



北京第四範式智能技術股份有限公司

Beijing Fourth Paradigm Technology Co., Ltd.

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

股份代號：6682

2024

中期報告



# 目錄

2	公司資料
4	財務摘要
5	業務回顧及展望
9	管理層討論及分析
18	其他資料
26	中期財務資料審閱報告
27	中期簡明合併綜合收益表
29	中期簡明合併資產負債表
31	中期簡明合併權益變動表
33	中期簡明合併現金流量表
35	中期簡明合併財務資料附註
68	釋義
72	技術詞彙

## 董事會

### 執行董事

戴文淵博士(董事長、首席執行官兼總經理)  
陳雨強先生(首席研究科學家)  
于中灝先生(副董事長兼高級副總裁<sup>(1)</sup>)

### 非執行董事

楊強博士  
竇帥先生  
張晶先生

### 獨立非執行董事

李建濱先生  
劉持金先生  
柯燁樂女士

### 審計委員會

李建濱先生(主席)  
劉持金先生  
楊強博士

### 薪酬委員會

柯燁樂女士(主席)  
楊強博士  
李建濱先生

### 提名委員會

戴文淵博士(主席)  
劉持金先生  
李建濱先生

### 監事

柴亦飛先生  
周文靜女士  
邵麗玲女士

### 註冊辦事處

中國  
北京市海淀區  
清河中街  
66號院1號樓  
十三層L01301-1號

### 總部及中國主要營業地點

中國  
北京市海淀區  
清河中街  
66號院1號樓  
十三層L01301-1號

### 香港主要營業地點

香港九龍  
觀塘道348號  
宏利廣場5樓

### H股證券登記處

卓佳證券登記有限公司  
香港  
夏慤道16號  
遠東金融中心17樓

### 核數師

羅兵咸永道會計師事務所  
執業會計師及  
註冊公眾利益實體核數師  
香港  
中環  
太子大廈22樓

### 香港法律顧問

競天公誠律師事務所有限法律責任合夥  
香港  
中環  
皇后大道中15號  
置地廣場  
公爵大廈32樓3203至3207室

### 合規顧問

國泰君安融資有限公司  
香港  
皇后大道中181號  
新紀元廣場  
低座27樓

### 授權代表

于中灝先生  
楊小慧女士

## 聯席公司秘書

郭清媛女士<sup>(2)</sup>

楊小慧女士

## 主要往來銀行

招商銀行，海淀支行

中國北京市

北四環西路56號

中國工商銀行，海淀西區支行

中國北京市

北四環西路65號

## 股份代號

6682

## 公司網站

[www.4paradigm.com](http://www.4paradigm.com)

附註：

- (1) 自2024年6月20日起，于中灝先生獲擢升為副董事長兼高級副總裁，並不再擔任本公司首席財務官職位。詳情請見本公司日期為2024年6月20日之公告。
- (2) 郭清媛女士獲委任為本公司聯席公司秘書，自2024年1月19日起生效。熊飛先生辭任本公司聯席公司秘書，自2024年1月19日起生效。

## 中期簡明合併綜合收益表

	截至6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元 (未經審計)	2023年 人民幣千元 (未經審計)
收入	1,866,600	1,468,104
毛利	789,946	704,581
經營虧損	(189,120)	(252,953)
除所得稅前虧損	(163,613)	(481,438)
期內虧損	(168,532)	(477,678)

## 中期簡明合併資產負債表

	於2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
<b>資產</b>		
非流動資產	1,756,377	1,490,748
流動資產	4,863,556	5,656,526
<b>資產總值</b>	<b>6,619,933</b>	7,147,274
<b>負債</b>		
非流動負債	12,979	51,610
流動負債	1,403,327	1,643,150
<b>負債總額</b>	<b>1,416,306</b>	1,694,760
<b>權益及負債總額</b>	<b>6,619,933</b>	7,147,274

## 業務回顧及展望

### 業務回顧及展望

2024年上半年，得益於核心業務高速增長，公司業績保持穩健增長。報告期內，總收入人民幣18.67億元，同比增長27.1%；毛利潤人民幣7.90億元，同比增長12.1%；盈利節奏清晰，報告期內持續減虧，經調整淨虧損額人民幣1.69億元，同比收窄4.0%，經調整淨虧損率由12.0%同比收窄至9.0%。

報告期內，公司核心業務「第四範式先知AI平台」保持強增長態勢，該業務收入人民幣12.51億，同比增長65.4%。這主要得益於該業務的規模化應用與產品生態力的拓展。目前該業務已支撐第四範式行業大模型在14個行業規模化應用；同時該業務亦通過將人工智能技術產品化的方式，為各行業產出超30款產品，我們將繼續通過高質量產品矩陣，打造AI產品生態，推進業務增長，提升千行萬業競爭力。

報告期內，我們秉承創新驅動發展，上半年保持穩定高研發投入，研發費用人民幣8.50億元，研發費用率45.5%。受公司業務戰略拓展節奏和階段性業務結構的影響，本期間公司的毛利率有所波動，毛利率為42.3%。

2024年上半年，我們堅持推動客戶群體的多元化，並不斷提升現有客戶數字化轉型體驗和用戶黏性，持續鞏固在交通運輸、能源電力、金融、運營商等重點行業的領先地位，報告期內公司已覆蓋14個行業，總用戶數185個，標杆用戶數86個，標杆用戶群體平均營收貢獻為人民幣1,148萬元，同比增長26.9%。2020年1月1日至2024年6月30日，我們累積服務總用戶數為1,112個。

報告期內，我們致力於用創新驅動人工智能技術多元應用，將人工智能技術產品化輸出，上半年為各行業高效打造30多款人工智能產品，我們基於先知AI平台的核心能力，攜手「範生態」夥伴，截至2024年8月1日，已覆蓋超20個行業的研產供銷服等各類場景，用高質量產品構建人工智能產業生態。

## 各業務表現

### 第四範式先知AI平台(4ParadigmSage)

報告期內，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12.51億元，同比增長65.4%。先知AI平台業務收入佔集團總收入比例為約67.0%。

先知AI平台是第四範式所有業務的內核，發展10年完成了從1.0版本到5.0版本的進化。報告期內已支持公司覆蓋14大行業，包括交通運輸、數據中心、金融、能源電力、運營商、信息技術、智能製造、零售等行業。高效賦能企業多場景數字化轉型，穩步推進人工智能技術在各行業的規模化應用。

今年3月發佈的「第四範式先知AI平台5.0」定位行業大模型開發及管理平台，以提升企業核心競爭力為目標，在支持接入企業各類模態數據的基礎上，提供大模型訓練、精調等低門檻建模工具、科學家創新服務體系、北極星策略管理平台、大模型納管平台、主流算力適配優化等能力，實現端到端的行業大模型構建、部署、管理服務。上半年，我們基於「第四範式先知AI平台5.0」能力高效構建了學術翻譯、健康管理、水電管理、水利、3D輔助設計、供應鏈、流體動力等諸多領域行業大模型。

報告期內，我們堅持技術創新，通過「先知Inside模式」，將先知AI平台內的核心技術，作為引擎，結合不同行業的多場景需求，打造智能化產品或解決方案。「先知Inside模式」，將先知AI平台的人工智能基礎能力，進行產品化輸出，構建出可應用不同場景的人工智能產品矩陣，用以人工智能產品為核心的「範生態」，幫助生態合作夥伴及其產品實現服務質效雙增長，拓展人工智能技術賦能千行萬業的形態。

2024年上半年，我們基於「先知AI平台」的核心能力，攜手「範生態」夥伴，高效打造超30款人工智能產品，截至2024年8月1日，已覆蓋超20個行業的研產供銷服等各類場景。涉及大模型語音合成、物理仿真、多模態生成、AutoML視覺檢測、搜廣推等人工智能技術領域。我們發佈的AI數字人視頻合成平台、vGPU資源池化、5G視頻營銷、AI質檢系統、三維掃描建模設備等多款人工智能產品，已在企業客戶中形成多場景應用。

未來，我們將繼續以技術創新為支撐，輸出高質量產品矩陣，打造AI產品生態，在推進業務增長的同時，多元化提升千行萬業的人工智能應用效率與核心競爭力。

### SHIFT智能解決方案(4Paradigm SHIFT)

報告期內，SHIFT智能解決方案業務收入為人民幣4.53億元，收入佔集團總收入比例為約24.3%。由於上半年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平台業務的增長。受業務拓展戰略影響，收入同比下降22.1%。

SHIFT智能解決方案，是在先知AI平台技術及能力的基礎上，針對不同行業業務場景打造的標準化解決方案。這些標準化解決方案在賦能企業數智化轉型的同時，通過與多領域生態合作夥伴協同發展，進一步拓展以先知AI平台為核心的生態版圖。

目前，我們已推出了搜廣推一體化平台「天樞」、大模型納管平台Model Hub、資料查詢、智能問數、軟件操作助手(Copilot)等應用產品。以天樞為例，該產品集成了先知AI平台中豐富的高維機器學習算法及高性能超高維AI框架GDBT，在眾多搜索、推薦、推送等場景中實現出色的業務效果。某全球連鎖餐飲集團基於天樞個性化推送、智能商品推薦能力，使APP客單價提升2%，年銷售額增長數億元。

### 第四範式式說AIGS服務(4Paradigm AIGS)

本期間，第四範式式說AIGS服務業務收入為人民幣1.63億元，收入佔集團總收入比例為約8.7%。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。上半年，式說AIGS服務收入同比增加25.0%。

AIGS CodeX是基於先知AI平台中以大語言模型能力為核心的企業級編程助手產品。

上半年，我們持續迭代和優化產品功能，更加注重為開發者提供高效、便捷的操作習慣及編程體驗。

在功能層面，產品進一步優化沉浸式編碼體驗，開發者無需離開開發環境，直接查詢所需業務、技術文檔，並提高代碼編寫的效率和質量。在模型效果上，產品構建了多模型組合、靈活切換的架構體系，提升處理複雜業務場景性能，在應對多樣化數據結構和業務邏輯時更具優勢。

## 核心業務進展：用高質量人工智能產品力，拓展第四範式行業生態

第四範式創立近10年，秉承創新驅動發展，致力於用「第四範式」技術理論，賦能千行萬業，為人工智能技術的發展貢獻力量。

2024年上半年，我們創新式的通過「人工智能技術產品化」的方式，圍繞核心業務先知AI平台能力，以「先知Inside」模式為引擎推出多維度、多層次的人工智能產品，以高質量產品力輸出，拓展人工智能應用邊界，構建第四範式產業生態。與生態合作夥伴攜手推進企業人工智能產品及服務的質效齊升，拓展人工智能技術賦能千行萬業的形態。

我們的產品矩陣可將平台內的核心技術、模型、服務進行「積木式」輸出，通過算力產品、數據產品、模型工具產品、生態應用產品，輻射更廣泛的合作夥伴和行業客戶。

報告期內，我們基於先知AI平台的核心能力，攜手「範生態」夥伴，打造超30款人工智能產品，涉及大模型語音合成、物理仿真、多模態生成、AutoML視覺檢測、搜廣推等人工智能技術領域，在企業客戶中形成多場景應用。截至2024年8月1日，我們的產品累計已覆蓋超過20個行業的研產供銷服等各類場景。

## 企業社會責任

作為一家人工智能科技企業，我們始終秉持科技與人文關懷相結合的理念，積極承擔企業社會責任。

今年上半年，我們聯合某水利單位，共建智慧防汛大模型。

我們的防汛大模型可以通過實時監測與預測洪水風險，優化應急響應和資源調度，提前預警並減少災害損失。防汛大模型通過信息共享、協同，實現了水利單位、省、市、縣水行政主管部門的四級聯動，防汛工作人員可隨時隨地快速查詢各類防汛數據，大幅提高信息獲取與決策效率。防汛大模型可根據降雨量、水庫水位、河道水位等多維度預警體系，對雲情、雨情、河道水情、河道工情、河道險情及時全面掌握，讓預警演判的時間縮短到分鐘級。此外，防汛大模型可提供洪水查詢、歷史災害查詢、典型相似案例及應對措施推送等功能，預案制定效率提升5倍，輔助決策者高效進行防禦研判。

我們相信，技術進步在賦能千行萬業的同時，必將惠及千家萬戶，用科技為可持續發展貢獻價值。

## 管理層討論及分析

### 財務回顧

第四範式作為一家領先的人工智能公司，專注於開發和部署創新的AI解決方案，以解決複雜的行業問題，推動效率提升和技術進步，賦能客戶創造更大商業價值。2024年上半年，儘管全球經濟面臨諸多不確定性，我們在人工智能領域的行業地位和品牌影響力持續提升，業務規模繼續保持穩健增長，我們的總收入較2023年上半年同比增長27.1%至人民幣1,866.6百萬元。

在實現收入穩健增長的同時，我們重視成本控制和資源優化，致力推動集團運營效率的持續提升。2024年上半年，我們的期間虧損同比持續收窄，較2023年上半年同比減少64.7%至人民幣168.5百萬元；剔除非經營性因素後的經調整期間虧損同樣維持收窄趨勢，經調整期間虧損較2023年上半年同比減少4.0%至人民幣168.5百萬元，我們對集團的盈利路徑充滿信心。

### 收入

2024年上半年，我們的核心業務先知AI平台繼續維持強勁快速的成長，實現收入人民幣1,250.5百萬元，佔集團總收入比例提升至67.0%，收入同比增長65.4%，是驅動集團收入穩定增長的核心動力。我們的SHIFT智能解決方案和式說AIGS服務作為先知AI平台的有機延伸，2024年上半年，SHIFT智能解決方案實現收入人民幣452.9百萬元，收入同比減少22.1%；式說AIGS服務實現收入人民幣163.1百萬元，收入同比增長25.0%。SHIFT智能解決方案和式說AIGS服務為先知AI平台積累應用場景經驗和推動迭代升級起到重要補充和支撐作用，為我們的核心業務先知AI平台的長期增長提供持續動能。下表載列我們於所示期間各項業務的收入明細。

	截至6月30日止六個月		
	2024年 人民幣百萬元 (未經審計)	2023年 人民幣百萬元 (未經審計)	變幅
先知AI平台	1,250.5	756.0	65.4%
SHIFT智能解決方案	452.9	581.6	-22.1%
式說AIGS服務	163.1	130.5	25.0%
<b>總計</b>	<b>1,866.6</b>	<b>1,468.1</b>	<b>27.1%</b>

#### 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1,250.5百萬元(2023年同期：人民幣756.0百萬元)，收入同比增長65.4%；來自先知AI平台的收入佔總收入的比例由2023年上半年的51.5%增長至2024年上半年的67.0%，主要得益於我們持續對先知AI平台的迭代升級，整合更強大的AI能力，優異的產品表現得到用戶更廣泛認可，因此拉動收入增長。

### SHIFT智能解決方案

於報告期內，我們來自SHIFT智能解決方案的收入為人民幣452.9百萬元(2023年同期：人民幣581.6百萬元)，收入同比減少22.1%，主要由於SHIFT智能解決方案作為先知AI平台的補充，隨著先知AI平台的持續迭代和能力提升，用戶在我們的傳統優勢應用場景下的數字化轉型需求由先知AI平台實現。未來隨著我們持續滲透進入更多新的行業應用場景，用戶對於SHIFT智能解決方案的需求將會進一步釋放。

### 式說AIGS服務

於報告期內，式說AIGS服務產生的收入為人民幣163.1百萬元(2023年同期：人民幣130.5百萬元)，收入同步增長25.0%，主要得益於我們大模型能力商業化的成功開拓。我們於今年4月發佈「式說3.0」大模型，圍繞我們核心的先知AI平台，基於「式說3.0」大模型的生成式AI能力，以及我們深耕行業應用場景沉澱的各行各業的解決方案，三者形成閉環，不斷優化迭代，幫助用戶更好地解決具體行業問題，提升核心競爭力。

### 銷售成本

我們的銷售成本主要包括：(1)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)；(2)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)；(3)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(4)其他。

於報告期內，我們的銷售成本為人民幣1,076.7百萬元(2023年同期：人民幣763.5百萬元)，同比增加41.0%；我們的營業成本隨著總收入的增長相應增加，其中主要增量來自於我們的硬件採購成本和技術服務費。

### 毛利及毛利率

2024年上半年，隨著我們的總收入增長，毛利由去年同期的人民幣704.6百萬元增長到人民幣789.9百萬元，同比增長12.1%；我們的毛利率由去年同期的48.0%下降至42.3%，主要由於我們核心的先知AI平台業務受下游算力中心行業需求上漲等因素的拉動，智能硬件收入增幅較大，其收入佔總收入比例增加所致。

### 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135.4百萬元(2023年同期：人民幣173.8百萬元)，同比減少22.1%，主要由於我們不斷優化公司品牌推廣策略，在滿足公司推廣品牌知名度需求的同時適當控制線上廣告的投入。

### 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100.3百萬元(2023年同期：人民幣178.8百萬元)，同比減少43.9%，主要由於去年同期上市費用支出較大。

### 研發開支

我們一如既往地持續加大在核心技術方面的研發投入，以保持我們在行業的領先地位和技術的先進性。2024年上半年，我們的研發聚焦於提升行業場景落地能力、產品性能、AI生成式軟件開發技術以及開源機器學習等關鍵和前沿技術領域，我們的研發開支為人民幣850.0百萬元(2023年同期：人民幣661.8百萬元)，同比增加28.4%。

### 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24.5百萬元，去年同期為人民幣15.7百萬元。我們根據會計政策和相關內部管理制度審慎計提了相應的壞賬準備，並將持續密切關注應收款項的回收情況。

### 其他收入

我們的其他收入主要包括：(1)政府補助；及(2)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77.0百萬元，去年同期為人民幣33.8百萬元，增幅較大主要由於隨著今年上半年總收入增長，我們獲得的增值稅返還金額隨之上漲。

### 其他收益淨額

我們的其他收益淨額主要包括：(1)按公允價值計入損益的金融資產的公允價值變動，(2)匯兌收益淨額，及(3)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54.2百萬元，同比增長39.8%，主要由於我們出售廣州健新部分股權獲得投資收益。

### 經營虧損

由於上文所述，於報告期內，我們的經營虧損為人民幣189.1百萬元(2023年同期：人民幣253.0百萬元)，同比減少25.2%。

### 財務收入

於報告期內，我們的財務收入為人民幣28.6百萬元，去年同期為人民幣21.4百萬元，同比增加33.9%，主要由於我們收到的銀行存款利息收益增加。

### 財務費用

於報告期內，我們的財務費用為人民幣4.7百萬元，去年同期為人民幣248.5百萬元，大幅下降主要由於去年上半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。剔除前述非經常性因素，2024年上半年，我們的財務費用和去年同期基本持平。

## 期間虧損

由於上文所述，於報告期內，我們的期間虧損為人民幣168.5百萬元(2023年同期：人民幣477.7百萬元)，同比收窄64.7%。

## 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，我們使用並非國際財務報告準則規定或按其呈列的經調整虧損淨額(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。

## 經調整期間虧損

我們定義經調整期間虧損為期間虧損加回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期間虧損與按照國際財務報告準則計算的期間虧損進行對賬。

	截至6月30日止六個月		變幅
	2024年 人民幣千元 (未經審計)	2023年 人民幣千元 (未經審計)	
期間虧損與經調整期間虧損的對賬			
期間虧損	(168,532)	(477,678)	-64.7%
贖回負債的利息費用	-	241,505	-100.0%
上市費用	-	60,634	-100.0%
<b>經調整虧損淨額</b>	<b>(168,532)</b>	<b>(175,539)</b>	<b>-4.0%</b>

## 流動資金及財務資源

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

於2024年6月30日，本集團所有借款均以人民幣計值。本集團的借款按3.55%至4.25%的固定利率計息，均在一年以內到期。

### 現金及現金等價物及定期存款

於2024年6月30日，本集團的現金及現金等價物及定期存款總額約為人民幣2,253.2百萬元(2023年12月31日：人民幣2,675.0百萬元)。本集團的現金及現金等價物大部分以人民幣計值，定期存款以人民幣計值。

### 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6月30日，本集團的流動現金資源約為人民幣2,778.0百萬元(2023年12月31日：人民幣3,295.3百萬元)。

### 流動資產淨額

我們的流動資產淨值由截至2023年12月31日的人民幣4,013.4百萬元下降至截至2024年6月30日的人民幣3,460.2百萬元，主要由於我們的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。

### 流動比率

於2024年6月30日，我們的流動比率(流動資產除以流動負債)約為3.5，較2023年12月31日的3.4為高，反映出我們具有較強的抵禦財務風險的能力。

### 資本管理及資本負債比率

於2024年6月30日，我們的資本負債比率(借款總額除以本公司權益持有人應佔權益總額)為約0.7%(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

於2024年6月30日，我們關於股權的資本承擔為人民幣12.0百萬元(2023年12月31日：人民幣12.0百萬元)。

### 或有負債

於2024年6月30日，我們並無任何重大或有負債。

### 資產抵押

於2024年6月30日，除(1)本集團以專利權質押擔保借款人民幣10.0百萬元及(2)受限制現金人民幣2.4百萬元(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。於2024年6月30日，本集團並無持有任何作對沖用途的金融工具；其亦無持有以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。

為了管理庫存閒置現金，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。

## 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**」)、廣州健新科技有限責任公司(「**目標公司**」或「**廣州健新**」)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(佔其註冊資本22%)。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

於2023年9月26日，本集團投資人民幣390,000,000元於高騰海外權益3號私募證券投資基金(私募基金)(「**該投資**」)。高騰海外私募基金管理(海南)有限公司及中國農業銀行股份有限公司海南省分行分別為基金管理人及基金託管人。本集團對基金及基金管理人並無重大影響，並可於一年的鎖定期後贖回其基金份額。於2024年6月30日，該投資分類為流動資產。於2024年6月30日，該投資的賬面值約為人民幣387,740,000元，佔本集團總資產的約5.9%。該投資於2023年9月26日作出，於本公司在香港聯合交易所有限公司主板上市之前發生。

(1) 該投資相關的基本情況：

基金名稱	基金管理人名稱	註冊地	主要經營地	業務性質	持有基金份額	投資成本 (人民幣千元)	於2024年	佔本集團 總資產比例 (%)
							6月30日 公允價值 (人民幣千元)	
高騰海外權益3號私募證券投資基金(私募基金) (「 <b>該基金</b> 」)	高騰海外私募基金管理(海南)有限公司	海南省三亞市	海南省三亞市	私募證券投資基金管理	390,000,000	390,000	387,740	5.9

於2024年6月30日，該基金主要投資於一間獨立投資組合公司發行的獨立投資組合，該投資組合專注於亞太市場的債務及貨幣市場產品投資。

(2) 該基金於報告期內的表現：

基金名稱	截至 2024年 6月30日 止六個月的 (虧損)/收益 (人民幣千元)	截至 2024年 6月30日 止六個月 收到的分紅 (人民幣千元)
高騰海外權益3號私募證券投資基金(私募基金)	10,341	—

(3) 本公司就該投資的投資戰略：

該基金專注於美元資產組合配置，投資策略穩健。於2024年6月30日，本公司持有該基金390,000,000份額。本公司投資該基金，主要考慮從該基金投資項目中獲取預期的投資回報。

本公司對該基金的未來運作及收益看好，預期在該基金到期退出時將實現較好的投資回報。

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

## 僱員及薪酬政策

截至2024年6月30日，我們共有958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了解並遵守我們的政策和程序。

我們可能在未來向我們的僱員授出期權或股份激勵獎勵，以激勵他們為我們的增長及發展作出貢獻。

## 期後事項

### 本公司完成131,549,046股H股全流通

於2024年9月12日，131,549,046股內資股轉換為本公司H股已完成，該等經轉換H股已於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日之公告。

### 採納股權激勵計劃及購股權計劃

於2024年8月30日，本公司董事會決議建議採納(i)本公司股權激勵計劃(「**股權激勵計劃**」)(包括本公司的H股受限制股份單位計劃和合夥員工持股計劃)，股權激勵計劃構成上市規則第17章所提述之涉及本公司現有股份之計劃；及(ii)本公司購股權計劃(「**購股權計劃**」)，購股權計劃構成上市規則第17章項下涉及本公司發行新股的股份計劃。於2024年9月19日，本公司股東大會批准股權激勵計劃及購股權計劃。有關詳情，請參閱本公司日期為2024年8月30日之公告及通函及本公司日期為2024年9月19日之公告。

## 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了解。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。

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

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。

## 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報告日期止，本公司並無注意到有僱員不遵守標準守則的事件。

## 董事及監事資料變動

自2024年6月20日起，執行董事于中灝先生獲擢升為本公司副董事長兼高級副總裁，並不再擔任本公司首席財務官。

自2024年6月28日起，獨立非執行董事劉持金先生獲委任為申萬宏源(香港)有限公司(聯交所上市公司，股份代號：218)的獨立非執行董事。

自2024年4月1日起，職工監事邵麗玲女士獲委任為式說人工智能科技(上海)有限公司的執行董事兼總經理。

截至本報告日期，除本報告所披露者外，根據上市規則第13.51B條須予披露的任何董事及監事資料概無變動。

## 中期股息

董事會議決不就截至2024年6月30日止六個月宣派任何中期股息(截至2023年6月30日止六個月：無)。

## 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併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2024年6月30日止六個月的未經審計中期財務資料)。審計委員會認為中期財務資料遵守適用的會計準則、法律及法規。

## 審閱中期財務資料

本公司獨立核數師羅兵咸永道會計師事務所根據國際審閱準則第2410號「由實體的獨立核數師執行中期財務資料審閱」，對截至2024年6月30日止六個月中期財務資料進行了審閱。中期簡明合併資產負債表的比較資料基於截至2023年12月31日的經審計財務報表得出。

## 購買、出售或贖回上市證券

於報告期內，本公司於聯交所回購合共259,800股H股（「回購股份」），總代價（未計費用）為13,707,920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
<b>總計</b>	<b>259,800</b>	<b>54.30</b>	<b>51.20</b>	<b>13,707,920</b>

除上文所披露外，於報告期內，本公司或其附屬公司概無購買、出售或贖回任何本公司上市證券（包括轉讓庫存股）。

截至報告期末，本公司持有已回購但未註銷的共計186,100股H股，以及已回購並留作庫存股份的73,700股H股。

截至本報告日期，本公司持有已回購但未註銷的共計186,100股H股，以及已回購並留作庫存股份的193,300股H股。該等庫存股份擬用於僱員激勵、出售或轉讓以獲得流動資金等用途（視董事會的實際決策而定）。

## 充足公眾持股量

根據本公司公開所獲資料及據董事所知，董事確認，截至本報告日期，本公司已根據上市規則第8.08條的規定維持其股份充足的公眾持股量。

## 全球發售所得款項用途

H股已於2023年9月28日在聯交所主板上市。本公司收取全球發售所得款項淨額(假設超額配股權未獲行使)(扣除包銷佣金及相關成本和費用後)約925.6百萬港元，且於2024年6月30日，已動用所得款項淨額約為117.6百萬港元，而餘下所得款項淨額約為807.8百萬港元。本公司將繼續根據招股章程所載用途使用該等餘下所得款項淨額。擬動用全球發售所得款項淨額的詳情載列如下：

項目	佔所得款項 淨額總額 概約百分比	全球發售 所得款項 淨額 (百萬港元)	於2024年 1月1日的 未動用款項 (百萬港元)	截至2024年 6月30日 止六個月 已動用		悉數動用 未動用 所得款項的 預期時間表
				全球發售 所得款項 淨額 (百萬港元)	於2024年 6月30日的 未動用款項 (百萬港元)	
加強我們的基礎研究、技術能力和 解決方案開發	60.0%	555.4	555.4	54.6	500.8	自上市日期起三 年內
擴展我們的產品、建立我們的品牌及進入 新的行業領域	20.0%	185.1	185.1	14.4	170.8	自上市日期起三 至五年內
尋求戰略投資和收購機會	10.0%	92.6	92.6	-	92.6	自上市日期起計 三年期結束前
一般企業用途	10.0%	92.6	92.4	48.7	43.7	
<b>總計</b>	<b>100.0%</b>	<b>925.6</b>	<b>925.4</b>	<b>117.6</b>	<b>807.8</b>	

動用的所得款項淨額已按人民幣1元兌1.0862港元(即招股說明書中採用的參考匯率)由人民幣換算為港元。概不表示任何港元或人民幣金額已經或可以按上述匯率換算。

本公司將根據招股章程所披露的用途使用餘下所得款項，並遵循招股章程所披露的預期實施時間表。

## 董事及最高行政人員於股份、相關股份及債權證的權益及淡倉

就本公司所知，截至2024年6月30日，本公司董事及最高行政人員於本公司或其任何相聯法團(證券及期貨條例第XV部所定義者)的股份、相關股份及債權證中擁有須(a)根據證券及期貨條例第XV部第7及第8分部須知會本公司及聯交所(包括根據證券及期貨條例的條文當作或視作擁有的權益及淡倉)；或(b)根據證券及期貨條例第352條須登記於該條所指登記冊；或(c)根據標準守則須知會本公司及聯交所的權益及／或淡倉(倘適用)如下：

### 於本公司的權益

姓名	職銜	身份／權益性質	權益股份數目	於本公司 內資股的概約 持股百分比 <sup>(2)</sup>	在本公司股本 總額中的概約 持股百分比 <sup>(3)</sup>
戴博士 <sup>(4)</sup>	董事會主席、 執行董事兼首席執行官	實益擁有人	106,164,523股 內資股(L)	32.13%	22.79%
		受控制法團權益	74,068,383股 內資股(L)	22.42%	15.90%

附註：

- (1) (L)－好倉
- (2) 此乃根據截至2024年6月30日已發行內資股總數330,418,283股計算。
- (3) 該計算乃基於截至2024年6月30日的已發行股份總數465,858,733股，其中包括330,418,283股已發行內資股及133,440,450股已發行H股。
- (4) 於2024年6月30日，戴博士實益擁有本公司106,164,523股內資股。除了直接持股外，戴博士亦被視為根據證券及期貨條例通過其控制的間接持股平台於本公司74,068,383股內資股中擁有權益。範式投資及範式隱元分別擁有本公司63,962,734股內資股及10,105,649股內資股。戴博士透過北京新智為範式投資及範式隱元的唯一普通合夥人。根據證券與期貨條例，戴博士之配偶亦被視為在戴博士擁有權益的股份中擁有權益。

除上文所披露者外，據董事所深知，截至2024年6月30日，我們並不知悉本公司任何董事或最高行政人員於本公司或其任何相聯法團(證券及期貨條例第XV部所定義者)的股份、相關股份及債權證中擁有任何(a)須根據證券及期貨條例第352條登記於該條所指登記冊的權益或淡倉；或(b)須根據標準守則須知會本公司及香港聯交所的權益或淡倉。

## 主要股東及其他人士於股份及相關股份之權益及淡倉

據本公司所深知，截至2024年6月30日，除董事或本公司最高行政人員外，於股份及相關股份中擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及第3分部的條文須向本公司披露，及根據證券及期貨條例第336條須登記於本公司存置的登記冊的權益或淡倉的人士如下：

### 於本公司股份權益

股東姓名／名稱	身份／權益性質	權益股份數目	於本公司 內資股／ H股的概約 持股百分比 <sup>(2)</sup>	在本公司 股本總額中 的概約持股 百分比 <sup>(3)</sup>
北京新智 <sup>(4)(5)</sup>	受控制法團權益	74,068,383股內資股(L)	22.42%	15.90%
範式投資 <sup>(4)</sup>	實益擁有人	63,962,734股內資股(L)	19.36%	13.73%
範式出奇 <sup>(5)</sup>	受控制法團權益	63,962,734股內資股(L)	19.36%	13.73%
HongShan Venture <sup>(6)</sup>	實益擁有人	32,259,066股H股(L)	23.82%	6.92%
SCCV股東 <sup>(6)</sup>	受控制法團權益	32,259,066股H股(L)	23.82%	6.92%
國新啟迪	實益擁有人	12,117,394股H股(L)	8.95%	2.60%
國新啟迪股東 <sup>(7)</sup>	受控制法團權益	12,117,394股H股(L)	8.95%	2.60%
樸瑞天津	實益擁有人	11,301,027股H股(L)	8.34%	2.43%
樸瑞天津股東 <sup>(8)</sup>	受控制法團權益	11,301,027股H股(L)	8.34%	2.43%
周達 <sup>(9)</sup>	受控制法團權益	18,941,724股內資股(L)	5.73%	4.07%
北京創新	實益擁有人	7,115,539股H股(L)	5.25%	1.53%
北京創新股東 <sup>(10)</sup>	受控制法團權益	7,115,539股H股(L)	5.25%	1.53%
中移股權基金	實益擁有人	7,020,480股H股(L)	5.18%	1.51%
中移股權基金股東 <sup>(11)</sup>	受控制法團權益	7,020,480股H股(L)	5.18%	1.51%

附註：

- (1) (L)－好倉
- (2) 計算乃基於截至2024年6月30日的330,418,283股已發行內資股及135,440,450股已發行H股。
- (3) 計算乃基於截至2024年6月30日的已發行股份總數465,858,733股，其中包括330,418,283股已發行內資股及135,440,450股已發行H股股份。
- (4) 範式投資及範式隱元由北京新智(範式投資及範式隱元的唯一普通合夥人)間接控制。範式投資及範式隱元分別持有63,962,734股內資股及10,105,649股內資股。根據證券及期貨條例，戴博士及北京新智(透過其於受控制法團的權益，視乎情況而定)各自被視為於範式投資及範式隱元各自持有的股份中擁有權益。
- (5) 範式出奇(其普通合夥人為北京新智)於範式投資擁有超過三分之一的有限合夥權益。根據證券及期貨條例，範式出奇被視為於範式投資持有的股份中擁有權益。

- (6) 就本公司所知，HongShan Venture由Sequoia Capital China Venture Fund V, L.P.全資擁有。SC China Venture V Management, L.P. 為 Sequoia Capital China Venture Fund V, L.P. 的普通合夥人，而 SC China Holding Limited 為 SC China Venture V Management, L.P. 的普通合夥人。SC China Holding Limited由SNP China Enterprises Limited全資擁有，而SNP China Enterprises Limited由本公司前董事沈南鵬先生全資擁有。根據證券及期貨條例，Sequoia Capital China Venture Fund V, L.P.、SC China Venture V Management, L.P.、SC China Holding Limited、SNP China Enterprises Limited及沈南鵬先生(透過其於受控制法團的權益，視乎情況而定)(合稱「**SCCV股東**」)各自被視為於HongShan Venture持有的股份中擁有權益。
- (7) 就本公司所知，於中國成立的有限責任公司河南國新啟迪基金管理有限公司為國新啟迪的普通合夥人。河南國新啟迪基金管理有限公司由Guoxin Risk Investment Management (Shenzhen) Co., Ltd.擁有35%權益，而Guoxin Risk Investment Management (Shenzhen) Co., Ltd.則由Guoxin Science and Technology Innovation Fund Management Co., Ltd.全資擁有。Guoxin Science and Technology Innovation Fund Management Co., Ltd.由China Guoxin Fund Management Co., Ltd.擁有40%權益，而China Guoxin Fund Management Co., Ltd.則由China Guoxin Holding Co., Ltd.全資擁有。根據證券及期貨條例，China Guoxin Holding Co., Ltd.、China Guoxin Fund Management Co., Ltd.、Guoxin Science and Technology Innovation Fund Management Co., Ltd.、Guoxin Risk Investment Management (Shenzhen) Co., Ltd.及河南國新啟迪基金管理有限公司(合稱「**國新啟迪股東**」)被視為於國新啟迪持有的股份中擁有權益。
- (8) 就本公司所知，樸瑞天津的普通合夥人為樸瑞管理，其由身為獨立第三方的個人最終控制。樸瑞天津擁有一名有限合夥人樸瑞投資，樸瑞投資的普通合夥人亦為樸瑞管理。樸瑞投資擁有一名有限合夥人Parade II Technology Investment Company Limited，持有樸瑞投資約99.8%的合夥權益。Parade II Technology Investment Company Limited由Fang Fenglei先生最終控制。根據證券及期貨條例，樸瑞管理、樸瑞管理的個人最終控制人、樸瑞投資、Parade II Technology Investment Company Limited、Fang Fenglei先生(合稱「**樸瑞天津股東**」)被視為於樸瑞天津持有的股份中擁有權益。
- (9) 就本公司所知，深圳市紅杉瀚辰股權投資合夥企業(有限合夥)(「**紅杉瀚辰**」)的普通合夥人為深圳紅杉安泰股權投資合夥企業(有限合夥)(「**紅杉安泰**」)，而持有紅杉瀚辰超過三分之一的合夥權益的有限合夥人，為深圳紅杉悅辰投資合夥企業(有限合夥)(「**紅杉悅辰**」)。紅杉悅辰的普通合夥人為紅杉安泰，而持有紅杉悅辰超過三分之一的合夥權益的有限合夥人，為深圳市紅杉煜辰股權投資合夥企業(有限合夥)(「**紅杉煜辰**」)。紅杉煜辰的普通合夥人為紅杉安泰。紅杉安泰的普通合夥人為深圳市紅杉桓宇投資諮詢有限公司(「**紅杉桓宇**」)，紅杉桓宇由周達擁有其70%權益。

北京紅杉銘德股權投資中心(有限合夥)(「**紅杉銘德**」)直接擁有本公司6,352,978股內資股，其普通合夥人為北京紅杉坤德投資管理中心(有限合夥)(「**紅杉坤德**」)，而持有紅杉銘德超過三分之一的合夥權益的有限合夥人，為北京紅杉盛德股權投資中心(有限合夥)(「**紅杉盛德**」)和北京紅杉濂德股權投資中心(有限合夥)(「**紅杉濂德**」)。紅杉坤德的普通合夥人為上海恒遠投資管理有限公司(「**上海恒遠**」)，寧波梅山保稅港區紅杉薈德投資管理合夥企業(有限合夥)(「**紅杉薈德**」)分別為紅杉盛德和紅杉濂德的普通合夥人。紅杉薈德的普通合夥人為上海恒遠，而上海恒遠由周達擁有其70%權益。

寧波梅山保稅港區紅杉智盛股權投資合夥企業(有限合夥)(「**紅杉智盛**」)直接擁有本公司4,112,972股內資股，其普通合夥人為嘉興紅杉坤盛投資管理合夥企業(有限合夥)(「**紅杉坤盛**」)，而持有紅杉智盛超過三分之一的合夥權益的有限合夥人，為寧波梅山保稅港區紅杉銘盛股權投資合夥企業(有限合夥)(「**紅杉銘盛**」)和寧波梅山保稅港區紅杉嘉盛股權投資合夥企業(有限合夥)(「**紅杉嘉盛**」)。紅杉坤盛分別為紅杉銘盛和紅杉嘉盛的普通合夥人，而紅杉坤盛的普通合夥人為寧波梅山保稅港區紅杉桓嘉投資管理有限公司(「**紅杉桓嘉**」)。紅杉桓嘉由周達擁有其70%權益。

根據證券及期貨條例，周達被視為於紅杉瀚辰、紅杉銘德及持有的股份中擁有權益。

- (10) 就本公司所知，於中國成立的有限責任公司北京互聯創新工場投資管理有限公司為北京創新的普通合夥人及唯一執行合夥人，並由李璞玉最終控制。北京創新擁有33名有限合夥人，其最大的有限合夥人為創新工場(廈門)創業投資合夥企業(有限合夥)(「**創新工場廈門**」)，持有北京創新約35.1%的合夥權益。創新工場廈門的執行合夥人為創新工場(廈門)投資管理有限公司，該公司由北京互聯創新工場投資管理有限公司(一家由李璞玉控制的有限責任公司)全資擁有。根據證券及期貨條例，北京互聯創新工場投資管理有限公司、李璞玉、創新工場廈門及創新工場(廈門)投資管理有限公司(合稱「**北京創新股東**」)被視為於北京創新持有的股份中擁有權益。
- (11) 就本公司所知，於中國成立的有限責任公司中移股權基金管理有限公司為中移股權基金的唯一執行合夥人，而中移股權基金則由中移資本控股有限責任公司(「**中移資本**」)持有55%。中移資本由中國移動通信集團公司全資擁有。中移股權基金擁有五名有限合夥人，其最大的有限合夥人亦為中移資本，持有中移股權基金約43.6%的合夥權益。根據證券及期貨條例，中移股權基金管理有限公司、中移資本及中國移動通信集團公司(合稱「**中移股權基金股東**」)被視為於中移股權基金持有的股份中擁有權益。

除上文所披露者外，據董事所知，截至2024年6月30日，我們並不知悉任何其他人士(本公司董事或最高行政人員除外)於股份或相關股份擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及第3分部須予披露的權益或淡倉，或根據證券及期貨條例第336條須登記於該條所指的登記冊的權益或淡倉。

## 競爭利益

截至2024年6月30日止六個月，董事並不知悉董事或本公司控股股東(定義見上市規則)或彼等各自的任何聯繫人(定義見上市規則)擁有直接或間接與本集團業務構成或可能構成競爭的任何業務或權益，或任何該等人士與本集團存在或可能存在的任何其他利益衝突。

## 根據上市規則的持續披露責任

本公司並無上市規則第13.20、13.21及13.22條規定的任何其他披露責任。

承董事會命  
北京第四範式智能技術股份有限公司  
主席  
戴文淵

中國北京

致北京第四範式智能技術股份有限公司董事會  
(於中華人民共和國註冊成立的有限公司)

### 引言

本核數師(以下簡稱「我們」)已審閱列載於第27至67頁的中期財務資料，此中期財務資料包括北京第四範式智能技術股份有限公司(以下簡稱「貴公司」)及其附屬公司(以下統稱「貴集團」)於2024年6月30日的中期簡明合併資產負債表與截至該日止六個月期間的中期簡明合併綜合收益表、中期簡明合併權益變動表和中期簡明合併現金流量表，以及選定的解釋附註。香港聯合交易所有限公司證券上市規則規定，就中期財務資料擬備的報告必須符合以上規則的有關條文以及國際會計準則第34號「中期財務報告」。貴公司董事須負責根據國際會計準則第34號「中期財務報告」擬備及列報該等中期財務資料。我們的責任是根據我們的審閱對該等中期財務資料作出結論，並僅按照我們協定的業務約定條款向閣下(作為整體)報告我們的結論，除此之外本報告別無其他目的。我們不會就本報告的內容向任何其他人士負上或承擔任何責任。

### 審閱範圍

我們已根據國際審閱準則第2410號「由實體的獨立核數師執行中期財務資料審閱」進行審閱。審閱中期財務資料包括主要向負責財務和會計事務的人員作出查詢，及應用分析性和其他審閱程序。審閱的範圍遠小於根據國際審計準則進行審計的範圍，故不能令我們可保證我們將知悉在審計中可能被發現的所有重大事項。因此，我們不會發表審計意見。

### 結論

按照我們的審閱，我們並無發現任何事項，令我們相信貴集團的中期財務資料未有在各重大方面根據國際會計準則第34號「中期財務報告」擬備。

羅兵咸永道會計師事務所  
執業會計師

香港，2024年8月15日

## 中期簡明合併綜合收益表

	附註	截至6月30日止六個月	
		2024年 人民幣千元 (未經審計)	2023年 人民幣千元 (未經審計)
收入	6	1,866,600	1,468,104
銷售成本	9	(1,076,654)	(763,523)
<b>毛利</b>		<b>789,946</b>	704,581
銷售及營銷開支	9	(135,355)	(173,821)
一般及行政開支	9	(100,334)	(178,756)
研發開支	9	(850,045)	(661,832)
信用減值損失	9	(24,472)	(15,703)
其他收入	7	76,976	33,823
其他收益淨額	8	54,164	38,755
<b>經營虧損</b>		<b>(189,120)</b>	(252,953)
分佔按權益法入賬的投資利潤／(虧損)	16	1,624	(1,367)
財務收入	10	28,595	21,355
財務費用	10	(4,712)	(248,473)
<b>除所得稅前虧損</b>		<b>(163,613)</b>	(481,438)
所得稅(開支)／抵免	11	(4,919)	3,760
<b>期內虧損</b>		<b>(168,532)</b>	(477,678)
<b>其他綜合虧損：</b>			
可重新分類至損益的項目			
匯兌差額		1,330	(3,215)
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	16	(6,306)	(266)
<b>期內其他綜合虧損，已扣除稅項</b>		<b>(4,976)</b>	(3,481)
<b>期內綜合虧損總額</b>		<b>(173,508)</b>	(481,159)
<b>以下各項應佔虧損：</b>			
本公司擁有人		(151,598)	(456,068)
非控股權益		(16,934)	(21,610)
		<b>(168,532)</b>	(477,678)

	附註	截至6月30日止六個月	
		2024年 人民幣千元 (未經審計)	2023年 人民幣千元 (未經審計)
以下各項應佔綜合虧損總額：			
本公司擁有人		<b>(156,574)</b>	(459,549)
非控股權益		<b>(16,934)</b>	(21,610)
		<b>(173,508)</b>	(481,159)
<hr/>			
本公司擁有人應佔虧損的每股虧損(以每股人民幣元列示)	12		
基本		<b>(0.33)</b>	(1.66)
攤薄		<b>(0.33)</b>	(1.66)

以上中期簡明合併綜合收益表應與隨附附註一併閱讀。

## 中期簡明合併資產負債表

	附註	於2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
<b>資產</b>			
<b>非流動資產</b>			
使用權資產	13(a)	36,124	44,363
物業及設備	14	44,763	47,047
無形資產	15	283,968	425,678
按權益法入賬的投資	16	215,993	53,436
按公允價值計入損益的金融資產	17	500,636	456,824
合同資產	6(a)	4,873	21,273
定期銀行存款	21(c)	401,064	204,157
其他非流動資產	22	268,956	237,970
		<b>1,756,377</b>	1,490,748
<b>流動資產</b>			
存貨	18	213,356	295,262
合同資產	6(a)	15,099	42,104
貿易應收款項	19	1,770,387	1,843,610
預付款項及其他應收款項	20	487,740	384,388
按公允價值計入損益的金融資產	17	522,363	562,335
定期銀行存款	21(c)	670,448	492,946
受限制現金	21(b)	2,427	57,990
現金及現金等價物	21(a)	1,181,736	1,977,891
		<b>4,863,556</b>	5,656,526
<b>總資產</b>		<b>6,619,933</b>	7,147,274
<b>權益及負債</b>			
<b>本公司擁有人應佔權益</b>			
股本	23	465,859	465,859
庫存股	24	(12,495)	–
儲備	24	9,964,662	9,969,638
累計虧損		(5,237,973)	(5,086,375)
		<b>5,180,053</b>	5,349,122
<b>非控股權益</b>		<b>23,574</b>	103,392
<b>總權益</b>		<b>5,203,627</b>	5,452,514

	附註	於2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
<b>負債</b>			
<b>非流動負債</b>			
租賃負債	13(b)	<b>12,134</b>	20,189
遞延所得稅負債		<b>845</b>	1,482
借款	27	-	12,500
其他非流動負債	28	-	17,439
		<b>12,979</b>	51,610
<b>流動負債</b>			
貿易應付款項	25	<b>1,024,553</b>	1,043,189
其他應付款項及應計費用	26	<b>105,125</b>	270,597
合同負債	6(b)	<b>161,702</b>	146,184
租賃負債	13(b)	<b>24,972</b>	25,697
所得稅負債		<b>6,908</b>	4,037
借款	27	<b>36,117</b>	96,247
其他流動負債		<b>43,950</b>	57,199
		<b>1,403,327</b>	1,643,150
<b>總負債</b>		<b>1,416,306</b>	1,694,760
<b>權益及負債總額</b>		<b>6,619,933</b>	7,147,274

以上中期簡明合併資產負債表應與隨附附註一併閱讀。

代表董事會

戴文淵  
董事

于中灝  
董事

## 中期簡明合併權益變動表

	附註	本公司擁有人應佔					非控股權益 人民幣千元	總權益/ (總權益虧損) 人民幣千元
		股本 人民幣千元	庫存股 人民幣千元	儲備 人民幣千元	累計虧損 人民幣千元	小計 人民幣千元		
(未經審計)								
於2024年1月1日的結餘		465,859	-	9,969,638	(5,086,375)	5,349,122	103,392	5,452,514
綜合虧損								
期內虧損		-	-	-	(151,598)	(151,598)	(16,934)	(168,532)
匯兌差額		-	-	1,330	-	1,330	-	1,330
分佔按權益法入賬的投資其他綜合虧損	16	-	-	(6,306)	-	(6,306)	-	(6,306)
期內綜合虧損總額		-	-	(4,976)	(151,598)	(156,574)	(16,934)	(173,508)
與擁有人以其擁有人身份進行的交易								
股份回購	24	-	(12,495)	-	-	(12,495)	-	(12,495)
部分出售附屬公司		-	-	-	-	-	(62,884)	(62,884)
與擁有人以其擁有人身份進行的交易總額		-	(12,495)	-	-	(12,495)	(62,884)	(75,379)
於2024年6月30日的結餘		465,859	(12,495)	9,964,662	(5,237,973)	5,180,053	23,574	5,203,627

	本公司擁有人應佔						非控股權益 人民幣千元	總權益/ (總權益虧損) 人民幣千元
	附註	股本 人民幣千元	庫存股 人民幣千元	儲備 人民幣千元	累計虧損 人民幣千元	小計 人民幣千元		
<b>(未經審計)</b>								
於 <b>2023年1月1日</b> 的結餘		437,706	(4,898,094)	7,063,334	(4,177,658)	(1,574,712)	113,701	(1,461,011)
<b>綜合虧損</b>								
期內虧損		-	-	-	(456,068)	(456,068)	(21,610)	(477,678)
匯兌差額		-	-	(3,215)	-	(3,215)	-	(3,215)
分佔按權益法入賬的投資其他綜合虧損	16	-	-	(266)	-	(266)	-	(266)
<b>期內綜合虧損總額</b>		-	-	(3,481)	(456,068)	(459,549)	(21,610)	(481,159)
<b>與擁有人以其擁有人身份進行的交易</b>								
股東出資		13,537	-	181,129	-	194,666	-	194,666
回購及註銷股份		(5,578)	-	(253,444)	-	(259,022)	-	(259,022)
與非控股權益的交易		-	-	(1,602)	-	(1,602)	1,602	-
出售附屬公司		-	-	-	-	-	(59)	(59)
<b>與擁有人以其擁有人身份進行的交易總額</b>		7,959	-	(73,917)	-	(65,958)	1,543	(64,415)
於 <b>2023年6月30日</b> 的結餘		445,665	(4,898,094)	6,985,936	(4,633,726)	(2,100,219)	93,634	(2,006,585)

以上中期簡明合併權益變動表應與隨附附註一併閱讀。

## 中期簡明合併現金流量表

	附註	截至6月30日止六個月	
		2024年 人民幣千元 (未經審計)	2023年 人民幣千元 (未經審計)
<b>經營活動現金流量</b>			
經營所用現金		<b>(415,102)</b>	(876,919)
已收利息		<b>16,388</b>	13,605
(已付)／已退所得稅		<b>(3,479)</b>	32
<b>經營活動所用現金淨額</b>		<b>(402,193)</b>	(863,282)
<b>投資活動現金流量</b>			
購買物業及設備以及無形資產		<b>(12,088)</b>	(9,512)
出售物業及設備所得款項		<b>123</b>	137
存放定期銀行存款		<b>(700,000)</b>	(100,000)
提取定期銀行存款		<b>301,000</b>	–
自定期銀行存款的已收利息收益		<b>36,150</b>	1,950
購買按公允價值計入損益計量的短期投資	5.2	<b>(675,000)</b>	(650,000)
出售按公允價值計入損益計量的短期投資所得款項	5.2	<b>733,170</b>	1,963,401
購買按公允價值計入損益計量的長期投資	5.2	<b>(40,842)</b>	–
結算於過往年度完成之業務合併的應付代價		<b>(30,465)</b>	(30,465)
部分出售附屬公司，扣除出售現金	31	<b>2,455</b>	–
<b>投資活動(所用)／所得現金淨額</b>		<b>(385,497)</b>	1,175,511

	附註	截至6月30日止六個月	
		2024年 人民幣千元 (未經審計)	2023年 人民幣千元 (未經審計)
<b>融資活動現金流量</b>			
股東注資		-	194,666
支付股份回購	24	(12,495)	(259,022)
支付將予資本化的上市開支		-	(3,134)
借款所得款項		42,300	49,967
償還借款		(33,950)	(41,054)
已付利息開支		(1,270)	(1,357)
支付租賃負債		(15,099)	(16,600)
關聯方墊款		8,500	-
<b>融資活動所用現金淨額</b>		<b>(12,014)</b>	<b>(76,534)</b>
<b>現金及現金等價物(減少)/增加淨額</b>			
現金及現金等價物(減少)/增加淨額		(799,704)	235,695
期初現金及現金等價物		1,977,891	1,326,818
匯率變動對現金及現金等價物的影響		3,549	343
<b>期末現金及現金等價物</b>		<b>1,181,736</b>	<b>1,562,856</b>

以上中期簡明合併現金流量表應與隨附附註一併閱讀。

### 1 一般資料

北京第四範式智能技術股份有限公司(「本公司」，前稱為深圳市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」)深圳註冊成立為有限責任公司，並於2021年4月21日搬遷至中國北京。於2021年7月9日，本公司根據中國公司法轉制為股份有限公司。本公司的註冊辦事處地址為中國北京市海淀區清河中街66號1號樓十三層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。

於本中期簡明合併財務資料獲批准日期，戴文淵先生為本集團最終控股股東。

除另有說明外，本中期簡明合併財務資料以人民幣(「人民幣」)呈列。本中期簡明合併財務資料已於2024年8月15日獲本公司董事會批准。

### 2 編製基準

本中期簡明合併財務資料乃根據國際會計準則理事會(「國際會計準則理事會」)發佈的國際會計準則第34號「中期財務報告」編製。本中期簡明合併財務資料並不包括通常載於年度財務報表的所有附註。因此，其應與本集團截至2023年12月31日止年度的合併財務報表(「2023年財務報表」)(載於本公司日期為2024年3月20日的2023年年報，根據國際財務報告準則會計準則編製)一併閱讀。

### 3 會計政策

編製中期簡明合併財務資料所用的會計政策及計算方法與編製2023年財務報表所用者一致，惟採納以下新訂及經修訂準則除外。

#### 本集團採納的新訂及經修訂準則

以下經修訂準則自2024年1月1日起首次強制採用：

- 國際會計準則第1號(修訂本)－負債分類為流動或非流動及附有契約的非流動負債
- 國際財務報告準則第16號(修訂本)－售後租回之租賃負債
- 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

採納該等經修訂準則對本集團截至2024年6月30日止六個月的業績及本集團於2024年6月30日的財務狀況並無重大影響。

本集團並無於本中期簡明合併財務資料中提早採納截至2024年12月31日止年度已頒佈但尚未生效的新訂或經修訂準則。

## 4 重大會計估計及判斷

編製本中期簡明合併財務資料要求管理層作出影響會計政策的應用以及資產及負債、收入及開支的呈報金額的判斷、估計及假設。實際結果可能有別於該等估計。

於編製本中期簡明合併財務資料時，管理層在應用本集團會計政策所作出的重大判斷及估計不確定性的主要來源與2023年財務報表所應用者相同。

## 5 金融風險管理

### 5.1 金融風險因素

本集團活動使其面臨各種金融風險：市場風險(包括外匯風險、利率風險及價格風險)、信用風險及流動資金風險。

本集團的金融風險管理政策載於2023年財務報表，截至2024年6月30日止六個月金融風險管理政策並無重大變動。

### 5.2 公允價值估計

下表按計量公允價值所用估值技術的輸入數據之層級分析本集團於各資產負債表日按公允價值列賬的金融工具。有關輸入數據在公允價值層級中分類為以下三個層級：

- 相同資產或負債於活躍市場的報價(未經調整)(第一層級)；
- 除第一層級所包括的報價外，該資產或負債直接(即價格)或間接(即源自價格)可觀察的輸入數據(第二層級)；及
- 資產或負債並非依據可觀察市場數據的輸入數據(即不可觀察輸入數據)(第三層級)。

下表呈列於2024年6月30日本集團按公允價值計量的金融資產：

	第一層級 人民幣千元	第二層級 人民幣千元	第三層級 人民幣千元	總計 人民幣千元
<b>(未經審計)</b>				
<b>資產</b>				
按公允價值計入損益計量的 長期投資(附註17)	-	-	500,636	500,636
按公允價值計入損益計量的 短期投資(附註17)	-	-	522,363	522,363
	-	-	1,022,999	1,022,999

## 5 金融風險管理(續)

### 5.2 公允價值估計(續)

下表呈列於2023年12月31日本集團按公允價值計量的金融資產：

	第一層級 人民幣千元	第二層級 人民幣千元	第三層級 人民幣千元	總計 人民幣千元
<b>(經審計)</b>				
<b>資產</b>				
按公允價值計入損益計量的				
長期投資(附註17)	–	–	456,824	456,824
按公允價值計入損益計量的				
短期投資(附註17)	–	–	562,335	562,335
	–	–	1,019,159	1,019,159

下表呈列截至2024年及2023年6月30日止六個月按公允價值計入損益計量的長期投資的第三層級工具變動：

	截至6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元 (未經審計)	2023年 人民幣千元 (未經審計)
期初	456,824	477,889
添置	40,842	–
轉移	–	(158,008)
公允價值變動	2,970	3,894
期末	500,636	323,775
期內未變現收益淨額	2,970	3,607

## 5 金融風險管理(續)

### 5.2 公允價值估計(續)

下表呈列截至2024年及2023年6月30日止六個月按公允價值計入損益計量的短期投資的第三層級工具變動：

	截至6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元 (未經審計)	2023年 人民幣千元 (未經審計)
期初	562,335	1,330,166
添置	675,000	650,000
轉移	—	158,008
出售	(733,170)	(1,963,401)
公允價值變動	18,198	14,953
<b>期末</b>	<b>522,363</b>	<b>189,726</b>
期內未變現收益淨額	16,867	10,561

本集團設有團隊管理用於財務報告的第三層級工具的估值。該團隊逐一管理有關投資的估值工作，至少每年一次使用估值技術釐定本集團第三層級工具的公允價值。必要時會委聘外部估值專家進行估值。

第三層級工具的估值主要包括於非上市股本證券、優先股及基金按公允價值計入損益計量的長期投資及於理財產品及基金按公允價值計入損益計量的短期投資(附註17)。由於該等工具並無於活躍市場買賣，其公允價值乃使用多種適用的估值技術(包括貼現現金流量法及市場法等)釐定。

## 5 金融風險管理 (續)

### 5.2 公允價值估計 (續)

下表概述有關經常性第三層級公允價值計量所用重大不可觀察輸入數據的量化資料：

概述	公允價值		重大不可觀察 輸入數據	輸入數據範圍		不可觀察輸入數據與 公允價值的關係
	於2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審計)		於2024年 6月30日	於2023年 12月31日	
按公允價值計入損益計量的長期投資：						
— 非上市股本證券及優先股投資	95,547	105,230	預期波幅 缺乏市場流通性貼 現率(「缺乏市場 流通性貼現率」)	49.65%-60.71% 15.00%-27.00%	49.65%-62.92% 19.00%-27.00%	預期波幅越高，公允價值越低 缺乏市場流通性貼現率越高， 公允價值越低
— 基金投資(a)	405,089	351,594	不適用	不適用	不適用	不適用
	500,636	456,824				
按公允價值計入損益計量的短期投資：						
— 理財產品	50,006	106,845	預期回報率	2.03%	3.70%-4.20%	預期回報率越高，公允價值越高
— 基金投資(a)	472,357	455,490	不適用	不適用	不適用	不適用
	522,363	562,335				

附註：

(a) 本集團按照所呈報的有關基金資產淨額(由基金管理人提供及評估)釐定其於報告日期基金投資的公允價值。

## 5 金融風險管理<sup>(續)</sup>

### 5.2 公允價值估計<sup>(續)</sup>

倘本集團所持按公允價值計入損益計量的長期投資及短期投資的公允價值增加／減少0.5%，截至2024年及2023年6月30日止六個月的除所得稅前虧損將分別減少／增加約人民幣5,115,000元及人民幣2,568,000元。

本集團認為，於重大不可觀察輸入數據所用假設的任何合理可能變動將不會對各個期內損益產生重大影響。

截至2024年及2023年6月30日止六個月，公允價值層級分類的第一層級、第二層級及第三層級之間並無轉移。

由於短期內到期或計息金融資產／負債的利率與市場利率相近，故本集團並非以公允價值計量的金融資產(包括現金及現金等價物、受限制現金、定期銀行存款、貿易應收款項及其他應收款項)及本集團並非以公允價值計量的金融負債(包括借款、租賃負債、貿易應付款項、其他應付款項、贖回負債及收購附屬公司應付款項)賬面值與公允價值相若。

## 6 分部資料及收入

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(「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6月30日止六個月，來自一名外部客戶的收入約為人民幣335,632,000元，佔本集團收入的約18.0%。截至2023年6月30日止六個月，來自一名外部客戶的收入約為人民幣169,348,000元，佔本集團收入的約11.5%。

截至2024年6月30日止六個月，客戶合同收入約人民幣1,252,055,000元(2023年：人民幣755,956,000元)來自銷售先知平台及產品，客戶合同收入約人民幣614,545,000元(2023年：人民幣712,148,000元)來自提供應用開發及其他服務。

## 6 分部資料及收入(續)

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6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元 (未經審計)	2023年 人民幣千元 (未經審計)
時間點	1,841,888	1,431,270
一段時間	24,712	36,834
	<b>1,866,600</b>	1,468,104

### (a) 合同資產

本集團已確認下列與客戶合同相關的資產：

	於2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
合同資產		
— 流動部分	15,804	43,841
— 非流動部分	5,135	22,390
	<b>20,939</b>	66,231
信用減值損失	(967)	(2,854)
	<b>19,972</b>	63,377

合同資產一般指於質量保證期(1至3年)結束時應付的最終收入合同付款。當確認收入時，合同資產予以列賬，因為本集團無權獲得該等代價金額。

## 6 分部資料及收入(續)

### (b) 合同負債

本集團已確認下列與客戶合同相關的負債：

	於2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
合同負債	161,702	146,184

本集團的合同負債主要由於客戶提供墊款但未獲提供相關服務所產生。由於相關合同的期限通常較短，大部分合同負債於次年確認。

## 7 其他收入

	截至6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元 (未經審計)	2023年 人民幣千元 (未經審計)
政府補助	2,339	1,869
增值稅及其他退稅	74,516	30,480
其他	121	1,474
	76,976	33,823

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。該等補助並無規定任何未滿足的條件或或有事項。

## 8 其他收益淨額

	截至6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元 (未經審計)	2023年 人民幣千元 (未經審計)
按公允價值計入損益的金融資產的公允價值變動	21,168	18,847
— 非上市股本證券	(2,694)	1,365
— 優先股投資	(6,988)	932
— 基金投資	29,519	7,203
— 理財產品	1,331	9,347
匯兌收益淨額	1,890	3,235
出售／攤薄按權益法入賬的投資的收益淨額	—	16,086
部分出售附屬公司的收益淨額(附註31)	31,545	—
其他	(439)	587
	<b>54,164</b>	<b>38,755</b>

## 9 按性質劃分的開支

	截至6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元 (未經審計)	2023年 人民幣千元 (未經審計)
僱員福利開支	254,007	321,289
技術服務費	1,032,964	925,292
已售製成品成本	694,740	284,343
廣告及營銷開支	59,839	88,540
折舊及攤銷		
— 物業及設備(附註14)	9,489	8,995
— 使用權資產(附註13(a))	13,944	14,180
— 無形資產(附註15)	11,341	18,325
雲服務及其他技術服務費	32,608	4,697
上市開支	—	60,634
其他專業費用	13,903	14,252
差旅開支	9,340	14,075
信用減值損失(附註(a))	24,472	15,703
存貨減值撥備	3,218	70
其他	26,995	23,240
	<b>2,186,860</b>	<b>1,793,635</b>

附註：

(a) 主要包括合同資產、貿易應收款項及其他應收款項的信用減值損失(請分別參閱附註6(a)、19及20)。

## 10 財務收入及財務費用

	截至6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元 (未經審計)	2023年 人民幣千元 (未經審計)
<b>財務收入：</b>		
銀行存款的利息收益	26,964	21,355
部分出售附屬公司應收攤銷金額	1,631	–
	<b>28,595</b>	21,355
<b>財務費用：</b>		
贖回負債的利息開支(附註(a))	–	(241,505)
租賃負債的利息開支(附註13)	(952)	(1,545)
借款的利息開支	(1,270)	(1,357)
收購附屬公司應付攤銷金額	(2,346)	(3,904)
其他	(144)	(162)
	<b>(4,712)</b>	(248,473)

附註：

- (a) 自本公司註冊成立日期起至2021年7月，本公司以本公司增資及創始人向投資者轉讓股本的方式完成數輪融資。向上述投資者發行或轉讓的股份具有優先權，包括贖回權及清算優先權，該等權利構成本公司購回其本身權益工具的責任。該等責任確認為贖回負債，初始按公允價值計量，其後按攤餘成本計量，且相應攤餘開支於各報告期間確認為財務費用。本公司於2023年9月28日在香港聯交所主板成功上市後，該等贖回負債已終止確認。

## 11 所得稅開支／(抵免)

本集團截至2024年及2023年6月30日止六個月的所得稅開支／(抵免)分析如下：

	截至6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元 (未經審計)	2023年 人民幣千元 (未經審計)
當期所得稅	6,176	(84)
遞延所得稅	(1,257)	(3,676)
<b>所得稅開支／(抵免)</b>	<b>4,919</b>	(3,760)

所得稅開支／(抵免)乃根據管理層對適用於整個財政年度的所得稅稅率的最佳認知予以確認。

## 11 所得稅開支／(抵免)(續)

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期內的應課稅利潤按25%的稅率計提中國內地業務的所得稅撥備。

中國內地的若干附屬公司享有15%的優惠企業所得稅稅率，主要包括以下各項：

第四範式(北京)技術有限公司於2016年12月獲認定為「高新技術企業」(「高新技術企業」)，並於2019年12月及2022年11月獲重續資格，因此於2016年至2024年享有15%的優惠所得稅率。

北京理想信息科技有限公司(「理想科技」)於2018年9月獲認定為高新技術企業，並於2021年9月獲重續資格，因此於2018年至2023年間享有15%的優惠所得稅率。理想科技正在辦理重續2024年高新技術企業資格。

艾普工華科技(武漢)有限公司(「艾普工華」)於2020年12月獲認定為高新技術企業，並於2023年12月獲重續資格，因此於2020年至2025年享有15%的優惠所得稅率。

管理層認為上述附屬公司於重續後可繼續獲認定為高新技術企業，因此於可見將來繼續享有15%的優惠所得稅率。

### (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(「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，因為本集團於呈列期間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，因為本集團於呈列期間並無估計應課稅利潤須繳納新加坡所得稅。

### (d) 研發開支的加計扣除

誠如中華人民共和國國家稅務總局於2023年3月所宣佈，自2023年1月1日起，所有從事研發活動的企業將有權申請200%的研發費用作為加計扣除。本集團確定本集團實體的應課稅利潤時，已就該等實體享有的加計扣除作出最佳估計。

## 12 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期內已發行普通股的加權平均數(不包括庫存股)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6月30日止六個月分別為零及170,286,193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。截至2024年6月30日，本集團無任何可能攤薄的普通股。截至2023年6月30日止六個月，由於本集團於期內錄得虧損，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6月30日止六個月的每股攤薄虧損與相應期間的每股基本虧損相同。

	截至6月30日止六個月	
	2024年 (未經審計)	2023年 (未經審計)
本公司擁有人應佔虧損(人民幣千元)	(151,598)	(456,068)
已發行普通股加權平均數(千股)	465,817	275,378
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)	(0.33)	(1.66)

## 13 租賃

本集團根據經營租賃安排租賃部分辦公室，協議期限介乎六個月至三年。

中期簡明合併資產負債表包括下列與租賃有關的款項：

### (a) 使用權資產

截至2024年及2023年6月30日止六個月，本集團的使用權資產的賬面值及變動分別如下：

	截至6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元 (未經審計)	2023年 人民幣千元 (未經審計)
期初	44,363	70,002
添置	8,180	2,774
折舊開支	(13,944)	(14,180)
部分出售附屬公司(附註31)	(2,475)	-
期末	36,124	58,596

### 13 租賃(續)

#### (b) 租賃負債

本集團於2024年6月30日以及2023年12月31日的租賃負債的賬面值分別如下：

	於2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
流動	24,972	25,697
非流動	12,134	20,189
	<b>37,106</b>	45,886

中期簡明合併綜合收益表顯示下列與租賃相關的款項：

	截至6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元 (未經審計)	2023年 人民幣千元 (未經審計)
使用權資產折舊開支(附註9)	13,944	14,180
利息開支(附註10)	952	1,545
與未計入租賃負債的短期租賃及可變租賃付款有關的開支	58	168

## 14 物業及設備

截至2024年及2023年6月30日止六個月，物業及設備的變動資料如下：

	服務器及 電子設備 人民幣千元	辦公設備 人民幣千元	租賃裝修 人民幣千元	總計 人民幣千元
<b>(未經審計)</b>				
<b>截至2024年6月30日止六個月</b>				
期初賬面淨值	15,332	20,496	11,219	47,047
添置	371	10,469	248	11,088
出售	(95)	(28)	–	(123)
部分出售附屬公司(附註31)	(1,624)	(425)	(1,711)	(3,760)
折舊開支	(2,895)	(3,735)	(2,859)	(9,489)
<b>期末賬面淨值</b>	<b>11,089</b>	<b>26,777</b>	<b>6,897</b>	<b>44,763</b>
<b>於2024年6月30日</b>				
成本	35,187	56,958	29,259	121,404
累計折舊	(24,098)	(30,181)	(22,362)	(76,641)
<b>賬面淨值</b>	<b>11,089</b>	<b>26,777</b>	<b>6,897</b>	<b>44,763</b>
<b>(未經審計)</b>				
<b>截至2023年6月30日止六個月</b>				
期初賬面淨值	11,080	21,212	16,129	48,421
添置	6,885	419	1,055	8,359
出售	(42)	(95)	–	(137)
折舊開支	(2,609)	(3,287)	(3,099)	(8,995)
<b>期末賬面淨值</b>	<b>15,314</b>	<b>18,249</b>	<b>14,085</b>	<b>47,648</b>
<b>於2023年6月30日</b>				
成本	36,364	41,326	34,354	112,044
累計折舊	(21,050)	(23,077)	(20,269)	(64,396)
<b>賬面淨值</b>	<b>15,314</b>	<b>18,249</b>	<b>14,085</b>	<b>47,648</b>

## 14 物業及設備<sup>(續)</sup>

折舊開支從中期簡明合併綜合收益表以下類別支銷：

	截至6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元 (未經審計)	2023年 人民幣千元 (未經審計)
研發開支	5,135	4,807
一般及行政開支	3,616	3,226
銷售及營銷開支	738	962
	<b>9,489</b>	8,995

## 15 無形資產

	商譽					總計 人民幣千元
	附註(a) 人民幣千元	軟件及版權 人民幣千元	技術 人民幣千元	客戶關係 人民幣千元	品牌名稱 人民幣千元	
<b>(未經審計)</b>						
<b>截至2024年6月30日止六個月</b>						
期初賬面淨值	335,801	7,632	23,615	53,605	5,025	425,678
添置	-	1,000	-	-	-	1,000
部分出售附屬公司(附註31)	(94,088)	(4,242)	(12,760)	(20,279)	-	(131,369)
攤銷開支	-	(1,465)	(3,235)	(6,306)	(335)	(11,341)
<b>期末賬面淨值</b>	<b>241,713</b>	<b>2,925</b>	<b>7,620</b>	<b>27,020</b>	<b>4,690</b>	<b>283,968</b>
<b>於2024年6月30日</b>						
成本	241,713	35,003	16,400	46,500	6,700	346,316
累計攤銷	-	(32,078)	(8,780)	(19,480)	(2,010)	(62,348)
<b>賬面淨值</b>	<b>241,713</b>	<b>2,925</b>	<b>7,620</b>	<b>27,020</b>	<b>4,690</b>	<b>283,968</b>
<b>(未經審計)</b>						
<b>截至2023年6月30日止六個月</b>						
期初賬面淨值	335,801	11,250	33,275	71,285	5,695	457,306
添置	-	1,153	-	-	-	1,153
攤銷開支	-	(4,319)	(4,830)	(8,840)	(336)	(18,325)
<b>期末賬面淨值</b>	<b>335,801</b>	<b>8,084</b>	<b>28,445</b>	<b>62,445</b>	<b>5,359</b>	<b>440,134</b>
<b>於2023年6月30日</b>						
成本	335,801	39,686	48,300	97,200	6,700	527,687
累計攤銷	-	(31,602)	(19,855)	(34,755)	(1,341)	(87,553)
<b>賬面淨值</b>	<b>335,801</b>	<b>8,084</b>	<b>28,445</b>	<b>62,445</b>	<b>5,359</b>	<b>440,134</b>

附註：

- (a) 於2024年4月1日，本集團已終止確認收購中能拾貝(廣州)科技有限公司(「中能拾貝科技」，前稱廣州健新科技有限責任公司)產生的商譽人民幣94,088,000元，原因是已部分出售中能拾貝科技(附註31)。

由於自2023年12月31日起並無發現減值跡象，故管理層並無進一步更新減值計算至2024年6月30日，且本公司董事繼續認為於2024年6月30日毋須確認商譽減值撥備。

## 15 無形資產(續)

攤銷開支從中期簡明合併綜合收益表以下類別支銷：

	截至6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元 (未經審計)	2023年 人民幣千元 (未經審計)
一般及行政開支	1,167	3,973
研發開支	3,343	4,918
銷售及營銷開支	6,831	9,434
	<b>11,341</b>	18,325

## 16 按權益法入賬的投資

	於2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
按權益法入賬的投資		
— 聯營公司	215,913	53,382
— 合營企業	80	54
	<b>215,993</b>	53,436

	截至6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元 (未經審計)	2023年 人民幣千元 (未經審計)
期初	53,436	45,865
轉入(附註31)	167,200	—
分佔溢利/(虧損)	1,624	(1,367)
出售	—	(9,390)
分佔其他綜合虧損	(6,306)	(266)
其他	39	380
期末	<b>215,993</b>	35,222

## 17 投資

	於2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
<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(i)	82,163	84,858
— 優先股投資(ii)	13,384	20,372
— 基金投資(iii)	405,089	351,594
	<b>500,636</b>	456,824
<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(iv)	50,006	106,845
— 基金投資(iii)	472,357	455,490
	<b>522,363</b>	562,335

### (i) 非上市股本證券

非上市證券的公允價值乃使用不可觀察輸入數據的估值技術計量，因此分類為公允價值層級的第三級。對私營公司投資的估值所用的主要假設載列於附註5.2。

### (ii) 優先股投資

對被投資方的優先股投資為享有優先權的普通股。本集團有權要求並命令被投資方在發生不受發行人控制的贖回事件時按預先確定的固定金額擔保贖回本集團持有的所有股份。因此，該等投資作為債務工具入賬，並按公允價值計入損益計量。該等投資在第三層級的公允價值層級內(附註5.2)。

## 17 投資<sup>(續)</sup>

### (iii) 基金投資

本集團投資的基金專注於非上市公司的股權投資。基金的回報並無保證，其合同現金流量不符合僅用於支付本金及利息的條件，因此其按公允價值計入損益計量。本集團按照基金的報告資產淨值釐定其於報告日期基金投資的公允價值。該等投資在第三層級的公允價值層級內(附註5.2)。

於2021年9月17日，北京範式人工智能股權投資基金(有限合夥)(「範式基金」)於中國北京註冊成立。於2021年12月13日及2024年4月11日，本公司的全資附屬公司第四範式(深圳)技術有限公司(作為有限合夥人)已分別支付人民幣200,000,000元及人民幣40,842,000元(總投資額為人民幣240,842,000元，佔總出資額45.7%)。本集團通過其於範式基金投資委員會的代表擁有重大影響，並選擇根據國際財務報告準則第9號按公允價值計入損益計量範式基金的投資。於2024年6月30日，該基金投資的賬面值約為人民幣236,080,000元(於2023年12月31日：人民幣197,510,000元)。

於2022年9月，本集團投資人民幣160,000,000元於睿元價值3號私募證券投資基金(私募基金)。深圳前海睿景開元基金管理有限公司及中信証券股份有限公司分別為基金管理人及基金託管人。本集團對基金及基金管理人並無重大影響，並可於540天的禁售期後贖回其基金份額。在基金管理人於2023年2月取消禁售期後，近一半該基金投資已予贖回，餘下結餘於2024年6月30日分類為流動資產。於2024年6月30日，該基金投資的賬面值約為人民幣84,617,000元(於2023年12月31日：人民幣78,091,000元)。

於2023年9月26日，本集團投資人民幣390,000,000元於高騰海外證券3號私募證券投資基金(私募基金)。高騰海外私募基金管理(海南)有限公司及中國農業銀行股份有限公司海南省分行分別為基金管理人及基金託管人。本集團對基金及基金管理人並無重大影響，並可於一年的禁售期後贖回其基金份額。於2024年6月30日，該基金投資分類為流動資產。於2024年6月30日，該基金投資的賬面值約為人民幣387,740,000元(於2023年12月31日：人民幣377,399,000元)，佔本集團總資產的約5.9%(於2023年12月31日：約5.3%)。

於2023年9月19日，本集團投資人民幣155,000,000元於金宜證券A-9私募證券投資基金(私募基金)。北京金宜資產管理有限公司及中信証券股份有限公司分別為基金管理人及基金託管人。本集團對基金及基金管理人並無重大影響，並可於730天的禁售期後贖回其基金份額。於2024年6月30日，該基金投資分類為非流動資產。於2024年6月30日，該基金投資的賬面值約為人民幣149,769,000元(於2023年12月31日：人民幣133,972,000元)。

## 17 投資<sup>(續)</sup>

### (iv) 理財產品

截至2024年6月30日止六個月，理財產品主要以人民幣計值，預期回報率為每年1.35%至4.20%（2023年：1.60%至4.30%）。所有該等理財產品的回報均無保證，其合同現金流量不符合僅用於支付本金及利息的條件，因此其按公允價值計入損益計量。所有該等投資均無逾期。公允價值乃使用管理層估計的預期回報按貼現現金流量計算，並在第三層級的公允價值層級內（附註5.2）。

### (v) 於損益確認的收益

	截至6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元 (未經審計)	2023年 人民幣千元 (未經審計)
按公允價值計入損益計量的長期投資公允價值變動	2,970	3,894
按公允價值計入損益計量的短期投資公允價值變動	18,198	14,953
	<b>21,168</b>	18,847

## 18 存貨

	於2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
製成品	24,668	25,053
合同履約成本	193,606	271,980
	<b>218,274</b>	297,033
減：減值撥備	(4,918)	(1,771)
	<b>213,356</b>	295,262

## 18 存貨(續)

製成品主要為將交付予客戶週轉快速的服務器及其他相關硬件產品。合同履約成本從履行定制化人工智能應用開發服務合同產生的成本中確認，並於本集團相關履約責任獲履行且相關服務合同收入因而確認起計3至6個月內確認為銷售成本。

減值撥備按存貨的賬面值超過其可變現淨值的數額確認，並記錄於中期簡明合併綜合收益表「銷售成本」中。

## 19 貿易應收款項

	於2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
第三方	1,901,248	1,960,339
減：信用減值損失	(130,861)	(116,729)
	<b>1,770,387</b>	1,843,610

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6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元 (未經審計)	2023年 人民幣千元 (未經審計)
期初	(116,729)	(61,182)
已確認信用減值損失淨額	(34,046)	(15,548)
撇銷為不可收回的應收款項	-	9,405
部分出售附屬公司	19,914	-
期末	<b>(130,861)</b>	(67,325)

## 19 貿易應收款項(續)

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2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
<b>貿易應收款項</b>		
3個月內	691,347	832,085
3至6個月	482,678	655,045
6個月至1年	412,086	252,712
1年以上	315,137	220,497
	<b>1,901,248</b>	<b>1,960,339</b>

## 20 預付款項及其他應收款項

	於2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
預付供應商款項	213,379	177,360
可扣減增值進項稅	165,645	133,102
來自第三方客戶的其他應收款項(附註(a))	38,683	58,683
租金、投標及其他按金	12,961	15,260
部分出售附屬公司的應收款項(附註31)	9,769	-
應收關聯方款項(附註32(c))	35,224	-
其他	12,906	10,279
	<b>488,567</b>	<b>394,684</b>
減：信用減值損失(附註(b))	(827)	(10,296)
	<b>487,740</b>	<b>384,388</b>

附註：

- (a) 在與客戶的若干交易中，本集團僅代表客戶就購買若干硬件(「硬件組件」)作為代理人，並作為向客戶交付軟件的主要責任人。因此，有關硬件組件的向本集團客戶可收回的金額及應付予本集團硬件供應商的金額已於合併資產負債表中分別確認為其他應收款項及其他應付款項(附註26)。
- (b) 按攤餘成本計量的其他應收款項的預期信用虧損(包括按金及來自第三方客戶的其他應收款項)以12個月預期信用虧損或存續期預期信用虧損來計量，取決於自初次確認起是否發生信用風險的顯著上升。

## 21 現金及銀行結餘

### (a) 現金及現金等價物

	於2024年 6月30日 人民幣千元	於2023年 12月31日 人民幣千元
銀行及手頭現金	1,101,736	1,974,856
初始期限少於三個月的短期銀行存款	80,000	3,035
	<b>1,181,736</b>	<b>1,977,891</b>

現金及現金等價物以下列貨幣計值：

	於2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
人民幣	808,133	1,206,409
美元	101,914	546,851
港元	268,368	222,783
新加坡元	12	1,840
歐元	3,309	8
	<b>1,181,736</b>	<b>1,977,891</b>

### (b) 受限制現金

受限制現金均以人民幣計值。於2024年6月30日以及2023年12月31日，存放在銀行的受限制現金用於發行保函或銀行承兌票據。

## 21 現金及銀行結餘(續)

### (c) 定期銀行存款

定期銀行存款均以人民幣計值。

	於2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
<b>計入流動資產</b>		
短期銀行存款	400,071	1,000
一年內到期的長期銀行存款	270,377	491,946
	<b>670,448</b>	492,946
<b>計入非流動資產</b>		
長期銀行存款	401,064	204,157

短期銀行存款指原期限為三個月以上但十二個月內到期可贖回的銀行存款。長期銀行存款指原到期日超過十二個月且於2.8年至3年時間到期時可贖回的銀行存款。截至2024年6月30日止六個月，短期銀行存款的實際年利率為1.85%至2.65%(2023年：2.50%至3.90%)。截至2024年6月30日止六個月，長期銀行存款的實際年利率為2.6%至3.9%。

## 22 其他非流動資產

	於2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
算力雲服務預付款項(附註(a))	206,590	237,970
部分出售附屬公司的應收款項(附註31)	62,366	-
	<b>268,956</b>	237,970

附註：

- (a) 截至2023年12月31日止年度，本集團與第三方供應商訂立一份合約及一系列服務訂單，以購買算力雲服務，為期5年。於2024年6月30日，算力雲服務預付款項的非流動部分為人民幣206,590,000元，而流動部分人民幣62,760,000元計入「預付款項及其他應收款項」。供應商自2023年10月起逐步向本集團提供相關算力雲服務。

## 23 股本

	普通股數目	普通股面值 人民幣千元
法定及已發行：		
於2024年6月30日(未經審計)及2023年12月31日(經審計)	465,858,733	465,859

## 24 庫存股及儲備

	儲備					總計 人民幣千元
	庫存股 人民幣千元	資本儲備 人民幣千元	以股份為基礎 的付款儲備 人民幣千元	貨幣 匯兌儲備 人民幣千元	其他儲備 人民幣千元	
(未經審計)						
於2024年1月1日的結餘	-	8,370,096	1,590,125	(7,272)	16,689	9,969,638
匯兌差額	-	-	-	1,330	-	1,330
股份回購(附註(a))	(12,495)	-	-	-	-	-
分佔按權益法入賬的投資其他綜合虧損	-	-	-	-	(6,306)	(6,306)
於2024年6月30日的結餘	(12,495)	8,370,096	1,590,125	(5,942)	10,383	9,964,662
(未經審計)						
於2023年1月1日的結餘	(4,898,094)	5,466,480	1,590,125	(4,146)	10,875	7,063,334
匯兌差額	-	-	-	(3,215)	-	(3,215)
股東出資	-	181,129	-	-	-	181,129
回購及註銷股份	-	(253,444)	-	-	-	(253,444)
分佔按權益法入賬的投資其他綜合虧損	-	-	-	-	(266)	(266)
與非控股權益的交易	-	(1,602)	-	-	-	(1,602)
於2023年6月30日的結餘	(4,898,094)	5,392,563	1,590,125	(7,361)	10,609	6,985,936

附註：

- (a) 於2024年5月及2024年6月，本公司已於香港聯交所回購259,800股普通股，總代價約人民幣12,495,000元。截至2024年6月30日，已回購股份尚未註銷。本公司按成本法對回購普通股進行入賬，並將該等庫存股納入作為股東權益的組成部分。

## 25 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6月30日及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2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
3個月內	351,181	578,906
3至6個月	191,221	222,511
6個月以上	482,151	241,772
	<b>1,024,553</b>	1,043,189

## 26 其他應付款項及應計費用

	於2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
應付工資	31,694	106,356
應付上市開支	8,523	36,922
其他應付稅項	10,700	78,781
應付員工費用報銷	3,722	5,455
應付第三方硬件供應商的款項(附註20(a))	40,693	40,358
應計開支及其他	1,293	2,725
應付關聯方款項(附註32(b))	8,500	—
	<b>105,125</b>	270,597

於2024年6月30日及2023年12月31日，其他應付款項的賬面值與其公允價值相若。其他應付款項主要以人民幣計值。

## 27 借款

	於2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
<b>計入流動負債</b>		
有抵押借款(附註(a))	10,000	11,500
保理借款	300	6,030
無抵押借款(附註(b))	25,817	78,717
	<b>36,117</b>	96,247
<b>計入非流動負債</b>		
有抵押借款(附註(a))	-	12,500

附註：

- (a) 於2024年6月30日，借款人民幣10,000,000元(於2023年12月31日：人民幣24,000,000元)以本集團的若干專利權作為抵押擔保。該等借款的實際年利率為4.00%至4.25%(於2023年12月31日：4.25%至4.85%)。
- (b) 於2024年6月30日，無抵押借款包括短期無抵押借款人民幣25,817,000元(於2023年12月31日：人民幣63,717,000元)，固定年利率為3.55%至4.20%(於2023年12月31日：3.75%至4.50%)。於2023年12月31日，本集團亦有免息借款人民幣15,000,000元。

## 28 其他非流動負債

	於2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
收購附屬公司應付款項	30,769	58,888
減：計入其他流動負債的流動部分	(30,769)	(41,449)
	-	17,439

## 29 承擔

於資產負債表日已訂約但尚未產生的資本承擔如下：

	於2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
投資	12,000	12,000

## 30 股息

截至2024年及2023年6月30日止六個月，本公司並無派付或宣派任何股息。

## 31 部分出售附屬公司

於2024年2月9日，本集團與寧波和榮盛景投資管理合夥企業(有限合夥)就轉讓本集團於本公司附屬公司中能拾貝及其合併附屬公司的22%(合共66%)股權訂立股權轉讓協議，代價為人民幣88,000,000元(「部分出售事項」)。該交易已於2024年4月1日完成，淨收益總額約為人民幣31,545,000元。於部分出售事項完成後，中能拾貝科技不再為本公司附屬公司，而本集團繼續透過本集團於中能拾貝科技董事會的代表對中能拾貝科技擁有重大影響力。相應地，本集團於中能拾貝科技的餘下44%股權(公允價值約人民幣167,200,000元)已轉為按權益法入賬的投資。

該項交易的代價將於2026年12月31日前分期支付。截至2024年6月30日，本集團已根據協定付款時間表收取代價人民幣10,000,000元。股權轉讓產生的剩餘應收款項的流動及非流動部分分別為人民幣9,769,000元(附註20)及人民幣62,366,000元(附註22)。

### 31 部分出售附屬公司<sub>(續)</sub>

因部分出售附屬公司而終止確認的資產及負債如下：

	於2024年 4月1日 人民幣千元 (未經審計)
<b>非流動資產</b>	
無形資產	37,281
合同資產	16,086
其他非流動資產	6,854
	60,221
<b>流動資產</b>	
存貨	134,503
合同資產	49,603
貿易應收款項	196,815
現金及現金等價物	7,545
其他流動資產	13,248
	401,714
<b>總資產</b>	461,935
<b>非流動負債</b>	
租賃負債	1,648
借款	16,750
	18,398
<b>流動負債</b>	
貿易應付款項	83,048
其他應付款項及應計費用	114,412
借款	58,500
其他流動負債	2,622
	258,582
<b>總負債</b>	276,980

### 31 部分出售附屬公司<sup>(續)</sup>

部分出售附屬公司的詳情：

	2024年1月1日至 2024年4月1日 期間 人民幣千元 (未經審計)
已收或應收代價：	
已收現金	10,000
應收代價貼現值	70,503
<b>總出售代價</b>	<b>80,503</b>
本集團剩餘股權的公允價值	167,200
出售資產淨值賬面值	(122,070)
已出售商譽	(94,088)
<b>部分出售附屬公司的收益</b>	<b>31,545</b>

部分出售附屬公司所得現金流量對賬：

	截至2024年 6月30日 止六個月 人民幣千元 (未經審計)
已收現金	10,000
出售現金	(7,545)
<b>部分出售附屬公司所得現金流量，扣除出售現金</b>	<b>2,455</b>

## 32 關聯方交易

若一方有能力直接或間接控制另一方，或在作出財務及經營決策方面對另一方發揮重大影響，即視為關聯方。倘所涉各方受共同控制，則亦視為關聯方。本集團主要管理人員及彼等近親家庭成員亦視為關聯方。

下列為本集團與其關聯方於呈列期間曾進行的重大交易。本公司董事認為，關聯方交易乃於日常業務過程中按本集團與各關聯方磋商的條款進行。

### (a) 關聯方名稱及關係

下列公司為於截至2024年及2023年6月30日止六個月與本集團有交易及／或結餘的本集團關聯方。

主要關聯方名稱	關係
億景智聯(蘇州)科技有限公司(「億景智聯」，前稱億景智聯(北京)科技有限公司)	本集團聯營公司
上海來科範式科技有限公司(「來科範式」)	本集團聯營公司(於2023年5月前為本集團附屬公司)
北京數據項素智能科技有限公司(「數據項素」)	本集團聯營公司(於2023年4月新投資)
中能拾貝科技	本集團聯營公司(於2024年4月前為本集團附屬公司)
Lianxu Qi	本集團非控股股東及管理層

## 32 關聯方交易<sup>(續)</sup>

### (b) 與關聯方的主要交易

	截至6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元 (未經審計)	2023年 人民幣千元 (未經審計)
<b>(i) 銷售商品及服務</b>		
中能拾貝科技	762	—
<b>(ii) 購買商品及服務</b>		
億景智聯	—	849
來科範式	—	881
數據項素	698	698
	698	2,428
<b>(iii) 給予關聯方的貸款</b>		
給予中能拾貝科技的貸款：		
期初	—	—
添置(附註(a))	35,000	—
計入利息	51	—
期末	35,051	—
非控股股東墊款：		
期初	—	—
添置	8,500	—
期末	8,500	—

附註：

- (a) 於2021年及2023年，本集團向中能拾貝科技墊付借款人民幣35,000,000元，該款項已於中能拾貝科技股權部分出售事項前於合併報表內抵銷(附註31)。於部分出售事項完成後，該款項於資產負債表內呈列為應收關聯方款項(附註20)。

## 32 關聯方交易<sup>(續)</sup>

### (c) 與關聯方的主要結餘

	於2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
<b>(i) 應收關聯方貿易款項</b>		
中能拾貝科技	1,125	—
<b>(ii) 預付款項及應收關聯方其他款項</b>		
中能拾貝科技	35,224	—
數據項素	259	—
	<b>35,483</b>	—
<b>(iii) 應付關聯方貿易款項</b>		
億景智聯	890	1,160
數據項素	680	970
中能拾貝科技	394	—
	<b>1,964</b>	2,130

### (d) 主要管理人員薪酬

董事、監事及其他主要管理人員薪酬如下：

	截至6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元 (未經審計)	2023年 人民幣千元 (未經審計)
工資、薪金及花紅	7,904	11,486
退休金計劃供款	309	320
其他社保成本、住房福利及其他僱員福利	437	450
	<b>8,650</b>	12,256

## 33 期後事項

本集團於報告期後及直至未經審核中期簡明合併財務資料獲批准日期並無重大事項。

於本報告內，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
「北京創新」	指	北京創新工場創業投資中心(有限合夥)，一家於2015年5月22日於中國成立的有限合夥企業，為首次公開發售前投資者之一
「北京新智」	指	北京新智領航管理諮詢有限公司，一家於2020年4月9日於中國成立的有限責任公司，為我們僱員激勵平台的唯一普通合夥人，分別由戴博士及其配偶擁有99.0%及1.0%權益，並為我們的控股股東之一
「董事會」	指	董事會
「中國」	指	中華人民共和國，就本報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
「內資股」	指	本公司普通股股本中每股面值人民幣1.00元的境內未上市股份
「戴博士」	指	戴文淵博士，為董事會主席、執行董事、首席執行官及我們的控股股東之一
「僱員激勵平台」	指	範式投資及南京範式，其實益權益根據僱員激勵計劃給予本公司的若干主要僱員，且範式投資為我們的控股股東之一
「僱員激勵計劃」	指	董事會於2021年4月25日批准及採納的本公司僱員激勵計劃，其主要條款概要載於本招股章程附錄六「法定及一般資料－有關董事、監事、高級管理層及主要股東的進一步資料－5.僱員激勵計劃」

「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))
「國新啟迪」	指	河南國新啟迪股權投資基金(有限合夥)，一家於2017年8月2日於中國成立的有限合夥企業
「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
「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
「紅杉」	指	對紅杉基金及實體的提述，該等基金及實體從事與投資有關的活動，並主要專注於位於中國或與之相關的公司
「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
「南京範式」	指	南京範式企業管理諮詢合夥企業(有限合夥)，一家於2022年12月29日於中國成立的有限合夥企業並為僱員激勵平台，範式新智為其唯一普通合夥人

「範式出奇」	指	天津範式出奇管理諮詢合夥企業(有限合夥)，一家於2021年4月21日於中國成立的有限合夥企業，北京新智為其唯一普通合夥人，並為我們的控股股東之一，其於範式投資擁有三分之一以上的有限合夥權益
「範式投資」	指	範式(天津)管理諮詢合夥企業(有限合夥)，前稱範式(寧波保稅區)投資合夥企業(有限合夥)，一家於2018年3月29日於中國成立的有限合夥企業，其中北京新智為唯一普通合夥人，並為僱員激勵平台及我們的控股股東之一
「範式新智」	指	北京範式新智企業管理有限公司，一家於2023年1月12日於中國成立的有限責任公司，其為南京範式的唯一普通合夥人，並由俞暉先生(獨立第三方)擁有100%權益
「範式隱元」	指	天津範式隱元管理諮詢合夥企業(有限合夥)，一家於2021年4月21日於中國成立的有限合夥企業，其中北京新智為唯一普通合夥人，及我們控股股東之一
「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
「樸瑞天津」	指	樸瑞企業管理(天津)合夥企業(有限合夥)，一家於2021年2月4日於中國成立的有限合夥企業，為首次公開發售前投資者之一
「報告期」	指	截至2024年6月30日止六個月
「人民幣」	指	中國法定貨幣人民幣
「證券及期貨條例」	指	香港法例第571章《證券及期貨條例》，經不時修訂、補充或以其他方式修改
「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

「主要股東」	指	具有上市規則賦予該詞的涵義
「監事」	指	監事會成員
「美國」	指	美利堅合眾國、其領土、屬地及受限於其司法管轄權的所有地區
「美元」	指	美國法定貨幣美元
「中移股權基金」	指	中移股權基金(河北雄安)合夥企業(有限合夥)，一家於2019年12月27日於中國成立的有限合夥企業
「%」	指	百分比

為便於參考，本報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。

報告內表格中單個數字的算數之和與合計數字之間的任何差額均由四捨五入所致。

「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
「IT」	指	信息技術
「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
「以平台為中心」	指	除了人工智能應用和底層計算基礎設施外，還具備人工智能開發平台的一種人工智能解決方案
「研發」	指	研究及開發