

年 度 報 告

2018

WuXi Biologics

Global Solution Provider

WuXi Biologics (Cayman) Inc.
藥明生物技術有限公司*

(於開曼群島註冊成立之有限公司)
股份代號: 2269

*僅供識別

目錄

	頁次
公司資料	2
董事長及首席執行官報告	4
財務概要	6
管理層討論及分析	8
董事及高級管理層	35
董事會報告	44
企業管治報告	63
環境、社會及管治報告	80
獨立核數師報告	138
綜合損益及其他全面收益表	143
綜合財務狀況表	145
綜合權益變動表	147
綜合現金流量表	149
綜合財務報表附註	151
釋義	256

董事會

執行董事

陳智勝博士(首席執行官)
周偉昌博士(首席技術官)

非執行董事

李革博士(董事長)
胡正國先生
吳亦兵先生
曹彥凌先生

獨立非執行董事

William Robert Keller先生
郭德明先生
方和先生

審核委員會

郭德明先生(主席)
William Robert Keller先生
胡正國先生

薪酬委員會

William Robert Keller先生(主席)
方和先生
胡正國先生

提名委員會

李革博士(主席)
William Robert Keller先生
郭德明先生

決策委員會

陳智勝博士(主席)
李革博士
吳亦兵先生

授權代表

陳智勝博士
鄭碧玉女士

聯席公司秘書

黃躍先生
鄭碧玉女士

註冊辦事處

PO Box 309
Ugland House
Grand Cayman KY1-1104
Cayman Islands

公司總部

中國
無錫
馬山
梅梁路108號

香港主要營業地點

香港
皇后大道東183號
合和中心54樓

開曼群島主要股份登記及過戶處

Maples Fund Services (Cayman) Limited
PO Box 1093, Boundary Hall
Cricket Square
Grand Cayman KY1-1102
Cayman Islands

公司資料

香港股份過戶登記分處

卓佳證券登記有限公司
香港
皇后大道東183號
合和中心22樓

香港法律顧問

謝爾曼·思特靈律師事務所
香港
皇后大道中15號
置地廣場
告羅士打大廈12樓

核數師

德勤·關黃陳方會計師行
執業會計師
香港
金鐘道88號
太古廣場一期35樓

合規顧問

新百利融資有限公司
香港
皇后大道中29號
華人行20樓

股份代號

2269

公司網站

www.wuxibiologics.com.cn

董事長及首席執行官報告

尊敬的各位股東：

二零一八年是藥明生物令人振奮的一年！為了踐行本集團「加速和變革生物藥發現、開發和生產進程」的使命，我們在保持業務快速發展的同時，更在「跟隨藥物分子發展階段擴大業務」及「藥明生物提供全球雙廠生產」的多重策略推動下進行全球化佈局。在此，謹與各位股東分享藥明生物二零一八年所取得的重要成績：

- 本集團收益及綜合項目數均保持強勁增長。收益同比增長56.6%，尤其是中國區域增速高達77.5%；綜合項目數較二零一七年的161個增加至二零一八年的205個。
- 本集團開啟全球化戰略佈局，公司版圖覆蓋美國、愛爾蘭、中國和新加坡四個國家，建設生物藥生產和研發基地。「全球化與區域化」並舉的商業策略將賦能我們的客戶加快生物藥研發、提高效率，助力全球生物藥產業。
- 本集團cGMP原液(DS)及製劑(DP)生產基地獲得美國FDA批准。於二零一九年三月，該生產基地與本集團cGMP細胞庫再次獲得歐洲藥品管理局(EMA)的認證。本集團成為中國首個獲得美國FDA和歐盟EMA雙重認證的生物製藥企業。
- 本集團持續強化生物藥發現、開發及生產各階段前沿技術的領先地位，先後成功推出了WuXiBody™、WuXia和WuXiUP等技術平台，這些頂尖的技術平台將為本集團帶來更多項目並在「跟隨藥物分子發展階段擴大業務」的模式下獲得最大收益。
- 隨著愛爾蘭基地開工建設，集團國際化運營新征程已然開啟，「藥明生物提供全球雙廠生產」的商業策略將促成更多獨家戰略合作。這將賦能全球客戶，讓更多有效的生物藥(包括市場急需藥物)早日進入市場，滿足醫療需求。

二零一八年，藥明生物持續開拓客戶，優化客戶結構。我們不僅為全球領先的醫藥公司及中型生物技術公司提供服務，包括全球前20大製藥公司的13家及中國前50大製藥公司的22家，也持續深耕市場，賦能初創公司及其他小型生物技術公司。本集團一體化生物技術平台加上「跟隨藥物分子發展階段擴大業務」的雙劍合璧是我們取得成功的制勝法寶，也將在未來持續為我們的客戶和合作夥伴創造更多價值，帶來可觀收益。

作為全球領先的生物藥生產企業，為滿足日益增長的市場需求，藥明生物於二零一八年啟動了中國、歐洲、東南亞和美國的多項產能擴張計劃，研發及生產版圖遍佈全球，建成後總產能將達到220,000升。我們的全球化戰略佈局將為「藥明生物提供全球雙廠生產」策略夯實基礎，可確保本集團在全球生物製藥服務外包市場的競爭優勢，牢牢把握不斷增長的市場機遇。

董事長及首席執行官報告

此外，作為全球領先的開放式、一體化生物技術賦能平台，藥明生物持續聚焦能力和規模建設、引領創新技術前沿、打造一體化服務解決方案。在本集團世界頂尖的研發團隊的支持下，我們開發並推出了多種具有自主知識產權的最新技術平台，包括但不限於：

- WuXiBody™雙特異抗體平台，可加快雙特異抗體開發進程、顯著降低成本；
- WuXia細胞系開發平台，每年可開發超過60個項目，是全球最大的細胞系平台之一；及
- WuXiUP連續細胞培養生產工藝平台，運用2,000升一次性生物反應器達到與20,000升傳統不銹鋼反應器相當的批次產量，同時實現媲美傳統純化工藝的純化收率。

我們謹此向客戶及股東致以衷心的感謝！是你們的信任和支持，讓我們不斷超越自己，從優秀走向卓越，以實現「讓天下沒有難做的藥，難治的病」的偉大夢想。同時，也要特別感謝本公司全球4,141名員工（截至二零一八年十二月三十一日），是你們的不懈努力、銳意進取和奉獻精神讓藥明生物不斷取得非凡成就。

二零一八年全球醫藥市場方興未艾、生機勃勃。美國FDA在新藥審批方面創下歷史記錄，而中國隨著醫藥市場的逐步規範，改革春風吹遍大地，引領更多創新驅動。此外，香港聯交所進一步修訂上市規則，允許未盈利的生物技術公司上市，擁抱新經濟。受益於這些宏觀政策紅利，本集團將在未來攜手我們的合作夥伴，為創新賦能，凝聚磅礴力量，再創佳績。

未來已來，展望二零一九，我們的征途是星辰大海，繼續實行「跟隨藥物分子發展階段擴大業務」的業務模式，不忘初心、砥礪前行。同時，我們也將努力完成董事會下達的二零一九年的多項業務及財務指標，踐行「誠實敬業、共苦共享；做對的事、把事做好」的核心價值觀，成為全球生物藥產業最高、最寬和最深的能力和技術平台。精益求精、跨界合作、變革創新，為股東創造更大價值，向客戶和全球合作夥伴提供更優質的服務，造福全球病患！

董事長
李革博士

二零一九年三月十八日

首席執行官
陳智勝博士

二零一九年三月十八日

財務概要

	截至十二月三十一日止年度				
	二零一四年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
經營業績					
收益	331,850	557,042	989,029	1,618,829	2,534,453
毛利	123,254	180,721	389,110	660,557	1,017,755
除稅前溢利	49,012	65,402	175,846	303,687	737,722
純利	41,978	44,509	141,096	252,628	630,465
經調整純利 ⁽¹⁾	49,744	71,370	220,527	432,872 ⁽²⁾	751,557
盈利能力					
毛利率(%)	37.1%	32.4%	39.3%	40.8%	40.2%
純利率(%)	12.6%	8.0%	14.3%	15.6%	24.9%
經調整純利率(%)	14.1%	12.8%	22.3%	26.7%	29.7%

	於十二月三十一日				
	二零一四年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
財務狀況					
資產總值	636,670	1,356,716	1,984,996	4,848,962	9,393,150
權益總額	371,830	146,001	270,467	4,024,360	7,994,228
負債總額	264,840	1,210,715	1,714,529	824,602	1,398,922
銀行結餘及現金	5,948	158,229	169,102	503,881	4,084,395

- (1) 經調整純利按報告期內的純利(剔除以股份為基礎的薪酬開支、外匯損益及上市開支)調整和計算，以更好地反映本公司的現有業務和經營。
- (2) 於此處披露的截至二零一七年十二月三十一日止年度的經調整純利基於(1)中描述的經修訂計算方式重新計算。本公司二零一七年度報告中披露的該數據為人民幣408.1百萬元，剔除以股份為基礎的薪酬開支、上市開支及與首次公開發售所得款項相關的匯兌損失後計算。

財務概要

非國際財務報告準則指標

為補充本集團遵照國際財務報告準則展示的綜合財務報表，本公司所提供作為額外財務指標的經調整純利、經調整純利率、經調整稅息折舊及攤銷前利潤、經調整稅息折舊及攤銷前利潤率以及經調整每股基本及攤薄盈餘(剔除以股份為基礎的薪酬開支、上市相關費用以及外匯收益或虧損)，惟該等數據並非國際財務報告準則所要求，也不是按該準則所準備。本公司認為以上經調整的財務指標有利於管理層和投資者理解以及評估本公司的基礎業績表現和經營趨勢，並且通過參考該等財務指標，及藉著消除本集團認為對本集團業務的表現並無指標作用的若干異常和非經常性項目的影響，有助管理層和投資者評價本集團財務表現。然而，以上未按照國際財務報告準則所準備的財務指標，不應被獨立地使用或者被視為替代根據國際財務報告準則所準備的財務信息。閣下不應獨立看待以上經調整的財務指標，或將其視為替代按照國際財務報告準則所準備的業績結果。

管理層討論及分析

業務回顧

本集團繼續實施「跟隨藥物分子發展階段擴大業務」策略，把握市場增長機遇，贏得全球市場份額。於報告期內，本集團綜合項目數增長強勁，截至二零一八年十二月三十一日，本集團共有205個綜合項目，對比截至二零一七年十二月三十一日的綜合項目數為161個，尤其有10個項目轉移至本集團，彰顯本集團為全球合作夥伴提供端對端的研發服務，幫助客戶發現、開發及生產生物藥，實現從概念到商業化生產的全過程。

- 臨床前項目數由去年同期的90個，增長至二零一八年十二月三十一日的97個。
- 早期(第I及II期)臨床開發項目數由去年同期的62個，增長51.6%至二零一八年十二月三十一日的94個(其中I期項目68個、II期項目26個)。
- 後期(第III期)臨床開發項目數由去年同期的8個，增長62.5%至二零一八年十二月三十一日的13個。
- 本集團項目從IND前階段轉入到IND後階段取得顯著進展。於報告期內，33個項目已由臨床前開發階段進入早期臨床開發階段。

首個商業化生產項目已在本集團無錫基地開始生產，該基地是中國首個獲得美國FDA批准的cGMP生物藥生產設施。美國FDA的批准充分驗證了本集團領先的質量體系及其先進的用於商業化生產的一次性技術。隨著更多項目進入不同階段及首個商業化生產項目正式啟動，本集團為提供一體化服務打造了更為堅實的平台，並繼續在全球市場獲得更大市場份額。

管理層討論及分析

下表載列於二零一八年十二月三十一日本集團進行中的綜合項目的現況：

生物藥開發過程階段	進行中 綜合項目 數目 ⁽¹⁾	一般 持續時間	一般收益 ⁽²⁾
IND前			
— 藥物發現	—	2年	1.5–2.5百萬美元
— 臨床前開發	97	2年	4–6百萬美元
IND後			
— 早期(第I及II期)臨床開發：	94	3年	4–6百萬美元
— 第I期臨床開發項目	(68)		
— 第II期臨床開發項目	(26)		
— 後期(第III期)臨床開發	13	3–5年	20–50百萬美元
— 商業化生產	1	每年	50–100百萬美元 ⁽³⁾
總計	205		

附註：

- (1) 綜合項目是要求本集團不同業務部門在生物藥開發過程各個階段提供服務的項目。
- (2) 里程碑收費可以在不同研究與開發(「研發」)階段支付，而銷售分成將自新藥推向市場起收取，一般期限是5–10年或直至專利到期。
- (3) 生物藥達到其銷售峰值時的估計價值。生物藥通常在銷售提升期後達到其峰值銷售。

截至二零一八年十二月三十一日止年度本集團的收益同比增長56.6%，達人民幣2,534.5百萬元。本集團未完成訂單總量(包括未完成服務訂單及未完成潛在里程碑付款)增長強勁。未完成服務訂單由二零一七年十二月三十一日的約476.0百萬美元躍升243.1%至二零一八年十二月三十一日的約1,633.0百萬美元，而未完成潛在里程碑付款由二零一七年十二月三十一日的約1,002.0百萬美元倍增至二零一八年十二月三十一日的約2,006.0百萬美元。未完成服務訂單指本集團已簽約但尚未提供服務的金額。未完成潛在里程碑付款指本集團已簽約但尚未履行且未收取的里程碑收費總額，並需要更長時間才能在開發的各個不同階段實現收費，同時也受制於項目成功率和項目進展等本公司可能無法完全控制的因素的影響。

管理層討論及分析

本集團繼續投資於新技術及新平台，其不僅可以產生更多里程碑付款及銷售分成，還可以基於「跟隨藥物分子發展階段擴大業務」策略在研發管綫中引入更多生物藥項目。本集團推出了新的具有自主知識產權的雙特異性抗體平台WuXiBody™，此平台在加速雙特異性抗體開發的同時可以降低相應生產成本。於報告期內，本集團已成功簽訂多個全球及中國的戰略合作協議，並向合作夥伴授權使用WuXiBody™平台，例如與Oxford BioTherapeutics簽訂的金額最高達450百萬美元的合約。本公司另一個最先進的細胞系開發平台WuXia將每年可開發超過60個IND項目，為世界產量最大平台之一。WuXia細胞系開發平台廣受業界歡迎，已得到超過20個在美國、歐洲及中國進行中的臨床項目的驗證，另有60個項目正蓄勢待發。此外，通過融合連續細胞培養技術與連續柱色譜技術，本集團另一項創新技術平台WuXiUP使得運用2,000升一次性生物反應器便可達到與20,000升傳統不銹鋼生物反應器相當的產量，卻仍保持同等純化收率。WuXiUP鞏固了本集團在生物藥連續生產領域的全球領導者地位。憑藉具有自主知識產權的雙特異性抗體平台WuXiBody™、細胞系開發平台WuXia及連續細胞培養生產工藝平台WuXiUP的成功推出及鼎力支持，本集團繼續引領生物藥研發的技術前沿，並在加快生物藥發現、開發及生產進程中成績斐然。



於報告期內，本集團在全球加大對能力和產能的投資。本集團自二零一八年四月起開展全球化戰略佈局，計劃生物藥總產能可達220,000升以上。秉承精益求精、高效執行的企業精神，本集團成功啟動位於愛爾蘭及中國(包括無錫、上海及石家莊)的研發及生產基地建設，藥明速度再創佳績。

管理層討論及分析

本集團率先推出全新「藥明生物提供全球雙廠生產」策略以滿足合作夥伴對生產供應的需求，減少在兩個供應商間進行技術轉移的風險。在「藥明生物提供全球雙廠生產」策略下，合作夥伴可以選擇在本集團的中國、歐盟和美國的任意兩個基地進行商業化生產，保證產品的全球供應，同時消除在不同供應商間進行技術轉移的風險。本集團已經成功採用此策略簽訂獨家商業化生產項目。

於報告期內，本公司豐富的行業經驗及一站式服務平台繼續提高行業領先的研發效率為客戶和合作夥伴賦能。本公司已將單抗藥品的IND申報週期減少至15到18個月，個別項目更縮短至七個月。本公司持續與更多全球客戶就罕見疾病、首創新藥及其他創新藥的生物藥發現、開發、臨床生產直至商業化生產達成獨家或戰略性合作協議。憑借領先的技術平台、最佳的項目交付時間、優秀的項目執行過往記錄及無可比擬的產能，本公司持續增強核心競爭力，以成為全球生物製藥領域最高、最寬和最深的能力和技術平台，造福廣大病患。

憑藉對生物藥發現、開發及生產階段的人才和技術研發的持續投資，本集團成為可信賴合作夥伴，並與全球領先的醫藥公司以及虛擬、創業公司及中小型生物技術公司合作。截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團已與全球20大製藥公司中的13家開展合作，亦與中國50大製藥公司中的22家開展合作。相比於二零一七年為202家客戶服務，本集團於二零一八年服務220家客戶。前十大客戶中的每名客戶平均收益從截至二零一七年的約人民幣88.4百萬元增至截至二零一八年的約人民幣119.3百萬元，增幅達35.0%，每項目平均收益從截至二零一七年的約人民幣10.1百萬元增長22.8%至截至二零一八年約人民幣12.4百萬元，進一步證實本集團「跟隨藥物分子發展階段擴大業務」策略的成功。本集團相信與現有客戶持續深化合作可進一步提高公司價值並牢牢的把握未來不斷增長的市場機遇。

於二零一八年一月，本集團聘請五位國際知名科學家、企業家及有遠見的思想家，組成科學顧問委員會（「SAB」，Scientific Advisory Board）的成員。SAB為本集團打造成為全球生物製藥領域的技術領導者和可信賴合作夥伴的目標給予有力支援，推動全球生物製藥領域科學和技術的發展，從而最終造福廣大病患。於二零一八年九月，本集團引進哈佛大學劉如謙教授加入SAB。

於二零一八年三月，本集團合作夥伴TaiMed Biologics（一間於台灣台北證券櫃檯買賣中心上市的公眾公司（股份代號：4147））獲美國FDA批准Ibalizumab（Trogarzo™）上市，本集團隨之成為通過美國FDA cGMP認證的中國唯一一家生物藥生產基地和全球前十大生物藥開發及生產服務供應商，再次彰顯了本集團對高質量的承諾。於報告期內，本集團已完成Trogarzo™原液（「DS」）及製劑（「DP」）的多個cGMP批次生產。這是本集團首個商業化生產項目。

管理層討論及分析

於二零一八年七月，本公司與上海海利生物技術股份有限公司（一間於中國註冊成立的有限公司，於上海證券交易所上市（股份代號：603718））就有關成立合營企業（「**藥明海德**」）訂立了合營企業協議，註冊資本總額為人民幣5億元。藥明海德主要從事於人用疫苗（例如：癌症疫苗）的CDMO（合同開發與生產外包）業務並提供人用疫苗從概念到商業化生產全過程的發現、開發及生產端到端服務及解決方案平台。同時，藥明海德將專注於癌症疫苗及患者特異性疫苗的新興領域，以抓住人用疫苗CDMO業務增長的機遇。根據本集團與納斯達克上市的瑞士臨床生物製藥公司AC Immune SA（股份代號：ACIU）於二零一八年十二月訂立的獨家戰略合作協議，藥明海德也將賦能AC Immune公司疫苗產品線探索中國市場。

本集團的設施

於報告期內，本集團分別在無錫、上海及蘇州擁有三個營運基地，交通便利，均位於各自的車程之間。

無錫基地

無錫基地設有我們臨床及商業化生產設施的一部分，並為重組蛋白、單抗（「**mAbs**」）及抗體偶聯藥物（「**ADC**」）提供檢測、處方研究及工藝開發及驗證、批次放行檢測、穩定性研究、藥物配液、灌裝及封裝、法規支持等服務。

本集團的Manufacturing 1（「**MFG1**」）是位於無錫基地的首個商業化生產設施，於二零一七年八月美國FDA完成對生產Ibalizumab（**Trogarzo™**）的批准前檢查（「**PLI**」），並於二零一八年該藥品獲得美國FDA的批准後開始其商業化生產。MFG1在報告期內根據客戶訂單進行cGMP生產並維持較高的產能利用率。

本集團的Manufacturing 2（「**MFG2**」）於二零一七年十二月開始cGMP生產。MFG2是二零一八年全球最大使用一次性生物反應器作為商業化生產設施的基地。配有十四個2,000升及兩個1,000升一次性生物反應器。相比於傳統的不銹鋼反應罐，多個一次性反應器的聯用，可提供更為靈活的生產方式，生產成本也更具競爭優勢。MFG2現時主要用於臨床後期項目生產。於二零一八年七月，本集團已完成MFG2流加生產線6,000升產能規模的工藝驗證，為重要合作夥伴產品全球註冊和上市提供有力支持。

管理層討論及分析

二零一八年五月，本集團在無錫開工興建藥明生物生命科技園，並舉行奠基儀式。截至二零一八年底，園區建設進度按計劃進展順利，包含研發和生產中心、培訓中心及關鍵設備本地化基地，打造本集團集生物藥的研發、生產、培訓、國際合作交流、商務配套為一體的全體總部。

本集團於無錫國家高新技術產業開發區開工興建全球領先的生物偶聯藥物一體化研發生產中心。該中心面積達6,000平方米，提供從概念到商業化生產生物偶聯藥物(包括ADCs及其他蛋白偶聯物)一體化服務。

本集團Manufacturing 4 (「MFG4」)配備兩個2,000升、兩個1,000升和一個4,000升的生物反應器。在報告期內建設進度喜人，預計將於二零一九年投入生產。

上海基地

本集團的上海基地設有藥物發現及臨床前開發設施以及本集團的cGMP臨床生產設施的一部分，提供包括新型單抗發現；雙特異性抗體工程；ADC發現及開發；細胞系工程及開發；檢測、配方及工藝開發；檢測及工藝驗證；產品分析表徵；及cGMP細胞庫等服務。

WuXia是本公司擁有自主知識產權的細胞株構建平台，已提供超過220個細胞系用於臨床前及後期開發，為世界上使用率極高的平台之一。配合具有自主知識產權的表達載體系統，可獲得高表達量的前三克隆，並與工藝開發和cGMP生產高效整合。搭配cGMP細胞庫構建和細胞系表徵服務，其可以全方位支持包括單克隆抗體，雙特異性抗體，融合蛋白，ADCs和重組蛋白等多種蛋白質的生產。

WuXiUP是自主開發的超高效連續細胞培養生產工藝平台，也是本集團開發的下一代生物藥生產解決方案，旨在加速生物藥的開發和生產，以透過降低生產成本提高生物藥的可及性。借助該平台技術，包括單克隆抗體、融合蛋白及重組蛋白在內的幾乎所有生物藥都能夠實現超高產率。其開發速度與傳統流加生產工藝相當，也可快速從傳統流加工藝轉換過來，並具有卓越的可放大性。WuXiUP平台前瞻性地融合了連續細胞培養技術與連續柱色譜技術，實現媲美傳統純化工藝的高純化收率。

上海基地用於臨床生產的新Manufacturing 3 (「MFG3」)生物反應器總產能為7,000升，於二零一八年七月成功完成首批臨床試驗樣品的cGMP生產。該基地同時採用了傳統流加培養生產工藝和嶄新連續灌流工藝，在灌流工藝中還採用了連續純化工藝，亦是全球最大生物藥臨床生產基地之一。MFG3有六條生產線，每年可以完成60個IND申報項目，彰顯本集團龐大的產能規模，並賦能合作夥伴在最短時間實現臨床生產目標。

管理層討論及分析

此外，本集團於上海市奉賢區開建全球創新生物藥研發製藥一體化中心。該中心將符合cGMP國際先進標準，並充分運用模塊化和靈活化理念，有機整合生物藥發現、開發、臨床和商業化生產等研發環節於一體。全球創新中心面積為1.6百萬平方呎，將成為全球最大的生物藥研發製藥中心之一。



蘇州基地

蘇州基地設有生物安全檢測設施，提供病毒清除和細胞系鑒定研究等服務。本公司已在蘇州基地建立最先進的生物安全檢測設施，可支持生物藥生產的所有生物安全檢測規定。

於報告期內，蘇州基地顯著加強內部運營管理，並大幅縮短了所有生物安全檢測及病毒清除驗證項目交付時間。該基地亦擴張了其能力和規模，包括獨立實現符合當前監管要求的穿透式電鏡(TEM)專業技能。病毒清除驗證團隊承接並完成多個生物製品許可申請(BLA)項目的病毒清除驗證工作。新擴建的細胞庫特徵實驗室已全面投入運營。隨着中國檢驗檢測機構資質認定(「CMA」)和中國合格評定國家認可委員會(「CNAS」)認可證書的取得，該基地品質體系和檢測能力又邁上一個新台階，彰顯了本集團對其全球生物製藥客戶更高的品質承諾。

管理層討論及分析

研究及開發(「研發」)

於報告期內，本集團持續專注於(i)加強創新能力並不斷優化目前已有的多種技術平台，加速全人抗體，雙特異性抗體，納米抗體及其他抗體片段等生物藥的發現；(ii)推動本集團具有自主專利的雙特異抗體技術平台WuXiBody™與全球生物醫藥公司進行合作，賦能合作夥伴，大大加速新雙抗生物藥的開發進程；及(iii)完善系統與團隊建設，不斷提高運營效率和優化成本控制，以確保給客戶提供優質高效的技術解決方案。本集團通過研發活動獲得多項專有技術，藉以向使用該等技術的客戶收取里程碑付款及銷售分成。

截至二零一八年十二月三十一日止年度，研發開支為人民幣169.3百萬元，佔本公司收益的6.7%。本公司研發團隊擁有約230名科學家，其中多人擁有多年在跨國製藥公司進行生物藥發現的經驗。

WuXiBody™作為本公司擁有自主知識產權的雙特異性抗體技術平台，憑藉其穩定而優異的實驗數據獲得業界的廣泛認可。報告期內，本公司已與多間國內及全球生物醫藥公司就WuXiBody™簽署授權合作協議。基於WuXiBody™的相關業務目前已經成為本公司業績的一個強勁增長點。

本集團提倡持續創新，促進提高內部研發效率並加強與下游部門的緊密合作。各技術平台不斷加強改進創新，優化向客戶提供的服務，同時研發團隊力爭為客戶提供最佳的新藥研發解決方案，更快更好滿足客戶需求以期最終能向期待已久的病患提供高質量的生物藥產品。

銷售及營銷

本集團採取多渠道方式實現營銷目標。營銷計劃的目標是提升本公司的品牌知名度及推廣其開放式技術平台，與市場交流本集團的關鍵技術、營運和業務策略以影響現有及潛在客戶，使其發展成可與本集團進行積極雙向溝通的客戶以達到其整體業務增長目標。

管理層討論及分析

多渠道營銷方式涉及在多種全球行業貿易會議上進行學術及銷售推廣。二零一八年度，本集團於一月在三藩市的摩根大通醫療保健會議週期間及其後六個月後在波士頓「BIO」年會上再次邀請首席高管和其他高級管理人員與會。該兩個會議均聚集來自全球生物製藥／製藥公司超過16,000名高管及其他重要行業領袖，使得本集團的業務開發及高級管理人員與主要及潛在客戶討論本集團如何能對其關鍵的生物藥開發工作提供協助。本集團亦出席於更多區域的會場舉辦的活動，如BioEurope、BioKorea及CPhI Japan等，進一步與高級管理人員討論本集團一站式藥物開發平台的優勢及競爭力。本集團亦參加或出席致力於生物藥開發及生產的學術會議以展示我們的多種平台技術，包括Bioprocess International East Conference、亞洲生物製劑製造學會(Biologics Manufacturing Asia)及蛋白與抗體工程及研發峰會(PEGS (Protein Engineering Summit))。特別的，通過本集團一位CMC管理副總裁於「Speed to IND」會議的演講，本集團向聽眾展示其是如何做到創行業紀錄的7個月完成Tychan的治療性黃熱病病毒感染單抗由DNA至IND申報的工作。

於報告期內，本集團通過全球多方位營銷渠道宣傳差異化優勢，再次確立其作為生物製藥行業的主要供應商和合作夥伴地位。

質量保證(「質量保證」)

質量部門，包括質量保證、質量控制、法規事務及培訓中心等職能部門，致力於確保本集團在提供高質量服務及產品滿足客戶需求的同時，符合最高法規認證要求。

質量部門負責運行本集團的全球質量體系及監督質量運營以確保本集團的生產環境符合優良生產質量管理規範(GMP)。二零一七年，本公司無錫基地通過美國FDA針對Trogarzo™生物製品許可申請(BLA)的檢查，並隨後於二零一八年三月獲得美國FDA的批准，成為首個獲得美國FDA認證的中國生物製藥生產基地。這充分證明本集團生物藥原液及製劑的生產運營符合相關法規且質量部門已建立達到國際標準的全球質量體系。

此外，憑藉質量部門的鼎力支持和通力合作，蘇州生物安全檢測基地榮獲中國檢驗檢測機構資質認定(CMA)及中國合格評定國家認可委員會(CNAS)認可證書。

二零一八年一月，辛強博士加入本集團擔任首席質量官，並負責全球質量管理體系，包括質量保證、質量控制及法規事務。辛博士在美國FDA負責生物製品及生物藥的法規審計及cGMP認證方面擁有近30年經驗。於二零一八年四月，另一名前美國FDA官員王剛博士加入本集團擔任質量副總裁，向辛強博士匯報。王博士於美國FDA及國家藥品監督管理局(「NMPA」)(前國家食品藥品監督管理總局(「CFDA」))工作13年，是cGMP及生物藥生產的同行評審專家(在細胞及基因治療藥物領域具有較高的造詣)。

管理層討論及分析

產能擴張計劃

隨着本集團臨床後期項目的增加、以及長期的全球化戰略及其他潛在客戶需求，本集團決定進一步擴大產能。本公司於全球進行大規模投資，擴大產能，全球生物藥總產能預計將達到220,000升以上。

工廠編號	設計產能	地點	用途
MFG4	10,000升流加／CFB	無錫	臨床／商業
MFG5	60,000升流加	無錫	商業
MFG6	6,000升灌流	愛爾蘭	商業
MFG7	48,000升流加	愛爾蘭	商業
MFG8	48,000升流加	石家莊	商業
MFG9	6,000升流加／CFB	無錫	臨床／商業
MFG10	4,500升流加／灌流	新加坡	臨床／商業
MFG11	4,500升流加／灌流	美國伍斯特	臨床／商業

截至二零一八年末，本集團已開始於愛爾蘭及中國建設多處研發與生產基地。在愛爾蘭政府的支持下，愛爾蘭基地作為本公司的首個海外基地，計劃同時採用傳統流加及灌流連續生產工藝。本公司連續生產工藝為新一代生物製藥生產技術。建成後，愛爾蘭基地將成為世界上規模最大的使用一次性生物反應器的生產基地之一。同時，本集團位於石家莊產能達到48,000升的MFG8也已開始興建，MFG8設計符合美國、歐盟及中國的cGMP標準。



上述新基地讓本集團繼續貫徹「跟隨藥物分子發展階段擴大業務」及「全球化」的策略，並可以較同行業競爭對手保持更快速的增長。本集團力求建立全面的綜合能力和規模以實現從生物藥研發到生產的全產業鏈佈局。本集團將定期檢討產能擴張計劃，以滿足未來客戶和市場的需求。

管理層討論及分析

集團獎項

於二零一八年，本集團因其為加快和轉變生物藥開發及生產而提供高質量服務的過程中做出的努力和卓越表現，而獲得諸多獎項，其中包括：

- 獲選《福布斯》雜誌二零一八年「亞洲最佳中小上市企業」；
- 獲得領先的諮詢公司IMAPAC「中國最佳生物工藝卓越獎」及「中國生物製藥連續生產工藝創新成就獎」，本公司已經連續兩年獲得「中國最佳生物工藝卓越獎」；
- 獲得二零一七年年生物製藥行業頒獎大會「亞洲年度最佳CMO獎」；
- 獲得Life Science Leader Magazine「CMO領軍企業獎」；
- 獲得SCRIP「新興市場最佳公司獎」；
- 獲得智通財經和同花順二零一八年「金港股大獎」及「最具價值醫藥股獎」，本公司為唯一獲得「金港股大獎」的製藥公司；
- 獲得全國性主流財經媒體《證券時報》「金翼獎 — 最具成長港股通公司」；及
- 獲得新浪財經「金獅獎 — 最佳投資者關係管理上市公司」。



管理層討論及分析

投資者關係

本公司致力於維持最高水平的企業管治，以確保其長期可持續發展策略。本公司通過各種渠道確保其股東和投資者了解關鍵業務發展情況，包括但不限於公告、新聞稿、股東大會、中期和年度報告以及通函。

為促進有效溝通，本公司還參與了多個投資論壇和路演，與國內外投資者和股東進行溝通，包括三藩市年度摩根大通醫療保健會議、倫敦摩根大通「亞洲最佳」會議、摩根士丹利在北京舉行的年度中國峰會、洛杉磯高盛全球醫療保健年會、上海德意志銀行中國醫療保健行業論壇、摩根士丹利新加坡年度亞太峰會及美國銀行美林中國會議等。此外，本公司還在上海和無錫基地安排了工廠實地考察、電話會議及機構投資者的一對一會談，以加深國內和國際投資者對本公司業務及其最新業務發展的了解。

除參與會議及路演外，本公司的投資者和股東還可從本公司網站上獲得公司聯繫方式，使他們能夠隨時諮詢公司，從而進一步提高透明度。

於報告期內，本公司獲得多項獎項，肯定了公司專業及高效的投資者關係管理，請參見「集團獎項」一節。



管理層討論及分析

在於二零一七年納入恒生綜合指數、恒生醫療保健指數及恒生環球綜合指數後，本公司於二零一八年亦納入恒生港股通指數、恒生港股通中小型股指數、恒生港股通香港公司指數、恒生港股通非AH股公司指數及恒生香港35指數。

未來及展望

全球生物藥市場正保持穩定增長，隨著眾多生物藥處於不同的研發階段，預計未來十年將處於更高回報增長週期。同時得益於全球對生物藥需求的持續增長，也使得其產品組合不斷擴展。根據世界衛生組織數據顯示，截至二零二零年，由慢性病引起的死亡將佔到全球死亡比例的75%。癌症、自身免疫疾病以及糖尿病佔到整個生物藥市場逾60%。二零一八年，FDA更是批准了17個創新生物藥。因此，生物藥研發成功率的提高以及市場需求的不斷上升將促使未來生物藥市場蓬勃發展、欣欣向榮。更多製藥公司或生物科技公司正在試圖尋求通過以最有效率的研發方式來開發創新生物藥，而服務外包在大分子生物藥市場需求不斷增長的競爭格局中，以能夠提供更多產能及匹配更專業人才的優勢脫穎而出。

生物製藥市場商機無限，增長速度不容小覷，也是目前製藥行業中增長最快、最亮眼的賽道。投資於生物技術的研發投資回報率表現優於製藥行業的平均水平。大分子生物藥享有更高臨床成功率使得未來可上市的新藥數量飆升。此外，對於諸如免疫療法、抗體偶聯藥物、基因治療及細胞治療等在未來數年逐步進入商業化階段所帶來的突破性創新，其未來藍圖令人振奮，前景可期。然而，鑒於生物藥分子結構的複雜性、大分子藥物生產過程法規要求及質量標準的嚴苛性，許多製藥及生物科技公司正在尋求外包合作，最大限度降低研發和生產風險，優化供應鏈。當生物科技公司從技術研發轉向全面業務運營時，將要被迫面對與其他行業類似挑戰：確保可及性、質量以及交付能力的持續競爭力。

生物藥服務外包市場近年來大幅增長，大量於過去公司內部完成的工作現轉交於第三方進行。可提供全方位一體化服務的CDMO市場擴容引領了行業思維方式的轉變，那些以前期望變成「全面綜合製藥公司」的生物科技公司，現如今更傾向於成為「小而精」甚至是虛擬公司。為適應生物製藥行業的模式轉變、把握趨勢，CDMO公司現可為客戶提供諸多專業增值服務，成為生物製藥行業不可或缺的合作夥伴。這種一體化專業服務相對於生物科技公司自建大型基礎設施而言，可幫助客戶保持最大的靈活性、現金流更容易管理。CDMO的業務模式可提供創新型解決方案，即在有效控制成本的同時更為高效地為市場帶來更好的產品。不斷增長的研發成本、先進的技術、生產工藝的持續創新與優化、患者需求增長等多輪驅動使得生物藥服務外包市場更具吸引力。

管理層討論及分析

中國已成為全球第二大醫藥市場，但於生物藥研發和生產方面還相對不足。本公司相信，其在可預見的未來成為市場主流參與者，順勢而為、蓄勢待發。在國內政策加持、新興的中國生物科技公司及大型製藥企業的共同推動下，中國生物藥行業正在茁壯成長。而同時，中國生物藥研發和生產商也開始聚焦國際市場，這意味著未來中國在國際市場的參與度越來越高。

同時，中國醫藥市場正在快速發展，政策和投資為創新藥提供更加有利的環境。龐大的市場和增長潛力正吸引外資以不同的方式加大力度參與中國市場。為鼓勵醫療創新，政府提出了支持性政策，為創新藥開闢快速審批的「綠色通道」，並優化審批程序，而相關部門近期又推出加快藥物創新和提高質量的政策。中國政府希望創建適合創新藥研發的環境，培育國內生物製藥行業，推動行業實現轉型，甚至在全球市場具備競爭力。得益於利好政策和中國政府、海外回歸的中國科學家以及龐大的潛在患者群體的支持，目前中國生物醫藥市場風險投資、私募金融融資浪潮迭起，生物藥將成為醫藥行業最具前景的投資機會。此外，近期香港交易所修改上市規則，吸引生物科技企業到香港上市，也為中國生物科技企業提供了更多元化的融資機遇。

二零一八年，中國醫藥行業步入新的發展階段，生物製藥黃金時代來臨，創新藥進入收穫期，中國製藥企業開始以創新驅動作為戰略佈局。隨著國內醫藥市場的逐漸規範，臨床價值逐漸成為評價藥物的核心，一些療效確切的生物藥將成為市場寵兒。在消費升級與支付能力提升的背景下，生物藥市場需求旺盛，而同時中華人民共和國國家醫療保障局成立，醫保支付制度將促使中國醫療行業用藥習慣發生改變。正在開發中的生物藥需要在更早階段考慮藥物的質量、療效及成本，在全新的醫保支付體系下以保持市場差異化，獲得更多機會。

面對廣闊的市場機會，中國生物藥研發正在面臨井噴態勢。眾多中小型的生物科技公司及大型製藥公司進入生物藥研發領域。中國生物藥服務外包行業也開始快速擴容。隨著法規允許合約生產（《藥品上市許可人制度》改革），中國加快與全球生物創新藥及生物類似藥市場（符合GMP要求）接軌。生物藥服務外包市場潛力巨大，中國正在加速形成良好的生物製藥生態環境。

管理層討論及分析

在全球新藥審批加速、中小型生物科技公司在創新藥研發方面佔比較高、行業景氣度上升等多重作用下，本集團於未來將繼續保持強勁增長。作為解決方案供應商，本集團能夠為客戶提供實現從概念到商業化全過程服務。通過投資最先進的實驗室和生產設施、創新技術平台以及國際化的專業人才，本集團已成為全球領先的開放式、一體化生物製藥能力和技術賦能平台。本公司提供全方位的端到端研發服務，幫助任何人、任何公司發現、開發及生產生物藥，實現從概念到商業化生產的全過程。同時，本集團也將繼續加大對新技術和新平台的投資力度，基於「跟隨藥物分子發展階段擴大業務」的策略引進更多項目，從而為今後帶來更多里程碑和銷售分成收入。通過持續提升能力和規模，本集團將成為客戶必不可少的戰略合作夥伴，為客戶提供最佳創新解決方案，以可控成本向市場推出更好更優質的產品。

變化已來，未來必至。展望二零一九年及未來，我們的征途是星辰大海，每一位員工都要致力於在本職崗位上把事情做到極致，不斷提高質量意識，做到隨時從容不迫地接受各國監管機構的檢查，始終確保提供高質量標準的生物藥服務國內外廣大客戶。繼續積極踐行「誠實敬業，共苦共享；做對的事，把事做好」的核心價值觀，不斷提高本集團的核心競爭力，持續將本集團打造成為全球生物製藥領域更寬、更廣、更深的生物製藥能力、產能和技術平台，賦能全球合作夥伴，造福全球病患。

財務回顧

收益

本集團的收益由截至二零一七年十二月三十一日止年度的約人民幣1,618.8百萬元，增長56.6%至截至二零一八年十二月三十一日止年度的約人民幣2,534.5百萬元。銷售額的增長主要歸因於(i)憑借領先的技術平台、最佳的項目交付時間及優秀的項目執行過往記錄，本集團贏得更高的市場份額；(ii)實施本集團「跟隨藥物分子發展階段擴大業務」策略，更多臨床前項目成功進入後續階段，從而帶動收益大幅增長；及(iii) MFG2新的流加生產線（從二零一七年第四季度開始）和MFG3（從二零一八年下半年度開始）新廠的投產，帶來更多臨床後期(III期)項目的收益。

管理層討論及分析

於報告期內，本集團的收益強勁增長。本集團通過為總部設於北美洲及中國的客戶提供服務而獲取其絕大部分收益。其中，因中國近期的法規改革，於二零一八年下半年中國收益增長顯著加快。下表載列按國家／地區分析收益明細：

收益	截至十二月三十一日止年度			
	二零一八年		二零一七年	
	人民幣 百萬元	%	人民幣 百萬元	%
— 北美	1,284.0	50.6%	907.4	56.1%
— 中國	980.0	38.7%	552.0	34.1%
— 歐洲	171.7	6.8%	65.3	4.0%
— 世界其他地區(附註)	98.8	3.9%	94.1	5.8%
總計	2,534.5	100.0%	1,618.8	100.0%

附註：世界其他地區主要包括以色列、新加坡、日本、韓國及澳大利亞。

截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團的IND前服務收益增長38.3%至約人民幣1,451.0百萬元，佔總收益的57.2%。同時，由於實施「跟隨藥物分子發展階段擴大業務」策略，越來越多的項目由IND前階段進入臨床早期及臨床後期階段等後續階段，本集團的IND後服務收益顯示更快速的增長，其增加90.2%至約人民幣1,083.5百萬元，佔總收益的42.8%。

下表列示於所示期間本集團按IND前服務及IND後服務劃分的收益明細：

	截至十二月三十一日止年度			
	二零一八年		二零一七年	
	人民幣 百萬元	%	人民幣 百萬元	%
IND前服務	1,451.0	57.2%	1,049.2	64.8%
IND後服務	1,083.5	42.8%	569.6	35.2%
總計	2,534.5	100.0%	1,618.8	100.0%

五大客戶收益由截至二零一七年十二月三十一日止年度約人民幣646.6百萬元增加23.2%至截至二零一八年十二月三十一日止年度約人民幣796.6百萬元，佔截至二零一八年十二月三十一日止年度總收益的31.4%，而截至二零一七年十二月三十一日止年度則佔39.9%。

十大客戶收益由截至二零一七年十二月三十一日止年度約人民幣884.4百萬元增加34.9%至截至二零一八年十二月三十一日止年度約人民幣1,193.1百萬元，佔截至二零一八年十二月三十一日止年度總收益的47.1%，而截至二零一七年十二月三十一日止年度則佔54.6%。

管理層討論及分析

服務成本

本集團的服務成本由截至二零一七年十二月三十一日止年度的約人民幣958.3百萬元增長58.3%至截至二零一八年十二月三十一日止年度的約人民幣1,516.7百萬元。服務成本增長與本集團業務的增長保持一致。

本集團的服務成本包括直接僱員成本、原材料成本及間接費用。直接僱員成本主要包括與本集團業務部門僱員有關的工資、花紅、社保成本及以股份為基礎的薪酬。原材料成本主要包括採購提供本集團服務時所用的原材料產生的成本例如試劑及色譜柱。間接費用主要包括提供本集團服務時所用設施及設備的折舊費用、生物製劑測試工作的外包測試服務費用，公用事業費及維護費用。

毛利及毛利率

本集團的毛利由截至二零一七年十二月三十一日止年度的約人民幣660.6百萬元增長54.1%至截至二零一八年十二月三十一日止年度的約人民幣1,017.8百萬元。毛利上升主要歸因於本集團隨著綜合項目數量迅速增加帶來的強勁業務增長。本集團的毛利率由截至二零一七年十二月三十一日止年度的40.8%輕微下調至截至二零一八年十二月三十一日止年度的40.2%，主要由於(i)以股份為基礎的薪酬佔服務成本比重較二零一七年有所增長；(ii)本集團於報告期間超過70%的收益乃以美元為交易貨幣結算，因而受到外幣匯率波動影響；及(iii)第二及第三個GMP生產基地(MFG2和MFG3)投入運營所致；但被以下因素部分抵銷：(iv)集團現有工廠MFG1更高的產能利用率及整體運營效率的提升。

其他收入

本集團的其他收入由截至二零一七年十二月三十一日止年度的約人民幣34.7百萬元增長459.7%至截至二零一八年十二月三十一日止年度的約人民幣194.2百萬元，主要由於(i)健康的現金流令銀行存款利息收入增加；及(ii)政府補助及補貼增加。

管理層討論及分析

減值虧損(已扣除撥回)

由於應用國際財務報告準則第9號金融工具，自二零一八年一月一日起，減值虧損(已扣除撥回)已於本集團財務報表單獨呈列。

減值虧損(已扣除撥回)指根據預期信用損失(「**預期信用損失**」)模型計提本集團金融資產(包括貿易及其他應收款項以及合約資產)的虧損撥備。該等資產的預期信用損失使用具有適當分組的撥備模型基於對各組信貸風險的考慮進行集體評估。對比而言，截至二零一七年十二月三十一日止年度的減值虧損根據管理層的判斷(包括對信用質量變化的評估及各客戶過往收取歷史)進行評估，而非根據各分組。

本集團於截至二零一八年十二月三十一日止年度追溯錄得減值虧損淨額約人民幣55.9百萬元。減值虧損淨額的不利變動主要由於應用上述國際財務報告準則第9號導致的評估方法變動，及因本集團業務不斷增長導致的貿易應收款項結餘增長所致。本集團管理層認為，根據預期信用損失模型計算的減值虧損已從信貸風險控制較為保守的角度考慮。管理層已通過定期審閱及監控呆賬持續管理信貸風險。

其他收益及虧損

截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團錄得其他收益淨額約人民幣21.1百萬元，而截至二零一七年十二月三十一日止年度錄得其他虧損淨額約人民幣89.9百萬元，主要是由於(i)截至二零一八年十二月三十一日止年度，外匯收益淨額為約人民幣7.3百萬元，而截至二零一七年十二月三十一日止年度的外匯虧損淨額為約人民幣99.0百萬元；及(ii)於報告期內，未使用的首次公開發售及新股配售所得款項於貨幣市場基金的投資收益。

銷售及營銷開支

本集團的銷售及營銷開支佔本集團收益的百分比相對穩定(截至二零一八年及二零一七年十二月三十一日止年度均為1.7%)。本集團的銷售及營銷開支由截至二零一七年十二月三十一日止年度的約人民幣27.6百萬元增長53.6%至截至二零一八年十二月三十一日止年度的約人民幣42.4百萬元，顯示我們不斷努力提升業務發展能力，以捕獲迅速增長的生物藥行業的市場需求。

行政開支

本集團的行政開支由截至二零一七年十二月三十一日止年度的約人民幣134.0百萬元增長69.9%至截至二零一八年十二月三十一日止年度的約人民幣227.7百萬元，主要是由於(i)人力擴張以促進運營的順利推進，並支持本集團快速增長的業務及其長遠發展；(ii)股份於二零一七年六月在聯交所上市以致其企業管治相關成本增加，如法律服務費、合規諮詢服務費及審計費；及(iii)與本集團業務增長及人員增長趨勢一致的辦公室行政成本等的增長。

研發開支

本集團的研發開支由截至二零一七年十二月三十一日止年度的約人民幣74.5百萬元增長127.2%至截至二零一八年十二月三十一日止年度的約人民幣169.3百萬元，此乃由於我們增加了於新技術及平台的投資，例如我們新推出具有自主專利的雙特異抗體技術平台WuXiBody™。因此，本集團通過與我們的合作夥伴訂立的多項戰略合作，顯示其加速雙特異性抗體的開發，並降低成本的能力。

其他開支

截至二零一八年十二月三十一日止年度並無記錄其他開支，而截至二零一七年十二月三十一日止年度其他開支約為人民幣16.1百萬元，即於二零一七年六月十三日在聯交所上市所產生的首次公開發售開支。

財務成本

截至二零一八年十二月三十一日止年度並無錄得財務成本，而截至二零一七年十二月三十一日止年度財務成本則約為人民幣35.7百萬元，即銀行借款及融資租賃的利息開支。

所得稅開支

本集團的所得稅開支由截至二零一七年十二月三十一日止年度的約人民幣51.1百萬元增長110.0%至截至二零一八年十二月三十一日止年度的約人民幣107.3百萬元，是由於本集團業務增長所致。實際所得稅稅率由截至二零一七年十二月三十一日止年度的約16.8%下降至截至二零一八年十二月三十一日止年度的約14.5%，主要是由於不可扣稅的以股份為基礎的薪酬比重降低。

管理層討論及分析

無錫藥明生物技術股份有限公司(「無錫生物技術」)、上海藥明生物技術有限公司(「上海生物技術」)和蘇州藥明康德檢測檢驗有限責任公司(「蘇州檢測」)均被相關政府部門認定為「高新技術企業」。無錫生物技術從二零一六年享有15%的優惠稅率，為期三年。上海生物技術根據國發40號文件自二零一六年初享有一年免繳企業所得稅(「企業所得稅」)及其後三年減半徵收。因此，截至二零一八年十二月三十一日止年度，上海生物技術的適用企業所得稅率為12.5%(截至二零一七年十二月三十一日止年度：12.5%)。上海生物技術有望於二零一九年繼續享有該優惠企業所得稅率。蘇州檢測自二零一八年有權享有三年優惠稅率15%。

純利及純利率

綜上所述，本集團純利由截至二零一七年十二月三十一日止年度的約人民幣252.6百萬元增長149.6%至截至二零一八年十二月三十一日止年度的約人民幣630.5百萬元。本集團截至二零一八年十二月三十一日止年度的純利率為24.9%，而截至二零一七年十二月三十一日止年度為15.6%。純利率大幅增加主要由於(i)本集團憑藉領先的技術平台及具競爭力的執行往績記錄，以及業務營運的高效率及提升了的產能利用率所帶來的強大收益增長；(ii)政府補貼及補助增加；(iii)健康的現金流帶來可觀的銀行存款利息收入增加；(iv)比較於去年同期重大匯兌損失，截至二零一八年十二月三十一日止年度錄得匯兌收益；但該影響被以下因素部分抵銷：(v)隨着集團的業務增長而擴大的行政開支和研發開支。

本集團的經調整純利¹從截至二零一七年十二月三十一日止年度的約人民幣432.9百萬元²增加73.6%至截至二零一八年十二月三十一日止年度的約人民幣751.5百萬元。經調整純利率從截至二零一七年十二月三十一日止年度的26.7%提高至截至二零一八年十二月三十一日止年度的29.7%。經調整純利率提高是由於上文討論的相同因素所致。

1 經調整純利按報告期內的純利(剔除以股份為基礎的薪酬開支、外匯損益及上市開支)調整和計算，以更好地反映本公司的現有業務和經營。

2 於此處披露的截至二零一七年十二月三十一日止年度的經調整純利基於(1)中描述的經修訂計算方式重新計算。本公司二零一七年度報告中披露的該數據為人民幣408.1百萬元，剔除以股份為基礎的薪酬開支、上市開支及與首次公開發售所得款項相關的匯兌損失後計算。

稅息折舊及攤銷前利潤

本集團的稅息折舊及攤銷前利潤³由截至二零一七年十二月三十一日止年度的約人民幣453.4百萬元增長112.2%至截至二零一八年十二月三十一日止年度的約人民幣962.1百萬元。本集團截至二零一八年十二月三十一日止年度的稅息折舊及攤銷前利潤率為38.0%，而截至二零一七年十二月三十一日止年度為28.0%。本集團截至二零一八年十二月三十一日止年度的稅息折舊及攤銷前利潤率增加主要是由於純利率如上文所述增加。

本集團的經調整稅息折舊及攤銷前利潤⁴由截至二零一七年十二月三十一日止年度的約人民幣633.6百萬元⁵增長70.9%至截至二零一八年十二月三十一日止年度的約人民幣1,083.1百萬元。本集團截至二零一七年十二月三十一日止年度經調整稅息折舊及攤銷前利潤率為39.1%，增加至截至二零一八年十二月三十一日止年度的42.7%。經調整稅息折舊及攤銷前利潤率增加是由於上文討論的相同因素所致。

每股基本及攤薄盈利

本集團截至二零一八年十二月三十一日止年度的每股基本盈利為人民幣0.52元，較截至二零一七年十二月三十一日止年度的人民幣0.24元增加116.7%。本集團截至二零一八年十二月三十一日止年度的每股攤薄盈利為人民幣0.48元，較截至二零一七年十二月三十一日止年度的人民幣0.22元增長118.2%。每股基本及攤薄盈利的增長乃主要由於本集團業務強勁增長而帶來的純利的增長。

截至二零一八年十二月三十一日止年度的經調整每股基本盈利為人民幣0.62元，較截至二零一七年十二月三十一日止年度的人民幣0.40元增長55.0%。截至二零一八年十二月三十一日止年度的經調整每股攤薄盈利為人民幣0.57元，較截至二零一七年十二月三十一日止年度的人民幣0.37元增長54.1%。經調整每股基本及攤薄盈利增長主要由於如上節「純利及純利率」所述，本集團業務強勁增長導致經調整純利增長。

3 稅息折舊及攤銷前利潤指扣除(i)利息費用、所得稅開支；及(ii)攤銷及折舊前的純利。

4 經調整稅息折舊及攤銷前利潤按報告期間的稅息折舊及攤銷前利潤計算，扣除(i)利息費用、所得稅開支；(ii)若干非現金開支，包括以股份為基礎的薪酬開支、攤銷和折舊；(iii)上市開支；及(iv)外匯損益，以更好地反映本公司的現有業務和經營。

5 於此處披露的截至二零一七年十二月三十一日止年度的經調整稅息折舊及攤銷前利潤基於(1)中描述的經修訂計算方式重新計算。本公司二零一七年度報告中披露的該數據為人民幣608.9百萬元，剔除以股份為基礎的薪酬開支、上市開支及與首次公開發售所得款項相關的匯兌損失後計算。

管理層討論及分析

廠房及設備

本集團的廠房及設備由二零一七年十二月三十一日的約人民幣1,780.2百萬元增加63.1%至二零一八年十二月三十一日的約人民幣2,903.9百萬元，主要由於研發和製造能力的擴充所致。

無形資產

無形資產指本集團於截至二零一八年十二月三十一日止年度以現金代價51.0百萬美元(相當於約人民幣341.8百萬元)購入的一項許可，為研發和製作抗體使用動物(截至二零一七年十二月三十一日止年度：無)。

預付租賃款項(流動部分及非流動部分)

預付租賃款項指本集團於截至二零一八年十二月三十一日止年度以約人民幣173.8百萬元購入的土地使用權(截至二零一七年十二月三十一日止年度：無)。

按公允價值計量且其變動計入其他全面收益(「按公允價值計量且其變動計入其他全面收益」)之股權工具

於二零一八年六月二十五日，本集團認購一家新加坡私人股份有限公司Tysana Pte. Ltd. (「Tysana」)的19.9%股權，代價為9.95百萬美元(於二零一八年十二月三十一日相等於約人民幣68.3百萬元)。Tysana致力於與寨卡EV71病毒和黃熱病相關的單克隆抗體傳染病藥物研究、開發和商業化業務。

於二零一八年七月十六日，本集團認購一家根據美國特拉華州法律成立的有限公司Privus Biologics, LLC (「Privus」)的19.9%股權，代價為9.95百萬美元(於二零一八年十二月三十一日相等於約人民幣68.3百萬元)。Privus致力於優化、製造及開發用於含有一種或多種作為活性成分的特定抗體領域的藥物業務。

本集團對Tysana及Privus的管理及營運並無控制權或重大影響力。於初步確認時，本集團不可撤回選擇指定該等股權工具為按公允價值計量且其變動計入其他全面收益，因本公司管理層相信，於損益賬確認該等投資公允價值的短期波動與本集團長期持有該等投資及長遠實現表現潛力的策略不一致。按公允價值計量且其變動計入其他全面收益的股權工具投資其後按公允價值計量，公允價值變動產生的損益於其他全面收益(「其他全面收益」)確認；以及毋須進行減值評估。

於截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團根據本集團的投資策略按公允價值基準管理及評估已購買未上市普通股的投資表現。於二零一八年十二月三十一日，本公司管理層已與Tysana及Privus各自管理層確認，Tysana及Privus的業務並無重大變動，結合各自投資日期接近二零一八年十二月三十一日，本公司董事認為，該等按公允價值計量且其變動計入其他全面收益的投資於二零一八年十二月三十一日並無發生重大公允價值變動。

按公允價值計量且其變動計入損益(「按公允價值計量且其變動計入損益」)之金融資產

於報告期內，本集團訂立一項協議，以代價3.0百萬美元(相當於約人民幣20.6百萬元)購買特拉華州公司Inhibrx, Inc. (「**Inhibrx**」) 429,799股系列夾層2優先股。Inhibrx集中於交付優化生物治療予性命受威脅的人士的業務，並建立大型而多元化的管道，有望影響癌症、傳染病及罕見病。

於二零一八年九月十日，本集團訂立一項協議，以現金代價5.0百萬美元(相當於約人民幣34.3百萬元)認購一家根據開曼群島法律註冊成立的獲豁免有限公司Canbridge Pharmaceuticals Inc. (「**Canbridge**」) 481,454股系列C-1優先股。Canbridge致力於開發、銷售或營銷用於治療或預防腫瘤或罕見疾病適應症的藥物業務。

不符合按攤餘成本計量或按公允價值計量且其變動計入其他全面收益或指定為按公允價值計量且其變動計入其他全面收益的方式計量的金融資產以按公允價值計量且其變動計入損益的方式計量。按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產於各報告期末按公允價值計量，任何公允價值收益或虧損將在損益中反映。

於截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團根據本集團的投資策略按公允價值基準管理及評估已購買未上市優先股的投資表現。按照近期交易價格倒推法，Canbridge的股權投資的公允價值變動收益為人民幣796,000元已獲確認。

存貨

本集團的存貨由二零一七年十二月三十一日的約人民幣135.5百萬元增長67.7%至二零一八年十二月三十一日的約人民幣227.2百萬元，主要是因為本集團的業務增長所致。隨著本集團的進行中的綜合項目數量增長，本集團須提高安全存貨水平以保障服務供應。

管理層討論及分析

進行中的服務工程／合約成本

由於應用國際財務報告準則第15號客戶合約收入，進行中的服務工程於二零一八年一月一日重新分類為合約成本。本集團的合約成本由二零一七年十二月三十一日的進行中的服務工程約人民幣202.4百萬元增長45.6%至二零一八年十二月三十一日的合約成本約人民幣294.6百萬元，主要歸因於本集團的業務增長。實施「跟隨藥物分子發展階段擴大業務」的策略後，本集團已實現更多項目從IND前階段進展至下一階段（如早期（第I期及II期）及後期（第III期）等），相應的這些進行中的服務項目帶有較高的賬面餘額。

貿易及其他應收款項

由於應用國際財務報告準則第15號客戶合約收入，先前計入貿易及其他應收款項的未開票收益於二零一八年一月一日重新分類為合約資產。本集團的貿易及其他應收款項由二零一七年十二月三十一日的約人民幣589.9百萬元（不包括未開票收益）增長80.9%至二零一八年十二月三十一日的約人民幣1,067.2百萬元，主要歸因於(i)本集團業務的增長；(ii)可收回增值稅的增加；部分被(iii)代客戶購買原材料的應收款項的減少及可收回關稅的減少所抵銷。

合約資產

由於應用國際財務報告準則第15號客戶合約收入，先前計入貿易及其他應收款項的未開票收益約人民幣24.4百萬元，於二零一八年一月一日重新分類為合約資產。本集團的合約資產增長47.5%至二零一八年十二月三十一日的約人民幣36.0百萬元，主要由於本集團業務增長所致。

衍生金融資產及負債

衍生金融資產及負債指本集團與銀行訂立的美元兌人民幣遠期外匯合約，以管理本集團的貨幣風險。根據遠期外匯合約，本集團將向銀行支付美元名義金額，並從銀行收取與有關美元名義金額產品等值的人民幣金額，而有關遠期匯率於各合約中訂明。

本集團指定若干衍生工具作為現金流量之對沖工具。指定及合資格作現金流量對沖的衍生工具之公允價值變動的有效部分於其他全面收益中確認，並於現金流量對沖儲備累計，不超過對沖項目自建立對沖起累計公允價值變動的金額。與無效部分有關的損益即時於損益確認，並計入「其他收益及虧損」項目。

貿易及其他應付款項

由於應用國際財務報告準則第15號客戶合約收入，先前包括在貿易及其他應付款項中的客戶墊款於二零一八年一月一日重新分類為合約負債。本集團的貿易及其他應付款項由二零一七年十二月三十一日的約人民幣529.9百萬元(不包括客戶墊款)增長34.3%至二零一八年十二月三十一日的約人民幣711.8百萬元，主要是由於(i)因業務增長導致的應付第三方的貿易應付款項的增加；及(ii)根據人員的增長而增加的應付工資及獎金。

合約負債

由於應用國際財務報告準則第15號客戶合約收入，於之前計入貿易及其他應付款項的與客戶訂立合同相關的客戶墊款約人民幣254.7百萬元於二零一八年一月一日重新分類為合約負債。隨著業務增長及信貸控制的改善，本集團錄得合約負債(客戶墊款)增加96.2%。

流動性及資金來源

於二零一八年十二月三十一日，本集團的銀行結餘及現金合計共約為人民幣4,084.4百萬元，而於二零一七年十二月三十一日約為人民幣2,060.0百萬元(包括定期存款及投資於貨幣基金和金融產品的指定為以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產)，此乃由於在二零一八年三月收到的配售所得款項人民幣3,186.7百萬元及經營活動產生的現金流；部分由購買廠房及設備及其他非流動資產的付款所抵銷。本公司持有的現金及現金等價物由人民幣及美元組成。現時，本公司遵循融資及財政政策以管理其資金來源及避免所涉及的風險。

重要投資、重大收購及出售

於二零一八年十二月三十一日，本公司並無持有任何重要投資，於報告期內亦無附屬公司、聯營公司及合營公司的任何重大收購或出售。

管理層討論及分析

債項

借款

於二零一八年及二零一七年十二月三十一日，本集團並無提取任何銀行借款。

或然負債及擔保

於二零一八年十二月三十一日，本集團並無任何重大或然負債或擔保。

資產抵押

於二零一八年十二月三十一日，本集團已質押銀行存款約人民幣25.2百萬元，較二零一七年十二月三十一日約人民幣21.2百萬元增加18.9%。結餘主要為存放於銀行的存款作為銀行為本集團進口原材料和設備開具信用證的抵押品。

資本負債比率

資本負債比率按計息借款減現金及現金等價物除以權益總額再乘以100%計算。於二零一八年及二零一七年十二月三十一日，本集團均無借貸，故資本負債比率不適用。

報告期後事項

於二零一八年十二月三十一日後，本集團發生以下事件：

- 於二零一九年二月，本公司宣布歐洲藥品管理局(EMA)已在本集團生物藥原液(DS)及製劑(DP)生產基地完成Trogarzo™生產項目cGMP(現行優良生產質量管理規範)上市批准前檢查(「**檢查**」)，且無重大缺陷項。本集團相信此乃中國生物製藥企業首次完成EMA批准前檢查，且一旦獲得GMP批准，本集團將擁有中國獲得EMA商業化生產批准的首家cGMP生物藥原液生產基地、首家cGMP生物藥製劑生產基地及首家cGMP細胞庫生產基地。該等原液及製劑生產基地已於二零一八年三月獲得美國FDA的批准。
- 於二零一九年二月，本集團與以患者為中心並於納斯達克上市(股份代號：FOLD)的全球生物技術公司Amicus Therapeutics(「**Amicus**」)針對新一代龐貝氏症療法ATB200達成獨家商業化生產戰略合作。根據合作協議，本集團將成為ATB200項目商業化階段的獨家原液生產合作夥伴和主要製劑供應合作夥伴。ATB200項目自二零一二年起從一個「主意」開始在本集團平台上開發，在本集團全球領先生物製藥技術及強勁產能實力的支持下，目前已順利進入三期臨床試驗階段，這再次驗證了本集團「跟隨藥物分子發展階段擴大業務」以及「藥明生物提供全球雙廠生產」策略。Amicus於同月獲美國FDA授予治療晚發型龐貝氏症的新一代療法AT — GAA(包含ATB200)突破性療法認定。這是繼Trogarzo™後本集團賦能合作夥伴開發的第二個收穫突破性療法認定的產品。
- 於二零一九年三月，本公司生產Trogarzo™的cGMP生物藥原液及製劑生產基地，以及cGMP細胞庫生產基地取得歐盟EMA GMP證書。以美國FDA與歐盟EMA雙重認證為支撐，本公司將繼續賦能全球夥伴，加快和變革生物藥從概念到商業化生產的全過程。

董事及高級管理層

董事

執行董事

陳智勝博士，46歲，於二零一四年二月及二零一六年一月獲委任為執行董事及首席執行官。彼亦為本公司決策委員會主席。陳博士主要負責本集團的整體業務管理。彼於二零一一年六月加入本集團，亦擔任本公司大部分附屬公司的董事。於二零一一年六月至二零一六年一月，陳博士曾任上海藥明康德新藥開發有限公司的高級副總裁，及負責管理生物製劑開發及生產。於二零零八年八月至二零一一年六月，彼擔任上海賽金生物醫藥有限公司首席運營官，及負責生物製劑的開發、生產及質量控制。於二零零五年十一月至二零零八年八月，陳博士擔任Eli Lilly and Company（一間於紐約證券交易所上市的全體性醫藥公司（股份代號：LLY））的董事兼高級工程顧問，負責經營臨床生產設施及提供開發及生產生物製劑的技術指導。於二零零零年六月至二零零五年十一月，陳博士擔任Merck & Co. Inc.（一間於紐約證券交易所上市的醫藥公司（股份代號：MRK）（「Merck」））的工藝開發工程師及經理，負責就生物製劑及重組疫苗生產事宜提供技術支援及疑難解答。陳博士於一九九四年六月自清華大學取得化學工程學士學位及於二零零零年六月自德拉瓦大學取得化學工程博士學位。

於二零一八年十一月，陳智勝博士獲全球領先的為製藥行業成員提供貫穿整個藥品生命週期的科研、技術、法規等專業服務的非營利組織International Society for Pharmaceutical Engineering (ISPE)，國際製藥工程協會委任為新一屆國際董事，任期兩年。陳智勝博士因此成為ISPE董事會的首位亞洲成員。



董事及高級管理層

周偉昌博士，55歲，於二零一六年五月、二零一六年十一月及二零一五年四月獲委任為我們的執行董事、首席技術官及高級副總裁。彼主要負責統籌生物製劑的開發及生產。彼於二零一二年十二月加入本集團擔任副總裁，負責管理生物製劑開發及生產。於加入本集團前，周博士從二零零八年三月至二零一二年十二月擔任Genzyme Corporation的高級總監，負責商業細胞培養流程開發。從二零零二年十月至二零零八年二月，周博士擔任PDL BioPharma Inc.（一間於納斯達克上市的生物製劑公司（股份代號：PDLI））的高級總監，負責工藝及工程方面的職責。從一九九四年五月至二零零二年十月，周博士最高擔任Merck的副總監，負責發酵及細胞培養工藝開發。周博士於一九八二年七月於中國江西工學院取得化學工程學士學位。彼亦於一九八九年六月於德國漢諾威大學（University of Hannover）取得化學工程及生物技術專業的博士學位。

非執行董事

李革博士，52歲，於二零一四年二月獲委任為董事長兼非執行董事。彼亦為本公司提名委員會主席及決策委員會成員。李博士主要負責就本集團業務、策略及企業發展提供整體指引。彼於二零一零年五月創立本集團，亦擔任本公司大部分附屬公司的董事。李博士自二零零零年十二月起擔任藥明康德（一間於二零一八年五月八日在上海證券交易所（股份代號：603259）及二零一八年十二月十三日在聯交所主板（股份代號：2359）雙重上市的公司）的董事長兼首席執行官，負責該公司的整體業務、策略及企業發展管理。於二零一一年十二月至二零一五年八月，彼擔任上海海利生物技術股份有限公司（一間在上海證券交易所上市的公司（股份代號：603718））的獨立非執行董事，並負責向其董事會提供獨立意見。從二零零七年八月至二零一五年十二月，彼擔任WuXi PharmaTech（一間過往於紐約證券交易所上市（股份代號：WX），並於二零一五年十二月十日退市的公司）的董事長兼首席執行官，負責該公司的整體管理。從一九九三年五月至二零零零年十二月，李博士為其中一名創始科學家並最後擔任Pharmacopeia Inc.（一間納斯達克上市生物製劑公司（股份代號：PCOP））的研究主任，負責管理外商研究合作。李博士於一九九四年二月自美國的哥倫比亞大學（Columbia University）取得有機化學博士學位。彼於二零一七年二月獲委任為私立非營利研究機構Scripps Research Institute (TSRI)的董事。

李博士為本公司控股股東Biologics Holdings的董事、藥明康德的董事長兼首席執行官、New WuXi Life Science Investment Limited的董事，以及本公司控股股東緊密聯繫人藥明康德與WuXi NextCode Holdings Limited多家附屬公司的董事。

董事及高級管理層

胡正國先生，56歲，於二零一四年二月獲委任為非執行董事。彼為本公司審核委員會及薪酬委員會的成員。胡先生主要負責就本集團業務策略、財務管理及新業務發展提供指引。彼於二零一零年五月加入本集團，亦擔任本公司大部分附屬公司的董事。自二零一六年三月起，胡先生一直擔任藥明康德的董事，負責其整體管理。從二零一八年八月起，彼擔任藥明康德的聯席首席執行官兼首席投資官，負責投資及整體業務管理。從二零一四年四月至二零一九年一月，彼擔任藥明康德的首席財務官兼首席投資官，負責其財務及投資管理。從二零零九年三月至二零一四年四月，彼擔任藥明康德的首席財務官兼首席運營官，負責其財務及營運。從二零零七年八月至二零零九年二月，彼擔任藥明康德的執行副總裁兼首席運營官並負責其業務營運。從二零零零年十月至二零零七年七月，彼擔任Tanox Inc. 的多個職務並成為高級副總裁兼首席運營官，負責公司運營、質量控制、財務及信息技術。從一九九八年四月至二零零零年十月，彼擔任Biogen Inc. (一間納斯達克上市全球生物技術公司(股份代號：BIIB))的商業策劃經理，負責其研發分部的商業策劃及預算管理。從一九九六年五月至一九九八年十二月，彼擔任Merck的高級財務分析師，負責財務策劃及分析。胡先生於一九八三年七月自中國的杭州大學(現稱浙江大學)取得物理學士學位。彼亦分別於一九九三年五月及一九九六年五月自美國的卡耐基梅隆大學(Carnegie Mellon University)取得化學碩士學位及工商管理碩士學位。

胡先生為本公司控股股東Biologics Holdings的董事、藥明康德的執行董事、聯席首席執行官兼首席投資官、New WuXi Life Science Investment Limited的董事，以及本公司控股股東緊密聯繫人藥明康德與WuXi NextCode Holdings Limited多家附屬公司的董事。

董事及高級管理層

吳亦兵先生，51歲，於二零一六年五月獲委任為非執行董事。彼亦為本公司決策委員會成員。吳先生主要負責就本集團的企業策略及管治提供指引。彼於二零一六年五月加入本集團。於加入本集團前，吳先生自二零一六年三月起一直擔任藥明康德董事。吳先生自二零一五年十一月起一直擔任Summer Bloom Investments Pte. Ltd. 的董事。自二零一三年十月起，吳先生一直就職於Temasek International Pte. Ltd.，現任全球企業發展聯席總裁及中國區總裁。從二零一一年四月至二零一四年四月，吳先生擔任Neptune Orient Lines Limited(一間在新加坡證券交易所有限公司上市的公司(股份代號：RE2))的董事。從二零零九年十二月至二零一三年九月，彼擔任中信產業投資基金管理有限公司的總裁。從二零一二年一月至二零一三年九月，吳先生擔任中信金石投資有限公司的主席兼首席執行官。從二零零九年五月至二零一三年七月，彼擔任聯想集團有限公司(一間在聯交所主板上市的公司(股份代號：0992))的非執行董事。從二零零八年九月至二零零九年十一月，彼擔任聯想控股股份有限公司的執行副總裁。從二零零四年八月至二零零八年八月，彼由McKinsey & Company 調任聯想集團有限公司的首席戰略官，首席整合官，首席轉型官兼首席信息官。從一九九六年九月至二零零八年八月，彼就職於McKinsey & Company，擔任高級合夥人、亞太區併購業務主管兼北京辦事處總經理。吳先生於一九八九年七月自中國的中國科學技術大學取得分子生物學學士學位，及於一九九六年六月自美國的哈佛大學取得生物化學及分子生物學博士學位。

吳先生為本公司控股股東Biologics Holdings、Life Science Holdings、Life Science Limited及WuXi PharmaTech的董事、藥明康德的非執行董事，亦為本公司控股股東緊密聯繫人WuXi NextCode Holdings Limited及New WuXi Life Science Investment Limited的董事。

曹彥凌先生，35歲，於二零一六年五月獲委任為非執行董事。彼主要負責就本集團的企業策略及管治提供指引。彼於二零一六年五月加入本集團。於加入本集團前，曹先生一直擔任博裕投資顧問有限公司的董事總經理，一直負責尋求、評估及管理私募股權交易(尤為專注醫療保健行業)。從二零零七年十二月至二零一一年一月，曹先生擔任General Atlantic LLC的投資專家，負責私募股權及風險投資。從二零零六年七月至二零零七年十一月，彼擔任高盛亞洲有限責任公司的投資銀行家，負責向亞洲客戶提供投資銀行諮詢服務。曹先生於二零零六年六月自美國的米德爾伯里學院(Middlebury College)取得經濟學及數學學士學位。此外，曹先生自二零一六年四月一日至二零一七年三月二十七日止期間為CStone Pharmaceuticals 的董事。

曹先生為本公司控股股東Biologics Holdings、Life Science Holdings、Life Science Limited及WuXi PharmaTech的董事，亦為本公司控股股東緊密聯繫人WuXi NextCode Holdings Limited及New WuXi Life Science Investment Limited的董事。

董事及高級管理層

獨立非執行董事

William Robert Keller先生，71歲，於二零一七年五月十七日獲委任為獨立非執行董事。彼為本公司薪酬委員會主席、審核委員會成員及提名委員會成員。Keller先生主要負責監督董事會並向董事會提供獨立意見。彼於二零一七年五月加入本集團。於加入本集團前，Keller先生從二零一零年十二月起一直擔任康聯藥業有限公司(一間於台灣證券交易所上市的公司(股份代號：4144))的主席，一直負責向該公司提供業務意見。從二零一四年九月至二零一五年十二月，Keller先生擔任WuXi PharmaTech的獨立董事，負責向公司董事會提出獨立意見。從二零零九年十二月至二零一五年五月，Keller先生擔任Alexion Pharmaceuticals, Inc.(一間納斯達克上市公司(股份代號：ALXN))的董事，負責提供獨立意見予公司董事會。自二零零三年二月至二零一四年六月，Keller先生擔任凱樂醫藥諮詢(上海)有限公司創始人及負責人，並負責市場進入及策略諮詢。從二零零三年三月至二零一四年六月，Keller先生擔任上海張江生物醫藥基地開發有限公司的副總經理，負責該高科園內製藥及生物技術初創企業產業發展諮詢。從二零零七年五月至二零一零年四月，Keller先生擔任HBM Biomed China Partners Ltd.的主席，負責生物技術公司投資。從二零零七年十二月至二零一四年十二月，Keller先生先後擔任太景醫藥研發控股股份有限公司(一間於台灣證券交易所上市的公司(股份代號：4157))的董事及監事，負責監督財務事宜。從一九九七年六月至二零一三年十二月，彼擔任上海市外商投資企業協會副主席，負責作為業務顧問向外資公司提供支援。二零零三年三月至二零一三年十二月，Keller先生擔任上海市外國投資促進中心高級顧問，負責提供有關外國投資促進的意見。自二零一八年九月十四日起，彼擔任華領醫藥(一家在聯交所主板上市公司(股份代號：2552)) (「華領醫藥」)的獨立非執行董事。Keller先生於一九七二年七月自瑞士蘇黎世經濟及工商管理學院(School of Economics and Business Administration)取得理學士學位。

董事及高級管理層

郭德明先生，66歲，於二零一七年五月十七日獲委任為我們的獨立非執行董事。彼為本公司審核委員會主席及提名委員會成員。郭先生主要負責監督董事會並向董事會提供獨立意見。郭先生於二零一七年五月加入本集團。於加入本集團前，彼自二零一四年九月起一直擔任阿里巴巴集團控股有限公司（一間紐約證券交易所上市公司（股份代號：BABA））的獨立董事兼審核委員會主席。自二零一四年六月至二零一六年八月，彼擔任中國虎都控股有限公司（一間聯交所主板上市公司（股份代號：2399））的獨立非執行董事兼審核委員會主席。自二零一四年八月至二零一五年十二月，彼擔任WuXi PharmaTech的獨立董事，負責向公司董事會提出獨立判斷。自二零一二年十月起，彼一直擔任中國擎天軟件科技集團有限公司（一間聯交所主板上市公司（股份代號：1297））的獨立非執行董事兼審核委員會主席。自二零零三年一月起，彼一直擔任摩托羅拉系統（中國）有限公司的高級顧問兼副總裁，一直負責就公司策略、融資及稅務提供意見。從一九七七年至二零零二年，郭先生為KPMG（一間主要從事提供審核、諮詢及稅務服務的會計師事務所）的合夥人，負責審核。自二零一八年九月十四日起，彼擔任華領醫藥的獨立非執行董事。郭先生分別於一九七五年四月及一九七七年四月自加拿大的英屬哥倫比亞大學取得理學士學位及會計學副博士學位。彼自一九八三年三月起成為香港會計師公會的會員。

方和先生，68歲，*BBS, JP*，於二零一七年五月十七日獲委任為我們的獨立非執行董事。彼為本公司薪酬委員會成員。方先生主要負責監督董事會並向董事會提供獨立意見。方先生於二零一七年五月加入本集團。自一九八八年八月起，彼一直任職於金杜律師事務所（前稱Robert Lee & Fong, Felix Fong & Hon, Fong & Ng, Arculli Fong & Ng及King & Wood），並負責公司及金融實務領域的法律事務。於二零一零年五月至二零一六年五月，方先生擔任中海油田服務股份有限公司（一間於聯交所主板上市（股份代號：2883）及於上海證券交易所上市（股份代號：601808）的公司）的獨立非執行董事。自二零一一年四月至二零一八年七月，方先生亦擔任中國投資開發有限公司（一間於聯交所主板上市（股份代號：204）的公司）的獨立非執行董事。方先生亦一直擔任多家在聯交所主板上市的公司獨立非執行董事，即自二零一五年六月起於新明中國控股有限公司（股份代號：2699）、自二零一二年六月起於順泰控股集團有限公司（股份代號：1335）、自二零一零年十月起於長興國際（集團）控股有限公司（股份代號：238）、自二零零七年一月起於粵海置地控股有限公司（股份代號：124）、自二零零六年九月起於綠地香港控股有限公司（股份代號：337）。方先生於一九七四年六月在加拿大獲得麥克馬斯特大學的工程學士學位，並於一九七八年六月在加拿大獲得約克大學Osgoode Hall Law School的法學博士學位。方先生分別於一九八六年九月及一九八七年二月在英格蘭和威爾士及香港獲認可為律師。方先生於一九九三年六月獲中華人民共和國司法部委任為香港其中一名中國委託公證人。

董事及高級管理層

高級管理層

有關陳智勝博士及周偉昌博士的履歷請參閱「董事 — 執行董事」。

盧韶華女士，50歲，為本公司的首席財務官。盧女士主要負責本集團的整體財務管理、資本市場管理及併購活動。盧女士於二零一六年一月加入本集團，並於同時獲委任擔任現職。加入本集團之前，於二零一二年至二零一五年，彼擔任學大教育集團（一間過往在紐約證券交易所上市的公司（股份代號：XUE））的首席財務官，負責該公司的整體財務管理以及帶領了該公司的私有化交易。於二零一零年至二零一二年，彼擔任海輝軟件（國際）集團（現稱Pactera Technology International Ltd.）（一家曾於納斯達克上市（股份代號：HSFT）且主要從事提供諮詢及技術服務的公司）的首席財務官，負責該公司的首次公開發售、併購及整體財務管理。於二零零七年至二零零九年，彼擔任WuXi PharmaTech的財務副總裁，負責該公司的整體財務營運。於加入WuXi PharmaTech工作前，彼於世界500強企業谷歌、甲骨文、惠普及羅兵咸永道會計師事務所中積累了超過13年的美國財務分析及管理經驗。盧女士於一九九零年七月從中國廣東外語外貿大學取得外貿經濟學士學位，並於一九九四年從美國Golden Gate University取得會計學的工商管理碩士學位。盧女士於一九九八年取得美國加州的執業會計師資格。

辛強博士，64歲，為本公司首席質量官，負責本公司質量保證、質量控制及法規事務等全球質量管理工作。辛博士於生物及生物技術產品的FDA監管審查及藥品生產質量管理規範(GMP)合規擁有逾28年經驗。加入本公司前，彼為國家食藥監總局的食物藥品檢測中心的蓋茨項目國際專家。於二零一七年二月從美國FDA退休前，彼擔任FDA駐華辦公室負責藥品和醫療器械檢查的副主任。在加入駐華辦公室之前，彼為FDA的生物製品評價與研究中心(CBER)的生物製品審評及檢查處處長，領導化學、製造及控制(CMC)的審評，及對上市前許可申請以及上市後變更方面進行GMP的檢查。彼於美國國立衛生研究院(NIH)的美國過敏與傳染病研究所(NIAID)完成博士後研究之後，於一九八八年加入CBER，除瘧疾研究外，還負責IND及生物製品申報(BLA)的監管審查。於一九九八年至二零一二年，彼任職於CBER的疫苗、血液及合規辦事處。於二零零三年，彼暫時到藥品評價及研究中心(CDER)，轉讓治療性生物技術產品並在返回CBER前在CDER成立生物技術檢測小組。辛博士一直積極參與制定FDA藥品／生物製品的監管政策與指南，其中包括起草疫苗CMC和I期GMP的指南，以及二零一一年的工藝驗證指南的修訂。辛博士畢業於台灣東海大學，獲得生物學學士學位，於美國華盛頓天主教大學獲得化學博士學位。

董事及高級管理層

李競博士，47歲，為本公司高級副總裁。李博士主要負責監督本集團的生物製劑開發部。李博士於二零一三年十二月作為無錫生物技術的副總裁加入本集團並於二零一六年十月獲委任現時職位。加入本集團之前，於二零零五年十月至二零一三年十一月，彼擔任Novartis International AG（一間於紐約證券交易所上市的全球性生物製劑公司（股份代號：NVS），主要從事醫藥及疫苗研發）的聯盟管理及組合管理高級經理、實驗室主管及項目團隊負責人，負責領導生物製劑發現項目、管理全公司的生物製劑組合及管理公司與外部夥伴有關生物製劑發現技術及項目的策略聯盟。於二零零一年十一月至二零零五年十月，彼擔任Pfizer Inc.（一間於紐約證券交易所上市的全球性醫藥公司（股份代號：PFE），主要從事化學製品、生物製劑及疫苗研發）的項目團隊負責人，負責領導生物製劑發現項目。李博士分別於一九九三年七月及一九九八年六月從中國北京醫科大學（現稱北京大學醫學部）取得基礎醫學學士學位及腫瘤學博士學位，並於二零一零年五月從美國耶魯大學取得工商管理碩士學位。彼亦於一九九八年九月至二零零一年十月在美國塔夫斯大學(Tufts University)進行免疫學博士後研究。

董健先生，55歲，為本公司高級副總裁。董先生主要負責生物藥臨床生產及商業化生產的管理。董先生於二零一四年四月加入本集團擔任無錫生物技術的執行董事，並於二零一五年十月獲委任為副總裁，及二零一八年六月獲委任為高級副總裁。加入本集團之前，於二零一三年五月至二零一四年五月，彼擔任上海聯合賽爾生物工程有限公司（一家主要從事製造、銷售及開發重組生物組合產品的公司）的副總經理，負責管理生產及質量管理系統、研發系統及工程系統。於二零一三年五月至二零一四年五月，彼亦擔任Unilab Biosciences Private Limited的副總經理，負責新產品推介。於二零零九年五月至二零一三年四月，彼擔任上海賽金生物醫藥有限公司的副總裁，負責生產及質量管理。於二零零五年四月至二零零九年五月，彼擔任EL&Co的高級工藝過程工程師，負責抗體的細胞培養過程開發。於二零零五年四月至二零零六年十二月，彼擔任Applied Molecular Evolution, Inc. 的生物學家，負責GMP細胞培養生產。於二零零零年三月至二零零五年四月，彼擔任BioAge Pharmaceuticals, Inc.的研究員，負責醫藥研發。於一九八八年八月至二零零零年三月，彼擔任深圳康泰生物製品有限公司的基因工程部經理、副總經理及副總工程師，負責技術轉讓及生產管理。董先生於一九八五年七月及一九八八年九月分別從中國武漢大學取得生物學學士學位及碩士學位。彼於一九九六年十二月取得廣東省人事廳授予的製藥高級工程師資格。

董事及高級管理層

Angus Scott Marshall Turner先生，51歲，為本公司副總裁。Turner先生主要負責本集團的整體業務開發、策略聯盟及合夥關係。Turner先生於二零一六年九月加入本集團。在加入本集團前，於二零一零年十一月至二零一六年六月，彼曾擔任Lonza AG（一家為全球製藥、醫療保健及生命科學行業提供產品及服務的瑞士供應商）歐洲及亞洲區銷售董事，其後擔任歐洲區銷售主管，並負責招聘、培訓及發展銷售團隊及在合約製造業務單位的所有技術中成功推行銷售策略。於二零零四年三月至二零零八年十一月，彼擔任AppTec Laboratory Services, Inc.（一間主要從事生物製藥及醫療設備測試以及基於生物製劑的製造及相關服務的公司）的歐洲及亞洲區業務開發董事。自WuXi PharmaTech於二零零八年收購AppTec Laboratory Services, Inc.直至二零一零年十一月，彼擔任WuXi PharmaTech的國際生物製劑業務開發董事，並負責歐洲及亞洲的業務發展。於二零零二年十月至二零零四年三月，彼擔任Excell Biotech（一間從事合約開發及製造生物藥物的公司）的歐洲業務開發經理，並負責在歐洲開發客戶渠道及客戶基礎。Turner先生於一九九零年六月取得英國斯特林大學(Stirling University)生物學學士學位並於一九九一年十一月取得英國斯特拉思克萊德大學(Strathclyde University)生物技術碩士學位。彼亦於二零零一年七月取得英國華威商學院(Warwick Business School)頒發的工商管理學碩士學位。

董事欣然宣佈呈報本集團截至二零一八年十二月三十一日止年度的年報及經審核綜合財務報表。

主要活動

本集團主要從事向中國及其他海外國家的生物製劑行業的客戶提供就生物製劑發現、開發及生產的端到端解決方案及服務。

本公司附屬公司名單、連同其註冊成立地點、主要活動及彼等已發行股份／已繳足股本的詳情載於本年報綜合財務報表附註38。

業務回顧

本集團年內業務的回顧、本集團未來業務發展的討論及分析及董事於計量本集團業務表現時採取的財務及經營關鍵績效指標載於本年報第4至5頁的「董事長及首席執行官報告」一節，本年報第6頁的「財務概要」及本年報第8至34頁的「管理層討論及分析」。本集團財務風險管理目標及政策載於本年報內綜合財務報表附註31。於截至二零一八年十二月三十一日止財政年度後對本集團造成影響的重大事件載於本年報內綜合財務報表附註42。此外，本集團所面臨的主要風險及不確定因素、本集團與其僱員、客戶及供應商之間的主要關係、本集團的環境政策及擁有重大影響的相關法律及法規的合規情況載於下文。該等章節構成本董事會報告的一部分。

此外，有關本集團在環境及社會相關方面的關鍵績效指標和政策以及對本公司擁有重大影響的相關法律及法規的合規情況的更多詳情載於本年報第80至137頁的「環境、社會及管治報告」一節。

董事會報告

董事

於報告期間及直至董事會報告日期的董事為：

執行董事

陳智勝博士(首席執行官)

周偉昌博士(首席技術官)

非執行董事

李革博士(董事長)

胡正國先生

吳亦兵先生

曹彥凌先生

獨立非執行董事

William Robert Keller先生

郭德明先生

方和先生

董事及高級管理層履歷

本公司董事及高級管理層履歷詳情載於本年報第35至43頁「董事及高級管理層」一節。

董事服務合約

每名執行董事皆與本公司訂立為期3年的服務合約，但任何一方可向另一方發出不少於三個月的書面通知在期滿前終止服務合約。每名非執行董事及獨立非執行董事皆與本公司訂立為期3年的委任書，任何一方可向另一方發出不少於三個月的書面通知終止。

概無擬於應屆股東週年大會上膺選連任的董事已與本公司或本集團任何成員公司訂立僱主若不支付賠償金(法定賠償除外)則不得於一年內終止的服務合約。

僱員及薪酬政策

截至二零一八年十二月三十一日，本集團擁有合共4,141名僱員，其中1,905名位於上海，2,028名位於江蘇省無錫，175名位於江蘇省蘇州及33名位於海外。員工成本(包括董事薪酬，但不包括退休福利計劃供款及以股份為基礎的付款開支)截至二零一八年十二月三十一日止年度約為人民幣690.3百萬元，而截至二零一七年十二月三十一日止年度則約為人民幣394.8百萬元。僱員的薪酬待遇一般包括薪金及花紅。一般而言，本集團根據僱員的資質、職位及表現確定薪酬待遇。本集團亦根據本集團經營所在國家的適用情況向社會保險基金(包括基本養老保險、醫療保險、失業保險、生育保險、工傷保險)及住房公積金作出供款。

本集團已採納首次公開發售前購股權計劃及受限制股份獎勵計劃，以就合資格參與者對本集團的貢獻或潛在貢獻向其提供獎勵或激勵。首次公開發售前購股權計劃及受限制股份獎勵計劃的詳情載於本年度報告57至59頁及綜合財務報表附註37。

此外，本集團為僱員設有有效的培訓系統(包括入職及持續在職培訓)，以加快員工的學習進度及提高其知識及技術水平。入職流程涵蓋企業文化及政策、職業道德、生物藥開發過程介紹、質量管理及職業安全等主題，本集團的定期在職培訓涵蓋一體化服務的相關技術知識、環境、健康與安全管理制度以及適用法律及法規規定的強制性培訓。

董事及高級管理層薪酬由薪酬委員會審閱及董事會批准。於釐定董事及高級管理層薪酬時須考慮相關經驗、義務及責任、時間投入、工作表現及現行市況。

董事及五名最高薪人士的薪酬

董事及五名最高薪人士的薪酬詳情載於本年報綜合財務報表附註11。

於截至二零一八年十二月三十一日止年度，概無董事已放棄或同意放棄任何薪酬。

董事會報告

董事資料變動

根據上市規則第13.51B條，董事資料於截至二零一八年十二月三十一日止年度的變動於下文載列。

- 獨立非執行董事William Robert Keller先生及郭德明先生已獲委任為聯交所主板上市公司華領醫藥(股份代號：2552)的獨立非執行董事，自二零一八年九月十四日起生效。
- 誠如招股章程所披露，非執行董事李革博士、胡正國先生及吳亦兵先生同時擔任藥明康德的董事職位。於二零一八年十二月十三日，藥明康德的股份於聯交所主板上市(股份代號：2359)。

除上文所披露者外，概無須根據上市規則第13.51(2)條第(a)至(e)及(g)段披露及已由董事據此披露的資料變動。

獨立非執行董事的獨立性

本公司已接獲各獨立非執行董事根據上市規則第3.13條發出的年度獨立確認書。本公司認為，根據上市規則所載指引，所有獨立非執行董事均屬獨立人士。

不競爭承諾

誠如招股章程所披露，各控股股東已在一份不競爭契據中已各自向本公司承諾，根據招股章程所述限制及若干例外情況，其將不會，並促使其緊密聯繫人(本集團任何成員公司除外)不會直接或間接地(無論以當事人或代理的身份、無論為自身利益或與任何人士、商號或公司共同或代表彼等、無論在中國境內或境外)開展、從事、參與或收購直接或間接與或可能與本集團為就生物製品的發現、開發及生產提供服務的核心業務構成競爭的任何業務，或於該等業務中擁有任何權利或利益。各控股股東已各自向本公司書面確認，其於截至二零一八年十二月三十一日止年度已遵守本年報所披露的不競爭契據。於二零一八年十二月三十一日，彼等並無知會新業務機會。

獨立非執行董事已審閱不競爭契據的執行情況並認為控股股東於截至二零一八年十二月三十一日止年度一直遵守不競爭承諾。

董事於競爭業務的利益

除本年度報告所披露者外，於二零一八年十二月三十一日，概無董事或彼等各自的聯繫人從事任何與本集團業務構成競爭或可能構成競爭的業務，或於其中擁有任何權益。

董事於重大交易、安排或合約的權益

除本年度報告所披露者外，於報告期間或報告期間末，概無董事或董事關連實體直接或間接擁有重大權益的重大交易、安排或合約存續。

關連交易

截至二零一八年十二月三十一日止年度關聯方交易的詳情載於綜合財務報表附註36。關聯方交易中，與JW Therapeutics (Shanghai) Co., Ltd.進行的研發服務交易以及與明碼(上海)生物科技有限公司進行的檢測服務交易根據上市規則第十四A章乃獲全面豁免的關連交易；而與藥明康德上海進行的租賃服務交易根據上市規則第十四A章被視為獲全面豁免的持續關連交易。根據上市規則第14A.73條，亦構成未獲全面豁免的關連交易或持續關連交易的關聯方交易詳情於下文披露。

不獲豁免持續關連交易

於二零一七年五月十七日，本公司訂立多項不獲豁免持續關連交易。本公司的該等關連交易亦為關聯方交易，其披露於本年度報告綜合財務報表附註36。

下表載列截至二零一八年十二月三十一日止年度該等持續關連交易的年度上限及實際交易金額：

關連交易	關連人士	說明	定價政策	截至	截至
				二零一八年 十二月 三十一日 止年度的 年度上限 (人民幣 百萬元)	二零一八年 十二月 三十一日 止年度的 實際交易金額 (人民幣 百萬元)
1. 測試服務框架協議 (於二零一八年十一月 二十三日更新及修訂)	藥明康德	向本集團提供若干 測試服務	藥明康德就其所有 客戶採用的標準 定價	9.00	9.00
2. 綜合服務框架協議 (於二零一八年八月 二十三日終止)	藥明康德上海	向本集團提供公共 事業賬單服務	實際公共事業的分 攤成本，無需額 外溢價	4.30	—
3. 研發服務框架協議	藥明利康	本集團向藥明利康 提供若干研發服 務	通過公平原則磋商 釐定的服務費	20.00	19.76

董事會報告

有關上述不獲豁免持續關連交易的詳細條款，請參閱招股章程。

獨立非執行董事已審閱上述各項持續關連交易，並且確認該等交易乃：

- (1) 於本集團日常業務過程中進行；
- (2) 按一般商業條款或更佳條款進行；及
- (3) 根據規管該等交易的協議規定進行，而條款皆為公平合理，並符合股東的整體利益。

有關本公司與藥明康德上海於二零一七年五月十七日訂立的綜合服務框架協議(定義見招股章程)的不獲豁免持續關連交易於二零一八年八月二十三日被終止。有關本公司與藥明康德於二零一七年五月十七日訂立的測試服務框架協議(定義見招股章程)的不獲豁免持續關連交易於二零一八年十一月二十三日修改年度上限，並重續三年，自二零一八年一月一日起至二零二零年十二月三十一日止。有關終止及修訂的詳情，請參閱本公司分別於二零一八年八月二十三日及二零一八年十一月二十三日於聯交所及本公司各自的網站所刊發的公告。

本公司核數師已獲委聘根據香港核證委聘準則第3000號(經修訂)「歷史財務資料審核或審閱以外之核證委聘」及參照香港會計師公會頒佈的實務說明第740號「關於香港上市規則所述持續關連交易的核數師函件」就本集團的上述持續關連交易作出報告。核數師已發出無保留意見函件，當中載有根據上市規則第14A.56條對上述持續關連交易的結論。本公司已向聯交所提供核數師函件的副本。

就上述不獲豁免關連交易而言，董事亦確認本公司符合上市規則第十四A章下的披露規定。

於報告期間，除上述者外，本集團概無根據上市規則須予披露的關連交易。

風險管理

本公司認為風險管理對本集團的高效及有效運營至關重要。本公司管理層協助董事會評估從本集團業務內外部產生的重大風險(包括運營風險、財務風險、監管風險等)並積極於日常營運管理中設立適當的風險管理及內部控制機制。

監管風險

生物製藥行業，作為醫療和健康產業的分支，在近年來經歷了巨大的變革。二零一八年經歷了中國藥政機構改革，正式組建國家藥品監督管理局(NMPA)，由國家市場監督管理總局管理；6月國家藥品監督管理局成為人用藥品技術要求國際協調會(ICH)管理委員會成員，進一步推進中國的藥品監管部門、製藥行業和研發機構逐步轉化實施ICH技術指南，積極參與國際化的進程。國際上而言，美國FDA頒佈了關於數據完整性、生物類似藥開發、罕見病藥品開發等多份指導原則、問答、政策和程序手冊(MAPP)等，並組織定期會議以指導管理當局和申請人更好地瞭解法規事務，促進管理當局和申請人的溝通交流。無論是國內或者國際上的監管變革都已經或者即將對業界帶來深遠的影響。在中國，雖然政府面向醫藥行業的政策預計將保持穩定及政府有望繼續致力於按照國務院制定的“健康中國2030年”目標來加大創新及整體醫療支出，但亦能看到業界公司需遵循的要求日益向國際化標準靠攏，相關處罰措施趨於嚴苛和更為細緻，以及來自監管部門的監督與檢查亦會趨於頻繁。對此，集團一貫秉承「科技創新」和「國際化標準」戰略宗旨以應對不斷變化的監管要求。本集團已組建了專門的法規事務團隊，該團隊由具有多年經驗並且富有海內外多元化從業經歷的專業人士組成。該團隊負責主動持續跟踪監管當局所發布的新的法律、法規和指導原則，並依據上述規定來推動本集團必要的改進，以持續滿足監管要求。

董事會報告

全球政治經濟不確定性風險

儘管全球經濟活動持續增長，但仍存在若干影響全球經濟的不確定性和風險。美國與若干主要國家的貿易緊張關係升溫、英國脫歐、美元兌全球主要貨幣匯率波動及地緣政治緊張局勢持續，令世界經濟及全球金融市場面臨不明朗因素。全球經濟增長放緩可能會導致若干市場經濟收縮、商業及消費者違約、消費者信心轉弱及市場波動加劇。本集團實施全球化戰略，投資於多個國家，在愛爾蘭、新加坡、美國等地投資建設研發生產基地，寄望於歐美的布局與中國生產基地形成優勢互補。倘不利經濟狀況於這些國家出現，則有可能對本集團的財務狀況或潛在收入、資產及負債構成不良影響。另外，本集團初次嘗試在境外運營實體，當地的法律法規、人才吸引與留任、競爭環境，財稅政策，監管要求等都與國內不盡相同，亦會加大本集團未來運營的不確定性。管理層正積極組建境外運營管理團隊，研究差異點以應對相關風險。

信用風險

於報告期內，本集團因對手方無法履行其責任對本集團造成財務損失而面對的最高信用風險為相關已確認金融資產於綜合財務狀況表中所呈列的賬面值。為盡量降低信用風險，管理層已專派團隊負責檢討及監察客戶的信用風險，透過評估客戶信用資質、監察信用記錄、寄發確認函及啟動收賬程序以迅速收回逾期債權。管理層亦密切監控貿易應收款項的企業銷售變現天數(DSO)波動趨勢。此外，董事於各報告期末檢討各項重大貿易性債權(貿易應收款項及合約資產)的可收回情況，以確保就不可收回款項作出充分減值虧損撥備。因此，董事認為本集團的信用風險可大幅降低。

董事認為，因為大部分對手方均為聲譽良好的國有銀行或信用評級高的銀行及金融機構，故定期存款、銀行結餘以及已抵押銀行存款的信用風險有限。另外，為了加強對盈餘資金的管控，本集團已建立相應的制度和流程，其中明確禁止投機性交易。對於市場上可選產品的評判標準，按其優先級規定如下：安全性、流動性、其後才是投資回報率。經批准的金融機構清單、單筆交易最大投資金額、在單一金融機構內投資總額等亦都作出了明確規定。綜上，董事認為定期存款及銀行結餘相關的信用風險可大幅降低。

流動資金風險

本集團主要動用現金為營運資金及資本開支撥付資金。於報告期內，本集團主要以營運產生的現金及首次全球發售和配售所得款項來撥付現金需求。本集團亦維持著一定限額的(尚未動用)銀行融資授信。本集團通過持續監察營運現金流和資本開支需求，以管理流動資金風險。

貨幣風險

本集團主要在中國經營業務，其中大部分交易以人民幣結算，人民幣為本集團大部分實體的功能貨幣。本集團亦有若干附屬公司經營境外業務。外匯風險來自境外業務的已確認收益及開支、資產及負債和投資淨額。本集團實體承受其功能貨幣以外外幣的外匯風險，主要涉及美元。

於報告期內，本集團的大部分收益來自以美元計值的銷售，而本集團絕大部分的服務成本及經營成本和開支乃由人民幣結算。因此，倘人民幣兌美元升值，本集團的利潤將被侵蝕。倘人民幣兌美元匯率波動，以美元計值的貨幣資產及負債在每個報告期末重估時亦面臨外匯風險。

本集團透過密切監控及降低其外匯淨額狀況來控制其面臨的外匯風險。本集團自二零一八年一月起訂立一系列遠期合約來管理本集團的貨幣風險。集團亦已就衍生工具採納對沖會計以減少因匯率波動對收益造成的賬面影響。

國際貿易協議、關稅及進出口法規風險

自二零一八年以來，國際貿易協議、關稅及進出口法規(尤其是中美雙邊貿易)出現重大不確定性。中美兩國政府就關稅協議進行了多輪磋商。如實施任何新法例及/或法規，或重新磋商任何現有貿易協議，或倘美國或中國對國際貿易施加額外負擔以負面影響美國及中國進出口貨品的能力，可能會導致本集團的材料供應或者服務需求下降。我們已密切關注相關事項的動態。

董事會報告

董事及最高行政人員於本公司或其相聯法團的股份、相關股份及債權證中的權益及淡倉

於二零一八年十二月三十一日，董事及本公司最高行政人員於本公司或其相聯法團(定義見證券及期貨條例第XV部)的股份、相關股份及債權證中擁有須登記於根據證券及期貨條例第352條須備存的登記冊的權益及淡倉；或根據標準守則須另行知會本公司及聯交所的權益及淡倉如下：

I. 於本公司股份或相關股份的權益

董事姓名	身份／權益性質	股份／相關 股份的數目 ⁽¹⁾	總權益	股權概約 百分比
李革博士	受控制法團的權益 ⁽²⁾ 一致行動人士權益 ⁽³⁾	724,935,597 (L)	724,935,597 (L)	59.13%
胡正國先生	實益擁有人	1,441,500 (L)	1,441,500 (L)	0.12%
陳智勝博士	實益擁有人 實益擁有人 ⁽⁴⁾	711,418 (L) 40,844,000份 購股權(L)	41,555,418 (L)	3.39%
周偉昌博士	實益擁有人 ⁽⁴⁾	5,931,000份 購股權(L)	5,931,000 (L)	0.48%

附註：

- (1) 「L」指該人士於股份或相關股份的好倉。
- (2) 李革博士分別直接或間接控制Biologics Holdings及G&C VII Limited股東大會59.37%及100%投票權的行使。因此，李革博士被視為於Biologics Holdings及G&C VII Limited分別持有的676,380,917股股份及44,602,361股股份中擁有權益。
- (3) 李革博士與趙寧博士、張朝暉先生及劉曉鐘先生訂立日期為二零一六年六月三十日的一致行動協議，以承認並確認彼等於本公司的一致行動關係。因此，李革博士被視為於張朝暉先生及劉曉鐘先生分別擁有權益的1,778,544股股份及2,173,775股股份中擁有權益。
- (4) 根據首次公開發售前購股權計劃授出的購股權中的權益。

II. 於本公司相聯法團的股份或相關股份的權益

董事姓名	相聯法團名稱	身份／權益性質	於相聯法團的股份數目及類別 ⁽¹⁾	於相聯法團的權益概約百分比
李革博士	Biologics Holdings	受控制法團的權益	192,001股A類普通股(L) ⁽²⁾	59.37%
	Life Science Holdings	受控制法團的權益	65,393,491股普通股(L) ⁽³⁾	18.44%

附註：

- (1) 「L」指該人士於股份的好倉。
- (2) 李革博士直接及間接控制Biologics Holdings 股東大會59.37%投票權的行使。
- (3) 李革博士分別透過G&C IV Limited及上海曉鐘投資中心(有限合夥)直接或間接控制Life Science Holdings股東大會10.06%及8.38%投票權的行使。

除上文所披露者外，於二零一八年十二月三十一日，據董事或本公司最高行政人員所知，概無董事或本公司最高行政人員於本公司或其相聯法團的股份、相關股份及債權證中，擁有須登記於根據證券及期貨條例第352條所備存的登記冊；或根據標準守則須知會本公司及聯交所的權益或淡倉。

董事會報告

主要股東於本公司股份及相關股份的權益及淡倉

於二零一八年十二月三十一日，據董事或本公司最高行政人員所知，下列人士（董事及本公司最高行政人員除外）記錄在本公司根據證券及期貨條例第336條規定所備存的登記冊的股份或相關股份的權益及／或淡倉如下：

於本公司股份或相關股份的權益

股東名稱	身份／權益性質	股份／相關 股份數目 ⁽¹⁾	股權概約 百分比
李革博士	受控制法團的權益 ⁽²⁾ 一致行動人士權益 ⁽⁴⁾	724,935,597 (L)	59.13%
趙寧博士	配偶的權益 ⁽³⁾ 一致行動人士權益 ⁽⁴⁾	724,935,597 (L)	59.13%
張朝暉先生	受控制法團的權益 ⁽⁵⁾ 一致行動人士權益 ⁽⁴⁾	724,935,597 (L)	59.13%
劉曉鐘先生	受控制法團的權益 ⁽⁶⁾ 一致行動人士權益 ⁽⁴⁾	724,935,597 (L)	59.13%
Life Science Holdings	受控制法團的權益 ⁽⁷⁾	676,380,917 (L)	55.17%
Life Science Limited	受控制法團的權益 ⁽⁷⁾	676,380,917 (L)	55.17%
WuXi PharmaTech	受控制法團的權益 ⁽⁷⁾	676,380,917 (L)	55.17%
Biologics Holdings	實益擁有人 ⁽⁷⁾	676,380,917 (L)	55.17%
JPMorgan Chase & Co.	受控制法團的權益 ⁽⁸⁾	61,683,390 (L) 4,091,618 (S) 35,811,448 (LP)	5.03% 0.33% 2.92%

附註：

- (1) 「L」指該人士於股份的好倉；「S」指該人士於股份的淡倉；「LP」指該人士於股份的可借出股份。
- (2) 李革博士分別直接或間接控制Biologics Holdings及G&C VII Limited 股東大會59.37%及100%投票權的行使。因此，李革博士被視為於Biologics Holdings及G&C VII Limited 分別持有的676,380,917股股份及44,602,361股股份中擁有權益。
- (3) 趙寧博士為李革博士的配偶，被視為於李革博士擁有權益的股份中擁有權益。
- (4) 李革博士、趙寧博士、張朝暉先生及劉曉鐘先生於二零一六年六月三十日訂立一致行動協議，以承認並確認彼等於本公司的一致行動關係。因此，李革博士、趙寧博士、張朝暉先生及劉曉鐘先生被視為於彼此持有的股份中擁有權益。
- (5) 張朝暉先生全資擁有i-growth Ltd，其持有1,778,544股股份。因此，張朝暉先生被視為於i-growth Ltd所持有的股份中擁有權益。
- (6) 劉曉鐘先生全資擁有I-Invest World Ltd，其持有2,173,775股股份。因此，劉曉鐘先生被視為於I-Invest World Ltd所持有的股份中擁有權益。
- (7) Life Science Holdings 全資擁有Life Science Limited，Life Science Limited 則全資擁有WuXi PharmaTech，WuXi PharmaTech則控制Biologics Holdings股東大會40.63%投票權。Biologics Holdings直接擁有676,380,917股股份。Life Science Holdings、Life Science Limited及WuXi PharmaTech被視為於Biologics Holdings持有的股份中擁有權益。
- (8) JPMorgan Chase & Co. 持有的股份乃透過不同實體以下列身份持有：

股份數目 ⁽¹⁾	身份
7,417,942 (L)	受控制法團的權益
4,091,618 (S)	
17,645,000 (L)	投資經理
806,500 (L)	於股份中擁有保證權益的人士
2,500 (L)	受託人
35,811,448 (L)	核准借出代理人

控股股東於重大合約的權益

除本年報所披露者外，於報告期內，概無控股股東或其附屬公司因向本公司或其任何附屬公司所屬的本集團提供服務或其他原因而直接或間接於任何重大合約擁有任何重大權益。

董事會報告

首次公開發售前購股權計劃

本公司根據於二零一六年一月五日通過的股東決議案採納首次公開發售前購股權計劃，並於其後根據董事會決議案於二零一六年八月十日予以修訂。

首次公開發售前購股權計劃旨在吸引、挽留及鼓勵本集團僱員、董事及該等其他參與者，並透過授出首次公開發售前購股權計劃項下的購股權酬謝彼等對本集團的增長及溢利所作出的貢獻，以及讓彼等分享本集團發展及盈利。首次公開發售前購股權計劃的參與者包括(a) 本公司或其附屬公司的任何僱員(不論全職或兼職)，包括任何執行董事；(b) 於上市日期前已委任或建議將委任的任何本公司非執行董事或獨立非執行董事，或任何附屬公司的任何董事；及(c) 董事會全權認為將會或已經對本集團作出貢獻的任何其他人士。概無購股權將根據首次公開發售前購股權計劃於上市日期或之後予以授出。

下表列示於報告期內根據首次公開發售前購股權計劃授出的購股權詳情：

參與者類型	授出日期	購股權數目					於二零一八年 十二月 三十一日 尚未行使
		於二零一八年 一月一日 尚未行使	於報告期內 已授出	於報告期內 已行使	於報告期內 已註銷	於報告期內 已失效	
董事							
陳智勝博士	二零一六年一月七日	35,000,000	—	—	—	—	35,000,000
	二零一七年三月十五日	5,844,000	—	—	—	—	5,844,000
		40,844,000	—	—	—	—	40,844,000
周偉昌博士	二零一六年一月七日	5,750,000	—	650,000	—	—	5,100,000
	二零一七年三月十五日	831,000	—	—	—	—	831,000
		6,581,000	—	650,000	—	—	5,931,000
小計		47,425,000	—	650,000	—	—	46,775,000
僱員合計							
230名僱員	二零一六年一月七日	40,531,882	—	4,345,983	—	173,640	36,012,259
24名僱員	二零一六年三月二十八日	1,414,750	—	102,475	—	36,000	1,276,275
102名僱員	二零一六年八月十日	5,570,313	—	470,275	—	93,600	5,006,438
92名僱員	二零一六年十一月十一日	5,575,000	—	307,600	—	235,400	5,032,000
321名僱員	二零一七年三月十五日	13,373,000	—	—	—	200,500	13,172,500
74名僱員	二零一七年五月十二日	3,758,000	—	—	—	40,000	3,718,000
小計		70,222,945	—	5,226,333	—	779,140	64,217,472
總計		117,647,945	—	5,876,333	—	779,140	110,992,472

就報告期內已行使的購股權而言，股份緊接購股權獲行使當日之前的加權平均收市價為64.48港元。

根據首次公開發售前購股權計劃，於任何12個月期間向各名參與者授出的購股權(包括已行使、已註銷及尚未行使的購股權)獲行使後已發行及將予發行的股份總數不得超過已發行股份的1%。行使價由董事會酌情考慮參與者對本集團發展及增長的貢獻釐定。

根據首次公開發售前購股權計劃授出的購股權於購股權歸屬日期起至購股權授出日期起計十年期屆滿止期間可行使。於報告期內授出的購股權的條款及變動及根據首次公開發售前購股權計劃授出購股權的影響詳情載於招股章程及本年度報告綜合財務報表附註37。

受限制股份獎勵計劃

於二零一八年一月十五日，本公司亦已採納受限制股份獎勵計劃，旨在(i)肯定選定參與者的貢獻；(ii)鼓勵、推動及挽留對本集團持續經營、發展及長期增長作出有利貢獻的選定參與者；及(iii)為選定參與者提供額外獎勵達成業績目標，以實現本集團提升價值以及透過對股份的擁有權將選定參與者與本公司股東的利益看齊的目標。受限制股份獎勵計劃於二零一八年一月十五日生效。除非被董事會提前終止，受限制股份獎勵計劃將自採納日期起計10年期間有效及生效。可根據受限制股份獎勵計劃授予選定參與者的股份數目最多不得超過本公司於採納日期的已發行股本的3%(即34,953,032股股份)。

本公司授予受限制股份時須遵守相關上市規則。倘向本集團董事或主要股東作出獎勵，根據上市規則第十四A章該獎勵將構成本公司的關連交易，而本公司將遵守上市規則的相關規定。

下表列示於報告期內根據受限制股份獎勵計劃授出的受限制股份詳情：

		受限制股份數目						
		於二零一八年		於二零一八年		於二零一八年		
		一月一日	於報告期	於報告期	於報告期內	十二月	十二月	
參與者類型	授出日期	尚未行使	內已授出	內已歸屬	已沒收	三十一日	歸屬期	
						尚未行使		
僱員合計								
259名僱員	二零一八年一月十五日	—	3,122,240	—	343,580	2,778,660	5年	
540名僱員	二零一八年三月二十日	—	1,846,677	—	95,794	1,750,883	5年	
170名僱員	二零一八年六月十三日	—	784,946	—	43,244	741,702	5年	
202名僱員	二零一八年八月二十一日	—	1,339,787	—	13,727	1,326,060	5年	
124名僱員	二零一八年十一月二十日	—	1,026,230	—	4,859	1,021,371	5年	
總計			8,119,880		501,204	7,618,676		

董事會報告

於報告期內授出的受限制股份的目的及條款詳情載於本公司日期為二零一八年一月十五日及二零一八年一月十八日的公告及本年度報告綜合財務報表附註37。

主要客戶及供應商

主要客戶

截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團對其五大客戶的銷售佔本集團收益總額的31.4%，而截至二零一七年十二月三十一日止年度為39.9%。本集團對最大客戶的銷售佔本集團收益總額的11.1%，而截至二零一七年十二月三十一日止年度為11.9%。

主要供應商

截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團五大供應商佔本集團採購總額的64.9%，而截至二零一七年十二月三十一日止年度為70.2%。本集團單一最大供應商佔本集團採購總額的21.2%，而截至二零一七年十二月三十一日止年度為27.0%。

截至二零一八年十二月三十一日止年度內，董事或其任何緊密聯繫人或任何股東(就董事所知，擁有本公司已發行股份數目超過5%)概無於本集團五大客戶及供應商中擁有任何權益。

管理合約

於報告期內，本公司概無與任何個人、公司或法人團體訂立任何合約，以管理或處理本集團任何業務的整體部分或任何重大部分。

董事准許彌償條文

根據組織章程細則，本公司各董事或其他高級職員可自本公司的資產獲取彌償，以補償彼履行職責時或就此在其他方面蒙受或產生的所有損失或責任。

業績及股息

本集團於報告期間的業績載於本年報第143至144頁的綜合損益及其他全面收益表。董事會不建議就截至二零一八年十二月三十一日止年度派付任何末期股息。

股本

本公司股本於報告期間的變動詳情載於本年報綜合財務報表附註29。

本集團及本公司儲備於年內的變動詳情載於本年報綜合權益變動表及綜合財務報表附註40。

截至二零一八年十二月三十一日，本公司可分配予股東的儲備詳情載於本年報綜合財務報表附註40。

捐款

報告期內，本集團作出的慈善及其他捐款為人民幣198,000元(二零一七年：人民幣50,000元)。

物業、廠房及設備

本集團物業、廠房及設備於報告期間的變動詳情載於本年報綜合財務報表附註13。

上市的所得款項用途

本公司在上市時發行新股的所得款項總額(扣除包銷費用及相關開支之後)約為人民幣3,437.8百萬元⁽¹⁾，於二零一八年十二月三十一日，未動用所得款項淨額結餘約人民幣741.9百萬元保存於本集團的銀行賬戶內。

上市的所得款項淨額(根據實際所得款項淨額按比例調整)已經及將會根據招股章程所載用途運用。下表載列所得款項淨額的計劃用途及直至二零一八年十二月三十一日的實際用途：

所得款項用途	計劃用途 (人民幣 百萬元)	佔所得 款項總淨額 百分比	直至 於二零一八年	
			二零一八年 十二月 三十一日的 實際用途 (人民幣 百萬元)	十二月 三十一日的 未動用所得 款項淨額 (人民幣 百萬元)
償還本集團全部未清償銀行借款	1,238.6	37%	1,238.6	—
建設新設施以及改進及維護現有設施 用於本集團的營運資金及 其他一般營運用途	1,739.7	52%	1,178.7	561.0
改進及維護本集團的現有設施	275.9	8%	95.0	180.9
	113.7	3%	113.7	—
總計	3,367.9⁽¹⁾	100%	2,626.0	741.9

董事會報告

附註：

- (1) 此金額包括部分於收取首次公開發售所得款項後結算的應付上市開支約人民幣69.9百萬元。剔除此部分後，計劃應用的所得款項淨額達約人民幣3,367.9百萬元。

配售所得款項用途

於二零一八年三月二十一日，本公司與摩根士丹利國際股份有限公司(「**配售代理**」)訂立配售協議，據此，配售代理同意按悉數包銷基準向不少於六名獨立投資者配售57,000,000股股份(或如未能配售，則由配售代理以主事人身份自行購買)(「**配售**」)。配售價為每股70.00港元。

配售所得款項淨額約為人民幣3,186.7百萬元，該等款項已經並將會用於本集團的持續擴張，包括提升其研發及產能的資本性需求，其詳情披露於本公司日期為二零一八年三月二十二日的公告。於報告期內，用於建設新設施的所得款項約為人民幣409.8百萬元。於二零一八年十二月三十一日的未動用所得款項淨額結餘約為人民幣2,776.9百萬元。

購買、出售或贖回本公司上市證券

截至二零一八年十二月三十一日止年度內，本公司及任何其他附屬公司概無購買、出售或贖回本公司任何上市證券。

股份掛鈎協議

除本年報第57至58頁所披露首次公開發售前購股權計劃外，報告期間本公司並無訂立或存續任何股份掛鈎協議。

股東週年大會及暫停辦理股份過戶登記手續

本公司股東週年大會將於二零一九年六月五日(星期三)舉行。召開股東週年大會的通告預計將根據上市規則的規定適時刊發並寄予股東。

為釐定本公司股東出席股東週年大會及在會上投票的資格，本公司將於二零一九年五月三十一日(星期五)至二零一九年六月五日(星期三)止(包括首尾兩日)暫停辦理股份過戶登記手續，期間不會辦理任何股份過戶登記。為符合資格出席股東週年大會及在會上投票，未登記的股份持有人應確保所有過戶文件連同有關股票必須在不遲於二零一九年五月三十日(星期四)下午四時三十分送達至本公司的香港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，以進行登記。

企業管治

有關本公司所採納主要企業管治常規的報告載於本年報第63至79頁的企業管治報告。

公眾持股量的充足性

根據公開可得資料及據董事所知，本公司於上市日期至本年報日期維持上市規則規定的訂明公眾持股量。

稅項減免及豁免

據董事所知，概無股東因持有本公司上市證券而享有任何稅務減免及豁免。

優先購買權

組織章程細則或本公司註冊成立所在開曼群島的相關法律並無載列本公司須按比例向現有股東發售新股份的優先購買權條文。

核數師

本公司已委任德勤•關黃陳方會計師行擔任本公司截至二零一八年十二月三十一日止年度的核數師。有關重新委任德勤•關黃陳方會計師行擔任本公司核數師的決議案將於即將召開的股東週年大會上提呈以取得股東批准。

代表董事會

董事長

李革博士

香港，二零一九年三月十八日

企業管治報告

董事會欣然提呈截至二零一八年十二月三十一日止年度的企業管治報告。

企業管治常規

董事會承諾維持高水平的企業管治標準。

董事會相信，良好的企業管治標準對於本公司設立框架以保障股東利益、提升企業價值、制定業務策略及政策，以及提高其透明度及問責性至關重要。

本公司已採納上市規則附錄十四企業管治守則所載的原則及守則條文作為本公司的企業管治常規的基礎。

董事會認為，本公司於報告期內一直遵守企業管治守則所載的所有適用守則條文。董事會將不時檢討企業管治架構及常規，並於董事會認為適當時作出必要安排。

證券交易的標準守則

本公司已採納條款不比上市規則附錄十所載的標準守則寬鬆的書面指引，作為其董事進行證券交易的操守準則。

經向全體董事作出具體查詢後，董事已確認於報告期內一直遵守標準守則及書面指引。於二零一九年二月二十二日，本公司接獲獨立非執行董事William Robert Keller先生（「**Keller先生**」）的函件，儘管Keller先生作為董事被禁止於禁售期（即二零一九年一月十七日至截至二零一八年十二月三十一日止年度之全年業績公告刊發日期止期間）內買賣本公司證券，Keller先生於二零一九年二月一日以每股69.45港元的價格購買5,500股股份。Keller先生向本公司解釋，有關錯誤乃無心之失。於發現有關錯誤後，Keller先生即時於二零一九年三月一日以每股73.80港元的價格出售5,500股股份。Keller先生於同日將交易所得收益約23,925港元捐贈香港紅十字會。已確認Keller先生並無獲提供任何內幕消息，且彼於購買及出售時並無擁有任何內幕消息。Keller先生向本公司自願匯報，彼因該事件違反標準守則第A.3及B.8條。鑑於該事件以及為確保嚴格遵守上市規則及提升企業管治措施，本公司將提醒全體董事彼等各自於上市規則項下的各方面責任，包括但不限於買賣本公司證券的限制。此外，有關上市規則及企業管治的重溫課程將於適當時提供予Keller先生。

本公司亦已就很可能管有本公司內幕消息的僱員進行證券交易制定條款不比標準守則寬鬆的僱員進行證券交易的指引(「**僱員書面指引**」)。本公司並無發現有任何僱員違反僱員書面指引的情況。

董事會

董事會負責監督本集團的業務、策略決策及表現，並應客觀地為本公司的最佳利益作出決定。

董事會應定期審查董事在履行對本公司責任時所應作出的貢獻，以及董事是否有投放足夠時間執行職責。

本公司董事會現時由以下董事組成：

執行董事

陳智勝博士(首席執行官)
周偉昌博士(首席技術官)

非執行董事

李革博士(董事長)
胡正國先生
吳亦兵先生
曹彥凌先生

獨立非執行董事

William Robert Keller先生
郭德明先生
方和先生

董事履歷資料載於本年報第35至40頁「董事及高級管理層」一節。

董事彼此之間並無財務、業務、家族或其他重大／相關關係。

企業管治報告

董事會會議及董事出席記錄

董事會定期會議每年應至少舉行四次，由大多數董事以親身出席或透過電子通訊方式積極參與。

除董事會定期會議外，董事長亦曾於報告期內與非執行董事(包括獨立非執行董事)舉行四次會議，會上並無執行董事在場。企業管治守則第A.2.7條守則條文已作出修訂，規定董事長應至少每年與獨立非執行董事舉行會議，會上並無其他董事在場。本公司已作出安排以遵守於二零一九年一月一日生效的經修訂守則條文。

於報告期內，董事會共舉行七次會議，而董事的出席記錄如下：

董事姓名	出席率
李革博士	7/7
陳智勝博士	7/7
周偉昌博士	7/7
胡正國先生	7/7
吳亦兵先生	6/7
曹彥凌先生	6/7
William Robert Keller先生	7/7
郭德明先生	7/7
方和先生	6/7

董事長及首席執行官

董事長及首席執行官職位分別由李革博士及陳智勝博士擔任。董事長發揮領導角色，負責確保董事會有效運作及帶領董事會為本集團提供業務、策略及企業發展方面的整體指引。首席執行官專注於本集團業務、策略及企業發展方面的整體管理。

獨立非執行董事

於報告期內，董事會一直符合上市規則有關委任至少三名獨立非執行董事(即佔董事會人數三分之一)的規定，且其中一名董事具備適當的專業資格或會計或相關財務管理專長。

本公司已根據上市規則第3.13條所載的獨立性指引，收到各獨立非執行董事就其獨立性提交的書面年度確認書。本公司認為，所有獨立非執行董事均屬獨立。

董事委任及重選

各董事均按指定三年期限的服務合約(如屬執行董事)或委任書(如屬非執行董事及獨立非執行董事)受聘，並可在雙方同意下續期，惟須符合本公司組織章程細則的規定。

根據本公司組織章程細則，每位董事(包括有指定任期者)亦須至少每三年在本公司股東週年大會上輪值退任及膺選連任。

本公司組織章程細則規定，所有為填補臨時空缺或作為董事會新成員而獲委任的董事須於即將舉行的本公司股東大會上由股東選出。

董事會及管理層的責任、問責及貢獻

董事會有責任領導及監控本公司；並集體負責指導及監督本公司的事務。

董事會直接及透過其委員會間接領導及指導管理層，包括制定戰略及監察其執行、監察本集團的營運及財務表現，以及確保備有良好的內部控制及風險管理制度。

全體董事(包括非執行董事及獨立非執行董事)為董事會帶來廣泛且寶貴的業務經驗、知識及專長，使其可高效及有效地運作。

獨立非執行董事負責確保本公司的監管報告符合高標準，以及透過對企業行動及營運作出有效的獨立判斷，使董事會內部維持平衡。

全體董事均可全面並及時查閱本公司所有資料，以及在合適情況下要求尋求獨立專業意見以履行其對本公司的職責，而費用會由本公司承擔。

董事會保留其對於有關政策事務、戰略及預算、內部控制及風險管理、重大交易(尤其是可能涉及利益衝突者)、財務資料、董事委任及本公司其他重大經營事務的一切重要事務的決策權。有關執行董事會決策、指導及協調本公司日常營運及管理的職責已轉授予管理層。

企業管治報告

董事的持續專業發展

董事應不斷接收監管發展及變動的最新消息，以有效履行其職責，並確保其繼續在具備全面資訊及切合所需的情況下對董事會作出貢獻。

每名新委任的董事均應在首次受委任時獲得正式、全面兼特為其而設的就任須知，以確保其對本公司的業務及運作均有適當的理解，以及完全知道董事在上市規則及相關法律規定下的職責。此外，其亦會獲安排與本公司高級管理層會面。

董事應參與適當的持續專業發展，發展並更新其知識及技能。本公司將為董事安排內部籌辦的簡報會，並在合適情況下向董事提供相關題材的閱讀材料。本公司鼓勵全體董事出席相關培訓課程，費用由本公司承擔。

於報告期內，本公司為全體董事組織了由法律顧問及合規顧問進行的培訓課程。培訓課程涉及廣泛的相關主題，包括董事的職責及責任及企業管治守則、須予公佈的交易、內幕消息的披露，以及現金公司及被動境外投資公司／投資公司事宜簡介等。此外，本公司亦向董事提供相關閱讀材料，包括法律及監管更新資訊供其參考及細閱。

於報告期內，以下概述董事的培訓紀錄：

董事	培訓類型 ^{附註}
執行董事	
陳智勝博士	A及B
周偉昌博士	A及B
非執行董事	
李革博士	A及B
胡正國先生	A及B
吳亦兵先生	A及B
曹彥凌先生	A及B
獨立非執行董事	
William Robert Keller先生	A及B
郭德明先生	A及B
方和先生	A及B

附註：

培訓類型

A: 出席培訓課程，包括但不限於簡報會、研討會、會議及／或工作坊

B: 閱讀相關的新聞快訊、報紙、期刊、雜誌及／或相關刊物

董事委員會

董事會已成立四個委員會，即審核委員會、薪酬委員會、提名委員會及決策委員會，以監督本公司特定方面的事務。本公司所有董事委員會均已訂有書面的特定職權範圍，清楚列載其權力及職責。審核委員會、薪酬委員會及提名委員會的職權範圍於本公司及香港交易所網站刊載，並可應要求供股東查閱。

審核委員會

審核委員會由兩名獨立非執行董事及一名非執行董事組成，即郭德明先生、William Robert Keller先生及胡正國先生，並由郭德明先生擔任主席。

審核委員會的職權範圍條款不比企業管治守則所載者寬鬆。審核委員會的主要職責是協助董事會審閱本公司財務資料、監督本公司財務匯報制度、風險管理及內部控制制度、檢討及監察內部審核職能的有效性、審核範圍及外聘核數師的委任，以及檢討可讓本公司僱員就財務匯報、內部控制或本公司其他方面可能發生的不正當行為提出關注的安排。

審核委員會亦負責履行企業管治守則第D.3.1條守則條文所載的職能，當中包括制定及檢討本公司的企業管治政策及常規，並向董事會提出建議；檢討及監察本公司董事及高級管理人員的培訓及持續專業發展；檢討及監察本公司在遵守法律及監管規定方面的政策及常規；制定、檢討及監察本公司僱員及董事的操守準則及合規手冊(如有)；及檢討本公司遵守本公司不時採納的企業管治守則的情況及在本公司年報所載企業管治報告內的披露。

審核委員會於報告期內舉行了四次會議，審閱及考慮截至二零一七年十二月三十一日止年度的年度財務業績及報告、企業管治報告及環境、社會及管治報告、截至二零一八年六月三十日止六個月的中期財務業績及報告以及有關財務匯報、營運及合規監控的重大事宜、風險管理及內部控制制度的有效性以及內部審核職能、外聘核數師的委任及委聘非審核服務及相關工作範圍、關連交易，根據舉報與調查制度檢討及考慮報告案件及調查進展情況，並評價及評估審核委員會職權範圍條款的充足性。

於報告期內，審核委員會亦在執行董事及管理層不在場的情況下與外聘核數師進行了一次會面。

企業管治報告

審核委員會成員的出席記錄如下：

審核委員會成員姓名	出席率
郭德明先生	4/4
William Robert Keller先生	4/4
胡正國先生	4/4

薪酬委員會

薪酬委員會由兩名獨立非執行董事及一名非執行董事組成，即William Robert Keller先生、方和先生及胡正國先生，並由William Robert Keller先生擔任主席。

薪酬委員會的職權範圍條款不比企業管治守則所載者寬鬆。薪酬委員會的主要職責包括就個別執行董事及高級管理人員的薪酬待遇、全體董事及高級管理人員的薪酬政策及架構向董事會提出建議，設立正規而具透明度的程序制訂薪酬政策，並確保任何董事或其任何聯繫人不得參與釐定其本身的薪酬。

薪酬委員會於報告期內舉行了四次會議，以檢討本公司的薪酬政策及架構、執行董事及高級管理人員的薪酬待遇及本公司高級／主要員工的僱用及離職，並就此向董事會提出建議，評價及評估薪酬委員會職權範圍條款的充足性和其他相關事務，以及考慮與首席執行官及其他高級管理層訂立的新服務合約所包含的主要條款，以及根據受限制股份獎勵計劃授出受限制股份，並就此向董事會提出建議。

根據企業管治守則的守則條文第B.1.5條，截至二零一八年十二月三十一日止年度高級管理層(董事除外)的薪酬範圍詳情如下：

	僱員人數
人民幣5,000,001元至人民幣5,500,000元	1
人民幣3,500,001元至人民幣4,000,000元	1
人民幣3,000,001元至人民幣3,500,000元	1
人民幣2,500,001元至人民幣3,000,000元	1
人民幣2,000,001元至人民幣2,500,000元	1

薪酬委員會成員的出席記錄如下：

薪酬委員會成員姓名	出席率
William Robert Keller先生	4/4
方和先生	4/4
胡正國先生	4/4

提名委員會

提名委員會由一名非執行董事及兩名獨立非執行董事組成，即李革博士、William Robert Keller先生及郭德明先生，並由李革博士擔任主席。

提名委員會的職權範圍條款不比企業管治守則所載者寬鬆。提名委員會的主要職責包括檢討董事會的架構、人數及組成(包括技能、知識及經驗方面)、物色具備合適資格可擔任董事會成員的人士，並挑選提名有關人士出任董事或就此向董事會提出建議、就董事委任或重新委任以及董事繼任計劃向董事會提出建議，以及評核獨立非執行董事的獨立性。

評估董事會的組成時，提名委員會將考慮本公司董事會多元化政策所載的董事會多元化的各個方面及因素。必要時，提名委員會將討論及議定為實現董事會多元化的可衡量目標，並建議董事會採納該等目標。

物色及挑選合適的董事候選人時，提名委員會向董事會提出建議前，將考慮董事提名政策所載候選人的相關標準，以配合企業戰略及實現董事會多元化(如適用)。

提名委員會於報告期內舉行了一次會議，以檢討董事會的架構、規模及組成，考慮在二零一八年股東週年大會上候選的退任董事的資格，並評價及評估提名委員會職權範圍條款的充足性。

提名委員會成員的出席記錄如下：

提名委員會成員姓名	出席率
李革博士	1/1
William Robert Keller先生	1/1
郭德明先生	1/1

企業管治報告

董事會多元化政策

董事會已採納董事會多元化政策，當中列明實現董事會成員多元化的方針，並於本公司網站刊載。本公司確信多元化董事會所帶來的益處，並認為於董事會層面上提高多元化乃維持公司競爭優勢的重要因素。

根據董事會多元化政策，真正多元化的董事會將包含並可善用各董事在技能、地區及行業經驗、背景、種族、性別及其他質素方面的差異。這些差異將會在決定董事會的最佳組成時納入考慮。所有董事會成員的委任將以用人唯才為原則，同時亦會顧及多元化因素(包括性別差異)。

本公司旨在構建並維持董事會董事的多元化，包括技能、職業經驗、教育背景、知識、專業、文化、獨立性、年齡及性別。

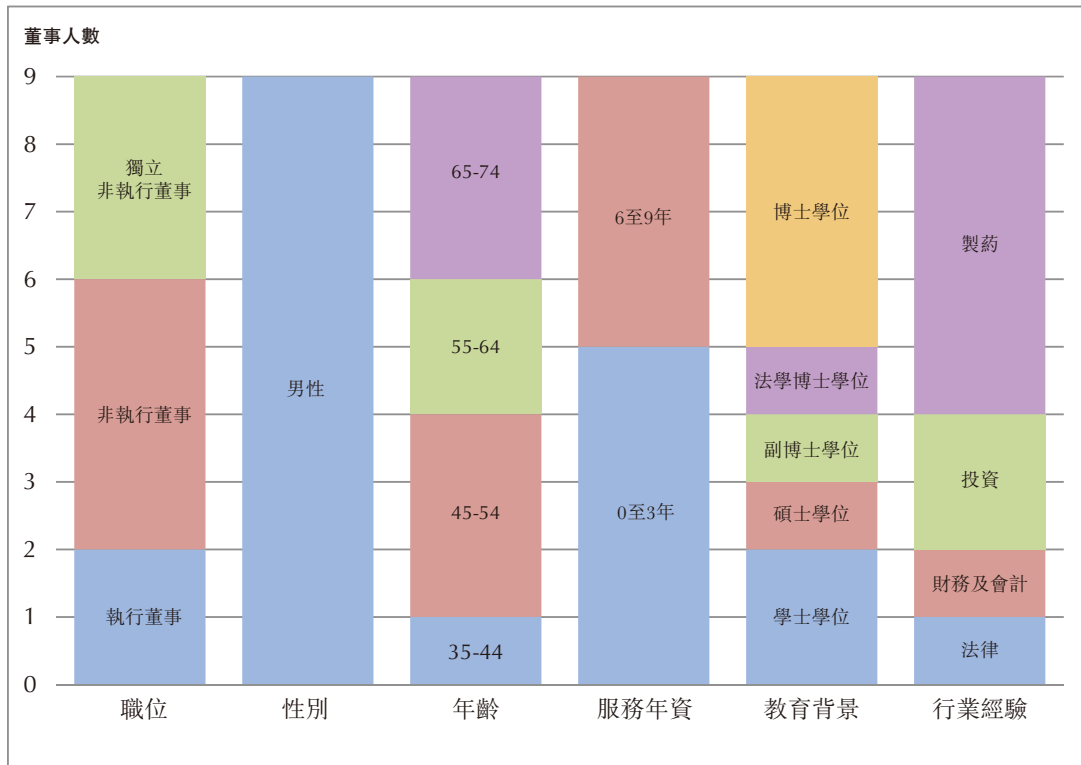
董事會將考慮制定可衡量目標以實施董事會多元化政策，並不時檢討此等目標，以確保其適當性並確定在實現此等目標方面取得進展。

目前，提名委員會認為董事會已充分多元化，董事會亦未制定任何可衡量目標。

提名委員會將每年於本公司年度報告所載的企業管治報告內，以多元化觀點報告有關董事會的組成情況，並監測本政策的執行情況。

提名委員會將審閱董事會多元化政策，以確保本政策的有效性。如有需要，提名委員會將討論任何有關的修訂，並將相關修訂提交董事會審議和批准。

下圖顯示於二零一八年十二月三十一日董事會的多元化概況：



董事提名政策

董事會已採納董事提名政策，該政策載列有關挑選、委任及重新委任董事的方法以指引提名委員會，並確保董事會維持在技能、經驗、知識及多元化視角方面的適當平衡，以符合公司業務要求。

董事提名政策載列挑擇候選人的標準，包括但不限於以下項目：

- 公司營運所需的多樣性；
- 就可用時間及有關利益而言，對於董事會的職責的承擔；
- 技能、資格及經驗；
- 獨立於本公司及其附屬公司；
- 誠信聲譽；

企業管治報告

- 可為董事會帶來的潛在貢獻；及
- 為董事會有序繼任而制定的計劃。

董事提名政策亦載列評估及建議董事會重新委任退任董事及獨立非執行董事職位的標準，以及提名董事的過程及程序。

於報告期內，董事會的組成並無變化。

提名委員會將審閱董事提名政策，以確保其有效性。

決策委員會

決策委員會由一名執行董事及兩名非執行董事組成，即陳智勝博士、李革博士及吳亦兵先生，並由陳智勝博士擔任主席。

決策委員會的主要職責包括就本集團的中長期戰略及其可行性進行研究並向董事會提出建議、就本集團的投資計劃、主要商業決策及投資盈利預測進行研究並向董事會提出建議，以及評估及監察決策委員會所採納戰略、計劃及措施的落實情況。

決策委員會於報告期內舉行了一次會議，以檢討及考慮本公司「跟隨藥物分子發展階段擴大業務」的策略、全球業務及併購策略。

決策委員會成員的出席記錄如下：

決策委員會成員姓名	出席率
陳智勝博士	1/1
李革博士	1/1
吳亦兵先生	1/1

風險管理及內部控制

董事會確認其有關風險管理及內部控制制度以及檢討其成效的責任。該等制度旨在管理而非消除未能達到業務目標的風險，而且只能就不會有重大失實陳述或損失作出合理而非絕對保證。

董事會有整體責任評估及釐定本集團為達成戰略目標所願意承擔的風險性質及程度，並建立和維持合適及有效的風險管理及內部控制制度。

審核委員會協助董事會領導有關風險管理及內部控制制度的管理，以及監督其設計、執行及監管情況。

本公司已制定風險管理政策，旨在：

- 支持以本集團使命及願景為導向作出的有效決策；
- 確保一致及有效的風險管理方法；
- 將其對風險管理原則的承諾正規化，並將其納入本集團各個範疇；
- 培養及提倡風險意識文化，將風險管理視為有利於決策的因素，而並非僅僅是糾正措施；
- 令本集團的規劃、合規及風險管理制度保持一致，並將其整合至本集團所有營運範疇；及
- 確保健全的營運及企業管治常規以有效管理風險，同時實現創新及可持續增長。

本公司致力追求卓越表現及持續改善，並將繼續鼓勵創新，同時保持低風險水平。本公司鼓勵僱員採取積極的風險管理方法，進一步加強本集團的風險意識文化(而並非避險文化)。

風險管理納入本集團各級別的策略及運作程序，以盡量降低風險的影響。

風險與機遇被持續識別，並由僱員積極進行評估及監控。

本集團的風險管理方法參考了《COSO企業風險管理框架 — 風險管理與戰略與績效管理保持一致》(COSO Enterprise Risk Management Framework — Aligning Risk with Strategy and Performance)。

企業管治報告

為了將全集團的風險管理正規化，以及為了設定一致的透明度水平及風險管理表現，已為業務單位界定多項要求。本集團各部門、業務單位及小組職能有義務處理以下與風險管理有關的要求：

- 至少每年編製及審閱一份關於本集團風險承受能力的聲明；
- 至少每年以風險評估問卷或風險評估研討會形式進行正式風險評估，其中包括對可能影響本公司目標的所有主要風險的識別、優先排序、評估及分類；
- 每年按本集團的風險報告格式報告已識別的主要風險；
- 持續監察主要風險及控制措施，並在有需要時執行適當的風險應對措施；
- 將管理風險及維持本集團風險管理框架的責任正規化；
- 監察及檢討風險管理框架的應用。

本集團的內部控制制度建立於下列基礎上：明確的組織架構及管理職責、標準政策及程序、健全的會計制度、僱員的持續培訓，以及本公司內審部門（「內審部門」）對經營及財務業績的獨立審閱及監督。本公司已為全體僱員制定操守準則，確保其道德價值及勝任能力。本公司高度重視防範舞弊行為，並已制定內部舉報制度，鼓勵匿名舉報內部僱員或外部客戶及供應商的違規情況。本公司已制定政策規管內幕消息的處理及傳佈，明確界定內幕消息的範圍、角色及責任、報告及披露要求、內幕消息知情人的登記及保密管理，以及違反本政策的懲罰措施。本公司已就證券交易採納書面指引及僱員書面指引。

內審部門在風險管理及內部控制制度方面支持董事會及管理層，發揮著關鍵作用。內審部門的職能獨立於本公司的業務運作，在監察本集團的內部管理方面發揮重要作用。內審部門有責任至少每年對本集團進行內部控制評估，並向審核委員會及董事會作出客觀保證，保證管理層按照約定程序與標準及以風險為導向的方法維持及運作風險管理及內部控制制度。

內審部門每季度定期向審核委員會報告內部審核結果，並透過審核委員會向董事會報告該等結果。

內審部門亦負責對風險管理及內部控制制度的充足性及有效性進行獨立檢討。董事會已檢討內部審核職能的有效性，所得出的檢討結果令人滿意。

管理層已向董事會及審核委員會確認報告期內風險管理及內部控制制度的有效性。董事會在審核委員會、管理層報告及內部審核結果的支持下，於報告期內檢討了本集團的風險管理及內部控制制度，包括財務、營運及合規監控，並認為該等制度有效及充足。年度檢討亦涵蓋財務報告及員工資質、經驗及相關資源。

本集團已作出安排以便於僱員可暗中就財務報告、內部控制或本集團其他方面可能發生的不正當行為提出關注。

本公司已制定其披露政策，為董事、高級職員、高級管理人員及相關僱員提供有關處理機密資料、監管消息披露及回應查詢的一般指引。

董事對財務報表的責任

董事確認其有責任編製本公司於截至二零一八年十二月三十一日止年度的財務報表。

董事並不知悉有任何關於可能對本公司的持續經營能力造成重大疑問的事件或情況的重大不明朗因素。

本公司獨立核數師就其對財務報表的匯報責任所作出的聲明，載於本年報第141至142頁的獨立核數師報告內。

企業管治報告

核數師酬金

截至二零一八年十二月三十一日止年度，本公司就審核服務及非審核服務已支付／應支付予本公司外聘核數師的酬金分析如下：

服務類別	已付／應付費用 人民幣千元
審核服務	4,591
非審核服務	
— 環境、社會及管治報告諮詢服務	240
— 其他	—
總計	<u>4,831</u>

聯席公司秘書

黃躍先生及鄭碧玉女士為本公司的聯席公司秘書。

於報告期內，童涌先生於二零一八年十一月二十日因內部職能重新分配辭任聯席公司秘書一職，黃躍先生於二零一八年十一月二十日獲委任為聯席公司秘書。

鄭碧玉女士為卓佳專業商務有限公司(一間專為客戶提供商務、企業及投資者綜合服務的全球性專業服務公司)總監。本公司主要聯絡人為首席財務官盧韶華女士及本公司聯席公司秘書及董事會秘書辦公室高級主任黃躍先生。

聯席公司秘書於截至二零一八年十二月三十一日止年度已接受上市規則所規定的充足專業培訓，以更新其技能及知識。

股東權利

為保障股東的權益及權利，將就各重大獨立事項(包括選舉個別董事)於股東大會上提呈獨立決議案。根據上市規則，於股東大會提呈的所有決議案將以投票方式表決，投票結果將於各股東大會結束後在本公司及香港交易所網站登載。

召開股東特別大會

根據本公司組織章程細則第12.3條，股東特別大會亦可應本公司任何兩名或多名股東或身為認可結算所(或其代理人)的任何一名股東的書面要求召開，但彼等須將列明大會議題及經請求人簽署的書面要求送交本公司於香港的主要辦事處，惟該等請求人於送交要求之日須持有本公司不少於十分之一附帶本公司股東大會投票權的實繳股本。

於股東大會提呈決議案

本公司的組織章程細則或開曼群島公司法並無列明股東可在股東大會上提呈任何新決議案的條文。有意提呈決議案的股東可按上段所載程序要求本公司召開股東大會。有關提名人選參選本公司董事的資料，請參閱登載於本公司網站的「股東提名人選參選本公司董事的程序」。

向董事會作出查詢

有關向本公司董事會作出任何查詢，股東可向本公司發出書面查詢。本公司通常不會處理口頭或匿名查詢。

聯絡詳情

股東可將上述查詢或要求發送至以下地址：

地址： 中國上海外高橋自貿區富特中路299號46號樓
郵編：200131
(收件人：投資者關係高級主任)
傳真： 86 (21) 50461000
電郵： ir@wuxibiologics.com

為免生疑問，股東須將妥善簽署的書面要求、通知或聲明或查詢(視情況而定)的正本存放於及寄發至上述地址，並須提供彼等全名、聯絡詳情及身份，以便使之有效。股東資料可依據法律規定進行披露。

與股東及投資者的溝通

本公司認為，與股東有效溝通對加強投資者關係及投資者對本集團業務表現及策略的了解相當重要。本公司盡力保持與股東之間的對話，尤其是透過股東週年大會及其他股東大會。董事(或其代表(如適用))將出席股東週年大會與股東會面並回答彼等的查詢。

企業管治報告

董事出席於報告期內舉行的股東週年大會的記錄如下：

董事姓名	出席率
李革博士	1/1
陳智勝博士	1/1
周偉昌博士	1/1
胡正國先生	1/1
吳亦兵先生	0/1
曹彥凌先生	0/1
William Robert Keller先生	1/1
郭德明先生	1/1
方和先生	1/1

本公司設有網站，網址為www.wuxibiologics.com.cn，作為與本公司股東及投資者的溝通平台，而本公司的財務資料及其他相關資料刊登於該網站內，並可供公眾查閱。

憲章文件

於報告期內，本公司並無就其組織章程大綱及細則作出任何變動。本公司的組織章程大綱及細則的最新版本亦於本公司及香港交易所網站刊載。

與股東有關的政策

本公司已制定股東通訊政策，以確保妥善處理股東的意見及詢問。該政策會被定期檢討以確保其有效性。

本公司已制定股息政策，旨在根據企業管治守則的守則條文第E.1.5條(於二零一九年一月一日生效)載列本公司擬就宣派及派付股息採用的原則及指引。

於二零一九年三月十八日，董事會已採納股息政策(追溯至二零一九年一月一日)，其中規定本公司可於股東大會上宣派以任何貨幣計價的股息，惟所宣派的股息不得超過董事會建議宣派的數額，且須受開曼群島公司法及本公司的組織章程大綱及細則規限。根據報告期的財務業績草案以及當前的現金流量狀況和資本支出計劃，董事會認為，考慮到由業務發展帶來的可觀資本性支出需求，因此，並不建議就本報告期及後續兩年派息。董事會將不時檢討其財務狀況，並於其認為符合本公司及其股東利益之情況下進行股息分派。

目錄

關於本報告

公司概況

- 公司業務與理念
- 公司歷史
- 二零一八年大事記與企業獎項

實質性議題分析

- 實質性議題的識別與分析
- 實質性議題篩選
- 實質性議題的評估

共贏合規未來

- 公司治理機制
- 信息披露透明
- 強化經營管理

共創非凡價值

- 全球戰略佈局
- 客戶至上
- 加大研發投入
- 打造專業團隊
- 保證產品質量

共築美好生活

- 促進良好的健康與福祉
- 關愛員工
- 公益為民
- 綠色經營

附錄

- 報告索引
- 對比指標統計表
- 讀者意見反饋表

環境、社會及管治報告

關於本報告

- **報告時間範圍**

本環境、社會及管治報告(「**本報告**」)的時間跨度是二零一八年一月一日至二零一八年十二月三十一日。

- **實體範圍**

本報告包含的實體範圍為藥明生物技術有限公司的上海基地，無錫基地和蘇州基地。上海基地設有藥物發現及臨床前開發設施及cGMP臨床生產設施的一部分，提供新型單抗發現；雙特異性抗體工程；抗體偶聯藥物發現；細胞系工程及開發；檢測、配方及工藝開發；檢測及工藝驗證；產品分析表徵；及cGMP細胞庫等服務。無錫基地設有臨床生產設施的一部分臨床及商業化大生產設施，並提供檢測、配方及工藝開發；檢測及工藝驗證；蛋白質、單抗及cGMP原液生產；批次放行檢測；穩定性研究；藥物配液、灌裝及封裝及法規支持等服務。蘇州基地設有生物安全檢測設備，提供病毒清除研究及細胞系鑒定等服務。

- **編製標準**

本報告的編製參考香港聯合交易所有限公司證券上市規則附錄27所載的《環境、社會及管治報告指引》，以及其主要修訂概要。

- **指標選擇**

本報告主要考慮了與主要議題績效披露相關的各具體指標的量化性、重要性、平衡性以及一致性。我們將會在今後的報告中對披露指標進行持續調整與優化。

- **信息來源**

本報告使用的定性、定量信息均來自藥明生物技術有限公司的公開信息、內部文件和相關統計數據。

環境、社會及管治報告

- **指代說明**

為方便表述和閱讀，「藥明生物技術有限公司」在本報告中也以「藥明生物」，「公司」或「我們」表示。

- **發佈形式**

本報告網絡版可在香港聯合交易所有限公司網站(www.hkex.com.hk)和藥明生物網站(www.wuxibiologics.com.cn)查閱下載。

公司概況

公司業務與理念

- **業務介紹**

藥明生物為全球領先的開放式、一體化生物技術賦能平臺，為生物製藥的發現、開發及生產提供端到端解決方案。

生物製藥開發過程一般涵蓋五個階段：(1)藥物發現、(2)臨床前開發、(3)早期(第I及II期)臨床開發、(4)後期(第III期)臨床開發及(5)商業化生產。生物製藥開發過程所需的服務可分為兩類：(1) IND(正式新藥臨床)前服務，包括於生物製藥開發過程前兩個階段提供的服務，及(2) IND後服務，包括於生物製藥開發過程其餘三個階段提供的服務。

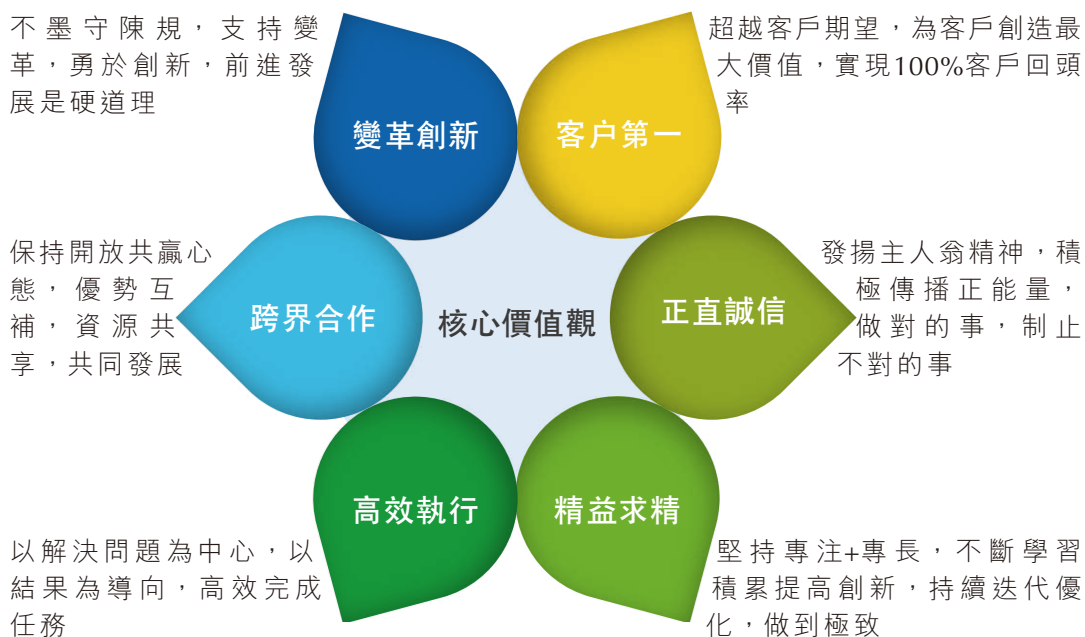
藥明生物的業務模式是基於「跟隨藥物分子發展階段擴大業務」的策略：客戶對我們提供服務的需求一般會隨著生物製藥開發過程的推進並最終實現商業化生產而不斷增加，並使得公司來自每個綜合項目的收益隨著項目在生物製藥開發周期中的推進而呈幾何級數增加。

在二零一八年藥明生物繼續實行「跟隨藥物分子發展階段擴大業務」策略並以客戶第一和最高標準IP保護為原則，持續提高各業務部門的效率。截至二零一八年十二月三十一日，公司共有205個綜合項目，對於每個綜合項目，公司在其開發過程各個階段提供服務並獲取收益。此綜合項目數目相較截止二零一七年十二月三十一日的161個項目同比增加27.3%。

環境、社會及管治報告

- **核心價值觀**

我們的核心價值觀是「誠實敬業，共苦共享；做對的事，把事做好」。其具體表現為：



- **使命**

加快和變革生物製藥發現、開發及生產，造福全球患者。

- **願景**

成為全球生物藥健康產業最高、最寬和最深的能力和技術平台，讓天下沒有難做的藥，難治的病。

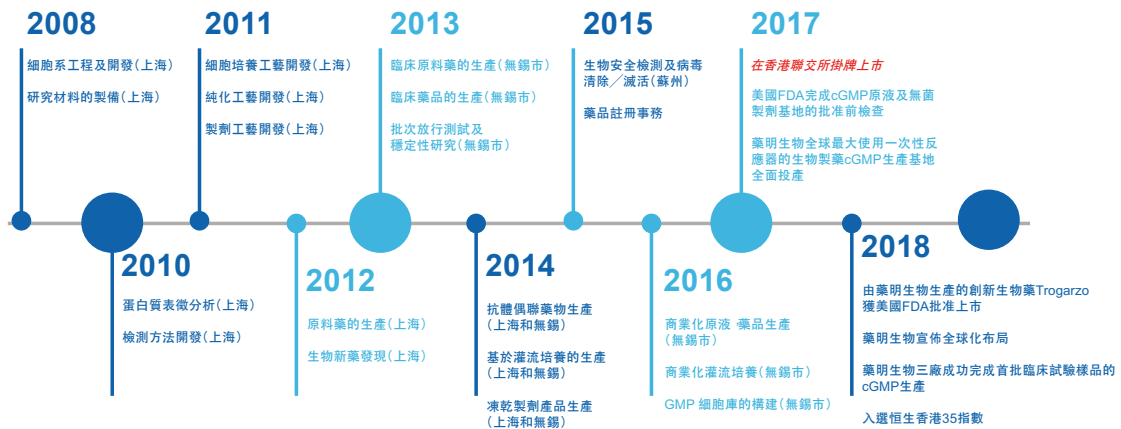
環境、社會及管治報告

目前，藥明生物在國內擁有三大基地，分別位於上海，無錫和蘇州。三大基地統一採用藥明生物的管治架構。於二零一八年，藥明生物分別在愛爾蘭，新加坡，美國啟動新生產基地建設項目，加快了全球化戰略佈局的步伐。

於報告期內，藥明生物全年業績表現良好，實現年收入2,534.5百萬元人民幣，淨利潤達到630.5百萬元人民幣。

公司歷史

藥明生物建立於二零零八年，主要為客戶提供細胞系培育和蛋白質分析服務。經過了九年積極穩步的業務擴展，於二零一七年六月於香港聯交所掛牌上市，我們逐漸成長為世界上第一個真正意義上提供從概念到商業化的一站式服務，開放式技術平台的生物技術公司。

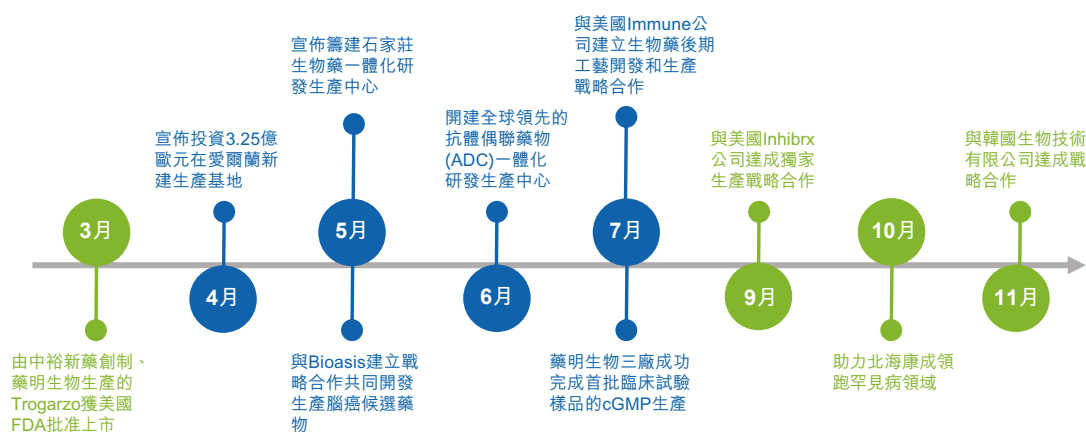


環境、社會及管治報告

二零一八年企業獎項和榮譽

時間	獎項和榮譽	頒獎機構
二月	中國最佳生物工藝卓越獎	國際知名諮詢機構IMAPAC
	中國生物製藥連續生產工藝創新成就獎	IMAPAC
三月	CMO領軍企業獎	行業權威雜誌Life Science Leader & 市場調研機構ISR
	「亞洲年度最佳CMO」獎	BioPharma
	「最佳香港股票發行獎」	《國際金融評論(亞洲)》(IFR Asia)
	「Best Block Trade」	《財資》雜誌
八月	唯一一家生物製藥企業入選「恒生香港35指數」	HANG SENG INDEXES
九月	藥明生物首席質量官辛強博士獲駐外傑出服務獎	美國FDA
十月	中國健康產業陽光獎之「行業標杆企業獎」	《21世紀經濟報道》雜誌
	「金翼獎」最具成長港股通公司	證券時報
	藥明生物CEO陳智勝博士榮膺「金翼獎」港股通公司領軍人物獎	證券時報
十一月	福布斯亞洲最佳中小上市企業	《福布斯》雜誌
	SCRIP「新興市場最佳公司」獎	Pharma Intelligence
	藥明生物CEO陳智勝博士獲任ISPE國際董事	國際製藥工程協會(ISPE)
十二月	金獅獎—最佳投資者關係管理上市公司	新浪財經
	中國醫藥行業最具創新力企業	新浪醫藥

二零一八年企業大事記



環境、社會及管治報告

大數據披露

收支數據

營業收入

人民幣 **2,534.5**
百萬元



研發開支

人民幣 **169.3**
百萬元



項目數據

綜合項目
數量

205



綜合項目各階段分佈數量

臨床前 **97**

臨床後期
(III期)

13

臨床早期
(I期、II期)

94

商業化生產

1



員工數據

員工總數

4,141



人力資源培訓總時長

57,091

小時

本科以上學歷
員工佔比

87%



環境數據

CO₂總量

4,182

噸



NOx總量

2.35噸



環境、社會及管治報告

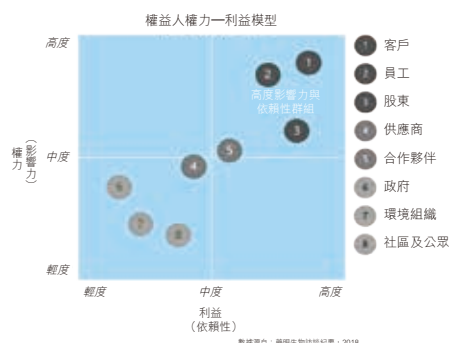
實質性議題分析

實質性議題的識別與分析

本報告的撰寫重點是基於權益人關注的實質性議題。為此，為了更好瞭解權益人的需求和關注點，藥明生物對權益人進行了分析，識別出重要權益人。在此基礎之上，藥明生物對權益人關注的實質性議題進行了分析和篩選，最終確認了21個比較重要的實質性議題。

• 權益人的識別與分析









藥明生物利用權益人權利—利益模型，對不同權益人的影響力與依賴性程度進行評估。客戶，員工以及股東是藥明生物最重要的權益人，這三方權益人在對我們的影響力以及依賴性這兩個維度上均取得了較高的評分。因此，本報告在披露ESG指引所要求的關鍵性指標的同時，對於這三方所關注的實質性議題，將進行重點的披露。



• 實質性議題篩選

藥明生物對客戶，員工，股東，供應商，合作夥伴，政府，環境組織和社區這8類權益人設立了不同的溝通渠道，保持常態化的密切溝通。在本報告編制的過程中，通過與不同權益人的溝通，篩選出各方所關注的實質性議題，詳見如下：

環境、社會及管治報告

權益人	關注的實質性議題	企業溝通機制	對應章節
 <p>客戶</p>	<ul style="list-style-type: none"> 產品質量把控 安全生產管理 客戶第一 知識產權保護 高效交付效率 加大研發投入 預防網絡風險 	<ul style="list-style-type: none"> 對原材料和設備嚴格把控 建立安全體系監督 完善客戶服務體系 落實知識產權保護方面的法律條例和管理辦法 提高交付效率 為公眾利益加大研發投資 提高網絡安全 	<ul style="list-style-type: none"> 保證產品質量 客戶至上 強化經營管理 保證產品質量 加大研發投入 公司治理機制
 <p>員工</p>	<ul style="list-style-type: none"> 薪酬與福利保障 員工能力培養 	<ul style="list-style-type: none"> 改善員工薪酬與福利 落實學習與發展計劃 	<ul style="list-style-type: none"> 關愛員工 打造專業團隊
 <p>股東</p>	<ul style="list-style-type: none"> 信息披露透明 公司治理 促進良好的健康與福祉 	<ul style="list-style-type: none"> 加強與股東的溝通 堅持可持續發展的治理方針 加速研發進程、降低研發成本 	<ul style="list-style-type: none"> 信息披露透明 公司治理機制 促進良好的健康與福祉
 <p>供應商</p>	<ul style="list-style-type: none"> 採購管理 	<ul style="list-style-type: none"> 嚴格規範採購過程 	<ul style="list-style-type: none"> 強化經營管理
 <p>合作夥伴</p>	<ul style="list-style-type: none"> 全球戰略佈局 	<ul style="list-style-type: none"> 加快全球戰略佈局 投資全球生產基地 加強國際戰略合作 	<ul style="list-style-type: none"> 全球戰略佈局
 <p>政府</p>	<ul style="list-style-type: none"> 依法納稅 合規與商業道德 	<ul style="list-style-type: none"> 及時繳納稅款 加強合規經營 	<ul style="list-style-type: none"> 強化經營管理
 <p>環境組織</p>	<ul style="list-style-type: none"> 排放物管理 節能減排 	<ul style="list-style-type: none"> 建立環境健康安全部門 綠色辦公與經營 	<ul style="list-style-type: none"> 綠色經營
 <p>社區</p>	<ul style="list-style-type: none"> 促進當地就業 服務社區群體 踐行公益慈善 	<ul style="list-style-type: none"> 增加就業崗位 服務大眾 投身公益活動 	<ul style="list-style-type: none"> 公益為民

環境、社會及管治報告

• 實質性議題的評估

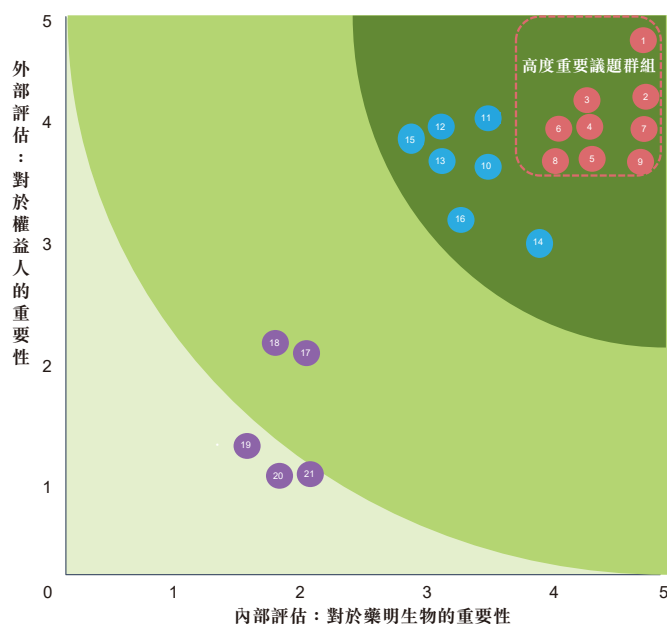
基於權益人的影響力 — 依賴性評估矩陣，藥明生物持續通過訪問、會議、意見調查等形式對客戶，員工，股東，供應商，合作夥伴，政府，環境組織和社區這8類權益人進行了溝通，對21個實質性議題進行了評分。藥明生物利用實質性議題重要性評估矩陣，對評分結果進行了匯總，並通過議題實質性分析確定報告重點披露內容。在評估矩陣中「知識產權保護」、「產品質量把控」以及「客戶第一」，是最重要的3個議題。

2018年重要實質性議題確認情況



- | 高度重要實質性議題 | |
|---------------|-----------|
| 1 知識產權保護 | 6 員工能力培養 |
| 2 產品質量把控 | 7 合規與商業道德 |
| 3 客戶第一 | 8 信息披露透明 |
| 4 安全生產管理 | 9 全球戰略佈局 |
| 5 高效交付效率 | |
| 中度重要實質性議題 | |
| 10 薪酬與福利保障 | 14 採購管理 |
| 11 排放物管理 | 15 公司治理 |
| 12 加大研發投入 | 16 預防網絡風險 |
| 13 促進良好的健康與福祉 | |
| 輕度重要實質性議題 | |
| 17 依法納稅 | 20 服務社區群體 |
| 18 節能減排 | 21 踐行公益慈善 |
| 19 促進當地就業 | |

根據關鍵性議題對公司的相關程度/重要性，按0至5分進行評級
0 - 不相關; 1 - 不太重要; 2 - 少許重要; 3 - 重要; 4 - 非常重要; 5 - 極其重要



環境、社會及管治報告

共贏合規未來

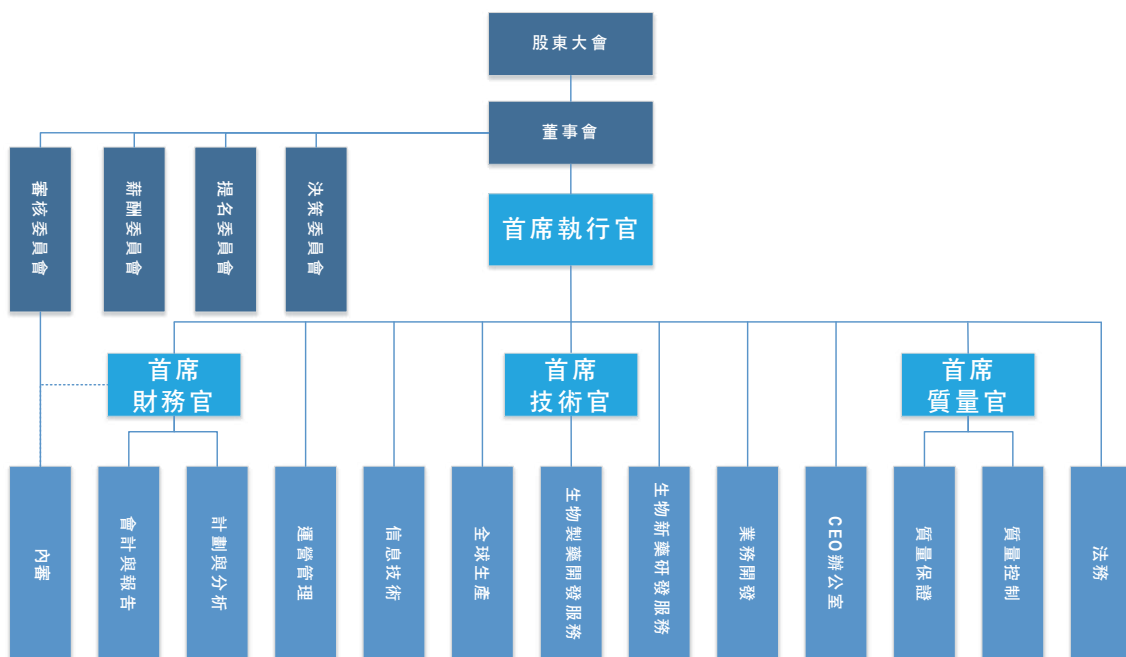
我們以可持續發展為理念，遵守上市公司法律法規要求，建立科學合理的現代化治理結構，並在追求高效運營的同時，設立環境、社會和管治工作小組，持續關注風險管理，堅持信息對外披露的透明性，為可持續發展管理保駕護航。我們注重日常合規經營，堅持依法納稅，遵守商業道德，對內嚴格把控原材料和強化供應商管理。

這一部分，您將閱讀到我們在公司治理機制、提高信息披露透明以及強化經營管理三個方面做出的努力和取得的成績。

公司治理機制

• 可持續發展的治理

截至二零一八年十二月三十一日，公司董事會共有9名董事，其中3名獨立非執行董事。公司董事會下設提名委員會，薪酬委員會，審核委員會，決策委員會及相對應的實施細則，符合《企業管治守則》的要求，並滿足公司的發展需求。



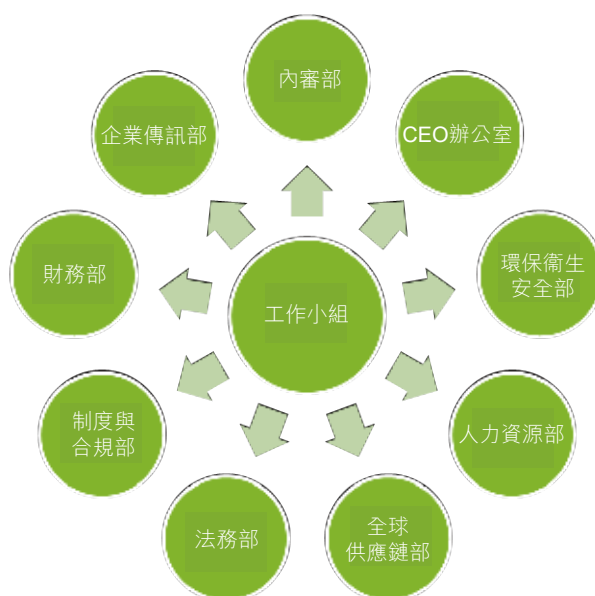
藥明生物技術有限公司組織架構圖

環境、社會及管治報告

藥明生物遵守《公司條例》、《證券法》、香港聯交所《上市規則》等法律法規和規範性文件的要求，設立現代化組織架構；並採納《上市規則》附錄十四所載《企業管治守則》作為自身的企業管治守則的基礎。我們充分考慮全球治理大背景，結合國際社會對本行業綠色發展的期望，在企業內部樹立可持續發展的管治要求，將可持續發展戰略作為企業的核心競爭優勢之一。因此我們致力於提高資源利用水平，加快構建綠色生產體系，堅持秉承綠色經營的發展模式，以履行藥明生物對股東和社會的責任。

- **設立環境、社會及管治工作小組**

藥明生物設立環境、社會及管治工作小組，旨在為公司的可持續發展管理保駕護航。工作小組涵蓋內審部、CEO辦公室、環保衛生安全部、人力資源部、全球供應鏈部、法務部、制度與合規部、財務部、企業傳訊部等各個關鍵職能部門，按管理層訂立的願景牽頭設計可持續發展戰略、舉措以及行動方案，指導並實踐藥明生物社會責任事務，並通過完善考核指標保障社會責任工作的進一步落實。工作小組定期召開會議，向管理層和董事會匯報工作成果，完善社會責任具體工作。



- **權益人參與**

藥明生物與主要權益人坦誠溝通以聽取彼等最關注的環境、社會及管治事項的意見。由於本公司業務面向眾多的社會群體，我們接觸不同類別的權益人，包括客戶、員工、股東、供應商、政府、環境組織等。我們採取多種形式(如訪問、會議、意見調查等)定期與本公司主要權益人進行交流，以聽取彼等就環境、社會及管治各方面的意見。

環境、社會及管治報告

案例：藥明生物榮膺二零一八年中國健康產業陽光獎之「行業標杆企業獎」



圖：藥明生物榮獲「行業標杆企業獎」

二零一八年十月，《21世紀經濟報道》在北京主辦2018中國健康產業峰會暨「中國健康產業陽光獎」頒獎典禮，在此次評選中，藥明生物榮膺「2018中國健康產業陽光獎——行業標杆企業獎」。此獎項旨在鼓勵積極履行社會責任的企業繼續堅守「可持續發展」的行為態度，實現健康與產業發展的統一。

此次評選，由主辦方清華大學醫院管理研究院、艾力彼醫院管理研究中心以及中國外商投資企業協會等專業機構和專家學者共同參與，評選範圍覆蓋經濟效

益、環境保護、產品質量安全、公平競爭、員工薪酬、社會公益和社會責任報告等七大維度，共涉及約300家A股和港股醫療類上市公司。評委會對其中積極履行應有社會責任、推動中國醫療產業健康發展的企業和個人給予了肯定和表彰。

• 風險管控

藥明生物在追求高效運營的同時，持續關注企業風險管理，包括評估及確定可持續發展戰略，確保已設立有效的風險管理及內部監控系統。公司制定《藥明生物風險管理規定》對公司的風險管控進行明確規範，定期評估戰略實行過程中企業面臨的內外部風險，對重大風險進行持續關注與跟蹤，並委任相關業務職能部門定期舉行內部討論，來識別及評估有關事宜對利益相關方的重要性。

公司鼓勵員工採取積極的風險管理方法，並且為了使風險管理正規化、常態化及透明化，公司已經設定了一系列風險管控的具體措施。董事會不時檢討企業管治架構及公司常規治理，並於董事會認為適當時做出必要的調整安排。

環境、社會及管治報告

案例：藥明生物榮膺「2018金港股大獎」及「最具價值醫藥股」

「金港股頒獎典禮」由智通財經和浙江核新同花順網絡信息股份有限公司共同主辦，是業內規模最大、最專業的港股上市公司評選活動之一。「金港股」評選，從報名、參評到審核共歷時2個月，綜合了網絡投票、機構評審團和媒體評審團等的專業意見，評選覆蓋公司在參評當年的經營業績、股價表現、股票活躍度、披露合規等多個維度，體現了評委對參評公司綜合考量及充分認可。在此次獲獎方當中，藥明生物為唯一的醫藥股公司。

同時，藥明生物還榮獲了「最具價值醫藥股」獎項。藥明生物的穩健發展、開拓創業獲得了社會各界的信任，藥明生物也將繼續保持初心，不斷回饋投資者、客戶、合作夥伴及廣大病患者。



圖：藥明生物榮獲「2018金港股大獎」及「最具價值醫藥股」

信息披露透明

藥明生物堅持提升信息披露的透明性，嚴格遵守香港聯交所的《上市規則》第13.09(1)條對披露資料的原則性要求，積極保障投資者權益。

公司制定《藥明生物內幕消息管理實施細則》，明確了內幕消息的定義及適用範圍、披露的細則、備案與保密管理等內容，加強內幕消息管理和保密工作，確保信息披露的公平公正。公司還制定了《藥明生物信息披露管理制度》，明確信息披露的要求、方式與程序，切實提高信息披露的可靠性、完整性、透明性和及時性。

公司認為，與股東有效溝通有助於投資者更全面、直觀地瞭解本企業業務表現、經營狀況並制定相應策略，能有效加強投資者關係。公司盡力保持與股東之間的對話，定期組織股東周年大會及其他會議，公司董事出席相關會議與股東會面並回答股東的問詢。

二零一八年藥明生物共計接待投資者及其他各方來訪調研，組織投資者電話會議，參與券商策略交流會，投行峰會等200餘場。此外，為了讓投資者更好追蹤公司的表現，我們也持續改善我們的報告維度和細度。於報告期內，藥明生物已公開披露的信息聲明有40多份，包括各類型公告及通告、盈利預警、內幕消息、自願性公告等。藥明生物將繼續提高透明度，參照全球最佳實務匯報公司的可持續發展績效。與此同時，公司也冀盼收集投資者希望報告涵蓋的各類資料，所以未來公司會繼續與各方溝通並作出回應。



圖：藥明生物舉辦投資者見面會



圖：藥明生物投資者現場參觀

環境、社會及管治報告

案例：藥明生物榮膺新浪財經「金獅獎」

二零一八年十二月二十一日，藥明生物憑藉其在投資者關係方面的優異表現榮獲新浪財經「金獅獎 — 最佳投資者關係管理上市公司」獎。由新浪財經主辦的中國上市公司國際發展論壇暨『金獅獎』以市場發展為前提，上市公司一年資本市場表現為準則，評選出中國境外上市企業中的優秀典範，致敬其中商業表現突出的上市公司，促進海外投融資市場及上市公司的良性發展。此次獲獎，是對藥明生物上市以來在投資者關係管理方面的高度認可，肯定了公司為增加透明度、加強與資本市場的溝通所做出的成績。



圖：藥明生物榮獲「金獅獎」

強化經營管理

• 依法納稅

公司遵守《中華人民共和國稅法》及相關稅收法規的規定，在報告期間，積極承擔納稅主體的應盡義務，及時向當地稅務機關申報繳稅。二零一八年，公司實現全年收入人民幣2,534.5百萬元，依法繳納企業所得稅人民幣52.1百萬元，為增加當地稅收及社會發展做出貢獻。

環境、社會及管治報告

- **合規與商業道德**

藥明生物恪守最高標準的商業道德、開放、廉潔和問責制，並遵守相應的國內和國際法律法規。公司致力於反商業賄賂，反腐敗，商業秘密保護，研發合規等多個領域的合規管理。公司制訂《商業行為規範和道德規範》、《藥明生物合規管理制度》、《藥明生物年度合規檢查制度》等指導公司合規經營。

公司對腐敗行為及商業賄賂行為保持零容忍的態度。公司已制定並發佈《舉報與調查制度》，並由董事會下設審計委員會進行監督和審查。這些制度適用於員工，董事，股東，供應商，顧問，承包商及與藥明生物有業務關係的任何當事方。藥明生物鼓勵員工、客戶、供應商等在日常工作中積極檢舉，同時公司對舉報人員承諾保護，確保舉報人員的安全，杜絕不合理的解雇，並對被檢舉行為執行嚴格且保密的調查，確保公司處於健康的運營環境中。

自二零一八年一月一日至二零一八年十二月三十一日，本公司無經證實的貪污受賄或者違反商業道德的情況發生。

二零一八年，公司積極開展合規培訓，全年共計培訓59場次，培訓總人次達11,385，培訓總時長達到10,589小時。

2018年合規培訓情況

 **59** 場次  **11,385** 人次

此外，公司在項目研發中，嚴格自律，遵守相關部門、行業內部的有效監管。公司在不斷探索，提高技術的同時，不越過道德邊界，始終對科學與發展保持理智與敬畏的態度。

環境、社會及管治報告

• 知識產權保護

近幾年，隨著醫藥行業投資與創新的逐步累積，中國生物醫藥行業呈現出了騰飛前的拐點。通過專利授予以及商標認證的方式實現對知識產權的保護變得尤為重要，因為對於知識產權加強保護，意味著為智力成果更快更好的轉化為現實價值提供了保障。

我們作為一個生物製藥企業，積極維護知識產權並制定了《知識產權相關法律法規及其他要求標準操作規範》、《知識產權外來文件和記錄控制標準操作規範》和《知識產權信息資源利用管理規定》等制度，對知識產權進行制度化和合規化管理。

二零一八年全年，藥明生物法務部申請國際專利(PCT) 30件，CN專利12件，TW專利6件，軟著(基礎性知識產權)7個，二零一八年新增1個註冊商標(WuXiBody™)。

知識產權認證機構對藥明生物商業秘密、專利、商標、軟件著作權、論文、域名等多種形式的知識產權管理體系進行了認證審計，其中專利版塊審計內容涵蓋了專利的申請、維護、轉讓、變更、放棄、專利的知識產權檢索等方面，審計過程中未發現不符合情況。藥明生物獲得知識產權管理體系認證證書，符合知識產權管理體系GB/T29490-的標準，證書號碼為：165IP17038IR0L, 16517038IR0L-1和165IP17038IR0L-2。

2018年知識產權申請情況

 國際專利(PCT) 30 件	 CN專利 12 件
 TW專利 6 件	 註冊商標 (WuXiBody™) 1 個
 軟著 (基礎性知識產權) 7 件	



圖：知識產權管理體系認證證書

環境、社會及管治報告

- **預防網絡風險**

隨著互聯網的飛速發展，如何確保網絡安全逐漸成為企業面臨的一項無法避免的挑戰。藥明生物作為一個快速發展的企業，在不斷提高技術，產能以及開拓市場的同時，始終將網絡安全作為自己的一項重要課程。公司以風險管理為優先策略，從管理和技術層面持續加強網絡安全建設，基於數據資產的生命周期的全路徑構建了數據安全防護體系，為公司業務連續性提供信息安全保障。

二零一八年為了防止木馬、蠕蟲的傳播使企業的信息安全狀況受到侵害，藥明生物實施了計算機網絡安全項目。基於對信息安全的認識和安全產品狀況的瞭解，公司部署了防火牆、防病毒服務器等網絡安全產品，並組織公司員工參與了防火牆的使用培訓，提升了公司計算機網絡的安全性。這些產品在日常防範網絡病毒攻擊事件及網絡和桌面日常保障等方面發揮了很大的作用。二零一八年，藥明生物未出現重大網絡病毒攻擊事件。



圖：藥明生物防火牆培訓證書

- **採購管理**

藥明生物已制定《採購政策》和《供應商管理制度》等相關制度，對採購管理進行嚴格的規範，確保採購行為遵循國家法律法規。對供貨商進行質量審計並實施採購過程控制，確保採購產品符合質量標準，滿足企業產品質量安全的要求。

環境、社會及管治報告

- **對原材料嚴格把控**

藥明生物一直保持謹慎嚴格的態度，就每次原材料的採購，力求做到公平、公正、公開，並要求供應商出具載有多項定量分析的質量報告。我們根據有關標準所載的質量要求對每次原材料供應進行自檢，僅在收到內部檢測的滿意結果後方允許原材料進入生產流程，並進行採購存檔，以供內部記錄及客戶審核。對於動物細胞的來源，我們嚴格遵守ICH Q5A (R1)(1999-09-23實施)，USP (1050)，美國FDA的「生產和測試供人類使用的單克隆抗體產品的注意點」(一九九七年二月二十八日實施)和中國藥典版(三部)生物製品生產檢定用動物細胞基質製備及檢定規程(二零一五年十二月一日實施)。

- **對供應商加強管理**

藥明生物對於供應商的管理，分為五大部分，包括供應商分類和管理職責，新供應商挖掘與引入，供應商績效管理，供應商審計和供應商社會責任管理。在供應商引入階段的管理尤其嚴格，詳細過程如下：

供應商篩選

藥明生物通過電話溝通、書面信函等方式瞭解供應商合作意願、生產能力、公司規模等情況，將符合條件的供應商納入數據庫，並遵循以下原則篩選供應商：

- 1) 在國家有關部門註冊，並具有相應生產或經營批文的合法企業
- 2) 供應商產品質量符合國家、行業和公司的評定標準
- 3) 供應商具有相應的生產能力和完善的質量保證體系，物料達標質量標準要求
- 4) 供應商商業信譽情況良好，價格滿足成本管理要求

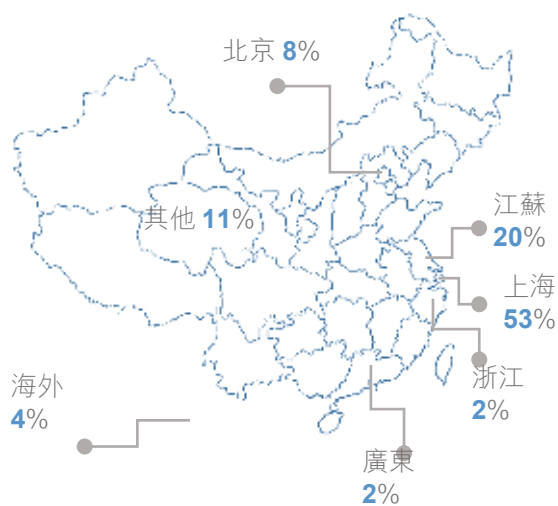
供應商審核

藥明生物要求供應商完成《供應商基本信息調查表》，並提供如營業執照複印件、AEO(經認證經營者)認證證書複印件等資質證明材料，來進行供應商的資質審查。我們的採購員將根據調查表及「中國海關企業進出口信用信息公示平台」和「國家企業信用信息公示系統」查詢確認供應商的海關等級、信用等級、行政處罰等信息，進一步完成潛在供應商的審核排查，最終將供應商資料通過《供應商維護管理系統》提交採購員主管進行複審。

供應商引入

最終通過審核的供應商，經採購員在JDE系統維護信息後，成為藥明生物的正式供應商。

另外藥明生物積極推動本地供應商發展，二零一八年，藥明生物合作供應商數目達到750個，相較二零一七年增長17%。供應商分佈：上海，江蘇，浙江，廣東，北京，海外等地，藥明生物與地方供應商積極合作，為地方產業鏈的發展做出貢獻。



圖：2018藥明生物供應商數量與地區分佈

環境、社會及管治報告

共創非凡價值

我們佈局全球，二零一八年，我們在愛爾蘭、新加坡、美國投資興建生產基地，以及加強全球戰略合作，進一步拓展全球客戶群。我們致力於為不同國家的客戶提供優質和高效的服務，並注重對客戶／項目信息的保護。同時，我們也加大研發投入，並堅信利用高素質人才來推動企業的發展。

在以下內容中，您將閱讀到我們全球戰略佈局、客戶至上、加大研發投入、打造專業團隊和保證產品質量這五個方面所做出的努力和取得的成績。

全球戰略佈局

• 全球戰略投資

二零一八年得益於運營效率的提高和有效的成本控制，藥明生物表現卓越、成績斐然。公司營收大幅增長56.6%至人民幣2,534.5百萬元，淨利潤增長149.6%至人民幣630.5百萬元。同時公司的海外業務也為藥明生物的發展做出了貢獻。與二零一七年同期相比，二零一八年藥明生物來自北美的營業



收入達到人民幣1,283.9百萬元；來自歐洲的營業收入達到人民幣171.7百萬元，這主要源於藥明生物在二零一八年積極推動全球化戰略。

藥明生物率先推出全新「藥明生物提供全球雙廠生產」策略以滿足合作夥伴對生產供應的需求，減少在兩個供應商間進行技術轉移的風險。為此，藥明生物於美國、愛爾蘭、中國及新加坡投資興建生產基地，佈局區域性多元化產能，保證產品的全球供應。建成後我們可以提供220,000升以上的生物藥總產能，有助於維持並擴大我們在生物藥行業的優勢地位，並繼續緊抓生物藥服務外包市場的機會。

案例：藥明生物宣佈投資3.25億歐元在愛爾蘭新建生產基地

二零一八年四月三十日，藥明生物宣佈公司計劃未來五年內在愛爾蘭敦多克市總投資3.25億歐元，用於新建生物製藥生產基地。

這是藥明生物在中國境外投資建設的第一個生產基地，也是中國製藥行業首個大規模的海外建設新廠投資項目，對藥明生物的全球化佈局具有里程碑式的意義。

藥明生物將在愛爾蘭生產基地採用全球領先的一次性生物反應技術，並率先應用「新一代生物製藥生產技術」(連續生產工藝)開展商業化生產，將其打造成為全球領先的生物製藥「未來工廠」。愛爾蘭投資項目獲得了愛爾蘭政府及愛爾蘭投資發展局(IDA)的充分支持。



圖：愛爾蘭總理出席藥明生物項目發佈會現場

觀點

「我們很高興能在歐洲建立藥明生物的首個海外生產基地，賦能當地合作夥伴加速生物藥的開發進程。這將是藥明生物國際化戰略佈局的起點和關鍵一環，確保公司生產的最高質量標準生物藥通過強大的供應鏈網絡造福全球病患。我們將與當地合作夥伴攜手建設全球領先的新一代生物製藥生產基地，成為愛爾蘭打造全球生物技術中心的展示窗口。」

— 藥明生物首席執行官陳智勝博士

環境、社會及管治報告

案例：藥明生物宣佈投資8000萬新幣在新加坡新建生產基地

二零一八年五月二十二日，藥明生物宣佈公司計劃投資8,000萬新幣在新加坡新建現代化生物製藥生產基地，並創造約150個工作崗位。這是藥明生物首次在中國之外的亞洲地區新建生產基地，同時也是公司繼愛爾蘭後投資建設的第二個海外生產基地。該基地總產能預計達到4,500升，包括2個2,000升流加細胞培養反應器與1個500升灌流工藝生物反應器，基地建成後將擁有生物工藝開發實驗室，並同時具備臨床樣品生產和小規模商業化生產的能力。該項目的推進得到了新加坡經濟發展局(SEDB)的大力支持。

觀點

「我們很高興藥明生物選擇在新加坡投資建設其亞洲地區首個海外生產基地，並引入全球領先的下一代生物工藝技術平台。藥明生物的選擇充分證明新加坡在生物醫藥領域強大的人才儲備和領先的生物製藥生產實力，相信藥明生物能有力加強新加坡及周邊地區的生物技術創新生態系統建立。」

— 新加坡經濟發展局主席馬宣仁博士

案例：藥明生物宣佈投資6000萬美元在美國新建生產基地

二零一八年六月十一日，藥明生物宣佈公司計劃投資6,000萬美元在美國馬薩諸塞州伍斯特市(隸屬波士頓大都會區)新建現代化生物製藥臨床樣品和商業化生產基地。這是藥明生物在全球範圍佈局的第十一個生產基地(藥明生物十一廠)，也是藥明生物首次在美國新建生產基地，同時也是公司繼愛爾蘭、新加坡後投資建設的第三個海外生產基地。



圖：藥明生物興建美國基地

基地建成後將擁有生物工藝開發實驗室，並同時具備臨床樣品生產和小規模商業化生產的能力。該項目的推進得到了馬薩諸塞州政府、伍斯特商業發展局(WBDC)和麻省生命科學中心(MLSC)的大力支持。

觀點

「波士頓大都會區是公認的世界生命科學領域的創新聚集地，藥明生物的美國新基地在公司國際化戰略中具有至關重要的作用，有助於確保公司生產的符合最高質量標準生物藥，通過健全強大的供應鏈網絡，造福全球患者。非常感謝美國馬薩諸塞州各界人士對我們的大力支持，相信在大家共同的努力下，這個振奮人心的項目將迅速得到推進。」

一 藥明生物董事長李革博士

• 全球戰略合作

公司在新建海外生產基地的同時，同步加強了全球客戶的拓展。在報告期內，隨著技術能力和產能的提高，公司不斷吸引了來自全球的客戶選擇藥明生物作為其生物製藥開發、生產階段的合作夥伴。二零一八年期間，藥明生物獲得了來自美國及歐洲同業轉入的9個臨床早期階段項目和1個臨床後期項目，並與美國Inhibrx公司，韓國生物技術公司ABL Bio、騰盛博藥、北海康成等公司達成戰略合作。

案例：藥明生物與美國Inhibrx公司達成獨家生產戰略合作

二零一八年九月十一日，藥明生物與創新蛋白藥物為核心建立豐富研發管綫的美國生物製藥公司Inhibrx宣佈，雙方針對Inhibrx的多個創新蛋白藥物GMP生產達成獨家戰略合作。根據合作協議，藥明生物將成為Inhibrx公司未來三年開展國際臨床試驗所有生物新藥的GMP生產獨家合作夥伴，為Inhibrx整個研發管綫的上市進程提供強有力支持。此次「戰略合作」不僅彰顯了Inhibrx豐富的研發管綫，同時證明了藥明生物國際一流的技術能力和強勁的產能實力。

環境、社會及管治報告

案例：藥明生物與ABL Bio針對多個雙抗達成獨家開發與生產戰略合作

二零一八年十一月二十八日，藥明生物與專注於腫瘤免疫和神經退行性疾病抗體新藥開發的韓國生物技術公司ABL Bio Corporation(以下簡稱ABL Bio)宣佈，雙方針對多達八個抗體新藥達成獨家研發與臨床生產戰略合作。



此次合作證明了藥明生物作為開發和生產雙特異抗體等高難度生物藥的全球行業領導者，其國際水準的技術實力已經獲得廣泛認可，憑藉全球合作夥伴認可的生物製藥技術能力及全球領先的產能規模，藥明生物致力於推進變革全球生物藥開發和生產進程。

客戶至上

- **客戶滿意度調查**

藥明生物作為一家全球領先的開放式、一體化生物製藥能力和技術賦能平台，主要為全球生物製藥公司和生物技術公司提供全方位的端到端研發服務。我們的客戶服務部每年都會組織一到兩次的客戶滿意度調查。客戶滿意度調查的主要目標是年銷售收入排名前20位的客戶群體；對於年銷售收入在人民幣50萬至100萬的中小型客戶，滿意度調查也會部分覆蓋。經過我們二零一八年的努力，反饋得到的客戶滿意度達90%。在客戶滿意度調查的內容方面，主要包含報價反饋時效，溝通，產品和服務，項目週期、物流及改進建議等。通過客戶滿意度調查，我們希望瞭解到客戶對於我們提供的服務和產品的意見，以及在項目過程中是否有溝通不暢等問題。根據結論有針對性地優化產品和流程並制定改進計劃，以此做到業務上精益求精、提高客戶滿意度和忠誠度，幫助可持續業務增長和發展。

- **客戶／項目信息保護**

藥明生物注重對客戶／項目信息的保護，客戶的每個項目信息都屬於我們公司商業秘密保護的範疇。我們嚴格按照商業秘密保護的要求對不同客戶的項目進行權限管控。藥明生物已制定了一系列相關的管理制度，包括《商業秘密合規管理制度》、《藥明生物行政文件歸檔管理制度》等，明確商業秘密分類分級及各級商業秘密信息在流轉過程中的合規操作要求，保密文件處理的合規操作流程等。同時，公司設立制度與合規部、信息技術部、人力資源部、文件管理部、質量保證部以及法務部共同合作管理機制，提供商業秘密合規的技術支持、協助調查、審計和處置的閉環管理。

環境、社會及管治報告

二零一八年底藥明生物制度與合規部開展商業秘密相關的信息安全與合規培訓與考試，共計培訓4,129人次，考試通過率約為99.8%。制度與合規部定期開展針對商業秘密洩露等的合規檢查，同時搜集各部門反饋意見，並將商業秘密保護舉措以及注意事項對全員加以宣貫。

此外，藥明生物也積極採用先進的技術手段來加強對文件記錄和存儲在數據安全和權限授予上的管控工作，已投入應用的包括但不限於電子實驗記錄本(ELN)、實驗室信息管理系統(LIMS)和文檔管理在線系統(ECM)等。上述工具的應用有效地提升了數據的安全性及可獲得性，並且確保僅被授權人員能接觸到相關信息，此舉也有助於提升客戶對公司堅決執行商業秘密保護的信心及信任。

加大研發投入

藥明生物每年都在增加研發的投入。二零一八年，我們的研發投入為人民幣169.3百萬元，佔總收益比的6.7%。我們持續專注於研究開發新一代技術以持續提高我們的技術和服務能力。

藥明生物推出了新的具有自主知識產權的雙特異性抗體平台WuXiBody™，此平台在加速雙特異性抗體開發的同時可以降低相應生產成本。我們的另一個最先進的細胞系開發平台WuXia將每年可開發超過60個IND項目，為世界產量最大平台之一。此外，通過融合連續細胞培養技術與連續柱色譜技術，藥明生物另一項創新技術平台WuXiUP

使得運用2,000升一次性生物反應器便可達到與20,000升傳統不銹鋼生物反應器相當的產量，卻仍保持同等純化收率。WuXiUP鞏固了藥明生物在生物藥連續生產領域的全球領導者地位。憑藉具有自主知識產權的雙特異性抗體平台WuXiBody™、細胞系開發平台WuXia及連續細胞培養生產工藝平台WuXiUP的成功推出及鼎力支持，藥明生物繼續引領生物藥研發的技術前沿，並在加快生物藥發現、開發及生產進程中成績斐然。



環境、社會及管治報告

案例：藥明生物生命科技園正式在無錫奠基

二零一八年五月十八日，藥明生物生命科技園一期工程奠基儀式在無錫隆重舉行。無錫市委常委、組織部部長周英女士等政府領導、客戶代表、藥明生物首席執行官陳智勝博士等多位公司高管，以及多家主流媒體記者等社會各界人士歡聚一堂，共同見證工程奠基盛典。藥明生物生命科技園規劃總佔地約266,660平方米，將結合研發生產區域，建造培訓中心和關鍵設備本地化基地，打造集生物藥物的研發、生產、培訓、國際合作交流、商務為一體的生物藥科研、開發和生產一體化中心；同時，還將以全新的模式，降低生物醫藥和大健康領域的創新與創業門檻，為相關領域創新創業人士提供一體化服務，成為生物醫藥創新創業的孵化基地、人才培養基地、國際合作交流基地及國際創新人才聚集地，推動中國醫藥健康產業發展。



環境、社會及管治報告

案例：藥明生物在上海開建15萬平方米全球創新生物藥研發製藥一體化中心

二零一八年十一月二十二日，藥明生物宣佈在上海奉賢正式開建全球創新生物藥研發製藥一體化中心。中心規劃建築面積達15萬平方米，其設計及建設將符合cGMP國際先進標準，並充分運用模塊化和靈活化理念，有機整合生物藥發現、開發、臨床和商業化生產等研發環節於一體。建成後，該中心將成為全球最大的生物藥研發製藥中心之一，可容納3,000多位科學家工作。



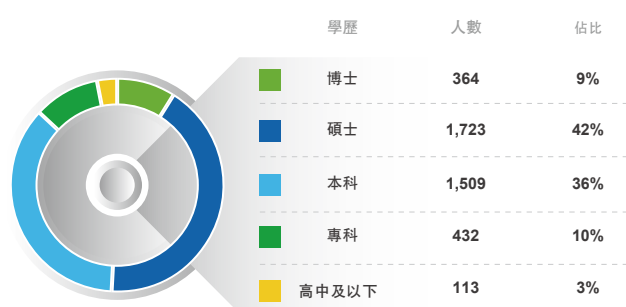
圖：奉賢基地效果圖

打造專業團隊

• 員工能力培養

人才是一個企業長久發展的核心競爭力。由於生物製藥領域需要較高的專業性，藥明生物追求高素質人才來推動企業的可持續發展。二零一八年企業已有超過半數的員工學歷為碩士研究生及以上，其中超過9%的員工為博士學歷，42%的員工為碩士研究生學歷，另有36%的員工為大學本科學屬。

藥明生物對於這些高素質人才的培養一直不遺餘力，企業高管往往親自為員工進行培訓，傳遞行業內先進的學習經驗和技能知識。我們的企業培訓從「提升員工技術、能力水準」、「著重崗位規範」及「傳授專業知識和專業能力」三方面展開，以便員工上崗後不斷地進步、提升，使自己的專業知識、技術能力達到崗位規範的高階標準，適應未來崗位的需要。人力資源部在年初即制定《藥明生物學習與發展計劃》，策劃了一系列發展培訓計劃和專項技能計劃。其中包括如對資深員工培訓的「領導力培訓計劃」和應屆畢業生的「啓航計劃」等項目。



2018年藥明生物技術有限公司員工學歷分佈情況

2018年人力資源部培訓開課情況

 **109** 課次

 男性 **2,442** 人次 **(47.4%)**

 **57,091** 小時

 女性 **2,709** 人次 **(52.6%)**

 **13.79** 人均小時

環境、社會及管治報告

案例：新員工啟航計劃(種子計劃)

處於快速發展中的藥明生物，每年有大量新員工加入公司。針對這些新鮮血液，人力資源部設計和實施為期一年的新員工融入啟航計劃，分別從入職培訓，企業文化學習，職業素養培養等多方面，分階段幫助新員工儘快融入公司，適應崗位要求。二零一八年，參與啟航計劃的學員逾千人，培訓場次達50場次，為公司快速發展提供了有效的支持。



案例：資深員工「領導力培訓」計劃

二零一八年，藥明生物開設跨部門合作的「高階領導力課程」，該課程梳理企業戰略與關鍵崗位、識別與檢討企業所需的人才、強化人才發展與管理、分析藥明生物人才發展現狀，以及跨部門的溝通和協作，每一模塊的內容都圍繞當前公司的現狀和學員的需求展開。



環境、社會及管治報告

保證產品質量

- 產品質量控制
- 從嚴把控生產質量

產品質量一直是藥明生物團隊工作的重中之重，我們致力於確保服務始終符合高於行業標準的要求，嚴格遵循《藥品生產監督管理辦法》。在內部質量管理方面，我們的質量保證部招聘高素質的人才，負責並監督實施原材料及設備的質量策略，截至二零一八年十二月三十一日，質量保證部已擁有102名持有碩士或以上學位的專責員工。在外部質量審核方面，藥明生物的質量體系經歷了來自中國、美國政府以及世界各地客戶的質量審核，累計已達343次，其質量體系得到了廣泛認可。

質量審核類型	地區	審核次數
政府藥檢機構質量審核	中國	85
	美國/歐盟	1
客戶質量審核	美國	125
	亞洲	81
	歐盟	51

藥明生物接受質檢審核情況

案例：藥明生物榮膺「CMO領軍企業獎」

在醫藥研發行業，CMO (Contract Manufacturing Organization 合同加工外包) 指接受製藥公司的委託，為其提供產品生產時所需要的工藝開發、配方開發、臨床試驗用藥、化學或生物合成的原料藥生產、中間體製造、製劑生產(如粉劑、針劑)以及包裝等服務。



圖：藥明生物代表參加CMO領軍企業頒獎

環境、社會及管治報告

二零一八年，藥明生物榮膺「CMO領軍企業獎」，該獎項由針對歐美為主不同規模的生物醫藥企業高管的問卷調查反饋和評價結果而產生，並最終由行業權威雜誌Life Science Leader和市場調研機構Industry Standard Research (ISR)在紐約頒發，旨在表彰全球最領先的合作研發生產企業。藥明生物憑藉其在全球合作夥伴中的良好口碑，被評選為「CMO領軍企業 — 最值得信賴獎」。

註： Life Science Leader是一家面向新興生物技術企業及大型製藥企業高管的商業期刊。在每年開展的質量基準調查中，ISR會對超過110家合同生產服務商的23個指標進行綜合評估，確保調查結果如實反映合同生產服務商在合作中的真實表現，使ISR的客戶能以此為依據制定商業決策。

- **嚴格篩選硬件設施**

我們僅從經篩選的知名供應商採購設備及零備件，在接收供應商交付的設備之前，採購部會安排專門部門對購進設備進行檢查及相關測試，確保設備處於滿意狀況並可全面運作。並在接受設備後，定期與設備供應商的技術及客服人員進行聯絡，對設備進行保養及升級。

- **持續完善投訴處理**

質量保證部會對所有接收到的投訴進行記錄，質量保證部投訴協調員會判斷是否為產品質量原因而產生的投訴。若與質量有關，質量保證部將進行投訴調查，包括但不限於文件回顧、投訴樣品檢測、留樣檢查等方面。質量保證部負責人需將相關的檢測或者分析結果記錄在投訴處理單，並分析可能的缺陷原因，判斷是否需要制定糾正預防措施及對已放行其他批次的影響程度，上述投訴處理結果也會及時反饋給客戶。二零一八年度公司未收到關於產品質量的客戶投訴，也未發生產品召回的情況。

- **高效交付效率**

二零一八年，隨著藥明生物在產能、生產線規模的進一步擴大以及研發方面的投入與產出，公司的交付效率在同行業內持續保持領先地位。這不僅是因為我們具有廣泛而深入的行業經驗和一站式服務平台，還得益於我們嚴格的交付管理流程。根據藥明生物對公開數據的分析，行業內的IND前研發周期平均在18個月到24個月之間，藥明生物的研發周期則基本保持在15個月到18個月內甚至更短。有力地縮短了新藥研發周期，減少新藥研發開支，造福病患。

案例：藥明生物助力合作夥伴完成黃熱病毒單克隆抗體快速申報

二零一八年十一月二十六日，藥明生物合作夥伴Tychan宣佈其全球首創黃熱病毒單克隆抗體候選藥物TY014實施首次人體給藥。截至當日，TY014剛剛獲得新加坡衛生科學局(HSA)批准開展I期臨床安全性和耐受性試驗。該單抗是在藥明生物平台的賦能下，通過公司專業的快速研發平台在不到7個月的時間內完成了從項目啟動到臨床申報的流程。目前全球尚無獲批上市的黃熱病治療產品，TY014是首個進入臨床試驗的黃熱病治療藥物。

藥明生物在7個月內完成IND申報的所有臨床前CMC研究工作，打破此前Tychan寨卡病毒單抗9個月的記錄，大幅縮短傳統單抗從發現到IND申報15-24個月的周期；同時，TY014從DNA到申報IND僅歷時7個月，彰顯了藥明生物和Tychan的緊密合作為及時應對新發傳染病提供了有效解決方案。

環境、社會及管治報告

共築美好生活

我們持續關愛和平等對待所有員工，提供有市場競爭力的薪酬福利保障。我們將安全生產作為工作的第一要務，制定了嚴格的質量安全管理機制，以確保醫療產品在研發、生產、銷售和召回過程中的安全。我們對社會公益和校園活動保持高度熱情，踐行公益慈善，積極履行應盡的社會責任。我們堅持綠色環保的生產理念，建立環境健康安全部門，開展有效的排放物管理，資源綜合利用，降低能源消耗和廢物產生。

在以下內容中，您將閱讀到我們在促進良好的健康與福祉、關愛員工、公益為民、綠色經營等方面所做出的努力和取得的成績。

促進良好的健康與福祉

隨著老齡化時代的到來，根據世界衛生組織數據顯示，截至2020年，由慢性病引起的死亡將佔到全球死亡比例的75%。更多製藥公司或生物科技公司正在試圖尋求通過以最有效的研發方式來開發創新生物藥，而服務外包在大分子生物藥市場需求不斷增長的競爭格局中，以能夠提供更多產能及匹配更專業人才的優勢脫穎而出。藥明生物作為全球領先的開放式生物製藥技術平台，提供全方位的端到端研發服務，幫助我們的客戶開發及生產生物藥，實現從概念到商業化生產的全過程，加速全球生物藥研發進程，降低研發成本，造福病患者。

案例：一次性生物反應器

區別於以往的大型不銹鋼生產設備，一次性技術(Single — use technologies, SUTs)正憑藉其降低交叉污染風險、節省固定投資和能源消耗、靈活化、平台化等優點備受業界青睞。一次性生物反應器是由認證的塑料材料(聚乙烯、乙烯乙酸乙酯、聚碳酸酯、聚苯乙烯等)製成，是一種即裝即用、不可重複利用的培養器。首先，反應器預先滅菌，省去了在綫消毒(SIP)和在綫清洗(CIP)，因此可以快速地投入生產使用，進而縮短生產周期。並且，從生產質量管理規範(GMP)的角度來講，節約了高額的清潔驗證費用。



同時，傳統不銹鋼反應器由於需要SIP和CIP環節，會造成大量水和能源的消耗，從而對環境有一定影響。相對而言，一次性生物反應器所產生的廢棄物對環境的影響小很多。另外，基於一次性生產技術的新廠房可以在兩年甚至更短的時間內完成建設，而傳統廠房的建設周期往往耗時四至五年。作為一次性生產技術的領導者，藥明生物前瞻性地採用該領先技術應用於商業化生產，在業內率先採用「組合」多個一次性生物反應器取代「放大」單個不銹鋼生物反應器容量模式，在更短的廠房建設時間與更低的固定資產投入情況下，實現足以媲美萬升以上不銹鋼生物反應器進行商業化生產的產能規模和生產成本。

環境、社會及管治報告

關愛員工

截至二零一八年十二月三十一日，藥明生物員工共計4,141人，其中，男性員工佔比45%，女性員工佔比55%，總體達到男女均衡的狀態，且所有男女員工均做到了同工同酬。

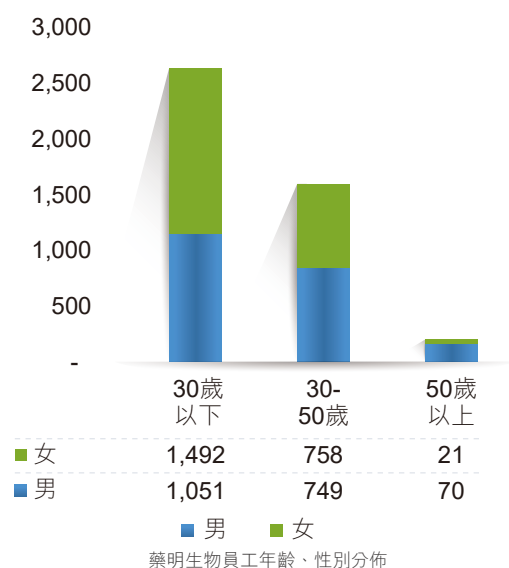
藥明生物注重人才多樣化，對於滿足目標職位要求的候選人，不存在對性別、年齡、職級、民族、種族、宗教信仰、婚姻狀況和殘疾程度等因素的歧視，每一位加入我們企業的員工都會受到平等的待遇。在員工年齡方面，企業以年輕力量為主導，30歲以下的青年員工佔據61.4%，30-50歲的員工佔據36.4%，50歲以上員工佔據2.2%，青壯年的高佔比例符合藥明生物的人才發展戰略，我們積極培養年輕人的業務能力，挖掘年輕人的發展潛力。

藥明生物嚴格遵守國家法律法規，抵制聘用童工和強制勞動等行為。在《藥明生物員工招募管理制度》第5.8條中明確規定，藥明生物所有正式錄用的員工年齡均需年滿18周歲，決不允許在工作場所非法僱傭或剝削兒童（即16周歲以下的孩童）。在二零一八年財政年度期間，藥明生物無聘用童工或者強制勞工等行為。

• 薪酬福利保障

藥明生物嚴格遵循《勞動法》等相關法律規定，制定《員工招募管理制度》，《薪酬福利制度》和《員工手冊》等制度和流程，確保每一位加入企業的員工都會得到應有的薪酬與福利。

2018 在職員工數量(按年齡)



• 員工福利

二零一八年藥明生物員工流失率為8.65%，低於行業平均水平。這源於公司關注員工福利，致力於激發員工的積極性和創造性，增強企業的凝聚力和吸引力，形成優秀的企業文化，從而促進企業的健康發展。為了繼續吸引及留住優秀人才，支持企業的快速增長，藥明生物積極推進以下四大舉措：



圖：新員工免費宿舍一覽

- 提供更多與生物製劑領域的世界級科學家合作及接觸尖端科技的機會
- 提供系統培訓及發展項目以提升其知識、能力並促進其職業發展
- 提供反映其績效的具競爭力的薪酬組合
- 實施僱員購股權及受限制股份計劃，將其長遠利益與我們及股東的利益相結合

而對於那些離開家鄉加入藥明生物的新員工，公司也為他們提供了短期的免費宿舍住宿，來幫助他們順利過渡。為了瞭解員工們關於這項福利的真實感受，藥明生物定期向員工發起人才公寓入住體驗的調查問卷，除問卷外也與員工電話、面談等方式進行交流，包括完成改善方案之後的調查。大部份員工表示：人才公寓的設施已經相當齊全，住宿環境優越讓他們有家的感覺，藥明生物此舉也讓他們感受到了公司這個大家庭的溫暖，從這些方方面面的細節可以體現藥明生物是值得他們在這裏生根發芽，實現自己職業規劃值得信賴的公司。

截至二零一八年十二月三十一日，本公司已授予限制性股票或者股票期權予892名員工以表示激勵，約佔員工總數的22%。另外本公司還計劃繼續授予限制性股票給新進員工和表現優異的員工。

環境、社會及管治報告

• 員工活動

藥明生物注重員工勞逸結合，通過開展一系列的員工關懷行動，以溫情感染員工、以溫馨凝聚員工，從而培養員工對企業的認同感和歸屬感。在支持員工完成工作任務的同時，開展各類活動豐富員工的業餘生活。員工在我們內部可以參與各類活動團隊，如羽毛球俱樂部，舞蹈協會，皮劃艇俱樂部，合唱團，自行車俱樂部等。我們對各類俱樂部的活動提供資金支持，並製作相應的內刊，報道各類俱樂部的員工活動。

我的音樂夢 • 藥明「好聲音」

二零一八年，藥明生物組織員工參加第一屆「藥明好聲音」歌唱比賽。此次比賽讓藥明小夥伴在工作上激情付出之余，也豐富了業餘生活。



藥明「好聲音」參賽者合影



2018藥明生物年會參與節目《含辭幽蘭》

藥明生物舞蹈俱樂部

我們的舞蹈社團配備專業的舞蹈老師教學，不定時選取部分成員參加公司內部或外部活動，展現企業員工的風採。

環境、社會及管治報告

• 員工健康與安全

藥明生物秉持「居安思危，常備不懈」的工作態度，始終將安全生產作為工作的第一要務，在產品研發、臨床試驗、技術轉移、生產製造等各環節，制定了嚴格的質量安全管理機制，以確保醫療產品在研發、生產、銷售和召回過程中的安全。其中的角度覆蓋員工職業病防治、安全巡檢、消防意識教育等各方各面。



職業病防治

職業病若防護不當可能會對員工的健康與安全造成嚴重的損害。藥明生物認為職業病危害因素包括化學有害因素：磷酸鈉、氯化鈉、磷酸鈉、鹽酸、氫氧化鈉、異丙醇；物理因素包括噪聲與高溫。為此本公司制定了《工業衛生(職業健康)管理制度》，堅持「預防為主，綜合治理」的方針，定期接受專業機構的檢測，採取各種措施來消除或減少各種危害職工健康的因素。

2018年度職業病危害因素現場檢測結果均為合格，符合國家相關規定。



附件：《检测报告》编号：镇惠（职检）字第 20180725 号

二零一八年藥明職業病危害檢測評價報告

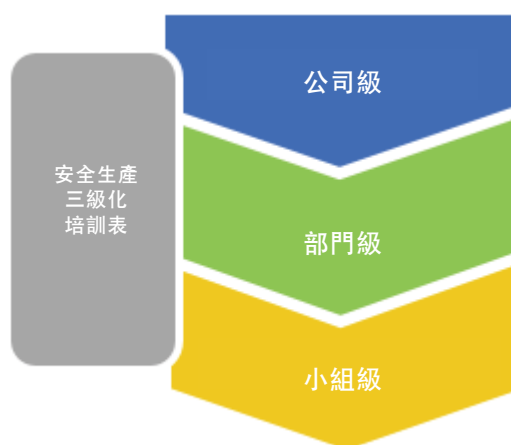
環境、社會及管治報告

- 工傷事故處理

為降低工傷事故對員工帶來的傷害，我們在工廠的每個樓層的不同位置設置了急救箱，按照每百人一個的標準，確保在發生工傷的情況下能第一時間對受傷員工進行救助。對於工傷事故，我們遵循《工業衛生(職業健康)管理制度》中的職業健康事故處理的流程，由安全監察部對事故進行調查，並由相關人員(如直屬主管、安全監察部或人事部)對當事人進行心理輔導。二零一八年本公司未發生員工工傷死亡事件。因員工工傷事件損失17個工作日。

- 安全巡檢

藥明生物執行嚴格的安全巡檢制度，每個月對每一個實驗室進行安全巡檢，製作巡檢記錄，對發現問題進行扣分並且跟蹤，確保安全隱患徹底消除。此外，我們執行安全生產標準的三級化培訓，分為公司級，部門級和小組級。在新員工入職前，必須先完成前述培訓。



環境、社會及管治報告

- 安全意識宣導

二零一八年藥明生物開展內部EHS培訓，培訓總場次達155次，培訓總人次為15,902人次，培訓總時長總計56,993小時。培訓旨在提高員工的安全意識，在日常工作中注重安全管理，從細節處實踐「安全第一」的生產要務。

二零一八年六月二十一日至三十日，無錫環保衛生安全部(EHS)開展了藥明生物無錫基地安全生產月宣傳，本次宣傳主題為「生命至上，安全發展」。公司組織了一系列提高員工安全意識的活動。活動形式多樣，包括安全宣傳畫／視頻教育，「我來找隱患」，「我是急救員」，「應急疏散演練」，「化學品洩露應急處置演習」，「安全科普知識競賽」等，各種活動精彩紛呈，員工反響熱烈，積極參與，提高了全員的安全意識，也提升了安全實踐能力。



環境、社會及管治報告

- 消防演習

藥明生物重視培養員工的安全意識，每年都會進行兩次的員工消防安全演習。讓員工在演習中得到鍛煉和教育，進一步增強消防安全意識，使預防為主，防消結合的方針在公司得到更好的貫徹落實。



二零一八年藥明生物無錫員工消防演習

公益為民

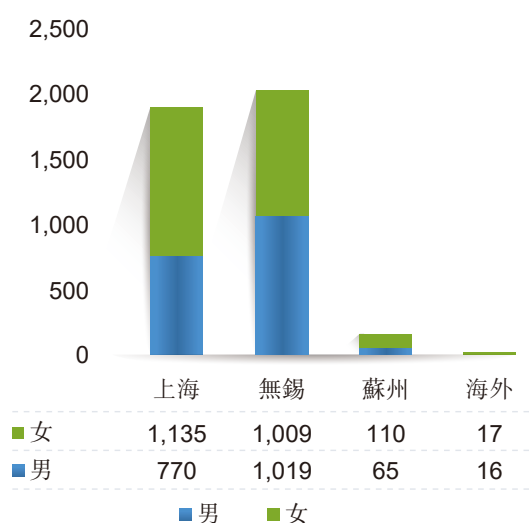
藥明生物對於社會公益和校園活動一直保持著高度的熱情，公司認為公益活動對內能提高員工的凝聚力與歸屬感；對外可將公司「樂於奉獻」的企業精神傳遞給社會大眾。

- 促進當地就業

藥明生物嚴格遵循《勞動法》的相關規定執行人才的招聘與引進。近幾年隨著公司的不斷發展，產能的逐步提高，以及全球化戰略佈局的實施，公司為當地提供了越來越多的就業機會，為積極推動當地發展，促進當地就業履行了應盡的社會責任。

截至二零一八年十二月三十一日，藥明生物上海，無錫，蘇州及海外在職人員分別達到1,905，2,028人，175及33人，與去年同期相比較，共計增長1,598人，增長率62.8%，這也說明，藥明生物持續為當地提供更多的就業機會。

2018年員工人數按地區分佈



環境、社會及管治報告

- **踐行公益慈善**

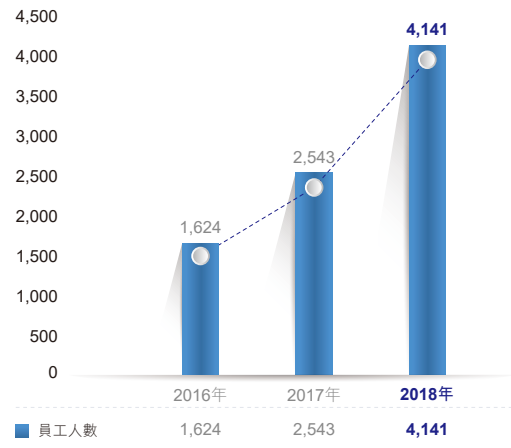
志願獻血活動

藥明生物積極配合上海浦東新區血液管理辦公室，參與年度的無償獻血活動。二零一八年，藥明生物等3家子公司積極參與獻血活動，實際參加人數為83人，以人均200cc的獻血量，共計獻血16600cc。

- **校企合作**

二零一八年，藥明生物繼續投身校企合作的活動當中，為學生謀求福利，提供獎學金，贊助社團活動等。我們堅信，要以優秀的人才和領先的學科為基礎，努力做到企業的人才需求和高校培養相結合，與高校共同努力，實現共贏。

在職員工人數對比



案例：藥明生物為江南大學提供獎學金

二零一八年一月十九日，藥明生物副總裁王博士，生物製藥和生物工藝部人力資源業務夥伴林女士出席了江南大學生物工程學院的「藥明生物社會獎學獎教金」頒獎典禮。頒獎典禮上，王博士鼓勵同學們努力學習，勇於實踐，並歡迎同學們畢業後加入藥明生物。

環境、社會及管治報告

案例：清華生科院博士暑期實踐團

二零一八年八月五日至十日，清華大學生命科學院博士生暑期實踐團的16名博士研究生，首次來到上海藥明生物技術有限公司進行實踐學習。在工作人員的帶領下，實踐團的同學們瞭解了公司業務，接受合規培訓，並在多個部門參觀學習。



學員的實踐學習感想

「合規是藥明生物的根本，為短期參訪者也安排了合規培訓使我們充分感受到了公司對於合規的重視程度！」

「每天的學習和參觀都會修正以往的認知，這是此次實踐的最大樂趣。」

案例：藥明生物首席技術官受聘上海交通大學創業導師

二零一八年十一月十一日，「2018 Neo Show Week零聚夢想•致行未來—零號灣全球路演周」開幕式在上海交通大學圓滿舉行，藥明生物首席技術官、高級副總裁周偉昌博士受邀出席開幕式、發表演講，並受聘成為上海交大零號灣創業導師。公司將與上海交通大學探討開展校企合作，促進科研成果產業化。周偉昌博士分享了自己的創業經歷，並且強調了人才戰略在公司發展中的核心位置，引起了與會嘉賓的廣泛共鳴。

綠色經營

• 排放物管理

藥明生物建立環保衛生安全部，並配置專業的環境管理人員，開展有效的排放物管理監察工作。藥明生物定期聘請具有合格資質的檢測機構對公司上海，無錫，蘇州三個基地進行相應的環境測試，並出具環評報告，對廢水、廢氣、噪聲和固體廢物四個方面的排放情況進行診斷。2018財年內，藥明生物無排放超標的情況發生。



藥明生物環境檢測報告

註：蘇州基地以生物安全檢測為主要業務，基地人數僅有175人，規模較小，且無工業廢水廢氣的排放。故相關數據未予收集和披露在本章節。

• 廢氣處理

藥明生物的實驗室在操作過程中會經由通風櫥內的排氣系統產生少量廢氣，各實驗室通風系統的末端均設有尾氣處理裝置以確保氣體達標排放。二零一八年，藥明生物的廢氣排放符合國家規定，並進行了第三方環保備案，確保廢氣排放的氯化氫和非甲烷總烴能實現達標排放，廢氣經大氣稀釋擴散後對周邊的企業和居民等敏感目標影響很小。



圖：揮發性有機物通風煙囪

環境、社會及管治報告

自2018年起，藥明生物逐步開始應用推行「揮發性有機物通風煙肉」項目，該項目對實驗室產生的廢氣進行有效採集，在收集處理後通過屋頂15米高空達標排放，從而達到以下目標：

- 確保主要污染物鹽酸、氫氧化鈉排放達到《大氣污染物綜合排放標準》(gb16297-1996)
- 確保乙醇、乙酸、苯甲醇排放達到《制定地方大氣污染物排放標準的技術方法》(GB/T 13201-91)

並且該項目中未被捕集的鹽酸、氫氧化鈉、乙醇、乙酸、苯甲醇排在環評中均達到無組織排放限值要求。

二零一八年藥明生物的二氧化碳總量為4,182噸，人均年二氧化碳產生量為1.01噸／人。

指標	二零一八年數據
鍋爐廢氣總量(萬標立方米)	3,139.00
氮氧化物總量(噸)	2.35
煙塵(噸)	0.07
二氧化碳總量(噸)	4,182.00
有害廢物總量(噸)	857.11
無害廢物總量(噸)	367.50
廢水總量(噸)	163,747.84

• 固態廢棄物處理

有害廢棄物

藥明生物制定《危險廢棄物管理制度》，對於危險廢棄物的產生、收集、儲存、轉移、處置等進行監督管理工作。我們要求產生危險廢棄物的部門負責人確保廢棄物的無害化處理，部門內員工都必須清楚危險廢棄物的分類，以及危險廢棄物的處理方法。在處置過程中，所有危險廢棄物都是按照規定流程處理，處理過程中員工得到必要的防護，不同廢棄物分門別類地放置在不同的暫存點，確保各類危險廢棄物處置率為100%，不會對周圍環境產生影響。

2018年，藥明生物產生的有害廢棄物總量為857.11噸，人均產生有害廢棄物206.98千克／人。2018年，藥明生物無因有害廢棄物造成對環境有害的情況發生。

辦公固廢

上海基地向上海廢棄物管理中心申報辦公固廢的處置費用，由政府進行清運及處置的工作。2018年，藥明生物在無錫產生的辦公固廢共計367.5噸，人均產生辦公固廢180千克／人。

環境、社會及管治報告

- 廢水處理

藥明生物主要的廢水產生自日常的研發實驗，藥明生物設有配套的廢水處理站對廢水進行統一收集處理，安裝在綫COD檢測設備，擁有配套的水處理操作規程，安排專人進行廢水處理站的運行維護工作，定期進行水樣自檢並且接受環境監測站的不定期監測，確保處理出水達到市政管網排污標準。

無錫基地與政府的廢水處理站合作，由政府處理排放後的廢水。2018年無錫基地共產生廢水約163,747.84噸。

2018年，藥明生物的廢水處理率達到100%。藥明生物推動廢水再利用的工作，無錫基地開展濃水回用項目，減少廢水排放，實現廢水資源再利用。

案例：無錫基地濃水回用項目

無錫基地在生產過程中會產生大量的濃水及鍋爐冷凝水，如果將冷凝水直接排入污水處理系統，會浪費大量水資源並給污水處理系統帶來更大負荷，而且很大程度上增加污水處理的成本。

為此，無錫基地的三期廠房通過設計濃水回用項目，實現減少廢水排放，增強水資源循環利用。在該項目改造結束後，節水量成效明顯。

- 節能減排

公司堅持循環發展的原則，對生產過程中產生的餘熱、廢水、廢物等進行再次回收利用，綜合利用資源，加大對廢棄物回收裝置的投入，對老化的高耗能設備進行淘汰，降低能源消耗和廢物產生。

指標	2018年	
	總量	人均用量
用水總量(噸)	519,787.00	125.52
用電總量(千瓦時)	53,954,373.00	13,029.31
用氣總量(立方米)	3,381,315.00	816.55
包裝材料(千克)	10,287.00	不適用

環境、社會及管治報告

案例：2018優秀金點子「實驗室空槍頭盒妙用」，降低環保成本

藥明生物實驗室內配有一次性使用的不同規格的進口槍頭。據統計，公司每年需使用一次性槍頭超過5,000盒。而這些空盒的後續處置需要繁雜的操作程序，如對其進行收集、高壓滅菌、危廢處理等。因此，藥明生物採用以下「金點子」方案來避免資源浪費和節約人工成本：



圖：實驗室空槍頭盒的妙用

- 1) 將槍頭的空盒改做桌面垃圾桶
- 2) 將槍頭空盒做PCR管架
- 3) 將槍頭的空盒用於收納封口膜

這些舉措極大簡化了垃圾滅菌的負擔，減少繁瑣的人為操作。而且採購的成本大大減少，累計人工成本、滅菌櫃使用成本、危廢處理成本，預計每年可節約人民幣十萬餘元，貫徹了公司循環發展的原則。

附錄

附錄I 報告索引

層面	指引編號	頁碼
A. 環境	A1 排放物 有關廢氣及溫室氣體排放、向水及土地的排污、有害及無害廢棄物的產生等的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	126
	A1.1 排放物種類及相關排放數據。	127
	A1.2 溫室氣體總排放量(以噸計算)及(如適用)密度(如以每產量為單位、每項設施計算)	127
	A1.3 所產生有害廢棄物總量(以噸計算)及(如適用)密度(如以每產量為單位、每項設施計算)	127
	A1.4 所產生無害廢棄物總量(以噸計算)及(如適用)密度(如以每產量為單位、每項設施計算)	127
	A1.5 描述減低排放量措施及所得成果	126
	A1.6 描述處理有害及無害廢棄物的方法、減低產生量的措施及所得成果	127
	A2 資源使用 有效使用資源(包括能源、水及其他原材料)的政策	128
	A2.1 按類型劃分的直接及/或間接能源(如電、氣或油)總耗量(以千個千瓦時計算)及密度(如以每產量單位、每項設施計算)	128
	A2.2 總耗水量及密度(如以每產量單位、每項設施計算)	128
	A2.3 描述能源使用效益計劃及所得成果	128
	A2.4 描述求取適用水源上可有任何問題，以及提升用水效益計劃及所得成果。	128
	A2.5 製成品所用包裝材料的總量(以噸計算)及(如適用)每生產單位估量。	128

環境、社會及管治報告

附錄(續)

附錄I 報告索引(續)

層面	指引編號	頁碼
A. 環境	A3環境及天然資源 減低發行人對環境及天然資源造成重大影響的政策	126
	A3.1 描述業務活動對環境及天然資源的重大影響及已採取管理有關影響的行動	126
B. 社會	B1僱傭 有關薪酬及解雇、招聘及晉升、工作時數、假期、平等機會、多元化、反歧視以及其他待遇及福利的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	117
	B1.1 按性別、僱傭類型、年齡組別及地區劃分的僱員總數。	117
	B1.2 按性別、年齡組別及地區劃分的僱員流失比率。	118
	B2健康與安全 有關提供安全工作環境及保障僱員避免職業性危害的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	120
	B2.1 因工作關係而死亡的人數及比率。	121
	B2.2 因工傷損失工作日數。	121
	B2.3 描述所採納的職業健康與安全措施，以及相關執行及監察方法。	120
	B3培訓及發展 有關提升僱員履行工作職責的知識及技能的政策。描述培訓活動。	110
	B3.1 按性別及僱員類別(如高級管理層、中級管理層等)劃分的受訓僱員百分比。	110
	B3.2 按性別及僱員類別劃分，每名僱員完成受訓的平均時數。	110

附錄(續)

附錄I 報告索引(續)

層面	指引編號	頁碼
B. 社會	B4勞工準則 有關防止童工或強制勞工的：	117
	(a) 政策；及	
	(b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	
	B4.1 描述檢討招聘慣例的措施以避免童工及強制勞工。	117
	B4.2 描述在發現違規情況時消除有關情況所採取的步驟。	117
	B5供應鏈管理 管理供應鏈的環境及社會風險政策。	98
	B5.1 按地區劃分的供應商數目	100
	B5.2 描述有關聘用供應商的慣例，向其執行有關慣例的供應商數目、以及有關慣例的執行及監察方法。	99
	B6社會責任 有關所提供產品和服務的健康與安全、廣告、標籤及私隱事宜以及補救方法的：	112
	(a) 政策；及	
	(b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	
	B6.1 已售或已運送產品總數中因安全與健康理由而須回收的百分比。	113
	B6.2 接獲關於產品及服務的投訴數目以及應對方法。	113
B6.3 描述與維護及保障知識產權有關的慣例。	97	
B6.4 描述質量檢定過程及產品回收程序。	112	
B6.5 描述消費者資料保障及私隱政策，以及相關執行及監察方法。	106	

環境、社會及管治報告

附錄(續)

附錄I 報告索引(續)

層面	指引編號	頁碼
B. 社會	B7 反腐敗 有關防止賄賂、勒索、欺詐及洗黑錢的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	96
	B7.1 於匯報期內對發行人或其僱員提出並已審結的貪污訴訟案件的數目及訴訟結果	96
	B7.2 描述防範措施及舉報程序，以及相關執行及監察方法。	96
	B8 社區投資	123
	B8.1 專注貢獻範疇(如教育、環境事宜、勞工需求、健康、文化、體育)。	124
	B8.2 在專注範疇所動用資源(如金錢或時間)。	124

環境、社會及管治報告

附錄(續)

附錄II 對比指標統計表

表一：環境數據

環境數據					
類別	描述		單位	2018總數	2017總數
電力	生產及辦公用量	總數	千瓦時	53,954,373.00	32,952,715.00
天然氣	生產及辦公用量	總數	立方米	3,381,315.00	2,002,403.00
用水	生產及辦公用量	總數	噸	519,787.00	329,983.42
廢棄物	有害廢棄物	總數	噸	857.11	521.63
	無害廢棄物			367.50	240.00
	廢水			163,747.84	40,080.00
包裝材料	包材消耗	總數	千克	10,287.00	7,303.30
溫室氣體	二氧化碳排放量	總數	噸	4,182.00	5,513.00
污染排放物	鍋爐廢氣	總數	萬標立方米	3,139.00	/
	氮氧化物		噸	2.35	/
	煙塵		噸	0.07	/

環境、社會及管治報告

附錄(續)

附錄II 對比指標統計表(續)

表二：社會責任數據

社會責任					
類別	描述		單位	2018總數	2017總數
員工架構	僱員人數	總數	人	4,141	2,543
	性別	女性	人	2,271	1,384
		男性		1,870	1,159
	年齡	30歲以下	人	2,543	1,775
		30至50歲		1,507	711
		50歲以上		91	57
	地域分佈	上海	人	1,905	1,182
		無錫		2,028	1,226
		蘇州		175	116
		海外		33	19
	學歷分佈	博士	人	364	244
		碩士		1,723	1,053
		本科		1,509	915
		專科		432	267
		高中及以下		113	64
員工流失率	性別	女性	%	4.23%	/
		男性		4.42%	/
	年齡	30歲以下	%	5.29%	/
		30至50歲		3.29%	/
		50歲以上		0.07%	/
	地域分佈	海外	%	0.09%	/
國內		8.56%		/	

環境、社會及管治報告

附錄(續)

附錄II 對比指標統計表(續)

社會責任						
類別	描述		單位	2018總數	2017總數	
工傷	因工傷而死亡的人數		人	0	0	
	損失工作日數		損失日數	17	0	
員工培訓	培訓總時數	總數	小時	57,091	31,451	
	人均時數	總數	小時/人	13.79	12.37	
	職級	高級管理層	人次		110	/
		中級管理層			389	/
		基層管理層			389	/
基層員工				4,263	/	
客戶投訴	產品及服務投訴		件數	0	0	
	安全及健康導致的召回			0	0	
反腐敗	貪污訴訟案件的數目		件數	0	0	

環境、社會及管治報告

附錄(續)

附錄III 讀者意見反饋表

《藥明生物技術有限公司2018年環境、社會和管治報告》讀者意見反饋表

尊敬的讀者：

您好！非常感謝您閱讀《藥明生物技術有限公司2018年環境、社會和管治報告》。我們非常關注您對報告的意見，請您對本報告提出意見和建議並反饋給我們，以便我們對報告持續改進。

- 您的姓名：
- 單位：
- 聯繫方式：

-
- 您對本報告的評價
 非常好 好 一般 較差
 - 您認為報告結構是否合理？
 非常合理 合理 一般 不合理
 - 您認為報告是否易讀？
 非常易讀 很易讀 一般 不易讀
 - 您最為關注哪方面的責任議題？（可多選）
 社會責任管理 環保
 商業道德 員工
 產品研發服務 社會
 行業合作 股東
 供應商管理 其他
 - 您所關注信息在議題中披露程度如何？
 很全面 比較全面 有所涉及 涉及很少
 未涉及
 - 您對藥明生物技術有限各公司發佈環境、社會和管治報告的建議(開放性問題)：

您可以通過以下方式聯繫我們：

郵寄地址：中國上海外高橋自貿區富特中路299號46號樓
郵編：200131
電話：+86 400-820-0985
郵箱：ir@wuxibiologics.com

Deloitte.

德勤

致藥明生物技術有限公司董事會
(於開曼群島註冊成立的有限公司)

意見

吾等已審核載於第143至255頁的藥明生物技術有限公司(「貴公司」)及其附屬公司(統稱「貴集團」)的綜合財務報表，此等綜合財務報表包括於二零一八年十二月三十一日的綜合財務狀況表以及截至該日止年度的綜合損益及其他全面收益表、綜合權益變動表及綜合現金流量表，以及綜合財務報表附註，包括主要會計政策概要。

吾等認為，綜合財務報表已根據國際會計準則理事會(「國際會計準則理事會」)頒佈的國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)真實及公平反映 貴集團於二零一八年十二月三十一日的綜合財務狀況及其截至該日止年度的綜合財務表現及綜合現金流量，並已按照《香港公司條例》的披露規定妥為編製。

意見基準

吾等已根據香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒佈的香港核數準則(「香港核數準則」)進行審核。吾等於該等準則下的責任於吾等的報告「核數師就審核綜合財務報表須承擔的責任」一節進一步闡述。吾等根據香港會計師公會頒佈的《專業會計師道德守則》(「道德守則」)獨立於 貴集團，吾等亦已根據道德守則履行吾等的其他道德責任。吾等認為吾等所獲得的審核憑證屬充足及適當可為吾等的意見提供基準。

關鍵審核事項

關鍵審核事項為就吾等的專業判斷而言，對吾等審核本期間的綜合財務報表最為重要的事項。該等事項是在吾等審核整體綜合財務報表及出具意見時進行處理，且吾等不會對該等事項提供單獨的意見。

獨立核數師報告

關鍵審核事項

吾等的審核如何處理關鍵審核事項

預期信用損失模型下貿易應收款項及合約資產減值評估

吾等將貿易應收款項及合約資產減值評估識別為關鍵審核事項，原因是 貴集團的貿易應收款項及合約資產在 貴集團綜合財務報表中的重要性，加之涉及管理層預計。

誠如綜合財務報表附註22及23所披露，於二零一八年十二月三十一日，貿易應收款項的賬面值為約人民幣762.9百萬元(扣除信用損失撥備人民幣56.3百萬元)，合約資產為約人民幣36.0百萬元(扣除信用損失撥備人民幣6.6百萬元)，合計佔 貴集團流動資產總值約13.9%。誠如綜合財務報表附註4所披露，貿易應收款項及合約資產的預計減值評估需要使用管理層之估算。

吾等有關貿易應收款項及合約資產減值評估的程序包括：

- 了解管理層估算貿易應收款項及合約資產損失撥備的關鍵控制；
- 按抽樣基準，通過比較分析支持文件中的單個項目，測試管理層於二零一八年十二月三十一日用於建立撥備矩陣的信息(包括基於過去經驗的貿易應收款項和合約資產的歷史回款記錄)的完整性；
- 挑戰管理層於二零一八年十二月三十一日用於確定貿易應收款項及合約資產信用損失撥備的基礎和判斷，包括他們對信用受損的貿易應收款項及合約資產的識別、管理層將剩餘貿易債務人劃入撥備矩陣的不同分組的合理性，及撥備矩陣每一類運用的預計損失率的基礎(參考歷史違約率 and 前瞻性信息)；及
- 評價綜合財務報表附註31(b)有關貿易應收款項及合約資產減值評估的披露。

關鍵審核事項

吾等的審核如何處理關鍵審核事項

合約成本減值

鑑於 貴集團合約成本在 貴集團綜合財務報表的重要性，吾等將合約成本減值識別為關鍵審核事項，加上可收回款項涉及的管理層估算。

合約成本主要包括所消耗原材料成本、直接勞工成本、其他直接成本及參與提供生物製劑發現、開發及製造服務的人員相關人工成本。誠如綜合財務報表附註21所披露，於二零一八年十二月三十一日，合約成本的賬面值為約人民幣294.6百萬元。誠如綜合財務報表附註4所披露，倘有事件或情況顯示可收回款項低於合約成本的成本，則減值適用於合約成本。評估可收回款項須採用管理層估算。

吾等有關合約成本減值評估的程序包括：

- 瞭解管理層對評估可收回款項的控制；
- 透過檢查合約成本完成時將予確認的代價餘額以及於報告期末的估算完成百分比，按抽樣基準檢查可收回款項的合理性；
- 按抽樣基準檢查合約成本變動信息，確認已識別了遲滯的合約；及
- 參考所收取代價餘額減與提供服務直接有關但未確認的成本後的金額，與合約成本賬面值孰低，評估合約成本減值撥備的充足性。

董事及治理層就綜合財務報表須承擔的責任

貴公司董事須負責根據國際會計準則理事會頒佈的國際財務報告準則及《香港公司條例》的披露規定編製作出真實公允列報的綜合財務報表，並負責 貴公司董事認為就確保綜合財務報表的編製不存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯誤陳述所必需的內部控制。

於編製綜合財務報表時， 貴公司董事須負責評估 貴集團持續經營的能力，並披露與持續經營有關的事項(如適用)。除非董事有意將 貴集團清盤，或停止營運，或除此之外並無其他實際可行的辦法，否則董事須採用以持續經營為基礎的會計法。

獨立核數師報告

治理層須負責監督 貴集團的財務報告流程。

核數師就審核綜合財務報表須承擔的責任

吾等的目標是對整體綜合財務報表是否不存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯誤陳述取得合理保證，並根據委聘的協定條款僅向 閣下(作為整體)出具包括吾等意見的核數師報告，除此以外，吾等的報告書不作其他用途。吾等不就本報告的內容向任何其他人士負上或承擔責任。合理保證是高水平的保證，但不能保證按照香港核數準則進行的審核在某一重大錯誤陳述存在時總能發現。錯誤陳述可以由欺詐或錯誤引起，倘合理預期彼等個別或匯總起來可能影響使用者依據綜合財務報表所作出的經濟決策，則有關的錯誤陳述可被視作重大。

吾等根據香港核數準則進行審核的工作之一，是運用專業判斷，在整個審核過程中抱持職業懷疑態度。吾等亦：

- 識別和評估由於欺詐或錯誤而導致綜合財務報表存在重大錯誤陳述的風險，設計及執行審核程序以應對該等風險，以及取得充足和適當的審核憑證，作為吾等意見的基礎。由於欺詐可能涉及串謀、偽造、蓄意遺漏、虛假陳述，或凌駕於內部控制之上，因此未能發現因欺詐而導致的重大錯誤陳述的風險高於未能發現因錯誤而導致的重大錯誤陳述的風險。
- 瞭解與審核相關的內部控制，以設計適當的審核程序，但目的並非對 貴集團內部控制的效能發表意見。
- 評價 貴公司董事所採用會計政策的恰當性及所作出會計估計和相關披露資料的合理性。
- 對董事採用持續經營會計基礎的恰當性作出結論。根據所得的審核憑證，決定是否存在與事件或情況有關的重大不確定性，而可能對 貴集團持續經營的能力構成重大疑慮。倘吾等認為存在重大不確定性，則有必要在核數師報告中提請使用者對綜合財務報表中的相關披露資料的關注或倘有關的披露資料不足，則修訂吾等的意見。吾等的結論乃基於截至核數師報告日期止所取得的審核憑證。然而，未來事件或情況可能導致 貴集團不能繼續持續經營。
- 評價綜合財務報表(包括披露資料)的整體列報方式、結構及內容，以及綜合財務報表是否公允反映有關交易和事項。

獨立核數師報告

- 就 貴集團中實體或業務活動的財務資料獲取充分及適當的審核證據，以對綜合財務報表發表意見。吾等負責指導、監督及執行集團審核。吾等僅對吾等的審核意見承擔責任。

吾等與治理層溝通了(其中包括)計劃的審核範圍、審核時間安排、重大審核發現等事項，包括吾等在審核期間識別出內部控制的任何重大缺陷。

吾等亦向治理層提交聲明，說明吾等已符合有關獨立性的相關職業道德要求，並與彼等溝通所有可能合理地被認為會影響吾等獨立性的關係及其他事項，以及相關防範措施(倘適用)。

從與治理層溝通的事項中，吾等決定哪些事項對本期間綜合財務報表的審核最為重要，因而構成關鍵審核事項。吾等會在核數師報告中描述這些事項，惟法律法規不允許對某件事項作出公開披露，或在極端罕見的情況下，若有合理預期在吾等的報告中溝通某事項而造成的負面後果將會超過其產生的公眾利益，吾等將不會在此等情況下在報告中溝通該事項。

負責此審核項目與簽發獨立核數師報告的項目合夥人為Joseph Wing Ming Chan先生。

德勤•關黃陳方會計師行

執業會計師

香港

二零一九年三月十八日

綜合損益及其他全面收益表

截至二零一八年十二月三十一日止年度

	附註	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
收益	5	2,534,453	1,618,829
服務成本		(1,516,698)	(958,272)
毛利		1,017,755	660,557
其他收入	6	194,217	34,694
減值虧損(已扣除撥回)	9	(55,940)	(13,747)
其他收益及虧損	7	21,128	(89,863)
銷售及營銷開支		(42,430)	(27,622)
行政開支		(227,721)	(134,019)
研發開支		(169,287)	(74,479)
其他開支	9	—	(16,143)
財務成本	8	—	(35,691)
除稅前溢利	9	737,722	303,687
所得稅開支	10	(107,257)	(51,059)
年內溢利		<u>630,465</u>	<u>252,628</u>
其他全面收益			
其後可能重新分類至損益的項目：			
換算海外業務產生的匯兌差額		102	—
現金流量對沖指定的對沖工具的公允價值收益		11,701	—
年內其他全面收益		<u>11,803</u>	<u>—</u>
年內全面收益總額		<u>642,268</u>	<u>252,628</u>

(續)

綜合損益及其他全面收益表

截至二零一八年十二月三十一日止年度

	附註	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
年內應佔溢利歸因於：			
本公司擁有人		630,592	252,628
非控股權益		(127)	—
		630,465	252,628
年內應佔全面收益總額歸因於：			
本公司擁有人		642,395	252,628
非控股權益		(127)	—
		642,268	252,628
		人民幣元	人民幣元
每股盈利	— 基本	0.52	0.24
	— 攤薄	0.48	0.22

綜合財務狀況表

於二零一八年十二月三十一日

	附註	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
非流動資產			
廠房及設備	13	2,903,900	1,780,172
遞延稅項資產	14	22,481	6,855
無形資產	15	331,813	—
為收購土地使用權支付的按金		—	17,128
預付租賃款項	16	168,623	—
按公允價值計量且其變動計入其他全面收益 (「按公允價值計量且其變動計入其他全面收益」) 的股權工具	17	136,578	—
按公允價值計量且其變動計入損益 (「按公允價值計量且其變動計入損益」) 的金融資產	18	55,699	—
衍生金融資產	27	9,847	—
其他長期按金	19	19,021	11,378
		3,647,962	1,815,533
流動資產			
存貨	20	227,189	135,547
進行中的服務工程		—	202,389
合約成本	21	294,569	—
貿易及其他應收款項	22	1,067,235	614,302
合約資產	23	36,026	—
預付租賃款項	16	2,910	—
按公允價值計量且其變動計入損益/ 指定為按公允價值計量且其變動計入損益 的金融資產	18	—	641,333
可收回稅項		793	—
已抵押銀行存款	24	25,197	21,189
定期存款	24	—	914,788
銀行結餘及現金	24	4,084,395	503,881
衍生金融資產	27	6,874	—
		5,745,188	3,033,429
流動負債			
貿易及其他應付款項	25	711,779	784,669
合約負債	26	499,743	—
應付所得稅		88,244	13,405
衍生金融負債	27	18,991	—
		1,318,757	798,074
流動資產淨值		4,426,431	2,235,355
總資產減流動負債		8,074,393	4,050,888

(續)

綜合財務狀況表

於二零一八年十二月三十一日

	附註	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
非流動負債			
遞延收益	28	77,408	19,711
衍生金融負債	27	77	—
遞延稅項負債	14	2,680	6,817
		80,165	26,528
資產淨值		7,994,228	4,024,360
資本及儲備			
股本	29	202	192
儲備		7,993,553	4,024,168
本公司擁有人應佔權益		7,993,755	4,024,360
非控股權益		473	—
權益總額		7,994,228	4,024,360

第143至255頁的綜合財務報表於二零一九年三月十八日獲董事會批准及授權刊發，並由以下人士代表簽署：

陳智勝
董事

周偉昌
董事

綜合權益變動表

截至二零一八年十二月三十一日止年度

	本公司擁有人應佔										總計
	股本	股份溢價	法定儲備	以股權結算以股份為基礎的補償儲備	現金流對沖儲備	集團重組儲備	外匯換算儲備	保留溢利	小計	非控股權益	
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
			(附註i)	(附註ii)		(附註iii)					
於二零一七年一月一日	158	—	28,016	81,396	—	(4,636)	—	165,533	270,467	—	270,467
年內全面收益總額	—	—	—	—	—	—	—	252,628	252,628	—	252,628
轉撥至法定儲備	—	—	23,923	—	—	—	—	(23,923)	—	—	—
確認以股權結算以股份為基礎的薪酬	—	—	—	65,076	—	—	—	—	65,076	—	65,076
透過首次公開發售按溢價發行股份(附註29)	34	3,572,905	—	—	—	—	—	—	3,572,939	—	3,572,939
發行新股應佔交易成本	—	(136,750)	—	—	—	—	—	—	(136,750)	—	(136,750)
於二零一七年十二月三十一日	192	3,436,155	51,939	146,472	—	(4,636)	—	394,238	4,024,360	—	4,024,360
調整(附註2)	—	—	—	—	—	—	—	(7,598)	(7,598)	—	(7,598)
於二零一八年一月一日(經重列)	192	3,436,155	51,939	146,472	—	(4,636)	—	386,640	4,016,762	—	4,016,762
年內溢利	—	—	—	—	—	—	—	630,592	630,592	(127)	630,465
年內其他全面收益	—	—	—	—	11,701	—	102	—	11,803	—	11,803
年內全面收益總額	—	—	—	—	11,701	—	102	630,592	642,395	(127)	642,268
轉撥至法定儲備	—	—	55,006	—	—	—	—	(55,006)	—	—	—
確認以股權結算以股份為基礎的薪酬	—	—	—	128,374	—	—	—	—	128,374	—	128,374
行使首次公開發售前購股權	1	27,375	—	(7,842)	—	—	—	—	19,534	—	19,534
發行新股(附註29)	9	3,205,917	—	—	—	—	—	—	3,205,926	—	3,205,926
發行新股應佔交易成本	—	(19,236)	—	—	—	—	—	—	(19,236)	—	(19,236)
非控股股東的注資	—	—	—	—	—	—	—	—	—	600	600
於二零一八年十二月三十一日	202	6,650,211	106,945	267,004	11,701	(4,636)	102	962,226	7,993,755	473	7,994,228

綜合權益變動表

截至二零一八年十二月三十一日止年度

附註：

- (i) 根據藥明生物技術有限公司(「**本公司**」)所有於中華人民共和國(「**中國**」)成立的附屬公司的組織章程細則，該等附屬公司須將除稅後溢利的10%轉入法定儲備，直至該儲備達到註冊資本的50%。轉入此儲備後，方可向權益持有人分派股息。法定儲備可用以彌補過往年度的虧損、擴充現有的經營業務或轉換為附屬公司的額外資本。
- (ii) 該款項指與WuXi PharmaTech (Cayman) Inc.(「**WuXi PharmaTech**」)(本公司集團重組(見下文附註iii)完成前本公司當時最終控股公司)就本公司若干董事及本公司及其附屬公司(統稱為「**本集團**」)僱員提供予本集團的服務向彼等授出股本工具的股份購股權有關的以股權結算以股份為基礎的報酬以及附註37披露的本公司首次公開發售前購股權計劃(「**首次公開發售前購股權計劃**」)及本公司受限制股份獎勵計劃(「**受限制股份獎勵計劃**」)項下以股權結算以股份為基礎的報酬。
- (iii) 集團重組儲備指為合理化集團架構於二零一五年十二月三十一日完成集團重組(「**集團重組**」)前本集團旗下實體的合併出資，扣除清償彼等應付其當時股東的款項，及本公司自行負擔或代表其附屬公司承擔的行政服務成本。

綜合現金流量表

截至二零一八年十二月三十一日止年度

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
經營活動		
除稅前溢利	737,722	303,687
就以下各項作出調整：		
利息開支	—	35,691
廠房及設備折舊	131,563	87,479
無形資產的攤銷	9,969	—
預付租賃款項的攤銷	2,238	—
留任獎金的攤銷	2,113	—
減值虧損(撥回)		
— 貿易及其他應收款項	60,271	8,788
— 合約資產/未開票收益	(4,331)	4,959
存貨撇減	4,041	2,665
合約成本撇減	2,475	—
淨外匯(收益)虧損	(17,736)	25,382
以股份為基礎的薪酬開支	128,374	65,076
政府補助及補貼收入	(2,845)	(1,298)
利息收入	(78,394)	(8,746)
按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產		
— 公允價值變動產生的收益	(11,170)	(6,877)
衍生金融負債的虧損	93,942	—
出售廠房及設備的虧損	1,215	1,001
	1,059,447	517,807
已付所得稅	(52,103)	(43,335)
	1,007,344	474,472
營運資金變動前的經營現金流量		
存貨及進行中的服務工程增加	(95,683)	(103,642)
合約成本增加	(14,075)	—
貿易及其他應收款項增加	(452,521)	(203,076)
合約資產增加	(11,064)	—
其他長期按金增加	(9,756)	(11,378)
合約負債增加	153,853	—
貿易及其他應付款項增加	183,509	203,904
	761,607	360,280
經營活動提供的現金淨額		

綜合現金流量表

截至二零一八年十二月三十一日止年度

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
投資活動		
出售廠房及設備所得款項	530	50
購買廠房及設備	(1,340,586)	(670,601)
購買預付租賃款項	(156,643)	—
購買按公允價值計量且其變動計入 其他全面收益的股權工具	(130,993)	—
購買無形資產	(333,254)	—
為收購土地使用權支付的按金	—	(17,128)
已收政府補助及補貼	60,542	8,450
收回已抵押銀行存款	71,512	135,450
存置已抵押銀行存款	(75,520)	(123,377)
收回指定按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產	1,444,708	1,275,430
存置指定按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產	(846,325)	(1,909,886)
收取銀行利息	79,755	3,149
收回定期存款	890,087	—
存置定期存款	—	(914,788)
結算衍生金融工具	(79,887)	—
投資活動所用現金淨額	(416,074)	(2,213,251)
融資活動		
銀行借款所得款項	—	346,585
償還銀行借款	—	(1,238,616)
已付利息	—	(36,292)
已付融資租賃開支	—	(476)
向一名關聯方償還融資租賃的債務	—	(10,869)
關聯方墊款	—	55,026
償還關聯方款項	—	(238,915)
就集團重組償還關聯方款項	—	(83,325)
發行普通股所得款項	3,205,926	3,572,939
支付發行成本	(19,236)	—
行使首次公開發售前購股權所得款項	19,534	—
一間附屬公司非控股權益注資的所得款項	600	—
支付上市相關開支	—	(136,750)
融資活動提供的現金淨額	3,206,824	2,229,307
匯率變動的影響	28,157	(41,557)
現金及現金等價物增加淨額	3,580,514	334,779
年初現金及現金等價物	503,881	169,102
年末現金及現金等價物，以銀行結餘及現金列示	4,084,395	503,881

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

1. 一般資料

本公司於二零一四年二月二十七日在開曼群島成立為獲豁免有限公司，其股份自二零一七年六月十三日起在香港聯合交易所有限公司主板上市。本公司註冊辦事處及主要營業地點於年報公司資料一節披露。本公司為一間投資控股公司。本集團的主要業務為提供生物製劑發現、開發及生產服務。

於此等綜合財務報表日期，本公司的直接及最終控股公司為WuXi Biologics Holdings Limited（「**Biologics Holdings**」，一間在英屬處女群島註冊成立的公司），而其最終由一致行動的李革博士（「**李博士**」）、趙寧博士（李博士的配偶）、劉曉鍾先生及張朝暉先生（統稱為「**控股股東**」）控制。

本公司的功能貨幣為人民幣（「**人民幣**」），與綜合財務報表的呈列貨幣相同。

2. 應用新訂及經修訂國際財務報告準則（「國際財務報告準則」）

本年度強制生效的新訂及經修訂國際財務報告準則

本集團已於本年度首次應用下列由國際會計準則理事會（「**國際會計準則理事會**」）頒佈的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	金融工具
國際財務報告準則第15號	客戶合約收益及相關修訂
國際財務報告詮釋委員會第22號	外幣交易及預付代價
國際財務報告準則第2號修訂本	以股份為基礎付款的交易的分類及計量
國際財務報告準則第4號修訂本	於國際財務報告準則第4號保險合約應用國際財務報告準則第9號金融工具
國際會計準則第28號修訂本	國際財務報告準則二零一四年至二零一六年週期的年度改進的一部分
國際會計準則第40號修訂本	轉讓投資物業

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2. 應用新訂及經修訂國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)(續)

除下文所述者外，於本年度應用新訂及經修訂國際財務報告準則對本集團於本年度及過往年度的財務表現及狀況及／或此等綜合財務報表所載的披露事項並無重大影響。

2.1 國際財務報告準則第15號客戶合約收益

截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團已首次應用國際財務報告準則第15號。國際財務報告準則第15號取代國際會計準則第18號收益及相關詮釋。

本集團已追溯應用國際財務報告準則第15號，而首次應用該準則的累積影響已於二零一八年一月一日首次應用當日確認，於首次應用日期的一切差異已於期初保留溢利(或權益的其他組成部分，如適用)確認，且並無重列比較資料。此外，根據國際財務報告準則第15號的過渡條文，本集團選擇僅就於二零一八年一月一日尚未完成的合約追溯應用該準則。由於比較資料乃根據國際會計準則第18號收益以及相關詮釋編製，因此，若干比較資料可能無法用作比較。

首次應用國際財務報告準則第15號引致的影響概要

考慮到如附註3所載首次應用國際財務報告準則第15號導致的會計政策變動，本公司董事認為首次應用國際財務報告準則第15號對收益確認的時間及金額並無重大影響。

於二零一八年一月一日綜合財務狀況表確認的金額已作出如下調整。未計入未受變動影響的項目。

		先前於 二零一七年 十二月三十一日 呈報的賬面值 人民幣千元	重新分類 人民幣千元	重新計量 人民幣千元	國際財務 報告準則 第15號項下於 二零一八年 一月一日 的賬面值* 人民幣千元
流動資產					
進行中的服務工程	a	202,389	(202,389)	—	—
合約成本	a	—	202,389	—	202,389
貿易及其他應收款項	b, d	614,302	(24,447)	91,144	680,999
合約資產	b	—	24,447	—	24,447
流動負債					
貿易及其他應付款項	c	784,669	(254,746)	—	529,923
合約負債	c, d	—	254,746	91,144	345,890

* 該列金額為應用國際財務報告準則第9號所作調整前的金額。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2. 應用新訂及經修訂國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)(續)

2.1 國際財務報告則第15號客戶合約收益(續)

首次應用國際財務報告準則第15號引致的影響概要(續)

附註：

- (a) 於二零一八年一月一日，進行中的服務工程人民幣202,389,000元為履行與客戶訂立的合約所產生的成本。產生的成本與特定經確認合約直接相關，且產生的成本產生或提升本集團將於未來用作履行履約責任的資源，而成本預期將會回收。因此，於二零一八年一月一日，進行中的服務工程被重新分類為合約成本。
- (b) 於二零一八年一月一日，貿易及其他應收款項中人民幣24,447,000元的未開票收益由與客戶訂立的合約產生(視本集團達成合約規定的指定里程碑而定)，因此該結餘由貿易及其他應收款項被重新分類為合約資產。
- (c) 於二零一八年一月一日，先前計入貿易及其他應付款項的就客戶合約收取的客戶墊款人民幣254,746,000元被重新分類為合約負債。
- (d) 於二零一八年一月一日，於應用國際財務報告準則第15號時，就研究服務向客戶開票預收的賬款人民幣91,144,000元於貿易應收款項及合約負債中確認。

下表概述應用國際財務報告準則第15號對本集團於二零一八年十二月三十一日的綜合財務狀況表每個項目的影響。未計入未受變動影響的項目。

對綜合財務狀況表的影響

	呈報金額 人民幣千元	調整金額 人民幣千元	未應用 國際財務 報告準則 第15號 的金額 人民幣千元
流動資產			
進行中的服務工程	—	294,569	294,569
合約成本	294,569	(294,569)	—
貿易及其他應收款項	1,067,235	(123,636)	943,599
合約資產	36,026	(36,026)	—
流動負債			
貿易及其他應付款項	711,779	340,081	1,051,860
合約負債	499,743	(499,743)	—

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2. 應用新訂及經修訂國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)(續)

2.1 國際財務報告則第15號客戶合約收益(續)

首次應用國際財務報告準則第15號引致的影響概要(續)

對綜合現金流量表的影響

	呈報金額 人民幣千元	調整金額 人民幣千元	未應用 國際財務 報告第15號 的金額 人民幣千元
經營活動			
進行中的服務工程增加	—	(14,075)	(14,075)
合約成本增加	(14,075)	14,075	—
貿易及其他應收款項增加	(452,521)	(11,064)	(463,585)
合約資產增加	(11,064)	11,064	—
貿易及其他應付款項增加	183,509	153,853	337,362
合約負債增加	153,853	(153,853)	—

2.2 國際財務報告準則第9號金融工具

於本年度，本集團已應用國際財務報告準則第9號金融工具及其他國際財務報告準則相關的相應修訂。國際財務報告準則第9號就1)金融資產及金融負債的分類和計量，2)金融資產及其他項目(例如合約資產)的預期信用損失(「預期信用損失」)及3)一般對沖會計引入新規定。

本集團已根據國際財務報告準則第9號所載的過渡條文應用國際財務報告準則第9號，即對於二零一八年一月一日(首次應用日期)尚未終止確認的工具追溯應用分類及計量規定(包括預期信用損失模型下減值)，並無對於二零一八年一月一日已終止確認的工具應用相關規定。於二零一七年十二月三十一日的賬面值與於二零一八年一月一日的賬面值之間的差額於期初保留溢利及權益的其他組成部分確認而並無重列比較資料。

因此，若干比較資料未必與根據國際會計準則第39號金融工具：確認及計量編製之比較資料具可比性。

此外，本集團根據國際財務報告準則第9號於本年度首次應用對沖會計。

應用國際財務報告準則第9號後的會計政策於附註3披露。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2. 應用新訂及經修訂國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)(續)

2.2 國際財務報告準則第9號金融工具(續)

首次應用國際財務報告準則第9號產生的影響概要

下表顯示金融資產及其他項目於首次應用日期(二零一八年一月一日)根據國際財務報告準則第9號及國際會計準則第39號按預期信用損失進行的分類及計量。

	指定按公允 價值計量 且其變動 計入損益的 金融資產 人民幣千元	按公允 價值計量 且其變動 計入損益的 金融資產 人民幣千元	攤銷成本 (過往分類 為貸款及 應收款項) 人民幣千元	合約資產 人民幣千元	遞延 稅項資產 人民幣千元	保留溢利 人民幣千元
於二零一七年十二月三十一日 的期末結餘						
一 國際會計準則第39號	641,333	—	1,913,351	—	—	—
首次應用國際財務報告準則 第15號產生的影響	—	—	66,697	24,447	—	—
首次應用國際財務報告準則 第9號產生的影響：						
重新分類						
自指定按公允價值計量 且其變動計入損益	a (641,333)	641,333	—	—	—	—
重新計量						
預期信用損失模型下 的減值	b —	—	(4,653)	(3,816)	871	(7,598)
於二零一八年一月一日的 期初結餘	—	641,333	1,975,395	20,631	871	(7,598)

附註：

- (a) 按公允價值計量且其變動計入損益及/或指定按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產

於首次應用日期，本集團不再就基於公允價值管理並評估其表現的金融資產組合指定為按公允價值計量且其變動計入損益，因該等金融資產須根據國際財務報告準則第9號按公允價值計量且其變動計入損益。因此，人民幣641,333,000元的該等投資已由指定按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產重新歸類為按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產。應用國際財務報告準則第9號對該等資產的確認金額並無影響。

2. 應用新訂及經修訂國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)(續)

2.2 國際財務報告準則第9號金融工具(續)

首次應用國際財務報告準則第9號產生的影響概要(續)

附註：(續)

(b) 預期信用損失模型下的減值

本集團採用國際財務報告準則第9號簡化方法計量預期信用損失，計量貿易應收款項及合約資產的全期預期信用損失。合約資產與相同類型合約的貿易應收款項具有大致相同的風險特徵。因此，本集團按相同基準預計貿易應收款項與合約資產的預期損失率。貿易應收款項及合約資產乃基於內部信用評級而分組。

按攤銷成本計量的其他金融資產(主要包括已抵押銀行存款、定期存款、銀行結餘及現金、代客戶購買原材料的應收款項和其他應收款項)的預期信用損失，乃按12個月預期信用損失的基準計量，自首次確認以來信貸風險並無顯著增加。

於二零一八年一月一日，已於保留溢利確認額外信用損失撥備人民幣8,469,000元。額外損失撥備按相應資產支銷。遞延稅項資產人民幣871,000元的相應影響亦於保留溢利確認。

於二零一七年十二月三十一日的所有損失撥備(包括合約資產、貿易應收款項及代客戶購買原材料的應收款項)與於二零一八年一月一日的期初損失撥備對賬如下：

	合約資產	未開票收益	代客戶購買		總計
			貿易 應收款項	原材料的 應收款項	
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
於二零一七年十二月三十一日	—	(7,146)	(10,218)	—	(17,364)
重新分類	(7,146)	7,146	—	—	—
通過期初保留溢利重新計量的金額	(3,816)	—	(3,635)	(1,018)	(8,469)
於二零一八年一月一日	(10,962)	—	(13,853)	(1,018)	(25,833)

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2. 應用新訂及經修訂國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)(續)

2.3 因採用所有新準則、修訂及詮釋而產生對期初綜合財務狀況表的影響

由於上述本集團會計政策的變動，期初綜合財務狀況表須作重列。下表呈列就每個受影響項目確認的調整。未計入未受變動影響的項目。

	二零一七年 十二月 三十一日 (經審核) 人民幣千元	國際財務 報告準則 第15號 人民幣千元	國際財務 報告準則 第9號 人民幣千元	二零一八年 一月一日 (經重列) 人民幣千元
非流動資產				
遞延稅項資產	6,855	—	871	7,726
流動資產				
進行中的服務工程	202,389	(202,389)	—	—
合約成本	不適用	202,389	—	202,389
貿易及其他應收款項	614,302	66,697	(4,653)	676,346
合約資產	不適用	24,447	(3,816)	20,631
指定按公允價值計量且其 變動計入損益的金融資產	641,333	—	(641,333)	—
按公允價值計量且其變動 計入損益的金融資產	不適用	—	641,333	641,333
流動負債				
貿易及其他應付款項	784,669	(254,746)	—	529,923
合約負債	不適用	345,890	—	345,890

附註：為根據間接法呈報截至二零一八年十二月三十一日止年度經營活動現金流量，營運資金之變動已根據上文所披露於二零一八年一月一日的期初財務狀況表計算。

2. 應用新訂及經修訂國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)(續)

已頒佈但尚未生效的新訂及經修訂國際財務報告準則

本集團並無提前應用以下已頒佈但尚未生效的新訂及經修訂國際財務報告準則：

國際財務報告準則第16號	租賃 ¹
國際財務報告準則第17號	保險合約 ³
國際財務報告詮釋委員會第23號	所得稅處理的不確定性 ¹
國際財務報告準則第3號修訂本	業務的定義 ⁴
國際財務報告準則第9號修訂本	具有負補償的預付款項特性 ¹
國際財務報告準則第10號及 國際會計準則第28號修訂本	投資者與其聯營公司或合營企業間的資產銷售或 注入 ²
國際會計準則第1號及 國際會計準則第8號修訂本	重大的定義 ⁵
國際會計準則第19號修訂本	計劃修訂、縮減或清償 ¹
國際會計準則第28號修訂本	於聯營公司及合營企業的長期權益 ¹
國際財務報告準則修訂本	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 ¹

¹ 於二零一九年一月一日或之後開始的年度期間生效

² 於有待確定日期或之後開始的年度期間生效

³ 於二零二一年一月一日或之後開始的年度期間生效

⁴ 就收購日期為二零二零年一月一日或之後開始的首個年度期間開始時或較後的業務合併及資產收購生效

⁵ 於二零二零年一月一日或之後開始的年度期間生效

除下文所述新訂及經修訂國際財務報告準則外，本公司董事預期，於可見未來，應用所有其他新訂及經修訂國際財務報告準則將不會對綜合財務報表產生重大影響。

國際財務報告準則第16號租賃

國際財務報告準則第16號為識別出租人及承租人的租賃安排及會計處理引入一個綜合模式。當國際財務報告準則第16號生效時，將取代國際會計準則第17號租賃及相關詮釋。

國際財務報告準則第16號根據所識別資產是否由客戶控制來區分租賃及服務合約。此外，國際財務報告準則第16號規定售後租回交易根據國際財務報告準則第15號有關轉讓相關資產是否應作為銷售入賬的規定而釐定。國際財務報告準則第16號亦包括有關分租及租賃修改的規定。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2. 應用新訂及經修訂國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)(續)

國際財務報告準則第16號租賃(續)

承租人在會計上對經營及融資租賃之區分會被刪除，而所有承租人之租賃將以確認使用權資產及相應負債之模式取代，惟短期租賃及低價值資產租賃除外。

使用權資產初步按成本計量，並隨後以成本(惟若干例外情況除外)減累計折舊及減值虧損計量，並就租賃負債任何重新計量而作出調整。租賃負債乃按租賃付款(非當日支付)的現值初步計量。隨後，租賃負債就(其中包括)利息及租賃付款以及租賃修訂的影響作出調整。就現金流量分類而言，本集團目前將前期預付租賃付款呈列為與自用的租賃土地相關的投資現金流量，而其他經營租賃付款則作為經營現金流量呈列。於應用國際財務報告準則第16號後，與租賃負債有關的租賃付款將分配至將由本集團按融資現金流量呈列的本金及利息部分。前期預付租賃付款將根據合適的性質繼續呈列為投資現金流量。

根據國際會計準則第17號，本集團已經確認租賃土地(本集團為承租人)的預付租賃付款。取決於本集團是否單獨呈列或在擁有資產時於呈列相應的相關資產的相同會計項內呈列使用權資產，採用國際財務報告準則第16號可能導致該等資產在分類上有潛在變動。

除若干亦適用於出租人的要求外，國際財務報告準則第16號大致保留國際會計準則第17號內出租人的會計規定，並繼續規定出租人將租賃分類為經營租賃或融資租賃。

2. 應用新訂及經修訂國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)(續)

國際財務報告準則第16號租賃(續)

此外，國際財務報告準則第16號亦要求較廣泛的披露。

於二零一八年十二月三十一日，本集團有不可撤銷經營租賃承擔人民幣239,229,000元，如附註32所披露。初步評估表明，該等安排將符合租賃的定義。採用國際財務報告準則第16號後，除非該等租賃為低價值或短期租賃，否則本集團將就全部該等租賃確認使用權資產及相應負債。

此外，本集團現時將已支付可退還租賃按金人民幣10,785,000元視為國際會計準則第17號適用的租賃下的權利。根據國際財務報告準則第16號對租賃付款的定義，有關按金並非與使用相關資產的權利有關的付款，因此，有關按金的賬面金額將調整為攤銷成本。對已支付可退還租賃按金的調整將被視為額外租賃付款被計入使用權資產的賬面金額。

此外，應用國際財務報告準則第16號的新規定將會導致上文所述的計量、呈列及披露出現變動。本集團管理層評估於採納國際財務報告準則第16號後該等變動將導致綜合資產及綜合負債增加，惟不會對本集團財務表現造成顯著影響。

本集團選擇實際的權宜之計，將國際財務報告準則第16號應用於先前已確認為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「確定安排是否包含租賃」的租約，而不將此準則應用於之前未確定為適用國際會計準則第17號及國際財務報告詮釋委員會詮釋第4號的租約。因此，本集團將不會重新評估合約是否包含或已包含在首次應用日期前已存在的租賃。此外，本集團作為承租人，選擇經修訂的追溯法以應用國際財務報告準則第16號，並將確認首次應用對期初保留溢利的累計影響，且並無重列比較資料。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

3. 重大會計政策

綜合財務報表乃按國際會計準則理事會頒佈的國際財務報告準則編製。此外，綜合財務報表包括《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》(「上市規則」)及《香港公司條例》所規定的適用披露。

綜合財務報表乃按歷史成本基準編製，惟若干金融工具乃按報告期末的公允價值計量，如下文所載的會計政策所解釋。

歷史成本一般按為換取貨物及服務所支付代價的公允價值確定。

公允價值是於計量日市場參與者間於有秩序交易中出售資產所收取或轉讓負債須支付的價格，而不論該價格是否可直接觀察取得或可使用其他估值方法估計。於估計資產或負債的公允價值時，本集團會考慮該等市場參與者於計量日對資產或負債定價時所考慮的資產或負債的特點。於綜合財務報表中作計量及／或披露用途的公允價值乃按此基準釐定，惟國際財務報告準則第2號以股份為基礎的付款範圍內的以股份為基礎的付款交易、國際會計準則第17號租賃範圍內的租賃交易及與公允價值相若但並非公允價值的計量(如國際會計準則第2號存貨中的可變現價值淨額或國際會計準則第36號資產減值中的使用價值)除外。

此外，就財務報告而言，公允價值計量根據公允價值計量的輸入數據可觀察程度及公允價值計量的輸入數據對其整體的重要性分類為第一、第二或第三級，詳情如下：

- 第一級輸入數據為實體於計量日可獲取的相同資產或負債於活躍市場的報價(未經調整)；
- 第二級輸入數據為資產或負債的可直接或間接觀察的輸入數據，惟第一級所包括的報價除外；及
- 第三級輸入數據為資產或負債的不可觀察輸入數據。

3. 重大會計政策(續)

主要會計政策載於下文：

綜合入賬基準

綜合財務報表包括本公司及本公司及其附屬公司所控制實體的財務報表。本公司符合以下條件即取得控制權：

- 可對被投資方行使權力；
- 因其參與被投資方業務而獲得或有權獲得可變回報；及
- 可行使權力影響其回報。

倘事實及情況顯示上述控制權的三項因素中一項或以上出現變動，本集團會重新評估是否控制被投資方。

附屬公司綜合入賬於本公司取得附屬公司控制權時開始，並於本公司失去附屬公司控制權時終止。具體而言，年內所收購或出售附屬公司之收入及開支自本集團取得控制權之日期起計入綜合損益表，直至本集團不再控制該附屬公司之日期為止。

損益及其他全面收益各項目歸屬於本公司擁有人及非控股權益。即使會導致非控股權益錄得虧絀結餘，附屬公司之全面收益總額仍歸於本公司擁有人及非控股權益。

必要時會對附屬公司的財務報表作出調整，以令其會計政策與本集團會計政策一致。

所有與本集團成員公司間交易有關的集團內公司間資產及負債、權益、收入、開支及現金流量於綜合入賬時全面對銷。

附屬公司的非控股權益與本集團的權益分開呈列，指目前擁有權益的持有人可於相關附屬公司清盤時按比例取得相關附屬公司資產淨值部分。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

3. 重大會計政策(續)

客戶合約收益

根據附註2過渡條文應用國際財務報告準則第15號後的收益確認

根據國際財務報告準則第15號，當本集團達成履約責任時確認收益，即當特定履約責任所涉及貨物或服務的「控制權」轉移至客戶時。

履約責任指不同的貨物或服務(或一組貨物或服務)或一系列基本相同的不同貨物或服務。

控制權隨時間轉移，而倘滿足以下其中一項標準，則收益乃參照完全滿足相關履約責任的進展情況而隨時間確認：

- 隨本集團履約，客戶同時取得並耗用本集團履約所提供的利益；
- 本集團的履約創建及增強客戶於本集團履約時控制的資產；或
- 本集團的履約未創建對本集團具有替代用途的資產，而本集團有強制執行權收取至今已履約部分的款項。

否則，收益於客戶獲得特定貨物或服務控制權的時間點確認。

本集團主要透過各份有償服務合約(「有償服務」)向其客戶提供研究服務賺取收益。合約期限介乎幾個月至幾年。根據有償服務法，合約通常具有多個可交付單位(其形式一般為技術實驗報告及／或樣品)，其各自的售價於合約內有述。本集團識別每個可交付單位為個別履約責任，及於完成、交付及驗收可交付單位後或於確認期末後確認合約元素的有償服務收益。

就按全時當量(「全時當量」)提供的研究服務而言，本集團向其客戶提供一個僱員項目團隊，於特定期間內專門從事客戶的研究，並按每名僱員每小時／天的固定費率向客戶收費。本集團確認服務期間的全時當量收益。

3. 重大會計政策(續)

客戶合約收益(續)

根據附註2過渡條文應用國際財務報告準則第15號後的收益確認(續)

本集團亦透過生產及銷售客戶特定訂購的原液及／或製劑而提供商業生產合約(「商業生產合約」)。本集團於客戶特定訂購的原液及／或製劑交付接納的時間點確認收益。

合約資產指本集團就向客戶換取本集團已轉讓的貨物或服務收取代價的權利(尚未成為無條件)。其根據國際財務報告準則第9號評估減值。相反，應收款項指本集團收取代價的無條件權利，即代價付款到期前僅需時間推移。

合約負債指本集團因已自客戶收取代價(或已可自客戶收取代價)，而須轉讓貨物或服務予客戶的義務。

相同合約的合約資產及合約負債以淨額基準入賬及呈列。

有多項履約責任的合約(包括交易價格的分配)

對於包含多於一項履約責任的合約(有償服務合約通常具有多個可交付單位(其形式一般為技術實驗報告及／或樣品))，本集團以相對獨立的銷售價格基準將交易價格分配至各項履約責任，惟分配折扣及可變代價除外。

不同貨物或服務相關的各項履約責任之單獨售價於合約成立時釐定。其指本集團將承諾的貨物或服務單獨出售予客戶的價格。

倘一項獨立的售價不能直接觀察，本集團採用適當的技術進行估計，以便最終分配至任何履約責任之交易價格反映本集團預期將承諾的貨物或服務轉讓予客戶有權換取的代價金額。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

3. 重大會計政策(續)

客戶合約收益(續)

有多項履約責任的合約(包括交易價格的分配)(續)

選擇計量完成進度的方法需要作出判斷並根據所提供的貨物或服務的性質。取決於何種方法可更好預測向客戶轉移的價值，本集團一般以迄今已生產單位／已向客戶轉移的服務(輸出法)計量其進度。本集團於對轉讓價值予客戶進行最佳說明時使用已知成本衡量進度，由於本集團於合約內產生的成本通常與固定收費服務合約有關。迄今已生產單位／已向客戶轉移的服務進度計量通常與單位合約或交付服務合約的比率有關，由於完成進度的程度是基於離散服務或基於時間的增量進行計量，例如已測試樣本或已轉移服務。

可變代價

就有可變代價的合約而言(通常以里程碑花紅形式，當提供予客戶的服務達到若干階段或達成若干業績時)，本集團使用(a)預期價值法或(b)最可能的金額估計其有權收取的代價金額，具體取決於何種方法可更好預測本集團有權收取的代價金額。

僅於當與可變代價相關的不確定因素隨後獲解決，有關金額計入有很大可能不會導致於未來重大收益撥回時，可變代價的估計金額將計入交易價格。

於各報告期末，本集團更新估計交易價格(包括更新其對可變代價估計是否受限的評估)，以忠實反映報告期末的情況及報告期內的情況變動。

3. 重大會計政策(續)

客戶合約收益(續)

履約成本

本集團根據有償服務及商業生產合約產生履約成本。本集團會首先評估該等成本在其他相關準則方面是否符合資產確認的要求，否則僅會在有關成本符合以下全部標準的情況下就其確認資產：

- (a) 與本集團可明確識別的合約或預期合約直接相關的成本；
- (b) 創建或增強本集團資源的成本，有關資源將被用於在未來履行(或繼續履行)履約責任；及
- (c) 預計將被收回的成本。

所確認資產隨後按與向客戶轉讓與該資產相關的貨物或服務一致的系統基準於損益攤銷。該項資產亦須進行減值檢討。

應用國際財務報告第15號前的收益確認

本集團於完成、交付及驗收可交付單位後確認有償服務收益，而可交付單位的形式一般為技術實驗報告及／或樣品。某一合約的已確認收益金額高於賬單金額的差額計入貿易及其他應收款項列為未開票收益。在本集團履行其合約責任及確認收益之前根據合約所載預先協定的付款時間表計賬的金額記入流動負債列為客戶預付款。大部分合約乃由客戶在作出或不作出提前通知的情況下終止。該等合約通常要求向本集團支付費用以補償截至終止日期產生的成本或(於若干情況下)終止費用。有關付款於賺取時計入收益。

本集團基於指派至該團隊的僱員人數及彼等從事項目的時間確認全時當量收益。全時當量合約並不要求客戶接受來自本集團的指定成果。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

3. 重大會計政策(續)

租賃

若租賃條款將所有權的絕大部分風險及回報轉移至承租人，該租賃將分類為融資租賃。所有其他租賃分類為經營租賃。

本集團作為承租人

經營租賃付款(包括於經營租賃項下收購土地的成本)於租期內按直線法確認為開支，惟另有系統化基準更能反映租賃資產所產生的經濟利益被消耗的時間模式則除外。經營租賃產生的或然租金在發生期間確認為開支。

租賃土地及樓宇

當本集團就一項包括租賃土地及樓宇元素的物業權益付款時，本集團根據各元素所有權附帶的絕大部分風險及回報是否已轉移至本集團之評估而將各元素分別分類為融資租賃或經營租賃，除非明確顯示兩項元素均屬經營租賃則除外(其時整項物業入賬列作經營租賃)。具體而言，整項代價(包括任何一次性預付款項)按土地及樓宇元素於初步確認時之租賃權益相關公允價值之比例在土地與樓宇元素之間分配。

倘能夠可靠地分配有關付款，則入賬列作經營租賃的租賃土地權益於綜合財務狀況表內呈列為「預付租賃款項」，並於租期內按直線法攤銷。倘若無法在租賃土地與樓宇元素之間可靠地分配租賃付款，則整項物業一般會按租賃土地屬融資租賃之方式分類。

3. 重大會計政策(續)

外幣

在編製各個別集團實體的財務報表時，以該實體功能貨幣以外的貨幣(外幣)計價的交易按交易日期的現行匯率確認。於報告期末，以外幣計值的貨幣性項目會按當日現行匯率重新換算。以外幣計值並按公允價值列賬的非貨幣性項目按釐定公允價值之日的適用匯率重新換算。以歷史成本計量並以外幣計價的非貨幣性項目不會重新換算。

結算貨幣性項目及重新換算貨幣項目的匯兌差額於產生期間在損益中確認。

就呈報綜合財務報表而言，本集團海外業務的資產及負債已按各個報告期末的適用匯率換算成本集團的呈報貨幣(即人民幣)。而收入及開支項目均已按期內平均匯率換算。所產生的匯兌差額，如有，則於其他全面收益中確認，並於外幣換算儲備項下的權益中累計。

政府補助

在能夠合理保證本集團將遵守政府補助所附帶的條件及將會獲取補助前，本集團不會確認政府補助。

政府補助於本集團確認補助擬補償的相關成本為開支的期間，於損益中有系統地確認。具體而言，主要條件為本集團應購置、建設或以其他方式收購非流動資產的政府補助於綜合財務狀況表中被確認為遞延收益，並於相關資產可使用年期按系統及合理的基準撥至損益。

倘應收政府補助用作補償已產生開支或虧損或是為給予本集團即時財務支援，且無未來相關成本，則在應收期間於損益中確認。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

3. 重大會計政策(續)

退休福利成本

向定額供款退休福利計劃所作付款於僱員提供服務後有權享有該等供款時確認為開支。

退休金責任

本集團加入國家管理屬界定供款計劃的退休福利計劃，據此，本集團須按照合資格員工薪資固定比例向計劃供款。向退休福利計劃作出的付款於僱員提供服務而有權享受供款時列為開支。

短期僱員福利

短期僱員福利於僱員提供服務時以預期支付的未折現福利金額確認。除非其他國際財務報告準則規定或准許將福利計入資產成本，否則所有短期僱員福利均確認為支出。

就確認僱員福利的負債而言，按應付僱員的福利金額(例如工資及薪金、年假及病假)扣除已支付金額確認。

以股份為基礎的付款

以股權結算以股份為基礎的付款交易

授予僱員的購股權

以股權結算以股份支付款項予僱員(包括本公司董事)按授出當日股權工具的公允價值計量。

以股權結算以股份為基礎的付款於授出日釐定的公允價值(並無計及所有非市場歸屬條件)乃基於本集團對最終歸屬之股本工具的估計按直線法於行權期支銷，相應增加計入權益(以股權結算以股份為基礎的報酬儲備)。於各個報告期末，本集團根據對所有相關非市場歸屬條件的評估審閱其對預期行權之股本工具數量的估計。修訂原有估計的影響(如有)於損益確認，以使累計開支符合經修訂的估計，而相關調整計入以股權結算以股份為基礎的報酬儲備。

3. 重大會計政策(續)

以股份為基礎的付款(續)

以股權結算以股份為基礎的付款交易(續)

授予僱員的購股權(續)

行使購股權時，先前於以股權結算以股份為基礎的報酬儲備確認的金額會轉撥至股份溢價。倘若購股權於行權日期後被沒收或於到期日仍未行使，則先前於以股權結算以股份為基礎的報酬儲備確認的金額將繼續維持於購股權儲備內。

當時最終控股公司向本集團僱員授出的股本工具

當時最終控股公司根據其僱員股份獎勵計劃向本集團僱員(包括本公司董事)授出股本工具於綜合財務報表中被當作以股權結算以股份為基礎的付款。有關僱員股份獎勵計劃下股本工具授出日期公允價值的開支於工具行權期內確認，而相應增加計入權益。權益增加被當作本集團的視作出資，並計入以股權結算以股份為基礎的報酬儲備。

受限制股份獎勵付款交易

就本集團根據受限制股份獎勵計劃而授出的股份(「受限制股份」)，來自僱員服務的公允價值乃參照已授出受限制股份於授出日期的公允價值釐定，並以直線法於行權期支銷，並相應增加權益(以股權結算以股份為基礎之補償儲備)。於各報告期末，本集團根據對所有相關非市場歸屬條件的評估審閱其對預期行權的受限制股份數目所作的估計，重訂估計的任何影響(如有)乃於損益中確認，藉以於累計開支反映經修訂的估算，並相應調整以股權結算以股份為基礎之報酬儲備。

行使受限制股份時，此前於股份獎勵計劃儲備確認的金額將轉撥至股份溢價。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

3. 重大會計政策(續)

稅項

所得稅開支指現時應付稅項及遞延稅項的總和。

現時應付稅項乃按年內應課稅溢利計算。由於其他年度的應課稅或可扣減收入或開支項目以及從未課稅或扣減的項目，應課稅溢利不同於除稅前溢利。本集團的即期稅項負債按照報告期末已實行或實質上已實行的稅率計算。

遞延稅項乃按綜合財務報表中資產及負債的賬面值與計算應課稅溢利所用相應稅基之間的暫時差額確認。遞延稅項負債一般就所有應課稅暫時差額確認。所有可扣稅暫時差額的遞延稅項資產一般於可能有應課稅溢利抵銷該等可扣稅暫時差額時確認。若於一項交易中因業務合併以外原因初次確認資產及負債而引致不影響應課稅溢利及會計溢利之暫時性差異，則不會確認該等遞延稅項資產及負債。

遞延稅項負債乃就因於附屬公司的投資而引致的應課稅暫時差額確認，惟若本集團可控制暫時差額撥回及暫時差額可能不會於可預見未來撥回則除外。因與有關投資相關的可扣稅暫時差額所產生的遞延稅項資產僅於有可能有足夠應課稅溢利以動用暫時差額之利益，並預期於可見未來撥回時方予確認。

遞延稅項資產的賬面值會於各報告期末作檢討，並扣減至應課稅溢利不可能足以收回全部或部分資產價值為止。

遞延稅項資產及負債根據報告期末已實行或實質上已實行的稅率(及稅法)，按預期適用於負債清償或資產變現期間的稅率計量。

遞延稅項負債及資產的計量反映按本集團所預期的方式在報告期末收回或清償其資產及負債賬面值的稅務影響。

當有合法執行權利許可將即期稅項資產與即期稅項負債抵銷，且與同一稅務機關徵收之所得稅有關及本集團擬按淨額基準結算其即期稅項資產及負債時，則遞延稅項資產及負債可互相對銷。

3. 重大會計政策(續)

稅項(續)

即期及遞延稅項於損益內確認，惟於其他全面收益或直接於權益內確認的項目有關則除外，在此情況下，即期及遞延稅項亦分別於其他全面收益或直接於權益中確認。就因對業務合併進行初始會計處理而產生的即期稅項或遞延稅項而言，稅務影響乃計入業務合併的會計處理。

廠房及設備

廠房及設備(在建工程項下資產除外)按成本減其後累計折舊及累計減值虧損(如有)於綜合財務狀況表列賬。

用於生產、供應或行政用途的在建廠房及設備乃按成本減任何已確認減值虧損列賬。有關資產於落成及可用於擬定用途時，分類至廠房及設備的適當類別。該等資產按與其他資產相同的基準，自資產可用於擬定用途時開始折舊。

折舊以直線法按資產(在建廠房及設備除外)估計可使用年期確認，以撇銷資產成本(減去剩餘價值)。估計可使用年期、剩餘價值及折舊方法於報告期末檢討，並採用未來適用法對估計變更的影響進行核算。

廠房及設備項目於出售或預期日後當持續使用有關資產而不會產生經濟利益時終止確認。因出售或停用廠房及設備而產生的收益或虧損均由出售所得款項與資產賬面值之間的差額釐定並於損益中確認。

無形資產

單獨收購的無形資產

可使用年期有限及單獨收購的無形資產乃按成本減累計攤銷及累計減值虧損列賬。無形資產的攤銷乃於估計可使用年期以直線法確認。估計可使用年期及攤銷方法於各報告期末檢討，並採用未來適用法對估計變更的影響進行核算。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

3. 重大會計政策(續)

無形資產(續)

內部產生的無形資產 — 研發開支

研究活動的開支於產生期間確認為開支。

倘或僅倘出現下列情況，確認開發活動內部產生的無形資產：

- 完成無形資產至可用或出售程度的技術可行性；
- 完成無形資產並作運用或銷售的意向；
- 運用或銷售無形資產的能力；
- 無形資產可能產生日後經濟利益的方式；
- 完成開發並運用或銷售無形資產的可用充足技術、財務或其他資源；及
- 可靠計量無形資產於開發階段產生開支的能力。

倘無形資產首次符合上列確認標準，則內部產生無形資產的初始確認金額為自該日起產生的開支總額。倘未能確認任何內部產生無形資產，則開發開支於其產生期內於損益中確認。

於初始確認後，內部產生無形資產按與單獨收購的無形資產相同之基準，列賬為成本減累計攤銷及累計減值虧損(如有)。

無形資產於出售或當預期使用或出售時不會帶來未來經濟利益時取消確認。取消確認無形資產產生的收益及虧損按出售所得款項淨額與資產賬面值間的差額計算，並於取消確認資產的期間在損益中確認。

3. 重大會計政策(續)

有形資產、無形資產及合約成本減值

於報告期末，本集團檢討有形資產、有限可使用年期的無形資產及合約成本的賬面值，以確定是否有任何跡象顯示該等資產出現減值虧損。倘存在任何有關跡象，則會對相關資產的可收回金額作出估計，以確定減值虧損(如有)程度。

有形及無形資產的可收回金額為個別估計，倘無法個別估計資產的可收回金額，則本集團會估計該資產所屬現金產生單位的可收回金額。當可確定合理且貫徹一致的分配基準時，公司資產亦可分配至個別現金產生單位，或另行分配至能確定合理且貫徹一致的分配基準的現金產生單位最小組別。

於本集團根據國際財務報告準則第15號確認資本化為合約成本的資產的減值虧損之前，本集團根據適用準則評估及確認與相關合約有關其他資產的任何減值虧損。屆時，倘賬面值超過本集團預期收取以換取相關貨物或服務的代價餘額減與直接關於提供該等貨物或服務的成本(尚未確認為開支)，則確認資本化為合約成本的資產之減值虧損(如有)。資本化為合約成本的資產屆時就評估相關現金產生單位減值，而計入其所屬的現金產生單位之賬面值。

可收回金額指扣除處置成本後的公允價值與使用價值兩者間的較高者。於評估使用價值時，估計未來現金流量會採用反映目前市場對貨幣時間價值及該資產特定風險(未就該風險調整估計未來現金流量)所作評估的稅前貼現率貼現至其現值。

倘估計資產(或現金產生單位)的可收回金額低於其賬面值，則資產(或現金產生單位)的賬面值會撇減至其可收回金額。減值虧損即時於損益中確認。

倘其後撥回減值虧損，資產的賬面值乃增加至其可收回金額的經修訂估計，惟致令經增加的賬面值不得超出在過往年度並無就該資產確認減值虧損下原已釐定的賬面值。減值虧損撥回會即時於損益確認。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

3. 重大會計政策(續)

存貨

存貨按成本和可變現淨值兩者中的較低者列賬。存貨成本按加權平均法釐定。可變現淨值指訂約售價減完成的所有估計成本及進行銷售所必要的成本。

金融工具

金融資產及金融負債在集團實體成為工具合約條文訂約方時確認。所有日常買賣之金融資產於交易日確認及終止確認。日常買賣指須根據市場規則或慣例訂立之時間內交付資產之金融資產買賣。

金融資產及金融負債初始按公允價值計量，惟自二零一八年一月一日起根據國際財務第15號初始計量客戶合約產生的貿易應收款項除外。收購或發行金融資產及金融負債(按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產除外)直接應佔的交易成本在初步確認時計入金融資產或金融負債(如適用)的公允價值，或於該公允價值中扣除。收購按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產直接應佔的交易成本即時於損益內確認。

實際利率法指於有關期間計算金融資產或金融負債的攤銷成本及分配利息收入和利息支出的方法。實際利率指在金融資產或金融負債的預期存續期內或(如適用)更短期間內，將估計未來現金收款額及付款(包括所支付或收取屬實際利率組成部分的所有費用及點數、交易成本及其他溢價或折讓)準確貼現至初始確認時其賬面淨值的利率。

3. 重大會計政策(續)

金融工具(續)

金融資產

金融資產分類及後續計量(根據附註2過渡條文應用國際財務報告第9號後)

符合下列條件之金融資產其後按攤銷成本計量：

- 金融資產以收取合約現金流量為目標的業務模式下持有；及
- 合約條款於指定日期產生之現金流量純粹為支付本金及未償還本金之利息。

符合下列條件之金融資產其後以按公允價值計量且其變動計入其他全面收益計量：

- 金融資產同時以收取合約現金流量及出售為目標的業務模式下持有；及
- 合約條款於指定日期產生之現金流量純粹為支付本金及未償還本金之利息。

所有其他金融資產其後按公允價值計量且其變動計入損益計量。惟於首次應用／初始確認金融資產當日，本集團可不可撤銷地選擇於其他全面收益呈列股本投資公允價值的其後變動，倘該等股本投資並非持作買賣，亦非收購方於國際財務報告準則第3號業務合併所應用的業務合併中確認的或然代價。

在下列情況下，金融資產列作持作交易：

- 主要為於短期內出售而購入；或
- 於初次確認時屬於本集團共同管理且在近期內有短期獲利實際模式的已辨別金融工具組合的部份；或
- 屬於未指定及有效作為對沖工具的衍生工具。

此外，倘如此可消除或大幅減少會計錯配，則本集團可不可撤銷地將須按攤銷成本或按公允價值計量且其變動計入其他全面收益計量的金融資產指定為按公允價值計量且其變動計入損益計量。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

3. 重大會計政策(續)

金融工具(續)

金融資產(續)

金融資產分類及後續計量(根據附註2過渡條文應用國際財務報告第9號後)(續)

(i) 攤銷成本及利息收入

利息收入就其後按攤銷成本計量的金融資產採用實際利率法確認。利息收入透過將實際利率用於金融資產總賬面值來計算，惟其後已變為信貸減值的金融資產除外。就其後已變為信貸減值的金融資產而言，利息收入透過將實際利率用於自下個報告期起計的金融資產攤銷成本來確認。倘信貸減值金融工具的信貸風險降低令金融資產不再維持信貸減值，則利息收入在斷定資產不再維持信貸減值後，透過將實際利率用於自報告期開始起計的金融資產總賬面值來確認。

(ii) 指定按公允價值計量且其變動計入其他全面收益的股權工具

指定按公允價值計量且其變動計入其他全面收益的股權工具投資其後按公允價值計量，其公允價值變動產生的收益及虧損於其他全面收益確認並於按公允價值計量且其變動計入其他全面收益儲備中累計；且無須作減值評估。於股權工具處置時，累計收益或虧損將不會重新分類至損益，並將繼續保留於按公允價值計量且其變動計入其他全面收益儲備中。

當本集團確認收取股息的權利時，該等股權工具投資的股息於損益中確認，除非股息明確代表投資成本部分的收回。股息計入損益內的「其他收益及虧損」項目。

(iii) 按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產

不符合按攤銷成本計量或按公允價值計量且其變動計入其他全面收益計量或指定為按公允價值計量且其變動計入其他全面收益的金融資產按公允價值計量且其變動計入損益計量。

按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產按各報告期末的公允價值計量，任何公允價值收益或虧損於損益中確認。於損益確認的收益或虧損淨額包括該金融資產所賺取的任何利息並計入損益內的「其他收益及虧損」項目。

3. 重大會計政策(續)

金融工具(續)

金融資產(續)

金融資產減值(根據附註2過渡條文應用國際財務報告第9號後)

本集團就根據國際財務報告準則第9號須予減值的金融資產(包括貿易應收款項、代客戶購買原材料的應收款項、合約資產、其他應收款項、已抵押銀行存款及銀行結餘及現金)的預期信用損失確認損失撥備。預期信用損失的金額於各報告日期更新，以反映信貸風險自初始確認以來的變動。

全期預期信用損失指於相關工具於預計全期內所有可能違約事件產生的預期信用損失。相反，12個月預期信用損失(「**12個月預期信用損失**」)指預計於報告日期後12個月內可能發生的違約事件產生的部分全期預期信用損失。評估乃根據本集團過往信貸虧損經驗，並就債務人特定因素、一般經濟狀況以及對於報告日期的當時狀況及未來狀況預測的評估作調整。

本集團一直就貿易應收款項及合約資產確認全期預期信用損失。該等資產的預期信用損失乃使用合適分組的撥備矩陣進行整體評估，按債務人的財務質素及基於債務人過往逾期情況的過往信貸虧損狀況估計，並作出適當調整以反映報告日的當前狀況及未來經濟狀況的估計。

就所有其他工具而言，本集團計量損失撥備等於12個月預期信用損失，除非當信貸風險自初始確認以來顯著上升，則本集團確認全期預期信用損失。是否應以全期預期信用損失確認乃根據自初始確認以來發生違約的可能性或風險顯著上升而評估。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

3. 重大會計政策(續)

金融工具(續)

金融資產(續)

金融資產減值(根據附註2過渡條文應用國際財務報告第9號後)(續)

(i) 信貸風險大幅增加

於評估信貸風險是否自初始確認以來已大幅增加時，本集團比較金融工具於報告日期出現違約的風險與該金融工具於初始確認日期出現違約的風險。作此評估時，本集團會考慮合理及有理據的定量及定性資料，包括歷史經驗及毋須花費不必要成本或精力即可獲得的前瞻性資料。

(ii) 違約的定義

就內部信貸風險管理而言，本集團認為違約事件在內部建立或自外界來源所得的資料顯示債務人不大可能悉數向債權人(包括本集團)還款(未計及本集團所持任何抵押品)時發生。

尤其是，評估信貸風險是否大幅增加時會考慮下列資料：

- 金融工具外部(如有)或內部信貸評級的實際或預期重大惡化；
- 信貸風險的外界市場指標的重大惡化，例如信貸息差大幅增加、債務人的信貸違約掉期價；
- 預期將導致債務人履行其債務責任的能力大幅下降的業務、財務或經濟狀況的現有或預測不利變動；
- 債務人經營業績的實際或預期重大惡化；
- 導致債務人履行其債務責任的能力大幅下降的債務人監管、經濟或技術環境的實際或預期重大不利變動。

3. 重大會計政策(續)

金融工具(續)

金融資產(續)

金融資產減值(根據附註2過渡條文應用國際財務報告第9號後)(續)

(ii) 違約的定義(續)

無論上述評估結果如何，本集團假定合約付款逾期超過30日時，信貸風險自初始確認以來已大幅增加，除非本集團有合理及可靠資料證明可予收回則當別論。

本集團定期監控用以識別信貸風險有否大幅增加的標準之有效性，且修訂標準(如合適)來確保標準能在金額逾期前識別信貸風險大幅增加。

無論上述分析如何，倘金融資產已逾期超過90日，則本集團認為已產生違約，除非本集團有合理及可靠資料證明較寬鬆的違約標準更為適用則當別論。

(iii) 信貸減值金融資產

金融資產在一項或以上違約事件(對該金融資產估計未來現金流量構成不利影響)發生時出現信貸減值。金融資產出現信貸減值的證據包括有關下列事件的可觀察數據：

- (a) 發行人或借款人的重大財務困難；
- (b) 違反合約，如違約或逾期事件；
- (c) 借款人的貸款人因有關借款人財務困難的經濟或合約理由而向借款人批出貸款人不會另行考慮的優惠；
- (d) 借款人將可能陷入破產或其他財務重組；或
- (e) 該金融資產的活躍市場因財務困難而消失。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

3. 重大會計政策(續)

金融工具(續)

金融資產(續)

金融資產減值(根據附註2過渡條文應用國際財務報告第9號後)(續)

(iv) 撇銷政策

當有資料顯示對手方處於嚴重財務困難及無實際收回可能，則本集團撇銷金融資產。經考慮法律意見後(倘合適)，遭撇銷的金融資產可能仍須按本集團收回程序進行強制執行活動。撇銷構成取消確認事項。任何其後收回在損益中確認。

(v) 預期信用損失的計量及確認

預期信用損失的計量為違約概率，違約虧損率(即違約虧損程度)及違約風險的函數。違約概率及違約虧損率乃基於根據前瞻性資料調整的歷史數據評估。預期信用損失的預估乃無偏概率加權平均金額，以發生違約的風險為權重確定。

一般而言，預期信用損失按本集團根據合約應收的所有合約現金流量與本集團預計收取的所有現金流量之間的差額估計，並按初始確認時釐定的實際利率貼現。

倘預期信用損失按集體基準計量或為應對尚未獲得個別工具層面證據的情況，則金融工具按以下基準歸類：

- 金融資產的性質(即本集團的貿易應收款項、合約資產、代客戶購買原材料的應收款項、其他應收款項、已抵押銀行存款及銀行結餘及現金，為獨立組別各自進行評估)；
- 逾期狀況；
- 債務人的性質、規模及行業；及
- 可得的外部信貸評級。

3. 重大會計政策(續)

金融工具(續)

金融資產(續)

金融資產減值(根據附註2過渡條文應用國際財務報告第9號後)(續)

(v) 預期信用損失的計量及確認(續)

分組工作經管理層定期檢討，以確保各組別成份繼續具備類似信貸風險特徵。

利息收入按金融資產的總賬面值計算，惟倘金融資產信貸減值，則利息收入按金融資產的攤銷成本計算。

本集團通過調整所有金融工具的賬面值於損益確認彼等之減值收益或虧損，惟貿易應收款項、代客戶購買原材料的應收款項及合約資產除外，此種情況下透過虧損撥備賬確認相應調整。

金融資產分類為下列特定種類：按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產及貸款及應收款項。該分類取決於金融資產的性質及目的，並於初始確認時釐定。所有日常買賣之金融資產於交易日確認及終止確認。日常買賣指須根據市場規則或慣例訂立之時間內交付資產之金融資產買賣。

金融資產分類及後續計量(於二零一八年一月一日應用國際財務報告準則第9號前)

(i) 按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產

當金融資產為(i)持作交易；或(ii)其被指定為按公允價值計量且其變動計入損益時，金融資產分類為按公允價值計量且其變動計入損益。

在下列情況下，金融資產列作持作交易：

- 主要為於短期內出售而購入；或
- 於初次確認時屬於本集團共同管理且在近期內有短期獲利實際模式的已辨別金融工具組合的部份；或
- 屬於未指定及有效作為對沖工具的衍生工具。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

3. 重大會計政策(續)

金融工具(續)

金融資產(續)

金融資產分類及後續計量(於二零一八年一月一日應用國際財務報告準則第9號前)
(續)

(i) 按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產(續)

除持作交易金融資產外，在下列情況下，金融資產可於初次確認時指定為按公允價值計量且其變動計入損益：

- 該界定可消除或大幅減少計量或確認時可能產生的不一致；或
- 有關金融資產為一組金融資產或金融負債或兩者中的一部分，根據本集團既定的風險管理或投資策略按公允價值基準管理及評估其表現，且有關分組之資料按此基準由內部提供；或
- 有關資產的協議包含一種或多種內含衍生工具，以及國際會計準則第39號允許其整份合併合約(資產或負債)指定為按公允價值計量且其變動計入損益。

按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產均按公允價值列賬，重新計量引致的任何收益或虧損於損益確認。於損益確認的收益或虧損淨額包括就金融資產賺取的任何股息或利息並載於「其他收益及虧損」一項中。公允價值按附註31(c)所載方式釐定。

(ii) 貸款及應收款項

貸款及應收款項為活躍市場並無報價、具有固定或可確定付款額的非衍生金融資產。於初始確認後，貸款及應收款項(包括貿易及其他應收款項、已抵押銀行存款、定期存款以及銀行結餘及現金)以實際利率法按攤銷成本減任何減值計量。

利息收入乃採用實際利率確認，惟利息確認屬無關緊要的短期應收款項除外。

3. 重大會計政策(續)

金融工具(續)

金融資產(續)

金融資產減值(於二零一八年一月一日應用國際財務報告準則第9號前)

金融資產(按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產除外)須於報告期末評估有否減值跡象。倘有客觀證據顯示金融資產初始確認後，發生一項或多項事件導致金融資產的估計未來現金流量受到影響，則金融資產被視作已減值。

就貸款及應收款項而言，減值的客觀證據可包括：

- 發行人或對手方遭遇重大財務困難；或
- 違反合同，例如違約或拖欠利息及本金；或
- 借款人很可能破產或進行財務重組；

對於若干類別貸款及應收款項，例如貿易應收款項，即使資產經單獨評估未顯示有減值，資產仍須以組合基準評估有否減值。應收款項組合減值的客觀證據可包括本集團過往收取款項的經驗、超逾信用期組合中延遲付款的數目增加、與應收款項違約有關的國家或地方經濟狀況的可觀察變化。

就按攤銷成本計量的金融資產而言，所確認的減值虧損金額為資產賬面值超出按金融資產的原實際利率貼現的估計未來現金流量的現值的金額。

金融資產的賬面值按所有貸款及應收款項的減值虧損直接扣減。就貿易應收款項、代客戶購買原材料的應收款項及進行中的服務工程而言，賬面值會透過備抵賬戶扣減。備抵賬戶的賬面值變動於損益確認。倘貿易應收款項視為無法收回，則從備抵賬戶撇銷。隨後收回先前核銷的賬款計入損益。

就按攤銷成本計量的金融資產而言，倘後期減值虧損的金額減少且該減少可客觀歸因於減值虧損確認後發生的事件，則先前確認的減值虧損通過損益轉回，惟轉回減值之日的資產賬面值不超過假設並無確認減值虧損時的攤銷成本。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

3. 重大會計政策(續)

金融工具(續)

金融資產(續)

終止確認金融資產

本集團從資產中收取現金流量的合約權利到期，或金融資產轉讓且資產所有權的絕大部分風險及回報轉予另一實體時終止確認金融資產。若本集團既沒有轉移也沒有保留資產所有權的絕大部分風險及回報，且繼續控制已轉讓資產，本集團應確認資產內其保留權益，並就其可能需支付的金額確認相關負債。若本集團保留已轉讓金融資產所有權的絕大部分風險及回報，本集團應繼續確認金融資產，亦就已收取所得款項確認抵押借款。

終止確認按攤銷成本計量的金融資產時，資產賬面值與已收及應收代價的總和之間的差額於損益確認。

金融負債及股權

分類為債務或股權

集團實體發行的債務及股權工具按照合約安排內容及金融負債與股權工具的定義分類為金融負債或股權。

股權工具

股權工具為證明實體在扣減所有負債後的資產中擁有剩餘權益的任何合約。本集團發行的股權工具於收取所得款項時扣除直接發行成本予以確認。

按攤銷成本計量的金融負債

金融負債(包括貿易及其他應付款項)後續採用實際利率法按攤銷成本計量。

3. 重大會計政策(續)

金融工具(續)

金融負債及股權(續)

實際利率法

實際利率法指計算金融負債的攤銷成本及於有關期間分攤利息開支的方法。實際利率指在金融負債的預期存續期內或(如適用)更短期間內，將估計未來現金付款(包括所支付或收取屬實際利率組成部分的所有費用及點數、交易成本及其他溢價或折讓)準確貼現至初始確認金融負債時賬面淨值的利率。利息開支按實際利率基準予以確認。

衍生金融工具

衍生工具初始按照訂立衍生工具合約當日的公允價值確認，隨後在報告期末重新計量公允價值。除非衍生工具被指定為及為有效的對沖工具，在這種情況下，確認損益的時間取決於對沖關係的性質，否則產生的收益或虧損於損益中確認。

對沖會計法

本集團指定若干衍生工具為對沖工具，用於現金流量對沖。

在對沖關係開始時，本集團明文記錄對沖工具與對沖項目之間的關係，以及其風險管理目標及其進行多種對沖交易的策略。此外，在對沖開始階段及按持續基準，本集團明文記錄對沖工具能否高效抵銷對沖風險造成的對沖項目之現金流量變動。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

3. 重大會計政策(續)

金融工具(續)

金融負債及股權(續)

對沖關係及有效性評估

對於對沖有效性評估，本集團在對沖關係滿足所有下述對沖有效性要求時，考慮對沖工具是否有效抵銷了對沖風險引起的被對沖項目的現金流量變動：

- 被對沖項目與對沖工具間存在經濟關係；
- 經濟關係產生的價值變動中，信用風險的影響不佔主導地位；及
- 對沖關係的對沖比率與本集團實際對沖的被對沖項目數量以及實體實際用於對沖被對沖項目的對沖工具數量之間的比率相同。

倘若對沖關係不再滿足對沖比率相關的對沖有效性要求，但指定的對沖關係風險管理目標仍保持不變，則本集團將調整對沖關係的對沖比率(即：重新平衡對沖關係)，再次符合合格標準。

現金流量對沖

指定及合資格作現金流量對沖之衍生工具的公允價值變動有效部分於其他全面收益確認並於現金流量對沖儲備中累計，不超過被對沖項目自建立對沖起累計公允價值變動的金額。無效部分有關之收益或虧損即時於損益中確認，並計入「其他收益及虧損」項目。

被對沖項目影響損益期間，先前於其他全面收益確認並在權益中累計的金額則重新分類至損益，與已確認被對沖項目於同一項目確認。然而，倘被對沖的預期交易導致確認一項非金融資產或非金融負債，則先前於其他全面收益確認並於權益累計的收益及虧損自權益轉出，並計入非金融資產或非金融負債的成本初始計量。此轉撥並不影響其他全面收益。再者，倘本集團預計於現金流量對沖儲備中累計的部分或全部虧損將不會於未來收回，則該款項即時重新分類至損益。

3. 重大會計政策(續)

金融工具(續)

金融負債及股權(續)

終止運用對沖會計

本集團僅在對沖關係(或其一部分)不再符合合格標準(經再平衡(如適用)後)時終止運用對沖會計。有關情況包括對沖工具到期或被出售、終止或已行使。終止運用對沖會計可影響對沖關係的全部或其中一部分(剩餘未受影響的部份仍適用對沖會計)。

就現金流量對沖而言，當時在其他全面收益中確認並在權益中累計的任何收益或虧損會保留在權益內，並於預計的交易最終在損益表內確認時獲得確認。當預期的交易不再預期發生，在權益項下累計的收益或虧損將即時於損益確認。

4. 重大會計判斷及估計不確定性的主要來源

應用本集團會計政策(載於附註3)時，本公司董事需要對於無法從其他來源清楚得知的資產的賬面值作出判斷、估計及假設。估計及相關假設以過往經驗及其他視為相關的因素為基礎。實際結果可能與此等估計不同。

估計及相關假設受持續審閱。倘會計估計的修訂僅影響該期間，則有關估計修訂將於作出修訂的期間確認，或倘修訂對本期及未來期間均會構成影響，則會於作出修訂的期間及未來期間確認。

應用會計政策時的重大判斷

以下為本公司董事在應用本集團的會計政策過程中作出的重大判斷(不包括涉及估計的重大判斷)，該等判斷對於綜合財務報表中確認的金額有極重大影響。

確定履約責任及履約責任完成時間的判斷

本集團與不同客戶有不同的合約安排。於確定履約責任及履約責任完成時間時，本公司管理層審閱各個別合約的合約條款。於彼等作出判斷時，本公司董事考慮載於國際財務報告準則第15號有關收益確認的詳細準則。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

4. 重大會計判斷及估計不確定性的主要來源(續)

應用會計政策時的重大判斷(續)

履約責任釐定

履約責任指一項特定貨物及服務或一系列大致相同的特定貨物或服務。於若干長期銷售合約，本集團須履行多項承諾貨物及／或服務。於確定履約責任，本公司董事考慮承諾(包括於合約內容中)的性質是否為個別轉移或整體轉移該等貨物及／或服務。考慮到該等貨物及／或服務被視為有區別、可獨立識別，本公司董事認為該等貨物及／或服務為多項履約責任。

估計不確定性的主要來源

貿易應收款項及合約資產預期信用損失撥備

本集團使用撥備矩陣計算貿易應收款項及合約資產預期信用損失。撥備率乃根據具有類似虧損模式的不同應收賬款分組的內部信貸評級計算。撥備矩陣以本集團的過往違約率為基礎，並考慮合理及有理據及毋須花費不必要成本或精力即可獲得的前瞻性資料。於各報告日期，會重新評估過往已觀察的違約率及會考慮前瞻性資料的變動。

預期信用損失撥備受到估計變動的影響。有關本集團預期信用損失及貿易應收款項及合約資產的資料於附註31(b)披露。

於二零一八年十二月三十一日，貿易應收款項及合約資產的賬面值分別為人民幣762,858,000元及人民幣36,026,000元。

4. 重大會計判斷及估計不確定性的主要來源(續)

估計不確定性的主要來源(續)

廠房及設備的可使用年期及估計減值

本集團釐定其廠房及設備的估計可使用年期，以及所產生的相關折舊費用。該估計乃以具類似性質及功能的廠房及設備的實際可使用年期過往經驗為基準。倘可使用年期較先前所估計的年期為短，則本集團將增加折舊費用，或將撇銷或撇減已棄置或出售的陳舊技術或非策略性資產。

本集團定期審閱是否存在任何減值跡象，並在資產的賬面值低於其可收回金額時確認減值虧損。本集團在有跡象顯示資產可能出現減值時對廠房及設備進行減值測試。可收回金額乃按公允價值減處置成本與使用價值之較高者釐定。此等計算須使用估計(如貼現率、未來盈利能力及增長率)。

於二零一八年十二月三十一日，廠房及設備的賬面值(未計及已確認減值虧損)為人民幣2,903,900,000元(二零一七年十二月三十一日：人民幣1,780,172,000元)。

無形資產的攤銷年限及估計減值

本集團根據資產的估計可使用年期釐定可使用年期有限的無形資產的估計攤銷年期。倘可使用年期較先前所估計的年期為短，則本集團將增加攤銷費用，或將撇銷或撇減已被放棄或出售的技術上過時或非策略性的資產。

本集團定期審閱是否存在任何減值跡象，並在資產的賬面值低於其可收回金額時確認減值虧損。本集團在有跡象顯示資產可能出現減值時對有限可使用年期無形資產進行減值測試。可收回金額乃按公允價值減處置成本與使用價值之較高者釐定。

於二零一八年十二月三十一日，有限可使用年期無形資產的賬面值為人民幣331,813,000元(二零一七年十二月三十一日：零)，及管理層認為無減值跡象顯示資產可能出現減值。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

4. 重大會計判斷及估計不確定性的主要來源(續)

估計不確定性的主要來源(續)

合約成本減值

本集團根據本集團預期收取以貨物或服務換取的代價餘額，定期評估合約成本的可收回性。倘發生事件或環境的變化顯示所收取代價餘額減與提供該等貨物或服務直接相關的成本(尚未確認為開支)低於合約成本賬面值，減值會應用於合約成本。所收取的代價餘額根據預期於完成履約後確認的代價餘額而釐定。倘預期與原先估計有所不同，則該差額將在該等估計變動發生的年內對合約成本賬面值造成影響。

於二零一八年十二月三十一日，合約成本的賬面值為人民幣294,569,000元(扣除撇減人民幣2,475,000元)

公允價值計量及估值程序

若干本集團金融資產(包括於二零一八十二月三十一日按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產為人民幣55,699,000元及按公允價值計量且其變動計入其他全面收益的股權工具為人民幣136,578,000元)按公允價值計量，公允價值乃根據使用估值技術的不可觀察數據、確立相關估值技術所需的判斷及估計及相關輸入數據而釐定。有關該等因素的假設的變動可影響該等工具呈報的公允價值。進一步披露請見附註31(c)。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

5. 收益

(i) 客戶合約收益的分類

本集團的收益來自於下列主要服務項目中某一時間點及某時間段之貨物和服務轉移：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
貨物或服務的種類		
研究服務		
— 按有償服務基準的收益	2,405,627	1,570,471
— 按全時當量基準的收益	84,226	48,358
	<u>2,489,853</u>	<u>1,618,829</u>
銷售貨物		
— 按商業生產合約基準的收益	44,600	—
總計	<u>2,534,453</u>	<u>1,618,829</u>

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
確認收益的時間		
某一時間點	2,450,227	1,570,471
一段時間內	84,226	48,358
總計	<u>2,534,453</u>	<u>1,618,829</u>

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

5. 收益(續)

(ii) 分配至客戶合約剩餘履約責任的交易價格

於二零一八年十二月三十一日，分配至未完成(或部分未完成)貨物或服務種類的履約責任的交易價格總額約為人民幣10,799百萬元，不包括可變代價。本集團管理層預計分配至未完成合約的交易價格將於一年之內確認為收益的部分的金額為人民幣2,391百萬元，二至五年內確認為收益的部分的金額為人民幣3,614百萬元，剩餘部分約人民幣4,794百萬元將於截至二零一八年十二月三十一日止年度後的五至十年內確認為收益。

就資源分配及業績評估而言，主要經營決策者(即本集團首席執行官)審閱本集團的整體業績及財務狀況(按與附註3所載相同會計政策基準編製)。因此，本集團僅有單一經營及呈報分部，故並無呈列此單一分部的進一步分析。

地區資料

本集團的大部分業務經營位於中國。對本集團來自外部客戶收益的分析(按其各自所在國家/經營地區進行分析)詳情載列如下：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
收益		
— 北美洲	1,283,935	907,408
— 中國	980,024	552,039
— 歐洲	171,664	65,305
— 全球其他地區	98,830	94,077
	2,534,453	1,618,829

於二零一八年十二月三十一日，本集團位於愛爾蘭的非流動資產(不包括金融工具、遞延稅項資產)金額為人民幣549,426,000元，餘下的非流動資產(不包括金融工具、遞延稅項資產)主要位於中國。

5. 收益(續)

(ii) 分配至客戶合約剩餘履約責任的交易價格(續)

有關主要客戶的資料

佔本集團總收益10%以上的客戶收益如下：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
客戶A	281,281	不適用*
客戶B	不適用*	192,689

* 相關收益佔本集團於相關年度總收益的比例未超過10%。

(iii) 客戶合約的履約責任

就根據有償服務模型的收益而言，本公司董事已確定履約責任於完成、交付及驗收可交付單位後達成，其形式一般為技術實驗報告及／或產品／樣品。關鍵的判斷為本集團的履約所創造的資產無法用於其他客戶，故視為不會創造可用作日後其他用途的資產，惟本集團於完成、交付及驗收可交付單位時，有權就已履行的服務向客戶收取費用。因此，本公司董事信納有償服務履約責任在某一時點履行，並確認某一時點的有償服務收益。本集團的研究合約內有要求於研究期間達到若干特定里程碑的階段收費的付款時間表。

就按全時當量模型的服務而言，本公司董事已作出評估，客戶同時收到並消費本集團履約提供的利益。因此，本公司管理層信納全時當量服務的履約責任在某一時段履行，並確認服務期間的全時當量收益。客戶須就服務根據每位僱員的固定費率向本集團支付按比例分配的金額。

就按商業生產合約模型的收益而言，本公司董事已確定於接納根據客戶特定訂單交付的原液及／或製劑後，履約責任已告完成。因此，本公司董事已信納於某一時間點確認商業生產合約履約責任的收益。本集團於接納生產訂單並開始向客戶提供產品及服務前收取50%的價格，此舉將於合約開始階段產生合約負債。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

6. 其他收入

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
銀行利息收入	78,394	3,149
定期存款的利息收入	—	5,597
與下列各項有關的政府補助及補貼		
— 資產(附註i)	2,845	1,298
— 收入(附註ii)	112,978	24,650
	194,217	34,694

附註：

- (i) 本集團已收到若干政府補助及補貼以投資實驗室設備。該等補助及補貼於相關資產的可使用年期內在損益中確認。補助及補貼的詳情載於附註28。
- (ii) 該等政府補助乃就本集團對地方高科技產業及經濟的貢獻而收取。該等補助無條件，入賬列作直接財政支持，預期日後不會產生相關成本，亦不與任何資產相關。

7. 其他收益及虧損

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
外匯收益(虧損)淨額	101,224	(99,025)
衍生金融工具虧損	(93,942)	—
按公允價值計量且其變動計入損益的 金融資產的公允價值變動收益	11,170	6,877
其他	2,676	2,285
	21,128	(89,863)

8. 財務成本

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
利息開支	—	36,292
融資租賃利息	—	476
減：已資本化金額	—	(1,077)
	—	35,691

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

9. 除稅前溢利

除稅前溢利經扣除(加回)下列各項後得出：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
廠房及設備折舊	212,143	122,748
減：已資本化的合約成本／ 進行中的服務工程	80,580	35,269
	131,563	87,479
員工成本(包括董事酬金)：		
— 薪金及其他福利	688,228	394,825
— 退休福利計劃供款	67,806	51,529
— 留任獎金	2,113	—
— 以股份為基礎的薪酬開支	128,374	65,076
	886,521	511,430
減：已資本化的合約成本／ 進行中的服務工程	264,353	119,889
	622,168	391,541
減值虧損(已扣除撥回)		
— 貿易應收款項	60,275	8,788
— 代客戶購買原材料的應收款項	(4)	—
— 合約資產／未開票收益	(4,331)	4,959
	55,940	13,747
無形資產的攤銷	9,969	—
預付租賃款項的攤銷	2,238	—
核數師酬金	4,591	3,100
就已租賃物業的最低經營租賃款項	54,481	34,524
首次公開發售開支(列入其他開支)	—	16,143
存貨撇減(列入服務成本)	4,041	2,665
合約成本撇減(列入服務成本)	2,475	—
處置廠房及設備虧損	1,215	1,001
確認為開支的存貨成本	449,306	303,401

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

10. 所得稅開支

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
即期稅項：		
— 中國企業所得稅(「企業所得稅」)	133,011	50,721
— 香港利得稅	—	1,633
— 美國聯邦及州所得稅	1,018	1,173
— 英國所得稅	218	45
過往年度(超額撥備)撥備不足：		
— 企業所得稅	(8,098)	645
遞延稅項：	126,149	54,217
— 本年度	(18,892)	(3,158)
	107,257	51,059

本公司註冊為一間獲豁免公司，因此毋須繳納開曼群島稅項。

於二零一八年三月二十一日，香港立法會通過《二零一七年稅務(修訂)(第7號)條例草案》(「草案」)，引入利得稅兩級制。該草案於二零一八年三月二十八日簽署成為法律，並於翌日刊憲。根據利得稅兩級制，合資格集團實體首2百萬港元溢利將按8.25%繳稅，而2百萬港元以上之溢利將按16.5%繳稅。不符合資格根據利得稅兩級制計稅的集團實體的溢利將繼續按單一稅率16.5%繳稅。因本集團於二零一八年於香港未發生應課稅溢利，無錄得香港利得稅。

根據《中華人民共和國企業所得稅法》(「企業所得稅法」)及企業所得稅法實施條例，中國附屬公司的企業所得稅稅率為25%，惟無錫藥明生物技術股份有限公司(「無錫生物技術」)、上海藥明生物技術有限公司(「上海生物技術」)及蘇州藥明康德檢測檢驗有限責任公司(「蘇州檢測」)除外。

無錫生物技術於二零一三年八月五日獲認定為「高新技術企業」。於二零一六年，無錫生物技術更新其高新技術企業地位(已獲政府有關當局批准)，自二零一六年起有權享有15%的優惠企業所得稅率，為期三年。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

10. 所得稅開支(續)

上海生物技術於二零一六年十一月獲得「高新技術企業」認定，因此根據國發40號文自二零一六年初起有權享有一年免交企業所得稅及其後三年減半徵收。因此，上海生物技術於截至二零一八年十二月三十一日止年度的適用企業所得稅稅率為12.5%（截至二零一七年十二月三十一日止年度：12.5%）。

蘇州檢測於二零一八年十二月十二日獲得「高新技術企業」認定，因此自二零一八年有權享有三年優惠稅率15%。

於其他司法權區產生的稅項乃按相關司法權區的現行稅率計算。

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
除稅前溢利	737,722	303,687
按25%的企業所得稅率計算的稅項支出	184,431	75,922
免稅收入的稅務影響	(39,214)	(300)
不可扣稅開支的稅務影響	31,065	16,812
過往年度(超額撥備)撥備不足	(8,098)	645
未確認為遞延稅項資產的未動用稅項虧損及 其他可扣減暫時差額之影響	9,023	398
現確認為遞延資產而此前未確認及 未動用的暫時差額之影響	(548)	—
動用先前未確認為遞延稅項資產的稅項虧損	(1,477)	(2,673)
按優惠稅率計算的稅項	(64,396)	(39,858)
遞延稅項及即期稅項應用不同企業所得稅 稅率之影響	503	412
於其他司法權區營運的實體稅率不同之影響	(4,032)	(299)
所得稅開支	107,257	51,059

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

11. 董事、主要行政人員及僱員酬金

截至二零一八年及二零一七年十二月三十一日止年度已付或應付本公司董事及主要行政人員(為本集團提供服務)的酬金詳情(包括就彼等成為本公司董事前身為集團實體管理層僱員提供服務的酬金)如下：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
主要行政人員兼執行董事：		
陳智勝博士(附註i)		
— 董事袍金	—	—
— 薪金及其他福利	2,438	1,899
— 表現掛鈎花紅	1,261	1,188
— 退休福利計劃供款	—	35
— 以股份為基礎的報酬	15,823	20,575
	19,522	23,697
執行董事：		
周偉昌博士(附註ii)		
— 董事袍金	—	—
— 薪金及其他福利	1,455	1,530
— 表現掛鈎花紅	668	802
— 退休福利計劃供款	89	84
— 以股份為基礎的報酬	2,416	3,257
	4,628	5,673

以上所示執行董事酬金乃關於彼等為管理本公司及本集團事務所提供的服務。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

11. 董事、主要行政人員及僱員酬金(續)

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
非執行董事：		
李博士		
— 董事袍金	—	—
— 薪金及其他福利	—	—
— 表現掛鈎花紅	—	—
— 退休福利計劃供款	—	—
— 以股份為基礎的報酬	—	—
	<u>—</u>	<u>—</u>
	<u>—</u>	<u>—</u>
胡正國先生		
— 董事袍金	—	—
— 薪金及其他福利	—	—
— 表現掛鈎花紅	—	—
— 退休福利計劃供款	—	—
— 以股份為基礎的報酬	—	—
	<u>—</u>	<u>—</u>
	<u>—</u>	<u>—</u>
吳亦兵先生(附註iii)		
— 董事袍金	—	—
— 薪金及其他福利	—	—
— 表現掛鈎花紅	—	—
— 退休福利計劃供款	—	—
— 以股份為基礎的報酬	—	—
	<u>—</u>	<u>—</u>
	<u>—</u>	<u>—</u>
曹彥凌先生(附註iii)		
— 董事袍金	—	—
— 薪金及其他福利	—	—
— 表現掛鈎花紅	—	—
— 退休福利計劃供款	—	—
— 以股份為基礎的報酬	—	—
	<u>—</u>	<u>—</u>
	<u>—</u>	<u>—</u>

以上所示非執行董事酬金乃關於彼等於本公司及其附屬公司擔任董事所提供的服務。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

11. 董事、主要行政人員及僱員酬金(續)

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
獨立非執行董事：		
William Robert Keller先生(附註iv)		
— 董事袍金	380	379
— 薪金及其他福利	—	—
— 表現掛鈎花紅	—	—
— 退休福利計劃供款	—	—
— 以股份為基礎的報酬	—	—
	380	379
郭德明先生(附註iv)		
— 董事袍金	380	379
— 薪金及其他福利	—	—
— 表現掛鈎花紅	—	—
— 退休福利計劃供款	—	—
— 以股份為基礎的報酬	—	—
	380	379
方和先生(附註iv)		
— 董事袍金	380	379
— 薪金及其他福利	—	—
— 表現掛鈎花紅	—	—
— 退休福利計劃供款	—	—
— 以股份為基礎的報酬	—	—
	380	379

以上所示獨立非執行董事的酬金乃關於彼等於本公司及其附屬公司擔任董事所提供的服務。

11. 董事、主要行政人員及僱員酬金(續)

附註：

- (i) 陳智勝博士為本集團的主要行政人員，而其於上文披露的酬金包括彼作為主要行政人員所提供的服務。
- (ii) 周偉昌博士於二零一六年五月獲委任為本公司董事。
- (iii) 吳亦兵先生及曹彥凌先生於二零一六年五月獲委任為本公司非執行董事。
- (iv) William Robert Keller先生、郭德明先生及方和先生於二零一七年五月獲委任為本公司獨立非執行董事。
- (v) 表現掛鉤花紅由本集團管理層依據本集團財務業績與董事表現酌情決定發放。

五名最高薪酬人士的酬金

本集團五名最高薪酬人士中包括上文披露的兩名(二零一七：兩名)董事。截至二零一八年及二零一七年十二月三十一日止年度的五名最高薪酬人士(包括董事)的薪酬載列如下：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
薪金及其他福利	8,493	7,826
表現掛鉤花紅	3,242	3,689
退休福利計劃供款	179	203
以股份為基礎的報酬	24,417	28,117
	36,331	39,835

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

11. 董事、主要行政人員及僱員酬金(續)

五名最高薪酬人士的酬金(續)

五名最高薪酬人士的酬金在以下範圍內：

	人數 二零一八年	人數 二零一七年
2,500,001港元至3,000,000港元	–	1
3,500,001港元至4,000,000港元	1	–
4,000,001港元至4,500,000港元	1	1
5,000,001港元至5,500,000港元	1	1
6,000,001港元至6,500,000港元	1	–
6,500,001港元至7,000,000港元	–	1
23,000,001港元至23,500,000港元	1	–
27,000,001港元至27,500,000港元	–	1
	5	5

於截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團概無(二零一七年：無)向本公司董事或五名最高薪酬人士(包括董事及僱員)支付薪酬作為加入本集團或加入本集團後的獎勵或離職賠償。於截至二零一八年十二月三十一日止年度，本公司董事概無(二零一七年：無)放棄收取任何薪酬。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

12. 每股盈利

每股基本及攤薄盈利乃根據以下數據計算：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
盈利：		
用於計算每股基本及攤薄盈利的盈利	630,592	252,628
股份數目：		
用於計算每股基本盈利的普通股加權平均數	1,210,539,897	1,074,088,204
攤薄潛在普通股的影響：		
購股權	101,850,082	86,267,013
受限制股份	1,481,453	—
用於計算每股攤薄盈利的普通股加權平均數	1,313,871,432	1,160,355,217

計算截至二零一八年十二月三十一日止年度的每股攤薄盈利並未假設首次公開發售前若干購股權獲行使的情況，原因是其行使價加上尚未提供服務的公允價值高於本公司的平均股價。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

13. 廠房及設備

	機器 人民幣千元	傢具、 裝置及設備 人民幣千元	運輸設備 人民幣千元	租賃 物業裝修 人民幣千元	在建工程 人民幣千元	總計 人民幣千元
成本						
於二零一七年一月一日	566,945	45,243	747	387,346	379,656	1,379,937
添置	21,912	14,019	—	38,490	672,769	747,190
租賃資產相關調整(附註)	3,976	(1,245)	—	1,280	—	4,011
轉撥自在建工程	446,561	10,308	—	129,555	(586,424)	—
出售	(1,536)	(188)	—	—	—	(1,724)
於二零一七年 十二月三十一日	1,037,858	68,137	747	556,671	466,001	2,129,414
添置	11,355	6,967	—	25,361	1,293,933	1,337,616
轉撥自在建工程	428,990	49,907	995	233,966	(713,858)	—
出售	(5,123)	(1,015)	(218)	—	—	(6,356)
於二零一八年 十二月三十一日	1,473,080	123,996	1,524	815,998	1,046,076	3,460,674
折舊及減值						
於二零一七年一月一日	(152,978)	(13,116)	(298)	(60,775)	—	(227,167)
年內撥備	(81,518)	(7,645)	(112)	(33,473)	—	(122,748)
出售時撇銷	553	120	—	—	—	673
於二零一七年 十二月三十一日	(233,943)	(20,641)	(410)	(94,248)	—	(349,242)
年內撥備	(142,939)	(13,037)	(155)	(56,012)	—	(212,143)
出售時撇銷	3,716	699	196	—	—	4,611
於二零一八年 十二月三十一日	(373,166)	(32,979)	(369)	(150,260)	—	(556,774)
賬面值						
於二零一七年 十二月三十一日	803,915	47,496	337	462,423	466,001	1,780,172
於二零一八年 十二月三十一日	1,099,914	91,017	1,155	665,738	1,046,076	2,903,900

附註：

本集團於二零一六年一月一日根據融資租賃向上海藥明康德新藥開發有限公司(「藥明康德上海」)租賃其若干機器、設備及租賃資產改良。二零一七年十二月二十六日，本集團終止融資租賃協議並與藥明康德上海訂立採購協議，以購買上述機器、設備及租賃資產改良，並錄得該等資產的賬面淨值與所支付現金代價之間的差額。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

13. 廠房及設備(續)

上述廠房及設備項目(在建工程除外)經計及剩餘價值後，以直線法計算折舊如下：

機器	每年9%–18%
傢具、裝置及設備	每年9%–18%
運輸設備	每年18%
租賃物業裝修	租期或十年(以較短者為準)

14. 遞延稅項

就呈列綜合財務狀況表而言，若干遞延稅項資產及負債已予抵銷。以下為就財務報告目的而言的遞延稅項結餘概要：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
遞延稅項資產	22,481	6,855
遞延稅項負債	(2,680)	(6,817)
	19,801	38

以下為於截至二零一八年十二月三十一日止年度已確認的主要遞延稅項資產及負債及其於抵銷前的變動：

	存貨及信用		加速		總計 人民幣千元
	遞延收益 人民幣千元	損失撥備 人民幣千元	應計費用 人民幣千元	稅項折舊 人民幣千元	
於二零一七年一月一日	1,456	985	—	(5,561)	(3,120)
計入(扣自)損益	1,011	1,755	3,548	(3,156)	3,158
於二零一七年 十二月三十一日	2,467	2,740	3,548	(8,717)	38
國際財務報告準則 第9號調整(附註2)	—	871	—	—	871
計入(扣自)損益	10,916	7,169	2,577	(1,770)	18,892
於二零一八年 十二月三十一日	13,383	10,780	6,125	(10,487)	19,801

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

14. 遞延稅項(續)

於二零一八年十二月三十一日，本集團可供抵銷未來溢利的未動用稅項虧損為人民幣73,490,000元(二零一七年：人民幣8,719,000元)。由於無法預測日後溢利來源，故並未就二零一八年及二零一七年的有關虧損確認遞延稅項資產。

除上述未動用稅項虧損外，於二零一八年十二月三十一日，本集團可供抵銷未來溢利的其他可扣減暫時差額為人民幣191,503,000元(二零一七年：人民幣61,253,000元)。於二零一八年十二月三十一日，人民幣191,503,000元(二零一七年：人民幣58,366,000元)的可扣減暫時差額已於遞延稅項資產確認，而由於未來溢利來源的不可預測性，概無可扣減暫時差額獲確認(二零一七年：人民幣2,887,000元)。

由於未來溢利來源無法預測，並無遞延稅項資產獲確認，相關的可扣減暫時差額及未動用稅項虧損的結餘如下：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
遞延收益	—	2,887
稅項虧損	73,490	8,719
	73,490	11,606

於二零一八年十二月三十一日，本集團未確認稅項虧損為人民幣73,490,000元(二零一七年：人民幣8,719,000元)，其中產生自香港、開曼及愛爾蘭的附屬公司人民幣69,698,000元虧損將無限期結轉直至悉數抵銷。剩餘未確認稅項虧損將於年內結轉及屆滿，載列如下：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
二零二零年	140	7,239
二零二一年	25	25
二零二二年	1,455	1,455
二零二三年	2,172	—
	3,792	8,719

由於本集團就中國附屬公司累計溢利的暫時差額轉回時間是可控的，且暫時差額可能不會於可預見的將來轉回，故於綜合財務報表內，並無就中國附屬公司於二零一八年十二月三十一日的累計溢利人民幣939,159,000元(二零一七年十二月三十一日：人民幣449,380,000元)應佔的暫時差額計提遞延稅項。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

15. 無形資產

	二零一八年 人民幣千元
成本	
於二零一七年十二月三十一日	—
添置	333,254
匯兌調整	8,528
	<hr/>
於二零一八年十二月三十一日	341,782
攤銷	
於二零一七年十二月三十一日	—
年內支出	(9,969)
	<hr/>
於二零一八年十二月三十一日	(9,969)
賬面值	
於二零一七年十二月三十一日	—
	<hr/>
於二零一八年十二月三十一日	331,813

於二零一八年六月二十五日，本集團已與Open Monoclonal Technology, Inc. (「OMT」)(為獨立第三方，與本集團並無關聯)訂立平台許可協議。根據平台許可協議，OMT以51,000,000美元(相等於約人民幣341,782,000元)現金代價授予本集團非獨家、不可轉讓及不可分許可的使用許可，以使用若干動物，包括OmniRat、OmniMouse及OmniFlic，用於研發及製造抗體。本集團估計許可的可使用年期為18年，因此許可付款於18年內按直線法攤銷。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

16. 預付租賃款項

	二零一八年 人民幣千元
於年初	—
添置	173,771
撥至損益	(2,238)
於年末	171,533
減：一年內的攤銷金額	(2,910)
非流動部分	168,623

預付租賃款項指分別位於中國及愛爾蘭的土地使用權，其於50年租賃期及與土地使用權證書一致的999年按直線法撥至損益。預付租賃款項一年內的攤銷金額呈列為流動部分。

17. 按公允價值計量且其變動計入其他全面收益的股權工具

於二零一八年六月二十五日，本集團認購一家新加坡公司Tysana Pte.Ltd.（「**Tysana**」）的19.9%股權，現金代價為9,950,000美元（於二零一八年十二月三十一日相等於約人民幣68,289,000元）。Tysana致力於單克隆抗體傳染病藥物研究、開發和商業化業務。

於二零一八年七月十六日，本集團認購一家根據美國特拉華州法律成立的有限公司Privus Biologics, LLC（「**Privus**」）的19.9%股權，代價為9,950,000美元（於二零一八年十二月三十一日相等於約人民幣68,289,000元）。Privus致力於優化、製造及開發用於含有一種或多種作為活性成分的特定抗體領域的藥物業務。

本集團對Tysana及Privus的管理及營運並無控制權或重大影響力。於初步確認時，本集團不可撤回選擇指定該等股權工具為按公允價值計量且其變動計入其他全面收益，因本公司管理層相信，於損益賬確認該等投資公允價值的短期波動與本集團長期持有該等投資及長遠實現表現潛力的策略不一致。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

17. 按公允價值計量且其變動計入其他全面收益的股權工具(續)

於截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團根據本集團的投資策略按公允價值基準管理及評估已購買未上市普通股的投資表現。於二零一八年十二月三十一日，本公司管理層已與Tysana及Privus各自管理層確認，Tysana及Privus的業務並無重大變動，結合各自投資日期接近二零一八年十二月三十一日，本公司董事認為，該等按公允價值計量且其變動計入其他全面收益的投資於二零一八年十二月三十一日並無發生重大公允價值變動。

有關按公允價值計量且其變動計入其他全面收益的股權工具的公允價值計量詳情載於附錄31(c)。

18. 按公允價值計量且其變動計入損益／指定為按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
流動資產		
貨幣基金投資(附註i)	—	573,378
金融產品(附註ii)	—	67,955
	<u>—</u>	<u>641,333</u>
非流動資產		
非上市權益投資(附註iii)	<u>55,699</u>	<u>—</u>

附註：

- (i) 於二零一七年，本集團與金融機構訂立多項基金合約(「基金」)。基金主要投資於債務證券，包括但不限於美國國債(由美國政府或其代理機構發行或擔保的證券)、公司證券和資產抵押證券，目標在於實現高於可比期間持有美元貨幣市場工具投資組合所能實現的回報。在初始確認時，全部合約被指定為按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產。於二零一七年十二月三十一日，根據金融機構提供的投資報告，基金的公允價值為87,750,000美元(相當於人民幣573,378,000元)。本集團已於二零一八年全面撤回該項基金投資。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

18. 按公允價值計量且其變動計入損益／指定為按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產(續)

附註(續)：

- (ii) 於二零一七年，本集團亦與銀行訂立金融產品合約(「**金融產品**」)，為期六個月，於初步確認時指定為按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產。金融產品的回報乃參考相關工具於貨幣市場、銀行同業拆借市場、債券市場、證券及股票市場的表現及衍生金融資產而釐定。於二零一七年十二月三十一日，金融產品的本金為10,400,000美元(相當於人民幣67,955,000元)；合約所載的預期回報率為每年2.45%。於二零一八年三月，本集團於金融產品到期時撤資。
- (iii) 於二零一八年，本集團訂立一項協議，以現金代價3,000,000美元(相當於約人民幣20,590,000元)購買特拉華州公司Inhibrx, Inc(「**Inhibrx**」) 429,799股系列夾層2優先股。Inhibrx集中於交付優化生物治療於性命受威脅的人士的業務，並建立大型而多元化的管道，有望影響癌症、傳染病及罕見病。

於二零一八年九月十日，本集團訂立一項協議，以現金代價5,000,000美元(相當於約人民幣34,313,000元)認購一家根據開曼群島法律註冊成立的獲豁免有限公司Canbridge Pharmaceuticals Inc.(「**Canbridge**」) 481,454股系列C-1優先股。Canbridge致力於開發、銷售或營銷用於治療或預防腫瘤或罕見疾病適應症的藥物業務。

於截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團根據本集團的投資策略按公允價值基準管理及評估已購買未上市優先股的投資表現。按照近期交易價格倒推法，Canbridge的股權投資的公允價值變動收益為人民幣796,000元已獲確認。

有關按公允價值計量且其變動計入損益／指定為按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產的公允價值計量詳情載於附錄31(c)。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

18. 按公允價值計量且其變動計入損益／指定為按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產(續)

按相關集團實體功能貨幣以外之貨幣計值的按公允價值計量且其變動計入損益／指定為按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產載列如下：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
美元	—	641,333

19. 其他長期按金

其他長期按金指經營租賃項下所支付的租金按金及為擔保建設項目的若干里程碑所支付的按金。

20. 存貨

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
原材料及消耗品	227,189	135,547

於二零一八年十二月三十一日，存貨乃經扣除撇減金額約為人民幣6,706,000元(二零一七年：人民幣2,665,000元)。

21. 合約成本

	二零一八年 人民幣千元
履約成本	294,569

於二零一八年十二月三十一日，減值撥備人民幣2,475,000元(二零一七年：零)計入合約成本的賬面值，悉數撇銷。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

22. 貿易及其他應收款項

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
貿易應收款項		
— 關聯方	8,791	6,425
減：信用損失撥備	(3)	—
— 第三方	810,365	293,650
減：信用損失撥備	(56,295)	(10,218)
	<u>762,858</u>	<u>289,857</u>
未開票收益		
— 關聯方	—	1,645
— 第三方	—	29,948
減：信用損失撥備	—	(7,146)
	<u>—</u>	<u>24,447</u>
代客戶購買原材料的應收款項		
— 第三方	87,980	108,295
減：信用損失撥備	(1,014)	—
	<u>86,966</u>	<u>108,295</u>
向供應商墊款	18,647	12,256
預付款項	3,153	927
其他應收款項	24,604	20,609
可收回關稅(附註)	1,669	30,285
可收回增值稅	169,338	127,626
	<u>217,411</u>	<u>191,703</u>
貿易及其他應收款項總額	<u>1,067,235</u>	<u>614,302</u>

有關應收關聯方的貿易及其他應收款項詳情載於附註36(2)。

22. 貿易及其他應收款項(續)

附註：

無錫生物技術已獲相關政府機構認可為外商投資研發中心，使其擁有豁免進口原材料及設備的進口稅的資格。相關進口稅按「先徵後退」基準徵稅。該金額指無錫生物技術向中國海關支付的相關進口稅，待中國海關核實進口稅退款的申請文件後，有關稅項將可予退回。

本集團給予客戶的信用期介乎10至90天。下表載列於報告期末按發票日期呈列的貿易應收款項(經扣除信用損失撥備)賬齡分析：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
未逾期	461,772	186,442
90天內	236,288	57,549
91天至1年	60,556	45,554
1年以上	4,242	312
	762,858	289,857

於二零一八年十二月三十一日，計入本集團貿易應收款項結餘，總賬面值為人民幣301,086,000元的應收賬款於報告日期已逾期。於逾期結欠中，人民幣64,798,000元為已逾期90天或以上且並不視為違約，因根據該客戶的承諾及過往經驗，該金額將可收回。本集團並無就該等結欠持有任何抵押品。

於二零一七年十二月三十一日，根據本集團使用的內部信用計分系統有64%未逾期亦未減值的貿易應收款項得到最高信用評分。

於二零一七年十二月三十一日，計入本集團貿易應收款項結餘，總賬面值為人民幣103,415,000元的應收賬款於報告日期已逾期，本集團並無就此計提減值虧損撥備。本集團並無就該等結欠持有任何抵押品。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

22. 貿易及其他應收款項(續)

已逾期但未減值貿易應收款項的賬齡

	二零一七年 人民幣千元
90天以內	57,549
91天至1年	45,554
1年以上	312
	<u>103,415</u>

貿易應收款項的呆賬撥備變動：

	二零一七年 人民幣千元
一月一日	(3,448)
已確認減值虧損	(9,755)
已撥回減值虧損	4
撇銷	2,981
	<u>(10,218)</u>
十二月三十一日	<u>(10,218)</u>

未開票收益的呆賬撥備變動：

	二零一七年 人民幣千元
一月一日	(3,150)
已確認減值虧損	(3,996)
已撥回減值虧損	—
撇銷	—
	<u>(7,146)</u>
十二月三十一日	<u>(7,146)</u>

就截至二零一八年十二月三十一日止年度的貿易應收款項及代客戶購買原材料的應收款項的減值評估詳情載於附註31(b)。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

22. 貿易及其他應收款項(續)

以相關集團實體功能貨幣以外的貨幣計值的貿易及其他應收款項載列如下：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
美元(「美元」)	520,779	179,964
歐元(「歐元」)	—	3,302
日圓(「日圓」)	—	1,605

23. 合約資產

	二零一八年 十二月 三十一日 人民幣千元	二零一八年 一月一日* 人民幣千元
合約資產		
— 第三方	42,657	29,948
— 關聯方	—	1,645
減：信用損失撥備	(6,631)	(10,962)
	36,026	20,631

* 該欄金額經應用國際財務報告準則第9號及第15號作出調整。

合約資產主要關於本集團對已完成而未開票工作的收取代價權利，因為權利視乎於本集團未來達成按合約規定的特定里程碑的表現。

對經確認合約資產金額構成影響的一般支付條款如下：

— 按有償服務基準的收益

本集團的研究合約內有要求於研究期間達到若干特定里程碑的階段收費的付款時間表。本集團根據其信貸風險管理政策的一部分，要求若干客戶支付合約總值的20%至50%，作為項目啟動成本。

本集團將該等合約資產分類為流動，因本集團預期於其正常經營週期將其變現。

有關截至二零一八年十二月三十一日止年度合約資產減值評估的詳情載於附註31(b)。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

23. 合約資產(續)

按相關集團實體功能貨幣以外之貨幣計值的合約資產載列如下：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
美元(「美元」)	22,967	—

24. 銀行結餘及現金／已質押銀行存款／定期存款

本集團的銀行結餘及現金包括現金及原到期日為三個月或以下的短期銀行存款。於二零一八年十二月三十一日，短期銀行存款按介乎0.001%至3.55%(二零一七年：0.001%至1.650%)的市場年利率計息。

若干存款已抵押予銀行作為銀行就有關本集團購置原材料、廠房及設備開具信用證的抵押物。

截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團就已質押銀行存款及銀行結餘進行減值評估，並認為銀行對手方違約的可能性低微，因此，並無就信用損失提供撥備。

以相關集團實體功能貨幣以外的貨幣計值的銀行結餘及現金、已質押銀行存款及定期存款載列如下：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
美元	708,093	1,386,109
港元(「港元」)	44,934	4,603
歐元	6,461	—

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

25. 貿易及其他應付款項

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
貿易應付款項		
— 關聯方	9,143	—
— 第三方	211,840	137,293
	220,983	137,293
其他應付款項及應計費用		
— 關聯方	—	13,919
— 第三方	107,855	50,927
	107,855	64,846
客戶墊款		
— 關聯方	—	11,064
— 第三方	—	243,682
	—	254,746
已收選擇權費用(附註)	27,453	26,136
購買廠房及設備的應付款項	210,052	213,022
應付薪金及花紅	142,161	85,240
其他應付稅項	3,275	3,386
	711,779	784,669

附註：

該款項指就授予一名獨立第三方對本集團若干資產的購買權而向其收取的不可退回購買權費4百萬美元。於二零一五年十二月，本公司與本公司一名戰略客戶訂立一份協議(以下統稱為「購買權協議」)，據此本公司授予該客戶其若干生物製劑生產設施的購買權。該購買權的總代價為8百萬美元，其中50%已於二零一六年三月支付，而剩餘50%將於本公司完成若干規定文件後支付。根據購買權協議，該客戶有權於二零二零年六月三十日或之前行使購買權，經本公司與該客戶共同協定，該購買權可延期至不遲於二零二三年六月三十日。倘該客戶選擇行使購買權，其須按購買權協議所列基準就已釐定生物製劑生產設施向本公司支付收購價，而本公司須滿足若干規定條件，包括完成向該客戶或其指定人士轉讓生物製劑生產設施的所有權，及就設施轉讓取得所有必要監管批文及同意。隨後購買權費用將用作部分支付生產設施收購價。倘客戶選擇不經行使購買權終止協議，客戶將購買權費用作支付任何到期及應付本集團服務費。就本集團提供的服務而言，最高達已付購買權費的最多50%。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

25. 貿易及其他應付款項(續)

應付關聯方的貿易及其他應付款項的詳情載於附註36(2)。

向供應商付款的期限主要為自供應商處收到貨物起計90日內掛賬。以下為於報告期末按發票日期呈列的貿易應付款項賬齡分析：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
3個月內	192,189	129,184
3個月以上至一年內	27,721	6,660
一年以上至兩年內	1,073	1,449
	220,983	137,293

以相關集團實體功能貨幣以外的貨幣計值的貿易及其他應付款項載列如下：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
美元	154,276	294,453
歐元	12,187	17,191
瑞士法郎(「瑞士法郎」)	5,258	6,362

26. 合約負債

	二零一八年 十二月三十一日 人民幣千元	二零一八年 一月一日* 人民幣千元
合約負債	499,743	345,890

* 該欄金額經應用國際財務報告準則第15號作出調整。

於二零一八年初納入合約負債的人民幣303,337,000元於截至二零一八年十二月三十一日止年度確認為收益。

本集團將該等合約負債分類為流動，因本集團預期於其正常經營週期將其實現。

26. 合約負債(續)

對經確認合約負債金額構成影響的一般支付條款如下：

— 按有償服務基準的收益

本集團根據其信貸風險管理政策的一部分，要求若干客戶支付合約總值的20%至50%，作為項目啟動成本。預付款項導致合約負債，即指本集團就本集團經已自客戶收取的代價(或到期的代價金額)而負有向該客戶轉移服務的責任。

— 按商業生產合約基準的收益

本集團就開始向客戶提供產品及服務而開發票，此舉將於合約開始階段產生合約負債。本集團一般於接納生產訂單並開始工作前按50%的價格開具發票。

按相關集團實體功能貨幣以外之貨幣計值的合約負債載列如下：

	二零一八年 人民幣千元
美元	359,038
歐元	650

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

27. 衍生金融資產及負債

	資產		負債	
	二零一八年 十二月三十一日 人民幣千元	二零一七年 十二月三十一日 人民幣千元	二零一八年 十二月三十一日 人民幣千元	二零一七年 十二月三十一日 人民幣千元
未進行對沖會計處理的 衍生工具				
遠期外匯合約	—	—	14,010	—
減：即期部分	—	—	14,010	—
非即期部分	—	—	—	—

	資產		負債	
	二零一八年 十二月三十一日 人民幣千元	二零一七年 十二月三十一日 人民幣千元	二零一八年 十二月三十一日 人民幣千元	二零一七年 十二月三十一日 人民幣千元
進行對沖會計處理的衍生工具				
遠期外匯合約				
— 現金流量套期	16,721	—	5,058	—
減：即期部分	6,874	—	4,981	—
非即期部分	9,847	—	77	—

27. 衍生金融資產及負債(續)

未進行對沖會計處理的衍生工具

於截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團已與銀行訂立若干美元兌人民幣的遠期外匯合約，以管理本集團的貨幣風險。根據遠期外匯合約，本集團將向銀行支付美元名義金額並自銀行收取與有關美元名義金額產品等值的人民幣金額，而有關遠期匯率於各合約中訂明。

除上文所述者外，本集團亦與若干銀行訂立美元兌人民幣的歐洲敲出(「歐洲敲出」)遠期外匯合約(附帶遠期有條件付款結構)。遠期合約的執行價為6.5250(「執行價」)，而歐洲敲出障礙為6.1900(「敲出障礙」)，即倘有關屆滿日期的美元兌人民幣的即期匯率中間價高於敲出障礙，本集團有權以執行價向銀行出售美元。倘有關屆滿日期的美元兌人民幣的即期匯率中間價等於或低於敲出障礙，銀行應向本集團支付一筆額外款項人民幣65,000元。

於二零一八年十二月三十一日，根據各自合同的淨額結算的外匯遠期合約的主要條款摘錄如下：

	平均行使／ 遠期匯率	外幣 千美元	未結算部分 名義總值 人民幣千元	公允價值 負債 人民幣千元
賣出美元				
少於3個月	6.4600-6.5990	21,000	137,959	6,474
4至6個月	6.4807-6.7260	24,000	159,904	5,214
7至12個月	6.7260	15,000	100,890	2,322

本集團並無選擇就該等合約採納對沖會計處理方法，因此截至二零一八年十二月三十一日止年度，該等遠期外匯合約虧損為人民幣93,942,000元，於其他收益及虧損確認。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

27. 衍生金融資產及負債(續)

進行對沖會計處理的衍生工具

本集團與銀行訂立遠期外匯合約，以管理因預期未來18個月的外幣銷售交易而產生的匯率風險，尤其是美元與人民幣之間的匯率，並指定為現金流量對沖。於二零一八年十二月三十一日，按淨額結算的該等合約的主要條款呈列如下：

	平均行使／ 遠期匯率	外幣 千美元	未結算部分 名義總值 人民幣千元	公允價值 資產 人民幣千元
賣出美元				
少於3個月	6.8925-6.9022	24,000	165,535	654
4至6個月	6.8743-6.9175	48,000	331,044	1,169
7至12個月	6.8861-7.0410	135,600	938,132	5,051
13至18個月	6.9282-7.0033	140,000	973,500	9,847

	平均行使／ 遠期匯率	外幣 千美元	未結算部分 名義總值 人民幣千元	公允價值 負債 人民幣千元
賣出美元				
少於3個月	6.7490-6.8715	44,000	301,527	941
4至6個月	6.8510-6.8715	18,000	123,380	450
7至12個月	6.7750-6.8820	61,000	416,069	3,590
13至18個月	6.8820	14,000	96,348	77

於二零一八年十二月三十一日，已在其他全面收益中確認並累計至與該等以美元計值的未來預期銷售的風險相關的現金流量對沖儲備的外匯遠期合同稅後收益總額為人民幣11,701,000元。預期銷售將於未來18個月內發生，屆時在權益中遞延的金額將重新分類至損益。

於二零一八年十二月三十一日，未產生任何計入損益的無效部分。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

27. 衍生金融資產及負債(續)

按相關集團實體功能貨幣以外之貨幣計值的衍生金融工具載列如下：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
資產		
美元	16,721	—
負債		
美元	19,068	—

28. 遞延收益

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
與資產有關的政府補助	77,408	19,711

與資產有關的政府補助的變動：

	人民幣千元
於二零一七年一月一日	12,559
已收取政府補助	8,450
計入損益(附註6)	(1,298)
於二零一七年十二月三十一日	19,711
已收取政府補助	60,542
計入損益(附註6)	(2,845)
於二零一八年十二月三十一日	77,408

截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團取得用於其投資實驗室設備的政府補助人民幣60,542,000元(二零一七年：人民幣8,450,000元)。有關補助於相關資產的可使用年期內確認為損益。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

29. 股本

	股份數目	金額 美元
每股法定面值0.000025美元的普通股 於二零一七年一月一日、二零一七年 十二月三十一日及二零一八年十二月三十一日	<u>2,000,000,000</u>	<u>50,000</u>

已發行及悉數支付：

	股份數目	金額 美元	列於財務報表 人民幣千元
於二零一七年一月一日	964,000,000	24,100	158
透過首次公開發售發行股份	170,118,057	4,253	29
透過行使超額配股權發行股份	<u>28,947,000</u>	<u>724</u>	<u>5</u>
於二零一七年十二月三十一日	<u>1,163,065,057</u>	<u>29,077</u>	<u>192</u>
發行新股(附註)	57,000,000	1,425	9
行使首次公開發售前認股權	<u>5,876,333</u>	<u>147</u>	<u>1</u>
於二零一八年十二月三十一日	<u>1,225,941,390</u>	<u>30,649</u>	<u>202</u>

附註：

於二零一八年三月二十九日，本公司發行57,000,000股每股面值0.000025美元新普通股，以每股70.00港元的價格向若干獨立第三方配售。扣除發行成本23,940,000港元（相當於約人民幣19,236,000元），所得款項的淨額為3,966,060,000港元（相當於約人民幣3,186,690,000元）。

本公司發行的所有股份在所有方面均享有同等地位。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

30. 資本管理

本集團管理其資本以確保本集團旗下實體將可以持續方式經營，同時透過優化債務與權益平衡為股東帶來最大回報。

本集團的資本結構由本公司擁有人應佔權益(包括已發行股本及儲備)組成。

本公司董事經考量資本成本及與各類資本有關的風險持續檢討資本架構。本集團將透過派付股息、發行新股份及發行新債務平衡整體資本架構。

31. 金融工具

a. 金融工具的類別

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
金融資產		
按攤銷成本計量的金融資產／貸款及應收款項 (包括銀行結餘及現金)	4,985,689	1,913,351
按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產	55,699	641,333
按公允價值計量且其變動計入其他全面收益 的股權工具	136,578	—
衍生金融資產	16,721	—
金融負債		
衍生金融負債	19,068	—
按攤銷成本計量的金融負債	495,186	403,050

b. 金融風險管理目標及政策

本集團的主要金融資產及負債包括貿易及其他應收款項、合約資產、按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產、按公允價值計量且其變動計入其他全面收益的股權工具、衍生金融資產、已抵押銀行存款、銀行結餘及現金、衍生金融負債及貿易及其他應付款項。有關該等金融工具的詳情於各相關附註披露。與該等金融工具相關的風險及如何減低該等風險的政策載列於下文。本集團管理層管理及監察該等風險以確保及時有效採取適當措施。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

31. 金融工具(續)

b. 金融風險管理目標及政策(續)

市場風險

本集團的業務主要面對貨幣風險、利率風險及其他價格風險。本集團於截至二零一八年十二月三十一日止年度面對的該等風險或其管理及衡量風險的方式概無變動。

貨幣風險

若干集團實體有以外幣進行的銷售及購買，令本集團面對外匯風險。本集團若干銀行結餘及現金、定期存款、已抵押銀行存款、貿易及其他應收款項以及貿易及其他應付款項以相關集團實體功能貨幣以外之貨幣計值，並面對有關外匯風險。相關集團實體以其功能貨幣以外的外幣計值的貨幣資產及負債的賬面值披露於有關附註。

本集團主要面對美元、歐元、日圓、港元及瑞士法郎的外匯風險。截至二零一八年十二月三十一日止年內，本集團與銀行訂立若干美元兌人民幣的遠期外匯合約，以管理因預期未來18個月的銷售交易而產生的匯率風險(詳情請見附註27)。

於報告期末，本集團以外幣計值的貨幣資產(貿易及其他應收款項、已抵押銀行存款、定期存款、銀行結餘及現金及衍生金融資產)及負債(貿易及其他應付款項及衍生金融負債)的賬面值如下：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
資產		
美元	1,268,560	1,566,073
歐元	6,461	3,302
日圓	—	1,605
港元	44,934	4,603
負債		
美元	532,382	294,453
歐元	12,837	17,191
瑞士法郎	5,258	6,362

31. 金融工具(續)

b. 金融風險管理目標及政策(續)

市場風險(續)

貨幣風險(續)

敏感度分析

下表詳述本集團對人民幣兌美元(本集團可能面臨重大風險的外幣)升值及貶值5%的敏感度。由於對溢利影響不大，故並無披露以歐元、日圓、港元及瑞士法郎計值的資產/負債的敏感度分析。5%代表管理層對匯率合理可能變動的評估。敏感度分析使用未結以外幣計值貨幣項目為基準並於報告期末就匯率變動5%對其換算作出調整。下列正數顯示當人民幣兌美元升值5%時除稅後溢利增加情況。就人民幣兌美元貶值5%而言，溢利將受到等量相反影響。

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
溢利或虧損影響		
美元	(31,457)	(52,891)

遠期外匯合約

此外，本集團自二零一八年七月一日起已選擇就附註27所載若干遠期外匯合約採納對沖會計處理方法。於二零一八年十二月三十一日，本集團已評估其對沖有效性，並總結所有對沖合約於抵銷對沖項目因對沖風險而產生的現金流量變動上高度有效，因此於截至二零一八年十二月三十一日止年度的其他全面收益中錄得對沖工具公允價值變動，並未對損益造成任何影響。於二零一八年十二月三十一日，本集團並無選擇就若干遠期外匯合約採納對沖會計處理方法，該等對沖工具的公允價值變動為人民幣14,055,000元。本集團已作出評估，得悉該等未採納對沖會計方法的對沖工具外匯匯率5%變動的風險屬輕微。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

31. 金融工具(續)

b. 金融風險管理目標及政策(續)

市場風險(續)

利率風險

本集團面對與固定利率已抵押銀行存款(詳情見附註24)有關的公允價值利率風險。本集團現時並無用以緩減利率風險的利率對沖政策；然而，管理層監察利率風險並將在必要時考慮對沖重大利率風險。

本集團同時面臨與銀行結餘的浮動利率(詳情見附註24)有關的現金流利率風險。本集團的現金流利率風險主要集中於銀行結餘的利率波動。本公司董事認為，浮動利率銀行結餘產生的現金流利率風險並不重大，因此並無就此等風險編製敏感度分析。

本集團於截至二零一八年十二月三十一日止年度悉數償還銀行借款，於二零一八年十二月三十一日，並無面對有關銀行借款的現金流利率風險。

其他價格風險

本集團就其按公允價值計量且其變動計入其他全面收益及按公允價值計量且其變動計入損益的股權工具面對其他價格風險。管理層通過維持不同風險之投資組合管理此風險。此外，本集團已委聘專責團隊監控價格風險，並於需要時考慮對沖風險。本公司董事認為按公允價值計量且其變動計入其他全面收益及按公允價值計量且其變動計入損益的股權工具產生的其他價格風險並不重大，因此並無就此等風險編製敏感度分析。

信貸風險

信貸風險指交易對手未履行其合約責任而導致本集團產生財務損失的風險。於各報告期末，本集團因對手方未能履行責任而對本集團造成財務損失而面對的最高信用風險來自綜合財務狀況表中所呈列各類已確認金融資產的賬面值。

31. 金融工具(續)

b. 金融風險管理目標及政策(續)

信貸風險(續)

為盡量減低信貸風險，本集團已建立及維護本集團的信貸風險評級以根據違約風險程度將風險分類。管理層使用公開所得財務資料及本集團本身的歷史還款記錄對主要客戶及其他債務人進行評級。本集團持續監控本集團的風險及其交易對手的信貸評級，達成交易的總值分佈於獲核准交易對手當中。

本集團當前的信貸風險評級框架包括以下各類：

內部信貸評級 說明		貿易應收款項／ 合約資產	代客戶購買原材 料的應收款項／ 其他金融資產
低風險	交易對手的違約風險低， 並無任何逾期款項	全期預期信用損 失－無信貸減 值	12個月預期 信用損失
監察名單	債務人經常於到期日後還款	全期預期信用損 失－無信貸減 值	12個月預期 信用損失
可疑	透過內部所得資料或外部資源， 得悉自初步確認以來信貸風險大 幅增加	全期預期信用損 失－無信貸減 值	全期預期信用損 失－無信貸減 值
損失	有證據表明資產出現信貸減值	全期預期信用損 失－信貸減值	全期預期信用損 失－信貸減值
撇銷	有證明表明債務人處於嚴重 財務困難，而本集團收回款額 的前景渺茫	有關款項獲撇銷	有關款項獲撇銷

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

31. 金融工具(續)

b. 金融風險管理目標及政策(續)

信貸風險(續)

下按載列獲預期信用損失評估的本集團金融資產及合約資產所承受的信貸風險詳情：

二零一八年	內部 信貸評級	12個月或 全期預期 信用損失 人民幣千元	總賬面值 人民幣千元
按攤銷成本計量的金融資產			
已抵押銀行存款	低風險	12個月預期 信用損失	25,197
銀行結餘	低風險	12個月預期 信用損失	4,084,395
其他應收款項	低風險	12個月預期 信用損失	24,604
代客戶購買原材料的應收款項	附註1	12個月預期 信用損失	87,980
貿易應收款項	附註2	全期預期信用損 失(撥備矩陣)	819,156
其他項目			
合約資產	附註2	全期預期信用損 失(撥備矩陣)	42,657

附註：

1. 就代客戶購買原材料的應收款項而言，本集團已採用12個月預期信用損失方式。
2. 就貿易應收款項及合約資產而言，本集團已採用國際財務報告準則第9號的簡化方式按全期預期信用損失計量損失撥備。本集團使用撥備矩陣釐定該等項目的預期信用損失，並根據債務人的財務質素以及基於債務人逾期狀況的過往信用損失經驗將其客戶分為三類型：策略客戶、正常風險客戶及高風險客戶，進行適當調整以反映當時狀況及估計未來經濟狀況。

31. 金融工具(續)

b. 金融風險管理目標及政策(續)

信貸風險(續)

撥備矩陣 — 內部信貸評級

作為本集團的信貸風險管理的一環，本集團為其客戶設立內部信貸評級。下表呈列有關貿易應收款項及合約資產所承受的信貸風險資料，乃基於二零一八年十二月三十一日全期預期信用損失(無信貸減值)內的撥備矩陣評估。

總賬面值

內部信貸評級	平均損失率	貿易	
		應收款項 人民幣千元	合約資產 人民幣千元
等級A：低風險	0.08%	643,606	25,350
等級B：可疑	3.39%	123,841	11,177
等級C：損失	100.00%	51,709	6,130
		<u>819,156</u>	<u>42,657</u>

估計損失率乃基於債務人預期存續期的過往可觀察違約率，並按毋須花費過多成本或精力即可取得的前瞻性資料調整。本公司管理層定期檢討分類，確認個別債務人的有關資料屬最新資料。

於二零一八年十二月三十一日，根據撥備矩陣，本集團分別為貿易應收款項及合約資產計提人民幣56,298,000元及人民幣6,631,000元減值撥備。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

31. 金融工具(續)

b. 金融風險管理目標及政策(續)

信貸風險(續)

撥備矩陣 — 內部信貸評級(續)

下按呈列使用簡化方式就貿易應收款項及合約資產確認的全期預期信用損失變動。

	全期預期 信用損失 (無信貸減值) 人民幣千元	全期預期 信用損失 (信貸減值) 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零一七年十二月三十一日根據 國際會計準則第39號	—	(17,364)	(17,364)
應用國際會計準則第39號後調整	(7,451)	—	(7,451)
於二零一八年一月一日一經重列 於一月一日確認的金融工具造成 的變動：	(7,451)	(17,364)	(24,815)
— 已確認減值損失	—	(22,296)	(22,296)
— 已撥回減值損失	7,105	3,948	11,053
— 撇銷	—	17,830	17,830
產生或購買的新金融資產	(4,744)	(39,957)	(44,701)
於二零一八年十二月	(5,090)	(57,839)	(62,929)

下表呈列就代客戶購買原材料的應收款項確認的損失撥備對賬。

	12個月預期 信用損失 人民幣千元
於二零一七年十二月三十一日根據國際會計準則第39號 應用國際會計準則第39號後調整	— (1,018)
於二零一八年一月一日一經重列 於一月一日確認的金融工具造成的變動：	(1,018)
— 已撥回減值損失	959
產生或購買的新金融資產	(955)
於二零一八年十二月	(1,014)

31. 金融工具(續)

b. 金融風險管理目標及政策(續)

信貸風險(續)

撥備矩陣—內部信貸評級(續)

就進行減值評估而言，其他流動資產被視為有低信貸風險。因此，就該等金融資產進行減值評估時，損失撥備按12個月預期信用損失計量。釐定按攤銷成本計量的其他金融資產的預期信用損失時，本公司董事已計及過往違約經驗及行業未來前景及／或考慮各個外部實際及預測經濟信息來源(如適用)，以估計各項按攤銷成本計量的其他金融資產於彼等各自的虧損評估周期內的違約可能性，以及各自出現違約時將會導致之虧損金額。本公司董事認為於各報告期末的12個月預期信用損失撥備金額不大。

流動資金風險

於管理流動資金風險時，本集團監督及維持管理層認為足以撥付本集團業務經營所需資金的銀行結餘及現金及可動用銀行授信，以緩減現金流動波動的影響。

下表詳述本集團金融負債及衍生工具的剩餘合約期限。該表乃根據本集團可能被要求付款的最早日期所計算的金融負債未貼現現金流量編製。利息及本金現金流量均載於該表。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

31. 金融工具(續)

b. 金融風險管理目標及政策(續)

流動資金風險(續)

此外，下表詳述本集團衍生金融工具的流動性分析。下表根據按淨額基準結清的衍生工具的未貼現合約淨現金(流入)及流出以及該等需要總額結算的衍生工具的未貼現(流入)及流出總額編製。倘應付款項仍未確定，披露金額參考於報告期末現有收益率曲線所顯示的利率釐定。由於管理層認為結算日期對瞭解衍生工具現金流量的時間性屬必要，因此本集團的衍生金融工具流動性分析根據合約結算日期編製。

	加權 平均利率	按需或 一年以內 人民幣千元	一至五年 人民幣千元	五年以上 人民幣千元	未貼現 現金流量 總額 人民幣千元	賬面值 人民幣千元
二零一八年						
貿易及其他應付款項	不適用	<u>495,186</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>495,186</u>	<u>495,186</u>
衍生工具—淨額結算 遠期外匯合約		<u>4,981</u>	<u>77</u>	<u>—</u>	<u>5,058</u>	<u>5,058</u>
二零一七年						
貿易及其他應付款項	不適用	<u>403,050</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>403,050</u>	<u>403,050</u>

31. 金融工具(續)

c. 金融工具的公允價值計量

按經常性基準以公允價值計量的本集團金融資產及金融負債公允價值。

本集團部分金融資產及金融負債於各報告期末按公允價值計量。下表載列有關如何釐定該等金融資產及金融負債的公允價值(尤其是所使用的估值技術及輸入數據)，以及公允價值計量按照公允價值計量的輸入數據的可觀察程度進行分類的公允價值層級(一至三級)的資料。

- 第一級公允價值計量指以在活躍市場就相同資產或負債取得的報價(未經調整)所進行的計量；
- 第二級公允價值計量指以第一級報價以外的資產或負債的可觀察輸入數據，無論是直接(即價格)或間接(即按價格推算)所進行的計量；及
- 第三級公允價值計量指透過運用並非基於可觀察市場數據的資產或負債輸入數據(不可觀察輸入數據)的估值技術所進行的計量。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

31. 金融工具(續)

c. 金融工具的公允價值計量(續)

金融資產/金融負債	公允價值於		公允價值級別	估值技術及主要輸入數據
	二零一八年十二月三十一日	二零一七年十二月三十一日		
指定按公允價值計量且其變動計入損益之金融資產	不適用	基金：人民幣 573,378,000元	第三級	貼現現金流量 主要不可觀察的輸入數據： (1) 金融機構投資債務工具的預期收益 (2) 反映金融機構信貸風險的貼現率
指定按公允價值計量且其變動計入損益之金融資產	不適用	金融產品：人民幣 67,955,000元	第三級	貼現現金流量 主要不可觀察的輸入數據： (1) 銀行投資相關工具的預期收益 (2) 反映銀行信貸風險的貼現率
按公允價值計量且其變動計入損益之金融資產	股權工具： 人民幣 20,590,000元	不適用	第二級	最近期交易價(附註)
按公允價值計量且其變動計入損益之金融資產	股權工具： 人民幣 35,109,000元	不適用	第三級	從最近期交易價的倒推
按公允價值計量且其變動計入其他全面收益之股權工具	股權工具： 人民幣 136,578,000元	不適用	第二級	最近期交易價(附註)
分類為按公允價值計量且其變動計入損益的衍生金融資產及負債的遠期外匯合約	衍生金融負債： 人民幣 14,010,000元	不適用	第二級	貼現現金流量。 未來現金流量按遠期匯率及已訂約遠期利率估計，並按反映銀行信貸風險的利率貼現。
分類為按公允價值計量且其變動計入其他全面收益的衍生金融資產及負債的遠期外匯合約	衍生金融資產： 人民幣16,721,000元 衍生金融負債： 人民幣5,058,000元	衍生金融資產/ 負債：零	第二級	貼現現金流量。 未來現金流量按遠期匯率及已訂約遠期利率估計，並按反映銀行信貸風險的利率貼現。

附註：

這些投資分別於二零一八年六月和七月購入。自購入後無重大里程碑達成。因此，最近期交易價格，即收購成本，被視為公允價值的最佳估計。

期內第二級及第三級之間概無轉移。本公司董事認為，於綜合財務報表內按攤銷成本列賬的金融資產及金融負債的賬面值與其公允價值相若。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

31. 金融工具(續)

c. 金融工具的公允價值計量(續)

金融資產第三級公允價值計量的對賬

	按公允價值計量 且其變動計入 損益之金融資產 人民幣千元
於二零一八年一月一日	641,333
總收益—損益內	11,170
購買	827,195
出售	(1,444,708)
匯兌調整	119
於二零一八年十二月三十一日	<u>35,109</u>

32. 經營租賃

本集團作為承租人

本集團根據不可撤銷經營租約就土地及樓宇應付的未來最低租賃款項承擔如下：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
一年內	40,327	21,876
第二至五年(包括首尾兩年)	124,648	75,254
超過五年	74,254	65,468
	<u>239,229</u>	<u>162,598</u>

經營租賃付款指本集團應付其若干辦公室物業、廠房及實驗室的租金。租約為期8至10年不等且租金於8至10年內固定。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

33. 資本承擔

本集團有關根據不可撤銷合約設備採購及樓宇建造的資本承擔如下：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
已訂約但未計提	1,366,689	285,697

34. 退休福利計劃

本集團附屬公司的僱員為政府管理的國家管理退休福利計劃的成員。附屬公司須按薪酬成本的特定百分比向退休福利計劃供款以支付福利。本集團就退休福利計劃的唯一責任為作出所需的供款。

截至二零一八年十二月三十一日止年度，就上述計劃自損益扣除的成本總額約為人民幣67,806,000元（截至二零一七年十二月三十一日止年度：人民幣51,529,000元）。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

35. 融資活動產生的負債的對賬

下表詳述本集團融資活動產生的負債的變動，包括現金及非現金變動。融資活動產生的負債是指現金流量已經或未來現金流量將會於本集團綜合現金流量表中分類為融資活動產生的現金流量的負債。

	來自關聯方	就集團重組	就本公司股份			總計
	的貸款	應付關聯方款項	銀行借款	上市的應付款項	融資租賃責任	
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
於二零一七年一月一日	183,417	84,317	905,000	—	41,026	1,213,760
融資現金流量(附註)	(183,889)	(83,325)	(928,323)	(136,750)	(11,345)	(1,343,632)
終止融資租賃	—	—	—	—	(30,157)	(30,157)
利息開支	—	—	36,292	—	476	36,768
發行股份應佔交易成本 (包括於股份溢價)	—	—	—	136,750	—	136,750
外匯換算	472	(992)	(12,969)	—	—	(13,489)
於二零一七年十二月三十一日	—	—	—	—	—	—
融資現金流量	—	—	—	—	—	—
於二零一八年十二月三十一日	—	—	—	—	—	—

附註：

銀行借款的融資現金流量指綜合現金流量表內銀行借款的所得款項及償還銀行借款及已支付利息。融資租賃責任的融資現金流量指向關聯方償還融資租賃責任及已支付融資租賃費用。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

36. 關聯方交易及結餘

除附註22、23、25及26所披露的交易及結餘外，本集團截至二零一八年十二月三十一日止年度有以下與關聯方的重大交易及結餘：

(1) 關聯方交易：

(a) 向關聯方提供研發服務

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
無錫藥明利康生物醫藥有限公司(「藥明利康」)	19,763	10,928
Adagene (Suzhou) Limited (「Adagene」)	—	26,656
華輝安健(北京)生物科技有限公司 (「華輝安健」)	—	16,692
JW Therapeutics (Shanghai) Co., Ltd.	391	292
	<u>20,154</u>	<u>54,568</u>

附註：

藥明利康為WuXi PharmaTech的間接全資附屬公司藥明康德(香港)有限公司(「藥明康德香港」)所持有的合營公司。

於二零一七年十二月三十一日，Adagene及華輝安健為上海藥明康德新藥開發有限公司(「藥明康德上海」)的聯營公司。自二零一八年一月起，Adagene及華輝安健不再為藥明康德上海的聯營公司，故其後不再為本集團的關聯方。

JW Therapeutics (Shanghai) Co., Ltd.為藥明康德香港持有的合營公司。

(b) 提供物業分租服務

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
百奇生物科技(蘇州)有限公司	—	431
蘇州藥明康德新藥開發有限公司 (「藥明康德蘇州」)	—	399
	<u>—</u>	<u>830</u>

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

36. 關聯方交易及結餘(續)

(1) 關聯方交易：(續)

(c) 獲取檢測服務

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
明碼(上海)生物科技有限公司	622	—
WuXi AppTec, Inc.	8,998	16,124
藥明康德蘇州	—	8
	<u>9,620</u>	<u>16,132</u>

(d) 購買材料、廠房及設備

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
WuXi AppTec Sales LLC (「AppTec Sales」)	—	732
藥明康德上海	—	71,156
	<u>—</u>	<u>71,888</u>

(e) 獲取勞工借調服務

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
藥明康德上海	—	711
WuXi AppTec UK Ltd. (「WuXi AppTec UK」)	—	611
	<u>—</u>	<u>1,322</u>

(f) 獲取物業租賃服務

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
藥明康德上海	<u>1,431</u>	<u>1,431</u>

上述交易乃根據與對手方協定的條款進行。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

36. 關聯方交易及結餘(續)

(2) 關聯方結餘：

於二零一八年十二月三十一日，本集團有與關聯方的結餘如下：

	二零一八年 人民幣千元 免息	二零一七年 人民幣千元 免息
應收關聯方款項		
貿易相關		
藥明利康	8,791	1,328
減：信用損失撥備	(3)	—
Adagene	—	2,099
華輝安健	—	4,509
JW Therapeutics (Shanghai) Co., Ltd.	—	134
	8,788	8,070
應付關聯方款項		
貿易相關		
藥明康德上海	8,894	—
Adagene	—	3,049
華輝安健	—	8,015
JW Therapeutics (Shanghai) Co., Ltd.	249	—
	9,143	11,064
非貿易相關		
華輝安健	—	13,919
	—	13,919

36. 關聯方交易及結餘(續)

(2) 關聯方結餘：(續)

於截至二零一八年十二月三十一日止年度，應收關聯方的非貿易相關款項的最高未收結餘如下：

	二零一八年 人民幣千元 年內最高 未收結餘	二零一七年 人民幣千元 年內最高 未收結餘
應收關聯方款項 非貿易相關 藥明利康	—	2,812

與關聯方的所有上述結餘為無抵押、免息及應按需償還。

除藥明利康、Adagene、華輝安健及JW Therapeutics(彼等與本集團的關係此前已在上文予以披露)外，所有其他上述關聯方均被視為與本集團有關聯，乃由於彼等為本集團在控股股東共同控制下的同系附屬公司。

(3) 主要管理層人員薪酬

於截至二零一八年十二月三十一日止年度，本公司董事及本集團主要管理層其他成員的薪酬如下：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
董事袍金	1,140	1,137
薪金及其他福利	10,840	8,964
表現掛鈎花紅	4,162	4,010
退休福利計劃供款	245	267
以股份為基礎的薪酬	25,914	28,117
	42,301	42,495

主要管理層的薪酬乃參考個人表現及市場趨勢釐定。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

37. 以股份為基礎的薪酬

WuXi PharmaTech授予本集團僱員的股本工具

WuXi PharmaTech曾於紐約證券交易所上市及過去曾設有僱員股份獎勵計劃(「**WuXi PharmaTech**股份及購股權」)。根據WuXi PharmaTech股份及購股權，若干本公司董事及本集團僱員獲發行WuXi PharmaTech股份，惟受限於該等股份須遵守一至五年的行權期(「**WX**受限制股份」)。股份限制將於行權時解除。

WuXi PharmaTech於二零一五年十二月十日私有化及從紐約證券交易所除牌，並由New WuXi Life Science Holdings Limited(「**Life Science Holdings**」)控制，而Life Science Holdings為由控股股東控制的公司。作為私有化過程的一部分，WuXi PharmaTech股份及購股權的條款及條件已獲修訂。

根據經修訂WuXi PharmaTech股份及購股權，發行在外WX受限制股份的總數保持不變，但於二零一五年十二月十日所有發行在外WX受限制股份已按WuXi PharmaTech於二零一五年十二月十日的收市價(每股股份5.75美元)以現金代價結算。部分現金代價即時向持有發行在外WX受限制股份的本集團部分指定僱員(「**指定僱員**」)支付，原因為彼等的WX受限制股份被視為即時行權。對於持有發行在外WX受限制股份的本集團其他剩餘僱員(「**非指定僱員**」)，Life Science Holdings作出一項託管安排，將現金代價撥入一個託管賬戶，且現金代價將於WX受限制股份的原行權條件滿足時向非指定僱員支付。

由於原有及經修訂WuXi PharmaTech股份及購股權項下發行在外WX受限制股份按修訂日期計量的公允價值釐定為相同，故發行在外WX受限制股份將繼續按原授出日期公允價值計量。對於指定僱員而言，由於彼等的發行在外WX受限制股份被視為即時行權，本集團即時於其截至二零一五年十二月三十一日止年度的損益賬中確認與該加快行權有關的以股份為基礎的薪酬開支。對於非指定僱員而言，本集團繼續就彼等發行在外WX受限制股份在原行權期內於本集團損益賬確認相應以股份為基礎的薪酬開支。

截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團就WuXi PharmaTech股份及購股權確認以股份為基礎的薪酬開支人民幣2,495,000元(二零一七年十二月三十一日：人民幣6,183,000元)。

37. 以股份為基礎的薪酬(續)

首次公開發售前購股權計劃

本公司的首次公開發售前購股權計劃根據於二零一六年一月五日通過的決議案獲採納，其主要目的為吸引、留任及激勵董事及僱員。根據首次公開發售前購股權計劃，本公司董事可向合資格僱員(包括本公司及其附屬公司的董事)授出最多144,600,000份購股權，以認購本公司股份。接納本公司所要約的購股權授出的承授人須簽署接納函，並向本公司支付1.00港元作為授出的代價。

- (1) 於二零一八年十二月三十一日，向本集團僱員及本公司董事授出的首次公開發售前購股權如下：

授出日期	購股權數目	每股行使價
二零一六年一月七日	89,364,668	0.50美元
二零一六年三月二十八日	2,412,750	0.50美元
二零一六年八月十日	5,729,313	0.66美元
二零一六年十一月十一日	6,321,000	0.79美元
二零一七年三月十五日	20,970,000	1.02美元
二零一七年五月十二日	3,804,000	1.80美元

- (2) 根據首次公開發售前購股權計劃授出的每份購股權僅可以下列方式行使(購股權任何部分的各個行權日期在此統稱為「行權日期」，而購股權任何部分行權的各批次在此統稱為「批次」)：

批次	行權日期
所授出購股權涉及的股份百分之二十(20%)	購股權要約日期的第二(2)週年
所授出購股權涉及的股份百分之二十(20%)	購股權要約日期的第三(3)週年
所授出購股權涉及的股份百分之二十(20%)	購股權要約日期的第四(4)週年
所授出購股權涉及的股份百分之四十(40%)	購股權要約日期的第五(5)週年

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

37. 以股份為基礎的薪酬(續)

首次公開發售前購股權計劃(續)

下文載列於截至二零一八年及二零一七年十二月三十一日止年度根據首次公開發售前購股權計劃授出的尚未行使購股權變動詳情：

購股權批次	於二零一八年			於二零一八年	
	一月一日 尚未行使	年內授出	年內行使	年內沒收	十二月三十一日 尚未行使
二零一六年一月七日	81,281,882	—	4,995,983	173,640	76,112,259
二零一六年三月二十八日	1,414,750	—	102,475	36,000	1,276,275
二零一六年八月十日	5,570,313	—	470,275	93,600	5,006,438
二零一六年十一月十一日	5,575,000	—	307,600	235,400	5,032,000
二零一七年三月十五日	20,048,000	—	—	200,500	19,847,500
二零一七年五月十二日	3,758,000	—	—	40,000	3,718,000
	<u>117,647,945</u>	<u>—</u>	<u>5,876,333</u>	<u>779,140</u>	<u>110,992,472</u>
於年末可行使	<u>—</u>				<u>12,353,416</u>
加權平均行使價(美元)	<u>0.65</u>	<u>—</u>	<u>0.53</u>	<u>0.81</u>	<u>0.66</u>

購股權批次	於二零一七年			於二零一七年	
	一月一日 尚未行使	年內授出	年內行使	年內沒收	十二月三十一日 尚未行使
二零一六年一月七日	83,509,994	—	—	2,228,112	81,281,882
二零一六年三月二十八日	2,412,750	—	—	998,000	1,414,750
二零一六年八月十日	5,709,313	—	—	139,000	5,570,313
二零一六年十一月十一日	6,045,000	—	—	470,000	5,575,000
二零一七年三月十五日	—	20,970,000	—	922,000	20,048,000
二零一七年五月十二日	—	3,804,000	—	46,000	3,758,000
	<u>97,677,057</u>	<u>24,774,000</u>	<u>—</u>	<u>4,803,112</u>	<u>117,647,945</u>
於年末可行使	<u>—</u>				<u>—</u>
加權平均行使價(美元)	<u>0.53</u>	<u>1.14</u>	<u>—</u>	<u>0.65</u>	<u>0.65</u>

37. 以股份為基礎的薪酬(續)

首次公開發售前購股權計劃(續)

於二零一六年一月七日、二零一六年三月二十八日、二零一六年八月十日、二零一六年十一月十一日、二零一七年三月十五日及二零一七年五月十二日的授出中，已授出的首次公開發售前購股權的估計公允價值分別約為20,489,000美元、555,000美元、1,773,000美元、2,227,000美元、9,430,000美元及2,974,000美元。公允價值使用二項式模型計算。該模型的主要輸入數據如下：

授出日期	二零一六年 一月七日	二零一六年 三月二十八日	二零一六年 八月十日	二零一六年 十一月十一日	二零一七年 三月十五日	二零一七年 五月十二日
股價(美元)	0.48	0.48	0.65	0.75	0.95	1.65
行使價(美元)	0.50	0.50	0.66	0.79	1.02	1.80
預期波幅	40.80%	40.80%	40.92%	40.87%	40.65%	40.46%
預期年期(年)	10	10	10	10	10	10
無風險利率	2.92%	2.92%	2.72%	2.83%	3.39%	3.67%
沒收率	7.70%	7.70%	7.70%	7.70%	7.70%	7.70%

股價按本公司股本的公允價值總值除以股份總數釐定，假設附註29披露的股份配發已於二零一六年一月一日生效。為釐定本公司股本於本公司在二零一七年五月三十一日首次公開發售前的授出日期公允價值，本公司主要採用收益法下的貼現現金流量法，使用基於管理層批准的五年期財務預測(如適用)及13%的貼現率推算的現金流量。超出五年期的現金流量採用5%的穩定增長率推測。該增長率並無高於本集團營運所在市場的長期平均增長率。收益法的結果與市場法的結果進行交叉核對，市場法包含若干假設，包括可比上市公司的市場表現及本公司的財務業績及增長趨勢，從而得出本集團的股本總額。

無風險利率乃以期限與購股權合約年期一致的中國政府債券的市場收益率為基準。預計波幅乃使用可比公司的過往波幅釐定。變量及假設的變動可能改變購股權的公允價值。

計算購股權公允價值所用的變量及假設以董事的最佳估算為依據。購股權的價值因若干主觀假設變動而有所不同。

截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團就本公司根據首次公開發售前購股權計劃授出的購股權確認總開支約人民幣50,515,000元(截至二零一七年十二月三十一日止年度：人民幣58,893,000元)。

就年內已行使的購股權而言，於行使日期的加權平均股價為66.28港元(二零一七年：零)。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

37. 以股份為基礎的薪酬(續)

受限制股份獎勵計劃

於二零一八年一月十五日，本公司採納受限制股份獎勵計劃，主要目的是(i)肯定本集團若干僱員(「選定參與者」)的貢獻；(ii)鼓勵、推動及挽留對本集團持續經營、發展及長期增長作出有利貢獻的選定參與者；及(iii)為選定參與者提供額外獎勵達成業績目標，以實現本集團提升價值以及透過對股份的擁有權將選定參與者與本公司股東的利益看齊的目標。所有根據受限制股份獎勵計劃授出的相關受限制股份總數不得超出本公司於採納日期的已發行股本百分之三(即34,953,032股股份)。

本公司將根據本公司股東不時授出的一般授權向受託人發行及配發新股份。所發行的新股份將以信託方式持有直至各行權期末，並將於滿足相關原行權條件後轉讓予選定參與者。

獎勵的受限制股份的公允價值乃根據本公司股份於授出日期的市場價值釐定。

- (1) 於二零一八年十二月三十一日，向本集團僱員及本公司董事授出的受限制股份如下：

授出日期	受限制 股份數目	每股 公允價值
二零一八年一月十五日	3,122,240	55.00港元
二零一八年三月二十日	1,846,677	75.70港元
二零一八年六月十三日	784,946	88.50港元
二零一八年八月二十一日	1,339,787	70.50港元
二零一八年十一月二十日	1,026,230	65.55港元

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

37. 以股份為基礎的薪酬(續)

受限制股份獎勵計劃(續)

- (2) 根據受限制股份獎勵計劃授出的每股受限制股份僅可以下列方式行使(受限制股份任何部分的各個行權日期在此統稱為「行權日期」，而受限制股份任何部分行權的各批次在此統稱為「批次」)：

批次	行權日期
所授出受限制股份的百分之二十(20%)	受限制股份授出日期的第二(2)週年
所授出受限制股份的百分之二十(20%)	受限制股份授出日期的第三(3)週年
所授出受限制股份的百分之二十(20%)	受限制股份授出日期的第四(4)週年
所授出受限制股份的百分之四十(40%)	受限制股份授出日期的第五(5)週年

下文載列截至二零一八年十二月三十一日止年度根據受限制股份獎勵計劃授出的尚未行使受限制股份變動詳情：

股權批次	於二零一八年				於二零一八年
	一月一日 尚未行使	年內授出	年內歸屬	年內沒收	十二月 三十一日 尚未行使
二零一八年一月十五日	—	3,122,240	—	343,580	2,778,660
二零一八年三月二十日	—	1,846,677	—	95,794	1,750,883
二零一八年六月十三日	—	784,946	—	43,244	741,702
二零一八年八月二十一日	—	1,339,787	—	13,727	1,326,060
二零一八年十一月二十日	—	1,026,230	—	4,859	1,021,371
	—	8,119,880	—	501,204	7,618,676
加權平均每股公允價值 (港元)	—	66.84	—	62.37	67.13

截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團就本公司根據受限制股份獎勵計劃授出的受限制股份確認總開支約人民幣75,364,000元(二零一七年十二月三十一日：零)。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

38. 附屬公司詳情

於截至二零一八年及二零一七年十二月三十一日止年度，本公司於下列附屬公司持有直接及間接權益如下：

附屬公司名稱	註冊成立／營運地點， 註冊成立日期	法定股本／ 註冊資本	繳足股本	本公司於十二月三十一日 持有的應佔股權		主要業務
				二零一八年 %	二零一七年 %	
直接持有：						
藥明生物投資有限公司 (前稱為「Global Bond Investments Limited」) (「藥明生物投資」)	香港 二零一零年 十一月十八日	不適用	人民幣 2,065,376,000元	100	100	投資控股
WuXi Biologics Ireland Limited (「Biologics Ireland」)	愛爾蘭 二零一八年三月	不適用	—	100	—	於歐洲的銷售及市場推廣服務
無錫明德生物醫藥有限公司*	中國 二零一六年九月 二十六日	20,000,000美元	—	100	100	開發及提供有關醫藥技術的諮詢服務
WuXi Biologics HealthCare Venture (Cayman) Inc.	開曼群島 二零一八年 四月十日	不適用	—	100	—	投資控股
WuXi Biologics HealthCare Venture Hong Kong Holding Limited	香港 二零一八年 四月二十五日	不適用	—	100	—	投資控股
間接持有：						
無錫藥明康德企業管理有限公司	中國 二零一四年 八月十四日	人民幣 951,180,000元	人民幣 951,180,000元	100	100	投資控股
無錫藥明生物技術股份有限公司* (「無錫生物技術」)	中國 二零一零年 五月二十五日	人民幣 4,915,770,000元	人民幣 2,015,770,000元	100	100	開發及提供有關醫藥技術的諮詢服務
WuXi Biologics (Hong Kong) Limited	香港 二零一四年 五月十二日	不適用	1港元	100	100	國際銷售合約服務
蘇州藥明康德檢測檢驗有限責任公司* (「蘇州檢測」)	中國 二零一二年 五月三十日	人民幣 42,860,000元	人民幣 42,860,000元	100	100	檢測及檢測技術開發
上海藥明生物技術有限公司* (「上海生物技術」)	中國 二零一五年 一月六日	人民幣 130,000,000元	人民幣 130,000,000元	100	100	生物製劑研發
WuXi Biologics USA, LLC. (「USA Biologics」)	美利堅合眾國 二零一六年 四月二十一日	100美元	100美元	100	100	在美國銷售及營銷服務

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

38. 附屬公司詳情(續)

附屬公司名稱	註冊成立/營運地點， 註冊成立日期	法定股本/ 註冊資本	繳足股本	本公司於十二月三十一日 持有的應佔股權		主要業務
				二零一八年 %	二零一七年 %	
WuXi Biologics UK Ltd. (「UK Biologics」)	英國 二零一六年 十二月二日	1,000英鎊	1,000英鎊	100	100	在歐洲銷售及營銷服務
上海藥明康德生物醫藥有限公司*	中國 二零一七年 四月七日	50,000,000美元	人民幣 180,341,000元	100	100	生產及銷售醫藥及提供有關生物製藥 技術的服務
成都藥明生物技術有限公司*	中國 二零一七年 十二月四日	80,000,000美元	人民幣 179,340,000元	100	100	生物製劑研發
上海藥明康德生物科技有限公司*	中國 二零一八年 八月一日	人民幣 500,000,000元	人民幣 2,000,000元	70	—	生物製劑生產服務
無錫藥明偶聯生物技術有限公司* (「偶聯生物技術」)	中國 二零一八年 三月十三日	20,000,000美元	16,000,000美元	100	—	生物製劑發現、開發及生產服務
河北藥明生物技術有限公司*	中國 二零一八年 六月十九日	17,000,000美元	—	100	—	生物製劑發現、開發及生產服務
WuXi Biologics HealthCare Venture (Cayman)	開曼群島 二零一八年 五月二十九日	不適用	—	100	—	投資控股

* 均為於中華人民共和國成立的企業。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

39. 本公司的財務狀況

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
非流動資產		
於附屬公司的投資	2,288,456	97,209
應收附屬公司款項	—	1,245,753
衍生金融資產	7,211	—
	2,295,667	1,342,962
流動資產		
其他應收款項及預付款項	4,301	1,054
應收附屬公司款項	1,429,652	1,118,857
按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產	—	573,378
定期存款	—	98,013
銀行結餘及現金	3,275,568	323,073
衍生金融資產	3,465	—
	4,712,986	2,114,375
流動負債		
貿易及其他應付款項	41,719	30,288
應付附屬公司款項	2,883	25,268
衍生金融負債	4,351	—
	48,953	55,556
流動資產淨額	4,664,033	2,058,819
總資產減流動負債	6,959,700	3,401,781
非流動負債		
衍生金融負債	77	—
資產淨值	6,959,623	3,401,781
股本及儲備		
股本	202	192
儲備	6,959,421	3,401,589
本公司擁有人應佔權益總額	6,959,623	3,401,781

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

40. 本公司的儲備變動

本公司的儲備變動如下：

	股份溢價 人民幣千元	以股權結算 以股份為基礎 的薪酬儲備 人民幣千元	累計 溢利(虧損) 人民幣千元	儲備總額 人民幣千元
於二零一七年一月一日	—	38,308	(37,744)	564
年內虧損	—	—	(94,023)	(94,023)
股份溢價	3,436,155	—	—	3,436,155
確認以股權結算以股份為基礎的薪酬	—	58,893	—	58,893
於二零一七年十二月三十一日	3,436,155	97,201	(131,767)	3,401,589
年內全面收益總額	—	—	225,739	225,739
股份溢價	3,206,214	—	—	3,206,214
確認以股權結算以股份為基礎的薪酬	—	125,879	—	125,879
於二零一八年十二月三十一日	6,642,369	223,080	93,972	6,959,421

41. 於附屬公司的投資

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
未上市股份，按成本(附註i)		
藥明生物投資	2,065,376	8
視作出資予(附註ii)：		
無錫生物技術	92,225	32,221
上海生物技術	120,276	61,330
USA Biologics	4,513	1,424
蘇州檢測	4,389	1,811
UK Biologics	838	415
Biologics Ireland	641	—
偶聯生物技術	198	—
	2,288,456	97,209

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

41. 於附屬公司的投資(續)

附註：

- (i) 該款項指於本公司在香港註冊成立的全資附屬公司藥明生物投資的投資成本2,357,198,000港元(相當於約人民幣2,065,376,000元)。
- (ii) 該等款項指與本公司根據附註37所披露本公司首次公開發售前購股權計劃就僱員向特定附屬公司提供服務而授予有關附屬公司若干僱員的購股權有關的以股權結算以股份為基礎的薪酬。由於該等附屬公司並無責任償付該開支，故該款項按本公司對附屬公司的視作出資處理，並計入本公司於附屬公司的投資成本內。

42. 期後事件

本集團於二零一八年十二月三十一日後發生以下事件：

除於截至二零一八年十二月三十一日止年度取得的夾層2優先股外，於二零一九年一月二日，本集團訂立一項協議，以現金代價12,000,000美元(相等於約人民幣82,358,000元)購買Inhibrx, Inc的1,719,197股系列夾層2優先股。

除於截至二零一八年十二月三十一日止年度取得的C-1優先股外，於二零一九年二月一日，本集團訂立一項協議，以現金代價5,000,000美元(相等於約人民幣34,313,000元)購買Cambridge Pharmaceuticals Inc.的481,454股系列C-3優先股。

「股東週年大會」	指	本公司股東週年大會
「組織章程細則」	指	本公司於二零一七年六月十三日採納的組織章程細則（經不時修訂）
「審核委員會」	指	董事會轄下的審核委員會
「Biologics Holdings」	指	WuXi Biologics Holdings Limited，於二零一五年十二月十七日根據英屬處女群島法律註冊成立的有限公司，為本公司控股股東
「董事會」	指	本公司的董事會
「企業管治守則」	指	上市規則附錄十四所載企業管治守則
「cGMP」	指	現行優良生產質量管理規範，即美國食品藥品監督管理局對製藥及生物技術公司實施的規範，以確保所生產的產品符合特點、強度、質量及純度等方面的指定要求
「董事長」	指	董事會的董事長
「中國」	指	中華人民共和國，就本報告而言，不包括香港、澳門特別行政區及台灣
「本公司」或「藥明生物」	指	WuXi Biologics (Cayman) Inc. (藥明生物技術有限公司*)，一家於二零一四年二月二十七日在開曼群島註冊成立的獲豁免有限公司
「控股股東」	指	具有上市規則所賦予的涵義，除文義另有規定外，包括創辦人、Biologics Holdings、G&C Limited、G&C I Limited、G&C III Limited、G&C V Limited、G&C VI Limited、G&C VII Limited、G&C IX Limited、G&C Partnership L.P. Group & Cloud Limited、i-growth Ltd、I-Invest World Ltd 及 New WuXi ESOP L.P.
「董事」	指	本公司董事
「歐盟」	指	由主要位於歐洲的28個成員國組成的政治經濟聯盟
「創辦人」	指	李革博士、趙寧博士、劉曉鍾先生及張朝暉先生
「本集團」	指	本公司及其附屬公司
「港元」	指	香港法定貨幣港元

釋義

「香港交易所」	指	香港交易及結算所有限公司
「香港」	指	中國香港特別行政區
「國際財務報告準則」	指	國際財務報告準則
「IND」	指	正式新藥臨床，製藥公司的實驗性藥物的營銷申請獲得批准之前，獲許可將有關藥物運送至其他司法權區（通常是臨床調查人員所在司法權區）
「Life Science Holdings」	指	New WuXi Life Science Holdings Limited，於二零一五年七月二日根據開曼群島法律註冊成立的有限公司，持有Life Science Limited的全部已發行股本
「Life Science Limited」	指	New WuXi Life Science Limited，於二零一五年七月二日根據開曼群島法律註冊成立的有限公司，持有WuXi PharmaTech的全部已發行股本
「上市」或 「首次公開發售」	指	股份於二零一七年六月十三日在聯交所主板上市
「上市規則」	指	《聯交所證券上市規則》(經不時修訂或補充)
「主板」	指	聯交所主板
「標準守則」	指	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
「紐約交易所」	指	紐約證券交易所
「首次公開發售前 購股權計劃」	指	本公司採納並於二零一七年一月五日生效及於二零一七年八月十日修訂的首次公開發售前購股權計劃，其主要條款概述於招股章程附錄四「法定及一般資料—E.首次公開發售前購股權計劃」
「招股章程」	指	本公司刊發的日期為二零一七年五月三十一日的招股章程
「薪酬委員會」	指	董事會轄下的薪酬委員會
「報告期」	指	二零一八年一月一日至二零一八年十二月三十一日一年期間
「人民幣」	指	中國法定貨幣人民幣
「受限制股份獎勵計劃」	指	本公司採納並於二零一八年一月十五日生效的受限制股份獎勵計劃

「證券及期貨條例」	指	香港法例第571章《證券及期貨條例》，經不時修訂或補充
「股東」	指	股份持有人
「股份」	指	本公司股本中每股面值0.000025美元的普通股
「聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「美國」	指	美利堅合眾國
「美元」	指	美利堅合眾國法定貨幣美元
「美國FDA」或「FDA」	指	美國食品藥品監督管理局
「書面指引」	指	本公司採納的董事證券交易管理辦法
「無錫生物技術」	指	無錫藥明康德生物技術股份有限公司，於二零一零年五月二十五日在中國註冊成立的公司，為本公司間接全資附屬公司，並於二零一八年更名為無錫藥明生物技術股份有限公司
「藥明康德」	指	無錫藥明康德新藥開發股份有限公司，於二零零零年十二月一日在中國註冊成立的公司，其股份於上海證券交易所(股份代號：603259)及聯交所主板(股份代號：2359)上市，被視為創辦人的聯繫人，故為本公司的關連人士
「WuXi PharmaTech」	指	WuXi PharmaTech (Cayman) Inc.，於二零零七年三月十六日根據開曼群島法律註冊成立的有限公司，其股份於紐約交易所(股份代號：WX)上市，並於二零一五年十二月十日自紐約交易所除牌
「藥明利康」	指	無錫藥明利康生物醫藥有限公司，於二零一三年九月五日在中國註冊成立的公司，為WuXi MedImmune Biopharmaceutical Co. Limited的全資附屬公司
「藥明康德上海」	指	上海藥明康德新藥開發有限公司，於二零零二年四月二日在中國註冊成立的公司，為藥明康德的全資附屬公司

於本年報內，除非文義另有所指，「聯繫人」、「聯繫公司」、「關連人士」、「控股股東」、「附屬公司」及「主要股東」等詞語具有上市規則賦予彼等的涵義。