



MicroPort Scientific Corporation

微創醫療科學有限公司

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

(股票代碼: 00853)



2023
年 度 報 告



目錄

公司資料	3
財務摘要	4
五年財務摘要	5
公司概況	6
主席報告	7
管理層討論及分析	9
董事會及高級管理層	26
董事會報告	32
企業管治報告	56
獨立核數師報告	73
綜合損益表	80
綜合損益及其他全面收益表	81
綜合財務狀況表	82
綜合權益變動表	84
綜合現金流量表	86
財務報表附註	88

榮譽主席

白藤泰司先生(自二零二三年一月十三日起生效)

董事

執行董事

常兆華博士(董事會主席)

非執行董事

白藤泰司先生(於二零二三年六月十九日獲委任)

蘆田典裕先生

孫維琴女士(於二零二三年八月三十日獲委任)

羅七一博士(於二零二三年八月三十日獲委任)

彭博先生(於二零二三年十一月十日獲委任)

黑木保久博士(於二零二三年六月十九日退任)

余洪亮先生(於二零二三年八月三十日辭任)

獨立非執行董事

周嘉鴻先生

劉國恩博士

邵春陽先生

公司秘書

袁穎欣女士, FCG, HKFCG

授權代表

常兆華博士

袁穎欣女士

審核委員會

周嘉鴻先生(主席)

蘆田典裕先生

邵春陽先生

薪酬委員會

劉國恩博士(主席)

常兆華博士

周嘉鴻先生

提名委員會

邵春陽先生(主席)

劉國恩博士

孫維琴女士(於二零二三年八月三十日獲委任)

余洪亮先生(於二零二三年八月三十日辭任)

戰略委員會

常兆華博士(主席)

白藤泰司先生(於二零二三年六月十九日獲委任)

周嘉鴻先生

孫維琴女士(於二零二三年八月三十日獲委任)

羅七一博士(於二零二三年八月三十日獲委任)

彭博先生(於二零二三年十一月十日獲委任)

黑木保久博士(於二零二三年六月十九日退任)

余洪亮先生(於二零二三年八月三十日辭任)

註冊辦事處

PO Box 309, Ugland House

Grand Cayman, KY1-1104

Cayman Islands

中華人民共和國(「中國」) 的主要營業地點及總辦事處

中國

上海

張江高科技園區

張東路1601號

郵編: 201203

香港營業地點

香港

九龍

觀塘道348號

宏利廣場5樓

核數師

畢馬威會計師事務所

於《會計及財務匯報局條例》下的註冊公眾利益實體核數師

法律顧問

盛德律師事務所

香港證券登記處

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

公司網站

www.microport.com

主要往來銀行

中國銀行(香港)有限公司

中國建設銀行上海浦東分行

中國銀行上海張江支行

中國民生銀行股份有限公司

美國銀行

法國巴黎銀行

證券代號

股份: 00853.HK

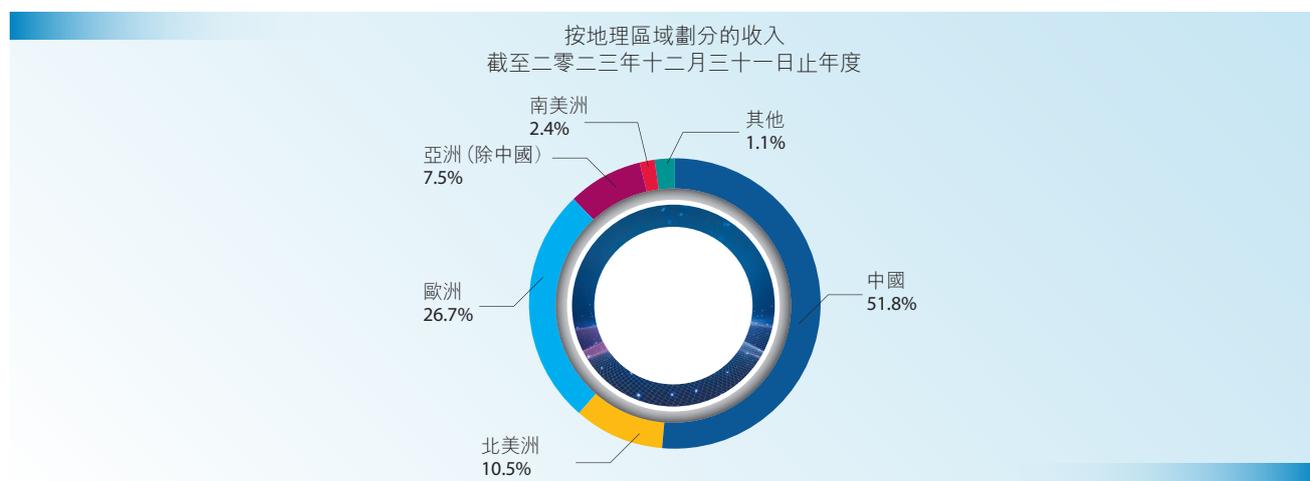
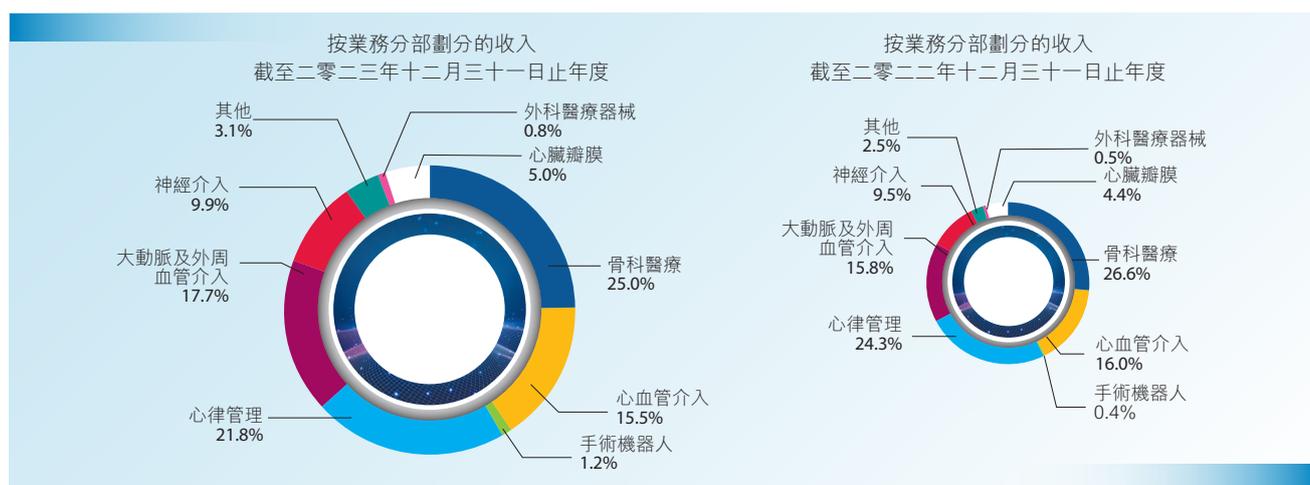
債券: 40720.HK

40168.HK

財務摘要

	截至財政年度		
	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元	變動 %
收入	950,725	840,831	增加13.1%
毛利	532,098	501,771	增加6.0%
年內虧損	(649,157)	(588,115)	增加10.4%
本公司權益股東應佔虧損	(477,629)	(436,515)	增加9.4%
每股虧損－			
基本(美分)	(26.19)	(24.08)	增加8.8%
攤薄(美分)	(27.17)	(24.94)	增加8.9%
年內非香港財務報告準則經調整淨虧損	(434,553)	(502,478)	減少13.5%

收入分析



五年財務摘要

	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元	二零二一年 千美元	二零二零年 千美元	二零一九年 千美元
收入	950,725	840,831	778,639	648,732	793,493
年內(虧損)/利潤	(649,157)	(588,115)	(351,295)	(223,348)	29,009
資產					
非流動資產	1,921,958	2,054,851	1,993,762	989,270	856,997
流動資產	2,010,447	1,939,234	2,386,767	1,479,863	740,954
總資產	3,932,405	3,994,085	4,380,529	2,469,133	1,597,951
負債					
流動負債	1,271,084	662,125	546,757	519,379	431,801
非流動負債	1,258,324	1,539,292	1,616,280	561,808	512,185
總負債	2,529,408	2,201,417	2,163,037	1,081,187	943,986
權益總額	1,402,997	1,792,668	2,217,492	1,387,946	653,965

公司概況

微創醫療科學有限公司(「本公司」或「微創」)及其附屬公司(統稱「本集團」)是一家領先的醫療器械集團，專注於在全球範圍內創新、製造及銷售高端醫療器械。憑藉目前已在全球**20,000***多家醫院使用的多樣化產品組合，本集團在全球運營多個業務分部，包括心血管介入業務、骨科醫療器械業務、心律管理(「心律管理」)業務、大動脈及外周血管介入業務、神經介入業務、心臟瓣膜業務、手術機器人業務、外科醫療器械業務及其他業務。在世界範圍內，平均每**6**秒就有一個微創的產品被用於救治患者生命或改善其生活品質或用於幫助其催生新的生命。本集團致力於成為以患者為本且持續創新的國際化集團，並提供能延長和重塑生命的可普惠化真善美方案。

本集團以人為本，通過創新科學的實際應用，不斷開發出領先的科技與產品服務予醫生，為患者提供能延長和重塑生命的可普惠化真善美方案，全力提升患者的生活質量。作為一家成長中的企業，本集團滿懷將微創建設成為世界級知名品牌的雄心壯志。隨著業務發展，本集團全力保持特有的創業精神及改善社會福利的承諾，並繼續展現創業成果和創新精神。

我們擁有一個大型且不斷豐富的知識產權庫以及一支強大的研究與開發(「研發」)團隊。我們在全世界與國際知名醫生及科學家緊密合作，開發出符合最高質量及臨床最高標準的一系列產品。我們致力於提供一流醫療技術，並生產新一代醫療設備及提供慢性疾病的治療方案，我們的研發團隊應用專業知識，確保最新產品持續創新。

憑藉位於中國上海、蘇州、嘉興、深圳、美國孟菲斯、法國克拉馬爾、意大利薩魯賈和多米尼加共和國的大型全球研發及製造設備，以及對技術創新的強烈重視(已獲**10,000***餘項專利(包括申請))，微創致力於達成其企業願景。

我們的產品每天關乎許多人的生命，我們為此精益求精，不負重托。微創產品一貫達到最高質量標準，且確保改善患者健康狀況，我們對此倍感自豪。我們深知我們的產品為全世界許多人帶來希望及信念，因而我們每一名員工都為實現我們的願景而承擔起個人責任。商業上的成就讓我們可以回饋社會，從而使我們的成功名至實歸。我們對社會責任的承諾是本公司文化及理念的重要方面。微創刻苦勤勉，鞏固與所有國際合夥人及所有利益相關方的關係，因我們視所在社區為業務的不可分割部分，從而盡精微而致廣大。

遠景

以人為本

建設一個以人為本的新興醫療科技超級集群。

使命

持續創新

提供能延長和重塑生命的可普惠化真善美方案。

* 附註：該等數字包括本集團以權益法計量的被投資公司的數字。

二零二三年是充滿挑戰的一年，放眼海外，疫後餘波猶在，加上地緣政治等因素，致使全球供應受阻；在國內，下半年以來，醫療行業加強合規管控，對院內手術量產生階段性負面擾動。面對複雜多變的外部環境，我們積極調整經營策略，執行多項控費舉措，實現了組織的統籌增效。

截至二零二三年十二月三十一日止年度（「報告期內」），集團實現全球收入950.7百萬美元，同比增長15.8%^註，其中，心臟瓣膜業務、大動脈及外周血管介入業務、神經介入業務的收入分別實現32.5%、32.2%、21.6%的提升；伴隨著核心產品商業化加速，手術機器人業務收入錄得258.4%的增長。我們已全面搭建出海平台，加大對各業務優勢產品的海外推廣力度，報告期內，出海業務實現收入57.1百萬美元，同比提升53.9%。一體化的全球統籌運營，將助力我們打造具有可持續發展能力、成梯次和成系列的產品組合，於全球範圍內提高微創品牌核心競爭力。

報告期內，受資產減值計提等因素影響，集團錄得淨虧損649.1百萬美元，同比有所擴大；剔除一次性的、非現金影響，集團達成非香港財務報告準則經調整淨虧損434.6百萬美元，同比收窄13.5%。我們高度重視各項費用的合理管控，紮實執行多項控費舉措，報告期內，研發、管理費用率之和相較去年同期下降18個百分點。通過全面聚焦核心項目，以價值為導向控制投入，研發費用下降9.6%；為確保資源分配與戰略目標相匹配，我們有效精簡組織架構，管理費用下降18.5%；此外，我們加大於銷售端的投入，持續提升集團盈利能力，銷售費用同比提升2.0%。

心血管介入業務方面，我們致力於在全球範圍內提供冠狀動脈相關疾病綜合治療解決方案，我們的冠脈支架品類市場份額繼續保持中國第一、全球前二。報告期內，我們實現全球收入增長16.2%，並在利潤端扭虧為盈。其中，受高端產品銷售提速等因素帶動，我們的海外收入同比增長71.3%，板塊毛利率上升4個百分點。在國內，受益於渠道協同，我們的通路產品收入提升66.9%，在過去的一年多時間裡，我們實現了5款高附加值通路產品的獲證，亦積極推進有源產品的研發註冊，旋磨系統已遞交了NMPA註冊申請，震波球囊已完成臨床隨訪，壓電導絲已完成FIM入組，管線內亦有若干創新產品將快速推進臨床。

骨科業務方面，全球營業收入實現了7.3%的同比提升，通過持續推進全球生產合作、開展各項降本增效舉措，報告期內，全球淨虧損實現了9.7%的收窄。在國內，受益於核心產品銷售額的增長，收入同比提高33.8%；通過推動骨科供應鏈整合、提高生產效率，國內骨科毛利率實現9個百分點的提高。在海外，受原材料短缺致使的缺貨影響，終端需求兌現情況不及預期，二零二三年下半年以來，通過有序調度庫存商品、積極開發多元供應商，我們的庫存缺口基本解決，供應鏈趨於穩定，回歸正常水平。後續，我們也將持續加大全球合作生產項目的推進力度，推進生產成本的逐步下降。

心律管理業務方面，上游零部件在海外的供應緊張致使起搏及除顫類導線產能嚴重不足，受此影響，我們的全球營業收入出現1.0%的下降，通過採取一系列積極舉措，二零二三年九月以來，海外導線產量已經回升。我們著力於推進高端產品的全球註冊，先後完成新一代高端系列產品於美國、歐洲、日本等地的上市，並逐步展開市場推廣。在國內，報告期內收入增長25.7%，我們的起搏器產品組合在多個

主席報告

省際及聯盟帶量採購中中選，後續集采執行將帶動收入增長，夯實國產第一的市場地位。註冊方面，兼容全身MRI檢查的新一代ENO™系列起搏器和及配套導線於國內批准，將為國內患者帶來更具優勢的新選擇。

大動脈及外周血管介入業務方面，受益於新產品及海外市場推廣力度的不斷加大，該業務實現32.2%的收入增長，淨利潤率提高2個百分點。其中，國際業務收入同比提升51.2%，產品銷售已覆蓋31個海外國家和地區。研發方面，我們的Castor®分支型主動脈覆膜支架獲批國內首張定制式備案證，5項創新產品已遞交NMPA審批。

神經介入業務方面，該板塊收入增長21.6%，毛利率提升5個百分點，經調整淨利潤增長49.5%。在國內，通過持續擴大渠道覆蓋網絡，總體市佔率升至8.2%；二零二三年至今，我們共有5款新產品獲批上市，取栓產品組合亦得到完善。出海方面，我們的產品累計在17個海外國家實現商業化，並於愛爾蘭、英國兩地實現直銷模式，運營效率持續提高。

心臟瓣膜業務方面，收入達成32.5%的增長，多項財務指標實現優化，其中毛利率提升4個百分點，研發和管理費用率合計下降26個百分點，銷售費用率提升2個百分點。我們加速推進TAVI產品的全球商業化，累計進院數超過650家，海外植入台數同比增長90%。二零二四年一月，心臟瓣膜業務整合了左心耳相關的醫療器材業務，實現結構性心臟病業務的戰略重組，將進一步增強業務協同，提升該業務板塊的市場競爭力。

手術機器人業務方面，板塊收入實現258.4%的增長，同時經營效率亦持續改善。報告期內，我們的核心產品圖邁®獲得11台新中標、完成10台裝機，並於年末達成首筆海外訂單，實現全球化的新突破。二零二三年，伴隨著Mona Lisa前列腺穿刺機器人獲批上市並實現首單銷售，R-ONE®血管介入手術機器人獲批並達成2台訂單，我們的商業化機器人產品組合已實現對即腔鏡、骨科、泛血管及經皮穿刺四大賽道的覆蓋。

我們始終致力於快速有效地開發處於行業領先地位的高端醫療器械，二零二三年初至今，集團及聯營公司共有44款產品獲得NMPA第三類首次註冊，或完成重大註冊變更，19款產品獲得FDA核准，20款產品獲得歐盟CE認證，數量上均實現增長。隨著上市商品數量穩步增長，集團產品組合的優勢也愈發凸顯，我們將在全球維度充分挖掘營銷方面信息共享及優勢互補的潛力，繼續加強渠道資源整合，進一步提升入院效率及單院產出。後續，新產品帶來的增量收入也將為集團的整體增長持續貢獻新動能。

我們秉承「幫助億萬地球人健朗地越過115歲生命線」的初心，積極踐行為社會「提供能延長和重塑生命的可普化真善美方案」的使命，將我們的醫療器械產品和疾病解決方案推廣至全球更多的角落。我們堅持綠色可持續發展，推動醫療行業和社會全面發展，為患者提供強有力的醫療保障，助力構建更多元包容的社會。

未來，我們將繼續不忘初心，積極履行企業使命，高度關注企業利益相關方的訴求，堅持「以人為本」，穩健發展，在後疫情時代，在為全球患者提供醫療解決方案的同時，為利益相關方創造長遠的共同價值。

註：以上提到的收入增長率均為與上年同期比較數據且剔除匯率影響

主席
常兆華博士

二零二四年三月二十八日

業務概覽

概覽

二零二三年，全球經濟從衰退中逐漸復甦，持續高利率環境下，世界經濟向好與風險並存。在中國，高質量發展紮實推進，經濟回升向好，同時發展新質生產力的產業基礎不斷夯實。中長期來看，全球老齡化浪潮之下，「銀髮經濟」將成為新業態，持續為醫療行業貢獻新的增長點。

在中國，市場需求的復甦為產業發展提供強有力的支撐，各類支持性政策自上而下催動醫療器械產業升級：頂層設計維度，國常會先後審議通過《醫藥工業高質量發展行動計劃(2023-2025年)》及《醫療裝備產業高質量發展行動計劃(2023-2025年)》，著力提高醫藥工業和醫療裝備產業韌性和現代化水平，營造鼓勵支持醫療器械產業創新的更優生態環境；執行層面，各地醫保部門亦持續完善多元支付機制，全面推進創新醫療器械進院及合理使用。二零二三年十二月，國家醫保局在答覆函中進一步明確，「鼓勵將新技術、新藥品、新器械納入保障範圍，在DRG/DIP等醫保支付方式改革中，充分考慮新技術、新藥品、新器械的應用」。醫保支付+商保推進+定價優化的全套組合拳，將加速推進創新醫療器械商業化，龍頭企業有望多重受益，持續提高產業集中度和市場競爭力。

基於財務報告可呈報分部，本集團共擁有八個主要業務板塊，包括心血管介入業務、骨科醫療器械業務、心律管理業務、大動脈及外周血管介入業務、神經介入業務、心臟瓣膜業務、手術機器人業務和外科醫療器械業務。截至報告期末，集團(亦通過聯營公司)擁有逾10,000項全球專利(含申請)，產品進入全球100餘個國家和地區的逾20,000家醫院，向全球患者提供逾600種醫療解決方案，覆蓋人體循環系統、神經系統、運動系統、內分泌系統、泌尿系統及生殖系統。作為國際領先的創新型高端醫療器械企業，集團持續推動全球業務高速發展，報告期內多款創新產品在海內外市場獲批上市，為業務的高質量、可持續增長輸送源源不斷的新動力。

報告期內，集團持續推動各項業務合規穩健發展，儘管受到國內外多重不利因素影響，得益於高效推進產品推廣及市場開拓，市場份額延續快速增長的趨勢，本集團實現全球業務收入950.7百萬美元，較上年同期大幅增長15.8%(剔除匯率影響)；其中，伴隨著矩陣式出海帶來的品牌效應凸顯，出海業務收入為57.1百萬美元，較上年同期穩定提升53.9%(剔除匯率影響)；業務板塊中，本集團心臟瓣膜業務、大動脈及外周血管介入業務、神經介入業務及心血管介入業務收入均實現快速增長，分別較上年同期增長32.5%、32.2%、21.6%及16.2%(剔除匯率影響)；受益於核心產品的快速放量，手術機器人業務收入亦較上年同期大幅提升258.4%(剔除匯率影響)，優勢的市場地位持續夯實。

管理層討論及分析

著力於提升運營效率，集團紮實推進多元控費舉措，報告期內，研發、管理、銷售三項費用率之和同比錄得 22.1 個百分點的大幅下降。面對各項挑戰，集團積極執行策略調整，加強資源聚焦、增進資源協同、做好投入產出管控，以價值為導向控制投入節奏。報告期內，通過採取積極的成本控制措施，優先考慮及重點關注核心項目，研發費用同比下降 9.6%。旨在持續優化人力資源體系，確保資源配置與戰略目標相匹配，報告期內集團組織架構得到有效精簡，運營效率明顯提升，管理費用同比下降 18.5%。營銷方面，集團充分挖掘信息共享及優勢互補的潛力；同時，伴隨著上市商品數量穩步提升，產品組合優勢突顯，競爭實力進一步提升；未來，通過繼續加強渠道資源整合，推進院內挖潛，入院效率及單院產出有望持續穩步增長。

報告期內，通過積極執行資源聚焦及成本控制舉措，本集團錄得非香港財務報告準則經調整淨虧損 434.6 百萬美元，較二零二二年收窄 13.5%。未來，本集團將充分重視財務報表的健康度及現金流的充裕性，致力於在未來幾年大幅減虧並實現盈虧平衡。

心血管介入業務

心血管介入業務提供冠狀動脈相關疾病綜合治療解決方案，開發、製造及商業化業界領先的冠狀動脈支架及相關輸送系統，以及球囊導管、無源配件、有源介入器械等產品，致力於通過持續創新，為全球冠心病患者提供更多優質普惠的一體化解決方案。

心血管疾病是導致全人類死亡和健康損失的首要原因，隨著人口老齡化進程加速，其帶來的社會負擔逐年增長；與此同時，合併症多、併發症發生率高等因素亦使得該疾病的診療成為全球性難題。近年來，冠脈介入手術愈發趨於精確和高效，以腔內影像學技術為代表的精準醫療理念成為新的診療趨勢，以有源介入為代表的創新治療手段為複雜病變提供新的選擇，手術機器人加強設備間聯通，助力手術更加數字化、精準化、智能化。多項創新技術加持之下，全球心血管介入終端市場將穩定擴容。

截至報告期末，本集團心血管業務板塊共有 6 款藥物洗脫支架和 4 款球囊產品在售，是全球冠脈介入領域的領跑者。報告期內，得益於國際市場滲透率持續提升，及新產品帶來的增量貢獻，本集團心血管業務實現全球營業收入 147.2 百萬美元，較上年同期大幅提升 16.2% (剔除匯率影響)。



管理層討論及分析

在海外市場，得益於市場份額提升，本業務板塊達成銷售收入 36.5 百萬美元，較上年同期顯著增長 71.3% (剔除匯率影響)；分區域來看，亞洲地區 (除中國外) 及南美地區均錄得收入大幅提升，分別同比增長 114.2% 及 44.7% (剔除匯率影響)。報告期內，集團持續推進海外渠道拓展及空白市場開拓，新開發 11 個國家和地區渠道經銷商；截至報告期末，冠脈支架產品銷售已累計覆蓋 80 個海外市場，球囊產品銷售已累計覆蓋 70 個海外市場，區域覆蓋加速的同時，於可及市場的份額亦持續增長。集團致力於在全球範圍內構建多元產品矩陣，報告期內，支架產品於 8 個國家或地區新獲得 10 項首次註冊證，累計在 44 個國家或地區獲證上市；球囊產品在 5 個國家或地區新獲得 9 項首次註冊證，累計在 38 個國家或地區獲證上市。憑借多產品組合的優勢，該領域產品已實現對各類市場需求的梯度覆蓋，報告期內，依托高端產品銷量提升、高單價國家市場份額快速增長，板塊毛利率同比提升 4 個百分點；與此同時，通過加強端對端的渠道庫存管理，持續優化庫存結構，集團生產成本及運費支出亦實現下降。

在國內，本業務板塊達成銷售收入 110.7 百萬美元，較上年同期增長 6.1% (剔除匯率影響)。報告期內，集團進一步夯實心血管介入領域的優勢市場地位，多款產品市場份額穩定增長；與此同時，充分發揮心血管介入領域的渠道協同，隨著已上市產品矩陣持續豐富，通路類耗材收入同比顯著提升 66.9%。截至報告期末，集團藥物洗脫支架產品已累計覆蓋中國市場約 3,500 家醫院，其中，報告期內新開發逾 300 家醫院；球囊產品已覆蓋國內逾 1,500 家醫院，報告期內新增覆蓋近百家醫院。專注開發基層醫療空白市場的「飛燕計劃」自二零一七年啟動以來，已形成對於全國逾 1,000 個縣級行政區域，超過 3,000 家醫院的覆蓋網絡，在 1,500 餘家縣域醫院完成微創業務覆蓋，累計挽救患者生命超過 40 萬人次，通過醫學教育推廣、建設基層醫院互聯網體系、提升患者管理及轉診能力等方式，賦能縣域醫院精準介入，令廣大基層市場患者得以享受到優質普惠的高端醫療解決方案。未來，集團將繼續積極履行社會責任，貫徹推進醫改政策執行，同時促進產品與服務的延伸，持續完善冠心病一體化全解方案。伴隨著高附加值產品陸續上市並實現商業化，板塊盈利能力將持續增強，有望實現收入與利潤雙提升。

管理層討論及分析

骨科醫療器械業務

骨科醫療器械業務提供全面的骨科解決方案，產品涵蓋關節重建、脊柱、創傷以及其他專業植入物及工具等。

報告期內，雖然海外業務受到供應因素對生產及交付的影響，得益於國內業務的高速增長，全球骨科錄得收入 237.3 百萬美元，較上年同期增長 7.3% (剔除匯率影響)；與此同時，通過持續推進全球生產合作、開展各項降本增效舉措，全球骨科業務淨虧損同比收窄 9.7%。

在國內，報告期內骨科業務錄得收入 27.3 百萬美元，同比顯著提升 33.8% (剔除匯率影響)。關節業務方面，伴隨著擇期手術需求釋放，報告期內集團全品類關節植入量實現 96% 的大幅增長。其中，憑借突出的產品力優勢，集團進口膝關節產品快速承接外資品牌收縮釋放的空白市場，出貨量同比大幅提升 203%，市場份額實現翻倍，競爭優勢明顯加強。為推動業務穩健增長，集團持續優化渠道建設與區域覆蓋，報告期內，渠道商數量同比增多 38%，醫院覆蓋率亦隨之大幅提升。脊柱與創傷業務方面，受集採降價及存貨計提減值等因素影響，報告期內標內產品收入下降。通過持續提升生產效率、優化資源利用、推動骨科供應鏈整合，集團已實現重點產品成本穩步下降，報告期內板塊毛利率大幅提升九個百分點，關鍵產品實現產能明顯提升。

在海外，伴隨著疫後修復及治療理念認可度提升，集團終端產品需求量快速上升。然而，二季度以來，受上游材料供給因素影響，集團核心產品出現供應短缺；下半年以來，集團積極開發多元供應商，庫存缺口逐漸收窄，積壓訂單數量回落。通過有序調度及分配庫存產品，報告期內國際(非中國)骨科業務錄得收入 210.0 百萬美元，較同期依然實現 4.6% (剔除匯率影響) 的增長。未來，集團將充分發揮製造協同，持續加大供應鏈全球合作生產項目的推進力度，降低供應成本的同時，進一步抵禦潛在供應風險。通過積極於各類學術會議推廣機器人板塊鴻鵠® 機器人搭配 Evolution® 內側樞軸膝關節系統的膝關節置換手術解決方案，相關組合持續吸引海外術者關注，為板塊貢獻增量訂單；報告期內，儘管受到缺貨因素影響，受手術機器人裝機數量提升所帶動，集團膝關節產品銷售實現 11% 的同比增長，意味著上述推廣策略愈發得到驗證。未來，該板塊將繼續順應行業發展趨勢，致力於為患者提供更加精準化、個體化的關節置換手術解決方案，提升患者術後生活質量。



心律管理業務

心律管理業務致力於打造全球領先的心臟節律疾病解決方案，研發、製造和銷售用於診斷、治療和管理心律失常及心力衰竭的產品，主要包括起搏器、除顫器、心臟再同步治療裝置及配套導線產品，以及搭配使用的監測類產品組合。

報告期內，受海外供應因素影響，心律管理業務實現全球收入 207.0 百萬美元，較上年同期下降 1.0% (剔除匯率影響)。

在海外，上游零部件供應緊張致使起搏及除顫類導線產能嚴重不足，終端產品銷售整體受到限制，報告期內，心律管理國際(非中國)實現收入 190.8 百萬美元，同比下降 2.8% (剔除匯率影響)。為全面解決終端及渠道缺貨問題，加強供應鏈穩定性，報告期內，集團積極部署行動，導線產量自九月以來快速回升。產品推廣方面，報告期內藍牙® 起搏器錄得銷售額同比大幅提升 27.0%；即便受到導線供應的不利影響，植入式心律轉復除顫器(「ICD」)依然實現 7.9% 的銷售額同比增長。報告期內，集團加大重點產品全球推廣力度：在美國，搭載 AutoMRI™ 技術的植入式藍牙® 起搏器 Alizea™ 和 Celea™ 及配套產品達成註冊里程碑；在日本，伴隨著包括 GALI™ SonR® 心臟再同步除顫器(「CRT-D」)及 NAVIGO™ 4LV 左心室起搏電極導線在內的多款高附加值產品獲准上市，全新一代高壓產品已完成補齊；在歐洲，TALENTIA™ 和 ENERGY™ 系列 ICD 及 CRT-D 於二零二四年先後獲准上市，基於集團自主研發的低能耗技術，具有目前業界最長的預期使用壽命。日益豐富的產品組合將助力全球推廣，為業務可持續增長增添新動能。

在國內，心律管理業務錄得收入 16.2 百萬美元，同比大幅提升 25.7% (剔除匯率影響)。報告期內，廣東牽頭的四省心臟起搏器類醫用耗材聯盟集採正式執行，集團六款單雙腔起搏器產品以差異化組合實現中標，助力國內市場開拓。其中，Rega® 憑借小體積、自動化、生理性、長壽命等產品力優勢快速放量，帶動國產起搏器組合收入同比提升 49.7%，進一步夯實國產品牌市場份額第一的地位。報告期內，集團起搏器產品實現 3+N 京津冀聯盟及安徽省的帶量採購中選，後續集採執行將進一步提升集團產品終端滲透率，助力國產品牌市場影響力提升。註冊方面，二零二四年一月，伴隨著兼容 1.5T/3.0T 全身 MRI 檢查的新一代 ENO™ 系列起搏器和 Vega™ 起搏電極導線獲得國家藥品監督管理局(「NMPA」)上市批准，將極大抹平集團與外資產品的代際差距，為廣大國內患者帶來更具優勢的新選擇。生產與供應方面，集團持續提升生產線自動化及數字化程度，按時、保質、保量供應市場需求，推進本土供應鏈建設，提升供應鏈抵抗風險的能力。



管理層討論及分析

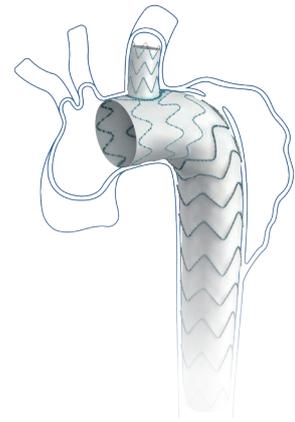
大動脈及外周血管介入業務

大動脈及外周血管介入業務專注於為腹部及胸廓大動脈瘤、外周血管疾病、主動脈夾層動脈瘤及其他動靜脈相關疾病的介入治療提供一體化疾病解決方案。

報告期內，受益於新產品及海外市場推廣力度持續加大，大動脈及外周血管介入業務實現收入 168.0 百萬美元，較上年同期增長 32.2% (剔除匯率影響)；淨利潤 69.1 百萬美元，同比增長 31.7%；錄得淨利率提升 1.8 個百分點，盈利能力持續加強。

在中國，集團已搭建廣泛而下沉的營銷渠道佈局，憑借突出的產品力優勢，多款產品市場份額領先，在市場擴容中率先受益。集團各類產品的醫院覆蓋數逐年提升，終端使用及植入量加速增長：截至二零二四年三月，Castor® 分支型主動脈覆膜支架及輸送系統 (「Castor® 分支型支架」) 已累計覆蓋超過 1,000 家終端醫院；Minos® 腹主動脈覆膜支架及輸送系統 (「Minos® 腹主動脈支架」) 已累計覆蓋超過 800 家終端醫院；Reewarm® PTX 藥物球囊擴張導管已累計覆蓋超過 900 家醫院。新產品方面，自 Talos® 直管型胸主動脈覆膜支架系統 (「Talos® 支架」) 及 Fontus® 分支型術中支架系統 (「Fontus® 術中支架」) 上市以來，入院數及終端植入量均快速增長，亦促使公司銷售收入以及利潤穩步提升。多重助力之下，集團將延續快速增長的趨勢，進一步夯實在主動脈及外周血管介入領域的市場競爭力。

在海外，通過不斷加大市場推廣力度，報告期內錄得銷售收入 11.5 百萬美元，同比大幅增長 51.2%，海外收入佔比持續提升。集團已形成了主動脈介入領域較為齊全的產品線，截至二零二四年三月，該板塊產品銷售已覆蓋 31 個國家，業務拓展至歐洲、拉美和亞太其他國家和地區，分產品看：Castor® 分支型支架已在全球 16 個國家進入臨床應用，Minos® 腹主動脈支架已在全球 19 個國家進入臨床應用，Hercules® Low Profile 直管型覆膜支架及輸送系統 (「Hercules®-LP 直管型支架」) 已在全球 21 個國家進入臨床應用。Reewarm® PTX 藥物球囊於報告期內正式進軍國際市場，現已成功於巴西及哥倫比亞地區獲准上市，通過持續輸出臨床表現優異的新產品，將助力集團形成具有可持續發展能力、成梯次和成系列的產品組合，於全球範圍內提升公司品牌核心競爭力及可持續發展能力。



神經介入業務

神經介入業務專注於為包括出血性腦卒中、腦動脈粥樣硬化狹窄及急性缺血性腦卒中在內的腦血管疾病提供治療全套解決方案，研發、生產及商業化神經介入治療及通路醫療器械。

報告期內，神經介入業務錄得收入 93.9 百萬美元，同比增長 21.6% (剔除匯率影響)；得益於積極執行供應鏈改善及成本節約舉措，毛利率水平和運營效率均持續提升，報告期內該業務錄得非香港財務報告準則經調整淨利潤 27.7 百萬美元，同比提升 49.5%，盈利能力顯著增強；實現淨利潤 19.1 百萬美元，同比扭虧為盈且增長強勁。

在中國，多款市場份額領先產品持續放量，新上市品類亦帶來增量貢獻，多元因素驅動下，集團神經介入領域的龍頭地位進一步夯實。伴隨著諸多臨床及隨訪數據讀出，Bridge® 椎動脈雷帕霉素靶向洗脫支架系統 (「Bridge® 椎動脈支架」) 的市場推廣逐漸步入成熟期，術者對該產品的認可度持續提升；報告期內，Bridge® 椎動脈支架新增進入約 500 家醫院，累計入院數超過 1,000 家。借助集採中標等有利的商業化政策，NUMEN® 彈簧圈栓塞系統 (「NUMEN® 彈簧圈」) 的市場推廣明顯加速，植入量及醫院覆蓋快速提升，於報告期內新入院超過 350 家，市佔率穩步增長。核心產品 Tubridge® 血流導向密網支架 (「Tubridge® 密網支架」) 加速推進術式下沉，報告期內新開發約 250 家醫院，銷售額延續高增長的趨勢。集團致力於充分發揮產品間渠道協同，得益於與 Tubridge® 密網支架、NUMEN® 彈簧圈進行組合銷售的策略，U-track® 顱內支撐導管系統於報告期內亦錄得銷量大幅提升。集團積極推進空白醫院開發及下沉市場開拓，報告期內，該板塊新開發醫院約 450 家，累計覆蓋醫院逾 3,000 家，專注於服務基層市場腦卒中患者的「神雕飛燕」團隊新開拓基層醫院約 200 家，累計覆蓋 250 個低線城市及縣城的逾 800 家醫院，愈發夯實該板塊於基層市場的競爭優勢。

在海外，集團商業化進程於報告期內明顯提速，該板塊錄得銷售收入 4.5 百萬美元，較上年大幅增長 44.6%，亞太地區，歐洲、中東及非洲地區 (「EMEA」) 及拉美地區的銷售額均錄得成倍式提升，其中：日本地區快速推進產品入院，商業化元年達成醫院覆蓋逾 90 家，拉動亞太地區收入同比顯著增長；受益於完成法國醫保覆蓋、實現非洲市場突破、於英國及愛爾蘭建立直銷渠道等一系列積極市場舉措，NUMEN® 彈簧圈系列產品於 EMEA 地區的銷售亦錄得大幅提升。報告期內，集團持續加深區域開拓與渠道覆蓋，產品新增進入 11 個海外國家和地區，累計於 18 個國家和地區實現商業化植入，涵蓋 8 個全球神經介入手術量排名前十的海外市場；與此同時，集團海外產品組合持續豐富，報告期內 4 款產品實現首次海外獲證：Tubridge® 密網支架先後獲得阿根廷和巴西的上市批准，Neurohawk® 顱內取栓支架、通路產品 X-track® 遠端導管及 Fastrack® 微導管亦在阿根廷獲准上市。未來，集團將繼續推動創新產品在全球市場的推廣，為全球腦血管病患者提供更多優質的全解方案。



管理層討論及分析

心臟瓣膜業務

截至報告期末，本集團的心臟瓣膜業務包括四款已獲證產品——VitaFlow® 經導管主動脈瓣及輸送系統（「VitaFlow®」）、VitaFlow Liberty® 經導管主動脈瓣及可回收輸送系統（「VitaFlow Liberty®」）（包括作為其配套供應的手術配件產品）、Alwide® Plus 球囊擴張導管及 AccuSniper™ 雙層球囊擴張導管（「AccuSniper™」），以及多種處於不同開發階段的經導管主動脈瓣植入術（「TAVI」）產品、經導管二尖瓣（「TMV」）產品、經導管三尖瓣（「TTV」）產品及手術配套產品。除自主研發的產品組合外，集團亦就若干 TMV 及 TTV 產品與業務夥伴推進合作，並擁有該等產品在中國的獨家商業化權利。

報告期內，受益於累積擇期手術需求的釋放，終端市場快速擴容，心臟瓣膜業務錄得收入 47.1 百萬美元，較上年同期顯著提升 32.5%（剔除匯率影響）；得益於加速推進原材料多元供方開發及國產化，生產成本穩步下降，毛利率同比提升 3.8 個百分點；與此同時，集團著力執行資源聚焦及成本管控措施，運營效率大幅提升，研發成本、分銷成本及行政開支佔收入的比例之和同比下降 24.1 個百分點。

在中國，集團加速整合在「大心臟」領域的優勢資源，持續推進高質量入院工作，報告期內，受頭部中心市場份額提升及術式快速下沉所驅動，該板塊植入手術中心較去年同期大幅增長 45%。市場開拓方面，該業務於報告期內新進入國內 117 家醫院，累計入院數同比增長約 27%；與此同時，通過著力鞏固現有手術中心的患者發現及手術支持工作，於累計覆蓋的逾 500 家手術中心達成了植入量和銷售額的快速增長。一直以來，集團將合資格 TAVI 醫院及獨立術者的培育作為市場戰略的關鍵環節，報告期內國內獨立術者數量進一步提升至逾 260 名，將持續助力 TAVI 術式滲透。為更好催動下沉市場挖潛，業務團隊持續加大與冠脈業務及「朱雀飛燕」團隊的合作力度，推進基層患者的篩查和轉診，並開展一系列醫學教育及市場推廣活動，打破地域限制，推動 TAVI 治療方案進一步普及。

在海外，集團持續推進全球註冊與市場開拓：報告期內，VitaFlow Liberty® 新增獲得泰國、俄羅斯和印度尼西亞的註冊批准；截至報告期末，TAVI 產品已累計進入阿根廷、哥倫比亞、泰國和俄羅斯的近百家醫院，擁有近 20 名獨立術者。集團充分發揮不同業務間的渠道協同，依托冠脈團隊廣泛覆蓋的海外銷售網絡，VitaFlow® 和 VitaFlow Liberty® 於報告期內實現 120 例商業化植入，收入同比大幅提升 59%。註冊方面，報告期內，Alwide® Plus 獲得泰國、俄羅斯、印度尼西亞和沙特阿拉伯的註冊批准，VitaFlow Liberty® 和 Alwide® Plus 的 CE 註冊工作已進入關鍵審核階段，VitaFlow Liberty® 和 Alwide® Plus 在印度、韓國、墨西哥等新興市場的註冊工作亦取得階段性進展。伴隨產品在海外市場陸續獲證，集團將繼續以現有銷售網絡為基礎，持續擴大業務版圖，加速推進全球業務發展。

二零二四年一月，心臟瓣膜業務收購上海佐心醫療科技有限公司（「上海佐心」）51% 的股權，整合集團左心耳相關醫療器材業務，實現集團結構性心臟病業務戰略性重組，將進一步增強業務協同，提升該業務板塊的市場競爭力。



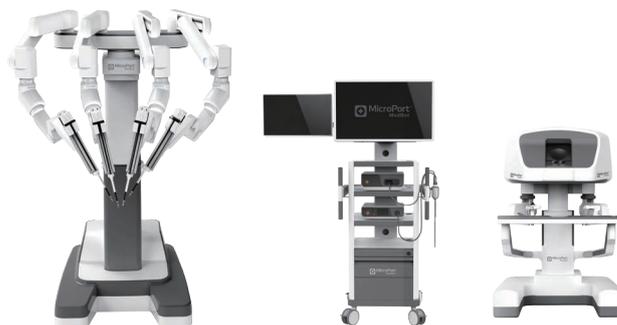
手術機器人業務

手術機器人業務致力於面向微創傷手術最前沿的發展需求，創新性提供能夠延長和重塑生命的機器人智能手術全解方案。依托強大的產業化運營能力，自創立以來，集團專注於手術機器人相關的核心五項底層技術(機器人本體設計、控制算法、電氣工程、影像導航及精準成像)的研發，差異性覆蓋手術機器人開發的全生命週期。

本集團是全球行業中唯一一家擁有覆蓋五大主要和快速增長的手術專科(即腔鏡、骨科、泛血管、經自然腔道及經皮穿刺手術)產品組合的公司，截至報告期末，4/5 賽道已有創新產品獲批上市。得益於全面促進核心產品的全球推廣，手術機器人業務的訂單數及銷售額均延續快速增長的趨勢，報告期內業務板塊錄得收入 11.0 百萬美元，同比大幅提升 258.4%(剔除匯率影響)。秉承著業務聚焦戰略，以推動可持續增長為首要目標，集團繼續提升內部管理質量，改善經營效率，報告期內淨虧損實現同比收窄。

在國內，集團接連達成註冊里程碑，助力商業化進程加速：伴隨核心產品圖邁®四臂腔鏡手術機器人(「圖邁®」)的多科室應用於報告期內獲批，集團積極承接「十四五」規劃實施以來不斷增長的腔鏡手術機器人採購需求，通過高質量開展包括臨床教育培訓、客戶服務、臨床支持在內的一站式服務，圖邁®中標台數及銷售收入均快速抬升，於多家頭部三甲醫院實現中標，亦全面佐證圖邁®在國產腔鏡手術機器人中絕對領先的優勢地位；集團差異化佈局泛腔道領域的穿刺機器人，報告期內 Mona Lisa® 前列腺穿刺機器人定位系統(「Mona Lisa」)獲得 NMPA 上市批准，至今已達成商業化里程碑；與此同時，於泛血管領域佈局的 R-ONE® 血管介入手術機器人(「R-ONE」)自年末獲批以來，依托與冠脈板塊的超強協同，已於短時間內積累了多台潛在訂單，展現出良好的商業化潛力。集團持續探索 5G 遠程醫療方向，已實現包括圖邁®、鴻鵠®、R-ONE® 等多個手術機器人產品與 5G 技術的聯合應用。截至二零二四年三月，圖邁®已在全球範圍內完成超過 120 例 5G 遠程人體臨床手術探索，成功率高達 100%，成功實現手術距離最遠、術式最複雜、世界首例紀錄最多等多項創舉；現階段，集團已就圖邁®遠程內窺鏡手術系統啟動 NMPA 註冊臨床入組。未來，集團將不斷提升品牌影響力及臨床服務質量，持續踐行「讓天下沒有難做的手術」的信念，推動微創傷手術向智能化、普惠化方向深入發展。

報告期內，該業務加速推進「全球化」戰略，借助集團廣泛佈局的海外銷售網絡，全面而快速的推動多產品銷量提升。截至二零二四年三月，得益於與骨科業務內軸關節系統的超強協同，鴻鵠®骨科手術機器人(「鴻鵠®」)累計獲得海外訂單 15 台，並完成逾百例機器人輔助手術。報告期內，鴻鵠®輔助初次全膝關節置換術臨床研究 1 年隨訪結果於國際知名期刊發表，通過開展頭對頭大樣本量對照研究，證實鴻鵠®與國際頂尖骨科手術機器人產品無顯著差異，臨床療效已達到國際一流水平。圖邁®的海外市場探索取得令人振奮的開局，於報告期內達成海外首單銷售，實現國產腔鏡手術機器人出海「零的突破」；二零二四年三月，圖邁®成功輔助實施了海外首例前列腺癌根治術，表明集團創新實力及培訓服務體系滿足海外臨床應用的要求。伴隨多款產品陸續達成海外里程碑，日益全面的手術機器人解決方案將有助於為更多全球醫患提供優質可靠的醫療科技服務，進一步夯實集團品牌影響力。



管理層討論及分析

新興業務板塊

在成熟業務板塊高速發展的同時，致力於構建從預防診斷到治療康復、覆蓋人類全生命週期的業務閉環，本集團著力佈局具備高速增長潛力的新興業務，報告期內，通過細緻梳理整體運營，集團亦持續精益項目管理，以期為後續業績增長及提升盈利能力打下良好基礎。

在介入影像領域，集團專注於手術室、導管室相關的醫用影像設備的研發、生產與供應鏈整合，報告期內，憑借與冠脈板塊的渠道協同，ArgusClarity® 血管內光學干涉斷層成像(OCT)系統的入院推廣進入加速期，累計醫院覆蓋數同比提升近 80%，帶動設備保有量大幅增長逾 400%，導管出貨量亦隨之顯著提高；集團與西門子共同開發的 Soul-Man™ 裴笠翁® 醫用血管造影 X 射線機(DSA)於報告期內成功完成 3 台設備安裝，並實現收入確認；與此同時，集團自主研發的血管內超聲(IVUS)成像系統及配套導管已順利通過型式檢驗，並已就該產品分別向 NMPA 及 FDA 遞交註冊申請。未來，集團將繼續專注於打造全球領先的影像設備產品及平台，為一體化導管室的建立提供助力。

在非血管介入領域，集團致力於提供內鏡診斷與治療一體化解決方案。報告期內，通過積極執行團隊調整，加大市場准入力度，該板塊渠道商數量實現翻倍式增長，集團產品新進入約 280 家醫院，累計醫院覆蓋數達近 650 家。現階段，集團泌尿結石耗材產品線已形成閉環，報告期內，受益於存量醫院手術量提升，及新開發醫院帶來的增量貢獻，院內植入量亦實現翻倍。與此同時，集團於呼吸內鏡領域取得里程碑式突破，二零二四年一月，電子胸腔內窺鏡正式獲得 NMPA 批准上市，採用全球首創的槍型手柄設計，有望解決進鏡創傷大、手柄操作不便等現有臨床痛點。未來，集團將持續完善在泌尿、呼吸、消化和婦科等領域的多元化戰略佈局，更好地滿足醫患對高質量醫療解決方案的期待。

研究與開發(「研發」)

報告期內，本集團研發項目取得豐碩成果。在中國，本集團及聯營公司共有 33 款產品獲得 NMPA 頒發的三類醫療器械註冊證，或完成重要註冊變更，1 款產品進入國家創新醫療器械特別審批程序(「綠色通道」)，累計擁有 30 款「綠色通道」產品，連續九年在醫療器械同業中排名第一。在海外，於報告期內，本集團及聯營公司共有 15 款產品獲得美國 FDA 核准，14 款產品獲得歐盟 CE 認證。

報告期內，集團及聯營公司獲准的變更及註冊包括但不限於：圖邁® 腔鏡手術機器人多科室註冊、第四代 Columbus® 三維心臟電生理標測系統註冊，及完成 R-ONE® 血管介入手術機器人、IceMagic® 冷凍消融系列產品、鴻鵠® 髌膝關節置換機器人、Tigertriever® 顱內取栓支架、WAVE-track™ 顱內血栓抽吸導管、AccuSniper™ 雙層球囊擴張導管、Interline™ 導引導管等的首次註冊。在海外，集團及聯營公司新增核准重磅產品包括：植入式藍牙起搏器 Alizea™ 和 Celea™ 及配套產品、蜻蜓眼® DFVision® 三維電子腹腔內窺鏡、TrueForce® 一次性使用壓力監測磁定位射頻消融導管及 AncherV™ 錨定球囊等。集團積極推進各項新獲批產品的市場開拓與准入，伴隨多款產品於報告期內達成銷售突破，將持續夯實產品組合進院的市場策略，充分發揮「集團式」運營的優勢，攤薄銷售成本，加速扭虧進程。

此外，二零二四年初至今，集團亦有若干重磅產品獲批上市，如：ENO™系列磁共振相容起搏器及 Vega™植入式心臟起搏電極導線、AnchorMan®左心耳封堵器、Evolution® CCK 膝關節翻修系統、NeuroGuard®神經血管球囊導引導管、Bilumos®雙腔微導管及 TALENTIA™和 ENERGYA™系列的 ICD 和 CRT-D 等，有望構成新的增長引擎。本集團將持續高效推進已上市產品在海內外市場的拓展及推廣，通過高價值的全球產品佈局，充分發揮平台化協同效應，在為患者提供更多優質的醫療全解方案的同時，亦帶動公司價值的持續提升。

人力資源及培訓

截至二零二三年十二月三十一日，本集團在全球共有 8,230 名僱員，其中 1,912 名為海外員工，分佈在亞太地區、歐洲、中東、非洲、北美洲、南美洲及澳大利亞，佔員工總數的 23.23%。

為應對外部市場日益加強的不確定性，集團致力於打造兼具靈活與韌性的組織能商體系，通過對集團內各業務板塊重點工作進行梳理，盤點人力資源分佈，優化工作流程，建立協作機制，逐步拓寬集團平台化運營職能的共享服務，推動整體協同效應的提升。並在此過程中精簡部分項目及崗位，從而實現組織的統籌增效。集團承諾通過打造全方位的組織能商體系，通過資源整合和平台賦能，及全新的管理運作方式，為員工提供更加多元的發展空間。集團持續秉承「六分成熟、七分用途、八分待遇、九分培植、十分愛護」的人才法則，為員工提供了充分的上升空間及橫縱結合的發展路徑，並通過企業內部學習機構，助力人才加速發展和追求自我實現，共同為實現「幫助億萬地球人健朗地越過 115 歲生命線」的信念而奮鬥。

前景

隨著全球人口老齡化程度提高、居民生活水平改善及發展中國家經濟增長，全球醫療器械市場需求穩步提升。在中國市場，得益於經濟社會發展，人民群眾的健康意識顯著提升，醫療制度改革亦帶來政策紅利，中國醫療器械市場迎來巨大發展機遇。為在日趨激烈的市場競爭中把握發展機遇、提升核心競爭力，我們將繼續執行積極的經營策略，包括但不限於如下：

1. 鞏固中國醫療器械市場領先地位。憑借強大的品牌認知度、廣泛的分銷網絡、以及多賽道佈局的規模效應，我們將進一步提升國內市場佔有率，繼續發揮龍頭優勢，助力國產高端醫療器械領域全面突圍，為股東、客戶、員工和社會創造最大價值。
2. 加速全球化拓展，實現微創品牌和全球運營統籌一體化。不斷深化以本地化為基礎的全球化品牌及運營戰略，貫徹「經略全球化，執行屬地化，佈局多樣化，定位統一化」的運營模式，通過對全球資源與市場的高效整合，實現全球化佈局，將微創產品帶到更多的國家或地區，惠及全球患者和醫生。
3. 持續完善現有生產工藝，開展高回報創新，打造多元化產品組合。不斷完善現有產品製造工藝，提高生產效率；同時從企業戰略層面更加關注研發投入產出比，致力於在加強盈利能力的同時，為醫患提供更多優質普惠的一體化醫療解決方案。

管理層討論及分析

4. 深入推進管理體制改革。為進一步提升公司競爭力及抗風險能力，我們將不斷完善制度體系建設，提升內部治理效能，整合資源、精簡流程，在公司規模快速增長的同時，最大程度保持微創特有的創業活力、靈活性和效率。

財務回顧

概覽

儘管面對國內外複雜多變的不利因素影響，本集團於截至二零二三年十二月三十一日止年度收入較截至二零二二年十二月三十一日止年度增加 15.8% (剔除匯率影響)，或增加 13.1% (按美元計)。本集團堅持繼續提供多元化的產品組合，並繼續推行全球化戰略，因而令非中國區銷售額佔總收入的 48.2%。本集團致力於不斷為全球數以萬計的患者帶來創新、科技及服務，並在以微創傷治療為代表的高科技醫學領域及其他新興醫療市場建設一個屬於患者的全球化領先醫療集團。

以下討論乃以載於本報告其他章節的財務資料及附註為依據，並應與該等財務資料及其附註一併閱覽。

收入

千美元	截至十二月三十一日止年度		百分比變動	
	二零二三年	二零二二年	按美元計	剔除匯率影響
心血管介入業務	147,236	134,130	9.8%	16.2%
骨科醫療器械業務	237,340	223,555	6.2%	7.3%
心律管理業務	207,016	204,239	1.4%	(1.0%)
大動脈及外周血管介入業務	167,983	133,179	26.1%	32.2%
神經介入業務	93,885	79,900	17.5%	21.6%
心臟瓣膜業務	47,134	36,808	28.1%	32.5%
手術機器人業務	11,015	3,092	256.2%	258.4%
外科醫療器械業務	7,581	4,511	68.1%	75.9%
其他業務(附註)	31,535	21,417	47.2%	70.8%
合計	950,725	840,831	13.1%	15.8%

附註：

其他業務分部收入未達到釐定分部報告分部的量化指標最低要求。

本集團截至二零二三年十二月三十一日止年度的收入為 950.7 百萬美元，較截至二零二二年十二月三十一日止年度 840.8 百萬美元增長 13.1%。在本集團附屬公司之非美元功能貨幣兌換為本集團呈報貨幣美元的過程中，本集團的呈報收入會受美元兌功能貨幣升值或貶值影響。不計外匯影響，本集團收入增加 15.8%。該增長主要由於快速市場滲透及新產品收入貢獻。以下討論根據本集團主要業務分部作出。

管理層討論及分析

— 心血管介入業務

心血管介入業務於截至二零二三年十二月三十一日止年度錄得收入 147.2 百萬美元，較截至二零二二年十二月三十一日止年度增加 16.2% (剔除匯率影響) 或增加 9.8% (按美元計)。有關收入增加主要由於 (i) 通過贏標、代理商模式優化、銷售渠道拓展及產品迭代加速亞太、EMEA、拉美重點地區海外市場開拓；(ii) 冠脈支架銷量增加及集採價格上調驅動中國市場持續增長。

— 骨科醫療器械業務

千美元	截至十二月三十一日止年度		百分比變動	
	二零二三年	二零二二年	按美元計	剔除匯率影響
骨科醫療器械業務	237,340	223,555	6.2%	7.3%
— 美國	90,132	87,282	3.3%	3.3%
— 歐洲、中東及非洲	69,868	63,888	9.4%	7.6%
— 日本	29,551	30,848	(4.2%)	2.6%
— 中國	27,298	21,129	29.2%	33.8%
— 其他	20,491	20,408	0.4%	3.7%

骨科醫療器械分部於截至二零二三年十二月三十一日止年度錄得收入 237.3 百萬美元，較截至二零二二年十二月三十一日止年度增加 7.3% (剔除匯率影響) 或增加 6.2% (按美元計)。有關收入增加主要由於本集團獨特的膝關節假體設計獲得中外臨床醫生和患者的廣泛認可，並通過結合手術機器人以及導航系統等新技術的推廣和應用。

— 心律管理業務

千美元	截至十二月三十一日止年度		百分比變動	
	二零二三年	二零二二年	按美元計	剔除匯率影響
心律管理業務	207,016	204,239	1.4%	(1.0%)
— 歐洲、中東及非洲	175,170	172,191	1.7%	(1.7%)
— 中國	16,175	13,139	23.1%	25.7%
— 日本	9,756	12,308	(20.7%)	(15.4%)
— 其他	5,915	6,601	(10.4%)	(8.6%)

心律管理業務於截至二零二三年十二月三十一日止年度錄得收入 207.0 百萬美元，較截至二零二二年十二月三十一日止年度減少 1.0% (剔除匯率影響) 或增加 1.4% (按美元計)。具有藍牙連接功能及 MRI 兼容性的新一代起搏器及除顫器自上市以來獲得中外臨床醫生和患者的廣泛認可。然而，在海外，上游零部件供應緊張致使起搏及除顫類導線出現臨時產品供應問題，對其截至二零二三年十二月三十一日止年度的植入量造成不利影響。為全面解決終端及渠道缺貨問題，加強供應鏈穩定性，報告期內，集團積極部署行動，導線產量自九月以來快速回升。中國心律管理業務通過快速市場滲透保持增長勢頭，收入同比大幅提升 25.7% (剔除匯率影響)。

管理層討論及分析

— 大動脈及外周血管介入業務

大動脈及外周血管介入業務於截至二零二三年十二月三十一日止年度錄得收入 168.0 百萬美元，較截至二零二二年十二月三十一日止年度增加 32.2% (剔除匯率影響) 或增加 26.1% (按美元計)。該增加主要由於 (i) 報告期內手術需求恢復及業務持續擴張，老產品銷量穩步增長，新產品 Talos® 直管型胸主動脈覆膜支架系統及 Fontus® 分支型術中支架系統入院家數及植入量均實現較快增長；(ii) 不斷加大國際市場創新性產品銷售力度，推動海外業務收入快速增長。

— 神經介入業務

神經介入業務於截至二零二三年十二月三十一日止年度錄得收入 93.9 百萬美元，較截至二零二二年十二月三十一日止年度增加 21.6% (剔除匯率影響) 或增加 17.5% (按美元計)。該增加主要由於 (i) 多款市場份額領先產品 (包括 Tubridge® 血流導向密網支架、Bridge® 椎動脈雷帕黴素靶向洗脫支架系統及 NUMEN® 可解脫栓塞彈簧圈等) 持續開拓空白醫院和下沉市場，競爭優勢進一步鞏固，實現銷售額顯著增長；(ii) 二零二二年度新獲批產品 (包括 Neurohawk® 顱內取栓支架、Diveer® 顱內球囊擴張導管等) 加速醫院准入，貢獻收入增量。

— 心臟瓣膜業務

心臟瓣膜業務於截至二零二三年十二月三十一日止年度錄得收入 47.1 百萬美元，較截至二零二二年十二月三十一日止年度增加 32.5% (剔除匯率影響) 或增加 28.1% (按美元計)。該增長主要由於 (i) 經導管主動脈瓣植入術 (TAVI) 產品在國內市場入院的持續進展推動植入量和收入快速增加；(ii) 通過在海外的市場拓展，TAVI 產品已進入阿根廷、哥倫比亞、泰國和俄羅斯的近百家醫院，海外植入量增長約 90%。

— 手術機器人業務

手術機器人業務於截至二零二三年十二月三十一日止年度錄得收入 11.0 百萬美元，較截至二零二二年十二月三十一日止年度增加 258.4% (剔除匯率影響) 或增加 256.2% (按美元計)。主要由於圖邁® 四臂腔鏡手術機器人、鴻鵠® 關節置換手術機器人、蜻蜓眼® 三維電子腹腔內窺鏡全面推進商業化進程帶來銷售額的持續增長。

— 外科醫療器械業務

外科醫療器械業務於截至二零二三年十二月三十一日止年度錄得收入 7.6 百萬美元，較截至二零二二年十二月三十一日止年度增加 75.9% (剔除匯率影響) 或增加 68.1% (按美元計)。

— 其他業務

本集團的其他業務於截至二零二三年十二月三十一日止年度錄得收入 31.5 百萬美元，較截至二零二二年十二月三十一日止年度增加 70.8% (剔除匯率影響) 或增加 47.2% (按美元計)。該增長主要由於本集團介入影像、非血管介入等新興業務板塊的銷售收入倍數增長的貢獻。其他業務收入未達到釐定分部報告分部的量化指標最低要求。

銷售成本

於截至二零二三年十二月三十一日止年度，本集團銷售成本為 418.6 百萬美元，較截至二零二二年十二月三十一日止年度之 339.1 百萬美元增加 23.5%。該增加主要歸因於主要業務的銷售量增加。

毛利及毛利率

因上述因素，本集團毛利由截至二零二二年十二月三十一日止年度之 501.8 百萬美元增加 6.0% 至截至二零二三年十二月三十一日止年度之 532.1 百萬美元。毛利率按毛利除以收入計算。較截至二零二二年十二月三十一日止年度 59.7% 的毛利率相比，本集團截至二零二三年十二月三十一日止年度的毛利率下降至 56.0%，主要由於不利的銷售組合以及通貨膨脹帶來的生產成本增加所致。

其他收益淨額

其他收益淨額由截至二零二二年十二月三十一日止年度之 36.2 百萬美元增加 1.0% 至截至二零二三年十二月三十一日止年度之 36.5 百萬美元。其主要包括政府補貼、利息收入以及資產出售、匯兌及其他損益。

研究及開發成本

研究及開發成本由截至二零二二年十二月三十一日止年度之 419.8 百萬美元減少 9.6% 至截至二零二三年十二月三十一日止年度之 379.4 百萬美元。該減少歸因於本集團通過採取積極的成本控制和資源聚焦措施，以優先考慮及重點關注核心項目並提高研發效率。

分銷成本

分銷成本由截至二零二二年十二月三十一日止年度之 328.2 百萬美元增加 2.0% 至截至二零二三年十二月三十一日止年度之 334.9 百萬美元。該增加歸因於各主要業務市場開拓、產品推廣活動及銷售佣金隨收入增長而相應增加。

行政開支

行政開支由截至二零二二年十二月三十一日止年度之 247.5 百萬美元減少 18.5% 至截至二零二三年十二月三十一日止年度之 201.7 百萬美元。該減少主要由於本集團有效的成本控制及利用全球資源進一步提升本集團運營效率。

其他經營成本

其他經營成本由截至二零二二年十二月三十一日止年度之 49.3 百萬美元增加 242.4% 至截至二零二三年十二月三十一日止年度之 168.7 百萬美元。該變動主要由於報告期內商譽及以權益法計量的被投資公司的減值撥備增加。

融資成本

融資成本由截至二零二二年十二月三十一日止年度之 78.4 百萬美元增加 22.5% 至截至二零二三年十二月三十一日止年度之 96.0 百萬美元。該增加主要歸因於報告期內本公司發行的可換股債券的應計利息增加及計息借貸增加。

管理層討論及分析

所得稅

所得稅由截至二零二二年十二月三十一日止年度之 6.6 百萬美元增加至截至二零二三年十二月三十一日止年度之 22.6 百萬美元。該變動主要由於本集團中國附屬公司賺取的除稅前利潤增加。

非香港財務報告準則計量指標

為補充根據香港財務報告準則呈列的綜合損益表，我們亦使用經調整淨虧損作為非香港財務報告準則計量指標，香港財務報告準則對其並無規定或並非根據香港財務報告準則呈列。我們認為，非香港財務報告準則計量指標的呈列(連同相應香港財務報告準則計量指標一併呈列時)撇除管理層認為並不代表我們經營表現的項目的潛在影響，便於比較我們各期間的經營表現。有關非香港財務報告準則計量指標使投資者能夠考慮我們管理層評估表現時使用的度量指標。

日後，我們可能會在審查財務業績時不時排除其他項目。使用非香港財務報告準則計量指標作為分析工具有局限性，閣下不應視其為獨立於或可代替或優於我們根據香港財務報告準則報告的經營業績或財務狀況分析。此外，非香港財務報告準則財務計量指標的定義可能與其他公司使用的類似術語不同，因此未必能與其他公司呈列的類似計量指標相比較。

下表載列於所示期間與淨虧損的對賬：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
淨虧損	(649,157)	(588,115)
加／(減)：		
— 以股份為基礎的薪酬開支	39,659	72,803
— 處置附屬公司以及以權益法計量的被投資公司的收益	(18,154)	(46,374)
— 以公允值計量且其變動計入當期損益的金融工具之變現及未變現虧損淨額	13,001	751
— 非流動資產減值虧損	155,975	23,499
— 附屬公司發行的優先股的利息開支	24,123	34,958
年內非香港財務報告準則經調整淨虧損	(434,553)	(502,478)

資本管理

本集團資本管理的主要目的是保持本集團的穩定和增長，保障其正常營運並促進股東價值最大化。本集團定期檢查和管理其資本結構，並依據經濟環境的變動適時作出調整。為了保持或調整資本結構，本集團或會以借入銀行貸款、發行股權或可換股債券等方式募集資本。

流動資金及財務資源

於二零二三年十二月三十一日，本集團擁有現金及現金等價物為 1,019.6 百萬美元，而於二零二二年十二月三十一日則為 1,203.0 百萬美元。該減少主要歸因於：(i) 本集團抵押按金及定期存款的增加；(ii) 手術機器人、心臟瓣膜等業務借助獨立融資渠道，積極推進研發、註冊、商業化等的經營性支出；及 (iii) 本集團的資本化開支。董事會管理本集團的流動資金的方法為確保隨時擁有充裕流動資金供支付到期負債，以避免遭受任何不可接受的損失或對本集團的聲譽造成損害。

借貸及資產負債比率

本集團的借貸總額(包括計息借貸及可換股債券)，於二零二三年十二月三十一日為 1,566.5 百萬美元，與二零二二年十二月三十一日之 1,291.6 百萬美元相比，增加 274.9 百萬美元。報告期內本集團的資產負債率(按負債總額除以資產總額計算)從二零二二年十二月三十一日的 55.1% 上升到二零二三年十二月三十一日的 64.3%。

流動資產淨值

本集團於二零二三年十二月三十一日之流動資產淨值為 739.4 百萬美元，而於二零二二年十二月三十一日則為 1,277.1 百萬美元。

外匯風險

本集團面臨的貨幣風險主要來自以外幣(主要為人民幣、歐元及日元)計值的由銷售、採購、借入及借出導致的應收款項及應付款項。於截至二零二三年十二月三十一日止年度，本集團錄得匯兌淨損失 7.7 百萬美元，而截至二零二二年十二月三十一日止年度則錄得匯兌淨收益 4.5 百萬美元。本集團並無訂立任何重大對沖安排以管理外匯風險，一直積極關注及監察匯率風險。

資本開支

除上述項目外，截至二零二三年十二月三十一日止年度，本集團的資本開支總額約為 199.1 百萬美元，用於 (i) 建設樓宇；(ii) 購置設備及機器；及 (iii) 研發項目在開發階段的支出。

或然負債

於二零二三年十二月三十一日，本集團並無任何重大或然負債。

資產抵押

於二零二三年十二月三十一日，為取得賬面值 120.8 百萬美元的銀行貸款，本集團已將持有自用的生產樓宇和土地使用權抵押；為取得賬面值為 168.1 百萬美元的銀行收購或出資貸款，本集團以持有的蘇州微創阿格斯醫療科技有限公司、上海寰博數碼科技有限公司、微創視神醫療科技(上海)有限公司、福建科瑞藥業有限公司及 Hemovent GmbH 的股權作為抵押。

未來投資計劃及預期資金

展望未來，本集團將繼續拓展國內市場及海外市場，深挖內潛，以股東利益最大化為目標，創造更多價值。本集團將主要通過自我發展繼續做大做強。於營運資金及資本支出的投資將得到多種融資來源的支持，包括但不限於經營活動所得現金流量、銀行借款及股權融資。

董事會及高級管理層

董事

執行董事

常兆華博士，出生於一九六三年，本公司董事會主席、執行董事兼首席執行官。常博士在醫療器械行業擁有逾33年的經驗，現時擔任上海理工大學醫療器械學院教授。於一九九八年創辦上海微創醫療器械(集團)有限公司之前，常博士自一九九六年至一九九七年，擔任總部位於美國加利福尼亞州的納斯達克上市醫療器械公司Endocare Inc.的研發副總裁。自一九九零年至一九九五年，常博士於美國馬里蘭州的一家上市醫療器械公司Cryomedical Sciences Inc.先後擔任高級工程師、首席科學家、研發部主任兼工程副總裁等職務。常博士分別於一九八三年及一九八五年自上海理工大學獲得製冷工程學士學位及低溫工程碩士學位。於二零二三年十一月三日，常博士獲委任為微創腦科學有限公司(一間於香港聯合交易所有限公司上市之公司，股份代號：2172，為本公司之附屬公司)的非執行董事及主席。彼現時亦在本集團若干附屬公司擔任董事職務。彼於一九九二年在紐約州立大學賓漢姆頓分校獲得生物科學博士學位。常博士在生物醫學科學領域上發表了大量文章，在中國及美國擁有幾十項專利。

非執行董事

白藤泰司先生，出生於一九四四年，本公司的榮譽主席及本集團顧問。白藤先生曾於二零零六年十一月至二零二零年六月擔任本公司非執行董事，並於二零二三年六月十九日獲委任為非執行董事。白藤先生於二零一七年一月至二零一七年三月擔任Otsuka Medical Devices Co., Ltd.([大冢醫療器械])的執行董事。自二零一一年二月至二零一七年一月，彼擔任大冢醫療器械的總裁兼代表董事。於二零一一年二月加入大冢醫療器械前，彼於一九九七年至一九九八年擔任Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.([大冢製藥])負責藥品上市的執行董事。白藤先生於一九六七年加入大冢製藥。白藤先生於一九六七年從京都的同志社大學獲得經濟學學士學位。

蘆田典裕先生，出生於一九五四年，本公司的非執行董事。蘆田先生自二零零六年十一月一日起擔任董事。彼現時在本集團若干附屬公司擔任董事職務。自二零二一年六月起，蘆田先生擔任J-Pharma Co., Ltd.的董事。二零一一年二月至二零二二年六月，蘆田先生曾先後擔任大冢控股有限公司([大冢控股])附屬公司Otsuka Medical Devices Co., Ltd.的董事、顧問。蘆田先生於二零一五年前為大冢控股的執行運營官兼業務開發及規劃部主任。於二零零三年四月加入大冢製藥之前，彼自二零零二年至二零零三年擔任瑞穗實業銀行(Mizuho Corporate Bank Ltd.)的總經理。自一九九九年至二零零二年，蘆田先生為日本興業銀行([IBJ])的總經理，負責日本西部地區的信貸部。自一九九五年至一九九九年，蘆田先生擔任3iBJ Ltd.(由3i Group plc及IBJ成立的合資公司)的副總裁，負責業務發展。自一九八九年至一九九五年，蘆田先生擔任IBJ (Canada)的資深副總裁。彼於一九七七年加入IBJ東京分行。蘆田先生於一九七七年獲得東京大學經濟學學士學位。

孫維琴女士，出生於一九八零年，於二零二三年八月三十日獲委任為本公司非執行董事。孫女士現任上海張江科技創業投資有限公司副總經理(主持工作)、上海張江創新學院院長，兼任上海張江(集團)有限公司招商服務中心副主任。孫女士於二零零二年七月加入上海張江集團，歷任上海張江(集團)有限公司孵化器中心主任助理，上海張江企業孵化器經營管理有限公司常務副總經理(主持工作)、總經理，上海張江科技創業投資有限公司總經理助理、副總經理。孫女士於二零零二年六月畢業於上海大學，獲漢語言文學學士學位，並於二零一零年一月畢業於復旦大學，獲工商管理碩士學位。

董事會及高級管理層

羅七一博士，出生於一九六二年，於二零二三年八月三十日獲委任為本公司非執行董事。羅博士曾任本公司首席技術官、大中華執行委員會委員及洲際心律管理執行委員會委員。羅博士於二零零三年一月加入本集團，主要負責本集團的技術與研發工作。於二零一九年八月及二零二零年一月，羅博士分別獲委任為微創心通醫療科技有限公司(「心通」，本集團於香港聯交所上市之附屬公司，股份代號：2160)的非執行董事及董事會主席，並於二零二三年八月辭任上述職位。於二零一九年六月至二零二三年八月，羅博士亦擔任上海微創電生理醫療科技股份有限公司(本集團於上海證券交易所科創板上市之聯營公司，股份代號：688351)的董事。羅博士在醫療器械行業擁有逾32年的經驗。彼於一九九五年五月至二零零二年十二月曾擔任Medtronic AVE Inc.的首席研發工程師及高級製造／開發工程師。於一九九一年二月至一九九五年五月，彼於C.R. Bard, Inc.(一家在紐約證券交易所上市的醫療器械製造公司，股票代碼：BCR)的附屬公司Vas-Cath Inc.擔任血管成形術研發團隊的主管兼工程師。羅博士於一九八三年七月獲得雲南理工大學應用科學學士學位，於一九九零年十二月獲得加拿大皇后大學應用科學碩士學位及於二零一五年三月獲得上海理工大學生物醫學工程博士學位。羅博士為中國、美國、日本及歐盟300多項專利的發明人或共同發明人。

彭博先生，出生於一九六八年，於二零二三年十一月十日獲委任為本公司非執行董事。彭先生曾任本公司首席營銷官及本公司大中華執行委員會主席。彭先生於二零零一年加入本集團，歷任本集團市場發展經理、人力資源總監、國內銷售與市場營銷部資深副總裁等職。彭先生於市場營銷及銷售領域擁有逾25年的經驗。自二零二一年十二月至二零二三年十一月，彭先生曾擔任微創腦科學有限公司(一間於香港聯合交易所有限公司上市之公司，股份代號：2172，為本公司之附屬公司)的非執行董事及主席以及上海微創心脈醫療科技(集團)股份有限公司(「心脈醫療」，一間於上海證券交易所科創板上市之公司，股份代號：688016，為本公司之附屬公司)的董事及董事長。彭先生於一九九零年獲得長春理工大學計算器科學學士學位，並於二零零三年獲得上海財經大學工商管理碩士學位。

獨立非執行董事

周嘉鴻先生，出生於一九六四年，於二零一零年九月三日獲委任為本公司獨立非執行董事。彼為經驗豐富的財務及運營行政人員，擁有逾32年在財富500強企業擔任從銀行至各種高級領導職位的專業經驗。該等公司包括霍尼韋爾國際公司(Honeywell International)、泰科消防與安防(ADT)、朗訊科技／貝爾實驗室(Lucent Technologies/Bell Labs)及公共服務企業集團。彼於公眾上市公司的首席財務官職務包括Feihe International的首席財務官，彼於二零零九年成功帶領該公司於紐約證券交易所主板上市。彼曾於二零一零年至二零一八年擔任Kulicke & Soffa Industries, Inc.(納斯達克股份代碼：KLIC，一家支持全球汽車、客戶、聯絡、計算及工業分部的半導體包裝及電子集裝解決方案領先供貨商)的首席財務官及其他高級管理職務。周先生最近於二零二一年一月獲委任為於二零二一年二月四日在香港聯交所成功上市的本公司附屬公司微創心通醫療科技有限公司的獨立非執行董事。周先生於二零二一年二月加入總部位於新加坡的UTAC集團，擔任其首席財務官。UTAC集團是一家就各類半導體芯片提供各種半導體封裝及測試服務的獨立封裝及測試服務提供商。周先生持有杜克大學福克華商學院(Duke University, Fuqua School of Business)工商管理碩士學位及水牛城大學(University at Buffalo)文學學士學位。

劉國恩博士，出生於一九五七年，於二零一零年九月三日獲委任為本公司獨立非執行董事。劉博士是衛生及發展經濟學、醫療改革以及醫藥經濟學領域的著名學者。劉博士現擔任北京大學博雅特聘經濟學教授、北京大學全球健康發展研究院院長、北京大學國家發展研究院教育部經濟學長江學者教授。自二零零零年至二零零六年，劉博士任北卡羅來納大學教堂山分校終身副教授。自一九九四年至二零零零年，劉博士任南加利福尼亞大學助教。劉博士亦擔任健康經濟學與醫藥經濟學領域多份期刊的主編或副主編。劉博士於一九八一年獲西南民族大學數學學士學位、於一九八五年獲西南財經大學統計學碩士學位、於一九九一年獲紐約市立大學研究生院經濟學博士學位，以及於一九九四年在哈佛大學接受衛生經濟學博士後培訓。

董事會及高級管理層

邵春陽先生，出生於一九六四年，於二零一六年九月二十三日獲委任為本公司獨立非執行董事。邵先生現為君合律師事務所合夥人，中華全國律師協會會員及上海市律師協會會員。邵先生精通公司事務、對外投資、房地產、收購合併、證券、基礎設施和項目融資等業務。自一九八八年七月至一九九三年十月，邵先生在安徽涉外經濟律師事務所執業；自一九九五年十一月至二零零二年三月，邵先生在國際性律師事務所的倫敦、香港和中國辦公室工作，包括在Simmons & Simmons擔任中國法律顧問和在Sidley Austin擔任資深中國法律顧問。邵先生於二零零二年四月加入君合律師事務所。自二零一八年八月至二零二一年九月，邵先生擔任長江精工鋼結構(集團)股份有限公司(一間於上海證券交易所上市的公司，股份代號：600496)之獨立董事。邵先生現時亦擔任浙江愛仕達電器股份有限公司(一間於深圳證券交易所上市的公司，股份代號：002403)、上海泓博智源醫藥股份有限公司(一間於深圳證券交易所上市的公司，股份代號：301230)及燦芯半導體(上海)股份有限公司(一間於上海證券交易所科創板上市的公司，股份代號：688691)之獨立董事。邵先生於一九八七年獲得華東政法大學法律學士學位，並於一九八八年取得中國律師資格。於一九九三年至一九九四年間，邵先生以訪問律師身份赴英國參加中英青年律師交流項目。於二零零二年，邵先生獲得華東政法大學法律碩士學位。

除上文所披露者外，經董事作出一切合理查詢後所深知、盡悉及確信，截至本年度報告日期，概無根據上市規則第13.51B(1)條須予披露的與董事有關的資料，亦無須提請股東留意的與任何董事有關的任何其他事宜。

高級管理層

本公司現時分為三個獨特的地區運營單位，分別是大中華執行委員會(「大中華執行委員會」)、洲際骨科執行委員會(「洲際骨科執行委員會」)及洲際心律管理執行委員會(「洲際心律管理執行委員會」)，其受本公司的執行董事、創始人、主席及首席執行官常兆華博士管理。有關彼之履歷詳情，請參閱「董事－執行董事」一節。

大中華執行委員會

孫洪斌先生，本公司首席財務官，大中華執行委員會輪值主席，洲際心律管理執行委員會委員。孫先生擁有逾26年的財務經驗。孫先生自二零零六年至二零一零年擔任大眾中國的董事兼總經理。自二零零四年至二零零六年，擔任大眾中國的財務總監。自一九九八年至二零零三年，孫先生為畢馬威會計師事務所上海辦事處的助理經理。孫先生為中國註冊會計師協會成員，亦為註冊金融分析師。孫先生於一九九八年在上海交通大學獲得經濟學學士學位。

蔣磊先生，上海微創醫療器械(集團)有限公司董事長、大中華執行委員會輪值聯席主席及首席營銷官。蔣先生在製藥及醫療器械行業擁有逾26年的經驗。自一九九八年至二零零六年，蔣先生曾於日本三菱化學、雅培醫療血管介入部任職。彼於二零零六年加入上海微創醫療器械(集團)有限公司冠脈營銷部。於二零一零年，蔣先生獲委任為本集團的全國冠脈產品銷售總監。於二零一零年，蔣先生獲委任為全國冠脈營銷高級副總裁。於二零二零年，蔣先生獲委任為全國營銷資深副總裁。於二零二一年，蔣先生獲委任為上海微創醫療器械(集團)有限公司總裁。於二零二二年十二月，蔣先生獲委任為上海微創醫療器械(集團)有限公司董事長。蔣先生於一九九八年畢業於南京醫科大學，並於二零二零年獲得上海交通大學EMBA學位。

董事會及高級管理層

張劭博士，大中華執行委員會委員及首席技術官，上海市優秀技術帶頭人，兼任浙江大學、華東理工大學、上海理工大學碩士研究生企業內導師。張博士於二零零七年加入本公司。作為Firehawk®支架核心研發人員及關鍵技術發明人，張博士有效克服複雜技術挑戰，並取得多項國內外發明專利。張博士自加入本公司以來在新技術及新產品開發方面發揮至關重要的作用。彼領導本公司眾多業務的研發工作，同時孵化了眼科、耳鼻喉科、牙科及醫美領域的新興產品。張博士於過去16年積累了眾多創新成果，曾獲得上海市科技進步一等獎、中國專利銀獎，目前擁有國內外授權專利53項。張博士於二零零二年獲得浙江工業大學通信工程學士學位，於二零零七年獲得上海理工大學測試計量技術及儀器碩士學位，並於二零二一年獲得上海理工大學生物醫學工程博士學位。

徐益民先生，微創投資控股有限公司產品註冊兼集團物業資深執行副總裁，大中華執行委員會委員。徐先生此前曾擔任本公司品質、註冊與臨床副總裁。彼在醫療器械行業擁有逾24年的經驗。於二零零零年加入本公司之前，自一九九五年至二零零零年，徐先生於上海張江高科園區開發公司和上海張江高新技術發展促進中心擔任項目經理。自一九八八年至一九九二年，徐先生於南京第二壓縮機廠擔任質量工程師。徐先生於一九九五年在上海交通大學獲得機電工程碩士學位。

樂承筠博士，微創投資控股有限公司商業發展與項目管理執行副總裁，大中華執行委員會委員。樂博士此前曾擔任本公司商業發展與項目管理資深副總裁，企劃與項目管理副總裁、項目管理資深總監和研發支持總監。加入本公司之前，樂博士曾在南加州一家生物技術公司工作7年，主要負責胰島細胞移植產品開發。樂博士擁有南京大學理學學士和碩士學位、美國阿拉巴馬大學材料科學博士學位，並在加州理工學院從事生物醫學工程博士後研究工作。

闕亦雲先生，微創投資控股有限公司智能製造及全球供應鏈執行副總裁，大中華執行委員會委員。闕先生此前曾擔任本公司冠脈生產與工程高級副總裁和生產與工程副總裁，在醫療器械行業擁有逾18年的經驗。於二零零六年加入本公司之前，闕先生曾在上海聯想電子有限公司擔任工程部經理。闕先生於二零零一年在四川大學獲得工業工程學士學位，並於二零一五年在上海理工大學獲得生物醫學工程碩士學位。

惠青女士，本公司組織能商高級副總裁，大中華執行委員會委員及洲際心律管理執行委員會委員。惠女士於二零一九年七月加入本公司，此後一直領導總部組織能商核心職能部門。彼亦分管信息技術及醫療人工智能的其他職能部門及附屬公司。加入本公司之前，彼在波士頓科學工作逾12年，在不同國家及地區(包括中國、亞太、中東及加拿大)擔任各種人力資源領導工作。在此之前，彼於銀行及保險行業工作逾10年。惠女士於一九九二年獲得上海第二工業大學英文學士學位，於二零零二年獲得上海財經大學工商管理碩士學位，並於二零一七年獲得歐洲工商管理學院([INSEAD])變革諮詢與輔導執行碩士學位。

He Li女士，本公司董事會秘書以及證券及法律事務高級副總裁，大中華執行委員會委員。He Li女士於二零一六年五月加入本公司，此後一直擔任董事會秘書。He Li女士亦負責管理本公司法律事務。加入本公司之前，He Li女士曾在知名的全球化公司任職，擁有逾13年的會計、財務分析、風險控制及戰略管理經驗以及逾14年的企業管治經驗。He Li女士於一九九六年獲得廈門大學會計學學士學位，並於二零零四年獲得英屬哥倫比亞大學Sauder經濟學院工商管理碩士學位。

董事會及高級管理層

洲際骨科執行委員會

Jonathan Chen先生，本公司首席國際業務官（「首席國際業務官」），洲際心律管理執行委員會主席，洲際骨科執行委員會聯席主席。彼此前曾擔任本公司國際業務與投資者關係執行副總裁。Jonathan Chen先生主要負責開拓本公司在美國、歐洲、亞太地區和南美市場的國際業務。Jonathan Chen先生在醫療器械行業擁有逾27年的經驗。在加入本公司之前，Jonathan Chen先生在Angiotech製藥公司擔任了6年商業發展及財務戰略部的資深副總裁，通過多項變革性的併購和許可交易，彼領導管理團隊創造了多元化的醫療產品業務。在加入Angiotech之前，Jonathan Chen先生任職於Credit Suisse and Alex. Brown & Sons，擔任生命科技投資銀行顧問，彼為客戶提供股權和債務融資以及併購交易方面的建議。Jonathan Chen先生擁有斯坦福大學的經濟學學士學位和生物科學榮譽學士學位。

Todd Smith先生，MicroPort Orthopedics Inc.財務高級副總裁，洲際骨科執行委員會委員。自二零一四年一月，本公司完成對Wright Medical Technology關節重建業務收購，Todd Smith先生至今擔任MicroPort Orthopedics Inc.財務副總裁。此前，Todd Smith先生自二零一一年至二零一四年，擔任Wright公司戰略與財務規劃資深總監；自二零零一年至二零一零年，分別擔任Wright公司國際金融總監和資深總監職務。加入Wright公司之前，Todd Smith先生曾於Vision America, Inc.擔任副總裁和財務負責人，並曾在孟菲斯的畢馬威會計事務所任審計人員。Todd Smith先生擁有羅德學院(Rhodes College)文學學士學位，是一名美國註冊會計師(AICPA)。

俞天白先生，骨科中國執行總經理，洲際骨科執行委員會委員，蘇州微創骨科學(集團)有限公司董事。俞先生於二零一五年加入本公司，並擔任蘇州微創關節醫療科技有限公司的副總經理。二零二二年五月起，俞先生擔任微創骨科中國執行總經理。在加入本公司前，彼曾於強生(蘇州)醫療器械有限公司擔任工程經理，並曾於強生瑞士DePuy Ace Sarl擔任管理培訓生。俞先生擁有浙江大學機械製造及其自動化碩士學位和工商管理碩士學位。

Robert Alan Cripe先生，MicroPort Orthopedics Inc.全球商務官，洲際骨科執行委員會委員。彼於二零二一年十一月加入本公司，負責北美地區骨科業務的銷售與市場營銷。Cripe先生擁有逾31年醫療器械行業全球管理經驗，主要管理大關節、腕關節、膝關節產品的銷售、市場營銷、產品開發及臨床工作。Cripe先生曾任職多家知名企業和初創企業，包括於Integrated Endoscopy擔任首席商務官，於Biogenix擔任首席商務官和顧問，於Freedom Innovations擔任北美運營和全球市場執行副總裁，於Tibion擔任市場部副總裁，於DJO GLOBAL擔任市場戰略部高級副總裁，於PEGASUS BIOLOGICS擔任市場與發展部副總裁，於SMITH & NEPHEW, INC.擔任全球腕關節市場與發展部副總裁，於KINETIKOS MEDICAL, INC.擔任市場與發展部副總裁，於INTERPORE CROSS, INTERNATIONAL擔任市場部副總裁，及於BIOMET, INC.擔任地區經理。彼擁有格雷斯學院(Grace College)工商管理與通訊理學學士學位。

Jean Marc D'hondt先生，MicroPort Orthopedics Inc.國際商業運營副總裁，洲際骨科執行委員會委員。D'hondt先生於二零一九年八月起擔任MicroPort Orthopedics Inc.國際商業運營副總裁。D'hondt先生擁有全面的骨科業務經驗，且彼曾先後擔任MicroPort Orthopedics Inc.國際市場副總裁、國際市場及醫學教育副總裁。在本公司於二零一四年一月完成對Wright Medical Technology大關節業務的資產收購前，D'hondt先生自二零一一年至二零一三擔任Wright公司歐洲、中東及非洲關節市場副總裁，自二零一零年至二零一一年擔任Wright公司北歐地區銷售副總裁，自二零零七年至二零一一擔任Wright Medical Belgium的常務董事。加入Wright公司之前，D'hondt先生曾於Stryker Belgium擔任銷售經理，於Innovex擔任銷售代表。D'hondt先生擁有健康科學與體育碩士學位。

洲際心律管理執行委員會

Jonathan Chen先生，本公司首席國際業務官，洲際心律管理執行委員會主席及洲際骨科執行委員會聯席主席。有關彼之履歷詳情，請參閱上文。

Benoît Clinchamps先生，微創心律管理總裁，洲際心律管理執行委員會聯席主席。Benoît Clinchamps先生擁有25年醫療器械行業經驗和9年航空航天行業經驗。此前，Benoît Clinchamps先生曾分別擔任LivaNova集團心律管理業務板塊副總裁兼總經理、Sorin集團產品開發和法規事務副總裁，品質和法規事務副總裁、生產經理以及品質和法規事務總監。加入Sorin集團之前，Benoît Clinchamps先生曾任職於GE醫療(GE Healthcare)公司，擔任歐洲運營及生產總監的6年間獲得了六西格瑪冠軍榮譽。進入衛生保健和醫療產品行業前，Benoît Clinchamps先生曾在航空航天領域的多個國際項目中擔任項目經理一職。Benoît Clinchamps先生擁有法國電力機械工程學院(ICAM Lille France)的工程師學位，並先後在法國國家高等航空與航天學校(ENSAE Toulouse France)與慕尼黑工業大學(Technische Universität München)完成了航空航天管理課程。彼擁有六西格瑪黑帶認證，並完成了歐洲工商管理學院(INSEAD Fontainebleau France)的管理課程。

孫洪斌先生，本公司首席財務官，大中華執行委員會輪值主席及洲際心律管理執行委員會委員。有關彼之履歷詳情，請參閱上文。

惠青女士，本公司組織能商高級副總裁，大中華執行委員會委員及洲際心律管理執行委員會委員。有關彼之履歷詳情，請參閱上文。

Philippe Wanstok先生，微創心律管理銷售、市場、客戶服務及市場准入資深副總裁，洲際心律管理執行委員會委員。自二零一八年五月，本公司完成對LivaNova PLC旗下心律管理業務的資產收購，彼自二零一八年八月起擔任微創心律管理全球銷售高級副總裁。彼在醫療器械行業擁有逾32年的經驗。彼曾任CVRx公司首席商務官一職。此前，彼曾任美敦力公司心律管理一商務運營業務板塊國際總經理一職，並帶領近3,000名全球員工在活躍的植入設備市場創造了逾24億美元的收入。Philippe Wanstok先生參與了美敦力公司心律管理業務板塊的建立和發展過程。此外，彼還曾在Guidant公司擔任數個管理崗位，並成功建立法國、西班牙區域的運營團隊、銷售組織和經銷渠道。Guidant公司與波士頓科學合併後，Philippe Wanstok先生出任波士頓科學國際市場副總裁一職，負責建立和實施國際營銷戰略。Philippe Wanstok先生擁有巴黎阿薩斯大學(University of Paris-Assas)經濟學碩士學位以及巴黎第一大學(University of Pantheon-Sorbonne)金融與國際營銷博士學位。

Paul Vodden先生，自二零一八年五月本公司完成對LivaNova PLC旗下心律管理業務收購至今擔任微創心律管理財務副總裁，洲際心律管理執行委員會委員。自二零一一年至二零一八年，Paul Vodden先生先後擔任Sorin集團及LivaNova財務副總裁一職，在財務方面負責歐洲及日本市場乃至全球心律管理業務。自二零零三年至二零一一年，彼於波士頓科學擔任涉及歐洲業務的多個財務管理職位。二零零三年前，彼任職於惠普(Hewlett Packard)英國、法國的分子公司，擔任包括商務計算機業務財務運營經理等多個職位。Paul Vodden先生早年曾任職於英國的普華永道(PricewaterhouseCoopers)，並獲得英格蘭及威爾士特許會計師協會資格認證。Paul Vodden先生畢業於南安普頓大學(University of Southampton)商業經濟與會計學專業。

朱曉明先生，創領心律管理醫療器械(上海)有限公司(「創領心律醫療」)總經理，洲際心律管理執行委員會委員。在此之前，彼自二零一四年起擔任創領心律醫療的銷售及市場高級總監。朱先生擁有逾23年的心律管理經驗。於二零一三年至二零一四年，彼於美敦力大中華區擔任心律與心衰市場總監。於二零一一年至二零一三年，朱先生於愛德華生命科學大中華區擔任重症監護部高級市場經理。於二零零九年至二零一一年，朱先生於聖猶達醫療中國擔任全國運營經理，並於二零零六年至二零零九年擔任心律管理部業務負責人。此前，彼曾在美敦力中國擔任Vitatron業務部經理。朱先生於一九九二年獲得上海交通大學醫學院臨床醫學學士學位。

董事會報告

微創醫療科學有限公司(「本公司」)及其附屬公司(統稱「本集團」)董事(「董事」)會(「董事會」)向本公司股東呈列本報告，連同截至二零二三年十二月三十一日止年度之經審核綜合財務報表。

主要活動

本公司之主要活動為投資控股，其附屬公司的活動載於綜合財務報表附註13。年內，本集團的活動性質概無重大變動。

財務報表

本集團於二零二三年十二月三十一日之財務狀況以及本集團截至該日期止年度的財務表現載於本年度報告第80頁至200頁的綜合財務報表。

業務回顧

概覽

回顧二零二三年，儘管受到國內外不利因素的影響，本集團通過積極開拓海外及國內市場，繼續實現收入雙位數增長(剔除匯率影響)。截至二零二三年十二月三十一日止年度，本公司錄得收入950.7百萬美元，較二零二二年增長15.8%(剔除匯率影響)。同時，本公司錄得虧損649.2百萬美元(權益股東應佔虧損：477.6百萬美元)。本集團旨在不斷將創新、技術及服務帶給全球數百萬患者，成為以患者為中心、提供能延長和重塑生命的可普惠化真善美方案的全球企業。

本集團截至二零二三年十二月三十一日止年度之業務回顧(包括使用財務關鍵績效指標對本集團表現進行之分析)載於本年度報告第9頁至25頁「管理層討論及分析」一節。本集團之財務風險管理目標及政策載於綜合財務報表附註31。有關本集團表現指標之分析載於本年度報告第4頁「財務摘要」一節。有關遵守對本集團有重大影響之相關法律及法規之情況載於本董事報告書。回顧構成本聲明一部分。

環境政策及表現

本公司秉承綠色經營理念，積極響應低碳可持續發展的號召。我們高度重視生產運營對環境產生的影響，通過建立健全環境管理體系，強化環保意識，致力於打造生態友好型經營管理發展模式。

我們建立並完善了與環境保護相關的管理制度，以規範生產場所的環境保護。我們設有環境、健康與安全(EHS)管理委員會，在EHS管理委員會的統籌、指導和監督檢查下，各職能部門根據「誰主管，誰負責」的原則，積極落實環境保護責任。

遵守法律及法規

本公司認識到遵守法律及監管規定的重要性，以及違規的風險。本公司擁有分配系統及員工資源，以確保持續遵守適用法律、規則及法規，包括但不限於國家藥監局、財政部、國家市場監督管理總局、香港特別行政區政府及該等監管機構於微創經營業務所在國家的全球交易對手頒佈的該等法律、規則及法規。我們與監管機構透過有效溝通保持友好工作關係。於截至二零二三年十二月三十一日止整個年度，我們致力於根據所有重大方面的所有適用法律、規則及法規經營業務，且任何權威機構並無作出調查、紀律程序或質詢，或命令、法令、決定或判決，或就本公司所深知，並無對本公司任何成員公司或其各自資產或其行動或違約可能由代理負責的任何人士造成重大威脅或預期將對其提出。

主要風險及不明朗因素

財務風險

本集團的主要業務活動面臨多種財務風險，包括(但不限於)信貸風險、利率風險、流動資金風險及貨幣風險。有關上述主要風險及降低風險措施的詳情於本年度報告財務報表附註31「財務風險管理及金融工具之公允值」中詳述。

市場風險

本集團亦面臨政府帶來的市場風險。招標政策的實施及其他國家的政策及立法將使本公司產品價格承壓。我們產品零售價持續下降或對我們賺取利潤率的限制可能對我們的業務、財務狀況及經營業績產生重大不利影響。此外，由於我們的銷售在很大程度上取決於患者接受使用我們產品的治療而獲得醫保報銷的水平，以及中國有著複雜的醫療保險體系，現正處於改革階段，中國就接受使用血管及骨科器械等新醫療器械的療法的政府保險或報銷水平尚存在重大不確定性，且各地之間互有差異，故本集團因上述理由而面臨市場份額削減的不明朗因素。

法律風險

本公司不時受各項未決或潛在的法律行動或訴訟的規限，包括一般業務過程中產生者，其中若干項涉及對金額龐大的損害的索償。該等行動及訴訟可能與(其中包括)產品責任、知識產權、分銷商、商業及其他事宜有關。該等行動及訴訟亦可能導致虧損，包括損害、處罰或罰款，任何一項均可能屬重大，以及刑事責任。儘管有關事宜為本身無法預測，且可產生不利結果或裁決，我們相信我們擁有重大防禦措施可防禦所有上述事宜，並積極進行防禦，且並相信他們任何一項將不會對我們的財務狀況產生不利影響。然而，我們可能作出判斷、支付款項或修訂對有關任何事宜結果的預測。有關發展(如有)可能對我們於應計款項的適當金額期間的經營業績或支付款項期間現金流量產生重大不利影響。

董事會報告

與主要利益相關方的關係

本集團的成功亦取決於主要利益相關方(包括僱員、客戶及股東)的支持。

僱員

本公司的成功離不開員工僱員的奉獻及勤勉。微創致力為提升僱員的技能及職業發展，盡可能提供更多機會。長遠來看，本公司旨在培養人才，鼓勵僱員充分發揮其潛力，與本公司一同成長。

本集團致力於打造兼具靈活與韌性的組織能商體系。報告期內，通過優化工作流程及建立協作機制，精簡部分項目及崗位及提升組織的整體效率。於二零二三年十二月三十一日，本集團聘用8,230名僱員(二零二二年十二月三十一日：9,435名僱員)。

客戶

本集團主要客戶為全球分銷商、醫院、內科醫師及外科醫師，以及患者。我們已盡力提供卓越的客戶服務，旨在維護長期合作、提高產品質素、提高銷量及提高盈利能力。

本集團致力於打造「一個屬於患者的品牌」，以患者為中心，通過嚴苛的品質管控、持續的產品創新、用心的客戶服務，負責任供應鏈打造，以及積極參與行業學術交流和培訓等，踐行我們為社會「提供能延長和重塑生命的可普惠化真善美方案」的使命。

股東

本公司認為與股東有效溝通對加強投資者關係(「投資者關係」)以及讓投資者更了解本公司之業務表現及戰略甚為重要。除根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則(「上市規則」)透明地及適時披露公司資料外，本公司一直透過本公司網站、微信平台、股東熱線及投資者關係郵箱與股東保持有效溝通。高級管理層亦欣然接受股東實地考察及與他們進行一對一的會面，以分享他們關心的資料，從而令他們能夠作出理性投資決定。

未來業務發展

於二零二三年，面對全球醫療器械行業不斷加劇的競爭及價格壓力，我們持續執行積極策略以維持持續發展，並透過整合資源、優化管理架構、降低成本、深化國際化、增強創新、擴大市場、建立全方位解決方案能力、建立智能信息技術系統等提高競爭力。

主要客戶及供應商

截至二零二三年十二月三十一日止財政年度，本集團向最大供應商及五大供應商作出的採購總額分別佔本集團年內銷售成本的7.56%及20.08%。本集團向最大客戶及五大客戶作出的銷售總額分別佔本集團年內總收入的9.4%及30.26%。

概無董事或彼等之任何聯繫人士或本公司任何股東(就董事所深知，擁有本公司已發行股本超過5%的股東)於本集團五大客戶及供應商中擁有任何重大實益權益。

股本

本公司截至二零二三年十二月三十一日止年度的股本變動詳情載於本年度報告綜合財務報表附註29(c)。

可分派儲備

於二零二三年十二月三十一日，可向本公司權益股東分派的儲備總額為600,073,000美元(二零二二年：612,801,000美元)。

集團財務概要

本集團於過往五個財政年度之業績以及資產及負債概要載於本年度報告五年財務摘要一節。

董事

截至二零二三年十二月三十一日止年度及直至本報告日期，董事為：

執行董事

常兆華博士(主席)

非執行董事

白藤泰司先生(於二零二三年六月十九日獲委任)

蘆田典裕先生

孫維琴女士(於二零二三年八月三十日獲委任)

羅七一博士(於二零二三年八月三十日獲委任)

彭博先生(於二零二三年十一月十日獲委任)

黑木保久博士(於二零二三年六月十九日退任)

余洪亮先生(於二零二三年八月三十日辭任)

董事會報告

獨立非執行董事

周嘉鴻先生
劉國恩博士
邵春陽先生

董事會及高級管理層

本集團董事及高級管理層的履歷詳情載於本年度報告第26頁至31頁。

董事之服務合約

概無董事訂有本公司不可於一年內免付賠償(法定賠償除外)予以終止之服務合約。

董事於競爭業務的權益

截至二零二三年十二月三十一日止年度，根據上市規則第8.10條，除本公司業務外，概無董事於與本公司及其附屬公司業務直接或間接構成競爭或可能構成競爭之任何業務中擁有利益。

薪酬政策

薪酬委員會負責根據本集團之經營業績、個人表現及可資比較之市場慣例，檢討本集團之薪酬政策及所有董事及高級管理層之薪酬架構。

本公司已採納股份計劃，作為對董事及合資格僱員之激勵。計劃詳情載於下文「股份計劃」一節。

董事及五位最高薪酬人士的酬金

董事及五位最高薪酬人士酬金的詳情載於綜合財務報表附註7及8。

截至二零二三年十二月三十一日止年度，本集團並無向任何董事支付任何酬金作為加入本集團或加入本集團後的獎勵或作為離職補償。截至二零二三年十二月三十一日止年度，概無董事放棄任何酬金。

根據企業管治守則第二部分的守則條文第E.1.5條，高級管理層成員(董事除外)薪酬(其資料載於截至二零二三年十二月三十一日止年度的本年度報告「董事會及高級管理層」一節內)按範圍載列如下：

薪酬範圍(千美元)	人數
750至1,000	3
500至750	8
250至500	5

退休金計劃

根據相關法律及法規，以及當地政策，本集團位於世界各地的附屬公司參與退休儲蓄計劃。根據該等計劃，本集團須按若干規則向界定供款計劃供款，並達到若干最高上限。本集團對退休儲蓄計劃的唯一義務乃支付計劃所需的供款。對退休儲蓄計劃作出的供款於發生時在損益表扣除。

本公司不可以動用已被沒收的供款以減低現有的供款水準。

董事及最高行政人員於本公司及其相聯法團的股份、相關股份及債券中的權益及淡倉

於二零二三年十二月三十一日，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(「證券及期貨條例」)第XV部)之本公司股份(「股份」)、相關股份及債券中所持已根據證券及期貨條例第XV部第7及8分部知會本公司及香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)之權益及淡倉(包括根據證券及期貨條例之該等條文而當作或視作擁有之權益及淡倉)，或已根據證券及期貨條例第352條登記於本公司保存之登記冊內之權益及淡倉，或根據上市規則附錄C3所載之上市公司董事進行證券交易之標準守則(「標準守則」)而另行知會本公司及聯交所之權益及淡倉如下：

於本公司股份、相關股份及債券中的權益及淡倉

董事／最高行政人員姓名	股份數目	附註	身份	權益性質	佔本公司權益的概約百分比
常兆華	49,047,671	1	實益擁有人	好倉	2.67%
羅七一	9,802,432	2	實益擁有人／ 受控法團的權益	好倉	0.53%
彭博	6,068,630	1	受控法團的權益	好倉	0.33%
周嘉鴻	167,590	3	實益擁有人	好倉	0.00%
劉國恩	161,290	1	實益擁有人	好倉	0.00%
邵春陽	161,290	1	實益擁有人	好倉	0.00%

附註：

- (1) 常兆華博士、彭博先生、劉國恩博士及邵春陽先生因其根據本公司股份計劃獲授的購股權而於本公司的相關股份中擁有權益。有關進一步詳情，請參閱下文「股份計劃」一節。
- (2) 羅七一博士(i)因其根據本公司股份計劃獲授的購股權而於本公司3,393,729股相關股份及(ii)本公司6,408,703股股份中擁有權益。有關進一步詳情，請參閱下文「股份計劃」一節。
- (3) 周嘉鴻先生(i)因其根據本公司股份計劃獲授的購股權而於本公司161,290股相關股份及(ii)本公司6,300股股份中擁有權益。有關進一步詳情，請參閱下文「股份計劃」一節。

董事會報告

於相聯法團股份、相關股份及債券中的權益及淡倉

董事／最高行政人員姓名	相聯法團名稱	股份數目	附註	身份	權益性質	佔相聯法團權益的概約百分比
常兆華	微創心通醫療科技 有限公司	6,000,000	1	實益擁有人	好倉	0.24%
羅七一	微創心通醫療科技 有限公司	6,413,144	1	實益擁有人	好倉	0.26%
	MicroPort Cardiac Rhythm Management Limited	177,932	2	實益擁有人	好倉	0.10%
彭博	MicroPort Cardiac Rhythm Management Limited	165,957	2	實益擁有人	好倉	0.10%
周嘉鴻	微創心通醫療科技 有限公司	449,683	1	實益擁有人	好倉	0.01%

附註：

- (1) 常兆華博士、羅七一博士及周嘉鴻先生因其根據微創心通醫療科技有限公司購股權計劃獲授的購股權而於該相聯法團的相關股份中擁有權益。
- (2) 羅七一博士及彭博先生於MicroPort Cardiac Rhythm Management Limited的股份／相關股份中擁有權益。

除上文所披露者外，於二零二三年十二月三十一日，概無本公司董事或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、相關股份及債券中擁有任何須根據證券及期貨條例第XV部第7及8分部知會本公司及聯交所的權益或淡倉，或須根據證券及期貨條例第352條登記於該條所指登記冊內的權益或淡倉，或根據標準守則而另行知會本公司及聯交所的權益或淡倉。

主要股東於本公司股份及相關股份中的權益及淡倉

於二零二三年十二月三十一日，就董事所知，以下人士(並非本公司董事或最高行政人員)於股份或相關股份中擁有須根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部條文向本公司披露並根據證券及期貨條例第336條記錄於須由本公司保存之登記冊內的權益或淡倉：

於股份的權益及淡倉

主要股東名稱	股份數目	附註	身份	權益性質	佔已發行股份 總數的百分比 (%)
大眾控股有限公司	382,994,120	1	受控法團的權益	好倉	20.87
Otsuka Medical Devices Co., Ltd.	382,994,120	1	實益擁有人	好倉	20.87
盡善盡美科學基金會有限公司	344,046,363	2	受控法團的權益/ 實益擁有人	好倉	18.75
	90,000,000		受控法團的權益	淡倉	4.90
We'Tron Capital Limited	343,024,244	2	實益擁有人	好倉	18.69
	90,000,000		實益擁有人	淡倉	4.90
JPMorgan Chase & Co.	231,499,532	3	—	好倉	12.61
	127,514,551		—	淡倉	6.95
	7,233,750		—	可供借出的股份	0.39
上海張江(集團)有限公司	171,748,050	4	受控法團的權益	好倉	9.36
Shanghai Zhangjiang Hi-Tech Park Development Co., Ltd.	171,748,050	4	受控法團的權益	好倉	9.36
Shanghai Zhangjiang Science and Technology Investment Co.	171,748,050	4	受控法團的權益	好倉	9.36
Shanghai Zhangjiang Haocheng Venture Capital Co., Ltd.	171,748,050	4	受控法團的權益	好倉	9.36
上海張江科技投資(香港)有限公司	171,748,050	4	受控法團的權益	好倉	9.36
Shanghai (Z.J.) Holdings Limited	171,748,050	4	受控法團的權益	好倉	9.36
Shanghai ZJ Hi-Tech Investment Corporation	171,748,050	4	受控法團的權益/ 實益擁有人	好倉	9.36
上海張江健康產品控股有限公司	164,705,470	4	實益擁有人	好倉	8.97
Hillhouse Capital Advisors, Ltd.	153,694,000		投資經理	好倉	8.37
Gaoling Fund, L.P.	147,009,000		實益擁有人	好倉	8.01

董事會報告

附註：

- 大眾控股有限公司持有Otsuka Medical Devices Co., Ltd.的全部已發行股本，因此，被視為於Otsuka Medical Devices Co., Ltd.所持相同數目股份中擁有權益。
- 盡善盡美科學基金會有限公司(「盡善盡美」)持有WeTron Capital Limited 100%的權益，因此，被視為於WeTron Capital Limited所持相同數目股份及股份權益中擁有權益。盡善盡美亦為1,022,119股股份的實益擁有人。
- 通過以下各項持有本報告所披露權益的身份：

身份	權益性質	股份數目	佔已發行股份總數的概約百分比(%)
受控法團的權益	好倉	130,829,874	7.13
投資經理	淡倉	127,514,551	6.95
擁有股份保證權益的人士	好倉	2,125,200	0.11
核准借出代理人	好倉	91,310,708	4.97
		7,233,750	0.39

有關股權架構的進一步詳情，請參閱有關事件於二零二三年十二月二十七日的表格2 – 法團大股東通知。

- 上海張江(集團)有限公司由上海市浦東新區人民政府國有資產監督管理委員會全資擁有，而上海張江(集團)有限公司則持有Shanghai Zhangjiang Science and Technology Investment Co.的100%權益，Shanghai Zhangjiang Science and Technology Investment Co.持有上海張江科技投資(香港)有限公司的100%權益，上海張江科技投資(香港)有限公司持有Shanghai ZJ Hi-Tech Investment Corporation的50%權益。上海張江(集團)有限公司還持有Shanghai Zhangjiang Hi-Tech Park Development Co., Ltd.的50.75%權益，Shanghai Zhangjiang Hi-Tech Park Development Co., Ltd.持有Shanghai Zhangjiang Haocheng Venture Capital Co., Ltd.的100%權益，Shanghai Zhangjiang Haocheng Venture Capital Co., Ltd.持有Shanghai (Z.J.) Holdings Limited的100%權益，Shanghai (Z.J.) Holdings Limited持有Shanghai ZJ Hi-Tech Investment Corporation的50%權益。Shanghai ZJ Hi-Tech Investment Corporation持有上海張江健康產品控股有限公司的100%權益。於171,748,050股股份中的權益與以下公司所持的股份好倉的同一批股份有關：

受控法團名稱	股份數目	佔已發行股份總數的概約百分比(%)
上海張江健康產品控股有限公司	164,705,470	8.97
Shanghai ZJ Hi-Tech Investment Corporation	7,042,580	0.38
總計	171,748,050	9.36

除上文所披露者外，於二零二三年十二月三十一日，本公司董事並不知悉任何人士(並非本公司董事或最高行政人員)於本公司之股份或相關股份中擁有須根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部披露之權益或淡倉，或須根據證券及期貨條例第336條登記於該條所指登記冊內之權益或淡倉。

管理層合約

截至二零二三年十二月三十一日止年度，概無訂立或存在關於所有或任何本公司重大部份業務的管理及行政管理合約。

董事於重大交易、安排或合約之權益

截至二零二三年十二月三十一日止年度，概無董事於本公司或其任何附屬公司為訂約方的本集團業務的任何重大合約中直接或間接擁有重大權益。

除綜合財務報表附註33所披露者外，於二零二三年末或截至二零二三年十二月三十一日止年度，本集團任何成員公司與本公司或其任何附屬公司控股股東概無訂立重大合約或存續由控股股東或其任何附屬公司向本集團任何成員公司提供服務之重大合約。

獲准許的彌償條文

本公司組織章程細則規定，本公司每名董事、核數師或其他高級管理層有權從本公司的資產中獲得彌償，以彌償其作為本公司董事、核數師或其他高級管理層在獲判勝訴或獲判無罪的任何民事或刑事法律訴訟中進行抗辯而招致或蒙受的一切損失或責任。在開曼群島公司法的規限下，倘任何董事或其他人士須個人承擔主要由本公司結欠的任何款項，董事會可執行或促使執行任何涉及或影響本公司全部或任何部分資產的按揭、押記或抵押，以彌償方式確保因上述事宜而須負責的董事或人士免因有關責任蒙受任何損失。

本公司自上市以來維持董事責任保險，為本公司董事履行職責提供適當的保障。

令董事購入股份及債券之安排

除上文「董事及最高行政人員於本公司及其相聯法團的股份、相關股份及債券中的權益及淡倉」所披露之詳情外，年內本公司並無授予任何董事、或其配偶或其十八歲以下之子女任何透過購買本公司股份或債券而獲取實益之權利；以上人士於年內亦無行使所述權利。本公司、其控股公司或其任何附屬公司或同系附屬公司亦無參與任何安排，致令各董事、或其配偶或其十八歲以下子女於任何其他法人團體獲得此等權利。

董事會報告

關連交易

(I) 分銷協議

於二零二零年十二月十五日，本公司與大眾控股訂立分銷框架協議（「二零二一年分銷框架協議」），期限為自二零二一年一月一日起至二零二三年十二月三十一日止（首尾兩天包括在內），據此，本公司同意委任大眾控股的附屬公司及聯營公司為分銷商，於大眾控股以及其附屬公司及聯營公司業務所覆蓋的若干國家或地區分銷本集團的產品。

二零二一年分銷框架協議項下的交易乃透過本集團相關成員公司與大眾控股的附屬公司及聯營公司之間的特定分銷協議進行，並按於參考類似產品在各自市場上的現行市場價格（包括但不限於當地政府或醫院批准的可比較的招標價格）後釐定的價格訂立。

由於大眾控股為本公司的主要股東，故其就上市規則而言為本公司之關連人士。因此，二零二一年分銷框架協議項下所進行之交易構成上市規則第14A章項下的持續關連交易。

於二零二一年、二零二二年及二零二三年，二零二一年分銷框架協議項下交易的年度上限分別為8.9百萬美元、9.0百萬美元及9.8百萬美元。截至二零二三年十二月三十一日止年度，協議項下交易金額約為2.56百萬美元。

由於二零二一年分銷框架協議於二零二三年十二月三十一日屆滿，本公司與泰國大眾製藥有限公司（「大眾泰國」）於二零二三年十二月十五日訂立一份新的分銷框架協議（「二零二四年分銷框架協議」），期限為自二零二四年一月一日起至二零二六年十二月三十一日止（首尾兩天包括在內），以使本公司能夠繼續委聘大眾泰國在泰國提供分銷服務。更多詳情，請參閱本公司日期為二零二三年十二月十五日的公告。

(II) 材料採購協議

於二零二零年七月二十四日，本公司與微創神通醫療科技(上海)有限公司(「神通醫療科技」)訂立採購框架協議，期限自增資完成日期起至二零二二年十二月三十一日止，據此，本集團成員公司將向神通醫療科技集團成員公司供應原材料(包括但不限於醫療器械及設備)，並將其提供採購服務。採購框架協議於二零二二年七月十五日微創腦科學有限公司(「微創腦科學」)分拆及獨立上市後由本公司與其訂立的材料採購協議(「二零二二年材料採購協議」)取代。二零二二年材料採購協議於二零二二年七月十五日至二零二三年十二月三十一日有效，據此，微創腦科學集團將從本集團以及其合營企業及聯營公司採購或通過本集團以及其合營企業及聯營公司採購支架半成品、輸送系統及雷帕霉素，供其於研發及生產其產品時使用。

由於微創腦科學為本公司於上市規則第14A章項下的關連附屬公司，二零二二年材料採購協議項下所進行之交易構成本公司的持續關連交易。

截至二零二二年及二零二三年十二月三十一日止兩個年度，二零二二年材料採購協議(經補充)項下交易的年度上限分別為人民幣11.3百萬元及人民幣18.5百萬元。截至二零二三年十二月三十一日止年度，二零二二年材料採購協議(經補充)項下的實際交易總額約為人民幣17.43百萬元。

由於二零二二年材料採購協議(經補充)於二零二三年十二月三十一日屆滿，且本集團預期於其屆滿後仍擬進行其項下的交易，於二零二三年十二月一日，本公司與微創腦科學訂立一份新的材料採購協議(「二零二四年材料採購協議」)，期限為自二零二四年一月一日起至二零二六年十二月三十一日止(首尾兩天包括在內)。更多詳情，請參閱本公司日期為二零二三年十二月一日的公告。

(III) 輔助服務協議

於二零二二年六月二十九日，本公司與微創腦科學訂立輔助服務協議(「二零二二年輔助服務協議」)，其將自微創腦科學上市日期(即二零二三年七月十五日)起直至二零二三年十二月三十一日生效，據此，本集團以及其合營企業及聯營公司將向微創腦科學集團提供若干輔助服務，包括但不限於動物測試服務、產品測試服務、模擬技術服務、滅菌服務及行政支援服務。截至二零二二年及二零二三年十二月三十一日止兩個年度，二零二二年輔助服務協議(經補充)項下交易的年度上限分別為人民幣7.6百萬元及人民幣7.0百萬元。截至二零二三年十二月三十一日止年度，輔助服務協議(經補充)項下的實際交易總額約為人民幣6.72百萬元。

由於二零二二年輔助服務協議(經補充)於二零二三年十二月三十一日屆滿，且本集團預期於其屆滿後仍擬進行其項下的交易，於二零二三年十二月一日，本公司與微創腦科學訂立一份新的輔助服務協議(「二零二四年輔助服務協議」)，期限為自二零二四年一月一日起至二零二六年十二月三十一日止(首尾兩天包括在內)。更多詳情，請參閱本公司日期為二零二三年十二月一日的公告。

董事會報告

獨立非執行董事已審閱本公司持續關連交易並確認有關交易已：

- 於本集團日常及一般業務過程中；
- 按正常商業條款；及
- 根據規管交易之協議，按公平合理及符合本公司及其股東整體利益的條款訂立。

本公司核數師已獲聘根據香港會計師公會頒佈的《香港核證工作準則》第3000號「審核或審閱歷史財務資料以外的核證工作」及參照實務說明第740號「關於香港上市規則所述持續關連交易的核數師函件」報告本集團的持續關連交易。

核數師已就本集團持續關連交易有關發現和結論依據上市規則第14A.56條出具信函。

本公司核數師已確認，就本集團的持續關連交易而言，其概無注意到任何事項使其認為：

- 董事會未批准所披露的持續關連交易；
- 若交易涉及本集團提供貨品或服務的情況，相關交易在所有重大方面並不符合本集團的價格政策；
- 交易在所有重大方面並非根據相關交易的適用協議達成；及
- 上述所披露持續關連交易的交易金額已超過本公司設立的年度上限。

除上文所述者外，截至二零二三年十二月三十一日止年度，並無上市規則項下須予披露之非豁免關連交易或非豁免持續關連交易。

除上文所述者外，截至二零二三年十二月三十一日止年度，綜合財務報表附註33披露之「重大關聯方交易」概無構成上市規則項下之須予披露非豁免關連交易或非豁免持續關連交易。

在上述「重大關聯方交易」構成上市規則項下關連交易或持續關連交易之範圍內，本公司截至二零二三年十二月三十一日止年度已遵守上市規則第14A章之有關規定。

購買、出售或贖回本公司上市證券

截至二零二三年十二月三十一日止年度，本公司或任何其附屬公司概無購買、出售或贖回本公司任何上市證券。

與附屬公司及聯營公司有關的重大收購及出售

誠如二零二三年十二月十四日所披露，上海微創心脈醫療科技(集團)股份有限公司(「心脈醫療科技」)已與17名合資格認購人訂立認購協議，據此，心脈醫療科技已同意配發及發行而認購人已同意認購心脈醫療科技合共10,748,106股新A股。除上文所披露者外，截至二零二三年十二月三十一日止年度，本公司並無其他重大收購及出售附屬公司及聯營公司。

可換股債券

二零二六年可換股債券

於二零二一年六月，本公司發行本金額為700百萬美元於二零二六年到期的零息可換股債券(「二零二六年可換股債券」)，其已於聯交所上市(股份代號：40720)。二零二六年可換股債券可按初始轉換價每股股份92.8163港元轉換為本公司股份(「股份」)。發行二零二六年可換股債券的所得款項淨額約689.5百萬美元擬用作研發投資、若干資本開支及作營運資金用途。於二零二三年十二月三十一日，該等所得款項已悉數用作擬定用途，且所得款項使用明細及描述如下：

	百萬美元
若干資本開支	349.5
研發及營運資金	340.0
總計	689.5

於二零二三年六月及十二月，本公司購回本金總額為252,000,000美元的二零二六年可換股債券，其中31,869,000美元以現金支付，而214,830,000美元由新發行的可換股債券(詳情請參閱(「二零二八年可換股債券」一節)所得款項抵銷。於二零二三年十二月三十一日，餘下未償還二零二六年可換股債券本金額約為448百萬美元。

二零二八年可換股債券

於二零二三年十二月五日，本公司與J.P. Morgan Securities plc、中國國際金融香港證券有限公司、Citigroup Global Markets Limited及Merrill Lynch (Asia Pacific) Limited(「經辦人」)訂立一份認購協議(「認購協議」)，據此，本公司同意發行本金總額為220百萬美元於二零二八年到期5.75%可換股債券(「二零二八年可換股債券」)。債券可按初始轉換價每股股份12.7790港元轉換為股份。假設悉數轉換二零二八年可換股債券，二零二八年可換股債券將轉換為134,537,601股股份(「換股股份」)，相當於本公司於認購協議日期已發行股本的約7.3%，及本公司經配發及發行換股股份擴大後的已發行股本的約6.8%。換股股份的面值約為1,345.38美元，且基於股份於二零二三年十二月五日的收市價11.56港元的市值約為1,555.25百萬港元。換股股份的淨發行價約為每股股份12.58港元。發行二零二八年可換股債券的所得款項淨額約216.6百萬美元大部分擬用於為本公司中期及長期境外債務進行再融資。發行二零二八年可換股債券已完成，且二零二八年可換股債券已於聯交所上市(股份代號：40168)。於二零二三年十二月三十一日，該等所得款項已悉數用作擬定用途。

董事會報告

董事進行證券交易之行為守則

本公司已採納上市規則附錄C3所載之標準守則作為董事進行證券交易之行為守則。經本公司作出特定查詢後，所有董事確認於截至二零二三年十二月三十一日止整個年度內彼等均一直遵守標準守則內所載之標準規定。

股份計劃

購股權計劃

根據全體股東於二零二零年九月三日通過的一項書面決議案，購股權計劃（「二零二零年購股權計劃」）得到批准及採納。

二零二零年購股權計劃旨在給予本公司一個途徑激勵合資格參與者為提升本公司的價值而工作和推動本公司長遠發展。二零二零年購股權計劃將本公司的價值與參與者的利益連繫起來，讓參與者與本公司共同發展，並提升本公司的企業文化。

本公司董事可酌情邀請董事會全權認為對本集團已作出或將會作出貢獻的本集團任何成員公司的任何董事（包括執行董事、非執行董事及獨立非執行董事）、僱員及高級職員及本集團任何成員公司的任何顧問、諮詢師、經銷商、承包商、合約製造商、代理人、客戶、業務夥伴、合營企業業務夥伴及服務提供商參與二零二零年購股權計劃。

本公司可發行購股權，惟因根據本公司二零二零年購股權計劃授出之所有尚未行使之購股權被行使而可配發及發行之股份總數不得超過股份首次於聯交所上市之日已發行股份總數之10%（即140,411,234股股份）。本公司可隨時根據及按照上市規則更新該10%上限，惟根據購股權計劃及本公司任何其他購股權計劃之所有授出而尚未行使之購股權被行使時可發行之股份總數，不得超過不時之已發行股份之30%。

除非獲本公司股東批准，否則在任何12個月期間內根據二零二零年購股權計劃及本集團的任何其他購股權計劃授予每名參與者的購股權（包括已行使或尚未行使的購股權）獲行使而已發行及將發行的股份總數不得超過本公司當時已發行股本的1%。

參與者可自建議授出購股權當日起28日內接納購股權。每名購股權承授人於接納建議授出的購股權時應向本公司支付的款項為1.00美元。

二零二零年購股權計劃並未載有任何有關購股權於可予行使前的最短持有期限。在授出購股權時，本公司將對該最短期限作明文規定。本公司將於授出購股權時規定購股權必須行使的期限。該期限必須自有關授出日期（即董事會議決建議向相關承授人授出購股權當日）起十年內屆滿。

董事會將根據二零二零年購股權計劃的條款釐定於行使購股權時每股份的價格，惟該價格不得低於以下三者的較高者：(i)股份於提呈授出日期在聯交所發出的每日報表所報的收市價；(ii)股份於緊接提呈授出日期前五個營業日在聯交所發出的每日報表所報的平均收市價；及(iii)股份於授出日期的面值。

於二零二三年十二月三十一日，根據二零二零年購股權計劃已授出的未行使購股權總數為87,128,441份，佔本公司已發行股本總數的約4.74%。

由於二零二零年購股權計劃期限屆滿，本公司股東已於二零二零年六月十八日舉行之股東週年大會上議決採納新購股權計劃（「二零二零年購股權計劃」），其條款大致與二零二零年購股權計劃相若。於二零二零年六月十八日採納二零二零年購股權計劃後，二零二零年購股權計劃已註銷，不應根據二零二零年購股權計劃進一步授出購股權，且於報告期初及期末根據二零二零年購股權計劃可供授出的購股權數目分別為零份。於註銷前已根據二零二零年購股權計劃授出的購股權將根據其條款維持有效。

二零二零年購股權計劃旨在使本公司可向經甄選合資格參與者授出購股權，作為彼等對本集團所作貢獻或潛在貢獻的獎勵或回報。董事認為，二零二零年購股權計劃將可激勵合資格參與者為本集團的發展作出貢獻。二零二零年購股權計劃將以購股權形式認購股份，並將使本集團能夠招聘、激勵及挽留高質素員工，董事認為其授予合資格參與者（包括對本集團已作出或將會作出貢獻的本集團任何成員公司的任何董事（包括執行董事、非執行董事及獨立非執行董事）、僱員及高級職員及本集團任何成員公司的任何顧問、諮詢師、經銷商、承包商、合約製造商、代理人、客戶、業務合作夥伴、合營企業業務夥伴及服務提供者）激勵及使彼等利益及目標與本集團一致符合現代商業慣例。

二零二零年購股權計劃並無訂明須持有購股權之最短期限，亦無訂明行使購股權前須達成之表現目標。然而，二零二零年購股權計劃的規則規定，董事會可全權酌情釐定授出購股權的條款及條件。根據於股東週年大會日期已發行的1,736,355,940股股份計算，根據二零二零年購股權計劃可予授出的購股權獲行使後可發行的最高股份數目為173,635,594股，即本公司於採納二零二零年購股權計劃當日已發行股本的10%。

根據二零二零年購股權計劃可能向任何合資格參與者授出的購股權所涉及的股份數目上限，不得超過於任何12個月期間已發行股份的1%。

當承授人正式簽署一式兩份構成接納購股權的要約文件，且本公司於該計劃規定的期間內收到以本公司為受益人的1.00美元作為授出購股權代價的匯款時，任何購股權要約將被視為已授出並獲承授人接納。

購股權的行使價由董事會全權酌情釐定，且不得低於本公司股份於授出日期在聯交所每日報價表所報的正式收市價、本公司股份於緊接授出日期前五個營業日於聯交所每日報價表所報的平均正式收市價及本公司股份面值之最高者。

因行使根據二零二零年購股權計劃可能授出的所有購股權及根據本公司其他購股權計劃已授出但尚未行使的所有購股權而可能發行的股份總數，並未超過已發行股份的30%。

董事會報告

於報告期初，根據二零二零年購股權計劃可供授出的購股權數目為110,826,221份。於二零二三年三月三十一日、二零二三年九月十二日及二零二三年十月十日，本公司根據二零二零年購股權計劃分別按行使價每股股份20.01港元授出18,027,634份購股權、按行使價每股股份12.88港元授出1,315,322份購股權及按行使價每股股份11.54港元授出17,840,780份購股權。由於二零二零年購股權計劃於二零二三年五月二十五日終止(其詳情請參閱「採納新股份計劃」一節)，不應根據二零二零年購股權計劃進一步授出購股權。於報告期末，根據二零二零年購股權計劃可供授出的購股權數目為零份。

於二零二三年十二月三十一日，根據二零二零年購股權計劃已授出的未行使購股權總數為73,281,577份，佔本公司已發行股本總數的約3.99%。

採納新股份計劃

根據於二零二三年一月一日生效的上市規則第17章有關上市發行人股份計劃之修訂，董事會已議決為遵守上市規則新第17章採納一項新股份計劃(「二零二三年股份計劃」)。請參閱本公司日期為二零二三年四月三日的公告，且有關二零二三年股份計劃的詳情亦載於本公司日期為二零二三年五月二十五日的通函。

股東已於二零二三年六月十九日舉行的本公司股東週年大會上批准二零二三年股份計劃。於採納二零二三年股份計劃後，二零二零年購股權計劃已終止。於二零二零年購股權計劃終止前根據其授出的購股權應根據其條款維持有效。

二零二三年股份計劃旨在向合資格參與者提供激勵，以促進本集團業務的發展及成功。二零二三年股份計劃項下的合資格參與者包括僱員參與者、關連實體參與者及服務提供商參與者。根據二零二三年股份計劃可能授出的獎勵可能為購股權或股份獎勵。

就根據二零二三年股份計劃隨時可能授出的所有獎勵以及根據本公司任何其他計劃可能授出的購股權及獎勵可能發行的股份總數不得超過等於採納日期已發行股份10%的股份數量(「計劃授權限額」)。

就根據二零二三年股份計劃隨時可能授出的所有獎勵以及根據本公司目前任何其他股份計劃可能授予服務提供商參與者的購股權及獎勵可能發行的股份總數不得超過等於採納日期已發行股份2%的股份數量(「服務提供商參與者分項限額」)。

基於在批准二零二三年股份計劃的股東週年大會日期已發行1,833,465,053股股份，計劃授權限額為183,346,505股股份(即本公司於二零二三年股份計劃採納日期已發行股本的10%)，佔本公司於本年度報告日期已發行股本的約10%，其中，服務提供商參與者分項限額為36,669,301股股份(即本公司於股份計劃採納日期已發行股本的2%)，佔本公司於本年度報告日期已發行股本的約2%。

倘向合資格參與者授出任何獎勵，將導致就截至有關授出日期(包括該日)止十二(12)個月期間內向有關合資格參與者授出的所有購股權及獎勵(不包括根據相關計劃之條款而失效的任何購股權及獎勵)已發行及將予發行的股份合共超過已發行股份的1%，則有關授出須經股東於本公司股東大會上個別批准，而該名合資格參與者及其緊密聯繫人(或倘若該名合資格參與者為關連人士，則其聯繫人)須放棄投票。

當本公司收到由合資格參與者正式簽署的接納要約的複本，連同本公司收到的以本公司為受益人的付款1.00港元或董事會可能釐定的其他金額(如有)作為授予要約的代價時，有關合資格參與者將被視為已就所有向該合資格參與者提呈的獎勵股份而接納要約。要約應在要約日期起計二十一(21)天內可供有關的合資格參與者(而非其他人士，包括合資格參與者的個人代表)接納。

獎勵必須由承授人持有不短於自要約日期起至緊接一週前前一天結束的期間方可行使，惟以下情況除外：(i)向新入職者授予「補足」獎勵，以代替其在離開前僱主時放棄的購股權或獎勵股份；(ii)授予因身故或發生任何失控事件而被終止僱用的僱員參與者；(iii)因行政及合規原因在一年內分批發放的獎勵，其中包括如不為因為該等行政或合規原因本應提前發放惟不得不得不等待後續批次的獎勵；(iv)授予具有混合或加速歸屬時間表的獎勵，例如獎勵可於十二(12)個月期間平均歸屬；或(v)以業績為基礎的歸屬條件代替基於時間的歸屬標準的授予。

行使價將受限於根據二零二三年股份計劃之條款作出之任何調整，由董事會全權酌情釐定，惟不得低於以下所列之最高者：(i)股份於要約日期(須為營業日)在聯交所每日報價表所示的收市價；(ii)股份於緊接要約日期前連續五(5)天在聯交所交易的每日報價表所示的平均收市價；及(iii)股份於要約日期的面值。

董事會可酌情於授出相關獎勵時在要約函件中指定須於獎勵可能獲行使前得以滿足的任何條件。除非董事會決定及於授出相關獎勵的要約中規定，否則根據二零二三年股份計劃的條款，於獎勵能夠獲行使前並無必須達到的業績目標，或任何退扣機制讓本公司收回或扣留授予任何合資格參與者的任何獎勵。

二零二三年股份計劃應於自採納日期起計10年期間內有效及生效，於此期間後不可授出其他購股權。倘可予提前終止，截至本年度報告日期，股份計劃的剩餘年期約為九年零兩個月。

由於二零二三年股份計劃的採納日期為二零二三年五月二十五日，於報告期初概無根據二零二三年股份計劃可供授出的購股權或獎勵。於二零二三年九月十二日及二零二三年十月十日，本公司根據二零二三年股份計劃分別按行使價每股股份12.88港元授出1,315,322份購股權及按行使價每股股份11.54港元授出17,840,780份購股權。於二零二三年十二月三十一日，根據二零二三年股份計劃已授出的未行使購股權總數為19,156,102份，佔本公司已發行股本總數的約1.04%。於報告期末，根據計劃授權限額及服務提供商參與者分項限額可供授出的購股權及獎勵數目分別為164,190,403份及35,553,979份。

董事會報告

參與者類別	於 二零二二年 十二月 三十一日					於 二零二三年 十二月 三十一日					歸屬期	行使期	本公司於 購股權授出 日期之股價	本公司緊接 購股權行使 日期前之股價 (附註1)
	期內已授出	期內已行使	期內已屆滿	期內已註銷	購股權授出日期	購股權授出日期	購股權授出日期	購股權授出日期	購股權授出日期	購股權授出日期				
劉國恩	80,645	-	-	-	80,645	二零二一年五月十四日	二零二一年六月十三日至二零二二年五月十三日	二零二一年五月十四日至二零二一年五月十三日		57.59港元	57.45港元			
	26,881	-	-	-	26,881	二零二二年一月二十一日	二零二二年二月二十一日至二零二三年一月二十一日	二零二二年二月二十一日至二零二二年一月二十日		28.05港元	28.05港元			
	26,881	-	-	-	26,881	二零二二年四月一日	二零二二年五月一日至二零二三年四月一日	二零二二年五月一日至二零二二年三月三十一日		18.12港元	17.70港元			
	26,883	-	-	-	26,883	二零二二年五月十六日	二零二二年六月十六日至二零二三年五月十六日	二零二二年六月十六日至二零二二年五月十五日		14.26港元	14.26港元			
梁春陽	80,645	-	-	-	80,645	二零二一年五月十四日	二零二一年六月十三日至二零二二年五月十三日	二零二一年五月十四日至二零二一年五月十三日		57.59港元	57.45港元			
	26,881	-	-	-	26,881	二零二二年一月二十一日	二零二二年二月二十一日至二零二三年一月二十一日	二零二二年二月二十一日至二零二二年一月二十日		28.05港元	28.05港元			
	26,881	-	-	-	26,881	二零二二年四月一日	二零二二年五月一日至二零二三年四月一日	二零二二年五月一日至二零二二年三月三十一日		18.12港元	17.70港元			
	26,883	-	-	-	26,883	二零二二年五月十六日	二零二二年六月十六日至二零二三年五月十六日	二零二二年六月十六日至二零二二年五月十五日		14.26港元	14.26港元			
合計	32,086,604 ^(附註4)	17,840,780	395,843	-	58,993,900									
業務聯繫人/ 服務提供商														
盡善盡美科學基金 會有限公司	11,575,000	-	-	-	11,575,000	二零二一年一月二十日	二零二一年一月二十日至二零二一年一月二十日	二零二一年一月二十日至二零二五年一月十九日		3.210港元	3.170港元			
	14,100,000	-	-	-	14,100,000	二零二一年三月三十日	二零二一年三月三十日至二零二一年三月三十日	二零二一年三月三十日至二零二六年三月二十九日		3.482港元	3.360港元			
	36,940	-	-	-	36,940	二零二一年三月三十一日	二零二一年三月三十一日	二零二一年三月三十一日至二零二一年三月三十日		43.75港元	43.75港元			
	16,876,788	-	-	-	16,876,788	二零二一年五月十四日	二零二一年六月十三日至二零二二年五月十三日	二零二一年五月十四日至二零二一年五月十三日		57.59港元	57.45港元			
	15,683,008	-	-	-	15,683,008	二零二二年五月十六日	二零二二年六月十六日至二零二三年五月十六日	二零二二年六月十六日至二零二三年五月十五日		14.26港元	14.26港元			
服務提供商A	-	115,322 ^(附註5)	-	-	115,322	二零二三年九月十二日	二零二三年九月十二日	二零二三年九月十二日至二零二三年九月十一日		12.88港元	12.80港元			
	-	1,000,000 ^(附註5)	-	-	1,000,000	二零二三年九月十二日	二零二四年九月十二日至二零二八年九月十二日	二零二四年九月十二日至二零二三年九月十一日		12.88港元	12.80港元			
合計	58,271,736	1,115,322	-	-	59,387,058									

附註1：所披露本公司股價為股份於緊接購股權於期內行使日期前的加權平均收市價。

附註2：該等購股權於授出日期的公允值約為11.666百萬美元。

附註3：由於羅七一博士及彭博先生分別於二零二三年八月三十日及二零二三年十一月十日獲委任為本公司非執行董事，該數目乃於獲委任日期的未行使購股權。彼等於報告期初持有的購股權數目於僱員類別報告。

附註4：該數目為在任董事於報告期初持有的購股權總數，且並不包括羅七一博士及彭博先生作為本公司僱員持有的購股權。

附註5：該等購股權於授出日期的公允值約為0.79百萬美元。

董事會報告

參與者類別	於二零二二年十二月三十一日				於二零二三年十二月三十一日				歸屬期	行使期	本公司接 購股權行使 日期前之股價 (附註1)	
	期內已授出	期內已行使	期內已屆滿	期內已註銷	三十日	購股權授出日期	三十日	行使價			本公司於 購股權授出 日期之股價	
僱員	70,000	-	70,000	-	-	二零二二年八月二十八日	二零一八年八月二十八日至二零一九年八月二十八日	二零一九年八月二十八日至二零二二年八月二十七	3,350港元	3,350港元	18.78港元	
	250,000	-	250,000	-	-	二零一三年八月二十八日	二零一三年八月二十八日至二零一八年八月二十八日	二零一四年八月二十八日至二零一八年八月二十七	4,970港元	4,970港元		
	630,000	-	-	-	630,000	二零一五年一月二十日	二零一五年一月二十日至二零一九年一月二十日	二零一六年一月二十日至二零一五年一月十九日	3,210港元	3,170港元		
	150,000	-	150,000	-	-	二零一五年一月二十日	二零一五年一月二十日至二零一一年一月二十日	二零一六年一月二十日至二零一五年一月十九日	3,210港元	3,170港元		
	7,201,000	-	1,378,958	-	5,521,000	二零一六年三月三十日	二零一六年三月三十日至二零二二年三月三十日	二零一七年三月三十日至二零二六年三月二十九日	3,482港元	3,360港元		
	7,900,000	-	2,040,000	-	2,260,000	二零一七年一月二十三日	二零一七年一月二十三日	二零二二年一月二十三日至二零一七年一月二十二日	5,628港元	5,450港元		
	2,218,535	-	641,084	-	1,068,137	二零一七年三月三十日	二零二二年三月三十日	二零二二年三月三十日至二零一七年三月二十九日	5,798港元	5,700港元		
	2,000,000	-	1,000,000	1,000,000	-	二零一七年八月二十五日	二零一七年八月二十五日至二零二二年八月二十五日	二零一八年八月二十五日至二零一七年八月二十四日	7,418港元	7,020港元		
	1,974,939	-	330,062	-	1,184,663	二零一八年三月二十九日	二零二三年三月二十九日	二零二三年三月二十九日至二零一八年三月二十八日	8,510港元	8,510港元		
	9,800,658	-	322,743	-	6,535,342	二零一八年十二月二十四日	二零一八年十二月二十四日至二零二二年十二月三十日	二零二零年十二月二十四日至二零一八年十二月二十三	7,692港元	7,150港元		
	1,299,758	-	115,776	-	1,183,982	二零一九年一月二十三日	二零一九年一月二十三日	二零一九年一月二十三日至二零一九年一月二十二日	7,730港元	7,730港元		
	200,000	-	-	-	200,000	二零一九年一月二十三日	二零一九年一月二十三日至二零二四年一月二十三日	二零二零年一月二十三日至二零一九年一月二十二日	7,730港元	7,730港元		
	312,500	-	-	-	162,500	二零一九年一月二十三日	二零一九年一月二十三日至二零二零年一月二十三日	二零一九年一月二十三日至二零一九年一月二十二日	7,730港元	7,730港元		
	3,620,597	-	-	456,675	2,965,635	二零一九年四月一日	二零一九年四月一日	二零二四年四月一日	7,448港元	7,270港元		
	500,000	-	-	-	500,000	二零一九年八月三十日	二零一九年八月三十日至二零二四年八月三十日	二零二零年八月三十日至二零一九年八月二十九日	6,950港元	6,950港元		
	1,219,092	-	-	166,680	985,703	二零二零年三月三十一日	二零二五年三月三十一日	二零二五年三月三十一日至二零二零年三月三十日	17,540港元	17,540港元		
	160,000	-	40,000	120,000	-	二零二零年三月三十一日	二零二一年三月三十一日至二零二五年三月三十一日	二零二一年三月三十一日至二零二零年三月三十日	17,540港元	17,540港元		
	123,386	-	1,000	19,187	99,923	二零二零年三月三十一日	二零二二年三月三十一日至二零二四年三月三十一日	二零二二年三月三十一日至二零二零年三月三十日	17,540港元	17,540港元		
	600,000	-	-	-	600,000	二零二零年八月二十八日	二零二一年八月二十八日至二零二五年八月二十八日	二零二一年八月二十八日至二零二零年八月二十七	34,700港元	34,700港元		
	1,150,000	-	-	120,000	180,000	850,000	二零二零年十二月二十八日	二零二一年十二月二十八日至二零二五年十二月二十八日	二零二一年十二月二十八日至二零二零年十二月二十七	42,200港元	42,200港元	
	621,745	-	-	68,991	522,527	二零二一年三月三十一日	二零二六年三月三十一日	二零二六年三月三十一日至二零二一年三月三十日	43,750港元	43,750港元		
	707,467	-	-	14,648	12,396	680,423	二零二一年三月三十一日	二零二三年三月三十一日至二零二五年三月三十一日	二零二三年三月三十一日至二零二一年三月三十日	43,750港元	43,750港元	
	5,800,000	-	-	900,000	4,900,000	二零二一年八月三十一日	二零二八年八月三十一日	二零二八年八月三十一日至二零二一年八月三十日	48,150港元	48,150港元		
	690,000	-	-	110,000	580,000	二零二一年十一月二日	二零二八年十一月二日	二零二八年十一月二日至二零二一年十一月一日	36,790港元	34,650港元		
	3,283,768	-	385,916	50,175	2,824,228	二零二二年一月二十一日	二零二二年一月二十一日	二零二二年一月二十一日	28,050港元	28,050港元		
	3,181,576	-	72,481	332,133	27,314	2,726,199	二零二二年四月一日	二零二二年五月一日至二零二三年四月一日	二零二二年五月一日至二零二二年三月三十一日	18,120港元	17,700港元	
	4,967,608	-	-	668,503	4,299,105	二零二二年四月一日	二零二四年四月一日	二零二四年四月一日	18,120港元	17,700港元		
	1,298,279	-	-	206,375	1,035,134	二零二二年四月一日	二零二七年四月一日	二零二七年四月一日	18,120港元	17,700港元		
	3,098,352	-	91,668	321,479	15,233	2,646,519	二零二二年五月十六日	二零二二年六月十六日至二零二三年五月十六日	二零二二年六月十六日至二零二二年五月十五日	14,260港元	14,260港元	
	300,000	-	-	-	300,000	二零二二年六月二十三日	二零二二年六月二十三日	二零二三年六月二十三日	19,920港元	19,920港元		
	-	2,775,936	-	226,620	2,472,444	二零二三年三月三十一日	二零二八年三月三十一日	二零二八年三月三十一日至二零二三年三月三十日	20,010港元	18,460港元		
	-	2,251,698	-	-	2,251,698	二零二三年三月三十一日	二零二五年三月三十一日	二零二五年三月三十一日至二零二三年三月三十日	20,010港元	18,460港元		
	-	13,000,000	-	1,000,000	11,000,000	二零二三年三月三十一日	二零二四年三月三十一日	二零二四年三月三十一日至二零二三年三月三十日	20,010港元	18,460港元		
	-	200,000	-	-	200,000	二零二三年九月十二日	二零二四年九月十二日	二零二四年九月十二日至二零二三年九月十一日	12,880港元	12,880港元		
合計	65,329,260	18,227,634	6,463,772	2,233,363	4,212,238	61,185,162						
總計	155,687,600	37,183,736	6,859,615	2,233,363	4,212,238	179,566,120						

附註1：所披露本公司股價為股份於緊接購股權於期內行使日期前的加權平均收市價。

附註6：截至報告期末的總數與截至報告期初的總數之間的差額加上於報告期內的變動為已重新分類為董事持有的購股權的購股權數目。

附註7：該等購股權於授出日期的公允值約為1.74百萬美元。

附註8：該等購股權於授出日期的公允值約為0.14百萬美元。

股份獎勵計劃

本公司已於二零一一年採納股份獎勵計劃（「股份獎勵計劃」）。股份獎勵計劃旨在提供獎勵，以吸引及挽留其貢獻將有利於本集團增長及發展的僱員、顧問及諮詢人。股份獎勵計劃項下的合資格參與者包括本集團任何成員公司的董事、僱員、顧問及諮詢人。股份獎勵計劃初步為期十年。於二零二零年八月二十七日，董事會議決將股份獎勵計劃的期限自董事會決議案之日起再延長十年（即二零二零年八月二十六日），故於本年度報告日期，股份獎勵計劃的剩餘年期約為六年零四個月。

於二零二三年八月三十日，董事會議決修訂股份獎勵計劃規則，以取消本公司根據股份獎勵計劃認購新股份及禁止受託人就股份獎勵計劃認購本公司新股份。於相關修訂後，股份獎勵計劃成為上市規則第17章項下有關於本公司現有股份的計劃，且股份獎勵計劃項下概無股份將可供發行。股份獎勵計劃的詳情載於本公司日期為二零一一年九月十五日、二零二零年八月二十八日及二零二三年八月三十日的公告。

根據股份獎勵計劃可授出的股份數目上限最高為本公司不時已發行股本的10%。一名選定參與者根據股份獎勵計劃可獲授的股份數目上限不得超過本公司不時已發行股本的1%。

選定參與者無需支付任何款項即可獲授獎勵股份，且根據股份獎勵計劃授出的股份並無購買價。授予選定參與者的獎勵股份須予歸屬，而受託人將於所有歸屬條件獲達成後將已歸屬獎勵股份轉讓予選定參與者。歸屬日期應為任何年度三月末的任何營業日，但無論如何不得遲於董事會根據股份獎勵計劃最終批准購買股份金額的日期後的12個月。

截至二零二三年十二月三十一日止年度，本公司議決透過受託人於公開市場購買的次級股份向151名選定參與者獎勵合共1,838,652股股份。於二零二三年十二月三十一日，受託人持有可供日後授出的股份數目為6,234,260股，佔本公司於二零二三年十二月三十一日及於本年度報告日期已發行股本總數的0.34%。

股份獎勵計劃及相關會計政策的詳情分別載於綜合財務報表附註28(a)(i)及附註1(w)(iii)。

董事會報告

年內獎勵股份數目變動如下：

參與者類別	於 二零二二年 十二月 三十一日 的未歸屬 獎勵股份	於 報告期內 已授出 (附註4)	於 報告期內 已歸屬	於 報告期內 已屆滿	於 報告期內 已失效	於 二零二三年 十二月 三十一日的 未歸屬 獎勵股份	獎勵股份 授出日期	歸屬期	購買價	本公司 於獎勵股份 授出日期 之股價	本公司 緊接獎勵股份 行使日期前 之股價 (附註1)
僱員	143,940	-	70,314	-	3,273	70,353	二零二零年 三月三十一日	二零二一年三月三十日至 二零二四年三月三十日	-	17.54港元	17.99港元
	6,668	-	6,668	-	-	-	二零二一年 三月三十一日	二零二一年三月三十一日至 二零二三年三月三十日	-	43.75港元	
	207,552	-	64,053	-	15,397	128,102	二零二一年 三月三十一日	二零二二年三月三十一日至 二零二五年三月三十一日	-	43.75港元	
	-	1,803,541	1,803,541	-	-	-	二零二三年 三月三十一日	二零二三年三月三十一日	-	18.46港元	
	-	35,111	35,111	-	-	-	二零二三年 十二月二十九日	二零二三年十二月二十九日	-	8.42港元	
合計	358,160	1,838,652	1,979,687	-	18,670	198,455					
其他											
盡善盡美科學基金會 有限公司	16,876,788	-	16,876,788	-	-	-	二零二零年 三月三十一日	附註3	-	17.54港元	
	3,584,347	-	3,584,347	-	-	-	二零二一年 三月三十一日	附註3	-	43.75港元	
合計	20,461,135	-	20,461,135	-	-	-					
總計	20,819,295	1,838,652	22,440,822	-	18,670	198,455					

附註：

- 1 所披露本公司股價為股份於緊接獎勵股份歸屬日期前於報告期內的加權平均收市價。
- 2 於二零二三年一月一日的未歸屬獎勵股份、年內已授出、已歸屬、已屆滿及已失效的獎勵股份以及於二零二三年十二月三十一日五名最高薪酬人士(包括一名董事)的未歸屬獎勵股份數目合共分別為零、零、零、零及零。
- 3 獎勵股份於若干績效指標達成且經董事批准後歸屬。
- 4 獎勵於授出日期的公允值約為4.2百萬美元。

股票掛鈎協議

除上文所披露之本公司購股權計劃外，截至二零二三年十二月三十一日止年度，本公司概無訂立將會或可導致本公司發行股份或要求本公司訂立任何將會或可導致本公司發行股份的協議的股票掛鈎協議。

公眾持股量

根據本公司公開可得的資料以及就董事所知，截至二零二三年十二月三十一日止財政年度的所有時間，根據上市規則要求，本公司已發行股本總數最少25%乃由公眾人士持有。

優先購買權

本公司的組織章程細則及開曼群島法例均無載列有關優先購買權的條文，以致本公司按比例向其現有股東發售新股。

捐贈

截至二零二三年十二月三十一日止年度，本集團捐贈約7.91百萬美元。

末期股息

董事不建議就截至二零二三年十二月三十一日止年度派付末期股息(二零二二年：無)。

免稅額

本公司並不知悉因本公司股東於其證券的權益而獲授予的任何特定免稅額。

企業管治

本公司的主要企業管治常規載於本年度報告之企業管治報告內。

核數師

畢馬威會計師事務所於截至二零二三年十二月三十一日止財政年度擔任本公司核數師。畢馬威會計師事務所於過去十二年為本公司的核數師。畢馬威會計師事務所須於應屆股東週年大會退任，並符合資格申請續聘。於應屆股東週年大會上可能提呈一項決議案，以續聘畢馬威會計師事務所為本公司核數師。

其他

本公司並不知悉任何股東已豁免或同意豁免截至二零二三年十二月三十一日止年度的任何股息安排。

承董事會命
微創醫療科學有限公司
主席
常兆華博士

中國上海
二零二四年三月二十八日

企業管治報告

董事會欣然提呈於本集團截至二零二三年十二月三十一日止財政年度年度報告內的本企業管治報告。

企業管治常規

本公司致力於維持高標準之企業管治及常規以保障本公司股東權益。董事會認為，良好的企業管治對於本公司的成功及提升股東價值至關重要。本公司採納上市規則附錄C1所載之企業管治守則（「**企業管治守則**」）所載之原則，並致力維持高水平的企業管治，以保障其股東的利益，並加強企業價值及問責性。

於截至二零二三年十二月三十一日止整個年度，本公司已遵守企業管治守則所載的所有適用守則條文（「**守則條文**」），惟下文「**主席及首席執行官**」一段所闡釋的守則條文第C.2.1條除外。

本公司將繼續檢討並加強其企業管治常規，以確保遵守企業管治守則。

企業文化

我們的企業文化及精神乃通過「見微知著、共創奇跡」得以闡明及體現。我們深知我們的產品與患者生活直接相關，故而即使是最微小的偏差亦可能造成重大影響。正因如此，我們堅持不懈地掌握我們醫療科技的每一個細節，以便世界各地的患者能夠享受更好及更長的生命。這就是我們的目標，也是我們忠於自身信仰並致力於我們所堅持核心價值觀的途徑。該等原則就我們與合作夥伴及客戶所建立關係而言至關重要。而這一點在我們工作的各個細節可見一斑。

董事會

職務及責任

本公司由一個有效運作的董事會領導，負責領導及監控，並共同負責指導及監督本公司事務，以促進本公司取得成功。董事作出符合本公司最佳利益的客觀決定。

董事會負責決定本公司所有重要事宜，包括政策、策略及預算、內部控制及風險管理、重大交易（特別是或會涉及利益衝突者）、財務資料、委任董事及其他重大營運事宜。

本公司的日常管理、行政及營運乃授予首席執行官及高級管理層。獲授權職能及工作任務乃定期檢討。於進行上述高級職員提議的任何重大交易前必須取得董事會批准。

全體董事須確保本著真誠並遵守適用法例及法規以及於任何時候均須按本公司及其股東的利益履行職責。

全體董事可全面和及時取得所有相關資料以及獲得公司秘書之意見及服務，藉以確保董事會程序及所有適用法律和規例得到妥善遵守。各董事可在適當情況下於向董事會提出要求後尋求獨立專業意見，有關費用由本公司承擔。

本公司已購買合適之保險，投保範圍涵蓋其董事及高級管理層因從事企業活動而在法律訴訟中所承擔的責任。

董事會的組成

董事會架構受本公司的組織章程細則管控。董事會達致良好的人員組成平衡，各董事均有良好的行業知識、廣泛的企業及策略規劃經驗及／或與本集團業務相關的專業知識。董事會定期檢討董事履行其對本公司責任所作出的貢獻，以及董事是否投入足夠時間履行與其角色及董事會職責相稱的責任。

於二零二三年十二月三十一日，董事會由九名成員組成，包括一名執行董事、五名非執行董事及三名獨立非執行董事。

全體董事的名單(當中註明各董事所擔任的職位(如主席、委員會主席及成員)載於本年度報告第3頁之「公司資料」。獨立非執行董事已根據上市規則於所有企業通訊中清楚列明。本公司董事名單(按類別)亦不時根據上市規則於由本公司刊發的所有公司通訊中披露。

截至二零二三年十二月三十一日止年度及直至本報告日期，本公司董事會由下列董事組成：

執行董事

常兆華博士(主席)

非執行董事

白藤泰司先生(於二零二三年六月十九日獲委任)

蘆田典裕先生

孫維琴女士(於二零二三年八月三十日獲委任)

羅七一博士(於二零二三年八月三十日獲委任)

彭博先生(於二零二三年十一月十日獲委任)

黑木保久博士(於二零二三年六月十九日退任)

余洪亮先生(於二零二三年八月三十日辭任)

獨立非執行董事

周嘉鴻先生

劉國恩博士

邵春陽先生

以下各位於截至二零二三年十二月三十一日止財政年度獲委任為董事的董事，已於下文所述日期取得上市規則第3.09D條所述適用於其作為上市發行人董事的法律意見，以及向聯交所作出虛假申報或提供虛假資料可能產生的後果，並已確認明白其作為上市發行人董事的義務：

董事姓名	獲得法律意見的日期
白藤泰司先生	二零二三年六月十九日
孫維琴女士	二零二三年八月三十日
羅七一博士	二零二三年八月三十日
彭博先生	二零二三年十一月十日

除本年度報告所披露者外，董事會成員之間並無任何其他關係(包括財務、業務、家庭或其他重大／相關關係)。

企業管治報告

主席及首席執行官

根據企業管治守則的守則條文第C.2.1條，主席與首席執行官的職責應當分開，不應由同一人士擔任，並且以書面明文劃分主席與首席執行官的職責。

本公司主席及首席執行官由常兆華博士（「常博士」）擔任。常博士已擔任執行董事及董事會主席之職責，負責管理董事會及本集團業務。由於董事會認為，常博士對本集團業務有深入了解，可以迅速而有效地作出適當的決定，彼亦已同時擔任本公司的首席執行官。然而，董事會將繼續檢討本集團企業管治架構的效能，以評估是否有必要劃分本公司主席及首席執行官職位。本公司將繼續檢討並加強其企業管治常規，以確保遵守企業管治守則。

獨立非執行董事

於截至二零二三年十二月三十一日止整個財政年度，董事會於任何時候均符合上市規則的規定，已委任最少三名獨立非執行董事（佔董事會成員三分之一），其中最少一名獨立非執行董事具備合適的專業資格或會計或相關財務管理專長。

本公司已接獲各獨立非執行董事根據上市規則之規定就其獨立性發出的書面年度確認書。本公司認為，根據上市規則第3.13條所載的獨立性指引，全體獨立非執行董事均為獨立人士。

全體董事（包括非執行董事及獨立非執行董事）具備廣泛的寶貴業務經驗、知識及專業，有助董事會有效及高效地運作。

獨立機制

本公司已設立機制，確保董事會可獲得獨立觀點及意見（「該等機制」），以確保董事會具備強大的獨立要素，並讓董事會有效地行使獨立判斷，以更好地保障股東的利益。

該等機制乃參考上市規則及企業管治守則所載有關董事會組成、董事獨立性及董事會決策的守則條文而設立。

根據該等機制，董事會將每年檢討該等機制的實施情況及成效，並在適當情況下制定改進行動計劃。

截至二零二三年十二月三十一日止年度，董事會已檢討該等機制的實施情況及成效，並信納檢討結果。

委任及重選董事

企業管治守則之守則條文第B.2.2條規定，每名董事(包括有指定任期之董事)須至少每三年輪值退任一次。

根據本公司之組織章程細則，在本公司每屆股東週年大會上，當時的三分之一董事或如其人數並非三或三的倍數，則最接近但不少於三分之一的董事人數的董事應輪值退任，但每名董事(包括以指定任期獲委任的董事)須至少每三年輪值退任一次。

本公司已與本公司各董事(包括非執行董事)訂立有或無具體任期的委任函，惟須至少每三年輪值告退一次。

本公司之組織章程細則載有關於委任、重選及罷免董事的程序和步驟。提名委員會負責檢討董事會之組成、監察董事之委任／重選及繼任計劃。

董事任職及持續發展

每名新委任之董事在首次接受委任時均可獲得正式、全面及特設之就任培訓，藉以確保其對本公司之業務及運作有適當之理解，以及完全知悉其在上市規則及有關監管規定下之職責及責任。

董事不斷發展自身能力，以便能適當履行其職責。董事持續獲得有關法律及監管體系以及業務環境的最新信息，以幫助履行其職責。於有需要時將會為董事安排持續之介紹及專業發展計劃。

於二零二三年，本公司為全體董事進行持續培訓，內容包括環境、社會及管治新法規的介紹及分析及商業行為及道德守則的合規培訓。

董事會會議

職能

董事會要求董事將足夠時間及精力用於其職務及責任。董事會通常每年舉行四次相互間隔一個季度之例會並於需要時舉行會議，以討論本公司整體業務、發展策略、業務經營及財務申報。

董事會會議常規及會議的舉行

年度的會議時間表及各大會之會議議程初稿一般會預先提供予董事。

定期舉行之董事會會議之通告乃於大會舉行前最少十四日送達予所有董事。至於其他董事會及委員會會議，一般會發出合理通知。

董事會文件連同所有合適、完整及可靠之資料會於各董事會會議或委員會會議舉行前最少三日寄發予所有董事，以通知董事本公司之最近發展及財政狀況，讓他們達致知情之決定。董事會及各董事亦可於有需要時個別獨立接觸高級管理層。

企業管治報告

高級管理層出席所有定期舉行之董事會會議，並於有需要時出席其他董事會及委員會會議，以就本公司之業務發展、財務及會計事宜、法規及監管遵守、企業管治及其他主要方面提供意見。

董事會秘書及公司秘書負責編製及保存所有董事會會議及委員會會議之會議記錄。

會議記錄初稿一般於各大會舉行後之合理時間內向董事傳閱以供他們給予意見，而最終版本乃公開供董事查閱。

本公司之組織章程細則亦載有條文，規定董事須於批准該等董事或他們之任何聯繫人士擁有重大利益之交易之大會上放棄投票，且不計入有關大會之法定人數。

董事出席會議之記錄

截至二零二三年十二月三十一日止年度，董事會舉行五次相互間隔約一個季度之董事會會議，以(其中包括)審閱及批准財務及營運表現，考慮及批准本公司之整體策略及政策。本公司於二零二三年六月十九日舉行一次股東週年大會，以審閱經審核財務報表、批准重選及選舉董事、重新委任核數師、採納股份計劃以及修訂組織章程大綱及組織章程細則等。

截至二零二三年十二月三十一日止年度，各董事在董事任期內於董事會會議及股東週年大會的出席記錄載列如下：

董事姓名	出席會議次數／ 在董事任期內舉行的 董事會會議次數	出席會議次數／ 在董事任期內舉行的 股東週年大會次數
執行董事		
常兆華博士(主席)	5/5	1/1
非執行董事		
白藤泰司先生(於二零二三年六月十九日獲委任)	3/3	1/1
蘆田典裕先生	5/5	1/1
黑木保久博士(於二零二三年六月十九日退任)	2/2	0/0
余洪亮先生(於二零二三年八月三十日辭任)	2/3	1/1
孫維琴女士(於二零二三年八月三十日獲委任)	2/2	0/0
羅七一博士(於二零二三年八月三十日獲委任)	2/2	0/0
彭博先生(於二零二三年十一月十日獲委任)	1/1	0/0
獨立非執行董事		
周嘉鴻先生	5/5	1/1
劉國恩博士	4/5	1/1
邵春陽先生	5/5	1/1

除上述董事會會議外，主席亦於報告期內與獨立非執行董事舉行一次並無其他董事出席之會議。

董事已審閱本公司提前提供的董事會會議的文件。

證券交易之標準守則

本公司已採納上市規則附錄C3所載標準守則作為其董事進行證券交易之行為守則。

經向全體董事作出具體查詢後，董事確認，彼等於截至二零二三年十二月三十一日止財政年度內一直遵守有關本公司證券交易之標準守則。

本公司亦已就可能取得本公司尚未刊發的內幕資料之僱員所進行之證券交易訂立書面指引(「**僱員書面指引**」)，其條款不遜於標準守則。

本公司並不知悉僱員違反僱員書面指引的事宜。

董事會授權

董事委員會

董事會向本公司首席執行官及高級管理層委以一系列職責。該等責任包括根據董事會所批准的管理策略及計劃指示及協調本公司之日常營運和管理；制定及監察營運及生產計劃及預算；以及監督和監察控制體系。

董事會已成立四個委員會，包括審核委員會、薪酬委員會、提名委員會及戰略委員會，以監察本公司事務之特定範疇。本公司所有董事委員會已備有明確之書面職權範圍。審核委員會、薪酬委員會及提名委員會的職權範圍登載於本公司網站及香港聯交所網站，並可應股東要求供其查閱。獨立非執行董事獲邀加入該四個董事委員會。除上述四個董事委員會外，本公司亦已成立三個執行委員會，以監察本集團的日常運作。

企業管治職能

董事會負責履行企業管治守則守則條文第A.2.1條所載的企業管治職能。截至二零二三年十二月三十一日止年度，董事會已考慮企業管治政策及常規及其相關披露；標準守則及僱員書面指引合規情況；及有關遵守上市規則適當規定的法律及監管規定的政策及常規。

審核委員會

本公司於二零一零年三月成立其書面職權範圍符合企業管治守則的審核委員會。

審核委員會包括三名成員：

周嘉鴻先生(主席)
蘆田典裕先生
邵春陽先生

審核委員會其中兩名成員為獨立非執行董事(包括一名具備合適專業資格或會計或相關財務管理專長之獨立非執行董事)。概無審核委員會成員乃本公司現有外聘核數師之前任合夥人。

企業管治報告

審核委員會之主要職責包括以下各項：

- 檢討本集團之財務資料；
- 檢討與外聘核數師的關係以及外聘核數師之聘用條款；
- 檢討本公司之財務報告系統、內部控制系統及風險管理系統。

審核委員會監控本集團之內部控制系統及風險管理系統，向董事會報告任何重大事項並向董事會提出建議。

於回顧年度內，審核委員會審閱本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度之全年業績及年度報告以及截至二零二三年六月三十日止六個月之中期業績及中期報告、財務報告及規章遵守程序、本公司內部控制及風險管理制度及程序以及外聘核數師之續聘。

審核委員會於截至二零二三年十二月三十一日止年度舉行三次會議。

截至二零二三年十二月三十一日止年度各成員於審核委員會會議的出席記錄載列如下：

成員姓名	出席會議次數／在成員任期內舉行的會議次數
周嘉鴻先生(主席)	3/3
蘆田典裕先生	3/3
邵春陽先生	3/3

審核委員會亦曾在未有執行董事出席之情況下，與外聘核數師舉行三次會議。

本集團截至二零二三年十二月三十一日止年度之全年業績已由審核委員會審核。

薪酬委員會

本公司於二零一零年三月成立其書面職權範圍符合企業管治守則的薪酬委員會。

薪酬委員會包括三名成員：

劉國恩博士(主席)
常兆華博士
周嘉鴻先生

薪酬委員會大部分成員為獨立非執行董事。

薪酬委員會的主要職責包括就董事及高級管理層的薪酬政策及架構向董事會提出建議，並為所有執行董事及高級管理層釐定薪酬待遇。薪酬委員會亦負責就制訂該等薪酬政策建立具透明度的程序，以確保概無董事或其任何聯繫人士將參與釐定其本身的薪酬，而有關薪酬將參考個別人士及本公司之表現以及市場慣例及條件而釐定。

本公司已採納一項股份計劃及一項股份獎勵計劃，作為對董事及合資格僱員之獎勵。該等計劃之詳情載於董事會報告「股份計劃」一節。

於二零二三年，薪酬委員會檢討及向董事會就高級管理層的年終獎金及相關薪酬政策提供建議。

薪酬委員會於截至二零二三年十二月三十一日止年度舉行四次會議。截至二零二三年十二月三十一日止年度各成員於薪酬委員會會議的出席記錄載列如下：

成員姓名	出席會議次數／在成員任期內舉行的會議次數
劉國恩博士(主席)	4/4
常兆華博士	4/4
周嘉鴻先生	4/4

提名委員會

本公司於二零一零年三月成立其書面職權範圍符合企業管治守則的提名委員會。

提名委員會由三名成員組成：

邵春陽先生(主席)
劉國恩博士
余洪亮先生(於二零二三年八月三十日辭任)
孫維琴女士(於二零二三年八月三十日獲委任)

提名委員會大部分成員為獨立非執行董事。

提名委員會之主要職責包括檢討董事會之組成，就董事之委任及繼任計劃向董事會作出推薦意見，以及評估獨立非執行董事之獨立性。

本公司已採納董事提名政策。董事提名政策包括提名及委任董事的標準，以及提名程序。在評估及挑選任何候選人擔任董事時，應考慮下列準則：品格與誠實；資格，包括專業資格、技巧、知識及經驗以及與本公司業務及企業策略相關的本公司董事會成員多元化政策項下的多元化因素；為達致董事會成員多元化而採納的任何可計量目標；根據上市規則董事會需包括獨立董事的規定，以及參考上市規則所載獨立性指引候選人是否被視為獨立；候選人在資格、技巧、經驗、獨立性及多元化方面可為董事會帶來的任何潛在貢獻；是否願意及是否能夠投放足夠時間履行身為本公司董事會及／或董事委員會成員的職責；適用於本公司業務及繼任計劃且董事會及／或提名委員會可能於適當情況下不時就提名董事及繼任計劃採納及／或修訂的其他觀點。

企業管治報告

委任新董事時，提名委員會及／或董事會應在收到委任新董事的建議及候選人的個人資料(或相關詳情)後，根據上述準則評估該候選人，以判斷該候選人是否合資格擔任董事。倘過程涉及一名或多名合意的候選人，則提名委員會及／或董事會應根據本公司需要及每名候選人證明審查(倘適用)排列彼等的優先次序。提名委員會隨後應就委任合適人選擔任董事一事向董事會提出建議(倘適用)。就任何經由股東提名於本公司股東大會上選舉為董事的人士，提名委員會及／或董事會應根據上述準則評估該名候選人，以判斷該名候選人是否合資格擔任董事。提名委員會及／或董事會應就於股東大會上建議選舉董事向股東提出建議(倘適用)。

於本公司股東大會上重選董事時，提名委員會及／或董事會應檢討退任董事對本公司的整體貢獻及服務，以及在董事會的參與程度及表現。提名委員會及／或董事會應檢討及確定退任董事是否仍然符合上述準則。

提名委員會於截至二零二三年十二月三十一日止年度舉行四次會議。截至二零二三年十二月三十一日止年度各成員於提名委員會會議的出席記錄載列如下：

成員姓名	出席會議次數／在成員任期內舉行的會議次數
邵春陽先生(主席)	4/4
劉國恩博士	4/4
余洪亮先生(於二零二三年八月三十日辭任)	2/3
孫維琴女士(於二零二三年八月三十日獲委任)	1/1

各成員檢討董事會之現時組成並討論董事會重組，以確保其具備均衡之專業知識、技能及經驗，配合本公司業務需求。

提名委員會檢討非執行董事在本公司事務上投入的時間、評估獨立非執行董事的獨立性、評估候選人的資格並建議於本公司之股東週年大會上重新委任膺選連任之董事。

戰略委員會

本公司於二零一九年三月成立戰略委員會，及制定書面職權範圍。

戰略委員會包括五名成員：

常兆華博士(主席)
白藤泰司先生(於二零二三年六月十九日獲委任)
周嘉鴻先生
黑木保久博士(於二零二三年六月十九日退任)
余洪亮先生(於二零二三年八月三十日辭任)
孫維琴女士(於二零二三年八月三十日獲委任)
羅七一博士(於二零二三年八月三十日獲委任)
彭博先生(於二零二三年十一月十日獲委任)

戰略委員會的主要職責包括就長期發展戰略及滾動制戰略、業務、營運及財務／資本計劃進行研究並向董事會提出建議；審閱及評估本公司財務、市場、營運及業務表現；研究及討論本集團營運所在市場的趨勢以及評估及討論本集團的戰略實施情況。

戰略委員會於截至二零二三年十二月三十一日止年度舉行一次會議。截至二零二三年十二月三十一日止年度各成員於戰略委員會會議的出席記錄載列如下：

成員姓名	出席會議次數／在成員任期內舉行的會議次數
常兆華博士(主席)	1/1
白藤泰司先生(於二零二三年六月十九日獲委任)	1/1
周嘉鴻先生	1/1
黑木保久博士(於二零二三年六月十九日退任)	0/0
余洪亮先生(於二零二三年八月三十日辭任)	0/1
孫維琴女士(於二零二三年八月三十日獲委任)	0/0
羅七一博士(於二零二三年八月三十日獲委任)	0/0
彭博先生(於二零二三年十一月十日獲委任)	0/0

執行委員會

本公司分為三個獨特的運營業務單位：即微創大中華區、微創骨科洲際區及微創心律管理洲際區，分別由大中華執行委員會、洲際骨科執行委員會及洲際心律管理執行委員會管理。

截至二零二三年十二月三十一日，大中華執行委員會包括八名成員：孫洪斌先生(大中華執行委員會輪值主席)、蔣磊先生(大中華執行委員會輪值聯席主席)、張劼博士、徐益民先生、樂承筠博士、闕亦雲先生、惠青女士及He Li女士。彼等大部分為各營運部門的負責人或副總裁。

截至二零二三年十二月三十一日，洲際骨科執行委員會包括五名成員：Jonathan Chen先生(洲際骨科執行委員會聯席主席)、Todd Smith先生、俞天白先生、Robert Alan Cripe先生及Jean Marc D'hondt先生。

截至二零二三年十二月三十一日，洲際心律管理執行委員會包括七名成員：Jonathan Chen先生(洲際心律管理執行委員會主席)、Benoit Clinchamps先生(洲際心律管理執行委員會聯席主席)、孫洪斌先生、惠青女士、Paul Vodden先生、Philippe Wanstock先生及朱曉明先生。

大中華執行委員會、洲際骨科執行委員會及洲際心律管理執行委員會負責監察本公司管理層於董事會定期會議之間隔期間有關日常、行政、運營及管理事宜，委員會須向董事會提供支持並對其負責。按照大中華執行委員會、洲際骨科執行委員會及洲際心律管理執行委員會章程的條文，三個委員會於分別管理大中華區的微創、微創骨科及微創心律管理業務及事務時基本上將會及可行使董事會授予之一切權力及權限。

於二零二三年，大中華執行委員會、洲際骨科執行委員會及洲際心律管理執行委員會定期頻繁舉行會議，履行其職能。

多樣性

本公司已採納董事會多元化政策，闡明實現本公司董事會多元化的方法。本公司認可並信奉成員組成多樣化的董事會之裨益，並將提高董事會多元化視為保持本公司競爭優勢的關鍵因素。政策中載列若干可計量目標(包括與性別相關的目標)。該等範疇可包括(但不局限於)性別、年齡、文化及教育背景、專業經驗、技能、知識以及行業及地區經驗。最終將按人選的長處及可為董事局提供的貢獻而作決定。

企業管治報告

性別多元化

本公司重視本集團所有層級的性別多元化。下表載列於二零二三年十二月三十一日本集團員工(包括董事會及高級管理層)的性別比例：

	女性	男性
董事會	11.11%	88.89%
高層管理者	25.31%	74.69%
中層管理者	41.02%	58.98%
全體僱員	49.91%	50.09%

董事會認為本集團董事會、高級管理層及其他僱員目前已實現性別多元化。

有關本集團性別比例的詳情及相關數據載於本公司將於同日在本公司及香港聯交所網站刊發的二零二三年環境、社會及管治報告。

問責及審計

董事就有關財務報表之財務匯報之責任

董事已確認他們就編製本公司截至二零二三年十二月三十一日止年度財務報表之責任。

董事須負責監督本公司財務報表之編製，以確保財務報表真實公平地反映本集團之業務狀況以及財務報表乃按所有相關法規及適用會計準則編製。

董事會已收到高級管理層提供的管理賬目以及相關隨附解釋及所需資料，以便董事會就批准財務報表作出知情評估。

獨立核數師報告摘錄

意見

以下為本集團獨立核數師(香港執業會計師)畢馬威會計師事務所就本集團截至二零二三年十二月三十一日止年度的綜合財務報表發出的獨立核數師報告的摘錄：

我們認為，綜合財務報表根據香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒佈的香港財務報告準則(「香港財務報告準則」)真實而公允地反映 貴集團於二零二三年十二月三十一日的綜合財務狀況及其截至該日止年度的綜合財務表現及綜合現金流量，並已遵照香港公司條例的披露要求妥為擬備。

我們注意到綜合財務報表附註1(b)，表明本集團擁有(i)須於二零二四年六月到期贖回的本金額為448百萬美元的本公司發行的可換股債券及(ii)須於二零二四年到期償還的短期計息借貸295.4百萬美元。此外，截至二零二三年十二月三十一日止年度，本集團產生虧損淨額649.2百萬美元及擁有經營現金流出淨額231.9百萬美元。該等情況連同綜合財務報表附註1(b)所載其他事項表明，存在可能對本集團持續經營能力產生重大疑慮的重大不確定因素。我們並無就該事項修改意見。

與持續經營有關的重大不確定因素

於二零二三年十二月三十一日，本公司擁有須於二零二四年六月到期贖回的本金額為448百萬美元的本公司發行的可換股債券及須於二零二四年到期償還的短期銀行借款295.4百萬美元。截至二零二三年十二月三十一日止年度，本集團產生虧損淨額649.2百萬美元及經營現金流出淨額231.9百萬美元。鑒於上文所述，本集團的流動資金主要取決於二零二四年六月前其獲得外部融資以滿足可換股債券持有人贖回要求的能力及其重續現有銀行融資或對其進行再融資及利用本集團可獲得的現金及現金等價物償還其借款的能力。

該等情況表明，存在可能對本集團持續經營能力產生重大疑慮的重大不確定因素。

鑒於該等情況，本公司董事於評估本集團是否有足夠財務資源持續經營時，已考慮本集團的未來流動資金及其可動用財務來源。董事已審閱管理層編製的本集團現金流量預測，該預測涵蓋自二零二三年十二月三十一日起計至少十二個月期間。為減輕流動資金壓力並改善其財務狀況，本集團已採取若干計劃及措施。改善本集團財務狀況的措施的詳情載於綜合財務報告附註(1)b。

上述計劃及措施包括有關未來事件及狀況的假設。倘計劃及措施成功，本集團將能夠產生充足的融資及經營現金流量，以滿足其於報告期末後未來至少十二個月的流動資金需求。根據上述董事意向及現金流量預測，董事認為按持續經營基準編製本集團截至二零二三年十二月三十一日止年度的財務報表乃屬恰當。倘本集團無法繼續持續經營，則須作出調整以將資產價值撇減至其可收回金額，就可能產生的進一步負債計提撥備，並將非流動資產及非流動負債分別重新分類為流動資產及流動負債。該等調整之影響並未於該等年度財務報表反映。

經嚴格審閱畢馬威會計師事務所的意見、現金流量預測以及綜合財務報告附註1(b)所載計劃及措施，審核委員會贊同管理層的上述觀點。

本公司融資情況的最新資料

茲提述本公司日期為二零二四年四月五日的公告。董事會欣然宣佈，為償還二零二六年到期的零息可換股債券（「二零二六年可換股債券」）未償還款項約448百萬美元，於二零二四年四月五日，本公司與（其中包括）HFTY I Holdings Pte. Ltd.、HFTY II Holdings Pte. Ltd.、HFTY III Holdings Pte. Ltd.及Jumbo Glorious Limited（統稱為「原貸款人」）訂立可換股融資協議，據此，原貸款人同意向本公司提供本金總額為150,000,000美元，年利率為5.75%的美元可換股定期貸款融資，同時，原貸款人還享有將承擔總額本金總額增加不超過50,000,000美元的彈性選擇權（倘彈性選擇權獲悉數行使，承擔總額將為200,000,000美元）。同時，董事會進一步宣佈，於該公告日期，本公司預計將獲得金融機構提供的超過300百萬美元的信貸支持，用以償還二零二六年可換股債券的所有未償還款項。

企業管治報告

審核委員會

除了在其職權範圍內的職責及責任外，審核委員會亦每年透過提供對本集團的內部控制、風險管理及管治過程是否有效益及有效率的客觀非行政審閱，協助董事會。

本公司內部審核部門的高級管理層應委員會之邀請出席審核委員會會議。

各審核委員會會議的記錄分發給其所有成員審閱，並於隨後審核委員會會議獲確認。成員可能於確認記錄前要求澄清或提出意見。

收到成員於審核委員會會議上確認後，會議主席簽署記錄作為會議程序的記錄。審核委員會的會議記錄亦提交董事會，由董事會於適當時採取進一步行動。

審核委員會於年內執行的工作載於本年度報告第61頁至62頁本企業管治報告內。

風險管理及內部控制

董事會確認其須對風險管理及內部控制系統負責，及有責任至少每年一次透過審核委員會檢討該等系統的成效。該等系統旨在管理而非消除未能達成業務目標的風險，而且僅能就不會有重大的失實陳述或損失作出合理而非絕對的保證。於二零二三年，審核委員會檢討本集團整個財政年度的內部控制及風險管理制度及過程。

董事會全權負責評估及釐定本公司為達成戰略目標所願承擔的風險性質及程度，並建立及維持適當有效的風險管理及內部控制系統。

審核委員會協助董事會領導風險管理及內部控制系統的管理及監督其設計、執行及監管情況。

本公司已就實施主要業務流程及辦公功能制定及採用各種風險管理程序及指引，包括銷售、採購、財務申報、開支、固定資產、合約管理、人力資源、信息科技等，並列明權責。

通過訪談及項目數據審閱，內部審核部門定期進行獨立風險評估，以確定可能影響本集團業務及包括涵蓋所有主要附屬公司的戰略風險、財務風險、市場風險、營運風險、法律風險等在內的各個方面之風險。

內部審核部門負責對風險管理及內部控制系統之充足性及有效性進行獨立審閱。內部審核部門檢驗有關會計慣例及所有重大控制之主要事項，向受審核方提供其調查結果及改進建議及定期向審核委員會報告補救狀況。

董事會透過審核委員會協助，定期對風險管理及內部控制系統(包括財務、營運及合規控制)進行檢討，並認為有關系統為有效及充足。

本公司已在其商業行為及道德守則中制定舉報政策及機制，供本公司僱員及與本公司打交道的人士以保密及匿名方式向合規職能部門提出與本公司有關的任何事宜中可能存在的不當行為。商業行為及道德守則可於本公司網站查閱。

本公司亦已制定反賄賂及反貪污政策以防範本公司內部的貪污及賄賂行為。本公司有一個開放的內部舉報渠道，供本公司僱員舉報任何涉嫌貪污及賄賂行為。員工亦可向合規／內部審計職能部門匿名舉報，相關部分負責調查舉報事件並採取適當措施。本公司持續開展反腐反賄賂活動，培育廉潔文化，並積極組織反腐培訓和檢查，確保反腐反賄賂的落實成效。報告期內，本公司未發生有關賄賂、壟斷、敲詐、勒索、欺詐及洗黑錢且對本公司有重大影響的法律案件，亦無任何與本集團或僱員有關貪污行為的法律案件。

截至二零二三年十二月三十一日止年度，本集團為全體員工組織商業行為與道德、反賄賂及反貪污方面的培訓，通過率為100%。更多詳情，請參閱本公司將於同日刊發於本公司及香港聯交所網站的二零二三年環境、社會及管治報告。

本公司已制定其披露政策，其為本公司董事、高級職員、高級管理層及相關僱員處理機密資料、監管信息披露及回應查詢提供了一般指引。本公司已實施監控程序，以確保嚴格禁止未經授權的訪問及使用內部資料。

倘必要，本公司將委任獨立諮詢公司定期對本公司及其附屬公司的風險管理及內部控制系統進行全面檢討。

外聘核數師及核數師酬金

有關本公司外聘核數師就他們對財務報表之申報責任聲明載於本年度報告第73頁至79頁之「獨立核數師報告」。

截至二零二三年十二月三十一日止財政年度，外聘核數師畢馬威會計師事務所提供的核數服務及非核數服務之費用如下：

核數師	費用 (千美元)
畢馬威會計師事務所	
核數服務	
— 財務報表審核	2,670
其他服務	
— 核數相關	1,039
— 其他非核數服務	251
	3,960

截至二零二三年十二月三十一日止年度，畢馬威會計師事務所提供的非核數服務主要與稅項及若干收購相關服務有關。

企業管治報告

公司秘書

自二零二零年一月十五日起，獲外聘專業服務提供者卓佳專業商務有限公司提名的袁穎欣女士（「袁女士」）獲本公司委聘擔任本公司公司秘書，以符合上市規則。

截至二零二三年十二月三十一日止年度，袁女士已各自根據上市規則第3.29條接受不少於15個小時的相關專業培訓。

截至二零二三年十二月三十一日止年度，袁女士就公司秘書事宜而聯絡之本公司主要聯絡人員為本公司董事會秘書He Li女士，He Li女士負責董事會程序及董事與股東及管理層的交流。

與股東溝通及投資者關係

本公司認為與股東有效溝通對加強投資者關係以及讓投資者更了解本集團之業務表現及戰略甚為重要。本公司亦認同透明度和及時披露公司資料的重要性，此有助股東及投資者作出最佳投資決定。

本公司的股東通訊政策旨在促進與股東及其他持份者的有效溝通，鼓勵股東積極關注本公司，並使股東有效行使其權利。董事會已檢討股東通訊政策的實施情況及成效，並信納檢討結果。

<http://www.microport.com>為本公司官方網站，公眾人士可於該網站獲得有關本公司業務經營及發展、財務資料、企業管治常規及其他資料的最新資料及消息。投資者亦可致函本公司於香港或中國的主要營業地點或通過本公司網站作出查詢。本公司於中期業績及年度業績發布期間舉行雙語電話會議及非融資路演，以確保與股東及投資者進行有效且即時的溝通。一般而言，本公司亦通過安排與高級管理層的會議來應付股東及投資者的實地考察。

本公司之股東大會為董事會與股東之間提供一個論壇及一個重要的交流渠道。董事會主席以及提名委員會、薪酬委員會、審核委員會及戰略委員會主席（倘彼等未能出席會議，則為各委員會的其他成員）及（如適用）獨立董事委員會主席一般會出席股東週年大會及其他有關股東大會，以回應股東提問。

鑒於上文所述，董事會認為股東通訊政策於截至二零二三年十二月三十一日止年度有效。

股東之權利

為保障股東之利益及權利，各項重大獨立事項（如重選各董事）會於股東大會上獲提呈為獨立決議案。

所有於股東大會獲提呈的決議案將根據上市規則以投票方式表決，而投票結果會根據上市規則於各股東大會後刊登於本公司及香港聯交所網站。

股東如向本公司董事會提出任何查詢，可向本公司提交書面查詢。本公司通常不會處理口頭或匿名查詢。

根據本公司組織章程細則第12.3條，須應(1)本公司任何一名或一名以上股東；或(2)認可結算所(或其代理人)之書面請求召開股東特別大會。召開股東特別大會的請求書應寄往本公司的香港主要營業地點(香港九龍觀塘道348號宏利廣場5樓)並註明交董事會接收或(倘本公司不再設有相關香港主要營業地點)寄往本公司的註冊辦事處(PO Box 309, Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104, Cayman Islands)並註明交董事會接收。

請求書須載明股東特別大會目的並經請求人簽署，惟相關請求人於寄發請求書當日須持有本公司不少於十分之一的已繳足股本(附帶本公司股東大會投票權)。

倘董事會自請求書寄發當日起計21日內未及時行動以召開將於接下來21日內舉行的股東特別大會，請求人或佔請求人總投票權一半以上的任何請求人可以盡可能與董事會召開股東大會相同之方式召開股東特別大會，惟不得於自請求書寄發當日起計3個月屆滿之後舉行任何以該方式召開的股東特別大會，而本公司須向請求人付還其因董事會未能及時行動而產生的所有合理開支。

股息政策

本公司已就支付股息採納股息政策。建議支付股息時，本公司將考慮各種因素，包括(但不限於)本公司的策略目標、經營計劃、盈利能力、現金流及融資需求。該政策列出支付股息的考慮、程序、方法及時間間隔因素，旨在為股東提供持續、穩定及合理的投資回報，同時保持本公司的業務運營，實現其長遠發展目標。

聯絡詳情

股東可按下列詳情提交上述查詢或要求：

地址： 中華人民共和國上海張江高科技園區張東路1601號，郵編：201203(收件人：董事會秘書)
傳真： (86) (21) 50801305
電子郵件： ir@microport.com

為免生疑問，股東須將經正式簽署的書面要求、通知或聲明或查詢(視情況而定)寄存並交至上述地址，並提供全名、聯絡詳情及身份證明，方為有效。股東資料可按法律規定予以披露。

章程文件

截至二零二三年十二月三十一日止年度，本公司已修訂其組織章程大綱及組織章程細則。修訂詳情載於日期為二零二三年五月二十九日致股東的通函。本公司組織章程大綱及組織章程細則的最新版本亦於香港聯交所網站及本公司網站上可供閱覽。

企業管治報告

財政年度結束後的變動

本報告已計及二零二三年結束後至本報告獲批准日期之間出現的重大變動。

承董事會命
微創醫療科學有限公司
主席
常兆華博士

中國上海
二零二四年三月二十八日



獨立核數師致微創醫療科學有限公司股東之報告
(於開曼群島註冊成立的有限公司)

意見

我們已審計第80頁至200頁所載微創醫療科學有限公司(「貴公司」)及其附屬公司(「貴集團」)的綜合財務報表，其中包括於二零二三年十二月三十一日的綜合財務狀況表與截至該日止年度的綜合損益表、綜合損益及其他全面收益表、綜合權益變動表及綜合現金流量表以及附註，包括重大會計政策資料及其他解釋性資料。

我們認為，綜合財務報表根據香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒佈的香港財務報告準則(「香港財務報告準則」)真實而公允地反映 貴集團於二零二三年十二月三十一日的綜合財務狀況及其截至該日止年度的綜合財務表現及綜合現金流量，並已遵照香港公司條例的披露要求妥為擬備。

意見的基礎

我們已根據香港會計師公會頒佈的香港審計準則(「香港審計準則」)進行審計。我們在該等準則項下的責任已在本報告核數師就審計綜合財務報表承擔的責任一節作進一步闡述。根據香港會計師公會頒佈的《專業會計師道德守則》(「守則」)以及與我們對開曼群島綜合財務報表的審計相關的任何道德要求，我們獨立於 貴集團，且我們已根據該等要求及守則履行其他道德責任。我們相信，我們所獲得的審計證據是充分、適當的，為我們的意見提供基礎。

與持續經營有關的重大不確定因素

我們注意到綜合財務報表附註1(b)，表明本集團擁有(i)須於二零二四年六月到期贖回的本金額為448百萬美元的本公司發行的可換股債券及(ii)須於二零二四年到期償還的短期計息借貸295.4百萬美元。此外，截至二零二三年十二月三十一日止年度，本集團產生虧損淨額649.2百萬美元及擁有經營現金流出淨額231.9百萬美元。該等情況連同綜合財務報表附註1(b)所載其他事項表明，存在可能對本集團持續經營能力產生重大疑慮的重大不確定因素。我們並無就該事項修改意見。

關鍵審計事項

關鍵審計事項乃根據我們的專業判斷，對本期綜合財務報表的審計最為重要的事項。該等事項的應對以我們審計整體綜合財務報表並就此形成意見為背景，我們不會對該等事項發表單獨的意見。除與持續經營有關的重大不確定因素一節所述事項外，我們已將下文所述事項釐定為將於本報告中進行溝通的關鍵審計事項。

獨立核數師報告

關鍵審計事項(續)

收入確認

請參閱綜合財務報表附註3及第107頁至108頁的會計政策。

關鍵審計事項

貴集團於貨品控制權轉移至客戶的時候確認銷售醫療器械的收入。

貴集團預期可獲得的金額可能因 貴集團與客戶訂立的銷售合約所訂明授予客戶的銷售返利而有所不同。授予客戶的銷售返利主要基於數量。根據 貴集團有權獲得的代價淨額，於調整 貴集團可能需要就該等銷售向客戶提供返利的估計金額後，確認銷售收入，除非客戶很可能不會於返利期內滿足享受返利權利標準。

此外，於本集團若干業務中，本集團參與包括多項履約責任的安排。該等安排要求在銷售醫療器械履約責任及其他履約責任之間分配交易價格。

我們的審計如何處理該事項

我們就評估收入確認及計量的審計程序包括下列事項：

- 了解並評價管理層關於收入確認，包括識別與客戶訂立的合約履約責任、可變代價以及銷售返利計算複核的關鍵內部控制的設計、執行及運行有效性進行測試；
- 抽樣檢查 貴集團與重要客戶簽訂的合同，轉讓貨品，銷售返利的相關條款與條件，及識別履約義務，並根據現行的會計準則評估 貴集團收入確認的政策；
- 選擇年內錄得的銷售返利交易樣本，並將計算返利所用參數(包括數量及返利比率)與相關的原始文件(包括銷售發票、銷售合約及系統記錄中的累計銷售數據)進行比較，以評價銷售返利計算所採用的方法是否與相應客戶合約中所界定的條款及條件一致；

關鍵審計事項(續)

收入確認(續)

請參閱綜合財務報表附註3及第107頁至108頁的會計政策。

關鍵審計事項

總交易價根據每項履約義務下商品或服務的估計相對獨立銷售價格分配予每項履約義務。倘無法獲得可觀察的獨立銷售價格，則貴集團使用預期成本加毛利方法估算獨立銷售價格。

我們把收入確認作為關鍵審計事項，因為(i)收入為貴集團的關鍵業績指標，因此收入確認時點可能被人為操縱以達到目標或預期；(ii)諸多不同的銷售條款可能影響收入確認的時點；及(iii)估計銷售返利及獨立售價可能需要管理層作出重大判斷。

我們的審計如何處理該事項

- 比較本財政年度後償付的實際銷售返利與管理層於年內就此估計的可變代價調整，以評估管理層釐定貴集團有權所享受代價的過程是否可靠，以及評估相關可變代價調整是否在恰當財政期間入賬為交易價格的減項；
- 了解用於釐定將總交易價格分配至各履約責任的方法；及評估估計獨立售價所採用的主要假設；
- 以抽樣方式，比較財政年結日前後錄得的特定收入交易與包括銷售合同下發貨單、貨運單、收貨單等相關基本單據(如適用)，以評估有關收入是否依據相應銷售合同中的銷售條款於恰當的財政期間內確認；及
- 檢查與被認為屬重大或滿足其他特定風險標準的收入相關的日記賬分錄之相關單據。

獨立核數師報告

關鍵審計事項(續)

評估商譽及無形資產的潛在減值

請參閱綜合財務報表附註11及12以及第100頁的會計政策。

關鍵審計事項

商譽產生自業務收購，主要分配至心律管理業務、外科醫療器械業務、骨科醫療器械業務及血管內影像業務等。無形資產主要包括技術、產品許可、客戶關係以及資本化開發成本等，並被分配至各分部。

於二零二三年十二月三十一日，貴集團商譽及無形資產的賬面值分別為149百萬美元及234百萬美元。截至二零二三年十二月三十一日止年度，貴集團確認的商譽及無形資產減值虧損分別為120百萬美元及4百萬美元。

管理層通過比較該等資產的賬面價值和可收回金額(即公允值減出售成本與使用價值中的較高者)，對貴集團商譽和尚未達到可使用狀態或出現減值跡象的無形資產進行年度減值評估。

編製貼現現金流量預測涉及運用重大管理層判斷，尤其是評估未來收入增長率、未來毛利率、未來資本支出和營運資本變動，以及確定長期增長率和適當的貼現率。

我們把商譽及無形資產潛在減值的評估列為關鍵審計事項，因為釐定減值(如有)水平涉及管理層重大判斷，該判斷存在固有不確定性且可能受到管理層偏見的影響。

我們的審計如何處理該事項

我們評估商譽及無形資產潛在減值的審計程序包括下列事項：

- 參照現行會計準則規定評價管理層對於現金產生單位的識別，以及商譽及無形資產向各現金產生單位的分配，並評估管理層於其減值評估時所採用的方法；
- 將已貼現現金流量預測的數據與相關數據(包括經董事會批准的財務預算中的預計收入、預計銷售成本及預計營運開支)及可得行業統計數據相比較，評價編製已貼現現金流量預測所採用的關鍵假設；
- 將上一年度編製的已貼現現金流量預測中的資料與本年度業績進行比較，以評估上一年度已貼現未來現金流量預測的準確性，並向管理層詢問識別出任何重大差異的原因；
- 聘請畢馬威會計師事務所估值專家協助我們將預測期後增長率及已貼現現金流量預測中應用的貼現率與可比公司的增長率及貼現率以及外部市場資料相比較(如適用)；
- 對關鍵假設(包括預測期後增長率及已貼現現金流量預測中應用的貼現率)進行敏感性分析，並考慮分析結果對年內減值金額的影響，以及是否存在任何管理層對於該等關鍵假設的選擇有偏見的跡象；及
- 參照現行會計準則考慮在綜合財務報表中就管理層對商譽及無形資產所作減值測試進行披露。

綜合財務報表及其核數師報告以外的信息

董事需對其他信息負責。其他信息包括刊載於年度報告內的全部信息，但不包括綜合財務報表及我們的核數師報告。

我們對綜合財務報表的意見並不包括該等其他信息，我們亦不發表任何形式之鑒證結論。

就綜合財務報表審計而言，我們的責任是閱讀其他信息，並通過閱讀該等信息考慮其是否與本綜合財務報表或我們在審計過程中獲取的信息出現重大不一致，或表面上存在重大錯報。

基於我們已經執行的工作，倘我們發現該等其他信息中出現了重大錯報，我們須報告該事實。在此方面，我們並無需要報告的事項。

獨立核數師報告

董事就綜合財務報表須承擔的責任

董事須負責根據香港會計師公會頒佈的香港財務報告準則及香港公司條例的披露要求擬備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的擬備不存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯誤陳述所需的內部控制負責。

在擬備綜合財務報表時，董事負責評估 貴集團持續經營的能力，並在適用情況下披露與持續經營有關的事項，以及使用持續經營為會計基礎，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。

審核委員會協助董事履行監督 貴集團的財務報告過程的責任。

核數師就審計綜合財務報表承擔的責任

我們的目標，是對綜合財務報表整體是否不存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯誤陳述取得合理保證，並出具載有我們意見的核數師報告。本報告僅向全體股東作出，不可用作其他用途。我們並不就本報告之內容對任何其他人士承擔任何責任或接受任何義務。

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。錯報可以產生自舞弊或錯誤，當其單獨或整體上對使用者根據綜合財務報表作出經濟決策產生合理預期的影響時被視為重大錯報。

在根據香港審計準則進行審計的過程中，我們運用了專業判斷，保持了專業懷疑態度。同時，我們還：

- 識別及評估該等綜合財務報表由於舞弊或錯誤導致的重大錯報風險，設計並執行審計程序應對該等風險，並獲取充分、適當的審計證據，作為發表審計意見的基礎。由於舞弊可能涉及串通、偽造、故意遺漏、虛假陳述，或管理層凌駕於內部控制之上，未能識別由於舞弊導致的重大錯報的風險高於由於未能發現由於錯誤導致的重大錯報風險。
- 了解與審計相關的內部控制以設計適當的審計程序，但並非對 貴集團內部控制的有效性發表意見。
- 評價董事所採用的會計政策的適當性，以及作出的會計估計及相關披露的合理性。
- 根據獲取的審計證據，對董事採用持續經營作為會計基礎的適當性做出結論，判斷可能導致對 貴集團持續經營能力產生重大疑慮的事項或情況是否存在重大不確定性。如果我們認為存在重大不確定性，我們有責任在審計報告中提醒財務報表使用者關注綜合財務報表附註中對有關事項的披露，或在相關披露不夠充分時修改審計意見。我們的結論基於截至審計報告日所獲取的審計證據。但是，未來事項或情況有可能導致 貴集團終止經營。

核數師就審計綜合財務報表承擔的責任(續)

- 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交易和事項。
- 獲取關於 貴集團業務活動或實體財務信息的充分且適當的審計證據，對本綜合財務報表發表意見。我們負責指導、監督及執行 貴集團的審計。我們僅對我們的審計意見承擔責任。

我們就審計計劃範圍，時間安排以及重大審計發現(包括我們在審計過程中識別出的任何重大內控缺陷)及其他事項與審核委員會進行了溝通。

我們還向審核委員會提交聲明，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，以及在適用的情況下，採取行動或防範措施消除威脅。

根據與審核委員會溝通的事項，我們將本期綜合財務報表審計過程中最為重要的事項確定為關鍵審計事項。我們在核數師報告中描述該等事項，除非法律法規禁止公開該等事項，或在極端情形中，如果合理預期披露該等事項會對公眾利益造成不利影響，我們則決定不在報告中披露該等事項。

出具本獨立核數師報告的審計項目合夥人是區日科。

畢馬威會計師事務所

執業會計師

香港中環
遮打道10號
太子大廈八樓

二零二四年三月二十八日

綜合損益表

截至二零二三年十二月三十一日止年度
(以美元呈列)

	附註	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
收入	3	950,725	840,831
銷售成本		(418,627)	(339,060)
毛利		532,098	501,771
其他收益淨額	4	36,513	36,150
研究及開發成本		(379,428)	(419,828)
分銷成本		(334,939)	(328,232)
行政開支		(201,688)	(247,532)
其他經營成本	5(c)	(168,722)	(49,279)
來自經營業務的虧損		(516,166)	(506,950)
融資成本	5(a)	(96,036)	(78,401)
出售附屬公司之收益		2,845	7,107
視作出售以權益法計量的被投資公司權益之收益	14	15,309	39,267
分佔以權益法計量的被投資公司利潤減虧損	14	(32,467)	(42,541)
除稅前虧損	5	(626,515)	(581,518)
所得稅	6(a)	(22,642)	(6,597)
年內虧損		(649,157)	(588,115)
以下應佔：			
本公司權益股東		(477,629)	(436,515)
非控股權益		(171,528)	(151,600)
年內虧損		(649,157)	(588,115)
每股虧損	9		
基本(美分)		(26.19)	(24.08)
攤薄(美分)		(27.17)	(24.94)

第88頁至200頁的附註為該等財務報表的一部分。應付本公司權益股東之股息的詳情載列於附註29(b)。

綜合損益及其他全面收益表

截至二零二三年十二月三十一日止年度
(以美元呈列)

	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
年內虧損	(649,157)	(588,115)
年內其他全面收益，扣除稅項		
將不會重新分類至損益的項目：		
設定受益負債淨額之重新計量	(204)	(463)
其後可能重新分類至損益的項目：		
換算海外業務財務報表的匯兌差額，已扣除零稅項	(18,072)	(177,827)
分佔以權益法計量的被投資公司其他全面收益	(419)	1,512
年內其他全面收益	(18,695)	(176,778)
年內全面收益總額	(667,852)	(764,893)
以下應佔：		
本公司權益股東	(488,896)	(565,882)
非控股權益	(178,956)	(199,011)
年內全面收益總額	(667,852)	(764,893)

第88頁至200頁的附註為該等財務報表的一部分。

綜合財務狀況表

(以美元呈列)

	附註	二零二三年 十二月三十一日 千美元	二零二二年 十二月三十一日 千美元
非流動資產			
投資物業	10	6,256	6,579
物業、廠房及設備	10	1,004,573	993,014
		1,010,829	999,593
無形資產	11	234,435	223,683
商譽	12	149,393	262,829
以權益法計量的被投資公司	14	372,637	423,873
以公允值計量且其變動計入當期損益 (「以公允值計量且其變動計入當期損益」)的金融資產	15	10,003	18,072
衍生金融資產	17	3,574	5,083
遞延稅項資產	25(b)	31,382	27,637
其他非流動資產	16	109,705	94,081
		1,921,958	2,054,851
流動資產			
以公允值計量且其變動計入當期損益的金融資產	15	40,028	38,201
存貨	18	414,868	352,428
貿易及其他應收款項	19	310,648	284,833
抵押按金及定期存款	20	225,352	60,765
現金及現金等價物	20	1,019,551	1,203,007
		2,010,447	1,939,234
流動負債			
貿易及其他應付款項	21	448,342	380,554
合約負債	22	18,770	22,598
計息借貸	23	295,438	185,387
可換股債券	27	456,634	-
租賃負債	24	46,915	51,944
應付所得稅	25(a)	4,985	17,470
衍生金融負債	17	-	4,172
		1,271,084	662,125
流動資產淨值		739,363	1,277,109
總資產減流動負債		2,661,321	3,331,960

綜合財務狀況表

(以美元呈列)

	附註	二零二三年 十二月三十一日 千美元	二零二二年 十二月三十一日 千美元
非流動負債			
計息借貸	23	508,330	336,689
租賃負債	24	85,327	124,373
遞延收益	26	42,344	38,123
合約負債	22	27,669	24,839
可換股債券	27	306,103	769,553
其他應付款項	21	262,865	220,997
遞延稅項負債	25(b)	25,686	24,718
		1,258,324	1,539,292
資產淨值			
		1,402,997	1,792,668
資本及儲備			
股本	29(c)	18	18
儲備		757,801	1,135,012
本公司權益股東應佔權益總額		757,819	1,135,030
非控股權益		645,178	657,638
權益總額		1,402,997	1,792,668

董事會於二零二四年三月二十八日批准及授權刊發。

常兆華
主席

周嘉鴻
董事

第88頁至200頁的附註為該等財務報表的一部分。

綜合權益變動表

截至二零二三年十二月三十一日止年度
(以美元呈列)

	本公司權益股東應佔							非控股權益 千美元	權益總額 千美元	
	附註	股本 千美元	股份溢價 千美元	匯兌儲備 千美元	資本儲備 千美元	法定 儲備基金 千美元	累計虧損 千美元			總計 千美元
於二零二二年一月一日的結餘		18	664,862	46,507	1,110,446	119,075	(450,158)	1,490,750	726,742	2,217,492
二零二二年的權益變動：										
年內虧損		-	-	-	-	-	(436,515)	(436,515)	(151,600)	(588,115)
其他全面收益		-	-	(130,539)	1,172	-	-	(129,367)	(47,411)	(176,778)
全面收益總額		-	-	(130,539)	1,172	-	(436,515)	(565,882)	(199,011)	(764,893)
附屬公司非控股股東之注資淨額		-	-	-	49,668	-	-	49,668	60,370	110,038
收購非控股權益		-	-	-	(5,370)	-	-	(5,370)	(14,999)	(20,369)
提取法定儲備基金		-	-	-	-	13,278	(13,278)	-	-	-
以權益結算的股份支付交易		-	-	-	44,747	-	-	44,747	16,164	60,911
根據本公司購股權計劃發行的股份	29(c)(iii)	-	5,838	-	(1,391)	-	-	4,447	-	4,447
根據附屬公司購股權計劃發行的股份		-	-	-	152	-	-	152	777	929
根據股份獎勵計劃購回的股份		-	-	-	(14,330)	-	-	(14,330)	(8,873)	(23,203)
根據股份獎勵計劃授出的股份	28(b)	-	-	-	11,714	-	-	11,714	178	11,892
已失效之購股權		-	-	-	(574)	-	574	-	-	-
將附屬公司的優先股兌換為普通股		-	-	-	117,734	-	-	117,734	90,964	208,698
派付予非控股權益持有人的股息		-	-	-	-	-	-	-	(12,085)	(12,085)
其他		-	-	-	1,400	-	-	1,400	(2,589)	(1,189)
於二零二二年十二月三十一日的結餘		18	670,700	(84,032)	1,315,368	132,353	(899,377)	1,135,030	657,638	1,792,668

綜合權益變動表

截至二零二三年十二月三十一日止年度

(以美元呈列)

	附註	本公司權益股東應佔							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	匯兌儲備 千美元	資本儲備 千美元	法定 儲備基金 千美元	累計虧損 千美元	總計 千美元		
於二零二三年一月一日的結餘		18	670,700	(84,032)	1,315,368	132,353	(899,377)	1,135,030	657,638	1,792,668
二零二三年的權益變動：										
年內虧損		-	-	-	-	-	(477,629)	(477,629)	(171,528)	(649,157)
其他全面收益		-	-	(10,624)	(643)	-	-	(11,267)	(7,428)	(18,695)
全面收益總額		-	-	(10,624)	(643)	-	(477,629)	(488,896)	(178,956)	(667,852)
附屬公司非控股股東之注資淨額	30(c)	-	-	-	82,504	-	-	82,504	171,718	254,222
出售附屬公司		-	-	-	-	-	-	-	(427)	(427)
收購非控股權益		-	-	-	(4,323)	-	-	(4,323)	(1,005)	(5,328)
提取法定儲備基金		-	-	-	-	4,603	(4,603)	-	-	-
以權益結算的股份支付交易		-	-	-	22,891	-	-	22,891	11,146	34,037
根據本公司購股權計劃發行的股份	29(c)(iii)	-	6,926	-	(1,564)	-	-	5,362	-	5,362
根據附屬公司購股權計劃發行的股份		-	-	-	28	-	-	28	460	488
根據股份獎勵計劃購回的股份	28(b)	-	-	-	(636)	-	-	(636)	(556)	(1,192)
根據股份獎勵計劃授出的股份		-	-	-	4,951	-	-	4,951	671	5,622
已失效之購股權		-	-	-	(710)	-	710	-	-	-
購回本公司發行的可換股債券	27(b)	-	-	-	(575)	-	-	(575)	-	(575)
發行可換股債券	27(b)	-	-	-	3,740	-	-	3,740	-	3,740
派付予非控股權益持有人的股息		-	-	-	-	-	-	-	(12,544)	(12,544)
其他		-	-	-	(2,257)	-	-	(2,257)	(2,967)	(5,224)
於二零二三年十二月三十一日的結餘		18	677,626	(94,656)	1,418,774	136,956	(1,380,899)	757,819	645,178	1,402,997

第88頁至200頁的附註為該等財務報表的一部分。

綜合現金流量表

截至二零二三年十二月三十一日止年度
(以美元呈列)

	附註	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
經營活動			
經營所用現金	20(c)	(206,254)	(340,021)
收到所得稅退款		12,529	14,251
已付所得稅		(38,148)	(17,533)
經營活動所用的現金淨額		(231,873)	(343,303)
投資活動			
購買物業、廠房及設備的付款		(166,723)	(235,392)
結算以前年度收購附屬公司的相關代價		(17,905)	(7,584)
出售物業、廠房及設備以及無形資產的所得款項		1,092	428
無形資產付款(包括開發成本開支)		(32,398)	(21,882)
抵押按金及定期存款增加		(163,903)	(27,875)
已收利息		6,965	2,974
出售以權益法計量的被投資公司部分權益所得現金		13,171	-
投資以權益法計量的被投資公司之付款		(11,853)	(81,409)
投資以公允值計量且其變動計入當期損益的金融資產之付款		(298,648)	(415,376)
贖回以公允值計量且其變動計入當期損益的金融資產		298,562	376,334
墊款予MicroPort Holdings Co., Ltd.		-	(50,000)
MicroPort Holdings Co., Ltd.支付的還款		-	50,000
貸款予關聯方	33(b)	(8,186)	(12,310)
關聯方償還貸款	33(b)	3,080	8,985
其他		(62)	355
投資活動所用的現金淨額		(376,808)	(412,752)

綜合現金流量表

截至二零二三年十二月三十一日止年度

(以美元呈列)

	附註	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
融資活動			
已付租賃租金之資本部分	20(d)	(39,357)	(44,170)
已付租賃租金之利息部分	20(d)	(8,960)	(9,492)
已付租賃按金		(532)	(6,493)
計息借貸所得款項，已扣除交易成本	20(d)	560,343	375,244
償還計息借貸	20(d)	(274,118)	(186,724)
發行可換股債券的所得款項淨額，已扣除交易成本	20(d)	2,047	88,790
購回可換股債券之付款	20(d)	(31,869)	-
發行附帶贖回權的金融工具的所得款項	21(ii)	19,077	-
收購非控股權益之付款		(4,888)	(20,369)
非控股權益之注資淨額		254,222	110,038
根據購股權計劃發行股份的所得款項		5,850	5,376
已付可換股債券的利息	20(d)	(8,924)	-
已付計息借貸的利息	20(d)	(24,475)	(14,164)
根據股份獎勵計劃購回股份的付款	28(b)	(1,192)	(23,203)
派付予非控股權益持有人的股息		(12,544)	(12,085)
其他		217	10,248
融資活動產生的現金淨額		434,897	272,996
現金及現金等價物減少淨額		(173,784)	(483,059)
於一月一日的現金及現金等價物		1,203,007	1,754,414
匯率變動的影響		(9,672)	(68,348)
於十二月三十一日的現金及現金等價物		1,019,551	1,203,007

第88頁至200頁的附註為該等財務報表的一部分。

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

1 重大會計政策

(a) 合規聲明

該等財務報表已根據香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒佈的所有適用的香港財務報告準則(「香港財務報告準則」，該統稱包括所有適用的個別香港財務報告準則、香港會計準則(「香港會計準則」)及詮釋)及香港公司條例的披露要求編製。該等財務報表亦遵守香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)證券上市規則的適用披露規定。本集團所採納的重大會計政策於下文披露。

香港會計師公會已頒佈若干於本集團當前會計期間首次生效或可供提早採納的香港財務報告準則之修訂。附註1(c)提供有關該等財務報表內所反映因首次應用於當前會計期間與本集團有關的該等發展所導致的任何會計政策變動的資料。

(b) 財務報表的編製基準

截至二零二三年十二月三十一日止年度，綜合財務報表包括本公司及其附屬公司(統稱為「本集團」)以及本集團於以權益法計量的被投資公司之權益。

與持續經營有關的重大不確定因素

於釐定財務報表的適當編製基準時，董事須考慮本集團是否可於可見將來持續經營。

於二零二三年十二月三十一日，本公司擁有須於二零二四年六月到期贖回的本金額為448百萬美元的本公司發行的可換股債券(見附註27(b))及須於二零二四年到期償還的短期銀行借款295.4百萬美元(見附註23)。截至二零二三年十二月三十一日止年度，本集團產生虧損淨額649.2百萬美元及經營現金流出淨額231.9百萬美元。

鑒於上文所述，本集團的流動資金主要取決於二零二四年六月前其獲得外部融資以滿足可換股債券持有人贖回要求的能力及其重續現有銀行融資或對其進行再融資及利用本集團可獲得的現金及現金等價物償還其借款的能力(見附註20(b))。

該等情況表明，存在可能對本集團持續經營能力產生重大疑慮的重大不確定因素。

鑒於該等情況，本公司董事於評估本集團是否將有足夠財務資源持續經營時，已考慮本集團的未來流動資金及其可動用財務來源。董事已審閱管理層編製的本集團現金流量預測，該預測涵蓋自二零二三年十二月三十一日起計至少十二個月期間。為減輕流動資金壓力並改善其財務狀況，本集團已採取若干計劃及措施，包括但不限於下列各項：

1 重大會計政策(續)

(b) 財務報表的編製基準(續)

- (1) 本集團已計劃或執行多項提高本集團流動資金的策略，包括維持更加嚴格的成本控制措施、大幅削減研究及開發成本預算、推遲可自由支配資本開支計劃及計劃通過出售於本集團附屬公司／以權益法計量的被投資公司的若干資產或若干股權變現額外現金；
- (2) 本集團正積極與多家銀行及若干潛在投資者進行磋商，以就本公司發行的可換股債券進行再融資；及
- (3) 本集團正就重續現有銀行借款及獲得新銀行融資積極與銀行進行討論。

上述計劃及措施包括有關未來事件及狀況的假設。倘上述計劃及措施成功，本集團將能夠產生充足的融資及經營現金流量，以滿足其於報告期末後未來至少十二個月的流動資金需求。根據上述董事意向及現金流量預測，董事認為按持續經營基準編製本集團截至二零二三年十二月三十一日止年度的財務報表乃屬恰當。倘本集團無法繼續持續經營，則須作出調整以將資產價值撇減至其可收回金額，就可能產生的進一步負債計提撥備，並將非流動資產及非流動負債分別重新分類為流動資產及流動負債。該等調整之影響並未於該等年度財務報表反映。

編製財務報表時使用的計量基準為歷史成本基準，惟下列資產及負債如下文所載會計政策所述按其公允值列賬：

- 債務及股本證券投資(見附註1(g))；及
- 衍生金融工具(見附註1(h))。

按照香港財務報告準則編製財務報表須管理層作出判斷、估計及假設，而該等判斷、估計及假設影響政策的應用及所呈報的資產、負債、收益及開支金額。該等估計及相關假設乃基於過往經驗及在有關情況下被認為屬合理的各種其他因素，其結果構成就不易自其他來源明顯得知的資產與負債賬面值作出判斷的基準。實際結果可能與該等估計不同。

估計及相關假設按持續基準予以審閱。倘會計估計的修訂僅對修訂估計期間產生影響，則有關修訂於該期間確認，或倘修訂對當前及未來期間均產生影響，則於修訂期間及未來期間確認。

管理層於應用對財務報表造成重大影響的香港財務報告準則時作出的判斷及估計不確定因素的主要來源於附註2中討論。

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

1 重大會計政策(續)

(c) 會計政策變動

本集團已於當前會計期間將香港會計師公會發佈的以下新訂及經修訂香港財務報告準則應用至該等財務報表：

- 香港財務報告準則第17號，*保險合約*
- 香港會計準則第8號之修訂，*會計政策、會計估計變更及錯誤更正：會計估計的定義*
- 香港會計準則第1號之修訂，*財務報表的呈列*及香港財務報告準則實務報告第2號，*作出重要性判斷：會計政策披露*
- 香港會計準則第12號之修訂，*所得稅：與單一交易產生的資產及負債相關的遞延稅項*
- 香港會計準則第12號之修訂，*所得稅：國際稅務改革—支柱二立法模板*

該等發展對本集團於當前或過往期間的業績及財務狀況的編製或呈列方式並無產生重大影響。本集團並無應用任何於當前會計期間尚未生效的新準則或詮釋。

(d) 附屬公司及非控股權益

附屬公司為由本集團控制的實體。當本集團因其參與某一實體而可獲取或有權收取可變回報並有能力透過其對該實體的權力影響該等回報，則本集團控制該實體。附屬公司的財務報表自控制權開始當日起納入綜合財務報表，直至控制權終止當日為止。

集團內的結餘及交易與集團內交易所產生的任何未變現收益及開支(外幣交易收益或虧損除外)予以撇銷。集團內交易所產生的未變現虧損僅在並無出現減值跡象的情況下以與未變現收益相同的方法予以撇銷。

就各項業務合併而言，本集團可選擇按公允值或按非控股權益(「非控股權益」)佔附屬公司可識別淨資產的相應份額計量任何非控股權益。非控股權益於綜合財務狀況表之權益內呈列，獨立於本公司權益股東應佔權益。本集團業績之非控股權益乃於綜合損益表以及綜合損益及其他全面收益表列作本公司非控股權益及權益股東之間年內利潤或虧損總額及全面收益總額之分配結果。來自非控股權益持有人之貸款及向該等持有人承擔之其他合約責任乃根據附註1(r)、(s)、(t)及(u)視乎負債之性質於綜合財務狀況表列作金融負債。

1 重大會計政策(續)

(d) 附屬公司及非控股權益(續)

本集團不會導致喪失控制權之附屬公司權益的變動按權益交易方式入賬。

當本集團喪失對一間附屬公司的控制權時，其終止確認該附屬公司的資產及負債以及任何相關非控股權益及權益的其他組成部分。任何由此產生的收益或虧損於損益確認。任何在喪失控制權時保留於該前附屬公司的權益乃按公允值計量。

於本公司財務狀況表內，於附屬公司的投資乃按成本減減值虧損列賬(見附註1(m)(iii))。

(e) 聯營公司及合營企業

聯營公司為一間本集團或本公司對其財務及營運政策有重大影響但並無控制權或共同控制權的實體。合營企業為一項本集團或本公司對其擁有共同控制權的安排，據此，本集團或本公司擁有對該安排的淨資產的權利，而非對其資產的權利及對其債務的義務。

於聯營公司或合營企業的權益以權益法入賬。其初步按成本(包括交易成本)確認。其後，綜合財務報表計及本集團應佔該等被投資公司損益及其他全面收益(「其他全面收益」)，直至不再擁有重大影響力或共同控制權當日為止。

當本集團應佔聯營公司或合營企業的虧損超出其權益時，本集團的權益將調減至零，且不再確認其他虧損，惟倘本集團已產生法定或推定責任或代表被投資公司作出付款則除外。就此而言，本集團的權益為按權益法計算的投資賬面值加上於相關其他長期權益應用預期信貸虧損(「預期信貸虧損」)模式後(倘適用)(見附註1(m)(i))實質上構成本集團於聯營公司或合營企業的投資淨額一部分的任何其他長期權益。

與以權益法計量的被投資公司的交易所產生的未變現收益以本集團於被投資公司的權益為限與投資予以撇銷。未變現虧損僅在並無出現減值跡象的情況下以與未變現收益相同的方法予以撇銷。

於本公司財務狀況表內，於聯營公司或合營企業的投資乃按成本減減值虧損列賬(見附註1(m))。

(f) 商譽

業務收購產生的商譽按成本減累計減值虧損計量，並每年進行減值測試(見附註1(m))。

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

1 重大會計政策(續)

(g) 於證券的其他投資

本集團有關於證券的投資(於附屬公司、聯營公司及合營企業的投資除外)的政策載列如下。

於證券的投資於本集團承諾購買/出售該投資當日確認/終止確認。該等投資初步按公允值加上直接應佔交易成本(惟以公允值計量且其變動計入當期損益且其交易成本直接於損益內確認之該等投資除外)列賬。有關本集團如何釐定金融工具之公允值之說明，請參閱附註31(e)。該等投資視乎其分類其後按以下方式列賬。

(i) 非股本投資

非股本投資分類為以下其中一個計量類別：

- 按攤餘成本計量，倘持有投資旨在收取合約現金流量，且合約現金流量僅為本金及利息付款。預期信貸虧損、採用實際利率法計算的利息收入(見附註1(z)(ii)(d))、匯兌收益及虧損於損益確認。終止確認時的任何收益或虧損於損益確認。
- 以公允值計量且其變動計入其他全面收益—可重新分類，倘投資的合約現金流量僅包括本金及利息付款，且投資以通過收取合約現金流量及出售的方式實現目標的業務模式持有。預期信貸虧損、利息收入(採用實際利率法計算)及匯兌收益及虧損於損益確認，並按與猶如金融資產按攤餘成本計量相同的方式計算。公允值與攤餘成本之間的差額於其他全面收益確認。當投資終止確認時，於其他全面收益累計的金額從權益重新分類至損益。
- 以公允值計量且其變動計入當期損益，倘投資不符合按攤餘成本計量或以公允值計量且其變動計入其他全面收益(可重新分類)的標準。投資(包括利息)的公允值變動於損益確認。

(ii) 股本投資

於股本證券的投資分類為以公允值計量且其變動計入當期損益，除非投資並非持作交易用途，且於初始確認時本集團不可撤銷地選擇指定該投資以公允值計量且其變動計入其他全面收益(不可重新分類)，則公允值後續變動於其他全面收益確認。有關選擇乃按個別工具基準作出，但僅可於該投資從發行人角度而言符合權益定義時作出。倘有關選擇乃就特定投資作出，於出售時，於公允值儲備(不可重新分類)累計的金額將轉撥至保留利潤，且不得重新分類至損益。無論於股本證券的投資分類為以公允值計量且其變動計入當期損益或以公允值計量且其變動計入其他全面收益，其股息於損益中確認為其他收入(見附註1(z)(ii)(c))。

1 重大會計政策(續)

(h) 衍生金融工具

衍生金融工具初步按公允值計量。隨後，其按公允值計量，而公允值變動於損益確認。

(i) 投資物業

投資物業按成本減累計折舊及減值虧損列賬(見附註1(m)(iii))。折舊乃按於投資物業估計可使用年期內扣除其估計殘值後以直線法撇銷其成本計算。

出售投資物業的任何收益或虧損於損益確認。投資物業之租金收益按附註1(z)(ii)(a)確認。

(j) 物業、廠房及設備

物業、廠房及設備(包括租賃本集團並非物業權益註冊擁有人的租賃物業產生的使用權資產(見附註1(l))按成本(包括資本化借貸成本)減累計折舊及任何累計減值虧損列賬(見附註1(m)(iii))。

出售物業、廠房及設備項目的任何收益或虧損於損益確認。任何相關重估盈餘自重估儲備轉撥至保留利潤，且不會重新分類至損益。

折舊乃按於物業、廠房及設備項目估計可使用年期內扣除其估計殘值(如有)後以直線法撇銷其成本計算，且一般於損益確認。

於當前及比較期間的估計可使用年期如下：

- 永久產權土地並無折舊；
- 位於租賃土地的樓宇按尚餘租期與其估計可使用年期(即於竣工日期後不超過50年)中的較短者計算折舊；
- 租賃物業裝修按尚餘租期及其估計可使用年期(即於竣工日期起計5至10年)中的較短者計算折舊；
- 設備及機器 5至11年
- 辦公設備、傢俬及裝置 3至10年
- 汽車 4至10年

折舊方法、可使用年期及殘值於各報告日期審閱並進行調整(倘適用)。

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

1 重大會計政策(續)

(k) 無形資產(商譽除外)

研究活動開支在產生時於損益確認。開發開支僅於開支能夠可靠地計量、產品或程序在技術及商業上可行、可能產生未來經濟利益及本集團有意及具備充裕資源完成開發及使用或出售由此產生的資產時予以資本化。否則，其在產生時於損益確認。資本化開發開支其後按成本減累計攤銷及任何累計減值虧損計量。

本集團購入且具有有限可使用年期的其他無形資產(包括專利及商標)按成本減累計攤銷及任何累計減值虧損計量(見附註1(m))。

內部產生之商譽及品牌之開支在產生時於損益確認。

攤銷乃按於無形資產估計可使用年期(如有)內扣除其估計殘值後以直線法撇銷其成本計算，且一般於損益確認。

於當前及比較期間的估計可使用年期如下：

— 技術	9至20年
— 產品許可證	12至17年
— 資本化開發成本	5至10年
— 客戶合約及相關客戶關係	1.5至10年
— 商標及其他	35個月至20年

攤銷方法、可使用年期及殘值於各報告日期審閱並進行調整(倘適用)。

(l) 租賃資產

本集團於合約初始時評估該合約是否屬租賃或包含租賃。倘合約為換取代價而轉移在一段時間內控制可識別資產使用的權利，則該合約屬租賃或包含租賃。倘客戶有權主導可識別的資產的使用及自該使用獲取絕大部分經濟利益，則表示控制權已轉移。

(i) 作為承租人

倘合約包含租賃部分及非租賃部分，本集團已選擇不區分非租賃部分，並將各租賃部分及任何相關非租賃部分視作所有租賃的單一租賃部分列賬。

1 重大會計政策(續)

(I) 租賃資產(續)

(i) 作為承租人(續)

於租賃開始日期，本集團確認使用權資產及租賃負債，惟租期為12個月或以內的短期租賃及低價值項目(如筆記本電腦及辦公室設備)的租賃除外。當本集團就低價值項目訂立租賃時，本集團按每項租賃情況決定是否將租賃資本化。倘不作資本化，則相關租賃付款在租期內按系統基準於損益確認。

當將租賃資本化時，租賃負債初始按租期內應付租賃付款的現值確認，使用租賃中隱含的利率或(倘該利率不可直接釐定)使用相關的增量借款利率貼現。初始確認後，租賃負債按攤餘成本計量，而利息開支則採用實際利率法確認。並不取決於某一指數或比率的可變租賃付款並未計入租賃負債的計量，而於產生時自損益扣除。

於租賃資本化時確認的使用權資產初步按成本計量，成本包括就在開始日期或之前支付的任何租賃付款作出調整後的租賃負債的初始金額，加上產生的任何初步直接成本以及拆除及移除相關資產或還原相關資產或該資產所在地的估計成本，減去已收取的任何租賃優惠。使用權資產隨後按成本減去累計折舊及減值虧損列賬(見附註1(j)及1(m)(iii))。

可退回租賃按金根據按攤餘成本計量的於非股本證券的投資所適用的會計政策與使用權資產分開入賬(見附註1(g)(i)、1(z)(ii)(d)及1(m)(i))。按金面值超出初始公允值的任何金額作為已付額外租賃付款入賬並計入使用權資產成本。

倘本集團對根據殘值擔保預期應付金額的估計發生變動，或倘本集團對其是否將行使購買、延期或終止選擇權的評估發生變動，於指數或比率變動導致未來租賃付款發生變動時，租賃負債會重新計量。按此方式重新計量租賃負債時，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減至零，則於損益內列賬。

於發生租賃修訂(即租賃範疇或租賃合約原先並無規定的租賃代價發生變化)時，倘相關修訂並未作為單獨的租賃入賬，則亦對租賃負債進行重新計量。在此情況下，租賃負債根據經修訂的租賃付款及租期，使用經修訂貼現率在修訂生效日期進行重新計量。唯一例外為因新型冠狀病毒疫情而直接產生且符合香港財務報告準則第16號租賃第46B段所載條件的租金減免。在該等情況下，本集團已利用可行權宜方法不評估租賃減免是否屬租賃修訂，並於觸發租金減免的事件或條件發生期間將代價變動於損益內確認為負值的可變租賃付款。

於綜合財務狀況表內，長期租賃負債的流動部分釐定為須於報告期後12個月內清償的合約付款的現值。

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

1 重大會計政策(續)

(l) 租賃資產(續)

(ii) 作為出租人

本集團於租賃開始時釐定各租賃為融資租賃或經營租賃。倘租賃將與相關資產所有權相關的絕大部分風險與回報轉讓予承租人，則其分類為融資租賃。否則，租賃分類為經營租賃。

倘合約包括租賃及非租賃部分，本集團根據相對獨立的售價基準將合約代價分配予各部分。經營租賃產生的租金收益根據附註1(z)(ii)(a)確認。

(m) 信貸虧損及資產減值

(i) 金融工具及應收租金產生之信貸虧損

本集團就以下各項確認預期信貸虧損撥備：

- 按攤餘成本計量之金融資產(包括現金及現金等價物、貿易應收款項及其他應收款項，包括持作收取僅為本金及利息付款的合約現金流量的該等貸款予聯營公司及合營企業款項)；
- 香港財務報告準則第15號界定的合約資產(見附註1(o))；及
- 應收租金。

預期信貸虧損的計量

預期信貸虧損為以概率加權估計的信貸虧損。一般而言，信貸虧損按合約與預期金額之間的所有預期現金差額的現值計量。

倘貼現的影響屬重大，則預期現金差額採用以下貼現率貼現：

- 固定利率金融資產及貿易及其他應收款項：於初始確認時釐定的實際利率或其近似值；
- 浮動利率金融資產：當前的實際利率；及
- 應收租金：計量應收租金時採用的貼現率。

於估計預期信貸虧損時考慮的最長期間為本集團承受信貸風險的最長合約期間。

1 重大會計政策(續)

(m) 信貸虧損及資產減值(續)

(i) 金融工具及應收租金產生之信貸虧損(續)

預期信貸虧損的計量(續)

預期信貸虧損基於下列其中一個基準計量：

- 12個月的預期信貸虧損：其為於報告日期後12個月(或倘工具的預期年期少於12個月，則為較短期間)內可能發生的違約事件導致的預期信貸虧損部分；及
- 整個存續期的預期信貸虧損：其為於應用預期信貸虧損模式的項目的預期年期內所有可能發生的違約事件導致的預期信貸虧損。

除以下各項按12個月的預期信貸虧損計量外，本集團按相等於整個存續期的預期信貸虧損的金額計量虧損撥備：

- 於報告日期被釐定為具有較低信貸風險的金融工具；及
- 信貸風險(即於金融工具的預期年期內發生違約的風險)自初始確認以來並無顯著增加的其他金融工具(包括已發行貸款承擔)。

貿易應收款項的虧損撥備一直按相等於整個存續期的預期信貸虧損的金額計量。

信貸風險顯著增加

於釐定金融工具(包括貸款承擔)的信貸風險自初始確認以來是否顯著增加時及於計量預期信貸虧損時，本集團考慮相關且無需付出過多的成本或努力即可獲得的合理及有理據資料。其中包括基於本集團過往經驗及知情信貸評估的定量及定性資料及分析(包括前瞻性資料)。

具體而言，評估信貸風險自初始確認以來是否顯著增加時會考慮以下資料：

- 未能於其合約到期日支付本金或利息；
- 金融工具外部或內部信貸評級(如有)的實際或預期顯著惡化；
- 債務人經營業績的實際或預期顯著惡化；及
- 技術、市場、經濟或法律環境對債務人履行其對本集團責任的能力造成重大不利影響的現有或預測變動。

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

1 重大會計政策(續)

(m) 信貸虧損及資產減值(續)

(i) 金融工具及應收租金產生之信貸虧損(續)

信貸風險顯著增加(續)

本集團於債務人不大可能向本集團悉數償還其信貸負債，且本集團並無追索權以採取變現證券(如有持有)等行動的情況下認為金融資產發生違約。

預期信貸虧損於各報告日期重新計量，以反映自初始確認以來金融工具信貸風險的變化。預期信貸虧損金額的任何變化均在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，透過虧損撥備賬戶對其賬面值進行相應調整。

信貸減值金融資產

於各報告日期，本集團評估金融資產是否出現信貸減值。當發生一項或多項對金融資產之估計未來現金流量造成不利影響之事件時，金融資產即出現信貸減值。

金融資產出現信貸減值的證據包括以下可觀察事件：

- 債務人出現嚴重財務困難；
- 違反合約，如違約或逾期超過90天；
- 本集團根據本集團不會另行考慮的條款對貸款或墊款進行重組；
- 債務人有可能將告破產或進行其他財務重組；或
- 發行人出現財務困難導致證券活躍市場消失。

撤銷政策

倘日後實際上無法收回款項，則撤銷金融資產或應收租金的總賬面值。該情況通常出現在本集團因其他原因確定債務人並無資產或可產生足夠現金流量的收益來源以償還應撤銷的金額。

隨後收回先前撤銷之資產於收回發生期間在損益內確認為減值撥回。

1 重大會計政策(續)

(m) 信貸虧損及資產減值(續)

(ii) 已發行財務擔保產生之信貸虧損

財務擔保為要求發行人(即擔保人)支付特定款項以就擔保受益人(「持有人」)因特定債務人未能按照債務工具的條款於到期時支付款項而招致的虧損對持有人進行彌償。

已發行財務擔保初始按公允值確認，其公允值乃參考類似服務在公平交易中收取之費用(倘可獲得該等資料)釐定，或經比較在有擔保情況下貸方收取之實際利率與在沒有擔保情況下貸方估計將收取之利率(倘該等資料可作出可靠估計)，以參考利率差額的方式釐定。倘就發行擔保已收取或應收取代價，則代價根據該資產類別適用的本集團政策確認。倘並無有關已收取或應收取代價，則即時開支於損益確認。

初始確認為遞延收益之金額，其後於擔保期內在損益中攤銷為收益。

本集團監測特定債務人將違約之風險，並於確定財務擔保之預期信貸虧損高於有關擔保之賬面值時以較高的金額重新計量上述負債。

計量12個月的預期信貸虧損，除非特定債務人自擔保發出以來之違約風險顯著增加，在此情況下，則計量整個存續期的預期信貸虧損。附註1(m)(i)所述之相同違約定義及相同信貸風險顯著增加評估皆適用。

由於根據已發行擔保之工具之條款，本集團於特定債務人違約時才需要作出付款，故根據預期款項估計預期信貸虧損以就持有人蒙受之信貸虧損減去本集團預期向擔保持有人、特定債務人或任何其他人士收取之任何款項而向持有人進行彌償。有關款項隨後採用當前無風險利率進行貼現，並就現金流量特定風險作調整。

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

1 重大會計政策(續)

(m) 信貸虧損及資產減值(續)

(iii) 其他非流動資產減值

本集團於各報告日期審閱以下非金融資產的賬面值，以釐定是否存在任何減值跡象：

- 投資物業；
- 物業、廠房及設備(包括使用權資產)；
- 無形資產；
- 商譽；
- 於以權益法計量的被投資公司之投資；及
- 本公司財務狀況表中於附屬公司及以權益法計量的被投資公司之投資。

倘存在任何有關跡象，則估計該資產的可收回金額。此外，就商譽及尚未可供使用之無形資產而言，每年估計可收回金額，無論是否存在任何減值跡象。

就減值測試而言，資產被集合為自持續使用中產生現金流入(大致上獨立於其他資產或現金產生單位(「現金產生單位」)的現金流入)的最小資產組別。業務合併產生的商譽分配至預期自合併的協同效應獲益的現金產生單位或現金產生單位組別。

資產或現金產生單位的可收回金額為其使用價值與其公允值減去出售成本兩者中之較高者。使用價值乃基於估計未來現金流量，並採用反映當時市場對金錢時間值及資產或現金產生單位特定風險的評估的稅前貼現率貼現至其現值。

倘資產或現金產生單位的賬面值超過其可收回金額，確認減值虧損。

減值虧損於損益確認。其分配首先減少已分配至該現金產生單位之任何商譽之賬面值，然後按比例減少該現金產生單位內其他資產之賬面值。

有關商譽的減值虧損並無撥回。就其他資產而言，減值虧損僅於由此產生的賬面值並未超過並未確認減值虧損時已釐定的賬面值(扣除折舊或攤銷)的情況下撥回。

1 重大會計政策(續)

(m) 信貸虧損及資產減值(續)

(iv) 中期財務報告及減值

根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則，本集團須遵照香港會計準則第34號中期財務報告編製財政年度首六個月的中期財務報告。於中期期間結束時，本集團應用與財政年度結束時相同的減值測試、確認及撥回標準(見附註1(m))。

中期期間就商譽確認的減值虧損不會於往後期間撥回。倘在中期期間相關之財政年度結束時才評估減值，此時即使不用確認虧損或確認較少虧損，亦不會撥回減值虧損。

(n) 存貨

存貨按成本及可變現淨值兩者中的較低者計量。

成本乃採用先進先出公式計算，並包括所有採購成本、兌換成本及將存貨運至現址及變回現狀產生的其他成本。

可變現淨值乃日常業務過程中的估計售價減去估計完成成本及進行銷售所需的估計成本。

(o) 合約資產及合約負債

於本集團有無條件權利根據合約所載支付條款收取代價前，合約資產於本集團確認收入時予以確認(見附註1(z))。合約資產就預期信貸虧損進行評估(見附註1(m)(i))，並於收取代價的權利成為無條件時重新分類至應收款項(見附註1(p))。

於本集團確認相關收入前，合約負債於客戶支付不可退回代價時予以確認(見附註1(z))。合約負債亦包括可變代價，如可抵銷客戶進一步購買金額的返利。

倘合約包含重大融資成分，則合約結餘包括根據實際利率法應計之利息(見附註1(z)(ii)(d))。

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

1 重大會計政策(續)

(p) 貿易及其他應收款項

本集團具有無條件權利收取代價時確認應收款項。而於該代價到期支付前僅需經過一段時間。

不包含重大融資成分的貿易應收款項初步按其交易價格計量。包含重大融資成分的貿易應收款項及其他應收款項初步按公允值加交易成本計量。所有應收款項其後按攤餘成本列賬(見附註1(m)(i))。

保險報銷根據附註1(y)確認及計量。

(q) 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、銀行及其他金融機構的活期存款以及其他可隨時轉換為已知金額現金且價值改變風險不大、購入時於3個月內到期的短期、高流通性投資。須按要求償還且構成本集團現金管理不可或缺部分的銀行透支就綜合現金流量表而言亦列作現金及現金等價物的一部分。現金及現金等價物就預期信貸虧損進行評估(見附註1(m)(i))。

(r) 貿易及其他應付款項(退款責任除外)

貿易及其他應付款項初步按公允值確認。初步確認後，貿易及其他應付款項按攤餘成本列賬，除非貼現影響甚小，在此情況下，則其按成本列賬。

(s) 優先股

附屬公司發行的優先股按其組成部分根據合約安排內容以及金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

倘本集團不可贖回或僅可由本集團選擇贖回附屬公司發行的優先股，及任何股息乃酌情派付，則其分類為權益。分類為權益的優先股股息於權益內確認為分派。

倘優先股可於指定日期或非控股股東選擇下贖回，或在本集團無法控制的或然事件發生/未發生時，或倘股息並非酌情派付，則其分類為金融負債。負債根據附註1(t)所載本集團計息借貸政策予以確認及計量，因此，其股息按應計基準於損益中確認為融資成本的一部分。

倘選擇權將以固定金額之現金及其他金融資產換取固定數目之本集團本身股本工具進行結算，則優先股的換股特徵單獨分類為權益。權益部分為優先股整體初始公允值與負債部分初始公允值之間的差額。與發行複合金融工具有關的交易成本按所得款項分配百分比分配至負債及權益部分。

1 重大會計政策(續)

(t) 計息借貸

計息借貸初步按公允值減交易成本計量。隨後，該等計息借貸採用實際利率法按攤餘成本列賬。利息開支按照附註1(bb)確認。

(u) 已發行可換股債券

(i) 包含權益部分之已發行可換股債券

可按持有人選擇兌換為普通股之可換股債券，如就固定金額的現金或其他金融資產發行固定數量的股份，則作為複合金融工具(即其同時包括負債部分及權益部分)列賬。

複合金融工具的負債部分初步按並無權益兌換選擇權的類似負債的公允值確認。權益部分初步按複合金融工具整體公允值與負債部分公允值之間的差額確認。任何直接應佔交易成本按其初始賬面值百分比分配至負債及權益部分。

倘債券獲兌換，則資本儲備連同兌換時負債部分之賬面值轉撥至股本及股份溢價，作為已發行股份之代價。

提早贖回可換股債券時，贖回付款分配至負債及權益部分。所使用的方法與工具於其債務及權益部分之間進行初步分配所用方法一致。負債部分於贖回日期的公允值與賬面值相若，從而產生於損益確認的贖回收益或虧損。贖回付款的剩餘部分於權益確認。

(ii) 其他可換股債券

不包含權益部分但包含若干嵌入式衍生工具的可換股債券已全部指定為以公允值計量且其變動計入當期損益的金融負債。於初步確認時，可換股債券按公允值計量。與發行可換股債券有關的交易成本即時於損益確認。可換股債券公允值的其後變動於損益確認。

倘可換股債券獲轉換，則可換股債券之公允值轉撥至股本及股份溢價，作為已發行股份之代價。倘可換股債券獲贖回，則已付金額與可換股債券賬面值之間的任何差額於損益確認。

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

1 重大會計政策(續)

(v) 購回及重新發行股本(庫存股份)

倘購回確認為權益之股本，則包括直接應佔成本在內之已付代價金額乃扣減自本公司權益持有人應佔權益，但購回的符合計劃資產條件的股份除外，該等股份應按公允值計量，而非呈列為自權益扣減。於報告期末持有的已購回股份乃分類為庫存股份，並於資本儲備內呈列為減少。倘庫存股份其後被出售或再次發行，已收取代價(扣除任何直接應佔交易成本)乃確認為權益增加，而換算所產生之盈餘或虧絀乃於資本儲備內呈列。

(w) 僱員福利

(i) 短期僱員福利及向設定提存退休計劃供款

短期僱員福利於提供相關服務時支銷。倘本集團因僱員過去所提供服務而承擔支付該款項的現時法定或推定責任，且該責任能夠可靠地估計，則就預期支付的金額確認負債。

向設定提存退休計劃供款的責任於提供相關服務時支銷。

(ii) 設定受益退休計劃責任

本集團有關設定受益計劃之淨負債乃通過對僱員於當前及過往期間已賺取之未來福利金額進行估計並對該金額進行貼現就各項計劃單獨計算。

設定受益責任的計算乃通過使用預計單位信貸法進行。

產生自設定受益計劃的重新計量(包括精算收益及虧損、計劃資產回報(利息除外)及任何資產上限(利息除外)的影響)即時於其他全面收益確認。期內淨利息開支乃經計及期內設定受益負債淨額的任何變動通過將用於計量於報告期初的設定受益責任的貼現率應用至其後的設定受益負債淨額釐定。與設定受益計劃有關的淨利息開支及其他開支於損益確認。

(iii) 股份支付

授予僱員的以權益結算的股份支付於授出日期的公允值乃採用二項式點陣模式計量。該金額及相應的權益增加通常於獎勵歸屬期內確認為開支。確認為開支的金額進行調整，以反映預計滿足相關服務條件的獎勵數量，以使最終確認的金額乃基於於歸屬日期滿足相關服務條件的獎勵數量。

1 重大會計政策(續)

(w) 僱員福利(續)

(iv) 其他長期僱員福利

本集團長期僱員福利淨負債為僱員於當前及過往期間作為彼等服務回報而賺取的未來福利金額。該福利進行貼現以釐定其現值。重新計量於其產生期間在損益確認。

(v) 離職福利

離職福利乃於本集團再也無法撤銷提供該等福利及本集團確認重組成本兩者中的較早者發生時支銷。

(x) 所得稅

所得稅開支包括流動稅項及遞延稅項。除非其與業務合併或直接於權益或其他全面收益確認的項目有關，否則其於損益確認。

流動稅項包括年內就應課稅收入或虧損估計應付或應收稅項以及就過往年度應付或應收稅項作出的任何調整。應付或應收流動稅項金額為對反映任何所得稅相關不確定因素預期支付或收取的稅項金額的最佳估計。其使用於報告日期已執行或實質上已執行的稅率計量。流動稅項亦包括股息產生的任何稅項。

流動稅項資產與負債僅於滿足若干標準時方可抵銷。

遞延稅項乃就用作財務報告目的的資產與負債的賬面值與用作稅務目的的金額之間的暫時差額而確認。無須就以下各項確認遞延稅項：

- 初步確認於並非業務合併且並不影響會計或應課稅利潤或虧損及並未產生相等應扣稅及可抵扣暫時差額的交易中的資產或負債的暫時差額；
- 於本集團能夠控制暫時差額撥回時間及其可能將不會於可見將來撥回的情況下與於附屬公司、聯營公司及合營企業的投資相關的暫時差額；
- 初步確認商譽產生的應課稅暫時差額；及
- 與為實施經濟合作與發展組織發佈的支柱二立法模板而已執行或實質上已執行的稅法所產生的所得稅有關者。

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

1 重大會計政策(續)

(x) 所得稅(續)

本集團就其租賃負債及使用權資產分別確認遞延稅項資產及遞延稅項負債。

倘可能將有未來應課稅利潤可供用作抵扣，則就未使用稅項虧損、未使用稅項抵免及可扣減暫時差額確認遞延稅項資產。未來應課稅利潤乃根據相關應課稅暫時差額的撥回情況釐定。倘應課稅暫時差額的金額不足以悉數確認遞延稅項資產，則就撥回現有暫時差額作出調整後的未來應課稅利潤根據本集團個別附屬公司的商業計劃進行考慮。遞延稅項資產於各報告日期進行審閱，並於將不再可能變現相關稅項利益的情況下進行調減；倘未來應課稅利潤的可能性提高，則撥回相關調減。

遞延稅項計量反映採用本集團預計於報告日期收回或清償其資產及負債賬面值的方式的稅務後果。

遞延稅項資產及負債僅於滿足若干標準時方可抵銷。

(y) 撥備、或然負債及虧損合約

一般而言，撥備乃通過按反映當時市場對金錢時間值及負債特定風險的評估的稅前貼現率貼現預期未來現金流量釐定。

倘出售相關產品或服務，則基於過往保證數據及可能後果與與彼等有關聯的可能性的權重確認保證撥備。

虧損合約撥備按終止合約的預期成本及繼續履行合約的預期成本淨額(乃根據履行該合約項下的責任的增量成本及與履行該合約直接相關的其他成本分配釐定)中的較低者的現值計量。於進行撥備前，本集團就與該合約有關的資產確認任何減值虧損(見附註1(m)(iii))。

倘將不大可能需要流出經濟利益，或無法可靠地估計有關金額，則有關責任將披露為或然負債，除非流出經濟利益的可能性甚微。僅將通過一宗或多宗未來事件發生與否方可確認其存在的可能責任亦會披露為或然負債，除非流出經濟利益的可能性甚微。

倘清償撥備所需的部分或全部開支預期將由另一方償付，則就實質確定任何預期償付款項確認個別資產。就償付款項所確認的金額僅限於撥備的賬面值。

1 重大會計政策(續)

(z) 收入及其他收益

當銷售商品、提供服務或由其他人士使用本集團之租賃資產而產生收益時，本集團將收益分類為收入。

本集團收入及其他收益確認政策的進一步詳情如下：

(i) 客戶合約收入

收入於產品或服務的控制權轉移至客戶時確認，金額為本集團預期將有權收取之承諾代價，不包括代表第三方收取的該等金額，例如增值稅或其他銷項稅。

(a) 銷售醫療器械

產品銷售收入於客戶擁有及接受產品時視乎客戶合約所載條款確認。付款條款及條件因客戶而異，並基於與客戶簽訂的合約或採購訂單中制定的計費安排。本集團利用香港財務報告準則第15號第63段中的可行權宜方法，且並未因融資期為12個月或以下而就重大融資成分之任何影響調整代價。

對客戶的估計貼現及返利、退貨／換貨及其他調整的撥備入賬列作可變代價，並記錄為銷售減少。

於本集團若干業務中，本集團參與包括多項履約責任的安排。倘該等產品為部分履行涵蓋其他產品及／或服務的合約，則確認的收入金額為合約項下交易價格總額的合適比例，按照相對獨立的售價基準在合約項下所承諾的所有商品及服務之間分配，惟可變代價分配至合約的特定履約責任除外。一般而言，本集團參考於類似情況下獨立出售予類似客戶的產品或服務的可觀察價格制定獨立售價。倘無法獲得可觀察的獨立售價，則本集團使用預期成本加毛利方法估計獨立售價。

(b) 提供服務的收入

提供服務的收入透過計量該履約責任進度隨時間確認。

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

1 重大會計政策(續)

(z) 收入及其他收益(續)

(ii) 其他來源的收入及其他收益

(a) 經營租賃租金收益

經營租賃租金收益乃於租期內以直線法於損益確認。所獲授租賃優惠乃於租期內確認為租金收益總額不可或缺部分。並非取決於指數或比率之可變租賃付款於其賺取的會計期間確認為收益。

(b) 融資租賃收入

融資租賃收入通過應用於應收租金的預期年內準確貼現估計未來現金收入至應收租金賬面總值的比率使用實際利率法按應計基準確認。

(c) 股息

股息收益於本集團收取付款的權利確立之日於損益確認。

(d) 利息收入

利息收入採用實際利率法確認。「實際利率」指透過金融資產的預期年內準確貼現估計未來現金收入至金融資產賬面總值的比率。於計算利息收入時，實際利率適用於資產的賬面總值(倘資產並未出現信貸減值)。然而，就初始確認後出現信貸減值的金融資產而言，利息收入通過將實際利率應用於該金融資產的攤餘成本計算。倘資產不再出現信貸減值，則利息收入的計算恢復至總額基準。

(e) 政府補助

當合理保證將收到政府補助及本集團將遵照其附帶之條件時，於財務狀況表初步確認政府補助。補貼本集團所產生開支之補助於開支產生之同一期間系統性於損益內確認為收益。補貼本集團資產成本之補助確認為遞延收益，且隨後於資產的可使用年期系統性於損益內確認。

1 重大會計政策(續)

(aa) 外幣換算

外幣交易按交易日期之匯率換算為集團公司各自的功能貨幣。

於報告日期以外幣計值之貨幣資產及負債按當日匯率換算為功能貨幣。按公允值計量的外幣計值的非貨幣資產及負債按該公允值釐定的匯率換算為功能貨幣。以外幣列值按歷史成本計量的非貨幣資產及負債按交易當日的匯率換算。外匯差額一般於損益確認。

海外業務之資產及負債(包括收購產生之商譽及公允值調整)按報告日期之匯率換算為美元。海外業務之收入及開支按各月月底之匯率換算為美元。

外匯差額於其他全面收益確認並於匯兌儲備內累計。惟外匯差額分配至非控股權益除外。

於出售海外業務時，與該項海外業務有關的匯兌差額的累計數額會於出售損益確認時從權益重新分類為損益。

(bb) 借貸成本

收購、建造或生產需要大量時間投入擬定用途或銷售的資產直接應佔的借貸成本乃資本化為該資產成本的一部分。其他借貸成本於產生期間支銷。

(cc) 資產收購

對所收購的資產組合及所承擔的負債進行評估，以釐定其為業務或資產收購。於釐定特定活動及資產組是否為一項業務時，本集團評估所收購資產組及活動是否至少包含一項投入及加工處理過程，及所收購資產是否具備產出能力。

倘所收購的總資產實質上所有公允值集中在單一的可識別資產或一組類似可識別的資產時，本集團可選擇按逐項收購基準，應用簡化評估所收購之一組活動和資產是否界定為資產收購而非業務收購。

當所收購資產組合及所承擔負債並不構成一項業務，則整體收購成本按於收購日期的相對公允值分配至個別可識別資產及負債。例外情況是，可識別資產及負債的個別公允值之和與整體收購成本不同。在這種情況下，根據本集團的政策，初始以成本以外金額計量的任何可識別資產及負債進行相應計量，餘下收購成本根據其於收購日期的相對公允值分配至餘下可識別資產及負債。

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

1 重大會計政策(續)

(dd) 關聯方

- (a) 該人士或與該人士關係密切的家庭成員與本集團有關聯，且該人士：
 - (i) 能夠控制或共同控制本集團；
 - (ii) 能夠對本集團行使重大影響；或
 - (iii) 為本集團或本集團母公司的主要管理人員成員。
- (b) 如果適用於以下任何情況，則該實體與本集團關聯：
 - (i) 該實體與本集團為同一集團內成員公司(即是指各母公司、附屬公司及同系附屬公司彼此關聯)。
 - (ii) 一家實體為另一家實體的聯營公司或合營企業(或另一家實體所屬集團下一間成員公司的聯營公司或合營企業)。
 - (iii) 兩個實體均為同一第三方的合營企業。
 - (iv) 一家實體為第三方實體的合營企業，而另一家實體為該第三方實體的聯營公司。
 - (v) 該實體是以本集團或本集團關聯實體的僱員為受益人的離職後福利計劃。
 - (vi) 該實體由(a)項界定的人士控制或共同控制。
 - (vii) (a)(i)項界定的個人對該實體能夠實施重大影響，或該人士為該實體(或該實體的母公司)的主要管理人員成員。
 - (viii) 該實體或該實體所屬集團之任何成員公司為本集團或本集團之母公司提供主要管理人員服務。

個人的近親家庭成員指與該實體交易時預期可能影響該個人或受該個人影響的家庭成員。

1 重大會計政策(續)

(ee) 分部報告

經營分部及財務報表呈報的各分部項目金額，乃根據為分配資料予本集團不同業務線及所在地區，並評估該等業務及所在地區的表現的目的，定期提供予本集團最高行政管理人員的財務資料而釐定。

就財務呈報而言，個別重要經營分部不會匯總呈列，除非此等分部具有類似經濟特徵以及在產品及服務性質、生產程序性質、客戶類型或類別、分銷產品或提供服務所採用的方式及監管環境性質方面類似。倘個別並非重大的經營分部共同擁有多數上述特徵，則可匯總呈列。

2 會計判斷及估計

(a) 應用本集團會計政策之主要會計判斷

於應用本集團會計政策時，管理層已作出以下會計判斷：

(i) 合併本集團持有未過半投票權的實體

根據附註1(d)所載本集團的會計政策，於釐定本集團是否對本集團持有未過半投票權的實體擁有控制權時，管理層會評估可知的相關事實及情況，包括本集團相對持有投票權的規模、其他投票權持有人持有投票權的分散程度、該等實體過往股東大會的投票情況，以及主導相關活動的實際能力。本集團會持續重新評估所作判斷。倘管理層認為本集團對該實體並無權力，則本集團須於綜合財務狀況表中終止確認相關實體的資產及負債。

(ii) 釐定租期

誠如附註1(l)政策所述，租賃負債按照租賃期內的應付租賃款項的現值初始確認。在開始日釐定含有本集團可行使的續租選擇權之租賃的租賃期時，本集團需要考慮使本集團產生執行選擇權的經濟動機的所有相關事實和情況(包括優惠條款、已作出的租賃裝修及相關資產對本集團運營的重要性)後評估本集團行使續租選擇權的可能性。倘本集團控制範圍內的情況出現重大事件或重大變動時，需重新評估租賃期。租賃期的任何延長或縮短將影響於未來年度確認的租賃負債及使用權資產的金額。

(b) 估計不確定性之來源

附註5(b)、12、28及31(e)載述有關設定受益退休計劃、商譽減值、所授出購股權之公允值以及金融工具的假設及其風險因素的資料。估計不確定因素的其他主要來源如下：

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

2 會計判斷及估計(續)

(b) 估計不確定性之來源(續)

(i) 存貨之可變現淨值

存貨之可變現淨值指於一般業務過程中估計售價減估計完成成本及分銷開支後之金額。該等估計乃根據當前市況及銷售相似性質產品之歷史經驗作出。競爭者為應對市況變化所採取之行動可能令可變現淨值發生重大變動。管理層於資產負債表日期重估該等估計以確保存貨按成本及可變現淨值兩者的較低者呈列。

(ii) 所得稅

釐定所得稅撥備涉及對若干交易未來稅務處理的判斷。管理層謹慎評估該等交易的稅務影響，並計提相應的稅項撥備。該等交易的稅務處理須定期重新考慮，以計及稅務法規的修訂。可扣稅暫時差額確認為遞延稅項資產。由於該等遞延稅項資產僅限在可能將有未來應課稅利潤用作抵銷該等遞延稅項資產時才會確認，所以管理層判斷作出時須評估未來應課稅利潤之可能性。管理層的評估不斷覆核，如果未來應課稅利潤有可能彌補遞延稅項資產，則會確認額外的遞延稅項資產。

(iii) 非流動資產減值

於各報告期末，本集團會審閱來自內部及外部的資料以評估資產有否出現減值跡象。倘有此跡象，本集團會就該資產或其所屬之現金產生單位之可收回金額作出估計，以釐定該資產之減值虧損。事實及情況之改變可能導致對是否存在減值跡象的結論進行修訂，以及修改可收回金額的估計，這會影響未來年度之損益。即使並無減值跡象，商譽及尚不可使用的無形資產亦會每年進行至少一次減值測試。

(iv) 收入確認

銷售醫療器械所得收入乃為經扣除銷售折扣後所得。有關收入確認取決於估計授予客戶的銷售返利(主要基於銷量)。根據本集團的經驗，本集團已作出估計，客戶很可能會於返利適用期內滿足享受返利權利標準。

此外，如附註1(z)(i)所述，於本集團的若干業務(如心律管理業務(「心律管理業務」)及手術機器人業務)中，本集團參與包括多項履約責任的銷售安排。總交易價根據每項履約義務所依據的商品或服務的估計相對獨立售價分配予每項履約義務。本集團參考於類似情況下獨立出售予類似客戶的產品或服務的可觀察價格，釐定獨立售價。倘無法獲得可觀察的獨立售價，則本集團使用預期成本加毛利方法估算獨立售價。對於心律管理業務，本集團亦考慮平均成本、提供各種售後服務的頻率及估計產品壽命。

2 會計判斷及估計(續)

(b) 估計不確定性之來源(續)

(iv) 收入確認(續)

該等估計基於歷史資料以及當前的市況作出。管理層於報告日期末根據相關所得資料重新評估該估計。事實及情況的變化可能導致修改結論，或會影響損益。

3 收入及分部報告

(a) 收入

(i) 收入分拆

按主要產品或服務項目劃分的來自與客戶訂立之合約的收入的分拆如下：

	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
屬香港財務報告準則第15號範圍內之來自與客戶訂立之合約的收入		
— 銷售醫療器械	928,686	822,484
— 其他	15,192	15,933
	943,878	838,417
其他收入來源	6,847	2,414
	950,725	840,831

按收入確認時間及地域市場劃分的來自與客戶訂立之合約的收入的分拆分別於附註3(b)(i)及3(b)(iii)披露。

來自各主要客戶(佔本集團收入10%或以上)的收入載列如下：

	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
客戶A	不適用*	97,004

* 佔本集團於相應年度收入10%以下

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

3 收入及分部報告(續)

(a) 收入(續)

(ii) 於報告日期與現有客戶訂立的合約產生的預期於未來確認的收入

於二零二三年十二月三十一日，分配至本集團現有合約項下剩餘履約義務的交易價格總額為45,249,000美元(二零二二年：44,652,000美元)。該金額表示預計將來自提供售後服務及延期保修服務確認的收入。本集團將於未來或提供服務時確認預期收入。

本集團已應用香港財務報告準則第15號第121段的可行權宜方法，上述資料不包含本集團在履行醫療器械銷售合約項下的剩餘履約義務時將有權獲得的收入資料，有關合約的最初預定期限為一年或更短。

(b) 分部報告

本集團按不同的業務性質(產品及服務)及所在地區組織的部門管理其業務。採用與內部呈報資料予本集團最高行政管理人員以作出資源分配及表現評估的方式一致的方式，本集團已確認多個可呈報分部。並無將任何經營分部合計以構成下列可呈報分部。

心血管介入業務	銷售、生產、研究及開發(「研發」)心血管介入產品，如藥物洗脫支架。
骨科醫療器械業務	銷售、製造、研發骨科醫療器械。
心律管理業務	銷售、製造、研發心律管理器械。
大動脈及外周血管介入業務	銷售、生產、研發大動脈及外周血管介入產品。
神經介入業務	銷售、生產、研發神經介入產品。
心臟瓣膜業務	銷售、製造、研發心臟瓣膜器械。
手術機器人業務	銷售、製造、研發手術機器人器械。
外科醫療器械業務	銷售、生產、研發外科醫療器械。

3 收入及分部報告(續)

(b) 分部報告(續)

(i) 分部業績、資產及負債

就評估分部表現及分部間分配資源而言，本集團的高級行政管理人員乃根據以下基準監控各可呈報分部應佔的業績、資產及負債：

分部資產包括所有流動及非流動資產(公司資產除外)。分部負債包括個別分部活動直接應佔的負債。

收入及開支乃參考該等分部產生的銷售額及該等分部產生或另行因該等分部應佔資產的折舊或攤銷所產生的開支分配至可呈報分部。分部利潤／(虧損)包括本集團分佔各可呈報分部直接持有本集團以權益法計量的被投資公司的活動所產生的利潤／(虧損)。然而，除報告分部間銷售額外，一個分部向另一個分部提供的援助(包括分享資產及技術專業知識)則不予計量。

報告分部利潤／(虧損)所用的計量方式為「可呈報分部利潤／(虧損)淨額」。並非特別計入個別分部的項目(如未分配匯兌收益／(虧損)、未分配的公司收入及開支、未分配的以權益結算的股份支付開支及中華人民共和國(「中國」)股息預扣稅)乃自分部利潤／(虧損)淨額中扣除。

除接獲有關可呈報分部利潤／(虧損)淨額的分部資料外，管理層亦獲提供有關來自外部客戶的收入、銀行存款的利息收入、利息開支、折舊及攤銷、非流動資產減值虧損、貿易及其他應收款項之預期信貸虧損及經營分部業務所用的添置非流動分部資產的分部資料。

下文載列按收入確認時間劃分的來自與客戶訂立之合約的收入之分拆，以及截至二零二三年及二零二二年十二月三十一日止年度為分配資源及評估分部表現而向本集團最高行政管理人員提供的有關本集團可呈報分部之資料。

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

3 收入及分部報告(續)

(b) 分部報告(續)

(i) 分部業績、資產及負債(續)

	二零二三年									
	心血管 介入業務 千美元	骨科醫療 器械業務 千美元	心律 管理業務 千美元	大動脈及外周 血管介入業務 千美元	神經 介入業務 千美元	心臟 瓣膜業務 千美元	手術 機器人業務 千美元	外科醫療 器械業務 千美元	其他*	總計 千美元
按收入確認時間之分拆										
時間點	145,322	235,626	197,173	167,983	93,605	47,134	11,015	7,581	27,858	933,297
隨時間	1,914	1,714	9,843	-	280	-	-	-	3,677	17,428
來自外部客戶的收入	147,236	237,340	207,016	167,983	93,885	47,134	11,015	7,581	31,535	950,725
分部間收入	11,645	1,026	25	238	284	381	3,791	180	-	17,570
可呈報分部收入	158,881	238,366	207,041	168,221	94,169	47,515	14,806	7,761	31,535	968,295
可呈報分部利潤/(虧損)淨額	4,313	(79,852)	(103,200)	69,052	19,086	(66,829)	(145,062)	(130,315)	(101,678)	(534,485)
銀行存款的利息收入	1,929	138	3,661	1,312	2,337	12,084	1,249	12	1,080	23,802
利息開支	3,329	10,777	26,093	209	490	555	2,609	740	4,116	48,918
年內折舊及攤銷	21,476	29,016	16,464	7,158	8,295	10,086	15,805	9,099	14,130	131,529
減值撥備：										
-物業、廠房及設備	-	-	-	-	-	-	-	143	2,109	2,252
-以權益法計量的被投資公司	-	-	-	-	4,309	11,526	-	-	-	15,835
-無形資產	-	-	3,507	-	-	-	-	-	565	4,072
-商譽	-	18,070	-	-	-	-	-	101,473	-	119,543
-貿易及其他應收款項	10	3,892	-	189	-	-	-	79	-	4,170
可呈報分部資產	518,621	528,697	394,871	599,250	276,821	363,584	201,498	98,459	612,588	3,594,389
年內添置非流動分部資產	37,357	80,715	25,059	54,349	15,235	16,484	23,936	17,683	83,582	354,400
可呈報分部負債	259,757	431,171	461,700	53,413	45,114	33,522	129,499	117,093	198,359	1,729,628

3 收入及分部報告(續)

(b) 分部報告(續)

(i) 分部業績、資產及負債(續)

	二零二二年									
	心血管 介入業務 千美元	骨科醫療 器械業務 千美元	心律 管理業務 千美元	大動脈及外周 血管介入業務 千美元	神經 介入業務 千美元	心臟 瓣膜業務 千美元	手術 機器人業務 千美元	外科醫療 器械業務 千美元	其他*	總計 千美元
按收入確認時間之分析										
時間點	133,057	222,787	191,083	133,179	79,900	36,808	3,092	4,511	20,403	824,820
隨時間	1,073	768	13,156	-	-	-	-	-	1,014	16,011
來自外部客戶的收入	134,130	223,555	204,239	133,179	79,900	36,808	3,092	4,511	21,417	840,831
分部間收入	12,521	1,780	940	89	302	209	-	-	356	16,197
可呈報分部收入	146,651	225,335	205,179	133,268	80,202	37,017	3,092	4,511	21,773	857,028
可呈報分部利潤/(虧損)淨額	(7,412)	(88,550)	(101,121)	52,425	(4,318)	(66,331)	(168,748)	(30,356)	(77,802)	(492,213)
銀行存款的利息收入	905	74	278	1,669	1,426	5,344	3,734	11	1,151	14,592
利息開支	2,488	5,980	21,983	308	15,213	768	1,646	737	2,789	51,912
年內折舊及攤銷	22,272	26,919	14,971	6,659	8,508	15,012	16,034	7,261	14,748	132,384
減值撥備：										
- 物業、廠房及設備	-	-	-	-	-	-	-	-	32	32
- 無形資產	-	-	-	-	-	7,050	-	-	-	7,050
- 商譽	-	16,481	-	-	-	-	-	-	-	16,481
- 貿易及其他應收款項	98	4,233	-	389	-	-	-	-	86	4,806
可呈報分部資產	565,823	489,305	471,111	287,148	260,852	433,178	276,960	213,392	560,184	3,557,953
年內添置非流動分部資產	17,719	54,597	6,607	66,882	6,379	22,762	48,070	10,777	72,508	306,301
可呈報分部負債	239,368	335,395	438,940	35,813	47,417	35,304	73,491	67,526	152,192	1,425,446

* 低於量化門檻的分部收入及業績主要來自非血管介入業務、發酵型原料藥業務、醫療影像業務以及電生理設備業務等。該等分部均未個別達到可呈報分部的任何量化門檻。

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

3 收入及分部報告(續)

(b) 分部報告(續)

(ii) 可呈報分部利潤或虧損、資產及負債的對賬

	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
利潤或虧損		
可呈報分部淨虧損	(534,485)	(492,213)
股份獎勵計劃	(4,241)	(6,223)
其他以權益結算的股份支付開支	(12,589)	(35,991)
本公司發行的可換股債券的利息開支	(35,883)	(16,254)
未分配匯兌虧損	(3,721)	(2,905)
以權益法計量的被投資公司的減值虧損	(14,266)	-
出售附屬公司之稅後淨收益	2,845	7,107
未分配開支淨額	(46,817)	(41,636)
年內綜合虧損	(649,157)	(588,115)
資產		
可呈報分部資產	3,594,389	3,557,953
分部間資產對銷	(88,974)	(118,929)
未分配的公司資產：		
—現金及現金等價物	49,390	243,035
—已抵押及定期存款	106,388	-
—以權益法計量的被投資公司	71,217	102,450
—物業、廠房及設備	143,551	160,556
—其他	56,444	49,020
綜合資產總額	3,932,405	3,994,085

3 收入及分部報告(續)

(b) 分部報告(續)

(ii) 可呈報分部利潤或虧損、資產及負債的對賬(續)

	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
負債		
可呈報分部負債	1,729,628	1,425,446
分部間負債對銷	(88,974)	(118,929)
可換股債券	669,901	676,623
計息借貸	154,452	135,865
租賃負債	20,782	21,109
出售一間附屬公司部分股權產生的應付所得稅	-	11,254
未分配的公司負債	43,619	50,049
綜合負債總額	2,529,408	2,201,417

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

3 收入及分部報告(續)

(b) 分部報告(續)

(iii) 地區資料

下表載列有關(i)本集團來自外部客戶的收入及(ii)本集團的投資物業、物業、廠房及設備、無形資產、商譽及於以權益法計量的被投資公司之投資(「指明非流動資產」)的地域位置之資料。客戶的地域位置以貨品發出及提供服務地點為準。指明非流動資產的地域位置以資產具體位置(就物業、廠房及設備而言)、其被分配至的業務經營所在地點(就商譽及無形資產而言)及業務經營所在地點(就於以權益法計量的被投資公司之投資而言)為準。

	來自外部客戶的收入		指明非流動資產	
	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
中國(經營所在國)	492,789	405,636	1,342,232	1,376,300
北美洲	99,928	96,455	140,431	185,972
歐洲	253,576	246,848	248,540	295,549
亞洲(除中國)	71,424	64,094	35,059	50,370
南美洲	22,814	12,065	837	1,516
其他	10,194	15,733	195	271
	950,725	840,831	1,767,294	1,909,978

4 其他收益淨額

政府補貼(i)	
按攤餘成本計量的金融資產之利息收入	
出售物業、廠房及設備的虧損淨額	
匯兌(虧損)/收益淨額	
以公允值計量且其變動計入當期損益的金融工具之變現及未變現虧損淨額	
購回可換股債券之收益(附註27(b)(i))	
其他	

二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
21,712	18,789
32,700	19,107
(6,732)	(455)
(7,705)	4,495
(13,001)	(751)
9,300	-
239	(5,035)
36,513	36,150

(i) 政府補貼大部分為政府為鼓勵研發項目而提供的補助。

5 除稅前虧損

除稅前虧損已扣除/(計入)以下各項：

(a) 融資成本

可換股債券利息(附註27(b))	
計息借貸利息	
附屬公司發行的優先股的利息(附註21(ii))	
租賃負債利息(附註10(b))	
非以公允值計量且其變動計入當期損益的金融負債之利息開支總額	
減：資本化至開發中物業之利息開支*	
加：手續費及其他	

二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
35,883	16,254
24,522	13,728
24,123	34,958
8,960	9,575
93,488	74,515
(756)	(603)
3,304	4,489
96,036	78,401

* 借貸成本已於二零二三年按年利率2.15%至4.05%(二零二二年：1.55%至4.20%)資本化。

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

5 除稅前虧損(續)

(b) 僱員成本

	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
設定提存退休計劃供款	30,751	34,674
就設定受益退休計劃確認之開支	633	749
以權益結算的股份支付開支(附註28(f))	39,659	72,803
以現金結算的股份支付開支及其他長期職工福利	2,245	4,272
薪金、工資及其他福利	483,049	452,627
	556,337	565,125

(i) 設定提存退休計劃

中國

根據中國勞動法的規定，本集團參與由市政府及省政府為其員工組織的各種設定提存退休計劃。本集團須按符合資格的僱員薪金指定比例向退休計劃供款。本集團對計劃作出的供款不可退還，倘計劃中出現任何沒收的情況，不得用於減少本集團未來或現有供款水平。

美國(「美國」)

本集團根據國內稅收法第401(k)條的規定發起一項設定提存計劃，該計劃涵蓋21歲及以上美國僱員。根據該計劃，本集團向自願參與該計劃的僱員就其年度薪酬的前3%的部分及下一2%的部分提供100%及50%比例的供款。

(ii) 設定受益退休計劃

本集團為意大利、法國及日本的若干設定受益退休計劃作出供款。在意大利及法國，本集團維持一項離職後設定受益計劃，該計劃規定僱主有義務在僱員辭職、解僱或退休時支付遣散費。在其他司法權區，非供款設定受益計劃指定為合資格僱員提供有保障的最低退休福利。

設定受益計劃使本集團面臨各種人口及經濟風險，例如長壽風險、投資風險、貨幣及利息風險及通脹風險。在計算設定受益負債時，本集團參考精算估值估計主要假設。於二零二三年十二月三十一日，本集團錄得供款義務現值約8,500,000美元(二零二二年十二月三十一日：8,088,000美元)，截至二零二三年十二月三十一日止年度錄得的精算收益91,000美元(二零二二年十二月三十一日：收益532,000美元)計入其他全面收益。

5 除稅前虧損(續)

(b) 僱員成本(續)

(iii) 長期設定受益計劃

本集團採納一項長期設定受益計劃，據此，本集團於中國的合資格僱員將於30年服務期屆滿或退休後按預先釐定的公式計算獲取一次性福利。該計劃由本集團供款，並由獨立受託人管理，其資產與本集團的資產分開持有。受託人須以信託契約規定的方式購回及持有本公司股份作為投資。

該計劃使本集團面臨利率風險、投資風險、股權價格風險及其他經濟風險。於二零二三年十二月三十一日，本集團錄得供款義務現值約1,773,000美元(二零二二年十二月三十一日：1,422,000美元)，截至二零二三年十二月三十一日止年度錄得的精算虧損295,000美元(二零二二年十二月三十一日：虧損69,000美元)計入其他全面收益。

(c) 其他經營成本

	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
法律及專業費用	4,105	5,262
非流動資產減值虧損(附註5(d))	155,975	23,531
捐款及其他	8,642	20,486
	168,722	49,279

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

5 除稅前虧損(續)

(d) 其他項目

	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
無形資產攤銷*(附註11)	19,466	19,430
折舊費用*		
—自有物業、廠房及設備(附註10)	83,335	67,699
—使用權資產(附註10)	49,231	54,863
減：資本化為開發成本的款項	(787)	(645)
攤銷及折舊總額	151,245	141,347
就以下各項確認減值虧損		
—貿易及其他應收款項	4,171	4,806
—物業、廠房及設備	2,257	32
—以權益法計量的被投資公司	30,101	—
—無形資產	4,074	7,050
—商譽	119,543	16,481
	160,146	28,369
研發開支	406,203	431,291
減：資本化開發成本攤銷	(8,814)	(8,657)
資本化至無形資產之成本	(30,802)	(11,463)
	366,587	411,171
存貨成本*(附註18(b))	470,225	392,110
核數師薪酬		
—核數服務	3,709	4,725
—其他服務	251	948
	3,960	5,673

* 存貨成本包括與僱員成本及折舊及攤銷開支有關的117,112,000美元(二零二二年：118,997,000美元)，該項金額亦按各項開支類別計入於上文或附註5(b)個別披露的各項總額。

6 綜合損益表中的所得稅

(a) 綜合損益表中的稅項指：

	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
當期稅項－中國企業所得稅(「企業所得稅」)		
年度撥備	18,208	13,562
過往年度撥備不足	1,928	527
	20,136	14,089
當期稅項－其他司法權區		
年度撥備	6,419	2,931
過往年度超額撥備	(526)	(787)
	5,893	2,144
當期稅項總額	26,029	16,233
遞延稅項		
暫時性差異的產生及撥回(附註25(b))	(3,387)	(9,636)
	22,642	6,597

根據中國企業所得稅法，本公司所有中國附屬公司均須按25%之稅率繳納中國企業所得稅，惟有權享有15%的所得稅優惠稅率的該等附屬公司除外，乃因彼等獲認證為「高新技術企業」(「高新技術企業」)。根據國稅函二零零九年第203號文，倘若一間實體獲認證為高新技術企業，其於認證期內有權享有15%的所得稅優惠稅率。

海外附屬公司之稅項同樣採用相關司法權區預期適用之估計年度有效稅率計算。

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

6 綜合損益表中的所得稅(續)

(b) 支柱二所得稅

本集團經營所處的若干國家最近頒佈或計劃頒佈新稅法，以參照經濟合作與發展組織(「經合組織」)發佈的框架實施支柱二立法模板。新稅法將於二零二四年一月一日後生效。當該等法律生效後，本集團預計將受到補稅調整制度的約束，從而使各司法權區的超額利潤應納稅總額至少達到15%的最低稅率。由於新稅法尚未生效，本集團預計不會對截至二零二三年十二月三十一日止年度的當期稅項產生任何影響。本集團已將遞延稅項會計處理的臨時強制性例外情況應用於補稅，並將在稅項產生時列作當期稅項。

(c) 所得稅開支與按適用稅率計算的會計虧損的對賬：

	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
除稅前虧損	(626,515)	(581,518)
除稅前虧損的名義稅項(按於相關國家利潤的適用稅率計算)	(132,301)	(113,216)
中國優惠稅率的影響	(13,223)	(3,905)
其他不可扣減開支的影響	39,820	8,362
研究及開發開支加計抵扣的影響	(19,720)	(31,757)
未確認稅項虧損及暫時性差異的影響	151,639	151,803
毋須扣稅收入的影響	(5,859)	(4,447)
預扣所得稅	1,839	1,484
過往年度撥備不足/(超額撥備)	1,402	(260)
其他	(955)	(1,467)
實際稅項開支	22,642	6,597

7 董事酬金

根據香港公司條例第383(1)條及公司(披露董事利益資料)規例第2部披露的董事酬金如下：

	二零二三年						
	董事袍金 千美元	薪金、津貼 及實物利益 千美元	酌情花紅 千美元	退休計劃供款 千美元	小計 千美元	以權益結算 的股份支付 (附註) 千美元	總計 千美元
執行董事							
常兆華	-	-	200	-	200	2,160	2,360
非執行董事							
蘆田典裕	71	-	-	-	71	-	71
余洪亮(於二零二三年八月三十日辭任)	-	-	-	-	-	-	-
黑木保久(於二零二三年六月十九日辭任)	-	-	-	-	-	-	-
白藤泰司(於二零二三年六月十九日獲委任)	36	-	-	-	36	-	36
孫維琴(於二零二三年八月三十日獲委任)	-	-	-	-	-	-	-
羅七一(於二零二三年八月三十日獲委任)(ii)	24	231	-	-	255	433	688
彭博(於二零二三年十一月十日獲委任)(ii)	10	234	-	21	265	574	839
獨立非執行董事							
周嘉鴻	71	44	-	-	115	3	118
劉國恩	71	7	-	-	78	3	81
邵春陽	71	5	-	-	76	3	79
	354	521	200	21	1,096	3,176	4,272

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

7 董事酬金(續)

	二零二二年						總計 千美元
	董事袍金 千美元	薪金、津貼 及實物利益 千美元	酌情花紅 千美元	退休計劃供款 千美元	小計 千美元	以權益結算 的股份支付 (附註) 千美元	
執行董事							
常兆華	-	-	226	-	226	13,735	13,961
非執行董事							
蘆田典裕	37	-	-	-	37	-	37
余洪亮	-	-	-	-	-	-	-
黑木保久	-	-	-	-	-	-	-
獨立非執行董事							
周嘉鴻	33	41	-	-	74	79	153
劉國恩	74	7	-	-	81	79	160
邵春陽	74	8	-	-	82	79	161
	218	56	226	-	500	13,972	14,472

附註：

(i) 該等金額表示根據本集團購股權計劃授予董事的購股權的估值及根據本公司股份獎勵計劃授出受限制股份的估值。該等購股權及受限制股份的價值乃根據本集團以股份支付交易的會計政策(載於附註1(w)(iii))計量，根據有關政策，該估值包括在歸屬前作廢的權益工具授出於過往年度產生金額的撥回調整。

該等實物利益的詳情(包括主要條款及已授出的購股權數目)披露於董事會報告「購股權計劃」一段及附註28。

(ii) 羅七一及彭博自獲委任為本集團董事起為本集團主要管理人員。彼等於上文所披露的薪酬包括彼等作為主要管理人員於年內提供服務的薪酬。

8 最高薪酬人士

五名最高薪酬人士中有一名(二零二二年：一名)為董事，其薪酬披露於附註7。其餘四名(二零二二年：四名)人士的薪酬總額如下：

	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
薪金及其他福利	527	495
酌情花紅	267	466
以權益結算的股份支付	11,242	12,390
	12,036	13,351

四名(二零二二年：四名)最高薪酬人士的薪酬範圍如下：

	二零二三年 人數	二零二二年 人數
11,500,001港元至12,000,000港元	1	-
12,500,001港元至13,000,000港元	1	-
13,000,001港元至13,500,000港元	-	1
14,000,001港元至14,500,000港元	-	1
25,000,001港元至25,500,000港元	1	-
29,500,001港元至30,000,000港元	-	1
44,500,001港元至45,000,000港元	1	-
47,000,001港元至47,500,000港元	-	1

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

9 每股虧損

(a) 每股基本虧損

每股基本虧損基於本公司普通權益股東應佔虧損477,629,000美元(二零二二年：436,515,000美元)及按以下方式計算的年內已發行普通股加權平均數1,823,930,000股(二零二二年：1,812,826,000股)計算：

(i) 普通股加權平均數

	二零二三年 千股	二零二二年 千股
於一月一日已發行的普通股	1,827,618	1,820,751
已行使購股權的影響	4,661	3,426
持有庫存股的影響	(8,349)	(11,351)
於十二月三十一日普通股加權平均數	1,823,930	1,812,826

9 每股虧損(續)

(b) 每股攤薄虧損

每股攤薄虧損乃經根據可能以本公司普通股結算的授予Sino Rhythm Limited(「SRL」)的認沽期權對可發行普通股潛在攤薄影響進行調整後基於按以下方式計算的本公司普通權益股東應佔虧損495,554,000美元(二零二二年：虧損453,474,000美元)及普通股加權平均數1,823,930,000股(二零二二年：1,817,910,000股)計算。

(i) 本公司普通權益股東應佔虧損(攤薄)

	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
普通權益股東應佔虧損	(477,629)	(436,515)
就股份購回義務而視作行使授予SRL的認沽期權之影響(附註17(ii))	(17,925)	(16,959)
普通權益股東應佔虧損(攤薄)	(495,554)	(453,474)

(ii) 普通股加權平均數(攤薄)

	二零二三年 千股	二零二二年 千股
於十二月三十一日的普通股加權平均數	1,823,930	1,812,826
就股份購回義務而視作行使授予SRL的認沽期權之影響	-	5,084
於十二月三十一日的普通股加權平均數(攤薄)	1,823,930	1,817,910

除上文所披露者外，截至二零二三年十二月三十一日止年度的每股攤薄虧損金額的計算並未包括根據本公司採納的購股權計劃(見附註28(a)(i))視作發行股份及年內本公司發行的可換股債券(見附註27(b))視作轉換為普通股的潛在影響，亦不包括本集團附屬公司及以權益法計量的被投資公司持有或發行的潛在普通股之影響，此乃由於其對每股基本虧損金額具反攤薄影響。

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

10 投資物業及其他物業、廠房及設備

(a) 賬面值對賬

	於持作自用的 土地及樓宇的 擁有權權益 千美元	租賃 物業裝修 千美元	設備及機器 千美元	辦公設備、 傢俬及裝置 千美元	汽車 千美元	使用權資產 千美元	在建工程 千美元	小計 千美元	投資物業 千美元	總計 千美元
成本：										
於二零二二年一月一日	384,684	51,960	304,561	78,587	3,080	314,349	104,184	1,241,405	9,296	1,250,701
匯兌調整	(32,446)	(923)	(25,489)	(3,024)	(264)	(23,689)	(6,973)	(92,808)	(793)	(93,601)
轉撥	3,747	48,781	54,374	13,654	393	-	(120,949)	-	-	-
添置	260	662	26,041	1,531	169	41,953	194,901	265,517	236	265,753
處置	(260)	(295)	(4,248)	(1,536)	(38)	(7,464)	(140)	(13,981)	-	(13,981)
於二零二二年十二月三十一日及 二零二三年一月一日	355,985	100,185	355,239	89,212	3,340	325,149	171,023	1,400,133	8,739	1,408,872
匯兌調整	(3,770)	(1,711)	(2,719)	(896)	(53)	(1,566)	(3,016)	(13,731)	(146)	(13,877)
轉撥	18,324	28,351	41,465	6,177	29	-	(94,346)	-	-	-
添置	3	1,692	21,261	4,659	26	14,573	154,902	197,116	-	197,116
處置	(17)	(13,686)	(19,043)	(3,706)	(44)	(30,237)	(1,024)	(67,757)	-	(67,757)
於二零二三年十二月三十一日	370,525	114,831	396,203	95,446	3,298	307,919	227,539	1,515,761	8,593	1,524,354

10 投資物業及其他物業、廠房及設備(續)

(a) 賬面值對賬(續)

	於持作自用的 土地及樓宇的 擁有權權益 千美元	租賃 物業裝修 千美元	設備及機器 千美元	辦公設備、 傢俬及裝置 千美元	汽車 千美元	使用權資產 千美元	在建工程 千美元	小計 千美元	投資物業 千美元	總計 千美元
累計折舊、攤銷及減值：										
於二零二二年一月一日	44,040	20,544	143,458	55,283	2,359	52,847	-	318,531	1,889	320,420
匯兌調整	(4,874)	(645)	(9,968)	(3,276)	(202)	(3,545)	-	(22,510)	(173)	(22,683)
年內支出	10,982	11,854	37,906	6,187	358	54,863	-	122,150	444	122,594
於處置時撥回	(134)	(269)	(3,833)	(1,390)	(36)	(5,390)	-	(11,052)	-	(11,052)
於二零二二年十二月三十一日及 二零二三年一月一日	50,014	31,484	167,563	56,804	2,479	98,775	-	407,119	2,160	409,279
匯兌調整	(511)	(674)	(630)	(477)	(39)	952	-	(1,379)	(36)	(1,415)
年內支出	9,720	21,278	41,206	12,899	276	49,231	-	134,610	213	134,823
於處置時撥回	(3)	(3,544)	(8,324)	(2,288)	(41)	(14,962)	-	(29,162)	-	(29,162)
於二零二三年十二月三十一日	59,220	48,544	199,815	66,938	2,675	133,996	-	511,188	2,337	513,525
賬面淨值：										
於二零二三年十二月三十一日	311,305	66,287	196,388	28,508	623	173,923	227,539	1,004,573	6,256	1,010,829
於二零二二年十二月三十一日	305,971	68,701	187,676	32,408	861	226,374	171,023	993,014	6,579	999,593

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

10 投資物業及其他物業、廠房及設備(續)

(b) 使用權資產

按相關資產類別劃分的使用權資產賬面淨值的分析如下：

	二零二三年 十二月三十一日 千美元	二零二二年 十二月三十一日 千美元
附註		
以折舊成本列賬的土地使用權	(i) 49,305	51,309
以折舊成本列賬以供自用租賃物業及其他	(ii) 124,618	175,065
	173,923	226,374

於損益確認的與租賃相關的開支項目分析如下：

	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
按相關資產類別劃分的使用權資產折舊費用：		
土地使用權	1,104	2,110
以供自用租賃物業及其他	48,127	52,753
	49,231	54,863
租賃負債利息(附註5(a))	8,960	9,575
短期租賃以及租賃低價值資產有關的開支	4,885	3,401

年內，本集團為使用物業及機器訂立多項租賃協議，並因此確認新增使用權資產14,573,000美元(二零二二年：21,808,000美元)。

租賃現金流出總額及租賃負債的到期分析詳情分別載於附註20(e)及31(b)。

10 投資物業及其他物業、廠房及設備(續)

(b) 使用權資產(續)

(i) 土地使用權

本集團於若干製造設備所在地中國取得土地使用權。土地使用權通常獲授30至50年年期，屆滿時相關土地歸國有。租賃土地的款項通常於土地使用權期間開始時悉數支付。

(ii) 以供自用租賃的物業

本集團透過租賃協議獲得作為製造設備、倉庫及辦公樓宇的其他物業的使用權。租期通常初始為1至10年。該等租賃並無包括可變租賃付款。

(c) 投資物業

本集團根據經營租賃出租位於中國的投資物業。租期通常初始為1至5年，可選擇於該日期後續租，屆時所有條款將重新協商。該等租賃並無包括可變租賃付款。

於二零二三年十二月三十一日，投資物業的公允值約為12.3百萬美元(二零二二年：11.1百萬美元)，由管理層參考可比較物業的市價而釐定。

於二零二三年十二月三十一日已生效的不可撤銷經營租賃項下的未貼現租賃付款為2,323,000美元(二零二二年：2,194,000美元)，將於五年內由本集團收取。

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

11 無形資產

	技術 千美元	產品 許可證 千美元	資本化 開發成本 千美元	客戶 合約及相關 客戶關係 千美元	商標及其他 千美元	總計 千美元
成本						
於二零二二年一月一日	116,367	18,274	155,967	25,915	11,823	328,346
匯兌調整	(7,648)	2,110	(14,111)	(701)	(3,564)	(23,914)
添置	372	1,292	11,463	187	5,109	18,423
透過收購添置	(1,590)	-	-	(2,619)	-	(4,209)
處置	-	(539)	-	-	(2)	(541)
於二零二二年十二月三十一日及二零 二三年一月一日	107,501	21,137	153,319	22,782	13,366	318,105
匯兌調整	1,757	191	(2,687)	472	360	93
添置	736	163	30,802	24	3,005	34,730
處置	-	-	-	-	(301)	(301)
於二零二三年十二月三十一日	109,994	21,491	181,434	23,278	16,430	352,627
累計攤銷及減值：						
於二零二二年一月一日	15,904	12,023	28,273	13,685	1,852	71,737
匯兌調整	(434)	(594)	(2,553)	(406)	269	(3,718)
年內攤銷支出	6,117	1,610	10,177	1,226	300	19,430
年內減值支出	-	-	7,050	-	-	7,050
於處置時撥回	-	(77)	-	-	-	(77)
於二零二二年十二月三十一日及二零 二三年一月一日	21,587	12,962	42,947	14,505	2,421	94,422
匯兌調整	555	152	(717)	207	33	230
年內攤銷支出	7,233	1,802	8,581	1,176	674	19,466
年內減值支出	-	-	-	567	3,507	4,074
於二零二三年十二月三十一日	29,375	14,916	50,811	16,455	6,635	118,192
賬面淨值：						
於二零二三年十二月三十一日	80,619	6,575	130,623	6,823	9,795	234,435
於二零二二年十二月三十一日	85,914	8,175	110,372	8,277	10,945	223,683

11 無形資產(續)

可予資本化的開發成本主要涉及心血管介入產品、大動脈及外周血管介入產品及神經介入產品業務分部候選產品，其中80,879,000美元(二零二二年：53,269,000美元)於二零二三年十二月三十一日尚不可使用。

無形資產攤銷已按以下所示自綜合損益表扣除：

	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
銷售成本	1,557	3,411
研究及開發成本	14,336	12,149
分銷成本	1,777	1,580
行政開支	1,796	2,290
	19,466	19,430

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

12 商譽

千美元

成本：

於二零二二年一月一日	318,090
其他變動	1,591
匯兌調整	(15,172)
	304,509
於二零二二年十二月三十一日及二零二三年一月一日	5,686
匯兌調整	
	310,195

累計減值虧損：

於二零二二年一月一日	27,525
年內支出	16,481
匯兌調整	(2,326)
	41,680
於二零二二年十二月三十一日及二零二三年一月一日	119,543
年內支出	(421)
匯兌調整	
	160,802

賬面值：

於二零二三年十二月三十一日	149,393
於二零二二年十二月三十一日	262,829

12 商譽(續)

含有商譽的現金產生單位的減值測試

商譽乃分配至本集團按營業地點及以下經營分部認定的現金產生單位(「現金產生單位」)：

	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
心律管理業務	105,829	103,327
關節重建業務	19,907	37,977
外科醫療器械業務	-	97,468
血管內影像業務	19,229	19,555
並無重大商譽的多個單元	4,428	4,502
	149,393	262,829

現金產生單位可收回金額為公允值減出售成本與使用價值中的較高者。

外科醫療器械業務

由於中美臨床試驗延遲及截至二零二三年十二月三十一日止年度的銷售表現不佳，管理層根據11年(末季之業務呈穩定發展狀態)現金流量預測估計現金產生單位於年末的可收回金額。外科醫療器械業務項下的現金產生單位於二零二三年十二月三十一日的賬面值較其可收回金額12,206,000美元超出101,473,000美元。因此，減值虧損101,473,000美元於損益確認，並減少商譽的賬面值。倘用於計算外科醫療器械業務可收回金額的假設有任何不利變動，均將導致進一步減值虧損。

關節重建業務

截至二零二三年十二月三十一日止年度，位於美國的工廠因零部件短缺而出現供應鏈問題，對關節重建業務的毛利率產生重大不利影響。此外，收入落後於管理層預期。於二零二三年十二月三十一日，管理層根據6年(末季之業務呈穩定發展狀態)現金流量預測進行減值測試。其表明關節重建業務項下的現金產生單位的賬面值較其可收回金額41,859,000美元超出18,070,000美元。因此，減值虧損18,070,000美元於損益確認，並減少商譽的賬面值。倘用於計算關節重建業務可收回金額的假設有任何不利變動，均將導致進一步減值虧損。

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

12 商譽(續)

含有商譽的現金產生單位的減值測試(續)

減值測試主要假設

用於使用價值計算的主要假設如下(根據過往經驗或外部資料)：

	二零二三年		二零二二年	
	預測期後的增長率	除稅前貼現率	預測期後的增長率	除稅前貼現率
關節重建業務	3%	17%	3%	17%
心律管理業務	2%	15%至16%	2%至3%	13%
外科醫療器械業務	2%	23%	2%	22%
血管內影像業務	2%	20%	2%	20%

於二零二三年十二月三十一日，心律管理業務及血管內影像業務現金產生單位之可收回金額估計分別超過現金產生單位的賬面值591,566,000美元及20,088,000美元。

倘主要假設變更為下列比率，則各現金產生單位的可收回金額將等於其賬面值：

	二零二三年		二零二二年	
	預測期後的增長率	除稅前貼現率	預測期後的增長率	除稅前貼現率
血管內影像業務	0%	22.5%	0%	24.8%

13 於附屬公司的投資

下表僅載列對本集團業績、資產或負債有主要影響的附屬公司詳情。除非另有訂明外，所持股份類別為普通股：

公司名稱	註冊成立及 業務地點	已發行／註冊資本	擁有權益比例		主要活動
			於二零二三年 十二月三十一日	於二零二二年 十二月三十一日	
上海微創醫療器械(集團)有限公司(「上海微創」)(i)	中國	350,000,000美元	100%	100%	製造、分銷及研發醫療器械
微創投資控股有限公司(i)	中國	人民幣4,714,028,763元／ 人民幣5,000,000,000元	100%	100%	投資控股、管理服務及 研發醫療器械
蘇州微創骨科學(集團)有限公司(「蘇州微創骨科學」)(iii)	中國	375,735,736美元	85.17%	85.17%	製造、分銷及研發骨科醫療器械
蘇州微創關節醫療科技有限公司(ii)	中國	人民幣20,000,000元	85.17%	85.17%	製造、分銷及研發骨科醫療器械
上海微創骨科醫療科技有限公司(ii)	中國	人民幣2,715,000,000元	85.17%	85.17%	製造、分銷及研發骨科醫療器械
蘇州微創骨科醫療工具有限公司(ii)	中國	人民幣20,000,000元	85.17%	85.17%	製造、分銷及研發骨科醫療器械
上海微創心脈醫療科技(集團)股份有限公司(「心脈醫療」)(iii)及(iv)及(v)	中國	人民幣82,726,253元	40.32%	46.34%	製造、分銷及研發大動脈及 外周血管介入產品
微創腦科學有限公司(「微創腦科學」)	開曼群島	9,228美元／ 50,000美元	53.38%	53.35%	投資控股
微創神通醫療科技(上海)有限公司(「微創神通」)(i)	中國	人民幣163,531,250元	53.38%	53.35%	製造、分銷及研發醫療器械
微創心通醫療科技有限公司(「微創心通」)(iv)	開曼群島	12,018美元／ 50,000美元	47.09%	47.26%	投資控股
上海微創心通醫療科技有限公司(i)及(iv)	中國	人民幣1,400,000,000元／ 人民幣1,770,000,000元	47.09%	47.26%	製造、分銷及研發心臟瓣膜器械

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

13 於附屬公司的投資(續)

公司名稱	註冊成立及 業務地點	已發行／註冊資本	擁有權益比例		主要活動
			於二零二三年 十二月三十一日	於二零二二年 十二月三十一日	
上海微創醫療機器人(集團)股份有限公司(「微創醫療機器人」)(iii)	中國	人民幣958,593,831元	50.51%	50.52%	製造及研發手術機器人
上海微創生成生物技術有限公司(「微創生成」)(ii)	中國	人民幣104,880,000元／ 人民幣105,000,000元	95.35%	100%	製造、分銷及研發活性藥物成分
福建科瑞藥業有限公司(「科瑞藥業」)(ii)及(vii)	中國	人民幣25,000,000元	49.58%	52%	製造、分銷及研發活性藥物成分
深圳微創外科醫療(集團)有限公司 (「深圳外科」)(ii)	中國	人民幣213,167,323元／ 人民幣217,135,134元	59.53%	59.56%	製造、分銷及研發外科醫療器械
深圳微創縱影醫療裝備有限公司(「深圳微創縱影」)(i)	中國	人民幣306,734,375元／ 人民幣312,500,000元	70.09%	70.09%	製造、分銷及研發血管內影像器械
蘇州微創阿格斯醫療科技有限公司(「蘇州阿格斯」)(ii)及(vi)	中國	人民幣13,153,929元／ 人民幣13,587,242元	35.75%	35.75%	製造、分銷及研發血管內影像器械
微創優通醫療科技(嘉興)有限公司 (「微創優通」)(iii)	中國	人民幣102,531,108元／ 人民幣104,413,636元	74.14%	74.14%	製造、分銷及研發醫療器械
微創視神醫療科技(上海)有限公司(「視神」)(ii)	中國	人民幣109,129,288元／ 人民幣115,174,800元	83.46%	83.46%	研發眼科相關醫療器械
嘉興微創醫療科技有限公司(i)	中國	人民幣415,000,000元	100%	100%	研發醫療器械
Hemovent GmbH(「Hemovent」)(viii)	德國	126,592歐元	59.53%	100%	製造及研發外科醫療器械
MicroPort Scientific S.R.L.	意大利	2,000,000歐元	85.17%	85.17%	分銷醫療器械
MicroPort Orthopedics Japan K.K.	日本	100,000,000日元	85.17%	85.17%	分銷醫療器械
MicroPort Scientific Ltd.	英國	1英鎊	85.17%	85.17%	分銷醫療器械

13 於附屬公司的投資(續)

公司名稱	註冊成立及 業務地點	已發行／註冊資本	擁有權益比例		主要活動
			於二零二三年 十二月三十一日	於二零二二年 十二月三十一日	
Sorin CRM SAS	法國	171,576,128歐元	76.88%	76.88%	製造心律管理器械
Sorin Group DR, S.R.L.	多米尼加共和國	26,502,400美元	76.88%	76.88%	製造心律管理器械
MicroPort CRM S.R.L.	意大利	3,932,700歐元	76.88%	76.88%	製造、分銷及研發心律管理器械
MicroPort Cardiac Rhythm B.V.	荷蘭	133歐元	76.88%	76.88%	投資控股
MicroPort Cardiac Rhythm Management Limited (「CRM Cayman」)	開曼群島	50,000美元	76.88%	76.88%	投資控股
MicroPort CRM B.V.	荷蘭	1歐元	76.88%	76.88%	分銷醫療器械

附註：

- (i) 該等附屬公司為外商獨資企業。
- (ii) 該等附屬公司為內資企業。
- (iii) 該等附屬公司為中外合資企業。該等實體因由本集團控制而入賬列為本集團的附屬公司。
- (iv) 管理層認為，儘管本集團持有心脈醫療及微創心通少於一半的投票權，但其仍擁有心脈醫療及微創心通的控制權。於作出本判斷時，本集團已考慮本集團繼續為心脈醫療及微創心通之唯一主要股東，並在總體上擁有比其他分散公眾股東相對更多的投票權。
- (v) 誠如附註30(a)所披露，由於心脈醫療於二零二三年十二月完成配售，本集團於心脈醫療的權益由46.34%攤薄至40.32%。
- (vi) 於二零二三年十二月三十一日，深圳微創縱影直接持有蘇州阿格斯51%股權，而本集團持有深圳微創縱影70.09%股權。
- (vii) 於二零二三年十二月三十一日，微創生成直接持有科瑞藥業52%股權，而本集團持有微創生成95.35%股權。
- (viii) Hemovent之前為本集團的全資附屬公司。於二零二三年八月，本集團進行重組，此後深圳外科間接持有Hemovent 100%股權。於二零二三年十二月三十一日，本集團持有深圳外科59.53%股權。

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

13 於附屬公司的投資(續)

下表載列有關於二零二三年十二月三十一日擁有重大非控股權益之本集團附屬公司之資料。下文呈列之財務資料概要指於任何公司間對銷前之金額。

	二零二三年				其他個別非重大 附屬公司 千美元	總計 千美元
	心脈醫療 千美元	微創 醫療機器人 千美元	微創心通 千美元	微創腦科學 千美元		
非控股權益百分比	59.68%	49.49%	52.91%	46.62%		
流動資產	475,136	112,111	288,214	188,141		
非流動資產	124,382	89,494	75,645	88,680		
流動負債	(44,159)	(96,754)	(27,332)	(35,191)		
非流動負債	(9,864)	(34,009)	(6,871)	(10,327)		
資產淨值	545,495	70,842	329,656	231,303		
非控股權益賬面值	323,887	36,330	174,422	107,834	2,705	645,178
收入	168,221	14,330	47,651	94,333		
年內利潤／(虧損)	69,052	(145,062)	(66,829)	19,074		
全面收益總額	68,991	(144,755)	(61,603)	20,662		
分配至非控股權益之 利潤／(虧損)	37,843	(71,791)	(35,359)	8,892	(111,113)	(171,528)
已付非控股權益股息	(12,544)	-	-	-	-	(12,544)
經營活動所得現金流量	76,667	(79,448)	(29,418)	21,795		
投資活動所得現金流量	(25,145)	(8,275)	(84,477)	(33,045)		
融資活動所得現金流量	227,050	53,630	(3,629)	(4,716)		

13 於附屬公司的投資(續)

	二零二二年					總計 千美元
	心脈醫療 千美元	微創 醫療機器人 千美元	微創心通 千美元	微創腦科學 千美元	其他個別非重大 附屬公司 千美元	
非控股權益百分比	53.66%	49.53%	52.84%	46.65%		
流動資產	185,846	157,772	325,925	184,459		
非流動資產	101,239	119,361	104,742	76,432		
流動負債	(26,826)	(46,710)	(25,447)	(35,006)		
非流動負債	(9,428)	(28,276)	(10,096)	(12,570)		
資產淨值	250,831	202,147	395,124	213,315		
非控股權益賬面值	136,190	99,151	208,784	100,496	113,017	657,638
收入	133,179	3,197	37,149	80,164		
年內利潤／(虧損)	52,450	(169,636)	(67,419)	(4,389)		
全面收益總額	32,712	(196,514)	(76,941)	(10,963)		
分配至非控股權益之 利潤／(虧損)	27,626	(84,855)	(35,803)	(286)	(58,282)	(151,600)
已付非控股權益股息	(12,085)	-	-	-	-	(12,085)
經營活動所得現金流量	48,792	(132,964)	(28,926)	31,622		
投資活動所得現金流量	(65,753)	(39,636)	(24,691)	(45,045)		
融資活動所得現金流量	(23,682)	(4,136)	(20,189)	48,190		

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

14 以權益法計量的被投資公司

	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
投資於以權益法計量的被投資公司	357,078	419,240
應收以權益法計量的被投資公司的款項及以權益法計量的被投資公司發行的其他可轉換債務證券	15,559	4,633
	372,637	423,873

下表僅載列於二零二三年十二月三十一日本集團持有的主要以權益法計量的重大被投資公司詳情：

以權益法計量的被投資公司之名稱	業務結構形式	註冊成立及業務地點	已發行及繳足股本詳情	擁有權益比例			主要業務
				本集團的實際權益	本公司所持有	一間附屬公司所持有	
上海微創電生理醫療科技股份有限公司(「微創電生理」)(i)	註冊成立	中國	人民幣4.71億元	32.7%	-	32.7%	製造、分銷及研發電生理醫療器械
上海華瑞銀行(「上海華瑞銀行」)(ii)	註冊成立	中國	人民幣30億元	13.8%	-	13.8%	提供批發及零售銀行產品及服務的商業銀行

附註：

- (i) 微創電生理於上海證券交易所科創板上市。於二零二三年十二月三十一日，本集團持有的微創電生理的股份的公允價值約為557百萬美元，乃參考所報市價得出(二零二二年十二月三十一日：585百萬美元)。
- (ii) 上海華瑞銀行為非上市企業實體，無法公開獲得其所報市價。
- (iii) 截至二零二三年十二月三十一日止年度，本集團多家以權益法計量的被投資公司完成多輪新融資，或將之前發行的可換股債券轉換為優先股。該交易被列為視作出售本集團於該等以權益法計量的被投資公司的權益，截至二零二三年十二月三十一日止年度收益15,309,000美元於損益確認(二零二二年：39,267,000美元)。
- (iv) 於評估是否存在任何跡象顯示以權益法計量的被投資公司可能減值時，會考慮聯營公司的外部及內部資料來源，包括有關該等以權益法計量的被投資公司的業務表現及流動資金評估的資料。倘發現存在減值跡象，本集團進行減值評估以計算相關可收回金額。截至二零二三年十二月三十一日止年度，已於損益確認減值虧損合共30,101,000美元(二零二二年：零)。

14 以權益法計量的被投資公司(續)

主要以權益法計量的被投資公司的財務資料概要(已根據會計政策就任何差額進行調整)及與綜合財務報表內所列賬面值的對賬披露如下:

	微創電生理	
	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
總額		
流動資產	214,499	230,215
非流動資產	47,743	34,542
流動負債	(13,669)	(11,173)
非流動負債	(5,377)	(5,873)
權益	243,196	247,711
收入	46,656	38,522
年內虧損	(759)	(1,330)
全面收益總額	(759)	(1,330)
與本集團於以權益法計量的被投資公司的權益對賬		
以權益法計量的被投資公司淨資產總額	243,196	247,711
本集團的實際權益	32.7%	32.7%
本集團應佔以權益法計量的被投資公司淨資產	79,525	81,001
商譽	32,851	33,409
以權益法計量的被投資公司股份支付安排的攤薄影響	(2,293)	(2,208)
於綜合財務報表的賬面值	110,083	112,202

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

14 以權益法計量的被投資公司(續)

	上海華瑞銀行	
	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
總額		
資產總額	6,951,540	6,091,538
負債總額	6,369,714	5,504,628
權益	581,826	586,910
營業收入淨額(附註)	207,291	144,871
年內利潤／(虧損)	7,703	(50,536)
其他全面收益	(2,983)	10,954
全面收益總額	4,720	(39,582)
與本集團於以權益法計量的被投資公司的權益對賬		
以權益法計量的被投資公司淨資產總額	581,826	586,014
本集團的實際權益	13.8%	13.8%
本集團應佔以權益法計量的被投資公司淨資產	80,292	80,870
商譽	1,308	1,330
本集團於綜合財務報表的賬面值	81,600	82,200

附註：營業收入淨額指各報告期間以權益法計量的被投資公司的淨利息收入、手續費及佣金收入淨額及其他淨收入之和。

個別並不重大的以權益法計量的被投資公司的整體資料：

	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
於個別而言並不重大的以權益法計量的被投資公司之投資總賬面值	165,395	224,838
本集團應佔以權益法計量的被投資公司的總金額		
年內虧損	(33,282)	(35,176)
其他全面收益	(59)	292
全面收益總額	(33,341)	(34,884)

本集團於以權益法計量的被投資公司之全部投資乃使用權益法於綜合財務報表入賬。

15 以公允值計量且其變動計入當期損益的金融資產

	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
非流動資產		
香港以外之非上市股本證券	10,003	16,279
香港以外之非上市債務證券	-	1,793
	10,003	18,072
流動資產		
理財產品(附註)	40,028	38,201

附註：截至二零二三年十二月三十一日止年度，微創腦科學自若干於開曼群島註冊成立的獨立投資組合公司購買多項預期年回報率為3%至5.5%的理財產品。本公司可隨時贖回理財產品，而並無任何禁售期。其公允值屬於附註31(e)中所披露公允值等級第三級。

16 其他非流動資產

	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
租賃及質押按金(附註)	46,319	46,940
可收回所得稅(附註25(a))	13,045	13,127
應收租金	11,506	5,539
可收回增值稅	6,450	3,280
非流動資產預付款項	27,674	16,937
其他	4,711	8,258
	109,705	94,081

附註：租賃及質押按金通常為租賃物業支付，於租賃屆滿後可予退還。本集團就若干作製造設施、倉庫及辦公樓用途的租賃物業與上海回青橙投資管理有限公司(「回青橙投資」)訂立五年期租賃協議(「租賃協議」)。於二零二三年十二月三十一日，向回青橙投資支付的租賃及質押按金的賬面值為41,081,000美元(二零二二年十二月三十一日：40,827,000美元)。

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

17 衍生金融工具

	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
衍生金融資產		
向非控股權益收購一間附屬公司額外權益的認購期權(i)	3,574	5,083
衍生金融負債		
出售認沽期權予SRL(「SRL認沽期權」)(ii)	-	871
出售認沽期權予Witney Global Limited(「Witney認沽期權」)(iii)	-	3,262
外幣遠期合約	-	39
	-	4,172
減：計入「流動負債」項下的金額	-	(4,172)
	-	-

附註：

- (i) 於二零二一年十月，本集團就收購蘇州阿格斯訂立股權轉讓及增資協議，據此，本集團獲授予認購期權(「阿格斯認購期權」)以按行使價(根據若干里程碑成就及其他因素相關的預定公式計算)收購蘇州阿格斯非控股權益持有的蘇州阿格斯全部或部分股權。阿格斯認購期權可於二零二五年六月三十日或之前行使，行使阿格斯認購期權後，本集團應支付現金代價或經本集團及經蘇州阿格斯非控股權益指定人士的一致同意，結合本集團指定附屬公司的股份支付代價。阿格斯認購期權被分類為以公允值計量的衍生金融資產。
- (ii) 根據CRM Cayman與其現有股東訂立的最新股東協議，倘首次公開發售(「首次公開發售」)或出售心律管理業務並未於二零二三年四月三十日或之前發生，則SRL有權要求本公司購回部分或全部SRL所持CRM CaymanA輪優先股，收購價為原投資成本(即45,894,000美元)加年化內部回報率8%的利息。
- 於收到SRL行使SRL認沽期權的通知時，本公司將有權決定是否以現金或以向SRL發行本公司新股份之方式，或現金及本公司股份相結合的方式支付代價。SRL認沽期權被視為衍生金融負債，於初始確認時按公允值計量。
- 於二零二三年十二月三十一日，由於SRL認沽期權的行使價低於相關股份的行使價，SRL認沽期權的公允值已屬不重大。
- (iii) 於二零一九年一月，本集團向Witney Global Limited(「Witney」)(為本集團亦有投資的若干被投資公司的聯合投資者)授出認沽期權。根據Witney認沽期權的條款，倘該等被投資公司於Witney所作投資第五週年之前未能向海外市場相關機構提交可行性研究方案或臨床試驗方案或並無合格退出，則Witney有權要求本集團購回Witney所持上述被投資公司的全部權益，收購價為原投資成本(合共4,900,000美元)加三個月美元倫敦銀行同業拆借利率(「LIBOR」)上浮1%的現金利息。
- 於二零二三年十月，與被投資公司有關的Witney認沽期權已獲行使，且本集團已與Witney訂立股份購買協議，據此，本集團同意收購而Witney同意出售被投資公司的全部股權，代價為6,618,000美元。

18 存貨

(a) 於綜合財務狀況表的存貨包括：

	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
原材料	140,058	120,953
在製品	90,620	72,770
製成品	184,190	158,705
	414,868	352,428

(b) 確認為開支且於損益中入賬的存貨金額分析如下：

	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
已售存貨的賬面值	398,244	332,080
撇減存貨	20,148	6,782
存貨撇減撥回	(1,174)	(271)
直接確認為研發成本及分銷成本的存貨成本	53,007	53,519
	470,225	392,110

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

19 貿易及其他應收款項

	二零二三年 十二月三十一日 千美元	二零二二年 十二月三十一日 千美元
應收以下各方的貿易應收款項：		
— 第三方客戶	201,983	183,387
— 關聯方	4,658	3,175
	206,641	186,562
減：虧損撥備(附註31(a))	(20,193)	(15,689)
貿易應收款項，扣除虧損撥備	186,448	170,873
其他應收賬款	37,871	12,532
就非流動資產轉讓應收關聯方款項	10,672	—
可收回所得稅	4,564	3,347
按金及預付款項	71,093	98,081
	310,648	284,833

所有上述貿易及其他應收款項預期將於一年內收回或確認為開支。

賬齡分析

截至報告期末，基於發票日期及扣除虧損撥備後的貿易應收款項(已計入貿易及其他應收款項)的賬齡分析如下：

	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
一個月內	92,500	74,650
一至三個月	64,396	69,211
三至十二個月	26,025	23,508
超過十二個月	3,527	3,504
	186,448	170,873

本集團信貸政策及貿易應收款項及應收租金產生的信貸風險的進一步詳情載於附註31(a)。

20 抵押按金及定期存款、現金及現金等價物以及其他現金流量資料

(a) 抵押按金及定期存款：

	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
原始期限超過三個月的存款	219,921	57,384
抵押按金	5,431	3,381
	225,352	60,765

(b) 現金及現金等價物

於二零二三年十二月三十一日，心脈醫療於指定銀行賬戶的存款餘額為262,741,000美元(二零二二年：40,511,000美元)，該存款餘額不可用於一般用途，僅可用於心脈醫療首次公開發售及配售招股章程所規定用途。

除上文所述者外，於二零二三年十二月三十一日，位於中國內地的現金及現金等價物為657,991,000美元(二零二二年：509,156,000美元)，不可自由匯予本公司，因為將該等資金匯出中國內地受限於外匯管制的相關規則及規例。

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

20 抵押按金及定期存款、現金及現金等價物以及其他現金流量資料(續)

(c) 除稅前虧損與經營所得現金的對賬：

	附註	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
除稅前虧損		(626,515)	(581,518)
就以下各項作出調整：			
攤銷及折舊	5(d)	151,245	141,347
非流動資產減值虧損	5(d)	155,975	23,563
融資成本	5(a)	92,732	73,912
利息收入		(10,296)	(993)
出售附屬公司之收益		(2,845)	(7,107)
以公允值計量且其變動計入當期損益的金融工具之公允值變動	4	13,001	751
出售物業、廠房及設備的虧損淨額	4	6,732	455
出售以權益法計量的被投資公司之收益		(15,309)	(39,267)
購回可換股債券之收益	4	(9,300)	-
分佔以權益法計量的被投資公司利潤減虧損		32,467	42,541
以權益結算的股份支付開支	5(b)	39,659	72,803
其他		571	2,816
營運資金變動：			
存貨增加		(62,473)	(79,330)
貿易及其他應收款項(增加)/減少		(27,971)	23,646
貿易及其他應付款項增加/(減少)		52,735	(18,363)
合約負債減少		(1,541)	(1,241)
遞延收益增加		4,879	5,964
經營所用現金		(206,254)	(340,021)

20 抵押按金及定期存款、現金及現金等價物以及其他現金流量資料(續)

(d) 融資活動所產生的負債對賬

下表載列本集團來自融資活動的負債之變動詳情，包括現金及非現金變動。融資活動產生的負債為於本集團綜合現金流量表中分為融資活動現金流量的現金流量或將來現金流量的負債。

	計息借貸 (附註23) 千美元	可換股債券 (附註27) 千美元	附屬公司發行的 股份購回義務 (附註21) 千美元	租賃負債 (附註24) 千美元	總計 千美元
於二零二三年一月一日	522,076	769,553	192,163	176,317	1,660,109
融資現金流量變動：					
計息借貸所得款項，已扣除交易成本	560,343	-	-	-	560,343
本公司發行可換股債券的所得款項淨額，已扣除交易成本	-	2,047	-	-	2,047
發行附帶贖回權的金融工具的所得款項	-	-	19,077	-	19,077
償還計息借貸	(274,118)	-	-	-	(274,118)
已付計息借貸的利息	(24,475)	-	-	-	(24,475)
已付可換股債券的利息	-	(8,924)	-	-	(8,924)
購回可換股債券之付款	-	(31,869)	-	-	(31,869)
已付租賃租金之資本部分	-	-	-	(39,357)	(39,357)
已付租賃租金之利息部分	-	-	-	(8,960)	(8,960)
融資現金流量變動總額	261,750	(38,746)	19,077	(48,317)	193,764
匯兌調整	(4,580)	-	(807)	(5,015)	(10,402)
公允值變動	-	8,830	-	-	8,830
其他變動：					
利息開支(附註5(a))	24,522	35,883	24,123	8,960	93,488
購回可換股債券之收益	-	(9,300)	-	-	(9,300)
金融工具權益部分之變動	-	(3,165)	5,224	-	2,059
年內訂立新租賃產生的租賃負債增加	-	-	-	14,184	14,184
終止租賃導致租賃負債減少	-	-	-	(13,887)	(13,887)
其他	-	(318)	-	-	(318)
其他變動總額	24,522	23,100	29,347	9,257	86,226
於二零二三年十二月三十一日	803,768	762,737	239,780	132,242	1,938,527

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

20 抵押按金及定期存款、現金及現金等價物以及其他現金流量資料(續)

(d) 融資活動所產生的負債對賬(續)

	計息借貸 (附註23) 千美元	可換股債券 (附註27) 千美元	附屬公司 發行的優先股 (附註21) 千美元	租賃負債 (附註24) 千美元	總計 千美元
於二零二二年一月一日	364,383	660,369	365,903	218,942	1,609,597
融資現金流量變動：					
計息借貸所得款項，已扣除交易成本	375,244	-	-	-	375,244
一間附屬公司發行可換股債券的所得款項，已扣除交易成本	-	88,790	-	-	88,790
償還計息借貸	(186,724)	-	-	-	(186,724)
已付計息借貸的利息	(14,164)	-	-	-	(14,164)
已付租賃租金之資本部分	-	-	-	(44,170)	(44,170)
已付租賃租金之利息部分	-	-	-	(9,492)	(9,492)
融資現金流量變動總額	174,356	88,790	-	(53,662)	209,484
匯兌調整					
公允值變動	(29,788)	-	-	(16,978)	(46,766)
公允值變動	-	2,930	-	-	2,930
其他變動：					
利息開支(附註5(a))	13,125	16,254	34,958	9,575	73,912
交易成本	-	1,210	-	-	1,210
年內訂立新租賃產生的租賃負債增加	-	-	-	18,440	18,440
將優先股轉換為普通股	-	-	(208,698)	-	(208,698)
其他變動總額	13,125	17,464	(173,740)	28,015	(115,136)
於二零二二年十二月三十一日	522,076	769,553	192,163	176,317	1,660,109

20 抵押按金及定期存款、現金及現金等價物以及其他現金流量資料(續)

(e) 租賃現金流出總額

就租賃計入現金流量表的金額包括以下：

	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
屬於經營現金流量	4,885	3,401
屬於投資現金流量	22,651	20,684
屬於融資現金流量	48,317	53,662
	75,853	77,747
該等金額與以下各項有關：		
已付租賃租金	53,202	57,063
購買租賃物業	22,651	20,684
	75,853	77,747

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

21 貿易及其他應付款項

流動

應付以下各方的貿易應付款項：

- 第三方供應商
- 關聯方

貿易應付款項總額(i)

有關收購附屬公司的應付代價(iii)

其他應付款項及應計費用

非流動

股份購回義務(ii)

有關收購一間附屬公司的代價(iii)

設定受益義務淨額(附註5(b))

其他應付款項

	二零二三年 十二月三十一日 千美元	二零二二年 十二月三十一日 千美元
	171,098	134,251
	14,753	9,010
	185,851	143,261
	2,497	23,499
	259,994	213,794
	448,342	380,554
	239,780	192,163
	5,105	8,823
	10,273	9,510
	7,707	10,501
	262,865	220,997

所有流動貿易及其他應付款項預期將於一年內結清或按要求償還。

附註：

- (i) 截至報告期末，基於發票日期的貿易應付款項的賬齡分析如下：

- 一個月內
- 一個月後但三個月內
- 三個月後但六個月內
- 六個月後但一年內
- 一年以上

	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
	118,895	111,694
	34,593	16,794
	6,617	3,169
	14,857	4,806
	10,889	6,798
	185,851	143,261

21 貿易及其他應付款項(續)

附註：(續)

(ii) 股份購回義務

於二零二三年十二月三十一日，CRM Cayman已就其融資向若干投資者發行數輪優先股。該等優先股包括授予投資者的優先清償權、贖回權及轉換權等。

於二零二三年六月，微創優通與數名投資者訂立出資協議，據此，該等投資者以現金出資合計人民幣140百萬元，以認購微創優通新增註冊資本人民幣13百萬元。微創優通亦授予該等投資者優先清償權及贖回權。

CRM Cayman、微創優通及其他附屬公司承擔的股份購回義務以現金結算，產生金融負債並按應付款項的最高金額及按現值計量。由於該等義務由發行人自行承擔，攤餘成本項下金融負債的後續變動直接於損益中確認。

該等股份產生的股份購回義務之變動如下：

	CRM Cayman 發行的優先股 千美元	微創優通 發行的贖回權 千美元	其他附屬公司 發行的贖回權 千美元	總計 千美元
於二零二三年一月一日	192,163	-	-	192,163
匯兌調整	-	(722)	(85)	(807)
年內發行及其他添置	-	19,077	5,224	24,301
計入融資成本(附註5(a))	22,865	673	585	24,123
於二零二三年十二月三十一日	215,028	19,028	5,724	239,780

(iii) 業務合併中的代價

就收購附屬公司應付的代價主要包括應付Hemovent前任股東的或然代價，惟須於自二零二一年十月起計5年內達成若干里程碑及條件。該或然代價按公允值計量且後續變動計入損益。釐定或然代價公允值的估值技術及重大假設載於附註31(e)。

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

22 合約負債

流動

未完成履約義務
就銷售醫療器械來自客戶的預收款項
其他

非流動

未完成履約義務
其他

	二零二三年 十二月三十一日 千美元	二零二二年 十二月三十一日 千美元
	6,113	9,291
	9,189	9,529
	3,468	3,778
	18,770	22,598
	27,118	24,583
	551	256
	27,669	24,839

合約負債變動：

於一月一日的結餘
匯兌調整
由於年內確認收入導致計入一月一日合約負債的合約負債減少
銷售折扣的淨變動
年內收到預付款導致合約負債增加
由於產生預收款項的利息開支導致合約負債增加

於十二月三十一日的結餘

	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
	47,437	49,833
	543	(1,942)
	(21,436)	(23,951)
	6,257	14,425
	10,302	2,792
	3,336	6,280
	46,439	47,437

23 計息借貸

截至報告期末，應償還計息借貸如下：

	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
一年內或按要求	295,438	185,387
一年後但兩年內	135,925	68,460
兩年後但五年內	280,597	187,697
五年後	91,808	80,532
	508,330	336,689
	803,768	522,076

截至報告期末，計息借貸的抵押情況如下：

	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
銀行貸款		
—有抵押	288,883	236,427
—無抵押	514,885	285,649
	803,768	522,076

於二零二三年十二月三十一日，本集團提取的銀行融資120,773,000美元(二零二二年：92,665,000美元)由賬面淨值分別為9,803,000美元及176,604,000美元(二零二二年：分別為10,220,000美元及138,443,000美元)的土地使用權及持作自用樓宇作抵押。

於二零二三年十二月三十一日，銀行貸款總額168,110,000美元(二零二二年十二月三十一日：143,762,000美元)以本集團於多家附屬公司(包括科瑞藥業、蘇州阿格斯、視神、Hemovent及上海寰博數碼科技有限公司等)的股權作抵押。

本集團部分銀行融資須待履行有關本集團若干財務比率的契諾後，方可作實，此乃與金融機構的貸款安排中常見的現象。倘本集團違反契諾，融資提取將按要求償還。本集團定期監控其遵守該等契諾的狀況。有關本集團流動資金風險管理的進一步詳情載於附註31(b)。於二零二三年及二零二二年十二月三十一日，概無有關提取融資的契諾遭違反。

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

24 租賃負債

下表載列本集團租賃負債的餘下合約到期情況：

	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
一年內或按要求	46,915	51,944
一年後但兩年內	43,146	47,802
兩年後但五年內	29,123	75,260
五年後	13,058	1,311
	85,327	124,373
	132,242	176,317

25 於綜合財務狀況表的所得稅

(a) 於綜合財務狀況表的流動稅項指：

	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
流動可收回所得稅	(4,564)	(3,347)
非流動可收回所得稅	(13,045)	(13,127)
應付所得稅	4,985	17,470
	(12,624)	996

可收回所得稅主要指來自法國政府的可抵扣稅項17,609,000美元(二零二二年：16,474,000美元)，其為一個獎勵稅項計劃(「法國CIR」)，旨在支持法國附屬公司的研發項目。法國CIR可用於扣除未來3年的所得稅，或倘沒有足夠的利潤可用於扣除此研發成本，則可於3年後自法國政府退還。於二零二三年十二月三十一日，法國CIR分類為流動及非流動應收款項，分別為4,564,000美元及13,045,000美元(二零二二年：3,347,000美元及13,127,000美元)。

25 於綜合財務狀況表的所得稅(續)

(b) 已確認的遞延稅項(資產)/負債：

年內綜合財務狀況表內確認的遞延稅項(資產)/負債的組成部分及其變動如下：

	應計開支 千美元	中國附屬公司 保留利潤 的預扣稅 千美元	就業務合併中 所收購資產淨值 所作之公允值調整 千美元	未使用稅項 虧損及其他 千美元	總計 千美元
產生遞延稅項的項目：					
於二零二二年一月一日	(13,674)	3,589	24,902	(7,493)	7,324
匯兌調整	663	-	(2,044)	774	(607)
計入損益(附註6(a))	(2,634)	-	(1,194)	(5,808)	(9,636)
於二零二二年十二月三十一日 及二零二三年一月一日	(15,645)	3,589	21,664	(12,527)	(2,919)
匯兌調整	349	-	383	(122)	610
於損益扣除/(計入損益)(附註6(a))	3,115	-	(2,483)	(4,019)	(3,387)
於二零二三年十二月三十一日	(12,181)	3,589	19,564	(16,668)	(5,696)

與綜合財務狀況表對賬：

	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
於綜合財務狀況表確認的遞延稅項資產淨值	(31,382)	(27,637)
於綜合財務狀況表確認的遞延稅項負債淨額	25,686	24,718
	(5,696)	(2,919)

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

25 於綜合財務狀況表的所得稅(續)

(c) 尚未確認的遞延稅項資產

根據附註1(x)所載的會計政策，由於在有關稅務司法權區及實體，董事認為不大可能有未來應課稅利潤以抵銷可供動用的虧損，故本集團於二零二三年十二月三十一日尚未就若干附屬公司應佔累計稅項虧損1,654,428,000美元(二零二二年：1,314,365,000美元)確認遞延稅項資產。

中國附屬公司產生的稅項虧損1,128,771,000美元將於二零二四年至二零三三年期間到期。稅項虧損525,656,000美元由附屬公司於稅項虧損可無限期結轉的其他司法權區(主要為美國及法國)產生。

(d) 尚未確認的遞延稅項負債

於二零二三年十二月三十一日，與中國附屬公司未分配利潤有關的暫時差額為305,225,000美元(二零二二年：201,375,000美元)。就將於分派該等保留利潤時支付的稅項而言，遞延稅項負債30,523,000美元(二零二二年：20,138,000美元)並無獲確認，原因為本集團控制該等附屬公司的股息政策，並已釐定該等利潤不大可能於可見將來予以分派。

26 遞延收益

	研發項目 政府補助 千美元
於二零二二年一月一日	35,098
添置	9,583
確認為其他收益的政府補助	(3,264)
匯兌調整	(3,294)
於二零二二年十二月三十一日及二零二三年一月一日	38,123
添置	11,805
確認為其他收益的政府補助	(6,926)
匯兌調整	(658)
於二零二三年十二月三十一日	42,344

27 可換股債券

	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
附屬公司發行的可換股債券(a)	92,836	92,930
本公司發行的可換股債券(b)	669,901	676,623
	762,737	769,553
呈列為		
流動部分	456,634	-
非流動部分	306,103	769,553
	762,737	769,553

(a) 附屬公司發行的可換股債券

於二零二二年十月，CRM Cayman向多名外部投資者發行本金額為90百萬美元的可換股債券（「CRM可換股債券」）。

CRM可換股債券在二零二三年六月三十日之前按美元LIBOR上浮5%為年利率計息，於二零二三年六月三十日或之後按有擔保隔夜融資利率（「SOFR」）上浮5.26%為年利率計息，並以現金形式每季度支付一次。此外，CRM可換股債券初步按複合年利率9%計算實物利息（「實物利息」），且只要CRM Cayman於發行日起計24個月內未進行任何合資格的股份首次公開發售，該年利率於24個月後每季度遞增0.5%。累計未支付實物利息應每年加計至CRM可換股債券的未償還本金額，以計算下一年度的實物利息。

CRM可換股債券到期日為自發行日起計三年，且各債券持有人可全權酌情行使一次性選擇權，將所持CRM可換股債券的到期日延長兩年。到期時，CRM Cayman應償還未償還CRM可換股債券的本金及累計現金以及實物利息。同時，若發生認購協議所規定的任何事件，債券持有人有權要求CRM Cayman提前贖回未償還CRM可換股債券，價格為本金額及未付現金以及實物利息。於完成合資格首次公開發售及達成認購協議所載的若干市值條件後，CRM Cayman擁有認購期權，可隨時贖回未償還CRM可換股債券，價格為本金額加上以複合利率15%計算的利息（包括先前的利息）。

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

27 可換股債券(續)

(a) 附屬公司發行的可換股債券(續)

債券持有人有權選擇於轉換將於CRM Cayman於聯交所主板完成首次公開發售(「CRM上市」)之前完成時將部分或全部未償還債券(包括所有應計但未支付的現金利息及實物利息)轉換為CRM優先股，或於CRM上市時或之後轉換為CRM Cayman已繳足普通股，而每股初始轉換價則基於CRM可換股債券發行前CRM Cayman 12.5億美元的企業價值計算(可予調整)。

根據附註1(u)所載會計政策，CRM可換股債券被指定為以公允值計量且其變動計入當期損益的金融負債。釐定於二零二三年十二月三十一日CRM可換股債券公允值的估值技術及重大假設載於附註31(e)。

年內CRM可換股債券的變動情況如下：

	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
於一月一日的結餘	92,930	-
附屬公司發行	-	90,000
年內於損益確認的公允值變動	8,830	2,930
已付利息	(8,924)	-
於十二月三十一日的結餘	92,836	92,930

(b) 本公司發行的可換股債券

(i) 二零二一年可換股債券

於二零二一年六月，本公司發行本金額700百萬美元的可換股債券(「二零二一年可換股債券」)。二零二一年可換股債券不計算任何利息並已於聯交所上市。於二零二三年十二月三十一日，二零二一年可換股債券的市場報價金額約為427.84百萬美元。

根據二零二一年可換股債券的條款，債券持有人可選擇按初始轉換價每股92.8163港元將部分或全部未償還債券結餘轉換為本公司已繳足普通股，惟可根據若干條款及條件按固定匯率7.7594港元兌1美元於到期日前作出調整。

二零二一年可換股債券的到期日為二零二六年六月十一日，而本公司應於到期日贖回二零二一年可換股債券，價格等於本金額的105.11%。此外，債券持有人亦有權要求本公司於二零二四年六月十一日贖回全部或部分二零二一年可換股債券，價格等於本金額的103.04%。

27 可換股債券(續)

(b) 本公司發行的可換股債券(續)

(i) 二零二一年可換股債券(續)

二零二一年可換股債券入賬列作複合金融工具，其包括負債部分及權益部分。負債部分初始按未來現金流量的現值計量，並於初始確認時按不具轉換選擇權的類似負債適用的市場利率貼現。所得款項超出初始確認為負債部分的金額的部分確認為權益部分。負債部分其後按攤餘成本列賬。就負債部分於損益確認的利息開支按實際利率法計算。權益部分於資本儲備中確認，直至二零二一年可換股債券獲轉換或贖回為止。

於二零二三年六月及十二月，本公司購回本金總額為252,000,000美元的二零二一年可換股債券，其中31,869,000美元以現金支付，而214,830,000美元由新發行的可換股債券(見附註27(b)(ii))所得款項抵銷。本集團釐定負債部分的公允值並將該金額分配至收購價負債部分。分配至收購價負債部分的代價與負債的賬面值之間的差額9,300,000美元於損益確認。收購價剩餘部分575,000美元於權益確認。

年內二零二一年可換股債券的變動情況如下：

	負債部分 千美元	權益部分 千美元	總計 千美元
於二零二三年一月一日	676,623	37,928	714,551
利息支出(附註5(a))	35,435	-	35,435
本公司購回	(255,424)	(575)	(255,999)
於二零二三年十二月三十一日	456,634	37,353	493,987

直至二零二三年十二月三十一日，並無轉換二零二一年可換股債券。

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

27 可換股債券(續)

(b) 本公司發行的可換股債券(續)

(ii) 二零二三年可換股債券

於二零二三年十二月，本公司發行本金額220百萬美元的可換股債券(「二零二三年可換股債券」)，其已於聯交所上市。二零二三年可換股債券的年利率為5.75%，且利息須每半年支付。本公司於發行二零二三年可換股債券後獲得所得款項淨額2,047,000美元，即抵銷購回二零二一年可換股債券的代價214,830,000美元並扣減相關手續費及佣金合共3,123,000美元後的所得款項總額220,000,000美元。

根據二零二三年可換股債券的條款，債券持有人可選擇按初始轉換價每股12.7790港元將部分或全部未償還債券結餘轉換為本公司已繳足普通股，惟可根據若干條款及條件按固定匯率7.8148港元兌1美元於到期日前作出調整。

二零二三年可換股債券的到期日為二零二八年十二月十九日，而本公司應按其本金額連同應計及未付利息贖回二零二三年可換股債券。此外，債券持有人亦有權要求本公司於二零二六年十二月二十一日按其本金額連同應計但未付利息贖回全部或部分二零二三年可換股債券。

二零二三年可換股債券的初步確認及後續計量與上文所披露的二零二一年可換股債券類似。

	負債部分 千美元	權益部分 千美元	總計 千美元
於二零二三年一月一日	-	-	-
本公司發行	212,819	3,740	216,559
利息支出(附註5(a))	448	-	448
於二零二三年十二月三十一日	213,267	3,740	217,007

直至二零二三年十二月三十一日，並無轉換二零二三年可換股債券。

28 以股份為基礎的支付交易

(a) 股份計劃(以權益結算)

(i) 本公司採納的股份計劃

二零一零年九月三日及二零二零年六月十八日，本公司已採納股份計劃(分別指「二零一零年購股權計劃」及「二零二零年購股權計劃」)，據此，董事會可酌情授權向本集團的行政人員、僱員、外部顧問或業務聯繫人發出購股權。每份購股權賦予持有人認購一股本公司普通股的權利。

於授出日期之條款、條件及公允值如下：

	購股權數目	公允值 千美元	每份購股權的 加權平均公允值 美元	加權平均 行使價 美元
於以下日期授予行政人員及董事的購股權：				
二零一四年一月二十一日	650,000	184	0.28	0.69
二零一四年八月二十八日	500,000	118	0.24	0.61
二零一五年一月二十日	29,400,000	4,459	0.15	0.41
二零一五年六月三十日	300,000	53	0.18	0.41
二零一五年十二月七日	2,000,000	306	0.15	0.39
二零一六年三月三十日	40,970,000	6,737	0.16	0.45
二零一六年六月二十七日	700,000	122	0.17	0.50
二零一七年一月二十三日	23,340,000	7,308	0.31	0.73
二零一七年三月三十日	3,277,472	950	0.29	0.75
二零一七年八月二十五日	2,000,000	559	0.28	0.96
二零一八年三月二十九日	2,451,474	1,100	0.45	1.10
二零一八年十二月二十四日	30,739,346	8,425	0.27	0.99
二零一九年一月二十三日	4,570,994	292	0.06	1.00
二零一九年四月一日	4,061,604	1,283	0.32	0.96
二零一九年八月三十日	500,000	131	0.26	0.90
二零二零年三月三十一日	1,417,997	1,354	0.96	2.26
二零二一年三月三十一日	795,383	1,676	2.11	5.61
二零二一年五月十四日	17,118,723	49,405	2.89	7.39
二零二一年八月三十一日	6,500,000	20,945	3.22	6.17
二零二一年十一月二日	1,740,000	4,095	2.35	4.72
二零二二年一月二十一日	696,003	936	1.35	3.57
二零二二年四月一日	743,757	658	1.13	2.31
二零二二年五月十六日	15,763,657	10,991	0.70	1.82
二零二三年十月十日	17,840,780	11,666	0.65	1.48
	208,077,190	133,753		

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

28 以股份為基礎的支付交易(續)

(a) 股份計劃(以權益結算)(續)

(i) 本公司採納的股份計劃(續)

	購股權數目	公允值 千美元	每份購股權的加權	
			平均公允值 美元	加權平均行使價 美元
於以下日期授予僱員的購股權：				
二零二零年三月三十一日	345,225	251	0.73	2.26
二零二零年八月二十八日	750,000	1,018	1.36	4.48
二零二零年十二月二十八日	1,150,000	1,922	1.67	5.44
二零二一年三月三十一日	654,003	1,287	1.97	5.61
二零二二年一月二十一日	3,420,334	4,645	1.35	3.57
二零二二年四月一日	10,233,893	10,979	1.41	2.31
二零二二年五月十六日	3,356,598	2,340	0.70	1.82
二零二二年六月二十三日	300,000	375	1.25	2.54
二零二三年三月三十一日	18,027,634	17,352	0.96	2.56
二零二三年九月十二日	200,000	142	0.71	1.65
	<u>38,437,687</u>	<u>40,311</u>		
於以下日期授予顧問及 業務聯繫人的購股權：				
二零一六年九月一日	750,000	199	0.27	0.64
二零一八年十月八日	500,000	280	0.56	1.29
二零二三年九月十二日	1,115,322	794	0.71	1.65
	<u>2,365,322</u>	<u>1,273</u>		

上述購股權按1個月至7年的訂明歸屬期分期歸屬。每期視作一次單獨的以股份支付酬金安排。購股權的合約期限為十年。

28 以股份為基礎的支付交易(續)

(a) 股份計劃(以權益結算)(續)

(i) 本公司採納的股份計劃(續)

購股權的數目及加權平均行使價如下：

	二零二三年		二零二二年	
	加權平均行使價 美元	購股權數目	加權平均行使價 美元	購股權數目
年初尚未行使	2.10	155,687,600	2.00	130,646,179
年內授出	2.01	37,183,736	2.20	34,595,533
年內行使	0.77	(6,859,615)	0.67	(6,852,884)
年內作廢	3.33	(4,212,238)	2.59	(2,629,630)
年內屆滿	2.04	(2,233,363)	3.21	(71,598)
年末尚未行使	2.10	179,566,120	2.10	155,687,600
年末可行使	1.94	127,862,028	1.88	122,701,466

所有已授出購股權於歸屬後可由承授人行使，且將於二零二四年一月起至二零三三年十月止整個期間屆滿。於二零二三年十二月三十一日，根據二零二零年及二零二零年購股權計劃授出的購股權的加權平均餘下合約期限為4.03年(二零二二年：5.13年)。

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

28 以股份為基礎的支付交易(續)

(a) 股份計劃(以權益結算)(續)

(i) 本公司採納的股份計劃(續)

為換取購股權而接受的服務之公允值經參考已授出購股權的公允值計量。已授出購股權的公允值估計基於二叉樹模型計量。購股權合約期限用作為此模型輸入數據。提前行使的預期已納入此二叉樹模型。

購股權的公允值及假設	二零二三年	二零二二年
於計量日期之公允值	5.36港元至9.24港元	3.91港元至15.55港元
股價	11.54港元至18.46港元	17.7港元至28.05港元
行使價	11.54港元至20.01港元	14.26港元至28.05港元
預期波幅(根據二叉樹模型在建模時以加權平均波幅表示)	53.84%至54.04%	49.34%至51.07%
購股權年期	10年	10年
次優行使因素	1.2至1.5	1.3至1.5
預期股息率	0.10%	0.10%
平均無風險利率	3.14%至3.97%	1.80%至3.10%

預期波幅乃參考本公司歷史波幅釐定。主觀輸入假設的變動可能對公允值估計造成重大影響。預期股息率乃基於過往股息釐定。

就二零二三年及二零二二年內所授出的購股權而言，所獲服務於授出日期的公允值計量計及服務條件。該等購股權並無附帶市場條件。

截至二零二三年十二月三十一日止年度，就上述交易於綜合損益表確認的總開支為10,773,000美元(二零二二年：27,805,000美元)。

28 以股份為基礎的支付交易(續)

(a) 股份計劃(以權益結算)(續)

(ii) 微創心通採納的股份計劃

於二零二零年三月，微創心通採納其股份計劃(「微創心通購股權計劃」)。微創心通購股權計劃為合資格人士提供獲得微創心通之專有權益的購股權。每份購股權賦予持有人認購一股微創心通普通股之權利。

截至二零二三年十二月三十一日止年度，根據微創心通購股權計劃授出22,964,000份(二零二二年：20,319,000份)購股權，加權平均行使價為每股微創心通股份2.24港元(二零二二年：3.52港元)，及3,093,000份購股權(二零二二年：5,821,000份購股權)獲行使，加權平均行使價為每股1.24港元(二零二二年：1.24港元)。

上述購股權按五年的訂明歸屬期分期歸屬。每期視作一次單獨的以股份支付酬金安排。購股權的合約期限為十年。

為換取購股權而接受的服務之公允值經參考已授出購股權的公允值計量。股價乃根據截至二零二三年及二零二二年十二月三十一日止年度微創心通股份於授予日期的收市價釐定。購股權合約期限用作為此模型輸入數據。提前行使的預期已納入此二叉樹模型。

購股權的公允值及假設

	二零二三年	二零二二年
於計量日期之公允值	0.59港元至0.80港元	0.61港元至1.51港元
股價	1.91港元至2.43港元	2.63港元至3.62港元
行使價	1.91港元至2.534港元	2.63港元至3.75港元
預期波幅	41.65%至42.22%	42.51%至42.55%
購股權年期	10年	10年
預期股息率	0.00%	0.00%
無風險利率	3.78%至3.85%	1.95%至3.22%

截至二零二三年十二月三十一日止年度，就上述交易於綜合損益表確認的總開支為1,438,000美元(二零二二年：1,803,000美元)。

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

28 以股份為基礎的支付交易(續)

(a) 股份計劃(以權益結算)(續)

(iii) 心脈醫療採納的受限制股份單位計劃

於二零二一年十月，心脈醫療採納受限制股份單位計劃(「心脈受限制股份單位計劃」)。心脈受限制股份單位計劃為合資格人士提供心脈醫療受限制股份單位(「心脈受限制股份單位」)。各心脈受限制股份單位賦予持有人以指定行使價認購一股心脈醫療普通股的權利。

於二零二三年十二月三十一日，已授出但尚未行使的心脈受限制股份單位數目為671,713份(二零二二年十二月三十一日：671,173份)，行使價為每股心脈醫療股份人民幣184.55元。截至二零二三年十二月三十一日止年度，概無新授予。

上述心脈受限制股份單位按五至六年的訂明歸屬期分期歸屬。每期視作一次單獨的以股份支付酬金安排。購股權合約期限為七年。

為換取心脈受限制股份單位而接受的服務之公允值經參考二零二一年已授出心脈受限制股份單位的公允值計量。所授出心脈受限制股份單位的公允值估計基於二叉樹模型計量。心脈受限制股份單位合約期限用作為此模型輸入數據。提前行使的預期已納入此二叉樹模型。

截至二零二三年十二月三十一日止年度，就上述交易於綜合損益表確認的總開支為2,559,000美元(二零二二年：2,156,000美元)。

(iv) 蘇州微創骨科學採納的購股權計劃

於二零二一年四月，蘇州微創骨科學採納購股權計劃(「骨科學購股權計劃」)，向合資格僱員提供於蘇州微創骨科學股權中的專有權。各購股權賦予持有人認購蘇州微創骨科學1美元註冊資本之權利(「骨科學註冊資本單位」)。

截至二零二三年十二月三十一日止年度，2,115,311份購股權根據骨科學購股權計劃授出，行使價為每個骨科學註冊資本單位1.58美元。於二零二三年十二月三十一日，骨科學購股權計劃項下的未行使購股權總數為9,750,582個單位，行使價為每個骨科學註冊資本單位1.58美元。

該等購股權將分期歸屬，並僅可於蘇州微創骨科學完成首次公開發售後，方可行使。倘蘇州微創骨科學未能於若干購股權持有人(「有擔保的購股權持有人」)發售函件所指定日期之前完成首次公開發售，授予有擔保的購股權持有人的購股權將被沒收，而有擔保的購股權持有人可收取現金付款合共約5,737,000美元。購股權的合約期限為十年。

28 以股份為基礎的支付交易(續)

(a) 股份計劃(以權益結算)(續)

(v) 微創腦科學採納的股份計劃

於二零二三年七月，微創腦科學採納其股份計劃(「微創腦科學股份計劃」)。微創腦科學股份計劃為合資格人士提供獲得微創腦科學之專有權益的購股權。每份購股權賦予持有人認購一股微創腦科學普通股之權利。

截至二零二三年十二月三十一日止年度，根據微創腦科學股份計劃授出1,176,000份購股權。除年內作廢的7,000股股份外，所有已授出購股權於歸屬後可由承授人行使，且將於二零二八年七月起至二零三三年七月止整個期間屆滿。

上述購股權按五年的訂明歸屬期分期歸屬。購股權的合約期限為十年。

為換取已授出購股權而接受的服務之公允值經參考已授出購股權的公允值計量。已授出購股權的公允值估計基於二項式點陣模式計量。購股權合約期限用作為此模式輸入數據。提前行使的預期已納入此二項式點陣模式。

購股權的公允值及假設

於計量日期之公允值
股價
行使價
預期波幅(根據二項式點陣模式在建模時以加權平均波幅表示)
購股權年期
預期股息率
無風險利率

二零二三年
6.93港元至6.96港元
13.52港元
13.52港元
51.61%
10年
0.10%
3.71%

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

28 以股份為基礎的支付交易(續)

(b) 股份獎勵計劃(以權益結算)

(i) 本公司採納的股份獎勵計劃

根據董事會於二零二一年採納並批准的本公司股份獎勵計劃(經修訂)，本公司可購買其自身股份並以零代價向本集團若干僱員授出該等股份。

截至二零二三年十二月三十一日止年度，本公司授予本集團行政人員及僱員1,803,541股(二零二二年：1,662,672股)股份，公允值為4,241,000美元(二零二二年：11,555,000美元)。

購買本公司股份所支付的代價反映為本公司資本儲備減少。換取授出股份所收取僱員服務公允值於損益內確認為員工成本，連同於資本儲備的相應增加，其乃基於本公司於授出日期的股價計量。

(ii) 微創心通採納的股份獎勵計劃

根據微創心通於二零二二年採納的股份獎勵計劃，微創心通可購買其自身股份並向若干合資格人士授出該等股份。

截至二零二三年十二月三十一日止年度，微創心通以零代價(二零二二年：16,813,000美元)購買零股(二零二二年：44,098,000股)自身股份，並授出1,386,223股(二零二二年：1,030,424股)微創心通股份。

(iii) 微創腦科學採納的股份獎勵計劃

根據微創腦科學於二零二三年採納的股份獎勵計劃，微創腦科學可購買其自身股份並向若干合資格人士授出該等股份。

截至二零二三年十二月三十一日止年度，微創腦科學以現金代價1,192,000美元購買517,000股自身股份，並授出516,717股微創腦科學股份。

28 以股份為基礎的支付交易(續)

(c) 職工購股計劃(「職工購股計劃」)(以權益結算)

自二零一四年起，本集團已採納多項職工購股計劃，據此，合夥公司(其有限合夥人包括本集團僱員)以認購目標公司新發行股權或收購本集團股權之方式投資於本集團附屬公司及以權益法計量的被投資公司(統稱為「目標公司」)。上述職工購股計劃的所有參與者均已按各自合夥協議內列明的金額購買各自合夥公司的股權。

所有職工購股計劃均含有服務條件。倘本集團於歸屬期內終止與彼等的僱傭關係，參與計劃的僱員須將彼等股權轉讓予合夥企業之普通合夥人指定的人士或當事方，且價格不得高於各自合夥協議內列明的金額。職工購股計劃於授出日期的公允值(即代價與已認購股本權益的公允值之間的差額)應於歸屬期內分攤，並於損益中確認為僱員成本。

所認購股權公允值乃經參考(i)第三方投資者對該等目標公司注資價格或(ii)外部估值師所編製並由管理層審閱及批准的估值報告而計量。

截至二零二三年十二月三十一日止年度，就上述交易於綜合損益表確認的總開支為15,846,000美元(二零二二年：20,563,000美元)。

(d) 長期激勵計劃(以權益結算)

於二零二零年，CRM Cayman已採納長期激勵計劃(「CRM長期激勵計劃」)，據此，本集團向對或將對CRM業務發展作出貢獻之本集團合資格參與者授予以業績為基礎的受限制股份單位(「CRM受限制股份單位」)。各受限制股份單位將以CRM Cayman或本公司的一股普通股結算(視乎情況而定)。

於二零二零年，為換取CRM受限制股份單位而接受的服務之公允值經參考CRM Cayman及本公司相關普通股的公允值計量。使用倒推法釐定CRM Cayman普通股的股權公允值，且所使用的主要假設概述如下。本公司相關普通股公允值乃基於本公司截至授出日期的股價計量。

截至二零二三年十二月三十一日止年度，就上述交易於綜合損益表確認的總開支為2,213,000美元(二零二二年：6,321,000美元)。

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

28 以股份為基礎的支付交易(續)

(e) 花紅分派計劃(以權益結算)

於二零二二年三月三十日，本公司董事會批准一項花紅分派計劃，據此，本公司可購買指定附屬公司的股份及以零代價向本集團行政人員及僱員授出有關股份。

截至二零二三年十二月三十一日止年度，以總現金代價1,277,000美元(二零二二年：5,388,000美元)購買微創心通400,000股(二零二二年：8,631,000股)普通股、微創醫療機器人零股(二零二二年：624,500股)普通股及微創腦科學652,000股(二零二二年：零股)普通股。

截至二零二三年十二月三十一日止年度，微創心通2,356,875股(二零二二年：6,503,842股)普通股、微創醫療機器人53,239股(二零二二年：154,546股)普通股及微創腦科學499,520股(二零二二年：零股)普通股按公允值1,816,000美元(二零二二年：2,927,000美元)授出。

(f) 本年度及過往年度於綜合損益表中確認的以權益結算的股份支付開支：

	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
研究及開發成本	17,315	21,459
分銷成本	9,528	9,713
行政開支	12,266	40,765
銷售成本	550	866
	39,659	72,803

產生自該等以權益結算計劃的薪酬開支於綜合損益表內反映為以權益結算的股份支付開支，且主要於本集團權益內相應增加。

29 資本、儲備及股息

(a) 權益組成部分的變動

本集團綜合權益各組成部分的開始及結束結餘的對賬載於綜合權益變動表。本公司個別權益組成部分於年初及年末間的變動詳情載列如下：

	附註	股本 千美元	股份溢價 千美元	資本儲備 千美元	累積虧損 千美元	總計 千美元
於二零二二年一月一日的結餘		18	664,862	98,538	(63,935)	699,483
二零二二年權益變動：						
利潤及全面收益總額		-	-	69	6,036	6,105
以權益結算的股份支付交易		-	-	28,883	-	28,883
根據購股權計劃發行的股份	29(c)(iii)	-	5,838	(1,391)	-	4,447
根據股份獎勵計劃購買的股份	28(b)(i)	-	-	(6,390)	-	(6,390)
根據股份獎勵計劃授出的股份	28(b)(i)	-	-	11,555	-	11,555
於二零二二年十二月三十一日及 二零二三年一月一日之結餘		18	670,700	131,264	(57,899)	744,083
二零二三年權益變動：						
虧損及全面收益總額		-	-	(295)	(20,101)	(20,396)
發行可換股債券	27(b)	-	-	3,740	-	3,740
購回可換股債券	27(b)	-	-	(575)	-	(575)
以權益結算的股份支付交易		-	-	10,842	-	10,842
已失效之購股權		-	-	(447)	447	-
根據股份計劃發行的股份	29(c)(iii)	-	6,926	(1,564)	-	5,362
根據股份獎勵計劃授出的股份	28(b)(i)	-	-	4,241	-	4,241
於二零二三年十二月三十一日之結餘		18	677,626	147,206	(77,553)	747,297

(b) 股息

截至二零二三年十二月三十一日止年度，本公司董事概無提議就過往年度派付任何末期股息(二零二二年：無)。

截至二零二三年十二月三十一日止年度，本公司董事概無提議派付任何末期股息(二零二二年：無)。

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

29 資本、儲備及股息(續)

(c) 股本

(i) 普通股

	二零二三年		二零二二年	
	股份數目 千股	金額 千美元	股份數目 千股	金額 千美元
法定： 每股面值0.00001美元的普通股	5,000,000	50	5,000,000	50
已發行且已繳足的普通股：				
於一月一日	1,827,618	18	1,820,751	18
根據股份計劃發行股份 (附註29(c)(iii))	6,859	-	6,867	-
於十二月三十一日	1,834,477	18	1,827,618	18

普通股持有人有權獲得不時宣派的股息及於本公司的大會上享有一股一票的權利。所有普通股就本公司剩餘資產享有同等地位。

(ii) 購回自身股份

截至二零二三年十二月三十一日止年度，本公司概無根據股份獎勵計劃(附註28(b))透過指定受託人購買其自身任何普通股(截至二零二二年十二月三十一日止年度：2,755,400股普通股)。

於報告期末根據股份獎勵計劃持有的購回股份乃分類為庫存股份，並於資本儲備內呈列為減少。

於二零二三年十二月三十一日，長期福利計劃項下的受託人持有本公司172,000股普通股(二零二二年十二月三十一日：172,000股普通股)。該等股份被視為計劃資產，並經參考本公司普通股的股價按公允值列賬，並呈列為扣除非即期設定受益義務。

(iii) 根據股份計劃發行的股份

截至二零二三年十二月三十一日止年度，6,859,615份(二零二二年：6,866,884份)購股權獲行使，以總代價5,362,000美元(二零二二年：4,447,000美元)認購本公司6,859,615股(二零二二年：6,866,884股)普通股，其中零美元(二零二二年：零美元)及5,362,000美元(二零二二年：4,447,000美元)已分別入賬至股本及股份溢價。此外，根據附註1(w)(iii)所載政策，1,564,000美元(二零二二年：1,391,000美元)已由資本儲備轉至股份溢價賬。

29 資本、儲備及股息(續)

(d) 儲備的性質及目的

(i) 股份溢價

股份溢價賬的應用須受開曼群島公司法的規限。

(ii) 匯兌儲備

匯兌儲備包括換算本集團內若干附屬公司之財務報表所產生的所有外匯差異。有關儲備根據附註1(aa)所載會計政策處理。

(iii) 資本儲備

資本儲備主要包含以下內容：

- 本集團行政人員、僱員及外部顧問根據就附註1(w)(iii)中以股份為基礎支付所採納的會計政策獲授的實際或估計未行使購股權數目及其他以權益結算的股份支付交易(附註28)的公允值；
- 就根據股份獎勵計劃(附註28(b)(i))購買本公司股份所支付的代價(扣除授予本集團行政人員的股份之公允值)；
- 分配至未行使可換股債券(附註1(u)(i))及優先股(附註1(s))的權益部分的金額及分配至到期前屆滿時或提前贖回時可換股債券的權益部份的金額；
- 收購或攤薄於附屬公司之權益之收益／虧損而本集團於附屬公司的權益增加／減少不會導致失去控制權(附註1(d))及扣除直接稅務影響；及
- 設定福利計劃所產生的重新計量收益／虧損。

(iv) 法定一般儲備

根據中國會計規則及規定，本公司的中國附屬公司須每年按其淨利潤的10%向法定一般儲備撥付其保留利潤，直至儲備餘額達至其實收資本的50%。該儲備轉撥須於向權益持有人分派股息前作出。法定儲備金可用作抵銷過往年度虧損或轉為實收資本。

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

29 資本、儲備及股息(續)

(e) 資本管理

本集團資本管理的目標是為保障本集團有能力按持續經營基準營運，以為股東帶來回報及為其他利益相關方帶來利益並維持最佳的資本架構，從而降低資本成本。

本集團的「資本」包括權益的所有成分、租賃負債、可換股債券、非流動計息借貸(包括流動部分)及其他非流動負債，減去基於於二零二三年十二月三十一日之普通股數目之非累計擬派股息。在此基礎上，於二零二三年十二月三十一日的資本額為3,232,373,000美元(二零二二年：3,414,721,000美元)。

本集團積極且定期審閱及管理其資本架構，以在較高股東回報可能伴隨較高借貸水平與穩健資本狀況所帶來的裨益及保障之間維持平衡，並根據經濟狀況變動對資本架構作出調整。

本集團受根據其有關資本規定之財務比率而由計息借貸的貸方簽立的契約所規限。於二零二三年及二零二二年十二月三十一日，本集團已遵守施加的有關貸款契約。除上文所述者外，本公司或其任何附屬公司概無受限於外部施加的資本規定。

30 在不失去控制權的情況下攤薄於附屬公司的權益

(a) 心脈醫療

於二零二三年十二月，心脈醫療完成配售10,748,106股新普通股，每股價格為人民幣168.33元(「心脈醫療配售」)。心脈醫療配售獲得的所得款項淨額為人民幣1,781百萬元(相當於252百萬美元)。因此，本集團於心脈醫療的股權攤薄至40.32%。

(b) 其他附屬公司

截至二零二三年十二月三十一日止年度，多項職工購股計劃及多位投資者向本集團若干附屬公司作出現金供款合共2,707,000美元。本集團保留其對該等附屬公司的控制權。

(c) 在不失去控制權的情況下附屬公司權益攤薄的會計影響

上述附註30(a)至(b)的附屬公司股權攤薄被視為股東以權益持有人的身份進行的交易。因此，金額82,504,000美元，即(i)現金代價254,222,000美元與(ii)於出售日期視作出售上述附屬公司股權比例資產淨值賬面值的差額，入賬列為本集團資本儲備。

31 財務風險管理及金融工具之公允值

本集團在日常業務過程中承受信貸、流動資金、利率及貨幣風險。本集團亦因本身股本股價變動而面臨股本價格風險。

下文呈列本集團所承受的上述風險及本集團管理該等風險所採用的財務風險管理政策和慣例。

(a) 信貸風險

信貸風險指交易對手未履行其合約責任而導致本集團產生財務虧損的風險。本集團的信貸風險主要來自貿易應收款項。由於交易對手為本集團認為信貸風險低的銀行及金融機構，因此本集團承擔來自現金及現金等價物及已抵押及定期存款之信貸風險有限。計及餘下租期及租賃按金所涵蓋的期限，本集團認為承擔來自可退還租賃按金之信貸風險較低。

除了附註21載列本集團授出的擔保外，本集團並無提供任何其他致使本集團須承擔信貸風險之擔保。於報告期末有關擔保的最高信貸風險披露載於附註31(b)。

貿易應收款項

本集團已建立信貸風險管理政策，根據該政策對需要信貸期的所有客戶進行個別信貸評估。該等評估側重於客戶過往到期付款的記錄及現時付款能力，並計及客戶以及客戶經營所處經濟環境有關的特定資料。貿易應收款項自賬單日期起30至360天內到期。在授予任何額外信貸前，尚有逾期結餘之債務人須結清所有未償還結餘。本集團不會收取客戶的抵押品。

本集團於客戶經營所在國家並無重大信貸集中風險。重大信貸集中風險主要由於本集團與個別客戶往來時須承受重大風險所致。於報告期末，貿易應收款項總額中的9%(二零二二年：13%)及25%(二零二二年：28%)乃分別由本集團最大客戶及五大客戶所結欠。

本集團按相當於整個存續期預期信貸虧損的金額來計量貿易應收款項的虧損撥備，乃採用撥備矩陣計算。由於不同業務的虧損模式不同，本集團根據業務條線對其貿易應收款項細分。

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

31 財務風險管理及金融工具之公允值(續)

(a) 信貸風險(續)

貿易應收款項(續)

下表提供有關本集團於所面臨的信貸風險及貿易應收款項預期信貸虧損的資料：

	二零二三年		
	預期虧損率 %	賬面值總額 千美元	虧損撥備 千美元
即期及逾期1年以內	2.2%	185,559	3,994
逾期1至3年	62.3%	12,213	7,613
逾期3年以上	96.8%	8,869	8,586
		206,641	20,193

	二零二二年		
	預期虧損率 %	賬面值總額 千美元	虧損撥備 千美元
即期及逾期1年以內	3.8%	173,443	6,573
逾期1至3年	57.0%	6,405	3,654
逾期3年以上	81.4%	6,714	5,462
		186,562	15,689

預期虧損率乃根據過去三年的實際虧損經驗得出。此等比率為反映收集往績數據期間內的經濟狀況差異、目前狀況及本集團對應收款項預期存續期的經濟狀況之意見，而加以調整。

31 財務風險管理及金融工具之公允值(續)

(a) 信貸風險(續)

貿易應收款項(續)

年內有關貿易應收款項的虧損撥備賬戶的變動如下：

	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
於一月一日的結餘	15,689	11,222
年內撇銷金額	(231)	(478)
年內減值撥備	4,171	4,806
匯兌調整	564	139
於十二月三十一日的結餘	20,193	15,689

管理層評估截至二零二三年十二月三十一日止年度，應收租金、其他應收款項及應收聯營公司款項信貸風險自初始確認以來並無顯著增加。因此，管理層已根據各報告日期十二個月內可能出現的違約事件採納十二個月預期信貸虧損方法。本公司管理層預期，交易對手不履約而導致損失的可能性輕微，虧損撥備並不重大。

(b) 流動資金風險

本集團的政策是定期監察其流動資金需求及遵守借款契約的規定，以確保其維持充裕的現金儲備，同時獲主要金融機構承諾提供足夠的備用資金，以滿足其短期和較長期的流動資金需求。

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

31 財務風險管理及金融工具之公允值(續)

(b) 流動資金風險(續)

下表列示本集團的非衍生金融負債於報告期末的尚餘合約期限，其依據合約未貼現的現金流量(包括按合約利率計算的利息付款，或倘為浮動利率，則按於報告期末的當前利率)及本集團須付款的最早日期：

	二零二三年合約未貼現現金流出					於十二月三十一日 賬面值 千美元
	一年以內或 按要求償還 千美元	一年以上但 兩年以內 千美元	兩年以上但 五年以內 千美元	五年以上 千美元	總計 千美元	
計息借貸	319,650	160,125	308,624	112,274	900,673	803,768
可換股債券	474,269	102,988	257,950	-	835,207	762,737
租賃負債	44,417	46,027	32,535	14,941	137,920	132,242
貿易及其他應付款項	322,609	279,799	33,769	-	636,177	585,918
	1,160,945	588,939	632,878	127,215	2,509,977	2,284,665
已發行財務擔保： 最大擔保金額	3,880	6,311	9,428	15,848	35,467	-

	二零二二年合約未貼現現金流出					於十二月三十一日 賬面值 千美元
	一年以內或 按要求償還 千美元	一年以上但 兩年以內 千美元	兩年以上但 五年以內 千美元	五年以上 千美元	總計 千美元	
計息借貸	200,718	78,939	205,618	92,415	577,690	522,076
可換股債券	8,100	730,235	126,907	-	865,242	769,553
租賃負債	57,637	50,270	80,840	1,810	190,557	176,317
貿易及其他應付款項	396,028	8,900	255,827	-	660,755	592,041
	662,483	868,344	669,192	94,225	2,294,244	2,059,987
已發行財務擔保： 最大擔保金額	-	-	3,733	-	3,733	-

31 財務風險管理及金融工具之公允值(續)

(c) 利率風險

利率風險指金融工具的公允值或未來現金流量將因市場利率變動而波動的風險。

本集團主要面臨按固定利率發行的銀行存款(附註20)、貸款予以權益法計量的被投資公司(附註14)、計息借貸(附註23)、附屬公司發行的可換股優先股及贖回權(附註21(iii))及本公司發行的可換股債券(附註27(b))產生的公允值利率風險以及按浮動利率發行的銀行存款(附註20)及計息借貸(附註23)產生的現金流量風險。

於二零二三年十二月三十一日，估計利率普遍上升／下降100個基點，而所有其他變數保持不變，本集團年內虧損將分別減少／增加約5,614,000美元(二零二二年：虧損減少／增加9,124,000美元)及累計虧損減少／增加約3,680,000美元(二零二二年：累計虧損減少／增加6,474,000美元)。

上述敏感度分析表明本集團除稅後虧損(及累計虧損)基於以下假設而可能產生的即時變動，即假設利率的變動於報告期末發生，及已用於重新計量本集團於報告期末持有而使本集團面臨公允值利率風險的金融工具。就於本集團於報告期末持有的浮息非衍生工具所產生的現金流量利率風險而言，對本集團除稅後虧損(及累計虧損)的影響的估計為該等利率變動對全年利息開支或收入的影響。於二零二二年的分析乃按同一基準進行。

(d) 貨幣風險

本集團面臨的貨幣風險主要來自(i)買賣所產生以外幣(即交易相關業務功能貨幣以外的貨幣)計值的應收款項及應付款項。產生該風險的貨幣主要為歐元及美元，及(ii)中國附屬公司(其功能貨幣為人民幣)及海外附屬公司(其功能貨幣為港元或美元)的集團內以人民幣計值的借貸。

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

31 財務風險管理及金融工具之公允值(續)

(d) 貨幣風險(續)

(i) 貨幣風險承擔

下表詳列本集團於報告期末所面臨以相關實體功能貨幣以外貨幣計值的已確認資產或負債而產生的貨幣風險。就呈報目的而言，所承受風險的金額已按年結日的即期匯率換算為美元。此並不包括將實體的財務報表換算為本集團的呈報貨幣所產生的差額。

	外幣風險(以美元列值)			
	二零二三年		二零二二年	
	美元 千美元	人民幣 千美元	美元 千美元	人民幣 千美元
貿易及其他應收款項	13,377	234	16,770	4,488
現金及現金等價物	43,748	3,494	118,421	2,424
計息借貸	-	(64,947)	-	-
貿易及其他應付款項	(12,650)	-	(7,690)	(3)
應收/(應付)集團公司款項	9,574	(26,586)	8,916	(24,357)
應收關聯方款項	2,465	-	997	-
衍生金融負債	-	-	(3,262)	-
已確認資產及負債產生的 風險承擔淨額	56,514	(87,805)	134,152	(17,448)

31 財務風險管理及金融工具之公允值(續)

(d) 貨幣風險(續)

(ii) 敏感度分析

下表列示假設所有其他風險變數保持不變，倘於報告期末對本集團有重大風險的匯率於該日出現變動，本集團的除稅後虧損(及累計虧損)可能出現的即時變動。

	二零二三年		二零二二年	
	外匯匯率 上升/(下跌)	對除稅後虧損及 累計虧損的影響 千美元	外匯匯率 上升/(下跌)	對除稅後虧損及 累計虧損的影響 千美元
人民幣(兌美元)	3% (3)%	2,634 (2,634)	3% (3)%	4,417 (4,417)

上表呈列的分析結果表示本集團各個實體以各自的功能貨幣計量的除稅後虧損及權益的即時合併影響，於報告期末就呈報目的按當前匯率換算為美元。

敏感度分析假設外匯變動已用於重新計量本集團所持有並於報告期末令本集團面臨外匯風險的金融工具，包括本集團內以並非借方或貸方的功能貨幣計值的公司間應付款項及應收款項。此分析不包括將實體的財務報表換算成本集團的呈列貨幣所產生的差額。於二零二二年的分析按同一基準進行。

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

31 財務風險管理及金融工具之公允值(續)

(e) 公允值計量

(i) 按公允值計量之金融資產及負債

公允值等級

下表呈列本集團金融工具之公允值，該等金融工具於報告期末按經常性基準計量，並分類為香港財務報告準則第13號公允值計量所界定之三級公允值等級。將公允值計量分類之如下等級乃經參考估值技術所用的輸入數據之可觀察性及重要性後釐定：

- 第一級估值：公允值只採用第一級輸入數據計量，即在計量日於活躍市場中相同資產或負債之未經調整報價
- 第二級估值：公允值採用第二級輸入數據，即未能符合第一級之可觀察輸入數據，且並未採用重大不可觀察輸入數據。不可觀察輸入數據為無法取得市場數據之輸入數據
- 第三級估值：利用重大不可觀察輸入數據計量之公允值

本集團擁有一個由外部估值師協助的團隊，對金融工具(包括分類為公允值等級第三級的非上市股本證券、認購期權、認沽期權及其他金融工具)進行估值。該團隊直接向首席財務官報告。載有公允值計量變動分析的估值報告由團隊於各中期及年度報告日期編製，並由本集團管理層審批。

31 財務風險管理及金融工具之公允值(續)

(e) 公允值計量(續)

(i) 按公允值計量之金融資產及負債(續)

公允值等級(續)

	於二零二三年十二月三十一日公允值計量之分類			
	於二零二三年 十二月三十一日 之公允值 千美元	第一級 千美元	第二級 千美元	第三級 千美元
經常性公允值計量				
金融資產：				
非上市股本證券(附註15)	10,003	-	1,518	8,485
以權益法計量的被投資公司發行的可 換股債券	7,427	-	4,000	3,427
所持有認購期權(附註17(i))	3,574	-	-	3,574
理財產品	40,028	-	-	40,028
金融負債：				
業務合併中的或有負債	(5,929)	-	-	(5,929)
附屬公司發行的可換股債券 (附註27(a))	(92,836)	-	-	(92,836)

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

31 財務風險管理及金融工具之公允值(續)

(e) 公允值計量(續)

(i) 按公允值計量之金融資產及負債(續)

公允值等級(續)

	於二零二二年 十二月三十一日 之公允值 千美元	於二零二二年十二月三十一日公允值計量之分類		
		第一級 千美元	第二級 千美元	第三級 千美元
經常性公允值計量				
金融資產：				
非上市債務及股本證券(附註15)	18,072	-	-	18,072
以權益法計量的被投資公司發行的 可換股債券	4,000	-	4,000	-
所持有認購期權(附註17(i))	5,083	-	-	5,083
理財產品	38,201	-	-	38,201
金融負債：				
業務合併中的或有負債	(28,732)	-	-	(28,732)
出售認沽期權予				
— SRL認沽期權(附註17(ii))	(871)	-	-	(871)
— Witney認沽期權(附註17(iii))	(3,262)	-	-	(3,262)
附屬公司發行的可換股債券 (附註27(a))	(92,930)	-	-	(92,930)
外幣遠期合約	(39)	-	(39)	-

截至二零二三年十二月三十一日止年度，第一級與第二級之間並無轉撥，而金額為1,518,000美元的非上市股本證券由第三級轉撥至第二級(二零二二年：無)。

第二級中其他金融資產的公允值乃以近期交易價格釐定。

本集團的政策為在轉撥發生的報告期末確認公允值等級之間的轉撥。

31 財務風險管理及金融工具之公允值(續)

(e) 公允值計量(續)

(i) 按公允值計量之金融資產及負債(續)

有關第三級公允值計量的資料

	估值技術	重大不可觀察輸入數據	範圍
非上市股本證券	權益分配模型(附註a)	預期波幅，經考慮可資比較公司的歷史波幅 事項發生的預期概率	74% 45%
可轉換工具	違約風險方法(附註b)	事件概率 相關權益違約概率	60% 100%
持有的認購期權	二項樹模式(附註c)	預期波幅，經考慮可資比較公司的歷史波幅	44%
或然負債	概率加權貼現現金流 估值法(附註d)	實現里程碑及條件的預期概率 貼現率	34% 2.81%至3.56%
理財產品	資產淨值(附註e)	預期回報率	3.0%至5.5%
可換股債券	二叉樹模型(附註f)	預期波幅，經考慮可資比較公司的歷史波幅 貼現率	32.19% 13.46%

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

31 財務風險管理及金融工具之公允值(續)

(e) 公允值計量(續)

(i) 按公允值計量之金融資產及負債(續)

有關第三級公允值計量的資料(續)

- 附註a 於二零二三年十二月三十一日，我們估計，倘所有其他變數維持不變，事項發生的預期概率上升／下降10%將導致本集團虧損增加／減少63,000美元／75,000美元及預期波幅上升／下降5%將導致本集團虧損減少／增加24,000美元／9,000美元。
- 附註b 於二零二三年十二月三十一日，我們估計，倘所有其他變數維持不變，事件概率上升／下降10%將導致本集團虧損減少／增加571,000美元及相關資產違約概率下降5%將導致本集團虧損減少105,000美元。
- 附註c 於二零二三年十二月三十一日，我們估計，倘所有其他變數維持不變，預期波幅上升／下降5%將導致本集團虧損減少／增加447,000美元／513,000美元。
- 附註d 於二零二三年十二月三十一日，我們估計，倘所有其他變數維持不變，實現里程碑及條件的預期概率下降10%將導致本集團虧損減少593,000美元及貼現率上升1%將導致本集團虧損減少149,000美元。
- 附註e 按以公允值計量且其變動計入當期損益計量的理財產品可按相等於行政人員所發佈月度股東報表內所述資產淨值的贖回價格贖回，回報率為3.0%至5%。公允值計量與預期回報率呈正相關。於二零二三年十二月三十一日，我們估計，倘所有其他變數維持不變，預期回報率上升／下降100個基點將導致本集團利潤增加／減少5,000美元／5,000美元。
- 附註f 於二零二三年十二月三十一日，我們估計，倘所有其他變數維持不變，預期波幅上升／下降5%將導致本集團虧損增加／減少1,049,000美元／2,109,000美元及貼現率上升／下降5%將導致本集團虧損減少／增加6,456,000美元／6,985,000美元。

31 財務風險管理及金融工具之公允值(續)

(e) 公允值計量(續)

(i) 按公允值計量之金融資產及負債(續)

年內第三級公允值計量結餘的變動如下：

	金融資產 千美元	金融負債 千美元
於二零二三年一月一日	61,356	(125,795)
添置	303,883	-
年內於損益確認的公允值變動	(8,437)	(4,564)
轉撥至第二級	(1,518)	-
結算	(299,441)	22,670
已付利息	-	8,924
匯兌調整	(329)	-
於二零二三年十二月三十一日	55,514	(98,765)

(ii) 並非按公允值列賬的金融資產及負債的公允值

除附註27(b)所披露本公司發行的可換股債券外，於二零二三年及二零二二年十二月三十一日，本集團按成本或攤餘成本列賬的其他金融工具的賬面值與其公允值並無重大差異。

32 承擔

尚未於財務報告作出撥備的於二零二三年十二月三十一日未履行的資本承擔如下：

	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
已訂約	18,373	184,904
已授權但尚未訂約	190,627	401,100
	209,000	586,004

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

33 重大關聯方交易

(a) 主要管理人員薪酬

本集團主要管理人員薪酬(包括於附註7披露的支付予本公司董事之款項以及於附註8披露的支付予若干最高薪酬人士之款項)如下：

	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
薪金及其他福利	7,932	7,555
酌情花紅	1,359	4,426
退休計劃供款	183	126
設定受益計劃成本	-	140
以權益結算的股份支付開支	13,022	11,263
以現金結算的股份支付費用	235	128
	22,731	23,638

薪酬總額包括於員工成本內(見附註5(b))。

(b) 融資安排

	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
貸款予以權益法計量的被投資公司(附註)	8,186	12,310
以權益法計量的被投資公司償還的貸款	3,080	8,985
貸款予以權益法計量的被投資公司的利息收入	77	73

此外，本集團就若干以權益法計量的被投資公司的銀行借款向其提供財務擔保。於二零二三年十二月三十一日，該等以權益法計量的被投資公司所提取金額為35,467,000美元的銀行貸款乃由本集團作擔保(二零二二年十二月三十一日：3,733,000美元)。本集團管理層認為，截至二零二三年十二月三十一日止年度，財務擔保違約風險並不重大，且概無就此確認預期信貸虧損。

附註：於二零二三年十二月三十一日，貸款予本集團以權益法計量的被投資公司按年利率3.00%至7.00%(二零二二年：2.00%至7.00%)計息。

33 重大關聯方交易(續)

(c) 存於上海華瑞銀行的現金存款

截至二零二三年十二月三十一日止年度，本集團於本集團以權益法計量的被投資公司(附註14)上海華瑞銀行存入現金存款，年利率為1.80%至3.45%。於二零二三年十二月三十一日，存放於上海華瑞銀行的銀行存款金額為24,252,000美元(二零二二年十二月三十一日：12,937,000美元)。

截至二零二三年十二月三十一日止年度，本集團自上述銀行存款收取利息收入428,000美元(二零二二年：152,000美元)。

(d) 向關聯方銷售產品

截至二零二三年及二零二二年十二月三十一日止年度，本集團與以下關聯方訂立銷售交易：

關聯方名稱	關係
泰國大眾製藥有限公司(「大眾泰國」)	本公司主要股東的控股方大眾控股有限公司(「大眾控股」)的附屬公司
Otsuka (Philippines) Pharmaceutical, Inc.(「Otsuka Philippines」)	大眾控股的附屬公司
P.T. Otsuka Indonesia(「Otsuka Indonesia」)	大眾控股的附屬公司
Otsuka Pakistan Ltd.(「Otsuka Pakistan」)	大眾控股的附屬公司
KISCO Co., Ltd.	大眾控股的附屬公司
微創電生理	本集團以權益法計量的被投資公司
浙江脈通智造科技(集團)有限公司(「脈通」)	本集團以權益法計量的被投資公司
Lombard Medical Limited(「Lombard」)	本集團以權益法計量的被投資公司
上海明悅醫療科技有限公司(「明悅」)	本集團以權益法計量的被投資公司
Purple Medical Solutions Private Limited(「Purple Medical」)	本集團以權益法計量的被投資公司

本集團與該等關聯方銷售交易的詳情如下：

	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
大眾控股的附屬公司	2,561	934
脈通	5,744	5,592
微創電生理	560	759
Lombard	6,248	4,747
明悅	742	232
Purple Medical	1,293	1,059

誠如附註19所披露，應收關聯方的貿易應收款項為無抵押、免息及預期於一年內收回。

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

33 重大關聯方交易(續)

(e) 與關聯方的其他交易

本集團與關聯方的其他交易詳情如下：

關聯方名稱	關係
微創電生理	本集團以權益法計量的被投資公司
脈通	本集團以權益法計量的被投資公司
明悅	本集團以權益法計量的被投資公司
Endophix Medtech Corporation	本集團以權益法計量的被投資公司
蘇州諾潔醫療技術有限公司(「蘇州諾潔」)	本集團以權益法計量的被投資公司
蘇州悅膚達醫療科技有限公司	本集團以權益法計量的被投資公司
上海微創生命科技有限公司	本集團以權益法計量的被投資公司
Brian Yale Chang(「Brian博士」)	本公司一名董事之直系親屬

	二零二三年 千美元	二零二二年 千美元
以權益法計量的被投資公司購買	39,640	43,071
以權益法計量的被投資公司的服務費收入	8,370	5,703
本集團代表以權益法計量的被投資公司支付款項	1,483	1,812
非流動資產轉撥至以權益法計量的被投資公司	13,342	204
Brian博士收取的服務費	174	74

(f) 與關連交易有關的上市規則的應用

根據上市規則第14A章，與大眾控股附屬公司的關聯方交易構成關連交易或持續關連交易。上市規則第14A章規定的披露載於董事會報告「關連交易」一段。

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

34 公司層面的財務狀況表

	二零二三年 十二月三十一日 千美元	二零二二年 十二月三十一日 千美元
非流動資產		
於附屬公司的投資	1,284,619	1,256,810
於以權益法計量的被投資公司之權益	4,000	4,000
其他非流動資產	-	3,035
	1,288,619	1,263,845
流動資產		
其他應收款項	6,450	6,132
已抵押及定期存款	105,684	-
現金及現金等價物	29,391	207,061
	141,525	213,193
流動負債		
應付附屬公司款項	1,672	1,672
其他應付款項	9,501	7,347
可換股債券(附註27(b))	456,634	-
計息借貸	-	11,255
衍生金融負債	-	871
	467,807	21,145
流動資產淨值	(326,282)	192,048
總資產減流動負債	962,337	1,455,893
非流動負債		
可換股債券(附註27(b))	213,267	676,623
計息借貸	-	33,765
其他應付款項	1,773	1,422
	215,040	711,810
資產淨值	747,297	744,083
資本及儲備(附註29(a))		
股本	18	18
儲備	747,279	744,065
權益總額	747,297	744,083

財務報表附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

35 截至二零二三年十二月三十一日止年度已頒佈但尚未生效之修訂本、新訂準則及詮釋可能構成的影響

直至該等財務報表刊發日期，香港會計師公會已頒佈多項截至二零二三年十二月三十一日止年度尚未生效且並未於該等財務報表採納的新訂或經修訂準則。其中可能與本集團相關的發展如下。

於下列日期或之後開始之會計期間生效

香港會計準則第1號之修訂，財務報表呈列：流動或非流動負債分類(「二零二零年修訂本」)	二零二四年一月一日
香港會計準則第1號之修訂，財務報表呈列：附帶契諾的非流動負債(「二零二二年修訂本」)	二零二四年一月一日
香港財務報告準則第16號之修訂，租賃：售後租回中的租賃負債	二零二四年一月一日
香港會計準則第7號之修訂，現金流量表及香港財務報告準則第7號，金融工具：披露：供應商融資安排	二零二四年一月一日
香港會計準則第21號之修訂，外匯匯率變動的影響：缺乏可兌換性	二零二五年一月一日

本集團正評估該等修訂於首次應用期間之預期影響。直到目前為止，採納該等修訂不大可能對本集團綜合財務報表產生重大影響，惟以下修訂除外：

香港會計準則第1號之修訂，財務報表呈列(二零二零年及二零二二年修訂本)

二零二零年及二零二二年修訂本影響流動或非流動負債分類，並將作為一個整體進行追溯應用。

二零二零年修訂本主要釐清可用其自身權益工具結算的負債分類。倘負債的條款可由交易對手選擇，通過轉讓實體自身的權益工具進行結算，且該轉換選擇作為權益工具入賬，則該等條款不會影響流動或非流動負債分類。否則，權益工具的轉讓將構成負債清償並影響分類。

二零二二年修訂本規定，實體在報告日期後必須遵守的條件不影響流動或非流動負債分類。然而，實體須披露受該等條件規限的非流動負債的有關資料。

根據迄今已完成的評估，本集團已確定預期將受修訂影響的CRM可換股債券(附註27(a))。於二零二三年十二月三十一日，以公允值92,836,000美元計量的CRM可換股債券分類為非流動負債。根據上述修訂，自二零二四年一月一日起，此類負債將分類為流動負債，因為CRM可換股債券的轉換權不符合權益工具的定義，且可由債券持有人隨時選擇行使。

 **MicroPort** 微创[®]