



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)

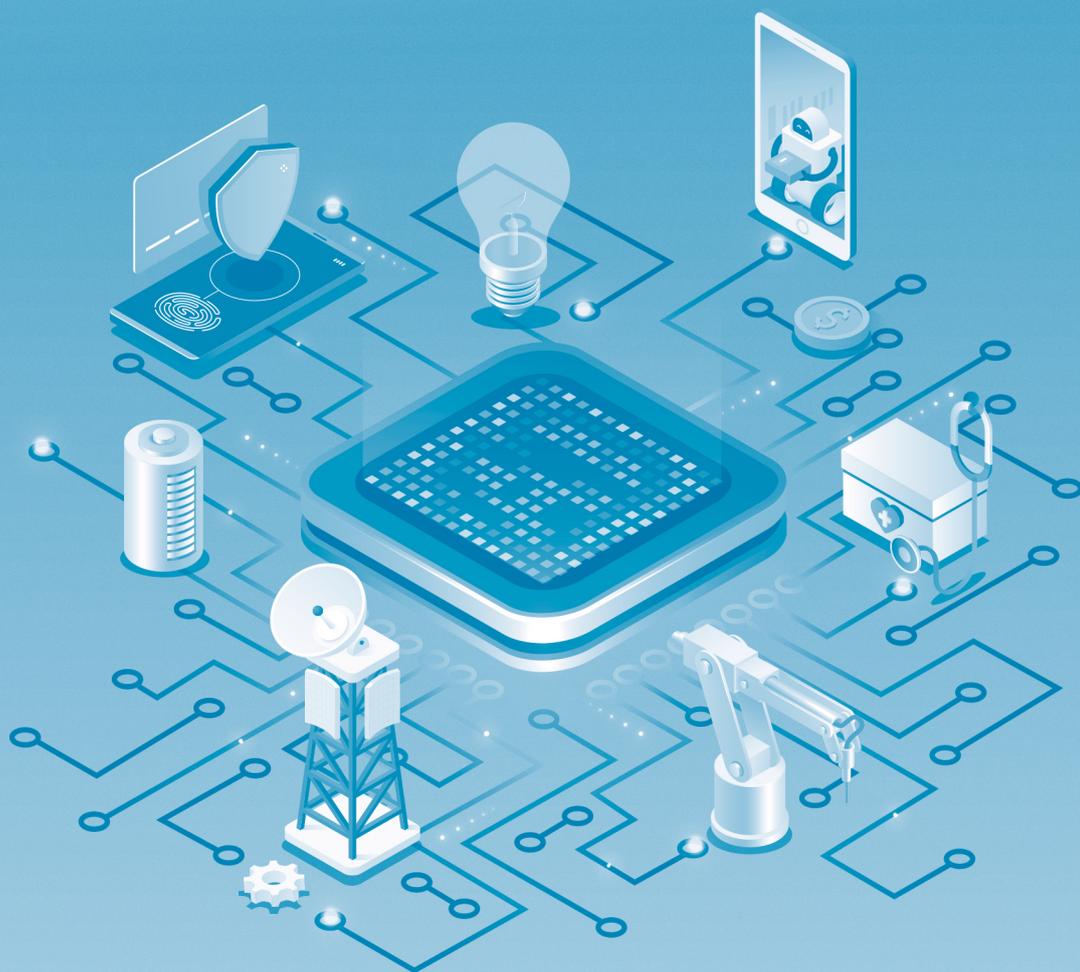
股份代號：6682



中期報告
2023

目錄

公司資料	2
財務摘要	4
業務回顧及展望	6
管理層討論及分析	9
其他資料	16
中期財務資料審閱報告	24
中期簡明合併綜合收益表	25
中期簡明合併資產負債表	27
中期簡明合併權益變動表	29
中期簡明合併現金流量表	31
中期簡明合併財務資料附註	33
釋義	68
技術詞彙	72



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(首席財務官兼副總裁)

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

Davis Polk & Wardwell
香港
遮打道3A號
香港會所大廈10樓

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

公司資料

聯席公司秘書

熊飛先生
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

財務摘要

中期簡明合併綜合收益表

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
收入	1,468,104	1,058,224
毛利	704,581	528,985
經營虧損	(252,953)	(276,321)
除所得稅前虧損	(481,438)	(588,360)
期內虧損	(477,678)	(583,818)

中期簡明合併資產負債表

	於2023年	於2022年
	6月30日 人民幣千元 (未經審計)	12月31日 人民幣千元 (經審計)
資產		
非流動資產	1,039,316	1,800,817
流動資產	5,157,731	4,918,167
資產總值	6,197,047	6,718,984
負債		
非流動負債	3,076,425	6,628,886
流動負債	5,127,207	1,551,109
負債總額	8,203,632	8,179,995
權益及負債總額	6,197,047	6,718,984

財務摘要

整體財務數據

截至2023年6月30日止六個月，收入為人民幣**1,468.1**百萬元，同比增加**38.7%**。

截至2023年6月30日止六個月，經調整虧損淨額為人民幣**175.5**百萬元，同比減少**13.9%**。

先知平台及產品

截至2023年6月30日止六個月，收入為人民幣**756.0**百萬元，同比增加**42.2%**，佔總收入的**51.5%**。

應用開發及其他服務

截至2023年6月30日止六個月，收入為人民幣**712.1**百萬元，同比增加**35.2%**，佔總收入的**48.5%**。

業務回顧

繼續保持決策類AI平台市場NO.1地位

作為領先的企業級人工智能軟件公司，本集團始終以賦能企業人工智能轉型、推動人工智能為所有企業服務為使命。得益於我們有效的市場策略，加強與標杆用戶關係的同時，進一步滲透到更大的用戶群，讓我們保持了強勁的增長勢頭，多項運營指標也突顯了我們在2023年上半年的優異業績。具體的優異表現如下：

報告期內，本集團實現收入人民幣14.68億元，同比增長38.7%；毛利由人民幣529.0百萬元增至人民幣704.6百萬元，同比增長33.2%；調整後淨虧損為人民幣1.76億元，較去年同期收窄13.9%，調整後淨虧損率為12.0%。本集團於2023年上半年繼續擴大用戶基礎，報告期內服務終端用戶234戶，其中標杆用戶92戶，較去年同期服務的標杆用戶數量增長24.3%。

同時，市場需求的快速增長進一步鞏固了我們在決策類人工智能市場的領先地位。在2023年7月IDC發佈的《中國智能決策解決方案市場份額》中，我們蟬聯了中國人工智能決策市場佔有率第一，且市場份額持續擴大。

推動生成式AI技術改造企業軟件

2023年上半年，我們推動企業生成式AI的技術發展和落地。生成式AI技術的研發知識積累使得我們有機會重塑中國企業軟件服務，進入一個價值人民幣萬億級別的行業賽道。

於2023年3月，除了我們的決策類人工智能解決方案外，我們還推出了企業級生成式人工智能產品「式說」，具有多模態互動能力及企業級人工智能工具特性。於2023年4月，我們發佈了式說的3.0版本，並提出「以生成式AI重構企業軟件(AIGS, AI-Generated Software)」的技術戰略，致力於用大模型提升企業軟件的用戶體驗及開發效率，實現AIGS。

我們的大模型產品「式說」延續了公司聚焦企業級服務領域的戰略，在交互體驗上，「式說」具備強大的信息處理和數據類型識別能力，重新定義了企業的僱員與企業軟件的互動方式。在開發端上，通過大模型的能力，極大地提升效率，開發時間從以月計縮短到以天計算。我們相信，相較C端產品已經逼近用戶體驗的上限，鑑於企業軟件在交互體驗和產品開發上的複雜性，當前大模型在B端擁有更廣闊的發展空間。

我們深刻地理解企業級軟件市場，積累了較為龐大的客戶基礎，並不斷收集客戶反饋。我們立足於AI決策軟件的研發與供應，進一步拓展到幫助企業或者軟件開發商改造軟件本身，我們多年在企業級服務領域積累的優勢將得以延續乃至放大。

業務回顧及展望

首先，我們在決策類AI領域積累的行業地位和良好的客戶關係，是我們進入AIGS市場的先發優勢，我們擁有龐大的現有客戶群，並與這些客戶推動AIGS的落地。其次，我們的先知平台產品作為企業的「決策大腦」在推動客戶AIGS落地過程中，起到優秀的協同作用。同時，我們深刻理解企業級用戶的需求，在技術創新過程中解決客戶痛點，在產品設計角度注重企業級客戶對資料安全、內容可信、成本可控的需求。

自3月份發佈以來，式說已在各行各業示範推廣，先後與包括但不限於金融、零售、製造、房產經紀、教育、醫療等行業的企業客戶開展了合作。此外，我們也同諸多深耕行業的軟件合作夥伴緊密合作，將式說與專業領域軟件深度融合，以生成式AI改造傳統軟件。例如，在製造行業使用AIGS技術改善傳統設計軟件交互體驗，進而提升設計人員工作效率；在營銷領域使用AIGS技術提升營銷軟件互動方式，提升營銷人員的銷售能力。

2023年7月，IDC發佈《大模型技術能力評估報告，2023》中，式說有卓越服務能力、平台能力、安全可靠自我解釋及數據安全解釋等，位列大模型測評廠商NO.1。IDC認為，式說大模型的優勢在於圍繞軟件入口打造了完整的服務體系，由此可以實現軟件開發效率指數級的增長以及用戶體驗顛覆式的提升。2023年5月，式說入選北京市首批7家大模型夥伴。2023年6月，式說打造的「多模態金融大模型示範應用」成功入北京市首批十大行業大模型案例。

未來與展望

近年來，受到多項利好政策的影響，決策類人工智能市場發展快速。《「十四五」數字經濟發展規劃》提出大力推進產業數字化轉型，支持有條件的大型企業打造一體化數字平台，全面整合企業內部信息系統，強化全流程數據貫通，加快全價值鏈業務協同，形成數據驅動的智能決策能力，提升企業整體運行效率和產業鏈上下游協同效率。這些促進數字經濟發展的政策，為人工智能決策市場提供了有力支持。另據灼識諮詢報告，於2022年，中國決策類人工智能市場的支出規模達到人民幣532億元，預計2027年將增長至人民幣2,104億元，年均複合增長率為31.7%。人工智能在企業服務市場蘊含巨大的市場機遇，鑒於企業決策層加大對AI進行投資已經形成共識。

在此背景下，我們更加堅定以人工智能賦能實體經濟轉型的戰略，不斷加大投入、持續打磨自身技術、產品與解決方案，推動企業及產業的數字化轉型進程。我們相信，未來的企業將擁有兩個核心能力，其一是依據數據進行智能化決策的能力，基於人的決策和數據的決策結合，將既往的機械執行方式轉化為通過策略不斷疊代運算的方式執行，以實現生產力的巨大爆發。其二是大模型出現後，人與軟件及系統之間的交互方式變得更加符合人的習慣，此前在大部分行業的從業者不會用複雜的系統，但大模型讓企業軟件變得更友好，從而實現AI與人之間更為廣泛的接觸。

基於AI驅動企業數字化轉型理念，我們將持續升級並完善核心的先知平台產品家族。我們同時也關注信創及AIOT等產品的技術積累與行業發展，推動其與我們先知人工智能平台產品的結合，以及相關產品在各行各業的深度應用落地。

管理層討論及分析

財務回顧

作為一家快速發展的AI軟件公司，我們專注於提供以平台為中心的AI軟件，幫助企業進行數字化轉型，按收入計，我們於2018年至2022年錄得快速增長，年均複合增長率為121.6%。2023年上半年，我們繼續保持強勁增長勢頭，在金融服務、能源電力、交通通信等多個領域均取得了良好的業務進展。憑藉我們在中國企業AI軟件市場豐富的用戶案例覆蓋量，自2021年起連續排名IDC中國機器學習平台市場份額第一。

收入

於報告期內，我們的總收入為人民幣1,468.1百萬元（2022年同期：人民幣1,058.2百萬元），同比增長38.7%，此乃由我們兩個業務分部的銷售額增加所推動。下表載列我們於所示期間按業務分部劃分的收入明細。截至2023年6月30日止六個月，來自軟件使用許可的收入為人民幣342.1百萬元，增加49.3%，佔總收入的23.3%，而來自SageOne的收入為人民幣413.9百萬元，增加36.9%，佔總收入的28.2%。截至2023年6月30日止六個月，來自應用開發及其他服務的收入為人民幣712.1百萬元，增加35.2%。下表載列我們於所示期間按業務分部劃分的收入明細。

	截至6月30日止六個月		變動 %
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)	
先知平台及產品			
軟件使用許可	342,063	229,120	49.3
SageOne	413,893	302,317	36.9
應用開發及其他服務	712,148	526,787	35.2
總計	1,468,104	1,058,224	38.7

先知平台及產品

於報告期內，我們來自先知平台及產品的收入為人民幣756.0百萬元（2022年同期：人民幣531.4百萬元），同比增長42.2%，而來自先知平台及產品的收入佔總收入的比例由截至2022年6月30日止六個月的50.2%增加至2023年同期的51.5%，主要是由於軟件使用許可方面收入有了快速增長。

應用開發及其他服務

應用戶要求，我們主要提供應用開發服務，幫助他們根據業務需求利用先知平台開發定制化的人工智能應用。我們按個體項目向他們收費，項目定價主要基於相關服務的人力消耗而定。

應用開發及其他服務產生的收入為人民幣712.1百萬元（2022年同期：人民幣526.8百萬元），同比增加35.2%，應用開發及其他服務產生的收入佔總收入的比例由截至2022年6月30日止六個月的49.8%減少至2023年同期的48.5%，主要是由於先知平台及產品收入佔比增加。

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**763.5**百萬元(2022年同期：人民幣**529.2**百萬元)，同比增加**44.3%**。該增加主要是由於硬件採購成本及技術服務費增加。

毛利及毛利率

我們的毛利由截至2022年6月30日止六個月的人民幣**529.0**百萬元增加**33.2%**至截至2023年6月30日止六個月的人民幣**704.6**百萬元，同時我們的整體收入增加。我們的毛利率由截至2022年6月30日止六個月的**50.0%**下降至截至2023年6月30日止六個月的**48.0%**，主要是由於我們的業務滲透到新領域及2023年上半年新用戶案例增加導致硬件和技術服務費佔收入的百分比上升。

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**173.8**百萬元(2022年同期：人民幣**171.7**百萬元)，同比增加**1.2%**，主要是由於2023年上半年營銷及品牌推廣活動增加。

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**178.8**百萬元(2022年同期：人民幣**146.0**百萬元)，同比增加**22.4%**，主要是由於(i)僱員福利開支增加及(ii)專業費用開支增加。

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**661.8**百萬元(2022年同期：人民幣**557.9**百萬元)，同比增長**18.6%**，主要是由於(i)技術服務費及(ii)僱員福利開支增加。

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**15.7**百萬元，而2022年同期則為人民幣**0.3**百萬元，主要是由於貿易應收款項金額較去年同期增長。

其他收入

我們的其他收入主要包括(i)政府補助，主要與對當地商業區的技術開發及投資貢獻有關；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**33.8**百萬元(2022年同期：人民幣**28.5**百萬元)。

管理層討論及分析

其他收益淨額

我們的其他收益淨額主要包括(i)按公允價值計入損益的金融資產的公允價值變動，及(ii)使用權益法入賬的出售／攤薄投資的收益淨額。

於報告期內，我們的其他收益淨額為人民幣**38.8**百萬元，同比減少**8.0%**（2022年同期其他收益淨額：人民幣**42.1**百萬元），主要是由於按公允價值計入損益的金融資產的公允價值收益減少。

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**253.0**百萬元，同比減少**8.5%**（2022年同期的經營虧損：人民幣**276.3**百萬元）。

財務收入

於報告期內，我們的財務收入為人民幣**21.4**百萬元，同比增加**24.5%**（2022年同期：人民幣**17.1**百萬元），主要是由於銀行存款的利息收益增加。

財務費用

於報告期內，我們的財務費用為人民幣**248.5**百萬元，同比減少**24.4%**（2022年同期：人民幣**328.5**百萬元），主要是由於來自贖回負債的利息減少。

期內虧損

由於以上情況，報告期內，我們的期內虧損約為人民幣**477.7**百萬元，同比減少**18.2%**（2022年同期期內虧損：人民幣**583.8**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，我們使用並非國際財務報告準則規定或按其呈列的經調整經營虧損（非國際財務報告準則計量）及經調整淨虧損（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，所呈列的經調整經營虧損（非國際財務報告準則計量）及經調整淨虧損（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期內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內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（即期內虧損）進行對賬。

	截至6月30日止六個月		變幅 %
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)	
期內虧損與經調整虧損淨額的對賬			
期內虧損	(477,678)	(583,818)	(18.2)
贖回負債的利息	241,505	323,546	(25.4)
上市費用	60,634	56,374	7.6
經調整虧損淨額	(175,539)	(203,898)	(13.9)

經調整經營虧損

我們定義經調整經營虧損為經營虧損加回上市費用。

下表將我們所呈列的期內經調整經營虧損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（即經營虧損）進行對賬。

	截至6月30日止六個月		變幅 %
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)	
經營虧損與經調整經營虧損的對賬			
經營虧損	(252,953)	(276,321)	(8.5)
上市費用	60,634	56,374	7.6
經調整經營虧損	(192,319)	(219,947)	(12.6)

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2023年6月30日，本集團所有借款均以人民幣計值。除來自一名非控股股東的免息借款人民幣15.0百萬元外，本集團的借款按3.75%至4.85%的固定利率計息。就到期情況而言，期限(i)少於1年，(ii)1年至2年，(iii)2年至5年及(iv)5年以上的應償還借款分別為人民幣60.0百萬元，人民幣16.4百萬元、人民幣7.6百萬元及無。有關本集團於2023年6月30日的借款水平詳情，請參閱中期簡明合併財務資料附註27。

管理層討論及分析

現金及現金等價物及定期存款

於2023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2,353.8百萬元（2022年12月31日：人民幣2,011.9百萬元）。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。

流動資產淨額

我們的流動資產淨值由截至2022年12月31日的人民幣3,367.1百萬元減少至截至2023年6月30日的人民幣30.5百萬元，主要由於贖回負債增加人民幣3,740.9百萬元，由於贖回權可於一年內於未能實現合資格首次公開發售等情況下行使，其由非流動贖回負債重新分類至流動贖回負債。

贖回負債的賬面值已於上市後由金融負債重新分類至權益。

流動比率

於2023年6月30日，本集團的流動資產淨額約為人民幣30.5百萬元（2022年12月31日：人民幣3,367.1百萬元）。於2023年6月30日，流動資產與流動負債的流動比率約為1.0，較2022年12月31日的3.2為低。

資本管理及資本負債比率

為維持或調整資本架構，我們或會調整派付予股東的股息金額，發行新股或出售資產，以減少債務。我們根據資本負債比率監控資本。截至2023年6月30日，我們資產負債比率（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3.9%（2022年12月31日：4.6%）。

資本承擔

截至2023年6月30日，我們關於股權投資的資本承擔為人民幣12百萬元（2022年12月31日：無）。

或有負債

截至2023年6月30日，我們並無任何重大或有負債。

資產抵押

於2023年6月30日，除(i)中期簡明合併財務資料附註27所披露的本集團以專利權質押擔保借款人民幣23.3百萬元及(ii)受限制現金人民幣18.0百萬元（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2023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，我們僅與國有金融機構或聲譽良好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。

管理層討論及分析

重大收購、出售及重大投資

我們投資的金融資產主要包括理財產品投資、非上市股本證券投資、優先股投資及基金投資。本公司H股於報告期內未上市，因此該等金融資產於報告期內內部的交易不受上市規則第十四章的規限。董事會確認，自上市日期起至本報告日期止，於該等金融資產的交易（無論個別或共同）均不構成上市規則第十四章項下的須予公佈交易。

截至本報告日期，我們並無持有任何重大投資。自上市日期起至本報告日期止，本公司並無對附屬公司、聯營公司及合營企業進行任何重大收購、出售或重大投資。

有關重大投資及資本資產的未來計劃

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2023年6月30日，我們共有1,894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。

我們已經並可能在未來繼續向我們的僱員授出股份激勵獎勵，以激勵他們為我們的增長及發展作出貢獻。

期後事項

自2023年6月30日起直至本報告日期，除於2023年9月28日上市外，本集團並無發生重大事項。

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。

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。

進行證券交易的標準守則

本公司已採納上市規則附錄十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，全體董事均確認其自上市日期起至本報告日期止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。自上市日期起至本報告日期止，本公司並無注意到有僱員不遵守標準守則的事件。

其他資料

董事資料變動

截至本報告日期，根據上市規則第13.51B條須予披露的任何董事資料概無變動。

中期股息

董事會議決不就截至2023年6月30日止六個月派付任何中期股息（截至2022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2023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2023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2022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

於截至2023年6月30日止六個月期間，由於本公司H股於2023年9月28日上市，故本公司或其附屬公司概無購回、出售或贖回任何上市證券。

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835.5百萬港元，且於本報告日期尚未動用任何所得款項。本公司擬根據招股章程所載用途使用該等所得款項淨額。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)	悉數動用未動用所得款項的預 期時間表
加強我們的基礎研究、技術能力和解決方案開發			
(a) 加強我們的研發團隊			
(i) 我們核心技術的研發團隊	20.0%	167.1	自上市日期起計三年期結束前
(ii) 新領域研發團隊	5.0%	41.8	自上市日期起計三年期結束前
(b) 加強我們的研發能力			
(i) 採購及安裝設備、裝置及／或軟件，以支持我們不斷增加的業務需求	4.0%	33.4	自上市日期起計三年期結束前
(ii) 設立新的研發中心	7.0%	58.5	自上市日期起計三年期結束前
(iii) 鞏固我們與第三方研發服務提供商的關係，以進一步擴大我們的研發能力	20.0%	167.1	自上市日期起計三年期結束前
(iv) 培育OpenMLDB社區	4.0%	33.4	自上市日期起計三年期結束前

其他資料

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)	悉數動用未動用所得款項的預 期時間表
擴展我們的產品、建立我們的品牌及進 入新的行業領域			
(a) 招聘及留住各行業的人才	12.0%	100.3	自上市日期起計五年期結束前
(b) 通過線下和在線渠道參與更多營銷活動來推廣我 們的解決方案和產品			
(i) 組織及贊助高影響力的活動	6.0%	50.1	自上市日期起計三年期結束前
(ii) 與線上媒體合作夥伴合作	2.0%	16.7	
尋求戰略投資和收購機會	10.0%	83.6	自上市日期起計三年期結束前
一般企業用途	10.0%	83.6	
總計	100.0%	835.5	

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

由於截至2023年6月30日，本公司的H股並未在香港聯交所上市，故證券及期貨條例第XV部第7及第8分部以及證券及期貨條例第352條並不適用於截至2023年6月30日的本公司董事或最高行政人員。

就本公司所知，於本報告日期，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	
				非上市 股份的概約 持股百分比 ⁽¹⁾	在本公司股本 總額中的概約 持股百分比 ⁽²⁾
戴博士 ⁽³⁾	董事會主席、執行董事兼首席執行官	實益擁有人	106,164,523股 非上市股份(L)	32.13%	22.88%
		受控制法團權益	74,068,383股 非上市股份(L)	22.42%	15.96%

附註：

- (1) 此乃根據於本報告日期已發行非上市股份總數330,418,283股計算。
- (2) 該計算乃基於本報告日期的總數330,418,283股非上市股份及133,642,250股已發行H股。
- (3) 於本報告日期，戴博士實益擁有本公司106,164,523股非上市股份。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股非上市股份中擁有權益。範式投資及範式隱元分別擁有本公司63,962,734股非上市股份及10,105,649股非上市股份。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。北京新智為一間在中國成立的有限責任公司，且分別由戴博士及吳女士擁有99%及1%權益。

除上文所披露者外，據董事所深知，於本報告日期，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。

董事收購股份或債權證之權利

除本報告所披露者外，於截至2023年6月30日止六個月內任何時間，本公司及其任何附屬公司概無訂立任何安排，令董事可透過收購本公司或任何其他法人團體的股份或債權證而獲得利益，且董事及彼等的配偶與18歲以下子女概無獲授予認購本公司或任何其他法人團體的股本或債務證券之權利或行使任何相關權利。

主要股東及其他人士於股份及相關股份之權益及淡倉

由於截至2023年6月30日，本公司的H股並未在香港聯交所上市，故證券及期貨條例第XV部第2及第3分部以及證券及期貨條例第336條並不適用於截至2023年6月30日的本公司主要股東。

據本公司所深知，於本報告日期，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	在本公司
			非上市股份／H股 的概約持股百分比 ⁽¹⁾	股本總額中的 概約持股百分比 ⁽¹⁾
吳女士 ⁽²⁾	配偶權益	180,232,906股非上市股份(L)	54.55%	38.84%
北京新智 ⁽³⁾⁽⁴⁾	受控制法團權益	74,068,383股非上市股份(L)	22.42%	15.96%
範式投資 ⁽⁵⁾	實益擁有人	63,962,734股非上市股份(L)	19.36%	13.78%
範式出奇 ⁽⁴⁾	受控制法團權益	63,962,734股非上市股份(L)	19.36%	13.78%
HongShan Venture ⁽⁵⁾	實益擁有人	32,259,066股H股(L)	24.14%	6.95%
SCCV股東 ⁽⁵⁾	受控制法團權益	32,259,066股H股(L)	24.14%	6.95%
國新啟迪	實益擁有人	12,117,394股H股(L)	9.07%	2.61%
國新啟迪股東 ⁽⁶⁾	受控制法團權益	12,117,394股H股(L)	9.07%	2.61%
樸瑞天津	實益擁有人	11,301,027股H股(L)	8.46%	2.44%
樸瑞天津股東 ⁽⁷⁾	受控制法團權益	11,301,027股H股(L)	8.46%	2.44%
北京創新	實益擁有人	7,115,539股H股(L)	5.32%	1.53%
北京創新股東 ⁽⁸⁾	受控制法團權益	7,115,539股H股(L)	5.32%	1.53%
中移股權基金	實益擁有人	7,020,480股H股(L)	5.25%	1.51%
中移股權基金股東 ⁽⁹⁾	受控制法團權益	7,020,480股H股(L)	5.25%	1.51%

附註：

(1) 計算乃基於截至本報告日期的總數330,418,283股非上市股份及133,642,250股已發行H股股份。

- (2) 吳女士為戴博士的配偶。根據證券及期貨條例，吳女士因此被視為於戴博士持有的股份中擁有權益。
- (3) 範式投資及範式隱元由戴博士及吳女士透過北京新智（範式投資及範式隱元的唯一普通合夥人）間接控制。北京新智為一家在中國註冊成立的有限公司，分別由戴博士擁有99%權益及吳女士擁有1%權益。範式投資及範式隱元分別持有63,962,734股非上市股份及10,105,649股非上市股份。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。
- (4) 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。
- (5) 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。
- (6) 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。
- (7) 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。
- (8) 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。
- (9) 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。

其他資料

除上文所披露者外，據董事所知，截至本報告日期，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。

僱員激勵計劃

僱員激勵計劃並不構成上市規則第十七章項下的股份計劃，該計劃乃透過僱員激勵平台進行，其並不涉及本公司直接發行本公司新股份或向參與者授出現有股份。參與者在登記其權益後成為僱員激勵平台的有限合夥人。實際上，參與者並無擁有於本公司的任何投票權，但彼等透過其於僱員激勵平台的有限合夥權益於股份中擁有實益權益，而僱員激勵平台所持股份的投票權可由僱員激勵平台的相關普通合夥人即北京新智（北京新智由本公司執行董事戴博士及戴博士的配偶吳女士擁有99.0%及1.0%權益）行使。截至本報告日期，所有僱員激勵計劃項下的相關股份均已發行予僱員激勵平台，而所有參與者已根據僱員激勵計劃獲授於僱員激勵平台的相關有限合夥權益。

競爭利益

截至2023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。

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

中國北京，2023年9月29日

中期財務資料審閱報告



羅兵咸永道

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25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2023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。審閱的範圍遠較根據《國際審計準則》進行審計的範圍為小，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。

其他事項

中期簡明合併資產負債表的比較資料是根據2022年12月31日的經審計財務報表。截至2022年6月30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的比較資料以及相關的附註解釋乃未經審計或審閱。

羅兵咸永道會計師事務所

執業會計師

香港，2023年9月29日

羅兵咸永道會計師事務所

中國香港特別行政區中環太子大廈22樓

總機：+852 2289 8888，傳真：+852 2810 9888，www.pwchk.com

中期簡明合併綜合收益表

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 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
收入	6	1,468,104	1,058,224
銷售成本	9	(763,523)	(529,239)
毛利		704,581	528,985
銷售及營銷開支	9	(173,821)	(171,716)
一般及行政開支	9	(178,756)	(146,009)
研發開支	9	(661,832)	(557,949)
信用減值損失	9	(15,703)	(257)
其他收入	7	33,823	28,516
其他收益淨額	8	38,755	42,109
經營虧損		(252,953)	(276,321)
分佔按權益法入賬的投資虧損	16	(1,367)	(717)
財務收入	10	21,355	17,148
財務費用	10	(248,473)	(328,470)
除所得稅前虧損		(481,438)	(588,360)
所得稅抵免	11	3,760	4,542
期內虧損		(477,678)	(583,818)
其他綜合(虧損)/收益：			
可重新分類至損益的項目			
匯兌差額		(3,215)	(2,160)
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	16	(266)	2,648
期內其他綜合(虧損)/收益，已扣除稅項		(3,481)	488
期內綜合虧損總額		(481,159)	(583,330)
以下各項應佔虧損：			
本公司擁有人		(456,068)	(566,743)
非控股權益		(21,610)	(17,075)
		(477,678)	(583,818)

中期簡明合併綜合收益表

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 人民幣千元 (未經審計)	2022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		(459,549)	(566,255)
非控股權益		(21,610)	(17,075)
		(481,159)	(583,330)
<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		(1.66)	(2.12)
攤薄		(1.66)	(2.12)

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2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2022年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
資產			
非流動資產			
使用權資產	13(a)	58,596	70,002
物業及設備	14	47,648	48,421
無形資產	15	440,134	457,306
按權益法入賬的投資	16	35,222	45,865
按公允價值計入損益的金融資產	17	323,775	477,889
合同資產	6(a)	15,141	16,295
長期銀行存款	21(c)	–	685,039
其他非流動資產	22	118,800	–
		1,039,316	1,800,817
流動資產			
存貨	18	518,975	349,872
合同資產	6(a)	37,584	31,093
貿易應收款項	19	1,436,176	1,493,238
預付款項及其他應收款項	20	603,470	380,064
按公允價值計入損益的金融資產	17	189,726	1,330,166
短期銀行存款	21(c)	790,900	–
受限制現金	21(b)	18,044	6,916
現金及現金等價物	21(a)	1,562,856	1,326,818
		5,157,731	4,918,167
總資產		6,197,047	6,718,984
權益及負債			
本公司擁有人應佔權益			
股本	23	445,665	437,706
庫存股	24	(4,898,094)	(4,898,094)
儲備	24	6,985,936	7,063,334
累計虧損		(4,633,726)	(4,177,658)
		(2,100,219)	(1,574,712)
非控股權益		93,634	113,701
總權益虧損		(2,006,585)	(1,461,011)

中期簡明合併資產負債表

	附註	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2022年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
負債			
非流動負債			
租賃負債	13(b)	31,936	43,721
遞延所得稅負債		10,648	14,324
借款	27	23,500	24,000
贖回負債	28	2,993,783	6,493,159
其它非流動負債	29	16,558	53,682
		3,076,425	6,628,886
流動負債			
貿易應付款項	25	698,270	863,234
其他應付款項及應計費用	26	190,262	226,161
合同負債	6(b)	339,903	325,731
租賃負債	13(b)	27,815	28,311
所得稅負債		1,336	1,844
借款	27	57,967	48,554
贖回負債	28	3,740,881	–
其他流動負債		70,773	57,274
		5,127,207	1,551,109
總負債		8,203,632	8,179,995
權益及負債總額		6,197,047	6,718,984

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

截至2023年6月30日止六個月

		本公司擁有人應佔						
	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	非控股權益 人民幣千元	總權益虧損 人民幣千元
(未經審計)								
於2023年1月1日的結餘		437,706	(4,898,094)	7,063,334	(4,177,658)	(1,574,712)	113,701	(1,461,011)
綜合虧損								
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)
期內綜合虧損總額		-	-	(3,481)	(456,068)	(459,549)	(21,610)	(481,159)
與擁有人以其擁有人身份進行的交易								
股東注資		23	13,537	-	181,129	-	194,666	194,666
回購及註銷股份		23	(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)
與擁有人以其擁有人身份進行的 交易總額		7,959	-	(73,917)	-	(65,958)	1,543	(64,415)
於2023年6月30日的結餘		445,665	(4,898,094)	6,985,936	(4,633,726)	(2,100,219)	93,634	(2,006,585)

中期簡明合併權益變動表

截至2023年6月30日止六個月

	本公司擁有人應佔						非控股權益 人民幣千元	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		
(未經審計)								
於2022年1月1日的結餘		437,706	(4,898,094)	6,643,834	(2,534,467)	(351,021)	103,008	(248,013)
綜合收益/(虧損)								
期內虧損		-	-	-	(566,743)	(566,743)	(17,075)	(583,818)
匯兌差額		-	-	(2,160)	-	(2,160)	-	(2,160)
分佔按權益法入賬的投資其他綜合收益	16	-	-	2,648	-	2,648	-	2,648
期內綜合收益/(虧損)總額		-	-	488	(566,743)	(566,255)	(17,075)	(583,330)
與擁有人以其擁有人身份進行的交易								
業務合併產生的非控股權益		-	-	-	-	-	10,134	10,134
與擁有人以其擁有人身份進行的交易總額								
		-	-	-	-	-	10,134	10,134
於2022年6月30日的結餘		437,706	(4,898,094)	6,644,322	(3,101,210)	(917,276)	96,067	(821,209)

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

截至2023年6月30日止六個月

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
經營活動現金流量		
經營所用現金	(876,919)	(358,555)
已收利息	13,605	6,686
已退／(已付)所得稅	32	(4,393)
經營活動所用現金淨額	(863,282)	(356,262)
投資活動現金流量		
購置物業、設備及無形資產	(9,512)	(5,508)
出售物業及設備所得款項	137	10
存放短期銀行存款	(100,000)	(110,000)
提取短期銀行存款	–	10,000
自短期銀行存款的已收利息收益	1,950	2,940
購買按公允價值計入損益計量的短期投資	(650,000)	(1,230,000)
出售按公允價值計入損益計量的短期投資所得款項	1,947,231	1,928,763
已收投資收益	16,170	23,605
購買按公允價值計入損益計量的長期投資	–	(6,688)
收購附屬公司，扣除所得現金	(30,465)	(119,071)
給予關聯方貸款	–	(4,000)
投資活動所得現金淨額	1,175,511	490,051
融資活動現金流量		
股東注資	194,666	–
股份回購應付款項	(259,022)	–
支付將予資本化的上市開支	(3,134)	(15,627)
借款所得款項	49,967	26,833
償還借款	(41,054)	(3,752)
已付利息開支	(1,357)	(93)
支付租賃負債	(16,600)	(13,062)
融資活動所用現金淨額	(76,534)	(5,701)

中期簡明合併現金流量表

截至2023年6月30日止六個月

	截至6月30日止六個月	
	2023年	2022年
	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審計)	(未經審計)
現金及現金等價物增加淨額	235,695	128,088
期初現金及現金等價物	1,326,818	1,292,686
匯率變動對現金及現金等價物的影響	343	148
期末現金及現金等價物	1,562,856	1,420,922

以上中期簡明合併現金流量表應與隨附附註一併閱讀。

中期簡明合併財務資料附註

截至2023年6月30日止六個月

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。

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（「香港聯交所」）主板上市。

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2023年9月29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2020年、2021年及2022年12月31日止年度以及截至2023年3月31日止三個月的合併財務報表（「歷史財務資料」）（載於本公司日期為2023年9月18日的招股章程附錄一所載有關本公司於香港聯交所主板進行首次股份上市而根據國際財務報告準則（「國際財務報告準則」）編製的會計師報告）一併閱讀。

截至2023年6月30日，本集團的負債淨額約為人民幣2,006,585,000元，主要歸因於本集團的贖回負債約人民幣6,734,664,000元（其中即期部分約為人民幣3,740,881,000元）（附註28）。本公司於2023年9月28日成功上市後，贖回負債的全部金額終止確認並轉讓為本集團的權益，而本集團並無任何現金支出。本公司董事認為，本集團擁有充足現金資源以滿足其自2023年6月30日起計未來十二個月的營運，並認為按持續經營基準編製本中期簡明合併財務資料屬恰當。

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歷史財務資料所用者一致。

尚未提早採納的經修訂準則

截至2023年6月30日止六個月，本集團已頒佈但尚未生效且未提早採納的經修訂準則如下：

		於當日或之後開始 的年度期間生效
國際會計準則第1號(修訂本)	將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
國際會計準則第21號(修訂本)	缺乏可交換性	2025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

本公司董事認為，上述已頒佈的經修訂準則預期不會對本集團產生任何重大影響。

中期簡明合併財務資料附註

截至2023年6月30日止六個月

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歷史財務資料所應用者相同。

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歷史財務資料，截至2023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）。

5 金融風險管理 (續)

5.2 公允價值估計 (續)

下表呈列於2023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
(未經審計)				
資產				
按公允價值計入損益計量的長期投資 (附註17)	-	-	323,775	323,775
按公允價值計入損益計量的短期投資 (附註17)	-	-	189,726	189,726
	-	-	513,501	513,501

下表呈列於2022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
(經審計)				
資產				
按公允價值計入損益計量的長期投資 (附註17)	-	-	477,889	477,889
按公允價值計入損益計量的短期投資 (附註17)	-	-	1,330,166	1,330,166
	-	-	1,808,055	1,808,055

中期簡明合併財務資料附註

截至2023年6月30日止六個月

5 金融風險管理 (續)

5.2 公允價值估計 (續)

下表呈列截至2023年及2022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	
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
期初	477,889	246,128
添置	–	23,992
轉移	(158,008)	–
出售	–	(17,304)
公允價值變動	3,894	1,211
期末	323,775	254,027
期內未變現收益淨額	3,607	907

下表呈列截至2023年及2022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	
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
期初	1,330,166	2,535,763
添置	650,000	1,230,000
轉移	158,008	–
出售	(1,963,401)	(1,952,368)
公允價值變動	14,953	38,034
期末	189,726	1,851,429
期內未變現收益淨額	10,561	14,429

本集團設有團隊管理第三層級工具就財務申報而言的估值。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。

5 金融風險管理 (續)

5.2 公允價值估計 (續)

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。

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2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2022年 12月31日 人民幣千元 (經審計)		於2023年 6月30日	於2022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	103,462	101,165	預期波幅	45.75%- 72.96%	45.75%- 72.96%	預期波幅越高，公允價值越低
			缺乏市場流通性貼現率(「缺乏市場流通性貼現率」)	18.50%- 26.00%	18.50%- 26.00%	缺乏市場流通性貼現率越高，公允價值越低
			無風險利率	2.20%- 2.52%	2.24%- 2.52%	無風險利率越高，公允價值越高
— 基金投資(a)	220,313	376,724	不適用	不適用	不適用	不適用
	323,775	477,889				
按公允價值計入損益計量的短期投資：						
— 理財產品	104,875	1,330,166	預期回報率	4.00%- 4.30%	1.60%- 4.30%	預期回報率越高，公允價值越高
— 基金投資(a)	84,851	-	不適用	不適用	不適用	不適用
	189,726	1,330,166				

附註：

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

中期簡明合併財務資料附註

截至2023年6月30日止六個月

5 金融風險管理 (續)

5.2 公允價值估計 (續)

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2023年及2022年6月30日止六個月的除所得稅前虧損將減少／增加約人民幣2,568,000元及人民幣10,527,000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2023年及2022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2022年6月30日止六個月，概無與單一外部客戶進行交易產生的收入佔本集團收入的10%或以上。

中期簡明合併財務資料附註

截至2023年6月30日止六個月

6 分部資料及收入 (續)

客戶合同收入的明細：

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
先知平台及產品	755,956	531,437
應用開發及其他服務	712,148	526,787
	1,468,104	1,058,224

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	
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
時間點	1,431,270	1,035,838
一段時間	36,834	22,386
	1,468,104	1,058,224

中期簡明合併財務資料附註

截至2023年6月30日止六個月

6 分部資料及收入 (續)

(a) 合同資產

本集團已確認下列與客戶合同相關的資產：

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2022年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
合同資產		
— 流動部分	38,728	31,976
— 非流動部分	15,711	16,949
	54,439	48,925
信用減值損失	(1,714)	(1,537)
	52,725	47,388

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。

(b) 合同負債

本集團已確認下列與客戶合同相關的負債：

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2022年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
合同負債	339,903	325,731

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。

中期簡明合併財務資料附註

截至2023年6月30日止六個月

7 其他收入

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
政府補助	1,869	1,086
增值稅及其他退稅	30,480	24,320
其他	1,474	3,110
	33,823	28,516

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然事項。

8 其他收益淨額

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022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		
— 非上市股本證券	1,365	2,415
— 優先股投資	932	304
— 基金投資	7,203	(1,508)
— 理財產品	9,347	38,034
匯兌收益淨額	3,235	2,306
出售／攤薄按權益法入賬的投資的收益淨額	16,086	—
其他	587	558
	38,755	42,109

中期簡明合併財務資料附註

截至2023年6月30日止六個月

9 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 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
僱員福利開支	321,289	290,122
技術服務費	925,292	696,452
已售製成品成本	284,343	187,294
廣告及營銷開支	88,540	74,087
折舊及攤銷		
— 物業及設備	8,995	8,444
— 使用權資產	14,180	13,406
— 無形資產	18,325	17,839
雲服務及其他技術服務費	4,697	21,596
上市開支	60,634	56,374
其他專業費用	14,252	10,604
差旅開支	14,075	7,233
信用減值損失(附註(a))	15,703	257
存貨減值撥備(附註18)	70	—
其他	23,240	21,462
	1,793,635	1,405,170

附註：

(a) 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。請分別參閱附註19、6(a)及20。

10 財務收入及財務費用

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
財務收入：		
銀行存款的利息收益	21,355	17,148
財務費用：		
贖回負債的利息開支(附註28)	(241,505)	(323,546)
租賃負債的利息開支(附註13)	(1,545)	(703)
借款的利息開支	(1,357)	(93)
收購附屬公司應付攤銷金額	(3,904)	(3,993)
其他	(162)	(135)
	(248,473)	(328,470)

11 所得稅抵免

本集團截至2023年及2022年6月30日止六個月的所得稅抵免分析如下：

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
當期所得稅	(84)	1,581
遞延所得稅	(3,676)	(6,123)
所得稅抵免	(3,760)	(4,542)

所得稅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。

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。

(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。

中期簡明合併財務資料附註

截至2023年6月30日止六個月

11 所得稅抵免 (續)

附註：(續)

(d) 優惠企業所得稅率

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**九年間享有**15%**的優惠所得稅率。

廣州健新科技有限責任公司(「廣州健新」)於**2020年12月**獲認定為高新技術企業，因此於**2020年至2022年**三年間享有**15%**的優惠所得稅率。廣州健新正在辦理重續**2023年**高新技術企業資格。

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。

於**2022年6月**收購的附屬公司艾普工華科技(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，因此於**2020年至2022年**三年間享有**15%**的優惠所得稅率。艾普工華正在辦理重續**2023年**高新技術企業資格。

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。

(e) 研發開支的加計扣除

中華人民共和國國家稅務總局於**2018年9月**宣佈，企業開展研發活動中產生的研發開支在**2018年1月1日至2020年12月31日**期間按**175%**加計扣除(「加計扣除」)，並於**2021年3月**宣佈將其加計扣除優惠延長至**2023年12月31日**。誠如**2022年3月**及**2022年9月**所宣佈，科技型中小企業自**2022年1月1日**將有權報銷其研發開支的**200%**，而其他企業自**2022年10月1日至2022年12月31日**將有權報銷其研發開支的**200%**。誠如**2023年3月**所宣佈，自**2023年1月1日**起，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。本集團確定呈列期間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。

(f) 全球最低補充稅

本集團已採納於**2023年5月23日**發佈的國際稅收改革 — 第二支柱示範規則 — 國際會計準則第**12號**(修訂本)(「國際會計準則第**12號**(修訂本)」)。該修訂本規定對補充稅的遞延所得稅會計提供臨時強制性例外，其即時生效，並規定於本集團截至**2023年12月31日**止年度的年度合併財務報表中作出有關第二支柱風險之新披露。因此，本期間採納國際會計準則第**12號**(修訂本)對中期簡明合併財務資料並無重大影響。

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2023年及2022年6月30日止六個月為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。由於本集團於各期內錄得虧損，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2023年及2022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	
	2023年 (未經審計)	2022年 (未經審計)
本公司擁有人應佔虧損(人民幣千元)	(456,068)	(566,743)
已發行普通股加權平均數(千股)	275,378	267,420
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)	(1.66)	(2.12)

13 租賃

本集團根據經營租賃安排租賃部分辦公室，協議期限介乎三個月至三年。

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2023年及2022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	
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
期初	70,002	34,074
添置	2,774	688
收購附屬公司	-	174
折舊開支	(14,180)	(13,406)
期末	58,596	21,530

中期簡明合併財務資料附註

截至2023年6月30日止六個月

13 租賃 (續)

(b) 租賃負債

本集團於2023年6月30日以及2022年12月31日的租賃負債的賬面值分別如下：

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2022年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
流動	27,815	28,311
非流動	31,936	43,721
	59,751	72,032

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	
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
使用權資產折舊開支(附註9)	14,180	13,406
利息開支(附註10)	1,545	703
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	168	-

14 物業及設備

截至2023年及2022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	在建工程 人民幣千元	總計 人民幣千元
(未經審計)					
截至2023年6月30日止六個月					
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(附註9)	(2,609)	(3,287)	(3,099)	–	(8,995)
期末賬面淨值	15,314	18,249	14,085	–	47,648
於2023年6月30日					
成本	36,364	41,326	34,354	–	112,044
累計折舊	(21,050)	(23,077)	(20,269)	–	(64,396)
賬面淨值	15,314	18,249	14,085	–	47,648
(未經審計)					
截至2022年6月30日止六個月					
期初賬面淨值	10,068	20,303	18,829	607	49,807
添置	2,627	1,506	1,498	269	5,900
收購附屬公司	217	147	–	–	364
轉撥	–	–	259	(259)	–
出售	(4)	(6)	–	–	(10)
折舊開支(附註9)	(2,462)	(2,737)	(3,245)	–	(8,444)
期末賬面淨值	10,446	19,213	17,341	617	47,617
於2022年6月30日					
成本	28,089	35,920	32,277	617	96,903
累計折舊	(17,643)	(16,707)	(14,936)	–	(49,286)
賬面淨值	10,446	19,213	17,341	617	47,617

中期簡明合併財務資料附註

截至2023年6月30日止六個月

14 物業及設備 (續)

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	
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
研發開支	4,807	4,927
一般及行政開支	3,226	2,615
銷售及營銷開支	962	902
	8,995	8,444

15 無形資產

	商譽 (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	總計 人民幣千元
(未經審計)						
截至2023年6月30日止六個月						
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(附註9)	-	(4,319)	(4,830)	(8,840)	(336)	(18,325)
期末賬面淨值	335,801	8,084	28,445	62,445	5,359	440,134
於2023年6月30日						
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)
賬面淨值	335,801	8,084	28,445	62,445	5,359	440,134
(未經審計)						
截至2022年6月30日止六個月						
期初賬面淨值	259,727	20,497	37,105	71,695	6,365	395,389
添置	-	608	-	-	-	608
收購附屬公司	76,074	339	5,300	15,700	-	97,413
攤銷開支(附註9)	-	(5,934)	(4,300)	(7,270)	(335)	(17,839)
期末賬面淨值	335,801	15,510	38,105	80,125	6,030	475,571
於2022年6月30日						
成本	335,801	38,165	48,300	97,200	6,700	526,166
累計攤銷	-	(22,655)	(10,195)	(17,075)	(670)	(50,595)
賬面淨值	335,801	15,510	38,105	80,125	6,030	475,571

附註：

- (a) 商譽結餘乃產生自於2021年3月31日收購廣州健新，於2021年6月30日收購理想科技及於2022年6月30日收購艾普工華，分別為人民幣94,088,000元、人民幣165,639,000元及人民幣76,074,000元。

管理層已於2023年3月31日對上述商譽進行減值檢討。減值檢討的結果表明，於2023年3月31日，廣州健新、理想科技及艾普工華的現金產生單位的估計可收回金額分別超過其賬面值約人民幣126,465,000元、人民幣43,959,000元及人民幣7,670,000元，因此董事認為於2023年3月31日該商譽並無減值。本公司董事亦已考慮及評估關鍵參數的任何合理可能變動不會導致各自現金產生單位的賬面值超過其可收回金額。

由於自2023年3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2023年6月30日，且本公司董事繼續認為於2023年6月30日毋須確認減值撥備。

中期簡明合併財務資料附註

截至2023年6月30日止六個月

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	
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
一般及行政開支	3,973	5,524
研發開支	4,918	4,365
銷售及營銷開支	9,434	7,950
	18,325	17,839

16 按權益法入賬的投資

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2022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	35,154	45,865
— 合營企業	68	—
	35,222	45,865

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
期初	45,865	115,173
分佔虧損	(1,367)	(717)
出售(附註(a))	(9,390)	—
分佔其他綜合(虧損)/收益	(266)	2,648
分佔資產淨值因攤薄收益而增加	380	—
期末	35,222	117,104

本公司董事認為，截至2023年及2022年6月30日止六個月，概無聯營公司或合營企業對本集團個別而言屬重大。

附註：

- (a) 於2023年6月，本集團以現金對價人民幣25,096,000元向其他餘下股東出售聯營公司北京傲韋科技有限公司(前稱北京聚雲位智信息科技有限公司)，收益淨額人民幣15,706,000元於損益中確認為其他收益。現金對價將由對手方按約定於2023年10月末前結算。

17 投資

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2022年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
非流動資產		
按公允價值計入損益計量的長期投資		
— 非上市股本證券(i)	78,538	77,173
— 優先股投資(ii)	24,924	23,992
— 基金投資(iii)	220,313	376,724
	323,775	477,889
流動資產		
按公允價值計入損益計量的短期投資		
— 理財產品(iv)	104,875	1,330,166
— 基金投資(iii)	84,851	—
	189,726	1,330,166

(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見附註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，並作為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)。

中期簡明合併財務資料附註

截至2023年6月30日止六個月

17 投資 (續)

(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，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)支付人民幣200,000,000元(佔總出資額40%)。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。深圳前海睿景開元基金管理有限公司及中信證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，考慮到管理層計劃於2023年6月30日起的十二個月內贖回投資，該基金投資重新分類為流動資產。

(iv) 理財產品

截至2023年及2022年6月30日止六個月，理財產品主要以人民幣計值，預期回報率分別為每年1.60%至4.30%及2.20%至4.00%。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	
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022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	3,894	1,211
按公允價值計入損益計量的短期投資公允價值變動	14,953	38,034
	18,847	39,245

18 存貨

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2022年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
製成品	184,454	99,397
合同履約成本	334,748	252,269
減：減值撥備	519,202 (227)	351,666 (1,794)
	518,975	349,872

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的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2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2022年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
第三方	1,503,501	1,554,420
減：信用減值損失	(67,325)	(61,182)
	1,436,176	1,493,238

本集團的貿易應收款項的賬面值主要以人民幣計值。

中期簡明合併財務資料附註

截至2023年6月30日止六個月

19 貿易應收款項 (續)

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	
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
期初	(61,182)	(20,161)
已確認信用減值損失淨額	(15,548)	161
撇銷為不可收回的應收款項	9,405	1,317
期末	(67,325)	(18,683)

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2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2022年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
	貿易應收款項	
3個月內	557,314	957,044
3至6個月	381,235	278,486
6個月至1年	346,602	130,321
1年以上	218,350	188,569
	1,503,501	1,554,420

20 預付款項及其他應收款項

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2022年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
預付供應商款項	384,028	176,516
可扣減增值進項稅	100,080	80,001
租金、投標及其他按金	17,778	17,491
將予資本化的上市開支(附註(c))	15,205	48,967
來自第三方客戶的其他應收款項(附註(b))	49,265	47,000
出售投資應收款項(附註16(a))	25,096	—
其他	12,018	10,089
	603,470	380,064

附註：

- (a) 於2023年6月30日以及2022年12月31日，其他應收款項的賬面值主要以人民幣計值，並於各報告日期與其公允價值相若。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、來自第三方客戶的其他應收款項及出售投資應收款項)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。
- (b) 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中期簡明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)。於2023年6月30日及2022年12月31日，其他應收第三方客戶款項的賬面值均扣除減值撥備人民幣4,000,000元。
- (c) 於2023年6月，本公司決定縮小其首次公開發售的發行規模，並將合資格資本化的上市費用部分按預期基準相應調整至較低水平。

中期簡明合併財務資料附註

截至2023年6月30日止六個月

21 現金及銀行結餘

(a) 現金及現金等價物

現金及現金等價物以下列貨幣計值：

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2022年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
人民幣	1,554,634	1,308,212
美元	3,577	14,983
港元	1,456	1,680
新加坡元	8	1,935
歐元	3,181	8
	1,562,856	1,326,818

(b) 受限制現金

受限制現金以下列貨幣計值：

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2022年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
人民幣	18,044	6,916

於2023年6月30日以及2022年12月31日，存放在銀行的受限制現金主要用於投標、發行保函或銀行承兌票據的保證金。

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2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2022年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
短期銀行存款	790,900	—
長期銀行存款	—	685,039
	790,900	685,039

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。長期銀行存款指原期限超過十二個月且到期時可贖回的銀行存款。截至2023年6月30日止六個月及截至2022年12月31日止年度，定期銀行存款的實際年利率均為2.50%至3.90%。

22 其他非流動資產

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2022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))	118,800	—

附註：

- (a) 於2023年5月，本集團與第三方供應商訂立一份合約，以購買算力雲服務，為期5年，服務總價為人民幣216,000,000元。於2023年6月30日，本集團已向第三方供應商預付人民幣151,200,000元，預期供應商將於2023年10月起開始向本集團提供相關服務。於2023年6月30日，算力雲服務預付款項的非流動部分為人民幣118,800,000元。

中期簡明合併財務資料附註

截至2023年6月30日止六個月

23 股本

	普通股數目	普通股賬面值 人民幣千元
法定及已發行：		
(未經審計)		
於2022年1月1日、2022年6月30日及2023年1月1日	437,705,989	437,706
股東注資(附註(a))	13,537,299	13,537
回購及註銷股份(附註(a))	(5,578,755)	(5,578)
於2023年6月30日	445,664,533	445,665

附註：

- (a) 截至2023年6月30日止六個月，本公司根據獲批僱員激勵計劃，向南京範式企業管理諮詢合夥企業(有限合夥)(「南京範式」)發行13,537,299股普通股作為於2022年12月獲授股份的合資格參與者的股本，其後按溢價向南京範式購回5,578,755股普通股，該溢價實際上是為了方便合資格參與者支付其應承擔或支付的股份認購代價及相關的個人所得稅。

24 庫存股及儲備

	庫存股		以股份為 基礎的 付款儲備 人民幣千元	儲備		總計 人民幣千元
	(附註(a)) 人民幣千元	資本儲備 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)
股東注資	-	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
(未經審計)						
於2022年1月1日的結餘	(4,898,094)	5,474,936	1,156,722	3,016	9,160	6,643,834
匯兌差額	-	-	-	(2,160)	-	(2,160)
分佔按權益法入賬的投資						
其他綜合收益	-	-	-	-	2,648	2,648
於2022年6月30日的結餘	(4,898,094)	5,474,936	1,156,722	856	11,808	6,644,322

附註：

(a) 當庫存股從權益中重新分類時，入賬庫存股以反映贖回負債的賬面值(附註28)。

中期簡明合併財務資料附註

截至2023年6月30日止六個月

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2023年6月30日及2022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2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2022年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
3個月內	388,668	710,871
3至6個月	91,899	65,314
6個月以上	217,703	87,049
	698,270	863,234

26 其他應付款項及應計費用

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2022年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
應付工資	96,240	118,223
應付上市開支	30,738	28,274
其他應付稅項	24,877	37,997
費用報銷	4,465	6,998
應付第三方硬件供應商的款項(附註20(b))	33,927	32,300
應計開支及其他	15	2,369
	190,262	226,161

於2023年6月30日及2022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2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2022年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
計入流動負債		
有抵押借款(附註(a))	14,800	11,000
保理借款	5,465	5,894
無抵押借款(附註(b))	37,702	31,660
	57,967	48,554
計入非流動負債		
有抵押借款(附註(a))	8,500	9,000
無抵押借款(附註(b))	15,000	15,000
	23,500	24,000

附註：

- (a) 於2023年6月30日，借款人民幣23,330,000元(於2022年12月31日：人民幣20,000,000元)以本集團的若干專利權作為抵押擔保，其中借款人民幣13,300,000元亦由本公司擔保。該等借款的實際年利率為3.85%至4.85%(於2022年12月31日：3.85%至5.00%)。
- (b) 於2023年6月30日，無抵押借款包括短期無抵押借款人民幣37,702,000元(於2022年12月31日：人民幣31,660,000元)，固定年利率為3.75%至4.50%(於2022年12月31日：4.00%至4.85%)，以及來自一名非控股股東的無息貸款人民幣15,000,000元，該貸款於2024年6月30日後按要求償還。

中期簡明合併財務資料附註

截至2023年6月30日止六個月

28 贖回負債

自本公司註冊成立日期起至2023年6月30日，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，包括A系列、A-1系列、A-2系列、B-1系列、B-2系列、C系列、C-1系列、C-2系列、D系列及D+系列。向上述投資者發行或轉讓的股份具有優先權，主要包括贖回權、清算優先權及反攤薄權。

向投資者授出的贖回權及清算優先權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（倘該等權利由投資者行使，則指履行相關責任的預期現金流量現值），並後續按攤餘成本計量。為釐定贖回負債的初始確認金額，本公司採用10.5%至13.5%的贖回貼現率。反攤薄權是指按公允價值計入損益的衍生金融工具，其公允價值被認為接近於零，因為本公司董事預期低價融資不會發生。

於2023年6月30日及2022年12月31日確認的贖回負債載列如下：

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2022年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
贖回負債		
— 流動	3,740,881	—
— 非流動	2,993,783	6,493,159
	6,734,664	6,493,159

根據與各投資者於2021年7月16日簽訂的優先權終止協議，當中協定贖回權自本公司向中國證監會遞交首次公開發售境外上市外資股（H股）並在香港聯交所上市申請前一刻終止，但該贖回權將在若干協定的不能控制事件發生時自動恢復，因此，所有贖回負債仍被確認，並將在本公司成功上市後才會重新歸類為權益。

於2023年1月15日，本公司與各投資者簽訂補充協議，據此，倘於2023年12月30日前未發生首次公開發售及在證券交易所上市及買賣，則各投資者的贖回權將恢復並立即可行使。考慮到補充協議的條款，贖回負債已相應重新分類為流動負債。

28 贖回負債 (續)

於2023年5月及6月，若干投資者已承諾，在本公司並無暫停／終止其上市計劃及認可證券交易所並無拒絕本公司的上市申請的前提下，彼等於2024年12月31日之前將不會行使其贖回權。於2023年6月30日，與該等承諾投資者有關的贖回負債約人民幣30億元已重新分類為非流動負債。

於截至2023年及2022年6月30日止六個月，贖回負債的變動載列如下：

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
期初	6,493,159	5,822,196
於財務費用扣除(附註10)	241,505	323,546
期末	6,734,664	6,145,742

本公司於2023年9月28日成功上市後，所有贖回負債已終止確認並重新分類為本集團權益(附註33)。

29 其他非流動負債

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2022年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
收購附屬公司應付款項	68,614	95,175
減：計入其他流動負債的收購附屬公司應付款項的流動部分	(52,056)	(41,493)
	16,558	53,682

中期簡明合併財務資料附註

截至2023年6月30日止六個月

30 或有事項及承擔

於2023年6月30日及2022年12月31日，本集團並無任何重大或有負債。

資本承擔是指於資產負債表日已訂約但尚未產生的資本支出，具體如下：

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2022年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
投資	12,000	-

31 股息

截至2023年及2022年6月30日止六個月，本公司並無派付或宣派任何股息。

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2023年及2022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
深圳華雲信息系統科技股份有限公司(「華雲」)	本集團聯營公司(於2022年9月華雲董事會辭任前)
億景智聯(蘇州)科技有限公司(「億景智聯」， 前稱為億景智聯(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(自2023年4月新增投資)

32 關聯方交易 (續)

(b) 與關聯方的主要交易

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
(i) 銷售商品及服務		
華雲	—	755
(ii) 購買商品及服務		
華雲	—	1,530
億景智聯	849	—
來科範式	881	—
數據項素	698	—
	2,428	1,530
(iii) 給予關聯方的貸款		
給予億景智聯的貸款：		
期初	—	—
墊付貸款	—	4,000
確認信用損失準備	—	(10)
期末	—	3,990

(c) 與關聯方的主要結餘

	於2023年	於2022年
	6月30日	12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審計)	(經審計)
(i) 應付關聯方貿易款項		
億景智聯	1,123	1,023
來科範式	28	—
數據項素	2,429	—
	3,580	1,023

中期簡明合併財務資料附註

截至2023年6月30日止六個月

32 關聯方交易 (續)

(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	
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
工資、薪金及花紅	11,486	11,195
退休金計劃供款	320	226
其他社保成本、住房福利及其他僱員福利	450	415
	12,256	11,836

33 期後事項

於2023年9月28日，本公司以每股55.60港元的價格成功完成首次公開發售18,396,000股發售股份，並於香港聯交所主板上市（「上市」）。上市籌集所得款項總額約為1,022,818,000港元。

於上市完成後，本集團贖回負債及庫存股份的全部賬面值已終止確認，其各自賬面值之間的差額約人民幣2,020,081,000元已計入資本儲備。因此，本集團的資產淨額及權益總額已相應增加約人民幣6,918,175,000元。

釋義

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，分別由戴博士及吳女士擁有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」

釋義

「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
「香港」	指	中國香港特別行政區
「港元」	指	香港法定貨幣港元
「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
「HongShan Venture」	指	SCC Venture V-Mars (HK) Limited，一家於2014年12月8日於香港成立的有限責任公司，為首次公開發售前投資者之一，並由前董事沈南鵬先生間接全資控制
「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
「吳女士」	指	吳茗女士，戴博士的配偶，為我們的控股股東之一
「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2023年6月30日止六個月

釋義

「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
「非上市股份」	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
「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。

* 僅供識別

技術詞彙

「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
「年均複合增長率」	指	年均複合增長率
「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