

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



Beijing 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)

中期業績公告
截至2023年6月30日止六個月

本公司董事會欣然宣佈本集團截至2023年6月30日止六個月的未經審核簡明綜合中期業績，連同2022年同期的比較數字如下。該等中期業績已經審核委員會及本公司核數師安永會計師事務所審閱。

於本公告內，「我們」指本公司，及如文義另有所指，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6月30日止六個月	
	2023年 (未經審核) 人民幣千元	2022年 (未經審核) 人民幣千元
收入	82,502	37,407
銷售成本	(31,138)	(15,336)
毛利	51,364	22,071
除稅前虧損	(40,529)	(99,684)
期內虧損	(41,017)	(99,684)
每股虧損		
基本及攤薄 (人民幣元)	(0.36)	(0.98)
	截至2023年 6月30日 (未經審核) 人民幣千元	截至2022年 12月31日 (經審核) 人民幣千元
財務狀況		
非流動資產	364,668	64,137
流動資產	1,408,821	1,675,818
非流動負債	18,178	3,928
流動負債	90,262	64,665
資產淨值	1,665,049	1,671,362
本公司權益股東應佔權益總額	1,639,178	1,666,125
非控股權益	25,871	5,237

業務概要

- 於報告期內，我們通過SaMD和健康風險評估解決方案完成2.96百萬例檢測。
- 於報告期內，我們有3,331個服務網點日常使用我們的SaMD以及健康風險評估解決方案。
- 於報告期內，我們的Airdoc-AIFUNDUS(1.0)向143家醫院及525家基層醫療機構（如社區診所）出售。
- 我們於2023年4月在日內瓦國際發明展上榮獲兩項「特別表彰金獎」。

管理層討論與分析

業務概覽

我們是一家人工智能醫療器械公司，擁有先進的人工智能視網膜影像識別深度學習算法平台。我們是中國首批通過人工智能視網膜影像識別技術提供早期檢測、診斷及健康風險評估解決方案的公司之一。通過軟硬件一體化的解決方案，我們向各類大健康服務場景提供人工智能SaMD、健康風險評估解決方案和硬件設備，從而使我們產品的商業化不僅覆蓋醫院臨床科室，同時可以向其他類型的醫療機構、各類大健康場景及眼健康管理場景進行銷售。

於2023年上半年，我們秉承「讓健康無處不在」的使命，且一直致力於努力推進業務拓展。隨著我們持續努力促進銷售，我們的收入自截至2022年6月30日止六個月的人民幣37.4百萬元增加120.6%至截至2023年6月30日止六個月的人民幣82.5百萬元。該增長得益於我們三大支柱業務的業績進步，即鷹瞳醫療、鷹瞳健康及鷹瞳眼健康。截至2023年6月30日止期間，我們各支柱業務的收入均實現同比增長：(i)鷹瞳醫療的收入自人民幣12.6百萬元增加137.3%至人民幣29.8百萬元；(ii)鷹瞳健康的收入自人民幣17.2百萬元增加26.0%至人民幣21.7百萬元；及(iii)鷹瞳眼健康的收入自人民幣7.6百萬元增加307%至人民幣31.0百萬元，主要由於本集團的主要業務不斷擴展至醫院及基層醫療機構，以及我們堅持不懈地推進診療一體化，並將我們的產品及服務戰略性地延伸至檢後服務。於2023年首六個月，我們通過SaMD及健康風險評估解決方案檢出2.96百萬病例（「檢測次數」），同比增長81.2%。

我們於長沙的新建生產工廠已開始營運，實現內部硬件生產、規模經濟及完善成本控制。通過我們持續降低成本，我們將毛利率由截至2022年6月30日止六個月的59.0%提高至截至2023年6月30日止六個月的62.3%。由於上述努力，我們的虧損由截至2022年6月30日止六個月的人民幣99.7百萬元大幅減少至截至2023年6月30日止六個月的人民幣41.0百萬元。

我們的AI-FUNDUSCAMERA-P及近視治療產品於2023年4月在日內瓦國際發明展上榮獲「特別表彰金獎」。此全球認可證明了我們的產品於全球發明專業人士中的廣泛認可。我們的產品已獲得《柳葉刀》等著名醫學雜誌的認可。該雜誌表明：(i)我們的視網膜影像能夠識別14種異常，及(ii)我們的人工智能算法識別該等異常的AUC高達0.95至0.98。另一份著名醫學期刊《Science Bulletin》則顯示，使用我們的人工智能算法能夠無創、快速且便捷地識別缺血性心血管疾病(ICVD)風險，AUC為0.97。北京同仁醫院專家建議，應廣泛使用眼底檢測作為預掃描全民健康狀況的一種基本工具。此外，我們的眼底相機及自動化眼底成像方法於第24屆中國專利獎中榮獲優秀獎。我們的眼底相機可根據用戶需求生成不同類型的報告，高級版可預掃描出近50種疾病及病灶。

我們計劃按照檢出率的順序，推出我們與外部治療計劃相結合的內部開發治療及干預解決方案，以實現診斷及治療一體化，此舉標誌著我們業務發展的新篇章。我們已經邁出第一步，並推出陽性檢出率排名第一的豹紋狀眼底近視治療產品。該產品榮獲日內瓦國際發明專利最高獎。於報告期內，我們利用人工智能技術賦能斜視及弱視的傳統治療方法，並開發了近視及弱視治療產品，受到專業醫生及客戶的日益認可。此外，鷹瞳眼健康業務今年面臨著更為嚴格的監督監管，這可能會導致於剛需尚未得到滿足的廣闊市場中競爭對手數量減少，從長遠來看，對於像我們這樣擁有比同行更為先進的研發能力的公司而言，這將是一個主要優勢。

我們的產品組合

為解決慢性疾病早期檢測及診斷的巨大醫療需求缺口，我們開發了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，有可能能夠涵蓋廣泛的疾病及病灶。我們的產品組合包括用於檢測及診斷的SaMD、健康風險評估解決方案及硬件設備，形成一個基於人工智能的軟件及硬件一體化的解決方案。下圖載列截至本公告日期我們產品組合的主要詳情：



產品類型	產品	適應症	醫療器械類型	研發階段		註冊階段		下一個里程碑的預期時間表	預期向國家藥監局提交註冊證書申請	
				開發初期 ¹	開發後期 ²	註冊實驗	向國家藥監局提交申請			國家藥監局批准
用於檢測和診斷的SaMD 獨立產品	Airdoc-AIFUNDUS	1.0版本	糖尿病視網膜病變 高血壓性視網膜病變	第三類					2020年8月獲批	
		2.0版本	視網膜靜脈阻塞 年齡相關性黃斑變性	第三類					2022年第四季申請	
		3.0版本	病理性近視 視網膜脫落	第三類				2025年第二季度	2026年上半年申請	
	獨立產品		青光眼檢測 白內障檢測	第二類						2020年6月獲批 2022年1月獲批
			ICVD / ASCVD	第三類				2025年第四季	2026年下半年申請	
			妊娠期糖尿病視網膜病變	第三類				2025年第一季	2026年上半年申請	
			妊娠期高血壓性視網膜病變	第三類				2025年第一季	2026年上半年申請	
			劇內高壓相關視乳頭水腫 視網膜病變	第三類				2025年第四季	2028年下半年申請	
			貧血症	第二類				2024年第四季	2025年第四季申請	
健康風險評估方案 ³		55種病社和疾病 ⁴ 甲狀腺機能亢進 格魯夫期眼病（外眼） 視網膜靜脈阻塞（視測） 癩血症 帕金森病 房顫 動脈硬化（中動脈或大動脈）								
自研硬件設備	AI-FUNDUSCAMERAP		第二類						2021年3月獲批	
	AI-FUNDUSCAMERAD		第二類						2022年7月獲批	
	AI-FUNDUSCAMERAM		第二類					2023年第二季度	2023年第四季申請	
	近視治療產品 ⁷		第二類					2024年第二季度	2024年第四季	

我們的核心產品

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. 於往績記錄期間，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。
7. 我們的第一代近視治療產品已取得第二類醫療器械註冊證書，並已進入商業化階段。

用於檢測及診斷的SaMD

我們的SaMD產品組合中包含Airdoc-AIFUNDUS，即我們自主研發的核心產品，以及七款其他自主研發的獨立SaMD。

Airdoc-AIFUNDUS — 我們的核心產品

我們的Airdoc-AIFUNDUS為一款人工智能SaMD，它使用複雜的深度學習算法通過視網膜影像準確地檢測及診斷慢性疾病。利用我們獨有的基於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技術平台，我們開發了Airdoc-AIFUNDUS，該產品由深度學習技術驅動並在科學理論、臨床試驗數據及臨床路徑方面都得到了充分驗證。

我們擁有三個版本的Airdoc-AIFUNDUS。我們的Airdoc-AIFUNDUS (1.0)是首個獲得國家藥監局第三類醫療器械註冊證書的人工智能視網膜影像識別輔助診斷產品，協助醫療機構的醫生檢測及診斷糖尿病視網膜病變。在我們招募1,000名患者的多中心臨床試驗中，我們的Airdoc-AIFUNDUS (1.0)顯示出行業領先的91.75%的靈敏度及93.10%的特異度。此外，我們的Airdoc-AIFUNDUS (1.0)可廣泛兼容市面上的大多數眼底相機，從而使我們可以更好地抓住重要的市場機會。糖尿病視網膜病變為最常見的糖尿病併發症，我們向醫院的內分泌科、眼科及體檢科室推銷Airdoc-AIFUNDUS (1.0)。

Airdoc-AIFUNDUS (2.0)旨在輔助診斷高血壓性視網膜病變、視網膜靜脈阻塞及年齡相關性黃斑變性(AMD)。我們已於2022年第三季度完成臨床試驗的全部流程，於2022年第四季度向國家藥監局已經申請新適應症的註冊批准。我們的Airdoc-AIFUNDUS (2.0)將有望成為中國首個增加多種獲批適應症的人工智能輔助診斷SaMD。獲得新適應症註冊批准後，除上述醫院科室外，我們還計劃向心臟科及神經科科室推銷我們的Airdoc-AIFUNDUS (2.0)，向患有高血壓或視網膜靜脈阻塞高風險患者推廣銷售該產品。

Airdoc-AIFUNDUS (3.0)旨在輔助診斷病理性近視及視網膜脫落，以解決中國日益增多的近視及視力問題，尤其是在年輕群體中的這些問題。

青光眼檢測SaMD

我們的青光眼檢測SaMD用於處理及分析眼底影像，從而通過測量視盤的CDR來檢測青光眼。我們的青光眼檢測SaMD擁有高準確性、客觀性和高效率的特點，分析過程可編輯可追溯，同時可以讓醫生在青光眼的早期診斷中較少依賴經驗和培訓來生成CDR。我們於2020年6月就青光眼檢測SaMD取得上海市藥監局的第二類醫療器械註冊證書。

白內障檢測SaMD

我們的白內障檢測SaMD旨在通過測量眼睛晶狀體的色值來檢測白內障。我們的白內障檢測SaMD可以幫助眼科醫生以更加標準化和可擴展的方式方便地檢測白內障，並以準確客觀的方式讓白內障分級的過程更方便。我們於2022年1月就白內障檢測SaMD取得上海市藥監局的第二類醫療器械註冊證書。

其他用於檢測及診斷的SaMD

基於人工智能視網膜影像識別早期檢測、輔助診斷及健康風險評估技術平台，我們正在開發其他五款SaMD旨在用於檢測及輔助診斷ICVD及ASCVD、妊娠期糖尿病視網膜病變、妊娠期高血壓性視網膜病變、顱內高壓相關視乳頭水腫視網膜病變及貧血症。

健康風險評估解決方案

隨著國內慢性疾病發病率持續攀升，人們的健康意識以及對健康風險評估的需求都在迅速提高。為了抓住這個巨大的市場機會，我們開發了基於人工智能視網膜影像識別技術的健康風險評估解決方案，向終端用戶提供基本的健康評估並檢測風險指標，包括視網膜異常、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、心腦血管異常及貧血症。針對各類承擔起日常健康管理和眼健康管理入口角色的商業場景，我們提供定製化的健康風險解決方案，以滿足不同醫療健康場景下的獨特需求。我們現有的健康風險評估解決方案覆蓋55種病灶和疾病，銷售給各類醫療健康供應商，主要包括體檢中心、保險公司、視光中心及藥房。我們還計劃擴大健康風險評估解決方案的疾病及病灶覆蓋範圍，增加甲狀腺機能亢進、格雷夫斯眼病、視網膜靜脈阻塞、癡呆症、帕金森氏症、房顫及動脈硬化等相關風險。

獨有的硬件設備

我們擁有一款自主研發的可適配我們輔助診斷SaMD及健康風險評估解決方案的眼底相機，從而使我們可以提供硬件和軟件相結合的醫療健康服務整體解決方案。配合我們的軟件產品，我們的硬件設備由設備內置的人工智能技術驅動，例如語音識別、語音合成及計算機視覺，可以更低的成本成功解決市場上現有眼底相機的痛點。此外，我們推出了一款近視控制儀，載入了我們自己的人工智能算法，用於動態實時追蹤。該設備通過低強度光反復照射眼底，增加脈絡膜的厚度，抑制眼軸的過度增長，從而控制近視加深。

AI-FUNDUSCAMERA-P

我們的AI-FUNDUSCAMERA-P是一款便攜、自動及自助的眼底相機，可以方便用於任何醫療健康場景，是對現有眼底相機的突破性創新。我們的產品無需操作人員，能夠自動完成視網膜影像採集，而傳統眼底相機則需專業人士操作。我們的AI-FUNDUSCAMERA-P於2021年3月獲得上海市藥監局第二類醫療器械證書，並自那時起開始商業化。

AI-FUNDUSCAMERA-D

我們的AI-FUNDUSCAMERA-D是一款全自動自助的台式眼底相機，其影像品質可比擬傳統高端台式眼底相機，但成本卻大幅低於傳統高端台式眼底相機。其紅外影像及弱光增強技術便於捕提高品質圖像。我們的AI-FUNDUSCAMERA-D於2022年7月獲得上海市藥監局第二類醫療器械註冊證書。我們將在多類醫療健康場景中開始我們台式版本的商業化，以滿足客戶對大型眼底相機的需求。

AI-FUNDUSCAMERA-M

我們的AI-FUNDUSCAMERA-M是一款整合了更多生物傳感器的多模態健康掃描儀，新增的生物傳感器使其不僅可以捕捉視網膜影像，還可以獲取其他生理數據，如心電圖、血氧和血壓。收集多模態生理數據是我們的人工智能健康風險評估解決方案的基礎。我們正就本產品申請許可證並預期於2023年底獲得批准。

**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。**

我們的研發及技術

根據最新發佈的《中國心血管健康與疾病報告2022》，心腦血管疾病是中國的「頭號殺手」，佔城市死亡人數的48%。換言之，大約每5例死亡中就有2人死於心腦血管疾病。傳統的ICVD診斷方法以收集血壓、血脂及體重指數等數據為開端，然後使用回歸模型進行分析，以評估心臟狀況。然而，此過程非常耗時。而使用眼底成像與人工智能算法相結合將加快結果產出，提供快速、無創便捷且具成本效益的替代方法。

於2023年，中國全國人口增長率下降0.6%，表明人口老齡化趨勢加快。為此，我們正投入更多資源以識別老齡化疾病。我們已與北京大學臨床研究所及解放軍總醫院第二醫學中心合作以探索早期發現癡呆症的可能性。使用我們的人工智能眼底相機可以更快、無創、便捷及具成本效益的方式較易檢測癡呆症。此項技術的商業化為我們的產品帶來良機，以惠及更多社區。早期檢測將有助於降低醫療成本並減輕社會的負擔。

近年來，隨著技術的發展及在線學習的日漸普及，兒童於移動設備上消耗的時間越來越多。這一趨勢導致青少年及兒童近視的發病年齡提前，因此我們更關注彼等近視的防控。通過利用我們的人工智能光學技術將資源分配予這兩個領域的研發，我們於2023年啟動了兩款新產品的商業化。我們一直關注大語言模型(LLM)技術並在該領域投入大量研發力量，以加強我們的現有管線，並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。這一進步代表我們下一階段的戰略，將我們的產品及服務由診斷及檢測延伸至治療。

我們亦正升級AI-FUNDUSCAMERA-M至其全新版本，該產品將使我們能夠納入額外模塊，用於診斷不同類型的潛在疾病。該產品預期將成為我們眼底相機的全新突破，因為該產品將使我們能夠對更廣泛的疾病進行預掃描。

2023年上半年，我們獲得47項新專利，包括25項發明、12項實用新型及10項外觀設計。迄今為止，我們擁有專利190項，其中發明91項、實用新型39項及外觀設計60項，亦擁有79項軟件版權。

商業化發展

我們的產品組合基於人工智能視網膜影像識別技術，提供早期檢測、診斷及健康風險評估解決方案，有潛力覆蓋廣泛的應用場景及多種慢性疾病。由於多種多樣的醫療健康場景均可使用我們的產品，我們開發出一套靈活、多渠道的銷售及營銷策略以涵蓋醫療機構、大健康場景及眼健康管理場景的多種商業化渠道。

於報告期內，使用我們的SaMD及健康風險評估解決方案的服務網點數量從2,681個同比增加至3,331個。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20.87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2022年同期的每次檢測人民幣19.3元同比增長8.1%。

截至2023年6月30日，我們建立了一支由103名成員組成的內部銷售及營銷團隊，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、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渠道。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、醫學理論及營銷體系等以促進更多的銷售以搶佔市場份額。

生產力

成本控制及質量保證對我們而言一直至關重要。最初，我們於北京僅有一個工廠，生產力約為每年30,000台。於2022年，我們在湖南長沙高新技術開發區開始建造第二個製造基地。我們的長沙工廠已通過最後測試，可開始投產。我們於2022年獲得醫療器械生產許可證，並將預計於2023年獲得ISO9001及ISO13485醫療器械質量管理體系認證。我們的工廠採用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。長沙工廠由專業生產人員營運，目前有六條生產線製造三種類型的設備，年生產力約為每年100,000台眼底相機。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。

鷹瞳醫療

鷹瞳醫療覆蓋包括醫院、基層醫療機構(如社區診所)及體檢中心在內的醫療機構。為了成為眼科醫生的極大助力，解決醫療資源欠缺地區資深視網膜專家數量不足的問題，我們鷹瞳醫療的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大量人群眼底影像分析的定價指引，據此，我們的Airdoc-AIFUNDUS可作為新增收費項目。我們目前正在協助包括四川、廣東、陝西、江西、吉林及雲南在內的多個省份的若干醫院審閱定價機制。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。

我們致力於提高在全國醫院的滲透率，同時擴大我們對基層醫療機構的覆蓋，因為國內大部分醫療機構都是基層醫療機構。於報告期內，我們已將Airdoc-AIFUNDUS (1.0)銷售給143家醫院及525家基層醫療機構。此外，全國超過210個體檢中心部署了我們的人工智能解決方案。於2023年首六個月，我們通過銷售Airdoc-AIFUNDUS (1.0)視網膜相機，來自鷹瞳醫療的收入達到人民幣29.8百萬元。

鷹瞳健康

鷹瞳健康覆蓋了眾多大健康場景，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。這正是我們可以完美適應的地方。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品質的健康服務。

在保險業務場景下，我們協助保險公司準確、高效及持續地評估其投保人及受保人的健康狀況。於報告期內，我們為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及新華人壽保險股份有限公司在內的頂尖商業保險公司提供解決方案。於報告期內，我們來自鷹瞳健康的收入達到人民幣21.7百萬元。

鷹瞳眼健康

鷹瞳眼健康覆蓋各類眼健康管理場景，如視光中心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和眼病的健康風險評估解決方案。尤其是近視防控，不僅已經成為政府倡導的全國性活動，也是家長在孩子大量使用移動設備而面臨屏幕時間增加時會優先考慮的問題。通過鷹瞳眼健康解決方案，我們致力於滿足年輕一代對眼健康評估及近視防控的需求。我們計劃通過結合大數據及近視控制儀，推出針對青少年的生成式人工智能解決方案，以預測近視狀況並推薦治療方案。該舉措符合我們從檢測到治療的一站式策略。就視光中心而言，我們向客戶提供針對其終端客戶視網膜狀況的全面分析，使其不僅能夠識別可能導致視力受損的風險因素，亦能提供定製化專業配鏡處方。於報告期內，通過我們有效的分銷商，我們的解決方案已在中國超過1,250家視光中心部署。所覆蓋的服務網點數量為1,371個，同比增長超過34.7%。於報告期內，我們錄得來自鷹瞳眼健康策略的收入為人民幣31.0百萬元。此新業務部門預期將創造協同效應並帶來額外價值，且使我們的整體業務營運長期受益。

未來及前景

於2023年，我們的目標為繼續拓寬我們的銷售渠道，力爭大幅提升鷹瞳醫療、鷹瞳健康及鷹瞳眼健康的銷售增長。我們力爭通過將大語言模型(LLM)技術融入我們的主要服務流程，繼續提高銷售額。此外，我們計劃通過結合近視、斜視及弱視的診斷及治療服務推出新業務舉措以勾畫我們的未來戰略。我們的產品已取得FDA批准及CE標誌認證。由於我們不斷努力擴大我們於其他地區的業務足跡，如馬來西亞、新加坡、泰國、阿拉伯聯合酋長國及南非，我們相信我們的產品將獲海外市場接納。我們預計於2023年該等新市場的銷售額將逐步增加。

通用人工智能(AGI)是當下的趨勢，其應用日益融入日常生活。我們計劃利用AGI，將其進一步納入我們的產品及服務。我們正積極制定戰略，於輔助問診、疾病檢測及個性化醫療建議中引入AGI，方便高效地連接醫生及患者，且不受時間及空間限制。

隨著長沙工廠投產，我們認為我們的AIFUNDUSCAMERA-P於成本方面將具有競爭優勢。擴大產能將使我們能夠於不同渠道大規模推廣AIFUNDUSCAMERA-P。同時，我們將繼續精簡成本，提高毛利率，並將損失降至最低。展望未來，我們將繼續致力於提高產能，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提供SaMD及健康風險評估解決方案(包括醫院、社區診所、體檢中心、保險公司、視光中心及藥房)。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)。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2022年6月30日止六個月的人民幣37.4百萬元增加120.6%至截至2023年6月30日止六個月的人民幣82.5百萬元。該增加主要由於(i)由於醫院及基層醫療機構的覆蓋率均有所增長，鷹瞳醫療業務同比增長137%；及(ii)我們近視治療產品產生的收入。

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治療產品的銷售成本，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服務整體解決方案，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2022年6月30日止六個月的人民幣15.3百萬元增加103.0%至截至2023年6月30日止六個月的人民幣31.1百萬元，主要由於(i)隨著我們開始量產我們的內部眼底相機及近視治療產品，我們的硬件設備及相關配件的銷售額增加；(ii)運營開支因服務網點數量增加而增加；及(iii)我們於報告期內檢出的更多病例導致雲服務成本增加。

毛利及毛利率

根據上述因素，本集團毛利由截至2022年6月30日止六個月的人民幣22.1百萬元增加至截至2023年6月30日止六個月的人民幣51.4百萬元。毛利率按毛利除以收入計算。本集團整體毛利率由截至2022年6月30日止六個月的59.0%增加至截至2023年6月30日止六個月的62.3%，主要由於收入增加及運營效率提升，以及相較於從第三方購買的相機，我們內部眼底相機的毛利率大幅增加。

其他收入及收益

我們的其他收入及收益由截至2022年6月30日止六個月的人民幣28.6百萬元增加至截至2023年6月30日止六個月的人民幣49.8百萬元，主要由於資金管理回報提高所致。

研發開支

我們的研發開支主要包括(i)研發僱員的僱員福利開支；(ii)產品開發開支，包括人工智能研究、研發活動、技術服務、醫療設備及測試服務產生的開支；(iii)產品註冊開支；(iv)與我們的研發設備和設施有關的折舊開支；及(v)其他，主要包括我們研發設施的租賃開支、研發活動相關的差旅開支、水電費及其他一般辦公開支。下表概列於所示期間我們的研發開支明細。

	截至6月30日止六個月	
	2023年 (未經審核) 人民幣千元	2022年 (未經審核) 人民幣千元
僱員福利開支	39,809	47,771
產品開發開支	8,529	13,549
產品註冊開支	3,175	4,451
折舊開支	3,195	2,171
其他	1,809	1,631
	<u>56,517</u>	<u>69,573</u>
合計	<u>56,517</u>	<u>69,573</u>

我們的研發開支由截至2022年6月30日止六個月的人民幣69.6百萬元減少18.8%至截至2023年6月30日止六個月的人民幣56.5百萬元，主要由於僱員福利開支減少所致，因為我們持續簡化公司運營並優先考慮有針對性的研發活動。

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2022年6月30日止六個月的人民幣48.9百萬元減少9.3%至截至2023年6月30日止六個月的人民幣44.3百萬元，主要由於僱員福利開支的減少，同時部分被我們業務增長導致的營銷開支增加所抵銷。

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2022年6月30日止六個月的人民幣31.7百萬元增加28.0%至截至2023年6月30日止六個月的人民幣40.6百萬元，主要由於採納新僱員股權激勵計劃所致。

所得稅

截至2023年6月30日止六個月，我們錄得所得稅人民幣488,000元（2022年6月30日：無）。

期內虧損

我們於截至2023年6月30日止六個月錄得虧損人民幣41.0百萬元，而截至2022年6月30日止六個月為虧損人民幣99.7百萬元。我們的期內虧損大幅收窄58.9%，主要由於(i)營運效率持續改善；(ii)收入大幅增加；及(iii)成本控制加強導致毛利率改善。

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2022年12月31日的人民幣24.2百萬元減少至截至2023年6月30日的人民幣16.8百萬元，主要由於我們的硬件設備的折舊增加所致。

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庫存，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2022年12月31日的人民幣29.6百萬元增加至截至2023年6月30日的人民幣54.6百萬元，主要由於儲備原材料庫存用以支持我們內部眼底相機及近視治療產品製造及銷售。

應收賬款

我們的應收賬款由截至2022年12月31日的人民幣63.9百萬元增加至截至2023年6月30日的人民幣80.8百萬元，該增長與收入的大幅增加一致，部分被我們從客戶相對較快的收款所抵銷。

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2022年12月31日的人民幣19.4百萬元增加至截至2023年6月30日的人民幣27.5百萬元，主要由於與原材料採購及諮詢服務相關的供應商預付款項增加，以配合我們營運規模的擴大。

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指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從截至2022年12月31日的人民幣126.2百萬元增加至截至2023年6月30日的人民幣343.3百萬元，主要是因為我們投資於若干基金作為短期內提高閒置現金使用率的補充措施。

現金及現金等價物

我們的現金及現金等價物由截至2022年12月31日的人民幣1,268.3百萬元減少至截至2023年6月30日的人民幣876.4百萬元，主要由於報告期內在購買金融資產、股權投資及日常經營活動中現金使用支出所致。

應付賬款

我們的應付賬款由截至2022年12月31日的人民幣6.6百萬元增加至截至2023年6月30日的人民幣22.9百萬元，主要由於與我們的供應商協商延長付款期限所致。

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，以應付我們的短期及長期的流動資金需求。

截至2023年6月30日，我們的流動資產為人民幣1,408.8百萬元，其中現金及現金等價物為人民幣876.4百萬元、定期存款為人民幣93.1百萬元以及其他金融資產為人民幣276.5百萬元。截至2023年6月30日，我們的流動負債為人民幣90.3百萬元，其中應付賬款為人民幣22.9百萬元，其他應付款項及應計費用為人民幣31.4百萬元及合約負債為人民幣26.5百萬元。

借款

截至2023年6月30日，我們概無任何銀行貸款或其他借款（截至2022年12月31日：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，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2022年12月31日的人民幣18.2百萬元增加至截至2023年6月30日的人民幣26.5百萬元，主要由於2023年上半年就客戶新簽合約而獲得的預付款增加所致。

流動資產淨值

我們的流動資產淨值由截至2022年12月31日的人民幣1,611.2百萬元減少至截至2023年6月30日的人民幣1,318.6百萬元。

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2023年6月30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

本公司致力於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第2部所載之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。董事會的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）、一名非執行董事及三名獨立非執行董事組成，因此其組成具備獨立性。

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。

遵守標準守則

本公司已採納標準守則作為董事、監事及本公司高級管理人員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。經向全體董事及監事作出具體查詢後，全體董事及監事確認彼等於報告期內及直至本中期業績公告日期均已遵守標準守則。本公司並無發現可能掌握本公司內幕消息的僱員存在不遵守標準守則的情況。

遵守相關法律法規

本集團於中國開展業務營運，同時股份於聯交所上市。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。於報告期內及直至本中期業績公告日期，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。

於報告期內及直至本中期業績公告日期，概無本集團及董事、監事、本公司高級管理人員受到中國證監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，並無涉及其他對公司業務、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

於2023年5月19日，本公司訂立一份股權轉讓協議以收購北京智瞳科技有限公司70%的股權，現金代價為人民幣182百萬元。北京智瞳科技有限公司主要從事眼科醫療器械及SaMD的研發、生產及銷售。有關進一步詳情，請參閱本公司日期為2023年5月19日及2023年6月6日的公告。

重大投資或資本資產的未來計劃

截至本中期業績公告日期，我們並無任何重大投資或收購資本資產的現有計劃。

資本承擔

截至2023年6月30日，我們概無任何重大資本承擔（截至2022年12月31日：無）。

或有負債

截至2023年6月30日，我們概無任何或有負債。

資產押記

我們質押了一筆金額為人民幣150.0百萬元的存款，以擔保第三方票據，該事項未被進一步推進，因此押記隨後於2023年3月24日解除。截至2023年6月30日，本集團概無資產押記。

外匯風險

我們的財務報表以人民幣表示，但我們的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，並將在有需要時考慮對沖本集團的重大外匯風險。

僱員及薪酬政策

截至2023年6月30日，我們有369名全職僱員。截至2023年6月30日止六個月，本集團產生的總薪酬成本(包括股份支付)為人民幣98.1百萬元。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。我們按照中國法律法規的要求繳納社會保險及住房公積金。我們已於2023年1月13日採納2022年H股股權激勵計劃以激勵我們的僱員。

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

我們於在職培訓前向新僱員提供正式全面的公司級與部門級培訓。我們亦不時為僱員提供培訓及發展規劃，以確保彼等瞭解並遵守我們的各類政策及流程。

截至2023年6月30日止六個月，我們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。

全球發售所得款項淨額用途

本公司股份於2021年11月5日在聯交所上市。經最終確定及結清上市開支(包括專業人士完成工作所產生的相關開支)後，全球發售(定義見本公司日期為2021年10月26日的招股章程)的最終所得款項淨額為1,550.7百萬港元。因此，「未來計劃及所得款項用途」一節披露的所得款項淨額的計劃用途已如下表所示按比例調整。計劃中的用途及分配比例維持不變。截至2023年6月30日，所得款項淨額的約1,105.27百萬港元已作如下用途：

計劃用途 (百萬港元)	佔所得款項 總淨額之 百分比 (%)	截至2023年	截至2023年	截至2023年	餘額悉數動用 之預期時間
		6月30日止 六個月的 實際使用量 (百萬港元)	6月30日的 實際使用量 (百萬港元)	6月30日 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	50%	51.52	195.75	579.65	2026
我們硬件設備的研發和製造	19%	45.84	103.12	191.48	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	10%	9.41	45.66	109.44	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、診斷及健康 風險評估解決方案	6%	8.33	23.48	69.52	2024
與學術及研究機構就聯合研究 項目進行的合作	5%	5.20	10.73	66.77	2024
營運資金和其他一般公司用途	10%	20.41	66.69	88.41	2024
合計	100%	140.71	445.43	1,105.27	

報告期後事項

除本公告所披露者外，於報告期後及直至本公告日期止概無發生影響本集團的重大事件。

中期股息

董事會並不建議向股東派付截至2023年6月30日止六個月的中期股息(2022年6月30日：無)。

購買、出售或贖回本公司的上市證券

截至2023年6月30日止六個月，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。

審閱財務報表

審核委員會由三名獨立非執行董事組成，即吳港平先生、黃彥林博士及武陽豐博士。吳港平先生為委員會主席，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2023年6月30日止六個月的中期業績，並建議董事會批准。審核委員會已與管理層一同審閱本公司採納的會計原則及政策並討論本集團的內部控制及財務申報事宜(包括審閱截至2023年6月30日止六個月的未經審核中期業績及公告)。

刊發2023年簡明綜合中期業績及中期報告

本公告登載於聯交所網站(www.hkexnews.hk)及本公司網(www.airdoc.com)。本公司截至2023年6月30日止六個月的中期報告(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。

中期簡明綜合損益表

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 (未經審核) 人民幣千元	2022年 (未經審核) 人民幣千元
收入	4	82,502	37,407
銷售成本		<u>(31,138)</u>	<u>(15,336)</u>
毛利		51,364	22,071
其他收入及收益	5	49,786	28,593
銷售及分銷開支		(44,292)	(48,857)
行政開支		(40,595)	(31,726)
研發開支		(56,517)	(69,573)
財務成本	6	<u>(275)</u>	<u>(192)</u>
除稅前虧損	7	(40,529)	(99,684)
所得稅開支	8	<u>(488)</u>	<u>—</u>
期內虧損		<u><u>(41,017)</u></u>	<u><u>(99,684)</u></u>
以下人士應佔：			
母公司擁有人		(36,970)	(99,684)
非控股權益		<u>(4,047)</u>	<u>—</u>
		<u><u>(41,017)</u></u>	<u><u>(99,684)</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)	10	<u><u>(0.36)</u></u>	<u><u>(0.98)</u></u>

中期簡明綜合收益報表

截至2023年6月30日止六個月

	截至6月30日止六個月	
	2023年 (未經審核) 人民幣千元	2022年 (未經審核) 人民幣千元
期內虧損	<u>(41,017)</u>	<u>(99,684)</u>
其他綜合虧損		
其後可重新分類至損益的其他綜合虧損：		
換算一家附屬公司的財務報表時所產生的母公司擁有人 應佔匯兌差額	(192)	(76)
換算一家附屬公司的財務報表時所產生的非控股權益 應佔匯兌差額	(76)	—
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	<u>(932)</u>	<u>—</u>
期內其他綜合虧損，經扣除稅項：	<u>(1,200)</u>	<u>(76)</u>
期內綜合虧損總額	<u>(42,217)</u>	<u>(99,760)</u>
以下人士應佔：		
母公司擁有人	(38,094)	(99,760)
非控股權益	<u>(4,123)</u>	<u>—</u>
	<u>(42,217)</u>	<u>(99,760)</u>

中期簡明綜合財務狀況表

於2023年6月30日

		於2023年 6月30日 (未經審核) 人民幣千元	於2022年 12月31日 (經審核) 人民幣千元
	附註		
非流動資產			
物業、廠房及設備	11	16,771	24,158
使用權資產		13,039	8,918
商譽	18	128,338	970
其他無形資產		96,917	5,858
其他金融資產	14	105,420	20,319
其他非流動資產		4,183	3,914
		<u>364,668</u>	<u>64,137</u>
非流動資產總值			
流動資產			
存貨		54,572	29,571
應收賬款	12	80,769	63,877
預付款項、其他應收款項及其他資產	13	27,475	19,386
其他金融資產	14	276,497	144,734
三個月以上的定期存款	15	93,148	—
受限制銀行存款	15	—	150,000
現金及現金等價物	15	876,360	1,268,250
		<u>1,408,821</u>	<u>1,675,818</u>
流動資產總值			
流動負債			
應付賬款	16	22,868	6,625
其他應付款項及應計費用	17	31,410	35,404
合約負債		26,504	18,197
租賃負債		7,994	4,085
應付稅項		1,486	354
		<u>90,262</u>	<u>64,665</u>
流動負債總額			
流動資產淨值		<u>1,318,559</u>	<u>1,611,153</u>
資產總值減流動負債		<u>1,683,227</u>	<u>1,675,290</u>

	於2023年 6月30日 (未經審核) 人民幣千元	於2022年 12月31日 (經審核) 人民幣千元
非流動負債		
遞延稅項負債	13,914	—
租賃負債	4,264	3,928
	<u>18,178</u>	<u>3,928</u>
非流動負債總額		
	<u>18,178</u>	<u>3,928</u>
淨資產	<u>1,665,049</u>	<u>1,671,362</u>
權益		
母公司擁有人應佔權益		
股本	103,568	103,568
儲備	1,535,610	1,562,557
	<u>1,639,178</u>	<u>1,666,125</u>
非控股權益	<u>25,871</u>	<u>5,237</u>
權益總額	<u>1,665,049</u>	<u>1,671,362</u>

中期簡明綜合財務資料附註

於2023年6月30日

1. 編製基準

截至2023年6月30日止六個月的中期簡明綜合財務資料已根據《國際會計準則》第34號「中期財務報告」編製。中期簡明綜合財務資料不包括年度財務報表規定的所有資料及披露，應與本集團截至2022年12月31日止年度的年度綜合財務報表一併閱讀。

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。

2. 會計政策變動及披露

編製中期簡明綜合財務資料所採納的會計政策與編製本集團截至2022年12月31日止年度的年度綜合財務報表所應用者一致，惟於本期間財務資料首次採用以下經修訂《國際財務報告準則》（「《國際財務報告準則》」）除外。

《國際會計準則》第1號及《國際財務報告準則實務公告》第2號（修訂本）	會計政策的披露
《國際會計準則》第8號（修訂本）	會計估計的定義
《國際會計準則》第12號（修訂本）	產生自單一交易的資產及負債相關的遞延稅項
《國際會計準則》第12號（修訂本）	國際稅務改革 — 支柱二立法模版

適用於本集團經修訂《國際財務報告準則》的性質及影響如下所述：

- (a) 《國際會計準則》第1號（修訂本）要求實體披露重大會計政策資料，而非主要會計政策。倘會計政策資料與實體財務報表所載其他資料一併考慮時，可能合理預期影響一般用途財務報表的主要使用者基於該等財務報表作出的決定，則該等資料屬重大。《國際財務報告準則實務報告》第2號（修訂本）為如何應用會計政策披露的重要性概念提供非強制性指引。本集團自2023年1月1日起應用該等修訂本。該等修訂本並未對本集團中期簡明綜合財務資料產生任何影響，並預計不會對本集團年度綜合財務報表的會計政策披露產生重大影響。

- (b) 《國際會計準則》第8號(修訂本)澄清會計估計變動與會計政策變動之間的區別。會計估計被定義為財務報表中存在計量不確定性的貨幣金額。該修訂本亦澄清實體如何使用計量技術及輸入值作出會計估計。本集團已對於2023年1月1日或之後發生的會計政策變動及會計估計變動應用該修訂。由於本集團釐定會計估計的政策與該修訂本一致，該修訂本並未對本集團財務狀況或業績產生任何影響。
- (c) 《國際會計準則》第12號(修訂本)「與單一交易產生的資產及負債相關的遞延稅項」收窄《國際會計準則》第12號初始確認豁免的範圍，以致不再適用於會產生等額應課稅及可扣稅暫時性差額的交易，例如租賃及停用責任。因此，實體須就該等交易產生的暫時性差額確認遞延稅項資產(惟須存有充足應課稅溢利)及遞延稅項負債。本集團已對截至2022年1月1日的租賃有關的暫時性差額應用該修訂本，任何累計影響確認為當日對保留溢利或權益其他組成部分(倘適用)結餘的調整。此外，本集團已將該修訂本前瞻性地應用於2022年1月1日或之後發生的除租賃以外的交易(如有)。

於首次應用該等修訂之前，本集團已應用初始確認豁免的範圍，且並無就租賃相關交易的暫時性差額確認遞延稅項資產及遞延稅項負債。於首次應用該等修訂時，本集團確認(i)與租賃負債相關的所有可扣除暫時性差額的遞延稅項資產(倘有足夠的應課稅利潤)及(ii)截至2022年1月1日與使用權資產相關的所有應課稅暫時性差額的遞延稅項負債。

採納《國際會計準則》第12號(修訂本)並未對中期簡明綜合損益表產生任何影響。

採納《國際會計準則》第12號(修訂本)並未對截至2023年及2022年6月30日止六個月母公司普通權益持有人應佔基本及攤薄每股收益、其他綜合收益及中期簡明綜合現金流量表產生任何影響。

- (d) 《國際會計準則》第12號(修訂本)「國際稅務改革 — 支柱二立法模版」，引入因實施經濟合作及發展組織公佈的支柱二立法模版而產生的遞延稅項確認及披露的強制性暫時豁免。該修訂本還為受影響的實體引入了披露要求，以幫助財務報表使用者更好地了解實體面臨的支柱二所得稅風險，包括在支柱二立法生效期間單獨披露與支柱二所得稅相關的當期稅項，以及在立法已頒佈或實質上已頒佈但尚未生效期間披露其面臨的支柱二所得稅風險的已知或可合理估計的信息。實體必須在2023年1月1日或之後開始的年度期間披露與支柱二所得稅風險有關的信息，但在2023年12月31日或之前結束的任何中期期間無需披露有關信息。由於本集團不屬於支柱二立法模版的範疇，因此該修訂本並未對本集團產生任何影響。

3. 經營分部資料

《國際財務報告準則》第8號「經營分部」要求根據內部財務報告識別及披露經營分部資料，該等報告由本集團的主要經營決策者為資源分配及業績評估目的定期審查。在此基礎上，本集團已確定截至2023年6月30日止六個月其僅有一個經營分部。

4. 收入

收入分析如下：

	截至6月30日止六個月	
	2023年 (未經審核) 人民幣千元	2022年 (未經審核) 人民幣千元
來自客戶合約的收入	<u>82,502</u>	<u>37,407</u>
來自客戶合約收入的分類收入資料		
<i>按客戶類型分類</i>		
人工智能軟件及硬件一體化解決方案：		
醫療機構(鷹瞳醫療)	29,845	12,577
大健康場景(鷹瞳健康)	21,693	17,223
眼健康管理場景(鷹瞳眼健康)	<u>30,964</u>	<u>7,607</u>
來自客戶合約的收入總額	<u>82,502</u>	<u>37,407</u>
<i>按地區市場分類</i>		
中國內地	78,566	36,926
其他國家/地區	<u>3,936</u>	<u>481</u>
來自客戶合約的收入總額	<u>82,502</u>	<u>37,407</u>
<i>按收入確認的時間分類</i>		
於某一時點轉讓的貨品或服務	69,000	17,185
隨時間推移轉讓的服務	<u>13,502</u>	<u>20,222</u>
來自客戶合約的收入總額	<u>82,502</u>	<u>37,407</u>

5. 其他收入及收益

其他收入及收益的分析如下：

	截至6月30日止六個月	
	2023年 (未經審核) 人民幣千元	2022年 (未經審核) 人民幣千元
其他收入及收益		
金融資產投資收入／(虧損)	22,588	(22,188)
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	9,841	7,549
外匯收益淨額	7,805	40,848
利息收入	8,976	2,156
政府補助	237	217
其他	339	11
	<u>49,786</u>	<u>28,593</u>

6. 財務成本

	截至6月30日止六個月	
	2023年 (未經審核) 人民幣千元	2022年 (未經審核) 人民幣千元
租賃負債的利息	<u>275</u>	<u>192</u>

7. 除稅前虧損

本集團除稅前虧損乃於扣除以下各項後得出：

	截至6月30日止六個月	
	2023年 (未經審核) 人民幣千元	2022年 (未經審核) 人民幣千元
已售存貨成本	18,801	4,456
物業、廠房及設備折舊	8,412	8,032
使用權資產折舊	4,192	2,865
其他無形資產攤銷	941	—
金融資產減值淨額：		
應收賬款減值淨額	2,840	707
其他應收款項減值淨額	98	11
擔保合約(減值撥回)/減值	(2,990)	2,990
僱員福利開支：		
薪金、工資及其他福利	80,774	79,482
設定提存退休計劃	6,132	5,959
股份支付	11,147	17,248

8. 所得稅開支

本集團須就本集團成員公司在所在及經營的司法管轄區所產生的溢利按實體基準繳納所得稅。

根據相關中國所得稅法，具有高新技術企業資格的實體有權享受15%的所得稅優惠稅率。本公司及三間附屬公司獲認定為高新技術企業，並按15%的稅率繳納所得稅。

根據相關中國所得稅法，除本公司及三家附屬公司外，本集團的中國附屬公司均須按其相關應課稅收入的25%稅率繳納所得稅。

	截至6月30日止六個月	
	2023年 (未經審核) 人民幣千元	2022年 (未經審核) 人民幣千元
當期稅項 — 內地	(488)	—
期內稅項開支總額	(488)	—

9. 股息

截至2023年6月30日止六個月，本公司並無宣派或派付股息(截至2022年6月30日止六個月：無)。

12. 應收賬款

	於2023年 6月30日 (未經審核) 人民幣千元	於2022年 12月31日 (經審核) 人民幣千元
應收賬款	90,139	70,407
減值	(9,370)	(6,530)
	<u>80,769</u>	<u>63,877</u>

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：

	於2023年 6月30日 (未經審核) 人民幣千元	於2022年 12月31日 (經審核) 人民幣千元
6個月內	52,831	55,842
6至12個月	27,557	6,875
12個月以上	381	1,160
	<u>80,769</u>	<u>63,877</u>

13. 預付款項、其他應收款項及其他資產

	於2023年 6月30日 (未經審核) 人民幣千元	於2022年 12月31日 (經審核) 人民幣千元
按金	1,642	877
向供應商支付的預付款項	15,831	10,669
可收回增值稅	6,102	5,050
其他	4,174	2,966
	<u>27,749</u>	<u>19,562</u>
減：虧損撥備	(274)	(176)
	<u>27,475</u>	<u>19,386</u>

14. 其他金融資產

	於2023年 6月30日 (未經審核) 人民幣千元	於2022年 12月31日 (經審核) 人民幣千元
按攤銷成本計量的金融資產	36,129	35,593
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	343,332	126,186
指定為按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益投資	2,456	3,274
	<u>381,917</u>	<u>165,053</u>
歸類為：		
流動資產	276,497	144,734
非流動資產	105,420	20,319
	<u>381,917</u>	<u>165,053</u>

15. 現金及現金等價物

	於2023年 6月30日 (未經審核) 人民幣千元	於2022年 12月31日 (經審核) 人民幣千元
現金及銀行結餘	969,508	1,418,250
減：超過三個月的定期存款(附註1)	(93,148)	—
受限制銀行存款(附註2)	—	(150,000)
現金及現金等價物	<u>876,360</u>	<u>1,268,250</u>

附註1 定期存款的原到期日為超過三個月但少於一年。

附註2 受限制銀行存款人民幣150,000,000元已抵押用於擔保第三方票據，並已於本期間收回。

16. 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：

	於2023年 6月30日 (未經審核) 人民幣千元	於2022年 12月31日 (經審核) 人民幣千元
6個月內	17,129	6,625
6個月至1年	5,739	—
	<u>22,868</u>	<u>6,625</u>

17. 其他應付款項及應計費用

	於2023年 6月30日 (未經審核) 人民幣千元	於2022年 12月31日 (經審核) 人民幣千元
應計薪金	9,410	10,891
其他應繳稅款	13,665	7,036
應計開支	5,333	9,654
應付上市開支	—	1,381
其他應付款項	3,002	6,442
	<u>31,410</u>	<u>35,404</u>

18. 業務合併

於2023年5月29日，本集團自產業基金收購北京智瞳科技有限公司及其附屬公司（「北京智瞳集團」）70%的股權，總代價為人民幣182百萬元。產業基金為一家於中國註冊成立的基金，從事醫療保健行業投資。產業基金的普通合夥人為上海瑞世財富投資管理有限公司（「基金管理人」），由其最終實益擁有人楊曉蓉直接控制33.33%的權益。產業基金擁有四名有限合夥人，除北京中觀智和科技有限公司及本公司分別於產業基金持有62.7%及18.1%有限合夥權益外，其他有限合夥人概無於產業基金持有超過30%的合夥權益。

上述收購事項預期將為本集團現有業務帶來顯著的協同效應，因為本公司能夠通過引入本公司的人工智能檢測及診斷技術以加強北京智瞳集團的現有產品，從而將本集團現有業務從人工智能檢測及診斷擴展至基於人工智能的醫療，並進一步加強本集團現有產品組合。

北京智瞳集團於收購日期可識別資產及負債的公允價值如下：

	於收購時確認的 公允價值 人民幣千元 (未經審核)
其他無形資產	92,000
存貨	10,960
應收賬款	2,968
預付款項、其他應收款項及其他資產	638
現金及現金等價物	5,190
應付賬款	(12,298)
其他應付款項及應計費用	(4,423)
應付稅項	(3,191)
遞延稅項負債	<u>(13,800)</u>
以公允價值計量的可識別資產淨值總額	78,044
非控股權益	(23,412)
收購的商譽	<u>127,368</u>
以現金償付	<u><u>182,000</u></u>

收購附屬公司的現金流量分析如下：

	收購附屬公司的 現金流量 人民幣千元 (未經審核)
現金代價	(182,000)
收購的現金及銀行結餘	<u>5,190</u>
計入投資活動所得現金流量的現金及現金等價物流出淨額	<u><u>(176,810)</u></u>

本集團商譽於報告期初及期末的賬面值對賬呈列如下：

	人民幣千元 (未經審核)
總賬面值	
於2023年1月1日	970
收購附屬公司	<u>127,368</u>
於2023年6月30日	<u><u>128,338</u></u>
累計減值虧損	
於2023年1月1日及2023年6月30日	<u><u>—</u></u>
賬面淨值	
於2023年1月1日	<u><u>970</u></u>
於2023年6月30日	<u><u>128,338</u></u>

自收購起，截至2023年6月30日止六個月，北京智瞳科技有限公司為本集團貢獻收入人民幣10,715,000元(未經審核)及貢獻綜合溢利人民幣1,125,000元(未經審核)。

倘合併於期初進行，本集團的期內收入及虧損將分別為人民幣100,901,000元(未經審核)及人民幣55,116,000元(未經審核)。

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。

釋義及技術性詞彙表

「人工智能」	指	人工智能
「聯繫人」	指	具有上市規則所賦予的涵義
「AUC」	指	曲線下面積，為特定時間段內血清藥物濃度的衡量指標
「ASCVD」	指	動脈粥樣硬化性心血管疾病
「審核委員會」	指	董事會審核委員會
「董事會」	指	本公司董事會
「CE標誌」	指	表明歐洲經濟區內所售產品符合健康、安全及環保標準的認證標誌
「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
「第二類醫療器械」	指	根據《醫療器械監督管理條例》，具有中度風險，需要嚴格控制管理以保證其安全有效的醫療器械
「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

「公司條例」	指	香港法例第622章公司條例(經不時修訂、補充或以其他方式修改)
「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
「企業管治守則」	指	上市規則附錄十四所載企業管治守則
「董事」	指	本公司董事，包括所有執行董事、非執行董事及獨立非執行董事
「FDA」	指	美國食品及藥品監督管理局，負責透過確保人類、獸藥、生物製品及醫療器械的安全性、有效性和保障性來保護公眾健康
「本集團」或「我們」	指	本公司及其附屬公司，或按文義所指，於本公司成為其現有附屬公司的控股公司前的任何期間，指有關附屬公司或彼等的前身(視乎情況而定)經營的業務
「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，將於聯交所上市並以港元交易
「港元」	指	港元，香港法定貨幣
「香港」	指	中國香港特別行政區
「ICVD」	指	缺血性心血管疾病，包括心肌梗塞及腦梗塞

「上市規則」	指	聯交所證券上市規則(經不時修訂或補充)
「標準守則」	指	上市規則附錄十所載的上市發行人董事進行證券交易的標準守則
「張先生」	指	張大磊先生，乃我們的創始人、董事會主席、執行董事及單一最大股東集團成員
「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
「定價指引」	指	政府機關發佈的指引，為公共醫院為醫療服務設置特定收費項目，並據此作為向患者收費的先決條件
「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2023年6月30日止六個月
「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	具有公司條例第15條所賦予的涵義
「監事」	指	本公司監事

「未上市股份」 指 本公司股本中每股面值人民幣1.00元的內資股，由境內投資者以人民幣認購並繳足，目前並未於任何證券交易所上市

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，2023年8月25日

於本公告日期，董事會包括執行董事張大磊先生、陳羽中博士、陳海龍先生及王林女士；非執行董事陳欣先生；及獨立非執行董事吳港平先生、武陽豐博士及黃彥林博士。