

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)

截至二零一六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附屬公司（「本集團」）截至二零一六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3.384億美元增加1.1%至歷史最高的3.421億美元，主要由於超級結、LED照明及MOSFET產品需求增加，部份被智能卡IC的需求減少所抵消。
- 毛利率由31.8%減少1.8個百分點至30.0%。
- 稅前溢利由6,540萬美元增加10.1%至7,200萬美元。
- 期內溢利由6,130萬美元減少0.8%至6,080萬美元。
- 每股收益為0.06美元。
- 經營活動所得現金流量淨額由2,690萬美元增加5,500萬美元至8,190萬美元。
- 月產能由132,000片增至151,000片。
- 董事會不建議派付截至二零一六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

	二零一六年 上半年 千美元 未經審核	二零一五年 上半年 千美元 未經審核	變動
銷售收入	342,118	338,372	1.1 %
銷售成本	(239,385)	(230,734)	3.7 %
毛利	102,733	107,638	(4.6)%
其他收入及收益	17,130	13,857	23.6 %
銷售及分銷費用	(3,178)	(3,389)	(6.2)%
管理費用	(45,640)	(50,758)	(10.1)%
其他費用	(36)	(9)	300.0 %
財務費用	(1,983)	(4,191)	(52.7)%
分佔一家聯營公司溢利	3,003	2,291	31.1 %
稅前溢利	72,029	65,439	10.1 %
所得稅開支	(11,214)	(4,150)	170.2 %
期內溢利	60,815	61,289	(0.8)%

就二零一六年上半年變動超過5%項目的闡釋

其他收入及收益

其他收入及收益為1,710萬美元，較二零一五年上半年增加23.6%，主要因為獲得的補助增加。

銷售及分銷費用

銷售及分銷費用為320萬美元，較二零一五年上半年減少6.2%，主要因為員工人數減少使得員工費用降低，以及人民幣兌美元貶值。

管理費用

管理費用為4,560萬美元，較二零一五年上半年減少10.1%，主要因為二零一五年上半年就設備作出減值撥備，以及人民幣兌美元貶值。

其他費用

其他費用為36,000美元，較二零一五年上半年增加300.0%，主要由於處置辦公設備損失所致。

財務費用

財務費用為200萬美元，較二零一五年上半年減少52.7%，主要因為銀行借款減少及銀行借款的平均利率降低。

分佔一家聯營公司溢利

分佔一家聯營公司溢利為300萬美元，較二零一五年上半年增加31.1%，主要由於聯營公司所實現溢利增加所致。

所得稅開支

所得稅開支為1,120萬美元，較二零一五年上半年增加170.2%，主要因為(i)二零一五年上半年轉回代扣代繳稅金；及(ii)二零一六年上半年應課稅溢利增加，部份被二零一五年下半年獲批股利分配代扣代繳稅金的優惠稅率所抵消。

期內溢利

綜合考慮上述因素，期內溢利為6,080萬美元，較二零一五年上半年下降0.8%。淨利潤率由二零一五年上半年的18.1%下降0.3%至17.8%。

財務狀況

	二零一六年 六月三十日 千美元 未經審核	二零一五年 十二月三十一日 千美元 經審核	變動
非流動資產			
物業、廠房及設備	678,183	629,180	7.8 %
投資物業	176,795	180,542	(2.1)%
於聯營公司的投資	42,984	40,833	5.3 %
可供出售投資	212,707	217,214	(2.1)%
其他非流動資產	40,603	46,134	(12.0)%
非流動資產總額	1,151,272	1,113,903	3.4 %
流動資產			
存貨	101,270	107,081	(5.4)%
貿易應收款項及應收票據	103,521	103,822	(0.3)%
其他流動資產	52,239	34,690	50.6 %
已凍結及定期存款	61,195	41,796	46.4 %
現金及現金等價物	457,909	510,441	(10.3)%
流動資產總額	776,134	797,830	(2.7)%
流動負債			
貿易應付款項	58,442	66,280	(11.8)%
其他流動負債	196,935	168,896	16.6 %
計息銀行借款	42,750	42,750	—
流動負債總額	298,127	277,926	7.3 %
流動資產淨額	478,007	519,904	(8.1)%
非流動負債			
計息銀行借款	137,063	137,871	(0.6)%
遞延稅項負債	6,069	5,246	15.7 %
非流動負債總額	143,132	143,117	—
資產淨額	1,486,147	1,490,690	(0.3)%

就由二零一五年十二月三十一日至二零一六年六月三十日變動超過5%項目的闡釋

物業、廠房及設備

物業、廠房及設備由6.292億美元增至6.782億美元，乃因擴大產能所致。

於聯營公司的投資

於聯營公司的投資由4,080萬美元增至4,300萬美元，因為分佔該聯營公司於二零一六年上半年的溢利所致。

其他非流動資產

其他非流動資產由4,610萬美元減少至4,060萬美元，主要由於固定資產預付款項減少及無形資產攤銷所致。

存貨

存貨由1.071億美元減少至1.013億美元，主要由於存貨周轉增速所致。

其他流動資產

其他流動資產包括預付款項、按金及其他應收款項，及應收關聯方款項。其他流動資產總額由3,470萬美元減少至5,220萬美元，主要由於預付款項增加及應收若干關聯方款項增加所致。

已凍結及定期存款

已凍結及定期存款由4,180萬美元增至6,120萬美元，乃由於新增凍結存款2,050萬美元用於支付股息。

現金及現金等價物

現金及現金等價物由5.104億美元減少至4.579億美元，主要由於用於固定資產投資及派付股息的現金所致，被經營活動所得現金抵消。

貿易應付款項

貿易應付款項由6,630萬美元減少至5,840萬美元，主要由於二零一六年上半年付款增加所致。

其他流動負債

其他流動負債由1.689億美元增至1.969億美元，主要由於(i)應付股息結餘；及(ii)資本開支應付款項增加所致，部分被支付二零一五年所得稅款抵消。

遞延稅項負債

遞延稅項負債由520萬美元增至610萬美元，主要由於二零一六年上半年計提代扣代繳稅金所致，被二零一五年派付股息繳納稅項抵消。

現金流量

	二零一六年 上半年 千美元 未經審核	二零一五年 上半年 千美元 未經審核	變動
經營活動所得現金流量淨額	81,896	26,922	204.2%
投資活動所用現金流量淨額	(85,924)	(314,229)	(72.7)%
融資活動所用現金流量淨額	(37,908)	(23,832)	59.1%
現金及現金等價物減少淨額	(41,936)	(311,139)	(86.5)%
期初現金及現金等價物	510,441	646,773	(21.1)%
外匯匯率變動影響，淨額	(10,596)	(697)	1,420.2%
期末現金及現金等價物	457,909	334,937	36.7%

就二零一六年上半年變動超過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由二零一五年上半年的2,690萬美元增至8,190萬美元，主要由於(i)應收賬款收賬加強，及(ii)信用證抵押存款解除所致。

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8,590萬美元，主要包含9,460萬美元的固定資產投資，部份被收到(i)用於固定資產的政府補助680萬美元，及(ii)180百萬美元利息收入所抵銷。

融資活動所用現金流量淨額

二零一六年上半年的融資活動所用現金流量淨額為3,790萬美元，包括支付股息3,590萬美元及利息開支200萬美元。

現金及現金等價物減少淨額

綜合考慮上述因素，現金及現金等價物減少淨額由二零一五年十二月三十一日的5.104億美元減少至二零一六年六月三十日的4.579億美元。

業務回顧

本公司延續第一季度的強勁勢頭，二零一六年上半年的銷售收入錄得紀錄新高。我們持續進行的產能擴充已顯現成效。我們相信將受惠於銀行IC卡、微控制器及SJNFET、IGBT市場。

我們的90nm嵌入式閃存工藝平台成功實現量產，用於生產高度競爭力的小口型低電高性能芯片，可為不同種類的智能卡、安全IC產品及微控制器提供高性價比的技術解決方案。

我們的客戶產品之一，華虹半導體的0.13 μ mSONOS嵌入式非易失性存儲器工藝平台生產的銀行IC卡雙向接口芯片獲得EMVCo安全認證，在本公司於嵌入式非易失性存儲器平台的成熟專業技術基礎上，進一步積極擴充我們於銀行IC芯片領域的涉足，提供生產工藝平台，以為當前銀行IC卡使用中國製造芯片作出更大貢獻。我們相信未來數年本地生產芯片商業上線及應用的勢頭將愈發強勁。

超級結MOSFET(SJNFET)工藝平台的累計付運超過140,000片晶圓，乃由於適用於高效、高速電力轉換應用的SJNFET的市場需求強勢。透過於設計優化、系統解決方案及市場滲透方面與客戶合作，該平台自量產以來付運量與日俱增。

經過多年發展，本公司已積累生產IGBT的充足經驗，可提供不亞於行業內領先跨國公司的技術性能。特別是，華虹半導體是中國唯一一間擁有全套IGBT背面製程技術的代工廠，可就低電壓至高電壓綠色能源應用提供完整解決方案，並根據客戶需求訂製不同電力裝置。此外，我們在加速研發6500V超高壓IGBT技術，以用於高端工業及能源應用。該技術不僅使我們躋身IGBT生產領域前沿，亦促進本地IGBT技術生產進程。

展望未來，我們預期將在可預見市場獲得更多發展機遇。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（尤其是在中國）佔據更有利地位。

買賣或贖回本公司上市股份

於截至二零一六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二零一六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，本公司於截至二零一六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。

上市發行人董事進行證券交易的標準守則

本公司已採納上市規則附錄十所載的上市發行人董事進行證券交易的標準守則（「標準守則」）作為本公司規範董事進行證券交易的守則。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二零一六年六月三十日止六個月期間遵守當中所載的必守標準。

截至二零一六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二零一六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頒佈的《香港審閱工作準則》第2410號「獨立核數師對中期財務信息的審閱」，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

截至二零一六年六月三十日止六個月

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零一六年 (未經審核) (千美元)	二零一五年 (未經審核) (千美元)
銷售收入	4	342,118	338,372
銷售成本		<u>(239,385)</u>	<u>(230,734)</u>
毛利		102,733	107,638
其他收入及收益	4	17,130	13,857
銷售及分銷費用		(3,178)	(3,389)
管理費用		(45,640)	(50,758)
其他費用		(36)	(9)
財務費用	6	(1,983)	(4,191)
分佔一家聯營公司費用		<u>3,003</u>	<u>2,291</u>
稅前溢利	5	72,029	65,439
所得稅開支	7	<u>(11,214)</u>	<u>(4,150)</u>
期內溢利		<u>60,815</u>	<u>61,289</u>
母公司擁有人應佔		<u>60,815</u>	<u>61,289</u>
母公司普通股權持有人應佔每股盈利：	8		
基本			
– 期內溢利		<u>US\$0.06</u>	<u>US\$0.06</u>
攤薄			
– 期內溢利		<u>US\$0.06</u>	<u>US\$0.06</u>

中期綜合全面收益表

截至二零一六年六月三十日止六個月

截至六月三十日止六個月

二零一六年 二零一五年

(未經審核) (未經審核)

(千美元) (千美元)

期內溢利	<u>60,815</u>	<u>61,289</u>
其他全面收益		
於其後期間重新分類至損益的其他全面收益：		
換算海外業務產生的外匯差額	<u>(31,420)</u>	2,192
於其後期間重新分類至損益的其他全面收益淨額	<u>(31,420)</u>	2,192
期內其他全面收益，扣除稅項	<u>(31,420)</u>	2,192
期內全面收益總額	<u>29,395</u>	<u>63,481</u>
母公司擁有人應佔	<u>29,395</u>	<u>63,481</u>

中期綜合財務狀況表
二零一六年六月三十日

	附註	二零一六年 六月三十日 (未經審核) (千美元)	二零一五年 十二月三十一日 (經審核) (千美元)
非流動資產			
物業、廠房及設備		678,183	629,180
投資物業		176,795	180,542
預付土地租賃款項		21,329	22,120
無形資產		6,987	8,516
於聯營公司的投資		42,984	40,833
可供出售投資		212,707	217,214
長期預付款項		6,519	10,806
遞延稅項資產		5,768	4,692
非流動資產總額		<u>1,151,272</u>	<u>1,113,903</u>
流動資產			
存貨		101,270	107,081
貿易應收款項及應收票據	10	103,521	103,822
預付款項、按金及其他應收款項		11,810	9,408
應收關聯方款項	16(c)	40,429	25,282
已凍結及定期存款	11	61,195	41,796
現金及現金等價物	11	457,909	510,441
流動資產總額		<u>776,134</u>	<u>797,830</u>
流動負債			
貿易應付款項	12	58,442	66,280
其他應付款項、預付賬款及暫估費用		120,446	84,474
計息銀行借款	13	42,750	42,750
政府補助		51,753	53,881
應付關聯方款項	16(c)	10,091	8,965
應付所得稅		14,645	21,576
流動負債總額		<u>298,127</u>	<u>277,926</u>
流動資產淨額		<u>478,007</u>	<u>519,904</u>
資產總值減流動負債		<u>1,629,279</u>	<u>1,633,807</u>

續 / ...

	附註	二零一六年 六月三十日 (未經審核) (千美元)	二零一五年 十二月三十一日 (經審核) (千美元)
資產總值減流動負債		<u>1,629,279</u>	<u>1,633,807</u>
非流動負債			
計息銀行借款	13	137,063	137,871
遞延稅項負債		<u>6,069</u>	<u>5,246</u>
非流動負債總額		<u>143,132</u>	<u>143,117</u>
淨資產		<u><u>1,486,147</u></u>	<u><u>1,490,690</u></u>
權益			
母公司擁有人應占權益			
股本：面值		-	-
其他法定資本儲備		<u>1,550,164</u>	<u>1,550,164</u>
股本及其他法定資本儲備		<u>1,550,164</u>	<u>1,550,164</u>
其他儲備		<u>(64,017)</u>	<u>(59,474)</u>
權益總額		<u><u>1,486,147</u></u>	<u><u>1,490,690</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二零一六年六月三十日的中期簡明綜合財務狀況報表及截至二零一六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，並應與本集團截至二零一五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二零一五年十二月三十一日止年度的年度財務報表所採用者相同，惟採納下列於二零一六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)	<i>投資實體 – 使用綜合入賬的例外情況</i>
香港財務報告準則第11號(修訂本) 香港會計準則第1號(修訂本) 香港會計準則第16號 及香港會計準則第38號(修訂本)	<i>收購合營業務權益的會計處理 披露計劃 可接受折舊及攤銷方式的澄清</i>
香港會計準則第16號 及香港會計準則第41號(修訂本)	<i>農業：生產性植物</i>
香港會計準則第27號 (修訂本)(二零一一年)	<i>獨立財務報表的權益法</i>
二零一二年至二零一四年週期的 年度改進	<i>多項香港財務報告準則的修訂</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	
	二零一六年 (未經審核) (千美元)	二零一五年 (未經審核) (千美元)
中國(包括香港)	172,608	190,458
美利堅合眾國	72,029	63,408
亞洲(不包括中國及日本)	41,793	27,988
歐洲	34,507	29,223
日本	21,181	27,295
	<u>342,118</u>	<u>338,372</u>

有關主要客戶的資料

截至二零一六年六月三十日，概無單一客戶佔本集團銷售收入總額的10%以上(截至二零一五年六月三十日止六個月：約35,833,000美元來源於銷售予單一客戶)。

4. 收入、其他收入及收益

收入亦即本集團的營業額，指期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，及從投資物業收取及應收的總租金收入。

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	
	二零一六年 (未經審核) (千美元)	二零一五年 (未經審核) (千美元)
收入		
銷售貨品	<u>342,118</u>	<u>338,372</u>
其他收入		
租金收入	6,271	6,623
利息收入	2,513	3,896
政府補貼	6,318	635
提供服務	212	226
其他	<u>373</u>	<u>309</u>
	<u>15,687</u>	<u>11,689</u>
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
外匯匯兌收益	<u>1,443</u>	<u>1,767</u>
	<u>1,443</u>	<u>2,168</u>
	<u>17,130</u>	<u>13,857</u>

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	
	二零一六年 (未經審核) (千美元)	二零一五年 (未經審核) (千美元)
已售存貨成本	239,385	230,734
折舊	37,423	34,949
確認預付土地租賃款項	338	360
無形資產攤銷	2,639	2,454
研發成本	22,036	20,072
經營租賃開支	1,349	1,058
核數師薪酬	237	378
僱員福利開支：		
工資、薪金及其他福利	62,842	66,698
退休金計劃供款	7,209	7,794
以權益結算的購股權開支	1,992	—
	72,043	74,492
投資物業的租金收入淨額	(6,271)	(6,623)
政府補貼	(6,318)	(635)
外匯匯兌差額淨額	(1,443)	(1,767)
物業、廠房及設備項目減值	13	5,161
貿易應收款項及其他應收款項減值撥備 (撥回撇減)／撇減存貨至可變現淨值	1	—
	(2,277)	5,416

6. 財務費用

	截至六月三十日止六個月	
	二零一六年 (未經審核) (千美元)	二零一五年 (未經審核) (千美元)
銀行貸款利息	1,983	4,191

7. 所得稅

於期內的香港溢利須按16.5% (截至二零一五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 (截至二零一五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 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% (截至二零一五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% (截至二零一五年六月三十日止六個月：34%) 的聯邦企業所得稅率及8.84% (截至二零一五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	
	二零一六年 (未經審核) (千美元)	二零一五年 (未經審核) (千美元)
當期所得稅 — 中國	9,650	8,602
當期所得稅 — 其他地區	(100)	238
宣派股息預扣稅	2,017	—
遞延稅項	(353)	(4,690)
	<u>11,214</u>	<u>4,150</u>

期內聯營公司應佔稅項比份為1,357,000美元 (截至二零一五年六月三十日止六個月：734,000美元) 已計入中期簡明綜合損益表內的「分佔一家聯營公司溢利」。

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（截至二零一五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	
	二零一六年 (未經審核) (千美元)	二零一五年 (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>60,815</u>	<u>61,289</u>
	股份數目	
	截至六月三十日止六個月	
	二零一六年 (千股)	二零一五年 (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>1,063</u>	<u>—</u>
	<u>1,034,935</u>	<u>1,033,872</u>

9. 股息

	截至六月三十日止六個月	
	二零一六年 (未經審核) (千美元)	二零一五年 (未經審核) (千美元)
末期股息 — 每股普通股27港仙	<u>35,930</u>	<u>—</u>

10. 貿易應收款項及應收票據

	二零一六年 六月三十日 (未經審核) (千美元)	二零一五年 十二月三十一日 (經審核) (千美元)
貿易應收款項	78,414	59,746
應收票據	26,634	45,630
	105,048	105,376
貿易應收款項減值	(1,527)	(1,554)
	103,521	103,822

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：

	二零一六年 六月三十日 (未經審核) (千美元)	二零一五年 十二月三十一日 (經審核) (千美元)
3個月以內	72,693	55,978
3個月以上及6個月以內	3,804	1,523
6個月以上及12個月以內	390	691
	76,887	58,192

11. 現金及現金等價物以及已凍結及定期存款

	二零一六年 六月三十日 (未經審核) (千美元)	二零一五年 十二月三十一日 (經審核) (千美元)
現金及銀行結餘	215,203	202,250
已凍結及定期存款	<u>303,901</u>	<u>349,987</u>
	519,104	552,237
已凍結及定期存款：		
就信用證抵押存款	(666)	(1,796)
就支付股息凍結存款	(20,529)	—
原定到期日超過三個月的定期存款	<u>(40,000)</u>	<u>(40,000)</u>
現金及現金等價物	<u>457,909</u>	<u>510,441</u>

已抵押於二零一六年六月三十日的賬面值為666,000美元（二零一五年十二月三十一日：1,796,000美元）的已抵押存款，以獲發行信用證。

已凍結於二零一六年六月三十日的賬面值為20,529,000美元（二零一五年十二月三十一日：無）的凍結存款，以向股東支付股息。

原定到期日超過三個月的定期存款於二零一六年六月三十日的賬面值是40,000,000美元（二零一五年十二月三十一日：40,000,000美元）將於六個月內到期。

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：

	二零一六年 六月三十日 (未經審核) (千美元)	二零一五年 十二月三十一日 (經審核) (千美元)
1個月以內	37,554	48,588
1個月以上及3個月以內	12,556	10,833
3個月以上及6個月以內	1,385	1,154
6個月以上及12個月以內	2,274	810
12個月以上	<u>4,673</u>	<u>4,895</u>
	<u>58,442</u>	<u>66,280</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

	二零一六年六月三十日			二零一五年十二月三十一日		
	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)
流動						
長期銀行貸款的 即期部份－有抵押	2.05	2016	<u>42,750</u>	2.05	2016	<u>42,750</u>
非流動						
有抵押銀行貸款	1.2-2.05	2017-2025	<u>137,063</u>	1.2-2.05	2017-2025	<u>137,871</u>
			<u>179,813</u>			<u>180,621</u>
				二零一六年 六月三十日 (未經審核) (千美元)	二零一五年 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	42,750	42,750
第二年	46,972	44,752
超過第三年(包括首尾兩年)	90,091	93,119
	<u>179,813</u>	<u>180,621</u>

於二零一六年六月三十日及二零一五年十二月三十一日，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：

	二零一六年 六月三十日 (未經審核) (千美元)	二零一五年 十二月三十一日 (經審核) (千美元)
物業、廠房及設備	488,613	507,224
投資物業	176,795	180,542
預付土地租賃款項	21,993	22,798
無形資產	5,494	6,806
	<u>692,895</u>	<u>717,370</u>

除以上已抵押資產外，本集團於二零一六年六月三十日及二零一五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：

	二零一六年 六月三十日 (未經審核) (千美元)	二零一五年 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>45,218</u>	<u>26,511</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)
於二零一六年一月一日	6.912	5,823	6.912	24,297
期內沒收	6.912	—	6.912	(944)
於二零一六年六月三十日	6.912	<u>5,823</u>	6.912	<u>23,353</u>

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
9,009	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
<u>10,084</u>	6.912	二零一九年九月四日至二零二二年九月三日
<u>29,176</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29,176,000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29,176,000股本公司普通股及增加股本25,993,000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29,176,000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2.8%。

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
— 上海華虹摺芯科技有限公司（「華虹摺芯」）	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」）	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（集團）有限公司（「儀電集團」）	華虹集團股東
— 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
上海華虹置業有限公司（「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

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	
	二零一六年 (未經審核) (千美元)	二零一五年 (未經審核) (千美元)
向關聯方出售貨品 (附註(i))		
華大	10,343	14,358
上海華虹集成電路	5,428	7,304
華虹摺芯	4,292	4,603
上海貝嶺	3,634	4,511
集成電路研發	2,820	3,718
矽睿科技	492	85
虹日	212	306
	<u> </u>	<u> </u>
自關聯方購買貨品 (附註(ii))		
香港海華	3,922	3,246
虹日	2,788	2,846
NEC Management	327	302
華虹摺芯	205	234
計通	-	3
	<u> </u>	<u> </u>
來自關聯方的服務費收入 (附註(iii))		
矽睿科技	212	226
	<u> </u>	<u> </u>
關聯方收取的服務費 (附註(iv))		
南洋軟件	176	2
華錦	96	102
上海儀電	57	101
華虹置業	53	1,927
	<u> </u>	<u> </u>
來自關聯方的租金收入 (附註(iii))		
上海華力	6,082	6,435
	<u> </u>	<u> </u>
關聯方收取的租金開支 (附註(iv))		
華虹置業	773	818
	<u> </u>	<u> </u>
代關聯方支付的開支 (附註(v))		
上海華力	12,254	12,843
	<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

	二零一六年 六月三十日 (未經審核) (千美元)	二零一五年 十二月三十一日 (經審核) (千美元)
應收關聯方款項		
上海華力	16,771	8,726
華大	14,106	7,470
上海華虹集成電路	4,595	3,171
華虹摺芯	2,468	2,724
上海貝嶺	1,198	1,265
華虹置業	740	1,537
集成電路研發	263	9
矽睿科技	239	289
虹日	48	90
上海儀電	1	1
	<u>40,429</u>	<u>25,282</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)

	二零一六年 六月三十日 (未經審核) (千美元)	二零一五年 十二月三十一日 (經審核) (千美元)
應付關聯方款項		
上海華力	5,133	5,456
香港海華	1,501	960
集成電路研發	1,647	748
虹日	938	630
矽睿科技	324	519
南洋軟件	175	—
NEC Management	145	222
華虹摯芯	92	153
華大	46	—
華虹置業	37	246
上海儀電	32	19
華錦	15	8
計通	6	4
	<u>10,091</u>	<u>8,965</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	
	二零一六年 (未經審核) (千美元)	二零一五年 (未經審核) (千美元)
短期僱員福利	1,048	1,219
退休金計劃供款	22	25
以權益結算的購股權開支	306	—
支付予主要管理人員的酬金總額	<u>1,376</u>	<u>1,244</u>

報告期後重大事項

本集團於二零一六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二零一六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)和本公司網站(www.huahonggrace.com)公告。載有上市規則附錄十六所規定資料的截至二零一六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

中國香港，二零一六年八月二日

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