

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份內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



**Beijing Fourth Paradigm Technology Co., Ltd.**

**北京第四範式智能技術股份有限公司**

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股份代號：6682)

**截至二零二四年十二月三十一日止年度  
全年業績公告**

董事會謹此宣佈，本集團截至二零二四年十二月三十一日止年度的合併全年業績，連同截至二零二三年十二月三十一日止年度的可比較數字。本集團於報告期內的合併全年業績已經本公司核數師審核並由審計委員會審閱。

**財務摘要**

	截至12月31日止年度				
	2024年		2023年		同比變動
	金額 (人民幣千元)	佔總收入 百分比	金額 (人民幣千元)	佔總收入 百分比	
收入	5,260,650	100.0	4,204,142	100.0	25.1%
毛利	2,244,829	42.7	1,979,548	47.1	13.4%
年度虧損	(296,267)	(5.6)	(920,569)	(21.9)	-67.8%
歸屬母公司所有者的 年度虧損	(268,788)	(5.1)	(908,717)	(21.6)	-70.4%
非國際財務報告 準則計量：					
經調整虧損淨額	(292,470)	(5.6)	(415,459)	(9.9)	-29.6%

## 業務回顧及展望

2024年，在國家加快發展新一代人工智能的大背景下，公司整體業務實現強勁增長，核心業務表現出色。作為國內領先的人工智能技術服務商，我們抓住產業蓬勃發展的歷史性機遇，持續推動科技創新與應用拓展。

2024年，公司總收入人民幣52.61億元，同比增長25.1%；毛利潤人民幣22.45億元，毛利率為42.7%，總體保持平穩；盈利目標清晰，全年歸屬母公司所有者的年度虧損為人民幣2.69億元，較2023年全年減虧人民幣6.40億元，同比縮窄70.4%；全年經調整淨虧損額為人民幣2.92億元，較2023年全年減虧1.23億元，同比縮窄29.6%。自2021年以來連續4個會計年度環比減虧。

本期間，得益於「AI agent+垂直世界模型」戰略迅速滲透和生態產品加速落地，第四範式先知AI平台業務實現顯著增長，該業務收入達人民幣36.76億元，同比增長46.7%，驅動公司業績穩步提升。據最新國際權威研究機構IDC報告數據顯示，第四範式連續六年穩居中國機器學習平台市場份額第一。

報告期內，我們持續擴大客戶基礎，提升客戶服務深度和用戶粘性，實現行業縱深覆蓋，用人工智能技術為千行萬業貢獻價值，深耕能源電力、金融、運營商、交通運輸等行業，並繼續在製造、醫療、零售、水利等戰略領域積極布局拓展。2024年公司服務的標杆用戶數為161個，同比增長16%，我們以堅持為客戶創造價值為中心，標杆用戶平均營收為人民幣19.1百萬元，2024年標杆用戶的NDER(淨收入增長率)<sup>1</sup>為110%。

<sup>1</sup> NDER(淨收入增長率)反映了我們的客戶黏度及付費意願，在本公告中，其分母為2023年度標桿用戶群的收入貢獻，其分子為2024年留存的標桿用戶群在該年度所產生的收入。

我們堅持創新驅動發展，本期間研發費用人民幣21.70億元，研發費用率41.2%。報告期間，公司持續投入核心產品「第四範式先知AI平台」的研發，於3月推出了行業大模型開發及管理平台「先知AI平台5.0」的重要版本迭代，實現算力層、平台層、模型層、應用層等端到端的能力供給，「先知AI平台5.0」深度融合生成式AI能力，打造集GPU資源池化、自動化數據處理、模型訓練推理、企業AI agent應用套件於一體的端到端企業級AI平台，支撐垂直世界模型規模化生產及應用。

## 各業務表現

### 第四範式先知AI平台(4ParadigmSage)

2024年，第四範式先知AI平台業務(以下簡稱：先知AI平台)收入人民幣36.76億元，同比增長46.7%。先知AI平台業務收入佔總收入比例為69.9%。

先知AI平台是第四範式所有業務的內核，2024年，我們發佈了垂直世界模型開發及管理平台「先知AI平台5.0」，並完成多次小版本迭代升級，已實現算力層、平台層、模型層、應用層等端到端的能力供給。我們持續優化AI agent、GPU資源池化等多項關鍵能力。其中，AI agent進一步提升了解決複雜問題的能力和執行的精準度，並覆蓋大模型agent設計、開發、調試、發佈、運營分析、迭代優化的全流程，為agent生產應用提供穩定可靠保障。GPU資源池化能力可幫助企業實現對硬件集群平台化管理、算力資源的按需分配和快速調度，有助於解決異構算力資源利用率低、大模型與算力適配成本高等大模型部署難題。

AI agent領域是我們在當前大模型時代重點關注的研發方向，隨著相關技術能力的提升，我們也在與重點客戶及合作夥伴一起積極探索解決方案及應用領域。AI agent可以實現複雜任務拆解與規劃，更好地理解人類指令與意圖，基於語言大模型的推理能力，將複雜目標進行分解，並通過動態調整策略應對環境變化；通過集成多模態數據，AI agent可以實現動態環境感知與交互，支持世界模型對物理規律的持續學習更新；此外，結合調用底層工具庫，AI agent能主動調用外部資源完成任務，並輔助底層垂直世界模型進行優化。我們認為在企業場景下，AI agent能夠通過客戶代理、僱員代理、創意代理、數據代理、代碼代理及安全代理這六大核心功能為企業客戶實現業務流的全面AI化。

過去一年，公司基於先知平台在大量企業客戶業務端生成的海量垂直世界模型，在企業的業務決策系統之上落地了豐富的agent場景，包括金融信貸風控、水電設備運維、水文數據監測，慢病管理，智能課程學習、汽車製造MES系統管理，空氣動力設計等等領域，大幅提升了企業業務人員與底層決策系統之間的交互與協同，充分實踐了用生成式能力改造企業軟件的技術路徑。

與此同時，公司也聯合合作夥伴一同發佈了多款開箱即用的用戶級agent解決方案，如智能會議解決方案、智能鼠標解決方案、桌面端AI搜索工具等，覆蓋同聲傳譯、一鍵翻譯、機器人助理、AI寫作、智能跨端搜索等AI agent能力，幫助企業業務人員實現日常工作效率的躍升。

公司在報告期間幫助超過10個行業的客戶進行企業級AI agent的開發及部署，擁有深厚的实操落地經驗，先知AI平台整體收入在未來有望伴隨企業客戶對agentic AI的全面擁抱實現更快的增長。

### *SHIFT智能解決方案(4Paradigm SHIFT)*

2024年，SHIFT智能解決方案業務收入為人民幣10.22億元，該業務收入佔集團總收入比例為19.4%。由於公司業務拓展重點以先知AI平台為主，SHIFT智能解決方案的開拓和發展，均會支持先知AI平台業務增長。受業務拓展策略影響，該業務收入同比下降20.3%。

SHIFT智能解決方案，是在先知AI平台基礎上針對不同行業業務場景打造的標準化解決方案，可讓我們的技術、能力進一步深入到更廣泛的行業及場景，解決傳統企業關鍵業務問題，推動行業數字化智能化轉型。

2024年，我們推出了多款面向不同應用場景的解決方案，並持續更新、迭代原有解決方案的功能和效果，從而達到不同垂直場景下對準確率、可靠性、實時性等企業特性的要求。目前，我們的解決方案已廣泛應用於金融、能源電力、醫療、零售、運營商、交通運輸、學術翻譯等重要行業。以專業出版級翻譯服務為例，該解決方案基於混合專家模型(MoE)，對哲學、歷史、法學、經濟等上百個專業領域書籍的翻譯術語庫進行訓練，確保譯文精準度達到「出版級」，解決傳統機器翻譯準確度差，原文上下文理解不足、譯文機翻痕蹟重等核心問題。

#### 第四範式式說AIGS服務(4Paradigm AIGS)

2024年，第四範式式說AIGS服務業務收入為人民幣5.63億元，該業務收入佔集團總收入比例為10.7%。該業務為先知AI平台業務提供基於生成式AI的高效開發工具和服務。

目前，隨著生成式AI技術快速發展，企業極需借助AI Coding類工具，降低開發門檻、提升代碼開發效率，以實現改造企業軟件交互方式、以及規模化打造AI應用的目標，全面提升企業智能化水平。本期間，我們持續迭代和優化企業級軟件重構助手AIGS Builder、企業級編程助手AIGS CodeX等產品功能及應用效果，打造了懂客戶、懂業務、懂知識、懂研發、編碼快的企業級「開發助手」。

為降低開發門檻，我們的AIGS Builder產品擁有AI Agent、無代碼編程、多工具調用能力，可實現智能化軟件前後端、及數據庫的開發、改造和部署等全棧能力，替代了傳統軟件開發的複雜頁面，甚至讓不具備研發、代碼基礎的人員，僅通過自然語言描述進行軟件開發，讓企業軟件開發效率由「月級別」變為「日級別」甚至「小時級別」。改造後的企業軟件內置新型多模態「對話框」的交互形式，成為員工的軟件操作智能助手，改變企業軟件菜單式的多重點擊交互複雜且效率低的問題，提升企業軟件的用戶體驗。

為實現代碼提效，我們發佈的AIGS CodeX產品除了涵蓋代碼補全、業務問答、代碼審查、單元測試、代碼解釋等基礎功能之外，對於企業級客戶的技術特點和編碼風格，AIGS CodeX還差異化打造了企業私域代碼倉庫集成，結合RAG檢索增強及私域模型微調，實現了業務代碼生成效率、業務問答效果的雙效增長。

## 核心業務展望

### *AI agent與決策AI深度融合，世界模型推動下一代智能*

近年來，生成式AI在世界範圍內開始受到廣泛認知，公司作為深耕企業服務領域超過10年的人工智能技術服務商，能夠更深刻且準確的理解如何將這些日新月異的AI技術進行有機的結合，賦能我們的企業客戶，創造真實的業務價值，為企業及個人帶來實際的效率提升，進而實現貫穿第四範式公司業務始終的終極願景—AI for everyone。所以，在過去兩年中，我們始終堅持獨立思考，秉持實事求是的原則，致力構建一個將AI agent與垂直世界模型進行深度融合的企業AI系統架構，在各行各業落地了數百個agent應用，覆蓋諸如金融信貸風控、水電設備運維、水文數據監測，慢病管理，智能課程學習、汽車製造MES系統管理，流體動力學設計等場景的企業級agent助手，為眾多企業客戶在AI時代的業績騰飛提供了堅實的基礎。

過去十年，公司依托服務千行百業生成垂直世界模型的經驗，構建起了一個內化世界知識的成熟網絡。我們認為這樣的一個世界模型，能夠幫助我們充分認知世界的規律。另一方面，隨著算力的進步、生成式AI的不斷發展，可以幫助我們更精準地理解相關任務中的世界環境，並通過agent的觸角參與到社會互動和人類決策過程。我們認為兩者的結合，即利用AI agent來理解人的需求，並找到對應的垂直世界模型去解決問題，並且在過程中不斷地提升各自的能力，能夠幫助我們最終推動通用人工智能(AGI)的實現。

2025年春節期間，Deepseek橫空出世。作為國產大模型的佼佼者，其高性能、低成本，並且完全開源，打破了傳統人工智能發展模式的束縛，推動了人工智能應用生態的繁榮，這也大大加快了人工智能大模型的發展進程。目前，人工智能正加速融入工業、能源、金融等各行各業，推動生產效率和服務質量躍升。

近日，多家大型企業相繼宣佈，已完成DeepSeek大模型私有化部署，全面接入企業自有的大模型。在這背後，存在廣闊的AI模型落地和一體機需求。公司已經於2025年3月聯合華為共同發佈了大模型推理一體機解決方案SageOne IA，提供新一代全棧式基礎設施，實現從芯片、框架到服務的全鏈路國產化。支持離綫部署與數據閉環管理，確保敏感業務數據全程不出域。此外，SageOne IA確保數據存儲在本地，從源頭避免第三方雲服務數據泄露風險，使得用戶能夠完全掌控數據訪問權限。

而在性能方面，滿血版的DeepSeek V3/R1僅需要兩台SageOne IA一體機即可使用，與此同時SageOne IA解決方案中特別內嵌智能算力池化技術，在支持DeepSeek V3/R1、Qwen2.5、LLama3.3等主流大模型的基礎上，企業可靈活在滿血版和多個蒸餾模型之間切換，GPU利用率提升30%以上，推理性能平均提升5-10倍；同時內置大模型應用開發平台，並搭載了豐富的開箱即用AI應用套件，幫助開發者高效開發企業級的生成式AI應用。

當前市場正處於人工智能產業發展的戰略窗口期，未來有望看到企業AI應用的高速落地，我們認為SageOne IA迎來更廣闊的發展空間。

### **端側AI將進入重要發展階段，2025年有望成為端側AI元年**

端側AI模型作為多端AI協同的重要組成部分，在構建通用人工智能的過程中將發揮舉足輕重的作用。端側AI也是目前AI agent落地的重要方向，相比於存在一定延遲的雲部署模式，端側部署在網絡不穩定或離綫環境下，仍能在極低延遲下正常運行，確保服務的連續性。此外，端側AI數據無需上傳至雲端，所有計算和處理都在本地設備上完成，避免了雲端傳輸和存儲過程中的潛在洩露風險，降低了數據被黑客攻擊或濫用的可能性，並進一步降低了服務器成本和API調用成本。

2025年1月，DeepSeek-R1的誕生攪動了端側AI的市場，成為端側AI落地進程中的關鍵催化劑。DeepSeek通過蒸餾實現了「低成本、高性能、開源」的顛覆性優勢，其獨特的技術架構與優化策略，大幅降低了模型對硬件資源的需求，使得高性能AI模型在端側設備上高效運行成為了可能。端側AI落地不再完全受限於硬件算力與能效，大模型通過蒸餾技術重構的小模型在端側部署可行性大增。

我們判斷，DeepSeek僅僅只是一個開始，未來在端側AI推理框架、端側算力、模型蒸餾及剪枝、數據隱私計算等技術持續發展的背景下，端側AI將會進入重要發展階段，2025年有望成為端側AI的元年。

在這一背景下，公司於2025年2月迅速推出大模型推理端側解決方案ModelHub AIoT，用戶在端側可輕鬆部署如DeepSeek R1、Qwen 2.5、Llama 2/3系列等小尺寸蒸餾模型，離綫運行，並可靈活在多個模型之間切換，兼顧了模型壓縮、推理性能，解決了部署與優化的複雜性。該方案不僅能夠滿足用戶對隱私和實時性的需求，還極大降低了AI大模型推理成本。

公司過去在各行業有大量成功落地的經驗，對企業客戶需求的理解十分深入。而端側AI未來在這些行業同樣具有重要的發展前景，例如工業領域的機器人端側路徑優化可用於提升柔性生產效率，能源領域搭載邊緣計算模組的機器人可實現高精度巡檢。在端側AI高速發展的背景下，我們期待搭載先知AI能力的端側AI模組能夠實現人工智能技術在產業端落地的最後一公里並快速向各類終端設備普及。

此外，公司與合作夥伴積極進行合作，將端側算力與AI模型能力進行融合。通過第四範式的端側AI模組快速集成AI能力，我們希望能夠賦能各消費電子廠商，以更低的門檻、更低的成本推出受到各自用戶喜愛的AI終端產品。近期，我們聯合如宏基、聯想、康佳等消費電子廠商，儲備了包括AI手錶、AI耳機、AI音箱等一系列智能終端產品。公司相信消費電子板塊將成為公司未來業務增長的重要引擎之一，以AI軟硬解決方案，致力讓每一個傳統設備都能成為AI智慧終端。

作為一家致力於推動實現通用人工智能的人工智能公司，第四範式始終保持對AI技術發展的獨立思考，秉持AI for everyone的核心價值，積極擁抱及探索更多可能。展望未來，我們將立足於我們深耕超過10年的企業服務領域，眺望更廣闊的AI市場，嘗試用我們所擁有的AI能力改造所有可能的業務。我們相信這些多樣化的能力彙聚起來，就是實現通用人工智能(AGI)的基石。

## 合併綜合收益表

	附註	截至12月31日止年度	
		2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
收入	4	5,260,650	4,204,142
銷售成本	6	<u>(3,015,821)</u>	<u>(2,224,594)</u>
毛利		2,244,829	1,979,548
銷售及營銷開支	6	(268,699)	(423,384)
一般及行政開支	6	(193,310)	(341,943)
研發開支	6	(2,169,767)	(1,768,996)
信用減值損失	6	(199,961)	(79,537)
其他收入	5	120,145	89,426
其他收益／(虧損)淨額		<u>111,681</u>	<u>(548)</u>
經營虧損		(355,082)	(545,434)
分佔按權益法入賬的投資收益／(虧損)		19,265	(1,597)
財務收入		51,866	54,218
財務費用		<u>(6,137)</u>	<u>(438,016)</u>
除所得稅前虧損		(290,088)	(930,829)
所得稅(費用)／抵免	7	<u>(6,179)</u>	<u>10,260</u>
年度虧損		<u>(296,267)</u>	<u>(920,569)</u>
其他綜合(虧損)／收益：			
可重新分類至損益的項目			
匯兌差額		3,258	(3,126)
不可重新分類至損益的項目			
分佔按權益法入賬的投資其他綜合 (虧損)／收益		<u>(10,961)</u>	<u>5,814</u>
年度其他綜合(虧損)／收益，已扣除稅項		<u>(7,703)</u>	<u>2,688</u>
年度綜合虧損總額		<u><b>(303,970)</b></u>	<u><b>(917,881)</b></u>

	截至12月31日止年度	
	2024年	2023年
附註	人民幣千元	人民幣千元
以下各項應佔虧損：		
本公司擁有人	(268,788)	(908,717)
非控股權益	<u>(27,479)</u>	<u>(11,852)</u>
	<u>(296,267)</u>	<u>(920,569)</u>
以下各項應佔綜合虧損總額：		
本公司擁有人	(276,491)	(906,029)
非控股權益	<u>(27,479)</u>	<u>(11,852)</u>
	<u>(303,970)</u>	<u>(917,881)</u>
本公司擁有人應佔虧損的		
每股虧損(以每股人民幣元表示)	8	
基本	(0.58)	(2.80)
攤薄	<u>(0.58)</u>	<u>(2.80)</u>

## 合併資產負債表

		於12月31日	
		2024年	2023年
	附註	人民幣千元	人民幣千元
<b>資產</b>			
<b>非流動資產</b>			
使用權資產		24,299	44,363
物業及設備		34,685	47,047
無形資產		189,747	425,678
按權益法入賬的投資		554,509	53,436
按公允價值計入損益的金融資產	9	459,968	456,824
合同資產		1,236	21,273
定期銀行存款		405,009	204,157
其他非流動資產		227,927	237,970
		<u>1,897,380</u>	<u>1,490,748</u>
<b>流動資產</b>			
存貨		171,617	295,262
合同資產		1,026	42,104
貿易應收款項	10	3,085,640	1,843,610
預付款項及其他應收款項		535,966	384,388
按公允價值計入損益的金融資產	9	475,234	562,335
定期銀行存款		559,653	492,946
受限制現金		2,511	57,990
現金及現金等價物		858,618	1,977,891
		<u>5,690,265</u>	<u>5,656,526</u>
<b>總資產</b>		<u><b>7,587,645</b></u>	<u><b>7,147,274</b></u>

		於12月31日	
		2024年	2023年
	附註	人民幣千元	人民幣千元
<b>權益及負債</b>			
<b>本公司擁有人應佔權益</b>			
股本		465,859	465,859
庫存股		(18,107)	–
儲備		9,969,530	9,969,638
累計虧損		(5,355,163)	(5,086,375)
		<u>5,062,119</u>	<u>5,349,122</u>
<b>非控股權益</b>		<b>8,769</b>	<b>103,392</b>
		<u>5,070,888</u>	<u>5,452,514</u>
<b>負債</b>			
<b>非流動負債</b>			
租賃負債		11,470	20,189
遞延所得稅負債		7,782	1,482
借款	12	–	12,500
其他非流動負債		–	17,439
		<u>19,252</u>	<u>51,610</u>
<b>流動負債</b>			
貿易應付款項	11	2,183,263	1,043,189
其他應付款項及應計費用		94,789	270,597
合同負債		173,055	146,184
租賃負債		11,009	25,697
所得稅負債		1,336	4,037
借款	12	5,883	96,247
其他流動負債		28,170	57,199
		<u>2,497,505</u>	<u>1,643,150</u>
<b>總負債</b>		<b>2,516,757</b>	<b>1,694,760</b>
<b>權益及負債總額</b>		<b>7,587,645</b>	<b>7,147,274</b>

## 附註

### 1 一般資料

北京第四範式智能技術股份有限公司(「本公司」,前稱深圳前海第四範式數據技術有限公司)於2014年9月17日在中華人民共和國(「中國」)深圳市註冊成立為有限責任公司,並於2021年4月21日遷址至中國北京市。於2021年7月9日,本公司根據中國公司法改制為股份有限公司。本公司註冊辦事處地址為中國北京市海淀區清河中街66號1號樓13層L01301-1號。

本公司為投資控股公司。本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)主要從事於中國及若干海外國家及地區銷售自行開發的人工智能(「人工智能」)平台(「先知平台」)及其他即用型產品以及提供應用開發及其他服務。

於本公告獲批准日期,戴文淵博士為本集團最終控股股東。

本公司已於2023年9月28日成功在香港聯合交易所有限公司主板上市。

除另有說明外,本集團的合併財務報表以人民幣(「人民幣」)呈列。

### 2 會計政策概要

#### 編製基準

本集團的合併財務報表已根據國際會計準則理事會(「國際會計準則理事會」)頒佈的國際財務報告會計準則及香港法例第622章公司條例的披露規定編製。

國際財務報告會計準則包括以下官方文獻:

- 國際財務報告會計準則(「國際財務報告準則」);
- 國際會計準則(「國際會計準則」);及
- 國際財務報告準則詮釋委員會(「國際財務報告準則詮釋委員會」)或其前身常務詮釋委員會(「常務詮釋委員會」)制定的詮釋。

除若干按公允價值計量的金融資產外,本集團的合併財務報表乃根據歷史成本法編製。

編製符合國際財務報告會計準則的合併財務報表須應用若干重要會計估計,亦需要管理層在應用本集團的會計政策過程中作出判斷。

### 本集團採用之新訂及經修訂準則

本集團自2024年1月1日起之年度報告期間首次應用下列經修訂準則：

		於以下日期或 之後開始的 年度期間生效
國際會計準則第1號(修訂本)	負債分類為流動或非流動	2024年1月1日
國際會計準則第1號(修訂本)	附有契約的非流動負債	2024年1月1日
國際財務報告準則第16號(修訂本)	售後租回之租賃負債	2024年1月1日
國際會計準則第7號及 國際財務報告準則第7號(修訂本)	供應商融資安排	2024年1月1日

採納該等經修訂準則並無對本集團的會計政策及合併財務報表的呈列造成任何重大影響。

### 尚未採納的新訂及經修訂準則

截至2024年12月31日止年度，已頒佈但尚未生效且本集團未提早採納的若干新訂／經修訂準則及年度改進如下：

		於以下日期或 之後開始的 年度期間生效
國際會計準則第21號(修訂本)	缺乏可兌換性	2025年1月1日
國際財務報告準則第9號及 國際財務報告準則第7號(修訂本)	金融工具的分類與計量	2026年1月1日
國際財務報告準則第9號及 國際財務報告準則第7號(修訂本)	涉及依賴自然能源 生產電力的合同	2026年1月1日
國際財務報告準則的年度改進	國際財務報告會計 準則的年度改進	2026年1月1日
國際財務報告準則第18號	財務報表的呈列和披露	2027年1月1日
國際財務報告準則第19號	非公共受託責任附屬公司 的披露	2027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)	投資者及其聯營企業或 合營企業之間的資產 出售或注資	有待釐定

該等新訂及經修訂會計準則及年度改進預期將不會對本集團於當前或未來報告期間及可預見未來交易產生重大影響，惟於自2027年1月1日或之後開始的報告期間採用的國際財務報告準則第18號除外。

儘管國際財務報告準則第18號不會影響財務報表中項目的確認或計量，但其預計對列報及披露影響廣泛，特別是與收益表及於財務報表中提供管理層界定的業績指標相關的部分。

管理層現正評估應用新準則對本集團合併財務報表的詳細影響。

### 3 分部資料

本集團的業務活動為主要在中國銷售先知平台及其他即用型產品以及提供應用開發及其他服務。本集團在內部報告中並未區分不同分部的收入、成本及開支，而是按照性質整體呈報成本及開支。

本集團的主要經營決策者已確定為首席執行官，其就分配資源及評估本集團的整體表現作出戰略決策時，會審閱合併業績，因此，本集團僅有一個可呈報分部。本集團在內部報告中並未就市場或分部作出區分。由於本集團的非流動資產絕大部分位於中國且本集團的絕大部分收入來自中國，因此並無呈列地區資料。

截至2024年12月31日止年度，來自一名外部客戶的收入約為人民幣558,295,000元，佔本集團收入的約10.6%。截至2023年12月31日止年度，來自一名外部客戶的收入約為人民幣535,040,000元，佔本集團收入的約12.7%。

### 4 收入

本集團於某一時間點及一段時間內自轉讓貨品及服務取得收入的分析如下：

	截至12月31日止年度	
	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
時間點	5,237,020	4,129,221
一段時間	23,630	74,921
	<u>5,260,650</u>	<u>4,204,142</u>

### 5 其他收入

	截至12月31日止年度	
	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
政府補助	24,485	16,251
增值稅及其他退稅	95,517	71,228
其他	143	1,947
	<u>120,145</u>	<u>89,426</u>

政府補助主要是與本集團於當地商業區的技術開發及投資相關的補助。概無與該等收入有關的未滿足條件或或有事項。

## 6 按性質劃分的開支

	截至12月31日止年度	
	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
僱員福利開支	447,160	661,506
技術服務費	2,595,768	2,447,654
已售製成品成本	2,064,221	1,053,563
廣告及營銷開支	148,179	255,759
折舊及攤銷		
—物業及設備	22,400	18,535
—使用權資產	22,488	28,651
—無形資產	16,890	34,152
雲服務及其他技術服務費	233,264	23,686
核數師酬金		
—審計服務	5,100	9,960
—非審計服務	100	200
上市開支	-	80,094
其他專家服務費	20,185	35,343
差旅開支	18,767	37,237
信用減值損失	199,961	79,537
存貨減值撥備	6,192	1,866
其他	46,883	70,711
	<u>5,847,558</u>	<u>4,838,454</u>

## 7 所得稅(費用)/抵免

本集團截至2024年及2023年12月31日止年度的所得稅(費用)/抵免分析如下：

	截至12月31日止年度	
	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
當期所得稅	(604)	(2,582)
遞延所得稅	(5,575)	12,842
	<u>(6,179)</u>	<u>10,260</u>
所得稅(費用)/抵免	<u>(6,179)</u>	<u>10,260</u>

按本集團除所得稅前虧損計算的稅款，與按本集團虧損所適用的法定稅率計算得出的理論金額的差額如下：

	截至12月31日止年度	
	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
除所得稅前虧損	290,088	930,829
按中國內地25%法定所得稅率計算的稅款(附註(a))	72,522	232,707
以下各項的稅務影響：		
—其他司法管轄區較低稅率的影響(附註(b)、(c))	(1,328)	(1,888)
—適用於附屬公司的優惠所得稅率	(11,304)	(38,835)
—未確認遞延所得稅資產的稅項虧損及暫時差額	(122,084)	(106,856)
—非應課稅收入及不可扣減開支，淨額	26,998	(108,808)
—研發開支的加計扣除	21,905	30,197
—攤佔按權益法入賬投資之業績及出售／攤薄收益淨額的影響	19	(84)
—使用前期未確認的稅項虧損	7,093	3,827
	<u>(6,179)</u>	<u>10,260</u>
所得稅(費用)／抵免		

附註：

(a) 中國內地企業所得稅(「企業所得稅」)

本集團根據現行法例、詮釋及慣例就呈列各年內的應課稅利潤按25%的稅率計提中國內地業務的所得稅撥備。

(b) 香港所得稅

於香港註冊成立的實體應繳納香港利得稅，即首2百萬港元的應課稅利潤稅率為8.25%，超出2百萬港元部分的應課稅利潤稅率為16.5%。

我們並無就香港利得稅計提撥備，因為本集團於呈列年度並無估計應課稅利潤須繳納香港利得稅。

(c) 新加坡所得稅

於新加坡註冊成立的實體應就在新加坡所賺取的應課稅收入按17%的稅率繳納新加坡所得稅。

我們並無就新加坡所得稅計提撥備，因為本集團於呈列年度並無估計應課稅利潤須繳納新加坡所得稅。

## 8 每股虧損

每股基本虧損通過將本公司擁有人應佔虧損除以各年內已發行普通股的加權平均數計算。於釐定已發行普通股的加權平均數時，可隨時返還的股份(即優先權股份)不計算在內，其影響於截至2024年及2023年12月31日止年度分別為零及125,965,129股股份。此外，本公司購回的普通股亦不計算在內，其影響於截至2024年及2023年12月31日止年度分別為209,430股及5,578,755股股份。

每股攤薄虧損通過假設所有具有潛在攤薄影響的普通股獲轉換以調整已發行在外普通股的加權平均數計算。由於本集團於相應年度產生虧損，因此潛在普通股(即優先權股份)未計入每股攤薄虧損計算之內，因為其計入將構成反攤薄。因此，截至2024年及2023年12月31日止年度的每股攤薄虧損與相應年度的每股基本虧損相同。

	截至12月31日止年度	
	2024年	2023年
本公司擁有人應佔虧損(人民幣千元)	(268,788)	(908,717)
已發行普通股加權平均數(千股)	<u>465,649</u>	<u>324,817</u>
本公司擁有人應佔虧損每股基本及攤薄虧損 (以人民幣元/股列示)	<u>(0.58)</u>	<u>(2.80)</u>

## 9 投資

	於12月31日	
	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
<b>非流動資產</b>		
按公允價值計入損益計量的長期投資		
—非上市股本證券	113,695	84,858
—優先股投資	3,634	20,372
—基金投資	<u>342,639</u>	<u>351,594</u>
	<u>459,968</u>	<u>456,824</u>
<b>流動資產</b>		
按公允價值計入損益計量的短期投資		
—理財產品	—	106,845
—基金投資	<u>475,234</u>	<u>455,490</u>
	<u>475,234</u>	<u>562,335</u>

## 10 貿易應收款項

	於12月31日	
	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
第三方	3,366,568	1,960,339
減：信用減值損失	(280,928)	(116,729)
	<u>3,085,640</u>	<u>1,843,610</u>

本集團的貿易應收款項的賬面值主要以人民幣計值。

本集團貿易應收款項的信用減值損失變動如下：

	截至12月31日止年度	
	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
年初	(116,729)	(61,182)
已確認信用減值損失淨額	(201,055)	(72,087)
撤銷為不可收回的應收款項	-	16,540
部分處置附屬公司	36,856	-
年末	<u>(280,928)</u>	<u>(116,729)</u>

本集團一般給予客戶90天的賬期。基於發票日期的貿易應收款項的賬齡分析如下：

	於12月31日	
	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
貿易應收款項		
3個月內	1,708,710	832,085
3至6個月	875,386	655,045
6個月至1年	346,588	252,712
1年以上	435,884	220,497
	<u>3,366,568</u>	<u>1,960,339</u>

## 11 貿易應付款項

貿易應付款項主要包括存貨應付款項及外包服務費。

於2024年及2023年12月31日，貿易應付款項的賬面值主要以人民幣計值。

貿易應付款項及基於發票日期的賬齡分析如下：

	於12月31日	
	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
3個月內	1,463,293	578,906
3至6個月	328,772	222,511
6個月以上	391,198	241,772
	<u>2,183,263</u>	<u>1,043,189</u>

## 12 借款

	於12月31日	
	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
計入流動負債		
有抵押借款	-	11,500
有擔保借款	4,000	-
保理借款	-	6,030
無抵押借款	1,883	78,717
	<u>5,883</u>	<u>96,247</u>
計入非流動負債		
有抵押借款	-	12,500

## 13 股息

截至2024年及2023年12月31日止年度，本公司並無派付或宣派任何股息。

## 14 期後事項

於2025年2月，本公司與配售代理訂立配售協議，其後按配售價每股50.20港元成功完成向不少於六名配售方配售合共27,920,000股配售股份，並已收取配售所得款項總額約1,393,930,000港元。於配售事項完成後，本公司已發行股份總數為493,778,733股，包括294,909,496股H股及198,869,237股未上市股份。

## 管理層討論及分析

### 財務回顧

2024年，公司總收入人民幣52.61億元，同比增長25.1%；毛利潤人民幣22.45億元，毛利率為42.7%，總體保持平穩；盈利目標清晰，全年歸屬母公司所有者的年度虧損為人民幣2.69億元，較2023年全年減虧6.40億元，同比縮窄70.4%；全年經調整淨虧損額為人民幣2.92億元，較2023年全年減虧1.23億元，同比縮窄29.6%。自2021年以來連續4個會計年度環比減虧。

據最新國際權威研究機構IDC報告數據顯示，第四範式連續六年穩居中國機器學習平台市場份額第一。

### 收入

第四範式作為一家穩健增長與發展的AI軟件公司，憑藉我們深厚技術積累和行業應用經驗，產業影響力和業務版圖進一步拓寬。目前，本公司已建立了三大主要業務板塊：先知AI平台、SHIFT智能解決方案和式說AIGS服務。於報告期內，我們的總收入為人民幣5,260.7百萬元(2023年同期：人民幣4,204.1百萬元)，同比增長25.1%，此乃主要由於先知AI平台收入大幅增加所推動。截至2024年12月31日止年度，來自先知AI平台的收入為人民幣3,675.9百萬元，同比增加46.7%，佔總收入的69.9%，來自SHIFT智能解決方案的收入為人民幣1,022.3百萬元，同比減少20.3%，佔總收入的19.4%，來自式說AIGS服務的收入為人民幣562.5百萬元，同比增加35.4%。下表載列我們於所示期間按業務分類劃分的收入明細。

	截至12月31日止年度		變幅
	2024年 人民幣 百萬元	2023年 人民幣 百萬元	
先知AI平台	3,675.9	2,505.7	46.7%
SHIFT智能解決方案	1,022.3	1,282.9	-20.3%
式說AIGS服務	562.5	415.5	35.4%
總計	<u>5,260.7</u>	<u>4,204.1</u>	25.1%

## 先知AI平台

於報告期內，我們來自先知AI平台的收入為人民幣3,675.9百萬元(2023年同期：人民幣2,505.7百萬元)，同比增長46.7%，來自先知平台及產品的收入佔總收入的比例由截至2023年12月31日止年度的59.6%增加至截至2024年12月31日止年度的69.9%，主要是由於整體AI市場需求增長及公司大模型及生成式AI能力對產品的賦能，先知AI平台收入實現強勁增長。

## SHIFT智能解決方案

於報告期內，SHIFT智能解決方案產生的收入為人民幣1,022.3百萬元(2023年同期：人民幣1,282.9百萬元)，同比減少20.3%，SHIFT智能解決方案產生的收入佔總收入的比例由截至2023年12月31日止年度的30.5%減少至截至2024年12月31日止年度的19.4%，主要是由於受業務拓展策略影響及先知AI平台收入佔比增加。

## 式說AIGS服務

於報告期內，式說AIGS服務產生的收入為人民幣562.5百萬元(2023年同期：人民幣415.5百萬元)，同比增加35.4%，式說AIGS服務產生的收入佔總收入的比例由截至2023年12月31日止年度的9.9%增加至截至2024年12月31日止年度的10.7%，主要是由於整體AI市場需求增長。

## 銷售成本

我們的銷售成本主要包括(i)已售製成品成本(主要指自第三方供應商採購硬件組件的成本)；(ii)技術服務費(主要指支付予第三方服務提供商的技術實施成本，用於交付、部署及安裝我們按用戶要求開發的定制化人工智能應用)，(iii)僱員福利開支(主要指我們企業級人工智能解決方案的實施及維護人員的薪酬及福利)及(iv)其他。

於報告期內，我們的銷售成本為人民幣3,015.8百萬元(2023年同期：人民幣2,224.6百萬元)，同比增加35.6%。該增加主要是由於硬件採購成本增加。

## 毛利及毛利率

我們的毛利由截至2023年12月31日止年度的人民幣1,979.5百萬元增加13.4%至截至2024年12月31日止年度的人民幣2,244.8百萬元，同時我們的整體收入增加。我們的毛利率由截至2023年12月31日止年度的47.1%小幅下降至截至2024年12月31日止年度的42.7%，主要是由於公司產品結構較去年發生變化。

## 銷售及營銷開支

於報告期內，我們的銷售及營銷開支為人民幣268.7百萬元(2023年同期：人民幣423.4百萬元)，同比減少36.5%，主要是由於我們優化了品牌推廣策略，在滿足品牌推廣需求的同時適當控制營銷及品牌推廣活動開支。

## 一般及行政開支

於報告期內，我們的一般及行政開支為人民幣193.3百萬元(2023年同期：人民幣341.9百萬元)，同比減少43.5%，主要是由於上市費用相關開支減少。

## 研發開支

我們一如既往地持續投資於我們解決方案及技術的開發及提升。於報告期內，本集團的研發開支總額進一步增加，我們的研發開支為人民幣2,169.8百萬元(2023年同期：人民幣1,769.0百萬元)，同比增長22.7%，主要是由於研發相關的雲服務及相關技術服務費增加。

## 信用減值損失

我們的信用減值損失主要包括貿易應收款項、合同資產及其他應收款項的信用減值損失。

於報告期內，我們的信用減值損失為人民幣200.0百萬元，而2023年同期則為人民幣79.5百萬元，主要是由於業務規模擴大導致應收賬款餘額增加及遷徙率受回款賬期影響所導致。

## 其他收入

我們的其他收入主要包括(i)政府補助；及(ii)增值稅返還及其他退稅。

於報告期內，我們的其他收入為人民幣120.1百萬元(2023年同期：人民幣89.4百萬元)。

## 其他收益／(虧損)淨額

我們的其他收益／(虧損)淨額主要包括(i)按公允價值計入損益的金融資產的公允價值變動；(ii)匯兌收益／(虧損)淨額；(iii)使用權益法入賬的出售／攤薄投資的收益淨額；及(iv)部分處置附屬公司的收益淨額。

於報告期內，我們的其他收益淨額為人民幣111.7百萬元(2023年同期其他虧損淨額：人民幣0.5百萬元)，主要是由於部分處置附屬公司的收益淨額及被投組合價值上升帶來的收益。

## 經營虧損

由於以上情況，於報告期內，我們的經營虧損為人民幣355.1百萬元，同比減少34.9%(2023年同期的經營虧損：人民幣545.4百萬元)。

## 財務收入

於報告期內，我們的財務收入為人民幣51.9百萬元，同比減少4.3%(2023年同期：人民幣54.2百萬元)。

## 財務費用

於報告期內，我們的財務費用為人民幣6.1百萬元，同比減少98.6%(2023年同期：人民幣438.0百萬元)，主要是由於去年我們授予投資者的若干非經常性優先權有關的贖回負債的利息開支所致。

## 年度虧損

由於以上情況，報告期內，我們的年度虧損約為人民幣296.3百萬元，同比減少67.8%(2023年同期年度虧損：人民幣920.6百萬元)。

## 非國際財務報告準則計量

為補充我們按照國際財務報告準則呈列的合併財務報表，我們使用經調整虧損淨額(非國際財務報告準則計量)作為附加財務計量。我們相信，該等非國際財務報告準則計量藉著消除若干項目的潛在影響，從而方便比較不同期間以及不同公司間的經營表現。我們認為，該等計量能為我們的投資者提供有用的信息，以助他們通過與我們管理層相同的方式理解及評估我們的合併經營業績。然而，所呈列的經調整淨虧損(非國際財務報告準則計量)未必可與其他公司所呈列類似計量作比較。使用該等非國際財務報告準則計量作為分析工具有其限制，投資者不應將其獨立於根據國際財務報告準則呈報的經營業績或財務狀況作考慮，或以其代替對根據國際財務報告準則呈報的經營業績或財務狀況所作的分析。

### 經調整虧損淨額

我們定義經調整虧損淨額為年度虧損加回以股份為基礎的薪酬、贖回負債的利息費用及上市費用。

下表將我們所呈列的經調整年度虧損淨額與按照國際財務報告準則計算及呈列的最直接可比財務計量(即年度虧損)進行對賬。

	截至12月31日止年度		變幅 %
	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元	
年度虧損與經調整虧損淨額的對賬			
年度虧損	<u>(296,267)</u>	<u>(920,569)</u>	-67.8%
以股份為基礎的薪酬	3,797	–	100%
贖回負債的利息費用	–	425,016	-100%
上市費用	<u>–</u>	<u>80,094</u>	-100%
經調整虧損淨額	<u><b>(292,470)</b></u>	<u><b>(415,459)</b></u>	-29.6%

## 流動資金及財務資源

我們過往主要通過股東注資滿足我們的現金需求。全球發售後，我們擬通過股權融資活動及債務融資活動均衡地為我們的未來資本需求提供資金。我們預計未來運營所需的融資不會發生任何變化。

於2024年12月31日，本集團所有借款均以人民幣計值。本集團的借款按3.73%至4.0%的固定利率計息。本集團所有借款均在一年以內到期。

## 流動現金資源

本集團的流動現金資源包括現金及現金等價物、短期及長期銀行存款、按公允價值計入損益計量的短期投資、受限制現金。於2024年12月31日，本集團的流動現金資源約為人民幣2,301.0百萬元(2023年12月31日：人民幣3,295.3百萬元)。

## 流動資產淨額

我們的流動資產淨額由截至2023年12月31日的人民幣4,013.4百萬元減少至截至2024年12月31日的人民幣3,192.8百萬元，主要由於日常營運開支以及我們將更多資金存放為長期銀行存款以獲得更高利息收入。

## 資本管理及資本負債比率

截至2024年12月31日，我們的資本負債比率(按借款總額除以本公司權益持有人應佔權益總額計算)約為0.1%(2023年12月31日：2.0%)。我們的資本結構較為穩健。我們將綜合考慮集團未來業務經營規劃和宏觀經濟環境，視需要進行債務融資或股權融資，以不斷優化我們的資本結構。

## 資本承擔

截至2024年12月31日，我們關於股權投資的資本承擔為人民幣4百萬元(2023年12月31日：人民幣12.0百萬元)。

## 或有負債

截至2024年12月31日，我們並無任何重大或有負債。

## 資產抵押

於2024年12月31日，除(i)本集團以個人保借款人民幣4.0百萬元及(ii)受限制現金人民幣2.5百萬元(主要用於投標、開具保函或銀行承兌匯票的保證金)外，本集團概無重大資產抵押。

## 外匯風險管理

本公司及其主要附屬公司的功能貨幣為人民幣。本集團的大部分收入來自於中國的業務。外匯風險主要來自以本集團旗下實體功能貨幣以外的貨幣計值的已確認資產及負債。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和經營成果。本集團面臨的匯兌風險主要來自美元兌人民幣和港幣兌人民幣的匯率。截至2024年12月31日，本集團並無持有任何作對沖用途的金融工具；其亦無持有任何以貨幣借款或其他對沖工具對沖的外幣投資。

## 信用風險

我們面臨與我們的現金及現金等價物、受限制現金、定期銀行存款、按公允價值計入損益計量的債務工具投資、貿易應收款項、其他應收款項及合同資產有關的信用風險。上述各類金融資產及合同資產的賬面值代表我們就金融資產和合同資產面臨的最高信用風險。

為管理來自現金及現金等價物、受限制現金、定期銀行存款及按公允價值計入損益計量的債務工具投資的風險，我們僅與國有銀行及聲譽良好或持牌照的金融機構進行交易。該等金融機構近期並無違約記錄。

為管理來自貿易應收款項及合同資產的風險，我們已制定政策以確保授予信用條款的銷售乃與信用記錄良好的對手方進行，而管理層對其對手方執行持續的信用評估。我們通常授予不超過90天的信用期，而評估該等客戶的信用質素時乃計及其財務狀況、過往經歷及其他因素。

就其他應收款項而言，管理層基於過往結算記錄及過往經驗對其他應收款項的可收回性作出定期整體評估及個別評估。鑒於與債務人的過往合作及應收彼等款項的收款記錄良好，管理層認為本集團應收彼等的未償還其他應收款項結餘的固有信用風險較低。

## 資金及營運資金管理

我們的資金及流動資金由財務部門統一管理。財務部門一般負責資金的整體管理及實施，包括制定本集團資金管理政策、指導、協調及規範地區公司資金管理、制定年度資金計劃、檢討及總結年度資本預算、監督及評估各地區公司資金管理。我們亦採取精細資金管理政策及實施一套資金管理規則和指引，以提高資金管理的效果及效率，從而確保財政安全和減少資金成本。

為了管理庫存閑置現金，我們主要購買及贖回理財產品作「現金池」，我們可在需要時從中取得現金，獲得較銀行存款高的收益。我們投資的理財產品的相關金融資產主要包括中國國有銀行或其他優質信譽銀行發行的低風險理財產品。購買金額將根據盈餘資金釐定。我們購買理財產品和管理相關部門的程序與進行業務、會計及備案的過程一直遵守財務政策。

我們致力保障整體財務安全，維持良好的現金水準和穩健的負債結構，並具備較強的償付能力。通過採用全面、合理及專業的評審機制，制定年度與每月資金規劃，我們已建立一套嚴謹的資金管理原則，使我們可有效管理市場風險。

### 附屬公司、聯營公司及合營企業的重大收購及出售

2024年2月9日，第四範式(北京)技術有限公司(「**第四範式北京**」)、中能拾貝科技有限公司(前稱廣州健新科技有限責任公司)(「**目標公司**」或「**中能拾貝科技**」)及寧波和榮盛景投資管理合夥企業(有限合夥)(「**買方**」)簽訂股權轉讓協議，據此，買方以代價人民幣88,000,000元向第四範式北京收購目標公司註冊資本中的人民幣11,000,000元對應股權。是次交易構成上市規則項下本公司的須予披露交易。詳情請見本公司日期為2024年2月9日的公告。

除上文所述外，報告期內，我們並無對附屬公司、聯營公司及合營企業進行任何重大收購及出售。

### 重大投資及資本資產的未來計劃

除本公告及招股章程所披露外，截至本公告日期，我們並無有關重大投資及資本資產的計劃。

### 員工

截至2024年12月31日，我們共有967名僱員。我們的成功取決於我們吸引、留住和激勵優秀人才的能力。我們為僱員提供多種激勵及福利。我們向僱員(特別是主要僱員)提供有競爭力的薪金、獎金及以股份為基礎的薪酬。

根據中國法規的規定，我們參與適用的地方市級及省級政府組織的各種僱員社會保障計劃，包括住房、養老金、醫療、工傷、生育及失業福利計劃。

為培養僱員的素質、知識和技能水平，我們持續為僱員提供教育和培訓計劃，包括內部和外部培訓，以強化彼等的技術、專業或管理技能。我們亦不時為僱員提供培訓計劃，以確保彼等在各個方面都瞭解並遵守我們的政策和程序。

本公司於2024年9月19日採納股權激勵計劃（「**股權激勵計劃**」）。股權激勵計劃包括本公司的H股受限制股份單位計劃和本公司的合夥員工持股計劃。另外，本公司於2024年9月19日採納購股權計劃。我們已經並可能在未來繼續向我們的僱員授出激勵獎勵，以激勵他們為我們的增長及發展作出貢獻。

## **本公司完成H股全流通**

本公司代表若干股東向中國證券監督管理委員會（「**中國證監會**」）提交了關於建議實施H股全流通的申請（「**申請**」）。根據相關申請文件，本公司申請該等股東持有的本公司已發行的131,549,046股內資股股份轉換為H股並在聯交所上市。131,549,046股內資股轉換為本公司H股已於2024年9月12日完成，轉換H股將於2024年9月13日上午九時正起在聯交所上市。有關詳情，請參閱本公司日期為2024年7月4日、2024年8月30日、2024年9月5日及2024年9月12日的公告。

## **報告期後事項**

除本公告所載合併財務資料附註14披露的內容外，本集團於報告期後及直至本公告日期並無重大事項。

## **末期股息**

董事會不建議分派截至2024年12月31日止年度的末期股息（截至2023年12月31日止年度：無）。

## **企業管治**

董事會致力於達致良好的企業管治標準。

董事會相信，良好的企業管治標準對為本公司提供框架以保障股東利益、提升企業價值、制定其業務策略及政策以及提升透明度及問責性至關重要。

本公司已採納上市規則附錄C1所載企業管治守則（「**企業管治守則**」）第二部分所載的原則及守則條文，作為本公司企業管治常規的基礎。

董事認為，於報告期內，本公司已遵守企業管治守則所載的所有守則條文，惟以下所載企業管治守則的守則條文第C.2.1條除外：

根據企業管治守則守則條文第C.2.1條規定，在聯交所上市的公司應當遵守但可以選擇偏離有關主席與首席執行官職責區分並且由不同人士擔任的規定。本公司並無區分主席與首席執行官，現時由戴博士擔任該兩個職位。戴博士自2015年起擔任本公司首席執行官。彼於本集團業務運營及管理以及人工智能行業擁有廣泛經驗。鑒於上述其經驗、個人資歷及於本公司的職務，董事會認為，戴博士為識別策略機會及作為董事會核心的最適合董事，這是由於其作為首席執行官對我們業務有廣泛的瞭解。董事會亦認為，由同一人兼任主席及首席執行官可(i)確保本集團內部統一領導，(ii)使董事會的整體策略規劃及策略措施的執行更有效及更具效率，以及(iii)為本集團促成管理層及董事會之間的資訊流動。董事會認為，現行安排將不會有損權力和授權的平衡，而該安排將使本公司迅速有效地作出及落實決策。董事會將繼續檢討並會在計及本集團整體情況後考慮於適當時候將本公司董事會主席與首席執行官的角色分開。

本公司將繼續定期檢討及監督其企業管治常規以確保遵守企業管治守則，並維持本公司高標準的企業管治常規。

除本公告所披露者外，本集團於整個報告期間及截至本公告日期一直遵守企業管治守則所載的守則條文。

### **進行證券交易的標準守則**

本公司已採納上市規則附錄C3所載上市發行人董事進行證券交易的標準守則(「標準守則」)作為董事進行證券交易的行為守則。經本公司向董事作出具體查詢，全體董事均確認於報告期內一直遵守標準守則所載的規定標準。

可能擁有本公司未經公佈內幕消息的本公司僱員亦須遵守標準守則。於報告期內及直至本公告日期止，本公司並無注意到有僱員不遵守標準守則的事件。

## 收購、出售或贖回本公司上市證券

於報告期內，本公司於聯交所回購合計379,400股股份(「回購股份」)，總代價(未計費用)為19,834,790港元。回購股份詳情如下：

月份	回購股份數目	每股股份所付價格		總代價 (未計費用) (港元)
		最高 (港元)	最低 (港元)	
2024年5月	186,100	54.30	51.20	9,807,175
2024年6月	73,700	53.55	52.00	3,900,745
2024年7月	119,600	53.95	48.30	6,126,870
<b>總計</b>	<b>379,400</b>	<b>54.30</b>	<b>48.30</b>	<b>19,834,790</b>

除上文所披露者外，於報告期內，本公司或其任何附屬公司概無購入、出售或贖回任何本公司上市證券(包括出售庫存股)。

## 審計委員會

董事會已成立審計委員會，由兩名獨立非執行董事及一名非執行董事組成，即李建濱先生、劉持金先生及楊強博士。李建濱先生為審計委員會主席，具備上市規則第3.10(2)及3.21條規定的適當專業資格。審計委員會亦已採納書面職權範圍，當中清晰列明其職責及責任(職權範圍可於本公司及聯交所網站查閱)。

審計委員會已與本公司管理層一並審閱本公司所採納的會計原則及政策，並討論本集團內部控制及財務報告事項(包括審閱截至二零二四年十二月三十一日止年度的經審計合併財務報表)。審計委員會認為，截至二零二四年十二月三十一日止年度的年度財務資料遵守適用的會計準則、法律及法規，並已作出適當披露。

## 核數師的工作範疇

本公司的核數師羅兵咸永道會計師事務所已就本業績公告所載有關本集團截至二零二四年十二月三十一日止年度的合併綜合收益表、合併資產負債表及其相關附註的數字與本集團截至二零二四年十二月三十一日止年度的經審計合併財務報表所載數額核對一致。本公司核數師就此執行的工作不構成鑒證業務，因此本公司核數師並未對此業績公告發表意見或鑒證結論。

## 刊發全年業績公告及二零二四年年報

本全年業績公告刊載於聯交所網站([www.hkexnews.hk](http://www.hkexnews.hk))及本公司網站([www.4paradigm.com](http://www.4paradigm.com))。本公司報告期間的年報(當中列上市規則規定的所有資料)將根據上市規則項下的規定適時刊載於聯交所及本公司各自的網站。

## 致謝

董事會謹此向股東、本集團管理團隊、僱員、業務夥伴及客戶對本集團的支持及貢獻致以衷心謝意。

## 釋義

於本公告內，除文義另有所指外，以下詞彙具有下列涵義。該等詞彙及其釋義未必與任何行業標準定義一致，且未必可與本公司在同一行業經營的其他公司所採用的類似名稱的詞彙直接進行比較。

「聯繫人」	指	具有上市規則賦予該詞的涵義
「審計委員會」	指	董事會審計委員會
「董事會」	指	董事會
「中國」	指	中華人民共和國，就本公告及僅就提述地理區域而言，不包括香港、中國澳門特別行政區及台灣

「本公司」	指	北京第四範式智能技術股份有限公司，一家於2014年9月17日於中國註冊成立的有限責任公司，並於2021年7月9日改制為於中國註冊成立的股份有限責任公司，其前身為北京第四範式智能技術有限公司
「董事」	指	本公司董事
「戴博士」	指	戴文淵博士，為董事長、執行董事、首席執行官及我們的控股股東之一
「全球發售」	指	如招股章程所述於香港全球發售H股
「本集團」或「我們」	指	本公司及我們的附屬公司(或本公司及我們的任何一家或以上附屬公司(視文義而定))
「H股」	指	本公司股本中每股面值人民幣1.00元的境外上市外資股，將以港元認購及買賣，並將於香港聯交所上市
「未上市股份」	指	本公司發行的每股面值人民幣1.00元的普通股，並無於任何證券交易所上市
「港元」	指	香港法定貨幣港元
「香港」	指	中國香港特別行政區
「香港聯交所」或「聯交所」	指	香港交易及結算所有限公司的全資附屬公司香港聯合交易所有限公司
「國際財務報告準則」	指	國際財務報告準則，包括國際會計準則理事會所頒佈的準則、修訂與詮釋以及國際會計準則委員會所發佈的國際會計準則與詮釋
「上市」	指	H股於香港聯交所主板上市
「上市日期」	指	2023年9月28日，我們的H股於香港聯交所上市及獲准開始買賣的日期

「上市規則」或 「香港上市規則」	指	香港聯交所證券上市規則，經不時修訂、補充或以其他方式修改
「主板」	指	香港聯交所運作的證券交易所(不包括期權市場)，其獨立於香港聯交所GEM並與其並行運作
「招股章程」	指	本公司於2023年9月18日就全球發售項下香港公開發售刊發的招股章程
「報告期」	指	截至2024年12月31日止年度
「人民幣」	指	中國法定貨幣人民幣
「股份」	指	本公司股本中每股面值人民幣1.00元的普通股
「股東」	指	股份持有人
「附屬公司」	指	具有上市規則賦予該詞的涵義
「同比」	指	按年變動
「%」	指	百分比

為便於參考，本公告所載中國法律及法規、政府機關、機構、自然人或其他實體(包括我們的附屬公司)的名稱均具有中英文版本，如有歧義，概以中文版本為準。

本公告中的表格單項數字的加總數和合計數字如有差異，均因四捨五入所形成。

## 技術詞彙表

「人工智能」	指	人工智能，即由機器模擬人類智慧
「AIGS」	指	AI生成的軟件
「AIoT」	指	物聯網人工智能，物聯網的連通性與從AI獲得的數據驅動知識相結合
「算法」	指	通過進行一連串指定行動解決問題的公式程序
「雲」	指	支援雲計算的計算機和連接
「算力雲」	指	將計算機數據和程序存儲在多台可通過互聯網存取的服務器的做法
「企業級人工智能」	指	企業應用以滿足其業務需求並推動其數字化和自動化轉型的人工智能技術和軟件
「IDC」	指	國際數據公司
「IoT」	指	物聯網
「機器學習」	指	計算機系統用以有效執行特定作業而無需明確編程的算法和統計數據模型科學研究
「研發」	指	研究及開發

承董事會命  
北京第四範式智能技術股份有限公司  
董事長兼執行董事  
戴文淵博士

香港，2025年3月31日

於本公告日期，執行董事為戴文淵博士、陳雨強先生及于中灝先生；非執行董事為楊強博士、竇帥先生及張晶先生；以及獨立非執行董事為李建濱先生、劉持金先生及柯燁樂女士。