

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



## 微創醫療科學有限公司\*

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

(股份代號：00853)

### 截至二零二一年六月三十日止六個月的未經審核中期業績公告

#### 財務摘要

微創醫療科學有限公司(「本公司」或「微創醫療」)董事(「董事」)會(「董事會」)公告本公司及其附屬公司(以下統稱「本集團」)於截至二零二一年六月三十日止六個月(「報告期」)的未經審核綜合中期業績(已由本公司審核委員會(「審核委員會」)審閱)。本集團於報告期內的財務摘要連同上年同期的比較金額載列如下：

|            | 截至六月三十日止六個月            |                        |           |
|------------|------------------------|------------------------|-----------|
|            | 二零二一年<br>千美元<br>(未經審核) | 二零二零年<br>千美元<br>(未經審核) | 變動<br>百分比 |
| 收入         | 384,611                | 306,922                | 25.3%     |
| 毛利         | 247,608                | 217,588                | 13.8%     |
| 期間虧損       | (114,676)              | (68,762)               | 不適用       |
| 公司權益股東應佔虧損 | (90,266)               | (65,562)               | 不適用       |
| 每股虧損       |                        |                        |           |
| 基本(美分)     | (5.00)                 | (3.90)                 | 不適用       |
| 攤薄(美分)     | (5.62)                 | (3.94)                 | 不適用       |

於報告期內，本集團錄得收入384.6百萬美元，較截至二零二零年六月三十日止六個月增加25.3% (按美元計)，或增加17.7% (剔除匯率影響)。骨科醫療器械業務及心律管理業務分別錄得剔除匯率影響後收入增長22.9%及20.0%，該增長主要歸因於新型冠狀病毒疫情恢復帶來的擇期手術量的回升；得益於快速市場推廣及新產品收入貢獻，心臟瓣膜業務、神經介入產品業務以及大動脈及外周血管介入產品業務仍然保持快速增長，分別錄得剔除匯率影響後收入增長121.8%、114.5%及68.6%。

截至二零二一年六月三十日止六個月，本集團期間虧損為114.7百萬美元(公司權益股東應佔虧損：90.3百萬美元)，截至二零二零年六月三十日止六個月的期間虧損為68.8百萬美元(公司權益股東應佔虧損：65.6百萬美元)。該增加主要歸因於(i)對研究與開發項目的投入持續增加；(ii)冠脈支架全國集中帶量採購政策帶來心血管介入產品業務銷量的大幅上升，未能完全彌補其收入和毛利的同比下降。

## 綜合損益表

截至二零二一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<br>二零二一年<br>千美元 | 二零二零年<br>千美元           |
|-----------------------|-------|-----------------------------|------------------------|
| 收入                    | 3     | 384,611                     | 306,922                |
| 銷售成本                  |       | <u>(137,003)</u>            | <u>(89,334)</u>        |
| 毛利                    |       | 247,608                     | 217,588                |
| 其他收益淨額                | 4     | 24,622                      | 30,808                 |
| 研究及開發成本               |       | (117,064)                   | (72,803)               |
| 分銷成本                  |       | (130,689)                   | (111,972)              |
| 行政開支                  |       | (102,987)                   | (90,614)               |
| 其他經營成本                | 5(b)  | <u>(5,466)</u>              | <u>(9,611)</u>         |
| 來自經營業務的虧損             |       | (83,976)                    | (36,604)               |
| 融資成本                  | 5(a)  | (21,905)                    | (16,071)               |
| 視作出售一間附屬公司之收益         | 14(a) | 8,219                       | –                      |
| 視作出售以權益法計量的被投資公司權益之收益 |       | 523                         | –                      |
| 分佔以權益法計量的被投資公司虧損      |       | <u>(5,255)</u>              | <u>(2,522)</u>         |
| 除稅前虧損                 | 5     | (102,394)                   | (55,197)               |
| 所得稅                   | 6     | <u>(12,282)</u>             | <u>(13,565)</u>        |
| 期間虧損                  |       | <u><u>(114,676)</u></u>     | <u><u>(68,762)</u></u> |
| 以下應佔：                 |       |                             |                        |
| 本公司權益股東               |       | (90,266)                    | (65,562)               |
| 非控股權益                 |       | <u>(24,410)</u>             | <u>(3,200)</u>         |
| 期間虧損                  |       | <u><u>(114,676)</u></u>     | <u><u>(68,762)</u></u> |
| 每股虧損                  | 7     |                             |                        |
| — 基本(美分)              |       | <u><u>(5.00)</u></u>        | <u><u>(3.90)</u></u>   |
| — 攤薄(美分)              |       | <u><u>(5.62)</u></u>        | <u><u>(3.94)</u></u>   |

## 綜合損益及其他全面收益表

截至二零二一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      |                 |
|--------------------|------------------|-----------------|
|                    | 二零二一年<br>千美元     | 二零二零年<br>千美元    |
| 期間虧損               | <u>(114,676)</u> | <u>(68,762)</u> |
| 期間其他全面收益，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      | 418              | (17)            |
| 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 | <u>(30,103)</u>  | <u>(10,664)</u> |
| 期間其他全面收益           | <u>(29,685)</u>  | <u>(10,681)</u> |
| 期間全面收益總額           | <u>(144,361)</u> | <u>(79,443)</u> |
| 以下應佔：              |                  |                 |
| 本公司權益股東            | (127,053)        | (74,940)        |
| 非控股權益              | <u>(17,308)</u>  | <u>(4,503)</u>  |
| 期間全面收益總額           | <u>(144,361)</u> | <u>(79,443)</u> |

## 綜合財務狀況表

於二零二一年六月三十日(未經審核)

(以美元呈列)

|              | 附註 | 於二零二一年<br>六月三十日<br>千美元 | 千美元              | 於二零二零年<br>十二月三十一日<br>千美元 | 千美元       |
|--------------|----|------------------------|------------------|--------------------------|-----------|
| <b>非流動資產</b> |    |                        |                  |                          |           |
| 投資物業         |    |                        | <b>16,669</b>    |                          | 5,284     |
| 其他物業、廠房及設備   |    |                        | <b>483,620</b>   |                          | 481,203   |
|              |    |                        | <b>500,289</b>   |                          | 486,487   |
| 無形資產         |    |                        | <b>143,403</b>   |                          | 138,397   |
| 商譽           |    |                        | <b>157,423</b>   |                          | 159,483   |
| 以權益法計量的被投資公司 | 8  |                        | <b>321,656</b>   |                          | 87,063    |
| 其他金融資產       |    |                        | <b>26,627</b>    |                          | 19,605    |
| 遞延稅項資產       |    |                        | <b>14,109</b>    |                          | 15,502    |
| 非流動資產預付款     |    |                        | <b>10,184</b>    |                          | 7,724     |
| 其他非流動資產      |    |                        | <b>101,630</b>   |                          | 75,009    |
|              |    |                        | <b>1,275,321</b> |                          | 989,270   |
| <b>流動資產</b>  |    |                        |                  |                          |           |
| 存貨           |    |                        | <b>244,203</b>   |                          | 240,187   |
| 貿易及其他應收款項    | 9  |                        | <b>249,273</b>   |                          | 236,976   |
| 抵押按金及定期存款    |    |                        | <b>13,622</b>    |                          | 623       |
| 現金及現金等價物     |    |                        | <b>1,699,410</b> |                          | 1,002,077 |
| 衍生金融資產       |    |                        | <b>1,480</b>     |                          | —         |
|              |    |                        | <b>2,207,988</b> |                          | 1,479,863 |
| <b>流動負債</b>  |    |                        |                  |                          |           |
| 貿易及其他應付款項    | 10 |                        | <b>239,409</b>   |                          | 372,472   |
| 合約負債         |    |                        | <b>39,297</b>    |                          | 62,008    |
| 計息借貸         | 11 |                        | <b>58,436</b>    |                          | 10,891    |
| 租賃負債         |    |                        | <b>15,492</b>    |                          | 12,074    |
| 應付所得稅        |    |                        | <b>4,091</b>     |                          | 52,682    |
| 衍生金融負債       |    |                        | <b>—</b>         |                          | 9,252     |
|              |    |                        | <b>356,725</b>   |                          | 519,379   |
| 流動資產淨值       |    |                        | <b>1,851,263</b> |                          | 960,484   |
| 總資產減流動負債     |    |                        | <b>3,126,584</b> |                          | 1,949,754 |

## 綜合財務狀況表

於二零二一年六月三十日(未經審核)(續)

(以美元呈列)

|               | 附註 | 於二零二一年<br>六月三十日 |                         | 於二零二零年<br>十二月三十一日 |                         |
|---------------|----|-----------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|
|               |    | 千美元             | 千美元                     | 千美元               | 千美元                     |
| <b>非流動負債</b>  |    |                 |                         |                   |                         |
| 計息借貸          | 11 | 119,323         |                         | 181,988           |                         |
| 租賃負債          |    | 50,921          |                         | 42,774            |                         |
| 遞延收入          |    | 33,383          |                         | 37,844            |                         |
| 合約負債          |    | 29,486          |                         | 29,855            |                         |
| 可換股債券         | 12 | 720,492         |                         | 48,583            |                         |
| 其他應付款項        | 10 | 109,348         |                         | 203,023           |                         |
| 遞延稅項負債        |    | 4,111           |                         | 4,122             |                         |
| 衍生金融負債        |    | 7,124           |                         | 13,619            |                         |
|               |    |                 | <u>1,074,188</u>        |                   | <u>561,808</u>          |
| <b>資產淨值</b>   |    |                 | <u><b>2,052,396</b></u> |                   | <u><b>1,387,946</b></u> |
| <b>資本及儲備</b>  |    |                 |                         |                   |                         |
|               | 13 |                 |                         |                   |                         |
| 股本            |    |                 | 18                      |                   | 18                      |
| 儲備            |    |                 | <u>1,472,443</u>        |                   | <u>1,127,945</u>        |
| 本公司權益股東應佔權益總額 |    |                 | 1,472,461               |                   | 1,127,963               |
| 非控股權益         |    |                 | <u>579,935</u>          |                   | <u>259,983</u>          |
| <b>權益總額</b>   |    |                 | <u><b>2,052,396</b></u> |                   | <u><b>1,387,946</b></u> |

# 未經審核中期財務報告附註

(除另有說明外，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。中期財務報告已由本公司審核委員會審閱，並於二零二一年八月三十日獲授權刊發。

中期財務報告已根據二零二零年的全年財務報表內所採納的相同會計政策編製，惟預期將於二零二一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。

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，此等說明對了解本公司及其附屬公司（合稱「本集團」）自刊發二零二零年的全年財務報表以來的財務狀況變動與表現至關重要。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，但已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。

中期財務報告所載關於截至二零二零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全年綜合財務報表，惟摘錄自該等財務報表。截至二零二零年十二月三十一日止年度本公司之全年綜合財務報表於本公司之註冊辦事處可供查閱。核數師已於二零二一年三月三十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佈以下本集團於本會計期間首次生效的香港財務報告準則之修訂：

- 香港財務報告準則第16號之修訂，於二零二一年六月三十日之後新型冠狀病毒疫情相關租金減免
- 香港財務報告準則第9號、香港會計準則第39號、香港財務報告準則第7號、香港財務報告準則第4號及香港財務報告準則第16號之修訂，利率基準改革－第二階段

該等發展並無對本中期財務報告內本集團本期間或過往期間的業績及財務狀況的編製或呈列方式造成重大影響。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 收入及分部報告

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。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，本集團已確認多個可呈報分部。並無將任何經營分部合併以構成下列可呈報分部。

#### (a) 收入分拆

按主要產品或服務類別及客戶地域位置劃分的來自與客戶訂立之合約的收入的分拆如下：

|                                       | 截至六月三十日止六個月           |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                       | 二零二一年<br>千美元          | 二零二零年<br>千美元          |
| <b>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</b> |                       |                       |
| 按服務類別主要產品分拆                           |                       |                       |
| —銷售醫療器械                               | 379,644               | 306,786               |
| —售後服務收入                               | 450                   | —                     |
| —其他                                   | 3,358                 | —                     |
|                                       | <u>383,452</u>        | <u>306,786</u>        |
| 其他收入來源                                |                       |                       |
| —投資物業租金總收入                            | 1,159                 | 136                   |
|                                       | <u>1,159</u>          | <u>136</u>            |
|                                       | <u><b>384,611</b></u> | <u><b>306,922</b></u> |
|                                       |                       |                       |
|                                       | 截至六月三十日止六個月           |                       |
|                                       | 二零二一年<br>千美元          | 二零二零年<br>千美元          |
| 按外部客戶的地域位置分拆                          |                       |                       |
| —中華人民共和國(「中國」)(經營所在國)                 | 174,009               | 135,076               |
| —北美洲                                  | 48,375                | 41,926                |
| —歐洲                                   | 123,502               | 92,557                |
| —亞洲(中國除外)                             | 33,571                | 30,391                |
| —南美洲                                  | 2,327                 | 4,542                 |
| —其他地區                                 | 2,827                 | 2,430                 |
|                                       | <u>210,602</u>        | <u>171,846</u>        |
|                                       | <u><b>384,611</b></u> | <u><b>306,922</b></u> |

上文地域分析包括於截至二零二一年六月三十日止六個月來自中國內地外部客戶的物業租金收入1,159,000美元(截至二零二零年六月三十日止六個月：136,000美元)。

按收入確認時間劃分的來自與客戶訂立之合約的收入的分拆於附註3(b)披露。



(b) 有關損益、資產及負債的資料

下文載列來自與客戶訂立之合約的收入按收入確認時間之分拆，以及本期間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本集團可呈報分部之資料。

| 截至二零二一年六月三十日止六個月   |                      |                     |                   |                               |                     |                   |                    |                     |                        |                 |
|--------------------|----------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------------------|-----------------|
|                    | 心血管介入<br>產品業務<br>千美元 | 骨科醫療<br>器械業務<br>千美元 | 心律管理<br>業務<br>千美元 | 大動脈及<br>外周血管介入<br>產品業務<br>千美元 | 神經介入<br>產品業務<br>千美元 | 心臟瓣膜<br>業務<br>千美元 | 手術機器人<br>業務<br>千美元 | 外科醫療<br>器械業務<br>千美元 | 其他 <sup>†</sup><br>千美元 | 總計<br>千美元       |
| 按收入確認時間之分拆         |                      |                     |                   |                               |                     |                   |                    |                     |                        |                 |
| 時間點—銷售醫療器械         | 64,500               | 109,932             | 107,808           | 55,843                        | 24,986              | 13,385            | -                  | 2,288               | 902                    | 379,644         |
| 隨時間—售後服務           | -                    | -                   | 450               | -                             | -                   | -                 | -                  | -                   | -                      | 450             |
| 隨時間—租金收入           | 130                  | 149                 | -                 | -                             | 74                  | -                 | -                  | -                   | 806                    | 1,159           |
| 其他                 | 2,207                | 59                  | -                 | -                             | 308                 | -                 | -                  | -                   | 784                    | 3,358           |
|                    | <u>66,837</u>        | <u>110,140</u>      | <u>108,258</u>    | <u>55,843</u>                 | <u>25,368</u>       | <u>13,385</u>     | <u>-</u>           | <u>2,288</u>        | <u>2,492</u>           | <u>384,611</u>  |
| 可呈報分部利潤/(虧損)<br>淨額 | <u>7,849</u>         | <u>(16,799)</u>     | <u>(35,050)</u>   | <u>28,459</u>                 | <u>5,568</u>        | <u>(10,835)</u>   | <u>(47,179)</u>    | <u>(1,868)</u>      | <u>(13,279)</u>        | <u>(83,134)</u> |
| 於二零二一年六月三十日        |                      |                     |                   |                               |                     |                   |                    |                     |                        |                 |
|                    | 心血管介入<br>產品業務<br>千美元 | 骨科醫療<br>器械業務<br>千美元 | 心律管理<br>業務<br>千美元 | 大動脈及<br>外周血管介入<br>產品業務<br>千美元 | 神經介入<br>產品業務<br>千美元 | 心臟瓣膜<br>業務<br>千美元 | 手術機器人<br>業務<br>千美元 | 外科醫療<br>器械業務<br>千美元 | 其他 <sup>†</sup><br>千美元 | 總計<br>千美元       |
| 可呈報分部資產            | 732,284              | 445,424             | 368,178           | 239,582                       | 147,481             | 523,692           | 224,876            | 54,660              | 155,090                | 2,891,267       |
| 可呈報分部負債            | <u>231,705</u>       | <u>271,636</u>      | <u>280,611</u>    | <u>31,273</u>                 | <u>86,841</u>       | <u>17,826</u>     | <u>28,467</u>      | <u>15,232</u>       | <u>11,246</u>          | <u>974,837</u>  |

截至二零二零年六月三十日止六個月

|                    | 大動脈及                 |                     |                   |                       |                     |                   |                    |                     |                        | 總計              |
|--------------------|----------------------|---------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------------------|-----------------|
|                    | 心血管介入<br>產品業務<br>千美元 | 骨科醫療<br>器械業務<br>千美元 | 心律管理<br>業務<br>千美元 | 外周血管介入<br>產品業務<br>千美元 | 神經介入<br>產品業務<br>千美元 | 心臟瓣膜<br>業務<br>千美元 | 手術機器人<br>業務<br>千美元 | 外科醫療<br>器械業務<br>千美元 | 其他 <sup>#</sup><br>千美元 |                 |
| 按收入確認時間之分拆         |                      |                     |                   |                       |                     |                   |                    |                     |                        |                 |
| 時間點-銷售醫療器械         | 88,369               | 86,483              | 82,699            | 30,549                | 10,916              | 5,155             | -                  | 2,139               | 476                    | 306,786         |
| 隨時間-租金收入           | -                    | 136                 | -                 | -                     | -                   | -                 | -                  | -                   | -                      | 136             |
|                    | <u>88,369</u>        | <u>86,619</u>       | <u>82,699</u>     | <u>30,549</u>         | <u>10,916</u>       | <u>5,155</u>      | <u>-</u>           | <u>2,139</u>        | <u>476</u>             | <u>306,922</u>  |
| 可呈報分部利潤/(虧損)<br>淨額 | <u>33,778</u>        | <u>(32,981)</u>     | <u>(13,242)</u>   | <u>16,529</u>         | <u>(313)</u>        | <u>(17,275)</u>   | <u>(2,309)</u>     | <u>(2,181)</u>      | <u>(6,935)</u>         | <u>(24,929)</u> |
|                    | 於二零二零年十二月三十一日        |                     |                   |                       |                     |                   |                    |                     |                        |                 |
|                    | 大動脈及                 |                     |                   |                       |                     |                   |                    |                     |                        |                 |
|                    | 心血管介入<br>產品業務<br>千美元 | 骨科醫療<br>器械業務<br>千美元 | 心律管理<br>業務<br>千美元 | 外周血管介入<br>產品業務<br>千美元 | 神經介入<br>產品業務<br>千美元 | 心臟瓣膜<br>業務<br>千美元 | 手術機器人<br>業務<br>千美元 | 外科醫療<br>器械業務<br>千美元 | 其他 <sup>#</sup><br>千美元 | 總計<br>千美元       |
| 可呈報分部資產            | 749,809              | 449,729             | 393,256           | 213,536               | 123,957             | 169,152           | 262,223            | 23,787              | 80,010                 | 2,465,459       |
| 可呈報分部負債            | <u>137,905</u>       | <u>245,525</u>      | <u>239,745</u>    | <u>25,680</u>         | <u>63,121</u>       | <u>221,945</u>    | <u>31,848</u>      | <u>9,200</u>        | <u>3,043</u>           | <u>978,012</u>  |

<sup>#</sup> 低於量化門檻的分部收入及業績主要來自電生理醫療器械業務以及糖尿病及內分泌醫療器械業務。該等分部均未個別達到可呈報分部的任何量化門檻。

(c) 可呈報分部損益的對賬

|                      | 截至六月三十日止六個月      |                 |
|----------------------|------------------|-----------------|
|                      | 二零二一年<br>千美元     | 二零二零年<br>千美元    |
| 可呈報分部虧損淨額            | (69,855)         | (17,994)        |
| 其他虧損                 | (13,279)         | (6,935)         |
| 股份獎勵計劃               | (4,921)          | (35,281)        |
| 其他以權益結算的股份支付費用       | (17,391)         | (3,381)         |
| 未分配匯兌(虧損)/收益         | (769)            | 193             |
| 本公司發行可換股債券的融資成本      | (733)            | -               |
| 視作出售附屬公司之收益(附註14(a)) | 8,219            | -               |
| 未分配開支淨額              | <u>(15,947)</u>  | <u>(5,364)</u>  |
| 期間綜合虧損               | <u>(114,676)</u> | <u>(68,762)</u> |

#### 4 其他收益淨額

|                                 | 截至六月三十日止六個月   |               |
|---------------------------------|---------------|---------------|
|                                 | 二零二一年<br>千美元  | 二零二零年<br>千美元  |
| 政府補貼                            | 10,795        | 12,815        |
| 銀行存款及結構性存款利息收入                  | 7,760         | 2,611         |
| 按攤餘成本計量的金融資產之利息收入               | 870           | 423           |
| 出售物業、廠房及設備的(虧損)/收益淨額            | (163)         | 555           |
| 匯兌虧損淨額                          | (2,193)       | (1,375)       |
| 按公允值計入損益計量的金融工具之變現及未變現收益/(虧損)淨額 | 7,832         | (792)         |
| 與上年度收購事項相關之仲裁款項退還               | -             | 16,420        |
| 其他                              | (279)         | 151           |
|                                 | <u>24,622</u> | <u>30,808</u> |

#### 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

|                      | 截至六月三十日止六個月   |               |
|----------------------|---------------|---------------|
|                      | 二零二一年<br>千美元  | 二零二零年<br>千美元  |
| 可換股債券利息(附註12)        | 2,726         | 93            |
| 其他計息借貸利息             | 2,351         | 6,125         |
| 附屬公司發行優先股之利息         | 14,124        | 7,450         |
| 租賃負債利息               | 1,427         | 1,247         |
|                      | <u>20,628</u> | <u>14,915</u> |
| 非按公允值計入損益之金融負債利息開支總額 |               |               |
| 客戶預付款產生的利息           | 450           | -             |
| 其他                   | 827           | 1,156         |
|                      | <u>21,905</u> | <u>16,071</u> |

(b) 其他經營成本

|          | 截至六月三十日止六個月  |              |
|----------|--------------|--------------|
|          | 二零二一年<br>千美元 | 二零二零年<br>千美元 |
| 法律及專業費用  | 5,234        | 6,451        |
| 無形資產減值虧損 | —            | 1,835        |
| 捐款       | 38           | 884          |
| 其他       | 194          | 441          |
|          | <u>5,466</u> | <u>9,611</u> |

(c) 其他項目

|               | 截至六月三十日止六個月    |               |
|---------------|----------------|---------------|
|               | 二零二一年<br>千美元   | 二零二零年<br>千美元  |
| 無形資產攤銷        | 4,926          | 5,700         |
| 折舊費用          |                |               |
| — 自置物業、廠房及設備  | 25,043         | 20,654        |
| — 使用權資產       | 8,663          | 6,541         |
| 減：資本化為開發成本的款項 | (198)          | (217)         |
|               | <u>33,508</u>  | <u>26,978</u> |
| 研究及開發成本       | 125,874        | 80,696        |
| 減：資本化開發成本攤銷   | (3,722)        | (2,873)       |
| 資本化至無形資產之成本   | (8,810)        | (7,893)       |
|               | <u>113,342</u> | <u>69,930</u> |
| 存貨撇減撥備        | 3,580          | 2,623         |
| 減值撥備：         |                |               |
| — 貿易及其他應收款項   | 595            | 587           |
| — 無形資產        | —              | 1,835         |

## 6 所得稅

|                       | 截至六月三十日止六個月   |               |
|-----------------------|---------------|---------------|
|                       | 二零二一年<br>千美元  | 二零二零年<br>千美元  |
| 當期稅項－中國企業所得稅(「企業所得稅」) | 7,519         | 10,150        |
| 當期稅項－其他司法權區           | 1,617         | 964           |
|                       | <u>9,136</u>  | <u>11,114</u> |
| 遞延稅項                  | 3,146         | 2,451         |
|                       | <u>12,282</u> | <u>13,565</u> |

於截至二零二一年六月三十日止六個月，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%的八家企業除外，乃因彼等獲確認為「高新技術企業」。根據國稅函二零零九年第203號文，倘若一家企業獲認證為高新技術企業，於認證期內其有權享有所得稅優惠稅率15%。

海外附屬公司之稅項同樣採用相關國家預期適用之估計年度實際稅率計算。

## 7 每股虧損

### (a) 每股基本虧損

每股基本虧損乃根據截至二零二一年六月三十日止六個月本公司普通權益股東應佔虧損90,266,000美元(截至二零二零年六月三十日止六個月：65,562,000美元)及截至二零二一年六月三十日止六個月已發行普通股加權平均數1,806,579,000股(截至二零二零年六月三十日止六個月：1,681,821,000股普通股)計算。

### (b) 每股攤薄虧損

每股攤薄虧損乃根據截至二零二一年六月三十日止六個月本公司普通權益股東應佔虧損102,203,000美元(截至二零二零年六月三十日止六個月：68,397,000美元)及截至二零二一年六月三十日止六個月普通股加權平均數1,818,291,000股(截至二零二零年六月三十日止六個月：1,737,673,000股普通股)(經可於本公司之普通股中結算根據向Sino Rhythm Limited(「SRL」)授出之認沽期權可發行之普通股潛在攤薄影響作出調整)計算。

## 8 以權益法計量的被投資公司

於截至二零二一年六月三十日止六個月，以權益法計量的被投資公司的賬面值增加主要包括以下各項：

- (i) 收購新投資及追加投資合共163,164,000美元，主要包括(a)於上海華瑞銀行股份有限公司(「上海華瑞銀行」)的13.8%股權，現金代價為人民幣587,880,000元(等值約89,462,000美元)；(b)於Rapid Medical Ltd.的追加投資，現金代價為20,000,000美元；及(c)於上海導向醫療系統有限公司(「導向醫療」)的7.3%股權，現金代價為人民幣123,590,000元(等值約19,131,000美元)；
- (ii) 分佔上海微創電生理醫療科技股份有限公司(「電生理醫療科技」)資產淨值增加60,364,000美元；及
- (iii) 就視作出售(附註14(a))確認脈通醫療科技(嘉興)有限公司(「脈通」)的餘下股權13,908,000美元。

## 9 貿易及其他應收款項

截至報告期末，貿易應收賬款及應收票據(計入貿易及其他應收款項內)根據發票日期經扣除呆賬撥備的賬齡分析如下：

|         | 於二零二一年<br>六月三十日<br>千美元 | 於二零二零年<br>十二月三十一日<br>千美元 |
|---------|------------------------|--------------------------|
| 不超過一個月  | 87,278                 | 59,803                   |
| 一至三個月   | 43,554                 | 72,606                   |
| 三至十二個月  | 25,678                 | 26,212                   |
| 超過十二個月  | 4,900                  | 2,196                    |
|         | <u>161,410</u>         | <u>160,817</u>           |
| 其他應收賬款  | 44,191                 | 31,939                   |
| 可收回所得稅  | 5,015                  | 8,373                    |
| 按金及預付款項 | 38,657                 | 35,847                   |
|         | <u>249,273</u>         | <u>236,976</u>           |

貿易應收賬款及應收票據自賬單日期起計30至360天內到期。

## 10 貿易及其他應付款項

截至報告期末，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：

|                    | 於二零二一年<br>六月三十日<br>千美元 | 於二零二零年<br>十二月三十一日<br>千美元 |
|--------------------|------------------------|--------------------------|
| <b>流動</b>          |                        |                          |
| 不超過一個月             | 53,137                 | 41,340                   |
| 超過一個月但少於三個月        | 10,650                 | 9,613                    |
| 超過三個月但少於六個月        | 477                    | 1,730                    |
| 超過六個月但少於一年         | 4,789                  | 1,237                    |
| 超過一年               | 3,433                  | 6,468                    |
| 貿易應付款項             | 72,486                 | 60,388                   |
| 應付普通股股東股息(附註13(a)) | 10,159                 | 95                       |
| 股份購回義務(附註)         | -                      | 195,875                  |
| 其他應付款項及應計費用        | 156,764                | 116,114                  |
|                    | <b>239,409</b>         | <b>372,472</b>           |
| <b>非流動</b>         |                        |                          |
| 股份購回義務(附註)         | 73,100                 | 167,082                  |
| 設定受益退休計劃負債         | 9,358                  | 11,420                   |
| 其他應付款項             | 26,890                 | 24,521                   |
|                    | <b>109,348</b>         | <b>203,023</b>           |

附註：

於截至二零二一年六月三十日止六個月，微創心通醫療科技有限公司(「微創心通開曼」)於香港聯合交易所有限公司主板上市(「心通上市」)(附註14(b))。於完成心通上市後，微創心通開曼所發行所有附帶投票權可贖回優先股已兌換為有關數目的微創心通開曼普通股。

於二零二一年六月三十日，股份購回義務餘額指MicroPort Cardiac Rhythm Management Limited(「CRM開曼」)所發行附帶投票權的可贖回B輪優先股(「CRM B輪優先股」)產生的贖回義務。

優先股之變動呈列如下：

|                       | 微創心通B輪<br>優先股<br>千美元 | 微創心通C輪<br>優先股<br>千美元 | 微創心通D輪<br>優先股<br>千美元 | CRM B輪<br>優先股<br>千美元 | 合計<br>千美元     |
|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|
| 於二零二一年一月一日            | 98,020               | 53,034               | 142,841              | 69,062               | 362,957       |
| 計入權益                  | 835                  | -                    | -                    | -                    | 835           |
| 計入融資成本                | -                    | 695                  | 1,873                | 4,038                | 6,606         |
| 行使D輪調整                | -                    | -                    | 9,445                | -                    | 9,445         |
| 將一間附屬公司的優先股兌換為<br>普通股 | (98,855)             | (53,729)             | (154,159)            | -                    | (306,743)     |
| 於二零二一年六月三十日           | <u>-</u>             | <u>-</u>             | <u>-</u>             | <u>73,100</u>        | <u>73,100</u> |
| 呈列為<br>非流動部分          | <u>-</u>             | <u>-</u>             | <u>-</u>             | <u>73,100</u>        | <u>73,100</u> |

於二零二一年六月三十日，該等優先股分類為非流動負債，乃因本集團於報告期後十二個月內並無任何贖回該等優先股的義務。

## 11 計息借貸

截至報告期末，應償還計息借貸如下：

|         | 於二零二一年<br>六月三十日<br>千美元 | 於二零二零年<br>十二月三十一日<br>千美元 |
|---------|------------------------|--------------------------|
| 一年內或按要求 | <u>58,436</u>          | <u>10,891</u>            |
| 一年後但兩年內 | 48,711                 | 73,526                   |
| 兩年後但五年內 | 37,654                 | 75,092                   |
| 五年後     | <u>32,958</u>          | <u>33,370</u>            |
|         | <u>119,323</u>         | <u>181,988</u>           |
|         | <u>177,759</u>         | <u>192,879</u>           |



截至報告期末，計息借貸的抵押詳情如下：

|       | 於二零二一年<br>六月三十日<br>千美元 | 於二零二零年<br>十二月三十一日<br>千美元 |
|-------|------------------------|--------------------------|
| 銀行貸款  |                        |                          |
| — 有抵押 | 81,881                 | 98,982                   |
| — 無抵押 | 95,878                 | 93,897                   |
|       | <u>177,759</u>         | <u>192,879</u>           |

於二零二一年六月三十日，本集團提取的銀行融資81,881,000美元(二零二零年十二月三十一日：98,982,000美元)由賬面淨值分別為9,166,000美元及92,625,000美元的使用權資產及持作自用樓宇作抵押(二零二零年十二月三十一日：分別為使用權資產4,187,000美元及持作自用樓宇50,239,000美元)。

本集團部分銀行融資須待履行有關本集團若干資產負債比率的契諾後，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，融資提取將成為按要求支付。本集團定期監控其遵守該等契諾的狀況。於二零二一年六月三十日及二零二零年十二月三十一日，概無有關提取融資的契諾遭違反。

## 12 可換股債券

|                                   | 負債部分<br>千美元    | 權益部分<br>千美元   | 合計<br>千美元      |
|-----------------------------------|----------------|---------------|----------------|
| 於二零二一年一月一日                        | 48,583         | 1,763         | 50,346         |
| 本公司發行，扣除交易成本10,529,000美元(附註12(a)) | 651,542        | 37,929        | 689,471        |
| 附屬公司發行(附註12(b))                   | 19,307         | 693           | 20,000         |
| 期內計提的利息(附註5(a))                   | 2,726          | —             | 2,726          |
| 期內已付利息                            | (1,666)        | —             | (1,666)        |
|                                   | <u>720,492</u> | <u>40,385</u> | <u>760,877</u> |

### 呈列為

|                |                |               |                |
|----------------|----------------|---------------|----------------|
| 非流動部分          |                |               |                |
| — 本公司發行的可換股債券  | 652,275        | 37,929        | 690,204        |
| — 附屬公司發行的可換股債券 | 68,217         | 2,456         | 70,673         |
|                | <u>720,492</u> | <u>40,385</u> | <u>760,877</u> |

**(a) 本公司發行的可換股債券**

於二零二一年六月十五日，根據日期為二零二一年六月一日的認購協議（「認購協議」），本公司發行本金額為700百萬美元於二零二六年六月十一日到期的可換股債券（「二零二一年可換股債券」）。二零二一年可換股債券不計息。二零二一年可換股債券已於香港聯合交易所有限公司上市。

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兌換價每股92.8163港元將部分或全部未償還債券餘額兌換為本公司已繳足普通股，惟可根據二零二一年可換股債券的若干條款及條件按固定匯率7.7594港元兌1美元作出調整。

根據二零二一年可換股債券的條款，二零二一年可換股債券入賬列為複合金融工具，包含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兌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作為權益部分確認。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兌換或贖回為止。

**(b) 附屬公司發行可換股債券**

於二零二零年十月，本集團一間附屬公司發行本金總額為50百萬美元的可換股債券，及於二零二零年十二月，該附屬公司同意發行本金總額為20百萬美元的額外可換股債券（統稱為「附屬公司可換股債券」）。該附屬公司於二零二一年一月收取所得款項20百萬美元。附屬公司可換股債券按年利率4%計息，並將分別於二零二二年十一月二十日及二零二二年十二月三十一日到期。

根據附屬公司可換股債券的條款，該等可換股債券可透過將固定金額的美元現金換取附屬公司所發行固定數目的權益工具而結算。因此，該等可換股債券入賬列為包含負債部分及權益部分的複合金融工具。

截至二零二一年六月三十日，並無兌換附屬公司可換股債券。

## 13 資本、儲備及股息

### (a) 股息

|  | 截至六月三十日止六個月   |               |
|--|---------------|---------------|
|  | 二零二一年<br>千美元  | 二零二零年<br>千美元  |
| 於下個中期期間批准有關上個財政年度的末期股息為每股4.3港仙<br>(截至二零二零年六月三十日止六個月：每股5.3港仙) | <b>10,064</b> | <b>11,723</b> |

本公司並無宣派本中期期間的中期股息。

### (b) 購回自身股份

截至二零二一年六月三十日止六個月，本公司根據股份獎勵計劃(附註13(d))於香港聯合交易所有限公司購回自身普通股的詳情如下：

| 年度／月份   | 購回股份數目    | 已付每股<br>最高價格<br>美元 | 已付每股<br>最低價格<br>美元 | 已付代價<br>總額<br>千美元 |
|---------|-----------|--------------------|--------------------|-------------------|
| 二零二一年四月 | 4,195,000 | 6.22               | 6.20               | 26,035            |

於報告期末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。

### (c) 購股權計劃(以權益結算)

#### (i) 本公司採納的購股權計劃

除結轉自二零二零年的尚未行使購股權外，於截至二零二一年六月三十日止六個月，已根據本公司的購股權計劃授出合共18,568,109份購股權。

每名承授人於接納獲授的購股權時應付的款項為1.00美元。該等已於二零二一年三月授出的購股權將於二零二三年三月三十一日至二零二六年三月三十一日的歸屬期內分期歸屬，並可予行使直至二零三一年三月三十日，行使價為43.75港元。該等已於二零二一年五月授出的購股權將於二零二一年六月十三日至二零二二年五月十三日的歸屬期內分期歸屬，並可予行使直至二零三一年五月十三日，行使價為57.59港元。

於截至二零二一年六月三十日止六個月，共有7,480,703份本公司購股權獲行使(截至二零二零年六月三十日止六個月：17,818,500份)，加權平均行使價為5.39港元(等值約0.69美元)(截至二零二零年六月三十日止六個月：3.66港元(等值約0.47美元))，而本公司普通股總數於截至二零二一年六月三十日止六個月增加7,480,703股(截至二零二零年六月三十日止六個月：17,818,500股普通股)。

**(ii) 附屬公司採納的購股權計劃**

於二零二零年三月，微創心通開曼採納附屬公司購股權計劃（「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開曼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開曼普通股之權利。

於截至二零二一年六月三十日止六個月，根據微創心通購股權計劃授出合共8,000,000份購股權。該等購股權將於二零二二年三月三十一日至二零二六年三月三十一日的歸屬期內分期歸屬，並可予行使直至二零三一年三月三十日。行使價為13.72港元。

於截至二零二一年六月三十日止六個月，共有4,242,177份購股權獲行使（截至二零二零年六月三十日止六個月：無），加權平均行使價為1.24港元（等值約0.16美元）（截至二零二零年六月三十日止六個月：無）。

於二零二一年四月，蘇州微創骨科學（集團）有限公司（「蘇州骨科學」）採納一項購股權計劃（「骨科學購股權計劃」），為合資格員工提供獲得蘇州骨科學新發行註冊股本的購股權。

於二零二一年六月三十日，蘇州骨科學根據骨科學購股權計劃所授出購股權的持有人可按行使價每1美元註冊股本1.58美元認購合共最多7,733,617美元蘇州骨科學註冊股本。該等購股權將分期歸屬，並僅可於蘇州骨科學首次公開發售（「首次公開發售」）後，方可行使。倘蘇州骨科學未能於若干購股權持有人（「有擔保的購股權持有人」）的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6,837,838美元。於截至二零二一年六月三十日止六個月，概無購股權獲行使。

**(d) 股份獎勵計劃（以權益結算）**

根據董事會於二零二零年批准的一項股份獎勵計劃（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。

截至二零二一年六月三十日止六個月，本公司以公允值10,397,000美元（截至二零二零年六月三十日止六個月：39,899,000美元）授予本集團行政人員及僱員5,004,150股股份（截至二零二零年六月三十日止六個月：19,924,925股股份）。

**(e) 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，合夥企業（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相關合夥協議內列明的金額購買各自合夥企業的股權。

職工購股計劃均含有服務條件。倘本集團或本集團以權益法計量的被投資公司於歸屬期內終止僱傭關係，參與計劃的僱員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，且價格不得高於各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。

## 14 出售／攤薄於附屬公司之權益

### (a) 脈通

於二零二一年一月，本集團全資附屬公司脈通連同其原股東與上海望道通生物技術有限公司（「望道通生物技術」）及若干合夥企業（其有限合夥人包括本集團僱員）訂立一份增資協議，據此，望道通生物技術及該等合夥企業分別同意認購脈通經擴大股本之27.89%及24.74%，現金代價分別為人民幣53百萬元及人民幣47百萬元（「脈通出售事項」）。

於脈通出售事項完成後，本集團於脈通的股權由二零二零年十二月三十一日的100.00%減少至47.37%。

該交易入賬列為視作出售脈通，於截至二零二一年六月三十日止六個月的損益內確認收益8,219,000美元，而本集團於脈通的餘下權益確認為於以權益法計量的被投資公司的投資。出售脈通的有關收益的對賬載列如下：

|             | 於出售日期<br>千美元        |
|-------------|---------------------|
| 於脈通餘下股權的公允值 | 13,908              |
| 減：脈通的淨資產    | <u>(5,689)</u>      |
| 出售脈通的收益     | <u><u>8,219</u></u> |

**(b) 微創心通開曼**

於二零二一年二月四日，微創心通開曼於香港聯合交易所有限公司主板獨立上市，並按每股12.2港元的價格發行205,620,000股普通股。於二零二一年二月十日，由於行使超額配股權，微創心通開曼按每股12.2港元的價格發行合共30,843,000股額外普通股。

於完成心通上市後，儘管本集團於微創心通開曼的股權由二零二零年十二月三十一日的63.59%減少至二零二一年六月三十日的44.92%，本集團保留其對微創心通開曼的控制權，乃因本集團繼續為微創心通開曼的唯一主要股東，且持有的投票權相對多於其他分散公眾股東合共持有者。

金額264,776,000美元，即(i)自心通上市收取的所得款項淨額357,069,000美元與股份購回義務的賬面值207,888,000美元之總額，與(ii)於出售日期視作出售微創心通開曼股權比例淨資產賬面值的差額，入賬列為本集團資本儲備。

**15 報告期後非調整事項**

於二零二一年七月二十六日，本集團與若干投資者就CRM開曼C輪融資訂立協議，據此，該等投資者同意以總額103百萬美元認購13,424,211股CRM開曼C輪優先股，而本集團亦以47百萬美元的代價認購6,125,611股C輪優先股。C輪融資完成後，本集團於CRM開曼的股權將由52.70%攤薄至50.13%。

## 管理層討論及分析

### 業務概覽

#### 概覽

二零二一年上半年，新冠肺炎疫情在全球範圍內持續蔓延，大多數國家和地區已逐漸進入常態化防控階段，局部地區仍受到影響。國內疫情防控總體保持良好態勢，國民經濟持續穩定恢復，醫療機構門診量及手術量有序提升。

在中國，隨著醫藥、醫療、醫保「三醫聯動」的醫療體制改革加快向縱深推進，國家組織藥品和耗材集中帶量採購逐步常態化、制度化。報告期內，冠脈支架集中帶量採購正式實施，人工關節集中帶量採購政策出台。「十四五」規劃明確提出，要將保障人民健康放在優先發展的戰略位置，不斷深化醫藥衛生體制改革，提升高端醫療設備製造核心競爭力，完善創新醫療器械的快速審評審批機制。與此同時，基本醫療保險支付方式改革試點在全國範圍內展開，二零二一年六月新出台的《醫療保障法(徵求意見稿)》進一步加速醫保法制化建設，標誌著我國醫療事業高質量發展即將步入新階段。《醫療器械監督管理條例》實施，切實加強醫療器械全生命週期監管。各項政策催生醫療產業深度變革，推動高端醫療器械發展，擁有持續創新基因、規模化生產能力、嚴格品質管控的企業將從中受益。

在海外，國際貿易局勢複雜多變，市場准入門檻逐步提高，行業競爭日趨激烈，強大創新能力、多元產品佈局及成熟銷售渠道是醫療器械企業拓展海外市場的基礎。

截至報告期末，本集團(亦通過聯營公司)在全球擁有5,500餘項專利(含申請)，在亞太、歐洲和美洲等80餘個國家和地區，覆蓋超過10,000家醫院，為人體循環系統、神經系統、運動系統、內分泌系統、泌尿系統及生殖系統等六大人體系統的約90種疾病，提供近300種醫療解決方案。報告期內，本集團積極推動中國及海外業務發展，加快全球業務推廣，在核心業務領域保持市場銷售領先地位。與此同時，作為創新型高端醫療器械企業，本集團秉承盡精盡微的品質理念，持續投入研發，多款

創新產品獲批在海內外市場上市。依託長年積累的跨學科領域底層技術平台和業經證實的商業化推廣實力，集團在多個新業務領域取得實質性突破，致力於為全球患者提供能延長和重塑生命的、優質普惠的一體化醫療解決方案。

報告期內，本集團實現收入384.6百萬美元，較上年同期增長17.7% (剔除滙率影響)。其中17.4%來自心血管介入產品業務，28.6%來自骨科醫療器械業務，28.1%來自心律管理業務，14.5%來自大動脈及外周血管介入產品業務，6.6%來自神經介入產品業務，3.5%來自心臟瓣膜業務，0.6%來自外科醫療器械業務。令人欣喜的是，本集團骨科醫療器械業務、心律管理業務、大動脈及外周血管介入產品業務、神經介入產品業務和心臟瓣膜業務均實現收入的快速增長，分別較上年同期提升22.9%、20.0%、68.6%、114.5%及121.8%。於報告期內，本集團錄得期間虧損114.7百萬美元 (公司權益股東應佔虧損：90.3百萬美元)。

報告期內，本集團累計引入外部融資約10.6億美元，其中包括本公司發行債券融資約7億美元，心臟瓣膜業務分拆上市融資約3.6億美元。上述融資將有助於集團持續投入研發，加快多賽道佈局，迸發源源不斷的創新活力。

微創心通醫療科技有限公司 (「心通醫療」) 於二零二一年二月四日在香港聯合交易所主板成功上市 (股票代碼：02160)，成為本集團第二家實現分拆上市的子公司。

上海微創醫療機器人 (集團) 股份有限公司 (「機器人股份」，於本公告日本公司擁有52.76%股權的子公司) 正計劃尋求其H股股票於香港聯合交易所主板上市。二零二一年六月十日，香港聯合交易所已受理機器人股份的上市申請。

上海微創電生理醫療科技股份有限公司 (「電生理股份」，於本公告日本公司擁有38.49%股權的聯營公司) 正計劃尋求於上海證券交易所科創板上市。二零二一年六月三十日，上海證券交易所已受理電生理股份的上市申請。

### **心血管介入產品業務**

心血管介入產品業務提供冠狀動脈相關疾病介入治療的產品及服務，致力於開發、製造及銷售市場領先的冠狀動脈支架及相關輸送系統，以及球囊導管及配件等。



截至目前，該業務板塊共有4款藥物洗脫支架和4款球囊產品在售，業務遍及全球30多個國家和地區。報告期內，受到國內冠脈支架帶量採購導致的產品價格下降影響，本集團心血管介入產品業務收入為66.8百萬美元，較上年同期下降29.9% (剔除匯率影響)。

從手術例數來看，中國已成為全球經皮冠狀動脈介入治療手術(「PCI手術」)最大的市場，但從百萬人口PCI手術例數來看仍與歐美、日本等國家仍有一定差距。隨著冠脈介入療法的普及，基層醫院的PCI手術能力逐步提高，全國整體冠脈介入治療需求將保持穩步增長態勢。

報告期內，冠脈支架國家集中帶量採購於中國正式實施，進一步推動行業整合併向頭部企業集中。集團自主研發的Firebird2<sup>®</sup>冠脈雷帕黴素洗脫鈷基合金支架系統(「Firebird2<sup>®</sup>」)及Firekingfisher<sup>™</sup>冠脈雷帕黴素洗脫鈷基合金支架系統(「Firekingfisher<sup>™</sup>」)為中標產品，兩款產品合計中標量位列市場第一。報告期內，集團提前超額完成中標量銷售，進一步擴大支架產品的市場份額。同時，本集團繼續推進市場滲透，藥物洗脫支架產品於報告期末累計覆蓋逾2,700家醫院，其中Firebird2<sup>®</sup>新增覆蓋555家醫院，Firehawk<sup>®</sup>冠脈雷帕黴素靶向洗脫支架系統(「Firehawk<sup>®</sup>」)新增覆蓋98家醫院。

在海外市場，疫情影響導致整體PCI手術量明顯下降，但本集團仍積極參與海外政府與醫院招標項目，報告期內實現海外支架銷售收入7.1百萬美元，較上年同期增長8.4% (剔除匯率影響)，其中歐洲地區和中東、非洲及獨聯體國家(「中東非俄」)地區的銷售額分別實現同比增長251%和134% (剔除匯率影響)。報告期內，本集團的藥物洗脫支架產品在9個國家或地區共獲得10項首次註冊證，累計已在33個國家或地區獲證上市，並在新加坡、厄瓜多爾以及哈薩克斯坦首次實現銷售。Firehawk<sup>®</sup> Liberty 支架新進入韓國、白俄羅斯、土耳其等國醫保。此外，本集團在土耳其設立子公司，積極佈局進入中東非俄地區最大的冠脈支架市場。在印度，Firehawk<sup>®</sup> 支架本土化轉產準備工作接近尾聲，本集團將借助本土合資公司成熟的銷售網絡，在印度市場推廣更多的微創產品。

報告期內，球囊產品銷售量維持快速增長，其全球銷售收入達9.5百萬美元，較上年同期增長80.0% (剔除匯率影響)。在海外市場，球囊產品在4個國家或地區共獲得7項首次註冊證，累計已在27個國家或地區獲證上市，進一步拓展全球版圖。

### 骨科醫療器械業務

骨科醫療器械業務提供全面的骨科產品系列，包括關節重建、脊柱創傷以及其他專業植入物及工具等產品。

報告期內，全球骨科業務實現營業收入110.1百萬美元，較上年同期增長22.9% (剔除匯率影響)，主要得益於疫情防控常態化後手術量提升。與此同時，集團繼續整合資源，推進海內外研發及供應鏈團隊深度合作，提升效能、降低成本，積極打造全球骨科植入物及工具多元化佈局。

報告期內，骨科國際(非中國)業務錄得收入95.0百萬美元，較上年同期增長20.9% (剔除匯率影響)。海外主要市場需求逐漸提升，但仍未恢復到疫情前的水平。部分直銷地區恢復情況良好，其中法國地區錄得收入同比增長34.2% (剔除匯率影響)，日本地區錄得收入同比增長15.1% (剔除匯率影響)。Profemur® Gladiator® 經磷灰石塗層(HA)有領股骨柄及Profemur® Gladiator® 骨水泥型有領股骨柄於報告期內上市銷售，進一步豐富Gladiator® 股骨柄產品體系，可用於多種適應症的治療。此外，集團充分利用全球供應鏈能力，將部分製造流程轉移至中國，有效降低生產成本。

在中國，集團大力推進關節產品入院，截至報告期末已覆蓋約950家醫院，較上年同期新增約400家醫院，經銷商數量亦大幅提升。報告期內，骨科中國業務錄得收入15.1百萬美元，較上年同期增長37.5% (剔除匯率影響)，其中國產關節銷售收入實現同比116.9% (剔除匯率影響) 的高速增長，市場份額穩步提升，經銷商數量亦大幅增加。國家組織人工關節集中帶量採購政策落地在即。集團積極擴充產能，豐富產品組合及治療方案，同時亦不遺餘力地開展醫學教育及產品推廣活動，致力於提高整體市場覆蓋水平。此外，脊柱創傷業務渠道拓展穩步推進。報告期內，脊柱創傷產品新獲准入多

個省級平台，收入維持快速增長。骨科工具業務通過擴大產能，提升規模效應，進一步降低工具成本。此外，集團自主研發的Advance®內軸型膝關節系統獲得全球骨科行業權威評級機構ODEP(骨科數據評估小組)評定的最高等級「15A」，成為迄今唯一獲得此評定級別的中國企業，將為醫療機構和醫生日後在選擇關節植入物產品時提供重要參考價值。

### 心律管理業務

心律管理業務包括研發、製造和銷售用於診斷、治療和管理心律失常和心力衰竭的產品，主要包括起搏器、除顫器和心臟再同步治療裝置，致力於打造全球領先的心律管理全方位解決方案。

報告期內，得益於市場佔有率的提升以及疫情防控常態化後手術需求的增加，心律管理業務實現收入108.3百萬美元，較上年同期增長20.0%(剔除匯率影響)。

報告期內，心律管理國際(非中國)實現收入102.3百萬美元，較上年同期增長17.3%(剔除匯率影響)。面對持續蔓延的新冠疫情，大多數國家及地區的生產經營活動仍未完全恢復正常。但經過業務團隊不懈努力，集團產品在美國、日本及大部分歐洲國家市場的銷售恢復情況良好。在產品註冊方面，全新的起搏器Alizea™和Borea™以及SmartView Connect™家用監護儀獲得歐盟最新《醫療器械法規(2017/745)》的CE認證，並於報告期內在歐洲上市。該系列產品配備有藍牙®技術，可實現先進的無線遠程監測。此外，報告期內Ulys™，Edis™及Gali™系列除顫設備獲得CE認證，進一步豐富產品線以滿足患者多樣化需求。新產品的獲證為該版塊業務銷售再添新動能。

報告期內，心律管理中國業務實現收入6.0百萬美元，較上年同期大幅增長95.0%(剔除匯率影響)。本集團的國產起搏器品牌經過三年多的市場運營，品牌影響力不斷增強，市場佔有率不斷提升。報告期內，國產起搏器系列實現收入同比增長116.0%(剔除匯率影響)，新增覆蓋134家醫院，截至報告期末已進入584家醫院，夯實其國產品牌市場份額第一的地位。

## 大動脈及外周血管介入產品業務

大動脈及外周血管介入產品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系列產品及服務。

報告期內，大動脈及外周血管介入產品業務實現收入55.8百萬美元，較上年同期增長68.6% (剔除匯率影響)。近年獲批的創新產品維持快速入院態勢，二零二零年上市的Reewarm® PTX藥物球囊擴張導管(「Reewarm®」)自上市至今累計入院超過250家，Minos®腹主動脈覆膜支架系統(「Minos®」)累計醫院覆蓋超過250家，Castor®單分支胸主動脈支架(「Castor®」)，作為全球首款分支型主動脈覆膜支架，累計醫院覆蓋增至600餘家。

國際業務方面，本集團進一步推進上述產品在海外市場的開拓力度。報告期內，Castor®在西班牙、意大利和阿根廷完成首例臨床植入；Minos®在巴西順利完成首例臨床植入。截至報告期末，上述產品已在16個海外國家和地區實現了臨床植入。報告期內，集團亦與印度、韓國等國家的代理商簽訂代理協議並啟動當地產品註冊進程，從而有效提升本集團的大動脈及外周血管介入產品在國際市場中的品牌形象和市場覆蓋。

## 神經介入產品業務

神經介入產品業務專注於為治療神經血管病提供產品及服務，包括顱內動脈瘤、顱內動脈粥樣硬化疾病(「ICAD」)、頸動脈疾病(「CAD」)及其他神經血管相關疾病。

報告期內，神經介入產品業務錄得收入25.4百萬美元，較上年同期大幅增長114.5% (剔除匯率影響)，主要得益於手術量恢復及新產品銷售快速增長。Tubridge®血管重建裝置採取分級推廣策略，市場滲透率持續提升，於報告期內新增覆蓋約110家醫院，入駐醫院逾475家，銷售收入同比增長106.4% (剔除匯率影響)。APOLLO™顱內動脈支架系統的植入量較去年同期錄得顯著增長，國內市場份額維持第一。二零二零年獲證的NUMEN®彈簧圈栓塞系統和NUMEN FR®解脫系統(「NUMEN®彈簧圈系統」)以及U-track™顱內支撐導管系統亦為該板塊增添增長新動能。此外，集團子公司作為領投方，完成對以色列神經血管內治療器械企業Rapid Medical的戰略投資，未來將繼續加深雙方在神經血管疾病治療領域的全方位戰略合作。

## 心臟瓣膜業務

心臟瓣膜業務專注於結構性心臟疾病領域創新的經導管及手術解決方案的研發和商業化，包括主動脈瓣、二尖瓣、三尖瓣、外科瓣膜和手術配件等產品。

報告期內，心臟瓣膜業務錄得收入13.4百萬美元，較上年同期大幅增長121.8% (剔除匯率影響)，毛利率亦同比大幅提升11.0個百分點至55.1%。VitaFlow®經導管主動脈瓣膜系統(「VitaFlow®」) 憑借優異的臨床效果獲得業界術者的廣泛認可。報告期內，VitaFlow®新增覆蓋約80家醫院至逾220家醫院，前20大經導管主動脈瓣植入術(「TAVI」) 醫院中已覆蓋19家，並已在近百家醫院佔據領先地位，整體市場份額快速增加。與此同時，通過自主研發及與全球夥伴(包括4C Medical和Valcare，均為專注於二尖瓣及三尖瓣疾病治療領域研發的醫療器械企業)的合作，本集團戰略性地佈局針對所有主流可行的二尖瓣返流經導管瓣膜療法解決方案，以進入規模龐大但滲透不足的二尖瓣疾病治療市場。報告期內，五款二尖瓣產品研發項目均有序推進。二零二一年七月，本集團對Valcare作出追加投資，以支持研發項目加速計劃。此外，繼去年於泰國和阿根廷取得註冊證後，本集團於阿根廷完成VitaFlow®首次海外商業植入，標誌着海外業務邁上新台階。

## 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發展需求，運用機器人、智能控制、傳感與信息領域的前沿研究和產業集成，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。

根據弗若斯特沙利文的資料，本集團是全球手術機器人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。報告期內，集團自主研發的蜻蜓眼®DFVision®三維電子腹腔鏡(「蜻蜓眼®」)獲得國家藥品監督管理局(「國家藥監局」)批准上市，預期將成為首款商業化的中國企業開發的三維電子腹腔內窺鏡。集團自主研發的圖邁®Toumai®腔鏡手術機器人(「圖邁®」)已完成用於泌尿外科的註冊臨床試驗，並已向國家藥監局遞交註冊申請，成為首款亦是唯一一款由中國企業開發並完成註冊臨床試驗的四臂腔鏡手術機器人。鴻

鵠®骨科手術導航定位系統(「鴻鵠®」)，作為唯一一款由中國企業開發且配備自主開發機械臂的關節置換手術機器人，已完成應用於輔助膝關節關節置換手術的臨床試驗，並已於二零二一年七月向藥監局遞交註冊申請。此外，集團分別與法國血管介入手術機器人公司Robocath、新加坡經皮穿刺手術機器人公司NDR及新加坡經前列腺穿刺手術機器人公司Biobot在中國成立合資公司，以在大中華地區共同推廣手術機器人業務。

### 外科醫療器械業務

外科醫療器械業務專注於提供心臟外科與急危重症生命支持的整體解決方案。外科醫療器械產品包括體外循環系列產品，如氧合器(人工肺)、動靜脈插管等，提供以ECMO系統為核心的急危重症產品，用於先天性心臟病治療的封堵器系列(心房間隔缺損封堵器及輸送系統、動脈導管未閉封堵器及輸送系統、心室間隔缺損封堵器及輸送系統)、聚丙烯疝修補系列補片等產品。

報告期內，外科業務錄得收入2.3百萬美元，較上年同期下降1.6%(剔除匯率影響)。在海外市場，吸引管產品獲得CE認證，動脈插管和靜脈插管在埃及獲證上市，動脈微栓過濾器 and 靜脈插管在哥倫比亞獲證上市。

### 新興業務板塊

在成熟業務板塊高速發展的同時，本集團亦通過子公司或聯營公司積極佈局非血管介入、運動醫學、輔助生殖、康復醫療、內分泌、體外診斷、醫療影像、醫學美容、五官科及消毒滅菌等新興業務領域。非血管介入方面，集團佈局泌尿、婦科、消化、呼吸領域，擁有14個獲證產品、78項專利。報告期內，聯營公司自主研發的全球首款長期植入式肩袖球囊系統Archimedes®成功完成了臨床植入手術，在全國七家大型運動醫學中心同時啟動臨床試驗。在輔助生殖領域，聯營公司自主研發的水蘭®人工授精導管在國內獲批上市，水蓮®單腔取卵針和水萱®胚胎移植導管先後在泰國獲批上市。報告期內，康復集團成立，積極佈局肌骨康復、心肺康復和神經康復等康復醫療領域，目前共有6款獲批產品、多條可售產品線及超100項技術專利，肘拐產品於報告期內獲得國家藥監局批准上

市。在體外診斷領域，集團自主研發的新型冠狀病毒核酸檢測試劑盒獲得歐盟CE認證。在醫療影像領域，用於觀察血管病變和血管狹窄定位測量的醫用血管造影X射線機已進入國家藥監局註冊階段。本集團以突破性的高精尖技術為切入點，以解決臨床中的醫療痛點為目標，充分發揮集團式運營效率和協同效應，致力於構建從預防診斷到治療康復、覆蓋人類生命週期的全鏈條業務閉環。

### 研究與開發 (「研發」)

報告期內，本集團研發費用佔收入比重為30.4%，研發項目取得豐碩成果，共有7款產品獲得國家藥監局頒發的註冊證。聯營公司的IceMagic®心臟冷凍消融系統進入國家創新醫療器械特別審批程序 (「綠色通道」)。截至報告期末，本集團及聯營公司共有21款產品獲批進入綠色通道，連續七年在醫療器械行業排名第一。國際市場上，本集團亦有2項產品獲得FDA核准，14項產品獲得CE認證。

心血管介入產品業務中，本集團擁有多款創新型及迭代產品在研，包括生物可吸收支架、藥物洗脫支架迭代產品、覆膜支架、藥物球囊、錨定球囊、棘突球囊等；以及多款在研有源器械產品，包括旋磨導管、震波球囊等。Firesorb®火鸚®生物可吸收雷帕黴素靶向洗脫冠脈支架系統 (「Firesorb®」) 公佈關鍵性研究FUTURE II試驗的主要影像學和臨床結果，結果顯示Firesorb®在術後一年的傳統終點的安全性和可靠性與業界頂尖金屬藥物洗脫支架相媲美。該研究發表於著名心血管期刊《美國心臟病學會雜誌》。在海外市場，集團在歐洲血運重建大會上發佈Firehawk®臨床研究TARGET All Comers (「TARGET AC」) 最新的4年隨訪結果，進一步證實Firehawk®作為全球最低載藥量冠脈藥物支架的長期安全性和有效性。此外，集團在歐洲啟動Firehawk® TARGET FIRST臨床研究，並完成首例患者入組，旨在評價短期雙聯抗血小板療法配合性能獨特的Firehawk®是急性心肌梗死患者的一種可靠選擇。與此同時，Firehawk® TARGET IV NA臨床研究穩步推進，該計劃將支持Firehawk®在美國、加拿大和日本三大市場的註冊上市。

骨科醫療器械業務中，集團積極推動多款產品在海外地區獲證，包括Profemur®骨水泥型XM®股骨柄、Procotyl®髌臼杯系統中多孔翻修髌臼杯和補塊及股骨球頭自動伸縮裝置獲得CE認證，Dynasty®雙動髌關節系統在加拿大獲證，EVOLUTION®內軸膝運動學對線工具在美國、歐洲、日本及加拿大獲證，Anterior PATH®前側通路微創入路髌關節置換術式工具在美國、歐洲及加拿大獲證等。隨著研發和製造能力的提升，集團啟動EVOLUTION®脛骨骨組織填充物研發項目，主要用於膝關節翻修

治療。此外，集團正在與合作夥伴共同開發骨科手術成像和術前規劃系統。在國內市場，多款產品已遞交註冊申請，包括新國產化內軸型膝關節、Profemur® Preserve股骨柄、VenusOne生物型等離子噴塗髌臼系統、VenusOne燒結髌臼系統及VenusOne Eco生物型髌臼系統等。

心律管理業務中，應用於心臟除顫療法的Invicta™電極導線於報告期內正式啟動臨床試驗並完成首例植入，該產品將成為本集團在心臟除顫療法領域的重大突破。繼CE獲證之後，Alizea™和Borea™起搏器以及SmartView Connect™家用監護儀現正在美國、日本及澳大利亞申請註冊。在中國市場，Beflex™ MRI兼容電極導線、Platinum™植入式心臟復律除顫器及Platinum™心臟再同步化治療除顫器已遞交註冊申請，BonaFire被動電極導線臨床試驗正在穩步推進，ENO™/TEO™/OTO™系列MRI兼容起搏器系統CAPRI臨床研究已完成首批中國患者入組，體外心臟起搏器已完成型式檢驗。

大動脈及外周血管介入產品業務中，Fontus®分支型術中支架系統、Talos®直管型胸主動脈覆膜支架系統目前處於獲取註冊證的審批階段。此兩款產品已進入綠色通道，預計獲證後將進一步夯實本集團在國產主動脈介入市場的領先地位。此外，本集團積極佈局外周血管介入產品，其中，靜脈支架系統已完成臨床植入近100例，預計將於今年內完成全部臨床植入，靜脈取栓系統及腔靜脈濾器已獲得型檢報告並推進後續臨床準備工作。此外，集團已開展一系列腫瘤介入領域項目的早期研發工作，其中重點產品TIPS覆膜支架系統已完成動物實驗並進行型式送檢，預計將於二零二二年進入臨床植入階段。

神經介入產品業務中，本集團自主研發的NUMEN®彈簧圈系統獲得CE認證，為集團的神經介入產品業務拓展歐盟及其他海外市場奠定堅實基礎。在國內市場，已向國家藥監局遞交多款產品註冊申請，包括自主研發的針對顱內急性缺血性卒中的Neurohawk™支架型取栓裝置和遠端導管、針對顱內狹窄的顱內球囊擴張導管以及新一代彈簧圈產品NUMEN® Silk。通過不斷的研發投入，本集團致力於為腦卒中患者提供含顱內出血、缺血及通路產品的神經介入領域全線解決方案。



心臟瓣膜業務中，本集團發佈VitaFlow®瓣膜臨床研究4年隨訪結果，進一步證實VitaFlow®瓣膜在治療主動脈瓣嚴重鈣化患者中的安全性和有效性。第二代TAVI產品VitaFlow Liberty™瓣膜作為唯一在中國研發並已在歐洲開展臨床試驗的TAVI產品，預計於年底前遞交CE註冊資料。此外，集團正在開發第三代自膨式TAVI產品和球擴TAVI產品，以向所有合適患者(特別是較年輕的患者及手術風險較低的患者)提供全面的解決方案。作為中國唯一一家全面提供自主研發互補性TAVI手術配套產品的企業，集團亦佈局研發腦栓塞保護裝置，用於在TAVI手術過程中保護大腦。本集團亦有五款經導管二尖瓣(「TMV」)在研產品，其中，本集團自主研發的TMV置換產品動物研究90天隨訪結果良好，並已完成設計定型，自主研發的緣對緣TMV修復產品處於設計階段。本集團與ValCare合作開發的TMV修復產品Amend™已成功完成四例人體手術，初步結果證明MR(二尖瓣返流)大幅降低。與ValCare合作的TMV置換產品Corona™正在開展動物研究。與4C Medical合作開發的創新型TMV置換醫療器械AltaValve™正在開展早期人體可行性研究。

手術機器人業務，本集團持續專注於手術機器人相關的核心五項底層技術的研發，包括機器人本體設計、控制算法、電氣工程、影像導航及精準成像。報告期內，本集團完成圖邁®應用於泌尿外科手術的註冊臨床試驗。在這次前瞻性、多中心、隨機及平行對照試驗中，圖邁®在主要有效性終點手術成功率方面展示出不劣於達芬奇Si手術系統且，具備良好的安全性。圖邁®由此成為首款亦是唯一一款由中國企業開發並完成註冊臨床試驗的四臂腔鏡手術機器人。此外，本集團已於二零二一年七月完成鴻鵠®應用於輔助膝關節關節置換手術的臨床試驗，證明其具有良好的有效性和安全性。在自主研發的基礎上，本集團亦積極尋求與全球領先的手術機器人公司技術合作，以共同探索和開發手術機器人領域內多科室、更先進的的醫療解決方案。

外科業務中，新一代膜式氧合器順利完成臨床入組實驗，臨床反饋良好。股動靜脈插管處於設計定型前的設計評價。ECMO系統處於設計驗證階段。

## 財務回顧

### 概覽

儘管面對國內外醫療器械行業迅速增長所帶來的競爭越趨激烈及受到新冠疫情的影響，本集團於截至二零二一年六月三十日止六個月收入較截至二零二零年六月三十日止六個月增加25.3% (按美元計)。本集團繼續提供多元化的產品組合，持續推進全球化戰略，令非中國區銷售額佔總收入的比重提升至54.8%。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公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            | 截至六月三十日止六個月    |         | 百分比變動   |         |
|----------------|----------------|---------|---------|---------|
|                | 二零二一年          | 二零二零年   | 按美元計    | 剔除匯率影響  |
| 心血管介入產品業務      | <b>66,837</b>  | 88,369  | (24.4%) | (29.9%) |
| 骨科醫療器械業務       | <b>110,140</b> | 86,619  | 27.2%   | 22.9%   |
| 心律管理業務         | <b>108,258</b> | 82,699  | 30.9%   | 20.0%   |
| 大動脈及外周血管介入產品業務 | <b>55,843</b>  | 30,549  | 82.8%   | 68.6%   |
| 神經介入產品業務       | <b>25,368</b>  | 10,916  | 132.4%  | 114.5%  |
| 心臟瓣膜業務         | <b>13,385</b>  | 5,155   | 159.7%  | 121.8%  |
| 外科醫療器械業務       | <b>2,288</b>   | 2,139   | 7.0%    | (1.6%)  |
| 其他業務(附註)       | <b>2,492</b>   | 476     | 423.5%  | 376.7%  |
| 合計             | <b>384,611</b> | 306,922 | 25.3%   | 17.7%   |

#### 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。

本集團截至二零二一年六月三十日止六個月的收入實現384.6百萬美元，較截至二零二零年六月三十日止六個月306.9百萬美元增加25.3%。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17.7%。該增長主要歸因於新型冠狀病毒疫情恢復帶來的擇期手術量的回升，以及快速市場推廣和新產品收入貢獻。以下討論根據本集團主要業務分部作出。

#### — 心血管介入產品業務

心血管介入產品業務於截至二零二一年六月三十日止六個月錄得收入66.8百萬美元，較截至二零二零年六月三十日止六個月減少29.9% (剔除匯率影響) 或減少24.4% (按美元計)。有關收入減少主要由於(i)受中國冠脈支架集中帶量採購政策的影響，Firebird2®價格受到侵蝕，部分降幅被銷量大幅增長所抵銷；(ii)醫院在報告期內優先滿足集中帶量採購中標產品的保底採購量，導致Firehawk®銷量下降。

#### — 骨科醫療器械業務

| 千美元        | 截至六月三十日止六個月    |        | 百分比變動 |        |
|------------|----------------|--------|-------|--------|
|            | 二零二一年          | 二零二零年  | 按美元計  | 剔除匯率影響 |
| 骨科醫療器械業務   | <b>110,140</b> | 86,619 | 27.2% | 22.9%  |
| — 美國       | <b>42,323</b>  | 36,448 | 16.1% | 16.1%  |
| — 歐洲、中東及非洲 | <b>24,688</b>  | 15,885 | 55.4% | 43.5%  |
| — 日本       | <b>19,529</b>  | 16,841 | 16.0% | 15.1%  |
| — 中國       | <b>15,104</b>  | 9,824  | 53.7% | 37.5%  |
| — 其他       | <b>8,496</b>   | 7,621  | 11.5% | 6.7%   |

骨科醫療器械分部於截至二零二一年六月三十日止六個月錄得收入110.1百萬美元，較截至二零二零年六月三十日止六個月上升22.9% (剔除匯率影響) 或上升27.2% (按美元計)。有關收入增加主要由於新型冠狀病毒肺炎疫情得到控制，擇期手術需求量有所提升，植入量相應上升。

— 心律管理業務

| 千美元        | 截至六月三十日止六個月    |        | 百分比變動  |        |
|------------|----------------|--------|--------|--------|
|            | 二零二一年          | 二零二零年  | 按美元計   | 剔除匯率影響 |
| 心律管理業務     | <b>108,258</b> | 82,699 | 30.9%  | 20.0%  |
| — 美國       | <b>828</b>     | 442    | 87.3%  | 87.3%  |
| — 歐洲、中東及非洲 | <b>95,186</b>  | 74,689 | 27.4%  | 16.1%  |
| — 日本       | <b>4,916</b>   | 3,376  | 45.6%  | 45.8%  |
| — 中國       | <b>5,992</b>   | 2,830  | 111.7% | 95.0%  |
| — 其他       | <b>1,336</b>   | 1,362  | (1.9%) | (3.0%) |

心律管理業務於截至二零二一年六月三十日止六個月錄得收入108.3百萬美元，較截至二零二零年六月三十日止六個月增加20.0% (剔除匯率影響) 或30.9% (按美元計)，主要歸因於疫情防控常態化後手術需求的增加。

— 大動脈及外周血管介入產品業務

大動脈及外周血管介入產品業務於截至二零二一年六月三十日止六個月錄得收入55.8百萬美元，較截至二零二零年六月三十日止六個月增加68.6% (剔除匯率影響) 或增加82.8% (按美元計)。有關增加主要由於：(i) 近年獲批的Castor<sup>®</sup>、Minos<sup>®</sup>、Reewarm<sup>®</sup> PTX藥物球囊進一步提高了本集團在主動脈及外周血管介入市場的競爭力，上述產品在報告期內持續獲得快速增長；(ii) 去年同期受新冠疫情影響，手術開展受到一定限制；及(iii) 按照政府指引，通過有效推廣機制於二三線城市開拓市場。

— 神經介入產品業務

神經介入產品業務於截至二零二一年六月三十日止六個月錄得收入25.4百萬美元，較截至二零二零年六月三十日止六個月增加114.5% (剔除匯率影響) 或增加132.4% (按美元計)。該增加主要由於：(i) 國內首個獲准上市的血流導向裝置Tubridge<sup>®</sup>上市後獲得積極的市場認可並快速增長；(ii) 新產品NUMEN<sup>®</sup>彈簧圈栓塞系統、Bridge<sup>®</sup>椎動脈雷帕黴素靶向洗脫支架系統、U-track<sup>™</sup>顱內支撐導管系統的收入貢獻；及(iii) 在更高市場認可的助力下，APOLLO<sup>™</sup>顱內動脈支架系統較去年同期錄得顯著增長。

## — 心臟瓣膜業務

心臟瓣膜業務於二零二一年六月三十日止六個月錄得收入13.4百萬美元，較截至二零二零年六月三十日止六個月增加121.8% (剔除匯率影響) 或增加159.7% (按美元計)。該增長主要是由於VitaFlow<sup>®</sup>瓣膜系統獲得積極的市場認可和銷售數量的增加。

## — 外科醫療器械業務

外科醫療器械業務於截至二零二一年六月三十日止六個月錄得收入2.3百萬美元，較截至二零二零年六月三十日止六個月減少1.6% (剔除匯率影響) 或增加7.0% (按美元計)。

## — 其他業務

本集團的其他業務於截至二零二一年六月三十日止六個月錄得收入2.5百萬美元，較截至二零二零年六月三十日止六個月上升376.7% (剔除匯率影響) 或423.5% (按美元計)。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

於截至二零二一年六月三十日止六個月，本集團銷售成本為137.0百萬美元，較截至二零二零年六月三十日止六個月之89.3百萬美元增加53.4%。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，本集團毛利由截至二零二零年六月三十日止六個月之217.6百萬美元增加13.8%至截至二零二一年六月三十日止六個月之247.6百萬美元。毛利率按毛利除以收入計算。較截至二零二零年六月三十日止六個月70.9%的毛利率相比，本集團截至二零二一年六月三十日止六個月的毛利率下降至64.4%，該變動主要歸因於冠脈支架全國集中帶量採購政策帶來的降價影響。

## 其他收益淨額

其他收益淨額由截至二零二零年六月三十日止六個月之30.8百萬美元下降20.1%至截至二零二一年六月三十日止六個月之24.6百萬美元。該減少主要歸因於：(i)本集團於去年同期收到與收購心率管理業務相關之仲裁款項退還約16.4百萬美元，直接於損益中確認；(ii)截至二零二一年六月三十日止六個月本集團按公允價值計入損益計量的金融工具之變現及未變現淨收益較去年同期增加約8.6百萬美元；及(iii)充裕的現金及現金等價物產生的利息收入增加。

## 研究及開發成本

研究及開發成本由截至二零二零年六月三十日止六個月之72.8百萬美元增加60.8%至截至二零二一年六月三十日止六個月之117.1百萬美元。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

分銷成本由截至二零二零年六月三十日止六個月之112.0百萬美元增加16.7%至截至二零二一年六月三十日止六個月之130.7百萬美元。該增加主要由於新型冠狀病毒肺炎疫情得到控制，市場推廣活動及銷售佣金隨收入增長而相應增加。

## 行政開支

行政開支由截至二零二零年六月三十日止六個月之90.6百萬美元增加13.7%至截至二零二一年六月三十日止六個月之103.0百萬美元。該增加主要歸因於僱員成本的增加。

## 其他經營成本

其他經營成本由截至二零二零年六月三十日止六個月之9.6百萬美元減少43.1%至截至二零二一年六月三十日止六個月之5.5百萬美元。該變動主要由於專業機構服務費用的減少和無形資產減值損失的減少。

## 融資成本

融資成本由截至二零二零年六月三十日止六個月之16.1百萬美元增加36.3%至截至二零二一年六月三十日止六個月之21.9百萬美元。該增加主要歸因於本集團之附屬公司發行優先股所計提的利息費用。

## 所得稅

所得稅由截至二零二零年六月三十日止六個月之13.6百萬美元減少至截至二零二一年六月三十日止六個月之12.3百萬美元。該變動主要由於除稅前利潤減少。

## 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

於二零二一年六月三十日，本集團擁有現金及現金等價物為1,699.4百萬美元，而於二零二零年十二月三十一日則為1,002.1百萬美元。該增加主要歸因於(i)本公司發行可換股債券；及(ii)心臟瓣膜業務完成拆分上市。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。

## 借貸及資本負債比率

本集團的借貸總額(包括計息借貸及可換股債券)，於二零二一年六月三十日為898.3百萬美元，與二零二零年十二月三十一日之241.5百萬美元相比，增加656.8百萬美元，主要歸因於本公司發行可換股債券。本集團的資本負債比率(按銀行借貸及可換股債券總額除以權益總額計算)從二零二零年十二月三十一日的17.4%上升至二零二一年六月三十日的43.8%。

## 流動資產淨值

本集團於二零二一年六月三十日之流動資產淨值為1,851.3百萬美元，而於二零二零年十二月三十一日則為960.5百萬美元。

## 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。於截至二零二一年六月三十日止六個月，本集團錄得匯兌淨虧損2.2百萬美元，而截至二零二零年六月三十日止六個月則錄得外匯匯兌淨虧損1.4百萬美元。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，截至二零二一年六月三十日止六個月，本集團的資本開支總額約為65.3百萬美元，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。

## 資產抵押

於二零二一年六月三十日，為取得賬面值81.9百萬美元的銀行貸款，本集團已將持有自用樓宇和使用權資產抵押。

## 人力資源及培訓

截至二零二一年六月三十日，本集團在全球共有8,303名僱員，其中1,691名為海外員工，分部在亞太地區、歐洲、中東、非洲、美洲及澳大利亞，佔員工總數的20.4%。

微創集團立足於打造學習型組織，助力推動集團人才梯隊建設。微創集團旗下的稷下書院旨在發現並培養未來企業領袖。繼二零二零年五月成立以來，稷下書院已開設8個高層領導力培養項目，共覆蓋全集團190多名領導力梯隊的後備人才。培養項目涵蓋傳承「微創基因」、沉澱企業文化、加速提升後備人才的領導及管理能力的，為微創集團業務的高速發展輸送有用人才。

## 前景

隨著全球人口老齡化程度提高、居民生活水平改善、以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，同時也吸引著越來越多的跨國醫療公司進入。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) 加速全球化滲透，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) 持續完善現有產品，積極推動創新產品開發，打造多元化產品組合。在不斷完善現有產品性能及製造工藝、開展豐富研發活動的同時，從企業戰略層面加快創新產品的研發與上市，致力於為患者和醫生提供優質普惠的一體化醫療解決方案。
- 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、簡化流程，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。

## 補充資料

### 購買、出售或贖回本公司上市證券

除就股份獎勵計劃透過股份獎勵計劃的受託人以現金代價26,035,000美元於聯交所購買4,195,000股本公司股份外，於截至二零二一年六月三十日止六個月，本公司及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。

### 董事進行證券交易之行為守則

本公司已採納聯交所證券上市規則(「上市規則」)附錄10所載的上市發行人董事進行證券交易的標準守則(「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二零二一年六月三十日止六個月期間均一直遵守標準守則所載的規定。

### 遵守企業管治常規守則

除下述偏離情況外，本公司於截至二零二一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(「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」)已擔任執行董事及董事會主席的職責，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。

## 核數師的獨立審閱工作

截至二零二一年六月三十日止六個月的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。

## 審核委員會及審閱財務報表

本公司已成立書面職權範圍符合企業管治守則的審核委員會。於本公告日期，審核委員會包括三名成員：周嘉鴻先生(主席)、蘆田典裕先生及邵春陽先生。

審核委員會已審閱並討論截至二零二一年六月三十日止六個月的中期業績及中期報告。

## 資料披露

本集團截至二零二一年六月三十日止六個月的中期報告載有上市規則規定的所有相關資料，將根據上市規則適時在聯交所網站(<http://www.hkexnews.hk>)及本公司網站(<http://www.microport.com>)上刊載。

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，二零二一年八月三十日

於本公告日期，執行董事為常兆華博士；非執行董事為蘆田典裕先生、黑木保久博士及余洪亮先生；以及獨立非執行董事為周嘉鴻先生、劉國恩博士及邵春陽先生。

\* 僅供識別