

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佈之內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表聲明，並明確表示，概不對因本公佈全部或任何部份內容而產生或因依賴該等內容而引致之任何損失承擔任何責任。



SEMICONDUCTOR MANUFACTURING INTERNATIONAL CORPORATION

中芯國際集成電路製造有限公司*

(於開曼群島註冊成立之有限公司)

(股份代號：00981)

2025年中期業績公告

中芯國際集成電路製造有限公司(「本公司」)董事會(「董事會」)謹此公佈本公司及其子公司截至2025年6月30日止六個月的未經審計業績。本公告載有本公司2025年中期報告(「**2025年中期報告**」)的全文，並已遵守有關香港聯合交易所有限公司(「香港聯交所」)證券上市規則有關中期業績初步公告的資訊的規定。2025年中期報告將於適當的時候交付給本公司要求印刷版的股東，並可在香港聯交所網站www.hkexnews.hk和本公司的網站www.smics.com上進行查看。

承董事會命
中芯國際集成電路製造有限公司
公司秘書／董事會秘書
郭光莉

中國上海，2025年8月28日

於本公告日期，本公司董事分別為：

執行董事

劉訓峰

非執行董事

魯國慶

陳山枝

楊魯閩

黃登山

獨立非執行董事

范仁達

劉明

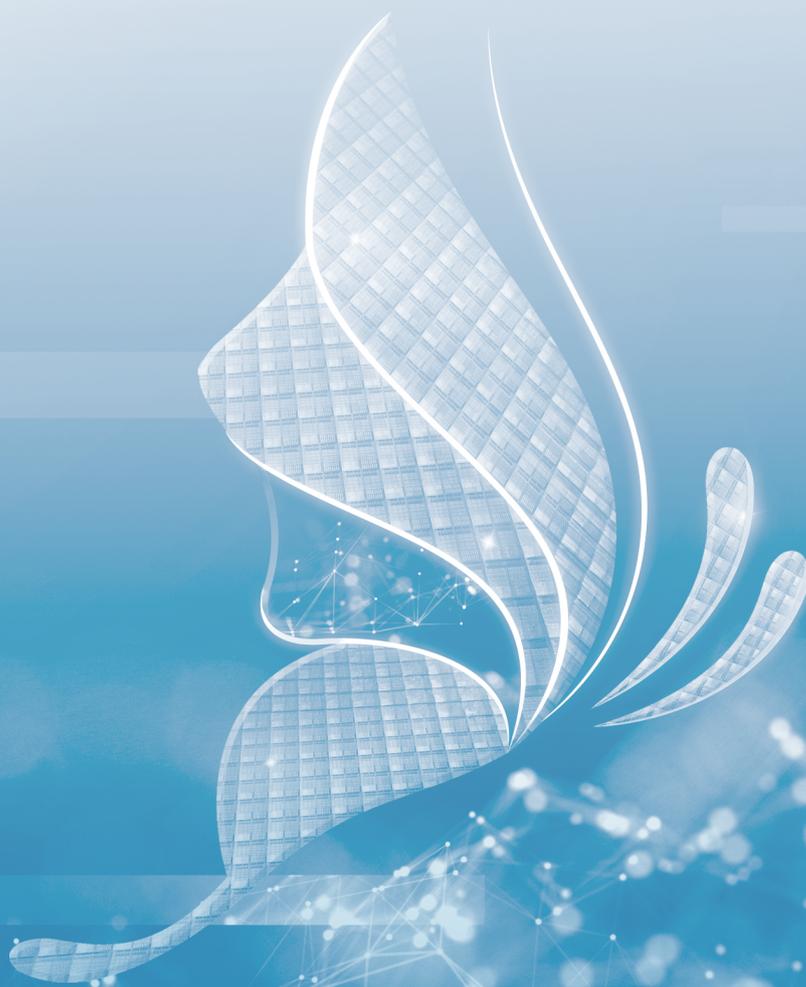
吳漢明

陳信元

* 僅供識別

目錄

- 2** 第一節 釋義
- 3** 第二節 公司簡介和主要財務指標
- 6** 第三節 管理層討論與分析
- 22** 第四節 公司治理、環境和社會
- 28** 第五節 重要事項
- 37** 第六節 股份變動及股東情況
- 43** 第七節 財務報告



前瞻性陳述的風險聲明

本報告可能載有(除歷史數據外)前瞻性陳述。該等前瞻性陳述乃根據中芯國際對未來事件或績效的現行假設、期望、信念、計劃、目標及預測而作出。中芯國際使用包括(但不限於)「相信」、「預期」、「打算」、「估計」、「預計」、「預測」、「指標」、「展望」、「繼續」、「應該」、「或許」、「尋求」、「應當」、「計劃」、「可能」、「願景」、「目標」、「旨在」、「渴望」、「目的」、「預定」、「前景」和其他類似的表述，以識別前瞻性陳述。該等前瞻性陳述乃反映中芯國際高級管理層根據最佳判斷作出的估計，存在重大已知及未知的風險、不確定性以及可能導致中芯國際實際業績、財務狀況或經營結果與前瞻性陳述所載數據有重大差異的因素，包括(但不限於)與半導體行業週期及市場情況有關風險、半導體行業的激烈競爭、中芯國際客戶能否及時接收晶圓產品、能否及時引進新技術、中芯國際量產新產品的能力、半導體代工服務供求情況、設備、零備件、原材料、軟件及服務支持短缺、來自未決訴訟的命令或判決、半導體行業常見的知識產權訴訟、宏觀經濟狀況、貨幣匯率波動及地緣政治風險。

第一節 釋義

在本報告書中，除非文義另有所指，下列詞語具有如下含義：

常用詞語釋義

本公司、公司或中芯國際	指	中芯國際集成電路製造有限公司
本集團或我們	指	本公司及其子公司
中芯上海	指	中芯國際集成電路製造(上海)有限公司
中芯北京	指	中芯國際集成電路製造(北京)有限公司
中芯天津	指	中芯國際集成電路製造(天津)有限公司
中芯深圳	指	中芯國際集成電路製造(深圳)有限公司
中芯北方	指	中芯北方集成電路製造(北京)有限公司
中芯南方	指	中芯南方集成電路製造有限公司
中芯京城	指	中芯京城集成電路製造(北京)有限公司
中芯東方	指	中芯東方集成電路製造有限公司
中芯西青	指	中芯西青集成電路製造有限公司
中國信科	指	中國信息通信科技集團有限公司
大唐控股	指	大唐電信科技產業控股有限公司
大唐香港	指	大唐控股(香港)投資有限公司
國家集成電路基金	指	國家集成電路產業投資基金股份有限公司
國家集成電路基金二期	指	國家集成電路產業投資基金二期股份有限公司
鑫芯香港	指	鑫芯(香港)投資有限公司
董事會	指	本公司董事會
董事	指	本公司董事
中國證監會	指	中國證券監督管理委員會
香港聯交所	指	香港聯合交易所有限公司
上交所	指	上海證券交易所
上交所科創板	指	上海證券交易所科創板
香港上市規則	指	香港聯合交易所有限公司證券上市規則(經不時修訂)
科創板上市規則	指	上海證券交易所科創板股票上市規則(經不時修訂)
國際財務報告準則	指	國際會計準則理事會頒佈的國際財務報告準則
企業會計準則	指	中國財政部頒佈的中國企業會計準則
普通股	指	本公司股本中每股面值0.004美元的普通股
A股	指	本公司在上交所科創板發行的普通股
港股	指	本公司在香港聯交所發行的普通股
報告期或本期	指	2025年1月1日至2025年6月30日
上年同期或上期	指	2024年1月1日至2024年6月30日

除另有指明外，本報告所述的硅晶圓數量均以折合8吋標準邏輯為單位。折合8吋標準邏輯數量等於12吋標準邏輯數量乘2.25。

本報告中的財務資料按照國際財務報告準則的規定編製。

第二節 公司簡介和主要財務指標

一、公司基本情況

公司的中文名稱	中芯國際集成電路製造有限公司
公司的中文簡稱	中芯國際
公司的外文名稱	Semiconductor Manufacturing International Corporation
公司的外文名稱縮寫	SMIC
公司的法定代表人(註)	劉訓峰
香港上市規則之授權代表	劉訓峰、郭光莉
董事會秘書/公司秘書	郭光莉
公司註冊地址	Cricket Square, Hutchins Drive, P.O.Box 2681, Grand Cayman, KY1-1111 Cayman Islands
公司辦公地址	中國上海市浦東新區張江路18號
香港主要營業地點	香港中環康樂廣場8號交易廣場一期29樓
公司辦公地址的郵政編碼	201203
公司網址	https://www.smics.com/
電子信箱	ir@smics.com
港股份過戶登記處	香港中央證券登記有限公司·香港灣仔皇后大道東183號合和中心17M樓
A股股票的託管機構	中國證券登記結算有限責任公司上海分公司(「中國結算」)

附註：公司註冊地在開曼群島，無法定代表人，公司董事長為劉訓峰。

二、聯繫人和聯繫方式

	董事會秘書(信息披露境內代表)	證券事務代表
姓名	郭光莉	溫捷涵
聯繫地址	中國上海市浦東新區張江路18號	中國上海市浦東新區張江路18號
電話	021-20812800	021-20812800
電子信箱	ir@smics.com	ir@smics.com

三、信息披露及備置地

公司選定的信息披露媒體名稱及網址	《上海證券報》(https://www.cnstock.com) 《中國證券報》(https://www.cs.com.cn) 《證券時報》(https://www.stcn.com)及 《證券日報》(http://www.zqrb.cn)
公司披露半年度報告的上海證券交易所網址	https://www.sse.com.cn
公司披露半年度報告的香港聯交所網址	https://www.hkexnews.hk
公司半年度報告備置地	董事會事務辦公室，中國上海市浦東新區張江路18號

第二節 公司簡介和主要財務指標

四、公司股票

股票種類	股票上市交易所及板塊	股票簡稱	股票代碼
A股	上交所科創板	中芯國際	688981
港股	香港聯交所主板	中芯國際	00981

五、公司主要會計數據和財務指標

(一) 主要會計數據

千美元

	截至以下日期止六個月		
	06/30/25	06/30/24	06/30/25較 06/30/24(%)
收入	4,456,267	3,651,452	22.0
除稅前利潤	509,678	261,428	95.0
歸屬於本公司擁有人的期內利潤	320,522	236,361	35.6
歸屬於本公司擁有人的扣除非經常性損益的期內利潤	265,490	181,340	46.4
經營活動所得現金淨額	909,257	489,297	85.8
息稅折舊及攤銷前利潤(「EBITDA」)	2,421,213	1,942,598	24.6

	於以下日期		
	06/30/25	12/31/24	06/30/25較 12/31/24(%)
歸屬於本公司擁有人的權益	21,055,522	20,613,809	2.1
總資產	49,446,163	49,161,248	0.6

(二) 主要財務指標

	截至以下日期止六個月		
	06/30/25	06/30/24	06/30/25較 06/30/24(%)
毛利率	21.4%	13.8%	增加7.6個百分點
淨利率	10.5%	6.5%	增加4.0個百分點
EBITDA利潤率	54.3%	53.2%	增加1.1個百分點
基本每股收益	0.04美元	0.03美元	33.3
攤薄每股收益	0.04美元	0.03美元	33.3
扣除非經常性損益後的基本每股收益	0.03美元	0.02美元	50.0
加權平均權益報酬率 ⁽¹⁾	1.5%	1.2%	增加0.3個百分點
扣除非經常性損益後的加權平均權益報酬率 ⁽²⁾	1.3%	0.9%	增加0.4個百分點
研發投入佔收入的比例	7.4%	10.1%	減少2.7個百分點

附註：

(1) 加權平均權益報酬率=歸屬於本公司擁有人的期內利潤/歸屬於本公司擁有人的加權平均權益

(2) 扣除非經常性損益後的加權平均權益報酬率=歸屬於本公司擁有人的扣除非經常性損益的期內利潤/歸屬於本公司擁有人的加權平均權益

除稅前利潤、歸屬於本公司擁有人的期內利潤和歸屬於本公司擁有人的扣除非經常性損益的期內利潤增加，主要是由於本期毛利增加所致。本期毛利增加是由於銷售晶圓的數量增加、平均售價上升及產品組合變動所致。

經營活動所得現金淨額增加，主要是由於本期銷售商品收到的現金增加所致。

基本每股收益、攤薄每股收益和扣除非經常性損益後的基本每股收益增加，主要是由於本期歸屬於本公司擁有人的期內利潤增加所致。

第二節 公司簡介和主要財務指標

六、境內外會計準則下會計數據差異

(一) 同時按照國際財務報告準則與按中國企業會計準則披露的財務報告中歸屬於本公司擁有人的期內利潤和歸屬於本公司擁有人的權益差異情況

千美元

	歸屬於本公司擁有人的期內利潤		歸屬於本公司擁有人的權益	
	截至以下日期止六個月		於以下日期	
	06/30/25	06/30/24	06/30/25	12/31/24
按中國企業會計準則	319,419	231,773	21,055,522	20,613,809
按國際財務報告準則調整的項目及金額：				
聯營企業股權被動稀釋 ^(註)	1,103	4,588	-	-
按國際財務報告準則	320,522	236,361	21,055,522	20,613,809

附註：在企業會計準則下，聯營及合營企業被動稀釋產生的影響，應調整長期股權投資的賬面價值，同時確認資本公積。在國際財務報告準則下，將聯營及合營企業被動稀釋產生的影響調整長期股權投資的賬面價值並計入當期損益。

七、非經常性損益項目和金額

千美元

	截至以下日期止六個月
	06/30/25
出售不動產、廠房及設備及分類為持有待售資產的收益	24,140
政府資金	66,557
變動計入損益的公允價值計量項目損益淨額	(902)
其他非經常性損益項目	(10,350)
	79,445
所得稅影響額	(2,060)
少數股東權益影響額(稅後)	(22,353)
合計	55,032

千美元

	截至以下日期止六個月
	06/30/25
其他非經常性損益項目	
應佔聯營企業與合營企業之變動計入損益的公允價值計量項目損益淨額	(10,064)
聯營企業股權被動稀釋	1,103
其他	(1,389)

八、EBITDA

千美元

	截至以下日期止六個月	
	06/30/25	06/30/24
期內利潤	470,103	235,777
財務費用	167,155	138,467
折舊及攤銷	1,744,380	1,542,703
所得稅開支	39,575	25,651
EBITDA ⁽²⁾⁽³⁾	2,421,213	1,942,598
EBITDA利潤率 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	54.3%	53.2%

附註：

- (1) EBITDA利潤率是按EBITDA除以收入計算。
- (2) EBITDA及EBITDA利潤率是非國際財務報告準則計量項目，未必能夠與其他公司所呈報類似計量項目作比較。
- (3) EBITDA及EBITDA利潤率排除了不同資本結構、折舊政策和稅負的影響，為報告閱讀者提供了公司核心盈利能力及現金流狀況的信息。

本期EBITDA和EBITDA利潤率上升主要是由於銷售晶圓的數量增加、平均售價上升及產品組合變動所致。

第三節 管理層討論與分析

一、報告期內公司所屬行業及主營業務情況說明

(一) 主要業務、主要產品或服務情況

中芯國際是世界領先的集成電路晶圓代工企業之一，也是中國大陸集成電路製造業領導者，擁有領先的工藝製造能力、產能優勢、服務配套，向全球客戶提供8吋和12吋晶圓代工與技術服務。

除集成電路晶圓代工外，集團亦致力於打造平台式的生態服務模式，為客戶提供設計服務與IP支持、光掩模製造等一站式配套服務，並促進集成電路產業鏈的上下游協同，與產業鏈中各環節的合作夥伴一同為客戶提供全方位的集成電路解決方案。

(二) 主要經營模式

1. 盈利模式

公司主要從事基於多種技術節點和技術平台的集成電路晶圓代工業務，並提供設計服務與IP支持、光掩模製造等配套服務。

2. 研發模式

公司具備完整、高效的創新機制，完善的研發流程管理制度和專業的研發團隊，推進應用平台的研發，進一步夯實技術基礎，構建技術壁壘。公司的研發流程主要包括七個階段，即項目選擇、可行性評估、項目立項、技術開發、技術驗證、產品驗證和產品投產，每個階段均有嚴格的審批流程，從而確保研發項目的成功轉化。

3. 採購模式

公司主要向供應商採購集成電路晶圓代工及配套服務所需的物料、零備件、設備、軟件及技術服務等。為提高生產效率、加強成本控制，公司建立了採購管理體系。公司擁有成熟的供應商管理體系與較為完善的供應鏈安全體系，建立了供應商准入機制、供應商考核與評價機制及供應商能力發展與提升機制，在與主要供應商保持長期合作關係的同時，兼顧新供應商的導入與培養，加強供應鏈的穩定與安全。

4. 生產模式

公司按市場需求規劃產能，並按計劃進行投產，具體如下：

- (1) 小批量試產：客戶按照公司提供的設計規則進行產品設計。設計完成後，公司根據客戶的產品要求進行小批量試產。
- (2) 風險量產：小批量試產後的樣品經封裝測試、功能驗證等環節，如符合市場要求，則進入風險量產階段。風險量產階段主要包括產品良率提升、生產工藝能力提升、生產產能拓展等。
- (3) 批量生產：風險量產階段完成且上述各項交付指標達標後，進入批量生產階段。在批量生產階段，銷售部門與客戶確認採購訂單量，生產計劃部門根據客戶訂單需求安排生產、跟蹤生產進度並向客戶提供生產進度報告。

5. 營銷及銷售模式

公司採用多種營銷方式，積極通過各種渠道拓展客戶。在與客戶建立合作關係後，公司與客戶直接溝通並制定符合其需求的解決方案。

公司通過市場研究，主動聯繫並拜訪目標客戶，推介與客戶匹配的工藝和服務，進而展開一系列的客戶拓展活動。公司通過與設計服務公司、IP供應商、EDA廠商、封裝測試廠商、行業協會及各集成電路產業促進中心合作，與客戶建立合作關係。公司通過主辦技術研討會等活動或參與半導體行業各種專業會展、峰會、論壇進行推廣活動並獲取客戶。部分客戶通過公司網站、口碑傳播等公開渠道聯繫公司尋求直接合作。公司銷售團隊與客戶簽訂訂單，並根據訂單要求提供集成電路晶圓代工以及相關配套服務，製造完成的產品最終將被發貨至客戶或其指定的下游封裝、測試廠商。

公司結合市場供需情況、上下游發展狀況、公司主營業務、主要產品、核心技術、自身發展階段等因素，形成了目前的晶圓代工模式。報告期內，上述經營模式的關鍵因素未發生重大變化。

第三節 管理層討論與分析

(三) 所處行業情況

1. 行業的發展階段、基本特點、主要技術門檻

2025年上半年，全球半導體產業產值持續上升，供應鏈協同效應顯現。受下游應用場景多元化影響，各細分領域呈現出差異化的演進格局：先導性領域受生成式AI、智能終端芯片、自動駕駛芯片等推動，是貢獻整體市場規模增量的核心動能。消費電子市場在智能終端迭代升級的溫和刺激下，智能手機、電腦、可穿戴設備等產品的換機需求呈現漸進式釋放。汽車電子領域有觸底反彈的積極信號，產業鏈在地化轉換也繼續走強，更多的晶圓代工需求回流本土。

從產業格局來看，晶圓代工環節持續凸顯戰略價值。算力芯片領域，邏輯運算類芯片需求快速增長，推動設計工具、先導製程與異構封裝技術持續迭代，構築起涵蓋IP核、EDA工具鏈、特色工藝的全方位技術壁壘；消費電子領域，整體市場溫和復甦，SoC、傳感器、存儲芯片等產品持續通過工藝優化與成本管控構建競爭優勢；汽車電子與工業工控領域，由於功能安全認證體系與長週期驗證要求，形成了高度集中的產業生態格局。

從地域發展情況來看，在中美貿易政策動態調整背景下，跨國企業加速推進供應鏈區域化重構，全球供應鏈體系正經歷多維度的適應性變革，近岸產業鏈佈局成為主要經濟體戰略重點。中國大陸集成電路產業在設計能力、特色工藝開發、先進封裝等關鍵環節與終端市場需求仍存在結構性差異。關鍵領域依賴進口。

晶圓代工行業作為半導體產業鏈的核心環節，技術壁壘、人才配置、及持續的資本投入，形成了較高的准入門檻。該領域的競爭焦點集中在納米尺度工藝精度控制、新型半導體材料開發應用以及超大規模製造系統的協同優化能力。全球領先企業維持較高的研發投入強度，持續鞏固技術優勢，著力構築產業壁壘。

2. 公司所處的行業地位分析及其變化情況

中芯國際是世界領先的集成電路晶圓代工企業之一，也是中國大陸集成電路製造業領導者，擁有領先的工藝製造能力、產能優勢、服務配套。根據全球各純晶圓代工企業最新公佈的2024年銷售額情況，中芯國際位居全球第二，在中國大陸企業中排名第一。

3. 報告期內新技術、新產業、新業態、新模式的發展情況和未來發展趨勢

近年來，晶圓代工企業多以技術領先性、平台多樣性、性能差異化作為吸引客戶的核心優勢。隨著市場需求更趨多元化，企業在縱向追求更小的晶體管結構的同時，也更注重利用量產工藝節點的性能基礎開展橫向的衍生平台建設，以滿足龐大的終端市場的差異化需求。

與此同時，各類新型封裝，設計服務以及光掩模等技術持續突破，為晶圓代工技術迭代賦能。在新型封裝技術領域，各類形式的系統性解決方案有效地突破了晶體管線寬極限並進一步提高了多芯片集成的融合度；在設計服務領域，DTCO(Design Technology Co-Optimization，設計工藝協同優化)對具體設計和工藝匹配做評估和調整，有效地降低了半導體工藝開發的成本和使用風險；光掩模作為集成電路製造產業鏈上的核心關鍵工具，其掩模工藝和介質材料不斷進化，進一步提升設計圖形光刻的工藝表現。

伴隨全球行業格局的變化，晶圓代工企業在專注自身工藝技術與平台建設的同時，也愈加重視產業生態佈局，其產能規模效應和在地化的產業鏈協同能力已成為客戶衡量供應鏈穩定性和完整性的重要因素之一。

從未來發展趨勢看，晶圓代工企業通過持續拓展產能規模、新工藝研發，加強產業鏈協同等方式不斷強化資本、技術和行業生態壁壘，少數企業佔據市場主導地位的業態將長期存在，行業頭部效應將愈加明顯。

二、經營情況的討論與分析

2025年上半年，受美國關稅政策、地緣政治及新興市場復甦等多因素共同作用，智能手機市場穩中有增，個人電腦市場換機週期開啟，銷量增長；消費電子、智能穿戴等設備受端側AI驅動，市場持續穩健擴張。產業鏈在地化轉換繼續走強，更多的晶圓代工需求回流本土，產業鏈渠道加緊備貨、補庫存。

第三節 管理層討論與分析

公司各項經營穩中有進、質效向好。經營業績穩步提升。上半年實現營收同比增長超兩成，繼續位居全球晶圓純代工第二位置。產能建設紮實推進。上半年新增近2萬片12吋標準邏輯月產能，總體產能利用率業界領先，工藝研發和平台建設穩步拓展，產品競爭力和市場影響力顯著增強。開放合作成效顯著。與產業鏈供應鏈上下游合作夥伴密切交流，與高校、科研院所共同創新人才培養模式。管理賦能凝聚合力。紮實推進數字中芯建設，堅定開放合作，凝聚共識、形成合力。

展望2025年下半年，美國關稅政策、地緣政治的不確定性及新興市場需求復甦有待持續觀察，下游終端市場的增速仍存在一定挑戰及季節性調整。

在當前複雜多變的國際環境和市場競爭中，公司既面臨著諸多挑戰，也迎來了前所未有的機遇。公司下半年將緊盯全年業績增長、新應用場景開發、重要項目建設、產學研深度合作等多個方面，力爭在卓越運營、產品迭代、長遠佈局、開放創新上取得更多實效、實現更大突破。公司有決心更有信心在多重目標要求中找準平衡點、尋求最優解，持續深耕晶圓製造主責主業，不斷提升核心競爭力和市場影響力。

報告期內，本集團實現收入4,456.3百萬美元，同比增加22.0%。其中，晶圓代工業務收入為4,228.6百萬美元，同比增加24.6%。

三、報告期內核心競爭力分析

（一）核心競爭力分析

報告期內，公司在核心競爭力方面繼續強化：

1. 研發平台優勢

公司的研發中心根據總體戰略，以客戶需求為導向，持續提升工藝研發和創新能力、強化平台建設、升級產品性能。研發項目在初期即充分對標產品的技術要求，有效利用研發資源、確保產出質量與可靠性、積極縮短研發到量產的週期、滿足市場對產品創新與快速迭代的需求，力爭為公司提供新的業務增長點。

2. 研發團隊優勢

公司通過多年集成電路研發實踐，組建了高素質的核心管理團隊和專業化的骨幹研發隊伍。研發隊伍的骨幹成員由資深專家組成，擁有在行業內多年的研發和管理經驗。

3. 豐富產品平台和知名品牌優勢

公司多年來長期專注於集成電路工藝技術的開發，向全球客戶提供8吋和12吋晶圓代工與技術服務，應用於不同工藝技術平台，具備邏輯電路、電源／模擬、高壓顯示驅動、嵌入式非易失性存儲、獨立式非易失性存儲、混合信號／射頻、圖像傳感器等多個技術平台的量產能力，可為客戶提供智能手機、電腦與平板、消費電子、互聯與可穿戴、工業與汽車等不同領域集成電路晶圓代工及配套服務。通過長期與境內外知名客戶的合作，形成了明顯的品牌效應，獲得了良好的行業認知度。

4. 完善的知識產權體系

公司在集成電路領域內積累了眾多核心技術，形成了完善的知識產權體系。截至2025年6月30日，公司累計獲得授權專利共14,215件，其中發明專利12,342件。此外，公司還擁有集成電路佈圖設計權94件。

5. 國際化及產業鏈佈局

公司基於國際化運營的理念，為全球客戶服務。公司組建了國際化的管理團隊與人才隊伍，建立了輻射全球的服務基地與運營網絡，在美國、歐洲、日本和中國台灣設立了市場推廣辦公室，以便更好地拓展市場，快速響應來自客戶的需求。公司高度重視與集成電路產業鏈的上下游企業的合作，積極提升產業鏈整合與佈局的能力，構建緊密的集成電路產業生態，為客戶提供全方位、一體化的集成電路解決方案。

6. 完善的質量、職業健康、安全和環境體系

公司不斷擴展質量管控的廣度和深度，建立了全面完善的質量控制系統。目前，公司已經獲得了信息安全管理體系認證ISO 27001，質量管理體系認證ISO 9001，環境管理體系認證ISO 14001，職業健康安全體系認證ISO 45001，汽車供應鏈質量管理體系認證IATF 16949，通信行業質量管理體系認證TL 9000，有害物質過程管理體系QC 080000，溫室氣體排放盤查認證ISO 14064，能源管理體系認證ISO 50001，道路車輛功能安全認證ISO 26262等諸多認證。

第三節 管理層討論與分析

(二) 核心技術與研發進展

1. 核心技術及其先進性以及報告期內的變化情況

中芯國際擁有全方位一體化的集成電路晶圓代工核心技術體系，快速有效地幫助客戶實現新產品的導入驗證到穩定量產。中芯國際成功開發了8吋和12吋的多種技術平台，為客戶提供「一站式」晶圓代工和技術服務。

2025年上半年，多個平台項目開發按計劃進行，詳情請參閱下述在研項目情況。

2. 報告期內獲得的研發成果

報告期內獲得的知識產權列表：

	本期新增		累計數量	
	申請數(個)	獲得數(個)	申請數(個)	獲得數(個)
發明專利	98	230	18,314	12,342
實用新型專利	5	21	1,897	1,873
佈圖設計權	-	-	94	94
合計	103	251	20,305	14,309

3. 研發投入情況表

千美元

	截至以下日期止六個月		
	06/30/25	06/30/24	06/30/25較 06/30/24(%)
費用化研發投入	330,811	368,858	-10.3
研發投入合計	330,811	368,858	-10.3
研發投入總額佔收入比例(%)	7.4	10.1	減少2.7個百分點

4. 在研項目情況

序號	項目名稱	進展或階段性成果	擬達到目標	技術水平	具體應用前景
1	28納米超低漏電平台研發項目	已發佈新一代PDK，性能相較上一代大幅提升，導入多家先導客戶新產品驗證。	進一步完善平台IP佈局和拓寬應用市場。工藝迭代優化提昇平台速度，降低漏電水平，兼顧低漏電和低功耗兩大類產品需求，並實現批量生產。	中國大陸領先	主要應用於各類物聯網、移動通訊等行業，以滿足智能手機、數字電視、機頂盒、圖像處理等產品需求。
2	40納米嵌入式閃存小尺寸存儲單元工藝平台研發項目	已發佈PDK，先導客戶新產品通過可靠性驗證，更多客戶新產品設計中。	完成Flash IP可靠性驗證，持續工藝優化提高良率，實現批量生產。	中國大陸領先	主要應用於金融卡、eSIM等大容量高端卡類產品。
3	65納米射頻絕緣體上硅工藝平台持續研發項目	已發佈新一代平台PDK，進入產品導入驗證階段。上一代平台產品穩定量產中。	新一代平台繼續提升性能至業界一流水平，完成更多客戶的新產品導入，並實現批量生產。	中國大陸領先	主要應用於智能手機、WIFI等射頻前端模組中的射頻芯片。

第三節 管理層討論與分析

序號	項目名稱	進展或階段性成果	擬達到目標	技術水平	具體應用前景
4	90納米BCD工藝平台持續研發項目	已完成BCD中壓平台開發，PDK製作中。低壓平台開啟新一代技術研發，已完成工藝開發。	中壓平台技術完成更多客戶新產品導入，並實現批量生產。低壓平台新一代技術進一步提升性能，持續豐富器件種類，提供更有競爭力的技術平台。	中國大陸領先	主要應用於智能化電源管理、音頻放大器、智能電機驅動和車用芯片。
5	8吋BCD和模擬技術平台持續研發項目	已完成110nm BCD基礎平台、新一代汽車電子系統BCD平台和新一代中高壓BCD平台工藝和器件開發。	持續開發新的BCD工藝平台和迭代提升既有平台性能，推出PDK並實現產品導入和批量生產。不斷提升汽車電子技術平台的廣度和深度。	中國大陸領先	主要應用於電源管理、工業應用、車用芯片等。
6	0.18微米嵌入式存儲工藝車用平台研發項目	已完成主流車用系統嵌入式存儲平台工藝和器件開發，發佈PDK，平台IP設計完成；新一代車用系統嵌入式存儲技術工藝開發中。	完成平台開發和可靠性驗證，推出模型和PDK、佈局IP，導入產品和實現批量生產。	中國大陸領先	主要應用於工業應用、車用芯片等。
7	中大尺寸高壓顯示驅動工藝平台持續研發項目	已完成新一代中大尺寸顯示驅動平台的工藝開發，已發佈PDK，客戶產品導入中；新一代大尺寸顯示驅動平台工藝開發中。	持續開發新的器件和技術平台，推出PDK，產品導入和實現批量生產。不斷提升在中大尺寸顯示領域的市場佔比。	中國大陸領先	主要應用於中大尺寸屏幕顯示驅動芯片和車載屏幕顯示驅動芯片。

第三節 管理層討論與分析

5. 研發人員情況

基本情況

	截至以下日期止六個月	
	06/30/25	06/30/24
本集團研發人員的數量(人)	2,290	2,300
研發人員數量佔本集團員工總人數的比例(%)	12.0	12.2
研發人員薪酬合計(千美元)	73,754	68,213
研發人員平均薪酬(千美元)	32	30

研發人員學歷結構

學歷結構類別	學歷結構人數
博士研究生	469
碩士研究生	1,261
本科及以下	560

研發人員年齡結構

年齡結構類別	年齡結構人數
30歲以下(不含30歲)	901
30-40歲(不含40歲)	1,012
40-50歲(不含50歲)	347
50歲及以上	30

四、風險因素

集成電路行業面臨多變的宏觀環境和不確定性因素，公司堅持以穩中求進為總基調，可持續發展為基礎，服務客戶和提升核心競爭力為目標，更好統籌安全與發展，盡最大努力降低各類風險因素給公司帶來的影響。

(一) 核心競爭力風險

1. 研發與技術升級迭代風險

公司所處的集成電路晶圓代工行業屬於技術密集型行業，集成電路晶圓代工涉及數十種科學技術及工程領域學科知識的綜合應用，具有工藝技術迭代快、資金投入大、研發週期長等特點。集成電路晶圓代工的技術含量較高，需要經歷前期的技術論證及後期的不斷研發實踐，週期較長。如果公司未來不能緊跟行業需求、正確把握研發方向，可能導致工藝技術定位偏差。同時，新工藝的研發過程較為複雜，耗時較長且成本較高，存在不確定性。而且集成電路豐富的終端應用場景決定了各細分領域芯片產品的主流技術節點與工藝存在差異，相應市場需求變化較快。

公司堅持自主研發的道路並進一步鞏固自主化核心知識產權，通過市場與研發協同規劃技術路線，使得公司的工藝和技術平台更加匹配市場需求並保持競爭力，並持續投入資源引進人才。

如果公司未來技術研發的投入不足，不能支撐技術升級的需要，可能導致公司技術被趕超或替代，進而對公司的持續競爭力產生不利影響；或不能及時推出契合市場需求且具備成本效益的技術平台，技術迭代大幅落後於產品應用的工藝要求，可能導致公司競爭力和市場份額有所下降，從而影響公司後續發展。

2. 技術人才短缺或流失風險

集成電路晶圓代工行業亦屬於人才密集型行業。集成電路晶圓代工涉及上千道工藝、數十門專業學科知識的融合，需要相關人才具備紮實的專業知識和長期的技術沉澱。同時，各環節的工藝配合和誤差控制要求極高，需要相關人才具備很強的綜合能力和經驗積累。優秀的研發人員及工程技術人員是公司提高競爭力和持續發展的重要基礎。

公司多年來一直高度重視人力資源的科學管理，制定了較為合理的人才政策及薪酬管理體系，針對優秀人才實施了包括股份激勵在內的多項激勵措施，對穩定和吸引技術人才起到了積極作用。

近年來，集成電路企業數量高速增長，行業優秀技術人才的供給出現了較大缺口，人才爭奪激烈。如果公司有大量優秀的技術研發人才離職，而公司無法在短期內招聘到或培養出經驗豐富的技術人才，可能影響到公司工藝研發的進度，對公司的持續競爭力產生不利影響。

第三節 管理層討論與分析

3. 技術洩密風險

技術是集成電路晶圓代工行業的核心競爭力，公司以技術創新為驅動力。

公司十分重視對核心技術的保護工作，制定了包括信息安全保護制度在內的一系列嚴格完善的保密制度，並和相關技術人員簽署了保密協議及競業限制協議，以確保核心技術的保密性。

但由於技術秘密保護措施的局限性、技術人員的流動性及其他不可控因素，公司仍存在核心技術洩密的風險。如上述情況發生，可能在一定程度上削弱公司的技術優勢並產生不利影響。

(二) 經營風險

1. 研發與生產持續巨額資金投入風險

集成電路晶圓代工行業屬於資本密集型行業。為不斷升級現有工藝技術平台以保持市場競爭優勢，並保證充足的產能以滿足訂單生產需求，提高核心競爭力，公司需要持續進行巨額的資金投入。

公司通過優化產品組合、提升產能利用率、優化工藝製程等措施，提升整體盈利能力，並在融資渠道方面保持多元化策略。

未來，如果公司不能獲取足夠的經營收益，或者融資受限，導致資金投入減少，可能對公司的競爭優勢產生不利影響。

2. 客戶集中度過高或過低的風險

全球集成電路晶圓代工的下遊行業市場具有集中度較高的特點，而中國集成電路晶圓代工行業的下遊行業市場集中度相對分散。

雖然公司憑借自身的研發實力、產品質量、產能支持、服務響應等優勢，與主要客戶建立了較為穩固的合作關係，但是仍然可能面臨客戶集中度過高或過低風險。

如果未來主要客戶的生產經營發生重大問題，或因客戶散、弱、小，需要公司投入更多銷售、運營和生產成本，可能對公司的業績穩定性、經營效率和持續盈利能力產生不利影響。

3. 供應鏈風險

集成電路晶圓代工行業對原材料、零備件、軟件、設備及服務支持等有較高要求，部分重要原材料、零備件、軟件、核心設備及服務支持等在全球範圍內的合格供應商數量較少，且大多來自中國境外。

未來，如果公司的重要原材料、零備件、軟件、核心設備及服務支持等發生供應短缺、延遲交貨、價格大幅上漲，或者供應商所處的國家和/或地區與他國發生貿易摩擦、外交衝突、戰爭等進而影響到相應原材料、零備件、軟件、設備及服務支持等的出口許可、供應或價格上漲，可能會對公司生產經營及持續發展產生不利影響。

(三) 財務風險

1. 業績波動風險

宏觀環境的波動，集成電路行業景氣度變化，境內外客戶需求未達預期，主要原材料、設備等價格波動，廠務、電力、設備驗證等事件帶來的非計劃性生產波動，持續進行的產能擴張帶來的高額資本開支、高折舊期及研發投入等情況，可能導致公司在一定時期內面臨銷售收入、毛利率和利潤波動等風險。

2. 資產減值風險

作為資本密集型企業，本集團固定資產規模較大。未來，若發生資產市價當期大幅下跌且跌幅明顯高於因時間推移或正常使用而預計的下跌，或公司所處的經濟、技術或者法律等環境以及資產所處的市場在當期或者將在近期發生重大變化，或市場利率或者其他市場投資報酬率在當期已經提高從而影響公司計算資產預計未來現金流量現值的折現率等跡象，可能造成資產使用率不足、終止使用或提前處置，或導致資產可收回金額低於賬面價值而形成減值，對本集團利潤表在當期帶來不利影響。

公司主要客戶為境內外集成電路設計公司及IDM企業，規模較大，信用水平較高，應收賬款回款良好。雖然公司主要客戶目前發生壞賬的可能性較小，但未來如果部分客戶的經營情況發生不利變化，公司仍將面臨應收賬款無法收回而導致的壞賬損失風險。

此外，未來如果市場需求發生變化，使得部分存貨的可變現淨值低於成本，公司將面臨存貨跌價損失增加的風險。

第三節 管理層討論與分析

3. 匯率及利率波動風險

本公司的功能貨幣為美元，而集團部分交易採用人民幣或歐元、日元等外幣計價，外幣貨幣性項目通過資產負債表日的即期匯率進行折算，從而對匯兌損益產生影響。公司秉持「匯率風險中性」的理念，建立匯率風險管理制度；審慎安排貨幣性資產與負債的貨幣結構；通過各類匯率避險工具對沖匯率波動的影響。但是未來如果境內外經濟環境、政治形勢、貨幣政策等因素發生變化，使得本外幣匯率大幅波動，公司仍將面臨匯兌損失的風險。

本公司的負債結構中包含部分浮動利率計息的債務，相關項目的利息支出可能受到市場利率波動的影響。為了更好地管理利率風險，公司對債務結構中固定利率與浮動利率債務的比例進行合理配置；同時靈活運用利率掉期等金融衍生工具對沖利率波動風險。但是未來如果境內外經濟環境、政治形勢、貨幣政策等因素發生變化，使得市場利率大幅波動，公司仍可能面臨利息支出發生波動的風險。

(四) 行業風險

1. 產業政策變化風險

集成電路產業作為信息產業的基礎和核心，是國民經濟和社會發展的戰略性產業。國家陸續出台了包括《國務院關於印發進一步鼓勵軟件產業和集成電路產業發展若干政策的通知》(國發[2011]4號)、《國務院關於印發新時期促進集成電路產業和軟件產業高質量發展若干政策的通知》(國發[2020]8號)在內的一系列政策，從財稅、投融資、研究開發、進出口、人才、知識產權、市場應用、國際合作等方面為集成電路企業提供了更多的支持。未來如果國家相關產業政策出現重大不利變化，將對公司發展產生一定不利影響。

2. 行業競爭風險

從全球範圍來看，晶圓代工市場競爭激烈，公司與全球行業龍頭相比技術差距較大，目前市場佔有率不高。

隨著各類新應用領域的不斷湧現，芯片產業發展的熱點領域在不斷豐富，廣闊的市場前景及較為有利的產業政策吸引了諸多境內外集成電路相關企業佈局集成電路晶圓代工行業，可能將導致市場競爭進一步加劇，或將呈現產能結構性供過於求的局面。

未來，如果公司無法及時開發和引進符合市場和客戶需求的製造工藝技術和平台，或者無法及時擴充產能等，將削弱公司的競爭優勢，並對公司的經營業績產生不利影響。

(五) 宏觀環境風險

1. 宏觀經濟波動和行業週期性風險

受到全球宏觀經濟的波動、行業景氣度等因素影響，集成電路行業存在一定的週期性。如果宏觀經濟波動較大或長期處於低谷，集成電路行業的市場需求也將隨之受到影響。另外，下游市場需求的波動和低迷亦會導致集成電路產品的需求下降，或由於半導體行業出現投資過熱、重複建設的情況進而導致產能供應在景氣度較低時超過市場需求，進而影響集成電路晶圓代工企業的盈利能力，將可能對公司的經營業績造成一定的影響。

2. 地緣政治風險

隨著地緣政治衝突加劇，國際出口管制態勢趨嚴，美國近年來出台了一系列限制半導體製造設備和限制芯片出口的相關管制政策，一些國家/地區也相繼出台了類似管制措施，給全球半導體市場和芯片供應鏈穩定帶來不確定風險。

公司於2020年被列為美國實體清單主體，且部分關聯公司於2024年被列為美國實體清單「腳註5」主體，給公司的供應鏈安全和業務穩定帶來一定挑戰。未來如美國及一些國家/地區對中國的出口管制措施趨於嚴格，則公司還可能面臨相關受管制設備、原材料、零備件、軟件及服務支持等生產資料供應緊張、客戶合作受阻等風險，進而可能對公司的研發、生產、經營、業務造成不利影響。除上述情況以外，部分投資人可能受限於美國財政部發佈的「非SDN—中國軍事綜合體企業清單」(NS-CMIC清單)的要求，無法購買或出售公司公開發行的證券。

公司將加強宏觀形勢研判，深度剖析國內外半導體行業的動態和演變，梳理出口管制等政策的潛在風險點，積極應對外部經濟及政策環境變化對公司的潛在影響。

第三節 管理層討論與分析

(六) 法律風險

1. 本公司的治理結構與適用中國境內法律、法規和規範性文件的上市公司存在差異的風險

本公司是一家依據《開曼群島公司法》設立的公司。根據《國務院辦公廳轉發證監會關於開展創新企業境內發行股票或存託憑證試點若干意見的通知》(國辦發[2018]21號)，試點紅籌企業股權結構、公司治理、運行規範等事項可適用境外註冊地公司法等法律法規規定。本公司作為一家在開曼註冊的紅籌企業，需遵守《開曼群島公司法》和《公司章程》的規定，並已按照香港上市規則和科创板上市規則要求完善了公司治理制度和運行規範，對於投資者權益保護的安排總體上不低於境內法律要求，但在某些公司治理事項安排上與註冊在中國境內的一般A股上市公司相比還存在一定差異，詳情請參閱「第四節 公司治理、環境和社會」之「一、公司治理相關情況說明」。

2. 法律法規變化的風險

本公司設立於開曼、子公司設立於中國境內及境外地區，本公司及其子公司需要遵守不同國家和地區的法律法規。本公司及子公司註冊地、經營地法律法規如發生變化，可能對本公司及子公司的經營管理產生影響。

3. 訴訟仲裁風險

公司所處的集成電路晶圓代工行業是帶動集成電路產業聯動的關鍵環節，客戶、供應商數量眾多。在未來的業務發展過程中，公司不能排除與客戶、供應商等發生訴訟或仲裁，從而耗費公司的人力、物力以及分散管理精力，並承擔敗訴後果的風險，可能會對公司的生產經營造成不利影響。

截至本報告日期，公司較大的未決訴訟及仲裁包括：於2020年5月7日，本公司子公司中芯國際集成電路新技術研發(上海)有限公司(「中芯新技術」)收到了香港國際仲裁中心出具的仲裁通知書。根據該仲裁通知書，PDF SOLUTIONS, INC. (「PDF」)向香港國際仲裁中心提起仲裁。當前仲裁仍在持續進行中。

(七) 信息技術風險

公司重視對核心技術以及客戶信息的保護工作，根據總體戰略規劃，組建安全團隊，制定信息安全政策與目標，構建安全技術方案。

為不斷降低信息技術風險，依託ISO 27001信息安全領域的權威標準，進行信息安全治理，做好防毒、防駭和防漏三件大事，形成完整的機密信息技術防控和監控體系。通過強化安全團隊能力、優化多種信息安全技術、提升全體員工安全意识等系統性措施，降低關鍵業務、系統和運營面臨的安全風險，確保合規性並保護公司聲譽。

但由於網絡安全威脅的不可控因素，包括但不限於：0day漏洞、職業化黑客攻擊等，公司仍面臨潛在數據丟失、客戶服務中斷或生產停滯的風險。如上述情況發生，可能在一定程度上使公司的業務及名譽受損。

(八) 火災、爆炸、自然災害與公用設施供應中斷風險

中芯國際在生產過程中使用可燃性、有毒有害化學品，它們可能造成火災、爆炸或影響環境的風險。此外，全球氣候變化或系統性區域地質變化，可能造成極端氣候、極端天氣和破壞性地震等自然災害，可能帶來寒潮、洪水、海嘯、颱風、乾旱和地震等風險，它們可能造成供水、供電、供氣等公用設施供應短缺或中斷風險。

中芯國際致力於維護完整的風險管理系統以保護自然資源、保障人員及資產的安全。針對所有可能的緊急狀況及自然災害，從風險預防、緊急應變、危機管理和營運持續等方面，制定全方位應對計劃及流程，並定期開展救災、人員疏散等應對計劃演練。公司所有已經營運的晶圓廠均已通過環境管理系統(ISO 14001)、職業安全衛生管理系統(ISO 45001)的驗證，並建立營運持續計劃，以期將人員傷害、營運中斷及財務衝擊降至最低。

雖然在報告期內，公司的各個製造工廠並沒有因為上述風險對營運帶來影響，但是這些風險依然存在。如上述情況發生，可能在一定程度上造成公司的財產損失、人員傷害、業務中斷及名譽受損。

第三節 管理層討論與分析

五、報告期內主要經營情況

2025年上半年本集團實現收入4,456.3百萬美元，實現歸屬於本公司擁有人的期內利潤320.5百萬美元。

(一) 主營業務分析

1. 利潤表及現金流量表相關科目變動分析表

千美元

	截至以下日期止六個月		06/30/25較 06/30/24(%)
	06/30/25	06/30/24	
收入	4,456,267	3,651,452	22.0
銷售成本	(3,500,600)	(3,146,655)	11.2
毛利	955,667	504,797	89.3
研究及開發開支	(330,811)	(368,858)	-10.3
銷售及市場推廣開支	(24,301)	(18,780)	29.4
一般及行政開支	(338,211)	(277,008)	22.1
其他經營收入	198,646	249,384	-20.3
財務收益淨額	71,699	176,987	-59.5
應佔聯營企業與合營企業損益	(21,083)	(7,506)	180.9
所得稅開支	(39,575)	(25,651)	54.3
經營活動所得現金淨額	909,257	489,297	85.8
投資活動所用現金淨額	(2,887,129)	(2,966,022)	-2.7
融資活動所得現金淨額	604,271	90,553	567.3

(1) 收入

收入由上年同期3,651.5百萬美元上升22.0%至本期4,456.3百萬美元，主要是由於本期晶圓銷售數量增加及平均售價上升所致。銷售晶圓的數量(折合8吋標準邏輯)由上年同期的3,907千片增加19.9%至本期的4,682千片。平均售價(銷售晶圓收入除以銷售晶圓總數)本期為903美元，上年同期為869美元。

(2) 銷售成本

銷售成本由上年同期3,146.7百萬美元增加11.2%至本期3,500.6百萬美元，主要是由於本期晶圓銷售數量增加、產品組合變動和折舊增加所致。

(3) 毛利

毛利由上年同期504.8百萬美元增加89.3%至本期955.7百萬美元，主要是由於本期晶圓銷售數量增加、平均單價上升及產品組合變動所致。

(4) 期內經營利潤

期內經營利潤由上年同期89.5百萬美元增加至本期460.2百萬美元，主要是由於上文所述的收入、銷售成本及毛利變動，以及下文變動的綜合效應所致：

本期研究及開發開支為330.8百萬美元，上年同期為368.9百萬美元。

本期銷售及市場推廣開支為24.3百萬美元，上年同期為18.8百萬美元。

本期一般及行政開支為338.2百萬美元，上年同期為277.0百萬美元。變動主要是由於本期開辦開支增加所致。

本期其他經營收入為198.6百萬美元，上期為249.4百萬美元。

(5) 期內利潤

財務收益淨額包含利息收入、財務費用和外幣匯兌收益。財務收益淨額變動主要是由於本期利息收入減少和利息開支增加所致。

應佔聯營企業與合營企業損益變動主要是由於本期對聯營企業和合營企業投資確認的虧損增加所致。

所得稅開支增加主要是由於本期除稅前利潤增加所致。

本集團本期利潤470.1百萬美元，上年同期利潤235.8百萬美元，增幅為99.4%，變動主要受上文所述因素影響。

第三節 管理層討論與分析

(6) 現金流量

經營活動所得現金淨額由上年同期489.3百萬美元增加至本期909.3百萬美元，變動主要是本期銷售商品收到的現金增加所致。

融資活動所得現金淨額變動主要是由於本期有息債務淨流入增加及收到少數股東資本注資所致。

2. 收入分析

收入按地區分析

以地區分類	截至以下日期止六個月	
	06/30/25	06/30/24
中國區	84.2%	80.9%
美國區	12.7%	15.5%
歐亞區	3.1%	3.6%

集成電路晶圓製造代工收入分析

以應用分類	截至以下日期止六個月	
	06/30/25	06/30/24
智能手機	24.6%	31.5%
電腦與平板	16.2%	15.3%
消費電子	40.8%	33.4%
互聯與可穿戴	8.3%	12.1%
工業與汽車	10.1%	7.7%

以尺寸分類	截至以下日期止六個月	
	06/30/25	06/30/24
8吋晶圓	22.9%	25.5%
12吋晶圓	77.1%	74.5%

3. 流動資金與資本來源

(1) 債務情況

千美元

	於以下日期	
	06/30/25	12/31/24
借款	11,929,248	10,964,459
租賃負債	14,689	26,280
應付債券	-	605,258
有息債務總額	11,943,937	11,595,997
減：		
現金及現金等價物	5,082,675	6,364,189
受限制現金	379,078	372,514
以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產－流動部分 ⁽¹⁾	106,115	272,257
以攤餘成本計量的金融資產 ⁽²⁾	7,486,436	7,954,060
淨債務	(1,110,367)	(3,367,023)

附註：

- (1) 主要包含銀行結構性存款和貨幣基金。
- (2) 主要包含超過三個月的銀行定期存款。

本報告期末，本集團有息債務金額為11,943.9百萬美元，由有擔保銀行借款3,833.0百萬美元、無擔保銀行借款8,096.2百萬美元及租賃負債14.7百萬美元構成。其中一年內到期的債務金額是3,114.6百萬美元。債務安排的具體情況請參閱合併財務報表附註21。

(2) 資本開支及資金來源

報告期內的資本開支主要用於產能擴充。

本集團的實際開支可能會因客戶需求、設備交期、業務計劃、市場情況和產業政策變化等因素而有別於計劃開支。本公司將密切注意全球經濟、半導體產業、客戶的需求、營運現金流等，並於需要時經董事會批准調整資本開支計劃。

本集團的資金來源主要包括經營所得現金、銀行借款及發行債項或股本、少數股東的資本注資及其他方式的融資。因半導體產業高度週期性及快速變化的特點，預測本集團增長及發展目標所需的資金金額有較大不確定性。

第三節 管理層討論與分析

(3) 匯率及利率風險

本公司的功能貨幣為美元，但本集團亦以其他貨幣訂立交易，導致本集團主要面對歐元、日元和人民幣匯率變動的風險。此外，本集團已訂立或發行若干人民幣計值貸款融資協議及若干以攤餘成本入賬的人民幣計值金融資產，導致本集團面對人民幣匯率變動的風險。本集團通過運用遠期外匯合約及交叉貨幣掉期合約等金融工具以降低有關風險。

本集團面對的利率風險主要與本集團的長期貸款有關，本集團一般獲取該等貸款以用於資本開支及營運資金需求。本集團通過固定利息及浮動利息借款進行融資，同時綜合運用利率掉期合約及交叉貨幣掉期合約管理該風險。

(二) 資產、負債情況分析

1. 資產及負債狀況

千美元

項目名稱	於2025年 6月30日	本期期末數 佔總資產的 比例(%)	於2024年 12月31日	上年期末數 佔總資產的 比例(%)	於2025年 6月30日較 2024年 12月31日(%)	
					情況說明	
貿易及其他應收款項	1,206,725	2.4	840,153	1.7	43.6	增加的原因主要是本期部分客戶信用期的調整，導致貿易及其他應收款項增加。
以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產－流動	106,115	0.2	272,257	0.6	-61.0	減少的原因主要是本期結構性存款減少。
合同負債	725,103	1.5	1,185,932	2.4	-38.9	減少的原因主要是本期與產品銷售有關的預收款減少。
應付債券－流動	-	-	605,258	1.2	-100.0	減少的原因是本期償還一年內到期的應付債券。
流動稅項負債	20,755	0.0	84,828	0.2	-75.5	減少的原因主要是上年發生因出售聯營企業產生的企業所得稅，已在本期繳付。
其他儲備	231,661	0.5	142,470	0.3	62.6	增加的原因主要是本期現金流量套期儲備增加。

2. 截至報告期末主要資產受限情況

(1) 作為抵押品的資產

於本報告期末，無房屋建築物、機器設備和土地使用權作為本集團借款的擔保。

(2) 用途受限的資金

於本報告期末，用途受限的資金包括為擔保借款而尚未解質押的銀行定期存款379.1百萬美元。

第三節 管理層討論與分析

3. 其他說明

(1) 資本管理

本集團管理其資金，以確保本集團內各實體能夠以持續經營方式運營，同時亦通過優化資本結構為利益相關者爭取最大回報。

本集團通過發行新股、股份回購、發行新的債券或償還現有債券平衡其整體資本架構，並每半年進行一次資本結構回顧。報告期末的槓桿比率如下：

槓桿比率	於以下日期	
	06/30/25	12/31/24
淨債務	(1,110,367)	(3,367,023)
權益	32,741,774	31,869,658
淨債務權益比	-3.4%	-10.6%

千美元

(2) 資本化利息

本集團對建設期超過一年的興建廠房及設備專門借款利息費用予以資本化。資本化利息計入相關資產的成本，按會計政策年限折舊。本報告期內和上年同期，無利息資本化。本報告期內及上年同期，本集團有關資本化利息的折舊支出分別為5.2百萬美元及11.0百萬美元。

(三) 投資狀況分析

1. 對外股權投資總體分析

以下為本公司於報告期內對聯營企業的投資實繳金額：

對聯營企業的注資	截至以下日期止六個月		變動幅度
	06/30/25	06/30/24	
	77,776	74,516	4.4%

千美元

2. 以公允價值計量的金融資產

資產類別	於2025年 1月1日	本期公允價值 變動損益	計入權益的 累計公允 價值變動	本期購買 金額	本期出售/ 贖回金額	其他變動	於2025年
							6月30日
股票	6,019	(4)	-	-	(6,023)	29	21
私募基金	132,067	(4,796)	-	1,391	(3,931)	466	125,197
結構性存款及貨幣基金	561,544	3,883	-	203,361	(370,608)	(253)	397,927
衍生金融工具－淨負債	(69,387)	-	18,833	-	-	(14,866)	(65,420)
合計	630,243	(917)	18,833	204,752	(380,562)	(14,624)	457,725

千美元

(1) 證券投資情況

證券品種	證券代碼	於2025年 6月30日 投資成本	資金來源	於2025年 1月1日	本期公允 價值變動 損益	本期出售 金額	其他變動	於2025年 6月30日	會計核算科目
									會計核算科目
境內外股票	上市公司A	1,120	自有資金	25	(4)	-	-	21	以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產
境內外股票	上市公司B	-		5,994	-	(6,023)	29	-	
合計		1,120		6,019	(4)	(6,023)	29	21	

千美元

第三節 管理層討論與分析

(2) 衍生品投資情況

報告期內以套期保值為目的的衍生品投資

千美元

衍生品投資類型	於2025年 6月30日 已投資金額	於2025年 1月1日	計入權益的 累計公允 價值變動	其他變動	於2025年 6月30日	期末賬面價 值佔公司 報告期末 本公司擁 有人應佔權 益的比例(%)
交叉貨幣掉期合約	-	(62,554)	14,901	(10,944)	(58,597)	-0.28
利率掉期合約	-	4,814	1,214	(3,922)	2,106	0.01
遠期外匯合約	-	(11,647)	2,718	-	(8,929)	-0.04
合計	-	(69,387)	18,833	(14,866)	(65,420)	-0.31
報告期內套期保值業務的會計政策、會計核算具體原則，以及與上一報告期相比是否發生重大變化的說明	本公司報告期內均採用套期會計。套期工具利得或損失中屬於套期有效的部份，直接確認為其他綜合收益；屬於套期無效的部份，計入當期損益。本期會計政策和會計核算具體原則未發生重大變化。					
報告期實際損益情況的說明	本公司報告期內所承做衍生品均以套期保值管理為目的，其公允價值變動計入其他綜合收益，對當期損益無實際影響。					
套期保值效果的說明	請參閱刊登於上交所網站(https://www.sse.com.cn)上日期為2025年5月9日的《關於2025年度開展套期保值業務的公告》。					
衍生品投資資金來源	請參閱刊登於上交所網站(https://www.sse.com.cn)上日期為2025年5月9日的《關於2025年度開展套期保值業務的公告》。					
報告期衍生品持倉的風險分析及控制措施說明(包括但不限於市場風險、流動性風險、信用風險、操作風險、法律風險等)	請參閱刊登於上交所網站(https://www.sse.com.cn)上日期為2025年5月9日的《關於2025年度開展套期保值業務的公告》。					
已投資衍生品報告期內市場價格或產品公允價值變動的情況，對衍生品公允價值的分析應披露具體使用的方法及相關假設與參數的設定	公司根據《國際財務報告準則第7號—金融工具：披露》《國際財務報告準則第9號—金融工具》《國際財務報告準則第13號—公允價值計量》等相關規定及其指南，對擬開展的外匯套期保值業務進行相應的核算處理，反映資產負債表及損益表相關項目。					
衍生品投資審批董事會公告披露日期(如有)	2025年5月8日，公司董事會審議通過了《關於2025年度開展套期保值業務的議案》，同意公司及子公司在2025年度開展與生產經營相關的套期保值業務。					
衍生品投資審批股東會公告披露日期(如有)	上述《關於2025年度開展套期保值業務的議案》於2025年6月27日經股東大會審議通過。					

第三節 管理層討論與分析

(3) 私募股權投資基金投資情況

千美元

私募基金名稱	投資協議簽署時點	投資目的	擬投資總額	報告期內投資金額	於2025年6月30日已投資金額	參與身份	於2025年6月30日出資比例(%)	是否控制該基金或施加重大影響	會計核算科目	是否存在關聯關係	基金底層資產情況	報告期利潤影響	累計利潤影響
A	2011年3月		1,000,000美元	-	16		1.27				投資集成電路及相關產業	-	3,585
B	2014年9月		人民幣100,000,000元	-	80		8.92				投資集成電路及相關產業	-	21,213
C	2016年9月		人民幣13,000,000元	-	43		3.61				投資戰略性新興產業	365	6,217
D	2017年5月		人民幣30,000,000元	-	58		3.00				投資集成電路及相關產業	-	1,631
E	2018年3月		人民幣100,000,000元	-	106		9.05				投資集成電路及相關產業	(938)	15,353
F	2018年4月		人民幣165,000,000元	-	179		10.21		以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產		投資集成電路及相關產業	226	3,625
G	2018年6月	財務投資	人民幣50,000,000元	-	131	有限合夥人	16.53	否		否	投資戰略性新興產業	(171)	4,715
H	2020年8月		人民幣50,000,000元	-	-		30.12				投資集成電路產業	(2,672)	14,396
I	2021年10月		人民幣30,000,000元	-	84		3.00				投資區域戰略性新興產業	(326)	377
J	2021年11月		人民幣200,000,000元	-	27,922		24.84				投資戰略性新興產業	(589)	3,103
K	2021年12月		人民幣100,000,000元	-	13,961		17.21				投資戰略性新興產業	(880)	(880)
L	2022年12月		人民幣100,000,000元	1,391	6,981		20.75				投資戰略性新興產業	181	559
M	2023年10月		人民幣7,500,000元	-	1,047		15.00				投資區域戰略性新興產業	8	8
N	2024年5月		人民幣200,000,000元	-	8,377		28.53				投資集成電路及相關產業	-	-
合計				1,391	58,985							(4,796)	73,902

(四) 重大資產和股權出售

2025年6月5日，本公司全資子公司中芯國際控股有限公司(「中芯控股」)及其他部分中芯集成電路(寧波)有限公司(「中芯寧波」)股東與湖南國科微電子股份有限公司(「國科微」)共同簽署《發行股份及支付現金購買資產協議》，國科微擬以發行股份及支付現金的方式購買中芯寧波94.366%的股權，其中包括中芯控股持有的中芯寧波14.832%的股權，具體購買方式待最終交易價格確定後，將另行簽署補充協議確定。交易完成後，中芯控股將不再持有中芯寧波的股權。

截至本半年度報告日期，該交易尚未完成。

第三節 管理層討論與分析

(五) 主要控股參股公司分析

本公司主要子公司為中芯上海、中芯北京、中芯天津、中芯北方、中芯深圳、中芯南方、中芯京城、中芯東方及中芯西青。以下為主要子公司的合併會計數據：

千美元				
總資產	權益	收入	稅前利潤	期內利潤
51,721,632	29,178,398	4,451,007	545,985	503,856

本公司無對期內利潤影響達10%以上的參股公司。

六、展望

2025年上半年，在國內外政策變化的影響下，渠道加緊備貨、補庫存，公司也積極配合客戶保證出貨，這樣的情況預計將持續到三季度。

四季度是行業傳統淡季，急單和提拉出貨的情況會相對放緩。由於公司整體產能供不應求，因此放緩的量並不會對公司的產能利用率產生明顯影響。

在外部環境無重大變化的前提下，公司全年的目標是超過可比同業的平均值。

第四節 公司治理、環境和社會

一、公司治理相關情況說明

本公司致力保持模範企業公民形象，並維持較高的公司治理水平，以保護其股東的利益。本公司致力遵守香港上市規則附錄C1所載《企業管治守則》（「企管守則」），自2005年1月25日起已採用一套企業治理政策（「企管政策」），作為本公司的企業治理守則，並不時進行修訂（於2025年5月8日最新修訂）以符合企管守則。此外，本公司已採納或制定各種符合企管政策條文的政策、程序和常規。公司於截至2025年6月30日止六個月一直遵守企管守則中列示的所有守則條文。目前公司治理情況如下：

本公司為一家設立於開曼群島並在香港聯交所及上海證券交易所科創板兩地上市的紅籌企業，已按照開曼群島法律的規定並結合實際情況制定了《公司章程》。

同時，公司嚴格遵循《香港上市規則》及《科創板上市規則》，並已形成了規範的公司治理結構。公司股東大會、董事會按照開曼群島法律、《香港上市規則》、《科創板上市規則》及《公司章程》等規定，獨立有效運作並切實履行職責。

公司董事會的常設專門委員會包括審計委員會、薪酬委員會、提名委員會及戰略委員會，分別在審計、薪酬、提名及戰略方面協助董事會履行職能。

此外，公司目前聘任了四名專業人士擔任公司獨立非執行董事，參與決策和監督，增強董事會決策的客觀性、科學性。公司獨立非執行董事一貫根據《香港上市規則》及香港證券市場普遍認同的標準履行職責。

二、有關董事及最高行政人員的資料更新

根據香港上市規則第13.51B條的規定，除2024年報內所披露外，於報告期內及截至本報告日期，有關董事及最高行政人員的資料變動和更新如下：

任職人員姓名	任職單位名稱	擔任的職務	任期起始日期 ^(註)	任期終止日期
魯國慶	中國機械科學研究總院集團有限公司	外部董事	2025年6月	—
	中國電子科技集團有限公司	外部董事	2025年6月	—
	電信科學技術研究院有限公司	執行董事、總經理	2021年4月	2025年5月
	大唐電信科技產業控股有限公司	執行董事、總經理	2021年4月	2025年5月
	中國信息通信科技集團有限公司	黨委書記、董事長	2021年2月	2025年3月
	武漢郵電科學研究院有限公司	黨委書記、董事長、總經理	2017年12月	2025年4月
范仁達	烽火科技集團有限公司	黨委書記、董事長、總裁	2016年8月	2025年6月
	海通證券股份有限公司	獨立非執行董事	2023年10月	2025年3月
	同方友友控股有限公司	獨立非執行董事	2014年8月	2025年6月
	同方泰德國際科技有限公司	獨立非執行董事	2011年9月	2025年6月
吳漢明	中信資源控股有限公司	獨立非執行董事	2000年8月	2025年3月
	北方華創科技集團股份有限公司	獨立董事	2019年12月	2025年5月

附註：任職起始日期指在其他單位擔任上述職務的最早日期。

三、人員情況

除本半年度報告所披露者外，於本集團2024年年報內所披露有關僱員人數及薪酬、薪酬政策、僱員的花紅及股份激勵計劃的資料，概無重大變動。

第四節 公司治理、環境和社會

四、利潤分配或資本公積金轉增預案

(一) 半年度擬定的利潤分配預案、公積金轉增股本預案

是否分配或轉增	否
每10股送紅股數(股)	-
每10股派息數(人民幣元)(含稅)	-
每10股轉增數(股)	-

(二) 股息

董事會不建議宣派截至2025年6月30日止六個月(截至2024年6月30日止六個月：無)期間的中期股息。

五、公司股份激勵計劃、員工持股計劃或其他員工激勵措施的情況及其影響

(一) 相關股份激勵事項已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的

事項概述	查詢索引
本公司董事因行使根據2024年股份獎勵計劃所授予的限制性股票單位而發行普通股股份；非本公司董事因行使根據2014年股份獎勵計劃所授予的受限制股份單位而發行普通股股份；非本公司董事因行使根據2014年購股權計劃所授予的期權而發行普通股股份。	香港聯交所翌日披露報表：2025年1月10日
非本公司董事因行使根據2014年股份獎勵計劃所授予的受限制股份單位而發行普通股股份；非本公司董事因行使根據2014年購股權計劃所授予的期權而發行普通股股份。	香港聯交所翌日披露報表：2025年2月17日
非本公司董事因行使根據2014年股份獎勵計劃所授予的受限制股份單位而發行普通股股份；非本公司董事因行使根據2014年購股權計劃所授予的期權而發行普通股股份。	香港聯交所翌日披露報表：2025年3月6日
非本公司董事因行使根據2024年股份獎勵計劃所授予的限制性股票單位而發行普通股股份；非本公司董事因行使根據2014年股份獎勵計劃所授予的受限制股份單位而發行普通股股份；非本公司董事因行使根據2014年購股權計劃所授予的期權而發行普通股股份。	香港聯交所翌日披露報表：2025年3月31日
2025年4月1日，本公司根據2024年股份獎勵計劃授出限制性股票單位。	詳情請參閱公司2025年4月1日於香港聯交所網站(https://www.hkexnews.hk)披露的《授出限制性股票單位》
非本公司董事因行使根據2024年股份獎勵計劃所授予的限制性股票單位而發行普通股股份；非本公司董事因行使根據2014年股份獎勵計劃所授予的受限制股份單位而發行普通股股份；非本公司董事因行使根據2014年購股權計劃所授予的期權而發行普通股股份。	香港聯交所翌日披露報表：2025年4月3日
非本公司董事因行使根據2024年股份獎勵計劃所授予的限制性股票單位而發行普通股股份；非本公司董事因行使根據2014年購股權計劃所授予的期權而發行普通股股份。	香港聯交所翌日披露報表：2025年4月7日
非本公司董事因行使根據2014年股份獎勵計劃所授予的受限制股份單位而發行普通股股份；非本公司董事因行使根據2014年購股權計劃所授予的期權而發行普通股股份。	香港聯交所翌日披露報表：2025年7月1日

第四節 公司治理、環境和社會

由於2004年購股權計劃已於2013年11月15日終止，且2014年購股權計劃及2014年以股支薪獎勵計劃均已於2023年11月10日終止，自其終止起，各計劃下不再有任何購股權或獎勵可供授出。此外，公司已承諾自2024年股份獎勵計劃生效日期起(即2023年11月10日)，不會再根據2021年科創板限制性股票激勵計劃發行及授出進一步的限制性股票。據此，於前述股份計劃下，本期初及期末無可供授出之購股權或獎勵。於2024年股份獎勵計劃下，本期初可供授出之限制性股票單位數目為588,259,648份，本期末可供授出之限制性股票單位數目為585,492,010份。

於本期初，2004年購股權計劃下已無任何可供行使之購股權，因此根據該計劃擬發行的港股股票為零。

本期，根據本公司所有港股股票計劃(包括2014年購股權計劃、2014年以股支薪獎勵計劃和2024年股份獎勵計劃)項下授予的所有購股權和獎勵計劃擬發行的港股股票數量佔本期末已發行港股股票的加權平均數量的比重為0.29%。

本期，根據本公司科創板股票計劃(即2021年科創板限制性股票激勵計劃)授予的獎勵擬發行的科創板股票數量除以本期已發行科創板股票的加權平均數量的比重為0.64%。

本期，根據2014年購股權計劃、2014年以股支薪獎勵計劃及2021年科創板限制性股票激勵計劃未授出期權或獎勵。於2025年4月1日，根據2024年股份獎勵計劃授予2,876,943個限制性股票單位，公允價值為44.27港元，乃是基於授予日普通股的價格。根據公司2025年4月1日公告中所披露之歸屬期，該些授出的限制性股票單位已經或將要進行歸屬。關於在此期間授予的限制性股票單位須達成以公司及個人績效指標為基礎的若干目標為條件，包括但不限於營收、利潤、項目完成情況及其它相關指標。各項目標可按絕對及/或相對基準列示。

有關購股權及受限制股份單位所採納的會計準則及政策請參閱本集團於2025年4月9日發佈的2024年年度報告中合併財務報表附註4，在授出日期的公允價值請參閱本半年度報告合併財務報表附註24。

1. 2014年購股權計劃－港股

本公司股東採納於2013年11月15日生效的2014年購股權計劃，2014年購股權計劃當時於中國國家外匯管理局登記。

截至2025年6月30日止六個月，2014年購股權計劃下，向本集團僱員(本公司董事除外)授出的購股權變動如下：

單位：股

購股權授出日期	授出日每股行權價格(港元)	於2025年1月1日尚未行權數量	報告期新授予數量	報告期失效數量	報告期註銷數量	報告期行權數量	緊接行權日期前港股加權平均收市價(港元)	於2025年6月30日尚未行權數量	緊接授出日期前港股收市價(港元)	權利行使期間
5/20/2015	8.30	2,916	-	2,916	-	-	-	-	8.20	5/20/2015-5/19/2025
5/25/2016	6.42	30,450	-	-	-	-	-	30,450	6.50	5/25/2016-5/24/2026
5/22/2017	8.48	6,937	-	-	-	-	-	6,937	8.35	5/22/2017-5/21/2027
9/7/2017	7.90	1,687,500	-	-	-	-	-	1,687,500	7.83	9/7/2017-9/6/2027
5/23/2018	10.51	2,647,920	-	-	-	898,745	40.40	1,749,175	10.40	5/23/2018-5/22/2028
5/25/2020	18.10	3,918,174	-	-	-	1,133,118	42.93	2,785,056	16.92	5/25/2020-5/24/2030
11/23/2020	23.00	1,664,633	-	-	-	588,730	39.29	1,075,903	22.75	11/23/2020-11/22/2030
5/31/2021	24.50	2,456,453	-	6,165	-	860,969	43.70	1,589,319	24.15	5/31/2021-5/30/2031
9/15/2021	23.18	180,400	-	15,500	-	87,400	35.49	77,500	22.95	9/15/2021-9/14/2031
11/19/2021	22.41	2,300,429	-	22,457	-	673,775	40.74	1,604,197	22.35	11/19/2021-11/18/2031
合計		14,895,812	-	47,038	-	4,242,737		10,606,037		

第四節 公司治理、環境和社會

2018年1月1日前授出且發行予新僱員及當時現有僱員可認購購股權一般於歸屬起算日第一週年按股份25%之比率歸屬，並於歸屬起算日隨後第二、三及四週年內，每月再歸屬餘下股份的1/36。

2018年1月1日後授出且發行予新僱員及現有僱員的可認購購股權一般於歸屬起算日隨後第一、二、三及四週年分別按25%之比率歸屬。

根據2014年購股權計劃中的條款，董事會和薪酬委員會可分別批准加快本公司董事及本集團僱員獲授的購股權的歸屬期。

鑒於2024年股份獎勵計劃已於2023年6月28日的股東週年大會審議通過以及董事會已決定終止2014年購股權計劃，該計劃將自2024年股份獎勵計劃生效之日起自動到期。2014年購股權計劃終止後，不再提供新的期權，但在終止前授予的期權應保留，並根據2014年購股權計劃的條款繼續歸屬。

2. 2014年以股支薪獎勵計劃－港股

本公司股東採納於2013年11月15日生效的2014年以股支薪獎勵計劃，2014年以股支薪獎勵計劃當時於中國國家外匯管理局登記。

截至2025年6月30日止六個月，2014年以股支薪獎勵計劃下，向本集團僱員(本公司董事除外)授出的受限制股份單位變動如下：

單位：股

受限制股份單位 授出日期	每股購買價格 (港元)	於2025年		報告期 新授予數量	報告期 失效數量	報告期 註銷數量	報告期 歸屬數量	緊接歸屬日期前		緊接授出 日期前港股 收市價(港元)	歸屬期間
		1月1日 尚未歸屬數量	6月30日 尚未歸屬數量					港股加權平均 收市價(港元)	6月30日 尚未歸屬數量		
5/31/2021	0.031	315,759	-	-	3,071	-	312,688	53.60	-	24.15	10/16/2020-3/1/2025
9/15/2021	0.031	25,500	-	-	6,000	-	19,500	44.62	-	22.95	4/1/2021-6/10/2025
11/19/2021	0.031	354,734	-	-	7,692	-	341,042	53.60	6,000	22.35	3/1/2021-9/27/2025
4/8/2022	0.031	2,478,876	-	-	43,735	-	1,230,117	53.60	1,205,024	16.80	11/1/2021-3/1/2026
5/20/2022	0.031	59,985	-	-	-	-	29,992	39.00	29,993	15.88	1/4/2022-2/9/2026
9/5/2022	0.031	86,805	-	-	-	-	43,402	45.33	43,403	15.00	4/1/2022-6/28/2026
11/18/2022	0.031	223,350	-	-	-	-	-	-	223,350	17.40	8/29/2022-9/27/2026
4/1/2023	0.031	1,161,682	-	-	18,018	-	1,003,220	46.13	140,444	18.60	10/9/2022-1/16/2027
合計		4,706,691	-	-	78,516	-	2,979,961		1,648,214		

2023年4月1日前向新僱員及現有僱員發行的受限制股份單位一般於歸屬起算日第一、二、三及第四週年分別按25%之比率歸屬。

2023年4月1日(含)後向現有僱員發行的受限制股份單位一般於歸屬起算日當日及隨後第一和第二週年分別按每年50%、30%、20%之比率歸屬。

根據2014年以股支薪獎勵計劃中的條款，薪酬委員會可批准加快本公司董事及本集團僱員獲授的受限制股份單位的歸屬期。

鑒於2024年股份獎勵計劃已於2023年6月28日的股東週年大會審議通過以及董事會已決定終止2014年以股支薪獎勵計劃，該計劃應自2024年股份獎勵計劃生效之日起自動到期。2014年以股支薪獎勵計劃終止後，不再提供新的受限制股份單位，但在終止前授予的受限制股份單位應保留，並根據2014年以股支薪獎勵計劃的條款繼續歸屬。

第四節 公司治理、環境和社會

3. 2021年科創板限制性股票激勵計劃 – A股

2021年6月25日，本公司股東大會批准採納了2021年科創板限制性股票激勵計劃。

截至2025年6月30日止六個月，2021年科創板限制性股票激勵計劃下，向本集團僱員(本公司董事除外)授出的限制性股票變動如下：

單位：股

限制性股票授出日期	每股授予價格 (人民幣)	於2025年 1月1日 尚未歸屬數量	報告期 新授予數量	報告期 失效數量	報告期 註銷數量	報告期 歸屬數量	緊接歸屬日期 前A股加權 平均收市價 (人民幣)	於2025年 6月30日 尚未歸屬數量	緊接授出日期 前A股收市價 (人民幣)	歸屬有效期
7/19/2021	20.00	10,446,880	-	-	349,320	-	-	10,097,560	54.86	7/20/2022-7/17/2026
6/21/2022	20.00	2,706,840	-	-	169,740	-	-	2,537,100	45.68	6/22/2023-6/18/2027
合計		13,153,720	-	-	519,060	-		12,634,660		

本公司不會根據2021年科創板限制性股票激勵計劃授予更多限制性股票。

4. 2024年股份獎勵計劃 – 港股

本公司股東採納於2023年11月10日生效的2024年股份獎勵計劃，2024年股份獎勵計劃當時於中國國家外匯管理局登記。

截至2025年6月30日止六個月，2024年股份獎勵計劃下，向本集團僱員(本公司董事除外)授出的限制性股票單位變動如下：

單位：股

限制性股票單位授出日期	每股授出代價 (港元)	於2025年 1月1日 尚未歸屬數量	報告期 新授予數量	報告期 失效數量	報告期 註銷數量	報告期 歸屬數量	緊接歸屬日期 前港股加權 平均收市價 (港元)	於2025年 6月30日 尚未歸屬數量	緊接授出日期 前港股收市價 (港元)	歸屬期間
4/1/2024	0.031	3,925,642	-	90,004	-	2,314,603	46.13	1,521,035	15.16	4/1/2024-4/1/2026
4/1/2025	0.031	-	2,752,566	19,301	-	1,376,383	46.10	1,356,882	46.10	4/1/2025-4/1/2027
Total		3,925,642	2,752,566	109,305	-	3,690,986		2,877,917		

本集團的部分僱員參與本公司的2024年股份獎勵計劃。本集團向參與者發行的限制性股票單位一般於歸屬起算日當日及隨後第一及第二週年分別按50%、30%、20%之比率歸屬。

根據2024年股份獎勵計劃中的條款，薪酬委員會可批准加快本公司董事及本集團僱員獲授的限制性股票單位的歸屬期。

第四節 公司治理、環境和社會

六、遵守上市發行人董事進行證券交易的標準守則

本公司已制定一套符合香港上市規則附錄C3所載上市發行人董事進行證券交易的標準守則(「標準守則」)所訂標準的內幕信息知情人管理制度及實施細則。本公司向所有董事進行了具體詢問後，確認所有董事於截至2025年6月30日止六個月一直遵守標準守則和公司的內幕信息知情人管理制度及實施細則。

本公司及其子公司的董事、高級管理人員及員工亦必須遵守公司的內幕信息知情人管理制度及實施細則及中國證監會、上交所關於內幕交易的規定。

七、審計委員會之審閱

審計委員會已與本公司管理層審查本公司採用的會計準則和慣例以及本公司的未經審計2025年半年度財務報告。

八、納入環境信息依法披露企業名單的上市公司及其主要子公司的環境信息情況

納入環境信息依法披露企業名單中的企業數量(個)		6
序號	企業名稱	環境信息依法披露報告的查詢索引
1	中芯東方	https://e2.sthj.sh.gov.cn/jsp/view/hjpl/index.jsp
2	中芯北京	https://hjxxpl.bevoice.com.cn:8002/home
3	中芯北方	https://hjxxpl.bevoice.com.cn:8002/home
4	中芯京城	https://hjxxpl.bevoice.com.cn:8002/home
5	中芯深圳	https://gdee.gd.gov.cn/gdeepub/front/dal/dal/newindex
6	中芯天津	https://hjxxpl.sthj.tj.gov.cn:10800/#/gkwz/jcym

第五節 重要事項

一、承諾事項履行情況

(一) 公司股東、關聯方、收購人以及公司等承諾相關方在報告期內或持續到報告期內的承諾事項

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間	是否有履行期限	承諾期限	是否及時嚴格履行	如未能及時履行應說明未完成履行的具體原因	如未能及時履行應說明下一步計劃
與首次公開發行相關的承諾	解決同業競爭	主要股東、間接持股5%以上的境內股東	詳見附註1	2020年7月16日	否	長期有效	是	不適用	不適用
	解決關聯(連)交易	公司、主要股東、間接持股5%以上的境內股東、董事及高級管理人員	詳見附註2	2020年7月16日	否	長期有效	是	不適用	不適用
	其他(股份回購和股份購回的承諾)	公司	詳見附註3	2020年7月16日	否	長期有效	是	不適用	不適用
	其他(對欺詐發行上市股票購回的承諾)	公司、主要股東、間接持股5%以上的境內股東	詳見附註4	2020年7月16日	否	長期有效	是	不適用	不適用
	其他(填補被攤薄即期回報的承諾)	公司、董事、高級管理人員	詳見附註5	2020年7月16日	否	長期有效	是	不適用	不適用
	分紅	公司	詳見附註6	2020年7月16日	否	長期有效	是	不適用	不適用
	其他(依法承擔賠償或賠償責任的承諾)	公司、主要股東、間接持股5%以上的境內股東、董事、高級管理人員	詳見附註7	2020年7月16日	否	長期有效	是	不適用	不適用
	其他(未履行承諾的約束措施)	公司、主要股東、間接持股5%以上的境內股東、董事、高級管理人員	詳見附註8	2020年7月16日	否	長期有效	是	不適用	不適用
	其他(關於適用法律和管轄法院的承諾)	公司、董事、高級管理人員	詳見附註9	2020年7月16日	否	長期有效	是	不適用	不適用

第五節 重要事項

附註1：

主要股東、間接持股5%以上的境內股東承諾

1. 截至本承諾函出具之日，本企業及本企業直接或間接控制的下屬企業並未在中國境內或境外以任何方式直接或間接從事與發行人或其下屬企業主營業務存在同業競爭或潛在同業競爭的業務，包括但不限於未單獨或連同、代表任何人士、商號或公司(企業、單位)，發展、經營或協助經營、參與、從事相關業務。
2. 自本承諾函出具之日起，本企業承諾將不會：(1)單獨或與第三方，以直接或間接控制的形式從事與發行人或其下屬企業主營業務構成具有重大不利影響的同業競爭或潛在同業競爭的業務或活動(「競爭業務」)；(2)如本企業及本企業直接或間接控制的下屬企業獲得以任何方式擁有與發行人及其下屬企業從事競爭業務企業的控制性股份、股權或權益的新投資機會，本企業將書面通知發行人，若在通知中所指定的合理期間內，發行人做出願意接受該新投資機會的書面答覆，本企業或本企業直接或間接控制的下屬企業(發行人及其下屬企業除外)在合法框架下盡力促使該等新投資機會按合理和公平的條款和條件首先提供給發行人或其下屬企業。
3. 本承諾函自出具之日起生效，直至發生下列情形之一時終止：(1)本企業及一致行動人(如有)直接或間接持有發行人股份比例低於5%(不包括本數)；(2)發行人的股票終止在上海證券交易所上市(但發行人的股票因任何原因暫停買賣除外)；(3)國家規定對某項承諾的內容無要求時，相應部分自行終止。
4. 「下屬企業」就本承諾函的任何一方而言，指由其(1)持有或控制50%或以上已發行的股本或享有50%或以上的投票權(如適用)，或(2)有權享有50%或以上的稅後利潤，或(3)有權控制董事會之組成或以其他形式控制的任何其他企業或實體(無論是否具有法人資格)，以及該其他企業或實體的下屬企業。

如本公司未能依照上述承諾履行義務的，本公司將依照未能履行承諾時的約束措施承擔相應責任。

附註2：

公司承諾

1. 嚴格按照上市地相關法規要求履行法定關聯(連)交易審批程序，並嚴格執行關聯(連)交易迴避制度；
2. 保證獨立非執行董事依法行使職權，確保關聯(連)交易價格的公允性和批准程序的合規性，最大程度保護其他股東利益；
3. 公司主要股東及關聯企業與公司發生關聯(連)交易，將嚴格按照有關法律、法規和規範性文件的規定，履行關聯(連)交易決策程序，及時進行信息披露，保證不通過關聯(連)交易損害公司及其他股東的合法權益。

如本公司未能依照上述承諾履行義務的，本公司將依照未能履行承諾時的約束措施承擔相應責任。

第五節 重要事項

主要股東、間接持股5%以上的境內股東承諾

1. 在不對發行人及其他股東的利益構成不利影響的前提下，本公司將採取措施規範並盡量減少與發行人發生關聯(連)交易。
2. 對於正常經營範圍內所需的關聯(連)交易，本公司將與發行人依法簽訂規範的交易協議，並按照有關法律、法規、規範性文件和發行人本次A股發行後適用的《Semiconductor Manufacturing International Corporation (中芯國際集成電路製造有限公司)組織章程大綱及章程細則》等發行人內控制度的規定履行或配合發行人履行審議批准程序和迴避表決及信息披露義務，並保證該等關聯交易均將基於公平公正公開等關聯交易基本原則實施。
3. 保證不利用關聯(連)交易損害發行人及其他股東的利益。

如本公司未能依照上述承諾履行義務的，本公司將依照未能履行承諾時的約束措施承擔相應責任。

董事及高級管理人員承諾

1. 在不對發行人及其他股東的利益構成不利影響的前提下，本人將採取措施規範並盡量減少與發行人發生關聯(連)交易。
2. 對於正常經營範圍內或存在其他合理原因無法避免的關聯(連)交易，本人將與發行人依法簽訂規範的交易協議，並按照有關法律、法規、規範性文件和發行人本次A股發行後適用的《Semiconductor Manufacturing International Corporation (中芯國際集成電路製造有限公司)組織章程大綱及章程細則》及相關內控制度的規定履行審議批准程序和迴避表決及信息披露義務，並保證該等關聯(連)交易均將基於關聯(連)交易原則實施。
3. 保證不利用關聯(連)交易損害發行人及其他股東的利益。

本人做出的承諾須符合適用法律、法規及規範性文件的規定，及證券監督管理部門和其他有權部門的監管要求。如本人違反上述承諾，將遵照另行出具的《Semiconductor Manufacturing International Corporation (中芯國際集成電路製造有限公司)董事、高級管理人員關於未能履行相關承諾的約束措施的承諾函》承擔相應責任。

附註3：

公司承諾

1. 如證券監督管理部門或其他有權部門認定公司本次A股發行的《招股說明書》所載之內容存在任何虛假記載、誤導性陳述或者重大遺漏之情形，該等情形對判斷公司是否符合法律規定的發行條件構成重大且實質影響，且以欺詐手段騙取發行註冊並已經發行上市的，則公司承諾將依法回購本次A股發行的全部新股。
2. 當《Semiconductor Manufacturing International Corporation (中芯國際集成電路製造有限公司)關於首次公開發行人民幣普通股(A股)並在上海證券交易所科創板上市後三年穩定A股股價的預案》中約定的啟動穩定股價的觸發條件成就時，公司將按照此預案的規定履行回購公司股份的義務。

如公司違反上述承諾，將遵照另行出具的《Semiconductor Manufacturing International Corporation (中芯國際集成電路製造有限公司)關於未能履行相關承諾的約束措施的承諾函》承擔相應責任。

第五節 重要事項

附註4：

公司承諾

1. 本公司保證發行人本次A股發行不存在任何欺詐發行的情形。
2. 如本公司不符合發行上市條件，以欺詐手段騙取發行註冊並已經發行上市的，本公司將在中國證券監督管理委員會等有權部門確認後5個工作日內啟動股份購回程序，購回本公司本次A股發行的全部新股。

如本公司未能依照上述承諾履行義務的，本公司將依照未能履行承諾時的約束措施承擔相應責任。

主要股東、間接持股5%以上的境內股東承諾

1. 保證發行人本次A股發行不存在任何欺詐發行的情形。
2. 如本公司不符合發行上市條件，以欺詐手段騙取發行註冊並已經發行上市的，將督促本公司在中國證券監督管理委員會等有權部門確認後5個工作日內啟動股份購回程序，購回公司本次A股發行的全部新股。

如本公司未能依照上述承諾履行義務的，本公司將依照未能履行承諾時的約束措施承擔相應責任。

附註5：

公司承諾

本公司將積極履行填補被攤薄即期回報的措施，如公司違反前述承諾，將遵照另行出具的《Semiconductor Manufacturing International Corporation (中芯國際集成電路製造有限公司)關於未能履行相關承諾的約束措施的承諾函》承擔相應責任，同時向投資者提出補充承諾或替代承諾，以盡可能保護投資者的利益，並在公司股東大會審議通過後實施補充承諾或替代承諾。

董事、高級管理人員承諾

1. 本人承諾不無償或以不公平條件向其他單位或者個人輸送利益，也不採用其他方式損害公司利益。
2. 本人承諾對職務消費行為進行約束。
3. 本人承諾不動用公司資產從事與本人履行職責無關的投資、消費活動。
4. 本人承諾由董事會或薪酬委員會制定的薪酬制度與發行人填補被攤薄即期回報的措施的執行情況相掛鉤。
5. 如發行人後續推出股權激勵政策，本人承諾同意擬公佈實施的發行人股權激勵的行權條件與發行人填補被攤薄即期回報的措施的執行情況相掛鉤。
6. 自本承諾出具日至發行人本次A股發行完畢前，如中國證券監督管理委員會或上海證券交易所發佈關於填補被攤薄即期回報的措施及承諾的其他新監管規定的，且上述承諾不能滿足前述規定時，本人承諾屆時將按照前述規定出具補充承諾。
7. 本人承諾切實履行發行人制定的有關填補被攤薄即期回報的措施以及對此做出的任何有關填補被攤薄即期回報的措施的承諾，如違反該等承諾並給發行人或者投資者造成損失的，本人願意依法承擔對發行人或者投資者的補償責任。

第五節 重要事項

本人做出的承諾須符合適用法律、法規及規範性文件的規定，及證券監督管理部門和其他有權部門的監管要求。如本人違反上述承諾，將遵照另行出具的《Semiconductor Manufacturing International Corporation (中芯國際集成電路製造有限公司)董事、高級管理人員關於未能履行相關承諾的約束措施的承諾函》承擔相應責任。

附註6：

公司承諾

公司在本次A股發行後將嚴格依照中國證券監督管理委員會《關於進一步落實上市公司現金分紅有關事項的通知》《Semiconductor Manufacturing International Corporation (中芯國際集成電路製造有限公司)組織章程大綱及章程細則》及《Semiconductor Manufacturing International Corporation (中芯國際集成電路製造有限公司)利潤分配政策及首次公開發行人民幣普通股(A股)並在上海證券交易所科創板上市後三年分紅回報計劃》等規定執行利潤分配政策。

如公司違反上述承諾，將遵照另行出具的《Semiconductor Manufacturing International Corporation (中芯國際集成電路製造有限公司)關於未能履行相關承諾的約束措施的承諾函》承擔相應責任。

附註7：

公司承諾

1. 公司本次A股發行的《招股說明書》所載之內容不存在虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏之情形，且公司對上市文件所載之內容真實性、準確性、完整性承擔相應的法律責任。
2. 如中國證券監督管理委員會或其他有權部門認定《招股說明書》所載之內容存在任何虛假記載、誤導性陳述或者重大遺漏之情形，該等情形對判斷公司是否符合法律規定的發行條件構成重大且實質影響，且以欺詐手段騙取發行註冊並已經發行上市的，則公司承諾將依法回購本次A股發行的全部新股。
3. 如《招股說明書》所載之內容存在虛假記載、誤導性陳述或者重大遺漏，致使投資者在證券交易中遭受損失的，則公司將依法賠償投資者損失，具體流程如下：
 - (1) 證券監督管理部門或其他有權部門認定公司《招股說明書》存在虛假記載、誤導性陳述或者重大遺漏，且公司因此承擔責任的，公司在收到該等認定的書面通知後五個工作日內，將啟動賠償投資者損失的相關工作；
 - (2) 公司將積極與相關中介機構、投資者溝通協商確定賠償範圍、賠償順序、賠償金額、賠償方式；
 - (3) 經前述方式協商確定賠償金額，或者經證券監督管理部門或其他有權部門認定賠償金額後，依據前述溝通協商的方式或其它法定形式進行賠償。

如公司違反上述承諾，將遵照另行出具的《Semiconductor Manufacturing International Corporation (中芯國際集成電路製造有限公司)關於未能履行相關承諾的約束措施的承諾函》承擔相應責任。

主要股東承諾

1. 本次A股發行的《招股說明書》所載之內容不存在虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏之情形，且本公司對《招股說明書》所載之內容真實性、準確性、完整性承擔相應的法律責任。
2. 如《招股說明書》所載之內容存在虛假記載、誤導性陳述或者重大遺漏，致使投資者在證券交易中遭受損失的，則本公司將依法賠償投資者損失，具體流程如下：
 - (1) 證券監督管理部門或司法機關最終認定《招股說明書》存在虛假記載、誤導性陳述或者重大遺漏，且本公司因此承擔責任的，本公司在收到該等認定書面通知後十個工作日內，將啟動賠償投資者損失的相關工作；

第五節 重要事項

- (2) 本公司將積極與投資者溝通協商確定賠償範圍、賠償順序、賠償金額、賠償方式；
- (3) 經前述方式協商確定賠償金額，或者經證券監督管理部門、司法機關最終認定賠償金額後，據此進行賠償。

如本公司未能依照上述承諾履行義務的，本公司將依照未能履行承諾時的約束措施承擔相應責任。

間接持股5%以上的境內股東承諾

1. 本次A股發行的《招股說明書》所載之內容不存在虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏之情形，且本公司對《招股說明書》所載之內容真實性、準確性、完整性承擔相應的法律責任。
2. 如《招股說明書》所載之內容存在虛假記載、誤導性陳述或者重大遺漏，致使投資者在證券交易中遭受損失的，則本公司將依法賠償投資者損失，具體流程如下：
 - (1) 證券監督管理部門或司法機關最終認定《招股說明書》存在虛假記載、誤導性陳述或者重大遺漏，且本公司因此承擔責任的，本公司在收到該等認定書面通知後三個工作日內，將啟動賠償投資者損失的相關工作；
 - (2) 本公司將積極與投資者溝通協商確定賠償範圍、賠償順序、賠償金額、賠償方式；
 - (3) 經前述方式協商確定賠償金額，或者經證券監督管理部門、司法機關最終認定賠償金額後，據此進行賠償。

如本公司未能依照上述承諾履行義務的，本公司將依照未能履行承諾時的約束措施承擔相應責任。

董事、高級管理人員承諾

1. 本次A股發行的《招股說明書》及其他申請文件所載之內容不存在虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏之情形，且本人對《招股說明書》所載之內容真實性、準確性、完整性承擔相應的法律責任。
2. 如《招股說明書》及其他申請文件所載之內容存在虛假記載、誤導性陳述或者重大遺漏，致使投資者在證券交易中遭受損失的，則本人將依法賠償投資者損失，具體流程如下：
 - (1) 證券監督管理部門或其他有權部門認定《招股說明書》及其他申請文件存在虛假記載、誤導性陳述或者重大遺漏，且本人因此承擔責任的，本人在收到該等認定書面通知後三個工作日內，將啟動賠償投資者損失的相關工作；
 - (2) 本人將積極與發行人、其他中介機構、投資者溝通協商確定賠償範圍、賠償順序、賠償金額、賠償方式；
 - (3) 經前述方式協商確定賠償金額，或者經證券監督管理部門、司法機關認定賠償金額後，依據前述溝通協商的方式或其它法定形式進行賠償。

本人做出的承諾須符合適用法律、法規及規範性文件的規定，及證券監督管理部門和其他有權部門的監管要求。如本人違反上述承諾，將遵照另行出具的《Semiconductor Manufacturing International Corporation (中芯國際集成電路製造有限公司)董事、高級管理人員關於未能履行相關承諾的約束措施的承諾函》承擔相應責任。

第五節 重要事項

附註8：

公司承諾

1. 公司在本次A股發行中做出的全部公開承諾(「承諾事項」)均為公司的真實意思表示，並對公司具有約束力，公司自願接受監管機構、自律組織及社會公眾的監督。公司將嚴格履行承諾事項中的各項義務和責任。
2. 如公司非因不可抗力原因導致未能完全且有效地履行承諾事項，則公司承諾將採取以下措施予以約束：
 - (1) 可以採取相應補救措施或提出新的承諾(相關承諾需按法律、法規及規範性文件、《Semiconductor Manufacturing International Corporation(中芯國際集成電路製造有限公司)組織章程大綱及章程細則》及相關內控制度的規定履行相關審批和信息披露程序)；
 - (2) 在證券監管管理部門或其他有權部門認定公司違反或者未實際履行承諾事項之日起30日內，或認定因公司違反或未實際履行承諾事項而致使投資者在證券交易中遭受損失之日起30日內，公司將依法向投資者賠償相應損失，補償金額依據公司與投資者協商確定的金額，或證券監管管理部門或其他有權部門認定的方式或金額確定。

主要股東、間接持股5%以上的境內股東承諾

1. 本公司在發行人本次A股發行中做出的全部公開承諾(「承諾事項」)均為本公司的真實意思表示，並對本公司具有約束力，本公司自願接受監管機構、自律組織及社會公眾的監督。本公司將嚴格履行承諾事項中的各項義務和責任。
2. 如本公司非因不可抗力原因導致未能完全且有效地履行前述承諾事項，則本公司承諾將採取以下各項措施予以約束：
 - (1) 可以採取相應補救措施或提出新的承諾(相關承諾需按法律、法規、規範性文件及公司章程、相關內控制度的規定履行相關審批和信息披露程序)；
 - (2) 在證券監管部門或司法機關最終認定本公司違反或者未實際履行前述承諾事項且應承擔賠償責任的，本公司將依法承擔相應賠償責任。

董事、高級管理人員承諾

1. 本人在發行人本次A股發行中做出的全部公開承諾(「承諾事項」)均為本人的真實意思表示，並對本人具有約束力，本人自願接受監管機構、自律組織及社會公眾的監督。本人將嚴格履行承諾事項中的各項義務和責任。
2. 如本人非因不可抗力原因導致未能完全且有效地履行承諾事項，則本人承諾將採取以下各項措施予以約束：
 - (1) 可以採取相應補救措施或提出新的承諾(相關承諾需按法律、法規、規範性文件及《Semiconductor Manufacturing International Corporation(中芯國際集成電路製造有限公司)組織章程大綱及章程細則》、相關內控制度的規定履行相關審批和信息披露程序)；
 - (2) 在證券監管部門或其他有權部門認定本人違反或者未實際履行前述承諾事項之日起30日內，或認定因本人違反或未實際履行承諾事項而致使投資者在證券交易中遭受損失之日起30日內，本人自願將從發行人所領取的全部薪酬和/或津貼對投資者先行進行賠償。

第五節 重要事項

附註9：

公司承諾

1. 若因公司首次公開發行人民幣普通股(A股)並在上海證券交易所科創板上市以及公司在科創板上市期間所發生的糾紛，將適用中華人民共和國(不包含香港特別行政區、澳門特別行政區及台灣地區)(以下簡稱「中國」)法律，並由中國境內有管轄權的人民法院管轄。公司不會對上述法律適用及法院管轄提出異議。
2. 前述第1條規定的糾紛應包括：
 - (1) 董事、高級管理人員執行公司職務時違反法律法規或者公司章程的規定給公司造成損失的，或者他人侵犯公司合法權益給公司造成損失的，連續一百八十日以上單獨或者合計持有公司百分之一以上人民幣普通股(A股)的股東提起的派生訴訟；
 - (2) 因公司未按照規定披露信息，或者公告的證券發行文件、定期報告、臨時報告及其他信息披露資料存在虛假記載、誤導性陳述或者重大遺漏，致使人民幣普通股(A股)股東在證券交易中遭受損失的，人民幣普通股(A股)的股東針對發行人及其他相關責任人提起的民事賠償訴訟。

董事、高級管理人員承諾

1. 若本次A股發行上市以及在科創板上市期間發生糾紛，將適用中華人民共和國(不包含香港特別行政區、澳門特別行政區及台灣地區)法律，並由中國境內有管轄權的人民法院管轄。
2. 本人不會對上述法律適用及法院管轄提出異議。

二、重大訴訟、仲裁事項

於2020年5月7日，本公司子公司中芯新技術收到了香港國際仲裁中心出具的仲裁通知書。根據該仲裁通知書，PDF向香港國際仲裁中心提起仲裁。當前仲裁仍在持續進行中。

三、上市公司及其董事、高級管理人員、控股股東、實際控制人涉嫌違法違規、受到處罰及整改情況

香港證券及期貨事務監察委員會(「香港證監會」)於2025年3月14日發佈新聞稱對香港資源控股有限公司(2882.HK)(「香港資源控股」)八名前董事(其中包括本公司獨立非執行董事范仁達博士)向原訟法庭提起法律程序，尋求法庭對該八名董事作出取消資格令及賠償令。香港證監會指稱因該八名董事涉嫌違反了對香港資源控股負有的責任。截至本報告日期，原訟法庭尚未對香港證監會針對范仁達博士提起的任何訴訟作出具有約束力的裁決。

第五節 重要事項

四、重大關聯(連)交易

(一) 與日常經營相關的關聯交易

已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

事項概述	查詢索引
2025年2月11日，公司董事會審議通過了《關於中芯與大唐續簽〈2025年－2027年關聯(連)交易框架協議〉的議案》。	詳情請參閱刊登於《上海證券報》《中國證券報》《證券時報》《證券日報》及上交所網站(https://www.sse.com.cn)日期為2025年2月12日的《關於與大唐控股訂立2025年框架協議暨關聯(連)交易的公告》，以及刊登於香港聯交所網站(https://www.hkexnews.hk)日期為2025年2月11日的《關於與大唐控股訂立2025年框架協議的持續關連交易》。

本年度批准並在上交所和港交所披露的全年上限為美元的日常關聯交易，本期實際發生額如下：

關聯人	關聯交易內容	2025年	本期實際發生金額
		交易金額全年上限 (百萬美元)	(百萬美元)
大唐控股及其關聯公司	銷售貨物	36	7

五、重大合同及其履行情況

(一) 擔保情況

千美元

公司對外擔保情況(不包括對子公司的擔保)	
報告期內擔保發生額合計(不包括對子公司的擔保)	—
報告期末擔保餘額合計(A)(不包括對子公司的擔保)	—
公司及其子公司對子公司的擔保情況	
報告期內對子公司擔保發生額合計	1,814,958
報告期末對子公司擔保餘額合計(B)	3,844,410
公司擔保總額情況(包括對子公司的擔保)	
擔保總額(A+B)	3,844,410
擔保總額佔歸屬於本公司擁有人的權益的比例(%)	18.3
其中：	
為股東及其關聯方提供擔保的金額(C)	—
直接或間接為資產負債率超過70%的被擔保對象提供的債務擔保金額(D)	96,332
擔保總額超過歸屬於本公司擁有人的權益50%部分的金額(E)	—
上述三項擔保金額合計(C+D+E)	96,332

第六節 股份變動及股東情況

一、股份變動情況

(一) 股份變動情況表

1. 股份變動情況表

單位：股

	本次變動前		發行新股	送股	本次變動增/(減)		小計	本次變動後	
	數量	比例(%)			公積金轉股	其他		數量	比例(%)
一、無限售條件流通股	7,976,149,966	100.00	-	-	-	9,912,477	9,912,477	7,986,062,443	100.00
1. 人民幣普通股	1,988,359,129	24.93	-	-	-	-	-	1,988,359,129	24.90
2. 境外上市的外資股 ⁽²⁾	5,987,790,837	75.07	-	-	-	9,912,477	9,912,477	5,997,703,314	75.10
二、股份總數	7,976,149,966	100.00	-	-	-	9,912,477	9,912,477	7,986,062,443	100.00

附註：

- (1) 本表格不包含轉融通業務對股份變動的影響。
- (2) 本表格中的境外上市的外資股為於香港聯交所上市的普通股。

2. 股份變動情況說明

報告期內，公司港股本數量由於港股份激勵計劃新增股份9,912,477股。

3. 報告期後到半年報披露日期間發生股份變動對每股收益、每股權益等財務指標的影響(如有)

於報告期後到半年報披露日期間，公司股本數量由於港股份激勵計劃新增股份原因增加。該變動對每股收益、每股權益等財務指標無重大影響。

(二) 購回、出售或贖回本公司上市證券

本公司及任何子公司於報告期內並無購回、出售或贖回任何普通股(包括出售庫存股(定義見香港上市規則))。於2025年6月30日，本公司並無持有任何庫存股。

二、股東情況

(一) 股東總數

	註冊股東數
截至報告期末普通股股東總數(戶) ^(註)	252,297

附註：截至本報告期末，註冊股東戶數252,297戶中：A股241,776戶，港股10,521戶。

第六節 股份變動及股東情況

(二) 主要股東

於2025年6月30日，以下人士(本公司董事及最高行政人員除外)擁有根據香港證券及期貨條例第XV章第2及第3部分規定須向本公司披露或根據香港證券及期貨條例第336條規定須記入本公司存置登記冊的5%或以上已發行股份及相關股份的權益或淡倉：

單位：股

股東名稱	權益性質	好倉/淡倉	所持普通股數目		所持普通股佔已發行股本總額的百分比 ⁽¹⁾	衍生工具	權益總額	權益總額佔已發行股本總額的百分比 ⁽¹⁾
			直接持有	間接持有				
中國信息通信科技集團有限公司及相關權益人								
中國信息通信科技集團有限公司	受控制法團權益	好倉	72,470,855 ⁽²⁾	1,125,042,595 ⁽²⁾	14.995%	-	1,197,513,450	14.995%
大唐控股(香港)投資有限公司	實益擁有人	好倉	1,125,042,595 ⁽²⁾	-	14.09%	-	1,125,042,595	14.09%
國家集成電路產業投資基金股份有限公司及相關權益人								
國家集成電路產業投資基金股份有限公司	受控制法團權益	好倉	-	475,467,242 ⁽³⁾	5.95%	-	475,467,242	5.95%
鑫芯(香港)投資有限公司	實益擁有人	好倉	475,467,242 ⁽³⁾	-	5.95%	-	475,467,242	5.95%

附註：

- (1) 基於2025年6月30日已發行普通股7,986,062,443股計算。
- (2) 1,125,042,595股股份由大唐控股的全資子公司大唐香港持有，而大唐控股則由中國信科全資擁有。此外，中國信科直接持有人民幣普通股72,470,855股，共計持有1,197,513,450股。
- (3) 475,467,242股股份由巽鑫(上海)投資有限公司的全資子公司鑫芯香港持有，而巽鑫(上海)投資有限公司則由國家集成電路基金全資擁有。根據鑫芯香港就日期為2025年7月2日的有關事件呈交的權益披露通知，其持有公司股份變動至396,952,367股，佔公司已發行股份總數約為4.97%，不再是公司5%以上股東。

(三) 截至報告期末前十名股東、前十名無限售條件股東持股情況表

前十名股東同時通過普通證券賬戶和證券公司客戶信用交易擔保證券賬戶持股的情形

1. 截至本報告期末，本公司已發行7,986,062,443股，其中於香港聯交所主板已發行5,997,703,314股，約佔本公司總股本75.10%；於上交所科創板已發行1,988,359,129股，約佔本公司總股本24.90%。
2. 本公司港股股東名冊由香港中央證券登記有限公司提供，其中HKSCC NOMINEES LIMITED(香港中央結算(代理人)有限公司)代公司非登記股東名義持有股份，約佔本公司港股股份99.82%，其他登記股東持有股份約佔本公司港股股份0.18%。
3. 根據香港《證券及期貨條例》，持有本公司5%或以上任何類別有投票權股份的權益的股東需自行進行權益申報。根據股東權益申報情況，大唐香港持有港股1,125,042,595股及鑫芯香港持有港股475,467,242股。公司已將前述股東所持股份數目從下表HKSCC NOMINEES LIMITED所持股份數目中剔除。
4. 本公司A股股東名冊由中國結算提供，其中香港中央結算有限公司為滬股通人民幣普通股的名義持有人。

第六節 股份變動及股東情況

單位：股

前十名股東持股情況(不含通過轉融通出借股份)

股東名稱	報告期內 增/(減)	期末持股數量	比例(%)	持有 有限售條件 股份數量	包含轉融通 借出股份的 限售股份數量	質押、標記或凍結情況 股份狀態	數量	股東性質
HKSCC NOMINEES LIMITED	144,479,359	4,386,304,681	54.92	-	-	未知	-	未知
大唐控股(香港)投資有限公司	8,190,000	1,125,042,595	14.09	-	-	無	-	境外法人
鑫芯(香港)投資有限公司	-141,747,562	475,467,242	5.95	-	-	無	-	境外法人
國家集成電路產業投資基金二期股 份有限公司	-	127,458,120	1.60	-	-	無	-	其他
招商銀行股份有限公司—華夏上證 科創板50成份交易型開放式指數 證券投資基金	-18,862,946	95,726,609	1.20	-	-	質押	1,625,000	其他
中國工商銀行股份有限公司—易方 達上證科創板50成份交易型開放 式指數證券投資基金	4,911,623	73,808,559	0.92	-	-	無	-	其他
中國信息通信科技集團有限公司	-	72,470,855	0.91	-	-	無	-	國有法人
香港中央結算有限公司	23,818,166	63,499,339	0.80	-	-	無	-	其他
中國工商銀行—上證50交易型 開放式指數證券投資基金	1,647,871	39,004,594	0.49	-	-	無	-	其他
中國工商銀行股份有限公司—華泰 柏瑞滬深300交易型開放式指數 證券投資基金	1,004,501	35,403,737	0.44	-	-	無	-	其他

前十名無限售條件股東持股情況(不含通過轉融通出借股份)

股東名稱	持有無限售條件 流通股的數量	種類	股份種類及數量 數量
HKSCC NOMINEES LIMITED	4,386,304,681	境外上市外資股	4,386,304,681
大唐控股(香港)投資有限公司	1,125,042,595	境外上市外資股	1,125,042,595
鑫芯(香港)投資有限公司	475,467,242	境外上市外資股	475,467,242
國家集成電路產業投資基金二期股 份有限公司	127,458,120	人民幣普通股	127,458,120
招商銀行股份有限公司—華夏上證科 創板50成份交易型 開放式指數證券投資基金	95,726,609	人民幣普通股	95,726,609
中國工商銀行股份有限公司—易方達 上證科創板50成份 交易型開放式指數證券投資基金	73,808,559	人民幣普通股	73,808,559
中國信息通信科技集團有限公司	72,470,855	人民幣普通股	72,470,855
香港中央結算有限公司	63,499,339	人民幣普通股	63,499,339
中國工商銀行—上證50交易型開放 式指數證券投資基金	39,004,594	人民幣普通股	39,004,594
中國工商銀行股份有限公司—華泰 柏瑞滬深300交易型開放 式指數證券投資基金	35,403,737	人民幣普通股	35,403,737
上述股東關聯關係或一致行動的說明			

1. 大唐香港為中國信科的全資子公司。
2. 鑫芯香港為國家集成電路基金的全資子公司。
3. 國家集成電路基金的董事張新、李國華、唐雪峰、楊高峰同時擔任國家集成電路基金二期的董事；監事秦斌、盧偉同時擔任國家集成電路基金二期的監事；董事范冰冰同時擔任國家集成電路基金二期的監事。
4. 華芯投資管理有限責任公司作為基金管理人根據各自的委託管理協議分別對國家集成電路基金、國家集成電路基金二期進行管理。
5. 國家集成電路基金和國家集成電路基金二期有部分相同股東。
6. HKSCC NOMINEES LIMITED是香港中央結算有限公司的全資子公司。

除此之外，公司不知悉上述其他股東是否存在關聯關係或一致行動關係。

第六節 股份變動及股東情況

(四) 戰略投資者或一般法人因配售新股／存託憑證成為前十名股東

戰略投資者或一般法人的名稱	約定持股起始日期	約定持股終止日期
國家集成電路產業投資基金二期股份有限公司	2020年7月16日	無
中國信息通信科技集團有限公司	2020年7月16日	無
戰略投資者或一般法人參與配售新股約定持股期限的說明	限售期限為自首次公開發行股票並在上海證券交易所科創板上市之日起十二個月內。	

三、董事、高級管理人員和核心技術人員情況

(一) 董事、高級管理人員和核心技術人員報告期內被授予的股份激勵情況

1. 董事及最高行政人員購股權

(1) 2014年購股權計劃－港股

單位：股

姓名	職務	購股權 授出日期	授出日每股 行權價格 (港元)	於2025年				緊接行權日期前		於2025年		緊接授出 日期前每股 收市價(港元)	權利行使期間
				1月1日 尚未行權數量	報告期 新授予數量	報告期 失效數量	報告期 註銷數量	報告期 行權數量	港股加權平均 收市價(港元)	6月30日 尚未行權數量			
範仁達	獨立非執行董事	9/13/2018	8.57	187,500	-	-	-	-	-	187,500	8.35	9/13/2018-9/12/2028	
		5/31/2021	24.50	32,877	-	-	-	-	-	32,877	24.15	5/31/2021-5/30/2031	
劉明	獨立非執行董事	5/31/2021	24.50	187,500	-	-	-	187,500	48.00	-	24.15	5/31/2021-5/30/2031	
		9/7/2017	7.90	1,687,500	-	-	-	-	-	1,687,500	7.83	9/7/2017-9/6/2027	
趙海軍	聯合首席執行官	5/25/2020	18.10	219,706	-	-	-	-	-	219,706	16.92	5/25/2020-5/24/2030	
		5/31/2021	24.50	277,149	-	-	-	-	-	277,149	24.15	5/31/2021-5/30/2031	
		5/25/2020	18.10	659,117	-	-	-	-	-	659,117	16.92	5/25/2020-5/24/2030	
梁孟松	聯合首席執行官	5/25/2020	18.10	659,117	-	-	-	-	-	659,117	16.92	5/25/2020-5/24/2030	
				3,251,349	-	-	-	187,500		3,063,849			

2. 董事及最高行政人員受限制股份單位

(1) 2014年以股支薪獎勵計劃－港股

單位：股

姓名	職務	受限制股份單 位授出日期	每股 購買價格 (港元)	於2025年		於2025年				緊接歸屬日期前		於2025年		緊接授出 日期前每股 收市價(港元)	
				1月1日 持有數量	1月1日 尚未歸屬數量	報告期 新授予數量	報告期 失效數量	報告期 註銷數量	報告期 歸屬數量	港股加權平均 收市價(港元)	6月30日 尚未歸屬數量	6月30日 持有數量	日期前每股 收市價(港元)	歸屬期間	
吳漢明	獨立非執行董事	9/5/2022	0.031	94,350	94,350	-	-	-	-	-	94,350	94,350	15.00	8/11/2022-8/11/2025	
趙海軍	聯合首席執行官	5/31/2021	0.031	34,513	34,513	-	-	-	34,513	53.60	-	34,513	24.15	3/1/2021-3/1/2025	
		4/8/2022	0.031	200,769	200,769	-	-	-	100,384	53.60	100,385	200,769	16.80	3/1/2022-3/1/2026	
		4/1/2023	0.031	31,912	31,912	-	-	-	31,912	46.10	-	31,912	18.60	4/1/2023-4/1/2025	
梁孟松	聯合首席執行官	4/8/2022	0.031	200,769	200,769	-	-	-	100,384	53.60	100,385	200,769	16.80	3/1/2022-3/1/2026	
		4/1/2023	0.031	31,912	31,912	-	-	-	31,912	46.10	-	31,912	18.60	4/1/2023-4/1/2025	
				594,225	594,225	-	-	-	299,105		295,120	594,225			

第六節 股份變動及股東情況

(2) 2024年股份獎勵計劃—港股

單位：股

姓名	職務	限制性股票單位 授出日期	每股 授出代價 (港元)	於2025年	於2025年	報告期	報告期	報告期	報告期	緊接歸屬日期前	於2025年	於2025年	緊接授出日期	歸屬期間
				1月1日 持有數量	1月1日 尚未歸屬數量					新授予數量	失效數量	註銷數量	歸屬數量	
劉訓峰	董事長、執行董事	4/1/2024	0.031	123,468	123,468	-	-	-	74,081	46.10	49,387	123,468	15.16	4/1/2024-4/1/2026
		4/1/2025	0.031	-	-	124,377	-	-	62,189	46.10	62,188	124,377	46.10	4/1/2025-4/1/2027
範仁達	獨立非執行董事	7/1/2024	0.031	47,008	47,008	-	-	-	47,008	31.80	-	-	17.12	7/1/2024-1/1/2025
劉明	獨立非執行董事	4/1/2024	0.031	83,908	83,908	-	-	-	83,908	31.80	-	-	15.16	2/4/2024-1/1/2025
趙海軍	聯合首席執行官	4/1/2024	0.031	227,029	113,514	-	-	-	68,109	46.10	45,405	227,029	15.16	4/1/2024-4/1/2026
		4/1/2025	0.031	-	-	74,563	-	-	37,282	46.10	37,281	74,563	46.10	4/1/2025-4/1/2027
梁孟松	聯合首席執行官	4/1/2024	0.031	227,029	113,514	-	-	-	68,109	46.10	45,405	227,029	15.16	4/1/2024-4/1/2026
		4/1/2025	0.031	-	-	74,563	-	-	37,282	46.10	37,281	74,563	46.10	4/1/2025-4/1/2027
				708,442	481,412	273,503	-	-	477,968		276,947	851,029		

附註：報告期內授予的受限制股份單位的業績目標、授予日的公允價值及採用的會計準則及政策請參見「第四節 公司治理、環境和社會」中的「五、公司股份激勵計劃、員工持股計劃或其他員工激勵措施的情況及其影響」。

3. 第二類限制性股票

(1) 2021年科創板限制性股票激勵計劃—A股

單位：股

姓名	職務	限制性股票 授出日期	每股 授予價格 (人民幣)	於2025年	報告期	報告期	報告期	報告期	緊接歸屬日期	於2025年	緊接授出日期	歸屬有效期
				1月1日 尚未歸屬數量					新授予數量	失效數量	註銷數量	
張昕	資深副總裁、核心技術人員	7/19/2021	20.00	64,000	-	-	-	-	-	64,000	54.86	7/20/2022-7/17/2026
金達	資深副總裁、核心技術人員	7/19/2021	20.00	32,000	-	-	-	-	-	32,000	54.86	7/20/2022-7/17/2026
閻大勇	副總裁、核心技術人員	7/19/2021	20.00	28,000	-	-	-	-	-	28,000	54.86	7/20/2022-7/17/2026
				124,000	-	-	-	-	-	124,000		

第六節 股份變動及股東情況

(二) 依香港上市規則要求披露的董事和最高行政人員的利益和權益

於2025年6月30日，董事及最高行政人員持有有關本公司或其相聯法團(定義見香港證券及期貨條例第XV章)股份、相關股份及債權證且須按照香港證券及期貨條例第XV章第7及第8部分通知本公司及聯交所的權益或淡倉(包括根據香港證券及期貨條例條文當作或視為擁有的權益或淡倉)，及記錄於根據香港證券及期貨條例第352條規定存置登記冊或按照上市發行人董事進行證券交易的標準守則須通知本公司及香港聯交所的權益或淡倉如下：

董事姓名	好倉／淡倉	權益性質	持有 普通股數目	衍生工具		權益總額 (股)	權益總額佔 本公司已發行 股本總額的 百分比 ⁽¹⁾ (%)
				購股權 (港股) ⁽²⁾	受限制股份單位 (港股) ⁽²⁾		
執行董事							
劉訓峰	好倉	實益擁有人	123,468	—	247,845	371,313	0.005
非執行董事							
魯國慶	—	—	—	—	—	—	—
陳山枝	—	—	—	—	—	—	—
楊魯閩	—	—	—	—	—	—	—
黃登山	—	—	—	—	—	—	—
獨立非執行董事							
范仁達	好倉	實益擁有人	497,877	220,377	—	718,254	0.009
劉明	好倉	實益擁有人	83,908	—	—	83,908	0.001
吳漢明	好倉	實益擁有人	91,575	—	94,350	185,925	0.002
陳信元	—	—	—	—	—	—	—
聯合首席執行官							
趙海軍	好倉	實益擁有人	275,200	2,184,355	568,786	3,028,341	0.038
梁孟松	好倉	實益擁有人	318,973	659,117	534,273	1,512,363	0.019

附註：

- (1) 基於截至2025年6月30日已發行7,986,062,443股股份計算。
- (2) 截至2025年6月30日，董事和聯合首席執行官擁有的本公司證券權益全部為港股權益，其中購股權(港股)及受限制股份單位(港股)詳情請參閱本節內容之「2014年購股權計劃—港股」、「2014年以股支薪獎勵計劃—港股」和「2024年股份獎勵計劃—港股」。

第七節 財務報告

中芯國際集成電路製造有限公司

簡明合併損益及其他綜合收益表

截至2025年6月30日止六個月

(以千美元計值，每股數據除外)

截至6月30日止六個月

	附註	2025年	2024年
收入	4	4,456,267	3,651,452
銷售成本		(3,500,600)	(3,146,655)
毛利		955,667	504,797
研究及開發開支		(330,811)	(368,858)
銷售及市場推廣開支		(24,301)	(18,780)
一般及行政開支		(338,211)	(277,008)
金融資產減值虧損淨額		(742)	11
其他經營收入	5	198,646	249,384
經營利潤		460,248	89,546
利息收入		222,787	306,343
財務費用	6	(167,155)	(138,467)
匯兌收益		16,067	9,111
其他(虧損)/收益·淨額	7	(1,186)	2,401
應佔聯營企業與合營企業損益		(21,083)	(7,506)
除稅前利潤		509,678	261,428
所得稅開支	8	(39,575)	(25,651)
期內利潤	9	470,103	235,777
其他綜合收益			
其後期間或會重新歸類為損益的項目			
外幣報表折算差異		5,774	(13,063)
現金流量套期	20	86,013	(135,590)
期內綜合收益總額		561,890	87,124
以下各方應佔期內利潤：			
本公司擁有人		320,522	236,361
非控制性權益		149,581	(584)
		470,103	235,777
以下各方應佔期內綜合收益總額：			
本公司擁有人		412,305	87,652
非控制性權益		149,585	(528)
		561,890	87,124
每股盈利			
基本	10	0.04美元	0.03美元
攤薄	10	0.04美元	0.03美元

中芯國際集成電路製造有限公司

簡明合併財務狀況表

於2025年6月30日

(以千美元計值)

	附註	2025年6月30日	2024年12月31日
資產			
非流動資產			
不動產、廠房及設備	12	29,812,316	28,092,037
使用權資產	13	385,571	432,148
無形資產		20,031	24,268
於聯營企業的投資		1,289,373	1,252,507
於合營企業的投資		78	13
遞延稅項資產		31,001	29,212
以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產	14	417,030	427,373
以攤餘成本計量的金融資產	14	2,708,670	3,747,134
受限制現金	15	379,078	372,514
其他資產		4,045	327
非流動資產總額		35,047,193	34,377,533
流動資產			
存貨	16	3,143,020	2,958,350
預付款及預付經營開支		63,409	56,394
貿易及其他應收款項	17	1,206,725	840,153
以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產	14	106,115	272,257
以攤餘成本計量的金融資產	14	4,777,766	4,206,926
衍生金融工具	14	15,343	66,054
現金及現金等價物	18	5,082,675	6,364,189
		14,395,053	14,764,323
分類為持有待售資產		3,917	19,392
流動資產總額		14,398,970	14,783,715
總資產		49,446,163	49,161,248

中芯國際集成電路製造有限公司
簡明合併財務狀況表

於2025年6月30日

(以千美元計值)

	附註	2025年6月30日	2024年12月31日
權益及負債			
<i>股本及儲備</i>			
普通股	19	31,944	31,905
股份溢價		14,298,320	14,266,359
其他儲備	20	231,661	142,470
保留盈餘		6,493,597	6,173,075
本公司擁有人應佔權益		21,055,522	20,613,809
非控制性權益		11,686,252	11,255,849
總權益		32,741,774	31,869,658
<i>非流動負債</i>			
借款	21	8,828,546	8,038,148
租賃負債		790	7,751
遞延稅項負債		62,259	73,627
遞延收益		349,665	374,801
衍生金融工具	14	-	37,576
非流動負債總額		9,241,260	8,531,903
<i>流動負債</i>			
貿易及其他應付款項	23	2,925,059	3,280,365
合同負債		725,103	1,185,932
借款	21	3,100,702	2,926,311
租賃負債		13,899	18,529
應付債券	22	-	605,258
遞延收益		190,300	198,645
預提負債		406,548	361,954
衍生金融工具	14	80,763	97,865
流動稅項負債		20,755	84,828
流動負債總額		7,463,129	8,759,687
總負債		16,704,389	17,291,590
權益及負債合計		49,446,163	49,161,248

中芯國際集成電路製造有限公司

簡明合併權益變動表

截至2025年6月30日止六個月

(以千美元計值)

	普通股	股份溢價	以權益結算的 僱員福利儲備	外幣報表 折算儲備
	(附註19)			
於2024年1月1日	31,786	14,117,072	120,981	(137,325)
期內利潤	—	—	—	—
期內其他綜合收益	—	—	—	(13,119)
期內綜合收益總額	—	—	—	(13,119)
就股份激勵計劃發行股份	39	21,343	(20,999)	—
股權報酬	—	—	30,100	—
應佔聯營企業其他資本儲備	—	—	—	—
小計	39	21,343	9,101	—
於2024年6月30日	31,825	14,138,415	130,082	(150,444)
於2025年1月1日	31,905	14,266,359	68,618	(145,800)
期內利潤	—	—	—	—
期內其他綜合收益	—	—	—	5,770
期內綜合收益總額	—	—	—	5,770
就股份激勵計劃發行股份	39	31,961	(20,893)	—
股權報酬	—	—	17,364	—
應佔聯營企業其他資本儲備	—	—	—	—
非控制性權益的資本注資	—	—	—	—
就非控制性權益的支付	—	—	—	—
子公司中的權益稀釋	—	—	—	—
小計	39	31,961	(3,529)	—
於2025年6月30日	31,944	14,298,320	65,089 ⁽¹⁾	(140,030) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ 該等儲備賬目組成了合併財務狀況表中的其他儲備231,661千美元(2024年12月31日：142,470千美元)。

中芯國際集成電路製造有限公司
 簡明合併權益變動表
 截至2025年6月30日止六個月

(以千美元計值)

現金流量套期儲備 (附註20)	其他	保留盈餘	本公司擁有人 應佔權益	非控制性權益	總權益
14,300	288,961	5,680,327	20,116,102	10,729,514	30,845,616
-	-	236,361	236,361	(584)	235,777
(135,590)	-	-	(148,709)	56	(148,653)
(135,590)	-	236,361	87,652	(528)	87,124
-	-	-	383	-	383
-	-	-	30,100	3,938	34,038
-	2,512	-	2,512	-	2,512
-	2,512	-	32,995	3,938	36,933
(121,290)	291,473	5,916,688	20,236,749	10,732,924	30,969,673
(78,269)	297,921	6,173,075	20,613,809	11,255,849	31,869,658
-	-	320,522	320,522	149,581	470,103
86,013	-	-	91,783	4	91,787
86,013	-	320,522	412,305	149,585	561,890
-	-	-	11,107	-	11,107
-	-	-	17,364	2,141	19,505
-	5,029	-	5,029	-	5,029
-	-	-	-	276,899	276,899
-	-	-	-	(2,314)	(2,314)
-	(4,092)	-	(4,092)	4,092	-
-	937	-	29,408	280,818	310,226
7,744 ⁽¹⁾	298,858 ⁽¹⁾	6,493,597	21,055,522	11,686,252	32,741,774

中芯國際集成電路製造有限公司

簡明合併現金流量表

截至2025年6月30日止六個月

(以千美元計值)

截至6月30日止六個月

	2025年	2024年
經營活動		
經營所得現金	779,150	434,815
已付利息	(106,382)	(102,214)
已收利息	254,062	190,126
已付所得稅	(17,573)	(33,430)
經營活動所得現金淨額	909,257	489,297
投資活動		
取得以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產	(204,751)	(294,845)
出售以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產所得款項	389,648	419,907
取得以攤餘成本計量的金融資產	(1,301,067)	(805,521)
以攤餘成本計量的金融資產到期所得款項	1,745,503	1,940,944
取得不動產、廠房及設備	(3,418,553)	(4,267,321)
出售不動產、廠房及設備及分類為持有待售資產所得款項	12,741	1,833
取得無形資產	-	(3,466)
出售土地使用權所得款項	5,168	-
對聯營企業的注資	(77,776)	(74,516)
出售聯營企業股權(所付)／所得款項	(51,028)	36,041
收取聯營企業的股息	1,794	1,373
收回保證金	-	24,136
結算衍生金融工具所得款項	11,192	55,413
投資活動所用現金淨額	(2,887,129)	(2,966,022)
融資活動		
借款所得款項	2,628,543	1,626,496
償還借款	(1,708,486)	(1,344,157)
償還租賃負債本金部分	(10,302)	(16,137)
償還債券	(600,000)	-
就股份激勵計劃發行股份所得款項	11,107	383
非控制性權益的資本注資	276,899	-
結算衍生金融工具所得／(所付)款項	8,824	(176,032)
就非控制性權益的支付	(2,314)	-
融資活動所得現金淨額	604,271	90,553
現金及現金等價物減少淨額	(1,373,601)	(2,386,172)
期初現金及現金等價物	6,364,189	6,215,058
匯率變動對現金及現金等價物的影響	92,087	(134,609)
期末現金及現金等價物	5,082,675	3,694,277

簡明合併財務報表附註

截至2025年6月30日止六個月

1. 一般資料

本公司為根據開曼群島法例於2000年4月3日註冊成立的公司。本公司的普通股分別在香港聯合交易所有限公司主板及上交所科创板上市。主要營業地址為中國上海浦東新區張江路18號，郵編201203。註冊地址為Cricket Square, Hutchins Drive, P.O. Box 2681, Grand Cayman, KY1-1111 Cayman Islands。

本公司為投資控股公司。本公司的子公司主要經營半導體(硅片及各類化合物半導體)集成電路晶圓的製造及測試，提供與集成電路有關的開發、設計及技術服務，光掩模製造，測試及銷售自產產品，以及其他服務。

2. 編製基準

本集團之未經審核簡明合併財務報表乃根據由國際會計準則理事會頒佈的國際會計準則第34號「中期財務報告」，以及香港上市規則附錄16的適用披露規定編製。中期簡明合併財務報表應與本集團根據國際財務報告準則所編製截至2024年12月31日止年度的年度財務報表一併閱讀。

3. 會計政策的變動及披露

編製中期簡明合併財務資料所採用的會計政策與編製本集團截至2024年12月31日止年度的年度合併財務報表所採用的會計政策一致，但本期財務資料首次採用以下經修訂國際財務報告準則除外。

國際會計準則第21號的修訂

缺乏可交換性

經修訂國際財務報告準則的性質和影響如下所述：

國際會計準則第21號的修訂規定了企業應如何評估一種貨幣是否可兌換成另一種貨幣，以及在缺乏可兌換性的情況下，企業應如何估計計量日的即期匯率。該修訂要求披露信息，以便財務報表使用者了解貨幣不可兌換的影響。由於本集團進行交易的貨幣以及集團各實體用於折算成本集團列報貨幣的功能貨幣均可兌換，因此該修訂對中期簡明合併財務資料並無任何影響，且不會增加首次應用時的其他影響。

4. 分部資料及收入

分部詳情

出於管理需要，本集團營運一個業務分部，主要從事製造及銷售集成電路。管理層作出高層戰略決定並審閱本集團的合併業績。

客戶合約收入的分解

本集團來自客戶的經營業務收入詳列如下：

	截至6月30日止六個月	
	2025年 千美元	2024年 千美元
以地區分類		
中國區	3,752,855	2,955,182
美國區	566,997	566,200
歐亞區	136,415	130,070
	4,456,267	3,651,452
以商品或服務種類分類		
晶圓	4,228,551	3,394,625
光掩模、測試及其他	227,716	256,827
	4,456,267	3,651,452
以確認收入的時間分類		
於一個時點移交貨品	4,443,580	3,615,249
於一段時間提供服務	12,687	36,203
	4,456,267	3,651,452

簡明合併財務報表附註

截至2025年6月30日止六個月

5. 其他經營收入

截至6月30日止六個月

	2025年 千美元	2024年 千美元
出售不動產、廠房及設備及分類為持有待售資產的收益	24,295	63
政府資金	173,820	249,321
其他	531	-
	198,646	249,384

6. 財務費用

截至6月30日止六個月

	2025年 千美元	2024年 千美元
利息開支：		
銀行及其他借款	164,127	129,324
租賃	207	688
企業債券	2,821	8,455
	167,155	138,467

7. 其他(虧損)/收益，淨額

截至6月30日止六個月

	2025年 千美元	2024年 千美元
金融資產的公允價值(虧損)/收益淨額及分紅收益：		
結構性存款及貨幣基金	3,883	4,820
股權證券	(4,785)	(8,000)
	(902)	(3,180)
處置聯營企業的收益 ⁽¹⁾	1,103	4,588
其他	(1,387)	993
	(1,186)	2,401

⁽¹⁾ 該收益主要來自於因聯營企業新發股份而引起的本集團在該聯營企業中的股權被動稀釋。

簡明合併財務報表附註

截至2025年6月30日止六個月

8. 所得稅開支

	截至6月30日止六個月	
	2025年 千美元	2024年 千美元
當期稅項		
— 土地增值稅	3,535	—
— 企業所得稅	47,758	24,016
遞延稅項	(11,718)	1,635
	39,575	25,651

所得稅稅率

本公司於開曼群島註冊成立，目前無需於當地繳稅。本集團享有企業所得稅稅務減免的主要中國公司詳情如下：

根據《中華人民共和國企業所得稅法》，中芯上海、中芯深圳、中芯北京已獲得高新技術企業資格，2025年企業所得稅稅率為15%。中芯天津和中芯北方於2022年取得高新技術企業證書，並於2022年至2024年期間享有15%的優惠所得稅稅率。2025年，中芯天津和中芯北方將按照相關規定再次申請高新技術企業證書。預繳企業所得稅所用稅率暫按15%。

中芯國際所有其他中國大陸實體須按25%稅率繳納所得稅。

支柱二所得稅

通過評估並考慮2025年本集團各組成實體所在稅務管轄區過渡性安全港測試減免，預計支柱二所得稅不會對本集團產生重大風險。

9. 期內利潤

期內利潤經扣除／(計入)以下各項：

	截至6月30日止六個月	
	2025年 千美元	2024年 千美元
不動產、廠房及設備折舊	1,725,627	1,514,472
使用權資產折舊	14,516	20,580
無形資產攤銷	4,237	7,651
已確認之存貨減值虧損	32,273	10,141
貿易及其他應收款項呆賬撥備增加／(撥回)	742	(11)
以權益結算的股份支付開支	19,505	34,038

簡明合併財務報表附註

截至2025年6月30日止六個月

10. 每股盈利

每股基本盈利

用作計算每股基本盈利的盈利及普通股加權平均數如下：

(以千美元計值，股份及每股數據除外)

截至6月30日止六個月

	2025年	2024年
用作計算每股基本盈利的盈利	320,522	236,361
用作計算每股基本盈利的普通股加權平均數	7,982,403,484	7,950,596,085
每股基本盈利	0.04美元	0.03美元

每股攤薄盈利

用作計算每股攤薄盈利的盈利如下：

(以千美元計值，股份及每股數據除外)

截至6月30日止六個月

	2025年	2024年
用作計算每股攤薄盈利的盈利	320,522	236,361
用作計算每股基本盈利的普通股加權平均數	7,982,403,484	7,950,596,085
就股份激勵計劃作出調整	23,164,671	22,334,786
用作計算每股攤薄盈利的普通股加權平均數	8,005,568,155	7,972,930,871
每股攤薄盈利	0.04美元	0.03美元

11. 股息

董事會並不建議派付截至2025年6月30日止六個月股息(截至2024年6月30日止六個月：無)。

12. 不動產、廠房及設備

截至6月30日止六個月

	2025年 千美元	2024年 千美元
於1月1日	28,092,037	23,944,961
添置	3,447,228	4,484,229
折舊	(1,725,627)	(1,514,472)
出售	(1,322)	(486)
於6月30日	29,812,316	26,914,232

簡明合併財務報表附註

截至2025年6月30日止六個月

13. 租賃

本集團期內使用權資產的賬面值情況如下：

	2025年6月30日 千美元	2024年12月31日 千美元
樓宇	1,391	1,715
機器及設備	13,067	24,158
土地使用權	371,113	406,275
	385,571	432,148

截至2025年6月30日止六個月，使用權資產無新增(截至2024年6月30日止六個月：無)。

14. 金融資產及金融負債

本集團持有以下金融工具：

金融資產	2025年6月30日 千美元	2024年12月31日 千美元
非流動部分		
以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產		
上市股權證券	21	6,019
非上市股權證券	125,197	132,067
結構性存款	291,812	289,287
以攤餘成本計量的金融資產		
超過一年到期的銀行存款	2,708,670	3,747,134
其他以攤餘成本計量的金融資產		
受限制現金(附註15)	379,078	372,514
流動部分		
以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產		
結構性存款	19,734	186,893
貨幣基金	86,381	85,364
以攤餘成本計量的金融資產		
超過三個月且一年內到期的銀行存款	4,777,766	4,206,926
其他以攤餘成本計量的金融資產		
現金及現金等價物	5,082,675	6,364,189
計入貿易及其他應收款項的金融資產 ⁽¹⁾ (附註17)	903,866	490,045
衍生金融工具		
交叉貨幣掉期合約—現金流量套期	11,654	61,240
利率掉期合約—現金流量套期	2,106	4,814
遠期外匯合約—現金流量套期	1,583	—
	14,390,543	15,946,492

⁽¹⁾ 計入貿易及其他應收款項的金融資產不包括待抵扣增值稅及可收回稅項。

簡明合併財務報表附註

截至2025年6月30日止六個月

14. 金融資產及金融負債(續)

金融負債	2025年6月30日 千美元	2024年12月31日 千美元
非流動部分		
以攤餘成本計量的金融負債		
借款(附註21)	8,828,546	8,038,148
租賃負債	790	7,751
衍生金融工具		
交叉貨幣掉期合約－現金流量套期	–	37,576
流動部分		
以攤餘成本計量的金融負債		
計入貿易及其他應付款項以及預提負債的金融負債	2,877,089	3,195,306
借款(附註21)	3,100,702	2,926,311
租賃負債	13,899	18,529
應付債券(附註22)	–	605,258
衍生金融工具		
交叉貨幣掉期合約－現金流量套期	70,251	86,218
遠期外匯合約－現金流量套期	10,512	11,647
	14,901,789	14,926,744

15. 受限制現金

	2025年6月30日 千美元	2024年12月31日 千美元
非流動部分	379,078	372,514

於2025年6月30日，受限制現金包括為擔保借款而尚未解質押的銀行定期存款379.1百萬美元(2024年12月31日：372.5百萬美元)。

16. 存貨

	2025年6月30日 千美元	2024年12月31日 千美元
原料	1,638,927	1,520,167
在製品	1,233,194	1,105,683
製成品	270,899	332,500
	3,143,020	2,958,350

簡明合併財務報表附註

截至2025年6月30日止六個月

17. 貿易及其他應收款項

	2025年6月30日 千美元	2024年12月31日 千美元
貿易應收款項	806,120	407,588
貿易應收款項呆賬撥備	(1,776)	(1,034)
	804,344	406,554
其他應收款項	35,107	9,175
其他應收款項呆賬撥備	(157)	(157)
	34,950	9,018
應收票據	45,142	50,783
待抵扣增值稅	302,859	332,297
可收回稅項	–	17,811
應收投資兌付款	14,509	17,533
應收股利和利息	405	–
可退回按金及抵押	4,516	6,157
	1,206,725	840,153

以下為於本報告期末基於發票日期呈列的貿易應收款項賬齡分析。

貿易應收款項賬齡	2025年6月30日 千美元	2024年12月31日 千美元
1年以內	805,875	407,267
1至2年	–	245
2至3年	224	–
3年以上	21	76
	806,120	407,588

貿易應收款項為於正常業務過程中出售貨品或提供服務而應收客戶的款額。貿易應收款項一般於30至90天內結清。貿易應收款項初始以無條件的代價款額確認，惟倘其包含重大融資成份則除外，在此情況下則以公允價值確認。本集團持有貿易應收款項，目的為收取合約現金流，因此其後使用實際利率法以攤餘成本計量。本集團並無就其貿易應收款項結餘持有任何抵押品或其他信用增級。

以下為於本報告期末其他應收款項賬齡分析。

其他應收款項賬齡	2025年6月30日 千美元	2024年12月31日 千美元
1年以內	34,843	8,972
1至2年	102	64
2至3年	62	33
3年以上	100	106
	35,107	9,175

鑒於流動應收款項的短期性質，貿易及其他應收款項的賬面值被視為與其公允價值相同。

簡明合併財務報表附註

截至2025年6月30日止六個月

18. 現金及現金等價物

現金及現金等價物中持有的貨幣幣種

	2025年6月30日 千美元	2024年12月31日 千美元
人民幣	3,528,160	4,960,735
美元	562,705	170,550
日元	528,432	1,110,304
港元	354,344	13,455
歐元	107,464	108,179
新台幣	1,570	966
	5,082,675	6,364,189

19. 股份及已發行股本

	截至2025年6月30日止六個月		截至2024年6月30日止六個月	
	數目	千美元	數目	千美元
於1月1日	7,976,149,966	31,905	7,946,555,760	31,786
就股份激勵計劃發行股份	9,912,477	39	9,651,268	39
於6月30日	7,986,062,443	31,944	7,956,207,028	31,825

20. 其他儲備

現金流量套期

為減輕與未償還債務有關的匯率及利率變動對未來現金流量波動的影響，本集團訂立若干交叉貨幣掉期合約、利率掉期合約和遠期外匯合約(被指定為套期工具)。該等套期工具的公允價值變動產生之任何盈虧直接記入損益表，惟現金流量套期之有效部分除外，其於其他綜合收益/(虧損)確認，並於其後套期項目影響損益時重分類至損益。

套期儲備用作記錄被指定及符合條件可列為現金流量套期並於其他綜合收益確認的衍生工具的收益或虧損。在相關對沖交易影響損益時，金額將重分類至損益。

截至6月30日止六個月

	2025年 千美元	2024年 千美元
確認的現金流量套期之其他綜合收益		
公允價值收益/(虧損)	18,833	(21,330)
抵銷匯兌收益/(虧損)	18,717	(87,205)
增加/(減少)財務費用	46,795	(27,055)
遞延稅項負債	1,668	-
	86,013	(135,590)
於1月1日	(78,269)	14,300
於6月30日	7,744	(121,290)

簡明合併財務報表附註

截至2025年6月30日止六個月

21. 借款

以攤餘成本	2025年6月30日 千美元	2024年12月31日 千美元
短期銀行借款－無擔保	1,001,545	148,901
長期銀行借款－有擔保		
－保證貸款	3,833,049	2,823,130
－質押貸款	–	200,738
長期銀行借款－無擔保	7,094,654	7,791,690
	11,929,248	10,964,459
流動部分		
短期銀行借款	1,001,545	148,901
流動長期銀行借款	2,099,157	2,777,410
	3,100,702	2,926,311
非流動部分		
非流動長期銀行借款	8,828,546	8,038,148
	11,929,248	10,964,459
借款償還計劃		
1年以內	3,100,702	2,926,311
1至2年	3,694,120	2,542,005
2至5年	1,185,278	2,396,414
5年以上	3,949,148	3,099,729
	11,929,248	10,964,459

截至2025年6月30日，無質押貸款(2024年12月31日：200.7百萬美元)由銀行存款質押擔保(附註15)。

本集團之借款賬面值以下列貨幣計值：

	2025年6月30日 千美元	2024年12月31日 千美元
人民幣	11,194,890	10,421,541
美元	734,358	542,918
	11,929,248	10,964,459

借款之加權平均實際利率載列如下：

	2025年6月30日 千美元	2024年12月31日 千美元
人民幣	1.60%	1.68%
美元	4.50%	3.26%

上述利率不含套期工具的影響。

簡明合併財務報表附註

截至2025年6月30日止六個月

22. 應付債券

於2020年2月27日，本公司於新加坡交易所發行五年期無抵押公司債券，總額為600.0百萬美元。公司債券票面利率為2.693%，債券利息每半年支付（於2月27日及8月27日）。於發行日期，經扣除發行債券相關交易費用後，負債的賬面淨值為596.4百萬美元。

	千美元
本金額	600,000
應付債券折現	(3,232)
交易成本	(368)
	596,400

公司債券變動列示如下：

	千美元
於2024年1月1日	599,115
利息開支	8,455
確認應付利息	(2,693)
於2024年6月30日	604,877
於2025年1月1日	605,258
利息開支(附註6)	2,821
確認應付本金及利息	(608,079)
於2025年6月30日	-

23. 貿易及其他應付款項

	2025年6月30日 千美元	2024年12月31日 千美元
應付不動產、廠房及設備款項	1,812,660	1,818,770
貿易應付款項	678,051	789,525
收取按金	287,181	468,376
其他	147,167	203,694
	2,925,059	3,280,365

貿易及其他應付款項為不計息，且還款期限一般為30至60天。

以下為於報告期末基於發票日期呈列的貿易應付款項及應付不動產、廠房及設備款項賬齡分析：

	2025年6月30日 千美元	2024年12月31日 千美元
30天以內	2,359,293	2,431,182
31至60天	93,324	126,139
60天以上	38,094	50,974
	2,490,711	2,608,295

貿易及其他應付款項因屬短期性質，故其賬面值被視為與其公允價值相同。

簡明合併財務報表附註

截至2025年6月30日止六個月

24. 以股份為基礎的付款

股份激勵計劃

本公司可根據本公司的股份激勵計劃向本集團僱員提供多種激勵獎勵，包括2014年購股權計劃、2014年以股支薪獎勵計劃、2024年股份獎勵計劃、2021年科创板限制性股票激勵計劃。

於截至2025年6月30日止六個月，以權益結算的股份支付所產生的開支為19.5百萬美元(截至2024年6月30日止六個月：34.0百萬美元)。

期內變動

2014年購股權計劃

下表說明購股權於期內之數目及加權平均行使價，以及其變動：

	截至2025年6月30日止六個月		截至2024年6月30日止六個月	
	數目	加權平均行使價	數目	加權平均行使價
於1月1日尚未行使	15,303,689	17.88港元	21,124,955	17.75港元
於期內失效	(47,038)	22.06港元	(535,446)	21.42港元
於期內行使	(4,430,237)	19.48港元	(273,146)	10.01港元
於6月30日尚未行使	10,826,414	17.20港元	20,316,363	17.76港元

緊接購股權行使日期前本公司股份的加權平均收市價為41.82港元(截至2024年6月30日止六個月：16.70港元)。

截至2025年6月30日止六個月尚未行使的購股權行使價區間為6.42港元至24.50港元(截至2024年6月30日止六個月：6.42港元至24.50港元)。

截至2025年6月30日止六個月未授予購股權。

2014年以股支薪獎勵計劃

下表說明2014受限制股份單位於期內之數目及購買價，以及其變動：

	截至2025年6月30日止六個月		截至2024年6月30日止六個月	
	數目	購買價	數目	購買價
於1月1日尚未歸屬	4,801,041	0.031港元	9,982,902	0.031港元
於期內失效	(78,516)	0.031港元	(139,322)	0.031港元
於期內歸屬	(2,979,961)	0.031港元	(4,589,239)	0.031港元
於6月30日尚未歸屬	1,742,564	0.031港元	5,254,341	0.031港元

緊接2014受限制股份單位歸屬日期前本公司股份的加權平均收市價為50.76港元(截至2024年6月30日止六個月：16.29港元)。

截至2025年6月30日止六個月未授予2014受限制股份單位。

簡明合併財務報表附註

截至2025年6月30日止六個月

24. 以股份為基礎的付款(續)

期內變動(續)

2024年股份獎勵計劃

下表說明2024限制性股票單位於期內之數目及購買價，以及其變動：

	截至2025年6月30日止六個月		截至2024年6月30日止六個月	
	數目	購買價	數目	購買價
於1月1日尚未歸屬	4,180,026	0.031港元	–	0.031港元
於期內授出	2,876,943	0.031港元	8,737,798	0.031港元
於期內失效	(109,305)	0.031港元	(38,314)	0.031港元
於期內歸屬	(3,958,172)	0.031港元	(4,372,532)	0.031港元
於6月30日尚未歸屬	2,989,492	0.031港元	4,326,952	0.031港元

緊接2024限制性股票單位歸屬日期前本公司股份的加權平均收市價為45.65港元(截至2024年6月30日止六個月：15.20港元)。

2024限制性股票單位於2025年4月1日授出，公允價值為44.27港元(2024年4月1日：15.13港元)。

2024限制性股票單位的估值基於授予日的普通股價格。

2021年科創板限制性股票激勵計劃

下表說明限制性股票於期內之數目及授予價，以及其變動：

	截至2025年6月30日止六個月		截至2024年6月30日止六個月	
	數目	授予價	數目	授予價
於1月1日尚未歸屬	13,153,720	人民幣20.00元	29,640,860	人民幣20.00元
於期內失效	(519,060)	人民幣20.00元	(852,340)	人民幣20.00元
於6月30日尚未歸屬	12,634,660	人民幣20.00元	28,788,520	人民幣20.00元

截至2025年6月30日止六個月未授予限制性股票。

25. 金融工具的公允價值和公允價值等級

以攤餘成本計量的金融工具公允價值

本集團認為，已於簡明合併財務報表確認的金融資產及金融負債賬面值與其公允價值相近。

計量公允價值應用的估值技術及假設

根據活躍市場的市場報價及基於可觀察市場數據或按市場數據得出的不可觀察輸入數據的估值技術計量金融工具的公允價值。本集團內部確認自第三方所得價格資料合理後方會用於合併財務報表。倘無可觀察市價數據，則本集團一般會採用依賴通常較難自客觀來源可觀察的其他市場數據或輸入數據的估值技術，並按適用報告期間的相關資料估計公允價值。若干情況下，公允價值未必可精確計算或核實，或會因經濟及市場因素變更且本集團對該等因素的評估有變時改變。

簡明合併財務報表附註

截至2025年6月30日止六個月

25. 金融工具的公允價值和公允價值等級(續)

已於簡明合併財務狀況表確認的公允價值計量

下表提供於初始確認後按經常基準以公允價值計量的金融工具之分析，以公允價值可觀察程度劃分為第1至3級。截至2025年6月30日止六個月及截至2024年12月31日止年度，公允價值等級內各級之間並無調動：

- 第1級公允價值計量為來自相同資產或負債在活躍市場的報價(未經調整)；
- 第2級公允價值計量為來自除計入第1級報價以外的直接(即價格)或間接(源自價格)資產或負債可觀察輸入數據；及
- 第3級公允價值計量為來自估值技術所衍生者，包括並非基於可觀察市場數據(不可觀察輸入數據)的資產或負債的輸入數據。

2025年6月30日	估值技術	第1級 千美元	第2級 千美元	第3級 千美元	總計 千美元
金融資產					
上市股權證券	市場報價	21	-	-	21
非上市股權證券	估值倍數或最新融資價格法	-	-	125,197	125,197
結構性存款	蒙特卡洛模擬	-	-	311,546	311,546
貨幣基金	可觀察價格	86,381	-	-	86,381
交叉貨幣掉期合約 — 現金流量套期	按可觀察收益率曲線計算估計未來 現金流量現值	-	11,654	-	11,654
利率掉期合約 — 現金流量套期	按可觀察收益率曲線計算估計未來 現金流量現值	-	2,106	-	2,106
遠期外匯合約 — 現金流量套期	按可觀察收益率曲線計算估計未來 現金流量現值	-	1,583	-	1,583
		86,402	15,343	436,743	538,488
金融負債					
交叉貨幣掉期合約 — 現金流量套期	按可觀察收益率曲線計算估計未來 現金流量現值	-	70,251	-	70,251
遠期外匯合約 — 現金流量套期	按可觀察收益率曲線計算估計未來 現金流量現值	-	10,512	-	10,512
		-	80,763	-	80,763

簡明合併財務報表附註

截至2025年6月30日止六個月

25. 金融工具的公允價值和公允價值等級(續)

已於簡明合併財務狀況表確認的公允價值計量(續)

2024年12月31日	估值技術	第1級 千美元	第2級 千美元	第3級 千美元	總計 千美元
金融資產					
上市股權證券	市場報價	6,019	-	-	6,019
非上市股權證券	估值倍數或最新融資價格法	-	-	132,067	132,067
結構性存款	蒙特卡洛模擬	-	-	476,180	476,180
貨幣基金	可觀察價格	85,364	-	-	85,364
交叉貨幣掉期合約	按可觀察收益率曲線計算估計未來				
- 現金流量套期	現金流量現值	-	61,240	-	61,240
利率掉期合約	按可觀察收益率曲線計算估計未來				
- 現金流量套期	現金流量現值	-	4,814	-	4,814
		91,383	66,054	608,247	765,684
金融負債					
交叉貨幣掉期合約	按可觀察收益率曲線計算估計未來				
- 現金流量套期	現金流量現值	-	123,794	-	123,794
遠期外匯合約	按可觀察收益率曲線計算估計未來				
- 現金流量套期	現金流量現值	-	11,647	-	11,647
		-	135,441	-	135,441

使用主要不可觀察輸入數據的公允價值計量(第3級)

下表呈列截至以下日期止六個月的第3級工具變動：

	限制性上市 股權證券 千美元	非上市股權證券 千美元	結構性存款 千美元	總計 千美元
於2024年1月1日	30,009	167,821	393,065	590,895
添置	-	634	260,384	261,018
出售	-	(13,109)	(354,734)	(367,843)
已確認的(虧損)/收益	(2,821)	(5,709)	2,779	(5,751)
匯兌虧損	(166)	(1,005)	(765)	(1,936)
於2024年6月30日	27,022	148,632	300,729	476,383
於2025年1月1日	-	132,067	476,180	608,247
添置	-	1,391	203,361	204,752
出售	-	(3,931)	(370,608)	(374,539)
已確認的(虧損)/收益	-	(4,796)	2,921	(1,875)
匯兌虧損	-	466	(308)	158
於2025年6月30日	-	125,197	311,546	436,743

簡明合併財務報表附註

截至2025年6月30日止六個月

26. 關聯方交易

截至2025年6月30日止六個月，與本集團之間擁有交易的關聯方名稱及與本集團之間的關係披露如下：

關聯方名稱	關係
大唐控股及其關聯公司(「大唐」)	大唐控股通過大唐香港間接持有本公司5%以上股份
凸版迪色絲電子傳感器(上海)有限公司(「凸版」)	本集團的聯營企業
燦芯半導體(上海)股份有限公司及其子公司(「燦芯」)	本集團的聯營企業
中芯聚源私募基金管理(上海)有限公司(「中芯聚源」)	本集團的聯營企業
芯鑫融資租賃及其子公司	本集團的聯營企業
中芯寧波	本集團的聯營企業
盛吉盛(寧波)半導體科技有限公司(「盛吉盛」)	本集團的聯營企業
北方集成電路技術創新中心(北京)有限公司(「北京創新中心」)	本集團的聯營企業
與本集團有關聯交易的關鍵管理人	董事及高級管理人員

買賣交易

於期內，本集團與本集團成員公司以外關聯方訂立以下交易：

		截至6月30日止六個月	
		2025年 千美元	2024年 千美元
銷售商品及服務			
燦芯	銷售商品及服務	21,100	36,719
北京創新中心	銷售商品及服務	17,634	59,262
中芯寧波	銷售商品	13,167	11,661
大唐	銷售商品	6,517	4,562
購買商品及服務			
北京創新中心	接受服務	9,717	735
凸版	購買商品	3,269	5,377
盛吉盛	購買商品及接受服務	681	403
中芯聚源	接受服務	-	215
資產轉讓			
芯鑫融資租賃及其子公司	購買設備	129,923	-
盛吉盛	購買設備	20,417	866
集團作為出租人			
凸版	租金收入	2,759	2,674
中芯聚源	租金收入	446	255
盛吉盛	租金收入	165	246
北京創新中心	租金收入	14	57
中芯寧波	租金收入	-	3
集團作為承租人			
芯鑫融資租賃及其子公司	租賃負債付款	10,116	16,444

與非本集團成員公司之關聯方的買賣交易定價，參考第三方在同一時間、同一地區對可比產品或服務的定價標準。

簡明合併財務報表附註

截至2025年6月30日止六個月

26. 關聯方交易(續)

買賣交易(續)

下列結餘於報告期末尚未償還：

	關聯方結欠款項		結欠關聯方款項	
	2025年6月30日 千美元	2024年12月31日 千美元	2025年6月30日 千美元	2024年12月31日 千美元
燦芯	5,189	6,769	309	347
盛吉盛	7,791	18	4,247	1,462
凸版	1,549	1,016	1,344	375
北京創新中心	14,568	15,960	5,313	10,530
中芯聚源	4	15	71	71
芯鑫融資租賃及其子公司	–	–	13,160	24,403
大唐	1,095	13	2,511	1,196
中芯寧波	6,365	4,924	2,278	1,933

餘額無擔保且不計息，一經要求即可償還。

關鍵管理人薪酬

董事及高級管理層人員為具有權力及責任(直接或間接)規劃、領導及控制本集團活動的人士。

本報告期及上年同期，董事及高級管理層人員的薪酬如下：

	截至6月30日止六個月	
	2025年 千美元	2024年 千美元
薪金、獎金及福利	1,283	1,215
國家管理的退休金	20	20
以權益結算的股份支付開支	1,377	1,565
	2,680	2,800

董事及高級管理層人員的薪酬乃由薪酬委員會就本集團之盈利能力、業務成績、個別人士之表現與市場趨勢而釐定。

27. 承諾

於報告期末，本集團的合同承諾如下：

	2025年6月30日 千美元	2024年12月31日 千美元
建造廠房及設施的承諾	483,119	258,061
購買機器及設備的承諾	8,643,215	6,652,728
購買無形資產的承諾	36,541	13,118
投資出資的承諾	57,744	121,307
	9,220,619	7,045,214

28. 或有事項

與PDF的合同糾紛仲裁

於2020年5月7日，本公司子公司中芯新技術收到了香港國際仲裁中心出具的仲裁通知書。根據該仲裁通知書，PDF向香港國際仲裁中心提起仲裁。當前仲裁仍在持續進行中。

本集團管理層認為上述合同糾紛目前仍處於仲裁階段，仲裁結果的不確定性較大且無法合理可靠地估計。於2025年6月30日，本集團未對該合同糾紛計提預計負債。

29. 期後事項

本集團於2025年6月30日後未發生重大期後事項。