

概 要

概要旨在向閣下提供本文件所載資料的概覽。由於僅屬概要，故並無載列可能對閣下而言屬重要的所有資料。閣下在決定[編纂]前，應細閱整份文件。

任何[編纂]均涉及風險。投資[編纂]的若干特定風險載於「風險因素」一節。閣下在決定[編纂]前，應細閱該節。

概覽

我們是中國一家知名的空間定位服務提供商，總部位於深圳，提供支持北斗及其他主要GNSS的芯片、模組及相關解決方案。我們的研發團隊專攻GNSS技術領域，專注於一體化SoC芯片設計、芯片級雙頻高精度定位技術、超低功耗技術及多源融合導航技術。根據灼識諮詢資料，2024年，以出貨量計，我們在全球GNSS芯片及模組市場排名第六，市場份額為4.8%。根據灼識諮詢資料，2024年，以收入計，我們排名全球第八，並在GNSS芯片及模組市場的中國內地企業中排名第三，市場份額約為1.1%。GNSS芯片及模組子市場約佔整體GNSS空間定位服務市場的收入約2.1%。

我們提供全面的產品組合，包括(i)我們自主開發的GNSS芯片、模組及為各領域應用量身定製的相關解決方案，(ii)從第三方採購的綜合芯片及模組產品，包括對各種電子設備的至關重要的種類廣泛的通訊及存儲產品組合。有關該等產品及解決方案的應用場景詳情，請參閱「業務 — 我們的產品和解決方案」。我們的核心產品包括應用於交通(交通管理、共享單車及智能駕駛)、消費電子(智能手機、物聯網及可穿戴設備)及環境監測與預警(氣象探測及形變監測)領域的標準精度及高精度芯片及模組，以及北斗短報文通信芯片。我們的GNSS芯片、模組及相關解決方案能夠實現精確高效的導航與定位、位置追蹤、位移監測及衛星通信。憑藉致力於創新的精神，我們大力投資於研發以維持競爭優勢。我們的芯片支持多個衛星系統，包括北斗、GPS、GLONASS、Galileo、QZSS及NavIC，確保覆蓋範圍與精準度。

概 要

我們的技術突破及行業貢獻使我們獲得多項榮譽。我們已獲得多個獎項，如「中國專利優秀獎」、「衛星導航定位科學技術獎 — 衛星導航定位創新應用獎金獎」、中國技術市場協會頒發的第十一屆中國技術市場協會金橋獎、「廣東省科技進步獎二等獎」及「香港工商業獎：科技成就優異證書」。此外，我們被工業和信息化部評定為「專精特新「小巨人」企業」之一，進一步鞏固了我們作為老牌GNSS芯片技術公司的地位。

由於市場對高精度導航的需求不斷擴大，我們已展現財務增長。我們的收入由2022年的人民幣698.0百萬元略減至2023年的人民幣645.1百萬元，但於2024年大幅增至人民幣840.3百萬元。我們的收入由截至2024年6月30日止六個月的人民幣335.4百萬元增加至截至2025年6月30日止六個月的人民幣402.7百萬元。我們的研發投資仍佔我們總開支的主要部分，突顯了我們對技術突破的長期承諾。隨著我們繼續擴大業務規模並提高成本效益，我們預期未來幾年收入將進一步增長，並邁向持續盈利的道路。

業務發展

我們的GNSS芯片及模組業務始於2017年自華大電子收購導航芯片業務。自此，我們不斷擴展產品組合，提高技術能力，並多元化地發展銷售及解決方案業務，以滿足更廣泛的客戶需求。

自2017年以來，我們在GNSS芯片及模組的開發方面取得了多個重要里程碑。2017年，我們推出了首款自主開發芯片HD8040系列，標誌著支持北斗三號信號的多系統多頻SoC芯片開始推出。隨後，我們於2019年推出了支持全系統、多頻點RTK厘米級高精度HD9310系列，以及於2023年推出以雙核架構、低功耗、高性能為特性的HD814X系列，確立了國產GNSS芯片設計的新標桿，並於2025年9月推出了面向大眾消費應用以高性

概 要

能、低功耗、低成本為特性的北斗短報文通信芯片HD6180，並完成了下一代ROM版本低成本芯片的研發，以及開展了新型超低功耗芯片的研發。同時，我們的GNSS模組基於該等芯片研發，持續擴充產品組合，滿足多元化應用。市場滲透情況2018年面向追蹤設備製造商等早期採用者，2019年轉向消費電子領域，並進一步於2021年成功主導交通—共享單車市場。隨後，我們的GNSS芯片及模組業務成功拓展至智能駕駛領域，成功取得上海汽車集團等主要客戶。除了產品創新，我們還獲得了AEC-Q100及IATF16949（由國際汽車工作組(IATF)制定的汽車行業質量管理體系標準）等關鍵資格認證，使我們能夠提供車規級產品。我們還承擔了國家級重大研發項目，參與起草了超過15項國家及行業標準。

在業務演進方面，我們最初專注於GNSS芯片及模組的自主開發。隨著客戶群擴大，我們觀察到對通信及存儲芯片等互補產品的需求。我們於2020年開展綜合芯片及模組銷售業務，提供一站式採購服務以滿足客戶需求。自2021年至2025年，該業務線透過供應商多元化及客戶基礎（尤其在消費電子及物聯網領域）的擴充而擴張。於2022年收購米度後，我們進入GNSS相關解決方案業務，將產品鏈從芯片延伸至模組，再至終端設備，並進一步利用我們的GNSS專業知識拓展至全方位項目。自此，我們的GNSS相關解決方案業務持續擴展，覆蓋水利水電、地質災害防治、礦山尾礦設施、車輛監控等專業應用，同時強化其技術實力及市場影響力。在整個業務發展過程中，我們始終戰略性聚焦GNSS核心技術，將綜合芯片及模組業務及GNSS相關解決方案業務作為補充擴展。請參閱「業務—我們的業務模式—業務發展」。

我們的業務模式

我們的業務線主要包括：(i)GNSS芯片、模組及相關解決方案業務，及(ii)綜合芯片及模組業務。請參閱「業務—我們的產品和解決方案」。

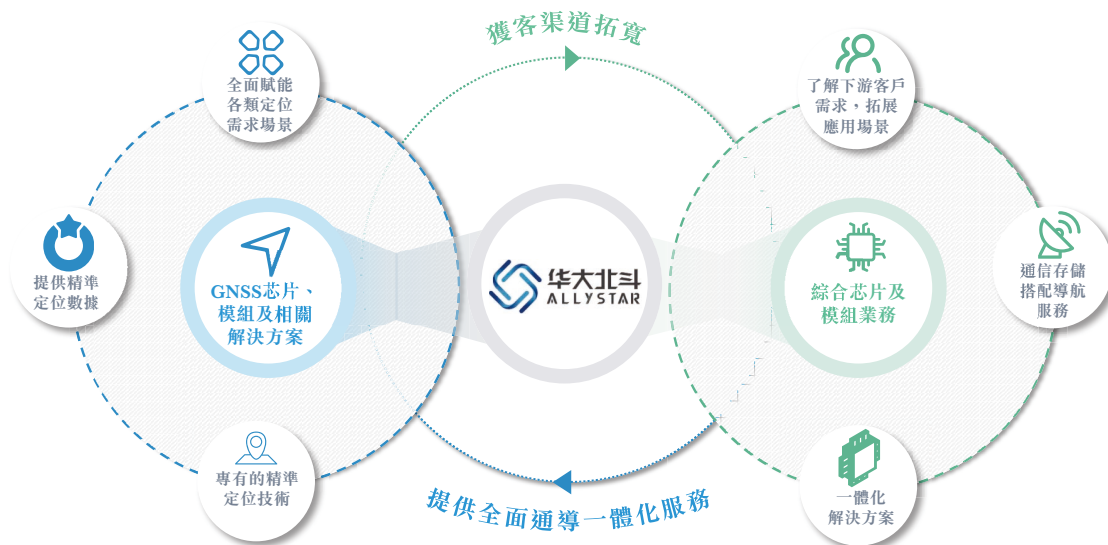
我們的業務模式建立在協同的基礎上，兩大業務線相輔相成。我們以GNSS芯片、模組及相關解決方案的設計及銷售為戰略重點，同時亦按客戶需求提供一系列第三方芯片解決方案，如通信及存儲芯片及模組，以滿足下游集成商及解決方案提供商的需求。綜合芯片及模組業務為我們導航定位業務的戰略延伸。我們於2022年、2023年、2024年及截至2024年及2025年6月30日止六個月分別銷售主要9個、8個、22個、14個及14個品牌

概 要

的第三方產品芯片及模組。透過這些互補性產品，我們能夠滿足客戶對GNSS及與其業務相關的其他類型芯片及模組的綜合需求，從而創造長期的合作機會，最終推動我們核心業務的增長。這項策略讓我們得以建立深厚的客戶關係，並建立供應鏈基礎，為擴大導航定位核心產品的應用範圍鋪路，同時亦能滿足下游客戶的不同需求。

業務線的協同效應

我們以協同方式經營兩條業務線：



- 我們的GNSS芯片、模組及相關解決方案業務與綜合芯片及模組業務共享若干相同下游客戶，例如互聯網公司、通信設備集成商（通常通過集成各種硬件及軟件組件來設計、組裝及交付完整的通信設備系統）、物聯網公司，以及手機、汽車、模組及追蹤器製造商。這些客戶通常需要各種具有通信及儲存功能的芯片及模組。我們所銷售的第三方產品主要為通信芯片及模組、存儲芯片及模組以及射頻芯片，與本公司自有的GNSS芯片、模組及相關解決方案形成互補，有助於更好地滿足客戶的綜合需求。
- 雖然我們的GNSS芯片、模組及相關解決方案業務與我們的綜合芯片及模組業務之間的客戶重疊有限，但這仍為跨業務分部推介產品以及支持我們自主開發的GNSS芯片、模組及相關解決方案與我們銷售的第三方芯片及模組的銷售

概 要

提供了某些機會。這種重疊也使我們能夠進一步了解下游市場對GNSS芯片及模組以及我們銷售的其他類型芯片及模組的需求。

- 這兩條業務線的產品具有高度互補性，為技術協同創造了堅實的基礎。GNSS芯片可提供精準定位數據，而通信及射頻芯片則可實現無縫數據傳輸及連接，對於物聯網、智能汽車、無人機及智能設備等現代應用而言至關重要。存儲模組則通過確保數據的快速處理與保存，進一步增強這些功能。我們的產品使客戶能夠結合精確定位及可靠通信，滿足交通及消費電子等行業對集成系統不斷增長的需求。這項戰略性組合使我們具備為導航與通信技術的融合提供全面、高效能的解決方案的潛能。

請參閱「業務 — 我們的業務模式」。

競爭優勢

- 中國知名空間定位服務提供商，提供支持多種GNSS的芯片、模組及相關解決方案。
- 廣泛先進的技術。
- 集成軟件及硬件解決方案的全面產品組合。
- 多樣化的應用場景及強大的商業化能力。
- 管理團隊及明星股東的大力支持。

請參閱「業務 — 競爭優勢」。

發展戰略

- 加強導航及通信技術的整合，積極開發新技術。
- 豐富下游應用場景，擴大客戶群。
- 升級集成GNSS芯片產品，改進硬件及底層算法。

概 要

- 審慎開拓國際市場，把握新興機遇。
- 尋找優質收購目標，縱向整合產業鏈。

請參閱「業務 — 發展戰略」。

我們的產品和解決方案

概述

於往績記錄期間，我們主要提供的產品組合包括：(i) GNSS芯片、模組及相關解決方案業務中的GNSS芯片及模組，以及GNSS相關解決方案；及(ii)綜合芯片及模組業務中的通信芯片及模組、存儲芯片及模組、射頻芯片及若干其他電子組件。

我們的GNSS芯片、模組及相關解決方案業務的產品

我們已建立廣泛的產品組合，橫跨交通(交通管理、共享單車及智能駕駛)、消費電子(智能手機、物聯網及可穿戴設備)及環境監測與預警(氣象探測及形變監測)領域，並有綜合芯片產品線作為支持。

我們的GNSS芯片、模組及相關解決方案在功能、特性和標準化水平上有所不同。GNSS芯片是接收和處理衛星信號，並提供定位、導航和授時功能的核心器件。GNSS模組是基於GNSS芯片，輔以外圍器件和配套電路整合而成的標準化產品。使其更易於集成至不同類型的設備中。GNSS相關解決方案是定製化方案，結合了終端設備、軟件平台及數據服務，以解決特定的行業應用，如形變監測。雖然芯片及模組通常屬標準化產品並採用大批量交付模式，但解決方案需要更高程度的定製，以滿足客戶對外觀、功能、接口等方面的不同要求。

我們的GNSS芯片及模組

我們自研的GNSS芯片及模組具有功耗低、精度高、集成度高等特點，這使我們的下游客戶能夠開發出各種低成本、體積小、易於安裝並可廣泛應用於各種場景的產品。為了簡化客戶的開發流程，我們提供高度集成的模組產品，內置GNSS SoC芯片、低噪

概 要

聲放大器(LNA)及SAW元件，一種濾波器。我們的主要GNSS芯片及模組可分為三類，包括(i)標準精度產品、(ii)高精度產品及(iii)北斗短報文產品。

標準精度及高精度產品均為衛星導航定位產品，主要區別在於定位精度。標準精度產品一般達到米級精度，適用於消費電子—物聯網及交通—交通管理等應用場景。高精度產品則為交通(交通管理、共享單車及智能駕駛)等動態場景提供亞米級至厘米級的定位精度，並為水利水電、地質災害防治、礦山尾礦設施等應用提供毫米級位移監測精度。根據灼識諮詢資料，毫米級精度代表了當前GNSS技術在此類靜態監測場景中的實際檢測極限。北斗短報文產品是利用北斗系統特有的短報文服務能力，在沒有地面網絡覆蓋的地區傳輸數據的衛星通信芯片，是北斗區別於其他全球GNSS的特徵。

GNSS相關解決方案

我們的GNSS相關解決方案整合了GNSS終端、前端數據採集系統及我們專有的安全監測雲服務平台，為廣泛的行業應用提供實時、自動化的安全監測。GNSS終端是我們自主研發的接收及處理衛星信號(包括北斗、GPS、GLONASS及Galileo)以執行高精度定位的現場設備，測量從亞米級到毫米級的位移變化，實現了對地表和建構築物表面位移以及車輛位置和軌跡的精確監測。前端數據採集系統配備降雨、裂縫、水位及傾角儀等多個傳感器。傳感器數據通過前端數據採集系統(包括多通道數據採集單元(MDCU)、遠程終端單元(RTU)及其他物聯網模組)傳輸到安全監測雲服務平台，用於集中可視化、分析及預警功能。

我們為水利水電、地質災害防治、礦山尾礦治理及車輛監控等提供定製化GNSS相關解決方案，主要服務於政府機構及相關專業機構。這些項目通常作為全套解決方案交付，從完成特定里程碑後支付的基於項目的費用中產生收入。我們的軟件平台為自行開發，而硬件(GNSS終端及若干前端數據採集系統除外)則向合資格第三方供應商採購，並無任何排他性安排。

請參閱「業務—我們的產品和解決方案」。

概 要

我們的運營亮點

下表*載列2022年、2023年、2024年以及截至2024年及2025年6月30日止六個月我們的GNSS芯片及模組的銷量。

	截至12月31日止年度						截至6月30日止六個月					複合年 增長率 ⁽¹⁾
	2022年		2023年		2024年		2024年		2025年			
	銷量 (千件)	%	銷量 (千件)	%	銷量 (千件)	%	銷量 (千件)	%	銷量 (千件)	%		
標準精度芯片及模組	3,445	63.7	8,349	73.9	10,944	68.1	4,277	64.4	8,040	65.4	78.2	
高精度芯片及模組.....	1,960	36.3	2,950	26.1	5,123	31.9	2,368	35.6	4,253	34.6	61.7	
總計.....	<u>5,405</u>	<u>100.0</u>	<u>11,299</u>	<u>100.0</u>	<u>16,067</u>	<u>100.0</u>	<u>6,645</u>	<u>100.0</u>	<u>12,293</u>	<u>100.0</u>	<u>72.4</u>	

附註：

(1) 複合年增長率指自截至2022年12月31日止年度至截至2024年12月31日止年度的增長率。

我們各類GNSS芯片及模組的銷量呈上升趨勢，主要是由於GNSS在中國的大規模應用不斷擴大，以及我們GNSS芯片及模組具有先進技術及高性價比的特點。具體而言，我們的標準精度芯片及模組銷量由2022年的3.4百萬件增加至2023年的8.3百萬件，主要由於用於消費電子—物聯網及可穿戴設備的標準精度芯片及模組銷售增加所致。我們的標準精度芯片及模組銷量於2024年進一步增加至10.9百萬件，主要由於用於消費電子—物聯網及交通—交通管理等的標準精度芯片及模組銷售增加所致。我們的標準精度芯片及模組銷量由截至2024年6月30日止六個月的4.3百萬件增加至截至2025年6月30日止六個月的8.0百萬件，主要由於從事消費電子—物聯網及交通—交通管理的客戶需求增加所致。我們的高精度芯片及模組銷量由2022年的2.0百萬件增加至2023年的3.0百萬件，主要由於從事交通—共享單車行業的客戶需求增加所致。我們的高精度芯片及模組銷量於2024年進一步增加至5.1百萬件，主要由於(a)從事交通—共享單車行業的客戶需求

* 本表未考量「其他」項下收入，該等收入包含GNSS技術服務及與我們GNSS芯片及模組捆綁銷售的各項輔助電子組件，因該等項目金額不重大，且包含多種不同組件，故不適合納入銷量計算。

概 要

增加及(b)從事交通 — 交通管理行業的客戶需求增加所致。我們的高精度芯片及模組銷量由截至2024年6月30日止六個月的2.4百萬件增加至截至2025年6月30日止六個月的4.3百萬件，主要由於(a)從事交通 — 共享單車行業的客戶需求增加；及(b)我們拓展車載應用市場，實現交通 — 交通管理及智能駕駛領域的出貨量增長所致。

我們綜合芯片及模組業務所售產品的銷售量由2022年的47.1百萬件增加至2023年的65.1百萬件，並進一步增加至2024年的72.8百萬件，以及截至2025年6月30日止六個月之72.5百萬件。綜合芯片及模組業務銷售的所有產品銷量均呈上升趨勢，主要歸因於下游客戶關係深化帶動銷售量增長。據灼識諮詢的資料，我們綜合芯片及模組業務產品銷售量的波動大致符合行業趨勢。

下表載列於往績記錄期間我們的GNSS芯片及模組的平均售價。

	截至12月31日止年度			截至6月30日止六個月	
	2022年	2023年	2024年	2024年	2025年
			人民幣元		
標準精度芯片及模組	7.4	4.9	4.8	5.0	4.8
高精度芯片及模組.....	25.1	16.1	15.2	16.4	16.3

我們標準精度芯片及模組的平均售價由2022年的人民幣7.4元下降至2023年的人民幣4.9元，並進一步下降至2024年的人民幣4.8元，主要是由於我們採取有效的成本消減措施轉化為更具競爭力的產品價格，從而提升我們的市場地位。截至2024年6月30日止六個月及截至2025年6月30日止六個月，我們標準精度芯片及模組的平均售價保持相對穩定，分別為人民幣5.0元及人民幣4.8元。

* 本表未考量「其他」項下收入，該等收入包含GNSS技術服務及與我們GNSS芯片及模組捆綁銷售的各項輔助電子組件，因該等項目金額不重大，且包含多種不同組件，故不適合納入平均售價計算。

概 要

我們高精度芯片及模組的平均售價由2022年的人民幣25.1元減少至2023年的人民幣16.1元，主要由於(i) 2022年市場上高精度芯片及模組稀缺，使我們擁有較強定價優勢及(ii) 2023年高精度芯片及模組市場競爭加劇，促使我們向主要客戶提供價格折扣。我們高精度芯片及模組的平均售價由2023年的人民幣16.1元略微減少至2024年的人民幣15.2元，同時擴大了市場份額。截至2024年6月30日止六個月及截至2025年6月30日止六個月，我們高精度芯片及模組的平均售價保持相對穩定，分別為人民幣16.4元及人民幣16.3元。

根據灼識諮詢的資料，我們GNSS芯片及模組平均售價的波動總體與行業趨勢一致。

請參閱「業務 — 我們的產品和解決方案」。

競爭格局

我們面臨的競爭涉及產品及解決方案的質量、滿足下游客戶期望的能力以及我們的經驗及聲譽。我們行業的主要競爭因素一般包括產品的穩定性及可靠性、價格競爭力、市場營銷及銷售能力以及品牌影響力。

我們相信，我們的競爭對手進入GNSS芯片、模組及相關解決方案市場的壁壘較高，其中包括設計效率、先發優勢、豐富的產品陣容、下游客戶的認可以及與代工廠、封測廠、產品及原材料供應商的合作等。有關行業競爭格局的更多資料，請參閱「行業概覽」。

我們的客戶及供應商

我們的客戶主要包括使用GNSS芯片及模組作為組件的製造商，以及芯片及模組的分銷商。於往績記錄期間，我們五大客戶各年度／期間貢獻的收入分別佔2022年、2023年、2024年及截至2025年6月30日止六個月總收入的45.0%、46.3%、38.6%及48.6%，而最大客戶貢獻的收入則分別佔同年度／期間總收入的12.5%、14.4%、12.8%及18.1%。於往績記錄期間，我們通常授予客戶0至90天的信貸期。

請參閱「業務 — 我們的客戶」。

概 要

我們的供應商主要包括代工廠、導航定位芯片周邊器件製造商以及從事芯片驗證及測試相關行業的公司以及和我們綜合芯片及模組業務相關的第三方芯片及模組廠商。於往績記錄期間，我們五大供應商各年度／期間的採購額分別佔我們於2022年、2023年、2024年及截至2025年6月30日止六個月總採購額的66.4%、71.3%、64.4%及69.5%，而我們各年度／期間最大供應商的採購額分別佔我們同年度／期間總採購額的37.0%、39.7%、33.8%及30.7%。於往績記錄期間，我們的供應商一般授予我們0至90天的信貸期。

請參閱「業務 — 我們的供應商」。

風險因素

我們業務及[編纂]涉及若干風險，詳載於本文件「風險因素」一節。該等風險大致可分為：(i)與我們的業務及行業有關的風險；(ii)與我們知識產權有關的風險，(iii)與我們的財務前景及額外資本需求有關的風險，(iv)與在中國開展業務有關的風險；及(v)與[編纂]有關的風險。閣下決定[編纂]我們的H股前，應詳細閱讀該節全文。我們面臨的主要風險包括下列各項：

- 我們的業務增長和前景受到我們不斷創新和迭代現有產品及解決方案(其受制於快速技術變更)，以及擴展產品組合和滲透新市場的能力的影響。
- 我們面臨激烈競爭，這要求我們對產品開發和定價壓力做出快速反應。
- 我們的經營歷史有限且過往錄得虧損，可能難以評估我們當前的業務並預測未來表現；我們過往的財務狀況及經營業績未必能反映未來表現。
- 倘我們無法有效地管理我們的增長或執行我們的業務戰略，我們的經營業績及業務前景可能會受到重大不利影響。
- 我們可能面臨與國際貿易政策、出口管制及經濟制裁、地緣政治以及貿易保護措施有關的風險。
- 我們的產品主要提供予中國若干行業的下游客戶。對中國該等行業產生不利影響的因素可能會對我們的業務和經營業績產生負面影響。

概 要

- 無法獲取design win及說服現有及潛在客戶在其產品組合中採用我們的產品，可能會對我們的業務、財務狀況及經營業績產生不利影響。
- 下游客戶對我們所提供的產品及解決方案的需求下降，可能導致我們的收入減少。
- 我們面臨與第三方付款安排相關的各種風險。
- 我們可能面臨貿易及其他應收款項所產生的信貸風險。未能及時收取或根本無法收取我們的貿易及其他應收款項可能會對我們的業務、財務狀況、流動性及前景造成重大不利影響。

請參閱「風險因素」。

法律訴訟及合規

於往績記錄期間及直至最後實際可行日期，據董事所深知，我們從未及並無牽涉任何重大法律、仲裁或行政程序，亦不知悉有任何針對我們或董事的重大待決或威脅法律、仲裁或行政程序。就董事所深知，於往績記錄期間及直至最後實際可行日期，我們的業務運作在所有重大方面均符合適用法律及法規。

請參閱「業務 — 法律訴訟及合規」。

我們的[編纂]投資者

我們已與[編纂]投資者進行[編纂]投資。有關[編纂]投資者身份及背景以及[編纂]投資的主要條款的進一步詳情，請參閱「歷史、發展及公司架構—[編纂]投資」。

主要財務資料概要

下文所載歷史財務資料概要乃摘錄自本文件附錄一會計師報告所載經審核財務報表(包括隨附附註)，以及「財務資料」所載資料，並應與彼等一併閱讀。我們的財務資料乃根據國際財務報告準則編製。

概 要

我們經營業績的主要組成部分說明

下表載列我們於所示年度／期間的損益及其他全面收益表概要：

	截至12月31日止年度			截至6月30日止六個月	
	2022年	2023年	2024年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
				(未經審核)	
收入.....	697,997	645,136	840,286	335,444	402,702
銷售成本.....	(614,312)	(577,217)	(758,319)	(306,500)	(360,245)
毛利.....	83,685	67,919	81,967	28,944	42,457
其他收益淨額.....	45,667	32,170	43,466	29,912	17,875
銷售及分銷開支.....	(42,557)	(56,516)	(54,408)	(24,584)	(26,882)
行政開支.....	(77,715)	(83,173)	(80,476)	(30,445)	(41,453)
研發成本.....	(102,711)	(109,783)	(118,111)	(52,266)	(41,695)
貿易及其他應收款項減值虧損					
撥回／(確認).....	834	(8,492)	(14,509)	(6,738)	(12,979)
非流動資產減值虧損.....	—	(128,872)	—	—	—
經營虧損.....	(92,797)	(286,747)	(142,071)	(55,177)	(62,677)
融資成本.....	(2,360)	(2,397)	(1,732)	(1,130)	(1,339)
應佔一間聯營公司虧損.....	(1,304)	—	—	—	—
除稅前虧損.....	(96,461)	(289,144)	(143,803)	(56,307)	(64,016)
所得稅.....	3,849	228	2,534	1,525	439
年／期內虧損.....	<u>(92,612)</u>	<u>(288,916)</u>	<u>(141,269)</u>	<u>(54,782)</u>	<u>(63,577)</u>
年／期內其他全面收益					
(於稅項及重新分類調整後).....	17,078	3,163	4,171	1,148	(5,171)
年／期內全面收益總額.....	<u>(75,534)</u>	<u>(285,753)</u>	<u>(137,098)</u>	<u>(53,634)</u>	<u>(68,748)</u>
每股虧損					
基本及攤薄(人民幣元).....	<u>(0.10)</u>	<u>(0.31)</u>	<u>(0.14)</u>	<u>(0.04)</u>	<u>(0.06)</u>

概 要

非國際財務報告準則計量

為補充我們根據國際財務報告準則呈列的歷史財務資料，我們使用經調整虧損淨額(非國際財務報告準則計量)及經調整EBITDA(非國際財務報告準則計量)作為額外的財務計量，該計量並非國際財務報告準則所要求或根據國際財務報告準則呈列。我們認為該計量為投資者及其他人士提供有用的資料，以與幫助我們管理層相同的方式幫助其了解及評估我們的經營業績。然而，我們對經調整虧損淨額(非國際財務報告準則計量)及經調整EBITDA(非國際財務報告準則計量)的呈列可能無法與其他公司所呈列類似名稱的指標進行比較。使用該非國際財務報告準則計量作為分析工具具有局限性，閣下不應將其與根據國際財務報告準則報告的經營業績或財務狀況分開考慮，或作為有關經營業績或財務狀況的分析的替代。

我們將經調整虧損淨額(非國際財務報告準則計量)定義為經若干項目(包括：(i)[**編纂**]開支及(ii)按權益結算以股份付款的開支)調整後的年／期內虧損。

我們將經調整EBITDA(非國際財務報告準則計量)定義為經若干項目(包括：(i)[**編纂**]開支，(ii)按權益結算以股份付款的開支，(iii)所得稅，(iv)利息收益，(v)折舊及攤銷，及(vi)融資成本)調整後的年／期內虧損。

下表將所呈列的年／期內虧損與經調整虧損EBITDA(非國際財務報告準則計量)及經調整EBITDA(非國際財務報告準則計量)進行對賬。

	截至12月31日止年度			截至6月30日止六個月	
	2022年	2023年	2024年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
年／期內虧損與經調整EBITDA(非國際財務報告準則計量)對賬					
年／期內虧損	(92,612)	(288,916)	(141,269)	(54,782)	(63,577)
加：					
[編纂]開支	[編纂]	[編纂]	[編纂]	[編纂]	[編纂]
按權益結算以股份付款的開支	6,542	14,798	16,628	3,337	14,414
經調整虧損淨額(非國際財務報告準則計量)	<u>(86,070)</u>	<u>(274,118)</u>	<u>(119,742)</u>	<u>(51,445)</u>	<u>(42,413)</u>
加：					
所得稅	(3,849)	(228)	(2,534)	(1,525)	(439)
利息收入	(10,628)	(13,231)	(11,079)	(6,043)	(4,704)
折舊及攤銷	40,515	36,420	40,369	20,098	19,077
融資成本	2,360	2,397	1,732	1,130	1,339
經調整EBITDA(非國際財務報告準則計量)	<u>(57,672)</u>	<u>(248,760)</u>	<u>(91,254)</u>	<u>(37,785)</u>	<u>(27,140)</u>

概 要

按業務線劃分的收入

於往績記錄期間，我們產生的收入主要來自(i)我們的GNSS芯片、模組及相關解決方案業務；及(ii)我們的綜合芯片及模組業務。下表載列我們於所示年度／期間按業務線劃分的收入明細(按絕對金額及佔我們收入的百分比呈列)：

	截至12月31日止年度						截至6月30日止六個月			
	2022年		2023年		2024年		2024年		2025年	
	估收入的		估收入的		估收入的		估收入的		估收入的	
	人民幣千元	百分比	人民幣千元	百分比	人民幣千元	百分比	人民幣千元	百分比	人民幣千元	百分比
GNSS芯片、模組及										
相關解決方案業務.....	193,433	27.7	167,465	26.0	238,185	28.3	75,496	22.5	129,605	32.2
—GNSS芯片及模組業務	85,165	12.2	100,022	15.5	139,654	16.6	66,388	19.8	110,233	27.4
—GNSS相關解決方案業 務.....	108,268	15.5	67,443	10.5	98,531	11.7	9,108	2.7	19,372	4.8
綜合芯片及模組業務.....	504,564	72.3	477,671	74.0	602,101	71.7	259,948	77.5	273,097	67.8
總計.....	<u>697,997</u>	<u>100.0</u>	<u>645,136</u>	<u>100.0</u>	<u>840,286</u>	<u>100.0</u>	<u>335,444</u>	<u>100.0</u>	<u>402,702</u>	<u>100.0</u>

GNSS芯片、模組及相關解決方案業務。我們銷售GNSS芯片、模組及相關解決方案的收入由2022年的人民幣193.4百萬元減少13.4%至2023年的人民幣167.5百萬元，主要是由於項目特定因素(包括林業監測項目交付延遲未如預期實現)導致全球衛星導航系統相關解決方案的銷售收入由2022年的人民幣108.3百萬元減少至2023年的人民幣67.4百萬元，導致解決方案收入減少。我們銷售GNSS芯片、模組及相關解決方案的收入由2023年的人民幣167.5百萬元增加42.2%至2024年的人民幣238.2百萬元，主要由於(i) 2024年交通(交通管理、共享單車及智能駕駛)領域對GNSS芯片及模組需求增加，及(ii)主要來自地質災害防治、礦山尾礦設施及車輛監控領域的下游客戶對GNSS相關解決方案需求上升。我們銷售GNSS芯片、模組及相關解決方案的收入由截至2024年6月30日止六個月的人民幣75.5百萬元增加71.7%至截至2025年6月30日止六個月的人民幣129.6百萬元，主要由於(i)主要因從事交通—共享單車行業的客戶需求增加導致GNSS相關芯片業務及模組收入增加，及(ii)主要因交通部門項目數量的增加導致GNSS相關解決方案業務增加所致。

綜合芯片及模組業務。我們銷售綜合芯片及模組業務的收入由2022年的人民幣504.6百萬元略微減少5.3%至2023年的人民幣477.7百萬元，主要是由於存儲芯片及模組價格的下降趨勢導致2023年銷售存儲芯片及模組的收入減少。我們銷售綜合芯片及模組業務的收入由2023年的人民幣477.7百萬元增加26.0%至2024年的人民幣602.1百萬元，

概 要

主要由於(i)我們通信芯片及模組的收入增加，此乃受惠於我們產品組合的擴充、通信模組的售價及銷量上升，加上2024年新客戶的需求不斷增長；及(ii)我們存儲芯片及模組的收入增加，此乃因受行業週期影響導致售價上漲所致。我們銷售綜合芯片及模組業務的收入由截至2024年6月30日止六個月的人民幣259.9百萬元增加5.1%至截至2025年6月30日止六個月的人民幣273.1百萬元，主要由於(i)銷量增加導致通信芯片及模組的收入增加；(ii)我們其他產品的收入增加，受惠於客戶採購來源的多元化。

請參閱「財務資料 — 我們經營業績的主要組成部分說明 — 收入 — 按業務線劃分的收入」及「財務資料 — 經營業績的討論」。

按地理位置劃分的收入

下表載列有關本集團來自客戶收入的地理位置信息。客戶的地理位置基於提供服務或交付貨物的地點。

	截至12月31日止年度			截至6月30日止六個月	
	2022年	2023年	2024年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
				(未經審核)	
中國內地	403,530	272,563	412,220	133,311	258,654
香港	288,426	367,537	424,227	200,271	140,792
其他國家	6,041	5,036	3,839	1,862	3,256
	<u>697,997</u>	<u>645,136</u>	<u>840,286</u>	<u>335,444</u>	<u>402,702</u>

於往績記錄期間，於2022年、2023年、2024年、截至2024年及2025年6月30日止六個月，我們來自中國內地及香港的收入分別佔99.1%、99.2%、99.5%、99.4%及99.2%。

概 要

毛利及毛利率

下表載列我們於所示年度／期間按產品類別劃分的毛利及毛利率明細：

	截至12月31日止年度						截至6月30日止六個月			
	2022年		2023年		2024年		2024年		2025年	
	毛利	毛利率	毛利	毛利率	毛利	毛利率	毛利	毛利率	毛利	毛利率
	人民幣千元	%	人民幣千元	%	人民幣千元	%	人民幣千元	%	人民幣千元	%
	(未經審核)									
GNSS芯片、模組及相關解決方案										
<i>GNSS</i> 芯片及模組.....	38,876	36.0	32,081	32.1	36,507	26.1	16,322	24.6	27,041	24.5
—標準精度芯片及模組...	5,944	23.2	7,283	17.7	9,206	17.6	2,576	12.0	9,902	25.7
—高精度芯片及模組.....	29,456	59.9	19,359	40.8	23,826	30.5	11,240	29.0	15,407	22.2
—其他 ⁽¹⁾	3,476	33.5	5,439	48.1	3,475	37.6	2,506	41.1	1,732	77.3
<i>GNSS</i> 相關解決方案.....	30,781	28.4	20,952	31.1	28,422	28.8	4,424	48.6	6,623	34.2
小計.....	69,657	36.0	53,033	31.7	64,929	27.3	20,746	27.5	33,664	26.0
綜合芯片及模組.....	14,028	2.8	14,886	3.1	17,038	2.8	8,198	3.2	8,793	3.2
總計.....	<u>83,685</u>	12.0	<u>67,919</u>	10.5	<u>81,967</u>	9.8	<u>28,944</u>	8.6	<u>42,457</u>	10.5

附註：

- (1) 其他主要包括(a)我們向一家以創造並商業化無線通信基礎技術而聞名的美國跨國公司提供的GNSS技術服務，及(b)晶圓、天線、評估套件板及電子組件等產品，該等產品通常與我們自主開發的GNSS芯片及模組捆綁銷售以滿足特定客戶需求。

我們的毛利及毛利率受多種因素影響，例如本集團所銷售不同產品線的組成、市場競爭、行業週期、經濟及政治環境。我們向客戶提供具競爭力的售價，以應對本集團所處營運環境的變化。

有關詳情，請參閱「— 經營業績的討論 — 截至2025年6月30日止六個月與截至2024年6月30日止六個月比較」、「— 截至2024年12月31日止年度與截至2023年12月31日止年度比較」及「— 截至2023年12月31日止年度與截至2022年12月31日止年度比較」。

概 要

財務狀況表概要

	截至12月31日			截至2025年	截至2025年
	2022年	2023年	2024年	6月30日	10月31日
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元 (未經審核)
非流動資產總值.....	370,858	253,980	228,223	236,906	222,396
流動資產總值.....	1,158,172	1,035,743	1,003,370	984,142	973,388
非流動負債總額.....	63,051	62,794	36,691	29,285	31,931
流動負債總額.....	136,519	167,624	256,067	307,262	299,011
流動資產淨值.....	1,021,653	868,119	747,303	676,880	674,377
資產淨值.....	1,329,460	1,059,305	938,835	884,501	864,842

我們的流動資產淨值由截至2022年12月31日的人民幣1,021.7百萬元減少至截至2023年12月31日的人民幣868.1百萬元，主要由於(i)現金及現金等價物減少人民幣118.5百萬元，主要歸因於我們的經營虧損及營運資金需求的現金流出；(ii)合約負債增加人民幣16.5百萬元，與我們綜合芯片及模組業務於年終收到2.5百萬美元但尚未交付產品有關；(iii)貿易及其他應收款項減少人民幣8.2百萬元，乃由於我們的綜合芯片及模組業務收入輕微減少；(iv)銀行貸款及其他借款增加人民幣7.0百萬元；及(v)租賃負債增加人民幣6.4百萬元，與我們於上海新租用的辦公室有關。部分被(i)存貨及合約成本增加人民幣3.3百萬元；及(ii)其他流動資產增加人民幣2.6百萬元所抵銷。

我們的流動資產淨值由截至2023年12月31日的人民幣868.1百萬元減少至截至2024年12月31日的人民幣747.3百萬元，主要由於(i)現金及現金等價物減少人民幣141.2百萬元，主要歸因於我們的經營虧損及營運資金需求產生的現金流出；(ii)貿易及其他應付款項增加人民幣43.5百萬元，乃由於我們的綜合芯片及模組業務的產品採購成本產生的貿易應付款項增加，與我們的綜合芯片及模組業務增長一致；(iii)合約負債增加人民幣35.5百萬元，主要由於(a)我們的綜合芯片模組業務擴張導致已收預付款項增加人民幣19.4百萬元，及(b)我們的GNSS相關解決方案業務的車輛監控相關項目收到大額預付款項人民幣15.6百萬元；及(iv)存貨及合約成本減少人民幣25.7百萬元，主要由於我們的GNSS芯片及模組業務於2024年下半年銷量增加，導致相關原材料及成品存貨相應減少。這部分

概 要

被以下各項抵銷：(i)貿易及其他應收款項增加人民幣122.5百萬元，原因是隨著我們於2024年下半年綜合芯片及模組業務量的擴大，貿易應收款項有所增加；及(ii)由於銀行承兌票據而導致受限制現金增加人民幣11.0百萬元。

我們的流動資產淨值由截至2024年12月31日的人民幣747.3百萬元輕微減少至截至2025年6月30日的人民幣676.9百萬元，主要由於(i)現金及現金等價物減少人民幣328.0百萬元，主要歸因於我們購買理財產品的付款、經營虧損產生的現金流出及營運資金需求；(ii)銀行貸款及其他借款增加人民幣36.2百萬元，主要與銀行借款增加人民幣35.0百萬元有關；及(iii)貿易及其他應付款項增加人民幣45.3百萬元，乃由於我們的綜合芯片及模組業務增加新客戶，彼等的付款期限及付款週期延長所致。部分被以下各項抵銷：(i)按公允價值計入損益計量的金融資產增加人民幣243.3百萬元，原因為我們採購理財產品；(ii)存貨及合約成本增加人民幣20.0百萬元，乃由於與我們的GNSS芯片及模組相關的存貨因我們GNSS芯片及模組業務量大幅上升而增加；及(iii)合約負債減少人民幣25.7百萬元，主要由於(a)綜合芯片及模組業務預付款項減少人民幣15.5百萬元，及(b) GNSS相關解決方案業務的車輛監控相關項目部分交付，導致減少人民幣8.6百萬元。

我們的流動資產淨值由截至2025年6月30日的人民幣676.9百萬元輕微減少至截至2025年10月31日的人民幣674.4百萬元，主要由於第四季度的旺季對我們的流動資產及流動負債均產生影響。我們的流動資產總額減少人民幣10.7百萬元，主要由於我們贖回理財產品以改善旺季的經營現金流導致按公允價值計入損益減少人民幣203.3百萬元；且部分被(i)因上述原因所致的現金及現金等價物增加人民幣146.0百萬元；(ii)貿易及其他應收款項增加人民幣28.9百萬元，與旺季銷售增加一致；及(iii)存貨及合同成本增加人民幣11.8百萬元，乃由於我們儲備存貨以滿足旺季需求所致所抵銷。我們的流動負債總額減少人民幣8.3百萬元，主要由於貿易及其他應付款項減少人民幣34.9百萬元，乃由於10月份綜合芯片及模組業務的集體及大額付款；且部分被合同負債增加人民幣21.1百萬元，原因是旺季銷售增加導致預付款項下的合同負債相應增加所抵銷。

我們的資產淨值由截至2022年12月31日的人民幣1,329.5百萬元減少至截至2023年12月31日的人民幣1,059.3百萬元，並進一步減少至截至2024年12月31日的人民幣938.8百萬元、截至2025年6月30日的人民幣884.5百萬元及截至2025年10月31日的人民幣864.8百萬元。

概 要

元，主要由於(i)我們錄得經營累計虧損(尚未達到收支平衡)，從而減少了我們的權益，(ii)持續虧損導致經營性現金淨流出，在手現金逐漸減少，淨資產總額減少及(iii)業務持續擴張導致營運資金需求增加。

現金流量表概要

下表載列我們於所示年度／期間的現金流量表概要：

	截至12月31日止年度			截至6月30日及截至該日止 六個月	
	2022年	2023年	2024年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
				(未經審核)	
經營活動所用現金淨額	(79,678)	(107,208)	(141,241)	(54,410)	(88,332)
投資活動所得／(所用)現金淨額.....	33,904	(14,408)	(4,377)	(2,061)	(268,874)
融資活動所得／(所用)現金淨額.....	320,268	(3,369)	(2,007)	(10,371)	30,003
現金及現金等價物增加／(減少)淨額 ...	274,494	(124,985)	(147,625)	(66,842)	(327,203)
年／期初的現金及現金等價物.....	553,923	831,300	712,778	712,778	571,578
匯率變動影響	2,883	6,463	6,425	4,900	(801)
年／期末的現金及現金等價物.....	<u>831,300</u>	<u>712,778</u>	<u>571,578</u>	<u>650,836</u>	<u>243,574</u>

截至2022年、2023年及2024年12月31日止年度以及截至2025年6月30日止六個月，我們錄得經營活動所得現金流出淨額。為更有效管理經營現金淨額狀況，我們已採取更嚴格的內部控制措施來管理我們的營運資金。

截至2025年6月30日止六個月，我們的經營活動所用現金淨額為人民幣88.3百萬元，主要由於我們的除稅前虧損人民幣64.0百萬元，經以下項目作出調整：(i)非現金及非經營項目調整，主要包括確認貿易應收款項及其他應收款項減值虧損人民幣13.0百萬元、以權益結算以股份為基礎的付款人民幣14.4百萬元、折舊人民幣10.7百萬元、無形資產

概 要

攤銷人民幣8.4百萬元及利息收入人民幣4.7百萬元；及(ii)營運資金變動，主要包括(a)貿易及其他應收款項增加人民幣52.0百萬元；(b)貿易及其他應付款項增加人民幣41.6百萬元；(c)合同負債減少人民幣26.3百萬元；及(d)存貨及合同成本增加人民幣20.3百萬元。

於2024年，我們的經營活動所用現金淨額為人民幣141.2百萬元，主要是由於除稅前虧損人民幣143.8百萬元，經以下項目作出調整：(i)非現金及非經營項目，主要包括折舊人民幣24.3百萬元、以權益結算以股份為基礎的付款人民幣16.6百萬元、無形資產攤銷人民幣16.1百萬元、利息收益人民幣11.1百萬元，以及確認貿易應收款項及其他應收款項減值虧損人民幣14.5百萬元；及(ii)營運資金變動，主要包括(a)貿易及其他應收款項增加人民幣138.0百萬元；(b)貿易及其他應付款項增加人民幣36.3百萬元；(c)合同負債增加人民幣34.5百萬元；及(d)存貨及合同成本減少人民幣25.7百萬元。

於2023年，我們的經營活動所用現金淨額為人民幣107.2百萬元，主要是由於除稅前虧損人民幣289.1百萬元，經以下項目作出調整：(i)非現金及非經營項目，主要包括非流動資產減值虧損人民幣128.9百萬元、按權益結算以股份付款的開支人民幣14.8百萬元、折舊人民幣22.2百萬元、無形資產攤銷人民幣14.2百萬元、利息收益人民幣13.2百萬元以及確認貿易及其他應收款項減值虧損人民幣8.5百萬元；及(ii)營運資金變動，主要包括(a)合同負債增加人民幣13.6百萬元；(b)存貨及合同成本增加人民幣3.0百萬元及(c)貿易及其他應付款項增加人民幣2.8百萬元。

於2022年，我們的經營活動所用現金淨額為人民幣79.7百萬元，主要是由於除稅前虧損人民幣96.5百萬元，經以下項目作出調整：(i)非現金及非經營項目，主要包括無形資產攤銷人民幣22.1百萬元、折舊人民幣18.4百萬元、利息收益人民幣10.6百萬元、分階段收購米度股權重新計量收益人民幣8.8百萬元及按權益結算以股份付款的開支人民幣6.5百萬元；及(ii)營運資金變動，主要包括(a)遞延收益增加人民幣11.9百萬元；(b)貿易及其他應付款項減少人民幣8.6百萬元及(c)存貨及合同成本增加人民幣8.1百萬元。

請參閱「財務資料 — 流動資金及資本來源 — 現金流量」。

概 要

主要財務比率概要

下表載列我們截至及於所示年度／期間的若干主要財務比率：

	截至12月31日及截至該日止年度			截至2025年
				6月30日及截至
	2022年	2023年	2024年	該日止六個月
毛利率 ⁽¹⁾	12.0%	10.5%	9.8%	10.5%
流動比率 ⁽²⁾	8.5	6.2	3.9	3.2
速動比率 ⁽³⁾	7.8	5.6	3.6	2.9
資本負債比率 ⁽⁴⁾	2.3%	3.5%	4.9%	9.3%

附註：

- (1) 毛利率按毛利除以各年度／期間的收入再乘以100%計算得出。
- (2) 流動比率按截至年／期末的流動資產除以流動負債計算得出。
- (3) 速動比率按截至年／期末的流動資產減存貨除以流動負債計算得出。
- (4) 資本負債比率按各年度／期間的銀行貸款及其他借款除以權益總額再乘以100.0%計算得出。

流動比率及速動比率

我們的流動比率由截至2022年12月31日的8.5倍減少至截至2023年12月31日的6.2倍，且我們的速動比率由截至2022年12月31日的7.8倍減少至截至2023年12月31日的5.6倍，主要是由於流動負債增加及流動資產減少。流動負債增加主要是由於(i)合同負債增加人民幣16.5百萬元；(ii)銀行貸款及其他借款增加人民幣7.0百萬元；及(iii)租賃負債增加人民幣6.4百萬元。流動資產減少主要是由於(i)現金及現金等價物減少人民幣118.5百萬元；及(ii)貿易及其他應收款項減少人民幣8.2百萬元。

我們的流動比率由截至2023年12月31日的6.2倍減少至截至2024年12月31日的3.9倍，速動比率由截至2023年12月31日的5.6倍減少至截至2024年12月31日的3.6倍，主要是由於流動負債增加及流動資產減少所致。流動負債增加主要由於：(i)貿易及其他應付款項

概 要

增加人民幣43.5百萬元；及(ii)合同負債增加人民幣35.5百萬元。流動資產減少主要是由於(i)現金及現金等價物減少人民幣141.2百萬元；及(ii)存貨及合同成本減少人民幣25.7百萬元。

我們的流動比率由截至2024年12月31日的3.9倍降至截至2025年6月30日的3.2倍，速動比率由截至2024年12月31日的3.6倍降至截至2025年6月30日的2.9倍，主要是由於流動負債增加及流動資產減少所致。流動負債增加主要由於：(i)貿易及其他應付款項增加人民幣45.3百萬元；及(ii)銀行貸款及其他借款增加人民幣36.2百萬元。流動資產減少主要是由於現金及現金等價物減少人民幣328.0百萬元。

資本負債比率

我們的資本負債比率由截至2022年12月31日的2.3%增加至截至2023年12月31日的3.5%，主要是由於銀行貸款及其他借款由截至2022年12月31日的人民幣29.9百萬元增加至截至2023年12月31日的人民幣36.9百萬元。

由於我們的銀行貸款及其他借款由截至2023年12月31日的人民幣36.9百萬元增加至截至2024年12月31日的人民幣45.8百萬元，我們的資產負債比率由截至2023年12月31日的3.5%增加至截至2024年12月31日的4.9%。

我們的資本負債比率由截至2024年12月31日的4.9%增加至截至2025年6月30日的9.3%，乃由於我們的銀行貸款及其他借款由截至2024年12月31日的人民幣45.8百萬元增加至截至2025年6月30日的人民幣81.9百萬元。

有關進一步詳情，請參閱「財務資料 — 主要財務比率」。

申請於聯交所[編纂]

我們正根據上市規則第8.05(3)條申請[編纂]，並通過市值／收入測試等並參考(1)我們截至2024年12月31日止年度的收入人民幣840百萬元，高於上市規則規則第8.05(3)條規定的500百萬港元；及(2)我們於[編纂]時的預期市值(根據指示性[編纂]範圍的[編纂]計算)超過上市規則第8.05(3)上市規則的40億港元。

概 要

業務可持續性

於往績記錄期間，我們於2023年的收入較2022年保持穩定，並於2024年及截至2025年6月30日止六個月大幅增加。然而，我們錄得淨虧損，主要是由於市場滲透定價導致毛利率較低、為擴大規模及品牌知名度而增加的銷售及營銷開支、支持產品持續迭代而進行的重大研發投資，以及商譽減值等一次性項目。

我們預期通過持續的收入增長、利潤率提高及運營效率提高，財務表現將持續改善。具體而言，我們計劃優化我們的產品組合，側重於較高利潤率的GNSS芯片、模組及相關解決方案；推動GNSS芯片及模組的成本優化及技術升級；實現規模經濟；並提升研發生產力、管理效率及銷售執行力。我們亦旨在通過加強信貸及存貨控制，改善營運資金管理。董事相信我們的業務具可持續性，並預期本集團將於短期內實現收支平衡。請參閱「業務 — 業務可持續性」。

近期發展

截至2025年6月30日止六個月，我們的收入及毛利較2024年同期均有所增長，毛利率顯著改善。該改善主要由產品組合變動所驅動，主要原因是毛利率相對較高的GNSS芯片及模組業務收入佔比增加。我們預期於2025年全年將錄得淨虧損增加，因為儘管我們的淨虧損率預計將按年收窄，但毛利及其他收入預計未能完全抵銷總開支。這主要歸因於[編纂]開支增加、持續的研發投入以及按權益結算以股份付款的開支增加，以及研發開支及銷售及分銷開支佔收入的比率預計於2025年將會上升。

無重大不利變動

我們的業務運營及財務表現於往績記錄期間及直至最後實際可行日期仍保持相對穩定。董事確認，直至本文件日期，自2025年6月30日（即本文件所包含會計師報告所載期間的結束日期）直至最後實際可行日期，我們的財務及經營狀況以及前景並無發生重大不利變動。

概 要

[編纂]統計數據

	基於[編纂] [編纂]	基於[編纂] [編纂]
股份的市值 ⁽¹⁾	[編纂]	[編纂]
H股的市值 ⁽¹⁾	[編纂]	[編纂]
本公司權益股東應佔每股未經審核[編纂]經 調整綜合有形資產淨值 ⁽²⁾	[編纂]	[編纂]

附註：

1. 基於以下假設，即將發行[編纂]股未上市股份、將根據[編纂]發行[編纂]股H股、將由未上市股份[編纂][編纂]股H股，以及[編纂]及根據[編纂]購股權計劃授出的購股權未獲行使。
2. 有關所用假設及計算方法的詳情，請參閱「附錄二 — 未經審核[編纂]財務資料」。

股息

本公司於往績記錄期間概無派付或宣派任何股息。概不保證任何金額的股息將於任何年度宣派或分派。雖然目前我們並無正式的股息政策或固定的股息分派比例，但董事會可能會在考慮各種因素後於未來宣派股息，該等因素包括我們的未來收益及現金流入、未來資金使用計劃、業務的長期發展、法定儲備、任意公積金、法律及監管限制，以及董事認為相關的其他因素。股息分派將由董事會酌情決定並須經股東批准。此外，我們的股息政策亦將受我們的組織章程細則、中國公司法以及任何其他適用的中國法律法規所規限。經我們的中國法律顧問確認，我們未來所獲得的任何淨利潤均須根據中國法律用於彌補我們過往的累計虧損，其後我們須將利潤的10%分配予我們的法定公積金，直至有關公積金達到我們的註冊資本50%以上。因此，我們僅能於(i)已彌補我們的所有過往累計虧損；及(ii)我們已將足夠的利潤分配予上述法定公積金後方宣派股息。鑒於我們於本文件所披露的累計虧損，我們不大可能合資格於可見將來以利潤支付股息。請參閱「財務資料 — 股息」。

概 要

未來計劃及[編纂]

假設[編纂]為每股股份[編纂]（即本文件所述指示性[編纂]範圍[編纂]），並假設[編纂]及[編纂]購股權計劃未獲行使，經扣除與[編纂]有關的估計[編纂]佣金及其他估計[編纂]開支後，我們估計，我們將收取[編纂][編纂]約[編纂]。

根據我們的戰略，我們擬將[編纂][編纂]按下列金額用作下列用途：

- [編纂]約[編纂]（或[編纂]）將用於持續增強我們的研發能力以及增加產品及解決方案提供。
- 約[編纂]的[編纂]（或[編纂]）將用於與我們的合作夥伴成立合營企業以及戰略投資及／或收購技術解決方案公司及半導體公司。
- [編纂]約[編纂]（或[編纂]）將用於擴展我們GNSS產品及解決方案的銷售網絡。
- [編纂]約[編纂]（或[編纂]）將用於營運資金和其他一般企業用途。

請參閱「未來計劃及[編纂]」。

[編纂]開支

按[編纂]中位數每股股份[編纂]計算，與[編纂]相關的估計[編纂]開支總額為[編纂]（假設[編纂]未獲行使），佔[編纂]的約[編纂]。我們的[編纂]開支總額包括(i)[編纂]相關開支[編纂]；及(ii)非[編纂]相關開支[編纂]，包括(a)應付法律顧問及申報會計師的費用[編纂]；及(b)其他費用及開支（包括保薦人費用及其他專業人士費用）[編纂]。於往績記錄期間，我們產生[編纂]開支[編纂]，其中[編纂]於我們於直至2025年6月30日的損益表中確認，而[編

概 要

纂]於我們截至2025年6月30日的財務狀況表中確認為預付款項並將於[編纂]後作為權益扣除入賬。於往績記錄期後將扣除的[編纂]開支中，我們估計約相當於[編纂]將於我們的綜合損益表扣除。餘下結餘約[編纂]預期將於[編纂]完成後作為權益扣除入賬。

向中國證監會備案

於2023年2月17日，中國證監會頒佈《境內企業境外發行證券和上市管理試行辦法》(簡稱「境外上市試行辦法」)及相關配套指引，並於2023年3月31日起生效。根據境外上市試行辦法，境內企業境外發行上市應向中國證監會備案，提交備案報告、法律意見書及其他相關材料，並真實、準確、完整地說明股東資料。境內企業向境外監管機構提交[編纂]申請後，應於三個營業日內向中國證監會辦理備案手續。

我們已於2025年6月13日向中國證監會提交備案，申請[編纂]、未上市股份[編纂]為H股及H股於聯交所[編纂]。中國證監會已於[•]發出通告，確認我們已完成備案程序。

COVID-19疫情的影響

COVID-19疫情爆發及相關限制政策導致社交網絡與商業活動減少，進而對我們2022年的業務營運造成不利影響。此外，由於部分地區因疫情實施封控，封裝測試廠商生產運營受到不利影響，我們相應實施芯片封裝測試流程的戰略調整以維持運營連續性。我們的財務業績表明，我們所有業務線均保持穩定增長軌跡，並未受到COVID-19疫情的重大影響。整體而言，董事認為，儘管COVID-19疫情帶來挑戰，於往績記錄期間直至最後實際可行日期，其並未對我們的營運或財務狀況造成重大不利影響。然而，我們無法保證未來的營運、生產活動或財務狀況不會因其他自然災害、健康流行病或大流行病爆發而受影響。請參閱「風險因素 — 與我們的業務及行業有關的風險 — 我們可能會受到自然災害、健康流行病、大流行病、內亂及社會動亂及其他突發事件，或其他我們無法控制的因素的影響」。