

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)

**截至二零二二年六月三十日止六個月的
中期業績公告**

財務摘要

	截至六月三十日止六個月		變動	
	二零二二年 人民幣百萬元	二零二一年 人民幣百萬元		
收益	7,206.4	4,406.8	63.5%	
毛利	3,413.2	2,296.8	48.6%	
毛利率	47.4%	52.1%		
純利	2,621.2	1,882.8	39.2%	
純利率	36.4%	42.7%		
本公司擁有人應佔純利	2,535.1	1,842.1	37.6%	
本公司擁有人應佔純利率	35.2%	41.8%		
本公司擁有人應佔經調整純利	2,835.0	1,768.7	60.3%	
本公司擁有人應佔經調整純利率	39.3%	40.1%		
	人民幣元	人民幣元		
每股盈利	— 基本	0.61	0.44	38.6%
	— 攤薄	0.58	0.42	38.1%
經調整每股盈利	— 基本	0.68	0.43	58.1%
	— 攤薄	0.65	0.40	62.5%

董事會已決議不就截至二零二二年六月三十日止六個月派付任何中期股息。

管理層討論及分析

業務回顧

CRDMO平台 — 整體業績

在充滿外部挑戰的二零二二年上半年，本集團繼續通過其綜合一站式端到端CRDMO平台賦能客戶和合作夥伴發現、開發及生產生物藥，實現從概念至商業化生產的全過程。憑藉成功實施行之有效的「跟隨並贏得分子」策略、全面的效率改善項目及完善的業務連續性計劃，本集團在報告期內保持了增長勢頭並取得卓越業績。

- 綜合項目數由去年同期的408個，增長30.9%至二零二二年六月三十日的534個，包括近500個非COVID綜合項目，充分展現即使扣除COVID-19項目貢獻，本集團業務可持續增長依然強勁。
- 臨床前項目數由去年同期的212個，增長35.4%至二零二二年六月三十日的287個。
- 早期(第I及II期)臨床開發項目數由去年同期的160個，增長27.5%至二零二二年六月三十日的204個(144個I期項目及60個II期項目)。
- 後期(第III期)臨床開發項目及商業化生產項目數由去年同期的36個，增長19.4%至二零二二年六月三十日的43個，包括14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，32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，進一步將五個外部項目納入管線。

下表載列本集團截至二零二二年六月三十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 ⁽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	287	1-2年	5-8百萬美元
IND後			
— 早期(第I及II期)臨床開發	204	3年	4-6百萬美元
— 第I期臨床開發	144		
— 第II期臨床開發	60		
— 後期(第III期)臨床開發	29	3-5年	20-50百萬美元
— 商業化生產 ⁽³⁾	14	每年	50-100百萬美元 ⁽⁴⁾
總計	<u>534</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) 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六月三十日止六個月的收益同比增長63.5%，達人民幣7,206.4百萬元，同時本集團的毛利亦同比增長48.6%至人民幣3,413.2百萬元，且本公司擁有人應佔經調整純利同比增長60.3%至人民幣2,835.0百萬元。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訂單)亦由二零二一年六月三十日的12,465百萬美元增長至二零二二年六月三十日的18,467百萬美元，其中未完成服務訂單由7,229百萬美元增長至12,809百萬美元，而未完成潛在里程碑付款訂單由5,236百萬美元增長至5,658百萬美元。同時，本集團三年內未完成訂單總量也由二零二一年六月三十日的2,249百萬美元提升至二零二二年六月三十日的3,049百萬美元。未完成服務訂單指本集團已簽約但尚未提供服務的收益金額。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43家開展合作。截至二零二二年六月三十日止六個月，本集團為434名客戶提供服務，而去年同期則為352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。



堅韌頑強 克服挑戰

儘管二零二二年初的多個外部挑戰對本集團營運產生短暫影響，但我們的積極應對也向全球客戶及合作夥伴展現了本集團堅如磐石的可靠性和韌性。

於報告期內，本集團在上海、蘇州及無錫基地成功實施業務連續性計劃及運營效率改善項目，將COVID-19疫情對項目交付及整體業務的影響降至最低。該等措施使開發實驗室及生產設施營運未受中斷，並助力在此特殊時期保持可觀的業務增長。有賴我們辛勤敬業的僱員及管理團隊，尤其是在上海COVID-19爆發期間夜以繼日地留守在基地的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。

同時，本集團並未因上海COVID-19疫情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，即使面對多個挑戰，本集團依然賦能30多個COVID-19相關項目的全球IND，特別是通過其破紀錄的DNA至IND時間表而持續為全球抗疫作出貢獻，並供應數億劑COVID-19疫苗以及生產超2,000千克COVID-19中和抗體。本集團賦能全球客戶及合作夥伴抗疫的不懈努力亦於報告期內帶來了可觀收益。此外，於報告期內，本集團已在解決被列入美國未經核實名單（「UVL」）問題方面取得積極進展，UVL也並未對本集團的業務營運產生任何重大不利影響，亦未導致供應鏈出現任何實質性中斷。

戰略摘要

得益於成功的「跟隨並贏得分子」策略，本集團持續擁抱全球生物藥行業變革，並在生物藥發現、開發及生產服務的技術創新方面穩佔領先地位。憑藉無與倫比的能力和規模，本集團可以在四個星期內賦能任何新項目。於報告期內，本集團繼續開拓生物藥CRDMO領域，並在核心業務方面取得了以下成就：

- 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。
- 本集團的全新生物製劑五廠（「DP5」）已正式成功投入GMP生產，這是其首個商業化預充針灌裝（「PFS」）的製劑生產設施。憑藉其位於中國和德國的西林瓶和PFS生產設施，以及可服務於各種製劑產品的綜合開發能力和產能，本集團鞏固了其在一站式綜合製劑CDMO服務方面的全球領導地位。
- 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」）效價實驗室獲得愛爾蘭健康產品監管局（「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全球排名前十的藥企合作夥伴的疫苗產品供應全球市場。

- 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。

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製藥公司及知名研究機構擁有多年生物藥發現經驗，並提供全面一體化端到端模塊解決方案服務於從概念到IND的生物藥發現、至化學、生產及控制 (「CMC」) 的無縫銜接及下游工藝開發，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，並應用人工智能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™及SDArBody™，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瞭解並掌握頂尖的生物工程技術，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

本集團對先進技術平台的持續投入不斷夯實其作為行業領先技術先驅的地位。於報告期內，本集團在抗體偶聯藥物、雙特異性抗體和高端疫苗等新技術路線方面取得了令人振奮的增長。這些關鍵實用且差異化的技術平台不僅為本集團帶來里程碑及銷售提成收益，亦在「跟隨並贏得分子」策略下將更多生物藥項目納入其管線。

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功效卓越、對非目標的毒性較低且治療窗口範圍較大。其近期因在腫瘤治療上取得突破而一躍成為熱門治療模式。自二零一九年起已有近十種ADC獲美國FDA批准，已多於以前年度批准總和。

作為業界領先的生物藥CRDMO，本集團從處理大量不同抗體及其他生物分子、偶聯子、有效載荷及上述合成物中積累深厚經驗，令本集團獨具向其合作夥伴提供ADC開發生產定製解決方案的能力。截至報告期末，本集團已經在全球獲得76個ADC綜合項目，其中27個項目已提交IND且目前處於臨床開發各階段。



本集團的附屬公司藥明合聯就ADC和生物偶聯藥物提供專門、全面、全頻段內部開發服務能力。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創新者以高質量且極具成本和時間優勢的方式推進其研發產品。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。

本集團的ADC工廠製劑三廠(「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。自二零一九年獲得GMP生產放行以來，DP3已生產逾180批GMP原液及製劑。本集團亦在建設第二處ADC製劑設施，暫定放行日期為二零二三年初。此舉將使ADC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。

雙特異性及多特異性抗體

多特異性藥物，特別是雙特異性及多特異性抗體，預示著生物藥創新的新紀元。然而，儘管其前景廣闊，但蛋白質工程、生物學、產品穩定性及生產方面的重重挑戰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經驗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，並正推進84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™，以賦能全球雙特異性抗體創新，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™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。

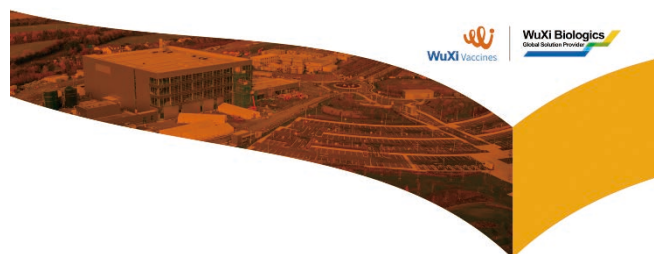


除備受青睞的WuXiBody™平台之外，憑藉領先的重鏈單域抗體（「VHH」）庫、先進的VHH免疫、VHH親和力成熟及人源化平台技術以及對疾病及目標生物學的深刻理解，本集團的科學家團隊亦開發了基於VHH的先進多特異性抗體平台SDArBody™（基於單域抗體的多特異抗體），賦能專注於該類多功能治療模式的客戶及合作夥伴。SDArBody™已獲多個項目應用。



疫苗平台

自二零一八年起，本集團通過專注於端到端疫苗CRDMO服務的業內領先附屬公司藥明海德持續發展疫苗業務。憑借強大的全球供應網絡，本集團不僅可以在四星期內賦能客戶啟動疫苗項目，而且可將疫苗由本集團的生產設施分發至全球各地客戶指定地點。



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 的多個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、首次支持客戶通過WHO PQ(資格預審)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廠的後期開發及生產協議。此外，多個新合作亦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COVID-19疫苗及供應數億劑COVID-19疫苗來對抗疫情。

本集團位於愛爾蘭的先進疫苗工廠也開始為集團業務貢獻力量，其模塊化實驗室已經營運並產生收益。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，並有望於二零二二年底實現機械完工。其QC效價實驗室已經取得HPRA的GMP認證。



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平台亦提供多個先進的生物藥開發工具。尤其是，在其「將主意轉化為改善生命的生物藥」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™，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™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前三克隆，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™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™，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™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™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™已廣泛應用於超過55個項目，當中超過15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加速增長的業務勢頭，令收益大幅增長。於報告期內，本集團的大部份產能已獲充份有效利用，COVID及非COVID生物藥項目數均創新高。

原液生產

於報告期末，本集團原液營運產能主要包括：

工廠設施	亮點概要
MFG1	<ul style="list-style-type: none"> • 中國首個獲得美國FDA、歐盟EMA、法國HAS及中國NMPA認證的生物藥生產工廠 • 於報告期內成功完成兩個工藝性能確認(「PPQ」)項目
MFG2	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • 全面遵守FDA《聯邦法規21章》第11款並基於ISA88批量標準，適用於各種製藥工藝 • 從多個監管機構(包括但不限於中國NMPA、美國FDA、日本PMDA及意大利AIFA)獲得GMP認證，並完成韓國食品藥品安全部的遠程GMP檢查 • 報告期內全面用於兩種商業化產品及一種後PPQ產品，且生產大量COVID-19中和抗體



工廠設施

亮點概要

MFG3

- 憑借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
- 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
- 雖然遭遇上海COVID-19疫情，但報告期內仍成功完成大量批次

MFG4

- 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
- 成功完成COVID-19疫苗原液PPQ批次生產以支持WHO核查
- 報告期內通過了包括ANVISA、歐盟EMA在內的全部11項審核

MFG5

- 全球最大的一次性生物反應器cGMP生物藥工廠
- 全面遵守FDA《聯邦法規21章》第11款並基於ISA88批量標準，適用於各種製藥工藝
- 於報告期內在2,000升生產線內成功完成一個PPQ項目

MFG13

- 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
- 為以病毒製備、HEK293及mRNA產品提供基因測序、GMP生產及質量控制放行一站式端到端CDMO服務

工廠設施

亮點概要

MFG14

- 本集團位於中國杭州的MVP平台的一部分
- 提供基於大腸桿菌及酵母宿主系統的綜合CMC全套服務
- 於報告期末，MFG14已經服務超過20個項目，涵蓋多個技術包括重組蛋白、病毒樣顆粒、酶、質體DNA等

MFG20

- 從輝瑞中國收購於杭州，設計產能8,000升並計劃進一步增加產能
- 於二零二一年獲GMP放行

MFG21

- 於二零二一年於蘇州收購的GMP認證設施
- 在短時間內從國內CDMO升級為全球CRDMO，顯示了本集團強大的收購後整合能力
- 配備四個產能靈活的一次性技術上游生產線及兩個下游純化生產線
- 於報告期內順利完成大量批次

製劑生產

經過十年的持續投入開發，本集團已構建升級其世界級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。憑藉最先進的設施及尖端技術，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。於報告期內，本集團的製劑項目及客戶快速增長。其主要營運的製劑設施再次達成其生產目標：



工廠設施	亮點概要
DP1	<ul style="list-style-type: none">• 本集團首個獲得美國FDA、歐盟EMA及中國NMPA三重認證的製劑設施，及中國唯一一個獲得上述監管機構認證進行商業化生產的生物藥製劑設施• 於報告期內成功完成大量批次，成功率達100%
DP2	<ul style="list-style-type: none">• 配備先進的隔離器灌裝生產線，能夠為多規格製劑產品提供連續高速灌裝生產服務；在二零二一年獲GMP放行• 應用一次性生產和自動化等創新技術且產能將高達每年6,000萬瓶商業製劑• 於報告期內完成一次製劑PPQ及八次審核

工廠設施	亮點概要
DP3	<ul style="list-style-type: none"> 請參閱「CRDMO平台 — 發現及開發能力與規模 — 抗體偶聯藥物」一節
DP4	<ul style="list-style-type: none"> 中國首個生物藥機器人無菌灌裝產線 於報告期內完成首個PFS PPQ批次 於報告期內完成大量批次，包括國內首個商業化的COVID-19中和抗體
DP5	<ul style="list-style-type: none"> 於報告期內成功啟動GMP營運 配備先進的隔離器灌裝生產線，為不同規格的PFS提供連續穩定的製劑灌裝服務 於工廠GMP放行後一個月內完成超過10個PFS灌裝批次
DP7	<ul style="list-style-type: none"> 從拜耳(Bayer Aktiengesellschaft) (「拜耳」) 收購於德國 獲德國衛生監管機構生產認證及獲歐盟EMA批准生產COVID-19產品 已為商業批次成功灌裝超過1,000萬劑，且正在進行灌裝線產能擴充
DP8	<ul style="list-style-type: none"> 本集團位於中國杭州的MVP業務平台的一部分，獲GMP放行 計劃用於各種技術的製劑生產，包括抗體、重組蛋白、酶、佐劑疫苗、mRNA、病毒載體等
DP9	<ul style="list-style-type: none"> 從輝瑞中國收購於杭州 於報告期內升級後獲GMP放行 年產能增加至1,000萬劑
DP11	<ul style="list-style-type: none"> 於二零二一年收購於蘇州的GMP認證設施 已完成歐盟、美國、中國客戶及歐盟質量受權人(「歐盟QP」) 審核 配備用於液體及凍乾產品的全自動博世生產線

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**」）亦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超過20批次的包裝及貼標工作。

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。

與其他業務部門同步，本集團的蘇州生物安全基地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）。隨著生物藥檢測業務的興起，新的檢測中心正在建設，以進一步增加產能。

為應對二零二二年初**COVID-19**造成的影響，經過充分準備的本集團蘇州生物安全基地通過積極有效地實施其業務連續性計劃，恢復並回到了滿負荷運營。尤其是，該基地的病毒清除研究團隊主動擴展其提供遠程服務的能力，以減輕**COVID-19**的影響。經過不懈努力，蘇州基地不僅成功地按時交付所有項目，而且成功地保持了業務增長。

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25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700次GMP審核及超過40次歐盟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快速增長趨勢，本集團繼續增加全球產能，同時踐行「全球雙廠生產」生產模式，以滿足日益增長的產能需求。本集團通過自建及全球收購，到二零二六年總計劃產能將達580,000升(包括新公佈的新加坡CRDMO中心)。

工廠編號	設計產能	地點	用途
MFG6	6,000升灌流	愛爾蘭鄧多克	商業
MFG7	48,000升流加	愛爾蘭鄧多克	商業
MFG8	48,000升流加	河北	商業
MFG9	120,000升流加	無錫	商業
MFG10	120,000升流加	新加坡	商業
MFG11	24,000升流加	麻薩諸塞州伍斯特	臨床／商業
MFG12	48,000升流加	成都	臨床／商業
MFG17	10,000升流加	上海	臨床
MFG18	6,000升流加	新澤西州克蘭伯裡	臨床
MFG19	15,000升流加／灌流	德國伍珀塔爾	商業

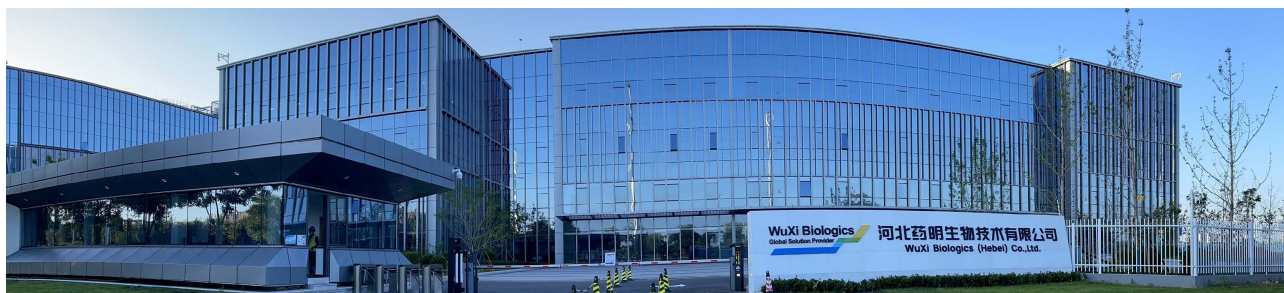
於報告期內，儘管面對包括疫情在內的各種外部挑戰，本集團仍在全球產能擴張的道路上取得令人振奮的成就。特別包括：

- 本集團首個歐洲基地愛爾蘭鄧多克基地 (MFG6及MFG7) 於報告期內取得重大進展：MFG6一期已完成大部分調試、認證及驗證 (「CQV」) 工作。該基地建設進展順利，將於不久後開始GMP營運。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。



- 為滿足美國市場日益增長的需求，本集團堅實推進美國產能的建立及擴大：
 - 於報告期內，本集團位於麻薩諸塞州伍斯特市的生產十一廠 (「MFG11」) 的詳細設計已接近完成。該面積為200,000平方英尺的新生物藥開發及生產工廠預期於二零二四年前後完工。
 - 本集團位於新澤西州克蘭伯裡的生產十八廠 (「MFG18」) 為本集團首個將在美國營運的生產工廠，提供150,000平方英尺的cGMP臨床生產空間，具備全工藝開發能力及臨床原液及製劑cGMP生產能力。工藝開發實驗室於二零二一年四月投產，原液的GMP營運將於不久獲放行。
- 本集團位於上海市奉賢區的新基地將建成為生物藥發現、開發、臨床及商業生產的一站式綜合中心。其內設實驗室及生物藥發現及開發設施的六層大樓已於二零二一年初投入營運。二期建設包括四棟面積合計為約60,000平方米的大樓，目前進展順利。包括未來的三期工廠在內，該新建先進生物藥中心的總面積將為150,000平方米。

- 本集團生產八廠(「MFG8」)於二零一八年在華北河北省破土動工。MFG8的計劃產能為48,000升，其設計符合美國、歐盟及中國嚴格的國際cGMP標準。於報告期內，MFG8的機械、電氣和管道工程(「MEP」)已完成。該設施預期將於不久後放行。



- 本集團亦在全球範圍內收購更多先進工廠，以其無與倫比的整合能力迅速提高其產能，為更多的客戶及合作夥伴提供服務，包括從拜耳收購位於德國的MFG19及DP7，從輝瑞中國收購位於杭州的MFG20、DP9及DP10以及收購CMAB位於中國蘇州的MFG21及DP11。更多詳情請參閱「CRDMO平台—生產能力與規模—生產」一節。

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互動方式，尤其是在中國，大規模集體互動仍以虛擬活動為主。北美及歐洲部分地區開放了現場行業及相關銷售活動，為潛在及現有客戶關係維持增添活力。

就北美及歐洲的行業活動而言，本集團能夠親自參加有針對性的活動，如PEP Talks及PEG會議以推廣我們的發現服務及蛋白質生產能力、為ADC市場量身定製的世界ADC倫敦會議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)、歐洲生物技術春季會議(BioEurope Spring)以及新加坡和韓國的特定生物藥工藝活動。在中國，本集團繼續採用更多的數字推廣，並專注於其活躍的網絡研討會計劃以與市場進行溝通。

除展示本集團業界領先的DNA至IND時間表以及竭力賦能我們的合作夥伴能夠在COVID-19疫情期間以破紀錄的時間交付創新生物藥外，本集團於該期間亦

增加營銷溝通，以宣傳本集團在生物藥發現領域的專業知識及服務。其他市場活動包括圍繞本集團「全球雙廠生產」生產策略的其他營銷工作，為本集團的全球設施及產能擴充計劃以及創新技術平台的領先地位提供支持，包括專利WuXia™細胞株開發平台、新配液及灌注能力以及WuXiUP™連續生產平台，以及本集團通過附屬公司藥明合聯提供的一站式一體化ADC／生物偶聯藥物服務。

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。本集團通過(其中包括)制定積極的目標強調其ESG承諾，即到二零三零年將範圍1及範圍2溫室氣體(「GHG」)排放強度降低50%(相比於二零二零年)，且通過採用一次性技術的先進連續生產平台，於二零二一年已實現GHG排放強度降低8%。本集團亦已推出旨在造福全球合作夥伴、患者及社會的各項企業社會責任(「CSR」)舉措。尤其是，本集團致力於引領女性專業人士在STEM(科學、技術、工程及數學)領域的職業發展，成立了由來自不同部門、擔任不同職位、擁有不同種族背景等的女性員工所組成的WiSTEM(STEM女性)委員會，以促進更健康並具有更高多樣性、公平性和包容性的商業及文化環境。作為對上述努力的認可，本集團於報告期內獲得全球多項ESG獎項和最高評價。

未來展望

二零二二年初突發多起全球性事件，包括持續的COVID-19影響。許多經濟學家估計，全球經濟衰退的可能性正在增加，通貨膨脹已經構成相當威脅，許多行業的投資減少及推遲也證明了這一點。然而，因其不可或缺的特效性，生物藥的需求依然不斷增長，預期未來將變得更加普遍。在此需求推動下，加之醫療健康行業的強勁擴張、醫療保健支出的增長及廣泛的公眾支持，生物藥市場仍然具有吸引力，並有望在未來幾年實現可持續的兩位數增長率。

日益增加的生物藥複雜性使得緊跟市場增長步伐需要深厚的專業知識、豐富的經驗及重要資本支出。外包給CDMO，尤其是經驗豐富的一站式CRDMO，正日益被視為保持競爭力及連接效益與機遇的理想選擇。轉向更具成本效益、更高效及更專業的綜合外包模式，對生物製藥公司而言愈發具有吸引力。與生物藥市場的增長同步，生物藥開發的各個階段均對生物藥外包服務產生極大需求。因此，全球生物藥外包市場預計將快速增長。

此外，由於對特定專業知識與技術的複雜基礎技術平台的要求甚高，預計各種新生物藥技術(如雙特異性、多特異性抗體及ADC)的高速增長將使得生物藥外包市場愈加興旺。對於生產能力有限的中小型生物技術公司而言，利用一站式外包模式對降低管線風險及提高營運靈活性而言尤具吸引力，而大型醫藥公司普遍歡迎與外包服務提供商建立戰略合作夥伴關係，以便剝離資產並降低成本。

在生物藥外包市場快速興起的推動下，本集團將繼續保持強勁增長勢頭。憑藉對提供綜合端到端CRDMO服務的能力及規模的持續投入，本集團將把握生物藥行業的更多發展機遇，通過吸引更多客戶及在其管線中引入更多生物藥，來不斷提高其里程碑及銷售分成收益。本集團提供端到端解決方案，賦能任何人及任何公司以具有成本效益的方式在短時間內發現、開發及生產生物藥，實現從概念至商業化生產的全過程。

於報告期內，本集團憑藉卓越的執行能力及靈活的生產能力推動了強勁的業務發展勢頭。本集團的「跟隨並贏得分子」策略繼續帶來卓越業績，後期及商業化生產項目不斷增加。本集團疫苗及ADC業務亦蓬勃發展，不斷取得新的客戶及項目。同時，通過持續投資尖端技術平台及先進基礎設施，本集團勢必在未來保持其領先地位，從而帶動業務及收益的強勁增長。

展望二零二二年下半年，本集團將繼續不斷提高服務能力和規模，踐行「跟隨並贏得分子」及「全球雙廠生產」策略，以把握生物藥行業的蓬勃發展前景。我們的不懈努力將持續賦能客戶及合作夥伴，最終惠及全球病患。

財務回顧

收益

本集團的收益由截至二零二一年六月三十日止六個月的約人民幣4,406.8百萬元，增長63.5%至截至二零二二年六月三十日止六個月的約人民幣7,206.4百萬元。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，從而繼續增加客戶數量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加速發展，推動收益顯著增長；(iii)加速高效推進執行現存及新引進的項目，支持並賦能全球客戶對抗COVID疫情並相應提升收益；(iv)憑藉領先的技術平台、行業最佳的項目交付時間及優秀的項目執行過往記錄，本集團新的非COVID綜合項目收益和市場份額顯著增加；(v)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，提高本集團的收益；及(vi)充分利用現有產能和資源及執行營運效率改善項目，加上於上海的業務連續性計劃成功實施。

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	截至六月三十日止六個月			
	二零二二年		二零二一年	
	人民幣百萬元	%	人民幣百萬元	%
— 北美	3,896.1	54.1%	2,189.3	49.7%
— 中國	1,792.1	24.9%	1,161.0	26.3%
— 歐洲	1,296.6	18.0%	989.9	22.5%
— 世界其他地區(附註)	221.6	3.0%	66.6	1.5%
總計	<u>7,206.4</u>	<u>100.0%</u>	<u>4,406.8</u>	<u>100.0%</u>

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。

截至二零二二年六月三十日止六個月，本集團的IND前服務收益增長82.1%至約人民幣2,637.7百萬元，佔總收益的36.6%。本集團的早期(第I及II期)臨床開發服務收益增長42.7%至約人民幣1,284.4百萬元，佔總收益的17.8%。此外，通過實施「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63.5%至約人民幣3,151.5百萬元，佔總收益的43.8%。

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：

	截至六月三十日止六個月			
	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	2,637.7	36.6%	1,448.5	32.9%
早期(第I及II期)臨床開發服務	1,284.4	17.8%	900.1	20.4%
後期(第III期)臨床開發服務及 商業化生產	3,151.5	43.8%	1,928.1	43.8%
其他(附註)	132.8	1.8%	130.1	2.9%
總計	7,206.4	100.0%	4,406.8	100.0%

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。

銷售及服務成本

本集團的銷售及服務成本由截至二零二一年六月三十日止六個月的約人民幣2,109.9百萬元增長79.8%至截至二零二二年六月三十日止六個月的約人民幣3,793.2百萬元。銷售及服務成本增長與本集團的業務及收益增長一致。

本集團的銷售及服務成本包括直接僱員成本、原材料成本及間接費用。直接僱員成本主要包括與本集團業務部門僱員有關的工資、花紅、社保成本及以股份為基礎的薪酬。原材料成本主要包括採購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六月三十日止六個月的約人民幣2,296.8百萬元增長48.6%至截至二零二二年六月三十日止六個月的約人民幣3,413.2百萬元，毛利率為47.4%，主要歸因於：(i)強勁的收益增長；(ii)與去年同期相比，二零二二年上半年的生產利潤率顯著增長，再次證明一次性技術可以產生與不銹鋼罐相似或更高的利潤；(iii)本集團部署充分使用現有的生產設施；(iv)儘管受到COVID限制，本集團仍不遺餘力地開展了大量新的開發項目；及(v)持續開展本集團的營運效率提升項目。

本集團報告期內收益增長高於毛利增長主要歸因於以下原因：二零二一年上半年是錄得極高利潤率的特殊時期，本集團在盡可能控制員工人數增長的情況下，付出巨大努力以推進執行大量新的綜合項目。二零二二年上半年，本集團持續投資於人才的招聘及留任、產能擴張及全球布局擴展以確保其長期可持續增長。

其他收入

本集團的其他收入主要包括研究及其他補助以及利息收入。本集團的其他收入由截至二零二一年六月三十日止六個月的約人民幣127.3百萬元增長25.0%至截至二零二二年六月三十日止六個月的約人民幣159.1百萬元，主要由於(i)利息收入增加；(ii)自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**」)的一項股權投資獲得的股息；及(iii)研究及其他補助增加。

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變動等。本集團的其他收益淨額由截至二零二一年六月三十日止六個月的約人民幣311.5百萬元略微下降0.6%至截至二零二二年六月三十日止六個月的約人民幣309.6百萬元。

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」)，由截至二零二一年六月三十日止六個月的約人民幣133.2百萬元減少至截至二零二二年六月三十日止六個月的約人民幣70.8百萬元。減少主要歸因於管理層不斷加強信用控制。首付款要求、定期信用評估及其他有效措施在營運中得到嚴格執行。

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六月三十日止六個月的約人民幣60.4百萬元增長11.1%至截至二零二二年六月三十日止六個月的約人民幣67.1百萬元，主要由於(i)本集團不斷努力提升全球業務發展能力；及(ii)二零二一年後期收購所產生的客戶關係的攤銷。與收益大幅增長相比，銷售及營銷開支佔本集團收益的比例由截至二零二一年六月三十日止六個月的1.4%下降至截至二零二二年六月三十日止六個月的0.9%。

行政開支

本集團的行政開支由截至二零二一年六月三十日止六個月的約人民幣347.6百萬元增長49.6%至截至二零二二年六月三十日止六個月的約人民幣520.1百萬元，主要是由於本集團持續投資於人才的招聘及留任。

研發開支

本集團的研發開支由截至二零二一年六月三十日止六個月的約人民幣115.4百萬元增長134.9%至截至二零二二年六月三十日止六個月的約人民幣271.1百萬元，乃由於我們持續投資於創新及科技以增強及發展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六月三十日止六個月的約人民幣20.9百萬元增長8.6%至截至二零二二年六月三十日止六個月的約人民幣22.7百萬元，主要歸因於(i)租賃負債的利息開支增加，與為支持全球營運而增加全球租賃負債的趨勢一致，惟部分被(ii)通過利率掉期安排維持較低利率導致的銀行借款利息開支減少所抵銷。

所得稅開支

本集團的所得稅開支由截至二零二一年六月三十日止六個月的約人民幣175.5百萬元增長76.0%至截至二零二二年六月三十日止六個月的約人民幣308.9百萬元，與上文所討論的除稅前溢利增長趨勢一致。不計及地方當局退稅的影響，本集團的實際稅率由截至二零二一年六月三十日止六個月的15.8%增長至截至二零二二年六月三十日止六個月的23.6%，主要歸因於報告期內確認的不可扣稅的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及以股份為基礎的薪酬開支所致。

純利及純利率

綜上所述，本集團純利由截至二零二一年六月三十日止六個月的約人民幣1,882.8百萬元增長39.2%至截至二零二二年六月三十日止六個月的約人民幣2,621.2百萬元。本集團截至二零二二年六月三十日止六個月的純利率為36.4%，而截至二零二一年六月三十日止六個月則為42.7%。純利率下降主要歸因於毛利率下降以及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六月三十日止六個月的約人民幣1,842.1百萬元增長37.6%至截至二零二二年六月三十日止六個月的約人民幣2,535.1百萬元。本公司擁有人應佔純利率由截至二零二一年六月三十日止六個月的41.8%下降至截至二零二二年六月三十日止六個月的35.2%。下降的原因與上文討論相同。

每股基本及攤薄盈利

本集團每股基本盈利由截至二零二一年六月三十日止六個月的人民幣0.44元增長38.6%至截至二零二二年六月三十日止六個月的人民幣0.61元。本集團每股攤薄盈利由截至二零二一年六月三十日止六個月的人民幣0.42元增長38.1%至截至二零二二年六月三十日止六個月的人民幣0.58元。每股基本及攤薄盈利增加主要是由於以上所述的本公司擁有人應佔純利增加所致。

物業、廠房及設備

本集團的物業、廠房及設備餘額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11.9%至二零二二年六月三十日的約人民幣20,213.6百萬元，主要由於本集團各基地進行中的設施建設(主要位於愛爾蘭、美國及中國)所致。

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股份有限公司(「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76.6%至二零二二年六月三十日的約人民幣1,328.7百萬元，主要由於在報告期內確認於多寧的投資的公允價值收益約人民幣572.6百萬元。

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上市股權證券及非上市股權投資。該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22.4%至二零二二年六月三十日的約人民幣1,052.0百萬元，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。該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42.8%至二零二二年六月三十日的約人民幣1,393.4百萬元，主要由於本集團投資保本型產品以確保資金安全並相應提高回報。

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27.0%至二零二二年六月三十日的約人民幣2,143.8百萬元，主要由於(i)增加存貨安全儲備，以降低COVID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5.3%至二零二二年六月三十日的約人民幣1,059.0百萬元，主要由於進行中的項目有所增加，與本集團的收益及業務增長一致。

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38.3%至二零二二年六月三十日的約人民幣6,715.4百萬元，主要由於受本集團收益增長及COVID疫情導致收款放緩的綜合影響，貿易應收款項有所增加，惟部分被因地方稅務局於報告期內加速對企業的不可扣減增值稅的退稅導致的可收回增值稅減少所抵銷。

合約資產

於二零二二年六月三十日，本集團的合約資產約為人民幣130.0百萬元，與二零二一年十二月三十一日的約人民幣132.5百萬元相比保持穩定。

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20.2%至二零二二年六月三十日的約人民幣2,951.0百萬元，主要由於(i)僱員相關應付款減少，包括應付薪金及花紅和因行使購股權而應付僱員的款項；(ii)收購藥明合聯的有效載荷偶聯子業務的結清，惟部分被貿易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)

本集團流動負債中的合約負債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53.7%至二零二二年六月三十日的約人民幣2,664.1百萬元，主要由於訂立了更多合約，及管理層致力嚴格要求首付款。

本集團非流動負債中的合約負債為從疫苗合作夥伴收取的付款總額100.0百萬美元。各報告期末的結餘在考慮相關報告期內的融資成分及收益確認後釐定。

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16.6%至二零二二年六月三十日的約人民幣8,470.9百萬元。該減少乃主要由於更高比重的現金配置於保本型理財產品(計入按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產)；加上購買物業、廠房及設備的付款所致，惟部分被報告期內經營活動產生的現金淨額所抵銷。

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匯匯率波動的影響。本集團所持有的現金及現金等價物主要包括人民幣及美元。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。其中，本集團通常會訂立外匯遠期合約以對沖合理範圍內的未來最多12個月以美元計值的預測銷售交易，按需訂立交叉貨幣掉期合約以對沖以外幣計值的借款及還款，並於必要時訂立帶觸發保護遠期合約以對沖以外幣計值的淨敞口等。

重要投資、重大收購及出售

於二零二二年六月三十日，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

本集團借款總額由二零二一年十二月三十一日的約人民幣2,762.4百萬元增長4.2%至二零二二年六月三十日的約人民幣2,879.1百萬元，主要由於更多銀行融資被用於支援持續業務擴張，尤其是海外建設活動。

於二零二二年六月三十日的借款總額中，分別以人民幣計值的借款約為人民幣71.3百萬元，實際年利率約為4.9%；以美元計值的借款約為人民幣2,080.6百萬元，實際年利率介乎1.8%至2.7%；及以歐元計值的借款約為人民幣727.2百萬元，實際年利率介乎0.8%至1.5%。

其中，約人民幣2,347.2百萬元將於一年內到期；約人民幣479.0百萬元將於一年後但兩年內到期；約人民幣27.6百萬元將於兩年後但五年內到期；而約人民幣25.3百萬元將於五年後到期。

於二零二二年六月三十日，以人民幣計值的借款約人民幣71.3百萬元以本集團的樓宇作抵押。餘下借款為無抵押。

或有負債及擔保

於二零二二年六月三十日，本集團並無任何重大或有負債或擔保。

貨幣風險

憑藉「全球雙廠生產」生產策略，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，而原材料、物業、廠房及設備的採購及開支乃根據各項業務安排以人民幣、美元及歐元結算。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套期會計以減少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，以便銀行發行有關愛爾蘭設施建設的保證書。於二零二二年六月三十日，本集團的已抵押銀行存款約為人民幣218.2百萬元，與二零二一年十二月三十一日的約人民幣218.0百萬元相比保持穩定。

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。二零二二年六月三十日的資本負債比率為8.1%，而二零二一年十二月三十一日為8.4%。

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、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本集團的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視作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

	截至六月三十日止六個月	
	二零二二年	二零二一年
	人民幣百萬元	人民幣百萬元
純利	2,621.2	1,882.8
加：以股份為基礎的薪酬開支	568.6	204.7
減：外匯收益	(94.0)	(93.1)
減：股權投資收益	(180.9)	(182.3)
經調整純利(附註i)	2,914.9	1,812.1
經調整純利率	40.4%	41.1%
本公司擁有人應佔經調整純利	2,835.0	1,768.7
本公司擁有人應佔經調整純利率	39.3%	40.1%
	人民幣	人民幣
經調整每股盈利		
— 基本	0.68	0.43
— 攤薄	0.65	0.40

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) 來自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

	截至六月三十日止六個月	
	二零二二年	二零二一年
	人民幣百萬元	人民幣百萬元
純利	2,621.2	1,882.8
加：所得稅開支	308.9	175.5
加：利息開支	22.7	20.9
加：折舊	410.7	286.6
加：攤銷	29.2	21.3
稅息折舊及攤銷前利潤	3,392.7	2,387.1
稅息折舊及攤銷前利潤率	47.1%	54.2%
加：以股份為基礎的薪酬開支	568.6	204.7
減：外匯收益	(94.0)	(93.1)
減：股權投資收益	(180.9)	(182.3)
經調整稅息折舊及攤銷前利潤	3,686.4	2,316.4
經調整稅息折舊及攤銷前利潤率	51.2%	52.6%

僱員及薪酬政策

於二零二二年六月三十日，本集團擁有10,593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)截至二零二二年六月三十日止六個月約為人民幣1,707.9百萬元，而截至二零二一年六月三十日止六個月則約為人民幣1,184.8百萬元。僱員的薪酬待遇一般包括薪金及花紅。一般而言，本集團根據僱員的資質、職位及表現確定薪酬待遇。本集團亦根據本集團經營所在國家的適用情況向社會保險基金(包括基本養老保險、醫療保險、失業保險、生育保險、工傷保險)及住房公積金作出供款。

本集團已採納首次公開發售前購股權計劃、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。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。

中期股息

董事會已決議不就截至二零二二年六月三十日止六個月派付任何中期股息。

遵守企業管治守則

本集團致力維持高水平的企業管治，以保障股東權益及提升企業價值與問責性。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。本公司於截至二零二二年六月三十日止六個月期間遵守企業管治守則所載的所有守則條文。本公司將持續檢討並完善其企業管治常規，確保符合企業管治守則。

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。經向全體董事作出具體查詢後，全體董事均確認彼等在整個報告期內均已遵守標準守則及書面指引。為確保嚴格遵守上市規則及提升企業管治措施，本公司將提醒全體董事彼等各自於上市規則項下的各方面責任，包括但不限於買賣本公司證券的限制。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。

配售所得款項淨額用途

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，該等款項將用於本集團持續全球擴張，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。下表載列所得款項淨額的計劃用途及直至二零二二年六月三十日的實際用途：

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		於二零二二年 動用餘下未動	
			六月三十日的 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 六月三十日的 未動用所得 款項淨額 (人民幣百萬元)	用所得款項 淨額的預期 時間表
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，以及用於一般營運用途	5,545.8	100%	5,545.8	1,038.9	—	不適用

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」)。第四次配售價格為每股112.00港元。每股第四次配售股份的價格淨額為約111.20港元。聯交所於配售協議日期所報收市價為每股120.40港元。

第四次配售所得款項淨額約為13,121.24百萬港元，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六月三十日的實際用途：

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	報告期結轉的 所得款項淨額 (人民幣百萬元)	於二零二二年	動用餘下未動 用所得款項 淨額的預期 時間表 ⁽¹⁾
			六月三十日的 實際用途 (人民幣百萬元)		六月三十日的 未動用所得 款項淨額 (人民幣百萬元)	
併購額外的原液／製劑(DS/DP)生產能力	4,359.6	40%	3,162.1	1,197.5	1,197.5	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%	1,231.7	4,359.6	3,127.9	至二零二三年底
投資mRNA相關技術	1,089.9	10%	—	1,089.9	1,089.9	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
合計	10,899.0	100%	5,483.7	6,647.0	5,415.3	

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10,435,500股股份，總購買價為約842.67百萬港元。截至本公告日期，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可提高股份的價值，從而改善本公司股東的回報。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。

截至二零二二年六月三十日止六個月購回的股份詳情載列如下：

購回日期	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)	
二零二二年一月四日至 二零二二年一月五日	10,435,500	82.90	78.45	842.67

除上述股份購回外，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。

審閱中期業績

本公司獨立核數師德勤•關黃陳方會計師行已根據香港會計師公會頒佈的香港審閱委聘準則第2410號「由實體的獨立核數師進行的中期財務資料審閱」審閱中期財務資料。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

閱截至二零二二年六月三十日止六個月的未經審核中期業績)進行討論。審核委員會及獨立核數師認為中期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。

報告期後重要事項

於二零二二年六月三十日後，本集團發生以下事件：

- 於二零二二年七月十九日，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、開發和大規模原液及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，以滿足全球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。

刊發二零二二年簡明綜合中期業績及中期報告

本公告刊登於香港交易所網站(www.hkexnews.hk)及本公司網站(www.wuxibiologics.com)。根據上市規則適用於報告期規定，截至二零二二年六月三十日止六個月的中期報告載有截至二零二二年六月三十日止六個月的初步業績公告所載有關本公司的所有資料，將適時寄發予股東並分別在香港交易所及本公司的網站上刊登。

截至二零二二年六月三十日止六個月的中期業績

董事會欣然宣佈，本集團截至二零二二年六月三十日止六個月的未經審核簡明綜合中期業績，連同二零二一年同期的比較數據如下：

簡明綜合損益及其他全面收益表
截至二零二二年六月三十日止六個月

	附註	截至六月三十日止六個月 二零二二年 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 人民幣千元 (未經審核)
收益	4	7,206,440	4,406,754
銷售及服務成本		<u>(3,793,233)</u>	<u>(2,109,921)</u>
毛利		3,413,207	2,296,833
其他收入	5	159,144	127,273
其他收益及虧損	6	309,626	311,533
預期信用損失模型下的減值虧損 (已扣除撥回)	8	(70,838)	(133,166)
銷售及營銷開支		(67,103)	(60,356)
行政開支		(520,112)	(347,640)
研發開支		(271,128)	(115,375)
財務成本	7	<u>(22,661)</u>	<u>(20,874)</u>
除稅前溢利	8	2,930,135	2,058,228
所得稅開支	9	<u>(308,910)</u>	<u>(175,450)</u>
期內溢利		<u><u>2,621,225</u></u>	<u><u>1,882,778</u></u>
其他全面開支：			
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		<u>(49,552)</u>	<u>—</u>
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		(124,080)	(223,762)
公允價值套期及現金流量套期指定的套期 工具的公允價值虧損(已扣減相關所得稅)		<u>(108,047)</u>	<u>(127,558)</u>
期內其他全面開支		<u><u>(281,679)</u></u>	<u><u>(351,320)</u></u>
期內全面收益總額		<u><u>2,339,546</u></u>	<u><u>1,531,458</u></u>

簡明綜合損益及其他全面收益表
截至二零二二年六月三十日止六個月

		截至六月三十日止六個月	
	附註	二零二二年 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 人民幣千元 (未經審核)
期內應佔溢利歸因於：			
本公司擁有人		2,535,064	1,842,140
非控股權益		86,161	40,638
		<u>2,621,225</u>	<u>1,882,778</u>
期內應佔全面收益總額歸因於：			
本公司擁有人		2,260,191	1,503,365
非控股權益		79,355	28,093
		<u>2,339,546</u>	<u>1,531,458</u>
		人民幣元	人民幣元
每股盈利 — 基本	11	<u>0.61</u>	<u>0.44</u>
— 攤薄	11	<u>0.58</u>	<u>0.42</u>

簡明綜合財務狀況表
於二零二二年六月三十日

	附註	二零二二年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
非流動資產			
物業、廠房及設備		20,213,557	18,065,495
使用權資產		1,632,312	1,690,301
商譽		1,529,914	1,529,914
無形資產		563,981	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		1,328,691	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		49,832	94,413
按公允價值計量且其變動計入損益的金 融資產		1,052,023	1,356,134
融資租賃應收款項		116,935	124,485
衍生金融資產		28,566	10,942
遞延稅項資產		244,639	220,787
其他長期按金及預付款		55,747	57,482
		<u>26,816,197</u>	<u>24,502,882</u>
流動資產			
存貨		2,143,758	1,687,375
融資租賃應收款項		13,772	13,564
貿易及其他應收款項	12	6,715,392	4,857,319
合約資產	13	129,958	132,545
合約成本		1,058,955	1,005,470
可收回稅項		9,066	9,436
衍生金融資產		503,613	479,557
按公允價值計量且其變動計入損益的 金融資產		1,393,441	975,578
已抵押銀行存款	14	218,241	217,991
定期存款	14	335,570	1,147,626
銀行結餘及現金	14	8,135,290	9,003,280
		<u>20,657,056</u>	<u>19,529,741</u>

簡明綜合財務狀況表
於二零二二年六月三十日

	附註	二零二二年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
流動負債			
貿易及其他應付款項	15	2,950,985	3,697,819
借款	17	2,347,164	2,121,895
合約負債	16	2,664,117	1,733,799
應付所得稅		586,999	557,725
租賃負債		126,249	103,561
衍生金融負債		320,640	40,890
		<u>8,996,154</u>	<u>8,255,689</u>
流動資產淨值		<u>11,660,902</u>	<u>11,274,052</u>
總資產減流動負債		<u>38,477,099</u>	<u>35,776,934</u>
非流動負債			
遞延稅項負債		162,313	124,211
借款	17	531,898	640,513
合約負債	16	688,010	652,598
租賃負債		1,393,251	1,429,318
遞延收益		220,996	224,128
		<u>2,996,468</u>	<u>3,070,768</u>
資產淨值		<u><u>35,480,631</u></u>	<u><u>32,706,166</u></u>
資本及儲備			
股本	18	235	235
儲備		34,461,460	32,278,358
本公司擁有人應佔權益		<u>34,461,695</u>	<u>32,278,593</u>
非控股權益		<u>1,018,936</u>	<u>427,573</u>
權益總額		<u><u>35,480,631</u></u>	<u><u>32,706,166</u></u>

簡明綜合財務報表附註

截至二零二二年六月三十日止六個月

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。

簡明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. 簡明綜合財務報表的編製基準

簡明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」)頒佈的國際會計準則第34號(「國際會計準則第34號」)「中期財務報告」及聯交所證券上市規則附錄十六的適用披露規定編製。

3. 主要會計政策

簡明綜合財務報表按歷史成本基準編製，惟若干金融工具按公允價值計量。

除因應用經修訂國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)而引致的額外會計政策，及應用與本集團相關的若干會計政策外，截至二零二二年六月三十日止六個月的簡明綜合財務報表所用會計政策及計算方法與本集團截至二零二一年十二月三十一日止年度的年度財務報表所呈列者相同。

應用經修訂國際財務報告準則

本集團已於本中期期間首次應用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，該等準則於二零二二年一月一日或之後開始的年度期間強制生效，以編製本集團之簡明綜合財務報表：

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—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

於本中期期間應用經修訂國際財務報告準則對本集團本期及過往期間的財務狀況及表現及／或該等簡明綜合財務報表所載披露並無重大影響。

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）審閱按本集團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報告分部，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）詳列如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二二年	二零二一年
	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審核)	(未經審核)
收益		
— 北美	3,896,111	2,189,224
— 中國	1,792,077	1,161,009
— 歐洲	1,296,601	989,933
— 全球其他地區	221,651	66,588
	<u>7,206,440</u>	<u>4,406,754</u>

於二零二二年六月三十日，本集團位於愛爾蘭、德國、美國（「美國」）及新加坡的非流動資產分別為人民幣8,519,137,000元、人民幣2,451,576,000元、人民幣1,416,177,000元及人民幣7,793,000元（二零二一年十二月三十一日：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），本集團其餘的非流動資產主要位於中國。

5. 其他收入

	截至六月三十日止六個月	
	二零二二年 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 人民幣千元 (未經審核)
銀行及按攤銷成本計量的其他金融資產的 利息收入	44,004	26,289
與下列各項有關的研究及其他補助：		
— 資產(附註i)	8,178	17,760
— 收入(附註ii)	98,647	82,765
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	—	459
	<u>159,144</u>	<u>127,273</u>

附註：

- i. 本集團已就投資實驗室設備收到若干研究及其他補助。該等補助於相關資產的可使用年期內於損益中確認。
- ii. 本集團於本中期期間內收到的研究及其他補助主要與認可本集團對地方高科技產業及經濟的貢獻有關。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，亦不與本集團的任何資產相關。

6. 其他收益及虧損

	截至六月三十日止六個月	
	二零二二年	二零二一年
	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審核)	(未經審核)
外匯收益淨額	106,410	88,907
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	(413,646)	153,965
— 按公允價值計量且其變動計入損益的未 上市股權投資	13,633	14,967
— 按公允價值計量且其變動計入損益的於 聯營公司的投資	572,619	13,335
— 理財產品	14,148	30,689
— 衍生金融工具	(12,400)	4,176
其他	28,862	5,494
	<u>309,626</u>	<u>311,533</u>

7. 財務成本

	截至六月三十日止六個月	
	二零二二年	二零二一年
	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審核)	(未經審核)
所收客戶墊款融資成分的利息開支	4,911	4,884
銀行借款的利息開支	24,317	30,043
租賃負債的利息開支	25,220	13,669
減：合資格資產成本中已資本化金額	(31,787)	(27,722)
	<u>22,661</u>	<u>20,874</u>

於本中期期間，若干一般借款產生的借款成本按照每年1.39%至2.31%（二零二一年：1.29%至2.31%）資本化為合資格資產開支。

8. 除稅前溢利

除稅前溢利經扣除(加回)以下項目：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二二年	二零二一年
	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審核)	(未經審核)
物業、廠房及設備折舊	388,926	263,462
使用權資產折舊	82,825	47,334
無形資產攤銷	29,204	21,335
	<u>500,955</u>	<u>332,131</u>
員工成本(包括董事酬金)：		
— 薪金及其他福利	1,707,923	1,184,808
— 退休福利計劃供款	132,282	90,244
— 以股份為基礎的薪酬開支	599,506	222,623
	<u>2,439,711</u>	<u>1,497,675</u>
減：合約成本及物業、廠房及設備中已資本化金額	<u>(708,287)</u>	<u>(492,701)</u>
	<u>2,232,379</u>	<u>1,337,105</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	64,472	125,414
— 合約資產	98	412
— 代客戶購買原材料的應收款項	6,268	7,340
	<u>70,838</u>	<u>133,166</u>
與新冠相關的租金減讓	—	(177)
存貨撇減(列入銷售及服務成本)	18,123	28,731
存貨撇減撥回(列入銷售及服務成本)	(23,694)	(5,171)
合約成本撇減(列入銷售及服務成本)	10,941	16,286
處置物業、廠房及設備虧損	1,259	766
確認為開支的存貨成本	<u>1,497,829</u>	<u>861,958</u>

9. 所得稅開支

	截至六月三十日止六個月	
	二零二二年	二零二一年
	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審核)	(未經審核)
即期稅項：		
— 中國企業所得稅(「企業所得稅」)	566,752	317,493
— 香港利得稅	56,187	35,219
— 愛爾蘭所得稅	—	379
— 美國聯邦及州所得稅	34	39
過往年度超額撥備	(361,982)	(132,639)
	260,991	220,491
遞延稅項：		
— 本期	47,919	(45,041)
	308,910	175,450

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。

根據香港利得稅兩級制，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。

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%，惟若干附屬公司因於本中期期間獲認定為「技術先進型服務企業」、「高新技術企業」或「小微企業」稅收優惠而有資格享受更低的稅率。

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. 股息

於本中期期間，概無派付、宣派或建議股息。本公司董事已決議不就中期期間宣派任何中期股息。

11. 每股盈利

歸因於本公司擁有人的每股基本及攤薄盈利乃根據以下數據計算：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二二年	二零二一年
	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審核)	(未經審核)
本公司擁有人應佔盈利		
用以計算每股基本及攤薄盈利的盈利	<u>2,535,064</u>	<u>1,842,140</u>

	截至六月三十日止六個月	
	二零二二年	二零二一年
	(未經審核)	(未經審核)

股份數目：

用於計算每股基本盈利的普通股加權平均數	<u>4,175,781,792</u>	4,149,321,757
---------------------	----------------------	---------------

攤薄潛在普通股的影響：

購股權	<u>184,325,722</u>	224,232,937
受限制股份	<u>26,231,757</u>	<u>34,277,112</u>

用於計算每股攤薄盈利的普通股加權平均數	<u>4,386,339,271</u>	<u>4,407,831,806</u>
---------------------	----------------------	----------------------

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或全球合夥人股份獎勵計劃持有的46,532,552股股份(二零二一年六月三十日：49,367,119股股份)的加權平均影響後得出。

12. 貿易及其他應收款項

	於	
	二零二二年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
貿易應收款項		
— 關聯方	1,924	2,367
減：信用損失撥備	(22)	(76)
— 第三方	5,784,280	3,424,757
減：信用損失撥備	(368,246)	(303,293)
	<u>5,417,936</u>	<u>3,123,755</u>
來自客戶合約的應收票據	<u>605</u>	<u>3,247</u>
代客戶購買原材料的應收款項	745,213	616,961
減：信用損失撥備	(36,646)	(30,378)
	<u>708,567</u>	<u>586,583</u>
向供應商墊款		
— 關聯方	13,177	12,607
— 第三方	71,640	70,600
	<u>84,817</u>	<u>83,207</u>
其他應收款項	278,867	278,026
預付款項	30,119	12,362
可收回增值稅	194,481	620,584
就潛在收購付款產生之應收款項	—	149,555
	<u>503,467</u>	<u>1,060,527</u>
貿易及其他應收款項總額	<u><u>6,715,392</u></u>	<u><u>4,857,319</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及按賬齡分類的貿易應收款項(經扣除信用損失撥備)分析：

	於	
	二零二二年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
未逾期	3,428,026	2,075,079
逾期：		
— 90天以內	1,284,757	719,662
— 91天至1年	628,768	281,206
— 1年以上	76,385	47,808
	<u>5,417,936</u>	<u>3,123,755</u>

13. 合約資產

	於	
	二零二二年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
合約資產		
— 關聯方	7,250	7,685
減：信用損失撥備	(64)	(2)
— 第三方	133,303	135,357
減：信用損失撥備	(10,531)	(10,495)
	<u>129,958</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指定里程碑的表現。

14. 銀行結餘及現金／已抵押銀行存款／定期存款

本集團的銀行結餘及現金包括現金及原到期日為三個月或以下的短期銀行存款。於二零二二年六月三十日，短期銀行存款按介乎零至2.03%（二零二一年十二月三十一日：介乎零至2.10%）的市場年利率計息。

若干存款已抵押予銀行，作為愛爾蘭設施建設保函的抵押物。

於二零二二年六月三十日，定期存款按0.4%的固定年利率計息，原到期日為三個月以上（二零二一年十二月三十一日：介乎0.3%至0.6%）。

15. 貿易及其他應付款項

	於	
	二零二二年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
貿易應付款項		
— 關聯方	89,939	62,214
— 第三方	905,390	555,570
	<u>995,329</u>	<u>617,784</u>
其他應付款項		
— 關聯方	4,314	8,857
— 第三方	788,847	1,206,705
	<u>793,161</u>	<u>1,215,562</u>
購買物業、廠房及設備的應付款項	697,843	750,420
收購附屬公司的應付代價	4,008	4,008
應付一名非控股股東的代價	1,129	—
就收購業務應付一名關聯方的代價	—	280,000
應付薪金及花紅	402,033	781,009
其他應付稅項	57,482	49,036
	<u>1,162,495</u>	<u>1,864,473</u>
貿易及其他應付款項	<u><u>2,950,985</u></u>	<u><u>3,697,819</u></u>

向供應商付款的期限主要為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：

	於	
	二零二二年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
90天內	884,333	561,455
91天至1年	109,649	37,408
1年以上但5年內	1,347	18,921
	<u>995,329</u>	<u>617,784</u>

16. 合約負債

	於	
	二零二二年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
合約負債		
— 關聯方	432	98
— 第三方	<u>3,351,695</u>	<u>2,386,299</u>
	<u>3,352,127</u>	<u>2,386,397</u>
減：於流動負債項下列示的金額	<u>(2,664,117)</u>	<u>(1,733,799)</u>
於非流動負債項下列示的金額	<u>688,010</u>	<u>652,598</u>

17. 借款

	於	
	二零二二年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
有抵押銀行貸款	71,300	75,900
無抵押銀行貸款	2,807,762	2,686,508
	<u>2,879,062</u>	<u>2,762,408</u>
上述借款應償還賬面值*：		
於一年內	2,347,164	2,121,895
於一年以上但不超過兩年期間	478,998	583,013
於兩年以上但不超過五年期間	27,600	27,600
超過五年期間	25,300	29,900
	<u>2,879,062</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>(2,347,164)</u>	<u>(2,121,895)</u>
於非流動負債項下列示的金額	<u><u>531,898</u></u>	<u><u>640,513</u></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：

	於	
	二零二二年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
固定利率借款	71,300	75,900
浮動利率借款	2,807,762	2,686,508
	<u>2,879,062</u>	<u>2,762,408</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%及歐元銀行同業拆借利率加0.7%至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：

	於	
	二零二二年 六月三十日	二零二一年 十二月三十一日
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2.70%	0.75%至2.69%

於二零二二年六月三十日，本集團的借款以本集團賬面值為人民幣10,522,000元(二零二一年十二月三十一日：人民幣10,597,000元)的物業、廠房及設備作抵押。

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、 二零二一年六月三十日、 二零二二年一月一日及 二零二二年六月三十日	<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(經審核)	4,084,763,060	34,040	225
發行新股(附註i)	128,354,126	1,070	7
行使首次公開發售前購股權	<u>25,005,956</u>	<u>208</u>	<u>2</u>
於二零二一年六月三十日 (未經審核)	<u>4,238,123,142</u>	<u>35,318</u>	<u>234</u>
於二零二二年一月一日 (經審核)	4,259,003,614	35,492	235
發行新股(附註i)	39,953,861	333	2
行使首次公開發售前購股權	9,628,842	80	1
已購回及註銷股份(附註ii)	<u>(45,058,000)</u>	<u>(375)</u>	<u>(3)</u>
於二零二二年六月三十日 (未經審核)	<u>4,263,528,317</u>	<u>35,530</u>	<u>235</u>

附註：

- i. 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。

ii. 於本中期期間，本公司已於聯交所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

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。

於本中期期間，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

「ANVISA」	指	巴西衛生監督局
「審核委員會」	指	董事會轄下的審核委員會
「董事會」	指	本公司的董事會
「CDMO」	指	合同開發及生產組織
「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
「CMO」	指	合同生產組織
「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
「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
「法國HAS」	指	法國國家衛生管理局 (French National Authority for Health)
「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
「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	意大利藥監局 (Italian Medicines Agency)
「日本PMDA」	指	日本藥品及醫療器械監督管理局 (Pharmaceuticals and Medical Devices Agency of Japan)
「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六月三十日六個月期間
「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
「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	美國法定貨幣美元
「美國FDA」	指	美國食品藥品監督管理局 (The Food and Drug Administration of the U.S.)
「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
「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
「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。

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

香港，二零二二年八月十七日

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、郭德明先生及Kenneth Walton Hitchner III先生。

* 僅供識別