



(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)
股份代號：2251

2021

年度報告

目錄

2	公司資料
4	財務概要
5	主席報告
7	管理層討論與分析
20	董事、監事及管理層履歷
27	企業管治報告
40	環境、社會及管治報告
77	董事會報告
95	監事會報告
97	獨立核數師報告
102	綜合損益報表
103	綜合損益及其他綜合收益報表
104	綜合財務狀況表
106	綜合權益變動表
108	綜合現金流量表
110	綜合財務報表附註
170	釋義及技術詞彙

公司資料

董事會

執行董事

張大磊先生
(主席兼首席執行官)
高斐先生
陳羽中博士
陳海龍先生

非執行董事

蔣波先生
王謐女士

獨立非執行董事

吳港平先生
武陽豐先生
黃彥林先生

監事

魏宇博先生
白惠惠女士
周雯娟女士

審核委員會

吳港平先生(主席)
黃彥林先生
武陽豐先生

薪酬與考核委員會

黃彥林先生(主席)
高斐先生
吳港平先生

提名委員會

張大磊先生(主席)
黃彥林先生
武陽豐先生

戰略委員會

張大磊先生(主席)
吳港平先生
武陽豐先生

授權代表

張大磊先生
蘇麗珊女士

聯席公司秘書

楊文婷女士
蘇麗珊女士(特許公司治理公會會士、香港公司治理公會會士)

中國的總部、註冊辦事處和主要營業地點

中國
北京市
海澱區
西三環北路
甲2號院2號樓4層21室

香港主要營業地點

香港
銅鑼灣
希慎道33號
利園一期19樓1901室

H股證券登記處

卓佳證券登記有限公司
香港
皇后大道東183號
合和中心54樓

公司資料

香港法律顧問

凱易律師事務所
香港
皇后大道中15號
置地廣場
告羅士打大廈26樓

中國法律顧問

中倫律師事務所
中國
北京市
朝陽區
金和東路20號院
正大中心南塔22-31層

審計師

畢馬威會計師事務所
於《財務匯報局條例》下的
註冊公眾利益實體核數師
香港
中環遮打道10號
太子大廈8層

合規顧問

新百利資本有限公司
香港
皇后大道中29號
華人行20樓

股份代號

2251

公司網站

www.airdoc.com

財務概要

本集團最近三個*財政年度的業績、資產及負債概要，乃摘錄自經審核財務資料及財務報表，並載列如下：

	截至12月31日止年度		
	2021年	2020年	2019年
	(經審核)	(經審核)	(經審核)
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
收入	115,181	47,672	30,415
銷售成本	(44,940)	(18,585)	(14,308)
毛利	70,241	29,087	16,107
經營虧損	(142,229)	(51,913)	(46,141)
稅前虧損	(142,527)	(79,251)	(87,132)
年度虧損	(142,527)	(79,626)	(87,139)
每股虧損			
基本及攤薄(人民幣)	(1.76)	(1.36)	(1.66)

	截至12月31日		
	2021年	2020年	2019年
	(經審核)	(經審核)	(經審核)
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
財務狀況			
非流動資產	48,566	26,854	6,230
流動資產	1,845,611	408,899	233,139
非流動負債	3,420	2,405	2,242
流動負債	70,771	24,898	396,471
資產/(負債)淨額	1,819,986	408,450	(159,344)
本公司權益股東應佔權益/(虧絀)總額	1,819,986	408,212	(159,367)
非控股權益	—	238	23

* 本公司H股於2021年11月5日根據上市規則第18A章在聯交所主板上市。

主席報告

尊敬的各位股東：

本人很高興提呈我們截至2021年12月31日止的年度報告，這是我們作為上市公司的首份年度報告。我們謹代表董事會及鷹瞳，感謝閣下多年來持續支持和信任。

2021年11月5日在聯交所上市標志著鷹瞳六年發展歷程中的一個重要里程碑。秉持普惠之心、專業之路及長期主義的核心價值觀，我們於整個年度在各方面均取得了長足的進步。2021年，我們的解決方案檢測量約490萬例，較2020年同比增長83%。在這些檢測中，我們檢出了3.5萬多例有嚴重或迫切健康問題的病例。幫助這些人瞭解到他們所面臨的嚴重健康風險，讓他們可以及時就醫，我們很自豪，這也激勵我們繼續投身普惠醫療。

過去一年的許多研發成果鞏固了我們的專業之路。我們的硬件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，自此我們獲批的便攜式眼底相機廣泛部署在大健康服務場景中，每天為終端用戶提供服務。由於其大幅減少對專業操作人員和周圍拍照環境的依賴，極大改變了檢查視網膜的傳統方式。今年年初，我們的白內障檢測SaMD獲得上海市藥監局頒發的另一張第二類醫療器械註冊證書，這使我們擁有了兩款可用於檢測的獲批SaMD。

我們在這一年中還與知名醫學研究機構一同在多個權威同行評審科學期刊上發表多篇論文。例如，自2017年以來，我們一直與北京大學臨床研究所合作開展基於人工智能視網膜影像的深度學習算法來預測10年ICVD風險的項目。我們的聯合研究成果於2021年8月發表在《Science Bulletin》上。傳統的ICVD風險預測模型耗時長，需要填寫複雜的問卷、進行有創驗血和體檢，與此傳統方式不同，我們無創的人工智能評估方法創造了一種便捷且成本低的替代方案，表現出色，有可能廣泛應用於基層醫療機構進行ICVD篩查，從而減輕中國的心腦血管疾病負擔。

是專業精神讓我們走到了今天，我們堅信專業精神也將帶領我們進入下一個發展階段。我們的使命是讓健康無處不在，為了達成這個使命，我們已經做好了長期作戰的準備。我們深知，積跬步以至千里。從視網膜上能直接觀察到的血管和神經病變有200多種，我們的工作才剛剛開始。視網膜影像如何用於準確預測心梗和中風？我們應該如何降低視網膜拍照設備的成本，讓每個家庭都能負擔得起？我們願意致力於將我們的健康狀況數字化，即使這需要終生的投入。

主席報告

回顧2021年，我們在醫療機構和大健康場景的商業化進展讓我們站在了堅實的基礎之上。作為檢測、診斷、監測慢病以及評估眼健康狀況的有效入口，我們的人工智能SaMD、健康風險評估解決方案和硬件設備已被越來越多的大健康服務場景廣泛使用，包括醫院、體檢中心、社區診所、保險公司、視光中心及藥房。我們亦拓展服務了政府客戶，協助地方政府開展老年人的慢病管理以及兒童和青少年的眼健康管理。

展望未來，我們迎來了實現讓健康無處不在這一征程的新起點。我們將繼續進行研發，以擴大我們在人工智能視網膜影像領域的領先地位，並加強我們的產品管綫。我們將繼續加速在不同醫療和大健康場景中各類客戶的商業化進度。我們始終堅信堅守普惠之心、專業之路和長期主義的核心價值觀，我們有信心能實現快速強勁的長期增長，為股東創造長期價值。

董事長兼首席執行官

張大磊先生

2022年3月17日

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牀科室，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軟件。2021年，我們SaMD和健康風險評估解決方案的檢測量約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	Airdoc-AIFUNDUS	1.0版本	糖尿病視網膜病變	第三類	[進度條]					2020年8月獲批	
		2.0版本	高血壓性視網膜病變 視網膜靜脈阻塞 年齡相關性黃斑變性	第三類	[進度條]					2022年第二季度	2022年第二季度申請
		3.0版本	病理性近視 視網膜脫離	第三類	[進度條]					2023年第二季度	2024年上半年申請
	獨立產品		青光眼檢測	第二類	[進度條]					2020年6月獲批	
			白內障檢測	第二類	[進度條]					2022年1月獲批	
			ICVD / ASCVD	第三類	[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]					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]					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]					2023年第四季度	2026年下半年申請
			貧血症	第二類	[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	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]								
	甲狀腺機能亢進		[進度條]								
	格雷夫斯眼病（外眼）		[進度條]								
	視網膜靜脈阻塞（預測）		[進度條]								
	癡呆症		[進度條]								
	帕金森病		[進度條]								
	房顫		[進度條]								
	動脈硬化（中動脈或大動脈）		[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 - 試驗生產 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]					2021年3月獲批			
	AI-FUNDUSCAMERA-D	第二類	[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]					2023年第二季度	2023年第四季度申請		

我們的核心產品

附註：

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。

管理層討論與分析

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、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、社區診所、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、帕金森病、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捉高品質圖像。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。

根據上市規則第18A.08 (3)條之警告：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、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。

管理層討論與分析

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。

管理層討論與分析

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個服務網點在使用我們的SaMD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。

管理層討論與分析

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。

管理層討論與分析

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，我們赋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夥伴，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。雖然我們的Airdoc-AIFUNDUS (1.0)開始商業化的時間相對較短，因此截至2021年12月31日止年度，我們從提供該產品中產生的收入相對較少，但其保持了強勁的增長勢頭，收入佔比越來越高。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。

管理層討論與分析

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。

管理層討論與分析

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)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。下表概述於所示期間我們的研發開支明細。

	截至12月31日止年度	
	2021年 (經審核) 人民幣千元	2020年 (經審核) 人民幣千元
僱員福利開支	44,266	30,669
註冊開支	5,706	1,047
測試開支	9,598	7,056
折舊開支	2,376	1,199
其他	2,319	2,338
合計	64,265	42,309

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13.6百萬元，(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測試開支增加人民幣2.5百萬元。

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。

管理層討論與分析

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发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。

管理層討論與分析

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。

董事、監事及管理層履歷

執行董事

張大磊先生，39歲，創始人，於2015年9月9日加入本集團，並於同日獲委任為董事及董事長。於2021年4月30日，張先生調任為執行董事。張先生主要負責本集團業務策略及企業發展的整體管理。

張先生自2017年7月起一直擔任上海鷹瞳的董事兼董事長、自2017年7月起一直擔任上海眾佑的董事長兼總經理、自2017年8月起一直擔任廣州鷹瞳的執行董事、自2018年1月起一直擔任國衛健安的執行董事兼總經理、自2018年8月起一直擔任北京鷹瞳的董事，及自2020年2月起一直擔任香港愛道的董事。張先生自2021年10月起一直擔任北京鷹瞳智能的董事長兼總經理、自2021年11月起一直擔任北京鷹瞳醫療的董事長兼總經理、自2021年11月起一直擔任天津鷹瞳互聯網醫院的經理兼執行董事、自2021年12月起一直擔任天津鷹瞳綜合門診部的經理兼執行董事。

張先生在管理高科技公司方面擁有逾12年的豐富經驗，在人工智能技術研發領域積累了專業的技術知識。2015年4月至2015年9月，張先生擔任新浪網技術(中國)有限公司的產品副總裁。2014年6月至2015年4月，張先生擔任突觸計算機系統(上海)有限公司(PPLive的全資附屬公司)副總裁，主要負責產品開發及技術。2010年5月至2013年5月，張先生擔任宇思信德科技(北京)有限公司的首席技術官。2008年3月至2010年4月，張先生擔任微軟(中國)有限公司Macintosh Business Unit的項目經理。

張先生於2003年6月取得中國第二軍醫大學藥學學士學位。張先生於2008年4月獲微軟授予「認證標準專家」稱號，並於2011年4月被微軟評為「最有價值專家」。張先生於2010年11月獲北京市人力資源社會保障局認證為信息系統項目管理師(高級)。張先生自2020年12月起一直擔任中國人工智能學會智慧醫療專業委員會委員。

高斐先生，39歲，我們的聯合創始人，於2015年9月9日加入本集團，並於同日獲委任為董事。於2021年4月30日，高先生調任為執行董事。高先生主要負責本集團投資者關係、法律事務及驗光相關業務的管理。

高先生自2017年7月起一直擔任上海鷹瞳的董事兼總經理、自2017年7月起一直擔任上海眾佑的董事，及自2018年8月起一直擔任北京鷹瞳的董事長。

2015年6月至2015年9月，高先生擔任新浪網技術(中國)有限公司的高級營運經理，主要負責應用程序用戶增長及渠道推廣。2014年7月至2015年6月，高先生就職於突觸計算機系統(上海)有限公司(PPLive的全資附屬公司)。2006年12月至2011年8月，高先生擔任北京精搜蘭德諮詢有限公司的合夥人，主要負責項目管理及財務法務行政等內勤事務。2004年12月至2006年8月，高先生擔任中經網數據有限公司的宏觀經濟分析師，主要負責宏觀經濟相關簡報及年度報告撰寫的相關工作。

董事、監事及管理層履歷

高先生於2004年7月取得中國吉林大學經濟學學士學位。自2015年8月起，高先生一直擔任中國人工智能學會智慧醫療專業委員會副秘書長。

陳羽中博士，50歲，於2017年8月15日加入本集團，並於2018年11月30日獲委任為董事。於2021年4月30日，陳博士調任為執行董事。陳博士主要負責本集團的醫學研發、產品註冊及整體營運支持。自2018年9月起，陳博士一直擔任廣州鷹瞳的總經理。

陳博士在將信息技術應用於臨床實踐方面擁有約20年的一線經驗，包括在三甲綜合醫院工作的經驗。2013年2月至2017年7月，陳博士擔任上海長征醫院醫教部副主任，主要負責全院醫政、醫保、保健、質量、衛勤、信息化、藥事、設備器材及集中採購。2011年7月至2013年1月，陳博士擔任上海長海醫院醫教部副主任。2007年2月至2011年7月，陳博士擔任第二軍醫大學訓練部教保處副處長，主要負責學校條件建設、信息化建設、藥品器械管理、實驗動物管理及科研教學倉儲管理。2004年12月至2007年2月，陳博士擔任第二軍醫大學訓練部辦公室秘書，負責醫療管理、教學管理、科研管理、信息化建設及外事管理。1998年9月至2004年11月，陳博士擔任上海長海醫院醫教部助理員，主要負責管理門診、急診、康賓樓、康復部、質量管理、信息化建設以及績效改革。

陳博士分別於1995年7月、1998年6月及2013年6月取得中國第二軍醫大學醫學學士學位、碩士學位及博士學位。自2018年4月起，陳博士一直擔任中國醫學影像AI產學研用創新聯盟的副秘書長。自2018年11月起，陳博士一直擔任中國研究型醫院學會的醫工轉化與健康產業融合專業委員會委員。自2020年12月起，陳博士一直擔任中國人工智能學會智慧醫療專業委員會副主任。

陳海龍先生，40歲，於2016年8月22日加入本集團，並於2016年12月7日獲委任為董事。於2021年4月30日，陳先生調任為執行董事。陳先生主要負責本集團的產品結構設計、研發和業務應用研發團隊的管理。

陳先生在信息技術行業擁有逾15年經驗。2011年4月至2016年8月，陳先生擔任美麗說(北京)網絡科技有限公司的結構工程師，主要負責交易系統結構設計。2005年12月至2011年3月，陳先生擔任宇思信德科技(北京)有限公司的軟件工程師。

陳先生於2005年7月獲得中國河北工業大學計算機科學與技術學士學位。

董事、監事及管理層履歷

非執行董事

蔣波先生，40歲，於2019年12月20日加入本集團，並於同日獲委任為董事。於2021年4月30日，蔣先生調任為非執行董事。蔣先生主要負責就企業和業務策略提供指導和建議。

自2021年10月，蔣先生一直擔任指數資本的合夥人。自2020年5月至2022年2月，蔣先生擔任都市麗人(中國)控股有限公司(一家股份於聯交所上市(股份代號：2298)的公司)的非執行董事。2018年5月至2021年9月，蔣先生擔任復星美元產業基金總裁，主要負責投資管理。2017年1月至2018年4月，蔣先生擔任長嶺資本的合夥人。2012年3月至2017年1月，蔣先生擔任恩頤投資諮詢(北京)有限公司的執行董事。2006年12月至2010年7月，蔣先生擔任阿里巴巴(中國)有限公司(一家由阿里巴巴集團控股有限公司(一家股份於紐約證券交易所上市(股票代碼：BABA)和聯交所上市(股份代號：9988)的公司)間接全資擁有的附屬公司)的移動支付產品專家。

蔣先生於2012年5月取得美國賓夕法尼亞大學沃頓商學院的工商管理碩士學位。蔣先生於2005年11月在位於香港的香港科技大學獲得工業工程及工程管理碩士學位。蔣先生於2002年7月取得中國清華大學的計算機科學與技術學士學位。

王謐女士，36歲，於2020年6月1日加入本集團，並於同日獲委任為董事。於2021年4月30日，王女士調任為非執行董事。王女士主要負責就企業和業務策略提供指導和建議。

自2021年7月起，王女士擔任凱輝基金凱輝中國生態圈負責人。2020年5月至2021年7月，王女士擔任平安全球領航基金的投資總監，主要負責投資管理。2019年1月至2020年4月，王女士擔任平安國際智慧城市科技股份有限公司的策略總監。2015年10月至2018年12月，王女士擔任平安集團首席信息官辦公室的策略總監，主要負責互聯網相關和重大戰略投資及人工智能醫療項目的孵化。

王女士於2008年7月獲得中國清華大學數學及應用數學理學學士學位。王女士於2014年7月取得法國歐洲工商管理學院(INSEAD)的工商管理碩士學位。

董事、監事及管理層履歷

獨立非執行董事

吳港平先生，64歲，於2021年4月30日加入本集團並獲委任為獨立非執行董事。吳先生主要負責解決衝突，以及為本集團的業務及營運提供策略建議和指導。

吳先生為退休的安永會計師事務所中國主席，大中華首席合夥人和安永全球管理委員會成員。其於香港及中國內地會計行業擁有逾30年專業經驗。加入安永前，吳先生歷任安達信會計師事務所大中華區主管合夥人、羅兵咸永道中國業務主管合夥人、花旗中國投資銀行董事總經理。

吳先生為第二屆香港中國商會會長，曾出任第一、二屆企業會計準則諮詢委員會委員，香港商界會計師協會顧問和香港中文大學會計學院諮詢會成員。吳先生亦為香港中文大學(深圳)審核委員會成員和香港中文大學(深圳)教育基金會理事。

吳先生分別於1981年12月及1988年10月取得香港中文大學工商管理學士學位及碩士學位。吳先生亦為香港會計師公會(HKICPA)，澳大利亞和新西蘭特許會計師公會(CAANZ)，澳洲會計師公會(CPAA)及英國特許公認會計師公會(ACCA)會員。

武陽豐先生，59歲，於2020年12月25日獲委任為獨立董事。於2021年4月30日，武先生調任為獨立非執行董事。武先生主要負責解決衝突，以及為本集團的業務及營運提供策略建議和指導。

自2006年7月起，武先生一直任職於北京大學醫學部，其現任職位為臨床研究所常務副所長、臨床研究方法學教授及博士生導師。

在2006年7月之前，武先生就職於阜外醫院，最後擔任的職位為流行病學研究室主任、研究員及博士生導師。武先生於1984年12月取得中國山西醫學院醫學學士學位。武先生分別於1987年12月及1996年7月在中國取得中國協和醫科大學醫學碩士學位及博士學位。

黃彥林先生，49歲，於2020年12月25日加入本集團，並於同日獲委任為獨立董事。於2021年4月30日，黃先生調任為獨立非執行董事。黃先生主要負責解決衝突，以及為本集團的業務及營運提供策略建議和指導。

董事、監事及管理層履歷

自2020年7月至2021年4月，黃先生擔任玖富集團（一家股份於納斯達克上市（股票代碼：JFU）的公司）的首席技術官，主要負責監督研發工作。2019年8月至2020年7月，黃先生擔任國美控股集團的首席技術官，主要負責領導研發工作。2016年9月至2019年6月，黃先生擔任唯品會控股有限公司（一家股份於紐約證券交易所上市（股票代碼：VIPS）的公司）的首席技術官，主要負責領導研發工作。2015年4月至2016年9月，黃先生曾擔任新浪網技術（中國）有限公司的首席技術官，主要負責領導研發工作。黃先生曾擔任上海聚力傳媒技術有限公司（PPTV）的首席技術官，主要負責領導研發工作。黃先生曾任職於微軟。

黃先生於1993年7月取得中國武漢大學微生物學理學學士學位。黃先生於1999年9月取得美國紐約州立大學布法羅分校生物化學博士學位。黃先生於2001年1月取得美國弗吉尼亞大學計算機科學專業碩士學位。

監事

魏宇博先生，40歲，於2016年4月30日加入本集團並於2016年12月7日獲委任為監事。魏先生擔任監事會主席，主要負責監督業務營運。自2017年7月、2017年7月及2017年8月起，魏先生分別於上海眾佑、上海鷹瞳及廣州鷹瞳擔任監事。魏先生自2021年10月起一直擔任北京鷹瞳智能的監事、自2021年11月起一直擔任北京鷹瞳醫療的監事、自2021年11月起一直擔任任天津鷹瞳互聯網醫院的監事、自2021年12月起一直擔任任天津鷹瞳綜合門診部的監事。

2012年7月至2016年4月，魏先生擔任IGT科技開發（北京）有限公司工程師，主要負責軟件開發及測試。2006年4月至2012年6月，魏先生先後任職於博彥科技股份有限公司（一家於深圳證券交易所上市的公司（股份代號：002649））和微軟，主要負責Mac Office測試。

魏先生於2004年7月取得中國吉林大學電子信息工程專業學士學位。

白惠惠女士，31歲，於2020年12月25日加入本集團並於同日獲委任為監事。白女士主要負責監督業務營運。

白女士在本集團以外同時擔任以下職位。自2020年4月起，白女士一直擔任國科開研資本有限公司（「國科資本」）董事會主席兼總經理。自2019年3月起，白女士一直擔任格羅力資產管理有限公司執行董事兼總經理。自2020年4月起，其一直擔任北京開研投資管理有限公司監事。

2019年3月至2019年6月，白女士擔任國科資本監事。2019年6月至2020年4月，其擔任國科資本董事。

白女士於2012年6月取得中國深圳大學光信息科學與技術專業學士學位。

董事、監事及管理層履歷

周雯娟女士，38歲，於2021年5月12日加入本集團並於同日獲委任為監事。周女士主要負責監督業務營運。

自2021年11月，周女士一直擔任牛電科技（一家股份於納斯達克上市（股票代碼：NIU）的公司）的首席財務官。2020年7月至2021年10月，周女士曾擔任搜狗公司（一家股份於紐約證券交易所上市（股票代碼：SOGO）的公司）的首席財務官，主要負責財務及法律事務、投資者關係以及內部控制。2015年至2019年，周女士先後擔任阿里巴巴集團的成員公司 — 北京傳富雲天科技有限公司的財務總監及北京一點網聚科技有限公司的首席財務官，主要負責財務及法律事務、投資者關係以及內部控制。2012年至2015年，其擔任天際網（Viadeo S.A.Group的成員公司）的首席財務官。2009年至2012年，其擔任泰和誠醫療集團有限公司（一家股份於紐約證券交易所上市（股票代碼：CCM）的公司）的財務部總經理助理。2006年至2009年，其於羅兵咸永道會計師事務所擔任審計師。

周女士於2006年7月在中國的對外經濟貿易大學獲得財務管理學士學位，並於2016年6月在巴黎高等商學院獲得工商管理行政碩士學位。其分別於2012年4月及2014年6月獲美國註冊會計師協會認證為註冊會計師及全球特許管理會計師。

高級管理層

張大磊先生，39歲，於2015年9月9日獲委任為首席執行官。有關其履歷，請參閱『執行董事 — 張大磊先生』一節。

楊文婷女士，36歲，於2020年6月1日加入本集團，並於2020年12月25日獲委任為本公司首席財務官。楊女士亦於2021年5月12日獲委任為本公司聯席公司秘書之一。楊女士主要負責本集團公司財務及董事會相關事宜的整體管理。

2017年12月至2020年2月，楊女士擔任北京新片場傳媒股份有限公司財務部總經理。2013年10月至2015年9月，楊女士擔任Quadrivium SA北京辦事處的財務總監，其主要負責財務管理及投資項目管理。2008年10月至2013年10月，楊女士擔任畢馬威華振會計師事務所（特殊普通合伙）審計經理。

楊女士於2007年6月取得中國湖南大學會計學專業學士學位，並於2017年12月取得英國曼徹斯特大學商學院工商管理碩士學位。其於2013年11月獲准為中國註冊會計師協會會員，並於2016年6月獲准為英國特許公認會計師公會會員。

除上文所披露者外，本公司董事、監事或高級管理層成員於本年度報告日期前三年內並無擔任任何上市公司（其證券在香港或海外任何證券市場上市）的董事職務。

經董事會作出一切合理查詢後所知悉及確信，除年報所披露者外，本公司董事、監事及高級管理人員之間概無任何關係。

董事、監事及管理層履歷

聯席公司秘書

楊文婷女士於2021年5月12日獲委任為本公司聯席公司秘書之一。楊女士亦為本公司首席財務官。有關其履歷，請參閱『高級管理人員 — 楊文婷女士』一節。

蘇麗珊女士，於2022年1月19日獲委任為本公司聯席公司秘書。

蘇女士目前擔任瑞致達企業服務(香港)有限公司企業服務部經理。蘇女士在企業服務行業擁有逾十年經驗。蘇女士曾自2018年8月至2021年3月擔任千百度國際控股有限公司(一間於聯交所主板上市的公司，股份代號：1028)之公司秘書；並分別自2018年8月至2021年4月擔任中國罕王控股有限公司(為一間於聯交所主板上市的公司，股份代號：3788)、自2018年8月至2021年4月擔任紛美包裝有限公司(一間於聯交所主板上市的公司，股份代號：468)，自2018年10月至2021年5月擔任景瑞控股有限公司(一間於聯交所主板上市的公司，股份代號：1862)、自2018年8月至2021年4月擔任上海錦江資本股份有限公司(一間於聯交所主板上市的公司，股份代號：2006)，自2018年8月至2020年8月擔任新世紀醫療控股有限公司(一間於聯交所主板上市的公司，股份代號：1518)及自2017年4月至2017年12月擔任齊合環保集團有限公司(一間於聯交所主板上市的公司，股份代號：976)之聯席公司秘書。

蘇女士於2011年12月獲得香港都會大學(前稱香港公開大學)企業管治碩士學位。彼自2014年11月起為香港公司治理公會(前稱香港特許秘書公會)及英國特許公司治理公會(前稱特許秘書及行政人員公會)會員。

企業管治報告

董事會欣然提呈本公司截至2021年12月31日止年度的企業管治報告。

企業管治實務

本公司知悉良好的企業管治對提升本公司管理及維護股東整體利益的重要性。本公司已採納上市規則附錄十四所載的企業管治守則條文作為自身的守則，以規範企業管治常規工作。

由於本公司股份自上市日期起於聯交所上市，因此企業管治守則於上市日期前期間並不適用於本公司。此外，自上市日起至2021年12月31日止期間，未召開審核委員會會議、薪酬與考核委員會會議、提名委員會會議、戰略委員會會議。

除下文所載守則條文C.2.1外，董事會認為，本公司於上市日期至本年報日期止期間一直遵守企業管治守則所載的相關守則條文。

董事長與首席執行官

根據企業管治守則的守則條文C.2.1，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，張大磊先生為本公司董事長、首席執行官兼創始人。張大磊先生擁有豐富的醫療器械軟件行業經驗，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（包括張大磊先生）、兩名非執行董事及三名獨立非執行董事組成，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。

董事會

董事會由四名執行董事、兩名非執行董事及三名獨立非執行董事組成。

截至本年度報告日，董事會的組成如下：

執行董事：

張大磊先生(主席)
高斐先生
陳羽中博士
陳海龍先生

非執行董事：

蔣波先生
王謐女士

獨立非執行董事：

吳港平先生
武陽豐先生
黃彥林先生

董事履歷詳情載於本年報第20至26頁「董事、監事和高級管理人員」一節。

獨立非執行董事對獨立性之確認

本公司已收到各獨立非執行董事根據上市規則第3.13條所載獨立性指引就其獨立性發出的書面年度確認書。本公司認為全體獨立非執行董事均屬獨立人士。

自上市日期起至2021年12月31日期間，董事會始終符合上市規則有關委任至少三名獨立非執行董事(佔董事會人數三分之一)，而當中至少一名獨立非執行董事須具有合適專業資格或會計或相關財務管理專業知識的規定。

委任、重選及罷免董事

本公司已與各董事及監事就(其中包括)符合相關法律法規、遵守組織章程細則及仲裁條文訂立服務協議。

企業管治報告

該等服務協議的主要詳情為：(a)每份協議的期限為自其各自獲委任日期起三年；及(b)每份協議均可按其各自條款終止。各董事的任期可根據組織章程細則及適用規則進行改選。

本公司並無與任何董事及監事（以其各自作為董事及監事的身份）訂立亦不擬訂立任何服務合約（不包括於一年內屆滿或僱主可於一年內終止而毋須支付任何賠償（法定賠償除外）的合約）。

公司可以根據組織章程細則的規定，以普通決議方式罷免任期末屆滿的董事（但董事根據任何合同提出的損害賠償請求不受此影響）。

提名委員會在考慮董事會整體組成的平衡時會將本公司董事會多元化政策納入考慮。董事的聘任、重選和罷免程序及程序載於組織章程細則。提名委員會的主要職責是就董事的委任及董事會繼任事宜向董事會提出建議。

董事職責

董事會應擔當本公司領導和監控角色；並集體負責指導和監督公司的事務。

為監察本公司特定範疇之事宜，董事會已成立四個董事會委員會，包括審核委員會、薪酬與考核委員會、提名委員會和戰略委員會。董事會已授予董事會委員會各自職權範圍所載的職責。所有董事委員會均獲得充足資源以履行其職責。

全體董事應確保始終確保秉誠履行職責，遵守適用法律及法規，並以本公司及其股東之利益行事。

董事及高級職員責任保險

本公司已為本公司董事及高級職員因企業活動而可能面對的法律訴訟之相關責任安排購買適當的保險。保險範圍將每年審查一次。

董事之持續專業發展

董事應持續提高其專業發展的知識及技能，確保其在知情情況下為董事會作出切合需要的貢獻。

每名新委任的董事均獲得必要的入職培訓及信息資料，確保其對本公司的業務及運作均有適當的理解，以及知悉其於相關條例、法例、規則及法規下的責任及義務。自上市日期起至本年報日止期間，董事均會定期獲知相關法律、規則及法規之修訂或更新。

本公司已為全體董事，即張大磊先生、高斐先生、陳羽中博士、陳海龍先生、蔣波先生、王謐女士、吳港平先生、武陽豐先生、黃彥林先生提供有關上市規則及其他適用監管規定之最新發展資料，以確保彼等遵守良好企業管治做法並提升對此方面之意識。此外，本公司將於需要時為董事安排持續簡報及專業發展。

鼓勵上述各董事參加相關培訓課程，費用由本公司承擔，並須每年向本公司提交經簽署的培訓記錄。

董事會委員會

審核委員會

本公司已根據上市規則第3.21條及上市規則附錄十四所載企業管治守則成立審核委員會。審核委員會的書面職權範圍可於聯交所及本公司各自網站查閱。

審核委員會的主要職責是檢討及監督本集團的財務報告流程及內部控制系統、審查及批准關連交易，並向董事會提供意見。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。

上市日至2021年12月31日期間，審核委員會未召開會議。

薪酬與考核委員會

本公司已根據上市規則第3.25條及上市規則附錄十四所載企業管治守則成立薪酬與考核委員會。薪酬與考核委員會的書面職權範圍可於聯交所及本公司各自網站查閱。

薪酬與考核委員會的主要職責是審閱有關董事及高級管理層的薪酬方案、花紅及其他薪酬的條款，並就此向董事會提出建議。薪酬與考核委員會包括一名執行董事及兩名獨立非執行董事，即高斐先生、吳港平先生及黃彥林先生。黃彥林先生為委員會主席。

自上市日起至2021年12月31日期間，薪酬與考核委員會未召開會議。截至2021年12月31日止年度應付每位董事的薪酬詳情載於財務報表附註8。

企業管治報告

截至2021年12月31日止年度高級管理人員薪酬範圍載列如下：

薪酬範圍(人民幣)	人數
1,000,000–10,000,000	1
0–1,000,000	1
合計	2

提名委員會

本公司已按照上市規則附錄十四所載企業管治守則成立提名委員會。提名委員會的書面職權範圍可於聯交所及本公司各自網站查閱。

提名委員會的主要職責是就董事的委任及董事會繼任事宜向董事會提出建議。提名委員會包括一名執行董事及兩名獨立非執行董事，即張大磊先生、黃彥林先生及武陽豐先生。張大磊先生為委員會主席。

自上市日起至2021年12月31日止期間，提名委員會未召開會議。

於評估董事會組成時，提名委員會將考慮本公司董事會多元化政策所載有關董事會多元化的各個方面及因素，包括但不限於性別、技能、年齡、專業經驗、知識、文化、教育背景，民族以及服務年期。提名委員會將討論及協定取得董事會多元化之度量目標(倘必要)向董事會推薦予以採納。

就物色及挑選合適董事人選而言，提名委員向董事會提出人選建議前，會考慮相關人選的性格、資格、經驗、獨立性(就委任獨立非執行董事而言)及董事會多元化因素(如適用)。

戰略委員會

本公司設立戰略委員會。戰略委員會的職權範圍可於聯交所及本公司各自網站查閱。

戰略委員會的主要職責是審閱本公司中長期戰略定位及發展計劃並就之提出建議以及監控發展計劃的實施。戰略委員會包括一名執行董事及兩名獨立非執行董事，即張大磊先生、吳港平先生及武陽豐先生。張大磊先生為委員會主席。

上市日至2021年12月31日期間，戰略委員會未召開會議。

企業管治職能

董事會負責執行企業管治守則第A.2.1條所載的職能。

董事會已審查：

- 本公司關於企業管治、遵守法律和監管規定的政策及常規；
- 適用於僱員及董事的行為守則及合規手冊；
- 公司遵守《公司管治守則》的情況及在《企業管治報告》內的披露；及
- 為董事和高級管理人員提供的就聯交所上市公司董事的角色、職能及職責相關的培訓和持續專業發展。

董事會會議及董事出席記錄

本公司採取定期舉行董事會會議的做法，每年至少四次，大約每季一次。提名委員會和薪酬與考核委員會每年至少召開一次會議；及審核委員會和戰略委員會每年至少召開兩次會議。

由於本公司實際上於2021年11月5日上市，自上市日起至2021年12月31日止期間，共召開了一次董事會會議、未召開審核委員會會議、薪酬與考核委員會會議、提名委員會會議、戰略委員會會議。

企業管治報告

上市日至2021年12月31日期間，董事出席董事會及委員會會議的記錄摘要載於下表：

董事姓名	出席會議次數／合資格出席會議次數					股東週年大會
	董事會	審核委員會	薪酬與考核委員會	提名委員會	戰略委員會	
執行董事：						
張大磊先生	1/1	不適用	不適用	0/0	0/0	0/0
高斐先生	1/1	不適用	0/0	不適用	不適用	0/0
陳羽中博士	1/1	不適用	不適用	不適用	不適用	0/0
陳海龍先生	1/1	不適用	不適用	不適用	不適用	0/0
非執行董事：						
蔣波先生	1/1	不適用	不適用	不適用	不適用	0/0
王謐女士	1/1	不適用	不適用	不適用	不適用	0/0
獨立非執行董事：						
吳港平先生	1/1	0/0	0/0	不適用	0/0	0/0
武陽豐先生	1/1	0/0	不適用	0/0	0/0	0/0
黃彥林先生	1/1	0/0	0/0	0/0	不適用	0/0

董事會多元化政策

根據上市規則第13.92條，提名委員會(或董事會)應制定董事會成員多元化政策，並應在企業管治報告中披露多元化政策或政策概要。

為提升董事會的效率及維持高水準的企業管治，我們已採納董事會多元化政策(「**董事會多元化政策**」)，其中載列實現和維持董事會多元化的目標和方法。根據董事會多元化政策，我們在甄選董事會候選人時，通過考慮多項因素力求實現董事會多元化，包括但不限於性別、技能、年齡、專業經驗、知識、文化、教育背景、民族及服務年期。最終委任決定將基於所選候選人將為董事會帶來的價值及貢獻。

董事會的目標是至少維持目前的女性代表水平，並最終實現性別均等。董事會在確定合適的候選人時，將隨時間繼續把握機會增加女性成員的比例。

本公司已經並將繼續採取步驟推進本公司各級別的性別多元化，包括但不限於董事會和高級管理層級別。具體而言，非執行董事王謐女士、負責監督業務營運的監事白惠惠女士及負責公司財務及董事會相關事宜的整體管理的財務總監楊文婷女士均為女性及構成董事會、監事會及高級管理層團隊的一部分。展望未來，本公司將繼續致力提升董事會的性別多元化。董事會將盡最大努力向董事會委任女性董事（牢記管理連續性的重要性，以及根據章程細則董事退休及再獲委任的時間表）及提名委員會將盡其最大努力，在適當的基礎上確認及向我們的董事會推薦多名合適的女性候選人，供其考慮委任為董事。本公司亦將繼續確保在招聘中高層員工時保持性別多元化，以便在適當的時候為董事會提供女性管理人員和潛在繼任者，以確保董事會的性別多元化。本集團將繼續重視女性人才的培養，為女性員工提供長期發展機會。

董事之間的知識及技能均衡搭配，包括生物化學、軟件工程、業務發展、投資管理及企業融資。他們獲得不同專業的學位，包括生物化學、臨床醫學、經濟學和工商管理。本公司有三名擁有不同行業背景的獨立非執行董事，佔董事會成員的三分之一以上。有關董事履歷及經驗的更多詳情載於本年報第20頁至26頁。

提名委員會負責不時確保董事會成員的多元化、監控董事會多元化政策的實施並檢討董事會多元化政策，以確保該政策持續有效。本公司將每年於我們的企業管治報告中披露董事會多元化政策的執行情況。

提名政策

本公司已採納提名政策，其中列明物色及推薦候選人以委任或重新委任董事的宗旨、甄選標準及提名程序。

提名委員會應首先評估董事會的架構、規模和組成，評估獨立非執行董事的獨立性，然後就董事任命事宜向董事會提出建議。

提名委員會和董事會在評估和確定董事候選人時，應考慮以下因素：個人品格；與本集團業務及戰略相關的專業資格、技能、知識和經驗；願意投入足夠時間履行董事及董事委員會成員的職責；其委任是否符合上市規則的規定（包括獨立非執行董事的獨立性規定）；其委任是否符合本公司的董事會多元化政策以及提名委員會為多元化董事會成員而採用的任何可衡量目標。

企業管治報告

股息政策

本公司的股息政策旨在列明本公司擬就向股東宣派、派付或分配其淨利潤作為股息的原則及指引。

本公司派發股息的宣派、形式、頻率和數額必須遵循相關法律法規的規定，並以組織章程細則為準。

董事會將酌情作出派付股息及股息金額的提案，並取決於本公司的一般業務狀況及策略、現金流量、財務業績及資本要求、股東利益、稅務條件、法定及監管限制，以及董事會認為相關的其他因素。任何股息分派亦須經股東於股東大會批准。

所有股東均享有同等權利收取以股份或現金分配的股息及分派。董事會將不時酌情檢討股息政策。

風險管理和內部控制

風險管理

董事會承認其對風險管理和內部監控制度以及審查其有效性的責任。此等系統旨在管理而非消除未能實現業務目標的風險，並且只能就重大錯誤陳述或損失提供合理而非絕對的保證。

董事會全權負責評估和確定其為實現公司戰略目標願意承擔的風險性質及程度，以及建立及維護適當有效的風險管理和內部控制制度。

本公司意識到風險管理對我們業務的成功至關重要。我們面臨的主要運營風險包括整體市況及中國人工智能醫學影像市場的監管環境的變化、我們開發及商業化產品組合的能力以及我們與其他基於人工智能的醫療器械公司競爭的能力。公司亦面臨各種財務風險。尤其是，本公司面臨正常業務過程中產生的信貸、流動資金、利率及外匯風險。

企業管治報告

本公司已採納一系列風險管理政策，訂明風險管理框架，以持續識別、評估、評價和監察與我們的策略目標有關的主要風險。董事會負責建立內部控制制度並審查其成效。風險管理部門將在每年年初編製年度報告，以識別及評估我們的運營風險，並將其提交至總經理進行審查。風險管理部門隨後於每年年末評估我們風險管理程序的實施情況。報告期內，本公司定期對內部控制制度進行檢討和完善。截至2021年12月31日止，概無與本集團內部控制有關的重大未決事項。本公司認為董事和高級管理層成員擁有必要的知識和經驗，可在風險管理和內部控制方面提供良好的企業管治監督。董事會亦相信本公司的內部監控及風險管理制度足夠及有效。

審核委員會協助董事會領導管理層及監督其設計、實施及監察風險管理及內部監控制度。管理層已向董事會及審核委員會報告本報告期內風險管理及內部監控制度的有效性。

董事會在審核委員會及管理層的支持下，於報告期內每年審查風險管理及內部監控制度（包括財務、營運及合規監控）的有效性，並認為該等制度有效且足夠。年度審查還涵蓋了財務報告和內部審計職能以及員工資格、經驗和相關資源。

本公司製定了披露政策，為本公司董事、高級職員、高級管理人員和相關僱員處理機密資料、監控資料披露和回應查詢提供一般指引。控制程序已予落實，以確保嚴格禁止未獲授權訪問及使用內部資料。

內部控制

董事會負責建立內部控制制度並審查其成效。本公司設有內部審計部門，人員充足，確保本公司全面、高效執行和監督。下文概述本公司已實施的內部控制政策、措施和程序的概要：

- 針對營運的各個方面（例如數據及內部資料保護、存貨及外包管理以及IT系統）採取了各種措施和程序。本公司亦定期監察該等措施及程序的實施情況。
- 在法律顧問的協助下，定期檢討所有相關法律法規的遵守情況。
- 成立審計委員會，該委員會應(i)就外部審計師的任命和罷免向董事會提出建議；及(ii)審查財務報表並就財務報告提供意見，並監督本集團的風險管理及內部控制程序。
- 委聘合規顧問就有關《上市規則》的事宜向董事及管理團隊提供意見。預期我們的合規顧問將（其中包括）確保全球發售所得款項的用途符合本公司招股章程「未來計劃及所得款項用途」所載用途，並及時就相關監管部門的規定提供支持及意見。

企業管治報告

- 對從事銷售及市場推廣業務的銷售人員及分銷商維持嚴格的反貪污政策。本公司已發佈《反貪污管理規定》，當中明確界定了我們反貪污職能的主要範圍及主要步驟以及相關部門在履行我們反貪污職能方面的責任及職權。
- 已就資金管理，包括但不限於資本管理、銀行賬戶管理、財務預算編製及資金支付程序採納多項措施及程序。
- 致力於在所有僱員之間培養合規文化。為確保該合規文化融入日常工作流程並於本集團內樹立個人操守期望，本公司會進行定期內部合規檢查及視察、採取嚴格的內部問責制及進行合規培訓。
- 根據《上市規則》的企業管治常規規定，董事會下設四個委員會，包括審核委員會、薪酬與考核委員會、提名委員會及戰略委員會。
- 已採納內部守則規管我們的生產數據及第三方數據的機密性及隱私，涵蓋數據收集、數據儲存以及數據查閱。

董事就財務報表的責任

董事確認彼等須負責編製本公司截至2021年12月31日止年度的財務報表。

董事會並不知悉有任何可能會對本集團推動業務向前之能力構成重大疑慮之重大不明朗事件或情況。

本公司獨立核數師關於董事就財務報表的申報責任的聲明載於本年報第99頁的獨立核數師報告。

核數師薪酬

就截至2021年12月31日止年度的審核及非審核服務已支付或應付給本公司核數師的費用詳情載於下表：

為本公司提供的服務	人民幣千元
審核服務	1,950
非審核服務(主要包含首次公開發售有關服務)	5,050
合計	7,000

公司秘書

本公司已聘請外部服務供應商瑞致達企業服務(香港)有限公司的蘇麗珊女士(「蘇女士」)擔任聯席公司秘書，自2022年1月19日起接替馮寶婷女士(「馮女士」)。另一位聯席公司秘書楊文婷女士(「楊女士」)擔任蘇女士在本公司的主要聯繫人。

根據上市規則第3.29條，報告期內，蘇女士、馮女士及楊女士均已接受不少於15小時的相關專業培訓，以更新其技能及知識。

股東權利

召開臨時股東大會的權利

為保障股東權益，本公司鼓勵股東參加本公司股東大會並在會上投票。本公司股東周年大會應每年舉行一次，地點由董事會決定。除年度股東大會外，每次股東大會均稱為臨時股東大會。

本公司年度股東大會將為董事會及股東提供溝通的平台。董事會將在年度股東大會上回答股東提出的問題。

根據《公司章程》第七十二條規定，股東大會由董事會召集。董事會不能或不履行召集股東大會職責的，由監事會召集。監事會不召集的，連續90日以上單獨或者合計持有公司10%以上股份的股東可以自行召集。

企業管治報告

獨立董事有權向董事會提議召開臨時股東大會。對獨立董事要求召開臨時股東大會的提議，董事會應當根據法律、行政法規、《上市規則》和本章程的規定，在收到提議後十日內提出同意或不同意召開臨時股東大會的書面反饋意見。董事在作出同意召開臨時股東大會的決議後5日內發出召開股東大會的通知；董事會不同意召開臨時股東大會的，應當說明理由並予以公告。

在股東大會上提出提案的程序

根據《公司章程》第七十五條，公司召開股東大會時，單獨或者合計持有公司3%以上股份的股東可以在股東大會召開10日前以書面形式向召集人提出臨時提案。召集人應當在收到提案後2日內發出股東大會補充通知。

除前款規定外，召集人在發出股東大會通知後，不得修改前款通知中的提案或增加新的提案。

向董事會提出查詢的權利

股東及投資者可按以下方式向本公司發出書面查詢或要求：

地址：中國北京市海淀區西三環北路甲2號院2號樓4層21室
電子郵件：ir@airdoc.com
電話：8610-82362300

查詢將以適時及提供有用資料的形式處理。

與股東的溝通

本公司認為與股東進行有效溝通對於增進投資者關係及瞭解本集團的業務表現及策略至關重要。本公司認識到及時和非選擇性披露信息的重要性，這將使股東和投資者能夠做出明智的投資決策。

本公司與股東、投資者及其他利益相關者建立了一系列溝通渠道。起包括(i)發佈中期和年度報告和／或發送通函、通知和其他公告；(ii)年度股東大會或股東特別大會，為股東提供與董事會提出意見及交換意見之平台；(iii)可於本公司網站及聯交所網站查閱的本集團最新資料及主要資料；(iv)提供公司與其利益相關者之間溝通渠道的公司網站；及(v)本公司位於香港就所有股份登記事宜為股東提供服務的H股過戶登記處。

本公司已審閱以上2021年開展的股東與投資者溝通活動，對股東溝通政策的實施和成效感到滿意。

憲法文件的變化

除上文所披露者外，報告期內，本公司章程文件並無其他變動。

環境、社會及管治報告

關於本報告

本報告是北京鷹瞳科技發展股份有限公司(以下簡稱「本公司」、「我們」或「鷹瞳科技」)發佈的首份環境、社會及管治(「ESG」)報告,秉承重要性、量化及一致性的原則,全面闡釋本公司於2021年1月1日至2021年12月31日在ESG方面的管理方針及工作表現,並集中討論本公司內部及外部利益相關方關注的事宜,以及本公司如何體現經濟、環境及社會的可持續發展。除另有註明外,本報告呈列的信息為2021年度的數據表現,本報告的主體範圍包括北京鷹瞳科技發展股份有限公司及其附屬公司,與年報覆蓋範圍一致。

報告編製原則

本報告乃根據下列呈報原則編製:

重要性: 通過重要性評估確定主要ESG議題,相關內容已經在ESG報告中披露;

量化: 環境及社會方面的量化資料於ESG報告呈列,並附帶說明闡述其目的及影響,後續年度ESG報告中將提供對比數據;

一致性: 本報告為我們的首份ESG報告,而我們將在往後年度採用一致的方法進行ESG信息的披露,以方便做逐年有意義的比較。

報告編製依據

本報告是依據香港聯合交易所有限公司(簡稱「香港聯交所」)《環境、社會及管治報告指引》(簡稱「ESG報告指引」)的要求而編製的。

獲取及回應本報告

您可以在香港聯交所(<http://www.hkexnews.hk>)及本公司的網站(<http://www.airdoc.com>)下載本報告的中英文版本。本報告以中英文兩種文字出版,在對兩種版本理解發生歧義時,請以中文版本為準。如您對公司的ESG表現有任何意見或建議,歡迎發送郵件至ir@airdoc.com。

環境、社會及管治報告

關於我們

鷹瞳科技成立於2015年，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，從而使產品商業化不僅覆蓋醫院的臨床科室，同時可以向體檢中心、社區診所、保險公司、視光中心及藥房等醫療及大健康場景進行銷售。與傳統的慢病早期檢測及診斷方式不同，我們的解決方案通過視網膜影像識別、多模態數據分析以及人工智能深度學習算法，實現了對慢病無創、準確、快速、有效且可擴展的檢測及診斷。我們的人工智能SaMD產品Airdoc-AIFUNDUS (1.0)在2020年8月獲批用於輔助診斷糖尿病視網膜病變，是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軟件。2021年，通過SaMD和健康風險評估解決方案，我們共計完成約490萬例檢測。

董事會聲明

本公司深知良好公司治理和風險管理流程的重要性，這其中也包括對我們可持續發展至關重要的ESG事項管理。我們建立了包括董事會下屬ESG委員會和ESG相關部門等在內的ESG管理體系，明確各級分工，推進ESG工作的落實。董事會下屬ESG委員會指引公司的可持續發展方向，制定公司可持續發展的整體願景、目標和管理策略，審議本公司年度ESG報告。本報告詳盡披露本公司2021年ESG工作的進展與成效，本公司董事會及全體董事確認本報告內容不存在任何虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏。

基於外部社會經濟宏觀環境和公司發展戰略，本公司管理團隊動態評估ESG議題的重要性，討論並確定本公司在環境、社會和公司治理方面的風險與機遇，將重點議題的管理與提升作為可持續發展年度戰略工作，開展ESG計劃和目標管理，監督ESG績效表現。在ESG議題的重要性評估中，我們發現客戶隱私管理、創新與知識產權、產品質量與召回、客戶關係管理以及員工權利與福利等都屬於內外部利益相關方重點關注的ESG議題，以此為基礎，公司聚焦管理資源並明確披露重點。

本公司嚴格保護用戶隱私，在產品研發方面堅持以用戶需求為驅動力，以市場為導向，鼓勵創新，嚴格把關產品質量，重視客戶服務管理。我們秉承互利互惠、合作共贏的原則，積極整合與分享行業優勢資源，與各利益相關方組成共同體，為股東謀利，為客戶造福，讓員工共享企業發展的成果。

除此之外，我們還清醒地意識到，不斷增強的監管要求和綠色安全可持續發展的趨勢都給本公司的經營帶來了機遇和挑戰。未來，我們將持續根據利益相關方的期望和公司實際運營情況調整可持續發展管理策略及推進方式，不斷提升本公司可持續發展水平。

可持續發展管理

自從1987年聯合國環境與發展世界委員會第一次提出「可持續發展」的概念，可持續發展便成為與每個企業及個人息息相關的議題。本公司自成立以來，一直遵循經濟、社會及環境共同發展的經營理念，推進可持續性的業務實踐並履行企業社會責任，以更好地把握行業發展帶來的機遇。

利益相關方溝通

本公司充分考慮並有效回應利益相關方的期望和訴求，與利益相關方共同促進社會發展，共享發展成果。

利益相關方	利益相關方期望	溝通與參與機制	本公司回應
投資者	<ul style="list-style-type: none">公司市值與盈利水平的提高公司環境和社會責任表現不斷提升	股東大會、信息披露和本公司網站	<ul style="list-style-type: none">定期發佈報告，如實、充分地進行信息披露，努力提升業績、創造利潤提升本公司管治及風險管理水平，召開股東大會，加強投資者關係管理，努力提升環境和社會責任管理
客戶	<ul style="list-style-type: none">優質的產品質量保障合法權益	簽訂合同及協議，客戶滿意度調查	<ul style="list-style-type: none">提供高質量的產品和服務建立完善的客戶服務體系及客戶意見反饋及投訴機制

環境、社會及管治報告

利益相關方	利益相關方期望	溝通與參與機制	本公司回應
員工	<ul style="list-style-type: none"> 保障員工薪酬福利 關愛員工安全 and 健康 提供公平晉升和發展機會 完善溝通機制，參與公司管理 	勞動合同和員工滿意度調查	<ul style="list-style-type: none"> 嚴格遵守勞動合同條款，完善薪酬和福利待遇體系 提供安全與健康的工作環境 提供員工發展通道，組織開展員工培訓 提供平等的溝通渠道
政府	<ul style="list-style-type: none"> 遵紀守法、合規經營，貫徹國家政策 	參與政府相關會議	<ul style="list-style-type: none"> 嚴格遵守相關法律法規，持續加強企業合規管理，響應國家相關政策
供應商	<ul style="list-style-type: none"> 誠信、公平、公正合作，互利共贏，促進行業發展 	簽訂合同及協議，定期召開招投標及供應商會議	<ul style="list-style-type: none"> 秉承公開透明的商業原則，積極履行合同及協議，實施公開透明的採購模式，打造責任供應鏈
同業	<ul style="list-style-type: none"> 公平競爭、誠實合作、信息透明公開 遵守行業規範，促進產業創新 	與行業相關研究院、協會、主流媒體等交流溝通	<ul style="list-style-type: none"> 加強與同業的交流與合作，共同營造健康、有序的競爭環境 參與產業創新研究，互惠共贏，共同進步，參與行業評優，為行業規範提供建議

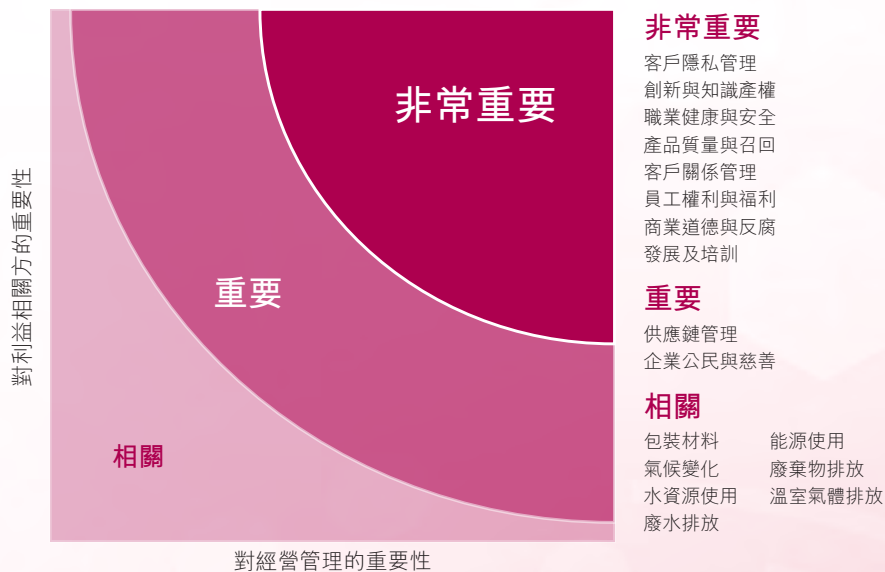
重要性評估

本公司根據香港聯交所ESG報告指引要求，參考全球報告倡議組織有關實質性分析的程序，通過調查問卷、訪談等形式，收集主要利益相關方關注的議題，並進行重要性分析和排序，確定本公司在環境、社會及管治方面的重要議題，並在本報告中進行披露。

重要性評估流程

- 1) 通過分析香港聯交所ESG報告指引和同業披露的議題，識別出與本公司相關的ESG議題；
- 2) 邀請重要利益相關方對所識別出的議題重要性進行評估，其中內部利益相關方主要從本公司長遠發展戰略角度、管理提升角度、投入急迫性角度以及競爭優勢角度進行考慮，外部利益相關方主要從對本公司評價和決策的影響程度以及對外部利益相關方自身利益影響的角度進行考慮；整合內外部利益相關方的評估情況，形成重要性矩陣初稿；
- 3) 本公司管理層覆核議題重要性排序，並由董事會審議；
- 4) 報告期後，本公司將組織內外部利益相關方對本期報告內容進行反饋，為下一期報告做準備。

議題重要性矩陣



環境、社會及管治報告

研發創新

本公司在產品研發方面堅持以用戶需求為驅動力，以市場為導向，鼓勵創新。我們通過全流程開發和管理，實現產品快速開發、定位準確、成本低廉等要求，滿足產品的商業應用。本公司是一家基於人工智能的醫療器械公司，擁有先進的人工智能視網膜圖像識別深度學習算法平台。憑借獨有的優勢，我們引領人工智能醫學影像行業的快速發展，在把握市場機遇的同時，通過創新研發，積極履行社會責任。

我們的優勢

隨著人工智能醫學影像行業快速發展，憑借我們的產品組合及技術平台，我們通過以下優勢引領行業發展。

- 擁有軟硬件一體化的解決方案，將硬件、軟件、算法及服務集為一體向客戶提供整套解決方案；
- 擁有自主研發並適用範圍廣泛的人工智能算法；
- 擁有全面優質的視網膜圖像數據庫；
- 擁有強大具備全面專業知識的研發團隊；
- 與學科帶頭人及主要醫院密切合作；
- 多渠道商業化進一步擴大我們的真實世界用戶視網膜圖像數據庫，創建反饋循環以進一步優化現有算法及開發新算法；
- 緊密銜接監管要求，順應監管趨勢和變動，引領行業發展。

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，我們開發了基於人工智能視網膜影像識別技術的早期檢測、診斷及健康風險評估解決方案，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，形成了人工智能軟硬件一體化的解決方案。

- **用於檢測和診斷的SaMD。**本公司的產品組合中有三個版本的Airdoc-AIFUNDUS。Airdoc-AIFUNDUS (1.0)是一款人工智能SaMD，獲批用於輔助診斷糖尿病視網膜病變，是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軟件，因此得以在國內醫院使用，用於協助醫生診斷糖尿病視網膜病變。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。Airdoc-AIFUNDUS (3.0)旨在輔助診斷病理性近視及視網膜脫離。同時，本公司還擁有一條包括青光眼、白內障、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等適應症在內的其他七款SaMD產品管線：
- **健康風險評估解決方案。**在包括體檢中心、社區診所、保險公司、視光中心及藥房在內的多種大健康服務場景中，本公司還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。我們全面的產品管線既可以用於各種醫療機構提供解決方案，也可在大健康場景獲得廣泛使用；
- **獨有的硬件設備。**本公司擁有三款自主研发的眼底相機（即AI-FUNDUSCAMERA-P、AI-FUNDUSCAMERA-D及AI-FUNDUSCAMERA-M），這些設備可與我們的輔助診斷SaMD和健康風險評估解決方案兼容。我們的AI-FUNDUSCAMERA-P是一款便攜式、自動化及自助式的眼底相機，已於2021年3月獲得第二類醫療器械註冊證書。我們的AI-FUNDUSCAMERA-D目前處於研發階段，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。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。該產品目前正處於研發階段。

環境、社會及管治報告

強大的研發能力

自成立以來，本公司一直以研發為動力，我們在醫學人工智能深度學習算法方面的深厚知識、龐大的視網膜圖像數據庫及成熟的人工智能工程基礎設施是本公司未來取得成功的基石。

- **強大的人工智能深度學習算法。**本公司的算法研發目標是運用我們對疾病和病灶的理解，開發強大的可以準確檢測及診斷各種慢病的人工智能深度學習算法。面對未來的行業趨勢和需求，公司前瞻性地專注於擴大算法的廣度和深度；
 - 為了優化人工智能深度學習算法，我們針對疾病分類、病灶檢測、病灶分割及健康風險評估開發了廣泛的算法，這些算法可共同提供高度準確的分析結果。本公司開發了80多種人工智能深度學習算法以服務真實場景的客戶，這些算法背後都有一套強大的知識產權組合來支持；
 - 為了在醫療人工智能領域的算法工程和深度學習技術等方面保持領先地位，我們正在開發更先進的或新的算法，例如網絡架構搜索、生成對抗網絡、領域自適應、模式泛化、多任務學習、無監督學習和在線學習，從而使深度學習算法得到進一步優化；
 - 此外，我們正在開發針對新應用具有極高價值的新穎算法和模型，例如長期健康風險評估算法、時序醫學影像配准和分析系統，以及基於臨床和經濟數據的醫學人工智能模型性能評價引擎，我們相信未來將對慢病患者大有裨益。
- **穩健的視網膜圖像數據庫。**本公司通過研究合作及為中國各地的廣泛客戶提供服務，建立了一個強大的視網膜圖像數據庫。我們的數據庫均為真實世界用戶視網膜影像及其相應的多模態數據，由數百名醫學專家採用交叉標注，從而使本公司能夠進行更深入的醫學人工智能研發、構建並完善其人工智能深度學習算法；
- **高效完善的人工智能工程基礎設施。**本公司建立了高度安全和高效的私有數據湖系統用以儲存大量不同數據，建立了大數據分析系統用以獲得對數據的洞察力，以及建立了數據同步系統用以可靠高效地將不同來源的數據同步到數據湖系統中。我們也擁有強大的人工智能算法訓練系統，使用了深度學習訓練框架開發深度學習算法，並使用大量數據訓練深度學習模型。基於深度學習算法從數據中學到的內容，我們建立了深度學習模型。然後，深度學習模型被用於在線推理系統來分析醫學影像。我們的訓練系統支持五種不同的機器學習框架及六種程序語言，以促進人工智能算法的開發並解決算法優化中的各種痛點。由於分析各種疾病和病灶的複雜性，我們還開發了高效且全面的在線深度學習推理系統，以支持300多個深度學習模型實例之間的同步計算、優化數據和計算資源的使用並簡化其深度學習模型的優化、保護、部署、管理及監控。

軟硬件一體化解決方案

本公司是業內為數不多擁有自主研發圖像分析技術和圖像採集技術的公司之一，這使我們能夠提供軟件和硬件高度一體化並且是端到端的優化解決方案，從而帶來更卓越的用戶體驗和更高的準確度。本公司已自主研發三款獨有的全自動眼底相機，這些眼底相機易於使用且易於管理。本公司的硬件設備顯著降低了醫生提供眼部篩查的障礙，並且適用於多種醫療及大健康場景。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，可以更低成本成功解決市場上現有眼底相機的痛點，使我們的產品更適合各種醫療健康場景。

通過捆綁提供軟件和硬件，本公司的一體化醫療健康解決方案將會改善用戶體驗，提供無縫的端到端性能，成為更具成本效益的選擇。我們一體化的解決方案也使我們能夠從數據收集、數據傳輸、數據分析和結果報告等多方面優化產品組合以充分發揮其潛質。例如，我們可以控制硬件的眾多圖像參數，以確保本公司的人工智能深度學習算法能理想地處理及分析圖像。

人工智能算法

人工智能技術具有高速、高成本效益、高準確性和可擴展性等優點，有助於解決醫療資源分配不均衡、缺乏經驗豐富的醫生診斷等難題。本公司是中國首批通過人工智能視網膜圖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。與傳統的慢病早期檢測及診斷方式不同，本公司的解決方案以通過視網膜圖像識別、多模態數據分析以及人工智能深度學習算法，在醫療機構和大健康供應商中實現了對更廣泛人群的無創準確、快速、有效且可擴展的檢測及診斷。

深度學習是一種用於實現智能任務的算法，我們的算法是通過模仿人腦的神經元連接實現對慢病的早期檢測及診斷。人類依賴他們的神經系統從經驗中學習、感知他們周圍的環境並做出適宜反應。神經系統包括其他支持細胞中的互連神經元。神經元是神經系統的基本單位，並產生稱為動作電位的電信號，使得神經元能夠於整個大腦中迅速傳遞信息。當神經元收到輸入信號時，將對該輸入信號進行處理以確定是否將其傳遞出去。人腦由600至800億個神經元組成，這些神經元共同處理複雜的感官輸入進而產生智能反應。

深度學習算法的開發包括兩個主要階段：設計及訓練。設計即建立計算網絡的架構，包括層數、層結數及結間的連接性。然而，設計架構並不決定計算網絡的內部參數，如算法對網絡中的信號放大、抑制或融合的程度。訓練即我們通過學習人類標籤訓練數據決定該等參數的價值。

環境、社會及管治報告

在訓練階段，訓練數據（如視網膜影像）首次被人類專家標記為不同類別（如健康或存在糖尿病視網膜病變），作為金標準標籤。然後，計算網絡對數據進行向前傳遞，預測訓練數據的標籤。隨後此預測與數據中的金標準標籤進行比較，並通過損失函數得出誤差信號。然後網絡反向傳播此誤差，並使用選定的優化算法調整參數，以減少未來的相同誤差。訓練過程必須重複多次，直至發現一組良好或足夠好的參數。訓練階段後的參數是固定的，且具有固定參數值的計算網絡成為最終深度學習模型，並被用於深度學習推理。

深度學習推理中使用經訓練深度學習模型處理視網膜影像等輸入數據、借助計算網絡進行計算及對輸入圖像是否顯示糖尿病視網膜病變等做出預測及決策。與訓練不同，推理階段不包括反向傳播及參數調整。在此階段，深度學習模型經過部署以基於真實世界數據做出預測或決策。經過訓練的深度學習模型將使用計算網絡從輸入數據中推斷出結論。

深度學習在視網膜影像分析中的應用包括疾病分類、病灶檢測、病灶分割及健康風險評估。考慮到問題的複雜性，本公司已開發逾80種深度學習算法以全面覆蓋疾病、病灶及健康風險範圍。訓練過程涉及在算法中輸入由醫學專家標記的視網膜影像、使用計算網絡計算預測結果、將預測結果與人工標記進行比較以及調整參數以儘量減少預測誤差。在接觸大量經標記的視網膜影像後，算法利用指代輸入數據與預測結果之間數學關係的計算網絡進行歸納並學習精確預測若干慢病。

知識產權管理

根據《中華人民共和國專利法》、《中華人民共和國商標法》及《中華人民共和國著作權法》，本公司不斷增強自主知識產權意識，明確知識產權創造、運用、管理和保護標準及流程。為加強和規範知識產權的全面管理，提升知識產權在發展中的重要地位和作用，根據我國有關知識產權的法律法規，結合公司實際，本公司制定了《知識產權管理辦法》（試行）。本公司專門設置知識產權部來全面管理知識產權工作。各部門在實際工作中涉及的任何知識產權事項或問題，及時與知識產權部溝通或向知識產權部負責人員通報或反饋，並配合知識產權部積極採取措施處理或解決。該部門負責內容如下：

- 負責定期收集各個部門的知識產權需求，根據各個部門的需求及本公司發展戰略，制定本公司知識產權戰略、知識產權管理的相關規定、工作計劃，並推動實施；
- 負責對包括研發人員、營銷人員在內的相關人員進知識產權培訓，提高員工的知識產權意識；

環境、社會及管治報告

- 負責知識產權挖掘和佈局，通過佈局一批高質量的知識產權，提升本公司的競爭力；
- 負責篩選優質高效的知識產權代理機構，與其簽訂合同、建立業務聯繫，定期考核其服務；
- 負責建立知識產權管理體系，對本公司知識產權進行科學化、信息化管理；
- 負責收集瞭解國家知識產權立法和政策的最新信息監控國內外行業知識產權動態，以及國內外市場和競爭對手的知識產權情況，定期提供最新情報，為本公司的發展決策提供參考；
- 協助法務部處理日常法律事務中與知識產權有關的工作；
- 協助法務部監控其他企業對本公司知識產權的涉嫌侵權行為，及時採取適當的方式維護本公司的知識產權權益。

本公司主張、鼓勵、堅持自主創新，根據業務需要創造專利、商標、計算機軟件作品，並及時進行申報。為鼓勵發明創造，提高員工技術創新的積極性，本公司對職務發明做出實質性貢獻的員工，在該職務發明(包括發明、實用新型和外觀設計)提出專利申請後給予獎勵。

截至2021年12月31日，本公司擁有中國專利和專利申請190項，包括37項獲授專利和153項專利申請，以及8項PCT申請，其中22項專利及專利申請以及2項PCT申請與核心產品有關。我們還擁有50項軟件著作權。2021年，共有新增專利及專利申請74項，授權專利25項，PCT申請3項。

在知識產權保護方面，本公司向研發人員開展知識產權培訓，主要介紹知識產權類型，知識產權保護對於本公司發展的重要性及意義，研發人員在知識產權保護中的重要性，以及研發人員如何參與到知識產權保護中。同時，本公司不定期與各研發小組討論公司產品研發進展，進行知識產權保護挖掘。本公司也向註冊人員開展知識產權培訓，介紹知識產權類型、申請周期，知識產權保護對於公司發展的重要性及意義來保護公司知識產權。公司已與員工訂立保密、不競爭及知識產權所有權協議。與主要人員訂立的合約一般包括一項標準的不競爭協議，當中禁止員工在其受僱期間及終止受僱後兩年內直接或間接與本公司進行競爭。根據知識產權所有權協議，其於受僱期間構思及開發的任何知識產權均歸本公司所有，且其放棄對有關知識產權的所有相關權利或申索。

環境、社會及管治報告

負責任運營

信息安全與隱私保護

本公司高度重視信息安全管理，制定並實施了如《信息安全管理體系總綱》、《安全風險評估管理辦法》、《數據備份管理制度》、《檢查及考核管理制度》等近40餘項保障信息安全管理的政策及制度。

在提供人工智能解決方案期間，我們直接收集獲取用戶個人授權同意後，或通過我們的業務合作夥伴收集獲取個人授權同意後，使用其個人資料（主要為其視網膜影像）。我們已經與我們的業務合作夥伴簽訂了協議，其中包括的條款有該等業務合作夥伴應負責從用戶個人處獲得授權，同意收集、利用及存儲其視網膜影像。我們並不擁有直接從用戶個人或通過我們的業務合作夥伴收集的數據，但享有與該等數據有關且受中國相關法律法規保護的若干使用權，如使用及分析該數據用於算法開發。對於收集的用戶信息：

- 我們於收集用戶個人資料前已獲得授權同意；
- 我們使用該等用戶個人資料的方式與所獲得的授權同意相一致；
- 我們已經採取多種措施保護該等數據免遭濫用、洩露及攻擊。

我們已經採取多種措施以確保我們遵守中國適用的數據隱私和保護法律法規。我們已制定嚴格的數據保護政策，確保數據的收集、使用、存儲、傳輸及傳播均符合適用法律及現行行業慣例。我們數據庫中視網膜影像均無生命週期且不會被刪除。此外，我們亦將視網膜影像存儲在另一個臨時數據存儲系統中，該等視網膜影像通常由我們的業務合作夥伴設定一天至一年的生命週期，並將根據我們業務合作夥伴的要求適時刪除。對於該等已由我們業務合作夥伴設定生命週期的視網膜影像，我們可以通過在線學習進一步開展研發工作。在在線學習中，我們可利用具有生命週期的數據來改進我們的算法。該等已刪除的數據今後將不會被使用，亦不能用於我們的算法訓練，因為其已從我們的系統中徹底刪除。但是這種生命週期管理並無亦不會對我們的算法訓練產生重大影響，因為我們已經擁有一個大型全面及優質的包含了真實世界用戶視網膜影像及其相應多模態數據的數據庫。為實現數據保護目標，我們採用先進的技術，以確保落實數據保護政策。我們已根據相關數據保護法律法規開發出系統及數據安全屋結構，確保數據得到良好保護且只能在內部政策所載的有限情況下使用。我們還與我們的僱員以及第三方業務合作夥伴訂立保密協議或條款以保護數據隱私。

本公司也持續密切關注數據安全方面的立法和監管動態，並針對最新立法和執法案例開展培訓並制定合規方案，及時瞭解並匹配最新監管要求。

環境、社會及管治報告

在未來，本公司還會開展如下工作來保障信息安全：

- 我們將會有專門的安全工程師，持續對本公司內部的安全隱患進行排查，一旦發現立刻解決。
- 我們每月將會有安全評審會議，對數據安全方面的風險進行排查和分析，如果發現風險，會建立任務盡快解決。
- 我們繼續踐行並維持一季度，半年或者一年為週期進行滲透測試和第三方安全評審的工作方式方法，全面保障本公司運維安全。
- 我們持續密切關注信息安全方面的立法和監管動態，並針對最新立法和執法案例開展培訓學習並制定合規方案，及時瞭解並匹配最新監管要求。

客戶服務管理

本公司建立了以市場和客戶為導向的管理體系，並根據業務發展及內外部環境變化不斷完善相關機制及各項業務操作流程，努力提升服務品質，提高客戶滿意度，構建長期友好的客戶關係。

售後服務

在售後服務方面，為確保及監控早期檢測、診斷及健康風險評估解決方案的正確使用，本公司就解決方案提供包含客戶服務及技術支持的售後服務。客戶可以通過客戶服務熱線進行投訴並獲得支持。2021年，本公司沒有收到任何重大的客戶投訴。為確保售後服務質量及用戶體驗，我們還通過銷售及營銷人員向客戶和解決方案的執行者提供培訓課程，銷售及營銷人員在提供解決方案後進行跟進，收集解決方案反饋並提供售後支持。銷售及營銷人員在提供售後服務之前需要通過39項內部考試，其中包括產品使用步驟以及技術支持。本公司在發佈新產品時，將對銷售及營銷人員進行廣泛的培訓，以確保他們可以提供高質量的售後服務。負責向客戶和解決方案的執行者提供有關使用SaMD的培訓及操作支持的銷售和營銷人員平均擁有超過十年的工作經驗以及豐富的行業知識。本公司亦提供教學材料和24小時服務熱線以支持解決方案的客戶、執行者及終端用戶。

產品保修及退換貨

對於本公司自主研發的硬件設備，一般自產品交付之日起提供一年保修期，在此期間我們將提供免費維修服務。但人為損壞或因不可抗力事件造成的損壞除外。一般而言，本公司的產品不允許退換貨，但並未出現客戶大量退回產品的情況。2021年，本公司未出現和產品質量相關違反法律法規及產生重大影響的事件。

環境、社會及管治報告

產品質量保障

本公司在產品及服務質量方面嚴格遵照《中華人民共和國產品質量法》，確保產品符合質量度量要求。同時，本公司內部制定了《質量文件的管理制度》、《有關部門、組織和人員的管理制度》、《採購驗收的管理制度》、《首次品種資質審核的管理制度》、《醫療器械庫房貯藏、出入庫、運輸管理規定》、《醫療器械質量管理的規定》、《銷售及售後服務的管理制度》、《不合格產品管理制度》、《醫療器械產品退換貨管理制度》、《醫療器械召回管理制度》、《設施設備驗證和校準的管理規定》、《醫療器械衛生和接觸人員健康狀況管理制度》、《質量管理培訓及考核的規定》和《質量事故和投訴處理的管理制度》等19項相關的質量管理制度來滿足客戶需求，以持續提升客戶滿意度。

根據《醫療器械生產監督管理辦法》及國家食品藥品監督管理總局於2014年12月29頒布並自2015年3月1日起實施的《醫療器械生產質量管理規範》，本公司已按照《醫療器械生產質量管理規範》的要求，建立了質量管理體系並保持有效運行，包括：定期對質量管理體系的運行情況進行全面自查，並於每年年底之前向所在地的省、自治區、直轄市或者設區的市級人民政府食品藥品監督管理部門提交年度自查報告；建立採購控制程序，並建立供應商審核制度對供應商進行評價，確保所採購產品符合法定的要求；記錄原材料的採購，生產及檢驗情況，有關記錄應真實、準確、完整並可追蹤。我們嚴格執行相關管理規範並制定實施相關本公司內部管理措施。

本公司已建立自身的質量控制系統並對質量控制投入大量精力。我們已根據ISO9001：2015標準、ISO13485：2016標準、國家藥監局法規以及其他有關醫療器械質量管理系統的適用法規及標準制定嚴格及全面的質量控制手冊，涵蓋產品及候選產品的設計、研發、採購、製造及運輸。本公司的管理團隊積極參與制定質量控制政策以及管理內部及外部質量表現。我們聘請委託生產服務供應商生產公司自主研發的眼底相機AI-FUNDUSCAMERA-P，我們的質量管理人員負責在本公司接受此類眼底相機前對其進行質量監測及評估。

可持續供應鏈

與供應商的精誠合作是我們實現公司戰略的重要保障，也是本公司發展的不竭動力。我們重視與供應商的交流，積極搭建合作平台，力求與供應商建立長期緊密互惠共贏的合作關係，攜手為客戶提供優質產品和服務，推動行業持續穩定發展。本公司的主要供應商種類包括光學件供方、電子件供方、機械結構件供方、包裝輔料供方等。

環境、社會及管治報告

我們的供應商篩選機制(覆蓋本公司所有供應商)，招標制度與流程具體分為以下兩點：

- 首先根據所供物料對供方進行分類，分為A(戰略合作供方)、B(重要供方)、C(一般合作供方)三類；A、B類供方准入相對嚴苛，包括資質文件收集、現場審查、人員配置、瞭解供方上下游數據鏈等，經技術小組評審確認後，進行打樣驗證，驗證沒問題經合格供方審批後正式引入，加入合格供方清單；C類准入可將現場審核作為可選項。
- 供方准入中的現場審核會涉及供方人員安全工作環境的考察；人員配置會瞭解供方勞工合同方面的考察，嚴禁使用童工；供方有環境體系認證的(如ISO14001)會在供方審核中適當加分。

另外，審核方面，我們將會回顧供應商當年交貨質量、價格情況、服務質量，進行三方評審，出具供應商年度評審報告來評價供應商並影響來年的合作份額分配。本公司在供應商履約過程中嚴格進行檢查和監督。我們在招標及後續評價中將會對供應商社會責任及環境保護的方面進行考察，具體如下：

- 人員配置出現使用童工現象，責令其整改，年度評價扣減分值，分值過低會被淘汰。
- 供方有環境體系認證的(如ISO14001)會在供方審核中適當加分。

供應商地區分佈表

地區	單位	2021年共計
華北地區(北京市、天津市、山西省、河北省、內蒙古自治區)	個	5
東北地區(黑龍江省、吉林省、遼寧省)	個	1
華東地區(上海市、江蘇省、浙江省、安徽省、福建省、江西省、山東省)	個	3
華南地區(廣東省、廣西壯族自治區、海南省)	個	16
總計	個	25

未來，本公司將會在供方准入環節繼續從嚴審核，絕不接受使用童工和存在環境污染現象的供方，並鼓勵供方結合需求推薦環保產品，如：低功耗的芯片，可降解材質，重複利用材料等。在未來供應商管理上，本公司將在規範性和及時性方面持續加強，並基於社會責任性的考慮，在選擇上會傾向於和知名品牌廠家的合作。

環境、社會及管治報告

誠信合規運營

反腐倡廉工作是企業管理的重要組成部分，也是企業自我約束機制的必要環節。加強企業反腐倡廉工作是推進企業發展的內在要求，也是規範企業經營管理活動的必要選擇。

2021年，本公司認真開展反腐倡廉工作，嚴格遵守《中華人民共和國刑法》、《中華人民共和國反不正當競爭法》等法律法規。為防止貪污、賄賂、勒索、欺詐、洗黑錢等事件的發生，本公司不斷完善內部反腐監督機制，加強對員工的廉潔宣傳教育，從而增強員工對貪腐行為的警惕性，形成遵紀守法、廉潔自律、誠實守信的良好氛圍。本公司嚴格遵守公司制定的《鷹瞳反腐敗基本準則》、《鷹瞳反舞弊管理辦法》等規定。我們制定反腐敗準則的目的如下：

- 本公司在開展經營活動過程中恪守職業道德規範，承諾不以賄賂手段取得或保持任何業務，亦不向任何腐敗行為提供幫助和支持；
- 本公司建立準則來指引和規範公司員工以及代表公司的第三方的所有經營活動，以確保公司的經營活動遵守國家反腐敗相關法律法規，堅決抵制一切腐敗。
- 本公司希望所有員工及代表公司的第三方遵循相關法律法規以及公司相關準則規則與規範，以保護員工及第三方免於承擔潛在的違法責任或處罰。員工如有違反上述法律和公司規則，將會受到本公司紀律處分乃至開除，以及相應的行政或刑事處罰。

對於本公司的反舞弊機制建設，董事會是本公司反舞弊工作的最高領導機構，董事長是舞弊案件調查及處理的直接領導者。董事會有責任督促管理層建立反舞弊文化，建立、健全預防舞弊的內部控制體系。本公司內審部是反舞弊工作常設機構，負責組織及執行本公司範圍內的、跨部門的反舞弊工作。受理舞弊舉報並進行登記，組織對舞弊案件的調查，並出具調查報告和處理建議，依據調查結果定期編製《反舞弊監察簡報》，並向管理層報告。各部門管理人員負責其管轄領域日常的反舞弊工作，有責任建立並有效實施預防弊的控制程序，並對直接下屬的舞弊行為承擔管理責任。

環境、社會及管治報告

公司設置投訴專用電子郵箱為jubao@airdoc.com，供員工、與本公司直接或間接發生經濟關係的社會各方，反映、舉報本公司、員工違反職業道德問題，或檢舉、揭發實際或疑似舞弊的案件。我們的內審部對舉報人信息嚴格保密。同時，本公司要求員工及代表本公司的第三方均須參加合規培訓和考核。

2021年，本公司未發現與貪污有關的重大風險，亦沒有出現有關我們的已確認貪污事件或針對本公司及員工有關貪污的公開法律訴訟。未來，本公司將持續重視反腐倡廉工作，強化反腐監察機構的監督，擴大外部監督範圍，健全內部審計制度，為公司健康發展提供綠色保障。本公司亦已制定要求員工遵守所有適用的反賄賂及反回扣法律法規的內部政策。根據公司與外部業務合作夥伴訂立的協議，本公司的業務合作夥伴亦須遵守所有適用的法律法規，例如反賄賂及反回扣法律法規。

回饋社區民生

作為負責任的社會企業，本公司積極投身社區公益事業，切實履行社會責任，用責任和公益反哺社會，樹立良好企業形象，昇華企業文化，提高員工榮譽感。我們主要以與機構或政府合作的形式參與社會公益活動，宣傳普及相關的健康醫學知識，並提供眼健康、糖尿病的篩查和多種慢病的健康風險評估服務。本公司已經形成了不成文的慣例，屆時有運營人員組織和執行參與相關活動。本公司為瞭解決目前醫療資源不均衡的問題，減少漏診、誤診等發生，因此參與公益活動時也優先選擇邊遠貧困地區，傾向於為老人和孩子，以及工薪階層帶去更好的健康服務，幫助患者從疾病治療提前到健康管理。具體項目如下：

環境、社會及管治報告

新疆巴楚上海援疆雲診室

本公司賦能首個上海醫療援疆雲診室，截至2021年8月，我們已服務新疆巴楚縣超3,000人次。新疆當地居民通過本公司的AI視網膜輔助診斷系統實現了遠程就診服務，「足不出戶」就看上了上海等級醫院的專家號。雲診室的上線，有效降低了居民的就醫成本，提升了居民的獲得感和幸福感，而隨著醫療人工智能深入基層，未來每個普通人都將有望便捷地享受到優質的健康服務。



2021年8月，新疆喀什地區巴楚縣阿納庫勒鄉果勒買裏村遠程醫務室內，當地醫生為居民拍攝眼底影像並進行遠程診斷

巴楚縣位於新疆西南部，由於氣候、飲食等原因，居民高血壓、糖尿病的發病率一直高於全國平均水平，成為引發或加劇眼底疾病發生發展的重要因素。不僅如此，當地眼科專科醫生匱乏，居民眼保健意識薄弱，各類眼底病變的發生率一直居高不下，眼底病患者致盲、因病返貧時有發生。某村民通過村醫在雲診室預約了遠程就診服務，村醫使用上海市靜安區市北醫院援助的鷹瞳科技AI視網膜輔助診斷系統為此村民進行了檢查，結果顯示眼底靜脈阻塞、眼底動脈硬化類似異常。眼底靜脈阻塞如若不及時治療，嚴重可導致失明。上海市市北醫院專家立即在線上進行了專業診療，給予了診療方案。隨著醫療AI的落地使用，給基層醫療帶來了新機遇，並已開始取得顯著成效。基層醫療更能體現醫療AI的深刻價值。在未來，本公司的AI視網膜輔助診斷系統將會持續把頂尖醫療機構的技術能力延伸至全國各地，為廣大基層醫療機構提供實時輔助分析，推動優質醫療服務能力持續下沉，幫助百姓實現「大病不出縣」，惠及更多醫生和患者。

環境、社會及管治報告

廈門健康普查

2021年8月2日，本公司與廈門市翔安區政府達成合作，為翔安區登記開展新冠疫苗接種的60歲以上戶籍居民，開展糖尿病視網膜病變及相關健康風險篩查。在這些居民接種疫苗的同時，本公司在現場通過人工智能健康篩查為他們進行疾病糖尿病視網膜病變的早篩，早發現、早診斷，從而潛在實現早治療，這對降低個人醫保費用和整體衛生支出都有重要意義。同時，篩查數據也可以用於探索建立廈門東部區域慢病醫療大數據評估模型，為政府制定各項衛生政策、開展疾病防控等提供重要參考依據。

自2021年8月3日至2021年11月23日，已篩查總計21,614人，其中60歲及以上15,879人。在篩查中發現如糖尿病視網膜病變、黃斑裂孔、靜脈阻塞、年齡相關性黃斑變性、青光眼疑似等需要立即就醫的重大健康風險患者100多人，其中最年輕的只有32歲，發現高風險健康風險患者4,000多人，為患者及時發現病情、積極干預和盡早就醫爭取了時間。



環境、社會及管治報告

北京東城區中小學眼健康普查

2021年11月9日，本公司與騰訊醫療和北京市東城區達成戰略合作，利用本公司的人工智能視網膜影像算法和技術，三方共建系統性、持續性的中小學生眼健康智能管理平台，開展東城區中小學生的眼健康管理與持續監測工作。



環境、社會及管治報告

青島健康普查

2021年12月22日至24日，山東省青島高新區機關工會在創業大廈A座開展視網膜人工智能慢病篩查活動，此活動依托由青島市科技局支持、青島眼科醫院主導、海銀朗健和鷹瞳科技提供技術支持的科技惠民項目，我們希望通過人工智能技術在醫療領域的創新應用，實現對基礎慢病精準化防控，探索新的城市健康管理模式。

2021年12月28日，同樣由青島市科技局支持、青島眼科醫院主導、海銀朗健和鷹瞳科技提供技術支持的視網膜的人工智能慢病篩查活動在海口路12號鄰里匯大廳開啟，40歲以上市民可持身份證免費參加。

愛目行動青海站

2015年，中央人民廣播電臺文藝之聲《海陽現場秀》、中國青少年發展基金會、北京兒童醫院集團、北京兒童健康基金會、融e購、共青團中國工商銀行委員會、北京後生公益基金會聯合發起「愛目行動」，旨在關注高海拔兒童視力保護。「愛目行動」主旨在於，通過愛眼護眼知識普及、義診和醫療救助等方式，喚起大眾對兒童視力保護問題的重視，讓中國兒童逐步養成用眼衛生的習慣，從根源上解決兒童視力問題。

2021年7月3日到7日，「愛目行動」第七季—「看見公益耳聰目明」青海站活動成功舉辦。此次活動旨在走進青海，讓更多高原兒童受益，體會「愛目」的意義。五天的時間裡，活動共為西寧市城中區、湟中區約20,000名小學生開展了視力、聽力篩查。



環境、社會及管治報告

助力「全國科普日·科技燃夢」系列活動開展

2021年10月13日，在「青少年科技素養提升計劃」2020-2021年度項目總結會上，由中國科協科普部、中國科學院傳播局指導，中國下一代教育基金會、深圳市平安公益基金會主辦，平安養老險攜手鷹瞳科技等科技型企業承辦及支持的「全國科普日·科技燃夢」科技型企業開放日系列活動正式啓動。



發佈《兩百萬中國體檢人群健康藍皮書》

2021年10月27日，愛康集團聯合人民健康、鷹瞳科技，正式發佈基於視網膜人工智能評估的《兩百萬中國體檢人群健康藍皮書》。



環境、社會及管治報告

發佈會上，首都醫科大學附屬北京同仁醫院副院長魏文斌、中華醫學會健康管理學分會前主任委員、中國健康管理協會副會長曾強、國家科技信息資源綜合利用與公共服務中心眼科大數據聯合實驗室主任、科學技術文獻出版社社長胡紅亮、愛康集團創始人與董事長兼CEO張黎剛、鷹瞳科技創始人張大磊共同探討人工智能在眼科領域的應用與前景，以及人工智能技術對於慢病風險監測、管理的重要意義。鷹瞳科技和各單位利用海量的大數據和人工智能技術，助力百萬人群的慢病風險管理和健康干預。

自2019年起，本公司聯合愛康集團已連續3年發佈基於人工智能評估的眼底健康風險評估報告藍皮書，該項報告對國民健康管理具有指導性意義。

本公司參與的公益活動，從對象來看，可以概括為「一老一小、邊遠地區、工薪階層」，提供力所能及的健康檢測服務，可持續性強，基於視網膜影像人工智能識別技術的優勢，提供了快速、無創、安全、準確的檢查服務，具有極大的可及性和普惠性。

本公司基於視網膜影像和人工智能技術，提供的慢病早期檢測、診斷和健康風險評估等人工智能產品已經在醫院、社區診所、體檢中心、視光中心、保險公司、藥房等醫療機構和大健康場景廣泛使用。2021年，鷹瞳科技通過其解決方案全年服務了約490萬人次，檢出了重大陽性超過3.5萬例。

本公司的企業使命是讓健康無處不在。我們致力於打造每個人都用得上和用得起的健康服務，將繼續堅守普惠之心，堅定專業之路，堅持長期主義，用心為每一個普通人，帶去最優質的健康服務。本公司在社會公益方面也將逐步完善，進一步形成固定的機制，內部成立社會公益活動項目組織，由高管輪值擔任負責人，發動更多員工參與其中，用更多的時間，在更多的場景中，提供更多頻次的AI檢測服務，觸及到更多人群。本公司目標是能給地球上1/3的人口，每天持續提供視網膜血管神經的健康監測服務，真正實現讓健康無處不在。

人才培養與發展

維護員工權益

本公司嚴格遵守《中華人民共和國勞動法》、《中華人民共和國勞動合同法》、《中華人民共和國社會保險法》、《中華人民共和國個人所得稅法》、《中華人民共和國婦女權益保障法》、《女職工勞動保護規定》、《全國年節及紀念日放假辦法》、《勞動保障監察特例》等相關法律法規。

我們主要通過招聘網站、內部推薦來招聘員工。本公司的所有員工均位於中國。根據《中華人民共和國勞動法》，本公司與員工簽訂個人僱傭合約，涵蓋工資、員工福利、工作場所安全、保密義務、不競爭及終止理由等事項。

2021年，本公司未發生因違法違規引起的勞動糾紛，未發生僱傭童工或強制勞工現象，未發生任何社會保險違規及欠繳現象。

環境、社會及管治報告

本公司2021年員工分佈

員工類別	2021年人數	佔總人數百分比
員工總數	369	100.0%
性別分類		
男	241	65.3%
女	128	34.7%
僱傭類型		
全職	335	90.8%
兼職	34	9.2%
年齡層分類		
30歲以下	115	31.2%
30-50歲	245	66.4%
50歲以上	9	2.4%
地域區分		
華北地區(北京市、天津市、山西省、河北省、內蒙古自治區)	217	58.8%
東北地區(黑龍江省、吉林省、遼寧省)	7	1.9%
西北地區(陝西省、甘肅省、青海省、寧夏回族自治區、新疆維吾爾自治區)	4	1.1%
華東地區(上海市、江蘇省、浙江省、安徽省、福建省、江西省、山東省)	76	20.6%
華中地區(河南省、湖北省、湖南省)	12	3.3%
華南地區(廣東省、廣西壯族自治區、海南省)	30	8.1%
西南地區(四川省、貴州省、雲南省、重慶市、西藏自治區)	23	6.2%

環境、社會及管治報告

本公司員工流失情況

員工流失	2021年流失人數	佔對應人數百分比
總員工流失人數	46	12.5%
性別分類		
男	34	14.1%
女	12	9.4%
年齡層分類		
30歲以下	10	8.7%
30-50歲	34	13.9%
50歲以上	2	22.2%
地域區分		
華北地區(北京市、天津市、山西省、河北省、內蒙古自治區)	33	15.2%
東北地區(黑龍江省、吉林省、遼寧省)	0	0
西北地區(陝西省、甘肅省、青海省、寧夏回族自治區、新疆維吾爾自治區)	1	25.0%
華東地區(上海市、江蘇省、浙江省、安徽省、福建省、江西省、山東省)	7	9.2%
華中地區(河南省、湖北省、湖南省)	2	16.7%
華南地區(廣東省、廣西壯族自治區、海南省)	0	0
西南地區(四川省、貴州省、雲南省、重慶市、西藏自治區)	3	13.0%

環境、社會及管治報告

員工關愛及福利

為增強員工的歸屬感，本公司開展一系列的員工關懷活動，為員工提供展示自我、交流溝通的平台，滿足員工的精神需求，提升員工的幸福感。我們在2021年舉辦了員工籃球、羽毛球比賽。



本公司員工在進行羽毛球比賽

員工健康與安全

現代企業的管理提出「以人為本」核心理念，關注員工的安全與健康正是以人為本的重要體現。安全舒適的工作環境不僅有助於提高職員的工作效率、保證職員身心健康，同時有助於促進企業規範管理，提升品牌形象，提高自身的綜合競爭能力。

本公司嚴格遵守《中華人民共和國安全生產法》、《中華人民共和國職業病防治法》等法律法規，消除辦公環境、公共場所的安全隱患。在新型冠狀病毒疫情流行期間，本公司更加關注員工健康與安全，為科學有效地做好新型冠狀病毒感染的肺炎疫情防控工作，提高防控和應對能力，有效預防和控制疫情在公司的傳播、蔓延來保障員工身體健康和生命安全，維護正常的工作秩序。根據《中華人民共和國傳染病防治法》、《突發公共衛生事件應急條例》等法規，結合本公司實際情況，制定了《鷹瞳疫情防控工作應急預案》。此預案明確指出了本公司疫情防控小組及職責，具體如下：

- 首席執行官：負責異常情況下的信息公開，負責監督各部門疫情防疫工作的開展；

環境、社會及管治報告

- 人力資源部：負責每日收集全員健康狀況，排查異常狀況並將結果反饋至各部門負責人，負責疑似病例的就醫安排，進展追蹤及通知；負責遠程辦公員工工作日報的匯總及反饋負責疫情間就診費用，勞動關係等人力資源政策問題解答；負責幫助員工協調資源及疑難問題解答推進；
- 行政部：負責辦公場所的消殺、維護、異常情況的檢測及上報；負責防疫物資配備及發放；負責出入人員防疫措施監督；負責員工體溫檢測及異常信息上報；負責安排《新型冠狀病毒疫情防控承諾書》的簽訂與保存；負責與物業、疾控中心的對接溝通；
- IT：負責本公司信息設備的正常運行，負責員工辦公電腦及軟件的配備使用及維護；
- 專業事務部：負責新型冠狀病毒感染的肺炎防治知識的宣傳教育；
- 一級部門負責人：負責團隊成員防護措施監測及異常情況上報；負責團隊例會召開及工作推進；負責團隊異常情況下的工作備份安排；負責督促團隊成員健康打卡與居家辦公日報的提交；
- 公司同時設有緊急連絡人。

針對新冠疫情，公司會進行疫情常規監測，具體細則如下：

- 全體員工 — 內部監測及防護：全體員工每日早午需進行兩次體溫監測，並進行自我觀察，如出現自己或他人有疑似病例及確診信息的情況需要第一時間通知人力資源部及直屬上級。未進入辦公室的員工每日需進行健康打卡、隔離期且未請假的員工需每日提交在家辦公日報工作。日常防護在公司制定的《員工安心手冊》中有具體描述。全體員工需要準備好突發情況下辦公工具的準備及工作開展的安排；
- 行政部 — 職場監測：根據《鷹瞳防疫期間辦公指南》，由行政部負責辦公場所消殺，進出人員防疫措施監測，對辦公室內所有員工進行早晨和中午體溫檢測、觀察、詢問及信息記錄；
- 部門負責人 — 內部監測：部門負責人密切關注職場及遠程辦公成員的健康狀況，如有異常情況，需要第一時間通知人力資源部進行排查工作；
- 人力資源部 — 全員監測：人力資源部每日進行全員健康打卡監測與異常排查，並面向全員公佈健康狀況。收集統計形成異常情況工作備份安排。

環境、社會及管治報告

本公司的業務不涉及職業病危害。於報告期內，本公司沒有因未能提供安全工作環境而發生的違規事件，未發生因工作原因導致職員死亡事件，因工傷損失工作日數為0天。2020年和2019年，亦沒有發生因工作原因導致職員死亡事件。

員工發展與培訓

本公司堅持「以人為本」的理念，相信擁有足夠技能和經驗的員工是我們最寶貴的財富。在開放、統一、創新、共享的企業文化指引下，我們不斷完善和深化人才培養，將學習作為企業的核心競爭力和企業文化的重要組成部分。本公司持續整合內外培訓資源，以員工的職業發展需求為指引，逐步構建起覆蓋全體員工的立體化、多層次的培訓體系，全面提升員工職業能力，以確保企業持續健康發展。因此，公司在員工培訓方面制定了以下管理目標：

- 通過新員工和商業化培訓，幫助新員工具備崗位勝任力；
- 通過通用力和領導力培訓，幫助員工定向提升特定能力；
- 通過團建及全員會，加強團隊凝聚力和協作意識。

我們內部培訓根據不同目的、不同對象劃分為新員工培訓、商業化培訓、通用力培訓、領導力培訓、團隊體驗式學習（團隊建設）、全員會議六大類。

本公司要求所有新員工入職一個月內必須通過以下四項考核：

- 完成《瞭解鷹瞳：新員工線上學習任務包》學習內容並通過考試；
- 完成《融入鷹瞳：員工綫下培訓結營考試》並通過結營考試；
- 通過一對一的報告解讀考核；
- 通過手動設備操作考核。

環境、社會及管治報告

本公司新員工培訓中的企業文化工作坊是基於真實用戶案例開發導入的故事劇本《你不會知道》，幫助新員工感性認識在本公司工作的意義和價值的培訓項目。通過創始人及高管對使命願景價值觀的分享，幫助新員工系統瞭解本公司建立初心、目標與價值導向；通過對《沙漠求生》案例討論的內容和過程進行複盤，將價值觀和日常工作中的決策、溝通、協作等行為進行結合；通過價值觀小劇場讓員工自編自導自演價值觀呈現場景，提升新員工參與感互動感，加深對價值觀理解。



2021年度，本公司累計受訓員工340人，培訓覆蓋率92.1%。按性別和層級劃分培訓時間比例，如下表所示：

員工培訓(2021年7月1日-12月31日) ¹	受培訓人數	佔對應人數百分比	平均受訓時長 (小時)
性別分類			
男	222	92.1%	25
女	118	92.2%	25
職級分類			
管理層	41	100.0%	21
非管理層	299	91.2%	26

¹ 員工培訓的數據只覆蓋了2021年7月1日-12月31日期間，我們會在未來年度加強培訓數據的統計工作。

環境、社會及管治報告

綠色可持續發展

排放物管理

本公司嚴格遵守《中華人民共和國大氣污染防治法》、《中華人民共和國固體廢物污染環境防治法》和《中華人民共和國水污染防治法》等防治環境污染的法律法規。本公司嚴格規範污染物的排放與處置，努力減少運營生產過程中產生的各類排放物，降低對生態環境造成的負面影響。於報告期間，本公司未發生重大環境污染和生態破壞事件。本公司積極響應國家3060目標，在氣候變化方面推動以二氧化碳為主的溫室氣體減排。我們在節約能源、改善生態環境、改善排放物管理等方面採取了相關措施，為實現出3060目標做出不懈努力。

本公司廢水的主要來源為衛生間所產生的廢水，本公司溫室氣體來源主要是由於電力消耗導致的間接溫室氣體排放，間接溫室氣體排放量為78.21噸二氧化碳當量²，溫室氣體排放強度為0.21噸二氧化碳當量／人。本公司產生的固體廢棄物主要由有害固體廢棄物（廢棄墨盒、含汞螢光燈或節能燈、電池等）、無害固體廢棄物（無害裝修垃圾、廢紙、廚餘垃圾等）構成，本公司平均每5個工位配置一個辦公垃圾桶，廚餘垃圾及有害垃圾自行丟棄至園區物業準備的垃圾桶內。由於本公司非生產製造類企業，廢水排放和廢棄物排放議題非本公司重要ESG議題，且廢水和廢棄物排放對本公司的影響較小，故未對廢水和廢棄物排放量進行統計。

本公司持續推行節能降耗、綠色環保的理念，從源頭減少排放物產生。我們將始終以促進排放物管理及環境保護進程為長期目標，最終實現循環經濟理念，走可持續發展道路。

2 間接溫室氣體排放量計算方法為本公司外購電力用量乘以對應排放因子，排放因子參考生態環境部《企業溫室氣體排放報告核查指南（試行）》。

能源及資源使用

建設資源節約型、環境友好型社會，是企業義不容辭的責任。節約能源與提高能源使用效率，可以降低企業運營成本，促進新技術的研發。本公司重視對自然資源的節約使用，嚴格遵守《中華人民共和國環境保護法》、《中華人民共和國水法》、《中華人民共和國節約能源法》等法律法規，努力實現人、資源與環境的協調可持續發展。本公司以經濟效益和環境效益共同發展為目標，在發展業務的同時，深入貫徹落實節能環保理念，採取多種措施，不斷追求清潔、高效、綠色發展。

本公司的能源及資源使用主要分為三個方面：

- 來自衛生間用水及飲用水消耗的水資源；
- 來自日常辦公用電所消耗的電能；
- 來自日常辦公用紙而消耗的複印紙；

本公司倡導員工節約用電和用水，並在節假日前通知大家關閉電源節約能源。2021年本公司消耗的電能為128,197千瓦時，消耗強度為347.42千瓦時／人。我們不僅重視對水資源的節約，而且積極促進對水資源的高效率利用。本公司提倡珍惜並節約使用水資源，我們始終堅持節約用水的理念，不斷提升員工的節水意識，培養員工的節水習慣，並在公司衛生間貼有節約用水的標識。2021年，本公司在求取適用水源上不存在任何問題。由於本公司非生產製造型企業，用水量及包裝材料消耗量較小，且水資源使用和包裝材料非重要ESG議題，因此未對水資源使用量和包裝材料用量進行統計。本公司積極踐行綠色辦公，致力於倡導節能減碳的環保理念。2021年本公司消耗的辦公用紙量為908.5千克。

本公司在能源和水資源管理方面的目標是提高能源和水資源的有效利用率，在滿足經營活動的前提下，使能源和水資源發揮最大的環境、經濟效益。

環境、社會及管治報告

應對氣候變化

世界經濟論壇發佈的《全球風險報告》指出，從未來十年風險的發生概率和影響來看，環境風險仍是首要問題。環境風險與氣候變化緊密相關，為應對氣候變化帶來的嚴峻挑戰，發展低碳經濟已成為國際社會共識。對於企業而言，氣候變化所產生影響風險與機遇並存 — 如何將應對氣候變化納入企業經營戰略和日常管理活動，是關係到企業能否保持和增強自身競爭力、得以在激烈的國際市場競爭中長久生存發展的大計。

本公司的經營對環境及天然資源並無重大影響。我們已在前述兩個章節陳述了本公司對於節約資源、減少排放方面所做出的努力。

本公司採取有效措施應對氣候變化帶來的挑戰，並抓住發展低碳經濟這一歷史機遇，期望佔領未來競爭的戰略制高點，從而實現自身的可持續發展。根據重要性議題評估結果，結合我們業務特點，雖然氣候變化對我們影響較小，本公司依然關注應對氣候變化議題。在遇到惡劣天氣的情況時，本公司倡導員工居家辦公來降低員工的健康安全風險。我們也持續追蹤瞭解海平面上升趨勢等應對氣候變化方面的問題。

附錄

香港聯交所環境、社會及管治報告指引內容索引

《環境、社會及管治報告指引》		報告內容
A. 環境		
層面A1：排放物		
A1	一般披露 有關廢氣及溫室氣體排放、向水及土地的排污、有害及無害廢棄物的產生等的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	排放物管理
A1.1	排放物種類及相關排放數據。	已解釋
A1.2	直接（範圍1）及能源間接（範圍2）溫室氣體排放量（以噸計算）及（如適用）密度（如以每產量單位、每項設施計算）	排放物管理

環境、社會及管治報告

《環境、社會及管治報告指引》		報告內容
A1.3	所產生有害廢棄物總量(以噸計算)及(如適用)密度(如以每產量單位、每項設施計算)。	已解釋
A1.4	所產生無害廢棄物總量(以噸計算)及(如適用)密度(如以每產量單位、每項設施計算)。	已解釋
A1.5	描述所訂立的排放量目標及為達到這些目標所採取的步驟。	排放物管理
A1.6	描述處理有害及無害廢棄物的方法,及描述所訂立的減廢目標及為達到這些目標所採取的步驟。	排放物管理
層面A2: 資源使用		
A2	一般披露 有效使用資源(包括能源、水及其他原材料)的政策。	能源及資源使用
A2.1	按類型劃分的直接及/或間接能源(如電、氣或油)總耗量(以千個千瓦時計算)及密度(如以每產量單位、每項設施計算)。	能源及資源使用
A2.2	總耗水量及密度(如以每產量單位、每項設施計算)。	已解釋
A2.3	描述所訂立的能源使用效益目標及為達到這些目標所採取的步驟。	能源及資源使用
A2.4	描述求取適用水源上可有任何問題,以及所訂立的用水效益目標及為達到這些目標所採取的步驟。	能源及資源使用
A2.5	製成品所用包裝材料的總量(以噸計算)及(如適用)每生產單位佔量。	已解釋
層面A3: 環境及天然資源		
A3	一般披露 減低發行人對環境及天然資源造成重大影響的政策。	應對氣候變化
A3.1	描述業務活動對環境及天然資源的重大影響及已採取管理有關影響的行動。	應對氣候變化

環境、社會及管治報告

《環境、社會及管治報告指引》		報告內容
層面A4：氣候變化		
A4	一般披露 識別及應對已經及可能會對發行人產生影響的重大氣候相關事宜的政策。	應對氣候變化
A4.1	描述已經及可能會對發行人產生影響的重大氣候相關事宜，及應對行動。	應對氣候變化
B.社會		
僱傭及勞工常規		
層面B1：僱傭		
B1	一般披露 有關薪酬及解僱、招聘及晉升、工作時數、假期、平等機會、多元化、反歧視以及其他待遇及福利的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	維護員工權益
B1.1	按性別、僱傭類型（如全職或兼職）、年齡組別及地區劃分的僱員總數。	維護員工權益
B1.2	按性別、年齡組別及地區劃分的僱員流失比率。	維護員工權益

環境、社會及管治報告

《環境、社會及管治報告指引》		報告內容
層面B2：健康與安全		
B2	一般披露 有關提供安全工作環境及保障僱員避免職業性危害的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	員工健康與安全
B2.1	過去三年(包括匯報年度)每年因工亡故的人數及比率。	員工健康與安全
B2.2	因工傷損失工作日數。	員工健康與安全
B2.3	描述所採納的職業健康與安全措施，以及相關執行及監察方法。	員工健康與安全
層面B3：發展及培訓		
B3	一般披露 有關提升僱員履行工作職責的知識及技能的政策。描述培訓活動。	員工發展與培訓
B3.1	按性別及僱員類別(如高級管理層、中級管理層等)劃分的受訓僱員百分比。	員工發展與培訓
B3.2	按性別及僱員類別劃分，每名僱員完成受訓的平均時數。	員工發展與培訓
層面B4：勞工準則		
B4	一般披露 有關防止童工或強制勞工的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	維護員工權益
B4.1	描述檢討招聘慣例的措施以避免童工及強制勞工。	維護員工權益
B4.2	描述在發現違規情況時消除有關情況所採取的步驟。	維護員工權益

環境、社會及管治報告

《環境、社會及管治報告指引》		報告內容
營運慣例		
層面B5：供應鏈管理		
B5	一般披露 管理供應鏈的環境及社會風險政策。	可持續供應鏈
B5.1	按地區劃分的供貨商數目。	可持續供應鏈
B5.2	描述有關聘用供貨商的慣例，向其執行有關慣例的供貨商數目、以及有關慣例的執行及監察方法。	可持續供應鏈
B5.3	描述有關識別供應鏈每個環節的環境及社會風險的慣例，以及相關執行及監察方法。	可持續供應鏈
B5.4	描述在揀選供貨商時促使多用環保產品及服務的慣例，以及相關執行及監察方法。	可持續供應鏈
層面B6：產品責任		
B6	一般披露 有關所提供產品和服務的健康與安全、廣告、標籤及私隱事宜以及補救方法的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	產品質量保障
B6.1	已售或已運送產品總數中因安全與健康理由而須回收的百分比。	產品質量保障
B6.2	接獲關於產品及服務的投訴數目以及應對方法。	產品質量保障
B6.3	描述與維護及保障知識產權有關的慣例。	產品質量保障
B6.4	描述質量檢定過程及產品回收程序。	產品質量保障
B6.5	描述消費者數據保障及私隱政策，以及相關執行及監察方法。	產品質量保障

環境、社會及管治報告

《環境、社會及管治報告指引》		報告內容
層面B7：反貪污		
B7	一般披露 有關防止賄賂、勒索、欺詐及洗黑錢的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	誠信合規運營
B7.1	於匯報期內對發行人或其僱員提出並已審結的貪污訴訟案件的數目及訴訟結果。	誠信合規運營
B7.2	描述防範措施及舉報程序，以及相關執行及監察方法。	誠信合規運營
B7.3	描述向董事及員工提供的反貪污培訓。	誠信合規運營
社區		
層面B8：社區投資		
B8	一般披露 有關以社區參與來瞭解營運所在社區需要和確保其業務活動會考慮社區利益的政策。	回饋社區民生
B8.1	專注貢獻範疇(如教育、環境事宜、勞工需求、健康、文化、體育)。	回饋社區民生
B8.2	在專注範疇所動用資源(如金錢或時間)。	回饋社區民生

董事會報告

董事會欣然呈報本董事會報告連同本集團截至2021年12月31日止年度的綜合財務報表。

董事會

董事會目前由四名執行董事、兩名非執行董事及三名獨立非執行董事組成。

截至2021年12月止年度直至本年報日期，董事為：

執行董事

張大磊先生(主席兼首席執行官)

高斐先生

陳羽中博士

陳海龍先生

非執行董事

蔣波先生

王謐女士

獨立非執行董事

吳港平先生

武陽豐先生

黃彥林先生

一般資料

本公司於2015年9月9日在中國註冊成立為有限責任公司並於2020年12月28日改制為股份有限公司。本公司的H股於2021年11月5日在聯交所主板上市，並以每股75.1港元的價格發行了22,267,200股H股。

主要活動

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。憑藉綜合軟硬件解決方案的特性，我們提供基於人工智能的SaMD、健康風險評估解決方案及硬件設備，適用於多種醫療健康場景，使得我們的商業化產品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(包括體檢中心、社區診所、保險公司、視光中心及藥房)進行銷售。我們的解決方案得力於視網膜影像、多模態數據分析以及人工智能深度學習算法，有別於傳統的早期檢測及輔助方式，對慢性病採用無創、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產品。2021年，我們通過SaMD和健康風險評估解決方案共計完成約490萬例檢測。

報告期內本公司主營業務性質未發生重大變化。

業務回顧及結果

本集團報告期內的業務回顧載於本年報「管理層討論與分析」下的「業務回顧」部分。本集團報告期內的經營業績分析載於本年報「管理層討論與分析」下的「財務回顧」部分。

本集團報告期業績載於本年報第102至169頁。

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。

報告期後事項

自報告期至本年報日期未發生影響本公司的事項。

集團面臨的主要風險和不確定性

以下是本集團識別出的部分主要風險和不確定性：

與商業化、銷售及分銷我們產品有關的風險

- 我們的人工智能早期檢測、診斷及健康風險評估解決方案可能無法實現預期收入。
- 我們的財務前景在很大程度上取決於我們產品組合的成功。
- 我們的產品組合可能無法獲得市場認知及認可，從而無法取得商業成功。
- 我們面臨來自其他人工智能視網膜影像公司及潛在競爭對手的激烈競爭。
- 我們產品的市場機會可能並不確定，這可能導致某些產品即使實現商業化也最終無法盈利，且我們可能無法完全獲取我們產品的目標人群。
- 我們在核心產品營銷及銷售方面的經驗相對有限。
- 我們依賴於數量有限的主要客戶，且無法保證該等主要客戶將繼續向我們採購。
- 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市場機會可能並不確定，這可能導致某些產品即使實現商業化也最終無法盈利，且我們可能無法完全獲取我們產品的目標人群。

董事會報告

- 價格波動(尤其是我們的產品定價下調)可能會對我們的業務及經營業績產生重大不利影響。
- 我們的配送、退換貨及保修政策可能會對我們的經營業績產生不利影響。
- 我們的表現受季節性波動影響。

與我們的財務狀況及前景有關的風險

- 我們自成立以來已產生重大淨虧損，且在可預見的未來可能繼續產生淨虧損。
- 我們錄得經營活動現金淨流出且可能需要尋求額外融資為未來運營提供資金。
- 我們未來可能會錄得流動負債淨額或負債淨額，這可能使我們面臨流動資金風險。
- 我們目前享受的任何稅收優惠待遇終止均可能會削弱我們的盈利能力。
- 倘若我們在向客戶收款方面出現延誤，我們的現金流量及運營可能會受到不利影響。
- 我們可能面臨與我們購買的理財產品有關的風險。
- 我們面臨與債務工具投資相關的風險，且市場利率、市場流動性、市場情緒或其他市場及經濟狀況的負面進展可能對我們的盈利能力及流動資金造成重大不利影響。
- 我們可能無法履行我們的合約負債義務，這可能對我們的業務、聲譽及流動資金狀況產生重大不利影響。
- 股份支付可能會導致我們現有股東的股權稀釋，並對我們的財務表現產生重大不利影響。

與政府廣泛監管有關的風險

- 我們的業務受制於與數據保護有關的多種法律、規則、政策及其他義務。任何機密信息及數據的丟失或未經授權訪問或發佈均可能令我們面臨重大的聲譽、財務、法律及經營後果。
- 整體監管體系的任何不利變動均可能限制我們提供產品的能力，以及可能導致缺乏適用於我們業務的必要執照或證書。
- 倘我們未能取得並維持中國複雜監管環境下適用於我們業務的必要執照及許可，或倘我們被要求採取耗時或成本高昂的合規行動，我們將無法商業化我們的產品且我們的業務、財務狀況及經營業績或會受到重大不利影響。

- 我們的產品及日後的任何產品須持續履行監管義務及持續接受監管審查，這可能會導致重大額外開支，倘我們未遵守監管規定或我們的產品及／或候選產品出現意外問題，我們可能會受到處罰。

與研發我們的產品有關的風險

- 我們投入大量資源進行研發，以開發我們的產品並提升我們的技術，但我們可能無法取得成功。
- 我們自主研發的算法及方法複雜，可能存在錯誤、無法正常運行或可能遜色於我們的競爭對手，這可能會對我們的業務、財務狀況及經營業績造成不利影響。
- 如果我們無法維持與我們研發合作夥伴的關係，或無法在未來建立或尋求更多合作及戰略聯盟，我們可能無法及時或根本無法開展研發活動。
- 倘我們在招募臨床試驗患者時遇到困難，我們的臨床開發活動可能會延遲或受到不利影響。
- 我們可能無法及時以可接受的成本成功完成產品註冊檢驗或臨床試驗，或者我們根本無法完成。
- 在我們的解決方案和硬件設備中採用人工智能技術的潛在問題可能會導致聲譽受損或法律責任。
- 我們依靠內部及外部醫學專家標記視網膜影像分析數據，從而有效地訓練我們的算法。此類合作關係的任何中止或終止均可能對我們算法開發的有效性產生不利影響。

與我們運營有關的風險

- 我們的未來成功依賴於我們挽留高管、研發團隊和營銷團隊的主要人員以及吸引、挽留及激勵合資格人員的能力。
- 我們面臨與自然災害、流行病、內亂及社會動亂以及其他爆發有關的風險，可能造成我們運營嚴重中斷。尤其是，中國及全球的2019冠狀病毒病疫情已經且可能繼續對中國經濟產生不利影響，進而可能對我們的業務、經營業績及財務狀況造成重大不利影響。
- 安全漏洞、數據丟失和其他破壞可能危及與我們業務相關的敏感信息，或阻止我們獲取關鍵信息並使我們承擔責任，這可能對我們的業務和聲譽造成不利影響。
- 我們的保險可能不足以彌補我們在正常運營過程中可能遇到的損失和負債，或可能根本無法彌補。

董事會報告

- 我們依賴第三方委託生產服務供應商及原材料供應商進行硬件設備生產。如該等供應商不再以或完全不以商業上合理的條款向我們提供令人滿意的服務或產品，我們的業務和經營業績可能受到不利影響。
- 我們依賴少數供應商供應我們採購的眼底相機及原材料。我們供應商運營中的重大中斷可能會影響我們的運營，且任何針對我們供應商的重大不當行為或糾紛均可能會損害我們的業務及聲譽。
- 倘我們受到訴訟、法律或合同糾紛、政府調查或行政訴訟，則可能會分散管理層的注意力，且我們可能會產生大量成本及負債。
- 潛在的收購和投資機會可能會增加我們的資金要求，並使我們面臨風險和不確定性。
- 如果我們未能有效實施業務策略，則我們的業務、財務狀況和經營業績可能會受到影響。
- 如果我們違反任何適用的反回扣法、虛假申報法、醫生薪酬透明法、欺詐和濫用法律或中國及其他司法管轄區的類似醫療健康和安全管理法規，我們可能會受到刑事制裁或民事和行政處罰。
- 倘我們的僱員、第三方供應商、顧問和商業合作夥伴從事於賄賂或腐敗行為或其他不當行為（包括不遵守監管標準和要求），則我們的聲譽、銷售活動或股價可能會受到不利影響。
- 倘我們無法維持或實施有效的內部控制系統，則我們可能無法有效地管理我們的業務，並可能遭遇影響我們業務的錯誤或信息失效。
- 我們的業務在很大程度上取決於我們的聲譽和客戶對我們的看法。涉及我們、股東、董事、高級人員、僱員及業務合作夥伴的負面宣傳及指控可能會影響我們的聲譽，我們的業務、財務狀況及經營業績可能會因此受到負面影響。
- 我們於租賃物業中的租賃權益尚未按照中國相關法律的要求向中國有關政府部門登記。未能登記租賃權益可能讓我們面臨潛在的罰款。

然而，以上所列並非全部。投資者於投資股份前，務請作出本身的判斷或諮詢本身的投資顧問。

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。

董事及監事履歷

董事及監事詳情載於本年報「董事、監事及管理人員情況」。除該節所披露者外，截至本年報日期，根據《上市規則》第13.51(2)條(a)至(e)及(g)段須由董事及監事披露的資料並無變動。

董事及監事服務合同

董事及監事服務合同詳情載於《企業管治報告》「董事的任免、重選及罷免」一節。

董事、監事購買股份及債權證之權利

於報告期內，本公司或其附屬公司均未授予董事、監事或任何彼等各自的關聯人士購買本公司或其附屬公司股份或債權證的權利，或行使該等權利。

競爭權益和其他權益

於年終或報告期直至本年報日期內任何時間，概無董事或監事或與彼等有關聯的任何單位於本公司、其任何控股公司、其任何附屬公司、同系附屬公司所訂立與本公司業務有重大關係的任何交易、安排或合約當中，擁有任何直接或間接的重大權益。

於報告期內，概無董事及彼等各自聯繫人士於導致或可能導致與本公司業務發生重大競爭以及任何該等人士與本公司存在或可能存在的任何其他利益衝突的業務中擁有權益。

我們的非執行董事可能會不時在更廣泛的醫療保健和生物製藥行業的公眾及私人公司擔任董事。然而，由於該等非執行董事既不是本公司的控股股東，也不是我們執行管理團隊的成員，我們認為他們在該等公司擔任董事的權益不會導致我們無法獨立於他們可不時擔任董事職務的其他公司開展業務。

獨立非執行董事的獨立性

本公司已收到每位獨立非執行董事根據上市規則第3.13條發出的獨立性確認書，並根據上市規則第3.13條認為該等董事均為獨立人士。

董事會報告

管理合約

本公司於報告期內並無訂立或存在牽涉本公司整體業務或任何重大業務部分的管理及行政合約。

董事及五位最高薪酬人士的薪酬

董事及五位最高薪酬人士的酬金詳情載於綜合財務報表附註8及9。

概無任何董事或監事放棄或同意放棄任何酬金，且本集團亦概無向任何董事或監事支付酬金作為加入本集團或加入後之獎勵或失去職位之補償。

截至2021年12月31日止年度，董事及監事獲派發總額為人民幣3,084,000元的酌情花紅。除上文所披露者外，於截至2021年12月31日止年度，概無董事或監事獲發放酌情花紅。

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，本公司於自上市日期至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，張大磊先生為本公司董事長、首席執行官兼創始人。張大磊先生擁有豐富的醫療器械軟件行業經驗，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首席執行官職務有利於本集團的業務運營及管理。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有所區分。

企業管治報告載於本年報第27至39頁。

環境政策及表現

促進可持續和環保的環境是我們的企業和社會責任。我們努力降低對環境的影響，並以可持續的方式建立我們的公司。

我們須遵守中國的環境保護及職業健康與安全法律法規。2021年，我們遵守中國的相關環境及職業健康與安全法律法規，且我們並無遭遇任何對我們業務、財務狀況或經營業績造成重大不利影響的事件或投訴。本公司根據上市規則附錄二十七編製的環境、社會及管治報告載於本年報第40至76頁。

遵守相關法律及規例

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法律。截至2021年12月31日止年度及截至本年報日期，本集團已遵守對公司有重大影響的相關法律法規。

於報告期內及截至本年報日期，概無本集團及本公司董事、監事、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。

董事會報告

董事、監事和最高行政人員於本公司或其任何關聯公司的股份、相關股份及債權證中的權益及淡倉

截至2021年12月31日，本公司董事、監事或最高行政人員及彼等聯繫人士於本公司或其相聯法團的任何股份、相關股份及債權證（定義見證券及期貨條例第XV部）中，擁有根據證券及期貨條例第352條記錄於本公司須備存的登記冊內之權益及淡倉，或根據證券及期貨條例第352條須登記於其所述之登記冊內之權益及淡倉，或根據標準守則須知會本公司及聯交所之權益及淡倉如下：

於本公司股份之好倉

董事姓名	職務	權益性質	股份數目及類別	於本公司相關	
				股份類別的權益 概約百分比	於本公司的權益 概約百分比 ⁽¹⁾
張先生	執行董事兼首席執行官	實益擁有人	17,248,854股內資股	22.22%	16.65%
		受控法團權益 ⁽²⁾	5,331,308股內資股	6.87%	5.15%
		協議訂約方權益 ⁽³⁾	2,796,117股內資股	3.60%	2.70%
高先生	執行董事	實益擁有人	883,357股內資股	1.14%	0.85%
		協議訂約方權益 ⁽⁴⁾	24,492,922股內資股	31.55%	23.65%

附註：

- (1) 該百分比是根據截至2021年12月31日已發行的相關類別股份數量計算的。
- (2) 截至2021年12月31日，張先生是鬱金香宇宙的一般合夥人。因此，根據證券及期貨條例，張先生被視為於鬱金香宇宙持有的5,331,308股內資股中擁有權益。
- (3) 截至2021年12月31日，根據一致行動人士協議，張先生、陳先生及高先生同意在本公司股東大會上通過調整其投票來實現一致行動。因此，根據證券及期貨條例，張先生被視為於合共2,796,117股內資股中擁有權益，當中包括高先生持有的883,357股內資股及陳先生持有的1,912,760股內資股。
- (4) 截至2021年12月31日，根據一致行動人士協議，張先生、陳先生及高先生同意在本公司股東大會上通過調整其投票來實現一致行動。因此，根據證券及期貨條例，高先生被視為於合共24,492,922股內資股中擁有權益，其中包括張先生持有的22,580,162股內資股及陳先生持有的1,912,760股內資股。

董事會報告

除上文所披露者外，截至2021年12月31日，據本公司所知，概無本公司董事、監事或最高行政人員或彼等聯繫人士於本公司或其任何相聯法團的股份、相關股份或債權證中，擁有或被視為擁有任何權益或淡倉，擁有根據證券及期貨條例第352條記錄於本公司須備存的登記冊內之權益及淡倉，或根據證券及期貨條例第352條須登記於其所述之登記冊內之權益及淡倉，或根據標準守則須知會本公司及聯交所之權益及淡倉。

主要股東於股份及相關股份之權益及淡倉

截至2021年12月31日，就本公司董事或最高行政人員所知，以下人士（本公司董事或最高行政人員或彼等聯繫人士除外）擁有根據證券及期貨條例第336條規定備存之登記冊所載之股份或相關股份的權益及／或淡倉：

於本公司股份之好倉

主要股東姓名	權益性質	股份數目	股份分類	於本公司相關 股份類別的權益 概約百分比	於本公司的權益 概約百分比
陳先生	實益擁有人	1,912,760股	內資股	2.46%	1.85%
	協議訂約方權益 ⁽¹⁾	23,463,519股	內資股	30.22%	22.65%
復星國際 ⁽²⁾	受控法團權益	10,386,756股	內資股	13.38%	10.03%
亞東北辰 ^{(2),(3)}	實益擁有人	10,272,503股	內資股	13.23%	9.92%
	協議訂約方權益	114,253股	內資股	0.15%	0.11%
平安保險 ⁽⁴⁾	受控法團權益	7,169,737股	內資股	9.24%	6.92%
平安醫療科技 ⁽⁴⁾	實益擁有人	7,169,737股	內資股	9.23%	6.92%
徐彥華女士 ⁽⁵⁾	受控法團權益	6,486,253股	內資股	8.25%	6.26%
宿遷鷹瞳 ⁽⁶⁾	實益擁有人	4,166,665股	內資股	5.37%	4.02%
馬化騰先生 ⁽⁶⁾	受控法團權益	5,942,699股	內資股	7.65%	5.74%

董事會報告

主要股東姓名	權益性質	股份數目	股份分類	於本公司相關 股份類別的權益 概約百分比	於本公司的權益 概約百分比
騰訊控股有限公司 ⁽⁶⁾	受控法團權益	5,942,699股	內資股	7.65%	5.74%
世紀思速 ⁽⁶⁾	實益擁有人	5,942,699股	內資股	7.65%	5.74%
清池資本(香港)有限公司 ⁽⁷⁾	投資經理	5,049,236股	H股	19.47%	4.88%
中國人壽富蘭克林資產管理有限公司 ⁽⁸⁾	投資經理	3,107,000股	H股	11.98%	3.00%
中國人壽保險(集團)公司 ⁽⁸⁾⁽⁹⁾	實益擁有人	155,400股	H股	0.60%	0.15%
	受控法團權益	2,951,600股	H股	11.38%	2.85%
中國人壽保險(海外)有限公司 ⁽⁸⁾⁽⁹⁾	實益擁有人	2,951,600股	H股	11.38%	2.85%
施毅博士 ⁽¹⁰⁾	受控法團權益	2,607,336股	H股	10.05%	2.52%
禮安宜申香港有限公司 ⁽¹⁰⁾	實益擁有人	1,571,536股	H股	6.05%	1.52%
瑞銀集團 ⁽¹¹⁾	受控法團權益	1,327,499股	H股	5.12%	1.28%
瑞銀集團 ⁽¹¹⁾	實益擁有人	1,307,500股	H股	5.04%	1.26%

附註：

- 截至2021年12月31日，根據一致行動人士協議，張先生、陳先生及高先生同意在本公司股東大會上通過調整其投票來實現一致行動。因此，根據證券及期貨條例，陳先生被視為合共23,463,519股內資股中擁有權益，其中包括張先生持有的22,580,162股內資股及高先生持有的883,357股內資股。
- 截至2021年12月31日，亞東北辰由上海銳坤創業投資有限公司(「上海銳坤」)及上海復星產業投資有限公司(「上海復星」)分別持有64.1%及35.9%的權益。上海復星高科技(集團)有限公司(「復星高科技」)擁有上海銳坤98%的權益，而其本身又由復星國際有限公司(「復星國際」)(其股份於聯交所上市，股份代號：656)全資擁有。上海復星由復星高科技全資擁有。因此，根據《證券及期貨條例》，上海銳坤、上海復星、復星高科技及復星國際均被視為在亞東北辰擁有權益的10,386,756股內資股中擁有權益。

- (3) 截至2021年12月31日，根據寧波星邦鬱企業管理諮詢合夥企業(有限合夥)(「星邦鬱」)及亞東北辰之間的投票代理安排，星邦鬱將其所持股份的投票權授予亞東北辰。因此，根據《證券及期貨條例》，亞東北辰被視為於星邦鬱持有的114,253股內資股中擁有權益。
- (4) 截至2021年12月31日，平安醫療科技由平安科技(深圳)有限公司(「平安科技」)全資擁有，而平安科技又由中國平安保險(集團)股份有限公司(「平安保險」)(其股份於上海證券交易所上市，股份代號：601318)及深圳平安金融科技諮詢有限公司(「平安金融」)分別持有68.4%及31.6%的權益。因此，根據《證券及期貨條例》，平安科技、平安保險及平安金融均被視為在平安醫療科技持有的7,169,737股內資股中擁有權益。
- (5) 截至2021年12月31日，本集團僱員徐彥華女士宿遷鷹瞳及宿遷眾佑(均為本公司僱員激勵平台)的普通合夥人。因此，根據證券及期貨條例，徐彥華女士被視為於宿遷鷹瞳及宿遷眾佑分別持有的4,166,665及2,319,588股內資股中擁有權益。
- (6) 截至2021年12月31日，世紀思速搜狗信息全資擁有，而搜狗信息最終由馬化騰先生最終實益擁有55%及由騰訊控股有限公司(其股份於聯交所上市，股份代號：700)最終實益擁有45%。因此，根據《證券及期貨條例》，搜狗信息、馬化騰先生及騰訊控股有限公司均被視為在世紀思速持有的5,942,699股內資股中擁有權益。
- (7) 截至2021年12月31日，清池資本(香港)有限公司是Lake Bleu Prime Healthcare Master Fund Limited和清池資本陽光二號基金的投資經理。有限合夥，分別持有3,477,700股H股和1,571,536股H股。因此，清池資本(香港)有限公司被視為擁有Lake Bleu Prime Healthcare Master Fund Limited及清池資本陽光二號基金所持股份的權益。有限合夥根據證券及期貨條例擁有權益。
- (8) 截至2021年12月31日，中國人壽保險(海外)股份有限公司直接持有2,951,600股H股，該公司由中國人壽保險(集團)公司全資擁有。中國人壽保險(集團)公司直接持有本公司155,400股H股，並被視為於中國人壽保險(海外)股份有限公司持有的2,951,600股H股中擁有權益。中國人壽富蘭克林資產管理有限公司為中國人壽保險(集團)公司的投資經理，因此根據證券及期貨條例，被視為於中國人壽保險(集團)公司及中國人壽保險(海外)有限公司擁有權益的合共3,107,000股H股中擁有權益。
- (9) 截至2021年12月31日，中國人壽保險(海外)股份有限公司由中國人壽保險(集團)公司全資擁有。因此，根據證券及期貨條例，中國人壽保險(集團)公司被視為持有中國人壽保險(海外)股份有限公司所持2,951,600股H股的權益。
- (10) 截至2021年12月31日，LAV Star Limited為LAV Fund VI，LP全資擁有，而LAV Star Opportunities Limited為LAV Fund VI Opportunities，LP(與LAV Fund VI，L.P.統稱為「LAV Fund VI」)全資擁有。LAV Star Limited及LAV Star Opportunities Limited與禮安宜申香港有限公司有關聯。禮安宜申香港有限公司和LAV Fund VI最終由施毅博士實益擁有。因此，根據證券及期貨條例，施毅博士被視為在合共2,607,336股H股中擁有權益，其中包括LAV Star Limited持有的517,900股H股、LAV Star Opportunities Limited持有的517,900股H股及禮安宜申香港有限公司持有的1,571,536股H股。
- (11) 截至2021年12月31日，UBS AG及UBS Switzerland AG由UBS Group AG全資擁有。因此，根據證券及期貨條例，UBS Group AG被視為於合共1,327,499股H股中擁有權益，其中包括UBS AG持有的1,307,500股H股及UBS Switzerland AG持有的19,999股H股。

除上文所披露者外，截至2021年12月31日，據本公司所知，除本公司董事、監事或最高行政人員(彼等權益載於上文分節中)外，並無任何人士擁有根據證券及期貨條例第336條規定備存之登記冊所載之股份或相關股份的任何權益或淡倉。

董事會報告

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。計劃用途及分配百分比維持不變。截至2021年12月31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	計劃申請 (港幣百萬元)	佔所得款項 淨額之 百分比(%)	截至2021年		餘額悉數 動用之 預期時間
			截至2021年 12月31日 實際使用量 (港幣百萬元)	12月31日 未動用所得 款項淨額 (港幣百萬元)	
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、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

購買、出售或贖回本公司的上市證券

於上市日期直至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。

關聯方交易及關連交易

本集團截至2021年12月31日止年度的關聯方交易詳情載於綜合財務報表附註26。概無任何關聯方交易構成須遵守上市規則第14A章項下之股東批准、年度審閱及所有披露規定的關連交易或持續關連交易。報告期內，本集團不存在根據上市規則第14A章需要披露的關連交易及持續關連交易(2020年：無)。

優先購買權

組織章程細則或中國法律項下並無規定要求本公司必須按比例向現有股東發售新股份的優先購買權。

稅務減免和豁免

董事並無知悉股東因持有本公司上市證券而可獲得任何稅務減免和豁免。

股權激勵計劃

鬱金香宇宙、宿遷鷹瞳及宿遷眾佑均為在中國成立的本公司員工激勵平台，且截至本年報日期，他們分別於本公司已發行股份總數中擁有約5.15%、4.02%和2.24%的權益。有關員工激勵平台的更多詳情，請參閱招股章程。截至本年報日期，本公司並無依據上市規則第17章披露規定的股權激勵計劃。

僱員及薪酬政策

截至2021年12月31日，本集團有335名全職僱員。

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。

公司設立薪酬與考核委員會，結合公司經營業績，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，審議公司董事、監事及高級管理人員的薪酬政策和薪酬結構。

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。

截至2021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。

退休金計劃

本公司及其所有附屬公司均位於中國。本集團僱員須參與由當地市鎮府經營的中央退休金計劃。本集團須向中央退休金計劃繳納僱員一定比例的薪資費用。該等供款根據退休金計劃規則應予以支付時，於損益表中扣除。

有關本集團退休金計劃的詳情載於綜合財務報表附註6(b)。於報告期內，本集團退休金計劃下概無沒收供款，亦無可能由本集團用於減少供款現有水平的沒收供款。

董事會報告

主要客戶及供應商

於報告期內，

- (i) 本集團最大的供應商的供應額佔本集團採購總額的15.61% (2020年：25.00%)，五大供應商的供應額佔採購總額的49.44% (2020年：70.40%)；及
- (ii) 本集團最大客戶的購買額佔本集團銷售總額的24.13% (2020年：43.50%)，五大客戶的購買額佔銷售總額的65.96% (2020年：85.50%)。

概無董事或其任何緊密聯繫人或任何股東(據董事所知，擁有本公司已發行股本的5%以上)在本集團的五位最大客戶及供應商中擁有任何權益。

與利益相關者之主要關係

本集團深知包括供應商、僱員、股東及其他業務夥伴在內的各個利益相關者是本集團成功的關鍵。本集團通過參與、合作及與他們建立牢固的關係，努力實現企業的可持續發展。

與僱員之關係

我們努力培養有才能和忠誠的僱員，以給予尊嚴、尊重和公平的方式對待僱員。我們開展新僱員培訓，以及針對僱員的專業及合規培訓計劃。我們與僱員簽訂僱傭合約，以涵蓋工資、福利和終止理由等事項。僱員的薪酬待遇通常包括薪金、花紅及購股權獎勵，一般由彼等的資歷、行業經驗、職位及表現釐定。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。

與股東之關係

我們深知保護股東權益及與他們進行有效溝通的重要性。我們認為與股東的溝通是一個雙向的過程，並努力確保數據披露的質量及有效性，保持與股東的定期對話及仔細聆聽從股東處得到的意見和回饋。這可以透過股東大會、企業通訊、年度報告及業績公佈實行。

財務概要

本集團之前三個財政年度的經審核綜合業績、資產及負債概要，乃摘錄自經審核綜合財務報表，並於本年報中載列。本概要不構成經審核綜合財務報表的一部分。

附屬公司

本公司截至2021年12月31日的附屬公司詳情載於綜合財務報表的附註27。

物業、廠房及設備

本公司及本集團截至2021年12月31日止年度之物業、廠房及設備變動詳情載於綜合財務報表的附註11。

股本及已發行股份

本公司截至2021年12月31日止年度的股本變動詳情及截至2021年12月31日止年度已發行股份詳情載於綜合財務報表的附註24。

已發行債券

截至2021年12月31日止年度，本集團未發行任何債券。

股票掛鈎協議

本公司概無於報告期內簽訂或簽訂於報告期末仍然存續的、將導致或可能導致公司發行股份或要求公司簽訂任何協議以導致或可能導致公司發行股份之股票掛鈎協議。

獲准許彌償條文

自上市日期起，本公司為其董事、監事及高級管理人員投保適當的責任保險。

可分派儲備

截至2021年12月31日，本公司並無保留任何溢利作為可供分派給權益股東的儲備。

本集團及本公司截至2021年12月31日止年度的儲備變動詳情分別載於綜合財務報表的綜合權益變動表及附註24。

銀行貸款及其他借貸

截至2021年12月31日，本集團無任何銀行貸款及其他借貸（2020年12月31日：無）。

可換股債券

截至2020年12月31日及本年報日期，本公司並無發行可換股債券（2020年12月31日：無）。

重大投資、重大收購及出售事項

截至2021年12月31日止年度，本公司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（2020年12月31日：無）。

董事會報告

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，本公司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

本公司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，本公司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。資本開支增加是因為本公司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，本公司概無任何資本承擔(2020年12月31日：無)。

或有負債

截至2021年12月31日，本公司概無任何或有負債(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

本集團的財務報表以人民幣表示，但其若干現金及現金等價物以外幣計價，並面臨外幣風險。本公司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。

慈善捐款

截至2021年12月31日止年度，本集團向清華大學基金會捐贈人民幣50,000元(2020年：無)。

重大訴訟

截至2021年12月31日止年度，本公司無任何重大訴訟或仲裁事項。於2021年12月31日止年度內，就董事所知，亦無任何尚未了結或本集團可能面臨的重大法律訴訟或索賠。

公眾持股量

截至本年報日期，基於本公司公開資料及董事所知，本公司已維持上市規則規定之公眾持股量百分比。

審核委員會

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。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。審核委員會已與管理層及外聘核數師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。

核數師

本集團的綜合財務報表已由畢馬威會計師事務所審核，畢馬威會計師事務所將退任，並符合資格及願意在股東周年大會上接受續聘。

暫停辦理股份過戶登記手續及記錄日期

本公司股東週年大會將於2022年5月19日舉行。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。

為釐定股東出席股東週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週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。

根據上市規則的持續披露責任

於報告期間，本集團概無任何控股股東。本公司並無根據上市規則第13.20、13.21及13.22條項下的任何其他披露責任。

以上對本年度報告中其他章節、報告或註釋的所有提述均構成本告的一部分。

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

中國北京，2022年3月17日

監事會報告

在北京鷹瞳科技發展股份有限公司(以下簡稱「本公司」)全體監事的共同努力下，根據中華人民共和國公司法(以下簡稱「公司法」)等法律法規的規定，以及組織章程細則和監事會議事規則的規定，監事會本著對公司全體股東負責的精神，認真履行相關法律法規賦予的職責和權力，積極有效開展各項工作，監督公司合規經營以及公司董事和高級管理人員的履職情況，維護了公司和股東的合法權益。

現將監事會2021年工作情況及2022年工作計劃報告如下：

I. 2021年監事會工作情況

2021年，監事會依法召集並召開了兩次監事會會議。會議的通告、召集和表決程序符合公司法等法律法規以及組織章程細則和監事會議事規則的規定。監事會工作主要包括：

1. 出席本公司的股東大會，瞭解股東大會的運作情況；
2. 出席本公司的董事會會議，瞭解董事會的運作情況；
3. 審閱本公司財務報告及會計師事務所出具的審核報告。

II. 報告期內監事會意見

(i) 運作的合規性

公司董事會和高級管理人員嚴格按照公司法和組織章程細則的規定依法合規運作，勤勉盡責，科學合理地決策，認真貫徹落實股東大會的各項決議，並無知悉任何違法行為或損害公司利益的行為。

(ii) 本公司財政狀況

監事會審閱並同意本公司截至2021年12月31日止年度經審核綜合財務報表，認為公司財務報表客觀、真實地反映了公司財務狀況和經營業績，不存在虛假、誤導性陳述及重大遺漏。

(iii) 內部控制

基於公司法和組織章程細則的相關規定及本公司實際情況，公司建立了完善的內部管理和內部控制制度，保障了公司的正常運營。本公司擁有完整的內部控制組織和內部審核部門，配備充足的人員，以確保公司全面有效地執行和監督。

(iv) 誠實自律

本公司董事及高級管理人員嚴格規範自身，遵守法律法規，誠實自律，未無任何因個人利益而引發的違法行為。

III. 2022年工作計劃

監事會將根據公司法、組織章程細則及相關法律法規的規定，進一步規範自身工作，加強監督，維護公司及股東權益：

- (1) 出席本公司的股東大會，密切關注股東大會的運作情況和公司的經營決策，確保公司正常營運。
- (2) 出席本公司的董事會會議，繼續積極參加公司組織召開的各項工作會議，及時瞭解董事會運作情況和公司營運發展狀況，確保公司規範運作。
- (3) 進一步加強對本公司財務狀況的監督檢查。
- (4) 監督本公司董事和高級管理人員的合規情況和盡職調查。

北京鷹瞳科技發展股份有限公司
監事會

2022年3月17日

獨立核數師報告



致北京鷹瞳科技發展股份有限公司的股東
(在中華人民共和國成立的有限公司)

意見

本核數師(以下簡稱「我們」)已審計列第102至169頁所載的北京鷹瞳科技發展股份有限公司(「貴公司」)及其附屬公司(統稱「貴集團」)的綜合財務報表，此財務報表包括於2021年12月31日的 貴集團綜合財務狀況表及截至該日止年度的綜合損益表、綜合損益及其他綜合收益表、綜合權益變動表及綜合現金流量表，以及綜合財務報表附註，包括主要會計政策概要。

我們認為，該等綜合財務報表已根據國際會計準則理事會頒布的《國際財務報告準則》真實而中肯地反映 貴集團於2021年12月31日的綜合財務狀況及其截至該日止年度 貴集團的綜合財務表現及其綜合現金流量，並已根據香港《公司條例》的披露規定妥為擬備。

意見的基礎

我們已根據香港會計師公會頒布的《香港審計準則》進行審計。我們就該等準則須承擔的責任在本報告「核數師對審計綜合財務報表須承擔的責任」一節進一步說明。根據香港會計師公會頒布的《專業會計師道德守則》(「守則」)及我們對中華人民共和國綜合財務報表的審計有關的道德要求，我們獨立於 貴集團，並已履行這些道德要求以及守則中的其他專業道德責任。我們相信，我們所獲得的審計憑證能充足及適當地為我們的審計意見提供基礎。

關鍵審計事項

關鍵審計事項乃我們根據專業判斷，認為對當期綜合財務報表審計最為重要的事項。該事項是在我們審計整體綜合財務報表及出具意見時進行處理的，我們不對此事項單獨發表意見。

收入確認

請參閱綜合財務報表附註4和附註2(s)的會計政策。

關鍵審計事項

收入確認

貴集團主要向其客戶提供基於人工智能的軟件解決方案來賺取收入。

貴集團的收入主要產生於訂閱合約，據此，客戶就在訂閱期內提供的約定次數或不限次數的交易支付預設費用，或在訂閱期內就每次交易支付固定費用。

源自具有預定交易次數或每次交易支付固定費用的訂閱合約的收入在提供服務時使用合約協定的單價乘以提供服務的實際數目進行確認。交易數量不受限制的訂閱合約的收入於訂閱期內按直線法確認。

我們將收入確認識別為一項關鍵審計事項，因為收入乃 貴集團的主要表現指標之一，因此有可能通過操縱收入確認時間來達成目標或期望。

我們在審計中如何處理該事項

我們評估提供基於人工智能的軟件解決方案的收入確認審計程序包括以下：

- 評估對收入確認的關鍵內部控制的設計、實施及運作成效；
- 抽樣比對相關資料(包括計算年內所確認收入的合約價格、訂閱期及交易次數)和與客戶的訂閱合約及服務收據；及重新計算相關收入；
- 抽樣取得客戶的確認函，以確認年內提供的合約價格及交易次數；及
- 檢查符合特定風險標準的與收入相關的日記賬分錄，詢問管理層加入有關調整的原因，並檢查相關文件的調整細節。

獨立核數師報告

綜合財務報表及其核數師報告以外的資料

董事對其他資料負責。其他資料包括年度報告中包含的所有資料，惟綜合財務報表及本核數師報告除外。

我們對綜合財務報表的意見不涵蓋其他資料，我們亦不對此發表任何形式的鑒證結論。

結合我們對綜合財務報表的審計，我們的責任是閱讀其他資料，並在此過程中考慮其他資料是否與綜合財務報表或我們在審計中所知存在重大出入或在其他方面存在重大錯誤陳述。

倘根據我們已執行的工作，我們得出結論認為其他資料存在重大錯誤陳述，我們須報告該事實。我們並無此方面的相關報告。

董事對綜合財務報表須承擔的責任

董事負責根據國際會計準則理事會頒布的《國際財務報告準則》以及香港《公司條例》的披露規定編製真實而中肯的綜合財務報表，並對其認為為使綜合財務報表不存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯誤陳述所必需的內部控制負責。

在編製綜合財務報表時，董事負責評估 貴集團的持續經營能力，披露（如適用）與持續經營相關的事項並使用持續經營會計基礎，除非董事有意將 貴集團清盤或停止經營，或別無其他實際的替代方案。

董事在審計委員會的協助下履行其監督 貴集團財務報告程序的職責。

核數師對審計綜合財務報表須承擔的責任

我們的目標是就綜合財務報表整體是否不存在由於欺詐或錯誤導致的重大錯誤陳述獲取合理保證，並出具包含我們意見的核數師報告。本報告僅向整體股東報告，此外不可用作其他用途。我們不就本報告內容向任何其他人士負責或承擔責任。

合理保證是高水準的保證，但不能保證按照《香港審計準則》進行的審計，在某一重大錯誤陳述存在時總能發現。錯誤陳述可以由欺詐或錯誤引起，如果合理預期錯誤陳述單獨或匯總起來可能影響財務報表使用者依賴財務報表所作出的經濟決定，則有關的錯誤陳述可被視作重大。

獨立核數師報告

在根據《香港審計準則》進行審計的過程中，我們運用專業判斷，並保持專業懷疑態度。我們亦：

- 識別和評估由於欺詐或錯誤導致的財務報表重大錯誤陳述風險；設計和實施審計程序以應對該等風險，並獲取充分、適當的審計憑證，作為發表審計意見的依據。由於欺詐可能涉及串謀、偽造、蓄意遺漏、虛假陳述，或凌駕於內部控制之上，因此未能發現因欺詐而導致的重大錯誤陳述的風險高於未能發現因錯誤而導致的重大錯誤陳述的風險。
- 瞭解與審計相關的內部控制，以設計適當的審計程序，但目的並非對 貴集團內部控制的有效性發表意見。
- 評價董事所採用會計政策的恰當性及作出會計估計和相關披露的合理性。
- 對董事採用持續經營會計基礎的恰當性作出結論。根據所獲取的審計憑證，確定是否存在與事項或情況有關的重大不確定性，從而可能導致對 貴集團的持續經營能力產生重大疑慮。如果我們認為存在重大不確定性，則有必要在核數師報告中提請使用者注意綜合財務報表中的相關披露。假若有關的披露不足，則我們應當發表非無保留意見。我們的結論是基於核數師報告日止所取得的審計憑證。然而，未來事項或情況可能導致 貴集團不能持續經營。
- 評價綜合財務報表的整體列報方式、結構和內容，包括披露，以及綜合財務報表是否中肯反映有關交易和事項。
- 就 貴集團內實體或業務活動的財務資料獲取充足、適當的審計憑證，以便對綜合財務報表發表意見。我們負責 貴集團審計的方向、監督和執行。我們僅對我們的審計意見承擔責任。

除其他事項外，我們與審計委員會溝通了計劃的審計範圍、時間安排以及重大審計發現等，包括我們在審計中識別出內部控制的任何重大缺陷。

我們還向審計委員會提交聲明，說明我們已符合有關獨立性的相關專業道德要求，並與他們溝通有可能合理地被認為會影響我們獨立性的所有關係和其他事項，以及為消除對獨立性產生威脅所採取的行動或防範措施（若適用）。

獨立核數師報告

從與審計委員會溝通的事項中，我們確定哪些事項對本期綜合財務報表的審計最為重要，因而構成關鍵審計事項。我們在核數師報告中描述這些事項，除非法律法規不允許公開披露這些事項，或在極端罕見的情況下，如果合理預期在本報告中溝通某事項造成的負面後果超過產生的公眾利益，我們決定不應在報告中溝通該事項。

出具本獨立核數師報告的審計項目合夥人是余慧心。

畢馬威會計師事務所

執業會計師

香港中環

遮打道十號

太子大廈八樓

2022年3月17日

綜合損益報表

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	4	115,181	47,672
銷售成本		(44,940)	(18,585)
毛利		70,241	29,087
其他收入	5	1,448	5,012
研發開支		(64,265)	(42,309)
銷售開支		(72,586)	(25,801)
行政開支		(77,067)	(17,902)
經營虧損		(142,229)	(51,913)
財務成本	6(a)	(298)	(22)
向投資者發行的金融工具賬面價值變動	22	—	(27,316)
稅前虧損	6	(142,527)	(79,251)
所得稅	7(a)	—	(375)
年度虧損		(142,527)	(79,626)
以下人士應佔：			
本公司權益股東		(142,634)	(80,064)
非控股權益		107	438
年度虧損		(142,527)	(79,626)
每股虧損	10	(1.76)	(1.36)
基本及攤薄(人民幣)			

第110至169頁的附註構成此等綜合財務報表的一部分。

綜合損益及其他綜合收益報表

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	(142,527)	(79,626)
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	55	(112)
年內其他綜合收益	55	1,495
年內綜合收益總額	(142,472)	(78,131)
以下人士應佔：		
本公司之權益股東	(142,579)	(78,569)
非控股權益	107	438
年內綜合收益總額	(142,472)	(78,131)

第110至169頁的附註構成此等綜合財務報表的一部分。

綜合財務狀況表

(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	11	44,959	23,247
其他金融資產	12	3,607	3,607
		48,566	26,854
流動資產			
存貨	13	7,683	3,559
應收賬款	14	34,043	19,545
按金、預付款項及其他應收款項	15	19,237	11,097
現金及現金等價物	16	1,784,648	374,698
		1,845,611	408,899
流動負債			
應付賬款及其他應付款項	17	48,538	16,665
合約負債	18	17,078	7,332
租賃負債	19	4,775	519
應交稅項		380	382
		70,771	24,898
流動資產淨值		1,774,840	384,001
資產總值減流動負債		1,823,406	410,855

綜合財務狀況表

(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
非流動負債			
租賃負債	19	3,420	—
遞延收入	21	—	2,405
		3,420	2,405
淨資產		1,819,986	408,450
資本及儲備			
股本	24(a)	101,248	75,000
儲備		1,718,738	333,212
本公司權益股東應佔權益總額		1,819,986	408,212
非控股權益		—	238
權益總額		1,819,986	408,450

於2022年3月17日獲董事會批准及授權刊發。

張大磊
董事

陳羽中
董事

第110至169頁的附註構成此等綜合財務報表的一部分。

綜合權益變動表

(以人民幣列示)

本公司權益股東應佔

	已發行資本		公允價值儲備				累計虧損	合計	非控股權益	權益總額
	實繳資本	股本	股本溢價	匯兌儲備	(不可劃轉)	其他儲備				
	人民幣千元 (附註24(c)(i))	人民幣千元 (附註24(c)(ii))	人民幣千元 (附註24(d)(ii))	人民幣千元 (附註24(d)(iii))	人民幣千元 (附註24(d)(iv))	人民幣千元 (附註24(d)(j))				
於2021年1月1日	—	75,000	330,345	275	1,607	23,909	(22,924)	408,212	238	408,450
2021年權益變動：										
年度虧損	—	—	—	—	—	—	(142,634)	(142,634)	107	(142,527)
其他綜合收益	—	—	—	55	—	—	—	55	—	55
綜合收益總額	—	—	—	55	—	—	(142,634)	(142,579)	107	(142,472)
於首次公開發售後發行股份 (附註24(c)(v))	—	22,267	1,262,802	—	—	—	—	1,285,069	—	1,285,069
向首次公開發售前投資者發行普通股 (附註24(c)(iv))	—	3,981	234,818	—	—	—	—	238,799	—	238,799
股東出資(附註24(d)(i))	—	—	—	—	—	23,598	—	23,598	—	23,598
收購非控股權益(附註27)	—	—	—	—	—	345	—	345	(345)	—
以權益結算的股份支付交易	—	—	—	—	—	6,542	—	6,542	—	6,542
	—	26,248	1,497,620	—	—	30,485	—	1,554,353	(345)	1,554,008
於2021年12月31日	—	101,248	1,827,965	330	1,607	54,394	(165,558)	1,819,986	—	1,819,986

綜合權益變動表

(以人民幣列示)

	本公司權益股東應佔										
	已發行資本			公允價值儲備				累計虧損	合計	非控股權益	權益總額
	實繳資本	股本	股本溢價	匯兌儲備	(不可劃轉)	其他儲備					
	人民幣千元 (附註24(c)(i))	人民幣千元 (附註24(c)(ii))	人民幣千元 (附註24(d)(iii))	人民幣千元 (附註24(d)(iii))	人民幣千元 (附註24(d)(iv))	人民幣千元 (附註24(d)(i))	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	
於2020年1月1日	11,888	—	—	387	—	5,232	(176,874)	(159,367)	23	(159,344)	
2020年權益變動：											
年度虧損	—	—	—	—	—	—	(80,064)	(80,064)	438	(79,626)	
其他綜合收益	—	—	—	(112)	1,607	—	—	1,495	—	1,495	
綜合收益總額	—	—	—	(112)	1,607	—	(80,064)	(78,569)	438	(78,131)	
股東實繳出資	2,933	—	—	—	—	—	—	2,933	—	2,933	
向投資者發行的金融工具(附註22)	889	—	—	—	—	177,696	—	178,585	—	178,585	
向投資者發行的金融工具確認為流動負債(附註22)	—	—	—	—	—	(180,000)	—	(180,000)	—	(180,000)	
向投資者發行的金融工具重新分類為權益(附註22)	—	—	—	—	—	575,354	—	575,354	—	575,354	
改制為股份有限公司(附註24(c))	(15,710)	15,710	331,417	—	—	(565,431)	234,014	—	—	—	
發行普通股(附註24(c))	—	296	57,922	—	—	—	—	58,218	—	58,218	
資本化發行(附註24(c))	—	58,994	(58,994)	—	—	—	—	—	—	—	
收購非控股權益(附註27)	—	—	—	—	—	—	—	—	(223)	(223)	
以權益結算的股份支付交易	—	—	—	—	—	11,058	—	11,058	—	11,058	
	(11,888)	75,000	330,345	—	—	18,677	234,014	646,148	(223)	645,925	
於2020年12月31日	—	75,000	330,345	275	1,607	23,909	(22,924)	408,212	238	408,450	

第110至169頁的附註構成此等綜合財務報表的一部分。

綜合現金流量表

(以人民幣列示)

	附註	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
經營活動			
經營所用現金	16(b)	(112,091)	(42,856)
已繳稅款		(2)	—
經營活動所用現金淨額		(112,093)	(42,856)
投資活動			
購買物業、廠房及設備的款項		(28,013)	(21,913)
投資非上市股本證券		—	(2,000)
贖回債務工具及理財產品		1,506,000	656,217
購買債務工具及理財產品的付款		(1,506,000)	(565,957)
債務工具及理財產品投資收益		5,994	3,116
出售物業、廠房及設備產生的所得款項		13	18
一名董事償還的貸款		—	1,550
由一名董事控制的一家公司償還的貸款		—	20,023
向非控股股東提供貸款的利息		—	641
投資活動(使用)／所得現金淨額		(22,006)	91,695

綜合現金流量表

(以人民幣列示)

	附註	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
融資活動	19		
於首次公開發售時發行股份所得款項		1,374,653	—
向首次公開發售前投資者發行普通股		237,016	62,933
股份支付計劃的出資		23,598	—
向投資者發行金融工具的所得款項	16(c)	—	180,000
向投資者發行的金融工具產生交易成本的付款		—	(1,415)
已付租金的利息部分	16(c)	(298)	(20)
已付租金的資本部分	16(c)	(4,583)	(642)
已付上市開支	16(c)	(77,378)	—
收購非控股權益		—	(223)
融資活動所得現金淨額		1,553,008	240,633
現金及現金等價物增加淨額		1,418,909	289,472
於1月1日的現金及現金等價物		374,698	85,336
外匯匯率變動的影響		(8,959)	(110)
於12月31日的現金及現金等價物	16(a)	1,784,648	374,698

第110至169頁的附註構成此等綜合財務報表的一部分。

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

1 一般資料

北京鷹瞳科技發展股份有限公司(前稱為北京鬱金香夥伴科技有限公司)(「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，並更名為北京鷹瞳科技發展股份有限公司。

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。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。

2 重大會計政策

(a) 合規聲明

此等財務報表乃根據國際會計準則理事會頒佈的所有適用《國際財務報告準則》編製。此等財務報表亦遵循《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》的適用披露條文。本集團採用的重大會計政策披露如下。

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。

(b) 財務報表的編製基準

截至2021年12月31日止年度的綜合財務報表包括本公司及其附屬公司。

由於本集團的絕大部分經營活動均在中國內地進行，且大部分交易以人民幣計值，故綜合財務報表以人民幣呈列。

編製綜合財務資料所使用的計量基準為歷史成本基準，惟其他權益證券投資如附註2(d)會計政策所述按公允價值列賬。

按照《國際財務報告準則》編製綜合財務報表需要管理層作出判斷、估計和假設。該等判斷、估計和假設會影響政策的應用及資產、負債、收入和開支的呈報金額。該等估計及相關假設基於過往經驗及在相關情況下被認為屬合理的多項其他因素作出，其結果構成對無法從其他途徑實時得知的資產與負債賬面價值作出判斷的基礎。實際情況可能與該等估計不同。

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

2 重大會計政策 (續)

(b) 財務報表的編製基準 (續)

該等估計及相關假設會持續予以審閱。倘會計估計的修訂僅對作出修訂期間產生影響，則有關修訂僅於該期間確認；倘會計估計的修訂對當前及未來期間均產生影響，則於作出修訂期間及未來期間確認。

管理層採納《國際財務報告準則》時所作對綜合財務報表有重大影響的判斷，以及估計不確定性的主要來源論述於附註3。

(c) 附屬公司及非控股權益

附屬公司指本集團控制的實體。當本集團因參與實體的營運而獲得或享有其可變回報，並有能力通過其對實體的權力影響該等回報，則本集團對實體擁有控制權。當評估本集團是否擁有權力時，僅考慮實質權力（由本集團及其他人士持有）。

對附屬公司的投資自控制權開始之日直至控制權終止之日計入綜合財務報表。集團內部結餘、交易及現金流量，以及集團內部交易所產生的任何未變現利潤，在編製綜合財務報表時均全數抵銷。集團內部交易所產生的未變現虧損則僅在未出現減值證據的情況下，以與未變現收益相同的方式抵銷。

非控股權益指非直接或間接歸屬於本公司的附屬公司權益，且本集團就此並無與該等權益持有人協定任何額外條款，致使本集團整體須就該等符合金融負債定義的權益承擔合約責任。就各業務合併而言，本集團可選擇按公允價值或按佔附屬公司可識別淨資產之非控股權益的比例而計量任何非控股權益。

非控股權益於綜合財務狀況表的權益內呈列，獨立於本公司權益持有人應佔的權益。本集團業績的非控股權益乃於綜合損益表以及綜合損益及其他綜合收益表列作本公司非控股權益及權益持有人之間的利潤或虧損總額及年內綜合收益總額的分配結果。非控股權益持有人提供之貸款及向該等持有人承擔之其他合約責任乃根據附註2(m)或(o)，視乎負債之性質於綜合財務狀況表中呈列為金融負債。

倘本集團於附屬公司的權益變動不會導致喪失控制權，則作為股權交易入賬，而於綜合權益內的控股及非控股權益金額會作出調整，以反映相關權益變動，惟不會對商譽作出調整及確認盈虧。

2 重大會計政策 (續)

(c) 附屬公司及非控股權益 (續)

當本集團喪失對附屬公司的控制權，將按出售於該附屬公司的所有權益入賬，而所產生的盈虧於損益中確認。任何在喪失控制權之日仍保留之該前附屬公司權益按公允價值確認，而此金額被視為初步確認金融資產的公允價值(請參閱附註2(d))，或(如適用)初步確認對聯營公司或合營企業投資的成本。

於本公司財務狀況表中，對附屬公司的投資按成本減減值虧損列賬(請參閱附註2(h)(iii))，惟分類為持作出售者例外。

(d) 其他投資

本集團的投資(於附屬公司、聯營公司及合營企業的投資除外)政策載列如下。

投資於本集團承諾購買/出售投資當日確認/終止確認。投資首次按公允價值加直接應佔交易成本呈列，惟不包括以公允價值計量且其變動計入當期損益的投資，有關交易成本直接於損益中確認。有關本集團釐定金融工具公允價值的方式，請參閱附註25(e)。該等投資其後根據其分類，以下列方式入賬。

(i) 權益投資以外的投資

本集團持有的非權益投資均分類至下列其中一個計量類別：

- 以攤餘成本入賬，倘投資為持作收取合約現金流量，即純粹為本金及利息付款。投資所得利息收入乃使用實際利率法計算(請參閱附註2(s)(v))。
- 以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益 — 可轉撥，倘投資的合約現金流量僅包括本金及利息付款，且投資乃於其目的為同時收取合約現金流量及出售的業務模式中持有。公允價值變動於其他綜合收益確認，惟預期信貸虧損、利息收入(使用實際利率法計算)及匯兌收益及虧損於損益中確認。當投資被終止確認，於其他綜合收益累計的金額從權益轉回至損益。
- 以公允價值計入損益，倘投資不符合以攤銷成本計量或以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益(可轉撥)的標準。投資的公允價值變動(包括利息)於損益中確認。

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

2 重大會計政策 (續)

(d) 其他投資 (續)

(ii) 權益投資

股本證券的投資被分類為以公允價值且其變動計入損益，除非該權益投資並非持作買賣用途，且於初始確認投資時，本集團不可撤銷地選擇指定該投資以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益(不可劃轉)，則公允價值後續變動在其他綜合收益中確認。該等選擇乃按個別工具基準進行，惟僅當發行人認為投資符合權益定義時方可進行。在作出有關選擇後，於其他綜合收益中累計的金額仍保留在公允價值儲備(不可劃轉)中，直至該投資被出售為止。在出售時，於公允價值儲備(不可劃轉)中累計的金額會轉入保留溢利。該金額不會於損益中結轉。來自股本證券(不論分類為以公允價值計入損益或以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益)投資的股息，均根據附註2(s)(iv)所載政策在損益中確認為其他收益。

(e) 物業、廠房及設備

物業、廠房及設備(包括產生自相關廠房及設備租賃(請參閱附註2(f))的使用權資產)按成本減累計折舊及任何減值虧損(請參閱附註2(h)(ii))列賬。

自建物業、廠房及設備項目的成本包括材料成本、直接人工、對拆除並搬遷該等項目以及恢復其所在位置成本的初步估計(如相關)，以及適當部分的生產管理開支及借款成本。

報廢或處置物業、廠房及設備項目所產生的收益或虧損確定為處置所得款項淨額與項目賬面值之間的差額，並於報廢或處置日在損益中確認。

折舊乃按以下估計可使用年期內以直線法撇銷物業、廠房及設備項目的成本減去其估計剩餘價值(如有)計算：

	可使用年期
— 硬件設備	3年
— 辦公設備及其他	3至5年
— 租賃裝修	未到期的租賃期與2至3年之較短者
— 使用權資產	於租賃期內

倘物業、廠房及設備項目內部分的可使用年期不同，則該項目的成本按合理基準分配至各部分，而各部分將獨立計算折舊。資產的可使用年期及其剩餘價值(如有)均每年進行檢討。

2 重大會計政策 (續)

(f) 租賃資產

於合約開始時，本集團評估合約是否屬於或是否包含租賃。倘合約轉讓一段時間控制使用已識別資產的權利以換取對價，則合約為租賃或包含租賃。倘客戶有權主導已識別資產的使用及有權從使用可識別資產中獲取絕大部分經濟利益，則表示控制權已轉讓。

作為承租人

倘合約包含租賃部分及非租賃部分，則本集團選擇不區分非租賃部分，並就所有租賃將各租賃部分及任何相關的非租賃部分入賬列為單一租賃部分。

於租賃開始日期，本集團確認使用權資產及租賃負債，惟租賃期為12個月或更短的短期租賃及低價值資產的租賃除外。當本集團就低價值資產訂立租賃時，本集團按個別租賃基準決定是否將租賃資本化。與並無被資本化的該等租賃相關的租賃付款於租賃期內按系統基準確認為開支。

當租賃被資本化時，租賃負債初始按租賃期內應付租賃付款的現值確認，並使用租賃中隱含的利率貼現；或倘該利率不易釐定，則使用相關的增量借款利率。於初步確認後，租賃負債以攤餘成本計量，而利息開支使用實際利率法計算。並無基於指數或利率之可變租賃付款並不計入租賃負債計量，因此該等可變租賃付款於其產生之會計期內於損益中扣除。

當租賃被資本化時所確認的使用權資產初步按成本計量，其中包括租賃負債之初始金額加於開始日期或之前作出之任何租賃付款，以及所產生之任何初始直接成本。在適用情況下，使用權資產成本亦包括拆除及遷移相關資產或復原相關資產或其所在土地的估計成本，該成本須貼現至其現值並扣減任何已收取的租賃優惠。使用權資產隨後按成本減累計折舊及減值虧損（請參閱附註2(h)(ii)）列賬。

若未來租賃付款因指數或利率變動而產生變動；或倘本集團根據殘值擔保預期應付的估算金額出現變動；或倘重新評估本集團是否會合理確定行使購買、延期或終止選擇權導致變動，則租賃負債將重新計量。當租賃負債在此情況下獲重新計量，須對使用權資產的賬面值作出相應調整，或倘使用權資產的賬面值已歸零，則於損益中入賬。

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

2 重大會計政策 (續)

(f) 租賃資產 (續)

當租賃範疇發生變化或租賃合約原先並無規定的租賃對價發生變化(「租賃修改」)，且未作為單獨的租賃入賬時，則亦要對租賃負債進行重新計量。在該等情況，租賃負債根據經修訂的租賃付款和租賃期限，使用經修訂的貼現率在修改生效日重新計量。唯一例外是因COVID-19疫情而直接產生的任何租金減免，其符合《國際財務報告準則》第16號租賃第46B段所載的條件。在該等情況下，本集團利用可行權宜方法不評估租金寬減是否為租賃修訂，並於觸發租金寬減的事件或條件發生期間在損益中將對價的變動確認為負的可變租賃付款。

(g) 研發開支

研究活動支出於其產生期間於損益內確認。倘若產品或流程在技術及商業上可行，且本集團有足夠的資源及完成開發的意圖，則用於開發活動的開支將予以資本化。資本化開支包括材料成本、直接人工及適當比例的費用。資本化開發成本按成本減去累計攤餘及減值虧損後的金額列示(請參閱附註2(ii))。其他開發支出於發生期間確認為開支。

(h) 信貸虧損及資產減值

(i) 來自金融工具的信貸虧損

本集團對按攤餘成本計量的金融資產(包括現金和現金等價物、貿易和其他應收賬款，它們是為收取僅代表本金和利息的合約現金流而持有的)的預期信貸虧損確認虧損撥備。

以公允價值計量的其他金融資產(包括以公允價值計量且其變動計入當期損益的非股本投資及指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益(不可劃轉)的股本證券)不適用預期信貸虧損評估。

預期信貸虧損的計量

預期信貸虧損為按概率加權估計的信貸虧損。信貸虧損按所有預期現金短缺(即依據合約歸於本集團的現金流量及本集團預計將收取的現金流量之間的差額)的現值計量。

預期現金短缺在貼現產生重大影響的情況下採用以下貼現率進行貼現：

- 固定利率金融資產、貿易及其他應收款項：初次確認時釐定的實際利率或其近似值；
- 浮動利率金融資產：當期實際利率。

在估計預期信貸虧損時，考慮的最長期間為本集團面臨信貸風險的最長合約期間。

2 重大會計政策(續)

(h) 信貸虧損及資產減值(續)

(i) 來自金融工具的信貸虧損(續)

預期信貸虧損的計量(續)

於計量預期信貸虧損時，本集團會考慮無須過度成本或努力即可獲得的合理且可證實資料。這包括有關過往事件、現時狀況及未來經濟形勢預測的資料。

預期信貸虧損按下列任何一種基準計量：

- 12個月預期信貸虧損：相關虧損為自報告日期起計12個月內可能發生的違約事件產生的虧損；及
- 全期預期信貸虧損：預期於預期信貸虧損模型適用的項目在預計年期內因所有可能發生的違約事件而產生的虧損。

貿易應收款項虧損撥備總是按等於全期預期信貸虧損的金額計算。該等金融資產的預期信貸虧損基於本集團過往信貸虧損經驗採用撥備矩陣進行估計，根據報告日期債務人的特定因素以及對當前總體經濟狀況和總體經濟狀況預測的評估進行調整。

就所有其他金融工具而言，本集團確認等於12個月預期信貸虧損的虧損撥備，除非自初始確認以來金融工具信貸風險大幅增加，於此情況下，虧損撥備按等於全期預期信貸虧損的金額計算。

信貸風險顯著增加

於評估信貸風險是否自初始確認以來顯著增加時，本集團將金融工具於報告日期發生違約的風險與該金融工具於初始確認日期發生違約的風險進行比較。作出本次重新評估時，本集團認為在以下情況下將會發生違約事件：(i)倘本集團不採取追索行動，比如發放債券(如持有)，借款人不可能向本集團全額支付信貸欠款；或(ii)金融資產逾期90天。本集團會考慮合理且可證實的定量及定性資料，包括過往經驗及無須過度成本或努力即可獲得的前瞻性資料。

具體而言，在評估自初始確認以來信貸風險是否顯著增加時，本集團會考慮以下資料：

- 於合約到期日無法支付本金或利息；
- 金融工具的外部或內部信貸評級(如適用)實際或預期大幅轉差；
- 債務人的經營業績實際或預期大幅轉差；及
- 對債務人償還本集團債務的能力產生重大不利影響的技術、市場、經濟或法律環境現有或預測變動。

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

2 重大會計政策 (續)

(h) 信貸虧損及資產減值 (續)

(i) 來自金融工具的信貸虧損 (續)

信貸風險顯著增加 (續)

根據金融工具的性質，按單獨或綜合基準評估信貸風險是否大幅增加。按綜合基準進行評估時，金融工具基於共同信貸風險特徵進行分組，比如逾期狀況及信貸風險評級。

為反映金融工具的信貸風險自初始確認後的變化，在每個報告日期重新計量預期信貸虧損。預期信貸虧損金額的任何變動均於損益中確認為減值收益或虧損。本集團確認所有金融工具的減值收益或虧損，通過虧損撥備賬對其賬面值作出相應調整。

利息收入計算基準

根據附註2(s)(v)確認的利息收入乃按金融資產的總賬面值計算，除非金融資產發生信貸減值，於此情況下，利息收入按金融資產的攤餘成本(即總賬面值減虧損撥備)計算。

於各報告日期，本集團會評估金融資產是否發生信貸減值。當一項或多項事件對金融資產的預計未來現金流量產生不利影響時，金融資產即發生信貸減值。

金融資產信貸減值的證據包括以下可觀察事件：

- 債務人發生重大財務困難；
- 違反合約，如違約或逾期事件；
- 借款人很可能會進入破產或其他財務重組；
- 對債務人產生不利影響的技術、市場、經濟或法律環境發生重大變化；或
- 由於發行人財務困難導致證券的活躍市場消失。

2 重大會計政策 (續)

(h) 信貸虧損及資產減值 (續)

(i) 來自金融工具的信貸虧損 (續)

信貸風險顯著增加 (續)

撇銷政策

如果收回無望，則撇銷該金融資產的部分或全部總賬面價值。這種情況通常發生在本集團確定債務人沒有資產或收入來源可產生足夠的現金流量以償還將被撇銷的金額。

已撇銷的金融資產以後又收回的，作為減值的轉回計入收回當期的損益。

(ii) 其他非流動資產減值

於各報告期末審閱內部及外部資料來源，以發現以下資產可能發生減值或以前確認的減值虧損不再存在或可能已減少的跡象：

- 物業、廠房及設備，包括使用權資產；及
- 本公司財務狀況表中對附屬公司的投資。

倘存在上述跡象，則對資產可收回金額進行估計。

— 計算可收回金額

資產的可收回金額為公允價值減出售成本與使用價值中的較高者。評估使用價值時，採用反映當前市場對貨幣時間價值及資產的特定風險的評估的稅前貼現率，將估計未來現金流量貼現現值。倘資產無法產生現金流入(大部分獨立於來自於其他資產的現金流入)，則就獨立產生現金流入的資產最小組別(即現金產生單位)釐定可回收金額。倘公司資產的賬面值能夠按合理一貫的基礎分配至或分配至最小組別的現金產生單位，則其部分賬面值將分配給單個現金產生單位。

— 確認減值虧損

當資產或所屬現金產生單位的賬面值高於其可收回金額時，即會於損益中確認減值虧損。賬面值分配就現金產生單位確認的減值虧損，按比例基準用作減少該單位(或單位組別)資產的賬面值，但資產的賬面值將不得減少至低於其個別公允價值減出售成本(如可計量)或使用價值(如可釐定)。

— 轉回減值虧損

如用作釐定可收回數額的估計出現有利變動，則須轉回減值虧損。

減值虧損轉回以該資產並未計算過往年度所確認的減值虧損時的賬面值為限。減值虧損轉回於確認有關轉回的年度計入損益。

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

2 重大會計政策 (續)

(i) 存貨及其他合同履約成本

(i) 存貨

存貨指日常業務過程中持作出售的資產，在生產過程中以供出售的資產，或在生產過程中或提供服務時所消耗的材料或用品形式。

存貨按成本及可變現淨值兩者中的較低者列賬。

成本採用先進先出成本公式計算，並包括所有採購成本、轉換成本及為將存貨置於當前地點並達致現狀的其他成本。

可變現淨值乃在日常業務過程中的估計售價扣除完成估計成本及進行銷售所需之估計成本。

當存貨售出，該等存貨的賬面值會於有關收入確認期間確認為開支。

存貨較可變現淨值的任何撇減金額及存貨的所有虧損於撇減或虧損發生期間確認為開支。存貨的任何撇減之任何轉回金額確認為於轉回發生期間確認為開支的存貨金額減少。

(ii) 其他合同履約成本

其他合同履約成本指與客戶達成合約的增量成本，或與客戶履約而未作為存貨（請參閱附註2(i)(i)）或物業、廠房及設備（請參閱附註2(e)）資本化的成本。

達成合約的增量成本指本集團因與客戶達成合約所產生的成本（倘未達成合約，該等成本並不會產生；如增量銷售佣金）。倘若本集團原應確認的資產攤餘期限為一年或以下，則使用《國際財務報告準則》第15號第94段實際權宜法，將達成合約的增量成本於產生時支銷。

2 重大會計政策 (續)

(j) 合約資產及合約負債

倘本集團根據合約載列的付款條款於有權無條件收取對價前確認收益(請參閱附註2(s))，則合約資產獲確認。合約資產根據附註2(h)(i)載列的政策評估預期信貸虧損，並於收取對價權利成為無條件後重新分類為應收款項(請參閱附註2(l))。

倘於本集團確認相關收益前，客戶支付不可退還的對價時，則合約負債獲確認(請參閱附註2(s))。倘本集團在確認相關收益前有權無條件收取對價，則合約負債亦獲確認。於該等情況下，相應應收款項亦將獲確認(參閱附註2(l))。

對於與客戶簽訂的一份單一合約，應以合約資產或合約負債淨額呈列。對於與客戶簽訂的多份合約，不相關合約的合約資產與合約負債不以淨額基準呈列。

當合約包含一項重大融資組成部分時，合約結餘包含根據實際利率法累計的利息(見附註2(s))。

(k) 現金及現金等價物

現金及現金等價物包括銀行及手頭現金、存放於銀行及其他金融機構的活期存款，以及短期及流動性高的投資，該等投資可隨時轉換為已知數額的現金且價值變動的風險極低，於購入後三個月內到期。現金及現金等價物乃根據附註2(h)(i)所載政策就預期信貸虧損進行評估。

(l) 應收賬款及其他應收款項

應收賬款於本集團有無條件權利收取對價時確認。倘對價僅隨時間推移即會成為到期應付，則收取對價的權利為無條件。倘收益於本集團有權無條件收取對價前確認，則有關金額則呈列為合約資產(請參閱附註2(j))。

不包含重大融資組成部分的應收賬款初步按其交易價格計量。包含重大融資組成部分的應收賬款及其他應收款初步按公允價值加交易成本計量。所有應收款項隨後採用實際利率法並包含信貸虧損撥備，按攤銷成本列賬(請參閱附註2(h)(i))。

(m) 應付賬款及其他應付款項

應付款項及其他應付款項初步按公允價值確認。應付款項及其他應付款項於初步確認後按攤銷成本列賬，除非貼現影響並不重大(在該情況下則按發票額列賬)。

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

2 重大會計政策 (續)

(n) 向投資者發行的金融工具

本公司與一些獨立投資者訂立了一系列投資協議(「向投資者發行的金融工具」)。

如果向投資者發行的金融工具可以在特定日期或由投資者選擇贖回，則向投資者發行的金融工具歸類為金融負債。

金融負債乃按贖回金額的現值計量。金融負債賬面值的任何變動以「向投資者發行的金融工具的賬面值變動」計入損益。

(o) 計息借款

計息借款初步按公允價值減交易成本計量。初步確認後，計息借款採用實際利率法按攤餘成本列賬。利息開支根據本集團借款成本的會計政策確認(請參閱附註2(u))。

(p) 僱員福利

(i) 短期僱員福利及設定提存退休計劃的供款

薪金、年度花紅、有薪年假、設定提存退休計劃的供款及非貨幣福利的成本均在僱員提供相關服務的年期內計算。如延遲付款或結算且構成重大影響，則該等金額按現值列賬。

(ii) 股份支付

授予僱員的以權益結算的股份支付獎勵的公允價值確認為僱員成本，權益中的其他儲備相應增加。公允價值在授予日經計及授予以權益結算的股份支付獎勵的條款和條件後進行計量。倘僱員必須滿足歸屬條件才能無條件獲得以權益結算的股份支付獎勵，則以權益結算的股份支付獎勵的估計公允價值總額乃經計及以權益結算的股份支付獎勵將予歸屬的可能性，按歸屬期予以分攤。

於歸屬期覆核預期可行權的以權益結算的股份支付獎勵的數量。於過往年度確認的累計公允價值的任何相應調整，均應扣自／計入有關覆核年度的損益，除非原有僱員開支有資格確認為資產，並且對其他儲備進行相應調整。於歸屬日，已確認為開支之金額會作調整，以反映歸屬的以權益結算的股份支付獎勵的實際數量(同時亦相應調整其他儲備)，惟僅因未能達到有關本公司股份市價之歸屬條件而作廢的以權益結算的股份支付獎勵除外。權益金額在其他儲備中確認。

2 重大會計政策 (續)

(q) 所得稅

有關年度所得稅包括當期所得稅和遞延所得稅資產與負債的變動。當期所得稅和遞延所得稅資產與負債的變動均在損益中確認，但如果是在其他綜合收益或直接在權益中確認的相關項目，則相關稅額分別在其他綜合收益或直接在權益中確認。

當期稅項是按有關期間應稅所得，根據在報告期末已執行或實質上已執行的稅率計算的預期應付所得稅，加上以往年度應付稅項的任何調整。

遞延所得稅資產與負債分別由可抵扣和應稅暫時差異產生。暫時差異是指資產與負債在財務報告上的賬面金額與其稅基之間的差異。遞延所得稅資產也可由未動用稅項虧損和未動用稅款抵免產生。

除了某些有限的例外情況外，所有遞延稅項負債和所有遞延所得稅資產（只限於很可能獲得能利用該資產來抵扣的未來應課稅利潤）都會予以確認。支持確認由可抵扣暫時差異所產生遞延所得稅資產的未來應課稅利潤包括因轉回目前存在的應納稅暫時性差異而產生的數額；但這些差異必須與同一稅務機關和同一納稅實體有關，並預期在可抵扣暫時性差異預計轉回的同一期間或遞延所得稅資產所產生稅項虧損可向後期或向前期結轉的期間內轉回。在釐定現存應課稅暫時差異是否支持確認由未動用稅項虧損和稅款抵免所產生的遞延所得稅資產時，亦會採用同一準則，即差異是否與同一稅務機關和同一納稅實體有關，以及是否預期在能夠動用稅項虧損或抵免的期間內轉回。

確認遞延所得稅資產與負債的若干例外情況乃來自不可扣稅的商譽所產生的暫時差異、初始確認並不影響會計或應課稅利潤的資產或負債（倘並非企業合併的一部分），以及與投資於附屬公司有關的暫時差異（如屬應課稅差異，只限於本集團可以控制轉回的時間，而且在可預見的將來不大可能轉回的差異；或如屬可扣稅差異，則只限於很可能在將來轉回的差異）。

已確認遞延稅額按照資產與負債賬面價值的預期變現或結算方式，根據於報告期末已執行或實質上已執行的稅率計量。遞延所得稅資產與負債均不折現。

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

2 重大會計政策 (續)

(q) 所得稅 (續)

遞延所得稅資產的賬面值於各報告期末審閱，並調低至不再可能獲得足夠應課稅利潤以抵扣相關稅項利益。如果日後有可能獲得足夠的應課稅利潤，則有關扣減額便會轉回。

因分派股息而額外產生的所得稅在支付相關股息的責任確立時確認。

當期稅項結餘和遞延稅項結餘及其變動會分開呈列，且不予相互抵銷。倘本公司或本集團有法定強制執行權以當期稅項資產抵銷當期稅項負債，並且符合以下附帶條件，則當期稅項資產可抵銷當期稅項負債，及遞延所得稅資產可抵銷遞延稅項負債：

- 倘為當期稅項資產與負債，本公司或本集團計劃按淨額基準結算，或同時變現該資產和結算該負債；或
- 倘為遞延所得稅資產與負債，這些資產與負債必須與同一稅務機關就以下其中一項徵收的所得稅有關：
 - 同一應課稅實體；或
 - 不同的應課稅實體，這些實體計劃在日後每個預計有大額遞延稅項負債需要結算或大額遞延所得稅資產可以收回的期間內，按淨額基準變現當期稅項資產和結算當期稅項負債，或同時變現該資產和結算該負債。

(r) 撥備、或有負債及有償合約

(i) 撥備及或有負債

倘本集團因過往事件而須承擔負債(法律或推定)，本集團可能需要產生經濟利益流出以結算債務且其金額能可靠地估計，則會確認撥備。當貨幣時間價值重大，則按預計用於結算債務的支出現值呈列撥備。

當不一定需要產生經濟利益流出，或金額無法可靠地估計時，則該負債披露為或有負債，除非產生經濟利益流出的可能性極低。僅憑日後是否會發生一項或多項事件而確定存在的潛在負債亦同時披露為或有負債，除非產生經濟利益流出的可能性極低。

(ii) 有償合約

當本集團訂立的合約中履行合約義務所不可避免的成本超過了預期從合約中獲得的經濟利益時，即構成了一份有償的合約。有償合約的撥備以終止合約的預期成本及繼續履行合約的淨成本兩者中較低者的現值計量。

2 重大會計政策 (續)

(s) 收入及其他收益

本集團將於本集團日常業務中銷售商品、提供服務所得的收益歸類為收入。

收入於產品或服務的控制權轉移至客戶時，按本集團預期有權收取的承諾對價金額(代第三方收取的相關金額除外)確認。收入不包括增值稅或其他銷售稅並扣除任何貿易折扣。

倘合約載有向客戶提供重大融資利益超過12個月的融資部分，收益按應收款項的現值計量，採用將於與客戶的單獨融資交易中反映的貼現率進行貼現，且利息收入按實際利率法單獨應計。倘合約載有向本集團提供重大融資利益的融資部分，則根據合約確認的收益包括採用實際利率法就合約負債應計的利息開支。本集團利用《國際財務報告準則》第15號第63段的實際權宜方法，並不調整在融資期間為12個月或以下情況下重大融資部分任何影響的對價。

有關本集團收入及其他收益確認政策的進一步詳情如下：

(i) 提供人工智能軟件解決方案

本集團通過合約向其客戶提供人工智能軟件解決方案來賺取收入。收入於完成履約義務且本集團擁有就所提供的服務收取款項的現時權利的時間點確認。

本集團的收入主要產生於訂閱合約，據此，客戶就在訂閱期內提供的約定次數或不限次數的交易或服務支付預設費用，或在訂閱期內就每次交易支付固定費用。源自具有預定交易次數的訂閱合約的收入在提供服務時使用合約協定的單價乘以提供服務的實際數目進行確認。交易數量不受限制的訂閱合約的收入於訂閱期內按直線法確認。

(ii) 銷售硬件設備

收入於客戶擁有並接受產品時確認。

倘涵蓋商品及／或服務的合約存在若干履約義務，則確認的收入金額為合約項下適當比例的交易總價，按照所有貨品和服務相對獨立售價的基準在各項履約義務之間分配。

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

2 重大會計政策 (續)

(s) 收入及其他收益 (續)

(iii) 其他服務

其他服務收入主要包括採購服務及軟件開發服務的佣金。採購服務的佣金按本集團為安排其他方提供指定商品而賺取的佣金，以淨額基準入賬。此類佣金收入於本集團提供服務完成履約義務時確認。

本集團根據客戶的定製要求提供軟件開發服務。軟件開發服務的收入於軟件開發完成並轉讓予客戶的時間點確認。

(iv) 股息

非上市投資股息收入在股東收款權被確立時才予以確認。

上市投資股息收入則在該投資的股價除息時才予以確認。

(v) 利息收入

利息收入在產生時以實際利率法確認，所用利率為在金融資產預計年期將估計未來現金收入準確貼現至金融資產賬面總值之比率。對於以攤餘成本計量或以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益且無信用減損的金融資產(可轉回)，實際利率適用於該資產的賬面總值。對於已出現信用減值的金融資產，實際利率適用於該資產的攤餘成本(即扣除損失準備後的賬面總值)(請參閱附註2(h)(i))。

(vi) 政府補助

倘可合理保證可收取政府補助且本集團將符合有關條件，則政府補助會初步於財務狀況表確認。用於彌補本集團已產生開支的補助，於相關開支產生的相同期間按系統性基準於損益內確認為收入。補償本集團資產成本的補助於資產的賬面金額中扣除，其後按資產的使用年限通過減少折舊費用的方式於損益中實際確認。

2 重大會計政策 (續)

(t) 外幣折算

本年度的外幣交易按交易日的的外匯匯率折算。以外幣計值的貨幣資產及負債按報告期末的外匯匯率折算。匯兌損益於損益中確認。

以外幣歷史成本計量的非貨幣資產和負債，採用交易日的的外匯匯率進行折算。交易日是本公司最初確認此類非貨幣性資產或負債的日期。

採用人民幣以外的功能貨幣的經營業績按交易日的近似匯率折算成人民幣。財務狀況表項目按報告期末的收盤外匯匯率折算成人民幣。所產生的匯兌差額於其他綜合收益確認並於匯兌儲備權益分別累計。

在處置國外業務時，與該國外業務有關的匯兌差額的累計金額在確認處置的損益時從權益中重新分類至損益。

(u) 借款成本

直接歸屬於資產收購、建設或生產且需要相當長時間才能達到預定可使用或可銷售狀態的借款成本，作為該資產成本的一部分予以資本化。其他借款成本在產生期間列作開支。

(v) 關聯方

(a) 如下個人或與其關係密切的家庭成員可視為本集團的關聯方：

- (i) 對本集團實施控制或共同控制；
- (ii) 對本集團實施重大影響；或
- (iii) 為本集團或本集團母公司的關鍵管理人員。

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

2 重大會計政策 (續)

(v) 關聯方 (續)

(b) 符合下列任何條件的實體可視為本集團的關聯方：

- (i) 與本集團同屬同一集團的實體 (即集團內所有母公司、附屬公司及同系附屬公司之間互為關聯方)。
- (ii) 一方實體為另一方實體的聯營企業或合營企業 (或另一方為其成員的集團的其他成員的聯營企業或合營企業)。
- (iii) 同為同一第三方的合營企業。
- (iv) 一方實體為第三方實體的合營企業，而另一方實體為同一第三方實體的聯營企業。
- (v) 該實體與本集團或與本集團有關聯的實體就職工利益設立的退休福利計劃。
- (vi) 受(a)中所述的個人控制或共同控制的實體。
- (vii) 受(a)(i)中所述個人重大影響的企業，或(a)(i)中所述個人為企業 (或企業母公司) 的關鍵管理人員。
- (viii) 該實體，或其所屬集團的任何成員，向本集團或本集團的母公司提供關鍵管理人員服務。

關係密切的家庭成員是指在處理與企業的交易時有可能影響某人或受其影響的家庭成員。

(w) 分部報告

經營分部及財務報表所呈列各分部的金額，乃從為本集團各項業務及各地理位置分配資源及評估其業績而定期向本集團最高行政管理層提供的財務信息當中識別出來。

個別重要的經營分部不會合併以供財務報告之用，但如該等經營分部的產品和服務性質、生產工序性質、客戶類別或階層、分銷產品或提供服務的方法以至監管環境的本質等經濟特性均屬類似，則作別論。個別不重要的經營分部如果符合以上大部分條件，則可以合併為一個報告分部。

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

3 會計判斷及估計

估計及判斷會被持續評估，並基於過往經驗及其他因素而作出，包括在有關情況下被認為屬合理的未來事件預測。附註23列載了年內授予的受限制股份單位的若干相關資料。

4 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
	115,181	47,672

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
	115,181	47,672

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

4 收入及分部資料(續)

(a) 收入(續)

(i) 收入的分類(續)

來自佔本集團有關期間收入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	*

* 低於本集團本年收入的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。

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

4 收入及分部資料(續)

(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	882	187
	115,181	47,672

	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	44,959	23,247

(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。

5 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)
	1,448	5,012

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

6 稅前虧損

稅前虧損乃於扣除以下各項後得出：

(a) 財務成本

	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
租賃負債的利息(附註16(c))	298	22

(b) 員工成本

	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
薪金、工資及其他福利	115,624	55,025
設定提存退休計劃	7,346	324
以權益結算的股份支付(附註23)	6,542	11,058
	129,512	66,407

根據中國法規規定，本集團參加了由省市級政府為其僱員組織的設定提存退休計劃。本集團須向退休計劃供款，供款率為僱員於有關期間的薪金、花紅和若干津貼的15%至16%（2020年：16%至20%）。地方政府當局對退休僱員負有全部退休義務。對計劃的供款立即歸屬，並無沒收的供款可供本集團用以降低現有供款水平。為減少COVID-19疫情對企業的影響，地方政府逐步減免了2020年2月1日至2020年12月31日期間的社會保險供款。

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

6 稅前虧損(續)

(c) 其他項目

	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
折舊費用		
— 物業、廠房及設備(附註11)	15,498	5,457
減值虧損/(減值虧損撥回)		
— 貿易應收款項	784	279
— 其他應收款項	(160)	(256)
核數師酬金		
— 審計服務	1,950	504
上市開支	10,333	—
已售存貨成本(附註13(b))	13,415	2,461

7 綜合損益表中的所得稅

(a) 綜合損益表中的稅項指：

	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	—	375

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

7 綜合損益表中的所得稅(續)

(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	(142,527)	(79,251)
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	(328)	(1,595)
實際稅項開支	—	375

- (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。

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

8 董事及監事酬金

董事及監事的酬金如下：

	截至2021年12月31日止年度					合計 人民幣千元
	董事袍金 人民幣千元	薪金、津貼及 實物福利 人民幣千元	酌情花紅 人民幣千元	退休金計劃 供款 人民幣千元	以權益結算的 股份支付 (附註vii) 人民幣千元	
執行董事						
張大磊先生	—	408	—	53	—	461
高斐先生	—	859	3,000	53	—	3,912
陳海龍先生	—	834	46	53	—	933
陳羽中先生	—	1,056	—	57	—	1,113
非執行董事						
王謐女士(ii)	—	—	—	—	—	—
蔣波先生	—	—	—	—	—	—
獨立非執行董事						
黃彥林先生(iv)	180	—	—	—	—	180
武陽豐先生(iv)	180	—	—	—	—	180
羅婷女士(iv)	100	—	—	—	—	100
吳港平先生(iv)	210	—	—	—	—	210
監事						
魏宇博先生(v)	—	716	38	53	—	807
王小川先生(v)	—	—	—	—	—	—
白惠惠女士(v)	—	—	—	—	—	—
周雯娟女士(v)	—	—	—	—	—	—
	670	3,873	3,084	269	—	7,896

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

8 董事及監事酬金(續)

截至2020年12月31日止年度

	董事袍金 人民幣千元	薪金、津貼及 實物福利 人民幣千元	酌情花紅 人民幣千元	退休金計劃 供款 人民幣千元	以權益結算的 股份支付 (附註vii) 人民幣千元	合計 人民幣千元
執行董事						
張大磊先生	—	412	—	4	53	469
高斐先生	—	630	—	4	—	634
陳海龍先生	—	821	—	4	74	899
陳羽中先生	—	843	—	4	741	1,588
陳明強先生(i)	—	699	—	4	—	703
非執行董事						
王謐女士(ii)	—	—	—	—	—	—
蔣波先生	—	—	—	—	—	—
劉毅先生(iii)	—	—	—	—	—	—
周毅先生(iii)	—	—	—	—	—	—
嚴寧先生(iii)	—	—	—	—	—	—
許靜芳女士(iii)	—	—	—	—	—	—
姚勇先生(iii)	—	—	—	—	—	—
獨立非執行董事						
黃彥林先生(iv)	—	—	—	—	—	—
武陽豐先生(iv)	—	—	—	—	—	—
羅婷女士(iv)	—	—	—	—	—	—
監事						
魏宇博先生(v)	—	625	—	4	11	640
王小川先生(v)	—	—	—	—	—	—
白惠惠女士(v)	—	—	—	—	—	—
	—	4,030	—	24	879	4,933

8 董事及監事酬金(續)

附註：

- (i) 陳明強先生於2020年12月25日辭任本公司執行董事。
- (ii) 王謐女士於2020年6月1日獲委任為本公司非執行董事。
- (iii) 劉毅先生、周毅先生及嚴寧先生於2020年6月1日辭任本公司非執行董事。許靜芳女士與姚勇先生於2020年12月25日辭任本公司非執行董事。
- (iv) 黃彥林先生、武陽豐先生與羅婷女士於2020年12月25日獲委任為本公司獨立非執行董事。羅婷女士於2021年4月30日辭任本公司獨立非執行董事，吳港平先生於2021年4月30日獲委任為本公司獨立非執行董事。
- (v) 魏宇博先生、王小川先生和白惠惠女士於2020年12月25日獲委任為本公司監事。魏宇博先生的薪酬包括彼獲委任本公司監事之前作為本公司僱員的酬金。周雯娟女士於2021年5月12日獲委任為本公司監事。
- (vi) 於本年度，本公司概無向任何該等董事支付薪酬，作為其加入本公司或加入本公司時的獎勵，或作為離職的補償(2020年：零)。
- (vii) 指根據本公司購股權計劃授予董事的購股權的估計價值。該等購股權的價值乃根據附註2(p)(ii)所載本集團有關股份支付交易的會計政策而計量，且根據該政策包括於歸屬前作廢的已授出股權工具撥回過往年度應記款項的調整。

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

9 最高薪酬人士

五名最高薪酬人士中，一名為董事（2020年：一名），其酬金披露於附註8。其他四名（2020年：四名）最高薪酬人士的酬金總額如下：

	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
薪金、津貼及實物福利	3,645	4,423
酌情花紅	1,002	110
退休金計劃供款	142	10
以權益結算的股份支付(附註23)	5,350	3,690
	10,139	8,233

該等並非本集團董事且位於五名最高薪酬人士之列的人士酬金範圍如下：

	2021年 人數	2020年 人數
1,500,001港元至2,000,000港元	—	2
2,500,001港元至3,000,000港元	3	2
3,500,001港元至4,000,000港元	1	—

10 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自2020年1月1日開始，以2020年12月轉換時確立的比例釐定。

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。

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

10 每股虧損(續)

(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	(142,634)	(50,154)

(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
視作已發行普通股的加權平均數	80,932	36,787

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。

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

11 物業、廠房及設備

(a) 賬面價值的對賬

	硬件設備 人民幣千元	辦公設備及 其他 人民幣千元	租賃裝修 人民幣千元	使用權資產 人民幣千元	合計 人民幣千元
成本：					
於2020年1月1日	9,498	74	307	1,266	11,145
添置	20,398	1,515	—	772	22,685
處置	(402)	—	—	—	(402)
於2020年12月31日	29,494	1,589	307	2,038	33,428
添置	22,408	3,908	1,698	12,259	40,273
處置	(663)	—	—	—	(663)
重新分類至存貨	(3,034)	—	—	—	(3,034)
於2021年12月31日	48,205	5,497	2,005	14,297	70,004
累計折舊：					
於2020年1月1日	3,919	23	213	760	4,915
年內支出	4,257	342	94	764	5,457
出售撥回	(191)	—	—	—	(191)
於2020年12月31日	7,985	365	307	1,524	10,181
年內支出	10,599	584	417	3,898	15,498
出售撥回	(240)	—	—	—	(240)
重新分類至存貨	(394)	—	—	—	(394)
於2021年12月31日	17,950	949	724	5,422	25,045
賬面淨值：					
於2021年12月31日	30,255	4,548	1,281	8,875	44,959
於2020年12月31日	21,509	1,224	—	514	23,247

(b) 使用權資產

使用權資產指租賃自用的物業，按折舊成本列賬。

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

11 物業、廠房及設備(續)

於損益中確認的有關租賃之開支項目分析如下：

	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
使用權資產折舊費用	3,898	764
租賃負債的利息(附註16(c))	298	22
與短期租賃有關的開支(附註16(d))	3,780	4,437
獲得的COVID-19相關租金減免	—	(132)

本集團租賃不超過三年屆滿的租約下的辦公場所。部分租約含有續租選項，續租時所有條款均須重新磋商。該等租約概無包含可變租賃款項。

租賃現金流出總額及租賃負債到期分析分別載於附註16(d)及附註19。

12 其他金融資產

	2021年 12月31日 人民幣千元	2020年 12月31日 人民幣千元
指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的未上市股本證券 (不可劃轉)	3,607	3,607

13 存貨

(a) 綜合財務狀況表中的存貨包括：

	2021年 12月31日 人民幣千元	2020年 12月31日 人民幣千元
原材料	4,093	3,559
持作銷售的設備	3,590	—
	7,683	3,559

(b) 確認為開支並計入損益的存貨金額分析如下：

	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
已售存貨的賬面金額	13,415	2,461

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

14 應收賬款

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

所有應收賬款預計將於一年內收回。

(a) 應收賬款賬齡分析

截至報告期末，根據發票日期及扣除損失準備後的應收賬款的賬齡分析如下：

	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	869	63
	34,043	19,545

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

15 按金、預付款項及其他應收款項

	2021年12月31日 人民幣千元	2020年12月31日 人民幣千元
按金	2,051	5,139
向供應商支付的預付款項	13,151	4,548
作為代理人的預付款項(附註)	760	1,170
其他	3,440	565
減：損失準備	(165)	(325)
按金、預付款項及其他應收款項，扣除減值準備	19,237	11,097

附註：本集團與其主要客戶簽訂了多份合約，代表該等客戶購買特定的硬件設備。由於本集團在這些交易中充當代理人，故本集團向供應商支付的相關款項歸類為作為代理人的預收款項，而本集團收到的款項歸類為作為代理人的預收款項。

16 現金及現金等價物

(a) 現金及現金等價物包括：

	2021年12月31日 人民幣千元	2020年12月31日 人民幣千元
銀行存款	1,784,648	374,698

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

16 現金及現金等價物(續)

(b) 除稅前虧損與經營所用現金之對賬：

	附註	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
除稅前虧損		(142,527)	(79,251)
調整：			
折舊	6(c)	15,498	5,457
向一名關聯方提供貸款的利息收入		—	(624)
債務工具及理財產品投資收益		(5,994)	(2,966)
利息開支	6(a)	298	22
向投資者發行的金融工具賬面價值變動	22	—	27,316
出售物業、廠房及設備產生的淨虧損	5	56	—
以權益結算的股份支付開支	6(b)	6,542	11,058
貿易應收款項減值	6(c)	784	279
其他應收款項減值轉回	6(c)	(160)	(256)
獲得的COVID-19相關租金減免	16(c)	—	(132)
外匯損失淨額		9,014	—
營運資金變動：			
存貨增加		(1,484)	(3,559)
應收賬款增加		(15,282)	(3,312)
按金、預付款項及其他應收款項(增加)/減少		(7,980)	8,445
貿易及其他應付款項增加/(減少)		21,803	(6,692)
合約負債增加		9,746	1,196
遞延收入(減少)/增加		(2,405)	163
經營所用現金		(112,091)	(42,856)

16 現金及現金等價物(續)

(c) 融資活動所產生負債的對賬

下表載列本集團融資活動所產生負債的變動詳情(包括現金及非現金變動)。融資活動所產生的負債為現金流量於或未來現金流量將於本集團的綜合現金流量表中歸類為融資活動所產生現金流量的負債。

	附註	租賃負債 人民幣千元 (附註19)	應付上市開支 人民幣千元	合計 人民幣千元
於2021年1月1日		519	—	519
融資現金流量變動：				
已付租賃租金的資本部分		(4,583)	—	(4,583)
已付租賃租金的利息部分		(298)	—	(298)
已付上市開支		—	(77,378)	(77,378)
融資現金流量變動總額		(4,881)	(77,378)	(82,259)
其他變動：				
期內訂立新租約所致租賃負債增加		12,259	—	12,259
利息開支	6(a)	298	—	298
資本化上市開支		—	89,584	89,584
於2021年12月31日		8,195	12,207	20,402

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

16 現金及現金等價物(續)

(c) 融資活動所產生負債的對賬(續)

	附註	向投資者發行的 金融工具 人民幣千元 (附註22)	租賃負債 人民幣千元 (附註19)	合計 人民幣千元
於2020年1月1日		368,038	519	368,557
融資現金流量變動：				
已付租賃租金的資本部分		—	(642)	(642)
已付租賃租金的利息部分		—	(20)	(20)
向投資者發行金融工具所得款項		180,000	—	180,000
融資現金流量變動總額		180,000	(662)	179,338
其他變動：				
向投資者發行的金融工具賬面價值變動	22	27,316	—	27,316
利息開支	6(a)	—	22	22
租賃修訂		—	772	772
獲得的COVID-19相關租金減免		—	(132)	(132)
向投資者發行的金融工具重新分類為權益	22	(575,354)	—	(575,354)
於2020年12月31日		—	519	519

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

16 現金及現金等價物(續)

(d) 租賃現金流出總額

計入綜合現金流量表中的租賃金額包括：

	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
於經營現金流量內	3,780	4,437
於融資現金流量內	4,881	662
	8,661	5,099

所有該等金額與均已付租賃租金相關。

17 應付賬款及其他應付款項

	2021年12月31日 人民幣千元	2020年12月31日 人民幣千元
應付賬款	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	7,688	2,741
	48,538	16,665

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應付賬款的賬齡分析如下：

	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	5,711	2,877

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

18 合約負債

	2021年12月31日 人民幣千元	2020年12月31日 人民幣千元
提供基於人工智能的 軟件解決方案預收款項	16,616	6,557
其他服務預收款項	462	775
	17,078	7,332

合約負債變動

	2021年12月31日 人民幣千元	2020年12月31日 人民幣千元
於1月1日的結餘	7,332	6,136
年內確認年初債的收入所致合約負債減少	(6,918)	(6,061)
年內收取預付款項產生的合約負債增加	16,664	7,257
於12月31日的結餘	17,078	7,332

於2021年12月31日，超過一年後將確認為收入的履約預付賬款金額為人民幣3,088,000元（2020年12月31日：人民幣414,000元）。

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

19 租賃負債

下表顯示截至報告期末本集團租賃負債的剩餘合約到期日：

	於2021年12月31日		於2020年12月31日	
	最低租賃 付款現值 人民幣千元	最低租賃 付款總額 人民幣千元	最低租賃 付款現值 人民幣千元	最低租賃 付款總額 人民幣千元
一年內	4,775	5,471	519	529
一年以上兩年以內	3,420	3,117	—	—
	8,195	8,588	519	529
減：未來利息開支總額		393		10
租賃負債的現值		8,195		519

20 遞延稅項

未確認遞延稅項資產

由於來應課稅利潤不可預測，根據附註2(q)中所載會計政策，本集團未就累計稅項虧損人民幣338,302,000元（2020年12月31日：人民幣173,794,000元）確認遞延稅項資產。未確認稅項虧損的屆滿情況如下：

	2021年12月31日 人民幣千元	2020年12月31日 人民幣千元
2026年	1,069	1,069
2027年	16,011	16,011
2028年	36,086	36,086
2029年	57,933	57,933
2030年	62,695	62,695
2031年	164,508	—
	338,302	173,794

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

21 遞延收入

	2021年12月31日 人民幣千元	2020年12月31日 人民幣千元
政府補助	—	2,405

該等政府補助主要用於為本集團的研發開支提供資金。有條件補助將於符合補助所附條件時確認為其他收入。

22 向投資者發行的金融工具

2018年2月22日，本公司與數名獨立投資者簽訂一份投資協議（「**B輪投資**」），據此，投資者向本公司總計投資人民幣100百萬元，作為認購本公司實繳資本人民幣2,216,667元的對價。

2018年11月30日，本公司與數名獨立投資者簽訂一份投資協議（「**B+輪投資**」），據此，投資者向本公司總計投資人民幣185百萬元，作為認購本公司實繳資本人民幣2,847,800元的對價。本集團亦就B+輪投資與一名投資者簽訂一份協議（遠期合同），據此，投資者將於第一年以等同於B+輪投資其他投資者購買價的價格，或倘股份購買在協議日期一年後完成，則以最新公允價值購買本公司若干股份。後者於2019年11月簽立遠期合同，並支付人民幣40百萬元作為對價。

2020年10月23日，本公司與數名獨立投資者簽訂一份投資協議（「**C輪投資**」），據此，投資者向本公司總計投資人民幣180百萬元，作為認購本公司實繳資本人民幣889,221元的對價。

22 向投資者發行的金融工具(續)

B輪投資、B+輪投資和C輪投資(統稱為「向投資者發行的金融工具」)的主要條款概述如下：

— 清算優先權

倘本公司發生任何清算(包括視同清算、解散或清盤)事件，B輪投資者有權獲得相當於原始投資金額120%的金額，但以本公司淨資產為限。

B+輪和C輪投資者有權獲得相當於以下(i)和(ii)中較高的金額且以本公司淨資產為限。

- i. 原始投資金額加按單利計算的10%的年利息；及
- ii. 與其持股比例相對應的本公司淨資產。

— 反攤薄權

倘本公司增加其實繳資本的價格低於投資者按每筆實繳資本支付的價格，則投資者有權要求本公司以零對價(或名義對價)向投資者發行更多新的實繳資本，使投資者支付的總金額除以獲得的實繳資本總金額等於新發行的每筆實繳資本價格。

— 贖回權

於發生某些或有事件時，B輪和B+輪投資可由本公司按投資者意願贖回，包括：(i)於B輪投資完成後的第7週年前，合資格首次公開發售尚未完成，或(ii)本公司未能完成某些商業承諾。

B輪和B+輪投資的投資者有權獲得相當於以下(i)和(ii)中較高的贖回金額。

- i. 原始投資金額加按單利計算的10%的年利息；及
- ii. 與其持股比例相對應的本公司淨資產。

C輪投資的投資者不享有該類贖回權。

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

22 向投資者發行的金融工具(續)

呈列及分類

本公司將向投資者發行的金融工具確認為金融負債，原因是上述主要條款中提到的所有觸發支付事件並非都在本公司的控制範圍之內，且該等金融工具不符合本公司的權益定義。金融負債乃按贖回金額的現值計量。

金融負債賬面價值的任何變動均已載入綜合損益表「向投資者發行的金融工具賬面價值變動」中。

向投資者發行的金融工具的金融負債部分變動情況載列如下：

	2020年 人民幣千元
於1月1日	368,038
發行	180,000
賬面價值變動	27,316
重新分類至權益(附註)	(575,354)
於12月31日	—

附註：2020年，本公司與B輪投資、B+輪投資和C輪投資的投資者簽訂補充投資協議，據此，投資者同意放棄清算優先權和贖回權。本公司董事認為該等金融工具符合本公司對權益的定義，因此該等金融工具均從金融負債重新分類為權益。

23 以權益結算的股份支付交易

(a) 購股權

為激勵僱員，一項購股權計劃自2016年起獲授權。若干購股權立即獲歸屬。餘下購股權將分三批獲歸屬，即自授出日期起兩年後歸屬50%，三年後歸屬25%，四年後歸屬25%，之後可在三年期間內行使。

(i) 購股權數目和加權平均行使價如下：

	於2021年12月31日		於2020年12月31日	
	加權平均 行使價 人民幣元	購股權數目	加權平均 行使價 人民幣元	購股權數目
年初尚未行權	—	—	1.37	25,452,752
年內作廢	—	—	1.37	(776,692)
年內授予	—	—	4.06	5,323,431
年內已行權	—	—	1.85	(29,999,491)
年末尚未行權	—	—	—	—
年末可予行權	—	—	—	—

根據2020年11月的一項決議，免除服務期限要求，購股權可予立即行權。

(ii) 購股權的公允價值及假設

就授出購股權而接受之服務的公允價值乃參照所授出購股權的公允價值計量。所授出購股權公允價值的估計乃根據二叉樹模式計量。

	2020年
於計量日期之公允價值(人民幣元)	0.82/1.14/1.45
股價(人民幣元)	2.32
行使價(人民幣元)	1.33/4.39
預期波幅(以二叉樹模式內採用的加權平均波幅表示)	54%
預期股息	0%
無風險利率	2.59%

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

23 以權益結算的股份支付交易(續)

(b) 本公司的受限制股份單位計劃

截至2021年12月31日止年度，本集團以每股份單位人民幣13.87元的價格向若干董事及僱員授出2,319,588份受限制股份單位。於2021年11月1日授予的受限制股份單位將於達成服務期限條件後分別自授出日期起的第4個月末、第16個月末、第28個月末和第40個月末按每批25%的比例歸屬。於2021年12月31日授出的受限制股份單位將於達成服務期限條件後自授出日期起，按每年每批25%的比例歸屬。

受限制股份單位的數目及變動如下：

	2021年 受限制股份 單位數目
年初尚未行權	—
年內授予	
— 董事	260,689
— 其他僱員	2,058,899
年末尚未行權	2,319,588

截至2021年12月31日，所有受限制股份單位仍未歸屬。受限制股份單位的公允價值按授出日期的市場股價與承授人應付的受限制股份單位價格每股份單位人民幣13.87元的差額釐定。於2021年11月1日及2021年12月31日發行之此等受限制股份單位的授予日加權平均公允價值分別為每股人民幣61.73元及人民幣31.40元。

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

24 資本及儲備

(a) 權益組成部分的變動

於各年度，本集團合併權益各組成部分的年初和年末餘額之間的對賬，載於綜合權益變動表。本公司權益的各個組成部分的變動詳情載列如下：

	已發行資本					合計 人民幣千元
	實繳資本 人民幣千元	股本 人民幣千元	股本溢價 人民幣千元	其他儲備 人民幣千元	累計虧損 人民幣千元	
於2021年1月1日	—	75,000	330,345	23,909	(23,643)	405,611
2021年權益變動：						
年度虧損	—	—	—	—	(151,952)	(151,952)
綜合收益總額	—	—	—	—	(151,952)	(151,952)
發行普通股(附註24(c))	—	3,981	234,818	—	—	238,799
於首次公開發售時發行股份 (附註24(c))	—	22,267	1,262,802	—	—	1,285,069
股東出資	—	—	—	23,598	23,598	—
以權益結算的股份支付交易	—	—	—	6,542	—	6,542
	—	26,248	1,497,620	30,140	—	1,554,008
於2021年12月31日	—	101,248	1,827,965	54,049	(175,595)	1,807,667

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

24 資本及儲備(續)

(a) 權益組成部分的變動(續)

	已發行資本					合計 人民幣千元
	實繳資本 人民幣千元	股本 人民幣千元	股本溢價 人民幣千元	其他儲備 人民幣千元	累計虧損 人民幣千元	
於2020年1月1日	11,888	—	—	5,232	(173,844)	(156,724)
2020年權益變動：						
年度虧損	—	—	—	—	(83,813)	(83,813)
綜合收益總額	—	—	—	—	(83,813)	(83,813)
股東實繳出資	2,933	—	—	—	—	2,933
向投資者發行的金融工具(附註22)	889	—	—	177,696	—	178,585
向投資者發行的金融工具確認為 非流動負債(附註22)	—	—	—	(180,000)	—	(180,000)
向投資者發行的金融工具重新分類為 權益(附註22)	—	—	—	575,354	—	575,354
改制為股份有限公司(附註24(c))	(15,710)	15,710	331,417	(565,431)	234,014	—
發行普通股	—	296	57,922	—	—	58,218
資本化發行(附註24(c))	—	58,994	(58,994)	—	—	—
以權益結算的股份支付交易	—	—	—	11,058	—	11,058
	(11,888)	75,000	330,345	18,677	234,014	646,148
於2020年12月31日	—	75,000	330,345	23,909	(23,643)	405,611

(b) 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)。

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

24 資本及儲備(續)

(c) 實繳資本／股本

(i) 註冊資本及實繳資本

就本報告而言，本集團的實繳資本是指本公司改制為股份有限公司之前的實繳資本。

	人民幣千元
於2020年1月1日	11,888
股東實繳出資	2,933
向投資者發行的金融工具	889
改制為股份有限公司(附註(i))	(15,710)
於2020年及2021年12月31日	—

(ii) 已發行股本

	普通股數目 千股	金額 人民幣千元
已發行及繳足：		
於2020年1月1日	—	—
改制為股份有限公司時發行的普通股(附註(i))	15,710	15,710
發行普通股(附註(ii))	296	296
資本化發行(附註(iii))	58,994	58,994
於2020年12月31日及2021年1月1日	75,000	75,000
發行普通股(附註(iv))	3,981	3,981
於首次公開發售時發行普通股(附註(v))	22,267	22,267
於2021年12月31日	101,248	101,248

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

24 資本及儲備(續)

(c) 實繳資本／股本(續)

(ii) 已發行股本(續)

附註：

- (i) 於2020年12月28日，本公司根據中國《公司法》改制為股份有限公司。本公司截至轉換基準日的淨資產人民幣347,127,000元，轉換為15,709,577股每股面值人民幣1.00元的普通股。轉換後的淨資產超過普通股面值的部分計入本公司的股本溢價賬。
- (ii) 於2020年12月29日，本公司與數名獨立投資者簽訂了一份投資協議(「C+輪投資」)，據此，投資者向本公司合共投資人民幣60,000,000元，作為認購本公司296,407股股份的對價。
- (iii) 於2020年12月29日，根據本公司股東通過的決議，本公司將人民幣58,994,000元從股本溢價中轉入股本，並按比例向其股東發行58,994,000股每股面值人民幣1.00元的普通股。
- (iv) 2021年4月30日，本公司與若干獨立投資者簽訂投資協議(「D輪投資」)，據此，投資者總共向本公司投資38,000,000美元，作為認購本公司3,981,225股股份的對價。
- (v) 於2021年11月5日，本公司於股份香港聯交所上市時以每股75.1港元的價格發行22,267,200股每股面值人民幣1.00元的普通股。所得款項人民幣22,267,200元(即面值)計入本公司股本。餘下所得款項人民幣1,285,069,000元(扣除股份發行開支人民幣89,584,000元)計入股份溢價賬。

(d) 儲備的性質和目的

(i) 其他儲備

其他儲備主要是指本公司於2020年12月改制為股份有限公司之前股東所貢獻的股本溢價、向本公司僱員授出的購股權及受限制股份單位於授予日的公允價值(已根據附註2(p)(ii)中股份支付所採用的會計政策確認)、股東出資以及向非控股權益擁有人收購股本權益的對價與相應比例淨資產的賬面金額之間的差額。

如附註22所披露，向投資者發行的金融工具不符合本公司的權益定義。因此，本公司將金融工具確定為負債，並將其從其他儲備重新歸類為流動負債。當主要條款中提述的所有觸發付款事件都在本公司的控制範圍之內時，對應負債則從流動負債重新歸類為其他儲備。

24 資本及儲備(續)

(d) 儲備的性質和目的(續)

(ii) 股本溢價

股本溢價是指本公司於2020年12月轉變為股份有限公司後股東所貢獻的溢價及發行本公司股份所獲得的超出面值的所得款項。

(iii) 匯兌儲備

匯兌儲備包括換算以人民幣以外的貨幣為功能貨幣的業務的財務報表所產生的所有匯兌差額。

(iv) 公允價值儲備(不可劃轉)

公允價值儲備(不可劃轉)包括根據《國際財務報告準則》第9號在報告期末持有的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的公允價值的累計變化淨額(請參閱附註2(d))。

(e) 資本管理

本集團管理資本的主要目標是保障本集團持續經營的能力，以通過對產品和服務進行與風險水準相稱的定價及確保以合理成本獲得融資，持續為股東提供回報，並為其他利益相關者提供利益。本集團於年內的整體戰略保持不變。

本集團積極並定期審查和管理其資本結構，以便在較高的借款水準可能帶來的較高股東回報與健全的資本狀況所帶來的優勢和安全保障之間保持平衡，並根據經濟條件的變化對資本結構進行調整。

本集團根據經調整淨負債對資本比率來監察資本結構。就此而言，經調整淨負債是指總負債(包括租賃負債)減現金和現金等價物。資本包括權益的所有組成部分。

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

24 資本及儲備(續)

(e) 資本管理(續)

於2020年及2021年12月31日，本集團的經調整淨負債對資本比率如下所示：

	附註	2021年12月31日 人民幣千元	2020年12月31日 人民幣千元
流動負債：			
租賃負債	19	4,775	519
非流動負債：			
租賃負債	19	3,420	—
債務總額		8,195	519
減：現金及現金等價物	16(a)	(1,784,648)	(374,698)
經調整債務淨額		(1,776,453)	(374,179)
資本		1,819,986	408,450
經調整淨債務資本比率		不適用	不適用

25 財務風險管理與金融工具公允價值

本集團在日常業務過程中面臨信貸、流動資金及利率風險。

本集團所面臨的該等風險及本集團管理該等風險所採用的金融風險管理政策及慣例載述於下文。

(a) 信貸風險

信貸風險指交易對手方未能履行合約責任而導致本集團面臨財務虧損的風險。本集團所面臨的來自其他應收款項的信貸風險有限。來自現金及現金等價物的信貸風險亦有限，原因是交易對手方為本集團認為信貸風險較低的國有銀行或信譽良好的商業銀行。本集團的信貸風險主要來自貿易應收款項。管理層已實施信貸政策，並持續監控信貸風險敞口。

25 財務風險管理與金融工具公允價值(續)

(a) 信貸風險(續)

(i) 應收賬款

本集團面臨的應收賬款產生的信貸風險主要受每名客戶個人特徵的影響。客戶經營所在行業或國家的違約風險亦會對信貸風險造成影響。於2021年12月31日，應收賬款總額的64%（2020年12月31日：95%）來自本集團的五大客戶。應收賬款一般於票據日期起60至120天內到期。

本集團按整個存續期的預期信貸虧損計量貿易應收款項的損失撥備。本集團採用撥備矩陣釐定預期信貸虧損，基於過往信貸虧損經驗、債務人過往違約經歷、債務人經營所處行業及國家的整體經濟狀況及截至各報告期末對當前及預測狀況持續時間的評估進行估算。由於本集團的過往信貸虧損經驗並無顯示不同客戶分部的虧損模式存在重大差異，故不會進一步於本集團的不同客戶群之間區分基於過往逾期狀態的損失撥備。

須對要求超過特定信貸金額的所有客戶進行個人信貸評估。該等評估專注於客戶支付到期款項的過往記錄及當前支付能力，並考慮客戶的特定資料及與客戶經營所在經濟環境有關的資料。

下表載列本集團就應收賬款所面臨的信貸風險及預期信貸虧損的資料：

	預期虧損率 %	2021年12月31日	
		總賬面價值 人民幣千元	損失撥備 人民幣千元
當期(未逾期)	1.00%	33,408	(334)
逾期1至180天	8.50%	907	(77)
逾期181至360天	76.00%	579	(440)
逾期一年以上	100.00%	239	(239)
		35,133	(1,090)

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

25 財務風險管理與金融工具公允價值(續)

(a) 信貸風險(續)

(i) 應收賬款(續)

	預期虧損率 %	2020年12月31日	
		總賬面價值 人民幣千元	損失撥備 人民幣千元
當期(未逾期)	0.40%	19,187	(76)
逾期1至180天	0.70%	399	(3)
逾期181至360天	30.00%	55	(17)
逾期一年以上	100.00%	210	(210)
		19,851	(306)

年內應收賬款的損失準備賬目的變動情況如下：

	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
於1月1日的結餘	306	27
年內確認的減值損失	784	279
於12月31日	1,090	306

(b) 流動資金風險

本集團的政策為定期監控其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。

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

25 財務風險管理與金融工具公允價值(續)

(b) 流動資金風險(續)

下表顯示本集團的金融負債於報告期末的剩餘合約到期情況，該等資料乃根據合約未貼現現金流量(包括使用合約利率或(倘屬浮動)根據各報告期末現行的利率計算的利息付款)及本集團可能被要求付款的最早日期計算得出：

	於2021年12月31日					
	合約未貼現現金流出					
	1年內或 應要求償還 人民幣千元	超過1年 但於2年內 人民幣千元	超過2年 但於5年內 人民幣千元	超過5年 人民幣千元	合計 人民幣千元	賬面價值 人民幣千元
按攤銷成本計量的應付及其他應付款項 (附註17)	48,538	—	—	—	48,538	48,538
租賃負債(附註19)	5,471	3,117	—	—	8,588	8,195
	54,009	3,117	—	—	57,126	56,733

	於2020年12月31日					
	合約未貼現現金流出					
	1年內或 應要求償還 人民幣千元	超過1年 但於2年內 人民幣千元	超過2年 但於5年內 人民幣千元	超過5年 人民幣千元	合計 人民幣千元	賬面價值 人民幣千元
按攤銷成本計量的應付及其他應付款項 (附註17)	16,665	—	—	—	16,665	16,665
租賃負債(附註19)	529	—	—	—	529	519
	17,194	—	—	—	17,194	17,184

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

25 財務風險管理與金融工具公允價值(續)

(c) 利率風險

利率風險是金融工具的公允價值或未來現金流量由於市場利率變動而產生波動的風險。

本集團和本公司主要面臨與租賃負債、向投資者發行的金融工具有關的公允價值利率風險及與浮息銀行結餘有關的現金流量風險。本集團目前並無利率對沖政策以減輕利率風險；然而，管理層監控利率風險，並在需要時考慮對沖重大的利率風險。

本公司認為，由於目前的市場利率相對較低且穩定，浮息銀行結餘產生的現金流量利率風險微不足道。

(d) 貨幣風險

本集團主要因首次公開發售而面臨貨幣風險，原因是現金餘額以外幣計值。引起此風險的貨幣主要為港元及美元。

(i) 面臨貨幣風險

下表詳述本集團於報告期末因以與其相關實體的功能貨幣以外幣計值的已確認資產而面臨的貨幣風險。為便於呈報，風險金額以人民幣列示，使用有關年度／期間結束日期的即期匯率換算。

	於12月31日			
	2021年		2020年	
	美元 人民幣千元	港元 人民幣千元	美元 人民幣千元	港元 人民幣千元
現金及現金等價物	224,055	1,311,380	2,036	—

25 財務風險管理與金融工具公允價值(續)

(d) 貨幣風險(續)

(ii) 敏感度分析

下表顯示在假設所有其他風險變量不變的情況下，倘本集團在報告期末有重大風險的匯率在該日期發生變化，本集團稅後虧損(及累計虧損)即時發生的變動。

	於2021年12月31日		於2020年12月31日	
	匯率上升/ (下降)	對稅後虧損及 累計虧損的 影響	匯率上升/ (下降)	對稅後虧損及 累計虧損的 影響
美元	5% (5%)	11,203 (11,203)	5% (5%)	102 (102)
港元	5% (5%)	65,569 (65,569)	5% (5%)	— —

上表所呈列的分析結果匯總了對本集團各實體以其各自功能貨幣計量的除稅及權益後虧損的即時影響，為便於呈列，按報告期末的匯率換算為人民幣。

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

25 財務風險管理與金融工具公允價值(續)

(e) 公允價值計量

以公允價值計量的金融資產及負債

公允價值層級

下表呈列本集團於各報告期末按經常性基準計量的金融工具之公允價值，並按照《國際財務報告準則》第13號 – 公允價值計量分類為三個公允價值層級。公允價值計量所歸類的層級乃經參考以下估值技術所用輸入數據的可觀察性及重要性而釐定：

- 第一級估值：僅使用第一級輸入數據(即於計量日期相同資產或負債於活躍市場的未經調整報價)計量的公允價值
- 第二級估值：使用第二級輸入數據(即未能達致第一級的可觀察輸入數據)且並非使用重大不可觀察輸入數據計量的公允價值。不可觀察輸入數據為無市場數據的輸入數據
- 第三級估值：使用重大不可觀察輸入數據計量的公允價值

非上市股本證券的公允價值計量屬於第二級公允價值層級，而公允價值採用近期交易價釐定。

於年內，第一級與第二級之間並無轉撥，亦無轉入或轉出第三級。本集團的政策是於發生轉撥的報告期末確認公允價值層級之間的轉撥。

26 重大關聯方交易

除財務報表其他部分披露的關聯方資料外，本集團於年內訂立的重大關聯方交易如下：

(a) 關鍵管理人員薪酬

關鍵管理人員指擔任有權力及負責直接或間接規劃、指導及控制本集團活動的職位之人士，包括本公司董事。

本集團關鍵管理人員所得薪酬(包括分別於附註8及附註9披露的本公司董事及若干最高薪酬僱員所得金額)如下：

	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
短期僱員福利	8,873	4,509
離職後福利	320	24
以權益結算的股份支付	267	2,038
	9,460	6,571

薪酬總額已納入「員工成本」(請參閱附註6(b))。

(b) 與關聯方的其他重大交易

日常業務過程中開展的主要交易如下：

	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
貿易性質		
向一名少數股東的同系附屬公司提供人工智能軟件解決方案	10,749	9,922
非貿易性質		
來自董事控制公司的利息收入(附註)	—	624

附註：2019年12月，本集團向董事控制的一間公司提供短期貸款人民幣20,000,000元，年利率為4.35%。該貸款已於2020年9月償還給本集團。

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

26 重大關聯方交易 (續)

(c) 於報告期末與關聯方的結餘：

與關聯方的未償還結餘詳情如下：

	2021年12月31日 人民幣千元	2020年12月31日 人民幣千元
應收一名少數股東的同系附屬公司的貿易相關結餘		
— 應收賬款	440	7,045
— 按金、預付款項及其他應收款項	30	30

27 對附屬公司的投資

於2021年12月31日，本公司於以下主要附屬公司中擁有直接或間接權益：

公司名稱	註冊成立及 經營地點	註冊資本及 實繳資本詳情	所有權權益比例		主要活動
			本公司間接持有	本公司間接持有	
上海鷹瞳醫療科技有限公司(「上海鷹瞳」)(i)	中國	人民幣10,000,000元 人民幣5,700,000元	100%	—	銷售硬件設備及提供基於 人工智能的軟件解決方案
北京鷹瞳健康科技有限公司(「北京鷹瞳」)(i)	中國	人民幣1,000,000元	—	100%	銷售硬件設備及提供基於 人工智能的軟件解決方案
上海眾佑智能科技有限公司(「上海眾佑」)(i)	中國	人民幣5,000,000元 人民幣1,100,000元	100%	—	銷售硬件設備及提供基於 人工智能的軟件解決方案
愛道科技(香港)有限公司	香港	2,000,000美元 2,000,000美元	100%	—	銷售硬件設備及提供基於 人工智能的軟件解決方案

(i) 所有該等附屬公司均為國內的有限責任公司。

本集團旗下的所有公司均採用12月31日為財政年度結算日。

2020年10月，上海鷹瞳以人民幣223,000元的對價收購了北京鷹瞳的非控股權益，其所有權由51%增至80%。

2021年5月，北京鷹瞳的非控股股東北京鷹瞳科技中心(有限合夥)以零對價向上海鷹瞳轉讓其於北京鷹瞳20%的股本權益，此後北京鷹瞳成為本集團的全資附屬公司。

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

28 公司層面的財務狀況表

		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		11,044	1,447
對附屬公司的投資	27	27,011	15,064
		38,055	16,511
流動資產			
應收賬款		33,774	8,510
按金、預付款項及其他應收款項		200,853	23,205
現金及現金等價物		1,590,876	366,425
		1,825,503	398,140
流動負債			
應付賬款及其他應付款項		52,289	8,160
合約負債		266	75
租賃負債		3,047	—
		55,602	8,235
流動資產淨值		1,769,901	389,905
資產總值減流動負債		1,807,956	406,416
非流動負債			
租賃負債		289	—
遞延收入		—	805
		289	805
淨資產		1,807,667	405,611
資本及儲備			
股本	24	101,248	75,000
儲備	24	1,706,419	330,611
權益總額		1,807,667	405,611

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

29 已頒佈但於年內尚未生效之修訂本、新準則及詮釋的可能影響

直至本報告刊發日期，國際會計準則理事會已頒佈多項修訂本及一項新準則，該等修訂本及準則於截至2021年12月31日止年度尚未生效，且並無於該等財務報表中採納。該等變動包括下列可能與本集團相關者。

	於下列日期 或之後開始的 會計期間生效
《國際財務報告準則》第3號(修訂本) — 概念框架索引	2022年1月1日
《國際會計準則》第16號(修訂本) — 物業、廠房及設備：擬定用途前所得款項	2022年1月1日
《國際會計準則》第37號(修訂本) — 虧損合約 — 履約成本	2022年1月1日
《國際財務報告準則》的年度改進(2018年至2020年週期)	2022年1月1日
《國際財務報告準則》第17號 — 保險合約及《國際財務報告準則》第17號(修訂本) — 保險合約	2023年1月1日
《國際會計準則》第1號(修訂本) — 流動負債或非流動負債的分類	2023年1月1日
《國際財務報告準則》第4號(修訂本) — 暫時豁免應用《國際財務報告準則》第9號之延長	2023年1月1日
《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	2023年1月1日
《國際會計準則》第8號(修訂本) — 會計估算的定義	2023年1月1日
《國際會計準則》第12號(修訂本) — 單筆交易產生的資產和負債有關的遞延稅項	2023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) — 投資者與其聯營公司或合營企業之間的資產出售或注資	待定*

* 該等修訂的生效日期無限期推遲。早期採用仍然是允許的。

本集團正在評估該等變動於首次應用期間的預期影響。目前，本集團認為採用上述新訂準則及修訂不大可能對綜合財務報表造成重大影響。

釋義及技術詞彙

「AI」	指	人工智能
「北京鷹瞳」	指	北京鷹瞳健康科技有限公司，一家於2018年8月30日在中國成立的有限責任公司，為本公司的間接全資附屬公司
「北京鷹瞳智能」	指	北京鷹瞳智能科技有限公司，一家於2021年10月14日在中國成立的有限責任公司，為本公司的全資附屬公司
「北京鷹瞳醫療」	指	北京鷹瞳醫療科技有限公司，一家於2021年11月12日在中國成立的有限責任公司，為本公司的全資附屬公司
「廣州鷹瞳」	指	廣州鷹瞳醫療科技有限公司，一家於2017年8月22日在中國成立的有限責任公司，為本公司的全資附屬公司
「香港愛道」	指	愛道科技(香港)有限公司，一家於2020年2月26日在香港註冊成立的有限責任公司，為本公司的全資附屬公司
「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
「天津鷹瞳綜合門診部」	指	天津鷹瞳綜合門診部有限公司，一家於2021年12月1日在中國成立的有限責任公司，為本公司的全資附屬公司
「天津鷹瞳互聯網醫院」	指	天津鷹瞳互聯網醫院有限公司，一家於2021年11月19日在中國成立的有限責任公司，為本公司的全資附屬公司
「鬱金香宇宙」	指	北京鬱金香宇宙科技中心(有限合夥)，一家於2016年2月22日在中國成立的有限合夥公司，為本集團僱員激勵平台
「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
「組織章程細則」	指	本公司組織章程細則(經不時修訂)於2021年5月12日通過，自上市日期起生效
「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	受試者工作特徵曲線(ROC曲線)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

釋義及技術詞彙

「董事會」	指	本公司董事會
「監事會」	指	本公司監事會
「CAGR」	指	複合年增長率
「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，但僅在本年度報告內及作地區參考而言，除文義另有所指外，本年報中對「中國」及「中華人民共和國」的提述不包括香港、中國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
「國家知識產權局」	指	中國國家知識產權局
「聯合創始人」	指	高先生及陳先生
「企業管治守則」	指	上市規則附錄十四所載企業管治守則
「公司條例」	指	香港法例第622章所載公司條例（經不時修訂、補充或以其他方式修改）
「公司」或「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
「一致行動人士協議」	指	根據張先生、陳先生及高先生於2016年10月14日達成的協議，陳先生及高先生已承諾（其中包括）就於本公司董事會及股東大會上提出的任何決議案與張先生一致投票
「關連交易」	指	具有上市規則賦予的涵義
「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
「中國證監會」	指	中國證券監督管理委員會，為負責監督及規管中國國家證券市場的監管機構

釋義及技術詞彙

「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
「創始人」	指	張先生
「全球發售」	指	香港公開發售及國際發售
「大中華區」	指	中國、香港、澳門和台灣
「鷹瞳」、「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
「國衛健安」	指	北京國衛健安科技有限公司，一家於2018年1月23日在中國成立的有限責任公司，為本公司的附屬公司
「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
「H股證券登記處」	指	卓佳證券登記有限公司
「國際會計準則理事會」	指	國際會計準則理事會
「ICVD」	指	缺血性心血管疾病，包括心肌梗塞及腦梗塞
「國際財務報告準則」	指	國際財務報告準則
「上市」或「首次公開發售」	指	我們的股份於聯交所上市
「上市日期」	指	我們的H股首次於聯交所開始買賣的日期，預期為2021年11月5日或前後
「上市規則」	指	聯交所證券上市規則（經不時修訂或補充）
「主板」	指	聯交所營運的證券交易所（不包括期權市場），其獨立於聯交所創業板並與創業板並行。為免生疑問，主板不包括聯交所創業板

釋義及技術詞彙

「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
「陳先生」	指	陳明強先生，乃我們的聯合創始人之一及單一最大股東集團的成員
「高先生」	指	高斐先生，乃我們的聯合創始人之一、執行董事及單一最大股東集團成員
「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
「納斯達克」	指	納斯達克證券交易所
「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
「提名委員會」	指	董事會提名委員會
「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
「平安醫療科技」	指	平安醫療科技有限公司，一家於2017年9月28日在中國成立的有限公司
「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
「薪酬與考核委員會」	指	董事會薪酬與考核委員會
「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
「證券及期貨條例」	指	香港法例第571章所載證券及期貨條例（經不時修訂、補充或以其他方式修改）
「上海眾佑」	指	上海眾佑智能科技有限公司，一家於2017年7月25日在中國成立的有限責任公司，為本公司的全資附屬公司

釋義及技術詞彙

「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
「世紀思速」	指	北京世紀思速科技有限公司，一家於2009年5月31日在中國成立的有限責任公司
「單一最大股東集團」	指	指張先生、陳先生、高先生及鬱金香宇宙，詳情載於招股章程「與單一最大股東集團的關係」一節
「聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「戰略委員會」	指	董事會戰略委員會
「附屬公司」	指	具有公司條例第15條所賦予的涵義
「主要股東」	指	具有上市規則所賦予的涵義
「搜狗信息」	指	北京搜狗信息服務有限公司，一家於2005年12月28日在中國成立的有限責任公司
「監事」	指	本公司監事
「宿遷鷹瞳」	指	宿遷鷹瞳科技中心(有限合夥)，一家於2020年10月13日在中國成立的有限合夥公司，且為本集團僱員激勵平台
「宿遷眾佑」	指	宿遷眾佑科技中心(有限合夥)，一家於2020年11月10日在中國成立的有限合夥公司，且為本集團僱員激勵平台
「美國」	指	美利堅合眾國，其領土、屬地及受其司法管轄的所有地區
「美元」	指	美國的法定貨幣美元
「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
「亞東北辰」	指	亞東北辰創業投資有限公司(前稱亞東北辰投資管理有限公司)，一家於2013年8月2日在中國成立的有限責任公司

就本年度報告而言，提及中國的「省」包括省、中央政府直接管理的直轄市及省級自治區。