

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，概不對因本公告全部或任何部分內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



**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)

**截至二零二二年十二月三十一日止之  
全年業績公告**

**財務摘要**

	二零二二年 人民幣百萬元	二零二一年 人民幣百萬元	變動
收益	<b>15,268.7</b>	10,290.1	48.4%
毛利	<b>6,724.0</b>	4,828.9	39.2%
毛利率	<b>44.0%</b>	46.9%	
純利	<b>4,549.9</b>	3,508.6	29.7%
純利率	<b>29.8%</b>	34.1%	
本公司擁有人應佔純利	<b>4,420.3</b>	3,388.5	30.5%
本公司擁有人應佔純利率	<b>29.0%</b>	32.9%	
本公司擁有人應佔經調整純利	<b>4,925.3</b>	3,316.4	48.5%
本公司擁有人應佔經調整純利率	<b>32.3%</b>	32.2%	
	人民幣元	人民幣元	
每股盈利	— 基本	0.81	30.9%
	— 攤薄	0.77	31.2%
經調整每股盈利	— 基本	0.79	49.4%
	— 攤薄	0.75	50.7%

董事會不建議就截至二零二二年十二月三十一日止年度派付任何末期股息。

## 管理層討論及分析

### 業務回顧

#### CRDMO平台 — 整體業績

本集團歷經十餘年的持續建設發展，已成功進階成為領先的端到端生物藥CRDMO，賦能客戶和合作夥伴開發生物藥，提供綜合一站式服務，實現從概念至商業化生產的全過程。

報告期內，在「跟隨並贏得分子」策略的指引下，本集團獨特的CRDMO業務模式持續推動強勁的可持續增長，於非新冠項目領域尤為明顯。憑藉我們綜合一體化的端到端CRDMO平台、全球多點佈局和強大的供應鏈網絡優勢，本集團再次展現非凡韌性，並取得以下傲人業績。

- 綜合項目由去年同期的480個，增長22.5%至二零二二年十二月三十一日的588個，其中包括近550個非新冠綜合項目，充分展現即使扣除新冠項目貢獻，本集團業務增長依然持續強勁。
- 臨床前項目由去年同期的268個，增長11.9%至二零二二年十二月三十一日的300個。
- 早期(第I及II期)臨床開發項目由去年同期的171個，增長36.8%至二零二二年十二月三十一日的234個(166個I期項目及68個II期項目)。
- 後期(第III期)臨床開發項目及商業化生產項目由去年同期的41個，增長31.7%至二零二二年十二月三十一日的54個(37個後期項目及17個商業化生產項目)。
- 本集團成功將更多項目從IND前階段推進至IND後階段：於報告期內，70個項目已由臨床前開發階段進入早期臨床開發階段。
- 本集團有效執行「贏得分子」策略，進一步將11個外部項目轉至本集團管線，包括5個後期及商業化生產項目。

下表載列本集團於二零二二年十二月三十一日正在進行中的綜合項目現況：

生物藥開發過程階段	進行中綜合 項目數目 <sup>(1)</sup>	一般持續 時間	一般服務收益 <sup>(2)</sup>
<b>IND前</b>			
— 藥物發現	—	2年	1.5至2.5百萬美元
— 臨床前開發	300	1至2年	5至8百萬美元
<b>IND後</b>			
— 早期(第I及II期)臨床開發	234	3年	4至6百萬美元
— 第I期臨床開發	166		
— 第II期臨床開發	68		
— 後期(第III期)臨床開發	37	3至5年	20至50百萬美元
— 商業化生產 <sup>(3)</sup>	17	每年	50至100百萬美元 <sup>(4)</sup>
<b>總計</b>	<b><u>588</u></b>		

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至10年或直至專利到期。
- (3) 商業化生產項目指由監管機構批准且已經和本集團簽署CMO合同的項目。
- (4) 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。

本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度的收益同比增長48.4%，達人民幣15,268.7百萬元，同時本集團的毛利亦同比增加39.2%至人民幣6,724.0百萬元且本公司擁有人應佔經調整純利同比增加48.5%至人民幣4,925.3百萬元。特別是本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度非新冠項目收益同比增長62.8%，且增長勢頭強勁。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訂單)亦由二零二一年十二月三十一日的13,597百萬元增長51.3%至二零二二年十二月三十一日的20,571百萬元，其中未完成服務訂單由7,946百萬元增長70.4%至13,538百萬元，而未完成潛在里程碑付款訂單由5,651百萬元增長24.4%至7,032百萬元。本集團三年內未完成訂單總額亦由二零二一年十二月三十一日的2,890百萬元增長25.3%至二零二二年十二月三十一日的3,621百萬元。未完成服務訂單指本集團已簽約但尚未提供服務的收益金額。未完成潛在里程碑付款訂單指本集團已簽約但尚未履行且未收取款項的未完成里程碑付款總額。此里程碑收入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及項目進展等本集團可能無法完全控制的因素的影響。

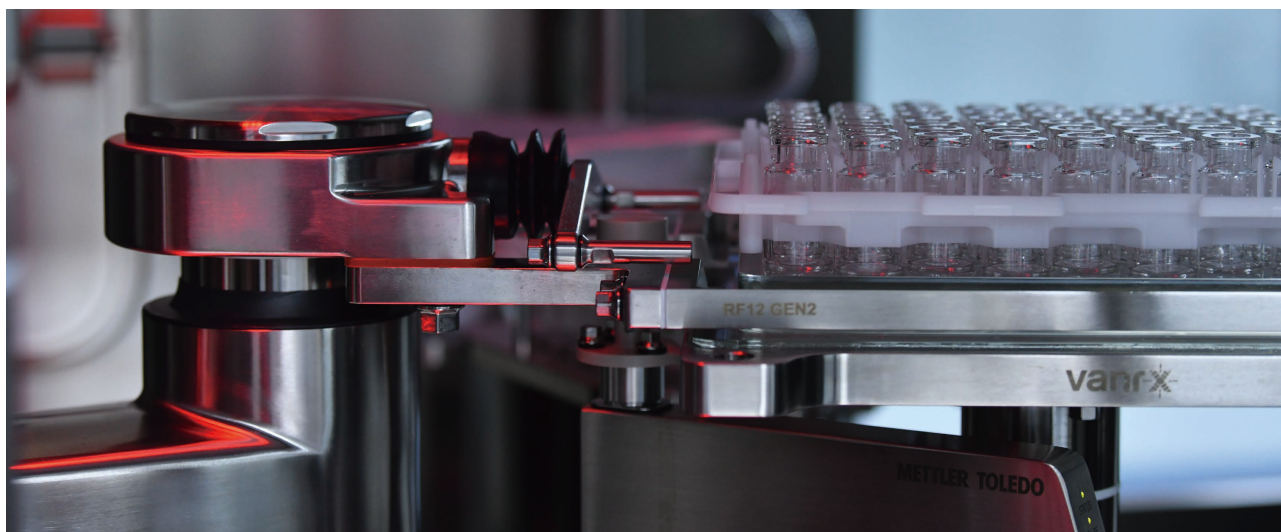
本集團在報告期內亦進一步開拓客戶，並與所有全球前20製藥公司及中國50大製藥公司中的45家開展合作。截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團為599名客戶提供服務，而去年同期則為超過470名客戶。本集團相信，持續擴張能力和規模以及與現有客戶深化合作可進一步提高其價值鏈並讓本集團繼續牢牢地把握不斷增長的市場機遇。

### **克服挑戰，釋放CRDMO潛能**

二零二二年伊始即面臨包括上海疫情在內的突發外部挑戰。儘管運營受到短暫影響，但本集團成功執行業務連續性計劃和運營效率改善計劃，將外部挑戰對項目交付和整體業務的影響降至最低。有賴我們辛勤敬業的僱員及管理團隊，尤其是在上海疫情期間堅守在園區的600名僱員，是他們令關鍵項目在員工在崗有限的情況下達到100%的交付成功率。同時，我們多年搭建優化的全球供應鏈能力也取得成效，在此期間本集團原材料儲備充足，且國內外物流皆未遭遇實質性中斷。作為對客戶和合作夥伴的承諾，本集團並未因疫情爆發而失去任何客戶或項目，進一步展示本集團在應對外部挑戰時的強韌。

此外，於報告期內，在美國商務部順利完成現場最終用戶訪問後，本集團的兩家附屬公司均已從未經核實名單（「UVL」）中移除，再次證明本集團致力於以最高的合規標準及適用的法律法規運營。

在成功克服外部挑戰的同時，本集團亦在二零二二年憑藉其獨特的CRDMO平台取得多項里程碑成就。首先，在研究(R)服務方面，本集團加速拓展合作夥伴關係並賦能合作夥伴為下一代生物藥創新開闢新的道路，包括與GSK plc（倫敦證券交易所／紐約證券交易所代碼：GSK）簽訂的針對多個基於本集團專利技術平台開發的雙特異性及多特異性T細胞接合器（「TCE」）抗體的許可協議。其次，在開發(D)服務方面，本集團始終以尖端的開發技術、成熟的項目團隊、無與倫比的速度和執行力贏得客戶和合作夥伴的信任，確保管線的持續增長。最後，在生產(M)服務方面，依託強大的國際質量標準體系、多元化的全球佈局和規模與產能的增強，本集團為其客戶和合作夥伴提供從發現、開發到生產無縫銜接的端到端服務。更多詳情請參閱「戰略摘要」一節。本集團的使命是賦能任何人和任何公司發現、開發及生產生物藥，以極具成本和時間優勢的方式實現從概念到商業化生產的全過程，而所有該等成就為本集團實現其使命奠定了堅實的基礎。





## 戰略摘要

在其行之有效的「跟隨並贏得分子」策略的推動下，本集團持續擁抱全球生物藥行業的變革，並在技術方面維持其領先地位。憑藉出色的執行力、最佳的項目交付時間及創新技術，本集團於報告期內實現以下戰略里程碑：

- 本集團宣佈未來十年內投資14億美元在新加坡建設領先的一體化CRDMO服務中心，拓展生物藥發現、開發和大規模原液（「原液」）及製劑（「製劑」）生產的能力和規模，並將在二零二六年為集團新增120,000升生物製藥產能。該項投資將進一步鞏固集團全球發現、開發和生產服務網絡，以滿足客戶對端到端服務日益增長的需求，為「全球雙廠生產」戰略夯實基礎。
- 本集團愛爾蘭鄧多克基地投入運營後僅僅九個月獲得HPRA首個GMP認證，再次彰顯藥明生物速度和質量。這也是該基地的首個生產進口許可（「MIA」）和臨床試驗用藥品（「IMP」）許可，為提供商業化生產服務奠定堅實基礎。
- 本集團已連續第五年獲頒二零二二年「CMO領軍企業獎」。本集團很榮幸能在能力、兼容性、專業、可靠性、質量及服務全部六個獎項類別中獲得此項殊榮。除本CMO獎項外，本集團亦於能力類別中奪冠，為對本集團表現優於行業水平的最優秀設施及最強韌的生產能力的嘉許。
- 本公司的兩家附屬公司無錫藥明生物技術股份有限公司和上海藥明生物技術有限公司已成功從UVL中移除，驗證本集團致力於以最高的合規標準及適用的法律法規運營。
- 本集團行業領先的疫苗CRDMO附屬公司藥明海德已就位於愛爾蘭鄧多克的質量控制（「QC」）效價實驗室獲得HPRA的GMP認證，標誌著藥明海德鄧多克基地在疫苗商業化生產的道路上又邁出了關鍵一步，未來將更好地支持一家大型藥企的疫苗產品供應全球市場。

- 本集團在產能擴張方面又迎來了碩果纍纍的一年，其中包括正式運營上海綜合生物藥CRDMO中心和新的生物安全檢測中心，河北先進的原液生產設施，愛爾蘭鄧多克本集團第一個歐洲基地，美國新澤西州本集團的第一家北美設施，以及無錫基地首個用於預充針灌裝的商業製劑設施。此外，本集團完成了從拜耳、輝瑞中國和CMAB收購的分別位於德國伍珀塔爾及勒沃庫森、中國杭州、中國蘇州的原液和製劑設施的無縫整合，從而強化其全球生產網絡，並加強我們在「全球雙廠生產」策略下對客戶和合作夥伴的承諾。更多詳情請參閱「CRDMO平台 — 生產能力與規模 — 生產」及「產能擴張」章節。
- 本集團的員工總數已增加至12,373人，其中有4,372名科學家專門從事生物藥研發。本集團在國際招聘方面收穫頗豐。在人才留任方面亦表現不俗，關鍵人員留任率達95%，高於行業平均水平。

## CRDMO平台 — 發現及開發能力與規模

### 發現研究及開發 (「研發」)

本集團的藥物發現業務(即CRDMO的「R」)，擁有約400名科學家，當中不少科學家在跨國藥企及知名研究機構擁有廣泛的生物藥發現經驗，並就生物藥發現提供一套綜合解決方案，覆蓋從概念到IND，無縫銜接至CMC和下游工藝開發，並持續專注於以下工作：

- 提升創新生物藥生成能力，優化多個現有技術平台，包括傳統雜交瘤技術、噬菌體展示技術(初治、免疫及全合成)、酵母展示技術(Fab及全長)、OMT全人抗體發現平台、優質人源化、Fc效應及半衰期工程，以及各種抗體優化平台(包括PTM移除、pH敏感性工程及疾病微環境調控工程)、雙特異性抗體、多特異性抗體、納米抗體、經改造細胞因子、融合蛋白及抗體片段，以加速創新生物藥的發現；建立並改善單B細胞克隆技術，以大幅加速先導抗體的發現，並應用數字化技術輔助抗體先導物的識別和優化；從靶向到臨床前候選藥物(「PCC」)的時間線可在某些情形下縮短至六個月；

- 賦能本集團全球合作夥伴應用擁有自主知識產權的雙特異性及多特異性抗體平台WuXiBody<sup>®</sup>及SDArBodyY<sup>®</sup>，使它們能夠極大加快新雙特異性及多功能生物藥的開發進程；
- 通過以病人為中心的大數據驅動生物組學方式，加強選定諸如腫瘤相關抗原(「TAA」)等新目標群的能力，並為TAA製造抗體以促進優質抗體偶聯藥物、免疫細胞接合器及其他靶向治療的發現；
- 增強本集團於體外及體內生物學的能力及規模，以進一步加強我們的一站式模塊化服務，並篩選、識別及鑒定指定生物藥作為候選開發藥物；
- 建立生物信息篩選方法，以及一套有助於在需要改進時評估分子和蛋白質工程潛在開發風險的分析方法，系大幅降低CMC和臨床開發風險和開發時間的一項關鍵措施；
- 持續識別及優選生物藥創新領域，並開發專利技術，使本集團客戶能夠發現及開發高度差異化創新生物藥，例如條件性激活生物藥；
- 通過加深對疾病生物學及目標生物學的了解並掌握領先的生物工程技術，不斷提升設計及發現同類最優(best-in-class)及同類首創(first-in-class) PCC分子的研發能力；
- 通過為客戶多個SARS-CoV-2中和抗體項目提供綜合快速臨床前開發服務，進一步由PCC擴大服務至臨床前開發服務以賦能IND項目；及
- 完善系統及團隊建設提高業務營運效率及優化成本控制，確保為客戶提供優質高效的技術解決方案。



## 技術平台

本集團致力於通過其業界領先、開放式專有技術平台提供綜合CRDMO服務。這些技術平台是本集團CRDMO業務模式的基石，推動里程碑和銷售提成收益，並通過實施「跟隨並贏得分子」策略豐富其生物藥管線。

## 抗體偶聯藥物

抗體偶聯藥物（「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。相較於傳統化療及單克隆抗體（「mAb」），ADC效果更好、對非目標的毒性較低且治療範圍更廣。這種新興治療方式在腫瘤治療上取得重大進展並成為熱門治療模式，自二零一九年起已有約十種ADC獲美國FDA批准，已多於以前年度總和。

ADC的日益流行導致該領域的開發和生產服務需求激增，也是本集團發揮其專業能力及為客戶和合作夥伴創造價值的重大機遇。作為業界領先的生物藥CRDMO，本集團在利用不同抗體及其他生物分子、偶聯子、有效載荷及上述合成物方面具有廣泛經驗，令本集團具備制定符合合作夥伴特定ADC開發和生產需求的策略的能力。截至報告期末，本集團已經在全球獲得94個ADC綜合項目，且完成40項IND提交。



本集團的附屬公司藥明合聯就開發ADC和生物偶聯藥物提供專門、綜合、全面獨立開發服務能力。藥明合聯亦開發了DAR4技術，可將藥物抗體比(「DAR」)控制在4左右，大幅降低ADC分子的異質性，從而降低ADC分子的CMC開發複雜性。其設施 — 提供從抗體發現到偶聯研究、到全面CMC開發直至商業化生產的服務 — 均位於極短行程內，從而賦能全球ADC創新團隊以高質量且極具成本和時間優勢的方式推進其研發產品。

本集團位於江蘇省無錫市的ADC生產設施面積近26,000平方米(約280,000平方英尺)，為ADC及其他複雜蛋白質偶聯藥物提供由配方開發、技術轉移、中試規模至大規模cGMP生產的一體化服務，並嚴格遵守全球質量標準。該工廠採用先進的全隔離自動無菌灌裝系統，可生產2/6/10/20/50毫升液體及凍乾產品，為全球臨床試驗及產品上市的生產提供靈活解決方案。本集團亦在建設具有mAb及原液雙重生產功能、填充/最後加工及包裝功能的第二處ADC設施，預計不久將獲得GMP放行。此舉將使ADC原液及製劑生產能力進一步翻倍，以滿足多個ADC後期開發及生產項目的需求。



**STRONGER AS ONE**

Your Single Source ADC Development Solution



The image is a promotional graphic for WuXi XDC and WuXi Biologics. It features a background image of three hands shaking, symbolizing partnership and strength. In the top right corner, there are two logos: 'WuXi XDC' with a stylized green and blue 'X' and 'WuXi Biologics Global Solution Provider' with a yellow and blue swoosh. The central text reads 'STRONGER AS ONE' in large, bold, white and blue letters, followed by 'Your Single Source ADC Development Solution' in smaller black text. To the right of the text is a stylized blue and red molecular structure representing an ADC.

### 雙特異性及多特異性抗體

多特異性生物藥(尤其是雙特異性和多特異性抗體)是生物藥重大創新。儘管潛力巨大，但蛋白質工程、生物學、產品穩定性及生產方面的眾多難題阻礙了雙特異性及多特異性抗體的廣泛開發。

憑藉本集團在抗體開發方面的豐富專業能力及其一流的科學家團隊，本集團已開發超過10種不同的格式並已發表超過30份相關論文，目前正推進99個雙特異性抗體項目。本集團亦提供其行業領先的專有雙特異性抗體平台WuXiBody<sup>®</sup>，以賦能全球雙特異性抗體生物藥創新，其具有效價靈活性，並使幾乎任何單抗組均可輕易組成雙特異性抗體。WuXiBody<sup>®</sup>平台還提供了諸多其他優勢，包括高產量、易溶性、血清穩定性及延長體內半衰期等。WuXiBody<sup>®</sup>持續在業界獲得青睞，截止報告期末已經應用於39個授權項目。



除備受青睞的WuXiBody<sup>®</sup>平台之外，憑藉重鏈單域抗體（「VHH」）庫的領先技術實力、先進的VHH免疫、VHH親和力成熟及人源化平台技術以及對疾病及目標生物學的深刻理解，本集團亦開發了基於VHH的SDArBody<sup>®</sup>（基於單域抗體的多特異抗體）領先平台，為客戶及合作夥伴提供多功能治療模式。SDArBody<sup>®</sup>已廣泛應用於一系列項目。此外，本集團已通過其免疫細胞接合器（「ICE」）平台開發TCE。通過各種研究合作和授權許可協議，本集團已賦能包括大型跨國藥企在內的多元化客戶和合作夥伴探索TCE抗體作為更有效開創性的腫瘤療法的潛力。



## 疫苗平台

自二零一八年以來，通過其提供端到端疫苗CRDMO服務的附屬公司藥明海德，本集團的疫苗業務不斷蓬勃發展。其強大的全球供應鏈賦能其客戶可在短短四周時間內啟動疫苗計劃，而且可將疫苗從本集團設施分發至全球任何客戶指定地點。



於報告期內，本集團在涵蓋中國倉鼠卵巢細胞(「CHO」)、病毒、微生物及 mRNA(信使核糖核酸)的一系列技術平台上提供疫苗CRDMO服務，包括首個 iCMC(綜合CMC) mRNA項目、基於CHO平台的首個美國後期項目、首個中國商業化項目、首次支持客戶減輕WHO PQ(資格預審)觀察結果並準備國家監管機構GMP審查的諮詢服務。除了與全球疫苗巨頭之一訂立初始期限為20年、合約總值超過30億美元的合作生產協議外，亦新增與全球疫苗巨頭之一及一家大型藥企的後期開發及生產協議。此外，多個新合作預期將幫助合作夥伴進入全球市場並為GAVI(全球疫苗及免疫聯盟)國家供應產品。本集團亦賦能客戶開發三種不同技術路線的新冠疫苗及數億劑疫苗來對抗疫情。

本集團位於愛爾蘭的先進疫苗工廠已為集團業務作出重大貢獻，其模塊化實驗室已營運並產生收益。該設施榮獲愛爾蘭二零二零年「製藥行業年度大型製藥項目」獎，且已經於二零二一年初實現主體廠房封頂，並已於報告期內就其QC效價實驗室取得HPRA的GMP認證及實現機械完工。於二零二二年十一月，藥明海德在中國蘇州設立其國內疫苗設施。蘇州工廠的收購及過渡於同年十二月完成，預計將於二零二三年開始GMP生產。



報告期內，藥明海德在建立新業務合作夥伴關係方面取得重大突破，項目總數較去年增加57.1%至44個，其中包括20個綜合項目，充分體現了藥明海德強大的技術和質量實力、CMC及合規事務能力以及不斷提高的行業聲譽。

## 生物藥開發技術平台

除上述業界領先的技術平台外，本集團的CRDMO平台亦提供一系列先進的生物藥開發工具。尤其是，在其「將主意轉變為改善人類健康的生物藥和疫苗」使命指引下，本集團業界領先的生物藥開發團隊成功創新迭代多項技術，以加速全球生物藥開發及生產，且每年可賦能150項IND及12項生物製品許可申請（「BLA」）。

本集團擁有自主知識產權的CHO細胞株構建平台WuXia<sup>®</sup>，每年可賦能150個綜合CMC項目，為全球最大的細胞株平台之一。WuXia<sup>®</sup>平台利用以本集團宿主細胞株密碼子及密碼子對使用頻率為基礎開發的專利密碼子優化方案，配以專利表達載體系統，可於9至10個星期內獲得高表達量及預期質量屬性的最好克隆，並與工藝開發及細胞庫高效整合。搭配本集團分別獲歐盟EMA、中國NMPA及日本PMDA認證的cGMP細胞庫構建及細胞株表徵服務，WuXia<sup>®</sup>平台可全方位支持多種治療性蛋白質的生產，包括單抗、雙特異性抗體及多特異性抗體、融合蛋白及其他重組蛋白等。



本集團擁有自主知識產權的連續生產工藝平台WuXiUP<sup>™</sup>，可運用1,000至2,000升一次性生物反應器達到相當於10,000至20,000升傳統不銹鋼反應器的批次產量，同時實現媲美傳統純化工藝甚至更高的純化收率。WuXiUP<sup>™</sup>平台可加速生物藥的開發及生產，大幅降低生物藥的生產成本。配以連續產品捕獲柱色譜技術，WuXiUP<sup>™</sup>平台可就幾乎任何種類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，包括單抗、雙特異性抗體、融合蛋白及酶等重組蛋白。WuXiUP<sup>™</sup>已廣泛應用於超過56個項目，當中超過19個項目已完成工藝放大、臨床生產及商業生產。其中兩個項目已獲批BLA。



## CRDMO平台 — 生產能力與規模

### 生產

自二零二一年生產元年以來，本集團在後期及商業化生產項目方面保持增長的業務勢頭，帶來可觀收益增長。於報告期內，在建設全球網絡的產能及規模的同時，本集團充分利用其產能準時交付數百個項目。

### 原液生產

本集團經營多個業內領先全部採用從200升到4,000升不等的一次性生物反應器的生物藥cGMP工廠。本集團產能已經於報告期末達到262,000升。於報告期內，原液生產為新冠和非新冠治療交付大量中和抗體。本集團已投入營運的主要原液產能包括：

工廠設施	亮點概要
<b>MFG1</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 中國首個獲得美國FDA、歐盟EMA、新加坡HSA及中國NMPA認證的生物藥生產工廠</li><li>• 於報告期內成功完成四個工藝性能確認(「PPQ」)項目</li></ul>
<b>MFG2</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 通過將多個2,000升及1,000升一次性生物反應器進行組合，可提供更為靈活的生產設施，成本結構也更具競爭優勢</li><li>• 已從多個監管機構(包括中國NMPA、美國FDA、日本PMDA、加拿大HC、意大利AIFA及韓國MFDS)獲得GMP認證</li><li>• 報告期內全面用於商業化產品及後PPQ產品，且生產大量新冠中和抗體</li></ul>
<b>MFG3</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 憑藉MFG3，上海基地可在同一地點提供完整的一站式生物藥開發及生產服務</li><li>• 賦能本集團的客戶在盡可能短的時間內達到其臨床生產目標</li><li>• 雖然遭遇上海疫情，但報告期內仍成功完成大量批次</li></ul>

工廠設施	亮點概要
<b>MFG4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 於二零二零年成功完成首個4,000升原液GMP生產，是亞洲首次使用4,000升一次性生物反應器，為生物藥行業的重大突破</li> <li>• 於報告期內獲得ANVISA及歐盟EMA批准</li> <li>• 於報告期內成功完成一個PPQ項目</li> </ul>
<b>MFG5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 全球最大的一次性生物反應器cGMP生物藥工廠，在一幢大樓內建成兩條生產線</li> <li>• 於報告期內獲得歐盟EMA及美國FDA批准</li> <li>• 於報告期內在2,000升及4,000升生產線內成功完成四個PPQ項目</li> </ul>
<b>MFG6/7</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 報告期內成功完成一期調試、認證及驗證(「CQV」)和GMP放行</li> <li>• QC效價實驗室在報告期內獲得HPRA的GMP證書</li> </ul>
<b>MFG8</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 憑藉48,000升產能，提升本集團提供4,000升至20,000升規模商業化生產的能力及規模</li> <li>• 於報告期內獲得GMP放行，並順利完成一個GMP生產批次</li> <li>• 「未來工廠」最佳實踐的實例</li> </ul>
<b>MFG13</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 本集團位於中國杭州的微生物及病毒產業化平台(「MVP」)的一部分</li> <li>• 憑藉MFG13，MVP為病毒製備及mRNA產品提供基因測序、原液GMP生產及質量控制放行一站式端到端服務</li> </ul>
<b>MFG14</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 本集團位於中國杭州的MVP平台的一部分</li> <li>• 憑藉MFG14，MVP提供基於微生物表達系統的一站式綜合CMC全套服務</li> <li>• 於報告期內成功完成重組蛋白、病毒樣顆粒、酶、質體DNA等多種技術的大批量生產</li> </ul>

**MFG18**

- 美國首個臨床生產設施，提供150,000平方英尺的cGMP臨床生產廠房，具有完善的工藝開發能力以及臨床原液及製劑cGMP生產能力
- 使用一次性技術且於報告期內GMP放行，初始產能為4,000升，將提升至6,000升

**MFG20**

- 從輝瑞中國收購於杭州，於報告期內產能擴充至8,000升
- 於報告期內完成一個PPQ項目
- 於報告期內高效用於後PPQ及後期產品，生產大量中和抗體

**MFG21**

- 於二零二一年於蘇州收購的GMP認證設施
- 於報告期內順利完成大量批次
- 在短短一年內從國內CDMO升級為全球CRDMO，突顯本集團的收購整合能力、強大的韌性及強有力的執行能力



## 製劑生產

經過超過十年的開發，本集團已構建升級其業內領先的製劑開發及生產規模及能力，以復刻其在原液開發及生產方面所取得的成功。憑藉先進的設施及技術，包括一體化高通量及自動化儀器、開創性的凍乾技術及先進的工藝開發能力，本集團的一站式綜合製劑能力及規模擴大了向生物藥行業提供的服務範圍，帶動了本集團的收益。本集團已於報告期末搭建起全球製劑生產網絡，在中國和德國擁有九個製劑生產設施。於報告期內，本集團的製劑項目及客戶持續增長，並完成超過200批次的PPQ及後PPQ，成功率達100%。

此外，配備本集團首個全自動化西林瓶包裝線的新製劑包裝中心（「**DPPC**」）已於二零二一年底獲GMP放行。藉著運用包括防偽藥品追蹤以及自動化智能標籤及包裝等新技術，DPPC將不但為客戶提供定製端到端製造服務，亦可加快大批量臨床及商業項目的生產進程。於報告期內，DPPC已為多個商業項目完成了近100批次的包裝及貼標工作。

## 生產支持

本集團裝配中心（「**AC**」）為本集團全球工廠設施提供「更快、更好、更可靠的定製化一次性解決方案」。AC亦幫助本集團啟動海外工廠設施，尤其是我們在美國的設施在疫情期間以不到50天的速度完成交付。

本集團的生產科學與技術（「**MSAT**」）團隊負責原液及製劑後期及商業化生產支持與故障排除。於報告期內，該團隊在主導新產品引進風險評估、技術轉移及工藝驗證、設備適配、後期及商業化產品變更控制；臨床後項目的PPQ準備、實施及申報；商業化產品的持續工藝驗證（「**CPV**」）等方面不斷提高自身能力。目前，其正在處理超過30個後期項目的PPQ，並為商業化產品的生產提供支持。

## 生物安全檢測

本集團於蘇州的生物安全檢測設施大幅縮短為本集團客戶進行生物安全檢測及病毒清除驗證研究的交付時間。蘇州生物安全基地已獲得兩個歐盟EMA GMP認證，進一步印證了本集團為全球客戶及合作夥伴提供優質服務的承諾。於報告期內，本集團在上海臨港啟用了一處新的8,000平方米(約86,000平方英尺)的生物安全檢測設施，旨在擴大現有產能並加速為客戶提供的高質量檢測服務。

本集團不斷增強其生物安全檢測能力，包括為基因治療產品在內的多種生物藥產品開發檢測方法，並擴大其細胞庫表徵檢測以納入通常用於生物藥及疫苗生產的其他種類(如HEK293細胞株)。商業化產品檢測服務仍然蓬勃發展，支撐並賦能中國市場內的大部分生物新藥。

為應對二零二二年初新冠疫情造成的影響，經過充分準備的本集團蘇州生物安全檢測基地不僅按時交付所有項目，亦通過積極有效地實施其業務連續性計劃保持業務增長。尤其是，該基地的病毒清除研究團隊大力擴展其提供遠程服務的能力，並得到了全球客戶和合作夥伴的廣泛認可。

## 質量

本集團的質量部門，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，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。

憑藉世界一流的質量體系，本集團自二零一七年起先後完成美國FDA、歐盟EMA、中國NMPA及其他國家監管機構實施的27項監管檢查，且並無發現重大問題及數據可靠性問題，並成為首家及唯一一家同時獲得該等監管機構認證的在中國進行商業化生產的生物藥公司。本集團已完成全球客戶的超過900次GMP審核及超過70次歐盟質量受權人(「**歐盟QP**」)審核。本集團相信，該等認證將有助於彰顯本集團已建立符合全球質量標準的一流質量體系，繼而能以更高質量的生物藥造福全球患者。



## 產能擴張

於報告期內，順應業內後期及商業化生產項目的擴張，本集團繼續增加產能，同時踐行「全球雙廠生產」策略，以滿足日益增長的產能需求。本集團通過自建及收購，二零二六年後總計劃產能將達580,000升(包括新加坡CRDMO中心)。

於報告期內，儘管面對各種外部挑戰，本集團仍在產能擴張的道路上取得令人振奮的成就，包括：

- 本集團首個歐洲基地愛爾蘭鄧多克基地(MFG6及MFG7)一期於報告期內獲得GMP放行，並獲得HPRA的首個GMP認證。該基地已啟動多個生產項目的準備工作。更多詳情請參閱「CRDMO平台 — 生產能力與規模 — 生產」一節。
- 為滿足美國市場日益增長的需求，本集團推進美國產能的建立及擴大：
  - 於報告期內，本集團位於美國馬薩諸塞州伍斯特市的生產十一廠(「MFG11」)取得實質性進展，建設進程近半。該佔地200,000平方英尺的新生物藥開發和生產中心是本集團全球網絡為客戶提供的另一種選擇。
  - 本集團位於新澤西州克蘭伯裡的生產十八廠(「MFG18」)為其在美國的首個投入運營的生產設施。更多詳情請參閱「CRDMO平台 — 生產能力與規模 — 生產」一節。該基地的製劑工廠也將於不久開工建設。
- 本集團位於上海市奉賢區的新基地是一個綜合生物藥CRDMO中心，在報告期內正式開業。該佔地15萬平方米(約160萬平方英尺)的CRDMO中心提供全方位的生物藥發現、開發及生產服務，亦提供用於發現雙特異性和多特異性抗體的專有技術平台WuXiBody<sup>®</sup>和SDArBody<sup>®</sup>。未來中心全面運營後，本集團可以在同一個園區內提供從早期新藥發現到後期商業化生產的全方位、端到端服務，大幅加快客戶項目的交付速度。

- 本集團位於華北地區河北省省會石家莊的生產八廠(「MFG8」)已於報告期內獲得cGMP營運放行。MFG8就原液服務為本集團的客戶和合作夥伴提供更強大的商業化生產網絡。更多詳情請參閱「CRDMO平台 — 生產能力與規模 — 生產」一節。
- 本集團亦收購更多先進工廠，以其無與倫比的整合能力迅速提升其為更多的客戶及合作夥伴提供服務的能力，包括從拜耳、輝瑞中國和CMAB等公司收購的分別位於德國和中國的原液和製劑工廠以及疫苗工廠。更多詳情請參閱「CRDMO平台 — 生產能力與規模 — 生產」一節。



## WBS (藥明生物業務系統)

為持續提高集團精益運營和質量管理、降低成本及為客戶創造價值，本集團於二零二一年開始設立WBS體系並已經在集團各部門全面推行。於報告期內，WBS完成超過250個改善項目，助力集團發展：

- 通過價值分析工程，節約物料成本，減少物料浪費。
- 提升多個工廠產能。
- 通過優化庫存計劃和採購策略降低庫存，減少物料報廢，降低倉儲及運輸成本。
- 標準化作業大幅提升工作效率。
- 消除冗餘流程，精簡多個流程。
- 縮短檢測報告及產品放行週期。

通過這些改善項目，本集團預計每年可節省約90萬工時。本集團將進一步深化發展WBS，將其作為管理系統推動集團持續改善及專注價值，賦能客戶和合作夥伴。

## 銷售及營銷

於報告期內，疫情繼續影響本集團與客戶及合作夥伴的溝通方式，尤其是在中國，大型活動交流仍然以線上為主。北美及歐洲得益於多項現場行業活動及現場銷售活動，推動了潛在及現有客戶關係。本集團能夠參加多項有針對性的現場活動，如蛋白工程和生產對話(Protein Engineering and Production Talks)、PEG會議、生物製品節(Festival of Biologics)及抗體工程與治療大會(Antibody Engineering and Therapeutics Conferences)，以推廣我們的發現服務及蛋白質生產能力。本集團亦關注為ADC市場量身定製的世界ADC倫敦會議及聖地亞哥會議，以及更多的現場核心生物藥工藝活動，如國際生物技術大會(BIO International Convention)、波士頓生物技術周(Boston Biotech Week)、歐洲生物技術展覽會(Bio-Europe)以及新加坡、日本和韓國的特定活動。本集團亦繼續運用多種數字營銷及推廣策略推廣我們的技術、平台及服務。



## 環境、社會及管治(「ESG」)

本集團視ESG為其長期發展核心戰略之一。於報告期內，ESG目標及指標在多樣性、公平性和包容性(「DEI」)、碳中和、自然資源等重點領域得到優先關注。本集團目標在二零五零年前實現運營層面淨零排放，並設定計劃從二零二二年到二零二七年將廢棄物密度降低10%。在多部門工作組的共同努力下，我們確保集團內整體保持ESG優先事項的一致性，以鞏固我們的行業領先地位並提高未來競爭力。

本集團作為值得信賴的合作夥伴將繼續全面致力於將ESG納入可持續企業增長，並保持對所有利益相關方的報告透明度，最終實現我們以可持續方式造福全球患者的目標。本集團的ESG表現獲得多家全球領先的ESG評級機構和機構投資者的認可。更多詳情請參閱「公司獎項」一節。

### 投資者關係

本集團相信，良好的企業管治對增強股東及潛在投資者的信心至關重要。為此，本集團致力於與投資者保持有效及持續溝通，以提高透明度，並為投資者提供平等及時的信息披露。本集團建立多渠道體系，以確保股東和投資者能夠在充分了解本集團關鍵業務發展的基礎上，充分知情以行使權利。該等溝通工具包括公告、新聞稿、股東大會、中期和年度報告、投資者和分析師簡報、路演及本公司主辦的投資者日等。

本集團鼓勵股東積極參與業績發佈會、股東週年大會及特別股東大會、投資者日、工廠參觀及其他路演，提供與高級管理層直接交流的機會。自新冠疫情爆發以來，本集團還採取了更多基於網絡和數字化的溝通方式，該等直播及電話會議很好地滿足了全球投資者的需求。於報告期內，本集團首個愛爾蘭基地及美國基地相繼投入運營，且我們已開展多次包括推介會和設施參觀在內的投資者參觀活動，獲得了投資者的高度認可。為便於在股價異常波動時進行溝通，本集團還及時召開電話會議，緩解了全球投資者的顧慮。

通過上述方式，本集團於報告期間廣受資本市場認可，並榮獲多個獎項，進一步詳情請參閱「公司獎項」一節。

## 公司獎項

在報告期內，因在提供優質服務加快和轉變生物藥物開發、以及在ESG實踐方面的卓越表現，本集團獲得諸多獎項，其中包括：

- 獲得二零二二年「CMO領軍企業獎」，是本集團連續第五年獲此殊榮。本集團很榮幸能夠在所有六個獎項類別(即能力、兼容性、專業、可靠性、質量及服務)中獲此殊榮。除本CMO獎項外，本集團亦於能力類別中奪冠，為對本公司表現優於行業水平的最優秀設施及最強韌的生產能力的嘉許。
- 在生物製藥行業領先的諮詢公司IMAPAC舉辦的二零二二年亞太生物CMO卓越獎(APBCEA)中榮獲「年度最佳CDMO獎」，體現了客戶及合作夥伴對我們的信任及信心。
- 連續第二年榮獲由IMAPAC頒發的「2022亞太生物工藝卓越獎(ABEA)」大中華地區病毒清除與安全性檢測工藝卓越獎，驗證了我們作為全球CRDMO服務提供商為我們的合作夥伴提供高質量生物安全檢測服務的承諾。
- 獲ESG相關研究、評級及數據的全球提供商Sustainalytics評選為ESG行業及亞太地區最高評級公司。這是本公司連續第二年獲此殊榮。
- 憑藉本集團的可持續發展管理及表現，獲全球最值得信賴的商業可持續發展評級提供商EcoVadis授予銅牌，認可本集團致力於在公司內部及全社區層面減少對環境的影響及促進可持續商業實踐的承諾。
- 獲致力於女性發展及成長的非營利組織sHero頒發的二零二二年「女性最佳僱主」銀獎，以表彰本集團在工作場所創造更好DEI方面的卓越表現。



- 連續第四年獲得國際財經刊物《機構投資者》評為「最受尊崇企業」，肯定了本集團領導團隊、投資者關係管理以及ESG的卓越表現。
- 二零二二年World ADC獎首次提名藥明合聯即獲得「最佳CMO亞軍」。World ADC獎旨在表彰深耕ADC領域，致力於開拓創新、為ADC領域長期發展做出貢獻，並為患者帶來更多創新治療方案的個人或企業。
- 藥明海德在「2022年亞太疫苗卓越獎(AVEA 2022)」評選中榮獲「年度最佳疫苗CMO獎」，該獎項是對藥明海德端到端解決方案的肯定。藥明海德的疫苗一體化技術和能力平台使我們的合作夥伴將更多疫苗產品更有效地推向市場，以造福全球人類健康。



## 未來展望

二零二二年，世界面臨一系列前所未有的挑戰與不確定性，包括全球經濟增速緩慢、新冠疫情反復、地緣政治動蕩以及行業的敏感投資情緒。然而，該等挑戰並未阻礙生物藥行業的發展。美國及歐洲對生物技術和生物醫藥行業的投資正在逐步恢復。此外，由於在治療慢性及複雜疾病方面不可或缺的功效及特异性，生物藥需求持續增長。鑒於開發創新療法的強勁研發投入以及不斷增長的老年人口對新藥及治療需求不斷增加，生物醫藥行業將持續發展。

蓬勃發展的生物醫藥行業帶來了醫藥公司及生物技術公司對生物藥外包服務的可觀需求。單克隆抗體、雙特异性抗體、ADC、融合蛋白及疫苗等創新藥物及療法需求的增長，以及更多的產品獲得監管批准，為生物藥外包行業帶來了巨大的商機。此外，受全球生物藥產能的限制，生物技術及跨國藥企越來越傾向於尋求外包服務。全球生物藥外包市場預計將在接下來幾年持續增長。

本集團持續取得令人讚歎且可靠的財務業績。在二零一四年至二零二二年期間，收入複合年增長率達61.4%，經調整純利的複合年增長率達到同樣傲人的79.6%。尤其值得注意的是，本集團的自由現金流量在二零二二年轉正，為其持續增長奠定了堅實的基礎。於報告期內，儘管面對各種外部挑戰和不確定性，本集團以速度、質量、韌性打磨技術平台，以卓越的執行力不斷超越自我，確保其業務增長的穩定性。本集團獨特的CRDMO業務模式，加上領先的研發能力、堅定的執行力、經過驗證的質量體系及可靠的過往記錄，賦能我們以更快的步伐擴大我們的非新冠項目管線，如具有可觀潛力的13個中樞神經系統（“CNS”）項目，確保本集團業務的持續增長。

展望二零二三年，本集團將繼續通過其開放的一體化CRDMO平台，在全球範圍內加速及轉變生物藥的發現、開發及生產。本集團也將繼續堅持全球ESG及合規標準，通過WBS提升運營效率，促進新的平台增長，推動全球化及數字化，並實現正現金流。通過實施「跟隨並贏得分子」策略，持續支持全球生物藥行業，本集團將不斷加強其在全球生物藥市場的核心競爭力，以賦能全球客戶和合作夥伴，造福全球患者。

## 財務回顧

### 收益

本集團的收益由截至二零二一年十二月三十一日止年度的約人民幣10,290.1百萬元增長48.4%至截至二零二二年十二月三十一日止年度的約人民幣15,268.7百萬元。該增長主要歸因於：(i)成功執行本集團的「跟隨並贏得分子」戰略，新綜合項目數屢達記錄，同時服務更多客戶以實現可持續的高增長；(ii)本集團的商業化生產及後期階段業務延續二零二一商業化生產元年勢頭持續發展，推動收益顯著增長；(iii)憑藉獨特的CRDMO業務模式、領先的技術平台、行業最佳的項目交付時間及優秀的項目執行過往記錄，本集團收益顯著增加，於非新冠項目領域尤為明顯；(iv)擴大為生物藥行業提供服務的範圍，包括一站式綜合製劑服務、快速發展的技術平台（例如ADC及雙特異性抗體），提高本集團的收益；(v)利用現有及新擴展的產能，並成功整合所收購的業務及設施；及(vi)在全球疫情多次反覆的挑戰下，憑藉獨一無二的綜合端到端CRDMO平台、全球多點佈局及強大的供應鏈網絡優勢，實施營運效率改善項目及成功執行業務連續性計劃。

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			
	二零二二年		二零二一年	
	人民幣 百萬元	%	人民幣 百萬元	%
— 北美	8,496.4	55.6%	5,228.9	50.8%
— 中國	3,719.0	24.4%	2,510.7	24.4%
— 歐洲	2,546.2	16.7%	2,276.3	22.1%
— 世界其他地區(附註)	507.1	3.3%	274.2	2.7%
<b>總計</b>	<b>15,268.7</b>	<b>100.0%</b>	<b>10,290.1</b>	<b>100.0%</b>

附註：世界其他地區主要包括新加坡、日本、韓國、以色列及澳大利亞。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團的IND前服務收益增長45.8%至約人民幣4,945.6百萬元，佔總收益的32.4%。本集團的早期(第I及II期)臨床開發服務收益增長100.1%至約人民幣3,207.8百萬元，佔總收益的21.0%。此外，由於實施其「跟隨並贏得分子」戰略，本集團的後期(第III期)臨床開發服務及商業化生產收益增長39.0%至約人民幣6,854.3百萬元，佔總收益的44.9%。

下表列示於所示期間本集團按IND前服務、早期(第I及II期)臨床開發服務、後期(第III期)臨床開發服務及商業化生產和其他劃分的收益明細：

	截至十二月三十一日止年度			
	二零二二年		二零二一年	
	人民幣 百萬元	%	人民幣 百萬元	%
IND前服務	4,945.6	32.4%	3,392.0	33.0%
早期(第I及II期)臨床開發 服務	3,207.8	21.0%	1,602.7	15.6%
後期(第III期)臨床開發服務 及商業化生產	6,854.3	44.9%	4,930.5	47.9%
其他(附註)	261.0	1.7%	364.9	3.5%
<b>總計</b>	<b>15,268.7</b>	<b>100.0%</b>	<b>10,290.1</b>	<b>100.0%</b>

附註：其他主要包括本集團的兩間非全資附屬公司博格隆(浙江)生物技術有限公司及博格隆(上海)生物技術有限公司的其他生物製品的銷售。此兩家公司主要從事生物純化介質及層析柱的生產及銷售。

五大客戶收益由截至二零二一年十二月三十一日止年度約人民幣3,744.2百萬元增長25.0%至截至二零二二年十二月三十一日止年度約人民幣4,680.1百萬元，佔截至二零二二年十二月三十一日止年度總收益的30.7%，而截至二零二一年十二月三十一日止年度則佔36.4%。

十大客戶收益由截至二零二一年十二月三十一日止年度約人民幣4,867.7百萬元增長28.1%至截至二零二二年十二月三十一日止年度約人民幣6,236.6百萬元，佔截至二零二二年十二月三十一日止年度總收益的40.8%，而截至二零二一年十二月三十一日止年度則佔47.3%。



## 銷售成本

本集團的銷售成本由截至二零二一年十二月三十一日止年度的約人民幣5,461.2百萬元增長56.5%至截至二零二二年十二月三十一日止年度的約人民幣8,544.6百萬元。銷售成本的增長幅度與本集團的收益增長相符。

本集團的銷售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本集團提供服務及生產時所用原材料產生的成本。間接費用主要包括使用中的設施及設備的折舊費用、外包測試服務費、公用事業費及維護費用等。

## 毛利及毛利率

本集團的毛利由截至二零二一年十二月三十一日止年度的約人民幣4,828.9百萬元增長39.2%至截至二零二二年十二月三十一日止年度的約人民幣6,724.0百萬元，毛利率為44.0%，主要歸因於：(i)強勁的收益增長；(ii)本集團部署充分使用現有生產設施及成功整合所收購設施；(iii)儘管受到新冠限制，本集團依然盡力成功承接大批新開發項目；及(iv)部署WBS作為運營基礎，以推動運營效率提升，抵銷了新設施提產的影響。

於報告期內，本集團的收益增長高於毛利增長，主要是由於本集團持續投資於人才的招聘及留任、產能擴張及全球佈局以確保其長期可持續增長，及物料通貨膨脹的影響。

## 其他收入

本集團的其他收入主要包括研究及其他補助、利息收入及股息收入。本集團的其他收入由截至二零二一年十二月三十一日止年度的約人民幣196.6百萬元增長55.4%至截至二零二二年十二月三十一日止年度的約人民幣305.5百萬元，主要由於：(i)研究及其他補助增加；及(ii)因本集團持有的美元存款收益率較高，利息收入增加。

## 其他收益及虧損

本集團的其他收益及虧損主要包括外匯收益或虧損、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」)的股權投資的公允價值收益或虧損、理財產品的公允價值收益或虧損等。本集團的其他收益淨額由截至二零二一年十二月三十一日止年度的約人民幣665.6百萬元增長15.2%至截至二零二二年十二月三十一日止年度的約人民幣766.5百萬元，主要由於因二零二二年下半年美元及歐元對人民幣升值，致使外匯收益增加，惟部分被按公允價值計量且其變動計入損益的投資的公允價值收益減少所抵銷。

## 預期信用損失模型下的減值虧損(已扣除撥回)

本集團預期信用損失(「預期信用損失」)模型下的減值虧損(已扣除撥回)指本集團金融資產(包括貿易及其他應收款項以及合約資產)的虧損撥備(「減值虧損」)，由截至二零二一年十二月三十一日止年度的約人民幣156.7百萬元增加至截至二零二二年十二月三十一日止年度的約人民幣258.5百萬元，與收益基數增長趨勢相符。本集團已持續實施嚴格的信貸控制，包括首付款要求、對新客戶的盡職審查、定期信用評估等。最高管理層亦參與逾期應收款項的收回。

## 銷售及營銷開支

本集團的銷售及營銷開支由截至二零二一年十二月三十一日止年度的約人民幣124.6百萬元增長30.7%至截至二零二二年十二月三十一日止年度的約人民幣162.9百萬元，主要由於本集團不斷努力提升業務開發能力，以於不斷增長的全球市場中保持領先。與收益的大幅增長相比，截至二零二二年十二月三十一日止年度銷售及營銷開支佔本集團收益的比例下降至1.1%，而截至二零二一年十二月三十一日止年度則為1.2%。

## 行政開支

本集團的行政開支由截至二零二一年十二月三十一日止年度的約人民幣875.9百萬元增長44.9%至截至二零二二年十二月三十一日止年度的約人民幣1,269.6百萬元，主要是由於員工相關成本增加，以支持本集團的擴張及海外實體的產能爬坡。

## 研發開支

本集團的研發開支由截至二零二一年十二月三十一日止年度的約人民幣501.6百萬元增長36.1%至截至二零二二年十二月三十一日止年度的約人民幣682.8百萬元，乃由於我們持續投資於創新及科技以增強本集團的前沿技術平台。

## 財務成本

本集團的財務成本主要包括租賃負債的利息開支，銀行借款的利息開支及所收客戶墊款融資成分的利息開支。本集團的財務成本由截至二零二一年十二月三十一日止年度的約人民幣39.2百萬元增長64.3%至截至二零二二年十二月三十一日止年度的約人民幣64.4百萬元，主要是由於：(i)租賃負債的利息開支增加，與為支持本集團擴張而增加租賃負債的趨勢一致；及(ii)由於以美元及歐元計值的銀行借款所適用的利率增加，致使銀行借款的利息開支增加。

## 所得稅開支

本集團的所得稅開支由截至二零二一年十二月三十一日止年度的約人民幣484.5百萬元增長66.7%至截至二零二二年十二月三十一日止年度的約人民幣807.9百萬元，與如上所述的除稅前利潤增加相符。本集團的所得稅稅率由截至二零二一年十二月三十一日止年度的12.1%增加至截至二零二二年十二月三十一日止年度的15.1%，主要歸因於報告期內若干不可扣稅開支增加，例如按公允價值計量且其變動計入損益的股權投資的公允價值虧損的確認及以股份為基礎的薪酬開支的計提。

## 純利及純利率

綜上所述，本集團純利由截至二零二一年十二月三十一日止年度的約人民幣3,508.6百萬元增長29.7%至截至二零二二年十二月三十一日止年度的約人民幣4,549.9百萬元。本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度的純利率為29.8%，而截至二零二一年十二月三十一日止年度則為34.1%。純利率減少乃主要由於毛利率減少及行政開支、研發開支及所得稅開支增加。

本公司擁有人應佔純利由截至二零二一年十二月三十一日止年度的約人民幣3,388.5百萬元增長30.5%至截至二零二二年十二月三十一日止年度的約人民幣4,420.3百萬元。本公司擁有人應佔純利率由截至二零二一年十二月三十一日止年度的32.9%減少至截至二零二二年十二月三十一日止年度的29.0%，原因如上所述。

## 每股基本及攤薄盈利

本集團的每股基本盈利由截至二零二一年十二月三十一日止年度的人民幣0.81元增長30.9%至截至二零二二年十二月三十一日止年度的人民幣1.06元。本集團的每股攤薄盈利由截至二零二一年十二月三十一日止年度的人民幣0.77元增長31.2%至截至二零二二年十二月三十一日止年度的人民幣1.01元。每股基本及攤薄盈利的增長乃主要由於以上所述的本集團業務強勁增長而帶來的純利增加所致。

## 物業、廠房及設備

本集團的物業、廠房及設備結餘由二零二一年十二月三十一日的約人民幣18,065.5百萬元增長33.8%至二零二二年十二月三十一日的約人民幣24,170.7百萬元，主要由於全球各基地持續進行中的設施建設。

## 使用權資產

使用權資產主要包括租賃土地、租賃物業及租賃機器。本集團的使用權資產結餘由二零二一年十二月三十一日的約人民幣1,690.3百萬元略有增長3.3%至二零二二年十二月三十一日的約人民幣1,745.3百萬元。

## 商譽

於二零二二年十二月三十一日，源自於前幾年收購附屬公司及業務的商譽共計約人民幣1,529.9百萬元，且與二零二一年十二月三十一日的結餘保持一致。

## 無形資產

本集團的無形資產主要包括收購產生的技術及客戶關係，及本集團持有的專利及許可。本集團的無形資產結餘由二零二一年十二月三十一日的約人民幣600.7百萬元減少8.6%至二零二二年十二月三十一日的約人民幣548.8百萬元，主要歸因於報告期內的攤銷。

## 按公允價值計量且其變動計入損益的於聯營公司的投資

本集團按公允價值計量且其變動計入損益的於聯營公司的投資指持有的上海多寧生物科技有限公司(「多寧」)的股權。於多寧的投資結餘由二零二一年十二月三十一日的約人民幣752.3百萬元增長110.2%至二零二二年十二月三十一日的約人民幣1,581.6百萬元，主要由於在報告期內就此投資確認公允價值收益。



## 按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產(流動部分及非流動部分)

本集團的非流動資產中按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產主要包括對上市股權證券及非上市股權的投資。結餘由二零二一年十二月三十一日的約人民幣1,356.1百萬元減少19.9%至二零二二年十二月三十一日的約人民幣1,086.2百萬元，主要由於本集團所持上市股權證券的市場價值於報告期內下跌。

本集團的流動資產中按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產主要包括對從多間銀行購買的理財產品的投資。結餘由二零二一年十二月三十一日的約人民幣975.6百萬元增長106.5%至二零二二年十二月三十一日的約人民幣2,014.6百萬元，原因是本集團投資保本型產品以確保資金安全並提高回報。

## 存貨

本集團的存貨由二零二一年十二月三十一日的約人民幣1,687.4百萬元增長35.2%至二零二二年十二月三十一日的約人民幣2,280.9百萬元，主要由於：(i)增加存貨安全儲備，以降低新冠疫情造成的供應鏈風險；及(ii)增加新基地的存貨儲備，為即將開始的生產作準備。

## 合約成本

本集團的合約成本(前稱進行中的服務工程)由二零二一年十二月三十一日的約人民幣1,005.5百萬元增長9.1%至二零二二年十二月三十一日的約人民幣1,096.5百萬元，主要歸因於進行中的項目有所增加，與本集團的收益及業務的快速增長一致。

## 貿易及其他應收款項

本集團的貿易及其他應收款項由二零二一年十二月三十一日的約人民幣4,857.3百萬元增長15.5%至二零二二年十二月三十一日的約人民幣5,610.4百萬元，主要由於隨著本集團收益增長，貿易應收款項有所增加，惟部分被可收回增值稅減少所抵銷。

## 合約資產

本集團的合約資產由二零二一年十二月三十一日的約人民幣132.5百萬元增長272.5%至二零二二年十二月三十一日的約人民幣493.6百萬元，與本集團的綜合項目增加及收益增長趨勢一致。

## 貿易及其他應付款項

本集團的貿易及其他應付款項由二零二一年十二月三十一日的約人民幣3,697.8百萬元減少11.6%至二零二二年十二月三十一日的約人民幣3,269.2百萬元，主要由於：(i)因僱員行使其購股權及受限制股份而應付僱員的款項減少；(ii)藥明合聯的有效載荷偶聯子業務收購的結清，惟部分被(iii)應付薪金及花紅增加(其與本集團僱員人數擴增一致)；及(iv)貿易應付款項及購買物業、廠房及設備的應付款項隨著本集團業務擴張而增加所抵銷。

## 合約負債(流動部分及非流動部分)

本集團的合約負債主要包括預收客戶款項。流動負債中的合約負債結餘由二零二一年十二月三十一日的約人民幣1,733.8百萬元增長94.9%至二零二二年十二月三十一日的約人民幣3,379.4百萬元，主要由於訂立了更多合約及管理層致力嚴格要求首付款。

非流動負債中的合約負債為根據合約製造協議從疫苗合作夥伴收取的預付款，相關服務將於十二個月後提供。該結餘由二零二一年十二月三十一日的約人民幣652.6百萬元增長9.0%至二零二二年十二月三十一日的約人民幣711.5百萬元，主要是由於在二零二二年收到更多的分期付款。於各報告期末的結餘考慮了相關報告期內的融資成分及收益確認。

## 租賃負債(流動部分及非流動部分)

本集團於流動負債及非流動負債中的租賃負債總額由二零二一年十二月三十一日的約人民幣1,532.9百萬元增長6.9%至二零二二年十二月三十一日的約人民幣1,638.7百萬元，主要是由於租賃更多廠房及辦公室以支持本集團的業務擴展，尤其是德國及美國。

## 流動性及資金來源

本集團的銀行結餘及現金以及定期存款總額結餘由二零二一年十二月三十一日的約人民幣10,150.9百萬元減少34.0%至二零二二年十二月三十一日的約人民幣6,699.7百萬元，主要是由於在報告期內購回股份約人民幣2,804.5百萬元。本集團於報告期內實現正的自由現金流量。

## 財政政策

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銀行協作。

本集團的財政政策亦涉及緩解本集團全球營運所帶來的外幣風險。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。若干本集團實體有外匯交易，包括買賣交易、借款及還款等，以及以外匯計值的貨幣性資產及負債，主要以美元及歐元計值。本集團的政策是與不同銀行磋商一系列衍生工具，以對沖日常業務過程中的外幣風險。本集團通常會訂立外匯遠期合約、領式期權合約、帶觸發保護遠期合約等高度有效的套期工具。

## 重要投資、重大收購及出售

於二零二二年十二月三十一日，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

本集團借款總額於二零二二年十二月三十一日為約人民幣2,783.0百萬元，與二零二一年十二月三十一日的約人民幣2,762.4百萬元結餘相比較穩定。

於二零二二年十二月三十一日的借款總額中，分別以人民幣計值的借款約為人民幣66.7百萬元，實際年利率約為4.9%；以美元計值的借款約為人民幣2,089.4百萬元，實際年利率介乎1.8%至5.1%；及以歐元計值的借款約為人民幣626.9百萬元，實際年利率介乎0.8%至2.8%。

其中，約人民幣1,321.4百萬元將於一年內到期；約人民幣97.0百萬元將於一年後但兩年內到期；約人民幣1,343.9百萬元將於兩年後但五年內到期；而約人民幣20.7百萬元將於五年後到期。

於二零二二年十二月三十一日，以人民幣計值的借款約人民幣66.7百萬元以本集團的樓宇作抵押。餘下借款為無抵押。

### **或然負債及擔保**

於二零二二年十二月三十一日，本集團並無任何重大或然負債或擔保。

### **貨幣風險**

在「全球雙廠生產」生產策略指引下，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，主要涉及美元及歐元。

於報告期內，本集團大部分收益來自以美元計值的銷售，而大部分原材料、物業、廠房及設備的採購及開支於中國按人民幣結算，而於歐洲則按歐元結算。此外，本集團擁有以美元及歐元計值的借款，為本集團的海外建設及營運提供資金。於各報告期末，本集團持有以外幣計值的貨幣性資產及負債（主要為美元及歐元），令本集團面臨外幣風險。因此，倘外幣匯率波動，尤其是美元、人民幣及歐元之間，會對本集團的純利率造成影響。

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幣風險。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套期會計以減少因外匯匯率波動對損益賬造成影響。

## 資產抵押

本集團以銀行存款作為抵押品，以便銀行就本集團購買物業、廠房及設備、設施建設及銀行借款開具信用證或保函。本集團的已抵押銀行存款由二零二一年十二月三十一日的約人民幣218.0百萬元減少88.3%至二零二二年十二月三十一日的約人民幣25.4百萬元，主要原因為已解除就愛爾蘭設施建設而抵押的銀行存款。

同樣地，於二零二二年十二月三十一日，賬面值約人民幣10.4百萬元的樓宇已作為於中國的約人民幣66.7百萬元以人民幣計值的借款的抵押。

## 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。資本負債比率由二零二一年十二月三十一日的8.4%下降至二零二二年十二月三十一日的7.7%，主要由於報告期內錄得純利，導致儲備增加。

## 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、本公司擁有人應佔經調整純利、本公司擁有人應佔經調整純利率、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及經調整每股基本及攤薄盈利，惟該等數據並非國際財務報告準則所要求，也不是按該準則所呈列。

本集團認為經調整的財務指標有利於理解以及評估其基礎業績表現及經營趨勢，並且通過參考該等經調整的財務指標，及藉著消除本集團認為對本集團核心業務的表現並無指標作用的若干異常、非經常性、非現金及／或非經營項目的影響，有助本集團的管理層及投資者評價本集團財務表現。本集團管理層認為該等非國際財務報告準則的財務指標於本集團經營所在行業被廣泛接受和適用。然而，該等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。本公司股東及有意投資者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。且該等非國際財務報告準則的財務指標不可與其他公司所呈列類似標題者作比較。



下表提供額外資料以對賬經調整純利、稅息折舊及攤銷前利潤及經調整稅息折舊及攤銷前利潤。

### 經調整純利

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二二年 人民幣百萬元	二零二一年 人民幣百萬元
純利	4,549.9	3,508.6
加：以股份為基礎的薪酬開支	1,234.4	531.9
減：外匯收益	(369.2)	—
減：股權投資收益	(361.2)	(604.6)
經調整純利(附註i)	5,053.9	3,435.9
經調整純利率	33.1%	33.4%
本公司擁有人應佔經調整純利	4,925.3	3,316.4
本公司擁有人應佔經調整純利率	32.3%	32.2%
	人民幣	人民幣
經調整每股盈利		
— 基本	1.18	0.79
— 攤薄	1.13	0.75

附註：

- i. 為了更好反映本集團當前業務及營運的主要業績，經調整純利以純利為基礎，扣除：
  - a) 以股份為基礎的薪酬開支，此乃非現金支出；
  - b) 外匯收益或虧損，主要由重估以外幣計值的資產及負債以及衍生金融工具公允價值變動所致，而管理層認為與本集團的核心業務不相關；及
  - c) 股權投資的收益或虧損，為非經營項目。

稅息折舊及攤銷前利潤及經調整稅息折舊及攤銷前利潤

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二二年 人民幣百萬元	二零二一年 人民幣百萬元
純利	4,549.9	3,508.6
加：所得稅開支	807.9	484.5
利息開支	64.4	39.2
折舊	874.1	582.3
攤銷	57.1	47.7
稅息折舊及攤銷前利潤	6,353.4	4,662.3
稅息折舊及攤銷前利潤率	41.6%	45.3%
加：以股份為基礎的薪酬開支	1,234.4	531.9
減：外匯收益	(369.2)	—
減：股權投資收益	(361.2)	(604.6)
經調整稅息折舊及攤銷前利潤	6,857.4	4,589.6
經調整稅息折舊及攤銷前利潤率	44.9%	44.6%

僱員及薪酬政策

於二零二二年十二月三十一日，本集團擁有合共12,373名僱員。員工成本(包括董事薪酬，但不包括(i)退休福利計劃供款；及(ii)以股份為基礎的薪酬開支)截至二零二二年十二月三十一日止年度約為人民幣4,036.2百萬元，而截至二零二一年十二月三十一日止年度則約為人民幣3,572.7百萬元。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、受限制股份獎勵計劃、全球合夥人股份獎勵計劃以及藥明海德和藥明合聯各自的附屬公司購股權計劃，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。其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二零二二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

股東週年大會將於二零二三年六月十五日(星期四)舉行。召開股東週年大會的通告預期將會根據上市規則的規定適時刊發並寄發予股東。

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，本公司將於二零二三年六月十二日(星期一)至二零二三年六月十五日(星期四)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二零二三年六月九日(星期五)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，地址為香港夏慤道16號遠東金融中心17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。本公司已於整個截至二零二二年十二月三十一日止年度遵守企業管治守則第二部分所載的所有適用守則條文。本公司將繼續檢討及提升企業管治實踐，以確保遵守企業管治守則。

## 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。在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。為確保嚴格遵守上市規則並加強公司管治措施，本公司將提醒所有董事彼等根據上市規則在各方面的責任，包括但不限於買賣本公司證券的限制。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。

## 配售所得款項用途

於二零二零年六月二十九日，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45,000,000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）（「**第三次配售**」）。第三次配售價為每股137.00港元。

第三次配售所得款項淨額約為人民幣5,545.8百萬元，該等款項已用於本集團持續全球產能增長，包括為治療COVID-19及其他相關CDMO項目而於美國興建商業生產設施、於中國境外收購生產設施及於中國興建微生物產品設施，以及用於本集團的一般營運用途，其詳情披露於本公司日期為二零二零年六月三十日的公告。直至二零二二年十二月底，所得款項淨額已被悉數動用。

於二零二一年二月二日，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118,000,000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）（「**第四次配售**」）。第四次配售價為每股112.00港元。於配售協議日期的聯交所收市價為每股120.40港元。

第四次配售所得款項淨額約為人民幣10,899.0百萬元，將按以下方式使用：(i)約40%將用於併購額外的原液／製劑(DS/DP)生產能力，以配合快速增長的管線；(ii)約40%將用於為各種技術平台(包括微生物及哺乳動物平台)建立額外的大規模生產能力；(iii)約10%將用於投資mRNA(信使核糖核酸)相關技術，以進一步為其全球客戶賦能；及(iv)約10%將用於本集團的一般營運用途。下表載列所得款項淨額的計劃用途及直至二零二二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	直至二零二二 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)	於二零二二年 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 <sup>(1)</sup>
併購額外的原液／ 製劑(DS/DP)生產能力	4,359.6	40%	3,550.6	1,197.5	809.0	至二零二三年底
為各種技術平台(包括微生物及 哺乳動物平台)建立額外的大規 模生產能力	4,359.6	40%	4,098.1	4,359.6	261.5	至二零二三年底
投資mRNA相關技術	1,089.9	10%	24.8	1,089.9	1,065.1	至二零二三年底
本集團的一般營運用途	1,089.9	10%	1,089.9	—	—	不適用
<b>合計</b>	<b>10,899.0</b>	<b>100%</b>	<b>8,763.4</b>	<b>6,647.0</b>	<b>2,135.6</b>	

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，本公司已於聯交所購回合共61,156,500股股份，總購買價為約3,170.98百萬港元。所購回的股份已由本公司註銷。

本公司財務狀況穩健。本公司相信購回股份及隨後註銷購回的股份不僅可提升股份價值，從而改善股東回報，亦可減少本集團各項股份獎勵計劃對本公司股權潛在攤薄效應的影響。此外，購回股份反映了本公司對其業務發展及強勁增長前景充滿信心。本公司相信購回股份符合本公司及其股東整體的利益。

報告期內購回的股份詳情載列如下：

購回月份	於聯交所購回 股份數目	每股支付價格		總購買價 (百萬港元)
		最高 (港元)	最低 (港元)	
二零二二年一月	10,435,500	82.90	78.45	842.67
二零二二年九月	1,500,000	47.80	47.15	71.21
二零二二年十月	49,221,000	50.45	38.20	2,257.10

除上述披露外，於報告期內，本公司或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

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二零二二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，並已就本集團的內控及財務報告事宜(包括審閱截至二零二二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

初步公告所載本集團截至二零二二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經董事會於二零二三年三月二十二日批准的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鑒證工作，因此，德勤•關黃陳方會計師行並無就初步公告發表意見或鑒證結論。

## 報告期後的重要事項

於二零二二年十二月三十一日後，本集團發生以下事件：

- 於二零二三年一月，本集團已與GSK plc (倫敦證券交易所／紐約證券交易所代碼：GSK)達成許可協議，據此，GSK將獲得基於本集團專利技術平台開發的至多四款TCE雙特異性及多特異性抗體的獨家權利。根據該協議，本集團將獲得4千萬美元首付款和最高達14.6億美元的四款TCE抗體的研究、開發、註冊和商業化里程碑付款。本集團也有資格獲得基於淨銷售額的分級銷售提成。

## 年度業績及年度報告的刊發

本公告刊登於香港交易所網站([www.hkexnews.hk](http://www.hkexnews.hk))及本公司網站([www.wuxibiologics.com](http://www.wuxibiologics.com))。載有上市規則規定的所有資料的截至二零二二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香港交易所及本公司的網站上刊登。

## 截至二零二二年十二月三十一日止年度的年度業績

董事會謹此公佈本集團截至二零二二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二零二二年十二月三十一日的綜合財務狀況表，連同二零二一年同期的比較數字載列如下：

**綜合損益及其他全面收益表**  
截至二零二二年十二月三十一日止年度

	附註	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
收益	4	<b>15,268,660</b>	10,290,050
銷售成本		<b>(8,544,646)</b>	(5,461,153)
毛利		<b>6,724,014</b>	4,828,897
其他收入	5	<b>305,454</b>	196,605
預期信用損失模型下的減值虧損 (已扣除撥回)	8	<b>(258,525)</b>	(156,667)
其他收益及虧損	6	<b>766,533</b>	665,637
銷售及營銷開支		<b>(162,913)</b>	(124,647)
行政開支		<b>(1,269,592)</b>	(875,932)
研發開支		<b>(682,818)</b>	(501,583)
財務成本	7	<b>(64,382)</b>	(39,191)
除稅前溢利	8	<b>5,357,771</b>	3,993,119
所得稅開支	9	<b>(807,865)</b>	(484,538)
年內溢利		<b><u>4,549,906</u></b>	<u>3,508,581</u>
<b>其他全面(開支)收益</b>			
不會重新分類至損益的項目：			
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」)的股權工具投資的公允價 值虧損			
		<b>(59,731)</b>	(29,819)
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異			
		<b>143,151</b>	(572,280)
現金流量套期、境外淨投資套期及公允價 值套期中的時間價值指定的套期工具的 公允價值虧損(已扣減相關所得稅)			
		<b>(233,710)</b>	(116,506)
年內其他全面開支		<b><u>(150,290)</u></b>	<u>(718,605)</u>
年內全面收益總額		<b><u>4,399,616</u></b>	<u>2,789,976</u>

綜合損益及其他全面收益表  
截至二零二二年十二月三十一日止年度

	附註	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
年內應佔溢利歸因於：			
本公司擁有人		4,420,286	3,388,478
非控股權益		<u>129,620</u>	<u>120,103</u>
		<u><b>4,549,906</b></u>	<u><b>3,508,581</b></u>
年內應佔全面收益總額歸因於：			
本公司擁有人		4,262,390	2,697,354
非控股權益		<u>137,226</u>	<u>92,622</u>
		<u><b>4,399,616</b></u>	<u><b>2,789,976</b></u>
		人民幣元	人民幣元
每股盈利 — 基本	10	<u><b>1.06</b></u>	<u><b>0.81</b></u>
— 攤薄	10	<u><b>1.01</b></u>	<u><b>0.77</b></u>



## 綜合財務狀況表

於二零二二年十二月三十一日

	附註	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備		24,170,739	18,065,495
使用權資產		1,745,259	1,690,301
商譽		1,529,914	1,529,914
無形資產		548,778	600,654
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」） 的於聯營公司的投資		1,581,565	752,275
按公允價值計量且其變動計入其他全面 收益的股權工具		41,470	94,413
按公允價值計量且其變動計入損益的 金融資產		1,086,176	1,356,134
融資租賃應收款項		109,171	124,485
衍生金融資產		—	10,942
遞延稅項資產		222,568	220,787
其他長期按金及預付款		58,877	57,482
		<u>31,094,517</u>	<u>24,502,882</u>
<b>流動資產</b>			
存貨		2,280,911	1,687,375
融資租賃應收款項		14,166	13,564
貿易及其他應收款項	12	5,610,363	4,857,319
合約資產	13	493,566	132,545
合約成本		1,096,480	1,005,470
可收回稅項		33,442	9,436
衍生金融資產		201,243	479,557
按公允價值計量且其變動計入損益的 金融資產		2,014,632	975,578
已抵押銀行存款	14	25,374	217,991
定期存款	14	304,469	1,147,626
銀行結餘及現金	14	6,395,222	9,003,280
		<u>18,469,868</u>	<u>19,529,741</u>

## 綜合財務狀況表

於二零二二年十二月三十一日

	附註	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
<b>流動負債</b>			
貿易及其他應付款項	15	<b>3,269,182</b>	3,697,819
借款	17	<b>1,321,430</b>	2,121,895
合約負債	16	<b>3,379,372</b>	1,733,799
應付所得稅		<b>773,825</b>	557,725
租賃負債		<b>149,058</b>	103,561
衍生金融負債		<b>425,730</b>	40,890
		<b>9,318,597</b>	8,255,689
<b>流動資產淨值</b>		<b>9,151,271</b>	11,274,052
<b>總資產減流動負債</b>		<b>40,245,788</b>	35,776,934
<b>非流動負債</b>			
遞延稅項負債		<b>132,076</b>	124,211
借款	17	<b>1,461,563</b>	640,513
合約負債	16	<b>711,541</b>	652,598
租賃負債		<b>1,489,610</b>	1,429,318
遞延收益		<b>237,921</b>	224,128
		<b>4,032,711</b>	3,070,768
<b>資產淨值</b>		<b>36,213,077</b>	32,706,166
<b>資本及儲備</b>			
股本	18	<b>233</b>	235
儲備		<b>35,047,174</b>	32,278,358
本公司擁有人權益		<b>35,047,407</b>	32,278,593
非控股權益		<b>1,165,670</b>	427,573
<b>權益總額</b>		<b>36,213,077</b>	32,706,166

## 綜合財務報表附註

截至二零二二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(統稱為「本集團」)的主要業務為提供發現、開發生物藥服務及生產生物製品。

綜合財務報表以人民幣(「人民幣」)呈列，其亦為本公司的功能貨幣。

### 2. 應用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經修訂國際財務報告準則

於本年度，本集團已首次應用國際會計準則理事會(「國際會計準則理事會」)頒佈的下列經修訂國際財務報告準則，該等修訂於二零二二年一月一日開始的年度期間強制生效以編製綜合財務報表：

國際財務報告準則第3號修訂本	概念框架之提述
國際會計準則第16號修訂本	物業、廠房及設備 — 作擬定用途前的所得款項
國際會計準則第37號修訂本	虧損性合約 — 履行合約的成本
國際財務報告準則修訂本	二零一八年至二零二零年國際財務報告準則的年度改進

於本年度應用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狀況及表現及／或該等綜合財務報表所載的披露事項並無重大影響。

### 3. 編製綜合財務報表基準及主要會計政策

綜合財務報表已按照國際會計準則理事會頒佈的國際財務報告準則編製。就編製綜合財務報表而言，倘資料被合理地預期會影響主要使用者的決策，則該資料被視為重要。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。

本公司董事於批准綜合財務報表時，合理預期本集團有足夠資源於可預見未來繼續經營。因此，彼等於編製綜合財務報表時繼續採用持續經營會計基準。

綜合財務報表已按歷史成本基準編製，惟若干金融工具乃按各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）審閱按相同會計政策編製的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：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
收益		
— 北美	8,496,361	5,228,865
— 中國	3,719,048	2,510,740
— 歐洲	2,546,172	2,276,262
— 世界其他地區	507,079	274,183
	<u>15,268,660</u>	<u>10,290,050</u>

於二零二二年十二月三十一日，本集團位於愛爾蘭、德國、美國及新加坡的非流動資產(金融工具及遞延稅項資產除外)金額分別為人民幣10,120,685,000元、人民幣2,794,914,000元、人民幣1,840,142,000元及人民幣25,529,000元(二零二一年十二月三十一日：分別為人民幣7,743,261,000元、人民幣2,388,062,000元、人民幣1,078,688,000元及人民幣3,954,000元)，餘下非流動資產主要位於中國。

## 有關主要客戶的資料

相應年度，貢獻本集團銷售總額10%以上的客戶收益如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
客戶A(附註)	1,709,429	不適用
客戶B(附註)	不適用	1,520,777

附註：不適用：因金額少於總收益的10%而未予披露。

## 5. 其他收入

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
銀行及按攤銷成本計量的其他金融資產的 利息收入	107,475	58,026
與下列各項有關的研究及其他補助		
— 資產(附註i)	29,649	26,292
— 收入(附註ii)	160,015	111,638
按公允價值計量且其變動計入其他全面收益 的股權投資的股息	8,315	—
其他	—	649
	<u>305,454</u>	<u>196,605</u>

附註：

- i. 本集團就投資實驗室設備已收到若干研究及其他補助作為激勵。該等補助於相關資產的可使用年期內於損益中確認。
- ii. 本集團於年內收到的研究及其他補助主要與本集團對地方高科技產業及經濟的貢獻有關。該等補助為無條件，入賬列作直接財政支持，預期日後不會產生相關成本，亦不與本集團任何資產相關。



## 6. 其他收益及虧損

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
外匯收益(虧損)淨額	417,201	(32,584)
衍生金融工具(虧損)收益	(48,046)	32,593
以下各項的公允價值(虧損)收益		
— 按公允價值計量且其變動計入損益的上市股權證券	(362,042)	164,106
— 按公允價值計量且其變動計入損益的未上市股權投資	(94,978)	74,428
— 按公允價值計量且其變動計入損益的於聯營公司的投資	809,898	366,053
— 理財產品	26,559	60,853
其他	17,941	188
	<u>766,533</u>	<u>665,637</u>

## 7. 財務成本

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
所收客戶墊款融資成分的利息開支	10,287	9,752
銀行借款的利息開支	63,187	53,509
租賃負債的利息開支	50,707	39,966
減：合資格資產成本中已資本化金額	(59,799)	(64,036)
	<u>64,382</u>	<u>39,191</u>

於本年內，若干一般借款產生的借款成本按照介乎每年1.39%至2.55%的利率(二零二一年：1.29%至2.31%)資本化為合資格資產的開支。

## 8. 除稅前溢利

除稅前溢利經扣除(加回)：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
物業、廠房及設備折舊	814,195	528,558
使用權資產折舊	170,413	126,871
無形資產攤銷	58,382	47,669
	<u>1,042,990</u>	<u>703,098</u>
員工成本(包括董事酬金)：		
— 薪金及其他福利	4,036,159	3,572,689
— 退休福利計劃供款	332,120	208,076
— 以股份為基礎的薪酬開支	1,296,759	577,952
	<u>5,665,038</u>	<u>4,358,717</u>
減：合約成本及物業、廠房及設備中已資本化金額	(1,666,446)	(1,325,201)
	<u>5,041,582</u>	<u>3,736,614</u>
預期信用損失模型下的減值虧損(已扣除撥回)		
— 貿易應收款項	243,195	129,664
— 合約資產	16,819	2,712
— 代客戶購買原材料的應收款項	(1,489)	24,291
	<u>258,525</u>	<u>156,667</u>
與新冠有關之租金減讓	—	(188)
核數師酬金	6,345	6,010
存貨撇減(列入銷售成本)	85,200	235,217
存貨撇減撥回(列入銷售成本)	(82,992)	(14,656)
合約成本撇減(列入銷售成本)	32,360	90,488
處置物業、廠房及設備虧損	19,273	870
確認為開支的存貨成本	<u>3,223,842</u>	<u>2,338,374</u>

## 9. 所得稅開支

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
即期稅項：		
— 中國企業所得稅(「企業所得稅」)	939,572	664,266
— 香港利得稅	205,132	123,519
過往年度超額撥備	<u>(367,341)</u>	<u>(137,255)</u>
	777,363	650,530
遞延稅項：		
— 本年度	<u>30,502</u>	<u>(165,992)</u>
	<u><b>807,865</b></u>	<u><b>484,538</b></u>

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%。

根據香港的利得稅兩級制，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。

若干本集團於中國運營的附屬公司享有若干優惠，其獲認定為「高新技術企業」、「技術先進型服務企業」或「小微企業」，因此享有15%的優惠企業所得稅率或若干優惠。

本公司董事認為，有資格享受「高新技術企業」及「技術先進型服務企業」稅務優惠的附屬公司很有可能於到期時延長其認定。

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。

## 10. 每股盈利

每股基本及攤薄盈利乃根據以下數據計算：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
盈利：		
用於計算每股基本及攤薄盈利的盈利	<u>4,420,286</u>	<u>3,388,478</u>
	二零二二年	二零二一年
股份數目：		
用於計算每股基本盈利的普通股加權平均數	<b>4,172,735,893</b>	4,173,681,127
攤薄潛在普通股的影響：		
購股權	<b>178,896,369</b>	214,224,668
受限制股份	<u>24,275,631</u>	<u>33,891,139</u>
用於計算每股攤薄盈利的普通股加權平均數	<u><b>4,375,907,893</b></u>	<u>4,421,796,934</u>

截至二零二二年十二月三十一日止年度，上述列示的普通股加權平均數經扣除受託人根據受限制股份獎勵計劃持有的61,789,907股股份(二零二一年十二月三十一日：42,721,312股股份)的加權平均影響後得出。

## 11. 股息

於截至二零二二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(二零二一年：零)。

## 12. 貿易及其他應收款項

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
來自客戶合約的貿易應收款項		
— 關聯方	5,500	2,367
減：信用損失撥備	(199)	(76)
— 第三方	5,194,251	3,424,757
減：信用損失撥備	(548,889)	(303,293)
	<u>4,650,663</u>	<u>3,123,755</u>
來自客戶合約的應收票據	<u>—</u>	<u>3,247</u>
代客戶購買原材料的應收款項	291,931	616,961
減：信用損失撥備	(28,889)	(30,378)
	<u>263,042</u>	<u>586,583</u>
向供應商墊款		
— 關聯方	16,995	12,607
— 第三方	71,235	70,600
	<u>88,230</u>	<u>83,207</u>
其他應收款項	273,255	278,026
預付款項	25,281	12,362
可收回增值稅	309,892	620,584
就潛在收購付款產生之應收款項	<u>—</u>	<u>149,555</u>
	<u>608,428</u>	<u>1,060,527</u>
貿易及其他應收款項總額	<u><b>5,610,363</b></u>	<u><b>4,857,319</b></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：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
未逾期	3,017,493	2,075,079
逾期：		
— 90天以內	736,181	719,662
— 91天至1年	735,020	281,206
— 1年以上	161,969	47,808
	<u>4,650,663</u>	<u>3,123,755</u>

於二零二二年十二月三十一日，本集團貿易應收款項結餘中，總賬面值為人民幣1,633,170,000元(二零二一年：人民幣1,048,676,000元)的應收賬款於報告日已逾期。於逾期結欠中，人民幣896,989,000元(二零二一年：人民幣329,014,000元)為已逾期90天或以上且並不視為違約，因本集團管理層相信根據該等客戶的承諾及過往經驗，客戶將會結算該等金額。本集團並無就該等結欠持有任何抵押品。

### 13. 合約資產

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
合約資產		
— 關聯方	7,250	7,685
減：信用損失撥備	(44)	(2)
— 第三方	512,722	135,357
減：信用損失撥備	(26,362)	(10,495)
	<u>493,566</u>	<u>132,545</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。

## 14. 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始到期日為三個月或以下的短期銀行存款。於二零二二年十二月三十一日，短期銀行存款按介乎0%至2.03%（二零二一年：0%至2.1%）的市場年利率計息。

於二零二二年十二月三十一日，定期存款按介乎2.6%至3.0%的固定年利率計息，原定屆滿期限為三個月以上（二零二一年：0.3%至0.6%）。

本集團對定期存款、已抵押銀行存款及銀行結餘進行減值評估，認為由於交易對手方為信用等級高且信譽良好的銀行，故相關信貸風險有限。

## 15. 貿易及其他應付款項

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
貿易應付款項		
— 關聯方	115,796	62,214
— 第三方	676,680	555,570
	<u>792,476</u>	<u>617,784</u>
其他應付款項及應計費用		
— 關聯方	40,716	8,857
— 第三方(附註)	431,434	1,206,705
	<u>472,150</u>	<u>1,215,562</u>
購買物業、廠房及設備的應付款項	1,029,318	750,420
收購附屬公司應付代價	2,968	4,008
收購業務應付關聯方代價	—	280,000
應付薪金及花紅	912,852	781,009
其他應付稅項	57,506	49,036
應付票據	1,912	—
	<u>3,269,182</u>	<u>3,697,819</u>

附註：計入其他應付款項，人民幣4,936,000元為於二零二二年十二月三十一日行使購股權及受限制股份產生的應付僱員款項(二零二一年：人民幣820,634,000元)。

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：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
三個月內	674,412	561,455
三個月以上至一年內	100,853	37,408
一年以上至五年內	17,211	18,921
	<u>792,476</u>	<u>617,784</u>

## 16. 合約負債

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
合約負債		
— 關聯方	—	98
— 第三方	4,090,913	2,386,299
	<u>4,090,913</u>	<u>2,386,397</u>
減：於流動負債項下列示的金額	<u>(3,379,372)</u>	<u>(1,733,799)</u>
於非流動負債項下列示的金額(附註)	<u>711,541</u>	<u>652,598</u>

附註：由於與本集團及一家獨立第三方於二零二零年簽訂的長期合約生產協議相關的服務將於超過十二個月後提供，故合約負債分類為非流動。於二零二二年十二月三十一日，經考慮報告期間的融資成分及收益確認後，非流動合約負債為人民幣711,541,000元(二零二一年十二月三十一日：人民幣652,598,000元)。

於二零二二年初納入合約負債的人民幣1,382,857,000元於截至二零二二年十二月三十一日止年度確認為收益(二零二一年：人民幣508,933,000元)。

## 17. 借款

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
有抵押銀行貸款	66,700	75,900
無抵押銀行貸款	2,716,293	2,686,508
	<u>2,782,993</u>	<u>2,762,408</u>
上述借款應償還賬面值：		
於一年內	1,321,430	2,121,895
於一年以上但不超過兩年期間	96,954	583,013
於兩年以上但不超過五年期間	1,343,909	27,600
於五年以上期間	20,700	29,900
	<u>2,782,993</u>	<u>2,762,408</u>
減：於流動負債項下列示於一年內 到期的金額	<u>(1,321,430)</u>	<u>(2,121,895)</u>
於非流動負債項下列示的金額	<u>1,461,563</u>	<u>640,513</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：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
固定利率借款	66,700	75,900
浮動利率借款	<u>2,716,293</u>	<u>2,686,508</u>
	<u><b>2,782,993</b></u>	<u><b>2,762,408</b></u>

本集團的浮動利率借款按倫敦銀行同業拆借利率加1.1%至1.2%、歐洲中央銀行利率加1.5%、歐元銀行間同業拆借利率加0.75%及0.8%、及有擔保隔夜融資利率加0.8%計息。按照合約，每一至三個月重置利息。

於利率掉期前，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：

	二零二二年	二零二一年
實際利率：		
固定利率借款	4.90%	3.85%至4.90%
浮動利率借款	0.75%至5.12%	0.75%至2.69%

於報告期末，本集團未提取的借款額度如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
浮動利率		
— 於一年內到期	459,219	468,386

於二零二二年十二月三十一日，本集團的借款以本集團的物業、廠房及設備作抵押，賬面值為人民幣10,448,000元(二零二一年十二月三十一日：人民幣10,597,000元)。



## 18. 股本

法定：

	股份數目	面值 美元	法定股本 美元
於二零二一年一月一日、 二零二一年十二月三十一日及 二零二二年十二月三十一日	<u>6,000,000,000</u>	<u>1/120,000</u>	<u>50,000</u>

已發行及繳足：

	股份數目	金額 美元	載列於 財務報表 人民幣千元
於二零二一年一月一日	4,084,763,060	34,040	225
發行新股(附註i及ii)	128,354,126	1,070	7
行使首次公開發售前購股權	<u>45,886,428</u>	<u>382</u>	<u>3</u>
於二零二一年十二月三十一日	4,259,003,614	35,492	235
發行新股(附註ii)	39,953,861	333	2
行使首次公開發售前購股權	22,083,410	184	1
已購回及註銷股份(附註iii)	<u>(95,779,000)</u>	<u>(798)</u>	<u>(5)</u>
於二零二二年十二月三十一日	<u>4,225,261,885</u>	<u>35,211</u>	<u>233</u>

附註：

- i. 於二零二一年二月十日，本公司發行118,000,000股每股面值為1/120,000美元的新普通股，以每股112.00港元的價格向若干獨立第三方配售。從所得款項的現金總額13,216,000,000港元(相當於約人民幣10,977,738,000元)扣除發行成本94,757,000港元(相當於約人民幣78,709,000元)，配售所得款項的現金淨額為13,121,243,000港元(相當於約人民幣10,899,029,000元)。
- ii. 於二零二一年六月十日及二零二二年六月十日，本公司根據受限制股份獎勵計劃或全球合夥人股份獎勵計劃分別向受託人無償發行及配發10,354,126股及39,953,861股新普通股。

- iii. 於截至二零二二年十二月三十一日止年度，本公司已於香港聯合交易所有限公司購回其自身普通股如下：

購回月份	普通股數目	每股股份價格		合計已付 代價 人民幣千元
		最高 港元	最低 港元	
二零二二年一月	10,435,500	82.90	78.45	691,056
二零二二年九月	1,500,000	47.80	47.15	64,527
二零二二年十月	49,221,000	50.45	38.20	2,048,871

於二零二二年一月十四日，45,058,000股股份被註銷，其中10,435,500股及34,622,500股分別於二零二二年一月及二零二一年十二月購回。

於二零二二年十一月二日，50,721,000股股份被註銷，其中1,500,000股及49,221,000股分別於二零二二年九月及二零二二年十月購回。

於年內，本公司任何附屬公司概無購買、出售及贖回本公司任何上市證券。

## 釋義

「股東週年大會」	指	本公司股東週年大會
「ANVISA」	指	巴西衛生監督局(Brazilian Health Regulatory Agency)
「審核委員會」	指	董事會轄下的審核委員會
「拜耳」	指	Bayer Aktiengesellschaft
「董事會」	指	本公司的董事會
「加拿大HC」	指	加拿大衛生部(Health Canada)
「CDMO」	指	合同開發及生產組織(Contract Development and Manufacturing Organization)
「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，就本公告而言，不包括香港、澳門特別行政區及台灣
「中國NMPA」	指	中國國家藥品監督管理局
「CMAB」	指	CMAB Biopharma Limited
「CMC」	指	化學成分生產和控制(Chemical Manufacturing and Control)
「CMO」	指	合同生產組織(Contract Manufacturing Organization)
「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

「CRDMO」	指	合同研究、開發及生產組織(Contract Research, Development and Manufacturing Organization)
「董事」	指	本公司董事
「DNA」	指	承載所有已知活性生物及許多病毒演變、進化及繁殖中使用的大部分遺傳指令的分子
「歐盟」	指	由主要位於歐洲的27個成員國組成的政治經濟聯盟
「歐盟EMA」	指	歐洲藥品管理局
「歐元」	指	歐洲貨幣
「全球合夥人股份獎勵計劃」	指	本公司於二零二一年六月十六日採納的全球合夥人計劃的股份獎勵計劃
「GMP」	指	優良生產質量管理規範(Good Manufacturing Practice)
「本集團」或「我們」	指	本公司及其附屬公司
「HPRA」	指	愛爾蘭健康產品監管局(Ireland Health Products Regulatory Authority)
「港元」	指	香港法定貨幣港元
「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)
「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
「意大利AIFA」	指	意大利藥品管理局(Italian Medicines Agency)

「日本PMDA」	指	日本獨立行政法人醫藥品醫療器械總合機構 (Pharmaceutical and Medical Devices Agency of Japan)
「韓國MFDS」	指	韓國食品藥品監督管理局(The Ministry of Food and Drug Safety of the Republic of Korea)
「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
「輝瑞中國」	指	輝瑞生物製藥(杭州)有限公司
「首次公開發售前購 股權計劃」	指	本公司於二零一六年一月五日採納及於二零一六 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	二零二二年一月一日至二零二二年十二月三十一 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
「股東」	指	股份持有人
「股份」	指	本公司股本中每股面值1/120,000美元的普通股
「新加坡HSA」	指	新加坡衛生科學局(Health Sciences Authority of Singapore)

「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」	指	美國食品藥品監督管理局
「WHO」	指	世界衛生組織
「書面指引」	指	本公司採納的董事證券交易管理辦法
「WuXi Vaccines」或 「藥明海德」	指	WuXi Vaccines (Cayman) Inc.，一家根據開曼群島法律註冊成立的有限公司，為本公司的非全資附屬公司
「WuXi XDC」或 「藥明合聯」	指	WuXi XDC Cayman Inc.，一家根據開曼群島法律註冊成立的有限公司，為本公司的非全資附屬公司

於本公告內，除非文義另有所指，否則「聯繫人」、「關連人士」、「主要股東」及「附屬公司」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，二零二三年三月二十二日

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、趙寧博士、吳亦兵先生及曹彥凌先生；及獨立非執行董事William Robert Keller先生及Kenneth Walton Hitchner III先生。

\* 僅供識別