

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



Beijing Airdoc Technology Co., Ltd.
北京鷹瞳科技發展股份有限公司

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股份代號：2251)

年度業績公告
截至2024年12月31日止年度

本公司董事會欣然宣佈本集團截至2024年12月31日止年度的綜合年度業績，連同2023年同期的比較數字如下。本集團根據國際財務報告會計準則編製的於報告期的綜合財務報表已經審核委員會審閱。

於本公告內，「我們」指本公司，或如文義另有所指，指本集團。本公告所載若干金額及百分比數字已約整，或已四捨五入至小數點後一位或兩位。任何表格、圖表或其他部分所示總額與所列數額總和的任何差異乃因約整所致。

財務概要

	截至12月31日止年度	
	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
收入	156,367	203,964
銷售成本	(69,691)	(78,831)
毛利	86,676	125,133
稅前虧損	(268,701)	(145,859)
年度虧損	(265,073)	(145,654)
每股虧損		
基本及攤薄 (人民幣元)	(2.50)	(1.28)
	截至12月31日	
	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
財務狀況		
非流動資產	517,244	402,985
流動資產	894,222	1,281,927
非流動負債	12,473	16,891
流動負債	122,391	110,237
資產淨值	1,276,602	1,557,784
本公司權益股東應佔權益總額	1,268,808	1,540,383
非控股權益	7,794	17,401

業務概要

- 2024年，我們通過SaMD和健康風險評估解決方案共計服務了7.10百萬病例，識別出35,627例重大陽性案例，活躍服務網點數增長到7,883，同比增長39.01%。
- 2024年，Airdoc-AIFUNDUS (1.0)已獲得歐盟、新加坡、泰國、印度尼西亞、越南、南非、沙特阿拉伯、阿拉伯聯合酋長國及馬來西亞的監管批准或註冊，且AI-FUNDUSCAMERA-P已獲得歐盟、印度尼西亞、南非、沙特阿拉伯、阿拉伯聯合酋長國及泰國的監管批准或註冊。
- 2024年，我們的近視防控AI產品使用次數達到402.5萬，同比增長352.1%，服務用戶數量2.3萬，同比增長61.8%。
- 2024年，視覺訓練AI產品訓練次數達到了201.71萬，家庭訓練服務用戶數量達到1.7萬，到院訓練服務用戶數達到17.5萬，並且，我們的視覺訓練AI產品已經覆蓋全國800餘家醫院，幫助39.2萬名患者康復。
- 2024年，我們將Airdoc-AIFUNDUS (1.0)銷售給醫院和基層醫療機構的網點數量和檢測數量都有較大的增長。其中，醫院的覆蓋活躍網點數量達到了417家，同比增長51.1%；檢測次數達到了40.1萬，同比增長65.5%。基層醫療機構的覆蓋活躍網點數量達到了2,092家，同比增長71.3%；檢測次數達到103.4萬，同比增長62.6%。
- 我們還基於自研的萬語大模型，支持愛康集團推出智能AI數字人「ikkie」——愛康集團首個AI健康管家，實現了體檢知識、疾病諮詢、報告解讀、智能問答的交互式醫療知識問答，服務覆蓋檢前、檢中、檢後全環節，為用戶提供實時、智能、精準、連接的全新體驗。
- 2024年，公司推出了面向家庭端及小B市場的便攜式眼底相機，其已於2025年1月獲得國家藥監局二類醫療器械證書。該產品通過AI技術賦能優化與使用全新的光學和結構創新，在降低成本的同時提升了檢測便捷性。

- 2024年，公司在治療領域也取得了重要突破。光生物調節LED(PBM-LED)技術路線的無創光線近視治療儀獲得了國家藥品監督管理局醫療器械認證，成為國內首個獲此認證的同類產品。同時，公司自主研發的視覺訓練一體機，集成高精度眼動追蹤技術和智能算法，為用戶提供個性化的視覺訓練方案，顯著提升訓練效果，推動了視覺康復領域的創新發展。
- 2024全年，我們獲得40項新專利，包括20項發明、8項實用新型及12項外觀設計。迄今為止，我們擁有專利270項，其中發明128項、實用新型64項及外觀設計78項，亦擁有100項軟件版權。

管理層討論與分析

業務概覽

作為行業領軍者，鷹瞳科技專注於運用人工智能技術，構建覆蓋精準檢測與創新治療的雙引擎戰略，為慢性疾病及眼健康管理提供診療一體化解決方案。

精準檢測板塊

依託自主研發的人工智能視網膜影像深度算法平台，我們在慢性疾病及眼科疾病的早期檢測、診斷及健康風險評估領域保持行業領先。作為中國首批基於眼底視網膜AI技術提供AI檢測服務的企業之一，我們的產品已廣泛應用於醫療機構及大健康領域。核心產品包括眼底診斷人工智能軟件(SaMD)、健康風險評估系統及智能檢測硬件，打造了軟硬件一體化的智能檢測生態。

創新治療板塊

在檢測能力的基礎上，我們進一步拓展至近視防控及視覺訓練領域，推出面向兒童及青少年的人工智能治療解決方案，涵蓋近視、斜弱視等視力健康問題。我們的解決方案實現了從檢測、評估到干預的閉環管理，助力用戶獲得精準、個性化的視力健康改善方案。

精準檢測+創新治療的雙引擎戰略，不僅強化了我們的市場運營協同效應，還進一步拓展了產品應用場景，使我們的解決方案從醫院臨床科室延伸至基層醫療機構、大健康生態及眼健康管理領域，賦能更廣泛的人群享受高效、智能的眼健康服務。

我們秉承「讓健康無處不在」的使命，不斷拓展服務網點，提升檢測與治療量，並基於此實現規模性的收入增長。在持續優化銷售策略的過程中，報告期內，我們的活躍服務網點從5,671個增加到7,883個，同比增長39.01%。通過SaMD和健康風險評估方案，我們在報告期內共檢測了7.10百萬病例，同比增長3.87%。

2024年同比2023年，服務網點增加的同時，鷹瞳醫療板塊中等級醫院和基層醫療UV數同比增長50%以上。

Airdoc-AIFUNDUS (1.0)及AI-FUNDUSCAMERA-P在過去兩年中已成功獲得歐盟、東南亞、中東及非洲等多個國際市場相關機構的監管許可和批准。具體而言，Airdoc-AIFUNDUS (1.0)已獲得歐盟、新加坡、泰國、印度尼西亞、越南、南非、沙特阿拉伯、阿拉伯聯合酋長國及馬來西亞的監管批准或註冊，且AI-FUNDUSCAMERA-P已獲得歐盟、印度尼西亞、南非、沙特阿拉伯、阿拉伯聯合酋長國及泰國的監管批准或註冊。

1. 我們的產品組合

我們在診斷及治療一體化的戰略佈局上持續深化，成功構建了涵蓋檢測與治療兩大功能的產品矩陣，包括視網膜檢測AI、近視防控AI及視覺訓練AI三大醫療AI產品線。同時，基於公司自主研發的「萬語大語言模型」，我們為三條核心產品線注入了強大的智能驅動力，實現了診療閉環的全面整合。

視網膜檢測AI產品致力於解決慢性疾病及眼底併發症早期檢測與診斷領域的巨大醫療需求缺口。通過開發基於人工智能的視網膜影像識別技術，我們提供了早期檢測、診斷及健康風險評估的一體化解決方案，覆蓋廣泛的疾病及病灶類型。該產品矩陣包括用於檢測和診斷的軟件醫療器械、健康風險評估解決方案以及專有的人工智能硬件設備，形成了軟硬件結合的智能化診療體系。

視覺訓練AI數字療法產品通過引入AI眼動追蹤和AI訓練指導模塊，結合自主研發的

高精度眼動儀及配套算法，開發了視覺訓練平台等系列產品。這些產品在臨床應用中實現了創新突破，獲得了專業醫生及客戶的高度認可。

在近視防控AI領域，我們憑借領先的研發能力，推出了基於PBM-LED的無創光生物調節近視治療產品，進一步鞏固了在該領域的技術優勢。該產品已獲得醫療器械證書，在滿足監管要求的同時，精準契合客戶需求，填補了市場空白。

下圖載列截至本公告日期我們產品組合的主要詳情：

Product Type 產品類型	Product 產品	Indication 適應症	Class of Medical Device 醫療器械類型	R&D Stage 研發階段		Registration Stage 註冊階段			Expected timeline for the next milestone 下一個里程碑的預期時間表	Expected NMPA Registration Certificate Application 預期向國家藥監局提交註冊證書申請
				Early Stage of Development ¹ 開發初期 ¹	Late Stage of Development ² 開發後期 ²	Registration ³ 註冊實驗	NMPA Submission 向國家藥監局提交申請	NMPA Approval 國家藥監局批准		
Retinal Detection AI 視網膜檢測AI	Airdoc AI/FUNDUS	Ver. 1.0 1.0版本	Diabetic retinopathy 糖尿病視網膜病變	Class II 第二類						Approved in August 2020 2020年8月獲批
		Ver. 2.0 2.0版本	Hypertensive retinopathy 高血壓性視網膜病變	Class II 第二類						
			Retinal vein occlusion 視網膜靜脈阻塞	Class II 第二類						Applied in Q4 2024 2024年第四季申請
			Age-related macular degeneration 年齡相關性黃斑變性	Class II 第二類						
		Ver. 3.0 3.0版本	Pathological myopia 病理性近視	Class II 第二類					Q2 2025 2025年第二季度	To apply in H2 2025 2025年下半年申請
			Retinal detachment 視網膜脫落	Class II 第二類						
	Individual Products 獨立產品		Glaucoma detection 青光眼檢測	Class II 第二類						Approved in June 2020 2020年6月獲批
			Cataracts detection 白內障檢測	Class II 第二類						Approved in January 2022 2022年1月獲批
	Hardware Device 硬件設備		AI-FUNDUSCAMERA-P	Class II 第二類						
			AI-FUNDUSCAMERA-P (updated) (更新款)	Class II 第二類					Q1 2025 2025年第一季度	Approval expected in Q1 2025 預計2025年第一季獲批
			AI-FUNDUSCAMERA-M	Class II 第二類					New function registration added in Q2 2025 2025年第二季度增加新功能註冊	Fundus function approved in August 2024 2024年8月獲批眼底功能
Health Risk Assessment Solutions ¹ (HRS) 健康風險評估方案 ¹ (HRS)	Product Type 產品	Indication 適應症	R&D Stage 研發階段		Registration Stage 註冊階段			Commercialization Stage 商業化階段		
			Early Stage of Development ¹ 開發初期 ¹		Late Stage of Development ² 開發後期 ²			Commercialization 商業化		
			55 types of lesions and diseases ² 55種病灶和疾病 ²							
			ICVD (prediction) ICVD (預測)							
			Retinal vein occlusion (prediction) 視網膜靜脈阻塞 (預測)							
			Dementia 癡呆症							
			Hypertension 甲狀腺機能亢進							
			Parkinson's disease 帕金森病							
			Atrial fibrillation 房顫							
			Diabetic nephropathy 糖尿病腎病							
			Pregnancy-induced hypertension syndrome (eclampsia prediction) 孕高症 (子癇預測)							
Myopia Prevention and Control AI 近視防控AI	Product 產品	Indication 適應症	R&D Stage 研發階段		Registration Stage 註冊階段			Expected timeline for the next milestone 下一個里程碑的預期時間表		
			Early Stage of Development ¹ 開發初期 ¹		Late Stage of Development ² 開發後期 ²			Expected NMPA Registration Certificate Application 預期向國家藥監局提交註冊證書申請		
			Myopia light therapy device PBM-LED 近視光生物調節儀PBM-LED					Approved in December 2024 2024年12月獲批		
Strabismus and amblyopia training 斜視弱視訓練數字療法	Product 產品	Indication 適應症	R&D Stage 研發階段		Registration Stage 註冊階段			Expected timeline for the next milestone 下一個里程碑的預期時間表		
			Early Stage of Development ¹ 開發初期 ¹		Late Stage of Development ² 開發後期 ²			Expected NMPA Registration Certificate Application 預期向國家藥監局提交註冊證書申請		
			Strabismus and amblyopia training digital therapy 斜視弱視訓練數字療法							
Visual training AI 視覺訓練AI	Product 產品	Indication 適應症	R&D Stage 研發階段		Registration Stage 註冊階段			Commercialization Stage 商業化階段		
			Early Stage of Development 開發初期		Late Stage of Development 開發後期			Commercialization 商業化		
			All-in-one digital training machine (hardware) 數字訓練一體機 (硬件)							
			Vision Box (hardware) Vision Box (硬件)							

註釋：

1. 開發初期指數據收集、數據標記及模型訓練過程。
2. 開發後期指數據補充、算法訓練迭代及算法驗證過程。
3. 在大健康和眼健康場景中，銷售我們的健康風險評估解決方案無需獲得監管批准或註冊。
4. 報告期內，我們提供具有檢測健康風險指標能力的健康風險評估解決方案，包括對視網膜異常、視網膜血管異常、玻璃體異常、視網膜腫瘤、視神經病變、黃斑病變、先天性視網膜異常、心血管異常及貧血症進行的風險評估。
5. 開發初期指產品規劃、產品定義、工程驗證及設計驗證過程。
6. 試點生產指生產驗證過程。

視網膜檢測AI

視網膜檢測AI產品線，隸屬於檢測產品矩陣，包括用於檢測及輔助診斷的SaMD、健康風險評估方案和獨有的智能硬件設備。

視網膜檢測AI輔助診斷的SaMD核心產品Airdoc-AIFUNDUS，是一款基於人工智能的SaMD產品，分為三個版本：

- 1.0版本已獲得國家藥監局三類醫療器械註冊證，能夠輔助糖尿病視網膜病變的診斷，其性能處於行業領先水平，並兼容市面上大多數眼底相機。
- 2.0版本針對多種眼底病症，已完成臨床試驗並提交註冊申請。
- 3.0版本專注於病理性近視及視網膜脫落的診斷。

根據過去幾年的業務發展、市場需求及監管政策的變化，我們結合市場需求對產品管線進行了調整，從單一的市場檢測產品線，擴展為診療一體化的產品架構，同時調低了Airdoc-AIFUNDUS 3.0版本的註冊優先級，集中資源全力推進治療產品的發展。

此外，我們已開發用於青光眼和白內障檢測的SaMD產品，分別於2020年6月和2022年1月獲得上海市藥監局二類醫療器械證書。基於現有的技術平台，我們正在開發用於多種病症檢測及輔助診斷的SaMD產品，進一步拓展AI醫療應用場景。

我們的健康風險評估解決方案依託人工智能視網膜影像識別技術，為終端用戶提供精準的健康評估與風險篩查服務，覆蓋多種疾病及病灶檢測。目前，系統已支持55種病灶及疾病風險的識別，能夠滿足多樣化的醫療健康需求。在醫療領域，我們的主要客戶包括但不限於綜合性醫院、基層醫療機構及體檢中心等；在大健康領域，客戶群體涵蓋保險公司、視光中心及藥店等多類機構。未來，我們將持續優化技術能力，擴大檢測範圍，涵蓋更多相關疾病風險評估，以進一步提升產品競爭力並滿足不斷增長的市場需求。

我們的產品體系包括三款自主研發的眼底相機，適配於輔助診斷 SaMD及健康風險評估解決方案，能夠提供軟硬件結合的醫療健康服務整體方案。通過人工智能技術賦能，我們有效優化現有眼底相機的使用體驗，降低運營成本，並提升檢測效率。

- **AI-FUNDUSCAMERA-P**系列為便攜、自動、自助式眼底相機，無需專業操作人員即可完成視網膜影像採集。該產品於2021年3月獲得上海市藥品監督管理局二類醫療器械證書，並實現商業化應用。2024年，公司推出了面向家庭端及小B市場的便攜式眼底相機，其已於2025年1月獲得國家藥監局二類醫療器械證書，此款眼底相機，通過AI技術賦能優化與使用全新的光學和結構創新，在降低成本的同時提升了檢測便捷性。
- **AI-FUNDUSCAMERA-M**是一款多模態健康掃描儀，集成了多種生物傳感器，支持多項健康檢測功能。其眼底相機模塊已於2024年8月獲得二類醫療器械證書，並計劃於2025年進一步拓展功能，包括裂隙燈檢查及乾眼篩查等。

未來，公司將持續深化產品研發，拓寬應用場景，為醫療機構及大健康行業提供更加智能化、便捷化的健康篩查與疾病風險評估解決方案。

近視防控AI

在青少年近視防控領域，我們依託全球領先的視網膜AI算法平台和萬語大語言模型，成功研發並商業化落地了AI驅動的近視綜合干預方案。隸屬於治療產品矩陣。核心產品近視光照治療儀採用LED光源，率先獲得國家藥監局醫療器械認證。該設備創新性地應用PBM-LED環形光斑專利技術（中國註冊專利號：ZL 2024 1 0456292.3，國際PCT專利佈局中），通過靶向光生物調節療法實現非接觸、無創式的近視干預。配合近視光療應用發佈了適合近視檢查和光療驗配的眼底AI評估產品，形成了面向視光的近視光療+眼底AI驗配綜合解決方案。近視光照治療儀在2023年日內瓦國際發明展上斬獲醫療技術類最高榮譽——特別嘉許金獎。

視覺訓練AI

視覺訓練AI產品隸屬於治療產品矩陣，已獲得國家藥監局二類醫療器械證書，並廣泛應用於醫院斜弱視治療。該產品提供近500種訓練內容，涵蓋刺激訓練、精細訓練、同時視訓練、融合訓練及立體視訓練等多個階段，全方位支持斜弱視康復。通過院內訓練與家庭訓練相結合，實現醫院與家庭的無縫對接，顯著提升患者訓練的便捷性與依從性。

報告期內，我們進一步優化視覺訓練 AI數字療法，新增AI眼動和AI訓練指導模塊，提升訓練的智能化與個性化水平。AI眼動依託AI算法，可低成本追蹤瞳孔大小、眨眼頻率及視線軌跡，模擬訓練人眼的注視、掃視和追隨功能。基於深度學習的眼動追蹤算法，可精準估計視線方向，廣泛適用於視覺訓練及閱讀能力評估。AI訓練指導結合設備攝像頭與AI行為管理算法，實時監測訓練過程，提供包括但不限於姿勢、訓練距離及專注度的即時反饋，解決家庭訓練缺乏專業指導的問題，從而提升訓練效果。

此外，我們自主研發視覺訓練一體機，集成我們自研的高精度眼動儀及配套算法，為用戶提供更加精準、高效的視覺訓練體驗。

未來，我們將持續優化 AI 視覺訓練技術，提升康復訓練的精準性與便捷性，進一步推動智能化視覺康復解決方案的發展。

上市規則第18A.08(3)條規定的警示聲明：我們可能最終無法開發及銷售我們的核心產品AIRDOC-AIFUNDUS。

2. 我們的研發及技術

我們的視網膜檢測AI獲得了中國首款國家藥監局批准的第三類人工智能視網膜影響識別輔助診斷產品。我們的人工智能視網膜影像識別早期檢測、診斷及健康風險評估技術，在科學理論、臨床試驗數據及臨床途徑方面經充分驗證，並獲FDA批准的MOA等效產品概念驗證臨床試驗結果的支持。我們還在《柳葉刀》系列、《英國眼科學雜誌》及《英國皮膚病學雜誌》等權威同行評審科學期刊上發表了，及在一些頗具影響力的人工智能學術會議（例如國際醫學圖像計算和計算機輔助干預協會）上發表了超過20篇論文。此外，《自然》系列等多種權威同行評審科學期刊均報道過我們產品的高性能。針對適用於慢性病的價格低廉和高效的解決方案的需求，我們相信通過加強診斷能力、提高治療依從性以及提供無創、準確、快速、有效且可擴展的診斷解決方案，我們的人工智能早期檢測及診斷解決方案能滿足相關需求。

由於我們的Airdoc-AIFUNDUS內置算法可實現高度適應性，因此可與廣泛的眼底相機品牌及型號兼容。不同的眼底相機具有不同的影像特性，在亮度、顏色、噪聲水平及視角方面存在差異。我們已使用來自各種眼底相機的影像對Airdoc-AIFUNDUS進行了訓練，以確保可在無需考慮所使用照相機型號的情況下，擁有一致且準確的分析結果。此外，我們利用數據增強功能生成更具差異性的影像，並對Airdoc-AIFUNDUS進行了訓練，以實現更高的兼容性。

我們的Airdoc-AIFUNDUS (1.0)經過了中國15個不同機構的數據的訓練，可適用於更廣泛的人群。我們的數據在性別、年齡、地理區域及其他人口特徵方面都各不相同，覆蓋了全國人口的很大一部分。通過使用此等數據訓練我們的Airdoc-AIFUNDUS及對不同類型的客戶進行產品性能的多維分析，我們可以確保我們的產品始終如一地對所有客戶有效，從而擴展我們產品於各市場上的適用性。

我們的Airdoc-AIFUNDUS包含自動質量控制功能，能通過多個獨立探測器來驗證視網膜區域、聚焦、色彩平衡及曝光。該功能實時評估每一張捕捉到的影像，並在影像質量不合格時提醒用戶，從而確保在患者離開前捕捉到可用的影像。傳統的質量控制依賴於操作者的經驗來評估視網膜影像的質量，存在許多缺陷。例如，操作者可能不曾接受評估影像質量所必需的專業培訓，需要相當長的時間來評估所有捕獲的圖像，而且不同操作者之間很難保持評估標準的一致性。我們的自動實時影像質量控制解決了該等問題，通過提高可及性和效率，提升診斷質量及減少對經驗豐富的醫生的依賴。

在報告期內，我們與復旦大學附屬眼耳鼻喉科醫院（上海市五官科醫院）王曉瑛教授團隊合作的研究成果在美國白內障和屈光手術協會(ASCRS)和歐洲白內障和屈光外科醫師協會(ESCRS)官方雜誌——《白內障與屈光手術雜誌(JCRS)》發表，該研究結合人工智能技術，探討了拱高(vault)以及其他眼生物測量參數對ICL植入術後預測屈光誤差的影響，提出並驗證了一種相比現有計算方法更為準確的術後屈光度預測方法。該研究能夠進一步定量分析了拱高和屈光度的關聯，有助於眼科醫生更好地為每個個體選擇最適合的ICL。

在報告期內，我們與上海交通大學醫學院附屬新華醫院眼科趙培泉教授團隊合作的一項研究成果發表於《Cell》子刊《iScience》。研究團隊創新提出了一種新的半監督深度學習模型，使用少量標註數據和大量未標註數據來提升模型的分類性能，旨在減少早產兒視網膜病變自動分期所需的數據標註成本。實驗證明，該方法能夠在大幅減少臨床場景下標註需求的同時，達到良好的分類效果。

我們AI-FUNDUSCAMERA-M完成了研發階段，該產品將能夠納入額外模塊，用於診斷不同類型的潛在疾病。該產品眼底相機模塊已於2024年8月獲得國家藥監局二類醫療器械認證，並計劃於2025年進一步拓展其他檢測功能。同時我們面向C端和小B端市場的新一代的AI-FUNDUSCAMERA-P系列相機，於報告期內完成研發，並於2025年1月獲國家藥監局二類醫療器械認證。

我們的近視光照治療儀採用LED光源，率先獲得國家藥監局醫療器械認證。該設備創新性地應用PBM-LED環形光斑專利技術（中國註冊專利號：ZL 2024 1 0456292.3，國際PCT專利佈局中），通過靶向光生物調節療法實現非接觸、無創式的近視干預。

在報告期內，研發的AI眼動技術有望低成本的將眼動儀應用於眼科視覺健康領域，基於普通RGB攝像頭的AI訓練指導有望構建鷹瞳特色的AI視覺訓練數字療法，形成競爭優勢。

報告期內，我們獲得40項新專利，包括20項發明、8項實用新型及12項外觀設計。迄今為止，我們擁有專利270項，其中發明128項、實用新型64項及外觀設計78項，亦擁有100項軟件版權。

3. 商業化發展

我們公司現已成功構建視網膜檢測AI、近視防控AI及視覺訓練AI三大醫療AI產品線。我們的視網膜檢測AI產品組合基於先進的人工智能視網膜影像識別技術，提供早期檢測、精準診斷及健康風險評估解決方案，能夠廣泛應用於多種慢性疾病的篩查與管理。與此同時，我們的近視防控AI與視覺訓練AI產品深度融合，與視網膜檢測AI協同賦能，構建了一體化的智能診療體系。這一體系覆蓋全年齡段及全生命週期，從AI驅動的檢查與驗配、智能評估與預測分析，到近視的預防、矯正與控制，再到斜弱視的AI視覺訓練，全面整合診療閉環，提升診療的智能化與精準度。此外，依託我們自主研發的「萬語大語言模型」，我們為三大核心產品線注入強大的智能驅動力，不僅優化了產品的智能化水平，也顯著提升了商業化落地的效率，助力醫療機構與用戶獲得更優質的智能診療服務。

視網膜檢測AI產品。於報告期期間，我們的客戶數量從2023年的551個減少到2024年的492個，使用我們的SaMD及健康風險評估解決方案的活躍服務網點數量從5,671個增加到7,883個，同比增長39.01%。就我們提供的SaMD或健康風險評估解決方案而言，根據我們提供檢測服務的實際用量，我們向客戶按次收費。於報告期內，我們平均每次檢測收費為人民幣15.89元(通過提供人工智能軟件解決方案的收入除以檢測次數計算得出)，較2023年同期的每次檢測人民幣22.60元同比下降29.7%。

近視防控AI產品。在報告期內我們的近視防控AI產品使用次數達到402.5萬，同比增長352.1%，服務用戶數量2.3萬，同比增長61.8%。

視覺訓練AI。視覺訓練AI產品訓練次數達到了201.71萬，家庭訓練服務用戶數量達到1.7萬，到院訓練服務用戶數達到17.5萬，並且，我們的視覺訓練AI產品已經覆蓋全國800餘家醫院，幫助39.2萬名患者康復。

截至2024年12月31日，我們營銷團隊有94名成員組成的，為客戶提供全生命週期的定製化支持。我們的銷售及營銷團隊由銷售、市場營銷、產品解決方案和客戶成功等職能組成，覆蓋不同地理區域及商業化管道。我們為銷售及營銷人員提供全面培訓，包括企業文化、產品知識、醫學理論及營銷策略等以進一步提升專業能力。

視網膜檢測AI

視網膜檢測AI產品線覆蓋多個市場應用場景，主要包括鷹瞳醫療場景、大健康場景和眼健康場景。

鷹瞳醫療場景

鷹瞳醫療場景覆蓋包括醫院、基層醫療機構(如社區診所)及體檢中心在內的醫療機構。為了成為醫生的極大助力，解決醫療資源欠缺地區資深視網膜專家數量不足的問題，我們鷹瞳醫療解決方案主要滿足檢測及輔助診斷某些適應症的臨床需求，提供諸多定量測量指標，如出血及滲出總面積及數量。

對於面向醫院的銷售，我們致力將Airdoc-AIFUNDUS (1.0)納入中國大部分省份的定價指引，據此，醫院可就該等醫療服務向患者單獨收費。截至本公告日期，北京、河北、山東、山西、安徽及江蘇的地方政府機關已發佈我們產品相關的定價指引，據此，我們的Airdoc-AIFUNDUS可作為新增收費項目。對於基層醫療機構及體檢中心而言，由於我們謹此預見到巨大機遇，因此亦向其銷售我們的健康風險評估解決方案。

我們致力於擴大產品在等級醫院和基層醫療機構的覆蓋。於報告期內，我們將Airdoc-AIFUNDUS (1.0)銷售給醫院和基層醫療機構的網點數量和檢測數量都有較大的增長。其中，醫院的覆蓋活躍網點數量達到了417家，同比增長51.1%；檢測次數達到了40.1萬，同比增長65.5%。基層醫療機構的覆蓋活躍網點數達到了2,092家，同比增長71.3%；檢測次數達到103.4萬，同比增長62.6%。此外，全國超過350個體檢中心部署了我們的人工智能解決方案，其中，部分體檢中心對我們軟件產品的復購率達到了50%以上。我們還基於自研的萬語語言大模型，支持愛康集團推出智能AI數字人「ikkie」——愛康集團首個AI健康管家，實現了體檢知識、疾病諮詢、報告解讀、智能問答的互動式醫療知識問答，服務覆蓋檢前、檢中、檢後全環節，為用戶提供實時、智能、精準、連接的全新體驗。

於報告期間，我們通過銷售Airdoc-AIFUNDUS (1.0)視網膜相機，來自鷹瞳醫療業務的收入達到人民幣51.9百萬元。

我們在鷹瞳醫療場景下業務的高速增長，得益於我們以AI技術賦能行業升級，引領行業發展新趨勢所帶來的社會效益和社會價值。同時，我們的產品已經進入醫院的體檢科、內分泌科、眼科以及婦產科、心內科科室，涉及的部分醫院有解放軍總醫院(301醫院)、北京大學第一醫院、北京安貞醫院、四川省人民醫院、上海第一婦嬰保健院、復旦大學附屬中山醫院等。此外，報告期間，我們獲得了北京市中關村科學城科技應用場景的項目，並成功在北京市海淀區政務雲上開發部署了糖尿病視網

膜病變輔助診斷軟件Airdoc-AIFUNDUS (1.0)及隨訪算法。這次實踐首次將眼底AI算法與國產芯片寒武紀GPU相匹配，同時還構建了以北京市海淀區49家社區衛生服務中心聯動的AI區域基層醫療篩查、隨訪及轉診新模式。

大健康場景

大健康場景涵蓋了諸多非嚴肅醫療場景，如保險公司及醫藥公司，我們向該客戶群體提供聚焦於慢性疾病的健康風險評估解決方案。隨著健康管理理念的興起，越來越多類型的商業場景湧現出來成為特定人群日常健康管理的入口，該等商業場景也急於更好地滿足其終端用戶特定的健康服務需求。我們賦能大健康場景以提供人工智能驅動的慢性疾病風險因素評估及健康持續監測服務，從而讓更多的終端用戶在更多的商業場景下可以享受到高質量的健康服務。

在金融保險業務場景下，我們助力保險公司及銀行精準、高效、持續地評估客戶健康狀況，並提供健康檢查服務。報告期內，我們為多家頂尖商業保險公司提供解決方案，包括泰康人壽保險股份有限公司、中國平安保險(集團)股份有限公司、中國人壽保險股份有限公司、新華人壽保險股份有限公司、河北省郵政儲蓄銀行和平安健康保險股份有限公司等。其中，在河北省郵政儲蓄銀行，我們已在全省超過400個營業網點成功部署「視網膜初級篩查眼底攝像檢查與健康管理解決方案」，為郵儲銀行客戶群體提供先進的眼底健康監測服務，累計服務客戶數量已超過145,000人。

報告期內，我們來自大健康場景的收入達人民幣27.6百萬元。

眼健康場景

眼健康管理場景主要包含視光中心、眼鏡店及政府贊助視力篩查項目，我們向該客戶群體提供聚焦於視網膜狀況的健康風險評估解決方案。我們推出AI賦能的鷹瞳眼健康產品方案，相關產品可檢測出包含血管類、神經類，以及出血、斑塊等異常表現在內的30多項的眼健康風險，並結合GenAI(生成式人工智能)技術，對視網膜變化和屈光進展進行預測，通過對進展參數的監測實現精準化、個性化的眼健康管理，產出適用於配鏡及眼健康管理場景的可視化報告，在提升價值感的同時，大大降低在專業領域對人的依賴，助力機構專業眼健康能力和業務業績的雙線提升，充分利用人工智能的技術優勢，實現從AI識別分析到數字化管理，再到落地支持的全方位流程，為眼健康業務提供高效、智能的解決方案。於報告期內，通過我們有效的分

銷商，我們的解決方案已視光連鎖機構部署，所覆蓋的服務網點數量為2,828個，同比增長42.4%。

於報告期內，我們錄得來自鷹瞳眼健康業務的收入為人民幣33.2百萬元。

此外，隨著我們海外CE標誌的註冊業務的進展，報告期內，我們積極佈局海外市場業務，並在智利、西班牙、捷克、泰國、菲律賓、印度尼西亞、南非及馬來西亞，均取得了業務進展。

於報告期內，我們來自海外的收入達到人民幣9.6百萬元，佔我們報告期內總收入的6.1%。

近視防控AI

在近視防控領域，公司順應政策的變化，率先研發了採用Airdoc PBM-LED光源的近視光照治療儀，獲得了國家藥監局二類醫療器械證書。同時，鷹瞳近視光照治療儀接入了自主研發的萬語大語言模型，使近視光照治療儀從單一的治療工具轉型為具備高度自主決策能力的「家庭視光師」。通過精準追蹤眼軸變化、生成結構化的視覺健康報告，並提供基於數據的個性化干預建議，不僅優化了光生物調節療法(PBMT)的療效，還為用戶構建了一套科學化、系統化的近視防控管理體系。

2024年第四季度開始構建基於PBM-LED近視光照治療儀的經銷服務體系和星級門店服務體系，目前該產品已覆蓋全國20個省級行政區1,200個眼視光門店，計劃2025年覆蓋眼視光門店3,000個，服務5萬青少年患者。

報告期內，我們來自近視防控AI產品線的收入達人民幣28.2百萬元。

視覺訓練AI

我們研發的視覺訓練AI產品已獲得二類醫療器械證書，可廣泛應用於醫院治療斜弱視的場合。該產品包含了一系列全面的視覺訓練方案，如刺激訓練、精細訓練、同時視訓練、融合訓練及立體視訓練等，全面支持斜弱視治療的各個階段，旨在提高患者的視覺功能。我們提供的治療方式分為到院訓練和家庭訓練兩種，實現醫院與家庭的無縫對接，極大提升了患者訓練的便捷性。截至目前，我們已開發出包括各類視功能檢查和訓練系統在內的產品線，並推出了近500種訓練軟件。我們的產品主打多媒體數字化治療，不僅趣味性強，而且會持續進行更新升級。基於最新的人工智能技術，我們能為每位患者量身定製個性化的訓練方案。長期的訓練實踐證明，患者能保持較高的治療依從性，顯著提升了治療效果。

基於與權威眼科機構的深度臨床研究，我們創新性發現眼動精度與視功能發育的密切關聯，據此自主研發高靈敏度眼動追蹤技術，結合AI視覺分析算法融入訓練系統。該技術突破不僅實現治療過程的精準調控，更為探索視神經發育機制提供了創新工具，目前已應用於多家三甲醫院的眼科臨床治療，獲得醫生與患者的雙向認可。

報告期內，我們來自視覺訓練AI產品線的收入達人民幣15.5百萬元。

4. 生產力

成本控制及質量保證對我們而言一直至關重要。為了優化成本結構，將生產工作主力轉向我們位於湖南長沙高新技術開發區的製造基地。此製造基地佔地近5,000平方米，擁有完善的測試和生產設備，於2022年10月獲得醫療器械生產許可證後開始投產，並在2023年獲得ISO13485醫療器械質量管理體系認證。我們的工廠嚴格執行6S精益管理體系及ERP生產管理系統，確保生產效率並符合所有必須的安全措施和法

律法規的要求。目前我們的長沙生產基地管理團隊近30人，均具備專業醫療器械生產相關經驗。目前運營四條生產線、無塵車間，能夠製造多種類型的設備和具備產品研發實驗的能力，產能約為100,000台眼底相機／年。

報告期內，我們在長沙工廠投入建立的可靠性實驗室，目前擁有涵蓋高低溫衝擊實驗機，鹽霧實驗機，紫外線(UV)測試機，沙塵實驗箱等各類設備共計15種，可承接實驗項目達20餘項，完全滿足研發、生產等各類實驗需求。通過設立長沙工廠，我們能夠加強成本及質量控制並相信我們於未來將繼續保持競爭優勢。

5. 未來及前景

在2025年，我們將持續拓展銷售渠道，推動以AI輔助診斷為基礎的等核心檢測業務的銷售增長。此外，我們將重點佈局近視防控、視覺訓練等治療業務，進一步拓展市場版圖，夯實未來戰略方向。此外，我們還會繼續加大萬語大語言模型的研發投入，使其更好地賦能各個產品線，助力公司在技術前沿保持領先地位。我們也將積極探索並拓展C端市場，加大在C端領域的投入力度，通過創新業務模式和渠道佈局，推動公司業務的多元化發展。在提升收入的同時，我們將強化成本管控、優化資源配置，努力實現盈虧平衡，確保業務的可持續增長。

此外，我們已為全面進軍海外市場做好了充分準備。隨著我們在馬來西亞、新加坡、泰國、阿拉伯聯合酋長國及南非等市場的持續擴展，我們的全球業務足跡將進一步擴大。我們堅信，憑借卓越的產品質量和專業的服務，這些市場將逐步接納並認可我們的品牌。特別是在中東地區，我們計劃於2025年加大該市場開拓力度，預計該區域的銷售額將穩步增長。

我們的萬語大語言模型(「萬語LLM」)技術正引領行業變革，並日益融入日常生活。我們持續加大對萬語LLM技術的研發投入，將其深度融合至產品與服務體系。當前，我們正積極佈局戰略，將萬語LLM應用於輔助問診、疾病檢測及個性化醫療建議等場景，打造智能化、診療一體化的醫療解決方案，提升醫生與患者的連接效率，實現無時空限制的精準醫療服務。

隨著長沙製造基地實驗室的完善，我們的視網膜檢測AI、近視防控AI和視覺訓練AI三大版塊產品將更具有競爭優勢。同時，我們將繼續精簡成本，提高毛利率。

展望未來，我們將持續投入研發力量，將全面的人工智能治療解決方案整合至我們現有的診斷技術中。我們亦將繼續致力於提高產能，擴大全球覆蓋率，並推出「讓健康無處不在」的下一代產品。

財務回顧

收入

於報告期內，我們的收入主要來源於提供人工智能軟件解決方案，即我們向醫療機構及醫療健康供應商（包括醫院、社區診所、體檢中心、保險公司、視光中心及藥房）提供SaMD及健康風險評估解決方案。我們的收入亦來源於銷售硬件設備（即連同我們的軟件一起銷售的眼底相機），以及銷售近視防控AI產品及視覺訓練產品。根據客戶需求，我們可將軟件作為單獨產品出售或與我們自研或第三方的硬件捆綁銷售。

我們的收入由截至2023年12月31日止年度的人民幣204.0百萬元減少23.3%至截至2024年12月31日止年度的人民幣156.4百萬元。該減少主要由於近視防控產品政策影響，以及更嚴格的代理商選擇政策的實施，為未來長期健康發展打下基礎。

銷售成本

我們的銷售成本主要包括(i)僱員福利開支；(ii)硬件設備成本，為內部眼底相機及內部近視防控產品的銷售成本，以及從第三方購買眼底相機的成本。我們提供硬件和軟件相結合的醫療健康整體解決方案，不單獨向客戶銷售硬件設備；(iii)折舊開支，主要與硬件設備折舊有關；及(iv)雲服務費用，為我們向雲服務供應商支付的用以支持人工智能軟件解決方案的服務費。

我們的銷售成本由截至2023年12月31日止年度的人民幣78.8百萬元減少11.6%至截至2024年12月31日止年度的人民幣69.7百萬元，主要由於(i)收入減少，相應硬件銷售成本減少；(ii)通過區域化管理，服務人員效率提高，人數得到控制，人工成本降低。

毛利及毛利率

基於上述因素，本集團毛利由截至2023年12月31日止年度的人民幣125.1百萬元減少至截至2024年12月31日止年度的人民幣86.7百萬元。毛利率按毛利除以收入計算。本集團整體毛利率由截至2023年12月31日止年度的61.4%減少至截至2024年12月31日止年度的55.4%，主要由於服務成本增加，以及新產品的生產初期成本較高導致。

其他收入及收益

我們的其他收入及收益由截至2023年12月31日止年度的人民幣58.1百萬元減少至截至2024年12月31日止年度的人民幣32.2百萬元，主要由於銀行存款利息收入及以公允價值計量的金融資產投資收入減少。

研發開支

我們的研發開支由截至2023年12月31日止年度的人民幣111.6百萬元減少8.9%至截至2024年12月31日止年度的人民幣101.7百萬元，主要由於我們加強研發項目管理，調整人員結構，降低人工成本支出。

下表概列於所示期間我們的研發開支明細。

	截至12月31日止年度	
	2024年	2023年
	人民幣千元	人民幣千元
僱員福利開支	70,863	78,112
產品開發開支	9,644	9,863
產品註冊開支	2,823	5,826
知識產權註冊開支	500	902
折舊開支	8,335	8,316
其他	9,528	8,623
	<u>101,693</u>	<u>111,642</u>
合計	<u>101,693</u>	<u>111,642</u>

銷售及分銷開支

我們的銷售及分銷開支主要包括我們內部銷售及營銷團隊的僱員福利開支及營銷開支。

我們的銷售及分銷開支由截至2023年12月31日止年度的人民幣100.6百萬元減少25.3%至截至2024年12月31日止年度的人民幣75.2百萬元，主要由於集中管理有針對的營銷活動；人員精簡優化，大幅降低人工成本支出。

行政開支

我們的行政開支主要包括我們行政管理和支持職能僱員的僱員福利開支及專業服務開支。

我們的行政開支由截至2023年12月31日止年度的人民幣99.0百萬元增加12.7%至截至2024年12月31日止年度的人民幣111.6百萬元，主要由於僱員離職補償金支出增加。

財務成本

我們的財務成本主要包括與我們租賃辦公室場所有關的租賃負債的利息及銀行貸款利息。截至2024年12月31日止年度，我們錄得財務成本人民幣0.2百萬元（2023年：人民幣0.5百萬元）。

所得稅

截至2024年12月31日止年度，我們錄得所得稅抵免人民幣3.6百萬元（2023年：人民幣0.2百萬元）。

年度虧損

我們於截至2024年12月31日止年度錄得虧損人民幣265.1百萬元，而截至2023年12月31日止年度為虧損人民幣145.7百萬元。期內虧損增加主要由於(i)本公司因近期監管變化而於報告期內作出虧損撥備人民幣23.7百萬元，(ii)於報告期內股份支付增加人民幣22.3百萬元，(iii)有關近視治療產品現金產生單位賬面值的商譽減值人民幣43.2百萬元。由於客戶的相關業務受到近期法規變化的影響，該法規將激光近視治療儀重新歸類為第三類醫療器械，並自2024年7月1日起禁止在中國銷售未取得第三類醫療器械證書的激光近視治療儀，故就向一名客戶出售的一批激光近視治療儀作出虧損撥備。由於同樣原因，截至2024年12月31日止年度，近視治療產品現金產生單位的賬面值減值人民幣43.2百萬元，導致近視防控AI業務的收入減少。有關進一步詳情，請參閱下文「應收賬款」分節。

物業、廠房及設備

我們的物業、廠房及設備主要包括(i)硬件設備，指已部署或將部署在我們客戶的服務網點以配合我們的軟件一同使用的眼底相機，(ii)辦公設備及其他；及(iii)租賃物業裝修。

我們的物業、廠房及設備由截至2023年12月31日的人民幣18.0百萬元減少至截至2024年12月31日的人民幣16.5百萬元，主要由於計提設備折舊費用，以及清理部分已損壞設備導致。

存貨

我們的存貨主要包括用於製造內部眼底相機的原材料及我們為捆綁銷售我們的軟件及內部近視治療產品而購買的第三方眼底相機。我們指派特定人員定期監控我們的存貨，並致力於維持最佳存貨水平，使之符合近期的預期用量。

我們的存貨由截至2023年12月31日的人民幣40.1百萬元減少至截至2024年12月31日的人民幣31.2百萬元，主要由於以銷定產，加強存貨管理，提高存貨週轉率，導致整體存貨水平下降。

應收賬款

我們的應收賬款由截至2023年12月31日的人民幣79.6百萬元減少至截至2024年12月31日的人民幣46.5百萬元，乃主要由於應收賬款總額減少及減值虧損增加。

於報告期內，我們就應收賬款確認虧損撥備人民幣39.2百萬元，並核銷人民幣32.7百萬元。在2024年計提的撥備中，人民幣23.7百萬元與就激光近視治療儀銷售合同計提的虧損撥備有關。

應收賬款減值

於2022年第四季度（「**2022年第四季度**」），我們與客戶B（即下文綜合財務報表附註3所描述的同一客戶B）就銷售一批激光近視治療儀（「**已售出設備**」）訂立合約。由於已售出設備已交付予客戶B並由其驗收，且已售出設備的控制權已於2022年第四季度末轉移予客戶B，故我們於2022年第四季度確認相應銷售收入及相關應收賬款。

於2023年6月，國家藥監局發佈「關於規範激光近視弱視治療儀類產品註冊管理工作的通知」（藥械准字[2023]354號）（「**通知**」），通知規定，自2024年7月1日（「**生效日期**」）起，未獲得第三類醫療器械認證的激光技術路線的近視治療儀，不得在中國生產及銷售。

自銷售已售出設備以來，我們一直與客戶B就結算有關已售出設備的未償還應收賬款進行持續溝通。儘管已頒佈通知，惟基於以下考慮：(i)我們不斷收到客戶B就其他應收賬款按時及定期支付的款項，並無任何延誤或拖欠，(ii)我們一直維持穩健的財務狀況，並獲對其信用度持續評估的支持，(iii)截至2023年12月31日，我們已收到客戶B就已售出設備支付的部分款項合共人民幣2.62百萬元，符合我們的既定商業慣例及與客戶B就已售出設備的付款預期一致，及(iv)通知對客戶B轉售已售出設備的能力並無直接影響，我們並無發現於2023年下半年就已售出設備應收客戶B的應收賬款的信貸風險顯著增加。

於2024年上半年，我們注意到隨著通知生效日期臨近，客戶B轉售已售出設備的能力受到重大不利影響，影響其透過轉售已售出設備償還應收賬款的能力。

截至2024年6月30日，客戶B就已售出設備的未償還應收賬款為人民幣23.7百萬元。儘管本集團作出努力，客戶B仍未能償還欠款。鑒於客戶B近視治療儀業務的經營績效惡化及現金流量減少，以及生效日期臨近，我們評估客戶B的應收賬款相關的預期信貸虧損（「**預期信貸虧損**」）大幅增加，收回相關應收賬款的可能性變得渺茫。因此，本公司就應收客戶B有關已售出設備的未償還應收賬款總額確認減值虧損人民幣23.7百萬元（「**減值**」）。

減值評估及釐定

減值乃根據《國際財務報告準則》第9號金融工具經全面及系統的評估程序評估及釐定，該準則要求本集團於各報告日期計量應收賬款的預期信貸虧損。本集團採用撥備矩陣評估其應收賬款的預期信貸虧損。如有證據顯示特定客戶的信貸風險或減值跡象顯著增加，本集團便會對該等應收賬款的虧損撥備進行單獨評估。

截至2023年12月31日止年度，基於上文「應收賬款減值」所載原因，我們並無發現客戶B有關已售出設備的應收賬款相關的信貸風險顯著增加。因此，根據我們的會計政策，已使用撥備矩陣評估客戶B有關已售出設備的應收賬款信貸風險，且無需確認個別減值撥備。

於報告期內，基於上文「應收賬款減值」所載因素，客戶B有關已售出設備的應收賬款相關信貸風險顯著增加。根據《國際財務報告準則》第9號及本公司的會計政策，經評估上述因素後，本公司認為應就客戶B有關已售出設備的應收賬款人民幣23.7百萬元計提減值。

於2024年第四季度，本集團已核銷就應收客戶B有關已售出設備的未償還應收賬款總額的累計減值虧損人民幣23.7百萬元。

預付款項、其他應收款項及其他資產

我們的預付款項、其他應收款項及其他資產由截至2023年12月31日的人民幣17.4百萬元增加至截至2024年12月31日的人民幣41.7百萬元，主要由於與經營活動有關的其他應收款項增加。

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

我們以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產主要指基金投資以及為提高現金使用效率而從若干金融機構認購的理財產品。我們以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產由截至2023年12月31日的人民幣266.9百萬元減少至截至2024年12月31日的人民幣220.7百萬元。

現金及現金等價物

我們的現金及現金等價物由截至2023年12月31日的人民幣891.5百萬元減少至截至2024年12月31日的人民幣683.2百萬元，主要由於日常經營活動支出及投資活動所用現金流出增加導致。

應付賬款

我們的應付賬款由截至2023年12月31日的人民幣17.5百萬元減少至截至2024年12月31日的人民幣14.0百萬元，主要由於以銷定產，控制原材料採購及交付時間，導致應付帳款結餘減少。

流動資金及資金來源

我們的政策為定期監控我們的流動資金需求及借貸契諾遵守情況，以確保本集團維持足夠的現金儲備及獲大型金融機構提供充足的承諾資金額度，以滿足我們的短期及長期的流動資金需求。

截至2024年12月31日，我們的流動資產為人民幣894.2百萬元，主要包括現金及現金等價物人民幣683.2百萬元、其他金融資產人民幣91.6百萬元。截至2024年12月31日，我們的流動負債為人民幣122.4百萬元，主要包括應付賬款人民幣14.0百萬元、其他應付款項及應計費用人民幣65.0百萬元及合約負債人民幣11.9百萬元。

借款

截至2024年12月31日，我們持有銀行貸款人民幣30.0百萬元（2023年：無）。

合約負債

我們的合約負債是指我們向客戶轉移服務的義務，原因是我們與客戶就人工智能軟件解決方案和硬件設備銷售訂立了服務協議，據此，我們根據相關的客戶服務協議或工作訂單，從該等客戶收取預付款。

我們的合約負債由截至2023年12月31日的人民幣23.7百萬元減少至截至2024年12月31日的人民幣11.9百萬元，主要由於合同履約加快導致。

流動資產淨值

我們的流動資產淨值由截至2023年12月31日的人民幣1,171.7百萬元減少至截至2024年12月31日的人民幣771.8百萬元。

資產負債比率

資產負債比率的計算方法是用有息借款及租賃負債減去現金及現金等價物，除以總權益，再乘以100%。截至2024年12月31日，我們處於淨現金狀況，因此資產負債比率並不適用。

庫務政策

我們就庫務政策採取審慎的財務管理方法，以確保我們由資產、負債及其他承擔組成的流動資金架構能夠始終滿足我們的資金需求。

其他資料

企業管治

本公司致力維持高水準的企業管治，以維護股東利益、提升企業價值、制定業務策略及政策，並提高透明度及問責性。

本公司已採納企業管治守則的守則條文作為其自身的企業管治守則。董事會認為，本公司於報告期內已遵守企業管治守則內所有適用守則條文，惟以下情況除外。

根據企業管治守則的守則條文第C.2.1條，主席與首席執行官的角色應分開，不應由同一人擔任。在本公司現有組織架構下，張大磊先生（「張先生」）為本公司董事會主席、首席執行官兼創始人。張先生擁有豐富的醫療器械行業經驗，自本公司成立以來一直任職於本公司，負責本集團的整體管理、業務及戰略發展。董事會認為，由同一人兼任董事會主席及首席執行官職務有利於本集團的業務營運及管理。董事會之運作確保權力及授權達到平衡，董事會由經驗豐富且多元化的人士組成。董事會目前由四名執行董事（包括張先生）及三名獨立非執行董事組成，因此其組成具備明顯的獨立性。

董事會將繼續檢討及監督本公司的運作，以維持高水平的企業管治，並評估董事會主席與首席執行官的角色是否需要有所區分。

董事及監事的證券交易

本公司已採納標準守則，作為董事、監事及本公司高級管理層在因其職位或僱傭關係而可能擁有有關本公司證券的內幕消息的情況下買賣本公司證券的行為守則。

經作出具體查詢後，全體董事及監事確認，於報告期均已遵守標準守則。此外，本公司並不知悉本集團高級管理層於報告期有任何不遵守標準守則的情況。

遵守相關法律及規例

本集團於中國開展業務營運，同時H股於聯交所上市。本集團經營的業務須遵守中國及香港相關司法管轄區法律。於報告期及直至本公告日期，就董事會及管理層所知，本集團已遵守對本集團於適用司法管轄區業務及營運有重大影響的相關法律法規。

於報告期及直至本公告日期，就我們所深知，概無本集團及董事、監事、本公司高級管理層受到中國證券監督管理委員會立案調查或行政處罰、被禁止上市、被認定為被證券交易所公開譴責、採取強制措施、移送司法機關或追究刑事責任的不適當人選，並無涉及其他對我們業務、財務狀況或經營業績產生重大不利影響的訴訟、仲裁或行政程序。

重大投資、重大收購及出售事項

截至2024年12月31日，本集團持有一項價值佔本集團資產總值之5%或以上的投資，詳情載列如下：

投資名稱	投資成本	截至 2024年 12月31日的 公允價值	報告期內 未變現 虧損 ⁽²⁾	相對於 本集團 截至2024年 12月31日的 資產總值的 規模	所持權益之 百分比
IndexCap Med&Tech I L.P. （「IndexCap」） ⁽¹⁾	14,500,000美元	13,791,761美元	658,661美元	7.0%	24.81%

附註：

- (i) 指本公司全資附屬公司於2023年1月24日認購IndexCap有限合夥權益。IndexCap是一家英屬處女群島有限合夥，專注於投資其普通合夥人認為合適的海外醫療健康及科技行業公司。
- (ii) 於報告期內，該投資並無錄得任何已變現收益或收取任何股息。

本集團一貫採取審慎的投資策略，密切監察市場變化，並於必要時調整其投資組合。本集團擬根據需要持有該等投資，旨在產生穩定收入。

除上述披露者外，於報告期，本集團並無進行其他重大投資或重大收購或出售附屬公司及聯屬公司。

重大投資及資本資產的未來計劃

截至本公告日期，我們並無任何重大投資或收購資本資產的現有計劃。

資本開支

我們的資本開支主要包括於合營企業的投資、購買物業、廠房及設備項目及其他無形資產。截至2024年12月31日止年度，我們的資本開支為人民幣70.5百萬元（2023年：人民幣192.2百萬元）。

資本承擔

截至2024年12月31日，我們就購買其他金融資產及出資錄得資本承擔人民幣276.9百萬元（2023年12月31日：人民幣49.2百萬元）。

外匯風險

我們的財務報表以人民幣表示，惟其若干現金及現金等價物以外幣計價，並面臨外幣風險。我們已制定外匯風險監控政策，並在有需要時考慮對沖本集團重大外匯風險。

僱員及薪酬政策

截至2024年12月31日，本集團有248名全職僱員（2023年：339名）。

本集團的僱員人數視乎需要而不時變動。本公司僱員的薪酬待遇包括薪金及花紅，一般視彼等的資歷、行業經驗、職位及表現而定。本公司按照中國法律法規的規定繳納社會保險及住房公積金。

本公司設立薪酬與考核委員會，結合本公司經營業績，董事、監事及高級管理層的個人表現，以及可資比較市場慣例，審議董事、監事及本公司高級管理層的薪酬政策和薪酬結構。

截至2024年12月31日止年度，本集團產生的總薪酬成本為人民幣209.7百萬元（2023年：人民幣214.1百萬元）。本公司僱員的薪酬待遇包括薪金、花紅及股權激勵，一般視彼等的資歷、行業經驗、職位及表現而定。我們按照中國法律法規的規定繳納社會保險及住房公積金。

截至2024年12月31日止年度，本集團未發生任何可能對我們的業務、財務狀況或經營業績造成重大不利影響的重大勞資糾紛或罷工，亦未在招聘員工方面遇到任何困難。

或有負債

截至2024年12月31日，我們概無任何或有負債。

資產押記

截至2024年12月31日，我們概無任何資產押記。

全球發售所得款項淨額用途

本公司H股於2021年11月5日在聯交所上市。經最終確定及結算上市開支（包括專業人士完成工作所產生的相關開支）後，全球發售的最終所得款項淨額為1,550.7百萬港元（「**所得款項淨額**」）。

茲提述本公司日期分別為2024年8月28日及2024年9月27日的公告及通函，內容有關變更未動用所得款項淨額用途。於2024年8月28日，經審慎考慮及詳細評估本集團的研發進度、營運水平及業務戰略後，董事會已議決，變更未動用所得款項淨額的擬定用途，其後於2024年10月18日（「**所得款項用途變更日期**」）舉行的本公司臨時股東大會上獲股東批准。

截至2024年12月31日，所得款項淨額的約457.9百萬港元，已根據本公司日期為2024年9月27日的通函所載所得款項淨額用途變更前後的用途動用。

自上市日期起至所得款項用途變更日期止期間內所得款項淨額的動用情況如下：

所得款項淨額原定用途	所得款項 淨額原定 分配方式 (百萬港元)	所得款項 總淨額原定 百分比 (%)	自2024年 1月1日起至 所得款項 用途變更 日期的 實際使用量 (百萬港元)	直至所得 款項用途 變更日期的 實際使用量 (百萬港元)	截至所得 款項用途 變更日期的 未動用所得 款項淨額 (百萬港元)
我們核心產品的優化、 開發和商業化	775.4	50	128.2	381.8	393.6
我們硬件設備的研發和製造	294.6	19	38.2	181.5	113.1
我們正在進行的及未來的 健康風險評估解決方案的 研發	155.1	10	44.6	91.7	63.4
我們產品組合的開發，以豐 富我們人工智能視網膜影 像識別的早期檢測、輔助 診斷及健康風險評估解決 方案	93.0	6	4.4	30.4	62.6
與學術及研究機構就聯合 研究項目進行的合作	77.5	5	1.5	17.7	59.8
營運資金和其他一般公司 用途	155.1	10	33.6	124.0	31.1
合計	1,550.7	100	250.5	827.1	723.6

自所得款項用途變更日期至2024年12月31日，所得款項淨額約265.7百萬港元的動用詳情及動用之預期時間表如下：

所得款項用途變更日期後 所得款項淨額用途	未動用所得 款項淨額經修訂 分配方式 (百萬港元)	未動用所得 款項淨額經修訂 百分比	於所得款項 用途變更日期至		截至2024年 12月31日未動用 所得款項淨額 (百萬港元)	餘額悉數 動用之 預期時間
			2024年12月31日 期間的 實際使用量 (百萬港元)	直至2024年 12月31日 的實際使用量 (百萬港元)		
我們核心產品的優化、開發和商業化	233.6	32.28%	26.9	408.7	206.7	2026
我們硬件設備(包括我們的眼底相機、 近視防控硬件設備及視覺訓練硬 件設備)的研發和製造	93.1	12.86%	48.1	229.6	45.0	2026
我們正在進行的及未來的健康風險評 估解決方案的研發及擴展我們的 人工智能產品及服務	252.1	34.85%	160.9	252.6	91.2	2026
我們產品組合的開發，以豐富我們人 工智能視網膜影像識別的早期檢 測、診斷、健康風險評估及治療 解決方案	32.6	4.50%	6.6	37.0	26.0	2026
與學術及研究機構就聯合研究項目進 行的合作	39.8	5.50%	1.5	19.2	38.3	2026
營運資金和其他一般公司用途	72.4	10.00%	21.7	145.7	50.7	2026
合計	723.6	100.00%	265.7	1,092.8	457.9	

報告期後事項

除本公告所披露者外，自報告期結束及直至本公告日期，概無發生影響本集團的重大事件。

股息

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

購買、出售或贖回本公司的上市證券

於報告期內，本公司於聯交所以總代價2,468,232港元（扣除開支前）購回合共204,000股本公司H股。截至2024年12月，本公司持有上述204,000股H股作為庫存股份。購回由董事會實施，旨在提升股東的長遠價值。已購回H股的詳情載列如下：

於2024年的購回月份	購回H股數目	已付最高價 (港元)	已付最低價 (港元)	合計已付代價 (港元)
2024年12月	204,000(L)	12.16	11.88	2,468,232
總計	204,000(L)	12.16	11.88	2,468,232

除上文所披露者外，於報告期內，本公司或其任何附屬公司均未購買、出售或贖回本公司的任何上市證券（包括出售庫存股份）。

股東週年大會及暫停股份過戶登記

本公司股東週年大會及暫停股份過戶登記日期將於適時公佈。

審閱財務報表

審核委員會由三名獨立非執行董事組成，即吳浩然先生、黃彥林博士及武陽豐博士。吳浩然先生為委員會主席，具備《上市規則》第3.10(2)條及3.21條規定的合適資格。審核委員會的主要職責是協助董事會就本公司財務報告流程、內部控制及風險管理系統的有效性提供獨立意見，並監督審核程序。審核委員會已審閱本集團截至2024年12月31日止年度的年度業績，並建議董事會批准。審核委員會已與管理層一起審閱本公司通過的會計原則及政策以及截至2024年12月31日止年度的綜合財務報表。審核委員會已審閱年度業績並認為年度業績遵循適用的會計準則及法律法規的規定，且本公司已作出適當披露。

安永會計師事務所的工作範圍

本集團核數師安永會計師事務所已就初步公告中有關本集團截至2024年12月31日止年度的綜合財務狀況表、綜合損益表及綜合收益報表及其相關附註所列數字與本集團於本年度的綜合財務報表初稿所載數額核對一致。根據香港會計師公會頒佈的《香港審計準則》、《香港審閱工作準則》或《香港核證委聘準則》，安永會計師事務所就此進行的工作並不構成鑒證委聘，因此安永會計師事務所並未就初步公告作出保證。

綜合損益表

截至2024年12月31日止年度

(以人民幣列示)

	附註	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
收入	4	156,367	203,964
銷售成本		<u>(69,691)</u>	<u>(78,831)</u>
毛利		86,676	125,133
其他收入及收益	4	32,174	58,104
銷售及分銷開支		(75,212)	(100,649)
行政開支		(111,597)	(98,981)
金融資產減值虧損	5	(40,012)	(7,663)
研發開支		(101,693)	(111,642)
其他虧損	4	(9,499)	(9,616)
其他開支		(49,009)	—
財務成本	6	(229)	(545)
分佔合營企業虧損		<u>(300)</u>	<u>—</u>
稅前虧損	5	(268,701)	(145,859)
所得稅抵免	7	<u>3,628</u>	<u>205</u>
年度虧損		<u><u>(265,073)</u></u>	<u><u>(145,654)</u></u>
以下人士應佔：			
母公司擁有人		(255,458)	(132,533)
非控股權益		<u>(9,615)</u>	<u>(13,121)</u>
		<u><u>(265,073)</u></u>	<u><u>(145,654)</u></u>
母公司普通權益持有人應佔的每股虧損 基本及攤薄 (以人民幣列示)	9	<u><u>(2.50)</u></u>	<u><u>(1.28)</u></u>

綜合收益報表

截至2024年12月31日止年度

(以人民幣列示)

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
年度虧損	<u>(265,073)</u>	<u>(145,654)</u>
其他綜合收益／(虧損)		
其後可重新分類至損益的其他綜合收益：		
換算一家附屬公司的財務報表時所產生的匯兌差額	36	104
其後不會重新分類至損益的其他綜合虧損：		
指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益投資：		
公允價值變動	<u>(400)</u>	<u>(1,274)</u>
年內其他綜合虧損，經扣除稅項	<u>(364)</u>	<u>(1,170)</u>
年內綜合虧損總額	<u>(265,437)</u>	<u>(146,824)</u>
以下人士應佔：		
母公司擁有人	(255,830)	(133,749)
非控股權益	<u>(9,607)</u>	<u>(13,075)</u>
	<u>(265,437)</u>	<u>(146,824)</u>

綜合財務狀況表

(以人民幣列示)

		2024年 12月31日 附註 人民幣千元	2023年 12月31日 人民幣千元
非流動資產			
物業、廠房及設備		16,504	17,994
使用權資產		2,356	10,451
商譽	10	83,967	127,213
其他無形資產		84,736	93,934
其他金融資產	12	249,447	148,413
其他非流動資產		12,075	4,980
於合營企業的投資		68,159	—
非流動資產總值		517,244	402,985
流動資產			
存貨		31,224	40,134
應收賬款及應收票據	11	46,478	79,640
預付款項、其他應收款項及其他資產		41,692	17,439
其他金融資產	12	91,592	163,837
用於投資的在途現金		—	49,579
三個月以上的定期存款	13	—	37,519
受限制銀行存款	13	7	2,289
現金及現金等價物	13	683,229	891,490
流動資產總值		894,222	1,281,927
流動負債			
應付賬款	14	14,004	17,529
其他應付款項及應計費用		64,963	60,016
合約負債		11,920	23,726
租賃負債		1,505	8,622
應付稅項		—	344
計息銀行借款		29,999	—
流動負債總額		122,391	110,237
流動資產淨值		771,831	1,171,690
資產總值減流動負債		1,289,075	1,574,675

綜合財務狀況表(續)

(以人民幣列示)

	2024年 12月31日 人民幣千元	2023年 12月31日 人民幣千元
非流動負債		
遞延稅項負債	9,486	11,939
租賃負債	378	752
遞延收入	2,609	4,200
非流動負債總額	12,473	16,891
淨資產	1,276,602	1,557,784
權益		
母公司擁有人應佔權益		
股本	103,568	103,568
庫存股份	(21,661)	(10,442)
儲備	1,186,901	1,447,257
	1,268,808	1,540,383
非控股權益	7,794	17,401
權益總額	1,276,602	1,557,784

綜合財務報表附註

(除另有說明者外，以人民幣列示)

1. 公司及集團資料

北京鷹瞳科技發展股份有限公司(「本公司」)於2015年9月9日在中華人民共和國(「中國」)成立為有限責任公司。本公司於2020年12月28日由有限責任公司改制為股份有限公司。本公司於2021年11月5日在香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)主板上市。

本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)主要專注於提供人工智能視網膜影像識別的早期檢測、診斷及健康風險評估解決方案，及全面人工智能治療解決方案。

2.1 會計政策

該等財務報表乃根據國際會計準則理事會(「國際會計準則理事會」)頒佈的國際財務報告會計準則(包括所有《國際財務報告準則》、《國際會計準則》(「國際會計準則」)及詮釋)及香港公司條例的披露規定編製。此等財務報表已根據歷史成本法編製，惟已按公允價值計量的權益投資及若干金融資產除外。此等財務報表以人民幣列值，除另有訂明者外，所有數值均四捨五入至最接近的千位。

綜合基準

綜合財務報表載有截至2024年12月31日止年度本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)的財務報表。附屬公司為本公司直接或間接控制的實體(包括結構實體)。當本集團通過參與被投資方的相關活動而承擔可變回報的風險或享有可變回報，並且有能力運用對被投資方的權力(即本集團目前有能力主導被投資方的相關活動的現有權利)影響該等回報時，即取得控制權。

於一般情況下均存在多數投票權形成控制權之推定。倘本公司擁有少於被投資方大多數投票或類似權利的權利，則本集團於評估其是否擁有對被投資方的權力時會考慮一切相關事實及情況，包括：

- (a) 與被投資方其他投票持有人的合約安排；
- (b) 其他合約安排所產生的權利；及
- (c) 本集團的投票權及潛在投票權。

附屬公司所編製財務報表的報告期間與本公司的報告期間相同，並採用一致的會計政策。附屬公司業績自本集團取得控制權之日起合併計算，直至其控制權終止之日止。

損益及其他綜合收益的各組成部分乃歸屬於本集團母公司擁有人及非控股權益，即使此舉引致非控股權益結餘為負數。所有集團內公司間的資產及負債、權益、收入、開支及本集團成員公司間交易相關的現金流均於綜合入賬時悉數抵銷。

倘事實及情況反映上文所述三項控制權因素其中一項或多項有變，則本集團會重估是否仍然控制被投資方。附屬公司擁有權益的變動（並無失去控制權），作為權益交易列賬。

倘本集團失去一家附屬公司的控制權，則終止確認相關資產（包括商譽）、負債、任何非控股權益及匯兌儲備，而確認所保留任何投資的公允價值及損益中產生的任何盈虧。先前於其他綜合收益內確認的本集團應佔部分已按猶如本集團已直接出售相關資產或負債的相同基準重新分類為損益或保留溢利（如適當）。

2.2 會計政策變動及披露

本集團於本年度財務報表首次採納以下經修訂國際財務報告會計準則。

《國際財務報告準則》第16號（修訂本）	出售及租回中的租賃負債
《國際會計準則》第1號（修訂本）	負債分類為流動或非流動（「2020年修訂」）
《國際會計準則》第1號（修訂本）	附帶契諾的非流動負債（「2022年修訂」）
《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

經修訂國際財務報告會計準則的性質及影響如下所述：

- (a) 《國際財務報告準則》第16號（修訂本）訂明賣方 — 承租人於計量售後租回交易中產生的租賃負債時所採用的規定，以確保賣方 — 承租人不確認與其保留的使用權有關的任何損益。由於本集團自首次應用《國際財務報告準則》第16號之日起，不存在可變租賃付款不取決於指數或利率的售後租回交易，因此該等修訂本並未對本集團的財務狀況或表現產生任何影響。
- (b) 2020年修訂澄清劃分負債為流動或非流動的規定，包括推遲結算權的含義，以及推遲結算權須於報告期末存在。負債的分類不受實體將行使其權利延遲清償的可能性的影響。修訂本亦澄清，負債可由其自身的權益工具結算，只有當可轉換負債中的轉換選擇權本身作為權益工具入賬時，負債的條款才不會影響其分類。2022年修訂進一步明確，在貸款安排產生的負債契約中，只有實體於報告日期或之前必須遵守的契約才會影響該負債的流動或非流動分類。對於實體於報告期後12個月內必須遵守未來契約的非流動負債，需要進行額外披露。

本集團已重新評估截至2023年及2024年1月1日的負債條款及條件，並得出結論，於首次應用修訂後，其負債分類為流動或非流動保持不變。因此，該等修訂本並未對本集團的財務狀況或表現產生任何影響。

- (c) 《國際會計準則》第7號及《國際財務報告準則》第7號(修訂本)闡明供應商融資安排的特點，並要求對此類安排進行額外披露。修訂本中的披露要求旨在幫助財務報表使用者瞭解供應商融資安排對實體負債、現金流量及流動資金風險的影響。由於本集團並無供應商融資安排，因此該修訂本並未對本集團的財務報表產生任何影響。

3. 經營分部資料

由於本集團收入及經營虧損主要來自於中國內地的開發、生產、市場營銷及銷售人工智能軟硬件一體化解決方案的活動，而本集團大部分可識別經營資產及負債均位於中國內地，故本集團僅有一個須予報告的經營分部。

地區資料

(a) 來自外部客戶的收入

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
中國內地	146,794	194,728
其他國家／地區	9,573	9,236
收入總額	<u>156,367</u>	<u>203,964</u>

上述收入資料乃根據客戶之地點劃分。

(b) 非流動資產

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
中國內地	<u>267,797</u>	<u>254,572</u>
非流動資產總值	<u>267,797</u>	<u>254,572</u>

上述非流動資產資料乃根據資產(未計金融工具及遞延稅項資產)之地點劃分。

主要客戶之資料

(a) 分類收入資料

於年內來自佔本集團收入10%或以上的各個主要客戶的收入(如受共同控制則合併計算)載列如下：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
客戶A	31,799	30,702
客戶B	<u>18,482</u>	<u>*</u>
	<u>50,281</u>	<u>30,702</u>

* 截至2023年12月31日止年度，由於個別計算的收入並不佔本集團的收入10%或以上，因此並無披露該客戶的相應收入。

4. 收入、其他收入及收益／(虧損)

收入的分析如下：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
來自客戶合約的收入	<u>156,367</u>	<u>203,964</u>

(a) 分類收入資料

本公司管理層按產品類別呈報年內收入，並相應修訂比較金額：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
產品類型		
視網膜檢測AI	112,703	160,465
近視防控AI	28,200	31,588
視覺訓練AI	15,464	11,911
總計	156,367	203,964
地區市場		
中國內地	146,794	194,728
其他國家／地區	9,573	9,236
總計	156,367	203,964
收入確認的時間		
於某時間點轉移的貨品或服務	152,655	180,941
隨時間推移轉讓的服務	3,712	23,023
總計	156,367	203,964

下表載列於本報告期間確認的計入報告期初合約負債及自過往期間達成履約責任所確認的收入金額：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
計入報告期初合約負債之已確認收入：		
來自客戶合約的收入	18,942	14,005

分配至剩餘履約責任之所有交易價格金額預期將於一年或更短時間內確認為收入，故本集團無需披露有關其剩餘履約責任的資料。

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
其他收入		
銀行存款利息收入	9,433	13,024
按攤銷成本計量的金融資產利息收入	5,802	291
按公允價值計量的金融資產投資收入	11,795	32,927
其他收入總額	27,030	46,242
收益		
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產的公允價值收益	—	6,691
匯兌收益淨額	1,774	3,437
政府補助	3,143	1,734
終止租賃合約的收益	139	—
其他	88	—
收益總額	5,144	11,862
其他收入及收益總額	32,174	58,104
其他虧損		
出售物業、廠房及設備項目的虧損	(228)	(4,372)
終止租賃合約的虧損	—	(116)
捐贈開支	(1,677)	(2,568)
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產的公允價值虧損	(6,961)	—
其他	(633)	(2,560)
其他虧損總額	(9,499)	(9,616)

5. 稅前虧損

本集團稅前虧損乃於扣除／(計入) 以下各項後得出：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
已售存貨成本	43,183	46,278
已提供人工智能軟件解決方案成本	26,508	32,553
總計	69,691	78,831
物業、廠房及設備折舊	10,208	17,140
使用權資產折舊	6,472	8,388
其他無形資產攤銷	10,118	6,424
未計入租賃負債計量的租賃付款	1,640	1,638
核數師薪酬	3,380	2,880
僱員福利開支(包括董事、監事及最高行政人員薪酬)：		
薪金、工資及其他福利	159,559	182,454
股份支付	40,706	18,449
退休金計劃供款*	9,482	13,184
總計	209,747	214,087
金融資產減值淨額：		
應收賬款減值淨額	39,202	9,682
其他應收款項減值淨額	810	971
擔保合約減值撥回	—	(2,990)
總計	40,012	7,663
存貨較可變現淨值的撇減**	5,763	—
商譽減值**	43,246	—
匯兌收益淨額	(1,774)	(3,437)
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融 資產的公允價值虧損／(收益)	6,961	(6,691)
利息收入	(9,433)	(13,024)
出售物業、廠房及設備項目的虧損	228	4,372
政府補助	(3,143)	(1,734)

* 並不存在本集團(作為僱主)可用於以降低現有供款水平的已沒收供款。

** 存貨較可變現淨值的撇減及商譽減值計入「其他開支」。

6. 財務成本

財務成本分析如下：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
租賃負債利息	220	545
銀行貸款利息	9	—
總計	<u>229</u>	<u>545</u>

7. 所得稅

本集團的各個實體須就產生自或源自本集團成員公司所在及所經營的司法管轄區的溢利繳納所得稅。

根據開曼群島相關規則及法規，在開曼群島註冊成立的本集團一家附屬公司在開曼群島毋須繳納任何所得稅。

香港利得稅乃根據在香港產生的估計應課稅溢利按利得稅兩級制稅率計提撥備。首2,000,000港元的應課稅溢利按8.25%的稅率繳稅，而餘下應課稅溢利則按16.5%的稅率繳稅。

根據相關中國所得稅法，合資格為高新技術企業的實體可享受15%的優惠所得稅稅率。本公司、上海鷹瞳醫療科技有限公司、長沙視琦科技開發有限公司及北京明仁視康科技有限公司獲認定為高新技術企業，並於2024年及2023年均享有15%的優惠稅率。

根據相關中國所得稅法，除本公司及三家附屬公司外，本集團中國附屬公司須就其各自應課稅收入按25%的稅率繳納所得稅。

於財務報表的稅項撥備分析如下：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
即期 — 香港	—	49
即期 — 中國內地	(1,175)	—
遞延	<u>(2,453)</u>	<u>(254)</u>
年內稅項抵免總額	<u>(3,628)</u>	<u>(205)</u>

按中國內地法定稅率計算適用於稅前虧損的稅項抵免與按實際稅率計算的稅項抵免的對賬如下：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
稅前虧損	<u>(268,701)</u>	<u>(145,859)</u>
按法定稅率25%計稅	(67,175)	(36,465)
適用於若干附屬公司的優惠稅率	13,068	6,857
就合資格研發開支而獲得的額外可扣減撥備	(17,551)	(15,264)
不可扣稅的開支	6,562	5,317
未確認稅項虧損	59,063	35,296
未確認暫時差額	4,039	4,214
其他	<u>(1,634)</u>	<u>(160)</u>
按本集團實際稅率計算的稅項抵免	<u>(3,628)</u>	<u>(205)</u>

8. 股息

截至2024年12月31日止年度，本公司並無宣派及派付股息（2023年：無）。

9. 母公司普通權益持有人應佔每股虧損

計算每股基本虧損金額乃基於母公司普通權益持有人應佔年內虧損及年內發行在外普通股的加權平均數102,195,371股（2023年：103,504,772股）。

截至2024年及2023年12月31日止年度呈列的每股基本虧損金額並未作出調整。

每股基本及攤薄虧損的計算乃基於：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
虧損		
母公司普通權益持有人應佔虧損，用以計算每股基本及攤薄虧損	<u>255,458</u>	<u>132,533</u>
股份數目		
股份		
年內發行在外普通股加權平均數，用以計算每股基本及攤薄虧損	<u>102,195,371</u>	<u>103,504,772</u>

10. 商譽

人民幣千元

於2023年1月1日：

成本	970
累計減值	—

賬面淨值	970
------	-----

於2023年1月1日的成本，扣除累計減值

收購附屬公司	126,243
--------	---------

於2023年12月31日	127,213
--------------	---------

於2023年12月31日

成本	127,213
累計減值	—

賬面淨值	127,213
------	---------

於2024年1月1日的成本，扣除累計減值

年內減值 (附註5)	(43,246)
------------	----------

於2024年12月31日	83,967
--------------	--------

於2024年12月31日：

成本	127,213
累計減值	(43,246)

賬面淨值	83,967
------	--------

分配至各項現金產生單位的商譽的賬面值如下：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
近視治療產品現金產生單位	82,997	126,243
其他現金產生單位	970	970
總計	83,967	127,213

11. 應收賬款及應收票據

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
應收票據	150	—
應收賬款	69,077	95,852
減值	(22,749)	(16,212)
賬面淨值	<u>46,478</u>	<u>79,640</u>

本集團與其客戶的貿易條款以信貸為主，惟海外客戶通常須支付預付款。每名客戶均設有最高信用額度。本集團尋求嚴格控制其未收回應收款項，並設有信貸控制部門以最大程度地降低信貸風險。高級管理層定期審查逾期餘額。鑒於上述及本集團的應收賬款涉及大量分散的客戶，因此信貸風險並無顯著集中。本集團並未就其應收賬款餘額持有任何抵押品或其他信貸增強產品。應收賬款不計利息。

本集團應收賬款包括應收一名少數股東的同系附屬公司款項人民幣1,020,000元（2023年：人民幣2,624,000元），而還款期與本集團授予其主要客戶之信貸賬期類同。

於報告期末，按發票日期為基準及經扣除虧損撥備的應收賬款的賬齡分析如下：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
6個月內	31,338	48,019
6至12個月	11,321	21,340
12個月以上	3,669	10,281
總計	<u>46,328</u>	<u>79,640</u>

應收賬款減值虧損撥備變動如下：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
於年初	16,212	6,530
減值虧損 (附註5)	39,202	9,682
撤銷不可收回金額	(32,665)	—
於年末	<u>22,749</u>	<u>16,212</u>

於各報告日期採用撥備矩陣進行減值分析，以計量預期信貸虧損。撥備率乃基於具有類似虧損模式的多個客戶分部組別（即按客戶類型及評級以及信用證或其他形式的信用保險承保範圍劃分）的逾期天數釐定。該計算反映概率加權結果、貨幣時值及於報告日期可得的有關過往事項、當前狀況及未來經濟條件預測的合理及可靠資料。一般而言，倘應收賬款逾期超過一年及毋須受限於強制執行活動，則予以撇銷。

下表載列本集團使用撥備矩陣計算的應收賬款的信貸風險資料：

於2024年12月31日

	即期 (未逾期)	逾期			總計
		1至 180天	181至 360天	360天以上	
預期信貸虧損率	5.19%	34.60%	59.17%	100.00%	
賬面總值(人民幣千元)	27,439	26,366	7,520	7,535	68,860
預期信貸虧損(人民幣千元)	1,424	9,123	4,450	7,535	22,532

於2023年12月31日

	即期 (未逾期)	逾期			總計
		1至180天	181至 360天	360天以上	
預期信貸虧損率	1.57%	29.74%	58.54%	100.00%	
賬面總值(人民幣千元)	70,251	12,293	3,989	4,724	91,257
預期信貸虧損(人民幣千元)	1,102	3,656	2,335	4,724	11,817

除上述撥備矩陣外，就若干信貸風險顯著增加的客戶而言，本集團已作出個別虧損撥備。於2024年12月31日，累計個別虧損撥備為人民幣217,000元（2023年：人民幣4,395,000元），而扣除虧損撥備的賬面值為人民幣217,000元（2023年：人民幣4,595,000元）。

12. 其他金融資產

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
按攤銷成本計量的金融資產	118,706	43,355
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產(i)	220,733	266,895
指定以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益投資(ii)	1,600	2,000
總計	<u>341,039</u>	<u>312,250</u>
歸類為：		
流動資產	91,592	163,837
非流動資產	<u>249,447</u>	<u>148,413</u>

- (i) 金融資產包括權益投資及基金投資。該等於英屬處女群島及中國內地的權益投資為非上市並歸類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產，原因為其乃持作交易。基金投資由開曼群島及其他地區的金融機構發行，由於其合約現金流量並非純粹為本金及利息付款，因此被強制歸類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。
- (ii) 由於本集團認為該等權益投資屬戰略性質，該等投資未上市且不可撤銷地指定以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益。

13. 現金及現金等價物

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
現金及銀行結餘	683,236	931,298
減：		
超過三個月的定期存款	—	37,519
受限制銀行存款(附註1)	<u>7</u>	<u>2,289</u>
現金及現金等價物	<u>683,229</u>	<u>891,490</u>

附註1 於2023年12月31日的受限制銀行存款人民幣2,289,000元已抵押，並已於2024年解除。於2024年12月31日的受限制銀行存款人民幣7,000元因質量擔保被凍結。

於報告期末，本集團以人民幣(「人民幣」)計值的現金及銀行結餘為人民幣456,645,000元(2023年：人民幣721,089,000元)。人民幣不可自由兌換為其他貨幣，然而，根據中國內地外匯管理條例及結匯、售匯及付匯管理規定，本集團獲准透過授權銀行將人民幣兌換為其他貨幣以進行外匯業務。

銀行現金按基於每日銀行存款利率的浮息率賺取利息。短期定期存款的期限為一天至三個月的各不相同期間（視乎本集團的即時現金需求而定），並按各定期存款利率賺取利息。銀行結餘及已抵押存款乃存放於近期並無違約記錄的信譽良好的銀行。

14. 應付賬款

於報告期末，應付賬款按發票日期的賬齡分析如下：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
6個月內	4,848	11,443
6個月至1年	488	4,483
1年以上	8,668	1,603
合計	<u>14,004</u>	<u>17,529</u>

應付賬款不計息並通常於一年內結算。

刊發2024年綜合年度業績及年度報告

本公告刊載於聯交所網站(www.hkexnews.hk)及本公司網站(www.airdoc.com)。截至2024年12月31日止年度的本公告(當中載有符合上市規則規定的所有資料)將適時寄發予股東，並於聯交所及本公司各自網站刊載。

致謝

董事會謹此就本集團股東、管理層、僱員、業務夥伴及客戶對本集團的支持及貢獻向彼等表示衷心感謝。

釋義及技術詞彙表

「活躍服務網點」	指	每月持續使用本公司產品的服務點
「AGI」	指	通用型人工智能
「人工智能」	指	人工智能
「審核委員會」	指	董事會審核委員會
「董事會」	指	本公司董事會
「中國」	指	中華人民共和國，就本公告及僅就地域參考而言，除文義另有所指外，本公告提及的「中國」不包括中國香港、澳門特別行政區及台灣
「第三類醫療器械」	指	根據《醫療器械監督管理條例》，具有相對較高風險，需要採取特別措施嚴格控制管理以保證其安全有效的醫療器械
「企業管治守則」	指	上市規則附錄C1所載企業管治守則

「本公司」	指	北京鷹瞳科技發展股份有限公司，一家於2015年9月9日在中國註冊成立的股份有限公司
「核心產品」	指	具有上市規則第18A章賦予的涵義；就本公告而言，我們的核心產品指Airdoc-AIFUNDUS
「董事」	指	本公司董事
「全球發售」	指	本公司H股於聯交所首次公開發售並上市，其詳情載於本公司日期為2021年10月26日的招股章程
「本集團」	指	本公司及其附屬公司
「港元」	指	港元，香港法定貨幣
「香港」	指	中國香港特別行政區
「H股」	指	本公司股本中每股面值人民幣1.00元的普通股
「ICL」	指	植入式隱形眼鏡，一種用於矯正視力的植入式晶體
「ICVD」	指	缺血性心血管疾病，包括心肌梗塞及腦梗塞
「國際財務報告會計準則」	指	國際會計準則理事會頒佈的國際財務報告會計準則（包括所有國際財務報告準則、國際會計準則及詮釋）
「上市規則」	指	聯交所證券上市規則（經不時修訂或補充）
「MOA」	指	作用機制
「標準守則」	指	上市規則附錄C3所載的上市發行人董事進行證券交易的標準守則
「國家藥監局」	指	國家藥品監督管理局，或按文義所指其前身國家食品藥品監督管理總局

「眼底視網膜AI」	指	人工智能技術在視網膜成像和分析領域的應用。它涉及使用人工智能算法和機器學習模型來分析視網膜圖像，檢測影響視網膜的各種異常、病灶或疾病
「研發」	指	研究及開發
「人民幣」	指	中國的法定貨幣人民幣
「報告期」	指	截至2024年12月31日止年度
「SaMD」	指	作為醫療器械的軟件，是一類無需實際硬件即可用於執行一種或多種醫療功能的醫療軟件
「股份」	指	本公司股本中每股面值人民幣1.00元的股份，包括未上市股份及H股
「股東」	指	股份持有人
「聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「附屬公司」	指	具有公司條例(香港法例第622章)第15條所賦予的涵義
「監事」	指	本公司監事
「美元」	指	美國的法定貨幣美元

承董事會命
北京鷹瞳科技發展股份有限公司
董事會主席
張大磊先生

香港，2025年3月27日

於本公告日期，董事會包括執行董事張大磊先生、王林女士、和超博士及秦勇先生；及獨立非執行董事武陽豐博士、黃彥林博士及吳浩然先生。