

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不就因本公告全部或任何部分內容而產生或因依賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



WUXI BIOLOGICS (CAYMAN) INC.

藥明生物技術有限公司*

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

(股份代號：2269)

截至二零一九年十二月三十一日止之 全年業績公告

財務摘要

	二零一九年 人民幣百萬元	二零一八年 人民幣百萬元	變動
收益	3,983.7	2,534.5	57.2%
毛利	1,658.8	1,017.8	63.0%
毛利率	41.6%	40.2%	
純利	1,010.3	630.5	60.2%
純利率	25.4%	24.9%	
本公司權益股東應佔溢利	1,013.8	630.6	60.8%
經調整純利	1,205.0	751.5	60.3%
經調整純利率	30.2%	29.7%	
本公司權益股東應佔經調整純利	1,208.4	751.6	60.8%
	人民幣元	人民幣元	
每股盈利			
— 基本	0.82	0.52	57.7%
— 攤薄	0.76	0.48	58.3%
經調整每股盈利			
— 基本	0.98	0.62	58.1%
— 攤薄	0.91	0.57	59.6%

董事會不建議就截至二零一九年十二月三十一日止年度派付任何末期股息。

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、本公司權益股東應佔經調整純利、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，亦非按該準則所準備。本公司認為以上經調整的財務指標有利於理解以及評估本公司的基礎業績表現及經營趨勢，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及非經常性項目的影響，有助管理層及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呈列的財務指標，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編製及呈列的財務信息。閣下不應獨立看待以上經調整業績，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

整體業績

本集團繼續實施「跟隨藥物分子發展階段擴大業務」策略及貫徹「藥明生物提供全球雙廠生產」生產模式。憑藉本集團無與倫比的能力和規模以及營運效率的提升，本集團再次於報告期間取得驕人業績。

- 綜合項目數由去年同期的205個，增長22.0%至二零一九年十二月三十一日的250個。
- 臨床前項目數由去年同期的97個，增長24.7%至二零一九年十二月三十一日的121個。
- 早期(第I及II期)臨床開發項目數由去年同期的94個，增長19.1%至二零一九年十二月三十一日的112個(其中I期項目85個、II期項目27個)。
- 後期(第III期)臨床開發項目數由去年同期的13個，增長23.1%至二零一九年十二月三十一日的16個。

- 本集團成功將更多項目從IND前階段進展至IND後階段：於報告期內，21個項目已由臨床前開發階段進入早期臨床開發階段。

下表載列本集團於二零一九年十二月三十一日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	121	2年	4–6百萬美元
IND後			
— 早期(第I及II期)臨床開發	112	3年	4–6百萬美元
— 第I期臨床開發項目	(85)		
— 第II期臨床開發項目	(27)		
— 後期(第III期)臨床開發	16	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	<u>250</u>		

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。

截至二零一九年十二月三十一日止年度本集團的收益同比增長57.2%，達人民幣3,983.7百萬元，同時本集團的毛利亦同比增加63.0%至人民幣1,658.8百萬元。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)亦由二零一八年十二月三十一日的3,639.0百萬元大幅增長40.2%至二零一九年十二月三十一日的5,102.0百萬元，其中未完成服務訂單由1,633.0百萬元增長至1,686.0百萬元，而未完成潛在里程碑付款由2,006.0百萬元增長70.3%至3,416.0百萬元。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。

本集團在報告期內亦進一步開拓客戶，並與全球20大製藥公司中的13家及中國50大製藥公司中的26家開展合作。截至二零一九年十二月三十一日止年度，本集團為266名客戶提供服務，而去年則為220名客戶。隨著進入較後階段的項目數持續增加，加之引入更多客戶項目，本集團前十大客戶中的每名客戶平均收益由截至二零一八年十二月三十一日止年度的約人民幣119.3百萬元增加65.6%至截至二零一九年十二月三十一日止年度的約人民幣197.6百萬元。本集團相信，持續擴張能力和規模以及與現有客戶深化合作可進一步提高公司價值並繼續牢牢地把握未來不斷增長的市場機遇。

戰略摘要

本集團積極擁抱全球生物藥行業的發展，並透過發現、開發和生產生物藥引領技術創新。報告期內本集團持續激發其在生物藥CDMO行業的創新動能，並在核心業務領域取得(其中包括)如下成就：

- 本集團全球領先的抗體偶聯藥物(「ADC」)製劑三廠(「DP3」)於報告期內開始投入GMP生產。同時憑藉持續升級的WuXiBody™雙特異抗體平台，本集團成為全球為數不多有能力為雙特異抗體及抗體偶聯藥物生物藥提供原液(「原液」)及製劑(「製劑」)一站式服務的CDMO之一。

- 本集團首個商業化生產項目已於無錫基地的生產一廠(「**MFG1**」)投入生產，成為中國首個及唯一一個獲得美國FDA及歐盟EMA雙重認證的生物藥生產設施。雙重認證充分驗證本集團對維持全球最高質量標準的承諾，同時為其獨特的「藥明生物提供全球雙廠生產」生產模式提供強力支持。
- 本集團加速部署超280,000升的全球生物藥計劃產能。此全球產能擴張為本集團的「藥明生物提供全球雙廠生產」生產模式打下堅實基礎，本集團的合作夥伴可以從本集團位於中國、歐盟及美國的全球供應網絡內的基地進行生產，以保證產品的全球供應，並消除在不同供應商間進行技術轉移的風險。
- 本集團亦就疫苗CDMO業務與一家全球疫苗巨頭(「**疫苗合作夥伴**」)訂立戰略合作夥伴生產供應合同。我們亦對愛爾蘭的新疫苗生產設施開展投資。據此戰略合作夥伴生產供應合同，本集團附屬公司WuXi Vaccines Ireland Limited(「**藥明海德**」)將於愛爾蘭建設集疫苗原液及製劑生產、質量控制實驗室於一體的綜合疫苗生產基地，並為本集團疫苗合作夥伴生產若干疫苗。合同的初步期限為20年，總價值預計超過30億美元。與全球疫苗巨頭成為戰略合作夥伴，並為全球市場生產疫苗充分展示本集團的技術優勢及首屈一指的質量標準。疫苗業務將對本集團的未來整體業務增長作出重大貢獻。

本集團的技術平台

於報告期內，本集團繼續提升對整個生物藥發現、開發及生產週期相關領先技術平台的創新和改進的投資，從而產生更多里程碑收益及銷售收益，亦可基於「跟隨藥物分子發展階段擴大業務」策略為本集團研發管綫引入更多生物藥項目。

抗體偶聯藥物(ADC)

ADC是一種新興高藥效生物藥，由抗體通過化學偶聯子連接具生物活性的藥物或細胞毒性化合物組成。該等極為複雜的「制導導彈」由抗體攜帶諸如強力抗癌藥等藥物，通常為治療的最後手段。相較於傳統化療及單抗(「mAbs」)，ADC功效卓越、對非目標的毒性較低且治療窗口範圍較大，相關研究顯示，ADC能夠幫助生存機率不樂觀的病人。於二零一九年，14個獲美國FDA批准的新生物藥中有三個為ADC，為歷年最多。ADC候選藥物數量也達到前所未有的水平，業界普遍對ADC的時代來臨保持樂觀。

作為全球領先的生物藥CDMO服務供應商，本集團從研究大量不同抗體及其他生物分子、偶聯子、毒素化學物及上述合成物中獲得深厚經驗，令本集團獨具向其合作夥伴提供ADC發展策略定制計劃及解決方案的能力。基於本集團世界級的研發能力，本集團亦成功開發一種用於賴氨酸偶聯的新型偶聯子，具更高反應活性、更易溶及更彈性的偶聯溫度範圍。本集團亦成功開發一種獨特的毒素化學物，可以為半胱氨酸偶聯提供更多同質載藥量。

在「藥明生物速度」的引領下，本集團全球領先的生物偶聯藥物一體化研發生產中心的首個設施，即製劑三廠(「DP3」)，於二零一八年三月奠基後僅17個月即於二零一九年八月獲GMP放行生產。DP3面積約為6,000平方米，為ADC及其他複雜蛋白質偶聯藥物提供由工藝開發、技術轉移、中試生產至cGMP生產的一體化服務，並嚴格遵守全球質量標準。為滿足多種偶聯技術要求，包括賴氨酸及半胱氨酸偶聯及新定向偶聯，DP3配備領先全球的偶聯生產線，包括5升至500升一次性反應器、利用最先進的過濾及色譜技術的純化系統、敏捷精準的溫度控制組件及為特定產品而設的精確完善冷卻系統。該設施亦配備其他關鍵設備，靈活適應客戶不同需求。DP3的灌裝車間線採納先進的全封閉無菌自動灌裝系統，可生產2/6/10/20/50毫升液體及冷凍乾燥產品。DP3為全球臨床試驗及產品上市的生产提供靈活解決方案。此外，DP3建有兩個試驗廠房用於偶聯工藝開發及製劑工藝開發(包括冷凍乾燥製劑)，以有效進行放大活動。



於二零一九年十月，DP3僅於其獲放行後兩個月，正式開始生產ADC原液及製劑，再次鞏固本集團於生物藥CDMO行業的領先地位。於報告期內，DP3已成功生產多批ADC。

憑藉本集團豐富的經驗、領先的科技及無可比擬的ADC研發生產規模，本集團在全球ADC生物藥一站式服務技術平台領域保持領先地位。本集團已為客戶及合作夥伴開發或正在開發28個ADC，且已成功支持13個ADC項目推進至IND申請階段。

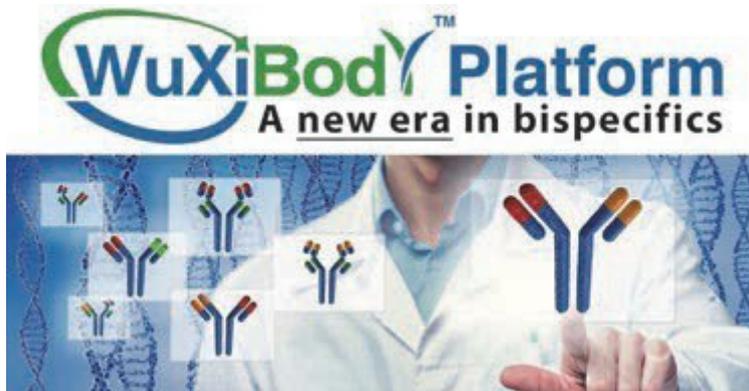
本集團亦計劃進一步擴大生物偶聯藥物一體化研發生產中心設施，以提高研發能力、增強質量控制系統及賦能ADC原液及製劑的cGMP商業化生產，以配合全球日益增加的ADC外包服務需求。

雙特異性抗體

雙特異性抗體利用兩種抗體的特性並將其結合，同時確認不同抗原或表位，旨在治療多面向的複雜疾病，並持續展現重大的醫療價值。現有逾100種不同的雙特異性格式，且有約80種雙特異性抗體正進行臨床測試。雙特異性抗體被多人認為是治療癌症及其他疾病的下一代蛋白質治療藥物。

儘管雙特異性抗體表現甚佳，但相比於傳統單抗，其獨特的生物學複雜結構亦導致其難以開發。憑藉本集團對抗體開發的豐富經驗及頂尖的科學家團隊，本集團研發推出創新的WuXiBody™雙特異性抗體平台，賦能客戶更快及更易開發創新雙特異性抗體。

WuXiBody™極具靈活性，可輕易通過連接幾乎任何一對單抗以構成雙特異性抗體。在收到單抗序列後，僅需2至4個月即可通過WuXiBody™平台研發生成雙特異性抗體。其後，從開發及生產此新雙特異性抗體至IND僅需16至18個月，與單抗開發所需時間相若。此外，WuXiBody™還具有多種其他優勢，其中包括高產量、易溶性、血清穩定性及延長體內半衰期。



憑藉WuXiBody™的靈活、多用及高效性，WuXiBody™可加快雙特異性抗體開發進程、顯著降低成本。WuXiBody™自推出以來，持續受業界青睞。本集團科學家亦獲邀出席多個世界知名的抗體會議展示WuXiBody™平台，包括但不限於蛋白與抗體工程及研發峰會(PEGS (Protein Engineering Summit))及抗體工程及治療藥物會議(Antibody Engineering and Therapeutics Conference)。於報告期內，本集團已與12個合作夥伴簽署20項WuXiBody™授權協議。與WuXiBody™相關的業務目前已經成為本集團的強勁增長點。

其他關鍵技術平台

除業界領先的ADC及雙特異性抗體平台外，本集團亦為生物藥發現、開發及生產提供多個先進技術平台。

本集團擁有自主知識產權的細胞株構建平台WuXia，每年可開發超過60個IND項目，為全球最大的細胞系平台之一。WuXia已提供超過277個細胞系用於臨床前開發及後期開發。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，並與工藝開發及cGMP生產高效整合。搭配cGMP細胞庫構建及細胞系表徵服務，WuXia平台可以全方位支持包括單抗、雙特異性抗體、融合蛋白及重組蛋白等多種治療性蛋白質的生產。

本集團擁有自主知識產權的連續生產工藝平台WuXiUP，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甚至更高的純化收率，因此加速生物藥的開發及生產以及提高生物藥的可及性。該平台工藝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而來，並具有卓越的可放大性與穩健性。融合連續產品捕獲柱色譜技術，WuXiUP平台可就幾乎任何生物藥進行連續直接產品捕獲，並實現媲美傳統純化工藝甚至更好的高純化率。於報告期內，本集團已成功在上海基地建成放大該連續直接產品捕獲平台用於臨床項目生產，且其工藝性能及產品質量具有高度一致性。WuXiUP已廣泛應用於超過17個項目的單抗、雙特異性抗體、融合蛋白及酶，達致超高效生產。



與全球合作夥伴的戰略合作

憑藉領先的技術平台、行業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規模，結合「跟隨藥物分子發展階段擴大業務」策略及「藥明生物提供全球雙廠生產」生產模式，本集團達成更多戰略合作，並為本集團研發管綫引入更多生物藥項目，包括但不限於：

- 與納斯達克上市(股份代號：FOLD)並以患者為本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。ATB200自二零一二年起從一個「主意」開始在本集團平台上開發，目前已順利進入三期臨床試驗階段。根據戰略合作協議，本集團賦能及支持Amicus從本集團位於中國、歐盟及美國的全球供應網絡內的兩個基地生產原液及製劑。於報告期內，ATB200多個批次的原液及製劑於本集團的無錫基地生產。

- 深化與一家韓國上市生物技術公司(股份代號：298380) ABL Bio的戰略合作夥伴關係，本集團授權ABL Bio使用包括WuXiBody™在內的技術平台，就全新雙特異性抗體和腫瘤免疫項目進行開發。
- 與一家開發新一代高質量ADC產品的瑞士生物技術公司NBE-Therapeutics (「NBE」)就NBE首要ADC產品NBE-002達成開發和生產全面合作。NBE-002是一款極具同類最優潛力、針對癌症靶點ROR1的免疫激活抗體偶聯藥物。本集團將有力支持NBE產品在全球開展新藥臨床試驗。
- 與納斯達克上市(股份代號：IMAB)的聚焦於腫瘤免疫和自身免疫疾病領域的生物技術公司I-Mab Biopharma (「天境生物」)就其創新研發管線中多個項目，在工藝開發及臨床及商業生產領域達成長期戰略合作。天境生物將借助本集團積累的豐富經驗與強大能力，推進其產品管線中至少五個項目的CMC(化學、製造和控制)開發與至少一個項目的商業化生產，合作項目包括單克隆抗體、雙特異性抗體和融合蛋白。
- 與上海證券交易所上市的浙江醫藥股份有限公司(股份代號：600216)控股子公司浙江新碼生物醫藥有限公司(「NovoCodex」)達成戰略合作，據此，本集團將為NovoCodex的創新ADC藥物ARX788提供開發、臨床及商業化生產的全面服務。
- 與西班牙證券交易所上市(股份代號：ALM)並專注於皮膚健康的全球領先製藥公司Almirall達成戰略合作。本集團授權Almirall利用包括本集團擁有自主知識產權的WuXiBody™在內的多個技術平台，就皮膚疾病開發雙特異性抗體。本集團將獲得平台授權首付款，產品開發、批准註冊和商業化里程碑付款，以及產品上市後按全球銷售額計算的銷售提成。

本集團的設施

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

無錫基地

無錫基地設有本集團臨床及商業化生產設施的一部分，並為重組蛋白、單抗及抗體偶聯藥物提供檢測、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MFG1為中國首個及唯一一個獲得美國FDA及歐盟EMA雙重認證的生物藥生產設施，其自二零一八年起為客戶生產商業化產品。MFG1於報告期內進行cGMP生產並維持較高的產能利用率。

本集團的生產二廠(「MFG2」)配有14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，成本結構也更具競爭優勢。MFG2於二零一七年十二月開始cGMP生物藥生產，並於二零一八年七月完成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及上市提供有力支持。MFG2主要用於臨床後期項目生產。

本集團的生產四廠(「MFG4」)於二零一九年七月獲GMP放行。MFG4為本集團第四個GMP放行的生物藥原液生產設施，亦為中國首個使用目前行業裡用於生產的最大一次性生物反應器(4,000升)的生物藥原液生產設施。此外，該基地亦配備兩個2,000升及兩個1,000升的一次性生物反應器，為其客戶提供靈活的生產方案。該基地可支持流加細胞培養及其他新型細胞培養工藝。

於二零一九年七月，本集團於無錫基地的製劑四廠(「DP4」)獲GMP生產放行，並完成首個GMP條件下工程批生產。DP4是中國首家機器人無菌生物製劑灌裝車間線，也是本集團第二個建成投產的GMP無菌製劑生產設施。憑藉其抽真空加塞及氮氣保護、工藝靈活性、包材靈活性及無菌保障等關鍵優勢，DP4可生產預灌封注射器(「PFS」)及西林瓶產品，用於早期臨床項目。特別設計的設施系統可完美配合本集團的放大生產策略。

有關無錫基地ADC生產設施，請參閱「本集團的技術平台」一節。

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；工藝及產品分析表徵；及cGMP細胞庫、臨床生產及放行等服務。

憑藉本集團生產三廠(「MFG3」)的7,000升產能，上海基地目前可在同一地點提供一站式生物藥開發和生產服務，從而進一步提升臨床CMC(化學、製造和控制)效率，賦能客戶在最短時間實現臨床生產目標。

本集團位於上海奉賢區的全球創新生物藥研發製藥一體化中心在報告期內的初始工程進度良好。投入營運後，該一體化中心將擁有面積達150,000平方米的生物藥發現、開發、臨床及商業化生產設施，並將成為全球最大同類設施之一。



蘇州基地

蘇州基地設有生物安全檢測設施，提供病毒清除、細胞庫測試及細胞系鑒定研究等服務。蘇州基地已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。隨着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」)認可證書的取得，該基地品質體系及檢測能力又邁上一個新台階，彰顯本集團對其全球客戶高品質的承諾。

於報告期內，蘇州基地持續提高營運表現，大幅縮短所有生物安全測試及病毒清除驗證項目的交付時間。報告期內，蘇州基地也因賦能關鍵客戶放行生物藥產品用於臨床及上市申請而收穫多個客戶獎項。蘇州基地亦與關鍵客戶就後期及商業項目簽訂多項戰略合作協議，包括商業產品的批量放行及生物製品許可申請(BLA)項目的病毒清除服務。該等協議提升了本集團合作夥伴與蘇州基地之間的長期合作關係。

於報告期內，蘇州基地投入運營新實驗室大樓，大幅增加產能。憑藉佔地16,000平方米及配備先進設備，蘇州基地進一步向本集團的合作夥伴提供更多的服務項目，致力於成為亞太頂尖生物安全測試服務提供者之一。

研究及開發(「研發」)

於報告期內，本集團的研發團隊持續專注於：(i)加強創新生物藥生產能力並不斷優化目前已有的多種技術平台，包括傳統雜交瘤技術、優質人源化及抗體優化平台、噬菌體展示技術、全人抗體、雙特異性抗體、多特異性抗體、納米抗體及其他抗體片段，以加速創新治療生物藥的發現；(ii)賦能本集團合作夥伴應用擁有自主知識產權的雙特異性抗體技術平台WuXiBody™，大大加速新雙抗生物藥的開發進程；(iii)增強本集團於體外及(尤其是)體內生物學的能力及規模，以篩選、識別及鑒定指定生物藥作為候選開發藥物；(iv)持續識別及優選生物藥創新的新領域及開發專利技術，以使本集團的客戶能夠發現及開發差異化創新生物藥；(v)通過加深對疾病生物學及目標生物學的了解以及掌握頂尖的生物工程技術，不斷提高設計及發現同類最優(best-in-class)及創新臨床前候選藥物(「PCC」)的研發能力；及(vi)完善系統與團隊建設，不斷提高營運效率及優化成本控制，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。

截至二零一九年十二月三十一日止年度，研發開支為人民幣259.7百萬元，佔本集團收益的6.5%。本公司的研發團隊擁有約250名科學家，其中多人擁有在跨國製藥公司進行生物藥發現的經驗。

本集團致力於技術改進開創，以優化及擴大向全球生物藥行業提供的全方位服務，並為客戶及合作夥伴提供最佳的新藥研發解決方案，從而最終惠及全球患者。

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集團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。

多渠道營銷方式涉及在多種全球行業貿易會議上進行技術及銷售推廣。於二零一九年上半年內，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費城「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，使得本集團的營銷及高級管理人員與現有的主要客戶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等更多區域性活動，進一步與高級管理人員討論本集團一站式生物藥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發現、開發及生產的學術會議，以展示其多種平台技術。本集團突破性的WuXiBody™雙特異性抗體技術平台在波士頓的蛋白與抗體工程及研發峰會(PEGS (Protein Engineering Summit))、三藩市的次世代蛋白質治療藥物峰會(Next Generation Protein Therapeutics Summit)及阿姆斯特丹的抗體工程及治療藥物會議(Antibody Engineering and Therapeutics Conference)等活動上進行密集展示。

於報告期內，本集團採用各種營銷及推廣策略，包括公司新聞稿、廣告及社交媒體，以推廣其多個技術，包括令業界激動的WuXiBody™雙特異性抗體平台、WuXia細胞系開發平台及WuXiUP連續生產工藝平台。本集團利用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藥行業的主要供應商和合作夥伴全球領導地位。

質量保證

質量部門，包括質量保證、質量控制、全球質量合規、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營運，以確保本集團的生產環境符合GMP。在本集團無錫基地MFG1的原液及製劑生產設施獲得美國FDA認證後，緊接著二零一九年一月完成的批准前檢查，該等設施及上海基地的細胞庫生產設施於二零一九年三月進一步獲得歐盟EMA GMP證書。

美國FDA及歐盟EMA認證使本集團成為中國首家及唯一獲兩大監管機構共同認證的生物藥公司。這充分證明本集團生物藥原液及製劑的生產營運以及細胞庫生產設施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。

於二零一九年四月，無錫基地MFG1原液及製劑生產基地成功完成美國FDA的例行批准後GMP檢查。檢查結果再次證明本集團的質量體系嚴格遵守美國FDA GMP法規。

此外，憑藉質量部門的鼎力支持及通力合作，本集團蘇州基地於二零一八年獲CMA及CNAS認證的生物安全檢測設施於二零一九年十二月就另一個上市許可申請成功完成歐盟EMA批准前檢查。

產能擴張計劃

本集團持續投資於全球產能擴張計劃，以期滿足其不斷增加的後期項目、潛在客戶訂單及「藥明生物提供全球雙廠生產」生產模式所帶來的活躍產能需求。截至二零一九年十二月三十一日，本集團生物藥生產的總計劃產能已超過280,000升。

工廠編號	設計產能	地點	用途
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	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
MFG12	48,000升流加	成都	商業

本集團MFG5工廠的建設及啟動於報告期間進程良好。待落成後，MFG5將成為全世界最大的利用一次性生物反應器技術的cGMP生物藥工廠，其將配備九個4,000升生物反應器生產線及十二個2,000升生物反應器生產線。

愛爾蘭基地(即MFG6及MFG7)將成為本集團首個海外基地，於報告期內的建設進度令人鼓舞。於二零一九年十二月，該基地的主要建築已封頂。待落成後，此「未來工廠」將成為世界上規模最大的使用一次性生物反應器及新一代連續生產工藝技術的生產基地之一。



MFG8於二零一八年於中國北部河北省省會石家莊動工。MFG8的計劃產能為48,000升，亦將為全球最大的使用一次性平台技術的工廠之一，設計符合包括美國、歐盟及中國在內的國際最新cGMP規範。截至二零一九年十二月三十一日，MFG8已完成若干附屬建築的外殼建設並開始建設主體建築。

MFG9、MFG10及MFG11正處於緊張設計及計劃階段。MFG9將成為本集團下一代生產平台的首個示範工廠，具有靈活度高、更佳成本效益及高產出等優勢。

於報告期間，本集團於中國西南最大的城市之一成都開展建設120,000平方米的新一體化創新生物藥生產中心(「MFG12」)。此新的一體化生產中心將包括生物藥開發及商業化生產設施，首期生物反應器產能為48,000升。

公司獎項

於報告期間，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的卓越表現，而獲得諸多獎項。其中包括：

- 獲得領先的諮詢公司IMAPAC「二零一八年亞洲最佳CMO獎」，本公司已經連續三年獲得IMAPAC的獎項；

- 獲得Life Science Leader Magazine二零一九年「CMO領軍企業獎」，並包攬大型製藥企業組六大核心所有獎項：質量、可靠性，服務、專業、能力及兼容性，是繼2018年榮獲單個獎項—可靠性後實現重大突破；
- 獲得智和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；
- 獲得中國知名財經媒體新財富「最佳IR港股公司」；
- 獲得中國知名全球投資研究平台格隆匯首屆二零一九年「港股上市公司最具成長獎」；
- 獲得香港知名財經雜誌《中國融資》二零一九年「卓越生物醫藥企業大獎」；及
- 於由愛爾蘭亞洲事務舉行的二零一九年全球商業峰會上獲得「愛爾蘭投資特殊貢獻獎」，亞洲事務為愛爾蘭唯一專注於亞洲的智庫，主要聚焦於亞歐貿易、投資、經濟及國際關係。



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令其股東及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，務求貼近國內外投資者和股東，其中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中國峰會、洛杉磯高盛全球醫療保健年會、蘇州摩根大通CEO-CFO醫藥論壇、瑞銀證券港股見面日、深圳瑞信中國投資峰會、澳門花旗中國投資者峰會、上海德意志銀行中國醫療保健行業論壇、摩根士丹利新加坡亞太峰會及北京美國銀行美林中國會議等。本公司亦於二零一九年六月於無錫市舉行其首個投資者開放日，雲集其管理團隊及逾200個國際投資者。

此外，本公司經常於上海及無錫基地向全球投資者提供工廠實地考察，以加深彼等對本公司的戰略、業務及文化的認識。

本公司努力提高信息透明度，其中包括在其網站提供便利鏈接，供投資者及股東獲取最新公司簡報、文件及呈報資料。此外，亦可從網站查看過往及未來電話會議、會議及路演的日程。本公司亦提供聯繫方式，使投資者可以隨時諮詢公司，從而進一步提高透明度。

於報告期間，本公司已獲納入恒生香港上市生物科技指數，並就其投資者關係的專業有效管理而獲得獎項。請參閱「公司獎項」一節。

指數納入情況

- 恒生綜合大中型股指數(二零一七年)
- 恒生醫療保健指數(二零一七年)
- 恒生全球綜合指數(二零一七年)
- 恒生港股通中小型股指數(二零一七年)
- 恒生港股通香港公司指數(二零一七年)
- 恒生港股通非AH股公司指數(二零一七年)
- 恒生港股通指數(二零一八年)
- Loncar中國生物醫藥指數(二零一八年)
- MSCI中國指數(二零一八年)
- 恒生香港35指數(二零一八年)
- 恒生香港上市生物科技指數(二零一九年)

未來及展望

二零一九年是生物藥產業令人激動的一年。美國FDA一年批准約14種新型生物藥，中國也為促進創新而進行前所未有的醫療體制改革。在大批研發管線中的生物藥、持續增加的投資、更為有利的監管條件及不斷攀升的全球需求等因素的推動下，創新生物藥隨之蓬勃發展，生物藥市場預期將於未來幾年持續迅猛增長。

生物藥是製藥行業中最為亮眼的賽道，截至二零一八年底，生物藥在十大暢銷藥物中佔據八席。同時二零一八年全球生物藥市場價值為251.5百萬美元，並預計將於二零二六年達到625.6百萬美元，複合年增長率為11.9%。此外，儘管屬於生物藥業細分行業，ADC藥物在二零一九年大放異彩，市場上近一半的ADC藥物在此單一年份獲美國FDA批准。根據藥物公司研發管線數據，此增長趨勢可將仍然持續。部分業界人士估計ADC藥物的市場銷售額將於未來5至10年按年增長22%。而雙特異性抗體為另一顆生物藥業的超級新星，雖然其研發仍然相對複雜及具挑戰性，但未來或可取代單抗成為一種更安全有效的抗體類治療藥物。

隨著生物藥市場的發展以及生物藥研發複雜程度的持續上升，開發創新生物藥所需的技術、經驗及成本亦隨之提高。無論大型製藥公司還是中小型生物技術公司都越來越重視將創新生物藥開發外包給富有經驗及聲譽良好的CDMO，作為維持自身競爭力並縮短創新與回報之間的距離的制勝法寶。過去五年大量於美國上市的創新生物藥由CDMO開發及生產，反映了製藥業對可靠的CDMO的依賴性。此外，生物藥行業更加傾向於單一綜合性CDMO提供從概念到商業化的一站式服務，從而可以利用其固有的速度優勢以及先進的技術和豐富的經驗。對於生物藥行業而言，轉向更具成本效益、高效及專業的綜合外包模式顯然更具吸引力。

中國已為全球第二大的醫藥市場。於二零一八年的醫藥銷售達1,370億美元，僅在六年內就實現倍增，且預計到二零二零年從目前僅為美國市場的四分之一增至一半。中國的生物藥佔其整個醫藥市場的12%，仍僅有全球平均水平(25%)的一半。巨大的市場潛力顯然仍有待解鎖。憑藉快速發展的市場，中國不斷通過將中國藥物法律法規逐步與國際標準接軌及其他措施，而對生物藥行業帶來改革春風。於二零一九年，中國頒佈被視為製藥法律框架基石的藥品管理法的重大修訂，正式採納使用臨床試驗通知書及臨床試驗機構備案。另外，於二零一九年十二月一日生效的新疫苗管理法正式確認疫苗CMO（合約生產外包）模式。加上NMPA（國家藥品監督管理局）改革的勢頭延續，創新生物藥的審核及批准速度大幅加快。與此同時，於二零一五年開始實行的公立醫院藥物集中採購壓制了仿製藥飛漲的價格，預計此舉可每年擠出300億美元用於採購價格更高的創新藥物，尤其是創新生物藥。

與此同時，民間資本也正大舉投資於生物藥研究及人才。中國大批科研人員正在生物藥創新領域馬不停蹄、百舸爭帆。二零一九年，資本市場為生物藥提供多元化融資渠道的熱情不減。聯交所及上海證券交易所的科創版為新進及尚未有盈利能力的生物藥企業提供更多所需資金來源。八家中國生物藥企業於二零一九年於聯交所的首次公開發售共募得23億美元，為其歐洲競爭對手的近十倍，而其中三家更躋身於當年全球十大生物藥業首次公開發售。

得益於利好政策並獲具備豐富經驗的生物藥科學家團隊與資本市場的支持，中國於全球生物藥研發行業的地位節節上升，並成為不可或缺的角色。中國開發的生物藥很可能於不久將來由模仿者進化為創新者。緊跟創新生物藥發展的生物藥外包行業未來可期。

欣欣向榮的全球生物藥市場持續為CDMO帶來新合作夥伴及業務擴張機會。相較於與客戶進行一次性交易，CDMO更希望為客戶提供全方位的服務，並與客戶建立長期戰略性合作關係。另一方面，生物藥初創企業非常依賴於提供一站式服務的CDMO的技術、經驗及基礎設施，而大型製藥公司亦持續與CDMO建立合作關係，以減輕資產包袱並降低生物藥研發成本。

受生物藥外包市場的井噴趨勢，本集團將繼續與全球生物藥行業同步保持強勁增長。本集團提供端到端解決方案，幫助任何人及任何公司以極具成本和時間優勢的方式發現、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，本集團也將持續提升能力及規模，尤其包括行業領先的ADC中心、雙特异性抗體技術平台WuXiBody™、位於愛爾蘭的「未來工廠」及綜合疫苗生產設施等。在「跟隨藥物分子發展階段擴大業務」策略及「藥明生物提供全球雙廠生產」生產模式的雙輪驅動下，本集團將吸引更多客戶並導入更多生物藥項目，抓住更多生物藥行業的發展機會，從而提升里程碑及銷售分成收益。

展望二零二零年，秉承「精益求精、高效執行」的企業精神，我們將發揚「藥明生物韌度」，努力減輕COVID-19疫情爆發對業務帶來的影響，並將繼續提升能力及規模、增強我們的技術平台及賦能我們的合作夥伴。我們相信，通過我們不懈的奮鬥，我們終將實現「讓天下沒有難做的藥，難治的病」的美好願景。

財務回顧

收益

本集團的收益由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，增長57.2%至截至二零一九年十二月三十一日止年度的約人民幣3,983.7百萬元。有關增長主要歸因於(i)憑借領先的技術平台、行業間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，同時本集團新增綜合項目數保持快速增長；(ii)本集團包括雙特異性抗體平台WuXiBody™在內的多個擁有自主知識產權的創新技術平台持續穩定獲業界應用；及(iii)實施本集團「跟隨藥物分子發展階段擴大業務」策略帶動收益大幅增長，包括WuXiBody™平台產生的里程碑收益及項目循序價值鏈推進產生的里程碑收益。

於報告期內，本集團的收益維持強勁增長。本集團通過為總部位於北美及中國的客戶提供服務而獲取其絕大部分收益。下表載列按國家／地區分析的收益分佈：

收益	截至十二月三十一日止年度			
	二零一九年		二零一八年	
	人民幣百萬元	%	人民幣百萬元	%
— 北美	2,137.5	53.7%	1,284.0	50.6%
— 中國	1,407.6	35.3%	980.0	38.7%
— 歐洲	311.5	7.8%	171.7	6.8%
— 世界其他地區(附註)	127.1	3.2%	98.8	3.9%
總計	<u>3,983.7</u>	<u>100.0%</u>	<u>2,534.5</u>	<u>100.0%</u>

附註：世界其他地區主要包括新加坡、日本、韓國及澳大利亞。

截至二零一九年十二月三十一日止年度，本集團的IND前服務收益增長24.6%至約人民幣1,808.4百萬元，佔總收益的45.4%。由於實施「跟隨藥物分子發展階段擴大業務」戰略，更多項目由IND前階段進展至臨床早期及臨床後期等後續階段，本集團的IND後服務收益快速增長98.6%至約人民幣2,152.0百萬元，佔總收益的54.0%。

下表列示於所示期間本集團按IND前服務、IND後服務及其他劃分的收益明細：

	截至十二月三十一日止年度			
	二零一九年		二零一八年	
	人民幣百萬元	%	人民幣百萬元	%
IND前服務	1,808.4	45.4%	1,451.0	57.2%
IND後服務	2,152.0	54.0%	1,083.5	42.8%
其他	23.3	0.6%	—	—
總計	3,983.7	100.0%	2,534.5	100.0%

五大客戶收益由截至二零一八年十二月三十一日止年度約人民幣796.6百萬元增長57.6%至截至二零一九年十二月三十一日止年度約人民幣1,255.7百萬元，佔截至二零一九年十二月三十一日止年度總收益的31.5%，而截至二零一八年十二月三十一日止年度則佔31.4%。

十大客戶收益由截至二零一八年十二月三十一日止年度約人民幣1,193.1百萬元增長65.6%至截至二零一九年十二月三十一日止年度約人民幣1,976.3百萬元，佔截至二零一九年十二月三十一日止年度總收益的49.6%，而截至二零一八年十二月三十一日止年度則佔47.1%。

服務成本

本集團的服務成本由截至二零一八年十二月三十一日止年度的約人民幣1,516.7百萬元增長53.3%至截至二零一九年十二月三十一日止年度的約人民幣2,324.9百萬元。服務成本增長與本集團業務的增長保持一致。

毛利及毛利率

本集團的毛利由截至二零一八年十二月三十一日止年度的約人民幣1,017.8百萬元增長63.0%至截至二零一九年十二月三十一日止年度的約人民幣1,658.8百萬元。本集團的毛利率由截至二零一八年十二月三十一日止年度的40.2%增長至截至二零一九年十二月三十一日止年度的41.6%。毛利率上升主要歸因於(i)本集團隨著綜合項目數量迅速增加帶來的強勁業務增長；(ii)從二零一八年下半年開始投入生產的MFG3的產能利用率顯著上升；(iii)於報告期內賺取更多毛利率相對較高的里程碑收益；(iv)二零一九年美元兌人民幣升值帶來的有利影響；及(v)運營效率的顯著提升，部分被於二零一九年下半年開始投入生產的新基地運營所抵銷。

其他收入

本集團的其他收入由截至二零一八年十二月三十一日止年度的約人民幣194.2百萬元下降7.4%至截至二零一九年十二月三十一日止年度的約人民幣179.9百萬元，主要由於(i)所收取的銀行利息收入減少；及(ii)於損益賬中確認的政府補助減少，但被以下因素部分抵銷：(iii)於本集團確認收到獨立第三方就購買其若干生物製劑生產設施選擇權的終止通知後，確認的不可退還購買權費收益2.0百萬美元(相當於約人民幣13.8百萬元)；及(iv)投資金融產品所得利息收益增加。

減值虧損(已扣除撥回)

本集團的減值虧損(已扣除撥回)由截至二零一八年十二月三十一日止年度的約人民幣55.9百萬元減少87.8%至截至二零一九年十二月三十一日止年度的約人民幣6.8百萬元，歸因於年度內管理層增強的信用管控。

其他收益及虧損

截至二零一九年十二月三十一日止年度，本集團的其他收益淨額約為人民幣21.5百萬元，較截至二零一八年十二月三十一日止年度的約人民幣21.1百萬元輕微增長1.9%。

銷售及營銷開支

本集團的銷售及營銷開支由截至二零一八年十二月三十一日止年度的約人民幣42.4百萬元增長81.8%至截至二零一九年十二月三十一日止年度的約人民幣77.1百萬元，主要由於我們通過在全球吸引及招聘具豐富經驗的人才，持續提升業務發展能力。截至二零一九年十二月三十一日止年度，銷售及營銷開支佔本集團總收益的比例為1.9%，與截至二零一八年十二月三十一日止年度的1.7%相比保持相對穩定。

行政開支

本集團的行政開支由截至二零一八年十二月三十一日止年度的約人民幣227.7百萬元增長61.3%至截至二零一九年十二月三十一日止年度的約人民幣367.3百萬元，主要由於(i)人力擴張以支持本集團於全球快速增長的業務及其長遠發展策略；(ii)折舊開支隨本集團業務擴展而增加；及(iii)與本集團業務增長及人員增長趨勢一致的辦公行政成本的增長。

研發開支

本集團的研發開支由截至二零一八年十二月三十一日止年度的約人民幣169.3百萬元增長53.4%至截至二零一九年十二月三十一日止年度的約人民幣259.7百萬元，此乃由於我們增加對創新及科技的投資，以於不斷發展的行業中增強本集團的核心競爭力。

財務成本

財務成本主要包括(i)於應用自二零一九年一月一日起生效的國際財務報告準則第16號租賃產生的租賃負債利息開支；及(ii)銀行借款利息開支，此乃由於本集團自二零一九年下半年起借取銀行貸款，以增強其財務能力。

所得稅開支

本集團的所得稅開支由截至二零一八年十二月三十一日止年度的約人民幣107.3百萬元增長8.4%至截至二零一九年十二月三十一日止年度的約人民幣116.3百萬元，乃由於本集團業務增長所致。實際所得稅稅率由截至二零一八年十二月三十一日止年度的約14.5%下降至截至二零一九年十二月三十一日止年度的約10.3%，主要由於(i)更多研發開支加計扣除於報告期間確認；及(ii)於報告期內收到的一次性退稅。

純利及純利率

綜上所述，本集團純利由截至二零一八年十二月三十一日止年度的約人民幣630.5百萬元增長60.2%至截至二零一九年十二月三十一日止年度的約人民幣1,010.3百萬元。本集團截至二零一九年十二月三十一日止年度的純利率為25.4%，而截至二零一八年十二月三十一日止年度為24.9%。純利率增加主要由於(i)本集團綜合項目數量的穩定增加導致收益大幅增長；及(ii)嚴格的成本控制及運營效率提升，部分被隨著本集團業務增長而增加的行政開支所抵銷。

本集團的經調整純利¹由截至二零一八年十二月三十一日止年度的約人民幣751.5百萬元增長60.3%至截至二零一九年十二月三十一日止年度的約人民幣1,205.0百萬元。本集團截至二零一九年十二月三十一日止年度的經調整純利率為30.2%，較截至二零一八年十二月三十一日止年度的29.7%略有上漲。經調整純利率的擴大乃由於上文探討的相同因素所致。

稅息折舊及攤銷前利潤

本集團的稅息折舊及攤銷前利潤²由二零一八年十二月三十一日止年度的約人民幣962.1百萬元增長53.5%至截至二零一九年十二月三十一日止年度的約人民幣1,476.4百萬元。本集團截至二零一九年十二月三十一日止年度的稅息折舊及攤銷前利潤率為37.1%，較截至二零一八年十二月三十一日止年度的38.0%而言頗為穩定。

本集團的經調整稅息折舊及攤銷前利潤³由二零一八年十二月三十一日止年度的約人民幣1,083.1百萬元增長54.3%至截至二零一九年十二月三十一日止年度的約人民幣1,671.1百萬元。本集團截至二零一九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率為41.9%，較截至二零一八年十二月三十一日止年度的42.7%而言頗為穩定。

1 經調整純利按報告期純利剔除以股份為基礎的薪酬開支以及外匯收益或虧損計算，以更好反映本集團現時業務及營運。

2 稅息折舊及攤銷前利潤指扣除(i)利息開支、所得稅開支；及(ii)攤銷與折舊前的純利。

3 經調整稅息折舊及攤銷前利潤按報告期純利扣除(i)利息開支、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、攤銷及折舊；及(iii)外匯收益或虧損計算，以更好反映本集團現時業務及營運。

每股基本及攤薄盈利

本集團的每股基本盈利由截至二零一八年十二月三十一日止年度的人民幣0.52元增長57.7%至截至二零一九年十二月三十一日止年度的人民幣0.82元。本集團的每股攤薄盈利由截至二零一八年十二月三十一日止年度的人民幣0.48元增長58.3%至截至二零一九年十二月三十一日止年度的人民幣0.76元。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。

本集團截至二零一九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0.98元，較截至二零一八年十二月三十一日止年度的人民幣0.62元增長58.1%。本集團截至二零一九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0.91元，較截至二零一八年十二月三十一日止年度的人民幣0.57元增長59.6%。經調整每股基本及攤薄盈利增加主要是由於經調整純利如上文所述增加。

物業、廠房及設備

本集團的物業、廠房及設備餘額由二零一八年十二月三十一日的約人民幣2,903.9百萬元增長118.3%至二零一九年十二月三十一日的約人民幣6,338.5百萬元，主要由於跟隨「藥明生物提供全球雙廠生產」生產模式擴展中國及海外的研發及製造能力所致。

使用權資產／預付租賃款項

由於採用國際財務報告準則第16號租賃，承租人於會計處理中對經營租賃及融資租賃的區別被刪除，而所有承租人的租賃將以確認使用權資產及相應負債的模式所取代，惟短期租賃及低價值資產的租賃除外。使用權資產按成本減任何累計折舊及減值虧損計量，並就租賃負債的任何重新計量作出調整。於二零一九年十二月三十一日，使用權資產的賬面值約為人民幣457.9百萬元。

於二零一八年十二月三十一日，租賃土地的預付款項被分類為預付租賃款項。採用國際財務報告準則第16號後，分別約為人民幣2.9百萬元及人民幣168.6百萬元的預付租賃款項的流動及非流動部分被重新分類為使用權資產。

商譽

於二零一九年，本集團訂立協議收購兩間於中國成立的聯屬公司平湖優譜生物技術有限公司(「優譜」)及博格隆(上海)生物技術有限公司(「博格隆」) 50.1%的權益，現金代價約為人民幣300.6百萬元。優譜及博格隆主要從事生物淨化介質及層析柱的生產及銷售。

該收購按照收購法入帳。由該收購產生的商譽金額約為人民幣185.4百萬元。截至二零一九年十二月三十一日止年度，本集團管理層認為該商譽無減值。

無形資產

本集團的無形資產由二零一八年十二月三十一日的約人民幣331.8百萬元增長25.3%至二零一九年十二月三十一日的約人民幣415.8百萬元，主要由於收購附屬公司(即優譜和博格隆)交易中確認的技術和客戶關係的增加，部分被報告期內的無形資產攤銷所抵銷。

於聯營公司的投資／應佔聯營公司虧損

於二零一九年四月，本集團收購上海多寧生物科技有限公司(「多寧」)的9.32%股權，總購買價格為5.0百萬美元(相當於約人民幣33.8百萬元)。於二零一九年十二月，其他投資者進一步投資於多寧而本集團的股權稀釋至8.13%。多寧致力於無血清培養基和一次性產品的銷售、製劑生產及服務。

聯營公司指本集團對其具有重大影響的實體。重大影響指參與被投資方的財務及經營政策決策的權力，但並非對該等政策的控制或共同控制。聯營公司的業績及資產和負債乃採用權益會計法計入本集團的綜合財務報表。

根據多寧的組織章程細則，由於本集團有權力委任多寧五名董事中的其中一名，因此本集團可對多寧行使重大的影響力。

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

本集團於二零一九年十二月三十一日的按公允價值計量且其變動計入其他全面收益的股權工具約為人民幣138.8百萬元，較二零一八年十二月三十一日約人民幣136.6百萬元輕微增長1.6%，主要由於股權工具計值的美元匯率變動所致。

按公允價值計量且其變動計入其他全面收益的股權工具包括本集團於二零一八年購入的Tysana Pte. Ltd. (「**Tysana**」) 和Privus Biologics, LLC (「**Privus**」) 各自19.9%的股權。於報告期內概無產生其他投資。

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損益」)(流動部分及非流動部分)／其他金融資產

本集團的其他金融資產指投資於若干銀行的金融產品，其本金獲擔保且利率固定。該等金融產品獲確認為按攤銷成本計量的其他金融資產。二零一九年十二月三十一日，該等金融產品約為人民幣458.0百萬元，利率介乎每年3.2%至3.8% (二零一八年十二月三十一日：零)。

本集團計入流動資產的按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產指投資於銀行的金融產品，而大部分金融產品的本金獲擔保。二零一九年十二月三十一日，該等金融產品的公允價值約為人民幣85.0百萬元，而預期回報率介乎每年3.15%至3.5% (二零一八年十二月三十一日：零)。

本集團計入非流動資產的按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產由二零一八年十二月三十一日約人民幣55.7百萬元增長407.2%至二零一九年十二月三十一日約人民幣282.5百萬元，主要由於報告期內於非上市股份的若干新投資，包括：(i)於二零一九年一月的Inhibrx, Inc. (「**Inhibrx**」) 1,719,197股系列夾層2優先股，現金代價為12.0百萬美元(相當於約人民幣82.2百萬元)(截至二零一八年十二月三十一日止年度：429,799股，現金代價為3.0百萬美元)；(ii)於二零一九年一月的CANBridge Pharmaceuticals Inc. (「**Canbridge**」) 481,454股系列C-3優先股，現金代價為5.0百萬美元(相當於約人民幣33.7百萬元)(截至二零一八年十二月三十一日止年度：481,454股系列C-1優先股，現金代價為5.0百萬美元)；(iii)於二零一九年三月的Virtuoso Therapeutics, Inc. (「**Virtuoso**」) 的2,856,055股系列A優先股，現金代價約為1.9百萬美元(相當於約人民幣12.6百萬元)；(iv)於二零一九年七月的I-Mab 1,428,571股系列C-1優先股，現金代價為10.0百萬美元(相當於約人民幣68.7百萬元)；及(v)於二零一九年下半年的BB Pureos Bioventures, LP (「**BB Pureos**」) 總投資3.0百萬美元(相當於約人民幣21.2百萬元)，作為其有限合夥人及策略投資者。

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投資的表現。截至二零一九年十二月三十一日止年度，已確認的上述未上市投資的公允價值變動包括(i)來自Canbridge的公允價值變動收益約人民幣6.5百萬元(截至二零一八年十二月三十一日止年度：約人民幣0.8百萬元)；及(ii)來自BB Pureos的公允價值變動虧損約人民幣3.0百萬元。

存貨

本集團的存貨由二零一八年十二月三十一日的約人民幣227.2百萬元增長75.8%至二零一九年十二月三十一日的約人民幣399.4百萬元，主要由於(i)本集團業務增長；及(ii)優譜和博格隆的合併。隨著本集團的進行中的綜合項目數量增長，本集團須提高存貨水平以保障服務供應安全。

合約成本

本集團的合約成本由二零一八年十二月三十一日的約人民幣294.6百萬元減少3.5%至二零一九年十二月三十一日的約人民幣284.2百萬元，主要由於(i)產能利用率提升帶來的生產周轉率的加快；及(ii)更謹慎地計提了較多的合約成本撇減。

貿易及其他應收款項

本集團的貿易及其他應收款項由二零一八年十二月三十一日的約人民幣1,067.2百萬元增長62.7%至二零一九年十二月三十一日的約人民幣1,736.7百萬元，主要由於本集團的業務增長導致的貿易應收款項及可收回增值稅增加。

合約資產

本集團的合約資產由二零一八年十二月三十一日的約人民幣36.0百萬元增長11.1%至二零一九年十二月三十一日的約人民幣40.0百萬元，與本集團的收益增長趨勢一致，部分被項目達到合約規定的里程碑時重新分類為貿易應收款項所抵銷。

貿易及其他應付款項

本集團的貿易及其他應付款項由二零一八年十二月三十一日的約人民幣711.8百萬元增長159.0%至二零一九年十二月三十一日的約人民幣1,843.7百萬元，主要由於(i)因本集團與一家獨立的全球疫苗巨頭達成訂立疫苗生產協議的合作意向，而收到墊款55.0百萬元(相當於約人民幣390.1百萬元)；(ii)因本集團對其全球實驗室及生產能力的持續投資導致購買物業、廠房及設備的應付款項增加；(iii)本集團業務增長導致其他應付款項及應計費用增加；及(iv)隨着本集團人員增長，導致應付薪金及花紅增加。

合約負債

本集團的合約負債由二零一八年十二月三十一日的約人民幣499.7百萬元減少32.7%至二零一九年十二月三十一日的約人民幣336.4百萬元，主要由於更多項目於報告期內按照合約推進實施。

租賃負債(流動部分及非流動部分)

由於應用於二零一九年一月一日生效的國際財務報告準則第16號租賃，租賃負債初步按當日未付的租賃付款現值計量。於開始日期後，租賃負債就利息增加及租賃付款作出調整。

流動性及資金來源

於二零一九年十二月三十一日，本集團的銀行結餘及現金約為人民幣6,205.5百萬元，而於二零一八年十二月三十一日則約為人民幣4,084.4百萬元，此乃由於(i)於二零一九年十一月收取配售所得款項約人民幣3,512.2百萬元；(ii)於二零一九年下半年的銀行借款所得款項淨額(扣除還款後)合共約為人民幣1,909.8百萬元；及(iii)經營活動產生的現金，部分被購買物業、廠房及設備及其他非流動資產的付款所抵銷。

現時，本集團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。本集團期望通過各種來源組合(包括但不限於內部融資及基於合理市場價格的外部融資)向其營運資金及其他資本性需求提供資金。為更好地控制及減少資金成本，本集團集中化管理財政活動，且所有現金交易均與享有良好聲譽的國有銀行及國際銀行協作。

本集團的財政政策亦涉及緩解本集團全球運營所帶來的外匯匯率波動的影響。本集團持有的現金及現金等價物主要由人民幣及美元組成。本集團主要採用外匯遠期合約來對沖日常業務營運中的外匯風險。

重要投資、重大收購及出售

於二零一九年十二月三十一日，本公司並無持有任何重要投資，於報告期內亦無附屬公司、聯營公司及合營企業的任何重大收購或出售。

債項

借款

於二零一九年十二月三十一日，本集團有借款總額約為人民幣1,901.3百萬元。分別有以人民幣計值的固定利率借款約為人民幣280.0百萬元，實際利率介乎每年3.70%至3.92%；以美元計值的浮動利率借款約為人民幣1,409.2百萬元，實際利率介乎每年3.01%至3.33%；以及以歐元計值的浮動利率借款約為人民幣212.1百萬元，實際利率為每年1.50%左右。

於借款總額中，約人民幣506.1百萬元將於一年內到期；約人民幣139.5百萬元將於超過一年惟於兩年內到期；以及約人民幣1,255.7百萬元將於兩年後惟於五年內到期。

於二零一九年十二月三十一日，所有借款均為無抵押。

或然負債及擔保

於二零一九年十二月三十一日，本集團並無任何重大或然負債或擔保。

貨幣風險

本集團主要在中國經營業務。憑籍「藥明生物提供全球雙廠生產」生產模式，本集團加速於全球的業務擴張。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，而絕大部分的原材料、物業、廠房及設備的採購及開支乃由人民幣結算，而位於愛爾蘭的設施建造以歐元結算。因此，倘外幣匯率波動，尤其是美元與人民幣之間，會對本集團的經營利潤造成影響。

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。本集團已訂立一系列遠期合約以管理本集團的貨幣風險。本集團亦已就衍生工具採納對沖會計以減少因匯率波動對損益賬造成影響。

資產抵押

於二零一九年十二月三十一日，本集團已抵押銀行存款合共約為人民幣431.6百萬元，較二零一八年十二月三十一日的約人民幣25.2百萬元增長1,612.7%，主要由於(i)隨著本集團的業務增長，更多銀行存款抵押予銀行，作為就有關本集團進口原材料及設備開具信用證的抵押品；及(ii) 50.0百萬歐元(相當於約人民幣390.8百萬元)的銀行存款作為愛爾蘭設施興建的抵押。

資本負債比率

資本負債比率按計息借款除以權益總額再乘以100%計算。於二零一九年十二月三十一日，資本負債比率為14.7%。

僱員及薪酬政策

於二零一九年十二月三十一日，本集團僱用合共5,666名僱員：2,477名位於上海；2,719名位於江蘇省無錫市；258名位於江蘇省蘇州市；17名位於河北省石家莊市；68名位於浙江省杭州市；5名位於四川省成都市及122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薪酬開支）截至二零一九年十二月三十一日止年度約為人民幣1,078.8百萬元，而截至二零一八年十二月三十一日止年度則約為人民幣690.3百萬元。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。

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。

末期股息

董事會不建議就截至二零一九年十二月三十一日止年度派付任何末期股息。

其他資料

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二零二零年六月九日舉行。召開股東週年大會的通告將會根據上市規則的規定適時刊載並寄發予股東。

為釐定出席股東週年大會及在會上投票的本公司股東的資格，本公司將於二零二零年六月四日至二零二零年六月九日止(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二零二零年六月三日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54樓，以辦理登記手續。

遵守企業管治守則

本集團致力維持高水平的企業管治，以保障股東權益、提升企業價值、制定其業務策略及政策以及提升其透明度及問責性。

本公司已採納上市規則附錄十四所載企業管治守則作為其本身的企業管治守則。

董事會認為，本公司於整個報告期間已遵守企業管治守則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，並於董事會認為合適時作出所需的安排。

遵守證券交易標準守則

本公司已經採納一套其標準不低於標準守則所規定的書面指引，作為其自身關於董事進行證券交易的行為守則。除根據本公司日期為二零一九年八月十九日的中期業績公告「遵守證券交易標準守則」一節所披露，由獨立非執行董事William Robert Keller先生於禁售期因無心之失買賣的5,500股股份外，經向全體董事作出特定查詢後，全體董事確認彼等於報告期內遵守標準守則及書面指引。本公司並無發現可能擁有本公司內幕消息的僱員存在不遵守員工證券交易管理辦法的情況。

上市所得款項用途

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⁾。於二零一九年十二月底，上市的所得款項淨額(根據實際所得款項淨額按比例調整)已經根據招股章程所載用途悉數運用。

下表載列所得款項淨額的計劃用途及直至二零一九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 二零一九年 十二月 三十一日 的實際用途 (人民幣百萬元)	報告期結轉的 所得款項淨額 (人民幣百萬元)	於 二零一九年 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	—	—
建設新設施及改進及 維護現有設施	1,739.7	52%	1,739.7	561.0	—
用於本集團的營運資金及 其他一般營運用途	275.9	8%	275.9	180.9	—
改進及維護本集團的現有設施	113.7	3%	113.7	—	—
總計	3,367.9⁽¹⁾	100%	3,367.9	741.9	—

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。扣除該部分後，計劃應用的所得款項淨額約為人民幣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）（「**首次配售**」）。首次配售價為每股70.00港元。

首次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。下表載列所得款項淨額的計劃用途及直至二零一九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 二零一九年 十二月 三十一日 的實際用途 (人民幣百萬元)	報告期 結轉的所得 款項淨額 (人民幣百萬元)	於 二零一九年 十二月 三十一日 的未動用所得 款項淨額 (人民幣百萬元)	動用餘下 未動用所得 款項淨額的 預期時間表 ⁽¹⁾
建設新設施及改進及維護現有設施	3,186.7	100%	1,494.5	2,776.9	1,692.2	2020年底

附註：

- (1) 動用餘下所得款項的預期時間表乃基於本集團作出未來市場狀況的最佳估計。其將會因現行及未來市場狀況的發展而有所變更。

於二零一九年十月三十一日，本公司與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46,500,000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)(「第二次配售」)。第二次配售價為每股85.00港元。

第二次配售所得款項淨額約為人民幣3,512.2百萬元，該等款項已經並將會用於本集團的持續擴張，包括支持其疫苗及微生物產品開發以及繼續進行全球產能擴張的資本性需求，其詳情披露於本公司日期為二零一九年十一月一日的公告。下表載列所得款項淨額的計劃用途及直至二零一九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 二零一九年 十二月 三十一日 的實際用途 (人民幣百萬元)	報告期 結轉的所得 款項淨額 (人民幣百萬元)	於 二零一九年 十二月 三十一日 的未動用所得 款項淨額 (人民幣百萬元)	動用餘下 未動用所得 款項淨額的 預期時間表 ⁽¹⁾
支持其疫苗及微生物產品開發以及繼續進行全球產能擴張	3,512.2	100%	—	—	3,512.2	2022年底

附註：

- (1) 動用餘下所得款項的預期時間表乃基於本集團作出未來市場狀況的最佳估計。其將會因現行及未來市場狀況的發展而有所變更。

購買、出售或贖回本公司上市證券

於報告期內，本公司及其任何附屬公司概無購買、出售或贖回本公司任何上市證券。

審閱年度業績

審核委員會由兩名獨立非執行董事(即郭德明先生及William Robert Keller先生)及一名非執行董事(即胡正國先生)組成。審核委員會主席為郭德明先生。

本公司獨立核數師德勤•關黃陳方會計師行已審閱基於本集團截至二零一九年十二月三十一日止年度的經審核綜合財務報表的年度財務資料。審核委員會已經與本公司的管理層及獨立核數師共同審閱本公司採納的會計準則及政策，並已就本集團的內部監控及財務報告事宜(包括審閱截至二零一九年十二月三十一日止年度的年度業績)進行討論。審核委員會及獨立核數師認為年度業績符合適用會計準則、法律及法規及本公司已作出適當披露。

德勤•關黃陳方會計師行的工作範圍

本公告所載本集團截至二零一九年十二月三十一日止年度的綜合財務狀況表、綜合損益及其他全面收益表以及相關附註所呈列數字已獲本集團核數師德勤•關黃陳方會計師行同意為本集團年內經審核綜合財務報表所載的數額。德勤•關黃陳方會計師行就此執行的工作並不構成根據香港會計師公會所頒佈的香港審計準則、香港審閱工作準則或香港鑒證工作準則而進行的鑒證工作，因此，德勤•關黃陳方會計師行並無就本公告作出保證。

報告期後事項

於二零一九年十二月三十一日後，本集團發生以下事件：

- 二零二零年一月爆發的COVID-19疫情為公共健康及全球經濟帶來重大危機。為應對該疫情，本集團立即實施全方位業務連續性計劃，覆蓋研發、生產、供應鏈、工作安全、員工健康監測及客戶溝通，以儘量降低疫情對我們運營、業務發展及員工健康帶來的影響。此外，本集團亦已動員超過240位科學家組建起一支大規模技術研發團隊，並與全球公司緊密合作開發潛在治療方案。

本集團在中國的研發基地也肩負著更多責任，為全球醫藥研發創新賦能，更好地賦能客戶，支持客戶「在家」推進新藥研發進展。本集團計劃進一步加強全球佈局，通過併購或者自建的方式，在美國拓展臨床生產服務的能力和規模，以滿足全球客戶供應鏈需求。

- 於二零二零年一月，本公司間接全資附屬公司WuXi Biologics Germany GmbH (「**WuXi Biologics Germany**」) 與Bayer Aktiengesellschaft (「**Bayer**」，一間於德國註冊成立的公眾有限公司) 訂立資產購買協議，據此，WuXi Biologics Germany將向Bayer購買位於德國利華古遜的生物藥製劑cGMP灌裝製造工廠的設施資產，以持續擴大本集團的產能，進一步滿足全球對生物藥生產不斷增長的需求。更多詳情，請參閱本公司日期為二零二零年一月十六日及二零二零年一月二十日的公告。
- 於二零二零年二月，藥明海德與疫苗合作夥伴就疫苗產品訂立總合約生產合同，據此，藥明海德須於愛爾蘭建設集原液及製劑生產以及質量控制實驗室於一體的綜合疫苗生產基地，並為疫苗合作夥伴生產及供應若干疫苗產品，初步期限由二零二零年二月十四日起至二零三九年十二月三十一日，且疫苗合作夥伴可額外續新三年，總合約價值最高達約30億美元。更多詳情，請參閱本公司日期為二零二零年二月十八日的公告。

年度業績及年度報告的刊發

本公告刊登於聯交所網站(www.hkexnews.hk)及本公司網站(www.wuxibiologics.com)。載有上市規則規定的所有資料的截至二零一九年十二月三十一日止年度的年度報告將於稍後寄發予股東並分別在聯交所及本公司的網站上刊登。

業績

本公司董事會謹此公佈本集團截至二零一九年十二月三十一日止年度的綜合損益及其他全面收益表及本集團於二零一九年十二月三十一日的綜合財務狀況表，連同二零一八年同期的比較數字載列如下：

綜合損益及其他全面收益表
截至二零一九年十二月三十一日止年度

	附註	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
收益	4	3,983,687	2,534,453
服務成本		(2,324,858)	(1,516,698)
毛利		1,658,829	1,017,755
其他收入	5	179,869	194,217
減值虧損(已扣除撥回)		(6,842)	(55,940)
其他收益及虧損	6	21,520	21,128
銷售及營銷開支		(77,080)	(42,430)
行政開支		(367,288)	(227,721)
研發開支		(259,651)	(169,287)
應佔聯營公司虧損		(3,119)	—
財務成本	7	(19,605)	—
除稅前溢利		1,126,633	737,722
所得稅開支	9	(116,296)	(107,257)
年內溢利		<u>1,010,337</u>	<u>630,465</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		(2,628)	102
現金流量對沖指定的對沖工具的 公允價值收益		3,419	11,701
年內其他全面收益		<u>791</u>	<u>11,803</u>
年內全面收益總額		<u>1,011,128</u>	<u>642,268</u>

綜合損益及其他全面收益表
截至二零一九年十二月三十一日止年度

	附註	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
年內應佔溢利歸因於：			
本公司擁有人		1,013,805	630,592
非控股權益		<u>(3,468)</u>	<u>(127)</u>
		<u>1,010,337</u>	<u>630,465</u>
年內應佔全面收益總額歸因於：			
本公司擁有人		1,014,596	642,395
非控股權益		<u>(3,468)</u>	<u>(127)</u>
		<u>1,011,128</u>	<u>642,268</u>
每股盈利 — 基本	10	人民幣元 <u>0.82</u>	人民幣元 <u>0.52</u>
— 攤薄	10	<u>0.76</u>	<u>0.48</u>

綜合財務狀況表

於二零一九年十二月三十一日

	附註	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
非流動資產			
物業、廠房及設備		6,338,457	2,903,900
使用權資產		457,930	—
預付租賃款項		—	168,623
商譽	11	185,408	—
無形資產	13	415,845	331,813
於聯營公司的投資	12	30,857	—
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	14	138,826	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	15A	282,479	55,699
衍生金融資產		—	9,847
遞延稅項資產		36,043	22,481
其他長期按金及預付款		44,568	19,021
		<u>7,930,413</u>	<u>3,647,962</u>
流動資產			
存貨		399,389	227,189
貿易及其他應收款項	16	1,736,659	1,067,235
合約資產	17	39,981	36,026
合約成本		284,235	294,569
預付租賃款項		—	2,910
可收回稅項		10	793
衍生金融資產		31,446	6,874
按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產	15A	85,000	—
其他金融資產	15B	458,000	—
已抵押銀行存款	18	431,640	25,197
銀行結餘及現金	18	6,205,496	4,084,395
		<u>9,671,856</u>	<u>5,745,188</u>

綜合財務狀況表

於二零一九年十二月三十一日

	附註	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
流動負債			
貿易及其他應付款項	19	1,843,652	711,779
借款	21	506,107	—
合約負債	20	336,395	499,743
應付所得稅		142,149	88,244
租賃負債		26,489	—
衍生金融負債		16,406	18,991
		<u>2,871,198</u>	<u>1,318,757</u>
流動資產淨值		<u>6,800,658</u>	<u>4,426,431</u>
總資產減流動負債		<u>14,731,071</u>	<u>8,074,393</u>
非流動負債			
遞延稅項負債		24,734	2,680
借款	21	1,395,240	—
租賃負債		266,112	—
衍生金融負債		—	77
遞延收益		148,885	77,408
		<u>1,834,971</u>	<u>80,165</u>
資產淨值		<u>12,896,100</u>	<u>7,994,228</u>
資本及儲備			
股本	23	214	202
儲備		<u>12,784,149</u>	<u>7,993,553</u>
本公司擁有人權益		12,784,363	7,993,755
非控股權益		<u>111,737</u>	<u>473</u>
權益總額		<u>12,896,100</u>	<u>7,994,228</u>

綜合財務報表附註

截至二零一九年十二月三十一日止年度

1. 一般資料

藥明生物技術有限公司(「本公司」)於二零一四年二月二十七日在開曼群島註冊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(「聯交所」)主板上市。本公司為一間投資控股公司。本公司及其附屬公司(統稱「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)、劉曉鐘先生及張朝暉先生(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. 應用新增及經修訂國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)

於本年度強制生效的新增及經修訂國際財務報告準則

本集團於本年度已首次應用以下由國際會計準則理事會(「國際會計準則理事會」)頒佈的新增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
國際財務報告詮釋委員會詮釋第23號	所得稅處理之不確定性
國際財務報告準則第9號修訂本	具有負補償的預付款特性
國際會計準則第19號修訂本	計劃修訂、縮減或結清
國際會計準則第28號修訂本	於聯營公司及合資企業之長期權益
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

除下文所述者外，於本年度應用新增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。

於本年度，本集團已首次應用國際財務報告準則第16號。國際財務報告準則第16號取代國際會計準則第17號租賃(「國際會計準則第17號」)及相關詮釋。

確認先前分類為經營租賃的租賃的租賃負債時，本集團已於初始應用日期應用相關集團實體的增量借款利率。應用的年增量借款利率介乎4.75%至4.90%。

以下為對於二零一九年一月一日綜合財務狀況表中確認的金額所作出的調整。不受變動影響的細列項目並無包括在內。

	過往於 二零一八年 十二月 三十一日 呈列的 賬面值 人民幣千元	調整 人民幣千元	於 二零一九年 一月一日 根據國際 財務報告 準則第16號 呈列的 賬面值 人民幣千元
非流動資產			
預付租賃款項	168,623	(168,623)	—
使用權資產	—	384,354	384,354
其他長期按金	19,021	(2,392)	16,629
廠房及設備	2,903,900	267	2,904,167
遞延稅項資產	22,481	2,746	25,227
流動資產			
預付租賃款項	2,910	(2,910)	—
合約成本	294,569	(704)	293,865
資本及儲備			
儲備	7,993,553	(2,899)	7,990,654
流動負債			
貿易及其他應付款項	711,779	(13,453)	698,326
租賃負債	—	26,524	26,524
非流動負債			
租賃負債	—	202,566	202,566

3. 主要會計政策

綜合財務報表已按照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」)及香港公司條例規定的適用披露。

綜合財務報表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。

4. 收益

就資源分配及業績評估而言，主要經營決策者(即本公司首席執行官)審閱本集團整體業績及財務狀況。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

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)載列如下：

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
收益		
— 北美	2,137,515	1,283,935
— 中國	1,407,617	980,024
— 歐洲	311,457	171,664
— 全球其他地區	127,098	98,830
	<u>3,983,687</u>	<u>2,534,453</u>

於二零一九年十二月三十一日，本集團位於愛爾蘭的非流動資產金額為人民幣2,088,621,000元(二零一八年：人民幣549,426,000元)，餘下非流動資產主要位於中國。

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：

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
客戶A	不適用*	281,281

* 相關收益佔本集團於相關年度總收益的比例未超過10%。

5. 其他收入

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
銀行利息收入	55,129	78,394
其他金融資產的利息收入	8,727	—
與下列各項有關的政府補助		
— 資產(附註i)	10,137	2,845
— 收入(附註ii)	92,112	112,978
不可退還權利費的收益(附註19)	13,764	—
	<u>179,869</u>	<u>194,217</u>

附註：

- (i) 本集團已收到若干政府補助以投資實驗室設備。該等補助於相關資產的可使用年期內在損益中確認。
- (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。

6. 其他收益及虧損

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
外匯(虧損)收益淨額	(5,967)	101,224
衍生金融工具收益(虧損)	14,047	(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收益	3,515	796
按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產的投資收益	11,896	10,374
其他	(1,971)	2,676
	<u>21,520</u>	<u>21,128</u>

7. 財務成本

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
銀行借款的利息開支	12,427	—
租賃負債的利息開支	12,534	—
減：合資格資產成本中已資本化金額	(5,356)	—
	<u>19,605</u>	<u>—</u>

年內已資本化借款成本源自於專項借款，且分別按照每年1.5%及3.33%的利率計算合資格資產的開支。

8. 除稅前溢利

除稅前溢利經扣除(加回)：

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
物業、廠房及設備折舊	280,245	212,143
減：已資本化的合約成本	(107,698)	(80,580)
	<u>172,547</u>	<u>131,563</u>
使用權資產折舊	34,892	—
減：已資本化的合約成本	(1,131)	—
已資本化的物業、廠房及設備	(5,757)	—
	<u>28,004</u>	<u>—</u>
員工成本(包括董事酬金)：		
— 薪金及其他福利	1,075,774	688,228
— 退休福利計劃供款	100,515	67,806
— 留任獎金	3,012	2,113
— 以股份為基礎的薪酬開支	203,938	128,374
	<u>1,383,239</u>	<u>886,521</u>
減：已資本化的合約成本	(323,226)	(264,353)
已資本化的物業、廠房及設備	(137,203)	(41,883)
	<u>922,810</u>	<u>580,285</u>
減值虧損(已扣除撥回)		
— 貿易應收款項	5,005	60,275
— 合約資產	1,714	(4,331)
— 代客戶購買原材料的應收款項	123	(4)
	<u>6,842</u>	<u>55,940</u>
無形資產的攤銷	20,814	9,969
預付租賃款項的解除	—	2,238
核數師酬金	4,996	4,591
存貨撇減(列入服務成本)	3,561	4,041
合約成本撇減(列入服務成本)	6,897	2,475
處置物業、廠房及設備虧損	1,437	1,215
確認為開支的存貨成本	728,042	449,306

9. 所得稅開支

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
即期稅項：		
— 中國企業所得稅(「企業所得稅」)	174,591	133,011
— 香港利得稅	11,782	—
— 美國聯邦及州所得稅	522	1,018
— 英國所得稅	4	218
過往年度超額撥備：		
— 企業所得稅	(54,440)	(8,098)
	132,459	126,149
遞延稅項：		
— 本年度	(16,163)	(18,892)
	116,296	107,257

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《2017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。

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」)、蘇州藥明檢測檢驗有限責任公司(「蘇州檢測」)及平湖優譜生物技術有限公司(「優譜」)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，並已獲政府有關當局批准，自二零一六年起有權享有15%的優惠稅率，為期三年。於截至二零一九年十二月三十一日止年度，無錫生物技術申請更新，隨後獲得政府有關當局認定其為高新技術企業的批准。因此，無錫生物技術於截至二零一九年十二月三十一日止年度的預計稅率為15% (二零一八年：15%)。

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，因此有權於二零一六年免交企業所得稅，且於二零一七年至二零一九年減半徵收。因此，於截至二零一九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% (二零一八年：12.5%)。於二零一九年十月二十八日，上海生物技術更新其高新技術企業地位，並已獲得政府有關當局批准，自二零二零年起有權享有15%的優惠稅率，為期三年。

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，自二零一八年起有權享有三年優惠稅率15%。因此，於截至二零一九年十二月三十一日止年度，蘇州檢測的適用企業所得稅率為15% (二零一八年：15%)。

優譜於二零一六年十一月二十一日獲得「高新技術企業」認定。於二零一九年，優譜更新其高新技術企業地位，並已獲得政府有關當局批准，自二零一九年起有權享有15%的優惠稅率，為期三年。

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。

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
除稅前溢利	1,126,633	737,722
按25%的企業所得稅率計算的稅項支出	281,658	184,431
免稅收入的稅務影響	(10,191)	(39,214)
不可扣稅開支的稅務影響	49,847	31,065
過往年度超額撥備	(54,440)	(8,098)
加計扣除的研發開支的稅務影響	(45,525)	—
未確認為遞延稅項資產的未動用稅項虧損之影響	8,793	9,023
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	(1,872)	(1,477)
按優惠稅率計算的稅項	(103,397)	(64,396)
遞延稅項及即期稅項應用不同企業所得稅稅率之影響	(2,259)	503
於其他司法權區營運的實體稅率不同之影響	(6,318)	(4,032)
所得稅開支	<u>116,296</u>	<u>107,257</u>

10. 每股盈利

每股基本及攤薄盈利乃根據以下數據計算：

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
盈利：		
用於計算每股基本及攤薄盈利的盈利	<u>1,013,805</u>	<u>630,592</u>
	二零一九年	二零一八年
股份數目：		
用於計算每股基本盈利的普通股加權平均數	1,239,039,948	1,210,539,897
攤薄潛在普通股的影響：		
購股權	88,679,703	101,850,082
受限制股份	<u>4,655,382</u>	<u>1,481,453</u>
用於計算每股攤薄盈利的普通股加權平均數	<u>1,332,375,033</u>	<u>1,313,871,432</u>

以上列示的普通股加權平均數已扣除根據受限制股份獎勵計劃由一位受託人持有的8,184,866股股份的加權平均影響。

於截至二零一九年十二月三十一日止年度，本公司概無向本公司普通股股東派發或擬派發股息，且自報告期末後亦未提出派發任何股息(二零一八年：零)。

11. 商譽

二零一九年
人民幣千元

成本	
於年初	—
產生自收購附屬公司(附註22)	<u>185,408</u>
於年末	<u><u>185,408</u></u>

就減值測試而言，商譽已分配至一個獨立的現金產生單位(「單位」)，該單位由兩間附屬公司組成，即平湖優譜生物技術有限公司及博格隆(上海)生物技術有限公司(統稱為「目標公司」)。

該單位的可收回金額已基於使用價值計算而釐定。有關計算利用按經管理層批准、覆蓋5年期間的財務預算及17%的稅前貼現率所作的現金流推算。該單位超出該5年期間的現金流量已利用穩定的3%增長率作外推。此增長率乃基於相關行業增長預測，且並不高於相關行業的長期平均增長率。使用價值計算的其他關鍵假設與估計現金流入／流出(包括預算內銷售及毛利率)有關，有關估計乃基於該單位的過往表現及管理層對市場發展的預測。

於截至二零一九年十二月三十一日止年度，本集團的管理層認為該單位並無減值。

12. 於聯營公司的投資

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
於未上市聯營公司的投資成本	33,798	—
應佔收購後虧損及其他全面開支	(3,119)	—
其他調整	178	—
	<u>30,857</u>	<u>—</u>

於報告期末，本集團的聯營公司詳情如下：

實體名稱	註冊國家	主要 營業地點	本集團持有的 所有者權益比例		本集團持有的 表決權比例		主要業務
			二零一九年	二零一八年	二零一九年	二零一八年	
多寧	中國	中國	8.13%	—	20%	—	無血清培養基和一次 性產品的銷售、 製劑生產及服務

於二零一九年四月，本集團向獨立第三方收購多寧的9.32%股權，總購買價為5,000,000美元（相當於人民幣33,798,000元）。於二零一九年十二月，其他投資者進一步投資於多寧，而本集團的股權攤薄為8.13%。由於本集團有權根據多寧的組織章程細則委任其五名董事當中的一名董事，故能夠對多寧施加重大影響力。

13. 無形資產

	技術 人民幣千元	客戶關係 人民幣千元	專利及許可 人民幣千元	總計 人民幣千元
成本				
於二零一八年一月一日	—	—	—	—
增加	—	—	333,254	333,254
匯兌調整	—	—	8,528	8,528
於二零一八年 十二月三十一日	—	—	341,782	341,782
收購附屬公司(附註22)	57,600	47,400	—	105,000
增加	—	—	1,191	1,191
匯兌調整	—	—	(1,345)	(1,345)
於二零一九年 十二月三十一日	57,600	47,400	341,628	446,628
攤銷				
於二零一八年一月一日	—	—	—	—
年內支出	—	—	(9,969)	(9,969)
於二零一八年 十二月三十一日	—	—	(9,969)	(9,969)
年內支出	(1,309)	(2,370)	(17,135)	(20,814)
於二零一九年 十二月三十一日	(1,309)	(2,370)	(27,104)	(30,783)
賬面值				
於二零一八年 十二月三十一日	—	—	331,813	331,813
於二零一九年十二月 三十一日	56,291	45,030	314,524	415,845

技術及客戶關係於附屬公司的收購中確認(詳情見附註22)。此等為知識產權及現有客戶關係，其可使用年限有限，並按直線法於其估計可使用年期(分別11年及5年)內攤銷。

14. 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(相當於約人民幣64,569,000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(相當於約人民幣66,424,000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。

於截至二零一九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上述已購買未上市投資。

按公允價值計量且其變動計入其他全面收益的股權工具變動如下：

	人民幣千元
於二零一九年一月一日	136,578
匯兌調整	<u>2,248</u>
於二零一九年十二月三十一日	<u><u>138,826</u></u>

15A.按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
流動資產		
金融產品	543,000	—
減：其他金融資產(附註15B)	(458,000)	—
	<u>85,000</u>	<u>—</u>
按公允價值計量且其變動計入損益的 金融資產(附註i)	<u>85,000</u>	<u>—</u>
非流動資產		
未上市投資(附註ii)	<u>282,479</u>	<u>55,699</u>

- i 於截至二零一九年十二月三十一日止年度，本集團與不同銀行訂立若干金融產品合約，期限最多為一年。大部分金融產品獲本金擔保，其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。因此，該等金融產品獲確認為按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產。於二零一九年十二月三十一日，該等金融產品的公允價值為人民幣85,000,000元；其預期回報率介乎每年3.15%至3.5%。
- ii 於二零一八年五月及二零一九年一月，本集團訂立協議，分別以現金代價3,000,000美元(相當於約人民幣19,130,000元)及12,000,000美元(相當於約人民幣82,178,000元)購買Inhibrx, Inc(「Inhibrx」)的429,799股及1,719,197股系列夾層2優先股。Inhibrx為一家特拉華州公司，致力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。

於二零一八年九月及二零一九年一月，本集團訂立協議，分別以現金代價5,000,000美元(相當於約人民幣34,195,000元)及5,000,000美元(相當於約人民幣33,672,000元)購買CANBridge Pharmaceuticals Inc. (「Canbridge」)的481,454股系列C-1優先股及481,454股系列C-3優先股。於截至二零一九年十二月三十一日止年度，已確認於Canbridge的股權工具的公允價值變動收益人民幣6,468,000元(二零一八年：人民幣796,000元)。Canbridge為一家根據開曼群島法律註冊成立的獲豁免有限公司，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。

於二零一九年三月，本集團訂立協議，以現金代價1,875,000美元(相當於約人民幣12,572,000元)購買Virtuoso Therapeutics, Inc. (「**Virtuoso**」)的2,856,055股系列A優先股。Virtuoso為一家根據開曼群島法律正式註冊成立並獲有效存續的豁免有限公司，致力於腫瘤抗體和治療的研發業務。

於二零一九年七月，本集團訂立協議，以現金代價10,000,000美元(相當於約人民幣68,737,000元)購買I-Mab的1,428,571股系列C-1優先股。I-Mab為一家根據開曼群島法律註冊成立並獲有效存續的獲豁免有限公司，致力於發現、開發及商業化生產新型或高度差異化的生物藥，以治療嚴重缺乏藥物的疾病，尤其癌症及自體免疫失調。

於二零一九年十月及十二月，本集團作為有限合夥人及策略投資者，向BB Pureos Bioventures, LP (「**BB Pureos**」)分別投資2,000,000美元(相當於約人民幣14,146,000元)及1,000,000美元(相當於約人民幣7,038,000元)。於截至二零一九年十二月三十一日止年度，已確認於BB Pureos的投資的公允價值變動虧損人民幣2,953,000元。BB Pureos在根西島註冊成立，主要於私人創新藥物開發公司進行風險投資，專注於下一代生物藥及藥物劑型。

於截至二零一九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投資。

按公允價值計量且其變動計入損益的未上市投資變動如下：

	Inhibrx 人民幣千元	Canbridge 人民幣千元	Virtuoso 人民幣千元	I-Mab 人民幣千元	BB Pureos 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零一八年一月一日	19,130	—	—	—	—	19,130
增加	—	34,195	—	—	—	34,195
公允價值變動	—	796	—	—	—	796
匯兌調整	1,460	118	—	—	—	1,578
於二零一八年 十二月三十一日	20,590	35,109	—	—	—	55,699
增加	82,178	33,672	12,572	68,737	21,184	218,343
公允價值變動	—	6,468	—	—	(2,953)	3,515
匯兌調整	1,875	1,754	508	1,025	(240)	4,922
於二零一九年 十二月三十一日	<u>104,643</u>	<u>77,003</u>	<u>13,080</u>	<u>69,762</u>	<u>17,991</u>	<u>282,479</u>

15B. 其他金融資產

截至二零一九年十二月三十一日止年度，本集團與銀行訂立多個金融產品合約，期限為二至六個月，金額為人民幣458,000,000元。該等金融資產獲本金擔保且利息固定，因此獲確認為按攤銷成本計量的其他金融資產。固定利率介乎每年3.2%至3.8%。

16. 貿易及其他應收款項

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
來自客戶合約的貿易應收款項		
— 關聯方	4,184	8,791
減：信用損失撥備	(22)	(3)
— 第三方	1,394,856	810,365
減：信用損失撥備	(64,378)	(56,295)
	<u>1,334,640</u>	<u>762,858</u>
來自客戶合約的應收票據	<u>2,248</u>	<u>—</u>
代客戶購買原材料的應收款項		
— 第三方	87,080	87,980
減：信用損失撥備	(1,137)	(1,014)
	<u>85,943</u>	<u>86,966</u>
向供應商墊款	21,565	18,647
預付款項	4,096	3,153
其他應收款項	42,030	26,273
可收回增值稅	246,137	169,338
	<u>313,828</u>	<u>217,411</u>
貿易及其他應收款項總額	<u><u>1,736,659</u></u>	<u><u>1,067,235</u></u>

本集團給予客戶的信用期介乎10至90天。下表載列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：

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
未逾期	833,005	461,772
90天以內	309,276	236,288
91天至1年	168,467	60,556
1年以上	23,892	4,242
	<u>1,334,640</u>	<u>762,858</u>

於二零一九年十二月三十一日，本集團貿易應收款項結餘中，總賬面值為人民幣501,635,000元(二零一八年：人民幣301,086,000元)的應收賬款於報告日已逾期。於逾期結欠中，人民幣192,359,000元(二零一八年：人民幣64,798,000元)為已逾期90天或以上且並不視為違約，因根據該等客戶的承諾及過往經驗，該等金額將可收回。本集團並無就該等結欠持有任何抵押品。

17. 合約資產

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
合約資產	48,331	42,657
減：信用損失撥備	(8,350)	(6,631)
	<u>39,981</u>	<u>36,026</u>

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。當權利成為無條件時，合約資產轉為貿易應收款項。

18. 銀行結餘及現金／已質押銀行存款

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。於二零一九年十二月三十一日，短期銀行存款按介乎0%至3.32% (二零一八年：0.001%至3.55%)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、物業、廠房及設備開具信用證的抵押物。該等銀行存款享有固定利率。

19. 貿易及其他應付款項

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
貿易應付款項		
— 關聯方	9,507	9,143
— 第三方	176,303	211,840
	<u>185,810</u>	<u>220,983</u>
其他應付款項及應計費用		
— 關聯方	736	—
— 第三方	216,665	107,855
	<u>217,401</u>	<u>107,855</u>
已收選擇權費用(附註i)	—	27,453
客戶墊款(附註i及ii)	404,077	—
出售物業、廠房及設備所收墊款	47,641	—
購買物業、廠房及設備的應付款項	695,798	210,052
收購附屬公司應付代價(附註22)	28,702	—
應付薪金及花紅	257,043	142,161
其他應付稅項	7,180	3,275
	<u>1,843,652</u>	<u>711,779</u>

附註：

- i. 二零一八年十二月三十一日的結餘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%，餘下50%將成為本集團的沒收款項。

於本年度，本集團確認收到該客戶的購買權協議終止通知，相應地將2百萬美元(相當於人民幣13,952,000元)重新分類至「客戶墊款」，餘下的2百萬美元(相當於人民幣13,764,000元)於「其他收入」確認。

- ii. 於二零一九年五月，本集團與一家獨立的全球疫苗巨頭(「**疫苗合作夥伴**」)簽署意向書，據此，本集團與疫苗合作夥伴正擬訂立合約生產協議(「**疫苗生產協議**」)，據此協議，本集團將於愛爾蘭建設綜合疫苗生產基地，並為疫苗合作夥伴生產及供應若干疫苗產品。本集團於二零一九年十二月收取第一筆款項55百萬美元(相當於人民幣390,125,000元)，並確認該金額為「客戶墊款」。本集團隨後於二零二零年二月與疫苗合作夥伴簽訂疫苗生產協議。

向供應商付款的期限主要為自供應商處收到貨物起計90天內掛賬。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：

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
三個月內	165,838	192,189
三個月以上至一年內	18,764	27,721
一年以上至兩年內	1,208	1,073
	<u>185,810</u>	<u>220,983</u>

20. 合約負債

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
合約負債	<u>336,395</u>	<u>499,743</u>

於二零一九年初納入合約負債的人民幣451,352,000元於截至二零一九年十二月三十一日止年度確認為收益(二零一八年：人民幣303,337,000元)。

21. 借款

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
無抵押銀行貸款	<u>1,901,347</u>	—
上述借款應償還賬面值*：		
於一年內	506,107	—
於一年以上但不超過 兩年期間	139,524	—
於兩年以上但不超過 五年期間	<u>1,255,716</u>	—
	1,901,347	—
減：於流動負債項下列示於一年內 到期的金額	<u>(506,107)</u>	—
於非流動負債項下列示的金額	<u>1,395,240</u>	—

* 到期款項乃基於貸款協議所示的預定還款日期。

本集團的銀行借款風險敞口如下：

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
固定利率借款	280,000	—
浮動利率借款	<u>1,621,347</u>	—
	<u>1,901,347</u>	—

本集團的浮動利率借款按倫敦銀行同業拆借利率加1.2%及歐洲中央銀行利率加1.5%計息。按照合約，每一至三個月重置利息。

本集團借款的實際利率(亦等同於合約利率)的範圍列示如下：

	二零一九年	二零一八年
實際利率：		
固定利率借款	3.70%至3.92%	不適用
浮動利率借款	1.50%至3.33%	不適用

於報告期末，本集團未提取的借款額度如下：

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
浮動利率		
— 於一年內到期	1,473,360	—
固定利率		
— 於一年內到期	160,000	—
	<u>1,633,360</u>	<u>—</u>

22. 收購附屬公司

於二零一九年，本集團的全資附屬公司無錫生物技術與獨立第三方(與本集團並無關聯)訂立協議，以代價人民幣300,600,000元收購目標公司50.1%股權。此項收購已使用收購法入賬。收購中產生的商譽金額為人民幣185,408,000元。目標公司為根據中國法律成立的有限責任公司，主要從事生物淨化介質及層析柱生產及銷售。收購目標公司乃為整合上遊供應商。

與收購相關的成本並不重大，並已於發生時支銷作為綜合損益及其他全面收益表中行政開支的一部分。

於收購日所收購的資產及負債的公允價值詳情如下：

	人民幣千元
物業、廠房及設備	8,536
使用權資產	2,663
無形資產	105,000
存貨	81,934
貿易及其他應收款項	23,390
按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產	38,000
銀行結餘及現金	4,875
貿易及其他應付款項	(2,685)
合約負債	(1,514)
租賃負債	(2,645)
應付所得稅	(229)
遞延稅項負債	(27,401)
	<hr/>
已收購資產淨值	<u>229,924</u>

收購產生的商譽：

	人民幣千元
已轉讓代價	300,600
加：非控股權益	114,732
減：已收購資產淨值	(229,924)
	<hr/>
收購產生的商譽	<u>185,408</u>

因合併成本包括控制權溢價，故收購目標公司產生商譽。此外，就合併支付的代價實際上包括與目標公司的預期協同效應、收益增長、未來市場發展及配套員工有關的金額。該等利益並無與商譽分開確認，原因為其並不符合可識別無形資產的確認標準。

收購產生的商譽預期將不可扣稅。

收購代價：

	人民幣千元
已付代價	271,898
應付代價	<u>28,702</u>
總代價	<u><u>300,600</u></u>

收購的現金淨流出：

	人民幣千元
已付代價	271,898
減：所得銀行結餘及現金	<u>(4,875)</u>
	<u><u>267,023</u></u>

23. 股本

	股份數目	金額 美元
每股法定面值0.000025美元的普通股：		
於二零一八年一月一日、 二零一八年十二月三十一日及 二零一九年十二月三十一日	<u><u>2,000,000,000</u></u>	<u><u>50,000</u></u>

已發行及悉數支付：

	股份數目	金額 美元	載列於 財務報表 人民幣千元
於二零一八年一月一日	1,163,065,057	29,077	192
發行新股(附註i)	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>
發行新股(附註ii)	54,684,866	1,368	10
行使首次公開發售前認股權	<u>13,899,730</u>	<u>347</u>	<u>2</u>
於二零一九年十二月三十一日	<u>1,294,525,986</u>	<u>32,364</u>	<u>214</u>

附註：

- i. 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)。
- ii. 於二零一九年五月三十日，本公司根據受限制股份獎勵計劃向受託人無償發行及配發8,184,866股新普通股。於二零一九年十一月八日，本公司發行46,500,000股每股面值0.000025美元新普通股，以每股85.00港元的價格向若干獨立第三方配售。扣除發行成本23,740,000港元(相當於約人民幣21,393,000元)，所得款項的淨額為3,928,760,000港元(相當於約人民幣3,512,221,000元)。

本公司發行的所有股份在所有方面均享有同等待位。

釋義

「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，為本公司的控股股東
「董事會」	指	本公司的董事會
「CDMO」	指	合同開發與生產外包
「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	董事會董事長
「中國」	指	中華人民共和國，就本中期報告而言，不包括香港、澳門特別行政區及台灣
「本公司」	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
「董事」	指	本公司董事
「合資格參與者」	指	本公司或其任何附屬公司的任何董事或僱員
「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
「歐盟EMA」	指	歐洲藥品管理局

「GMP」	指	優良生產質量管理規範
「本集團」或「我們」	指	本公司及其附屬公司
「港元」	指	香港法定貨幣港元
「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)
「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
「上市日期」	指	二零一七年六月十三日，即股份於主板上市之日
「上市規則」	指	《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》(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
「首次公開發售前購股權計劃」	指	本公司採納並於二零一六年一月五日生效及於二零一六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
「人民幣」	指	中國法定貨幣人民幣
「報告期」	指	二零一九年一月一日至二零一九年十二月三十一日一年期間
「受限制股份獎勵計劃」	指	本公司於二零一八年一月十五日採納的受限制股份獎勵計劃
「選定參與者」	指	董事會根據受限制股份獎勵計劃的條款選定的任何合資格參與者
「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
「美元」	指	美利堅合眾國法定貨幣美元
「美國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

於本公告內，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。

承董事會命
WuXi Biologics (Cayman) Inc.
藥明生物技術有限公司*
董事長
李革博士

香港，二零二零年三月二十六日

於本公告日期，董事會成員包括執行董事陳智勝博士及周偉昌博士；非執行董事李革博士、胡正國先生、吳亦兵先生及曹彥凌先生；及獨立非執行董事William Robert Keller先生、郭德明先生及方和先生。

* 僅供識別