



**药明巨诺**  
JW Therapeutics

**JW (Cayman) Therapeutics Co. Ltd**

**藥明巨諾(開曼)有限公司\***

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

股份代號: 2126



中期報告

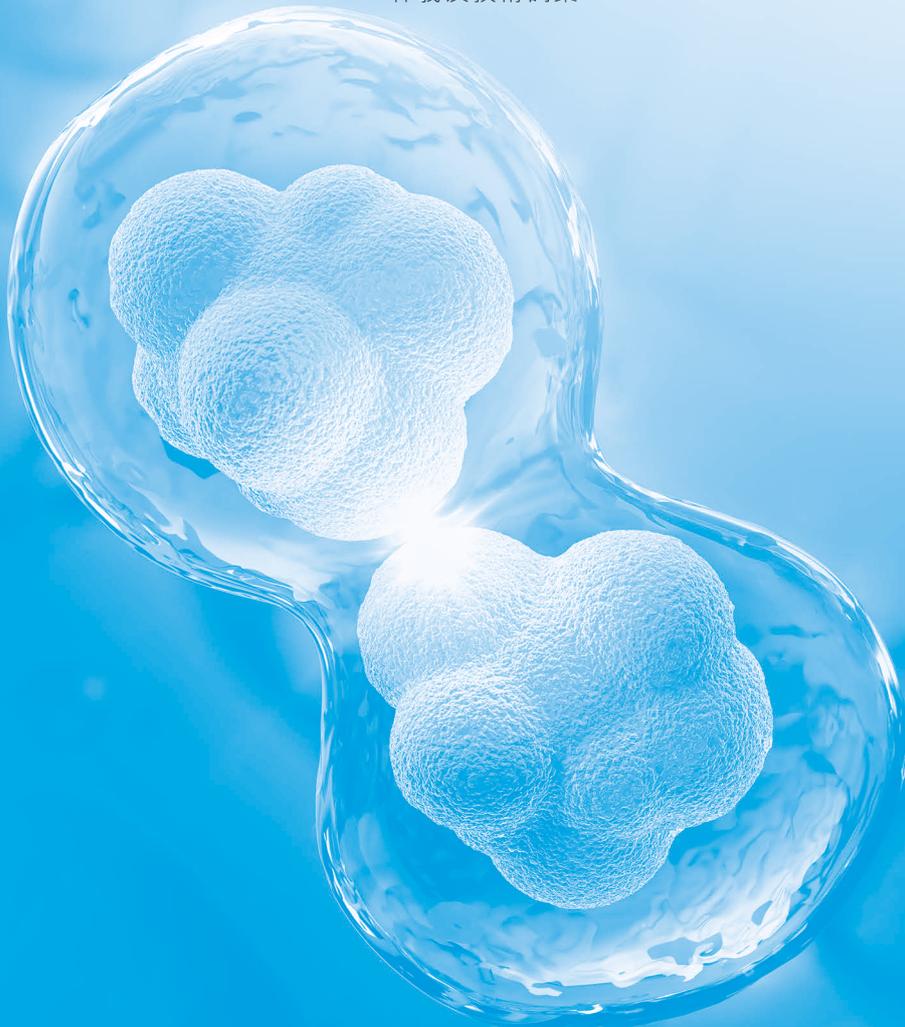
**2024**

\* 僅供識別

# 目錄

---

公司資料	2
財務摘要	4
業務摘要	7
管理層討論與分析	9
企業管治及其他資料	33
簡明綜合損益表	51
簡明綜合全面虧損表	52
簡明綜合資產負債表	53
簡明綜合權益變動表	55
簡明綜合現金流量表	56
簡明中期財務資料附註	57
釋義及技術詞彙	81



## 董事會

### 執行董事

劉敏先生<sup>(1)</sup>

### 非執行董事

Yiping James Li (李怡平) 醫生(主席)<sup>(2)</sup>

高星女士

Sungwon Song 博士

劉誠博士

### 獨立非執行董事<sup>(3)(4)</sup>

何建昌先生

Debra Yu 醫生

陳炳鈞先生<sup>(8)</sup>

## 審核委員會

何建昌先生(主席)<sup>(5)</sup>

高星女士

陳炳鈞先生<sup>(8)</sup>

## 薪酬委員會

Debra Yu 醫生(主席)<sup>(6)</sup>

Sungwon Song 博士

陳炳鈞先生<sup>(8)</sup>

## 提名委員會

何建昌先生(主席)<sup>(5)</sup>

劉敏先生<sup>(1)</sup>

Debra Yu 醫生

## 業務發展及策略委員會

Debra Yu 醫生(主席)<sup>(6)</sup>

劉敏先生<sup>(1)</sup>

高星女士<sup>(7)</sup>

## 公司秘書

吳嘉雯女士

## 授權代表

劉敏先生<sup>(1)</sup>

吳嘉雯女士

## 香港法律顧問

方達律師事務所

香港

中環

康樂廣場8號

交易廣場一座26樓

1. 劉敏先生獲委任為本公司行政總裁、執行董事、提名委員會和業務發展及策略委員會成員兼本公司授權代表，自2024年7月31日起生效。
2. Yiping James Li (李怡平) 醫生已辭任本公司行政總裁並已調任為非執行董事，自2024年7月31日起生效。Yiping James Li (李怡平) 醫生不再擔任提名委員會主席、業務發展及策略委員會成員以及本公司授權代表，自2024年7月31日起生效。
3. Ann Li Lee 博士已辭任獨立非執行董事及薪酬委員會主席，自2024年7月31日起生效。Krishnan Viswanadhan 博士已辭任獨立非執行董事、業務發展及策略委員會聯席主席以及提名委員會成員，自2024年7月31日起生效。
4. 張耀樑先生獲委任為薪酬委員會成員，而不再擔任提名委員會成員，自2024年7月31日起生效。張先生辭任獨立非執行董事、審核委員會主席及薪酬委員會成員，自2024年8月28日起生效。
5. 何建昌先生獲委任為提名委員會主席，而不再擔任薪酬委員會成員，自2024年7月31日起生效。何先生獲調任為審核委員會主席，自2024年8月28日起生效。
6. Debra Yu 醫生獲委任為薪酬委員會主席，自2024年7月31日起生效。Krishnan Viswanadhan 博士辭任後，Debra Yu 醫生成為業務發展及策略委員會唯一主席，自2024年7月31日起生效。
7. 高星女士獲委任為業務發展及策略委員會成員，自2024年7月31日起生效。
8. 陳炳鈞先生獲委任為獨立非執行董事、審核委員會及薪酬委員會成員，自2024年8月28日起生效。

## 公司資料

### 註冊辦事處

Maples Corporate Services Limited辦事處  
PO Box 309, Ugland House  
Grand Cayman, KY1-1104  
Cayman Islands

### 中國總部

中國  
上海市浦東新區  
中科路699號  
B棟5層

### 香港主要營業地點

香港  
銅鑼灣勿地臣街1號  
時代廣場二座31樓

### 主要股份登記處

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

### 香港證券登記處

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

中國建設銀行上海自貿試驗區分行  
中國  
上海  
加楓路17號

### 核數師

羅兵咸永道會計師事務所  
香港執業會計師  
註冊公眾利益實體核數師  
香港中環  
太子大廈22樓

### 股份代號

2126

### 公司網站

[www.jwtherapeutics.com](http://www.jwtherapeutics.com)

	截至6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元 (未經審核)	2023年 人民幣千元 (未經審核)
收入	86,815	87,740
銷售成本	(43,070)	(42,927)
毛利	43,745	44,813
一般及行政開支	(59,233)	(78,694)
研發開支	(151,008)	(216,531)
銷售開支	(76,172)	(60,168)
其他收入	1,884	1,836
其他收益／(虧損)淨額	(6,729)	(81,176)
<b>經營虧損</b>	<b>(247,513)</b>	<b>(389,920)</b>
財務收入	13,299	15,088
財務成本	(6,053)	(5,583)
財務收入／(成本)淨額	7,246	9,505
<b>所得稅前虧損</b>	<b>(240,267)</b>	<b>(380,415)</b>
所得稅開支	—	—
<b>期內虧損</b>	<b>(240,267)</b>	<b>(380,415)</b>
<b>其他全面收入／(虧損)：</b>		
不會重新分類至損益之項目		
— 匯兌差額	19,548	134,570
期內其他全面收入／(虧損)(扣除稅項)	19,548	134,570
<b>期內全面虧損總額</b>	<b>(220,719)</b>	<b>(245,845)</b>
<b>非國際財務報告準則計量：</b>		
<b>期內經調整虧損</b>	<b>(214,712)</b>	<b>(267,072)</b>

- **收入** 於截至2024年6月30日止六個月為人民幣86.8百萬元，較截至2023年6月30日止六個月的人民幣87.7百萬元保持相對穩定。該收入是由於我們的靶向CD19自體嵌合抗原受體T細胞（「CAR-T」）免疫治療產品倍諾達®（瑞基奧命賽注射液（「relma-cel」），研發代碼：JWCAR029）持續商業化。倍諾達®已獲批准用於治療成人患者的復發或難治性（「r/r」）大B細胞淋巴瘤（「LBCL」）、r/r濾泡性淋巴瘤（「FL」）及r/r套細胞淋巴瘤（「MCL」）。

- **毛利**於截至2024年6月30日止六個月為人民幣43.7百萬元，較截至2023年6月30日止六個月的人民幣44.8百萬元保持相對穩定。銷售毛利率由截至2023年6月30日止六個月的51.1%略微減少至截至2024年6月30日止六個月的50.4%。上述變動主要是由於載體採購價格較上一年上漲。
- **研究及開發(「研發」)開支**由截至2023年6月30日止六個月的人民幣216.5百萬元減少30.3%至截至2024年6月30日止六個月的人民幣151.0百萬元，該減少主要是由於營運效率提升及研發策略優化，包括：(i)僱員福利開支減少；(ii)研發材料減少；(iii)測試及臨床費用減少；及(iv)辦公開支減少。
- **銷售開支**由截至2023年6月30日止六個月的人民幣60.2百萬元增加26.6%至截至2024年6月30日止六個月的人民幣76.2百萬元，該增加主要是由於根據業務策略實施市場開拓活動以及優化銷售開支，以維持產品競爭力。
- **一般及行政開支**由截至2023年6月30日止六個月的人民幣78.7百萬元減少24.7%至截至2024年6月30日止六個月的人民幣59.2百萬元，該減少主要是由於貫徹卓越營運令僱員福利開支及第三方專業服務費減少。
- **其他收益及虧損**於截至2024年6月30日止六個月為其他虧損淨額人民幣6.7百萬元，而截至2023年6月30日止六個月的其他虧損淨額為人民幣81.2百萬元。上述減少部分是由於當本集團的境外公司將交易貨幣(人民幣(「人民幣」))兌換為功能貨幣(美元(「美元」)及港元(「港元」))時人民幣對美元及港元的匯率較2023年同期保持穩定所致。
- **期內虧損**於截至2024年6月30日止六個月為人民幣240.3百萬元，而截至2023年6月30日止六個月為人民幣380.4百萬元，該減少主要是由於：(i)營運效率於報告期間進一步改善導致研發開支減少；(ii)勞動力效率改善導致一般及行政開支減少；及(iii)其他虧損淨額減少。上述因素的影響部分被為支持倍諾達®商業化而增加的銷售開支所抵銷。
- **現金及現金等價物**於2024年6月30日為人民幣869.0百萬元，與截至2023年6月30日止六個月的人民幣110.4百萬元相比，截至2024年6月30日止六個月現金流出淨額為人民幣136.9百萬元。

## 非國際財務報告準則計量

為補充按照國際財務報告準則呈列的本集團綜合財務報表，我們亦採用並非國際財務報告準則規定或按其呈列的期內經調整虧損<sup>1</sup>作為額外財務計量。我們認為該等經調整計量為股東及潛在投資者提供有用信息，使其與本集團管理層採用同樣方式了解並評估我們的綜合經營業績。

經調整虧損<sup>1</sup>由截至2023年6月30日止六個月的人民幣267.1百萬元減少人民幣52.4百萬元至截至2024年6月30日止六個月的人民幣214.7百萬元，該減少主要是由於：(i)營運效率於報告期間進一步改善導致研發開支減少；(ii)勞動力效率改善導致一般及行政開支減少；及(iii)其他虧損淨額減少。上述因素的影響部分被為支持倍諾達<sup>®</sup>商業化而增加的銷售開支所抵銷。

	截至6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元 (未經審核)	2023年 人民幣千元 (未經審核)
期內虧損	(240,267)	(380,415)
加：		
以股份為基礎的薪酬開支	18,557	31,954
外匯虧損淨額	6,998	81,389
<b>期內經調整虧損(非國際財務報告準則)</b>	<b>(214,712)</b>	<b>(267,072)</b>

1 期內經調整虧損非國際財務報告準則所界定的財務計量。期內經調整虧損指未計以下非現金項目影響的期內虧損：(a)以股份為基礎的薪酬開支；及(b)外匯虧損淨額。有關該項非國際財務報告準則計量的計算及對賬，請參閱本報告「管理層討論與分析—財務回顧—11.非國際財務報告準則計量」。

## 業務摘要

截至2024年6月30日止六個月，作為一家專注於開發、生產及商業化細胞免疫治療產品的獨立的創新型生物科技公司，我們的業務取得重大進展，並實現重要里程碑，運營效率全面提升，例如毛利率維持穩定、銷售開支控制良好、組織精簡、現金流出淨額減少等。我們的領先產品倍諾達®在商業化方面持續取得重大進展。此外，憑藉卓越的臨床開發及運營能力，中國國家藥品監督管理局（「**國家藥監局**」）已批准有關倍諾達®用於不符合移植條件的r/r LBCL患者的二線治療的臨床研究用新藥申請，且我們已開展相關臨床試驗的患者入組。國家藥監局已分別於2024年8月及2023年4月進一步批准(i)倍諾達®治療r/r MCL患者的補充新藥申請（「**補充新藥申請**」）；及(ii)有關倍諾達®用於治療系統性紅斑狼瘡（「**SLE**」）的IND申請。倍諾達®是首個在中國批准用於治療r/r MCL患者的細胞治療產品。我們亦啟動JWATM 214治療晚期肝細胞癌（「**HCC**」）的研究者發起試驗（「**IIT**」）。此外，我們在研發具有全球商業化潛力的創新產品方面取得了重大進展。

自2024年初起，我們已實現以下重大業務里程碑：

### 商業化

- 我們在2024年上半年繼續執行成本削減計劃，這使我們能夠進一步優化每批次銷售成本，並將毛利率相對穩定在2024年上半年的50.4%。
- 截至2024年6月30日，倍諾達®已被列入78個商業保險產品及96個有效地方政府的補充醫療保險計劃。
- 我們已強化商業化策略，精簡組織，以推動收入持續增長。

### 研發

#### 血液惡性腫瘤

- 於2024年8月，國家藥監局批准了倍諾達®的補充新藥申請，用於治療經過二線或以上系統性治療後的r/r MCL成人患者（包括布魯頓酪氨酸激酶抑制劑（「**BTKi**」））。
- 我們在2024年美國臨床腫瘤學會（「**ASCO 2024**」）年會上報告了倍諾達®作為LBCL三線治療的II期註冊臨床試驗的四年隨訪結果。
- 關於倍諾達®治療r/r 急性淋巴細胞白血病（「**ALL**」）兒童及青少年患者的I/II期註冊臨床試驗，我們在2024年歐洲血液學協會混合會議上報告了初步試驗數據。
- 關於倍諾達®作為r/r FL成年患者三線治療的RELIANCE研究，我們目前計劃於2024年底前公佈兩年的隨訪數據。

- 關於我們將倍諾達®與二線LBCL標準療法進行比較的III期註冊臨床試驗，我們目前預計於2024年下半年完成患者入組。
- 此前宣佈的與倍諾達®相關的IIT作為高危LBCL患者的一線治療正在進行中，目前預計將於2024年底前完成。
- 2024年上半年，我們宣佈啟動與JWCAR201相關的IIT，我們預計該試驗的患者入組將貫穿2024年。

### 自身免疫疾病

- 關於正在進行的與relma-cel治療SLE相關的IIT，初始試驗數據已於2024年歐洲風濕病學協會聯盟大會發佈。
- 2024年1月，我們擴大與2seventy bio, Inc. (「2seventy bio」)的合作，包括共同開發及商業化治療自身免疫疾病的CAR-T細胞產品。

### 實體瘤

- 關於正在進行的與JWATM214治療晚期HCC患者相關的IIT，劑量探索階段已於2024年上半年完成。我們目前預計2024年底前將完成IIT。
- 2024年3月，與我們靶向黑色素瘤相關抗原A4(「MAGE-A4」)治療各種實體瘤的候選產品相關的IIT患者入組開始。

## 發現及早期研究

我們的早期研究及開發憑藉已有的基礎設施及專業知識，專注於創新管線產品。本公司旨在不受地區限制，進行國際擴張。新管線側重於血液癌症、實體瘤及自身免疫疾病，加入內部設計的「修飾」元件，以增強CAR療法的療效及耐用性。我們正在開發兩種雙重靶向的自體CAR T細胞療法，以擴大自身免疫疾病及B細胞惡性腫瘤治療的有效性並改善其性能。另外兩種針對實體瘤適應症的新CAR產品是為全球商業化而設計。此外，我們正探索創新方法，通過非病毒方法及現有的CAR產品簡化生產工藝。該策略方法旨在高效地為患者提供強效療法，同時控制成本。

## 製造

我們繼續保持倍諾達®98%的生產成功率，接近進行LBCL註冊臨床試驗取得的水平。

我們在2024年上半年繼續執行成本削減計劃，包括自國內供應商採購重要原材料。截至2024年6月30日，我們繼續自國內供應商採購多種材料，日後我們計劃自國內供應商採購額外原材料。

# 管理層討論與分析

## 業務回顧

### 概覽

本公司是一家專注於開發、生產及商業化細胞免疫治療產品的獨立的創新型生物科技公司。自2016年成立以來，我們建立了一個細胞免疫治療產品開發的一體化平台以及一條涵蓋血液惡性腫瘤、實體瘤及自身免疫性疾病的產品管線。我們致力於為中國及其他地區患者帶來突破性、優質的細胞免疫治療產品及治癒希望，引領中國細胞免疫治療行業健康規範發展。

我們是中國細胞免疫療法領域的先行者。細胞免疫療法(包括CAR-T細胞療法)是利用人體免疫細胞抗癌的創新療法，代表癌症治療轉變及最新突破的領域。我們的首個產品倍諾達®是我們在Juno Therapeutics, Inc. (「**Juno**」)(一家百時美施貴寶的公司)的CAR-T細胞工藝平台的基礎上，自主開發的一款靶向CD19的自體CAR-T細胞免疫治療產品。倍諾達®已獲國家藥監局批准兩項適應症，包括治療經過二線或以上系統性治療後的r/r LBCL成人患者以及治療經過二線或以上系統性治療後於24個月內復發的r/r FL成人患者。倍諾達®是中國首個獲批為1類生物製品的CAR-T產品，亦是中國目前唯一一款同時列入國家重大新藥創製項目並獲授優先審批及突破性療法認定的CAR-T產品。

2024年上半年，CAR-T產品在中國的銷售較2023年同期保持相對穩定。根據弗若斯特沙利文的資料，由於對可使用CAR-T療法進行有效治療的需求仍未被滿足，中國CAR-T治療市場預期直到2030年將實現強勁增長。鑑於我們的靶向CD19的CAR-T產品具備同類最佳潛力、涵蓋血液癌症、實體瘤及自身免疫疾病的健全且差異化的細胞治療產品管線、完全一體化的細胞療法開發平台、領先的商業化生產基地及供應鏈、經驗豐富的管理團隊以及本公司股東(「**股東**」)全力的支持，我們認為我們在該增長市場處於有利位置。2024年上半年，我們在開發倍諾達®用於治療血液惡性腫瘤方面取得重大進展，擴大我們用於治療實體瘤的產品組合，並將relma-cel作為SLE(一種在中國廣泛流行的自身免疫性疾病)的潛在治療方法。

### 商業化

在其他非霍奇金淋巴瘤(「**NHL**」)CAR-T參與者及雙特異性抗體上市的競爭壓力下，倍諾達®的銷售與2023年上半年相比保持相對穩定。

我們已經建立專門的商業團隊負責倍諾達®在中國的商業化。我們擁有一支完整的商業團隊，具備強大的商業化能力，涵蓋銷售團隊、市場團隊、市場准入及創新支付團隊以及CAR-T顧問團隊。為滿足市場發展及客戶需求，我們的商業團隊架構在精簡管理及提高營運效率方面進行了進一步優化。這些團隊均由經驗豐富的商業團隊負責人帶領。

為建立以患者為中心的治療模式，我們對各醫院進行了培訓，幫助醫生及護士全面了解倍諾達®及從處方到回輸的整個過程。此外，我們對醫院進行了系統評估，以確保CAR-T產品的管理符合我們的標準。

為減輕患者負擔，我們利用中國多層醫療保險體系的發展，將倍諾達®列入更多地方政府的補充醫療保險計劃及商業保險產品。截至2024年6月30日，倍諾達®已有效地被列入超過78個商業保險產品及96個地方政府的補充醫療保險計劃。為了進一步緩解患者的支付壓力，我們繼續與行業領先創新支付平台合作，該等公司能夠向接受倍諾達®的患者提供分期付款或抵押貸款服務。我們將繼續拓寬商業保險範圍並探索更多的創新支付解決方案，以減輕合資格接受倍諾達®治療的患者的負擔。

我們在實施於2020年所制定降低製造成本的戰略方面取得了進一步進展，其中包括：(i)近期(1-2年) — 實施優化原材料使用的技術與程序，大幅降低成本；(ii)中期(2-3年) — 以國內原材料替代進口原材料，進一步降低成本；及(iii)長期(3-5年) — 實施改善流程及提高關鍵材料利用率的新技術，從而進一步降低原材料及勞動力成本；且有可能縮短生產週期。我們已於2022年成功完成近期的成本削減計劃，並於2022年開始執行中期成本削減計劃，使我們能夠從國內供應商採購重要原材料。截至2024年6月30日，我們已經開始從國內供應商採購關鍵原材料，日後打算從國內供應商採購更多原材料。我們不斷優化生產業務以提升效率，並繼續探索改善流程的新技術或新流程平台。

我們繼續與醫療行業的利益相關者合作，以建立CAR-T療法的最佳實踐及行業標準，並加強CAR-T療法的管理及監測流程，以改善患者的療效。憑藉倍諾達®顯著的療效、r/r NHL患者未滿足的醫療需求較高及多層級醫療保障體系在中國的覆蓋範圍擴大，以及我們精確的策略及強大的商業化能力，我們有信心倍諾達®將在中長期內惠及更多患者。

### 我們的產品管線

我們建立了健全且差異化的細胞免疫療法產品管線，我們風險平衡的業務模式已在血液癌症細胞療法領域展現明顯優勢，並有機會擴展至新興的實體瘤及自身免疫疾病細胞治療領域。我們的產品管線兼具已經驗證有效的靶點及新型腫瘤抗原的候選產品。2024年上半年，我們在開發倍諾達®用於治療血液惡性腫瘤方面取得重大進展，擴大了治療實體瘤的產品組合，並將relma-cel發展成為SLE（一種普遍的自身免疫疾病）的潛在療法。血液惡性腫瘤方面，國家藥監局於2024年8月批准了倍諾達®的補充新藥申請，用於治療經過二線或以上系統性治療後的r/r MCL成人患者（包括BTKi）。此外，於2023年11月，我們開展2L LBCL倍諾達®二線治療的臨床試驗患者入組，該研究於2024年上半年積極招募患者，我們預期於2024年底前完成患者入組。實體瘤方面，JWATM204用於治療HCC的IIT劑量探索階段已完成並取得主要安全性及療效數據，JWATM214用於治療HCC的IIT於2023年2月開始及JWATM214用於治療HCC的IIT劑量探索階段的入組已於2024年上半年完成。此外，我們亦就針對MAGE-A4及Delta樣典型Notch配體3（「DLL3」）的細胞治療產品開始臨床前開發，並於2024年3月就有關MAGE-A4的IIT研究開始患者入組。此外，於2023年3月，我們啟動了relma-cel用於治療中度或重度活動性SLE患者的臨床研究。我們亦於2023年4月就relma-cel用於治療SLE的IND申請獲得國家藥監局批准，將我們的潛在範圍擴展至自身免疫疾病治療，我們預期繼續招募患者進行IND研究。此外，我們已擴展與2seventy bio的戰略合作，包括於大中華共同開發及商業化自身免疫疾病的CAR-T細胞產品。我們認為，通過開發此類療法，本公司或能在極具前景的市場中獲得先發或早發優勢。

我們亦開發其他管線產品，並已進入臨床階段。JWCAR201是針對B細胞惡性腫瘤及自身免疫疾病設計的一種雙重靶向的自體CAR T細胞療法。於2024年上半年，我們已宣佈開展有關JWCAR201的IIT，預期於整個2024年繼續招募患者。

下表概括了我們擬用於治療血液惡性腫瘤及自身免疫疾病的產品及候選產品目前的研發狀態：

	產品	靶點	適應症	商業化權利	臨床前	I期	關鍵/ II/III期	新藥申請	新藥上市	合作夥伴	
血液惡性腫瘤	JWCAR029 / 瑞基奧賽注射液 (relma-cel) <sup>1</sup>	CD19	3L LBCL	中國內地、香港、澳門*							JUNO Bristol Myers Squibb Company
			3L FL	中國內地、香港、澳門*							
			r/r MCL	中國內地、香港、澳門*							
			一線LBCL	中國內地、香港、澳門*							
			2L LBCL	中國內地、香港、澳門*							
			3L ALL	中國內地、香港、澳門*							
			3L CLL	中國內地、香港、澳門*							
JWCAR129 <sup>2</sup>	BCMA	r/r MM	中國內地、香港、澳門*								
其他	JWCAR029 / 自身免疫 <sup>3</sup>	CD19	SLE	中國內地、香港、澳門*							JUNO Bristol Myers Squibb Company

縮寫： LBCL = 大B細胞淋巴瘤；FL = 濾泡性淋巴瘤；MCL = 套細胞淋巴瘤；ALL = 急性淋巴細胞白血病；CLL = 慢性淋巴細胞白血病；MM = 多發性骨髓瘤；NHL = 非霍奇金淋巴瘤；SLE = 系統性紅斑狼瘡。

\* 中國內地、香港及澳門分別指中國內地、中國香港及中國澳門。

1. Relma-cel以與Juno的產品lisocabtagene maraleucel (Breyanzi或lisocabtagene或liso-cel)相同的嵌合抗原受體(「CAR」)結構體為基礎，於2021年2月獲得美國食品藥物管理局(「FDA」)的批准。
2. JWCAR129以與Juno的產品orvacabtagene autoleucel (orva-cel)相同的CAR結構體為基礎。
3. SLE是一種慢性自身免疫性疾病，其特徵是產生自身抗體及異常的B淋巴細胞功能。

## 血液惡性腫瘤

### 我們的核心候選產品 — 倍諾達® (relma-cel，研發代碼：JWCAR029)

我們的領先產品倍諾達®有望成為具有卓越療效和安全性的CAR-T療法。其針對一種名為CD19的抗原，該抗原在多類血液癌症中有廣泛表達。淋巴瘤是涉及免疫系統淋巴細胞的血液學癌症，LBCL、FL及MCL是NHL類別，影響免疫系統內的B細胞。除了將倍諾達®開發作為LBCL、r/r FL及r/r MCL的三線治療外，我們亦開發relma-cel作為NHL其他類別(包括ALL及慢性淋巴細胞白血病(「CLL」))的三線治療以及作為LBCL的一線及二線治療，以探索倍諾達®的更多臨床潛力。

倍諾達®以我們為中國內地、香港及澳門<sup>2</sup>自Juno引進的CAR結構體為基礎。以相同CAR結構體為基礎的Juno產品（「**Breyanzi**」或「**lisocabtagene**」或「**liso-cel**」）的生物藥物上市許可申請於2021年2月獲得美國FDA批准用於治療三線LBCL，並於2022年6月批准用於治療一線療法後12個月內復發的二線LBCL。

### 三線LBCL

於2021年9月1日，國家藥監局批准了倍諾達®的新藥申請，用於治療經過二線或以上系統性治療後的r/r LBCL成人患者。倍諾達®是中國首個按1類生物製品獲批的CAR-T產品及全球第六個獲批的CAR-T產品。

由於具備卓越安全性及有競爭力的藥效，倍諾達®有望成為同類最佳的CAR-T細胞療法。倍諾達®在作為LBCL三線治療的II期註冊臨床試驗中已證實其療效，其中最佳客觀緩解率（「**ORR**」）為77.6%，最佳完全緩解率（「**CRR**」）為53.5%。在同一試驗中，5.1%的患者產生嚴重細胞因子釋放綜合徵（「**sCRS**」），3.4%的患者產生嚴重神經毒性（「**sNT**」），且未發生治療相關死亡。此外，兩年後總生存期（「**OS**」）比率為69.3%，四年比率為66.7%，並無新的安全信號。我們於2023年12月在加利福尼亞州聖迭戈舉行的美國血液學會年會上報告兩年的隨訪結果。我們亦於ASCO 2024年會上報告四年的隨訪結果。

### 二線LBCL

我們已在中國完成一項單臂I期試驗，以評估倍諾達®治療對主要治療無效的高危LBCL患者的情況。這項在中國開展的開放、單臂、多中心I期研究旨在評估relma-cel用於治療已接受一線標準治療後臨床療效不佳的患者的安全性和有效性，共12例患者接受了瑞基奧倫賽的回輸治療並完成9個月隨訪。結果顯示relma-cel具有良好的安全性，未觀察到3級或以上細胞因子釋放綜合徵（「**CRS**」）和神經毒性（「**NT**」）。最常見治療相關的3級或以上不良反應是血細胞減少症。對於有效性可評估的患者，最佳ORR、最佳CRR分別為75.0%、33.3%，3個月的ORR、CRR分別為41.7%、33.3%。中位緩解持續時間、中位OS均未達到。我們於2022年6月在伊利諾伊州芝加哥舉行的美國臨床腫瘤學會年會上報告上述發現。

<sup>2</sup> 中國內地、香港及澳門分別指中國內地、中國香港及中國澳門。

於2021年12月，根據該試驗所得數據，我們已向國家藥監局提交一項IND申請，以進行多中心、隨機III期註冊臨床試驗，比較倍諾達®與二線LBCL標準療法，包括挽救性化療+/-高劑量化療，隨後進行自體幹細胞移植。該設計類似於TRANSFORM研究，該研究評估Breyanzi(一種使用與倍諾達®相同的CAR結構體的CAR-T)對該適應症的表現，表明了Breyanzi在無事件生存率方面具有高度統計學意義的改善，使美國FDA批准其作為LBCL的二線治療。2022年3月，國家藥監局批准了我們有關該試驗的IND申請。此外，我們於2023年1月就倍諾達®作為不符合移植條件的r/r LBCL患者的二線治療提交新IND申請。該設計與評估Breyanzi的初步研究相似，美國FDA已基於其初步研究批准Breyanzi作為不符合移植條件的患者的二線治療。於2023年3月，國家藥監局批准了我們有關該試驗的IND申請。我們於2023年11月入組該試驗的第一名患者，目前預期於2024年下半年完成患者入組。

### 一線LBCL

於2023年3月，我們宣佈啟動倍諾達®作為高危LBCL患者的一線治療的IIT，並完成首例患者回輸。近期的報告表明，靶向CD19的CAR-T療法可能有益於對早期一線療法沒有完全緩解的個體。因此，鑑於倍諾達®迄今為止嚴重毒性的頻率較低，我們預計繼續為I期IIT招募一線LBCL患者。在計劃研究中，接受兩個週期的R-CHOP<sup>3</sup>傳統一線治療後並未達到完全緩解的患者將入組並接受100百萬細胞劑量的倍諾達®單次回輸。

該等試驗數據倘有利，則可用於設計及進行針對未接受過化療的LBCL患者的擴展I期試驗，或在一線LBCL中進行更大規模的註冊試驗，類似於在一線環境中描述的初始IIT方法。該試驗正在進行，預期於2024年底前完成。

### 三線FL

國家藥監局於2020年9月向我們授予倍諾達®作為成人患者的r/r FL三線治療的突破性療法認定，於2022年2月受理我們的補充新藥申請，並於2022年10月批准我們的補充新藥申請。倍諾達®因此成為中國首個獲批准用於治療r/r FL的CAR-T產品。

國家藥監局就與倍諾達®作為成人患者的r/r FL三線治療有關的補充新藥申請授出批准，乃基於一項將倍諾達®用於治療r/r B細胞非霍奇金淋巴瘤中國成人患者的單臂、多中心、關鍵性臨床研究(「RELIANCE」研究)B隊列的6個月隨訪結果。該研究3個月隨訪結果已發佈於2021年12月第63屆美國血液學會年會。RELIANCE研究B隊列結果顯示，倍諾達®在治療r/r FL中展現了極高且持續的疾病緩解率(三個月時ORR=100.0%，CRR=85.2%；六個月時ORR=92.6%，CRR=77.8%)以及可控的CAR-T治療相關毒性。

3 R-CHOP是一種治療NHL的抗癌藥物組合，包括利妥昔單抗、環磷酰胺、蒽環類藥物、長春新鹼及皮質類固醇。

2022年12月，我們於第64屆美國血液學會年會上報告這項有關倍諾達®在中國治療r/r FL成年受試者的有效性和安全性之關鍵II期RELIANCE研究的B隊列臨床反應。

數據截止時(2021年12月17日)，基於已接受倍諾達®治療的28例受試者的中位隨訪11.7個月的結果，倍諾達®展現了良好的臨床反應，實現了較高的CRR和ORR(最佳ORR及最佳CRR分別為100.0%和92.6%)，且安全性良好 — 只有一名患者經歷了3級或以上的NT，並無患者經歷3級或以上的CRS。我們正在繼續進行RELIANCE研究，我們目前計劃於2024年底前發佈兩年的隨訪數據。

### **r/r MCL**

我們已於中國完成一項註冊試驗的入組，評估倍諾達®用於治療已接受過化療、靶向CD-20單克隆抗體藥物及布魯頓酪氨酸激酶抑制劑(「**BTKi**」)的MCL患者的療效。這是一項在中國進行的II期開放、單臂、多中心研究，旨在評價倍諾達®治療r/r MCL成年受試者的有效性和安全性。該項研究已入組共59例至少接受過CD-20靶向藥物、蔥環類藥物或苯達莫司汀及BTKi藥物在內的經過二線或以上治療後失敗的r/r MCL患者。我們計劃對這些患者進行長期(五年或以上)監測。於2024年8月，國家藥監局批准了倍諾達®的補充新藥申請，用於治療經過二線或以上系統性治療後的r/r MCL成人患者(包括BTKi)。於2022年4月，國家藥監局因此授予倍諾達®突破性療法認定，以及於2023年12月授予優先審批。

在2023年12月舉行的第65屆美國血液學會年會上，我們報告了倍諾達®作為MCL療法的研究初步安全性及療效數據。於2023年6月30日數據截止時，合共56名參與者已接受倍諾達®治療。在42名可評估療效的參與者中，倍諾達®展現卓越的臨床反應，達到高CRR及ORR(三個月最佳ORR為78.57%、三個月最佳CRR為66.67%)。安全性評估顯示，在接受倍諾達®治療的56名參與者中，嚴重(≥3級)CRS的發生率為5.36%，嚴重(≥3級)NT的發生率為7.14%，及嚴重(≥3級)感染的發生率為26.79%。

### **三線ALL**

我們已在中國開始單臂I/II期註冊試驗，評估於至少兩線治療後患有r/r ALL的兒童及青少年患者的倍諾達®的療效。2022年4月，國家藥監局批准了我們有關該臨床試驗的IND申請，我們已開始患者的入組，並完成了前幾例患者回輸倍諾達®。初始試驗數據已於2024年歐洲血液學協會混合會議發佈。

## JWCAR129

JWCAR129是治療多發性骨髓瘤(「MM」)的一種自體CAR-T療法，乃基於我們從Juno獲得許可的CAR結構體(H125載體)。MM是一種漿細胞癌症。漿細胞由能產生抗體幫助人體攻克及殺死細菌的成熟B細胞構成，對免疫系統至關重要。當漿細胞癌變並失去控制時就會形成MM。JWCAR129以BCMA為靶點，是一種在眾多血液惡性腫瘤(包括MM)高度表達的蛋白質。於2021年12月，國家藥監局批准了我們有關JWCAR129作為四線或更高級別r/r MM的療法的IND申請。

經考慮我們其他候選產品的研發狀態及潛力及資金的可用性，我們將繼續評估JWCAR129及其他擬用於治療MM的候選產品的研發機會。

## 自身免疫疾病

### 系統性紅斑狼瘡

SLE是一種慢性自身免疫性疾病，其特徵是產生自身抗體及異常的B淋巴細胞功能。中國內地SLE的發病率約為30/100,000或約270,000例患者 — 每年<sup>4</sup>，40%的SLE患者在第一年出現器官損害，50%的患者在發病後五年內出現不可逆的器官損害。目前的治療標準既不有效亦不安全，導致產生大量且未滿足的醫療需求。

B細胞耗竭療法(「BCDT」)現已成為主要的新型SLE靶向候選療法之一。

CD19在從前B細胞到漿細胞的所有分化階段均有廣泛表達。因此，靶向CD19的CAR-T細胞可以靶向並消耗直接負責產生自身抗體的B細胞或漿細胞。與抗體相比，CAR-T細胞療法可以隨著時間的推移保持效力並迅速導致持久緩解。我們預計在目標環境中，至少有15,000名患者符合CAR-T條件，且治療意願高。

我們於2023年4月就relma-cel作為SLE療法有關的IND申請取得國家藥監局批准，我們已於相關研究開始患者入組。為進一步擴大relma-cel在更廣泛疾病領域的潛力，我們已啟動一項臨床研究，以評估relma-cel在中國中度或重度活動性SLE患者中的安全性、耐受性及藥代動力學特徵。

4 Rees F、Doherty M、Grainge MJ等。《系統性紅斑狼瘡的全球發病率及流行率：流行病學研究的系統回顧》(The Worldwide Incidence and Prevalence of Systemic Lupus Erythematosus: A Systematic Review of Epidemiological Studies)。風濕病學。2017年；56(11)：1945年-1961年。應用30例/100,000，假設2017年中國成年人口為900百萬人。

## 管理層討論與分析

為進一步研究relma-cel及推薦的II期劑量(「**RP2D**」)對SLE的療效，我們已完成數輪劑量探索並在首批入組的數名患者中觀察到有希望的初步安全性及療效數據。我們擬繼續進行患者入組，初始試驗數據已於2024年歐洲風濕病學協會聯盟大會發佈。我們認為，本公司可通過開發此療法在中國SLE療法前景廣闊的市場中獲得先發或早發優勢。

我們在初步研究中已成功為SLE患者製造CAR-T細胞，並觀察到良好的安全性、臨床症狀的顯著改善以及最初入組的數名患者的B細胞完全耗竭。

### 實體瘤

下表概括了我們擬用於治療實體瘤的候選產品目前的研發狀態：

產品	靶點	適應症	商業化權利	臨床前	I期	關鍵/ II/III期	新藥申請	新藥上市	合作夥伴
JWATM 204 <sup>1</sup>	GPC3	HCC	中國內地、香港、澳門、台灣及東盟成員國*						EUREKA
JWATM 214 <sup>2</sup>	GPC3	HCC	中國內地、香港、澳門、台灣及東盟成員國*						Lyell EUREKA
JWATM 203 <sup>1</sup>	AFP	HCC	中國內地、香港、澳門、台灣及東盟成員國*						EUREKA
JWATM 213	AFP	HCC	中國內地、香港、澳門、台灣及東盟成員國*						Lyell EUREKA
JWTCR 001	MAGE-A4	各類實體瘤	中國內地、香港、澳門						seventybio
JWCAR 031	DLL3	SCLC	中國內地、香港、澳門						Bristol Myers Squibb

縮寫： HCC=肝細胞癌；NSCLC=非小細胞肺癌；AFP=甲胎蛋白；GPC3=磷脂酰肌醇蛋白聚糖-3；r/r=復發或難治；HAS=胃肝樣腺癌；MAGE-A4=黑色素瘤相關抗原A4；DLL3=Delta樣配體3。

\* 中國內地、香港、澳門及台灣分別指中國內地、中國香港、中國澳門及中國台灣。

- JWATM204正在中國進行研究者發起的I期試驗。與JWATM203及JWATM204相同的CAR結構的優瑞科的產品，目前由優瑞科在美國根據IND申請進行II/III期試驗。於2021年11月，FDA授予優瑞科的JWATM203的對應產品用於治療兒童患者肝母細胞瘤(「**HB**」)及HCC的對應快速通道評審認定，以及用於治療HB的「罕見兒童疾病資格認定」。於2022年2月，FDA授予優瑞科的JWATM203及JWATM204的對應產品孤兒藥資格認定。
- 使用Lyell技術開發中。

### **JWATM204/214**

JWATM204是以磷脂酰肌醇蛋白聚糖-3(「**GPC3**」)為靶點的在優瑞科ARTEMIS®及E-ALPHA®平台上建立的治療HCC的有效自體、非HLA限制性T細胞受體T細胞(「**TCR-T**」)候選療法。就治療HCC而言，中國仍有巨大的醫療需求未被滿足，我們認為JWATM204有潛力成為GPC3陽性HCC患者的治療手段。我們於2020年6月自優瑞科獲得於中國內地、香港、澳門、台灣<sup>5</sup>及東南亞國家聯盟成員國(「**JW領土**」)開發、製造及商業化JWATM204的許可。我們利用relma-cel製造流程平台，於2021年第三季度完成JWATM204的製造流程開發。2022年7月，我們啟動JWATM204的IIT，用於治療晚期HCC患者，我們已將JWATM204用於與該試驗有關的患者。我們已完成該研究的劑量探索階段並觀察到初步療效及安全性數據。

透過我們與優瑞科及Lyell的合作，我們已將Lyell在T細胞抗衰竭功能方面的技術與JWATM204相結合，以開發新產品JWATM214用於HCC治療。2022年，我們專注於JWATM214項目的載體製造流程開發，載體製造流程開發完全在中國進行。於2023年2月，我們啟動JWATM214治療晚期HCC患者的IIT。關於正在進行的與JWATM214治療晚期HCC患者相關的IIT，劑量探索階段已於2024年上半年完成，且我們目前預計2024年底前將完成IIT。

### **JWATM203/213**

JWATM203是以甲胎蛋白(「**AFP**」)為靶點治療HCC的潛在卓越自體T細胞受體模擬(「**TCRm**」)T細胞療法。我們於2020年6月自優瑞科獲得於JW領土開發、製造及商業化JWATM203的許可。與JWATM204一樣，我們亦計劃將Lyell在T細胞抗衰竭功能方面的技術與JWATM203及優瑞科ARTEMIS®技術平台相結合，以開發JWATM213作為HCC治療的又一自體細胞療法。

5 中國內地、香港、澳門及台灣分別指中國內地、中國香港、中國澳門及中國台灣。

### **JWTCR001**

JWTCR001是針對MAGE-A4的特定細胞療法產品(包括與MAGE-A4結合的工程TCR的任何突變、片段、變型或衍生物)。MAGE-A4為非小細胞肺癌、黑色素瘤、膀胱癌、頭頸癌、胃食管癌及卵巢癌等多種惡性腫瘤中的高頻抗原，因此為TCR-T療法的理想靶點適應症。我們已採用Regeneron開發的CTBR12 TGF-beta(「**FLIP**」)受體技術，這可能會提高療效。早期臨床試驗<sup>6</sup>之前已表明針對MAGE-A4的TCR-T細胞療法可以對治療表達MAGE-A4的實體瘤具有臨床療效。用於治療滑膜肉瘤的生物製品許可申請(「**BLA**」)於2024年1月31日獲美國FDA接納，並已獲授優先審批。

2022年10月，我們與2seventy bio建立戰略聯盟，就腫瘤學適應症開發及商業化針對MAGE-A4的細胞療法產品(包括與MAGE-A4結合的工程元素的任何突變、片段、變型或衍生物)。協議著重於2seventy bio掌握的技術及專有知識，亦包括根據可治療的患者群體及未滿足的醫療需求在大中華開發及商業化產品的未來前景。我們認為，本公司可通過開發此療法在前景廣闊的市場中獲得先發或早發優勢。我們已建立針對MAGE-A4的產品製造流程，預期啟動IIT，該研究已於2024年第一季度開始招募患者。

### **JWCAR031**

JWCAR031是專門針對DLL3的特異性CAR-T產品，其中包含我們向Juno引進授權的結構，並使用JW生產工藝生產。雖然Notch的激活與上調一般會誘發腫瘤的形成並促進腫瘤的發展，但其於神經內分泌腫瘤(尤其是於小細胞肺癌(「**SCLC**」))中的激活與上調可以抑制腫瘤的生長。因此，DLL3於調節腫瘤發生、疾病進展及化療抗性的信號通路中起著關鍵作用。以SCLC為例，DLL3於約80%的患者中高表達，臨床研究表明，SCLC的DLL3與患者的生存率呈負相關。

考慮到Juno於細胞療法領域的領先地位以及目標市場凸顯的該等產品的巨大市場潛力，JWCAR031根據我們與Juno於2022年12月簽訂的協議開發，協議旨在於大中華研發、生產及商業化專門針對DLL3的新細胞治療產品。我們認為有望通過此次開發在前景廣闊的市場中獲得先發優勢。

<sup>6</sup> 據歐洲腫瘤內科學會(2022年)所報導的Adaptimmune公司的Surpass及Spearhead試驗。

**香港聯合交易所有限公司證券上市規則(「上市規則」)第18A.05條規定的警告聲明：**我們無法保證能成功開發或最終推出符合國家藥監局目前批准的標籤以外的適應症的倍諾達®，或成功開發或最終實現其他管線產品上市。本公司股東及潛在投資者於買賣本公司股份時請審慎行事。

## 發現及臨床前研究

我們的早期研究及開發憑藉我們的基礎設施及專業知識，專注於研發創新管線產品。隨著個性化靶向CD19的CAR產品於中國成功註冊及商業化，我們已建立有效框架，用於收集、製造及向有需要的患者提供自體CAR療法。在此成功的基礎上，早期研究旨在進一步利用此框架，開發具有增強功能的新自體產品並將其商業化擴展至國際市場，而不受區域限制。隨著全球商業化的展望，我們擬以價值最大化的方式開發我們的新管線產品。

我們的新管線產品將主要側重於解決血液癌症、實體瘤及自身免疫疾病未被滿足的需求，旨在克服此領域的主要挑戰及限制。在通過早期研究開發新產品的同時，我們亦投入大量精力，通過工藝改進及加入其他元件，加強我們現有的產品管線。這些產品將加入內部設計的其他「修飾」元件，以增強CAR療法的抗癌功能。通過將這些修飾元件與CAR產品相結合，我們旨在延長患者的療效持續時間，降低其對腫瘤產生的抑制信號的反應，從而使患者獲得更好的治療效果。

此外，所有該等新產品都將受益於我們內部開發的下一代生產工藝方法，這些方法與傳統方法相比可加速製造，降低成本並保持產品處於最佳狀態。

我們的內部開發的首批產品之一將是針對B細胞惡性腫瘤及自身免疫疾病設計的一種雙重靶向的自體CAR T細胞療法。通過結合雙靶向，該產品有望具有更廣泛的有效性，增加信號閾值，並大大減少血液癌症中常見因抗原下調或喪失而復發的風險。此外，我們計劃為該產品配備增強型修飾元件，以提高性能並保護其免受腫瘤防禦系統產生的抑制因素的影響。我們的下一代工藝技術將用於製造該產品，力求提供更有效、快速及具成本效益的療法。用於自身免疫疾病的CAR產品(JWCAR201)目前預計將於2024年第三季度交付臨床，而用於B細胞惡性腫瘤的增強型CAR產品目前預計將於2025年上半年交付臨床。上述兩種產品均為中國國內外的商業化而設計。

## 管理層討論與分析

此外，我們正在開發兩種用於實體瘤適應症的新型CAR產品。上述兩種產品均為中國國內外的商業化而設計，預計將於2025年交付臨床。上述兩種產品均配備增強型修飾元件，並利用我們的下一代細胞工藝，旨在提高產品效力及減少製造成本和時間。

下圖概括了我們潛在新產品目前的研發狀態：

適應症	靶點	商業化	臨床前	IIT
自身免疫疾病	雙重靶向	全球		預期於2024年第三季度
B細胞惡性腫瘤	雙重靶向	全球		預期於2025年上半年
實體瘤1	待定	全球		預期於2025年
實體瘤2	待定	全球		預期於2025年

最後，我們不斷探索創新方法，以精簡及簡化生產過程。鑑於現成同種異體產品在已公佈性能方面面臨挑戰，我們正將生產重點轉向我們的核心優勢，即慢病毒自體產品。我們致力於完善相關實踐，以提供更快速、更具成本效益及更穩健的療法。這些創新生產方法的目的是生產藥效更強且消耗更少的CAR T細胞產品，確保為患者帶來更好的治療效果。

### 生產製造

於2020年6月，我們於蘇州新建的商業化生產基地自江蘇省有關部門獲得藥品生產許可證。該基地佔地約10,000平方米，按藥品生產管理規範（「GMP」）及品質管理系統（「QMS」）標準進行商業及臨床製造。該基地設置四大獨立的功能模塊。該等模塊的設計可支持所有細胞平台，包括使用基因改造的自體T細胞及自然殺傷（「NK」）細胞、基因改造或非基因改造的腫瘤浸潤淋巴細胞及基因改造的同種異體免疫細胞的平台，以及生產GMP級別的用於細胞基因改造的病毒載體的設施。

我們的蘇州業務一直按照我們的商業化計劃進行，並於過去數年取得了重大成就。於2021年3月，我們接受並通過了由國家藥監局與江蘇省藥品監督管理局聯合進行的relma-cel批准前檢查（「PAI」），並無發現關鍵或重大問題。於2021年6月，我們蘇州工廠生產許可證得以重續，許可證類型從As改為As+Cs（A為藥品上市許可持有人（「MAH」）所有者及製造商，C為合同生產組織（「CMO」），s為生物製品）。目前，三個模塊均已獲批准並全面按照GMP標準運營。按照目前監管的批准文件，我們可滿足商業及臨床供應方面的生產需求，並已保持自進行LBCL註冊臨床試驗以來的98%高生產成功率。首次推出產品後，在2022年第四季度、2023年第一季度及第四季度，我們已獲得多項批准用以擴大產能。我們繼續與相關監管機構溝通，申請進一步提高我們的產能以滿足不斷增長的需求。

作為一種關鍵材料，慢病毒載體的可持續供應對順利生產及供應最終產品至關重要。我們不斷投入資源建立自主開發及生產載體的能力。我們已開發平台工藝，並成功製造載體以支持臨床項目。此外，我們正在建立商業化產品的載體生產能力。

### 未來及發展

我們的願景是成為細胞免疫治療的創新領先者，我們計劃專注於以下策略以實現該願景：

- 持續推動倍諾達®的全面商業化。
- 通過倍諾達®的早期治療和其他適應症的持續開發以及進一步擴展自身免疫疾病的臨床開發，鞏固我們在血液學領域的領導地位。
- 利用我們的綜合細胞治療平台擴展實體瘤市場。
- 通過創新及規模效益持續提升我們的生產能力及實施成本削減計劃。
- 通過授權許可機會、夥伴合作與選擇性收購以及內部研發促進我們的業務增長。

## 財務回顧

截至2024年6月30日止六個月與截至2023年6月30日止六個月的比較

國際財務報告準則計量：

	截至6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元 (未經審核)	2023年 人民幣千元 (未經審核)
收入	86,815	87,740
銷售成本	(43,070)	(42,927)
毛利	43,745	44,813
一般及行政開支	(59,233)	(78,694)
研發開支	(151,008)	(216,531)
銷售開支	(76,172)	(60,168)
其他收入	1,884	1,836
其他收益／(虧損)淨額	(6,729)	(81,176)
<b>經營虧損</b>	<b>(247,513)</b>	<b>(389,920)</b>
財務收入	13,299	15,088
財務成本	(6,053)	(5,583)
財務收入／(成本)淨額	7,246	9,505
<b>所得稅前虧損</b>	<b>(240,267)</b>	<b>(380,415)</b>
所得稅開支	—	—
<b>期內虧損</b>	<b>(240,267)</b>	<b>(380,415)</b>
<b>其他全面收入／(虧損)：</b>		
不會重新分類至損益之項目		
— 匯兌差額	19,548	134,570
期內其他全面收入／(虧損)(扣除稅項)	19,548	134,570
<b>期內全面虧損總額</b>	<b>(220,719)</b>	<b>(245,845)</b>
<b>非國際財務報告準則計量：</b>		
<b>期內經調整虧損</b>	<b>(214,712)</b>	<b>(267,072)</b>

## 1. 收入

截至2024年6月30日止六個月的收入為人民幣86.8百萬元，而截至2023年6月30日止六個月收入為人民幣87.7百萬元。我們於回輸時確認收入。穩定的銷售表現是由於我們的靶向CD19自體CAR-T細胞免疫治療產品倍諾達®(relma-cel，研發代碼：JWCAR029)持續商業化。倍諾達®獲批准用於治療成人患者的r/r LBCL及r/r FL。隨著市場不斷發展，我們預期倍諾達®的銷售收入會繼續增加，倍諾達®具有卓越的產品特性，可為患者帶來突破性價值，並預期更多的適應症獲批准。

下表載列所示期間我們的產品收入明細：

	截至6月30日止六個月			
	2024年		2023年	
	人民幣千元 (未經審核)	%	人民幣千元 (未經審核)	%
倍諾達®	86,815	100.0	87,740	100.0
<b>收入總額</b>	<b>86,815</b>	<b>100.0</b>	<b>87,740</b>	<b>100.0</b>

## 2. 銷售成本

截至2024年6月30日止六個月的銷售成本為人民幣43.1百萬元，而截至2023年6月30日止六個月為人民幣42.9百萬元。銷售成本主要包括原材料成本、員工成本、折舊及攤銷、生產間接開支及其他。

下表載列所示期間的銷售成本明細：

	截至6月30日止六個月			
	2024年		2023年	
	人民幣千元 (未經審核)	%	人民幣千元 (未經審核)	%
倍諾達®	43,070	100.0	42,927	100.0
<b>銷售成本總額</b>	<b>43,070</b>	<b>100.0</b>	<b>42,927</b>	<b>100.0</b>

### 3. 毛利及毛利率

毛利指收入減銷售成本。毛利率指毛利對收入之百分比。

截至2024年6月30日止六個月的毛利為人民幣43.7百萬元，毛利率為50.4%，分別較截至2023年6月30日止六個月的人民幣44.8百萬元及51.1%保持穩定。

### 4. 研發開支

下表載列截至2023年及2024年6月30日止六個月的研發開支明細：

	截至6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元 (未經審核)	2023年 人民幣千元 (未經審核)
僱員福利開支	68,320	92,012
測試及臨床開支	29,602	38,520
折舊及攤銷	27,401	30,648
研發材料	17,853	42,297
辦公開支	5,365	8,512
其他	2,467	4,542
<b>研發開支</b>	<b>151,008</b>	<b>216,531</b>

研發開支由截至2023年6月30日止六個月的人民幣216.5百萬元減至截至2024年6月30日止六個月的人民幣151.0百萬元。該減少主要是由於：(i)僱員福利開支減少約人民幣23.7百萬元；(ii)研發材料減少約人民幣24.4百萬元；(iii)測試及臨床費用減少約人民幣8.9百萬元；及(iv)辦公開支減少約人民幣3.1百萬元。

## 5. 一般及行政開支

下表載列截至2023年及2024年6月30日止六個月的一般及行政開支明細：

	截至6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元 (未經審核)	2023年 人民幣千元 (未經審核)
僱員福利開支	33,125	46,831
專業服務費	12,672	15,471
折舊及攤銷	5,560	6,344
辦公開支	4,748	6,019
非審計薪酬	556	555
其他	2,572	3,474
<b>一般及行政開支</b>	<b>59,233</b>	<b>78,694</b>

一般及行政開支由截至2023年6月30日止六個月的人民幣78.7百萬元減少至截至2024年6月30日止六個月的人民幣59.2百萬元，該減少主要是由於僱員福利開支及第三方專業服務費減少約人民幣13.7百萬元。

## 6. 銷售開支

下表載列截至2023年及2024年6月30日止六個月的銷售開支明細：

	截至6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元 (未經審核)	2023年 人民幣千元 (未經審核)
僱員福利開支	21,350	30,122
業務推廣費	50,096	25,932
專業服務費	2,926	1,508
辦公開支	1,470	2,044
其他	330	562
<b>銷售開支</b>	<b>76,172</b>	<b>60,168</b>

銷售開支由截至2023年6月30日止六個月的人民幣60.2百萬元增至截至2024年6月30日止六個月的人民幣76.2百萬元，該增加主要是由於業務策略實施導致業務推廣費增加人民幣24.2百萬元所致。推廣費增加的影響部分被僱員福利開支減少人民幣8.8百萬元所抵銷，有關減少乃我們優化銷售開支以維持競爭力的一部分，從而支持倍諾達®商業化。

### 7. 其他收入

截至2024年6月30日止六個月的其他收入為人民幣1.9百萬元，而截至2023年6月30日止六個月為人民幣1.8百萬元。兩個期間的其他收入均與政府補助有關。

### 8. 其他收益及虧損

截至2024年6月30日止六個月的其他收益及虧損為其他虧損淨額人民幣6.7百萬元，而截至2023年6月30日止六個月的其他虧損淨額為人民幣81.2百萬元。上述變動主要是由於截至2024年6月30日止六個月錄得外匯虧損淨額人民幣7.0百萬元，而截至2023年6月30日止六個月錄得外匯虧損淨額人民幣81.4百萬元。該等虧損主要是由於當本集團的境外公司將交易貨幣(人民幣)兌換為功能貨幣(美元及港元)時人民幣對美元及港元的匯率較2023年同期保持相對穩定而產生未實現外匯虧損所致。該等未實現外匯虧損為非現金項目。

### 9. 所得稅開支

截至2023年及2024年6月30日止六個月，我們並無產生任何所得稅開支，是由於我們於上述期間並無產生應課稅收入。

### 10. 期內虧損

由於上述項目，期內虧損於截至2024年6月30日止六個月為人民幣240.3百萬元，而截至2023年6月30日止六個月為人民幣380.4百萬元，該減少主要是由於：(i)營運效率於報告期間進一步改善導致研發開支減少；(ii)勞動力效率改善導致一般及行政開支減少；及(iii)其他虧損淨額減少。上述因素的影響部分被為支持倍諾達®商業化而增加的銷售開支所抵銷。

## 11. 非國際財務報告準則計量

為補充按照國際財務報告準則呈列的本集團綜合財務報表，我們亦採用並非國際財務報告準則規定或按其呈列的期內經調整虧損作為額外財務計量。我們認為該等經調整計量為股東及潛在投資者提供有用信息，使其與本集團管理層採用同樣方式了解並評估我們的綜合經營業績。

經調整虧損由截至2023年6月30日止六個月的人民幣267.1百萬元減少人民幣52.4百萬元至截至2024年6月30日止六個月的人民幣214.7百萬元，該減少主要是由於其他虧損淨額、研發開支以及一般及行政開支減少。

期內經調整虧損指未計若干非現金項目及一次性事件(即以股份為基礎的薪酬開支及外匯虧損淨額)影響的期內虧損。國際財務報告準則並未對期內經調整虧損進行界定。使用該非國際財務報告準則計量作為分析工具具有局限性，閣下不應視其為獨立於或可代替我們根據國際財務報告準則所呈報的經營業績或財務狀況的分析。我們對有關經調整數字的呈列未必可與其他公司所呈列的類似計量指標相比。然而，我們認為，此非國際財務報告準則計量可通過消除管理層認為不能反映我們核心經營表現的項目的潛在影響，反映我們的核心經營業績，從而有助於在適用限度內比較不同期間及不同公司的核心經營表現。下表載列所示期間虧損及經調整虧損的對賬：

	<b>截至6月30日止六個月</b>	
	<b>2024年</b> <b>人民幣千元</b> <b>(未經審核)</b>	2023年 人民幣千元 (未經審核)
<b>期內虧損</b>	<b>(240,267)</b>	(380,415)
加：		
以股份為基礎的薪酬開支	<b>18,557</b>	31,954
外匯虧損淨額	<b>6,998</b>	81,389
<b>期內經調整虧損(非國際財務報告準則)</b>	<b>(214,712)</b>	(267,072)

節選自財務狀況表數據

	於2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
流動資產總值	944,366	1,067,484
非流動資產總值	1,035,455	1,078,613
<b>資產總值</b>	<b>1,979,821</b>	2,146,097
流動負債總額	323,426	264,469
非流動負債總額	174,451	197,790
<b>負債總額</b>	<b>497,877</b>	462,259
<b>流動資產淨值</b>	<b>620,940</b>	803,015

## 12. 流動資金及資金和借款來源

於2024年6月30日，流動資產為人民幣944.4百萬元，包括現金及現金等價物人民幣869.0百萬元與其他流動資產人民幣75.4百萬元。同日，流動負債為人民幣323.4百萬元，主要包括借款人民幣192.5百萬元、應付賬款及其他應付款項人民幣91.4百萬元及合約負債人民幣23.2百萬元。

自2022年以來，我們嚴格控制現金支出並積極豐富和擴展融資渠道，為我們的未來發展提供財務保障。於2024年6月30日，我們有無抵押銀行借款人民幣333.6百萬元，包括：(i)無抵押長期銀行借款人民幣163.6百萬元；及(ii)從多家銀行授予的銀行融資中提取的無擔保銀行流動性借款人民幣170.0百萬元，所有銀行借款均以人民幣計值。截至本報告日期，本集團有未動用銀行貸款額度人民幣403.9百萬元。

於2024年6月30日，現金及現金等價物為人民幣869.0百萬元，與截至2023年6月30日止六個月的人民幣110.4百萬元相比，截至2024年6月30日止六個月現金流出淨額為人民幣136.9百萬元。現金流出主要是由於銷售開支、研發開支、一般及行政開支及購買無形資產付款，以及關聯方償還資金及利息減少。該等付款部分被銀行借款增加所抵銷。現金及現金等價物主要以人民幣或美元計值。

### 13. 關鍵財務比率

下表載列本集團於所示日期的關鍵財務比率：

	於2024年 6月30日	於2023年 12月31日
流動比率 <sup>(1)</sup>	2.9	4.0
總負債對總資產比率 <sup>(2)</sup>	0.3	0.2
負債權益比率 <sup>(3)</sup>	不適用 <sup>(4)</sup>	不適用 <sup>(4)</sup>

(1) 流動比率等於所示日期的流動資產除以流動負債。

(2) 總負債對總資產比率等於所示日期的總負債除以總資產。

(3) 負債權益比率乃按計息借款減現金及現金等價物除以權益總額乘以100%計算。

(4) 由於計息借款減現金等價物為負數，故負債權益比率並不適用。

### 14. 重大投資

我們於截至2024年6月30日止六個月並無作出任何重大投資。

### 15. 重大收購及處置

我們於截至2024年6月30日止六個月並無參與任何重大收購或處置。

### 16. 資產抵押

於2024年6月30日，本集團並無資產抵押。

### 17. 或然負債

於2024年6月30日，我們並無任何重大或然負債。

### 18. 外匯風險

本集團主要在中國內地經營，大部分交易以人民幣結算。我們主要透過股權融資及全球發售（相關所得款項最終以美元計值）為業務融資。我們將部分美元所得款項兌換成人民幣，餘下款項則儲備以必要時額外兌換成人民幣。隨著美元兌人民幣持續升值，持有美元資產將提升本集團的購買力。

以外幣計值的貨幣資產及負債按報告期末的功能貨幣匯率換算。結算或換貨幣項目產生的差額於損益確認。截至2024年6月30日止六個月，由於2024年上半年人民幣兌美元及港元貶值，以人民幣(與本公司功能貨幣不同)計值的資產及負債引致外匯風險。管理層試圖通過密切監察並最大限度降低外幣淨頭寸以限制所面對的外匯風險。報告期間，本集團並無訂立任何外匯對沖交易。

### 19. 僱員及薪酬

截至2024年6月30日，我們有323位僱員，較2023年6月30日的490名僱員減少34.1%。下表載列截至2024年6月30日按職能劃分的僱員總數：

	僱員人數	佔總數 百分比(%)
生產營運	119	36.8
研發	57	17.7
研究及技術發展	46	14.2
商業	43	13.3
支持職能及業務發展	36	11.2
質量	22	6.8
<b>總計</b>	<b>323</b>	<b>100.0</b>

截至2024年6月30日止六個月本集團產生的薪酬成本總額(包括董事薪酬)為人民幣128.0百萬元，而截至2023年6月30日止六個月為人民幣174.5百萬元。

本集團的僱員薪酬包括薪金、獎金、僱員公積金及社保供款、其他福利及以股份為基礎的薪酬開支。本集團已根據適用中國法律為本集團僱員繳納社會保險基金(包括退休金計劃、醫療保險、工傷保險、失業保險及生育保險)及住房公積金供款。

為維持本集團員工的質素、知識及技能水平，本集團定期向僱員提供培訓，包括新僱員入職培訓以及其他有關健康與安全、專業發展、技術技能發展及管理的培訓。

本公司亦已採納首次公開發售前激勵計劃、受限制股份單位計劃、首次公開發售後激勵計劃及首次公開發售後受限制股份單位計劃，但於截至2024年6月30日止六個月內，並無根據任何計劃向任何董事、主要行政人員、本公司主要股東(或彼等各自的聯繫人)、任何已獲授或將予獲授超出1%個人限額的受限制股份單位或購股權的任何參與人士授出受限制股份單位或購股權，亦無向於任何12個月期間已獲授及將予獲授受限制股份單位或購股權超過已發行相關類別股份(不包括庫存股份)0.1%的關聯實體參與者或服務供應商授出任何受限制股份單位或購股權。其他詳情請參閱本中期報告「股份激勵計劃」一節。

### 報告期後事項

報告期末後概無發生任何重大事件。

## 企業管治及其他資料

### 遵守企業管治守則

本集團致力維持高水準的企業管治，以保障股東權益以及提升企業價值及問責性。截至2024年6月30日止六個月，本公司已採納上市規則附錄C1所載的企業管治守則作為其本身的企業管治守則。

除下文明確說明外，截至2024年6月30日止六個月，本公司一直全面遵守企業管治守則第2部分所載的相關守則條文。

### 董事會主席及行政總裁的角色分開

根據企業管治守則第二部分守則條文第C.2.1條，董事會主席（「**主席**」）與本公司行政總裁（「**行政總裁**」）的職務應分開，不應由同一人士擔任。繼劉敏先生獲委任為行政總裁兼執行董事後，李醫生繼續擔任臨時主席以提供支持及確保順利過渡，辭任行政總裁，並已調任為非執行董事。上述變動自2024年7月31日起生效後，李醫生及劉敏先生將分別擔任主席及行政總裁的職務。同時，本公司已明確界定主席與行政總裁的職責分工。因此，自2024年7月31日起，本公司將完全遵守企業管治守則第二部分守則條文第C.2.1條，且我們認為此舉有利於本集團當前的業務前景。

本公司將繼續檢討及監督其企業管治常規，以確保遵守企業管治守則。

### 遵守證券交易的標準守則

本公司已採納其自身有關證券交易的行為守則，即董事進行證券交易的守則（「**證券交易守則**」），其條款不遜於上市規則附錄C3所載的上市發行人董事進行證券交易的標準守則（「**標準守則**」）所示的規定標準且適用於全體董事。

已向全體董事作出具體查詢，彼等確認於截至2024年6月30日止六個月一直遵守證券交易守則。

### 中期股息

董事會決議不建議派發截至2024年6月30日止六個月的中期股息（截至2023年6月30日止六個月：無）。

## 審核委員會

董事會已成立審核委員會，自2024年1月1日至2024年8月28日，該委員會由獨立非執行董事張耀樑先生擔任主席。自2024年8月28日起，該委員會由何建昌先生(於2024年8月28日獲調任為審核委員會主席)擔任主席，成員亦有獨立非執行董事陳炳鈞先生(於2024年8月28日獲委任為審核委員會成員)及非執行董事高星女士。審核委員會的主要職責為協助董事會監控本公司持續遵守規管本公司業務運營的適用法律及法規，就本公司內部控制政策、財務管理流程及風險管理制度的有效性提供獨立意見。

審核委員會已連同本公司管理層及外部核數師審閱本集團所採納的會計原則及政策以及本集團截至2024年6月30日止六個月的未經審核簡明綜合財務報表。

羅兵咸永道會計師事務所亦已根據國際會計準則第34號「中期財務報告」審閱本集團截至2024年6月30日止六個月的未經審核簡明綜合中期財務報表。

## 主要風險及不確定因素

我們的經營涉及的若干主要風險及不確定因素概述如下，部分風險及不確定因素無法控制：

### 與我們財務狀況有關的風險

- 我們自成立以來已產生大額虧損，預計於可預見未來會繼續虧損；
- 無形資產的賬面值減值可能對我們的財務狀況及經營業績產生重大不利影響。

### 與我們業務有關的風險

- 國際貿易或投資政策的變動及貿易或投資壁壘、中美之間持續的衝突及貿易緊張局勢可能對我們的業務及擴張計劃產生不利影響；
- 我們經營所在行業瞬息萬變，競爭激烈，可能有其他公司比我們更早或更成功地發現、開發或商業化生產競爭產品，或發展比我們更安全、更有成效、更有效地推廣或以更低的成本開發候選產品或治療方法，或更早獲得監管機構批准或進入市場。因此，我們的候選產品可能無法達到我們預期的銷售額，或會失去競爭力或過時；
- 我們專有的CAR-T製備技術及CAR-T候選產品的製造平台代表了面臨重大挑戰和障礙的新興癌症治療方法；

- 生物製藥產品臨床開發過程漫長、成本高昂，且結果充滿不確定性，而前期研究和試驗的結果未必能預示未來的試驗結果；
- 倘若我們候選產品的臨床試驗未能展示令監管機構滿意的安全性及功效性或未能產生滿意的結果，我們可能產生額外成本、推遲完成或最終無法完成候選產品的開發及商業化；
- 我們未必能成功建立新候選產品線或獲得授權。若未有做到，我們的商業機會將受限；
- 我們可能花費有限資源尋求某種特定候選產品或適應症，而無法利用可能更具盈利性質或更可能成功的候選產品或適應症。

### 與廣泛政府監管有關的風險

- 生物製藥產品的研發、生產及商業化的所有重大方面均受到嚴格監管。倘我們未能遵守現行法規及行業標準或國家藥監局或其他同類監管機構對我們採取任何不利行動，可能會對我們的聲譽以及業務、財務狀況、經營業績及前景產生負面影響；
- 國家藥監局及其他同類監管機構的監管審批程序漫長、耗時且不可預測。倘若我們的候選產品最終未能取得監管審批或審批延遲，我們的業務將嚴重受損；
- 與製藥及生物製藥行業有關的政府監管或慣例變動(包括中國醫療改革)及遵守新法規可能導致額外成本；
- 即使我們能夠實現任何獲准候選產品的商業化，有關產品可能須受不利的價格法規或國家或第三方醫療報銷規例的不利變更所影響，可能損害我們的業務。

### 與生產候選產品有關的風險

- 我們的候選產品屬於細胞治療，其生產流程複雜，故我們可能會在生產中遇到困難，尤其是有關開發或提升產能的困難。倘我們遭遇該等困難，我們可能會延遲提供候選產品進行臨床試驗或停止為患者供應產品(如批准)，或我們可能無法維持商業上可行的成本結構；
- 細胞療法依賴於可否獲得試劑、專門設備及其他特殊材料，而該等試劑、設備及材料可能無法按可接受的條款獲得甚至根本不可能獲得。對於若干試劑、設備及材料，我們依賴或可能依賴唯一資源供應商或少數供應商，這可能有損產品生產及供應的能力。

### 與候選產品商業化有關的風險

- 我們候選產品的市場機會可能限於先前不合資格或治療失敗的患者，市場機會可能很小，且我們對目標市場規模的估計可能不準確；
- 我們可能無法成功實現以商業規模化的商品成本賺取可觀利潤。我們認為當前健全的生產流程適合達致商業規模，預計能夠以經濟的成本實現商業供應。然而，我們尚未以足夠的商業規模建立生產能力，並可能低估此做法的成本及時間，或高估生產流程實現經濟規模可降低的成本。倘若及當該等候選產品被商業化時，我們可能最終無法將候選產品的商品成本控制到符合我們預期的利潤率及投資回報率水平；
- 產品責任索償或訴訟可能導致我們承擔重大責任，而我們的保險範圍可能不足以保障我們免除可能產生的所有責任；
- 社交媒體平台的使用日益增加帶來新的風險及挑戰。

### 與我們知識產權有關的風險

- 我們依賴第三方許可的知識產權，任何該等授權的終止或我們與授權人業務關係中斷均會導致我們蒙受金錢損失或失去重大權利，對業務造成損害；
- 倘若我們或授權人未能為我們的候選產品及其他知識產權取得及維持足夠專利及其他知識產權保護，或所取得的知識產權範圍不夠廣泛，第三方可能開發及商業化與我們相似或相同的產品及技術，並直接與我們競爭，可能對我們成功開發及商業化任何候選產品或技術的能力造成不利影響；
- 倘若我們確定知識產權(包括第三方授權的權利)或其他無形資產發生減值，我們的經營業績及財務狀況或會受到不利影響；
- 即使我們能就候選產品取得專利保護，倘該保護的期限(如有)有限，則第三方可能會以非侵權方式開發相似或替代產品及技術來規避我們的專利，或者開發及商業化與我們相似或相同的產品及技術，在我們的專利權(如有)到期後直接與我們競爭，繼而對我們成功商業化任何產品或技術的能力造成重大不利影響。

### 與我們在中國開展業務有關的風險

- 中國的生物製藥行業受到高度監管，相關規定可能會發生變化，可能會影響我們的候選產品的審批和商業化；
- 中國政府政治和經濟政策的變化可能會對我們的業務、財務狀況和經營業績造成重大不利影響，並可能導致我們無法維持我們的增長和擴張戰略；
- 我們的業務受益於地方政府授予的若干財政激勵及優惠政策。該等激勵或政策屆滿或變動可能會對我們的經營業績造成不利影響。

然而，以上所列並不詳盡。投資者在投資股份前務請自行判斷或諮詢彼等的投資顧問。

詳情請參閱招股章程「風險因素」一節。

### 董事資料變更

#### 董事姓名

#### 變更

劉敏先生	劉先生獲委任為本公司行政總裁、執行董事、提名委員會和業務發展及策略委員會成員兼本公司授權代表，自2024年7月31日起生效。
李醫生	李醫生已辭任本公司行政總裁並已調任為非執行董事，自2024年7月31日起生效。李醫生不再擔任提名委員會主席、業務發展及策略委員會成員以及本公司授權代表，自2024年7月31日起生效。
高星女士	高女士獲委任為業務發展及策略委員會成員，自2024年7月31日起生效。
Ann Li Lee博士	Lee博士已辭任獨立非執行董事及薪酬委員會主席，自2024年7月31日起生效。
Krishnan Viswanadhan博士	Viswanadhan博士已辭任獨立非執行董事、業務發展及策略委員會聯席主席以及提名委員會成員，自2024年7月31日起生效。

董事姓名

變更

張耀樑先生

張先生獲委任為聯交所上市公司金斯瑞生物科技股份有限公司(股份代號：1548)的獨立非執行董事，自2024年4月12日起生效。

張先生獲委任為薪酬委員會成員，而不再擔任提名委員會成員，自2024年7月31日起生效。

張先生辭任獨立非執行董事、審核委員會主席及薪酬委員會成員，自2024年8月28日起生效。

Debra Yu醫生

Yu醫生獲委任為薪酬委員會主席，自2024年7月31日起生效。Viswanadhan博士辭任後，Yu醫生成為業務發展及策略委員會唯一主席，自2024年7月31日起生效。

Yu醫生已於2023年7月辭任ARYA Sciences Acquisition Corp V (納斯達克上市公司，股份代碼：ARYA)董事。

何建昌先生

何先生獲委任為提名委員會主席，而不再擔任薪酬委員會成員，自2024年7月31日起生效。何先生獲調任為審核委員會主席，自2024年8月28日起生效。

陳炳鈞先生

陳先生獲委任為獨立非執行董事、審核委員會及薪酬委員會成員，自2024年8月28日起生效。

董事會已批准自2024年7月1日起上調本公司所有現任及即將任命的獨立非執行董事的酬金，使該等獨立非執行董事的酬金達到每年55,000美元。董事會亦批准：

(i) 任可兼任本公司委員會主席的本公司獨立非執行董事的酬金將為每年60,000美元：

自2024年7月1日至2024年8月28日，張耀樑先生(已辭任獨立非執行董事兼審核委員會主席，自2024年8月28日起生效)的酬金將為每年60,000美元。

自2024年7月1日至2024年8月28日，何建昌先生(獨立非執行董事兼提名委員會主席)的酬金將為每年60,000美元。

自2024年7月1日至2024年7月30日，Debra Yu醫生(獨立非執行董事兼業務發展及策略委員會主席)的酬金將為每年60,000美元。

(ii) 任何兼任本公司兩個委員會主席的本公司獨立非執行董事的酬金將為每年65,000美元：

自2024年8月28日起，何建昌先生(獨立非執行董事、提名委員會主席及自2024年8月28日獲調任為審核委員會主席)的酬金將為每年65,000美元。

自2024年7月31日起，Debra Yu醫生(獨立非執行董事、業務發展及策略委員會主席及於2024年7月31日獲委任為薪酬委員會主席)的酬金將為每年65,000美元。

除上文所披露者外，概無根據上市規則第13.51B(1)條須予披露的其他資料。

### 購買、出售或贖回本公司的上市證券

截至2024年6月30日止六個月，本公司或其任何附屬公司概無購買、贖回或出售任何本公司上市證券(包括出售庫存股份)。截至2024年6月30日，本公司並無持有本公司任何庫存股份。

### 上市所得款項淨額用途

股份已於2020年11月3日於香港聯合交易所有限公司(「**聯交所**」)主板上市。本集團自本公司於上市及聯席全球協調人其後部分行使超額配股權而發行新股份收到的所得款項淨額(經扣除包銷費用及相關成本及開支後)約為2,495.8百萬港元。

全球發售所得款項淨額的計劃用途詳情於招股章程中披露，隨後於本公司日期為2024年3月20日的2023年年度報告中修訂及披露。有關變動的更多詳情及原因，請參閱本公司2023年年度報告。下表載列截至2024年6月30日所得款項淨額的經修訂計劃用途及實際用途：

經修訂擬定用途	截至2023年		報告期間結轉 所得款項淨額 (百萬港元)	截至2024年	
	12月31日的 未動用所得 款項淨額之 經修訂金額 (百萬港元)	佔未動用 所得款項淨額的 經修訂百分比		6月30日的 實際用途 (百萬港元)	6月30日的 未動用所得 款項淨額 (百萬港元)
有關血液惡性腫瘤治療(包括將relma-cel用於LBCL、r/r FL、MCL、ALL的一線及二線治療及本公司啟動的其他項目)的研發活動	200.00	24.53%	200.00	123.00	77.00
有關實體瘤治療(包括以MAGE-A4(包括JWTCR001)為靶點治療各種實體瘤，以DLL3(包括JWCAR031)為靶點治療SCLC及本公司啟動的其他項目，及以GPC3(包括JWATM204/JWATM214)為靶點治療HCC及本公司啟動的其他項目)的研發活動	100.00	12.27%	100.00	32.73	67.27
有關自身免疫疾病治療(包括將relma-cel用於治療SLE及本公司啟動的其他項目)的研發活動	240.00	29.44%	240.00	27.59	212.41
潛在合作、收購及引進授權機會(包括未來與Acepodia的潛在合作)	100.00	12.27%	100.00	—	100.00
開發及升級技術、製造平台能力並開發新的治療領域	95.00	11.65%	95.00	—	95.00
營運資金及一般公司用途	80.19	9.84%	80.19	34.17	46.02
總計	815.19	100.00%	815.19	217.49	597.70

於2024年6月30日，本公司上市(包括聯席全球協調人部分行使超額配股權)而發行新股份所得未動用所得款項淨額為597.70百萬港元，預期將於2025年結束前悉數動用。動用餘下所得款項的預期時間表以本集團對日後市場狀況的最佳估計為依據，視乎目前及日後市場狀況的發展可予變更。

## 董事及最高行政人員於股份、相關股份及債權證中的權益及淡倉

於2024年6月30日，本公司董事及最高行政人員於本公司或其任何相聯法團（定義見證券及期貨條例第XV部）的股份、相關股份及債權證中擁有根據證券及期貨條例第XV部第7及8分部須知會本公司及聯交所的權益及淡倉（包括根據證券及期貨條例的有關條文被當作或視為擁有的權益及淡倉），或記錄於本公司根據證券及期貨條例第352條須存置的登記冊的權益及淡倉，或根據標準守則須知會本公司及聯交所的權益及淡倉如下：

### 股份及相關股份的權益

董事姓名	身份／權益性質	股份／相關 股份數目	於本公司持股 概約百分比 <sup>(2)</sup>	好倉／淡倉／ 可供借出的股份
李醫生 <sup>(1)</sup>	實益權益	18,623,515	4.49%	好倉
	受控制法團權益	9,206,460	2.22%	好倉
劉誠先生	實益權益	5,764,582	1.39%	好倉

附註：

- (1) 李醫生(i)通過直接控制的JDI Capital Management Limited持有7,500,000股股份及(ii)通過間接控制的Park Place Capital Management & Consulting Limited持有1,706,460股股份。Park Place Capital Management & Consulting Limited由JDI Capital Management Limited全資擁有，而JDI Capital Management Limited則由李醫生全資擁有。

截至2024年6月30日，李醫生合共擁有本公司18,623,515股相關股份的權益，包括根據受限制股份單位計劃獲授的14,605,766份受限制股份單位及根據首次公開發售後激勵計劃獲授的4,017,749份購股權。

因此，李醫生合共擁有本公司27,829,975股股份的權益。

- (2) 根據2024年6月30日的已發行股份總數415,067,188股計算。

除上文所披露者外，於2024年6月30日，概無本公司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）的股份、相關股份或債權證中擁有或視為擁有根據證券及期貨條例第XV部第7及8分部須知會本公司及聯交所的任何權益或淡倉（包括根據證券及期貨條例的有關條文被當作或視為擁有的權益及淡倉），或須記錄於根據證券及期貨條例第352條存置的登記冊的任何權益或淡倉，或根據標準守則須知會本公司及聯交所的任何權益或淡倉。

## 董事購買股份或債權證的權利

除本報告所披露者外，於報告期間任何時間，本公司或其任何附屬公司概無參與訂立任何安排，以使董事可藉購入本公司或任何其他法團的股份或債權證而獲得利益，且董事或彼等任何配偶或未滿18歲子女概無獲授任何認購本公司或任何其他法團的權益或債權證的權利或已經行使任何相關權利。

## 主要股東於股份及相關股份的權益及淡倉

於2024年6月30日，就董事所知，以下人士（並非本公司董事或最高行政人員）於股份或相關股份中擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部的規定須向本公司披露的權益或淡倉，或須記錄於本公司根據證券及期貨條例第336條存置的登記冊的權益或淡倉：

股東姓名／名稱	身份／權益性質	股份／相關 股份數目	於本公司持股 概約百分比 <sup>(2)</sup>	好倉／淡倉／ 可供借出的股份
Juno <sup>(1)</sup>	實益權益	70,231,140	16.92%	好倉
新基金公司 <sup>(1)</sup>	受控制法團權益	70,231,140	16.92%	好倉
BMS <sup>(1)</sup>	受控制法團權益	70,231,140	16.92%	好倉

附註：

(1) 截至2024年6月30日，Juno直接持有70,231,140股股份。根據BCMA許可協議，行使第二份認股權證後可能向Juno發行4,665,530股Juno結算股份，作為就Juno的orva-cel第二筆預付款的一部分。BMS於2021年2月宣佈，其將暫停orva-cel的臨床研發，因此4,665,530股Juno結算股份將不再發行予Juno。Juno由新基金全資擁有，而新基則由BMS全資擁有。因此，根據證券及期貨條例，BMS（通過其受控制法團權益）被視為於Juno所持有的70,231,140股股份中擁有權益。

(2) 根據2024年6月30日的已發行股份總數415,067,188股計算。

除上文所披露者外，截至2024年6月30日，就董事所知，概無本公司董事或主要行政人員以外的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XV部第2及3分部須披露，或根據證券及期貨條例第336條須登記於該條所指登記冊的權益或淡倉。

### 股份激勵計劃

#### 首次公開發售前激勵計劃

本公司於2019年9月4日採納首次公開發售前激勵計劃。首次公開發售前激勵計劃旨在吸引、挽留及激勵僱員、董事及其他合資格人士，通過授予購股權方式答謝彼等對本集團增長及利潤的貢獻，並讓相關僱員、董事及其他人士參與本集團的增長及分享利潤。

授出的購股權通常於授出日期起計四年內歸屬。我們有兩類歸屬計劃：(i)購股權總數的30%於歸屬開始日期起計第二週年歸屬，而餘下30%及40%將分別於歸屬開始日期起計第三及第四週年歸屬；及(ii)購股權總數的25%於歸屬開始日期起計第一週年歸屬，而餘下25%、25%及25%將分別於歸屬開始日期起計第二、第三及第四週年歸屬。

首次公開發售前激勵計劃的購股權以零代價授予承授人。購股權可於各相應承授人的要約函所載購股權授出日期後10年期間隨時根據首次公開發售前激勵計劃的條款行使。

截至2024年1月1日及2024年6月30日，根據首次公開發售前激勵計劃計劃授權可供授出的購股權總數為1,438,704份。首次公開發售前激勵計劃不設服務供應商分項限額。

於本報告日期，首次公開發售前激勵計劃的餘下年期為約四年零六個月。

報告期內根據首次公開發售前激勵計劃授出的購股權詳情如下：

參與人士姓名或 參與人士類別	授出日期	2024年 1月1日 持有的				2024年 6月30日 持有的				緊接購股權 行使日期前 授出日期的		
		尚未行使 購股權數目	授出的 購股權數目	已失效 購股權數目	已註銷 購股權數目	已行使 購股權數目	尚未行使 購股權數目	行使期 <sup>(1)</sup>	歸屬期 <sup>(2)</sup>	行使價 (港元)	平均收市價 (港元)	公允價值 (美元)
其他僱員參與人士	2019年9月4日	1,195,380	—	—	—	380,210	815,170	10年	4年	0.775	—	0.63
	2019年9月4日	382,370	—	—	—	—	382,370	10年	4年	5.07625	—	0.33
	2020年6月30日	771,550	—	2,250	—	83,260	686,040	10年	4年	0.000775	1.83	1.92
	2020年9月10日	1,122,943	—	—	—	1,004,963	117,980	10年	4年	0.000078	—	2.43
其他關聯實體參與者							不適用					
其他服務供應商							不適用					

附註：

- 購股權可於各相應承授人的要約函所載授出日期起計10年期間隨時根據首次公開發售前激勵計劃的條款行使。
- 授出的購股權通常於授出日期起計四年內歸屬。購股權按該等歸屬時間表其中之一歸屬：(i)購股權總數的30%於歸屬開始日期起計第二週年歸屬，而餘下30%及40%將分別於歸屬開始日期起計第三及第四週年歸屬；或(ii)購股權總數的25%於歸屬開始日期起計第一週年歸屬，而餘下25%、25%及25%將分別於歸屬開始日期起計第二、第三及第四週年歸屬。
- 根據首次公開發售前激勵計劃授出的所有購股權均毋須達成任何表現目標。
- 首次公開發售前激勵計劃項下購股權無償授予承授人。
- 緊接購股權授出日期前的股份收市價並不適用，因為於授出日期本公司尚未上市。
- 於報告期內，根據首次公開發售前激勵計劃授出的購股權而可能發行的股份數目除以已發行股份總數的加權平均數約為0.35%。
- 有關已授出購股權之公允價值的計量基準詳情，請參閱綜合財務報表附註20「以股份為基礎的付款」。

### 首次公開發售後激勵計劃

本公司已於2020年10月14日採納首次公開發售後激勵計劃。首次公開發售後激勵計劃旨在令本集團向選定參與人士授出購股權，作為彼等對本集團作出貢獻的鼓勵或獎勵。

授出的購股權通常於授出日期起計四年內歸屬。我們有兩類歸屬計劃：(i)購股權總數的30%於歸屬開始日期起計第二週年歸屬，而餘下30%及40%將分別於歸屬開始日期起計第三及第四週年歸屬；及(ii)購股權總數的25%於歸屬開始日期起計第一週年歸屬，而餘下25%、25%及25%將分別於歸屬開始日期起計第二、第三及第四週年歸屬。

首次公開發售後激勵計劃的購股權以零代價授予承授人。購股權可於各相應承授人的要約函所載購股權授出日期後十年期間隨時根據首次公開發售後激勵計劃的條款行使。

截至2024年1月1日及2024年6月30日，根據首次公開發售後激勵計劃計劃授權可供授出的購股權總數為25,192,815份。首次公開發售後激勵計劃不設服務供應商分項限額。

於本報告日期，首次公開發售後激勵計劃的餘下年期為約四年零六個月。

報告期內根據首次公開發售後激勵計劃授出的購股權詳情如下：

參與人士姓名或 參與人士類別	授出日期	2024年 1月1日					2024年 6月30日					緊接購股權 行使日期前			
		授出日期前 持有的 股份 收市價 (港元)	尚未行使 購股權數目	授出的 購股權數目	已失效 購股權數目	已註銷 購股權數目	已行使 購股權數目	尚未行使 購股權數目	行使期 <sup>(1)</sup>	歸屬期	行使價 (港元)	平均收市價 (港元)	授出日期的 股份加權 公允價值 (港元)		
<b>董事</b>															
李醫生，主席兼 非執行董事	2021年9月30日	14.74	4,017,749	—	—	—	—	4,017,749	10年	4年 <sup>(2)</sup>	—	1.83	6.928		
<b>其他僱員</b>															
參與人士	2021年9月30日	14.74	1,970,216	—	54,140	—	—	1,916,076	10年	4年 <sup>(2)</sup>	16.2	1.88	6.928/7.336		
	2021年12月17日	11.36	277,471	—	13,897	—	—	263,574	10年	4年 <sup>(2)</sup>	11.992	—	5.472/5.779		
	2022年6月24日	8.26	1,790,857	—	35,567	—	—	1,755,290	10年	4年 <sup>(2)</sup>	8.94	2.03	4.588/4.818		
	2022年9月29日	3.25	660,001	—	457,334	—	—	202,667	10年	4年 <sup>(2)</sup>	3.31	1.83	1.578/1.676		
	2022年12月16日	4.34	41,667	—	—	—	—	41,667	10年	4年 <sup>(2)</sup>	4.83	—	2.058/2.194		
	2023年8月29日	6.35	1,467,845	—	580,127	—	—	887,718	10年	4年 <sup>(2)(5)</sup>	2.46	—	1.54/1.57		
<b>其他關聯實體參與者</b>															
													不適用		
<b>其他服務供應商</b>															
													不適用		

附註：

- 購股權可於各相應承授人的要約函所載購股權授出日期後十年期間隨時根據首次公開發售後激勵計劃的條款行使。
- 授出的購股權通常於授出日期起計四年內歸屬。購股權按該等歸屬時間表其中之一歸屬：(i)購股權總數的30%於歸屬開始日期起計第二週年歸屬，而餘下30%及40%將分別於歸屬開始日期起計第三及第四週年歸屬；或(ii)購股權總數的25%於歸屬開始日期起計第一週年歸屬，而餘下25%、25%及25%將分別於歸屬開始日期起計第二、第三及第四週年歸屬。
- 授出的購股權通常於授出日期起計四年內歸屬，購股權總數的30%於歸屬開始日期起計第二週年歸屬，而餘下30%及40%將分別於歸屬開始日期起計第三及第四週年歸屬。
- 於2023年8月29日前根據首次公開發售後激勵計劃授出的所有購股權均毋須達成任何表現目標。
- 於2023年8月29日授予其他僱員參與人士（「承授人」）的購股權的歸屬須待承授人達成本公司與承授人之間簽訂的購股權函件所載若干表現目標及其他要求方可作實。該等表現目標包括承授人於相關歸屬期的個人考核結果。所授予購股權將於承授人通過相應歸屬期前財政年度的相應表現評估時方可歸屬。倘承授人未能達成，則相應歸屬期的未歸屬購股權將自動失效。

- (6) 於報告期內，根據首次公開發售後激勵計劃授出的購股權而可能發行的股份數目除以已發行股份總數的加權平均數約為6.10%。
- (7) 於報告期內，概無向任何已獲授或將予獲授超出1%個人限額的首次公開發售後激勵計劃的任何合資格參與者授出購股權，亦無向於任何12個月期間已獲授或將予獲授購股權超過本公司已發行相關類別股份（不包括庫存股份）0.1%的任何關聯實體參與者或服務供應商授出購股權。
- (8) 有關已授出購股權之公允價值的計量基準詳情，請參閱綜合財務報表附註20「以股份為基礎的付款」。

### 首次公開發售前受限制股份單位計劃及首次公開發售後受限制股份單位計劃（「受限制股份單位計劃」）

本公司於2019年9月4日採納首次公開發售前受限制股份單位計劃及於2020年10月14日採納首次公開發售後受限制股份單位計劃。受限制股份單位計劃旨在吸引、挽留及激勵僱員、董事及其他合資格人士，通過授予受限制股份單位方式答謝彼等對本集團增長及利潤的貢獻，並讓相關僱員、董事及其他人士參與本集團的增長及分享利潤。

授出的受限制股份單位通常於授出日期起計四年內歸屬。我們有兩類歸屬計劃：(i)購股權總數的30%於歸屬開始日期起計第二週年歸屬，而餘下30%及40%將分別於歸屬開始日期起計第三及第四週年歸屬；及(ii)購股權總數的25%於歸屬開始日期起計第一週年歸屬，而餘下25%、25%及25%將分別於歸屬開始日期起計第二、第三及第四週年歸屬。受限制股份單位計劃的受限制股份單位以零代價授予承授人，並已或將於歸屬後以零代價轉讓予承授人。

截至2024年1月1日及2024年6月30日，根據首次公開發售前受限制股份單位計劃及首次公開發售後受限制股份單位計劃可供授出受限制股份單位總數分別為1,438,704份及1,065,262份。

受限制股份單位計劃的有效期仍為十年，除非提早終止，於本報告日期，餘下年期為約四年零六個月。

報告期內根據首次公開發售前受限制股份單位計劃授出的受限制股份單位詳情如下：

參與人士 姓名或參與 人士類別	授出日期	2024年 1月1日 持有的		已失效		2024年 6月30日 持有的		行使期 <sup>(4)</sup>	歸屬期 <sup>(2)</sup>	購買價	緊接受限制 股份單位	
		尚未行使 受限制股份 單位數目	授出的 受限制股份 單位數目	受限制 股份單位 數目	已註銷 受限制股份 單位數目	已歸屬 受限制股份 單位數目	尚未行使 受限制股份 單位數目				歸屬日期前 的股份 加權平均 收市價 (港元)	授出日期的 受限制 股份單位 公允價值 (美元)
<b>董事</b>												
李醫生，主席 兼非執行 董事	2020年6月30日	761,440	—	—	—	761,440	—	不適用	4年	零	1.83	1.92
<b>其他僱員參與 人士</b>	2020年6月30日	341,950	—	—	—	332,410	9,540	不適用	4年	零	1.83	1.92
	2020年9月10日	241,225	—	39,104	—	—	202,121	不適用	4年	零	1.83	2.43
<b>其他關聯實 體參與者</b>								不適用				
<b>其他服務供 應商</b>								不適用				

附註：

- (1) 緊接首次公開發售前受限制股份單位計劃的受限制股份單位授出日期前的股份收市價並不適用，因為於授出日期本公司尚未上市。
- (2) 授出的受限制股份單位通常於授出日期起計四年內歸屬。受限制股份單位按該等歸屬時間表其中之一歸屬：(i)購股權總數的30%於歸屬開始日期起計第二週年歸屬，而餘下30%及40%將分別於歸屬開始日期起計第三及第四週年歸屬；或(ii)購股權總數的25%於歸屬開始日期起計第一週年歸屬，而餘下25%、25%及25%將分別於歸屬開始日期起計第二、第三及第四週年歸屬。
- (3) 根據首次公開發售前受限制股份單位計劃授出的所有受限制股份單位均毋須達成任何表現目標。
- (4) 行使期並不適用於受限制股份單位。
- (5) 於報告期內，根據首次公開發售前受限制股份單位計劃授出的受限制股份單位而可能發行的股份數目除以已發行股份總數的加權平均數約為0.35%。
- (6) 有關已授出受限制股份單位之公允價值的計量基準詳情，請參閱綜合財務報表附註20「以股份為基礎的付款」。

## 企業管治及其他資料

報告期內根據首次公開發售後受限制股份單位計劃授出的受限制股份單位詳情如下：

參與人士姓名或 參與人士類別	授出日期	2024年							行使期 <sup>(7)</sup>	歸屬期	購買價	緊接受限制	
		1月1日		6月30日		授出日期的		授出日期的					
		授出日期前 的收市價 (港元)	尚未行使 的受限制股份 單位數目	授出的 受限制股份 單位數目	已失效 受限制股份 單位數目	已註銷 受限制股份 單位數目	已歸屬 受限制股份 單位數目	尚未行使 的受限制股份 單位數目			歸屬日期前 的收市價 (港元)	授出日期前 的受限制股份 單位加權 平均收市價 (港元)	授出日期前 的受限制股份 單位 公允價值 (港元)
<b>董事</b>													
李醫生，主席兼 非執行董事	2021年9月30日	14.74	1,008,574	—	—	—	504,287	504,287	不適用	4年 <sup>(1)</sup>	零	1.83	14.92
<b>其他僱員參與人士</b>													
	2021年9月30日	14.74	617,719	—	36,987	—	229,302	351,430	不適用	4年 <sup>(1)</sup>	零	1.87	14.92
	2021年12月17日	11.36	83,164	—	13,897	—	—	69,267	不適用	4年 <sup>(2)</sup>	零	—	11.48
	2022年6月24日	8.26	984,890	—	40,504	—	307,138	637,248	不適用	4年 <sup>(1)</sup>	零	2.02	8.94
	2022年9月29日	3.25	360,001	—	247,334	—	108,000	4,667	不適用	4年 <sup>(2)</sup>	零	1.83	3.18
	2022年12月16日	4.34	36,667	—	—	—	—	36,667	不適用	4年 <sup>(2)</sup>	零	—	4.25
	2023年8月29日	6.35	890,918	—	310,555	—	—	580,363	不適用	4年 <sup>(1)(4)</sup>	零	—	2.46
<b>其他關聯實體參與者</b>													
									不適用				
<b>其他服務供應商</b>													
									不適用				

附註：

- 授出的受限制股份單位通常於授出日期起計四年內歸屬。受限制股份單位按該等歸屬時間表其中之一歸屬：(i)購股權總數的30%於歸屬開始日期起計第二週年歸屬，而餘下30%及40%將分別於歸屬開始日期起計第三及第四週年歸屬；或(ii)購股權總數的25%於歸屬開始日期起計第一週年歸屬，而餘下25%、25%及25%將分別於歸屬開始日期起計第二、第三及第四週年歸屬。
- 授出的受限制股份單位通常於授出日期起計四年內歸屬，購股權總數的30%於歸屬開始日期起計第二週年歸屬，而餘下30%及40%將分別於歸屬開始日期起計第三及第四週年歸屬。
- 於2023年8月29日前根據首次公開發售後受限制股份單位計劃授出的所有受限制股份單位均毋須達成任何表現目標。
- 於2023年8月29日授予其他僱員參與人士(「**承授人**」)的受限制股份單位的歸屬須待承授人達成本公司與承授人之間簽訂的獎勵協議所載若干表現目標及其他要求方可作實。該等表現目標包括承授人於相關歸屬期的個人考核結果。受限制股份單位將於承授人通過相應歸屬期前財政年度的相應表現評估時方可歸屬。倘承授人未能達成，則相應歸屬期的未歸屬受限制股份單位將自動失效。
- 於報告期內，根據首次公開發售後受限制股份單位計劃授出的受限制股份單位而可能發行的股份數目除以已發行股份總數的加權平均數約為0.26%。
- 於報告期內，概無向任何已獲授或將予獲授超出1%個人限額的首次公開發售後受限制股份單位計劃的任何合資格參與者授出受限制股份單位，亦無向於任何12個月期間已獲授或將予獲授受限制股份單位超過本公司已發行相關類別股份(不包括庫存股份)0.1%的任何關聯實體參與者或服務供應商授出受限制股份單位。

- (7) 行使期不適用於受限制股份單位。
- (8) 有關已授出受限制股份單位之公允價值的計量基準詳情，請參閱綜合財務報表附註20「以股份為基礎的付款」。

## 重大法律訴訟

截至2024年6月30日止六個月，本公司概無牽涉任何重大訴訟或仲裁，且就董事所知，本公司概無任何待決或潛在重大訴訟或索償。

## 重大投資或資本資產的未來計劃

除本報告所披露者外，本集團目前概無有關重大投資及資本資產的其他未來計劃。

# 簡明綜合損益表

截至2024年6月30日止六個月

	附註	截至6月30日止六個月	
		2024年 人民幣千元 (未經審核)	2023年 人民幣千元 (未經審核)
收益	6	86,815	87,740
銷售成本	9	(43,070)	(42,927)
毛利		43,745	44,813
其他收入	7	1,884	1,836
其他虧損淨額	8	(6,729)	(81,176)
銷售開支	9	(76,172)	(60,168)
一般及行政開支	9	(59,233)	(78,694)
研發開支	9	(151,008)	(216,531)
<b>經營虧損</b>		<b>(247,513)</b>	<b>(389,920)</b>
財務收入	10	13,299	15,088
財務成本	10	(6,053)	(5,583)
財務收入淨額	10	7,246	9,505
<b>扣除所得稅前虧損</b>		<b>(240,267)</b>	<b>(380,415)</b>
所得稅開支	11	—	—
<b>期內虧損及本公司權益持有人應佔</b>		<b>(240,267)</b>	<b>(380,415)</b>
<b>本公司擁有人應佔每股虧損</b>			
— 基本及攤薄(以人民幣元計)	12	(0.58)	(0.93)

上述綜合損益表應與隨附附註一併閱讀。

## 簡明綜合全面虧損表

截至2024年6月30日止六個月

	截至6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元 (未經審核)	2023年 人民幣千元 (未經審核)
期內虧損	(240,267)	(380,415)
其他全面收入：		
不會重新分類至損益之項目		
— 匯兌差額	19,548	134,570
期內其他全面收入(扣除稅項)	19,548	134,570
期內全面虧損總額及本公司權益持有人應佔	(220,719)	(245,845)

# 簡明綜合資產負債表

於2024年6月30日

	附註	於2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
<b>資產</b>			
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備	13	257,284	285,331
使用權資產		47,302	55,800
無形資產	14	717,138	711,215
許可的預付款	15	7,127	7,083
其他非流動資產	17	6,604	19,184
<b>非流動資產總值</b>		<b>1,035,455</b>	1,078,613
<b>流動資產</b>			
存貨	16	50,607	34,778
其他流動資產		12,704	9,928
其他應收款項及預付款項		12,021	16,869
現金及現金等價物		869,034	1,005,909
<b>流動資產總值</b>		<b>944,366</b>	1,067,484
<b>資產總值</b>		<b>1,979,821</b>	2,146,097

## 簡明綜合資產負債表

於2024年6月30日

	附註	於2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
<b>權益</b>			
<b>本公司擁有人應佔權益</b>			
股本	18	27	27
儲備	19	6,687,518	6,649,145
累計虧損		(5,205,601)	(4,965,334)
<b>權益總額</b>		<b>1,481,944</b>	<b>1,683,838</b>
<b>負債</b>			
<b>非流動負債</b>			
借款	23	141,100	157,500
租賃負債		33,351	40,290
<b>非流動負債總額</b>		<b>174,451</b>	<b>197,790</b>
<b>流動負債</b>			
租賃負債		13,583	16,005
借款	23	192,500	105,000
應付賬款及其他應付款項	22	91,448	109,085
合約負債	6	23,158	30,424
其他流動負債		2,737	3,955
<b>流動負債總額</b>		<b>323,426</b>	<b>264,469</b>
<b>負債總額</b>		<b>497,877</b>	<b>462,259</b>
<b>權益及負債總額</b>		<b>1,979,821</b>	<b>2,146,097</b>

# 簡明綜合權益變動表

截至2024年6月30日止六個月

附註	本公司權益持有人應佔			
	股本 人民幣千元	儲備 人民幣千元	累計虧損 人民幣千元	總額 人民幣千元
<b>2023年1月1日結餘</b>	27	6,551,595	(4,197,338)	2,354,284
期間虧損	—	—	(380,415)	(380,415)
其他全面收入	—	134,570	—	134,570
<b>全面收入／(虧損)總額</b>	—	134,570	(380,415)	(245,845)
<b>與擁有人交易</b>				
發行普通股	—	27	—	27
以股份為基礎的薪酬開支	—	31,954	—	31,954
<b>與擁有人交易總額</b>	—	31,981	—	31,981
<b>2023年6月30日結餘(未經審核)</b>	27	6,718,146	(4,577,753)	2,140,420
<b>2024年1月1日結餘</b>	27	6,649,145	(4,965,334)	1,683,838
期間虧損	—	—	(240,267)	(240,267)
其他全面收入	—	19,548	—	19,548
<b>全面收入／(虧損)總額</b>	—	19,548	(240,267)	(220,719)
<b>與擁有人交易</b>				
發行普通股	—	268	—	268
以股份為基礎的薪酬開支	—	18,557	—	18,557
<b>與擁有人交易總額</b>	—	18,825	—	18,825
<b>2024年6月30日結餘(未經審核)</b>	27	6,687,518	(5,205,601)	1,481,944

# 簡明綜合現金流量表

截至2024年6月30日止六個月

	截至6月30日止六個月	
	附註 2024年 人民幣千元 (未經審核)	2023年 人民幣千元 (未經審核)
<b>經營活動所用現金流量</b>		
營運所用現金	(201,503)	(252,833)
已收利息	13,299	14,803
<b>經營活動所用現金淨額</b>	<b>(188,204)</b>	<b>(238,030)</b>
<b>投資活動所用現金流量</b>		
購買物業、廠房及設備	(2,869)	(6,761)
收購無形資產	(10,075)	(122)
關聯方償還資金	—	23,552
關聯方償還利息	—	848
<b>投資活動(所用)／所得現金淨額</b>	<b>(12,944)</b>	<b>17,517</b>
<b>融資活動所用現金流量</b>		
發行普通股所得款項	268	27
支付租賃負債	(8,292)	(8,047)
支付租賃負債的利息	(1,069)	(1,102)
償還銀行借款	(63,900)	(27,500)
銀行借款所得款項	135,000	130,000
銀行借款已付利息	(4,955)	(4,481)
<b>融資活動所得現金淨額</b>	<b>57,052</b>	<b>88,897</b>
<b>現金及現金等價物減少淨額</b>	<b>(144,096)</b>	<b>(131,616)</b>
期初的現金及現金等價物	1,005,909	1,383,336
現金及現金等價物的匯兌收益	7,221	21,173
<b>期末的現金及現金等價物</b>	<b>869,034</b>	<b>1,272,893</b>

# 簡明中期財務資料附註

## 1 一般資料

藥明巨諾(開曼)有限公司(「**本公司**」)於2017年9月6日在開曼群島註冊成立為獲豁免有限公司，註冊辦事處為Maples Corporate Services Limited辦事處(地址為PO Box 309, Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104, Cayman Islands)。

本公司及其附屬公司(統稱為「**本集團**」)主要在中華人民共和國(「**中國**」)從事細胞免疫治療產品的研究及開發(「**研發**」)、生產及上市。

本公司股份於2020年11月3日開始在香港聯合交易所有限公司(「**聯交所**」)主板上市(「**上市**」)。

除另有指明外，此等綜合財務報表以人民幣千元(「**人民幣千元**」)呈列。

此等綜合財務報表已於2024年8月28日獲董事批准。

此等簡明中期財務資料已經審閱，但未經審核。

## 2 重大會計政策概要

### 2.1 編製基準

截至2024年6月30日止六個月的簡明中期財務資料乃根據國際會計準則理事會(「**國際會計準則理事會**」)頒佈的國際會計準則(「**國際會計準則**」)第34號「中期財務報告」編製。該簡明中期財務資料應與根據國際會計準則理事會(「**國際會計準則理事會**」)頒佈的國際財務報告準則會計準則以及香港公司條例(第622章)(「**香港公司條例**」)的披露規定編製的截至2023年12月31日止年度之年度財務報表一併閱讀。

綜合財務報表根據歷史成本法編製。

除下文所述，以及就估計所得稅使用適用於預計年度盈利總額的稅率外，編製簡明中期財務資料所用的重大會計政策資料與計算方法與2023年年度財務報表一致。

## 2 重大會計政策概要(續)

### 2.2 本集團所採用之新訂準則、修訂及詮釋

多個新訂準則、修訂及詮釋適用於當前報告期間，由於採用下列新訂準則、修訂及詮釋，本集團改變其會計政策並做出該等調整：

- 負債分類為流動或非流動及附帶契諾的非流動負債 — 國際會計準則第1號(修訂本)；
- 呈列財務報表 — 借款人對包含按要求償還條款的定期貸款的分類 — 國際會計準則詮釋第5號(經修訂)；及
- 供應商融資安排 — 國際會計準則第7號及國際財務報告準則第7號(修訂本)。

現有準則採用上述新訂準則、修訂及詮釋對本集團並無任何重大影響。

### 2.3 尚未採用之新訂準則及詮釋

自2024年1月1日起之財政年度，若干新會計準則、修訂及詮釋已頒佈但非強制採用，而本集團亦未提前採用。該等新訂會計準則、修訂及詮釋預計生效後不會對本集團財務報表有重大影響。

## 3 金融風險管理

### 3.1 金融風險因素

本集團的業務面臨各類金融風險：市場風險(包括匯兌風險、現金流及公允價值利率風險)、信貸風險及流動資金風險。本集團的整體風險管理計劃側重金融市場的不可預測性，務求減少對本集團財務表現的潛在不利影響。

該中期簡明綜合財務資料並不包含年度財務報表所要求的全部財務風險管理資料及披露，因此應與2023年年度財務報表一併閱讀。

自2023年12月31日起，風險管理政策並無變動。

#### 4 關鍵會計估計及判斷

編製中期財務資料需要管理層作出判斷、估計及假設，該等判斷、估計及假設均影響會計政策的應用及所呈報的資產及負債、收入及開支金額。實際業績可能有別於該等估計。

於編製本中期簡明綜合財務資料時，管理層應用本集團會計政策所作的重大判斷以及估計不確定因素的主要來源，與2023年年度財務報表所應用者相同

#### 5 分部資料

主要經營決策者會定期審閱及評估本集團的業務活動。

鑑於有關評估，本集團執行董事認為本集團的業務是作為一個單獨的可報告分部來經營及管理。由於這是本集團的唯一可報告分部，因此不再對其進行進一步的營運部門分析。

#### 6 收入

	截至6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元 (未經審核)	2023年 人民幣千元 (未經審核)
出售商品所得收入 — 於某個時間點	<b>86,815</b>	87,740

本集團確認以下與客戶合約相關的負債：

	於2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
	合約負債	<b>23,158</b>

合約負債指來自客戶的墊款且在向客戶轉讓商品控制權前收取付款時予以確認。

## 7 其他收入

	截至6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元 (未經審核)	2023年 人民幣千元 (未經審核)
政府補助 — 與成本相關(附註)	1,884	1,836

附註：本集團已收取政府補助及補貼相關資金，以補償本集團的研發開支。部分已收補助與預期將產生的未來成本有關且要求本集團遵守補助附帶的條件及政府確認符合該等條件。倘符合政府就補助規定的條件，若干比例的合資格資金確認為「其他收入」，餘額則計入「應付賬款及其他應付款項 — 遞延收入」。

## 8 其他虧損 — 淨額

	截至6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元 (未經審核)	2023年 人民幣千元 (未經審核)
外匯虧損淨額	(6,998)	(81,389)
其他	269	213
<b>總計</b>	<b>(6,729)</b>	<b>(81,176)</b>

## 9 按性質劃分之開支

	截至6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元 (未經審核)	2023年 人民幣千元 (未經審核)
僱員福利開支(包括董事薪酬)	127,261	173,387
業務推廣費	50,555	26,800
材料及消耗品	37,472	63,646
測試及臨床開支	29,703	38,568
物業、廠房及設備折舊(附註13)	28,185	31,038
專業服務開支	15,703	16,989
辦公開支	11,116	14,349
使用權資產折舊	8,242	8,198
許可攤銷(附註14)	6,384	5,896
授權費	5,209	5,263
其他無形資產攤銷(附註14)	3,038	2,942
短期租賃及低價值租賃開支	1,425	3,307
核數師薪酬 — 審核服務	556	555
其他開支	4,634	7,382
<b>銷售成本、銷售開支、一般及行政開支和研發開支總額</b>	<b>329,483</b>	<b>398,320</b>

## 10 財務收入淨額

	截至6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元 (未經審核)	2023年 人民幣千元 (未經審核)
<b>財務收入：</b>		
銀行存款利息收入	13,299	15,088
<b>財務收入總額</b>	<b>13,299</b>	<b>15,088</b>
<b>財務成本</b>		
銀行借款的利息開支	(4,984)	(4,481)
租賃負債的利息開支	(1,069)	(1,102)
<b>財務成本總額</b>	<b>(6,053)</b>	<b>(5,583)</b>
<b>財務收入淨額</b>	<b>7,246</b>	<b>9,505</b>

## 11 所得稅開支

本集團須按實體基準就本集團成員公司所處及經營所在司法權區產生或獲得的溢利繳納所得稅。

### (a) 開曼群島所得稅

本公司根據開曼群島公司法於開曼群島註冊成立為獲豁免有限公司。開曼群島並無所得稅，因此，本公司報告的經營業績毋須繳納任何開曼群島所得稅。

### (b) 香港利得稅

由於本公司並無估計應課稅利潤，因此並無按16.5%的稅率計提香港利得稅撥備。

### (c) 美國所得稅

特拉華州的實體須按21%的稅率繳納聯邦稅項，並按8.7%的稅率繳納特拉華州利得稅。就所得稅而言，於美國的業務已產生累計經營虧損淨額，於截至2024年6月30日止期間及截至2023年12月31日止年度並無錄得所得稅撥備。

### (d) 中國企業所得稅

中國內地附屬公司須根據中國企業所得稅法及有關法規(「**企業所得稅法**」)按25%的稅率繳納所得稅，惟上海藥明巨諾除外，其於2022年被評為高新技術企業，因此可享受15%的優惠稅率，自2022年起為期三年。

由於並無應課稅利潤，故並無就中國內地企業所得稅計提撥備。

## 11 所得稅開支 (續)

### (d) 中國企業所得稅 (續)

本集團的稅前利潤稅款與按照適用於本集團經營所在司法權區的稅率所計算的稅款理論金額不同，如下所示：

	截至6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
<b>所得稅前虧損</b>	<b>(240,267)</b>	(380,415)
按適用稅率25%計算的稅項	(60,067)	(95,104)
不同稅率的影響	20,747	35,371
不可扣稅開支	3,341	5,207
研發開支有關的加計扣減	(22,851)	(25,355)
動用過往未確認稅項虧損	—	(3,446)
未確認為遞延稅項資產的稅項虧損	58,830	83,327
<b>所得稅開支</b>	<b>—</b>	—

## 12 每股虧損

### (a) 每股基本虧損

每股基本虧損乃以期內本公司擁有人應佔本集團虧損除以已發行普通股的加權平均數計算得出。

	截至6月30日止六個月	
	2024年 (未經審核)	2023年 (未經審核)
本公司普通股權持有人應佔虧損(人民幣千元)	(240,267)	(380,415)
已發行普通股的加權平均數(千股)	413,083	411,127
每股基本虧損(人民幣元)	(0.58)	(0.93)

### (b) 每股攤薄虧損

每股攤薄虧損乃以就假設轉換所有具潛在攤薄效應之普通股而調整已發行普通股的加權平均數計算得出。

截至2024年6月30日止六個月，本公司有一類潛在普通股：向僱員授出的購股權(2023年6月30日：一類潛在普通股：向僱員授出的購股權)。由於本集團於截至2023年及2024年6月30日止六個月產生虧損，倘於計算每股攤薄虧損時計入潛在普通股將會反攤薄，故並無計及潛在普通股。因此，截至2024年及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。

## 13 物業、廠房及設備

	機器 人民幣千元	電子設備 人民幣千元	租賃裝修 人民幣千元	在建工程 人民幣千元	總計 人民幣千元
<b>截至2023年6月30日止六個月</b>					
<b>(未經審核)</b>					
期初賬面淨值	117,174	18,390	179,648	32,895	348,107
添置	—	—	214	1,608	1,822
轉讓	27,170	407	1,434	(29,011)	—
折舊費用	(12,071)	(2,603)	(17,746)	—	(32,420)
<b>期末賬面淨值</b>	<b>132,273</b>	<b>16,194</b>	<b>163,550</b>	<b>5,492</b>	<b>317,509</b>
<b>於2023年6月30日(未經審核)</b>					
成本	183,461	33,433	236,305	5,492	458,691
累計折舊	(51,188)	(17,239)	(72,755)	—	(141,182)
<b>賬面淨值</b>	<b>132,273</b>	<b>16,194</b>	<b>163,550</b>	<b>5,492</b>	<b>317,509</b>
<b>截至2024年6月30日止六個月</b>					
<b>(未經審核)</b>					
期初賬面淨值	120,912	13,806	149,764	849	285,331
添置	—	—	264	899	1,163
轉讓	116	387	17	(520)	—
折舊費用	(11,165)	(1,685)	(16,360)	—	(29,210)
<b>期末賬面淨值</b>	<b>109,863</b>	<b>12,508</b>	<b>133,685</b>	<b>1,228</b>	<b>257,284</b>
<b>於2024年6月30日(未經審核)</b>					
成本	185,118	31,598	235,040	1,228	452,984
累計折舊	(75,255)	(19,090)	(101,355)	—	(195,700)
<b>賬面淨值</b>	<b>109,863</b>	<b>12,508</b>	<b>133,685</b>	<b>1,228</b>	<b>257,284</b>

### 13 物業、廠房及設備(續)

(a) 本集團計入損益的折舊分析如下：

	截至6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元 (未經審核)	2023年 人民幣千元 (未經審核)
銷售成本	5,888	4,612
銷售開支	4	4
一般及行政開支	1,255	2,662
研發開支	21,038	23,760
	<b>28,185</b>	<b>31,038</b>

(b) 截至2024年6月30日止六個月並無資本化借款成本(截至2023年6月30日止六個月：零)。

### 14 無形資產

	電腦軟件 人民幣千元	許可 人民幣千元	在建工程 人民幣千元	總計 人民幣千元
<b>截至2023年6月30日止六個月 (未經審核)</b>				
期初賬面淨值	44,222	849,334	128	893,684
添置	—	—	122	122
轉讓	85	—	(85)	—
攤銷費用	(3,001)	(5,896)	—	(8,897)
匯兌差額	—	31,746	—	31,746
<b>期末賬面淨值</b>	<b>41,306</b>	<b>875,184</b>	<b>165</b>	<b>916,655</b>
<b>於2023年6月30日(未經審核)</b>				
成本	52,623	895,698	165	948,486
累計攤銷	(11,317)	(20,514)	—	(31,831)
<b>賬面淨值</b>	<b>41,306</b>	<b>875,184</b>	<b>165</b>	<b>916,655</b>

14 無形資產(續)

	電腦軟件 人民幣千元	許可 人民幣千元	在建工程 人民幣千元	總計 人民幣千元
<b>截至2024年6月30日止六個月 (未經審核)</b>				
期初賬面淨值	40,417	670,757	41	711,215
添置	—	9,978	97	10,075
轉讓	138	—	(138)	—
攤銷費用	(3,053)	(6,384)	—	(9,437)
匯兌差額	—	5,285	—	5,285
<b>期末賬面淨值</b>	<b>37,502</b>	<b>679,636</b>	<b>—</b>	<b>717,138</b>
<b>於2024年6月30日(未經審核)</b>				
成本	54,934	893,519	—	948,453
累計攤銷及減值	(17,432)	(213,883)	—	(231,315)
<b>賬面淨值</b>	<b>37,502</b>	<b>679,636</b>	<b>—</b>	<b>717,138</b>

(a) 計入綜合全面虧損表的無形資產攤銷如下：

	截至6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元 (未經審核)	2023年 人民幣千元 (未經審核)
銷售成本	6,930	6,357
銷售開支	110	110
行政開支	1,660	1,607
研發開支	722	764
	<b>9,422</b>	<b>8,838</b>

## 14 無形資產(續)

### (b) 許可

#### (i) *Relma-cel*許可

於2017年12月，本集團與Juno Therapeutics, Inc. (「**Juno**」) 訂立許可及策略聯盟協議 (「**Relma-cel**許可」) 以於中國內地、香港及澳門開發並商業化Relma-cel。本集團於2017年將合共11,570,000美元(相當於人民幣75,601,000元)確認為無形資產。

於2021年1月，本集團完成了臨床試驗中以Relma-cel治療的100名患者的回輸。因此，本集團根據Relma-cel許可給予Juno里程碑付款現金5,000,000美元(相當於人民幣32,462,000元)並進一步確認其為無形資產。

於2022年12月，本集團以現金方式向Juno提供補償150,000美元(相當於人民幣1,045,000元)，並進一步確認為無形資產。

於2024年1月，本集團給予Juno第三方里程碑付款現金1,400,000美元(相當於人民幣9,978,000元)並進一步確認其為無形資產。

於2024年6月30日，Relma-cel許可的賬面值為人民幣95,141,000元(2023年：人民幣91,000,000元)(已扣除累計攤銷人民幣32,675,000元(2023年：人民幣26,291,000元))。

#### (ii) *BCMA*許可

於2019年4月，本集團與Juno訂立許可協議—BCMA(「**BCMA**許可協議」)以於中國內地、香港及澳門開發並商業化JWCAR129。本集團於2019年將合共9,140,000美元(相當於人民幣61,318,000元)確認為無形資產。

#### (iii) *優瑞科*許可

於2020年6月，本集團於業務合併中獲得的許可按收購日期的公允價值確認(「**優瑞科**許可」)，其中包括正在中國內地、中國香港、中國澳門、中國台灣及東南亞國家聯盟成員國開發及商業化的若干許可。本集團於2020年將合共95,300,000美元(相當於人民幣674,676,000元)確認為無形資產。

於2023年12月，減值測試已由聘請的獨立估值師進行。本公司認為須確認減值撥備人民幣181,208,000元。

## 14 無形資產(續)

### (b) 許可(續)

#### (iv) 2seventy許可

於2022年10月，本集團與2seventy bio, Inc. (「2seventy」) 訂立合作協議，在大中華開發及商業化針對MAGE-A4的細胞治療產品。本集團以現金方式向2seventy提供預付款3,000,000美元(相當於人民幣20,894,000元)，並確認為無形資產。

於2024年6月30日，賬面淨值總額為人民幣584,495,000元的BCMA許可、優瑞科許可及2seventy許可尚未可供使用。

#### 減值

未可使用許可的減值測試通過委聘獨立估值師進行，以估計各現金產生單位的使用價值作為其可收回金額。公允價值乃使用貼現現金流量法按使用價值計算得出。每種藥品的估計收益乃基於管理層對各藥品相關產品商業化時間的預期。成本及經營開支乃透過考慮本集團業務利潤水平、各藥品對本集團總收益的預期收益貢獻及為反映各許可特徵作出的適當調整而估計。使用的貼現率為稅前貼現率，反映市場參與者可能針對相關藥品考慮的具體風險。

對於優瑞科許可，可收回金額的釐定按使用價值與已扣除出售成本的公允價值(「已扣除出售成本的公允價值」)兩者中較高者計算。根據JWATM204/214產品的最新研究成果，公司考慮到多項因素，包括實體瘤領域研發道路的複雜程度，推進深入分析臨床數據可能所需的時間及資源，以及商業化工作所需的整體研發投入。該等因素最終可能會增加研發工作量及其他所需資源，亦可能影響成功率、毛利率及稅前貼現率。

## 14 無形資產(續)

### (b) 許可(續)

#### 減值(續)

可收回金額計算所採納基於管理層最佳估計的主要假設如下：

#### BCMA許可：

	於6月30日	
	2024年	2023年
毛利率	75.3%~77.7%	73.2%~78.1%
稅前貼現率	29.8%	29.9%
收益增長率	-2.0%~63.4%	0%~63.4%
現金產生單位的可收回金額(人民幣百萬元)	101	126

#### 優瑞科許可：

	於6月30日	
	2024年	2023年
毛利率	68.2%~81.1%	84%~87.8%
稅前貼現率	29.6%	28.5%
收益增長率	-2.0%~229.4%	2.7%~229.4%
現金產生單位的可收回金額(人民幣百萬元)	500	884

#### 2seventy許可：

	於6月30日	
	2024年	2023年
毛利率	67.5%~78.1%	67.5%~78.1%
稅前貼現率	28.7%	28.3%
收益增長率	-18.6%~108.6%	-18.6%~108.6%
現金產生單位的可收回金額(人民幣百萬元)	65	55

根據上述評估結果，本公司認為，截至2024年6月30日並無必要就優瑞科許可計提進一步減值，原因在於截至2023年12月31日已確認減值人民幣181百萬元，而截至2024年6月30日並無必要就BCMA許可及2seventy許可確認減值。

## 15 許可的預付款項

	於2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
許可預付款項(附註)	7,127	7,083

附註：

於2020年1月，本公司與育世博生物科技股份有限公司(「Acepodia」)訂立選擇權及許可協議，據此，本公司獲授專有權以購買生產、開發、使用、銷售、出售、出口及以其他方式商業化若干產品的獨家權利及許可。於2020年2月3日，本公司向Acepodia支付1,000,000美元的第一期款項。

## 16 存貨

	於2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
原材料	42,772	24,297
在製品	6,996	9,785
在途品	839	696
	<b>50,607</b>	<b>34,778</b>

## 17 其他非流動資產

	於2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
待抵扣增值稅	4,656	12,565
租金按金	1,650	4,639
物業、廠房及設備預付款項	298	1,979
	<b>6,604</b>	<b>19,184</b>

## 18 股本

法定：

	普通股數目 千股	普通股面值 美元	人民幣等值 人民幣千元
於2024年1月1日及2024年6月30日	5,000,000	50,000	332

已發行及繳足：

	普通股數目 千股	面值 美元	人民幣等值 人民幣千元
於2023年12月31日	412,396	4,124	27
發行普通股(附註(a))	2,671	27	0
於2024年6月30日(未經審核)	415,067	4,151	27

附註(a)：

截至2024年6月30日止六個月，本集團於行權期後就購股權及受限制股份單位的行使而向本集團僱員發行合共2,671,554股普通股，行使價總額為38,000美元(相當於人民幣268,000元)。

## 19 儲備

	股份溢價 人民幣千元 附註(a)	以股份 為基礎的 薪酬儲備 人民幣千元 附註(b)	以信託方式 持有的 庫存股份 人民幣千元	外幣換算 人民幣千元 附註(c)	資本儲備 人民幣千元 附註(d)	總計 人民幣千元
<b>於2023年1月1日的結餘</b>	6,080,761	321,565	(1)	137,044	12,226	6,551,595
以股份為基礎的薪酬開支	—	31,954	—	—	—	31,954
匯兌差額	—	—	—	134,570	—	134,570
發行普通股(附註18)	27	—	—	—	—	27
<b>於2023年6月30日的結餘 (未經審核)</b>	<b>6,080,788</b>	<b>353,519</b>	<b>(1)</b>	<b>271,614</b>	<b>12,226</b>	<b>6,718,146</b>
<b>於2024年1月1日的結餘</b>	<b>6,080,788</b>	<b>356,530</b>	<b>(1)</b>	<b>199,602</b>	<b>12,226</b>	<b>6,649,145</b>
以股份為基礎的薪酬開支	—	18,557	—	—	—	18,557
匯兌差額	—	—	—	19,548	—	19,548
發行普通股(附註18)	268	—	—	—	—	268
<b>於2024年6月30日的結餘 (未經審核)</b>	<b>6,081,056</b>	<b>375,087</b>	<b>(1)</b>	<b>219,150</b>	<b>12,226</b>	<b>6,687,518</b>

(a) 股份溢價源自以高於面值的價格發行本公司股份。

(b) 以股份為基礎的薪酬儲備來自授予本集團僱員的以股份為基礎的付款。

(c) 外幣換算指換算使用不同於本集團財務報表呈列貨幣人民幣之功能貨幣的本集團成員公司財務報表產生的差額。

(d) 資本儲備指本集團截至2020年12月31日止年度前收購附屬公司已付總代價與附屬公司資本總額的差額。

## 20 以股份為基礎的付款

### (a) 購股權及受限制股份單位

根據日期為2022年6月24日的決議案，本公司採納2022年6月購股權及2022年6月受限制股份單位(合稱「**2022年6月計劃**」)。本公司向本集團若干董事、高級管理層及僱員授出2,282,395份購股權及1,703,625份受限制股份單位，作為彼等向本集團若干附屬公司提供服務、全職工作及專業才能的獎勵。

根據日期為2022年9月29日的決議案，本公司採納2022年9月購股權及2022年9月受限制股份單位(合稱「**2022年9月計劃**」)。本公司向本集團若干高級管理層及僱員授出660,001份購股權及360,001份受限制股份單位，作為彼等向本集團若干附屬公司提供服務、全職工作及專業才能的獎勵。

根據日期為2022年12月16日的決議案，本公司採納2022年12月購股權及2022年12月受限制股份單位(合稱「**2022年12月計劃**」)。本公司向本集團若干高級管理層及僱員授出41,667份購股權及41,667份受限制股份單位，作為彼等向本集團若干附屬公司提供服務、全職工作及專業才能的獎勵。

根據日期為2023年8月29日的決議案，本公司採納2023年8月購股權及2023年8月受限制股份單位(合稱「**2023年8月計劃**」)。本公司向本集團若干高級管理層及僱員授出1,467,845份購股權及890,918份受限制股份單位，作為彼等向本集團若干附屬公司提供服務、全職工作及專業才能的獎勵，惟各僱員於相關歸屬日期前須符合考核標準。

其餘2022年6月計劃、2022年9月計劃、2022年12月計劃及2023年8月計劃有兩種歸屬時間表：(i) 30%將於歸屬開始日期的第二週年歸屬，其餘30%及40%將分別於歸屬開始日期的第三週年及第四週年歸屬；及(ii) 25%將分別於歸屬開始日期的每個週年歸屬。

## 20 以股份為基礎的付款 (續)

### (b) 本公司已授出購股權及受限制股份單位的公允價值

受限制股份單位的公允價值根據本集團普通股的公允價值計量，2019年計劃、2020年6月計劃(拆細前)及2020年9月計劃(拆細後)分別為7.26美元、19.16美元及2.43美元。普通股的公允價值以貼現現金流量法釐定。貼現現金流量模型主要假設為貼現率，2019年計劃、2020年6月計劃及2020年9月計劃分別為18%、17%及16.5%。

2021年9月計劃及2021年12月計劃之受限制股份單位的公允價值分別為14.92港元及11.48港元，為授出股份於授出日期在股市的收市價。2022年6月計劃、2022年9月計劃、2022年12月計劃及2023年8月計劃之受限制股份單位的公允價值分別為8.94港元、3.18港元、4.25港元及2.46港元，為授出股份於授出日期在股市的收市價。

基於相關普通股的公允價值，本集團使用二項期權定價模型釐定購股權於授出日期的公允價值。主要假設如下：

	2023年 8月計劃 (拆細後)	2022年 12月計劃 (拆細後)	2022年 9月計劃 (拆細後)	2022年 6月計劃 (拆細後)	2021年 12月計劃 (拆細後)	2021年 9月計劃 (拆細後)	2020年 9月計劃 (拆細後)	2020年 6月計劃 (拆細前)	2019年 計劃 (拆細前)
無風險利率	3.93%	3.30%	3.87%	2.82%	1.14%	1.14%	0.69%	0.66%	1.47%
波幅	81%	61%	58%	58%	58%	58%	45%	47%	47%
授出日期每股期權 公允價值	1.54港元、 1.57港元	2,058港元、 2,194港元	1,578港元、 1,676港元	4,588港元、 4,818港元	5,472港元、 5,779港元	6,928港元、 7,336港元	2.43美元	19.16美元	3.32美元、 6.31美元
行使價	2.46港元	4.83港元	3.31港元	8.94港元	11.99港元	16.20港元	0.00001美元	0.001美元	1美元、 6.55美元

計算已授出購股權公允價值時使用的關鍵假設須由本公司董事以最佳估計確定。變量及假設的變動或會導致購股權公允價值的變動。

### (c) 以股份為基礎的付款交易產生的開支

計入綜合全面虧損表以股份為基礎的付款開支如下：

	截至6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元 (未經審核)	2023年 人民幣千元 (未經審核)
行政開支	13,764	22,690
研發開支	4,942	10,992
銷售開支	(149)	(1,728)
<b>總計</b>	<b>18,557</b>	<b>31,954</b>

## 21 股息

截至2024年6月30日止六個月，本公司概無派付或宣派任何股息(2023年：無)。

## 22 應付賬款及其他應付款項

	於2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
應付賬款	16,697	3,269
購買研發材料的應付款項	34,656	50,403
應計開支	20,924	21,873
應付員工薪金及福利	15,156	22,535
薪金稅	2,067	6,622
購買物業、廠房及設備的應付款項	1,348	3,383
遞延收入	600	1,000
<b>總計</b>	<b>91,448</b>	<b>109,085</b>

按相關收入日期或繳款通知作出的應付賬款賬齡如下：

	於2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
少於一年	16,697	3,269

## 23 借款

	於2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
非流動	<b>163,600</b>	172,500
減：長期借款流動部分	<b>(22,500)</b>	(15,000)
非流動無抵押銀行借款總額	<b>141,100</b>	157,500
流動		
流動無抵押銀行借款	<b>170,000</b>	90,000
長期借款流動部分	<b>22,500</b>	15,000
流動無抵押銀行借款總額	<b>192,500</b>	105,000
<b>總計</b>	<b>333,600</b>	262,500

截至2024年6月30日止期間，本集團的借款還款期如下：

	於2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
1年內	<b>192,500</b>	105,000
1至2年	<b>66,600</b>	36,000
2至3年	<b>11,000</b>	52,000
3至4年	<b>13,500</b>	12,000
4至5年	<b>15,000</b>	15,000
超過5年	<b>35,000</b>	42,500
	<b>333,600</b>	262,500

## 23 借款(續)

各資產負債表日的加權平均實際利率如下：

	於2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
銀行借款 — 人民幣	3.19%	3.35%

## 24 承擔

### (a) 資本承諾

於資產負債表日，本集團已簽約但尚未發生的資本開支如下：

	於2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
無形資產	329	595
物業、廠房及設備	396	364
	<b>725</b>	<b>959</b>

## 24 承擔(續)

### (b) 經營租賃承諾 — 倘本集團為承租人

於資產負債表日，本集團就尚未開始的短期租賃及低價值租賃作出的租賃承諾如下：

	於2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
不超過一年	501	1,387
一年以上但不超過兩年	104	189
兩年以上但不超過五年	2	18
	<b>607</b>	1,594

## 25 關聯方交易

除本報告其他部分所披露者外，與本集團有交易或結餘之主要關聯方如下：

關聯方名稱	與本集團的關係
Juno	股東
Yiping James Li(李怡平)	關連人士

### (a) 與關聯方的交易

#### (i) 購買材料

	截至6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元 (未經審核)	2023年 人民幣千元 (未經審核)
Juno	21,504	17,203

## 25 關聯方交易 (續)

### (a) 與關聯方的交易 (續)

#### (ii) 貸款予關連人士的利息

	截至6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元 (未經審核)	2023年 人民幣千元 (未經審核)
Yiping James Li (李怡平)	—	285

#### (iii) 授權費

	截至6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元 (未經審核)	2023年 人民幣千元 (未經審核)
Juno	5,209	5,263

#### (iv) 第三方里程碑付款

	截至6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元 (未經審核)	2023年 人民幣千元 (未經審核)
Juno	9,978	—

#### (v) 關連人士償還貸款

	截至6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元 (未經審核)	2023年 人民幣千元 (未經審核)
Yiping James Li (李怡平)	—	23,552

#### (vi) 關連人士償還利息

	截至6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元 (未經審核)	2023年 人民幣千元 (未經審核)
Yiping James Li (李怡平)	—	848

## 25 關聯方交易 (續)

### (b) 與關聯方的結餘

#### (i) 應付賬款及其他應付款項

	於2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
Juno	2,152	11,315

附註： 應付關聯方之結餘屬無抵押、貿易性質且免息。該等結餘於15至30日內到期。

由於到期日較短，彼等之公允價值與賬面值相若。

## 釋義及技術詞彙

於本報告，除文義另有所指外，以下詞語具有下列涵義。該等詞語及釋義未必與行業標準釋義一致，因而未必可直接與本公司的其他同業公司所採納的類似用語比較。

「聯繫人」	指	具有上市規則賦予該詞的涵義
「審核委員會」	指	董事會審核委員會
「BCMA許可協議」	指	本公司與Juno所訂立日期為2019年4月11日之許可協議
「董事會」	指	本公司董事會
「業務發展及策略委員會」	指	董事會業務發展及策略委員會
「CAR」	指	嵌合抗原受體
「CAR-T」	指	嵌合抗原受體T細胞
「行政總裁」	指	本集團行政總裁
「企業管治守則」	指	上市規則附錄C1所載企業管治守則
「主席」	指	董事會主席
「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」或「藥明巨諾」	指	藥明巨諾(開曼)有限公司(股份代號：2126)，於2017年9月6日根據開曼群島法律註冊成立的獲豁免有限公司，其股份於香港聯交所主板上市
「關連人士」	指	具有上市規則賦予該詞的涵義
「併表聯屬實體」	指	我們透過合約安排控制的實體，即上海炬明及其附屬公司上海明聚及蘇州明聚生物科技有限公司
「董事」	指	本公司董事
「李醫生」	指	Yiping James Li(李怡平)醫生，我們的主席兼非執行董事

「弗若斯特沙利文」	指	弗若斯特沙利文(北京)諮詢有限公司上海分公司，全球市場調查及諮詢公司，為獨立行業顧問
「全球發售」	指	股份的香港公開發售及國際發售
「本集團」或「我們」	指	本公司及其不時的附屬公司及併表聯屬實體
「港元」	指	香港法定貨幣港元
「香港」	指	中國香港特別行政區
「國際財務報告準則」	指	國際財務報告準則
「IND」	指	臨床研究用新藥或臨床研究用新藥上市申請，在中國亦稱為臨床試驗申請
「Juno」	指	Juno Therapeutics, Inc.，於2013年8月5日在美國特拉華州以其前稱FC Therapeutics, Inc.註冊成立的公司，為新基(由BMS全資擁有)的全資附屬公司及我們主要股東之一
「許可及策略聯盟協議」	指	本公司與Juno於2017年12月訂立的許可及策略聯盟協議
「上市」	指	股份於香港聯交所主板上市
「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	聯交所營運的股票市場(不包括期權市場)，獨立於聯交所GEM並與其併行運作
「標準守則」	指	上市規則附錄C3所載的上市發行人董事進行證券交易的標準守則
「新藥申請」	指	新藥申請
「國家藥監局」	指	中國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
「提名委員會」	指	董事會提名委員會

## 釋義及技術詞彙

「首次公開發售後激勵計劃」	指	本公司於2020年10月14日採納的首次公開發售後購股權計劃
「首次公開發售後受限制股份單位計劃」	指	本公司於2020年10月14日採納的首次公開發售後受限制股份單位計劃
「首次公開發售前激勵計劃」	指	本公司於2019年9月4日採納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10月22日的招股章程
「研發」	指	研究及開發
「薪酬委員會」	指	董事會薪酬委員會
「報告期」	指	由2024年1月1日起至2024年6月30日止的六個月期間
「受限制股份單位計劃」	指	本公司於2019年9月4日採納的首次公開發售前受限制股份單位計劃
「受限制股份單位計劃」	指	受限制股份單位計劃及首次公開發售後受限制股份單位計劃
「人民幣」	指	中國法定貨幣人民幣
「受限制股份單位」	指	根據受限制股份單位計劃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
「上海炬明」	指	上海炬明醫療技術有限公司，於2017年7月10日根據中國法律成立的有限公司，為我們的併表聯屬實體
「股份」	指	本公司股本中每股面值0.00001美元的普通股
「股份激勵計劃」	指	首次公開發售前激勵計劃、受限制股份單位計劃及首次公開發售後激勵計劃
「股東」	指	股份持有人
「補充新藥申請」	指	補充新藥申請
「聯交所」或「香港聯交所」	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條賦予該詞的涵義
「主要股東」	指	具有上市規則賦予該詞的涵義
「美國」	指	美利堅合眾國，其領土及屬地及受其司法管轄的所有地區
「美元」	指	美國法定貨幣美元
「%」	指	百分比