

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)

年度業績公告
截至2021年12月31日止年度

本公司董事會欣然宣佈本集團截至2021年12月31日止年度的經審核合併年度業績，連同2020年同期的經審核比較數字如下。本集團根據《國際財務報告準則》編製的於報告期的合併財務報表已經審核委員會審閱並經本公司核數師畢馬威會計師事務所審核。

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	
	2021年	2020年
	(經審核)	(經審核)
	人民幣千元	人民幣千元
收入	115,181	47,672
銷售成本	(44,940)	(18,585)
毛利	70,241	29,087
經營虧損	(142,229)	(51,913)
除稅前虧損	(142,527)	(79,251)
年度虧損	(142,527)	(79,626)
每股虧損		
— 基本及攤薄(人民幣)	(1.76)	(1.36)

	截至12月31日止年度	
	2021年	2020年
	(經審核)	(經審核)
	人民幣千元	人民幣千元
財務狀況		
非流動資產	48,566	26,854
流動資產	1,845,611	408,899
非流動負債	3,420	2,405
流動負債	70,771	24,898
資產淨額	1,819,986	408,450
本公司權益股東應佔權益總額	1,819,986	408,212
非控股權益	—	238

業務概要

- 2021年，我們的SaMD和健康風險評估解決方案的檢測量共計4,864,414例。
- 2021年，我們每月約有2,000至3,000個服務網點在日常使用我們的SaMD診斷產品以及健康風險評估解決方案。
- 2021年，我們的客戶數量增長到244個。
- 2021年，我們的Airdoc-AIFUNDUS (1.0) 已售向中國41家醫院及36家社區診所。

- 2021年3月，我們的AI-FUNDUSCAMERA-P獲得上海市藥監局頒發的第二類醫療器械註冊證書。
- 2021年8月，我們聯合北京大學臨床研究所在《Science Bulletin》上共同發佈了將人工智能視網膜影像應用於國內10年ICVD風險評估的研究結果。
- 2021年8月，我們聯合中山大學中山眼科中心在《柳葉刀》上共同發佈了基於全國性真實世界研究的眼底疾病綜合智能診斷專家CARE之臨床應用的研究結果。
- 2021年9月，我們聯合北京清華長庚醫院在《自然》系列期刊《科學報告》上共同發佈了基於彩色眼底照片的黃斑前膜人工智能檢測的研究結果。
- 2021年11月，我們開始Airdoc-AIFUNDUS (2.0)的多中心臨床試驗。
- 2022年1月，我們的白內障檢測SaMD獲得上海市藥監局的第二類醫療器械註冊證書。

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，擁有具備人工智能視網膜影像識別的深度學習算法的先進平台。我們成立於2015年，是中國首批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的公司之一。以軟硬件一體化的解決方案為特點，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，使得我們產品的商業化不僅覆蓋醫院的臨床科室，同時可以向其他醫療及大健康場景進行銷售，包括體檢中心、社區診所、保險公司、視光中心及藥房。我們的解決方案以視網膜影像、多模態數據分析以及人工智能深度學習算法有別於傳統的慢病早期檢測及診斷方式，實現對慢病的無創、準確、快速、有效且可擴展的檢測及診斷。我們的Airdoc-AIFUNDUS(1.0)是一款人工智能SaMD，於2020年8月獲批用於輔助診斷糖尿病視網膜病變，為同類產品中首個獲得國家藥監局第三類醫療器械證書的醫療器械。2021年，我們SaMD和健康風險評估解決方案的檢測量共計490萬例。

我們的產品組合

為解決慢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		
用於檢測及診斷的SaMD 獨立產品	Airdec-AIFUNDUS	1.0版本 糖尿病視網膜病變	第三類	[進度條]		[進度條]				2020年8月獲批
		高血壓性視網膜病變		[進度條]		[進度條]				
		2.0版本 視網膜靜脈阻塞	第三類	[進度條]		[進度條]			2022年第二季度	2022年第二季度申請
		3.0版本 年齡相關性黃斑變性		[進度條]		[進度條]				
		3.0版本 病理性近視	第三類	[進度條]		[進度條]			2023年第二季度	2024年上半年申請
		3.0版本 視網膜脫離	第三類	[進度條]		[進度條]				
		青光眼檢測	第二類	[進度條]		[進度條]				2020年6月獲批
		白內障檢測	第二類	[進度條]		[進度條]				2022年1月獲批
		ICVD / ASCVD	第三類	[進度條]		[進度條]			2023年第四季度	2024年下半年申請
		妊娠期糖尿病視網膜病變	第三類	[進度條]		[進度條]			2025年第一季度	2026年上半年申請
		妊娠期高血壓性視網膜病變	第三類	[進度條]		[進度條]			2025年第一季度	2026年上半年申請
		顱內高壓相關視乳頭水腫視網膜病變	第三類	[進度條]		[進度條]			2023年第四季度	2026年下半年申請
	貧血症	第二類	[進度條]		[進度條]			2022年第四季度	2023年第四季度申請	

產品類型	適應症	研發階段		商業化階段
		開發初期 ¹	開發後期 ²	商業化
健康風險評估解決方案 ³	55種病灶和疾病 ⁴	[進度條]		[進度條]
	甲狀腺機能亢進	[進度條]		[進度條]
	格雷夫斯眼病（外眼）	[進度條]		[進度條]
	視網膜靜脈阻塞（預測）	[進度條]		[進度條]
	癡呆症	[進度條]		[進度條]
	帕金森病	[進度條]		[進度條]
	房顫	[進度條]		[進度條]
	動脈硬化（中動脈或大動脈）	[進度條]		[進度條]

產品類型	產品	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 ⁵	開發後期 - 試點生產 ⁶	向國家藥監局提交申請	國家藥監局批准		
獨有硬體設備	AI-FUNDUSCAMERA-P	第二類	[進度條]		[進度條]			2021年3月獲批
	AI-FUNDUSCAMERA-D	第二類	[進度條]		[進度條]		2022年第二季度	2022年第二季度申請
	AI-FUNDUSCAMERA-M	第二類	[進度條]		[進度條]		2023年第二季度	2023年第四季度申請

我們的核心產品

註：

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. 於報告期間，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。

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為一款使用複雜深度學習算法的人工智能SaMD，利用視網膜影像準確檢測及診斷慢病。我們利用獨有的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開發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途徑方面得到了充分驗證。

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%的敏感性及93.10%的特異性。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，從而使我們能更好地抓住重要的市場機會。

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。我們已於2021年11月開始多中心臨床試驗，並計劃於2022年第二季度向國家藥監局申請新適應症的註冊批准。倘我們的Airdoc-AIFUNDUS(2.0)日後獲得國家藥監局的批准，其有望成為中國首個可用於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，我們計劃向醫院的心血管科、內分泌科、神經科及眼科推銷我們的Airdoc-AIFUNDUS(2.0)並向患有高血壓或視網膜靜脈阻塞高風險患者推廣。

Airdoc-AIFUNDUS(3.0)旨在輔助診斷病理性近視及視網膜脫離，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。我們計劃於2022年10月開始對我們的Airdoc-AIFUNDUS(3.0)進行臨床試驗及於2022年年底開始招募受試者，並於2024年上半年向國家藥監局申請新適應症的註冊批准。

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杯盤比來檢測青光眼。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。我們最近於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

我們提供健康風險評估解決方案，能夠檢測各種風險指標。我們已經將我們的健康風險評估解決方案推廣給多種大健康服務場景，包括社區診所、體檢中心、保險公司、視光中心及藥房等廣大客戶。我們的健康風險評估解決方案旨在為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。我們的健康風險評估解決方案在適應症以及銷售及營銷策略方面與用於檢測和診斷的SaMD有所不同。與Airdoc-AIFUNDUS不同，Airdoc-AIFUNDUS旨在進行針對上述適應症的輔助診斷，因此可主要銷往醫院、社區診所和體檢中心等醫療機構，而我們的健康風險評估解決方案涵蓋各種疾病區域，主要面向醫療健康供應商，包括體檢中心、社區門診、保險公司、視光中心及藥房。我們計劃擴大健康風險評估解決方案的指標覆蓋範圍，包括甲狀腺機能亢進、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的風險。健康風險評估市場是一個大量需求未被滿足的

市場，因為與檢測或診斷現有疾病相比，預測慢病發展風險有困難。隨著慢病在中國的發病率持續攀升，醫療健康供應商及公眾對健康風險評估的需求正迅速增長。我們定製化開發我們的健康風險評估解決方案，以滿足不同大健康客戶的獨特需求，包括體檢中心、保險公司、視光中心和藥房。為了確保和監督我們健康風險評估解決方案的正確使用，我們提供多種售後服務，包括客戶服務及技術支持。

獨有的硬件設備

我們擁有有三款自主研發的可適配我們的輔助診斷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結合一體的大健康服務解決方案。配合我們的軟件產品，我們的硬件設備由設備內置人工智能技術驅動，例如語音識別、語音合成及計算機視覺，並且可以更低成本成功解決市場上現有眼底相機的痛點。

AI-FUNDUSCAMERA-P

我們的AI-FUNDUSCAMERA-P是一款便攜式、自動化及自助式眼底相機，可以很容易地運用於任何醫療健康場景，這是對現有的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頒發的第二類醫療器械註冊證書，並已自那時起開始商業化。

AI-FUNDUSCAMERA-D

我們的AI-FUNDUSCAMERA-D是一款全自動化及全自助台式眼底相機，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。其紅外影像和弱光增強技術有利於捕提高品質圖像。截至本公告日期，我們的AI-FUNDUSCAMERA-D已處於研發階段，我們計劃於2022年第二季度申請第二類醫療器械註冊證書。

AI-FUNDUSCAMERA-M

我們的AI-FUNDUSCAMERA-M是一款整合更多生物傳感器的多模態健康掃描儀，新增的有關生物傳感器使其不僅可以捕捉視網膜影像，而且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。我們預計於2023年第四季度為AI-FUNDUSCAMERA-M申請第二類醫療器械註冊證書。

我們可能最終無法開發及營銷我們的核心產品Airdoc-AIFUNDUS或其他產品。

研發

我們專注於開發人工智能視網膜影像識別技術，以加強我們的現有管綫並為慢病早期檢測及診斷提供全面和多方面的高質量人工智能解決方案。我們相信，我們的成功在很大程度上取決於並將繼續取決於我們開發新型或改良型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的能力。為此，我們主要側重於開發深度學習算法，處理和標記醫學數據，開發算法訓練及數據分析的工程基礎設施，以及為我們的硬件設備開發技術。截至本公告日期，我們已開發逾80種深度學習算法以全面覆蓋疾病、病灶及健康風險範圍。

我們是業內為數不多將硬件、軟件、算法及服務集為一體的解決方案提供商之一。我們人工智能SaMD與市場上各式眼底相機兼容，我們相信，我們自主研發的由設備內置人工智能技術驅動的硬件設備將會改善用戶體驗，更加優化我們的軟件算法，提供無縫的端到端性能且具成本效益，使我們的解決方案成為客戶的首選。我們計劃不斷開發和升級我們的算法，以解決行業痛點，如提高篩查效率、提升輔助診斷準確性及覆蓋更多健康風險。我們正為目前未採用人工智能技術的應用開發算法和模型，從而提高準確度及效率並降低成本。我們亦正在為各醫療機構及大健康場景定製開發不同類型的硬件解決方案，並正在不斷更新生產眼底相機所用技術及工藝以縮減成本。

我們的研發團隊已積累豐富的行業經驗，並是我們成功的基石。截至報告期間，我們的研發團隊由超過100名成員組成，各成員均擁有學士或以上學位。我們的研發團隊在人工智能技術及醫學領域擁有經驗，具備涵蓋深度學習、醫學、計算機視覺、數據分析、互聯網服務、醫療器械、生物學等各個學科的全方位專業知識。我們的研發團隊由首席技術官和超博士及首席醫學官陳羽中博士率領。

於報告期間，我們還取得了多項顯著的研發進展。例如，2021年8月，我們聯合北京大學臨床研究所在《Science Bulletin》上共同發佈了將人工智能視網膜影像應用於國內10年ICVD風險評估的研究結果。我們自2017年起就和北京大學臨床研究所合作開展了此項研究項目，驗證通過使用眼底照片的深度學習算法來評估國內10年ICVD風險的有效性。傳統上，預測模型涉及七項指標，包括性別、年齡、收縮壓、總膽固醇、體重指數、當前吸煙狀況和糖尿病史。由於此方式需要填寫複雜的問卷，並進行有創驗血和體檢，極大阻礙了在基層醫療場景的使用。相比之下，我們這項聯合研究開發了一種無創、便捷且成本低的替代方案，即通過視網膜影像的深度學習算法來評估ICVD風險。這種全新的方法僅需要視網膜照片，既無創還可幾分鐘內完成拍攝，即時出具評估結果。同時，研究還驗證了該算法在篩查臨界／中等及以上ICVD風險人群的受試者時表現優秀，在內部驗證和外部驗證中曲線下面積(AUC)分別超過了0.97和0.85。由於其便捷性和有效性，這為我們ICVD及ASCVD SaMD的研發，以及該算法有望應用於真實世界ICVD篩查，尤其是在基層醫療場景的普及應用，都打下了堅實的基礎。

生產

我們並未運營任何生產設施。我們於2020年3月開始試點生產我們的AI-FUNDUSCAMERA-P以進行質量和耐久性測試，並於2021年4月開始對其進行大規模商業化生產。我們委聘委託生產服務供應商生產硬件設備。我們已採取程序確保該等委託生產服務供應商的生產資質、設施及流程符合相關監管要求及我們的內部指引。我們在挑選委託生產服務供應商時將考查一系列因素，包括他們的資質、專業知識、技術及設備。於報告期間，我們在聘用委託生產服務供應商方面沒有遇到任何困難，而且我們認為市場上不乏能夠以類似條款提供類似供應品質的委託生產服務供應商替代選擇。

我們採購用以生產自主研發眼底相機的原材料，比如塑料模具、五金件及PCBA。該等眼底相機在委託生產服務供應商運營的工廠進行組裝生產。根據我們與該等委託生產服務供應商訂立的協議，委託生產服務供應商負責組裝及確保符合監管標準。在檢驗及檢查產品後，我們通常會決定是否接受供應，並在收到及檢驗產品後向委託生產服務供應商付款。通常情況下，保修期內生產服務供應商將向我們提供免費的售後服務；保修期過後，於該情況下，他們可能會收取服務費以彌補他們的維修費用。

我們的商業化進展

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的產品組合具有潛在的廣泛應用場景並覆蓋多種慢病。考慮到在多種大健康服務場景下皆可使用我們的產品，我們開發出靈活、多渠道的銷售及營銷策略以涵蓋醫療機構和大健康場景等多種商業化渠道。

於報告期間，我們的客戶數量從2020年的85個增長到244個。我們不斷拓展我們的服務網絡以覆蓋更多的由我們客戶運營的服務網點(開通激活的客戶帳號數量即代表了服務網點數量)。於報告期間，除去季節性因素影響，我們每月約有2,000至3,000個服務網點在日常使用我們的SaMD診斷產品以及健康風險評估解決方案。就我們提供的SaMD或健康風險評估解決方案而言，我們根據我們提供檢測服務的實際用量，以按次計費基準向客戶收費，或者根據與客戶簽訂的服務協議，對訂購期間約定次數或不限次數的檢測服務，向客戶收取預先確定的費用。於報告期間，我們的SaMD和健康風險評估解決方案的檢測量共計4,864,414例(「檢測次數」)，同比增長82.6%。2021年我們每次檢測收費為人民幣19.9元(通過提供基於人工智能的軟件解決方案的收入除以檢測次數計算得出)，同比2020年的人民幣16.1元增長23.9%。

截至報告期間，我們已經建立了一支由156名成員組成的內部銷售及營銷團隊，為客戶提供定製化支持。我們的銷售及營銷團隊分為多個不同的職能部門，覆蓋不同的地理區域及不同的渠道。我們為銷售及營銷人員提供全面培訓，包括企業文化、產品管綫、醫學理論、合作資源、銷售程序、價格體系及營銷體系。

醫療機構

我們向各醫療機構推廣Airdoc-AIFUNDUS，以協助醫生對我們Airdoc-AIFUNDUS覆蓋的各類慢病患者進行醫療診斷。於2020年8月，我們的Airdoc-AIFUNDUS(1.0)獲得了國家藥監局頒發的第三類醫療器械註冊證書，是獲批用於輔助診斷糖尿病視網膜病變的SaMD。我們剛開始Airdoc-AIFUNDUS(1.0)的商業化僅一年。我們計劃在中國迅速提高Airdoc-AIFUNDUS在醫院的滲透率。我們亦向包括社區診所及體檢中心在內的其他醫療健康服務場景營銷健康風險評估解決方案。

對於面向醫院的銷售，我們將尋求將Airdoc-AIFUNDUS(1.0)納入中國大部分省份的定價指引，根據該指引，醫院可就該等醫療服務向患者單獨收費。截至本公告日期，河北、山東、山西、安徽及江蘇的當地政府當局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可作為收費項目投入使用。我們目前計劃協助比2021年時預期數量要多的省份申請定價指引。根據各地政府制定並不斷更新的政策和法規，為了儘快獲得定價指引，我們可能會不時調整我們具體在哪個省份申請定價指引的策略。目前我們正在協助北京的醫院申請定價指引，並計劃於2022年第二季度協助其他四個省份的醫院申請定價指引。目前，我們的產品及解決方案均未被納入中國醫療保險報銷目錄。我們預期我們的Airdoc-AIFUNDUS(1.0)不會在中短期內被納入醫療保險報銷目錄。

於報告期間，我們已向中國41家醫院及36家社區診所推廣及提供Airdoc-AIFUNDUS(1.0)。於報告期間，我們來自醫療機構的收入達到人民幣33.8百萬元；我們來自銷售Airdoc-AIFUNDUS(1.0)的收入為人民幣18.7百萬元。

大健康場景

我們通過加深與現有客戶的業務關係並繼續增加我們的地域分佈，為包括保險公司、視光中心及藥房在內的各種大健康客戶定製及營銷我們的健康風險評估解決方案。於報告期間，我們來自大健康場景的收入達到人民幣80.4百萬元。

對於保險公司而言，我們協助他們準確有效地評估其投保人及被保險人的健康狀況。截至報告期間，我們為超過40家保險公司提供我們的解決方案，其中包括諸多頭部的商業保險公司，例如平安保險、中國太平洋保險、中國人壽、太平人壽保險、新華保險、泰康養老、中宏保險、友邦保險和中國人民保險。

對於視光中心而言，我們為客戶提供其終端客戶的視網膜狀況的全面分析，使其能夠識別可能導致視力受損的風險因素。於報告期間，我們的健康風險評估解決方案在國內超過1,100家視光門店均有部署。除寶島眼鏡外，我們還和多個領先的視光連鎖品牌都開展了合作，例如精功眼鏡、精益眼鏡和眼鏡88。

對於藥房而言，我們赋能我們的客戶承擔起各種醫療健康服務和慢病管理的落腳點，尤其是針對老年群體。於報告期間，全國共有超過250家藥房使用了我們的健康風險評估解決方案。除高濟醫療外，我們還和許多領先的連鎖藥房建立和合作關係，例如張仲景大藥房。

於報告期間內，我們將我們的商業化足跡拓展到政府項目領域。例如，我們協助北京東城區政府機關建立智能眼健康管理平台，開展東城區中小學生的眼健康管理與持續監測工作。我們與廈門的政府機關合作，協助他們開展針對老年人的糖尿病視網膜病變的篩查工作；我們還與青島的政府機關合作，針對中年人的糖尿病、高血壓、動脈硬化、心腦血管疾病、貧血等多種慢病進行篩查工作。

未來及前景

我們的使命是讓健康無處不在，通過與不同大健康服務場景下的客戶合作，我們賦能他們為終端用戶提供專業的醫療健康服務。我們在醫療機構和大健康場景探索商業機會的過程中，還發現了一個充滿活力且具有令人激動的發展前景的商業領域，那就是眼健康管理。我們不僅收到了我們客戶與眼健康管理相關的旺盛需求，也看到了監管環境越來越支持開展這項業務。例如，醫院的眼科科室或眼科醫院、視光中心、藥廠和基層醫療機構都非常迫切地尋找可以提供青少年近視防治解決方案的合作伙伴，而這也是許多地方政府正在重點開展的民生項目之一。隨著這一市場需求的出現，我們相信未來我們的商業基礎將由三個核心業務線支撐，即醫療機構、眼健康管理和大健康場景。時刻牢記於心我們客戶真正需要什麼和最需要什麼，我們將持續投入研發資源來豐富我們的管線產品以滿足各樣的客戶需求，定製產品和服務解決方案以滿足不同的大健康服務場景，並指派專門的銷售和運營團隊來支持不同客群的全業務生命週期。

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，主要指向包括社區診所、體檢中心、保險公司、視光中心及藥房在內的醫療健康供應商提供健康風險評估解決方案，以及向醫療機構提供SaMD。我們的Airdoc-AIFUNDUS (1.0)已在相對較短的時間內開始商業化，因此截至2021年12月31日止年度，我們從提供Airdoc-AIFUNDUS (1.0)中產生的收入相對較少。我們還從硬件設備銷售，指我們與軟件一起出售的第三方眼底相機及其他服務(主要包括向客戶提供的第三方硬件採購服務及根據客戶要求定製的軟件開發服務)中產生收入。根據客戶需求，我們可將軟件作為單獨產品出售或與我們或第三方開發的硬件捆綁銷售。

我們的收入由截至2020年12月31日止年度的人民幣47.7百萬元增加141.6%至截至2021年12月31日止年度的人民幣115.2百萬元。該增加主要由於我們的SaMD和健康風險評估解決方案銷售以及硬件設備銷售令收入增加所致。

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，為向第三方購買或租賃與軟件一同使用的眼底相機而發生的採購及租賃成本。我們並無就向客戶提供該等租賃眼底相機而單獨收費。鑒於服務期限、服務價格和眼底相機成本，我們根據具體情況決定是購買還是向第三方租賃眼底相機。在若干情況下，我們認為租賃眼底相機對我們來說更具成本效益；(iii)折舊開支，主要與硬件設備折舊有關；及(iv)雲服務費用，為我們支撐人工智能軟件解決方案向雲服務供應商支付的服務費用。

我們的銷售成本由截至2020年12月31日止年度的人民幣18.6百萬元增加至截至2021年12月31日止年度的人民幣44.9百萬元，主要由於硬件設備銷售和人工智能軟件解決方案銷售增加所致。

毛利及毛利率

我們的毛利由截至2020年12月31日止年度的人民幣29.1百萬元增加至截至2021年12月31日止年度的人民幣70.2百萬元。毛利率按毛利除以收入計算。於報告期間，我們就提供基於人工智能的軟件解決方案錄得的毛利率高於就硬件設備銷售錄得的毛利率。本集團截至2021年12月31日止年度的整體毛利率同比維持在61.0%，與不同收入來源的收入增長及其相應的銷售成本增加趨勢一致。我們的人工智能軟件解決方案毛利率由截至2020年12月31日止年度的62.4%增加至截至2021年12月31日止年度的67.5%。

其他收入

我們的其他收入由截至2020年12月31日止年度的人民幣5.0百萬元大幅減少至截至2021年12月31日止年度的人民幣1.4百萬元，該減少主要由於人民幣9.4百萬元的淨匯兌損失所致，同時部分被理財產品投資收益、政府補助及銀行存款利息收入的增加所抵銷。

研發開支

我們的研發開支主要包括(i)參與研發的僱員的僱員福利開支；(ii)產品註冊開支；(iii)測試開支，指就人工智能研究、研發活動、技術服務、醫療設備及測試服務產生的開支；(iv)產品註冊開支；(v)我們研發設施的租賃開支；(vi)與我們的研發設備和設施有關的折舊開支；及(vii)其他，主要包括研發活動相關的差旅開支、水電費及其他一般辦公開支。

我們的研發開支由截至2020年12月31日止年度的人民幣42.3百萬元增加51.9%至截至2021年12月31日止年度的人民幣64.3百萬元，主要由於(i)研發團隊擴大所致的僱員福利開支增加人民幣15.4百萬元，(ii)更多在研管線產品產生了註冊相關費用所致的產品註冊開支增加人民幣4.7百萬元，(iii)人工智能軟件解決方案和硬件設備研發所致的其他研發開支增加人民幣1.9百萬元。

銷售開支

我們的銷售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市場開發開支。

我們的銷售開支由截至2020年12月31日止年度的人民幣25.8百萬元增加至截至2021年12月31日止年度的人民幣72.6百萬元，主要由於公司業務拓展而帶來的銷售及行銷團隊擴大及營銷活動增加所致。

行政開支

我們的行政開支包括我們行政管理和支持職能人員的僱員福利開支及專業服務開支。

我們的行政開支於截至2021年12月31日止年度為人民幣77.1百萬元，較截至2020年12月31日止年度的人民幣17.9百萬元大幅增加了人民幣59.2百萬元，該增加主要由於專業服務開支增加人民幣30.5百萬元(包括上市產生的人民幣10.3百萬元)以及為支持業務增長而擴大團隊令僱員福利開支增加所致。

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。截至2020年12月31日及2021年12月31日止年度，我們分別錄得財務成本人民幣0.02百萬元及人民幣0.3百萬元。

上市開支

我們於截至2021年12月31日止年度錄得上市開支人民幣10.3百萬元(2020年：零)，反映了向參與2021年上市籌備的專業中介所支付的費用。

所得稅開支

截至2020年12月31日及2021年12月31日止年度，我們分別錄得所得稅開支人民幣0.4百萬元及零。

年度虧損

我們於截至2021年12月31日止年度錄得虧損人民幣142.5百萬元，同比來看，截至2020年12月31日止年度為虧損人民幣79.6百萬元。

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；(iii)辦公室租賃的使用權資產；及(iv)租賃物業裝修。

我們的物業、廠房及設備由截至2020年12月31日的人民幣23.2百萬元增加至截至2021年12月31日的人民幣45.0百萬元，主要由於因生產更多眼底相機以支持業務發展而導致的硬件設備增加、採購電腦和服務器在內的辦公設備增加，以及因我們租賃更多辦公室空間以支持我們的業務發展而導致的使用權資產增加所致。

存貨

我們的存貨主要包括用於製造自主研發眼底相機的原材料及我們為捆綁銷售我們的軟件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2020年12月31日的人民幣3.6百萬元增加至截至2021年12月31日的人民幣7.7百萬元，主要由於我們購買了更多的第三方眼底相機以縮短交付週期，滿足業務增長需要。

貿易應收款項

我們的貿易應收款項由截至2020年12月31日的人民幣19.5百萬元增加至截至2021年12月31日的人民幣34.0百萬元，主要由於我們的業務增長所致。於報告期間，我們基於我們的評估根據具體情況向客戶授予信用期。我們的貿易應收款項的平均週轉日數由2020年的139天減至2021年的87天，主要是由於我們加強了收款工作。

按金、預付款項及其他應收款項

我們的按金、預付款項及其他應收款項由截至2020年12月31日的人民幣11.1百萬元增加至截至2021年12月31日的人民幣19.2百萬元，主要由於我們採購了更多的用於製造自主研發眼底相機的原材料及更多的第三方眼底相機、廣告服務及雲服務以支持我們的業務發展而向供應商支付的預付款項增加所致，部分被我們在推出自主研發的眼底相機AIFUNDUSCAMERA-P後租賃的眼底相機減少令按金減少所抵銷。

現金及現金等價物

我們的現金及現金等價物由截至2020年12月31日的人民幣374.7百萬元增加至截至2021年12月31日的人民幣1,784.6百萬元，主要由於我們自首次公開發售前D輪融資及上市募資的所得款項淨額。

貿易及其他應付款項

我們的貿易及其他應付款項由截至2020年12月31日的人民幣16.7百萬元增加至截至2021年12月31日的人民幣48.5百萬元，主要由於我們業務擴張導致的應計薪金增加，生產擴張導致的貿易應付款項增加及應計上市開支，部分被由作為代理人向供應商結清購買眼底相機款項而使預收款項減少所抵銷。於報告期間，供應商一般向我們授予一個月的信用期。我們貿易應付款項的平均週轉日數由2020年的23天增至2021年的45天，主要由於我們管理並優化付款週期。

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約遵守情況，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，以應付其短期及長期的流動資金需求。

截至2021年12月31日，我們的流動資產為人民幣1,845.6百萬元，其中存貨為人民幣7.7百萬元、貿易應收款項為人民幣34.0百萬元、按金、預付款項及其他應收款項為人民幣19.2百萬元以及現金及現金等價物為人民幣1,784.6百萬元。截至2021年12月31日，我們的流動負債為人民幣70.8百萬元，其中貿易及其他應付款項為人民幣48.5百萬元、合約負債為人民幣17.1百萬元、租賃負債為人民幣4.8萬元及應交稅項為人民幣0.4百萬元。

借款

截至2021年12月31日，我們概無任何銀行貸款或其他借款。

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2020年12月31日的人民幣7.3百萬元增加至截至2021年12月31日的人民幣17.1百萬元，主要由於我們因業務增長而獲得客戶新合約的短期預付款所致。

租賃負債

我們的租賃負債由截至2020年12月31日的人民幣0.5百萬元增加至截至2021年12月31日的人民幣4.8百萬元，主要由於我們租用更多辦公空間或重續租賃以支持我們的業務發展。

流動資產淨值

我們的流動資產淨值由截至2020年12月31日的人民幣384.0百萬元增加至截至2021年12月31日的人民幣1,774.8百萬元，主要由於我們首次公開發售前D輪融資及上市募資的所得款項。

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2021年12月31日，本公司為淨現金狀況，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條文作為其自身的企業管治守則。董事會認為，本公司自上市日期至2021年12月31日期間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C.2.1，主席與行政總裁的角色應分開，不應由同一人擔任。在本公司現有組織架構下，張大磊先生為本公司董事長、行政總裁兼創始人。張大磊先生擁有豐富的醫療器械行業經驗，自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行政總裁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致平衡，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(包括張大磊先生)、兩名非執行董事及三名獨立非執行董事組成，具有強大的獨立元素。

董事會將繼續檢討及監督本公司的常規，以維持高水平的企業管治，並評估董事會主席與行政總裁的角色是否需有所區分。

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人員在因其職位或僱用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，自上市日期起至2021年12月31日止期間，均已遵守標準守則。此外，本公司並不知悉本集團高級管理人員於上市日期至2021年12月31日期間有任何不遵守標準守則的情況。

重大投資、重大收購及出售事項

截至2021年12月31日止年度，我們並無進行任何重大投資或重大收購或出售附屬公司、聯營公司及合資企業。

重大投資或資本資產的未來計劃

除本公告所披露者外，截至本公告日期，我們並無授權有關資本資產的其他重大投資或收購的任何計劃。

資本開支

我們的資本開支主要包括購買及製造眼底相機、辦公設備及其他及租賃物業裝修。截至2020年12月31日及2021年12月31日，我們的資本開支分別為人民幣21.9百萬元和人民幣28.0百萬元。我們的資本開支增加是因為我們由於業務增長購買及製造了更多的眼底相機，同時也與購買我們運營所用服務器、優化深度學習算法及改善工程基礎設施有關。

資本承擔

截至2021年12月31日，我們概無任何資本承擔(2020年12月31日：無)。

或有負債

截至2021年12月31日，我們概無任何或有負債(2020年12月31日：無)。

資產抵押

截至2021年12月31日，本集團概無資產抵押(2020年12月31日：無)。

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。我們現時並無外匯對沖政策。然而，管理層會監察外匯風險，並在有需要時考慮對沖重大外匯風險。

僱員及薪酬

截至2021年12月31日，本集團有335名全職僱員。截至2021年12月31日止年度，本集團產生的總薪酬成本為人民幣129.5百萬元。

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。

全球發售所得款項淨額用途

本公司股份於二零二一年十一月五日在聯交所上市。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。因此，「未來計劃及所得款項用途」一節所披露所得款項淨額的計劃用途如下表所示按比例調整。計劃用途及分配百分比保持不變。截至二零二一年十二月三十一日，全球發售所得款項淨額的約6.1百萬港元已作如下用途：

所得款項用途	計劃用途 (百萬港元)	佔所得款項 淨額之百分比 (%)	截至 二零二一年 十二月 三十一日 實際使用量 (百萬港元)	截至 二零二一年 十二月 三十一日 未動用所得 款項淨額 (百萬港元)	餘額悉數 動用之 預期時間
我們核心產品的優化、開發和商業化	775.4	50%	0.1	775.3	2026
我們硬件設備的研發和製造	294.6	19%	0.0	294.6	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	155.1	10%	0.0	155.1	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、輔助診斷及健康風險評估解決方案	93.0	6%	0.0	93.0	2024
與學術及研究機構就聯合研究項目進行的合作	77.5	5%	0.0	77.5	2024
營運資金和其他一般公司用途	155.1	10%	6.0	149.1	2024
合計	1,550.7	100%	6.1	1,544.6	2026

報告期後事項

自報告期至本公告日期，未發生影響本公司的重大事項。

股息

董事會不建議派發截至2021年12月31日止年度的末期股息。

購買、出售或贖回本公司的上市證券

自上市日期至2021年12月31日期間，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。

遵守法律及規例

我們於中國開展業務營運，同時我們的股份於聯交所上市。本集團經營的業務須遵守中國及香港相關司法權區的法律。截至2021年12月31日止年度及截至本公告日期，我們已遵守適用司法權區對我們有重大影響的相關法律及法規。

COVID-19疫情的影響

自2019年末被首次報導以來，COVID-19疫情已經在世界各地發展延續兩年有餘。隨著2021年7月德爾塔變異株疫情及自2021年11月奧密克戎變異株疫情的爆發，國內再次實施或逐漸加強了一系列的防控措施以防止和控制疫情。儘管面臨這些挑戰，我們的收入由截至2020年12月31日止年度的人民幣47.7百萬元增加141.6%至截至2021年12月31日止年度的人民幣115.2百萬元。疫情並未對本集團2021年的商業化造成重大不利影響。

進入2022年3月，國內一些地方政府進一步加強了防控措施以應對重新出現的陽性病例，例如嚴格的區域出行限制或社區封閉。於本公告日期，我們的工作場所或僱員中均未發現疑似或確診的COVID-19陽性病例。我們會繼續在必要時採取合適的措施，以減輕COVID-19疫情對我們營運的影響。然而，考慮到疫情仍在持續發展，我們無法保證COVID-19及其變異株疫情不會進一步升級或對我們日後的業務營運產生重大不利影響。

股東週年大會

本公司股東週年大會將於2022年5月19日(星期四)舉行。股東週年大會通告將於本公司網站(www.airdoc.com)及香港聯交所網站(www.hkexnews.hk)刊載，並按香港上市規則規定的方式適時寄發予股東。

暫停辦理股份過戶登記

為釐定股東出席股東周年大會並於會上投票的資格，本公司將於2022年4月19日(星期二)至2022年5月19日(星期四)(包括首尾兩日)暫停辦理股份過戶登記。為符合資格出席股東周年大會並於會上投票，所有過戶文件須不遲於2022年4月14日(星期四)下午四時三十分送交本公司H股股份登記處卓佳證券登記有限公司(地址為香港皇后大道東183號合和中心54樓)辦理登記。

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、黃彥林先生及武陽豐先生。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2021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2021年12月31日止年度的經審核綜合財務報表。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。

核數師的工作範圍

本集團核數師畢馬威會計師事務所(執業會計師)已將本公告所在本集團截至2021年12月31日止年度的合併財務狀況表、合併損益表、合併損益及其他綜合收益表及其相關附註的財務數字與本集團於該年度的經審核合併財務報表所在數額核對一致。畢馬威會計師事務所就此進行的工作並不構成鑒證委聘，因此核數師並無就本公告發出鑒證結論。

綜合損益表

截至2021年12月31日止年度

(以人民幣列示)

	附註	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
收入	3	115,181	47,672
銷售成本		<u>(44,940)</u>	<u>(18,585)</u>
毛利		70,241	29,087
其他收入	4	1,448	5,012
研發開支		(64,265)	(42,309)
銷售開支		(72,586)	(25,801)
行政開支		<u>(77,067)</u>	<u>(17,902)</u>
經營虧損		(142,229)	(51,913)
財務成本		(298)	(22)
向投資者發行的金融工具賬面價值變動		<u>—</u>	<u>(27,316)</u>
稅前虧損		(142,527)	(79,251)
所得稅	5	<u>—</u>	<u>(375)</u>
年度虧損		<u><u>(142,527)</u></u>	<u><u>(79,626)</u></u>
以下人士應佔：			
本公司之權益股東		(142,634)	(80,064)
非控股權益		<u>107</u>	<u>438</u>
年度虧損		<u><u>(142,527)</u></u>	<u><u>(79,626)</u></u>
每股虧損	6		
基本及攤薄(人民幣)		<u><u>(1.76)</u></u>	<u><u>(1.36)</u></u>

綜合損益及其他全面收益報表
截至2021年12月31日止年度
(以人民幣列示)

	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
年度虧損	<u>(142,527)</u>	<u>(79,626)</u>
年內其他綜合收益，經扣除零稅項 不會重新分類至損益的項目： 以公允價值計量其變動計入其他綜合收益的權益 投資—公允價值儲備變動淨額(不可劃轉)	—	1,607
其後可重新分類至損益的項目： 換算境外附屬公司的財務報表時所產生的 匯兌差額	<u>55</u>	<u>(112)</u>
年內其他綜合收益	<u>55</u>	<u>1,495</u>
年內綜合收益總額	<u><u>(142,472)</u></u>	<u><u>(78,131)</u></u>
以下人士應佔：		
本公司之權益股東	<u>(142,579)</u>	<u>(78,569)</u>
非控股權益	<u>107</u>	<u>438</u>
年內綜合收益總額	<u><u>(142,472)</u></u>	<u><u>(78,131)</u></u>

合併財務狀況表
(以人民幣列示)

	附註	2021年12月 31日 人民幣千元	2020年12月 31日 人民幣千元
非流動資產			
物業、廠房及設備		44,959	23,247
其他金融資產		3,607	3,607
		<u>48,566</u>	<u>26,854</u>
流動資產			
存貨		7,683	3,559
貿易應收款項	8	34,043	19,545
按金、預付款項及其他應收款項		19,237	11,097
現金及現金等價物		1,784,648	374,698
		<u>1,845,611</u>	<u>408,899</u>
流動負債			
貿易應付款項及其他應付款項	9	48,538	16,665
合約負債		17,078	7,332
租賃負債		4,775	519
即期稅項		380	382
		<u>70,771</u>	<u>24,898</u>
流動資產淨值		<u>1,774,840</u>	<u>384,001</u>
資產總值減流動負債		<u>1,823,406</u>	<u>410,855</u>
非流動負債			
租賃負債		3,420	—
遞延收入		—	2,405
		<u>3,420</u>	<u>2,405</u>
淨資產		<u>1,819,986</u>	<u>408,450</u>

	2021年12月 31日 附註 人民幣千元	2020年12月 31日 人民幣千元
資本及儲備		
股本	101,248	75,000
儲備	<u>1,718,738</u>	<u>333,212</u>
本公司權益股東應佔權益總額	1,819,986	408,212
非控股權益	<u>—</u>	<u>238</u>
權益總額	<u><u>1,819,986</u></u>	<u><u>408,450</u></u>

合併財務報表附註

(除另有說明外，以人民幣列示)

1 財務報表的編製基準

此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」)頒佈的所有適用《國際財務報告準則》(「《國際財務報告準則》」)編製。

2 會計政策變動

國際會計準則理事會已頒佈《國際財務報告準則》的若干修訂本，該等修訂本於本集團當前會計期間首次生效或可供提早採納。本集團已於呈列期間貫徹採納該等修訂本。該等發展均未對本集團的財務報表產生重大影響。本集團並無應用任何在當前會計期間尚未生效的新修訂本。

3 收入及分部資料

(a) 收入

本公司的收入主要來自於提供人工智能軟件解決方案、銷售硬件設備及其他服務。

(i) 收入的分類

與客戶簽訂的合約的收入按主要產品或服務項目分類如下：

	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
《國際財務報告準則》第15號範圍內與 客戶簽訂的合約的收入		
提供人工智能軟件解決方案	96,944	42,848
銷售硬件設備	16,387	3,340
其他服務	1,850	1,484
	<u>115,181</u>	<u>47,672</u>

與客戶簽訂的合約的收入按收入確認的時間分類如下：

	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
按收入確認的時間分類		
— 某時間點	55,881	38,256
— 隨時間推移	59,300	9,416
	<u>115,181</u>	<u>47,672</u>

來自佔本集團於有關期間收入10%或以上的各主要客戶的收入列示如下：

	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
客戶A	27,798	20,750
客戶B	17,995	6,055
客戶C	*	9,922
客戶D	14,231	*

* 低於本集團各年度收入的10%。

(ii) 於報告日期與現有客戶簽訂合同而預計在未來確認的收入

於2021年12月31日，分配至未完成履約義務的交易價格總額為人民幣26,213,000元(2020年12月31日：人民幣9,968,000元)。本集團管理層預計，分配至未履行合約的大部分交易價格將自年末起計三年內確認。

(b) 地區資料

本集團的業務主要分佈在中國大陸。

有關本集團來自外部客戶的業務收入的信息是根據本集團註冊／成立的經營地點來列示的。除金融工具和遞延稅項資產以外的本集團非流動資產的信息是根據資產的地理位置來列示的。

	來自外部客戶的收入	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
中國內地	114,299	47,485
其他	<u>882</u>	<u>187</u>
	<u>115,181</u>	<u>47,672</u>

	非流動資產	
	2021年12月 31日 人民幣千元	2020年12月 31日 人民幣千元
中國內地	<u>44,959</u>	<u>23,247</u>

(c) 分部報告

《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和披露經營分部資料，該等報告由本集團的主要經營決策者為資源分配和業績評估目的定期審查。在此基礎上，本集團已確定於截至2021年及2020年12月31日止年度其僅有一個經營分部。

4 其他收入

	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
政府補助	2,903	266
債務工具投資收益	—	472
理財產品投資收益	5,994	2,494
向一名關聯方提供貸款的利息收入	—	624
銀行存款利息收入	2,023	1,179
處置物業及設備的淨虧損	(56)	—
外匯損失淨額	(9,416)	(23)
	<u>1,448</u>	<u>5,012</u>

5 合併損益表中的所得稅

(a) 合併損益表中的稅項指：

	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
當期稅項 — 中國企業所得稅 （「企業所得稅」）		
年內撥備	<u>—</u>	<u>375</u>

(b) 按適用稅率計算的所得稅開支與會計虧損之間的對賬：

	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
除稅前虧損	<u>(142,527)</u>	<u>(79,251)</u>
稅前虧損的名義稅項，按有關稅務司法管轄區適用稅率計算(i)(v)	(35,633)	(19,755)
優惠稅率的影響(ii)(iv)	17,024	5,795
研發開支加計扣除的影響(iii)	(7,490)	(4,964)
不可扣減開支的稅務影響	2,085	10,698
未確認未使用稅項虧損的稅務影響	24,342	10,196
未確認之暫時差額的稅務影響	<u>(328)</u>	<u>(1,595)</u>
實際稅項開支	<u>—</u>	<u>375</u>

- (i) 根據《中國企業所得稅法》，中國法定所得稅率為25%。除非另有規定，否則本集團在中國的實體按25%的稅率繳納中國所得稅。
- (ii) 根據《中國所得稅法》及其相關規定，符合高新技術企業條件的企業可享受15%的所得稅優惠稅率。本公司及上海鷹瞳被確認為高新技術企業，於截至2021年及2020年12月31日止年度按15%的稅率繳納所得稅。
- (iii) 自2018年1月1日至2023年12月31日，根據《中國所得稅法》及其相關規定，允許從應課稅收入中額外扣除所產生合格研發開支的75%。
- (iv) 根據中國所得稅法及其相關規定，符合小型微利企業條件的實體可享受5%（應課稅收入低於人民幣1,000,000元）或10%（應課稅收入為人民幣1,000,000元至人民幣3,000,000元）的所得稅優惠稅率。本集團若干附屬公司符合小型微利企業條件，於截至2021年12月31日及2020年12月31日止年度，享有所得稅優惠稅率。

- (v) 於其他稅收司法管轄區的附屬公司的稅項按相關稅收司法管轄區現行的適當稅率計算。

6 每股虧損

於截至2021年及2020年12月31日止年度，每股股份基本虧損的計算乃基於本公司普通權益股東應佔年內虧損及已發行或被視為已發行的普通股的加權平均數目。

本公司已於2020年12月28日改制為股份有限公司，實繳資本轉換為15,709,577股每股面值人民幣1元的股份。就計算每股股份的基本及攤薄虧損而言，本公司轉換為股份公司前被視為已發行的普通股的加權平均數，乃經假設轉換為股份公司已自2020年1月1日開始，以2020年12月轉換時確立的比率釐定。

此外，根據本公司股東大會於2020年12月29日通過的決議案，本公司從股本溢價將人民幣58,994,016元轉款至股本，就各已發行股份發行3.6857股股份。因此，自2020年1月1日起，股份的加權平均數亦因該資本化發行而被追溯調整。

(a) 本公司普通權益股東應佔年內虧損

	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
本公司所有權益股東應佔年內虧損	(142,634)	(80,064)
金融工具投資者應佔年內虧損	—	29,910
本公司普通權益股東應佔年內虧損	<u>(142,634)</u>	<u>(50,154)</u>

(b) 加權平均股份數目

視作已發行普通股的加權平均數

	2021年 千股	2020年 千股
於1月1日視作已發行普通股	75,000	11,888
視作已發行普通股的影響	—	658
已發行新普通股的影響	5,932	2
金融工具投資者的影響	—	(4,697)
資本化發行的影響	—	28,936
	<u> </u>	<u> </u>
視作已發行普通股的加權平均數	<u>80,932</u>	<u>36,787</u>

向投資者發行的金融工具、未行權受限制股份單位及超額配股權並無納入每股攤薄虧損的計算，原因是其具有反攤薄效應。因此，於截至2021年及2020年12月31日止年度的每股攤薄虧損與每股基本虧損相同。

7 股息

本公司董事在有關年度並未提議派付任何股息(2020年：無)。

8 貿易應收款項

	2021年12月 31日 人民幣千元	2020年12月 31日 人民幣千元
應收第三方的應收款項	34,693	12,806
應收關聯方款項	440	7,045
減：損失準備	(1,090)	(306)
	<u> </u>	<u> </u>
貿易應收款項淨額	<u>34,043</u>	<u>19,545</u>

所有貿易應收款項預計將於一年內收回。

(a) 貿易應收款項賬齡分析

截至報告期末，根據發票日期及扣除損失準備後的貿易應收款項的賬齡分析如下：

	2021年12月 31日 人民幣千元	2020年12月 31日 人民幣千元
6個月內	33,174	19,482
6至12個月	<u>869</u>	<u>63</u>
	<u>34,043</u>	<u>19,545</u>

貿易應收款項一般於票據日期起60至120天內到期。

9 貿易及其他應付款項

	2021年12月 31日 人民幣千元	2020年12月 31日 人民幣千元
貿易應付款項	5,711	2,877
應計薪金	14,843	7,050
其他應付款項及應計費用：		
— 作為代理人的預收款項	648	1,954
— 應付上市開支	14,798	—
— 其他應繳稅款	4,850	2,043
— 其他	<u>7,688</u>	<u>2,741</u>
	<u>48,538</u>	<u>16,665</u>

所有上述歸類為流動負債的結餘預計將於一年內結算。

於報告期末，根據發票日期呈列的貿易應付款項的賬齡分析如下：

	2021年12月 31日 人民幣千元	2020年12月 31日 人民幣千元
6個月內	<u>5,711</u>	<u>2,877</u>

刊發2021年合併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)。載有所有符合上市規則所規定所有資料的截至2021年12月31日止年度年報將適時寄發予股東，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。

釋義及技術性詞彙表

「AI」	指	人工智能
「上海鷹瞳」	指	上海鷹瞳醫療科技有限公司，一家於2017年7月26日在中國成立的有限責任公司，為本公司的全資附屬公司
「股東週年大會」	指	本公司股東週年大會(或其任何續會)將於2022年5月19日舉行
「ASCVD」	指	動脈粥樣硬化性心血管疾病
「聯繫人」	指	具有上市規則所賦予的涵義
「AUC」	指	受試者工作特徵曲綫(ROC曲綫)下方的面積，衡量模型區分陽性和陰性病例的能力

「審核委員會」	指	董事會審核委員會
「董事會」	指	本公司董事會
「CDR」	指	杯盤比，在眼科和驗光中用於評估青光眼進展的一種測量方法
「中國」或「中華人民共和國」	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	上市規則附錄十四所載企業管治守則
「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；就本招股章程而言，我們的核心產品指Airdoc-AIFUNDUS
「COVID-19」	指	由嚴重急性呼吸系統綜合症冠狀病毒2(SARS-CoV-2)引發的病毒性呼吸道疾病
「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
「內資股」	指	本公司股本中每股面值人民幣1.00元的普通股，由境內投資人以人民幣認購並繳足
「全球發售」	指	香港公開發售及國際發售

「本集團」	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
「港幣」	指	港幣，香港法定貨幣
「香港」	指	中國香港特別行政區
「H股」	指	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，將於香港聯交所上市並以港幣交易
「ICVD」	指	缺血性心血管疾病，包括心肌梗塞及腦梗塞
「上市」或「首次公開發售」	指	我們的股份於2021年11月5日在聯交所上市
「上市日期」	指	2021年11月5日我們的H股首次於聯交所開始買賣的日期
「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
「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
「原設備製造商」	指	原設備製造商(縮寫為OEM)，製造貨品或設備供他人創建品牌或發佈產品的企業
「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。
「招股章程」	指	公司於2021年10月26日發佈的招股章程

「報告期」	指	截至2021年12月31日止年度
「人民幣」	指	中國的法定貨幣人民幣
「研發」	指	研究及開發
「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，包括內資股、非上市外資股及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	具有香港法例第622章公司條例第15條所賦予的涵義
「監事」	指	本公司監事
「非上市外資股」	指	本公司發行的每股面值人民幣1.00元的非上市普通股，以除人民幣外的貨幣認購

就本公告而言，對中國「省份」的提述包括省、中央政府直轄市及省級自治區。

承董事會命
北京鷹瞳科技發展股份有限公司
董事長
張大磊先生

香港，2022年3月17日

於本公告日期，董事會包括執行董事張大磊先生、高斐先生、陳羽中博士及陳海龍先生；非執行董事蔣波先生及王謐女士；及獨立非執行董事吳港平先生、武陽豐先生及黃彥林先生。