則第7號(修訂本)	<i>現金流量表：披露計劃</i>
香港會計準則第12號(修訂本)	<i>所得稅：就未確認虧損確認遞延稅項資產</i>
二零一二年至二零一四年週期之	<i>香港財務報告準則第12號(修訂本)披露</i>
年度改進	<i>於其他實體之權益：澄清香港財務報告</i>
	<i>準則第12號規定之披露範圍</i>

採納上述新訂及經修訂香港財務報告準則對本集團的中期簡明綜合財務報表概無重大影響。

本集團並無提早採納任何其他已頒佈但尚未生效的準則、詮釋或修訂。

### 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期內呈列分部資料。

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

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年 (未經審核) (千美元)	二零一六年 (未經審核) (千美元)
中國(包括香港)	207,759	172,608
美利堅合眾國	62,336	72,029
亞洲(不包括中國及日本)	47,326	41,793
歐洲	34,638	34,507
日本	29,245	21,181
	<u>381,304</u>	<u>342,118</u>

#### 有關主要客戶的資料

截至二零一七年六月三十日止六個月，概無單一客戶佔本集團總銷售收入的10%以上(截至二零一六年六月三十日止六個月：無)。

#### 4. 收入、其他收入及收益

收入，指期內扣除退貨及貿易折扣後的已出售貨品發票淨值。

對收入、其他收入及收益的分析如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年	二零一六年
	(未經審核)	(未經審核)
	(千美元)	(千美元)
收入		
銷售貨品	<b>381,304</b>	342,118
其他收入		
租金收入	<b>6,348</b>	6,271
利息收入	<b>2,978</b>	2,513
政府補貼	<b>594</b>	6,318
提供服務	<b>109</b>	212
其他	<b>292</b>	373
	<b>10,321</b>	15,687
收益		
外匯匯兌收益	<b>-</b>	1,443
	<b>10,321</b>	17,130

## 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：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年 (未經審核) (千美元)	二零一六年 (未經審核) (千美元)
已售存貨成本	261,202	239,385
折舊	46,637	37,423
確認預付土地租賃款項	320	338
無形資產攤銷	1,737	2,639
研發成本	22,809	22,036
經營租賃開支	1,607	1,349
核數師薪酬	226	237
僱員福利開支：		
工資、薪金及其他福利	65,226	62,842
退休金計劃供款	7,855	7,209
以權益結算的購股權開支	1,805	1,992
	<b>74,886</b>	72,043
投資物業的租金收入淨額	(6,348)	(6,271)
政府補貼	(594)	(6,318)
外匯匯兌差額淨額	4,042	(1,443)
物業、廠房及設備項目減值	-	13
貿易應收款項及其他應收款項減值撥備	-	1
撇減／(撥回) 存貨至可變現淨值	418	(2,277)

## 6. 財務費用

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年 (未經審核) (千美元)	二零一六年 (未經審核) (千美元)
銀行貸款利息	1,049	1,983

## 7. 所得稅

於期內的香港溢利須按16.5% (截至二零一六年六月三十日止六個月：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期內並無取得應評稅收入，故並無就香港利得稅作出撥備 (截至二零一六年六月三十日止六個月：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。

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，本集團一家子公司上海華虹宏力半導體製造有限公司 (「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% (截至二零一六年六月三十日止六個月：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% (截至二零一六年六月三十日止六個月：34%) 的聯邦企業所得稅率及8.84% (截至二零一六年六月三十日止六個月：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：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年 (未經審核) (千美元)	二零一六年 (未經審核) (千美元)
當期所得稅 — 中國	11,142	9,650
當期所得稅 — 其他地區	241	(100)
宣派股息預扣稅	2,260	2,017
遞延稅項	(7,179)	(353)
	<u>6,464</u>	<u>11,214</u>

於期內，於中國內地成立的一間子公司之董事批准不會就該子公司於二零一五年及二零一六年產生的任何未分配溢利向本公司支付股息。因此，本集團就於中國內地成立之子公司的可分派股息撥回預扣稅6,580,000美元。

## 8. 每股盈利

基本每股盈利乃基於母公司普通權益持有人應佔期內溢利及於期內已發行1,033,871,656股（截至二零一六年六月三十日止六個月：1,033,871,656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權益持有人應佔期內溢利計算。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期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。

每股盈利的計算乃基於：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年 (未經審核) (千美元)	二零一六年 (未經審核) (千美元)
盈利		
用於計算每股基本盈利的母公司普通權益持有人應佔溢利	<u>68,419</u>	<u>60,815</u>
	股份數目	
	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年 (千股)	二零一六年 (千股)
股份		
用於計算每股基本盈利的期內已發行普通股加權平均數	1,033,872	1,033,872
普通股攤薄加權平均數的影響：		
購股權	<u>8,789</u>	<u>1,063</u>
	<u>1,042,661</u>	<u>1,034,935</u>

## 9. 股息

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年 (未經審核) (千美元)	二零一六年 (未經審核) (千美元)
末期股息－每股普通股30港仙（二零一六年：27港仙）	<u>39,806</u>	<u>35,930</u>

於期內，本公司股東批准派發二零一六年建議末期股息合共310,161,497港元（每股普通股30港仙）。由於換算所使用的匯率不同，以美元呈列的二零一六年末期股息總額與本集團截至二零一六年十二月三十一日止年度之年度財務報表所披露的建議末期股息略有不同。

## 10. 貿易應收款項及應收票據

	二零一七年 六月三十日 (未經審核) (千美元)	二零一六年 十二月三十一日 (經審核) (千美元)
貿易應收款項	79,935	83,173
應收票據	29,128	24,372
	<b>109,063</b>	107,545
貿易應收款項減值	<b>(1,498)</b>	(1,467)
	<b>107,565</b>	<b>106,078</b>

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結餘持有任何抵押品或採取其他加強信貸措施。貿易應收款項為不計息。

按發票日期計，貿易應收款項（扣除撥備）的賬齡分析如下：

	二零一七年 六月三十日 (未經審核) (千美元)	二零一六年 十二月三十一日 (經審核) (千美元)
3個月以內	78,399	80,165
3個月以上及6個月以內	1	213
6個月以上及12個月以內	37	1,328
	<b>78,437</b>	<b>81,706</b>

## 11. 現金及現金等價物以及已凍結及定期存款

	二零一七年 六月三十日 (未經審核) (千美元)	二零一六年 十二月三十一日 (經審核) (千美元)
現金及銀行結餘	194,592	178,080
已凍結及定期存款	249,679	288,722
	<b>444,271</b>	466,802
已凍結及定期存款：		
就信用證抵押存款	(338)	(539)
就支付股息其他已抵押存款	(33)	(8)
原定到期日超過三個月的定期存款	(202,463)	(125,000)
現金及現金等價物	<b>241,437</b>	<b>341,255</b>

已抵押於二零一七年六月三十日的賬面值為338,000美元(二零一六年十二月三十一日：539,000美元)的已抵押存款，以獲發行信用證。

於二零一七年六月三十日，賬面值為33,000美元(二零一六年十二月三十一日：8,000美元)的其他已抵押存款已獲質押，以向股東支付股息。

原定到期日超過三個月的定期存款於二零一七年六月三十日的賬面值是202,463,000美元(二零一六年十二月三十一日：125,000,000美元)將於六個月內到期。

## 12. 貿易應付款項

於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：

	二零一七年 六月三十日 (未經審核) (千美元)	二零一六年 十二月三十一日 (經審核) (千美元)
1個月以內	36,359	38,999
1個月以上及3個月以內	11,416	13,284
3個月以上及6個月以內	4,644	4,093
6個月以上及12個月以內	814	506
12個月以上	7,766	7,908
	<b>60,999</b>	<b>64,790</b>

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

	二零一七年六月三十日			二零一六年十二月三十一日		
	實際利率 (%)	到期	千美元 (未經審核)	實際利率 (%)	到期	千美元 (經審核)
<b>流動</b>						
長期銀行貸款的 即期部份－有抵押	1.20	2017-2018	<u>4,133</u>	1.20	2017	<u>1,874</u>
<b>非流動</b>						
有抵押銀行貸款	1.20-2.79	2018-2025	<u>89,373</u>	1.20-2.79	2018-2025	<u>90,757</u>
			<u><b>93,506</b></u>			<u><b>92,631</b></u>
				二零一七年 六月三十日 (未經審核) (千美元)	二零一六年 十二月三十一日 (經審核) (千美元)	

分析為：

應償還銀行貸款：

一年內	<b>4,133</b>	1,874
第二年	<b>60,588</b>	60,485
超過第三年（包括首尾兩年）	<b>28,785</b>	30,272
	<u><b>93,506</b></u>	<u><b>92,631</b></u>

於二零一七年六月三十日及二零一六年十二月三十一日，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：

	二零一七年 六月三十日 (未經審核) (千美元)	二零一六年 十二月三十一日 (經審核) (千美元)
物業、廠房及設備	<b>598,340</b>	557,772
投資物業	<b>173,132</b>	169,074
預付土地租賃款項	<b>20,878</b>	20,703
無形資產	<b>6,228</b>	6,757
	<u><b>798,578</b></u>	<u><b>754,306</b></u>

除以上已抵押資產外，本集團於二零一七年六月三十日及二零一六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. 承擔

本集團於報告期末擁有以下資本承擔：

	二零一七年 六月三十日 (未經審核) (千美元)	二零一六年 十二月三十一日 (經審核) (千美元)
已訂約，但未撥備： 物業、廠房及設備	<u>44,256</u>	<u>44,693</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。該計劃之符合資格參與者包括本公司董事（包括非執行董事）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。

向本公司董事、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。

## 15. 購股權計劃 (續)

計劃包括授予董事及主要管理人員的購股權 (「第一批」) 及授予其他僱員的購股權 (「第二批」)。於期內以下購股權尚未根據該計劃行使：

	第一批		第二批	
	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)
於二零一七年一月一日	6.912	5,823	6.912	22,839
期內沒收	6.912	—	6.912	(532)
於二零一七年六月三十日	6.912	<u>5,823</u>	6.912	<u>22,307</u>

於報告期末尚未行使購股權的行使價及行使期如下：

二零一七年 六月三十日 購股權數目 千份	行使價* 每股港元	行使期
9,376	6.912	二零一七年九月四日至二零二二年九月三日
9,377	6.912	二零一八年九月四日至二零二二年九月三日
9,377	6.912	二零一九年九月四日至二零二二年九月三日
<u>28,130</u>		
二零一六年 十二月三十一日 購股權數目 千份	行使價* 每股港元	行使期
9,554	6.912	二零一七年九月四日至二零二二年九月三日
9,554	6.912	二零一八年九月四日至二零二二年九月三日
9,554	6.912	二零一九年九月四日至二零二二年九月三日
<u>28,662</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。

於報告期末，本公司擁有28,130,000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28,130,000股本公司普通股及增加股本24,910,000美元 (未扣除發行費用)。

於批准中期簡明綜合財務報表日期，本公司擁有28,130,000份購股權尚未根據該計劃行使，佔該日期本公司已發行股份的約2.7%。

## 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
<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>上海華虹科技發展有限公司(「華虹科技發展」)</b>	本集團聯營公司
<b>上海華虹置業有限公司(「華虹置業」)</b>	華虹科技發展子公司
<b>上海華錦物業管理有限公司(「華錦」)</b>	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
— 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

## 16. 關聯方交易及結餘 (續)

### (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，本集團於期內已與關聯方進行以下重大交易：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年 (未經審核) (千美元)	二零一六年 (未經審核) (千美元)
向關聯方出售貨品 (附註(i))		
華大	23,075	10,343
上海華虹集成電路	7,477	5,428
集成電路研發	4,844	2,820
華虹摺芯	2,967	4,292
上海貝嶺	2,226	3,634
矽睿科技	1,616	492
虹日	35	212
	<u>          </u>	<u>          </u>
自關聯方購買貨品 (附註(ii))		
香港海華	6,299	3,922
虹日	2,856	2,788
華虹摺芯	354	205
NEC Management	243	327
	<u>          </u>	<u>          </u>
來自關聯方的服務費收入 (附註(iii))		
矽睿科技	109	212
	<u>          </u>	<u>          </u>
關聯方收取的服務費 (附註(iv))		
上海儀電	133	57
華錦	109	96
南洋軟件	105	176
華虹置業	49	53
	<u>          </u>	<u>          </u>
來自關聯方的租金收入 (附註(iii))		
上海華力	6,176	6,082
	<u>          </u>	<u>          </u>
關聯方收取的租金開支 (附註(iv))		
華虹置業	809	773
	<u>          </u>	<u>          </u>
代關聯方支付的開支 (附註(v))		
上海華力	12,528	12,254
	<u>          </u>	<u>          </u>

## 16. 關聯方交易及結餘 (續)

### (b) 關聯方交易 (續)

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) 與關聯方之間的未結清餘額

	二零一七年 六月三十日 (未經審核) (千美元)	二零一六年 十二月三十一日 (經審核) (千美元)
應收關聯方款項		
華大	26,722	16,107
上海華力	14,337	13,735
上海華虹集成電路	7,543	4,430
矽睿科技	1,283	482
華虹摺芯	1,033	1,820
上海貝嶺	996	1,099
華虹置業	900	4
集成電路研發	177	33
計通	22	—
虹日	—	41
上海儀電	—	1
	<u>53,013</u>	<u>37,752</u>

## 16. 關聯方交易及結餘 (續)

### (c) 與關聯方之間的未結清餘額 (續)

	二零一七年 六月三十日 (未經審核) (千美元)	二零一六年 十二月三十一日 (經審核) (千美元)
應付關聯方款項		
上海華力	11,036	4,773
香港海華	2,118	2,239
集成電路研發	1,303	1,315
虹日	1,054	904
華虹摺芯	234	106
矽睿科技	190	106
NEC management	118	108
上海儀電	81	18
南洋軟件	32	—
華虹置業	28	90
華錦	19	20
計通	10	10
	<u>16,223</u>	<u>9,689</u>

與關聯方或子公司之間的結餘為無抵押、不計息及無固定還款期限。

### (d) 本集團主要管理人員的酬金

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年 (未經審核) (千美元)	二零一六年 (未經審核) (千美元)
短期僱員福利	1,186	1,048
退休金計劃供款	27	22
以權益結算的購股權開支	298	306
	<u>1,511</u>	<u>1,376</u>
支付予主要管理人員的酬金總額	<u>1,511</u>	<u>1,376</u>

## 報告期後重大事項

本集團於二零一七年六月三十日後概無發生任何重大期後事項。

## 審核委員會

由本公司一位非執行董事及兩位獨立非執行董事組成之審核委員會已審閱本集團截至二零一七年六月三十日止六個月的未經審核業績，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未經審核中期業績

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))公告。載有上市規則附錄十六所規定資料的截至二零一七年六月三十日止六個月的中期報告，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。

承董事會命  
華虹半導體有限公司  
張素心先生  
董事長兼執行董事

中國上海，二零一七年八月八日

於本公告日期，本公司董事為：

### 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