

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，並明確表示概不就本公告全部或任何部分內容而產生或因倚賴該等內容引致的任何損失承擔任何責任。



奧星

**Austar Lifesciences Limited**

**奧星生命科技有限公司**

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

(股份代號：6118)

**截至2017年6月30日止六個月之  
中期業績公告**

**本集團財務摘要**

	截至6月30日 止六個月	
	2017年 人民幣千元 (未經審核)	2016年 人民幣千元 (未經審核)
收入	244,852	289,837
毛利	45,503	73,572
除所得稅前虧損	(26,894)	(12,898)
本公司擁有人應佔虧損	(25,097)	(12,126)
毛利率	18.6%	25.4%
每股基本虧損(人民幣元)(附註)	(0.05)	(0.02)
每股攤薄虧損(人民幣元)	(0.05)	(0.02)
	於2017年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2016年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
資產總額	859,552	914,776
資產淨額	514,902	546,115
資產負債比率	5.4%	3.7%

附註：每股虧損乃根據截至2017年及2016年6月30日止六個月各期間的本公司擁有人應佔虧損及期內股份加權平均數計算。

## 中期業績

奧星生命科技有限公司(「本公司」或「奧星」，連同其附屬公司「本集團」)董事(「董事」)會(「董事會」)欣然公佈本集團截至2017年6月30日止六個月(「回顧期內」)的未經審核簡明合併中期業績，連同2016年同期的比較數字如下：

### 簡明合併中期收益表

		截至6月30日止六個月	
	附註	2017年 人民幣千元 (未經審核)	2016年 人民幣千元 (未經審核)
收入	3	244,852	289,837
銷售成本		<u>(199,349)</u>	<u>(216,265)</u>
毛利		45,503	73,572
其他收入		2,206	978
其他收益／(損失)		1,748	(2,117)
銷售及市場推廣開支		(40,726)	(40,163)
行政開支		(28,983)	(31,773)
研發開支		<u>(12,397)</u>	<u>(16,552)</u>
經營虧損		<u>(32,649)</u>	<u>(16,055)</u>
利息收入		2,362	2,254
財務開支		<u>(148)</u>	<u>(978)</u>
財務收入－淨額	4	<u>2,214</u>	<u>1,276</u>
應佔使用權益法核算的投資利潤		<u>3,541</u>	<u>1,881</u>
除所得稅前虧損		(26,894)	(12,898)
所得稅抵免	5	<u>1,797</u>	<u>772</u>
期內虧損		<u>(25,097)</u>	<u>(12,126)</u>
以下人士應佔虧損：			
本公司擁有人		(25,097)	(12,126)
非控制性權益		<u>—</u>	<u>—</u>
		<u>(25,097)</u>	<u>(12,126)</u>

## 簡明合併中期綜合收益表

		截至6月30日止六個月	
	附註	2017年 人民幣千元 (未經審核)	2016年 人民幣千元 (未經審核)
期內虧損		(25,097)	(12,126)
其他綜合收益			
其後可能會重新分類至損益的項目			
外幣折算差額		(7,467)	4,510
應佔使用權益法核算的投資 的其他綜合收益		1,351	(165)
期內其他綜合收益，扣除稅項		(6,116)	4,345
期內綜合收益總額		<u>(31,213)</u>	<u>(7,781)</u>
以下人士應佔綜合收益總額：			
本公司擁有人		(31,213)	(7,781)
非控制性權益		—	—
		<u>(31,213)</u>	<u>(7,781)</u>
本公司擁有人應佔每股虧損			
– 基本及攤薄(人民幣元)	6	<u>(0.05)</u>	<u>(0.02)</u>
股息	7	<u>—</u>	<u>—</u>

## 簡明合併中期資產負債表

		於2017年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2016年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
<b>資產</b>			
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備		42,683	42,222
土地使用權		5,725	5,800
無形資產		4,439	4,612
使用權益法核算的投資		39,478	34,586
預付款項及其他應收款項		8,849	8,810
遞延所得稅資產		7,704	7,887
其他非流動資產		16,295	16,295
		<hr/>	<hr/>
<b>非流動資產總額</b>		<b>125,173</b>	<b>120,212</b>
		<hr/>	<hr/>
<b>流動資產</b>			
存貨		80,477	90,623
貿易應收款項及應收票據	8	199,386	184,291
預付款及其他應收款項		41,081	32,584
應收客戶合同工程款項	9	137,178	155,496
已抵押銀行存款		6,060	9,871
初始期限超過三個月的定期存款		29,258	35,347
現金及現金等價物		240,939	286,352
		<hr/>	<hr/>
<b>流動資產總額</b>		<b>734,379</b>	<b>794,564</b>
		<hr/>	<hr/>
<b>資產總額</b>		<b>859,552</b>	<b>914,776</b>
		<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

## 簡明合併中期資產負債表(續)

		於2017年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2016年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
	附註		
<b>權益</b>			
<b>本公司擁有人應佔權益</b>			
股本		4,071	4,071
儲備		383,129	389,245
留存溢利		127,701	152,798
		<u>514,901</u>	<u>546,114</u>
<b>非控制性權益</b>		<u>1</u>	<u>1</u>
<b>權益總額</b>		<u>514,902</u>	<u>546,115</u>
<b>負債</b>			
<b>非流動負債</b>			
遞延收入		600	600
遞延所得稅負債		11,383	14,571
		<u>11,983</u>	<u>15,171</u>
<b>非流動負債總額</b>		<u>11,983</u>	<u>15,171</u>
<b>流動負債</b>			
貿易及其他應付款項	10	244,455	289,822
應付客戶合同工程款項	9	58,932	42,491
短期銀行借款	11	28,041	20,000
當期所得稅負債		1,239	1,177
		<u>332,667</u>	<u>353,490</u>
<b>流動負債總額</b>		<u>332,667</u>	<u>353,490</u>
<b>負債總額</b>		<u>344,650</u>	<u>368,661</u>
<b>權益及負債總額</b>		<u>859,552</u>	<u>914,776</u>

## 簡明合併中期財務資料附註

### 1. 一般資料

本公司於2014年1月9日根據《開曼群島公司法》第22章(1961年第3號法例，經綜合及修訂)在開曼群島註冊成立為一間獲豁免有限公司。本公司註冊辦事處地址為Cricket Square, Hutchins Drive, P.O.Box 2681, Grand Cayman KY1-1111, Cayman Islands。

本公司為投資控股公司。其附屬公司主要在中華人民共和國(「**中國**」)從事向製藥企業及研究機構提供一體化工程解決方案，以及製造及分銷製藥設備及耗材。本公司的最終控股公司為Standard Fortune Holdings Limited，該公司為一間於英屬維爾京群島(「**英屬維爾京群島**」)註冊成立的有限公司，由本公司的執行董事及行政總裁(「**行政總裁**」)何國強先生(「**何國強先生**」)全資擁有。

本公司股本中每股面值0.01港元的普通股自2014年11月7日起在香港聯合交易所有限公司(「**聯交所**」)主板上市。

除非另有所指，本簡明合併中期財務資料按人民幣(「**人民幣**」)千元呈列，並於2017年8月28日獲董事會批准刊發。

本簡明合併中期財務資料未經審核。

### 2. 編製基準及會計政策

本截至2017年6月30日止六個月的簡明合併中期財務資料乃根據國際會計準則(「**國際會計準則**」)第34號「中期財務報告」編製。本簡明合併中期財務資料應與根據國際財務報告準則(「**國際財務報告準則**」)編製的截至2016年12月31日止年度的年度財務報表一併閱讀。

所應用的會計政策與截至2016年12月31日止年度的年度財務報表一致(如該等年度財務報表所述)，惟採納就截至2017年12月31日止財政年度生效的國際財務報告準則除外。

(a) 於截至2017年12月31日止財政年度生效的國際財務報告準則修訂對本集團並無重大影響。

(b) 已頒佈但本集團尚未應用的準則之影響

(i) 國際財務報告準則第9號金融工具

國際財務報告準則第9號金融工具闡述金融資產及金融負債的分類、計量及終止確認，並引入新的對沖會計規則及金融資產減值新模型。本集團已決定在國際財務報告準則第9號於2018年1月1日生效前不採納該準則。

本集團預計新指引不會對其金融資產的分類及計量產生重大影響。

本集團金融負債的會計處理不會受到影響，原因是新規定僅影響指定為按公允價值計量且其變動計入損益的金融負債之會計處理，而本集團並無任何該等負債。終止確認規則已由國際會計準則第39號金融工具：確認及計量轉入，且並無發生變化。

新減值模型要求根據預期信用損失而非按照國際會計準則第39號僅根據已產生的信用損失確認減值撥備。其適用於分類為按攤銷成本計量的財務資產、按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債務工具、根據國際財務報告準則第15號客戶合同收入的合同資產、應收租賃款項、貸款承擔及若干財務擔保合約。儘管本集團尚未對新模型將如何影響減值撥備進行詳細評估，但可能導致提早確認信用損失。

新準則亦引入擴大披露規定及呈列變動，預期將改變本集團有關金融工具的披露之性質及範圍，尤其是在採納新準則當年。

(ii) 國際財務報告準則第 15 號客戶合同收入

國際會計準則理事會（「國際會計準則理事會」）已頒佈一項有關收入確認的新準則。該準則將取代國際會計準則第 18 號（涵蓋因銷售商品及提供服務產生的收入）及國際會計準則第 11 號（涵蓋建造合同）。

新準則基於收入在商品或服務的控制權轉移予客戶時確認的原則。

該準則允許完全追溯採納或經修訂的追溯採納。該新準則於 2018 年 1 月 1 日或之後開始的年度報告期間內首個中期期間生效。本集團將自 2018 年 1 月 1 日起採納該新準則。

本集團預計該準則可能影響其合併財務報表，並將繼續在評估該準則的全部潛在影響方面取得進展。本集團預計可能的影響可能涉及其確認收入的時間。然而，因為本集團尚未完成評估，本集團的分析為初步分析，可能出現變動。

(iii) 國際財務報告準則第 16 號租賃

國際財務報告準則於 2016 年 1 月頒佈。該準則將導致所有租賃於資產負債表中確認，原因是經營租賃與融資租賃之間的差別已取消。根據新準則，資產（使用租賃項目的權利）及支付租金的金融負債予以確認。唯一例外為短期低價值租賃。

出租人的會計處理不會發生重大變化。

該準則將主要影響本集團經營租賃的會計處理。然而，本集團尚未釐定該等承擔將導致就未來付款確認資產及負債的程度，以及將如何影響本集團的利潤及現金流分類。

部分承擔可能由短期和低值租賃的例外情況所涵蓋，部分承擔可能不附合國際財務報告準則第 16 號下的租賃條件的安排。

該準則於 2019 年 1 月 1 日或之後開始的年度報告期間內首個中期期間生效。現時本集團無意於該準則生效日期前採納該準則。



### 3. 分部資料

關鍵經營決策者(「**關鍵經營決策者**」)已確認為本公司行政總裁、副總裁及董事，負責審核本集團內部報告，以定期評估表現及分配資源。

關鍵經營決策者主要從產品及服務角度考慮業務，其主要包括六個可報告經營分部：(1)流體與生物工藝系統、(2)潔淨室及自動化控制與監控系統、(3)粉體固體系統、(4)GMP合規性服務、(5)生命科技耗材及(6)製藥設備分銷及代理。

關鍵經營決策者根據毛利評估經營分部的表現。

截至2017年6月30日止六個月的分部業績如下：

	流體與 生物工藝 系統 人民幣千元	潔淨室及 自動化控制 與監控系統 人民幣千元	粉體 固體系統 人民幣千元	GMP 合規性服務 人民幣千元	生命科技 耗材 人民幣千元	製藥設備 分銷及代理 人民幣千元	總計 人民幣千元
截至2017年6月30日止六個月 (未經審核)							
<b>分部收入及業績</b>							
分部收入	79,761	64,016	26,496	12,663	80,428	6,245	269,609
分部間收入	(13,078)	(7,609)	(968)	-	(3,080)	(22)	(24,757)
收入	<u>66,683</u>	<u>56,407</u>	<u>25,528</u>	<u>12,663</u>	<u>77,348</u>	<u>6,223</u>	<u>244,852</u>
銷售成本	<u>(79,205)</u>	<u>(44,806)</u>	<u>(16,034)</u>	<u>(6,002)</u>	<u>(48,684)</u>	<u>(4,618)</u>	<u>(199,349)</u>
分部業績 (毛虧)/毛利	<u>(12,522)</u>	<u>11,601</u>	<u>9,494</u>	<u>6,661</u>	<u>28,664</u>	<u>1,605</u>	<u>45,503</u>
<b>其他分部項目</b>							
攤銷費用	418	23	13	6	-	2	462
折舊費用	2,524	1,008	239	118	182	34	4,105
貿易及其他應收款項減值 (轉回)/撥備	(1,034)	904	555	311	240	91	1,067
存貨減值撥備	2,832	186	-	-	181	-	3,199
應佔使用權益法核算的 投資(虧損)/利潤	<u>(995)</u>	<u>2,743</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,793</u>	<u>-</u>	<u>3,541</u>

截至2016年6月30日止六個月的分部業績如下：

	流體與 生物工藝 系統 人民幣千元	潔淨室及 自動化控制 與監控系統 人民幣千元	粉體 固體系統 人民幣千元	GMP 合規性服務 人民幣千元	生命科技 耗材 人民幣千元	製藥設備 分銷及代理 人民幣千元	總計 人民幣千元
截至2016年6月30日止六個月 (未經審核)							
<b>分部收入及業績</b>							
分部收入	129,650	66,277	24,405	12,436	53,180	17,892	303,840
分部間收入	(3,441)	(7,943)	(1,656)	(128)	(435)	(400)	(14,003)
收入	<u>126,209</u>	<u>58,334</u>	<u>22,749</u>	<u>12,308</u>	<u>52,745</u>	<u>17,492</u>	<u>289,837</u>
銷售成本	<u>(108,414)</u>	<u>(43,850)</u>	<u>(14,106)</u>	<u>(6,434)</u>	<u>(31,529)</u>	<u>(11,932)</u>	<u>(216,265)</u>
分部業績							
毛利	<u>17,795</u>	<u>14,484</u>	<u>8,643</u>	<u>5,874</u>	<u>21,216</u>	<u>5,560</u>	<u>73,572</u>
<b>其他分部項目</b>							
攤銷費用	310	47	10	6	-	4	377
折舊費用	1,883	1,891	395	265	115	109	4,658
貿易及其他應收款項撥備	3,142	1,560	435	248	127	151	5,663
存貨減值撥備	151	41	45	-	704	13	954
應佔使用權益法核算的 投資利潤	<u>501</u>	<u>176</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,204</u>	<u>-</u>	<u>1,881</u>

分部(毛虧)／毛利與除所得稅前虧損的對賬如下：

	截至6月30日止六個月	
	2017年 人民幣千元 (未經審核)	2016年 人民幣千元 (未經審核)
流體與生物工藝系統	(12,522)	17,795
潔淨室及自動化控制與監控系統	11,601	14,484
粉體固體系統	9,494	8,643
GMP 合規性服務	6,661	5,874
生命科技耗材	28,664	21,216
製藥設備分銷及代理	1,605	5,560
	<hr/>	<hr/>
<b>可報告分部的毛利總額</b>	<b>45,503</b>	<b>73,572</b>
	<hr/>	<hr/>
其他收入	2,206	978
其他收益／(損失)	1,748	(2,117)
銷售及市場推廣開支	(40,726)	(40,163)
行政開支	(28,983)	(31,773)
研發開支	(12,397)	(16,552)
財務收入－淨額	2,214	1,276
應佔使用權益法核算的投資利潤	3,541	1,881
	<hr/>	<hr/>
<b>除所得稅前虧損</b>	<b>(26,894)</b>	<b>(12,898)</b>
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

於2017年6月30日及2016年12月31日的分部資產如下：

	於2017年6月30日		於2016年12月31日	
	資產總額 人民幣千元 (未經審核)	使用權益法 核算的投資 人民幣千元 (未經審核)	資產總額 人民幣千元 (經審核)	使用權益法 核算的投資 人民幣千元 (經審核)
流體與生物工藝系統 潔淨室及自動化控制 與監控系統	260,100	11,750	297,057	12,745
粉體固體系統	38,711	–	36,801	–
GMP合規性服務	22,073	–	22,494	–
生命科技耗材	63,007	8,314	60,900	6,224
製藥設備分銷及代理	7,105	–	9,580	–
<b>分部資產總額</b>	<b>521,808</b>	<b>39,478</b>	<b>553,183</b>	<b>34,586</b>
<b>未分配</b>				
遞延所得稅資產	7,704		7,887	
總部資產	330,040		353,706	
<b>資產總額</b>	<b>859,552</b>		<b>914,776</b>	

## 地區資料

下表載列本集團按地區劃分的收入資料。

收入	截至6月30日止六個月	
	2017年 人民幣千元 (未經審核)	2016年 人民幣千元 (未經審核)
中國大陸	218,885	254,956
其他地區	25,967	34,881
	<u>244,852</u>	<u>289,837</u>

## 4. 財務收入 – 淨額

	截至6月30日止六個月	
	2017年 人民幣千元 (未經審核)	2016年 人民幣千元 (未經審核)
銀行借款利息開支	(650)	(714)
匯兌收益／(虧損)	502	(264)
財務開支	(148)	(978)
利息收入	2,362	2,254
	<u>2,214</u>	<u>1,276</u>

## 5. 所得稅抵免

	截至6月30日止六個月	
	2017年 人民幣千元 (未經審核)	2016年 人民幣千元 (未經審核)
當期所得稅開支	(1,208)	(1,555)
遞延所得稅抵免	3,005	2,327
	<u>1,797</u>	<u>772</u>

所得稅開支根據管理層對完整財政年度的預期加權平均年度所得稅率的估計而確認。

本公司乃於開曼群島註冊成立，豁免地方所得稅。

於英屬維爾京群島根據《英屬維爾京群島國際商業公司法》註冊成立的附屬公司，豁免地方所得稅。

本集團於香港的附屬公司的稅項按於相關期間估計應課稅利潤的16.5%計算(2016年：16.5%)。

本集團於德國的附屬公司的稅項按於相關期間估計應課稅利潤的15.0%計算(2016年：15.0%)。

根據中國政府頒佈的《中國企業所得稅法》，本集團於中國的附屬公司的稅率為25%，惟享有優惠稅率的若干附屬公司除外。上海奧星製藥裝備有限公司(「上海奧星」)、奧星衡迅生命科技(上海)有限公司(「奧星衡迅」)、奧星製藥設備(石家莊)有限公司(「奧星石家莊」)獲相關中國地方部門認證為高新技術企業。該等實體有權在達成稅務裁定下若干條件後享受優惠企業所得稅率15%。

## 6. 每股虧損

### (a) 基本

每股基本虧損乃按照本公司擁有人應佔虧損除以相關期間已發行普通股加權平均數計算。

	截至6月30日止六個月	
	2017年 (未經審核)	2016年 (未經審核)
本公司擁有人應佔虧損(人民幣千元)	(25,097)	(12,126)
已發行普通股加權平均數(以千計)	<u>512,582</u>	<u>512,582</u>
每股基本虧損(人民幣元)	<u>(0.05)</u>	<u>(0.02)</u>

### (b) 攤薄

由於本公司截至2017年及2016年6月30日止六個月各期間並無攤薄普通股，截至2017年及2016年6月30日止六個月的每股攤薄虧損與每股基本虧損相同。

## 7. 股息

本公司不宣派截至2017年6月30日止六個月之中期股息(2016年：無)。

## 8. 貿易應收款項及應收票據

	於2017年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2016年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
貿易應收款項(附註a)	195,660	185,604
應收票據(附註b)	20,708	14,662
	<hr/>	<hr/>
	216,368	200,266
減：減值撥備	(16,982)	(15,975)
	<hr/>	<hr/>
	<b>199,386</b>	<b>184,291</b>
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

於各資產負債表日的貿易應收款項總額(包括應收關聯方的貿易性質款項)的賬齡分析如下：

	於2017年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2016年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
3個月以內	95,576	86,333
3至6個月	28,054	16,904
6個月至1年	22,071	29,211
1至2年	28,063	32,311
2至3年	11,538	13,963
3年以上	10,358	6,882
	<hr/>	<hr/>
	<b>195,660</b>	<b>185,604</b>
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

(a) 大部分貿易應收款項按照銷售合同於90日內到期，但質保金除外，質保金一般將於銷售完成後一年到期。



(b) 於2017年6月30日，有附追索權的貼現應收票據人民幣8,041,000元(2016年12月31日：無)。

於2017年6月30日及2016年12月31日，由於到期期限較短，貿易應收款項及應收票據的賬面值與其公允價值相若。

## 9. 應收／(應付)客戶合同工程款項

	於2017年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2016年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
已產生合同成本加已確認利潤減可預見損失 減：進度結算款項	625,332 (547,086)	584,826 (471,821)
在建合同工程	<u>78,246</u>	<u>113,005</u>
相當於：		
應收客戶合同工程款項	137,178	155,496
應付客戶合同工程款項	(58,932)	(42,491)
	<u>78,246</u>	<u>113,005</u>
	<b>截至6月30日止六個月</b>	
	2017年 人民幣千元 (未經審核)	2016年 人民幣千元 (未經審核)
建造合同收入	<u>106,862</u>	<u>177,393</u>

## 10. 貿易及其他應付款項

	於2017年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2016年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
貿易應付款項	129,258	167,929
應付票據	17,294	25,390
預收客戶款項	48,398	38,340
應付工資及福利	18,415	17,418
除所得稅外的應付稅項	1,245	6,078
售後服務撥備	4,038	4,109
其他	25,807	30,558
	<u>244,455</u>	<u>289,822</u>

(a) 貿易應付款項(包括應付關聯方的貿易性質款項)的賬齡分析如下：

	於2017年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2016年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
6個月內	92,659	146,452
6個月至1年	26,485	12,208
1至2年	6,869	6,350
2至3年	2,362	2,233
3年以上	883	686
	<u>129,258</u>	<u>167,929</u>

(b) 於2017年6月30日及2016年12月31日，由於到期期限較短，貿易及其他應付款項的賬面值與其公允價值相若。

(c) 賬齡分析基於相關發票日期呈列。

## 11. 短期銀行借款

	於2017年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2016年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
銀行借款(a)	20,000	20,000
具追索權的貼現票據	8,041	—
	<u>28,041</u>	<u>20,000</u>

- (a) 於2017年6月30日，有抵押短期銀行借款為人民幣5百萬元(於2016年12月31日：人民幣20百萬元)，以本集團的樓宇及土地使用權抵押，按每年4.35%(2016年：每年4.35%)計息，須於一年內償還。於2017年6月30日，無抵押銀行借款為人民幣15百萬元(於2016年12月31日：無)，按每年4.79%(2016年：無)計息，須於一年內償還。

## 12. 承擔

### (a) 資本承擔

於期末已訂約但尚未產生之資本開支如下：

	於2017年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2016年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
物業、廠房及設備	2,902	2,179
無形資產	294	206
	<u>3,196</u>	<u>2,385</u>

**(b) 經營租賃承擔**

本集團根據不可撤銷經營租賃協議租賃多個辦公室及倉庫。於資產負債表日訂約但未確認為負債的不可撤銷經營租賃的未來最低應付租賃款項如下：

	於2017年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2016年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
1年內	6,047	5,131
1年後但於5年內	2,436	2,679
	<u>8,483</u>	<u>7,810</u>

**13. 或然事項**

本集團牽涉日常業務中產生的多宗訴訟及其他法律程序。當管理層根據管理層的判斷及法律意見能可靠估計訴訟結果時，則就本集團可能因該等索償產生的損失作出撥備。當訴訟的結果無法可靠估計，或管理層認為不大可能會有資源流出時，則不就尚未了結的訴訟作出撥備。

## 管理層討論及分析

### 市場回顧

隨著國家食品藥品監督管理總局（「**藥監局**」）決心改善藥物安全及功效，鑒於公眾的藥品安全意識不斷提高，於回顧期內，藥監局不僅持續公佈新法規的更新，亦增加了對製藥公司的飛行檢查強度。為在該新業務環境下生存，製藥公司須迅速適應，加強監管合規程度、產品質量、經營效率及產品創新。由於激烈的市場競爭，對經營效率及產品質量發展領域諮詢服務以及相關合規性諮詢服務的需求強烈。

藥監局擬通過一系列新法規消除療效較低的獲批藥品，完善新藥申請制度，加快療效顯著及高品質藥物的製造程序，提高中國藥品的質量，以達到國際領先標準。這要求整個製藥行業從藥品研究到生產階段改善其質量、數據完整性及管理體系。

近年來，新興地區（如中國）的生物市場日漸活躍，顯示強勁的增長潛力，這反映在本公司已承接的生物資本開支（「**資本開支**」）投資相關項目數目大幅增長中。與化學藥板塊相比，中國製藥行業生物板塊的投資依然強勁。傳統化學藥品製造商已放緩對一般仿製藥設施的投資，但就原料藥（「**原料藥**」）及化學仿製藥而言在仿製藥方面改進密閉系統配置和新技術的投資依然強勁。受醫療開支增加、研發實力加強、政府優惠政策及資本投資增加帶動，過去幾年中國生物市場迅速增長，增速超過全球生物市場，且預期在未來繼續強勁增長。

## 業務回顧

本集團是一家領先的一體化工程解決方案供應商，面向中國及新興國家的知名藥品生產企業及研究機構。本集團致力於提供「設備-工程-服務-耗材」交鑰匙解決方案及推動行業進步並為中國製藥行業創造價值。在中國當局製藥行業新政策帶來的多變環境中，本集團憑藉其創新力在不斷開發更尖端的技術和解決方案的同時，亦銳意透過在其現有技術能力基礎上，開發新產品並將市場擴展到化妝品、醫療設備領域，從而降低由於市場轉型帶來的風險並鞏固銷售收入和利潤。

本集團為中國主要製藥企業設計、尋求並組裝生產設施，構建潔淨室及實施自動化控制及監控系統。從研發、中試生產、產品發佈至商業生產，本集團提供涵蓋藥品的整個生命週期的解決方案，並於製藥生產流程中發揮至關重要的作用。本集團與合營公司及聯營公司亦從事各種高端製藥設備及生命科技耗材的製造、銷售及分銷。

本集團的主要業務歸為六個分部，即(1)流體與生物工藝系統；(2)潔淨室及自動化控制與監控系統；(3)粉體固體系統；(4)GMP合規性服務；(5)生命科技耗材；及(6)製藥設備分銷及代理。本集團能夠在該等業務分部中藥品生命周期的不同階段提供綜合服務及產品，使本集團得以鞏固與客戶的關係。

於回顧期內，本集團各業務分部進一步探索服務範圍，以增加服務與系統比率，達致降低對本集團客戶的資本開支投資的依賴從而提高經營業績。本集團已新設立專門從事密閉技術、HVAC技術、一次性技術、生物技術及交鑰匙解決方案的跨部門應用團隊，以協調產品供應範圍及創造更全面、獨特的技術解決方案，從而突顯本集團與其他小公司的產品的差異化。諮詢服務(如製藥IT及精益化生產)將整合，為本集團客戶創造額外價值。本集團更積極的海外市場策略(包括設立有關銷售及服務的合資公司)，預期將增加本集團的國際市場份額。

## 訂單額

以下載列本集團按業務分部劃分的訂單額金額(包括增值稅(「**增值稅**」))的明細：

按業務分部劃分的訂單額	截至6月30日止六個月				變動 %
	2017年 人民幣千元	%	2016年 人民幣千元	%	
流體與生物工藝系統	128,627	38.5%	150,619	42.6%	(14.6%)
潔淨室及自動化控制與監控系統	68,381	20.4%	85,821	24.3%	(20.3%)
粉體固體系統	22,040	6.6%	28,157	7.9%	(21.7%)
GMP 合規性服務	18,924	5.7%	22,512	6.4%	(15.9%)
生命科技耗材	84,808	25.4%	58,901	16.7%	44.0%
製藥設備分銷及代理	11,493	3.4%	7,444	2.1%	54.4%
總計	<u>334,273</u>	<u>100.0%</u>	<u>353,454</u>	<u>100.0%</u>	<u>(5.4%)</u>

於回顧期內，總訂單額約人民幣334.3百萬元，較截至2016年6月30日止六個月的約人民幣353.5百萬元減少約5.4%，主要是由於流體與生物工藝系統、潔淨室及自動化控制與監控系統、粉體固體系統及GMP合規性服務業務分部的訂單額減少，但部分被生命科技耗材及製藥設備分銷及代理業務分部的訂單額增加所抵銷。

### 流體與生物工藝系統

於回顧期內，由於流體與生物工藝系統業務分部市場競爭激烈，本集團雖已維持與北京、中國江蘇省、四川省及湖北省的國內知名製藥企業的多個生物製藥項目，但已喪失部分利潤率較低的項目。流體與生物工藝系統業務分部的訂單額由截至2016年6月30日止六個月的約人民幣150.6百萬元，減少約人民幣22.0百萬元或14.6%至回顧期內的約人民幣128.6百萬元。本集團將努力尋求生物製藥領域的發展，力爭高端市場。

### **潔淨室及自動化控制與監控系統**

於回顧期內，由於海外市場擴張速度慢於預期，潔淨室及自動化控制與監控系統業務分部的訂單額由截至2016年6月30日止六個月的約人民幣85.8百萬元，減少約人民幣17.4百萬元或20.3%至回顧期內的約人民幣68.4百萬元。本集團將於今年下半年透過與海外當地公司的戰略合作，積極開發海外市場。

### **粉體固體系統**

於回顧期內，本集團亦在粉體固體系統市場面臨激烈競爭，導致該業務分部的訂單額由截至2016年6月30日止六個月的約人民幣28.2百萬元，減少約人民幣6.1百萬元或21.7%至回顧期內的約人民幣22.0百萬元。

### **GMP合規性服務**

於回顧期內，儘管本集團失去部分利潤率低的項目，但本集團維持了利潤率較高的高端諮詢及顧問服務的市場，GMP合規性服務業務分部的訂單額由截至2016年6月30日止六個月的約人民幣22.5百萬元，減少約人民幣3.6百萬元或15.9%至回顧期內的約人民幣18.9百萬元。

### **生命科技耗材**

於回顧期內，本集團繼續為客戶引入新產品類型，包括進行質量保證、控制用途的最新製藥儀器及動物實驗室研究產品，令生命科技耗材業務分部的訂單額由截至2016年6月30日止六個月的約人民幣58.9百萬元，增加約人民幣25.9百萬元或44.0%至回顧期內的約人民幣84.8百萬元。本集團將繼續向其客戶推出具有最新技術且更加多元化的生命科技耗材。該分部對本集團而言具有巨大潛力。



## 製藥設備分銷及代理

於回顧期內，由於代理提供的優質製藥設備帶來良好聲譽，製藥設備分銷及代理業務分部的訂單額由截至2016年6月30日止六個月的約人民幣7.4百萬元，增加約人民幣4.0百萬元或54.4%至回顧期內的約人民幣11.5百萬元。

## 未完工合同

以下載列於2017年6月30日本集團按業務分部劃分的期末未完工合同價值(不包括增值稅)及相應合同數目明細：

按業務分部劃分的未完工合同	合同數目	於2017年6月30日		
		%	人民幣千元	%
流體與生物工藝系統	221	26.2%	206,196	48.4%
潔淨室及自動化控制與 監控系統	287	34.0%	111,605	26.2%
粉體固體系統	69	8.2%	36,435	8.6%
GMP合規性服務	89	10.6%	40,176	9.4%
製藥設備分銷及代理	177	21.0%	31,344	7.4%
總計	843	100.0%	425,756	100.0%

## 生產及組織

本集團位於上海的新制造領導層已進一步證明其在改善製造管理方面的實力。本集團位於石家莊及上海的設施均已取得美國機械工程師學會(ASME)的壓力容器證書，這一方面為本集團創造了更多國際業務機會，另一方面為本集團高端客戶帶來便利，有關客戶可選擇在兩個工廠之一進行供應商檢驗。於回顧期內，本集團南京設施亦得到擴張，集團為設計及研究人員提供額外辦公空間。本集團南京工廠實現了更優業績，完成更多凍乾機設備，通過設備驗收測試，並已成功交付

設備。在本集團2016年投資ROTA Verpackungstechnik GmbH & Co. KG與ROTA Verpackungstechnik Verwaltungsgesellschaft mbH(統稱「ROTA」)後，凍乾機製造預期於2018年或2019年在ROTA的德國工廠進行，致力於提供同一品牌，同一產地、同一採購。ROTA監事會亦已批准進一步擴張空間的決定，以推動該計劃。

本集團已於2015年年底整合現有項目管理執行團隊、自控系統團隊、驗證執行團隊及粉體固體系統執行團隊，成立工程項目執行中心，以建立強大協同的團隊推動本集團的交鑰匙工程項目為目的。

通過培訓及現場實踐，預期該整合在中長期將有助本集團員工獲得更多跨職能技能，從而提高效率及增加客戶滿意度；但整合過程長於預期。於回顧期內，該中心已逐步證明其實力，最終目標是實現更高效率，提高客戶滿意度，作為本集團所有業務分部的高效項目工程平台。

## 研發

於回顧期內，本集團進一步投資下游生物工藝設備研究，以加快產品開發流程。關鍵的下游生物工藝研究項目包括PAT-在線配液系統、超濾裝置及層析裝置。於回顧期內，本集團產品開發團隊成功獲得首份超濾裝置訂單。

所開發的不銹鋼生物反應器正在持續改善自動化性能及合規性文件。上游設備(如實驗室生物反應器及WAVE生物反應器)亦正在開發中，並預期於今年年底前在市場上推出。由於本集團已獲得提供不銹鋼及一次性核心生物工藝系統的實力，此次整合後，本集團成為可為生物製藥公司提供所需研發及生產規模設備、服務及系統的獨特公司，包括核心生物工藝設備、輔助系統，如工藝開發服務、

混合系統、CIP/SIP、製備系統、灌裝線、自動化及驗證服務。本集團亦致力於為客戶提高生物產品製造流程關鍵點的性價比。一次性生物工藝資訊系統將成為支持本集團生物工藝系統業務的一項重要產品。該平台將極大地降低高端生物產品的生產成本，控制交叉污染風險，並簡化生產流程。

本集團相信中國混合生物工藝系統存在龐大的增長機遇。SUT及傳統生物工藝系統團隊正在進行進一步研發，以把握未來的機遇。本集團亦已將一次性可丟棄概念成功用於有無菌及密閉要求的高端化學藥物產品。為加強本集團在密閉領域的實力，本集團已基於現有一次性生物工藝技術及生產實力進一步開發出軟式隔離系統，該系統可通過更柔軟且精心設計的軟膜形成的系統，取代不銹鋼密閉設備或部件，減少客戶的資本開支投資。該應用受到更多客戶的進一步接受。該應用亦證明了本集團研發模式的成功創新技術方式。

濕法制粒線產品配合奧星在自動化、密閉技術、PAT技術及合規知識方面的優勢，相信將於未來幾年貢獻重大業務回報。於回顧期內，磨粉設備正在進一步開發，其專注於客戶的顆粒篩分性能，這是藥品生物等效性的一項關鍵因素。

## **銷售和市場營銷**

本集團主要在中國境內銷售及營銷其產品以及向新興國家為主的海外市場出口其產品。本集團的服務和產品在中國主要通過直銷方式銷售於其客戶。海外銷售則採用直銷、代理和分銷相結合的銷售模式。本集團通過其自主研發的客戶關係管理系統進一步加強銷售管理，目前亦研發出手機應用程式，以支持其營運。

精簡銷售組織及進一步招聘銷售人才並提供更全面的培訓仍在進行，相信將為本集團創造更好的業績。本集團完善銷售組織的貢獻促進了回顧期內本集團業務分部若干產品線的銷售業績大幅增長。

營銷及溝通是提高本集團訂單額的關鍵因素。新產品及服務可得到更好地向市場推廣及傳播。本集團正在開發經改善的溝通工具及更積極的營銷活動，並透過網上學習工具加強產品培訓，協助銷售人員取得新知識及充分的產品知識。本集團已成立生物、原料藥物成分工藝系統、密閉及HVAC的技術應用團隊，整合不同業務分部的人員。今年上半年，本集團已舉行兩次技術研討會，一次關於原料藥物成分自動化，另一次關於密閉技術。此外，本集團已參加五次關鍵的生物相關會議及研討會，以推廣主要的生物相關產品線。

## 前景

### 增加在中國及新興國家的市場份額

除本集團側重新興國家的現有市場開發策略外，本集團亦已開始在印度及俄羅斯發展區域銷售及執行夥伴關係。正在就成立合資公司進行磋商。相信成立合資公司將有助以額外的當地成熟銷售團隊補充本集團現有產品及服務，以當地執行實力及當地服務實力把握交鑰匙項目機會。有關大規模海外交鑰匙項目的問詢不斷增加。把握該等機遇或可扭轉目前的收入停滯狀況。就中國市場而言，本集團相信，醫療服務作為必需品的性質及中國政府頒佈的相關政策，是本集團增長機遇的基本因素。不同業務分部的中國銷售隊伍正在進一步整合及擴張。

2017年上半年，本集團在原料藥物市場的部分工藝自動化控制工程獲得更多訂單。該業務的願景是提供符合高密閉要求、全自動系統及數據完整性合規要求的原料藥工藝系統。生物廠房設施的投資仍然有系列活躍的項目在跟進，未出現放緩跡象。

## 提升服務及產品供應

在本公司進行服務業務回顧研究後，所有業務分部的產品經理被指示及教導重新考慮和改善現有產品組合中服務的範圍及程度。本集團相信，利用本集團不同業務分部的優勢提供一體化服務作為服務方案的一部分，在藥品服務業中定位獨特。為加強本公司交鑰匙項目業務的廠房設施設計元素在海外市場的優勢，本公司已決定成立一家由國內及歐洲廠房設施設計專家共同擁有的新廠房設施設計公司。該新公司預期不僅將協助本集團的海外交鑰匙項目業務，亦將令本集團可瞄準醫療器械及實驗動物研究交鑰匙項目的工業領域。

## 流體與生物工藝系統

2017年上半年，更多客戶已接受在高毒性需要密閉的工藝中應用新的一次性技術。本集團將持續進行營銷活動，以推廣該應用。2016年及2017年上半年通過全面性能測試及自動化工藝測試的50及200升生物反應器，應能保證上述新產品的可靠性，有關新產品預計能在未來幾年獲得客戶信任。傳統的潔淨設施系統技術正在升級，並由歐洲合作夥伴提供支持，以令該技術區別於低端競爭對手。本集團多年前已預計水系統業務的競爭將加劇。為維持該領域的領導地位，本集團一直努力利用其內部一次性可丟棄知識開發，包括混合生物工藝系統的生物工藝系統。

本集團一次性可丟棄團隊已發展成一次性技術生物工藝工程團隊，具有從初步設計到完成系統及工藝資格的實力，可與奧星自身的一次性生物工藝自控平台整合，為本集團客戶創造重大價值。自本集團投資ROTA起，其銷售訂單額及財務表現持續改善，現正按計劃將ROTA的灌裝線與奧星的凍乾機整合，但整合慢於預期。



## **潔淨室及自動化控制與監控系統**

本集團預期於2017年下半年成立製藥IT業務部門，把握中國製藥行業因藥監局頒佈藥品一致性評價政策所產生的機遇。對藥品服務供應商來說提供服務滿足製藥公司數據完整性要求是一個機會。製藥IT業務將向藥品研究及製造公司提供諮詢服務，以IT工具協助其解決性能、質量及合規性問題，包括整合的或獨立的軟件應用，涵蓋自動化控制工程、製造執行系統(MES)、倉庫管理系統(WMS)、GMP相關軟件應用、實驗室資訊管理(LIMS)及ERP IT的軟件。本公司相信，該業務分部(由自動化控制工程基礎技能及軟件執行組成)將成為該新業務部門的基石。本公司已獲得製藥MES方面的技術專長，該系統將作為一個重要的資訊系統與企業資源規劃(ERP)及自動化系統連接。製藥IT的使命是支持中國製藥行業實現執行「工業4.0」的目標(儘管看似仍有很長一段路要走)。目前本集團在MES方面的知識優勢預計在不久的將來會不斷積累並作為未來潛在需求的儲備，儘管目前許多創意仍為概念，且並不容易預期製藥企業在信息化系統方面的現有知識及經驗何時能達到「工業4.0」標準。無論如何，本集團均準備就緒，可為製藥企業提供相關技術解決方案。

## **粉體固體系統**

密閉技術應用知識(包括設備微粒空氣濃度測試標準化(SMEPAC)測試服務能力)與粉體處理經驗，促進了本集團的口服固體制劑工藝系統業務。製藥行業越重視環境、健康及安全(EHS)問題，本集團預計來自該業務分部的機會將越多。多種劑型及工藝(如軟膠囊、乾法製粒、濕法製粒及磨粉)的工藝開發實驗室有助客戶開發符合更嚴格監管要求的經改善的配方工藝參數。本公司熟悉新藥配方採用的

微球體技術及氣沉磨微粉化技術，但截至目前中國仍在研發該等技術。儘管有上文所述，一系列活躍的項目加上設備採購合同的增長存在巨大潛力。將開發的符合藥監局新監管規定目前所要求的原研藥物的仿製藥越多，本集團面臨的機會將越多。

### **GMP 合規性服務**

整體而言，諮詢服務獨立於資本開支投資趨勢。本集團已委聘更多國際顧問支持合規諮詢服務業務。本集團繼續推廣新諮詢服務，如精益生產、質量管理體系、質量源於設計等。由合規、性能及質量相關服務等額外諮詢服務支持的製藥IT軟件，相信將提供令客戶滿意的獨特服務。ASTM E2500將是一個新的良好工程實踐／試運行及資格諮詢服務模型，相信將成為行業趨勢，並正在由本集團的服務團隊積極推廣。

### **生命科技耗材**

生命科技耗材業務分部已擴大，迎合藥品生命週期的實驗室及研究行業。該業務分部在本集團內探索生物安全行業及實驗室動物研究方面處於領先地位。隨著對生物安全的擔憂增加，預期更多傳統產品可注入該方案，以出售予該特定行業。實驗室儀器打包銷售模型加上回顧期內完成的成功案例，可解釋訂單額進一步增加的原因。過去三年該業務分部的收入及利潤率大幅增長。本集團計劃藉助該業務分部發展本集團的合規性服務及耗材供應分部。本公司堅信，憑藉該分部領導團隊的努力，本集團的生命科技耗材業務分部可繼續實現穩步增長。

## 加強研發及產品設計與開發能力

本集團為支持所有業務單元研發項目而成立的跨業務分部研發平台，將加快研發及推出新產品的節奏。口服劑型工藝實驗室將增加本集團粉體固體系統業務分部的訂單額。規劃中的新凍乾工藝實驗室預期將有助客戶工藝優化。生物上游及下游設備產品開發團隊不斷擴大，以加快產品發佈。

## 通過戰略性收購業務及／或公司進行擴張

本集團以一些擁有特別領先世界技術的公司作為收購目標，期望能為本集團帶來品牌附加值，獨特高端技術價值，並完善現有產品線，從而為中國及新興國家的客戶提供更全面的解決方案。於2016年，在本集團於ROTA之投資完成後，本公司現正磋商多宗交易。本公司繼續物色能為本公司帶來技術及商業價值的收購對象。

## 經營業績

### 收入

於回顧期內，本集團的總收入約為人民幣244.9百萬元，較2016年同期下跌約15.5%，主要由於流體與生物工藝系統、製藥設備分銷及代理以及潔淨室及自動化控制與監控系統業務分部的收入減少，部分被生命科技耗材、粉體固體系統及GPM合規性服務業務分部的收入增加所抵銷。

本集團提供以下六個業務分部的服務及產品，即(1)流體與生物工藝系統，其主要類型包括製藥用水系統以及配液及生物工藝系統；(2)潔淨室及自動化控制與監控系統，其主要類型包括潔淨室圍護結構系統以及自動化控制與監控系統；(3)粉體固體系統；(4)GMP合規性服務；(5)生命科技耗材；及(6)製藥設備分銷及代理。



下表載列截至2017年及2016年6月30日止六個月本集團的收入按業務分部劃分的明細：

按業務分部劃分的收入	截至6月30日止六個月				
	2017年		2016年		變動
	人民幣千元 (未經審核)	%	人民幣千元 (未經審核)	%	%
流體與生物工藝系統	66,683	27.2%	126,209	43.5%	(47.2%)
潔淨室及自動化控制與監控系統	56,407	23.0%	58,334	20.1%	(3.3%)
粉體固體系統	25,528	10.4%	22,749	7.9%	12.2%
GMP合規性服務	12,663	5.2%	12,308	4.3%	2.9%
生命科技耗材	77,348	31.6%	52,745	18.2%	46.6%
製藥設備分銷及代理	6,223	2.6%	17,492	6.0%	(64.4%)
總計	<u>244,852</u>	<u>100.0%</u>	<u>289,837</u>	<u>100.0%</u>	<u>(15.5%)</u>

### 流體與生物工藝系統

本集團的流體與生物工藝系統業務分部的收入由截至2016年6月30日止六個月的約人民幣126.2百萬元減少約人民幣59.5百萬元或47.2%至回顧期內的約人民幣66.7百萬元。該減少主要歸因於本集團所承接若干項目的執行期延長，令收入減少，以及承接的利潤率較低的流體與生物工藝系統項目少於2016年同期。

### 潔淨室及自動化控制與監控系統

本集團潔淨室及自動化控制與監控系統業務分部的收入由截至2016年6月30日止六個月的約人民幣58.3百萬元小幅減少約人民幣1.9百萬元或3.3%至回顧期內的約人民幣56.4百萬元。該減少主要是由於回顧期內潔淨室及自動化控制與監控系統業務分部的訂單額減少。

## **粉體固體系統**

本集團粉體固體系統業務分部的收入由截至2016年6月30日止六個月的約人民幣22.7百萬元增加約人民幣2.8百萬元或12.2%至回顧期內的約人民幣25.5百萬元。該增加主要由於2015年設立口服固體制劑(OSD)產品線後，OSD領域的項目執行效率改善以及綜合解決方案服務加強。

## **GMP合規性服務**

本集團GMP合規性服務業務分部的收入維持在穩定水平，由截至2016年6月30日止六個月的約人民幣12.3百萬元略微增加約人民幣0.4百萬元或2.9%至回顧期內的約人民幣12.7百萬元。該增加主要歸因於2016年末GMP合規性服務業務分部的訂未完工合同增加，令回顧期內已確認的收入增加。

## **生命科技耗材**

本集團生命科技耗材業務分部的收入由截至2016年6月30日止六個月的約人民幣52.7百萬元迅速增加約人民幣24.6百萬元或46.6%至回顧期內的約人民幣77.3百萬元，主要由於(i)本集團優異的一體化服務，可向客戶提供最新技術的各種生命科技耗材；及(ii)推出在研究機構使用範圍較廣的新製藥儀器。

## **製藥設備分銷及代理**

本集團製藥設備分銷及代理業務分部的收入由截至2016年6月30日止六個月的約人民幣17.5百萬元大幅減少約人民幣11.3百萬元或64.4%至回顧期內的約人民幣6.2百萬元，主要由於回顧期內分銷的高價值制藥設備減少。

下表載列本集團於截至2017年及2016年6月30日止六個月按地域劃分的收入明細：

按地域劃分的收入	截至6月30日止六個月				變動 %
	2017年		2016年		
	人民幣千元 (未經審核)	%	人民幣千元 (未經審核)	%	
中國大陸	218,885	89.4%	254,956	88.0%	(14.1%)
其他地區	25,967	10.6%	34,881	12.0%	(25.6%)
總計	<u>244,852</u>	<u>100.0%</u>	<u>289,837</u>	<u>100.0%</u>	<u>(15.5%)</u>

於回顧期內，本集團的收入主要來自中國大陸的業務運營，佔收入總額的約89.4% (2016年：約88.0%)。

### 銷售成本

本集團的銷售成本由截至2016年6月30日止六個月的約人民幣216.3百萬元減少約人民幣16.9百萬元或7.8%至回顧期內的約人民幣199.3百萬元。該減少主要由於收入減少。

### 毛利及毛利率

本集團的毛利由截至2016年6月30日止六個月的約人民幣73.6百萬元減少約人民幣28.1百萬元或38.2%至回顧期內的約人民幣45.5百萬元。毛利率由截至2016年6月30日止六個月的約25.4%下降至回顧期內的約18.6%，主要由於流體與生物工藝系統、製藥設備分銷及代理、潔淨室及自動化控制與監控系統、生命科技耗材及粉體固體系統系統業務分部的毛利率下降。

下表載列本集團於截至2017年及2016年6月30日止六個月按業務分部劃分的(毛虧)／毛利及毛利率明細：

按業務分部劃分的(毛虧)/毛利及毛利率	截至6月30日止六個月					
	2017年		2016年		2016年	
	人民幣千元 (未經審核)	%	毛利率 %	人民幣千元 (未經審核)	%	毛利率 %
流體與生物工藝系統	(12,522)	(27.5%)	(18.8%)	17,795	24.2%	14.1%
潔淨室及自動化控制與監控系統	11,601	25.5%	20.6%	14,484	19.7%	24.8%
粉體固體系統	9,494	20.9%	37.2%	8,643	11.7%	38.0%
GMP合規性服務	6,661	14.6%	52.6%	5,874	8.0%	47.7%
生命科技耗材	28,664	63.0%	37.1%	21,216	28.8%	40.2%
製藥設備分銷及代理	1,605	3.5%	25.8%	5,560	7.6%	31.8%
總計	<u>45,503</u>	<u>100.0%</u>	<u>18.6%</u>	<u>73,572</u>	<u>100.0%</u>	<u>25.4%</u>

### 流體與生物工藝系統

本集團流體與生物工藝系統業務分部的毛利由截至2016年6月30日止六個月的約人民幣17.8百萬元減少約人民幣30.3百萬元或170.4%至回顧期內的毛虧約人民幣12.5百萬元。

流體與生物工藝系統業務分部的毛利率由截至2016年6月30日止六個月的約14.1%下降至回顧期內的約負18.8%，主要由於(i)本集團於回顧期內所承接若干生物製藥項目的技術複雜導致執行期延長，令本集團總收入較2016年同期減少及預算成本增加；及(ii)為滲透至生物工藝市場及挽留長期客戶，於回顧期內承接若干毛利率相對較低的項目。

## **潔淨室及自動化控制與監控系統**

潔淨室及自動化控制與監控系統業務分部的毛利由截至2016年6月30日止六個月的約人民幣14.5百萬元減少約人民幣2.9百萬元或19.9%至回顧期內的約人民幣11.6百萬元。潔淨室及自動化控制與監控系統業務分部的毛利率由截至2016年6月30日止六個月的約24.8%下降至回顧期內的約20.6%，主要由於為挽留長期客戶，本集團於回顧期內承接若干毛利率較低的項目。

## **粉體固體系統**

本集團粉體固體系統業務分部的毛利由截至2016年6月30日止六個月的約人民幣8.6百萬元增加約人民幣0.9百萬元或9.8%至回顧期內的約人民幣9.5百萬元。粉體固體系統業務分部的毛利率維持在穩定水平，由截至2016年6月30日止六個月的約38.0%略微下降至回顧期內的約37.2%。

## **GMP合規性服務**

本集團GMP合規性服務業務分部的毛利由截至2016年6月30日止六個月的約人民幣5.9百萬元增加約人民幣0.8百萬元或13.4%至回顧期內的約人民幣6.7百萬元。GMP合規性服務業務分部的毛利率由截至2016年6月30日止六個月的約47.7%，增加至回顧期內的約52.6%，主要是由於本集團於該分部的成熟技術及高效成本控制管理。

## **生命科技耗材**

本集團生命科技耗材業務分部的毛利由截至2016年6月30日止六個月的約人民幣21.2百萬元增加約人民幣7.4百萬元或35.1%至回顧期內的約人民幣28.7百萬元。生命科技耗材業務分部的毛利率由截至2016年6月30日止六個月的約40.2%下降至回顧期內的約37.1%。該結果主要由於毛利率較耗材低的新製藥儀器的銷售額增加所致。

## **製藥設備分銷及代理**

本集團製藥設備分銷及代理業務分部的毛利由截至2016年6月30日止六個月的約人民幣5.6百萬元減少約人民幣4.0百萬元或71.1%至回顧期內的約人民幣1.6百萬元。本集團製藥設備分銷及代理業務分部的毛利率由截至2016年6月30日止六個月的約31.8%下降至回顧期內的約25.8%，主要是由於毛利率較高的高端製藥設備代理服務金額減少。

## **其他收入**

其他收入由截至2016年6月30日止六個月的約人民幣1.0百萬元增加約人民幣1.2百萬元或125.6%至回顧期內的約人民幣2.2百萬元，主要由於回顧期內中國地方政府機關授予的補貼增加所致。

## **其他收益／(虧損)**

其他收益／(虧損)由截至2016年6月30日止六個月的虧損約人民幣2.1百萬元增加約人民幣3.9百萬元至回顧期內的收益約人民幣1.7百萬元，主要由於重新換算以外幣記賬的貿易相關結餘產生的匯兌收益所致。

## **銷售及市場推廣開支**

銷售及市場推廣開支維持在穩定水平，由截至2016年6月30日止六個月的約人民幣40.2百萬元略微增加約人民幣0.6百萬元或1.4%至回顧期內的約人民幣40.7百萬元。

## **行政開支**

行政開支由截至2016年6月30日止六個月的約人民幣31.8百萬元減少約人民幣2.8百萬元或8.8%至回顧期內的約人民幣29.0百萬元，主要是由於壞賬撥備減少所致。

## 研發活動

於2017年6月30日，本集團擁有37名研發人員，佔本集團僱員總數的約4.2%。於回顧期內，本集團與知名學術機構合作以提高本集團的技術水平，並進行更多研發活動。本集團於回顧期內的研發開支由截至2016年6月30日止六個月的約人民幣16.6百萬元減少約人民幣4.2百萬元或25.1%至回顧期內的約人民幣12.4百萬元，主要由於部分大型研究項目接近完成，消耗的材料減少所致。本集團將持續致力於加強研發活動。

## 財務收入 – 淨額

財務收入 – 淨額由截至2016年6月30日止六個月的約人民幣1.3百萬元增加至回顧期內的約人民幣2.2百萬元，主要由於回顧期內重新換算以外幣現金及現金等價物結餘產生的匯兌收益增加。

## 應佔使用權益法核算的投資利潤

本集團應佔使用權益法核算的投資利潤由截至2016年6月30日止六個月約人民幣1.9百萬元增加約人民幣1.7百萬元至回顧期內約人民幣3.5百萬元，主要的原因是本集團於聯營公司ROTA及合營公司PALL-AUSTAR Lifesciences Limited的投資貢獻的利潤分別增加約人民幣2.6百萬元及人民幣0.6百萬元。

## 除所得稅前虧損

本集團的除所得稅前虧損由截至2016年6月30日止六個月的約人民幣12.9百萬元增加約人民幣14.0百萬元至回顧期內的約人民幣26.9百萬元，主要由於本節上文所述之因素所致。



## 所得稅抵免

所得稅抵免由截至2016年6月30日止六個月的抵免約人民幣0.8百萬元增加約人民幣1.0百萬元至回顧期內的抵免約人民幣1.8百萬元，主要是由於確認遞延所得稅抵免所致。

## 期內虧損

本集團的期內虧損由截至2016年6月30日止六個月的虧損約人民幣12.1百萬元增加約人民幣13.0百萬元至回顧期內的虧損約人民幣25.1百萬元。本集團淨虧損率由截至2016年6月30日止六個月的約4.2%轉差至回顧期內的約10.2%，主要由於本節上文所述之因素所致。

## 流動資金及財務資源

下表概述本集團的簡明合併中期現金流量表：

	截至6月30日止六個月	
	2017年 人民幣千元 (未經審核)	2016年 人民幣千元 (未經審核)
經營活動所用現金淨額	<b>(56,337)</b>	(53,607)
投資活動產生／(所用)現金淨額	<b>3,008</b>	(25,350)
融資活動產生／(所用)現金淨額	<b>7,414</b>	(15,750)
現金及現金等價物減少淨額	<b>(45,915)</b>	(94,707)

於回顧期內，本集團的經營活動所用現金淨額約為人民幣56.3百萬元，主要由於下列各項所致：

- i. 貿易應收款項及應收票據增加約人民幣15.1百萬元；
- ii. 預付款項及其他應收款項增加約人民幣8.5百萬元；及
- iii. 期內虧損約人民幣25.1百萬元。



於回顧期內，本集團的投資活動所得現金淨額約人民幣3.0百萬元，主要是由於初始期限超過三個月的定期存款增加約人民幣6.1百萬元，但部分被購買物業、廠房及設備以及無形資產約人民幣3.1百萬元所抵銷。

於回顧期內，本集團的融資活動所得現金淨額約人民幣7.4百萬元，主要來自具追索權的貼現票據。

### 流動資產淨額

於2017年6月30日，本集團的流動資產淨額由2016年12月31日的約人民幣441.1百萬元減少約人民幣39.4百萬元至2017年6月30日的約人民幣401.7百萬元。

於2017年6月30日，本集團的流動資產總額約為人民幣734.4百萬元，較2016年12月31日的約人民幣794.6百萬元減少約人民幣60.2百萬元。該減少主要由於下文所載因素所致，但部分被貿易應收款項及應收票據增加約人民幣15.1百萬元以及預付款項及其他應收款項增加約人民幣8.5百萬元所抵銷：

- i. 現金及現金等價物減少約人民幣45.4百萬元；及
- ii. 應收客戶合同工程款項減少約人民幣18.3百萬元及存貨減少約人民幣10.1百萬元，主要是由於項目管理及存貨管理效率改善。

於2017年6月30日，本集團的流動負債總額約為人民幣332.7百萬元，較2016年12月31日的約人民幣353.5百萬元減少約人民幣20.8百萬元。該減少主要由於貿易及其他應付款項減少約人民幣45.4百萬元；但部分被應付客戶合同工程款項增加約人民幣16.4百萬元，以及具追索權的貼現票據的短期銀行借款增加約人民幣8.0百萬元所抵銷。

## 借貸及資產負債比率

於2017年6月30日，銀行計息借貸總額約為人民幣20.0百萬元，與2016年12月31日相同，並按年利率4.35%至4.79%計息(2016年：年利率4.35%)。短期銀行借款亦包括具追索權的貼現票據約人民幣8.0百萬元。

於2017年6月30日，本集團的資產負債比率約為5.4%，而於2016年12月31日則約為3.7%。該比率乃按各有關日期的債務總額除以各有關日期之總權益然後乘以100%計算。

## 抵押資產

於2017年6月30日，除已抵押銀行存款約人民幣6.1百萬元外，本集團賬面總金額分別為約人民幣8.2百萬元及約人民幣5.7百萬元(2016年12月31日：分別約人民幣8.6百萬元及約人民幣5.8百萬元)的樓宇及土地使用權已抵押作為賬面值約人民幣5.0百萬元(2016年12月31日：人民幣20.0百萬元)的銀行計息借貸的擔保。

於2017年6月30日，本集團有具追索權的貼現票據約人民幣8.0百萬元(2016年12月31日：無)。

## 或然負債

於2017年6月30日，本集團概無任何重大或然負債(2016年12月31日：無)。

## 中期股息

董事並不派付截至2017年6月30日止六個月的任何中期股息(2016年：無)。

## 資本架構

於2017年6月30日，本集團擁有股東權益約人民幣514.9百萬元(2016年12月31日：約人民幣546.1百萬元)。

## 人力資源

於2017年6月30日，本集團擁有876名全職僱員，其中包括研發、銷售及市場推廣、行政、項目管理以及執行及製造，較2016年12月31日的833名僱員增加約5.2%。主要增加來自研發、項目管理及製造部門。回顧期內，僱員成本(包括董事薪酬)約為人民幣67.3百萬元，較截至2016年6月30日止六個月的約人民幣63.4百萬元增加約6.1%。

本集團僱員成本增加，主要是由於本集團增加僱員人數，以擴大本集團經營規模，以及本集團努力確保僱員薪酬的吸引力，並按照本集團薪酬政策所載一般標準授予表現花紅。

本集團將參考市場慣例及個別僱員的表現，定期檢查其薪酬政策及僱員福利。僱員及董事的薪酬經參考彼等的責任、專業資格、行業經驗及表現釐定。董事的僱傭政策由董事會薪酬委員會決定。奧星在員工培訓方面制定了相關制度，如：《培訓與發展控制程序》和《培訓實施管理控制程序》，在制度中對於培訓的實施和職責流程進行了詳細規定。另外，在《員工手冊》中，奧星將公司培訓分為：入職培訓、外派培訓、管理培訓、專業技能培訓和企業文化培訓等。

## 資本承擔

於2017年6月30日，已訂約但尚未產生的物業、廠房及設備、土地及無形資產資本開支約人民幣3.2百萬元(2016年12月31日：約人民幣2.4百萬元)。

## 外匯風險

本集團主要在中國營運，面臨來自多種貨幣風險（主要涉及歐元及港元）的外匯風險。外匯風險產生自本集團記賬本位幣不同的附屬公司之間的內部借款期末結餘、本集團的附屬公司及辦事處持有的外幣，以及銷售本集團的產品及服務予海外客戶（彼等以外幣結算付款）。董事認為本集團的外匯匯率風險並不重大，因此並無使用任何金融工具（如遠期外匯合約）對沖風險。

## 本公司首次公開發售所得款項淨額的用途

於2014年11月7日，本公司股份（「**股份**」）於完成本公司首次公開發售（「**IPO**」）後，首次於聯交所主板上市。於2017年6月30日，在IPO總所得款項淨額約411.8百萬港元中，(i)約人民幣24.1百萬元（相等於約28.8百萬港元）已用於一般研發；(ii)約人民幣7.3百萬元（相等於約8.8百萬港元）已用於銷售及營銷；(iii)約人民幣31.7百萬元（相等於約40.8百萬港元）已用作本集團的一般營運資金；(iv)約人民幣16.3百萬元（相等於約20.5百萬港元）已用於下文所述有關收購土地使用權的出讓金預付款項；(v)約人民幣15.9百萬元（相等於約18.6百萬港元）已用於併購；及(vi)餘下約人民幣224.7百萬元（相等於約295.5百萬港元）已存入銀行且尚未被動用。該等所得款項擬根據本公司日期為2014年10月28日的招股章程（「**招股章程**」）「未來計劃及所得款項用途」一節所載列的建議應用進行運用。

於2017年6月30日，已就收購位於中國河北石家莊高新技術產業開發區（「**開發區**」）一片土地的土地使用權向石家莊政府預付出讓金約人民幣16.3百萬元（包括於2015年6月支付的約人民幣12.5百萬元及於2015年7月支付的約人民幣3.8百萬元）（「**出讓金**」）。本公司獲悉向石家莊政府預付出讓金旨在促進土地徵收進展

及石家莊政府的土地招標程序。受石家莊政府及本公司間簽訂的任何具法律約束力協議所規限，本公司預付出讓金將用作收購位於開發區一片土地的土地使用權代價的部份付款。

除支付出讓金外，於本公告日期，本集團已從其內部資源中支出人民幣12.4百萬元(相等於約14.5百萬港元)，用於若干資產及設備，以籌備即將建設的本集團的石家莊研發中心的運營。儘管如此，根據本公司現有資料，石家莊政府將土地掛牌轉讓的時間表仍不確定。鑒於本集團收購土地的進展慢於預期，以及招股章程「業務」一節所載本集團的石家莊研發中心發展計劃已落後，本公司考慮將IPO所得款項中原定用於設立石家莊研發中心的一部分用於潛在併購(「**可能更改所得款項用途**」)，以更好地利用本集團資源。

本公司謹此強調，於本公告日期，(i) 可能更改所得款項用途尚未確認，且可能更改用途的款項具體金額尚未決定；及(ii) 本集團尚未與任何人士就任何將動用所得款項的併購訂立具有法律約束力的協議。可能更改所得款項用途一旦落實，本公司將遵照聯交所證券上市規則(「**上市規則**」)適時就此作出進一步公告。

## **購買、出售或贖回上市證券**

於回顧期內，本公司或其任何附屬公司概無購買、贖回或出售本公司的任何上市證券。

## **企業管治常規**

本公司認同良好企業管治的重要性對提升本公司之管理水平及維護其股東整體利益極其重要。本公司已採納及致力執行企業管治守則，包括上市規則附錄十四所載企業管治常規守則(「**企業管治守則**」)之守則條文。

除下文所述偏離企業管治守則第 A.2.1 條守則條文外，董事會認為，本公司於回顧期內已遵守載於企業管治守則的守則條文（以適用及允許者為限），董事將竭盡全力使本公司遵守該守則，並根據上市規則對該守則的偏差行為作出披露。

企業管治守則第 A.2.1 條守則條文規定，主席與行政總裁之間的職責應有區分，且不應由同一人士兼任。何國強先生擔當董事會主席及行政總裁的角色。董事會相信由同一人士兼任主席及行政總裁兩個職位有益於確保貫徹對本集團的領導，並可使本集團的整體策略規劃更具效益及效率。董事會認為目前安排的權力與權限的平衡不會受到損害，且該架構將可使本公司迅速及有效地作出及實行決策。此外，董事會認為，平衡組成的董事會執行董事與非執行董事（包括獨立非執行董事）及監督本公司事務不同範疇的董事會各委員會（主要包括獨立非執行董事）將提供充足保障措施，以確保權力與權限的平衡。

## **董事遵守標準守則**

本公司已採納載於上市規則附錄十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之行為守則。董事獲定期提醒其於標準守則項下的義務。經具體查詢，全體董事已確認，彼等於回顧期內已遵守載於標準守則的規定標準。

## **根據上市規則第 13.51B(1) 條之披露**

自本公司 2016 年年度報告日期起的董事資料變動載列如下：

- 獨立非執行董事趙凱珊女士自 2017 年 8 月起成為趙凱珊律師行的創辦合夥人。

除上文所披露者外，於本公告日期，概無董事資料之主要變動須根據上市規則第13.51B(1)條予以披露。

## 審計委員會

董事會於2014年10月21日成立審計委員會（「審計委員會」），包含兩名獨立非執行董事，即張立基先生及趙凱珊女士，以及一名非執行董事，即季玲玲女士。張立基先生為審計委員會主席。彼等均並非本公司前任或現任審計師之成員。審計委員會的職權範圍之詳情載於本公司網站及聯交所網站。

審計委員會的主要職責為審閱及監督本集團財務報告程序及內部控制及風險管理系統，並透過確保管理層定期檢查相關企業管治措施及其實施，從而制定或檢查有關反貪腐合規政策，並與外部審計師就審計程序及會計事宜進行溝通。

審計委員會已審閱本集團於回顧期內的未經審核簡明合併中期財務資料，本公司核數師羅兵咸永道會計師事務所亦已審閱該資料。

## 刊發中期報告

本公司截至2017年6月30日止六個月的中期報告將刊登於聯交所網站([www.hkexnews.hk](http://www.hkexnews.hk))及本公司網站([www.austar.com.hk](http://www.austar.com.hk))，並將於適當時候寄發予本公司股東。



## 致謝

本公司藉此機會感謝全體股東和各利益相關者一直以來給予之支持。同時，本公司對全體員工為本集團作出的努力與承擔深表謝意。

代表董事會  
奧星生命科技有限公司  
何國強  
主席兼行政總裁

香港，2017年8月28日

於本公告日期，何國強先生、何建紅先生、陳躍武先生及周寧女士為執行董事；季玲玲女士為非執行董事；及張立基先生、趙凱珊女士及 *Raco Ivan Jordanov* 先生 (又名 *Racho Jordanov*) 為獨立非執行董事。