

中期報告2017

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)



 **MicroPort**
微創醫療

一个属于患者和医生的品牌

公司概况

微創醫療科學有限公司(「本公司」或「微創」)是一家領先的醫療器械公司，專注於在全球範圍內創造、製造以及銷售高端醫療器械產品。憑藉在全世界 80 餘個國家的 5,000 多家醫院使用的多樣化產品組合，本公司在全球運營多個業務分部，包括骨科醫療器械業務、心血管介入產品、大動脈及外周血管介入產品、神經介入產品、電生理醫療器械、外科醫療器械、糖尿病及內分泌醫療器械。目前在世界範圍內，平均每 15 秒，就有一個微創的產品被使用。本公司致力於成為以患者為本的國際化公司，通過不斷創新向市場提供能挽救並重塑患者生命或改善其生活質量的高性價比醫療解決方案。

本公司以人為本，並致力通過創新科學的實際應用，全身心提升人們的生活質量。我們不斷開發出領先的科技與產品服務予醫生，並為患者提供治病救人的高性價比醫療解決方案。本公司作為一家成長中的公司，滿懷雄心壯志，將微創建設成為世界級的知名品牌。隨着業務發展，本公司全力保持特有的創業精神，及履行對社會和諧的承諾，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。由於我們致力於提供一流醫療技術，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、江蘇、浙江、北京及深圳以及美國田納西州孟菲斯的大型全球研發及製造設備，對技術創新的強烈重視(已獲 1,800 餘項專利)以及超過 3,100 名僱員的全球員工，微創致力於達成其企業願景。

本公司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。微創產品將一直達到最高質量標準，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，從而使我們的成功實至名歸。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者的關係，因為作為一間公司，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，在以微創傷為代表的高科技醫學領域建設一個屬於患者的全球化領先醫療集團。

使命

不斷創新向市場提供能挽救並重塑患者生命或改善其生活質量的高性價比醫療方案。



目錄

公司資料	2
財務摘要	3
首席執行官報告	4
管理層討論及分析	6
其他資料	16
獨立核數師報告	27
綜合損益表	28
綜合損益及其他全面收益表	29
綜合財務狀況表	30
綜合權益變動表	32
簡明綜合現金流量表	34
未經審核中期財務報告附註	35

董事

執行董事

常兆華博士 (董事會主席兼首席執行官)

非執行董事

蘆田典裕先生

白藤泰司先生

陳微微女士

馮軍元女士

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

盧綺霞女士 *FCS (PE), FCIS*

授權代表

常兆華博士

盧綺霞女士

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)

陳微微女士

劉國恩博士

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

皇后大道東 183 號

合和中心

54 樓

核數師

畢馬威會計師事務所 (執業會計師)

法律顧問

富而德律師事務所

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 1712-1716 室

公司網站

www.microport.com.cn

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

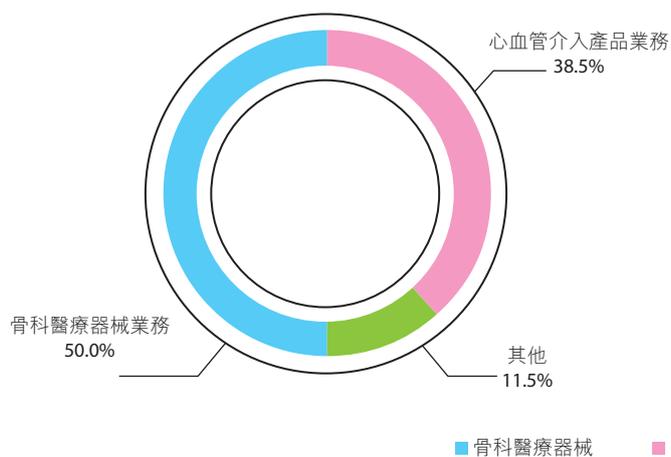
上海浦東發展銀行張江支行

財務摘要

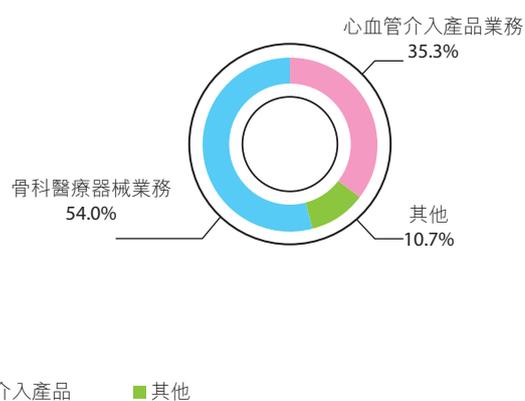
	截至六月三十日止六個月		
	二零一七年 千美元	二零一六年 千美元	變動 百分比
收入	217,339	198,556	9.5%
毛利	158,344	136,961	15.6%
期間利潤	20,614	5,535	272.4%
其中：本公司權益股東應佔利潤	21,372	4,689	355.8%
每股盈利—			
基本(美分)	1.50	0.33	354.5%
攤薄(美分)	1.46	0.33	342.4%

收入分析

按業務分部劃分的收入
截至二零一七年六月三十日止期間



按業務分部劃分的收入
截至二零一六年六月三十日止期間



首席執行官報告

二零一七年上半年，中國醫療器械行業在政府政策的支持以及中國醫療資源結構性矛盾持續改善的背景下繼續保持健康穩步發展勢頭，為本公司的持續快速發展提供了良好的環境與動能。國際市場上，歐盟發布的更嚴格的醫療器械法令對走出國門的國產醫療器械產品提出了更高的性能要求，亦為如微創般創新能力強、產品質量優秀且運營規範的國際化醫療器械公司提供了新的機遇。於截至二零一七年六月三十日止六個月（「報告期」），本公司抓住行業發展機遇，繼續拓展銷售渠道，推進自主研發項目，優化公司運營，實現了多個板塊收入快速健康增長。於報告期內，本公司實現營業收入**217.3**百萬美元，較二零一六年同期增長**12.5%**；實現淨利潤**20.6**百萬美元，較二零一六年同期增長**272.4%**。上述重大增長主要歸因於心血管介入產品與大動脈及外周血管介入產品分部業務於中國市場的收入顯著增長，特別是本公司的第三代藥物洗脫支架產品**Firehawk™**冠脈雷帕黴素靶向洗脫支架（「**Firehawk™**」）收入的顯著增長；以及骨科業務收入及毛利率的提升，使該業務淨虧損大幅下降。



首席執行官報告

於報告期內，骨科業務繼續建立「快速康復(Full Function, Faster™)」的企業品牌，在嚴格把控各項經營費用的基礎上繼續執行市場推廣和產品組合改善的戰略，實現營業收入108.8百萬美元，較上年同期增長2.9%，為自二零一四年收購骨科業務以來的最高增幅。全球多數區域的營業收入增長率均高於市場平均增速，尤其北美業務和日本業務與上年同期相比均實現超過5%的增長，日本市場更是逆轉了過去四年銷售收入下滑的趨勢。同時，通過對挑選出的約40個「生產持續改進項目」實施控制生產投入，內部生產替代外包以及優化生產流程等舉措，有效降低了產品單位生產成本，實現了骨科業務毛利率的持續提升。二零一七年上半年，我們為中國骨科業務引進了經驗豐富的高級管理人員團隊，繼續在中國市場加速滲透「快速康復」的理念，並繼續優化產品組合，探索獨特的微創傷術式的更多應用，為我們未來業績的可持續增長打下了良好的基礎。

依托微創新一代產品品質和品牌認知度的快速提升，二零一七年上半年，心血管業務板塊保持快速增長，實現較二零一六年同期24.6%的增長率，進一步鞏固了公司於中國心血管介入醫療器械領域的領先地位，其中支架業務貢獻突出：Firebird2™冠脈雷帕黴素洗脫鈷基金合金支架系統(「Firebird2™」)和Firehawk™在國內的銷售收入分別比二零一六年同期增長3.9%和130.4%。藥物支架國際業務同樣實現喜人增長，銷售收入較上年同期增長55.0%，其中Firehawk™的銷售收入較上年同期增幅達128.8%。Firehawk™已在全球包括泰國、印度尼西亞、印度等共30個國家完成註冊。

作為一家創新型醫療器械公司，研發項目的持續開展和推進是我們成長的核心驅動力。二零一七年上半年，公司繼續扎實推進研發項目，多個項目實現了里程碑進展，為公司持續增長提供了長期動力。截至報告發布日，共有七個產品獲得國家食品藥品監督管理局(CFDA)的註冊證，包括我們的合資公司生產的Rega™心系列植入式心臟起搏器、Castor™分支型胸主動脈覆膜支架及輸送系統、Firefighter™ PTCA球囊擴張導管、Reewarm™外周球囊擴張導管、FireMagic™ 3D磁定位射頻消融導管、OptimAblate™灌注泵和PathBuilder™心內導引鞘組及附件；兩個產品進入了CFDA的創新醫療器械特別審批程序，分別是Minos™ Ultra-Low-Profile腹主動脈覆膜支架及輸送系統和Flashpoint™腎動脈射頻消融導管；八種產品處於臨床試驗階段，包括Firehawk™ TARGET AC歐洲及馬來西亞上市後臨床試驗、Firesorb™生物可吸收雷帕黴素靶向洗脫冠脈支架系統的Future II臨床試驗、以及Vitaflow™經導管主動脈瓣膜及輸送系統的上市前臨床試驗、Minos™腹主動脈覆膜支架及輸送系統、Fontus™分支型術中支架系統、Reewarm™ PTX藥物球囊、心臟起搏電極導線及起搏系統分析儀等的上市前臨床試驗。此外，手術機器人研發工作進展順利，關鍵產品方向取得重要突破。此外，依托手術機器人整體技術積累，結合公司骨科關節業務規劃，公司正式啟動了關節置換手術機器人開發，並獲得國家科技部「十三五」重點專項計劃資助。

此外，我們在戰略性融資方面也獲得重大進展，大動脈及外周血管介入業務的控股子公司與經導管主動脈瓣膜業務的控股子公司分別以18.15億人民幣和21億人民幣的估值獲得多家知名戰略投資者融資，子公司的公允價值進一步獲得資本市場認可，為公司的後期發展注入了資本的力量。

展望未來，在全球人口老齡化、慢性病增加、居民健康意識提高等趨勢的推動下，我們相信本公司必定會迎來新一輪快速發展的機遇。管理團隊將進一步提高經營效率、整合優勢資源、優化產品組合、拓展銷售渠道，致力於為更多患者提供更高性價比的醫療器械，並盡心打造微創品牌，使其成為全球公認的質量、創新以及誠信的象徵。

(註：上文提到的銷售額增長率均為剔除了匯率影響的數據，以美元計的銷售額增長率數據請查詢本中期報告正文。)

1. 業務回顧

概覽

延續推動國內醫療器械行業健康快速發展、持續提升社會醫療保障水平的政策主旨，二零一七年上半年新醫改政策及其配套措施持續細化並扎實推進。《深化醫藥衛生體制改革規劃》、《衛生與健康科技創新專項規劃》等明確要求提高醫療器械產業創新能力，實現醫療器械質量達到或接近國際先進水平，打造中國標準和中國品牌。同時，《醫療器械管理辦法》規定醫療器械臨床機構跟從備案制以取代原本的許可制，提高審批效率，進一步加快臨床審批進程；《關於清理規範一批行政事業性收費有關政策的通知》取消了醫療器械註冊檢驗的收費，減輕醫療器械企業的成本負擔。在政府的支持以及改善中國醫療資源結構性需求的大環境背景下，國內醫療器械產業穩步發展。國際市場上，歐盟發佈新的醫療器械法令全面提升歐盟醫療器械的監管要求，這對走出國門的國產醫療器械產品的性能提出了更高的要求，為創新能力強、產品品質優秀且運營規範的國際化醫療器械公司提供新的機遇。

於報告期內，本公司對政策進行充分解讀並確保各項政策在內部扎實落地推進。抓住行業的轉型期和整合期，繼續拓展銷售渠道，推進自主研發項目，並細緻評估並優化公司運營，實現了多個板塊收入快速健康的增長。截至二零一七年六月三十日，本公司實現營業收入217.3百萬美元，較二零一六年同期增長9.5%；實現淨利潤20.6百萬美元（權益股東應佔利潤：21.4百萬美元），較二零一六年同期增長272.4%。

分部回顧

一 骨科業務進入穩步上行通道

二零一七年上半年，骨科業務繼續建立「快速康復(Full Function, Faster™)」的企業品牌，並在嚴格把控各項經營費用的基礎上繼續執行市場推廣和產品組合改善的戰略。截至二零一七年六月三十日止六個月，骨科業務實現營業收入108.8百萬美元，較上年同期增長2.9%（剔除匯率影響），為自二零一四年收購骨科業務以來的最高增幅。全球多數區域的營業收入增長率均高於市場平均增速，尤其北美業務和日本業務與上年同期相比均實現超過5%的增長（剔除匯率影響），日本市場更是逆轉了過去四年銷售收入下滑的趨勢。



管理層討論及分析

骨科海外業務制定了利潤為導向的市場策略，更有針對性地調整我們的產品組合及銷售區域組合，加大我們在美國、日本、澳大利亞等高毛利區域的市場推廣力度，從而大幅提高了骨科業務的收入。同時通過對挑選出的約40個「生產持續改進項目」實施控制生產投入、內部生產替代外包以及優化生產流程等舉措，有效降低了產品單位生產成本。得益於上述措施的影響，骨科海外業務的毛利率從二零一六年六月三十日止六個月之59%大幅提升至二零一七年六月三十日止六個月之65%。產品佈局方面，我們在美國市場投放了更多的新產品，包括Evolution脛骨修復系統、Procotyl Prime髌臼杯系統等。新產品的推出為公司業績的持續增長提供了動能。預期骨科海外業務在二零一七年下半年將繼續保持穩定增長趨勢。

報告期內，中國骨科業務繼續在中國市場加速滲透「快速康復(Full Function, Faster™)」理念，並繼續優化產品組合，探索獨特的微創傷術式的更多應用，實現了毛利率的持續提升。於報告期內，骨科關節產品新開發醫院32家，共計在全國近500家醫院進行銷售。脊柱創傷板塊專注於渠道的開發，並調整和優化產品結構，實現了正增長，並有望在下半年實現加速增長。全球供應中心(「GSC」)通過提供採購、供應和配置物流分撥等服務繼續為骨科業務在降低成本、優化運營費用等方面貢獻價值。研發方面，我們啟動了「髌膝兼容、安全、高效微創關節置換手術機器人系統研發」項目，該項目入選了二零一七年度國家重點研發計劃，並獲得國家科技部十三五重點專項計劃資助。

一 心血管介入產品業務繼續強勁增長

二零一七年上半年，公司心血管介入產品業務板塊繼續保持強勁增長，實現較上年同期24.6%的增長率(剔除匯率影響)，進一步鞏固了公司於中國心血管介入器械領域的領先地位，其中支架業務貢獻突出：我們的Firebird2™冠脈雷帕黴素洗脫鈷基合金支架系統(「Firebird2™」)國內銷售收入較上年同期穩固增長約3.9%(剔除匯率影響)，而Firehawk™冠脈雷帕黴素靶向洗脫支架(「藥物洗脫支架」)(Firehawk™)保持強勁增長勢頭，國內市場的銷售收入同比增長130.4%(剔除匯率影響)。截至二零一七年六月三十日，我們的藥物支架產品覆蓋中國30個省1300多家醫院，其中Firehawk™覆蓋27個省427家醫院。



公司藥物支架國際業務同樣實現喜人增長，銷售收入較上年同期增長55.0%(剔除匯率影響)。Firehawk™已在全球包括泰國、印尼、印度等共30個國家完成註冊，銷售收入同比增長128.8%(剔除匯率影響)。臨床研究方面，公司針對Firehawk™於歐洲開展的大型臨床試驗Target AC的三個月光學相干層析隨訪數據證實了Firehawk™良好的安全性和有效性。同時，我們在馬來西亞啟動了Firehawk™ Target MR臨床項目，並分別於印度及墨西哥完成了首例植入，力求進一步在全球範圍內提高Firehawk™的認可度。本公司自主研發的第二代藥物支架Firesorb™生物可吸收雷帕黴素靶向洗脫冠脈支架系統(「Firesorb™」(火鷄))首次用於人體臨床試驗FUTURE-I12個月隨訪結果發布，證實了Firesorb™(火鷄)的臨床安全性和有效性。二零一七年三月我們啟動了Future-II有關Firesorb™(火鷄)支架關鍵性隨機對照試驗，八月將啟動臨床入組。

一 大動脈及外周血管介入產品業務繼續穩定增長

報告期內，公司大動脈及外周血管介入產品業務繼續保持良好增長，與二零一六年同期相比增長率達到22.1%（剔除匯率影響），主要歸因於：中國主動脈腔內治療市場仍然保持快速增長，尤其腹主動脈瘤採用介入治療的病例數的快速增長使腹主動脈支架銷量增速明顯；公司產品的優異性能使該業務保持了在中國主動脈腔內治療相關產品中強勁的競爭力；以及我們在持續打造優秀銷售團隊、拓寬銷售渠道和開發空白市場方面所做的努力。

該業務的研發項目取得重大突破，截至二零一七年六月三十日，Castor™ 分支型主動脈覆膜支架系統獲得中國食品藥品監督管理總局（「CFDA」）註冊批准，成為全球首款獲得正式批准上市的用於胸主動脈夾層治療的分支型覆膜支架，將在全球範圍內率先用於治療主動脈弓部的複雜疾病。Reewarm™ 外周球囊擴張導管也獲得CFDA註冊批准。Minos™ Ultra-Low-Profile 腹主動脈覆膜支架系統已進入CFDA特別審批程序「綠色通道」，預期於二零一八年上市。

另外，根據我們與Lombard Medical, Inc.（「Lombard」）簽訂的項目合作協議，公司已啟動針對Lombard的兩款腹主動脈覆膜支架產品Alutra和Aorfix的零部件加工業務，該業務正式投產後將大幅降低前述兩款產品的成本。同時，我們也在加速推進Altura申請CFDA綠色通道以及Aorfix申請CFDA註冊證的準備工作。

隨著大動脈及外周血管介入產品業務新產品的開發及上市，我們有信心成為全球主動脈疾病治療領域產品線最豐富、技術最領先的引領者。

一 其他業務亦取得顯著進展

二零一七年上半年，我們的其他業務亦取得顯著增長。神經介入業務的銷售收入較去年同期上漲40.7%（剔除匯率影響）。其中，至今已有12年安全應用記錄的APOLLO™ 顱內動脈支架系統（「APOLLO™」）的銷售收入於報告期內實現較上年同期27.5%（剔除匯率影響）的快速增長，而治療顱內出血性疾病的WILLIS™ 顱內覆膜支架系統於二零一七年上半年實現較上年同期34.4%（剔除匯率影響）的增長。神經介入板塊的研發項目也在順利推進，二零一七年一月，APOLLO™ 顱內動脈支架系統增大規格獲CFDA批准，進一步穩固APOLLO™ 在國內神經介入領域及市場的優勢地位。治療顱內大及巨大型動脈瘤的Tubridge™ 血管重建裝置已獲准進入CFDA綠色通道。我們還將陸續推出椎動脈、彈簧圈和取栓器等產品，構建神經介入全方位的解決方案。



管理層討論及分析

作為唯一的國產三維心臟電生理全方位解決方案提供者，電生理業務於報告期內持續推進其在中國及全球的市場推廣，實現了銷量和銷售收入的快速增長，銷售收入較上年同期增長**38.0%**(剔除匯率影響)。其產品目前在中國**232**家電生理中心使用，並在希臘、土耳其、巴基斯坦及多米尼加等國穩定銷售。二零一七年上半年新開發韓國市場，並實現首次訂貨。電生理業務在臨床獲證方面也取得重大進展：**FireMagic™ 3D**磁定位型射頻消融導管、**OptimAblate™**灌注泵和**PathBuilder™**心內導引鞘組及附件獲CFDA註冊批准，**Flashpoint™**腎動脈射頻消融導管進入創新醫療器械「綠色通道」。國際方面，**FireMagic™**心臟射頻消融導管和**EasyFinder™**固定彎標測導管獲得韓國食品藥品監督管理局(MFDS)註冊批准，**FireMagic™**冷鹽水灌注射頻消融導管等**4**款產品獲泰國食品藥品監督管理局(Thailand FDA)註冊批准。二零一七年八月十五日，本公司從事電生理業務的子公司上海微創電生理醫療科技股份有限公司正式在全國中小企業股份轉讓系統掛牌公開轉讓，這將為電生理業務帶來更多的發展契機。

我們與索林公司的合資企業亦實現了可喜的進展，二零一七年上半年，心臟起搏器植入量同比增長**148%**，銷售收入同比增長**20%**(剔除匯率影響)。與此同時，起搏器進入了申請CFDA批准的註冊審評階段，我們自主研發的**BonaFire**心臟起搏電極導線已經完成臨床隨訪。我們自主研發的起搏系統分析儀(「PSA」)也已進入上市前臨床試驗流程，該產品有望在獲得CFDA註冊批准後，填補國內PSA市場的空白，徹底打破進口產品在該市場的壟斷，為患者提供更多、更好的治療解決方案。

一 主要研發項目進展

作為一家创新型醫療器械公司，研發項目的持續開展和推進是我們成長的核心驅動力。二零一七年上半年，我們共有六個產品獲得CFDA註冊證書，一個產品獲得CE註冊證書，兩個產品進入CFDA綠色通道，並且有多個項目取得階段性進展。

二零一七年上半年手術機器人研發工作進展順利，關鍵產品方向取得重要突破。依托手術機器人整體技術積累，結合公司骨科關節業務規劃，公司正式啟動了關節置換手術機器人開發，並獲得國家科技部「十三五」重點專項計劃資助。

VitaFlow™經導管主動脈瓣及輸送系統已完成六個月臨床隨訪，顯示了良好的產品性能，驗證了其安全性及有效性，將進入為期一年的隨訪階段，預期將於二零一八年獲得CFDA註冊認證。

2. 財務回顧

概覽

面對全球醫療器械行業在技術上的轉變，尤其是國際市場上競爭激烈的醫療器械行業迅速增長所帶來的挑戰，我們於截至二零一七年六月三十日止六個月仍錄得收入增加9.5%，保持於中國的領先地位。我們堅持繼續提供多元化的產品組合，並繼續推行全球化戰略，令海外市場銷售額佔總收入的50.9%。我們致力於不斷為全球數以萬計的患者帶來創新、科技及服務，並在以微創傷為代表的高科技醫學領域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其附註為依據，並應與該等財務資料及其附註一併閱覽。

收入

千美元

	截至 二零一七年 六月三十日 止六個月	截至 二零一六年 六月三十日 止六個月	百分比變動 按美元計	剔除 匯率影響
骨科醫療器械業務	108,771	107,171	1.5%	2.9%
— 美國	46,824	44,251	5.8%	5.8%
— 歐洲、中東及非洲	29,570	31,350	(5.7%)	(2.9%)
— 日本	15,904	15,234	4.4%	5.1%
— 中國	5,134	5,623	(8.7%)	(4.1%)
— 其他	11,339	10,713	5.8%	8.0%
心血管介入產品業務	83,474	70,114	19.1%	24.6%
大動脈及外周血管介入產品業務	12,181	10,450	16.6%	22.1%
電生理醫療器械業務	3,526	2,679	31.6%	38.0%
神經介入產品業務	5,810	4,336	34.0%	40.7%
外科醫療器械業務	2,862	2,921	(2.0%)	2.7%
糖尿病醫療器械業務 (*附註)	715	885	(19.2%)	(14.9%)
合計	217,339	198,556	9.5%	12.5%

*附註：

於截至二零一七年六月三十日止六個月期間，本分部已進行重組，據此本集團終止持有上海微創生命科技有限公司（「上海微創生命科技」）之控股權益，使其成為本集團的聯營實體。因此，在本中期報告披露的截至二零一七年六月三十日止六個月的本分部收入只計入自二零一七年一月一日起至失去控制之日止期間之收入，而上年則計入六個月數字。

管理層討論及分析

截至二零一七年六月三十日止六個月的收入為217.3百萬美元，較截至二零一六年六月三十日止六個月198.6百萬美元相比增加9.5%。較上年同期，報告期內美元兌人民幣升值，故將本集團中國附屬公司之功能貨幣人民幣兌換為本集團呈報貨幣美元令我們的呈報收入受到負面影響。不計外匯影響，我們錄得收入增長率12.5%。該增長主要受心血管介入業務的強勁銷售表現所驅動。以下討論根據我們七個主要業務分部作出。

一 骨科醫療器械分部

骨科醫療器械分部於截至二零一七年六月三十日止六個月錄得收入108.8百萬美元，較截至二零一六年六月三十日止六個月增加2.9%（剔除匯率影響），及按美元計增加1.5%。有關營運增長主要乃由於以下因素所致：(i)由於集中開發新銷售渠道、進行有效的醫生培訓及推出新產品，美國市場持續其穩定增長的趨勢，錄得5.8%增長（剔除匯率影響）；(ii)日本營運收入錄得5.1%增長（剔除匯率影響）。日本市場出現利好勢頭，集中於營銷能力及客戶發展驅使膝關節、髖關節產品銷售錄得實質增長，其中膝關節產品銷售表現達到創紀錄水平；(iii)歐洲、中東及非洲市場之營運收入較往年下降2.9%（剔除匯率影響），主要受庫存分銷商於該六個月期間選擇下訂單的時間，以及退出利潤較低的銷售渠道以優化有限企業資源的運用之影響；(iv)中國市場的收入下降4.1%（剔除匯率影響），此乃由內部重組所致；(v)澳洲、加拿大及巴西市場的穩定增長推動其他國際地區整體向上，促使其他市場的销售錄得8.0%（剔除匯率影響）之顯著增長。

一 心血管介入產品分部

心血管介入產品分部於截至二零一七年六月三十日止六個月產生收入83.5百萬美元，較截至二零一六年六月三十日止六個月增加24.6%（剔除匯率影響）或增加19.1%（按美元計）。有關收入增加主要歸因於(i) Firehawk™ 進入更多中國及海外國家的醫院，與截至二零一六年六月三十日止六個月相比，全球收入增加130.1%（剔除匯率影響）；(ii)中國市場 Firebird2™ 收入因透過先進的分銷渠道維持3.9%有機增長（剔除匯率影響）。

一 大動脈及外周血管介入產品分部

大動脈及外周血管介入產品分部於截至二零一七年六月三十日止六個月錄得收入12.2百萬美元，較截至二零一六年六月三十日止六個月增加22.1%（剔除匯率影響）或增加16.6%（按美元計）。有關增加主要由於以下因素所致：(i)中國大動脈與外周血管介入市場迅速擴張的勢頭持續；(ii)由於產品Hercules™ 推進市場後獲得正面的市場反應，從而提高微創大動脈與外周血管介入產品於胸腔段大動脈及外周血管介入市場的競爭力；(iii)按照政府指引，透過有效推廣機制於二三線城市開拓市場。

一 電生理醫療器械分部

電生理醫療器械分部於截至二零一七年六月三十日止六個月錄得收入3.5百萬美元，較截至二零一六年六月三十日止六個月增加38.0%（剔除匯率影響）或增加31.6%（按美元計）。該增加主要由於分銷網絡及醫院覆蓋率顯著擴大，以及於二零一六年推出之新產品Columbus™ 三維心臟電生理標測系統及FireMagic™ 灌注射頻消融導管的銷售增長迅速。

— 神經介入產品分部

神經介入產品分部於截至二零一七年六月三十日止六個月錄得收入5.8百萬美元，較截至二零一六年六月三十日止六個月增加40.7%（剔除匯率影響）或增加34.0%（按美元計）。該增加主要由於(i) APOLLO™ 顱內支架系統在更高市場認可的助力下，錄得27.5%有機增長（剔除匯率影響）；(ii) WILLISS™ 自其於二零一六年四月正式納入上海醫保目錄以來獲更多醫院採用，造就其34.4%之顯著增長（剔除匯率影響）。

— 外科醫療器械分部

外科醫療器械分部於截至二零一七年六月三十日止六個月錄得收入2.9百萬美元，較截至二零一六年六月三十日止六個月增加2.7%（剔除匯率影響）或下跌2.0%（按美元計）。該增加主要由於更多有效的銷售宣傳活動推動超濾、封堵器及外科手術消耗品的銷售增長。

— 糖尿病及內分泌醫療器械分部

糖尿病及內分泌醫療器械分部於截至二零一七年六月三十日止六個月錄得收入0.7百萬美元，較截至二零一六年六月三十日止六個月下降14.9%（剔除匯率影響）或下降19.2%（按美元計）。於截至二零一七年六月三十日止六個月期間，本分部已進行重組，據此本集團終止持有上海微創生命科技之控股權益，使其成為本集團的聯營實體。因此，在本中期報告披露的本分部截至二零一七年六月三十日止六個月的收入只計入自二零一七年一月一日起至失去控制之日止期間之收入，而上年度則計入六個月數字。

銷售成本

於截至二零一七年六月三十日止六個月，銷售成本為59.0百萬美元，較截至二零一六年六月三十日止六個月之61.6百萬美元減少4.2%。該減少主要由於製造單位成本下降所致。

毛利及毛利率

因上述因素，毛利由截至二零一六年六月三十日止六個月之137.0百萬美元增至截至二零一七年六月三十日止六個月之158.3百萬美元，增加15.6%。毛利率按毛利除以收入計算。我們截至二零一七年六月三十日止六個月的毛利率由截至二零一六年六月三十日止六個月的69.0%增加至72.9%，主要由(i)高毛利產品收入大幅增長，尤其是心血管介入產品，推動銷售組合的優化；(ii)骨科醫療器械、Firehawk™及Firebird2™的製造成本下降所致。

管理層討論及分析

其他收入及(虧損)/收益淨額

我們於截至二零一七年六月三十日止六個月分別錄得其他收入1.9百萬美元及其他虧損淨額4.4百萬美元，而截至二零一六年六月三十日止六個月之其他收入及其他收益淨額分別為2.9百萬美元及2.1百萬美元。其他收入減少乃主要歸因於政府補助減少；其他(虧損)/收益淨額變動主要因截至二零一七年六月三十日止六個月錄得外匯匯兌淨虧損，而截至二零一六年六月三十日止六個月錄得外匯匯兌淨收益。

出售附屬公司之收益

我們於截至二零一七年六月三十日止六個月錄得出售附屬公司上海微創生命60%股權的收益6.5百萬美元，出售所得收益乃由(a)(i)現金代價，(ii)於上海微創生命科技的剩餘權益之公平值及(iii)非控股權益之賬面值之總和；以及(b)上海微創生命科技之資產淨值之賬面值間的差額確定。

研究及開發成本

研發費用由截至二零一六年六月三十日止六個月之24.2百萬美元增加6.4%至截至二零一七年六月三十日止年度之25.7百萬美元。該增加主要由於對持續進行的研發項目及新展開的研發項目的投資增加。

分銷成本

分銷成本由截至二零一六年六月三十日止六個月之62.0百萬美元增加2.7%至截至二零一七年六月三十日止六個月之63.7百萬美元。該增加乃主要由於(i)銷售花紅增加；及(ii)廣泛參與更多不同種類的行業會議及活動的入場費及其他開支增加。

行政開支

行政開支維持穩定水平，由截至二零一六年六月三十日止六個月之31.7百萬美元輕微減少1.3%至截至二零一七年六月三十日止六個月之31.3百萬美元。該減少主要由於專業服務費用減少。

其他經營成本

其他經營成本由截至二零一六年六月三十日止六個月之1.7百萬美元減少36.5%至截至二零一七年六月三十日止六個月之1.1百萬美元。該減少主要由於收購業務產生的商譽減值虧損減少及收購後整合相關開支減少。

融資成本

融資成本由截至二零一六年六月三十日止六個月之8.3百萬美元減少15.2%至截至二零一七年六月三十日止六個月之7.0百萬美元。該減少主要由於截至二零一七年六月三十日止六個月期間償還大眾貸款以及部分銀行貸款所致。

所得稅

所得稅由截至二零一六年六月三十日止六個月之6.9百萬美元增至截至二零一七年六月三十日止六個月之7.1百萬美元。此主要由於中國附屬公司除稅前利潤增加所致。

錄得虧損的附屬公司於二零一七年六月三十日概無確認任何遞延稅項資產。

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或發行股權或可換股債券的方式募集資本。

流動資金及財務資源

於二零一七年六月三十日，我們的手頭現金及現金等價物為103.3百萬美元，而於二零一六年十二月三十一日則為123.7百萬美元。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名聲造成損害。

借貸及資本負債比率

本集團的借貸總額於二零一七年六月三十日為247.1百萬美元，與二零一六年十二月三十一日之296.3百萬美元相比，減少49.2百萬美元。此乃因於截至二零一七年六月三十日止六個月期間償還大冢貸款以及部分銀行貸款所致。本集團的資本負債比率（按貸款、銀行借貸及債券總額除以權益總額計算）從二零一六年十二月三十一日的86%下降到二零一七年六月三十日的60%。

流動資產淨值

本集團於二零一七年六月三十日之流動資產淨值為197.6百萬美元，而於二零一六年十二月三十一日則為147.4百萬美元。

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。於截至二零一七年六月三十日止六個月，本集團錄得匯兌虧損淨額4.8百萬美元，而截至二零一六年六月三十日止六個月則錄得匯兌收益0.9百萬美元。本集團並無訂立任何重大對沖安排以管理外匯風險，而是一直積極關注及監察匯率風險。

資本開支

截至二零一七年六月三十日止六個月，本集團年內的資本開支總額約為32.7百萬美元，用於(i)建設樓宇；(ii)購置設備及機器；及(iii)研發項目在發展階段的支出。

資產抵押

於二零一七年六月三十日，為取得賬面值0.2百萬美元上海市財政局的長期貸款及46.3百萬美元的銀行貸款，本集團已將持作自用的生產樓宇、總部大樓和土地使用權抵押。

或然負債

於二零一七年六月三十日，本集團已就一間銀行授予本集團之合營企業創領心律管理醫療器械(上海)有限公司的銀行融資作出人民幣30.0百萬元(相當於4.3百萬美元)之擔保。於二零一七年六月三十日，此銀行融資額度已全數使用。

於報告期末，董事並不認為本集團有可能會由於以上擔保而被提出索賠。因此，於二零一七年六月三十日並無就此作出撥備。

管理層討論及分析

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。我們會繼續通過自主開發、收購、併購等方式將本集團做大做強。未來經營計劃會通過多種融資渠道來支持資本開支，包括但不限於內部資金及銀行貸款。目前，本集團銀行授信額度充足。

3. 人力資源及培訓

截至二零一七年六月三十日，本集團在全球共有**3,123**名僱員，其中**755**名為海外員工，分布在亞太地區、歐洲、中東、非洲、澳大利亞及美國，佔員工總數的**24%**。二零一七年上半年，我們在印度招聘並組建了團隊，支持了本集團業務在印度市場的快速擴張。員工在全球的足跡拓展使本集團員工更加多元化，這將有利於促進公司的未來發展。

人才發展是本集團的另一亮點，所有的高級管理人員均有義務通過培訓和講座活動分享知識和經驗。我們的「高管講堂」活動不僅在知識傳播方面發揮重要作用，而且增強了員工的凝聚力，以人為本的發展戰略將不斷推動人才保留戰略的實施。

員工被視為我們最重要的資產及優先考慮。本集團人力資源管理的目標為透過提供具競爭力的薪酬待遇及實施具備適當獎勵的健全表現獎勵系統以獎勵及認可表現不俗的員工，並透過適當的培訓及於本集團內部提供晉升機會促進職業發展及進步。

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(「股份」)及債券中的權益及淡倉

截至二零一七年六月三十日，本公司董事(「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)的股份、相關股份及債券中擁有根據證券及期貨條例第XV部第7及8分部之規定須知會本公司及聯交所的權益及淡倉(包括根據證券及期貨條例該等條文而視作或計入彼等擁有的權益及淡倉)，或根據證券及期貨條例第352條須登記於該條所述本公司須保存之登記冊內的權益及淡倉，或根據聯交所證券上市規則(「上市規則」)附錄10所載上市公司之董事進行證券交易的標準守則(「標準守則」)之規定而須另行知會本公司及聯交所之權益及淡倉如下：

董事／最高 行政人員的姓名	股份數目	附註	身份	權益性質	於本公司權益的 概約百分比(%)
常兆華	43,913,636	1	實益擁有人	好倉	3.04%

附註：

- (1) 常兆華由於根據本公司購股權計劃向其授出的購股權而擁有本公司相關股份的權益。有關進一步詳情，請參閱下文「購股權計劃」一節。

除上文披露者外，截至二零一七年六月三十日，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條記錄於由本公司存置之登記冊內的權益或淡倉，或須根據標準守則知會本公司及聯交所的權益或淡倉。

其他資料

主要股東於本公司股份及相關股份中的權益或淡倉

截至二零一七年六月三十日，就董事所知，以下人士（並非本公司董事或最高行政人員）於本公司股份或相關股份中擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部須向本公司披露並須根據證券及期貨條例第336條須記錄於由本公司存置之登記冊內之權益或淡倉：

於股份的權益或淡倉

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	26.52
Otsuka Medical Devices Co., Ltd.	382,994,120	1	實益擁有人	好倉	26.52
上海張江(集團)有限公司	221,748,050	2	受控法團的權益	好倉	15.35
Shanghai Zhangjiang Science and Technology Investment Co.	221,748,050	2	受控法團的權益	好倉	15.35
Shanghai Zhangjiang Haocheng Venture Capital Co., Ltd	221,748,050	2	受控法團的權益	好倉	15.35
Shanghai Zhangjiang Hi-Tech Park Development Co., Ltd.	221,748,050	2	受控法團的權益	好倉	15.35
上海張江科技投資(香港)有限公司	221,748,050	2	受控法團的權益	好倉	15.35
Shanghai ZJ Hi-tech Investment Corporation	221,748,050	2	受控法團的權益/ 實益擁有人	好倉	15.35
Shanghai ZJ Holdings Limited	221,748,050	2	受控法團的權益	好倉	15.35
上海張江健康產品控股有限公司	214,705,470	2	實益擁有人	好倉	14.86
Maxwell Maxcare Science Foundation Limited	217,110,000	3	受控法團的權益	好倉	15.03
WeTron Capital Limited	217,110,000	3	實益擁有人	好倉	15.03
Shanghai WeTron Capital Corp	217,110,000	3	受控法團的權益	好倉	15.03
CAP IV, L.L.C.	207,181,818	4	受控法團的權益	好倉	14.34
	42,140,000	4	受控法團的權益	淡倉	2.92
CAP IV General Partner, L.P.	207,181,818	4	受控法團的權益	好倉	14.34
	42,140,000	4	受控法團的權益	淡倉	2.92
Carlyle Asia Partners IV, L.P.	207,181,818	4	受控法團的權益	好倉	14.34
	42,140,000	4	受控法團的權益	淡倉	2.92
CAP IV Coinvestment, L.P.	207,181,818	4	受控法團的權益	好倉	14.34
	42,140,000	4	受控法團的權益	淡倉	2.92
Erudite Holdings Limited	207,181,818	4	受控法團的權益	好倉	14.34
	42,140,000	4	受控法團的權益	淡倉	2.92
GIC Private Limited	123,356,590	5, 6	受控法團的權益/ 投資經理	好倉	8.54

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(%)
GIC Special Investments Pte Ltd	123,331,927	5	受控法團的權益	好倉	8.54
GIC (Ventures) Pte Ltd	123,331,927	5	受控法團的權益	好倉	8.54
Owap Investment Pte Ltd	123,331,927	5	擁有股份抵押權的人士	好倉	8.54
Mondrian Investment Partners Limited	87,995,000		投資經理	好倉	6.09

附註：

- 大家控股有限公司持有 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 382,994,120 股權益中擁有權益。
- 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 Shanghai Zhangjiang Science and Technology Investment (Hong Kong) Company Limited 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 ZJ Holdings Limited 的 100% 權益，Shanghai ZJ Holdings Limited 持有 Shanghai ZJ Hi-Tech Investment Corporation 50% 的權益。Shanghai ZJ Hi-Tech Investment Corporation 持有 Shanghai Zhangjiang Health Solution Holdings Limited 的 100% 權益。該等公司持有的 221,748,050 股的權益與以下公司所持的同一批股份好倉有關：

受控法團名稱	股份數目	佔已發行股份總數的百分比(%)
Shanghai Zhangjiang Health Solution Holdings Limited	214,705,470	14.86
Shanghai ZJ Hi-tech Investment Corporation	7,042,580	0.49
總計	221,748,050	15.35

- Maxwell Maxcare Science Foundation Limited 持有 Shanghai WeTron Capital Corp. 之 79% 權益，而 Shanghai WeTron Capital Corp. 則擁有 WeTron Capital Limited 之 94.19% 權益。因此，Maxwell Maxcare Science Foundation Limited、Shanghai WeTron Capital Corp. 及 WeTron Capital Limited 於 WeTron Capital Limited 所持有的相同 217,110,000 股股份中擁有權益。
- Erudite Holdings Limited 持有 Erudite Parent Limited 及 Erudite Investment Limited 的全部已發行股本。Erudite Parent Limited 及 Erudite Investment Limited 分別持有 121,181,818 股好倉及 86,000,000 股好倉。此外，Erudite Investment Limited 持有 42,140,000 股淡倉。據此，CAP IV, L.L.C.、CAP IV General Partner, L.P.、Carlyle Asia Partners IV, L.P.、CAP IV Coinvestment, L.P. 及 Erudite Holdings Limited 均被視為於該等 207,181,818 股好倉及 42,140,000 股淡倉中擁有權益。
- GIC Private Limited 持有 GIC Special Investments Pte Ltd 的 100% 權益，而 GIC Special Investments Pte Ltd. 持有 GIC (Ventures) Pte Ltd 的 100% 權益，而 GIC (Ventures) Pte Ltd 持有 Owap Investment Pte Ltd 100% 權益。因此，GIC Private Limited、GIC Special Investments Pte Ltd 及 GIC (Ventures) Pte Ltd 所持有的股份被視作由 Owap Investments Pte Ltd. 所持相同的 123,331,927 股股份的抵押權益。
- 由 GIC Private Limited 持有的 9,687,000 股股份乃作為投資經理所持有的權益。

除上文披露者外，於二零一七年六月三十日，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 分部應作出披露之權益或淡倉，或根據證券及期貨條例第 336 條須記錄於該條文所指登記冊內之權益或淡倉。

其他資料

購買、出售或贖回本公司上市證券

根據董事會於二零一一年八月二十六日批准的股份獎勵計劃(「股份獎勵計劃」)，於截至二零一六年六月三十日止六個月，本公司透過股份獎勵計劃的受託人(「受託人」)以現金代價 3,880,000 美元於聯交所購買合共 5,432,000 股本公司股份。

除上文所述外，於截至二零一七年六月三十日止六個月，本公司或其任何附屬公司概無購買、出售或贖回本公司任何上市證券。

有關附屬公司及聯營公司的重大收購及出售

除於本中期報告第 46 頁所載未經審核中期財務報告附註 18 所披露者外，於截至二零一七年六月三十日止六個月，本集團概無進行任何有關附屬公司或聯營公司之重大收購或出售。

董事於競爭業務的權益

於截至二零一七年六月三十日止六個月，董事並不知悉本公司董事或任何主要股東(定義見上市規則)以及彼等各自之聯繫人(定義見上市規則)的任何業務或權益已經或可能與本集團業務構成直接或間接競爭或任何該等人士已經或可能與本集團存在任何其他利益衝突。

董事進行證券交易之行為守則

本公司已採納標準守則作為董事進行證券交易的行為守則。經本公司作出具體查詢後，所有董事均確認其於截至二零一七年六月三十日止六個月期間均一直遵守標準守則所載之標準規定。

股份獎勵計劃

董事會批准及採納股份獎勵計劃，作為對選定的本集團僱員予以表彰的方法。

根據股份獎勵計劃，於股份獎勵計劃有效期內，董事會可不時依其絕對酌情權以授予本公司股份(「獎勵股份」)之方式獎勵選定的本集團僱員。董事會須促成向股份獎勵計劃的受託人(其將於聯交所按現行市價購買獎勵股份)支付獎勵股份的購買價及相關開支。受託人將以信託方式持有獎勵股份，直至獎勵股份依照股份獎勵計劃條文獲歸屬時為止。董事會不得繼續授出任何獎勵股份以致其根據股份獎勵計劃授出的股份之面值超過本公司不時已發行股本之 10%。可授予本集團某一名經選定僱員的股份總數不得超過本公司不時已發行股本之 1%。有關股份獎勵計劃的進一步詳情，請參閱本公司日期為二零一一年九月十五日之公告。

根據股份獎勵計劃，股份獎勵計劃的受託人於截至二零一七年六月三十日止六個月以現金代價 3,880,000 美元在聯交所購買合共 5,432,000 股本公司股份。

購股權計劃

首次公開發售前購股權計劃

為吸納及挽留合資格人士，並為他們提供額外獎勵以推動本集團取得成功，本公司於二零零四年已採納一項購股權計劃（「二零零四年購股權計劃」）及於二零零六年採納一項購股權計劃（「二零零六年獎勵計劃」）（統稱「首次公開發售前購股權計劃」）。二零零四年購股權計劃授權授出最多10,261,030份購股權獲修訂，本公司同意承擔MicroPort Medical (Cayman) Corporation所有尚未行使及未歸屬購股權之責任，而二零零六年獎勵計劃於首次公開發售前獲修訂，將可能發行的最高股份總數增加至6,509,157股。

作為本公司因首次公開發售所進行重組的一部分，本公司批准一股分為十股的股份分拆，因此，於股份分拆前所有已發行購股權按一份分為十份的比率進行調整。因此，根據首次公開發售前購股權計劃可予發行的證券總數分別為（就二零零四年購股權計劃而言）102,610,300股以及（就二零零六年獎勵計劃而言）65,091,570股。於二零一六年六月三十日，根據首次公開發售前購股權計劃可能授出的購股權總數為167,701,870份，佔本公司已發行股本之11.61%。然而，自本公司於聯交所上市以來並無根據首次公開發售前購股權計劃發行任何額外購股權，而根據首次公開發售前購股權計劃已發行的尚未行使購股權總數為12,766,060份。

首次公開發售前購股權計劃的管理人（「管理人」）可酌情選派僱員、董事及顧問，不時向彼等授出獎勵。首次公開發售前購股權計劃所授出購股權的行使期限自授出日期起不超過十（10）年，以及倘若承授人擁有的股份佔本公司所有類別股份投票權百分之十（10%）以上，則不超過五（5）年。首次公開發售前購股權計劃的行使價乃基於每股股份於授出日期公平市值的百分之百（100%）計算，以及倘若承授人擁有的股份佔本公司所有類別股份投票權百分之十（10%）以上，則按其百分之一百一十（110%）計算。管理人須釐定每次授出的條文、條款及條件，包括但不限於授出歸屬時間表、購回條文、優先購買權、沒收條文、獎勵的結算形式（以現金、股份或其他代價）、支付或然事項及滿足任何表現標準。

購股權計劃

根據全體股東於二零一零年九月三日（「採納日期」）通過的一項書面決議案，購股權計劃（「購股權計劃」）得到批准及採納。

購股權計劃旨在給予本公司一個途徑獎勵聯繫企業的董事、僱員和挽留僱員以及鼓勵僱員為提升本公司的價值而工作和推動本公司長遠發展。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、諮詢顧問、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購股權計劃。

本公司可發行購股權，惟因根據本公司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）。於二零一七年六月三十日，購股權計劃項下109,135,604股股份可供發行，佔已發行股本7.55%。本公司可不時根據及按照上市規則隨時更改該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%。

其他資料

參與者類別	於 二零一六年					於 二零一七年			購股權 授出日期	歸屬期	行使期	於購股權	緊接購股權
	十二月三十一日	期內授出	期內行使	期內到期	期內取消	二零一七年 六月三十日	授出日期	歸屬期				行使期	行使價
												本公司 之股價	本公司之 股價(附註)
僱員													6.008 港元
	446,730	-	446,730	-	-	-	二零一七年三月二日	二零一七年三月二日 至二零一一年二月十四日	二零一八年二月十五日 至二零一七年一月二十四日	0.275 美元	不適用		
	620,570	-	574,460	40,280	-	5,830	二零一七年四月二十三日	二零一七年四月二十三日 至二零一三年三月一日	二零一八年四月二十三日 至二零一七年四月二十二日	0.275 美元	不適用		
	490,000	-	459,000	-	-	31,000	二零一七年六月十四日	二零一八年九月二十三日 至二零一二年九月二十三日	二零一七年九月二十三日 至二零一七年九月二十二日	0.3062 美元	不適用		
	500,000	-	-	-	-	500,000	二零一八年七月二十五日	二零一八年七月二十五日 至二零一二年七月二十五日	二零一八年七月二十五日 至二零一八年七月二十四日	0.3062 美元	不適用		
	580,000	-	-	-	-	580,000	二零一零年七月八日	二零一零年八月一日 至二零一四年八月一日	二零一一年八月一日 至二零二零年七月七日	0.3062 美元	不適用		
	160,500	-	-	-	-	160,500	二零一零年七月八日	二零一零年七月八日 至二零一四年七月八日	二零一一年七月八日 至二零二零年七月七日	0.3062 美元	不適用		
	8,898,730	-	1,500,000	-	-	7,398,730	二零一零年七月九日	二零一零年七月九日 至二零一四年七月九日	二零一一年七月九日 至二零二零年七月八日	0.3062 美元	不適用		
	3,590,000	-	-	-	-	3,590,000	二零一零年八月九日	二零一零年八月九日 至二零一四年八月三十一日	二零一一年九月一日 至二零二零年八月八日	0.3062 美元	不適用		
	150,000	-	-	-	-	150,000	二零一一年十月十七日	二零一一年十月十七日 至二零一八年十二月十七日	二零一二年十月十七日 至二零二零年十月十六日	4.790 港元	4.790 港元		
	375,000	-	250,000	-	-	125,000	二零一一年十一月一日	二零一一年十一月一日 至二零一一年十一月一日	二零一二年十一月一日 至二零二零年十月三十一日	4.470 港元	4.470 港元		
	7,200,000	-	-	-	200,000	7,000,000	二零一二年八月二十八日	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 至二零二零年八月二十七日	3.350 港元	3.350 港元		
	500,000	-	-	-	-	500,000	二零一二年九月七日	二零一二年九月七日 至二零一七年九月五日	二零一三年九月六日 至二零二零年九月六日	3.330 港元	3.330 港元		
	346,000	-	200,000	-	-	146,000	二零一二年十月二十二日	二零一二年十月二十二日 至二零一九年十月二十二日	二零一三年十月二十二日 至二零二零年十月二十二日	4.210 港元	4.210 港元		
	8,200,000	-	-	-	200,000	8,000,000	二零一二年十二月十日	二零一二年十二月十日 至二零一九年十二月十日	二零一九年十二月十日 至二零二零年十二月九日	4.600 港元	4.600 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 至二零二零年八月二十七日	4.970 港元	4.970 港元		
	400,000	-	-	-	-	400,000	二零一三年十二月九日	二零一三年十二月九日 至二零一七年十二月九日	二零一四年十二月九日 至二零二零年十二月八日	5.590 港元	5.400 港元		
	500,000	-	-	-	-	500,000	二零一四年八月二十八日	二零一四年八月二十八日 至二零一九年八月二十八日	二零一五年八月二十八日 至二零二零年八月二十七日	4.718 港元	4.520 港元		
	1,500,000	-	100,000	-	200,000	1,200,000	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 至二零二零年一月十九日	3.210 港元	3.170 港元		

其他資料

參與者類別	於 二零一六年					於 二零一七年			購股權 授出日期	歸屬期	行使期	於購股權	緊接購股權
	十二月三十一日	期內授出	期內行使	期內到期	期內取消	二零一七年 六月三十日	行使日期	本公司 之股價				行使日期之前 本公司之 股價(附註)	
	5,760,000	-	300,000	-	310,000	5,150,000	二零一五年一月二十日	二零一五年一月二十日 至二零二零年一月二十日	二零一六年一月二十日 至二零二五年一月十九日	3,210 港元	3,170 港元		
	6,240,000	-	-	-	-	6,240,000	二零一五年一月二十日	二零一五年一月二十日 至二零二一年一月二十日	二零一六年一月二十日 至二零二五年一月十九日	3,210 港元	3,170 港元		
	300,000	-	-	-	-	300,000	二零一五年六月三十日	二零一五年六月三十日 至二零一八年六月三十日	二零一六年六月三十日 至二零二五年六月二十九日	3,900 港元	3,820 港元		
	25,370,000	-	80,000	-	1,300,000	23,990,000	二零一六年三月三十日	二零一六年三月三十日 至二零二一年三月三十日	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	3,36 港元		
	700,000	-	-	-	-	700,000	二零一六年六月二十七日	二零一六年六月二十七日 至二零二一年六月二十七日	二零一七年六月二十七日 至二零二六年六月二十六日	3,850 港元	3,850 港元		
	750,000	-	-	-	-	750,000	二零一六年九月一日	二零一六年九月一日 至二零二一年九月一日	二零一七年九月一日 至二零二六年八月三十一日	4,950 港元	4,950 港元		
	500,000	-	-	-	-	500,000	二零一七年一月二十三日	二零一七年一月二十三日 至二零二二年一月二十三日	二零一八年一月二十三日 至二零二七年一月二十二日	5,628 港元	5,45 港元		
	9,340,000	-	-	-	300,000	9,040,000	二零一七年一月二十三日	二零一七年一月二十三日 至二零二二年一月二十三日	二零二二年一月二十三日 至二零二七年一月二十二日	5,628 港元	5,45 港元		
	294,555	-	-	-	-	294,555	二零一七年三月三十日	二零一七年三月三十日 至二零二零年三月三十日	二零一八年三月三十日 至二零二七年三月二十九日	5,798 港元	5,70 港元		
	2,669,281	-	-	-	182,868	2,486,413	二零一七年三月三十日	二零一七年三月三十日 至二零二二年三月三十日	二零二二年三月三十日 至二零二七年三月二十九日	5,798 港元	5,70 港元		
合計	73,827,530	12,803,836	3,910,190	40,280	2,692,868	79,988,028							
總計	105,427,530	26,617,472	4,910,190	40,280	2,692,868	124,401,664							

附註：

所披露之本公司股價為於期內緊接購股權行使日期之前之股份加權平均收市價。

遵守企業管治常規守則

除下述條文外，本公司於截至二零一七年六月三十日止六個月期間一直遵守上市規則附錄 14 內企業管治守則及企業管治報告（「企業管治守則」）所載的所有適用守則條文（「守則條文」）。

根據守則條文第 A.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。常兆華博士（「常博士」）已擔任執行董事及主席之職責，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。

中期股息

董事建議不向股東派付截至二零一七年六月三十日止六個月的任何中期股息（截至二零一六年六月三十日止六個月：無）。

核數師的獨立審閱工作

截至二零一七年六月三十日止六個月之中期財務報告為未經審核，惟已由畢馬威會計師事務所根據香港會計師公會頒佈的香港審閱工作準則第 2410 號「由實體之獨立核數師執行中期財務資料審閱」進行審閱，其無修訂意見之審閱報告已載於中期報告，並將寄發予股東。

審核委員會及審閱財務報表

本公司已根據聯交所上市公司企業管治規定成立審核委員會。審核委員會由一名非執行董事蘆田典裕先生以及兩名獨立非執行董事周嘉鴻先生（主席）及邵春陽先生組成。

審核委員會已採納符合企業管治守則的職權範圍。職權範圍已於二零一六年六月二十七日修訂，並已載於聯交所及本公司網站。審核委員會的主要職責包括審閱及監管本集團的財務報告系統、風險管理制度及內部監控程序、審閱本集團的財務資料以及審查與本公司外聘核數師的關係。

審核委員會已審閱本集團截至二零一七年六月三十日止六個月之未經審核中期業績，並認為業績符合有關會計準則、規則及規例且已充分作出適當披露。

其他資料

提名委員會

本公司已根據聯交所上市公司企業管治規定成立提名委員會。提名委員會旨在物色及提名合適人選出任董事，並就董事繼任計劃向董事會提供建議。

薪酬委員會

本公司已根據聯交所上市公司企業管治規定成立薪酬委員會。薪酬委員會審閱及釐定應付董事及高級管理層的薪酬福利、花紅及其他報酬的條款，並就本集團對董事及高級管理層的所有薪酬政策及架構向董事會提供建議。

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。本公司亦認同透明及及時披露公司資料的重要性，此有助股東及投資者作出知情投資決定。

本公司為促進溝通而設有網站 www.microport.com.cn，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和平台。董事會主席以及提名委員會、薪酬委員會及審核委員會主席（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，以於股東大會回應提問。

董事資料變動

於截至二零一七年六月三十日止六個月及直至本中期報告日期，概無根據上市規則第 13.51B 條（如適用）須由董事披露之資料變動。

資料披露

本集團載有上市規則所規定的全部相關資料的截至二零一七年六月三十日止六個月之中期報告已在聯交所網站(<http://www.hkexnews.hk>)及本公司網站(<http://www.microport.com.cn>)上刊載。

承董事會命
微創醫療科學有限公司
常兆華博士
主席

中國上海
二零一七年八月二十四日

獨立核數師報告

致微創醫療科學有限公司董事會之審閱報告

(於開曼群島註冊成立之有限公司)

緒言

我們已審閱第 28 頁至 52 頁所載的中期財務報告，其中包括微創醫療科學有限公司(「貴公司」)於二零一七年六月三十日的綜合財務狀況表、截至該日止六個月期間之有關綜合損益表、綜合損益及其他全面收益表、綜合權益變動表及簡明綜合現金流量表以及附註解釋。根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則，中期財務報告的編製必須符合上市規則之相關規定以及香港會計師公會頒佈之《香港會計準則》第 34 號中期財務報告之規定。董事須負責根據《香港會計準則》第 34 號編製及提呈中期財務報告。

我們的責任是根據我們的審閱對中期財務報告作出結論，並按照我們雙方所協定之委聘條款僅向董事會報告。除此以外，我們的報告不可用作其他用途。我們概不就本報告之內容對任何其他人士負責或承擔責任。

審閱範圍

我們已根據香港會計師公會頒佈之《香港審閱工作準則》第 2410 號由實體之獨立核數師執行中期財務資料審閱進行審閱工作。中期財務報告之審閱工作包括詢問主要負責財務及會計事項之人員，並應用分析和其他審閱程序。由於審閱之範圍遠小於根據香港審計準則進行審核的範圍，故我們無法保證會注意到在審核中可能被發現之所有重大事項。因此，我們不會發表任何審核意見。

結論

根據我們的審閱工作，我們並無發現任何事項而令我們相信截至二零一七年六月三十日止的中期財務報告沒有在所有重大方面按《香港會計準則》第 34 號中期財務報告編製。

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 8 樓

二零一七年八月二十四日

綜合損益表

截至二零一七年六月三十日止六個月(未經審核)
(以美元呈列)

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零一七年 千美元	二零一六年 千美元
收入	3	217,339	198,556
銷售成本		(58,995)	(61,595)
毛利		158,344	136,961
其他收入	4	1,920	2,939
其他(虧損)/收益淨額	4	(4,442)	2,145
研究及開發成本		(25,708)	(24,161)
分銷成本		(63,707)	(62,038)
行政開支		(31,264)	(31,681)
其他經營成本		(1,098)	(1,728)
來自經營業務的利潤		34,045	22,437
融資成本	5(a)	(7,004)	(8,264)
出售附屬公司之收益	18(b)	6,531	-
分佔聯營公司虧損		(3,279)	-
分佔合營企業虧損		(2,532)	(1,768)
除稅前利潤	5	27,761	12,405
所得稅	6	(7,147)	(6,870)
期間利潤		20,614	5,535
以下應佔：			
本公司權益股東		21,372	4,689
非控股權益		(758)	846
期間利潤		20,614	5,535
每股盈利	7		
— 基本(美分)		1.50	0.33
— 攤薄(美分)		1.46	0.33

第 35 頁至 52 頁的附註為本中期財務報告的一部份。應付本公司權益股東之股息的詳情載列於附註 17(a)。

綜合損益及其他全面收益表

截至二零一七年六月三十日止六個月(未經審核)
(以美元呈列)

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年 千美元	二零一六年 千美元
期間利潤	20,614	5,535
期間其他全面收益，扣除稅項		
其後可能重新分類至損益的項目： 換算財務報表的匯兌差額，已扣除零稅項	14,459	(5,488)
期間其他全面收益	14,459	(5,488)
期間全面收益總額	35,073	47
以下應佔：		
本公司權益股東	35,499	(670)
非控股權益	(426)	717
期間全面收益總額	35,073	47

第 35 頁至 52 頁的附註為本中期財務報告的一部份。

綜合財務狀況表

於二零一七年六月三十日(未經審核)
(以美元呈列)

	附註	於二零一七年六月三十日 千美元	於二零一六年十二月三十一日 千美元
非流動資產			
投資物業	8	5,774	5,720
物業、廠房及設備	8	254,538	248,885
土地使用權	8	15,831	15,638
		276,143	270,243
無形資產	8	74,044	68,152
非流動資產預付款		2,098	2,010
商譽		54,458	54,458
於聯營公司之權益		21,494	11,432
於一家合營企業之權益		-	676
可供出售證券		2,000	2,000
遞延稅項資產		5,272	4,739
其他非流動資產		3,761	3,364
		439,270	417,074
流動資產			
存貨	9	110,606	100,863
貿易及其他應收款項	10	142,970	128,752
抵押按金及定期存款	11	803	668
現金及現金等價物	12	103,325	123,694
衍生金融資產		3,237	3,499
		360,941	357,476
流動負債			
貿易及其他應付款項	13	102,852	96,858
計息借貸	14	53,776	108,456
應付所得稅		6,661	4,621
衍生金融負債		-	23
融資租賃責任		48	81
		163,337	210,039
流動資產淨值		197,604	147,437
總資產減流動負債		636,874	564,511

綜合財務狀況表

於二零一七年六月三十日(未經審核)
(以美元呈列)

	附註	於二零一七年六月三十日 千美元	於二零一六年十二月三十一日 千美元
非流動負債			
計息借貸	14	42,666	40,085
遞延收入	15	25,515	24,231
可換股債券	16	150,683	147,769
其他應付款項		3,708	2,664
遞延稅項負債		3,507	3,283
		226,079	218,032
資產淨值			
		410,795	346,479
資本及儲備			
	17		
股本		14	14
儲備		394,607	332,895
本公司權益股東應佔權益總額		394,621	332,909
非控股權益		16,174	13,570
權益總額		410,795	346,479

於二零一七年八月二十四日經董事會批准及授權刊發。

常兆華
主席

周嘉鴻
董事

第35頁至52頁的附註為本中期財務報告的一部份。

綜合權益變動表

截至二零一七年六月三十日止六個月(未經審核)
(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	保留盈利 千美元			總計 千美元
於二零一六年一月一日的結餘	14	241,854	955	22,947	21,115	25,634	312,519	5,309	317,828
截至二零一六年六月三十日止 六個月的權益變動：									
期間利潤	-	-	-	-	-	4,689	4,689	846	5,535
其他全面收益	-	-	(5,359)	-	-	-	(5,359)	(129)	(5,488)
全面收益總額	-	-	(5,359)	-	-	4,689	(670)	717	47
非控股權益注資	-	-	-	2,017	-	-	2,017	703	2,720
儲備間轉換	-	-	-	(4,845)	-	4,845	-	-	-
以股份為基礎以權益支付的交易	17(b)	-	-	1,123	-	-	1,123	-	1,123
可換股債券的權益部分	-	-	-	17,485	-	-	17,485	-	17,485
根據購股權計劃發行的股份	17(b)	3,295	-	(1,112)	-	-	2,183	-	2,183
根據股份獎勵計劃購回的股份	17(c)	-	-	(2,533)	-	-	(2,533)	-	(2,533)
根據股份獎勵計劃授出的股份	-	-	-	2,637	-	-	2,637	-	2,637
於二零一六年六月三十日及 二零一六年七月一日的結餘	14	245,149	(4,404)	37,719	21,115	35,168	334,761	6,729	341,490
截至二零一六年十二月三十一日止 六個月的權益變動：									
期間利潤	-	-	-	-	-	9,452	9,452	82	9,534
其他全面收益	-	-	(23,716)	-	-	-	(23,716)	(380)	(24,096)
全面收益總額	-	-	(23,716)	-	-	9,452	(14,264)	(298)	(14,562)
非控股權益注資	-	-	-	11,092	-	-	11,092	7,811	18,903
以股份為基礎以權益支付的交易	-	-	-	1,672	-	-	1,672	-	1,672
提取法定儲備基金	-	-	-	-	775	(775)	-	-	-
根據購股權計劃發行的股份	-	1,309	-	(606)	-	-	703	-	703
根據股份獎勵計劃購回的股份	-	-	-	(3,241)	-	-	(3,241)	-	(3,241)
根據其他流動負債結算發行的股份	-	1,973	-	-	-	-	1,973	-	1,973
根據股份獎勵計劃授出的股份	-	-	-	213	-	-	213	-	213
派付予非控股權益持有人的股息	-	-	-	-	-	-	-	(672)	(672)
於二零一六年十二月三十一日的結餘	14	248,431	(28,120)	46,849	21,890	43,845	332,909	13,570	346,479

綜合權益變動表

截至二零一七年六月三十日止六個月(未經審核)
(以美元呈列)

	附註	本公司權益股東應佔					總計 千美元	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				保留盈利 千美元
於二零一七年一月一日的結餘		14	248,431	(28,120)	46,849	21,890	43,845	332,909	13,570	346,479
截至二零一七年六月三十日止 六個月的權益變動：										
期間利潤		-	-	-	-	-	21,372	21,372	(758)	20,614
其他全面收益		-	-	14,127	-	-	-	14,127	332	14,459
全面收益總額		-	-	14,127	-	-	21,372	35,499	(426)	35,073
非控股權益注資		-	-	-	125	-	-	125	255	380
出售於附屬公司的股權	18	-	-	-	25,842	-	-	25,842	2,775	28,617
以股份為基礎以權益支付的交易	17(b)	-	-	-	2,068	-	-	2,068	-	2,068
根據購股權計劃發行的股份	17(b)	-	1,486	-	(369)	-	-	1,117	-	1,117
根據股份獎勵計劃購回的股份	17(c)	-	-	-	(3,880)	-	-	(3,880)	-	(3,880)
根據股份獎勵計劃授出的股份		-	-	-	4,451	-	-	4,451	-	4,451
批准上年度股息	17(a)	-	-	-	-	-	(3,510)	(3,510)	-	(3,510)
於二零一七年六月三十日的結餘		14	249,917	(13,993)	75,086	21,890	61,707	394,621	16,174	410,795

第 35 頁至 52 頁的附註為本中期財務報告的一部份。

簡明綜合現金流量表

截至二零一七年六月三十日止六個月(未經審核)
(以美元呈列)

		截至六月三十日止六個月	
		二零一七年 千美元	二零一六年 千美元
	附註		
經營活動			
經營產生的現金		45,060	38,104
已付所得稅		(5,682)	(2,381)
收到所得稅退款		2,955	-
經營活動產生的現金淨額		42,333	35,723
投資活動			
購買物業、廠房及設備的付款		(24,107)	(23,042)
投資活動產生的其他現金流量		(11,657)	(12,221)
投資活動所用的現金淨額		(35,764)	(35,263)
融資活動			
償還大眾貸款	14(b)	(40,000)	-
可換股債券所得款項淨額		-	64,837
償還其他計息借貸		(15,153)	(45,000)
其他計息借貸所得款項，已扣除交易成本		3,001	15,080
出售於附屬公司部分股權所得款項，已扣除相關稅項及開支		28,417	-
融資活動產生的其他現金流量		(4,880)	(4,482)
融資活動(所用)/產生現金淨額		(28,615)	30,435
現金及現金等價物(減少)/增加淨額		(22,046)	30,895
於一月一日的現金及現金等價物	12	123,694	99,467
匯率變動的影響		1,677	(1,260)
於六月三十日的現金及現金等價物	12	103,325	129,102

第 35 頁至 52 頁的附註為本中期財務報告的一部份。

未經審核中期財務報告附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

1. 編製基準

中期財務報告已按照香港聯合交易所有限公司證券上市規則的適用披露條文，包括遵照香港會計師公會（「香港會計師公會」）頒佈的《香港會計準則》（「香港會計準則」）第34號中期財務報告而編製。

中期財務報告已根據二零一六年的全年財務報表內所採納的相同會計政策編製，惟預期將於二零一七年全年財務報表內反映的會計政策變動除外。有關任何會計政策變動的詳情載於附註2。

按照《香港會計準則》第34號編製中期財務報告需管理層作出判斷、估計和假設，而該等判斷、估計和假設會影響政策的應用和按本中期情況為基準呈報的資產與負債、收入和支出金額。實際結果可能與估計金額有異。

本中期財務報告載有簡明綜合財務報表與經篩選的說明附註。該等附註載有多項事件與交易之說明，此等說明對了解微創醫療科學有限公司（「本公司」）及其附屬公司（合稱「本集團」）自刊發二零一六年的全年財務報表以來的財務狀況變動與表現非常重要。簡明綜合中期財務報表及其附註並不包括根據《香港財務報告準則》（「香港財務報告準則」）編製整份財務報表之全部所需資料。

本中期財務報告未經審核，已由本公司審核委員會審閱，並於二零一七年八月二十四日經董事會授權刊發。本中期財務報告亦由畢馬威會計師事務所按照香港會計師公會頒佈的《香港審閱工作準則》第2410號由實體之獨立核數師執行中期財務資料審閱進行審閱工作。畢馬威會計師事務所致董事會的獨立審閱報告已載於第27頁。

本中期財務報告所載關於截至二零一六年十二月三十一日止財政年度之財務資料（作為可比較資料）並不構成本公司於該財政年度之法定財務報表，惟摘錄自該等財務報表。截至二零一六年十二月三十一日止年度之法定財務報表於本公司之註冊辦事處可供查閱。核數師已於二零一七年三月二十九日之報告中就該等財務報表發表無保留意見。

未經審核中期財務報告附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

2. 會計政策變動

香港會計師公會已頒布數項於本集團當前會計期間首次生效的香港財務報告準則之修訂。該些修訂並沒有對集團於當前或以前已經編製及於中期財務報告呈報的業績和財務狀況構成重大的影響。

本集團並無應用於本會計期間尚未生效的任何新訂準則或詮釋。

3. 分部報告

本集團按不同的業務性質及所在地區組織的部門管理其業務。其呈報方式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所採用的方式一致，本集團已確認七個可呈報分部。並無將任何經營分部合計以構成下列可呈報分部。

(a) 有關損益、資產及負債的資料

有關期內為分配資源及評估分部表現的目的而提供予本集團最高行政管理人員的本集團可呈報分部之資料列示如下：

	截至二零一七年六月三十日止六個月							總計 千美元
	骨科醫療 器械業務 千美元	心血管介入 產品業務 千美元	大動脈及 外周血管介入 產品業務 千美元	電生理醫療 器械業務 千美元	神經介入 產品業務 千美元	外科醫療 器械業務 千美元	糖尿病及 內分泌醫療 器械業務 千美元	
	來自外部客戶的收入							
- 銷售醫療器械	108,771	83,315	12,181	3,526	5,747	2,862	715	217,117
- 租金收入	-	159	-	-	63	-	-	222
	108,771	83,474	12,181	3,526	5,810	2,862	715	217,339
可呈報分部(虧損)/利潤淨額	(9,367)	36,475	3,227	(1,342)	822	(1,307)	(756)	27,752

	於二零一七年六月三十日							總計 千美元
	骨科醫療 器械業務 千美元	心血管介入 產品業務 千美元	大動脈及 外周血管介入 產品業務 千美元	電生理醫療 器械業務 千美元	神經介入 產品業務 千美元	外科醫療 器械業務 千美元	糖尿病及 內分泌醫療 器械業務 千美元	
	可呈報分部資產	392,560	354,380	45,874	17,582	17,740	19,805	
可呈報分部負債	141,078	104,592	3,997	8,680	2,858	15,887	-	277,092

未經審核中期財務報告附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

3. 分部報告(續)

(a) 有關損益、資產及負債的資料(續)

	截至二零一六年六月三十日止六個月							總計 千美元
	骨科醫療 器械業務 千美元	心血管介入 產品業務 千美元	大動脈及 外周血管介入 產品業務 千美元	電生理醫療 器械業務 千美元	神經介入 產品業務 千美元	外科醫療 器械業務 千美元	糖尿病及 內分泌醫療 器械業務 千美元	
來自外部客戶的收入								
— 銷售醫療器材	107,171	70,114	10,450	2,679	4,336	2,921	885	198,556
可呈報分部(虧損)/利潤淨額	(15,613)	29,804	4,810	(1,188)	1,571	(2,282)	(674)	16,428
	於二零一六年十二月三十一日							總計 千美元
	骨科醫療 器械業務 千美元	心血管介入 產品業務 千美元	大動脈及 外周血管介入 產品業務 千美元	電生理醫療 器械業務 千美元	神經介入 產品業務 千美元	外科醫療 器械業務 千美元	糖尿病及 內分泌醫療 器械業務 千美元	
可呈報分部資產	379,682	321,181	46,378	18,185	15,399	20,831	3,688	805,344
可呈報分部負債	128,272	116,300	4,037	8,208	1,756	16,284	6,645	281,502

用於呈報分部利潤/(虧損)的計量方式為「可呈報分部利潤/(虧損)淨額」，指各可呈報分部應佔年度/期間之利潤/(虧損)。並非特別計入個別分部的項目(如未分配匯兌收益/(虧損)、未獲分配的公司收入及費用、以股份為基礎以權益支付的費用及中華人民共和國(「中國」)股息預扣稅)乃自可呈報分部利潤/(虧損)淨額中扣除。

(b) 可呈報分部損益的對賬

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年 千美元	二零一六年 千美元
可呈報分部淨利潤	27,752	16,428
以股份為基礎以權益支付的費用	(4,599)	(3,760)
未分配匯兌(虧損)/收益	(2,295)	2,164
出售附屬公司之收益	6,531	-
未分配費用淨額	(6,775)	(9,297)
期間綜合利潤	20,614	5,535

未經審核中期財務報告附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

4. 其他收入及(虧損)/收益淨額

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年 千美元	二零一六年 千美元
其他收入		
政府補貼	1,016	2,660
銀行存款利息收入	367	279
可換股債券的利息收入(附註23(b)(iv))	537	-
	1,920	2,939
其他(虧損)/收益淨額		
匯兌(虧損)/收益淨額	(4,779)	919
嵌入式金融衍生工具公平值變動	(239)	347
其他	576	879
	(4,442)	2,145

5. 除稅前利潤

除稅前利潤已扣除以下各項：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年 千美元	二零一六年 千美元
(a) 融資成本		
大眾貸款利息	30	1,324
可換股債券利息(附註16)	4,830	4,321
其他借貸利息	1,737	2,106
其他	407	513
	7,004	8,264

未經審核中期財務報告附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

5. 除稅前利潤(續)

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年 千美元	二零一六年 千美元
(b) 其他項目		
無形資產攤銷	2,926	2,694
折舊	14,440	15,584
研究及開發成本(附註)	25,708	24,161
存貨撇減撥備(附註9)	188	1,876
商譽減值虧損	-	999
無形資產減值虧損	150	-

附註：研究及開發成本包括無形資產的攤銷1,388,000美元(截至二零一六年六月三十日止六個月：1,068,000美元)及物業、廠房及設備折舊1,586,000美元(截至二零一六年六月三十日止六個月：1,559,000美元)，計入上文所披露的攤銷及折舊支出總額。

6. 所得稅

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年 千美元	二零一六年 千美元
當期稅項—中國企業所得稅(「企業所得稅」)	6,756	5,656
當期稅項—其他司法權區	744	739
遞延稅項	7,500 (353)	6,395 475
	7,147	6,870

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，惟有權享有所得稅優惠稅率15%的四家企業除外，乃因彼等獲確認為高新技術企業(「高新技術企業」)。根據國稅函二零零九年第203號文，倘若一家企業獲確認為高新技術企業，其有權享有所得稅優惠稅率15%。

於美國，本集團按聯邦企業所得稅稅率35%加各州政府稅率納稅。就美國聯邦稅及州政府稅而言，本集團於美國錄得經營虧損淨額，可結轉至最多20年。

本集團其他實體的稅項均按相關司法權區各自適用的所得稅稅率扣除。

於二零一七年六月三十日，根據管理層對於報告期末未來應課稅利潤的可能性的評估，概無就若干錄得虧損實體的稅項虧損及可抵扣暫時性差額確認遞延所得稅資產。

未經審核中期財務報告附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

7. 每股盈利

(a) 每股基本盈利

截至二零一七年六月三十日止六個月，每股基本盈利乃根據本公司普通股權益股東應佔利潤21,372,000美元(截至二零一六年六月三十日止六個月：4,689,000美元)及於截至二零一七年六月三十日止六個月已發行普通股加權平均數1,428,078,000股(截至二零一六年六月三十日止六個月：1,421,873,000股普通股)計算。

(i) 普通股加權平均數

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年 股份數目 千股	二零一六年 股份數目 千股
於一月一日之已發行普通股	1,439,481	1,426,569
已行使購股權的影響	1,096	4,070
股份獎勵計劃下股份的影響	(12,499)	(8,766)
於六月三十日之普通股加權平均數	1,428,078	1,421,873

(b) 每股攤薄盈利

每股攤薄盈利乃根據截至二零一七年六月三十日止六個月本公司權益股東應佔利潤21,372,000美元(截至二零一六年六月三十日止六個月：虧損4,689,000美元)及截至二零一七年六月三十日止六個月股份加權平均數1,462,258,000股(截至二零一六年六月三十日止六個月：1,429,575,000股普通股)(經根據本公司購股權計劃就所有具潛在攤薄效應之普通股之影響作出調整)計算。

計算截至二零一七年六月三十日止六個月的每股攤薄盈利並無計入期內視作將可換股債券(附註16)轉換為普通股的潛在影響，乃由於彼等對期內每股基本盈利金額均有反攤薄影響。

8. 物業、廠房及設備、土地使用權及無形資產

於截至二零一七年六月三十日止六個月，本集團以成本7,054,000美元(截至二零一六年六月三十日止六個月：6,345,000美元)收購物業及設備項目，並產生樓宇建築成本10,599,000美元(截至二零一六年六月三十日止六個月：12,157,000美元)及可予資本化的開發成本7,076,000美元(截至二零一六年六月三十日止六個月：6,612,000美元)。

9. 存貨

於截至二零一七年六月三十日止六個月，撇減若干存貨項目至彼等估計變現淨值的撥備188,000美元(截至二零一六年六月三十日止六個月：1,876,000美元)已於損益中確認為開支。

未經審核中期財務報告附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

10. 貿易及其他應收款項

於報告期末，貿易應收賬款(計入貿易及其他應收款項內)根據發票日期(或收入確認日期，倘較早)經扣除呆賬撥備的賬齡分析如下：

	於二零一七年 六月三十日 千美元	於二零一六年 十二月三十一日 千美元
不超過一個月	26,434	30,088
一至三個月	54,893	41,319
三至十二個月	23,328	19,142
超過十二個月	10,551	9,634
	115,206	100,183
其他應收賬款	12,421	10,109
應收一家合營企業款項(附註23(b)(ii))	738	-
可收回所得稅	125	2,958
應收關聯方款項	-	2,000
應收 New Alliance FF Limited 款項	-	2,000
貸款及應收款項	128,490	117,250
按金及預付款項	14,480	11,502
	142,970	128,752

貿易應收款項自賬單日期起計30至360天到期。

11. 已抵押存款及定期存款

	於二零一七年 六月三十日 千美元	於二零一六年 十二月三十一日 千美元
原到期日超過三個月的存款	118	-
已抵押存款	685	668
	803	668

於二零一七年六月三十日，抵押存款包括作為取得上海市財政局(「上海市財政局」)的長期貸款的擔保99,000美元(二零一六年十二月三十一日：97,000美元)。

未經審核中期財務報告附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

12. 現金及現金等價物

銀行及手頭現金

於二零一七年 六月三十日 千美元	於二零一六年 十二月三十一日 千美元
103,325	123,694

13. 貿易及其他應付款項

於報告期末，貿易應付款項(計入貿易及其他應付款項內)根據發票日期的賬齡分析如下：

不超過一個月
一至三個月
超過三個月但少於六個月
超過六個月但少於一年
超過一年

貿易應付款項

預收款項
應付普通股東股息
其他應付款項及應計費用

於二零一七年 六月三十日 千美元	於二零一六年 十二月三十一日 千美元
15,262	19,093
7,307	1,231
781	210
437	152
18,720	20,226
42,507	40,912
529	549
3,599	89
56,217	55,308
102,852	96,858

所有流動貿易及其他應付款項預計於一年內結清。

未經審核中期財務報告附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

14. 計息借貸

於報告期末，計息借貸須償還如下：

	於二零一七年 六月三十日 千美元	於二零一六年 十二月三十一日 千美元
一年內或按要求	53,776	108,456
一年後但兩年內	20,811	21,468
兩年後但五年內	21,855	18,617
	42,666	40,085
	96,442	148,541

於報告期末，計息借貸包括：

	附註	於二零一七年 六月三十日 千美元	於二零一六年 十二月三十一日 千美元
銀行貸款			
— 有抵押	(a)	46,267	43,605
— 無抵押		50,000	64,415
		96,267	108,020
有抵押大眾貸款	(b)	—	40,355
來自上海市財政局的有抵押貸款		175	166
		96,442	148,541

未經審核中期財務報告附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

14. 計息借貸(續)

(a) 銀行貸款

於二零一七年六月三十日，本集團銀行融資由賬面淨值分別為8,514,000美元及103,258,000美元土地使用權及持作自用樓宇作抵押(二零一六年十二月三十一日：分別為4,094,000美元及72,743,000美元)。

(b) 大冢貸款

本公司與本公司主要股東 Otsuka Holdings Co., Ltd. 的附屬公司 Otsuka Medical Devices Co., Ltd. (「大冢醫療器械」) 訂立日期為二零一三年十二月十五日之信貸協議(「信貸協議」)。根據信貸協議，大冢醫療器械同意向本公司提供最高達 200,000,000 美元的若干信貸融資，由三期貸款組成，即定期貸款 A、定期貸款 B 及定期貸款 C (統稱「大冢貸款」)。大冢貸款於各自的利息期內按其未償還本金額計息，年利率為倫敦銀行同業拆息加 1%。於二零一四年一月，本公司悉數提取大冢貸款。

於二零一五年一月，本公司已在貸款到期償還時向大冢醫療器械悉數償還定期貸款 A 及定期貸款 C，其本金總額 160,000,000 美元及有關利息。

於二零一七年一月，本公司已在貸款到期償還時向大冢醫療器械悉數償還定期貸款 B，其本金總額為 40,000,000 美元及有關利息。

15. 遞延收入

遞延收入主要為收到的政府為支持本集團若干研發項目及收購土地使用權之開支的補助。該遞延收入於相關資產各自的使用年期按系統基準於損益內攤銷。

16. 可換股債券

於二零一四年五月，本公司向 GIC Special Investments Pte Ltd. (由 Government of Singapore Investment Corp (「GIC」) 全資擁有) 發行本金總額 100,000,000 美元到期日為二零一九年五月十一日的可換股債券(「GIC 可換股債券」)。GIC 可換股債券按未償還結餘使用倫敦銀行同業拆息利率加 1% 計息。根據 GIC 可換股債券的條款，債券持有人可按持有人選擇將部分或全部尚未行使債券結餘轉換為本公司繳足普通股，初步兌換價為每股 6.84 港元，惟須受限於 GIC 可換股債券的若干條款及條件。

於二零一六年一月，本公司向 Erudite Parent Limited 及 Owap Investment Pte Ltd. (分別由 Carlyle Group L.P. 及 GIC 最終控制) 發行本金總額 65,000,000 美元到期日為二零二一年一月十三日的可換股債券(「Carlyle 可換股債券」)。Carlyle 可換股債券按未償還結餘使用倫敦銀行同業拆息利率加 1% 計息。根據 Carlyle 可換股債券的條款，債券持有人可按持有人選擇將部分或全部尚未行使債券結餘轉換為本公司繳足普通股，初步兌換價為每股 3.85 港元，惟須受限於 Carlyle 可換股債券的若干條款及條件。

未經審核中期財務報告附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

16. 可換股債券(續)

可換股債券的負債部分及權益部分的變動載列如下：

	負債部分 千美元	權益部分 千美元	總計 千美元
於二零一七年一月一日	147,769	28,059	175,828
期內應計利息(附註5(a))	4,830	-	4,830
期內已付利息	(1,916)	-	(1,916)
於二零一七年六月三十日	150,683	28,059	178,742

截至二零一七年六月三十日概無兌換可換股債券。

17. 資本、儲備及股息

(a) 股息

於二零一七年三月二十九日舉行的董事會會議上，董事會建議以現金方式按每股普通股1.9港仙支付本公司截至二零一六年十二月三十一日止年度之末期股息(「二零一六年末期股息」)，股東亦可選擇收取已繳足股款的新股以代替現金。二零一六年末期股息於二零一七年六月二十日舉行的股東週年大會上獲得通過並應派付予於二零一七年六月二十八日名列本公司股東登記冊上之本公司股東。因此，於二零一七年六月三十日已確認3,510,000美元之負債。

末期股息的更多詳情載於本公司日期為二零一七年五月十八日及二零一七年七月十四日之通函。

本公司並無宣派本中期內的中期股息。

(b) 購股權計劃

除結轉自二零一六年的已發行購股權外，於截至二零一七年六月三十日止六個月，已根據本公司的僱員購股權計劃向本集團高級管理層及僱員授出26,617,472份購股權(截至二零一六年六月三十日止六個月：41,670,000份)。每名承授人於接納授出的購股權時向本公司支付的款項為1.00美元。每份購股權賦予持有人權利可認購本公司一股普通股。該等購股權將於二零一八年一月二十三日至二零二二年三月三十一日期間分期歸屬。行使價介乎5.628港元至5.798港元(即(i)授出日期在聯交所發出的每日報價表所示的股份收市價；(ii)股份於緊接授出日期前五個交易日之平均收市價；及(iii)股份面值之最高價)。

於截至二零一七年六月三十日止六個月，共有4,910,190份購股權獲行使(截至二零一六年六月三十日止六個月：6,582,410份)，加權平均行使價為2.80港元(等值約0.36美元)(截至二零一六年六月三十日止六個月：2.56港元(等值約0.33美元))，而普通股總數於截至二零一七年六月三十日止六個月增加4,910,190股(截至二零一六年六月三十日止六個月：6,582,410股普通股)。

未經審核中期財務報告附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

17. 資本、儲備及股息(續)

(c) 股份獎勵計劃

根據董事會於二零一一年批准的一項股份獎勵計劃，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。於截至二零一七年六月三十日止六個月，本公司授予本集團管理人員 6,682,414 股(截至二零一六年六月三十日止六個月：6,120,523 股)股份，並以現金代價 3,880,000 美元(截至二零一六年六月三十日止六個月：2,533,000 美元)購回 5,432,000 股(截至二零一六年六月三十日止六個月：5,520,000 股)股份。

(d) 職工購股計劃(「職工購股計劃」)

自二零一四年起，本集團已採納多項職工購股計劃，據此，本集團已同意向合夥企業(其有限合夥人包括本集團僱員)轉讓於附屬公司的部份權益。職工購股計劃的所有參與者應按合夥協議內列明的具歸屬期的金額(「認購金額」)購買各自合夥企業的股權。倘參與該計劃的僱員自股權購買日期起歸屬期內終止與本集團或本集團之聯屬公司或合營企業的僱傭關係，其須將其於合夥企業擁有的股權轉讓予該合夥企業之普通合夥人指定的人士或當事方，且價格不得高於認購金額。

於截至二零一七年六月三十日止六個月期間內，本集團轉讓於上海微創生命科技有限公司(「上海微創生命科技」)的部分股權予一間合夥企業(「生命科技職工購股計劃」)(附註 18(b))。由於轉讓代價與已轉讓之股權的公平價值相約，故於截至二零一七年六月三十日止六個月並無確認有關生命科技職工購股計劃之開支。

18 出售

(a) 微創心脈醫療科技(上海)有限公司(「微創心脈」)

於二零一六年十二月三日，本公司與上海聯木企業管理中心(有限合夥)(「聯木」)、上海久深股權投資基金合夥企業(有限合夥)(「久深」)及上海張江科技創業投資有限公司(「張江科技」)分別訂立數項股權轉讓協議(「過往股權轉讓協議」)及一項增資協議(「增資協議」)，據此，本集團同意以人民幣 217,800,000 元(相當於 31,746,000 美元)之現金代價向聯木及張江科技轉讓微創心脈合共 12% 之股權，而久深控股同意以人民幣 35,550,000 元(相當於 5,120,000 美元)之現金代價認購微創心脈約 1.92% 之股本。於二零一六年十二月三十一日，惟增資協議已完成。

於截至二零一七年六月三十日止六個月期間，過往股權轉讓協議完成。由於向聯木及張江科技出售微創心脈部分股權不會導致本公司失去控制權，該出售被視為微創心脈股東(以權益持有人的身份)之間的交易。因此，25,842,000 美元之金額(即人民幣 217,800,000 元代價(相當於 31,746,000 美元)與於出售日期出售微創心脈股權所佔比例淨資產的賬面值之差額，已扣除相關稅項及開支)已計入本集團資本儲備。

未經審核中期財務報告附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

18 出售(續)

(a) 微創心脈醫療科技(上海)有限公司(「微創心脈」)(續)

於二零一七年三月十日，本集團與中金佳泰二期(天津)股權投資基金合夥企業(有限合夥)(「中金佳泰」)訂立一項股權轉讓協議(「中金佳泰股權轉讓協議」)，據此，本集團同意以人民幣51,500,000元之現金代價向中金佳泰轉讓微創心脈2.7830%之股權。

於二零一七年三月十日，本集團與華傑(天津)醫療投資合夥企業(有限合夥)(「華傑天津」)訂立一項股權轉讓協議(「華傑天津股權轉讓協議」)，據此，本集團同意以人民幣130,000,000元之現金代價向華傑天津轉讓微創心脈7.0249%之股權。

於二零一七年五月二十六日，華傑天津股權轉讓協議在雙方同意下終止。同日，本集團與上海阜釜企業管理諮詢中心(有限合夥)(「阜釜」)訂立一項新股權轉讓協議(「阜釜股權轉讓協議」)，據此，本集團同意以人民幣130,000,000元之現金代價向阜釜轉讓微創心脈7.0249%之股權。華傑天津與阜釜的最終控制人相同。

聯木、久深、中金佳泰、華傑天津及阜釜均為第三方。張江科投為本公司主要股東張江集團之全資附屬公司。

於二零一七年六月三十日，中金佳泰股權轉讓協議及阜釜股權轉讓協議尚未完成，而本集團持有微創心脈約71.60%股權。於中金佳泰股權轉讓協議及阜釜股權轉讓協議完成後，本集團於微創心脈的實際股權將為約61.79%而微創心脈將繼續為本公司之附屬公司。

上述協議全部包含補償機制。倘根據中國企業會計準則微創心脈截至二零一七年十二月三十一日的實際利潤淨額(「二零一七年度經審核純利」)少於人民幣52,250,000元，投資者有權要求本集團按根據上述協議計算之比例以微創心脈股權作出賠償。根據管理層的估計，二零一七年度經審核純利將達到上述條件，而於二零一七年六月三十日並無已確認須承擔之賠償責任。

有關上述協議的更多詳情載於本公司日期為二零一六年十二月四日、二零一七年三月十日及二零一七年五月二十六日的公告內。

(b) 上海微創生命科技

於二零一六年十二月三十一日，上海微創生命科技為本集團之全資附屬公司。於截至二零一七年六月三十日止六個月期間，本集團與一間合夥企業(「合夥企業」)(其合夥人包括本集團之僱員及一名第三方投資者(「投資者」))及該投資者訂立數項協議，擬透過(i)轉讓本集團持有上海微創生命科技之部份股權予合夥企業及投資者(「轉讓」)；及(ii)由合夥企業及投資者於上海微創生命科技增資人民幣41,110,000元(「增資」)，出售合共60%上海微創生命科技之股權。轉讓及增資被確定為一攬子交易。

未經審核中期財務報告附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

18 出售(續)

(b) 上海微創生命科技(續)

於二零一七年六月，完成轉讓導致本集團於上海微創生命科技之股權下降至約68.4%。根據上海微創生命科技之組織章程細則，董事會為該公司最高權力機構並由三名董事組成，其中一名由本集團委任而其餘兩名由合夥企業及投資者委任。所有由上海微創生命科技董事會決定之事務需以超過一半票數通過。於二零一七年六月二十日，一項關於批准增資及修訂上海微創生命科技有關增資的組織章程細則之董事會決議案獲上海微創生命科技全體董事通過。雖然上海微創生命科技的增資及股權變動於二零一七年八月獲當地監管機構批准，管理層確定本集團於二零一七年六月二十日已失去對上海微創生命科技之控制權。

由於轉讓及增資被確定為一攬子交易，該等交易相當於出售上海微創生命科技之股權。截至二零一七年六月三十日止六個月，6,531,000美元之出售所得收益於損益中確認，而本集團於上海微創生命科技的剩餘權益於二零一七年六月三十日確認為於聯營公司之權益。出售所得收益乃由(a)(i)現金代價，(ii)於上海微創生命科技的剩餘權益之公平值及(iii)非控股權益之賬面值之總和；以及(b)上海微創生命科技之資產淨值之賬面值間的差額確定。

19. 金融工具公平值計量

(a) 公平值等級

下表呈列本集團金融工具之公平值，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號公平值計量所界定之三級公平值架構。將公平值計量分類之等級乃經參考如下估值方法所用數據之可觀察性及重要性後釐定：

- 第一級估值：公平值只採用第一級輸入數據計量，即在計量日於交投活躍市場中相同資產或負債之未經調整報價
- 第二級估值：公平值採用第二級輸入項目數據，即未能符合第一級之可觀察輸入數據，及不會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：利用重大可觀察輸入計算之公平值

本集團已委聘外聘估值師為金融工具(包括本集團一家聯營公司發行的可換股票據內含的兌換選擇權(「Lombard的兌換選擇權」))進行估值。載有公平值計量變動分析的估值報告由外聘估值師於各中期及年度報告日期編製，並由本集團管理層審批。

未經審核中期財務報告附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

19. 金融工具公平值計量(續)

(a) 公平值等級(續)

	於二零一七年 六月三十日的 公平值 千美元	於二零一七年六月三十日公平值計量之分類		
		第一級 千美元	第二級 千美元	第三級 千美元
經常性公平值計量				
金融資產：				
衍生金融資產：				
— Lombard的兌換選擇權	3,237	-	-	3,237

本集團財務報表中按成本或攤銷成本列賬的賬面值與其於二零一七年六月三十日及二零一六年十二月三十一日的公平值並無重大差異。

由於相同工具於活躍市場並無報價，且本集團可供出售證券的公平值不能被可靠計量，故本集團於二零一七年六月三十日及二零一六年十二月三十一日的可供出售證券按成本減減值虧損列賬。

於截至二零一七年及二零一六年六月三十日止六個月，第一級與第二級之間並無轉撥，亦無轉入或轉出第三級。本集團的政策為在轉撥發生的報告期末確認公平值等級之間的轉撥。

(b) 有關第三級公平值計量的資料

	估值技巧	重大不可 觀察輸入數據	波動比率
Lombard的兌換選擇權	二項式點陣法模式	預期波幅	81.63% (二零一六年十二月 三十一日：73.87%)

Lombard的兌換選擇權的公平值乃採用二項式點陣模式釐定，而公平值計量所用之重大不可觀察輸入數據為預期波幅。公平值計量與預期波幅呈正相關關係。於二零一七年六月三十日，倘所有其他變數維持不變，預期波幅上升/下降5%將導致本集團利潤增加/減少206,000美元/215,000美元。

重新計量 Lombard 的兌換選擇權產生的虧損於綜合損益表內「其他(虧損)/收益淨額」內呈列。

未經審核中期財務報告附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

20. 尚未於中期財務報告作出撥備的未履行資本承擔

	於二零一七年 六月三十日 千美元	於二零一六年 十二月三十一日 千美元
已訂約	21,047	25,424
已授權但尚未訂約	59,149	64,992
	80,196	90,416

21 或然負債

於二零一七年六月三十日，本集團已就一間銀行授予本集團之合營企業創領心律管理醫療器械(上海)有限公司(「創領心律管理」)的銀行融資作出人民幣30,000,000元(相當於4,325,000美元)之擔保。於二零一七年六月三十日，此銀行融資額度已全數使用。

於報告期末，董事並不認為本集團有可能會由於以上擔保而被提出索賠。因此，於二零一七年六月三十日並無就此作出撥備。

22 報告期末後非調整事項

- (a) 於二零一七年七月二十八日，上海微創電生理醫療科技有限公司(「微創電生理」)收到全國中小企業股份轉讓系統有限責任公司有關其股份於全國中小企業股份轉讓系統掛牌的批准。微創電生理於二零一七年八月十五日起在全國中小企業股份轉讓系統掛牌。有關微創電生理分拆之詳情載於本公司日期為二零一六年八月二十九日、二零一七年七月二十八日及二零一七年八月十四日之公告內。
- (b) 於二零一七年八月十五日，本公司發行1,596,103股每股5.958港元發行價的本公司普通股作為截至二零一六年十二月三十一日止年度之末期股息(附註17(a))。
- (c) 於二零一七年八月二十二日，本集團與第三方訂立一項股權轉讓協議，據此，第三方有條件同意認購本集團之附屬公司上海微創心通醫療科技有限公司(「微創心通」)的若干新發行股本。於交易完成後，微創心通將繼續為本集團的附屬公司。有關該等交易的更多詳情載於本公司日期為二零一七年八月二十二日之公告內。

未經審核中期財務報告附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

23. 重大關連方交易

(a) 主要管理人員薪酬

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年 千美元	二零一六年 千美元
薪金及其他福利	1,227	1,297
酌情花紅	1,504	1,140
退休計劃供款	31	28
以股份為基礎以權益支付的費用	1,304	775
以股份為基礎以現金支付的開支	404	173
	4,470	3,413

(b) 融資安排

- (i) 如附註14(b)所披露，本集團已全數償還本金總額為40,000,000美元之定期貸款B。於截至二零一七年六月三十日止六個月期間有關大眾貸款的衍生工具部分之利息開支及公平值變動分別達至30,000美元及23,000美元(截至二零一六年六月三十日：分別1,324,000美元及347,000美元)。
- (ii) 於截至二零一七年六月三十日止六個月，本集團向創領心律管理提供738,000美元之貸款。應收創領心律管理款項為無抵押、免息，且無預先確定之還款條件。
- (iii) 如附註18(b)所述，出售上海微創生命科技部分股權後，而上海微創生命科技成為本集團之聯營公司。於二零一七年六月三十日，應收上海微創生命科技款項為6,828,000美元，其按1.1%年利率計息，並於「於聯營公司的權益」內呈列。
- (iv) 於二零一六年十二月，本集團認購本集團之聯營公司Lombard Medical, Inc. (「Lombard」)發行的可換股債券，本金總額為10,000,000美元(「Lombard可換股債券」)。Lombard可換股債券按倫敦銀行同業拆息率加4.0%計息並包含授權本集團將可換股債券兌換成Lombard之普通股的兌換選擇權。於截至二零一七年六月三十日止六個月期間，有關Lombard可換股債券之利息收入及兌換選擇權之公平值變動分別達537,000美元及233,000美元。

(c) 與關連方的其他交易

截至二零一七年及二零一六年六月三十日止六個月，本集團與下列關聯方訂立其他交易：

關聯方名稱	關係
Thai Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. (「Thai Otsuka」)	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
創領心律管理	本集團的合營企業
We'Tron Capital Limited (「We'Tron Capital」)	本公司的主要股東
Maxwell Maxcare Science Foundation (「Maxwell Maxcare」)	We'Tron Capital的控股方
張江科投	本公司的主要股東之附屬公司

未經審核中期財務報告附註

(除非另有註明，否則以美元呈列)

23. 重大關連方交易(續)

(c) 與關連方的其他交易(續)

本集團與該等關聯方的銷售交易如下：

向以下關連方銷售貨品：

Thai Otsuka
Otsuka Philippines
Otsuka Indonesia
Otsuka Pakistan

截至六月三十日止六個月	
二零一七年 千美元	二零一六年 千美元
729	530
370	696
422	286
785	422
2,306	1,934

於二零一七年 六月三十日 千美元	於二零一六年 十二月三十一日 千美元
738	675
295	187
209	112
779	400
69	69
2,090	1,443

來自以下關連方的貿易應收賬款：

Thai Otsuka
Otsuka Philippines
Otsuka Indonesia
Otsuka Pakistan
創領心律管理

應收關連方賬款為無抵押、免息及預期於一年內收回。

本集團與關聯方的其他交易詳情如下：

向創領心律管理購買產品
向Maxwell Maxcare支付服務費
WeTron Capital收取的管理服務費
向張江科投出售於微創心脈的部分股權(附註18(a))

截至六月三十日止六個月	
二零一七年 千美元	二零一六年 千美元
1,139	685
-	153
87	92
5,291	-