

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公告全部或任何部分內容而產生或因依賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



QINGDAO AINNOVATION TECHNOLOGY GROUP CO., LTD*

青島創新奇智科技集團股份有限公司

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股份代號：2121)

截至2023年6月30日止六個月中期業績公告

青島創新奇智科技集團股份有限公司(「本公司」，連同其附屬公司統稱「本集團」)董事會(「董事會」)欣然宣佈本集團截至2023年6月30日止六個月(「報告期」)的未經審核綜合中期業績連同2022年同期的比較數字。

財務概要

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審核)	2022年 人民幣千元 (未經審核)
收入	923,851	645,616
毛利	298,872	205,664
經營虧損	(211,049)	(241,340)
期內虧損	<u>(196,053)</u>	<u>(230,159)</u>
加：		
以股份為基礎的付款開支	139,912	142,945
上市開支	—	26,457
收購產生的無形資產攤銷	14,275	2,008
按公允價值計量且變動計入損益的金融資產/ 負債的公允價值變動	<u>2,486</u>	<u>(379)</u>
經調整淨虧損(未經審核)	<u><u>(39,380)</u></u>	<u><u>(59,128)</u></u>

按產品／服務的類型劃分的收入

	截至6月30日止六個月			
	2023年		2022年	
	人民幣 (千元)	%	人民幣 (千元)	%
產品及解決方案銷售	867,738	93.9	630,584	97.7
數據解決方案服務	56,113	6.1	15,032	2.3
總計	923,851	100.0	645,616	100.0

按客戶類型劃分的收入

	截至6月30日止六個月			
	2023年		2022年	
	人民幣 (千元)	%	人民幣 (千元)	%
系統集成商	546,803	59.2	420,610	65.1
終端用戶	377,048	40.8	225,006	34.9
總計	923,851	100.0	645,616	100.0

按行業垂直領域劃分的收入

	截至6月30日止六個月			
	2023年		2022年	
	人民幣 (千元)	%	人民幣 (千元)	%
製造業	610,522	66.1	336,756	52.2
汽車裝備	227,167	24.6	121,373	18.8
OLED 面板半導體製造	97,812	10.6	51,070	7.9
食品飲料&新材料	59,168	6.4	—	—
工程及建築	57,943	6.3	31,153	4.8
3C 高科技	46,879	5.1	9,693	1.5
智造實訓	45,319	4.9	—	—
能源電力	44,399	4.8	41,138	6.4
鋼鐵冶金	7,235	0.8	31,069	4.8
其他	24,600	2.6	51,260	8.0
金融服務	231,566	25.1	219,365	34.0
其他行業	81,763	8.8	89,495	13.8
總計	923,851	100.0	645,616	100.0

業務概覽

第一部分：業務回顧

創新奇智始終致力於人工智能技術的商業化落地，用AI賦能實體經濟，特別是聚焦工業數字化轉型和賦能製造業高質量發展。2023年上半年，在宏觀經濟承壓的大環境下，得益於中國製造業的廣袤賽道和行之有效的企業發展戰略，截至2023年6月30日，我們持續保持強勁成長動能，多項業績指標取得優異成績，具體表現為：

報告期內，本集團營業收入達人民幣923.9百萬元，同比增長43.1%；毛利額達人民幣298.9百萬元，同比增長45.3%；毛利率32.4%，相較去年同期提高0.5個百分點；經調整淨虧損為人民幣39.4百萬元，同比減少33.4%；經調整淨虧損率為4.3%，同比縮窄53.3%。我們繼續貫徹「聚焦」策略，加大對製造業的投入，報告期內「AI+製造」業務板塊收入達人民幣610.5百萬元，同比增長81.3%，製造業營業收入佔比提升至66.1%。

據工信部數據，2023年上半年，中國規模以上工業增加值同比增長3.8%，工業經濟恢復向好，「小巨人」企業、專精特新企業營業收入、利潤增長均高於規模以上工業企業。創新奇智持續踐行專精特新發展路線，錨定「AI+製造」業務主線，深耕鋼鐵冶金、面板半導體、3C高科技、工程及建築、汽車裝備、能源電力、食品飲料&新材料、智造實訓，以及金融服務等垂直細分領域，探索實踐更多AI應用場景落地。目前，整個集團形成「1+7」專精特新矩陣，即創新奇智是「國家專精特新小巨人企業」，旗下7家子公司是省／市級專精特新企業。

我們堅信創新是企業發展的原動力。截至2023年6月30日，我們累計申請專利1,181件，確權專利437件，確權發明專利227件。根據全球知識產權綜合信息服務提供商IPRdaily統計，近三年全球公司在中國申請並公開的AI工業視覺發明專利數據，創新奇智名列第19名；同時我們積極佈局AIGC推動的AI2.0時代，加大對AIGC和大模型相關技術研發的支持，據IPRdaily數據，我們位居中國AI大模型企業發明專利排行榜第35名。2023年上半年，我們著重加強MMOC人工智能技術平台的功能升級，發佈「奇智孔明AIInnoGC」，能夠為客戶提供從感知到決策到生成的更完整的AI能力。「奇智孔明AIInnoGC」榮獲中國信通院—人工智能關鍵技術和應用評測工業和信息化部重點實驗室頒發的「2023可信AI案例—大模型研發應用和工具平台優秀案例」。

強勁的業務發展推動我們的市場地位不斷攀升。根據IDC發佈的《2022中國人工智能軟件及應用市場研究報告》，創新奇智在中國計算機視覺市場份額晉升到第3名，機器學習平台市場份額持續位居第4名。據Forrester發佈的《The AI/ML Platform Landscape In China, 2022》，創新奇智成為中國人工智能／機器學習平台市場大型廠商。

作為一家以技術創新立身的AI公司，創新奇智2023年上半年在人工智能技術平台建設、AI產品與解決方案等方面持續加大投入、快速發展。

持續強化人工智能技術平台

創新奇智 MMOC 平台繼續快節奏研發，成熟度持續提升，沿著平台既定「三階段」戰略全力向前邁進。

- **ManuVision** 機器視覺智能平台，持續豐富算子數量並提升易用性，基於標杆項目打造了玻璃面板缺陷檢測、視覺對位、智能讀碼器等多個標準化行業應用，賦能智能製造解決方案。
- **MatrixVision** 邊緣視頻智能平台，完成 ModelZoo 技術重構、持續提升工具鏈易用性，完善了穩定性環境、增強平台的可靠性，基於平台和行業實踐打造了工廠安全等多個標準化行業應用。
- **Orion** 分布式機器學習平台，聚焦計算機視覺深度學習模型訓練相關技術優化，強化 Orion AML-Vision 和 ManuVision、MatrixVision 的上下游視覺功能閉環，打造核心競爭力，助力公司實現計算機視覺市佔率提升至第三名（來自 IDC 諮詢）。
- **Cloud** 雲平台，重點加固基礎設施能力，建設公司統一技術資產中心，發揮雲原生技術優勢，持續支撐公司工業 MES、智造實訓平台 MTStudio 等多個產品和解決方案上雲。

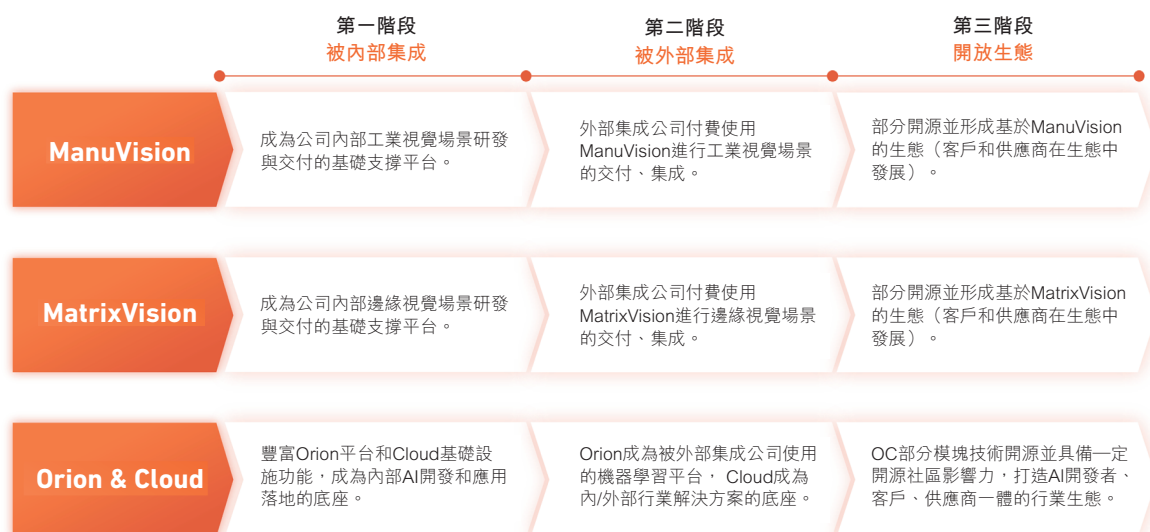


圖 1：MMOC 平台「三階段」戰略

隨著大模型和生成式 AI 技術的快速發展，2023 年上半年公司發佈了面向智能製造的奇智孔明 AInnoGC，奇智孔明 AInnoGC 是以工業大模型為核心的生成式 AI 平台，助力產品／行業解決方案創新，支撐創新奇智實現從 AI1.0 到 AI2.0 的躍遷。

- 以工業大模型為核心：創新奇智基於多年智能製造的行業實踐和積累，研發出 150 億參數量的預訓練大模型 AInno-15B，AInno-15B 基於奇智工業數據集打造，採用標準 Transformer 架構 (Decoder-only)，支持文本生成，數據分析，知識問答等多項功能。

- 以大模型引擎為基礎：引擎服務連接大模型和生成式AI應用，針對行業、企業自有數據，提供數據處理、大模型精調、提示工程等功能與服務，助力企業打造自有大模型並加速生成式AI應用開發、調試、部署、落地。
- 以生成式應用為導向，賦能解決方案落地：面向製造業眾多應用領域，例如工業機器人、數據分析、企業私域知識搜索，創新性推出ChatX系列生成式AI應用產品，包括ChatRobot、ChatBI、ChatDoc並在智造實訓、數據智能、工廠物流等多個方案實現了落地。

奇智孔明 AIInnoGC 全景

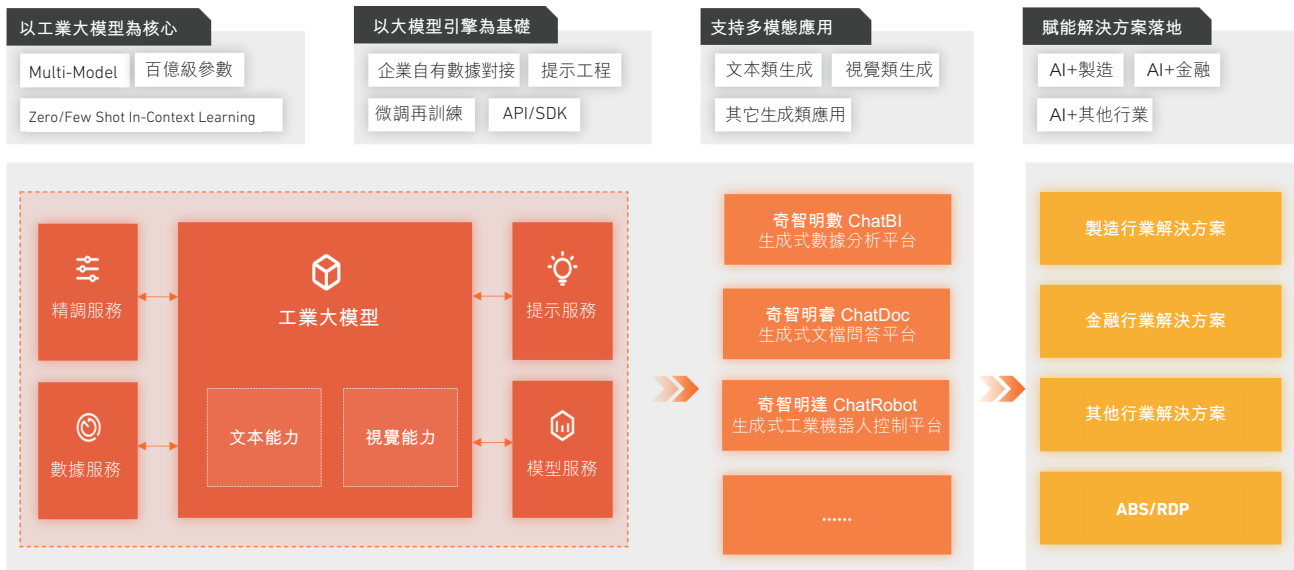


圖 2：奇智孔明 AIInnoGC 全景

持續豐富 AI 產品與解決方案

我們在生成式模型領域持續投入研發並迭代產品與解決方案。依託奇智孔明 AIInnoGC，延展了多個技術方向，包括：代碼與交互式報表生成、垂直領域知識庫增量訓練、AI 決策智能體、模型思維鏈推理和視覺分割大模型。結合對以上技術的探索和創新奇智在製造業領域的行業經驗與知識，迭代出多項大模型落地產品。

在鋼鐵冶金領域，我們持續提升智慧鐵水運輸系統解決方案的標準化程度及應用場景的豐富性。我們加大「硬件+軟件」整體解決方案的推進，推出 BlizerADP 工業自動駕駛平台、PanGoLIP 工業智慧物流平台，自研智慧硬件產品工業車載感知套件在已建項目安裝使用，工業車載 AI 控制器、自動摘掛鉤智慧裝備、自動駐車智慧裝備進入應用場景驗證階段。我們推動鐵水調度模型、機車調度模型等算法模型的搭建，重視知識產權保護，2023 年上半年申請發明專利 30 件，致力於在智慧鐵水運輸場景建立更深的行業壁壘。我們貫徹深耕大客戶的「1+N」策略，與已建鋼鐵界面智慧系統的鋼鐵企業加深合作，新增對「敞口罐固定成組+機車」模式下鐵水運輸無人化改造可行性進行研究及驗證，為企業推進敞口罐固定成組鐵水運輸無人化系統實施落地提供指導和借鑒。

在面板半導體領域，我們繼續深耕和挖掘行業場景需求，以公司MMOC平台為基座繼續完善了整體的解決方案。2023年上半年我們的整體解決方案從邊緣檢測拓展到了全面檢測場景，涉及的工藝場景從上游制程延伸到減薄工藝段，整體方案現在具備了在不同應用場景中的低代碼或者零代碼部署應用的能力，繼續完善了產品方案的可快速交付的需求。在場景落地上，2023年上半年我們在國內面板製造龍頭企業內繼續進行產品解決方案的交付和應用；同時在面板減薄工藝段，我們在國內多家上市龍頭企業中完成了產品方案的部署應用並持續優化。

在食品飲料&新材料領域，我們積極推動生產運營管理的產品體系不斷完善，在生產場景中通過機器學習和計算機視覺等AI技術實現了MMOC產品能力與MOM解決方案的深度整合，實現實際業務落地。我們在食品飲料&新材料領域基於ChatBI的數據分析開始了商業化實踐，從生產模塊切入，為企業帶來了快速高效的生產運營決策，有效提升了企業整體生產效率。此外，我們還啟動了基於ChatDoc的企業知識庫平台的研發工作，從設備運維知識庫出發，逐步擴展到企業生產製造運營全流程的知識沉澱和應用。

在數據智能場景，ChatBI作為一款基於大模型技術構建的智能產品，在AI2.0時代進一步向各行業領域延伸，在日益複雜的數據智能需求中展現出強大的應用潛力。ChatBI致力於讓數據分析變得更智能和人性化，在不同業務場景如生產線分析、數據抽取等方面，均可靈活響應業務需求。ChatBI通過優化分析流程，降低分析門檻，從而提升數據分析的效率。我們將進一步完善自然語言搜索的準確度和效率，支持更多數據源格式的擴展，還將針對更豐富的商業智能需求場景提供更精準的解決方案。結合奇智孔明AIInnoGC的先進AI技術，ChatBI通過自然語言搜索獲取所需信息，自動分析並識別潛在業務問題，實現面向各個領域的高效率業務閉環。

在工業機器人場景，ChatRobot通過將用戶輸入的自然語言指令拆解為機器人可以理解的任務，並將任務翻譯為機器人可以執行的指令，實現從人類的自然語言到機器語言之間的轉化，為工業領域的智能化和自動化提供強有力的支撐。在複雜的工業生產場景中，ChatRobot可以精準響應各種指令需求，通過先進的視覺算法和大模型技術，實現工業機器人的智能控制和自主操作。接下來我們將支持更複雜的任務，更複雜的工業指令和任務理解，提供更全面、更智能化的解決方案。

在文檔信息處理場景，我們推出了ChatDoc文件閱讀助手。這一基於奇智工業大模型的創新工具，能夠敏捷地從海量文檔中篩選、定位並精準概括信息，迅速給出確切答覆。ChatDoc在2023年上半年取得了顯著的成長，我們借助大模型的先進技術優化了文檔檢索和信息提取的流程。無論是通過關鍵詞還是具體問題，用戶都能便捷地從龐雜的文檔庫中找到所需信息，大大提高了文檔檢索的效率。ChatDoc的智能定位功能能精確找到文檔中與問題相關的部分，節省了用戶的寶貴時間，極大地提高了工作效率。

第二部分：未來展望

在國家大力推動數字中國建設和推進新型工業化、做強做優做大實體經濟的政策環境下，我們堅信圍繞製造業高端化、智能化、綠色化、數字化轉型升級是一條高確定性和高景氣度的發展主線。未來，創新奇智將繼續堅持通過人工智能技術賦能實體經濟，聚焦工業數字化，一方面把握政策機遇，順勢而為，結合行業場景推動產業升級、國產替代、工業軟件大模型以及促進就業等國家戰略的落地，助力數字經濟；另一方面持續規範企業管治，通過精細化管理和持續的技術創新提升自身競爭力。

人工智能正從AI1.0時代的感知、預測、決策能力進化到AI2.0時代的內容生成能力。ChatGPT的火爆出圈更是證明了AI在內容生成領域的巨大潛力，大模型產業隨之迎來快速發展期。據沙利文頭豹研究院測算，2027年中國AIGC行業市場規模將實現跨越式增長至人民幣2,674億元，2022-2027年CAGR為105%。生成式AI的技術突破與落地速度超出想像，面對AIGC帶來的巨大市場空間，創新奇智積極儲備和研發相關技術，未來將加強打造技術雙塔—「MMOC人工智能技術平台」和「奇智孔明AIInnoGC」，探索AIGC和大模型在工業製造領域的應用落地，開拓更多應用場景，建立「AIGC+製造」領域的領先優勢。

加強技術研發和創新

AI1.0 MMOC 平台繼續提升成熟度，夯實技術水平，提升規模化落地能力。

- **ManuVision** 機器視覺智能平台，完善平台功能、提升易用性並重點面向玻璃面板缺陷檢測場景，迭代打磨標準化的場景應用能力，依託平台積累繼續降低定制工作量。
- **MatrixVision** 邊緣視頻智能平台，面向安全生產等場景，不斷新增、豐富內置視頻結構化相關模型和模型組能力，基於業務需求迭代標準化的場景應用視頻盒子，提升規模化落地能力。
- **Orion** 分布式機器學習平台，基於 **ManuVision** 和 **MatrixVision** 的視覺建模需求，持續豐富預置場景化建模 Pipeline 數量，作為低門檻視覺建模 Trainer 訓練器助力計算機視覺相關業務發展。
- **Cloud** 雲平台，作為基礎設施底座，繼續優化基礎架構技術，提升災備、擴容能力，按需支持 MMO、AIInnoGC 以及其它解決方案充分利用雲技術，提升研發效率，降低研發成本。

AI2.0 AIInnoGC 強化技術優化和應用創新，賦能行業解決方案，打造差異化。

- 優化工業大模型：進一步完善工業數據集、豐富預訓練語料，強化多模態能力，提升在知識問答、數據分析、Agent 等方向的效果表現，為支持更多應用創新做能力儲備。
- 完善大模型引擎：持續優化引擎數據服務、精調服務、模型服務、提示服務的功能和易用性，穩步打造服務於大模型落地的工具集，提升生成式 AI 應用的研發效率。
- 豐富 ChatX 系列生成式應用：基於大模型和引擎能力，提升 ChatBI、ChatRobot、ChatDoc 等服務和產品成熟度，優化體驗、豐富功能並作為核心差異點提升公司行業解決方案競爭力。

奇智孔明 AIInnoGC 架構

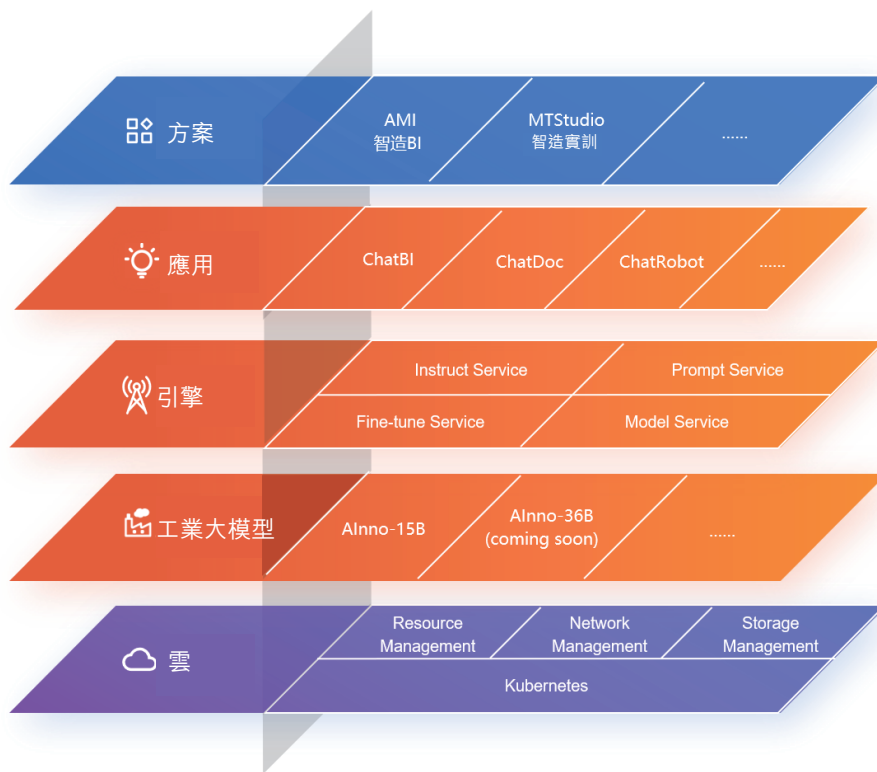


圖 3：奇智孔明 AIInnoGC 架構

優化 AI 產品與解決方案

未來我們將在生成式模型領域持續研發投入，進一步結合現有 AI 解決方案，推進 AIGC 技術產品落地，助力製造業企業數字化、智能化升級。面向 ChatBI 產品，通過預訓練技術迭代奇智孔明 AIInnoGC，同時優化模型吞吐量以支持生產級數據庫，實現對數據安全有需求的客戶進行私有化部署；面向 ChatDoc 產品，持續優化模型知識理解能力，支撐客戶對文檔問答的複雜推理能力；面向 ChatRobot 產品，為了實現更高程度的產線自動化，將持續研究大模型在異構智能體的調度協作能力。

在鋼鐵冶金領域，我們將持續提煉和沉澱智慧鐵水運輸解決方案中的標準化模塊，進一步提升交付速度，降低交付成本，打造鐵水運輸相關產品的專利群，推進自研智慧裝備的落地應用及獨立銷售；同時針對已建項目推出運維服務，進一步完善商業服務體系。立足鋼鐵行業，以首發優勢，拿下鋼鐵行業龍頭企業，打造示範專案，持續推進1+N及1*N拓展模式；加大產品多管道多行業的推廣力度，場景從液態運輸向固態運輸延伸，客戶從國內鋼鐵客戶向海外客戶拓展，快速搶佔以鐵水運輸為核心的鋼鐵市場，探索有軌機車運輸的應用場景。

在面板半導體檢測領域，我們會繼續優化和完善產品解決方案的通用性和可快速交付部署的能力，形成一套標準的可適用行業內大部分應用場景的解決方案。利用深度學習的能力，我們會在行業內形成針對不同應用場景的算法模型，只需要少量數據樣本即可完成模型訓練部署，實現快速交付能力。在應用場景中，我們會繼續拓展面板行業不同工藝段的檢測需求，包括LCD和OLED產品製作過程中的質量檢測；在減薄工藝應用場景中繼續深挖，提升應用場景的通用性。

在食品飲料&新材料領域，我們將繼續深化人工智能大模型在MOM全系工業軟件產品中的融合。我們會逐步擴展大模型的推理與分析功能，覆蓋至質量、設備、物料等MOM全鏈業務。結合生產運營知識的輸入，我們的目標是構建一套智能化的生產運營管理閉環解決方案，為行業客戶提供強有力的支持，助力實現智能化、高質量的生產運營管理體系。

在數據智能場景，我們將致力於產品的持續優化與功能擴展。我們將進一步擴展ChatBI的功能和覆蓋範圍，包括對更多數據源的支持和更豐富的可視化選項。在模型方面也將繼續完善自然語言轉SQL查詢語句的準確度和效率，以滿足多元化的商業需求。此外，我們還將探索將ChatBI與其他平台型工具集成，以構建一個更全面的業務閉環。我們希望ChatBI成為商業決策者和數據分析師的得力助手，通過數據智能化的解決方案，促進數據驅動的決策，實現更快速、更精準的業務洞察。

在工業機器人場景，ChatRobot將持續推進產品創新和優化。我們將繼續擴展ChatRobot的適用範圍和功能深度，特別是支持更複雜的任務指令解析和多機器人協同工作的能力。我們將擴展到更廣泛的工業領域和應用場景，針對不同複雜場景，與企業和機器人製造商合作提供定制化的解決方案。此外，我們將致力於改進ChatRobot的安全和可靠性，確保在執行關鍵任務時的穩定性和準確性。我們的目標是推動工業領域的智能化和自動化進程，與現有工業系統和流程整合，為工業智能的發展做出貢獻。

在文檔信息處理場景，我們計劃將ChatDoc的應用範圍擴展至更多領域，我們將堅持不懈地改善和升級ChatDoc的核心算法，確保它在處理更為複雜和多樣化的文檔類型時仍能保持高精度和靈活響應。同時，我們也計劃積極探索與其他專業工具和平台的集成可能性，旨在打造更全面、更具深度的文檔管理和分析解決方案。我們期望ChatDoc成為各領域專業人士的可信賴夥伴，借助先進的人工智能技術，推動信息的快速、準確傳遞與分析，為行業智能化發展注入持續動力。

管理層討論與分析

概覽

創新奇智以「人工智能賦能商業價值」為使命，是中國快速發展的「AI+ 製造」解決方案供應商和企業級AI解決方案供應商。公司致力於用前沿的人工智能技術為企業提供AI產品及解決方案，包括AI平台、算法、軟件及AI賦能設備，提高客戶運營效率和商業價值，實現數字化轉型。

自2018年成立以來，我們一路高速增長，以營業收入計，2018-2022年複合年均增長率達154.4%。2023年上半年，我們繼續保持高成長勢頭，在鋼鐵冶金、面板半導體、3C高科技、工程及建築、汽車裝備、能源電力、食品飲料&新材料、智造實訓，以及金融服務等細分領域深耕，於中國AI應用市場份額再獲突破，位列IDC中國第3大計算機視覺和第4大機器學習平台廠商。

收入

截至2023年6月30日止六個月，我們的營業收入為人民幣923.9百萬元，較截至2022年6月30日止六個月的人民幣645.6百萬元增加43.1%。該增加主要由於製造業及金融服務業的業務擴張而帶來收入增長。

就製造行業而言，截至2023年6月30日止六個月的收入為人民幣610.5百萬元，較截至2022年6月30日止六個月的人民幣336.8百萬元增加81.3%。

就金融服務行業而言，截至2023年6月30日止六個月的收入為人民幣231.6百萬元，較截至2022年6月30日止六個月的人民幣219.4百萬元增加5.6%。

銷售成本

截至2023年6月30日止六個月，我們的銷售成本為人民幣625.0百萬元，較截至2022年6月30日止六個月的人民幣440.0百萬元增加42.0%。該增加主要由於製造業及金融服務業的業務擴張而帶來成本增長。

就製造業而言，截至2023年6月30日止六個月的銷售成本為人民幣375.4百萬元，較截至2022年6月30日止的人民幣212.9百萬元增加76.3%。主要由於製造行業收入增長帶來成本的增長。

就金融服務行業而言，截至2023年6月30日止六個月的銷售成本為人民幣170.1百萬元，較截至2022年6月30日止六個月的人民幣167.7百萬元增加1.4%。主要由於金融服務行業收入增長帶來成本的增長。

毛利及毛利率

由於上述，截至2023年6月30日止六個月，我們的整體毛利為人民幣298.9百萬元，較截至2022年6月30日止六個月的人民幣205.7百萬元增加45.3%。截至2023年6月30日止六個月，我們的整體毛利率為32.4%，較截至2022年6月30日止六個月的31.9%提高0.5%。主要由於(1)規模經濟；(2)定價權增加；及(3)我們提供更多的標準化產品及解決方案。

銷售及分銷開支

截至2023年6月30日止六個月，我們的銷售及分銷開支為人民幣91.2百萬元，較截至2022年6月30日止六個月的人民幣56.5百萬元增加61.4%。主要由於(1)以股份為基礎的付款開支的增加；及(2)收購產生的無形資產攤銷。

銷售及分銷開支佔收入的百分比從截至2022年6月30日止六個月的8.7%增加至截至2023年6月30日止六個月的9.9%。銷售及分銷開支(不包括以股份為基礎的付款及收購產生的無形資產攤銷)佔收入的百分比於截至2023年6月30日止六個月為5.1%，相較截至2022年6月30日止六個月的6.1%下降1.0%，因我們的收入以更快速度增長。

一般及行政開支

截至2023年6月30日止六個月，我們的一般及行政開支為人民幣190.0百萬元，較截至2022年6月30日止六個月的人民幣189.2百萬元保持相對穩定。

一般及行政開支佔收入百分比從截至2022年6月30日止六個月的29.3%下降至截至2023年6月30日止六個月的20.6%。一般及行政開支(不包括以股份為基礎的付款及上市開支)佔收入的百分比於截至2023年6月30日止六個月為9.9%，相較截至2022年6月30日止六個月的10.7%下降0.8%，因我們的收入以更快速度增長。

研發開支

截至2023年6月30日止六個月，我們的研發開支為人民幣223.1百萬元，較截至2022年6月30日止六個月的人民幣217.8百萬元增加2.4%。主要由於業務擴張帶來整體研發投入增長。

研發開支佔收入百分比從截至2022年6月30日止六個月的33.7%下降至截至2023年6月30日止六個月的24.1%。研發開支(不包括以股份為基礎的付款及收購產生的無形資產攤銷)佔收入的百分比於截至2023年6月30日止六個月為22.9%，相較截至2022年6月30日止六個月的28.4%下降5.5%，因我們的收入以更快速度增長。

金融資產減值虧損淨額

我們於截至2023年6月30日止六個月的金融資產減值虧損淨額為人民幣36.0百萬元，相比截至2022年6月30日止六個月的減值虧損淨額為人民幣22.1百萬元有所增加，主要由於報告期間貿易應收款項減值撥備增加。

其他收益

其他收益主要包括政府補助，此主要與中國地方政府的財務援助有關。

截至2023年6月30日止的六個月，我們的其他收益為人民幣32.1百萬元。

其他虧損淨額

我們的其他虧損淨額主要包括(1)外匯虧損；及(2)按公允價值計入損益的金融資產和負債的公允價值變動。

截至2023年6月30日止六個月，我們的其他虧損淨額為人民幣1.4百萬元。

經營虧損

由於上述，截至2023年6月30日止六個月，我們的經營虧損為人民幣211.0百萬元，相比截至2022年6月30日止六個月經營虧損人民幣241.3百萬元下降12.6%，主要是由於收入及毛利的增加。

財務收益

截至2023年6月30日止六個月，我們的財務收益為人民幣16.0百萬元，相比截至2022年6月30日止六個月的人民幣16.1百萬元基本持平，主要由於銀行存款利息收入的變動。

財務成本

我們的財務成本主要包括(1)租賃負債的利息開支；(2)借款利息；及(3)可轉換債券的利息開支。

我們的財務成本從截至2022年6月30日止六個月的人民幣2.0百萬元增加至截至2023年6月30日止六個月的人民幣4.6百萬元，主要由於可轉換債券及銀行借款的利息開支增加。

期內虧損

截至2023年6月30日止六個月，我們的期內虧損為人民幣196.1百萬元，較截至2022年6月30日止六個月虧損人民幣230.2百萬元下降14.8%，主要由於收入及毛利的增加。

非國際財務報告準則計量

經調整淨虧損

我們將經調整的虧損淨額定義為通過加回以股份為基礎的付款開支、上市開支、收購產生的無形資產攤銷及按公允價值計量且變動計入損益的金融資產／負債的公允價值變動而作出調整的期內淨虧損。其中按公允價值計量且變動計入損益的金融資產／負債的公允價值變動主要包括基金投資、其他金融投資、或然代價和可換股債券的公允價值變動。

下表將我們於所呈報期間的經調整淨虧損與根據國際財務報告準則計算及呈報的最直接可比的財務計量指標(即期內淨虧損或收益)的對賬。

	截至6月30日止六個月	
	2023年	2022年
	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審核)	(未經審核)
淨虧損與經調整淨虧損的對賬：		
期內虧損	(196,053)	(230,159)
加：		
以股份為基礎的付款開支	139,912	142,945
上市開支	—	26,457
收購產生的無形資產攤銷	14,275	2,008
按公允價值計量且變動計入損益的金融資產／ 負債的公允價值變動	2,486	(379)
經調整淨虧損(未經審核)	<u>(39,380)</u>	<u>(59,128)</u>

流動資金及資本資源

現金及現金等價物

於2023年6月30日，本集團的現金及現金等價物約為人民幣1,669.5百萬元，相比於2022年12月31日約為人民幣1,642.7百萬元有所變動。該變動主要來自我們配售新股份所得款項流入以及投資和經營活動的現金流出。本集團多數現金及現金等價物乃以人民幣列值。

資產負債比率

本集團按資產負債比率基準監控資本，而資產負債比率按淨債務除以總權益計算得出。債務淨額按借款總額(包括關聯方借款)、可換股債券及租賃負債之和減現金及現金等價物計算。截至2023年6月30日，本集團有淨現金頭寸，資產負債比率並不適用。

重大收購及出售

有關收購上海羅盤信息科技有限公司(「上海羅盤」) 51% 股權之交易

2023年5月16日，睿雲奇智(重慶)科技有限公司(「睿雲奇智」，本公司之全資附屬公司)與兩名獨立第三方訂立股權轉讓協議，據此，睿雲奇智有條件收購上海羅盤共計51%的股權，總代價為人民幣22,950萬元(「上海羅盤收購事項」)。緊隨上海羅盤收購事項完成後，上海羅盤已成為本公司之間接附屬公司。上海羅盤是一家面向全國提供數據治理、數據中台產品以及服務的專業型公司。由於上海羅盤收購事項的適用百分比率(定義見上市規則第14.07條)概無超過5%，故根據上市規則第14章，上海羅盤收購事項不構成本公司之須予公佈的交易。

除上文所披露外，截至2023年6月30日止六個月，本集團並無有關附屬公司、聯營公司及合營企業的任何重大收購或出售。

根據上市規則第 14.36B 條作出的披露

茲提述本公司日期為 2022 年 5 月 20 日有關收購兩家目標公司 51% 股權的公告，及本公司於 2023 年 4 月 19 日刊發之截至 2022 年 12 月 31 日止年度之年度報告（「**2022 年年報**」）第 28 頁至第 35 頁「重大收購及出售」一節。

本公司於 2022 年 5 月 20 日與三名賣方（「**賣方一**」）簽訂股份轉讓協議（「**股份轉讓協議一**」）。根據股份轉讓協議一，本公司有條件同意收購，賣方一有條件同意以總代價人民幣 153.0 百萬元出讓其持有浩亞奇智（上海）智能科技股份有限公司（「**目標公司一**」）共計 51% 的股權。本公司於 2022 年 5 月 20 日與三名賣方（「**賣方二**」）簽訂股份轉讓協議（「**股份轉讓協議二**」）。根據股份轉讓協議二，本公司有條件同意收購，賣方二有條件同意以總代價人民幣 122.4 百萬元出讓其持有青島奧利普奇智智能工業技術有限公司（「**目標公司二**」）共計 51% 的股權。

1. 有關目標公司一之業績承諾

就目標公司一，各方同意，2022 年、2023 年及 2024 年為賣方一的業績承諾期間（「**業績承諾期間**」），於業績承諾期間，除根據法律法規、目標公司一的公司章程及交易文件約定應由目標公司一的董事會、監事會、股東大會審議的事項或須經本公司書面同意方可實施的事項外，由目標公司一的現有股東陳洪全權負責目標公司一的主要經營管理事項，陳洪承諾將達成如下業績指標：

項目	承諾業績指標			
	財務年度	2022 ¹	2023	2024
營業收入(人民幣萬元)		21,818	33,000	44,000
銷售毛利率 ²		符合本公司 年度業務指引	符合本公司 年度業務指引	符合本公司 年度業務指引
財務毛利率 ³		符合本公司 年度業務指引	符合本公司 年度業務指引	符合本公司 年度業務指引
扣非淨利潤 ⁴ (人民幣萬元)		<u>660</u>	<u>1,320</u>	<u>1,760</u>

註：

1. 2022年的業績指標僅指本公司收購目標公司一後進行併表的業績指標。
2. 銷售毛利率 = (營業收入 - 外採成本) / 營業收入。
3. 財務毛利率 = (營業收入 - 營業成本) / 營業收入。
4. 扣非淨利潤指扣除非經常性損益後的淨利潤。

業績承諾期間內，本公司根據該年度業績指標完成情況按如下公式計算該年度應當支付的股份轉讓價款(每一筆分別稱為「調整後股份轉讓款」)後分別支付給各賣方一：調整後股份轉讓款 = 調整前股份轉讓款 × 考慮回款情況後的業績完成率。

2023年6月30日為目標公司一2022財務年度的回款統計日。本公司根據回款統計日前的實際回款情況計算，自收購目標公司一後進行併表之日起至2022年12月31日，目標公司一的營業收入調整為人民幣21,213.4萬元，扣非淨利潤(未經審計)調整為人民幣738.5萬元，其銷售毛利率、財務毛利率經計算均符合本公司年度業務指引。考慮回款情況後的業績完成率經計算為104.51%。因此，本公司須向各賣方一支付2022財務年度調整後股份轉讓款共人民幣2,550萬元。

2. 有關目標公司二之業績承諾

就目標公司二，各方同意，2022年、2023年及2024年為賣方二的業績承諾期間(「**業績承諾期間**」)，於業績承諾期間，除根據法律法規、目標公司二的公司章程及交易文件約定應由目標公司二的股東會、董事會、監事會、監事審議的事項或須經本公司書面同意方可實施的事項外，由目標公司二的現有股東李衛國全權負責目標公司二的主要經營管理事項，李衛國承諾將達成如下業績指標：

項目	承諾業績指標			
	財務年度	2022 ¹	2023	2024
營業收入(人民幣萬元)		8,000	15,000	22,500
銷售毛利率 ²		符合本公司 年度業務指引	符合本公司 年度業務指引	符合本公司 年度業務指引
財務毛利率 ³		符合本公司 年度業務指引	符合本公司 年度業務指引	符合本公司 年度業務指引
扣非淨利潤 ⁴ (人民幣萬元)		<u>600</u>	<u>1,100</u>	<u>2,300</u>

註：

1. 2022年的業績指標僅指本公司收購目標公司二後進行併表的業績指標。
2. 銷售毛利率 = (營業收入 - 外採成本) / 營業收入。
3. 財務毛利率 = (營業收入 - 營業成本) / 營業收入。
4. 扣非淨利潤指扣除非經常性損益後的淨利潤。

業績承諾期間內，本公司根據該年度業績指標完成情況按如下公式計算該年度應當支付的股份轉讓價款(每一筆分別稱為「調整後股份轉讓款」)後分別支付給各賣方二：調整後股份轉讓款 = 調整前股份轉讓款 × 考慮回款情況後的業績完成率。

2023年6月30日為目標公司二2022財務年度的回款統計日。本公司根據回款統計日前的實際回款情況計算，自收購目標公司二後進行併表之日起至2022年12月31日，目標公司二的營業收入調整為人民幣7,799.5萬元，扣非淨利潤(未經審計)調整為人民幣533.9萬元，整體考慮銷售毛利率、財務毛利率及回款情況後的業績完成率經計算為95.67%。因此，本公司須向各賣方二支付2022財務年度調整後股份轉讓款共人民幣1,951.67萬元。

所持重大投資/重大投資或購入資本資產的未來計劃

截至2023年6月30日，除本公告所披露者外，我們並無發生重大投資或存在其他重大投資或購入資本資產的未來計劃。

外匯敞口

截至2023年6月30日止六個月，本集團主要於中國經營，且大部分交易以人民幣結算。本公司及其附屬公司的功能貨幣為人民幣。截至2023年6月30日，我們的現金及現金等價物結餘主要以人民幣計值，本集團緊密監測匯率變動以管理其外匯風險，並會於有需要時考慮對沖重大外幣風險。截至2023年6月30日，我們的業務並無重大外匯風險。

資產抵押

於2023年6月30日，本集團並無任何重大資產抵押。

借款

於2023年6月30日，本集團的借款為人民幣90.1百萬元(2022年12月31日：57.6百萬元)。主要為所收購子公司的短期借款。

或然負債

於2023年6月30日，我們並無任何重大或然負債。

期後事項

於報告期後及本公告日期，概無發生任何重大事項。

其他資料

中期股息

董事會不建議就截至2023年6月30日止六個月派付中期股息。

購回、出售或贖回本公司上市證券

於報告期內，本公司於聯交所購回合共833,700股本公司股份，並已被註銷。所購回股份的詳情如下：

購回月份	所購回 股份數目	已付每股價格		總代價 (港元)
		最高價 (港元)	最低價 (港元)	
1月	23,400	25.30	25.25	591,915
4月	810,300	22.75	16.32	17,582,666
總計	833,700	—	—	18,174,581

於2023年5月22日本公司將所購回股份注銷，承本公司於日期為2022年4月14日之通函所述，購回股份乃為穩定本公司股價，維護本公司價值及股東權益。本公司於2023年6月30日發行股份之結存為565,050,738股。

除上述披露外，於報告期內，本公司及本集團概無購買、出售或贖回本公司任何上市證券。

遵守企業管治守則

本公司已採納上市規則附錄十四所載《企業管治守則》(「**企業管治守則**」)的原則及守則條文作為本公司企業管治常規的基礎。本公司認同董事會應由執行董事及獨立非執行董事的均衡組合組成，使董事會可具備有力的獨立元素，有效作出獨立判斷。

於報告期內，本公司已遵守企業管治守則所載所有適用守則條文，並採納了其中的絕大多數建議最佳常規。

遵守董事、監事及僱員進行證券交易的標準守則

本公司已採納上市規則附錄十《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》(「**標準守則**」)作為董事及監事進行本公司證券交易的行為守則。本公司已向董事及監事作出特定查詢，全體董事及監事確認彼等於報告期內已遵守標準守則所載規定準則。

審計委員會審閱中期報告

本公司審計委員會成員包括謝德仁先生(委員會主席)、汪華先生及高穎欣女士。本公司審計委員會已審閱並確認本集團截至2023年6月30日止六個月的中期業績公告、2023年中期報告及按照國際財務報告準則的規定編製的截至2023年6月30日止六個月的未經審核中期財務報表。

刊發中期業績公告及中期報告

本中期業績公告將於聯交所網站(www.hkexnews.hk)及本公司網站(www.ainnovation.com)刊發。本集團截至2023年6月30日止六個月中期報告將寄發予本公司股東並於適當時候在相同網站可供查閱。

中期簡明綜合全面收益表

截至2023年6月30日止六個月

	附註	截至6月30日止六個月	
		2023年 人民幣千元 (未經審核)	2022年 人民幣千元 (未經審核)
收入	5	923,851	645,616
銷售成本	6	(624,979)	(439,952)
毛利		298,872	205,664
銷售及分銷開支	6	(91,191)	(56,484)
一般及行政開支	6	(190,027)	(189,199)
研發開支	6	(223,097)	(217,832)
金融資產減值虧損淨額		(35,968)	(22,103)
分佔按權益法入賬之投資淨虧損		(342)	(66)
其他收益	7	32,121	39,493
其他虧損淨額		(1,417)	(813)
經營虧損		(211,049)	(241,340)
財務成本	8	(4,572)	(2,044)
財務收益	8	15,975	16,103
除所得稅前虧損		(199,646)	(227,281)
所得稅抵免／(開支)	9	3,593	(2,878)
期內虧損		(196,053)	(230,159)
其他全面(虧損)／收益，扣除稅項 其後不會重新分類至損益的項目			
貨幣折算差額		(102)	238
除稅後期內其他全面(虧損)／收益		(102)	238
期內全面虧損總額		(196,155)	(229,921)

中期簡明綜合全面收益表(續)
截至2023年6月30日止六個月

	截至6月30日止六個月		
	附註	2023年	2022年
		人民幣千元	人民幣千元
		(未經審核)	(未經審核)
以下各項佔期內虧損：			
本公司擁有人		(195,688)	(233,377)
非控股權益		<u>(365)</u>	<u>3,218</u>
期內虧損		<u>(196,053)</u>	<u>(230,159)</u>
以下各項應佔期內全面虧損總額：			
本公司擁有人		(195,737)	(233,256)
非控股權益		<u>(418)</u>	<u>3,335</u>
期內全面虧損總額		<u>(196,155)</u>	<u>(229,921)</u>
本公司擁有人應佔虧損之每股基本及攤薄虧損(人民幣)	11	<u>(0.36)</u>	<u>(0.42)</u>

中期簡明綜合財務狀況表

於2023年6月30日

		於2023年 6月30日	於2022年 12月31日
	附註	人民幣千元	人民幣千元
		(未經審核)	
資產			
非流動資產			
物業、廠房及設備	12	67,208	81,943
使用權資產	12	80,786	75,089
無形資產	12	349,546	206,620
商譽	12	327,385	194,552
按權益法入賬之投資		—	342
其他非流動資產		17,204	24,767
非流動資產總額		842,129	583,313
流動資產			
存貨		95,835	107,772
貿易應收款項及應收票據	13	828,818	571,935
預付款項及其他應收款項	14	199,067	191,517
按公允價值計入其他全面收益的金融資產		11,928	5,310
按公允價值計入損益的金融資產	15	155,659	156,020
受限制現金		13,069	9,915
現金及現金等價物		1,669,467	1,642,665
流動資產總額		2,973,843	2,685,134
資產總額		3,815,972	3,268,447

中期簡明綜合財務狀況表(續)

於2023年6月30日

	附註	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2022年 12月31日 人民幣千元
權益			
本公司擁有人應佔權益			
股本		565,051	559,305
股份溢價		2,626,160	2,562,978
減：庫存股		(149,634)	(258,821)
其他儲備		798,919	671,882
累計虧損		(1,461,603)	(1,265,915)
		<u>2,378,893</u>	<u>2,269,429</u>
非控股權益		<u>182,258</u>	<u>89,546</u>
權益總額		<u><u>2,561,151</u></u>	<u><u>2,358,975</u></u>

中期簡明綜合財務狀況表(續)

於2023年6月30日

		於2023年 6月30日	於2022年 12月31日
	附註	人民幣千元	人民幣千元
		(未經審核)	
負債			
非流動負債			
租賃負債		67,555	70,153
遞延所得稅負債		46,768	27,322
其他非流動負債		10,710	15,523
按公允價值計入損益的金融負債	18	88,878	73,166
非流動負債總額		213,911	186,164
流動負債			
借款	16	90,137	57,590
租賃負債		23,403	19,958
貿易應付款項及應付票據	17	419,598	280,324
合約負債		120,226	105,486
其他應付款項及應計費用		239,497	182,523
當期所得稅負債		146	3,056
按公允價值計入損益的金融負債	18	147,903	74,371
流動負債總額		1,040,910	723,308
負債總額		1,254,821	909,472
權益及負債總額		3,815,972	3,268,447

中期簡明綜合財務資料附註

截至2023年6月30日止六個月

1 本集團的一般資料

青島創新奇智科技集團股份有限公司(「本公司」)於2018年2月6日在中華人民共和國(「中國」)註冊成立為有限責任公司，並於2021年5月19日將企業類型由有限責任公司變更為股份有限公司。本公司註冊辦事處地址為中國山東省青島市即墨區經濟開發區振武路939號海爾國際廣場A座501室。

本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)於中國進行研發並銷售基於人工智能的軟件及硬件技術解決方案。

本公司股份自2022年1月27日起於香港聯合交易所有限公司主板上市。

除非另有說明，本中期簡明綜合財務資料乃以人民幣(「人民幣」)千元列賬並於2023年8月31日獲董事會批准刊發。

本中期簡明綜合財務資料已經審閱，惟未經審核。

2 編製基準

本截至2023年6月30日止六個月的簡明綜合中期財務資料乃按國際會計準則(「國際會計準則」)第34號「中期財務報告」編製。簡明綜合中期財務資料並不包括年度財務報告一般包括的所有各類附註。因此，簡明綜合中期財務資料須與本集團根據國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)編製的截至2022年12月31日止年度的年度經審核綜合財務報表一併閱讀。

3 會計政策信息

除下文所述者外，所應用的會計政策與截至2022年12月31日止年度的年度財務報表內所述該等年度財務報表所應用的會計政策一致。

中期所得稅乃使用預期整個財政年度總盈利適用的稅率累計。

(a) 本集團採納的新訂及經修訂準則

若干經修訂準則於本報告期間開始適用。本集團並未因採納該等準則而改變其會計政策。

準則及修訂本	關鍵規定	於以下日期或 以後開始的年度 期間生效
國際財務報告準則第17號	保險合約	2023年1月1日
國際會計準則第8號(修訂本)	會計估計定義	2023年1月1日
國際會計準則第12號(修訂本)	與單一交易產生的資產和負債相關的遞延稅項	2023年1月1日
國際會計準則第1號及國際 財務報告準則實務說明 第2號(修訂本)	會計政策披露	2023年1月1日

- (b) 下列新訂準則、新訂詮釋以及準則及詮釋之修訂本已獲頒佈但於2023年1月1日開始的財政年度尚未生效且尚未獲本集團提早採納：

準則及修訂本	關鍵規定	於以下日期或 以後開始的年度 期間生效
國際會計準則第1號(修訂本)	附帶契諾的非流動負債	2024年1月1日
國際財務報告準則第16號(修訂本)	售後租回交易中的租賃負債	2024年1月1日
國際財務報告準則第7號及 國際會計準則第7號(修訂本)	供應商融資安排	2024年1月1日
國際財務報告準則第10號及 國際會計準則第28號(修訂本)	投資者與其聯營公司或合營企業之間 的資產出售或注資	待定

本集團已開始評估該等新訂或經修訂準則及修訂本的影響，該等準則及修訂本與本集團的經營有關。根據董事作出的初步評估，預計該等準則及修訂本生效時，其不會對本集團的財務表現及狀況造成任何重大影響。本集團預計在其生效日期之前不會採納該等新訂準則及修訂本。

4 分部資料

本公司執行董事已被確認為本集團主要經營決策者，其定期審閱本集團的內部報告以評估表現及分配資源。

本集團的主要收入來自人工智能業務，因此，並無經營分部資料呈列。

由於本集團的大部分收入及經營虧損均源自中國且本集團的大部分經營資產均位於中國(被視為具有相似風險及回報的一個地區)，故並無呈列地區分部資料。截至2023年及2022年6月30日止六個月，來自客戶的收入佔本集團總收入超過10%如下：

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審核)	2022年 人民幣千元
客戶A	113,381	*

* 截至2022年6月30日止六個月，概無客戶貢獻佔本集團總收入超過10%。

5 收入

收入分析如下：

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審核)	2022年 人民幣千元 (未經審核)
於某一時間點		
— 銷售產品及解決方案	867,738	602,384
於某一時間內		
— 銷售產品及解決方案	—	28,200
— 數據解決方案服務	56,113	15,032
	<u>923,851</u>	<u>645,616</u>

6 按性質劃分的開支

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審核)	2022年 人民幣千元 (未經審核)
材料成本	433,895	319,785
分包成本	302,349	222,889
僱員福利開支	288,084	269,531
物業、廠房及設備折舊(附註12)	16,434	12,746
無形資產攤銷(附註12)	14,994	4,584
使用權資產折舊(附註12)	12,388	10,845
服務費	14,202	10,087
差旅開支	8,780	5,316
營銷開支	3,289	1,368
租金及物業管理開支	2,502	2,301
上市開支	—	26,457
其他開支	32,377	17,558
	<u>1,129,294</u>	<u>903,467</u>

7 其他收益

截至6月30日止六個月

2023年	2022年
人民幣千元	人民幣千元
(未經審核)	(未經審核)

政府補助	<u>32,121</u>	<u>39,493</u>
------	---------------	---------------

向本集團提供的政府補助主要與中國地方政府的財政資助有關。

8 財務成本及收益

截至6月30日止六個月

2023年	2022年
人民幣千元	人民幣千元
(未經審核)	(未經審核)

財務成本：

租賃負債利息開支	(2,136)	(1,465)
銀行借款利息開支	(1,236)	(379)
可換股債券利息開支	<u>(1,200)</u>	<u>(200)</u>

財務成本總額	<u>(4,572)</u>	<u>(2,044)</u>
--------	----------------	----------------

財務收益：

銀行存款利息收入	<u>15,975</u>	<u>16,103</u>
----------	---------------	---------------

財務收益淨額	<u>11,403</u>	<u>14,059</u>
--------	---------------	---------------

9 所得稅(抵免)／開支

於綜合全面收益表扣除的所得稅金額指：

	截至6月30日止六個月	
	2023年	2022年
	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審核)	(未經審核)
期內虧損的當期稅項	397	2,928
遞延所得稅	(3,990)	(50)
所得稅(抵免)／開支	<u>(3,593)</u>	<u>2,878</u>

本公司及其於中國的附屬公司須就其估計應課稅溢利按稅率25%繳納中國企業所得稅。

上海羅盤信息技術有限公司(「上海羅盤」)(於2023年5月被本集團收購)以及本集團若干其他附屬公司於2023年被評為高新技術企業。根據《中華人民共和國企業所得稅法》(「企業所得稅法」)有關高新技術企業的稅務優惠，該等公司自被認定為高新技術企業開始三年內享受減至15%的企業所得稅稅率。

海外(中國內地除外)盈利之稅項按照截至2023年6月30日止六個月估計應課稅溢利以本集團經營業務所在國家或地區之現行適用稅率計算。

10 股息

董事會不建議派付截至2023年6月30日止六個月的中期股息(2022年：無)。

11 每股虧損

(a) 每股基本虧損

於截至2023年及2022年6月30日止六個月，每股基本虧損按本公司擁有人應佔虧損除以已發行普通股(不包括庫存股份)加權平均數計算。

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審核)	2022年 人民幣千元 (未經審核)
本公司擁有人應佔持續經營虧損	(195,688)	(233,377)
已發行普通股加權平均數(千股)	547,369	551,954
每股基本虧損(人民幣)	<u>(0.36)</u>	<u>(0.42)</u>

(b) 每股攤薄虧損

由於本集團於截至2023年及2022年6月30日止六個月產生虧損，計算每股攤薄虧損時並未計及與庫存股相關的潛在攤薄普通股，乃由於其計入潛在普通股將具有反攤薄影響。因此，於截至2023年及2022年6月30日止六個月的每股攤薄虧損與各期間的每股基本虧損相同。

12 物業、廠房及設備、使用權資產及無形資產

	物業、廠房 及設備	使用權資產	無形資產	商譽	總額
	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核)
截至2023年6月30日止六個月(未經審核)					
於2023年1月1日的期初賬面淨值	81,943	75,089	206,620	194,552	558,204
添置	3,193	17,240	79	—	20,512
收購附屬公司	356	845	157,841	132,833	291,875
處置	(1,850)	—	—	—	(1,850)
折舊及攤銷(附註6)	(16,434)	(12,388)	(14,994)	—	(43,816)
	<u>67,208</u>	<u>80,786</u>	<u>349,546</u>	<u>327,385</u>	<u>824,925</u>
於2023年6月30日的賬面淨值	<u>67,208</u>	<u>80,786</u>	<u>349,546</u>	<u>327,385</u>	<u>824,925</u>
截至2022年6月30日止六個月(未經審核)					
於2022年1月1日的期初賬面淨值	79,212	87,072	5,672	—	171,956
添置	3,774	4,075	—	—	7,849
收購附屬公司	14,200	2,395	206,205	184,906	407,706
處置	(51)	—	—	—	(51)
折舊及攤銷(附註6)	(12,746)	(10,845)	(4,584)	—	(28,175)
	<u>84,389</u>	<u>82,697</u>	<u>207,293</u>	<u>184,906</u>	<u>559,285</u>
於2022年6月30日的賬面淨值	<u>84,389</u>	<u>82,697</u>	<u>207,293</u>	<u>184,906</u>	<u>559,285</u>

本集團的無形資產包括因業務合併產生的客戶關係和技術及其他無形資產。

13 貿易應收款項及應收票據

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2022年 12月31日 人民幣千元
貿易應收款項	915,794	627,302
減：減值撥備	(125,973)	(88,432)
	<u>789,821</u>	<u>538,870</u>
應收票據	38,997	33,065
	<u>828,818</u>	<u>571,935</u>

於2023年6月30日及2022年12月31日，應收票據為於六個月內到期的銀行承兌票據及於一年內到期的商業承兌票據。於2023年6月30日，應收票據包括附追索權但尚未到期的貼現票據總額人民幣2,172,000元。

貿易應收款項及應收票據的賬面值與其於資產負債表日的公允價值相若。

本集團大部分應收款項的信貸期限為30天至180天。於2023年6月30日及2022年12月31日，基於各報告日期貿易應收款項總額的確認日期的貿易應收款項賬齡如下：

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2022年 12月31日 人民幣千元
貿易應收款項		
少於3個月	523,277	367,696
3個月至6個月	118,874	92,954
6個月至12個月	182,095	94,906
1年至2年	69,739	45,865
2年至3年	21,809	25,881
	<u>915,794</u>	<u>627,302</u>

14 預付款項及其他應收款項

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2022年 12月31日 人民幣千元
其他應收款項		
－股份回購按金	16,418	16,296
－應收關聯方其他款項	13,500	578
－按金	10,163	8,371
－員工墊款	2,757	1,749
－其他	13,960	11,546
	<hr/>	<hr/>
其他應收款項總額	56,798	38,540
減值撥備	(4,765)	(2,305)
	<hr/>	<hr/>
其他應收款項淨額	52,033	36,235
	<hr/>	<hr/>
預付供應商款項	87,340	109,322
可收回增值稅	59,123	45,424
可收回所得稅	571	536
	<hr/>	<hr/>
總計	199,067	191,517
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

其他應收款項的賬面值與其於資產負債表日的公允價值相若。

15 按公允價值計入損益的金融資產

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2022年 12月31日 人民幣千元
投資基金	68,186	69,260
理財產品	14,665	14,125
上市股本證券	2,554	2,920
其他金融投資工具	70,254	69,715
	<u>155,659</u>	<u>156,020</u>

16 借款

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2022年 12月31日 人民幣千元
流動		
— 有關已貼現應收票據的借款(i)	2,172	640
— 銀行借款，有抵押(ii)	17,000	6,000
— 銀行借款，有擔保(iii)	55,000	45,950
— 銀行借款，無抵押	15,965	5,000
	<u>90,137</u>	<u>57,590</u>

本集團的借款包括：

- (i) 於2023年6月30日，有關已貼現應收票據的借款總額為人民幣2,172,000元，即本集團附追索權的已貼現應收票據的所得款項。由於該等應收票據尚未到期，故所得款項作為借款入賬。

- (ii) 於2023年6月30日，有抵押銀行借款總額為人民幣17,000,000元，以本集團兩間附屬公司的董事兼少數股東擁有的物業之按揭作抵押。
- (iii) 於2023年6月30日，有擔保銀行借款總額為人民幣55,000,000元，其中：1) 人民幣18,000,000元由浩亞奇智(上海)智能科技股份有限公司(前稱上海浩亞智能科技股份有限公司)董事兼少數股東陳洪先生及廖璐女士以及一家擔保公司作擔保；2) 人民幣10,000,000元由陳洪先生及一家擔保公司作擔保；3) 人民幣7,000,000元由陳洪先生作擔保；4) 人民幣5,000,000元由青島奧利普奇智智能工業技術有限公司董事兼少數股東李衛國先生作擔保；5) 人民幣3,000,000元由李衛國先生及一家擔保公司作擔保；6) 人民幣7,000,000元由一家擔保公司作擔保；及7) 人民幣5,000,000元由陳洪先生及廖璐女士作擔保。

於2023年6月30日，本集團借款的年利率介於2.10%至4.50%(2022年12月31日：年利率介於1.60%至4.45%)之間。本集團借款均為以人民幣計值的貸款。

17 貿易應付款項及應付票據

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2022年 12月31日 人民幣千元
貿易應付款項	407,600	275,700
應付票據	11,998	4,624
	<u>419,598</u>	<u>280,324</u>

於2023年6月30日及2022年12月31日，貿易應付款項按交易日期的賬齡分析如下：

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2022年 12月31日 人民幣千元
3個月內	289,394	206,126
3個月至6個月	43,235	25,872
6個月至1年	57,136	24,005
1年至2年	22,091	18,846
2年至3年	7,742	5,475
	<u>419,598</u>	<u>280,324</u>

貿易應付款項及應付票據的賬面值與其於資產負債表日的公允價值相若。

18 按公允價值計入損益的金融負債

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2022年 12月31日 人民幣千元
或然代價(i)	206,763	117,606
可換股債券(ii)	30,018	29,931
	<u>236,781</u>	<u>147,537</u>

- (i) 於2022年及2023年5月，本公司與三家公司的當時股東分別訂立兩份及一份轉讓協議，以固定代價及將根據業績承諾調整的或然代價收購三家公司各自合共51%權益。或然代價指按公允價值計量的負債，而公允價值乃採用並非所有輸入數據均為可觀察的估值模型釐定，因此納入公允價值層級第三級。於收購日期，或然代價為人民幣196,159,000元，於2023年6月30日增加至人民幣206,763,000元(2022年12月31日：人民幣117,606,000元)。
- (ii) 於2019年10月，江蘇易普莎自動化科技有限公司(「江蘇易普莎」，一家本集團於2022年5月收購的附屬公司)與一名投資者訂立投資協議，以發行本金額為人民幣30,000,000元的可換股債券。根據投資協議的條款，自發行日期起48個月內，根據投資者的選擇，可按投資者要求行使換股權，以兌換江蘇易普莎的股份，且投資者有權要求江蘇易普莎以可換股債券100%發行價加8%年利率贖回可換股債券或股份(如已兌換)。

換股價乃根據江蘇易普莎及投資者之間的磋商釐定，於2022年12月31日，本集團將該整個混合合約指定為按公允價值計入損益及已確認金融負債為人民幣29,931,000元。於2023年6月30日，可換股債券的總公允價值增加至約人民幣30,018,000元，而截至2023年6月30日止六個月，公允價值變動人民幣87,000元於綜合全面虧損表內確認為虧損。

19 受限制股份激勵計劃

於2023年1月13日的股東特別大會上，本公司已採納董事及管理層股權激勵計劃(「該計劃」)以鼓勵、激勵及保留對本集團持續經營、發展及長期增長做出貢獻的董事及管理人員，提升本公司吸引新人才的能力及向市場釋放積極正面信號，提振市場信心。

自授予日期起，所有授出股份受歸屬期(36個月或以下)所規限。根據該計劃授予的受限制股份的歸屬日為以下時間較早者：(i)本公司經調整淨損益為正的年度業績公告發佈之日，為免疑義，若自授予日起至本公司經調整淨損益為正的年度業績公告發佈之日不滿12個月的，則為自授予日起滿12個月之日；或(ii)自授予日起滿36個月之日。於歸屬日期，倘激勵對象仍就職於本公司，激勵對象將享有相關股份。

於2023年2月28日，25,000,000股受限制股份按每股3.056港元(相當於每股約人民幣2.71元)授出。授出受限制股份的公允價值根據於授予日期本公司股份的收市價按每股15.28港元(相當於每股約人民幣13.54元)釐定。

	授出受限制 股份數目 千股 (未經審核)
於2023年1月1日	—
於期內授出	<u>25,000</u>
於2023年6月30日	<u><u>25,000</u></u>

截至2023年6月30日止六個月，根據該計劃，以股份為基礎的付款開支人民幣30,086,000元已於綜合全面收益表內確認，並相應計入權益內。

為實施該計劃，本公司委託合資格信託管理人(獨立第三方)作為根據該計劃授出之本公司受限制股份的受託人，通過公開市場交易按現行市價收購股份以作為激勵股份來源。

截至2023年6月30日止六個月，本公司通過受託人於香港聯交所回購8,323,000股股份，總現金對價約為166,797,000港元(相當於約人民幣149,634,000元)。該等回購股份確認為庫存股，並已悉數用作該計劃項下的獎勵股份。

該計劃項下受託人持有之股份如下：

於 2023 年
6 月 30 日
股份數目
千股
(未經審核)

該計劃項下持有之股份

8,323

於 2023 年 6 月 30 日，自該計劃的激勵對象收取人民幣 67,693,000 元，並計入「其他應付款項及應計費用」。

釋義

「審計委員會」	指	董事會審計委員會
「董事會」	指	本公司董事會
「中國」	指	中華人民共和國，僅就本公告而言，不包括香港、澳門特別行政區及台灣
「本公司」或 「創新奇智」或 「公司」	指	青島創新奇智科技集團股份有限公司，於2018年2月6日根據中國法律成立的有限公司，並於2021年5月19日改制為股份有限公司，其H股股份於香港聯交所主板上市(股份代號：2121)
「董事」	指	本公司董事
「本集團」或「我們」	指	本公司及其附屬公司
「H股」	指	本公司股本中每股面值人民幣1.00元的境外上市股份，以港元買賣並於聯交所上市及買賣
「港元」	指	香港法定貨幣港元
「香港」	指	中國香港特別行政區

「上市規則」	指	《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》，經不時修訂、補充或以其他方式修改
「人民幣」	指	中國法定貨幣人民幣
「股份」	指	H 股
「香港聯交所」或 「聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「監事」	指	本公司監事
「%」	指	百分比

承董事會命

QINGDAO AINNOVATION TECHNOLOGY GROUP CO., LTD

青島創新奇智科技集團股份有限公司

執行董事兼首席執行官

徐輝

香港，2023年8月31日

於本公告日期，本公司董事會包括執行董事徐輝先生；非執行董事李開復博士、汪華先生及王金橋先生；獨立非執行董事謝德仁先生、高穎欣女士及金刻羽女士。

* 僅供識別