

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



**Beijing Airdoc Technology Co., Ltd.**  
**北京鷹瞳科技發展股份有限公司**  
(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)  
(股份代號：2251)

**中期業績公告**  
**截至2022年6月30日止六個月**

本公司董事會欣然宣佈本集團截至2022年6月30日止六個月的未經審核簡明合併中期業績，連同2021年同期的比較數字如下。該等中期業績已經審核委員會審閱並經本公司核數師畢馬威會計師事務所審閱。

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

## 財務概要

|               | 截至6月30日止六個月                         |                                     |
|---------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|               | 2022年<br>(未經審核)<br>人民幣千元            | 2021年<br>(經審核)<br>人民幣千元             |
| 收入            | 37,407                              | 49,477                              |
| 銷售成本          | (15,336)                            | (17,774)                            |
| 毛利            | 22,071                              | 31,703                              |
| 經營虧損          | (99,492)                            | (37,052)                            |
| 除稅前虧損         | (99,684)                            | (37,154)                            |
| 期內虧損          | (99,684)                            | (37,490)                            |
| <b>每股虧損</b>   |                                     |                                     |
| 基本及攤薄(人民幣元)   | (0.98)                              | (0.50)                              |
|               | 截至2022年<br>6月30日<br>(未經審核)<br>人民幣千元 | 截至2021年<br>12月31日<br>(經審核)<br>人民幣千元 |
| <b>財務狀況</b>   |                                     |                                     |
| 非流動資產         | 51,158                              | 48,566                              |
| 流動資產          | 1,743,070                           | 1,845,611                           |
| 非流動負債         | 3,648                               | 3,420                               |
| 流動負債          | 50,786                              | 70,771                              |
| 資產淨額          | 1,739,794                           | 1,819,986                           |
| 本公司權益股東應佔權益總額 | 1,739,794                           | 1,819,986                           |

## 業務概要

- 於報告期間，我們通過SaMD和健康風險評估解決方案共計完成1,632,753例檢測。
- 於報告期間，我們月均有超過2,300個服務網點日常使用我們的SaMD和健康風險評估解決方案。
- 於報告期間，我們客戶的數量增長到265個。
- 於報告期間，我們的Airdoc-AIFUNDUS (1.0) 出售給41家醫院及50家基層醫療機構(如社區診所)。
- 2022年1月，我們的白內障檢測SaMD獲得上海市藥監局第二類醫療器械註冊證書。
- 2022年5月，我們與北京同仁眼科中心在《JAMA Network Open》上共同發表了關於深度學習算法在檢測及篩查多種視網膜疾病時表現的研究論文，研究結果驗證了深度學習算法相較於人類視網膜專家在檢測視網膜異常方面擁有更高的靈敏度，在評估視網膜影像時擁有更高的效率。
- 2022年7月，我們的全自動自助台式眼底相機AI-FUNDUSCAMERA-D獲得上海市藥監局第二類醫療器械註冊證書。
- 2022年7月，我們獲得中國智能科學技術最高獎 — 吳文俊人工智能科技進步獎。這是2019年以來我們第二次獲得該獎項，因此也成為國內首家兩度榮膺該獎項的醫療人工智能公司。

## 管理層討論與分析

### 業務概覽

我們是一家人工智能醫療器械公司，擁有先進的人工智能視網膜影像識別深度學習算法平台。我們成立於2015年，是中國首批通過人工智能視網膜影像識別技術提供早期檢測、診斷及健康風險評估解決方案的公司之一。通過軟硬件一體化的解決方案，我們向各類大健康服務場景提供人工智能SaMD、健康風險評估解決方案和硬件設備，從而使我們產品的商業化不僅覆蓋醫院臨床科室，同時可以向其他類型的醫療機構、各類大健康場景及眼健康管理場景進行銷售。為了將我們的人工智能軟硬件一體化解決方案有效滲透至該等大健康服務場景中，我們制定了多渠道的銷售及營銷策略，建立起三個緊密相連的業務單元：鷹瞳醫療、鷹瞳健康及鷹瞳眼健康。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) 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。2022年上半年，我們通過SaMD和健康風險評估解決方案共計完成超過1.6百萬例檢測。

### 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，有潛力覆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，形成一套人工智能軟硬件相結合的整體解決方案。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 <sup>1</sup> | 開發後期 <sup>2</sup> | 註冊實效 | 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               | →                 |      |            |              |                  | 2020年8月獲批 |
|               |                 | 高血壓性視網膜病變    | →        |                   |                   |      |            |              |                  |           |
|               |                 | 2.0版本        | 視網膜靜脈阻塞  | 第三類               | →                 |      |            |              |                  | 2022第三季度  |
|               |                 | 年齡相關性黃斑變性    | →        |                   |                   |      |            |              |                  |           |
|               | 獨立產品            | 3.0版本        | 病理性近視    | 第三類               | →                 |      |            |              |                  | 2023年第二季度 |
|               |                 | 視網膜脫落        | →        |                   |                   |      |            |              |                  |           |
|               |                 | 青光眼檢測        | 第二類      | →                 |                   |      |            |              | 2020年6月獲批        |           |
|               |                 | 白內障檢測        | 第二類      | →                 |                   |      |            |              | 2022年1月獲批        |           |
|               |                 | ICVD / ASCVD | 第三類      | →                 |                   |      |            |              | 2023年第四季度        |           |
|               |                 | 2024年下半年申請   |          |                   |                   |      |            |              |                  |           |
|               | 妊娠糖尿病視網膜病變      | 第三類          | →        |                   |                   |      |            | 2025年第一季度    |                  |           |
|               | 妊娠糖尿病視網膜病變      | 第三類          | →        |                   |                   |      |            | 2026年上半年申請   |                  |           |
|               | 妊娠糖尿病視網膜病變      | 第三類          | →        |                   |                   |      |            | 2025年第一季度    |                  |           |
|               | 2026年上半年申請      |              |          |                   |                   |      |            |              |                  |           |
| 顱內高壓相關視乳頭水腫   | 第三類             | →            |          |                   |                   |      | 2023年第四季度  |              |                  |           |
| 視網膜病變         | 第三類             | →            |          |                   |                   |      | 2026年下半年申請 |              |                  |           |
| 貧血症           | 第二類             | →            |          |                   |                   |      | 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 <sup>1</sup> | 開發後期 <sup>2</sup> | 商業化   |
| 健康風險評估方案 <sup>3</sup> | 55種病灶和疾病 <sup>4</sup> | →                 |                   |       |
|                       | 甲狀腺機能亢進               | →                 |                   |       |
|                       | 格雷夫斯眼病（外眼）            | →                 |                   |       |
|                       | 視網膜靜脈阻塞（預測）           | →                 |                   |       |
|                       | 癱瘓症                   | →                 |                   |       |
|                       | 帕金森病                  | →                 |                   |       |
|                       | 房顫                    | →                 |                   |       |
|                       | 動脈硬化（中動脈或大動脈）         | →                 |                   |       |

| 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 |
|--------|-------------------|--------|-------------------|--------------------------|------------|---------|--------------|------------------|
|        |                   |        | 開發早期 <sup>5</sup> | 開發後期 - 試驗生產 <sup>6</sup> | 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    | →                 |                          |            |         |              | 2021年3月獲批        |
|        | AI-FUNDUSCAMERA-D | 第二類    | →                 |                          |            |         |              | 2022年7月獲批        |
|        | AI-FUNDUSCAMERA-M | 第二類    | →                 |                          |            |         |              | 2023年第二季度        |
|        |                   |        |                   |                          |            |         | 2023年第四季度申請  |                  |

我們的核心產品

附註：

- 指數據收集、數據標記及模型訓練過程。
- 指數據補充、算法訓練迭代及算法驗證過程。
- 在大健康場景及眼健康管理場景中，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。
- 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。
- 指產品規劃、產品定義、工程驗證及設計驗證過程。
- 指生產驗證過程。

## 用於檢測和診斷的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。

### *我們的核心產品 — Airdoc-AIFUNDUS*

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

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

Airdoc-AIFUNDUS (2.0) 旨在輔助診斷高血壓性視網膜病變、視網膜靜脈阻塞及年齡相關性黃斑變性。我們正在開展Airdoc-AIFUNDUS (2.0) 的多中心臨床試驗。隨著臨床試驗入組已完成，Airdoc-AIFUNDUS (2.0) 也已完成對視網膜影像的分析工作，目前已進入數據統計的臨床試驗後期階段。待2022年第三季度完成臨床試驗的全部流程後，我們計劃於2022年第四季度向國家藥監局申請新適應症的註冊批准。未來，我們的Airdoc-AIFUNDUS (2.0) 獲得國家藥監局批准後，將有望成為中國首個擁有多種獲批適應症的人工智能輔助診斷SaMD。獲得新適應症註冊批准後，除上述醫院科室外，我們還計劃向心血管科及神經科推銷我們的Airdoc-AIFUNDUS (2.0)，向患有高血壓或視網膜靜脈阻塞高風險患者推廣該產品。

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月開始進行Airdoc-AIFUNDUS (3.0) 的臨床試驗，於2022年年底開始招募受試者，並於2024年上半年向國家藥監局申請新適應症的註冊批准。

### *青光眼檢測SaMD*

我們的青光眼檢測SaMD用於處理及分析眼底影像，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準確性高、測量客觀高效，分析過程可編輯可追溯，可以讓醫生在青光眼的早期診斷中較少依賴經驗及培訓來生成杯盤比。我們的青光眼檢測SaMD於2020年6月獲得上海市藥監局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。我們的白內障檢測SaMD於2022年1月獲得上海市藥監局第二類醫療器械註冊證書。

### *其他用於檢測及診斷的SaMD*

通過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技術平台，我們正在開發其他五款SaMD旨在用於檢測及輔助診斷ICVD及ASCVD、妊娠期糖尿病視網膜病變、妊娠期高血壓性視網膜病變、顱內高壓相關視乳頭水腫視網膜病變及貧血症。

### **健康風險評估解決方案**

隨著國內慢病發病率持續攀升，人們的健康意識以及對健康風險評估的需求都在迅速提高。為了抓住這個巨大的市場機會，我們開發了基於人工智能視網膜影像識別技術的健康風險評估解決方案，向終端用戶提供基本的健康評估並檢測風險指標，包括視網膜異常、視網膜血管異常、玻璃體異常、視網膜腫瘤、視神經病變、黃斑病變、先天性視網膜異常、心腦血管異常及貧血症。針對各類承擔起日常健康管理和眼健康管理入口角色的商業場景，我們提供定制化的健康風險解決方案，以滿足不同醫療健康場景下的獨特需求。我們現有的健康風險評估解決方案覆蓋55種病灶和疾病，主要銷售給各類醫療健康供應

商，包括體檢中心、保險公司、視光中心及藥房。我們還計劃擴大健康風險評估解決方案的疾病及病灶覆蓋範圍，增加甲狀腺機能亢進、格雷夫斯眼病、視網膜靜脈阻塞、癡呆症、帕金森氏症、房顫及動脈硬化等相關風險。

## 獨有的硬件設備

我們擁有有三款自主研發的可適配我們輔助診斷SaMD及健康風險評估解決方案的眼底相機，從而使我們可以提供硬件和軟件相結合的醫療健康服務整體解決方案。配合我們的軟件產品，我們的硬件設備由設備內置的人工智能技術驅動，例如語音識別、語音合成及計算機視覺，可以更低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、自動及自助的眼底相機，可以方便用於任何醫療健康場景，是對現有眼底相機的突破性創新。我們的產品無需操作人員，能夠自動完成視網膜影像採集，而傳統眼底相機則需專業人士操作。我們的AI-FUNDUSCAMERA-P於2021年3月獲得上海市藥監局第二類醫療器械證書，並自那時起開始商業化。

### *AI-FUNDUSCAMERA-D*

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



## AI-FUNDUSCAMERA-M

我們的AI-FUNDUSCAMERA-M是一款整合了更多生物傳感器的多模態健康掃描儀，新增的生物傳感器使其不僅可以捕捉視網膜影像，還可以獲取其他生理數據，如心電圖、血氧和血壓。收集多模態生理數據是我們的人工智能健康風險評估解決方案的基礎。我們預計於2023年第四季度為AI-FUNDUSCAMERA-M申請第二類醫療器械註冊證書。

**上市規則第18A.08(3)條項下的警告：我們可能最終無法開發及銷售我們的核心產品Airdoc-AIFUNDUS或其他產品。**

## 研發

我們持續開發人工智能視網膜影像識別技術，以加強我們的現有管線，並為慢病早期檢測及診斷提供綜合多方面的高質量人工智能解決方案。我們主要側重於開發深度學習算法，處理和標記醫學數據，開發工程基礎架構以訓練算法及分析數據，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90種深度學習算法以廣泛覆蓋疾病、病灶及健康風險範圍。

我們是業內為數不多將軟件、算法、硬件及服務集為一體的解決方案提供商之一。在我們的人工智能SaMD兼容市場上各式眼底相機的同時，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提供了更好的用戶體驗，搭配我們的軟件一起提供了更優化的算法，不僅實現了無縫的端到端性能，還更具成本效益，這都使我們的解決方案成為客戶的首選。於報告期間，我們繼續開發新算法、優化現有算法，以提高篩查效率、提升診斷準確性及覆蓋更多健康風險，同時降低雲計算成本。我們精簡、整合併升級我們的人工智能產品解決方案，以更好地滿足鷹瞳醫療、鷹瞳健康及鷹瞳眼健康這三大業務板塊的需求。此外，我們亦從硬件本身、算法、軟件及產品解決方案等維度對硬件設備進行全面升級。我們通過優化設備內置的人工智能算法以持續降低硬件成本並提升其性能，而非只是通過使用高端精密光學元件來實現。

截至本公告日期，我們取得了諸多研發成果，該等成果都將夯實我們未來增長的基礎。例如，2022年5月，我們與北京同仁眼科中心在《JAMA Network Open》上共同發表了針對視網膜人工智能診斷系統（「RAIDS」）在檢測及篩查10種視網膜疾病時表現的研究論文。研究結果表明，RAIDS檢測任意該10種視網膜疾病時的靈敏度達89.8%，而區分該10種視網膜疾病的準確度介乎95.3%至99.9%之間。相較人類視網膜專家，RAIDS在檢測視網膜異常方面表現出更高的靈敏度及在評估視網膜影像方面的效率更高。因此，人工智能視網膜影像識別技術不僅可以幫助解決欠發達地區缺乏經驗豐富的眼科醫生的問題，而且更適合滿足大規模篩查的需求。在管線產品方面，我們的台式眼底相機AI-FUNDUSCAMERA-D於2022年7月獲得上海市藥監局第二類醫療器械註冊證書。此外，2022年7月，我們還獲得了中國智能科學技術最高獎——吳文俊人工智能科技進步獎，這是2019年以來我們第二次獲得該獎項。這也使我們成為國內首家兩度榮膺該獎項的醫療人工智能公司。

我們的研發團隊積累了豐富的行業經驗，是我們成功的基石。截至2022年6月30日，我們的研發團隊共有130人，均為本科及以上學歷。我們的研發團隊在人工智能技術及醫學領域擁有資深經驗，全面覆蓋深度學習、醫學、計算機視覺、數據分析、互聯網服務、醫療器械、生物學等多個學科的專業知識。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。

## 生產

為更好地滿足客戶對不同類型眼底相機日益增加的需求，我們開始籌備自己的生產能力，未來將轉向內部生產我們的硬件設備。於報告期間，我們開始自建生產設施，但仍委託生產服務供應商生產硬件設備。我們採取一系列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。我們通過一系列考查因素挑選委託生產服務供應商，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。我們自建的生產設施現已到位，自2022年下半年開始，我們已經做好準備可以自己生產硬件設備。

我們採購原材料用以生產我們自研的眼底相機，比如塑料模具、五金件及PCBA。截至2022年6月30日，該等眼底相機由委託生產服務供應商運營的工廠進行生產。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，他們可能會因維修服務的費用而收取服務費。

## 我們的商業化進程

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

於報告期間，我們的客戶數量同比從83個增加到265個。通過月均2,300餘個服務網點，客戶日常使用我們的SaMD以及健康風險評估解決方案以服務其終端用戶，我們於報告期內共完成檢測量1,632,753次（「**檢測量**」），同比下降34.8%。檢測次數下降主要由於國內多個城市採取了社會活動限制措施以應對疫情發展所致，例如暫停營業和居家政令。由於部分服務網點暫時關閉，這些防控措施都對我們人工智能軟件解決方案的使用量造成了不利影響，2022年第二季度的影響尤為嚴重。但是，在此背景下，隨著此輪疫情爆發的逐漸消退，我們也看到使用量在4月觸底反彈，自那時起保持了持續的增長勢頭。

就我們提供的SaMD或健康風險評估解決方案而言，根據我們提供檢測服務的實際用量，我們向客戶按次收費；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，我們每次檢測收費為人民幣19.3元（通過提供人工智能軟件解決方案的收入除以檢測量計算得出），相比去年同期的每次檢測人民幣17.0元增長13.6%。

截至2022年6月30日，我們建立了一支由161名成員組成的內部銷售及營銷團隊，為客戶提供全生命週期的定製化支持。我們的銷售及營銷團隊由銷售、產品解決方案和客戶成功等職能組成，覆蓋不同地理區域及商業化渠道。我們為銷售及營銷人員提供全面培訓，包括企業文化、產品知識、醫學理論及營銷體系等。

### 鷹瞳醫療

鷹瞳醫療覆蓋包括醫院、基層醫療機構(如社區診所)及體檢中心在內的醫療機構。為了成為眼科醫生的極大助力，解決醫療資源欠缺地區資深視網膜專家數量不足的問題，我們鷹瞳醫療的解決方案主要滿足檢測及輔助診斷某些適應症的臨床需求，提供諸多定量測量指標，如出血及滲出總面積及數量。例如，我們向各類醫療機構推廣我們的Airdoc-AIFUNDUS，以協助醫生對Airdoc-AIFUNDUS覆蓋的慢病患者進行醫療診斷。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，該產品是獲批用於輔助診斷糖尿病視網膜病變的SaMD。我們自2021年初開始Airdoc-AIFUNDUS (1.0)的商業化。

對於面向醫院的銷售，我們計劃將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、安徽及江蘇的地方政府已發佈大量人群眼底影像分析的定價指引；據此，我們的Airdoc-AIFUNDUS可作為新增收費項目投入使用。我們目前正在協助多個省份的若干醫院獲取定價指引。由於各地政府實施的醫療政策法規都在動態變化中，我們可能會不時調整申請定價指引所在省份的策略，以盡快獲得該指引。儘管定價指引申請的進度因COVID-19疫情發展、防疫管控措施日趨嚴格而受到了不利影響，我們於2022年上半年還是協助了北京和吉林的醫院開始申請定價指引。截至本公告日期，我們亦協助湖北、湖南及江西的醫院進行申請。對於基層醫療機構及體檢中心而言，我們亦向其銷售我們的健康風險評估解決方案。

我們致力於提高在全國醫院的滲透率，同時擴大我們對基層醫療機構的覆蓋，因為國內絕大多數的醫療機構都是基層醫療機構。於報告期內，我們已將Airdoc-AIFUNDUS (1.0)銷售給41家醫院及50家基層醫療機構，其中醫院和基層醫療機構相關的月均服務網點數量同比增長超過230%。此外，全國超過160個體檢中心部署了我們的人工智能解決方案。於報告期間，我們來自鷹瞳醫療的收入達到人民幣12.6百萬元及來自銷售Airdoc-AIFUNDUS (1.0)的收入為人民幣9.5百萬元。

## 鷹瞳健康

鷹瞳健康覆蓋了眾多大健康場景，如保險公司及藥店，我們向該客戶群體提供聚焦於慢病的健康風險評估解決方案。隨著健康管理理念的興起，越來越多類型的商業場景湧現出來成為特定人群日常健康管理的入口，該等商業場景也急於更好地滿足其終端用戶特定的健康服務需求。這正是我們可以完美切入的地方。通過我們鷹瞳健康的解決方案，我們賦能大健康場景提供人工智能驅動的慢病風險因素評估及健康持續監測服務，從而讓更多的終端用戶在更多的商業場景下可以享受到高品質的健康服務。

在保險業務場景下，我們協助保險公司準確、高效及持續地評估其投保人及受保人的健康狀況。例如，我們幫助一個保險客戶在其各分支機構搭建健康小屋，其終端客戶可在這裡接受定期的健康檢查。為發掘保險行業更多的商業機會，我們與保險公司擴大合作範圍，從人壽保險擴大到更多種類的保險，如健康保險及團體保險。於報告期間，我們的解決方案服務了超過40家保險公司，其中有多家頭部商業保險公司。在藥店業務場景下，我們賦能藥店連鎖企業及藥廠以藥店場景為落腳點，在醫療健康生態系統中提供多種醫療健康服務及慢病管理服务。於報告期間，全國有超過700個藥店使用了我們的健康風險評估解決方案，其月均服務網點數量同比增長超過470%。此外，我們繼續發掘政府民生項目的商業機會，以協助政府客戶快速高效地進行大規模慢病篩查。於報告期間，我們來自鷹瞳健康的收入達到人民幣17.2百萬元。

## 鷹瞳眼健康

鷹瞳眼健康覆蓋各類眼健康管理場景，如視光中心及政府視力篩查項目，我們向該客戶群體提供聚焦於視網膜狀況和眼病的健康風險評估解決方案。隨著眼科護理基礎設施的發展，人們的眼健康意識普遍有所提高。尤其是近視防控，不僅已經成為政府倡導的全國性活動，也是家長在孩子課業日益加重的時候會優先考慮的問題。通過我們鷹瞳眼健康的解決方案，我們滿足眼健康評估及近視防控的需求。就視光中心而言，我們向客戶提供針對其終端客戶視網膜狀況的全面分析，使其不僅能夠識別可能導致視力受損的風險因素，而且提供定製化的專業配鏡處方。於報告期間，我們的解決方案已在中國超過1,000家視光中心部署，其月均服務網點數量同比增長超過17%。於報告期間，我們來自鷹瞳眼健康的收入達到人民幣7.6百萬元。

## 未來及前景

COVID-19疫情相關的社會活動限制措施於報告期間，尤其是2022年第二季度，對我們的業務運營造成了重大不利影響。儘管相較於去年我們進一步擴大了客戶基數，但我們一些客戶的服務網點暫時停業，以及此種狀況下人們不願當面接觸，都極大減少了線下服務網點中我們產品服務的使用量。一方面，隨著此輪COVID-19疫情爆發的消退，我們已經看到檢測量回升的勢頭。但另外一方面，我們的增長曲線一定程度上還要視乎2022年下半年的疫情發展走勢。儘管有諸多挑戰，我們將進一步推進執行我們多渠道的商業化戰略，更好地滿足鷹瞳醫療、鷹瞳健康及鷹瞳眼健康各個板塊不同類型客戶的需求，不僅把握各種醫療健康服務場景中的市場機會，更要實現讓健康無處不在的使命。除了該三大業務板塊支持我們國內的業務拓展外，我們今年以來還打造了專責銷售團隊以探索海外市場的市場機會。我們在諸如印尼、馬來西亞及南非等一些國家已取得初步成果，於6月底我們自己的眼底相機還獲得了美國和歐盟的市場准入。基於我們人工智能軟硬件一體化的整套解決方案在國內已經擁有明確的商業化路徑，我們也會力爭在未來幾年涉足更多國家，擴大全球覆蓋。

## 財務回顧

### 收入

於報告期間，我們的收入主要來源於三大業務板塊，即鷹瞳醫療、鷹瞳健康及鷹瞳眼健康，我們向這三個業務板塊的客戶提供人工智能軟硬件相結合的整體解決方案。我們透過向醫療機構提供SaMD及向各類醫療健康供應商提供健康風險評估解決方案，以提供人工智能軟件解決方案。根據客戶需求，我們可將軟件作為單獨產品出售，或當希望購買我們軟件的客戶一開始並不擁有任何眼底相機時，我們亦會打包我們自研或第三方硬件捆綁銷售。我們亦向客戶提供其他服務，該等服務主要包括向某些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。

截至2022年6月30日止六個月，我們的收入為人民幣37.4百萬元，同比來看，截至2021年6月30日止六個月為人民幣49.5百萬元。該減少主要由於我們提供人工智能軟件解決方案的收入減少所致；為應對疫情發展所採取的社會活動限制措施導致使用我們SaMD和健康風險評估解決方案的檢測量減少，因而來自人工智能軟件解決方案的收入有所降低。下表載列於所示期間按客戶類型劃分的我們的收入明細。

|       | 截至6月30日止六個月              |                          |
|-------|--------------------------|--------------------------|
|       | 2022年<br>人民幣千元<br>(未經審核) | 2021年<br>人民幣千元<br>(未經審核) |
| 鷹瞳醫療  | 12,577                   | 10,349                   |
| 鷹瞳健康  | 17,223                   | 28,673                   |
| 鷹瞳眼健康 | 7,607                    | 10,455                   |
| 合計    | <u>37,407</u>            | <u>49,477</u>            |

### 銷售成本

我們的銷售成本主要包括(i)折舊開支，主要與硬件設備折舊有關；(ii)硬件設備成本，為從第三方購買的用以搭載使用我們軟件的眼底相機而發生的採購成本；(iii)僱員福利開支；及(iv)雲服務費用，為我們向雲服務供應商支付的用以支持人工智能軟件解決方案的服務費。

截至2022年6月30日止六個月，我們的銷售成本為人民幣15.3百萬元，同比來看，截至2021年6月30日止六個月為人民幣17.8百萬元。該減少與人工智能軟件解決方案和硬件設備銷售下降的趨勢基本一致，同時部分被折舊開支增加所抵銷。折舊開支增加為2021年下半年我們因支持業務增長而生產了更多的眼底相機所致。

## 毛利及毛利率

根據上述因素，截至2022年6月30日止六個月，我們的毛利為人民幣22.1百萬元，同比來看，截至2021年6月30日止六個月為人民幣31.7百萬元。毛利率按毛利除以收入計算。截至2022年6月30日止六個月，我們整體毛利率為59.0%，同比來看，截至2021年6月30日止六個月為64.1%。毛利率下降主要由於收入和銷售成本下降的比例不同所致，因為某些成本項目為固定成本。於報告期間，我們人工智能軟件解決方案的毛利率為65.5%。

## 其他收入

我們的其他收入由截至2021年6月30日止六個月的人民幣4.1百萬元大幅增加至截至2022年6月30日止六個月的人民幣28.6百萬元，該增加主要由於人民幣40.8百萬元的淨匯兌收益所致，同時部分被遠期外匯合約所帶來的損失所抵銷。

## 研發開支

我們的研發開支主要包括(i)研發僱員的僱員福利開支；(ii)產品開發開支，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；(iii)產品註冊開支；(iv)與我們的研發設備和設施有關的折舊開支；及(v)其他，主要包括我們研發設施的租賃開支、研發活動相關的差旅開支、水電費及其他一般辦公開支。下表載列於所示期間我們的研發開支明細。



截至6月30日止六個月  
**2022年**                      2021年  
 人民幣千元                  人民幣千元

|        |                      |                      |
|--------|----------------------|----------------------|
| 僱員福利開支 | <b>47,771</b>        | 17,324               |
| 產品開發開支 | <b>13,549</b>        | 3,550                |
| 產品註冊開支 | <b>4,451</b>         | 887                  |
| 折舊開支   | <b>2,171</b>         | 1,185                |
| 其他     | <b>1,631</b>         | 1,059                |
|        | <hr/>                | <hr/>                |
| 合計     | <b><u>69,573</u></b> | <b><u>24,005</u></b> |

截至2022年6月30日止六個月，我們的研發開支為人民幣69.6百萬元，同比來看，截至2021年6月30日止六個月為人民幣24.0百萬元。該增加主要由於我們擴充研發團隊而增加了僱員福利開支，以及我們持續投入快速發展的人工智能軟件解決方案和硬件設備的產品管線所致。

### 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營銷開支。

截至2022年6月30日止六個月，我們的銷售開支為人民幣48.9百萬元，同比來看，截至2021年6月30日止六個月為人民幣23.6百萬元。該增加主要由於我們擴充銷售及營銷團隊而增加了僱員福利開支所致，該團隊新增成員主要於2021年下半年招聘入職，用以向各個銷售渠道的不同客戶群體提供定製化的服務和支持。

### 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。

截至2022年6月30日止六個月，我們的行政開支為人民幣31.7百萬元，同比來看，截至2021年6月30日止六個月為人民幣25.2百萬元。該增加主要由於我們擴充後臺支持團隊而增加了僱員福利開支所致，該團隊新增成員主要於2021年下半年招聘入職，用以支持業務增長。

## 所得稅

截至2022年6月30日止六個月，我們錄得所得稅零(2021年6月30日：人民幣0.3百萬元)。

## 期內虧損

截至2022年6月30日止六個月，我們錄得虧損人民幣99.7百萬元，同比來看，截至截至2021年6月30日止六個月為虧損人民幣37.5百萬元。

## 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。

截至2022年6月30日，我們的物業、廠房及設備下降至人民幣40.2百萬元，相較之下，截至2021年12月31日為人民幣45.0百萬元，主要由於硬件設備折舊增加所致。

## 存貨

我們的存貨主要包括用於製造自主研發眼底相機的原材料及我們為捆綁銷售我們的軟件而購買的第三方眼底相機。我們指派特定人員定期跟蹤我們的庫存，致力於維持符合近期預期用量的最佳存貨水平。

截至2022年6月30日，我們的存貨增加至人民幣11.9百萬元，相較之下，截至2021年12月31日為人民幣7.7百萬元。該增加主要由於我們購買了更多的第三方眼底相機以開發新客戶，以及購買了更多的原材料以生產我們自主研發的眼底相機。

## 應收賬款

截至2022年6月30日，我們的應收賬款增加至人民幣43.7百萬元，相較之下，截至2021年12月31日為人民幣34.0百萬元。該增加主要由於我們客戶的業務運營亦受到疫情不利影響，因而回款相對較慢所致。

## 按金、預付款項及其他應收款項

截至2022年6月30日，我們的按金、預付款項及其他應收款項下降至人民幣15.3百萬元，相較之下，截至2021年12月31日為人民幣19.2百萬元。該下降主要由於隨著相機收貨和服務交付，向供應商支付的購買第三方眼底相機和市場營銷服務相關預付款項下降所致。

## 現金及現金等價物

截至2022年6月30日，我們的現金及現金等價物下降至人民幣1,421.3百萬元，相較之下，截至2021年12月31日為人民幣1,784.6百萬元。該下降主要由於銀行存款人民幣150.0百萬元、於報告期間作出某項投資及日常經營活動中現金使用支出所致。

## 應付賬款及其他應付款項

截至2022年6月30日，我們的應付賬款及其他應付款項下降至人民幣30.1百萬元，相較之下，截至2021年12月31日為人民幣48.5百萬元。該下降主要由於上市費用相關的應付款項下降所致。

## 流動資金及資金來源

我們的政策為定期監控我們的流動資金需求及借貸契約遵守情況，以確保我們維持足夠的現金儲備及主要金融機構提供的充足的承諾資金額度，從而滿足我們短期及長期的流動資金需求。

截至2022年6月30日，我們的流動資產為人民幣1,743.1百萬元，其中主要包括現金及現金等價物人民幣1,421.3百萬元、銀行存款人民幣150.0百萬元及其他金融資產人民幣100.9百萬元。截至2022年6月30日，我們的流動負債為人民幣50.8百萬元，其中主要包括應付賬款及其他應付款項人民幣30.1百萬元及合約負債人民幣15.3百萬元。

## 借款

截至2022年6月30日，我們概無任何銀行貸款或其他借款（截至2021年12月31日：無）。

## 合約負債

我們的合約負債是指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後向客戶轉移服務的義務，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。

截至2022年6月30日，我們的合約負債下降至人民幣15.3百萬元，相較之下，截至2021年12月31日為人民幣17.1百萬元。該下降主要由於我們就客戶新簽合同而獲得的短期預付款減少，及按照合同約定持續履約合同義務所致。

## 流動資產淨值

截至2022年6月30日，我們的流動資產淨值下降至人民幣1,692.3百萬元，相較之下，截至2021年12月31日為人民幣1,774.8百萬元。

## 資產負債比率

資產負債比率的計算方法是用有息借款及租賃負債減去現金及現金等價物，除以總權益，再乘以100%。截至2022年6月30日，本公司為淨現金狀況，因此資產負債比率並不適用。

## 庫務政策

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

## 其他資料

### 企業管治

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

本公司已採納企業管治守則條文作為其自身的企業管治守則。於截至2022年6月30日止六個月，除本公告所披露者外，董事會認為本公司遵守所有適用的企業管治守則條文並採納大部分推薦的最佳做法。

根據企業管治守則的守則條文C.2.1，董事長與首席執行官的角色應分開，不應由同一人擔任。在本公司現有組織架構下，張先生為本公司董事長、首席執行官兼創始人。張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，由同一人兼任董事長及首席執行官職務有利於本集團的業務營運及管理。董事會之運作確保權力及授權達到平衡，董事會由經驗豐富且多元化的人士組成。董事會目前由四名執行董事(包括張先生)、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。

董事會將繼續審查及監督本公司的運作，以維持高水平的企業管治，並評估董事長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，於報告期間，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報告期間有任何不遵守標準守則的情況。

## 重大投資、重大收購及出售事項

截至2022年6月30日止六個月，我們並無進行任何重大投資或重大收購或出售附屬公司、聯營公司及合資企業。

## 重大投資或資本資產的未來計劃

截至本公告日期，我們並無授權有關資本資產的其他重大投資或收購的任何計劃。

## 資本承擔

截至2022年6月30日，我們概無任何重大資本承擔(截至2021年12月31日：無)。

## 或有負債

截至2022年6月30日，我們概無任何或有負債。

## 資產抵押

截至2022年6月30日，本集團概無資產抵押(截至2021年12月31日：無)。

## 外匯風險

我們的財務報表以人民幣表示，但我們的若干現金及現金等價物以外幣計價，並面臨外幣風險。截至本公告日期，我們已制定外匯風險監控政策且將在有需要時考慮對沖本集團的重大外匯風險。

## 僱員及薪酬政策

截至2022年6月30日，我們有340名全職僱員。截至2022年6月30日止六個月，本集團產生的總薪酬成本(包括股份支付)為人民幣102.7百萬元。

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2022年6月30日止六個月，我們未發生任何可能對我們的業務、財務狀況或經營業績造成重大不利影響的重大勞資糾紛或罷工，亦未在招聘員工方面遇到任何困難。

## 全球發售所得款項淨額用途

本公司股份於2021年11月5日在聯交所上市。經最終確定及結清上市開支(包括專業人士完成工作所產生的相關開支)後，全球發售的最終所得款項淨額為1,550.7百萬港元。因此，「未來計劃及所得款項用途」一節披露的所得款項淨額的計劃用途已如下表所示按比例調整。計劃中的用途及分配比例維持不變。截至2022年6月30日，全球發售所得款項淨額的約173.9百萬港元已作如下用途：

| 所得款項用途  | 計劃用途<br>(百萬港元) | 佔所得款項<br>總淨額之<br>百分比<br>(%) | 截至<br>2022年<br>6月30日止<br>六個月的<br>實際使用量<br>(百萬港元) | 截至<br>2022年<br>6月30日<br>的實際<br>使用量<br>(百萬港元) | 截至<br>2022年<br>6月30日<br>未動用所得<br>款項淨額<br>(百萬港元) | 餘額悉數<br>動用之<br>預期時間 |
|---|----------------|-----------------------------|--|--|---|---------------------|
| 我們核心產品的優化、開發和<br>商業化                                      | 775.4          | 50%                         | 122.9  | 117.7  | 657.7   | 2026                |
| 我們硬件設備的研發和製造  | 294.6          | 19%                         | 23.7   | 23.7   | 270.9   | 2026                |
| 我們正在進行的及未來的健康<br>風險評估解決方案的研發                              | 155.1          | 10%                         | 11.4   | 11.4   | 143.7   | 2026                |
| 我們產品組合的開發，以豐富<br>我們人工智能視網膜影像識<br>別的早期檢測、診斷及健康<br>風險評估解決方案 | 93.0           | 6%                          | 9.6  | 9.6  | 83.4  | 2024                |
| 與學術及研究機構就聯合研究<br>項目進行的合作                                  | 77.5           | 5%                          | 0.2  | 0.2  | 77.3  | 2024                |
| 營運資金和其他一般公司用途   | 155.1          | 10%                         | 5.3  | 11.3   | 143.8   | 2024                |
| <b>合計</b>   | <b>1,550.7</b> | <b>100%</b>                 | <b>173.2</b>                                     | <b>173.9</b>                                 | <b>1,376.8</b>                                  |                     |

## 報告期後事項

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

## 中期股息

董事會並不建議向股東派付截至2022年6月30日止六個月的中期股息(2021年6月30日：無)。

## 購買、出售或贖回本公司的上市證券

截至2022年6月30日止六個月，本公司或其任何附屬公司均未購買、出售或贖回本公司的任何上市證券。

## 審閱財務報表

審核委員會由三名獨立非執行董事組成，即吳港平先生、黃彥林先生及武陽豐先生。吳港平先生為委員會主席，具備《上市規則》第3.10(2)條及3.21條規定的合適資格。審核委員會的主要職責是協助董事會就本公司財務報告流程、內部控制及風險管理系統的有效性提供獨立意見，並監督審核程序。審核委員會已審閱本集團截至2022年6月30日止六個月的中期業績，並建議董事會批准。審核委員會已與管理層一同審閱本公司通過的會計原則及政策並討論本集團的內部控制及財務申報事宜(包括審閱截至2022年6月30日止六個月的未經審核中期業績及公告)。



## 綜合損益報表

截至2022年6月30日止六個月 — 未經審核  
(以人民幣列示)

|             | 附註 | 截至6月30日止六個月            |                        |
|-------------|----|------------------------|------------------------|
|             |    | 2022年<br>人民幣千元         | 2021年<br>人民幣千元         |
| 收入          | 4  | 37,407                 | 49,477                 |
| 銷售成本        |    | <u>(15,336)</u>        | <u>(17,774)</u>        |
| 毛利          |    | 22,071                 | 31,703                 |
| 其他收入        | 5  | 28,593                 | 4,063                  |
| 研發開支        |    | (69,573)               | (24,005)               |
| 銷售開支        |    | (48,857)               | (23,602)               |
| 行政開支        |    | <u>(31,726)</u>        | <u>(25,211)</u>        |
| 經營虧損        | 6  | (99,492)               | (37,052)               |
| 財務成本        |    | <u>(192)</u>           | <u>(102)</u>           |
| 除稅前虧損       |    | (99,684)               | (37,154)               |
| 所得稅         | 7  | <u>—</u>               | <u>(336)</u>           |
| 期內虧損        |    | <u><u>(99,684)</u></u> | <u><u>(37,490)</u></u> |
| 以下人士應佔：     |    |                        |                        |
| 本公司之權益股東    |    | (99,684)               | (37,597)               |
| 非控股權益       |    | <u>—</u>               | <u>107</u>             |
| 期內虧損        |    | <u><u>(99,684)</u></u> | <u><u>(37,490)</u></u> |
| 每股虧損        | 8  |                        |                        |
| 基本及攤薄(人民幣元) |    | <u><u>(0.98)</u></u>   | <u><u>(0.50)</u></u>   |

綜合損益及其他綜合收益報表  
截至2022年6月30日止六個月 — 未經審核  
(以人民幣列示)

|                              | 截至6月30日止六個月            |                        |
|------------------------------|------------------------|------------------------|
|                              | 2022年                  | 2021年                  |
| 附註                           | 人民幣千元                  | 人民幣千元                  |
| 期內虧損                         | <u>(99,684)</u>        | <u>(37,490)</u>        |
| 期內其他綜合收益，經扣除零稅項：             |                        |                        |
| 其後可重新分類至損益的項目：               |                        |                        |
| 換算中國境外附屬公司的財務報表時<br>所產生的匯兌差額 | <u>(76)</u>            | <u>42</u>              |
| 期內其他綜合收益                     | <u>(76)</u>            | <u>42</u>              |
| 期內綜合收益總額                     | <u><u>(99,760)</u></u> | <u><u>(37,448)</u></u> |
| 以下人士應佔：                      |                        |                        |
| 本公司之權益股東                     | <u>(99,760)</u>        | <u>(37,555)</u>        |
| 非控股權益                        | <u>—</u>               | <u>107</u>             |
| 期內綜合收益總額                     | <u><u>(99,760)</u></u> | <u><u>(37,448)</u></u> |

## 綜合財務狀況表

於2022年6月30日 — 未經審核

(以人民幣列示)

|                  | 附註 | 於<br>2022年<br>6月30日<br>人民幣千元 | 於<br>2021年<br>12月31日<br>人民幣千元 |
|------------------|----|------------------------------|-------------------------------|
| <b>非流動資產</b>     |    |                              |                               |
| 物業、廠房及設備         |    | 40,185                       | 44,959                        |
| 其他金融資產           |    | 3,607                        | 3,607                         |
| 預付款項             |    | 7,366                        | —                             |
|                  |    | <u>51,158</u>                | <u>48,566</u>                 |
| <b>流動資產</b>      |    |                              |                               |
| 存貨               |    | 11,867                       | 7,683                         |
| 應收賬款             | 9  | 43,714                       | 34,043                        |
| 按金、預付款項及其他應收款項   |    | 15,320                       | 19,237                        |
| 其他金融資產           |    | 100,888                      | —                             |
| 銀行存款             | 10 | 150,000                      | —                             |
| 現金及現金等價物         | 10 | 1,421,281                    | 1,784,648                     |
|                  |    | <u>1,743,070</u>             | <u>1,845,611</u>              |
| <b>流動負債</b>      |    |                              |                               |
| 應付賬款及其他應付款項      | 11 | 30,120                       | 48,538                        |
| 合約負債             |    | 15,347                       | 17,078                        |
| 租賃負債             |    | 4,939                        | 4,775                         |
| 應交稅項             |    | 380                          | 380                           |
|                  |    | <u>50,786</u>                | <u>70,771</u>                 |
| <b>流動資產淨值</b>    |    | <u>1,692,284</u>             | <u>1,774,840</u>              |
| <b>資產總值減流動負債</b> |    | <u>1,743,442</u>             | <u>1,823,406</u>              |

|       | 於<br>2022年<br>6月30日<br>附註 人民幣千元 | 於<br>2021年<br>12月31日<br>人民幣千元 |
|-------|---------------------------------|-------------------------------|
| 非流動負債 |                                 |                               |
| 租賃負債  | <u>3,648</u>                    | <u>3,420</u>                  |
|       | <u>3,648</u>                    | <u>3,420</u>                  |
| 淨資產   | <u><u>1,739,794</u></u>         | <u><u>1,819,986</u></u>       |
| 資本及儲備 |                                 |                               |
| 股本    | <u>101,248</u>                  | 101,248                       |
| 儲備    | <u>1,638,546</u>                | <u>1,718,738</u>              |
| 權益總額  | <u><u>1,739,794</u></u>         | <u><u>1,819,986</u></u>       |

## 綜合權益變動表

截至2022年6月30日止六個月 — 未經審核

(以人民幣列示)

|                            | 股本             | 股本<br>溢價         | 匯兌<br>儲備   | 公允價值<br>儲備<br>(不可劃轉) | 其他<br>儲備      | 累計<br>虧損         | 合計               |
|----------------------------|----------------|------------------|------------|----------------------|---------------|------------------|------------------|
|                            | 人民幣千元          | 人民幣千元            | 人民幣千元      | 人民幣千元                | 人民幣千元         | 人民幣千元            | 人民幣千元            |
| 於2022年1月1日                 | 101,248        | 1,827,965        | 330        | 1,607                | 54,394        | (165,558)        | 1,819,986        |
| 截至2022年6月30日止六個月的<br>權益變動： |                |                  |            |                      |               |                  |                  |
| 期內虧損                       | —              | —                | —          | —                    | —             | (99,684)         | (99,684)         |
| 其他綜合收益                     | —              | —                | (76)       | —                    | —             | —                | (76)             |
| 綜合收益總額                     | —              | —                | (76)       | —                    | —             | (99,684)         | (99,760)         |
| 股東出資                       | —              | —                | —          | —                    | 2,320         | —                | 2,320            |
| 以權益結算的股份支付交易               | —              | —                | —          | —                    | 17,248        | —                | 17,248           |
| 於2022年6月30日                | <u>101,248</u> | <u>1,827,965</u> | <u>254</u> | <u>1,607</u>         | <u>73,962</u> | <u>(265,242)</u> | <u>1,739,794</u> |

本公司權益股東應佔

|                            | 股本<br>人民幣千元   | 股本<br>溢價<br>人民幣千元 | 匯兌<br>儲備<br>人民幣千元 | 公允價值<br>儲備<br>(不可劃轉)<br>人民幣千元 | 其他<br>儲備<br>人民幣千元 | 累計<br>虧損<br>人民幣千元 | 合計<br>人民幣千元    | 非控股<br>權益<br>人民幣千元 | 權益總額<br>人民幣千元  |
|----------------------------|---------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|----------------|--------------------|----------------|
| 於2021年1月1日                 | 75,000        | 330,345           | 275               | 1,607                         | 23,909            | (22,924)          | 408,212        | 238                | 408,450        |
| 截至2021年6月30日止六個<br>月的權益變動： |               |                   |                   |                               |                   |                   |                |                    |                |
| 期內虧損                       | —             | —                 | —                 | —                             | —                 | (37,597)          | (37,597)       | 107                | (37,490)       |
| 其他綜合收益                     | —             | —                 | 42                | —                             | —                 | —                 | 42             | —                  | 42             |
| 綜合收益總額                     | —             | —                 | 42                | —                             | —                 | (37,597)          | (37,555)       | 107                | (37,448)       |
| 發行普通股                      | 3,981         | 234,818           | —                 | —                             | —                 | —                 | 238,799        | —                  | 238,799        |
| 股東出資                       | —             | —                 | —                 | —                             | 21,672            | —                 | 21,672         | —                  | 21,672         |
| 收購非控股權益                    | —             | —                 | —                 | —                             | 345               | —                 | 345            | (345)              | —              |
| 於2021年6月30日                | <u>78,981</u> | <u>565,163</u>    | <u>317</u>        | <u>1,607</u>                  | <u>45,926</u>     | <u>(60,521)</u>   | <u>631,473</u> | <u>—</u>           | <u>631,473</u> |

## 綜合現金流量表

截至2022年6月30日止六個月 — 未經審核  
(以人民幣列示)

|                   | 截至6月30日止六個月 |                  |                 |
|-------------------|-------------|------------------|-----------------|
|                   | 附註          | 2022年<br>人民幣千元   | 2021年<br>人民幣千元  |
| <b>經營活動</b>       |             |                  |                 |
| 經營所用現金            |             | (119,440)        | (39,452)        |
| 已繳稅款              |             | —                | (2)             |
| 經營活動所用現金淨額        |             | <u>(119,440)</u> | <u>(39,454)</u> |
| <b>投資活動</b>       |             |                  |                 |
| 購買物業、廠房及設備的款項     |             | (7,239)          | (13,765)        |
| 收購其他長期資產的預付款項     |             | (4,500)          | —               |
| 贖回其他金融資產          |             | 1,068,537        | 550,000         |
| 購買其他金融資產的付款       |             | (1,161,876)      | (550,000)       |
| 存入原到期日超過三個月的銀行存款  |             | (150,000)        | —               |
| 投資活動產生的其他現金流量     |             | 4,846            | 3,123           |
| 投資活動所用現金淨額        |             | <u>(100,232)</u> | <u>(10,642)</u> |
| <b>融資活動</b>       |             |                  |                 |
| 本公司權益股東的出資        |             | 2,320            | 260,471         |
| 融資活動產生的其他現金流量     |             | (2,834)          | (9,622)         |
| 融資活動(所用)／所得現金淨額   |             | <u>(514)</u>     | <u>250,849</u>  |
| 現金及現金等價物(減少)／增加淨額 |             | (370,186)        | 200,753         |
| 於1月1日的現金及現金等價物    |             | 1,784,648        | 374,698         |
| 外匯匯率變動的影響         |             | 6,819            | (166)           |
| 於6月30日的現金及現金等價物   | 10          | <u>1,421,281</u> | <u>575,285</u>  |

附註：  
(以人民幣列示)

## 1 一般資料

北京鷹瞳科技發展股份有限公司(「本公司」)於2015年9月9日在中華人民共和國(「中國」)成立為有限責任公司並於2020年12月28日改制為一間股份有限公司。

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 編製基準

中期財務報告已按照《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》的適用披露條文編製，包括遵守國際會計準則理事會(「國際會計準則理事會」)頒佈的《國際會計準則》(「《國際會計準則》」)第34號「中期財務報告」。中期財務報告於2022年8月25日獲授權刊發。

中期財務報告乃按照2021年年度財務報表採納的相同會計政策編製，惟預期反映於2022年年度財務報表的會計政策變動除外。會計政策的任何變動詳情載於附註3。

按照《國際會計準則》第34號編製中期財務報告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、收入和開支按年內迄今為止的呈報金額。實際情況可能與該等估計不同。



本中期財務報告載有簡明綜合財務報表及經選定解釋附註。有關附註包括對理解本集團自2021年年度財務報表以來財務狀況及表現變動而言屬重大的事件及交易的說明。簡明綜合中期財務報表及其附註並不包含根據《國際財務報告準則》(「《國際財務報告準則》」)編製全套財務報表所規定的一切資料。

中期財務報告未經審核，惟已經畢馬威會計師事務所根據香港會計師公會發出的《香港審閱委聘準則》第2410號「實體的獨立核數師對中期財務資料的審閱」予以審閱，其無保留意見審閱報告載於將向股東寄發的中期報告。

### 3 會計政策變動

本集團已將國際會計準則理事會頒佈的以下《國際財務報告準則》修訂本應用於本會計期間的本中期財務報告：

- 《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
- 《國際會計準則》第37號(修訂本) — 虧損合約 — 履約成本

有關修訂本未對本集團本期業績及財務狀況在中期財務報告中的編製或列報方式產生重大影響。

### 4 收入和分部報告

#### (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。

屬於《國際財務報告準則》第15號範圍內與客戶簽訂的合約的收入按客戶類型、產品類型、客戶地理位置及確認時間分類如下：

|                | 截至6月30日止六個月   |               |
|----------------|---------------|---------------|
|                | 2022年         | 2021年         |
|                | 人民幣千元         | 人民幣千元         |
| 按客戶類型分類        |               |               |
| 醫療機構(鷹瞳醫療)     | 12,577        | 10,349        |
| 大健康場景(鷹瞳健康)    | 17,223        | 28,673        |
| 眼健康管理場景(鷹瞳眼健康) | 7,607         | 10,455        |
|                | <u>37,407</u> | <u>49,477</u> |
| 按主要產品類型分類      |               |               |
| 提供人工智能軟件解決方案   | 31,525        | 42,600        |
| 銷售硬件設備         | 5,703         | 6,001         |
| 其他服務           | 179           | 876           |
|                | <u>37,407</u> | <u>49,477</u> |
| 按客戶的地理位置分類     |               |               |
| 中國內地           | 36,926        | 49,322        |
| 其他             | 481           | 155           |
|                | <u>37,407</u> | <u>49,477</u> |
| 按收入確認的時間分類     |               |               |
| 某時間點           | 17,185        | 24,727        |
| 隨時間推移          | 20,222        | 24,750        |
|                | <u>37,407</u> | <u>49,477</u> |

## (b) 分部報告

《國際財務報告準則》第8號 — 經營分部，要求根據資料識別和披露經營分部資料，該等資料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，本集團已確定於中期期間其僅有一個經營分部。

## 5 其他收入

|             | 截至6月30日止六個月    |                |
|-------------|----------------|----------------|
|             | 2022年<br>人民幣千元 | 2021年<br>人民幣千元 |
| 外匯損失淨額      | 40,848         | (208)          |
| 理財產品的投資收入   | 7,549          | 3,110          |
| 銀行存款利息收入    | 2,156          | 1,119          |
| 政府補助        | 217            | 98             |
| 處置物業及設備的淨虧損 | 11             | (56)           |
| 遠期外匯合約的虧損   | (22,188)       | —              |
|             | <u>28,593</u>  | <u>4,063</u>   |

遠期外匯合約的虧損來自於合約匯率與結算日外匯匯率的差額。

## 6 除稅前虧損

除稅前虧損乃於扣除以下各項後得出：

### (a) 財務成本

|         | 截至6月30日止六個月    |                |
|---------|----------------|----------------|
|         | 2022年<br>人民幣千元 | 2021年<br>人民幣千元 |
| 租賃負債的利息 | <u>192</u>     | <u>102</u>     |

(b) 其他項目

|               | 截至6月30日止六個月    |                |
|---------------|----------------|----------------|
|               | 2022年<br>人民幣千元 | 2021年<br>人民幣千元 |
| 折舊費用          | 10,897         | 6,609          |
| 減值虧損／(減值虧損撥回) |                |                |
| — 應收賬款        | 707            | 820            |
| — 其他應收款項      | 11             | (117)          |
| 上市開支          | —              | 2,820          |
| 已售存貨成本        | 4,456          | 5,221          |
| 員工成本          |                |                |
| — 薪金、工資及其他福利  | 85,441         | 41,092         |
| — 股份支付        | 17,248         | —              |

7 所得稅

|                         | 截至6月30日止六個月    |                |
|-------------------------|----------------|----------------|
|                         | 2022年<br>人民幣千元 | 2021年<br>人民幣千元 |
| 當期稅項 — 中國企業所得稅(「企業所得稅」) |                |                |
| 期內撥備                    | —              | 336            |

- (i) 根據《中國企業所得稅法》，截至2022年6月30日止六個月的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。兩間附屬公司被確認為高新技術企業，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2019年發佈的相關規定，符合小型微利企業條件的兩間實體可享受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。

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。

## 8 每股虧損

每股基本虧損乃根據本公司普通權益股東應佔期內虧損人民幣99,684,000元（截至2021年6月30日止六個月：虧損人民幣37,597,000元）及中期期間已發行普通股101,248,000股加權平均數（截至2021年6月30日止六個月：75,902,000股）計算。

截至2022年及2021年6月30日止期間並無潛在攤薄普通股，因此每股攤薄虧損與每股基本虧損相同。

## 9 應收賬款

|          | 於<br>2022年<br>6月30日<br>人民幣千元 | 於<br>2021年<br>12月31日<br>人民幣千元 |
|----------|------------------------------|-------------------------------|
| 應收第三方的款項 | 44,989                       | 34,693                        |
| 應收關聯方款項  | 522                          | 440                           |
| 減：損失準備   | (1,797)                      | (1,090)                       |
| 應收賬款淨額   | <u>43,714</u>                | <u>34,043</u>                 |

所有應收賬款預計將於一年內收回。

## 賬齡分析

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：

|        | 於<br>2022年<br>6月30日<br>人民幣千元 | 於<br>2021年<br>12月31日<br>人民幣千元 |
|--------|------------------------------|-------------------------------|
| 6個月內   | 28,772                       | 33,174                        |
| 6至12個月 | 14,942                       | 869                           |
|        | <u>43,714</u>                | <u>34,043</u>                 |

應收賬款一般於票據日期起60至120天內到期。

## 10 現金及現金等價物

|                   | 於<br>2022年<br>6月30日<br>人民幣千元 | 於<br>2021年<br>12月31日<br>人民幣千元 |
|-------------------|------------------------------|-------------------------------|
| 銀行存款              | 1,571,281                    | 1,784,648                     |
| 減：初步到期日超過三個月的固定存款 | 150,000                      | —                             |
| 現金及現金等價物          | <u>1,421,281</u>             | <u>1,784,648</u>              |

## 11 應付賬款及其他應付款項

|              | 於<br>2022年<br>6月30日<br>人民幣千元 | 於<br>2021年<br>12月31日<br>人民幣千元 |
|--------------|------------------------------|-------------------------------|
| 應付賬款         | 3,245                        | 5,711                         |
| 應計薪金         | 13,586                       | 14,843                        |
| 其他應付款項及應計費用： |                              |                               |
| —作為代理人的預收款項  | 724                          | 648                           |
| —應付上市開支      | 1,768                        | 14,798                        |
| —其他應繳稅款      | 5,568                        | 4,850                         |
| —其他          | 5,229                        | 7,688                         |
|              | <u>30,120</u>                | <u>48,538</u>                 |

所有上述歸類為流動負債的結餘預計將於一年內結算。

於2022年6月30日及2021年12月31日，根據發票日期呈列的應付賬款的賬齡分析如下：

|      | 於<br>2022年<br>6月30日<br>人民幣千元 | 於<br>2021年<br>12月31日<br>人民幣千元 |
|------|------------------------------|-------------------------------|
| 6個月內 | <u>3,245</u>                 | <u>5,711</u>                  |

### 刊發中期業績公告及中期報告

本公告登載於聯交所網站([www.hkexnews.hk](http://www.hkexnews.hk))及本公司網站([www.airdoc.com](http://www.airdoc.com))。載有所有符合上市規則所規定所有資料的截至2022年6月30日止六個月之本公司中期報告將適時寄發予股東，並於聯交所及本公司各自網站刊載。

## 致謝

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

## 釋義及技術性詞彙表

|                 |   |  |
|-----------------|---|--|
| 「AI」            | 指 | 人工智能   |
| 「鷹瞳」、「本集團」或「我們」 | 指 | 本公司及其附屬公司，或按文義所指，於本公司成為其現有附屬公司的控股公司前的任何期間，指有關附屬公司或彼等的前身(視乎情況而定)經營的業務 |
| 「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               |
| 「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   |
| 「審核委員會」         | 指 | 董事會審核委員會   |
| 「董事會」           | 指 | 本公司董事會   |
| 「CDR」           | 指 | 杯盤比，在眼科和驗光中用於評估青光眼進展的一種測量方法  |
| 「中國」            | 指 | 中華人民共和國，就本中報及僅就地域參考而言，除文義另有所指外，本公告提及的「中國」不包括中國香港、澳門特別行政區及台灣          |



|            |   |   |
|------------|---|---|
| 「第二類醫療器械」  | 指 | 根據《醫療器械監督管理條例》具有中度風險，需要嚴格控制管理以保證其安全、有效的醫療器械         |
| 「第三類醫療器械」  | 指 | 根據《醫療器械監督管理條例》，具有相對較高風險，需要採取特別措施嚴格控制管理以保證其安全有效的醫療器械 |
| 「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)                   |
| 「本公司」      | 指 | 北京鷹瞳科技發展股份有限公司，一家於2015年9月9日在中國註冊成立的股份有限公司           |
| 「核心產品」     | 指 | 具有上市規則第18A章賦予的涵義；就本招股章程而言，我們的核心產品指Airdoc-AIFUNDUS   |
| 「COVID-19」 | 指 | 由嚴重急性呼吸系統綜合症冠狀病毒2 (SARS-CoV-2) 引發的病毒性呼吸道疾病          |
| 「董事」       | 指 | 本公司董事，包括所有執行董事、非執行董事及獨立非執行董事                        |
| 「內資股」      | 指 | 本公司股本中每股面值人民幣1.00元的普通股，由境內投資人以人民幣認購並繳足              |
| 「創始人」      | 指 | 張先生   |
| 「全球發售」     | 指 | 香港公開發售及國際發售   |

|          |   |  |
|----------|---|--|
| 「港元」     | 指 | 港元，香港法定貨幣                                    |
| 「香港」     | 指 | 中國香港特別行政區                                    |
| 「H股」     | 指 | 本公司股本中每股面值人民幣1.00元的境外上市外資股，將於香港聯交所上市並以港幣交易   |
| 「ICVD」   | 指 | 缺血性心血管疾病，包括心肌梗塞及腦梗塞                          |
| 「上市規則」   | 指 | 聯交所證券上市規則(經不時修訂或補充)                          |
| 「標準守則」   | 指 | 上市規則附錄十所載的上市發行人董事進行證券交易的標準守則                 |
| 「陳先生」    | 指 | 陳明強先生，我們的聯合創始人及單一最大股東集團成員                    |
| 「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          |
| 「國家藥監局」  | 指 | 國家藥品監督管理局，或按文義所指其前身國家食品藥品監督管理總局              |
| 「原設備製造商」 | 指 | 原設備製造商(縮寫為OEM)，製造貨品或設備供他人創建品牌或發佈產品的企業        |
| 「定價指引」   | 指 | 政府機關發佈的指引，為公共醫院為醫療服務設置特定收費項目，並據此作為向患者收費的先決條件 |

|            |   |  |
|------------|---|--|
| 「招股章程」     | 指 | 本公司於2021年10月26日發佈的招股章程                     |
| 「報告期」      | 指 | 截至2022年6月30日止六個月                           |
| 「人民幣」      | 指 | 中國的法定貨幣人民幣                                 |
| 「研發」       | 指 | 研究及開發                                      |
| 「SaMD」     | 指 | 作為醫療器械的軟件，是一類無需實際硬件即可用於執行一種或多種醫療功能的醫療軟件    |
| 「股份」       | 指 | 本公司股本中每股面值人民幣1.00元的股份，包括內資股、非上市外資股及H股      |
| 「股東」       | 指 | 股份持有人                                      |
| 「單一最大股東集團」 | 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                                |
| 「附屬公司」     | 指 | 具有公司條例第15條所賦予的涵義                           |
| 「監事」       | 指 | 本公司監事                                      |
| 「非上市外資股」   | 指 | 本公司發行的每股面值人民幣1.00元的非上市普通股，以除人民幣外的貨幣認購      |

就本公告而言，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。

承董事會命  
北京鷹瞳科技發展股份有限公司  
董事長  
張大磊先生

香港，2022年8月25日

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