

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2018年12月31日止年度
年度業績公告**

	2018年 人民幣千元	2017年 人民幣千元
收入	816,585	546,933
毛利	204,394	121,532
除所得稅前溢利／(虧損)	3,498	(58,420)
本公司擁有人應佔溢利／(虧損)	107	(54,085)
資產總額	1,071,370	881,567
資產淨額	482,923	480,387
毛利率	25.0%	22.2%
流動比率	1.5	1.9
資產負債比率	5.4%	4.2%
淨負債權益比率	現金淨額	現金淨額
每股基本盈利／(虧損)(附註)	人民幣0.00元	人民幣(0.11)元
每股攤薄盈利／(虧損)	人民幣0.00元	人民幣(0.11)元

附註：

每股盈利／(虧損)乃根據截至2018年及2017年12月31日止各年度的本公司擁有人應佔溢利／(虧損)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2018年12月31日止年度(「本年度」)的經審核合併業績連同截至2017年12月31日止年度的比較數字如下：

合併收益表

	附註	截至2018年 12月31日 止年度 人民幣千元	截至2017年 12月31日 止年度 人民幣千元
收入	3	816,585	546,933
銷售成本	6	(612,191)	(425,401)
毛利		204,394	121,532
銷售及市場推廣開支	6	(105,635)	(100,473)
行政開支	6	(77,450)	(70,946)
金融及合同資產之減值損失淨額		(4,066)	—
研發開支	6	(30,308)	(26,062)
其他收入		3,148	7,438
其他(損失)／收益－淨額	5	(1,667)	1,001
經營損失		(11,584)	(67,510)
財務收入	4	5,073	4,332
財務費用	4	(1,653)	(423)
財務收入－淨額		3,420	3,909
應佔使用權益法核算的投資之淨利潤		11,662	5,181
除所得稅前溢利／(虧損)		3,498	(58,420)
所得稅(開支)／抵免	8	(3,378)	4,223
年度溢利／(虧損)		120	(54,197)
以下人士應佔溢利／(虧損)：			
本公司擁有人		107	(54,085)
非控制性權益		13	(112)

合併綜合收益表

	附註	截至 2018 年 12 月 31 日 止年度 人民幣千元	截至 2017 年 12 月 31 日 止年度 人民幣千元
年度溢利／(虧損)		120	(54,197)
其他綜合收益			
<i>可能會重新分類至損益的項目</i>			
外幣折算差額		8,774	(15,340)
計入其他綜合收益的以公允價值計量的			
金融資產的公允價值變動損益		(129)	—
應佔使用權益法核算的投資之			
其他綜合收益		(277)	1,752
		<hr/>	<hr/>
年度其他綜合收益，扣除稅項		8,368	(13,588)
		<hr/>	<hr/>
年度綜合收益總額		8,488	(67,785)
		<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>
以下人士應佔綜合收益總額：			
本公司擁有人		8,475	(67,673)
非控制性權益		13	(112)
		<hr/>	<hr/>
		8,488	(67,785)
		<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>
本公司擁有人應佔溢利／(虧損)的			
每股盈利／(虧損)			
– 基本及攤薄(人民幣元)	9	0.00	(0.11)
		<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

合併資產負債表

	附註	於2018年 12月31日 人民幣千元	於2017年 12月31日 人民幣千元
資產			
非流動資產			
物業、廠房及設備		50,569	41,868
土地使用權		54,212	5,650
無形資產		9,012	6,469
遞延所得稅資產		7,264	8,257
使用權益法核算的投資		47,728	39,608
預付款項及其他應收款項		9,724	8,464
其他非流動資產		—	16,295
非流動資產總額		178,509	126,611
流動資產			
存貨		131,885	77,120
合同資產及其他資產	12	126,235	—
應收客戶合同工程款項		—	115,157
貿易應收款項及應收票據	11	286,133	209,948
預付款項及其他應收款項		55,127	35,338
已抵押銀行存款		96,816	7,870
初始期限超過三個月的定期存款		206	203
現金及現金等價物		196,459	309,320
流動資產總額		892,861	754,956
資產總額		1,071,370	881,567
權益			
本公司擁有人應佔權益			
股本		4,071	4,071
儲備		384,078	375,657
留存溢利		92,815	98,713
		480,964	478,441
非控制性權益		1,959	1,946
權益總額		482,923	480,387

合併資產負債表(續)

		於2018年 12月31日 人民幣千元	於2017年 12月31日 人民幣千元
	附註		
負債			
非流動負債			
遞延收入		3,511	555
遞延所得稅負債		8,009	8,963
		<hr/>	<hr/>
非流動負債總額		11,520	9,518
		<hr/>	<hr/>
流動負債			
貿易及其他應付款項	13	356,077	298,006
合同負債	12	193,977	–
應付客戶合同工程款項		–	72,734
當期所得稅負債		985	922
短期借款	14	25,888	20,000
		<hr/>	<hr/>
流動負債總額		576,927	391,662
		<hr/>	<hr/>
負債總額		588,447	401,180
		<hr/>	<hr/>
權益及負債總額		1,071,370	881,567
		<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

合併財務報表附註

截至2018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。

除另有所指外，合併財務報表以人民幣元(「人民幣」)呈列，且於2019年3月28日經董事會批准刊發。

2. 主要會計政策摘要

本條附註提供編製合併財務報表採用的主要會計政策清單。除另有說明外，此等政策在所列報的所有年度內貫徹應用。財務報表供本集團(由本公司及其附屬公司組成)使用。

2.1 編製基準

本公司的合併財務報表乃根據國際報財務報告準則(「國際財務報告準則」)及香港公司條例(第622章)的規定編製。合併財務報表按歷史成本基準編製，惟若干按公允價值計量之金融資產除外。

(a) 本集團採納的新訂及經修訂準則

本集團已於2018年1月1日開始的年度報告期間首次採納以下準則及修訂：

- 國際財務報告準則第9號金融工具，及
- 國際財務報告準則第15號客戶合同收入

本集團於採納國際財務報告準則第9號及國際財務報告準則第15號後變更其會計政策並作出調整。自2018年1月1日開始之財政年度生效之現有準則之其他修訂及詮釋並無對本集團造成重大影響，或與其無關。

(b) 尚未採納的新準則及詮釋

若干新會計準則及詮釋已頒佈但於2018年12月31日報告期間尚未強制生效，且尚未獲本集團提早採納。本集團對該等新準則及詮釋的影響評估載列如下。

國際財務報告準則第16號租賃

變動性質

國際財務報告準則第16號於2016年1月頒佈。該準則將導致幾乎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。唯一例外為短期及低價值租賃。

本集團採納日期

本集團將於該準則強制生效的日期2019年1月1日起應用該準則。本集團擬應用簡化過渡法，且將不會重列首次採納前年度的比較數字。所有使用權資產將按採納時的租賃負債金額計量(就任何預付或應計租賃付款額進行調整)。

並無其他尚未生效且預期將對本集團造成重大影響的國際財務報告準則或國際財務報告解釋委員會詮釋。

2.2 會計政策及披露變動

本附註解釋採納國際財務報告準則第9號金融工具及國際財務報告準則第15號客戶合同收入對本集團財務報表的影響。

2.2.1 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號取代國際會計準則第39號有關金融資產及金融負債的確認、分類及計量、金融工具終止確認、金融資產減值及套期會計處理的相關規定。

自2018年1月1日起採納國際財務報告準則第9號金融工具導致會計政策變動及財務報表確認金額調整。根據國際財務報告準則第9號(7.2.15)及(7.2.26)的過渡性條文，比較數字尚未重列。

採納國際財務報告準則第9號的影響

本集團的四類金融資產遵循國際財務報告準則第9號新預期信用損失模型。

- 貿易應收款項
- 應收票據
- 合同資產
- 其他應收款項

本集團須根據國際財務報告準則第9號的規定修訂其對以上每一類資產的減值方法。國際財務報告準則第9號項下的新減值模型要求按預期信用損失模型而非僅按已發生損失確認減值撥備。本集團於各報告期末根據本集團過往歷史、現有市場情況及前瞻性估計時使用判斷，以作出該等假設及選擇減值計算之輸入數據。於初步應用國際財務報告準則第9號日期(2018年1月1日)，本集團管理層已評估適用於本集團所持金融資產的業務模式，應用國際財務報告準則第9號不會對本集團所持金融資產的分類、確認及計量造成重大影響。

2.2.2 國際財務報告準則第15號客戶合同收入

本集團已自2018年1月1日起採納國際財務報告準則第15號客戶合同收入，導致會計政策出現變動及財務報表確認的金額有所調整。根據國際財務報告準則第15號的過渡條文，本集團選擇採用經修訂追溯法進行過渡，令本集團將初步應用國際財務報告準則第15號的累計影響確認為對2018年期初留存溢利的調整。

下表概述於初步確認日期2018年1月1日就受影響各項確認之調整。當中並不包括未受變動影響之項目。因此，無法根據提供的數字重新計算所披露的小計及總計。

對於2018年1月1日之資產負債表之重新分類及調整

資產負債表(摘錄)	於2017年 12月31日 如過往列示 人民幣千元	根據國際 財務報告 準則第15號 重新分類 人民幣千元	根據國際 財務報告 準則第15號 重新計量 人民幣千元	於2018年 1月1日 重述 人民幣千元
非流動資產				
應佔使用權益法核算的投資	39,608	—	(1,608)	38,000
流動資產				
存貨	77,120	—	18,344	95,464
合同資產及其他資產	—	118,440	(3,001)	115,439
應收客戶合同工程款項	115,157	(115,157)	—	—
貿易應收款項及應收票據	209,948	—	(2,940)	207,008
資產總額	881,567	3,283	10,795	895,645
非流動負債				
遞延所得稅負債	8,963	—	(303)	8,660
流動負債				
貿易及其他應付款項	298,006	(45,199)	(317)	252,490
合同負債	—	121,216	17,367	138,583
應付客戶合同工程款項	72,734	(72,734)	—	—
負債總額	401,180	3,283	16,747	421,210
權益				
儲備	375,657	—	53	375,710
留存溢利	98,713	—	(6,005)	92,708
權益總額	480,387	—	(5,952)	474,435

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。

經營分部的業績及資產計量與重大會計政策概要所述相同。關鍵經營決策者根據毛利評估可報告分部的表現。

截至2018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	350,953	207,397	93,001	38,968	191,309	21,534	903,162
分部間收入	(30,112)	(42,685)	(1,649)	(2,088)	(4,135)	(5,908)	(86,577)
收入	320,841	164,712	91,352	36,880	187,174	15,626	816,585
於時間點確認	246,969	31,609	26,005	2,283	187,174	15,417	509,457
隨時間確認	73,872	133,103	65,347	34,597	-	209	307,128
銷售成本	(280,270)	(128,989)	(61,794)	(17,948)	(113,192)	(9,998)	(612,191)
分部業績							
毛利	40,571	35,723	29,558	18,932	73,982	5,628	204,394
其他分部項目							
攤銷	1,142	728	90	36	14	13	2,023
折舊	4,559	1,692	548	219	475	80	7,573
金融及合同資產之							
減值損失淨額	1,146	1,275	880	353	347	65	4,066
存貨減值	5,328	293	140	58	1,026	23	6,868
應佔使用權益法核算的投資 之淨利潤	3,418	4,180	-	-	4,064	-	11,662

截至2017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	196,367	133,505	58,685	43,763	156,584	19,225	608,129
分部間收入	(28,656)	(5,471)	(1,503)	(18,305)	(5,558)	(1,703)	(61,196)
收入	167,711	128,034	57,182	25,458	151,026	17,522	546,933
銷售成本	(170,808)	(97,298)	(39,787)	(12,811)	(92,741)	(11,956)	(425,401)
分部業績 (毛虧)/毛利	(3,097)	30,736	17,395	12,647	58,285	5,566	121,532
其他分部項目							
攤銷	841	58	30	6	-	10	945
折舊	4,829	1,997	489	96	366	137	7,914
貿易應收款項及 應收票據減值	253	1,338	740	355	819	226	3,731
存貨減值	7,745	495	-	-	653	17	8,910
應收客戶合同工程款項 減值撥備	4,115	60	57	-	-	-	4,232
預付款項及其他應收款項減值撥回	-	(15)	(7)	(1)	-	(2)	(25)
應佔使用權益法核算的投資 之淨利潤	1,157	909	-	-	3,115	-	5,181

分部毛利／(毛虧)與除所得稅前總毛利／(毛虧)的對賬如下：

	截至2018年 12月31日 止年度 人民幣千元	截至2017年 12月31日 止年度 人民幣千元
流體與生物工藝系統	40,571	(3,097)
潔淨室及自動化控制與監控系統	35,723	30,736
粉體固體系統	29,558	17,395
GMP合規性服務	18,932	12,647
生命科技耗材	73,982	58,285
製藥設備分銷及代理	5,628	5,566
	<hr/>	<hr/>
可報告分部的毛利總額	204,394	121,532
	<hr/>	<hr/>
銷售及市場推廣開支	(105,635)	(100,473)
行政開支	(77,450)	(70,946)
金融及合同資產之減值損失淨額	(4,066)	-
研發開支	(30,308)	(26,062)
其他收入	3,148	7,438
其他(損失)／收益－淨額	(1,667)	1,001
財務收入－淨額	3,420	3,909
應佔使用權益法核算的投資之淨利潤	11,662	5,181
	<hr/>	<hr/>
除所得稅前溢利／(虧損)	3,498	(58,420)
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

於2018年及2017年12月31日的分部資產如下：

	於2018年12月31日		於2017年12月31日	
	資產總額 人民幣千元	使用權益法 核算的投資 人民幣千元	資產總額 人民幣千元	使用權益法 核算的投資 人民幣千元
流體與生物工藝系統	306,283	12,164	209,103	11,984
潔淨室及自動化				
控制與監控系統	185,321	21,923	138,109	17,615
粉體固體系統	65,426	—	45,914	—
GMP合規性服務	24,256	—	22,254	—
生命科技耗材	87,610	13,641	64,806	10,009
製藥設備分銷及代理	11,673	—	9,238	—
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
分部資產總額	680,569	47,728	489,424	39,608
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>
未分配				
遞延所得稅資產	7,264		8,257	
總部資產	383,537		383,886	
	<hr/>		<hr/>	
資產總額	1,071,370		881,567	
	<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：

	截至2018年 12月31日 止年度 人民幣千元	截至2017年 12月31日 止年度 人民幣千元
收入		
中國大陸	766,057	481,844
其他地區	50,528	65,089
	<u>816,585</u>	<u>546,933</u>
	於2018年 12月31日 人民幣千元	於2017年 12月31日 人民幣千元
除遞延稅項資產外的非流動資產		
中國大陸	113,669	70,139
其他地區	57,576	48,215
	<u>171,245</u>	<u>118,354</u>

4. 財務收入 – 淨額

	截至2018年 12月31日 止年度 人民幣千元	截至2017年 12月31日 止年度 人民幣千元
短期銀行貸款產生的利息開支	(1,445)	(1,223)
匯兌(損失)/收益	(208)	800
財務費用	(1,653)	(423)
財務收入		
– 銀行存款	4,582	3,882
– 提供予PALL-AUSTAR Lifesciences Limited (「PALL-AUSTAR JV」)的貸款	491	450
	<u>5,073</u>	<u>4,332</u>
	<u>3,420</u>	<u>3,909</u>

5. 其他(損失)/收益 – 淨額

	截至2018年 12月31日 止年度 人民幣千元	截至2017年 12月31日 止年度 人民幣千元
處置物業、廠房及設備損失	(175)	(20)
匯兌(損失)/收益	(1,328)	630
其他	(164)	391
	<u>(1,667)</u>	<u>1,001</u>

6. 按性質劃分的開支

	截至2018年 12月31日 止年度 人民幣千元	截至2017年 12月31日 止年度 人民幣千元
原材料	485,646	311,130
員工成本(包括董事酬金)(附註7)	162,787	139,253
折舊	7,573	7,914
攤銷	2,023	945
稅金及附加費	3,553	3,451
辦公費用	11,032	8,272
差旅費	38,211	32,236
運費及港口費用	14,012	12,569
宣傳開支	16,453	17,812
售後服務撥備	4,279	6,912
貿易應收款項及應收票據減值	–	3,731
存貨減值	6,868	8,910
應收客戶合同工程款項減值	–	4,232
預付款項及其他應收款項減值／(減值撥回)	101	(25)
專業費用	8,281	7,875
審計師酬金		
– 審計服務	3,194	3,835
– 非審計服務	1,270	994
租賃費用	9,939	8,878
通訊費用	1,773	1,839
現場分包費用	24,671	12,556
其他經營開支	23,918	29,563
	825,584	622,882

7. 員工成本，包括董事酬金

	截至2018年 12月31日 止年度 人民幣千元	截至2017年 12月31日 止年度 人民幣千元
薪金及紅利	126,857	107,033
退休金和社會福利	35,930	32,220
	162,787	139,253

8. 所得稅(開支)／抵免

	截至2018年 12月31日 止年度 人民幣千元	截至2017年 12月31日 止年度 人民幣千元
當期所得稅開支	(3,036)	(1,755)
遞延所得稅(開支)／抵免	(342)	5,978
	<u>(3,378)</u>	<u>4,223</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》或《英屬維爾京群島商業公司法》(視情況而定)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%(2017年：16.5%)計算。

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%(2017年：15.0%)計算。

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。上海奧星製藥技術裝備有限公司(「上海奧星」)、奧星衡迅生命科技(上海)有限公司(「奧星衡迅」)及奧星製藥設備(石家莊)有限公司(「奧星石家莊」)為獲中國相關地方當局認證的高新技術企業。該等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2018年12月31日止年度，奧星石家莊續期其「高新技術企業」資格另外三年。上海奧星及奧星衡迅自2013年起享受企業所得稅優惠稅率，並於2016年續期「高新技術企業」資格另外三年。

9. 每股盈利／(虧損)

(a) 基本

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

	截至2018年 12月31日 止年度	截至2017年 12月31日 止年度
本公司擁有人應佔溢利／(虧損) (人民幣千元)	107	(54,085)
已發行普通股加權平均數(以千計)	512,582	512,582
每股基本盈利／(虧損)(人民幣元)	<u>0.00</u>	<u>(0.11)</u>

(b) 攤薄

由於本公司於截至2018年及2017年12月31日止各年度並無攤薄普通股，故截至2018年及2017年12月31日止年度的每股攤薄盈利／(虧損)與每股基本盈利／(虧損)相同。

10. 股息

董事會不建議派付截至2018年12月31日止年度的末期股息(2017年：無)。

11. 貿易應收款項及應收票據

	於2018年 12月31日 人民幣千元	於2017年 12月31日 人民幣千元
貿易應收款項(附註(b))	227,222	188,650
應收票據(附註(a))	80,115	40,306
	<hr/>	<hr/>
	307,337	228,956
減：減值撥備	(21,204)	(19,008)
	<hr/>	<hr/>
	286,133	209,948
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

附註：

- (a) 大部分應收票據為六個月內(2017年：六個月內)到期的銀行承兌匯票。
- (b) 於各結算日貿易應收款項總額(包括應收關聯方的貿易性質款項)按銷售合同的賬齡分析如下：

	於2018年 12月31日 人民幣千元	於2017年 12月31日 人民幣千元
6個月以內	141,334	111,765
6個月至1年	20,817	22,538
1至2年	43,624	31,788
2至3年	8,581	11,819
3年以上	12,866	10,740
	<hr/>	<hr/>
	227,222	188,650
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

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。

12. 與客戶合同有關的資產及負債

本集團已確認以下與客戶合同有關的資產及負債：

	於2018年 12月31日 人民幣千元	於2017年 12月31日 人民幣千元
合同資產	128,547	—
合同資產虧損撥備	(5,674)	—
	<hr/>	<hr/>
	122,873	—
獲得合同產生的成本	3,362	—
	<hr/>	<hr/>
合同資產及其他資產總額	126,235	—
	<hr/>	<hr/>
合同負債	(193,977)	—
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

13. 貿易及其他應付款項

	於2018年 12月31日 人民幣千元	於2017年 12月31日 人民幣千元
貿易應付款項	215,007	136,928
應付票據	25,934	27,207
預收客戶款項	—	48,482
應付工資及福利	37,622	23,436
除所得稅外應付的稅項	12,845	5,669
售後服務撥備	6,250	6,282
應計費用	16,772	19,991
應付僱員款項	7,552	5,528
其他	34,095	24,483
	<hr/>	<hr/>
	356,077	298,006
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

貿易應付款項(包括應付關聯方的貿易性質款項)按發票日期的賬齡分析如下：

	於2018年 12月31日 人民幣千元	於2017年 12月31日 人民幣千元
6個月內	194,042	101,787
6個月至1年	9,231	19,491
1至2年	5,127	10,154
2至3年	2,143	3,238
3年以上	4,464	2,258
	<u>215,007</u>	<u>136,928</u>

14. 短期借款

	於2018年 12月31日 人民幣千元	於2017年 12月31日 人民幣千元
銀行借款		
– 有抵押(附註)	20,000	5,000
– 有擔保	–	15,000
具追索權的貼現票據	5,888	–
	<u>25,888</u>	<u>20,000</u>

附註：

於2018年12月31日，有抵押短期銀行借貸以人民幣計值，以本集團的樓宇及土地使用權擔保。截至2018年12月31日止年度，短期銀行借貸按年利率4.35%至4.79%(2017年：有抵押4.35%；有擔保4.79%)計息，且須於一年內償還。

管理層討論及分析

市場回顧

2018年，監管機構和大眾對藥品及醫療服務的更高效率及安全性的預期日益增長，為全球製藥工業帶來了前所未有的機遇及巨大挑戰。

中國監管活動：中國國家藥品監督管理局(NMPA)在監管活動中繼續遵守「四個最嚴條例」，並且更加注重於消除及整改高風險產品。在藥品生產質量管理規範(GMP)中，已採用突擊檢查及專項檢查等監管手段。此外，在長春疫苗事件之後，疫苗監管系統已進一步優化。國家藥品監督管理局於2017年成為國際人用藥品技術要求協調委員會(ICH)的成員並於2018年獲選舉加入其管理委員會，並且在藥品註冊及申報方面已進一步制訂多項監管條例和政策。其他監管活動致力於支持優質產品開發的總體目標，包括加強藥品審評及審批制度改革、仿製藥的生物等效性研究、實施藥品生命週期管理、支持研發(R&D)創新並鼓勵美國(「美國」)及中國藥品申報。

歐盟監管活動：由於業內科學與技術的發展，歐盟(「歐盟」)因應新產品及新技術的要求發佈了關於生產生物原料藥及藥品、參數放行和先進醫療產品(ATMP)的GMP指引。在歐盟於2018年公佈的GMP檢查觀察結果中，中國的歐盟檢查數量約為印度的一半，中國製藥公司仍然有巨大提升空間來趕上印度同行。

美國檢查：美國食品和藥物管理局(FDA)發佈有關活性藥物成分(API)、共熔及先進醫療產品審批後變動的指引。歐盟與美國之間對認可監管檢查的相互認同擴大、藥品監管的國際化調和與合作將帶來積極的發展模式。

藥品生產檢查合作計劃(PIC/S)監管活動：GMP指引已接受歐盟指引。利益相關者應對PIC/S關於數據完整性指引的評述加以注意。就世界衛生組織(WHO)的監管活動而言，疫苗的監管已加強。PIC/S已成立一個新的工作團隊以修訂附件二生物製品和ATMP。

於2017年12月20日，歐盟委員會發佈期待已久的歐盟藥品及原料藥生產質量管理規範指引的附件一「無菌醫藥產品的生產」的修訂草案。目前的草案是該指引的第一份完整修訂稿。其設計目的是解決質量風險管理及新技術與程序等新問題。WHO與PIC/S緊密合作開發新的架構，旨在保持其標準及推薦意見的合理結合，從而達致全球公認的標準。本公司一直積極研究該等新監管指引，使我們的產品線及服務、知識和能力與之適應以迎合相關更新，為本集團帶來商機。

本集團的客戶日益認識到利用信息技術(特別是軟件技術)的重要性，該等技術可為設施提供智能控制解決方案，創建智能工廠、重塑公司的新形象及提高競爭力。隨著信息技術的深入應用，軟件及信息系統控制、材料工作流程、資本與知識將成為本集團所服務公司的大腦。本集團將為精益生產-運營-改進信息系統諮詢(LEAN-Operation-Improvement Information System)推出更積極的業務發展計劃。

由於對可持續發展、社會責任和環保的關注日益增加，「綠色製藥」贏得良好勢頭，更多中國製藥公司正考慮並計劃打造先進、無人、綠色、高效及安全的智能工廠。本集團透過向市場引介我們的密閉技術應用、加熱、通風及空調(HVAC)及可持續應用、製藥IT應用來迎合這一市場趨勢。

聯交所證券上市規則(「上市規則」)之新修訂已於2018年4月30日生效，及引入新興及創新產業公司之上市機制，(其中包括)現時容許未能符合主板財務資格測試之前期收入之生物科技公司於聯交所上市。上市政策之變動鼓勵若干新興生物科技公司及產品仍處臨床階段之生物科技公司於香港上市，以進一步籌集資金，從而為風險投資基金提供更多退出機會。未來幾年，生物科技製藥公司的集資及投資將有所增加，且預期該等擁有風險投資的生物科技公司將獲得更多資本支出(「資本支出」)。預期藥物研發投資(尤其是生物製藥)的投資勢頭將加速增長。上述各項均為從事實驗室儀器、設備及合規性諮詢服務的公司創造機會。

業務回顧

本集團保持為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。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週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。本公司已設立一個新的業務協同職能，現時仍在開發當中，預計於2020年投入全面實施，其使命如下：

- (a) 通過先於客戶及市場進行策略諮詢的方式幫助整合業務單元及產品線，以提高項目獲取成功率；
- (b) 幫助整合有待精簡與提升的不同業務單元中產品線內我們分散的服務；及
- (c) 在生物工藝、製藥IT及精益生產營運方面創造新的策略諮詢業務。

本年度內，本集團銷售訂單額的勢頭重獲動力，訂單量創歷史新高，激增39.2%。本年度確認收入錄得增長49.3%。以銷售訂單額的增長數據為證，2019年的收入將很可能達到與2018年類似的趨勢。秉承我們的企業策略及對願景及策略的承諾，本集團仍將加大對人力資源、地區擴張及提升產品及應用解決方案能力的投入，旨在為股東創造更加滿意的業績。

本集團一直對其產品線進行認真複審並嘗試通過結合不同的產品線尋找新解決方案，以提供更具有成本效益的一體化解決方案。憑藉於生命科學工藝技術與應用以及行業監管條例及常規領域的全面知識及經驗，本集團自豪地期待能更精確定位為一家技術公司，能夠幫助客戶解決質量、合規及卓越營運方面的問題。於2018年，我們的願景已進行修訂並向公眾提呈如下：

1. 成為全球製藥研發和生產企業最佳的技術產品及服務以及解決方案提供商；
2. 配置全球頂尖合作方資源，搭建覆蓋藥品生命週期的全面知識體系，提供全套及相互整合的技術解決方案；及
3. 匯聚全球領先資源，利用具有技術及成本優勢的產品及服務，提升新興國家製藥工藝水平。

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				
	2018年		2017年		變動
	人民幣千元	%	人民幣千元	%	%
流體與生物工藝系統	434,097	38.9%	292,153	36.4%	48.6%
潔淨室及自動化控制與 監控系統	268,124	24.0%	205,620	25.6%	30.4%
粉體固體系統	125,529	11.2%	79,437	9.9%	58.0%
GMP 合規性服務	46,602	4.2%	38,172	4.8%	22.1%
生命科技耗材	215,740	19.3%	168,538	21.0%	28.0%
製藥設備分銷及代理	26,371	2.4%	18,098	2.3%	45.7%
總計	<u>1,116,463</u>	<u>100.0%</u>	<u>802,018</u>	<u>100.0%</u>	<u>39.2%</u>

本年度內，總訂單額約人民幣1,116.5百萬元，較截至2017年12月31日止年度的約人民幣802.0百萬元大幅增加約39.2%，主要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、粉體固體系統及生命科技耗材業務分部的訂單額增加。儘管本年度內面臨持續激烈的市場競爭，但受持續不斷的營銷活動(尤其是通過展覽、行業會議和研討會)、銷售團隊的努力協同和合作銷售模式及不同產品涵蓋客戶的多樣化需求、由強大而豐富的高品質產品管道支持及更多製藥行業的資本開支投資業務機會推動，本集團仍實現大幅增長，並鞏固了其良好的整體訂單額及未完工合同狀況。公司將繼續投資市場、產品開發、製造能力及進一步聘用銷售團隊、技術應用團隊及行業專業知識等人才，這將為本集團帶來綜合競爭力及支持本集團的進一步增長。

流體與生物工藝系統

透過過去數年的不懈努力、專注於生物製藥項目及得到高質量產品的市場認可的支持，本集團取得了重點生物製藥公司、疫苗和單克隆抗體研究和製造的若干訂單，並成功擴大其於生物製藥項目的訂單量。於本年度，流體與生物工藝系統業務分部的訂單額約人民幣434.1百萬元，較截至2017年12月31日止年度的約人民幣292.2百萬元顯著增加約人民幣141.9百萬元或48.6%。未來幾年，與傳統化學制藥領域相比，生物制藥領域將具有龐大的增長潛力。本集團將努力尋求生物製藥項目的可持續發展、通過整合建立核心競爭力及豐富的加工自動化經驗及知識，力爭高端市場。

潔淨室及自動化控制與監控系統

上海奧恒醫藥科技有限公司(「奧恒」)為本集團於2017年下半年成立的一家新的設施設計非全資擁有附屬公司，通過向我們的綜合工程提供解決方案為我們的潔淨室建築業務帶來更多貢獻。同時在本年度，憑藉強大的系統工程知識和經驗，我們的自動化業務團隊一直在積極開發其服務，以支持客戶建設智能工廠。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2017年12月31日止年度約人民幣205.6百萬元，增加約人民幣62.5百萬元或30.4%至本年度約人民幣268.1百萬元。本集團將繼續開發多元化軟件以增強我們的競爭力。

粉體固體系統

自2015年新口服固體製劑產品線建立以來，通過不斷提高其產品核心價值和技術升級，本集團於本年度獲得了更多商機，以其優良品質贏得了市場認可，並經歷了高速增長。粉體固體系統業務分部的訂單額由截至2017年12月31日止年度的約人民幣79.4百萬元，增加約人民幣46.1百萬元或58.0%至本年度約人民幣125.5百萬元。本集團將繼續投資技術，為該業務分部持續增強其競爭力。

GMP合規性服務

過去數年，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，並通過結合本集團的技術諮詢委員會和全球技術資源，擴大了高端市場的市場份額。GMP合規性服務業務分部的訂單額由截至2017年12月31日止年度的約人民幣38.2百萬元，增加約人民幣8.4百萬元或22.1%至本年度的約人民幣46.6百萬元。

生命科技耗材

經過數年的整合各種產品和服務的努力，本集團能夠提供完整的清洗、消毒和滅菌解決方案。這項獨特的能力使得生命科技耗材業務分部的訂單額繼續保持穩定增長，由截至2017年12月31日止年度的約人民幣168.5百萬元，增加約人民幣47.2百萬元或28.0%至本年度的約人民幣215.7百萬元。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服務。在過去三年快速增長後，該分部仍具有龐大的增長潛力。

製藥設備分銷及代理

於本年度，本集團連同其合營企業及海外業務夥伴從事分銷各類高端製藥設備，從而增加了製藥設備分銷及代理業務分部的訂單額，由截至2017年12月31日止年度的約人民幣18.1百萬元，增加約人民幣8.3百萬元或45.7%至本年度約人民幣26.4百萬元。

未完工合同

以下載列於2018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：

按業務分部劃分的未完工合同	於2018年12月31日			
	合同 數目	%	人民幣 千元	%
流體與生物工藝系統	254	30.8%	318,788	46.6%
潔淨室及自動化控制與監控系統	216	26.2%	201,123	29.5%
粉體固體系統	121	14.6%	72,238	10.6%
GMP 合規性服務	101	12.2%	53,780	7.9%
製藥設備分銷及代理	134	16.2%	36,960	5.4%
總計	826	100.0%	682,889	100.0%

生產、執行及組織

本年度內，於德國建設一個新的水設備及生物系統SKID模塊生產車間已進行詳細深入的調研。新生產車間計劃於2019年推出，預期將促進本集團流體及生物工藝系統業務於歐洲、中東及北非之業務增長機遇，並提升我們於該等地區之地位。倘該計劃實施，屆時將擁有中國、其他新興國家及歐洲3個水系統設備及生物工藝系統設備生產基地。本集團聯營公司ROTA Verpackungstechnik GmbH & Co. KG與ROTA Verpackungstechnik Verwaltungsgesellschaft mbH（統稱「ROTA」）於2018年啟動其設施擴充的投資計劃，預期將於2019年最後一季度完成。通過德國新的設施擴充，ROTA預計將具備更大能力以應對流體灌裝業務以及安裝和測試奧星許可凍乾機的更多訂單。此行動是我們對ROTA及其凍乾機「同一品牌、同一產地、同一來源」策略的一部分。此外，我們的合營夥伴STERIS Corporation已決定向本集團的合營公司思泰瑞奧星製藥設備有限公司及其附屬公司（「思泰瑞奧星合營公司」）許可一款新產品，此款新產品將於2019年推出。

精益生產製造系統構建已於2018年12月底啟動，及精益生產培訓及改進活動將持續兩年，此舉將進一步改進整個營運系統，並以縮短的交付時間及以更佳質量向客戶提供更好的產品與服務。基於IT的生產系統將實施，以進一步改善管理體系，特別是可視化管理及簡化內部工作流程。本集團於上海及石家莊的兩個主要製造中心將進一步協調相互合作以滿足客戶需求。

在當地政府支持下，我們位於上海的製造中心一直專注於通過設施擴充來提升產能以支持銷售及市場營銷的發展。就此而言，在當地政府的支持下，我們將可能獲得一塊地皮用於上海製造中心的廠址搬遷，並將於其上興建面積大幅增加的新廠房。上海製造中心的潛在擴展及搬遷計劃擬於2020年前完工。與此同時，上海製造中心將在自動機械方面加大資本開支投資，以進一步提升效率及質量。

本年度內，我們位於石家莊的製造中心已進行若干改進，如：

1. 持續改進 — 通過標準化、5S (Kaizen) 及消除「浪費」(Muda) 來達到企業的 QCD (質量、成本及交付時間)。Kaizen 專注於改進的關鍵因素，以及合理化建議提供合理意見以自下而上進行改進。Kaizen 遵循五條「黃金法則」以持續改進活動程序並建立高效、成功和扁平化的「現場」結構。
2. 文化改進 — 通過建立合理化建議及意見箱平臺，可以將僱員激勵與工廠的營運目標保持一致；僱員操作過程中發現的問題用於彌補政策制訂、工藝質量及其他部門中間管理試行的「去現場化」的缺陷；及允許更多人參與工廠管理及運營流程改進。
3. 可視化管理 — 作為遵守基本原則的基本方法，通過在可視化信號中建立可視化「看板」生產信息管理，盡可能讓每位員工看到管理要求及目標，以提高可視化、自主管理、自我控制的管理，實現控制輸入的最小化及管理效果的最大化，縮減程序跟蹤及審核管理成本，最終明顯提升製造中心的管理水平。

自 2015 年成立工程項目執行中心以來，該團隊不斷發展並於 2018 年底擁有近 390 名員工。工程項目執行中心通過整合所有主要執行資源，其為本集團內我們所有業務單元及技術應用提供一個公認的製藥相關工程及自動化執行平臺。因此，我們相信我們擁有中國製藥行業最大的工程項目執行團隊之一，設有基於 IT 的項目管理信息系統，並將工藝管路、潔淨室及 HVAC 機電安裝、自動化系統集成、驗證及資格能力全部整合在一起。

工程項目執行中心一直在不斷完善知識及工作流程，其中包括：

1. 成功完成一個生物項目的混合系統，實現緩衝溶液自不銹系統到一次性系統的無菌容器轉換。
2. 技術維護及服務團隊已推出全面的水系統檢修及維護服務。
3. 開工之前編製詳圖的技術改進，有助縮短項目工期及節省項目成本。
4. Kaizen 改進及系統標準化，可縮短所有項目的規劃時間。
5. 為全體員工安排逾 80 個外部或內部培訓課程，其已提升彼等專業技能及項目管理知識，並提供員工團隊建設活動。

研發

截至2018年末，本集團已取得逾196項授權專利。本年度內，本集團獲得59項授權專利(包括6項發明專利)，另有51份專利申請正在進行。

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，取代不銹密閉設備或組件，減少客戶的資本開支投資。2018年，該軟體(並非不銹鋼)隔離應用已開發並應用，即(1)反應器的密閉裝卸；(2)離心機的密閉卸料；(3)乾燥機的密閉卸料；及(4)密閉壓片機及膠囊充填機。本集團已開發出一次性流體灌裝系統供客戶測試。

具有更多厚度選擇及通風效果的潔淨室板系統、具備更耐腐蝕及抗衝擊性的新材料及更節能的窗戶玻璃正在研發當中。

製藥IT軟件(如倉庫管理系統軟件及生產批次電子記錄生成軟件)已於2018年成功開發及售出供試用及客戶應用。

應用凍乾核心創新技術(NOD、BTM)開發大型凍乾設備的技術，節能及配方優化管理技術將有助本集團提升其成為全球一級水平的能力。

成功研發下游生物工藝設備之成就令我們於2018年營銷令人滿意的市場份額。

2018年，兩個項目(一個針對疫苗及另一個針對單克隆抗體藥物)已於本集團先前開發的混合生物工藝系統內利用一次性可丟棄及不銹鋼容器執行，並且自概念及工藝流程圖設計之初即結合到一起。本集團於2017年開發出的下游設備(如深層過濾及超濾)於2018年已成功出售、交付及測試。通過與我們合營公司PALL-AUSTAR Lifesciences Limited合夥生產由本公司設計開發的一次性可丟棄用品，以結合其他工程單位的能力(如自動化工程、流體不鏽鋼容器工程以及驗證及測試能力)提供混合生物工藝工程系統，在新興國家和中國獨一無二。

於2018年，本集團的原料藥模塊化自動化實驗室／中試工藝系統已出售。該系統於2016年開發及於2017年正式推出，通過提供制藥公司應用數據可靠性來滿足新法規要求的工程開發方式，成為本集團的里程碑，並已成功提高在市場客戶中的知名度。

2016年開發並推出的用於高活性及高毒性藥物的濕法制粒線於2018年上半年的銷售額較2017年錄得大幅增長。原料藥及OSD的連續生產及應用的各種先進技術已納入我們的研發初步階段清單。由於批量生產仍屬行業常規(此乃主要由於先前對監管及科技應用的保守考慮所致)，製藥行業的連續生產為一項新發展。由於監管機構近期開放及鼓勵，預期連續生產(尤其是OSD生產)將為實際可行，並提供大量質素及效率裨益。

凍乾工藝實驗室的建設將於2019年上半年完工和投入運營，該實驗室獲得一名德國大學專家的意見及支持。本集團相信此實驗室將能夠為我們的凍乾機設計提供工藝技術改進，並能為我們的客戶提供工藝開發支持。該等在人才及實驗室設施的投資將有助我們區別於其他現有競爭者。

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。鑒於產品應用性質，不同產品線的銷售團隊逐步發展為客戶至上的專屬銷售團隊，彼等可支持不同產品線的客戶聯繫。此乃我們於本年度內開始鼓勵的協同及夥伴關係銷售模式。我們於2018年上半年舉行技術研討會，作為於印尼、印度及巴基斯坦等新興國家的主要營銷活動，以配合去年在多個國家(如約旦及沙特阿拉伯)舉辦的路演。本集團透過研討會與省級藥品醫管機構分享培訓內容，並獲得讚賞。

於本年度內，為加強各產品線與行業的互動，拓展業務範圍、提高市場份額及強化品牌形象，本集團共參與6次展會、10次行業會議並組織舉行8場研討會。

於2018年3月底，中國國家藥品監督管理局食品藥品檢測中心與中國國家食品藥品國際交流中心(CCFDIE)啟動口服固體制劑工藝及現場檢查指引(「指引」)的編寫，該指引旨在為監管機構及行業提供用於口服固體制劑工藝的學習材料，進而加強中國製藥監管團隊的能力建設以及發展有關行業。作為參與單位，奧星積極開展該指引有關固體制劑工藝設備、驗證、信息化建設等若干章節的編寫。

2018年，醫藥行業質量及安全事故頻發。為助力製藥企業建立規劃化和系統化的質量體系，本集團與CCFDIE共同舉辦了一次有關藥品質量體系建設與合規實踐的研討會，分享製藥企業生產現場數據可靠性檢查要求、製藥質量體系及數據可靠性、高效的驗證策略-在計算機化GXP系統中控制數據流、製藥行業基於ASTM E2500和現行法規政策的確認驗證新理念等議題，旨在深入探討藥品質量體系建設與合規最佳實踐，促進製藥行業規範化、體系化建設，有助於加強藥品監管部門與生產企業之間的溝通與交流。

於本年度內，本集團曾參加久負盛譽的展覽會，如中國國際製藥機械博覽會(CIPM)、CPHI & P-MEC、中國國際醫療設備設計與技術展覽會(Medtec)、API秋季展覽會及China Pharm。通過參與「複雜注射劑一致性評價論壇」，本集團展示了其於微球體技術的有關產品及技術服務；通過參與「第十三屆亞太生物安全協會年會」，本集團全面展示了奧星於微生物控制、消毒及滅菌以及試驗動物研究方面的先進設備與技術；在「中國生物製品年會」及「2018年人用及獸用疫苗行業峰會」上，奧星的生物工藝系統工程的實力得到充分展示。於第八屆給藥系統與製劑研發亞洲峰會上，本集團透過演示與展覽推出其熱熔擠出及微球體技術設備產品線。此外，透過參與在製藥行業極具影響力的2018年ISPE-CCFDIE中國製藥工程大會與注射劑工業大會，本集團於質量管理體系建立的諮詢業務得到提升。

同時，奧星獨立舉辦「2018軟膠囊製備工藝技術論壇」、「第三屆原料藥製藥工程技術論壇」以及「製藥潔淨室微生物控制發展趨勢及新技術研討會」及多場其他研討會，將研發與實踐結合以探索客戶需求。

於2018年10月舉行的CPHI WORLDWIDE馬德里展覽上，本集團展出其與H+E GmbH合作製造的第一台德國組裝純化水機。此設備的質量反映德國的設備製造工藝技能，同時增強了本集團於德國建立製造產能的決心。在我們的夥伴STERIS Corporation及ROTA支持下本集團於2018年組織舉辦的北非研討會及印度印尼研討會取得成功，本集團技術諮詢委員會成員及本集團生物製劑客戶，讓本集團深信本集團產品及服務的技術可為該等新興國家的製藥發展貢獻良多。我們亦參與於2018年6月在法蘭克福舉行的重大全球營銷活動ACHEMA 2018，並以一個奧星展位展示我們的項目執行及自動化能力；儘管展會於齋戒月期間舉行，但仍有眾多來自中東及北非的遊客。我們與ROTA於另一個展位展示的一條小瓶罐裝線與凍乾自動進出料系統，在ACHEMA獲得極為正面的回應。

本集團正在物色新社交媒體機遇，且有望於2019年推出。除於中國的傳統展會外，本集團正與中國國家食品藥品國際交流中心等機構舉辦更多專題會議。

前景

增加在中國及新興國家的市場份額

於本年度內，本集團所有主要業務分部的客戶數量及項目數均實現增長。本集團相信，本年度內其流體與生物工藝系統業務分部下的潔淨公用系統產品線在中國的市場份額大幅增加，本集團自主生產的純化水機以及我們的合營公司之一思泰瑞奧星合營公司的該等設備銷量激增反映了這一點。本集團亦已於2018年建立一個印度團隊，專注流體與生物工藝系統業務分部，旨在開發印度及其相鄰國家以及於印度建立項目執行能力。俄羅斯與韓國是生物製劑的重要市場。就俄羅斯而言，經過兩年評估，本集團相信成立自己的團隊於俄羅斯進行直銷將是取得成功最具成本效益的方式。在本集團物色到一個合適合作夥伴後，預計自2019年起在韓國的銷售及市場營銷將採取更有力的措施。

透過致力銷售組織整合及進一步產品整合，銷售訂單額的表現預期於未來數月及數年將繼續呈現增長趨勢。此外，預期醫療設備及實驗動物研究等若干領域的交鑰匙潔淨室解決方案將進一步取得突破。在非洲，於2018年底本集團已獲取一個涉及本集團所有主要業務分部的輸液生產車間交鑰匙項目。此項目將成為本集團於該區域內的樣板項目。

本集團的中東及北非員工一直在創造更多的銷售機會，尤其是於2017年及2018年舉行若干技術研討會後的問詢幫助我們提升市場知名度。代理商管理流程對於提供間接銷售渠道的地區至關重要如印尼等類似地區，在該等地區，優質管理流程(包括培訓及監管)對增加訂單額而言，屬成功之舉。

提升服務及產品供應

除本集團各業務分部確立其自身的願景及策略以對彼等各自的服務及產品供應實施改善之外，本集團的技術應用團隊已開始通過創建自身的使命、願景及戰略及策略目標規範彼等的活動。

使命：—

1. 幫助將分散但相關的產品線相連至一個具有關鍵應用概念的產品組合。
2. 解決客戶的質量、工藝、合規及卓越營運的問題。
3. 作為一項關鍵轉型舉措，提高奧星的技術能力水平從而提升奧星的整體競爭力。

願景：—

1. 通過技術應用團隊致力提出新價值主張，相比提出單一解決方案可以實現超過50%的經營業績。
2. 通過具體技術應用為客戶、員工及供應商創造技術與商業價值。
3. 在五至八年內樹立成為全球技術應用領導者的品牌。

戰略及策略目標：—

1. 從組件／軟件、設備、系統到應用解決方案／設施使用4個層級在本集團的下屬業務單位、銷售商、供應商及合作夥伴之間創建夥伴關係聯盟。
2. 在3年內成為技術應用區域領導者以及在五至八年內成為全球領導者。
3. 2019年—建立具有共同價值觀及目標的團隊，形成正式合作架構與機制，包括會議管理及激勵計劃。

在未來幾年，服務業務將成為本集團的主要增長要素之一，原因為其整體獨立於行業資本開支投資，尤其是預防性維護、合規諮詢、卓越運營提升、軟件升級以及設備及系統服務改造。本集團相信，透過利用本集團不同業務分部的優勢，提供綜合服務作為一攬子服務於製藥服務行業中屬獨一無二。我們於2017年下半年成立的設施設計附屬公司奧恒已於2018年證明對海外交鑰匙項目業務的貢獻，及與此同時，該設施設計附屬公司已獲得足以支持組織發展的初步階段的訂單。本集團的設施設計服務產品線主要支持交鑰匙項目業務。我們的基本策略是與所有主要區域及全球工程、採購及建設(EPC)以及工程、採購、施工管理及驗證(EPCM)公司合作，作為合作夥伴利用我們的組件／軟件／設備／系統／服務為彼等提供支持以服務我們的共同客戶。

流體與生物工藝系統

在2018年最後一季度，本集團與STERIS Corporation合作競標歐洲的若干潔淨公用工程項目。我們於2018年最後一季度已招募生物工藝系統工程的歐洲業務發展董事，旨在探索更多的歐洲製造及執行能力，開發新的銷售區域並支持我們發展成熟的地區。

本集團於2018年成功取得主要生物製品公司、疫苗及單克隆抗體研究及製造商的訂單，證實產品質素及高效的項目執行可贏得客戶信任，該等訂單的大多數客戶為回頭客。於2018年上半年，本集團成功在北京的一個動物疫苗工藝開發實驗室確證生物反應器的過程。我們在歐洲組裝的第一台製藥純化水機在於2018年10月於馬德里舉行的CPHI/PMEC展覽上展出，並將成為我們在歐洲安排設備製造及工廠驗收測試的里程碑。我們的最終目標是為歐洲、中東及北非的客戶提供不僅用於純化水機，還用於生物工藝裝配的可選工廠驗收測試場地。我們的獨家歐洲水系統專家一直支援本集團業務於中東、東南亞及印度的發展。我們期望透過與北京一家動物疫苗工藝開發實驗室合作，獲取動物疫苗客戶，該實驗室已安裝一臺本集團製造的生物反應器，以生成有關正在開發的疫苗的工藝資料。本集團的一次性技術生物工藝工程團隊已開始獲得混合生物工藝系統的訂單，該系統可與其他缺乏集成及工藝自動化經驗及知識的競爭對手區分開來。

就一年的財務表現及訂單額而言，本集團的聯營公司ROTA於2018年取得成功。為應對可預見的訂單增加及提供未來組裝本集團許可的凍乾產品的空間，一個新擴大的生產車間及行政辦事處預期於2019年底前完成。

潔淨室及自動化控制與監控系統

於本年度內，奧星的潔淨室工程業務涵蓋動物實驗研究實驗室、醫療設備設施、OSD車間及軟膠囊車間。於2019年，本集團將發展該業務以包含生物製劑設施。

本集團正與戰略新興國家的優質分包商建立項目執行夥伴關係，以確保潔淨室建設業務的質量以及提高其國際知名度。我們的自動化業務團隊一直在積極發展其服務以支持客戶在製藥行業建設智能工廠，幫助客戶實現卓越營運。於2019年，本集團計劃推出基於LEAN的製造數字化，相信奧星將成為獨家向製藥公司提供該等服務的公司。工藝自動化、公用設施自動化及製造信息系統是智能工廠或數字化的基本先決要求。本集團在該等系統工程知識與經驗方面擁有雄厚實力。政府鼓勵製藥

設施數字化，以支持獲取更多數據，從而進行合規檢查。本集團客戶有意利用設施數字化技術提升其運營、素質、合規性及盈利能力，同時中國當地政府已制訂有關資本開支投資的獎勵計劃。本公司的製藥自動化工程團隊繼續開發各種軟件，以提升我們的競爭力。

潔淨室及自動化控制與監控系統業務分部的工藝自動化團隊已為 API 合成設備（已向市場推出並銷售）開發一套完全自動控制工藝設備，設計該設備用於：

1. 關鍵工藝參數分析 — 透過放大工藝中關鍵工藝參數分析，準確進行參數空間設計。在線記錄分析以避免誤差。
2. 風險評估 — 放大工藝的風險研究，以及實現技術轉讓。
3. 配方建立 — 通過配方的對比分析，黃金分批篩選，確保工藝配方從研發階段過渡至商業生產。

粉體固體系統

2018年，粉體固體系統業務分部仍然專注高毒性或高效粉體／固體項目。本公司的技術能力已獲得市場認可。現時為中國腫瘤及激素工藝設備與系統的重要一體化解決方案提供商之一。本公司於2018年已向客戶提供其第一套持續製造設備及工藝生產技術。

本集團自主開發的磨粉機 AUSmill 逐步贏得市場認可，其獨特的機械設計在處理高硬度材料時具有傑出性能，成功解決了技術難題。

粉體固體系統業務分部的成功很大程度上取決於其密閉應用技術、物料處理技術、符合職業安全、製藥行業法規及自動化控制工程工藝系統工程的知識。

GMP 合規性服務

我們的傳統GMP合規性服務已進一步擴展至其他GXP服務，如優質臨床規範(GCP)數據完整性諮詢服務，以涵蓋整個藥品生命週期中的更多方面。本集團繼續推廣精益生產、ICHQ10質量管理體系及質量源於設計等服務，且相信該機遇將錄得大幅增長，此乃由於藥物當局頒佈更嚴格的政策所致。GMP合規服務業務分部將繼續探索ASTM E2500(製藥及生物製藥製造系統和設備的規範、設計及驗證標準指南)的服務範圍內容，作為良好工程實踐／試運行及資格諮詢服務模型。

GMP合規性服務業務分部一直採取行動以：-

1. 承擔藥品生命週期不同階段的不同合規要求，並進一步拓展「藥品研究質量管理」及「臨床樣品生產車間質量體系」的合規服務；
2. 通過在一個知識平臺下將本集團的技術諮詢委員會與全球技術資源融合，爭取高端外籍顧問並繼續擴展高端市場的市場份額；
3. 繼續向生物製品行業拓展，如PD-1抗體、CAR-T細胞療法以及其他流行的生技藥品；及
4. 支持客戶應對近期發佈的歐洲GMP附件一所面對的挑戰。

生命科技耗材

具備污染控制的一體化解決方案，是我們修改後的清洗、消毒及殺菌產品線未來成功的關鍵因素。只有具備支持客戶以整體上配合其污染控制策略，方可妥善遵守當前歐洲GMP規則，本集團的生命科技耗材業務分部能夠通過整合組件、耗材、設備、系統、清潔及消毒服務與驗證服務，提供完整的清洗、消毒及殺菌解決方案。這一獨特的知識能力相信將帶來強大的競爭優勢，不僅在生物科學行業，亦包括需要衛生或無菌工作環境的工業板塊。

本集團生命科技耗材成功的關鍵在於成功的業務發展過程及實踐。產品開發勢頭及強勁的收入增長動力已為本集團持續帶來新的生命科學相關產品及服務，以支援實驗室打包業務、生物安全、動物疫苗、實驗室儀器、醫療器械等渠道。去年推出的藥品實驗室IT產品系列帶領我們進一步進入製藥研究領域及質量保證／質量控制實驗室領域，進而將有助其他產品線進入該等領域。

加強研發及產品設計與開發能力

本集團之企業辦公室已採用新功能，以協調本集團研發技術執行平臺的跨業務分部研發。一體化控制系統中已開發在線數據監控，用於濕法制粒線的在線工藝分析技術(PAT)粒度監控。本公司已開發、設計並製造出附有5kg可替換鍋狀體的濕式制粒機及流化床。用於粉體填料機的無菌隔離器以及用於生物製劑應用的一次性流體灌裝機正在開發當中。

關於API、食品、醫療產品及精細化工行業內15 kg至25kg包裝袋的裝載系統，本公司已開發出完全自動化的包裝袋去除系統，以滿足批量操作、密閉操作、智能操作及可追溯應用的需求。為解決高落差材料輸送過程中顆粒材料的粉體／固體分層及洩露問題，本公司已開發新型粉體加料系統，同時，其可以避免材料快速下落過程中產生靜電，最終避免粉塵爆炸風險。

與Pharmagel Technology S.r.l.合作的軟膠囊產品及工藝開發實驗室已於2017年完成，且已準備就緒，可接受客戶產品測試。本集團與德國大學專家合作發展一個新的凍乾工藝實驗室，旨在就凍乾工藝開發為客戶提供支援。我們的目標是通過提供先進的工藝技術服務以及硬件技術優勢從競爭對手中脫穎而出。

通過戰略性收購業務及／或公司進行擴張

本集團繼續尋求與策略夥伴合資於歐洲收購相關設施。該舉措有助於我們的流體與生物工藝系統業務分部改善歐洲市場准入，並為該地區附近的客戶提供製造及工廠驗收測試選擇。本集團將繼續致力通過利用技術及市場領域機遇的目標篩選原則物色潛在收購目標。

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，本集團的總收入約為人民幣816.6百萬元，較2017年增加約49.3%，主要歸因於流動與生物工藝系統、潔淨室及自動化控制與監控系統、生命科技耗材、粉體固體系統及GMP合規性服務業務分部的收入增加及該增加被製藥設備分銷及代理業務分部的輕微收入減少所抵銷。

下表載列截至2018年及2017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				
	2018年		2017年		變動
	人民幣千元	%	人民幣千元	%	
流體與生物工藝系統	320,841	39.3%	167,711	30.6%	91.3%
潔淨室及自動化控制與監控系統	164,712	20.2%	128,034	23.4%	28.6%
粉體固體系統	91,352	11.2%	57,182	10.5%	59.8%
GMP 合規性服務	36,880	4.5%	25,458	4.7%	44.9%
生命科技耗材	187,174	22.9%	151,026	27.6%	23.9%
製藥設備分銷及代理	15,626	1.9%	17,522	3.2%	(10.8%)
總計	816,585	100.0%	546,933	100.0%	49.3%

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2017年12月31日止年度的約人民幣167.7百萬元，大幅增加約人民幣153.1百萬元或91.3%至本年度的約人民幣320.8百萬元。增加主要歸因於2017年12月31日之期末未完工合同金額有所增加及本年度內流體與生物工藝系統業務分部的訂單額增加，其中部分金額確認為收入及項目實施質量控制令致執行效率有所提升所致。

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2017年12月31日止年度的約人民幣128.0百萬元，增加約人民幣36.7百萬元或28.6%至截至2018年12月31日止年度的約人民幣164.7百萬元。增加主要歸因於2017年12月31日之期末未完工合同金額有所增加及本年度內潔淨室及自動化控制與監控系統業務分部的訂單額增加，且部分確認為收入所致。

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2017年12月31日止年度的約人民幣57.2百萬元，大幅增加約人民幣34.2百萬元或59.8%至本年度的約人民幣91.4百萬元。增加主要是由於設立新口服固體製劑(OSD)產品線後，OSD領域的綜合解決方案服務加強及本年度內粉體固體系統業務分部的訂單額大幅增加，其中部分金額確認為收入所致。

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2017年12月31日止年度的約人民幣25.5百萬元，增加約人民幣11.4百萬元或44.9%至本年度的約人民幣36.9百萬元。增加主要歸因於項目執行效率改善所致。

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2017年12月31日止年度的約人民幣151.0百萬元，增加約人民幣36.1百萬元或23.9%至本年度的約人民幣187.2百萬元，主要是由於：(i)提供完整的清洗、消毒和滅菌解決方案之能力；及(ii)推出具有最新技術且更加多元化的生命科技耗材及服務，包括新製藥實驗室資訊技術產品線所致。

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收入由截至2017年12月31日止年度的約人民幣17.5百萬元，輕微減少約人民幣1.9百萬元或10.8%至本年度的約人民幣15.6百萬元，主要是由於2017年12月31日製藥設備分銷及代理業務分部的未完工合同金額減少所致。本集團將繼續尋求及分銷各類高端製藥設備。

下表載列本集團於截至2018年及2017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 %
	2018年		2017年		
	人民幣千元	%	人民幣千元	%	
中國大陸	766,057	93.8%	481,844	88.1%	59.0%
其他地區	50,528	6.2%	65,089	11.9%	(22.4%)
總計	816,585	100.0%	546,933	100.0%	49.3%

於本年度，本集團收入主要來自中國大陸的客戶，佔收入總額的約93.8% (2017年：約88.1%)。

銷售成本

本集團的銷售成本由截至2017年12月31日止年度的約人民幣425.4百萬元，增加約人民幣186.8百萬元或43.9%至本年度的約人民幣612.2百萬元。該增加主要是由於收入增加所致。

毛利及毛利率

本集團的毛利由截至2017年12月31日止年度的約人民幣121.5百萬元，增加約人民幣82.9百萬元或68.2%至本年度的約人民幣204.4百萬元。毛利率由截至2017年12月31日止年度的約22.2%，提升至本年度的約25.0%，歸因於流體與生物工藝系統、粉體固體系統、GMP合規性服務、生命科技耗材及製藥設備分銷及代理業務分部的毛利率上升。

下表載列本集團於所示年度按業務分部劃分的毛利／(毛虧)率明細：

按業務分部劃分的 毛利／(毛虧)率	截至12月31日止年度					
	2018年		2017年		毛利／ (毛虧)率	
	人民幣千元	%	毛利率 %	人民幣千元	%	%
流體與生物工藝系統	40,571	19.8%	12.6%	(3,097)	(2.5%)	(1.8%)
潔淨室及自動化控制與監控系統	35,723	17.5%	21.7%	30,736	25.3%	24.0%
粉體固體系統	29,558	14.5%	32.4%	17,395	14.3%	30.4%
GMP 合規性服務	18,932	9.3%	51.3%	12,647	10.3%	49.7%
生命科技耗材	73,982	36.2%	39.5%	58,285	48.0%	38.6%
製藥設備分銷及代理	5,628	2.7%	36.0%	5,566	4.6%	31.8%
總計	204,394	100.0%	25.0%	121,532	100.0%	22.2%

附註：

1. 按業務分部劃分的毛利／(毛虧)率指本年度各業務分部的毛利／(毛虧)除以收入。
2. 總毛利率指本年度毛利除以總收入。

流體與生物工藝系統

於本年度，本集團流體與生物工藝系統業務分部錄得毛利月人民幣40.6百萬元，而截至2017年12月31日止年度錄得毛損約人民幣3.1百萬元。於本年度，流體與生物工藝系統業務分部的毛利率約為12.6%，而截至2017年12月31日止年度約為負1.8%，主要歸因於本集團的工程及自動執行平台導致項目執行管理及成本控制措施改善所致。

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2017年12月31日止年度的約人民幣30.7百萬元，增加約人民幣5.0百萬元或16.2%至本年度的約人民幣35.7百萬元。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2017年12月31日止年度的約24.0%下降至本年度的約21.7%。主要是由於潔淨室產品線市場競爭激烈，與2017年相比，本集團承接了毛利率較低的幾個項目所致。本集團將繼續開發各種軟件，並計劃推出基於LEAN的製造業數碼化，將提升客戶的營運、質素、合規性和成本控制管理。

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2017年12月31日止年度的約人民幣17.4百萬元，增加約人民幣12.2百萬元或69.9%至本年度的約人民幣29.6百萬元。粉體固體系統業務分部的毛利率由2017年12月31日止年度的約30.4%，增加至本年度的約32.4%。主要歸因於OSD產品線於2015年成立後的整體項目控制持續改善。

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 2017 年 12 月 31 日止年度的約人民幣 12.6 百萬元，增加約人民幣 6.3 百萬元或 49.7% 至本年度的約人民幣 18.9 百萬元。與截至 2017 年 12 月 31 日止年度約 49.7% 相比，本年度 GMP 合規性服務業務分部的毛利率增加至約 51.3%，主要是由於本集團的技術成熟及該業務分部成本控制的高效管理。

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 2017 年 12 月 31 日止年度的約人民幣 58.3 百萬元，增加約人民幣 15.7 百萬元或 26.9% 至本年度的約人民幣 74.0 百萬元。生命科技耗材業務分部的毛利率由截至 2017 年 12 月 31 日止年度的約 38.6%，上升至本年度的約 39.5%，主要歸因於成本控制改善。

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 2017 年 12 月 31 日止年度的約人民幣 5.6 百萬元，增加約人民幣 0.1 百萬元或 1.1% 至本年度的約人民幣 5.6 百萬元。製藥設備分銷及代理業務分部的毛利率由截至 2017 年 12 月 31 日止年度的約 31.8%，增加至本年度的約 36.0%，主要是由於毛利率較高的製藥設備提供的技術服務數量增加。

其他收入

其他收入由截至 2017 年 12 月 31 日止年度的約人民幣 7.4 百萬元減少約人民幣 4.3 百萬元或 57.7% 至本年度的約人民幣 3.1 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(損失)／收益 – 淨額

於本年度，本集團錄得其他損失約人民幣1.7百萬元，而截至2017年12月31日止年度的其他收益約人民幣1.0百萬元，主要是由於重新換算以外幣計值的貿易相關餘額產生的匯兌虧損所致。

銷售及市場推廣開支

銷售及市場推廣開支由截至2017年12月31日止年度的約人民幣100.5百萬元，增加約人民幣5.2百萬元或5.1%至本年度的約人民幣105.6百萬元。增加主要由於員工成本及差旅費增加所致。

行政開支

行政開支由截至2017年12月31日止年度的約人民幣70.9百萬元，增加約人民幣6.5百萬元或9.2%至本年度的約人民幣77.5百萬元。增加主要由於員工成本總額增加約人民幣9.2百萬元，部份抵消了存貨減值減少總額約人民幣2.0百萬元所致。

研發開支

於2018年12月31日，本集團擁有41名研發人員，佔本集團僱員總數的約3.6%。本集團與知名學術機構合作，以提高本集團的技術水平。於本年度，本集團的研發開支較截至2017年12月31日止年度的約人民幣26.1百萬元增加約人民幣4.2百萬元或16.3%至約人民幣30.3百萬元，主要由於員工成本及更多研究項目消耗的材料增加。本集團將繼續努力加強研發活動。

財務收入 – 淨額

財務收入淨額由截至2017年12月31日止年度的約人民幣3.9百萬元減少至本年度的約人民幣3.4百萬元，主要由於本年度重新換算外幣現金及現金等價物結餘及已抵押銀行存款產生的匯兌損失約人民幣0.2百萬元，對比截至2017年12月31日止年度產生匯兌收益約人民幣0.8百萬元，但被增加的利息收入部分抵銷所致。

應佔使用權益法核算的投資之淨利潤

本集團應佔使用權益法核算的投資之淨利潤由截至2017年12月31日止年度的約人民幣5.2百萬元增加約人民幣6.5百萬元至本年度的約人民幣11.7百萬元，主要由於本集團在兩個合資公司PALL-AUSTAR JV及STERIS-AUSTAR JV的投資及在聯營公司ROTA的投資貢獻的利潤分別增加約人民幣0.9百萬元、人民幣2.3百萬元及人民幣3.3百萬元所致。

除所得稅前溢利／(虧損)

於本年度，本集團的除所得稅前溢利約人民幣3.5百萬元，相對於截至2017年12月31日止年度的除所得稅前虧損約人民幣58.4百萬元，主要是由於本節上述因素所致。

所得稅(開支)／抵免

於本年度，本集團錄得所得稅開支約人民幣3.4百萬元，而截至2017年12月31日止年度則為所得稅抵免約人民幣4.2百萬元，主要是由於確認之遞延所得稅減少約人民幣6.3百萬元及當期所得稅開支增加約人民幣1.3百萬元所致。

年度溢利／(虧損)

於本年度，本集團錄得溢利約人民幣0.1百萬元，而截至2017年12月31日止年度則為虧損約人民幣54.2百萬元，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	
	2018年 人民幣千元	2017年 人民幣千元
經營活動所用現金淨額	(77,598)	(6,171)
投資活動(所用)／所得現金淨額	(39,495)	27,505
融資活動所得現金淨額	4,440	834
現金及現金等價物(減少)／增加淨額	<u>(112,653)</u>	<u>22,168</u>

於本年度，本集團的經營活動所用現金淨額約為人民幣77.6百萬元，主要由於：

- i. 貿易應收款項及應收票據增加約人民幣76.2百萬元、存貨增加約人民幣54.8百萬元及預付款及其他應收款項增加約人民幣19.8百萬元；
- ii. 已抵押銀行存款增加約人民幣88.9百萬元；
- iii. 合同資產及其他資產較應收客戶合同工程款項增加約人民幣11.1百萬元；
- iv. 合同負債較2017年12月31日之應付客戶合同工程款項增加約人民幣121.2百萬元；及
- v. 貿易及其他應付款項增加約人民幣58.1百萬元。

於本年度，本集團的投資活動所用現金淨額約為人民幣39.5百萬元，主要由於：

- i. 購買土地使用權約人民幣32.2百萬元；
- ii. 購買物業、廠房及設備以及無形資產約人民幣9.0百萬元(包括為各業務分部購買的機械、設備和工具)；及

iii. 自合營公司收取的股息約人民幣1.7百萬元。

於本年度，本集團的融資活動所得現金淨額約為人民幣4.4百萬元，主要是由於借款所得款項淨額約人民幣25.9百萬元，但部分被償還借款人民幣20.0百萬元及已付利息約人民幣1.4百萬元所抵銷。

於2018年12月31日及2017年12月31日，本集團的現金及現金等價物分別約為人民幣196.5百萬元及人民幣309.3百萬元，以及流動資產項下已抵押銀行存款結餘分別約為人民幣96.8百萬元及人民幣7.9百萬元。

流動資產淨額

於2018年12月31日，本集團的流動資產淨額由2017年12月31日的約人民幣363.3百萬元減少約人民幣47.4百萬元至2018年12月31日的約人民幣315.9百萬元。

於2018年12月31日，本集團之流動資產總額約為人民幣892.9百萬元，較於2017年12月31日的約人民幣755.0百萬元增加約人民幣137.9百萬元。該增加主要歸因於：

- i. 貿易應收款項及應收票據增加約人民幣76.2百萬元、存貨增加約人民幣54.8百萬元、預付款項及其他應收款項增加約人民幣19.8百萬元及合同資產較應收客戶合同工程款項增加約人民幣11.1百萬元，主要歸因於本年度業務快速擴張；及
- ii. 本年度的現金及現金等價物減少約人民幣112.9百萬元，但該減少已部分被已抵押銀行存款增加約人民幣88.9百萬元所抵銷。

於2018年12月31日，本集團之流動負債總額約為人民幣576.9百萬元，較於2017年12月31日的約人民幣391.7百萬元增加約人民幣185.3百萬元。該增加主要由於合同負債金額較應付客戶合同工程款項金額增加約人民幣121.2百萬元及貿易及其他應付款項增加約人民幣58.1百萬元。

借貸及資產負債比率

於2018年12月31日，計息借貸總額約為人民幣20.0百萬元，與2017年12月31日的金額相同，包括有抵押短期銀行借貸人民幣5百萬元及人民幣15百萬元，分別按年利率4.35%及4.79% (2017年12月31日：有抵押4.35%；有擔保4.79%) 計息。短期借款亦包括具有追索權之貼現票據約人民幣5.9百萬元。

於2018年12月31日，本集團的資產負債比率約為5.4% (2017年12月31日：4.2%) 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2018年12月31日，除已抵押銀行存款約人民幣96.8百萬元外，本集團賬面總金額分別約為人民幣7.1百萬元及約人民幣5.5百萬元 (2017年12月31日：分別約人民幣7.8百萬元及約人民幣5.7百萬元) 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 (2017年12月31日：約人民幣5.0百萬元) 的短期銀行借貸的擔保。

或然負債

於2018年12月31日，本集團概無任何重大或然負債 (2017年12月31日：無)。

人力資源

於2018年12月31日，本集團擁有1,138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2017年12月31日的僱員人數相比增加182名僱員。於本年度，僱員成本 (包括董事薪酬) 約為人民幣162.8百萬元，較截至2017年12月31日止年度的約人民幣139.3百萬元增加約16.9%。

本集團的僱員成本增加，主要是由於本集團增加僱員人數，以擴大本集團經營規模，以及本集團按照本集團薪酬政策所載一般標準努力確保僱員薪酬的吸引力。

本集團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。

本集團已制定有關僱員培訓的條例及規定，如《培訓及發展控制程序》及《培訓管理控制程序》，詳細說明培訓實施及培訓責任。此外，在《員工手冊》中，本集團將培訓分為入職培訓、海外培訓、管理培訓、專業技能培訓及公司文化培訓。

資本承擔

於2018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約為人民幣2.2百萬元。

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、美元及港元)的外匯風險。外匯風險產生自本集團功能貨幣不同的附屬公司之間的內部借款期末結餘、本集團附屬公司及辦事處持有的外幣及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)。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

本公司於2014年1月9日根據開曼群島公司法在開曼群島註冊成立為一間獲豁免有限公司。

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，首次於聯交所上市。本公司自IPO收到的所得款項淨額約為411.8百萬港元（經扣除包銷佣金及所有相關開支）（「所得款項淨額」）。

本公司已經且將繼續將所得款項淨額用於符合本公司日期為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」一節的用途。於2018年12月31日，本集團已按下表所載動用所得款項淨額：

擬定用途	擬估動用百分比	擬動用金額		於2018年12月31日的 已動用金額		於2018年12月31日的 未動用金額	
		百萬港元	人民幣百萬元	百萬港元	人民幣百萬元	百萬港元	人民幣百萬元
設立石家莊研發與製造中心	39.6%	163.1	126.7	55.7	32.6	107.4	94.1
開發松江製造中心	14.2%	58.4	45.4	-	-	58.4	45.4
擴展銷售及市場推廣網絡	6.8%	28.0	21.8	19.8	14.6	8.2	7.2
研發活動	9.5%	39.1	30.4	39.0	30.3	0.1	0.1
潛在收購於製藥設備、工藝系統及 服務市場擁有關鍵產品技術的 公司之權益	20%	82.4	64.0	29.9	18.0	52.5	46.0
營運資金及其他一般公司用途	9.9%	40.8	31.7	40.8	31.7	-	-
總計		411.8	320.0	185.2	127.2	226.6	192.8

未動用所得款項淨額約226.6百萬港元已存入銀行。

於2018年9月18日，本集團在公開招標中成功中標及以投標價格人民幣29.7百萬元競得一幅位於中國河北省石家莊市石家莊高新技術產業開發區，佔地面積為39,166.48平方米的國有土地的土地使用權，用於建設石家莊研發與製造中心。該土地的土地使用權的總收購價(包括相關費用及適用稅項)預計約為人民幣49.0百萬元，且本集團將透過其內部資源以及招股章程內「未來計劃及所得款項用途」一節所載，分配用作成立石家莊研發與製造中心的所得款項淨額撥付。

本年度後事項

於2018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(2017年：無)。

暫停辦理股份過戶登記手續

為釐定出席將於2019年5月27日(星期一)舉行的本公司應屆股東週年大會(「**2019年股東週年大會**」)並於會上投票的資格，本公司將於2019年5月22日(星期三)至2019年5月27日(星期一)(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2019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2019年5月21日(星期二)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本年度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

本年度內，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。

審計委員會

董事會於2014年10月21日成立審核委員會（「**審核委員會**」），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。張立基先生為審核委員會主席。彼等均並非本公司前任或現任核數師之成員。審核委員會的職權範圍之詳情載於本公司網站及聯交所網站。

審核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監控及風險管理系統，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，並與外部核數師就審計程序及會計事宜進行溝通。

審核委員會已審閱本公司本年度的綜合財務報表。

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之本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，2019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、趙凱珊女士及梁愷健先生為獨立非執行董事。