

香港交易及結算所有限公司、香港聯合交易所有限公司及香港中央結算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，概不就因本公告全部或任何部分內容而產生或因依賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



香港聯交所股票代號：1347

新聞稿

華虹半導體二零二一年第四季度業績公佈

所有貨幣以美元列帳，除非特別指明。

本合併財務報告系依香港財務報告準則編製。

中國香港 — 2022年1月28日 — 全球領先的特色工藝純晶圓代工廠華虹半導體有限公司（香港聯交所股票代號：1347）（「本公司」）於今日公佈截至二零二一年十二月三十一日止三個月的綜合經營業績。

二零二一年第四季度主要財務指標（未經審核）

- 銷售收入再創歷史新高，達 5.283 億美元，同比上升 88.6%，環比上升 17.0%。
- 毛利率 29.3%，同比上升 3.5 個百分點，環比上升 2.2 個百分點。
- 期內溢利 8,820 萬美元，同比上升 212.8%，環比上升 147.7%。
- 母公司擁有人應佔溢利 8,410 萬美元，同比上升 92.9%，環比上升 65.6%。
- 基本每股盈利 0.065 美元，同比上升 0.031 美元，環比上升 0.026 美元。
- 淨資產收益率（年化）12.4%，同比上升 5.2 個百分點，環比上升 4.8 個百分點。

二零二二年第一季度指引

- 我們預計銷售收入約 5.60 億美元左右。
- 我們預計毛利率約在 28%至 29%之間。

二零二一年度股利派發

- 公司將會在二零二二年五月召開的周年大會上，決定二零二一會計年度股利分配方案。

總裁致辭

本公司總裁兼執行董事唐均君先生，對第四季度的業績評論道：

“華虹半導體第四季度業績表現極其亮眼：銷售收入再次創下歷史新高，達到 **5.283** 億美元，同比增長 **88.6%**，環比增長 **17.0%**，連續六個季度刷新紀錄；淨利潤、年化淨資產收益率也雙雙創下歷史新高；毛利率持續穩中有升，達到 **29.3%**，同比上升 **3.5** 個百分點，環比上升 **2.2** 個百分點，其中八英寸廠的毛利率首次達到了 **40.0%**。如此優異的成就，為 **2021** 年畫上了一個具有里程碑意義的圓滿句點。”

唐先生繼續說道，“從 **2021** 年全年來看，折合八英寸月產能同比增長約 **40%**，銷售收入同比增長近 **70%**，達到 **16.308** 億美元。各細分市場均有雙位數的成長，尤其是閃存和功率器件。在產能顯著擴充的同時，得益於平均銷售單價的穩步提升和持續高位的產能利用率，毛利率在折舊壓力下仍然實現了同比 **2.3** 個百分點的增長，淨利潤同比增長超過四倍。公司抓住了難得的市場機遇，適時加速產能擴張，種種振奮人心的數據印證了公司戰略的成功，也回報了我們對於業務成長和盈利能力的不懈追求。”

唐先生總結道：“展望 **2022** 年，我們將加快推進 **12** 英寸生產線總產能至 **94.5K** 的擴產，預計將於第四季度逐步釋放產能。與此同時，公司會繼續把握市場機遇，進一步強化在特色工藝平臺長期深耕所積累的優勢；並優化業務結構，推動更多產品進入高附加值領域。新年達到新高度，我對此充滿信心！”

電話會議公告

- 日期 2022 年 1 月 28 日（星期五）
- 時間： 16:00 香港/上海時間
03:00 美國東部時間
- 發言人： 唐均君，總裁兼執行董事
王鼎，執行副總裁兼首席財務官
- 廣播： 該電話會議將於下述網站進行語音及幻燈片直播：
http://www.huahonggrace.com/html/investor_webcast.php 或
<https://edge.media-server.com/mmc/p/ray8v7wb>
(注：需要註冊才能訪問網絡直播)
- 電話直撥： 請在會議前使用以下連結先進行註冊。註冊後，您將收到確認郵件獲得撥入號碼、密碼和唯一的註冊人 ID。
<http://apac.directeventreg.com/registration/event/5528609>
重要提示： 在會議開始前，您需要使用確認郵件中提供的密碼和註冊人 ID 才能進入會議。請在註冊後，注意查收並保存確認郵件。出於安全原因，請不要與任何人共用您的註冊人 ID。
- 電話會議登入名： 5528609
- 網上重播： 直播約 24 小時後，您可於 12 個月內在以下網頁重複收聽會議。
http://www.huahonggrace.com/s/investor_webcast.php

關於華虹半導體

華虹半導體有限公司（「華虹半導體」，股份代號：1347.HK）（「本公司」）是全球領先的特色工藝純晶圓代工企業，專注於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「8 英寸 + 12 英寸」特色工藝技術的持續創新，先進「特色 IC + Power Discrete」強大的工藝技術平台有力支持物聯網等新興領域應用，其卓越的質量管理體系亦滿足汽車電子芯片生產的嚴苛要求。本公司是華虹集團的一員，而華虹集團是以集成電路製造為主業，擁有「8 英寸 + 12 英寸」生產線先進工藝技術的企業集團。

本公司在上海金橋和張江建有三座 8 英寸晶圓廠（華虹一廠、二廠及三廠），月產能約 18 萬片。同時在無錫高新技術產業開發區內有一座月產能 6 萬片的 12 英寸晶圓廠（華虹七廠），不僅是中國大陸領先的 12 英寸特色工藝生產線，亦為全球第一條 12 英寸功率器件代工生產線。

如欲取得更多公司相關資料，請瀏覽：www.huahonggrace.com。

經營業績概要
(以千美元計，每股盈利和營運數據除外)

	二零二一年 第四季度 (未經審核)	二零二零年 第四季度 (未經審核)	二零二一年 第三季度 (未經審核)	同比	環比
銷售收入	528,317	280,094	451,484	88.6 %	17.0 %
銷售成本	(373,750)	(207,825)	(329,231)	79.8 %	13.5 %
毛利	154,567	72,269	122,253	113.9 %	26.4 %
毛利率	29.3 %	25.8 %	27.1 %	3.5	2.2
經營開支	(78,145)	(61,134)	(72,320)	27.8 %	8.1 %
其他收入淨額	27,467	24,493	7,486	12.1 %	266.9 %
稅前溢利	103,889	35,628	57,419	191.6 %	80.9 %
所得稅開支	(15,661)	(7,421)	(21,801)	111.0 %	(28.2)%
期內溢利	88,228	28,207	35,618	212.8 %	147.7 %
淨利潤率	16.7 %	10.1 %	7.9 %	6.6	8.8
以下各方應佔利潤：					
母公司擁有人	84,127	43,609	50,807	92.9 %	65.6 %
非控股權益	4,101	(15,402)	(15,189)	(126.6)%	(127.0)%
持有人應佔每股盈利					
基本	0.065	0.034	0.039	91.2 %	66.7 %
攤薄	0.064	0.033	0.038	93.9 %	68.4 %
付運晶圓(折合 8 吋仟片)	1,022	628	907	62.7 %	12.7 %
產能利用率 ¹	105.4 %	99.0 %	110.9 %	6.4	(5.5)
淨資產收益率 ²	12.4 %	7.2 %	7.6 %	5.2	4.8

二零二一年第四季度

- 銷售收入再創歷史新高，達 5.283 億美元，同比上升 88.6%，環比上升 17.0%。
- 銷售成本 3.738 億美元，同比上升 79.8%，環比上升 13.5%，主要由於晶圓銷售量上升。
- 毛利率 29.3%，同比上升 3.5 個百分點，環比上升 2.2 個百分點，主要得益於平均銷售價格上漲及產品組合優化。
- 經營開支 7,810 萬美元，同比上升 27.8%，主要由於研發活動的政府補助減少，部分被研發工程片開支下降所抵消，環比上升 8.1%，主要由於對設備計提減值準備。
- 其他收入淨額 2,750 萬美元，同比上升 12.1%，主要由於外幣匯兌收益上升，部分被分佔聯營公司溢利減少所抵消，環比上升 266.9%，主要由於本季度為外幣匯兌收益而上季度為外幣匯兌損失。
- 所得稅開支 1,570 萬美元，同比上升 111.0%，主要由於華虹 8 吋應課稅利潤增加。
- 期內溢利 8,820 萬美元，同比上升 212.8%，環比上升 147.7%。
- 母公司擁有人應佔溢利 8,410 萬美元，同比上升 92.9%，環比上升 65.6%。
- 基本每股盈利 0.065 美元，同比上升 0.031 美元，環比上升 0.026 美元。
- 淨資產收益率（年化）12.4%，同比上升 5.2 個百分點，環比上升 4.8 個百分點。

¹產能利用率按平均月約當產量除以總估計月產能計算。

²母公司擁有人應佔利潤 / 加權平均母公司擁有人應佔淨資產。

分部經營業績³
(以千美元計，營運數據除外)

	二零二一年 第四季度 (未經審核)	二零二零年 第四季度 (未經審核)	二零二一年 第三季度 (未經審核)	同比	環比
華虹 8 吋					
銷售收入	322,631	244,390	314,784	32.0 %	2.5 %
毛利	129,009	69,963	110,696	84.4 %	16.5 %
毛利率	40.0 %	28.6 %	35.2 %	11.4	4.8
經營開支	(43,321)	(15,983)	(42,602)	171.0 %	1.7 %
稅前溢利	93,214	67,061	81,562	39.0 %	14.3 %
息稅折舊及攤銷前利潤	127,934	98,193	118,594	30.3 %	7.9 %
息稅折舊及攤銷前利潤率	39.7 %	40.2 %	37.7 %	(0.5)	2.0
付運晶圓(8 吋仔片)	617	544	622	13.4 %	(0.8)%
華虹無錫					
銷售收入	205,686	35,704	136,700	476.1 %	50.5 %
毛利	25,558	2,306	11,557	1,008.3 %	121.1 %
毛利率	12.4 %	6.5 %	8.5 %	5.9	3.9
經營開支	(34,824)	(45,151)	(29,718)	(22.9)%	17.2 %
稅前溢利	10,675	(31,433)	(24,143)	(134.0)%	(144.2)%
息稅折舊及攤銷前利潤	79,011	(4,426)	29,949	(1,885.2)%	163.8 %
息稅折舊及攤銷前利潤率	38.4 %	(12.4)%	21.9 %	50.8	16.5
付運晶圓(折合 8 吋仔片)	405	84	285	382.1 %	42.1 %

華虹 8 吋

- 銷售收入 3.226 億美元，同比上升 32.0%，環比上升 2.5%。
- 毛利率 40.0%，同比上升 11.4 個百分點，環比上升 4.8 個百分點，主要得益於平均銷售價格上漲及產品組合優化。
- 經營開支 4,330 萬美元，同比上升 171.0%，主要由於研發活動的政府補助減少及人員開支增加。
- 稅前溢利 9,320 萬美元，同比上升 39.0%，環比上升 14.3%。

華虹無錫

- 銷售收入 2.057 億美元，同比上升 476.1%，環比上升 50.5%。
- 毛利率 12.4%，環比上升 3.9 個百分點，主要得益於平均銷售價格上漲。
- 經營開支 3,480 萬美元，同比下降 22.9%，主要由於研發工程片開支下降，部分被研發活動的政府補助減少所抵消，環比上升 17.2%，主要由於研發開支增加。
- 息稅折舊及攤銷前利潤 7,900 萬美元，環比上升 163.8%，主要由於毛利上升及本季度為外幣匯兌收益而上季度為外幣匯兌損失。

³以上各分部的經營業績均為抵消分部間銷售后的數據。

經營業績概要
(以千美元計，每股盈利和營運數據除外)

	二零二一年 (未經審核)	二零二零年 (已審核)	同比
銷售收入	1,630,754	961,279	69.6 %
銷售成本	(1,196,106)	(726,486)	64.6 %
毛利	434,648	234,793	85.1 %
毛利率	26.7 %	24.4 %	2.3
經營開支	(255,872)	(269,308)	(5.0)%
其他收入淨額	53,970	80,592	(33.0)%
稅前溢利	232,746	46,077	405.1 %
所得稅開支	(50,797)	(12,762)	298.0 %
年內溢利	181,949	33,315	446.1 %
淨利潤率	11.2 %	3.5 %	7.7
以下各方應佔利潤：			
母公司擁有人	212,075	99,443	113.3 %
非控股權益	(30,126)	(66,128)	(54.4)%
持有人應佔每股盈利			
基本	0.163	0.077	111.7 %
攤薄	0.161	0.076	111.8 %
付運晶圓(折合 8 吋仔片)	3,328	2,191	51.9 %
產能利用率 ⁴	107.5 %	92.7 %	14.8
淨資產收益率 ⁵	7.9 %	4.2 %	3.7

二零二一年度

- 銷售收入創歷史新高，達 16.308 億美元，較上年度增長 69.6%。
- 銷售成本 11.961 億美元，較上年度上升 64.6%，主要由於晶圓銷售量及折舊費用的上升。
- 毛利率 26.7%，較上年度上升 2.3 個百分點，主要得益於平均銷售價格上漲，產能利用率提升及產品組合優化，部分被折舊費用上升所抵消。
- 經營開支 2.559 億美元，較上年度下降 5.0%，主要由於研發工程片開支下降，部分被研發活動的政府補助減少及人員開支上升所抵消。
- 其他收入淨額 5,400 萬美元，較上年度下降 33.0%，主要由於分佔聯營公司溢利減少及財務費用上升，部分被外幣匯兌收益上升所抵消。
- 年內溢利 1.819 億美元，較上年度上升 446.1%。
- 母公司擁有人應佔溢利 2.121 億美元，較上年度上升 113.3%。
- 基本每股盈利 0.163 美元，較上年度上升 0.086 美元。
- 淨資產收益率 7.9%，較上年度上升 3.7 個百分點。

⁴產能利用率按平均月約當產量除以總估計月產能計算。

⁵母公司擁有人應佔利潤 / 加權平均母公司擁有人應佔淨資產。

分部經營業績⁶
(以千美元計，營運數據除外)

	二零二一年 (未經審核)	二零二零年 (未經審核)	同比
華虹 8 吋			
銷售收入	1,149,586	897,202	28.1 %
毛利	390,761	236,272	65.4 %
毛利率	34.0 %	26.3 %	7.7
經營開支	(139,286)	(102,214)	36.3 %
稅前溢利	285,067	181,031	57.5 %
息稅折舊及攤銷前利潤	433,405	312,635	38.6 %
息稅折舊及攤銷前利潤率	37.7 %	34.8 %	2.9
付運晶圓(8 吋仔片)	2,326	2,042	13.9 %
華虹無錫			
銷售收入	481,168	64,077	650.9 %
毛利	43,887	(1,479)	(3,067.3)%
毛利率	9.1 %	(2.3)%	11.4
經營開支	(116,586)	(167,094)	(30.2)%
稅前溢利	(52,321)	(134,954)	(61.2)%
息稅折舊及攤銷前利潤	148,511	(57,236)	(359.5)%
息稅折舊及攤銷前利潤率	30.9 %	(89.3)%	120.2
付運晶圓(折合 8 吋仔片)	1,002	149	572.5 %

華虹 8 吋

- 銷售收入 11.496 億美元，較上年度上升 28.1%。
- 毛利率 34.0%，較上年度上升 7.7 個百分點，主要得益於平均銷售價格上漲，產能利用率提升及產品組合優化。
- 經營開支 1.393 億美元，較上年度上升 36.3%，主要由於人員開支增加及研發活動的政府補助減少。
- 稅前溢利 2.851 億美元，較上年度上升 57.5%。

華虹無錫

- 銷售收入 4.812 億美元，較上年度上升 650.9%。
- 毛利率 9.1%，較上年度上升 11.4 個百分點，主要得益於產能迅速攀升、產能利用率提升及平均銷售價格上漲。
- 經營開支 1.166 億美元，較上年度下降 30.2%，主要由於研發工程片開支下降及折舊費用減少。
- 息稅折舊及攤銷前利潤 1.485 億美元，上年度為虧損 5,720 萬美元。

⁶以上各分部的經營業績均為抵消分部間銷售后的數據。

銷售收入分析

按類別劃分的 銷售收入	二零二一年 第四季度 仟美元 (未經審核)	二零二一年 第四季度 % (未經審核)	二零二零年 第四季度 仟美元 (未經審核)	二零二零年 第四季度 % (未經審核)	同比 仟美元	同比 %
晶圓	507,184	96.0 %	270,197	96.5 %	236,987	87.7 %
其他	21,133	4.0 %	9,897	3.5 %	11,236	113.5 %
銷售收入總額	528,317	100.0 %	280,094	100.0 %	248,223	88.6 %

- 本季度 96.0%的銷售收入來源於半導體晶圓的直接銷售。

銷售收入分析

按晶圓尺寸劃分的 銷售收入	二零二一年 第四季度 仟美元 (未經審核)	二零二一年 第四季度 % (未經審核)	二零二零年 第四季度 仟美元 (未經審核)	二零二零年 第四季度 % (未經審核)	同比 仟美元	同比 %
8 吋晶圓	322,631	61.1 %	244,390	87.3 %	78,241	32.0 %
12 吋晶圓	205,686	38.9 %	35,704	12.7 %	169,982	476.1 %
銷售收入總額	528,317	100.0 %	280,094	100.0 %	248,223	88.6 %

- 本季度來自於 8 吋晶圓和 12 吋晶圓的銷售收入分別為 3.226 億美元及 2.057 億美元。

銷售收入分析

按地域劃分的 銷售收入	二零二一年	二零二一年	二零二零年	二零二零年	同比	同比
	第四季度 仟美元 (未經審核)	第四季度 % (未經審核)	第四季度 仟美元 (未經審核)	第四季度 % (未經審核)	仟美元	%
中國 ⁷	398,900	75.5 %	197,056	70.4 %	201,844	102.4 %
美國 ⁸	53,520	10.1 %	28,377	10.1 %	25,143	88.6 %
亞洲 ⁹	50,505	9.6 %	33,573	12.0 %	16,932	50.4 %
歐洲	18,612	3.5 %	14,407	5.1 %	4,205	29.2 %
日本 ¹⁰	6,780	1.3 %	6,681	2.4 %	99	1.5 %
銷售收入總額	528,317	100.0 %	280,094	100.0 %	248,223	88.6 %

- 本季度來自於中國的銷售收入 3.989 億美元，占銷售收入總額的 75.5%，同比增長 102.4%，主要得益於各個技術平台產品的需求增加。
- 本季度來自於美國的銷售收入 5,350 萬美元，同比增長 88.6%，主要得益於其他電源管理產品的需求增加。
- 本季度來自於亞洲的銷售收入 5,050 萬美元，同比增長 50.4%，主要得益於通用 MOSFET、MCU 及邏輯產品的需求增加。
- 本季度來自於歐洲的銷售收入 1,860 萬美元，同比增長 29.2%，主要得益於通用 MOSFET 產品的需求增加，部分被智能卡芯片的出貨量減少所抵消。
- 本季度來自於日本的銷售收入 680 萬美元，同比基本持平。

⁷包括香港。

⁸包括於 2020 年由一家總部位於歐洲的公司所收購的一家主要美國客戶。

⁹不包括中國及日本。

¹⁰包括於 2013 年由一家總部位於美國的公司所收購的一家主要日本客戶。

銷售收入分析

按技術平台劃分的 銷售收入	二零二一年	二零二一年	二零二零年	二零二零年	同比	同比
	第四季度 仟美元 (未經審核)	第四季度 % (未經審核)	第四季度 仟美元 (未經審核)	第四季度 % (未經審核)	仟美元	%
嵌入式非易失性存儲器	134,508	25.5 %	97,041	34.7 %	37,467	38.6 %
獨立非易失性存儲器	39,013	7.4 %	2,912	1.0 %	36,101	1,239.7 %
分立器件	175,512	33.2 %	94,229	33.6 %	81,283	86.3 %
邏輯及射頻	85,114	16.1 %	45,894	16.4 %	39,220	85.5 %
模擬與電源管理	93,640	17.7 %	39,509	14.1 %	54,131	137.0 %
其他	530	0.1 %	509	0.2 %	21	4.1 %
銷售收入總額	528,317	100.0 %	280,094	100.0 %	248,223	88.6 %

- 本季度嵌入式非易失性存儲器銷售收入 1.345 億美元，同比增長 38.6%，主要得益於 MCU 及智能卡芯片的需求增加。
- 本季度獨立非易失性存儲器銷售收入 3,900 萬美元，同比增長 1,239.7%，主要得益於 NOR flash 產品的需求增加。
- 本季度分立器件銷售收入 1.755 億美元，同比增長 86.3%，主要得益於通用 MOSFET、IGBT 及超級結產品的需求增加。
- 本季度邏輯及射頻銷售收入 8,510 萬美元，同比增長 85.5%，主要得益於邏輯及 CIS 產品的需求增加。
- 本季度模擬與電源管理銷售收入 9,360 萬美元，同比增長 137.0%，主要得益於其他電源管理產品的需求增加。

銷售收入分析

按工藝技術節點劃分的銷售收入	二零二一年 第四季度 仟美元 (未經審核)	二零二一年 第四季度 % (未經審核)	二零二零年 第四季度 仟美元 (未經審核)	二零二零年 第四季度 % (未經審核)	同比 仟美元	同比 %
55nm 及 65nm	74,490	14.1 %	3,388	1.2 %	71,102	2,098.6 %
90nm 及 95nm	103,522	19.6 %	43,430	15.5 %	60,092	138.4 %
0.11 μ m 及 0.13 μ m	84,414	16.0 %	63,303	22.6 %	21,111	33.3 %
0.15 μ m 及 0.18 μ m	44,880	8.5 %	37,805	13.5 %	7,075	18.7 %
0.25 μ m	4,336	0.8 %	4,211	1.5 %	125	3.0 %
0.35 μ m 及以上	216,675	41.0 %	127,957	45.7 %	88,718	69.3 %
銷售收入總額	528,317	100.0 %	280,094	100.0 %	248,223	88.6 %

- 本季度 55nm 及 65nm 工藝技術節點的銷售收入 7,450 萬美元，同比增長 2,098.6%，主要得益於 NOR flash、邏輯及 CIS 產品的需求增加。
- 本季度 90nm 及 95nm 工藝技術節點的銷售收入 1.035 億美元，同比增長 138.4%，主要得益於其他電源管理、MCU、智能卡芯片及 NOR flash 產品的需求增加。
- 本季度 0.11 μ m 及 0.13 μ m 工藝技術節點的銷售收入 8,440 萬美元，同比增長 33.3%，主要得益於 MCU 和邏輯產品的需求增加。
- 本季度 0.15 μ m 及 0.18 μ m 工藝技術節點的銷售收入 4,490 萬美元，同比增長 18.7%，主要得益於其他電源管理及邏輯產品的需求增加。
- 本季度 0.25 μ m 工藝技術節點的銷售收入 430 萬美元，同比增長 3.0%，主要得益於通用 MOSFET 產品的需求增加。
- 本季度 0.35 μ m 及以上工藝技術節點的銷售收入 2.167 億美元，同比增長 69.3%，主要得益於通用 MOSFET、IGBT、超級結及其他電源管理產品的需求增加。

銷售收入分析

按終端市場分佈劃分的銷售收入	二零二一年 第四季度 仟美元 (未經審核)	二零二一年 第四季度 % (未經審核)	二零二零年 第四季度 仟美元 (未經審核)	二零二零年 第四季度 % (未經審核)	同比 仟美元	同比 %
電子消費品	349,050	66.1 %	176,387	63.0 %	172,663	97.9 %
工業及汽車	99,913	18.9 %	47,401	16.9 %	52,512	110.8 %
通訊	60,250	11.4 %	46,487	16.6 %	13,763	29.6 %
計算機	19,104	3.6 %	9,819	3.5 %	9,285	94.6 %
銷售收入總額	528,317	100.0 %	280,094	100.0 %	248,223	88.6 %

- 本季度電子消費品作為我們的第一大終端市場，貢獻銷售收入 3.491 億美元，占銷售收入總額的 66.1%，同比增長 97.9%，主要得益於各個技術平台產品的需求增加。
- 本季度工業及汽車產品銷售收入 9,990 萬美元，同比增長 110.8%，主要得益於 MCU、IGBT、通用 MOSFET 及智能卡芯片的需求增加。
- 本季度通訊產品銷售收入 6,030 萬美元，同比增長 29.6%，主要得益於 CIS 和射頻產品的需求增加。
- 本季度計算機產品銷售收入 1,910 萬美元，同比增長 94.6%，主要得益於通用 MOSFET 產品的需求增加。

產能¹¹及產能利用率

晶圓廠(仟片晶圓每月)	二零二一年 第四季度 (未經審核)	二零二零年 第四季度 (未經審核)	二零二一年 第三季度 (未經審核)
1 號晶圓廠 (200mm)	65	65	65
2 號晶圓廠 (200mm)	60	60	60
3 號晶圓廠 (200mm)	53	53	53
7 號晶圓廠 (300mm)	60	20	53
合計折合 8 吋產能	313	223	297
產能利用率 (200mm)	107.5%	104.4%	112.3%
產能利用率 (300mm)	102.5%	75.5%	108.7%
總體產能利用率	105.4%	99.0%	110.9%

- 本季度末月產能達 313,000 片 8 吋等值晶圓。總體產能利用率為 105.4%，環比下降 5.5 個百分點，主要由於兩家工廠在本季度進行年度維護。

¹¹ 期末月產能，且為比較目的，以 30 天作為計算基礎。

付運晶圓

折合 8 吋矽片晶圓	二零二一年	二零二零年	二零二一年	同比	環比
	第四季度 (未經審核)	第四季度 (未經審核)	第三季度 (未經審核)		
付運晶圓	1,022	628	907	62.7 %	12.7 %

- 本季度付運晶圓 1,022,000 片，同比增加 62.7%，環比增加 12.7%。

經營開支分析

以千美元計	二零二一年	二零二零年	二零二一年	同比	環比
	第四季度 (未經審核)	第四季度 (未經審核)	第三季度 (未經審核)		
銷售及分銷費用	3,158	2,331	2,907	35.5 %	8.6 %
管理費用 ¹²	74,987	58,803	69,413	27.5 %	8.0 %
經營開支	78,145	61,134	72,320	27.8 %	8.1 %

- 經營開支 7,810 萬美元，同比上升 27.8%，主要由於研發活動的政府補助減少，部分被研發工程片開支下降所抵消，環比上升 8.1%，主要由於對設備計提減值準備。

其他收入淨額

以千美元計	二零二一年	二零二零年	二零二一年	同比	環比
	第四季度 (未經審核)	第四季度 (未經審核)	第三季度 (未經審核)		
租金收入	3,614	3,362	3,649	7.5 %	(1.0)%
利息收入	3,441	2,604	3,411	32.1 %	0.9 %
匯兌收益/(損失)	21,619	11,583	(3,456)	86.6 %	(725.5)%
分佔聯營公司溢利	2,436	12,803	1,393	(81.0)%	74.9 %
財務費用	(5,201)	(1,771)	(3,175)	193.7 %	63.8 %
政府補貼	685	(4,597)	5,542	(114.9)%	(87.6)%
其他	873	509	122	71.5 %	615.6 %
其他收入淨額	27,467	24,493	7,486	12.1 %	266.9 %

- 其他收入淨額 2,750 萬美元，同比上升 12.1%，主要由於外幣匯兌收益上升，部分被分佔聯營公司溢利減少所抵消，環比上升 266.9%，主要由於本季度為外幣匯兌收益而上季度為外幣匯兌損失。

¹²管理費用包括確認為研發開支抵減項目的政府補助。

現金流量分析

以千美元計	二零二一年	二零二零年	二零二一年	同比	環比
	第四季度 (未經審核)	第四季度 (未經審核)	第三季度 (未經審核)		
經營活動所得現金流量淨額	224,542	84,492	151,709	165.8 %	48.0 %
投資活動所用現金流量淨額	(314,782)	(223,167)	(263,768)	41.1 %	19.3 %
融資活動所得現金流量淨額	242,187	319,899	584,941	(24.3)%	(58.6)%
外匯匯率變動影響淨額	13,846	25,103	(3,057)	(44.8)%	(552.9)%
現金及現金等價物變動影響淨額	165,793	206,327	469,825	(19.6)%	(64.7)%

- 本季度經營活動所得現金流量淨額 2.245 億美元，同比上升 165.8%，主要得益於銷售收入增長，部分被材料和人工費用的支出增加所抵消。
- 投資活動所用現金流量淨額 3.148 億美元，其中固定資產及無形資產投資支出 3.822 億美元，部分被收到政府對設備的補助 6,580 萬美元及利息收入 160 萬美元所抵消。
- 融資活動所得現金流量淨額 2.422 億美元，其中提取銀行借款 2.750 億美元和發行股份收到 40 萬美元，部分被償還銀行貸款本金 2,610 萬美元，支付銀行借款利息 650 萬美元及租賃負債支出 60 萬美元所抵消。

資本結構

以千美元計	於十二月三十一日	於九月三十日
	二零二一年 (未經審核)	二零二一年 (未經審核)
資產總額	6,203,399	5,874,595
負債總額	2,567,609	2,388,955
所有者權益總額	3,635,790	3,485,640
資產負債率 ¹³	41.4%	40.7%

資本開支

以千美元計	二零二一年	二零二一年
	第四季度 (未經審核)	第三季度 (未經審核)
華虹 8 吋	29,779	28,243
華虹無錫	352,457	224,540
合計	382,236	252,783

- 本季度資本開支 3.822 億美元，其中 3.525 億美元用於華虹無錫。

¹³ 資產負債率=負債總額/資產總額。

流動性分析

以千美元計	於十二月三十一日 二零二一年 (未經審核)	於九月三十日 二零二一年 (未經審核)
發展中物業	114,492	107,830
存貨	433,706	395,788
貿易應收款項及應收票據	181,315	159,026
預付款項、其他應收款項及其他資產	43,443	54,463
應收關聯方款項	6,910	6,987
已凍結存款及定期存款	2,248	361
現金及現金等價物	1,610,140	1,444,347
流動資產總額	2,392,254	2,168,802
貿易應付款項	194,385	159,025
其他應付款項及暫估費用	560,435	683,763
計息銀行借款	195,024	181,341
租賃負債	1,676	1,794
政府補助	136,391	119,456
應付關聯方款項	7,501	12,007
應付所得稅	44,845	34,577
流動負債總額	1,140,257	1,191,963
淨營運資金	1,251,997	976,839
速動比率	1.7x	1.5x
流動比率	2.1x	1.8x
貿易應收款項及應收票據周轉天數	29	27
存貨周轉天數	100	103

- 存貨由上季度末的 3.958 億美元上升至本季度末的 4.337 億美元，主要由於客戶需求增加。
- 貿易應收款項及應收票據由上季度末的 1.590 億美元上升至本季度末的 1.813 億美元，主要由於銷售收入上升。
- 預付款項、其他應收款項及其他資產由上季度末的 5,450 萬美元下降至本季度末的 4,340 萬美元，主要由於應收增值稅退稅款減少。
- 貿易應付款項由上季度末的 1.590 億美元上升至本季度末的 1.944 億美元，主要由於供應商應付款增加。
- 其他應付款項及暫估費用由上季度末的 6.838 億美元下降至本季度末的 5.604 億美元，主要由於應付資本性開支減少。
- 政府補助由上季度末的 1.195 億美元上升至本季度末的 1.364 億美元，主要由於收到政府補助。
- 應付所得稅由上季度末的 3,460 萬美元上升至本季度末的 4,480 萬美元，主要由於計提本季度所得稅開支。
- 淨營運資金本季度末 12.520 億美元，流動比率 2.1。
- 貿易應收款項及應收票據周轉天數 29 天。
- 存貨周轉天數 100 天。

上述公佈詳情請參閱華虹半導體網站 www.huahonggrace.com。

華虹半導體有限公司
簡明損益表(以千美元計,每股盈利和股數除外)

	截至以下日期止三個月		
	於十二月三十一日 二零二一年 (未經審核)	於十二月三十一日 二零二零年 (未經審核)	於九月三十日 二零二一年 (未經審核)
銷售收入	528,317	280,094	451,484
銷售成本	(373,750)	(207,825)	(329,231)
毛利	154,567	72,269	122,253
其他收入及收益	30,049	13,266	12,791
投資物業的公平值收益	183	198	-
銷售及分銷費用	(3,158)	(2,331)	(2,907)
管理費用	(74,987)	(58,803)	(69,413)
其他費用	-	(3)	(3,523)
財務費用	(5,201)	(1,771)	(3,175)
分佔聯營公司溢利	2,436	12,803	1,393
稅前溢利	103,889	35,628	57,419
所得稅開支	(15,661)	(7,421)	(21,801)
期內溢利	88,228	28,207	35,618
以下各方應佔利潤			
母公司擁有人	84,127	43,609	50,807
非控股權益	4,101	(15,402)	(15,189)
持有人應佔每股盈利			
基本	0.065	0.034	0.039
攤薄	0.064	0.033	0.038
用於計算持有人應佔每股基本盈利的 期內已發行普通股加權平均數	1,300,675,399	1,295,965,426	1,300,378,175
用於計算持有人應佔每股攤薄盈利的 期內已發行普通股加權平均數	1,320,444,781	1,319,737,426	1,324,812,751

華虹半導體有限公司
簡明損益表(以千美元計,每股盈利和股數除外)

	二零二一年 (未經審核)	二零二零年 (已審核)
銷售收入	1,630,754	961,279
銷售成本	(1,196,106)	(726,486)
毛利	434,648	234,793
其他收入及收益	60,617	57,313
投資物業的公平值收益	183	198
銷售及分銷費用	(10,673)	(8,169)
管理費用	(245,199)	(261,139)
其他費用	(165)	(10)
財務費用	(13,430)	(2,968)
分佔聯營公司溢利	6,765	26,059
稅前溢利	232,746	46,077
所得稅開支	(50,797)	(12,762)
年內溢利	181,949	33,315
以下各方應佔利潤：		
母公司擁有人	212,075	99,443
非控股權益	(30,126)	(66,128)
持有人應佔每股盈利		
基本	0.163	0.077
攤薄	0.161	0.076
用於計算持有人應佔每股基本盈利的 期內已發行普通股加權平均數	1,300,169,098	1,293,227,187
用於計算持有人應佔每股攤薄盈利的 期內已發行普通股加權平均數	1,320,165,735	1,310,613,187

華虹半導體有限公司
簡明綜合財務狀況表(以千美元計)

	截至		
	於十二月三十一日 二零二一年 (未經審核)	於九月三十日 二零二一年 (未經審核)	於十二月三十一日 二零二零年 (已審核)
資產			
非流動資產			
物業、廠房及設備	3,116,501	3,026,016	2,510,442
投資物業	184,883	181,576	180,476
使用權資產	75,331	75,334	79,221
無形資產	35,312	33,640	36,947
於聯營公司的投資	122,040	117,579	105,218
以公允價值計量且變動計入其他綜合收益的權益工具	258,119	250,395	230,265
長期預付款項	15,573	10,429	10,768
應收關聯方款項	-	-	26
遞延稅項資產	3,386	10,824	8,965
非流動資產總額	3,811,145	3,705,793	3,162,328
流動資產			
發展中物業	114,492	107,830	-
存貨	433,706	395,788	226,476
貿易應收款項及應收票據	181,315	159,026	120,952
預付款項、其他應收款項及其他資產	43,443	54,463	130,979
應收關聯方款項	6,910	6,987	4,706
已凍結存款及定期存款	2,248	361	359
現金及現金等價物	1,610,140	1,444,347	922,786
流動資產總額	2,392,254	2,168,802	1,406,258
流動負債			
貿易應付款項	194,385	159,025	130,980
其他應付款項及暫估費用	560,435	683,763	386,305
計息銀行借款	195,024	181,341	47,784
租賃負債	1,676	1,794	4,235
政府補助	136,391	119,456	58,926
應付關聯方款項	7,501	12,007	12,647
應付所得稅	44,845	34,577	24,171
流動負債總額	1,140,257	1,191,963	665,048
流動資產淨額	1,251,997	976,839	741,210
總資產減流動負債	5,063,142	4,682,632	3,903,538
非流動負債			
計息銀行借款	1,390,381	1,158,994	518,391
租賃負債	16,137	16,131	17,405
遞延稅項負債	20,834	21,867	13,621
非流動負債總額	1,427,352	1,196,992	549,417
淨資產	3,635,790	3,485,640	3,354,121
權益和負債權益			
股本	1,986,152	1,984,658	1,979,033
儲備	835,071	704,114	549,409
本公司擁有人應佔權益	2,821,223	2,688,772	2,528,442
非控股權益	814,567	796,868	825,679
權益總額	3,635,790	3,485,640	3,354,121

華虹半導體有限公司
簡明綜合現金流量表(以千美元計)

	截至以下日期止三個月		
	於十二月三十一日 二零二一年 (未經審核)	於十二月三十一日 二零二零年 (未經審核)	於九月三十日 二零二一年 (未經審核)
經營活動所得現金流量：			
稅前溢利	103,889	35,628	57,419
折舊及攤銷	97,855	56,368	87,955
應佔聯營公司溢利	(2,436)	(12,803)	(1,393)
營運資金的變動及其它	25,234	5,299	7,728
經營活動所得現金流量淨額	224,542	84,492	151,709
投資活動所用現金流量：			
購買物業、廠房、設備及無形資產項目	(382,236)	(305,048)	(252,783)
收到政府對物業、廠房及設備的補助	65,856	80,136	-
投資聯營公司	-	-	(5,921)
投資權益工具	-	-	(6,290)
其他投資活動所得現金流量	1,598	1,745	1,226
投資活動所用現金流量淨額	(314,782)	(223,167)	(263,768)
融資活動所得現金流量：			
提取銀行貸款	275,021	673,747	604,986
發行股份所得收益	410	602	360
償還銀行貸款	(26,099)	(352,299)	(19,439)
償還租賃負債	(632)	(524)	(710)
已付利息	(6,513)	(1,627)	(256)
融資活動所得現金流量淨額	242,187	319,899	584,941
現金及現金等價物增加淨額	151,947	181,224	472,882
外匯匯率變動影響淨額	13,846	25,103	(3,057)
期初現金及現金等價物	1,444,347	716,459	974,522
期末現金及現金等價物	1,610,140	922,786	1,444,347

華虹半導體有限公司
簡明綜合現金流量表(以千美元計)

	二零二一年 (未經審核)	二零二零年 (已審核)
經營活動所得現金流量：		
稅前溢利	232,746	46,077
折舊及攤銷	335,754	206,354
應佔聯營公司溢利	(6,765)	(26,059)
營運資金的變動及其它	(25,526)	42,738
經營活動所得現金流量淨額	536,209	269,110
投資活動所用現金流量：		
購置物業、廠房、設備及無形資產項目	(938,911)	(1,087,257)
收到政府對物業、廠房及設備的補助	65,856	80,136
投資聯營公司	(7,405)	-
投資權益工具	(6,290)	-
其他投資活動所得現金流量	5,953	601,460
投資活動所用現金流量淨額	(880,797)	(405,661)
融資活動所得現金流量：		
提取銀行貸款	1,070,805	893,186
發行股份所得收益	7,419	8,177
償還銀行貸款	(47,860)	(354,418)
償還租賃負債	(4,878)	(4,661)
已付利息	(10,846)	(1,857)
融資活動所得現金流量淨額	1,014,640	540,427
現金及現金等價物增加淨額	670,052	403,876
外匯匯率變動影響淨額	17,302	42,624
年初現金及現金等價物	922,786	476,286
年末現金及現金等價物	1,610,140	922,786

於本公告日期，本公司董事分別為：

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

王桂壩太平紳士

葉龍蜚

承董事會命

華虹半導體有限公司

張素心

董事長兼執行董事

中國 香港

二零二二年一月二十八日