

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之內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不會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的任何損失承擔任何責任。



三生制药
3SBIO INC.

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

(股份代號：1530)

(可換股債券代號：5241)

截至二零一八年六月三十日止六個月 中期業績公告

財務摘要

- 收入較截至二零一七年六月三十日止六個月增加約人民幣467.2百萬元或約27.4%至約人民幣2,174.0百萬元。
- 毛利較截至二零一七年六月三十日止六個月增加約人民幣289.6百萬元或約19.9%至約人民幣1,746.6百萬元，毛利率約為80.3%。
- 正常化EBITDA¹較截至二零一七年六月三十日止六個月增加約人民幣171.5百萬元或約25.7%至約人民幣838.5百萬元。EBITDA較截至二零一七年六月三十日止六個月增加約人民幣139.1百萬元或約21.3%至約人民幣791.8百萬元。
- 母公司擁有人應佔正常化純利²較截至二零一七年六月三十日止六個月增加約人民幣153.8百萬元或約37.8%至約人民幣560.8百萬元。母公司擁有人應佔純利較截至二零一七年六月三十日止六個月增加約人民幣121.4百萬元或約30.9%至約人民幣514.2百萬元。

附註：

- 1 正常化EBITDA界定為期內EBITDA，但不包括(如適用)：(a)就發行本金總額為300,000,000歐元以歐元計值於二零二二年到期之零票息可換股債券(「債券」)產生的開支；(b)與二零一七年二月二日授出的購股權有關的購股權開支。
- 2 母公司擁有人應佔正常化純利界定為期內溢利，但不包括上文附註1所述的相同項目的影響。

中期業績

三生制药(「三生制药」或「本公司」)之董事(「董事」)會(「董事會」)欣然宣佈本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)截至二零一八年六月三十日止六個月的未經審計簡明綜合中期業績，連同二零一七年同期的比較數字如下：

未經審計中期簡明綜合損益表

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零一八年 (未經審計) 人民幣千元	二零一七年 (未經審計) 人民幣千元
持續經營業務			
客戶合同收入	3	<u>2,173,964</u>	<u>1,706,735</u>
收入		2,173,964	1,706,735
銷售成本		<u>(427,319)</u>	<u>(249,647)</u>
毛利		1,746,645	1,457,088
其他收入及收益	4	117,500	35,412
銷售及分銷開支		(822,877)	(654,906)
行政開支		(134,291)	(140,118)
其他開支及虧損	5	(224,246)	(149,060)
融資成本	6	(73,404)	(60,098)
分佔聯營公司虧損		<u>(6,684)</u>	<u>(5,038)</u>
除稅前溢利		602,643	483,280
所得稅開支	7	<u>(92,658)</u>	<u>(93,729)</u>
期內溢利		<u>509,985</u>	<u>389,551</u>
以下人士應佔：			
母公司擁有人		514,197	392,764
非控股權益		<u>(4,212)</u>	<u>(3,213)</u>
		<u>509,985</u>	<u>389,551</u>
母公司普通權益持有人應佔每股盈利			
— 基本(人民幣)	9	0.20	0.16
— 攤薄(人民幣)	9	<u>0.20</u>	<u>0.15</u>

未經審計中期簡明綜合全面收益表

	截至六月三十日止六個月	
	二零一八年 (未經審計) 人民幣千元	二零一七年 (未經審計) 人民幣千元
期內溢利	<u>509,985</u>	<u>389,551</u>
其他全面收入／(虧損) 於其後期間重新分類至損益的 其他全面收入／(虧損)：		
換算海外業務的匯兌差額	21,637	(45,288)
於其後期間重新分類至損益的其他全面 收入／(虧損)淨額	<u>21,637</u>	<u>(45,288)</u>
於其後期間不會重新分類至損益的其他全面收入：		
按公平值計入其他全面收入 之權益工具收益／(虧損)淨額	8,507	(2,668)
於其後期間不會重新分類至損益的其他全面 收入／(虧損)淨額	<u>8,507</u>	<u>(2,668)</u>
期內其他全面收入／(虧損)，扣除稅項	<u>30,144</u>	<u>(47,956)</u>
期內全面收入總額	<u><u>540,129</u></u>	<u><u>341,595</u></u>
以下人士應佔：		
母公司擁有人	544,341	344,808
非控股權益	<u>(4,212)</u>	<u>(3,213)</u>
	<u><u>540,129</u></u>	<u><u>341,595</u></u>

未經審計中期簡明綜合財務狀況表

	附註	二零一八年 六月三十日 (未經審計) 人民幣千元	二零一七年 十二月三十一日 (經審計) 人民幣千元
非流動資產			
物業、廠房及設備	10	1,786,340	1,759,669
預付土地租賃款		302,462	306,557
商譽		3,965,040	3,923,598
其他無形資產		2,366,486	2,253,516
於聯營公司的投資		39,803	33,510
長期應收款項		36,008	35,372
可供出售投資		—	48,333
非流動金融資產		80,984	—
遞延稅項資產		71,793	76,363
預付開支及其他應收款項		95,370	39,837
		<u>8,744,286</u>	<u>8,476,755</u>
非流動資產總值			
流動資產			
存貨		353,210	376,529
貿易應收款項及應收票據	11	1,430,895	1,324,084
預付開支及其他應收款項		469,610	459,251
可供出售投資		—	704,564
其他流動金融資產		477,656	—
衍生金融工具		4,379	1,322
現金及現金等價物		2,130,625	2,398,621
已抵押存款		26,587	11,845
		<u>4,892,962</u>	<u>5,276,216</u>
流動資產總值			
流動負債			
貿易應付款項及應付票據	12	125,374	274,568
合同負債		19,087	—
其他應付款項及應計費用		771,758	695,898
遞延收入		41,697	26,671
計息銀行及其他借款	13	1,222,862	1,087,466
應付稅項		67,233	111,206
應付股息	8	140,308	—
		<u>2,388,319</u>	<u>2,195,809</u>
流動負債總額			
流動資產淨額			
		<u>2,504,643</u>	<u>3,080,407</u>
資產總值減流動負債			
		<u>11,248,929</u>	<u>11,557,162</u>

	附註	二零一八年 六月三十日 (未經審計) 人民幣千元	二零一七年 十二月三十一日 (經審計) 人民幣千元
非流動負債			
計息銀行及其他借款	13	345,000	1,046,791
可換股債券		2,234,888	2,271,874
遞延收入		277,849	310,410
遞延稅項負債		272,635	280,268
其他非流動負債		18,287	18,173
		<u>3,148,659</u>	<u>3,927,516</u>
非流動負債總額		<u>3,148,659</u>	<u>3,927,516</u>
資產淨值		<u>8,100,270</u>	<u>7,629,646</u>
權益			
母公司擁有人應佔權益			
股本	14	156	156
股份溢價		4,372,460	4,372,460
其他儲備		3,439,008	3,024,172
		<u>7,811,624</u>	<u>7,396,788</u>
非控股權益		<u>288,646</u>	<u>232,858</u>
權益總額		<u>8,100,270</u>	<u>7,629,646</u>

未經審計中期簡明綜合財務報表附註

1. 公司資料

三生制藥於二零零六年八月九日在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。本公司註冊辦事處位於Cricket Square, Hutchins Drive, P.O. Box 2681, Grand Cayman, KY1-1111, Cayman Islands。本公司的股份於二零一五年六月十一日在香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)主板上市。

本公司為一家投資控股公司。截至二零一八年六月三十日止六個月，本集團主要在中華人民共和國(「中國」)從事開發、生產及營銷生物醫藥產品業務，香港及澳門除外(「中國內地」)。

2. 編製基準及本集團會計政策的變動

2.1 編製基準

截至二零一八年六月三十日止六個月期間的未經審計中期簡明綜合財務報表乃根據國際會計準則理事會(「國際會計準則理事會」)所頒佈的國際會計準則第34號中期財務報告及聯交所證券上市規則(「上市規則」)的披露要求編製。

本未經審計中期簡明綜合財務報表並無收錄年度財務報表規定的所有資料及披露事項，並應與本集團截至二零一七年十二月三十一日止年度的年度財務報表一併閱讀。

除非另有指明，否則未經審計中期簡明綜合財務報表乃以人民幣(「人民幣」)列值且所有價值均約整至最接近千位數。

2.2 本集團採納的新準則、詮釋及修訂

除採納截至二零一八年一月一日生效的新準則、詮釋及修訂外，編製未經審計中期簡明綜合財務報表採用的會計政策與編製本集團截至二零一七年十二月三十一日止年度的年度綜合財務報表所採用者貫徹一致。本集團並無另外採納已頒佈但尚未生效的任何其他準則、詮釋或修訂。

本集團首次應用規定重列先前財務報表的國際財務報告準則第15號*客戶合同收入*以及國際財務報告準則第9號*金融工具*。應國際會計準則第34號之要求對該等變動的性質及影響披露如下。

其他自二零一八年首次應用的準則修訂及詮釋不會對本集團的未經審計中期簡明綜合財務報表產生任何重大影響。

國際財務報告準則第15號*客戶合同收入*

國際財務報告準則第15號取代國際會計準則第11號*建築合約*、國際會計準則第18號*收益*及相關詮釋，且其應用於客戶合約產生之所有收入，除非該等合約屬於其他準則範圍。新準則確立一個五步模式，以來自客戶合同的收入入賬。

本集團自二零一八年一月一日起採納國際財務報告準則第15號並應用修改後的追溯調整法，並應用至於首次應用日期尚未完成的合同。

本集團與客戶就生物醫藥產品銷售訂立的合同一般包括一項履時約義務。本集團的結論是，銷售生物醫藥產品的收入應在貨物控制權轉移給客戶的時點時確認。根據國際財務報告準則第15號，收入以反映實體就向客戶轉移貨品或服務預期有權換取的對價金額確認。

本集團錄得預收客戶款項。採納國際財務報告準則第15號前，本集團在綜合財務狀況表「其他應付款項及應計費用」內呈列該等預收款項。採納國際財務報告準則第15號後，本集團將預收客戶款項重新分類至「合同負債」。於二零一八年一月一日，本集團錄得預收客戶款項為人民幣76,854,000元，已在首次應用國際財務報告準則第15號時重新分類至合同負債。

關於分收入的披露，請參閱附註3。

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號金融工具於二零一八年一月一日或以後開始的年度期間取代國際會計準則第39號金融工具：確認及計量，合併金融工具會計之所有三個方面：分類及計量；減值；及對沖會計。

本集團已追溯應用國際財務報告準則第9號，初始應用日期為二零一八年一月一日。比較期間的若干披露乃根據國際會計準則第39號編製，因此可能無法作為比較資料比較。

採用國際財務報告準則第9號的結果如下：

(a) 分類及計量

根據國際財務報告準則第9號，債務金融工具隨後按公平值計入損益（「按公平值計入損益」）、攤銷成本或公平值計入其他全面收益（「按公平值計入其他全面收益」）計量。分類乃基於兩個標準作出：本集團管理資產的業務模式；及工具的合約現金流量是否為就未償還的本金「純粹支付本金及利息」（「SPPI標準」）。

本集團債務金融資產之新分類及計量如下：

- 金融資產按攤銷成本列賬的債務工具指在業務模式內以持有金融資產以收取符合SPPI標準的合約現金流量為目的的金融資產。此類別包括本集團的貿易應收款項及應收票據、現金及現金等價物、已抵押存款、預付開支及其他應收款項以及長期應收款項的若干項目。

其他金融資產的分類及其後計量如下：

- 按公平值計入其他全面收益的股權投資於終止確認時概無收益或虧損結轉至損益。此類別包括本集團擬就可預見未來持有及於初步確認或過渡後本集團不可撤回地選擇如此分類的股權投資。本集團將其有報價及無報價股權投資分類為按公平值計入其他全面收益的股權投資。按公平值計入其他全面收益的股權投資毋須根據國際財務報告準則第9號進行減值評估。根據國際會計準則第39號，本集團的有報價及無報價股權投資已分類為可供出售（「可供出售」）金融資產。

- 按公平值計入損益的金融資產包括本集團於初步確認或過渡中並無不可撤回地選擇分類為按公平值計入其他全面收益的衍生工具及銀行金融產品。根據國際會計準則第39號，本集團的銀行金融產品分類為可供出售金融資產。

本集團的業務模式評估乃於首次應用日期(二零一八年一月一日)進行，且其後追溯應用於並未於二零一八年一月一日前終止確認的金融資產。債務工具的合約現金流量是否僅包括本金及利息的評估乃根據於初步確認資產時的事實及情況進行。

本集團金融負債的會計處理大致與國際會計準則第39號規定者一致。與國際會計準則第39號的規定相似，國際財務報告準則第9號規定將或然代價負債視作按公平值計量的金融工具，而公平值變動於損益表內確認。

(b) 減值

國際財務報告準則第9號透過以前瞻性預期信用損失(「**預期信用損失**」)法取代國際會計準則第39號之產生虧損法，故採納國際財務報告準則第9號以根本上改變本集團金融資產減值虧損的會計處理。

國際財務報告準則第9號規定本集團須就所有並非按公平值計入損益持有的貿易應收款項及所有其他債務金融資產記錄預期信用損失撥備。

預期信用損失乃基於根據合約應付的合約現金流量與本集團預期收取的所有現金流量之間的差額計算。該差額其後按接近資產原實際利率的比率貼現。

就貿易應收款項而言，本集團已應用簡化方法及已根據存續期間預期信用損失計量預期信用損失。本集團已設立根據本集團過往信貸損失經驗計算的撥備矩陣，並就與債務人相關之前瞻性因素調整。

對於其他債務金融資產，預期信用損失為基於12個月的預期信用損失。12個月的預期信用損失是金融工具違約事件產生的存續期間之預期信用損失的一部分，該事件可能在該報告日期後的12個月內發生。然而，當自發生以來信用風險顯著增加時，將基於存續期間預期信用損失作出撥備。

倘合約付款已逾期60日或90日，則本集團認為金融資產違約。然而，在若干情況下，倘內部或外部資料顯示本集團在考慮本集團持有的任何現有信貸提升措施前不大可能悉數收取未償還合約款項，本集團亦可能認為金融資產違約。

由於國際財務報告準則第9號的調整影響並不重大，因此不會於二零一七年十二月三十一日的未經審計中期簡明綜合財務狀況表中重述調整或就二零一八年一月一日的保留溢利確認調整。

國際財務報告詮釋委員會詮釋第22號外幣交易及墊付代價

該詮釋澄清，用於確定終止確認與墊付代價有關的非貨幣性資產或非貨幣性負債，並初始確認相關資產、費用或收益(或其中一部分)時的即期匯率的交易日是墊付代價的日期，即由於墊付代價而確認非貨幣性資產或非貨幣性負債的日期。若支付或收取多筆墊付款，則必須對支付或收取的每一筆墊付代價確定交易日。此詮釋不會對未經審計中期簡明綜合財務報表造成任何重大影響。

國際財務報告準則第2號以股份支付交易之分類及計量的修訂本

國際會計準則理事會發佈對國際財務報告準則第2號以股份為基礎付款的修訂本。該修訂本主要適用於三個方面：可歸屬條件對以現金結算的以股份為基礎的支付交易的計量的影響；具有以淨額結算代扣稅款義務特徵的以股份為基礎的支付交易的分類；及當對以股份為基礎的支付交易的條款和條件的修改使交易的分類從以現金結算改為以權益結算時的會計處理。主體於採用該修訂時無需重述以前期間，但允許追溯採用，前提是追溯採用所有三項修訂並滿足其他條件。此等修訂本不會對未經審計中期簡明綜合財務報表造成任何重大影響。

3. 客戶合同收入

下文載列本集團客戶合同收入之分列賬款：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一八年 (未經審計) 人民幣千元	二零一七年 (未經審計) 人民幣千元
分部		
貨品分類		
銷售生物藥品	<u>2,173,964</u>	<u>1,706,735</u>
客戶合同收入總額	<u><u>2,173,964</u></u>	<u><u>1,706,735</u></u>
地區市場		
中國內地	<u>2,099,289</u>	<u>1,632,545</u>
其他	<u>74,675</u>	<u>74,190</u>
客戶合同收入總額	<u><u>2,173,964</u></u>	<u><u>1,706,735</u></u>
收入確認時間		
於指定時間轉移貨品	<u>2,173,964</u>	<u>1,706,735</u>
客戶合同收入總額	<u><u>2,173,964</u></u>	<u><u>1,706,735</u></u>

4. 其他收入及收益

其他收入及收益的分析如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一八年 (未經審計) 人民幣千元	二零一七年 (未經審計) 人民幣千元
其他收入		
利息收入	30,208	10,012
有關以下各項的政府補助		
— 資產	17,897	10,074
— 收入	8,150	12,581
其他	5,289	2,745
	<u>61,544</u>	<u>35,412</u>
收益		
匯兌差額	53,029	—
衍生金融工具之公平值收益	2,927	—
	<u>55,956</u>	<u>—</u>
	<u>117,500</u>	<u>35,412</u>

5. 除稅前溢利

本集團的除稅前溢利經扣除下列各項後得出：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一八年 (未經審計) 人民幣千元	二零一七年 (未經審計) 人民幣千元
已售存貨成本	<u>427,319</u>	<u>249,647</u>
物業、廠房及設備項目折舊	76,295	61,612
其他無形資產攤銷	65,059	52,716
預付土地租賃款攤銷	4,095	3,923
長期遞延開支攤銷	556	1,102
僱員福利開支(包括董事及最高行政人員酬金)：		
工資、薪水及員工福利	434,170	310,877
以權益結算的薪酬開支	10,803	9,808
退休金計劃供款	31,338	22,492
社會福利及其他成本	29,174	19,929
	<u>505,485</u>	<u>363,106</u>
其他開支及虧損：		
研發成本	178,005	113,055
貿易應收款項減值撥備	19,776	6,816
捐贈	13,785	15,150
其他應收款項減值撥備	3,493	—
出售物業、廠房及設備項目的虧損	3,443	110
長期應收款項減值撥備	364	—
匯兌差額	—	5,214
衍生金融工具公平值虧損	—	2,276
其他	5,380	6,439
	<u>224,246</u>	<u>149,060</u>

6. 融資成本

融資成本分析如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一八年 (未經審計) 人民幣千元	二零一七年 (未經審計) 人民幣千元
銀行借款利息	37,598	60,098
可換股債券利息	35,806	—
	<u>73,404</u>	<u>60,098</u>

7. 所得稅

本集團的各個實體須就產生自或源自本集團成員公司所在及所經營的司法權區的溢利繳納所得稅。

根據開曼群島及英屬處女群島(「**英屬處女群島**」)的相關規則及法規，在開曼群島及英屬處女群島註冊成立的本公司及本集團的附屬公司在開曼群島及英屬處女群島毋須繳納任何所得稅。

截至二零一八年六月三十日止六個月，並無就香港利得稅計提撥備，乃由於本集團並無在香港產生應課稅溢利。

根據相關中國所得稅法，除瀋陽三生製藥有限責任公司(「**瀋陽三生**」)、三生國健藥業(上海)股份有限公司(「**三生國健**」)、抗體藥物國家工程研究中心(「**國家工程研究中心**」)、深圳賽保爾生物藥業有限公司(「**賽保爾生物**」)及浙江萬晟藥業有限公司(「**浙江萬晟**」)均享有若干優惠待遇外，本集團的中國附屬公司須就其各自的應課稅收入按25%的稅率繳納所得稅。根據有關意大利稅務法規，Sirton Pharmaceuticals S.p.A. (「**Sirton**」)須按27.9%的稅率繳納所得稅。

截至二零一八年六月三十日止六個月，瀋陽三生、三生國健、國家工程研究中心、賽保爾生物及浙江萬晟作為高新技術企業，有權按優惠所得稅稅率15%繳稅。

根據中國企業所得稅法，向於中國內地成立外資企業的外國投資者宣派的股息須繳交10%預繳稅。此規定自二零零八年一月一日起生效並適用於二零零七年十二月三十一日後的盈利。然而，倘中國與外國投資者所在司法權區訂有稅收協定，則可按5%的較低預繳稅率繳稅。

於財務報表的稅項撥備分析如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一八年 (未經審計) 人民幣千元	二零一七年 (未經審計) 人民幣千元
即期	95,253	101,076
遞延	(2,595)	(7,347)
期內稅項開支總額	<u>92,658</u>	<u>93,729</u>

8. 股息

	截至六月三十日止六個月	
	二零一八年 (未經審計) 人民幣千元	二零一七年 (未經審計) 人民幣千元
已宣派及累計的普通股股息：		
二零一七年末期股息：每股6.85港仙 (二零一六年：無)	<u>140,308</u>	<u>—</u>

擬派付的普通股股息已於二零一八年六月二十日舉行的股東週年大會上獲批准。

9. 母公司權益持有人應佔每股盈利

計算每股基本盈利乃基於截至二零一八年六月三十日止六個月母公司權益持有人應佔溢利人民幣514,197,000元(截至二零一七年六月三十日止六個月：人民幣392,764,000元)及於報告期間本公司已發行普通股加權平均數2,538,796,890股(截至二零一七年六月三十日止六個月：2,532,313,570股)，加權平均數已予調整以反映報告期內已發行普通股。

計算每股攤薄盈利乃基於母公司權益持有人應佔期內溢利並經調整以反映可換股債券的利息。計算每股基本盈利時使用的普通股加權平均數為該期間已發行普通股數目，以及假設所有潛在攤薄普通股被視為行使或轉換為普通股時按零價格發行之普通股加權平均數。

每股基本及攤薄盈利依據如下數據計算：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一八年 (未經審計) 人民幣千元	二零一七年 (未經審計) 人民幣千元
盈利		
母公司權益持有人應佔溢利	514,197	392,764
可換股債券的利息	35,806	—
	<u>550,003</u>	<u>392,764</u>
扣除可換股債券的利息前母公司普通股權益 持有人應佔溢利	<u>550,003</u>	<u>392,764</u>
	截至六月三十日止六個月	
	二零一八年 (未經審計)	二零一七年 (未經審計)
股份		
報告期內已發行普通股加權平均數	2,538,796,890	2,532,313,570
攤薄之影響 — 普通股加權平均數：		
認股權證	32,957,550	39,440,692
購股權	6,666,667	—
可換股債券	188,363,445	—
	<u>2,766,784,552</u>	<u>2,571,754,262</u>

10. 物業、廠房及設備

	二零一八年 六月三十日 (未經審計) 人民幣千元	二零一七年 十二月三十一日 (經審計) 人民幣千元
於一月一日的賬面值	1,759,669	1,762,813
添置	107,873	150,013
期／年內計提折舊	(76,295)	(128,453)
出售	(4,005)	(27,248)
匯兌調整	(902)	2,544
	<u>1,786,340</u>	<u>1,759,669</u>
於六月三十日／十二月三十一日的賬面值	<u>1,786,340</u>	<u>1,759,669</u>

於二零一八年六月三十日賬面值約人民幣3,896,000元(二零一七年十二月三十一日：人民幣3,973,000元)的永久業權土地位於意大利。

本集團正就於二零一八年六月三十日總賬面值約人民幣65,311,000元(二零一七年十二月三十一日：人民幣8,199,000元)的若干樓宇辦理申領業權證書的手續。董事認為本集團有權合法及有效佔用及使用上述樓宇。董事亦認為上述事項不會對本集團於二零一八年六月三十日的財務狀況造成任何重大影響。

11. 貿易應收款項及應收票據

	二零一八年 六月三十日 (未經審計) 人民幣千元	二零一七年 十二月三十一日 (經審計) 人民幣千元
貿易應收款項	1,397,401	1,212,782
應收票據	80,277	138,309
	<u>1,477,678</u>	<u>1,351,091</u>
貿易應收款項減值撥備	(46,783)	(27,007)
	<u>1,430,895</u>	<u>1,324,084</u>

本集團與其客戶的貿易條款以信貸為主。信用期一般為兩個月，而對主要客戶的信用期可延長至最多三個月。本集團致力於對其未償還應收款項維持嚴格監控及高級管理層會定期檢討逾期結餘。根據前文所述及鑑於本集團的貿易應收款項涉及多名多樣化客戶，故並無重大集中信貸風險。貿易應收款項為不計息。

基於發票日期的貿易應收款項的賬齡分析如下：

	二零一八年 六月三十日 (未經審計) 人民幣千元	二零一七年 十二月三十一日 (經審計) 人民幣千元
一年內	1,350,618	1,185,775
一至兩年	33,906	18,525
兩年以上	12,877	8,482
	<u>1,397,401</u>	<u>1,212,782</u>

12. 貿易應付款項及應付票據

於報告期末，貿易應付款項及應付票據的賬齡分析如下：

	二零一八年 六月三十日 (未經審計) 人民幣千元	二零一七年 十二月三十一日 (經審計) 人民幣千元
三個月內	97,804	88,458
三至六個月	17,921	179,505
六個月以上	9,649	6,605
	<u>125,374</u>	<u>274,568</u>

貿易應付款項為免息且須於正常營業週期內或按要求償還。

13. 計息銀行及其他借款

	二零一八年 六月三十日 (未經審計) 人民幣千元	二零一七年 十二月三十一日 (經審計) 人民幣千元
即期		
銀行貸款 — 無抵押	100,000	100,000
銀行貸款 — 有抵押	126,466	200,000
長期銀行貸款即期部分 — 有抵押	996,396	787,466
	<u>1,222,862</u>	<u>1,087,466</u>
非即期		
其他有抵押銀行貸款	345,000	1,046,791
可換股債券	2,234,888	2,271,874
	<u>3,802,750</u>	<u>4,406,131</u>

二零一八年 六月三十日 (未經審計) 人民幣千元	二零一七年 十二月三十一日 (經審計) 人民幣千元
-----------------------------------	------------------------------------

分析為：

須償還的銀行貸款及透支：

一年內或按要求

1,222,862

1,087,466

第二年

—

496,791

第三年至第五年(包括首尾兩年)

345,000

550,000

1,567,862

2,134,257

附註：

(a) 銀行借款按2.5%至4.65%不等的固定年利率計息。

(b) 銀行借款以本集團若干附屬公司的股權作抵押。

(c) 銀行借款的賬面值與其公平值相若。

14. 股本

股份

二零一八年 六月三十日 (未經審計) 人民幣千元	二零一七年 十二月三十一日 (經審計) 人民幣千元
-----------------------------------	------------------------------------

已發行及繳足：

2,538,796,890股(二零一七年十二月三十一日：

2,538,796,890股)普通股

156

156

截至二零一八年六月三十日止六個月，本公司已發行股本變動概述如下：

	已發行 股份數目	股本 (未經審計) 人民幣千元	股份溢價 (未經審計) 人民幣千元	總計 (未經審計) 人民幣千元
於二零一八年六月 三十日及二零一七年 十二月三十一日每股 面值0.00001美元 ('美元')的普通股	2,538,796,890	<u>156</u>	<u>4,372,460</u>	<u>4,372,616</u>

管理層討論及分析

業務回顧

概覽

三生制药為中華人民共和國(「中國」¹)領先的生物製藥公司。本集團作為中國生物製藥行業的先鋒，在研發、生產及營銷生物技術產品方面擁有豐富的經驗。本集團的四種核心產品特比澳、益賽普及重組人促紅素(「**rhEPO**」)產品(益比奧及賽博爾)均為中國市場領先的產品。特比澳為當今全球唯一商業化的重組人血小板生成素(「**rhTPO**」)產品。根據IMS Health Inc. (「**IMS**」)²，於二零一八年上半年，用於治療血小板減少症的特比澳在中國的市場份額增至63.2%。益賽普為腫瘤壞死因子(「**腫瘤壞死因子**」) α 抑制劑產品，於二零一八年上半年以63.5%的份額依然佔據中國市場主導地位。本集團憑藉兩種rhEPO產品，在中國rhEPO市場佔據支配性優勢地位超過十年，於二零一八年上半年佔rhEPO市場總份額的41.3%。本集團通過自AstraZeneca PLC (「**阿斯利康**」)及Eli Lilly and Company (「**禮來**」)引入若干產品的授權強勢進入糖尿病治療領域，並且不斷發展：百泌達，本集團自二零一六年十月開始於其賬目內綜合入賬；優泌林，自二零一七年七月開始於其賬目內綜合入賬；及百達揚，於二零一八年五月二十五日上市，為中國首個上市的用於治療2型糖尿病的週製劑療法，自上市日開始於其賬目內綜合入賬。

主要事項

誠如二零一八年一月四日所公佈，本集團的許可產品之一中國首個GLP-1受體激動劑週製劑百達揚(Bydureon，通用名：注射用艾塞那肽微球)獲得中國國家藥品監督管理局³(「**國家藥監局**」)批准，為改善2型糖尿病患者的血糖控制提供了新的治療選擇。作為國內首個且目前唯一的一週一次給藥的GLP-1藥物，艾塞那肽微球通過緩釋微球技術持續提供穩態艾塞那肽濃度水平，從而大大降低給藥頻率，降低胃腸道不良作用，增加藥物的穩定性和提高患者依從性。阿斯利康於二零一六年十月將該產品許可予本集團，並於二零一八年五月二十五日於中國上市。

誠如二零一八年一月十五日所公佈，三生制药全資附屬公司香港三生醫藥有限公司(「**香港三生**」)與Toray Industries, Inc. (「**Toray**」)就由Toray開發及製造的抗瘙癢藥物TRK-820(其為Toray開發代碼；通用名為鹽酸納呋拉啡；亦以「**REMITCH**」的名稱於日本獲批准)的一種口腔崩解片製劑配方訂立獨家許可協議(「**Toray協議**」)。根據Toray協議，Toray同意授予香港三生於中國(不包括香港、澳門及台灣)開發及商業化該產品的獨家權利。香港三生同意向Toray支付首期付款及里程碑付款。

¹ 除文義另有所指外，不包括香港、澳門及台灣。

² 除另有說明外，本公告內的所有市場份額資料均引用IMS數據。

³ 前稱國家食品藥品監督管理總局，於二零一八年四月重組及更名。

誠如二零一八年二月二十二日所公佈，本集團自國家藥監局取得就兒童免疫性血小板減少症(免疫性血小板減少症，「ITP」)適應症進行臨床試驗的批件。

於二零一八年四月三十日，本公司宣佈與位於加州門洛帕克的Refuge Biotechnologies, Inc. (「Refuge」)進行研究合作。Refuge為一家利用基因工程技術開發於患者體內發揮作用的智能細胞療法的公司。兩家公司將利用Refuge的技術平台，共同設計及開發編程控制的細胞治療方法，此種療法可於患者體內疾病微環境中產生治療性生物製劑。根據研究合作協議，三生制藥將擁有於大中華區開發及商業化編程控制的細胞治療方法的獨家許可。同時，三生制藥與共同牽頭投資者紅杉資本中國以及現有A輪投資者已完成對Refuge的25百萬美元的B輪投資。

於二零一八年五月，本集團自國家藥監局取得就NuPIAO (SSS06)於貧血患者的二期及三期試驗的批件。

於二零一八年六月，本集團獲國家藥監局出具抗VEGF抗體(601A)的新增三項臨床試驗批件，用於治療幾種眼科疾病，包括視網膜靜脈阻塞(RVO)導致的黃斑水腫、近視性脈絡膜血管新生(mCNV)及糖尿病視網膜黃斑水腫病變(DME)。

於二零一八年七月，本集團與北京一間醫藥公司訂立協議，以收購醋酸鈣片產品。醋酸鈣片治療慢性腎病患者的高磷血症，被納入《國家醫保目錄》(「《國家醫保目錄》」)西藥部分醫保乙類，編號149。本公司的市場調查顯示，該產品是高磷血症的主要治療方法之一。本公司預計於二零一八年底前銷售該產品。

於二零一八年八月，中國醫藥工業信息中心(「中國醫藥工業信息中心」)發佈「二零一七年度中國醫藥工業百強名單」(「名單」)，本集團於中國百強醫藥公司中排名67，而二零一六年排名84，是榜單中上升速度最快的醫藥企業。中國醫藥工業信息中心乃中國工業和信息化部的官方醫藥信息平台。名單得到地方政府機關認可且入選百強名單的企業將在政府主導的國有醫院藥品採購招標程序中獲得競標加分。中國醫藥工業信息中心亦評選本集團為中國醫藥研發產品線最佳公司之一。

主要產品

特比澳為本集團自主研發的專利產品，於二零零六年推出後成為全球唯一商業化的rhTPO產品。特比澳已獲國家藥監局批准用於兩種適應症：治療化療引起的血小板減少症（「CIT」）及治療ITP。特比澳與CIT及ITP的替代療法相比具更好療效、血小板恢復更快及副作用更少。特比澳被納入二零一七年《國家醫保目錄》西藥部分醫保乙類，編號214，用於治療實體瘤患者因化療引起的嚴重CIT或ITP。根據《成人原發免疫性血小板減少症診治的中國專家共識》（二零一六年版），rhTPO產品為二線治療名單的首選推薦，並被推薦於部分急救情況下用作促進血小板生成的藥物。根據國際血液學雜誌於二零一八年四月發佈的《成人原發免疫性血小板減少症的中國診療指南》，rhTPO為二線治療名單的首選推薦。於二零一八年四月發佈的《中國臨床腫瘤學會（CSCO）經典型骨肉瘤診療指南》中，推薦特比澳作為CIT的主要療法之一。特比澳的銷售額大幅增加是由於醫生對特比澳治療CIT和ITP的安全性和療效的認識增加，且產品於中國獲快速採用。由於二零一七年《國家醫保目錄》於二零一七年九月起實施，特比澳被納入二零一七年《國家醫保目錄》亦促使其銷售自二零一七年第四季度快速增長。本集團相信特比澳仍處於產品生命週期的早期階段。本集團估計CIT及ITP適應症在中國的滲透率可能約為17%至19%。目前，本集團特比澳的大部分銷售額來自本集團銷售團隊所覆蓋的醫院中約12%的醫院。於二零一八年上半年，以銷量計算，特比澳佔據治療血小板減少症的中國市場份額的18.2%。於二零一七年五月二十四日，本集團自國家藥監局取得進行特比澳的臨床試驗的批件，其臨床試驗的適應症為有血小板減少風險的肝功能障礙的患者在圍手術期的動員。此外，於二零一八年二月，特比澳自國家藥監局取得就兒科ITP適應症進行臨床試驗的批件。於國外，特比澳已獲七個國家批准。

益賽普（通常稱為依那西普）為腫瘤壞死因子 α 抑制劑產品。於二零零五年首次在中國推出，用於治療類風濕性關節炎（「RA」）。其適應症於二零零七年擴大至強直性脊柱炎（「AS」）及銀屑病。本集團積極參與中華醫學會發表的一份權威文件《類風濕關節炎診療指南》（「指南」）的制定，且益賽普在「腫瘤壞死因子 α 抑制劑」通稱下被指南接受為RA的治療選擇，及指南將腫瘤壞死因子 α 抑制劑視為一組在RA治療中證據較為充分、應用較為廣泛的生物製劑。益賽普被納入二零一七年《國家醫保目錄》西藥部分醫保乙類，編號846，用於治療已確診的RA及已確診的AS（不包括放射學前期中軸性脊柱關節炎）（兩者均須遵守若干醫療先決條件）的患者。作為率先在中國市場推出的依那西普產品，益賽普增長顯著，在中國市場佔據支配性領導地位，其於二零一八年上半年按銷售額計佔中國市場份額63.5%。益賽普的銷售覆蓋國內2,600餘家醫院，包括逾1,000家三級醫院。由於二零一七年《國家醫保目錄》於二零一七年九月起實施，益賽普被納入二零一七年《國家醫保目錄》亦促使其銷售自二零一七年第四季度快速增長。本集團相信益賽普仍處於產品生命週期的早期階段。本集團估計，RA及AS於中國的滲透率均低於5%。目前，本集團益賽普的大部分銷售額來自本集團銷售團隊所覆蓋的醫院中約9%的醫院。本集團在研產品中的益賽普預充式注射劑將是國內藥企腫瘤壞死因子 α 抑制劑產品中唯一的預

充式劑型，而本集團已完成該產品的三期試驗及預期於二零一八年下半年申請生產批件。本集團相信，益賽普預充式注射劑將增加患者便利，有助於益賽普的進一步增長。於國外，益賽普已獲13個國家批准。於二零一八年三月，本集團獲得泰國就益賽普的上市許可。泰國為藥品檢查合作計劃(「PIC/S」)的成員國之一，PIC/S為各監管機構為人用或畜用醫藥產品良好生產規範領域的不具約束力及非正式的合作安排。PIC/S目前包括來自歐洲、非洲、美洲、亞洲及澳洲的52個參與機構。自PIC/S成員國獲得的市場准入許可將有助於促進其他PIC/S成員國的審核流程並有利於本集團在PIC/S國家進行國際註冊及進一步開拓至高度受監管市場。於二零一八年七月，本集團已獲得菲律賓就益賽普的上市許可，菲律賓人口超100百萬，具備提高本集團出口銷售的潛力。於二零一七年十一月，本集團的益賽普生產設施接獲等同歐盟—藥品生產質量管理規範認證的於第三國生產的研究性醫療產品的合資格人士聲明。該聲明證實益賽普具有按歐盟標準評測的良好質量且益賽普生產設施良好遵循歐盟標準。

益比奧仍是唯一一種獲得國家藥監局批准用於三種適應症的rhEPO產品：治療慢性腎病(「CKD」)引起的貧血症、治療化療引起的貧血症(「CIA」)及外科圍手術期的紅細胞動員。益比奧自二零零零年被納入《國家醫保目錄》乙類藥。就銷量及銷售額而言，益比奧自二零零二年起一直於中國rhEPO市場佔據支配性領導地位。益比奧在中國是唯一擁有36,000 IU(每瓶國際單位)劑量的rhEPO產品；其連同賽博爾，佔據中國rhEPO市場10,000 IU劑量的大部分市場份額。益比奧的未來發展可能由以下各項因素推動：(1)接受透析治療的四期及五期CKD患者的滲透率提高，本集團相信中國的透析滲透率遠低於其他國家；及(2)於中國，外科圍手術期的紅細胞動員及CIA腫瘤科適應症的治療中增加使用益比奧，本集團相信其於兩者之使用仍處於增長初期。得益於本集團rhEPO產品的第二品牌賽博爾，本集團rhEPO產品的市場覆蓋範圍在rhEPO產品銷售出現大幅增長的二級及一級醫院進一步擴大。本集團預期賽博爾將繼續於中國rhEPO市場獲取市場份額。於國外，益比奧已獲22個國家批准。於俄羅斯和泰國進行益比奧的多中心生物仿製藥臨床試驗進度良好，觀察期的患者招募工作將於二零一八年底完成。預期試驗將於二零一九年完成。本集團擬於二零一八年亦於烏克蘭進行多中心臨床試驗以加快患者入組工作。

優泌林是世界上第一個人工基因合成的人胰島素產品，也是全球首個應用重組DNA技術創造的人治療用醫療產品。本集團自禮來取得就優泌林授出的許可，並自二零一七年七月起開始合併優泌林的收入。糖尿病是中國一種重大慢性疾病，並且中國糖尿病患者人數位居全球第一。本集團認為，人胰島素被納入二零一七年《國家醫保目錄》西藥部分醫保甲類及分級診療服務體系的建立及實施將促進人胰島素於中國低線市場的進一步發展。

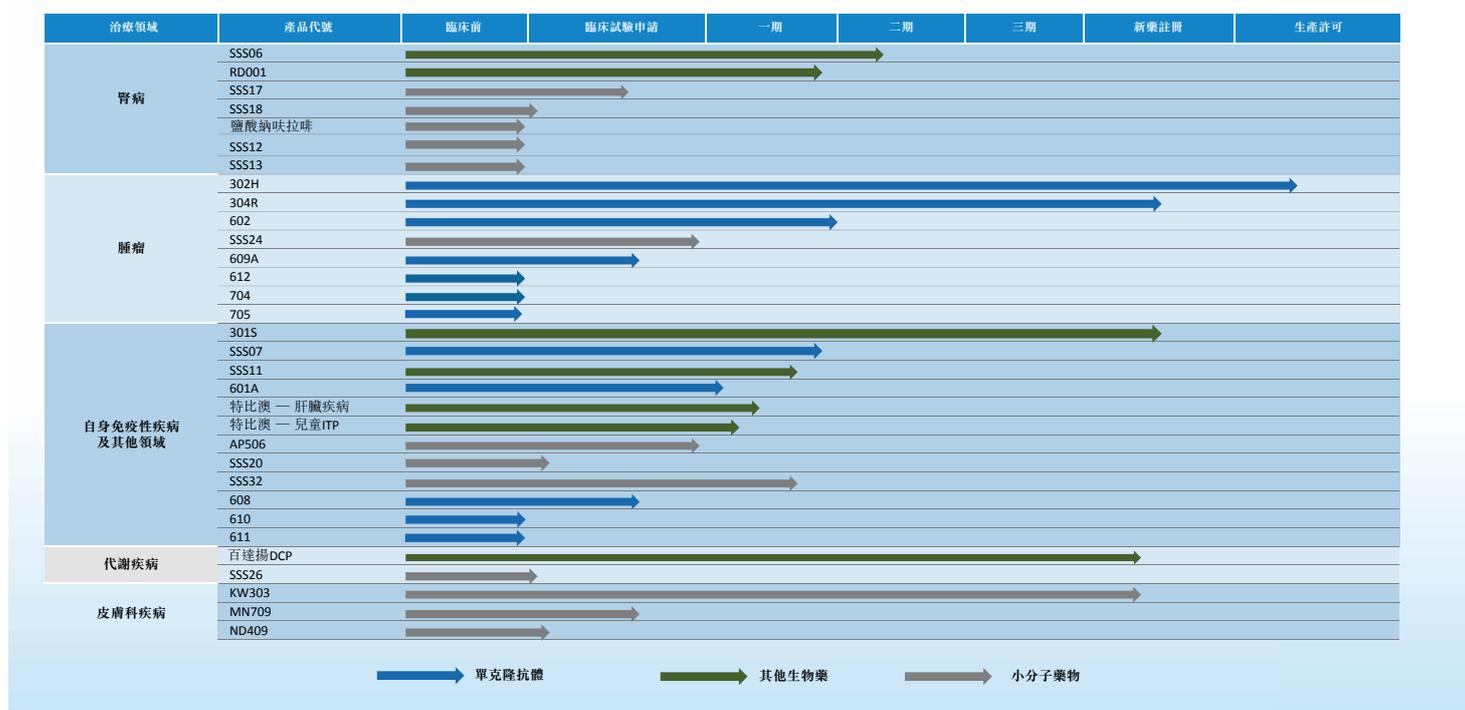
百泌達(通常稱為「艾塞那肽注射液」)為GLP-1受體激動劑，每日皮下注射兩次，配合飲食及運動控制，用於改善2型糖尿病成人患者的血糖控制，適用於單用二甲雙胍、磺脲類或二甲雙胍合用磺脲類而血糖仍控制不佳的患者。本集團自阿斯利康取得百泌達的許可，並自二零一六年十月起開始就百泌達錄得收入。每週用藥一次的GLP-1產品百達揚自阿斯利康取得許可，二零一八年五月二十五日推出，且本集團自推出日期起開始錄得其收益。於中國糖尿病雜誌(二零一八年五月第26卷第5期)發表的《GLP-1受體激動劑臨床應用專家意見》(「專家意見」)，專家認為，GLP-1受體激動劑是2型糖尿病治療領域的一類重要新型降糖藥，在臨床上應用越來越廣泛；GLP-1受體激動劑降糖療效可靠且安全，並具有減輕體重、降低收縮壓及改善血脂譜等降糖外獲益。專家指南建議，GLP-1受體激動劑可作為單藥或多種口服降糖藥物及基礎胰島素治療控制血糖效果不佳時的聯合治療藥物。

芪明顆粒、蔓迪、迪蘇及萊多菲為一組皮膚科及眼科藥品，分別用於治療糖尿病視網膜病變、斑禿、慢性支氣管炎及慢性特發性蕁麻疹。芪明顆粒被納入二零一七年《國家醫保目錄》中成藥部分醫保乙類，編號1004，用於治療2型糖尿病導致的單純型視網膜病變。

在研產品

於二零一八年六月三十日，本集團積極研發的32項在研產品中，17項作為中國國家一類新藥開發。本集團擁有八項腫瘤科在研產品；12項在研產品，目標為自身免疫疾病(包括RA)及其他疾病，例如頑固性痛風及老年性黃斑變性(「AMD」)；七項腎科在研產品；兩項代謝類在研產品，目標為2型糖尿病；及三項皮膚科在研產品。

以完善的研究及開發平台為依託的可靠及創新在研產品



研究開發(「研發」)

本集團的綜合研發平台囊括研究及開發創新生物製藥產品的廣泛專業技術領域，包括分子克隆、抗體／蛋白質工程、基因表達、細胞株構建、生產工藝開發、大規模生產、質量控制及保證、臨床前與臨床試驗的設計及管理以及監管備案和註冊。本集團在研發哺乳動物細胞表達、細菌表達及化學合成等各種製藥產品方面經驗豐富。

本集團重點研發創新型生物產品。目前，本集團擁有多種處於不同臨床開發階段的領先生物產品，包括SSS06 (NuPIAO，用於治療貧血的第二代rhEPO產品)、RD001 (用於治療貧血的聚乙二醇長效促紅細胞生成素)、SSS07 (用於治療RA的抗腫瘤壞死因子 α 抗體產品)、SSS11 (Pegsiticase，一種源於產朊假絲酵母的經改良聚乙二醇重組尿酸酶，用於治療頑固性痛風)、602 (一種用於治療癌症的抗表皮生長因子受體抗體)、601A (一種用於治療AMD的抗血管內皮細胞生長因子(「VEGF」)抗體)，及301S (益賽普的預充式注射劑)。在研發方面，本集團正在開發一組新型生物藥品，包括單克隆抗體(「單克隆抗體」)產品、雙特異性抗體及抗體融合蛋白以及數個小分子仿製藥物，涵蓋腫瘤、自身免疫性及炎症性疾病、腎病、代謝及皮膚科疾病領域。

本集團已完成益賽普預充式注射劑(301S)的三期試驗並準備於二零一八年下半年向國家藥監局申請生產批件。

本集團已完成克林霉素磷酸酯維A酸凝膠用於患有尋常性痤瘡的12歲及以上患者的局部治療的三期試驗，預期於二零一八年下半年申請生產批件。

本集團已完成NuPIAO(SSS06)於貧血患者中的多次一期試驗，並已於二零一八年五月取得國家藥監局有關二期及三期臨床試驗的批件。患者入組預期將於近期開始。

本集團已完成一種人源化抗腫瘤壞死因子 α 抗體產品(SSS07)於健康志願者的一期a階段臨床試驗，並已於二零一七年下半年啟動RA患者一期b階段試驗。

本集團已完成一種抗表皮生長因子受體抗體(602)一期試驗的患者入組，目前正計劃本產品用於結腸直腸癌患者的關鍵三期試驗。

誠如二零一七年一月五日所公佈，本集團已獲國家藥監局就Pegsiticase(SSS11)於高尿酸水平的頑固性痛風患者的臨床試驗出具的新藥臨床(「IND」)批件。Pegsiticase的臨床試驗已於二零一七年下半年啟動。本集團的業務合作夥伴Selecta Biosciences, Inc. (納斯達克：SELB) (「Selecta」) 於美國進行SEL-212 (包含Pegsiticase，與SVP雷帕霉素聯合用藥，以防止抗藥物抗體生成)的二期試驗。彼方研究顯示，產品療效良好，於治療期間患者的尿酸水平降低，同時痛風發作的患者數目大幅減少。Selecta預期於二零一八年啟動三期試驗。

於二零一七年五月二十四日，本集團就特比澳用於有血小板減少風險的肝功能障礙的患者在外科圍手術期動員的臨床試驗獲國家藥監局出具的IND批件。患者入組已自二零一八年第二季度開始。此外，本集團於二零一八年二月獲國家藥監局就特比澳的兒科適應症的臨床試驗出具的一份新的IND批件。

誠如二零一七年十月十一日所公佈，抗VEGF抗體(601A)已獲國家藥監局批准用於進行新生血管性AMD患者的臨床試驗。預計患者入組將於二零一八年下半年開始。於二零一八年一月，本集團就該在研產品於非小細胞肺癌及子宮頸癌患者的臨床試驗接獲國家藥監局出具的新藥臨床試驗批件。此外，本集團又於二零一八年六月獲國家藥監局出具的601A用於治療幾種其他眼科疾病的三份臨床試驗批件，包括視網膜靜脈阻塞(RVO)導致的黃斑水腫、近視性脈絡膜血管新生(mCNV)及糖尿病視網膜黃斑水腫(DME)。

誠如二零一八年一月四日所公佈，本集團的許可產品之一GLP-1受體激動劑週製劑百達揚(通用名：注射用艾塞那肽微球)獲得國家藥監局批准，該產品為改善2型糖尿病患者的血糖控制提供了新的治療選擇。本集團已於二零一八年五月於中國市場推出此項首個長效週製劑GLP-1受體激動劑產品。

一種廣泛應用於治療多種皮膚病的產品丙酸氟替卡松乳膏於二零一七年七月二十六日獲得國家藥監局授出上市許可。本集團已於二零一八年三月推出產品。

於二零一八年二月一日，本集團自國家藥監局接獲他克莫司軟膏(0.03%)用於治療2至15週歲兒童的中度至重度特應性皮炎的兒科適應症的補充上市許可。

於二零零九年至二零一三年期間，本集團在中國對患有HER2過度表達的轉移性乳癌的患者進行開放、多中心及前瞻性人源化抗HER2抗體賽普汀(本集團在研產品302H)的三期試驗。合共26家醫院及臨床中心參加研究。341名符合資格的患者被隨機分成兩組：一組注射賽普汀聯合長春瑞濱；而另一組注射長春瑞濱，直至任何一組因毒性或疾病進展而出現不耐受為止，其後換成注射單一試劑賽普汀。最終結果顯示，與僅接受化療或先化療後注射賽普汀的患者相比，注射賽普汀聯合長春瑞濱的患者的無進展生存期(「無進展生存期」)大幅延長及病情進展的風險明顯降低。聯合組的中位無進展生存期為39週(95%CI, 32.0–48.0)，而僅接受化療組的中位無進展生存期為14.1週(95%CI, 8.0–21.0)(HR, 0.24, $p < 0.0001$)。相比僅接受化療組，聯合組的整體客觀反應率(ORR, CR+PR)明顯較高(46.7%比18.45%， $p < 0.0001$)。聯合組的疾病控制率(CR+PR+SD)為80.66%，而僅接受化療組為45.63%($p < 0.0001$)。該等兩個治療組的系統毒性及嚴重不良事件的發生率並無重大差異。本集團已在一間受聘第三方臨床研究審查公司的協助下完成對所有臨床中心

及相關臨床數據的徹底檢查及審計。本集團已完成臨床研究報告並已於近期重新向國家藥監局提交新藥申請，旨在將該產品註冊為國內用於治療HER2過度表達的轉移性乳癌的安全有效生物藥品。

在本公司首席科學家朱禎平博士的領導下，本集團由經驗豐富的研究人員及科學家組成的研發團隊正全力以赴研發新藥，加快臨床開發進度及尋求突破性療法，以滿足患者目前未得到滿足的醫療需求。

銷售、營銷及分銷

本集團的營銷活動特別注重學術推廣。本集團目標是在醫學專家中推廣並加強本集團在學術上的認可及其產品的品牌知名度。本集團主要透過自營團隊營銷及推廣其主要產品。本集團向分銷商銷售該等產品，分銷商負責將產品交付予醫院及其他醫療機構。本集團依賴第三方推廣商營銷若干產品。

於二零一八年六月三十日，本集團在中國擁有由約2,727名營銷人員、345名分銷商及1,561名第三方推廣商組成的龐大銷售及分銷網絡。於二零一八年六月三十日，本集團的銷售團隊覆蓋逾2,000家三級醫院及逾11,000家二級醫院或較低層級醫院及醫療機構，範圍覆蓋中國所有省、自治區及直轄市。此外，特比澳、益賽普、益比奧、賽博爾及本集團若干其他產品透過國際代理商出口至若干國家。

獲得阿斯利康就糖尿病產品(包括百泌達及百達揚)授出的許可後，百泌達的銷售團隊併入本集團的商業化平台。獲得禮來就優泌林授出的許可後，本集團於二零一七年進一步擴充糖尿病產品銷售團隊，以於中國推廣優泌林。

展望

隨着中國醫療改革不斷深化，本集團認為於未來數年醫藥行業格局將重塑。醫療改革對行業產生廣泛影響，並將有利於專注於創新、生產質量及市場准入的公司。創新藥物及臨床需求迫切的藥物預期將得到更多的政府支持，意味着審批時間將加快及納入《國家醫保目錄》的機會增加。研發標準提高，以提高藥物質量。海外臨床試驗數據的認可將引進更多創新藥物，以解決中國未得到滿足的醫療需求。生活水平提高及人口老齡化要求優質的醫療產品。

本集團一直以來的使命是向大眾提供創新的、可負擔的及符合全球質量標準的藥品。本集團旨在利用其集研發、商業推廣及製造為一體的平台成為立足中國的全球領先醫藥公司。

本集團計劃透過進一步滲透至當前已被本集團營銷團隊覆蓋的醫院及計劃覆蓋的新醫院，並透過繼續對醫學專業人員進行教育，提高其已上市產品的銷售。本集團三種核心產品當前的市場滲透率仍較低，說明有極大的增長潛力。隨著三種產品(包括兩種核心產品)被加入二零一七年《國家醫保目錄》，本集團正加強該等產品滲透至已覆蓋的醫院，並進一步將該等產品拓展至低線城市和低線醫院，以滿足迫切的醫療需求。

本集團專注於開發領先的生物藥品，包括NuPIAO、RD001、SSS07、Pegsiticase、在研產品602、在研產品601A、益賽普的預充式注射劑及其他單克隆抗體產品。本集團正在開發一組新型生物產品，包括單克隆抗體、雙特異性抗體及抗體融合蛋白以及數個小分子仿製藥物。本集團的核心治療領域包括腫瘤科、免疫科、腎科、代謝疾病及皮膚科。本集團預期每年取得一種一類新藥及／或新適應症的上市批准及兩至三份IND批件。本集團將繼續透過優先投入人力資本及財務資源，打造內部臨床開發能力及實力。

本集團將繼續建立全面的質量系統並自願遵守全球標準。本集團產品的療效及安全性方面的往績有目共睹，而過去數年本集團的生產設備已通過國家藥監局以及當地機關的多項檢查。憑藉本集團約38,000升產能的單克隆抗體設施，以及哺乳動物細胞、細菌細胞及小分子生產設施，及在生物醫藥製造領域逾25年的經驗，本集團能夠以具競爭力的成本以及具規模化之生產能力生產優質藥品。憑藉單克隆抗體產品的生產能力，本集團已作好準備，實現其利用現有CDMO資產打造盈利的CDMO業務的策略目標。本集團正積極及選擇性地尋求引進臨床試驗階段生物藥品的機會，以提供商業化生產服務。

本集團持續尋求選擇性的併購及合作機會以豐富現有產品組合及在研產品，從而維持長期增長。與阿斯利康、禮來及Toray的戰略合作，是對本集團作為全球領先醫藥公司所選擇合作夥伴的肯定，並為本集團在未來戰略合作方面打下重要基礎。本集團正透過於新國家註冊現有產品及於高度監管市場註冊新產品以拓展國際銷售。

財務回顧

收入

截至二零一八年六月三十日止六個月，本集團收入約人民幣2,174.0百萬元，較截至二零一七年六月三十日止六個月約人民幣1,706.7百萬元增加約人民幣467.2百萬元或約27.4%。增加主要由於本集團主要產品的銷售增長，且優泌林的收入自二零一七年七月一日起於本集團的合併財務報表綜合入賬。

截至二零一八年六月三十日止六個月，本集團的特比澳銷售額增至約人民幣840.7百萬元，較截至二零一七年六月三十日止六個月約人民幣492.6百萬元增加約人民幣348.0百萬元或約70.7%。根據IMS測算，截至二零一八年六月三十日止六個月，特比澳的醫院使用量較二零一七年同期增加約101.0%。增加乃主要由於專業醫療行業對特比澳的認同日增，以及自二零一七年九月開始實施《國家醫保目錄》後加速增長，令其銷量增加。截至二零一八年六月三十日止六個月，特比澳的銷售額佔本集團貨品銷售總額約38.5%。

截至二零一八年六月三十日止六個月，本集團的益賽普銷售額增至約人民幣442.4百萬元，較截至二零一七年六月三十日止六個月約人民幣439.8百萬元小幅增加約人民幣2.6百萬元或約0.6%。根據IMS測算，截至二零一八年六月三十日止六個月，益賽普的醫院使用量較二零一七年同期增加約36.9%。增加乃主要由於自二零一七年九月開始實施《國家醫保目錄》後加速增長，令其銷量增加。本集團的益賽普申報銷量增幅低於醫院使用量增幅，主要由於本集團完善其商業政策所致。新政策要求降低渠道庫存，因此，本集團能夠與分銷商磋商更有利的商業條款。截至二零一八年六月三十日止六個月，益賽普的銷售額佔本集團貨品銷售總額約20.3%。

截至二零一八年六月三十日止六個月，本集團的益比奧及賽博爾銷售額增至約人民幣426.8百萬元，較截至二零一七年六月三十日止六個月約人民幣409.0百萬元增加約人民幣17.7百萬元或約4.3%。增加乃主要由於銷量增加。截至二零一八年六月三十日止六個月，本集團的賽博爾銷售額增至約人民幣87.4百萬元，較截至二零一七年六月三十日止六個月約人民幣65.2百萬元增加約人民幣22.3百萬元或約34.2%。截至二零一八年六月三十日止六個月，本集團的益比奧銷售額減少至約人民幣339.3百萬元，較截至二零一七年六月三十日止六個月約人民幣343.9百萬元小幅減少約人民幣4.5百萬元或約1.3%。減少乃主要由於出廠價小幅下降。本集團rhEPO產品第二品牌賽博爾表現強勁並擴大市場份額。截至二零一八年六月三十日止六個月，益比奧及賽博爾的銷售額佔本集團貨品銷售總額合共約19.5%。

截至二零一八年六月三十日止六個月，本集團的優泌林銷售額為約人民幣15.9百萬元及與推廣優泌林有關的服務收入為約人民幣77.9百萬元，其自二零一七年七月一日起於本集團的合併財務報表綜合入賬。

截至二零一八年六月三十日止六個月，本集團的百泌達及百達揚銷售額為約人民幣78.4百萬元，較截至二零一七年六月三十日止六個月約人民幣85.2百萬元小幅減少人民幣6.8百萬元或約7.9%。百達揚自面市後呈令人振奮的趨勢，而百泌達面臨一定壓力。

截至二零一八年六月三十日止六個月，本集團的皮膚科產品銷售額增至約人民幣104.5百萬元，較截至二零一七年六月三十日止六個月約人民幣89.9百萬元增加約人民幣14.6百萬元或約16.2%。

截至二零一八年六月三十日止六個月，本集團的出口銷售額增至約人民幣40.5百萬元，較截至二零一七年六月三十日止六個月約人民幣37.0百萬元增加約人民幣3.5百萬元或約9.4%。增加乃主要由於出口至斯里蘭卡的銷售額增加所致。

截至二零一八年六月三十日止六個月，本集團其他產品的銷售額主要包括來自本公司全資附屬公司Sirton的合同加工收入以及蔗糖鐵注射液、賽博利及芪明顆粒的銷售額。

銷售成本

本集團的銷售成本由截至二零一七年六月三十日止六個月約人民幣249.6百萬元，增加至截至二零一八年六月三十日止六個月約人民幣427.3百萬元，佔本集團同期的總收入約19.7%。本集團的銷售成本增加主要由於截至二零一八年六月三十日止六個月的銷量較二零一七年同期增加，以及優泌林的銷售成本自二零一七年七月一日起於本集團的合併財務報表綜合入賬。

毛利

截至二零一八年六月三十日止六個月，本集團的毛利增至約人民幣1,746.6百萬元，較截至二零一七年六月三十日止六個月約人民幣1,457.1百萬元增加約人民幣289.6百萬元或約19.9%。本集團的毛利增幅與其期內收入的增長大致相同。本集團的毛利率由截至二零一七年六月三十日止六個月的約85.4%減少至截至二零一八年六月三十日止六個月的約80.3%。減少乃主要由於本集團自二零一七年七月一日起將毛利率較本集團的其他業務低的與推廣優泌林有關的收入綜合入賬。

其他收入及收益

本集團的其他收入及收益主要包括政府補助、利息收入、外匯收益及其他雜項收入。截至二零一八年六月三十日止六個月，本集團的其他收入及收益增至約人民幣117.5百萬元，較截至二零一七年六月三十日止六個月約人民幣35.4百萬元增加約人民幣82.1百萬

元或約231.8%。增加乃主要由於外匯收益及來自財富或現金理財產品及其他投資的利息收入增加。

銷售及分銷開支

本集團的銷售及分銷開支主要包括營銷及推廣開支、員工成本、運輸開支、諮詢費及其他雜項銷售及分銷開支。截至二零一八年六月三十日止六個月，本集團的銷售及分銷開支約人民幣822.9百萬元，較截至二零一七年六月三十日止六個月約人民幣654.9百萬元增加約人民幣168.0百萬元或約25.6%。增加乃主要由於本集團主要產品推廣活動增加以及與百達揚上市相關的營銷開支。本集團的銷售及分銷開支佔收入的百分比由截至二零一七年六月三十日止六個月約38.4%減少至截至二零一八年六月三十日止六個月約37.9%。

行政開支

本集團的行政開支包括員工成本、專業費用、折舊及攤銷、物業開支、以股份為基礎的補償及其他雜項行政開支。截至二零一八年六月三十日止六個月，本集團行政開支約人民幣134.3百萬元，較截至二零一七年六月三十日止六個月約人民幣140.1百萬元減少約人民幣5.8百萬元或約4.2%。減少主要由於二零一七年發行債券產生一次性顧問費人民幣4.5百萬元。倘不計及非經常性項目的影響，截至二零一八年六月三十日止六個月的行政開支為約人民幣123.5百萬元，較截至二零一七年六月三十日止六個月約人民幣125.9百萬元小幅減少約人民幣2.4百萬元或約1.9%。截至二零一八年六月三十日止六個月，行政開支(不計及前述非經常性項目)佔收入的百分比約5.7%，二零一七年同期則為約7.4%。

其他開支及虧損

本集團的其他開支及虧損主要包括其研發成本。截至二零一八年六月三十日止六個月，本集團的其他開支及虧損約人民幣224.2百萬元，較截至二零一七年六月三十日止六個月約人民幣149.1百萬元增加約人民幣75.2百萬元或約50.4%。增加主要由於研發成本由截至二零一七年六月三十日止六個月約人民幣113.1百萬元增加至截至二零一八年六月三十日止六個月約人民幣178.0百萬元。

融資成本

截至二零一八年六月三十日止六個月，本集團的融資成本約人民幣73.4百萬元，較截至二零一七年六月三十日止六個月約人民幣60.1百萬元增加約人民幣13.3百萬元或約22.1%。增加主要由於債券的非現金利息開支增加，部分被截至二零一八年六月三十日止六個月期間償還銀行借款而令銀行借款產生的利息開支減少所抵銷。倘不計及債券的非現金利息開支，截至二零一八年六月三十日止六個月的融資成本將約為人民幣37.6百萬元。

所得稅開支

截至二零一八年六月三十日止六個月，本集團的所得稅開支約人民幣92.7百萬元，較截至二零一七年六月三十日止六個月約人民幣93.7百萬元減少約人民幣1.1百萬元或約1.1%。減少乃主要由於截至二零一八年六月三十日止六個月的可扣稅開支較二零一七年同期增加所致。截至二零一八年六月三十日止六個月及二零一七年同期的實際稅率分別為15.4%及19.4%。實際稅率減少乃主要由於截至二零一八年六月三十日止六個月的境外虧損較截至二零一七年六月三十日止六個月有所減少。

EBITDA及母公司擁有人應佔純利

截至二零一八年六月三十日止六個月的EBITDA約人民幣791.8百萬元，較截至二零一七年六月三十日止六個月的約人民幣652.7百萬元增加約人民幣139.1百萬元或約21.3%。正常化EBITDA界定為期內EBITDA，但不包括(倘適用)(a)就有關發行本金總額300,000,000歐元於二零二二年到期的債券產生的開支；及(b)與二零一七年二月二日授出的購股權有關的購股權開支。本集團截至二零一八年六月三十日止六個月的正常化EBITDA約人民幣838.5百萬元，較截至二零一七年六月三十日止六個月約人民幣667.0百萬元增加約人民幣171.5百萬元或約25.7%。

截至二零一八年六月三十日止六個月的母公司擁有人應佔純利約人民幣514.2百萬元，較截至二零一七年六月三十日止六個月約人民幣392.8百萬元增加約人民幣121.4百萬元或約30.9%。正常化母公司擁有人應佔純利界定為期內溢利，但不包括(倘適用)(a)就有關發行本金總額300,000,000歐元於二零二二年到期的債券產生的開支；及(b)與二零一七年二月二日授出的購股權有關的購股權開支。截至二零一八年六月三十日止六個月，本集團的正常化母公司擁有人應佔純利約人民幣560.8百萬元，較截至二零一七年六月三十日止六個月約人民幣407.0百萬元增加約人民幣153.8百萬元或約37.8%。正常化純利增幅快於收入增幅，主要由於因銀行貸款產生的利息開支減少，外匯收益增加，理財產品及其他投資產生的利息收入增加，以及本集團經營利潤率較高的核心產品的加速增長以及經營效率提升。

其他金融資產

於二零一八年六月三十日，其他金融資產主要包括若干銀行發行的財富或現金理財產品的投資、於一間上市公司的投資及於數家專注於醫療行業投資的私募股權基金的投資，前述資產於過往年度根據國際會計準則第39號確認為可供出售投資。

流動資金、財務及資本資源

本集團的流動資金維持充裕。截至二零一八年六月三十日止六個月，本集團經營活動產生現金流入淨額約人民幣446.8百萬元。於二零一八年六月三十日，本集團的現金及現金等價物及定期存款(包括已抵押定期存款)約人民幣2,157.2百萬元。

流動資產淨值

於二零一八年六月三十日，本集團的流動資產淨值約人民幣2,504.6百萬元，而於二零一七年十二月三十一日則為流動資產淨值約人民幣3,080.4百萬元。本集團流動比率由於二零一七年十二月三十一日約2.4減少至於二零一八年六月三十日約2.0。流動資產淨值減少乃主要由於一年內到期的長期計息銀行借款增加以及應付股息增加。

資金及財務政策、借款及資產抵押

本集團的財務部負責有關本集團整體業務經營的資金及財務政策。本公司預計將以多種來源配合，為其營運資本及其他資本需求提供資金，包括但不限於內部融資及按合理的市場利率進行外部融資。本集團繼續致力提高權益及資產回報，同時維持審慎的資金及財務政策。

於二零一八年六月三十日，本集團計息銀行借款總額約人民幣1,567.9百萬元，而於二零一七年十二月三十一日則為約人民幣2,134.3百萬元。銀行借款減少主要反映償還貸款人民幣792.0百萬元，部分由於二零一八年新增短期銀行貸款人民幣221.5百萬元抵銷。本集團借入短期銀行借款替代長期銀行借款，以降低利息開支。於二零一八年六月三十日，概無抵押短期存款為銀行貸款作擔保。

於二零一八年六月三十日，本集團的未償還可換股債券約人民幣2,234.9百萬元。

槓桿比率

本集團的槓桿比率(借款總額(不包括債券)除以總權益)由二零一七年十二月三十一日約28.0%下降至於二零一八年六月三十日約19.4%。減少乃主要由於償還貸款。

或然負債

於二零一八年六月三十日，本集團並無重大或然負債。

合約責任

於二零一八年六月三十日，本集團的資本承擔約人民幣153.1百萬元，而於二零一七年十二月三十一日則約人民幣93.5百萬元。

外匯及匯率風險

本集團主要在中國營運，其日常業務所有重大方面以人民幣進行，惟以下各項除外：(1) Sirton的營運；及(2)本集團的出口，截至二零一八年六月三十日止六個月為約人民幣40.5百萬元，佔本集團收入約1.9%。除Sirton的營運、本集團的出口、潛在國際交易支出(如與國際授權及收購有關)、以外幣計值的銀行存款及以歐元計值的債券，本集團相信其並無任何其他重大直接外匯波動風險。於二零一八年六月三十日，本集團以外幣計值的銀行存款主要包括：(1)約145.4百萬美元(相當於約人民幣962.1百萬元)以美元計值；(2)約15.9百萬港元(相當於約人民幣13.4百萬元)以港元計值；及(3)約117.5百萬歐元(相當於約人民幣899.2百萬元)以歐元計值。本集團預期於可預見未來人民幣匯率波動對本集團的經營並無重大不利影響。

持有之重大投資

截至二零一八年六月三十日止六個月，本集團並無任何重大投資。

重大投資或資本資產的未來計劃

本集團估計未來三年每年的資本開支將為人民幣300百萬元至人民幣400百萬元。此等預期資本開支將主要用於維護本集團的現有設施及擴充本集團產能。本集團預期通過內部產生資金及銀行借款相結合的方式撥付其資本開支。

僱員及薪酬政策

於二零一八年六月三十日，本集團僱用合共4,405名僱員，而於二零一七年十二月三十一日則合共為4,051名僱員。截至二零一八年六月三十日止六個月，員工成本包括董事酬金(但不包括任何退休金計劃供款)約人民幣474.1百萬元，而二零一七年同期則約人民幣340.6百萬元。本集團所制訂的僱員薪酬待遇通常包括薪金、紅利及津貼。薪金計劃將僱員的薪酬與其表現掛鉤，並以特定的客觀標準計量。本集團亦根據適用法規及本集團

內部政策為僱員提供福利。本公司採納一項購股權計劃以及包括股份及現金獎勵在內的其他激勵計劃，以向為本集團業務成功作出貢獻的合資格參與者提供激勵及獎勵。

中期股息

董事會並不建議派付截至二零一八年六月三十日止六個月任何中期股息。

企業管治常規

本集團致力維持高水平的企業管治，以保障本公司股東權益以及提升企業價值及問責性。本公司已採納上市規則附錄十四所載的企業管治守則（「企業管治守則」），作為其本身的企業管治守則。除以下明確闡述者外，本公司於截至二零一八年六月三十日止六個月一直遵守企業管治守則所載的所有適用守則條文。

董事會主席及行政總裁的職責的角色分開

根據企業管治守則第A.2.1條，在聯交所上市的公司應遵守主席與行政總裁的職責應有區分，且不應由同一人兼任的規定，但亦可選擇偏離該規定。本公司並無區分主席及行政總裁的職責。婁競博士現時同時兼任該兩個崗位。董事會相信，由同一人兼任主席及行政總裁的好處是可確保本集團的領導方向一致，令本集團的整體戰略性規劃更有效及更有效率。董事會認為，現時安排的權力及授權平衡不會因此受損，而此架構將有助本公司迅速及有效制定及實施決策。董事會將顧及本集團的整體情況，不時檢討及於適當時候考慮分開本公司董事會主席及行政總裁的角色。

上市發行人董事進行證券交易之標準守則

本公司已採納上市規則附錄十所載之「上市發行人董事進行證券交易之標準守則」（「標準守則」），作為其本身有關董事進行證券交易之行為守則。經對董事作出特定查詢後，全體董事確認，彼等於截至二零一八年六月三十日止六個月一直遵守標準守則所載之規定準則。

購買、出售或贖回上市證券

本公司及其附屬公司於截至二零一八年六月三十日止六個月概無購買、出售或贖回本公司之任何上市證券。

審計委員會

董事會已成立審計委員會(「審計委員會」)，由兩名獨立非執行董事及一名非執行董事組成，彼等為濮天若先生(主席)、王大松先生及馬駿先生。

審計委員會連同管理層已審閱本集團截至二零一八年六月三十日止六個月未經審計簡明綜合中期業績。審計委員會亦已檢討本公司財務監控、內部控制及風險管理系統的效率，且認為內部控制及風險管理系統為有效及足夠。

安永會計師事務所的工作範圍

本集團之核數師安永會計師事務所已就本集團截至二零一八年六月三十日止六個月之中期業績公告所載之財務資料與本集團於截至二零一八年六月三十日止六個月之未經審計中期簡明綜合財務報表初稿所載之金額核對一致。安永會計師事務所就此進行的工作，並不構成根據國際審計及鑒證準則理事會頒佈的國際審計準則、國際審閱聘用準則或國際核證聘用準則所進行的核證聘用，因此，安永會計師事務所概不就中期業績公告發出任何核證。

於聯交所及本公司網站刊發中期業績及二零一八年中報

中期業績公告將分別刊載於聯交所網站(www.hkexnews.hk)及本公司網站(www.3sbio.com)。

本公司將於適當時候向本公司股東寄發載有上市規則規定的所有資料之二零一八年中報，並在聯交所及本公司網站刊載。

承董事會命
三生制藥
董事長
婁競博士

中國，瀋陽
二零一八年八月二十日

於本公告日期，董事會包括執行董事婁競博士、譚擘先生、蘇冬梅女士及黃斌先生；非執行董事劉東先生及王大松先生；以及獨立非執行董事濮天若先生、David Ross PARKINSON先生及馬駿先生。