

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)

**截至二零二二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」)截至二零二二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：

- 銷售收入創歷史新高，達12.155億美元，較二零二一年上半年增長86.7%，主要受益於付運晶圓增加及平均銷售價格上漲。
- 毛利率30.3%，較二零二一年上半年增長6.1個百分點，主要受惠於平均銷售價格上漲及產品組合優化，部分被折舊及人工費用增加所抵銷。
- 期內溢利1.554億美元，較二零二一年上半年增長167.4%。
- 母公司擁有人應佔期內溢利1.869億美元，較二零二一年上半年增長142.3%。
- 基本每股盈利0.144美元，較二零二一年上半年增長144.1%。
- 淨資產收益率(年化)13.0%，較二零二一年上半年增長7.0個百分點。
- 經營活動所得現金流量淨額4.078億美元，較二零二一年上半年增長155.0%。
- 月產能由268,000片增至324,000片8英寸等值晶圓。
- 付運晶圓為2,093,000片8英寸等值晶圓，較二零二一年上半年增長49.6%。
- 董事會不建議派付截至二零二二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

	二零二二年 上半年 千美元 未經審核	二零二一年 上半年 千美元 未經審核	變動
銷售收入	1,215,471	650,953	86.7%
銷售成本	(846,578)	(493,125)	71.7%
毛利	368,893	157,828	133.7%
其他收入及收益	20,006	21,232	(5.8)%
投資物業的公平值虧損	(316)	–	100%
銷售及分銷費用	(7,026)	(4,608)	52.5%
管理費用	(138,914)	(100,799)	37.8%
其他費用	(53,205)	(97)	54,750.5%
財務費用	(14,980)	(5,054)	196.4%
分佔聯營公司溢利	2,299	2,936	(21.7)%
稅前溢利	176,757	71,438	147.4%
所得稅開支	(21,407)	(13,335)	60.5%
期內溢利	155,350	58,103	167.4%
以下各項應佔：			
母公司擁有人	186,877	77,141	142.3%
非控股權益	(31,527)	(19,038)	65.6%

銷售收入

銷售收入創歷史新高，達12.155億美元，較二零二一年上半年增長86.7%，主要受益於付運晶圓增加及平均銷售價格上漲。

銷售成本

銷售成本為8.466億美元，較二零二一年上半年上升71.7%，主要由於付運晶圓、折舊及人工費用增加所致。

毛利

毛利為3.689億美元，較二零二一年上半年增長133.7%，主要受惠於平均銷售價格上漲及產品組合優化，部分被折舊及人工費用增加所抵銷。

銷售及分銷費用

銷售及分銷費用為700萬美元，較二零二一年上半年上升52.5%，主要由於人工費用增加所致。

管理費用

管理費用為1.389億美元，較二零二一年上半年上升37.8%，主要由於人工費用增加及研發相關的政府補助減少所致。

其他費用

其他費用為5,320萬美元，而二零二一年上半年為97,000美元，主要由於外匯匯兌虧損所致。

財務費用

財務費用為1,500萬美元，較二零二一年上半年上升196.4%，主要由於銀行借款增加所致。

分佔聯營公司溢利

分佔聯營公司溢利為230萬美元，較二零二一年上半年減少21.7%，由於聯營公司實現的溢利減少所致。

所得稅開支

所得稅開支為2,140萬美元，較二零二一年上半年上升60.5%，主要由於應課稅溢利增加所致。

期內溢利

綜合考慮上述因素，期內溢利為1.554億美元，較二零二一年上半年增長167.4%。淨利潤率為12.8%，較二零二一年上半年增長3.9個百分點。

財務狀況

	二零二二年 六月 三十日 千美元 未經審核	二零二一年 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	2,955,516	3,116,501	(5.2)%
投資物業	175,337	184,883	(5.2)%
使用權資產	81,994	75,331	8.8%
於聯營公司的投資	118,129	122,040	(3.2)%
指定按公平值計入其他全面收益的 權益工具	221,072	257,788	(14.2)%
其他非流動資產	66,371	54,364	22.1%
非流動資產總額	3,618,419	3,810,907	(5.1)%
流動資產			
存貨	473,935	432,917	9.5%
貿易應收款項及應收票據	241,967	181,042	33.7%
應收關聯方款項	14,212	6,910	105.7%
其他流動資產	184,212	157,935	16.6%
已凍結及定期存款	349	2,248	(84.5)%
現金及現金等價物	1,707,650	1,610,140	6.1%
流動資產總額	2,622,325	2,391,192	9.7%
流動負債			
貿易應付款項	303,263	194,385	56.0%
計息銀行借款	231,334	195,024	18.6%
應付關聯方款項	15,630	7,501	108.4%
政府補助	66,876	66,837	0.1%
其他流動負債	614,012	616,654	(0.4)%
流動負債總額	1,231,115	1,080,401	13.9%
流動資產淨額	1,391,210	1,310,791	6.1%
非流動負債			
計息銀行借款	1,346,974	1,395,279	(3.5)%
租賃負債	15,687	16,137	(2.8)%
遞延稅項負債	15,102	25,735	(41.3)%
非流動負債總額	1,377,763	1,437,151	(4.1)%
資產淨額	3,631,866	3,684,547	(1.4)%

就二零二一年十二月三十一日至二零二二年六月三十日同比變動超過10%的項目的闡釋

指定按公平值計入其他全面收益的權益工具

指定按公平值計入其他全面收益的權益工具由2.578億美元減少至2.211億美元，主要由於公平值變動及匯兌調整所致。

其他非流動資產

其他非流動資產由5,440萬美元增加至6,640萬美元，主要由於資本支出預付款項增加所致。

貿易應收款項及應收票據

貿易應收款項及應收票據由1.810億美元增加至2.420億美元，主要由於銷售收入增加所致。

應收關聯方款項

應收關聯方款項由690萬美元增加至1,420萬美元，主要由於部分關聯方的應收款項增加。

其他流動資產

其他流動資產由1.579億美元增加至1.842億美元，主要由於預付款項及可抵扣增值稅增加所致。

已凍結及定期存款

已凍結及定期存款由220萬美元減少至30萬美元，主要由於已抵押存款減少所致。

貿易應付款項

貿易應付款項由1.944億美元增加至3.033億美元，主要由於採購物料增加所致。

應付關聯方款項

應付關聯方款項由750萬美元增加至1,560萬美元，主要由於收到一家關聯方的預付租金款。

遞延稅項負債

遞延稅項負債由2,570萬美元減少至1,510萬美元，主要由於轉回二零二一年計提的代扣代繳的股息稅金所致。

現金流量

	二零二二年 上半年 千美元 未經審核	二零二一年 上半年 千美元 未經審核	變動
經營活動所得現金流量淨額	407,848	159,958	155.0%
投資活動所用現金流量淨額	(227,059)	(302,247)	(24.9)%
融資活動(所用)／所得現金流量淨額	(27,648)	187,512	(114.7)%
現金及現金等價物增加淨額	153,141	45,223	238.6%
期初現金及現金等價物	1,610,140	922,786	74.5%
外匯匯率變動影響，淨額	(55,631)	6,513	(954.2)%
期末現金及現金等價物	1,707,650	974,522	75.2%

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1.600億美元增至4.078億美元，主要由於銷售收入增加，部分被材料付款及人工費用增加所抵銷。

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2.271億美元，主要包括資本投資2.364億美元，部分被收到設備政府補助480萬美元及利息收入450萬美元所抵銷。

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2,760萬美元，包括償還銀行借款9,760萬美元、利息開支1,380萬美元及租賃負債付款220萬美元，部分被銀行借款所得款項8,440萬美元及股票期權行使所得款項160萬美元所抵銷。

業務回顧

2022年上半年，全球及地區經濟形勢劇烈變化，半導體產業供應鏈關係持續緊張，國內疫情封控等因素對企業的生產運營活動帶來了諸多挑戰。但公司全員戮力同心，研發腳步按照計劃推進、業務拓展多元化執行及生產運行不停歇，8英寸和12英寸產能利用率持續維持在100%以上，公司業績保持高速發展，同比上升86.7%，實現銷售額12.15億美元。所有技術平台量價齊升，其中工業應用與汽車電子相關產品業績同比增長超過80%，公司總體表現非常亮眼。

上半年嵌入式非易失性存儲器(eNVM)工藝平台研發與銷售齊頭並進。12英寸90nm超低漏電(ULL, Ultra Low Leakage)工藝研發成功，前期產品順利通過驗證並進入量產；55nm eFlash MCU平台已進入規模量產，業績貢獻迅速擴大，並獲得客戶的廣泛認可。銷售方面，高端消費類、工業控制與汽車電子等應用領域的芯片需求保持旺盛，eNVM平台銷售額同比增長超過60%。受到高端TWS無線耳機、車載電子等終端應用需求不斷增長影響，在公司與客戶的共同努力下，12英寸獨立式NOR Flash工藝平台上半年銷售額同比實現超高速增長。

功率分立器件工藝平台，業績繼續保持高速增長。而為增長持續注入動力的，則是來自全球市場表現極為活躍的汽車及工業應用市場，在公司豐富的功率器件工藝種類，優越的技術與品質保障以及廣泛的全球客戶群條件下，業績同比增長超過60%，SGT MOSFET、超級結MOSFET以及IGBT均保持高速增長，其中IGBT銷售額同比繼續保持三位數百分比的高速增長。依託於公司發展策略，華虹成為全球唯一一家同時在8英寸與12英寸生產線量產深溝槽式超級結MOSFET以及先進溝槽柵電場截止型IGBT的純晶圓代工企業，並持續創新與開發新型技術，保持行業領先地位。

位於無錫並在2019年順利投產的12英寸廠在2022年上半年運行一切順利，持續保持滿載運行，產能擴充按照計劃順利推進。90nm BCD平台器件電壓進一步擴展至40V，覆蓋更廣的終端應用需求，也提供客戶更優的製造平台選項；CIS工藝平台的產品應用領域已成功延伸至數碼、安防、車用市場。總體而言，12英寸平台的營收貢獻比例持續擴大，上半年12英寸營收佔比已超過四成，已成為公司最具發展性的增長引擎。

二零二二年下半年，對公司來說仍將是挑戰與機遇並存。在需求出現結構性分化的市場環境下，公司仍將堅定不移地推進多元化發展戰略，將更多先進「特色IC+功率器件」工藝佈局到「8英寸+12英寸」生產平台，為全球客戶提供更全面、更優質的特色工藝晶圓代工技術與服務。

買賣或贖回本公司上市股份

截至二零二二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二零二二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，本公司於截至二零二二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上市發行人董事進行證券交易的標準守則（「標準守則」），作為董事買賣本公司證券的行為守則。本公司已向所有董事作出特定查詢，每位董事均已書面確認其於截至二零二二年六月三十日止六個月期間一直遵守標準守則所載的必守標準。

截至二零二二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二零二二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。

中期簡明綜合損益表

截至二零二二年六月三十日止六個月

	附註	截至六月三十日 止六個月	
		二零二二年 (未經審核) (千美元)	二零二一年 (未經審核) (千美元)
銷售收入	4	1,215,471	650,953
銷售成本		<u>(846,578)</u>	<u>(493,125)</u>
毛利		368,893	157,828
其他收入及收益	4	20,006	21,232
投資物業的公平值虧損		(316)	—
銷售及分銷費用		(7,026)	(4,608)
管理費用		(138,914)	(100,799)
其他費用		(53,205)	(97)
財務費用		(14,980)	(5,054)
分佔聯營公司溢利		<u>2,299</u>	<u>2,936</u>
稅前溢利		176,757	71,438
所得稅開支	6	<u>(21,407)</u>	<u>(13,335)</u>
期內溢利		<u>155,350</u>	<u>58,103</u>
以下各項應佔：			
母公司擁有人		186,877	77,141
非控股權益		<u>(31,527)</u>	<u>(19,038)</u>
		<u>155,350</u>	<u>58,103</u>
母公司普通股權持有人應佔每股盈利：	7		
基本			
一期內溢利		<u>0.144美元</u>	<u>0.059美元</u>
攤薄			
一期內溢利		<u>0.142美元</u>	<u>0.058美元</u>

中期簡明綜合全面收益表

截至二零二二年六月三十日止六個月

	截至六月三十日 止六個月	
	二零二二年 (未經審核) (千美元)	二零二一年 (未經審核) (千美元)
期內溢利	<u>155,350</u>	<u>58,103</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收益：		
按公平值計入其他全面收益的股權投資 公平值變動，扣除稅項	<u>(21,349)</u>	<u>—</u>
換算海外業務產生的外匯差額	<u>(188,701)</u>	<u>33,599</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>(210,050)</u>	<u>33,599</u>
期內其他全面(虧損)/收益，扣除稅項	<u>(210,050)</u>	<u>33,599</u>
期內全面(虧損)/收益總額	<u>(54,700)</u>	<u>91,702</u>
以下各項應佔：		
母公司擁有人	16,669	102,498
非控股權益	<u>(71,369)</u>	<u>(10,796)</u>
	<u>(54,700)</u>	<u>91,702</u>

中期簡明綜合財務狀況表

二零二二年六月三十日

	附註	二零二二年 六月 三十日 (未經審核) (千美元)	二零二一年 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	9	2,955,516	3,116,501
使用權資產		81,994	75,331
投資物業		175,337	184,883
無形資產		31,516	35,312
於聯營公司的投資		118,129	122,040
指定按公平值計入其他全面收益的權益工具		221,072	257,788
長期預付款項		24,890	15,573
遞延稅項資產		9,965	3,479
非流動資產總額		3,618,419	3,810,907
流動資產			
開發中物業		121,026	114,492
存貨		473,935	432,917
貿易應收款項及應收票據	10	241,967	181,042
預付款項、其他應收款項及其他資產		63,186	43,443
應收關聯方款項		14,212	6,910
已抵押存款		349	2,248
現金及現金等價物		1,707,650	1,610,140
流動資產總額		2,622,325	2,391,192
流動負債			
貿易應付款項	11	303,263	194,385
其他應付款項及暫估費用		575,171	560,435
計息銀行借款		231,334	195,024
租賃負債		3,309	1,676
政府補助		66,876	66,837
應付關聯方款項		15,630	7,501
應付所得稅		35,532	54,543
流動負債總額		1,231,115	1,080,401
流動資產淨額		1,391,210	1,310,791
資產總值減流動負債		5,009,629	5,121,698

續 / ...

	二零二二年 六月 三十日 (未經審核) (千美元)	二零二一年 十二月 三十一日 (經審核) (千美元)
非流動負債		
計息銀行借款	1,346,974	1,395,279
租賃負債	15,687	16,137
遞延稅項負債	15,102	25,735
	<u>1,377,763</u>	<u>1,437,151</u>
非流動負債總額	1,377,763	1,437,151
資產淨額	3,631,866	3,684,547
權益		
母公司擁有人應佔權益		
股本	1,987,494	1,986,152
儲備	901,446	884,207
	<u>2,888,940</u>	<u>2,870,359</u>
母公司擁有人應佔權益總額	2,888,940	2,870,359
非控股權益	742,926	814,188
	<u>3,631,866</u>	<u>3,684,547</u>
權益總額	3,631,866	3,684,547

附註

1. 編製基準

截至二零二二年六月三十日止六個月的中期簡明綜合財務資料已根據香港會計準則第34號中期財務報告編製。中期簡明綜合財務資料並不包括年度財務報表規定的所有資料及披露事項，並應與本集團截至二零二一年十二月三十一日止年度的年度綜合財務報表一併閱讀。

中期簡明綜合財務狀況表所載有關截至二零二一年十二月三十一日止年度的財務資料（作為比較資料），並不構成本公司該年度之法定年度綜合財務報表，惟摘錄自該等財務報表。根據香港公司條例第436條披露的有關該等法定財務報表的進一步資料載列如下：

本公司已按香港公司條例第662(3)條及附表6第3部的規定，將截至二零二一年十二月三十一日止年度的財務報表送呈公司註冊處處長。本公司的核數師已就截至二零二一年十二月三十一日止年度財務報表提交報告。該核數師報告中並無保留意見；並未提述核數師在不就該報告作保留意見的情況下以強調方式促請有關人士注意的任何事項；亦未載有根據香港公司條例第406(2)、407(2)或407(3)條作出的陳述。

2. 會計政策的變動及披露

編製中期簡明綜合財務資料所採納的會計政策與編製本集團截至二零二一年十二月三十一日止年度的年度綜合財務報表所採用者一致，惟於本財務資料期間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」）除外。

香港財務報告準則第3號（修訂本）
香港會計準則第16號（修訂本）

概念框架之提述
物業、廠房及設備：作擬定用途前之
所得款項

香港會計準則第37號（修訂本）
香港財務報告準則二零一八年至
二零二零年週期之年度改進

虧損性合約－履行合約之成本
香港財務報告準則第1號、香港財務報告
準則第9號、香港財務報告準則第16號
隨附之說明性示例及香港會計準則
第41號（修訂本）

若干修訂本於二零二二年首次應用，惟並無對本集團的中期簡明綜合財務報表產生影響。

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，故並無按資產的地理位置於期內呈列分部資料。

3. 經營分部資料(續)

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收入呈列如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二二年 (未經審核) (千美元)	二零二一年 (未經審核) (千美元)
中國(包括香港)	902,087	474,953
美利堅合眾國	131,277	57,837
亞洲(不包括中國及日本)	112,822	74,409
歐洲	50,698	31,118
日本	18,587	12,636
	1,215,471	650,953

4. 收入及其他收入及收益

對收入及其他收入及收益的分析如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二二年 (未經審核) (千美元)	二零二一年 (未經審核) (千美元)
<u>客戶合約收益</u>		
銷售貨品	1,215,471	650,953
<u>其他收入</u>		
租金收入	7,633	7,224
利息收入	9,115	6,585
政府補貼	2,338	919
其他	893	723
	19,979	15,451
<u>其他收益</u>		
出售物業、廠房及設備項目所得收益	27	-
外匯收益淨額	-	5,781
	27	5,781
	20,006	21,232

4. 收入及其他收入及收益(續)

對收入及其他收入及收益的分析如下：(續)

	截至六月三十日止六個月	
	二零二二年 (未經審核) (千美元)	二零二一年 (未經審核) (千美元)
<u>貨品或服務類型</u>		
半導體產品的銷售和來自客戶合約的總收入	<u>1,215,471</u>	<u>650,953</u>
<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	<u>1,215,471</u>	<u>650,953</u>

截至二零二二年六月三十日止六個月，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：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二二年 (未經審核) (千美元)	二零二一年 (未經審核) (千美元)
已售存貨成本	846,578	493,125
存貨撇減／(撇減撥回)至可變現淨值	6,262	(969)
貿易應收款項減值撥回	(126)	—
物業、廠房及設備項目減值	—	1,462
外匯差額淨額	<u>49,415</u>	<u>(5,781)</u>

6. 所得稅

於期內的香港溢利須按16.5%(截至二零二一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間內並無取得應評稅收入，故並無就香港利得稅作出撥備(截至二零二一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(「企業所得稅」)。

所有本集團在中國註冊且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「高新技術企業」，故有權於二零二一年至二零二三年期間按15%的優惠稅率繳稅。

6. 所得稅(續)

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半導體(無錫)有限公司(「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%。華虹無錫截至二零二二年六月三十日錄得累計稅項虧損，且免稅期尚未開始。

本集團所得稅開支的主要組成部分如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二二年 (未經審核) (千美元)	二零二一年 (未經審核) (千美元)
當期所得稅開支－中國	32,740	18,012
當期所得稅開支－其他地區	25	24
遞延稅項	(11,358)	(4,701)
所得稅開支總額	<u>21,407</u>	<u>13,335</u>

7. 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期內溢利及於期內已發行1,301,607,081股(截至二零二一年六月三十日止六個月：1,299,811,409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。

每股基本及攤薄盈利的計算乃基於：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二二年 (未經審核) (千美元)	二零二一年 (未經審核) (千美元)
<u>盈利</u> 用於計算每股基本盈利的母公司普通股權持有人應佔溢利	<u>186,877</u>	<u>77,141</u>

7. 母公司普通股權持有人應佔每股盈利(續)

每股基本及攤薄盈利的計算乃基於：(續)

	股份數目	
	截至六月三十日止六個月 二零二二年 (千股)	二零二一年 (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	1,301,607	1,299,811
普通股攤薄加權平均數的影響：		
購股權	16,282	25,170
	<u>1,317,889</u>	<u>1,324,981</u>

8. 股息

董事並無就截至二零二二年六月三十日止六個月宣派任何中期股息(截至二零二一年六月三十日止六個月：無)。

9. 物業、廠房及設備

於截至二零二二年六月三十日止六個月，物業、廠房及設備的主要變動包括：

- 本集團購置物業、廠房及設備項目的成本為214,708,000美元(截至二零二一年六月三十日止六個月：323,152,000美元)。
- 期內物業、廠房及設備項目的折舊為224,253,000美元(截至二零二一年六月三十日止六個月：141,518,000美元)。

10. 貿易應收款項及應收票據

	二零二二年 六月 三十日 (未經審核) (千美元)	二零二一年 十二月 三十一日 (經審核) (千美元)
貿易應收款項	201,821	154,339
應收票據	41,677	28,424
	<u>243,498</u>	<u>182,763</u>
貿易應收款項減值	(1,531)	(1,721)
	<u>241,967</u>	<u>181,042</u>

10. 貿易應收款項及應收票據(續)

按發票日期計，貿易應收款項(扣除撥備)的賬齡分析如下：

	二零二二年 六月 三十日 (未經審核) (千美元)	二零二一年 十二月 三十一日 (經審核) (千美元)
3個月以內	195,515	149,900
3至6個月	4,775	2,718
	<u>200,290</u>	<u>152,618</u>

11. 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：

	二零二二年 六月 三十日 (未經審核) (千美元)	二零二一年 十二月 三十一日 (經審核) (千美元)
1個月以內	185,807	131,102
1至3個月	57,491	41,450
3至6個月	36,075	7,223
6至12個月	11,574	2,767
12個月以上	12,316	11,843
	<u>303,263</u>	<u>194,385</u>

12. 承擔

本集團於報告期末有以下資本承擔：

	二零二二年 六月 三十日 (未經審核) (千美元)	二零二一年 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>966,897</u>	<u>283,019</u>

13. 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。

於二零一九年三月二十九日，500,000份購股權已授予最高行政人員（「二零一八年A部分」）。於二零一九年十二月二十三日，300,000份購股權已授予董事及主要管理人員（「二零一八年B部分」）及2,182,000份購股權已授予其他僱員（「二零一八年C部分」）。

二零一五年購股權

以下購股權於期內尚未根據二零一五年購股權行使：

	二零二二年 購股權數目 千份	二零二一年 購股權數目 千份
於一月一日	4,738	5,935
期內行使	(195)	(790)
於六月三十日	<u>4,543</u>	<u>5,145</u>

二零一八年購股權

以下購股權於期內尚未根據二零一八年購股權行使：

	二零二二年 購股權數目 千份	二零二一年 購股權數目 千份
於一月一日	24,963	33,547
期內行使	(426)	(1,623)
期內沒收	(226)	(681)
於六月三十日	<u>24,311</u>	<u>31,243</u>

14. 關聯方交易

(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	
— 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
— 上海華力微電子有限公司 (「上海華力」)	華虹集團子公司
NEC Corporation (「NEC」)*	本公司股東 (於二零二一年 二月十九日之前)
— NEC Management Partner, Ltd. (「NEC Management」)	NEC子公司
上海聯和及其子公司	
— 上海聯和投資有限公司 (「上海聯和」)	Sino-Alliance International Ltd. 的控股公司
— Sino-Alliance International Ltd. (「SAIL International」)	本公司股東
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
* <i>NEC於二零二一年二月十九日出售其於華虹集團的所有股權。自此，NEC及其子公司不再為本集團的關聯方。</i>	

14. 關聯方交易 (續)

(a) 除本財務資料其他部分所披露交易外，本集團於期內已與關聯方進行以下交易：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二二年 (未經審核) (千美元)	二零二一年 (未經審核) (千美元)
向關聯方出售貨品 (附註(i))		
集成電路研發	2,098	5,565
華虹摺芯	4,202	3,168
虹日	1,663	1,553
自關聯方購買貨品 (附註(ii))		
虹日	9,340	10,685
NEC Management*	—	504
華虹摺芯	373	313
計通	5	76
上海華力	20	—
來自關聯方的租金收入 (附註(iii))		
上海華力	7,340	7,104
關聯方收取的服務費 (附註(iv))		
華錦	175	120
華虹置業	—	28
關聯方(作為承租人)根據租賃安排收取的 利息開支 (附註(iv))		
華虹置業	370	396
代關聯方支付的開支 (附註(v))		
上海華力	16,884	14,214

* 上文所披露的與NEC Management的關聯方交易乃於二零二一年一月一日至二零二一年二月十九日期間進行。

14. 關聯方交易（續）

(a) （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。
- (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。
- (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。
- (iv) 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。
- (v) 代關聯方支付的開支為不計息，及須按要求償還。

(b) 本集團主要管理人員的酬金

	截至六月三十日止六個月	
	二零二二年	二零二一年
	(未經審核)	(未經審核)
	(千美元)	(千美元)
短期僱員福利	1,618	1,169
退休金計劃供款	54	42
以權益結算的購股權開支	196	319
	<hr/>	<hr/>
支付予主要管理人員的酬金總額	1,868	1,530
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

報告期後重大事項

本集團於二零二二年六月三十日後概無發生任何重大期後事項。

審核委員會

由本公司全體獨立非執行董事組成之審核委員會已審閱及批准本集團截至二零二二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及中期報告

本公告於聯交所網站(www.hkexnews.hk)和本公司網站(www.huahonggrace.com)刊發。載有上市規則附錄十六所規定資料的截至二零二二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
董事長兼執行董事
張素心先生

中國上海，二零二二年八月十一日

於本公告日期，本公司董事為：

執行董事

張素心 (董事長)

唐均君 (總裁)

非執行董事

孫國棟

王靖

葉峻

獨立非執行董事

張祖同

王桂壠，太平紳士

葉龍蜚