

GENOR

B I O P H A R M A

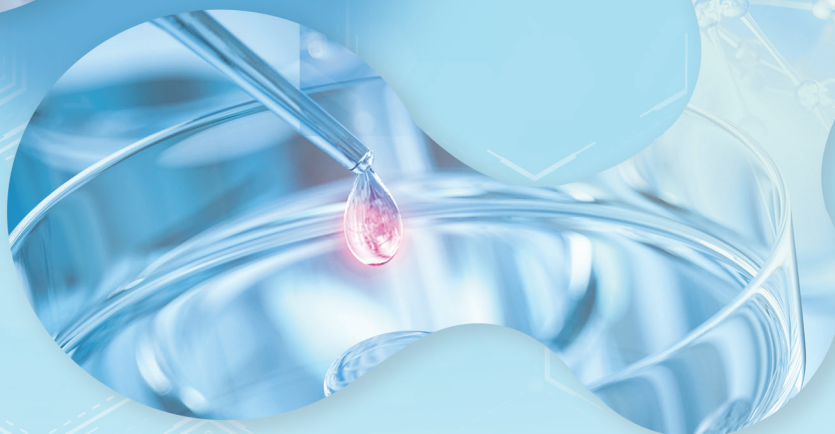
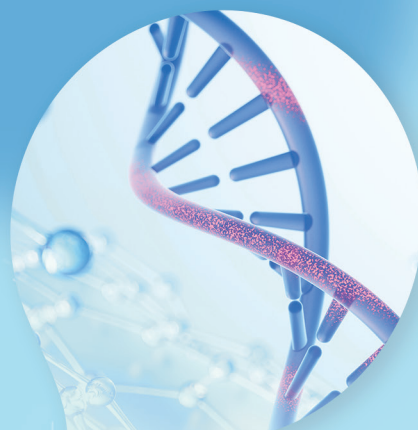
嘉和生物藥業(開曼)控股有限公司

GENOR BIOPHARMA HOLDINGS LIMITED

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

股份代號：6998

2023
中期報告



目錄

公司簡介	2
公司資料	5
財務摘要	7
業務摘要	8
管理層討論及分析	11
其他資料	23
中期財務資料的審閱報告	45
簡明綜合損益及其他全面收益表	46
簡明綜合資產負債表	48
簡明綜合權益變動表	50
簡明綜合現金流量表	51
簡明綜合中期財務報表附註	52
釋義	72



我們的使命

我們以成為創新療法發現、研究、開發、製造及商業化領域的生物製藥引擎，造福中國乃至全球患者為使命。

概覽

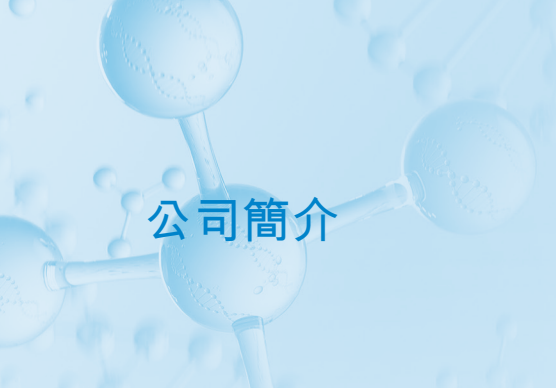
立足中國、佈局全球，本集團自2007年創立以來，一直以「服務中國乃至全球患者、為他們提供創新療法」為使命。本公司著力打造成為具備藥物創新研發、臨床前研究、臨床開發、註冊、CMC開發的創新性、平台型、一體化公司。

在2022年成功推出「聚焦、優化、加速」戰略基礎上，2023年本集團進一步落實本戰略執行，以期在紛繁複雜的經濟與行業環境下穩定發展、高效運營、創造機遇。

2023美國臨床腫瘤學會（「**ASCO**」）年會上，本集團旗下來羅西利(GB491, Lerociclib)臨床試驗LEONARDA-1研究成果在轉移性乳腺癌環節中以壁報討論(Poster Discussion Session)形式進行公佈。臨床研究相關數據也被ASCO大會選為ASCO Daily News報道。以「來羅西利／氟維司群可降低晚期HR陽性／HER2陰性乳腺癌的疾病進展風險」為標題，LEONARDA-1研究成果於2023年5月25日（美東時間）在其官網相關欄目中刊發，來羅西利(GB491, Lerociclib)在療效與安全性方面的差異化優勢獲得國際認可。

同時，基於LEONARDA-1研究數據，國家藥監局正式受理來羅西利(GB491, Lerociclib)用於與氟維司群聯用治療既往接受內分泌治療後疾病進展的HR+／HER2－局部晚期或轉移性乳腺癌患者的NDA。將有望盡早將這款CDK4/6抑制劑中的首選藥物服務於患者，為他們提供一個有意義的治療新選擇。

臨床試驗的快速推進是加速將優質創新藥物帶到廣大患者身邊的有效途徑。本公司各部門對產品科學、機制及特點的深入理解，高效、專業、周密及完整的準備工作以及與不同部門的密切合作有助於臨床試驗的快速推進。GB261(CD20/CD3，雙特異性抗體)及GB263T(EGFR/cMET/cMET，三特異性抗體)的幾項臨床試驗均取得高於行業速度的快速進展，進一步驗證高度差異化優勢。



公司簡介

於早期研發方面，本公司成功搭建全球FIC／差異化T細胞接合器(T-cell engager)免疫腫瘤雙／多特異抗體及雙抗ADC研發平台，重點關注有潛力成為全球FIC和BIC產品並最有潛力產生臨床效果及商業可行藥物的分子研究。目前已經有一個潛在FIC候選化合物分子進入IND enabling階段。

源頭創新與戰略合作並舉，本公司著力拓展全球創新，並在早期研發、商業化等多個層面積極拓展外部合作。基於本集團與蘇州艾博生物科技有限公司等具有技術平台優勢的企業達成的戰略合作，共同推動具有巨大潛力的腫瘤治療mRNA藥物的發現和開發，目前已經有一個合作項目處於臨床前動物藥效模型探索中。

股東擁有豐富的資源及行業專業知識，包括全球及中國以生物技術為重點的專業基金，以及在支持和發展生物製藥公司方面擁有豐富經驗的生物製藥平台。本集團的核心管理團隊成員平均擁有逾20年行業經驗，既往記錄優良，專長組合均衡，涵蓋研究及發現、臨床開發、製造、註冊事務及融資等領域。

本公司目標明確、戰略清晰，擁有不懼困難的激情動力、深厚積澱的專業能力，結合國際先進的工藝流程開發能力、臨床前及臨床用藥生產能力，強大完善的分析檢測能力、完備的質量控制體系和商業化生產能力，本公司在報告期內實現了重點項目的快速推進，不僅達成多個行業領先，更為未來達成成就奠定堅實基礎。

本集團的候選藥物

截至本中期報告日期，本集團已建立豐富的創新藥物產品管線。依託各部門的高度專業性及不同部門之間的緊密協作，本公司加快管線創新藥物的臨床試驗申請，快速推進臨床進程，包括聚焦中國和亞太地區的產品。

產品管線

下圖列示我們在中國及全球範圍內各個治療領域正在開發的強大候選藥物產品管線以及截至本中期報告日處於臨床階段的在研抗體藥物研發情況：

產品	靶標/MoA (參考藥物)	適應症	類別	商業權利	早研	臨床前	IND Enabling	1期	2期	3期	NDA評審
來羅西利 (GB491, Lerociclib)	CDK4/6 +AI (與來曲唑聯用)	1線 HR+/HER2- 乳腺癌	新藥 (許可引入)	亞太地區， 不包括日本 ⁽¹⁾							
	CDK4/6 +SERD (與氟維司群聯用)	2線 HR+/HER2- 乳腺癌			G1 Therapeutics 開展						
	CDK4/6+ EGFR (與奧希替尼聯用)	EGFR-突變型非小細胞肺癌			G1 Therapeutics 開展						
GB261	CD20xCD3	非霍奇金淋巴瘤	新藥 (內部研發)	全球	1期/2期同步						
GB263T	EGFRxc-Metxc-Met	非小細胞肺癌	新藥 (內部研發)	全球	1期/2期同步						
GB242 (英夫利西單抗)	TNF- α (英夫利西單抗)	類風濕關節炎、強直性脊柱炎、 銀屑病、克羅恩病、潰瘍性結腸炎	生物類似藥 (內部研發)	全球	NDA 獲批						
GB226 (傑洛利單抗)	PD-1	2L+ 宮頸癌	新藥 (許可引入)	中國							
		罕見肉瘤									
	PD-1+VEGFR (與呋喹替尼聯用)	原發性縱隔大B細胞淋巴瘤									
GB492 (IMSA101)	PD-1 (與GB226聯用) + STING	2線/3線+EGFR+非小細胞肺癌	新藥 (許可引入)	亞太地區， 不包括日本 ⁽²⁾							
		2線+ 轉移性結直腸癌									
GB221 (Coprelotamab)	HER2	HER2+1線/2線+轉移性乳腺癌	新藥 (內部研發)	全球	ImmuneSensor Therapeutics 開展						
GB223	RANKL	骨巨細胞腫瘤、絕經後骨質疏鬆	新藥 (合作開發)	全球							
GB241 (利妥昔單抗)	CD20 (rituximab)	1線彌漫大B細胞淋巴瘤	生物類似藥 (內部研發)	共同開發							
GB251	HER2 ADC	HER2+1線/2線+轉移性乳腺癌	新藥 (合作開發)	全球							
GB262	PD-L1xCD55	癌症	新藥 (內部研發)	全球							
GB264	Claudin 18.2 x CD3	胃腸道癌症	新藥 (內部研發)	全球							
GB266	PD-L1xLAG3xLAG3	癌症	新藥 (內部研發)	全球							
GB267	未公開	癌症	新藥 (內部研發)	全球							
GB268	未公開	癌症	新藥 (內部研發)	全球							
***	未公開	癌症	新藥 (內部研發)	全球							

註釋： (1)臨床試驗由G1 Therapeutics, Inc. (納斯達克：GTHX) 支持。

(2)臨床試驗由ImmuneSensor Therapeutics支持。

★ 5個未公開的候選分子處於發現階段

公司資料

董事會

執行董事

郭峰博士 (行政總裁兼董事會主席)

非執行董事

呂東博士

陳宇先生

劉逸先生

獨立非執行董事

周宏灝先生

馮冠豪先生

陳文先生

審核委員會

馮冠豪先生 (主席)

劉逸先生

周宏灝先生

薪酬委員會

陳文先生 (主席)

陳宇先生

馮冠豪先生

提名委員會

陳文先生 (主席)

呂東博士

馮冠豪先生

公司秘書

葉德偉先生

授權代表

陳宇先生

葉德偉先生

核數師

羅兵咸永道會計師事務所

執業會計師及註冊公眾利益實體核數師

香港中環

太子大廈22樓

註冊辦事處

Maples Corporate Services Limited

PO Box 309, Ugland House

Grand Cayman

KY1-1104

Cayman Islands

總部及中國主要營業地點

中國

上海

浦東新區

碧波路690號

6號樓401-17室

郵編：201203

香港主要營業地點

香港

九龍

觀塘道348號

宏利廣場5樓

法律顧問

有關香港法律：

海問律師事務所有限法律責任合夥

香港中環

康樂廣場8號

交易廣場第一座

11樓1101-1104室

有關中國法律：

海問律師事務所

中國

北京

朝陽區

東三環中路5號

財富金融中心20層

郵編：100020

有關開曼群島法律：

邁普達律師事務所（香港）有限法律責任合夥

香港

灣仔

港灣道18號

中環廣場

26樓

股份過戶登記總處

Maples Fund Services (Cayman) Limited

PO Box 1093

Boundary Hall

Cricket Square

KY1-1102

Cayman Islands

香港股份過戶登記處

香港中央證券登記有限公司

香港

灣仔

皇后大道東183號

合和中心

17樓1712-1716號舖

主要往來銀行

JP Morgan Chase Bank N.A.

Hong Kong Branch

香港

灣仔

皇后大道東228號

招商銀行股份有限公司

上海東方支行

中國

上海世紀大道1192號

股份代號

6998

公司網址

www.genorbio.com



財務摘要

- 於報告期內，**總收益**為零，而截至2022年6月30日止六個月則約為人民幣3.0百萬元。
 - 於報告期內，**研發開支**約為人民幣224.8百萬元，而截至2022年6月30日止六個月則約為人民幣295.1百萬元。有關減少主要歸因於(i)科研人員的僱員福利開支減少；(ii)我們的藥品研發費及臨床試驗開支減少；及(iii)原材料及所用耗料減少。
 - 於報告期內，**全面虧損總額**約為人民幣276.4百萬元，而截至2022年6月30日止六個月則約為人民幣407.5百萬元。
 - 根據**非香港財務報告準則計量**，於報告期內，我們的經調整虧損⁽¹⁾約為人民幣237.9百萬元，而截至2022年6月30日止六個月則約為人民幣365.8百萬元。
- (1) 經調整虧損乃按報告期內虧損扣除以股份為基礎的付款開支計算。有關報告期內虧損與本集團經調整虧損的對賬詳情，請參閱本中期報告「財務回顧」一節。

於報告期內，我們管線中候選藥物的開發及業務營運繼續取得顯著進展。管線產品的主要里程碑及企業成就如下：

管線最新情況

來羅西利(GB491, Lerociclib)－致力於為乳腺癌患者提供更優有效性和耐受性的CDK4/6抑制劑

- 來羅西利(GB491, Lerociclib)一線乳腺癌適應症3期臨床試驗完成患者入組。
- 於2023年3月28日，NMPA正式受理來羅西利(GB491, Lerociclib)用於與氟維司群聯用治療既往接受內分泌治療後疾病進展的HR+/HER2-局部晚期或轉移性乳腺癌患者的NDA。
- 於2023年6月2日至6月6日在芝加哥成功舉辦的2023年度ASCO年會上，來羅西利(GB491, Lerociclib)獲得國際認可：
 - 標題為「來羅西利聯合氟維司群用於既往內分泌治療進展的HR+/HER2-局部晚期或轉移性乳腺癌患者的III期隨機研究」，LEONARDA-1研究成果在轉移性乳腺癌環節中以壁報討論(Poster Discussion Session)形式進行公佈；
 - LEONARDA-1 III期臨床研究的數據，被ASCO大會選為ASCO Daily News報道。以「來羅西利／氟維司群可降低晚期HR陽性／HER2陰性乳腺癌的疾病進展風險」為標題，於2023年5月25日（美東時間）在其官網相關欄目中刊發；
 - LEONARDA-1研究報告及刊發文章中引述了研究牽頭人、中國工程院院士、中國醫學科學院腫瘤醫院、腫瘤醫學教授醫學博士徐兵河院士的觀點。
 - 基於LEONARDA-1研究展示的療效及安全性數據，來羅西利(GB491, Lerociclib)對初始內分泌治療失敗的HR+/HER2-晚期乳腺癌患者療效卓越，安全耐受性更優，提供了更可靠的臨床選擇；尤其對於難治人群，以及化療後骨髓功能恢復不佳，胃腸／肝功能不佳或耐受性較差的患者，是CDK4/6抑制劑中的首選。

業務摘要

GB261 (CD20/CD3，雙特異性抗體) – 潛在BIC的CD20/CD3雙特異性抗體

- 截至2023年6月30日，GB261 (CD20/CD3，雙特異性抗體) I/II期臨床試驗已經完成低中劑量組爬坡，目前高劑量組爬坡進行中。
- 初步數據顯示GB261 (CD20/CD3，雙特異性抗體) 展現出富有前景的療效：既往CD20/CD3 (mosunetuzumab)，CAR-T，CD3/CD19治療失敗的患者也看到初步療效。
- 初步臨床數據顯示出更佳的安全耐受性；更利於聯合用藥。較其它CD20/CD3雙特異性抗體產品細胞因子釋放綜合症(CRS)較輕、短暫且發生率低(低發病率：12.8% (1級8.5%，2級4.3%)；未觀察到3級。未使用抗IL-6抗體，未中斷治療。藥代動力學(PK)：半衰期長，支持每三周給藥一次。
- 未觀察到免疫效應細胞相關神經毒性綜合症(ICANS)的發生。
- 劑量爬坡預計將於10月完成(臨床試驗二期推薦劑量(RP2D)預計於2023年底完成)。

GB263T (EGFR/cMET/cMET，三特異性抗體)

- 截至2023年6月30日，GB263T (EGFR/cMET/cMET，三特異性抗體) I/II期臨床試驗已經完成低中劑量組DLT (劑量限制性毒性) 觀察，目前高劑量組爬坡進行中。
- 觀察到初步臨床療效，驗證GB263T (EGFR/cMET/cMET，三特異性抗體) 有效抑制EGFR和cMET雙靶點的作用機制。經3代TKI、含鉑化療等多線治療失敗的EGFR敏感突變NSCLC患者，對GB263T有應答；且PR超過24周。
- 初步臨床數據展示安全耐受性良好，輸液不良反應(IRR)發生率為35.7%，明顯低於競品(66%)，且程度輕，均為1/2級。未見MET靶點相關的外周水腫毒性。

新藥研發

- 本公司研發團隊專注開發具有FIC潛力的靶點和項目，繼續推進FIC/BIC潛力的T-cell engager、腫瘤免疫雙／多特異性抗體及雙抗ADC研發平台。
- 截至2023年6月30日，近10個涉及不同藥物分子形式的創新早研項目處於早期研發階段，聚焦腫瘤治療領域，其中一個潛在FIC候選化合物分子已經進入IND enabling階段。
- 截至2023年6月30日，已開展5項FIC/BIC的雙／多特異性抗體項目、近10個涉及不同藥物分子形式的創新早研項目，聚焦腫瘤治療領域。
 - GB268(三抗)進入IND enabling階段。

化學、生產和質量控制

- 本公司繼續推動在技術、研發、工藝、管理等層面的高效創新與發展。
- 在解決諸如異源配對率低、聚體含量高，同源二聚體雜質的去除、中間體不穩定、活性分析方法困難，製劑處方尤其高濃度製劑開發困難等行業痛點問題之餘，本公司CMC團隊在GB261(CD20/CD3，雙特異性抗體)、GB263T(EGFR/cMET/cMET，三特異性抗體)等產品的工藝技術開發等方面展現出行業領先的實力和快速推進的執行力。

管理層討論及分析

業務回顧

於報告期內，我們管線中候選藥物的開發及業務營運繼續取得顯著進展，包括以下管線產品的主要里程碑及企業成就：

1. 報告期內事項

快速推進的註冊與臨床試驗

於報告期內，本公司在中國、澳洲均實現產品管線臨床試驗的快速申請與批准及快速進展，這得益於各部門的高度專業性和跨部門緊密合作：

- 基於對產品科學、機制、特點的深入理解，制定註冊與臨床開發策略。不斷加強與業界相關治療領域帶頭人、藥品監管部門、藥品審評機構、以及臨床研究中心溝通。
- 依託豐富經驗與廣泛資源，在研究中心佈局、設立，項目啟動及管理，患者及受試者篩選、入組及協議簽訂等方面，高效高質量快速達成。

於報告期內，本集團快速達成自NMPA取得來羅西利(GB491, Lerociclib)的NDA受理。

於報告期內，我們繼續積極推進臨床管線開發，實現了：1)來羅西利(GB491, Lerociclib)一線三期臨床試驗的全部患者入組；2)GB261(CD20/CD3，雙特異性抗體)I/II期臨床試驗已經完成低中劑量組爬坡，目前高劑量組爬坡進行中；3)GB263T(EGFR/cMET/cMET，三特異性抗體)I/II期臨床試驗已經完成低中劑量組DLT(劑量限制性毒性)觀察，目前高劑量組爬坡進行中。

來羅西利(GB491, Lerociclib)－差異化的口服CDK4/6抑制劑，致力於為乳腺癌患者研發的安全性更佳且療效優秀的CDK4/6抑制劑

來羅西利(GB491, Lerociclib)是新型、有效、高選擇性口服CDK4/6抑制劑，與內分泌治療相結合，治療晚期乳腺癌；由本集團與G1 Therapeutics聯合研發。

基於適應性及無縫銜接試驗設計、科學的藉鑑和數據橋接、無縫的註冊策略及出色執行，一線及二線的III期試驗已快速完成患者入組。

管理層討論及分析

於2023年3月28日，NMPA正式受理來羅西利(GB491, Lerociclib)用於與氟維司群聯用治療既往接受內分泌治療後疾病進展的HR+/HER2- 局部晚期或轉移性乳腺癌患者的NDA。

於2023年6月2日至6月6日在芝加哥成功舉辦的2023年度ASCO年會上，來羅西利(GB491, Lerociclib)獲得國際認可：

- 標題為「來羅西利聯合氟維司群用於既往內分泌治療進展的HR+/HER2- 局部晚期或轉移性乳腺癌患者的III期隨機研究」，LEONARDA-1研究成果在轉移性乳腺癌環節中以壁報討論(Poster Discussion Session)形式進行公佈。
- LEONARDA-1 III期臨床研究的數據，被ASCO大會選為ASCO Daily News報道。以「來羅西利／氟維司群可降低晚期HR陽性／HER2陰性乳腺癌的疾病進展風險」為標題，於2023年5月25日（美東時間）在其官網相關欄目中刊發。
- LEONARDA-1研究報告及刊發文章中引述了研究牽頭人、中國工程院院士、中國醫學科學院腫瘤醫院、腫瘤醫學教授醫學博士徐兵河院士的觀點。
- 基於LEONARDA-1研究展示的療效及安全性數據，來羅西利(GB491, Lerociclib)對初始內分泌治療失敗的HR+/HER2- 晚期乳腺癌患者療效卓越，安全耐受性更優，提供了更可靠的臨床選擇；尤其對於難治人群，以及化療後骨髓功能恢復不佳，胃腸／肝功能不佳或耐受性較差的患者，是CDK4/6抑制劑中的首選。

來羅西利(GB491, Lerociclib)將開創HR+/HER2- 晚期乳腺癌治療的新格局。

- HR+/HER2- 是最常見的晚期乳腺癌亞型，其治療已進入靶向治療時代，多部指南推薦CDK4/6抑制劑聯合治療作為初始內分泌治療失敗的晚期乳腺癌首選方案。
- 創新的分子結構，獨特的PK/PD，使得來羅西利可連續口服給藥，無需治療假期，實現持續的靶點抑制和抗腫瘤作用的同時，顯著減少了CDK4/6抑制劑常見的不良反應如嚴重的骨髓抑制和腹瀉等。

管理層討論及分析

- LEONARDA-1 臨床研究顯示來羅西利聯合氟維司群治療較氟維司群單藥，顯著降低疾病進展及死亡風險，研究者評估危險比(HR)：0.451；盲態獨立中心審閱(BICR)評估HR：0.353；研究者評估中位無進展生存期(mPFS)(月)11.07 vs. 5.49；BICR評估mPFS(月)11.93 vs. 5.75。且各預設亞組與總體療效保持一致。
- LEONARDA-1 臨床研究顯示來羅西利與其它已上市CDK4/6抑制劑相比，安全耐受性的綜合優勢明顯；腹瀉發生率低19.7%，III/IV級骨髓抑制比例較低，中性粒細胞IV級發生率僅5.1%。
- LEONARDA-1 入組難治患者（如肝轉移，原發耐藥，轉移器官數目 ≥ 4 ，晚期一線接受過化療等）比例高，來羅西利在難治人群中，大幅度提高了患者的無進展生存期(PFS)，體現了卓越的療效及安全耐受性優勢，充分驗證了來羅西利在臨床上的差異化優勢。

目前，本公司正在積極推進來羅西利(GB491, Lerociclib)商業化合作。截至2023年6月30日，本公司已經與多家公司完成三期臨床數據溝通，並有數家公司進入資料審閱階段。計劃2023年達成合作簽約。來羅西利(GB491, Lerociclib)本地化生產技術轉移工作同步啟動。

GB261(CD20/CD3，雙特異性抗體)

GB261(CD20/CD3，雙特異性抗體)是第一個與CD3低親和力結合並保持Fc功能(ADCC和CDC)的T細胞接合器(T-cell engager)。GB261(CD20/CD3，雙特異性抗體)通過體外測定和體內模型顯著抑制rituximab耐藥癌細胞的增長，T細胞激活的同時相較同類產品有較低的細胞因子釋放。因此，GB261(CD20/CD3，雙特異性抗體)對於B細胞惡性腫瘤是一款非常有潛力的雙特異性治療抗體。較其他CD3/CD20抑制劑具有顯著的競爭優勢，GB261有望成為一種更好更安全的T細胞接合器治療藥物。

澳大利亞及中國已開設超過12個GB261(CD20/CD3，雙特異性抗體)臨床中心。在澳大利亞開展的FIH臨床試驗在3mg劑量爬坡中獲得初步臨床POC數據，與GB261(CD20/CD3，雙特異性抗體)的分子設計機制相一致，顯示了良好的安全性和藥代動力學特點以及臨床抗腫瘤活性。

管理層討論及分析

截至2023年6月30日，GB261(CD20/CD3，雙特異性抗體) I/II期臨床試驗已經完成低中劑量組爬坡，目前高劑量組爬坡進行中。初步數據顯示GB261(CD20/CD3，雙特異性抗體)展現出富有前景的療效：既往CD20/CD3雙特異性抗體(mosunetuzumab)，CAR-T，CD3/CD19雙特異性抗體治療失敗的患者也看到初步療效。

初步臨床數據顯示出更佳的安全耐受性，更利於聯合用藥。較其他CD20/CD3雙特異性抗體產品細胞因子釋放綜合徵(CRS)較輕、短暫且發生率低(低發病率：12.8%(1級8.5%，2級4.3%)；未觀察到3級。未使用抗IL-6抗體，未中斷治療。未觀察到免疫效應細胞相關神經毒性綜合症(ICANS)的發生。

在藥代動力學(PK)方面，GB261(CD20/CD3，雙特異性抗體)半衰期長，支持每三周給藥一次。

GB261(CD20/CD3，雙特異性抗體)計劃於2023年下半年完成劑量爬坡，臨床試驗二期推薦劑量(RP2D)預計於2023年底完成。

目前，本公司正在積極推進GB261(CD20/CD3，雙特異性抗體)全球臨床開發／商業化合作夥伴的洽談。截至2023年6月30日，已經與十餘家公司初步接觸，與多家公司展開多輪深入交流。計劃於2023年至2024年達成合作簽約。

GB263T (EGFR/cMET/cMET，三特異性抗體)

GB263T (EGFR/cMET/cMET，三特異性抗體)是全球首個EGFR/cMET/cMET三特異性抗體，靶向EGFR和兩個不同cMET表位，如此設計乃為增強其安全性和有效性。GB263T (EGFR/cMET/cMET，三特異性抗體)具有高度差異化的設計，表現出多種作用機制，可同時抑制原發性及繼發性EGFR突變及cMET信號通路。

臨床前研究表明，與Amivantamab (JNJ-372)類似物相比，GB263T (EGFR/cMET/cMET，三特異性抗體)有效地阻斷了EGFR和c-MET的配體誘導磷酸化，並顯示出對EGFR和cMET信號通路更佳的雙重抑制。同時，GB263T (EGFR/cMET/cMET，三特異性抗體)有效誘導了EGFR和cMET內吞，並顯著降低EGFR與cMET的蛋白表達水平。GB263T (EGFR/cMET/cMET，三特異性抗體)在數種不同的腫瘤模型中的腫瘤抑制出現顯著的劑量依賴性，包括EGFR外顯子20插入、EGFR外顯子19缺失、C797S突變及各種cMET表達異常。在食蟹猴毒理研究中，經四週觀察後，並未觀察到任何顯著毒副反應，即使是在高劑量組。

管理層討論及分析

截至2023年6月30日，GB263T (EGFR/cMET/cMET，三特異性抗體) I/II期臨床試驗已經完成低中劑量組DLT (劑量限制性毒性) 觀察，目前高劑量組爬坡進行中。目前已經觀察到初步臨床療效，驗證GB263T (EGFR/cMET/cMET，三特異性抗體) 有效抑制EGFR和CMET雙靶點的作用機制。經3代TKI、含鉑化療等多線治療失敗的EGFR敏感突變NSCLC患者，對GB263T有應答；且PR超過24周。

初步臨床數據展示GB263T (EGFR/cMET/cMET，三特異性抗體) 安全耐受性良好，輸液不良反應 (IRR) 發生率為35.7%，明顯低於競品 (66%)，且程度輕，均為1/2級。未見MET靶點相關的外周水腫毒性。

本公司期待將於2023年內完成臨床POC數據的驗證。

GB492(IMSA101，干擾素基因刺激因子) – 潛在的同類最佳STING激動劑

GB492(IMSA101)為癌細胞固有免疫感知的主要介質，本集團於2020年6月獲得ImmuneSensor Therapeutic對其獨家授權。

STING激動劑作為一種免疫刺激療法，可能會進一步提高患者的免疫檢查點抑制劑反應。多項研究表明，STING激動劑可以激活cGAS-STING信號，與其他免疫檢查點抑制劑 (ICI) 聯合使用時，可顯著增強癌症免疫週期的療效，這可能成為一種潛在的FIC療法。

GB492 (IMSA101)單藥治療或與艾比寧® (GB226，傑洛利單抗) 聯合用藥用於治療晚期／難治性惡性腫瘤患者的1/2期臨床試驗已完成單藥臨床試驗，並獲得藥品審評中心 (CDE) 批准，基於已經獲得的中國單藥治療400ug劑量組的研究數據以及美國單藥治療劑量爬坡的全部數據，直接開展GB492 (IMSA101)聯合PD-1在晚期惡性腫瘤受試者中的劑量遞增研究。

全球創新的新藥研發

本公司研發團隊專注開發具有FIC潛力的靶點和項目，繼續推進FIC/BIC潛力的免疫腫瘤雙／多特異性抗體研發平台。

截至2023年6月30日，

- 開展5項FIC/BIC的雙／多特異性抗體項目；
- 近10個涉及不同分子形式的差異化創新項目處於早期研發階段；
- GB268(多抗)進入IND enabling階段。

戰略合作和商業化

- 截至2023年6月30日，佳佑健®(GB242，英夫利西單抗)已經完成全國26個省市的掛網採購，其中9個省市乃於報告期間增加。

艾比寧®(GB226，傑洛利單抗)

2023年6月，本公司獲NMPA告知，艾比寧®(GB226，傑洛利單抗)用於治療復發／難治性外周T細胞淋巴瘤(PTCL)的NDA未獲批准，而其他臨床試驗則不受影響。

GB221(Her2，單克隆抗體)

旨在評估HER2+轉移性乳腺癌患者於一線治療中的GB221(Her2，單克隆抗體)或曲妥珠單抗聯合多西他賽療法的一項隨機、雙盲、多中心的III期臨床研究GB221-004中的最後一例患者入組已完成治療。

持續推進CMC平台化建設

本公司CMC團隊持續推動項目內外部工作流程平台化建設，踐行本公司「聚焦、優化」的戰略。

- 通過培養基、層析填料、一次性耗材(配液袋、儲液袋、灌裝袋、過濾器)、輔料等國產化的探索，在不影響品種產量和質量的基礎上，我們大幅降低生產成本、提高了供應鏈的穩定性，減少倉儲成本，加強了流動資金效率。
- 我們持續推進蛋白快速表達、高通量純化、全方位特性及工藝適用性評估的分子可開發性評估平台建設及優化。並結合項目需求，推進高濃度製劑開發平台開發和應用。
- 我們進一步優化質量控制和質量研究平台。我們推進階段適用性質量體系和MAH相關質量體系建設，啟動藥品品種檔案建立。

2. 報告期後事項

早期研發方面，一項潛在FIC項目進入IND enabling階段。

上市規則第18A.08(3)條規定的警示聲明：本公司無法確保本公司將能成功開發或最終成功銷售任何其他上述候選藥物。本公司股東及潛在投資者在買賣本公司股份時務請審慎行事。

管理層討論及分析

業務展望

本集團致力於成為一個具備藥物創新研發、臨床前研究、臨床開發、註冊、CMC開發以及商業化生產能力的創新性、平台型、一體化公司。

本集團將進一步聚焦潛在全球FIC和BIC創新管線，並通過制定和執行全方位戰略來優化、豐富現有產品組合，開展最有潛力產生臨床效果及商業可行藥物的分子研究，以實現着力解決中國乃至全球尚未滿足的醫療需求的使命。

繼續基於對靶點分子生物學、細胞生物學及免疫學機制的深入理解，本集團將持續專注推進重點項目、多維度探索FIC潛力，並做到效率與成本的有效平衡。

合作研發、開放創新。本公司通過拓展戰略合作，積極探索不同形態先進技術的合作，進一步推動全球創新。目前，我們正在積極探索旗下早期發現高度差異化的T-cell engager，免疫腫瘤雙／多特異性抗體及雙抗ADC研發平台與不同創新技術平台的合作開發項目。在持續聚焦高效優質源頭創新層面，我們在雙、多特異性抗體外，還將啟動更多維度極具差異化的早期研發項目。

集中資源、優化改進。我們將持續加速臨床推進及多樣化市場拓展，本公司計劃於未來十二個月內依據來羅西利(GB491, Lerociclib)用於一線HR+／HER2－乳腺癌的3期臨床試驗結果向國家藥監局遞交NDA申請，並實現來羅西利(GB491, Lerociclib)用於與氟維司群聯用治療既往接受內分泌治療後疾病進展的HR+／HER2－局部晚期或轉移性乳腺癌患者的NDA獲批。我們將繼續致力通過安全、有效且耐受性良好的新型療法來應對中國及全球龐大的乳腺癌市場。

雙特異性及三特異性抗體候選藥物方面，本公司將繼續加速澳洲及中國的臨床試驗進度。GB261(CD20/CD3，雙特異性抗體)計劃於未來六至十二個月內完成I/II期臨床試驗，GB263T(EGFR/cMET/cMET，三特異性抗體)的臨床試驗將繼續快速推進，計劃於未來六個月內完成初步臨床POC驗證。

基於全球GB261(CD20/CD3，雙特異性抗體)及GB263T(EGFR/cMET/cMET，三特異性抗體)的臨床概念驗證數據，本公司將積極擴展臨床項目的對外合作。

管理層討論及分析

財務回顧

報告期與截至2022年6月30日止六個月的比較

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
收益	—	2,956
收益成本	—	(787)
毛利	—	2,169
銷售開支	—	(63,049)
行政開支	(72,643)	(84,063)
研發開支	(224,776)	(295,140)
其他收入	3,018	4,678
其他虧損淨額	(1,383)	(94)
經營虧損	(295,784)	(435,499)
財務收入	20,286	27,974
財務成本	(662)	(1,727)
財務收入淨額	19,624	26,247
除所得稅前虧損	(276,160)	(409,252)
所得稅貸項	1,117	2,634
截至6月30日止六個月的虧損	(275,043)	(406,618)

收益

我們於報告期內的收益為零，而截至2022年6月30日止六個月的收益約為人民幣3.0百萬元，主要通過按服務收費合約向客戶提供研究及製造服務產生收益。

收益成本

我們於報告期內的收益成本為零，而截至2022年6月30日止六個月的收益成本約為人民幣0.8百萬元。有關變動主要是由於我們的收益減少。

管理層討論及分析

銷售開支

我們於報告期內的銷售開支為零，而截至2022年6月30日止六個月則為約人民幣63.0百萬元。有關變動主要是由於商業僱員減少。

行政開支

我們的行政開支由截至2022年6月30日止六個月的約人民幣84.1百萬元減少13.7%至報告期內的約人民幣72.6百萬元，主要由於行政人員的僱員福利開支下降。

研發開支

我們的研發開支由截至2022年6月30日止六個月的約人民幣295.1百萬元減少23.8%至報告期內的約人民幣224.8百萬元，主要由於(i)科研人員的僱員福利開支減少；(ii)藥品研發費及臨床試驗開支減少；及(iii)原材料及所用耗材減少。

下表分別概述於報告期內及截至2022年6月30日止六個月研發開支的組成部分：

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
研發費及臨床試驗費用	83,452	115,479
僱員福利開支	71,299	105,814
折舊及攤銷	24,051	24,822
撇減存貨	10,902	—
原材料及所用耗材	10,620	39,136
非流動資產減值	9,401	—
差旅及運輸開支	5,767	2,816
專業及技術服務費	4,589	2,303
水電費	2,382	3,546
其他	2,313	1,224
總計	224,776	295,140

報告期內虧損

由於上述原因，我們的虧損由截至2022年6月30日止六個月的約人民幣406.6百萬元減少至報告期內的約人民幣275.0百萬元。

管理層討論及分析

流動資金以及資金與借貸來源

我們的管理層監察現金及銀行結餘，將其維持在被視為恰當的一定水平，藉此為我們的運營提供資金並減輕現金流量波動的影響。我們依賴股權融資作為流動資金的主要來源。

本集團的現金及銀行結餘由2022年12月31日的約人民幣1,588.7百萬元減少至2023年6月30日的約人民幣1,362.0百萬元。該減少乃主要由於報告期內的經營虧損。

非香港財務報告準則計量

為補充本集團遵照香港財務報告準則編製的簡明綜合財務報表，本公司亦使用經調整虧損作為一項額外財務計量，其並非根據香港財務報告準則要求或呈列。本公司認為該非香港財務報告準則財務計量有利於理解及評估基礎業績表現及經營趨勢。本公司亦認為本公司管理層及投資者能夠參考該非香港財務報告準則財務計量，藉著消除本集團認為對本集團業務表現並無指標作用的若干項目的影響，有助彼等評價本集團的財務表現。然而，呈列該非香港財務報告準則財務計量，不應被獨立地使用或被視為替代根據香港財務報告準則所編製及呈列的財務資料。使用該非香港財務報告準則計量作為分析工具具有局限性，投資者不應獨立看待非香港財務報告準則財務報告，或視其為替代遵照香港財務報告準則所編製的業績，或可與其他公司呈報或預測的業績相比較。

下表載列報告期經調整虧損與根據香港財務報告準則計算和呈列的最直接可資比較財務計量的對賬。

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
截至6月30日止六個月之香港財務報告準則虧損	(275,043)	(406,618)
加：		
以股份為基礎的付款開支	37,138	40,824
截至6月30日止六個月之經調整虧損	(237,905)	(365,794)

管理層討論及分析

主要財務比率

下表載列所示具體情況的主要財務比率：

	於2023年 6月30日	於2022年 12月31日
流動比率 ¹	6.67	6.61
速動比率 ²	6.36	6.24
負債比率 ³	0.15	0.15

1. 流動比率按同日的流動資產除以流動負債計算。

2. 速動比率按同日的流動資產減存貨和預付款項，再除以流動負債計算。

3. 負債比率按同日的負債總額除以資產總額計算。

重大投資

於報告期內，本集團並無作出或持有任何重大投資（包括在被投資公司的任何投資額佔本公司於2023年6月30日資產總額的5%或以上）。

重大收購及出售

於報告期內，本集團並無任何重大收購或出售附屬公司、合併聯屬實體或關聯公司。

資產抵押

於2023年6月30日，本集團並無抵押任何資產。

或然負債

於2023年6月30日，本集團並無任何重大或然負債（於2022年12月31日：無）。

外匯風險

於報告期內，我們在中國開展業務，大部分交易以人民幣結算。我們的呈列及功能貨幣為人民幣。我們並無面臨重大外匯風險，原因是我們並無以人民幣以外的貨幣計值的重大金融資產或負債，惟主要作為資本出資自投資者收取而以美元存放的銀行現金及首次公開發售所得的所得款項除外。

於2023年6月30日，倘人民幣兌美元貶值或升值10%，而所有其他變數保持不變，則報告期內的虧損減少或增加約人民幣20.7百萬元（截至2022年12月31日止年度：減少或增加人民幣22.6百萬元）。

管理層討論及分析

於報告期內，我們並無使用任何衍生合約對沖我們所承受的貨幣風險。然而，我們的管理層會監察外匯風險，並於必要時考慮對沖重大外幣風險。

僱員及薪酬

於2023年6月30日，本集團合共擁有222名（於2022年12月31日：264名）僱員，其中我們於上海擁有131名僱員，於雲南玉溪擁有88名僱員及於美國舊金山擁有3名僱員。下表載列截至2023年6月30日按職能劃分的僱員總數：

職能	僱員人數	佔總人數
		百分比(%)
研發	52	23.4%
臨床開發	48	21.6%
一般及行政	34	15.3%
製造	88	39.7%
總計	222	100%

於報告期內，本集團所產生的薪酬成本總額約為人民幣128.3百萬元，而截至2022年6月30日止六個月約為人民幣221.8百萬元。

我們的僱員薪酬包括薪金、花紅、社會保險供款以及其他福利付款。根據中國適用法律，我們為僱員的社保基金（包括養老金計劃、醫療保險、工傷保險、失業保險及生育保險）及住房公積金作出供款。於2023年6月30日，我們已根據中國法律在所有重大方面遵守適用於我們的所有法定社保基金及住房公積金義務。

本公司亦已採納首次公開發售前購股權計劃、首次公開發售後購股權計劃及2021年受限制股份單位計劃以為合資格參與者對本集團作出之貢獻提供激勵及獎勵。有關首次公開發售前購股權計劃及首次公開發售後購股權計劃的進一步詳情，請參閱招股章程附錄四「法定及一般資料—D.購股權計劃」一節以及有關2021年受限制股份單位計劃的進一步詳情請參閱本公司日期為2021年6月3日、2021年8月27日、2022年10月5日及2023年5月25日之公告。

中期股息

董事會不建議派付報告期內的中期股息。

其他資料

董事及最高行政人員於本公司或其任何相聯法團的股份及相關股份及債權證中之權益及淡倉

於2023年6月30日，董事或最高行政人員於本公司或其相聯法團（定義見證券及期貨條例第XV部）的任何股份、相關股份及債權證中擁有登記於本公司根據證券及期貨條例第352條須存置之登記冊，或根據標準守則另行知會本公司及聯交所之權益及淡倉如下：

董事姓名	身份／權益性質	普通股數目	概約持股百分比 ⁽¹⁾	好倉／淡倉
郭峰博士	實益擁有人	17,738,108 ⁽²⁾	3.50%	好倉

附註：

(1) 根據於2023年6月30日之已發行股份總數506,246,741股計算。

(2) 該等股份包括郭博士根據首次公開發售前購股權計劃由MaplesFS (BVI) Limited代表AKQM Partner Trust持有的購股權獲行使而有權收取最多11,289,149股股份，以及根據首次公開發售後購股權計劃行使購股權而有權收取的5,000,000股股份，惟須遵守該等購股權的條件。

除上述所披露者外，於2023年6月30日，概無董事或最高行政人員於本公司或其任何相聯法團的股份、相關股份或債權證中擁有或被視為擁有登記於本公司根據證券及期貨條例第352條須存置之登記冊，或根據標準守則已另行知會本公司及聯交所之任何權益或淡倉。

主要股東於股份及相關股份中之權益及淡倉

於2023年6月30日，據董事所知，下列人士（董事或最高行政人員除外）於本公司股份或相關股份中擁有登記於本公司根據證券及期貨條例第336條須存置之登記冊之權益或淡倉：

股東名稱	身份／權益性質	普通股數目	概約持股 百分比 ⁽¹⁾	好倉／淡倉
HHJH Holdings Limited ⁽²⁾	實益擁有人	126,239,103	24.94%	好倉
HH BIO Investment Fund L.P. ⁽²⁾	受控法團權益	126,239,103	24.94%	好倉
Hillhouse Fund IV, L.P. ⁽²⁾	受控法團權益	126,239,103	24.94%	好倉
Hillhouse Investment Management, Ltd. ⁽²⁾	投資經理	127,989,103	25.28%	好倉
沃嘉生物技術有限公司 ⁽³⁾	實益擁有人	37,560,998	7.42%	好倉
上海沃嘉生物技術有限公司 ⁽³⁾	受控法團權益	37,560,998	7.42%	好倉
雲南沃森生物技術股份有限公司 ⁽³⁾	受控法團權益	37,560,998	7.42%	好倉
Aranda Investments Pte. Ltd. ⁽⁴⁾	實益擁有人	29,157,348	5.76%	好倉
Seletar Investments Pte Ltd ⁽⁴⁾	受控法團權益	29,157,348	5.76%	好倉
Temasek Capital (Private) Limited ⁽⁴⁾	受控法團權益	29,157,348	5.76%	好倉
Temasek Holdings (Private) Limited ⁽⁴⁾	受控法團權益	31,157,348	6.15%	好倉

其他資料

附註：

1. 根據於2023年6月30日之已發行股份總數506,246,741股計算。
2. HHJH Holdings Limited由HH BIO Investment Fund, L.P. (「**HH BIO**」) 全資擁有，HH BIO的普通合夥人為HH BIO Holdings GP, Ltd.，根據規管HH BIO的有限合夥協議，HH BIO與投資有關的所有決定，包括但不限於收購及出售投資，須事先取得其唯一有限合夥人Hillhouse Fund IV, L.P. (「**Hillhouse Fund IV**」) 的批准。Hillhouse Investment Management, Ltd. 擔任Hillhouse Fund IV的唯一管理公司。此外，Hillhouse Investment Management, Ltd. 亦通過其他實體間接持有約0.34%已發行股份。
3. 沃嘉由上海沃嘉生物技術有限公司全資擁有，而後者則由沃森（深圳證券交易所上市公司，股份代號：300142）全資擁有。因此，根據證券及期貨條例，上海沃嘉生物技術有限公司及沃森被視為於沃嘉持有的37,560,998股股份中擁有權益。沃嘉為雲南沃森生物技術股份有限公司的間接全資附屬公司。
4. Aranda Investments Pte. Ltd. (「**Aranda Investments**」) 為在新加坡註冊成立的公司，其主要業務為投資貿易及投資控股。Aranda Investments由Seletar Investments Pte Ltd全資擁有，而後者由Temasek Capital (Private) Limited全資擁有。Temasek Capital (Private) Limited為Temasek Holdings (Private) Limited的全資附屬公司。此外，Temasek Holdings (Private) Limited亦通過其他實體間接持有約0.39%已發行股份。

除上文所披露者外，於2023年6月30日，除董事或最高行政人員（彼等之權益載於上文「董事及最高行政人員於本公司或其任何相聯法團的股份、相關股份及債權證中之權益及淡倉」一節）外，概無人士於本公司股份或相關股份中擁有根據證券及期貨條例第336條須存置於登記冊的任何權益或淡倉。

權益計劃

1. 首次公開發售前購股權計劃

下文為本公司於2019年8月19日採納及於2020年4月16日及2020年7月31日修訂及重列之首次公開發售前購股權計劃主要條款之概要。

(a) 目的

首次公開發售前購股權計劃旨在通過授予參與者購股權促進本公司的利益，並激勵選定參與者為本公司的成長及發展作貢獻。首次公開發售前購股權計劃將以購股權的形式進行，使本公司能夠招募、激勵及挽留主要僱員。

(b) 參與者

管理人將從本公司及其聯屬人士的僱員、董事、諮詢師及顧問，或管理人批准的任何其他人士中甄選參與者（各自為「合資格人士」），以參與首次公開發售前購股權計劃。合資格人士將在取得管理人批准的情況下，與本公司訂立授予協議後成為參與者。除管理人批准外，「合資格人士」指與本公司保持積極僱傭關係（如僱員及董事）或合約（如諮詢師及顧問）且該僱傭或合約關係並無終止的有關人士，無論其理據是否為其根據本公司頒佈的規則及規章被判定為不當行為、或已破產或已無力償債或已與其債權人達成全面償債安排或債務重整協議，或被裁定觸犯涉及其品格或誠信之刑事罪行或根據適用法律或該參與者的僱傭或其他合約，僱主有權立即終止僱傭或合約關係之任何其他理由，惟前提是長期休病假之人士應被視為未能與本公司保持積極的僱傭關係。

(c) 可供發行的股份總數

根據首次公開發售前購股權計劃可供發行的股份總數，不得超過58,573,872股股份，相當於本中期報告日期（即2023年8月30日）已發行股份的約11.57%（即506,337,036股股份）。

(d) 所授出購股權的行使期及歸屬期

購股權的任何已歸屬部分僅在全球發售完成後方有資格行使，除非授予協議另有約定及規定，則另當別論。行使購股權均須在任何時候遵照授予協議的條款及條文、本公司不時採納或修訂的交易政策及任何適用法律。

管理人可釐定購股權將歸屬或變得可行使的一個或多個時間以及仍可行使購股權所依據的條款。

(e) 申請或接納購股權之代價

承授人毋須就根據首次公開發售前購股權計劃申請或接納授出購股權支付任何代價。

其他資料

(f) 行使價

購股權的行使價將由管理人釐定。購股權一經授出，僅可根據首次公開發售前購股權計劃及授予協議的適用規定進行重新定價。

(g) 首次公開發售前購股權計劃的剩餘期限

首次公開發售前購股權計劃將於2029年8月19日屆滿。首次公開發售前購股權計劃的剩餘期限自本中期報告日期（即2023年8月30日）起約為6.0年。

(h) 首次公開發售前購股權計劃項下尚未行使的購股權

下表列示於報告期內根據首次公開發售前購股權計劃向所有承授人授出的尚未行使購股權的變動詳情。自上市日期後，並無進一步授出購股權。

姓名	職務	授出日期	歸屬期 ⁽²⁾	行使期	行使價 (每股股份)	於2023年	於報告 期內行使 ⁽⁴⁾	於報告 期內註銷	於報告 期內失效	於2023年
						1月1日 尚未行使				6月30日 尚未行使
郭峰博士 ⁽³⁾	執行董事、 首席執行官兼 董事會主席	2020年 4月30日	授出日期－ 授出日期 起4年	授出日期 起10年	0.0002美元	3,343,754	－	－	－	3,343,754
		2020年 4月30日	授出日期－ 授出日期 起4年	授出日期 起10年	2美元	4,458,338	－	－	－	4,458,338
		2020年 4月30日	里程碑成果	授出日期 起10年	0.0002美元	1,576,341	－	－	－	1,576,341
		2020年 4月30日	里程碑成果	授出日期 起10年	2美元	1,910,716	－	－	－	1,910,716
總計：						11,289,149	－	－	－	11,289,149

其他資料

授出日期	歸屬期 ⁽²⁾	行使期	行使價 (每股股份)	於2023年	於報告 期內行使 ⁽⁴⁾	於報告 期內註銷	於報告 期內失效	於2023年
				1月1日 尚未行使				6月30日 尚未行使
僱員組別A (MaplesFS(BVI) Limited代表AKQM Partner Trust) ⁽³⁾								
2019年9月16日	授出日期－授出日期起4.5年	授出日期起10年	0.0002美元	91,088	—	—	—	91,088
2019年9月16日	里程碑成果	授出日期起10年	0.0002美元	125	—	—	—	125
2019年9月16日	授出日期－授出日期起4.5年	授出日期起10年	2美元	731,176	—	—	—	731,176
2020年4月16日	授出日期－授出日期起4年	授出日期起10年	0.0002美元	2,755,021	—	—	—	2,755,021
2020年4月16日	里程碑成果	授出日期起10年	0.0002美元	209,470	—	—	—	209,470
2020年4月16日	里程碑成果	授出日期起10年	2美元	695,000	—	—	—	695,000
2020年7月31日	授出日期－授出日期起4年	授出日期起10年	0.0002美元	650,000	—	—	—	650,000
2020年7月31日	授出日期－授出日期起4年	授出日期起10年	2美元	2,800,000	—	1,300,000	—	1,500,000
僱員組別B								
2019年9月16日	授出日期－授出日期起4.5年	授出日期起10年	0.0002美元	122,000	12,500	—	—	109,500
2019年9月16日	里程碑成果	授出日期起10年	0.0002美元	27,212	—	—	—	27,212
2019年9月16日	授出日期－授出日期起4.5年	授出日期起10年	2美元	270,000	—	—	—	270,000
2019年9月16日	里程碑成果	授出日期起10年	2美元	62,500	—	—	—	62,500
2020年2月29日	授出日期－授出日期起4年	授出日期起10年	0.0002美元	198,500	30,000	—	37,500	131,000
2020年2月29日	授出日期－授出日期起4年	授出日期起10年	2美元	632,000	—	—	107,500	524,500
2020年4月16日	里程碑成果	授出日期起10年	0.0002美元	754,623	498,368	—	192	256,063
2020年4月16日	里程碑成果	授出日期起10年	2美元	728,981	—	—	120,700	608,281

其他資料

授出日期	歸屬期 ⁽²⁾	行使期	行使價 (每股股份)	於2023年	於報告 期內行使 ⁽⁴⁾	於報告 期內註銷	於報告 期內失效	於2023年
				1月1日 尚未行使				6月30日 尚未行使
2020年4月30日	授出日期－授出日期起4年	授出日期起10年	0.0002美元	84,750	15,500	-	12,500	56,750
2020年4月30日	授出日期－授出日期起4年	授出日期起10年	2美元	200,000	-	-	25,000	175,000
2020年7月31日	授出日期－授出日期起4年	授出日期起10年	0.0002美元	192,500	-	-	12,500	180,000
2020年7月31日	授出日期－授出日期起4年	授出日期起10年	2美元	410,000	-	-	25,000	385,000
2020年8月31日	授出日期－授出日期起4年	授出日期起10年	0.0002美元	422,000	-	-	-	422,000
2020年8月31日	授出日期－授出日期起4年	授出日期起10年	2美元	844,000	-	-	-	844,000
總計				12,880,946	556,368	1,300,000	340,892	10,683,686

附註：

- (1) 除上文所披露者外，概無承授人為(i)本公司的董事、最高行政人員或主要股東或彼等各自的聯繫人；(ii)已授出或將授出購股權超過1%個人限額的參與者；(iii)於任何12個月期間授出或將授出購股權及獎勵超過上市規則第17.07條所載已發行相關股份類別0.1%的關連實體參與者或服務供應商。
- (2) 購股權根據承授人的表現或里程碑成果而歸屬。就該等根據承授人的表現而歸屬的購股權而言，相關歸屬期於上表列示。就該等根據里程碑成果而歸屬的購股權而言，購股權將於本公司候選藥物的臨床開發狀態、上市狀態、業務發展合作狀態及／或生產狀態方面達到相關里程碑時歸屬。
- (3) 授予該等承授人的尚未行使購股權乃由MaplesFS (BVI) Limited代表AKQM Partner Trust持有。
- (4) 股份於緊接購股權獲行使日期前的加權平均收市價為每股2.2408港元。

2. 首次公開發售後購股權計劃

下文為本公司於2020年9月18日採納的首次公開發售後購股權計劃主要條款之概要。

(a) 目的

首次公開發售後購股權計劃的目的是通過激勵選定的參與者為本公司的成長及發展作出貢獻，從而提升本公司的利益。首次公開發售後購股權計劃將使本公司能夠招募、激勵及挽留主要僱員。

(b) 參與者

管理人將從本公司及其聯屬人士的僱員、董事、顧問及諮詢人員，或管理人批准的任何其他人士中甄選參與者（各自為「合資格人士」），以參與首次公開發售後購股權計劃。獲授購股權的任何合資格人士的資格基準由管理人不時根據彼等對本集團的發展及成長的貢獻釐定。

經管理人批准並與本公司訂立授予協議後，該合資格人士將成為參與者。除非管理人另有批准，否則「合資格人士」指與本公司維持積極僱傭關係（僱員及董事）或合約關係（顧問及諮詢人員）的人士，無論基於其根據本公司頒布的規則及條例犯有不當行為，或破產或無償債能力或與債權人一般地達成償債安排或債務重整協議，或被裁定犯下涉及其品格或誠信之刑事罪行，或僱主根據適用法例或參與者僱傭或其他合約有權即時終止僱傭或合約關係之任何其他理由，僱傭或合約關係不予終止。惟長期病假人士應被視作未能與本公司維持積極的僱傭關係。

管理人於甄選本公司及其聯屬人士的諮詢人員及顧問為合資格人士時應遵守上市規則第17章的規定。

(c) 可供發行的股份總數

首次公開發售後購股權計劃項下可供發行的股份總數為48,109,150股，佔本中期報告日期（即2023年8月30日）已發行股份（即506,337,036股股份）約9.50%。

(d) 各參與者的權益上限

除非經股東於股東大會批准，否則有關授予各合資格參與者購股權（包括已行使及尚未行使購股權）的股份數目上限於任何十二個月期間不得超出當時已發行股份的1%。

其他資料

(e) 授出購股權的行使期及歸屬期

除非管理人於授予協議另行決定及述明，否則參與者於根據首次公開發售後購股權計劃授出之任何購股權可予行使前毋須達成任何表現目標，亦無任何購股權可予行使前必須持有的最低期限。行使期為購股權歸屬的相關日期至授出日期起計十(10)年當日。任何購股權的行使應始終遵守授予協議的條款及條文、本公司不時採納或修訂的交易政策以及任何適用法例。

管理人可釐定購股權歸屬或可予行使的次數以及購股權繼續可予行使的條款。有關條款及條件應載列於授予協議。管理人於釐定購股權的歸屬期時應遵守上市規則第17章項下的規定。

(f) 申請或接納購股權的代價

承授人毋須就申請或接納首次公開發售後購股權計劃項下授出的購股權支付任何代價。

(g) 行使價

購股權的行使價將由管理人根據上市規則第17章釐定。購股權的行使價至少為以下較高者：(i)聯交所日報表所列股份於授出日期(須為營業日)的收市價；(ii)聯交所日報表所列股份於緊接購股權授出日期前五個營業日的平均收市價；及(iii)股份的面值。購股權一經授出，僅可根據首次公開發售後購股權計劃及授予協議的適用規定進行重新定價。

(h) 首次公開發售後購股權計劃的剩餘期限

首次公開發售後購股權計劃將於2030年10月7日屆滿。首次公開發售後購股權計劃的剩餘期限自本中期報告日期(即2023年8月30日)起計約為7.1年。

(i) 首次公開發售後購股權計劃下尚未行使的購股權

下表列示於報告期內首次公開發售後購股權計劃下授予所有承授人的尚未行使購股權的變動詳情。

姓名	職務	授出日期	歸屬期 ⁽²⁾	行使期	行使價 (每股股份)	於2023年					於2023年6月 30日尚未行使
						1月1日 尚未行使	於報告 期內授出	於報告 期內行使	於報告 期內註銷	於報告 期內失效	
郭峰博士	執行董事、 首席執行官兼 董事會主席	2023年5月25日	2023年5月25日至 2027年5月25日	授出日期起10年	1.808港元	-	3,250,000	-	-	-	3,250,000
		2023年5月25日	里程碑成果	授出日期起10年	1.808港元	-	1,750,000	-	-	-	1,750,000
總計：						-	5,000,000	-	-	-	5,000,000

授出日期	歸屬期 ⁽²⁾	行使期	行使價 (每股股份)	於2023年					於2023年
				1月1日 尚未行使	於報告 期內授出	於報告 期內行使	於報告 期內註銷	於報告 期內失效	6月30日 尚未行使
僱員									
2021年6月3日	入職日期－自入職日期起4年	授出日期起10年	17.080港元	2,945,500	–	–	1,140,000	358,150	1,447,350
2021年8月27日	入職日期－自入職日期起4年	授出日期起10年	10.848港元	933,000	–	–	–	45,000	888,000
2022年10月5日	入職日期－自入職日期起4年	授出日期起10年	1.728港元	2,251,500	–	–	–	91,125	2,160,375
2023年5月25日	2023年5月25日至2024年7月30日	授出日期起10年	1.808港元	–	1,300,000	–	–	–	1,300,000
2023年5月25日	2023年5月25日至2025年5月25日	授出日期起10年	1.808港元	–	1,140,000	–	–	–	1,140,000
2023年5月25日	2023年5月25日至2026年5月25日	授出日期起10年	1.808港元	–	682,500	–	–	–	682,500
2023年5月25日	2023年5月25日至2027年5月25日	授出日期起10年	1.808港元	–	2,021,500	–	–	–	2,021,500
2023年5月25日	里程碑成果	授出日期起10年	1.808港元	–	1,456,000	–	–	–	1,456,000
總計				6,130,000	6,600,000	–	1,140,000	494,275	11,095,725

其他資料

附註：

- (1) 除上述披露者外，概無承授人為(i)本公司董事、行政總裁或主要股東、或其各自聯繫人；(ii)已授出或將授出超過1%個人上限購股權的參與者；(iii)如上市規則第17.07條所載於任何12個月期間內獲授出或將獲授出的購股權或獎勵超過相關類別已發行股份的0.1%的相關實體參與者或服務提供者。
- (2) 購股權根據承授人的表現或里程碑成果而歸屬。就該等根據承授人的表現而歸屬的購股權而言，相關歸屬期於上表列示。就該等根據里程碑成果而歸屬的購股權而言，購股權將於授出日期第一週年或本公司候選藥物的臨床開發狀態、上市狀態、業務發展合作狀態及／或生產狀態方面達到相關里程碑時（以較後者為準）歸屬。

(j) 有關報告期內首次公開發售後購股權計劃項下已授出購股權的進一步資料

於報告期內，11,600,000份購股權於2023年5月25日根據首次公開發售後購股權計劃授予郭峰博士及若干僱員，緊接購股權授出當日前之股份收市價為1.81港元。

根據首次公開發售後購股權計劃授出的購股權包括：(i)根據表現目標而授出的購股權；及(ii)根據里程碑成果而授出的購股權。

根據表現目標而授出的購股權須待以下情況達成後方可歸屬，即相關承授人已達成本公司根據員工表現評估系統進行的評估表現；在相關歸屬日期歸屬的購股權應根據承授人於相關歸屬日期前上一財年之年度表現結果進行調整，詳情如下：

- i. 倘承授人的年度表現評級為「B+」或以上，則可於應歸屬的相關歸屬日期歸屬100%購股權；
- ii. 倘承授人的年度表現評級為「B」，則可於應歸屬的相關歸屬日期歸屬60%購股權；
- iii. 倘未通過試用期審查或承授人年度表現評級低於「B」，則概無購股權歸屬；及
- iv. 管理人應根據本公司僱員表現評估系統酌情決定承授人於每個財年的表現水平，做出的決定對承授人具有約束力及決定性。

根據里程碑成果而授出的購股權須待以下情況達成後方可歸屬，即本公司候選藥物的臨床開發狀態、上市狀態、業務發展合作狀態及／或生產狀態方面達到相關里程碑時，有關里程碑詳情載列於相關承授人及本公司訂立的相關授出協議。

於2023年5月25日授出的購股權的公允價值介乎每股人民幣0.6637元至人民幣0.8549元。於授出日期的公允價值由一名獨立合資格估值師使用二項式期權定價模型獨立釐定，進一步詳情請參閱簡明綜合財務報表附註12。

首次公開發售後購股權計劃項下可供授出之購股權數目於2023年1月1日及2023年6月30日分別為41,979,150份及30,873,425份。

3. 2021年受限制股份單位計劃

下文為本公司於2021年6月3日採納的2021年受限制股份單位計劃主要條款之概要。

(a) 目的

2021年受限制股份單位計劃的目的為(i)通過激勵選定參與者為本公司的成長及發展作出貢獻，從而提升本公司的利益；(ii)招募、激勵及挽留主要僱員；(iii)表彰參與者所作的貢獻，並給予參與者獲得本公司權益的機會；及(iv)激勵參與者為本公司爭取最大價值從而使參與者及本公司兩者獲益，以達致提升本集團價值的目標，並通過擁有股份而使參與者的權益直接與股東的權益相一致。

(b) 參與者

管理人將從本公司及其聯屬人士的僱員、董事、顧問及諮詢人員，或管理人批准的任何其他人士中甄選參與者（各自為「合資格人士」），以參與2021年受限制股份單位計劃。獲授獎勵的任何合資格人士的資格基準由管理人不時根據彼等對本集團的發展及成長的貢獻釐定。

管理人於甄選本公司及其聯屬人士的諮詢人員及顧問為合資格人士時應遵守上市規則第17章的規定。

其他資料

(c) 可供發行的股份總數

2021年受限制股份單位計劃項下可供發行的股份總數為14,730,911股，佔本中期報告日期（即2023年8月30日）已發行股份（即506,337,036股股份）約2.91%。

(d) 各參與者的權益上限

除非經股東於股東大會批准，否則有關授予各合資格參與者受限制股份單位的股份數目上限於任何12個月期間不得超出當時已發行股份的1%。

(e) 授出受限制股份單位的歸屬期

管理人可釐定受限制股份單位將予歸屬的時限或條款及條件，包括但不限於授出日期、受限制股份單位數目、歸屬日期以及其他條件及規則。有關條款及條件應載列於授予協議。管理人於釐定受限制股份單位的歸屬期時應遵守上市規則第17章項下的規定。

(f) 申請或接納受限制股份單位的代價

承授人毋須就申請或接納2021年受限制股份單位計劃項下授出的受限制股份單位支付任何代價。

(g) 受限制股份單位的購買價

承授人毋須就2021年受限制股份單位計劃項下授出的受限制股份單位支付任何購買價。

(h) 2021年受限制股份單位計劃的剩餘期限

2021年受限制股份單位計劃將於2031年6月3日屆滿。2021年受限制股份單位計劃的剩餘期限自本中期報告日期（即2023年8月30日）起計約為7.7年。

(i) 根據2021年受限制股份單位計劃獲授之受限制股份單位

下表列示於報告期間根據2021年受限制股份單位計劃向所有承授人授出的受限制股份單位的變動詳情。

授出日期	歸屬期 ⁽²⁾	於2023年	報告期	報告期	報告期	報告期	於2023年
		1月1日 尚未歸屬	內授出	內歸屬 ⁽³⁾	內註銷	內失效	6月30日 尚未歸屬
僱員							
2021年6月3日	入職日期－自入職日期起4年	1,421,600	–	347,450	–	179,450	894,700
2021年8月27日	入職日期－自入職日期起4年	352,500	–	58,250	–	22,500	271,750
2022年10月5日	入職日期－自入職日期起4年	860,050	–	43,075	–	45,225	771,750
2023年5月25日	2023年5月25日至2026年5月25日	–	682,500	–	–	–	682,500
2023年5月25日	2023年5月25日至2027年5月25日	–	1,371,500	–	–	–	1,371,500
2023年5月25日	里程碑成果	–	2,206,000	–	–	–	2,206,000
總計		2,634,150	4,260,000	448,775	–	247,175	6,198,200

附註：

- (1) 概無承授人為(i)董事、本公司行政總裁或主要股東、或其各自聯繫人；(ii)已授出或將授出超過1%個人上限購股權的參與者；(iii)如上市規則第17.07條所載於12個月內獲授出或將或授出的購股權或獎勵超過相關類別已發行股份的0.1%的相關實體參與者或服務提供者。
- (2) 受限制股份單位根據承授人的表現或里程碑成果而歸屬。就該等根據承授人的表現而歸屬的受限制股份單位而言，相關歸屬期於上表列示。就該等根據里程碑成果而歸屬的受限制股份單位而言，受限制股份單位將於授出日期第一週年或本公司候選藥物的臨床開發狀態、上市狀態、業務發展合作狀態及／或生產狀態方面達到相關里程碑時（以較後者為準）歸屬。
- (3) 在緊接有關受限制股份單位於報告期內歸屬的日期前，股份的加權平均收市價為每股2.1760港元。

其他資料

(j) 有關報告期內根據2021年受限制股份單位計劃獲授受限制股份單位之進一步資料

於報告期內，4,260,000份受限制股份單位於2023年5月25日根據2021年受限制股份單位計劃授出，在緊接有關受限制股份單位獲授出的日期前，股份收市價為1.81港元。

根據2021年受限制股份單位計劃授出的受限制股份單位包括：(i)根據表現目標而授出的受限制股份單位；及(ii)根據里程碑成果而授出的受限制股份單位。

根據表現目標已授出的受限制股份單位須待相關承授人達成本公司根據員工表現評估系統進行的評估表現後方可歸屬；在相關歸屬日期歸屬的受限制股份單位應根據承授人緊接相關歸屬日期前上一財年之年度表現結果進行調整，詳情如下：

- i. 倘參與者的年度表現評級為「B+」或以上，則可於應歸屬的相關歸屬日期歸屬100%受限制股份單位；
- ii. 倘參與者的年度表現評級為「B」，則可於應歸屬的相關歸屬日期歸屬60%受限制股份單位；
- iii. 倘於試用期審查失敗或參與者年度表現評級低於「B」，則概無受限制股份單位歸屬；及
- iv. 管理人應根據本公司僱員表現評估系統酌情決定承授人於每個財年的表現水平，做出的決定對承授人具有約束力及決定性。

根據里程碑成果而授出的受限制股份單位須待以下情況達成後方可歸屬，即本公司候選藥物的臨床開發狀態、上市狀態、業務發展合作狀態及／或生產狀態方面達到相關里程碑時，有關里程碑詳情載列於相關承授人及本公司訂立的相關授出協議。

根據授出日期的收市價計算，於2023年5月25日授出的受限制股份單位的公允價值為每股人民幣1.56元。有關進一步詳情，請參閱簡明綜合財務報表附註12。

於2023年1月1日及2023年6月30日根據2021年受限制股份單位計劃可供授出的受限制股份單位數目分別為10,483,774及6,470,949。

根據本公司所有計劃（首次公開發售前購股權計劃、首次公開發售後購股權計劃及2021年受限制股份單位計劃）所授出的購股權及受限制股份單位可予發行的相關股份數目除以報告期內已發行股份的加權平均數為3.2%。

購買、出售或贖回本公司上市證券

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。

重大訴訟

於報告期內，本公司並無涉及任何重大訴訟或仲裁。據董事所知，於報告期內及直至本中期報告日期，本集團亦無任何待決或面臨的重大訴訟或索償。

全球發售所得款項淨額用途

報告期內所得款項淨額用途

本公司股份於2020年10月7日在聯交所上市，合共發行129,683,500股發售股份（包括因超額配股權獲部分行使而發行的股份），通過全球發售募集的所得款項淨額約2,923百萬港元（相當於人民幣2,536百萬元）（「**所得款項淨額**」）。誠如本公司日期為2020年10月28日之公告所載，本公司須按招股章程所載目的按比例動用自部分行使超額配股權籌集的額外所得款項淨額。

於2023年6月30日，本公司已根據招股章程所披露計劃及本公司截至2022年6月30日止六個月中期業績公告（「**2022年中期業績公告**」）所披露分配至我們每項核心產品、其他主要產品和其他管線產品的不同階段的全球發售所得款項淨額用途變更，動用所得款項淨額人民幣1,538.0百萬元。

全球發售所得款項淨額用途變更

於報告期內，動用所得款項淨額約人民幣181.4百萬元。

於2023年6月30日，本公司未動用所得款項淨額約人民幣998.0百萬元，由於「變更所得款項淨額用途的原因」一節內所載的理由，董事會已議決更改所得款項淨額的用途（「**變更**」），而所得款項淨額於變更前後的用途的詳情分別載列如下。

其他資料

變更前：

	按招股章程 所披露 比例分配 所得款項 淨額 ^(附註1) 人民幣百萬元	截至2023年 1月1日的 未動用所得 款項淨額 人民幣百萬元	截至2023年 6月30日止 六個月 已動用所得 款項淨額 人民幣百萬元	截至2023年 6月30日 已動用所得 款項淨額 人民幣百萬元	截至2023年 6月30日 未動用所得 款項淨額 人民幣百萬元	悉數動用 剩餘未動用 所得款項 淨額的預期 時間表 ^(附註2)
為我們核心產品的研發活動提供資金，包括正在進行及計劃進行的臨床試驗、適應症擴展及註冊備案籌備以及商業化	1,065.1	494.5	17.7	588.3	476.8	於2025年 12月31日 或之前
為我們其他主要產品的研發活動提供資金，包括正在進行及計劃進行的臨床試驗、適應症擴展及註冊備案籌備	583.3	186.5	103.0	499.8	83.5	於2024年 12月31日 或之前
為我們管線中其他候選藥物正在進行及計劃進行的臨床試驗、適應症擴展及註冊備案籌備提供資金	380.4	240.6	30.6	170.4	210.0	於2025年 12月31日 或之前
為我們的藥物管線擴展提供資金	253.6	180.1	14.3	87.8	165.8	於2025年 12月31日 或之前
一般企業用途	253.6	77.7	15.8	191.7	61.9	於2024年 12月31日 或之前
總計	2,536.0	1,179.4	181.4	1,538.0	998.0	

附註：

1. 所得款項淨額數字已就計算分配及動用用途換算為人民幣，並因自上市以來外幣匯率的波動而稍作調整。
2. 悉數動用剩餘未動用所得款項淨額的預期時間表乃以本集團對未來市況之最佳估計為基準。其可能因應現行及未來市況之發展而作出變動。

下表詳述於變更前於截至2023年6月30日止六個月分配至我們每項核心產品（定義見上市規則第18A章）、其他主要產品和其他管線產品的不同階段的所得款項淨額的進一步細分及其動用情況。

2022年中期業績公告所載經修訂分配至
各個階段的所得款項淨額^(附註1)

	臨床前	臨床	商業化 (包括 註冊)	截至2023年 1月1日的 未動用所得 款項淨額	截至2023年 6月30日止 六個月 已動用所得 款項淨額	截至2023年 6月30日 的已動用 所得款項淨額	截至2023年 6月30日 的未動用 所得款項淨額	悉數動用 剩餘未動用 所得款項 淨額的預期 時間表 ^(附註2)
	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	
核心產品								
GB226，包括 與GB492 的聯合試驗	-	380.4	253.6	294.3	13.3	353.0	281.0	於2025年 12月31日 或之前
GB221	-	126.8	126.8	126.8	-	126.8	126.8	於2025年 12月31日 或之前
GB242	-	51.5	126.0	73.4	4.4	108.5	69.0	於2024年 12月31日 或之前
其他主要產品								
GB491	-	576.1	-	186.5	103.0	492.6	83.5	於2024年 12月31日 或之前
GB223	-	7.2	-	-	-	7.2	-	
其他管線產品 (包括GB261、 GB263及 其他產品) ^(附註3)	125.5	254.9	-	240.6	30.6	170.4	210.0	於2025年 12月31日 或之前
總計				921.6	151.3	1,258.5	770.3	

附註：

1. 所得款項淨額數字已就計算分配及動用用途換算為人民幣，並因自上市以來外幣匯率的波動而稍作調整。
2. 悉數動用剩餘未動用所得款項淨額的預期時間表乃以本集團對未來市況之最佳估計為基準。其可能因應現行及未來市況之發展而作出變動。
3. 如招股章程及2022年中期業績公告所述，其他產品包括GB241、GB222、GB224、GB235、GB251、GB232、GB262、GB264，以及從其他主要產品轉移的GB223。本公司將根據當前及未來的發展情況及市場競爭環境對該等產品進行投資。

其他資料

變更後：

	所得款項 淨額之 經修訂 分配 (附註1)	截至2023年 1月1日的 未動用所得 款項淨額	截至2023年 6月30日止 六個月 已動用所得 款項淨額	截至2023年 6月30日 已動用 所得款項 淨額	截至2023年 6月30日 未動用 所得款項 淨額	悉數動用 剩餘未動用 所得款項 淨額的預期 時間表 (附註2)
	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	
為GB491、GB261及GB263的研發活動提供資金，包括正在進行及計劃進行的臨床試驗、適應症擴展及註冊備案籌備以及商業化	1,329.2	827.2	133.4	635.4	693.8	於2026年 12月31日 或之前
為我們的藥物管線擴展提供資金	253.6	180.1	14.3	87.8	165.8	於2026年 12月31日 或之前
為GB226(包括與GB492的聯合試驗)、GB242及我們管線中其他候選藥物正在進行及計劃進行的臨床試驗、註冊備案籌備及商業化提供資金	699.6	94.4	17.9	623.1	76.5	於2026年 12月31日 或之前
一般企業用途	253.6	77.7	15.8	191.7	61.9	於2025年 12月31日 或之前
總計	2,536.0	1,179.4	181.4	1,538.0	998.0	

附註：

1. 所得款項淨額數字已就計算分配及動用用途換算為人民幣，並因自上市以來外幣匯率的波動而稍作調整。
2. 悉數動用剩餘未動用所得款項淨額的預期時間表乃以本集團對未來市況之最佳估計為基準。其可能因應現行及未來市況之發展而作出變動。

下表詳述截至2023年6月30日止六個月在變更後分配至我們產品的不同階段的所得款項淨額的進一步細分及其動用情況。

經修訂分配至各個階段的 所得款項淨額 (附註1)				截至2023年				悉數動用
臨床前	臨床	商業化 (包括 註冊)	截至2023年 1月1日的 未動用所得 款項淨額	截至2023年 6月30日止 六個月 已動用所得 款項淨額	截至2023年 6月30日 的已動用 所得款項淨額	截至2023年 6月30日 的未動用 所得款項淨額	截至2023年 6月30日 的未動用 所得款項淨額	剩餘未動用 所得款項 淨額的預期 時間表 (附註2)
人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	
GB491	–	736.4	100	446.8	103.0	492.6	343.8	於2026年 12月31日 或之前
GB261	55.8	277.1	–	271.4	21.4	82.9	250.0	於2026年 12月31日 或之前
GB263	45.8	114.1	–	109.0	9.0	59.9	100.0	於2026年 12月31日 或之前
GB242、GB226、 GB492及 其他產品 (附註3)	23.9	549.7	126	94.4	17.9	623.1	76.5	於2026年 12月31日 或之前
總計				921.6	151.3	1,258.5	770.3	

附註：

1. 所得款項淨額數字已就計算分配及動用用途換算為人民幣，並因自上市以來外幣匯率的波動而稍作調整。
2. 悉數動用剩餘未動用所得款項淨額的預期時間表乃以本集團對未來市況之最佳估計為基準。其可能因應現行及未來市況之發展而作出變動。
3. 其他產品包括GB221、GB223、GB241、GB251、GB262及GB264。本公司將根據當前及未來的發展情況及市場競爭環境對該等產品進行投資。



其他資料

變更所得款項淨額用途的原因

考慮到瞬息萬變的市場競爭環境，董事會決定重新整理管線產品的優先次序並將更多精力投入到GB491、GB261及GB263的研發，以彰顯本公司專注醫療需求缺口巨大的治療領域、優先推進高度差異化產品管線之策略。此外，由於我們大幅削減開支，並且可以將更多資源投入至高度差異化產品管線，因此悉數動用剩餘未動用所得款項淨額的預期時間表已延長一至兩年。有關GB491、GB261及GB263的更多信息，請參閱上文「管理層討論及分析－業務回顧」。董事會確認招股章程所載本公司業務性質並無重大變動，並認為上述所得款項淨額用途變動符合本公司及其股東的整體最佳利益。

其他董事委員會

除審核委員會外，本公司亦已成立提名委員會及薪酬委員會。

重大投資或資本資產的未來計劃

除本中期報告所披露者外，本集團概無重大投資及資本資產的其他計劃。

董事資料變動

董事確認概無資料根據上市規則第13.51B(1)條須予披露。

企業管治

董事會致力達致高水準的企業管治。董事會相信，高水準的企業管治至關重要，可為本集團提供框架，以保障股東權益以及提升企業價值及問責性。

遵守企業管治守則

本公司致力於維持及推行嚴格的企業管治準則。本公司企業管治的原則是推行有效的內部控制措施，並提高董事會對全體股東的透明度及問責性。

本公司已採納企業管治守則之原則及守則條文作為本公司之企業管治常規。

於報告期內，本公司已遵守載於企業管治守則的所有守則條文（倘適用），惟守則條文第C.2.1條除外。

根據企業管治守則的守則條文第C.2.1條，主席及行政總裁的職能應有所區分，且不應由一人同時兼任。主席及行政總裁之職權範圍應清楚界定，並以書面列載。郭峰博士（「郭博士」）自2021年11月2日同時擔任本公司主席及行政總裁之角色。此與企業管治守則的守則條文第C.2.1條有所偏離。

經評估本公司目前狀況並考慮郭博士之經驗及過往表現後，董事會認為，目前由郭博士同時擔任本公司主席及行政總裁的職務屬適當且符合本公司最佳利益。原因為此有助促進本集團業務策略的迅速執行並提高運營效率。因此，董事會認為，在此情況下偏離企業管治守則的守則條文第C.2.1條屬恰當。此外，在由一名執行董事、三名非執行董事及三名獨立非執行董事組成的董事會的監督下，董事會具備適當的權力制衡架構，可提供足夠的制約以保障本公司及其股東的利益。

本公司將繼續定期檢討及監察企業管治常規，確保本公司遵守企業管治守則，並維持高水準的企業管治常規。

董事遵守證券交易標準守則

本公司已採納標準守則，以規管董事及相關僱員買賣本公司證券的一切交易以及標準守則涵蓋的其他事宜。

我們已向所有董事作出具體查詢並獲其確認，彼等於報告期內一直遵守標準守則所載的規定標準。就本公司所知，於報告期內並無有關僱員違反標準守則的事件。

審核委員會

本集團已遵照上市規則第3.21條及企業管治守則成立審核委員會，審核委員會由三名董事組成，即馮冠豪先生、劉逸先生及周宏灝先生，馮冠豪先生（即本公司具備適當專業資格的獨立非執行董事）擔任審核委員會主席。

審核委員會已審閱本集團截至2023年6月30日止六個月的未經審核中期簡明綜合財務資料及本中期報告。審核委員會亦已就本公司採納的會計政策及常規以及內部監控及財務匯報事宜進行討論。

此外，本公司之獨立核數師羅兵咸永道會計師事務所已根據香港會計師公會頒佈之香港審閱委聘準則第2410號「由實體獨立核數師執行中期財務資料審閱」審閱本集團截至2023年6月30日止六個月的未經審核中期財務資料。

中期財務資料的審閱報告

致嘉和生物藥業（開曼）控股有限公司董事會
（於開曼群島註冊成立的有限公司）

引言

本核數師（以下簡稱「我們」）已審閱列載於第46至71頁的中期財務資料，此中期財務資料包括嘉和生物藥業（開曼）控股有限公司（以下簡稱「貴公司」）及其附屬公司（以下統稱「貴集團」）於2023年6月30日的中期簡明綜合資產負債表與截至該日止六個月期間的中期簡明綜合損益及其他全面收益表、中期簡明綜合權益變動表和中期簡明綜合現金流量表，以及選定的解釋附註。香港聯合交易所有限公司證券上市規則規定，就中期財務資料擬備的報告必須符合以上規則的有關條文以及香港會計師公會頒佈的香港會計準則第34號「中期財務報告」。貴公司董事須負責根據香港會計師公會頒佈的香港會計準則第34號「中期財務報告」擬備及列報該等中期財務資料。我們的責任是根據我們的審閱對該等中期財務資料作出結論，並僅按照我們協定的業務約定條款向閣下（作為整體）報告我們的結論，除此之外本報告別無其他目的。我們不會就本中期報告的內容向任何其他人士負上或承擔任何責任。

審閱範圍

我們已根據香港會計師公會頒佈的香港審閱準則第2410號「由實體的獨立核數師執行中期財務資料審閱」進行審閱。審閱中期財務資料包括主要向負責財務和會計事務的人員作出查詢，及應用分析性和其他審閱程序。審閱的範圍遠較根據《香港審計準則》進行審計的範圍為小，故不能令我們可保證我們將知悉在審計中可能被發現的所有重大事項。因此，我們不會發表審計意見。

結論

按照我們的審閱，我們並無發現任何事項，令我們相信貴集團的中期財務資料未有在各重大方面根據香港會計準則第34號「中期財務報告」擬備。

羅兵咸永道會計師事務所
執業會計師

香港，2023年8月30日

簡明綜合損益及其他全面收益表

截至6月30日止六個月

	附註	2023年 人民幣千元 (未經審核)	2022年 人民幣千元 (未經審核)
收益	4	–	2,956
收益成本	5	–	(787)
毛利		–	2,169
銷售開支	5	–	(63,049)
行政開支	5	(72,643)	(84,063)
研發開支	5	(224,776)	(295,140)
其他收入		3,018	4,678
其他虧損淨額		(1,383)	(94)
經營虧損		(295,784)	(435,499)
財務收入		20,286	27,974
財務成本		(662)	(1,727)
財務收入淨額		19,624	26,247
除所得稅前虧損		(276,160)	(409,252)
所得稅貸項	6	1,117	2,634
截至6月30日止六個月的虧損		(275,043)	(406,618)
以下各項應佔截至6月30日止六個月的虧損：			
本公司擁有人		(274,552)	(405,631)
非控股權益		(491)	(987)
其他全面虧損			
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		(1,364)	(913)
截至6月30日止六個月的全面虧損總額		(276,407)	(407,531)

簡明綜合損益及其他全面收益表

		截至6月30日止六個月	
	附註	2023年 人民幣千元 (未經審核)	2022年 人民幣千元 (未經審核)
以下人士應佔截至6月30日止六個月的全面虧損總額：			
本公司擁有人		(275,916)	(406,544)
非控股權益		(491)	(987)
本公司普通權益持有人應佔每股虧損			
每股基本虧損(人民幣元)	7	(0.54)	(0.81)
每股攤薄虧損(人民幣元)	7	(0.54)	(0.82)

上述簡明綜合損益及其他全面收益表應與隨附之附註一併閱讀。

簡明綜合資產負債表

	附註	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2022年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
資產			
非流動資產			
物業、廠房及設備		164,463	179,990
使用權資產	9	29,491	25,227
無形資產	10	145,025	163,208
其他應收款項、按金及預付款項	11	22,649	19,600
遞延所得稅資產		7,608	6,913
非流動資產總額		369,236	394,938
流動資產			
存貨		33,644	47,404
合約成本		1,341	1,341
其他應收款項、按金及預付款項	11	68,307	82,703
現金及銀行結餘		1,361,971	1,588,705
流動資產總額		1,465,263	1,720,153
資產總額		1,834,499	2,115,091
權益			
本公司普通權益持有人應佔權益			
股本		69	69
股份溢價		9,389,519	9,375,785
庫存股份		(5,198)	(5,198)
其他儲備		(1,430,161)	(1,452,204)
累計虧損		(6,390,526)	(6,115,974)
		1,563,703	1,802,478
非控股權益		2,249	2,740
總權益		1,565,952	1,805,218

簡明綜合資產負債表

	附註	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2022年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
負債			
非流動負債			
租賃負債	9	23,691	21,823
應付關聯方款項	15	908	1,232
遞延收入		12,137	13,984
遞延所得稅負債		12,017	12,439
非流動負債總額		48,753	49,478
流動負債			
貿易應付款項	13	116,648	132,158
合約負債		4,893	4,893
其他應付款項及應計費用	14	82,203	109,643
租賃負債	9	9,871	6,763
應付關聯方款項	15	1,121	1,360
撥備		1,366	1,886
遞延收入		3,692	3,692
流動負債總額		219,794	260,395
負債總額		268,547	309,873
權益及負債總額		1,834,499	2,115,091

上述簡明綜合資產負債表應與隨附之附註一併閱讀。

第46頁至第71頁的財務報表已於2023年8月30日獲董事會批准，並由董事會代表簽署。

郭峰
董事

陳宇
董事

簡明綜合權益變動表

附註	本公司擁有人應佔						非控股權益	總權益
	股本	股份溢價	庫存股份	其他儲備	累計虧損			
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
(未經審核)								
於2023年1月1日的結餘	69	9,375,785	(5,198)	(1,452,204)	(6,115,974)	2,740	1,805,218	
綜合虧損								
— 期內虧損	-	-	-	-	(274,552)	(491)	(275,043)	
— 其他全面虧損	-	-	-	(1,364)	-	-	(1,364)	
與擁有人的交易								
— 以股份為基礎的付款	-	-	-	37,138	-	-	37,138	
— 根據僱員購股權計劃行使股份	-*	13,734	-	(13,731)	-	-	3	
於2023年6月30日的結餘	69	9,389,519	(5,198)	(1,430,161)	(6,390,526)	2,249	1,565,952	
(未經審核)								
於2022年1月1日的結餘	68	9,290,903	(5,198)	(1,409,824)	(5,385,760)	2,922	2,493,111	
綜合虧損								
— 期內虧損	-	-	-	-	(405,631)	(987)	(406,618)	
— 其他全面虧損	-	-	-	(913)	-	-	(913)	
與擁有人的交易								
— 以股份為基礎的付款	-	-	-	40,824	-	-	40,824	
— 根據僱員購股權計劃行使股份	1	80,529	-*	(80,521)	-	-	9	
— 購回普通股	-	-	(4,886)	-	-	-	(4,886)	
於2022年6月30日的結餘	69	9,371,432	(10,084)	(1,450,434)	(5,791,391)	1,935	2,121,527	

* 上文所述結餘少於人民幣1,000元。

上述簡明綜合權益變動表應與隨附之附註一併閱讀。

簡明綜合現金流量表

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審核)	2022年 人民幣千元 (未經審核)
經營活動所得現金流量		
經營所用現金	(242,425)	(325,261)
已收利息	11,733	13,054
經營活動現金流出淨額	(230,692)	(312,207)
投資活動所得現金流量		
就物業、廠房及設備的付款	(1,786)	(9,464)
就無形資產的付款	—	(1,031)
出售物業、廠房及設備所得款項	2,741	136
投資活動現金流入／(流出)淨額	955	(10,359)
融資活動所得現金流量		
來自銀行的借款所得款項	—	69,300
償還銀行借款	—	(99,000)
已付利息	—	(1,067)
租賃付款的本金部分	(3,179)	(6,332)
租賃付款利息	(581)	(595)
普通股股份購回	—	(4,886)
融資活動現金流出淨額	(3,760)	(42,580)
現金及銀行結餘減少淨額	(233,497)	(365,146)
期初現金及現金結餘	1,588,705	2,200,641
現金及現金等價物匯兌收益	6,763	22,686
期末現金及現金結餘	1,361,971	1,858,181

上述簡明綜合現金流量表應與隨附之附註一併閱讀。

簡明綜合中期財務報表附註

1 一般資料

嘉和生物藥業（開曼）控股有限公司（「本公司」）及其附屬公司（統稱為「本集團」）主要於中華人民共和國（「中國」）從事開發及商業化腫瘤學及自身免疫性疾病藥物。

本公司於2017年4月10日根據開曼群島公司法（1961年第三號法例第22章，經綜合及修訂）在開曼群島註冊成立為獲豁免有限公司。本公司註冊辦事處地址為Maples Corporate Services Limited, PO Box 309, Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104, Cayman Islands。

本公司以香港聯合交易所有限公司作為第一上市地。

除另有註明外，中期簡明綜合財務資料以人民幣（「人民幣」）呈列，並約整至最接近的千元。

2 中期報告之編製基準

截至2023年6月30日止中期報告期間之簡明綜合中期財務報告乃根據香港會計準則第34號中期財務報告編製。

簡明綜合中期財務報告不包括一般載於年度財務報告的所有附註。因此，本報告應與本集團根據香港會計師公會頒佈之香港財務報告準則（「香港財務報告準則」）編製的截至2022年12月31日止年度年報及本公司於截至2023年6月30日止六個月作出的任何公眾公告一併閱讀。

除下文載列採用的新訂及經修訂準則之外，編製簡明綜合中期財務報表所採用的會計政策與截至2022年12月31日止年度的年度財務報表所採用者一致，一如該等年度財務報表所述。

(a) 本集團採納的新訂及經修訂準則

多項新訂或經修訂準則於本報告期內適用。採納該等新訂及經修訂準則並不會對本集團的財務表現及狀況，以及本中期財務資料的呈列造成重大影響。

(b) 已頒佈但實體尚未應用準則的影響

若干新訂會計準則、會計準則修訂及詮釋已頒佈但毋須於2023年6月30日報告期內強制應用，而本集團亦無提早採納。該等準則、修訂及詮釋預期不會對實體本期或未來報告期內及可預見未來的交易產生重大影響。

簡明綜合中期財務報表附註

3 分部資料

管理層根據主要經營決策者（「主要經營決策者」）審閱的報告釐定經營分部。本集團執行董事被視為負責分配資源及評估經營分部表現的主要經營決策者。

本集團始終於單一呈報分部中營運，從事人用生物製藥產品的發現、研發及商業化。管理層將該項業務作為一個經營分部，審閱其經營業績，以就資源如何分配作出決策。因此，本集團的主要經營決策者認為僅有一個可作出戰略性決策的分部。

本集團的主要經營實體位於中華人民共和國（「中國」），故本集團的經營業績主要來自中國。

4 收益

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審核)	2022年 人民幣千元 (未經審核)
客戶合約收益		
付費服務合約收益 – 於某個時間點	—	2,956

簡明綜合中期財務報表附註

5 按性質劃分的開支

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審核)	2022年 人民幣千元 (未經審核)
僱員福利開支	128,291	221,776
研發費及臨床試驗開支	83,452	115,479
折舊及攤銷	27,745	28,147
撇減存貨	15,552	2,849
原材料及所用耗材	10,671	39,626
非流動資產減值	9,401	—
專業及技術服務費	7,670	7,211
差旅及運輸開支	6,358	3,247
水電及燃料費	2,541	5,356
核數師薪酬		
— 審計相關服務	1,475	1,475
營銷推廣開支	—	13,848
其他	4,263	4,025
	297,419	443,039

6 所得稅貸項

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審核)	2022年 人民幣千元 (未經審核)
即期稅項		
期內溢利即期稅項	—	—
即期稅項貸項總額	—	—
遞延所得稅		
遞延稅項資產增加	(695)	(2,212)
遞延稅項負債減少	(422)	(422)
遞延稅項貸項總額	(1,117)	(2,634)
所得稅貸項	(1,117)	(2,634)

簡明綜合中期財務報表附註

7 每股虧損

(a) 每股基本虧損

每股基本虧損乃以本公司擁有人應佔虧損除以截至2023年6月30日止六個月已發行在外的普通股加權平均數計算得出。

	截至6月30日止六個月	
	2023年 (未經審核)	2022年 (未經審核)
本公司擁有人應佔虧損(按人民幣千元計)	(274,552)	(405,631)
已發行普通股加權平均數(按千股計)	505,753	499,230
每股基本虧損(人民幣元)	(0.54)	(0.81)

(b) 每股攤薄虧損

每股攤薄虧損調整計算每股基本虧損所用的數字，計入：

- 潛在攤薄普通股公允價值變動的所得稅後影響，及
- 在所有潛在攤薄普通股獲轉換的情況下發行的額外普通股的加權平均數。

截至2023年6月30日止六個月，本集團擁有潛在攤薄股份，其與持作僱員購股權計劃(附註12)以及將向Yue Liu博士及Ab Studio Inc. (「ABS」)(附註15)發行的股份相關。

本公司擁有人應佔虧損(「分子」)已透過支付予ABS的或有對價的公允價值變動的影響作出調整，除對本集團的每股攤薄虧損具有反攤薄作用外。

此外，每股攤薄虧損乃透過假設因向ABS發行股份導致轉換潛在攤薄普通股而調整發行在外普通股的加權平均數而計算。

簡明綜合中期財務報表附註

7 每股虧損（續）

(b) 每股攤薄虧損（續）

	截至6月30日止六個月	
	2023年 (未經審核)	2022年 (未經審核)
本公司擁有人應佔虧損（按人民幣千元計）		
用於計算每股基本虧損	(274,552)	(405,631)
減：支付予ABS的或有對價的公允價值變動	144	2,627
計算每股攤薄虧損時本公司擁有人應佔虧損	(274,696)	(408,258)
計算每股基本虧損時用作分母的普通股的加權平均數（千股）	505,753	499,230
計算每股攤薄虧損的調整：		
向ABS發行的股份	511	1,023
計算每股攤薄虧損的已發行普通股的加權平均數	506,264	500,253
每股攤薄虧損*（人民幣元）	(0.54)	(0.82)

*：截至2023年6月30日止六個月，將向ABS發行的股份對本集團的每股虧損具有反攤薄作用。此外，持作僱員購股權計劃以及將向Yue Liu博士發行的股份對本集團的每股虧損具有反攤薄作用。因此，截至2023年6月30日止六個月的每股攤薄虧損與每股基本虧損相同。

8 股息

截至2023年6月30日及2022年6月30日止六個月本公司並無宣派任何股息。

簡明綜合中期財務報表附註

9 租賃

(a) 於資產負債表確認的金額

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2022年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
使用權資產		
物業	29,491	25,227
租賃負債		
即期	9,871	6,763
非即期	23,691	21,823
	33,562	28,586

截至2023年6月30日止六個月，使用權資產的添置為人民幣9,145,000元。

(b) 於損益及其他全面收益表確認的金額

損益及其他全面收益表列示下列與租賃有關的金額：

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審核)	2022年 人民幣千元 (未經審核)
使用權資產的折舊費用		
物業	3,892	7,629
利息開支(計入財務成本)	581	595
有關短期租賃的開支(計入研發開支及行政開支)	501	376
上述未列為短期租賃與低價值資產租賃有關的開支 (計入研發開支及行政開支)	22	75

截至2023年6月30日止六個月，租賃現金流出總額約為人民幣4,283,000元(截至2022年6月30日止六個月：人民幣7,378,000元)。

簡明綜合中期財務報表附註

10 無形資產

非流動資產	商譽 人民幣千元 (附註a)	電腦軟件 人民幣千元	許可 人民幣千元	總值 人民幣千元
於2022年12月31日				
成本	21,753	13,611	164,760	200,124
累計攤銷	–	(7,965)	(28,951)	(36,916)
賬面淨值	21,753	5,646	135,809	163,208
(未經審核)				
截至2023年6月30日止六個月				
期初賬面淨值	21,753	5,646	135,809	163,208
攤銷	–	(2,686)	(6,096)	(8,782)
減值費用	(3,934)	–	(5,467)	(9,401)
期末賬面淨值	17,819	2,960	124,246	145,025
於2023年6月30日				
成本	21,753	13,611	164,760	200,124
累計攤銷及減值	(3,934)	(10,651)	(40,514)	(55,099)
賬面淨值	17,819	2,960	124,246	145,025

(a) 商譽減值測試

商譽人民幣21,753,000元與於2019年收購附屬公司有關。該附屬公司主要於美國從事提供研究及開發。

於2022年，本集團成立新藥研發部門，其為一個單獨的現金產生單位（「新藥現金產生單位」），預期不會自於2019年收購附屬公司產生的協同效應中受益。因此，經營分部包含新藥現金產生單位及治療性抗體研發部門的原始現金產生單位組合（「治療性抗體現金產生單位」）。管理層審查唯一經營分部內治療性抗體現金產生單位的業務表現。

商譽由管理層按治療性抗體現金產生單位層面進行監控。

簡明綜合中期財務報表附註

10 無形資產 (續)

(a) 商譽減值測試 (續)

於2023年6月，由於傑洛利單抗(GB226)作為治療復發／難治性外周T細胞淋巴瘤(PTCL)的新產品申請並未獲國家藥品監督管理局批准，此舉對治療性抗體現金產生單位的未來淨現金流量預測造成不利影響。本公司董事對治療性抗體現金產生單位進行減值測試，並得出結論，商譽的減值虧損合共為人民幣3,934,000元。

以下為治療性抗體現金產生單位的商譽分配的摘要：

	期初 人民幣千元	添置 人民幣千元	減值 人民幣千元	期末 人民幣千元
(未經審核)				
截至2023年6月30日止六個月				
治療性抗體現金產生單位	21,753	—	(3,934)	17,819

治療性抗體現金產生單位的可收回金額乃根據使用價值(「使用價值」)與公允價值減銷售成本(「公允價值減銷售成本」)兩者的較高者計算而釐定。該等計算乃基於管理層批准的涵蓋二十年期間(2022年：二十年期間)的財務預算使用現金流量預測。考慮到生物技術公司與其他行業公司相比通常需要更長的時間才能達到永續增長的模式，以及考慮到商業化時機、專利保護期及產品生命週期，管理層編製了財務預測，該測試顯示了從2023年開始的二十年預測期間。二十年期間以後的現金流量使用以下所述的估計增長率推斷。

本集團利用使用價值釐定治療性抗體現金產生單位的可收回金額，乃由於其高於公允價值減銷售成本。下表載列截至2023年6月30日及2022年12月31日，根據治療性抗體現金產生單位的使用價值的主要假設及可收回金額：

	於2023年 6月30日	於2022年 12月31日
收益(複合增長率%)	26.15%	28.64%
研發開支(複合增長率%)	-12.39%	-10.66%
稅前折現率	24.07%	24.46%
長期平均增長率	0.00%	0.00%
治療性抗體現金產生單位的可收回金額(人民幣千元)	214,630	298,140

簡明綜合中期財務報表附註

10 無形資產（續）

(a) 商譽減值測試（續）

管理層釐定分配予上述各主要假設的價值如下：

- 複合增長率乃基於業務策略及管理層對市場發展的預期作出。
- 研發開支複合增長率乃基於管理層的預期及臨床試驗的進展作出。
- 所用折現率為稅前，且反映與相關經營分部有關的特定風險。通過參考相關會計準則，計算使用價值以評估一組現金產生單位的商譽減值所用的未來現金流量不包括所得稅收繳，因此本公司管理層在計算經營分部的可收回金額時使用稅前折現率以與未來現金流量匹配。

(b) 主要假設的可能變動的影響

董事及管理層已考慮及評估各呈報分部的主要假設的合理可能變動的影響。

	截至6月30日止六個月 2023年		截至12月31日止年度 2022年	
	主要假設	收支平衡點	主要假設	收支平衡點
收益（複合增長率%）	26.15%	25.89%	28.64%	28.00%
研發開支（複合增長率%）	-12.39%	-11.69%	-10.66%	-8.25%
稅前折現率	24.07%	24.49%	24.46%	25.51%

截至2023年6月30日，倘收益的複合增長率降低0.26%，或研發開支的複合增長率上升了0.70%，亦或稅前折現率提高了0.42%，則現金產生單位組合的賬面值將超過其可收回金額。

截至2022年12月31日，倘收益的複合增長率降低0.64%，或研發開支的複合增長率上升了2.41%，亦或稅前折現率提高了1.05%，則現金產生單位組合的賬面值將超過其可收回金額。

簡明綜合中期財務報表附註

11 其他應收款項、按金及預付款項

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2022年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
存貨及臨床費用預付款項	31,473	44,030
應收僱員款項	30,706	31,905
待扣減增值稅進項稅額	19,794	15,748
租賃按金	4,046	3,312
設備及軟件的預付款項	2,043	4,292
其他	2,894	3,016
	90,956	102,303
減：非流動部分	(22,649)	(19,600)
流動部分	68,307	82,703

其他應收款項及按金的賬面價值主要以人民幣計值且與其公允價值相若。

12 以股份為基礎的付款

(a) 2020年僱員購股權計劃

若干僱員已簽訂新協議以取代原有協議，其被視為2020年僱員購股權計劃的修訂，而截至2023年6月30日止六個月，因修訂而確認的相關新增公允價值約為人民幣881,000元。

以下為授出的購股權概要：

	第I類	
	每股行使價	購股權數目
於2023年1月1日	0.0002美元	10,400,047
於期內行使	0.0002美元	(556,368)
於期內沒收	0.0002美元	(62,692)
於2023年6月30日	0.0002美元	9,780,987
於2023年6月30日歸屬及可行使	0.0002美元	5,840,662

簡明綜合中期財務報表附註

12 以股份為基礎的付款（續）

(a) 2020年僱員購股權計劃（續）

	第II類	
	每股行使價	購股權數目
於2023年1月1日	2.0000美元	13,692,711
於期內沒收	2.0000美元	(1,578,200)
於2023年6月30日	2.0000美元	12,114,511
於2023年6月30日歸屬及可行使	2.0000美元	8,377,082
	第III類(A)	
	每股行使價	購股權數目
於2023年1月1日	0.0002美元	27,337
於2023年6月30日	0.0002美元	27,337
於2023年6月30日歸屬及可行使	0.0002美元	27,337
	第III類(B)	
	每股行使價	購股權數目
於2023年1月1日	2.0000美元	50,000
於2023年6月30日	2.0000美元	50,000
於2023年6月30日歸屬及可行使	2.0000美元	50,000

第I類購股權的公允價值介乎人民幣6.3224元至人民幣8.5361元，第II類購股權的公允價值介乎人民幣1.5520元至人民幣4.2642元，以及第III類(A)及(B)購股權的公允價值介乎人民幣3.8199元至人民幣6.3224元。

簡明綜合中期財務報表附註

12 以股份為基礎的付款（續）

(a) 2020年僱員購股權計劃（續）

於2023年6月30日，尚未獲行使購股權的行使價格如下：

	每股行使價	於2023年 6月30日 的購股權
第I類	0.0002美元	9,780,987
第II類	2.0000美元	12,114,511
第III類(A)	0.0002美元	27,337
第III類(B)	2.0000美元	50,000
總計		21,972,835

(b) 首次公開發售後購股權計劃

根據首次公開發售後購股權計劃，若干僱員已簽訂新協議以取代第一批項下的原有協議，其被視為首次公開發售後購股權計劃的修訂，而截至2023年6月30日止六個月，因修訂而確認的相關新增公允價值約為人民幣757,000元。

以下為授出的購股權概要：

	第一批 每股行使價	購股權數目
於2023年1月1日	17.08港元	2,945,500
於期內沒收	17.08港元	(1,498,150)
於2023年6月30日	17.08港元	1,447,350
於2023年6月30日歸屬及可行使	17.08港元	800,500

簡明綜合中期財務報表附註

12 以股份為基礎的付款（續）

(b) 首次公開發售後購股權計劃（續）

第二批		
	每股行使價	購股權數目
於2023年1月1日	10.85港元	933,000
於期內沒收	10.85港元	(45,000)
於2023年6月30日	10.85港元	888,000
於2023年6月30日歸屬及可行使	10.85港元	347,750
第三批		
	每股行使價	購股權數目
於2023年1月1日	1.73港元	2,251,500
於期內沒收	1.73港元	(91,125)
於2023年6月30日	1.73港元	2,160,375
於2023年6月30日歸屬及可行使	1.73港元	562,875
第四批		
	每股行使價	購股權數目
於2023年1月1日	1.81港元	—
於期內授出	1.81港元	11,600,000
於2023年6月30日	1.81港元	11,600,000
於2023年6月30日歸屬及可行使	1.81港元	—

首次公開發售後購股權計劃項下的購股權的公允價值介乎人民幣0.6329元至人民幣6.9810元。

簡明綜合中期財務報表附註

12 以股份為基礎的付款（續）

(b) 首次公開發售後購股權計劃（續）

已授出購股權的公允價值

於授出日期的公允價值由一名獨立合資格估值師使用二項式購股權模式獨立釐定，重大輸入數值載列如下：

首次公開發售後購股權計劃	第四批
預期價格波動	53.35%
預期購股權年限（年）	10
無風險利率	3.51%
普通股收市價（港元）	1.73

(c) 2021年受限制股份單位計劃

以下為授出的股份概要：

	2021年受限制股份單位計劃	
	每股行使價	股份數目
於2023年1月1日	—	2,634,150
於期內授出	—	4,260,000
於期內行使	—	(448,775)
於期內沒收	—	(247,175)
於2023年6月30日	—	6,198,200
於2023年6月30日歸屬及可行使	—	—

根據2021年受限制股份單位計劃授出的受限制股份單位的公允價值介乎人民幣1.56元至人民幣14.05元。

上表附註12(a)(b)(c)所涵蓋期間，概無購股權及股份到期。

於2023年6月30日，上表附註12(a)(b)(c)所涵蓋尚未獲行使購股權及股份的加權平均剩餘合同年期為7.39年。

簡明綜合中期財務報表附註

13 貿易應付款項

以下為按發票日期計的簡明綜合資產負債表項下貿易應付款項的賬齡分析：

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2022年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
1年以內	113,229	130,964
1年至2年	2,353	397
2年至3年	1,066	797
	116,648	132,158

貿易應付款項的賬面值乃主要以人民幣計值。由於短期到期性質，其賬面值與其公允價值相若。

14 其他應付款項及應計費用

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2022年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
應付項目資金(a)	38,012	38,012
應計僱員福利	26,713	40,863
應付服務及固定資產供應商款項	11,239	24,607
應付稅項	2,271	2,237
其他	3,968	3,924
	82,203	109,643

- (a) 於過往年度，嘉和生物藥業有限公司與中國國家衛生健康委員會（「國家衛健委」）就兩項重大新藥開發項目簽署兩項協議。由於未滿足兩項協議給定條件，合計人民幣38,012,200元款項預期將於未來十二個月結算。

其他應付款項及應計費用的賬面金額主要以人民幣計值。由於其短期到期性質，其賬面金額與其公允價值相若。

簡明綜合中期財務報表附註

15 關聯方結餘

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2022年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
應付關聯方款項		
非交易性質		
ABS (a)	2,029	2,592
減：非流動部分	(908)	(1,232)
流動部分	1,121	1,360

- (a) 應付ABS款項歸因於收購業務或有代價。於2023年6月30日，或有代價的公允價值約為人民幣2,029,000元，而公允價值變動人民幣563,000元已在簡明綜合損益表及其他全面收益表的其他收入中確認。該款項將在達致與開發狀態、監管批准及許可安排有關的特定里程碑成就後支付予ABS。

16 金融工具的公允價值計量

(a) 公允價值層級

為提供釐定公允價值所用輸入數據之可信程度指標，本集團已將其金融工具分為會計準則所規定的三個層級。各層級的說明如下：

第1層級：在活躍市場上買賣的金融工具（如公開買賣衍生工具及股本證券）的公允價值乃按於報告期末的市場報價釐定。本集團所持有金融資產採用的市場報價為當時買盤價。該等工具計入第1層級。

第2層級：未在活躍市場上買賣的金融工具（例如場外衍生工具）的公允價值採用估值技術釐定。該等估值技術最大限度地採用可觀察市場數據，並盡可能不倚賴實體特定估計。倘計算工具公允價值所需的重大輸入數據均可觀察，則該工具計入第2層級。

第3層級：倘一項或多項重大輸入數據並非以可觀察市場數據為基礎，則該工具計入第3層級。

下表列示了本集團於2023年6月30日及2022年12月31日按經常性基準以公允價值計量的負債：

	第1層級 人民幣千元	第2層級 人民幣千元	第3層級 人民幣千元	總計 人民幣千元
(未經審核)				
於2023年6月30日				
應付關聯方款項的或有代價	—	2,029	—	2,029
(經審核)				
於2022年12月31日				
應付關聯方款項的或有代價	—	2,592	—	2,592

期內並無第1層級、第2層級和第3層級之間的轉移。

於2023年6月30日，本集團並無按非經常性基準以公允價值計量任何金融資產或金融負債。

簡明綜合中期財務報表附註

16 金融工具的公允價值計量（續）

(b) 用於釐定公允價值的估值方法

用於釐定本集團第2層級工具的公允價值的估值方法為根據市場報價及期末發生或然事件的概率。

(c) 其他金融工具的公允價值（未確認）

本集團亦持有若干於資產負債表並非以公允價值計量的金融工具。就大多數該等工具而言，公允價值與其賬面值差異並不重大，乃因應收／應付利息近乎現時市場利率或工具屬短期性質。於2023年6月30日並未識別重大差異。

17 流動資金風險

與年末比較，金融負債的合約未貼現現金流出並無任何重大變動。

18 承擔

資金承擔

以下為於報告期末已訂約但未確認為負債的重大資本支出：

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2022年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
已訂約但未撥備		
— 物業、廠房及設備	1,435	4,069

簡明綜合中期財務報表附註

19 重大關聯方交易

若一方有能力直接或間接控制另一方，或在作出財務及經營決策時對另一方發揮重大影響，即視為有關聯。由於雙方受控股股東家族的共同控制、共同重大影響或聯合控制，則雙方亦被視為有關聯。本集團的主要管理層成員及彼等之近親亦被視為關聯方。

執行董事認為，與本集團有交易或結餘的下列各方為關聯方：

名稱	與本集團的關係
----	---------

ABS	ABT少數股東
-----	---------

下列為本集團與其關聯方於截至2023年及2022年6月30日止六個月曾進行的重大交易。本公司董事認為，關聯方交易乃於日常業務過程中按本集團與各關聯方磋商的條款進行。

(a) 與關聯方之重大交易

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審核)	2022年 人民幣千元 (未經審核)
自以下各方購買租賃服務及水電 – ABS	216	296
自以下各方購買研發服務 – ABS	336	1,708
	552	2,004

(b) 與關聯方之結餘

於2023年6月30日及2022年12月31日與關聯方的結餘於附註15披露。

簡明綜合中期財務報表附註

19 重大關聯方交易（續）

(c) 主要管理人員酬金

主要管理人員包括董事及高級管理人員。就僱員服務已支付或應付予主要管理人員的酬金如下所示：

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審核)	2022年 人民幣千元 (未經審核)
薪金、花紅及其他福利	9,324	15,618
以股份為基礎的付款開支(i)	18,507	29,536
社會保障費用及住房福利	899	860
	28,730	46,014

(i) 以股份為基礎的付款開支按授出日期的公允價值確認，有關進一步詳情請參閱附註12。

20 或然事項

於2023年6月30日，本集團及本公司並無重大或然事項。

21 報告期後發生的事項

於報告期後概無發生事件對本集團的簡明綜合中期財務報表造成重大影響。

「2021年受限制股份單位計劃」	指	本公司於2021年6月3日採納的2021年受限制股份單位計劃
「聯繫人」	指	具有上市規則所賦予的涵義
「審核委員會」	指	本公司的審核委員會
「BIC」	指	同類最佳
「董事會」	指	本公司董事會
「雙抗ADC」	指	雙抗體偶聯藥物
「企業管治守則」	指	上市規則附錄十四所載企業管治守則
「中國」	指	中華人民共和國，僅就本中期報告而言，除文義另有所指外，不包括香港、中國澳門特別行政區及台灣
「CMC」	指	化學、製造及控制
「公司條例」	指	香港法例第622章公司條例，經不時修訂、補充或以其他方式修改
「本公司」	指	嘉和生物藥業（開曼）控股有限公司，一間於2017年4月10日根據開曼群島法律註冊成立的獲豁免有限公司
「薪酬委員會」	指	本公司的薪酬委員會
「董事」	指	本公司董事
「FIC」	指	同類首創
「FIH」	指	首次人體
「嘉和生物藥業」	指	嘉和生物藥業有限公司，一間於2007年12月4日根據中國法律成立的公司，為本公司主要附屬公司之一
「本集團」或「我們」	指	本公司及其不時之附屬公司
「HHJH」	指	HHJH Holdings Limited，一間根據開曼群島法律於2018年6月1日註冊成立的獲豁免有限公司，為高瓴的成員公司及我們的首次公開發售前投資者之一

釋義

「高瓴」	指	HHJH、HH BIO Investment Fund, L.P.、Hillhouse Fund IV, L.P.及Hillhouse Investment Management, Ltd.
「香港財務報告準則」	指	香港財務報告準則
「香港」	指	中國香港特別行政區
「港元」	指	香港法定貨幣港元
「IND」	指	臨床研究用新藥或臨床研究用新藥上市申請，於中國亦被稱為臨床試驗申請
「首次公開發售」	指	首次公開發售
「上市」	指	股份於聯交所主板上市
「上市日期」	指	2020年10月7日，股份於聯交所上市及股份首次獲准於聯交所買賣之日期
「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、補充或以其他方式修改
「主板」	指	由聯交所營運的證券交易所（不包括期權市場），乃獨立於聯交所GEM，並與其並行運作
「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
「NDA」	指	新藥上市申請
「所得款項淨額」	指	全球發售期間募集的所得款項淨額
「國家藥監局」	指	國家藥品監督管理局及其前身國家食品藥品監督管理總局
「POC」	指	概念認證
「首次公開發售後購股權計劃」	指	本公司於2020年9月18日採納的首次公開發售後購股權計劃
「首次公開發售前購股權計劃」	指	本公司於2019年8月19日採納並於2020年4月16日及2020年7月31日修訂及重列的首次公開發售前購股權計劃
「招股章程」	指	本公司日期為2020年9月23日的招股章程
「研發」	指	研究及開發

「報告期」	指	截至2023年6月30日止六個月
「人民幣」	指	中國法定貨幣人民幣
「受限制股份單位」	指	根據2021年受限制股份單位計劃可能授出的受限制股份單位
「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、補充或以其他方式修改
「股份」	指	本公司股本中的普通股，現時面值為每股0.00002美元
「股東」	指	股份持有人
「聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「附屬公司」	指	具有公司條例第15條所賦予的涵義
「主要股東」	指	具有上市規則所賦予的涵義
「美國」	指	美利堅合眾國、其領土、屬地及受其管轄的所有地區
「美元」	指	美國法定貨幣美元
「沃嘉」	指	沃嘉生物技術有限公司，一間根據英屬處女群島法律於2019年6月5日註冊成立的商業公司，為沃森的間接全資附屬公司、我們的主要股東之一
「沃森」	指	雲南沃森生物技術股份有限公司，一間根據中國法律於2001年1月16日成立並於深圳證券交易所上市的公眾公司（股份代號：300142）
「玉溪嘉和」	指	玉溪嘉和生物技術有限公司，一間於2014年7月8日根據中國法律成立的公司，為本公司的主要附屬公司之一
「%」	指	百分比