

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依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)

截至二零一九年十二月三十一日止年度 年度業績公告

財務摘要*

- 收入增加人民幣734.2百萬元或16.0%至人民幣5,318.1百萬元。
- 毛利增加人民幣686.1百萬元或18.5%至人民幣4,392.7百萬元，毛利率為82.6%。
- 研發成本增加人民幣163.9百萬元或45.2%至人民幣526.6百萬元，佔收入比率為9.9%。
- 正常化EBITDA¹增加人民幣223.2百萬元或12.5%至人民幣2,005.0百萬元。EBITDA減少人民幣306.4百萬元或16.2%至人民幣1,586.4百萬元。
- 母公司擁有人應佔正常化純利²增加人民幣226.2百萬元或19.4%至人民幣1,392.3百萬元。母公司擁有人應佔純利減少人民幣303.5百萬元或23.8%至人民幣973.7百萬元。
- 經營業務產生現金流量淨額增加人民幣737.1百萬元或64.1%至人民幣1,887.4百萬元。槓桿比率(不包括債券)由二零一八年十二月三十一日11.2%下降至於二零一九年十二月三十一日4.8%。

* 「財務摘要」一節的所有數字已作出約整調整，因此僅為概約數字。

附註：

1. 正常化EBITDA界定為期內EBITDA，但不包括(如適用)：(a)就本金總額為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」)產生的利息開支；(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；(c)與三生制药(「三生制药」或「本公司」)間接非全資附屬公司三生國健藥業(上海)股份有限公司(「三生國健」)的員工持股計劃(「員工持股計劃」)下的獎勵股份有關的開支；及(d)將於Ascentage Pharma Group International(「Ascentage Cayman」)的股權投資重新分類的公平值收益。
2. 母公司擁有人應佔正常化純利界定為期內母公司擁有人應佔溢利，但摒除上文附註1列出的相同項目。

年度業績

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」)截至二零一九年十二月三十一日止年度的綜合年度業績，連同去年的比較數字如下：

綜合損益表

截至十二月三十一日止年度

	附註	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
收入	5	5,318,091	4,583,869
銷售成本	6	<u>(925,347)</u>	<u>(877,255)</u>
毛利		4,392,744	3,706,614
其他收入及收益	5	218,107	429,810
銷售及分銷開支		(1,950,733)	(1,691,167)
行政開支		(676,009)	(316,751)
研發成本		(526,565)	(362,706)
其他開支	6	(114,024)	(123,662)
融資成本	7	(109,476)	(138,382)
應佔以下公司的利潤及虧損：			
合資企業		4,970	—
聯營公司		<u>(16,001)</u>	<u>(8,245)</u>
除稅前溢利		1,223,013	1,495,511
所得稅開支	8	<u>(242,785)</u>	<u>(218,265)</u>
年內溢利		<u>980,228</u>	<u>1,277,246</u>
以下人士應佔：			
母公司擁有人		973,717	1,277,167
非控股權益		<u>6,511</u>	<u>79</u>
		<u>980,228</u>	<u>1,277,246</u>
母公司普通股權益持有人應佔每股盈利			
— 基本(人民幣)	10	<u>0.38</u>	<u>0.50</u>
— 攤薄(人民幣)	10	<u>0.38</u>	<u>0.49</u>

綜合全面收益表

截至十二月三十一日止年度

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
年內溢利	<u>980,228</u>	<u>1,277,246</u>
其他綜合收益		
於其後期間可能重新分類至損益的其他綜合收益：		
匯兌差額：		
換算海外業務的匯兌差額	<u>27,732</u>	<u>93,539</u>
於其後期間可能重新分類至損益的其他綜合收益淨額	<u>27,732</u>	<u>93,539</u>
於其後期間不會重新分類至損益的其他綜合(虧損)/收益：		
指定按公平值計入其他綜合收益之股權投資：		
公平值變動	(2,801)	16,740
所得稅影響	<u>3,660</u>	<u>(6,394)</u>
於其後期間不會重新分類至損益的其他綜合收益淨額	<u>859</u>	<u>10,346</u>
年內其他綜合收益，扣除稅項	<u>28,591</u>	<u>103,885</u>
年內綜合收益總額	<u>1,008,819</u>	<u>1,381,131</u>
以下人士應佔：		
母公司擁有人	1,002,308	1,381,052
非控股權益	<u>6,511</u>	<u>79</u>
	<u>1,008,819</u>	<u>1,381,131</u>

綜合財務狀況表

十二月三十一日

	附註	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
非流動資產			
物業、廠房及設備		1,988,793	1,791,961
使用權資產		335,936	—
預付土地租賃款		—	326,457
商譽		4,145,896	4,089,064
其他無形資產		2,165,139	2,298,735
於合資企業的投資		7,470	2,500
於聯營公司的投資		593,414	385,850
指定按公平值計入其他綜合收益的股權投資		676,989	313,246
長期應收款項		6,555	28,758
預付款項、其他應收款項及其他資產		163,909	81,149
遞延稅項資產		129,024	84,402
		<u>10,213,125</u>	<u>9,402,122</u>
流動資產			
存貨		528,473	384,609
貿易應收款項及應收票據	11	1,018,265	1,483,885
預付款項、其他應收款項及其他資產		472,360	693,997
指定按公平值計入其他綜合收益的股權投資		—	32,872
按公平值計入損益的金融資產		472,163	35,260
衍生金融工具		—	16
已抵押存款	12	22,073	14,289
現金及現金等價物	12	2,082,847	1,792,605
		<u>4,596,181</u>	<u>4,437,533</u>
流動負債			
貿易應付款項及應付票據	13	149,763	112,915
其他應付款項及應計費用		913,990	845,725
遞延收入		37,217	35,887
計息銀行及其他借款	14	483,957	570,328
租賃負債		5,467	—
應付稅項		21,335	90,686
		<u>1,611,729</u>	<u>1,655,541</u>
流動資產淨值		<u>2,984,452</u>	<u>2,781,992</u>
資產總值減流動負債		<u>13,197,577</u>	<u>12,184,114</u>

綜合財務狀況表（續）

十二月三十一日

	附註	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
非流動負債			
計息銀行及其他借款	14	13,286	425,022
租賃負債		3,964	—
可換股債券		2,304,750	2,299,321
遞延收入		242,314	275,337
遞延稅項負債		268,077	270,761
其他非流動負債		5,867	6,303
		<u>2,838,258</u>	<u>3,276,744</u>
非流動負債總額			
		<u>2,838,258</u>	<u>3,276,744</u>
資產淨值		<u>10,359,319</u>	<u>8,907,370</u>
權益			
母公司擁有人應佔權益			
股本		155	156
庫存股份		—	(40,586)
股份溢價		4,307,795	4,376,056
其他儲備		5,317,091	4,278,807
		<u>9,625,041</u>	<u>8,614,433</u>
非控股權益		<u>734,278</u>	<u>292,937</u>
權益總額		<u>10,359,319</u>	<u>8,907,370</u>

財務報表附註

二零一九年十二月三十一日

1. 公司及集團資料

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。年內，本公司之附屬公司主要在中華人民共和國(「中國」)內地地區(「中國內地」)從事開發、生產、市場推廣及銷售生物製藥產品業務。

2. 編製基準

該等財務報表乃根據國際會計準則委員會(「國際會計準則委員會」)發佈的國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)(包括所有國際財務報告準則、國際會計準則(「國際會計準則」)及詮釋)、香港公認會計原則及香港公司條例的披露規定編製。除衍生金融工具、股權投資及若干按公平值計量的金融資產外，財務報表乃根據歷史成本常規法編製。除另有註明外，此等財務報表以人民幣呈列，所有金額均調整至最接近的千元。

綜合基準

綜合財務報表包括本集團截至二零一九年十二月三十一日止年度的財務報表。附屬公司乃一間由本公司直接或間接控制的實體(包括結構性實體)。當本集團對參與投資對象業務的浮動回報承擔風險或享有權利以及能透過對投資對象的權力(即本集團獲賦予能力以主導投資對象相關活動的既存權利)影響該等回報時，即取得控制權。

倘本公司直接或間接擁有少於投資對象大多數投票權或類似權利，則本集團於評估其是否擁有對投資對象的權力時會考慮一切相關事實及情況，包括：

- (a) 與投資對象其他投票持有人的合約安排；
- (b) 其他合約安排所產生的權利；及
- (c) 本集團的投票權及潛在投票權。

附屬公司採用與本公司一致的會計政策編製相同報告期間的財務報表。附屬公司的業績由本集團獲得控制權之日起予以綜合，直至該控制權停止當日止。

本集團母公司擁有人和非控股權益須分擔損益和其他綜合收益的各個分類，即使由此引致非控股股東權益結餘為負數。本集團成員公司之間交易所產生的所有集團內資產及負債、權益、收入、支出及現金流均在綜合賬目時全數對銷。

倘事實和情況顯示上文所述的三項控制因素之一項或多項出現變動，本集團會重新評估其是否控制投資對象。附屬公司的所有權權益變動(沒有失去控制權)，按權益交易入賬。

倘本集團失去對一間附屬公司的控制權，則其終止確認(i)該附屬公司的資產(包括商譽)和負債、(ii)任何非控股股東權益的賬面價值和(iii)在權益內記錄的累計匯兌差額；以及確認(i)所收代價的公平值、(ii)任何保留的投資的公平值和(iii)任何因此於損益中產生的盈餘或虧損。以前在其他綜合收益內確認的本集團應佔部份按倘本集團直接出售相關資產或負債時要求的相同基準適當地重新分類至損益或保留溢利。

3. 會計政策變動及披露

本集團已在本年度的財務報表首次採納下列新訂及經修訂國際財務報告準則。

國際財務報告準則第9號之修訂本	具有負補償之提前還款特點
國際財務報告準則第16號	租賃
國際會計準則第19號之修訂本	計劃修正、縮減或清償
國際會計準則第28號之修訂本	於聯營公司及合營企業的長期權益
國際財務報告詮釋委員會詮釋第23號	所得稅處理之不確定性
國際財務報告準則二零一五年至二零一七年週期的年度改進	國際財務報告準則第3號、國際財務報告準則第11號、國際會計準則第12號及國際會計準則第23號之修訂本

除國際財務報告準則第9號及國際會計準則第19號之修訂本及國際財務報告準則二零一五年至二零一七年週期的年度改進(與編製本集團之財務報表並無關連)外，新訂及經修訂國際財務報告準則之性質及影響披露如下：

- (a) 國際財務報告準則第16號取代國際會計準則第17號租賃、國際財務報告詮釋委員會詮釋第4號釐定安排是否包括租賃、常務詮釋委員會詮釋第15號經營租賃—優惠及常務詮釋委員會詮釋第27號評估涉及租賃法律形式交易的內容。該準則載列確認、計量、呈列及披露租賃的原則，並要求承租人將所有租賃的使用權資產及租賃負債按單一資產負債表內模式入賬，惟若干確認豁免除外。國際財務報告準則第16號大致沿用國際會計準則第17號內出租人的會計處理方式。出租人將繼續使用與國際會計準則第17號類似的原則把租賃分類為經營租賃或融資租賃。

本集團採用經修訂追溯採納法採納國際財務報告準則第16號，並於二零一九年一月一日首次應用。根據此方法，已追溯應用該準則，並將首次採納的累計影響作為對於二零一九年一月一日留存溢利期初結餘的調整，且並無重列二零一八年之比較資料，繼續根據國際會計準則第17號及相關詮釋呈列。

租賃之新定義

根據國際財務報告準則第16號，倘合約為換取代價而讓渡在一段時間內使用已識別資產之控制權，則該合約是一項租賃或包含一項租賃。倘客戶有權獲得使用已識別資產之絕大部分經濟利益及有權主導已識別資產之使用，即控制權已予讓渡。本集團選擇採用過渡性的實際權宜方法，允許該準則僅適用於先前於首次應用日期應用國際會計準則第17號及國際財務報告詮釋委員會詮釋第4號已識別為租賃之合約。根據國際會計準則第17號及國際財務報告詮釋委員會詮釋第4號未識別為租賃之合約不會重新評估。因此，國際財務報告準則第16號項下的租賃定義僅適用於二零一九年一月一日或之後訂立或變更之合約。

作為承租人—先前分類為經營租賃之租賃

採納國際財務報告準則第16號之影響性質

本集團有若干樓宇的租賃合約。作為承租人，本集團先前根據對租賃是否將資產所有權之絕大部分回報及風險轉移至本集團的評估，將租賃分類為經營租賃。根據國際財務報告準則第16號，除了兩項可選擇的租賃豁免(低價值資產之租賃(按個別租賃基準決定)及租期為或少於十二個月的租賃(「短期租賃」)(按相關資產類別決定))外，本集團應用單一處理方法就所有租賃確認及計量使用權資產及租賃負債。本集團確認使用權資產折舊(及減值，如有)及尚未償還租賃負債之應計利息(為融資成本)，而非於自二零一九年一月一日開始之租期內按直線法於經營租賃項下確認租金開支。

過渡影響

於二零一九年一月一日之租賃負債按剩餘租賃款之現值，經使用二零一九年一月一日之遞增借貸利率貼現後確認，並計入計息銀行及其他借款。使用權資產按租賃負債金額計量，並就與緊接二零一九年一月一日前於財務狀況表確認之租賃相關之任何預付或應計租賃付款金額作出調整。

所有該等資產於該日按國際會計準則第36號評估有否減值。本集團選擇於財務狀況表單獨呈列使用權資產。

於二零一九年一月一日應用國際財務報告準則第16號時，本集團採用以下可選擇的實際權宜方法：

- 對租賃期於初始應用日期起12個月內完結的租賃應用短期租賃豁免

於二零一九年一月一日的財務影響

於二零一九年一月一日採納國際財務報告準則第16號產生之影響如下：

	增加／(減少) 人民幣千元
資產	
使用權資產增加	343,448
遞延稅項資產增加	1,237
預付土地租賃款減少	<u>(335,205)</u>
總資產增加	<u><u>9,480</u></u>
負債	
租賃負債增加(包括流動及非流動部分)	8,243
遞延稅項負債增加	<u>1,237</u>
總負債增加	<u><u>9,480</u></u>

於二零一九年一月一日之租賃負債與於二零一八年十二月三十一日之經營租賃承擔之對賬如下：

	人民幣千元
於二零一八年十二月三十一日之經營租賃承擔	11,851
減：與短期租賃及剩餘租賃於 二零一九年十二月三十一日或之前屆滿的租賃有關的承擔	<u>(2,346)</u>
	9,505
於二零一九年一月一日之加權平均增量借貸利率	4.35%
於二零一九年一月一日之貼現經營租賃承擔	8,243
於二零一九年一月一日之租賃負債	<u><u>8,243</u></u>

- (b) 國際會計準則第28號之修訂澄清國際財務報告準則第9號的範圍豁免僅包括於聯營公司或合資企業的權益(可應用權益法)，並不包括實質上構成於聯營公司或合資企業淨投資一部分的長期權益(不應用權益法)。因此，實體將該等長期權益入賬時採用國際財務報告準則第9號而非國際會計準則第28號，包括國際財務報告準則第9號的減值規定。國際會計準則第28號可應用於淨投資，包括長期權益，惟僅在確認一間聯營公司或合資企業虧損及於聯營公司或合資企業的淨投資減值的情況下方可應用。於二零一九年一月一日採納該等修訂後，本集團評估其於聯營公司及合資企業的長期權益的業務模式，並得出結論認為，聯營公司及合資企業的長期權益繼續根據國際財務報告準則第9號按攤銷成本計量。因此，該等修訂對本集團的財務狀況或表現並無任何影響。
- (c) 國際財務報告詮釋委員會詮釋第23號處理在稅務處理涉及影響應用國際會計準則第12號之不確定因素(一般指「不確定稅務狀況」)情況下之所得稅(即期及遞延)會計處理方式。該詮釋不適用於國際會計準則第12號範圍外之稅項或徵稅，具體而言不包括與不確定稅務處理相關權益及處罰相關之規定。該詮釋具體處理以下事項：(i)實體是否考慮單獨進行不確定稅務處理；(ii)實體對稅務機關之稅務處理審查所作之假設；(iii)實體如何釐定應課稅溢利或稅項虧損、稅基、未動用稅項虧損、未動用稅項抵免及稅率；及(iv)實體如何考慮事實及情況變動。本集團已評估其稅務狀況且認為稅務機關很可能將接納。因此，該詮釋對本集團的財務狀況或表現並無任何影響。

4. 經營分部資料

本集團僅有一個經營分部，即生物製藥產品的開發、生產、市場推廣及銷售。

地域資料

(a) 外部客戶收入

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
中國內地	5,175,586	4,430,024
其他	142,505	153,845
	<u>5,318,091</u>	<u>4,583,869</u>

以上收入資料乃基於客戶位置得出。

(b) 非流動資產

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
中國內地	7,391,487	6,817,104
其他	2,009,070	2,158,612
	<u>9,400,557</u>	<u>8,975,716</u>

以上非流動資產資料乃基於有關資產所處位置，不包括金融工具及遞延稅項資產。

有關主要客戶的資料

本集團的客戶群呈多元化，概無與重大客戶的交易所得收入佔本集團年內總收入10%或以上。

5. 收入、其他收入及收益

收入分析如下：

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
客戶合同收入		
銷售生物藥品	5,292,397	4,569,565
技術服務	25,694	14,304
	<u>5,318,091</u>	<u>4,583,869</u>

客戶合同收入

(a) 分賬收入資料

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
貨品或服務分類		
銷售生物藥品	5,292,397	4,569,565
技術服務	25,694	14,304
客戶合同收入總額	<u>5,318,091</u>	<u>4,583,869</u>
地區市場		
中國內地	5,175,586	4,430,024
其他	142,505	153,845
客戶合同收入總額	<u>5,318,091</u>	<u>4,583,869</u>
收入確認時間		
於指定時間轉移貨品	5,292,397	4,569,565
隨時間推移轉讓的服務	25,694	14,304
客戶合同收入總額	<u>5,318,091</u>	<u>4,583,869</u>

下表載列於本報告期間確認的計入報告期初合約負債及自過往期間達成履約責任所確認的收入金額：

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
計入報告期初的合約負債之已確認收入：		
銷售生物藥品	<u>29,816</u>	<u>76,854</u>

(b) 履約責任

有關本集團履約責任的資料概述如下：

銷售生物藥品

履約責任待客戶接獲生物製藥產品後方可完成及款項一般自接獲起計60至90日內到期，惟新客戶通常需預先付款。部分合同向客戶提供退貨權利及交易折扣，產生受限制可變代價。

技術服務

履約責任隨提供服務的時間推移而完成及款項一般於里程碑完成及客戶認可後到期。

於十二月三十一日分配至餘下履約責任(未達成或部分未達成)的交易價格金額如下：

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
預期將確認為收入的金額：		
一年內	18,300	6,485
一年後	15,705	6,710
	<u>34,005</u>	<u>13,195</u>

預期將於兩年內確認為收入的分配至餘下履約責任的交易價格涉及技術服務。以上披露金額不包括受限制可變代價。

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
其他收入		
有關以下各項的政府補助		
一 資產	31,578	35,350
一 收入	36,508	26,786
利息收入	83,858	64,771
特許收入	991	1,397
其他	17,550	16,396
	<u>170,485</u>	<u>144,700</u>

收益

有關將於聯營公司的投資重新分類至
指定按公平值計入其他綜合收益的股權投資之收益
匯兌差額淨額

	—	201,324
	<u>47,622</u>	<u>83,786</u>
	<u>47,622</u>	<u>285,110</u>
	<u>218,107</u>	<u>429,810</u>

6. 除稅前溢利

本集團的除稅前溢利經扣除／(計入)下列各項後得出：

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
已售存貨成本	918,155	870,628
已提供服務成本	7,192	6,627
物業、廠房及設備折舊	185,608	165,248
使用權資產折舊		
(二零一八年：土地租賃付款攤銷)	13,292	8,480
其他無形資產攤銷	135,068	148,016
長期遞延開支攤銷	3,780	1,958
經營租約下最低租賃付款	—	9,137
不計入租賃負債計量的租賃付款	6,615	—
核數師酬金	9,367	7,813
僱員福利開支(不包括董事及最高行政人員酬金)：		
工資、薪水及員工福利	973,269	878,758
以股本結算的薪酬開支	153,469	15,756
退休金計劃供款	71,694	68,384
社會福利及其他成本	108,237	91,218
	<u>1,306,669</u>	<u>1,054,116</u>
其他開支：		
捐贈	63,679	36,224
出售物業、廠房及設備項目的虧損	3,367	10,054
長期應收款項減值	28,170	8,095
貿易應收款項(減值撥備撥回)／減值撥備	(12,078)	36,622
預付款項、其他應收款項及其他資產減值撥備	25,717	23,299
衍生金融工具之公平值虧損	—	1,323
其他	5,169	8,045
	<u>114,024</u>	<u>123,662</u>

7. 融資成本

融資成本分析如下：

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
銀行借款利息	36,380	65,609
可換股債券利息	72,518	72,773
租賃負債利息	578	—
	<u>109,476</u>	<u>138,382</u>

8. 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。

年內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」)、深圳賽保爾生物藥業有限公司(「賽保爾生物」)、浙江萬晟藥業有限公司(「浙江萬晟」)、抗體藥物國家工程研究中心(「國家工程研究中心」)及三生國健享有本集團可享有的若干優惠待遇外，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。

瀋陽三生、賽保爾生物、浙江萬晟、國家工程研究中心及三生國健符合高新科技企業的資格，並因此享有優惠所得稅稅率15%。根據有關意大利稅務法規，Sirton Pharmaceuticals S.p.A. (「Sirton」)須按稅率27.9%(二零一八年：27.9%)繳納所得稅。

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。此規定於二零零八年一月一日生效並適用於二零零七年十二月三十一日後的盈利。倘中國與外國投資者所在司法權區訂有稅收協定，則可按較低的預繳稅率繳稅。

於財務報表的稅項撥備分析如下：

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
即期	286,431	242,145
遞延	(43,646)	(23,880)
年內稅項開支總額	<u>242,785</u>	<u>218,265</u>

適用於除稅前溢利按中國內地法定稅率計算的稅項開支與按實際稅率計算的稅項開支對賬如下：

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
除稅前溢利	<u>1,223,013</u>	<u>1,495,511</u>
按25%的中國法定所得稅稅率課稅	305,753	373,878
適用於附屬公司的優惠所得稅稅率	(81,911)	(186,862)
研發成本的額外扣減備抵	(59,890)	(32,430)
毋須繳稅收入	(15,157)	(24,503)
不可扣稅開支的影響	16,744	29,964
動用過往期間的稅項虧損	(1,361)	(1,268)
未確認稅項虧損	74,889	59,657
其他	<u>3,718</u>	<u>(171)</u>
按本集團實際稅率計算的稅項支出	<u>242,785</u>	<u>218,265</u>

本集團截至二零一九年十二月三十一日止年度的實際稅率為19.9%(二零一八年：14.6%)。

9. 股息

二零一九年
人民幣千元

二零一八年
人民幣千元

擬派付及宣派股息

— —

截至二零一九年十二月三十一日止年度，本公司並無宣派或派付股息(二零一八年十二月三十一日：零)。

10. 母公司普通股權益持有人應佔每股盈利

計算每股基本盈利乃基於母公司普通股權益持有人應佔年內溢利及年內已發行普通股的加權平均數2,535,438,744股(二零一八年：2,540,646,747股)，加權平均數已予調整以反映年內已發行普通股。

計算每股攤薄盈利乃基於母公司普通股權益持有人應佔年內溢利，經調整以反映可換股債券的利息。計算所用普通股加權平均數為計算每股基本盈利所用年內已發行普通股數目，及假設視為行使或轉換全部潛在攤薄普通股為普通股而無償發行的普通股的加權平均數。

每股基本及攤薄盈利的計算方法依據如下：

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
盈利		
母公司普通股權益持有人應佔溢利	973,717	1,277,167
可換股債券利息	—	72,773
	<u>973,717</u>	<u>1,349,940</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>973,717</u>	<u>1,349,940</u>
	二零一九年	二零一八年
股份		
年內已發行普通股加權平均數	2,535,438,744	2,540,646,747
攤薄之影響 — 普通股之加權平均數：		
認股權證	—	23,600,245
購股權	2,299,436	1,428,049
可換股債券	—	188,363,445
	<u>2,537,738,180</u>	<u>2,754,038,486</u>

可換股債券對年內每股基本盈利具有反攤薄影響且於計算每股攤薄盈利時並未計入，當計及可換股債券時會令每股攤薄盈利金額增加。

11. 貿易應收款項及應收票據

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
貿易應收款項	982,331	1,410,660
應收票據	87,485	136,854
	<u>1,069,816</u>	<u>1,547,514</u>
減值	(51,551)	(63,629)
	<u>1,018,265</u>	<u>1,483,885</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與多名多元化客戶有關，故並無重大信貸風險。貿易應收款項不計息。

於報告期末基於發票日期的貿易應收款項的賬齡分析如下：

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
一個月內	464,339	708,267
一至三個月	375,581	566,211
三至六個月	74,424	28,350
六個月至一年	18,682	44,203
一至兩年	14,981	38,939
兩年以上	34,324	24,690
	<u>982,331</u>	<u>1,410,660</u>

貿易應收款項減值虧損撥備變動如下：

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
於年初	63,629	27,007
減值虧損淨額	(12,078)	36,622
於年末	<u>51,551</u>	<u>63,629</u>

減值分析於各報告日期進行，當中使用撥備矩陣來計量預期信貸虧損。撥備率乃基於將具相似虧損模式(如客戶類別及評級)之各個客戶分部進行分組之賬齡計算。該計算反映概率加權結果、金錢之時間價值以及於過去事件、當前狀況及對未來經濟狀況預測之報告日期可獲得的合理及支持性資料。

下表載列本集團使用撥備矩陣計算的貿易應收賬款的信貸風險資料：

於二零一九年十二月三十一日

	賬齡					
	一個月內	一至三個月	三至六個月	六個月至一年	一至兩年	兩年以上
預期信貸虧損率	0.83%	0.83%	0.83%	0.83%	63.30%	100.00%
賬面總值(人民幣千元)	464,339	375,581	74,424	18,682	14,981	34,324
預期信貸虧損(人民幣千元)	3,854	3,117	618	155	9,483	34,324

於二零一八年十二月三十一日

	賬齡					
	一個月內	一至三個月	三至六個月	六個月至一年	一至兩年	兩年以上
預期信貸虧損率	0.83%	0.83%	0.83%	0.83%	71.29%	100%
賬面總值(人民幣千元)	708,267	566,211	28,350	44,203	38,939	24,690
預期信貸虧損(人民幣千元)	5,879	4,700	235	367	27,758	24,690

12. 現金及現金等價物及已抵押存款

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
現金及銀行結餘	2,082,142	1,791,104
受限制現金	705	1,501
已抵押存款	22,073	14,289
	2,104,920	1,806,894
減：		
就開具信用證抵押之存款	(10,000)	(248)
就銀行承兌票據抵押之存款	(12,073)	(14,041)
現金及現金等價物	2,082,847	1,792,605

人民幣不可自由兌換為其他貨幣。然而，根據中國內地的外匯管理條例及結匯、售匯及付匯管理規定，本集團獲准通過獲授權進行外匯業務的銀行將人民幣兌換為其他貨幣。將資金匯出中國內地須受中國政府實施的外匯限制規管。

於二零一九年十二月三十一日，本集團的現金及現金等價物及存款以下列貨幣計值：

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
以下列貨幣計值：		
— 人民幣	1,585,014	674,036
— 港元	85,380	142,063
— 美元	310,954	308,185
— 歐元	123,570	682,607
— 英鎊(「英鎊」)	2	3
	<u>2,104,920</u>	<u>1,806,894</u>

銀行現金按根據每日銀行存款利率計算的浮動利率計息。銀行結餘及存款存放於信譽良好且近期並無違約記錄的銀行。於報告期末，現金及現金等價物的賬面值與其公平值相若。於二零一九年十二月三十一日，約人民幣22,073,000元(二零一八年：人民幣14,289,000元)的存款已抵押，以為信用證及銀行承兌票據提供擔保。

13. 貿易應付款項及應付票據

於報告期末的貿易應付款項及應付票據基於發票日期的賬齡分析如下：

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
三個月內	131,436	92,046
三至六個月	14,790	18,721
超過六個月	3,537	2,148
	<u>149,763</u>	<u>112,915</u>

貿易應付款項及應付票據為不計息，且須於正常營運週期內或按要求償還。

14. 計息銀行及其他借款

	二零一九年			二零一八年		
	實際利率 (%)	到期	人民幣千元	實際利率 (%)	到期	人民幣千元
即期						
銀行貸款—有抵押	1-4.35	2020	483,957	3.71	2019	52,572
長期銀行貸款即期部分 —有抵押	—	—	—	4.2	2019	517,756
			483,957			570,328
非即期						
其他有抵押銀行貸款	2.75	2028	13,286	2.75-4.65	2021-2028	425,022
			13,286			425,022
可換股債券	2.5	2017-2022	2,304,750	2.5	2017-2022	2,299,321
			2,304,750			2,299,321
			2,801,993			3,294,671
				二零一九年 人民幣千元		二零一八年 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

483,957 570,328

第二年

— —

第三至第十年(包括首尾兩年)

13,286 425,022

497,243 995,350

附註：

- (a) 銀行借款按1%至4.65%不等的固定年利率計息。
- (b) 本集團若干銀行貸款以本集團土地及樓宇的按揭作抵押，於報告期末總賬面值分別為約人民幣2,733,000元(二零一八年：人民幣2,744,000元)及人民幣14,443,000元(二零一八年：人民幣14,308,000元)。
- (c) 於二零一九年十二月三十一日，除有抵押銀行借款人民幣179,157,000元(二零一八年：人民幣692,996,000元)以港元計值及人民幣64,086,000元(二零一八年：人民幣2,354,000元)以歐元計值外，所有銀行借款均以人民幣計值。
- (d) 即期銀行借款的賬面值與其公平值相若。

管理層討論及分析

業務回顧

概覽

三生制藥為中國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。本集團的核心產品包括特比澳、益賽普及重組人促紅素（「rhEPO」）產品益比奧及賽博爾。所有四種產品均為中國內地市場領先的產品。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IQVIA¹，於二零一九年，按銷售額計，特比澳在中國內地血小板減少症治療市場的份額增至73.2%。益賽普為腫瘤壞死因子（「腫瘤壞死因子」） α 抑制劑產品，於二零一九年繼續佔據中國內地市場主導地位，市場份額為60.9%。憑藉兩種rhEPO產品，近二十年來，本集團一直為中國內地rhEPO市場龍頭，於二零一九年共佔rhEPO市場份額41.6%。本集團亦通過內部研究及開發（「研發」）及多項外部戰略合作增加產品而擴大治療領域。

擬議三生國健分拆

誠如二零一九年十月三十一日所公佈，上海證券交易所（「上交所」）正式接受本公司的間接非全資附屬公司三生國健於其科創板（「科創板」）分拆上市之申請。聯交所已確認本公司可進行擬議分拆。

本公司預期擬議A股上市將僅涉及發行及配發三生國健的新普通股（「國健股份」），且本公司無意於擬議A股上市中出售任何國健股份。

擬議分拆預期通過於科創板公開發售最高10%的經擬議分拆及上市而擴大的三生國健股本之方式進行。擬議A股上市的發行規模受中國法規的規定所限及視乎當前市況而定。本公司目前持有三生國健股本的89.96%。預計於擬議A股上市及發售完成後本公司將繼續持有50%以上的三生國健股本。因此，三生國健仍將為本公司的非全資附屬公司。

擬議分拆須待中國證券監督管理委員會及上交所批准擬議上市及發售完成等各項條件滿足後方可作實。

董事認為，擬議分拆將（其中包括）(i)量化三生國健股權的市場價格；(ii)為三生國健提供新的資金來源；(iii)提升本集團及三生國健的企業及品牌知名度；(iv)吸引人才加入三生國健；及(v)有助於三生國健及本集團其他成員公司更專注於發展其各自的業務及進行戰略規劃。因此，董事會認為，擬議分拆能為本集團帶來明顯的商業利益。

進一步詳情請參閱本公司日期為二零一九年十月三十一日的公告。截至本公告日期，擬議分拆尚未完成，而本公司將就擬議分拆適時另行刊發公告。

重要事項

鑒於國健股份擬上市及如二零一九年七月二日所公佈，作為本集團激勵其董事、高級管理層及僱員表現的舉措的一部分，於二零一九年六月三十日，三生國健與相關訂約方訂立認購協議及其他員工持股計劃協議，內容有關根據員工持股計劃認購三生國健的若干獲配發股份。國健股份獲授出及配發予選定參與者（包括本集團的關連人士及獨立員工）。有關員工持股計劃及三生國健授出獎勵股份的詳情，請參閱本公司日期為二零一九年七月二日的公告。

¹ 前為IMS Health Inc.。除另有說明外，本公告內的所有市場份額資料均引用IQVIA數據。

於二零一九年八月二十日，中華人民共和國國家醫療保障局發佈二零一九年《國家醫保目錄》(「《國家醫保目錄》」)。本集團產品中，兩種適應症及一種產品被新納入二零一九年《國家醫保目錄》，一種產品(其一種規格)由乙類調整為甲類，即：益賽普，新增加用於治療重度斑塊狀銀屑病患者的適應症；益比奧，新增加用於治療非骨髓惡性腫瘤化療引起的貧血症的適應症；新納入用於治療多種皮膚病的產品丙酸氟替卡松乳膏(適諾)；及優泌林NPH由乙類調整為甲類。此外，於二零一九年十一月，百泌達通過談判機制獲納入二零一九年《國家醫保目錄》，以治療2型糖尿病。二零一九年《國家醫保目錄》於二零二零年一月一日生效；其前版本，即二零一七年《國家醫保目錄》，隨即失效。

亦請參閱下文章節「重要研發進展」及「重要研發合作及夥伴關係活動」。

報告期後的重要事項

誠如二零二零年二月二十五日所公佈，本集團用於重度嗜酸性粒細胞性哮喘患者的一種抗IL-5抗體(610)的臨床試驗申請獲得中國國家藥品監督管理局²(「國家藥監局」)的新藥臨床(「新藥臨床」)批件。本集團正積極籌備患者入組工作。

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」)及治療免疫性血小板減少症(「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。

特比澳被納入二零一九年《國家醫保目錄》乙類藥(「西藥部分」(編號234))，用於治療實體瘤患者因化療引起的嚴重CIT或ITP。據《中國腫瘤化療相關性血小板減少症專家診療共識(2019版)》(由中國抗癌協會腫瘤化療專業委員會和腫瘤支持治療專業委員會制訂)，特比澳為CIT的主要治療手段之一。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。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為二線治療名單的首選推薦，並且可於特定急救情況下用作促進血小板生成的藥物。據《中國臨床腫瘤學會(CSCO)軟組織肉瘤診療指南(2019)》，rhTPO為軟組織肉瘤系統性治療所致血小板減少的一項主要治療手段。就經典型骨肉瘤和某些其他超適應症的診療，特比澳在數種中國內地全國性指南和專家共識文件中也獲得了類似的專業認可。

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，且產品於中國內地獲快速採用。特比澳被納入《國家醫保目錄》促進其銷售加速增長。本集團相信特比澳仍處於產品生命週期的早期階段。本集團估計特比澳於CIT及ITP適應症在中國內地的滲透率介乎於約23%至30%。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10%的醫院。於二零一九年，以銷量計算，特比澳佔據治療血小板減少症的中國內地市場份額的25.8%；以銷售額計算，其市場份額則為73.2%。本集團已開始特比澳用於兒童免疫性血小板減少症的三期臨床試驗，患者招募工作正進行中。特比澳用於有血小板減少風險的肝功能障礙患者在圍手術期的動員的一期臨床試驗已完成，而本集團正計劃近期開始二期臨床試驗。於中國內地外，特比澳已獲八個國家批准，包括烏克蘭、菲律賓及泰國。

² 前為國家食品藥品監督管理總局。

益賽普(通用名為依那西普)為腫瘤壞死因子 α 抑制劑產品。於二零零五年首次在中國內地推出，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《二零一八年中國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」通稱下被指南採納為RA的治療選擇之一，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。益賽普被納入二零一九年《國家醫保目錄》乙類藥(「西藥部分」(編號857))，用於治療已確診的RA患者及已確診的AS(不包括放射學前期中軸性脊柱關節炎)患者(兩者均須遵守特定醫療先決條件)，及用於治療成人重度斑塊狀銀屑病患者。作為率先在中國內地市場推出的依那西普產品，益賽普增長顯著，在中國內地市場佔據支配性領導地位，其於二零一九年按銷售額計佔中國內地市場份額60.9%。益賽普的銷售覆蓋中國內地逾3,500家醫院，包括逾1,500家三級醫院。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，益賽普於RA及AS在中國內地的滲透率介乎於約5%至9%。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8%的醫院。本集團完成預充式益賽普水針劑的三期試驗及已於二零一九年七月申請生產批件。該申請已獲國家藥監局受理。益賽普水針劑是中國內地第一個自主研發的預充式融合蛋白注射液。申請如獲批准，益賽普應為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。本集團相信，預充式益賽普水針劑將增加患者便利及依從性，有助於益賽普的進一步增長。於中國內地外，益賽普已獲15個國家批准，包括印度、泰國、菲律賓及墨西哥。

益比奧仍是唯一一種獲得國家藥監局批准用於下列三種適應症的rhEPO產品：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起被納入《國家醫保目錄》乙類藥，用於治療腎性貧血，且於二零一九年《國家醫保目錄》增加用於治療非骨髓惡性腫瘤化療引起的貧血。益比奧並另獲納入二零一八年《國家基本藥物目錄》。就銷量及銷售額而言，益比奧自二零零二年起一直於中國內地rhEPO市場佔據支配性領導地位。益比奧在中國內地是唯一擁有36,000 IU(每瓶國際單位)劑量的rhEPO產品。益比奧連同賽博爾佔據中國內地rhEPO市場10,000 IU劑量的大部分市場份額。益比奧的未來發展預計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，本集團相信中國內地的透析滲透率遠低於其他國家；及(2)於中國內地，CIA腫瘤科適應症及外科圍手術期的紅細胞動員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。二零一九年《國家醫保目錄》增加CIA腫瘤科適應症證實益比奧的增長潛力及本集團的評估。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中國內地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內地rhEPO市場獲取市場份額。本集團已開始就用於治療貧血的第二代rhEPO產品NuPIAO(SSS06)進行二期臨床試驗的患者入組工作。目前本集團正計劃RD001(用於治療貧血的聚乙二醇長效rhEPO)的二期試驗。於中國內地外，益比奧已獲22個國家批准，包括烏克蘭、泰國及埃及。於俄羅斯和泰國進行的益比奧的多中心生物仿製藥臨床試驗進度良好，患者招募工作已於二零一九年底完成。預期試驗將於二零二零年內完成。

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Eli Lilly and Company(紐約交易所：LLY)(「**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。糖尿病是中國內地一種重大慢性疾病，並且中國內地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《國家醫保目錄》甲類藥，加上分級診療服務體系的建立及實施，將促進人胰島素於中國內地低線市場的進一步發展。

百泌達(通用名為「艾塞那肽注射液」)為注射用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AstraZeneca PLC(「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。於二零一九年十一月，百泌達通過談判機制獲納入二零一九年《國家醫保目錄》，以治療2型糖尿病。每週用藥一次的GLP-1受體激動劑產品百達揚自阿斯利康取得許可，二零一八年五月推出，且本集團自當時起便開始錄得其收益。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，在降糖以外具有減輕體重、降低收縮壓及改善血脂譜等額外好處。專家意見建議，GLP-1受體激動劑可作為單藥，或在其他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用作聯合治療藥物。於美國糖尿病學會發佈的《二零一九年糖尿病醫療標準(Standards of Medical Care in Diabetes 2019)》(「《標準》」)中，建議就多類2型糖尿病並發症情形使用GLP-1受體激動劑作為藥物治療，及《標準》載明對於在需要降糖效果較強的注射用藥物的大部分患者而言，GLP-1受體激動劑優於胰島素；並建議就若干並發症嚴重的患者，在聯合療法中使用GLP-1受體激動劑為第二種製劑的最佳選擇。

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。芪明顆粒被納入二零一九年《國家醫保目錄》乙類藥(「中成藥部分」(編號1064))，用於治療2型糖尿病導致的單純型視網膜病變。

研究開發

本集團的綜合研發平台囊括發現及開發各類創新生物製藥及小分子產品的廣泛專業技術領域，包括抗體發現、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、中試及大規模生產、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及小分子藥品。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302H(一種用於治療轉移性乳腺癌的抗HER2抗體)、304R(一種用於治療非霍奇金淋巴瘤及其他自身免疫性疾病的抗CD20抗體)、301S(預充式益賽普水針劑)、SSS06(NuPIAO，一種用於治療貧血的第二代rhEPO產品)、RD001(一種用於治療貧血的聚乙二醇長效rhEPO)、SSS07(一種用於治療RA及其他炎症性疾病的抗腫瘤壞死因子 α 抗體)、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)、601A(一種用於治療老年性黃斑變性(「AMD」)及其他眼科疾病的抗血管內皮細胞生長因子(「VEGF」)抗體)、602(一種用於治療癌症的抗表皮生長因子受體(「EGFR」)抗體)、608(一種用於治療自身免疫性疾病及其他炎症性疾病的抗-白介素(「IL」)-17A抗體)、609A(一種用於治療癌症的抗程序性死亡受體1(「PD1」)抗體)及610(一種用於治療嚴重哮喘的抗-IL-5抗體)。在小分子方面，本集團正對兩種創新型產品進行臨床試驗：用於治療血液透析患者瘙癢症的鹽酸納呋拉啡口腔崩解片(TRK-820，一種高選擇性kappa受體激動劑)及用於治療貧血的HIF-117膠囊(SSS17，一種口服小分子缺氧誘導因子脯氨酸羥化酶選擇性抑製劑)。此外，本集團正對腎病、自身免疫性及皮膚病學領域的數個小分子仿製藥產品進行生物等效性研究。

在研究方面，本集團正在開發一組新型生物產品，包括單克隆抗體（「單克隆抗體」）、雙特異性抗體及抗體融合蛋白，以及數個小分子藥物（包括創新藥及仿製藥），涵蓋腫瘤、自身免疫性及炎症性疾病、腎病、代謝及皮膚科疾病等領域。

本集團由超過380名（於二零一九年十二月三十一日）經驗豐富的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。

在研產品

於二零一九年十二月三十一日，本集團積極研發的32項在研產品中，22項作為中國內地國家新藥（包括註冊分類1類和生物藥2類）開發。本集團擁有11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，包括頑固性痛風及眼科疾病（如AMD）；六項腎科在研產品；兩項代謝類在研產品，目標為2型糖尿病；及一項皮膚科在研產品。32項在研產品中合計23項為生物藥，而其他九項為小分子藥物。

以完善的綜合研究及開發平台為依託的可靠及創新的在研產品



重要研發進展

於二零零九年至二零一三年期間，本集團在中國內地對患有HER2過度表達的轉移性乳癌的患者進行開放、多中心及前瞻性的302H（伊尼妥單抗／賽普汀®，一種注射用人源化抗HER2抗體）的三期試驗。於二零一七年至二零一八年期間，本集團已在一間本集團委聘的第三方臨床研究審核公司的協助下完成對涉及試驗的所有臨床中心及相關臨床數據的徹底檢查及審核。於二零一八年九月，本集團就302H用於治療患有HER2過度表達的轉移性乳癌的患者向國家藥監局重新提交一項新藥申請。該申請獲國家藥監局優先審評審批。於本公告日期，國家藥品監督管理局藥品審評中心已完成技術審查、臨床試驗場所實地檢查及製造場所實地檢查。

本集團完成預充式益賽普水針劑(301S)的三期試驗及已於二零一九年七月向國家藥監局申請生產批件。該申請已獲國家藥監局受理。

本集團已完成一項304R (健妥昔，一種抗CD20抗體)與利妥昔單抗(Rituximab, Rituxan[®])在零腫瘤負荷非霍奇金淋巴瘤患者的安全性及藥代動力學方面的一期頭對頭對比臨床試驗，並正對相關數據進行分析。最終研究報告將於近期完成。

本集團已開始特比澳用於兒童免疫性血小板減少症的三期臨床試驗，患者招募工作正進行中。特比澳用於有血小板減少風險的肝功能障礙患者在圍手術期的動員的一期臨床試驗已完成，而本集團正計劃近期開始二期臨床試驗。

本集團已完成NuPIAO (SSS06)於貧血患者的多次一期試驗，並已開始二期臨床試驗的患者入組工作。

本集團已完成RD001於健康志願者的劑量遞增的安全性和藥代動力學一期臨床研究，現正籌備於貧血患者的二期試驗。

本集團已完成一種人源化抗腫瘤壞死因子 α 抗體產品(SSS07)於健康志願者及RA患者的一期臨床試驗，現正籌備於RA及其他炎症性疾病患者的二期試驗。

本集團已完成一種抗EGFR抗體(602)分別用於健康志願者及結直腸癌症患者的兩項臨床一期試驗，目前正計劃該產品用於結直腸癌患者的後期臨床試驗。

本集團目前正進行用於高尿酸水平的頑固性痛風患者的pegsiticase (SSS11)的一期臨床試驗。本集團的業務夥伴Selecta Biosciences, Inc. (納斯達克：SELB) (「Selecta」)於美國已完成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)的二期臨床試驗工作，且結果顯示，經過SEL-212治療後，66%的可評估患者在五個月的治療期間維持低於6mg/ml的血清尿酸水平。目前，Selecta正在開展一項SEL-212與Krystexxa[®] (pegloticase)比較的安全性及療效試驗。Krystexxa[®] (pegloticase)為美國食品藥品監督管理局 (「美國食藥監局」) 批准用於治療嚴重且難治的慢性痛風。Selecta預計將於近日發佈中期試驗結果。

誠如二零一九年六月二十五日所公佈，本集團已就其重組抗CD25人源化單克隆抗體注射液 (「健尼哌[®]」) 獲得國家藥監局頒發的藥品生產質量管理規範 (「GMP」) 證書。該產品用於預防腎移植引起的急性排異反應，可與常規免疫抑制方案聯用，顯著提高移植器官存活率，改善患者生存質量。健尼哌是第一個由國內公司開發並在中國內地獲批上市的人源化治療性單克隆抗體。本集團已於二零一九年十月開始此產品的市場銷售。

誠如二零一九年八月一日所公佈，本集團用於中重度斑塊狀銀屑病及其他炎症性疾病患者的抗IL-17A抗體(608)獲得國家藥監局的臨床試驗的新藥臨床批件。一期臨床試驗已開始，患者入組工作正進行中。

於二零一九年八月二十九日，本集團用於多類癌症患者的抗PD1抗體(609A)的臨床試驗獲得國家藥監局的新藥臨床批件。預計患者入組工作將於近期開始。該產品用於多類癌症患者的臨床試驗亦於二零一九年一月獲得美國食藥監局的新藥臨床批件。美國一期臨床試驗的患者入組工作正依照計劃順利進行中。

誠如二零一九年九月十八日所公佈，本集團用於治療血液透析患者瘙癢症的藥物鹽酸納呋拉啡口腔崩解片 (TRK-820，以「REMITCH」的名稱自二零零九年在日本獲批上市) 的臨床試驗獲得國家藥監局的新藥臨床批件。該產品為Toray Industries, Inc.的授權產品。TRK-820是高選擇性 κ (kappa)-opioid受體激動劑，用於治療慢性腎病及肝臟疾病所導致的皮膚瘙癢。預計患者入組工作將於近期展開。

於二零一九年十一月十二日，本集團獲得國家藥監局的新藥臨床批件，就HIF-117膠囊(SSS17)進行貧血患者治療的臨床試驗。SSS17是一種口服小分子缺氧誘導因子脯氨酸羧化酶(HIF-PH)選擇性抑制劑，該分子可提高缺氧誘導因子 α (HIF α)的穩定性和半衰期，從而促進促紅細胞生成素(或EPO)的分泌。預計在未來將與本集團的rhEPO注射液藥物產生協同效應，為CKD患者提供替代治療選擇，尤其是透析前患者，該類患者在中國內地數量巨大且得不到妥善治療。預計患者入組工作將於近期展開。

於二零一九年十一月十八日，本集團獲得Verseau Therapeutics Inc. (「Verseau」)對用於治療多種癌症的免疫治療新靶點PSGL-1抗體藥物(VTX-0811)的授權。PSGL-1是一種通過靶向腫瘤相關巨噬細胞上高表達的粘附分子。VTX-0811將巨噬細胞重新編程為促炎狀態，激活T細胞及其他免疫細胞並協同產生比當前免疫治療更強大的抗腫瘤效應。

誠如二零二零年二月二十五日所公佈，本集團獲得國家藥監局的新藥臨床批件，就一種抗IL-5抗體(610)進行重度嗜酸性粒細胞性哮喘患者治療的臨床試驗。本集團正積極籌備患者入組工作。

重要研發合作及夥伴關係活動

誠如二零一九年一月七日所公佈，本公司的全資附屬公司香港三生醫藥有限公司與Samsung Bioepis Co., Ltd. (「三星Bioepis」)達成一項合作協議(「三星協議」)，將在中國內地臨床研發和商業化由三星Bioepis開發的多個生物類似藥在研產品，其中包括SB8貝伐珠單抗的生物類似藥在研產品。根據三星協議，三星Bioepis負責製造及供應產品，並與本集團開展一系列合作，包括在中國內地進行臨床開發、監管註冊和商業化。貝伐珠單抗生物類似藥在研產品的適應症在中國內地將針對轉移性結直腸癌和非小細胞肺癌。

於二零一九年二月十一日，本集團與馬薩諸塞州劍橋市的Verseau宣佈訂立合作協議(「合作協議」)，在腫瘤免疫治療領域專注開發及商業化用於多種癌症之治療的創新單克隆抗體。Verseau的專有藥物研發平台開發全新的巨噬細胞檢查點調節劑(「MCM」)，用於醫治癌症、免疫疾病和炎症患者。根據合作協議的條款，本集團獲得協議所界定區域內的獨家許可，開發和商業化經選擇的多個適用於所有人類腫瘤適應症的MCM抗體。Verseau將負責MCM抗體產品的發現和優化，而本集團出資在協議所界定區域內進行抗體開發、符合GMP的生產及商業化工作。與Verseau的合作將為本集團提供獲得新型及差異化免疫調節抗體的途徑，將補充本集團增長中的創新腫瘤藥產品組合。於二零一九年十一月十八日，本集團根據合作協議選取一株抗PSGL-1的人源化抗體(VTX-0811)作為第一個授權項目。

於二零一九年三月四日，本集團與台灣微脂體股份有限公司(納斯達克：TLC，TWO：4152)(「TLC」)宣佈開展獨家合作，以進行腫瘤及嚴重感染疾病領域中兩款利用TLC自主NanoX™技術平台的微脂體產品在中國內地的商業化。根據該合作，TLC及本集團將合作以在中國內地獲得監管批准，而TLC將利用其商業化產能為本集團提供該兩款微脂體產品，以於中國內地進行商業化。兩間公司亦同意進一步合作，在骨關節炎、疼痛管理、眼科及腫瘤治療領域研究及開發其他創新的微脂體產品。NanoX™靶標傳輸技術能夠延長藥代動力學特徵，提高微脂體包裹的活性藥物抵達患處的機率，可減少給藥頻率。

於二零一九年六月，本集團作為有限合夥人參與MPM腫瘤創新基金(「INV」)。INV與世界領先的癌症研究及治療中心Dana-Farber癌症研究所的Dana-Farber創新研究基金(「IRF」)開展合作。本集團亦同意向IRF捐款用於支持Dana-Farber的早期腫瘤研究。預期50%的INV資本將投資基於Dana-Farber研究新成立的公司。INV-IRF的部分合作亦涉及Dana-Farber某些已認定可進行商業化的技術的許可的優先購買權。

Sensorion(法國巴黎交易所：ALSEN)為法國一家開創型的臨床試驗階段生物製藥公司，專注於開發恢復、治療及預防失聰等內耳疾病的新型療法。於二零一九年九月，在相關融資安排同時，Sensorion授予本集團其現有四種在研產品在大中華區的潛在許可的優先購買權。Sensorion臨床試驗階段的產品組合包括兩種二期產品：研究方向為急性單側前庭病的Seliforant (SENS—111)及用於治療突發性感音神經性聽力損失(SSNHL)的Arazasetron (SENS—401)。Sensorion已建立獨特的研發技術平台，以加深其對內耳相關疾病的病理生理學及病因學的理解，有助其為候選藥物選擇最佳的靶點及治療方式。Sensorion亦已確定生物標誌物，可改善該等缺乏藥物的疾病的診斷及治療。其兩項臨床前基因項目旨在治療包括Usher 1型在內的諸種遺傳性單基因型耳聾及耳畸蛋白基因編碼突變引起的耳聾。

誠如二零一九年十二月十二日所公佈，三生國健與瑞士的Numab Therapeutics (「Numab」)訂立合作協議，據此，三生國健將基於Numab的技術平台開發和商業化一系列用於癌症治療的新型多特異性抗體。根據該協議，三生國健有權在基於Numab研發平台的至多三個多特異性抗體項目中選取至多五種抗體分子，並擁有每一種所選抗體分子在大中華區(包括中國內地、香港、澳門和台灣)的開發及商業化專有許可權，全球其他區域的專有商業權利由Numab保留。相對於傳統的免疫腫瘤療法而言，多特異性抗體有望開啓全新的治療模式，具有更高的風險利益比。Numab的專有MATCH™技術平台是最通用和最靈活的多特異性抗體開發平台之一。MATCH™分子能夠以真正的靈活組合的方式結合多達六種特異性。每個單獨的抗體Fv片段被設計了高度的穩定性和可開發性。

於二零一九年十二月二十日，於融資安排同時，GenSight Biologics (泛歐交易所證券簡稱：SIGHT) (「GenSight」)，一家專注於發現和開發用於治療視網膜變性疾病和中樞神經系統障礙的創新基因療法的法國生物製藥公司，同意向三生制藥授予其兩項領先產品在大中華區的潛在許可或聯合開發(包括生產權)的優先選擇權(但GenSight可於特定情形下回購此優先選擇權)。其兩項產品為用於治療Leber遺傳性視神經病變(LHON)的GS010和用於治療色素性視網膜炎的GS030。GenSight及三生制藥並同意就此兩項產品在大中華區的潛在許可或聯合開發合作展開討論。

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。

於二零一九年十二月三十一日，本集團在中國內地擁有由約3,372名營銷人員、660名分銷商及2,079名第三方推廣商組成的龐大銷售及分銷網絡。於二零一九年十二月三十一日，本集團的銷售團隊覆蓋逾2,000家三級醫院及逾14,000家二級醫院或較低層級醫院及醫療機構，範圍覆蓋中國內地所有省、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。

展望

隨著中國內地醫療改革不斷深化，本集團認為醫藥行業格局正在重塑。醫療改革有利於注重創新、產品質量及市場准入的公司。對療效確切的創新藥的支持性政策已覆蓋從研發、監管審批、生產到支付等藥品的全生命週期。創新藥物及臨床需求迫切的藥物將得到更多的政策支持，意味著審批相關藥物時間將加快及被納入《國家醫保目錄》的機會增加。

研發標準提高，進一步促進藥物質量的提升。海外臨床試驗數據的認可有利於引進更多創新藥物，以解決中國內地未得到滿足的醫療需求。人民生活水平提高及人口老齡化加劇將需要更多優質的醫療產品。

本集團的使命是站在創新前沿、向大眾提供創新及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、生產及營銷為一體的平台成為立足中國的國際領先的生物製藥公司。

根據IQVIA，於二零一九年，按銷售額計，本集團於所有醫藥公司中名列中國內地醫院銷售市場第25位。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，並透過繼續向醫學專業人士開展學術推廣，提高其已上市產品的可及性。本集團核心產品當前的市場滲透率仍較低，未來有極大的增長潛力。

本集團一貫追求創新與技術的卓越表現。本集團豐富的產品組合目前包括32項在研產品，其中22項在研產品作為國家新藥(包括註冊分類1類和生物藥2類)開發。本集團繼續將資源集中投入於腫瘤科、自身免疫疾病、腎科及其他核心治療領域。本集團正聚焦研發新型的下一代生物療法，包括編程CAR-T細胞療法，免疫檢查點抑制劑，巨噬細胞檢查點調節劑，雙特異性抗體及其他新型抗體分子，抗新靶點抗體，以及定位於公司綜合抗體產品線的聯合療法。本集團將繼續重點打造內部臨床開發能力，提高研發綜合實力。

本集團將繼續建立全面的質量管理體系並自願遵守全球質量標準。本集團產品的療效及安全性方面的往績有目共睹，在過去數年本集團的生產設備已通過國家藥監局以及當地政府監管方的多項檢查。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27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。

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、Toray、三星Bioepis、Refuge Biotechnologies、Verseau、TLC、Numab、GenSight、Sensorion及INV等公司的戰略合作，是對本集團作為全球領先醫藥公司之優選合作夥伴的肯定，並將為未來戰略合作奠定基石。本集團正透過於新國家註冊現有產品及於高度監管市場開發新產品以拓展國際銷售。

二零二零年初爆發的COVID-19大流行病給企業帶來不可估量的不確定性、風險及挑戰。於二零二零年第一季度，復工延遲、運輸受阻、物流及人員流動受限制等情況均對本集團的運營產生影響。儘管充分認識並促請注意不確定性，集團審慎樂觀認為，由於本集團的產品服務於有剛性醫療需求的患者，本集團全年會保持穩健的增長。

財務回顧

收入

截至二零一九年十二月三十一日止年度，本集團收入約人民幣5,318.1百萬元，較截至二零一八年十二月三十一日止年度約人民幣4,583.9百萬元增加約人民幣734.2百萬元或約16.0%。增加主要由於特比澳及小分子藥品的銷售額強勢增長。

截至二零一九年十二月三十一日止年度，本集團的特比澳銷售額增至約人民幣2,322.9百萬元，較截至二零一八年十二月三十一日止年度約人民幣1,669.5百萬元增加約人民幣653.4百萬元或約39.1%。增加乃主要由於：醫學界對特比澳的認可日增，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。截至二零一九年十二月三十一日止年度，特比澳的銷售額佔本集團貨品銷售總額約43.5%。

截至二零一九年十二月三十一日止年度，本集團的益賽普銷售額增加至約人民幣1,143.6百萬元，較截至二零一八年十二月三十一日止年度約人民幣1,111.4百萬元增加約人民幣32.2百萬元或約2.9%。有限增加主要由於競爭產品於二零一九年獲納入國家醫保目錄，導致益賽普的銷售額於二零一九年第四季放緩。截至二零一九年十二月三十一日止年度，益賽普的銷售額佔本集團貨品銷售總額約21.4%。

截至二零一九年十二月三十一日止年度，本集團的益比奧及賽博爾之總銷售額減少至約人民幣749.0百萬元，較截至二零一八年十二月三十一日止年度約人民幣896.6百萬元減少約人民幣147.6百萬元或約16.5%。減少乃主要由於益比奧於二零一九年的投標價較二零一八年同期下跌，導致出廠價下降。截至二零一九年十二月三十一日止年度，本集團的賽博爾銷售額增至約人民幣202.8百萬元，較截至二零一八年十二月三十一日止年度約人民幣192.5百萬元增加約人民幣10.3百萬元或約5.3%。截至二零一九年十二月三十一日止年度，本集團的益比奧銷售額減至約人民幣546.3百萬元，較截至二零一八年十二月三十一日止年度約人民幣704.1百萬元減少約人民幣157.8百萬元或約22.4%。截至二零一九年十二月三十一日止年度，益比奧及賽博爾的銷售額佔本集團貨品銷售總額合共約14.0%。

截至二零一九年十二月三十一日止年度，本集團小分子藥品的銷售額為約人民幣527.1百萬元，較截至二零一八年止年度約人民幣379.0百萬元增加約人民幣148.2百萬元或約39.1%。增加主要由於賽博利及蔓迪的銷量增加。截至二零一九年十二月三十一日止年度，本集團的蔓迪銷售額增至約人民幣250.2百萬元，相比截至二零一八年十二月三十一日止年度約人民幣127.2百萬元增加了約人民幣122.9百萬元或約96.6%。該增加主要由於市場對脫髮及生髮治療的需求增加，乃受本集團的多元化及有效的促銷活動所帶動。截至二零一九年十二月三十一日止年度，小分子藥品的銷售佔本集團銷售總額約9.9%。

截至二零一九年十二月三十一日止年度，本集團的出口額減少至約人民幣68.0百萬元，較截至二零一八年十二月三十一日止年度約人民幣84.2百萬元減少約人民幣16.2百萬元或約19.2%。減少主要由於益比奧的出口額下降。

截至二零一九年十二月三十一日止年度，本集團的其他銷售額(主要包括許可引入產品產生的銷售以及Sirton及本集團其他附屬公司的合約製造收入)增加至約人民幣531.5百萬元，較截至二零一八年十二月三十一日止年度約人民幣463.7百萬元增加約人民幣67.8百萬元或約14.6%。增加主要由於許可引入產品及蔗糖鐵注射液銷售額增加。

銷售成本

本集團的銷售成本由截至二零一八年十二月三十一日止年度約人民幣877.3百萬元，增加至截至二零一九年十二月三十一日止年度約人民幣925.3百萬元，佔本集團同期的總收入約17.4%。本集團的銷售成本增加由於截至二零一九年十二月三十一日止年度的銷量較二零一八年同期增加。

毛利

截至二零一九年十二月三十一日止年度，本集團的毛利增至約人民幣4,392.7百萬元，較截至二零一八年十二月三十一日止年度約人民幣3,706.6百萬元增加約人民幣686.1百萬元或約18.5%。本集團的毛利增幅與其期內收入的增長大致相符。本集團的毛利率由截至二零一八年十二月三十一日止年度的約80.9%增加至截至二零一九年同期的約82.6%。其增加乃主要由於毛利率較本集團其他業務高的特比澳的銷售額增加。

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。截至二零一九年十二月三十一日止年度，本集團的其他收入及收益減少至約人民幣218.1百萬元，較截至二零一八年十二月三十一日止年度約人民幣429.8百萬元減少約人民幣211.7百萬元或約49.3%。減少乃主要由於外匯收益及將於Ascentage Cayman的股權投資重新分類的非經常性公平值收益下降。

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。截至二零一九年十二月三十一日止年度，本集團的銷售及分銷開支約人民幣1,950.7百萬元，較截至二零一八年十二月三十一日止年度約人民幣1,691.2百萬元增加約人民幣259.6百萬元或約15.3%。增加乃主要由於推廣活動增加。截至二零一九年十二月三十一日止年度，本集團的銷售及分銷開支佔收入比率呈列為36.7%，而截至二零一八年十二月三十一日止年度則為約36.9%。

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。截至二零一九年十二月三十一日止年度，本集團的行政開支約人民幣676.0百萬元，較截至二零一八年十二月三十一日止年度約人民幣316.8百萬元增加約人民幣359.3百萬元或約113.4%。增加主要由於於二零一九年就與二零一七年二月二日授出的購股權有關的購股權開支及與三生國健的員工持股計劃項下的獎勵股份有關的開支產生的一次性開支人民幣346.1百萬元。倘不計及一次性開支的影響，截至二零一九年十二月三十一日止年度的行政開支為約人民幣329.9百萬元，較截至二零一八年十二月三十一日止年度約人民幣299.3百萬元增加約人民幣30.6百萬元或約10.2%。截至二零一九年十二月三十一日止年度，行政開支(不計及前述一次性開支)佔收入比率約6.2%，而二零一八年同期則為約6.5%。

研發成本

本集團的研發成本主要包括員工成本、材料耗費、臨床試驗費、新產品前期研發費用、折舊及攤銷費用及其他雜項研發支出。截至二零一九年十二月三十一日止年度，本集團的研發成本約人民幣526.6百萬元，較截至二零一八年十二月三十一日止年度約人民幣362.7百萬元增加人民幣163.9百萬元或約45.2%。增加主要由於本集團對研發活動和項目的投入增加，乃受本集團的在研產品取得的加速進展所驅動。截至二零一九年十二月三十一日止年度，研發成本佔收入比率約9.9%，而二零一八年同期則為約7.9%。

其他開支

本集團的其他開支主要包括捐贈支出、金融資產減值撥備及其他雜項開支及虧損。截至二零一九年十二月三十一日止年度，本集團的其他開支約人民幣114.0百萬元，較截至二零一八年十二月三十一日止年度約人民幣123.7百萬元減少人民幣9.6百萬元或約7.8%。減少主要由於金融資產減值撥備的下降，同時部分被本集團產品的捐贈支出的增加所抵銷。

融資成本

截至二零一九年十二月三十一日止年度，本集團的融資成本約人民幣109.5百萬元，較截至二零一八年十二月三十一日止年度約人民幣138.4百萬元減少約人民幣28.9百萬元或約20.9%。減少乃主要由於償還銀行借款導致利息開支減少。倘不計及債券的非現金利息開支，截至二零一九年十二月三十一日止年度的融資成本減至約人民幣37.0百萬元，較截至二零一八年十二月三十一日止年度約人民幣65.6百萬元減少約人民幣28.7百萬元或約43.7%。

所得稅開支

截至二零一九年十二月三十一日止年度，本集團的所得稅開支約人民幣242.8百萬元，較截至二零一八年十二月三十一日止年度約人民幣218.3百萬元增加約人民幣24.5百萬元或約11.2%。增加乃主要由於截至二零一九年十二月三十一日止年度的應納稅收入較二零一八年同期增加所致。截至二零一九年十二月三十一日止年度及二零一八年同期的實際稅率分別為19.9%及14.6%。實際稅率上升乃主要由於截至二零一九年十二月三十一日止年度的境外虧損較截至二零一八年十二月三十一日止年度有所增加。

EBITDA及母公司擁有人應佔純利

截至二零一九年十二月三十一日止年度的EBITDA較截至二零一八年十二月三十一日止年度的約人民幣1,892.8百萬元減少約人民幣306.4百萬元或約16.2%至約人民幣1,586.4百萬元。正常化EBITDA界定為期內EBITDA，但不包括(倘適用)(a)就本金總額為300,000,000歐元於二零二二年到期的債券產生的利息開支；(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；(c)與三生國健的員工持股計劃項下的獎勵股份有關的開支；及(d)將於Ascentage Cayman的股權投資重新分類的公平值收益。本集團截至二零一九年十二月三十一日止年度的正常化EBITDA較截至二零一八年十二月三十一日止年度約人民幣1,781.8百萬元增加約人民幣223.2百萬元或約12.5%至約人民幣2,005.0百萬元。

截至二零一九年十二月三十一日止年度的母公司擁有人應佔純利約人民幣973.7百萬元，較截至二零一八年十二月三十一日止年度約人民幣1,277.2百萬元減少約人民幣303.5百萬元或約23.8%。母公司擁有人應佔正常化純利界定為期內母公司擁有人應佔溢利，但不包括(倘適用)(a)就本金總額為300,000,000歐元於二零二二年到期的債券產生的利息開支；(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；(c)與三生國健的員工持股計劃項下的獎勵股份有關的開支；及(d)將於Ascentage Cayman的股權投資重新分類的公平值收益。截至二零一九年十二月三十一日止年度，母公司擁有人應佔本集團正常化純利約人民幣1,392.3百萬元，較截至二零一八年十二月三十一日止年度約人民幣1,166.1百萬元增加約人民幣226.2百萬元或約19.4%。

每股盈利

截至二零一九年十二月三十一日止年度的每股基本盈利為約人民幣0.38元，較截至二零一八年十二月三十一日止年度約人民幣0.50元減少約24.0%。計算正常化每股基本盈利乃基於母公司擁有人應佔正常化純利及本公司於報告期間已發行加權平均普通股，後者已予調整以反映報告期間發行之普通股。截至二零一九年十二月三十一日止年度的正常化每股基本盈利為約人民幣0.55元，較截至二零一八年十二月三十一日止年度約人民幣0.46元增加約19.6%。

以公平值計量的金融資產

於二零一九年十二月三十一日，以公平值計量的金融資產主要包括若干銀行發行的理財產品的投資、於數家上市公司的投資及於數家專注於醫療行業的私募股權基金的投資。

流動資金、財務及資本資源

本集團的流動資金維持充裕。截至二零一九年十二月三十一日止年度，本集團經營活動產生現金流入淨額約人民幣1,887.4百萬元，較截至二零一八年十二月三十一日止年度約人民幣1,150.3百萬元增加人民幣737.1百萬元或約64.1%。增幅主要由於銷售貨物產生現金流入上升。於二零一九年十二月三十一日，本集團的現金及現金等價物及已抵押存款約人民幣2,104.9百萬元。

流動資產淨值

於二零一九年十二月三十一日，本集團的流動資產淨值約人民幣2,984.5百萬元，而於二零一八年十二月三十一日的流動資產淨值則約人民幣2,782.0百萬元。本集團流動比率由二零一八年十二月三十一日約2.7增加至二零一九年十二月三十一日約2.9。

資金及庫務政策、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庫務政策。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庫務政策。

於二零一九年十二月三十一日，本集團計息銀行借款總額約人民幣497.2百萬元，而於二零一八年十二月三十一日則為約人民幣995.4百萬元。銀行借款減少主要反映償還貸款人民幣1,740.5百萬元，部分被二零一九年新增短期銀行貸款人民幣1,230.0百萬元抵銷。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。於二零一九年十二月三十一日，概無抵押短期存款為銀行貸款作擔保。

於二零一九年十二月三十一日，本集團的未償還可換股債券約人民幣2,304.8百萬元。

槓桿比率

本集團的槓桿比率(借款總額(不包括債券)除以權益總額)由二零一八年十二月三十一日約11.2%下降至於二零一九年十二月三十一日約4.8%。減少乃主要由於償還貸款。

或然負債

於二零一九年十二月三十一日，本集團並無重大或然負債。

合約責任

於二零一九年十二月三十一日，本集團的資本承擔約人民幣1,822.0百萬元，而於二零一八年十二月三十一日則約人民幣952.8百萬元。該增加乃由於廠房及機器的資本開支增加，乃受本集團生產能力擴大所帶動。

外匯及匯率風險

本集團主要在中國內地營運，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，截至二零一九年十二月三十一日止年度為約人民幣68.0百萬元，或本集團收入約1.3%。除Sirton的營運、本集團的出口、潛在國際交易支出(如與國際許可及收購有關)、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。於二零一九年十二月三十一日，本集團以外幣計值的銀行存款主要包括：(1)約44.6百萬美元(相當於約人民幣311.0百萬元)；(2)約95.3百萬港元(相當於約人民幣85.4百萬元)；及(3)約15.8百萬歐元(相當於約人民幣123.6百萬元)。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

截至二零一九年十二月三十一日止年度，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

本集團估計本集團未來三年資本開支將介乎人民幣2,000百萬元至人民幣2,500百萬元。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

於二零一九年十二月三十一日，本集團僱用合計5,404名僱員，而於二零一八年十二月三十一日則僱用合共5,047名僱員。截至二零一九年十二月三十一日止年度，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1,436.6百萬元，而二零一八年同期則約人民幣1,000.7百萬元。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。本公司已設立一項購股權計劃及一項股份獎勵計劃以及包括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。

末期股息

董事會並不建議派付截至二零一九年十二月三十一日止年度的任何股息。

暫停辦理股東名冊登記手續

本公司定於二零二零年六月十九日舉行股東週年大會。為釐定股東出席股東週年大會並於會上投票的資格，本公司將自二零二零年六月十六日至二零二零年六月十九日(包括首尾兩天)暫停辦理本公司股份過戶登記，在此期間本公司股份之轉讓手續將不予辦理。股東為合資格出席股東週年大會並於會上投票，最遲須於二零二零年六月十五日下午四時三十分前將所有本公司股份過戶文件連同有關股票送交本公司之香港股份過戶登記處，即香港中央證券登記有限公司(地址為香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712-1716號舖)辦理股份過戶登記手續。

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。本公司已採納香港聯合交易所有限公司證券上市規則（「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，於截至二零一九年十二月三十一日止年度，本公司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角色分開

根據企業管治守則守則條文第A.2.1條，在聯交所上市的公司將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，彼等於截至二零一九年十二月三十一日止年度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

截至二零一九年十二月三十一日止年度，本公司於聯交所購回合計5,000,000股本公司普通股股份，現金代價合共為45,348,633.90港元（包括費用）。隨後，於二零二零年二月二十七日及二十八日，本公司進一步於聯交所購回合計1,493,500股本公司普通股，現金代價合共為12,505,955港元（不包括28,663.45港元的費用）。截至本公告日期，本公司於截至二零一九年十二月三十一日止年度及於二零二零年二月二十七日及二十八日已購回的所有股份均已被本公司註銷。除上述購回股份外，本公司或其任何附屬公司於截至二零一九年十二月三十一日止年度及直至本公告日期的其後期間概無購買、出售及贖回本公司的任何上市證券。

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，即濮天若先生（主席）、黃立恩博士及黃斌先生組成。

審計委員會連同董事會已審閱及批准本集團採納的會計原則及常規，以及截至二零一九年十二月三十一日止年度的全年業績。審計委員會亦已檢討本公司風險管理及內部監控系統的有效性，且認為該等系統為有效及足夠。

安永會計師事務所之工作範圍

本集團之核數師安永會計師事務所已就本集團截至二零一九年十二月三十一日止年度之初步業績公告所載之財務資料與本集團於本年度綜合財務報表初稿所載之金額核對一致。由於安永會計師事務所就此履行的工作並不構成根據國際審計與鑒證準則委員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，安永會計師事務所並無對初步公告發出任何核證。

於聯交所及本公司網站刊發全年業績及二零一九年年報

全年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二零一九年年報，並在聯交所及本公司網站刊載。

承董事會命
三生制药
董事長
婁競博士

中國，瀋陽
二零二零年三月三十日

於本公告日期，董事會包括執行董事婁競博士及蘇冬梅女士；非執行董事黃斌先生及唐柯先生；以及獨立非執行董事濮天若先生、David Ross PARKINSON先生及黃立恩博士。