

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，並明確表示概不就因本公告全部或任何部分內容而產生或因倚賴該等內容而引致之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2016年12月31日止年度
年度業績公告**

	2016年 人民幣千元	2015年 人民幣千元
收入	672,545	627,544
毛利	159,707	154,247
除所得稅前(虧損)/利潤	(17,501)	7,590
本公司擁有人應佔(虧損)/利潤	(18,670)	6,384
資產總額	914,776	960,985
資產淨額	546,115	550,984
毛利率	23.7%	24.6%
淨(虧損)/利潤率	-2.8%	1.0%
流動比率	2.2	2.2
資產負債比率	3.7%	6.4%
淨負債權益比率	現金淨額	現金淨額
每股基本(虧損)/盈利(附註)	人民幣(0.04)元	人民幣0.01元
每股攤薄(虧損)/盈利	人民幣(0.04)元	人民幣0.01元

附註：

每股(虧損)/盈利乃根據截至2016年及2015年12月31日止各年度的本公司擁有人應佔(虧損)/溢利及年內股份加權平均數計算。

年度業績

奧星生命科技有限公司(「本公司」或「奧星」)董事(「董事」及各為一名「董事」)會(「董事會」)欣然公佈本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)截至2016年12月31日止年度(「本年度」)的經審核合并業績連同截至2015年12月31日止年度的比較數字如下：

合併收益表

	附註	截至2016年 12月31日 止年度 人民幣千元	截至2015年 12月31日 止年度 人民幣千元
收入	3	672,545	627,544
銷售成本	6	<u>(512,838)</u>	<u>(473,297)</u>
毛利		<u>159,707</u>	<u>154,247</u>
銷售及市場推廣開支	6	(82,687)	(71,002)
行政開支	6	(68,103)	(56,213)
研發開支	6	(32,041)	(26,908)
其他收入		2,103	2,860
其他(損失)/收益	5	<u>(2,083)</u>	<u>278</u>
經營(損失)/利潤		<u>(23,104)</u>	<u>3,262</u>
利息收入	4	4,053	3,433
財務開支	4	<u>(1,845)</u>	<u>(4,361)</u>
財務收入/(開支) – 淨額		<u>2,208</u>	<u>(928)</u>
應佔使用權益法核算的投資之利潤		<u>3,395</u>	<u>5,256</u>
除所得稅前(虧損)/利潤		(17,501)	7,590
所得稅開支	8	<u>(1,169)</u>	<u>(1,207)</u>
年度(虧損)/利潤		<u>(18,670)</u>	<u>6,383</u>
以下人士應佔(虧損)/利潤：			
本公司擁有人		(18,670)	6,384
非控制性權益		<u>-</u>	<u>(1)</u>

合併綜合收益表

		截至2016年 12月31日 止年度 人民幣千元	截至2015年 12月31日 止年度 人民幣千元
年度(虧損)/利潤		(18,670)	6,383
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		14,575	16,384
應佔使用權益法核算的投資之其他綜合收益		(774)	(584)
年度其他綜合收益，扣除稅項		13,801	15,800
年度綜合(虧損)/收益總額		<u>(4,869)</u>	<u>22,183</u>
以下人士應佔綜合(虧損)/收益總額：			
本公司擁有人		<u>(4,869)</u>	<u>22,183</u>
		<u>(4,869)</u>	<u>22,183</u>
本公司擁有人應佔(虧損)/利潤的 每股(虧損)/盈利			
— 基本及攤薄(人民幣元)	9	<u>(0.04)</u>	<u>0.01</u>

合併資產負債表

	附註	於2016年 12月31日 人民幣千元	於2015年 12月31日 人民幣千元
資產			
非流動資產			
物業、廠房及設備		42,222	43,557
土地使用權		5,800	5,950
無形資產		4,612	2,116
使用權益法核算的投資		34,586	18,180
可供出售金融資產		60	60
遞延所得稅資產		7,887	7,706
預付款項及其他應收款項		8,810	—
其他非流動資產		16,295	16,295
非流動資產總額		120,272	93,864
流動資產			
存貨		90,623	74,920
貿易應收款項及應收票據	12	184,291	193,707
預付款及其他應收款項		32,524	51,025
應收客戶合同工程款項	11	155,496	132,663
已抵押銀行存款		9,871	21,423
初始期限超過三個月的定期存款		35,347	—
現金及現金等價物		286,352	393,383
流動資產總額		794,504	867,121
資產總額		914,776	960,985
權益			
本公司擁有人應佔權益			
股本		4,071	4,071
儲備		389,245	375,444
留存溢利		152,798	171,468
		546,114	550,983
非控制性權益		1	1
權益總額		546,115	550,984

合併資產負債表(續)

		於 2016 年 12 月 31 日 人民幣千元	於 2015 年 12 月 31 日 人民幣千元
	附註		
負債			
非流動負債			
遞延收入		600	—
遞延所得稅負債		14,571	16,737
		<hr/>	<hr/>
非流動負債總額		15,171	16,737
		<hr/>	<hr/>
流動負債			
貿易及其他應付款項	13	289,822	274,003
應付客戶合同工程款項	11	42,491	81,282
短期借款	14	20,000	35,000
當期所得稅負債		1,177	2,979
		<hr/>	<hr/>
流動負債總額		353,490	393,264
		<hr/>	<hr/>
負債總額		368,661	410,001
		<hr/>	<hr/>
權益及負債總額		914,776	960,985
		<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

合併財務報表附註

截至2016年12月31日止年度

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(一間於英屬維爾京群島(「**英屬維爾京群島**」)註冊成立的有限責任公司)，由何國強先生(「**何國強先生**」)全資擁有，何國強先生為執行董事及本公司行政總裁(「**行政總裁**」)。

本公司股本中每股面值0.01港元之普通股(「**股份**」)已於2014年11月7日在香港聯合交易所有限公司(「**聯交所**」)主板上市。

2. 主要會計政策摘要

編製該等合併財務報表採用的主要會計政策載於下文。除另有說明外，此等政策在所列報的所有年度內貫徹應用。

2.1 編製基準

本公司的合併財務報表是根據國際財務報告準則(「**國際財務報告準則**」)編製。合併財務報表按照歷史成本法編製，並就可供出售金融資產的重估而作出修訂。

編製符合國際財務報告準則的合併財務報表須運用若干主要會計估計，亦需要管理層在應用本集團的會計政策的過程中作出其判斷。

會計政策的變動和披露

(a) 本集團採納的新訂及修訂的準則

本集團已於2016年1月1日或之後開始的財政年度首次採納下列準則之修訂：

澄清可接受的折舊及攤銷方法－國際會計準則（「國際會計準則」）第16號及國際會計準則第38號修訂，
國際財務報告準則2012年至2014年週期之年度改進，及
披露計劃－國際會計準則第1號修訂
採納該等修訂對本集團並不重大。

(b) 尚未採納的新訂準則及詮釋

編製此等合併財務報表時，並未應用於2016年1月1日之後開始年度期間生效的多項新訂準則以及準則及詮釋的修訂。除下列者外，預期此等新訂準則以及準則及詮釋的修訂不會對本集團合併財務報表構成重大影響：

	生效時間
國際財務報告準則第9號「金融工具」	2018年1月1日
國際財務報告準則第15號「客戶合同收入」	2018年1月1日
國際財務報告準則第16號「租賃」	2019年1月1日

本集團正在評估該等新訂準則的完整影響。

其他尚未生效的國際財務報告準則或國際財務報告詮釋委員會詮釋預期不會對本集團有重大影響。

3. 分部資料

關鍵經營決策者(「**關鍵經營決策者**」)已確認為行政總裁、副總裁及董事，負責審核本集團內部報告，以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可報告分部的表現。

截至2016年12月31日止年度的分部業績如下：

	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
分部收入及業績							
分部收入	326,646	171,048	54,603	26,606	118,061	26,526	723,490
分部間收入	(22,948)	(18,704)	(2,976)	(128)	(4,556)	(1,633)	(50,945)
收入	<u>303,698</u>	<u>152,344</u>	<u>51,627</u>	<u>26,478</u>	<u>113,505</u>	<u>24,893</u>	<u>672,545</u>
銷售成本	<u>(260,140)</u>	<u>(116,234)</u>	<u>(35,833)</u>	<u>(14,169)</u>	<u>(68,408)</u>	<u>(18,054)</u>	<u>(512,838)</u>
分部業績							
毛利	<u><u>43,558</u></u>	<u><u>36,110</u></u>	<u><u>15,794</u></u>	<u><u>12,309</u></u>	<u><u>45,097</u></u>	<u><u>6,839</u></u>	<u><u>159,707</u></u>
其他分部項目							
攤銷	633	75	20	10	-	5	743
折舊	4,588	3,850	1,015	483	689	251	10,876
貿易應收款項及 應收票據撥備	4,246	2,006	628	308	81	304	7,573
存貨減值撥備	9,744	287	96	45	823	21	11,016
預付款項及其他 應收款項撥備	443	478	182	86	-	41	1,230
應佔使用權益法核算的 投資之利潤／(虧損)	<u><u>1,394</u></u>	<u><u>(114)</u></u>	<u><u>-</u></u>	<u><u>-</u></u>	<u><u>2,115</u></u>	<u><u>-</u></u>	<u><u>3,395</u></u>

截至2015年12月31日止年度的分部業績如下：

	潔淨室及 流體與生物 工藝系統 人民幣千元	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
分部收入及業績							
分部收入	312,937	163,858	48,218	32,059	78,654	25,658	661,384
分部間收入	(5,745)	(21,959)	(5,961)	236	(189)	(222)	(33,840)
收入	<u>307,192</u>	<u>141,899</u>	<u>42,257</u>	<u>32,295</u>	<u>78,465</u>	<u>25,436</u>	<u>627,544</u>
銷售成本	<u>(259,703)</u>	<u>(105,534)</u>	<u>(30,507)</u>	<u>(17,192)</u>	<u>(44,431)</u>	<u>(15,930)</u>	<u>(473,297)</u>
分部業績							
毛利	<u>47,489</u>	<u>36,365</u>	<u>11,750</u>	<u>15,103</u>	<u>34,034</u>	<u>9,506</u>	<u>154,247</u>
其他分部項目							
攤銷	400	45	12	11	–	6	474
折舊	4,122	3,264	847	748	262	447	9,690
貿易應收款項及 應收票據(轉回)/撥備	(1,294)	1,135	230	202	(396)	127	4
存貨減值撥備	40	127	41	36	202	21	467
應佔合營公司利潤	<u>3,088</u>	<u>–</u>	<u>–</u>	<u>–</u>	<u>2,168</u>	<u>–</u>	<u>5,256</u>

分部毛利與除所得稅前(虧損)／利潤總額的對賬如下：

	截至2016年 12月31日 止年度 人民幣千元	截至2015年 12月31日 止年度 人民幣千元
流體與生物工藝系統	43,558	47,489
潔淨室及自動化控制與監控系統	36,110	36,365
粉體固體系統	15,794	11,750
GMP合規性服務	12,309	15,103
生命科技耗材	45,097	34,034
製藥設備分銷及代理	6,839	9,506
	<hr/>	<hr/>
可報告分部的毛利總額	159,707	154,247
	<hr/>	<hr/>
銷售及市場推廣開支	(82,687)	(71,002)
行政開支	(68,103)	(56,213)
研發開支	(32,041)	(26,908)
其他收入	2,103	2,860
其他(損失)／收益	(2,083)	278
財務收入／(開支)－淨額	2,208	(928)
應佔使用權益法核算的投資之利潤	3,395	5,256
	<hr/>	<hr/>
除所得稅前(虧損)／利潤	(17,501)	7,590
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

於2016年及2015年12月31日的分部資產如下：

	於2016年12月31日		於2015年12月31日	
	資產總額 人民幣千元	以權益法核算 的投資 人民幣千元	資產總額 人民幣千元	以權益法核算 的投資 人民幣千元
流體與生物工藝系統	297,057	12,745	380,869	13,427
潔淨室及自動化				
控制與監控系統	126,351	15,617	86,001	—
粉體固體系統	36,801	—	30,282	—
GMP合規性服務	22,494	—	31,354	—
生命科技耗材	60,900	6,224	51,528	4,753
製藥設備分銷及代理	9,580	—	8,349	—
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
分部資產總額	553,183	34,586	588,383	18,180
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>
未分配				
遞延所得稅資產	7,887		7,706	
總部資產	353,706		364,896	
	<hr/>		<hr/>	
資產總額	914,776		960,985	
	<hr/> <hr/>		<hr/> <hr/>	

地區資料

下表呈列本集團按地區劃分的收入及若干資產的資料：

收入	截至2016年 12月31日 止年度 人民幣千元	截至2015年 12月31日 止年度 人民幣千元
中國大陸	596,629	581,111
其他地區	75,916	46,433
	<u>672,545</u>	<u>627,544</u>
	於2016年 12月31日 人民幣千元	於2015年 12月31日 人民幣千元
除金融工具及遞延稅項資產外的非流動資產		
中國大陸	68,730	67,726
其他地區	43,595	18,372
	<u>112,325</u>	<u>86,098</u>

4. 財務收入／(開支) – 淨額

	截至2016年 12月31日 止年度 人民幣千元	截至2015年 12月31日 止年度 人民幣千元
短期銀行借款產生的利息開支	(1,053)	(2,022)
匯兌虧損	(792)	(2,339)
財務開支	(1,845)	(4,361)
利息收入		
– 銀行存款	3,610	3,046
– 提供予PALL-AUSTAR Lifesciences Limited (「PALL-AUSTAR JV」)的貸款	443	387
	4,053	3,433
	2,208	(928)

5. 其他(損失)／收益

	截至2016年 12月31日 止年度 人民幣千元	截至2015年 12月31日 止年度 人民幣千元
處置物業、廠房及設備損失	(1,509)	(83)
匯兌損失	(1,062)	(1,189)
按公允價值計入損益的衍生金融資產收益	–	1,338
其他	488	212
	(2,083)	278

6. 按性質劃分的開支

	截至2016年 12月31日 止年度 人民幣千元	截至2015年 12月31日 止年度 人民幣千元
原材料	395,026	347,659
員工成本(包括董事酬金)(附註7)	127,289	138,997
折舊	10,876	9,950
攤銷	743	644
營業稅金及附加費	5,609	6,099
辦公費用	6,700	6,780
差旅費	29,995	36,008
運費及港口費用	10,815	8,753
宣傳開支	11,570	9,531
售後服務撥備	4,732	3,809
貿易應收款項及應收票據撥備	7,573	4
存貨減值撥備	11,016	467
預付款項及其他應收款項撥備	1,230	—
審計師酬金	3,814	3,814
專業費用	7,924	5,883
租賃費用		
– 顧迅女士	935	935
– Austar Limited	82	74
– 其他	10,010	10,995
現場分包費用	18,869	8,281
其他經營開支	30,861	28,737
	695,669	627,420

7. 員工成本(包括董事酬金)

	截至2016年 12月31日 止年度 人民幣千元	截至2015年 12月31日 止年度 人民幣千元
薪金及紅利	96,509	107,467
退休金和社會福利	30,780	31,530
	127,289	138,997

8. 所得稅開支

	截至2016年 12月31日 止年度 人民幣千元	截至2015年 12月31日 止年度 人民幣千元
當期所得稅開支	(3,516)	(2,179)
遞延所得稅抵免	2,347	972
	<u>(1,169)</u>	<u>(1,207)</u>

本公司乃於開曼群島根據《開曼群島公司法》註冊成立為獲豁免有限公司，因此，獲豁免繳納地方所得稅。

本集團附屬公司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，獲豁免繳納地方所得稅。

年內，本集團於香港的附屬公司的稅項乃根據估計應課稅利潤的16.5%計算(2015年：16.5%)。

年內，本集團於德國的附屬公司的稅項乃根據估計應課稅利潤的15.0%計算(2015年：無)。

中國企業所得稅乃根據中國稅務法律及法規對在中國註冊成立的附屬公司以其法定損益為基準，經就所得稅而言毋須課稅或不可扣減的若干收入及開支項目作出調整後計算。根據中國政府頒佈的《中國企業所得稅法》，本公司中國附屬公司的稅率為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」)獲中國相關地方當局認證的高新技術企業。該三家公司在符合稅法相關要求時享有15%的優惠企業所得稅稅率。奧星石家莊自2014年起享有優惠企業所得稅稅率，並於2015年續期「高新技術企業」資格另外三年。截至2016年12月31日止年度，上海奧星及奧星衡迅就其「高新技術企業」資格續期額外三年。

9. 每股(虧損)／盈利

(a) 基本

每股基本(虧損)／盈利乃按照本公司擁有人應佔(虧損)／利潤除以本年度已發行普通股加權平均數計算。

	截至2016年 12月31日 止年度 人民幣千元	截至2015年 12月31日 止年度 人民幣千元
本公司擁有人應佔(虧損)／利潤 (人民幣千元)	(18,670)	6,384
已發行普通股加權平均數(以千計)	512,582	512,582
每股基本(虧損)／盈利(人民幣元)	<u>(0.04)</u>	<u>0.01</u>

(b) 攤薄

由於本公司於截至2016年及2015年12月31日止各年度並無攤薄普通股，故截至2016年及2015年12月31日止年度的每股攤薄(虧損)／盈利與每股基本(虧損)／盈利相同。

10. 股息

董事會不建議派付截至2016年12月31日止年度的末期股息(2015年：無)。

11. 應收／(應付)客戶合同工程款項

	於2016年 12月31日 人民幣千元	於2015年 12月31日 人民幣千元
已產生合同成本加已確認利潤減預計損失 減：進度結算款項	584,826 (471,821)	525,554 (474,173)
在建合同工程	<u>113,005</u>	<u>51,381</u>
相當於：		
應收客戶合同工程款項	155,496	132,663
應付客戶合同工程款項	(42,491)	(81,282)
	<u>113,005</u>	<u>51,381</u>
	截至2016年 12月31日 止年度 人民幣千元	截至2015年 12月31日 止年度 人民幣千元
建造合同收入	<u>444,634</u>	<u>413,377</u>

12. 貿易應收款項及應收票據

	於2016年 12月31日 人民幣千元	於2015年 12月31日 人民幣千元
貿易應收款項(附註(b))	185,604	180,069
應收票據(附註(a))	14,662	23,427
	<u>200,266</u>	<u>203,496</u>
減：減值撥備	(15,975)	(9,789)
	<u>184,291</u>	<u>193,707</u>

附註：

(a) 應收票據均為六個月內(2015年：六個月內)到期的銀行承兌匯票。

(b) 貿易應收款項總額的賬齡分析如下：

	於2016年 12月31日 人民幣千元	於2015年 12月31日 人民幣千元
3個月以內	86,333	96,264
3至6個月	16,904	24,481
6個月至1年	29,211	26,067
1至2年	32,311	25,062
2至3年	13,963	4,162
3年以上	6,882	4,033
	<u>185,604</u>	<u>180,069</u>

大部分貿易應收款項按照銷售合約於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。

13. 貿易及其他應付款項

	於2016年 12月31日 人民幣千元	於2015年 12月31日 人民幣千元
貿易應付款項	167,929	158,193
應付票據	25,390	29,180
預收客戶款項	38,340	35,260
應付工資及福利	17,418	14,417
除所得稅外應付的稅項	6,078	8,263
售後服務撥備	4,109	5,651
其他	30,558	23,039
	<u>289,822</u>	<u>274,003</u>

(a) 貿易應付款項的賬齡分析如下：

	於2016年 12月31日 人民幣千元	於2015年 12月31日 人民幣千元
6個月內	146,452	135,966
6個月至1年	12,208	15,613
1至2年	6,350	4,945
2至3年	2,233	1,150
3年以上	686	519
	<u>167,929</u>	<u>158,193</u>

(b) 於2016年及2015年12月31日，貿易及其他應付款項的賬面值與其公允價值相若。

14. 短期借款

	於2016年 12月31日 人民幣千元	於2015年 12月31日 人民幣千元
銀行借款		
— 有抵押	20,000	20,000
— 有擔保	—	15,000
	<u>20,000</u>	<u>35,000</u>

有抵押貸款以人民幣計值，按每年4.35%的利率計息(2015年：5.62%至6.16%)，須於各提取日期起一年內償還。

管理層討論及分析

市場回顧

2016年，國內經濟激烈調整、中國醫藥體制持續改革，以及制藥行業增長放緩，為制藥行業帶來挑戰。執行更嚴格的監管政策一方面令制藥行業新資本開支（「資本開支」）項目的節奏放緩，另一方面，亦為制藥行業更健康的發展及改造創造機會，從而令本集團受益。

2016年是中國政府第十八屆五中全會制定的「十三五計劃」的開局之年，制藥行業繼續經歷結構性變化，制定新目標，以維持中國經濟增長、轉變經濟發展方式，調整行業結構，改善人民生活並鼓勵創新。2016年，中國宏觀經濟仍處於結構性調整及轉型階段，並已開始未來數年的一系列行業改進與創新。儘管十三五期間中國制藥行業增長預計慢於早前的五年計劃期間，但市場仍呈上升趨勢，中國預計將成為全球第二大醫藥市場。

制藥行業改革措施，如實施醫療保險要求、新的化學藥品註冊制度及仿製藥法規對一致性評價更嚴格的要求，已對制藥公司整體及本集團客戶的基本經營及管理造成不利影響。受藥物評價改進要求、質量一致性評估改革及良好生產質量管理規範（GMP）或良好經營質量管理規範（GSP）政策影響，製藥公司繼續面臨持續上升的壓力。然而，該等政策對整體制藥行業的改進和提升具有實質性的積極影響，在小公司或技術落後公司消失或被業內領先公司合併後，資源可更集中於在技術及管理體系方面表現優異的公司。

2016年3月4日，國家食品藥品監督管理總局(「**藥監局**」)正式頒佈《關於發佈化學藥品註冊分類改革工作方案的公告(2016年第51號)》，於同日生效。2016年3月5日，國務院頒佈中國仿製藥一致性評價的政策指引，以通過一致性評價提高仿製藥的質量及療效。2016年5月26日，國務院在10個選定省市就若干藥品推出一項三年期試點方案，以實施《藥品上市許可持有人制度試點方案》，當地藥品研發機構及個人可申請及持有藥品許可，並對藥品質量負責。藥監局擬通過上述一系列新法規消除療效低下的核准藥，完善新藥申請制度，加快療效優異藥物的製造程序，提高中國藥品的質量，達到國際領先標準。藥監局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。

經過數十年發展，中國已成為全球制藥設備的主要生產國。自2010年起，儘管中國制藥設備的收入及總利潤均大幅增加，但受新GMP認證及其他因素影響，該增長受到處理新GMP認證所需的實際時間及市場容量限制，導致2016年中國制藥設備行業的收入增長放緩。藥品法規變動對制藥設備及服務供應商造成的影響，亦將是本集團的巨大機會，原因在於該變動將消除本集團部分技術水平較低的低端競爭對手，這些競爭對手主要通過低價產品獲得市場份額，但可能無法向客戶提供符合新法規的滿意產品。

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。

本集團為中國主要製藥企業設計、發起並建立生產設施、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及服務，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。

憑藉本集團的調查研究技術及其他潛在收購機會，本集團繼續遵照藥監局最近頒佈的政策及法規繼續進一步調查研究及開發新產品與服務，以維持本集團在規範解釋及技術創新方面的領導地位。

本集團始終處於行業技術領先地位，而且是唯一能夠為製藥企業提供最全面交鑰匙解決方案的供應商。本集團交鑰匙解決方案的能力持續提高。

本集團的業務歸為六個分部，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提供綜合服務及產品，使本集團可於藥品生命週期的不同階段向其客戶提供一體化解決方案，因此有利於本集團為國際及優質品牌的製藥客戶提供服務。

由於部分具有極強產品線的業務分部的潛力尚未釋放，本年度內已就產品營銷活動作出更積極的努力。在定價方面加強和嚴格內部控制可有助提高毛利率。本公司已採取積極謹慎的增長方式，以處理行業及其他經濟挑戰可能造成無法控制的結果。本公司相信，其盈利能力有望逐步提高。

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12月31日止年度				變動 %
	2016年		2015年		
	人民幣千元	%	人民幣千元	%	
流體與生物工藝系統	288,344	41.1%	407,317	49.8%	(29.2%)
潔淨室及自動化控制與 監控系統	162,889	23.2%	162,953	19.9%	0.0%
粉體固體系統	58,109	8.3%	77,527	9.5%	(25.0%)
GMP 合規性服務	34,071	4.9%	30,726	3.8%	10.9%
生命科技耗材	141,496	20.2%	98,718	12.0%	43.3%
製藥設備分銷及代理	16,343	2.3%	41,277	5.0%	(60.4%)
總計	701,252	100.0%	818,518	100.0%	(14.3%)

本年度內，總訂單額約人民幣701.3百萬元，較截至2015年12月31日止年度的約人民幣818.5百萬元減少約14.3%，主要是由於流體與生物工藝系統、粉體固體系統及製藥設備分銷及代理業務分部的訂單額減少，但部分被生命科技耗材及GMP合規性服務業務分部的訂單額增加所抵銷。由於本年度內市場增長放緩及競爭加劇，本集團主要產品線分部中傳統產品的訂單額受到嚴重侵蝕。然而，本公司並未放緩對產品及市場開發的投資。本公司相信，推出並開發強大豐富的產品渠道，是進一步增長的基礎。

流體與生物工藝系統

本年度內，由於流體與生物工藝系統業務分部市場競爭激烈，本集團已取得並維持與中國北京、上海及江蘇省的國內知名制藥企業的多個生物製藥項目，但也丟失了部分利潤率較低的項目。截至2016年12月31日止年度流體與生物工藝系統業務分部的訂單額約人民幣288.3百萬元，較截至2015年12月31日止年度的約人民幣407.3百萬元減少約人民幣119.0百萬元或29.2%。未來幾年，與傳統化學制藥領域相比，生物制藥領域將具有增長潛力。本集團將努力尋求生物製藥項目的發展，力爭高端市場。

潔淨室及自動化控制與監控系統

本年度內，儘管較低利潤的潔淨室隔板組件及系統方面市場競爭激烈，本集團年內成功獲得市場份額，並專注於獲得高附加值的自動化控制與監控系統項目。截至2016年12月31日止年度，潔淨室及自動化控制與監控系統業務分部的訂單額保持穩定約人民幣162.9百萬元，而截至2015年12月31日止年度為約人民幣163.0百萬元。

粉體固體系統

本年度內，本集團亦在粉體固體系統市場面臨激烈競爭，並專注於高利潤率市場，導致該業務分部的訂單額由截至2015年12月31日止年度的約人民幣77.5百萬元，減少約人民幣19.4百萬元或25.0%至截至2016年12月31日止年度的約人民幣58.1百萬元。然而，本集團成功獲得該業務分部內利潤率較高的項目。

GMP合規性服務

本集團的GMP合規性服務由本集團技術專家執行，包括進行合規性測試及編製合規報告。過去幾年，本集團通過提供高品質的服務，已在GMP合規性服務領域建立良好聲譽。GMP合規性服務業務分部的訂單額由截至2015年12月31日止年度的約人民幣30.7百萬元，增加約人民幣3.4百萬元或10.9%至截至2016年12月31日止年度的約人民幣34.1百萬元。

生命科技耗材

本年度內，本集團積極應對市場需求變化，推出新產品類型，包括用於質量保證及控制使用的最新制藥儀器，以及動物實驗室研究產品。生命科技耗材業務分部的訂單額由截至2015年12月31日止年度的約人民幣98.7百萬元，增加約人民幣42.8百萬元或43.3%至截至2016年12月31日止年度的約人民幣141.5百萬元。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及儀器。該分部對本集團而言具有龐大潛力。

製藥設備分銷及代理

本年度內，本集團繼續專注於一體化工程解決方案業務，導致製藥設備分銷及代理業務分部的訂單額由截至2015年12月31日止年度的約人民幣41.3百萬元，減少約人民幣25.0百萬元或60.4%至截至2016年12月31日止年度的約人民幣16.3百萬元。

未完工合同

以下載列於2016年12月31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：

	於2016年12月31日			
	合約 數目	%	人民幣 千元	%
按業務分部劃分的未完工合同				
流體與生物工藝系統	199	25.0%	174,923	42.0%
潔淨室及自動化控制與監控系統	287	36.1%	118,508	28.4%
粉體固體系統	82	10.3%	44,397	10.7%
GMP 合規性服務	83	10.4%	37,396	9.0%
製藥設備分銷及代理	145	18.2%	41,137	9.9%
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
總計	796	100.0%	416,361	100.0%
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

生產、執行及組織

在新管理層領導下，管理加強，本集團位於中國石家莊的製造中心推出更多新產品，如潔淨室板材及壓力容器(可逐步改善質量及成本)。於2016年初在本集團石家莊工廠安裝的新設備，已證明可進一步提高本集團潔淨室系統的質量及其產能。除本集團於中國上海的壓力容器製造設施外，石家莊的第二個壓力容器製造設施可提供更高的後備產能，確保本集團部分客戶(尤其是生物製品客戶)可在最短的交付時間內取得質量最高的壓力容器。根據國際知名的ASME International進行的壓力容器認證工作已於本年度末前就本集團的石家莊製造中心完成檢驗及資格，並計劃於2017年年中就本集團的上海製造中心完成檢驗及資格。

本年度內，本集團合資公司PALL-AUSTAR JV的柔性材質連續密封生產設備已安裝並試運行，提供了更注重職工安全的應用，從而通過硬件隔離設備協同配合而支持銷售增長。

本年度內本集團對人力資源、供應鏈管理及銷售與營銷作出調整，預計將改善成本控制，並進一步提高效率及有效性，以及增加銷售訂單額。

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，以建立強大和諧的團隊推動本集團的交鑰匙設施項目，但本年度內尚未完全實現預期改善效果。透過進一步改善管理、培訓、現場時間及精簡程序，預期該整合將有助本集團員工獲得更多跨部門技能，從而提高效率及增加客戶滿意度，同時為本集團各業務分部帶來具有協同效應、標準化及項目協調的項目執行平台。

研發

截至2016年末，本集團已取得超過110項授權專利。本年度內，本集團取得23項授權專利(包括2項發明專利)，另有28份申請正在進行。

隨著首個不銹鋼生物反應器於2016年5月在中國國際製藥機械博覽會(「CIPM」)上成功發佈，本集團獲得了同時提供不銹鋼及一次性生物工藝平台的能力。此次整合後，本集團成為可為所有生物制藥公司提供所需研發及生產規模設備、服務及系統的唯一公司，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。本集團亦致力於為其客戶提高生物產品製造流程關鍵點的成本效益。本年度內，已成功開發出一次性生物工藝自控平台系統，並獲得訂單。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。

與本集團合資公司PALL-AUSTAR JV合作，本集團可利用不銹鋼及一次性生物工藝系統兩個系統的優勢，設計及提供同時包括不銹鋼及一次性生物工藝系統的混合系統。混合生物工藝系統廣泛用於全球領先的生物制藥公司，並將逐步被中國公司採用。混合生物工藝系統將成為未來幾年中國的主流系統。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，本集團已基於其現有一次性生物工藝技術及生產實力進一步開發出軟密閉系統，該系統可通過更靈活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。本集團相信，憑藉其軟性及剛性系統的實力，可為生物制藥公司及化學藥品行業提供最全面的解決方案。

本年度內，本集團就新項目實現與在粉體及結晶研發方面實力非常強的英國布萊德福德大學及全球領先的軟凝膠技術公司並擁有開發藥物製劑技術的Pharmagel Engineering spa的合作。憑藉布萊德福德大學及Pharmagel Engineering spa的支持，本集團可將醫藥技術或產品轉讓予制藥公司，改善化學品、中藥及生物製品的晶體或顆粒。

憑藉過往10年在相關領域積累的經驗，本年度內本集團成功開發出濕法制粒生產線，可提供從裝載到包裝的濕法制粒解決方案，包括系統設計、工藝設計與改進、濕法造粒設備製造及系統實施。這標誌著本集團在口服固體製劑(OSD)及高效活性藥物成分(HPAPI)領域取得突破，加上其粉體處理系統，本集團可為腫瘤與高活性藥物提供高密閉濕法制粒生產線。

本年度內開發出原料藥(「原料藥」)模塊化自動化實驗室／試驗工藝系統單元，其原型將於2017年秋季CIPM展會展示，成為提供制藥公司(需要以適當的數據完整性符合新監管要求)工藝開發方式的里程碑。將該單元成功推出市場可增加本集團原料藥工藝系統工程業務的機會。

本集團已成立粉體技術研究中心，以開發創新技術，解決制藥行業的環境、健康及安全(EHS)及成本效益問題。預期該研究中心的創新研發項目將獲得中國河北省政府的支持。

本集團的凍乾工藝技術團隊一直在致力撰寫一份有關凍乾的新出版物，該技術解決了生物蛋白藥物凍乾工藝的關鍵技術問題。新出版物計劃於2017年發佈。

透過學習及研究方面的不懈努力，本集團的管理信息系統諮詢團隊亦已於2016年秋季推出一份有關管理執行系統的新出版物。

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體系進一步加強銷售管理，並加大銷售人員的招聘力度，以持續提升銷售部門的能力。

本年度內，本集團銷售和市場營銷團隊的員工人數維持在2015年的相同水平。

本年度內，通過新聘部分員工、拓展部分新的媒體宣傳渠道及整合更多的市場營銷工具，本集團的市場營銷團隊及溝通功能加強。

鑒於新產品發佈數量有限及新發佈產品的銷售時間長，我們認為更積極的市場營銷可能有助改善業務表現。

展望

增加在中國及新興國家的市場份額

我們實施發展新興國家的策略。就東南亞、東亞、南亞及中東等本集團戰略地區(尤其是印尼、印度及中東)而言,本集團一直計劃成立及註冊公司與合資,憑藉過往幾年聘用的訓練有素的印尼、印度及阿拉伯員工打下的基礎,以當地執行能力及當地服務能力把握交鑰匙項目機遇。過去幾個月,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。

生物是本集團市場機遇的主題,尤其是在中國。部分其他行業分部(如原料藥及OSD)的問詢數量減少,被生物分部的增長所補償。本集團相信,可憑借在中國領先的生物工藝自動化及集成知識方面的實力優勢,增加其在生物領域取得業務增長。

銷售隊伍仍在增長和整合中,目標是實現更強的協同效益,更注重具體的產品及行業分部。

銷售管道中仍有足夠項目。本集團面臨的挑戰是,在因自身所在市場收縮而進入本集團市場分部的西方與當地低端競爭對手的激烈競爭下取得訂單。

面對這些挑戰,本集團已經在為銷售團隊準備更為精細的銷售和市場營銷工具、為員工線上學習培訓系統增加更多的教育內容、為銷售及管理團隊提供更高效率的客戶關係管理軟件、對銷售團隊進行了重組並使銷售人員能夠更好地合作和協作。

提升服務及產品供應

2016年，針對本公司不同業務進行一項綜合研究顯示本公司可以整合和協同不同分部提供的服務，為客戶形成一個更好的整套服務方案。2016年新提供的服務，如本集團合資公司提供的空間及設備消毒服務、STERIS Corporations的汽化過氧化氫(VHP)服務，提供予制藥集團，以促進集團附屬公司協調及升級的高端質量管理諮詢服務，以及提供予新興國家的設施設計諮詢服務，是在收入及盈利增長方面具有廣闊前景的部分增長服務項目，需要管理層在未來幾年更加關注。

流體與生物工藝系統

一次性技術原本只適用於生物工藝，但通過本年度內的研發活動，本公司發現一次性技術在密閉環境下的細胞毒性藥物製備工藝中的應用，目前本公司已成功應用該新工藝。該新應用將於2017年積極推廣。

2016年秋季發佈的50升不銹鋼生物反應器，以及早前開發的200升生物反應器，是本公司為完成核心生物工藝設備開發的研發活動一部分，將加強本集團生物工藝系統的競爭優勢。

正在持續研發的一次性生物工藝信息系統平台，是一項重要的系統整合工具。經過適當的推廣，預計本集團生物工藝系統的銷售訂單將增加。

潔淨室及自動化控制與監控系統

藥監局在中國制藥行業推出的藥物一致性評價政策，為受到制藥公司的數據完整性要求的藥品服務供應商創造了機會。為支持客戶降低藥品開發過程中的數據操控風險，奧星正在與其合作夥伴發展實驗室資訊管理系統(LIMS)業務。LIMS是一個基於軟件的實驗室及資訊管理系統，具有支持現代化實驗室操作的特點。藉助該系統，整個藥物開發程序及創造數據的儀器可以更高效的方式管理，消除數據操縱的可能性。隨著監管加強，以及制藥公司願意改進新藥開發實力，本集團相信，LIMS將具有更優潛力，成為本集團自動化解決方案的新元素。

將先進的自動化設計及配置用於原料藥領域，滿足了仿製藥生產商期望的數據完整性。這將是未來幾年該業務分部的主要增長因素之一。

目前本集團在製造執行系統(MES)方面的知識優勢預計在不久的將來會積累和儲備隱性需求，因為制藥企業在信息化系統方面的現有知識及經驗能否達到「工業4.0」標準仍然是一個概念。

本集團於2015年末成立設計團隊，通過合併創新的空間殺菌技術VHP產品線，整合自動化建築管理系統／環境監測系統(BMS/EMS)與加熱、通風及空調(HVAC)技術，本集團可結合VHP技術、BMS/EMS自動化、除濕技術、溫度及氣流精確控制技術，滿足複雜的概念設計、基本設計、詳細設計及集成解決方案的要求。本年度內該團對已成功取得訂單，並在其他競爭對手中維持技術領先地位。

粉體和固體系統

設備顆粒空氣濃度的標準化測量(SMEPAC)指導對制藥設備顆粒密閉表現的評估，在全球廣泛用作密閉標準。本年度內，借助歐洲及美國資深合作夥伴與顧問的支持，本集團成功獲得進行SMEPAC測試的能力及所有文件。本集團現正使用該測試證明及改進設備，可將其設備及系統的密閉水平提高至全行業最高及最標準的地位。該良好實踐指南提供了關於影響特定密閉固體處理系統測試結果的主要因素(包括材料處理、室內環境、空氣質量、通風和操作技術)的寶貴見解。

本年度內，本集團成立具有強大自動化及結晶研發實力的跨業務分部原料藥工藝應用團隊，以幫助客戶改進其原料藥特點及生產流程，從而令客戶可升級產品及製造流程。根據最近執行的嚴格法規，原料藥生產商已意識到，彼等維持及發展的唯一方式是遵照該新的監管環境改善產品質量及製造工藝。藉助原料藥技術解決方案，本集團可與客戶一道實現市場增長。

隨著更多能力整合至本集團，本集團可利用其於2016年成立的技術及研發平臺，協助本集團客戶開發OSD的製劑工藝，開發更多已證實的技術，將其改成本集團可提供予客戶的方案。本集團正考慮於未來幾年在更多特定領域建立更多實驗室，優化本集團可提供的產品及服務。

GMP 合規性服務

傳統合規性服務仍為本集團貢獻較高的利潤率及聲譽。隨著不斷物色客戶偏好的服務，以及積極聘用更多世界級顧問，本年度內本集團推出更多新服務，如精益生產、質量管理體系小組諮詢、質量源於設計。表現不佳的服務(如良好工程實踐(GEP))本年度內已改善並重新推出。該服務可幫助客戶獲得項目管理技能，以專業的成本-時間-質量及制藥-監管-合規方式管理新建設項目。

設施設計服務有來自歐洲合作夥伴的支持，是本集團的交鑰匙項目收購機會的配套服務業務。更多設施設計方面的西方合作夥伴正在就加入我們的團隊進行磋商。

生命科技耗材

生命科技耗材業務分部已擴大，迎合藥品生命周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本年度內完成的成功案例，可解釋訂單額進一步增加。

加強研發及產品設計與開發能力

本年度內成立一個密閉設備測試實驗室，一個新的藥物軟膠囊製劑開發實驗室正處於最後完工階段。該舉措將有助推高粉體固體系統業務分部的銷售訂單額。

本集團仍在發展與研究機構及大學以及具備更先進技術的賣方或供應商的進一步夥伴關係，以改進我們的綜合解決方案。

相信本年度內為支持所有業務分部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。

通過戰略夥伴關係及／或收購業務及／或公司進行擴張

於2016年上半年，本集團完成分別收購ROTA Verpackungstechnik GmbH & Co. KG及ROTA Verpackungstechnik Verwaltungsgesellschaft mbH（統稱「ROTA」）的33.33%權益。本集團近期開發的凍乾機設備可與ROTA的小瓶罐裝線整合，向市場提供小瓶罐裝及凍乾系統加上帶有隔離系統的進出料單位的一套完整系統。

儘管本年度內進行的部分其他收購交易磋商未能達成一致，但本集團仍致力於尋求機會收購技術世界領先的公司，與他們的合作會增加本集團的品牌附加值，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。

經營業績

收入

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。

本年度內，本集團的總收入為約人民幣672.5百萬元，較2015年上升約7.2%，主要由於生命科技耗材、粉體固體系統及潔淨室及自動化控制與監控系統業務分部的收入增加，部分抵銷了GMP合規性服務、流體與生物工藝系統及製藥設備分銷及代理業務分部的收入減少。

下表載列截至2016年及2015年12月31日止年度，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12月31日止年度				
	2016年		2015年		變動
	人民幣千元	%	人民幣千元	%	%
流體與生物工藝系統	303,698	45.1%	307,192	49.0%	(1.1%)
潔淨室及自動化控制與監控系統	152,344	22.7%	141,899	22.6%	7.4%
粉體固體系統	51,627	7.7%	42,257	6.7%	22.2%
GMP 合規性服務	26,478	3.9%	32,295	5.1%	(18.0%)
生命科技耗材	113,505	16.9%	78,465	12.5%	44.7%
製藥設備分銷及代理	24,893	3.7%	25,436	4.1%	(2.1%)
總計	<u>672,545</u>	<u>100.0%</u>	<u>627,544</u>	<u>100.0%</u>	<u>7.2%</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收入由截至2015年12月31日止年度的約人民幣307.2百萬元，減少約人民幣3.5百萬元或1.1%至截至2016年12月31日止年度的約人民幣303.7百萬元。減少主要是由於本年度內承接的利潤率較低的流體與生物工藝項目減少。

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2015年12月31日止年度的約人民幣141.9百萬元，增加約人民幣10.4百萬元或7.4%至截至2016年12月31日止年度的約人民幣152.3百萬元。增加主要是由於本集團的項目執行效率持續提高。

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2015年12月31日止年度的約人民幣42.3百萬元，增加約人民幣9.3百萬元或22.2%至截至2016年12月31日止年度的約人民幣51.6百萬元。收入增加主要是由於：(i) 2015年末粉體固體系統業務分部未完工合同的數量增加；(ii) 項目執行效率提高；及(iii) 本集團2015年完成OSD產品線，增強在OSD領域提供整體解決方案理念的能力。

GMP合規性服務

本集團GMP合規性服務業務分部的收入由截至2015年12月31日止年度的約人民幣32.3百萬元，減少約人民幣5.8百萬元或18.0%至截至2016年12月31日止年度的約人民幣26.5百萬元，乃由於：(i) 2015年末GMP合規性服務業務分部的未完工合同減少；及(ii) 2016年GMP合規性服務業務分部訂單額的若干金額本年度尚未確認為收入。

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2015年12月31日止年度的約人民幣78.5百萬元，增加約人民幣35.0百萬元或44.7%至截至2016年12月31日止年度的約人民幣113.5百萬元，主要是由於：(i) 本集團優異的一體化服務，可向客戶提供最新技術的多元化生命科技耗材；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2015年12月31日止年度的約人民幣25.4百萬元，減少約人民幣0.5百萬元或2.1%至截至2016年12月31日止年度的約人民幣24.9百萬元，主要是由於本集團製藥設備分銷及代理業務分部的訂單額減少。

下表載列本集團於截至2016年及2015年12月31日止年度按地域劃分的收入明細：

收入	截至12月31日止年度				變動
	2016年		2015年		
	人民幣千元	%	人民幣千元	%	
中國大陸	596,629	88.7%	581,111	92.6%	2.7%
其他地區	75,916	11.3%	46,433	7.4%	63.5%
總計	<u>672,545</u>	<u>100.0%</u>	<u>627,544</u>	<u>100.0%</u>	<u>7.2%</u>

截至2016年12月31日止年度，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88.7%（2015年：約92.6%）。

銷售成本

本集團的銷售成本由截至2015年12月31日止年度的約人民幣473.3百萬元，增加約人民幣39.5百萬元或8.4%至截至2016年12月31日止年度的約人民幣512.8百萬元。增加主要是由於原材料成本及現場分包費用增加。

毛利及毛利率

本集團的毛利由截至2015年12月31日止年度的約人民幣154.2百萬元，增加約人民幣5.5百萬元或3.5%至截至2016年12月31日止年度的約人民幣159.7百萬元。毛利率由截至2015年12月31日止年度的約24.6%，下降至截至2016年12月31日止年度的約23.7%，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、生命科技耗材以及製藥設備分銷及代理業務分部的毛利率下降。

下表載列本集團於所示年度按分部劃分的毛利及毛利率明細：

業務分部的毛利及毛利率	截至12月31日止年度					
	2016年		2015年			
	人民幣千元	%	毛利率 %	人民幣千元	%	毛利率 %
流體與生物工藝系統	43,558	27.3%	14.3%	47,489	30.8%	15.5%
潔淨室及自動化控制與監控系統	36,110	22.6%	23.7%	36,365	23.6%	25.6%
粉體固體系統	15,794	9.9%	30.6%	11,750	7.6%	27.8%
GMP 合規性服務	12,309	7.7%	46.5%	15,103	9.8%	46.8%
生命科技耗材	45,097	28.2%	39.7%	34,034	22.1%	43.4%
製藥設備分銷及代理	6,839	4.3%	27.5%	9,506	6.1%	37.4%
總計	159,707	100.0%	23.7%	154,247	100.0%	24.6%

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2015年12月31日止年度的約人民幣47.5百萬元，減少約人民幣3.9百萬元或8.3%至截至2016年12月31日止年度的約人民幣43.6百萬元。流體與生物工藝系統業務分部的毛利率由截至2015年12月31日止年度的約15.5%，減少至截至2016年12月31日止年度的約14.3%，主要是由於：(i)為滲透至生物工藝市場及挽留長期客戶，年內承接若干毛利率相對較低的項目；及(ii)用戶其後修訂本集團所承接流體與生物工藝項目要求，令本集團承接的若干項目執行時間延長，導致預算成本增加。

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2015年12月31日止年度的約人民幣36.4百萬元，減少約人民幣0.3百萬元或0.7%至截至2016年12月31日止年度的約人民幣36.1百萬元。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2015年12月31日止年度的約25.6%減少至截至2016年12月31日止年度的約23.7%，主要是由於用戶其後修訂本集團所承接項目要求，令若干項目執行時間延長。

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2015年12月31日止年度的約人民幣11.8百萬元，增加約人民幣4.0百萬元或34.4%至截至2016年12月31日止年度的約人民幣15.8百萬元。粉體固體系統業務分部的毛利率由截至2015年12月31日止年度的約27.8%，上升至截至2016年12月31日止年度的約30.6%，主要是由於本集團2015年完成OSD產品線及項目執行效率提高。

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2015年12月31日止年度的約人民幣15.1百萬元，減少約人民幣2.8百萬元或18.5%至截至2016年12月31日止年度的約人民幣12.3百萬元。與截至2015年12月31日止年度約46.8%相比，截至2016年12月31日止年度GMP合規性服務業務分部的毛利率穩定在約46.5%。

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2015年12月31日止年度的約人民幣34.0百萬元，增加約人民幣11.1百萬元或32.5%至截至2016年12月31日止年度的約人民幣45.1百萬元。生命科技耗材業務分部的毛利率由截至2015年12月31日止年度的約43.4%，下降至截至2016年12月31日止年度的約39.7%，主要是由於毛利率較耗材為低的新製藥儀器銷售增加。

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2015年12月31日止年度的約人民幣9.5百萬元，減少約人民幣2.7百萬元或28.1%至截至2016年12月31日止年度的約人民幣6.8百萬元。製藥設備分銷及代理業務分部的毛利率由截至2015年12月31日止年度的約37.4%，下降至截至2016年12月31日止年度的約27.5%，主要是由於毛利率較高的製藥設備提供的代理服務數量減少。

其他收入

其他收入由截至2015年12月31日止年度的約人民幣2.9百萬元減少約人民幣0.8百萬元或26.5%至截至2016年12月31日止年度的約人民幣2.1百萬元，主要由於本年度內中國地方政府機關授予的補貼減少所致。

其他(虧損)／收益

其他虧損由截至2015年12月31日止年度的收益約人民幣0.3百萬元，增加約人民幣2.4百萬元至截至2016年12月31日止年度的虧損約人民幣2.1百萬元，主要是由於(i)將上海潔淨室生產設施全部轉移至石家莊中心，並就轉移出售部分經濟價值較低的設備；及(ii)截至2016年12月31日止年度，本集團並無按公允價值計入損益的衍生金融資產，而2015年有關資產的收益約人民幣1.3百萬元。

銷售及市場推廣開支

銷售及市場推廣開支由截至2015年12月31日止年度的約人民幣71.0百萬元，增加約人民幣11.7百萬元或16.5%至截至2016年12月31日止年度的約人民幣82.7百萬元。增加主要由於員工成本及市場推廣開支增加所致。

行政開支

行政開支由截至2015年12月31日止年度的約人民幣56.2百萬元，增加約人民幣11.9百萬元或21.2%至截至2016年12月31日止年度的約人民幣68.1百萬元。增加主要由於部分長賬齡應收款項與部份存貨按低於可變現淨值的成本核算，令應收款項及存貨減值撥備增加約人民幣19.4百萬元，但該增加部分被員工成本減少所抵銷。

研發開支

於2016年12月31日，本集團擁有25名研發人員，佔本集團僱員總數的約3.0%。本集團與知名學術機構合作以提高本集團的技術水平。本集團截至2016年12月31日止年度的研發開支較截至2015年12月31日止年度的約人民幣26.9百萬元增加約人民幣5.1百萬元或19.1%至約人民幣32.0百萬元，主要由於本集團持續致力於加強研發活動所致。

財務收入／(開支) – 淨額

財務收入／(開支) – 淨額由截至2015年12月31日止年度的約人民幣0.9百萬元財務開支淨額變為截至2016年12月31日止年度的約人民幣2.2百萬元財務收入淨額，主要由於(i)截至2016年12月31日止年度人民幣及歐元貶值，令匯兌虧損減少約人民幣1.5百萬元，平均銀行借款減少，令利息開支減少約人民幣1.0百萬元；及(ii)利息收入增加人民幣0.6百萬元。

應佔使用權益法核算的投資之利潤

本集團應佔使用權益法核算的投資之利潤由截至2015年12月31日止年度的約人民幣5.3百萬元減少約人民幣1.9百萬元至截至2016年12月31日止年度的約人民幣3.4百萬元，主要由於思泰瑞奧星製藥設備有限公司(本公司擁有49%股權的合資公司)貢獻的利潤貢獻減少約人民幣1.7百萬元。

除所得稅前(虧損)/利潤

本集團的除所得稅前利潤由截至2015年12月31日止年度的約人民幣7.6百萬元，減少約人民幣25.1百萬元至截至2016年12月31日止年度的虧損約人民幣17.5百萬元，主要是由於本節上述因素所致。

所得稅開支

所得稅開支由截至2015年12月31日止年度的約人民幣1.21百萬元，減少約人民幣0.04百萬元至截至2016年12月31日止年度的約人民幣1.17百萬元，主要是由於除所得稅前利潤減少所致。

年度(虧損)/利潤

本集團的年度利潤由截至2015年12月31日止年度的利潤約人民幣6.4百萬元，減少約人民幣25.1百萬元至截至2016年12月31日止年度的虧損約人民幣18.7百萬元，主要是由於本節上述因素所致。

流動資金及財務資源

下表概述本集團的合併現金流量表：

	截至12月31日止年度	
	2016年	2015年
	人民幣千元	人民幣千元
經營活動(所用)/所得現金淨額	(30,462)	61,526
投資活動所用現金淨額	(59,696)	(24,956)
融資活動所用現金淨額	(16,081)	(22,284)
現金及現金等價物(減少)/增加淨額	<u>(106,239)</u>	<u>14,286</u>

截至2016年12月31日止年度，本集團的經營活動所用現金淨額約為人民幣30.5百萬元，主要由於以下各項：

- i. 除所得稅前虧損約人民幣17.5百萬元；
- ii. 貿易及其他應付款項增加約人民幣16.4百萬元；
- iii. 貿易及其他應收款項減少約人民幣22.2百萬元；及
- iv. 應付合約工程客戶款項減少約人民幣38.8百萬元及應收合約工程客戶款項增加約人民幣22.8百萬元，主要由於年內本集團承接的項目執行時間延長所致。

截至2016年12月31日止年度，本集團的投資活動所用現金淨額約為人民幣59.7百萬元，主要由於：

- i. 初始期限超過三個月的定期存款增加約人民幣35.3百萬元；
- ii. 購買約人民幣11.0百萬元的物業、廠房及設備(包括為各業務分部購買的機械及設備)；及
- iii. 於聯營公司的投資約人民幣15.9百萬元。

截至2016年12月31日止年度，本集團的融資活動所用現金淨額約為人民幣16.1百萬元，主要是由於償還銀行貸款人民幣15.0百萬元。

於2016年12月31日及2015年12月31日，本集團的現金及現金等價物分別為約人民幣286.4百萬元及人民幣393.4百萬元，以及流動資產項下已抵押銀行存款結餘分別為約人民幣9.9百萬元及人民幣21.4百萬元。

流動資產淨額

於2016年12月31日，本集團的流動資產淨額由2015年12月31日的約人民幣473.9百萬元減少約人民幣32.9百萬元至2016年12月31日的約人民幣441.0百萬元。

於2016年12月31日，本集團之流動資產總額為約人民幣794.5百萬元，較於2015年12月31日的約人民幣867.1百萬元減少約人民幣72.6百萬元。該減少主要由於：

- i. 年內現金及現金等價物減少約人民幣107.0百萬元；
- ii. 在建合同工程款項增加約人民幣22.8百萬元，主要由於本年度承接的項目執行時間延長所致；及
- iii. 年內初始期限超過三個月的定期存款增加約人民幣35.3百萬元，但有關增加部分被已抵押銀行存款減少約人民幣11.6百萬元所抵銷。

於2016年12月31日，本集團之流動負債總額為約人民幣353.5百萬元，較於2015年12月31日的約人民幣393.3百萬元減少約人民幣39.8百萬元。該減少主要由於應付合約工程客戶款項金額減少約人民幣38.8百萬元。

借貸及資產負債比率

於2016年12月31日，計息借貸總額為約人民幣20.0百萬元，較2015年12月31日的約人民幣35.0百萬元減少約人民幣15.0百萬元，按年利率4.35%計息(2015年12月31日：5.62%至6.16%)。

於2016年12月31日，本集團的資產負債比率為約3.7%(2015年12月31日：6.4%)該比率乃按截至各個日期的債務總額除以截至各個日期之總權益然後乘以100%計算。

抵押資產

於2016年12月31日，除已抵押銀行存款約人民幣9.9百萬元外，本集團賬面總金額分別為約人民幣8.6百萬元及約人民幣5.8百萬元(2015年12月31日：分別約人民幣9.3百萬元及約人民幣6.0百萬元)的樓宇及土地使用權已予抵押，作為賬面值約人民幣20.0百萬元(2015年12月31日：約人民幣20.0百萬元)的短期銀行借貸的擔保。

或然負債

於2016年12月31日，本集團概無任何重大或然負債(2015年12月31日：無)。

人力資源

於2016年12月31日，本集團擁有833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，與2015年12月31日的僱員人數相比保持不變。僱員成本(包括董事薪酬)為約人民幣127.3百萬元，較截至2015年12月31日止年度的約人民幣139.0百萬元減少約8.4%。

本集團的僱員成本減少主要由於為提高項目執行效率及靈活性而減少現場工程師及工人。

本集團將參考市場慣例及個別僱員的表現，定期檢討其薪酬政策及僱員福利。僱員及董事的薪酬經參考他們的責任、專業資格、行業經驗及表現釐定。董事的薪酬政策由董事會薪酬委員會決定。

本集團已遵照中國規則及法規以及當地政府的現有政策規定建立多種福利計劃，包括為本集團僱員提供基本醫療保險、失業保險及其他相關保險。本集團亦為其香港僱員向強制性公積金計劃供款。

資本承擔

於2016年12月31日，已訂約但尚未產生的物業、廠房及設備與無形資產的資本開支為約人民幣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。外匯風險產生自銷售本集團的產品及服務於海外客戶（彼等以外幣結算付款）以及本集團的附屬公司及辦事處持有的外幣。董事認為外匯匯率風險對本集團並不重大，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及可能更改所得款項用途

於2014年11月7日，本公司股份隨完成首次公開發售（「**IPO**」）後，首次於聯交所上市。於2016年12月31日，在IPO總所得款項淨額約411.8百萬港元中，(i)約人民幣20.6百萬元（相等於約24.7百萬港元）已用於一般研發；(ii)約人民幣5.9百萬元（相等於約7.2百萬港元）已用於銷售及營銷；(iii)約人民幣31.5百萬元（相等於約39.5百萬港元）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229.8百萬元（相等於約301.3百萬港元）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2016年12月31日，就收購位於石家莊高新技術產業開發區（「**開發區**」）的一幅土地之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月已付約人民幣12.5百萬元及於2015年7月已付約人民幣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增加石家莊政府於開發區可供投標的土地。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副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約人民幣12.2百萬元(相當於約14.3百萬港元)，用於購買若干資產，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。

報告年度後事項

於2016年12月31日後及直至本公告日期，本公司或本集團並無作出重大期後事項。

末期股息

董事不建議就本年度派付任何股息。

暫停辦理股份過戶登記手續

為釐定出席將於2017年6月23日(星期五)舉行的本公司應屆股東週年大會(「**2017年股東週年大會**」)並於會上投票的資格，本公司將於2017年6月19日(星期一)至2017年6月23日(星期五)(包括首尾兩日)暫停辦理股份過戶登記手續，期間不會辦理股份過戶登記手續。股東如欲符合資格出席2017年股東週年大會並於會上投票，所有股份過戶文件連同相關股票必須於2017年6月16日(星期五)下午四時三十分前送交本公司於香港的股份過戶登記分處卓佳證券登記有限公司(地址為香港皇后大道東183號合和中心22樓)。

企業管治常規

本公司認同良好企業管治對提升本公司之管理水平及維護本公司之股東(「股東」)整體利益極其重要。本公司已採納及致力執行上市規則附錄十四所載企業管治守則(「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，本公司於本年度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)，且董事將竭盡全力使本公司遵守該守則，並根據上市規則披露有關守則之偏離情況。

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

本公司已採納上市規則附錄十所載上市發行人董事進行證券交易的標準守則(「標準守則」)作為本公司董事進行證券交易的操守守則。本公司亦定期提醒各董事於標準守則下須履行之責任。在作出特定查詢後，所有董事均確認彼等於全年內均已遵守標準守則所載的規定準則。

購買、出售或贖回上市證券

年內，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。

根據上市規則第 13.51B(1) 條之披露

自本公司 2016 年中期報告日期起的董事資料變動載列如下：

- 獨立非執行董事張立基先生於 2017 年 1 月初辭任中國光大水務有限公司財務總監，該公司於新加坡交易所主板上市 (SGX: U9E)。其自 2017 年 1 月起獲委任為宏基集團控股有限公司執行董事、財務總監、公司秘書及授權代表，該公司股份於聯交所主板上市 (股份代號：1718)。
- 自 2017 年 1 月 1 日起，季玲玲女士的董事年度袍金已修訂為人民幣 311,220 元。

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討相關企業管治措施及其實施，從而制定或檢討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公司截至 2016 年 12 月 31 日止年度的經審核綜合財務報表。

刊發全年業績及年報

本公告將刊登於聯交所網站(www.hkexnews.hk)以及本公司網站(www.austar.com.hk)。載有上市規則規定之全部資料的本公司截至2016年12月31日止年度年報將於適當時候寄發予股東並於聯交所及本公司各自的網站上刊登。

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
主席兼行政總裁
何國強

香港，2017年3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。