



亞信科技控股有限公司

(於英屬維爾京群島註冊成立的有限公司)
股份代號：01675

信 數 智 創 未 來

2023 中期報告



AIRPA
AISWare CNC

AISWare AIOps

AISWare MPC

AI² Edge

AISWare 5G Agile Network

AmDB
AISWare CNN

AISWare Digital Gemini



目錄

- 2 釋義及技術詞匯
- 6 財務摘要
- 7 董事長報告書
- 13 管理層討論及分析
- 19 其他資料
- 30 中期財務報告審閱報告
- 31 簡明綜合損益及其他綜合收益表
- 32 簡明綜合財務狀況表
- 34 簡明綜合權益變動表
- 35 簡明綜合現金流量表
- 36 中期財務報告附註



釋義及技術 詞匯

釋義

於本中期報告內，除文義另有所指外，下列詞匯具有以下涵義：

「審核委員會」	指	本公司的審核委員會
「董事會」	指	董事會
「企業管治守則」	指	上市規則附錄14所載之《企業管治守則》
「中國移動集團」	指	中國移動有限公司及其附屬公司
「本公司」、「我們」、 「亞信」或「亞信科技」	指	亞信科技控股有限公司，於2003年7月15日在英屬維爾京群島註冊成立的國際商業公司，其股份於聯交所上市（股份代號：1675）
「董事」	指	本公司董事
「ETSI」	指	歐洲電信標準協會
「本集團」	指	本公司及其附屬公司
「港元」	指	香港法定貨幣港元
「香港」	指	中國香港特別行政區
「IEEE」	指	電氣電子工程師學會
「艾瑞數智」	指	北京艾瑞數智科技有限公司
「ITU」	指	國際電信聯盟
「上市規則」	指	聯交所證券上市規則
「標準守則」	指	上市規則附錄10所載之《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》

釋義及技術
詞匯

「中國」	指	中華人民共和國
「Pre-IPO購股權計劃」	指	本公司於2018年6月26日採納的上市前購股權計劃
「招股章程」	指	本公司日期為2018年12月6日的招股章程
「研發」	指	研究與開發
「薪酬委員會」	指	本公司的薪酬委員會
「報告期間」	指	截至2023年6月30日止六個月
「人民幣」	指	中國法定貨幣人民幣
「受限制股份單位」	指	受限制股份單位
「證券及期貨條例」	指	香港法例第571章證券及期貨條例(不時修訂、補充或以其他方式修改)
「股份」	指	本公司普通股
「股東」	指	股份持有人
「聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「TMF」	指	國際電信管理論壇
「2019購股權計劃」	指	本公司於2019年11月25日採納的購股權計劃

釋義及技術
詞匯

「2020 股份獎勵計劃」	指	本公司於2020年1月7日採納的股份獎勵計劃
「美國」	指	美利堅合眾國
「美元」	指	美國法定貨幣美元
「%」	指	百分比

技術詞匯

以下的技術詞匯載有本中報所採用而有關本集團業務的用詞。因此，該等用詞及其含義未必全部與標準行業含義或用法一致。

「AI」	指	人工智能
「AIGC」	指	人工智能生產內容
「AIoT」	指	智能物聯網
「BSS」	指	業務支撐系統，用於客戶信息、客戶業務、服務流程以及與客戶相關的服務及資源管理，通常與OSS一起構成通信行業端到端綜合業務運營管理系統
「CRM」	指	客戶關係管理
「DSaaS」	指	智慧運營，即數據驅動的SaaS化運營
「IoT」	指	物聯網

釋義及技術 詞匯

「IT」	指	運用計算機及通信設備儲存、提取、轉移及處理數據的信息技術
「MarTech」	指	一種智慧營銷概念，可以幫助企業通過依靠技術和數據配置營銷資源，優化企業的營銷策略
「OSS」	指	網絡支撐系統，通信運營商用於支撐網絡運作的一種軟件解決方案，通常與BSS一起用於支撐各種端到端的通信服務
「O-RAN」	指	開放無線接入網
「RPA」	指	機器人流程自動化
「三新業務」	指	包含數智運營、垂直行業及企業上雲、OSS業務
「3GPP」	指	第三代合作夥伴計劃
「5G」	指	第五代移動通信技術，較4G速度更快、容量更高且延遲更低
「6G」	指	第六代移動通信技術，較5G速度更快、容量更高且延遲更低

財務摘要

截至6月30日止六個月期間

財務數據	2023年 人民幣億元	2022年 人民幣億元	變化
營業收入	32.82	31.09	5.6%
其中：三新業務收入	10.91	10.04	8.7%
毛利	11.44	10.54	8.6%
毛利率	34.9%	33.9%	1.0百分點
淨利潤	2.12	1.89	12.3%
淨利潤率	6.5%	6.1%	0.4百分點
經營活動所用現金淨額	(4.71)	(5.46)	(13.7%)

淨利潤

2.12 億人民幣

同比上漲

12.3%

董事長 報告書

尊敬的各位股東：

2023年上半年，外部經濟環境在疫情結束復甦中仍然存在著較大不確定性，隨著技術日新月異的變化和加快升級，使得客戶對技術、產品和服務也提出了更高的要求，這一系列變化對公司業務發展帶來了一定的挑戰。與此同時，隨著國家《「十四五」數字經濟發展規劃》與《數字中國建設整體佈局規劃》等頂層規劃及配套政策的推進，數字經濟與實體經濟持續深度融合，以及人工智能、大數據、物聯網、區塊鏈等新技術的提速發展，推動企業數字轉型，國內軟件行業的發展空間和機遇依然廣闊。

在這些複雜的外部環境下，公司在堅持「一鞏固，三發展」戰略的基礎上，主動及適度地以高質量發展為導向平衡業務拓展節奏，以確保公司健康和可持續發展。一方面，我們持續把握通信行業良好的增長勢頭，進一步鞏固公司在通信行業市場的領導地位。另一方面，公司在堅定開拓新業務的同時更加關注發展質量和拓展模式，以「標準產品+解決方案」業務模式帶動新業務高質量的規模推廣。在全體員工的共同努力下，公司克服重重困難，在業務高質量拓展的同時，加大成本管控等精細化管理力度，實現收入穩步增長，毛利、淨利潤及經營現金流等經營指標提升和改善，持續為股東創造價值。



田溯寧
董事長兼執行董事

董事長
報告書

總體業績

2023年上半年，公司總體經營呈現穩步增長態勢。公司新簽業務訂單同比上升超過20%，其中三新業務新簽訂單同比上升超過70%；營業收入達到人民幣32.82億元，同比上升5.6%，其中三新業務收入達到人民幣10.91億元，同比上升8.7%，三新業務收入佔營業收入比重提升至33.3%；毛利率為34.9%，同比上升1.0個百分點；淨利潤為人民幣2.12億元，同比上升12.3%；經營性現金流同比改善13.7%；每股基本盈利為人民幣0.24元，同比上升14.3%。

董事會在充分考慮股東回報、公司盈利情況、現金流水平及未來發展資金需求等各方面因素後，決定本報告期間不派發中期股息，並建議保持2023年度不低於淨利潤40%的派息指引。

業務發展

數智運營業務受外部環境及內部組織變革影響短期承壓

2023年上半年，艾瑞數智在去年完成初步重組基礎上進一步推動業務和組織的深度變革，由原來以行業為主的運營模式優化至以地區和行業的矩陣營銷組織，加強區域市場的覆蓋，讓公司可以更高效地響應和滿足政企客戶的數智運營需求。組織變革雖然對數智運營業務帶來陣痛，但將為未來持續增長奠定良好的基礎。此外，智能決策業務受資本市場疲弱及互聯網、消費等行業對研究報告需求縮減影響較大。受上述因素影響，數智運營業務收入於上半年出現小幅下滑。但是公司認為數智運營業務的市場需求依然巨大，隨著新的組織架構落實及市場逐步復甦，預期數智運營業務在下半年將逐步改善。

在智慧運營業務(DSaaS)方面，上半年公司進一步沉澱產品能力，通過MarTech工具產品、諮詢及運營服務助力客戶價值提升。其中在數智TMT領域，憑藉公司的客戶覆蓋優勢，在產品、渠道、內容、權益、政企等眾多運營領域，幫助客戶拉新、促活、留存，提升客戶價值。此外，公司與運營商聯合打造的全域用戶洞察平台，幫助品牌用戶根據自身業務特點和需求，研究競品和消費者行為，以及測算市場佔有率等，已簽約哈羅出行和螞蟻金服等客戶。報告期間，數智TMT收入維持雙位數增長。在數智政企方面，我們基於基層治理等工具產品，獲得多個數字鄉村、智慧社區等建設運營一體化項目。在數智消費方面，我們基於私域社會化客戶關係管理SCRM、會員運營等運營工具產品，獲得廣西中煙、中國銀聯、郵政儲蓄等多個數智運營項目。在數智車聯網方面，我們基於隱私計算、客戶資料平台CDP等運營工具產品，為汽車企業提供用戶管理平台、精準投放、線索運營等運營服務項目，客戶包括長安汽車、深藍汽車等。

董事長 報告書

2023年上半年，數智運營業務實現收入人民幣4.55億元，同比下降6.0%，數智運營業務佔總收入比重為13.9%。此外，公司持續推進商業模式的優化，按結果及分成付費模式的收入佔數智運營業務收入23.0%，同比上升3.0個百分點。

垂直行業持續快速發展，能源行業收入翻番

2023年上半年，公司聚焦五大戰略行業，持續擴張能源、政務及交通等行業，形成「標準產品+解決方案」的發展模式。其中，能源行業實現收入過億元，業務規模達到去年同期的近三倍，一躍成為垂直行業中收入規模最大的板塊；交通及政務行業收入分別上升70.7%及40.0%。

在能源行業，公司基於5G專網、AIoT、智慧應用等核心產品，形成「網、數、智」行業專屬解決方案，助力能源企業數字化轉型。上半年，公司持續深耕核電市場，江蘇核電訂單落地，合同金額人民幣1.4億元；同時，簽約漳州核電在建機組的5G網絡系統及服務項目。目前，國內在運、在建共78台核電機組，公司的5G專網產品和服務已覆蓋至23台機組。在核電市場以外，公司5G專網已快速覆蓋了上百個風場、光伏場站、火電站及礦場等。在市場空間方面，除核電外，國內有2,000多台火電機組及數千個新能源場站存在相關需求，為公司5G專網業務帶來廣闊的市場推廣與複製空間。與此同時，憑藉公司能源團隊對發電行業的深刻積澱與理解，依託5G專網平台及相關的AIoT、AI技術，客戶可通過智慧應用實現傳統電力場站管控升級，在進一步加強安全生產的基礎上，顯著降本增效。

在交通行業，公司憑藉自主開發的邊緣AI、AI中台、數據庫AntDB、數字孿生平台、5G專網一體機等多項產品以及集成能力，攜手項目投資建設聯合體贏得西南最大高鐵智慧樞紐——重慶東站智慧樞紐項目，項目金額超過人民幣6億元，成為公司歷史上垂直行業金額最大的標桿項目。此外，根據交通運輸部發佈的《現代綜合交通樞紐體系「十四五」發展規劃》，到2025年我國將優化提升20個國際性綜合交通樞紐城市服務功能，並加快推進80個全國性綜合交通樞紐城市建設，公司將把握機遇，積極推廣並複製智慧樞紐產品及方案。此外，公司也持續深入參與雲南、湖南、廣東等多個省份的高速公路數字化系統建設，在高速公路領域的數字化拓展也進一步擴大。

在政務行業，公司深化政務大數據業務能力和建設運營，以「產品+服務」推進天津濱海新區大應急融合平台項目；為上海市大數據中心等部門提供大數據相關產品和解決方案。

2023年上半年，公司垂直行業及企業上雲業務收入為人民幣3.51億元，同比上升29.4%。

BSS業務保持穩步增長，OSS業務快速發展

新技術和數字經濟新浪潮對通信行業帶來了持續演進的市場空間，同時也對產品、技術和服務提出了更高的要求。公司充分重視和積極響應行業需求，不斷創新5G業務支撐和網絡支撐產品，推進AI大模型和AIGC技術應用到自智網絡、智能客服、智能運維、智能計費等實際業務場景中。

在OSS業務方面，公司聚焦算力網絡、自智網絡、網絡數字孿生、雲網數智化、網管升級等領域持續投入研發，賦能通信網絡數智轉型，網絡智能化產品保持行業領先，其中5G網絡故障管理系統、網絡雲管理平台、網絡資源管理系統、網絡功能虛擬化套件等標準產品訂單高速增長，OSS業務規模及市場份額持續擴大。2023年上半年，OSS收入實現較快增長，達人民幣2.85億元，同比上升14.9%。

在BSS業務方面，公司積極透過創新技術和響應客戶新需求推動業務穩步增長，保持BSS市場領導地位。在數智化工程方面，我們深度參與運營商IT支撐系統雲化、數智化、集約化工程建設，高質量推進大型工程成功交付。在政企業務支撐方面，為運營商提供政企及雲業務支撐系統建設和技術服務，賦能政企業務。在數智化創新方面，我們基於自主創新產品，如RPA、邊緣AI、數字孿生、AIGC智能內容生產平台、TelcoGPT、智能客服、數據庫等，與客戶共同打造創新應用，其中AIGC已經落地應用在多個CRM雲台席及元宇宙運維項目。在新客戶拓展方面，公司持續拓展中國廣電集團業務，獲得物聯網運營支撐平台等項目，實現中國廣電集團客戶的進一步突破。此外，公司首次為上海電信提供核心系統，依託AI、大數據等前沿技術打造全新的「智慧計費系統」。2023年上半年，公司BSS業務收入為人民幣21.05億元，同比上升1.9%。

創新驅動，研發賦能

公司始終高度重視核心研發實力，聚焦「雲網」、「數智」及「IT」三大產品研發體系持續投入，向「產品與服務雙領先」目標邁進。

董事長 報告書

雲網領域國際引領。創新發佈業內首個算力內生網絡產品，基於雲化5G與AI等技術實現通算一體，助力通信運營商網絡建設「投資做減法、資源做乘法、能力做加法」。5G網絡智能化產品賦能通信運營商構建新型算網一體基礎設施，產品連續2年入選Gartner「主流供應商矩陣」。進一步強化技術前瞻性預研，聯合清華大學及通信運營商等產學研用合作夥伴，發佈全球首部《6G OSS技術白皮書》和《6G BSS技術白皮書》，引領6G演進與創新。

數智領域國內領先，部分國際先進。新產品不斷推陳出新，持續推出邊緣AI、邊緣AIoT數採／計算／智算網關、隱私計算一體機等數智軟硬一體化標品。面向AIGC、大模型等新技術創新，初步形成TelcoGPT產品體系，即「1個通信認知增強平台+N個認知增強工具集」，對內促進研發運維效率提升，對外牽引出AIGC新市場、新項目、新需求，並已初步拓展商機41個，賦能通信業數智化轉型。行業引領力進一步提升，聯合清華大學、通信運營商等產學研用合作夥伴，發佈全球通信領域首部《AIGC(GPT)賦能通信行業應用白皮書》，促進通信產業和人工智能的深度融合與協同創新。

IT領域鞏固國內第一陣營。PaaS平台產品向雲原生全面演進，持續提升靈活性、可擴展性和安全性，為AI、大數據等技術構建雲原生技術底座。面向元宇宙，持續演進數字孿生、3D/XR等技術與產品，助推元宇宙多元生態構建。IT產品引領力持續提升，3D/XR產品連續2年榮獲德國漢諾威工業設計論壇「iF設計大獎」(2022-2023)。在信息技術應用創新(信創)的生態上，公司通過獨立軟件開發商(ISV)、系統集成商(SI)、運營商、代理商等生態夥伴，為數據庫產品(AntDB)建立覆蓋全行業、有區域縱深的信創生態合作體系，生態合作夥伴包括百餘家主流硬件及中間件廠商。AntDB在墨天輪排名從2023年1月的14名提升至2023年6月的第11名。

持續深度參與3GPP、ITU、ETSI、IEEE、TMF、O-RAN等20個國際／國家技術標準組織工作，國際標準主導提案佔比提升，形成國際／國內標準240餘項。相關產品及技術累計形成90餘項國際／國內專利，50餘篇高質量論文，並在多項關鍵創新技術與產品累計擁有1,300餘項軟件著作權。在《科技日報》等主流媒體和多家頭部媒體期刊發表《算力網絡的第一個十年》、《6G OSS/BSS技術如何演進》等多篇行業技術定位與引領文獻。

2023年上半年，公司研發費用為人民幣5.05億元，同比增長3.7%，佔收比為15.4%。

未來展望

2023年下半年，外部環境的壓力仍然存在，但隨著以數字技術為支撐、數據為關鍵要素的數字經濟正全面融入社會，成為經濟高質量發展的新動力，我們對未來發展依然充滿信心。公司將堅持「一鞏固，三發展」的戰略，以及「產品與服務雙領先」的方向，堅定不移的向「2025年業務規模超百億，新業務半壁江山」的目標推進，預計下半年的收入增速將持續提升，利潤增長態勢延續。

在BSS業務方面，我們將繼續鞏固市場領導地位，積極和務實地擁抱AIGC及AI大模型等新技術，在實際應用場景與客戶共同創新，努力成為通信行業AIGC領域重要的產品及解決方案提供商，預期下半年收入保持穩健增長。三新業務將保持快速發展趨勢，在OSS業務方面，TelcoGPT、算力網絡、自智網絡、網管升級、數智創新的發展將為公司持續帶來新的業務機會；在垂直行業發展中，公司依然聚焦能源、政務、交通行業，深化「標準產品+解決方案」高質量增長模式，繼續以標準產品為切入疊加行業需求，撬動業務高質量規模發展。預期OSS及垂直行業業務下半年收入將保持快速增長態勢。在數智運營業務方面，公司將努力降低組織變革和業務重組對發展帶來的陣痛，更好的利用AIGC及AI大模型等技術賦能行業研究及諮詢等業務發展，努力把握數據要素流通的政策機遇，打造場景類產品在數智TMT、數智政企、數智消費、數智車聯網等領域規模複製，下半年業務實現恢復性改善。

最後，本人謹代表董事會對全體股東、廣大客戶及社會各界對亞信科技的支持表示誠摯感謝，也對全體員工一直以來的努力與貢獻致以誠摯謝意，我們將為把亞信科技打造成為一個受人尊敬、令員工驕傲的企業而共同奮鬥！

管理層討論 及分析

總體經營業績

當前，受國內外諸多因素影響，我國數字經濟發展既存在良好發展機遇，又具有較大挑戰。在此複雜的經濟環境下，本集團業務整體向好，持續穩健增長，力爭高質量發展。2023年上半年，我們新簽訂單實現同比增長超20%，其中三新業務新簽訂單同比增長超70%，收入實現同比增長5.6%，淨利潤實現同比增長12.3%，盈利能力持續增強。

2023年上半年，我們實現收入約人民幣32.82億元（2022年同期：約人民幣31.09億元），同比增長5.6%，其中：三新業務依舊持續增長，實現收入約人民幣10.91億元（2022年同期：約人民幣10.04億元），同比增長8.7%，佔收比達約33.3%（2022年同期：32.3%）。

2023年上半年，我們實現毛利約人民幣11.44億元（2022年同期：約人民幣10.54億元），同比增長8.6%，實現毛利率34.9%（2022年同期：33.9%），同比增長1.0個百分點。我們實現淨利潤約人民幣2.12億元（2022年同期：約人民幣1.89億元），同比增長12.3%；淨利潤率約6.5%（2022年同期：6.1%），同比增長0.4個百分點。

2023年上半年，經營活動所用現金淨額約人民幣4.71億元（2022年同期：約人民幣5.46億元），同比改善13.7%。

管理層討論
及分析

收入

2023年上半年，公司堅定「一鞏固，三發展」的發展戰略，持續深化戰略轉型，實現收入約人民幣32.82億元（2022年同期：約人民幣31.09億元），同比增長5.6%。其中：三新業務收入實現約人民幣10.91億元（2022年同期：約人民幣10.04億元），同比增長8.7%，佔收比約33.3%（2022年同期：32.3%），持續穩健增長。

下表載列所示期間按業務類型劃分收入的絕對金額及其佔總收入的百分比明細：

	截至6月30日止六個月期間			
	2023年		2022年	
	人民幣千元	%	人民幣千元	%
傳統業務	2,190,577	66.7	2,105,667	67.7
BSS	2,105,066	64.1	2,065,458	66.4
三新業務	1,091,417	33.3	1,003,618	32.3
數智運營	455,462	13.9	484,379	15.6
垂直行業及企業上雲	351,188	10.7	271,367	8.7
OSS	284,767	8.7	247,872	8.0
收入合計	3,281,994	100.0	3,109,285	100.0

傳統業務包括BSS業務和銷售第三方軟硬件、系統集成服務及企業培訓服務。2023年上半年傳統業務實現收入約人民幣21.91億元（2022年同期：約人民幣21.06億元），同比增長4.0%；其中，BSS業務實現收入約人民幣21.05億元（2022年同期：約人民幣20.65億元），同比增長1.9%。

2023年上半年，數智運營業務受外部環境及內部組織變革影響，出現短期波動，實現收入約人民幣4.55億元（2022年同期：約人民幣4.84億元），同比下降6.0%，佔收比仍達約13.9%。

受益多年的市場培育，以能源為首的垂直行業及企業上雲業務迎來規模化增長，2023年上半年實現收入約人民幣3.51億元（2022年同期：約人民幣2.71億元），同比增長29.4%，佔收比約10.7%。

公司持續保持網絡智能化產品的技術領先性及行業領先地位。2023年上半年OSS業務實現收入約人民幣2.85億元（2022年同期：約人民幣2.48億元），同比增長14.9%，佔收比增加至8.7%。

管理層討論 及分析

營業成本

2023年上半年，營業成本約人民幣21.38億元(2022年同期：約人民幣20.56億元)，同比增長4.0%。主要是隨業務規模拓展而相應的增加。

毛利及毛利率

2023年上半年，我們實現毛利約人民幣11.44億元(2022年同期：約人民幣10.54億元)，同比增長8.6%；毛利率為34.9%(2022年同期：33.9%)，同比增長1.0個百分點。毛利提升是公司推進業務高質量發展和提升經營管理能力共同作用的結果。

銷售及營銷費用

2023年上半年，銷售及營業費用約人民幣2.84億元(2022年同期：約人民幣2.59億元)，同比增長9.5%，佔收比約8.6%(2022年同期：8.3%)，主要是持續拓展新業務市場而相應增加的費用。

行政費用

2023年上半年，行政費用約人民幣1.67億元(2022年同期：約人民幣1.54億元)，同比增長8.0%，佔收比約5.1%(2022年同期：5.0%)。主要是受人員優化成本增加所致。

研發費用

研發支出根據本集團的會計政策全部於報告期間費用化。2023年上半年，研發費用約人民幣5.05億元(2022年同期：約人民幣4.87億元)，同比增長3.7%，佔收比15.4%(2022年同期：15.7%)。公司持續保持研發投入，演進研發產品體系，支撐公司戰略轉型。

所得稅費用

2023年上半年，所得稅費用約人民幣0.08億元(2022年同期：約人民幣0.25億元)，同比下降65.9%，主要是因享受所得稅優惠政策而導致納稅所得額同比下降所致。

淨利潤

2023年上半年，我們實現淨利潤約人民幣2.12億元(2022年同期：約人民幣1.89億元)，同比增長12.3%；淨利潤率為6.5%(2022年同期：6.1%)，同比增長0.4個百分點。

中期股息

董事會已決議報告期間不宣派中期股息(2022年同期：無)。

管理層討論
及分析**財務狀況**

本集團的財務狀況總體持續健康良好。於2023年6月30日，資產總額約人民幣100.67億元（2022年12月31日：約人民幣104.33億元），同比下降3.5%；負債總額約人民幣32.79億元（2022年12月31日：約人民幣36.27億元），同比下降9.6%。淨資產約人民幣67.88億元（2022年12月31日：約人民幣68.06億元），同比下降0.3%。

流動資產淨值

於2023年6月30日，流動資產淨值約為人民幣40.13億元（2022年12月31日：約人民幣38.21億元），同比增長5.0%。

無形資產

於2023年6月30日，無形資產總額約為人民幣1.31億元（2022年12月31日：約人民幣1.42億元），同比下降7.7%，主要是收購產生的無形資產攤銷所致。

商譽

於2023年6月30日，商譽總額約為人民幣21.23億元（2022年12月31日：約人民幣21.23億元）。於報告期內，我們評估沒有出現減值跡象。本公司將於每年年底委任專業獨立估值師對商譽進行年度減值評估。

受限制銀行存款

於2023年6月30日，受限制銀行存款約人民幣2.64億元（2022年12月31日：約人民幣1.54億元），同比增長71.9%，主要是用作抵押擔保函件及應付票據而相應增加的存款保證金和項目專款使用的受限資金。

貿易應收款項及應收票據

貿易應收款項及應收票據為就購買我們的產品或服務而應收客戶的未收回貿易應收款項及應收票據。於2023年6月30日，貿易應收款項及應收票據約人民幣15.14億元（2022年12月31日：約人民幣11.37億元），同比增長33.1%。上述變動主要是集中於年中取得項目收款權而增加信用期內應收款項所導致。

合同資產及合同負債

於2023年6月30日，合同資產約為人民幣25.19億元（2022年12月31日：約人民幣25.97億元），同比下降3.0%，合同負債約為人民幣3.66億元（2022年12月31日：約人民幣2.73億元），同比增長34.1%。主要是隨業務規模增長和高質量項目推進所致。

以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產 — 流動

以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產 — 流動主要為根據集團資金及營運資金管理辦法而購買的銀行理財產品。於2023年6月30日，以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產 — 流動約為人民幣5.37億元（2022年12月31日：約人民幣6.92億元），同比下降22.4%，主要因公司根據生產經營需要贖回部分持有的理財產品所致。於報告期內，無單項理財產品投資佔本集團總資產的5%以上。

管理層討論 及分析

貿易應付款項及應付票據

貿易應付款項及應付票據為應付硬件、軟件、分包服務供應商的未償付貿易應付款項及應付票據。於2023年6月30日約人民幣6.14億元(2022年12月31日：約人民幣5.23億元)，同比增長17.3%，主要是隨業務發展於信用期內的正常變動。

借款

於2023年6月30日，本集團並無銀行借款(2022年12月31日：無)，而槓桿比率¹為零(2022年12月31日：零)。

註1：槓桿比率是按銀行借貸總額除以權益總額再乘以100%計算得出。

或然負債

於2023年6月30日，本集團無任何重大或然負債(2022年12月31日：無)。

現金流

2023年上半年，經營活動所用現金淨額約人民幣4.71億元(2022年同期：約人民幣5.46億元)，同比改善13.7%。主要是報告期間進一步加快項目驗收節奏，加強收款管理，使回款金額增加所致。

2023上半年，投資活動所得現金淨額約人民幣2.58億元，主要是贖回若干銀行和其他金融機構發行的理財產品所致。2022年同期，投資活動所用現金淨額約人民幣1.84億元，主要是支付業務合併收購款和贖回若干銀行和其他金融機構發行的理財產品共同所致。

2023年上半年，融資活動所用現金淨額約人民幣3.52億元(2022年同期：約人民幣3.37億元)，同比上升4.3%，主要是用於支付年度股息。

資金及運營資金管理

資金及流動資金由本集團資金部統一管理。資金部負責本集團內資金的整體管理及實施，包括制定本集團資金管理政策、制定年度資金計劃、監督及評估資金計劃的執行和實施，同時負責集團內各公司的資金日常管理。我們亦採取精細資金管理政策，在賬戶管理、資金預算、資金支付、授信融資等資金管理各方面均頒佈了管理辦法，以確保資金安全、提高資金管理的效果及效率。

管理層討論
及分析**外匯風險**

外匯風險乃外幣匯率變動導致損失的風險。本集團進行業務時人民幣與其他幣種之間的匯率波動會影響其財務狀況及經營業績。本集團面臨的外匯風險主要來自港元對人民幣及美元對人民幣的匯率變動。

本集團截至2023年6月30日無外幣對沖操作。然而，本集團管理層持續監控外幣風險並將於必要時考慮對沖重大外幣風險。

所持有之重大投資、重大收購或出售附屬公司及有關資本資產收購或重大投資之未來計劃

報告期間，本集團無任何所持有之重大投資或重大收購及出售附屬公司、聯營公司及合營公司。於2023年6月30日，本集團無任何重大資本資產收購或重大投資之明確計劃，亦無重大出售附屬公司、聯營公司及合營公司之未來計劃。

其他 資料

企業管治常規

本公司致力維持高水準的企業管治，以保障股東權益並提升企業價值及問責性。本公司已採納企業管治守則作為其本身之企業管治守則。報告期間，本公司已將企業管治守則之原則應用在本公司企業管治架構及操作上，並一直遵守企業管治守則項下之所有適用守則條文。本公司將繼續檢討並監察其企業管治常規，以確保遵守企業管治守則。

進行證券交易的標準守則

本公司已採納標準守則，作為有關董事進行證券交易之行為守則。經向全體董事作出特定查詢後，所有董事確認彼等於報告期間已遵守標準守則所載之準則。

購買、出售或贖回上市證券

於報告期間，除受託人根據2020股份獎勵計劃於聯交所購買合共200,000股股份外，本公司及其任何附屬公司概無購買、出售或贖回本公司之任何上市證券。

審核委員會

審核委員會與管理層及本公司的外聘核數師已共同審閱本集團所採納的會計原則及慣例，並審閱本集團於報告期間的未經審核中期業績。審核委員會亦已審核本公司的風險管理及內部監控制度的有效性並認為風險管理及內部監控制度有效且足夠。

其他
資料

董事及最高行政人員於股份、相關股份及債券中擁有的權益及淡倉

於2023年6月30日，董事及本公司最高行政人員於本公司或其相聯法團（定義見證券及期貨條例第XV部）之股份、相關股份及債券中擁有根據證券及期貨條例第7及8分部須知會本公司及聯交所的權益及淡倉（包括根據證券及期貨條例的該等條文彼等被當作或視為擁有的權益或淡倉）；或根據證券及期貨條例第352條須記錄於根據該條例存放之登記冊；或根據標準守則須知會本公司及聯交所的權益及淡倉如下：

董事／最高行政人員姓名	權益性質 (附註1)	股份數目	佔已發行 股份總數之 概約百分比 (附註2)
田溯寧博士 ¹	實益擁有人(L)	48,932,670	5.23%
	受控法團權益(L)	1,151,111	0.12%
	受控法團權益(L)	31,209,360	3.34%
	受控法團權益(L)	39,442,000	4.22%
		120,735,141	12.91%
丁健先生 ²	實益擁有人(L)	11,516,704	1.23%
	受控法團權益(L)	1,198,440	0.13%
		12,715,144	1.36%
高念書先生 ³	實益擁有人(L)	665,200	0.07%
	信託受益人(L)	1,452,089	0.16%
	其他(L)	22,012,024	2.35%
		24,129,313	2.58%
張懿宸先生 ⁴	受控法團權益(L)	213,924,952	22.87%
高群耀博士 ⁵	實益擁有人(L)	112,000	0.01%
張亞勤博士 ⁵	實益擁有人(L)	112,000	0.01%
葛明先生 ⁵	實益擁有人(L)	112,000	0.01%
陶萍女士 ⁵	實益擁有人(L)	112,000	0.01%

其他
資料

附註：

1. (L) — 好倉；(S) — 淡倉。
2. 於2023年6月30日，已發行股份總數為935,290,912。
- 1 田博士為Info Addition Limited的唯一股東，而Info Addition Limited為Info Addition Capital Limited Partnership的普通合夥人。因此，田博士被視為擁有由Info Addition Capital Limited Partnership持有權益之1,151,111股股份的權益。田博士間接全權控制CBC Partners II L.P.。CBC Partners II L.P.為China Broadband Capital Partners II, L.P.的普通合夥人，而China Broadband Capital Partners II, L.P.為CBC TMT III Limited的唯一股東。因此，田博士被視為擁有由CBC TMT III Limited持有權益之31,209,360股股份的權益。PacificInfo Limited由田博士全資擁有，因此田博士被視為擁有由PacificInfo Limited持有權益之39,442,000股股份的權益。
- 2 New Media China Investment I Limited由丁先生全資擁有，因此丁先生被視為擁有由New Media China Investment I Limited持有權益之1,198,440股股份的權益。
- 3 該等權益包括(i)665,200股股份；(ii)18,213,368股股份及根據Pre-IPO購股權計劃授予高先生的未行使購股權涉及的3,798,656股相關股份由保管人Noble (Nominees) Limited代為持有；及(iii)根據2020股份獎勵計劃授予高先生的1,452,089股股份之權益由信託人AsiaInfo SAS Management Trust代為持有。
- 4 根據證券及期貨條例第XV部，Power Joy (Cayman) Limited (Skipper Investment Limited的控股股東)、CITIC Capital China Partners II, L.P. (Power Joy (Cayman) Limited的唯一股東)、CCP II GP, Ltd. (CITIC Capital China Partners II, L.P.的普通合夥人)、CCP Ltd. (CCP II GP, Ltd.的普通合夥人)、Trustar Capital Partners Limited (CCP Ltd.的唯一股東)、Trustar Capital Company Limited (Trustar Capital Partners Limited的唯一股東)、Trustar Capital Holdings Limited (Trustar Capital Company Limited的唯一股東)、CCHL Investment Holdings Limited與CP Management Holdings Limited (分別擁有 Trustar Capital Holdings Limited 51%及49%的股權)、張懿宸先生 (CP Management Holdings Limited的唯一股東)及中信資本控股有限公司 (CCHL Investment Holdings Limited的唯一股東)分別被視為或當作擁有由Skipper Investment Limited全部實益擁有的213,924,952股股份的權益。
- 5 本公司根據2019購股權計劃向獨立非執行董事高群耀博士、張亞勤博士、葛明先生及陶萍女士分別授出112,000份購股權，其詳情分別載於本公司日期為2020年6月16日及2021年3月25日的公告中。

除上文披露外，概無董事及本公司最高行政人員於本公司或其相聯法團(定義見證券及期貨條例第XV部)的股份、相關股份或債權證中，擁有須知會本公司及聯交所的權益或淡倉；或擁有須登記於根據證券及期貨條例第352條須予存置的登記冊內，或根據標準守則須另行知會本公司及聯交所的任何權益或淡倉。

主要股東於股份及相關股份中擁有的權益及淡倉

於2023年6月30日，就董事所知，下列人士（董事及本公司最高行政人員除外）於股份或相關股份中擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部須向本公司披露之權益或淡倉，或須記入根據證券及期貨條例第336條須存置之登記冊內之權益或淡倉：

股東名稱	權益性質 (附註1)	股份數目	佔已發行 股份總數之 概約百分比 (附註2)
Skipper Investment Limited ⁶	實益擁有人(L)	213,924,952	22.87%
Power Joy (Cayman) Limited ⁶	受控法團權益(L)	213,924,952	22.87%
中信資本控股有限公司 ⁶	受控法團權益(L)	213,924,952	22.87%
CITIC Capital China Partners II, L.P. ⁶	受控法團權益(L)	213,924,952	22.87%
CCP II GP, Ltd. ⁶	受控法團權益(L)	213,924,952	22.87%
CCP Ltd. ⁶	受控法團權益(L)	213,924,952	22.87%
Trustar Capital Partners Limited ⁶	受控法團權益(L)	213,924,952	22.87%
Trustar Capital Company Limited ⁶	受控法團權益(L)	213,924,952	22.87%
Trustar Capital Holdings Limited ⁶	受控法團權益(L)	213,924,952	22.87%
CCHL Investment Holdings Limited ⁶	受控法團權益(L)	213,924,952	22.87%
CP Management Holdings Limited ⁶	受控法團權益(L)	213,924,952	22.87%

附註：

- (L) — 好倉；(S) — 淡倉。
- 於2023年6月30日，已發行股份總數為935,290,912。

⁶ 就證券及期貨條例第XV部而言，Power Joy (Cayman) Limited (Skipper Investment Limited的控股股東)、CITIC Capital China Partners II L.P. (CITIC Capital China Partners II L.P.的普通合夥人)、Power Joy (Cayman) Limited的唯一股東)、CCP II GP, Ltd. (CCP Ltd.) (CCP II GP, Ltd.的普通合夥人)、Trustar Capital Partners Limited (CCP Ltd.的唯一股東)、Trustar Capital Company Limited (Trustar Capital Partners Limited的唯一股東)、Trustar Capital Holdings Limited (Trustar Capital Company Limited的唯一股東)、CCHL Investment Holdings Limited與CP Management Holdings Limited (分別持有Trustar Capital Partners Limited 51%及49%的股權)、張懿宸先生 (CP Management Holdings Limited的唯一股東)及中信資本控股有限公司 (CCHL Investment Holdings Limited的唯一股東)分別被視作或當作於由Skipper Investment Limited實益擁有的所有股份中擁有權益。請查閱本中期報告「董事及最高行政人員於股份、相關股份及債券中擁有的權益及淡倉」一節附註4。

其他
資料

股東名稱	權益性質 (附註1)	股份數目	佔已發行 股份總數之 概約百分比 (附註2)
中國移動國際控股有限公司 ⁷	實益擁有人(L)	182,259,893	19.49%
中國移動有限公司 ⁷	受控法團權益(L)	182,259,893	19.49%
中國移動香港(BVI)有限公司 ⁷	受控法團權益(L)	182,259,893	19.49%
中國移動(香港)集團有限公司 ⁷	受控法團權益(L)	182,259,893	19.49%
中國移動通信集團有限公司 ⁷	受控法團權益(L)	182,259,893	19.49%
Ocean Voice Investment Holding Limited ⁸	實益擁有人(L)	60,129,928	6.43%
Sino Venture Capital 1B ⁸	受控法團權益(L)	60,129,928	6.43%
Sino Venture Capital 1 VCC ⁸	受控法團權益(L)	60,129,928	6.43%
Sino Capital Management Company Ltd. ⁸	受控法團權益(L)	60,129,928	6.43%
廖學縣先生 ⁸	受控法團權益(L)	60,129,928	6.43%
Sino Suisse Financial Holding Limited ⁸	受控法團權益(L)	60,129,928	6.43%
A.M.Y. (Sinosuisse) Ltd. ⁸	受控法團權益(L)	60,129,928	6.43%
劉中興先生 ⁸	受控法團權益(L)	60,129,928	6.43%
Noble (Nominees) Limited ⁹	保管人(L)	57,519,081	6.15%
The Core Trust Company Limited ⁹	受託人(L)	57,519,081	6.15%
Al Gharrafa Investment Company ¹⁰	實益擁有人(L)	52,015,608	5.56%
Qatar Holding LLC ¹⁰	受控法團權益(L)	52,015,608	5.56%
Qatar Investment Authority ¹⁰	受控法團權益(L)	52,015,608	5.56%

附註：

1. (L) — 好倉；(S) — 淡倉。
2. 於2023年6月30日，已發行股份總數為935,290,912。
7. 中國移動國際控股有限公司由中國移動有限公司全資擁有，中國移動有限公司由中國移動香港(BVI)有限公司擁有72.72%權益。中國移動香港(BVI)有限公司由中國移動(香港)集團有限公司全資擁有，中國移動(香港)集團有限公司由中國移動通信集團有限公司全資擁有。因此，就證券及期貨條例第XV部而言，中國移動(香港)集團有限公司、中國移動通信集團有限公司、中國移動香港(BVI)有限公司及中國移動有限公司各自被視作或當作於中國移動國際控股有限公司擁有的股份中擁有權益。
8. 上述股權資料是根據本公司依據證券及期貨條例第329條所作出的調查而接獲的資料(指明日期為2023年3月31日)。就證券及期貨條例第XV部而言，Sino Venture Capital 1B (Ocean Voice Investment Holding Limited的唯一股東)、Sino Venture Capital 1 VCC (Sino Venture Capital 1B的唯一股東)、Sino Capital Management Company Ltd. (Sino Venture Capital 1 VCC的管理股東)及廖學縣先生(持有Sino Capital Management Company Ltd.的99%股權)均被視作或當作於由Ocean Voice Investment Holding Limited實益擁有的所有股份中擁有權益。此外，Sino Suisse Financial Holding Limited (Sino Suisse Capital Pte. Ltd. (作為Sino Venture Capital 1 VCC的管理人)的唯一股東)、A.M.Y. (Sinossuisse) Ltd. (持有Sino Suisse Financial Holding Limited的80%股權)及劉中興先生(A.M.Y. (Sinossuisse) Ltd.的唯一股東)均被視作或當作於由Ocean Voice Investment Holding Limited實益擁有的所有股份中擁有權益。
9. Noble (Nominees) Limited由The Core Trust Company Limited全資擁有。The Core Trust Company Limited為受託人，而Noble (Nominees) Limited則為管理股份獎勵計劃的保管人。Noble (Nominees) Limited為合資格參與者的利益持有由本公司根據股份獎勵計劃授出的獎勵股份。就證券及期貨條例第XV部而言，Noble (Nominees) Limited及The Core Trust Company Limited均被視作或當作於該等股份中擁有權益。
10. 就證券及期貨條例第XV部而言，Qatar Holding LLC (Al Gharrafa Investment Company的唯一股東)及Qatar Investment Authority (Qatar Holding LLC的唯一股東)均被視作或當作於由Al Gharrafa Investment Company實益擁有的所有股份中擁有權益。

除上文所披露外，於2023年6月30日，就董事所知，概無任何其他人士(董事及本公司最高行政人員除外)於股份或相關股份中擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部須向本公司披露之權益或淡倉；或須記入根據證券及期貨條例第336條須存置的登記冊內之權益或淡倉。

董事購買股份或債券之權利

除於本中期報告所披露者外，於報告期間，本公司或其任何附屬公司概無簽訂任何安排，致使董事可藉購買本公司或任何其他法人團體之股份或債券而取得利益，以及並無董事或彼等各自之配偶或18歲以下的子女獲授予任何權利以認購本公司或任何其他法人團體的股本或債務證券，或已行使任何該等權利。

其他
資料

PRE-IPO購股權計劃

股東於2018年6月26日批准及採納Pre-IPO購股權計劃，向符合資格的管理層和員工授予相關股權激勵。Pre-IPO購股權計劃已於上市日期前的營業日晚上11時59分後失效。本公司將不可再根據Pre-IPO購股權計劃授出購股權，惟於有效期屆滿前授出的任何購股權所需的範圍內或在根據該計劃的條文可能規定的其他情況下，Pre-IPO購股權計劃的條文應仍然具有十足效力及作用。就Pre-IPO購股權計劃的進一步詳情，請參閱招股章程。

於報告期內根據Pre-IPO購股權計劃尚未行使購股權之詳情(包括購股權數目、授出日期、歸屬期、行使期及行使價)如下：

承受人	授出日期 (附註1)	於報告期內 已行使/已失效之購股權數目			於2023年6月30日 尚未行使 (附註3)	行使價 (美元)
		於2023年1月1日 尚未行使	已行使 (附註2)	已失效		
董事						
高念書	2018年7月11日	800,000	—	—	800,000	1.9225
	2018年8月1日	2,998,656	—	—	2,998,656	1.2725
小計		3,798,656	—	—	3,798,656	
僱員						
	2018年8月1日	7,200	7,200	—	—	0.5525
	2018年8月1日	16,000	16,000	—	—	0.8400
	2018年8月1日	13,656,808	1,796,691	29,597	11,830,520	1.2725
	2018年7月11日	24,020,064	784,000	231,976	23,004,088	1.9225
	2018年8月1日	41,364,432	973,200	520,568	39,870,664	1.9225
小計		79,064,504	3,577,091	782,141	74,705,272	
總計		82,863,160	3,577,091	782,141	78,503,928	

附註：

1. 所有購股權的有效期為授出日期起計十(10)年。
2. 於緊接購股權行使日期前之股份加權平均收市價約為14.83港元。
3. 購股權已獲悉數歸屬及於有效期內歸屬後可予以行使。
4. 於報告期內概無購股權被註銷。

2019購股權計劃

2019購股權計劃之合資格參與者包括薪酬委員會全權酌情認為已經或將會為本集團作出貢獻的本集團任何董事、僱員或顧問。有關2019購股權計劃的進一步詳情，請參閱本公司日期為2019年11月4日的通函。2019購股權計劃中本公司截至2023年6月30日尚可進一步授予46,122,341股的購股權（截至2022年12月31日：62,328,909）。

本公司於2023年6月14日根據2019購股權計劃授出的購股權須待承授人達成其各自經本公司釐定的表現目標後，方可行使，而本集團已就承授人設立標準的表現考核系統，以根據如其業績成績等因素評估其表現及對本集團的貢獻，本公司將根據承授人於相關年度的表現考核結果以決定其是否達成個別的表现目標。

於報告期間，2019購股權計劃尚未行使的購股權的詳情（包括購股權數目、授出日期、歸屬期、行使期及行使價）如下：

承授人	授出日期 (附註1)	於報告期間內			於2023年6月30日		行使價 (港元)
		於2023年1月1日 尚未行使	授出 (附註2)	行使 (附註3)	失效	尚未行使	
董事							
高群耀博士	2020年6月16日	112,000	—	—	—	112,000	9.56
張亞勤博士	2020年6月16日	112,000	—	—	—	112,000	9.56
葛明先生	2020年6月16日	112,000	—	—	—	112,000	9.56
陶萍女士	2021年3月25日	112,000	—	—	—	112,000	12.46
僱員							
	2020年6月16日	9,494,700	—	1,445,700	227,640	7,821,360	9.56
	2021年6月9日	11,847,200	—	494,000	259,912	11,093,288	12.54
	2022年3月11日	14,130,500	—	458,800	156,520	13,515,180	13.24
	2022年5月10日	3,648,277	—	—	217,000	3,431,277	13.32
	2023年6月14日	—	16,840,000	—	—	16,840,000	11.72
小計		39,120,677	16,840,000	2,398,500	861,072	52,701,105	
總計		39,568,677	16,840,000	2,398,500	861,072	53,149,105	

附註：

- 於緊接授出日期（即2020年6月16日、2021年3月25日、2021年6月9日、2022年3月11日、2022年5月10日及2023年6月14日）之前的收市價分別為每股9.18港元、每股11.38港元、每股12.54港元、每股13.24港元、每股13.32港元及每股11.66港元。

其他
資料

2. 購股權之有效期為自授出日期起計十(10)年期，於2020年6月16日及2021年3月25日授出的購股權，已授出購股權之50%、20%及30%將分別於授出日期起計第一、第二及第三週年之日歸屬，歸屬後可於有效期內行使；於2021年6月9日、2022年3月11日、2022年5月10日及2023年6月14日授出的購股權，已授出購股權之40%、30%及30%將分別於授出日期起計第一、第二及第三週年之日歸屬，歸屬後可於有效期內行使。本公司已採用二項式模型釐定購股權於授出日期的公允價值，並於歸屬期間內計入損益。除上述提及的行權價外，釐定購股權之的公允價值的模型輸入值包括：

	於2020年 6月16日授予	於2021年 3月25日授予	於2021年 6月9日授予	於2022年 3月11日授予	於2022年 5月10日授予	於2023年 6月14日授予
於授出日期的收市價	9.05港元	12.46港元	12.54港元	13.24港元	13.20港元	11.72港元
預期波幅	49%	49%	50%	51%	51%	52%
無風險利率	0.53%	0.53%	1.12%	1.74%	1.74%	3.33%
預期股息收益率	2.50%	2.50%	2.80%	3.42%	3.42%	3.40%
於授出日期的購股權 加權平均公允價值	3.51港元	3.51港元	4.86港元	4.97港元	4.97港元	3.91港元

預期波幅乃基於可資比較公司於接近預期行使時間的期間內的過往股價走勢。無風險利率乃基於截至估值日期到期日接近購股權期限的香港政府債券的市場收益率。預期股息乃基於本公司的歷史派息及股息分配政策。主觀輸入值假設變動可能嚴重影響公允價值估計。

根據本公司的會計政策，已授出購股權的公允價值在行權期間確認為費用，該會計政策是基於對預期行權的購股權數量的審閱而進行調整。在到期日之前沒收的購股權不予確認費用。

3. 於緊接行使購股權前日期的股份加權平均收市價為14.58港元。
4. 於報告期內概無購股權被註銷。

2020股份獎勵計劃

於2020年1月7日，董事會採納2020股份獎勵計劃，目的為(i)肯定合資格人士的貢獻，充分激發人才潛能與活力；及(ii)鼓勵合資格人士繼續為本集團的長遠增長及發展作出貢獻。在2020股份獎勵計劃準則及條件的規限下，任何董事會或薪酬委員會或彼等各自的代表全權酌情認為已經或將會向本集團作出貢獻的核心管理層人員，均合資格收取獎勵。

根據2020股份獎勵計劃，本公司可向受託人轉移所需資金並指示受託人以當時的市場價格通過市場交易或以本公司釐定的價格通過市場外購入股份，以滿足獎勵。於報告期間，受託人於場內已購買合共200,000股股份。

根據2020股份獎勵計劃授出的所有股份最高數目(不包括根據2020股份獎勵計劃已被沒收的獎勵股份)已於2021年4月20日進行更新及將不超過46,013,946股，截至更新日期佔已發行股份總數的5.0%(截至2023年6月30日佔已發行股份總數的約4.92%)。截至2023年6月30日，公司可以根據2020股份獎勵計劃再授予1,307,600股獎勵股份(截至2022年12月31日：8,707,600股)。

其他
資料

2020股份獎勵計劃的條款並未規定接納獎勵時須付的任何金額或付款期限；並且不提供任何釐定授予獎勵股份的購買價之基準。

本公司已根據合資格人士的個人及團體綜合之績效及表現決定於報告期間內授出的該等獎勵股份的歸屬條件。

本公司於2020年12月30日、2021年5月26日、2022年3月11日及2023年6月29日，分別向合資格人士授出共21,270,897股獎勵股份、15,260,449股獎勵股份、1,000,000股獎勵股份及7,400,000股獎勵股份。於緊接授出日期（即2020年12月30日、2021年5月26日、2022年3月11日及2023年6月29日）之前的股份收市價分別為10.78港元、13.12港元、13.24港元及10.8港元。

就2020股份獎勵計劃的進一步詳情，請參閱本公司日期分別為2020年1月8日及2020年2月27日的公告。

承授人	授出日期	於2023年			於2023年
		1月1日 尚未歸屬的 獎勵股份數目 ¹	於報告期間內 授出的獎勵 股份數目 ²	於報告期間內 歸屬的獎勵 股份數目 ³	6月30日 尚未歸屬的 獎勵股份數目
董事					
高念書	2021年5月26日	2,904,179	—	1,452,090	1,452,089
僱員					
	2020年12月30日	295,000	—	—	210,000
	2021年5月26日	6,968,090	—	3,073,145	2,927,145
	2022年3月11日	1,000,000	—	400,000	600,000
	2023年6月29日	—	7,400,000	—	7,400,000
總計		11,167,269	7,400,000	4,925,235	12,589,234

附註：

- 就於2020年12月30日、2021年5月26日及2022年3月11日授予的獎勵股份而言，歸屬期間自授出日期起計滿一年之日開始至授出日期起計滿三年結束。就進一步詳情，請參閱本公司日期為2020年12月30日、2021年5月26日及2022年3月11日的公告。
- 就於2023年6月29日授予的獎勵股份而言，歸屬期間自授出日期起計滿一年之日開始至授出日期起計滿三年結束。該授予的業績指標包括本公司的財務業績指標和承授人的個人業績指標。本公司已採用以授出日期的市價為基準釐定獎勵股份於授出日期的公平價值，當中有計及獎勵的特點，包括預期股息，並於歸屬期間內計入損益。該批授出的獎勵股份的公平價值約為每股10.52港元。有關獎勵股份於授出時的公平值以及所採納的會計政策詳情載列於中期財務報告附註17。
- 於緊接由高念書先生及其他人所持有的獎勵股份歸屬日期之前的股份加權平均收市價分別為約13.10港元及13.33港元。
- 無需於獎勵股份歸屬時支付任何代價。
- 於報告期間沒有獎勵股份被註銷。

其他 資料

一般

本公司將不會因上述已授出之獎勵股份而發行任何新股份。報告期間內可就本公司所有股份計劃授出的購股權而發行的股份數目除以報告期間內已發行的相關股份類別的加權平均數約為**19.05%**。

僱傭管理

報告期間，本集團嚴格遵守《中華人民共和國勞動法》和《中華人民共和國勞動合同法》等適用的法律法規，在自願平等的基礎上簽訂勞動合同，保障員工和僱主雙方權益，建立平等的勞資關係。同時，本集團嚴格遵守《禁止使用童工規定》，杜絕聘用童工。截至2023年6月30日，本集團全職員工總數為13,235人（2022年12月31日：13,205人）。

薪酬福利

員工薪酬制度由月薪和年度獎金構成。本集團依法為員工繳納養老保險、失業保險、基本醫療保險、工傷保險及生育保險等及住房公積金。此外，本集團為員工提供人身和醫療保險，補充保險福利、健康體檢及休假等多種福利。

退休福利計劃

根據中國法規，本集團參與若干可供所有相關僱員享受的界定供款退休福利計劃。該等計劃一般以向政府成立的計劃或信託管理基金支付款項之方式運作。本集團向界定供款計劃所作的供款於發生時確認為開支，不會以沒收自該等於供款悉數歸屬前離開計劃之僱員供款扣減。

績效管理與員工發展

為確保實現本公司戰略發展目標，本集團通過績效管理持續提高本集團及員工的業績，並使員工能力不斷提升。

本集團通過職級晉升管理，有效甄別高潛力人才，為其員工創造事業發展平台。為增強本集團核心競爭力，打造優秀的員工和管理者隊伍，本集團結合業務發展的需要與員工職業發展方向，為員工提供多樣化的教育和培訓機會。

報告期後事項

自報告期末及截至本中期報告日期，概無發生任何影響本集團的重大期後事項。

中期財務報告 審閱報告



致亞信科技控股有限公司董事會
(於英屬維爾京群島註冊成立的有限公司)

緒言

吾等已審閱載於第31至第52頁的中期財務報告，當中包括亞信科技控股有限公司(「貴公司」)及其附屬公司(統稱「貴集團」)於2023年6月30日的簡明綜合財務狀況表及截至該日止六個月期間的有關簡明綜合損益及其他綜合收益表及簡明綜合權益變動表及簡明綜合現金流量表以及解釋附註。香港聯合交易所有限公司證券上市規則規定須根據上市規則中的相關條文及香港會計師公會頒佈的香港會計準則第34號(「香港會計準則第34號」)中期財務報告編製中期財務報告。董事負責根據香港會計準則第34號編製及呈列中期財務報告。

吾等的責任為根據吾等的審閱對中期財務報告作出結論，並根據雙方協定的委聘條款，僅向閣下報告吾等的結論。除此之外，本報告不可作其他用途。吾等概不就本報告的內容向任何其他人士負責或承擔責任。

審閱範圍

吾等已根據香港會計師公會頒佈的香港審閱準則第2410號「由實體的獨立核數師審閱中期財務資料」進行審閱。中期財務報告的審閱工作包括主要向負責財務及會計事務的人員查詢，並作出分析和其他審閱程序。由於審閱的範圍遠較按照香港審計準則進行審核的範圍為小，故吾等無法保證知悉在審核中可能識別的所有重大事項。因此，吾等不會發表任何審核意見。

結論

根據吾等的審閱工作，吾等並無注意到任何事項，致使吾等相信於2023年6月30日之中期財務報告在所有重大方面並無根據香港會計準則第34號編製。

畢馬威會計師事務所

執業會計師

香港中環

遮打道10號

太子大廈8樓

2023年8月2日

簡明綜合損益及其他綜合收益表

截至2023年6月30日止六個月—未經審核
(除另有說明外，金額單位均以人民幣千元列示)

	附註	截至6月30日止六個月	
		2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
收入	4	3,281,994	3,109,285
營業成本		(2,137,887)	(2,055,758)
毛利		1,144,107	1,053,527
其他收入	5	55,835	75,007
預期信貸虧損模式下扣除撥回的減值虧損	13	(32,249)	(23,019)
其他收益及虧損		18,028	17,161
銷售及營銷費用		(283,570)	(258,898)
行政費用		(166,713)	(154,356)
研究與開發(「研發」)費用		(504,778)	(486,664)
應佔聯營公司業績		(1,744)	(3,273)
融資成本		(8,200)	(5,730)
除稅前利潤		220,716	213,755
所得稅費用	6	(8,420)	(24,657)
期內利潤	7	212,296	189,098
將不會重新分類至損益的項目： 以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益(「以公允價值計量 且其變動計入其他綜合收益」)的金融資產的公允價值變動		11,128	—
隨後可能重新分類至損益的項目： 換算境外業務產生的匯兌差額		(5,066)	(8,626)
期內其他綜合收益		6,062	(8,626)
期內綜合收益總額		218,358	180,472
以下人士應佔期內利潤：			
本公司權益持有人		215,713	191,789
非控股權益		(3,417)	(2,691)
以下人士應佔期內綜合收益總額：			
本公司權益持有人		221,079	183,163
非控股權益		(2,721)	(2,691)
每股盈利			
— 基本(人民幣元)	9	0.24	0.21
— 攤薄(人民幣元)	9	0.23	0.20

簡明綜合 財務狀況表

於2023年6月30日—未經審核
(金額單位均以人民幣千元列示)

	附註	2023年 6月30日 人民幣千元	2022年 12月31日 人民幣千元
非流動資產			
物業、廠房及設備	10	274,117	291,690
使用權資產	10	258,715	285,289
無形資產		130,568	141,534
商譽		2,122,627	2,122,627
於聯營公司的投資		82,680	88,969
以公允價值計量且其變動計入損益(「以公允價值計量且其變動計入損益」)的金融資產	18	22,181	22,135
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產	18	61,021	47,929
遞延稅項資產	11	129,846	125,815
受限制銀行存款		100	1,291
定期存款		—	170,000
其他非流動資產		29,635	32,349
		3,111,490	3,329,628
流動資產			
存貨		34,672	22,970
貿易應收款項及應收票據	12	1,513,669	1,137,330
預付款項、按金及其他應收款項		266,394	210,660
合同資產		2,518,949	2,596,691
以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產	18	537,270	692,395
應收關聯方款項	20	114,472	96,626
已抵押銀行存款		263,887	152,277
定期存款		332,908	261,636
現金及現金等價物		1,373,518	1,933,250
		6,955,739	7,103,835
流動負債			
貿易應付款項及應付票據	14	613,647	523,091
合同負債		366,438	273,249
其他應付款項、已收按金及應計費用		1,565,975	2,076,860
應付關聯方款項	20	7,373	17,194
應付所得稅		323,615	323,409
租賃負債		65,751	68,906
		2,942,799	3,282,709
流動資產淨值		4,012,940	3,821,126
總資產減流動負債		7,124,430	7,150,754

簡明綜合 財務狀況表

於2023年6月30日—未經審核
(金額單位均以人民幣千元列示)

	附註	2023年 6月30日 人民幣千元	2022年 12月31日 人民幣千元
非流動負債			
遞延稅項負債	11	219,770	211,399
租賃負債		116,869	133,716
		336,639	345,115
資產淨值		6,787,791	6,805,639
資本及儲備			
股本	15	—	—
儲備		6,780,456	6,795,583
本公司權益持有人應佔權益		6,780,456	6,795,583
非控股權益		7,335	10,056
權益總額		6,787,791	6,805,639

於2023年8月2日由董事會批准並授權刊發。

田溯寧博士
董事

高念書先生
董事

簡明綜合 權益變動表

截至2023年6月30日止六個月—未經審核
(金額單位均以人民幣千元列示)

本公司權益持有人應佔

	股本	股份溢價	合併儲備	匯兌儲備	法定盈餘 儲備 ⁽ⁱ⁾	公平值 儲備	其他儲備	保留利潤	小計	非控股 權益	權益總額
	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	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	人民幣千元
於2023年1月1日	—	2,236,362	285,200	(21,661)	191,189	(4,091)	1,641,480	2,467,104	6,795,583	10,056	6,805,639
期內利潤	—	—	—	—	—	—	—	215,713	215,713	(3,417)	212,296
期內其他綜合收益	—	—	—	(5,120)	—	10,486	—	—	5,366	696	6,062
綜合收益總額	—	—	—	(5,120)	—	10,486	—	215,713	221,079	(2,721)	218,358
確認以權益結算以股份為 基礎的款項(附註17)	—	—	—	—	—	—	42,361	—	42,361	—	42,361
購股權及受限制股份單位 失效	—	—	—	—	—	—	(1,843)	1,843	—	—	—
受限制股份單位歸屬	—	56,602	—	—	—	—	(56,602)	—	—	—	—
行使購股權	—	81,593	—	—	—	—	(19,719)	—	61,874	—	61,874
就股份獎勵計劃購買股份 (附註16)	—	(2,557)	—	—	—	—	—	—	(2,557)	—	(2,557)
分派過往年度的股息 (附註8)	—	—	—	—	—	—	—	(337,884)	(337,884)	—	(337,884)
於2023年6月30日	—	2,372,000	285,200	(26,781)	191,189	6,395	1,605,677	2,346,776	6,780,456	7,335	6,787,791
於2022年1月1日	—	2,140,266	285,200	(15,129)	187,259	—	1,603,011	1,954,172	6,154,779	(3,210)	6,151,569
期內利潤	—	—	—	—	—	—	—	191,789	191,789	(2,691)	189,098
期內其他綜合收益	—	—	—	(8,626)	—	—	—	—	(8,626)	—	(8,626)
綜合收益總額	—	—	—	(8,626)	—	—	—	191,789	183,163	(2,691)	180,472
確認以權益結算以股份為 基礎的款項(附註17)	—	—	—	—	—	—	72,435	—	72,435	—	72,435
購股權及受限制股份單位 失效	—	—	—	—	—	—	(3,786)	3,786	—	—	—
受限制股份單位歸屬	—	67,662	—	—	—	—	(67,662)	—	—	—	—
行使購股權	—	40,667	—	—	—	—	(12,157)	—	28,510	—	28,510
就股份獎勵計劃購買股份 (附註16)	—	(4,595)	—	—	—	—	—	—	(4,595)	—	(4,595)
收購一間附屬公司	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,201	18,201
分派過往年度的股息 (附註8)	—	—	—	—	—	—	—	(328,354)	(328,354)	—	(328,354)
於2022年6月30日	—	2,244,000	285,200	(23,755)	187,259	—	1,591,841	1,821,393	6,105,938	12,300	6,118,238

附註：

- (i) 根據於中華人民共和國(「中國」)成立的所有附屬公司的組織章程細則，中國附屬公司須根據中國法律及法規規定從法定財務報表劃撥10%的稅後利潤用作法定盈餘儲備金，直至該儲備達至註冊資本的50%為止。於劃撥該儲備後方可向附屬公司權益持有人分派股息。法定盈餘儲備可用於彌補往年虧損、擴充現有業務或轉換為相關附屬公司的額外資本。

第36至第52頁之隨附附註構成本中期財務報告之部分。

簡明綜合 現金流量表

截至2023年6月30日止六個月—未經審核
(金額單位均以人民幣千元列示)

	附註	截至6月30日止六個月	
		2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
經營活動所用現金淨額		(470,551)	(545,535)
投資活動			
購買物業、廠房及設備		(14,967)	(20,494)
購買無形資產		(971)	(1,764)
收購於聯營公司的投資		—	(48,160)
收購一間附屬公司，扣除已收購的現金		—	(410,111)
購買以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產		(1,004,966)	(480,965)
出售物業、廠房及設備所得款項		90	158
出售無形資產所得款項		—	12
出售以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產所得款項		1,166,004	750,051
存置受限制銀行存款		—	(269,734)
提取受限制銀行存款		—	178,473
存放定期存款		(49,708)	(50,000)
提取定期存款		148,314	250,000
就持有的銀行結餘及存款收取的利息		17,379	19,219
向關聯方提供的貸款		(7,100)	(90,001)
投資活動產生的其他現金流量		4,251	(10,356)
投資活動所得／(所用) 現金淨額		258,326	(183,672)
融資活動			
已付租賃付款的本金部分		(52,612)	(44,654)
已付租賃付款的利息部分		(6,777)	(4,841)
根據購股權計劃發行股份所得款項		46,687	41,848
已付股息	8	(338,938)	(329,638)
融資活動所用現金淨額		(351,640)	(337,285)
現金及現金等價物減少淨額		(563,865)	(1,066,492)
於1月1日現金及現金等價物		1,933,250	2,331,821
匯率變動的影響		4,133	6,651
於6月30日現金及現金等價物		1,373,518	1,271,980

中期 財務報告附註

截至2023年6月30日止六個月—未經審核
(除另有說明外，金額單位均以人民幣千元列示)

1 一般資料

亞信科技控股有限公司(「本公司」)於英屬維爾京群島(「英屬維爾京群島」)註冊成立為有限公司，而本公司普通股(「股份」)於香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)主板上市並於2018年12月19日生效。

本公司為投資控股公司。本集團的主要業務為提供軟件產品及相關服務。

2 編製基準

截至2023年6月30日止六個月之中期財務報告乃根據香港會計師公會頒佈的香港會計準則第34號中期財務報告及上市規則的適用披露規定編製。其於2023年8月2日獲授權刊發。

中期財務報告乃根據與2022年度財務報表所採納的相同會計政策編製，惟預期將於2023年度財務報表反映的會計政策變動除外。會計政策之任何變動詳情載於附註3。

編製符合香港會計準則第34號之中期財務報告要求管理層作出判斷、估計及假設，而有關判斷、估計及假設會影響政策之應用及本年迄今為止所呈報資產及負債、收益及開支之金額。實際結果可能與該等估計有所差異。

中期財務報告載有簡明綜合財務報表及部份說明性附註。附註所載的解釋，有助於了解自本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)編製2022年度財務報表以來，對財務狀況和業績表現方面的變動構成重要影響的事件和交易。簡明綜合中期財務報表及其附註並不包括根據香港財務報告準則編製之完整財務報表所需之所有資料。

此中期財務報告為未經審核，但已由畢馬威會計師事務所根據香港會計師公會頒佈的香港審閱委聘準則第2410號，由實體的獨立核數師審閱中期財務資料進行審閱。畢馬威會計師事務所致本公司董事會的獨立審閱報告載於第30頁。

3 主要會計政策

除若干金融工具按公允價值計量外(如適用)，中期財務報告按歷史成本基準編製。

中期 財務報告附註

截至2023年6月30日止六個月一未經審核
(除另有說明外，金額單位均以人民幣千元列示)

3 主要會計政策(續)

應用新訂香港財務報告準則及其修訂本

香港會計師公會已頒佈以下於本集團本會計期間首次生效的香港財務報告準則及香港會計準則修訂本：

- 香港財務報告準則第17號，*保險合約*
- 香港會計準則第8號之修訂本，*會計政策、會計估計變更及差錯 — 會計估計的定義*
- 香港會計準則第12號之修訂本，*所得稅 — 與單筆交易產生的資產及負債有關的遞延稅項*
- 香港會計準則第12號之修訂本，*所得稅：國際稅務改革 — 第二支柱示範規則*

該等變化對本集團於中期財務報告如何編製或呈列當前期間的業績及財務狀況並無造成重大影響。本集團並未應用任何於本會計期間尚未生效的新訂準則或詮釋。

4 收入

本集團收入主要來自項目式軟件開發合同，本集團據此以固定價格及/或可變價格開發軟件產品並提供服務。收入於扣除銷售相關稅項後確認。

收入分解

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
<i>收入確認時間</i>		
時點	197,009	151,640
時間段	3,084,985	2,957,645
	3,281,994	3,109,285
<i>貨品及服務類型</i>		
提供服務	3,142,042	3,040,331
軟件開發、運營及相關服務	3,049,292	2,991,514
其他 ⁽ⁱ⁾	92,750	48,817
銷售貨品	139,952	68,954
	3,281,994	3,109,285

附註：

- (i) 其他指主要來自提供系統集成服務及企業培訓服務的收入。

中期
財務報告附註

截至2023年6月30日止六個月—未經審核
(除另有說明外，金額單位均以人民幣千元列示)

4 收入(續)

分部資料

本集團按照內部管理方針並評估本集團業務整體表現(而非以獨立業務線或地區)進行資源分配。因此，本集團只有一個經營分部，無需呈列分部資料。

地區資料

本集團在中國經營業務。本集團絕大部分收入來自中國及本集團的非流動資產位於中國。有關本集團來自外部客戶的收入資料按銷售或服務合同訂約方所在地呈列。

5 其他收入

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
政府補助 ⁽ⁱ⁾	17,096	26,581
來自銀行結餘、受限制銀行存款及定期存款的利息收入	22,938	18,372
出售以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產收益淨額 ⁽ⁱⁱ⁾	5,182	6,212
以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產的公允價值變動	225	2,946
增值稅進項稅加計抵扣的收益 ⁽ⁱⁱⁱ⁾	5,958	11,782
其他	4,436	9,114
	55,835	75,007

附註：

- (i) 截至2023年6月30日止六個月，政府補助人民幣12,202,000元(2022年：人民幣21,673,000元)與高科技產業發展相關。政府補助人民幣4,894,000元(2022年：人民幣4,908,000元)與人力資源有關的補貼相關。該等款項已確認為其他收入，而該等政府補助於其確認期間並無附帶任何未達成條件。
- (ii) 以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產主要指向銀行購買的金融產品(無本金或收益擔保)。
- (iii) 於2019年3月20日，中國財政部、國家稅務總局及海關總署頒佈並實施增值稅改革第39號可抵扣進項增值稅，據此，本集團合資格於2019年4月1日至2022年12月31日期間有權享有可抵扣之進項增值稅加計扣除10%及並通過2023年第1號進一步作出修訂，即於2023年1月1日至2023年12月31日期間在達到所有適用標準後有權享有可抵扣之進項增值稅加計扣除5%。

中期 財務報告附註

截至2023年6月30日止六個月—未經審核
(除另有說明外，金額單位均以人民幣千元列示)

6 所得稅費用

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
即期稅項：		
中國企業所得稅(「 企業所得稅 」) — 本年度	6,329	4,314
遞延稅項(附註11)	2,091	18,037
	8,420	22,351
上一年度報稅差額：		
中國企業所得稅	—	2,306
	8,420	24,657

根據中國有關企業所得稅的法律(「**企業所得稅法**」)及企業所得稅法實施條例，截至2023年6月30日止六個月中國附屬公司的稅率為25%(2022年：25%)。本公司若干附屬公司有權享有的優惠稅率為10%、12.5%及15%(2022年：10%、12.5%及15%)。

截至2023年6月30日止六個月，本集團於中國經營的附屬公司合資格享受若干研發費用按200%(2022年：175%)扣減率扣稅的若干稅收抵免。

根據中國相關稅法，根據企業所得稅法第3及37條以及實施條例細則第91條，中國實體須就自2008年1月1日起產生的利潤向海外投資者分派的股息繳納10%的預扣稅。

於2018年3月21日，香港立法會通過2017年稅務(修訂)(第7號)條例草案(「**條例草案**」)，其引入兩級制利得稅率制度。條例草案於2018年3月28日簽署成為法律並於翌日刊登憲報。根據兩級制利得稅率制度，符合資格集團企業的首2百萬港元利潤將按8.25%的稅率徵稅，而超過2百萬港元的利潤將按16.5%的稅率徵稅。不符合該兩級制利得稅率制度的集團實體利潤將持續按統一稅率16.5%(2022年：16.5%)納稅。董事認為，於實施兩級制利得稅率制度後涉及的金額就中期財務報告而言並不重大。香港利得稅就截至2023年6月30日止期間的估計應課稅利潤按稅率16.5%計算(2022年：16.5%)。

根據英屬維爾京群島規則及規例，本公司毋須在英屬維爾京群島繳納任何所得稅。

中期
財務報告附註截至2023年6月30日止六個月—未經審核
(除另有說明外，金額單位均以人民幣千元列示)

7 期內利潤

期內利潤經扣除以下各項後得出：

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
期內利潤乃經扣除下列各項後計算得出：		
員工成本(包括董事及主要行政人員的酬金)		
董事酬金	10,933	19,057
僱員福利開支		
其他員工成本(薪酬、工資、津貼、獎金及其他)	1,779,426	1,694,581
退休福利計劃供款	180,679	182,368
股權激勵費用	35,948	56,992
員工成本總額	2,006,986	1,952,998
確認為費用的存貨成本(已轉為營業成本)	84,839	62,149
物業、廠房及設備折舊	22,934	20,409
使用權資產折舊	46,386	41,703
無形資產攤銷	13,742	14,247
短期及低價值租賃開支	31,047	28,509

8 股息

於中期期間批准及派付於過往財政年度應派付予權益持有人之股息：

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
有關過往財政年度的末期股息每股股份0.401港元(相當於人民幣0.358元) ⁽ⁱ⁾ (2022年：每股股份0.416港元(相當於人民幣0.340元)) ⁽ⁱ⁾ 於下一個中期期間批准及派付 ⁽ⁱⁱ⁾	337,884	328,354

附註：

- (i) 末期股息分別按2022年12月30日及2021年12月31日的匯率折算為人民幣進行披露。
- (ii) 就過往中期期間派付之末期股息折算依據為派付時各月末匯率。

中期 財務報告附註

截至2023年6月30日止六個月—未經審核
(除另有說明外，金額單位均以人民幣千元列示)

9 每股盈利

本公司普通權益持有人應佔每股基本及攤薄盈利基於以下數據計算：

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
盈利：		
用於計算每股基本及攤薄盈利的盈利	215,713	191,789
股份數目：		
用於計算每股基本盈利的加權平均股份數目	915,048,769	928,225,186
攤薄潛在股份影響：		
購股權及受限制股份單位	14,124,651	15,494,958
用於計算每股攤薄盈利的加權平均股份數目	929,173,420	943,720,144

截至2023年及2022年6月30日止六個月期間的每股基本盈利基於本公司普通權益持有人應佔期內利潤計算。

計算截至2023年及2022年6月30日止六個月期間每股基本盈利所用股份數目時，已計及截至2023年及2022年6月30日止六個月期間就行使及歸屬購股權及受限制股份單位以及購買股份而發行的股份。

計算截至2023年及2022年6月30日止六個月期間每股攤薄盈利時，並無假定於2014年股份獎勵計劃(「**2014年計劃**」)項下的購股權的行使、於本公司首次公開發售前購股權計劃(「**首次公開發售前購股權計劃**」)項下若干購股權的行使、於2019年11月25日採納的購股權計劃(「**2019購股權計劃**」)項下若干購股權的行使，原因為該等購股權具有反稀釋作用。

中期
財務報告附註截至2023年6月30日止六個月—未經審核
(除另有說明外，金額單位均以人民幣千元列示)

10 物業、廠房及設備以及使用權資產變動

於本中期期間，本集團的租賃裝修以及傢俬、裝置及設備產生開支，費用為人民幣5,815,000元，而出售賬面總值為人民幣454,000元的租賃裝修以及傢俬、裝置及設備的若干資產的現金所得款項為人民幣90,000元，致使產生出售虧損人民幣364,000元。截至2022年6月30日止六個月，本集團就成本為人民幣20,661,000元的租賃裝修、傢俬、裝置及設備產生開支，而出售賬面總值為人民幣627,000元的租賃裝修以及傢俬、裝置及設備的若干資產的現金所得款項為人民幣158,000元，致使產生出售虧損人民幣469,000元。

於本中期期間，本集團就使用樓宇訂立多項新租賃協議，租期介乎一至五年。本集團須每月定額付款。於租賃開始時，本集團確認使用權資產人民幣26,345,000元及租賃負債人民幣21,850,000元（截至2022年6月30日止六個月：使用權資產為人民幣87,848,000元，租賃負債為人民幣87,848,000元）。

11 遞延稅項資產及負債

以下為期內及以往中期期間已確認之主要遞延稅項負債及資產以及其變動：

	中國 附屬公司的								
	減值虧損	稅項虧損	應計薪資 及福利	應計費用	使用權資產 及租賃負債	未分派溢利 的預扣稅	公允價值 變動	無形資產	總計
	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	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
於2022年12月31日	16,294	13,204	89,823	6,237	(285)	(186,714)	(3,479)	(20,664)	(85,584)
計入(扣除自)損益	2,661	16,886	(13,995)	(1,522)	523	(8,492)	1	1,847	(2,091)
扣除自其他綜合收益	—	—	—	—	—	—	(2,249)	—	(2,249)
於2023年6月30日	18,955	30,090	75,828	4,715	238	(195,206)	(5,727)	(18,817)	(89,924)
於2021年12月31日	12,464	—	100,849	7,617	(548)	(155,264)	—	—	(34,882)
透過業務合併進行的									
收購	8,350	8,766	—	901	—	—	(4,261)	(24,360)	(10,604)
計入(扣除自)損益	(2,427)	14,955	(22,963)	(2,115)	(268)	(7,066)	—	1,847	(18,037)
匯兌調整	—	—	—	—	—	(7,139)	—	—	(7,139)
於2022年6月30日	18,387	23,721	77,886	6,403	(816)	(169,469)	(4,261)	(22,513)	(70,662)

中期 財務報告附註

截至2023年6月30日止六個月一未經審核
(除另有說明外，金額單位均以人民幣千元列示)

11 遞延稅項資產及負債(續)

就於簡明綜合財務狀況表呈列而言，若干遞延稅項資產及負債已互相抵銷。下列為就財務報告而言的遞延稅項結餘分析：

	2023年 6月30日 人民幣千元	2022年 12月31日 人民幣千元
遞延稅項資產	129,846	125,815
遞延稅項負債	(219,770)	(211,399)
	(89,924)	(85,584)

若所有遞延稅項資產有可能透過收回先前支付的稅金及／或未來應納稅所得額變現，則確認遞延稅項資產。本公司董事已核查截至2023年6月30日止六個月末本集團的遞延稅項資產，評估可變現或動用遞延稅項資產的年度錄得應課稅溢利的可能性後認為本集團遞延稅項資產有可能透過未來應納稅所得額變現。

12 貿易應收款項及應收票據

	2023年 6月30日 人民幣千元	2022年 12月31日 人民幣千元
應收票據	127,780	85,060
貿易應收款項	1,449,989	1,102,647
應收第三方款項	565,370	513,344
應收關聯方款項	884,619	589,303
減：信貸虧損撥備	(64,100)	(50,377)
	1,513,669	1,137,330

本集團一般自驗收報告日期(即本集團收取代價的權利成為無條件當日)起授予平均30天的信用期。本集團經考慮客戶類型、目前的信譽、財務狀況和向本集團付款記錄後可酌情延長客戶信用期。

中期
財務報告附註

截至2023年6月30日止六個月－未經審核
(除另有說明外，金額單位均以人民幣千元列示)

12 貿易應收款項及應收票據(續)

按本集團有權發單當日呈列的貿易應收款項及應收票據(經扣除呆賬撥備)賬齡分析如下。

	2023年 6月30日 人民幣千元	2022年 12月31日 人民幣千元
1至30天	874,416	675,312
31至90天	269,230	264,293
91至180天	155,024	114,299
181至365天	195,309	65,643
365天以上	19,690	17,783
	1,513,669	1,137,330

於2023年6月30日，本集團持有應收票據總額人民幣127,780,000元(2022年12月31日：人民幣85,060,000元)用作結算貿易應收款項。應收票據乃由大型企業客戶簽發的銀行承兌票據及商業承兌票據，管理層認為所有交易對手的信用品質均很高，因此預期信貸虧損並不重大。本集團的全部應收票據均於一年內到期。

13 根據預期信貸虧損(「預期信貸虧損」)模式的金融資產及其他項目的減值評估

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
已確認減值虧損，扣除撥回	32,249	23,019
	32,249	23,019

釐定截至2023年6月30日止六個月的簡明綜合財務報表中所用的輸入數據及假設以及估計方法的基準與編製本集團截至2022年12月31日止年度的年度財務報表所遵循者大致相同。

中期 財務報告附註

截至2023年6月30日止六個月一未經審核
(除另有說明外，金額單位均以人民幣千元列示)

14 貿易應付款項及應付票據

按本集團管理層監察本集團財務狀況所用的付款責任呈列的貿易應付款項及應付票據賬齡分析如下。

	2023年 6月30日 人民幣千元	2022年 12月31日 人民幣千元
1至90天	420,793	384,859
91至180天	40,640	47,666
181至365天	84,287	57,537
1至2年	45,102	17,286
2年以上	22,825	15,743
	613,647	523,091

15 股本

本公司

本公司股本的變動詳情如下：

	股份數目	每股面值	股本
法定			
於2023年及2022年6月30日	800,000,000,000	0.0000000125港元	10,000.00港元
已發行			
於2022年12月31日	929,315,321	0.0000000125港元	11.62港元
行使購股權 ^①	5,975,591	0.0000000125港元	0.07港元
受限制股份單位歸屬	—	0.0000000125港元	—
於2023年6月30日	935,290,912	0.0000000125港元	11.69港元
於2021年12月31日	924,944,850	0.0000000125港元	11.56港元
行使購股權 ^①	3,446,927	0.0000000125港元	0.04港元
受限制股份單位歸屬	—	0.0000000125港元	—
於2022年6月30日	928,391,777	0.0000000125港元	11.60港元

中期
財務報告附註截至2023年6月30日止六個月—未經審核
(除另有說明外，金額單位均以人民幣千元列示)

15 股本(續)

	2023年 6月30日 人民幣千元	2022年 12月31日 人民幣千元
呈列為	—	—

附註：

- (i) 截至2023年6月30日止六個月，本公司因行使根據2014年計劃、首次公開發售前購股權計劃及2019購股權計劃項下的購股權授予若干名僱員及董事之購股權而分別發行及配發784,000股股份、2,793,091股股份及2,398,500股股份。

截至2022年6月30日止六個月，本公司因行使根據2011年股份獎勵計劃(「2011年計劃」)、2014年計劃、首次公開發售前購股權計劃及2019購股權計劃項下的購股權授予若干名僱員及董事之購股權而分別發行及配發520,000股股份、77,600股股份、2,362,527股股份及486,800股股份。

16 購買股份

截至2023年及2022年6月30日止六個月，本公司透過本公司於2020年1月7日採納的2020股份獎勵計劃(「2020股份獎勵計劃」)的受託人於聯交所購買其股份如下：

年/月	購買股份 數目	已付 每股股份 最高價格 港元	已付 每股股份 最低價格 港元	已付 價格總額 千港元
2023年3月	200,000	15.38	13.84	2,921
				2,921
2022年4月	127,200	13.90	13.30	1,726
2022年5月	180,000	13.20	12.72	2,346
2022年6月	100,000	13.60	13.48	1,357
				5,429

本公司透過受託人根據本公司指示實施2020股份獎勵計劃購買股份。於截至2023年6月30日止六個月，本公司已使用在受託人處存放的按金購買200,000股股份，總代價為2,921,000港元(相當於人民幣2,557,000元)。4,925,235個受限制股份單位通過使用根據本公司指示自市場購買的股份而歸屬。

於截至2022年6月30日止六個月，本公司已使用在受託人處存放的按金購買407,200股股份，總代價為5,429,000港元(相當於人民幣4,595,000元)。5,388,180個受限制股份單位通過使用根據本公司指示自市場購買的股份而歸屬。

中期 財務報告附註

截至2023年6月30日止六個月—未經審核
(除另有說明外，金額單位均以人民幣千元列示)

17 以股份為基礎的付款

截至2023年6月30日止六個月，根據2019購股權計劃已授出購股權之詳情載列如下：

行使價 (港元)	購股權		授出日期	歸屬日期	購股權期限
	所涉股份數目				
11.72	16,840,000		2023年6月14日	40%於授出日期後第一個 週年日歸屬 30%於授出日期後第二個 週年日歸屬 30%於授出日期後第三個 週年日歸屬	自授出日期起 計10年

截至2023年6月30日止六個月，本公司根據2020股份獎勵計劃於2023年6月29日授出合共7,400,000個受限制股份單位，其公允價值為2023年6月29日的收市價，即每股10.52港元(相當於人民幣9.70元)。

截至2023年6月30日止六個月，本公司就根據Pre-IPO購股權計劃、2019購股權計劃及2020股份獎勵計劃發行的購股權及受限制股份單位於損益確認股權激勵費用總額人民幣42,361,000元(截至2022年6月30日止六個月：人民幣72,435,000元)。

中期
財務報告附註

截至2023年6月30日止六個月—未經審核
(除另有說明外，金額單位均以人民幣千元列示)

18 金融工具

本集團以經常性基準按公允價值計量的金融資產及金融負債的公允價值

下表呈列本集團於報告期末按持續基準所計量的金融資產的公允價值，已歸入香港財務報告準則第13號公允價值計量所界定的三個公允價值層級。公允價值計量分類的層級乃參考估值方法所用輸入數據的可觀察性及重要性釐定如下：

- 第一級估值：僅使用第一級輸入數據(即相同資產或負債於計量日期在活躍市場的未經調整報價)來計量公允價值
- 第二級估值：使用第二級輸入數據(即未達第一級的可觀察輸入數據)並捨棄重大不可觀察輸入數據來計量公允價值。不可觀察輸入數據是指欠缺市場資料的輸入數據
- 第三級估值：採用重大不可觀察輸入數據來計量公允價值

	於2023年 6月30日的 公允價值 人民幣千元	於2022年 12月31日的 公允價值 人民幣千元	公允價值層級	估值技術	重大不可觀察輸入數據
以公允價值計量且其變動計入 損益的金融資產					
— 理財產品	537,270	692,395	第三層級	市場法	估計回報率
— 投資基金	19,504	19,424	第三層級	市場法	按缺乏市場流通性貼現
— 非上市股權投資	2,500	2,500	第三層級	市場法	按缺乏市場流通性貼現
— 上市股權投資	177	211	第一層級	不適用	不適用
以公允價值計量且其變動計入 其他綜合收益的金融資產					
— 非上市股權投資	61,021	47,929	第三層級	市場法	按缺乏市場流通性貼現

截至2023年及2022年6月30日止六個月，第一層級與第二層級之間概無轉移或轉入或轉出第三層級。

分類為第三層級的金融資產主要指理財產品、投資基金、上市及非上市股權投資。理財產品的公允價值根據報告期末交易對手方金融機構提供的資產淨值釐定，其中重大不可觀察輸入數據為淨資產。不可觀察輸入數據與公允價值之間的關係為正相關。投資基金及非上市股權投資的公允價值採用市場法計量，其中重大不可觀察輸入數據按缺乏市場流通性貼現。不可觀察輸入數據與公允價值的關係為負相關。

中期 財務報告附註

截至2023年6月30日止六個月一未經審核
(除另有說明外，金額單位均以人民幣千元列示)

18 金融工具(續)

本集團以經常性基準按公允價值計量的金融資產及金融負債的公允價值(續)

年內該等第三層級公允價值計量結餘的變動如下：

	於二零二二年 十二月三十一日	購買	出售	於損益確認	於其他綜合 收益確認	於二零二三年 六月三十日
以公允價值計量且其變動計入其他 綜合收益的金融資產	47,929	—	—	—	13,092	61,021
以公允價值計量且其變動計入損益 的金融資產	714,319	1,004,966	(1,166,004)	5,442	551	559,274
	762,248	1,004,966	(1,166,004)	5,442	13,643	620,295

本集團並非以經常性基準按公允價值計量的金融資產與金融負債的公允價值

本公司董事認為，於中期財務報告以攤銷成本入賬的金融資產與金融負債由於年期短、接近各報告日期方初始確認或按浮動利率計息，故賬面值與公允價值相若。

19 承擔及財務擔保

(a) 資本承擔

於2023年6月30日，本集團為其業務經營購買物業、廠房、設備及無形資產的承擔為約人民幣3,056,000元(2022年12月31日：人民幣10,070,000元)。

(b) 發出之財務擔保

截至2023年6月30日止期間，本集團為一間聯營公司發出若干擔保，包括銀行融資、商業承兌票據及履行合約。授予的銀行融資最高風險金額為人民幣90,000,000元(2022年12月31日：人民幣30,000,000元)，而於2023年6月30日，本集團於該擔保項下的最高負債為借款人提取的融資金額人民幣67,936,000元(2022年12月31日：人民幣1,490,000元)。就商業承兌票據及履行合約所發出擔保的最高風險總額為人民幣9,423,000元，及於2023年6月30日，本集團並無承擔有關責任(2022年12月31日：人民幣8,468,000元)。

中期
財務報告附註

截至2023年6月30日止六個月－未經審核
(除另有說明外，金額單位均以人民幣千元列示)

20 關聯方結餘及交易

(a) 關聯方結餘

與關聯方的交易有關的尚未償還結餘計入以下賬目，說明概述如下：

(i) 應收關聯方結餘

	2023年6月30日 人民幣千元	2022年12月31日 人民幣千元
貿易應收款項及應收票據 ⁽ⁱ⁾	879,636	584,732
合同資產 ⁽ⁱ⁾	1,252,650	1,302,302
應收關聯方款項		
應收一名股東款項 ⁽ⁱ⁾	13,383	11,304
應收一名董事控制實體的款項	3,329	2,294
應收一間聯營公司款項 ⁽ⁱⁱ⁾	97,760	83,028
小計	114,472	96,626
總計	2,246,758	1,983,660

附註：

- (i) 貿易應收款項及合同資產來自向股東中國移動集團提供的軟件業務服務。於2023年6月30日，應收中國移動集團貿易應收款項的賬面值包括原價值及虧損撥備分別為人民幣884,619,000元（2022年12月31日：人民幣589,303,000元）及人民幣4,983,000元（2022年12月31日：人民幣4,571,000元）。來自中國移動集團的合同資產於2023年6月30日的賬面值包括原價值及虧損撥備分別為人民幣1,255,309,000元（2022年12月31日：人民幣1,305,215,000元）及人民幣2,659,000元（2022年12月31日：人民幣2,913,000元）。

應收一名股東款項主要指履行與中國移動集團簽訂合同的保證金。

- (ii) 於2023年6月30日，該項目主要包括授予聯營公司之貸款人民幣91,898,000元（2022年12月31日：人民幣83,028,000元）。該一年期貸款之本金為人民幣97,101,000元、虧損撥備為人民幣7,263,000元及相關應收利息為人民幣2,060,000元（2022年12月31日：本金人民幣90,001,000元、虧損撥備人民幣7,263,000元、應收利息人民幣290,000元）。該貸款無擔保及按年利率3.8%計息。

結餘（不包括授予一間聯營公司之貸款）為無擔保、免息及須按要求償還。

中期 財務報告附註

截至2023年6月30日止六個月一未經審核
(除另有說明外，金額單位均以人民幣千元列示)

20 關聯方結餘及交易(續)

(a) 關聯方結餘(續)

(ii) 應付關聯方餘額

	2023年6月30日 人民幣千元	2022年12月31日 人民幣千元
合同負債 ⁽ⁱ⁾	145,730	122,030
應付關聯方款項：		
應付一名股東款項 ⁽ⁱ⁾	6,273	12,552
應付一名董事控制實體的款項	1,100	4,642
總計	153,103	139,224

附註：

(i) 合同負債指向中國移動通信集團提供軟件業務服務的預收款項。

應付一名股東款項主要指向中國移動集團購買通信服務產生的應付款項。

(b) 截至2023年及2022年6月30日止六個月，與關聯方的重大交易如下

截至2023年及2022年6月30日止六個月，本集團與關聯公司的重大交易(於中期財務報告另行披露者除外)如下：

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
本集團之一名股東：		
— 向其提供的軟件業務服務	2,080,097	1,934,324
本集團之一間聯營公司：		
— 向其提供貸款	47,700	90,001
— 向其償還貸款	40,600	—
— 向其提供貸款所得利息收入	1,669	1,778

中期
財務報告附註截至2023年6月30日止六個月－未經審核
(除另有說明外，金額單位均以人民幣千元列示)

20 關聯方結餘及交易(續)

(c) 本集團就關聯方提供之財務擔保

	2023年6月30日 人民幣千元	2022年12月31日 人民幣千元
發出之財務擔保	77,359	9,958

於2023年6月30日，發出之財務擔保結餘指一間聯營公司提取的銀行融資金額人民幣67,936,000元(2022年12月31日：人民幣1,490,000元)及於2023年6月30日就商業承兌票據及履行合約所發出擔保金額人民幣9,423,000元(2022年12月31日：人民幣8,468,000元)。

(d) 主要管理人員薪酬

於該兩個期間內，主要管理人員(即本公司董事及本集團核心高管)薪酬如下：

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
薪金、津貼及實物利益	7,353	5,841
酌情花紅	4,794	4,794
退休福利計劃供款	126	102
股權激勵費用	16,809	34,378
薪酬總額	29,082	45,115

本公司董事及本集團核心高管薪酬經考慮個人表現及市場趨勢釐定。