公司概況

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71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。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方案。

本公司以人為本，通過創新科學的實際應用，全身心提升人們的生活質量。本公司不斷開發出領先的科技與產品服務予醫生，為患者提供治病救人的高性價比醫療方案。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，及其對社會和諧的承諾，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及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的孟菲斯的大型的全球研發及製造設備，對技術創新的強烈重視(已獲1,700餘項專利)以及超過2,600名僱員的全球員工，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愿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	15
獨立核數師報告	25
綜合損益表	26
綜合損益及其他全面收益表	27
綜合財務狀況表	28
綜合權益變動表	30
簡明綜合現金流量表	32
未經審核中期財務報告附註	33

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(於二零一六年三月二十八日獲委任)

獨立非執行董事

周嘉鴻先生

劉國恩博士

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

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

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17M樓

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

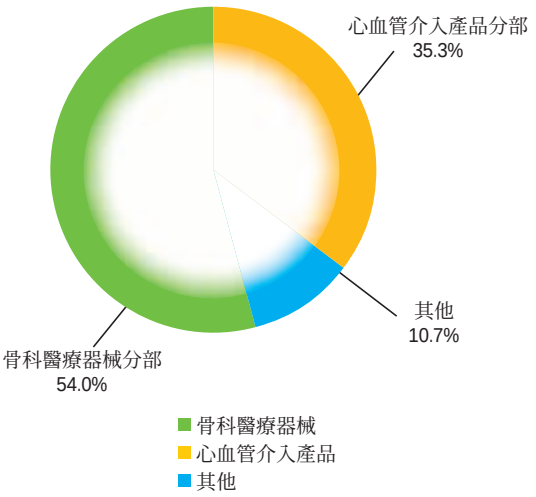
中信銀行上海張江支行

上海浦東發展銀行張江支行

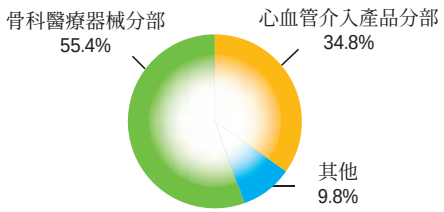
財務摘要

	截至六月三十日止六個月		
	二零一六年 千美元 （未經審核）	二零一五年 千美元 （未經審核）	變動 百分比
收入	198,556	191,245	3.8%
毛利	136,961	128,341	6.7%
期間利潤／（虧損）	5,535	(2,587)	不適用
其中：權益股東應佔利潤／（虧損）	4,689	(2,961)	不適用
每股盈利／（虧損）—			
基本（美分）	0.33	(0.21)	不適用
攤薄（美分）	0.33	(0.21)	不適用

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



按業務分部劃分的收入
截至二零一五年六月三十日止期間



二零一六年上半年，全球尤其是中國醫療器械行業繼續保持較快增
長，同時行業競爭也隨之加劇，面對挑戰，微淫資齪譪齲卓跑夤產品 S 犏暸礲骸鈔諏媾蕖紼臬同㎡ 互宙蔗磕잚꾆 0 粥怫젇騄

首席執行官報告

二零一六年微創骨科業務繼續按計劃扎實推進，2016年上半年，國際骨科業務保持穩定的財務表現，虧損進一步降低。值得一提的是，日本地區業務抑制住過往下跌趨勢而於6月轉為增長，且我們有信心該增長趨勢將繼續保持；2016年1月1日至2016年6月30日之報告期內(「報告期」)，中國地區骨科關節、脊柱創傷及骨科全球供應中心總銷售收入較前一年度同期獲得14%的增長(剔除匯率影響)。2016年上半年關節產品新增70家中國醫院用戶，其全球獨一無二的SuperPath™微創傷後入路全髖關節置換術(「SuperPath™」)在中國地區繼續以平均每月120例之規模穩步推進。與此同時，全球領先的Evolution™(中文商標「易昇™」)內軸型全膝關節置換科技向市場加速引入，以其獨特的「內軸型」設計原理和微創傷置入理念，達到迄今最佳的全膝關節置換穩定性和病患術後滿意度，進一步強化微創關節「快速康復」市場的領導者地位。

依托微創新一代產品品質和品牌認知度的快速提升，心血管支架領域在中國繼續保持穩定增長態勢，我們的產品組合Firebird2™冠脈雷帕霉素銘鉻合金支架系統(「Firebird2™」)和Firehawk™在國內的銷量和銷售收入較上一年度同期分別增加25%和16%(剔除匯率影響)。 作為公司旗下高端產品的Firehawk™積極拓展國內外市場，在二零一六年上半年展示出不俗的市場表現，於支架整體銷售收入中的比例快速提升。截止目前，其已經進入亞太、歐洲、拉美三個區域內的24個國家銷售或使用。此外，2016年，Firehawk™相繼進入巴西、阿根廷、印度、越南這些新市場，這對我們開拓國際市場，尤其是南美市場而言意義重大。

同時，我們的主要研發項目也得到了政策層面的認可和支持，自主研發的Columbus™三維心臟電生理標測系統(「Columbus™」)以及FireMagic™冷鹽水灌注射頻消融導管(「FireMagic™」)獲國家食品藥品監督管理總局(「CFDA」)批准上市。至此，微創電生理三維標測及射頻消融治療房顫等複雜心律失常的主體平臺成功建立，為複雜心律失常的診治提供了一套整體化的解決方案。同時，Castor™分支型胸主動脈覆膜支架及輸送系統(「Castor™」)、Tubridge™血管重建裝置(「Tubridge™」)和Firesorb™(火鶻)生物可吸收雷帕黴素靶向洗脫冠脈支架系統(「Firesorb™」)通過了CFDA的創新醫療器械特別審批申請，進入特別審批程序「綠色通道」。

此外，多項在研項目也得到有序推進，經導管主動脈瓣膜及輸送系統(「TAVI」)項目目前正處於大規模臨床試驗階段，預計於2016年底完成所有臨床入組，並有望於2018年底通過CFDA註冊審批。手術機器人項目正在按照項目規劃進行系統性的測試驗證與性能提升。公司的「醫線生機」(www.1o2o.com)網絡服務平臺已正式對外發布，旨在運用互聯健康領域的最新理念和技術，為患者提供量體裁「醫」的個性化醫療服務，與醫生共建線上與線下貫通、術前術中與術後融合的智慧醫療生態圈。

接下來，我們的骨科業務通過持續實施提高毛利率、控制成本和庫存的一系列戰略措施，有望在2016年年底前實現自由現金流盈虧平衡。隨著Firehawk™在國內和國際市場上銷售的進一步拓展，心血管介入產品業務也將實現營業收入的進一步增長。我們的創新產品Castor™和Tubridge™已獲得CFDA綠色通道審批，預期分別在2016年底和2017年獲得上市批准，這將成為大動脈及外周血管介入產品業務和神經介入產品業務新的增長引擎。此外，Columbus™ and FireMagic™的雙雙獲批也將為電生理業務注入強勁增長動力。

展望未來，微創管理團隊將側重於進一步多元化產品的供應管道、理順資源的整合、提高經營效率並推行審慎的財務政策。展望未來，我們將致力於為更多患者提供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。無疑前路頗多挑戰，但憑藉一支由眾多專業及敬業人士組成的強大團隊，本人相信微創能夠實現所有目標，並開啟一個增長和成功的新時代。

業務回顧

概覽

2016年上半年，中國醫療器械行業新政頻出，旨在推動醫療器械行業的健康快速發展，這為本公司業務的成長帶來機遇。國家「十三五」戰略規劃，明確將高性能醫療器械列為重點發展產業，賦予其優先發展的特權，最突出的政策之一是鼓勵國產替代進口。另外，政府機構如CFDA對創新醫療器械開闢了特殊審批通道，簡化審批程序，提高審批效率，創新企業的創新產品將因此獲益。同時，行業監管不斷趨嚴，進一步規範了醫療器械市場的管理，對保障醫療器械產品的安全有效、促進產業健康發展起到了積極作用，這將有利於規模化追求高品質企業的發展。但是，市場愈加激烈的競爭、政府相關招標政策和模式的變化以及國家醫保控費等措施的實施都將繼續給醫療器械行業帶來巨大挑戰。

於報告期內，本公司努力抓住政府政策和機制改革帶來的良好機遇，通過優化銷售渠道、開發新市場、研發項目、整合資源以及提升運營效率，實現了多個業務板塊收入的大幅增長。公司在自二零一四年初收購骨科業務連續虧損兩年後成功實現扭虧，截至二零一六年六月三十日止六個月實現期間利潤5.5百萬美元（權益股東應佔利潤：4.7百萬美元）。

分部回顧

一　骨科業務財務表現良好

於報告期內，公司全球骨科業務財務狀況繼續穩步改善，通過一系列戰略調整措施的落實、毛利率水平的提升、經營費用的縮減以及對庫存和資本投資的嚴格管控，全球骨科業務收入同期穩步增長1.2%，虧損持續改善。

1.2%

銷售與截至二零一五年六月三十日止六個月增長1.2%（剔除匯率影響）

於報告期內，我們繼續基於我們現有的關鍵技術SuperPath™和Advance™及Evolution™建設「快速康復(Full Function, Faster™)」的企業品牌。同時，我們持續引入新的舉措滿足病人、醫生和家屬對快速康復和減少創傷及術後限制等方面更高的期望。

從美國核心業務重新布局了研發和營銷活動，繼續提升研發項目效率並增強營銷能力，這將在2016年下半年尤其在2017年持續推動銷售的增長。儘管歐洲市場面臨匯率等宏觀因素的挑戰，仍然為骨科業務貢獻了價值。日本業務收入下降比例大幅收窄，從2015年同期的13.2%降至2.9%(剔除匯率影響)，降幅收窄主要歸因於在培訓、醫學教育、市場拓展以及新產品推廣上的努力。上述除中國外的骨科業務有望按計劃於2016年底實現現金流收支平衡。

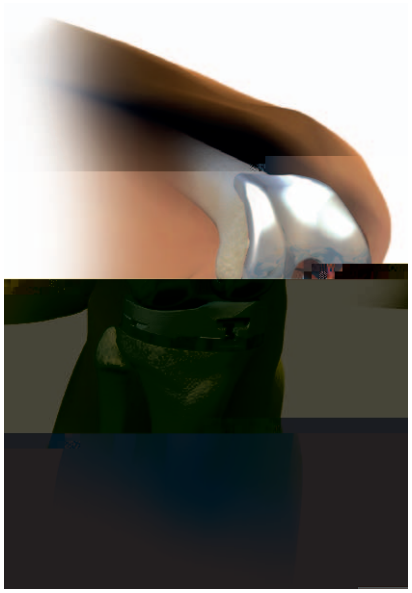
34%

關節產品在中國市場的銷售收入與截至二零一五年六月三十日止六個月增長34%（剔除匯率影響）

在中國地區，我們於2016年加速培育「快速康復(Full Function, Faster™)」領先理念在中國醫生與患者中的普及，並在新產品研發、解決方案後續完善之中秉承這一競爭定位策略，致力於成為骨關節「快速康復」療法的首選製造商和服務者。關節、脊柱和創傷業務以及骨科全球供應中心（「GSC」）合併前銷售收入實現較上年同期增長78%（剔除匯率影響），尤其是關節產品較上年同期增長34%

（剔除匯率影響），遠超市場平均增長率。2016年上半年關節產品共新增70家中國醫院用戶。截至8月全球獨一無二的SuperPath™手術技術已累計覆蓋23個省份，159家醫院，完成1665台手術。與此同時，全球領先的Evolution™內軸型全膝關節置換技術向市場加速引入，進一步強化微創關節「快速康復」市場的領導者地位。骨科創傷、脊柱產品開始向拉美、南非和歐洲等多個國家的市場進行註冊、分銷行動。GSC承擔著為關節、脊柱和創傷事業部提供手術工具及耗材的集中採購、供應和物流分撥服務的職能。經過近6個月的試運營，GSC業務日趨穩定，骨科全球工具供應鏈整合已初見成效。於報告期內，GSC實現總銷售收入5.8百萬美元（剔除匯率影響），比上年同期增長了三倍以上。

作為一家專注於創新的公司，骨科業務制定並執行長遠的計劃，以便更好地將開發新產品與向市場傳遞新技術有效結合起來，加速從產品構思、研發到市場化這一流程的運轉速度。於報告期內，我們推出了一系列創新產品，全髖關節假體中國研發計劃進入臨床試驗階段，推出了Evolution™修復脛骨系統，並於二零一六年七月向美國食品藥品監督管理局提交了申請，這將加速我們在未來幾年向市場推出新產品的進程。



強勁增長的心血管介入產品業務

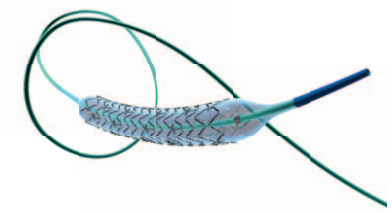
於報告期內，公司心血管業務板塊實現較快增長，收入較上年同期上漲約12.4%（剔除匯率影響），主要歸因於Firebird2™業務穩定的市場表現以及Firehawk™的快速增長。於報告期內，國內Firebird2™銷售收入保持約6%（剔除匯率影響）的穩健增長，Firehawk™則快速推進，國內銷售收入增長速度較上年同期增長達到133%（剔除匯率影響）。藥物支架產品的國際銷售業務亦實現10%（剔除匯率影響）的增長，其中Firehawk™銷售收入增長約84%（剔除匯率影響）。截至目前，我們的心血管介入產品已覆蓋全國30個省的1300多家醫院，其中，Firehawk™共覆蓋全國26個省份264家醫院，並在全球24個國家實現銷售。另外，Firehawk™ Target AC歐洲臨床試驗入組順利，截至目前，已完成所有21家醫院的入組，入選病人數已完成計劃70%，預計將提前至2016年底完成所有入組。Firehawk™的上市及快速增長進一步鞏固了我們在國內心血管介入市場的領導地位，並提升了我們在國際市場的競爭力。

12.4%

銷售與截至二零一五年六月三十日止六個月增長12.4%（剔除匯率影響）

126%

Firehawk™的全球銷售收入與截至二零一五年六月三十日止六個月增長126%（剔除匯率影響）



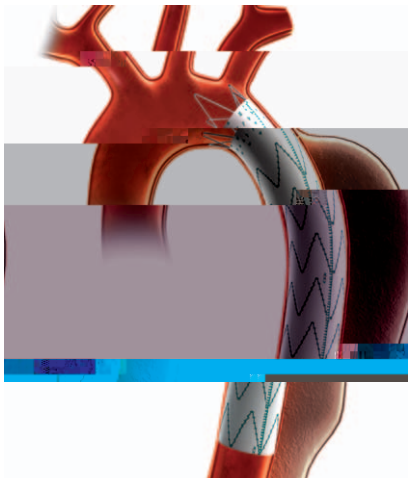
– 快速增長的大動脈及外周血管介入產品業務

於報告期內，公司大動脈及外周血管介入產品業務較上年同期實現強勁增長，漲幅40.2%（剔除匯率影響），主要歸因於中國主動脈腔內治療市場的強勁增長，公司產品於市場認可度的快速增長，以及我們在國內該領域市場的提前布局和精耕細作。在政府政策的指導下，公司三年前即開始積極培育基層市場，2016年該推廣策略開始顯現成效。心脈的主營產品在全面進入一線城市各醫院的基礎上，覆蓋了大部分二三線城市並在部分區域進入到有條件開展主動脈介入手術的縣級醫院。報告期內新開發47家醫院。而且，新一代後釋放Hercules™ – T Low Profile產品的上市進一步提升了我們大動脈及外周血管介入產品業務的增長力，並擴大了我們於國內該領域的市場份額。

該業務的研發項目也取得了突破性進展。截至2016年6月30日，我們的Castor™和Reewarm™ PTX藥物球囊擴張導管已進入CFDA特別審批程序「綠色通道」。我們的新一代(AAA)腹主動脈支架及輸送系統Minos™超低外徑腹主動脈覆膜支架及輸送系統也已完成上市前臨床研究試驗入組。大動脈及外周血管介入產品業務於2016年上半年創造了超10百萬美元的收入，我們相信隨著上述一系列創新性新產品的上市，大動脈及外周血管介入產品業務將進一步提升其在行業的領先地位，持續為本公司業績增長貢獻價值。

40.2%

銷售收入與截至二零一五年六月三十日止六個月增長40.2%（剔除匯率影響）



– 其他業務取得顯著進展

於報告期內，我們的其他業務亦取得巨大成績。剔除匯率因素影響，神經介入產品業務和電生理醫療器械業務較上年同期分別實現了26.8%和9.2%的增長（剔除匯率影響）。其中針對腦部缺血的APOLLO™顱內動脈支架系統上市逾10年仍然保持快速增長勢頭，上半年銷售收入增長31%（剔除匯率影響）。治療顱內出血的WILLIS™顱內覆膜支架系統在國內的認可度繼續穩步提升，實現了銷量和銷售額的較快增長，其正式進入上海醫保目錄將有望進一步推動其在上海市場乃至全國市場的推廣。神經介入板塊後續還將推出椎動脈、彈簧圈和取栓器等產品，構建神經介入領域全方位的解決方案。

憑借中國唯一磁定位全彎段顯示和唯一進入歐洲市場的國產三維標測系統的優勢，Columbus™與FireMagic™於報告期內均獲CFDA批准上市，自此公司治療房顫等複雜心律失常疾病的主體平台成功建立，為複雜心律失常的診治提供了一套整體化的解決方案。同時，電生理醫療器械板塊獲香港聯合交易所有限公司（「聯交所」）及本公司董事會批准分拆並申請於新三板掛牌，這將為該板塊的發展提供良好的融資平台。

此外，我們與索林公司的合資企業也實現了里程碑的發展。目前「中國創造」的BonaFire™心臟起搏電極導線現已完成FIM臨床入組，自主研發起搏器及相關產品的研發也在加緊推進中，這將加速進口替代的過程，以更高性價比的產品為更多患者帶來福音。

管理層討論及分析

— 醫師培訓和市場活動

本公司致力於投資加強我們的醫師培訓和市場活動來推廣我們的產品。

就骨科產品而言，穩定及促進海外市場增長的策略包括推廣與「快速康復」髖關節解決方案(SuperPath™)有關的重點產品策略及圍繞內軸型全膝關節產品(Evolution™)建立的患者偏好膝關節平臺。我們主要通過三個途徑對外科醫師客戶進行產品培訓：教導活動、解剖學實驗室和外科醫師的外科觀察。五月，微創骨科在奧地利維也納舉辦了其2016年的最大市場活動之一－「被遺忘的關節置換術」渠道大會，共有300餘名來自世界各地的代表人員參會。在中國，我們組織醫師培訓班並且參加省級和國家級的行業會議來推廣我們的骨科技術和產品。截止2016年6月30日，我們新建了三個培訓中心–一個在上海，與我們的內軸型全膝關節產品(Evolution™)相關，另兩個分別在上海和西安，聚焦SuperPath™手術技術；另外我們在上海、西安和杭州共舉辦了四期培訓班，培訓醫師關於我們的膝關節、髖關節產品。同期，我們在中國參加了數場學術會議，比如第四屆全國髖關節外科學術大會，深入介紹了我們膝關節、髖關節產品的特點和優勢，助力在中國市場推廣我們的產品和加強微創骨科的品牌形象。

對於心血管介入產品而言，我們一如既往地積極參與國內、國際重大行業會議。在2016年上半年，我們參加了在巴西的2016年南美心血管介入年會(SOLACI 2016)，在上海的第十屆東方心臟病學會議(OCC 2016)，在法國巴黎的2016歐洲心臟介入年會(EuroPCR 2016)，在廣州的第十八屆中國南方國際心血管病學術會議(SCC 2016)，在北京的第十四屆中國介入心臟病學大會(CIT 2016)，和在新加坡的2016年亞洲經皮心血管介入年會(AsiaPCR 2016)。在這些會議中，公司舉辦了數場學術研討會，並邀請國際知名的介入心臟病專家來介紹我們冠脈產品的臨床效果，發布最新臨床進展。另外，公司於三月參加了第二屆中國瓣膜（杭州）會議(China Valve(Hangzhou))，並順利完成手術直播，在其中使用了我們自主研發的介入式自膨脹主動脈瓣膜、TAVI及瓣膜球囊擴張導管等產品。

— 研發項目進展

作為一家研發驅動型的企業，我們一直非常重視以穩定的研發產品線驅動收入增長。2016年至今，共有4個產品獲得CFDA批准證書，4個產品進入綠色通道，並有多個研發項目獲得突破進展。

我們自主研發的第二代藥物支架Firesorb™生物可吸收藥物支架雷帕霉素靶向藥物洗脫支架系統已進入食藥監局特別審批程序「綠色通道」，這將有利於縮短審批進程。其首次FIM臨床試驗於四月完成所有臨床病例入組。TAVI也已進入CFDA特別審批「綠色通道」正處於上市前臨床試驗階段，預計於2016年底完成所有臨床試驗。

我們的手術機器人項目也按計劃取得了關鍵技術的突破。

另外，公司的「醫線生機」網上服務平臺(www.1020.com)正式對外發布。該平臺運用互聯健康(Connected Health)領域的最新理念和技術，為患者提供量體裁「醫」的個性化醫療服務，與醫生共建線上與線下貫通，構建術前術中與術後融合的智慧醫療生態圈。「醫線生機」平臺的服務內容涵蓋了個性化醫療、遠程醫療、醫學教育、康復管理以及醫療大數據5大領域。平臺推出後，與儀征市政府簽約成立衛生合作項目，將運用「醫線生機」網絡服務平臺的遠程醫療服務，為醫生提供遠程會診、實時術中指導和在線培訓服務，使大城市的優質醫療資源能夠為基層的患者與醫生所用。

財務回顧

概覽

面對國內外市場競爭加劇造成充滿挑戰的經濟環境，我們於截至二零一六年六月三十日止六個月成功錄得收入增長3.8%，保持於中國的領先地位。我們於截至二零一六年六月三十日止六個月繼續提供多元化的產品組合，使非心血管介入銷售佔總收入65%，並繼續全球化戰略，使非中國區銷售佔總收入53%。我們致力於不斷為千千萬萬的全球患者帶來創新、技術及服務，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	截至二零一六年六月三十日止六個月	截至二零一五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	**107,171**	105,885	1.2%	1.2%
－美國	**44,251**	42,890	3.2%	3.2%
－歐洲	**31,350**	32,444	(3.4%)	(2.8%)
－日本	**15,234**	14,633	4.1%	(2.9%)
－中國	**5,623**	5,435	3.5%	14.0%
－其他	**10,713**	10,483	2.2%	4.1%
心血管介入產品業務	**70,114**	66,584	5.3%	12.4%
大動脈與外周血管介入產品業務	**10,450**	7,947	31.5%	40.2%
電生理醫療器械業務	**2,679**	2,615	2.4%	9.2%
神經介入產品業務	**4,336**	3,644	19.0%	26.8%
外科醫療器械業務	**2,921**	3,636	(19.7%)	(14.3%)
糖尿病醫療器械業務	**885**	934	(5.2%)	0.9%
合計	**198,556**	191,245	3.8%	6.9%

截至二零一六年六月三十日止六個月的收入為198.6百萬美元，較截至二零一五年六月三十日止六個月191.2百萬美元增加3.8%。由於美元兌人民幣升值，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6.9%。該增長主要受心血管介入業務的強勁銷售表現所驅動。以下討論根據七個主要業務分部作出。

— 外科醫療器械分部

外科醫療器械分部於截至二零一六年六月三十日止六個月錄得收入2.9百萬美元，較截至二零一五年六月三十日止六個月下跌14.3%（剔除匯率影響）或下跌19.7%（按美元計）。有關減少乃主要由於現有膜式氧合器競爭力下降，而新一代膜式氧合器仍處於開發階段所致。

— 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二零一六年六月三十日止六個月錄得收入0.9百萬美元，較截至二零一五年六月三十日止六個月相對穩定，增長0.9%（剔除匯率影響）或減少5.2%（按美元計）。

銷售成本

於截至二零一六年六月三十日止六個月，銷售成本為61.6百萬美元，較截至二零一五年六月三十日止六個月之62.9百萬美元減少2.1%。有關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，毛利由截至二零一五年六月三十日止六個月之128.3百萬美元增至截至二零一六年六月三十日止六個月之137.0百萬美元，增長6.7%。毛利率按毛利除以收入計算。我們截至二零一六年六月三十日止六個月的毛利率由截至二零一五年六月三十日止六個月的67.1%增長至69.0%，主要由於Firehawk™及Firebird2™的製造成本下降所致。

其他收入及其他收益／（虧損）淨額

我們於截至二零一六年六月三十日止六個月分別錄得其他收入2.9百萬美元及其他收益淨額2.1百萬美元，而截至二零一五年六月三十日止六個月之其他收入及其他虧損淨額分別為2.0百萬美元及1.0百萬美元。其他收入增加乃主要歸因於政府補助增加；其他收益淨額增加主要因截至二零一六年六月三十日止六個月錄得外匯匯兌收益，而截至二零一五年六月三十日止六個月錄得外匯匯兌虧損。

研究及開發成本

研發費用維持穩定，由截至二零一五年六月三十日止六個月之24.7百萬美元減少2.2%至截至二零一六年六月三十日止六個月之24.2百萬美元。

分銷成本

分銷成本由截至二零一五年六月三十日止六個月之59.1百萬美元增加4.9%至截至二零一六年六月三十日止六個月之62.0百萬美元。有關增加乃主要由於(i)就推廣骨科業務向銷售代表支付的花紅增加；(ii)因於國內市場推廣Firehawk™增加上市後臨床試驗成本。

行政開支

行政開支由截至二零一五年六月三十日止六個月之31.0百萬美元增加2.1%至截至二零一六年六月三十日止六個月之31.7百萬美元。增加主要由於支持骨科拓展業務產生更多成本所致。

其他經營成本

其他經營成本維持穩定，由截至二零一五年六月三十日止六個月之1.8百萬美元微減至截至二零一六年六月三十日止六個月之1.7百萬美元。

融資成本

融資成本由截至二零一五年六月三十日止六個月之7.9百萬美元增至截至二零一六年六月三十日止六個月之8.3百萬美元。增加主要乃因新發行可換股債券所致。

所得稅

所得稅由截至二零一五年六月三十日止六個月之5.5百萬美元增至截至二零一六年六月三十日止六個月之6.9百萬美元，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二零一六年六月三十日概無確認任何遞延稅項資產。

流動資金及財務資源

於二零一六年六月三十日，手頭現金及現金等價物為129.1百萬美元，而於二零一五年十二月三十一日則為99.5百萬美元。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二零一六年六月三十日為301.0百萬美元，與二零一五年十二月三十一日之279.3百萬美元相比，增加21.7百萬美元。於二零一六年六月三十日，與二零一五年十二月三十一日相比，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）保持穩定在88%。

流動資產淨值

本集團於二零一六年六月三十日之流動資產淨值為176.3百萬美元，而於二零一五年十二月三十一日則為166.6百萬美元。

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。於截至二零一六年六月三十日止六個月，本集團錄得匯兌收益淨額0.9百萬美元，而截至二零一五年六月三十日止六個月則為匯兌虧損0.8百萬美元。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

截至二零一六年六月三十日止六個月，本集團年內的資本開支總額約為29.5百萬美元，用於(i)建設樓宇；(ii)購置設備；及(iii)資本化研發項目支出。

資產抵押

於二零一六年六月三十日，為取得賬面值39.3百萬美元的大冢貸款，本集團已將(i) MicroPort Orthopedics Holdings Inc.、MicroPort Orthopedics Inc.及MicroPort Direct LLC的資產；(ii) MicroPort Orthopedics Inc.擁有的房地產；(iii)於MicroPort Scientific Cooperatief U.A.、MicroPort Orthopedics Holdings Inc.、MicroPort Orthopedics Inc.、MicroPort Direct LLC、微創上海、MicroPort Orthopedics Japan K.K.、MicroPort Scientific SAS、MicroPort Scientific SRL、MicroPort Orthopedics NV、MicroPort Scientific Ltd.及MicroPort Scientific GmbH持有的權益；及(iv)於MicroPort Orthopedics Japan K.K.持有的若干資產之所有權利、業權及權益質押。為取得賬面值0.3百萬美元上海市財政局的長期貸款及銀行融資60百萬美元，本集團亦已將持作自用的生產樓宇、總部大樓和土地使用權質押。

或然負債

於二零一六年六月三十日，本集團概無任何重大或然負債或任何重大未償或然負債。

人力資源及培訓

截至二零一六年六月三十日，本集團於中國、美國、歐洲、中東、非洲、南美洲及亞太區擁有逾2,621名僱員。我們於研發範疇投放超過兩成總人力資本，當中包括465名研究生科學家及技術人員。本公司擁有全面的薪酬制度、具系統的福利計劃以及有效的績效考核制度以確保本公司的薪酬政策能有效地向員工提供激勵。本公司根據員工的職位、表現及能力釐定其薪酬。

於報告期內，本公司開始發展內部培訓員團隊，以提供培訓課程。我們亦為內部培訓員設立內部培訓員俱樂部、建立內部培訓員能力模型及發表培訓計劃，以提升他們發展課程及提供訓練的能力。於報告期內，本公司舉辦了約250場訓練課程，合共有超過5,400參加人次及超過1,700訓練時數，根據其年度訓練計劃，涵蓋多個主題，例如監管資訊、市場資訊、先進技術介紹、領導能力提升、工作經驗交流、職業衛生知識等。

展望

中國的醫療科技市場預期於二零二零年晉身全球第二大市場。有關增長主要由兩個強大因素所驅動。首先是健康護理產品及服務的需求上升。由於中國人口老化，久坐不動的生活方式日益普遍，慢性嚴重疾病屢見不鮮。隨著中產階層不斷擴大，願意在護理方面花費更多金錢，從而刺激需求上升。

此外，中國政府在健康護理方面的開支增加，包括大量投資公立醫院，以提升整個醫療體系的處理能力。全體市民可受惠於醫療改革，現時可透過公眾保險享用基本保健服務。

我們將繼續改進現有產品、研發創新令新產品多元化及開拓新興市場，務求進一步提升我們在中國市場的領導地位，繼而進軍國際市場。

其他資料

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

截至二零一六年六月三十日，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香港聯合交易所有限公司(「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	30,100,000	1	實益擁有人	好倉	2.10%
	25,800,000	2	受控法團的權益	好倉	1.80%

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。

(2) 常兆華持有Erudite Investment Limited的30%權益。

除上文披露者外，截至二零一六年六月三十日，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。

主要股東於本公司股份及相關股份中的權益及淡倉

截至二零一六年六月三十日，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(%)
大冢控股有限公司	382,994,120	1	受控法團的權益	好倉	26.72
Otsuka Medical Devices Co., Ltd.	382,994,120	1	受益擁有人	好倉	26.72
上海張江（集團）有限公司	221,748,050	2	受控法團的權益	好倉	15.47
Shanghai Zhangjiang Science and Technology Investment Co.	221,748,050	2	受控法團的權益	好倉	15.47
Shanghai Zhangjiang Haocheng Venture Capital Co., Ltd.	221,748,050	2	受控法團的權益	好倉	15.47
Shanghai Zhangjiang Hi-Tech Park Development Co., Ltd.	221,748,050	2	受控法團的權益	好倉	15.47
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	15.47
Shanghai ZJ Hi-Tech Investment Corporation	221,748,050	2	受控法團的權益／受益擁有人	好倉	15.47
Shanghai ZJ Holdings Ltd.	221,748,050	2	受控法團的權益	好倉	15.47
上海張江健康產品控股有限公司	214,705,470	2	受益擁有人	好倉	14.98
Maxwell Maxcare Science Foundation Limited	217,110,000	3	受控法團的權益	好倉	15.15
We'Tron Capital Ltd.	217,110,000	3	受益擁有人	好倉	15.15
Shanghai We'Tron Capital Corp.	217,110,000	3	受控法團的權益	好倉	15.15
CAP IV L.L.C.	207,181,818	4	受控法團的權益	好倉	14.46
	42,140,000	4	受控法團的權益	淡倉	2.94
CAP IV General Partner, L.P.	207,181,818	4	受控法團的權益	好倉	14.46
	42,140,000	4	受控法團的權益	淡倉	2.94
Carlyle Asia Partners IV, L.P.	207,181,818	4	受控法團的權益	好倉	14.46
	42,140,000	4	受控法團的權益	淡倉	2.94
CAP IV Coinvestment, L.P.	207,181,818	4	受控法團的權益	好倉	14.46
	42,140,000	4	受控法團的權益	淡倉	2.94
Erudite Holdings Limited	207,181,818	4	受控法團的權益	好倉	14.46
	42,140,000	4	受控法團的權益	淡倉	2.94
GIC Private Limited	123,356,590	5, 6	受控法團的權益／投資經理	好倉	8.61

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	8.61
GIC (Ventures) Pte Ltd.	123,331,927	5	受控法團的權益	好倉	8.61
Owap Investment Pte Ltd.	123,331,927	5	擁有股份抵押權的人士	好倉	8.61
Gao Yang Investment Corp.	75,233,720	7	受控法團權益／實益擁有人	好倉	5.25
沈耀芳	75,233,720	7	受控法團權益	好倉	5.25

附註：

(1) 大冢控股有限公司持有Otsuka Medical Devices Co., Ltd.的全部已發行股本，因此，被視為於Otsuka Medical Devices Co., Ltd.所持相同股份數目中擁有權益。於二零一六年一月二十五日，Otsuka Medical Devices Co., Ltd.完成與買方Erudite Investment Limited簽訂的二級市場股份出售協議。因此，本公司股本中86,000,000股普通股，連同應計或賦予股份的所有權利，已轉讓予Erudite Investment Limited。因此，自二零一六年一月二十五日起，Otsuka Medical Devices Co., Ltd.持有的股份為382,994,120股，而Erudite Investment Limited持有的股份為86,000,000股。

(2) 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、Shanghai Zhangjiang Health Solution Investment Limited及Shanghai Zhangjiang Health Solution Industry Limited的100%權益。該等公司持有的221,748,050股的權益根據以下公司所持的股份好倉與同一批股份有關：

受控法團名稱	股份數目	佔已發行股份總數的百分比(%)
Shanghai Zhangjiang Health Solution Holdings Limited	214,705,470	14.98
Shanghai ZJ Hi-Tech Investment Corporation	7,042,580	0.49
總計	221,748,050	15.47

(3) Maxwell Maxcare Science Foundation Limited持有Shanghai We 'Tron Capital Corp.之79%權益，而Shanghai We 'Tron Capital Corp.則擁有We 'Tron Capital Limited之94.19%權益。因此，Maxwell Maxcare Science Foundation Limited、Shanghai We 'Tron Capital Corp.及We 'Tron Capital Limited於We 'Tron Capital Limited所持有的相同217,110,000股股份中擁有權益。

(4) 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。

(5) 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。

其他資料

根據股份獎勵計劃，股份獎勵計劃的受托人於截至二零一六年六月三十日止六個月以現金代價2,533,000美元在聯交所購買合共5,520,000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的購股權總數為167,701,870份，佔本公司已發行股本之11.70%。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19,284,610份。

... `À ‡ð_₱ ... !ñpV ' +ð_À ... `b0%°1•žÛ!S ¶L¥àÙ€e•e'H Ø-`> ØÉ± ƒ•þ ìïW<ù B'½ * h Y n ... ½Pm•X& uÑ A5 p p Ã«Š ,Ö ê Y o ¥ d þ ùØ" Š ,Ö ê

除非獲本公司股東批准，否則在任何十二個月期間因根據購股權計劃或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。

在授出購股權時，本公司將對購股權於可予行使前的最短持有期限作明文規定。購股權計劃並未載有任何有關的最短期限。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發行購股權當日）起十年內屆滿。

董事會將根據購股權計劃的條款釐定於行使購股權時每股股份的價格，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5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。

購股權計劃自採納日期後十年期間有效。

截至二零一六年六月三十日之已授出購股權狀況如下：

參與者類別	於二零一六年一月一日	期內授出	期內行使	期內取消	於二零一六年六月三十日	購股權授出日期	歸屬期	購股權之行使期	購股權行使價	於購股權授出日期本公司之股價
董事										
常兆華	2,500,000	-	-	-	2,500,000	二零一零年七月九日	二零一一年七月九日至二零一四年七月八日	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
	13,500,000	-	-	-	13,500,000	二零一五年一月二十日	二零一六年一月二十日至二零二一年一月十九日	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
	-	14,100,000	-	-	14,100,000	二零一六年三月三十日	二零一七年三月三十日至二零二一年三月二十九日	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
合計	**16,000,000**	**14,100,000**	**-**	**-**	**30,100,000**					
顧問										
	1,000,000	-	-	-	1,000,000	二零零七年五月十七日	二零零七年五月十七日至二零一一年五月十六日	二零零八年五月十七日至二零一七年五月十六日	0.3062美元	不適用
	500,000	-	-	-	500,000	二零零七年六月十四日	二零一零年九月二十四日至二零一四年九月二十三日	二零一一年九月二十四日至二零二零年九月二十三日	0.3062美元	不適用
合計	**1,500,000**	**-**	**-**	**-**	**1,500,000**					

其他資料

參與者類別	於二零一六年一月一日	期內授出	期內行使	期內取消	於二零一六年六月三十日	購股權授出日期	歸屬期	購股權之行使期	購股權行使價	於購股權授出日期本公司之股價
僱員										
	2,505,610	–	144,430	–	2,361,180	二零零七年三月二日	二零零七年三月二日至二零一一年二月十四日	二零零八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
	1,107,050	–	19,980	12,870	1,074,200	二零零七年四月二十三日	二零零七年四月二十三日至二零一三年三月一日	二零零七年四月二十二日至二零一七年四月二十二日	0.275美元	不適用
	500,000	–	–	–	500,000	二零零七年六月十四日	二零零七年九月二十三日至二零一二年九月二十二日	二零零八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	二零零八年七月二十五日	二零零八年七月二十五日至二零一二年七月二十四日	二零零九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
	100,000	–	100,000	–	–	二零零九年二月六日	二零零九年二月六日至二零一四年二月五日	二零一零年二月六日至二零一九年二月五日	0.425美元	不適用
	4,000,000	–	4,000,000	–	–	二零零九年十月二十一日	二零零九年十月九日至二零一四年十月八日	二零一零年十月九日至二零一九年十月二十日	0.3062美元	不適用
	418,000	–	418,000	–	–	二零零九年十月二十一日	二零一零年一月一日至二零一四年十二月三十一日	二零一一年一月一日至二零一九年十月二十日	0.3062美元	不適用
	700,000	–	–	–	700,000	二零一零年七月八日	二零一零年八月一日至二零一四年七月三十一日	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七日	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
	6,898,730	–	500,000	–	6,398,730	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八日	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八日	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
	500,000	–	–	–	500,000	二零一一年十月十七日	二零一二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二零二一年十月十六日	4.790港元	4.790港元
	562,500	–	–	–	562,500	二零一一年十一月一日	二零一二年十一月十七日至二零一七年十一月一日	二零一二年十一月一日至二零二一年十月三十一日	4.470港元	4.470港元
	8,800,000	–	–	1,000,000	7,800,000	二零一二年八月二十八日	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	二零一三年九月六日至二零一七年九月六日	二零一三年九月六日至二零二二年九月六日	3.330港元	3.330港元
	446,000	–	–	–	446,000	二零一二年十月二十二日	二零一三年十月二十二日至二零一七年十月二十二日	二零一三年十月二十二日至二零二二年十月十二日	4.210港元	4.210港元
	9,300,000	–	–	400,000	8,900,000	二零一二年十二月十日	二零一九年十二月十日	二零一九年十二月十日至二零二二年十二月九日	4.600港元	4.600港元
	500,000	–	–	–	500,000	二零一三年一月二日	二零一四年一月二日至二零一八年一月二日	二零一四年一月二日至二零二三年一月一日	4.230港元	4.220港元

參與者類別	於二零一六年一月一日	期內授出	期內行使	期內取消	於二零一六年六月三十日	購股權授出日期	歸屬期	購股權之行使期	購股權行使價	於購股權授出日期本公司之股價
僱員										
	250,000	–	–	–	250,000	二零一三年八月二十八日	二零一四年八月二十八日至二零一八年八月二十八日	二零一四年八月二十八日至二零二三年八月二十七日	4.970港元	4.970港元
	400,000	–	–	–	400,000	二零一三年十二月九日	二零一四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二零二三年十二月八日	5.590港元	5.400港元
	650,000	–	–	650,000	–	二零一四年一月二十一日	二零一五年一月二十一日至二零一九年一月二十一日	二零一五年一月二十一日至二零二四年一月二十日	5.352港元	5.210港元
	500,000	–	–	–	500,000	二零一四年八月二十八日	二零一五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二零二四年八月二十七日	4.718港元	4.520港元
	2,600,000	–	–	900,000	1,700,000	二零一五年一月二十日	二零一六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二零二五年一月二十日	3.210港元	3.170港元
	5,860,000	–	–	–	5,860,000	二零一五年一月二十日	二零一六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二十日	3.210港元	3.170港元
	6,240,000	–	–	–	6,240,000	二零一五年一月二十日	二零一六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二十日	3.210港元	3.170港元
	300,000	–	–	–	300,000	二零一五年六月三十日	二零一六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三十日	3.910港元	3.820港元
	2,000,000	–	–	2,000,000	–	二零一五年十二月七日	二零一六年十二月七日至二零二零年十二月六日	二零一六年十二月七日至二零二五年十二月六日	3.020港元	2.930港元
	–	26,870,000	–	–	26,870,000	二零一六年三月三十日	二零一七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三十日	3.482港元	3.36港元
	–	700,000	–	–	700,000	二零一六年六月二十七日	二零一七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二十七日	3.850港元	3.850港元
合計	**59,888,390**	**27,570,000**	**5,182,410**	**4,962,870**	**77,313,110**					
東莞科威賣方	4,000,000	–	1,400,000	–	2,600,000	二零一二年六月二十五日	二零一六年六月二十五日	二零一六年六月二十五日至二零一六年七月二十六日	3.240港元	3.190港元
合計	**4,000,000**	**–**	**1,400,000**	**–**	**2,600,000**					
總計	**81,388,390**	**41,670,000**	**6,582,410**	**4,962,870**	**111,513,110**					

其他資料

遵守企業管治常規守則

除下述條文外，本公司於截至二零一六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。

本公司的獨立非執行董事華澤釗先生（「華先生」）於二零一六年六月二十七日舉行的股東週年大會上輪值退任而彼由於個人健康原因不膺選連任為董事。華先生退任本公司獨立非執行董事後，董事會由一名執行董事、四名非執行董事及兩名獨立非執行董事組成。因此，獨立非執行董事的人數、審核委員會（「審核委員會」）的人數均低於上市規則第3.10(1)條、第3.10A條及第3.21條所規定之最低人數及其他相關規定。董事會提名委員會（「提名委員會」）的組成因相同理由而不符合企業管治守則的守則條文第A.5.1條之規定。為符合該等規定，本公司將於切實可行情況下盡快且於任何情況下自二零一六年六月二十七日起計三個月內物色合適候選人分別擔任獨立非執行董事以及填補審核委員會及提名委員會成員空缺，並將於適當時候刊發進一步公告。

中期股息

董事建議不向股東派付截至二零一六年六月三十日止六個月的任何中期股息（截至二零一五年六月三十日止六個月：無）。

核數師的獨立審閱工作

截至二零一六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）及華澤釗先生（於二零一六年六月二十七日退任）

ø Ñ× ⁄pÓ3a'Ł$ge' ðc5ãð'

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」)。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

於截至二零一六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二零一六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
二零一六年八月二十九日

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26頁至50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」)於二零一六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二零一六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

二零一六年八月二十九日

綜合損益表

截至二零一六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 二零一六年 千美元	 二零一五年 千美元
收入	*3*	**198,556**	191,245
銷售成本		**(61,595)**	(62,904)
毛利		**136,961**	128,341
其他收入	*4*	**2,939**	2,041
其他收益／(虧損)淨額	*4*	**2,145**	(1,014)
研究及開發成本		**(24,161)**	(24,712)
分銷成本		**(62,038)**	(59,122)
行政開支		**(31,681)**	(31,019)
其他經營成本		**(1,728)**	(1,843)
來自經營業務的利潤		**22,437**	12,672
融資成本	*5(a)*	**(8,264)**	(7,855)
分佔合營企業虧損		**(1,768)**	(1,913)
除稅前利潤	*5*	**12,405**	2,904
所得稅	*6*	**(6,870)**	(5,491)
期間利潤／(虧損)		**5,535**	(2,587)
以下應佔：			
本公司權益股東		**4,689**	(2,961)
非控股權益		**846**	374
期間利潤／(虧損)		**5,535**	(2,587)
每股盈利／(虧損)	*7*		
－基本(美分)		**0.33**	(0.21)
－攤薄(美分)		**0.33**	(0.21)

第33頁至50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19(a)。

綜合損益及其他全面收益表

截至二零一六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	
	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
期間利潤／(虧損)	**5,535**	(2,587)
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：		
換算呈列貨幣產生的匯兌差額	**(5,488)**	(1,820)
期間其他全面收益	**(5,488)**	(1,820)
期間全面收益總額	**47**	(4,407)
以下應佔：		
本公司權益股東	**(670)**	(4,783)
非控股權益	**717**	376
期間全面收益總額	**47**	(4,407)

第33頁至50頁的附註為本中期財務報告的一部份。

綜合財務狀況表

於二零一六年六月三十日(未經審核)
(以美元呈列)

	附註	於二零一六年六月三十日 千美元	千美元	於二零一五年十二月三十一日 千美元	千美元
非流動資產					
物業、廠房及設備	*8*		**250,982**		253,792
土地使用權	*8*		**16,860**		17,411
			267,842		271,203
無形資產	*8*		**63,440**		60,217
非流動資產預付款			**3,378**		2,711
商譽	*9*		**54,458**		55,463
於合營企業之權益			**2,917**		4,759
遞延稅項資產			**3,669**		3,711
其他非流動資產	*10*		**3,441**		4,339
			399,145		402,403
流動資產					
存貨	*11*	**103,601**		101,840	
貿易及其他應收款項	*12*	**139,624**		126,957	
抵押按金及定期存款	*13*	**9,197**		2,976	
現金及現金等價物	*14*	**129,102**		99,467	
		381,524		331,240	
流動負債					
貿易及其他應付款項	*15*	**88,181**		99,418	
計息借貸	*16*	**104,461**		55,086	
應付所得稅		**4,839**		1,226	
遞延收入	*17*	**3**		5	
衍生金融負債	*16(b)*	**50**		397	
融資租賃責任		**415**		1,209	
其他流動負債		**7,286**		7,260	
		205,235		164,601	
流動資產淨值			**176,289**		166,639
總資產減流動負債			**575,434**		569,042

綜合財務狀況表

於二零一六年六月三十日(未經審核)
(以美元呈列)

	附註	於二零一六年六月三十日 千美元	千美元	於二零一五年十二月三十一日 千美元	千美元
非流動負債					
計息借貸	*16*	**51,543**		129,374	
可換股債券	*18*	**145,001**		94,815	
融資租賃責任		**68**		33	
遞延收入	*17*	**31,708**		22,086	
其他應付款項	*15*	**2,051**		1,541	
遞延稅項負債		**3,573**		3,365	
			233,944		251,214
資產淨值			**341,490**		317,828
資本及儲備	*19*				
股本			**14**		14
儲備			**334,747**		312,505
本公司權益股東應佔權益總額			**334,761**		312,519
非控股權益			**6,729**		5,309
權益總額			**341,490**		317,828

於二零一六年八月二十九日經董事會批准及授權刊發。

常兆華
主席

周嘉鴻
董事

第33頁至50頁的附註為本中期財務報告的一部份。

綜合權益變動表

截至二零一六年六月三十日止六個月(未經審核)
(以美元呈列)

		本公司權益股東應佔								
	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	保留盈利 千美元	總計 千美元	非控股權益 千美元	權益總額 千美元
於二零一五年一月一日的結餘		14	239,433	26,789	17,182	20,470	38,365	342,253	1,490	343,743
截至二零一五年六月三十日止六個月的權益變動：										
期間虧損／(利潤)		–	–	–	–	–	(2,961)	(2,961)	374	(2,587)
其他全面收益		–	–	(1,822)	–	–	–	(1,822)	2	(1,820)
全面收益總額		–	–	(1,822)	–	–	(2,961)	(4,783)	376	(4,407)
以股份為基礎以權益支付的交易		–	–	–	904	–	–	904	–	904
根據購股權計劃發行的股份	*19(b)*	–	850	–	(319)	–	–	531	–	531
根據股份獎勵計劃購回的股份	*19(c)*	–	–	–	(2,441)	–	–	(2,441)	–	(2,441)
根據股份獎勵計劃授出的股份		–	–	–	2,204	–	–	2,204	–	2,204
於二零一五年六月三十日及二零一五年七月一日的結餘		14	240,283	24,967	17,530	20,470	35,404	338,668	1,866	340,534
截至二零一五年十二月三十一日止六個月的權益變動：										
期間虧損／(利潤)		–	–	–	–	–	(9,125)	(9,125)	333	(8,792)
其他全面收益		–	–	(24,012)	–	–	–	(24,012)	(115)	(24,127)
全面收益總額		–	–	(24,012)	–	–	(9,125)	(33,137)	218	(32,919)
非控股權益注資		–	–	–	4,622	–	–	4,622	3,548	8,170
以股份為基礎以權益支付的交易		–	–	–	1,544	–	–	1,544	–	1,544
提取法定儲備基金		–	–	–	–	645	(645)	–	–	–
根據購股權計劃發行的股份		–	1,571	–	(749)	–	–	822	–	822
派付予非控股權益持有人的股息		–	–	–	–	–	–	–	(323)	(323)
於二零一五年十二月三十一日的結餘		14	241,854	955	22,947	21,115	25,634	312,519	5,309	317,828

綜合權益變動表

截至二零一六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								
		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	非控股權益 千美元	權益總額 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)**

第33頁至50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

截至二零一六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 二零一六年 千美元	 二零一五年 千美元
經營活動			
經營產生的現金		**38,104**	14,476
已付所得稅		**(2,381)**	(2,221)
經營活動產生的現金淨額		**35,723**	12,255
投資活動			
購買物業、廠房及設備的付款		**(23,042)**	(16,420)
投資活動產生的其他現金流量		**(12,221)**	5,005
投資活動所用的現金淨額		**(35,263)**	(11,415)
融資活動			
償還大冢貸款		**–**	(160,000)
可換股債券所得款項淨額	*18*	**64,837**	–
償還其他計息借貸		**(45,000)**	(10,055)
其他計息借貸所得款項，已扣除交易成本		**15,080**	33,146
融資活動產生的其他現金流量		**(4,482)**	(9,363)
融資活動產生／(所用)現金淨額		**30,435**	(146,272)
現金及現金等價物增加／(減少)淨額		**30,895**	(145,432)
於一月一日的現金及現金等價物	*14*	**99,467**	215,602
匯率變動的影響		**(1,260)**	(882)
於六月三十日的現金及現金等價物	*14*	**129,102**	69,288

第33頁至50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(「聯交所」)證券上市規則(「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二零一五年的全年財務報表內所採納的相同會計政策編製，惟預期將於二零一六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」)自刊發二零一五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，並於二零一六年八月二十九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25頁。

本中期財務報告所載關於截至二零一五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。截至二零一五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。核數師已於二零一六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。

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，當中與本集團有關的修訂如下：

- *香港財務報告準則二零一二年至二零一四年周期之年度改進*
- *香港會計準則第1號之修訂，財務報表的呈列：披露計劃*

該等發展並無對本集團於本期間或過往期間已編製或已呈報之業績及財務狀況產生重大影響。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：

	截至二零一六年六月三十日止六個月							
	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	總計 千美元
來自外部客戶的收入	**107,171**	**70,114**	**10,450**	**2,679**	**4,336**	**2,921**	**885**	**198,556**
可呈報分部(虧)盈								

3. 分部報告(續)

(a) 有關損益、資產及負債的資料(續)

	截至二零一五年六月三十日止六個月							
	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	總計 千美元
來自外部客戶的收入	105,885	66,584	7,947	2,615	3,644	3,636	934	191,245
可呈報分部(虧損)/利潤淨額	(15,878)	23,721	2,618	(947)	1,479	(1,542)	(722)	8,729

	於二零一五年十二月三十一日							
	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	總計 千美元
可呈報分部資產	396,150	359,517	25,083	21,105	16,773	27,894	5,117	851,639
可呈報分部負債	119,360	131,046	9,882	9,894	4,761	21,244	6,739	302,926

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	
	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
可呈報分部淨利潤	**16,428**	8,729
以股份為基礎以權益支付的費用	**(3,760)**	(3,093)
未分配匯兌收益／(虧損)	**2,164**	(1,244)
未分配費用淨額	**(9,297)**	(6,979)
期間綜合利潤／(虧損)	**5,535**	(2,587)

4. 其他收入及收益／(虧損)淨額

	截至六月三十日止六個月	
	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
其他收入		
政府補貼	**2,660**	841
銀行存款利息收入	**279**	1,200
	2,939	2,041
其他收益／(虧損)淨額		
匯兌收益／(虧損)淨額	**919**	(839)
嵌入式金融衍生工具公平值變動(附註16(b))	**347**	146
其他	**879**	(321)
	2,145	(1,014)

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	
		二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
(a)	融資成本		
	大冢貸款利息(附註16(b))	**1,324**	1,175
	可換股債券利息(附註18)	**4,321**	2,342
	其他借貸利息	**2,106**	3,140
	其他	**513**	1,198
		8,264	7,855

5. 除稅前利潤(續)

(b) 其他項目

	截至六月三十日止六個月	
	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
無形資產攤銷	**2,694**	2,474
折舊	**15,584**	16,374
研究及開發成本(附註)	**24,161**	24,712
存貨撇減撥備(附註11)	**1,876**	278
商譽減值虧損	**999**	–

附註： 研究及開發成本包括無形資產的攤銷1,068,000美元(截至二零一五年六月三十日止六個月：854,000美元)及物業、廠房及設備折舊1,559,000美元(截至二零一五年六月三十日止六個月：1,869,000美元)，計入上文所披露的攤銷及折舊支出總額。

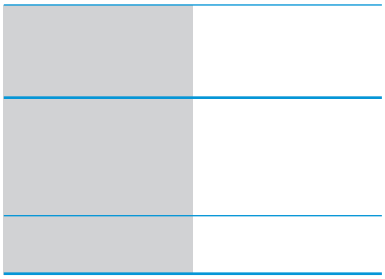
6. 所得稅

	截至六月三十日止六個月	
	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
當期稅項－中國企業所得稅(「企業所得稅」)	**5,656**	3,817
當期稅項－其他司法權區	**739**	599
	6,395	4,416
遞延稅項	**475**	1,075
	6,870	5,491

根據中國企業所得稅法鋈．葯W菟澧呇根據　葨猊齪根據　袹崠蠡甑莖ㄴ炯塄鎳穎一五守氦覓蓪祆嚧닕덛柅譎簾澴

7. 每股盈利／（虧損）

(a) 每股基本盈利／（虧損）



9. 商譽

本集團骨科醫療器械分部項下的創傷及脊柱產品(「現金產生單位」)的盈利能力於截至二零一六年六月三十日止六個月有所下降。因此，本集團已對分配至現金生產單位的商譽減值進行評估。

根據相關評估，於二零一六年六月三十日，現金產生單位的賬面值超過其可收回金額1,142,000美元。因此，就此現金產生單位確認減值虧損，其中，999,000美元已予分配以減少分配至此現金產生單位的商譽的賬面值至零。

於二零一六年六月三十日，現金產生單位的可收回金額為3,416,000美元，乃根據使用價值計算法釐定。該等計算法採用基於管理層批准的七年期財務預算作出的現金流量預測。超出七年期間的現金流量乃採用3%之估計加權平均增長率(與中國長期通脹率相一致)推測得出。現金流量採用24%之貼現率予以貼現。所採用貼現率為除稅前貼現率，並反映有關現金產生單位之相關特定風險。

10. 其他非流動資產

	於二零一六年六月三十日 千美元	於二零一五年十二月三十一日 千美元
預付版權費	**2,281**	3,315
按金	**667**	559
其他	**493**	465
	3,441	4,339

預付版權費指預付予保健專業人士(如協助設計骨科產品的醫師)以買斷若干版權協議的款項。預付版權費將根據實際銷售於剩餘協議期間攤銷。預期將於一年內攤銷的預付版權費分類為「流動資產」並計入附註12所述的貿易及其他應收款項。

11. 存貨

於截至二零一六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1,876,000美元(截至二零一五年六月三十日止六個月：278,000美元)已於損益中確認為開支。

12. 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：

	於二零一六年六月三十日 千美元	於二零一五年十二月三十一日 千美元
不超過一個月	**36,706**	33,382
一至三個月	**41,327**	40,868
三至十二個月	**20,782**	17,837
超過十二個月	**12,361**	9,313
貿易應收款項(經扣除呆賬撥備)	**111,176**	101,400
其他應收賬款	**11,063**	9,317
可收回所得稅	**2,924**	3,325
按金及預付款項	**14,461**	12,915
	139,624	126,957

貿易應收款項自賬單日期起計30至360天到期。

13. 已抵押存款及定期存款

	於二零一六年六月三十日 千美元	於二零一五年十二月三十一日 千美元
原到期日超過三個月的存款	**8,500**	482
已抵押存款	**697**	2,494
	9,197	2,976

於二零一六年六月三十日，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101,000美元(二零一五年十二月三十一日：100,000美元)。

14. 現金及現金等價物

	於二零一六年六月三十日 千美元	於二零一五年十二月三十一日 千美元
銀行及手頭現金	**128,004**	99,467
原到期日在三個月內的存款	**1,098**	–
	129,102	99,467

15. 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：

	於二零一六年六月三十日 千美元	於二零一五年十二月三十一日 千美元
流動		
不超過一個月	**11,089**	15,726
一至三個月	**4,457**	2,216
超過三個月但少於六個月	**350**	1,422
超過六個月但少於一年	**2,372**	186
超過一年	**21,341**	24,166
貿易應付款項	**39,609**	43,716
預收款項	**689**	3,947
應付普通股東股息	**89**	89
應付非控股權益持有人之股息	**–**	323
其他應付款項及應計費用	**47,794**	51,343
	88,181	99,418
非流動		
其他應付款項及應計費用	**2,051**	1,541

所有流動貿易及其他應付款項預計於一年內結清。

16. 計息借貸

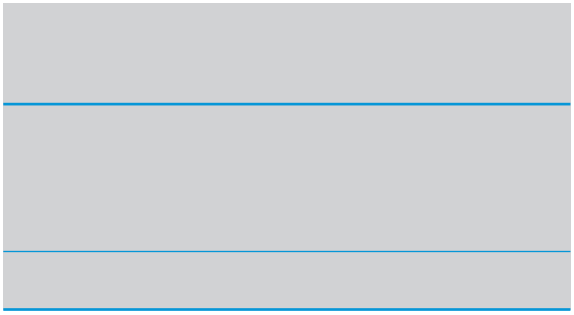
於報告期末，計息借貸須償還如下：

	於二零一六年六月三十日 千美元	於二零一五年十二月三十一日 千美元
一年內或按要求	**104,461**	55,086
一年後但兩年內	**12,615**	91,727
兩年後但五年內	**38,928**	37,647
	51,543	129,374
	156,004	184,460

於報告期末，計息借貸包括：

	附註	於二零一六年六月三十日 千美元	於二零一五年十二月三十一日 千美元
銀行貸款			
－有抵押	*(a)*	**51,364**	50,926
－無抵押		**65,080**	95,000
		116,444	145,926
有抵押大冢貸款	*(b)*	**39,295**	38,270
來自上海市財政局的有抵押貸款		**265**	264
		156,004	184,460

16. 計息借貸(續)



17. 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。

18. 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。

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
於二零一六年一月一日	**94,815**	**10,574**	**105,389**
發行Carlyle可換股債券	**47,352**	**17,485**	**64,837**
期內應計利息(附註5(a))	**4,321**	**–**	**4,321**
期內已付利息	**(1,487)**	**–**	**(1,487)**
於二零一六年六月三十日	**145,001**	**28,059**	**173,060**

截至二零一六年六月三十日概無兌換可換股債券。

19. 資本、儲備及股息

(a) 股息

(i) 並無宣派本中期內的中期股息。

(ii) 概無就截至二零一五年及二零一四年十二月三十一日止年度建議派付末期股息。

(b) 以股份為基礎以權益支付的交易

除結轉自二零一五年的已發行購股權外，於截至二零一六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41,670,000份購股權(於截至二零一五年六月三十日止六個月已授出29,700,000份購股權)。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。該等購股權將於二零一七年三月三十日至二零二一年六月二十六日期間分期歸屬。行使價介乎3.48港元至3.85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)。

於截至二零一六年六月三十日止六個月，共有6,582,410份購股權獲行使(截至二零一五年六月三十日止六個月：1,739,340份)，加權平均行使價為2.56港元(等值約0.33美元)(截至二零一五年六月三十日止六個月：2.36港元(等值約0.31美元))，而普通股總數於截至二零一六年六月三十日止六個月增加6,582,410股(截至二零一五年六月三十日止六個月：1,739,340股普通股)。

(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。於截至二零一六年六月三十日止六個月，本公司授予本集團管理人員6,120,523股(截至二零一五年六月三十日止六個月：4,553,886股)股份，並以現金代價2,533,000美元(截至二零一五年六月三十日止六個月：2,441,000美元)購回5,520,000股(截至二零一五年六月三十日止六個月：4,567,000股)股份。

20. 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(包括可換股票據內含的兌換選擇權)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。

	於二零一六年六月三十日的公平值 千美元	於二零一六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				
金融負債：				
衍生金融負債：				
－大冢貸款的兌換選擇權	**50**	**–**	**–**	**50**

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二零一六年六月三十日及二零一五年十二月三十一日的公平值並無重大差異。

於截至二零一六年及二零一五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。

20. 金融工具公平值計量(續)

(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
大冢貸款的兌換選擇權	二項式點陣法模式	預期波幅	36.73%

大冢貸款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。於二零一六年六月三十日，倘所有其他變數維持不變，預期波幅上升／下降5%將導致本集團利潤減少／增加61,000美元／34,000美元(截至二零一五年六月三十日止六個月：本集團虧損增加／減少303,000美元／230,000美元)。

第三級公平值計量結餘的期內變動披露於附註16(b)。

重新計量大冢貸款的兌換選擇權產生的收益於綜合損益表內「其他收益／(虧損)淨額」內呈列。

21. 尚未於中期財務報告作出撥備的未履行資本承擔

	於二零一六年六月三十日 千美元	於二零一五年十二月三十一日 千美元
已訂約	**19,369**	22,081
已授權但尚未訂約	**42,975**	49,284
	62,344	71,365

22. 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	
	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
薪金及其他福利	**1,297**	1,540
酌情花紅	**1,140**	1,534
退休計劃供款	**28**	25
以股份為基礎以權益支付的費用	**775**	355
以股份為基礎以現金支付的開支	**173**	589
	3,412	4,043

(b) 融資安排

於二零一六年六月三十日，本集團欠付大冢醫療器械的未償還餘額為39,295,000美元(二零一五年十二月三十一日：38,270,000美元)。有關大冢貸款的利息開支及衍生工具部分的公平值變動於截至二零一六年六月三十日止六個月的綜合損益表分別確認為1,324,000美元及347,000美元(截至二零一五年六月三十日止六個月：1,175,000美元及146,000美元)。

22. 重大關連方交易(續)

(c) 與關連方的其他交易

截至二零一六年及二零一五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
JIMRO Co., Ltd.(「JIMRO」)	本公司最終控股公司Otsuka Holdings Co., Ltd.(「大冢控股」)的附屬公司
Thai Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.(「Thai Otsuka」)	大冢控股的附屬公司
Otsuka (Philippines) Pharmaceutical, Inc.(「Otsuka Philippines」)	大冢控股的附屬公司
P.T. Otsuka Indonesia(「Otsuka Indonesia」)	大冢控股的附屬公司
Otsuka Pakistan Ltd.(「Otsuka Pakistan」)	大冢控股的附屬公司
微創索林心律管理醫療器械(上海)有限公司(「微創索林心律管理」)	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

本集團與該等關聯方的銷售交易如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
向以下關連方銷售貨品：		
JIMRO	**–**	49
Thai Otsuka	**530**	591
Otsuka Philippines	**696**	1,173
Otsuka Indonesia	**286**	421
Otsuka Pakistan	**422**	382
	1,934	2,616

22. 重大關連方交易(續)

(c) 與關連方的其他交易(續)

	於二零一六年六月三十日 千美元	於二零一五年十二月三十一日 千美元
來自以下關連方的貿易應收款項：		
Thai Otsuka	**430**	272
Otsuka Philippines	**359**	279
Otsuka Indonesia	**202**	327
Otsuka Pakistan	**284**	330
微創索林心律管理	**50**	64
	1,325	1,272

應收關連方款項為無抵押、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：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
向微創索林心律管理購買產品	**685**	507
向Maxwell Maxcare作出的服務費	**153**	201
We'Tron Capital收取的管理服務費	**92**	98