



莛博医疗控股有限公司
Broncus Holding Corporation

(於開曼群島註冊成立的有限公司)
股份代號：2216

2024

中期報告



目錄

2	公司資料
4	財務摘要
5	業務摘要
7	管理層討論及分析
23	其他資料
37	中期簡明綜合損益表
38	中期簡明綜合全面收益表
39	中期簡明綜合財務狀況表
41	中期簡明綜合權益變動表
43	中期簡明綜合現金流量表
45	中期簡明綜合財務資料附註
63	釋義

公司資料

公司名稱

瑛博医疗控股有限公司

董事

執行董事

徐宏先生(首席執行官及董事長)

非執行董事

張奧先生
鄭豔紅女士

獨立非執行董事

甘博文博士
黃依倩女士
David Scott Lim醫生

審核委員會

甘博文博士(主席)
黃依倩女士
David Scott Lim醫生

提名委員會

徐宏先生(主席)
黃依倩女士
David Scott Lim醫生

薪酬委員會

黃依倩女士(主席)
甘博文博士
鄭豔紅女士

公司秘書

孫嘉恩女士(ACG、HKACG)*

授權代表

徐宏先生
孫嘉恩女士*

核數師

安永會計師事務所
執業會計師
註冊公眾利益實體核數師
香港
鰂魚涌
英皇道979號
太古坊一座27樓

法律顧問

有關香港法例：
Davis Polk & Wardwell
香港
遮打道三號A
香港會所大廈十樓

*附註：自2024年6月25日起，何燕群女士已辭任本公司的公司秘書、法律程序文件代理人及授權代表，而孫嘉恩女士已獲委任為本公司的公司秘書、法律程序文件代理人及授權代表。

公司資料

註冊辦事處

PO Box 309, Uglund House
Grand Cayman, KY1-1104
Cayman Islands

中國主要營業地點

中國
杭州市
濱江區西興街道
江陵路88號
8幢8層801室

中國
杭州市
臨平區經濟技術開發區
臨平大道502號
1幢1101-4室

香港主要營業地點

香港
灣仔
皇后大道東248號
大新金融中心40樓

主要股份過戶登記處

Maples Fund Services (Cayman) Limited
PO Box 1093, Boundary Hall
Cricket Square, Grand Cayman
KY1-1102, Cayman Islands

香港股份過戶登記處

香港中央證券登記有限公司
香港
灣仔皇后大道東183號
合和中心17樓
1712至1716號舖

股份代號

2216

主要往來銀行

中信銀行
中國
浙江省
杭州市
湖墅南路支行

本公司網站

www.broncus.com

投資者聯絡資料

電話：+86 0571-8659 5016
傳真：+86 0571-8796 9085
電郵：IR@bronuschina.com

財務摘要

	截至6月30日 止六個月 2024年 千美元	截至6月30日 止六個月 2023年 千美元	同比變動
收入	3,704	5,234	-29%
銷售成本	(750)	(1,208)	-38%
毛利	2,954	4,026	-27%
其他收入及收益	3,450	2,512	37%
銷售及分銷開支	(3,755)	(6,365)	-41%
行政開支	(3,604)	(4,609)	-22%
金融資產減值虧損淨額	(444)	201	-321%
研發成本	(6,491)	(10,232)	-37%
其他開支	-	(219)	-100%
融資成本	(51)	(43)	19%
所得稅開支	(2)	(2)	-
期內虧損	(7,943)	(14,731)	-46%
加：			
股份獎勵	111	440	-75%
期內非《國際財務報告準則》經調整虧損淨額 ⁽¹⁾	(7,832)	(14,291)	-45%

(1) 更多詳情請參閱本報告「非《國際財務報告準則》衡量指標」一節。

業務摘要

1. 淨虧損同比收窄46%

2024年上半年，隨着InterVapor®熱蒸汽治療系統、導航產品完成生產流程的國產化轉移，我們有效降低產品生產成本，毛利率提升至80%，同時，我們聚焦核心產品的研發和商業化，通過各項舉措有效優化費用支出，公司淨虧損大幅收窄，同比下降46%。

2. 憑藉豐富的產品解決方案和針對性的營銷策略，我們的耗材產品在中國的市場推廣漸入佳境

截至2024年6月30日，及截至本報告日期，隨着耗材產品的市場推廣的深入推進，公司用於慢阻肺治療的InterVapor®一次性使用熱蒸汽治療導管及霧泉®一次性使用內窺鏡霧化微導管、BroncTru途擴®一次性使用經支氣管鏡穿刺擴張導管等肺部疾病手術耗材產品市場滲透不斷提升。

- InterVapor®熱蒸汽治療系統已累計在中國超過60家醫院進行商業化應用，約180家醫院接觸使用／試用該技術，治療效果得到醫生和患者的廣泛肯定。

InterVapor®的耗材產品，一次性使用熱蒸汽治療導管在28個省市獲得陽光掛網採購價格，各地醫保覆蓋逐步落地中。

- 霧泉®一次性使用內窺鏡霧化微導管在全國多家醫學中心臨床應用，應用場景包括：氣道麻醉、抗菌抗炎、化痰、結核給藥、胸外科染色等等，並已在28個省市取得陽光掛網採購價格。
- BroncTru途擴®一次性使用經支氣管鏡穿刺擴張導管自2023年9月上市以來，在全國多家醫學中心臨床應用，獲得醫生廣泛認可。該產品是我們在精準診斷及拓展治療領域的又一開拓性成果。BroncTru途擴®的應用，其全新的一步法肺外周抵達技術，使醫生在手術過程中可以更快突破支氣管限制，實現全肺抵達和診療，提升手術效率。其應用場景包括但不限於：肺活檢術及激光消融術、支氣管鏡下肺空洞穿刺活檢及灌洗、支氣管鏡針吸活檢術(TBNA)等，該產品已在23個省市取得陽光掛網採購價格。

業務摘要

3. 抓住國產化契機，優化生產及供應鏈，滿足供貨需求並擁有繼續增強產能的能力

基於InterVapor®、LungPoint的陸續國產化，以及全線耗材產品國產化，報告期內，我們進一步採取成本優化、費用控制等措施，實現：

- 改善生產效率，優化生產流程，穩步提升產能，滿足增長的業務需求；
- 降低生產成本的同時提升供應鏈管理及安全；及
- 加強員工培訓，縮短員工對產品製造的學習曲線。

4. 穩步推進產品臨床試驗及研發、註冊進程，持續鞏固我們在呼吸介入市場的領先地位

2024上半年，我們將研發的主要精力聚焦於肺癌、慢阻肺等肺部重大疾病的治療產品，強化在中國本土的自主研發產品管線，構建肺部疾病介入治療的綜合解決方案。

- 我們的肺癌介入治療產品智衡RF-II射頻消融系統是全球首款適應症為肺癌的經支氣管介入治療產品，它在肺癌介入治療領域進展領先，目前已提交國家藥監局以完成醫療器械上市審評程序。
- 我們的急性慢阻肺治療產品靶向去神經消融系統(TLD)的關鍵性臨床研究(「經支氣管鏡下靶向肺部去神經消融術治療慢性阻塞性肺疾病」的多中心隨機對照臨床研究)進展順利，目前已在全國多個醫學中心入組超過80例受試者。

5. 進一步深化醫工結合，研發滿足臨床需求的肺部疾病介入治療產品，創新開闢經支氣管鏡肺部介入診療新術式

我們始終重視醫工結合，並擁有智衡RF-II射頻消融系統、TLD等醫工聯合研發的創新肺部疾病介入治療產品，給臨床帶來安全、有效的解決方案。同時，基於公司產品的臨床性能，我們與醫生合作探索了BTVA(經支氣管鏡熱蒸汽消融術)、BTPNA(支氣管鏡經肺實質結節抵達術)、經支氣管鏡霧化麻醉用藥等術式，提升手術效率，改善患者獲益。

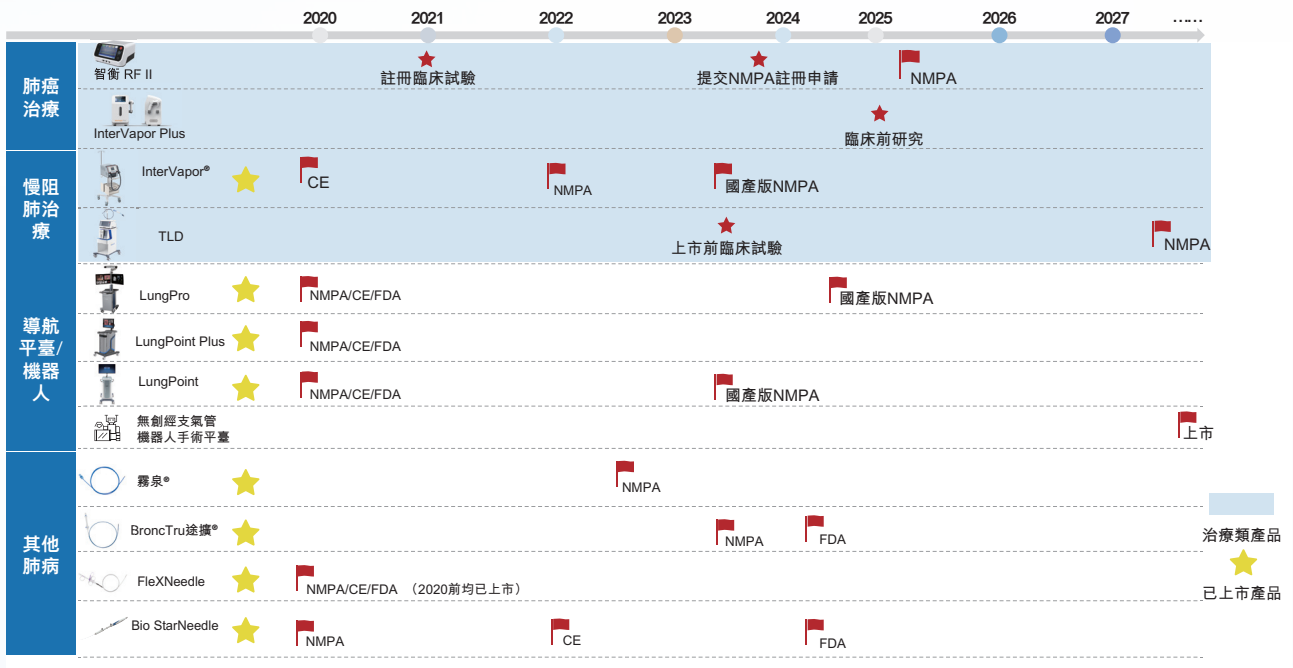
管理層討論及分析

業務回顧

成立於2012年，我們是介入呼吸病學領域的開拓性醫療器械公司，在中國及全球範圍內提供创新型肺部疾病解決方案。在全球獨家的全肺抵達導航技術基礎之上，我們開發了包括導航、診斷、治療的綜合性介入呼吸病學平台，通過一系列肺部疾病診斷、治療產品為肺癌及慢性阻塞性肺病提供安全有效的介入治療方式，解決了現有診療模式的痛點，滿足大量肺部疾病臨床醫療需求。

截至2024年6月30日，我們的主要產品如下圖，包括多項全球或中國唯一的創新肺部介入治療產品，其中，InterVapor®熱蒸汽治療系統為世界上首個及唯一一個用於治療慢性阻塞性肺病的無植入物醫療器械，且臨床試驗驗證了其用於治療肺癌的可行性。智衡RF-II射頻消融系統是全球首款適應症為肺癌的經支氣管介入治療產品。我們的TLD是中國首個自主研發的肺部靶向射頻消融系統，用於降低慢性阻塞性肺病的急性加重風險。

產品及產品線



管理層討論及分析

核心產品

慢阻肺治療管線

根據弗若斯特沙利文的資料，2022年全球和中國患有慢性阻塞性肺病的人口分別為233.6百萬例及107百萬例。預計到2025年，將分別增至258.4百萬例和109.6百萬例。2022年11月16日中國慢阻肺病照護大會在北京召開，大會發佈了《國家呼吸醫學中心慢阻肺病年度報告》，進行了2022年度慢阻肺病核心區信息發佈。從發病率來看，40歲以上人群患病率達到13.7%，70歲以上人群高達30%。在中國，27.0%的慢性阻塞性肺病患者處於嚴重或極端嚴重階段，如果得不到適當的治療，五年死亡率將達到54.0%。此外，中國慢性阻塞性肺病患者過去一年中位急性加重次數達3次，急性加重的患者約佔慢性阻塞性肺病患者的51.6%，患者發病時，需緊急入院加護病房（「ICU」）。因此，整個慢性阻塞性肺病患者人群特別是嚴重及極端嚴重階段的患者，非常需要慢性阻塞性肺病的有效治療方案。

我們的慢阻肺治療管線包含InterVapor®熱蒸汽治療系統及肺部靶向去神經(TLD)射頻消融能量系統，分別用於治療重度和極重度慢阻肺以及急性慢阻肺加重。其中，InterVapor®已擁有包括CE、NMPA在內的註冊證，在全球多個國家／地區實現商業化；肺部靶向去神經(TLD)射頻消融能量系統目前在臨床試驗階段。

InterVapor®熱蒸汽治療系統

InterVapor®熱蒸汽治療系統是全球唯一介入治療慢性阻塞性肺病的無植入物醫療器械，用於治療重度和極重度慢性阻塞性肺病及肺癌等肺病，擁有強大的知識產權組合，是世界上首個及唯一一個利用熱蒸汽能量的介入呼吸病學器械。InterVapor®通過支氣管鏡向肺部輸送熱蒸汽，以實現肺部病變部位的靶向消融，治療患者的慢性阻塞性肺病。

InterVapor®已獲得CE、NMPA等註冊認證批准，產品獲准在歐洲、中國、中國香港、中國台灣、澳大利亞、新加坡、印度、泰國等國家／地區商業化。在中國，InterVapor®已累計在超過60家醫院進行商業化應用，約180家醫院接觸使用／試用該技術，治療效果得到醫生和患者的廣泛肯定。同時，順應國家鼓勵國產的政策導向，以及成本優化的考慮，我們加快其生產流程從美國轉移到國內的進程，目前已經實現產品的國產化。此外，該產品在國內的採購、入院進程有序推進，目前，其一次性使用熱蒸汽治療導管已在全國28個省市陽光採購平台完成掛網，為醫療機構入院議價及採購提供了准入保障。

管理層討論及分析

肺部靶向去神經(TLD)射頻消融能量系統

肺部靶向去神經(TLD)射頻消融能量系統為我們與四川大學華西醫院共同研發的肺部靶向去神經產品，是中國首個自主研發經支氣管鏡射頻消融治療慢性阻塞性肺病的產品，通過在肺部主要支氣管周圍提供更深的組織消融，以減少氣道中的張力和黏膜產生，緩解氣道阻塞。

TLD已於2023年啟動關鍵性臨床研究，該研究是一項前瞻性、隨機、單盲、假手術組對照的多中心臨床試驗，計劃在中國地區超20家研究中心納入189例中重度慢性阻塞性肺病患者，以評估該產品的安全性及有效性。截至2024年6月30日，已經在超過20家研究中心完成超過80例受試者入組，該臨床試驗的系統性階段數據分析研究者會已經召開，階段性數據顯示，患者臨床表現有普遍改善。該研究預計在2026年7月完成全部受試者隨訪。臨床試驗報告及數據公開將不早於該時間點完成。

肺癌治療管線

2024年4月4日，國際癌症研究機構(IARC)公佈了全球各地區在2022年的癌症統計數據：肺癌是2022年最常見的癌症，全球近250萬新病例，(佔全球所有癌症的12.4%)，其死亡率位居第一，估計有180萬人因罹患肺癌死亡(18.7%)。中國是世界上肺癌發病率最高的國家，2022年中國肺癌新發病例106萬例(約佔22%)居於癌症首位；同時，肺癌死亡病例數也遙遙領先於其他癌種，達73.33萬，佔癌症死亡總數28.4%，預計到2025年，這一數字將進一步增至超過1.0百萬例。根據弗若斯特沙利文的資料，在這些患者中，超過一半的人在首次診斷時就已經被診斷為晚期癌症，其第三階段病人的五年生存率低至12.6%而第四階段病人則為2.9%。早診早治是提升肺癌患者整體生存率的有效方式，醫生通過我們的肺部導航引導下的經支氣管鏡活檢手術，可以幫助患者有效實現早期診斷，並採用安全有效的治療解決方案，包括我們智衡RF-II進行肺部腫瘤的射頻消融，將肺癌治療關口前移，以此獲得更高生存率。

智衡RF-II射頻消融系統

智衡RF-II是全球首款適應症為肺癌的經支氣管介入治療產品，該產品由我們與廣州醫科大學附屬第一醫院合作研發，它是一次性肺部射頻消融導管與射頻能量發生器結合使用的射頻消融系統，在導航引導下，通過支氣管鏡作用於肺部腫瘤，對其進行消融，將有效推動肺癌治療的關口前移。

目前，肺癌治療方式以化療、放射治療、外科手術為主，但是副作用和創傷較大。射頻消融是一項微創、可重複的肺部腫瘤靶向療法，為多數患者提供全新的治療方式。隨着射頻消融技術的發展和普及，這項創傷小、恢復快的精準微創介入的新方案將有望成為未來主流趨勢，既可以單獨使用，也可以聯合藥物、手術使用。

管理層討論及分析

智衡RF-II在射頻消融治療肺癌介入治療領域進展領先，RF-II的註冊臨床試驗BRONC-RF-II已於2023年3月完成隨訪，其臨床研究結果已經證實了RF-II在臨床上治療肺癌的安全性及有效性。產品已提交國家藥監局以完成醫療器械上市審評程序。產品上市後，我們也將與關鍵意見領袖合作，定期舉辦面向醫生的培訓課程，更細緻地解釋相關技術。

其他肺部疾病診療管線主要產品

霧泉®一次性使用內窺鏡霧化微導管

「霧泉®」霧化微導管與內窺鏡配合使用，在導航系統引導下，精準抵達病灶部位，對其進行霧化給藥，將藥物直接輸入到肺部病變組織。該產品適配性強，適應症廣，可適配多類藥物，主攻方向為氣道麻醉、精準抗菌抗炎，結核給藥，化痰祛痰，胸外科染色定位等應用方向。

「霧泉®」霧化微導管是中國唯一獲批的霧化微導管，擁有多項專利技術，開闢肺部疾病治療領域廣泛的藥械結合應用場景。2024年上半年，共計應用於超過1,000例手術，應用場景包括：氣道麻醉、霧化給藥等。

BroncTru途擴®一次性使用經支氣管鏡穿刺擴張導管

BroncTru途擴®可在導航系統引導下，實現對氣道外病變部位特別是X光下不可見的外周孤立性肺小。結節的精準抵達，建立直接通往病變部位的通道，以實現全肺的診斷及後續治療。

較傳統BTPNA術式，使用BroncTru途擴®的全新一代BTPNA術式，通過「穿刺－擴張」一氣呵成的步驟，術中迅速建立直接通往氣道外病變部位的隧道，簡化穿刺步驟，大大縮短了傳統術式的時間，降低手術操作難度，提高術式效率，方便術式普及；該產品設計上兼容現有活檢系列工具及未來射頻消融治療器械，其多重安全設計可降低誤操作風險，提高術中安全性；可實現快速精準診斷，同時搭配治療器械，後續展開治療。

該產品於2023年9月正式獲得浙江省藥品監督管理局批准上市，擁有多項專利技術，可適用於肺部疾病診斷、治療領域的多種應用場景。自中國上市以來，在全國多家頂級醫學中心進行臨床應用，其應用場景包括但不限於：肺活檢術及激光消融術、支氣管鏡下肺空洞穿刺活檢及灌洗、支氣管鏡針吸活檢術(TBNA)等，獲得醫生廣泛認可。

管理層討論及分析

國家呼吸醫學中心(中日友好醫院)侯剛教授團隊在中科院一區期刊Endoscopic Ultrasound(EUS)雜誌發表了最新案例分享，創新性地使用BroncTru途擴®在支氣管內超聲引導下進行經支氣管縱隔冷凍活檢(EBUS-TTCB)。相比傳統的高頻針刀切開氣道，這種方法簡化了建立隧道的操作流程，更加快速且安全地完成了支氣管內超聲引導下經支氣管縱隔冷凍活檢。

導航平台

LungPoint、LungPoint Plus/Archimedes Lite及LungPro/Archimedes系統

作為全球唯一的經支氣管全肺增強現實導航技術提供商，目前，我們擁有一款上市導航產品，以覆蓋各層級醫院對肺部導航產品功能的不同需求，包括LungPoint、LungPoint Plus(亞洲以外地區稱為「**Archimedes Lite**」)和LungPro(中國以外地區稱為「**Archimedes系統**」)，並根據臨床使用反饋進行系統的更新迭代。

- LungPoint，即LungPoint虛擬支氣管鏡導航(VBN)系統，是一種基於計算器輔助圖像的導航軟件系統，其與一套活檢工具一起，為醫生提供氣道內的實時路徑導航，並進一步定位引導到肺部相關的目標區域，以便進行肺部活檢和其他手術。LungPoint於2009年在美國獲FDA批准、2011年在歐盟獲BSI批准、2014年在中國獲國家藥監局批准上市和商業化用途。
- LungPoint Plus/Archimedes Lite，於2020年推出，通過重建基於CT的圖像，並同步顯示實際和仿真圖像，為肺活檢和其他手術提供氣道內的實時導航，從而更準確有效地規劃通往目標的路徑。LungPoint Plus已於2020年年底在中國實現商業化，並已於2021年3月在歐盟及美國上市銷售。
- LungPro系統，在中國以外地區稱為Archimedes系統(簡稱「**LungPro/Archimedes系統**」)，是基於LungPoint VBN系統的升級產品。Archimedes系統將VBN技術的應用提升到了一個新的高度，其採用了一種新穎的方法，可以實現精確導航，並對遠離或鄰近氣道的周圍性病灶進行定位。Archimedes系統於2014年在美國獲FDA批准、2014年在歐盟獲BSI批准、2017年在中國獲國家藥監局批准上市及商業化用途。

管理層討論及分析

概不保證我們最終能夠成功開發TLD及RF-II或我們的任何在研產品，並進行上市。

研發

我們專注於開發用於肺部疾病導航引導、診斷及治療的創新技術和產品。我們有開發和商業化肺部疾病介入診療醫療器械的良好往績記錄。為提高研發能力，我們採用了高效的研發模式，將國際技術與本地研發成本優勢相結合，以支持我們的知識產權組合和產品迭代。

憑藉我們強大的研發能力和一體化技術平台，我們繼續穩步推進產品研發進展，升級現有產品，以滿足醫生的不同需求，並酌情擴大我們產品的應用範圍，為醫生和患者提供更全面的治療選擇。

製造

報告期內，我們在中國杭州和美國聖荷塞的生產中心開展生產活動，其中在美國生產導航產品和InterVapor®、FlexNeedle、ATV套裝，在中國生產LungPoint、InterVapor®及各類治療產品。在中國杭州和美國聖荷塞的生產中心的總建築面積分別約為3,122平方米和863平方米。

早期的導航產品由我們的美國團隊開發，我們的導航產品主要在美國生產，包括LungPoint、LungPoint Plus和Archimedes系統，均在我們位於美國加利福尼亞州聖荷塞的工廠製造，該工廠符合ISO13485標準。

為利用中國相對於美國的勞動力和材料成本優勢，我們將產品的生產過程逐步轉移到中國，目前，杭州工廠具備生產導航系列產品、InterVapor®(包括一次性使用導管及發生器)及各類肺部疾病治療類耗材產品的能力。國產LungPoint已於2023年9月取得國家藥監局註冊獲批，國產LungPro系統(全肺導航系統，在中國之外稱Archimedes系統)預計2024年第三季度獲批。至今，我們的進口產品已經基本實現國產化，新的治療類產品都將在中國自主生產製造。

我們可以根據市場需求迅速擴大生產能力，以滿足不斷增長的市場需求。

管理層討論及分析

質量體系

按照ISO13485、中國NMPA的GMP、美國FDA的OSR、歐盟MDR等法規和標準和要求，我們建立了國際化的質量管理體系。

本公司通過建立並維護高標準、嚴要求的質量管理體系，在研發、臨床、註冊、採購、生產、銷售和售後服務等各個環節均實施了嚴格的質量控制程序。同時在質量控制上投入大量資源控制和改善產品質量，對原材料、製造過程控制、半成品、成品等進行了多道工序的檢驗，從而確保產品質量的有效性和一致性，產品質量穩定可靠。

知識產權

截至2024年6月30日，我們獲得866項專利和專利申請，其中包括中國442項已授權專利和140項專利申請，以及其它國家／區域（包括美國、歐盟、中國台灣、中國香港等主要市場）114項已授權專利和170項專利申請。基於專利先行的產品研發策略，公司在肺部介入治療領域搶先布局了多項國內和國際的專利，鞏固公司在領域內的強大護城河。在已獲得的專利中，與InterVapor®及RF-II有關的專利分別有163項及89項，其他專利為已上市及在研產品相關專利及公司在肺部介入治療技術上的專利布局儲備。

商業化

2024年上半年，公司產品的商業化征程穩扎穩打，展現出踏實的商業化能力和全球化進展，始終堅持以市場需求為導向，我們專業的營銷團隊，已經建立了推進式的商業化策略，圍繞醫院、醫生以及患者三個關鍵參與者，逐步開發國內及全球市場，為此，我們的策略有：

- **專業的營銷團隊**

在全球範圍內，我們採用直銷與分銷相結合的方式，產品銷往美國、英國、德國、法國等多個地區。在中國，我們已建立覆蓋全國的專業銷售團隊，由於創新醫療器械市場推廣的特殊性，我們組建了一隻由具備臨床醫學背景的同事組成的臨床支持團隊，開展術式培訓、手術支撐、配合醫院進行患者宣教等工作，以期為醫院、醫生以及患者，提供專業、全面的醫療方案，以提高公司產品的知名度及銷售收入。

- **豐富的產品組合滿足醫院的差異化需求**

基於公司豐富的肺部介入診療產品線，我們根據醫院的不同需求，為各個等級的醫院提供差異化的診療產品組合，以謀求更高的產品使用率，為醫院帶來更多收入。

管理層討論及分析

在我們的InterVapor®等創新醫療器械的市場推廣期間，為提升產品的市場認知度和認可度，我們採取樹立標桿醫院再輻射區域醫院的推廣模式，先在學術地位與臨床實力強的標桿醫院穩步實施前期的產品應用，積累臨床循證醫學證據和經驗。此後，提供各標桿醫院與輻射醫院之間的經驗交流活動，將患者篩選、手術經驗及術後護理等最佳實踐經驗進行分享，推動創新術式在各層級醫院的落地。

在歐洲，我們擁有穩定的當地銷售團隊，亦採取了樹立標桿國家影響地域的方式推動產品推廣，例如，我們在德國海德堡胸科醫院等頂級中心進行了BTPNA、BTVA等術式的成功臨床應用，其學術影響力推動這些術式和產品在東歐等國的落地，現已初見成效。

2024年上半年，我們在南亞地區銷量穩定並保持穩定增長；東南亞地區在泰國的頂尖醫院等完成首台銷售；在中東地區完成沙特等國的首台招標。同時新產品海外註冊和准入積極穩步推進。

- **持續進行醫生培訓及專家共識的發表**

為了推動我們肺部介入診療產品及相關創新術式的普及，我們通過國際與國內學術會議的臨床案例分享以及產品展示，讓臨床醫生不斷更新對我們創新術式的認識。

在2024年上半年，公司積極拓展行業影響力，在全球範圍內累計參與了超過40場三方會議，例如行業影響力大的中國醫學裝備大會暨2024醫學裝備展覽會、第十二屆中華醫學會呼吸內鏡和介入呼吸病學學術會議、2024《介入呼吸病學》國際創新論壇等，自辦區域學術沙龍、手術觀摩、動物實驗手把手、科室會等近90場針對性會議活動。覆蓋業內專家累計2萬人次，累計瀏覽量達20餘萬人次，展示了公司在行業內的深厚實力和專業影響力。

此外，公司還精心策劃並開展了獨具特色的「呼吸美好」系列患者教育活動和宣傳活動，通過線上線下相結合的方式，有效覆蓋了約10萬人次的目標受眾。

同時，我們持續於各地推進肺部疾病診療專場動物實驗手術參觀活動，對各層醫院進行肺部疾病診療相關教育及手術實操培訓，同時為已購買產品的醫院提供專業的臨床指導服務，提高醫生患者篩選及器械操作能力。

管理層討論及分析

為提高慢阻肺及肺癌介入診療服務在中國的規範化程度，我們着力推動各項治療專家共識的落地。2024年上半年，由中華醫學會呼吸病學分會介入學組及浙江省醫學會呼吸病學分會介入學組聯合起草發佈導航類專家共識《增強現實光學全肺診療導航引導下肺外周結節診斷、定位及治療專家共識》。

由中華醫學會呼吸病學分會副主任委員兼介入呼吸病學學組組長、廣州呼吸健康研究院副院長、廣州醫科大學附屬第一醫院呼吸內科學科主任李時悅教授牽頭全國多家中心啟動《慢阻肺肺氣腫熱蒸汽肺減容臨床規範化應用專家共識》專題會。

- **線上線下多渠道普及肺病知識，提升患者治療意願**

為提高肺部疾病，尤其是慢阻肺患者的治療意願，我們通過專家訪談、網絡直播論壇、醫患互動問答、患者交流會及新媒體傳播等方式，普及肺部疾病治療常識，用真實臨床案例及手術效果，提高患者的治療意願。此外，對於已經接受治療的患者，提供患者從就診、手術到術後跟蹤的全方位病程跟蹤服務，提升患者滿意度。

主要的政府研發補助、資金、補貼及稅收優惠

報告期內，本公司共獲得0.1百萬美元（截至2023年6月30日止六個月：0.05百萬美元）的政府補助。

未來及前景

我們致力於持續鞏固全球肺部疾病微創介入診療領軍者地位，以我們的導航平台及射頻、熱蒸汽兩種能量控制技術為基礎，為全球醫患帶來福音。我們計劃實施以下戰略以實現我們的目標：

- 繼續加強公司慢阻肺等治療類產品在中國市場的滲透率及影響力；
- 迅速推動在研產品的臨床開發和商業化；
- 專注於微創介入治療，基於技術平台進一步擴大產品組合；
- 持續研發各種底層技術及配套技術；及
- 選擇性地拓展全球業務。

管理層討論及分析

財務回顧

概覽

以下討論乃基於本報告其他部分所載財務數據及附註作出，並應與該等財務資料及附註一併閱讀。

截至2024年6月30日止六個月與截至2023年6月30日止六個月比較

	截至6月30日止六個月	
	2024年 (未經審核) 千美元	2023年 (未經審核) 千美元
收入	3,704	5,234
銷售成本	(750)	(1,208)
其他收入及收益	3,450	2,512
銷售及分銷開支	(3,755)	(6,365)
行政開支	(3,604)	(4,609)
貿易應收款項減值淨額	(444)	201
研發成本	(6,491)	(10,232)
其他開支	–	(219)
融資成本	(51)	(43)
所得稅開支	(2)	(2)
期內虧損	(7,943)	(14,731)
期內其他全面收益，除稅後	(347)	(1,871)
期內全面收益總額	(8,290)	(16,602)

管理層討論及分析

收入

報告期內，本集團的收入主要為銷售醫療耗材及器械產生。截至2024年6月30日止六個月，本集團的收入為3.7百萬美元，其中耗材銷售收入為2.3百萬美元，去年同期為1.8百萬美元，耗材收入較去年上升29%。主要是隨着耗材產品在中國市場的深入推進，公司用於慢阻肺治療的InterVapor®一次性使用熱蒸汽治療導管及霧泉®一次性使用內窺鏡霧化微導管、BroncTru途擴®一次性使用經支氣管鏡穿刺擴張導管等肺部疾病手術耗材產品市場滲透不斷提升。

銷售成本

銷售成本主要包括員工成本、原材料成本、折舊與攤銷、公用事業成本及其他。截至2024年6月30日止六個月，本集團的銷售成本為0.8百萬美元，去年同期為1.2百萬美元，銷售成本較去年下降38%。

毛利及毛利率

截至2024年6月30日止六個月，毛利為3.0百萬美元，去年同期為4.0百萬美元。毛利率根據毛利除以收入計算。本集團的銷售產品毛利率由截至2023年6月30日止六個月的77%上升至截至2024年6月30日止六個月的80%，主要由於隨着InterVapor®熱蒸汽治療系統、導航產品完成生產流程的國產化轉移，以及全線耗材產品國產化，有效降低產品生產成本。

其他收入及收益

報告期內，我們的其他收入及收益主要包括政府補助、銀行利息收入。截至2024年6月30日止六個月，其他收入及收益總額約為3.5百萬美元，與截至2023年6月30日止六個月相比，增加約1.0百萬美元，主要是由於利息收入增加。

銷售及分銷開支

截至2024年6月30日止六個月，我們的銷售及分銷開支為3.8百萬美元，較去年同期下降41%。主要是由於我們聚焦核心產品商業化，通過各項舉措有效優化銷售費用支出。

管理層討論及分析

研發開支

我們的研發成本主要包括我們研發僱員的員工成本、折舊及攤銷、原材料成本、技術服務費、臨床試驗開支、業務相關開支及股份獎勵。

我們的技術服務費指我們就產品開發所需的補充服務（包括低值易耗品的開發、產品測試和其他服務）向第三方服務提供商支付的服務費。研發試驗開支包括進行研發動物實驗開支和臨床試驗招致的開支，包括就我們的臨床試驗向CRO及醫院的付款。

截至2024年6月30日止六個月，我們的研發成本約為6.5百萬美元，較去年同期下降37%。我們研發成本下降主要是由於我們聚焦核心產品的研發，進一步採取成本優化、費用控制等措施降低費用。

	截至2024年 6月30日止六個月		截至2023年 6月30日止六個月	
	千美元	比例	千美元	比例
員工成本	3,509	54%	5,814	57%
折舊及攤銷	1,327	20%	1,224	12%
臨床試驗開支	426	6%	885	9%
技術服務費	379	6%	923	9%
原材料成本	186	3%	337	3%
股份獎勵	35	1%	306	3%
其他	629	10%	743	7%
合計	6,491	100%	10,232	100%

行政開支

截至2024年6月30日止六個月，我們的行政開支總額約為3.6百萬美元，較去年同期下降22%。

管理層討論及分析

流動資金及資本資源

本集團一直採取審慎的財政管理政策。本集團非常重視資金的可用性及可及性，並處於擁有充足的備用銀行融資的穩定流動資金狀況，以應對日常營運並滿足未來發展對資本的需求。

於2024年6月30日，我們的現金及銀行結餘及超過三個月的定期存款總計146.3百萬美元，本集團擁有充足的資金支持業務運營和發展。

下表載列本集團於所示期間的中期簡明綜合現金流量表之簡明概要及對所示期間現金及現金等價物結餘的分析：

	截至6月30日止六個月	
	2024年 (未經審核) 千美元	2023年 (未經審核) 千美元
經營活動所用現金流量淨額	(8,834)	(15,916)
投資活動(所用)/所得現金流量淨額	(17,430)	8,794
融資活動所用現金流量淨額	(514)	(278)
現金及現金等價物減少淨額	(26,778)	(7,400)
期初現金及現金等價物	83,564	106,756
匯率變動的影響淨額	(169)	(2,078)
期末現金及現金等價物	56,617	97,278
現金及現金等價物結餘分析	56,617	97,278
中期簡明綜合財務狀況表所列現金及現金等價物	56,617	97,278

於2024年6月30日，現金及現金等價物主要以港元、美元及人民幣計值。

管理層討論及分析

銀行借款及資本負債

本集團以美元計值的海外信用卡透支融通額度為33,987美元（2023年12月31日：84,000美元），其中已使用13,810美元（2023年12月31日：16,000美元），以本集團總計25,000美元（2023年12月31日：25,000美元）的定期存款作抵押。

本集團運用資本負債比率對資本進行監控。於2024年6月30日，本集團的資本負債比率（根據借款和租賃負債之總額除以權益總額計算）為1.06%（2023年12月31日：1.27%）

外匯風險

外幣風險是指因外幣匯率變動而造成損失的風險。美元與本集團開展業務所用的其他貨幣之間的匯率波動可能會影響本集團的財務狀況及經營業績。

為應對外匯風險，本公司力求通過最大限度地減少外幣淨頭寸來限制所承受的外幣風險，以降低外匯風險對本公司的影響。報告期內，本集團並未從事任何外匯對沖相關活動。

或有負債

於2024年6月30日，本集團並無任何重大或有負債。

資產抵押或限制

截至2024年6月30日，本集團的已抵押存款為238,000美元（2023年12月31日：238,000美元）。已抵押存款乃為本集團銀行透支融通作抵押及作為向本集團出租人提供的擔保。除本報告所披露者外，本集團並無抵押任何集團資產。

管理層討論及分析

非《國際財務報告準則》衡量指標

為補充我們根據《國際財務報告準則》呈列的綜合損益表，我們亦採用經調整虧損淨額作為非《國際財務報告準則》衡量指標，該衡量指標並非《國際財務報告準則》所規定，亦非根據《國際財務報告準則》呈列。我們認為，與相應的《國際財務報告準則》衡量指標共同呈列非《國際財務報告準則》衡量指標，可通過消除不影響我們持續經營表現的若干非經營或一次性開支（包括股份獎勵開支）的潛在影響，便於為投資者及管理層比較我們不同年度的經營表現提供有用信息。該非《國際財務報告準則》衡量指標使投資者得以詳細了解我們的管理層評估表現時所用指標。股份獎勵開支為向選定行政人員、僱員及研發顧問授出股份所產生的非經營開支，其數額並非與我們業務運營的相關表現直接相關，且亦受到與我們的業務活動聯繫並不緊密或並不直接相關的非經營表現相關因素的影響。就股份獎勵而言，釐定其公允價值涉及高度判斷。過往產生的股份獎勵並不表示未來會產生。因此，我們認為股份獎勵及開支並不代表我們的持續核心經營表現，並在審閱財務業績時將其排除在外。未來可能不時存在我們於審閱財務業績時可能排除的其他項目。

使用非《國際財務報告準則》衡量指標作為分析工具存在局限性，閣下不應脫離我們根據《國際財務報告準則》報告的經營業績或財務狀況加以考慮或作為其替代或更優分析。此外，非《國際財務報告準則》財務衡量指標可能與其他公司採用的類似術語定義不同，因此未必可與其他公司呈列的類似衡量指標作比較。

下表顯示期間的虧損淨額與所示期間我們的經調整虧損淨額的對賬：

	截至6月30日止六個月	
	2024年 (未經審核) 千美元	2023年 (未經審核) 千美元
期內虧損	(7,943)	(14,731)
加：		
股份獎勵 ⁽¹⁾	111	440
期內非《國際財務報告準則》經調整虧損淨額 ⁽²⁾	(7,832)	(14,291)

附註：

- 指與我們向銷售和營銷僱員、行政僱員及研發僱員授出的股份有關的總開支。
- 我們認為，股份獎勵開支為不影響我們持續經營表現的非經營或一次性開支。我們認為，通過消除股份獎勵開支的潛在影響進行調整後的虧損淨額，為便於投資者比較我們不同期間的經營表現提供有用信息。

管理層討論及分析

持有的重大投資及重大收購及出售附屬公司、聯營公司及合營企業

於報告期內，本集團並無於附屬公司、聯營公司及合營企業的任何重大投資、重大收購及出售。

重大訴訟

報告期內，本公司並無涉及任何重大訴訟或仲裁。報告期內，董事亦不知悉本集團有任何待決或面臨的重大訴訟或申索。

僱員及薪酬政策

截至2024年6月30日，本集團共有208名員工，其中183人在中國工作，25人在海外工作（主要在美國、歐洲、以色列和印度）。

我們為僱員提供有關經營各個方面的各種措施和程序的定期培訓，包括知識產權保護、環境保護以及職業健康和 safety。作為我們的員工培訓項目的一部分，我們亦為員工提供有關這些措施和程序的定期培訓。我們將定期監控這些措施和程序的實施情況。

於報告期內，總員工成本（包括董事薪酬及不包括股份獎勵開支）約為7.9百萬美元（2023年同期：12.6百萬美元）。

重大投資及資本資產的未來計劃

除本公司日期為2021年9月13日的招股章程（「招股章程」）「業務」及「未來計劃及所得款項用途」章節所披露的擴張策略外，本集團並無任何重大投資或收購重大資本資產或其他業務的具體計劃。

中期股息

截至2024年6月30日止六個月，本公司概無派付或宣派任何中期股息（截至2023年6月30日止六個月：零）。

其他資料

董事變動及董事與最高行政人員的資料變動

根據《上市規則》第13.51B(1)條，自刊發本公司截至2023年12月31日止年度的年報後，根據《上市規則》第13.51(2)條第(a)至(e)及(g)段須作披露的董事及最高行政人員的資料變動載列如下：

自2024年4月19日起，(i)趙亦偉先生已辭任本公司非執行董事、董事長、薪酬委員會成員、提名委員會主席及授權代表；(ii)湛國威先生已辭任非執行董事；(iii)徐宏先生已獲委任為本公司董事長、提名委員會主席及授權代表；(iv)鄭豔紅女士已獲委任為非執行董事及薪酬委員會成員；及(v) David Scott Lim醫生已獲委任為獨立非執行董事以及審核委員會及提名委員會各自之成員。

甘博文博士自2024年7月起出任基層醫療委員會委員。

除本報告所披露者外，本公司董事及最高行政人員的資料並無任何其他變動而須根據《上市規則》第13.51B(1)條予以披露。

不符合《上市規則》第3.10(1)、3.10A、3.21及3.27A條的規定

自2021年9月13日起擔任獨立非執行董事以及審核委員會及提名委員會各自成員的劉允怡教授（「劉教授」）於2024年2月7日離世。

劉教授離世後，本公司不符合(i)《上市規則》第3.10(1)條所規定董事會獨立非執行董事的最低人數要求；(ii)《上市規則》第3.10A條所載有關獨立非執行董事人數須佔董事會成員人數至少三分之一的規定；(iii)《上市規則》第3.21條所規定審核委員會成員的最低人數要求；及(iv)《上市規則》第3.27A條所載有關提名委員會大部分成員須為獨立非執行董事的規定。

其後，非執行董事訾振軍先生（「訾先生」）辭任，自2024年3月1日起生效。於訾先生辭任後，本公司已遵守《上市規則》第3.10A條的規定。

於2024年4月19日，在董事會人員組成的其他變動之中，David Scott Lim醫生獲委任為獨立非執行董事兼審核委員會及提名委員會各自的成員，據此，本公司已妥為遵守《上市規則》第3.10(1)、3.21及3.27A條的規定。

其他資料

董事及最高行政人員於股份、相關股份及債權證或其相聯法團中擁有的權益及淡倉

於2024年6月30日，本公司董事及最高行政人員於本公司或其任何相聯法團（定義見《證券及期貨條例》第XV部）的股份、相關股份及債權證中擁有(a)根據《證券及期貨條例》第XV部第7及8分部須知會本公司及聯交所的權益或淡倉（包括根據《證券及期貨條例》的有關條文被當作或視為擁有的權益及淡倉）；或(b)根據《證券及期貨條例》第352條須登記於該條例所指登記冊的權益或淡倉；或(c)根據《標準守則》須知會本公司及聯交所的權益或淡倉如下：

董事或最高行政人員姓名	身份／權益性質	好倉／淡倉	股份數目	於本公司的概約持股百分比 ⁽¹⁾ %
徐宏 ⁽²⁾	實益擁有人	好倉	1,505,912	0.29
鄭豔紅 ⁽³⁾	受控法團權益	好倉	2,999,396	0.57
	實益擁有人	好倉	14,000	0.0027

附註：

- (1) 計算乃基於截至2024年6月30日已發行股份總數527,198,076股。
- (2) 徐宏先生已歸屬1,505,912股股份，該等股份乃根據受限制股份單位計劃向其授予，且由於截至2024年6月30日，本公司尚未收到徐宏先生支付的對價，故該等股份尚未向其轉讓。
- (3) 鄭豔紅女士持有Wise Seed Limited約36.63%的權益，而Wise Seed Limited實益持有2,999,396股股份。因此，鄭豔紅女士被視為於Wise Seed Limited所持有的股份中擁有權益。

除上文所披露者外，於2024年6月30日，本公司董事或最高行政人員概無於本公司或其任何相聯法團（定義見《證券及期貨條例》第XV部）的股份、相關股份或債權證中擁有或被視為擁有根據《證券及期貨條例》第XV部第7及8分部須知會本公司及聯交所的任何權益或淡倉，或根據《證券及期貨條例》第352條規定須記入本公司備存的登記冊內的任何權益或淡倉，或根據《標準守則》須知會本公司及聯交所的任何權益或淡倉。

其他資料

主要股東於本公司股份及相關股份的權益及淡倉

就本公司根據公開資料所深知，於2024年6月30日，以下人士（本公司董事及最高行政人員除外）於本公司或其任何相聯法團（定義見《證券及期貨條例》第XV部）的股份及相關股份中，擁有根據《證券及期貨條例》第XV部第2及3分部須知會本公司及聯交所的權益或淡倉（包括該等人士（本公司董事及最高行政人員除外）根據《證券及期貨條例》的有關條文被當作或視為擁有的權益及淡倉），或須記入本公司根據《證券及期貨條例》第336條須存置的登記冊內的權益或淡倉：

股東姓名／名稱	身份／權益性質	好倉／淡倉	於本公司的 擁有權益的 股份數目	於本公司 概約持股 百分比 ⁽¹⁾ %
QM12 Limited (「QM12」) ⁽²⁾	實益權益	好倉	81,412,808	15.44
Qiming Venture Partners IV, L.P. ⁽²⁾	受控法團權益	好倉	87,358,248	16.57
Qiming GP IV, L.P. ⁽²⁾	受控法團權益	好倉	87,358,248	16.57
Qiming Corporate GP IV, Ltd ⁽²⁾	受控法團權益	好倉	87,545,972	16.61
Xin Nuo Tong Investment Limited ⁽³⁾⁽⁴⁾	實益權益	好倉	9,172,328	1.74
	受控法團權益	好倉	33,089,155	6.28
德諾醫療（香港）有限公司 ⁽⁵⁾	實益權益	好倉	33,112,752	6.28
浙江德諾瑞盈創業投資合夥企業 （有限合夥）（「浙江德諾」） ⁽⁵⁾	受控法團權益	好倉	33,112,752	6.28

其他資料

股東姓名／名稱	身份／權益性質	好倉／淡倉	於本公司的 擁有權益的 股份數目	於本公司 概約持股 百分比 ⁽¹⁾ %
浙江德諾資本管理合夥企業 (有限合夥) ⁽⁵⁾	受控法團權益	好倉	33,112,752	6.28
杭州德諾商務資訊諮詢有限公司 ⁽⁵⁾	受控法團權益	好倉	33,112,752	6.28
訾先生 ⁽³⁾⁽⁴⁾⁽⁵⁾⁽⁶⁾	實益擁有人	好倉	2,304,129	0.44
	受控法團權益	好倉	90,017,823	17.07
香港中央證券信託有限公司 ⁽⁷⁾	實益權益	好倉	39,508,788	7.49

附註：

- (1) 計算乃基於2024年6月30日的已發行股份總數527,198,076股。
- (2) 就《證券及期貨條例》而言，Qiming Venture Partners IV, L.P. (作為持有QM12 96.94%權益的股東)、Qiming GP IV, L.P. (作為Qiming Venture Partners IV, L.P.的普通合夥人)及Qiming Corporate GP IV, Ltd (作為Qiming GP IV, L.P.的普通合夥人)被視為於QM12持有的股份中擁有權益。
- (3) Xin Nuo Tong Investment Limited由訾先生全資擁有。Xin Nuo Tong Investment Limited為Dinova Capital Limited的唯一股東，Dinova Capital Limited為Dinova Venture Partners GP III, L.P.的普通合夥人，Dinova Venture Partners GP III, L.P.為Dinova Healthcare Gamma Fund (USD) L.P.的普通合夥人，而Dinova Healthcare Gamma Fund (USD) L.P.為Broncus Biomedical Limited的唯一股東。就《證券及期貨條例》而言，訾先生及Xin Nuo Tong Investment Limited被視為於Broncus Biomedical Limited持有的21,785,249股股份及於Dinova Venture Partners GP III, L.P.持有的3,460,008股股份中擁有權益，而訾先生被視為於Xin Nuo Tong Investment Limited持有的9,172,328股股份中擁有權益。
- (4) Xin Nuo Tong Investment Limited為擁有Dinova Venture Capital Limited 40%權益的股東，而後者為Dinova Venture Partners GP IV L.P.的普通合夥人，而Dinova Venture Partners GP IV L.P.為Dinova Healthcare Delta Fund (USD) L.P.的普通合夥人。就《證券及期貨條例》而言，訾先生及Xin Nuo Tong Investment Limited亦被視為於Dinova Venture Partners GP IV L.P.持有的1,799,015股股份及Dinova Healthcare Delta Fund (USD) L.P.持有的6,044,883股股份中擁有權益。
- (5) 德諾醫療(香港)有限公司為一家根據香港法例註冊成立的公司，由浙江德諾全資擁有。就《證券及期貨條例》而言，浙江德諾資本管理合夥企業(有限合夥)(作為浙江德諾的普通合夥人)、杭州德諾商務資訊諮詢有限公司(作為浙江德諾資本管理合夥企業(有限合夥)的普通合夥人)及訾先生(作為擁有浙江德諾39.6%權益的有限合夥人及擁有杭州德諾商務資訊諮詢有限公司40%權益的股東)被視為於德諾醫療(香港)有限公司持有的股份中擁有權益。

其他資料

- (6) 訾先生為擁有Dinova Venture Partners Limited 33.33%權益的股東，而Dinova Venture Partners Limited為Dinova Venture Partners GP II, L.P.的普通合夥人，而Dinova Venture Partners GP II, L.P.為Dinova Venture Partners LP II, L.P.的普通合夥人，而Dinova Venture Partners LP II, L.P.則為BRS Biomedical Limited的唯一股東。就《證券及期貨條例》而言，訾先生被視為於BRS Biomedical Limited所持有的14,643,588股股份中擁有權益。訾先生已歸屬2,160,000股股份，該等股份乃根據受限制股份單位計劃向其授予，且由於截至2024年6月30日，本公司尚未收到訾先生支付的對價，故尚未向其轉讓。
- (7) 受託人香港中央證券信託有限公司根據受限制股份單位計劃以信託方式為承授人持有該等股份。

除上文所披露者外，於2024年6月30日，概無任何人士（本公司董事及最高行政人員除外）於本公司或其任何相聯法團（定義見《證券及期貨條例》第XV部）的股份及相關股份中擁有或被視為擁有根據《證券及期貨條例》第XV部第2及3分部須知會本公司及聯交所的任何權益或淡倉，或須記入本公司根據《證券及期貨條例》第336條須存置的登記冊內的任何權益或淡倉。

股權激勵計劃

目前，本公司已採納兩個股權激勵計劃，即(i)購股權計劃及(ii)受限制股份單位計劃。上述各計劃的進一步詳情及相關變動表載列如下。如下所述，報告期內並無授出作為購股權及／或獎勵的新股份。於報告期內因本公司所有股份計劃項下授出的購股權及獎勵而可能發行及配發的新股份數目，除以報告期內已發行股份（不包括庫存股份（定義見《上市規則》））的加權平均數為零。

購股權計劃

本公司於2021年5月9日（即股份於聯交所主板上市之前）採納購股權計劃。由於購股權計劃項下的購股權於上市後不可授出，故報告期初及期末均無可供授出的購股權。於本中期報告日期，根據購股權計劃可供發行的證券總數為6,451,016股，佔已發行股份總額約1.22%。

1. 條款概要

- *目的*

購股權計劃旨在透過向合資格人士提供獲得股權或以其他方式增加其股權的機會並以此作為彼等留任服務於本公司的獎勵，從而促進本公司的利益。

- *合資格參與者*

合資格參與購股權計劃的人士為：(1)本公司或其任何附屬公司的任何高級職員（不論是否為董事）或僱員；(2)董事會非僱員成員或任何附屬公司董事會非僱員成員；及(3)向本公司或任何附屬公司提供真誠服務的顧問及其他獨立顧問。

其他資料

- **最高配額**

概不得向任何一名人士授出購股權，致使在截至最後授出日期止任何12個月期間內，已授予及將授予該人士之購股權及涉及股份之任何其他購股權（包括已行使、已註銷及尚未行使之購股權）所涉及之股份總數超過不時已發行股份之1%，惟獲本公司股東於股東大會上批准，而該人士及其緊密聯繫人放棄投票則除外。
- **行使期**

各購股權應於董事會釐定且載列於購股權證明文件內的時間、期限內及按董事會釐定且載列於購股權證明文件內的股份數目予以行使，惟須遵守購股權計劃的具體規定。然而，概無購股權之年期自授出日期起計超過十年。
- **歸屬期**

購股權將在董事會的全權酌情決定下依照列載的表現標準及購股權計劃中的條文予以分配及授出。各購股權可能包含董事會認為屬適當的附加條款及條件。董事會可全權酌情決定加快購股權的歸屬時間表。

倘董事會並未指明歸屬時間表，則參與者連續每年完成自董事會指明的歸屬開始日期起計（為期四年）的持續服務後，應將25%因行使購股權而發行的股份予以歸屬。
- **期限**

購股權計劃將於董事會採納購股權計劃當日起計10年期間屆滿時自動終止。因此，於本報告日期，購股權計劃的剩餘年期約為6年5個月。
- **行使價**

每股股份的行使價須由董事會釐定，惟須遵守購股權計劃的具體規定。釐定行使價之基準為工作績效。
- **申請或接納購股權時的應付款項**

接納各項授出的購股權時須予支付的對價以及必須進行付款或催繳的期限於授出函件中訂明。

其他資料

2. 報告期內尚未行使的購股權

報告期內，根據購股權計劃授出的尚未行使購股權的變動載列如下：

參與者名稱或類別 (按適用者)	授出日期	尚未行使的購股權變動					截至 報告期末 尚未行使	歸屬期 (視乎情況而定)	行使期	股份緊接 購股權行使 日期前的 加權平均 收市價 (港元)	行使價 (港元)
		截至 報告期初 尚未行使	報告期內 授出	報告期內 失效	報告期內 註銷	報告期內 行使					
僱員參與者	5/7/2021	5,258,220	0	-	-	-	5,258,220	5/7/2021或授出 日期起4年	由歸屬日期至 12/29/2021- 9/16/2029	不適用	1.3426-6.349
	7/8/2021	298,196	0	-	-	-	298,196	授出日期起4年	由歸屬日期至 7/8/2031	不適用	7.4567
	7/22/2021	894,600	0	-	-	-	894,600	7/22/2021	由歸屬日期至 7/22/2026	不適用	5.9653
	8/1/2021	-	0	-	-	-	-	授出日期起4年	由歸屬日期至 8/11/2022- 6/15/2023	不適用	12.7927

附註：概無購股權計劃項下的承授人為(i)本公司董事、最高行政人員或主要股東(或彼等各自的聯繫人)；(ii)獲授及將獲授的購股權及獎勵超逾1%個人限額(定義見《上市規則》)的參與者；或(iii)本集團的關連實體參與者或服務提供者。

其他資料

受限制股份單位計劃

於2021年5月9日，本公司採納受限制股份單位計劃，於2021年7月5日首次予以修訂及重述。

於2021年9月7日，本公司已根據受限制股份單位計劃向受託人配發9,877,197股股份供未來據此授出單位之用，相當於股份拆細後的39,508,788股股份，亦為當時受限制股份單位計劃項下受限制股份單位涉及的股份上限。

於2023年10月25日（「修訂日期」），受限制股份單位計劃獲進一步修訂及重述，以符合自2023年1月1日起生效的《上市規則》第17章的條文規定。此外，股東已批准決議案以採納(i)計劃限額及(ii)服務提供者分項限額。於修訂日期，計劃限額及服務提供者分項限額分別為52,719,807股股份及5,271,980股股份。

於報告期初，根據受限制股份單位計劃的計劃限額及服務提供者分項限額可供授出的獎勵數目分別為52,719,807份及5,271,980份。於報告期內，797,241股股份根據受限制股份單位計劃於2024年5月30日授出。於報告期末，上述各限額項下可供授出的獎勵數目分別為51,922,566份及5,271,980份（在各情況下，包括可用作未來授出的任何受託人持有股份）。

截至本中期報告日期，根據受限制股份單位計劃可供發行的股份總數為51,922,566股，相當於已發行股份總數約9.85%。

1. 條款概要

- 目的

設立受限制股份單位計劃旨在(i)透過股份擁有權、股息及就股份支付的其他分派，令合資格參與者的利益與本集團利益一致，及(ii)鼓勵及挽留合資格參與者為本集團的長遠增長及成功作出貢獻。

- 合資格參與者

有資格根據受限制股份單位計劃獲得獎勵的人士包括：(i)本公司或其任何其附屬公司的任何董事及僱員（全職或兼職）；及(ii)經常為本公司作出有利於本集團長期增長貢獻的任何顧問及／或諮詢人員。

其他資料

- **最高配額**

於截至最近一次授出日期止任何12個月期間，已授予或將授予任何一名人士的獎勵及相關股份的任何其他購股權或獎勵（不包括根據相關計劃規則已失效的購股權或獎勵）歸屬時已發行及將予發行的受限制股份單位計劃相關股份總數超過不時已發行股份的1%，則不得向該人士授出任何獎勵，除非有關授出獲得本公司股東在股東大會上批准，且該人士及其緊密聯繫人須放棄投票。

- **歸屬期**

授出的受限制股份單位須受限於董事會釐定的歸屬期，即自授出通知日期起計至少12個月，並受受限制股份單位計劃項下獎勵失效及回扣機制所規限。董事會及／或薪酬委員會可全權酌情在其認為適當的若干情況下向僱員參與者授出較短的獎勵歸屬期。

- **期限**

受限制股份單位計劃將自2021年5月9日（即受限制股份單位計劃獲董事會首次採納之日）起計10年期間有效及生效，此後將不會授出任何獎勵，但受限制股份單位計劃的條文應在所有方面維持十足效力及作用。因此，於本中期報告日期，受限制股份單位計劃的剩餘年限約為6年5個月。

- **購買價**

受限制股份單位計劃項下獎勵的代價金額（如有）將由董事會或其代表經參考市場可資比較公司，並考慮包括本公司股價之過往趨勢及本公司之實際情況等因素後釐定。

- **申請或接納獎勵時的應付款項**

除上述購買價外，接納每次根據受限制股份單位計劃授出的獎勵時毋須支付其他金額，亦無規定必須或可能進行付款或催繳或償還貸款的期限。

其他資料

2. 報告期內尚未行使的獎勵

報告期內，根據受限制股份單位計劃尚未行使的受限制股份單位及已授出受限制股份單位變動載列如下：

參與者名稱或類別 (按適用者)	授出日期	截至 報告期初 尚未行使	報告期內 授出	報告期內 歸屬	與獎勵有關的股份數目			於緊接行使 受限制股份單位 日期前 的 股份加權 平均收市價 (港元)	截至 報告期末 尚未行使	歸屬期或 歸屬日期 (視情況而定)	購買價 (港元)	
					於緊接 受限制股份單位 歸屬日期前 的 股份加權 平均收市價 (港元)	報告期內 失效	報告期內 註銷					報告期內 行使
董事或最高行政人員及其聯繫人												
趙亦偉(於2024年4月19日辭任)	5/14/2021	4,320,000	0	-	不適用	-	-	-	不適用	4,320,000	6/20/2021	0.5015
聶振軍(於2024年3月1日辭任)	5/14/2021	2,160,000	0	-	不適用	-	-	-	不適用	2,160,000	6/20/2021	0.5015
徐宏	5/14/2021	1,505,912	0	-	不適用	-	-	-	不適用	1,505,912	6/20/2021	0.5015
湛國威(於2024年4月19日辭任)	5/14/2021	1,789,200	0	-	不適用	-	-	-	不適用	1,789,200	6/20/2021	0.5015
於任何12個月期間內獲授及將獲授的獎勵超過0.1%個人限額的服務提供者												
Felix Herth	6/13/2022 ⁽⁶⁾	2,163,064	0	-	不適用	-	-	-	不適用	2,163,064	6/13/2022	1.63
其他僱員參與者												
	5/14/2021	2,803,080	0	-	不適用	-	-	-	不適用	2,803,080	6/20/2021	0.5015
	5/30/2022	1,850,826	0	-	不適用	-	-	162,337	0.63	1,688,489	5/30/2022	0
	9/28/2022	2,400,000	0	-	不適用	-	-	-	不適用	2,400,000	授出日期 起計5年	附註4
	5/30/2023	2,255,999	0	120,000 ⁽⁸⁾	0.58	-	-	-	不適用	2,255,999	5/30/2023或 授出日期 起計4年	附註5
	5/30/2024	不適用	797,241 ⁽²⁾⁽³⁾	-	不適用	-	-	-	不適用	797,241	授出日期 起計3個月	0
其他服務提供者	6/13/2022 ⁽⁶⁾	450,000	-	150,000 ⁽⁸⁾	0.56	-	-	-	不適用	450,000	授出日期 起計3年	1.63

其他資料

附註：

1. 獎勵的行使期不得超過各自授出日期起計十年。
2. 報告期內根據受限制股份單位計劃進行了以下授出：

授出日期	已授出 受限制股份單位 數目	表現目標	股份緊接 授出日期前 的收市價	受限制股份單位 於授出日期的 公允價值
5/30/2024	797,241	須達到個別授出函件中規定的個人表現目標。	0.58港元	0.58港元

3. 由於購買價為零，於2024年5月30日授出日期授出的受限制股份單位的公允價值為0.58港元，相等於本公司每股普通股於2024年5月30日的收市價。
4. 購買價為(i) 0；或(ii)相等於本公司於每個歸屬日期前一年1月1日之前最後五個交易日的平均收市價*乘以80%之價格。
5. 購買價為(i) 0；或(ii)相等於本公司於每個歸屬日期前五個營業日的平均收市價*乘以50%之價格。
6. 於2022年6月13日合共授出2,613,064個受限制股份單位，當中(i)2,163,064個受限制股份單位授予Felix Herth，該名服務提供者於任何12個月期間內獲授及將獲授的獎勵已超逾0.1%個人限額，該2,163,064個受限制股份單位於2023年12月31日及直至報告期末仍未行使；及(ii)450,000個受限制股份單位授予其他服務提供者，於2023年12月31日及直至報告期末仍未行使。
7. 除上表所述外，概無受限制股份單位計劃下獲授出的受限制股份單位的其他承授人(i)為本公司董事、最高行政人員或主要股東(或其各自的聯繫人)；(ii)獲授及將獲授的購股權及獎勵已超逾1%個人限額(定義見《上市規則》)的參與者；或(iii)本集團的關連實體參與者或服務提供者。
8. 報告期內已歸屬的獎勵所涉及的股份因相關購買價尚未悉數支付而尚未轉讓予承授人。

有關購股權計劃及受限制股份單位計劃的進一步詳情，請參閱招股章程附錄四「法定及一般資料—D.股權激勵計劃」一節及本公司於2023年10月4日刊發的通函。

其他資料

全球發售所得款項淨額用途

經扣除本公司就全球發售應付的包銷佣金及其他開支後，本公司於聯交所上市時發行股份的所得款項淨額合共約為1,620.1百萬港元。

於2024年6月30日，本公司已動用全球發售所得款項中的約642.3百萬港元。招股章程先前所披露的所得款項淨額的擬定用途及預期時間表並無變動。於報告期末，未動用所得款項淨額結餘約為977.8百萬港元，本公司擬根據下表所載用途動用該所得款項淨額：

	佔 所得款項淨額 總額的 概約百分比 (%)	實際 所得款項淨額 的計劃用途 百萬港元	於報告期初 尚未使用的 所得款項淨額 百萬港元	於報告期內 的實際已使用 的金額 百萬港元	於報告期末 尚未使用的 所得款項淨額 百萬港元	使用餘下 所得款項淨額 的預期時間表
InterVapor®的開發及商業化	29.0%	469.2	285.4	29.4	256.0	預期將於2030年之前獲悉數使用
RF-II的開發及商業化	20.9%	339.4	286.8	12.6	274.2	預期將於2030年之前獲悉數使用
其他候選產品的研發	18.5%	299.9	114.3	33.2	81.1	預期將於2030年之前獲悉數使用
我們生產廠房的生產線擴建	9.2%	149.2	149.2	–	149.2	預期將於2026年之前獲悉數使用
併購、投資或收購新產品線	13.2%	213.2	194.0	–	194.0	預期將於2026年之前獲悉數使用
營運資金及其他一般公司用途	9.2%	149.2	41.5	18.2	23.3	預期將於2026年之前獲悉數使用
合計	100.0%	1,620.1	1,071.2	93.4	977.8	

公眾持股量

根據本公司公開可得資料及就董事所知，按照《上市規則》的要求，於報告期內直至本報告日期，本公司已發行股本總額中至少25%由公眾人士持有。

其他資料

購買、出售或贖回本公司證券

報告期內，本公司或其任何附屬公司概無購買、出售或贖回本公司任何已上市證券（包括出售庫存股份（定義見《上市規則》），惟根據本公司採納並符合《上市規則》第17章規定的股份計劃除外）。截至報告期末，本公司概無持有庫存股份，惟根據本公司採納並符合《上市規則》第17章規定的股份計劃除外。

本公司發行股本證券

於報告期，本公司並無發行任何股本證券或出售庫存股份（定義見《上市規則》）以換取現金，惟根據本公司採納並符合《上市規則》第17章規定的股份計劃而可能作出的授出除外。

報告期後事項

本公司並不知悉自2024年6月30日至本中期報告日期有任何重大期後事項。

遵守《企業管治守則》

本公司確認，良好的企業管治對於增強本公司管理及保障股東整體利益而言意義重大。本公司已採納基於《上市規則》附錄C1《企業管治守則》第二部分所載的原則及守則條文的企業管治常規作為自身的企業管治常規守則。截至2024年6月30日止六個月，本公司已遵守《企業管治守則》第二部分所載的所有適用守則條文，惟以下偏離者除外：

根據《企業管治守則》的守則條文第C.2.1條，主席及最高行政人員角色須予分開，不得由同一人擔任。徐宏先生（「徐先生」）目前為本公司董事長兼首席執行官（「首席執行官」）。董事會相信，基於徐先生的經驗、個人資歷及於本集團所擔任角色，徐先生作為首席執行官深入了解本集團業務，因此為董事會物色策略機會及關注焦點屬最合適的董事。董事會亦相信，董事長與首席執行官的角色結合可促進策略舉措有效執行，並促進管理層與董事會之間資料流通。董事會將繼續檢討，並於計及本集團整體情況後不時考慮將董事長與本公司首席執行官的角色分開。

其他資料

遵守《標準守則》

本公司已採納《上市規則》附錄C3所載的《標準守則》作為董事及本集團僱員（彼等因有關職位或受僱工作而可能掌握有關本集團或本公司證券之內幕消息）買賣本公司證券的行為守則。經向全體董事作出具體查詢，董事已確認，於報告期內，彼等已遵守《標準守則》。

報告期內本公司並無發現僱員未遵守《標準守則》的事件。

審核委員會

審核委員會由三名獨立非執行董事組成，即甘博文博士、黃依倩女士及David Scott Lim醫生。甘博文博士擔任審核委員會主席，具備《上市規則》第3.10(2)及3.21條所規定的適當資格。本報告所載會計資料未經本公司外部核數師審核或審閱。本集團截至2024年6月30日止六個月的中期業績已由審核委員會全體成員審閱。根據有關審閱，審核委員會認為本集團的未經審核中期業績乃根據適用會計準則編製。

承董事會命
堃博医疗控股有限公司
董事長
徐宏

香港，2024年8月29日

中期簡明綜合損益表

截至2024年6月30日止六個月

	附註	2024年 (未經審核) 千美元	2023年 (未經審核) 千美元
收入	5	3,704	5,234
銷售成本		(750)	(1,208)
毛利		2,954	4,026
其他收入及收益	5	3,450	2,512
銷售及分銷開支		(3,755)	(6,365)
行政開支		(3,604)	(4,609)
金融資產減值虧損淨額		(444)	201
研發成本		(6,491)	(10,232)
其他開支		-	(219)
融資成本		(51)	(43)
稅前虧損	6	(7,941)	(14,729)
所得稅開支	7	(2)	(2)
期內虧損		(7,943)	(14,731)
以下人士應佔：			
母公司擁有人		(7,943)	(14,731)
母公司普通股持有人應佔每股虧損			
基本及攤薄(美元)	9	(0.02)	(0.03)

中期簡明綜合全面收益表

截至2024年6月30日止六個月

	2024年 (未經審核) 千美元	2023年 (未經審核) 千美元
期內虧損	(7,943)	(14,731)
其他全面收益		
於後續期間可能重新分類至損益的其他全面收益：		
海外業務換算匯兌差額	(347)	(1,871)
期內其他全面收益，除稅後	(347)	(1,871)
期內全面收益總額	(8,290)	(16,602)
以下人士應佔：		
母公司擁有人	(8,290)	(16,602)

中期簡明綜合財務狀況表

2024年6月30日

	附註	2024年 6月30日 (未經審核) 千美元	2023年 12月31日 (經審核) 千美元
非流動資產			
物業、廠房及設備	10	2,504	2,398
其他無形資產		8,338	8,970
使用權資產		1,661	2,157
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	11	8,845	8,878
應收融資租賃款		31	42
預付款項、其他應收款項及其他資產		190	708
非流動資產總值		21,569	23,153
流動資產			
存貨		4,329	4,709
應收融資租賃款		25	26
貿易應收款項	12	9,119	9,959
預付款項、其他應收款項及其他資產		1,834	1,311
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	11	1,405	-
已抵押存款		238	238
原到期日超過三個月之定期存款		89,652	72,845
現金及現金等價物		56,617	83,564
流動資產總值		163,219	172,652
流動負債			
貿易應付款項	13	217	399
租賃負債		1,081	1,115
其他應付款項及應計項目		4,969	6,944
銀行透支		14	16
合約負債		505	684
流動負債總額		6,786	9,158
流動資產淨值		156,433	163,494
資產總值減流動負債		178,002	186,647

中期簡明綜合財務狀況表

2024年6月30日

	2024年 6月30日 (未經審核) 千美元	2023年 12月31日 (經審核) 千美元
資產總值減流動負債	178,002	186,647
非流動負債		
租賃負債	782	1,224
合約負債	29	53
非流動負債總額	811	1,277
資產淨額	177,191	185,370
權益		
母公司擁有人應佔權益		
股本	12	12
儲備	177,180	185,359
非控股權益	177,192 (1)	185,371 (1)
權益總額	177,191	185,370

中期簡明綜合權益變動表

截至2024年6月30日止六個月

	母公司擁有人應佔							非控股權益 千美元	權益總額 千美元
	股本 千美元	股份溢價* 千美元	其他儲備* 千美元	購股權 儲備* 千美元	外匯波動 儲備* 千美元	累計虧損* 千美元	合計 千美元		
於2023年12月31日 (經審核)	12	593,574	43,808	12,625	(2,750)	(461,898)	185,371	(1)	185,370
期內虧損	-	-	-	-	-	(7,943)	(7,943)	-	(7,943)
海外業務換算匯兌 差額	-	-	-	-	(347)	-	(347)	-	(347)
期內全面收益總額 以權益結算的股份 獎勵安排	-	-	-	-	(347)	(7,943)	(8,290)	-	(8,290)
	-	-	-	111	-	-	111	-	111
於2024年6月30日 (未經審核)	12	593,574	43,808	12,736	(3,097)	(469,841)	177,192	(1)	177,191

* 該等儲備賬包括截至2024年6月30日中期簡明綜合財務狀況表中的綜合儲備177,180,000美元。

中期簡明綜合權益變動表

截至2024年6月30日止六個月

	母公司擁有人應佔						
	股本 千美元	股份溢價 千美元	其他儲備 千美元	購股權 儲備 千美元	外匯波動 儲備 千美元	累計虧損 千美元	權益總額 千美元
於2022年12月31日(經審核)	12	593,434	43,808	14,007	(2,147)	(435,656)	213,458
期內虧損	-	-	-	-	-	(14,731)	(14,731)
海外業務換算匯兌差額	-	-	-	-	(1,871)	-	(1,871)
期內全面收益總額	-	-	-	-	(1,871)	(14,731)	(16,602)
於執行股份獎勵安排時發行股份	-	122	-	(67)	-	-	55
購股權屆滿後轉撥購股權儲備	-	-	-	(1,849)	-	1,849	-
以權益結算的股份獎勵安排	-	-	-	427	-	-	427
於2023年6月30日(未經審核)	12	593,556	43,808	12,518	(4,018)	(448,538)	197,338

中期簡明綜合現金流量表

截至2024年6月30日止六個月

	附註	2024年 (未經審核) 千美元	2023年 (未經審核) 千美元
經營活動所得現金流量			
稅前虧損		(7,941)	(14,729)
就下列各項作出調整：			
融資成本		51	43
銀行利息收入	5	(3,220)	(2,312)
來自非流動應收款項的利息收入	5	-	(28)
出售物業、廠房及設備項目的收益	5	-	(26)
公允價值淨額：			
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	5	(2)	(92)
物業、廠房及設備折舊		612	463
使用權資產折舊		484	354
無形資產攤銷		632	631
終止租賃所得收益	5	-	(7)
金融資產減值虧損淨額	6	444	(201)
以權益結算的股份獎勵開支	14	111	440
存貨撇減至可變現淨值		53	-
外匯差異淨額	6	(115)	218
		(8,891)	(15,246)
存貨減少／(增加)		327	(615)
貿易應收款項減少／(增加)		401	(1,489)
預付款項、其他應收款項及其他資產(增加)／減少		(495)	383
應收融資租賃款項減少		12	12
已抵押存款減少		-	288
貿易應付款項(減少)／增加		(182)	49
其他應付款項及應計項目減少		(1,975)	(1,249)
合約負債減少		(203)	(80)
		(11,006)	(17,947)
營運所用現金		(11,006)	(17,947)
已收利息		2,174	2,033
已付所得稅		(2)	(2)
		(8,834)	(15,916)
經營活動所用現金流量淨額			

中期簡明綜合現金流量表

截至2024年6月30日止六個月

	2024年 (未經審核) 千美元	2023年 (未經審核) 千美元
投資活動所得現金流量		
購買物業、廠房及設備項目	(270)	(60)
出售物業、廠房及設備項目所得收益	4	200
購買無形資產	-	(36)
原到期日超過三個月之定期存款(增加)/減少	(15,761)	10,198
出售以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產所得款項	-	3,682
購買以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	(1,403)	(5,190)
投資活動(所用)/所得現金流量淨額	(17,430)	8,794
融資活動所得現金流量		
新銀行借款	74	110
償還銀行借款	(76)	(120)
租賃付款本金部分	(461)	(280)
於執行股份獎勵安排時發行股份	-	55
已付利息	(51)	(43)
融資活動所用現金流量淨額	(514)	(278)
現金及現金等價物減少淨額	(26,778)	(7,400)
期初現金及現金等價物	83,564	106,756
匯率變動影響淨額	(169)	(2,078)
期末現金及現金等價物	56,617	97,278
現金及現金等價物結餘分析		
現金及銀行結餘	40,155	43,477
於取得時原到期日少於三個月之無抵押定期存款	16,462	53,801
中期簡明綜合財務狀況表所列現金及現金等價物	56,617	97,278
中期簡明綜合現金流量表所列現金及現金等價物	56,617	97,278

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

1. 公司資料

本公司是於2012年4月30日在開曼群島註冊成立的有限公司。本公司註冊地址為PO Box 309, Uglund House, Grand Cayman, KY1-1104, Cayman Islands。中國業務總部及主要營業地點位於中華人民共和國(「中國」)浙江省杭州市濱江區西興街道江陵路88號8幢8層801室及中國浙江省杭州市臨平區經濟技術開發區臨平大道502號1幢1101-4室。

本公司為一家投資控股公司。期內，本公司附屬公司主要從事醫療器械及耗材的研發、製造及商業化。

本公司股份已於2021年9月24日在香港聯合交易所有限公司主板上市。

2. 編製基準

截至2024年6月30日止六個月的未經審核中期簡明綜合財務資料乃根據《國際會計準則》(「《國際會計準則》」)第34號中期財務報告編製。中期簡明綜合財務資料並未載有年度財務報表所有所需的資料及披露，應與本集團截至2023年12月31日止年度的年度綜合財務報表一併閱讀。

除以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產及應付或然代價以公允價值計量外，未經審核中期簡明綜合財務資料乃按歷史成本慣例編製。中期簡明綜合財務資料以美元(「美元」)呈列，除另有指明外，所有價值均約整至最接近的千元(千美元)。

3. 會計政策變動及披露

編製中期簡明綜合財務資料採納的會計政策與編製本集團截至2023年12月31日止年度之年度綜合財務報表採納的會計政策一致，惟本期間的財務資料首次採納下列經修訂《國際財務報告準則》(「《國際財務報告準則》」)除外。

《國際財務報告準則》第16號修訂本	售後租回的租賃負債
《國際會計準則》第1號修訂本	負債分類為流動或非流動(「2020年修訂本」)
《國際會計準則》第1號修訂本	具契諾之非流動負債(「2022年修訂本」)
《國際會計準則》第7號修訂本及《國際財務報告準則》第7號修訂本	供應方融資安排

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

3. 會計政策變動及披露（續）

經修訂《國際財務報告準則》之性質及影響如下：

- (a) 《國際財務報告準則》第16號修訂本訂明賣方－承租人在計量售後租回交易產生的租賃負債時所採用的規定，以確保賣方－承租人不會確認任何與其保留的使用權有關的收益或虧損金額。由於本集團自初始應用《國際財務報告準則》第16號之日起並無發生不取決於指數或利率的可變租賃付款的售後租回交易，該等修訂本對本集團的財務狀況或表現並無任何影響。
- (b) 2020年修訂本澄清將負債分類為流動或非流動的規定，包括遞延結算的權利及遞延權利必須在報告期末存在。負債的分類不受實體行使其延期結算權利的可能性的影響。該等修訂亦澄清，負債可以其本身的權益工具結算，且僅當可轉換負債的轉換選擇權本身作為權益工具入賬時，負債的條款才不會影響其分類。2022年修訂本進一步澄清，在貸款安排所產生的負債契諾中，只有實體必須於報告日期或之前遵守的契諾會影響該負債的流動或非流動分類。實體須於報告期後12個月內遵守未來契諾的情況下，就非流動負債作出額外披露。

本集團已重新評估其於2023年1月1日及2024年1月1日的負債條款及條件，並認為其負債的流動或非流動分類於初始應用該等修訂本時維持不變。因此，該等修訂本對本集團的財務狀況或表現並無任何影響。

- (c) 《國際會計準則》第7號修訂本及《國際財務報告準則》第7號修訂本澄清供應商融資安排的特徵，並要求對該等安排作出額外披露。該等修訂本的披露規定旨在協助財務報表使用者了解供應商融資安排對實體負債、現金流量及流動資金風險敞口的影響。在實體應用該等修訂本的首個年度報告期間內的任何中期報告期間，毋須披露供應商融資安排的相關資料。由於本集團並無供應商財務安排，故該等修訂本對中期簡明綜合財務資料並無造成任何影響。

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

4. 經營分部資料

為便於管理，本集團並無根據產品劃分為業務單位，而是僅有一個須予報告經營分部。管理層會監察本集團經營分部的整體經營業績，以便就資源分配作出決策以及進行表現評估。

區域資料

(a) 來自外部客戶的收入

	截至6月30日止六個月	
	2024年 (未經審核) 千美元	2023年 (未經審核) 千美元
中國內地	2,359	4,251
歐盟	563	720
美國	20	127
其他國家／地區	762	136
合計	3,704	5,234

上述收入資料乃基於客戶所在位置。

(b) 非流動資產

	2024年	2023年
	6月30日 (未經審核) 千美元	12月31日 (經審核) 千美元
中國內地	5,537	6,461
美國	3,968	4,620
以色列	3,048	2,994
歐盟	13	16
其他國家／地區	—	4
非流動資產總值	12,566	14,095

上述非流動資產資料乃基於資產所在位置，不包括金融工具。

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

4. 經營分部資料(續)

有關主要客戶的資料

於報告期內，來自佔本集團收入10%或以上的各主要客戶的收入列示如下：

	截至6月30日止六個月	
	2024年 (未經審核) 千美元	2023年 (未經審核) 千美元
客戶A	-*	3,578
客戶B	1,550	-*

* 由於個別收入在本期間並無佔本集團收入10%或以上，故並無披露該客戶的相應收入。

5. 收入、其他收入及收益

收入分析如下：

	截至6月30日止六個月	
	2024年 (未經審核) 千美元	2023年 (未經審核) 千美元
客戶合約收入		
出售醫療器械及耗材	3,480	5,012
提供服務	224	222
合計	3,704	5,234

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

5. 收入、其他收入及收益(續)

客戶合約收入的分類收入資料

	截至6月30日止六個月	
	2024年 (未經審核) 千美元	2023年 (未經審核) 千美元
區域市場		
中國內地	2,359	4,251
歐盟	563	720
美國	20	127
其他國家／地區	762	136
合計	3,704	5,234
收入確認時間		
於某一時間點轉讓的貨品	3,480	5,012
隨時間轉移的服務	224	222
合計	3,704	5,234

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

5. 收入、其他收入及收益(續)

其他收入及收益的分析如下：

	截至6月30日止六個月	
	2024年 (未經審核) 千美元	2023年 (未經審核) 千美元
其他收入		
政府補助	105	45
銀行利息收入	3,220	2,312
來自非流動應收款項的利息收入	–	28
其他	8	2
其他收入總額	3,333	2,387
收益		
公允價值收益淨額：		
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	2	92
出售物業、廠房及設備的收益	–	26
外匯收益淨額	115	–
終止租賃收益	–	7
收益總額	117	125
其他收入及收益總額	3,450	2,512

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

6. 稅前虧損

本集團稅前虧損乃經扣除／(計入)以下各項後得出：

	附註	截至6月30日止六個月	
		2024年 (未經審核) 千美元	2023年 (未經審核) 千美元
已售存貨成本		741	1,195
提供服務的成本		9	13
研發成本		6,491	10,232
金融資產減值虧損淨額		444	(201)
外匯差異淨額		(115)	218
權益結算的股份獎勵開支	14	111	440

7. 所得稅

本集團須就本集團成員公司所處及經營的司法管轄區所產生或賺取的利潤，按實體基準繳納所得稅。

本集團採用適用於預期年度盈利總額的稅率計算期內所得稅開支。於中期簡明綜合損益表中，所得稅開支的主要組成部分為：

	截至6月30日止六個月	
	2024年 (未經審核) 千美元	2023年 (未經審核) 千美元
即期－美國		
期內計提	2	2

8. 股息

截至2024年6月30日止六個月，本公司概無派付或宣派任何中期股息(截至2023年6月30日止六個月：零)。

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

9. 母公司普通股持有人應佔每股虧損

每股基本虧損金額乃基於母公司普通股持有人應佔期內虧損及期內已發行普通股加權平均數488,674,136股(截至2023年6月30日止六個月:488,474,965股)計算。由於本集團產生虧損,概無就攤薄而對期內呈列的每股基本虧損金額作出任何調整(截至2023年6月30日止六個月:零),原因是以權益結算的股份獎勵安排的影響對呈列的每股基本虧損金額具有反攤薄影響。

10. 物業、廠房及設備

	2024年 6月30日 (未經審核) 千美元	2023年 12月31日 (經審核) 千美元
期初/年初賬面值	2,398	2,402
添置	760	1,110
期內/年內計提折舊	(612)	(886)
出售	(4)	(204)
匯兌調整	(38)	(24)
期末/年末賬面值	2,504	2,398

11. 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

	2024年 6月30日 (未經審核) 千美元	2023年 12月31日 (經審核) 千美元
即期		
以公允價值計算的其他非上市投資	1,405	-
非即期		
以公允價值計量的非上市債務投資	8,845	8,878
合計	10,250	8,878

即期其他非上市投資為於中國註冊成立的銀行發行的金融產品。其被強制歸類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產,因為其合約現金流量不僅是本金及利息的付款。

非即期非上市債務投資被強制歸類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產,因為其合約現金流量不僅是本金及利息的付款。

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

12. 貿易應收款項

	2024年 6月30日 (未經審核) 千美元	2023年 12月31日 (經審核) 千美元
即期：		
貿易應收款項	10,664	11,065
減值	10,664 (1,545)	11,065 (1,106)
合計	9,119	9,959

本集團與客戶的某些貿易條款以信貸為基礎。信貸期一般為三至六個月。各客戶均有信貸上限。本集團致力嚴格監控未收回的應收款項。逾期結餘由高級管理層定期審閱。本集團並無就其貿易應收款項結餘持有任何抵押品或設立其他信貸提升條件。貿易應收款項並不計息。

於報告期末，貿易應收款項的賬齡分析（基於發票日期及扣除虧損撥備）如下：

	2024年 6月30日 (未經審核) 千美元	2023年 12月31日 (經審核) 千美元
3個月以內	2,834	5,889
3至6個月	83	45
6至12個月	4,354	3,862
1至2年	1,848	163
合計	9,119	9,959

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

13. 貿易應付款項

於報告期末，貿易應付款項的賬齡分析（基於發票日期）如下：

	2024年 6月30日 (未經審核) 千美元	2023年 12月31日 (經審核) 千美元
3個月以內	214	232
3至6個月	2	166
6至12個月	-	1
1年以上	1	-
合計	217	399

貿易應付款項不計利息且一般於30日內結算。

14. 以股份為基礎的支付

本公司於2021年5月採納股權激勵計劃（「本公司計劃」），以授予購股權或受限制股份單位（「受限制股份單位」），藉此激勵及獎勵對本集團經營的成功有所貢獻的合資格參與者。附屬公司計劃的合資格參與者包括本公司董事及本集團僱員。

自授出日期起，購股權設有計劃歸屬條款（購股權將每月等額分期歸屬），除合資格參與者在歸屬期間仍任職本集團以外，概無規定任何表現目標。購股權的行使價因各人士及股份計劃而異。

此外，本集團於截至2024年6月30日止六個月授出的新受限制股份單位如下：

授出日期	授出人	類型	數目	歸屬期間 (月數)	行使價 (美元)
2024年5月	本公司	受限制股份單位	797,241	3	-

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

14. 以股份為基礎的支付 (續)

根據本公司計劃已授出的購股權總數變動及其相關的加權平均行使價如下：

	2024年 6月30日 (未經審核)		2023年 12月31日 (經審核)	
	加權平均 行使價 美元／股	購股權數目	加權平均 行使價 美元／股	購股權數目
期初／年初發行在外	0.31	6,451,016	0.42	10,186,864
期內／年內沒收	-	-	0.64	(3,410,848)
期內／年內行使	-	-	0.17	(325,000)
期末／年末發行在外	0.31	6,451,016	0.31	6,451,016

根據本公司計劃已授出的受限制股份單位數目變動及其相關的加權平均行使價如下：

	2024年 6月30日 (未經審核)		2023年 12月31日 (經審核)	
	加權平均 行使價 美元／股	購股權數目	加權平均 行使價 美元／股	購股權數目
期初／年初發行在外	0.08	21,698,081	0.08	20,253,683
期內／年內授予	-	797,241	0.01	2,255,999
期內／年內沒收	-	-	0.09	(758,701)
期內／年內行使	-	(162,337)	-	(52,900)
期末／年末發行在外	0.08	22,332,985	0.08	21,698,081

期內，於簡明綜合損益表中減記的以股份為基礎的支付開支為111,000美元(截至2023年6月30日止六個月：440,000美元)。

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

15. 承擔

本集團於報告期末的資本承擔如下：

	2024年 6月30日 (未經審核) 千美元	2023年 12月31日 (經審核) 千美元
已訂約但未撥備：		
購買有限合夥權益的應付出資	12,276	12,355
廠房及機器	-	243
合計	12,276	12,598

16. 關聯方交易

名稱	關係
杭州德諾睿華醫療科技有限公司(「杭州德諾睿華」)*	由趙亦偉先生控制的實體
Dinova Healthcare Holding Corporation (「Dinova Healthcare」)*	由趙亦偉先生控制的實體

趙亦偉先生已於2024年4月19日辭任非執行董事及董事長，自此，杭州德諾睿華及Dinova Healthcare不再為本集團的關聯方。

(a) 本集團於期內與關聯方進行了以下交易：

	截至6月30日止六個月	
	2024年 (未經審核) 千美元	2023年 (未經審核) 千美元
來自以下各方的購買：		
杭州德諾睿華	-	82

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

16. 關聯方交易（續）

(b) 與關聯方的未償還結餘：

	2024年 6月30日 (未經審核) 千美元	2023年 12月31日 (未經審核) 千美元
其他應付款項及應計項目*：		
杭州德諾睿華**	不適用	104
應付或然代價：		
Dinova Healthcare**	不適用	831

應向杭州德諾睿華作出的其他應付款項及應計項目為無抵押、不計息且應要求償還。

應付Dinova Healthcare的或然代價為本集團於2023年9月就收購Fibernova Holding Corporation作出的或然付款。

* 結餘為貿易性質。

** 趙亦偉先生已於2024年4月19日辭任非執行董事及董事長，自此，杭州德諾睿華及Dinova Healthcare不再為本集團的關聯方。

(c) 本集團主要管理人員薪酬：

	截至6月30日止六個月	
	2024年 (未經審核) 千美元	2023年 (未經審核) 千美元
薪金、獎金、津貼及實物福利	101	493
退休金計劃供款	3	20
以權益結算的股份獎勵開支	-	1
已付主要管理人員薪酬總額	104	514

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

17. 按類別劃分的金融工具

於2024年6月30日及2023年12月31日，各類金融工具的賬面值如下：

金融資產

於2024年6月30日（未經審核）

	以公允價值計量 且其變動計入 當期損益的 金融資產 千美元	按攤銷成本計量 的金融資產 千美元	合計 千美元
貿易應收款項	–	9,119	9,119
應付融資租賃款	–	56	56
計入預付款項、其他應收款項及其他資產的金融資產	–	838	838
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	10,250	–	10,250
已抵押存款	–	238	238
現金及現金等價物	–	56,617	56,617
原到期日超過三個月的定期存款	–	89,652	89,652
合計	10,250	156,520	166,770

於2023年12月31日（經審核）

	以公允價值計量 且其變動計入 當期損益的 金融資產 千美元	按攤銷成本計量 的金融資產 千美元	合計 千美元
貿易應收款項	–	9,959	9,959
應付融資租賃款	–	68	68
計入預付款項、其他應收款項及其他資產的金融資產	–	613	613
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	8,878	–	8,878
已抵押存款	–	238	238
現金及現金等價物	–	83,564	83,564
原到期日超過三個月的定期存款	–	72,845	72,845
合計	8,878	167,287	176,165

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

17. 按類別劃分的金融工具 (續)

於2024年6月30日及2023年12月31日，各類金融工具的賬面值如下：(續)

金融負債

於2024年6月30日 (未經審核)

	以公允價值計量 且其變動計入 當期損益的 金融資產 千美元	按攤銷成本計量 的金融負債 千美元	合計 千美元
貿易應付款項	–	217	217
計入其他應付款項及應計項目的金融負債	900	1,086	1,986
銀行透支	–	14	14
合計	900	1,317	2,217

於2023年12月31日 (經審核)

	以公允價值計量 且其變動計入 當期損益的 金融資產 千美元	按攤銷成本計量 的金融負債 千美元	合計 千美元
貿易應付款項	–	399	399
計入其他應付款項及應計項目的金融負債	900	1,560	2,460
銀行透支	–	16	16
合計	900	1,975	2,875

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

18. 金融工具的公允價值及公允價值層級

管理層評估，現金及現金等價物、原到期日超過三個月的定期存款、已抵押款、計入預付款項、其他應收款項及其他資產的金融資產、貿易應收款項、應付融資租賃款、貿易應付款項、銀行透支及計入其他應付款項的金融負債的公允價值與其賬面值相若，主要是由於該等工具的到期日較短。本集團所有非流動金融資產和金融負債的賬面值與其公允價值相若。

由本集團財務總監領導的財務部門負責確定金融工具公允價值計量的政策及程序。財務部門直接向財務總監報告。於報告期末，財務部門會分析金融工具的價值變動，並確定估值中應用的主要輸入值。估值乃由財務總監審查和批准。估值過程和結果會定期與本公司董事討論，以便進行財務報告。

金融資產及負債的公允價值以於各方自願（被迫或清算銷售除外）進行的當前交易中交換工具的金額入賬。下列方法及假設乃用於估計其公允價值：

已抵押存款、貿易應收款項、應付融資租賃款、計入預付款項、其他應收款項及其他資產的金融資產以及銀行透支的公允價值乃通過使用具有類似條款、信貸風險和剩餘期限的工具當前可用的利率，對預計未來現金流量進行貼現來計算。以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產的公允價值乃通過指引公司法來估算。以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債的公允價值乃根據管理層就收購協議或然規定的完整性實現百分比的預測報告而作出估計。估值需要管理層根據若干適用輸入數據（如研發進度）計算實現百分比。管理層相信，估值技術所產生估計公允價值（計入綜合財政狀況表）及相關公允價值變動（計入損益）屬合理，其為報告期末的最合適價值。

以下為於2024年6月30日和2023年12月31日金融負債估值的重大不可觀察輸入數據連同量化敏感度分析概要。

	估值技術	重大不可觀察 輸入數據	收費率	輸入數據收費率 公允價值敏感度
應付或然代價	貼現現金流量法	就未履行風險 貼現	10% (2023年 12月31日： 10%)	增加／減少5% (2023年12月 31日：5%) 將導致公允價 值減少／增加 5% (2023年12 月31日：5%)

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

18. 金融工具的公允價值及公允價值層級(續)

公允價值層級

下列各表說明本集團金融工具的公允價值計量層級：

以公允價值計量的資產：

於2024年6月30日(未經審核)

	公允價值計量採用以下基準			合計 千美元
	活躍市場報價 (第1級) 千美元	重大可觀察 輸入數據 (第2級) 千美元	重大不可觀察 輸入數據 (第3級) 千美元	
以公允價值計量且其變動計入 當期損益的金融資產	-	10,250	-	10,250

於2023年12月31日(經審核)

	公允價值計量採用以下基準			合計 千美元
	活躍市場報價 (第1級) 千美元	重大可觀察 輸入數據 (第2級) 千美元	重大不可觀察 輸入數據 (第3級) 千美元	
以公允價值計量且其變動計入 當期損益的金融資產	-	8,878	-	8,878

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

18. 金融工具的公允價值及公允價值層級(續)

公允價值層級(續)

下列各表說明本集團金融工具的公允價值計量層級：(續)

以公允價值計量的負債：

於2024年6月30日(未經審核)

	公允價值計量採用以下基準			合計 千美元
	活躍市場報價 (第1級) 千美元	重大可觀察 輸入數據 (第2級) 千美元	重大不可觀察 輸入數據 (第3級) 千美元	
應付或然代價	-	-	900	900

於2023年12月31日(經審核)

	公允價值計量採用以下基準			合計 千美元
	活躍市場報價 (第1級) 千美元	重大可觀察 輸入數據 (第2級) 千美元	重大不可觀察 輸入數據 (第3級) 千美元	
應付或然代價	-	-	900	900

期內，金融資產及金融負債概無在第1級與第2級公允價值計量之間轉移，亦無第3級的轉入或轉出(截至2023年6月30日止六個月：零)。

釋義

「聯繫人」	指	具有《上市規則》賦予該詞的涵義
「審核委員會」	指	董事會審核委員會
「董事會」	指	董事會
「BSI」	指	英國標準協會
「BTPNA」	指	支氣管鏡下建立經肺實質到達結節的通道
「《企業管治守則》」	指	《上市規則》附錄C1所載《企業管治守則》
「本公司」	指	莖博医疗控股有限公司，一家於2012年4月30日在開曼群島註冊成立的獲豁免有限公司，其股份於聯交所上市及買賣
「慢性阻塞性肺病」或「慢阻肺」	指	慢性阻塞性肺病
「CRO」	指	合約研究組織
「董事」	指	董事會成員，包括所有執行、非執行及獨立非執行董事
「歐盟」	指	歐洲聯盟
「FDA」	指	美國食品藥品監督管理局
「全球發售」	指	股份的全球發售，包括提呈發售8,935,500股股份的香港公開發售及提呈發售80,419,500股股份的國際發售
「本集團」或「我們」	指	本公司及附屬公司（或按文義所指，本公司及任何一家或多家附屬公司）
「港元」	指	香港法定貨幣港元
「香港」	指	中國香港特別行政區
「InterVapor®」	指	InterVapor®系統，為世界上首個及唯一一個用於治療慢性阻塞性肺病及肺癌等肺病的熱蒸汽治療系統（包括InterVapor®發生器及InterVapor®導管）
「《上市規則》」	指	《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》（經不時修訂、補充或以其他方式修改）

釋義

「《標準守則》」	指	《上市規則》附錄C3所載《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》
「國家藥監局」	指	國家藥品監督管理局及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
「中國」或「中華人民共和國」	指	中華人民共和國，但僅就本報告及作地域參考而言，不包括香港、中華人民共和國澳門特別行政區及中國台灣
「研發」	指	研究及開發
「薪酬委員會」	指	董事會薪酬委員會
「報告期」	指	截至2024年6月30日止六個月
「RF-II」	指	RF發生器 + RF消融導管，為一種與一次性肺射頻消融導管結合使用及唯一專門針對肺癌的射頻消融系統
「受限制股份單位」	指	受限制股份單位
「受限制股份單位計劃」	指	本公司於2021年5月9日採納、於2021年7月5日修訂及重述以及於2023年10月25日進一步修訂及重述的受限制股份單位計劃
「《證券及期貨條例》」	指	香港法例第571章《證券及期貨條例》，經不時修訂、補充或以其他方式修改。
「股份」	指	本公司股本中的普通股
「股東」	指	股份持有人
「購股權計劃」	指	本公司於2021年5月9日採納的股權激勵計劃
「平方米」	指	平方米
「聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「美國」	指	美利堅合眾國
「美元」	指	美國現時法定貨幣美元
「%」	指	百分比