

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」或「華虹半導體」），連同其子公司，統稱「本集團」) 董事會（「董事會」) 欣然宣佈本公司截至二零二二年十二月三十一日止年度的綜合業績。

與二零二一年比較數據之摘要如下：

- 銷售收入創歷史新高，達24.755億美元，較上年度增長51.8%。
- 毛利率為34.1%，較二零二一年的27.7%，上升6.4個百分點，主要由於平均銷售價格上漲以及產品組合優化，部分被折舊費用增加所抵銷。
- 淨利潤為4.066億美元，較二零二一年上升76.0%。
- 母公司擁有人應佔年內溢利為4.499億美元，較二零二一年上升72.1%。
- 基本每股盈利為0.345美元，較二零二一年上升71.6%。
- 淨資產收益率為15.2%，較二零二一年上升5.5個百分點。
- 經營活動所得現金流量淨額為7.509億美元，較二零二一年上升44.8%。
- 月產能由313,000片增至324,000片8英寸等值晶圓。
- 付運晶圓（8英寸等值晶圓）由3,328,000片增至4,087,000片。
- 為了更好地滿足市場需求、提升公司在晶圓代工行業的市場地位和核心競爭力及應對多變的市場環境，本公司秉承穩健、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，董事會不建議派付截至二零二二年十二月三十一日止年度之任何股息（二零二一年：無）。本公司將保持足夠的現金來持續其投資活動，為股東謀取最大利益。

致股東的信

尊敬的各位股東：

剛剛過去的二零二二年是極不平凡、極具挑戰的一年。這一年，世紀疫情反覆延宕、全球產業鏈格局重塑、疊加地緣政治影響，全世界幾乎所有經濟體都受到了衝擊，半導體行業也進入了調整期。儘管面臨著宏觀環境中的諸多不確定因素，華虹半導體在二零二二年依然逆流勇進、精進不休，增速領跑行業。公司依托「8英寸+12英寸」的佈局優勢，致力於特色工藝技術的持續開拓創新，圍繞嵌入式／獨立式非易失性存儲器、功率器件、模擬與電源管理等特色工藝平台打造產品核心競爭力；堅持先進「特色IC+ Power Discrete」雙引擎驅動戰略，高速滲透下游新興市場，在汽車、新能源、物聯網、數據中心等領域開疆拓土，持續為全球客戶提供卓越的晶圓代工服務和解決方案。

本報告期內，公司銷售收入創歷史新高，達24.755億美元，較上年度增長51.8%；來自美國、歐洲、日本以及中國的區域收入均顯著提升。二零二二年，我們也感受到了細分市場的強勁需求。公司在汽車電子市場碩果累累，汽車電子全年營收同比增長超過100%，新產品導入數量不斷增加；同時在新能源市場穩定發力，在風電／光電／儲能領域為全球產業鏈提供重要的支撐力量。多元化的工藝平台、深厚的海內外客戶資源以及前瞻、專精的產能佈局，使得華虹半導體即使在整個行業處於下行周期時仍舊能保持高於行業的產能利用率。本年度，公司整體毛利率達到了34.1%，較上年度上升6.4個百分點。年內溢利4.066億美元，較上年度上升76.0%；淨資產收益率15.2%，較上年度上升5.5個百分點。

截至二零二二年底，華虹半導體擁有三座8英寸晶圓廠和一座12英寸晶圓廠，近三年折合8英寸年產能分別為248.52萬片、326.04萬片、386.27萬片，年均複合增長率為24.67%。在二零二二年內12英寸工廠以6.5萬片的月產能高位運營。公司計劃將在二零二三年內陸續釋放其月產能至9.5萬片；同時將適時啟動12英寸新產線建設，持續提升製造產能和技術升級。

公司作為半導體產業鏈的關鍵一環，以自身強大的行業影響力輻射全行業。憑借在國內半導體製造領域的深厚實力，公司問鼎「2022中國IC設計成就獎之中國半導體20年特殊貢獻獎」；公司作為上海的知名企業，以精誠之道凝聚城市智慧，推動長三角區域經濟發展，其貢獻亦得到社會各界認可，本年度再度斬獲「浦東新區科技創新突出貢獻獎」。

百舸爭流，奮楫者先。面對更加繁雜激烈的競爭格局，我們將繼續強化在各個特色工藝領域的優勢，緊跟市場趨勢持續優化產品結構，積蓄高質量發展新勢能。在危機育先機，於變局開新局。華虹半導體將矢志不移地以國際化的視野，持續創新，為全球客戶製造「芯」夢想，在構建新發展格局中展現新作為。我們由衷感謝各位股東、客戶及各界朋友對華虹半導體的支持與厚愛，讓我們攜手同「芯」，續寫華章。

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
二零二三年三月三十日

業務回顧

營收分析

華虹半導體二零二二年度營業收入為24.755億美元，較上一年度有較大幅度增長，達到51.8%。截至二零二二年末，公司已連續四十八個季度保持盈利。本年度良好的業績表現主要受益於公司的產品結構的不斷優化和產能擴充。儘管二零二二年全球半導體市場環境遭遇較大變化，但公司敏捷調整產線佈局，快速迎合市場需求，在汽車、工業控制、數據中心及新型能源發電與新型能源應用等領域積極拓展，實現了高速增長。依托於公司「8英寸+12英寸」佈局的逐步落實，12英寸生產平台不斷擴產的同時亦獲得市場的支持，在先進「特色IC+Power Discrete」特色工藝戰略的多樣化支持下，產品質量與性能均受到市場的廣泛認可，傳統消費類市場亦保持較好成績。二零二二年，公司嵌入式／獨立式存儲器、分立器件、模擬與電源管理平台均保持了增長勢頭，他們將在二零二三年繼續為股東及市場創造價值。

	按服務劃分營業收入					
	二零二二年 千美元	二零二二年 %	二零二一年 千美元	二零二一年 %	同比變化 千美元	同比變化 %
半導體晶圓	2,376,659	96.0%	1,561,846	95.8%	814,813	52.2%
其他	98,829	4.0%	68,908	4.2%	29,921	43.4%
合計	<u>2,475,488</u>	<u>100.0%</u>	<u>1,630,754</u>	<u>100.0%</u>	<u>844,734</u>	<u>51.8%</u>

- 二零二二年，公司96.0%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					
	二零二二年 千美元	二零二二年 %	二零二一年 千美元	二零二一年 %	同比變化 千美元	同比變化 %
系統公司和無廠芯片設計公司	2,267,446	91.6%	1,496,782	91.8%	770,664	51.5%
整合器件製造商(IDMs)	208,042	8.4%	133,972	8.2%	74,070	55.3%
合計	<u>2,475,488</u>	<u>100.0%</u>	<u>1,630,754</u>	<u>100.0%</u>	<u>844,734</u>	<u>51.8%</u>

- 公司來自系統公司和無廠芯片設計公司客戶類型的營業收入佔比91.6%。

	按區域劃分營業收入					
	二零二二年 千美元	二零二二年 %	二零二一年 千美元	二零二一年 %	同比變化 千美元	同比變化 %
中國	1,811,269	73.2%	1,205,149	73.9%	606,120	50.3%
北美區	297,683	12.0%	159,281	9.8%	138,402	86.9%
亞洲其他區域	210,610	8.5%	169,227	10.4%	41,383	24.5%
歐洲區	114,728	4.6%	70,627	4.3%	44,101	62.4%
日本區	41,198	1.7%	26,470	1.6%	14,728	55.6%
合計	<u>2,475,488</u>	<u>100.0%</u>	<u>1,630,754</u>	<u>100.0%</u>	<u>844,734</u>	<u>51.8%</u>

- 二零二二年北美區是公司營收增速最快的市場，營收同比增長86.9%。

	按技術類型劃分營業收入					
	二零二二年 千美元	二零二二年 %	二零二一年 千美元	二零二一年 %	同比變化 千美元	同比變化 %
嵌入式非易失性 存儲器(eNVM)	767,568	31.0%	459,104	28.2%	308,464	67.2%
獨立式非易失性 存儲器(sNVM)	208,171	8.4%	88,796	5.4%	119,375	134.4%
分立器件	774,638	31.3%	557,893	34.2%	216,745	38.9%
邏輯與射頻 模擬(Analog)與 電源管理(PM)	448,648	18.1%	250,466	15.4%	198,182	79.1%
其他	2,079	0.1%	2,442	0.1%	(363)	(14.9%)
合計	<u>2,475,488</u>	<u>100.0%</u>	<u>1,630,754</u>	<u>100.0%</u>	<u>844,734</u>	<u>51.8%</u>

- 二零二二年，嵌入式非易失性存儲器技術保持增長，其中MCU產品持續表現亮麗的業績成長。
- 二零二二年，分立器件營收同比增長38.9%，仍是公司第一大業務板塊。

	按工藝節點劃分營業收入					
	二零二二年 千美元	二零二二年 %	二零二一年 千美元	二零二一年 %	同比變化 千美元	同比變化 %
55納米及65納米	355,161	14.3%	157,854	9.7%	197,307	125.0%
90納米及95納米	505,233	20.4%	280,235	17.2%	224,998	80.3%
0.11微米及0.13微米	426,387	17.2%	302,920	18.6%	123,467	40.8%
0.15微米及0.18微米	206,733	8.4%	164,260	10.1%	42,473	25.9%
0.25微米	15,027	0.6%	22,926	1.4%	(7,899)	(34.5)%
≥0.35微米	966,947	39.1%	702,559	43.0%	264,388	37.6%
合計	2,475,488	100.0%	1,630,754	100.0%	844,734	51.8%

- 來自55納米及65納米工藝節點的營收高速增長，同比增速達到125.0%。

	按終端市場劃分營業收入					
	二零二二年 千美元	二零二二年 %	二零二一年 千美元	二零二一年 %	同比變化 千美元	同比變化 %
消費電子	1,599,116	64.6%	1,039,325	63.7%	559,791	53.9%
工業和汽車電子	550,342	22.2%	316,194	19.4%	234,148	74.1%
通信	248,033	10.0%	218,946	13.4%	29,087	13.3%
計算	77,997	3.2%	56,289	3.5%	21,708	38.6%
合計	2,475,488	100.0%	1,630,754	100.0%	844,734	51.8%

- 二零二二年公司的營業收入中各終端市場均呈現較好的增長，特別是工業和汽車電子市場的74.1%高成長。

晶圓廠(千片晶圓每月)	產能及產能利用率		
	二零二二年	二零二一年	同比變化
華虹一廠	65	65	—
華虹二廠	60	60	—
華虹三廠	53	53	—
8英寸晶圓月產能合計	178	178	—
華虹七廠(12英寸晶圓產能)	65	60	5
產能利用率(折合8英寸晶圓)	107.4%	107.5%	(0.1)%

- 二零二二年度折合8英寸晶圓產能利用率107.4%。

千片晶圓	付運晶圓		同比變化
	二零二二年	二零二一年	
付運晶圓 (折合8英寸晶圓)	<u>4,087</u>	<u>3,328</u>	<u>22.8%</u>

- 二零二二年公司付運晶圓同比上升22.8%。

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、獨立式非易失性存儲器、分立器件(Discrete)、模擬(Analog)和電源管理、及邏輯(Logic)與射頻等差異化技術，持續為客戶提供滿足市場需求的特色工藝技術和服務。二零二二年，華虹半導體繼續擴大「8英寸+12英寸」生產平台建設，先進「特色IC+Power Discrete」工藝組合因12英寸生產平台的擴展而變得更加豐富。

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二零二二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芯片應用。智能卡方面，具有自主知識產權的90納米嵌入式閃存技術在相關智能卡產品領域繼續保持平穩出貨外，55納米工藝順利實現量產，嵌入式非易失性存儲器平台競爭力保持在較高水平。在微控制器方面，12英寸嵌入式閃存MCU進入量產，新產能的加入，確保了二零二二年公司微控制器產品線實現銷售量、銷售額雙位數增長。公司嵌入式閃存工藝組合豐富，擁有較好市場口碑。行業領先的0.11微米及公司獨立研發的90納米低功耗及超低漏電嵌入式閃存工藝平台保持着較高的市場認可度，廣泛用在通用型MCU、Type-C接口控制芯片、觸控芯片、智能電表控制芯片、高可靠性汽車電子等領域。同時，具備自主知識產權的55納米高速MCU嵌入式閃存工藝平台出貨量快速提升。進一步提升了該工藝平台的工藝豐富度與平台競爭力，向客戶提供差異化工藝製造服務的能力逐步增長。

二零二二年，新型能源發電及新型能源終端應用如電動車等領域的持續增長，家電、通訊及其他工業領域公司功率類器件市佔比逐步提高，仍然將會在一個較長的時間尺度內推動公司功率分立器件工藝平台持續增長。其中絕緣柵雙極型晶體管(IGBT)技術平台表現持續優異，已連續八年保持高增長，12英寸IGBT更達到銷量銷售額三位數百分比增長的好成績，有力補充與緩解了產能緊張的問題。其在大電流、高可靠性、小尺寸等各方面全力優化之下，在電動車主逆變器以及新能源發電等領域展示出了極強的競爭力。同樣在12英寸大放異彩的還有Super Junction超級結金屬氧化物半導體場效應管(MOSFET)，順利完成了產能爬坡，全年出貨量實現三位數百分比增長。其特色的新一代深溝槽(Deep-Trench)技術積累

了寶貴的量產經驗和良好的客戶口碑，在數據中心電源、充電樁、新能源車載充電機(OBC)得到廣泛應用。整體功率器件工藝平台方面，公司將在更小線寬、更低導通電阻方向持續開發，加大汽車電子市場拓展，不斷滿足終端市場需求，為客戶帶來更高質量的產品與代工服務。

公司BCD(Bipolar-CMOS-DMOS)工藝平台在二零二二年繼續實現強勁增長，營業額保持高雙位數百分比增長。工藝範圍涵蓋中低壓、高壓及超高壓產品。其中12英寸中低壓90納米BCD工藝平台快速上量，成功應用於數字電源、數字音頻功放等市場領域。在模擬電源與電機驅動芯片應用領域，8英寸0.18微米及以上中低壓BCD工藝平台保持高雙位數百分比增長，市場認可度不斷提高，技術水平匹配業界領先指標。高壓及超高壓領域，公司開發有600-700伏BCD工藝平台，應用在照明控制與工業及家用電機驅動芯片領域，工藝與可靠性亦不斷精進完善，以滿足未來市場需求。隨着汽車電子架構變革以及依托於公司優勢的嵌入式閃存和功率器件工藝，公司已開發各類集成的BCD工藝，應對持續高度集成化、智能化的車用電源管理芯片需求。

除上述主要技術平台之外，華虹半導體仍不斷拓展新的差異化技術領域。隨着智能家居、可穿戴硬件、汽車電子等應用對半導體產品用量與性能要求不斷提高，公司持續加強了射頻、標準式存儲器等工藝平台的研發，並在二零二二年取得豐碩回報。專利方面，公司全年申請654項，累計獲得中美發明授權專利超過4,100件。公司承諾持續創新並為客戶提供豐富的特色工藝平台選擇、廣泛的IP支持。

二零二二年是充滿機遇與挑戰的一年，面對多重挑戰，公司依然完成了全部生產與研發目標。得益於華虹宏力長期堅持與實踐的先進「特色IC+Power Discrete」工藝組合部署，在傳統消費市場遭遇較大變化時，公司仍然保持了穩健的業績增長。展望未來，全球新能源應用發展迅速，汽車及其他工業領域半導體需求快速成長，公司工藝研發將快速向相關領域匹配靠攏。長期看，隨着終端系統產品半導體含量的不斷提高，數字化、信息化進一步滲透到日常生產與生活當中，全球半導體零部件需求必將呈現長期向好態勢。二零二三年，公司將進一步擴充無錫一期產能，並適時啟動無錫二期產能建設計劃，為市場提供更加豐富的工藝組合與產能支持。

展望

展望二零二三年，全球經濟復蘇仍面臨諸多不確定因素。權威機構預測二零二三年全球國內生產總值(GDP)增長率預計下降至1.7%，中國GDP增速預計增長至5%。全球經濟增長放緩，傳統消費類需求下滑或成為半導體產業新年度面臨的共同挑戰。華虹半導體在面對外需下降，內需加速轉型升級的國內環境下，積極佈局新興市場如電動汽車、新能源等領域，加速匹配新的市場需求，順應市場保持業務的持續健康發展。二零二三年，公司12英寸生產平台將進一步提高自身競爭力。更加豐富、先進的特色工藝及與客戶長期持續的戰略合作和互相信任，成為新年度公司業績保持發展的主要引擎。產能方面，為更好的滿足半導體市場的長期需求，公司將發揮好「8英寸+12英寸」戰略，保持現有8英寸平台優化及12英寸一期持續擴產，並適時啟動無錫二期的產能建設。產品與技術提升方面，公司全部晶圓廠均已覆蓋IATF16949質量體系確認，二零二三年繼續深化推動汽車電子產品線，抓住本土汽車市場供應鏈對半導體零部件需求爆發的市場機遇。公司將持續提升特色工藝技術能力，特別是嵌入式閃存與功率分立器件工藝平台，保持優勢地位，助力公司長期持續發展。

管理層討論及分析

財務表現

	二零二二年 千美元	二零二一年 千美元	變動
銷售收入	2,475,488	1,630,754	51.8 %
銷售成本	(1,631,832)	(1,179,156)	38.4 %
毛利	843,656	451,598	86.8 %
其他收入及收益	70,986	60,758	16.8 %
投資物業的公平值收益	78	183	(57.4)%
銷售及分銷費用	(12,464)	(10,673)	16.8 %
管理費用	(266,666)	(198,920)	34.1 %
其他費用	(111,360)	(165)	67,390.9 %
財務費用	(40,331)	(13,226)	204.9 %
分佔聯營公司溢利	12,171	6,765	79.9 %
稅前溢利	496,070	296,320	67.4 %
所得稅開支	(89,499)	(65,349)	37.0 %
年內溢利	406,571	230,971	76.0 %
下列人士應佔：			
母公司擁有人	449,912	261,476	72.1 %
非控股權益	(43,341)	(30,505)	42.1 %

銷售收入

銷售收入創歷史新高，達24.755億美元，較上年度增長51.8%，乃由於付運晶圓增加及平均銷售價格上漲所致。

銷售成本

銷售成本為16.318億美元，較二零二一年增長38.4%，主要由於付運晶圓及折舊費用增加所致。

毛利

毛利為8.437億美元，較二零二一年增長86.8%，主要由於平均銷售價格上漲以及產品組合優化，部分被折舊費用增加所抵銷。

其他收入及收益

其他收入及收益為7,100萬美元，較二零二一年增加16.8%，主要由於政府補貼及利息收入增加所致。

銷售及分銷費用

銷售及分銷費用為1,250萬美元，較二零二一年增加16.8%，主要由於人工費用增加所致。

管理費用

管理費用為2.667億美元，較二零二一年增加34.1%，主要由於研發活動政府補助下降以及人工費用增加所致。

其他費用

其他費用為1.114億美元，二零二一年為20萬美元，主要由於本年度為外幣匯兌損失而上年度為外幣匯兌收益所致。

財務費用

財務費用為4,030萬美元，較二零二一年增加204.9%，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1,220萬美元，較二零二一年增加79.9%，乃由於聯營公司實現溢利增加所致。

所得稅開支

所得稅開支為8,950萬美元，較二零二一年增加37.0%，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，年內溢利由二零二一年的2.310億美元增至4.066億美元。淨利率為16.4%，而二零二一年為14.2%。

財務狀況

	二零二二年 十二月 三十一日 千美元	二零二一年 十二月 三十一日 千美元	變動
非流動資產			
物業、廠房及設備	3,367,716	3,116,501	8.1 %
投資物業	169,363	184,883	(8.4)%
使用權資產	78,425	75,331	4.1 %
於聯營公司的投資	130,721	122,040	7.1 %
指定按公平值計入其他全面收益的 權益投資	178,632	257,788	(30.7)%
其他非流動資產	54,794	54,364	0.8 %
非流動資產總額	3,979,651	3,810,907	4.4 %
流動資產			
存貨	578,060	432,917	33.5 %
貿易應收款項及應收票據	291,856	181,042	61.2 %
應收關聯方款項	13,006	6,910	88.2 %
其他流動資產	182,996	157,935	15.9 %
已抵押存款	1,042	2,248	(53.6)%
現金及現金等價物	2,008,765	1,610,140	24.8 %
流動資產總額	3,075,725	2,391,192	28.6 %
流動負債			
貿易應付款項	236,999	194,385	21.9 %
計息銀行借款	426,756	195,024	118.8 %
應付關聯方款項	6,096	7,501	(18.7)%
政府補助	37,714	66,837	(43.6)%
其他流動負債	674,851	616,654	9.4 %
流動負債總額	1,382,416	1,080,401	28.0 %
流動資產淨額	1,693,309	1,310,791	29.2 %
非流動負債			
計息銀行借款	1,481,580	1,395,279	6.2 %
租賃負債	14,644	16,137	(9.3)%
遞延稅項負債	41,268	25,735	60.4 %
非流動負債總額	1,537,492	1,437,151	7.0 %
資產淨額	4,135,468	3,684,547	12.2 %

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

指定按公平值計入其他全面收益的權益投資

指定按公平值計入其他全面收益的權益投資由2.578億美元減少至1.786億美元，主要由於公平值下降及出售權益工具所致。

存貨

存貨由4.329億美元增至5.781億美元，主要由於客戶需求增加所致。

貿易應收款項及應收票據

貿易應收款項及應收票據由1.810億美元增至2.919億美元，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690萬美元增至1,300萬美元，主要由於若干家關聯方的應收款項增加所致。

其他流動資產

其他流動資產由1.579億美元增至1.830億美元，主要由於開發中物業增加所致。

已抵押存款

已抵押存款由220萬美元減少至100萬美元，主要由於已抵押存款減少所致。

現金及現金等價物

現金及現金等價物由16.101億美元增至20.088億美元，主要由於下文現金流量分析所述之原因。

貿易應付款項

貿易應付款項由1.944億美元增至2.370億美元，主要由於材料採購增加所致。

應付關聯方款項

應付關聯方款項由750萬美元減少至610萬美元，主要由於來自若干家關聯方的貿易應付款項減少所致。

政府補助

政府補助由6,680萬美元減少至3,770萬美元，主要由於獲得的政府資助減少所致。

計息銀行借款

計息銀行借款總額由15.903億美元增至19.083億美元，乃由於提取銀行借款增加所致。

遞延稅項負債

遞延稅項負債由2,570萬美元增至4,130萬美元，主要由於預估分派股息之代扣代繳稅金增加所致。

現金流量

	二零二二年 千美元	二零二一年 千美元	變動
經營活動所得現金流量淨額	750,865	518,471	44.8 %
投資活動所用現金流量淨額	(930,156)	(863,059)	7.8 %
融資活動所得現金流量淨額	672,177	1,014,640	(33.8)%
現金及現金等價物增加淨額	492,886	670,052	(26.4)%
年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	(94,261)	17,302	(644.8)%
年末現金及現金等價物	2,008,765	1,610,140	24.8 %

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7.509億美元，較二零二一年增加44.8%，主要由於銷售收入增加，部分被材料、維護及職工薪酬支出增加所抵銷。

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9.302億美元，主要由於(i)資本投資9.962億美元，(ii)於一家聯營公司投資670萬美元，部分被收到(i)政府補助3,840萬美元，(ii)利息收入2,850萬美元，(iii)出售權益工具570萬美元，及(iv)處置固定資產10萬美元所抵銷。

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6.722億美元，包括(i)提取銀行借款5.146億美元，(ii)來自非控股權益出資3.920億美元，(iii)政府補助貼息1,110萬美元，及(iv)發行股份所得款項630萬美元，被(i)償還銀行借款1.997億美元，(ii)利息付款4,730萬美元，(iii)支付租賃付款的本金部份320萬美元，(iv)支付上市費用80萬美元，及(v)支付已抵押存款80萬美元所抵銷。

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二零二一年十二月三十一日的16.101億美元增至截至二零二二年十二月三十一日的20.088億美元。

財務風險

利率風險

我們面臨市場利率變動的風險，主要與本集團浮動利率計息銀行借款有關。我們的政策為運用固定及浮動利率債務組合管理利率風險。

於二零二二年十二月三十一日，倘利率增加或減少100基點，而所有其他變量維持不變，年內稅前溢利將減少或增加1,450萬美元，乃主要由於浮動利率銀行借款的利息開支增加或減少所致。

外幣風險

我們面臨交易性貨幣風險，該等風險主要產生自我們於中國內地營運的主要子公司以美元而非以該子公司的功能貨幣人民幣進行的買賣。於年內，我們的銷售額中約27%乃以進行銷售的子公司的功能貨幣以外的貨幣計值，與此同時，銷售成本中71%乃以子公司的功能貨幣計值。

此外，我們面臨來自計息銀行借款的外幣風險，該借款由我們在中國內地經營的子公司持有。於二零二二年十二月三十一日，賬面值為17.758億美元的計息銀行借款以美元計值，而非以該子公司的功能貨幣人民幣計值。

於二零二二年十二月三十一日，倘美元對人民幣升值或貶值5%，而所有其他變量維持不變，我們的年內稅前溢利將減少或增加約6,050萬美元。

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，所有擬按信用條款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、計入預付款項、其他應收款項及其他資產的金融資產、應收關聯方款項以及已凍結及定期存款的賬面值。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。年內，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二零二二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

截至二零二二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

為釐定股東出席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

二零二三年五月五日

下午四時三十分

暫停辦理股份過戶登記手續

二零二三年五月八日至十一日

(包括首尾兩日)

記錄日期

二零二三年五月十一日

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，地址為香港夏慤道16號遠東金融中心17樓。

企業管治

本公司致力保持企業管治的高水平，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二零二二年十二月三十一日止年度的年報內。董事會認為，本公司於截至二零二二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。

截至二零二二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（統稱「本集團」）截至二零二二年十二月三十一日止年度的經審核綜合全年業績，連同二零二一年的比較數字如下：

綜合損益表

截至二零二二年十二月三十一日止年度

	附註	二零二二年 千美元	二零二一年 千美元
銷售收入	4	2,475,488	1,630,754
銷售成本		<u>(1,631,832)</u>	<u>(1,179,156)</u>
毛利		843,656	451,598
其他收入及收益	4	70,986	60,758
投資物業的公平值收益		78	183
銷售及分銷費用		(12,464)	(10,673)
管理費用		(266,666)	(198,920)
其他費用	4	(111,360)	(165)
財務費用	6	(40,331)	(13,226)
分佔聯營公司溢利		<u>12,171</u>	<u>6,765</u>
稅前溢利	5	496,070	296,320
所得稅開支	7	<u>(89,499)</u>	<u>(65,349)</u>
年內溢利		<u><u>406,571</u></u>	<u><u>230,971</u></u>
下列人士應佔：			
母公司擁有人		449,912	261,476
非控股權益		<u>(43,341)</u>	<u>(30,505)</u>
		<u><u>406,571</u></u>	<u><u>230,971</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>0.345美元</u></u>	<u><u>0.201美元</u></u>
攤薄			
一年內溢利		<u><u>0.342美元</u></u>	<u><u>0.198美元</u></u>

綜合全面收益表

截至二零二二年十二月三十一日止年度

	二零二二年 千美元	二零二一年 千美元
年內溢利	<u>406,571</u>	<u>230,971</u>
其他全面收益		
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>(309,458)</u>	<u>80,630</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>(309,458)</u>	<u>80,630</u>
於其後期間不會重新分類至損益的 其他全面(虧損)/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	<u>(53,707)</u>	<u>15,564</u>
所得稅影響	<u>8,348</u>	<u>(2,335)</u>
於其後期間不會重新分類至損益的 其他全面(虧損)/收益淨額	<u>(45,359)</u>	<u>13,229</u>
年內其他全面(虧損)/收益，扣除稅項	<u>(354,817)</u>	<u>93,859</u>
年內全面收益總額	<u>51,754</u>	<u>324,830</u>
下列人士應佔：		
母公司擁有人	<u>153,027</u>	<u>336,438</u>
非控股權益	<u>(101,273)</u>	<u>(11,608)</u>
	<u>51,754</u>	<u>324,830</u>

綜合財務狀況表

	附註	二零二二年 十二月 三十一日 千美元	二零二一年 十二月 三十一日 千美元
非流動資產			
物業、廠房及設備		3,367,716	3,116,501
投資物業		169,363	184,883
使用權資產		78,425	75,331
無形資產		32,986	35,312
於聯營公司的投資	10	130,721	122,040
指定按公平值計入其他全面收益的權益投資		178,632	257,788
應付第三方之長期預付款項		7,742	15,573
遞延稅項資產		14,066	3,479
非流動資產總額		3,979,651	3,810,907
流動資產			
開發中物業		134,723	114,492
存貨		578,060	432,917
貿易應收款項及應收票據	11	291,856	181,042
預付款項、其他應收款項及其他資產		48,273	43,443
應收關聯方款項	17(c)	13,006	6,910
已抵押存款	12	1,042	2,248
現金及現金等價物	12	2,008,765	1,610,140
流動資產總額		3,075,725	2,391,192
流動負債			
貿易應付款項	13	236,999	194,385
其他應付款項及暫估費用		593,971	560,435
計息銀行借款	14	426,756	195,024
租賃負債		4,704	1,676
政府補助		37,714	66,837
應付關聯方款項	17(c)	6,096	7,501
應付所得稅		76,176	54,543
流動負債總額		1,382,416	1,080,401
流動資產淨額		1,693,309	1,310,791
資產總值減流動負債		5,672,960	5,121,698

續／…

	附註	二零二二年 十二月 三十一日 千美元	二零二一年 十二月 三十一日 千美元
非流動負債			
計息銀行借款	14	1,481,580	1,395,279
租賃負債		14,644	16,137
遞延稅項負債		41,268	25,735
		<u>1,537,492</u>	<u>1,437,151</u>
非流動負債總額		<u>1,537,492</u>	<u>1,437,151</u>
資產淨額			
		<u>4,135,468</u>	<u>3,684,547</u>
權益			
股本		1,994,462	1,986,152
儲備		1,036,008	884,207
		<u>3,030,470</u>	<u>2,870,359</u>
母公司擁有人應佔權益總額		<u>3,030,470</u>	<u>2,870,359</u>
非控股權益		1,104,998	814,188
		<u>1,104,998</u>	<u>814,188</u>
權益總額		<u>4,135,468</u>	<u>3,684,547</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。主要營業地點為上海市張江高科技園區哈雷路288號。

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及房地產開發。

董事認為，本公司的母公司為上海華虹(集團)有限公司(「華虹集團」)，該公司為於中華人民共和國(「中國」)成立並由上海市國有資產監督管理委員會(「上海市國資委」)監管的國有公司。本公司的最終控股公司為上海市國資委。

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。

本公告所載有關截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度之財務資料並不構成本公司於該等年度的法定年度綜合財務報表，惟乃摘錄自該等綜合財務報表。

本公告內的非法定帳目(定義見香港法例第622章《公司條例》(「該條例」)第436條)並非指明財務報表(定義見同一條)。截至二零二一年十二月三十一日止年度的指明財務報表已根據該條例第662(3)條及附表6第3部分送交香港公司註冊處處長。截至二零二二年十二月三十一日止年度的指明財務報表尚未但將會根據該條例送交香港公司註冊處處長。核數師已就截至二零二一年及二零二二年十二月三十一日止年度的指明財務報表擬備報告。該等報告並無保留意見，並無提述核數師在不就報告作保留意見的情況下以強調的方式促請有關人士注意的任何事宜，亦未載有根據該條例第406(2)或407(2)或(3)條作出的陳述。

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」）截至二零二二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能力的現有權利）。

於一般情況下均存在多數投票權形成控制權之推定。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綜合入賬，並繼續綜合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方。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

本集團已就本年度財務報表首次應用以下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)	概念框架之提述
香港會計準則第16號(修訂本)	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)	虧損性合約－履行合約之成本
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	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)

適用於本集團之經修訂香港財務報告準則的性質及影響載於下文：

- (a) 香港財務報告準則第3號(修訂本)以二零一八年六月發佈的財務報告概念框架(「概念框架」)的提述取代編製及呈列財務報表的框架的先前提述，而毋須大幅改變其要求。該等修訂本亦為香港財務報告準則第3號增加確認原則的例外，實體可參考概念框架釐定資產或負債的構成要素。該例外情況規定，對於單獨而非於業務合併中承擔且屬於香港會計準則第37號或香港(國際財務報告詮釋委員會)－詮釋第21號的負債及或然負債，採用香港財務報告準則第3號的實體應分別提述香港會計準則第37號或香港(國際財務報告詮釋委員會)－詮釋第21號，而非概念框架。此外，該等修訂本澄清或然資產於收購日期不符合確認資格。本集團已對二零二二年一月一日或之後發生的業務合併進行前瞻性修訂。由於年內並無業務合併，該修訂對本集團的財務狀況及業績並無任何影響。
- (b) 香港會計準則第16號(修訂本)禁止實體從物業、廠房及設備項目的成本中扣除使資產達到管理層擬定之營運狀態所需位置與條件過程中產生的項目銷售之任何所得款項。相反，實體須根據香港會計準則第2號存貨於損益中確認銷售任何有關項目之所得款項及該等項目之成本。本集團已對二零二一年一月一日或之後可供使用的物業、廠房及設備項目追溯應用該等修訂本。由於在物業、廠房及設備可供使用之前並無出售所生產的項目，因此該修訂對本集團的財務狀況及業績並無任何影響。
- (c) 香港會計準則第37號(修訂本)澄清，就根據香港會計準則第37號評估合約是否屬虧損性而言，履行合約的成本包括與合約直接相關的成本。與合約直接相關的成本包括履行該合約的增量成本(例如直接勞工及材料)及與履行合約直接相關的其他成本分配(例如分配履行合約所用物業、廠房及設備項目的折舊費用以及合約管理及監管成本)。一般及行政成本與合約並無直接關聯，除非根據合約明確向對手方收取，否則不包括在內。本集團已前瞻性地將該修訂本適用於截至二零二二年一月一日尚未履行其所有義務的合約，惟並無識別出虧損合約。因此，該修訂對本集團的財務狀況及業績並無任何影響。
- (d) 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載列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)。適用於本集團的該等修訂詳情如下：
- 香港財務報告準則第9號金融工具：澄清於實體評估是否新訂或經修改金融負債的條款與原金融負債的條款存在實質差異時所包含的費用。該等費用僅包括借款人與貸款人之間已支付或收取的費用，包括借款人或貸款人代表其他方支付或收取的費用。本集團已自二零二二年一月一日起前瞻性地應用該修訂本。由於年內本集團的金融負債並無任何修改或交換，因此該修訂對本集團的財務狀況及業績並無任何影響。

2.3 已頒佈但尚未生效之香港財務報告準則

本集團並無於該等財務報表內應用下列已頒佈但尚未生效之新訂及經修訂香港財務報告準則。

香港財務報告準則第10號及香港會計準則第28號(二零一一年)(修訂本)	投資者與其聯營公司或合營企業之間的資產出售或注資 ³
香港財務報告準則第16號(修訂本)	售後回租的租賃負債 ²
香港財務報告準則第17號	保險合約 ¹
香港財務報告準則第17號(修訂本)	保險合約 ^{1、5}
香港財務報告準則第17號(修訂本)	首次應用香港財務報告準則第17號及香港財務報告準則第9號 – 比較資料 ⁶
香港會計準則第1號(修訂本)	負債分類為流動或非流動(「二零二零年修訂」) ^{2、4}
香港會計準則第1號(修訂本)	具契諾之非流動負債(「二零二二年修訂」) ²
香港會計準則第1號及香港財務報告準則實務報告第2號(修訂本)	會計政策披露 ¹
香港會計準則第8號(修訂本)	會計估計的定義 ¹
香港會計準則第12號(修訂本)	與單一交易產生的資產及負債相關的遞延稅項 ¹

¹ 於二零二三年一月一日或之後開始之年度期間生效

² 於二零二四年一月一日或之後開始之年度期間生效

³ 尚未釐定強制生效日期但可供採納

⁴ 由於二零二二年修訂，二零二零年修訂的生效日期改為二零二四年一月一日或之後開始之年度期間。此外，由於二零二零年修訂及二零二二年修訂，香港詮釋第5號財務報表的呈報 – 借款人對載有按要求償還條款的定期貸款的分類已進行修訂，以使相應措詞保持一致而結論不變

⁵ 由於於二零二零年十月頒佈的香港財務報告準則第17號(修訂本)，香港財務報告準則第4號獲修訂以擴大暫時豁免，允許保險公司於二零二三年一月一日之前開始的年度期間應用香港會計準則第39號而非香港財務報告準則第9號

⁶ 選擇應用與該修訂中載列分類覆蓋相關的過渡選項的實體應於首次應用香港財務報告準則第17號時應用該選項

有關預期適用於本集團的香港財務報告準則的進一步資料載列如下。

香港財務報告準則第10號及香港會計準則第28號(二零一一年)(修訂本)解決香港財務報告準則第10號與香港會計準則第28號(二零一一年)之間有關處理投資者與其聯營公司或合營企業之間的資產出售或注資的規定的不一致情況。該等修訂規定，倘投資者與其聯營公司或合營企業之間的資產出售或注資構成一項業務，則須悉數確認下游交易產生的收益或虧損。倘交易涉及不構成一項業務的資產，則該交易產生的收益或虧損於投資者的損益內確認，惟以不相關投資者於該聯營公司或合營企業的權益為限。該等修訂將予以前瞻性應用。香港會計師公會於二零一六年一月剔除香港財務報告準則第10號及香港會計準則第28號(二零一一年)(修訂本)的以往強制生效日期，而新的強制生效日期將於對聯營公司及合營企業的會計處理完成更廣泛的審閱後釐定。然而，該等修訂目前可供採納。

香港財務報告準則第16號(修訂本)訂明計量售後回租交易產生的租賃負債所用的賣方一承租人之規定，以確保賣方一承租人不需確認與所保留使用權有關的任何損益金額。修訂於二零二四年一月一日或之後開始的年度期間生效，並須追溯適用於香港財務報告準則第16號首次應用之日(即二零一九年一月一日)之後簽訂的售後回租交易，亦可提早應用。預期修訂對本集團的財務報表並無任何重大影響。

香港會計準則第1號(修訂本)將負債分類為流動或非流動釐清將負債分類為流動或非流動的規定，特別是確定實體是否有權在報告期後至少十二個月內延遲償還負債。負債的分類不受實體行使其權利延遲償還負債的可能性所影響。修訂亦澄清被視為償還負債的情況。二零二二年，香港會計師公會發佈二零二二年修訂，進一步澄清在貸款安排產生的負債契諾中，只有實體在報告日期當天或之前必須遵守的契諾才會影響該負債分類為流動或非流動。此外，二零二二年修訂要求將貸款安排產生的負債分類為非流動負債的實體在報告期後的十二個月內有權延遲償還該實體遵守未來契諾的負債時進行額外披露。該等修訂於二零二四年一月一日或之後開始的年度期間生效，並應追溯應用。允許提早應用。提前應用二零二零年修訂的實體需要同時應用二零二二年修訂，反之亦然。本集團目前正在評估修訂的影響，以及現有貸款協議是否需要修訂。根據初步評估，預計修訂不會對本集團財務報表產生任何重大影響。

香港會計準則第1號(修訂本)之披露會計政策要求實體披露重要會計政策資料，而非重大會計政策。倘連同實體財務報表內其他資料一併考慮，會計政策資料可以合理預期會影響通用財務報表的主要使用者根據該等財務報表所作出的決定，則該會計政策資料屬重大。香港財務報告準則實務報告第2號(修訂本)就如何將重要性概念應用於會計政策披露提供非強制指引。香港會計準則第1號(修訂本)於二零二三年一月一日或之後開始的年度期間生效，並允許提早應用。由於香港財務報告準則實務報告第2號(修訂本)提供的指引為非強制性，故該等修訂之生效日期並無必要。本集團現正在重新審閱會計政策的披露，以確保與修正本保持一致。

香港會計準則第8號(修訂本)澄清會計估計變更及會計政策變更之間的區別。會計估計的定義是財務報表中存在計量不確定性的貨幣性金額。該等修訂亦釐清實體使用計量技巧及輸入數據以計算會計估計的方式。該等修訂於二零二三年一月一日或之後開始的年度報告期間生效，並適用於該期間開始時或之後發生的會計政策變動及會計估計變動。允許提早應用。預期該等修訂不會對本集團的財務報表產生任何重大影響。

香港會計準則第12號(修訂本)縮小香港會計準則第12號中首次確認例外情況的範圍，使其不再適用於產生相同的應課稅及可扣減暫時差額的租賃及退役責任等交易。因此，實體須為該等交易產生的暫時差額確認一項遞延稅項資產(倘有足夠應課稅溢利)和一項遞延稅項負債。該等修訂於二零二三年一月一日或之後開始的年度報告期間生效，並將應用於所呈列的最早比較期間開始的有關租賃及退役責任的交易，任何累計影響確認為該日期保留利潤期初結餘或其他權益項目(如適用)的調整。此外，該等修訂將前瞻性應用於除租賃及退役責任外的交易。允許提早應用。該等修訂預期不會對本集團財務報表有任何重大影響。

本集團採用首次確認例外情況，且並無確認與租賃相關的交易暫時差額的遞延稅項資產和遞延稅項負債。該等修訂預期不會對本集團財務報表有任何重大影響。

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及無錫，故並無按非流動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：

	二零二二年 千美元	二零二一年 千美元
中國(包括香港)	1,811,269	1,205,149
北美區	297,683	159,281
亞洲(不包括中國及日本)	210,610	169,227
歐洲區	114,728	70,627
日本區	41,198	26,470
	<u>2,475,488</u>	<u>1,630,754</u>

本集團從事製造及銷售半導體產品業務。來自銷售半導體產品的收入於資產的控制權轉移予客戶時(一般於交付半導體產品、滿足履約責任時)確認。一般信貸期為交付後30至45天。若干合約須提前付款。

有關主要客戶的資料

截至二零二二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(二零二一年十二月三十一日：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：

	二零二二年 千美元	二零二一年 千美元
<u>客戶合約收益</u>		
銷售貨品	<u>2,475,488</u>	<u>1,630,754</u>
<u>其他收入</u>		
來自投資物業經營租賃的租金收入總額：		
固定租賃付款	14,358	14,488
利息收入	26,944	13,437
政府補貼	27,679	7,288
銷售廢料	1,476	586
其他	524	1,015
	<u>70,981</u>	<u>36,814</u>
<u>收益</u>		
外匯匯兌收益淨額	–	23,944
出售物業、廠房及設備項目所得收益	5	–
	<u>70,986</u>	<u>60,758</u>
<u>其他費用</u>		
外匯匯兌虧損淨額	106,804	–
出售物業、廠房及設備項目之虧損	–	76
其他	4,556	89
	<u>111,360</u>	<u>165</u>
<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	<u>2,475,488</u>	<u>1,630,754</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>2,475,488</u>	<u>1,630,754</u>

截至二零二二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：

	二零二二年 千美元	二零二一年 千美元
已售存貨成本	1,631,832	1,179,156
物業、廠房及設備折舊	439,917	302,245
使用權資產折舊	5,842	5,676
無形資產攤銷	11,101	10,095
研發成本	160,936	86,068
未計入租賃負債計量的租賃付款	2,625	1,572
核數師薪酬	1,395	660
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	382,804	289,787
以權益結算的購股權開支	1,226	296
退休金計劃供款(界定供款計劃)*	31,660	28,287
	<u>415,690</u>	<u>318,370</u>
物業、廠房及設備項目減值	858	3,914
貿易應收款項減值(撥回)／撥備	(16)	273
撇減／(撥回)存貨至可變現淨值	19,612	(180)
投資物業公平值變動	(78)	(183)
	<u><u>415,690</u></u>	<u><u>318,370</u></u>

* 概無本集團作為僱主可能用以降低現有供款水平的已沒收的供款。

6. 財務費用

	二零二二年 千美元	二零二一年 千美元
銀行借款利息	39,451	12,347
租賃負債利息	880	879
	<u>40,331</u>	<u>13,226</u>

7. 所得稅

於年內的香港溢利須按16.5% (二零二一年：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 (二零二一年：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」)。

所有本公司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「高新技術企業」，故有權於二零二零年至二零二二年期間按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%。華虹無錫於二零二二年十二月三十一日錄得累計稅項虧損，且免稅期尚未開始。

本公司在日本註冊成立及營運的子公司應按33.58% (二零二一年：33.58%) 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% (二零二一年：21%) 的聯邦企業所得稅率及8.84% (二零二一年：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：

	二零二二年 千美元	二零二一年 千美元
當期所得稅 — 中國	74,516	49,910
當期所得稅 — 其他地區	43	41
中國子公司分派股息的預扣稅	2,500	—
遞延稅項	12,440	15,398
	<u>89,499</u>	<u>65,349</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：

	二零二二年 千美元	二零二一年 千美元
稅前溢利	496,070	296,320
按法定稅率25%計算的稅項	124,018	74,080
省份及國家或地方當局頒佈的不同稅率的影響	(57,612)	(39,700)
就上一期間當期稅項的調整	309	71
聯營公司應佔溢利	(1,826)	(1,015)
不可扣稅開支	434	153
因免稅期而未確認的稅項虧損	50,695	47,629
因未來不大可能產生應課稅溢利而未確認的稅項虧損	1,481	2,144
未確認暫時差額	129	927
研發成本其他扣減	(42,532)	(33,753)
設備其他扣減	(3,630)	-
按本集團中國子公司可供分派溢利以10% (二零二一年：10%) 計算預扣稅影響	18,033	14,813
按本集團實際稅率計算的稅項開支	89,499	65,349

8. 股息

董事不建議派付截至二零二二年十二月三十一日止年度之任何股息(二零二一年：無)。

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1,303,399,389股(二零二一年：1,300,169,098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行使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：

	二零二二年 千美元	二零二一年 千美元
<u>盈利</u>		
母公司普通股權持有人應佔溢利	<u>449,912</u>	<u>261,476</u>
	股份數目	
	二零二二年	二零二一年
<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	<u>1,303,399,389</u>	1,300,169,098
普通股攤薄加權平均數的影響：		
購股權	<u>10,545,888</u>	<u>19,996,637</u>
	<u>1,313,945,277</u>	<u>1,320,165,735</u>

10. 於聯營公司的投資

	二零二二年 千美元	二零二一年 千美元
賬面值	<u>130,721</u>	<u>122,040</u>

主要聯營公司詳情如下：

公司名稱	註冊及營業地點	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
上海華虹投資發展有限公司 （「華虹投資發展」）	中國／中國內地	480,000	20%	投資

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。

下表概述華虹科技發展及華虹投資發展的財務資料：

	華虹科技發展		華虹投資發展	
	二零二二年 十二月 三十一日 千美元	二零二一年 十二月 三十一日 千美元	二零二二年 十二月 三十一日 千美元	二零二一年 十二月 三十一日 千美元
流動資產	31,186	27,884	24,365	16,969
非流動資產	307,918	324,496	76,980	21,354
流動負債	(91,340)	(100,312)	(186)	(37)
非流動負債	(23,606)	(23,233)	(7,949)	(175)
資產淨值	224,158	228,835	93,210	38,111

資產淨值，不包括商譽	224,158	228,835	93,210	38,111
------------	----------------	---------	---------------	--------

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%	20%	20%
投資賬面值	112,079	114,418	18,642	7,622

	華虹科技發展		華虹投資發展	
	二零二二年 千美元	二零二一年 千美元	二零二二年 千美元	二零二一年 千美元
收入	26,283	29,423	850	104
溢利及全面收益總額	14,832	13,342	23,775	470

11. 貿易應收款項及應收票據

	二零二二年 千美元	二零二一年 千美元
貿易應收款項	229,409	154,339
應收票據	64,038	28,424
	<u>293,447</u>	<u>182,763</u>
貿易應收款項減值	(1,591)	(1,721)
	<u>291,856</u>	<u>181,042</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60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信貸提升措施。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：

	二零二二年 千美元	二零二一年 千美元
3個月以內	212,563	149,900
3至6個月	15,255	2,718
	<u>227,818</u>	<u>152,618</u>

貿易應收款項減值虧損撥備的變動如下：

	二零二二年 千美元	二零二一年 千美元
於一月一日	1,721	1,619
減值虧損淨額	(16)	273
撇銷	-	(199)
匯兌調整	(114)	28
於十二月三十一日	<u>1,591</u>	<u>1,721</u>

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及應收票據採用整個存續期的預期虧損。為計量預期信貸虧損，貿易應收款項及應收票據已根據共同信用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。尚未逾期或賬齡為3個月以內的貿易應收款項及應收票據的預期信貸損失率極低。

於各報告日期採用撥備矩陣進行減值分析，以計量預期信貸虧損。撥備率乃基於具有類似虧損模式的多個客戶分部組別（即按地區、產品類型、客戶類型及評級、以及信用證或其他形式的信用保險承保範圍劃分）的逾期天數釐定。該計算反映概率加權結果、貨幣時值及於報告日期可得的有關過往事項、當前狀況及未來經濟條件預測的合理及可靠資料。一般而言，倘貿易應收款項逾期超過一年及毋須受限於強制執行活動，則予以撇銷。

下文載列本集團使用撥備矩陣計算的貿易應收款項信用風險敞口的資料：

貿易應收款項的信貸質量如下：

於二零二二年十二月三十一日

	即期	逾期		合計
		少於3個月	一年以上	
預期信貸虧損率	0.07%	1.63%	100.00%	0.69%
賬面總值 (千美元)	224,961	3,065	1,383	229,409
預期信貸虧損 (千美元)	158	50	1,383	1,591

於二零二一年十二月三十一日

	即期	逾期		合計
		少於3個月	一年以上	
預期信貸虧損率	0.18%	1.40%	100.00%	1.12%
賬面總值 (千美元)	152,329	570	1,440	154,339
預期信貸虧損 (千美元)	273	8	1,440	1,721

12. 現金及現金等價物以及已抵押存款

	二零二二年 千美元	二零二一年 千美元
現金及銀行結餘	736,530	379,995
定期存款	1,273,277	1,232,393
	2,009,807	1,612,388
減：已抵押存款：		
已抵押存款	(1,015)	(2,221)
其他	(27)	(27)
現金及現金等價物	2,008,765	1,610,140

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1,305,378,000美元（二零二一年：975,405,000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、及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。

13. 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：

	二零二二年 千美元	二零二一年 千美元
1個月以內	141,338	131,102
1至3個月	60,772	41,450
3至6個月	11,699	7,223
6至12個月	9,388	2,767
12個月以上	13,802	11,843
	236,999	194,385

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

	二零二二年		到期	千美元
	實際利率(%)			
流動				
銀行貸款－無抵押	0.55-5.50		二零二三年	314,039
長期銀行貸款的即期部份－有抵押	1.20-6.30		二零二三年	112,717
				<u>426,756</u>
非流動				
有抵押銀行貸款	1.20-6.63	二零二四年－二零三零年		1,451,580
無抵押銀行貸款	2.00	二零二四年－二零三零年		30,000
				<u>1,481,580</u>
				<u><u>1,908,336</u></u>
	二零二一年		到期	千美元
	實際利率(%)			
流動				
銀行貸款－無抵押	0.78-1.14		二零二二年	180,989
長期銀行貸款的即期部份－有抵押	1.20-4.10		二零二二年	14,035
				<u>195,024</u>
非流動				
有抵押銀行貸款	0-4.10	二零二三年－二零二八年		1,395,279
				<u><u>1,590,303</u></u>

	二零二二年 千美元	二零二一年 千美元
分析為：		
應償還銀行貸款：		
一年內	426,756	195,024
第二年	183,281	107,943
第三至第五年（包括首尾兩年）	827,919	677,961
五年後	470,380	609,375
	<u>1,908,336</u>	<u>1,590,303</u>

除132,562,000美元（二零二一年：30,249,000美元）的銀行貸款以人民幣計值外，所有借款均以美元計值。

於二零二二年及二零二一年十二月三十一日，本集團的若干銀行貸款由抵押本集團的資產作擔保，資產的賬面值如下：

	二零二二年 千美元	二零二一年 千美元
物業、廠房及設備	1,803,095	2,256,289
使用權資產	50,231	46,604
開發中物業	88,033	—
	<u>1,941,359</u>	<u>2,302,893</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。

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

年內，以下二零一五年購股權尚未獲行使：

	二零二二年		二零二一年	
	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	4,738	6.912	5,935
年內行使	6.912	<u>(4,738)</u>	6.912	<u>(1,197)</u>
於十二月三十一日	-	<u><u>-</u></u>	6.912	<u><u>4,738</u></u>

於報告期末尚未行使的二零一五年購股權的行使價及行使期如下：

二零二二年 購股權數目 千份	二零二一年 購股權數目 千份	行使價* 每股港元	行使期
—	1,952	6.912	二零一八年九月四日至二零二二年九月三日
—	2,786	6.912	二零一九年九月四日至二零二二年九月三日
<u>—</u>	<u>4,738</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，二零一五年購股權項下4,738,000份(二零二一年：1,197,000份)購股權獲行使，引致本公司發行4,738,000股(二零二一年：1,197,000股)普通股，總現金代價為4,173,000美元(二零二一年：1,065,000美元)。購股權獲行使後，1,803,000美元(二零二一年：465,000美元)的款項已由購股權儲備轉撥至股本。

二零一八年購股權

年內，以下二零一八年購股權尚未獲行使：

	二零二二年		二零二一年	
	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	15.317	24,963	15.310	33,547
年內行使	15.244	(907)	15.088	(2,177)
年內沒收	15.403	(618)	15.357	(6,407)
於十二月三十一日	15.318	<u>23,438</u>	15.317	<u>24,963</u>

於報告期末尚未行使的二零一八年購股權的行使價及行使期如下：

二零二二年 購股權數目 千份	二零二一年 購股權數目 千份	行使價* 每股港元	行使期
6,523	6,954	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
4,512	4,943	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
9,429	9,859	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
925	1,025	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
62	62	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	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	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	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
256	316	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
639	677	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
642	677	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	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
<u>23,438</u>	<u>24,963</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。

本集團於年內確認二零一八年購股權的購股權開支1,226,000美元(二零二一年：296,000美元)。

年內，二零一八年購股權項下907,000份(二零二一年：2,177,000份)購股權獲行使，引致本公司發行907,000股(二零二一年：2,177,000股)普通股，總現金代價為1,768,000美元(二零二一年：4,235,000美元)。購股權獲行使後，566,000美元(二零二一年：1,354,000美元)的款項已由購股權儲備轉撥至股本。

於報告期末，本公司尚未行使的二零一八年購股權為23,438,000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23,438,000股本公司普通股及增加股本60,844,000美元(包括由購股權儲備轉撥至股本的14,796,000美元)。

於批准該等財務報表日期，本公司有22,670,809份二零一八年購股權尚未行使，佔本公司於該日期已發行股份的約1.73%。

16. 承擔

本集團於報告期末有以下資本承擔：

	二零二二年 千美元	二零二一年 千美元
已訂約，但未撥備： 物業、廠房及設備	<u>284,304</u>	<u>283,019</u>

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	
－ 華虹國際有限公司 (「華虹國際」)	持股26.60%之本公司股東
－ 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	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
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

* NEC於二零二一年二月十九日出售其於本公司的所有股權。自此，NEC及其子公司不再為本集團的關聯方。

(b) 關聯方交易

本集團於年內已與關聯方進行以下重大交易：

	二零二二年 千美元	二零二一年 千美元
向關聯方出售貨品 (附註(i))		
華虹摺芯#	9,711	6,404
集成電路研發#	4,394	8,742
虹日#	3,342	3,376
	<u> </u>	<u> </u>
自關聯方購買貨品 (附註(ii))		
虹日#	18,422	18,247
華虹摺芯#	825	688
上海華力	69	519
計通	20	249
NEC Management	-	233
	<u> </u>	<u> </u>
來自關聯方的租金收入 (附註(iii))		
上海華力#	14,254	14,497
	<u> </u>	<u> </u>
關聯方收取的服務費 (附註(iv))		
華錦	400	338
華虹置業	-	28
	<u> </u>	<u> </u>
關聯方收取的利息開支 (附註(iv)及(vi))		
華虹置業	714	795
	<u> </u>	<u> </u>
代關聯方支付的開支 (附註(v))		
上海華力	32,728	30,760
	<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。

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) 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1,696,000美元。於二零二二年十二月三十一日，該等使用權資產及租賃負債的結餘分別為12,229,000美元(二零二一年十二月三十一日：14,573,000美元)及14,772,000美元(二零二一年十二月三十一日：17,225,000美元)。

(c) 與關聯方之間的未結清餘額

	二零二二年 千美元	二零二一年 千美元
應收關聯方款項		
上海華力	10,996	6,359
華虹摯芯	1,457	406
集成電路研發	553	145
	<u>13,006</u>	<u>6,910</u>
應付關聯方款項		
上海華力	3,115	3,673
虹日	2,613	2,995
華虹摯芯	211	304
集成電路研發	76	468
華錦	53	5
計通	28	32
華虹置業	-	24
	<u>6,096</u>	<u>7,501</u>

(d) 本集團主要管理人員的酬金

	二零二二年 千美元	二零二一年 千美元
短期僱員福利	5,622	6,569
退休金計劃供款	103	81
以權益結算的購股權開支	419	364
	<u>6,144</u>	<u>7,014</u>

報告期後重大事項

於二零二二年十二月三十一日後概無發生對本集團造成影響的重大期後事項。

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二零二二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。

安永會計師事務所的工作範疇

本公告所載有關本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度的綜合財務狀況表、綜合損益及其他全面收益表及其相關附註中的數據已經由本公司核數師安永會計師事務所(執業會計師)與本集團於該年度的經審核綜合財務報表所載數額核對一致。由於安永會計師事務所就此履行的工作不構成根據香港會計師公會頒佈的香港審計準則、香港審閱委聘準則或香港核證工作準則進行的鑒證業務，因此安永會計師事務所不對本公告發出任何鑒證意見。

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二零二二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
主席兼執行董事
張素心

中國上海，二零二三年三月三十日

於本公告日期，本公司董事分別為：

執行董事

張素心 (主席)

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

王桂壩，太平紳士

葉龍蜚