



**FUDAN
MICRO**

上海復旦微電子集團股份有限公司

Shanghai Fudan Microelectronics Group Company Limited*

(在中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股份代號: 1385)

2025 中期報告



* 僅供識別

目錄

	頁次
主要會計數據及財務指標	2
管理層的討論及分析	4
財務報表	
合併資產負債表(未經審核)	21
母公司資產負債表(未經審核)	23
合併利潤表(未經審核)	25
母公司利潤表(未經審核)	27
合併現金流量表(未經審核)	28
母公司現金流量表(未經審核)	30
合併所有者權益變動表(未經審核)	32
母公司所有者權益變動表(未經審核)	33
財務報表附註	34
其他資料	95

主要會計數據及財務指標

上海復旦微電子集團股份有限公司(「本公司」或「公司」)董事會(「董事會」)欣然宣佈，本公司及各附屬公司(「本集團」)截至2025年6月30日止半年度之未經審核綜合業績連同2024年同期或於2024年12月31日的比較數字如下：

主要會計數據

	截至6月30日止半年度	
	2025年 人民幣萬元 (未經審核)	2024年 人民幣萬元 (未經審核)
營業收入	183,885.10	179,409.53
歸屬於本公司股東的淨利潤	19,361.41	34,809.20
歸屬於本公司股東的於扣除非經常性損益後的淨利潤	18,231.26	30,882.02
經營活動產生的現金流量淨額	18,553.43	12,712.92
	於2025年 6月30日 人民幣萬元 (未經審核)	於2024年 12月31日 人民幣萬元 (經審核)
歸屬於本公司股東的淨資產	603,401.43	589,408.50
總資產	930,318.71	904,111.28

主要會計數據及財務指標

主要財務指標

	截至6月30日止半年度	
	2025年 人民幣 (未經審核)	2024年 人民幣 (未經審核)
基本每股收益(元/股)	0.24	0.42
稀釋每股收益(元/股)	0.24	0.42
扣除非經常性損益後的基本每股收益(元/股)	0.22	0.38
加權平均淨資產收益率(%)	3.23	6.34
扣除非經常性損益後的加權平均淨資產收益率(%)	3.04	5.63
研發投入佔營業收入的比例(%)	28.99	33.31

於2025年1月1日至2025年6月30日(「報告期」)內，本集團實現營業收入約為人民幣18.39億元，較上年同期增加2.49%；綜合毛利率為56.80%，同比增加0.31個百分點；歸屬於母公司股東的淨利潤約為人民幣1.94億元，較上年同期減少約44.38%；歸屬於母公司股東的扣除非經常性損益的淨利潤約為人民幣1.82億元，較上年同期減少約40.96%。本集團各產品線所面對的市場競爭激烈，本集團積極拓展新產品和新市場，鞏固或擴大市場佔有率，除非揮發存儲器外，集成電路設計板塊各產品線均取得增長，營業收入有所提升。由於公司確認的集成電路設計企業增值稅加計抵減額及政府補助專項驗收減少，其他收益下降；存貨中部分產品需求下降及庫齡變長等原因計提存貨跌價準備增加，使得報告期歸屬於母公司股東的淨利潤下降。

於2025年6月30日，本集團總資產約為人民幣93.03億元，較報告期初增長約2.90%；歸屬於母公司股東的淨資產約為人民幣60.34億元，較報告期初增長約2.37%。

報告期內，經營活動產生的現金流量約為人民幣1.86億元，較上年同期增加45.94%，主要系本期銷售商品收到的現金增加致經營活動現金流入金額增加所引起。

管理層的討論及分析

一. 所屬行業及主營業務情況

(一) 行業發展情況

本集團主要從事超大型集成電路的設計、開發、測試，根據《國民經濟行業分類》(GB/T 4754-2017)，公司所處行業為「C製造業—C39計算機、通信和其他電子設備製造業」。

2025年上半年，全球半導體增長趨勢明顯。世界半導體貿易統計組織(WSTS)預測2025年半導體市場將全面增長，增幅達11.2%，全球市場估值預計將達到6,970億美元。根據國家統計局數據顯示，2025年1-6月，中國半導體產量達到2,394.7億塊，同比增長8.7%。

(二) 主營業務情況說明

1. 安全與識別芯片

本集團安全與識別產品線依託自主研發的射頻、存儲器和安全防攻擊技術，已形成了智能卡與安全芯片、射頻識別(RFID)與傳感芯片、智能識別設備芯片等多個產品系列。產品覆蓋存儲卡、高頻/超高頻標籤、NFC TAG、接觸式/非接觸式/雙界面智能卡、SE安全芯片、非接觸讀寫器機具以及移動支付等數十款產品，是國內安全與識別芯片產品門類較為齊全的供應商。

2. 非揮發存儲器

本集團存儲芯片產品線可提供多種接口、各型封裝、全面容量、高性價比的非揮發存儲器產品，目前主要產品為EEPROM存儲器、NOR Flash存儲器和SLC NAND Flash存儲器，具有多種容量、接口和封裝形式，整體市場份額居國內前列。

管理層的討論及分析

一. 所屬行業及主營業務情況(續)

(二) 主營業務情況說明(續)

3. 智能電錶芯片

本集團智能電錶芯片包括智能電錶MCU、通用MCU及車規MCU。智能電錶MCU是智能電錶的核心元器件，可實現工業和家庭用電戶的用電信息計量、自動抄讀、信息傳輸等功能；通用MCU產品可應用於智能電錶、智能水氣熱表、智慧家電、工業控制等眾多領域；車規MCU產品可應用於車身控制及舒適系統。

4. *FPGA*及其他產品

*FPGA*是一種硬件可重構的集成電路芯片，具有高靈活性、高並行和低延時的特點，在有線無線通信、低軌衛星通信、視頻圖像、工業控制、人工智能以及特種高可靠等具有頻繁迭代升級周期或確定性低延時需求的領域，*FPGA*是較為理想的解決方案。本公司是國內高端*FPGA*的技術領先者。

其他產品主要是智能電器芯片，在漏電保護裝置和家用電器等領域有良好應用。

5. 集成電路測試服務

本集團子公司上海華嶺集成電路技術股份有限公司(「華嶺股份」)是一家獨立的專業集成電路測試企業，致力於為各類集成電路企業提供優質、經濟和高效的測試整體解決方案及多種增值服務。主要業務包括：測試技術研究、測試軟硬件開發、測試裝備研製、測試驗證分析、晶圓測試、成品測試、可靠性試驗、自有設備租賃等。

華嶺股份能夠為客戶提供從芯片驗證分析、晶圓測試到成品測試的集成電路測試服務整體解決方案。測試能力廣泛覆蓋處理器、5G通訊、人工智能、無線連接、存儲器、車規級MCU、模擬芯片等眾多產品領域。

二. 核心技術與研發進展

核心技術及其先進性以及報告期內的變化情況

1. 安全與識別芯片

本集團的安全與識別產品線經過多年的持續研發和技術積累，在射頻和安全兩大關鍵技術領域形成了較為明顯的技術和研發優勢。基於多年的射頻芯片設計、低功耗設計、高可靠存儲設計等技術積累，進一步研究形成新一代NFC標籤設計技術，高度適配支付寶碰一下等高頻次使用場景。持續優化的高頻讀寫器設計技術，可支持更多種類的NFC設備。在超高頻RFID標籤芯片和超高頻讀寫器芯片產品方面也已形成一定的技術優勢。不管是高頻NFC產品還是超高頻RFID產品，本集團都是業界少有的同時具備標籤芯片和讀寫器芯片核心設計技術的企業，有能力讓二者形成配合，使其能更好的滿足終端用戶的需求。產品線還在往2.4GHz等更高頻段的產品設計技術方面進行拓展，並同步進行溫度、濕度等傳感器技術的研發，結合產品線在安全計算產品設計技術方面的深厚積累，力爭為客戶提供集感知、連接、計算、安全為一體的芯片級整體解決方案。

報告期內，本集團安全與識別產品線對傳統的優勢產品進行持續改版升級，以鞏固市場領先地位。在NFC標籤產品的性能提升方面形成技術突破，成功推出新一代的有源NFC標籤產品和無源NFC標籤產品，滿足了重要客戶的應用需求。成功推出支持芯片防轉移技術的第二代PUF（物理不可複製功能）安全標籤芯片，使其更好的滿足高端酒類等防偽應用需求。成功推出第二代超高頻RFID標籤芯片UF52A，性能得到顯著提升，可以更好的滿足鞋服等高密集度應用場景需求。成功推出第三代NFC通道系列芯片，涵蓋了ISO14443協議和ISO15693協議以及小容量和大容量產品，可以更好的滿足ESL、LED、智能電器等與智能手機的連接需求。NFC讀寫器芯片在金融應用領域成為國內唯一通過相關認證並規模量產的芯片供應商。同時，NFC車規級讀寫器芯片成功導入汽車應用領域，繼續向高性能、高可靠性設計市場領域滲透。

管理層的討論及分析

二. 核心技術與研發進展(續)

核心技術及其先進性以及報告期內的變化情況(續)

2. 非揮發存儲器

本集團非揮發存儲器產品線基於業界較全面的產品佈局，持續聚焦性能和可靠性提升、拓展應用、成本優化的目標，堅持關鍵技術突破、多器件工藝平台協同發展和產品升級，核心領域取得顯著進展。

EEPROM核心技術方面，本集團新研SONOS平台產品已進入量產階段，多容量、多種接口系列產品批量升級，突破車規級寬溫、超寬電壓及低功耗技術，擦寫壽命、數據保持能力達業界領先。產品覆蓋2Kbit~2Mbit工業級／車規級全系及DDR5模組接口套片，適配通訊、個人電腦、工控、家電、汽車電子等多領域。報告期內，完成基於新平台的2Kbit~32Kbit多款中小容量EEPROM產品設計開發與流片，多款中大容量EEPROM通過AEC-Q100 Grade 1認證，成功導入部分Tier 1及整車廠供應鏈，適用於DDR5的SPD5 Hub產品已實現量產。

NOR核心技術方面，本集團持續推進工藝節點演進；在持續優化原ETOX高壓、寬壓、高可靠技術平台和拓展系列產品外，本集團已完成ETOX低壓高速平台建立，持續優化架構、算法等核心技術，有效提升產品的速度和可靠性，降低了功耗，並有序完成車規考核。除ETOX工藝平台，本集團堅持投入NORD器件平台產品研發，在中小容量、高可靠性需求領域實現成本與性能的雙重優化。報告期內，低壓高速系列產品陸續量產，覆蓋16Mbit~1Gbit容量，性能及可靠性等關鍵指標達到業界領先水平。新一代ETOX工藝器件優化完成驗證。多款高可靠大容量產品完成流片驗證，首款車規產品考核完成，系列產品正在穩步推進中。基於NORD新一代單元技術平台，產品測試驗證反饋良好，超低電壓NORD平台產品啟動研發，以滿足多型系統應用對低功耗的需求。

管理層的討論及分析

二. 核心技術與研發進展(續)

核心技術及其先進性以及報告期內的變化情況(續)

2. 非揮發存儲器(續)

SLC NAND核心技術方面，本集團持續堅持多平台量產與優化並行的策略，針對2Xnm工藝特點，持續優化工藝特性和算法，提升穩定性和可靠性，增強產品競爭力，多產品已完成客戶導入。基於國內供應鏈的新一代工藝平台完成多款產品的設計、測試和優化。報告期內，2Xnm平台系列產品均已進入量產階段，性能及可靠性滿足客戶在通訊、安防監控、可穿戴等應用市場需求。基於國內新工藝平台的大容量高可靠性產品通過客戶驗證；平台化系列新產品完成設計並流片，有效保證了供應鏈安全。

3. 智能電錶芯片

在智能電錶MCU技術方面，研究實現內外融合存儲技術、低功耗時鐘技術、內置真隨機數發生器、AES加密運算單元、ECC/RSA公鑰密碼算法加速引擎實現技術。與同行業競爭者相比，公司基於上述技術研製的產品存儲容量更大，主頻更高、待機功耗顯著降低，且芯片面積大幅小於競爭者，體現了公司領先的芯片設計能力。

報告期內，本集團MCU產品完成了12寸40nm、55nm和90nm嵌入式閃存工藝平台的開發與流片，並積極推進產品化工作，未來將實現12寸和8寸工藝平台的完整佈局，進一步豐富產品陣容，拓展智能電錶、智能水氣表、智慧家電、汽車電子、工業控制等重點行業市場份額，未來將逐步推出多款基於12寸工藝平台的大容量、高可靠性、高性能工業級和車規級MCU產品。

管理層的討論及分析

二. 核心技術與研發進展(續)

核心技術及其先進性以及報告期內的變化情況(續)

4. *FPGA* 芯片及其他芯片

本公司是國內FPGA領域技術較為領先的公司之一。本公司FPGA產品線已成功突破了超大規模FPGA架構、可編程器件編譯器、多協議超高速串行收發器、高速高精度ADC/DAC、超大規模可編程器件配套全流程EDA等關鍵技術，在FPGA領域形成了明顯的技術集群優勢，構建了核心技術壁壘，夯實了競爭優勢。本公司目前已可提供千萬門級、億門級和十億門級FPGA產品和PSoC產品，具備全流程自主知識產權FPGA配套EDA工具Procise™。本公司已形成豐富的FPGA產品譜系，系列產品已在有線無線通信領域、工業控制領域、圖像視頻領域及高可靠領域獲得廣泛應用。

本公司致力於異構融合可編程器件的技術研發和產業化，已成功突破了多項異構融合關鍵技術，在PSoC領域形成了明顯的技術集群優勢。本公司PSoC產品也已成功量產，在多個客戶處取得了批量應用，已形成PSoC產品系列，具備全流程自主知識產權PSoC配套EDA工具。本公司已形成豐富的PSoC產品譜系，系列產品已在通信領域、電力領域、工業控制領域及高可靠領域獲得廣泛應用。

本公司FPAI異構融合架構芯片，集CPU、FPGA、NPU於一體，為本公司面向定製化邊端、融合端推理應用的可重構智能芯片。本公司已構建該異構融合智能芯片的芯片設計平台及應用開發軟件平台，正佈局算力從4TOPS至128TOPS的譜系化產品研發，首顆32TOPS算力芯片推廣進展良好。

報告期內，本公司完成了一款RF-FPGA新品的測試和可靠性驗證，啟動市場推廣和小批量量產；本公司規劃了一款RF-FPGA和RFSoc的產品譜系化佈局，預計下半年進行流片；本公司積極在通信、工業和高可靠市場推廣新一代FPGA和PSoC產品，在眾多客戶處進行產品導入，並形成小規模銷售，進展順利。

管理層的討論及分析

二. 核心技術與研發進展(續)

核心技術及其先進性以及報告期內的變化情況(續)

5. 報告期內獲得的研發成果

截至報告期末，本集團擁有境內外發明專利226項、實用新型專利25項、外觀設計專利4項、計算機軟件著作權352項；集成電路布圖設計登記證書187項。

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	13	12	199	226
實用新型專利	8	5	19	25
外觀設計專利	0	0	1	4
軟件著作權	9	10	243	352
其他	16	12	15	187
合計	46	39	477	794

6. 研發投入情況表

	本期數	上年同期數	人民幣萬元
			變化幅度(%)
費用化研發投入	46,347.99	49,114.52	-5.63
資本化研發投入	6,965.55	10,654.21	-34.62
研發投入合計	53,313.54	59,768.73	-10.80
研發投入總額佔營業收入比例(%)	28.99	33.31	減少4.32個百分點
研發投入資本化的比重(%)	13.07	17.83	減少4.76個百分點

管理層的討論及分析

三. 經營情況的討論與分析

報告期內，受消費電子市場增長帶動，本集團安全與識別芯片產品的部分子線產品、智能電錶產品線的銷售取得了較好的成績；高可靠領域行業需求向好，對本集團經營起到重要支撐作用。存儲產品線、安全與識別芯片產品線中智能卡產品受需求不振，市場產能過剩等因素影響，競爭壓力較大；高可靠產品線存在部分產品供不應求與部分產品為應對競爭需要隨行就市調整價格策略並存的情況。為保障供應鏈安全，本集團在既往年度進行了一定的戰略性備貨，在增強了本集團供應安全的同時，也帶來了一定存貨壓力和財務壓力。本集團正在積極調整存貨結構，降低部分產品的存貨水平。下半年，本集團將積極挖掘增長動能；強化上下游產業協同，更為敏銳的感知市場變化，適時調整產品線的戰略規劃，推動本集團高質量發展。

2025年上半年本集團實現營業收入約為人民幣18.39億元，同比增加2.49%；綜合毛利率56.80%，同比增加0.31個百分點；歸屬於母公司股東的淨利潤約為人民幣1.94億元，同比減少44.38%。報告期內，本集團的主營業務未發生重大變化。本集團是國內芯片設計企業中產品線較廣的企業，現有安全與識別、非揮發存儲器、智能電錶芯片、現場可編程門陣列(FPGA)四大類產品線，並通過控股子公司華嶺股份為客戶提供芯片測試服務。

管理層的討論及分析

三. 經營情況的討論與分析(續)

- 1、 **安全與識別：**該產品線擁有智能卡與安全芯片、射頻識別(RFID)與傳感芯片、智能識別設備芯片等多個子產品系列。報告期內實現銷售收入約為人民幣3.93億元(2024：人民幣3.70億元)。

報告期內，智能卡與安全芯片中的金融卡、社保卡市場變化，事業部通過積極跟進用戶需求，鞏固了現有市場，銷售量有一定的提升，但是受制於激烈的競爭，此類產品的收入有所下滑；在新興領域，公司在電池防偽、WPC無線充等領域保持了較好的優勢；智能卡與安全芯片涉及細分行業多，事業部將積極挖掘和培養新的應用領域。射頻識別(RFID)與傳感芯片增長情況良好，公司產品憑藉良好口碑和性能優勢，獲得客戶認可。在傳統的邏輯加密芯片應用，ESL和LED等NFC通道芯片應用，酒類防偽、圖書館以及高等級會議證件等高頻RFID標籤應用，鞋服和機場行李等超高頻RFID標籤應用以及配套的超高頻讀寫器方面，公司均處於較好的競爭態勢；NFC標籤芯片在保持傳統市場銷量領先之外，借助與支付寶在碰一下應用的深度合作，取得了新增市場的主要份額。智能識別設備芯片基於產品本身優良的性能及可靠穩定的質量保證，在金融POS支付、門鎖門禁應用、耗材防偽、一碰應用、車載車規應用等多個領域持續積累客戶口碑，並收穫了良好的銷售增長。

管理層的討論及分析

三. 經營情況的討論與分析(續)

- 2、 **非揮發存儲器**：該產品線擁有電可擦除唯讀存儲器(EEPROM)、NOR型閃存存儲器(NOR Flash)和SLC NAND型閃存存儲器(NAND Flash)三大產品線，具有多種容量、接口和封裝形式。報告期內，銷售收入約為人民幣4.40億元(2024：人民幣5.99億元)。

報告期內，EEPROM產品線在消費電子市場受中國補貼政策影響，下游需求回暖，在智能手機攝像頭模組、家電等市場的出貨量大幅提升；在工業儀錶等細分市場仍佔據領先地位；針對汽車市場需求，已完成車規系列產品佈局，新發佈量產60餘種Automotive Grade 1等級產品。基於SONOS平台的EEPROM系列產品憑藉突出的成本優勢和可靠性，在市場具備較強競爭優勢。NOR產品線受益於下游消費類市場需求回暖，在ESL電子標籤、顯示屏模組及PC市場的出貨量提升；該產品線推出全新低電壓高速NOR FLASH系列產品，將大幅度拓展應用領域，重點目標應用場景是AMOLED屏模組、IoT模組、PC主板、顯示卡、藍牙設備等，後續業績增長可期。SLC NAND產品線市場整體尚處於價格低谷，價格競爭激烈，上半年公司採取了保守的價格策略以控制虧損，銷售收入同比有一定下滑。新一代基於2X nm平台的新品導入和量產工作持續大力推進，在網通、安防監控和可穿戴市場的推廣取得較好的進展，已經成功導入行業標杆客戶。因DDR4、MLC NAND等產能關聯產品的市場價格上漲，疊加國內SLC NAND需求增加，預期下半年行情價格上漲，盈利情況會有所改善。

三. 經營情況的討論與分析(續)

- 3、 **智能電錶芯片**：該產品線主要包括：智能電錶MCU、通用MCU產品及車規MCU產品等。智能電錶MCU是智能電錶的核心元器件，可實現工業和家庭用電戶的用電信息計量、自動抄讀、信息傳輸等功能；通用MCU產品廣泛應用於智能水氣熱表、智慧家電、工業控制等領域；車規MCU產品可應用於車身控制及舒適系統。報告期內，實現銷售收入約為人民幣2.48億元(2024：人民幣2.12億元)。報告期內，國網電錶招標量同比有所減少，公司仍然保持了在該領域的競爭優勢。公司在智能水氣熱表、智慧家電、工業控制等領域的銷售有一定程度的增長。公司車規MCU的基礎更加穩固，圍繞汽車車身控制及舒適系統應用領域，公司MCU產品的表現和技術服務在行業已積累一定口碑，公司MCU產品正在逐步成為客戶的國產平台規劃選擇之一。
- 4、 **FPGA及其他產品**：該產品線擁有現場可編程門陣列芯片(FPGA)、嵌入式可編程器件芯片(PSoC)、可編程人工智能芯片(FPAI)共三個子系列產品，並提供專用EDA開發工具。本公司是國內領先的FPGA產品供應商，FPGA及其他產品報告期內銷售收入約人民幣6.81億元(2024：人民幣5.53億元)。

報告期內，產品線堅持高質量的產品和服務標準，構建「芯片—軟件—解決方案」的生態體系。產品線以28nm製程為代表的億門級FPGA和PSoC芯片作為主力產品，廣泛應用於通信、工業、高可靠等領域。產品線也積極推進基於1xnm FinFET先進製程、2.5D先進封裝的超大規模FPGA、RF-FPGA以及RFSOC產品客戶導入和量產工作。

其他產品主要是智能電器芯片，在漏電保護裝置、新能源電動汽車充電樁、光伏以及防止電氣火災等新能源領域有良好應用。報告期內，智能電器芯片受新能源電動汽車充電設施新國標延期、市場競爭加劇、海外出口不暢等影響，下降較為明顯。

管理層的討論及分析

三. 經營情況的討論與分析(續)

5、 其他業務：

(1) 華嶺股份測試服務業務

華嶺股份作為公司的控股子公司，是國內較早涉足集成電路測試技術研發與專業服務的公司。2025年上半年實現營業收入約人民幣1.58億元（2024：人民幣1.30億元），合併抵消後測試服務業務收入約人民幣0.77億元（2024：人民幣0.58億元）。

(2) 復微迅捷業務

上海復微迅捷數字科技股份有限公司（「復微迅捷」）的各項經營業務佔本集團業績總體比重較小，其以NFC技術為業務支點，努力做出特色業務。報告期內，復微迅捷主營NFC虛擬交通卡運營，包含了北京、上海等一線城市；通過升級實體卡應用場景，在全國大學校園領域持續推廣手機NFC應用；與上百家IP廠商合作，積極參與穀子經濟，在手機IP應用等方面取得進展；在車規級IC卡車鑰匙領域為多家新能源車企供貨；短距離通信測試實驗室為車企提供專業測試服務。

四. 風險因素

1. 新產品研發及技術迭代風險

本集團所處的集成電路設計行業為典型的技術密集型行業，技術的升級與產品的迭代速度快，同時芯片產品擁有較高的技術壁壘且先發企業的優勢明顯。如果本集團在後續研發過程中對市場需求判斷失誤或研發進度緩慢，將面臨被競爭對手搶佔市場份額的風險。此外，高端芯片研發存在開發週期長、資金投入大、研發風險高的特點，在研發過程中很可能存在因某些關鍵技術未能突破或者產品性能、參數、良率等無法滿足市場需要而研發失敗、落後於新一代技術的風險。

2. 吸引人才與保持創新能力的風險

目前國內芯片設計行業發展迅速，企業間對研發人才的競爭十分激烈。如果本集團不能制訂出良好的人才激勵政策，或者人力資源管理不能適應快速發展的需要，將面臨核心人才流失的風險，同時也可能陷入難以吸引優秀人才加盟的境地，從而導致本集團無法保持持續的創新能力。

3. 產品銷售價格及毛利率下降的風險

國際方面，本集團與同行業龍頭企業相比，本集團某些產品在產品佈局的豐富程度、工藝製程與性能表現等技術指標的先進程度、經營規模或市場佔有率的領先程度上存在差距；在國內方面，集成電路設計行業受到社會、市場和資本的關注度不斷提高，本集團各條產品線所面對的競爭對手也在逐漸增多，競爭加劇。

近年來，部分芯片產品供求關係已經發生變化，行業整體的毛利率水平受到明顯衝擊；同時，本集團現有的高可靠成熟產品受市場競爭以及新拓展領域毛利率水平較低等因素影響，都有一定的下調風險。

若未來因技術水平進步、人工和原材料價格上漲以及公司產品議價能力下降，而本集團不能採取有效措施以鞏固和增強產品競爭力，本集團綜合毛利率也將面臨持續下降的風險，進而造成本集團在激烈的市場競爭中處於不利地位，降低持續盈利能力。

管理層的討論及分析

四. 風險因素(續)

4. 存貨跌價風險

本集團存貨主要為芯片及晶圓，為保障供應鏈安全，本集團投入了較大的資源。報告期末，本集團存貨賬面價值約為人民幣308,898.47萬元，佔對應期末流動資產總額的45.75%。本集團每年根據存貨的可變現淨值低於成本的金額計提相應的跌價準備，報告期末，本集團存貨跌價準備餘額約為人民幣54,826.11萬元，存貨跌價準備計提的比例為15.07%。若未來市場加速下行，或由於技術迭代導致產品更新換代加快，可能導致存貨跌價風險提高，從而對本集團經營業績產生不利影響。

5. 研發投入相關的財務風險

本集團高度重視核心技術的自主研發，報告期內研發投入約為人民幣5.33億元，佔報告期內營業收入的28.99%，研發投入強度較高。若開發支出形成的無形資產計提攤銷，或開發支出出現撤銷、無形資產出現減值等情形，可能將對本集團的利潤產生較大影響。

6. 政府補助、稅收優惠等政策變動的風險

本集團所從事的集成電路設計及集成電路測試相關業務受到國家產業政策的鼓勵和支持。本集團擁有較強的科研實力，報告期內取得了的科研項目經費補貼，能夠在一定程度上彌補公司的研發投入。本集團作為高新技術企業，享受優惠稅收政策支持。如果國家鼓勵政策發生變化，可能造成公司盈利水平波動的風險。

7. 應收賬款及應收票據回收的風險

於報告期末，本集團應收賬款賬面餘額約為人民幣174,329.25萬元，應收票據賬面餘額約為人民幣29,538.71萬元。應收賬款與應收票據賬面餘額合計佔營業收入的比例為110.87%。如果未來宏觀經濟形勢、行業發展前景等因素發生不利變化，客戶經營狀況發生重大困難，本集團可能面臨應收賬款及應收票據無法收回而增加壞賬損失的風險。

管理層的討論及分析

四. 風險因素(續)

8. 行業風險

本報告期，由於芯片供求變化，行業競爭加劇，對本集團毛利率水平帶來挑戰。雖然本集團產品線覆蓋範圍包括工業級產品、消費、高可靠等應用場景，抗波動能力較強，但如果出現行業性的增長放緩或持續性不景氣，仍然可能對本集團業績造成不利影響。

9. 宏觀環境風險

近年來國際貿易環境不確定性增加，逆全球化貿易主義進一步蔓延，部分國家採取貿易保護措施，屢屢採取長臂管轄措施，對中國集成電路產業有所衝擊。集成電路行業具有典型的全球化分工合作特點，若國際貿易環境發生重大不利變化、各國與各地區間貿易摩擦進一步升級、全球貿易保護主義持續升溫，則可能對包括本集團在內的集成電路產業鏈上下游公司的生產經營產生不利影響，造成產業鏈上下游交易成本增加或影響公司供應鏈安全，從而對本集團的經營帶來不利影響。

10. 知識產權與法律風險

芯片設計屬於技術密集型行業，最終的芯片產品具有高度複雜性。因此，即便本集團已經採取了嚴格的知識產權保護措施、質量管控措施等，但仍然無法完全排除知識產權糾紛、技術授權風險(EDA設計工具、IP核授權等)、產品質量缺陷導致的糾紛等法律風險。

管理層的討論及分析

五. 報告期內主要經營情況

主營業務分析

1. 財務報表相關科目變動分析表

科目	截至6月30日止半年度		人民幣萬元 變動比例 (%)
	2025年	2024年	
其他收益	3,562.31	10,366.77	-65.64
資產減值損失	(15,051.65)	(294.54)	不適用
經營活動產生的現金流量淨額	18,553.43	12,712.92	45.94
投資活動產生的現金流量淨額	(11,479.89)	(32,461.50)	不適用

其他收益變動原因說明：主要系本集團確認的集成電路設計企業增值稅加計抵減額減少，以及政府補助專項驗收減少引起。

資產減值損失變動原因說明：主要系部分產品需求下降及庫齡變長等原因，計提資產減值損失增加。報告期內，本集團計提存貨跌價損失人民幣142,951,639.78元及無形資產減值損失人民幣7,564,881.83元。本集團存貨按照成本與可變現淨值孰低計量，對成本高於可變現淨值的，計提存貨跌價準備。

經營活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要系銷售商品收到的現金增加致經營活動現金流入金額增加所引起。

投資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要系報告期內對銀行理財產品的投資淨減少。

管理層的討論及分析

五. 報告期內主要經營情況(續)

主營業務分析(續)

2. 資產、負債情況分析

資產及負債狀況

項目名稱	2025年 6月30日	2025年 6月30日 佔總資產的 比例(%)	2024年 12月31日	2024年 12月31日 佔總資產的 比例(%)	人民幣萬元
					本期期末 金額較上年 期末變動 比例(%)
應收賬款	174,329.25	18.74	149,380.56	16.52	16.70
預付款項	19,212.45	2.07	11,364.43	1.26	69.06
無形資產	15,985.74	1.72	19,749.52	2.18	-19.06
短期借款	86,550.00	9.30	107,187.20	11.86	-19.25
合同負債	14,583.16	1.57	10,319.43	1.14	41.32
長期借款	40,357.25	4.34	23,986.35	2.65	68.25

應收賬款變動原因說明：主要系本集團高可靠客戶收入佔比較高且回款周期較長使得應收賬款增加。

預付款項變動原因說明：主要系新產品加工需要，供應商預付款增加所致。

無形資產變動原因說明：主要系軟件使用權和專用技術報告期內攤銷致無形資產減少。

短期借款變動原因說明：主要系歸還銀行到期的短期貸款所致。

合同負債變動原因說明：主要系與客戶簽訂的訂單增加，收到客戶預付款增加。

長期借款變動原因說明：主要因調整債務結構，增加一年以上的銀行貸款所致。

合併資產負債表(未經審核)

2025年6月30日

項目	附註	2025年6月30日 (未經審核)	2024年12月31日 (經審核)
人民幣元			
流動資產：			
貨幣資金	(四)	1,098,255,942.76	1,087,494,485.36
交易性金融資產	(五)	119,187,777.78	140,423,986.11
應收票據	(六)	295,387,124.87	298,713,176.51
應收賬款	(七)	1,743,292,485.68	1,493,805,646.24
應收款項融資	(八)	159,298,287.13	146,984,229.37
預付款項	(九)	192,124,539.47	113,644,331.24
其他應收款	(十)	9,210,404.31	9,833,164.05
存貨	(十一)	3,088,984,743.93	3,134,456,903.75
其他流動資產	(十二)	46,746,427.70	55,622,669.89
流動資產合計		6,752,487,733.63	6,480,978,592.52
非流動資產：			
長期股權投資	(十三)	52,135,567.48	54,181,165.60
其他權益工具投資	(十四)	34,768,610.55	34,816,060.94
固定資產	(十五)	1,513,033,509.22	1,567,673,557.56
在建工程	(十六)	77,568,503.80	54,802,756.87
使用權資產	(十七)	26,185,790.13	21,412,383.49
無形資產	(十八)	159,857,403.64	197,495,198.20
開發支出	(五十八)	544,101,772.29	502,272,190.99
長期待攤費用	(十九)	58,546,823.37	50,444,603.53
遞延所得稅資產	(二十)	20,079,991.42	12,150,568.25
其他非流動資產	(二十一)	64,421,387.81	64,885,721.14
非流動資產合計		2,550,699,359.71	2,560,134,206.57
資產總計		9,303,187,093.34	9,041,112,799.09
流動負債：			
短期借款	(二十二)	865,500,000.00	1,071,872,039.08
應付賬款	(二十三)	268,566,330.00	234,621,512.71
合同負債	(二十四)	145,831,602.42	103,194,260.37
應付職工薪酬	(二十五)	157,587,822.70	164,318,991.66
應交稅費	(二十六)	39,523,711.74	38,398,088.82
其他應付款	(二十七)	121,049,797.30	76,683,635.99
一年內到期的非流動負債	(二十八)	397,875,893.03	368,203,159.44
其他流動負債	(二十九)	183,518,485.53	167,099,502.06
流動負債合計		2,179,453,642.72	2,224,391,190.13

合併資產負債表(未經審核)

2025年6月30日

項目	附註	2025年6月30日 (未經審核)	2024年12月31日 (經審核)
人民幣元			
非流動負債：			
長期借款	(三十)	403,572,485.00	239,863,539.60
租賃負債	(三十一)	19,020,972.64	8,582,179.88
遞延收益	(三十二)	26,587,337.27	20,516,501.67
遞延所得稅負債	(二十)	3,638,425.67	3,638,465.02
非流動負債合計		452,819,220.58	272,600,686.17
負債合計		2,632,272,863.30	2,496,991,876.30
所有者權益(或股東權益)：			
實收資本(或股本)	(三十三)	82,142,730.00	82,142,730.00
資本公積	(三十四)	1,895,188,116.16	1,882,822,116.58
其他綜合收益	(三十五)	15,874,490.96	16,211,183.24
盈餘公積	(三十六)	41,071,365.00	41,071,365.00
未分配利潤	(三十七)	3,999,737,556.99	3,871,837,648.79
歸屬於母公司所有者權益(或股東權益)合計		6,034,014,259.11	5,894,085,043.61
少數股東權益		636,899,970.93	650,035,879.18
所有者權益(或股東權益)合計		6,670,914,230.04	6,544,120,922.79
負債和所有者權益(或股東權益)總計		9,303,187,093.34	9,041,112,799.09

母公司資產負債表(未經審核)

2025年6月30日

項目	附註	2025年6月30日 (未經審核)	2024年12月31日 (經審核)
人民幣元			
流動資產：			
貨幣資金		912,186,739.75	835,707,104.02
交易性金融資產		99,187,777.78	140,423,986.11
應收票據		252,784,948.71	279,301,288.57
應收賬款	(六十八)、1	1,708,487,804.73	1,464,950,102.30
應收款項融資		151,972,696.22	139,125,331.87
預付款項		191,373,405.54	113,088,508.18
其他應收款	(六十八)、2	6,081,262.38	6,126,612.87
存貨		3,088,054,321.05	3,130,514,634.99
其他流動資產		29,593,480.21	22,677,665.21
流動資產合計		6,439,722,436.37	6,131,915,234.12
非流動資產：			
長期股權投資	(六十八)、3	142,971,874.61	144,363,865.30
其他權益工具投資		23,370,006.56	23,370,006.56
固定資產		690,166,512.46	720,696,127.16
在建工程		964,359.70	762,984.99
使用權資產		4,280,739.58	7,721,767.74
無形資產		161,162,714.95	198,577,909.20
開發支出		544,101,772.29	502,272,190.99
長期待攤費用		30,954,828.20	34,904,995.40
其他非流動資產		53,486,363.53	55,286,260.00
非流動資產合計		1,651,459,171.88	1,687,956,107.34
資產總計		8,091,181,608.25	7,819,871,341.46
流動負債：			
短期借款		865,500,000.00	1,071,872,039.08
應付賬款		310,430,254.20	271,682,393.45
合同負債		141,912,316.76	100,580,468.41
應付職工薪酬		156,246,672.67	157,233,143.05
應交稅費		38,895,108.33	37,499,004.64
其他應付款		86,811,676.96	50,715,348.24
一年內到期的非流動負債		385,905,907.52	357,603,188.40
其他流動負債		156,105,894.81	144,303,353.58
流動負債合計		2,141,807,831.25	2,191,488,938.85

母公司資產負債表(未經審核)

2025年6月30日

項目	附註	2025年6月30日 (未經審核)	2024年12月31日 (經審核)
人民幣元			
非流動負債：			
長期借款		272,626,200.00	106,917,254.60
租賃負債		1,118,669.66	1,533,098.51
遞延收益		17,618,139.26	11,445,434.34
遞延所得稅負債		3,635,871.84	3,635,871.84
非流動負債合計		294,998,880.76	123,531,659.29
負債合計		2,436,806,712.01	2,315,020,598.14
所有者權益(或股東權益)：			
實收資本(或股本)		82,142,730.00	82,142,730.00
資本公積		1,701,606,239.13	1,689,240,239.55
其他綜合收益		11,235,033.32	11,235,033.32
盈餘公積		41,071,365.00	41,071,365.00
未分配利潤		3,818,319,528.79	3,681,161,375.45
所有者權益(或股東權益)合計		5,654,374,896.24	5,504,850,743.32
負債和所有者權益(或股東權益)總計		8,091,181,608.25	7,819,871,341.46

合併利潤表(未經審核)

2025年6月30日止半年度

人民幣元

項目	附註	截至6月30日止半年度	
		2025年 (未經審核)	2024年 (未經審核)
營業總收入	(三十八)	1,838,851,016.48	1,794,095,311.26
其中：營業收入		1,838,851,016.48	1,794,095,311.26
營業總成本		1,530,652,926.71	1,535,418,500.77
其中：營業成本	(三十八)	794,327,683.07	780,619,386.93
税金及附加	(三十九)	11,428,375.33	4,625,993.78
銷售費用	(四十)	117,085,245.69	120,356,300.26
管理費用	(四十一)	83,820,612.68	70,938,744.49
研發費用	(四十二)	508,610,492.48	540,299,186.90
財務費用	(四十三)	15,380,517.46	18,578,888.41
其中：利息費用		19,919,772.17	21,459,686.35
利息收入		8,594,860.95	8,149,763.40
加：其他收益	(四十四)	35,623,070.31	103,667,742.69
投資收益／(損失)	(四十五)	713,852.94	(951,694.96)
其中：對聯營企業和合營企業的投資損失		(1,391,990.69)	(2,023,462.08)
公允價值變動(損失)／收益	(四十六)	(236,208.33)	209,361.11
信用減值損失	(四十七)	(21,276,085.38)	(15,026,452.41)
資產減值損失	(四十八)	(150,516,521.61)	(2,945,369.09)
資產處置收益	(四十九)	22,274.43	925,633.09
營業利潤		172,528,472.13	344,556,030.92
加：營業外收入	(五十)	940.06	51,200.92
減：營業外支出	(五十一)	4,134.75	500,000.00
利潤總額		172,525,277.44	344,107,231.84
減：所得稅費用	(五十二)	(7,952,906.51)	4,422,997.41
淨利潤		180,478,183.95	339,684,234.43

合併利潤表(未經審核)

2025年6月30日止半年度

人民幣元

項目	附註	截至6月30日止半年度	
		2025年 (未經審核)	2024年 (未經審核)
歸屬於母公司股東的淨利潤		193,614,092.20	348,091,959.43
少數股東損益		(13,135,908.25)	(8,407,725.00)
其他綜合收益的稅後淨額		(336,692.28)	206,889.38
歸屬母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額		(336,692.28)	206,889.38
將重分類進損益的其他綜合收益		(336,692.28)	206,889.38
權益法下可轉損益的其他綜合收益		—	—
外幣財務報表折算差額		(336,692.28)	206,889.38
綜合收益總額		180,141,491.67	339,891,123.81
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		193,277,399.92	348,298,848.81
歸屬於少數股東的綜合收益總額		(13,135,908.25)	(8,407,725.00)
每股收益：			
基本每股收益(元／股)		0.24	0.42
稀釋每股收益(元／股)		0.24	0.42

母公司利潤表(未經審核)

2025年6月30日止半年度

人民幣元			
項目	附註	截至6月30日止半年度	
		2025年 (未經審核)	2024年 (未經審核)
營業收入	(六十八)、4	1,745,619,954.77	1,719,083,335.60
減：營業成本	(六十八)、4	733,130,679.76	766,486,595.58
税金及附加		11,047,184.05	4,491,573.07
銷售費用		110,752,744.26	113,323,162.73
管理費用		52,037,092.69	43,422,770.77
研發費用		483,748,917.78	495,054,446.37
財務費用		14,835,148.08	19,560,909.56
其中：利息費用		17,691,368.27	20,942,914.05
利息收入		7,277,994.45	6,915,936.24
加：其他收益		34,854,788.51	89,040,825.51
投資收益	(六十八)、4	404,570.06	5,353,993.86
其中：對聯營企業和合營企業的投資損失		(1,391,990.69)	(1,940,881.22)
公允價值變動(損失)／收益		(236,208.33)	209,361.11
信用減值損失		(21,218,427.23)	(15,099,489.72)
資產減值損失		(150,516,521.61)	(2,945,369.09)
資產處置收益		15,947.79	925,633.09
營業利潤		203,372,337.34	354,228,832.28
減：營業外支出		500,000.00	500,000.00
利潤總額		202,872,337.34	353,728,832.28
減：所得稅費用		—	7,148,282.39
淨利潤		202,872,337.34	346,580,549.89
其他綜合收益的稅後淨額		—	—
綜合收益總額		202,872,337.34	346,580,549.89

合併現金流量表(未經審核)

2025年6月30日止半年度

人民幣元

項目	附註	截至6月30日止半年度	
		2025年 (未經審核)	2024年 (未經審核)
經營活動產生的現金流量：			
銷售商品、提供勞務收到的現金		1,670,846,359.33	1,603,297,345.80
收到的稅費返還		27,680,666.13	16,296,115.78
收到其他與經營活動有關的現金	(五十三)	30,366,982.94	43,035,028.70
經營活動現金流入小計		1,728,894,008.40	1,662,628,490.28
購買商品、接受勞務支付的現金		771,929,590.57	746,651,031.68
支付給職工及為職工支付的現金		509,963,824.78	640,302,150.28
支付的各項稅費		121,277,449.94	31,379,158.54
支付其他與經營活動有關的現金	(五十三)	140,188,855.27	117,166,965.93
經營活動現金流出小計		1,543,359,720.56	1,535,499,306.43
經營活動產生的現金流量淨額		185,534,287.84	127,129,183.85
投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金		734,197,390.19	279,589,259.02
取得投資收益收到的現金		1,368,428.62	506,808.22
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		46,215.00	62,470.00
收到其他與投資活動有關的現金	(五十三)	749,883.04	792,458.92
投資活動現金流入小計		736,361,916.85	280,950,996.16
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		158,160,773.18	195,566,029.33
投資支付的現金		693,000,000.00	410,000,000.00
投資活動現金流出小計		851,160,773.18	605,566,029.33
投資活動產生的現金流量淨額		(114,798,856.33)	(324,615,033.17)

合併現金流量表(未經審核)

2025年6月30日止半年度

人民幣元			
項目	附註	截至6月30日止半年度 2025年 (未經審核)	2024年 (未經審核)
籌資活動產生的現金流量：			
吸收投資收到的現金		—	14,541,402.41
取得借款收到的現金		787,872,000.00	798,089,293.68
籌資活動現金流入小計		787,872,000.00	812,630,696.09
償還債務支付的現金		798,992,039.08	722,163,886.93
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		19,502,757.05	84,601,611.63
支付其他與籌資活動有關的現金	(五十四)	5,387,944.29	13,396,103.76
籌資活動現金流出小計		823,882,740.42	820,161,602.32
籌資活動產生的現金流量淨額		(36,010,740.42)	(7,530,906.23)
匯率變動對現金及現金等價物的影響		(3,880,611.47)	(5,585,878.82)
現金及現金等價物淨增加額		30,844,079.62	(210,602,634.37)
加：期初現金及現金等價物餘額		1,063,300,787.15	992,924,996.96
期末現金及現金等價物餘額		1,094,144,866.77	782,322,362.59

母公司現金流量表(未經審核)

2025年6月30日止半年度

人民幣元

項目	截至6月30日止半年度	
	2025年 (未經審核)	2024年 (未經審核)
經營活動產生的現金流量：		
銷售商品、提供勞務收到的現金	1,596,577,783.43	1,496,280,769.87
收到的稅費返還	5,829,481.34	13,865,382.28
收到其他與經營活動有關的現金	23,594,173.67	16,411,468.28
經營活動現金流入小計	1,626,001,438.44	1,526,557,620.43
購買商品、接受勞務支付的現金	827,599,863.63	801,881,062.36
支付給職工及為職工支付的現金	425,455,702.64	552,483,991.35
支付的各項稅費	119,498,625.80	28,551,594.21
支付其他與經營活動有關的現金	122,962,874.63	96,644,301.01
經營活動現金流出小計	1,495,517,066.70	1,479,560,948.93
經營活動產生的現金流量淨額	130,484,371.74	46,996,671.50
投資活動產生的現金流量：		
收回投資收到的現金	512,177,534.25	139,559,335.60
取得投資收益收到的現金	1,020,318.88	6,729,916.18
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額	46,215.00	62,470.00
收到其他與投資活動有關的現金	749,883.04	792,458.92
投資活動現金流入小計	513,993,951.17	147,144,180.70
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金	62,608,985.15	56,393,390.77
投資支付的現金	451,000,000.00	270,000,000.00
投資活動現金流出小計	513,608,985.15	326,393,390.77
投資活動產生的現金流量淨額	384,966.02	(179,249,210.07)

母公司現金流量表(未經審核)

2025年6月30日止半年度

項目	人民幣元	
	截至6月30日止半年度 2025年 (未經審核)	2024年 (未經審核)
籌資活動產生的現金流量：		
取得借款收到的現金	787,872,000.00	798,089,293.68
籌資活動現金流入小計	787,872,000.00	798,089,293.68
償還債務支付的現金	798,492,039.08	722,163,886.93
分配股利、利潤或償付利息支付的現金	17,743,430.19	75,590,327.82
支付其他與籌資活動有關的現金	2,177,724.27	7,157,634.51
籌資活動現金流出小計	818,413,193.54	804,911,849.26
籌資活動產生的現金流量淨額	(30,541,193.54)	(6,822,555.58)
匯率變動對現金及現金等價物的影響	(3,726,841.82)	(5,783,361.87)
現金及現金等價物淨增加額	96,601,302.40	(144,858,456.02)
加：期初現金及現金等價物餘額	815,585,437.35	707,197,960.37
期末現金及現金等價物餘額	912,186,739.75	562,339,504.35

合併所有者權益變動表(未經審核)

2025年6月30日止半年度

人民幣元

項目	實收資本 (或股本)	資本公積	歸屬於母公司所有者權益			小計	少數股東 權益	所有者 權益合計
			其他 綜合收益	盈餘公積	未分配利潤			
2024年12月31日及2025年1月1日	82,142,730.00	1,882,822,116.58	16,211,183.24	41,071,365.00	3,871,837,648.79	5,894,085,043.61	650,035,879.18	6,544,120,922.79
本期增減變動金額	-	12,365,999.58	(336,692.28)	-	127,899,908.20	139,929,215.50	(13,135,908.25)	126,793,307.25
綜合收益總額	-	-	(336,692.28)	-	193,614,092.20	193,277,399.92	(13,135,908.25)	180,141,491.67
股份支付計入所有者權益的金額	-	12,365,999.58	-	-	-	12,365,999.58	-	12,365,999.58
對所有者(或股東)的分配	-	-	-	-	(65,714,184.00)	(65,714,184.00)	-	(65,714,184.00)
2025年6月30日	82,142,730.00	1,895,188,116.16	15,874,490.96	41,071,365.00	3,999,737,556.99	6,034,014,259.11	636,899,970.93	6,670,914,230.04

2024年6月30日止半年度

人民幣元

項目	實收資本 (或股本)	資本公積	歸屬於母公司所有者權益			小計	少數股東 權益	所有者 權益合計
			其他 綜合收益	盈餘公積	未分配利潤			
2023年12月31日及2024年1月1日	81,906,040.00	1,782,726,457.49	16,123,727.63	40,953,020.00	3,381,266,932.48	5,302,976,177.60	658,725,631.54	5,961,701,809.14
本期增減變動金額	-	29,996,625.82	206,889.38	-	266,185,919.43	296,389,434.63	(17,419,008.81)	278,970,425.82
綜合收益總額	-	-	206,889.38	-	348,091,959.43	348,298,848.81	(8,407,725.00)	339,891,123.81
股份支付計入所有者權益的金額	-	29,996,625.82	-	-	-	29,996,625.82	(9,011,283.81)	20,985,342.01
對所有者(或股東)的分配	-	-	-	-	(81,906,040.00)	(81,906,040.00)	-	(81,906,040.00)
2024年6月30日	81,906,040.00	1,812,723,083.31	16,330,617.01	40,953,020.00	3,647,452,851.91	5,599,365,612.23	641,306,622.73	6,240,672,234.96

母公司所有者權益變動表(未經審核)

2025年6月30日止半年度

項目	人民幣元					
	實收資本 (或股本)	資本公積	其他綜合 收益	盈餘公積	未分配利潤	所有者 權益合計
2024年12月31日及2025年1月1日	82,142,730.00	1,689,240,239.55	11,235,033.32	41,071,365.00	3,681,161,375.45	5,504,850,743.32
本期增減變動金額	-	12,365,999.58	-	-	137,158,153.34	149,524,152.92
綜合收益總額	-	-	-	-	202,872,337.34	202,872,337.34
股份支付計入所有者權益的金額	-	12,365,999.58	-	-	-	12,365,999.58
對所有者(或股東)的分配	-	-	-	-	(65,714,184.00)	(65,714,184.00)
2025年6月30日	82,142,730.00	1,701,606,239.13	11,235,033.32	41,071,365.00	3,818,319,528.79	5,654,374,896.24

2024年6月30日止半年度

項目	人民幣元					
	實收資本 (或股本)	資本公積	其他綜合 收益	盈餘公積	未分配利潤	所有者 權益合計
2023年12月31日及2024年1月1日	81,906,040.00	1,590,711,665.24	12,551,863.83	40,953,020.00	3,200,007,316.38	4,926,129,905.45
本期增減變動金額	-	29,813,225.82	-	-	264,674,509.89	294,487,735.71
綜合收益總額	-	-	-	-	346,580,549.89	346,580,549.89
股份支付計入所有者權益的金額	-	29,813,225.82	-	-	-	29,813,225.82
對所有者(或股東)的分配	-	-	-	-	(81,906,040.00)	(81,906,040.00)
2024年6月30日	81,906,040.00	1,620,524,891.06	12,551,863.83	40,953,020.00	3,464,681,826.27	5,220,617,641.16

(一) 公司基本情況

公司概況

上海復旦微電子集團股份有限公司(以下簡稱「公司」或「本公司」)，是一家在中華人民共和國上海市註冊的股份有限公司，於1998年7月10日成立。本公司發行的人民幣普通股A股和H股股票，已分別在上海證券交易所和香港聯合交易所有限公司上市。本公司註冊地址為上海市邯鄲路220號。

本公司及其子公司(以下合稱「本集團」)主要經營活動為集成電路產品的設計、開發及銷售；集成電路產品測試服務。

本財務報表業經本公司董事會於2025年8月27日決議批准報出。

合併財務報表的合併範圍以控制為基礎確定。

(二) 財務報表的編製基礎

編製基礎

本財務報表按照財政部頒佈的《企業會計準則—基本準則》以及其後頒佈及修訂的具體會計準則、解釋以及其他相關規定(統稱「企業會計準則」)編製。此外，本財務報表還按照《公開發行證券的公司信息披露編報規則第15號—財務報告的一般規定》披露有關財務信息。

本公司財務報表以持續經營為編製基礎。

編製本財務報表時，除某些金融工具外，均以歷史成本為計價原則。資產如果發生減值，則按照相關規定計提相應的減值準備。

持續經營

本公司不存在導致對報告期末起12個月內的持續經營能力產生重大疑慮的事項或情況。

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(三) 重要會計政策及會計估計

本集團根據實際生產經營特點制定了具體會計政策和會計估計，主要體現在金融工具減值、存貨跌價準備、固定資產折舊、無形資產攤銷、內部研發項目開發支出资本化、收入確認等。

1. 遵循企業會計準則的聲明

本公司所編製的財務報表符合企業會計準則的要求，真實、完整地反映了公司的財務狀況、經營成果、股東權益變動和現金流量等有關信息。未經審核中期財務報表應與按照企業會計準則編製的截至2024年12月31日止年度的年度財務報表一併閱讀。

2. 會計期間

本公司會計年度自西曆1月1日起至12月31日止。

3. 記賬本位幣

本集團的記賬本位幣為人民幣。

4. 主要會計政策

編製未經審核中期財務報表採用的會計政策與本集團截至2024年12月31日止年度的年度財務報表所採用者一致。未經審核中期財務報表應與按照企業會計準則編製的截至2024年12月31日止年度的年度財務報表一併閱讀。

5. 稅項

1. 主要稅種及稅率

稅種	計稅依據	稅率
增值稅	銷售額和適用稅率計算的銷項稅額， 抵扣准予抵扣的進項稅額後的差額	13%、6%
城市維護建設稅	實際繳納的增值稅	7%
企業所得稅	應納稅所得額	29.84%、25%、16.5%或15%
房產稅	按房產原值扣除30%或10%比例後的 1.2%計繳	1.2%

(三) 重要會計政策及會計估計(續)

5. 稅項(續)

1. 主要稅種及稅率(續)

存在不同企業所得稅稅率納稅主體的，披露情況說明：

納稅主體名稱	所得稅稅率(%)
本公司	15%
上海華嶺集成電路技術股份有限公司	15%
上海復微迅捷數字科技股份有限公司	15%
上海復旦微電子(香港)有限公司	根據香港《2018年稅務(修訂)(第3號)條例》，在自2018/19課稅年度起實施的利得稅兩級制下，符合條件企業的首2,000,000港元應評稅利潤的稅率為8.25%，剩餘應評稅利潤的稅率為16.50%。
Fudan Microelectronics (USA) Inc.	按美國聯邦企業所得稅率21%及州稅率8.84%計繳

2. 稅收優惠

- (a) 根據《中華人民共和國企業所得稅法》，對高新技術企業減按15%的稅率徵收企業所得稅。本公司及華嶺股份於2023年分別取得編號為GR202331003224和GR202331002511的高新技術企業證書，上海復微迅捷數字科技股份有限公司於2024年取得編號為GR202431000324的高新技術企業證書，證書有效期為三年。於2025年度減按15%的稅率繳納企業所得稅。
- (b) 根據《財務部、國家稅務總局關於軟件產品增值稅政策的通知》(財稅[2011]100號)規定，本公司軟件產品享受增值稅即征即退的政策。

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(四) 貨幣資金

項目	人民幣元	
	2025年6月30日	2024年12月31日
庫存現金	17,302.32	67,527.99
銀行存款	1,098,238,640.44	1,087,426,957.37
合計	1,098,255,942.76	1,087,494,485.36
其中：存放在境外的款項總額	35,591,923.07	40,848,669.51

註：於2025年6月30日，本集團無所有權受到限制的貨幣資金。

於2025年6月30日，本集團非現金及現金等價物性質的定期存款和定期存款應計利息共計人民幣4,111,075.99元。銀行活期存款按照銀行活期存款利率取得利息收入。短期定期存款的存款期分為6個月至12個月不等，依本集團的現金需求而定，並按照相應的銀行定期存款利率取得利息收入。

(五) 交易性金融資產

項目	人民幣元	
	2025年6月30日	2024年12月31日
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	119,187,777.78	140,423,986.11
其中：		
債務工具投資	119,187,777.78	140,423,986.11

(六) 應收票據

1. 應收票據分類列示

項目	人民幣元	
	2025年6月30日	2024年12月31日
銀行承兌票據	22,925,203.47	19,225,396.18
商業承兌票據	272,461,921.40	279,487,780.33
合計	295,387,124.87	298,713,176.51

註：於2025年6月30日，本集團無已貼現的銀行承兌匯票與已貼現的商業承兌匯票，本集團已背書的銀行承兌匯票人民幣1,636,731.20元；本集團已背書的商業承兌匯票人民幣40,046,970.77元。

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(六) 應收票據(續)

2. 按壞賬計提方法分類披露

人民幣元

類別	2025年6月30日					2024年12月31日				
	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例 (%)	金額	計提比例 (%)		金額	比例 (%)	金額	計提比例 (%)	
按組合計提壞賬準備	304,415,857.94	100.00	9,028,733.07	2.97	295,387,124.87	305,965,808.77	100.00	7,252,632.26	2.37	298,713,176.51
其中：										
銀行承兌匯票	22,925,203.47	7.53	-	-	22,925,203.47	19,225,396.18	6.28	-	-	19,225,396.18
商業承兌匯票	281,490,654.47	92.47	9,028,733.07	3.21	272,461,921.40	286,740,412.59	93.72	7,252,632.26	2.53	279,487,780.33
合計	304,415,857.94	/	9,028,733.07	/	295,387,124.87	305,965,808.77	/	7,252,632.26	/	298,713,176.51

3. 壞賬準備的情況

人民幣元

類別	2024年12月31日 及2025年1月1日	本期變動 金額計提	2025年6月30日
商業承兌匯票	7,252,632.26	1,776,100.81	9,028,733.07
合計	7,252,632.26	1,776,100.81	9,028,733.07

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(七) 應收賬款

1. 按發票日期的賬齡分析如下

賬齡	人民幣元	
	2025年6月30日	2024年12月31日
1年以內	1,145,167,151.44	1,066,133,983.44
1至2年	524,148,980.44	430,339,657.61
2至3年	147,309,674.28	60,587,802.99
3至4年	11,142,005.88	1,767,651.58
4至5年	493,339.05	1,136,154.93
5年以上	1,921,977.64	1,224,109.80
合計	1,830,183,128.73	1,561,189,360.35

2. 按壞賬計提方法分類披露

類別	2025年6月30日					2024年12月31日					人民幣元	
	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值		
	金額	比例	金額	計提比例		金額	比例	金額	計提比例			
		(%)		(%)			(%)		(%)			
按組合計提壞賬準備	1,830,183,128.73	100.00	86,890,643.05	4.75	1,743,292,485.68	1,561,189,360.35	100.00	67,383,714.11	4.32	1,493,805,646.24		
其中：												
高可靠產品銷售款項組合	1,636,493,979.53	89.42	65,386,173.50	4.00	1,571,107,806.03	1,377,451,107.96	88.23	46,713,948.23	3.39	1,330,737,159.73		
工業品銷售款項組合	143,010,889.50	7.81	19,979,902.08	13.97	123,030,987.42	136,176,470.73	8.72	19,209,800.93	14.11	116,966,669.80		
測試服務款項組合	50,678,259.70	2.77	1,524,567.47	3.01	49,153,692.23	47,561,781.66	3.05	1,459,964.95	3.07	46,101,816.71		
合計	1,830,183,128.73	/	86,890,643.05	/	1,743,292,485.68	1,561,189,360.35	/	67,383,714.11	/	1,493,805,646.24		

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(七) 應收賬款(續)

3. 壞賬準備的情況

類別	2024年12月31日 及2025年1月1日		本期變動金額		轉銷或核銷	人民幣元
			計提	收回或轉回		2025年 6月30日
壞賬準備	67,383,714.11	19,506,928.94	—	—	—	86,890,643.05
合計	67,383,714.11	19,506,928.94	—	—	—	86,890,643.05

4. 按欠款方歸集的期末餘額前五名的應收賬款情況

單位名稱	賬面餘額	佔應收賬款餘額 的比例(%)		人民幣元
				壞賬準備
第一名	365,107,200.00	19.95	—	—
第二名	160,717,440.00	8.78	8,246,856.00	—
第三名	154,183,197.62	8.42	10,423,574.76	—
第四名	75,570,140.00	4.13	3,734,472.00	—
第五名	68,283,420.00	3.73	5,803,806.00	—
合計	823,861,397.62	45.01	28,208,708.76	—

(八) 應收款項融資

項目	人民幣元	
	2025年6月30日	2024年12月31日
銀行承兌票據	159,298,287.13	146,984,229.37
合計	159,298,287.13	146,984,229.37

已背書或貼現但在截止日尚未到期的應收票據如下：

項目	2025年6月30日	
	終止確認	未終止確認
銀行承兌票據	74,388,631.99	—

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(九) 預付款項

1. 預付款項按賬齡列示

賬齡	2025年6月30日		2024年12月31日	
	金額	比例(%)	金額	比例(%)
1年以內	148,828,178.32	77.47	83,942,528.29	73.86
1至2年	13,696,694.37	7.13	27,803,778.47	24.47
2至3年	29,599,666.78	15.40	1,898,024.48	1.67
合計	192,124,539.47	100.00	113,644,331.24	100.00

2. 按預付對象歸集的期末餘額前五名的預付款情況

單位名稱	賬面餘額	估預付款項餘額 的比例(%)
第一名	51,984,700.05	27.06
第二名	51,866,747.46	27.00
第三名	26,161,530.47	13.62
第四名	19,741,609.59	10.28
第五名	12,932,118.31	6.73
小計	162,686,705.88	84.69

(十) 其他應收款

項目	2025年6月30日	2024年12月31日
其他應收款	9,210,404.31	9,833,164.05
合計	9,210,404.31	9,833,164.05

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(十) 其他應收款(續)

其他應收款

1. 按賬齡披露

賬齡	人民幣元	
	2025年6月30日	2024年12月31日
1年以內	6,124,081.06	4,450,790.17
1至2年	644,713.35	3,183,875.77
2至3年	445,334.24	256,446.70
3年以上	1,996,275.66	1,942,051.41
合計	9,210,404.31	9,833,164.05

2. 按款項性質分類情況

款項性質	人民幣元	
	2025年6月30日	2024年12月31日
押金保證金	4,739,260.60	7,106,116.23
代收代付款	518,240.33	253,673.72
備用金	69,000.00	69,000.00
其他	3,883,903.38	2,404,374.10
合計	9,210,404.31	9,833,164.05

3. 按欠款方歸集的期末餘額前五名的其他應收款情況

單位名稱	款項的性質	2025年 6月30日	賬齡	人民幣元	
				佔其他應收款期末餘額 合計數的比例(%)	
上海外服(集團)有限公司	代墊社保款	1,348,583.85	1年以內	14.64	
貴州茅臺酒股份有限公司	押金保證金	1,000,000.00	1年以內	10.86	
上海乾達經濟技術開發有限公司	押金保證金	721,629.50	3年以上	7.83	
第四名	應收設備款	430,662.28	1年至2年	4.68	
上海復旦科技園股份有限公司	押金保證金	350,518.62	2-3年，3年以上	3.81	
合計	/	3,851,394.25	/	41.82	

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(十一) 存貨

1. 存貨分類

人民幣元

項目	2025年6月30日			2024年12月31日		
	賬面餘額	存貨跌價準備／ 合同履約成本 減值準備	賬面價值	賬面餘額	存貨跌價準備／ 合同履約成本 減值準備	賬面價值
原材料	1,163,902,100.13	88,176,058.90	1,075,726,041.23	1,152,815,291.54	59,012,534.14	1,093,802,757.40
在產品	1,155,621,104.60	127,104,245.96	1,028,516,858.64	1,157,237,136.51	125,202,003.00	1,032,035,133.51
庫存商品	1,305,922,378.38	332,980,775.19	972,941,603.19	1,249,426,899.89	248,009,259.06	1,001,417,640.83
合同履約成本	11,800,240.87	-	11,800,240.87	7,201,372.01	-	7,201,372.01
合計	3,637,245,823.98	548,261,080.05	3,088,984,743.93	3,566,680,699.95	432,223,796.20	3,134,456,903.75

於2025年6月30日，本集團並沒有存貨用於擔保(2024年12月31日：無)。

2. 存貨跌價準備及合同履約成本減值準備

人民幣元

項目	2024年 12月31日及 2025年1月1日	本期增加金額		本期減少金額		2025年 6月30日
		計提	其他	轉回或轉銷		
原材料	59,012,534.14	33,029,631.00	-	3,866,106.24		88,176,058.90
在產品	125,202,003.00	3,764,015.14	-	1,861,772.18		127,104,245.96
庫存商品	248,009,259.06	106,157,993.64	-	21,186,477.51		332,980,775.19
合計	432,223,796.20	142,951,639.78	-	26,914,355.92		548,261,080.05

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(十二) 其他流動資產

項目	人民幣元	
	2025年6月30日	2024年12月31日
待抵扣進項稅額	15,577,468.18	31,380,189.73
預繳企業所得稅	28,664,238.92	19,278,102.17
待攤費用	2,504,720.60	354,581.31
其他	—	4,609,796.68
合計	46,746,427.70	55,622,669.89

(十三) 長期股權投資

人民幣元

被投資單位	2024年12月31日 及2025年1月1日	減值準備 期初餘額	減少投資	本期增減變動 權益法下 確認的 投資損益	其他	2025年 6月30日	減值準備 期末餘額
聯營企業							
上海西虹橋導航技術有限公司	3,414,642.32	—	—	(240,818.33)	—	3,173,823.99	—
上海復控華龍微系統技術有限公司	11,529,965.41	24,933,174.46	—	(670,582.86)	—	10,859,382.55	24,933,174.46
上海復旦科技園創業投資有限公司	14,555,003.38	—	—	(428,895.72)	—	14,126,107.66	—
上海皓駿創業投資合夥企業 (有限合夥)	24,027,947.06	—	—	(51,693.78)	—	23,976,253.28	—
Spear Innovations Oy Ltd	653,607.43	—	(653,607.43)	—	—	—	—
合計	54,181,165.60	24,933,174.46	(653,607.43)	(1,391,990.69)	—	52,135,567.48	24,933,174.46

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(十四) 其他權益工具投資

項目	2024年12月31日 及2025年1月1日	其他	2025年 6月30日	累計計入 其他綜合 收益的利得	累計計入 其他綜合 收益的損失	人民幣元
						指定為 以公允價值 計量且其 變動計入 其他綜合 收益的原因
上海復旦通訊 股份有限公司	23,370,006.56	–	23,370,006.56	11,235,033.32	–	非交易性
晟聯科(上海) 技術有限公司	9,561,319.80	(39,637.19)	9,521,682.61	5,840,910.71	–	非交易性
ScaleFlux, Inc	1,884,734.58	(7,813.20)	1,876,921.38	–	1,666,763.11	非交易性
浙江京昌電子 股份有限公司	–	–	–	–	–	非交易性
合計	34,816,060.94	(47,450.39)	34,768,610.55	17,075,944.03	1,666,763.11	

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(十五) 固定資產

項目	2025年6月30日	2024年12月31日
固定資產	1,513,033,509.22	1,567,673,557.56
合計	1,513,033,509.22	1,567,673,557.56

固定資產情況

項目	房屋及建築物	機器設備	運輸工具	電子及其他設備	合計
賬面原值：					
2024年12月31日	941,728,861.78	1,290,991,330.00	8,447,220.40	292,726,707.96	2,533,894,120.14
本期增加金額	5,281,448.63	46,374,201.49	—	10,776,030.64	62,431,680.76
購置	—	—	—	9,880,636.47	9,880,636.47
在建工程轉入	5,281,448.63	46,374,201.49	—	896,917.78	52,552,567.90
外幣報表折算	—	—	—	(1,523.61)	(1,523.61)
本期減少金額	—	749,025.41	—	16,527.18	765,552.59
處置或報廢	—	749,025.41	—	16,527.18	765,552.59
2025年6月30日	947,010,310.41	1,336,616,506.08	8,447,220.40	303,486,211.42	2,595,560,248.31
累計折舊					
2024年12月31日	78,172,134.51	794,285,156.30	6,623,009.41	87,140,262.36	966,220,562.58
本期增加金額	16,370,631.61	74,086,555.03	319,615.55	26,263,833.56	117,040,635.75
計提	16,370,631.61	74,086,555.03	319,615.55	26,265,201.97	117,042,004.16
外幣報表折算	—	—	—	(1,368.41)	(1,368.41)
本期減少金額	—	718,758.20	—	15,701.04	734,459.24
處置或報廢	—	718,758.20	—	15,701.04	734,459.24
2025年6月30日	94,542,766.12	867,652,953.13	6,942,624.96	113,388,394.88	1,082,526,739.09
賬面價值					
2025年6月30日	852,467,544.29	468,963,552.95	1,504,595.44	190,097,816.54	1,513,033,509.22
2024年12月31日	863,556,727.27	496,706,173.70	1,824,210.99	205,586,445.60	1,567,673,557.56

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(十六) 在建工程

項目	人民幣元	
	2025年6月30日	2024年12月31日
在建工程	77,568,503.80	54,802,756.87
合計	77,568,503.80	54,802,756.87

在建工程情況

項目	2025年6月30日			2024年12月31日		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
裝修工程	384,480.74	—	384,480.74	8,294,202.45	—	8,294,202.45
待調試設備	77,184,023.06	—	77,184,023.06	46,508,554.42	—	46,508,554.42
合計	77,568,503.80	—	77,568,503.80	54,802,756.87	—	54,802,756.87

重要在建工程項目本期變動情況

項目	預算數	2024年		本期轉入 固定資產 金額	工程累計 投入占 預算比例 (%)	人民幣元	
		12月31日 及2025 年1月1日	本期 增加金額			2025年 6月30日	資金來源
集成電路技術研發與產業 應用基地項目	800,000,000.00	23,681,917.62	24,945,323.47	31,508,393.92	84.48	17,118,847.17	自有資金/ 募集資金
合計	800,000,000.00	23,681,917.62	24,945,323.47	31,508,393.92	/	17,118,847.17	

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(十七) 使用權資產

項目	人民幣元 房屋及建築物
賬面原值	
2024年12月31日	89,397,559.18
本期增加金額	12,476,783.91
新增	12,517,171.55
外幣報表折算	(40,387.64)
本期減少金額	4,297,094.44
處置	4,297,094.44
2025年6月30日	97,577,248.65
累計折舊	
2024年12月31日	67,985,175.69
本期增加金額	7,824,700.42
計提	7,824,700.42
本期減少金額	4,418,417.59
處置	4,418,417.59
2025年6月30日	71,391,458.52
賬面價值	
2025年6月30日	26,185,790.13
2024年12月31日	21,412,383.49

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(十八) 無形資產

項目	軟件使用權	專有技術	人民幣元 合計
賬面原值			
2024年12月31日	111,603,688.46	766,562,062.56	878,165,751.02
本期增加金額	4,845,161.40	27,825,964.51	32,671,125.91
購置	4,845,161.40	—	4,845,161.40
內部研發	—	27,825,964.51	27,825,964.51
2025年6月30日	116,448,849.86	794,388,027.07	910,836,876.93
累計攤銷			
2024年12月31日	64,880,464.25	507,745,150.67	572,625,614.92
本期增加金額	17,559,185.49	45,184,853.15	62,744,038.64
計提	17,559,185.49	45,130,549.78	62,689,735.27
其他	—	54,303.37	54,303.37
2025年6月30日	82,439,649.74	552,930,003.82	635,369,653.56
減值準備			
2024年12月31日	—	108,044,937.90	108,044,937.90
本期增加金額	—	7,564,881.83	7,564,881.83
計提	—	7,564,881.83	7,564,881.83
2025年6月30日	—	115,609,819.73	115,609,819.73
賬面價值			
2025年6月30日	34,009,200.12	125,848,203.52	159,857,403.64
2024年12月31日	46,723,224.21	150,771,973.99	197,495,198.20

本期末通過本集團內部研發形成的無形資產佔無形資產賬目價值的比例78.73%

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(十九) 長期待攤費用

人民幣元

項目	2024年12月31日 及2025年1月1日	本期增加金額	本期攤銷金額	2025年6月30日
辦公室及廠房裝修	50,444,603.53	16,580,035.08	8,477,815.24	58,546,823.37
合計	50,444,603.53	16,580,035.08	8,477,815.24	58,546,823.37

(二十) 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債

1. 未經抵銷的遞延所得稅資產

人民幣元

項目	2025年6月30日		2024年12月31日	
	可抵扣 暫時性差異	遞延 所得稅資產	可抵扣 暫時性差異	遞延 所得稅資產
可抵扣虧損	113,280,625.96	16,992,093.89	70,130,087.20	10,519,513.08
政府補助	30,511,098.01	4,576,664.70	25,812,967.33	3,871,945.10
租賃負債	23,486,529.73	3,522,979.46	12,460,148.92	1,869,022.34
資產減值準備	1,662.67	249.40	1,418,349.13	212,752.37
預提費用	940,500.00	141,075.00	1,004,500.00	150,675.00
合計	168,220,416.37	25,233,062.45	110,826,052.58	16,623,907.89

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(二十) 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債(續)

2. 未經抵銷的遞延所得稅負債

人民幣元

項目	2025年6月30日		2024年12月31日	
	應納稅 暫時性差異	遞延 所得稅負債	應納稅 暫時性差異	遞延 所得稅負債
其他權益工具投資公允價 值變動	23,370,006.56	3,635,871.84	23,370,006.56	3,635,871.84
固定資產折舊	15,517,617.61	2,327,642.64	18,334,518.31	2,750,177.75
固定資產折舊差異	15,490.18	2,553.83	15,716.24	2,593.18
使用權資產	18,836,189.28	2,825,428.39	10,206,267.99	1,530,940.20
內部交易未實現利潤	—	—	1,281,477.93	192,221.69
合計	57,739,303.63	8,791,496.70	53,207,987.03	8,111,804.66

3. 以抵銷後淨額列示的遞延所得稅資產或負債

人民幣元

項目	2025年6月30日		2024年12月31日	
	遞延所得稅 資產和負債 期末互抵金額	抵銷後遞延 所得稅資產或 負債期末餘額	遞延所得稅 資產和負債 期初互抵金額	抵銷後遞延 所得稅資產或 負債期初餘額
遞延所得稅資產	(5,153,071.03)	20,079,991.42	(4,473,339.64)	12,150,568.25
遞延所得稅負債	(5,153,071.03)	3,638,425.67	(4,473,339.64)	3,638,465.02

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(二十) 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債(續)

4. 未確認遞延所得稅資產明細

項目	人民幣元	
	2025年6月30日	2024年12月31日
可抵扣暫時性差異	1,228,736,299.84	1,057,711,961.36
可抵扣虧損	224,141,377.57	151,807,924.19
合計	1,452,877,677.41	1,209,519,885.55

5. 未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損將於以下年度到期

年份	人民幣元	
	2025年6月30日	2024年12月31日
2025年	27,753.07	27,753.07
2026年	873,924.24	873,924.24
2027年	14,974,499.19	11,336,164.59
2028年	41,626,861.87	29,319,935.34
2029年	54,514,510.21	110,250,146.95
2030年	112,123,828.99	—
合計	224,141,377.57	151,807,924.19

(二十一) 其他非流動資產

項目	2025年6月30日			2024年12月31日		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
預付產能保證金	43,037,192.79	—	43,037,192.79	54,991,260.00	—	54,991,260.00
預付設備款	19,019,514.64	—	19,019,514.64	9,379,147.24	—	9,379,147.24
租賃押金	2,364,680.38	—	2,364,680.38	515,313.90	—	515,313.90
合計	64,421,387.81	—	64,421,387.81	64,885,721.14	—	64,885,721.14

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(二十二) 短期借款

項目	人民幣元	
	2025年6月30日	2024年12月31日
信用借款	865,500,000.00	1,071,872,039.08
合計	865,500,000.00	1,071,872,039.08

於2025年6月30日，上述信用借款的年利率為2.11%-2.40%（於2024年12月31日：2.27%-2.50%）。於2025年6月30日，根據借款合同，上述借款的到期日為1年之內，於本集團不存在已到期但未償還的短期借款（2024年12月31日：無）。

(二十三) 應付賬款

按發票日期的賬齡分析如下

賬齡	人民幣元	
	2025年6月30日	2024年12月31日
1年以內	227,559,126.42	205,214,678.96
1-2年	21,259,449.19	11,596,707.46
2年以上	19,747,754.39	17,810,126.29
合計	268,566,330.00	234,621,512.71

應付賬款不計息，並通常在3個月內清償。於2025年6月30日，本集團無賬齡超過1年的重要應付賬款（於2024年12月31日：無）。

(二十四) 合同負債

項目	人民幣元	
	2025年6月30日	2024年12月31日
預收貨款和測試費	145,831,602.42	103,194,260.37
合計	145,831,602.42	103,194,260.37

於資產負債表日，分攤至剩餘履約義務的交易價格總額將隨著相關服務的提供和商品的銷售進度在1年內逐步確認為收入。

(二十五) 應付職工薪酬

1. 應付職工薪酬列示

人民幣元

項目	2024年12月31日 及2025年1月1日	本期增加	本期減少	2025年6月30日
短期薪酬	157,230,519.66	496,245,113.63	503,077,392.78	150,398,240.51
離職後福利－設定 提存計劃	7,088,472.00	48,387,968.09	48,286,857.90	7,189,582.19
合計	164,318,991.66	544,633,081.72	551,364,250.68	157,587,822.70

2. 短期薪酬列示

人民幣元

項目	2024年12月31日 及2025年1月1日	本期增加	本期減少	2025年6月30日
工資、獎金、津貼和補貼	114,803,689.07	446,901,346.52	453,661,895.27	108,043,140.32
職工福利費	—	829,158.44	829,158.44	—
社會保險費	3,581,780.08	27,698,029.67	27,593,700.47	3,686,109.28
其中：醫療保險費	3,199,389.67	26,209,990.18	26,148,978.04	3,260,401.81
工傷保險費	272,808.87	1,449,949.15	1,406,474.66	316,283.36
生育保險費	109,581.54	38,090.34	38,247.77	109,424.11
住房公積金	2,978,436.78	20,562,540.14	20,541,646.62	2,999,330.30
工會經費和職工教育經費	35,866,613.73	254,038.86	450,991.98	35,669,660.61
合計	157,230,519.66	496,245,113.63	503,077,392.78	150,398,240.51

3. 設定提存計畫列示

人民幣元

項目	2024年12月31日 及2025年1月1日	本期增加	本期減少	2025年6月30日
基本養老保險	6,793,236.65	46,888,761.15	46,790,664.69	6,891,333.11
失業保險費	295,235.35	1,499,206.94	1,496,193.21	298,249.08
合計	7,088,472.00	48,387,968.09	48,286,857.90	7,189,582.19

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(二十六) 應交稅費

項目	2025年6月30日	人民幣元 2024年12月31日
增值稅	21,738,831.44	24,245,510.67
企業所得稅	169,567.34	177,995.02
個人所得稅	14,078,538.66	10,246,981.77
城市維護建設稅	1,655,696.97	1,808,482.08
印花稅	620,676.20	665,563.70
房產稅	1,247,865.38	1,246,472.63
土地使用稅	12,535.75	7,082.95
合計	39,523,711.74	38,398,088.82

(二十七) 其他應付款

項目	2025年6月30日	人民幣元 2024年12月31日
應付普通股股利	65,714,184.00	—
其他應付款	55,335,613.30	76,683,635.99
合計	121,049,797.30	76,683,635.99

按款項性質列示其他應付款

項目	2025年6月30日	人民幣元 2024年12月31日
應付設備款	39,744,426.04	33,492,300.41
代收代付款	6,242,976.56	31,366,924.35
其他	9,348,210.70	11,824,411.23
合計	55,335,613.30	76,683,635.99

(二十八) 一年內到期的非流動負債

項目	2025年6月30日	人民幣元 2024年12月31日
一年內到期的長期借款	385,360,249.12	353,777,605.95
一年內到期的租賃負債	12,515,643.91	14,425,553.49
合計	397,875,893.03	368,203,159.44

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(二十九) 其他流動負債

項目	2025年6月30日	人民幣元
		2024年12月31日
預提費用	6,117,953.50	6,519,616.92
政府撥款	117,273,425.00	117,523,425.00
待轉銷項稅	18,443,405.06	12,967,888.14
票據背書	41,683,701.97	30,088,572.00
合計	183,518,485.53	167,099,502.06

(三十) 長期借款

項目	2025年6月30日	人民幣元
		2024年12月31日
信用借款	788,932,734.12	593,641,145.55
減：一年內到期的長期借款	385,360,249.12	353,777,605.95
合計	403,572,485.00	239,863,539.60

於2025年6月30日，上述信用借款的年利率為2.24%-2.88%（於2024年12月31日：2.35%-2.66%）。

(三十一) 租賃負債

項目	2025年6月30日	人民幣元
		2024年12月31日
租賃負債	31,536,616.55	23,007,733.37
減：一年內到期的租賃負債	12,515,643.91	14,425,553.49
合計	19,020,972.64	8,582,179.88

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(三十二) 遞延收益

遞延收益情況

人民幣元

項目	2024年12月31日 及2025年1月1日	本期增加	本期減少	2025年6月30日
與資產相關的政府補助	20,516,501.67	11,540,115.19	5,469,279.59	26,587,337.27
與收益相關的政府補助	—	5,973,092.36	5,973,092.36	—
合計	20,516,501.67	17,513,207.55	11,442,371.95	26,587,337.27

(三十三) 實收資本(或股本)

人民幣元

	2024年12月31日及 2025年1月1日	本期變動增減	2025年6月30日
股本	82,142,730.00	—	82,142,730.00

(三十四) 資本公積

人民幣元

項目	2024年12月31日及 2025年1月1日	本期增加	2025年6月30日
資本溢價(股本溢價)	1,591,290,916.18	—	1,591,290,916.18
其他資本公積	291,531,200.40	12,365,999.58	303,897,199.98
合計	1,882,822,116.58	12,365,999.58	1,895,188,116.16

本公司實施員工激勵計畫，等待期內分期確認費用及其他資本公積計人民幣12,365,999.58元。

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(三十五) 其他綜合收益

人民幣元

項目	2024年12月31日 及2025年1月1日	本期所得稅 前發生額	本期發生金額 前期計入其他綜合 收益當期轉入損益	稅後歸屬於 母公司	2025年6月30日
其他權益工具投資公允價值變動	15,441,004.91	-	-	-	15,441,004.91
外幣財務報表折算差額	770,178.33	-	-	(336,692.28)	433,486.05
其他綜合收益合計	16,211,183.24	-	-	(336,692.28)	15,874,490.96

(三十六) 盈餘公積

人民幣元

項目	2025年6月30日	2024年12月31日
法定盈餘公積	41,071,365.00	41,071,365.00
合計	41,071,365.00	41,071,365.00

根據公司法、本公司章程的規定，本公司按淨利潤的10%提取法定盈餘公積金。法定盈餘公積累計額為本公司註冊資本50%以上的，可不再提取。

(三十七) 未分配利潤

人民幣元

項目	截至2025年 6月30日止半年度	截至2024年 12月31日止年度
調整前上期末未分配利潤	3,871,837,648.79	3,381,266,932.48
調整後期初未分配利潤	3,871,837,648.79	3,381,266,932.48
加：本期歸屬於母公司所有者的淨利潤	193,614,092.20	572,595,101.31
減：提取法定盈餘公積	-	118,345.00
減：應付普通股股利	65,714,184.00	-
對所有者的分配	-	81,906,040.00
期末未分配利潤	3,999,737,556.99	3,871,837,648.79

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(三十八) 營業收入和營業成本

1. 營業收入和營業成本情況

人民幣元

項目	截至6月30日止半年度			
	2025年 收入	成本	2024年 收入	成本
主營業務	1,838,092,624.45	793,108,040.12	1,792,572,236.62	780,043,676.09
其他業務	758,392.03	1,219,642.95	1,523,074.64	575,710.84
合計	1,838,851,016.48	794,327,683.07	1,794,095,311.26	780,619,386.93

2. 營業收入

人民幣元

合同分類	設計及 銷售集成電路		集成電路測試服務	合計
商品類型				
安全與識別芯片	392,569,356.51	—	—	392,569,356.51
非揮發性存儲器	439,792,877.24	—	—	439,792,877.24
智能電錶芯片	247,520,307.60	—	—	247,520,307.60
FPGA及其他產品	681,071,876.75	—	—	681,071,876.75
集成電路測試服務	—	76,290,032.49	—	76,290,032.49
租賃收入	284,736.66	1,321,829.23	—	1,606,565.89
按經營地區分類				
中國大陸	1,669,772,291.67	74,655,421.16	—	1,744,427,712.83
其他	91,466,863.09	2,956,440.56	—	94,423,303.65
按銷售管道分類				
直銷	799,204,540.43	77,611,861.72	—	876,816,402.15
經銷	962,034,614.33	—	—	962,034,614.33
按商品轉讓的時間分類				
在某一時點轉讓	1,755,925,069.11	76,290,032.49	—	1,832,215,101.60
在某一時段內轉讓	5,029,348.99	—	—	5,029,348.99
租賃	284,736.66	1,321,829.23	—	1,606,565.89
合計	1,761,239,154.76	77,611,861.72	—	1,838,851,016.48

確認的收入來源於2024年末合同負債賬面價值為人民幣92,784,411.23元。

(三十八) 營業收入和營業成本(續)

3. 營業成本

人民幣元

合同分類	設計及 銷售集成電路	集成電路測試服務	合計
商品類型			
安全與識別芯片	269,238,741.08	—	269,238,741.08
非揮發性存儲器	151,216,117.63	—	151,216,117.63
智能電錶芯片	145,404,383.37	—	145,404,383.37
FPGA及其他產品	167,906,758.35	—	167,906,758.35
集成電路測試服務	—	60,091,074.44	60,091,074.44
租賃收入	—	470,608.20	470,608.20
按經營地區分類			
中國大陸	677,918,309.40	58,254,728.38	736,173,037.78
其他	55,847,691.03	2,306,954.26	58,154,645.29
按銷售管道分類			
直銷	287,207,827.49	60,561,682.64	347,769,510.13
經銷	446,558,172.94	—	446,558,172.94
按商品轉讓的時間分類			
在某一時點轉讓	730,496,923.59	60,091,074.44	790,587,998.03
在某一時段內轉讓	3,269,076.84	—	3,269,076.84
租賃	—	470,608.20	470,608.20
合計	733,766,000.43	60,561,682.64	794,327,683.07

本集團與履約義務相關的信息如下：

集成電路產品銷售

向客戶交付商品時履行履約義務。通常在客戶簽收商品之後履行付款義務，本集團對不同客戶給予不同的信用安排。

測試服務

通常在服務完成且客戶收到測試的產品後客戶支付合同價款。

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(三十九) 税金及附加

項目	人民幣元	
	截至6月30日止半年度 2025年	2024年
城市維護建設稅	7,574,865.98	951,512.30
教育費附加	8,285.72	12,250.70
地方教育費附加	5,523.81	8,167.14
房產稅	2,445,433.04	2,335,794.52
土地使用稅	25,924.40	15,018.80
車船使用稅	1,600.00	3,460.00
印花稅	1,366,742.38	1,299,790.32
合計	11,428,375.33	4,625,993.78

(四十) 銷售費用

項目	人民幣元	
	截至6月30日止半年度 2025年	2024年
職工薪酬	85,071,253.07	84,667,736.61
股權激勵費	2,761,969.56	6,653,081.74
租賃物業費	575,598.81	632,178.58
諮詢服務費	3,235,311.70	2,738,482.53
辦公費	3,572,192.67	3,669,012.61
樣品費	3,553,836.86	3,827,039.62
交通差旅費	4,288,570.06	4,261,827.49
業務宣傳費	1,665,639.36	1,659,304.37
業務招待費	4,558,304.36	4,240,389.92
運輸費	1,375,584.42	1,698,484.93
折舊及攤銷	4,294,022.89	4,184,527.55
其他	2,132,961.93	2,124,234.31
合計	117,085,245.69	120,356,300.26

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(四十一) 管理費用

項目	人民幣元	
	截至6月30日止半年度 2025年	2024年
職工薪酬	45,354,164.16	39,395,084.75
維修費	1,841,615.48	3,084,443.13
折舊及攤銷	8,121,148.18	8,207,854.91
諮詢服務費	7,796,824.89	4,502,598.16
辦公費	7,650,925.43	9,010,963.65
股權激勵費	394,867.98	1,137,236.10
交通差旅費	1,492,846.69	1,346,311.26
業務招待費	1,122,818.57	1,497,028.03
其他	10,045,401.30	2,757,224.50
合計	83,820,612.68	70,938,744.49

(四十二) 研發費用

項目	人民幣元	
	截至6月30日止半年度 2025年	2024年
職工薪酬	320,770,561.29	332,827,727.24
股權激勵費	9,209,162.04	23,759,110.67
材料及加工費	75,591,041.05	88,909,739.24
折舊及攤銷	82,999,178.90	69,912,304.80
技術服務費	10,832,534.24	14,146,023.47
辦公費	4,869,372.26	4,897,003.43
差旅費	1,329,237.74	1,207,724.86
其他	3,009,404.96	4,639,553.19
合計	508,610,492.48	540,299,186.90

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(四十三) 財務費用

項目	人民幣元	
	截至6月30日止半年度 2025年	2024年
利息支出	19,703,496.09	21,134,184.71
減：利息收入	8,594,860.95	8,149,763.40
匯兌損益	3,923,315.25	5,126,192.42
手續費	132,290.99	142,773.05
租賃負債利息	216,276.08	325,501.64
合計	15,380,517.46	18,578,888.41

(四十四) 其他收益

項目	人民幣元	
	截至6月30日止半年度 2025年	2024年
政府補助(註)	18,389,176.40	52,127,602.60
代扣個人所得稅手續費返還	2,420,743.87	2,490,459.64
進項稅加計抵減	14,813,150.04	49,049,680.45
合計	35,623,070.31	103,667,742.69

註：計入其他收益的政府補助情況詳見本財務報表附註(六十)。

(四十五) 投資收益／(損失)

項目	人民幣元	
	截至6月30日止半年度 2025年	2024年
權益法核算的長期股權投資損失	(1,391,990.69)	(2,023,462.08)
交易性金融資產在持有期間的投資收益	2,105,843.63	1,071,767.12
合計	713,852.94	(951,694.96)

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(四十六) 公允價值變動(損失)/收益

項目	人民幣元	
	截至6月30日止半年度 2025年	2024年
交易性金融資產	(236,208.33)	209,361.11
合計	(236,208.33)	209,361.11

(四十七) 信用減值損失

項目	人民幣元	
	截至6月30日止半年度 2025年	2024年
應收票據壞賬損失	(1,776,100.81)	5,584,741.99
應收賬款壞賬損失	(19,499,984.57)	(20,611,194.40)
合計	(21,276,085.38)	(15,026,452.41)

(四十八) 資產減值損失

項目	人民幣元	
	截至6月30日止半年度 2025年	2024年
存貨跌價損失及合同履約成本減值損失	(142,951,639.78)	(2,767,993.49)
無形資產減值損失	(7,564,881.83)	(177,375.60)
合計	(150,516,521.61)	(2,945,369.09)

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(四十九) 資產處置收益

項目	截至6月30日止半年度		人民幣元
	2025年	2024年	
固定資產處置收益	22,274.43	925,633.09	
合計	22,274.43	925,633.09	

(五十) 營業外收入

項目	截至6月30日止半年度		人民幣元
	2025年	2024年	計入當期非經常性 損益的金額
其他	940.06	51,200.92	940.06
合計	940.06	51,200.92	940.06

(五十一) 營業外支出

項目	截至6月30日止半年度		人民幣元
	2025年	2024年	計入當期非經常性 損益的金額
對外捐贈	—	500,000.00	—
稅收滯納金	4,134.75	—	4,134.75
合計	4,134.75	500,000.00	4,134.75

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(五十二) 所得稅費用

1. 所得稅費用表

項目	人民幣元	
	截至6月30日止半年度 2025年	2024年
當期所得稅費用	10,196.88	7,148,282.39
遞延所得稅費用	(7,963,103.39)	(2,725,284.98)
合計	(7,952,906.51)	4,422,997.41

2. 會計利潤與所得稅費用調整過程

項目	人民幣元	
	截至2025年 6月30日止半年度	
利潤總額	172,525,277.44	
按法定／適用稅率計算的所得稅費用	25,878,791.61	
子公司適用不同稅率的影響	1,494,807.97	
調整以前期間所得稅的影響	4,470.00	
不可抵扣的成本、費用和損失的影響	1,222,247.56	
本期未確認遞延所得稅資產的可抵扣暫時性差異或可抵扣虧損的影響	42,061,225.28	
研發費用計價扣除	(77,092,926.88)	
利用以前年度可抵扣虧損	(1,521,522.05)	
所得稅費用	(7,952,906.51)	

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(五十三) 現金流量表項目

1. 收到其他與經營活動有關的現金

項目	人民幣元	
	截至6月30日止半年度 2025年	2024年
收到補助	18,346,135.40	18,963,048.39
收回押金	—	14,197,650.08
活期利息收入	7,844,977.91	7,357,304.48
其他	4,175,869.63	2,517,025.75
合計	30,366,982.94	43,035,028.70

2. 支付其他與經營活動有關的現金

項目	人民幣元	
	截至6月30日止半年度 2025年	2024年
付現費用	140,188,855.27	117,166,965.93
合計	140,188,855.27	117,166,965.93

3. 收到其他與投資活動有關的現金

項目	人民幣元	
	截至6月30日止半年度 2025年	2024年
定期利息	749,883.04	792,458.92
合計	749,883.04	792,458.92

(五十四) 支付其他與籌資活動有關的現金

項目	人民幣元	
	截至6月30日止半年度 2025年	2024年
支付的租金及利息	5,387,944.29	11,934,541.23
支付可轉換公司債券發行費用	—	1,461,562.53
合計	5,387,944.29	13,396,103.76

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(五十五) 現金流量表補充資料

1. 現金流量表補充資料

補充資料	截至6月30日止半年度	
	2025年	2024年
人民幣元		
將淨利潤調節為經營活動現金流量：		
淨利潤	180,478,183.95	339,684,234.43
加：資產減值準備	150,516,521.61	2,945,369.09
信用減值損失	21,276,085.38	15,026,452.41
固定資產折舊、油氣資產折耗、生產性生物資產折舊	117,040,635.75	93,024,307.26
使用權資產攤銷	7,824,700.42	7,907,009.79
無形資產攤銷	62,744,038.64	44,576,120.88
長期待攤費用攤銷	8,443,180.81	8,360,166.10
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的損失(收益以「－」號填列)	(22,274.43)	(925,633.09)
公允價值變動損失(收益以「－」號填列)	236,208.33	(209,361.11)
財務費用(收益以「－」號填列)	23,595,618.45	25,793,419.84
投資損失(收益以「－」號填列)	(713,852.94)	951,694.96
遞延所得稅資產減少(增加以「－」號填列)	(7,929,423.17)	(2,725,284.98)
遞延所得稅負債增加(減少以「－」號填列)	(39.35)	18.09
存貨的減少(增加以「－」號填列)	(70,565,124.03)	(39,245,477.41)
經營性應收項目的減少(增加以「－」號填列)	(343,606,449.70)	(410,365,274.86)
經營性應付項目的增加(減少以「－」號填列)	23,850,278.54	10,781,993.94
其他	12,365,999.58	31,549,428.51
經營活動產生的現金流量淨額	185,534,287.84	127,129,183.85
現金及現金等價物淨變動情況：		
現金的期末餘額	1,094,144,866.77	782,322,362.59
減：現金的期初餘額	1,063,300,787.15	992,924,996.96
現金及現金等價物淨增加額	30,844,079.62	(210,602,634.37)

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(五十五) 現金流量表補充資料(續)

2. 現金和現金等價物的構成

項目	人民幣元	
	2025年6月30日	2024年12月31日
現金	1,094,144,866.77	1,063,300,787.15
其中：庫存現金	17,302.32	67,527.99
可隨時用於支付的銀行存款	1,094,127,564.45	1,063,233,259.16
期末現金及現金等價物餘額	1,094,144,866.77	1,063,300,787.15

註：2025年6月末現金流量表「期末現金及現金等價物餘額」為人民幣1,094,144,866.77元，資產負債表貨幣資金期末數為人民幣1,098,255,942.76元，差異人民幣4,111,075.99元，系現金流量表「期末現金及現金等價物餘額」扣除了不符合現金及現金等價物定義的定期存款及利息人民幣4,111,075.99元。

(五十六) 外幣貨幣性項目

項目	元		
	2025年6月30日 外幣餘額	折算匯率	2025年6月30日 折算人民幣餘額
貨幣資金			
其中：美元	34,472,224.27	7.1586	246,772,864.66
港幣	8,549,224.83	0.9120	7,796,465.58
新台幣	449,015.00	0.2473	111,041.41
新元	55,575.68	5.6179	312,218.61
韓元	5,478,410.00	0.0053	28,833.74
應收賬款			
其中：美元	4,926,904.35	7.1586	35,269,737.48
應付賬款			
其中：美元	5,802,680.00	7.1586	41,539,065.05
其他應收款			
其中：美元	89,380.00	7.1586	639,835.67

(五十七) 租賃

1. 作為承租人

計入當期損益的採用簡化處理的短期租賃費用人民幣500,445.35元，計入當期損益的採用簡化處理的低價值資產租賃費用(短期租賃除外)人民幣2,045,048.32元。與租賃相關的現金流出總額人民幣8,100,940.09元。

2. 作為出租人

項目	人民幣元
	截止6月30日止半年度 2025年
租賃收入	1,606,565.89
合計	1,606,565.89

(五十八) 研發支出

1. 按費用性質列示

項目	人民幣元	
	截至6月30日止半年度 2025年	2024年
職工薪酬	367,450,311.77	382,051,366.63
材料及加工費	91,518,613.91	116,281,578.55
股權激勵費用	9,209,162.04	22,187,293.98
折舊及攤銷	45,110,814.51	45,193,668.09
技術服務費	10,918,144.76	19,966,171.79
辦公費	3,941,222.98	3,747,453.41
差旅費	1,469,751.40	1,300,819.89
其他	3,517,467.14	6,958,909.76
合計	533,135,488.51	597,687,262.10
其中：費用化研發支出	463,479,942.70	491,145,162.98
資本化研發支出	69,655,545.81	106,542,099.12

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(五十八) 研發支出(續)

2. 符合資本化條件的研發項目開發支出

人民幣元

項目	2024年12月31日 及2025年1月1日	本期減少金額 內部開發支出	本期增加金額		2025年6月30日
			確認為 無形資產	轉入 當期損益	
安全與識別芯片	77,013,764.64	17,244,403.02	9,425,521.58	—	84,832,646.08
非揮發存儲器	35,110,054.82	7,090,027.92	18,400,442.93	—	23,799,639.81
FPGA與其他芯片	390,148,371.53	45,321,114.87	—	—	435,469,486.40
合計	502,272,190.99	69,655,545.81	27,825,964.51	—	544,101,772.29

重要的資本化研發項目

項目	研發進度	預計完成時間	預計經濟 利益產生方式	開始資本化的 時點	具體依據
項目1	設計開發 階段	2025年12月	應用到新產品實現 銷售	2019年9月	通過技術和經濟可行性研究，並下發立項通知書，研發支出已發生。

(五十九) 在其他主體中的權益

1、在子公司中的權益

(a) 企業集團的構成

子公司名稱	主要經營地	註冊資本	註冊地	業務性質	人民幣元		
					持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
上海華嶺集成電路技術股份有限公司(註1)	上海	人民幣26,950.7392萬元	上海	芯片測試	42.32	-	投資設立
上海復旦微電子(香港)有限公司	香港	港幣4,590萬元	香港	投資及芯片貿易	100.00	-	投資設立
Fudan Microelectronics (USA) Inc	美國	美元500萬元	美國	芯片貿易	100.00	-	投資設立
深圳市復旦微電子有限公司	深圳	人民幣500萬元	深圳	芯片貿易	100.00	-	投資設立
北京復旦微電子技術有限公司	北京	人民幣1,000萬元	北京	芯片貿易	100.00	-	投資設立
上海復微迅捷數字科技股份有限公司(註2)	上海	人民幣5,000萬元	上海	技術服務與開發	40.85	-	投資設立

註1：本公司原持有華嶺股份50.29%的股份。於2022年10月28日，華嶺股份向社會公眾增發股份，本公司持有華嶺股份的股權比例降為42.75%，於2024年9月12日，華嶺股份限制性股票激勵計劃的首次授予部分第一個歸屬期完成歸屬後，本公司持有華嶺股份的股權比例降為42.32%。管理層認為本公司對華嶺股份仍具有控制權，是因為本公司是華嶺股份的最大單一股東，華嶺股份其他的股份由眾多其他股東廣泛持有。

註2：本公司與復微迅捷的另一股東(持有復微迅捷15%股份)簽訂了一致行動人協議，約定在行使復微迅捷股東大會及董事會議案表決權時，對方保證在行使表決權時與本公司保持一致，通過協議安排能夠對復微迅捷財務和經營決策實施控制，將復微迅捷納入合併範圍。

(b) 重要的非全資子公司

子公司名稱	少數股東 持股比例 (%)	本期歸屬於 少數股東 的損益	本期向少數股東 宣告分派的股利	人民幣元	
				2025年6月30日	少數股東 權益餘額
上海華嶺集成電路 技術股份有限 公司	57.68%	(13,585,708.55)	-	617,259,334.47	

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(五十九) 在其他主體中的權益(續)

1、在子公司中的權益(續)

(c) 重要非全資子公司的主要財務信息

上海華嶺集成電路技術股份有限公司

項目	2025年6月30日	人民幣元
		2024年12月31日
流動資產	335,473,624.61	355,720,689.53
非流動資產	988,828,846.51	961,669,855.95
資產合計	1,324,302,471.12	1,317,390,545.48
流動負債	81,436,079.02	69,789,180.05
非流動負債	156,704,253.87	147,919,339.38
負債合計	238,140,332.89	217,708,519.43

項目	人民幣元	
	截至6月30日止半年度 2025年	2024年
營業收入	157,643,804.51	129,774,826.48
淨利潤	(13,519,887.82)	(2,824,399.35)
綜合收益總額	(13,519,887.82)	(2,824,399.35)
經營活動現金流量	58,640,966.19	64,376,077.54

2、在合營企業或聯營企業中的權益

(a) 重要的合營企業或聯營企業

						人民幣元
合營企業或聯營企業名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例(%)		對合營企業或聯營企業 投資的會計處理方法
				直接	間接	
聯營企業						
上海復控華龍微系統技術有限公司	上海	上海	芯片設計	21.25	–	權益法
上海復旦科技園創業投資有限公司	上海	上海	股權投資	20.00	–	權益法
上海皓駿創業投資合夥企業(有限合夥)	上海	上海	股權投資	25.00	–	權益法

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(五十九) 在其他主體中的權益(續)

2. 在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(b) 重要聯營企業的主要財務信息

	2025年6月30日／ 截至2025年6月30日止半年度		2024年12月31日／ 截至2024年6月30日止半年度	
	上海復控 華龍微系統 技術有限公司	上海皓駿創業 投資合夥企業 (有限合夥)	上海復控 華龍微系統 技術有限公司	上海皓駿創業 投資合夥企業 (有限合夥)
流動資產	61,668,423.58	44,725,343.92	62,331,398.27	51,751,880.93
非流動資產	7,524,896.49	51,469,762.00	8,442,627.77	32,000,000.00
資產合計	69,193,320.07	96,195,105.92	70,774,026.04	83,751,880.93
流動負債	13,940,292.74	645,000.00	12,365,314.63	795,000.00
非流動負債	6,001,227.71	—	6,001,227.71	—
負債合計	19,941,520.45	645,000.00	18,366,542.34	795,000.00
歸屬於母公司股東權益	49,251,799.62	95,550,105.92	52,407,483.70	82,956,880.93
按持股比例計算的淨資 產份額	10,466,007.42	23,887,526.48	11,136,590.29	20,739,220.23
調整事項	393,375.13	88,726.80	393,375.12	3,288,726.83
— 其他	393,375.13	88,726.80	393,375.12	3,288,726.83
對聯營企業權益投資的 賬面價值	10,859,382.55	23,976,253.28	11,529,965.41	24,027,947.06
營業收入	1,749,823.01	—	2,535,561.24	—
淨利潤	(3,155,684.08)	(206,775.01)	(5,628,939.90)	(712,329.12)
綜合收益總額	(3,155,684.08)	(206,775.01)	(5,628,939.90)	(712,329.12)

人民幣元

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(五十九) 在其他主體中的權益(續)

2. 在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(b) 重要聯營企業的主要財務信息(續)

	人民幣元	
	2025年6月30日／ 截至2025年6月30日 止半年度	2024年12月31日／ 截至2024年6月30日 止半年度
上海復旦科技園創業投資有限公司		
流動資產	54,114,746.02	41,130,764.01
非流動資產	35,529,019.27	30,095,042.76
資產合計	89,643,765.29	71,225,806.77
流動負債	16,077,607.26	5,729,424.96
負債合計	16,077,607.26	5,729,424.96
歸屬於母公司股東權益	73,566,158.03	65,496,381.81
按持股比例計算的淨資產份額	14,713,231.61	13,099,276.36
調整事項	(587,123.95)	1,455,727.02
— 其他	(587,123.95)	1,455,727.02
對聯營企業權益投資的賬面價值	14,126,107.66	14,555,003.38
營業收入	600,000.00	1,050,000.00
淨利潤	(1,930,223.78)	(1,449,961.24)
綜合收益總額	(1,930,223.78)	(1,449,961.24)

(六十) 政府補助

涉及政府補助的負債項目

人民幣元

財務報表項目	2024年12月31日及 2025年1月1日	本期新增 補助金額	本期轉入 其他收益	2025年6月30日	與資產／收益相關
遞延收益	20,516,501.67	11,540,115.19	5,469,279.59	26,587,337.27	與資產相關
遞延收益	–	5,973,092.36	5,973,092.36	–	與收益相關
合計	20,516,501.67	17,513,207.55	11,442,371.95	26,587,337.27	/

計入當期損益的政府補助

人民幣元

項目	截至6月30日止半年度 2025年	2024年
與收益相關	12,919,896.81	48,438,301.02
與資產相關	5,469,279.59	3,689,301.58
合計	18,389,176.40	52,127,602.60

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(六十一) 與金融工具相關的風險

本集團在日常活動中面臨各種金融工具的風險，主要包括信用風險、流動性風險及市場風險，本集團對此的風險管理政策概述如下：

1. 信用風險

本集團僅與經認可的、信譽良好的第三方進行交易。按照本集團的政策，需對所有要求採用信用方式進行交易的客戶進行信用審核。另外，本集團對應收賬款餘額進行持續監控，以確保本集團不致面臨重大壞賬風險。

由於貨幣資金、應收銀行承兌匯票以及結構性存款的交易對手是聲譽良好並擁有較高信用評級的銀行，這些金融工具信用風險較低。

本集團其他金融資產包括應收商業承兌匯票、應收賬款、及其他應收款等，這些金融資產的信用風險源自交易對手違約，最大風險敞口等於這些工具的賬面金額。

本集團在每一資產負債表日面臨的最大信用風險敞口為向客戶收取的總金額減去減值準備後的金額。

由於本集團僅與經認可的且信譽良好的第三方進行交易，所以無需擔保物。信用風險集中按照客戶／交易對手、地理區域和行業進行管理。於2025年6月30日，本集團具有特定信用風險集中，本集團的應收賬款的45.02% (2024年12月31日：47.11%) 源於應收賬款餘額前五大客戶。本集團對應收賬款餘額未持有任何擔保物或其他信用增級。

信用風險顯著增加判斷標準

本集團在每個資產負債表日評估相關金融工具的信用風險自初始確認後是否已顯著增加。本集團判斷信用風險顯著增加的主要標準為逾期天數超過30日，或者以下一個或多個指標發生顯著變化：債務人所處的經營環境、內外部信用評級、實際或預期經營成果出現重大不利變化等。

(六十一) 與金融工具相關的風險(續)

1. 信用風險(續)

已發生信用減值資產的定義

本集團判斷已發生信用減值的主要標準為逾期天數超過90日，但在某些情況下，如果內部或外部信息顯示，在考慮所持有的任何信用增級之前，可能無法全額收回合同金額，本集團也會將其視為已發生信用減值。

金融資產發生信用減值，有可能是多個事件的共同作用所致，未必是可單獨識別的事件所致。

信用風險敞口

本集團應收票據、應收賬款、應收款項融資以及其他應收款產生的信用風險敞口的數據，參見附註(六)、附註(七)、附註(八)及附註(十)。

2. 流動性風險

本集團的目標是運用多種融資手段以保持融資的持續性與靈活性的平衡。本集團通過經營和借款等產生的資金為經營融資。

下表概括了金融負債按未折現的合同現金流量所作的到期期限分析：

科目	2025年6月30日			合計
	1年以內	1-3年	3年以上	
短期借款	865,500,000.00	—	—	865,500,000.00
應付賬款	227,559,126.42	40,964,763.58	42,440.00	268,566,330.00
其他應付款	12,009,923.75	8,839,180.34	914,104.03	21,763,208.12
一年內到期的非流動負債	397,875,893.03	—	—	397,875,893.03
長期借款	—	403,572,485.00	—	403,572,485.00
租賃負債	—	19,020,972.64	—	19,020,972.64
合計	1,502,944,943.20	472,397,401.56	956,544.03	1,976,298,888.79

人民幣元

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(六十一) 與金融工具相關的風險(續)

2. 流動性風險(續)

人民幣元

科目	1年以內	2024年12月31日		合計
		1-3年	3年以上	
合計短期借款	1,082,849,242.07	—	—	1,082,849,242.07
應付賬款	234,621,512.71	—	—	234,621,512.71
其他應付款	76,683,635.99	—	—	76,683,635.99
一年內到期的非流動負債	382,213,024.47	—	—	382,213,024.47
長期借款	—	141,846,644.77	112,849,078.46	254,695,723.23
租賃負債	—	7,430,790.94	1,557,217.39	8,988,008.33
合計	1,776,367,415.24	149,277,435.71	114,406,295.85	2,040,051,146.80

3. 市場風險

(一) 利率風險，是指金融工具的公允價值或未來現金流量因市場利率變動而發生波動的風險。固定利率的帶息金融工具使本集團面臨公允價值利率風險，浮動利率的帶息金融工具使本集團面臨現金流量利率風險。本集團根據市場環境來決定固定利率與浮動利率金融工具的比例，並通過定期審閱與監控維持適當的金融工具組合。

(二) 外匯風險，是指金融工具的公允價值或未來現金流量因外匯匯率變動而發生波動的風險。本集團面臨的匯率變動的風險主要與本集團外幣貨幣性資產和負債有關。本集團於中國內地經營，且主要活動以人民幣計價。因此，本集團所承擔的外匯變動市場風險不重大。

本集團外幣貨幣性資產和負債情況詳見本財務報表附註(五十六)之說明。

(六十二) 金融資產轉移

金融資產轉移情況如下：

轉移方式	已轉移金融資產性質	已轉移		終止確認情況	終止確認情況的判斷依據
		金融資產金額			
票據背書	銀行承兌匯票	74,388,631.99		終止確認	轉移了其幾乎所有的風險和報酬
票據背書	商業承兌票據	40,046,970.77		未終止確認	保留了其幾乎所有的風險和報酬
票據背書	銀行承兌匯票	1,636,731.20		未終止確認	保留了其幾乎所有的風險和報酬
合計		116,072,333.96			

因轉移而終止確認的金融資產：

項目	金融資產轉移的方式	終止確認的金融資產金額	與終止確認相關的利得或損失
應收票據	票據背書	74,388,631.99	/
合計	/	74,388,631.99	/

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(六十三) 公允價值的披露

1. 以公允價值計量的資產和負債的期末公允價值

人民幣元

項目	2025年6月30日公允價值			合計
	第一層次公允價值計量	第二層次公允價值計量	第三層次公允價值計量	
持續的公允價值計量的投資				
債務工具投資	-	119,187,777.78	-	119,187,777.78
其他權益工具投資	-	-	34,768,610.55	34,768,610.55
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產－應收款項融資	-	159,298,287.13	-	159,298,287.13
持續以公允價值計量的資產總額	-	278,486,064.91	34,768,610.55	313,254,675.46

2. 持續和非持續第二層次公允價值計量項目，採用的估值技術和重要參數的定性及定量訊息

債務工具投資、應收款項融資採用未來現金流量折現法確定公允價值，以有相似合同條款、信用風險和剩餘期限的其他金融工具的市場收益率作為折現率。2025年6月30日針對債務工具投資、應收款項融資等自身不履約風險評估為不重大。

3. 持續和非持續第三層次公允價值計量項目，採用的估值技術和重要參數的定性及定量信息

本集團的財務部門由財務經理領導，負責制定金融工具公允價值計量的政策和程序。財務經理直接向財務總監報告。每個資產負債表日，財務部門分析金融工具價值變動，確定估值適用的主要輸入值。估值須經財務總監審核批准。

(六十三) 公允價值的披露(續)

3. 持續和非持續第三層次公允價值計量項目，採用的估值技術和重要參數的定性及定量信息(續)

非上市的權益工具投資，根據不可觀察的市場價格、利率或最近融資價格假設，採用折現估值模型、最近融資價格法和市場法估計公允價值，就折現估值模型，本集團需要就預計未來現金流量(包括預計未來股利和處置收入)作出估計，就市場法，本集團需要根據行業、規模、杠杆和戰略確定可比上市公司，並就確定的每一可比上市公司計算恰當的市場乘數，如市銷率乘數。根據企業特定的事實和情況，考慮與可比上市公司之間的流動性和規模差異等因素後進行調整。本集團需要就流動性折扣等關鍵參數作出估計。本集團相信，以估值技術估計的公允價值及其變動，是合理的，並且亦是於資產負債表日最合適的價值。

人民幣元

項目	2025年6月30日		不可觀察輸入值
	公允價值	估值技術	
非上市權益工具投資	34,768,610.55	折現估值模型或	永續增長率、折現率、流動性折扣、少數股東權益折扣
		市場乘數法或	可比公司平均市銷率、被投資單位銷售收入
		最近融資價格法	被投資單位最近融資價格

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(六十四) 關聯方及關聯交易

1. 其他關聯方情況

其他關聯方名稱

其他關聯方與本企業關係

復旦大學

間接持有本公司5%以上股份的股東

上海復旦通訊股份有限公司

關聯自然人任職董事的公司

寧波芯健半導體有限公司

關聯自然人任職董事的公司

上海華虹(集團)有限公司及其附屬公司

關聯自然人任職董事的公司

2. 關聯交易情況

(a) 購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易

採購商品／接受勞務情況表

關聯方	關聯交易內容	人民幣元	
		截至6月30日止半年度 2025年	2024年
復旦大學	接受勞務(附註)	184,466.02	116,504.85
寧波芯健半導體有限公司	接受勞務	689,160.71	1,082,668.24
上海華虹(集團)有限公司及其附屬公司	採購原材料	14,024,180.90	—

(六十四) 關聯方及關聯交易 (續)

2. 關聯交易情況 (續)

(a) 購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易 (續)

出售商品／提供勞務情況表

關聯方	關聯交易內容	人民幣元	
		截至6月30日止半年度 2025年	2024年
復旦大學	提供勞務(附註)	145,283.03	33,018.87
上海復旦通訊股份有限公司	出售商品(附註)	184,327,605.11	155,919,739.07
Spear Innovations Oy Ltd	出售商品	484,109.58	3,972.53
上海華虹(集團)有限公司及其附屬公司	出售商品	372,085.52	—

附註：

本公司之獨立非執行董事已審閱上述之關連人士之交易及確認此等關連人士之交易乃(i)屬本集團的日常業務；(ii)按照一般商務條款進行或對本集團而言，交易的條款不遜於獨立第三方可取得或提供的條款；及(iii)根據有關交易之協議條款進行，交易條款公平合理，並且符合本公司股東的整體利益。

(b) 關鍵管理人員報酬

項目	人民幣萬元	
	截至6月30日止半年度 2025年	2024年
關鍵管理人員報酬	987.71	1,249.84

(c) 關聯方應收應付款項

應收項目

項目名稱	關聯方	人民幣元			
		2025年6月30日 賬面餘額	壞賬準備	2024年12月31日 賬面餘額	壞賬準備
應收票據	上海復旦通訊股份有限公司	98,798,062.32	—	106,864,930.70	—
應收賬款	Spear Innovations Oy Ltd	480,914.75	—	1,234,228.15	—
應收賬款	復旦大學	—	—	12,000.00	—
應收賬款	上海華虹(集團)有限公司及其附屬公司	398,288.68	—	—	—

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(六十四) 關聯方及關聯交易(續)

2. 關聯交易情況(續)

(c) 關聯方應收應付款項(續)

應付項目

項目名稱	關聯方	人民幣元	
		2025年6月30日	2024年12月31日
合同負債	復旦大學	23,400.00	23,400.00
合同負債	上海復旦通訊股份有限公司	48,352,194.71	20,552,457.00
應付帳款	寧波芯健半導體有限公司	73,200.00	581,221.73
應付帳款	上海華虹(集團)有限公司及其 附屬公司	20,696,815.93	—

應付關聯方款項均不計利息、無抵押、且無固定還款期。

(六十五) 股份支付總體情況

1. 期末發行在外的股票期權或其他權益工具

母公司

授予對象類別	人民幣元	
	期末發行在外的其他權益工具 行權價格的範圍	合同剩餘期限
銷售人員	17.70元/股	1.5年
管理人員	17.70元/股	1.5年
研發人員	17.70元/股	1.5年

子公司華嶺股份

授予對象類別	人民幣元	
	期末發行在外的其他權益工具 行權價格的範圍	合同剩餘期限
銷售人員	5.371元/股	1.5年
管理人員	5.371元/股	1.5年
研發人員	5.371元/股	1.5年

(六十五) 股份支付總體情況(續)

2. 以權益結算的股份支付情況

人民幣元

授予日權益工具公允價值的確定方法	Black-Scholes期權定價模型
授予日權益工具公允價值的重要參數	股息率、歷史波動率、無風險利率、股份期權預計到期期限、加權平均股價
可行權權益工具數量的確定依據	按各歸屬期的業績考核條件及激勵對象的考核結果估計確定
本期估計與上期估計有重大差異的原因	無
以權益結算的股份支付計入資本公積的累計金額	347,445,444.93

3. 本期股份支付費用

人民幣元

以權益結算的股份
支付費用

授予對象類別

生產人員	164,202.50
銷售人員	2,597,767.08
管理人員	394,867.92
研發人員	9,209,162.08

合計	12,365,999.58
----	---------------

(六十六) 利潤分配情況

人民幣元

擬分配的利潤或股利	
— 經審議批准宣告發放的利潤或股利	65,714,184.00

2024年度利潤分配方案於2025年6月18日的2024年度股東周年大會審議通過，普通股分配現金股利人民幣65,714,184.00元(即每股現金股利人民幣0.08元)，已於本報告日期前分配完畢。

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(六十七) 分部信息

1. 報告分部的確定依據與會計政策

出於管理目的，本集團根據產品和服務劃分成業務單元，本集團有如下2個報告分部：

- (1) 設計及銷售集成電路分部(「設計分部」)生產安全與識別芯片、非揮發存儲器、智能電錶芯片、FPGA及其他芯片等產品；
- (2) 集成電路測試服務分部(「測試分部」)包括集成電路芯片及集成電路產品測試服務。

管理層出於配置資源和評價業績的決策目的，對各業務單元的經營成果分開進行管理。分部業績，以報告的分部利潤為基礎進行評價。該指標與本集團持續經營利潤總額是一致的。

經營分部間的轉移定價，參照與第三方進行交易所採用的公允價格制定。

2. 報告分部的財務信息

項目	設計分部	測試分部	分部間抵銷	人民幣元 合計
主營業務收入	1,761,239,154.76	157,643,804.51	80,031,942.79	1,838,851,016.48
主營業務成本	733,766,000.43	123,011,790.31	62,450,107.67	794,327,683.07
資產總額	8,028,661,752.22	1,324,586,570.46	50,061,229.34	9,303,187,093.34
負債總額	2,444,193,759.75	238,140,332.89	50,061,229.34	2,632,272,863.30

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(六十八) 母公司財務報表主要項目註釋

1. 應收賬款

(a) 按發票日期的賬齡分析如下

賬齡	人民幣元	
	2025年6月30日	2024年12月31日
1年以內	1,110,572,343.25	1,035,818,474.55
1年以上	682,501,537.06	494,275,376.91
合計	1,793,073,880.31	1,530,093,851.46

(b) 按壞賬計提方法分類披露

類別	2025年6月30日				2024年12月31日				人民幣元	
	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值		賬面餘額			
			計提比例				計提比例			
	金額	比例(%)	金額	(%)	賬面價值	金額	比例(%)	金額	(%)	賬面價值
按組合計提壞賬準備	1,793,073,880.31	100.00	84,586,075.58	4.72	1,708,487,804.73	1,530,093,851.46	100.00	65,143,749.16	4.26	1,464,950,102.30
高可靠產品銷售款項組合	1,636,493,979.53	91.27	65,386,173.50	4.00	1,571,107,806.03	1,377,451,107.96	90.02	46,713,948.23	3.39	1,330,737,159.73
工業品銷售款項組合	137,494,548.56	7.67	19,199,902.08	13.96	118,294,646.48	129,604,708.83	8.47	18,429,800.93	14.22	111,174,907.90
合併範圍內關聯方款項組合	19,085,352.22	1.06	-	-	19,085,352.22	23,038,034.67	1.51	-	-	23,038,034.67
合計	1,793,073,880.31	/	84,586,075.58	/	1,708,487,804.73	1,530,093,851.46	/	65,143,749.16	/	1,464,950,102.30

按組合計提壞賬準備：

組合計提項目：信用風險特徵組合

名稱	應收賬款	2025年6月30日		計提比例(%)
		壞賬準備		
高可靠產品銷售款項組合	1,636,493,979.53	65,386,173.50		4.00
工業品銷售款項組合	137,494,548.56	19,199,902.08		13.96
合併範圍內關聯方款項組合	19,085,352.22	-		-
合計	1,793,073,880.31	84,586,075.58		4.72

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(六十八) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

1. 應收賬款(續)

(c) 壞賬準備的情況

類別	本期變動金額					2025年6月30日
	2024年 12月31日	計提	收回或轉回	轉銷或核銷	其他變動	
壞賬準備	65,143,749.16	19,442,326.42	-	-	-	84,586,075.58
合計	65,143,749.16	19,442,326.42	-	-	-	84,586,075.58

(d) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的應收賬款情況

單位名稱	賬面餘額	佔應收賬款餘額 的比例(%)	壞賬準備
第一名	365,107,200.00	20.36	-
第二名	160,717,440.00	8.96	8,246,856.00
第三名	154,183,197.62	8.60	10,423,574.76
第四名	75,570,140.00	4.21	3,734,472.00
第五名	68,283,420.00	3.81	5,803,806.00
小計	823,861,397.62	45.94	28,208,708.76

2. 其他應收款

項目	2025年6月30日	2024年12月31日
其他應收款	6,081,262.38	6,126,612.87
合計	6,081,262.38	6,126,612.87

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(六十八) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

(a) 按賬齡披露

賬齡	人民幣元	
	2025年6月30日	2024年12月31日
1年內	3,628,617.69	3,035,243.89
1至2年	239,726.43	1,319,209.29
2至3年	445,334.24	58,944.44
3年以上	1,767,584.02	1,713,215.25
合計	6,081,262.38	6,126,612.87

(b) 按款項性質分類

款項性質	人民幣元	
	2025年6月30日	2024年12月31日
押金保證金	3,292,276.82	5,287,764.82
代收代付款	518,240.33	253,673.72
備用金	69,000.00	69,000.00
其他	2,201,745.23	516,174.33
合計	6,081,262.38	6,126,612.87

(c) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的其他應收款情況

單位名稱	款項的性質	2025年		佔其他應收款 期末餘額合計數 的比例(%)
		6月30日	賬齡	
貴州茅臺酒股份有限 公司	押金保證金	1,000,000.00	1年以內	16.44
上海乾達經濟技術開發 有限公司	押金保證金	721,629.50	3年以上	11.87
上海復旦科技園股份有 限公司	押金保證金	350,518.62	2-3年，3年以上	5.76
廣州羊城通有限公司	押金保證金	226,800.00	3年以上	3.73
第五名	押金保證金	200,000.00	2-3年	3.29
合計	/	2,498,948.12	/	41.09

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(六十八) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

3. 長期股權投資

人民幣元

項目	2025年6月30日			2024年12月31日		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
對子公司投資	100,836,307.13	10,000,000.00	90,836,307.13	100,836,307.13	10,000,000.00	90,836,307.13
對聯營、合營企業投資	77,068,741.94	24,933,174.46	52,135,567.48	78,460,732.63	24,933,174.46	53,527,558.17
合計	177,905,049.07	34,933,174.46	142,971,874.61	179,297,039.76	34,933,174.46	144,363,865.30

(a) 對子公司投資

人民幣元

被投資單位	2024年	2024年	2025年6月30日	2025年6月30日
	12月31日	12月31日		
		減值準備餘額		減值準備餘額
上海華嶺集成電路技術股份有限公司	25,146,906.64	—	25,146,906.64	—
上海復旦微電子(香港)有限公司	40,262,700.49	—	40,262,700.49	—
深圳市復旦微電子有限公司	5,000,000.00	—	5,000,000.00	—
北京復旦微電子技術有限公司	—	10,000,000.00	—	10,000,000.00
上海復微迅捷數字科技股份有限公司	20,426,700.00	—	20,426,700.00	—
合計	90,836,307.13	10,000,000.00	90,836,307.13	10,000,000.00

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(六十八) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

3. 長期股權投資(續)

(b) 對聯營、合營企業投資

人民幣元

投資單位	2024年 12月31日	減值準備期初 餘額	本期增減變動 權益法下 確認的投 資損益	2025年 6月30日	減值準備期末 餘額
聯營企業					
上海西虹橋導航技術有限公司	3,414,642.32	-	(240,818.33)	3,173,823.99	-
上海復控華龍微系統技術有限公司	11,529,965.41	24,933,174.46	(670,582.86)	10,859,382.55	24,933,174.46
上海復旦科技園創業投資有限公司	14,555,003.38	-	(428,895.72)	14,126,107.66	-
上海皓駿創業投資合夥企業 (有限合夥)	24,027,947.06	-	(51,693.78)	23,976,253.28	-
合計	53,527,558.17	24,933,174.46	(1,391,990.69)	52,135,567.48	24,933,174.46

4. 營業收入和營業成本

(a) 營業收入和營業成本情況

人民幣元

項目	截至6月30日止半年度			
	2025年 收入	成本	2024年 收入	成本
主營業務	1,743,752,054.67	731,817,532.63	1,716,192,545.34	765,344,847.00
其他業務	1,867,900.10	1,313,147.13	2,890,790.26	1,141,748.58
合計	1,745,619,954.77	733,130,679.76	1,719,083,335.60	766,486,595.58

財務報表附註

2025年6月30日止半年度

(六十八) 母公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 營業收入和營業成本(續)

(b) 合同產生的營業收入及成本情況

合同分類	人民幣元	
	設計及銷售集成電路 營業收入	營業成本
商品類型		
安全與識別芯片	392,407,696.19	269,746,365.31
非揮發性存儲器	437,470,059.10	153,222,595.14
智能電錶芯片	247,919,843.44	145,816,389.64
FPGA及其他產品	666,905,752.82	164,345,329.67
租賃收入	916,603.22	—
按經營地區分類		
中國大陸	1,656,851,278.15	677,162,406.43
其他	88,768,676.62	55,968,273.33
按商品轉讓的時間分類		
在某一時點轉讓	1,744,703,351.55	733,130,679.76
租賃	916,603.22	—
按銷售管道分類		
直銷	774,253,321.50	275,343,053.71
經銷	971,366,633.27	457,787,626.05
合計	1,745,619,954.77	733,130,679.76

本集團與履約義務相關的信息如下：

集成電路產品銷售

向客戶交付商品時履行履約義務。通常在客戶簽收商品之後履行付款義務，本集團對不同客戶給予不同的信用安排。

(c) 投資收益

項目	人民幣元	
	截至6月30日止半年度 2025年	2024年
權益法核算的長期股權投資損失	(1,391,990.69)	(1,940,881.22)
交易性金融資產在持有期間的投資收益	1,796,560.75	564,958.90
控股子公司投資收益	—	6,729,916.18
合計	404,570.06	5,353,993.86

(六十九) 補充資料

(a) 當期非經常性損益明細表

項目	人民幣元 金額
非流動資產處置損益，包括已計提資產減值準備的沖銷部分	22,274.43
計入當期損益的政府補助，但與公司正常經營業務密切相關、符合國家政策規定、按照確定的標準享有、對公司損益產生持續影響的政府補助除外	9,977,603.75
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，非金融企業持有金融資產和金融負債產生的公允價值變動損益以及處置金融資產和金融負債產生的損益	1,869,635.30
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	(3,194.69)
減：所得稅影響額	111,414.48
少數股東權益影響額(稅後)	453,437.55
合計	11,301,466.76

(b) 淨資產收益率及每股收益

報告期利潤	加權平均淨資產 收益率(%)	人民幣元 每股收益	
		基本每股收益	稀釋每股收益
歸屬於公司普通股股東的淨利潤	3.23	0.24	0.24
扣除非經常性損益後歸屬於公司普通股股東的淨利潤	3.04	0.22	0.22

其他資料

報告期後事項

自本會計期間結束後，並無發生對本集團有重大影響的事件。

或然負債

於2025年6月30日，本集團沒有需要披露的或有事項(2024年：無)。

董事及監事變更

執行董事蔣國興先生、施雷先生、俞軍先生及獨立非執行董事曹鍾勇先生、蔡敏勇先生、王頻先生及鄒甫文女士退任董事，均於2025年6月18日起生效。張艷豐女士辭任本公司職工代表監事，於2025年6月18日起生效。

張衛先生獲委任為第十屆董事會非執行董事及調任為執行董事；及石艷玲女士、王美娟女士及胡雪先生獲委任為第十屆董事會獨立非執行董事，均於2025年6月18日起生效。

王曉燕女士經本公司職工代表大會選舉為職工代表監事，於2025年6月27日起生效。

於報告期內獲委任之董事及監事履歷詳情如下：

張衛先生，57歲，中國國籍，無境外永久居留權，現任復旦大學微電子學院院長，教授、博士生導師。1995年6月至1997年5月，為復旦大學博士後；1997年6月至1999年4月，任復旦大學副教授；1999年5月至今，任復旦大學教授。張衛先生長期從事半導體器件、集成電路工藝和半導體材料的研究，在半導體領域擁有豐富的經驗。

根據本公司與張衛先生簽訂的服務協議，張衛先生有權收取董事酬金每年人民幣200,000元(稅前)。董事酬金乃本公司之薪酬與考核委員會參照彼對本公司事務所貢獻之時間、努力、責任及專長而釐定。

石艷玲女士，56歲，中國國籍，無境外永久居留權，華東師範大學理學博士，教授，博士生導師。上海市科協集成電路專業委員會委員，國家科技部重大科技專項項目專員、評審專家，曾任華東師範大學信息科學技術學院副院長。1993年7月至2024年2月間，任教於華東師範大學，長期從事集成電路領域的教育科研工作。

根據本公司與石艷玲女士簽訂的服務協議，石艷玲女士有權收取董事酬金每年人民幣200,000元(稅前)。

其他資料

王美娟女士，60歲，中國國籍，無境外永久居留權，上海財經大學財政學財務管理專業碩士研究生。1988年1月至1994年10月，任上海建材學院管理工程系講師；1992年5月至2001年5月，任大華會計師事務所高級經理、中國註冊會計師；2001年5月至2020年5月，歷任海通證券股份有限公司稽核部總經理、海通證券股份有限公司監事、海通期貨股份有限公司監事長、海通開元投資有限公司董事、海通創新證券投資有限公司監事、海通恒信國際租賃股份有限公司監事會主席。現任上海國家會計學院兼職教師。

根據本公司與王美娟女士簽訂的服務協議，王美娟女士有權收取董事酬金每年人民幣200,000元(稅前)。

胡雪先生，52歲，中國國籍，無境外永久居留權，華東政法學院法律系畢業。1994年7月至2000年6月，任上海市人民檢察院鐵路運輸分院書記員、檢察官；2000年6月至今，任上海市聯合律師事務所律師、合夥人。

根據本公司與胡雪先生簽訂的服務協議，胡雪先生有權收取董事酬金每年人民幣200,000元(稅前)。

獨立非執行董事酬金乃本公司之薪酬與考核委員會參照彼等對本公司事務所貢獻之時間、努力、責任及專長，並經參考上市公司之獨立非執行董事之現行袍金範圍釐定。

王曉燕女士，45歲，中國國籍，無境外永久居留權，電子科技大學工科學士，新加坡南洋理工大學工科碩士。曾任歌爾聲學電子有限公司產品線總經理、其子公司副總經理；豪威科技(上海)有限公司副總裁助理；創新科技(中國)有限公司高級經理；新加坡南洋理工大學研發工程師。2020年加入本公司。現任總經理助理兼任人力資源部總監。王女士持有本公司16,258股A股股份。

本公司已與王女士訂立服務合約。王女士的薪酬根據其於本公司的職位及本公司的薪酬管理政策釐定，且不會因擔任本公司監事獲得額外薪酬。

其他資料

根據上市規則第13.51B(1)條披露的有關董事資料的變動

自2025年3月25日起：

- (1) 獨立非執行董事鄒甫文女士退任本公司之提名委員會成員；
- (2) 非執行董事閻娜女士獲委任為本公司之提名委員會成員；
- (3) 獨立非執行董事蔡敏勇先生退任本公司之環境、社會及管治委員會成員；及
- (4) 執行董事沈磊先生獲委任為本公司之環境、社會及管治委員會成員。

自2025年6月18日起：

- (1) 張衛先生獲委任為第十屆董事會董事長並兼任公司總經理，並由非執行董事調任為執行董事；
- (2) 施雷先生辭任本公司授權代表；
- (3) 執行董事張衛先生獲委任為本公司授權代表；
- (4) 執行董事沈磊先生獲委任為公司常務副總經理；
- (5) 執行董事張衛先生獲委任為本公司之戰略與投資委員會及環境、社會及管治委員會主席；

- (6) 執行董事沈磊先生獲委任為本公司之戰略與投資委員會成員；
- (7) 非執行董事張睿女士獲委任為本公司之戰略與投資委員會成員；
- (8) 獨立非執行董事石艷玲女士獲委任為本公司之薪酬與考核委員會主席、審核委員會、提名委員會及戰略與投資委員會成員；
- (9) 獨立非執行董事王美娟女士獲委任為本公司之審核委員會主席、薪酬與考核委員會及環境、社會及管治委員會成員；
- (10) 獨立非執行董事胡雪先生獲委任為本公司之提名委員會主席、審核委員會及薪酬與考核委員會成員。

中期股息

董事會不建議就截至2025年6月30日止半年度派付中期股息(2024年：無)。

重大投資及附屬公司、聯營公司及合營企業的重大收購或出售

截至2025年6月30日止六個月，本集團並無其他重大投資及附屬公司、聯營公司及合營企業的重大收購及出售(2024年：無)。

資產抵押

於2025年6月30日，本集團沒有任何資產用作抵押(2024年：無)。

資本管理

本集團資本管理的主要目標是確保本集團持續經營的能力，並保持健康的資本比率，以支持業務發展並使股東價值最大化。

本集團根據經濟形勢以及相關資產的風險特徵的變化管理資本結構並對其進行調整。為維持或調整資本結構，本集團可以調整對股東的利潤分配、向股東歸還資本或發行新股。本集團不受外部強制性資本要求約束，本集團的資本架構主要由本公司擁有人應佔權益(包括已發行股本及各類儲備)及銀行借款組成。於2025年1至6月和2024年度，資本管理目標、政策或程序未發生變化。

本集團採用資本負債率來管理資本。本集團於2025年6月30日的資本負債率，即負債總額除以負債和所有者權益總計約為28.29% (2024年：27.62%)。

其他資料

財務資源及流動資金

於2025年6月30日，本集團之淨資產為人民幣6,670,914,230.04元(2024年：人民幣6,544,120,922.79元)，比往年增加約1.94%。其中流動資產為人民幣6,752,487,733.63元(2024年：人民幣6,480,978,592.52元)，比往年增加約4.19%，當中包括貨幣資金為人民幣1,098,255,942.76元(2024年：人民幣1,087,494,485.36元)，比往年增加約0.99%。

本集團過往連年錄得盈利，故一直以盈利、發行股份、獲得銀行借款及內部產生的現金流量應付營運資金及業務發展需求。本集團一直採取謹慎之資金政策，故現時流動資金充裕，足以應付日常業務營運及未來發展所需。如未來本集團因業務發展而需要額外資金，本集團會根據資金需求之規模及期間，向金融機構取得合適的授信，包括並不限於銀行借款、承兌匯票、票據貼現、貿易融資及信用証等。本集團並無使用任何金融工具作對沖用途，亦無外幣投資淨額以貨幣借貸及／或其他對沖工具進行對沖。

由於本集團大部分業務均在中國營運，彼等進行的大部分交易均以人民幣計值及結算，故本集團所承受的貨幣匯率風險比較低。本集團並無訂立任何外匯對沖安排。董事認為，匯率波動對本集團的財務表現並無重大影響。

於2025年6月30日，本集團有銀行借款人民幣1,654,432,734.12元，需於2年內償還，年利率為2.11%至2.88%（2024年：人民幣1,665,513,184.63元）。

於2025年6月30日，本集團借款到期日分析如下：

人民幣元	
1年內	1,250,761,277.70
1至2年	285,626,200.00
2至5年	93,000,000.00
5年以上	25,045,256.42
合計	1,654,432,734.12

未來重大投資或資本資產

除本報告所披露者外，於2025年6月30日，沒有其他重大投資或資本資產的具體計劃。

人力資源

於2025年6月30日，本集團共有2,056名(2024年12月31日：2,077名)僱員。截至2025年6月30日止六個月的僱員薪酬(包括董事酬金)為人民幣544,633,081.72元(2024年：人民幣554,538,988.08元)。僱員薪酬組合由多項因素釐定，包括彼等的工作經驗及工作表現、市況、行業慣例及適用的勞工法例。僱員將因應工作表現獲支付年終獎金，作為認同彼等所作貢獻的回報。

人力資源部建立了系統的培訓管理流程，每年根據員工上年度工作和考核情況以及各部門發展目標，制定年度培訓計劃。培訓實施採用外送培訓和內部培訓兩種方式；培訓後效果評估採用考試、培訓後回饋、績效考核的方式進行，收集改進建議以持續改進。

董事及監事及主要行政人員於股份及相關股份及債券中的權益及淡倉

於2025年6月30日，本公司董事或監事或主要行政人員於本公司及其相聯法團(定義見證券及期貨條例(「證券及期貨條例」)第XV部)的股份、相關股份或債券中擁有任何(i)須根據證券及期貨條例第XV部第7及8分部知會本公司及聯交所的權益或淡倉(包括根據證券及期貨條例有關條文彼等被當作或視作擁有的權益或淡倉)；或(ii)須根據證券及期貨條例第352條登記於該條所述登記冊的權益或淡倉；或(iii)須根據上市規則所載《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》知會本公司及聯交所的權益或淡倉如下：

於本公司A股之好倉：

	所持股份數目、權益類別及權益性質				佔本公司 已發行股本 百分比
	直接 實益擁有	透過配偶或 未成年子女持有	透過 受控制公司	總數	
監事					
王曉燕女士	16,258	—	—	16,258	0.002

其他資料

於本公司相聯法團之好倉：

所持股份數目、權益類別及權益性質					佔本公司 已發行股本 百分比
直接 實益擁有	透過配偶或 未成年子女持有	透過 受控制公司	總數		
上海華嶺集成電路技術股份有限公司董事					
沈磊先生	481,950	—	—	481,950	0.18
上海復微迅捷數字科技股份有限公司董事					
沈磊先生	—	—	156,830	156,830	0.31
上海復控華龍微系統技術有限公司董事					
沈磊先生	—	—	150,000	150,000	0.21

除上文所披露者外，於2025年6月30日，概無本公司董事或監事或主要行政人員於本公司及其相聯法團（定義見證券及期貨條例第XV部）的股份、相關股份或債券中擁有或被視為擁有任何(i)須根據證券及期貨條例第XV部第7及8分部知會本公司及聯交所的權益或淡倉（包括根據證券及期貨條例有關條文彼等被當作或視作擁有的權益或淡倉）；或(ii)須根據證券及期貨條例第352條登記於該條所述登記冊的權益或淡倉；或(iii)須根據上市規則所載《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》知會本公司及聯交所的權益或淡倉。

董事認購股份或債券的權利

於本報告期內，本公司之董事或彼等各自之配偶或其未成年子女概無獲授任何權利以購買本公司之股份或債券；本公司或其任何附屬公司亦概無參與任何安排，致使董事能夠在任何其他法人團體取得該等權利。

主要股東及其他人士於股份及相關股份的權益及淡倉

於2025年6月30日，就任何董事所知，下列人士或公司於本公司股份或相關股份中擁有須根據證券及期貨條例第XV部規定向本公司披露或根據證券及期貨條例第336條須予備存的登記冊的權益及淡倉如下：

於本公司股份之好倉：

股東名稱	附註	權益類別及權益性質	所持普通 股份數目	股份 類別	相關類別股份 持股量百分比	佔本公司已發行 股本百分比
上海復芯凡高集成電路技術有限公司(「復芯凡高」)	(1)	實益擁有	106,730,000	A股	19.87	12.99
上海復旦資產經營有限公司(「復旦資產」)	(1)	所控制的法團權益	106,730,000	A股	19.87	12.99
復旦大學	(1)	所控制的法團權益	106,730,000	A股	19.87	12.99
上海復旦復控科技產業控股有限公司(「復旦復控」)	(2)	實益擁有	101,732,384	A股	18.94	12.38
上海市商業投資(集團)有限公司(「上海商投」)	(2)	所控制的法團權益	101,732,384	A股	18.94	12.38
百聯集團有限公司(「百聯集團」)	(2)	所控制的法團權益	101,732,384	A股	18.94	12.38
上海政本企業管理諮詢合夥企業(「上海政本」)	(3)	實益擁有	28,987,738	A股	5.40	3.53
上海頤琨投資管理合夥企業(「上海頤琨」)	(3)	所控制的法團權益	28,987,738	A股	5.40	3.53
章勇	(3)	所控制的法團權益	28,987,738	A股	5.40	3.53

附註：

- (1) 復芯凡高為復旦資產全資擁有之國有企業，而復旦資產為復旦大學全資擁有。
- (2) 百聯集團為上海市政府全資擁有之國有企業，其全資擁有上海商投，而上海商投持有復旦復控之70.2%股權，因此上海商投及百聯集團分別被視為於復旦復控持有的本公司權益中擁有權益。
- (3) 章勇持有上海頤琨之95%股權，而上海頤琨持有上海政本之99.81%股權，因此上海頤琨及章勇分別被視為於上海政本持有的本公司權益中擁有權益。

其他資料

除以上所述及於「董事及監事及主要行政人員於股份及相關股份及債券中的權益及淡倉」披露的董事及監事的權益外，於2025年6月30日，概無任何人士於本公司之股份中及相關股份中擁有須根據證券及期貨條例第XV部規定向本公司披露或根據證券及期貨條例第336條須予備存的登記冊所記錄之權益或淡倉。

2021年A股限制性股票激勵計劃

本公司於2021年12月6日（「授予日」）實施了一項A股限制性股票計劃（以下稱「本計劃」），目的是激勵和獎勵為本集團運營作出貢獻的人士。符合條件的人士包括除董事、最高行政人員或主要股東以外的董事會認為需要激勵的人員。本計劃的有效期限為自A股限制性股票（「限制性股票」）授予之日起至激勵對象獲授的限制性股票全部歸屬或作廢失效之日止，最長不超過60個月，截至2025年6月30日，本計劃的尚餘有效期為1.5年。

全部有效期內的本計劃所涉及的標的股票總數為10,000,000份，累計未超過本計劃提交股東大會時公司股份總數的20.00%，於本報告日期佔已發行股份1.22%。本計劃中任何一名激勵對象通過全部有效期內的股權激勵計劃獲授的公司股票數量及其可獲授權上限累計未超過公司股份總數的1.00%。

首次授予限制性股票的授予價格為每股人民幣18.00元，即滿足授予條件和歸屬條件後激勵對象可以每股人民幣18.00元的價格購買公司向激勵對象增發的公司A股普通股股票，於2022、2023及2024年度向股東派發現金紅利後，授予價格調整為每股人民幣17.7元。本計劃限制性股票授予價格的定價方法為自主定價，以自主定價方式確定授予價格的目的是為了促進公司發展、維護股東權益，為公司長遠穩健發展提供機制和人才保障。激勵對象於申請或接納限制性股票時不需繳付金額，符合認購條件的激勵對象應按照公司要求於限制性股票歸屬前將認購限制性股票的資金支付至公司指定賬戶。未在公司指定認購期內支付資金的激勵對象應被視為放棄認購限制性股票的權利。

於本報告期內，本公司沒有授予任何限制性股票（2024年：無）。本集團於本報告期確認的股份期權費用為人民幣12,365,999.58元（2024年：人民幣29,996,625.82元）。

本報告期內限制性股票變動情況表

參與人姓名 或類別	授出日期	限制性股票數目					於2025年 6月30日 (股)	歸屬期	歸屬價
		於2025年 1月1日 (股)	已授予 (股)	已歸屬 (股)	已註銷 (股)	已失效 (股)			
僱員 (合共570人)	2021年12月6日及 2022年10月28日	2,466,200	-	-	-	-	2,466,200	2024年12月8日至 2026年12月7日	人民幣 17.7元
總計		2,466,200	-	-	-	-	2,466,200		

於本報告期內，本公司沒有授予、歸屬、註銷限制性股票，亦沒有限制性股票失效(2024年：無)。

於本報告期開始及結束時，可根據本計劃授予的限制性股票數目為零。於本報告期內，可就本計劃授出的限制性股票而發行的股份數目除以本報告期已發行的相關股份類別的加權平均數為0%。

本計劃的有效期為五年，自限制性股票授予之日起計算。首次授予的限制性股票從授予日開始，經過12個月的行權限制期，在滿足行權條件前提下，按25%、25%、25%、25%的行權比例分四批行權，激勵對象可以在限制性股票行權有效期內，按照本計劃確定的行權價格進行行權。預留授予的限制性股票從授予日開始，經過12個月的行權限制期，在滿足行權條件前提下，按30%、30%、40%的行權比例分三批行權，激勵對象可以在限制性股票行權有效期內，按照本計劃確定的行權價格進行行權。

於2025年6月30日及本報告日期，本公司在本計劃下發行在外並未歸屬的限制性股票為2,466,200份，約為本公司當日發行在外股份的0.30%。根據本公司資本結構，如果發行在外的限制性股票全部行權，將發行2,466,200股額外本公司A股普通股，增加本公司股本人民幣246,620.00元和股本溢價人民幣43,405,120.00元(扣除發行費用前)。

考核要求

首次授予部分之業績考核要求為集團層面的的每年考核，其考核年度為2021年至2024年的4個會計年度，及以激勵對象每個年度達到業績考核目標。根據2021年A股限制性股票激勵計畫，首次授予的業績考核目標如下：

其他資料

集團層面的業績考核要求：

歸屬安排		業績考核目標A 公司歸屬係數100%	業績考核目標B 公司歸屬係數80%
首次授予的限制性股票	第一個歸屬期	滿足以下兩個目標之一： (1)營業收入較2020年增長40%以上(含)； (2)銷售毛利較2020年增長50%以上(含)。	滿足以下兩個目標之一： (1)營業收入較2020年增長不低於32%(含)； (2)銷售毛利較2020年增長不低於40%(含)。
	第二個歸屬期	滿足以下兩個目標之一： (1)營業收入較2020年增長65%以上(含)； (2)銷售毛利較2020年增長65%以上(含)。	滿足以下兩個目標之一： (1)營業收入較2020年增長不低於52%(含)； (2)銷售毛利較2020年增長不低於52%(含)。
	第三個歸屬期	滿足以下兩個目標之一： (1)營業收入較2020年增長以上90%(含)； (2)銷售毛利較2020年增長90%以上(含)。	滿足以下兩個目標之一： (1)營業收入較2020年增長不低於72%(含)； (2)銷售毛利較2020年增長不低於72%(含)。
	第四個歸屬期	滿足以下兩個目標之一： (1)營業收入較2020年增長以上120%(含)； (2)銷售毛利較2020年增長120%以上(含)。	滿足以下兩個目標之一： (1)營業收入較2020年增長不低於96%(含)； (2)銷售毛利較2020年增長不低於96%(含)。

其他資料

預留授予部分之業績考核要求為集團層面的的每年考核，其考核年度為2022年至2024年的3個會計年度，及以激勵對象每個年度達到業績考核目標。根據2021年A股限制性股票激勵計畫，預留授予的業績考核目標如下：

集團層面的業績考核要求：

歸屬安排		業績考核目標A 公司歸屬係數100%	業績考核目標B 公司歸屬係數80%
預留授予的限制性股票	第一個歸屬期	滿足以下兩個目標之一： (1)營業收入較2020年增長65%以上(含)； (2)銷售毛利較2020年增長65%以上(含)。	滿足以下兩個目標之一： (1)營業收入較2020年增長不低於52%(含)； (2)銷售毛利較2020年增長不低於52%(含)。
	第二個歸屬期	滿足以下兩個目標之一： (1)營業收入較2020年增長90%以上(含)； (2)銷售毛利較2020年增長90%以上(含)。	滿足以下兩個目標之一： (1)營業收入較2020年增長不低於72%(含)； (2)銷售毛利較2020年增長不低於72%(含)。
	第三個歸屬期	滿足以下兩個目標之一： (1)營業收入較2020年增長以上120%(含)； (2)銷售毛利較2020年增長120%以上(含)。	滿足以下兩個目標之一： (1)營業收入較2020年增長不低於96%(含)； (2)銷售毛利較2020年增長不低於96%(含)。

註：上述「營業收入」指經審計的本集團的營業收入；「銷售毛利」指經審計的本集團的營業收入減去經審計的本集團的營業成本。

激勵對象個人層面的績效考核要求：

激勵對象個人層面的考核根據本公司內部績效考核相關制度實施。激勵對象個人考核評價結果分為「合格」、「不合格」兩個等級，對應的可歸屬情況如下：

評價標準	合格	不合格
個人歸屬係數	100%	0%

在公司業績目標達成的前提下，激勵對象當年實際可歸屬的限制性股票數量＝個人當年計劃歸屬的數量×公司歸屬係數×個人歸屬係數。

激勵對象當期計劃歸屬的限制性股票因考核原因不能歸屬或不能全部歸屬的，作廢失效，不可遞延至下一年度。

其他資料

募集資金使用的情況

(一) 於2021年，本公司於中國境內首次公開發行A股，並於發行完成後在上海證券交易所上市。公司本次向社會公開發行人民幣普通股12,000.00萬股，每股面值人民幣0.1元，每股發行價格為人民幣6.23元，募集資金總額為人民幣74,760.00萬元，扣除不含稅發行費用後實際募集資金淨額為人民幣68,028.28萬元。

一、於2021年8月27日，董事會審議通過了：

1. 《關於使用募集資金置換預先投入的自籌資金的議案》，同意公司使用募集資金置換以自籌資金預先投入募集資金投資項目的金額合計人民幣374,561,298.30元，使用募集資金置換以自籌資金預先支付的發行費用的金額合計人民幣5,730,425.73元，總計使用募集資金人民幣380,291,724.03元置換預先投入的自籌資金。
2. 《關於使用部分超募資金永久補充流動資金的議案》，同意公司使用部分超募資金人民幣2,400.00萬元用於永久補充流動資金，並於2021年第二次臨時股東大會審議通過該事項。

二、於2023年1月17日，董事會審議通過了：

《關於使用部分超募資金永久補充流動資金的議案》，同意公司使用部分超募資金人民幣2,400.00萬元用於永久補充流動資金，並於2022年度股東週年大會審議通過該事項。

三、於2024年3月22日，董事會審議通過了：

《關於使用部分超募資金永久補充流動資金的議案》，同意公司使用部分超募資金人民幣2,400.00萬元用於永久補充流動資金，並於2023年度股東週年大會審議通過該事項。

四、募集資金使用和結餘情況

截至2025年6月30日，所有募集資金(除超募資金及其利息收入外)已經按照本公司所披露的計劃使用完畢，募集資金使用和結餘情況如下：

人民幣

於2021年7月29日收到募集資金

680,282,781.80

其他資料

由2021年7月29日至2021年12月31日

建議所得款項用途	所得款項用途 淨額擬定用途 人民幣	使用部分 超募資金永久 補充流動資金的 議案(2021年 11月5日臨時股東 大會通過) 人民幣	使用募集資金 置換預先已投入 募投項目的自籌 資金 人民幣	由2021年7月29日 至2021年12月31日 使用資金 人民幣	由2021年7月29日 至2021年12月31日 獲得資金 人民幣	截至2021年 12月31日 未動用資金 人民幣
可編程片上系統芯片研發及 產業化項目	300,000,000.00	-	(300,000,000.00)	-	-	-
發展與科技儲備資金	300,000,000.00	-	(74,561,300.00)	(24,245,561.98)	-	201,193,138.02
超募資金	80,282,781.80	(24,000,000.00)	-	-	-	56,282,781.80
永久補充流動資金	-	24,000,000.00	-	(24,000,000.00)	-	-
募集資金現金管理產品累計 收益金額	-	-	-	-	1,662,931.51	1,662,931.51
利息收入	-	-	-	-	1,474,565.70	1,474,565.70
總額	680,282,781.80	-	(374,561,300.00)	(48,245,561.98)	3,137,497.21	260,613,417.03

由2022年1月1日至2022年12月31日

建議所得款項用途	於2022年1月1日 未動用資金 人民幣	由2022年1月1日至 2022年12月31日 使用資金 人民幣	由2022年1月1日至 2022年12月31日 獲得資金 人民幣	截至2022年 12月31日 未動用資金 人民幣
發展與科技儲備資金	201,193,138.02	(105,503,449.60)	-	95,689,688.42
超募資金	56,282,781.80	-	-	56,282,781.80
募集資金現金管理產品累計收益金額	1,662,931.51	-	4,889,007.84	6,551,939.35
利息收入	1,474,565.70	-	973,546.95	2,448,112.65
總額	260,613,417.03	(105,503,449.60)	5,862,554.79	160,972,522.22

其他資料

由2023年1月1日至2023年12月31日

建議所得款項用途	於2023年1月1日 未動用資金 人民幣	使用部分超募資金 永久補充流動資金 的議案(2023年 6月2日週年股東 大會通過) 人民幣		由2023年1月1日至 2023年12月31日 使用資金 人民幣	由2023年1月1日至 2023年12月31日 獲得資金 人民幣	截至2023年 12月31日 未動用資金 人民幣
發展與科技儲備 資金	95,689,688.42	—	(95,689,688.42)	—	—	—
超募資金	56,282,781.80	(24,000,000.00)	—	—	—	32,282,781.80
永久補充流動資金	—	24,000,000.00	(24,000,000.00)	—	—	—
募集資金現金管理 產品累計收益 金額	6,551,939.35	—	—	1,518,345.61	—	8,070,284.96
利息收入	2,448,112.65	—	(691,600.00)	567,247.01	—	2,323,759.66
總額	160,972,522.22	—	(120,381,288.42)	2,085,592.62	—	42,676,826.42

由2024年1月1日至2024年12月31日

建議所得款項用途	於2024年1月1日 未動用資金 人民幣	使用部分超募資金 永久補充流動資金 的議案(2024年 5月28日週年股東 大會通過) 人民幣		由2024年1月1日至 2024年12月31日 使用資金 人民幣	由2024年1月1日至 2024年12月31日 獲得資金 人民幣	截至2024年 12月31日 未動用資金 人民幣
超募資金	32,282,781.80	(24,000,000.00)	—	—	—	8,282,781.80
永久補充流動資金	—	24,000,000.00	(24,000,000.00)	—	—	—
募集資金現金管理 產品累計收益 金額	8,070,284.96	—	—	430,500.00	—	8,500,784.96
利息收入	2,323,759.66	—	—	173,819.24	—	2,497,578.90
總額	42,676,826.42	—	(24,000,000.00)	604,319.24	—	19,281,145.66

由2025年1月1日至2025年6月30日

建議所得款項用途	於2025年1月1日 未動用資金 人民幣	由2025年1月1日至 2025年6月30日 使用資金 人民幣	由2025年1月1日至 2025年6月30日 獲得資金 人民幣	截至2025年 6月30日 未動用資金* 人民幣
超募資金	8,282,781.80	-	-	8,282,781.80
募集資金現金管理產品累計收益金額	8,500,784.96	-	96,425.00	8,597,209.96
利息收入	2,497,578.90	-	42,925.42	2,540,504.32
總額	19,281,145.66	-	139,350.42	19,420,496.08

* 本公司預期於2025年12月31日前使用餘下未動用之超募資金、現金管理產品收益及利息收入於補充流動資金，超募資金之使用需通過股東大會審議。

其他資料

董事於競爭業務之權益

本公司各董事於截至2025年6月30日止半年度期間內概無從事任何與本集團業務構成或可能構成直接或間接競爭(定義見上市規則)之業務或持有該等業務權益。

企業管治

於截至2025年6月30日止半年度期間內，董事認為本集團一直遵守上市規則附錄C1所載「企業管治守則」的守則條文。

董事進行證券交易之買賣準則及行為守則

本公司經已採納不遜於上市規則附錄C3所載的「上市發行人董事進行證券交易的標準守則」。本公司經向所有董事明確查詢後，確定所有董事於截至2025年6月30日止半年度期間內已遵守有關準則及守則。

購買、贖回或出售本公司的上市證券

於截至2025年6月30日止半年度期間，本公司或其任何附屬公司概無購買、贖回或出售本公司的任何上市證券。

審核委員會

本公司已成立審核委員會(亦稱為「審計委員會」)，並已按照上市規則及上市規則附錄C1所載企業管治守則及企業管治報告以訂定書面職權範圍。審核委員會的主要職責是監察本集團財務呈報程序及內部控制系統。於本報告日，審核委員會包括三位獨立非執行董事石艷玲女士、王美娟女士、胡雪先生。本集團截至2025年6月30日止半年度之未經審核綜合財務報表已經該委員會審核，其意見為該等報告乃遵照適用之會計準則、上市規則及法例之規定，且經已作出足夠之披露。

財務報表的批准

本財務報表業經本公司2025年8月27日第十屆第三次董事會批准對外報出。

承董事會命
上海復旦微電子集團股份有限公司
張衛
董事長

中國，上海，2025年8月27日

於本報告日期，本公司之執行董事為張衛先生及沈磊先生；非執行董事為閆娜女士、莊啟飛先生、張睿女士及宋加勒先生；獨立非執行董事為石艷玲女士、王美娟女士及胡雪先生。

* 僅供識別