



# 康希诺生物股份公司

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

股份代號：6185



## 2023

## 中期報告

## 目錄

公司資料	02
財務概要	04
管理層討論及分析	05
其他資料	20
獨立核數師報告	29
簡明合併損益及其他綜合收益表	30
簡明合併財務狀況表	31
簡明合併權益變動表	33
簡明合併現金流量表	34
簡明合併財務報表附註	35
釋義	63

## 公司資料

### 董事會

#### 執行董事

Xuefeng YU博士  
(主席、首席執行官兼總經理)  
Shou Bai CHAO博士  
(首席運營官兼副總經理)  
朱濤博士  
(首席科學官兼副總經理)  
Dongxu QIU博士  
(執行副總裁兼副總經理)  
王靖女士  
(首席商務官兼副總經理)

#### 非執行董事

林亮先生  
梁穎宇女士  
肖治先生

#### 獨立非執行董事

韋少琨先生  
辛珠女士  
桂水發先生  
劉建忠先生

### 審計委員會

辛珠女士(主席)  
韋少琨先生  
桂水發先生

### 薪酬與考核委員會

桂水發先生(主席)  
辛珠女士  
劉建忠先生  
Shou Bai CHAO博士  
林亮先生

### 提名委員會

劉建忠先生(主席)  
Xuefeng YU博士  
韋少琨先生  
桂水發先生  
梁穎宇女士

### 監事

李江峰女士(主席)  
邵忠琦博士  
周媛女士(於2023年3月3日生效)

### 授權代表

Xuefeng YU博士  
趙明璟先生

### 聯席公司秘書

崔進先生  
趙明璟先生(FCG HKFCG (PE))

### 總部及中國註冊辦事處

中國  
天津市  
經濟技術開發區西區  
南大街185號  
西區生物醫藥園  
四層401-420

### 香港主要營業地點

香港  
銅鑼灣  
希慎道33號  
利園一期19樓1901室

## 公司資料

### 香港H股股份過戶登記處

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室

### 香港法律顧問

凱易律師事務所  
香港  
皇后大道中15號  
置地廣場  
告羅士打大廈26樓

### 中國法律顧問

競天公誠律師事務所  
中國  
北京市朝陽區  
建國路77號  
華貿中心  
3號寫字樓34層

### 核數師

德勤•關黃陳方會計師行  
註冊公共利益實體核數師  
香港  
金鐘道88號  
太古廣場一期35樓

### 股份代號

香港聯交所：6185  
上海證券交易所：688185

### 公司網站

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

## 財務概要

於本報告，「我們」指本公司，如文義另有所指則為本集團。本報告所載若干金額及百分比數字已經四捨五入調整，或約整至小數點後一或兩位數。如任何表、圖或以其他方式所示的總數與本報告所列數額的總和有不符之處，皆為約整所致。

2023年上半年之本集團經營業績及資產與負債概要載列如下：

	截至6月30日止六個月			
	2023年 (未經審核) 人民幣千元	2022年 (未經審核) 人民幣千元	變動	
			人民幣千元	%
<b>經營業績</b>				
收入	<b>21,086</b>	629,790	(608,704)	(96.7)
經營虧損	<b>(1,342,432)</b>	(164,800)	(1,177,632)	714.6
除所得稅前虧損	<b>(1,283,335)</b>	(41,555)	(1,241,780)	2,988.3
期內利潤及綜合收益(虧損)總額	<b>(1,282,024)</b>	16,043	(1,298,067)	(8,091.2)
<b>每股盈利</b>				
基本及稀釋每股盈利(虧損)(按人民幣計算)	<b>(3.4098)</b>	0.0495	(3.4593)	(6,988.5)
	截至 2023年 6月30日 (未經審核) 人民幣千元	截至 2022年 12月31日 (經審核) 人民幣千元	變動	
			人民幣千元	%
<b>財務狀況</b>				
非流動資產	<b>3,969,248</b>	3,738,775	230,473	6.2
流動資產	<b>5,928,024</b>	7,730,185	(1,802,161)	(23.3)
總資產	<b>9,897,272</b>	11,468,960	(1,571,688)	(13.7)
總權益	<b>5,969,259</b>	7,245,602	(1,276,343)	(17.6)
非流動負債	<b>1,191,815</b>	1,281,293	(89,478)	(7.0)
流動負債	<b>2,736,198</b>	2,942,065	(205,867)	(7.0)
總負債	<b>3,928,013</b>	4,223,358	(295,345)	(7.0)
權益及負債總額	<b>9,897,272</b>	11,468,960	(1,571,688)	(13.7)

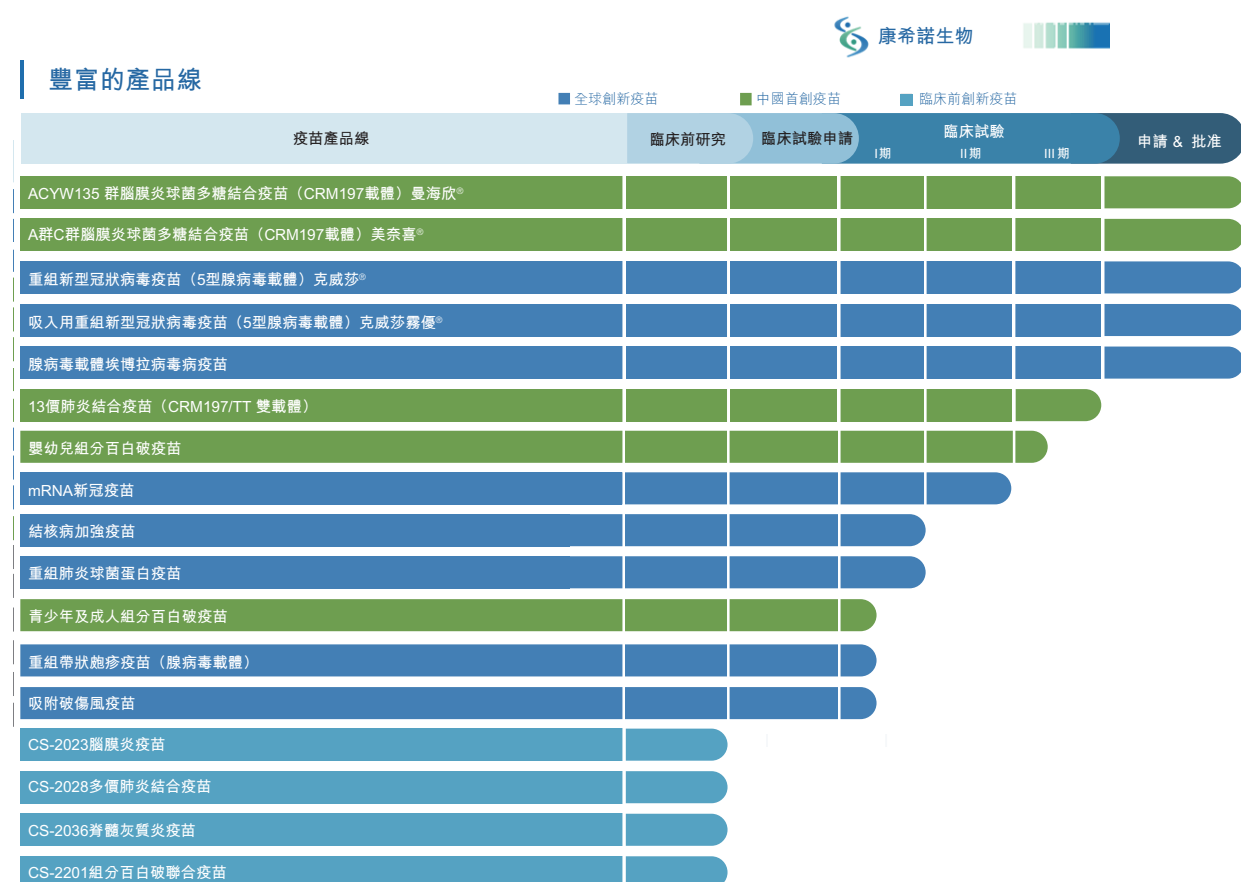
## 管理層討論及分析

### 概覽

康希諾生物的使命是研發、生產和商業化高質量、創新及經濟實惠的疫苗。肩負此使命的，是我們傑出的創始人和高級管理層團隊，包括多位擁有於全球製藥公司領導創新國際疫苗研發經驗的世界頂尖科學家。其他管理層成員均來自領先的跨國及國內生物製藥公司，亦為疫苗行業的資深人士。

我們的疫苗產品線在戰略上旨在針對龐大且供不應求的全球市場，可總結為三個類別：(i)全球創新疫苗（如我們的克威莎®、克威莎®霧優®、Ad5-EBOV、在研mRNA新冠疫苗、在研結核病加強疫苗、在研PBPV、在研重組帶狀疱疹疫苗及在研破傷風疫苗），以迎合全球尚未滿足的醫療需求；(ii)所開發具有更高質量以取代中國現時主流疫苗的中國首創疫苗（如我們的曼海欣®及美奈喜®，在研疫苗PCV13i、青少年及成人用TdcP疫苗以及嬰幼兒用DTcP）；及(iii)臨床前創新疫苗（如我們的CS-2023腦膜炎疫苗、CS-2028多價肺炎結合疫苗、CS-2036脊髓灰質炎疫苗及CS-2201組分百白破聯合疫苗）。

我們以五個商業化產品為主，擁有針對十餘種疾病領域的廣闊的疫苗及在研疫苗組合。我們截至本報告日期的產品線載列如下：



## 管理層討論及分析

### 業務回顧

#### 研發

#### 我們的產品

- 我們的商業化階段產品

##### 美奈喜®及曼海欣®

美奈喜®是中國最佳的雙價腦膜炎球菌疫苗，與中國知名生產商商業化的國產MCV2產品構成競爭。

曼海欣®是中國首創及首個獲得新藥申請批准的MCV4疫苗。曼海欣®採用了本公司合成疫苗技術和製劑及給藥技術，較現有產品做了大量的工藝改進和提升。曼海欣®的上市將縮小中國在該領域與發達國家的差距，填補中國在該領域缺乏高端疫苗的空白。

##### 商業化

本公司已就美奈喜®在中國的商業化於2021年6月獲國家藥監局授予新藥申請批准。

曼海欣®於2021年12月獲國家藥監局授予新藥申請批准，成為中國首個獲批的MCV4疫苗。除曼海欣®外，目前中國的四價腦膜炎球菌疫苗均為MPSV4產品，其存在接種年齡限制。相比而言，我們的曼海欣®適用於3個月至3歲(47個月)的兒童，並在臨床試驗中顯示出良好的安全性和免疫原性。

本公司已設立具有完整體系的商業運營中心，以使本公司的商業化團隊制定及執行曼海欣®的海內外推廣策略和營銷運作。

於2023年6月，MCV4疫苗獲國家藥監局授予臨床試驗批准，可以在7至59周歲人群中開展相關臨床試驗。

截至本報告日期，曼海欣®及美奈喜®已在中國30個省市上市，並保持不斷增長的滲透率。

## 管理層討論及分析

### 克威莎®及克威莎®霧優®

克威莎®是一種用基因工程方法構建的疫苗，以複製缺陷型第5型腺病毒為載體，表達新型冠狀病毒S抗原，用於預防COVID-19疾病。

克威莎®霧優®是全球首款以霧化重組病毒為載體的新冠吸入型疫苗，不僅能激發體液免疫及細胞免疫，還可以誘導黏膜免疫，有效實現三重綜合保護，過程中毋須進行肌肉注射。克威莎®霧優®在安全性、有效性、無痛性、便利性及可用性等方面擁有獨特優勢。憑藉與肌肉注射的克威莎®相同的腺病毒載體技術平台，克威莎®霧優®提供了一種非侵入性接種選擇，用霧化器將液體霧化成氣溶膠，通過口腔吸入。克威莎®霧優®無需針刺，即可獲得對新型冠狀病毒的高效免疫保護。

### 商業化

截至2023年6月30日，克威莎®已獲海外授予緊急使用授權，並獲國家藥監局授予於中國的附條件上市批准及馬來西亞的附條件批准。於2023年8月，克威莎®收到印度尼西亞烏拉瑪委員會食品、藥品及化妝品評估機構(LPPOM MUI)授予的清真認證。

自2022年9月起，克威莎®霧優®在中國作為加強疫苗納入緊急使用並廣泛接種，接連獲摩洛哥、印度尼西亞授予緊急使用授權。

於2023年5月，克威莎®獲得香港藥劑業及毒藥管理局的註冊證明書，正式註冊為香港藥劑製品。正式註冊為香港藥劑製品後，克威莎®非局限於緊急使用，有接種意願的個人可憑醫生處方於香港的醫療機構或診所接種。

### Ad5-EBOV

Ad5-EBOV使用腺病毒載體技術來誘導對埃博拉病毒（一種由埃博拉病毒引起的嚴重疾病，平均死亡率約為50%）的免疫反應。於2017年10月，Ad5-EBOV在中國獲得新藥申請批准，作應急使用及國家儲備，這是中國首個獲批的埃博拉病毒疫苗。本公司亦已就Ad5-EBOV獲得GMP資格證書。

與全球現有埃博拉病毒疫苗及在研疫苗相比，Ad5-EBOV擁有下列多個關鍵優勢：(i)因屬凍乾劑型及經證實可於2°C至8°C之間保存12個月，故具有更好的穩定性；(ii)其為失活非複製型病毒載體疫苗，安全性問題較小；及(iii)其為潛在的針對紮伊爾型埃博拉病毒的廣譜保護疫苗。

雖然目前本公司預期Ad5-EBOV將不會於未來對我們的業務作出重大商業貢獻，但Ad5-EBOV的開發是我們病毒載體技術的首次成功應用，亦是本公司承擔社會責任擔當的有力證明。



## 管理層討論及分析

- 臨床試驗階段的在研疫苗

### PCV13i

PCV13i是潛在的最佳改良在研PCV13。本公司已基於我們專有的結合疫苗生產專業技術，在結合設計和生產工藝方面對在研PCV13i作出了改進。

於2021年4月，本公司開始PCV13i的III期臨床試驗入組，並於2022年完成該試驗的現場工作。

本公司預期於2023年下半年启动新藥申請前程序。

### PBPV

PBPV是全球創新的在研肺炎球菌疫苗。現時，23價肺炎球菌多糖疫苗(PPV23)產品及13價肺炎球菌結合疫苗(PCV13)產品全為血清型產品，因此僅可有效針對最多23種血清型肺炎，但不能針對全部90多種血清型肺炎提供保護。本公司的在研PBPV疫苗並非血清型疫苗。其採用基於肺炎球菌表面蛋白A(PspA，一種幾乎所有肺炎球菌表達的高度保守蛋白)的抗原，包含了四種蛋白，有望較現時PPV23及PCV13產品在老年人中有更大的覆蓋範圍。

本公司已於2023年3月正式啟動PBPV的Ib期臨床試驗。截至本報告日期，所有受試者已全部入組，本公司已完成3個月的血樣採集工作，並將根據Ib期臨床試驗結果評估未來的開發計劃。

### 嬰幼兒用DTcP

本公司正在中國研發潛在的最佳嬰幼兒基礎免疫用DTcP疫苗。目前國內在售的共純化百白破疫苗(DTaP)的製造過程使用百日咳抗原共純化的工藝，本公司的嬰幼兒用DTcP為組分百白破疫苗，每種百日咳抗原可以單獨純化，以確定的比例配製，從而可以確保產品質量批間一致性，使產品的質量更加穩定。截至本報告日期，暫無國內疫苗廠商研發的組分百白破疫苗獲批上市，本公司的嬰幼兒用DTcP定位即為進口替代。同時，該款疫苗的開發，也是青少年及成人用TdcP疫苗和CS-2201組分百白破聯合疫苗進一步研發的堅實基礎。組分百白破疫苗產品組合將進一步豐富本公司產品策略，提升本公司核心競爭力。

於2023年8月，本集團開發的嬰幼兒用DTcP疫苗正式啟動III期臨床試驗，並完成首例受試者入組。本公司預期在研嬰幼兒用DTcP將於2025年啟動新藥申請程序。

## 管理層討論及分析

### 青少年及成人用Tdcp

青少年及成人用Tdcp疫苗適用於6歲及以上人群，為青少年及成人的百白破加強疫苗，主要發達國家已將該疫苗納入常規的疫苗接種計劃，但國內並無獲批的青少年及成人用百白破加強疫苗，該產品若成功上市，將填補國內市場空白。目前國內在售的共純化百白破疫苗的製造過程使用百日咳抗原共純化的工藝。青少年及成人用Tdcp為組分百白破疫苗，每種百日咳抗原可以單獨純化，以確定的比例配製，從而可以確保產品質量批間一致性，使產品的質量更加穩定。本公司研發的青少年及成人用在研Tdcp是潛在的全球最佳疫苗，可與Boostrix和Adacel等世界級疫苗競爭。

根據內部評估及外部溝通結果，在充分考慮研發進度及研發成本的基礎上，本公司決定將DTcP加強疫苗同青少年及成人用Tdcp合併開展臨床試驗，並支持相應人群的註冊申報。

於2023年6月，本公司的青少年及成人用在研Tdcp獲得國家藥監局臨床試驗批准，在中國開展6歲及以上人群預防百日咳、白喉、破傷風的相關臨床試驗。本公司預計在研青少年及成人用Tdcp疫苗將於2023年下半年啟動I期臨床試驗。

### 結核病加強疫苗

本公司正在為卡介苗接種人群開發一種全球創新的在研結核病加強疫苗。在研Ad5Ag85A結核病疫苗在Ia期臨床試驗中顯示出良好的安全性和耐受性，能提高卡介苗接種人群的免疫力。本公司獲得了麥克馬斯特大學的全球獨家授權，允許本公司基於麥克馬斯特大學所擁有的與結核病加強疫苗及I期臨床試驗有關的技術知識產權，以及授予麥克馬斯特大學的與腺病毒專利權有關的非獨家分許可，開發及商業化結核病領域的產品。

於2021年，Ib期臨床試驗於加拿大完成，旨在評估在研結核病加強疫苗的安全性及其在血液及肺部刺激所產生的免疫反應。

本公司將於印度尼西亞發起結核病加強疫苗（升級版本）的新藥臨床試驗申請，並預計於2024年開展臨床試驗。

## 管理層討論及分析

### 重組帶狀皰疹疫苗

本公司的重組帶狀皰疹疫苗採用了黑猩猩腺病毒載體技術路線，腺病毒載體疫苗能夠同時激發細胞免疫與體液免疫，臨床試驗產品採用國際領先的工藝技術及符合國際標準的品質管制和控制體系生產，疫苗全生產過程中不使用任何動物源成分，提高最終產品的安全性。

於2023年7月，本集團與Vaccitech Limited合作開發的重組帶狀皰疹疫苗獲得加拿大衛生部的臨床試驗申請的無異議函。肌肉注射和霧化吸入給藥方式的重組帶狀皰疹疫苗都獲批開展臨床試驗。臨床前研究數據顯示，候選產品能夠同時激發體液免疫與細胞免疫，體液免疫與Shingrix沒有顯著性差異，而系統性細胞免疫水平則顯著高於Shingrix疫苗，預計該款產品會具有良好的保護效力。本次將於2023年年內在海外同步啟動肌肉注射及吸入的臨床I期試驗，以評價產品的安全性及初步免疫原性。

### 破傷風疫苗

本公司研發的破傷風疫苗採用無動物源培養基進行發酵，更加安全，已確定產業化規模工藝，工藝穩定。該款疫苗主要用於非新生兒破傷風預防，將進一步豐富本公司產品管線，提升本公司核心競爭力。

於2023年7月，本集團開發的破傷風疫苗獲得國家藥監局臨床試驗批准，可以在18歲及以上人群開展用於預防破傷風的相關臨床試驗。本公司預計在研破傷風疫苗將於2023年年內啟動I期臨床試驗。

### mRNA新冠疫苗

截至本報告日期，mRNA新冠疫苗尚處於臨床試驗階段，本集團未來會追蹤變種病毒株，根據疫情情況、國家免疫策略、評審機制等，進行下一階段研發工作的規劃。

- **具有概念驗證的臨床前計劃**

本公司在臨床前計劃中有多種在研疫苗，包括但不限於組分百白破聯合疫苗，以及多種針對腦膜炎、肺炎及脊髓灰質炎的疾病特異性在研疫苗。倘臨床前計劃有任何重大進展，本公司將適時更新。

## 管理層討論及分析

### mRNA平台

本集團建立的mRNA技術平台，擁有自主設計、開發的序列優化軟件，可得到影響穩定性的關鍵位點及有效提高抗原表達量的最優序列，CMC(Chemistry, Manufacturing and Controls)工藝簡練，可以縮短產品開發時間，快速實現科研成果產業化。本集團已初步完成mRNA疫苗生產基地一期項目，以支持基於mRNA平台產品的研發及商業化。

於2023年8月7日，本集團與阿斯利康瑞典(「阿斯利康」)簽署產品供應合作框架協議(「框架協議」)。根據框架協議，本集團將不時向阿斯利康提供特定產品及／或相關服務，以支持其使用本集團mRNA生產平台研發特定疫苗(「該等項目」)，據此本集團將生產和供應特定產品，並為阿斯利康的該等項目提供相關特定服務。訂立框架協議是本集團能力被國際醫藥公司認可的重要標誌，肯定了本集團在mRNA技術平台方面的研發實力及競爭優勢，有利於本集團mRNA生產平台的進一步拓展。

### 本集團的生產廠房

迄今為止，本集團的生產活動乃著重於商業化及產品註冊。本集團的生產廠房配備先進的設備和機械，具有多種功能，包括發酵、純化、結合及超濾、自動包裝及灌裝。

目前本集團在天津就生產(其中包括)美奈喜®及曼海欣®產品擁有並營運一個商業規模生產廠房。此外，通過本公司在上海建立的mRNA技術平台，本集團將以其自主能力承擔mRNA疫苗的關鍵技術研究和大規模生產。

本集團為提升研發、生產、檢驗和倉儲能力，已經啟動康希諾創新疫苗產業園項目的建設，由部分A股發行所得款項撥資，此舉旨在提升產能以滿足我們的長期發展戰略。

### 商業化

我們的商業化旨在為合適的人提供合適的疫苗。為此，我們已迅速構建一個運轉良好的商業化引擎，其既具備跨國企業的系統管理方法，又具備生物技術公司的決策靈活性及執行效率。

我們有條不紊地物色最重要的臨床決策者及疫苗接種點，並有意實施最有效的營銷措施。在有利的情況下，我們將利用當地銷售代理的網絡擴大我們的影響力。我們已確定了中國各地的主要接種點及關鍵意見領袖，包括縣級疾控中心，並就曼海欣®(我們在中國首個MCV4疫苗)相較市場上現有MCV疫苗的優勢進行普及教育。

此外，報告期內，隨著疫苗產品的商業化，本公司逐步拓展營銷體系，通過各類學術和市場推廣活動介紹本公司產品的特點及相關領域的最新學術動態，協助地方疾控中心醫生合理使用本公司產品，樹立了良好的品牌形象。同時，本公司專注於專業學術和客戶需求為導向，制定營銷計劃時會充分調研了解疾控中心醫生的準確要求和受種者的真實需要，在設定品牌推廣信息和製作推廣材料時嚴格遵守相關法律法規及嚴格的醫學合規審核機制。

於2023年8月25日，本公司全資附屬公司康希諾生物(香港)有限公司與Solution Group Berhad訂立認購協議，據此，康希諾生物(香港)有限公司已有條件同意認購，而Solution Group Berhad已有條件同意配發及發行43,968,600股新普通股，約佔截至認購協議日期Solution Group Berhad已發行股份總數的10%。每股認購股份的認購價格為0.1950馬來西亞令吉(根據認購協議簽署日中國人民銀行公佈的匯率，相等於約人民幣0.3034元／股)。該等認購事項有利於本公司於東南亞地區擴大客戶基礎。

## 管理層討論及分析

### 未來及前景

康希諾生物的使命是研發、生產和商業化高質量、創新及經濟實惠的疫苗。我們已設立具有完整體系的商業運營中心，並將繼續商業化我們的曼海欣®及美奈喜®。我們將積極開展市場營銷工作，加強專業化學術推廣工作，增加公眾對疫苗的了解，加強大眾對於疫苗接種必要性和作用性的認識。我們會進一步打造商業化團隊以期實現營銷網絡快速下沉，實現集約化並控制銷售費用。同時，我們還將考慮文化理念、推廣商專業學術能力並結合營銷策略，對推廣商進行嚴格篩選、管理及考核，以使銷售網絡建設加快，並提升產品的知名度和市場佔有率。

我們會不斷深化研發平台管理，提升產品全階段質量控制，發揮並拓展平台技術價值。通過我們的內部研發和醫學／臨床團隊開發我們的臨床試驗及臨床前階段的資產，可提高我們的長期競爭力。我們亦將繼續通過內部研發與外部合作，探索並研發新的在研疫苗。我們將繼續評估可能的全球合作及對與疫苗及生物製品相關的極具潛力資產進行收購，持續拓展在東南亞、中東以及拉美等國家和地區的產業化和商業化覆蓋，加速提升我們的國際市場競爭力，為構建符合國際標準的產業體系打下堅實基礎。

### 財務回顧

#### 收入

截至2023年6月30日止六個月，我們錄得營業收入約人民幣21.1百萬元（2022年6月30日：人民幣629.8百萬元）。減少主要因COVID-19疫苗產品需求減少及計提COVID-19疫苗產品退貨約人民幣237.1百萬元，對收入產生負面影響。報告期內我們的流腦產品收入約為人民幣222.6百萬元（2022年6月30日：人民幣10.6百萬元）。流腦疫苗產品銷售收入的增長主要是由於對流腦疫苗產品市場推廣和商業化的持續推進。於報告期內，按疫苗產品類型劃分之收入明細如下：

	截至6月30日止六個月	
	2023	2022
	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核)
COVID-19疫苗產品	35,569	619,172
COVID-19疫苗產品預計退貨	(237,131)	-
流腦疫苗產品	222,648	10,618
<b>總計</b>	<b>21,086</b>	<b>629,790</b>

## 管理層討論及分析

於報告期內，按地域劃分之收入明細如下：

	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)
市場地域		
中國	17,930	411,507
海外	3,156	218,283
總計	21,086	629,790

### (毛損) 毛利

截至2023年6月30日止六個月，我們錄得毛損約人民幣776.5百萬元（2022年6月30日：毛利人民幣316.2百萬元），主要因為有關COVID-19疫苗產品存貨和退貨資產權計提撇減，對不動產、工廠及設備計提減值虧損，對預付款項計提減值虧損以及產能利用率降低，以上均對毛利產生負面影響，明細如下：

	截至6月30日止六個月	
	2023 人民幣千元 (未經審核)	2022 人民幣千元 (未經審核)
存貨和退貨資產權減值損失	332,846	96,617
不動產、工廠及設備減值損失	325,398	–
預付款項減值損失	53,470	–
因低產能利用率導致的成本	147,357	–
總計	859,071	96,617

該等負面影響被報告期內流腦疫苗產品收入的增加部分抵銷。

## 管理層討論及分析

### 其他收益

我們的其他收益由截至2022年6月30日止六個月的人民幣68.8百萬元增加36.5%至截至2023年6月30日止六個月的約人民幣93.9百萬元，主要由於(i)我們向若干信譽良好的中國金融機構購買的結構性存款、理財產品及衍生工具的投資收益增加約人民幣10.2百萬元；(ii)政府補助增加約人民幣11.5百萬元；及(iii)技術轉讓收入增加約人民幣2.5百萬元。

### 銷售開支

我們的銷售開支由截至2022年6月30日止六個月的約人民幣88.9百萬元增加至截至2023年6月30日止六個月的約人民幣128.8百萬元，主要由於我們持續致力於推廣曼海欣®產品商業化導致的僱員福利開支及營銷開支增加。

### 行政費用

我們的行政費用由截至2022年6月30日止六個月的約人民幣139.6百萬元增加0.3%至截至2023年6月30日止六個月的約人民幣140.1百萬元。

### 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324.0百萬元增加4.4%至截至2023年6月30日止六個月的約人民幣338.4百萬元，主要由於(i)僱員福利開支增加約人民幣58.1百萬元；(ii)原材料消耗增加約人民幣46.3百萬元；(iii)折舊及攤銷費用增加約人民幣13.0百萬元；及(iv)能源及辦公費用增加約人民幣10.1百萬元。以上增加被疫苗研發臨床試驗及測試費減少人民幣122.3百萬元所部分抵銷，主要是由於COVID-19疫苗產品的臨床試驗及測試費減少。

下表載列所示期間我們研發開支的組成部分：

	截至6月30日止六個月			
	2023年		2022年	
	人民幣千元 (未經審核)	%	人民幣千元 (未經審核)	%
所用原材料	120,820	35.7	74,498	23.0
僱員福利開支	106,543	31.5	48,445	15.0
臨床試驗及測試費	52,284	15.5	174,595	53.9
折舊及攤銷	31,289	9.2	18,311	5.6
其他	27,436	8.1	8,116	2.5
總計	338,372	100.0	323,965	100.0

### 財務收益或利得 — 淨額

我們的財務收益或利得淨額由截至2022年6月30日止六個月的約人民幣123.2百萬元減少52.0%至截至2023年6月30日止六個月的約人民幣59.1百萬元，主要由於匯兌利得減少約人民幣74.0百萬元。

## 管理層討論及分析

### 所得稅抵免(費用)

截至2023年6月30日止六個月，我們的所得稅抵免為約人民幣1.2百萬元(截至2022年6月30日止六個月：人民幣57.6百萬元)，乃由於報告期內確認遞延稅項資產。

### 不動產、工廠及設備

我們的不動產、工廠及設備由截至2022年12月31日的約人民幣2,858.6百萬元減少至截至2023年6月30日的約人民幣2,666.3百萬元，主要是由於對不動產、工廠及設備計提減值，被建造工廠和購買研發及生產的設備所部分抵銷。

### 無形資產

我們的無形資產由截至2022年12月31日的約人民幣162.6百萬元減少至截至2023年6月30日的約人民幣145.8百萬元，主要由於報告期內無形資產攤銷。

### 存貨

我們的存貨包括成品、在製品及用於生產活動及用於研發活動而購入的原材料。我們的存貨由截至2022年12月31日的約人民幣677.8百萬元減少至截至2023年6月30日的約人民幣454.4百萬元，主要是由於(i)存貨總額由截至2022年12月31日的約人民幣1,343.3百萬元減少至截至2023年6月30日的約人民幣1,204.8百萬元，主要是由於報告期內存貨核銷約人民幣186.6百萬元，被因生產備貨而導致的存貨總額淨增加約人民幣48.1百萬元部分抵銷；(ii)存貨撥備由截至2022年12月31日的約人民幣665.5百萬元增加至截至2023年6月30日的約人民幣750.4百萬元，主要是由於在報告期內存貨減值虧損約人民幣271.5百萬元，被報告期內存貨核銷約人民幣186.6百萬元所部分抵銷。此類減值損失主要為由於報告期內存貨的有效期屆滿和對COVID-19疫苗的需求減少。

	截至2023年6月30日			截至2022年12月31日		
	存貨總額 人民幣千元 (未經審核)	撥備 人民幣千元 (未經審核)	賬面值 人民幣千元 (未經審核)	存貨總額 人民幣千元 (經審核)	撥備 人民幣千元 (經審核)	賬面值 人民幣千元 (經審核)
原材料	638,442	466,083	172,359	716,125	413,295	302,830
在製品	253,154	151,398	101,756	345,061	130,001	215,060
成品	313,275	132,952	180,323	282,115	122,228	159,887
總計	1,204,871	750,433	454,438	1,343,301	665,524	677,777



## 管理層討論及分析

### 應收賬款

我們的應收賬款由截至2022年12月31日的約人民幣855.5百萬元增加至截至2023年6月30日的約人民幣874.9百萬元，主要由於流腦疫苗產品應收賬款增加，被COVID-19疫苗產品銷售應收賬款減少所部分抵銷。

### 其他應收款及預付款項

下表載列截至所示日期我們其他應收款及預付款項的組成部分：

	截至2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	截至2022年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
預付給無形資產及不動產、工廠及設備供應商的款項	164,659	134,955
待抵扣增值稅	151,453	114,350
預付給原材料及服務供應商的款項	87,850	120,885
其他	10,789	9,087
	<b>414,751</b>	<b>379,277</b>
減：非流動部分	<b>(207,294)</b>	<b>(150,367)</b>
流動部分	<b>207,457</b>	<b>228,910</b>

我們的其他應收款及預付款項由截至2022年12月31日的約人民幣379.3百萬元增加至截至2023年6月30日的約人民幣414.8百萬元，主要由於(i)預付給無形資產及不動產、工廠及設備供應商的款項增加約人民幣29.7百萬元；及(ii)待抵扣增值稅增加約人民幣37.1百萬元所致。該增加被預付給原材料及服務供應商的款項減少人民幣33.0百萬元所部分抵銷。

### 應付退貨款

我們的應付退貨款由截至2022年12月31日的約人民幣253.9百萬元增加至截至2023年6月30日的約人民幣363.2百萬元。該增加主要是由於我們根據COVID-19疫苗產品的實際及預期接種率更新對未來銷售退回的估計，其實際及預期接種率低於於2022年12月31日的預期，被我們於報告期內收到的銷售退回所部分抵銷，並對退款負債餘額進行相應調整。

## 管理層討論及分析

### 應付賬款

我們的應付賬款主要包括待付原材料供應商的款項。下表載列我們應付賬款按收取貨品或服務日期的賬齡分析：

	截至2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	截至2022年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
1年內	125,785	214,084
1至2年	41,721	39,014
2至3年	20,548	22
3年以上	—	—
	<b>188,054</b>	<b>253,120</b>

我們的應付賬款由截至2022年12月31日的約人民幣253.1百萬元減少至截至2023年6月30日的約人民幣188.1百萬元，與購買量減少大致相符。

### 預計負債

我們於2023年6月30日的採購承諾確認預計負債人民幣33.9百萬元(2022年12月31日：無)，主要是由於我們取消或者減少確認承諾用於COVID-19疫苗產品生產的原材料採購以及對工程建築合同的調整。

### 其他應付款及應計費用

下表載列截至所示日期我們其他應付款及應計費用的組成部分：

	截至2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	截至2022年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
應付不動產、工廠及設備供應商的其他款項	306,068	360,033
應付工資及福利	104,516	182,408
臨床試驗及測試費	75,857	89,403
市場推廣服務費	68,080	65,713
就員工根據2023年員工股份計劃認購本公司限制性A股而收取的代價	16,984	—
其他服務費	16,709	27,564
諮詢費	9,342	16,788
來自供應商的按金	9,124	4,459
除企業所得稅以外的應計稅項	7,597	23,719
運營及維修費	1,221	3,410
其他	63,298	18,387
	<b>678,796</b>	<b>791,884</b>
減：非流動部分	(8,492)	—
	<b>670,304</b>	<b>791,884</b>

## 管理層討論及分析

我們的其他應付款及應計費用由截至2022年12月31日的約人民幣791.9百萬元減少14.3%至截至2023年6月30日的約人民幣678.8百萬元，主要由於(i)應付工資及福利減少約人民幣77.9百萬元；(ii)應付不動產、工廠及設備供應商的其他款項減少約人民幣54.0百萬元；(iii)除企業所得稅以外的應計稅項減少約人民幣16.1百萬元；(iv)臨床試驗及測試費減少約人民幣13.5百萬元及(v)其他服務費減少約人民幣10.9百萬元。以上減少被就員工根據2023年員工股份計劃認購本公司限制性A股而收取的代價增加人民幣17.0百萬元部分抵銷。

### 財務資源、流動資金及資本結構

我們的銀行結餘及現金由截至2022年12月31日的約人民幣3,394.8百萬元減少29.6%至截至2023年6月30日的約人民幣2,389.2百萬元，主要歸因於報告期內銷售收入減少、經營活動付款以及償還借款帶來現金流出。我們認為我們的財務資源足以滿足日常運營。

截至2023年6月30日，本集團流動資產為約人民幣5,928.0百萬元(截至2022年12月31日：人民幣7,730.2百萬元)，其中銀行結餘及現金人民幣2,389.2百萬元，以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產人民幣1,375.3百萬元，其他流動資產人民幣2,163.6百萬元。

截至2023年6月30日，本集團流動負債為約人民幣2,736.2百萬元(截至2022年12月31日：人民幣2,942.1百萬元)，其中應付賬款人民幣188.1百萬元，其他應付款及應計費用人民幣670.3百萬元，借款人民幣1,407.7百萬元，其他流動負債人民幣470.1百萬元。

截至2023年6月30日，本集團短期貸款約人民幣1,407.7百萬元(截至2022年12月31日：人民幣1,575.6百萬元)，長期貸款約人民幣797.2百萬元(截至2022年12月31日：人民幣878.0百萬元)。報告期內新增借款以保證充裕資金用於研發活動、基建工程和工廠運營。截至2023年6月30日止六個月，本集團新借入銀行貸款約人民幣1,001.0百萬元，而截至2022年6月30日止六個月為約人民幣1,651.4百萬元，以充分提升資金使用效率。截至2023年6月30日，本集團的借款詳情載列於簡明合併財務報表附註22。

在財政政策方面，我們採取審慎的財務管理方式，以確保我們的流動性結構(包括資產、負債及其他擔保)能夠達到我們的資本要求。

### 金融資產投資

於資產管理方面，基於謹慎穩健的原則，本集團通常選擇高於同期銀行存款利率的保本結構性存款和理財產品，以期實現資本收益最大化。截至2023年6月30日，我們持有若干信譽良好的中國金融機構發行的結構性存款人民幣1,006.1百萬元及理財產品人民幣369.1百萬元，其中我們持有從渤海銀行股份有限公司購買的本金為人民幣560.0百萬元的未贖回結構性存款，佔比超過報告期末總資產的5%。截至2023年6月30日止六個月，購買的結構性存款的年利率為1.30%至3.25%。該等結構性存款的到期期限介乎61天至186天，到期前不可撤銷。

### 重大投資、重大收購及出售

於報告期內，我們作為有限合夥人投資設立了元希海河(天津)生物醫藥產業基金合夥企業(有限合夥)這一私募基金，投資金額約人民幣91.0百萬元。

## 管理層討論及分析

### 重大投資或資本資產的未來計劃

截至本報告日期，我們計劃將約人民幣2,244.7百萬元投資於康希諾創新疫苗產業園項目以加強製造能力，從而滿足我們的長期發展戰略，並且我們已經投資了人民幣376.2百萬元。投資計劃與工程進度保持一致。

除上文所披露者外，截至本報告日期，本集團並無任何有關重大資本開支、投資或資本資產的具體未來計劃。倘落實任何投資及收購機會，我們將根據香港上市規則（如適用）另行刊發公告。

### 或有負債

除已在此報告中披露內容外，本集團截至2023年6月30日無其他重大或有負債。

### 資本承擔

截至2023年6月30日，本集團的資本承擔為約人民幣414.0百萬元，較截至2022年12月31日的資本承擔約人民幣551.2百萬元減少24.9%，主要由於隨著建造進度不斷推進，我們關於建造生產工廠的未來付款減少。

### 資產抵押

截至2023年6月30日，本集團的若干不動產、工廠及設備已抵押作為本集團與銀行的借款安排項下的抵押品。截至2023年6月30日，抵押作為抵押品的不動產、工廠及設備的賬面值為約人民幣168.9百萬元（截至2022年12月31日：人民幣168.9百萬元）。

截至2023年6月30日及2022年12月31日，本集團並無作為本集團與銀行的借款安排項下抵押品的土地使用權。

除上文所披露者外，截至2023年6月30日，本集團並無其它資產抵押。

### 匯率風險

本集團主要在中國經營，大部分交易以人民幣和美元結算。由於本集團的金融資產或負債以功能貨幣以外的貨幣計值，故本集團面臨一定程度的外匯風險，包括(i)主要自投資者收取作為出資款項以美元及港元計值的銀行現金及定期存款，及(ii)待付海外供應商的應付賬款及其他款項。於報告期內，本集團與中國多家商業銀行訂立若干份協議，以對沖外匯風險。此外，截至本報告日期，本集團已制定外匯風險監控政策，並於需要時考慮對本集團的重大外匯風險進行對沖。

### 資產負債比率

資產負債比率按計息借款減現金及現金等價物及自取得日起到期時間超過3個月的定期存款的差額除以總權益再乘以100%計算。截至2023年6月30日，本集團處於淨現金狀況，因此資產負債比率不適用。

## 其他資料

### 遵守企業管治守則

本公司致力維持高水平的企業管治，以保障股東權益，提升企業價值，制定其業務戰略及政策以及提高其透明度及問責性。

本公司已採納企業管治守則的守則條文作為其企業管治的守則。董事會認為，本公司於報告期內一直遵守企業管治守則內的所有適用守則條文，惟以下除外：

就企業管治守則中的守則條文第C.2.1條而言，董事會主席與首席執行官的職位並非分開，均由Yu博士擔任。董事會認為該架構將不會影響本公司董事會與管理層之間的權責平衡，原因是：(i)董事會作出的決策須至少經我們大多數的董事批准；(ii)Yu博士及其他董事知悉並承諾履行他們作為董事的受信責任，這些責任要求(其中包括)彼應為本公司的利益及以符合本公司最佳利益的方式行事，並基於此為本公司作出決策；及(iii)董事會由經驗豐富的優秀人才組成，確保董事會權責平衡，他們會定期會面以討論影響本公司營運的事宜。此外，本公司的整體戰略及其他主要業務、財務及經營政策乃經董事會及高級管理層深入討論後共同制定。董事會將繼續檢討本公司企業管治架構的有效性，以評估是否需將董事會主席與首席執行官的職務分離。

### 董事及監事資料變動

於2023年1月30日，梁穎宇女士不再為杭州啓明醫療器械股份有限公司(一間股份於香港聯交所上市的公司，股份代號：2500)的副董事長兼非執行董事。

於2023年8月4日，林亮先生不再為迪哲醫藥(一間股份於上海證券交易所上市的公司，股份代號：688192)董事。

於2023年8月10日，肖治先生不再為遼寧何氏眼科醫院集團股份有限公司(一間股份於深圳證券交易所上市的公司，股份代號：301103)董事。

除上文所披露者外，於報告期內，董事、監事及本公司高級管理層及其各自的履歷概無任何重大變動而須根據《香港上市規則》第13.51條予以披露。

## 遵守證券交易標準守則

本公司已採納標準守則作為其董事及監事進行證券交易的行為守則。

經向全體董事及監事作出具體查詢後，各位董事及監事均確認彼等於整個報告期內已遵守標準守則。本公司並無發現可能掌握本公司內幕消息的僱員存在不遵守標準守則的情況。

## 審閱中期財務業績

審計委員會由三名獨立非執行董事，即辛珠女士(主席)、韋少琨先生及桂水發先生組成。審計委員會的主要職責為就本公司財務報告程序、內部監控及風險管理系統的成效提供獨立意見，從而為董事會提供協助，以及監督審計過程。

審計委員會與本公司管理層及獨立核數師一併審查本公司採用的會計原則及政策，並討論本集團之內部控制及財務報告事宜(包括審閱截至2023年6月30日止六個月之未經審核中期業績)。審計委員會認為，中期業績符合適用的會計準則、法律及法規，且本公司已對其作出適當披露。

## 德勤•關黃陳方會計師行的工作範圍

中期財務資料已由本公司獨立核數師德勤•關黃陳方會計師行根據香港會計師公會頒佈的香港審閱委聘準則第2410號「由實體獨立核數師審閱中期財務資料」作出審閱。

## 中期股息

董事會不建議派付於報告期內的中期股息(2022年6月30日：無)。

## 董事、監事及最高行政人員於本公司股份、相關股份及債權證的權益及淡倉

截至2023年6月30日，本公司董事、監事及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)之股份、相關股份及債權證中擁有根據《證券及期貨條例》第352條須記錄於所存置的登記冊內、須記入該條所述登記冊或根據標準守則須知會本公司及香港聯交所的權益及淡倉如下：

## 其他資料

## 於本公司股份或相關股份的權益

董事姓名	身份／權益性質	股份類別	股份數目	持股比例佔本公司權益總額的概約百分比	佔相關股份類別的概約百分比 <sup>(1)</sup>
Yu博士	實益所有者，關於本公司權益的協議的權益方 <sup>(2)</sup>	H股	34,598,400(L)	13.98%	26.08%
	實益所有者，關於本公司權益的協議的權益方 <sup>(2)</sup>	A股	42,579,625 (L)	17.21%	37.10%
朱博士	關於本公司權益的協議的權益方 <sup>(2)</sup>	H股	34,598,400(L)	13.98%	26.08%
	實益所有者，關於本公司權益的協議的權益方 <sup>(2)</sup> ，受控法團權益 <sup>(3)</sup>	A股	42,579,625(L)	17.21%	37.10%
Qiu博士	實益所有者，關於本公司權益的協議的權益方 <sup>(2)</sup>	H股	34,598,400(L)	13.98%	26.08%
	實益所有者，關於本公司權益的協議的權益方 <sup>(2)</sup>	A股	42,579,625(L)	17.21%	37.10%
Chao博士	配偶權益 <sup>(4)</sup>	H股	10,785,941(L)	4.36%	8.13%
	配偶權益 <sup>(4)</sup>	A股	4,409,500(L)	1.78%	3.84%
梁穎宇女士	實益所有者	H股	143,471 (L)	0.06%	0.11%
邵忠琦博士	實益所有者	H股	675,000(L)	0.27%	0.51%
劉建忠先生	實益所有者	H股	1,000(L)	0.00%	0.00%

附註：

- (1) 百分比根據截至2023年6月30日已發行相關類別股份數目計算。
- (2) 根據一致行動人協議。
- (3) 朱博士為天津千益、天津千睿及天津千智唯一普通合夥人，該等公司分別持有本公司已發行股本的1.40%、1.33%及0.49%。因此，朱博士被視為於天津千益、天津千睿及天津千智持有的股份中擁有權益，該等股份均為A股。
- (4) Chao博士為我們的控股股東之一Mao博士配偶。因此，根據《證券及期貨條例》，Chao博士被視為於Mao博士作為實益所有者擁有權益的股份中擁有權益。
- (5) (L) – 好倉。

## 其他資料

除上文所披露者外，截至2023年6月30日，據本公司董事、監事或最高行政人員所深知，概無本公司董事、監事或最高行政人員於本公司或其相聯法團之股份、相關股份及債權證中擁有根據《證券及期貨條例》第352條須記錄於所存置的登記冊內、須記入該條所述登記冊或根據標準守則須知會本公司及香港聯交所的權益或淡倉。

## 主要股東於本公司股份及相關股份的權益及淡倉

截至2023年6月30日，據本公司董事或最高行政人員所知，以下人士（本公司董事及最高行政人員除外）於股份或相關股份中擁有根據《證券及期貨條例》第336條須記錄於本公司存置的登記冊內的權益及／或淡倉。

### 於本公司股份或相關股份的權益

主要股東姓名／名稱	身份／權益性質	股份類別	股份數目	持股比例佔本公司權益總額的概約百分比	佔相關股份類別的概約百分比 <sup>(1)</sup>
Mao博士	實益所有者，關於本公司權益的協議的權益方 <sup>(2)</sup> 、受控法團權益 <sup>(3)</sup>	H股	34,598,400 (L)	13.98%	26.08%
	實益所有者，關於本公司權益的協議的權益方 <sup>(2)</sup>	A股	42,579,625 (L)	17.21%	37.10%
The Capital Group Companies, Inc.	受控法團權益	H股	16,747,482 (L)	6.77%	12.62%
JPMorgan Chase & Co.	受控法團權益，核准借出代理人	H股	7,335,430(L)	2.96%	5.52%
			4,838,049(S)	1.96%	3.64%
			1,730,219(P)	0.70%	1.30%



## 其他資料

主要股東姓名／名稱	身份／權益性質	股份類別	股份數目	持股比例佔本公司權益總額的概約百分比	佔相關股份類別的概約百分比 <sup>(1)</sup>
Qiming Corporate GP IV, Ltd.	受控法團權益	H股	7,516,538 (L)	3.04%	5.67%
Qiming GP IV, L.P.	受控法團權益	H股	7,516,538 (L)	3.04%	5.67%
Qiming Venture Partners IV, L.P.	受控法團權益	H股	7,516,538 (L)	3.04%	5.67%
QM29 Limited	實益所有者	H股	7,516,538 (L)	3.04%	5.67%

附註：

- (1) 百分比根據截至2023年6月30日已發行相關類別股份數目計算。
- (2) 根據一致行動人協議，包括由天津千益、天津千睿及天津千智共同持有的7,981,225股A股，其所附帶的行使投票權由朱博士控制。
- (3) 2022年1月，Mao博士將彼持有的1,138,759股本公司H股轉讓予由彼於本報告日期全資擁有的公司SCHELD Holding Limited。由於該轉讓，一致行動人士協議於2022年1月26日被修訂並予以鞏固，使一致行動人士須就於本公司任何股東大會上提呈的任何決議案一致投票（並促使彼等持有的實體（如有）投票）。於有關轉讓後，一致行動人士的組成、一致行動人士持有的股份數目及其附帶的投票權維持不變。進一步詳情請參閱本公司日期為2022年1月27日的海外監管公告。
- (4) (L) – 好倉。  
(S) – 淡倉。  
(P) – 可供借出的股份。

除上文所披露者外，截至2023年6月30日，據本公司董事、監事或最高行政人員所深知，概無本公司主要股東於本公司或其相聯法團之股份及相關股份中擁有根據《證券及期貨條例》第336條須記錄於所存置的登記冊內的權益或淡倉。

## 其他資料

## H股上市及A股發行所得款項用途

## H股首次公開發售所得款項用途

本公司自其H股上市及行使超額配股權收取的所得款項淨額（經扣除包銷佣金以及相關成本及開支後）總計約為1,309.8百萬港元，相等於約人民幣1,122.3百萬元（「H股首次公開發售所得款項」）。計及本次A股發行獲得的所得款項淨額及本公司的營運需要，為加強本公司的資金使用效率，董事會於2020年8月21日議決變更截至2020年6月30日餘下的尚未動用H股首次公開發售所得款項合共約人民幣682.8百萬元的使用途，股東於2020年10月9日通過該決議案。此外，為實現本公司及其股東的長期利益及本公司的戰略發展目標，並計及實際市場需求以及提升資金使用效率，董事會於2022年12月2日議決變更截至2022年11月30日尚未動用的H股首次公開發售所得款項人民幣100百萬元的使用途（該款項原分配用於在研DTcP的研發）為包含DTcP組成部分在內的綜合在研疫苗的研發，以豐富本公司的疫苗產品組合，提高市場競爭力，股東於2022年12月21日通過該決議案。

下表載列（其中包括）截至2023年6月30日尚未動用H股首次公開發售所得款項的經修訂分配及經重新分配H股首次公開發售所得款項的實際用途。本公司優先使用已收到的A股首次公開發售募集資金（定義見下文），故相應H股首次公開發售所得款項的實際使用有所延遲。

H股首次公開發售 所得款項擬定用途	於上市時H股 首次公開發售 所得款項 建議用途 (人民幣 百萬元)	截至2020年 6月30日 尚未動用H股 首次公開發售 所得款項 (人民幣 百萬元)	於2020年 10月9日		於2022年 12月2日		報告期內的 實際用途 (人民幣 百萬元)	截至2023年 6月30日的 實際用途 (人民幣 百萬元)	截至2023年 6月30日 尚未動用所得 款項淨額 (人民幣 百萬元)	預期悉數使用餘 下結餘的時間
			批准之尚未 動用H股 首次公開發售 所得款項的 經修訂分配 (人民幣 百萬元)	截至2022年 11月30日 尚未動用H股 首次公開發售 所得款項 (人民幣 百萬元)	批准之尚未 動用H股 首次公開發售 所得款項的 經修訂分配 (人民幣 百萬元)					
在研MCV的研發及商業化	505.1	458.2	38.2	-	-	-	85.1	-	不適用	
在研DTcP的研發	224.5	166.6	166.6	149.3	49.3	5.7	81.6	42.9	於2024年年底前	
其他主要產品的研發	168.3	41.8	41.8	10.7	10.7	3.7	162.9	5.4	於2023年年底前	
臨床前在研疫苗的持續研發	112.2	10.7	10.7	-	-	-	112.2	-	不適用	
營運資金及其他一般企業用途	112.2	5.5	5.5	-	-	-	112.2	-	不適用	

## 其他資料

H股首次公開發售 所得款項擬定用途	於上市時H股 首次公開發售 所得款項 建議用途 (人民幣 百萬元)	截至2020年 6月30日 尚未動用H股 首次公開發售 所得款項 (人民幣 百萬元)	於2020年	於2022年	報告期內的 實際用途 (人民幣 百萬元)	截至2023年 6月30日的 實際用途 (人民幣 百萬元)	截至2023年 6月30日 尚未動用所得 款項淨額 (人民幣 百萬元)	預期悉數使用餘 下結餘的時間
			10月9日 批准之尚未 動用H股 首次公開發售 所得款項的 經修訂分配 (人民幣 百萬元)	11月30日 批准之尚未 動用H股 首次公開發售 所得款項 (人民幣 百萬元)				
(i)先進技術、在研疫苗及生物製品的合作、許可及引入； (ii)在研疫苗的開發；及 (iii)收購與疫苗及生物製品相關的優質資產	-	-	420.0	384.3	9.3	53.5	366.5	於2024年年底前
以組分百白破為基礎的 聯合疫苗的研發	-	-	-	-	3.0	3.0	97.0	於2024年年底前
總計	1,122.3	682.8	682.8	544.3	21.7	610.5	511.8	

## 其他資料

## A股首次公開發售所得款項用途

於2020年8月13日，A股於上海證券交易所科創板上市。本公司自A股發行收取的所得款項淨額（經扣除包銷佣金以及相關成本及開支後）約為人民幣4,979.5百萬元（「A股首次公開發售所得款項」）。考慮到疫苗行業的趨勢及本公司的長期發展戰略，為了提升本公司研發、生產、檢驗和倉儲的能力，董事會於2021年4月29日決議變更剩餘尚未使用的A股首次公開發售所得款項的用途，此決議其後於2021年5月28日經本公司股東批准。

下表載列（其中包括）A股首次公開發售所得款項的計劃用途及截至2023年6月30日的實際用途：

A股首次公開發售所得款項擬定用途	A股首次公開發售所得款項計劃用途 (人民幣百萬元)	於2021年5月28日A股首次公開發售所得款項的經修訂計劃分配 (人民幣百萬元)	於報告期間實際用途 (人民幣百萬元)	截至2023年6月30日的實際用途 (人民幣百萬元)	截至2023年6月30日尚未動用所得款項淨額 (人民幣百萬元)	預期悉數使用餘下結餘的時間
康希諾創新疫苗產業園項目 <sup>(1)</sup>	550.0	1,100.0	113.3	341.3	758.7	於2024年年底
開發在研疫苗 <sup>(2)</sup>	150.0	150.0	6.5	34.8	115.2	於2024年年底
疫苗追溯、冷鏈物流體系及信息系統的建設	50.0	50.0	-	50.0	-	不適用
營運資金	250.0	250.0	-	250.0	-	不適用
小計 <sup>(3)</sup>	1,000.0	1,550.0	119.8	676.1	873.9	不適用
A股發行超募所得款項 <sup>(3)、(4)</sup>	3,979.5	3,429.5	-	3,429.5	-	不適用
<b>總計</b>	<b>4,979.5</b>	<b>4,979.5</b>	<b>119.8</b>	<b>4,105.6</b>	<b>873.9</b>	

附註：

- 於2021年4月29日，董事會建議用康希諾創新疫苗產業園項目升級及替代II期生產廠房的建設方案，該建議其後於2021年5月28日經股東批准。本公司計劃向康希諾創新疫苗產業園項目投資約人民幣2,244.7百萬元，資金來源將為：(i)建議變更尚未使用的A股首次公開發售所得款項中擬用於建設II期生產廠房的約人民幣550.0百萬元用途以及由此產生的任何利息；(ii)建議適用部分尚未使用的A股發行超募所得款項人民幣550.0百萬元；及(iii)本集團的內部資源及本公司擬安排的銀行借款（如有）以彌補剩餘金額。詳情請參閱本公司於香港聯交所網站刊發之日期為2021年5月12日的通函，內容有關建議變更A股發行所得款項用途。
- 於2023年3月28日，董事會根據本公司的生產和經營需求，建議變更A股首次公開發售所得款項用途中用於開發在研疫苗的人民幣150.0百萬元投資項目。由於DTcP-Hib尚未取得臨床試驗批准，擬募集的資金人民幣30百萬元尚未動用。為提高所得款項的使用效率及聯合疫苗產品的市場競爭力，本公司擬變更該人民幣30百萬元募集資金用於以組分百白破為基礎的聯合疫苗的研發，該建議其後於2023年6月30日經股東於股東大會批准。詳情請參閱本公司於香港聯交所網站刊發之日期為2023年6月8日的通函，內容有關建議變更動用部分A股首次公開發售所得款項投資項目。
- A股首次公開發售所得款項包括：(i)合共人民幣1,000.0百萬元，其擬定用途已披露於A股發行招股章程；及(ii)超募所得款項為人民幣3,979.5百萬元。《科創板上市規則》並無要求就A股發行超募所得款項擬定用途。任何A股發行超募所得款項之其後擬定用途須經股東於股東大會上批准。
- 誠如股東於2020年10月9日、2021年10月11日及2022年12月21日舉行的臨時股東大會上批准，A股發行超募所得款項總額人民幣3,429.5百萬元已用於永久補充營運資金。本公司將尚未動用的A股發行超募所得款項用以應付未來業務需要及與本公司主營業務相關的生產及經營活動。

## 其他資料

使用H股上市及A股發行各自餘下所得款項的預期時間表乃基於本公司的最佳估計作出，經計及(其中包括)現行及未來市場狀況以及業務發展及需要，因此將視情況調整。基於我們的估計，目前我們擬根據上表所載計劃使用尚未動用所得款項淨額。

### 購買、出售或贖回本公司上市證券

於2022年1月23日，董事會於第二屆董事會第七次臨時會議批准本公司通過使用自有資金以集中競價交易的方式回購部分已發行的A股股份(「回購股份」)。回購的總資金金額不得低於(含)人民幣150百萬元，且不得高於(含)人民幣300百萬元。A股回購價不超過每股人民幣446.78元，回購的A股股份均將用於未來員工持股計劃或股權激勵。截至2023年12月31日，本公司已回購683,748股A股股份，代價共計為約人民幣150.2百萬元，包括交易成本人民幣152,000元。截至2023年6月30日，回購的277,650股A股股份被用於本公司A股員工持股計劃。

### 董事及監事收購股份或債權證的權利

於報告期內，概無任何董事、監事或任何彼等各自的聯繫人獲本公司或其附屬公司授予任何收購本公司或其附屬公司之股份或債權證的權利，或已行使任何該等權利。

### 報告期末後重大事件

除本報告「業務回顧」一節所披露者外，本公司概不知悉於報告期末後及直至本報告日期發生的其他重大事件。

承董事會命  
康希諾生物股份公司  
Xuefeng YU  
董事長

香港，2023年8月30日

## 獨立核數師報告

致康希諾生物股份公司董事會  
(於中華人民共和國註冊成立的有限公司)

### 緒言

我們已審閱列載於第30至62頁的康希諾生物股份公司(「貴公司」)及其附屬公司(統稱「貴集團」)的簡明合併財務報表，此簡明合併財務報表包括截至2023年6月30日的簡明合併財務狀況表與截至該日止六個月期間的相關簡明合併損益及其他綜合收益表、權益變動表以及現金流量表，以及若干附註解釋。香港聯合交易所有限公司證券上市規則規定，就中期財務資料編製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」(「香港會計準則第34號」)。貴公司的董事負責根據香港會計準則第34號編製及呈列該等簡明合併財務報表。我們的責任為根據我們的審閱，對該等簡明合併財務報表作出結論，並根據我們協定的委聘條款，僅向閣下(作為整體)報告我們的結論，除此之外，本報告不得用於其他用途。我們不會就本報告的內容對任何其他人士負責或承擔任何責任。

### 審閱範圍

我們根據香港會計師公會頒佈的香港審閱委聘準則第2410號「由實體之獨立核數師審閱中期財務資料」進行審閱。審閱該等簡明合併財務報表包括主要向負責財務和會計事務人員作出查詢，並應用分析性和其他審閱程序。審閱範圍遠少於根據香港核數準則進行審核的範圍，故不能令我們保證將知悉在審核中可能發現的所有重大事項。因此，我們不會發表審核意見。

### 結論

按照我們的審閱，我們並無發現任何事項，令我們相信本簡明合併財務報表在各重大方面未有根據香港會計準則第34號編製。

德勤•關黃陳方會計師行  
執業會計師

香港  
2023年8月30日

## 簡明合併損益及其他綜合收益表

截至2023年6月30日止六個月

	附註	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)
收入	5	21,086	629,790
銷售商品成本		(797,573)	(313,617)
(毛損) 毛利		(776,487)	316,173
其他收益	7	93,946	68,849
銷售開支		(128,844)	(88,900)
行政費用		(140,053)	(139,630)
研發開支		(338,372)	(323,965)
預期信用損失(「預期信用損失」)模型項下之減值虧損		(20,259)	(4,624)
其他(虧損)利得－淨額		(32,367)	7,297
應佔一間聯營公司業績		4	—
經營虧損		(1,342,432)	(164,800)
財務收益或利得	9	88,493	138,486
財務成本或虧損	9	(29,396)	(15,241)
財務收益或利得－淨額	9	59,097	123,245
除所得稅前虧損		(1,283,335)	(41,555)
所得稅抵免	10	1,164	57,598
期內(虧損)利潤		(1,282,171)	16,043
期內其他綜合收益			
其後可能重新分類至損益的項目：			
換算海外業務的財務報表的匯兌差額		147	—
期內其他綜合收益，扣除所得稅		147	—
期內綜合(開支)收益總額		(1,282,024)	16,043
本公司所有者應佔期內(虧損)利潤		(841,429)	12,238
非控股權益應佔期內(虧損)利潤		(440,742)	3,805
		(1,282,171)	16,043
以下人士應佔綜合(開支)收益總額			
－本公司所有者		(841,282)	12,238
－非控股權益		(440,742)	3,805
		(1,282,024)	16,043
每股(虧損)盈利			
－基本及稀釋(按人民幣計算)	11	(3.41)	0.05

## 簡明合併財務狀況表

於2023年6月30日

	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)
<b>資產</b>			
<b>非流動資產</b>			
不動產、工廠及設備	13	<b>2,666,276</b>	2,858,592
使用權資產	14	<b>308,602</b>	320,669
無形資產	15	<b>145,808</b>	162,622
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	19	<b>139,257</b>	46,865
遞延稅項資產	16	<b>197,574</b>	196,410
於一間聯營公司的投資		<b>3,254</b>	3,250
其他應收款及預付款項	18	<b>207,294</b>	150,367
自取得日起到期時間超過三個月的定期存款		<b>301,183</b>	–
<b>非流動資產總額</b>		<b>3,969,248</b>	3,738,775
<b>流動資產</b>			
存貨		<b>454,438</b>	677,777
應收賬款	17	<b>874,871</b>	855,490
其他應收款及預付款項	18	<b>207,457</b>	228,910
待抵扣所得稅		<b>21,217</b>	21,217
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	19	<b>1,375,264</b>	2,482,057
自取得日起到期時間超過三個月的定期存款		<b>591,994</b>	69,910
受限制銀行存款		<b>13,585</b>	–
銀行結餘及現金		<b>2,389,198</b>	3,394,824
<b>流動資產總額</b>		<b>5,928,024</b>	7,730,185
<b>資產總額</b>		<b>9,897,272</b>	11,468,960



## 簡明合併財務狀況表

於2023年6月30日

	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)
<b>權益</b>			
股本及股本溢價	20	<b>6,842,006</b>	6,785,406
庫存股份	20	<b>(106,173)</b>	(150,169)
資本儲備		<b>(24,890)</b>	70,025
法定儲備		<b>118,389</b>	118,389
換算儲備		<b>268</b>	121
累計虧損		<b>(917,111)</b>	(75,682)
本公司所有者應佔權益		<b>5,912,489</b>	6,748,090
非控股權益		<b>56,770</b>	497,512
<b>總權益</b>		<b>5,969,259</b>	7,245,602
<b>負債</b>			
<b>非流動負債</b>			
借款	22	<b>797,211</b>	878,008
其他應付款及應計費用	24	<b>8,492</b>	–
租賃負債		<b>186,030</b>	198,287
遞延收入		<b>200,082</b>	204,998
<b>非流動負債總額</b>		<b>1,191,815</b>	1,281,293
<b>流動負債</b>			
應付賬款	23	<b>188,054</b>	253,120
合同負債	5	<b>715</b>	1,480
其他應付款及應計費用	24	<b>670,304</b>	791,884
借款	22	<b>1,407,699</b>	1,575,577
租賃負債		<b>52,339</b>	48,758
撥備		<b>33,878</b>	–
退款負債		<b>363,169</b>	253,889
遞延收益		<b>20,040</b>	17,357
<b>流動負債總額</b>		<b>2,736,198</b>	2,942,065
<b>總負債</b>		<b>3,928,013</b>	4,223,358
<b>權益及負債總額</b>		<b>9,897,272</b>	11,468,960

於2023年8月30日獲董事會批准及授權刊發。

董事：Xuefeng YU

董事：朱濤

## 簡明合併權益變動表

截至2023年6月30日止六個月

## 本公司所有者應佔

	股本	股本溢價	庫存股份	資本儲備	法定儲備	換算儲備	累計利潤 (虧損)	小計	非控股 權益	總計
	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	人民幣千元	人民幣千元
2023年1月1日結餘(經審核)	247,450	6,537,956	(150,169)	70,025	118,389	121	(75,682)	6,748,090	497,512	7,245,602
綜合開支總額										
– 期內虧損	-	-	-	-	-	-	(841,429)	(841,429)	(440,742)	(1,282,171)
– 期內其他綜合收益	-	-	-	-	-	147	-	147	-	147
期內綜合開支總額	-	-	-	-	-	147	(841,429)	(841,282)	(440,742)	(1,282,024)
確認以權益結算以股份為基礎的 付款(附註21)	-	-	-	5,681	-	-	-	5,681	-	5,681
以股份為基礎的付款歸屬時轉讓 (附註20)	-	56,600	-	(56,600)	-	-	-	-	-	-
根據2023年僱員持股計劃授予的 庫存股份(附註20)	-	-	43,996	(43,996)	-	-	-	-	-	-
2023年6月30日結餘(未經審核)	247,450	6,594,556	(106,173)	(24,890)	118,389	268	(917,111)	5,912,489	56,770	5,969,259
2022年1月1日結餘(經審核)	247,450	6,537,956	-	59,942	118,389	-	1,031,309	7,995,046	552,838	8,547,884
綜合收益總額										
– 期內利潤	-	-	-	-	-	-	12,238	12,238	3,805	16,043
期內綜合開支總額	-	-	-	-	-	-	12,238	12,238	3,805	16,043
確認以權益結算以股份為基礎的 付款(附註21)	-	-	-	4,398	-	-	-	4,398	-	4,398
確認為分派之股利	-	-	-	-	-	-	(197,560)	(197,560)	-	(197,560)
回購股份(附註20)	-	-	(113,877)	-	-	-	-	(113,877)	-	(113,877)
2022年6月30日結餘(未經審核)	247,450	6,537,956	(113,877)	64,340	118,389	-	845,987	7,700,245	556,643	8,256,888

## 簡明合併現金流量表

截至2023年6月30日止六個月

	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)
<b>經營活動</b>		
經營所用現金	<b>(790,142)</b>	(1,241,808)
已收利息	<b>36,235</b>	25,907
<b>經營活動所用淨現金</b>	<b>(753,907)</b>	(1,215,901)
<b>投資活動</b>		
購買不動產、工廠及設備	<b>(314,507)</b>	(385,954)
購買無形資產	<b>(4,123)</b>	(43,736)
購買結構性存款及理財產品	<b>(2,815,000)</b>	(6,681,912)
於股權及基金投資的已付現金	<b>(96,000)</b>	–
自取得日起到期時間超過三個月的定期存款	<b>(879,928)</b>	–
自取得日起到期時間超過三個月的定期存款到期所得款	<b>69,583</b>	438,048
出售不動產、工廠及設備所得款	<b>51</b>	–
理財產品及結構性存款到期所得款	<b>3,935,000</b>	5,305,000
收回租賃按金收到的現金	<b>142</b>	–
支付租賃按金	<b>(142)</b>	(369)
已收取結構性存款及定期存款的投資收入	<b>28,903</b>	61,355
已收取與資產相關的政府補助	<b>8,025</b>	2,382
<b>投資活動所用淨現金</b>	<b>(67,996)</b>	(1,305,186)
<b>融資活動</b>		
已付股息	<b>(3,628)</b>	–
已付利息	<b>(27,567)</b>	(17,391)
已授庫存股份所得款	<b>16,984</b>	–
償還借款	<b>(1,229,022)</b>	(949,641)
償還租賃負債	<b>(15,607)</b>	(7,605)
回購股份付款	<b>–</b>	(113,877)
新增借款	<b>1,036,704</b>	1,651,428
<b>融資活動(所用)所得淨現金</b>	<b>(222,136)</b>	562,914
現金及現金等價物淨減少	<b>(1,044,039)</b>	(1,958,173)
期初現金及現金等價物	<b>3,391,268</b>	5,455,456
匯率變動影響	<b>36,818</b>	110,823
<b>期末現金及現金等價物</b>	<b>2,384,047</b>	3,608,106

# 簡明合併財務報表附註

截至2023年6月30日止六個月

## 1. 一般資料

康希諾生物股份公司（「本公司」）由Xuefeng Yu、朱濤、Dongxu Qiu、劉宣及Helen Huihua Mao於2009年1月13日於中華人民共和國（「中國」）天津註冊成立為有限責任公司。本公司的註冊辦事處地址為中國天津經濟技術開發區西區南大街185號生物醫藥園4層401-420。經2017年2月10日舉行的股東大會批准後，本公司根據《中華人民共和國公司法》轉制為股份有限公司，並於2017年2月13日將其註冊名稱由「天津康希諾生物技術有限公司」變更為「康希諾生物股份公司」。本公司及其附屬公司（統稱「本集團」）主要從事人用疫苗產品的研發、生產及商品化以及醫學研究及實驗發展服務。

本公司的H股於2019年3月28日在香港聯合交易所有限公司主板上市（「香港上市」），而本公司的A股於2020年8月13日在上交所科創板上市（「A股上市」）。

除另有說明外，簡明合併中期財務報表以人民幣（「人民幣」）呈列及四捨五入至最接近的千元。

### 1A. 本中期期間的重大事項及交易

於2022年12月31日，本集團通過考慮對疫苗產品日後需求的預測及本集團疫苗產品的市場份額對存貨撥備及所售商品銷售退回情況進行估計。於編製對疫苗產品日後需求的預測時，本集團會參考最新的相關的疫苗接種政策、估計不同人群的預期接種人數，並考慮可能的技術迭代及相關需求日後的不確定性。於截至2023年6月30日止六個月期間，國內及全球COVID-19疫苗產品的市場狀況發生了顯著變化，XBB變異株成為中國主要的COVID-19流行病變異株。此外，世界衛生組織於2023年5月發表聲明，指出COVID-19已成為既定及持續的健康問題，不再構成國際關注的突發公共衛生事件。基於該等變動及更新，特別是對COVID-19疫苗產品數量及類型的市場需求的影響，本集團重新考慮COVID-19疫苗產品的未來市場，並認為因對COVID-19疫苗產品日後需求的估計以及本集團疫苗產品市場份額的變動，目前的市場狀況將對本集團日後從COVID-19疫苗產品所獲得的經濟效益產生負面影響。因此，本集團對存貨及退貨權資產（其中大部分與COVID-19疫苗產品有關）、相關不動產、工廠及設備及相關材料之預付款項計提減值虧損分別為人民幣332,846,000元、人民幣325,401,000元及人民幣53,470,000元以及計提撥備人民幣41,951,000元以補償截至2023年6月30日止六個月取消的確定採購承諾。與此同時，本集團重新評估已售商品的預計未來銷售退貨，並就該等預計退貨的產品於截至2023年6月30日止六個月期間確認收入的相應調整人民幣237,131,000元。

## 簡明合併財務報表附註

截至2023年6月30日止六個月

### 2. 編製基準

本簡明合併財務報表乃根據香港會計師公會（「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」以及香港聯合交易所有限公司證券上市規則附錄十六的適用披露規定而編製。

### 3. 主要會計政策

除若干金融工具以公允價值計量外，簡明合併財務報表乃按歷史成本基準編製。

除應用香港財務報告準則（「香港財務報告準則」）的修訂及導致的下列新增會計政策及會計政策變動及應用本中期期間與本集團相關的若干會計政策外，截至2023年6月30日止六個月的簡明合併財務報表所採用的會計政策及計算方法與本集團截至2022年12月31日止年度的年度財務報表所呈列者相同。

#### 應用香港財務報告準則的修訂

於本中期期間，本集團已首次應用以下由香港會計師公會頒佈且已於2023年1月1日開始之本集團年度期間強制生效的香港財務報告準則的修訂，以編製本集團之簡明合併財務報表：

香港財務報告準則第17號（包括二零二零年十月及二零二二年二月香港財務報告準則第17號的修訂）	保險合約
香港會計準則第8號的修訂	會計估計的定義
香港會計準則第12號的修訂	單一交易所產生的資產和負債相關之遞延稅項

除下文所提及的香港財務報告準則的修訂外，於本中期期間應用的香港財務報告準則的修訂對本集團於本期間及過往期間的財務狀況及表現及／或於該等簡明合併財務報表所載的披露並無重大影響。

## 簡明合併財務報表附註

截至2023年6月30日止六個月

### 3. 主要會計政策 (續)

#### 3.1 應用香港會計準則第12號的修訂單一交易所產生的資產和負債相關之遞延稅項的影響及會計政策變動

##### 3.1.1 會計政策

遞延稅項乃按合併財務報表內資產及負債之賬面值與計算應課稅溢利所採用相應稅基間之暫時性差異確認。遞延稅項負債一般就所有應課稅暫時性差異予以確認，遞延稅項資產則一般於有可能具應課稅溢利抵銷可扣減暫時性差異時，就所有可扣減暫時性差異確認。倘暫時性差異由並不影響應課稅溢利或會計溢利之交易中（業務合併除外）初次確認資產及負債所產生，則不會確認有關遞延稅項資產及負債且於交易時不會產生相等的應課稅及可扣減的暫時性差異。此外，倘暫時性差異由商譽的初始確認所產生，則不予確認遞延稅項負債。

就稅項扣減歸因於租賃負債之租賃交易而言，本集團將香港會計準則第12號規定分別應用於租賃負債及相關資產。倘有應課稅溢利可用於抵銷可扣稅暫時性差額，則本集團確認租賃負債相關的遞延稅項資產，並就所有應課稅暫時性差異確認遞延稅項負債。

##### 3.1.2 過渡及概括影響

誠如本集團截至2022年12月31日止年度的年度財務報表所披露，本集團先前對單一交易產生的資產及負債整體應用香港會計準則第12號的規定，並按淨額基準評估與相關資產及負債有關的暫時性差異。於應用該等修訂後，本集團分別評估相關資產及負債。根據過渡條文：

- (i) 本集團已對於2022年1月1日或之後發生的租賃交易追溯應用新會計政策；
- (ii) 於2022年1月1日，本集團亦確認遞延所得稅資產（以可能有應課稅利得可用於抵銷可扣稅暫時性差異為限）以及與使用權資產及租賃負債相關的所有可抵扣及應課稅暫時性差異的遞延所得稅負債。

應用該等修訂對本集團的財務狀況及表現並無重大影響，惟本集團於2022年1月1日按總額基準確認相關遞延稅項資產人民幣57,965,000元及遞延稅項負債人民幣58,133,000元除外，但其對最早期間呈列的保留盈利並無影響。

## 簡明合併財務報表附註

截至2023年6月30日止六個月

### 3. 主要會計政策（續）

#### 3.2 應用香港會計準則第12號的修訂所得稅國際稅務改革 – 支柱二立法模板的影響

於二零二三年七月，香港會計師公會頒佈香港會計準則第12號的修訂，就確認及披露有關遞延稅項資產及負債的資料加入例外情況，而該等資產及負債與為實施經濟合作與發展組織頒佈的支柱二立法模板（「支柱二法例」）而已頒佈或實質上已頒佈的稅法有關。該等修訂要求各實體應在頒佈有關修訂後立即予以應用。該等修訂亦規定，於2023年1月1日或之後開始的年度報告期間，各實體應單獨披露其與支柱二所得稅相關的即期稅項開支／收入及於支柱二法例已頒佈或實質上已頒佈但尚未生效期間單獨披露有關其支柱二所得稅風險的定性及定量資料。

由於本集團的實體於支柱二法例尚未頒佈或實質上尚未頒佈的司法權區開展業務，因此本集團於本中期期間尚未應用臨時例外情況。本集團將在支柱二法例已頒佈或實質上已頒佈的本集團年度合併財務報表中披露有助於財務報表使用者了解本集團支柱二所得稅風險的已知或可合理估計的資料，並將於支柱二所得稅生效時單獨披露與支柱二所得稅相關的即期稅項開支／收入。

#### 3.3 應用香港會計準則第1號及香港財務報告準則實務報告第2號的修訂會計政策之披露的影響

此外，本集團將應用在本集團於2023年1月1日開始的年度期間強制生效的香港會計準則第1號及香港財務報告準則實務報告第2號的修訂會計政策之披露，以編製本集團截至2023年12月31日止年度的合併財務報表。

香港會計準則第1號的修訂以「重大會計政策資料」取代「主要會計政策」一詞的所有情況。倘連同實體財務報表內其他資料一併考慮，會計政策資料可以合理預期會影響通用財務報表的主要使用者根據該等財務報表所作出的決定，則該會計政策資料屬重大。

該等修訂亦澄清，即使涉及款項並不重大，但基於相關交易性質、其他事項或情況，會計政策資料仍可屬重大。然而，並非所有與重大交易、其他事項或情況有關的會計政策資料本身即屬重大。倘實體選擇披露非重大會計政策資料，有關資料不得掩蓋重大會計政策資料。

香港財務報告準則實務報告第2號「作出重大性判斷」（「實務報告」）亦經修訂，以說明實體如何將「四步法評估重大性流程」應用於會計政策披露及判斷有關一項會計政策的資料對其財務報表是否屬重大。實務報告已增加指導意見及實例。

本期間應用該等修訂不會對簡明合併財務報表產生重大影響，但預期會影響本集團截至2023年12月31日止年度的年度合併財務報表內本集團會計政策之披露。

## 簡明合併財務報表附註

截至2023年6月30日止六個月

### 3. 主要會計政策 (續)

#### 於本期間成為與本集團相關的會計政策

##### 撥備

倘本集團因過往事件而須承擔現時責任(法律或推定)，而本集團可能須履行該責任且該責任的金額能可靠估計，則會確認撥備。

經計及有關責任之風險及不確定因素後，確認為撥備的金額為於報告期末履行現時責任所需對價作出的最佳估計。倘撥備乃使用履行現時責任的估計現金流量計量，其賬面值為該等現金流量的現值(倘貨幣時間價值的影響屬重大)。

### 4. 重大會計判斷及估計不確定性的主要來源

編製簡明合併財務報表時，管理層須作出可影響會計政策應用的資產及負債、收入及開支呈報金額的判斷、估計及假設。實際結果可能與該等估計不同。

於編製該等簡明合併財務報表時，除下文所述外，管理層於應用本集團會計政策過程中作出的重大判斷及估計不確定性主要來源，與截至2022年12月31日止年度之合併財務報表所應用者相同。

#### 估計不確定性主要來源

##### 不動產、工廠及設備減值

本集團定期檢查是否有任何減值跡象，並在資產賬面值低於其可收回金額時確認減值虧損。於有跡象表明資產可能減值時，本集團對不動產、工廠及設備進行測試。可收回金額乃根據公允價值減去處置成本及使用價值的較高者確定。該等計算需要使用有關估計。變更會計假設及估計，包括公允價值及處置成本，可能會對可收回金額產生重大影響。

於2023年6月30日，經計及減值虧損約人民幣325,401,000元(2022年12月31日：無)後，不動產、工廠及設備的賬面值為人民幣2,666,726,000元(2022年12月31日：人民幣2,858,592,000元)。



## 簡明合併財務報表附註

截至2023年6月30日止六個月

### 4. 重大會計判斷及估計不確定性的主要來源(續)

#### 估計不確定性主要來源(續)

##### 確定的採購承諾及預付款項減值撥備

本集團於原始採購需求減少及本集團計劃以確定的承諾及預付款項減少或取消採購時估計確定採購承諾及預付款項減值撥備，並確認相應撥備及相關虧損分別於其他虧損及銷售商品成本中確認。估計確定採購承諾及預付款項減值撥備需要使用判斷及估計。倘實際補償及減值與原始估計不同，該差額將在後續期間進行調整。於2023年6月30日，本集團就確定採購承諾潛在減少或取消確認撥備約人民幣33,878,000元(2022年12月31日：無)。

於2023年6月30日，經計及減值虧損約人民幣53,470,000元(2022年12月31日：無)後，預付款項的賬面值為人民幣252,509,000元(2022年12月31日：人民幣255,840,000元)。

### 5. 收入

	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)
於某個時間點的疫苗產品銷售	21,086	629,790

疫苗產品銷售收入中包括一項調整，反映COVID-19疫苗產品未來銷售回報的修訂估計。由於該等簡明合併財務報表附註1A詳載的市場狀況變化，有關調整導致於截至2023年6月30日止六個月內撥回收入人民幣237,131,000元。

有關本集團收入的地區市場資料按客戶所在地呈列如下：

	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)
地區市場		
中國內地	17,930	411,507
海外	3,156	218,283
	21,086	629,790

## 簡明合併財務報表附註

截至2023年6月30日止六個月

### 5. 收入(續)

收入在疫苗產品的控制權轉移時(即貨品付運至特定地點並獲客戶接受時)確認。

合同負債在本集團收到對價時就本集團向客戶轉移貨物或服務的義務確認。截至2023年6月30日，已確認的合同負債為人民幣715,000元(2022年12月31日：人民幣1,480,000元)，主要為未履行的疫苗產品銷售或未提供服務。

所有部分或全部未履行的合同的期限為一年或更短。由於本集團應用香港財務報告準則第15號的實務簡易處理方法，因此並無披露分配至該等未履行合同的交易價格。

### 6. 分部資料

管理層根據由主要經營決策者(「主要經營決策者」)審閱的報告釐定經營分部。主要經營決策者為本公司的執行董事，負責分配資源及評估經營分部的表現。

本集團主要從事人用疫苗產品的研發、生產及商品化。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，本公司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國，按經營所在地，本集團的收入主要來自中國。基於客戶所在地的本集團收入的地區資料詳情載於附註5。

於2023年6月30日及2022年12月31日，本集團的資產主要位於中國大陸及香港。

## 簡明合併財務報表附註

截至2023年6月30日止六個月

### 7. 其他收益

	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)
結構性存款、理財產品及衍生工具投資收益	44,584	34,347
政府補助(a)	45,119	33,665
技術轉讓收益	2,547	—
其他	1,696	837
	<b>93,946</b>	<b>68,849</b>

附註：

(a) 政府補助主要指自多家政府組織收取的補貼收益，用以支持本集團經營、研發活動及建構資產。

### 8. 期內(虧損)利潤

期內(虧損)利潤經扣除下列各項後達致：

	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)
不動產、工廠及設備的折舊	100,639	66,676
使用權資產的折舊	12,955	12,530
無形資產的攤銷	22,654	9,292
短期租賃	5,534	5,642
僱員福利開支		
— 工資、薪金及花紅	226,810	234,737
— 社會保險成本及住房福利	60,591	52,003
— 以股份為基礎的薪酬開支	5,681	4,398
— 其他	35,647	29,592
存貨期末結餘資本化	(68,843)	(123,010)
在建工程期末結餘資本化	(5,541)	(41,470)
	<b>396,127</b>	<b>250,390</b>
核數師薪酬		
— 核數服務	1,383	1,095
— 其他服務	—	805
計入以下各項的存貨及退貨權資產、不動產、工廠及設備、 預付款項的減值虧損		
— 銷售商品成本	711,714	96,617
— 行政費用	3	—

## 簡明合併財務報表附註

截至2023年6月30日止六個月

## 9. 財務收益或利得 — 淨額

	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)
財務收益或利得		
銀行存款的利息收益	51,675	27,663
匯兌利得	36,818	110,823
	<b>88,493</b>	138,486
財務成本或損失		
借款的利息開支	(27,293)	(17,937)
租賃負債的利息開支	(6,087)	(6,235)
減：合資格資產中經資本化的借款成本(附註13)	4,109	9,240
	<b>(29,271)</b>	(14,932)
銀行費用	(125)	(309)
	<b>(29,396)</b>	(15,241)
財務收益或利得 — 淨額	<b>59,097</b>	123,245

## 10. 所得稅抵免

	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)
遞延所得稅抵免(附註16)	1,164	35,321
過往年度所得稅調整	-	22,277
	<b>1,164</b>	57,598

本集團除稅前利潤的稅項有別於採用法定稅率所得出的理論金額如下：

	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)
除所得稅前虧損	(1,283,335)	(41,555)
以法定稅率25%計算的稅項抵免	320,834	10,389
不可用於抵扣的開支的稅務影響	(3,238)	(1,505)
使用以前未確認的稅項虧損及可抵扣暫時性差異	-	6,312
過往年度所得稅調整	-	22,277
未確認為遞延稅項資產的稅項虧損及暫時性差異	(387,928)	(8,867)
研發開支加計扣除	72,261	58,114
應用優惠稅率的影響	(765)	(29,122)
所得稅抵免	<b>1,164</b>	57,598

## 簡明合併財務報表附註

截至2023年6月30日止六個月

### 10. 所得稅抵免 (續)

根據中國企業所得稅法(「企業所得稅法」)及企業所得稅法實施條例，本公司及其中國附屬公司於兩個期間的稅率均為25%。

於2016年11月24日，本公司獲授「高新技術企業證書」並於2019年11月28日及2022年12月19日重續，有效期為3年，故本公司有權於截至2023年6月30日止六個月享有15%的企業所得稅(截至2022年6月30日止六個月：15%)。

其他司法管轄區產生的稅項按相關司法管轄區的現行稅率計算。

### 11. 每股(虧損)收益

#### (a) 基本每股(虧損)收益

基本每股(虧損)收益乃通過本公司所有者應佔(虧損)利潤除以流通在外普通股的加權平均數計算。

	截至6月30日止六個月	
	2023年 (未經審核)	2022年 (未經審核)
本公司所有者應佔期內(虧損)利潤(按人民幣千元計算)	<b>(841,429)</b>	12,238
已發行普通股的加權平均數(按千股計算)	<b>246,766</b>	247,153
基本每股(虧損)收益(按人民幣計算)	<b>(3.41)</b>	0.05

截至2023年6月30日止六個月的基本及稀釋每股收益基於股份加權平均數(不包括本公司持有的庫存股份)計算。

#### (b) 稀釋每股(虧損)收益

本集團於本中期間產生虧損。因此，計算稀釋每股虧損時並無計及根據2023年僱員持股計劃發行的受限制股票的影響，原因為此舉會產生反攤薄影響。因此，截至2023年6月30日止六個月期間的稀釋每股虧損相等於基本每股虧損。

截至2022年6月30日止六個月的稀釋每股收益並未假設根據附註21所述的2021年限制性股票激勵計劃發行限制性股票，原因為於2022年6月30日仍未達成2021年限制性股票激勵計劃的業績條件。

### 12. 股利

截至2023年6月30日止六個月，本公司概無派付或宣派股利。

於2022年6月29日，本公司的2021年利潤分配方案(「2021年利潤分配方案」)於2021年股東週年大會上獲得批准。根據2021年利潤分配方案，以釐定2021年利潤分配方案的合資格股東的股權登記日股份數目246,949,899股為基準，向A股及H股全體股東宣派每股人民幣0.80元(含稅)的末期股利。股利總額為人民幣197,560,000元。

## 簡明合併財務報表附註

截至2023年6月30日止六個月

### 13. 不動產、工廠及設備

於本中期期間，本集團收購不動產、工廠及設備人民幣233,761,000元（未經審核）（截至2022年6月30日止六個月：人民幣376,859,000元（未經審核））。

此外，於本中期期間，本集團處置若干設備及工具、辦公設備及傢俱，總賬面金額為人民幣36,000元（未經審核）（截至2022年6月30日止六個月：人民幣232,000元（未經審核）），導致處置利得人民幣15,000元（未經審核）（截至2022年6月30日止六個月：處置損失人民幣232,000元（未經審核））。

截至2023年6月30日，經計及減值虧損約人民幣325,401,000元（2022年12月31日：無）後，不動產、工廠及設備的賬面值為人民幣2,666,276,000元（未經審核）（2022年12月31日：人民幣2,858,592,000元（經審核））。

本集團的若干不動產、工廠及設備已抵押作為本集團借款安排項下的抵押品。於2023年6月30日，抵押作為抵押品的不動產、工廠及設備的賬面值為人民幣168,896,000元（未經審核）（2022年12月31日：人民幣168,896,000元（經審核））。

於本中期期間，本集團就合資格資產資本化借款成本達人民幣4,109,000元（截至2022年6月30日止六個月（未經審核）：人民幣9,240,000元）。於本中期期間，借款成本以借款利率3.1%資本化（截至2022年6月30日止六個月（經審核）：3.7% – 5.115%）。

本集團管理層認為存在減值跡象，並對若干現金產生單元的賬面值進行減值評估。根據評估結果，本集團於本中期期間確認與不動產、工廠及設備相關的減值虧損人民幣325,401,000元。

### 14. 使用權資產

於本中期期間，本集團訂立一項租賃協議，租期為21個月（截至2022年6月30日止六個月：本集團訂立兩項租賃協議，租期為兩年）。本集團需作出固定月度付款或年度付款。在租賃開始日，本集團確認使用權資產人民幣889,000元（未經審核）（截至2022年6月30日止六個月：人民幣3,453,000元（未經審核））及租賃負債人民幣878,000元（未經審核）（截至2022年6月30日止六個月：人民幣3,422,000元（未經審核））。

於2023年6月30日及2022年12月31日，本集團並無土地使用權已根據本集團的借貸安排用作抵押品。

### 15. 無形資產

於本中期期間，本集團收購非專利技術和計算機軟件人民幣4,734,000元（未經審核）（截至2022年6月30日止六個月：人民幣27,865,000元（未經審核））及產生資本化產品開發成本人民幣1,107,000元（未經審核）（截至2022年6月30日止六個月：人民幣2,261,000元（未經審核））。

## 簡明合併財務報表附註

截至2023年6月30日止六個月

### 16. 遞延稅項資產及負債

下表為於本中期間及先期中期期間確認之主要遞延稅項負債及資產以及相關變動：

遞延稅項資產	遞延收益	存貨撥備	預期信用 損失撥備	無形資產 攤銷差異	稅項虧損	返款負債	租賃負債	預付款項 撥備	其他	總計
	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	人民幣千元	人民幣千元
於2023年1月1日	27,258	95,807	1,590	1,043	36,861	38,083	192	-	-	200,834
調整(附註3.1.2)	-	-	-	-	-	-	53,544	-	-	53,544
於2023年1月1日(經重列)	27,258	95,807	1,590	1,043	36,861	38,083	53,736	-	-	254,378
(扣除自)計入損益	(376)	7,170	3,039	(1,043)	(36,631)	16,392	(2,828)	8,021	6,388	132
於2023年6月30日	<b>26,882</b>	<b>102,977</b>	<b>4,629</b>	-	<b>230</b>	<b>54,475</b>	<b>50,908</b>	<b>8,021</b>	<b>6,388</b>	<b>254,510</b>

遞延稅項資產	遞延收益	存貨撥備	預期信用 損失撥備	無形資產 攤銷差異	稅項虧損	未變現集團 內部交易 利潤及虧損	租賃負債	總計
	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
於2022年1月1日	3,822	236	274	161	80	-	-	4,573
調整(附註3.1.2)	-	-	-	-	-	-	57,965	57,965
於2022年1月1日(經重列)	3,822	236	274	161	80	-	57,965	62,538
計入損益	356	14,493	693	316	19,281	1,487	(3,953)	32,673
於2022年6月30日	4,178	14,729	967	477	19,361	1,487	54,012	95,211

遞延稅項負債	使用權資產	以公允價值 計量且 其變動計入 當期損益的 金融資產	未變現 集團內部 交易虧損的 稅務影響	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
於2023年1月1日	(58)	(4,350)	(16)	(4,424)
調整(附註3.1.2)	(53,544)	-	-	(53,544)
於2023年1月1日(經重列)	(53,602)	(4,350)	(16)	(57,968)
計入(扣除自)損益	2,464	(1,448)	16	1,032
於2023年6月30日	<b>(51,138)</b>	<b>(5,798)</b>	-	<b>(56,936)</b>

## 簡明合併財務報表附註

截至2023年6月30日止六個月

## 16. 遞延稅項資產及負債(續)

遞延稅項負債	使用權資產 人民幣千元	衍生工具的 公允價值調整 人民幣千元	以公允價值 計量且 其變動計入 當期損益的 金融資產		總計 人民幣千元
			公允價值調整 人民幣千元	股權投資的 公允價值調整 人民幣千元	
於2022年1月1日	(168)	(38)	(1,127)	(3,797)	(5,130)
調整(附註3.1.2)	(57,965)	-	-	-	(57,965)
於2022年1月1日(經重列)	(58,133)	(38)	(1,127)	(3,797)	(63,095)
扣除自損益	3,928	(295)	(985)	-	2,648
於2022年6月30日	(54,205)	(333)	(2,112)	(3,797)	(60,447)

就簡明合併財務狀況表的呈列而言，若干遞延稅項資產及負債已經抵銷。用作財務報告目的的遞延稅項結餘分析如下：

	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)
遞延稅項資產	254,510	200,834
遞延稅項負債	(56,936)	(4,424)
	197,574	196,410

## (a) 未確認的遞延稅項資產

本集團未就下列項目確認任何遞延稅項資產：

	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)
可抵扣虧損	1,384,092	171,542
可抵扣暫時性差異	601,587	638,602
	1,985,679	810,144



## 簡明合併財務報表附註

截至2023年6月30日止六個月

### 16. 遞延稅項資產及負債(續)

#### (a) 未確認的遞延稅項資產(續)

於本中期末，本集團已結轉未使用的稅項虧損人民幣1,385,012,000元(2022年12月31日：人民幣417,054,000元)，可抵銷未來利得。已就稅項虧損人民幣920,000元(2022年12月31日：人民幣245,512,000元)確認為遞延稅項資產人民幣230,000元(2022年12月31日：人民幣36,861,000元)。由於不大可能產生應課稅利得以致可使用可抵扣暫時性差異，故未就本集團稅項虧損人民幣1,384,092,000元(2022年12月31日：本集團稅項虧損人民幣171,542,000元)確認為遞延稅項資產。

於本中期末，本集團有可抵扣暫時性差異人民幣2,169,989,000元(2022年12月31日：人民幣1,731,755,000元)。已就可抵扣暫時性差異人民幣1,568,402,000元(2022年12月31日：人民幣1,093,153,000元)確認為遞延稅項資產人民幣254,280,000元(2022年12月31日：人民幣163,973,000元)。由於不大可能產生應課稅利得以致可使用可抵扣暫時性差異，故未就可抵扣暫時性差異人民幣601,587,000元(2022年12月31日：人民幣638,602,000元)確認為遞延稅項資產。

#### (b) 未確認為遞延稅項資產的可抵扣虧損將於下列年份到期：

	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)
2025年	3	3
2026年	75,344	54,594
2027年	179,424	116,945
2028年	261,152	—
2032年	185,224	—
2033年	682,945	—
	<b>1,384,092</b>	171,542

## 簡明合併財務報表附註

截至2023年6月30日止六個月

## 17. 應收賬款

	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)
來自客戶合同的應收賬款	<b>905,731</b>	866,091
減：預期信用損失	<b>(30,860)</b>	(10,601)
	<b>874,871</b>	855,490

在達致相應合同協定的開具發票時間後，本集團給予其貿易客戶90至270日的平均信貸期。

於各報告期末，基於收入確認日期呈列的應收賬款(扣除信用損失撥備後)賬齡分析如下：

	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)
180日內	<b>243,610</b>	665,253
181日至365日	<b>503,064</b>	185,305
1年至2年	<b>128,197</b>	4,932
	<b>874,871</b>	855,490

## 簡明合併財務報表附註

截至2023年6月30日止六個月

### 18. 其他應收款及預付款項

	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)
預付給無形資產及不動產、工廠及設備供應商的款項	164,659	134,955
待抵扣增值稅	151,453	114,350
預付給原材料及服務供應商的款項	87,850	120,885
其他	10,789	9,087
	<b>414,751</b>	379,277
減：非流動部分(附註)	<b>(207,294)</b>	(150,367)
流動部分	<b>207,457</b>	228,910

附註：

其他應收款及預付款項於2023年6月30日及2022年12月31日的非流動部分主要包括預付給無形資產及不動產、工廠及設備供應商的款項、待抵扣增值稅及租賃押金。

### 19. 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

	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)
權益及基金投資(a)	139,257	46,865
結構性存款	1,006,115	1,776,958
理財產品	369,149	705,099
	<b>1,514,521</b>	2,528,922
減：非流動部分(a)	<b>(139,257)</b>	(46,865)
流動部分	<b>1,375,264</b>	2,482,057

附註：

(a) 於2020年8月5日，購買澳斯康生物製藥(海門)有限公司1.43%股權的建議事項獲董事會批准，相關工商變更登記則於2020年9月30日完成。於2023年6月30日及2022年12月31日，本集團於澳斯康生物製藥(海門)有限公司擁有0.98%股權。

於2023年1月12日，本集團投資人民幣5,000,000元購買Bio-Link Biological Applied Technologies (Shanghai) Co., Ltd.的0.5%股權。

於2023年4月22日，本集團宣佈投資私募基金Yuanxi Haihe (Tianjin) Biomedical Industry Fund。截至2023年6月30日，本集團已向該基金投資人民幣91,000,000元。本集團對其他投資者並無任何保證收益、退出保證或義務。

由於本集團對其並無控制、共同控制或重大影響，權益投資確認為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。由於本集團預期持有該股權投資超過一年，該投資分類為截至2023年6月30日及2022年12月31日的非流動資產。

## 簡明合併財務報表附註

截至2023年6月30日止六個月

## 20. 股本及股本溢價

	股份數目	股份面值 人民幣千元		
法定				
於2022年1月1日、2023年1月1日及2023年6月30日	247,449,899			247,450
	普通股數目	股本 人民幣千元	股份溢價 人民幣千元	總計 人民幣千元
已發行及繳足				
於2023年1月1日	247,449,899	247,450	6,537,956	6,785,406
以股份為基礎的支付歸屬時轉讓	—	—	56,600	56,600
於2023年6月30日	<b>247,449,899</b>	<b>247,450</b>	<b>6,594,556</b>	<b>6,842,006</b>

附註：

於2022年1月23日，董事會於第二屆董事會第七次臨時會議批准本公司通過使用自有資金以集中競價交易的方式回購部分已發行A股股份（「股份回購」）。股份回購的總資金金額不得低於（含）人民幣150,000,000元，且不得高於（含）人民幣300,000,000元。股份回購價不超過每股A股股份人民幣446.78元，回購的A股股份均將用於未來員工持股計劃或股權激勵計劃。根據股份回購，本公司在本中期內未回購任何股份（截至2022年6月30日止六個月，本公司已回購500,000股股份，共計人民幣113,877,196.26元，包括交易成本人民幣115,795.82元）。截至2023年6月30日止六個月期間，根據2023年僱員持股計劃已授予277,650股回購股份，共計人民幣16,984,000元。已收到代價與根據加權平均回購確定的相應股份回購成本之間的差額人民幣43,996,000元已從庫存股份轉入資本儲備。該等授予詳情見附註21。

## 21. 以股份為基礎的支付

## 2018年僱員持股計劃

天津千睿企業管理合夥企業（有限合夥）（「天津千睿」）及天津千智企業管理合夥企業（有限合夥）（「天津千智」）於2018年5月24日根據《中華人民共和國合夥企業法》於中國天津註冊成立，作為2018年以權益結算的股份支付薪酬計劃（「2018年僱員持股計劃」）下本公司僱員持有普通股的工具。安排詳情載列於本集團2022年年度報告。

一名合資格僱員於2023年2月離開本公司，該名僱員獲得的14,000股股份已被收回（截至2022年6月30日止六個月：100,000股股份）。

於本中期內，由於合資格僱員已完成五年服務期，3,151,360股授予股份已歸屬，已確認累計股份支付薪酬儲備人民幣56,600,000元已轉入股份溢價。

## 簡明合併財務報表附註

截至2023年6月30日止六個月

### 21. 以股份為基礎的支付（續）

#### 2021年限制性股票激勵計劃

於2021年9月10日，本集團發起新的激勵計劃，對符合條件的激勵對象授予本公司受限制A股股份（「限制性股票」）（「2021年限制性股票激勵計劃」），於授予日按每股股份人民幣209.71元的授予價格，根據激勵計劃向388名激勵對象授予875,330股限制性股票；向預留計劃的7名激勵對象授予49,660股限制性股票。安排詳情載列於本集團2022年年度報告。

由於在2021年及2022年未能達致業績條件，截至2022年12月31日，本集團2021年限制性股票激勵計劃下的所有限制性股票均被收回，且本集團截至2022年6月30日止六個月尚未確認相關股權激勵費用。

#### 2023年僱員持股計劃

於2023年3月27日，為完善本公司激勵機制，本公司董事會提出本公司2023年A股員工持股計劃（「2023年僱員持股計劃」）。實施2023年僱員持股計劃已於2023年第一次臨時股東大會上獲得批准。

於2023年4月，合資格僱員認購277,650股股份，約佔本公司總股本0.11%。本公司根據2023年僱員持股計劃收到共計人民幣16,984,000元，購買價為每股人民幣61.17元。已發行股份均為本公司自2022年以來回購的庫存股份。

該等已授予庫存股份的歸屬期為一年或兩年。50%受限制股票將於庫存股份登記日期第一周年日歸屬，其餘50%受限制股票將於庫存股份登記日期第二周年日歸屬。除服務條件外，2023年僱員持股計劃亦規定了僱員的若干業績條件。該等條件的詳情載列於本公司日期為2023年3月27日的通函。

受限制股票的公允值乃根據本公司A股於授予日期的報價與2023年僱員持股計劃下限制性股票的認購價之間的差額釐定。

## 簡明合併財務報表附註

截至2023年6月30日止六個月

## 21. 以股份為基礎的支付(續)

## (a) 股份激勵計劃

## 2018年僱員持股計劃

	截至6月30日止六個月	
	2023年 (未經審核)	2022年 (未經審核)
於期初	3,165,360	3,265,360
歸屬	(3,151,360)	-
收回	(14,000)	(100,000)
於期末	-	3,165,360

## 2021年限制性股票激勵計劃

	截至6月30日止六個月	
	2023年 (未經審核)	2022年 (未經審核)
於期初	-	454,050
收回	-	(61,440)
於期末	-	392,610

## 2023年僱員持股計劃

	截至6月30日止六個月	
	2023年 (未經審核)	2022年 (未經審核)
於期初	-	-
授予	277,650	-
於期末	277,650	-

## (b) 以股份為基礎的支付交易產生的開支

	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)
根據僱員持股計劃發行的股份激勵計劃	5,681	4,398

於2023年6月30日，以股份為基礎支付交易產生的累計開支人民幣70,802,000元於資本儲備確認(2022年12月31日：人民幣65,121,000元)及人民幣69,608,000元(2022年12月31日：人民幣13,008,000元)於歸屬時轉入股份溢價。

## 簡明合併財務報表附註

截至2023年6月30日止六個月

### 22. 借款

	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)
銀行借款－無抵押及無擔保	1,775,502	2,208,635
銀行借款－有抵押	307,782	242,783
銀行借款－有擔保	84,000	–
其他借款－無抵押及無擔保	35,732	–
應計利息	1,894	2,167
	<b>2,204,910</b>	2,453,585
減：流動部份	<b>(1,407,699)</b>	(1,575,577)
非流動部份	<b>797,211</b>	878,008
借款到期日		
少於1年	1,407,699	1,575,577
1至2年	206,728	95,488
2至5年	255,668	564,016
5年以上	334,815	218,504
	<b>2,204,910</b>	2,453,585

截至2023年6月30日，銀行借款以人民幣計值，按每年介乎2.20%至3.75%的利率計息（2022年12月31日：每年2.20%至3.75%）。

截至2023年6月30日，有抵押貸款為人民幣307,782,000元，該貸款以本集團若干不動產、工廠及設備作抵押（附註13）。

截至2023年6月30日，有擔保貸款人民幣84,000,000元由上海臨港產業區公共租賃房建設運營管理有限公司提供擔保。

截至2023年6月30日，由於本集團違反部分貸款協議中的約定，且相關銀行有權要求提前償還該等銀行借款，因此本集團將該等長期借款人民幣399,775,000元分類為流動負債。

截至2023年6月30日，本公司附屬公司上海上藥康希諾生物製藥有限公司向其股東上海三維生物技術有限公司借入人民幣35,732,000元，按每年3.50%的利率計息（2022年12月31日：無）。

### 23. 應付賬款

應付賬款按取得貨品或服務日期呈列的賬齡分析如下：

	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年內	125,785	214,084
1至2年	41,721	39,014
2至3年	20,548	22
	<b>188,054</b>	253,120

## 簡明合併財務報表附註

截至2023年6月30日止六個月

## 24. 其他應付款及應計費用

	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)
應付不動產、工廠及設備供應商的其他款項	306,068	360,033
應付工資及福利	104,516	182,408
臨床試驗及測試費	75,857	89,403
市場推廣服務費	68,080	65,713
就員工根據2023年員工股份計劃認購本公司限制性A股而收取的 代價(附註21)	16,984	—
其他服務費	16,709	27,564
諮詢費	9,342	16,788
來自供應商的按金	9,124	4,459
除企業所得稅以外的應計稅項	7,597	23,719
運營及維修費	1,221	3,410
其他	63,298	18,387
	<b>678,796</b>	791,884
減：非流動部分	<b>(8,492)</b>	—
流動部分	<b>670,304</b>	791,884

## 25. 資本承擔

以下為簡明合併財務報表內已訂約但尚未撥備的資本開支詳情。

	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)
訂約但尚未撥備		
— 不動產、工廠及設備	413,977	551,182

## 26. 關聯方交易

倘一方有能力直接或間接控制另一方，或對其財務及經營決策施加重大影響，則雙方被視為互有關聯。倘各方受共同控制，亦被視為有關聯。本集團主要管理人員及彼等的緊密家庭成員亦被視為關聯方。

以下乃本集團與其關聯方在呈報期間進行的交易。董事認為，關聯方交易在一般業務過程中按照本集團與各關聯方協商的條款進行。



## 簡明合併財務報表附註

截至2023年6月30日止六個月

### 26. 關聯方交易（續）

#### (a) 名稱及與關聯方的關係

以下公司為本集團於截至2023年6月30日止六個月的關聯方：

關聯方名稱	關係性質
上海三維生物技術有限公司（「三維生物技術」）	上海上藥康希諾生物製藥有限公司的非控股股東
上藥康德樂（上海）醫藥有限公司	附註
上海醫藥物流中心有限公司	附註
上海上藥信誼藥廠有限公司	附註
上海上藥第一生化藥業有限公司	附註
上海上藥新亞藥業有限公司	附註
上海雷允上藥業有限公司	附註
上藥控股有限公司	附註
上海市藥材有限公司	附註
上海醫療器械股份有限公司	附註
杭州胡慶余堂藥業有限公司	附註
上海中華藥業有限公司	附註
上海醫藥廣告有限公司	附註
上海醫藥集團生物治療技術有限公司	附註
上海上藥生物醫藥有限公司	附註
上海中西三維藥業有限公司	附註
上海雷昶科技有限公司	本公司董事具有重大影響力的實體

附註：實體由三維生物技術的控股股東控制。

## 簡明合併財務報表附註

截至2023年6月30日止六個月

## 26. 關聯方交易 (續)

## (b) 關聯方交易

## (i) 本集團接受關聯方的服務或向關聯方購買的服務：

	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)
上海醫藥物流中心有限公司	2,607	3,149
上海雷昶科技有限公司	2,534	—
上藥康德樂(上海)醫藥有限公司	657	2,714
上海中西三維藥業有限公司	276	—
上海上藥信誼藥廠有限公司	—	342
三維生物技術	—	252
上海上藥第一生化藥業有限公司	—	214
上海上藥新亞藥業有限公司	—	153
上海雷允上藥業有限公司	—	78
上藥控股有限公司	—	45
上海醫療器械股份有限公司	—	32
杭州胡慶余堂藥業有限公司	—	31
上海中華藥業有限公司	—	3
上海市藥材有限公司	—	3
上海醫藥廣告有限公司	—	1
總計	6,074	7,017

## (ii) 本集團提供的服務：

	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)
上海上藥生物醫藥有限公司	275	—
上海醫藥集團生物治療技術有限公司	64	—
三維生物技術	9	—
總計	348	—

## (iii) 利息開支：

	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)
三維生物技術	128	—
總計	128	—

## 簡明合併財務報表附註

截至2023年6月30日止六個月

### 26. 關聯方交易（續）

#### (c) 關聯方結餘

##### (i) 其他應收款及預付款項：

	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)
上海雷昶科技有限公司	430	2,964
上海上藥生物醫藥有限公司	97	—
總計	527	2,964

##### (ii) 應付賬款：

	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)
上海醫藥物流中心有限公司	1,309	1,453
上藥康德樂(上海)醫藥有限公司	471	1,972
總計	1,780	3,425

##### (iii) 其他應付款及應計費用：

	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)
上海醫藥物流中心有限公司	1,423	5,357
上藥控股有限公司	81	81
總計	1,504	5,438

## 簡明合併財務報表附註

截至2023年6月30日止六個月

## 26. 關聯方交易 (續)

## (c) 關聯方結餘 (續)

## (iv) 融資：

本集團與其關聯方的融資安排如下：

## 信貸

	截至2023年 6月30日止 六個月產生 的淨額 人民幣千元 (未經審核)	於2023年 6月30日 的結餘 人民幣千元 (未經審核)	截至2022年 6月30日止 六個月產生 的淨額 人民幣千元 (未經審核)	於2022年 12月31日 的結餘 人民幣千元 (經審核)	年利率 %
借自：					
三維生物技術	35,732	35,732	—	—	3.50

## 應付利息 (包括借款)：

	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)
三維生物技術	128	—
總計	128	—

## (d) 主要管理人員薪酬

主要管理人員包括董事、監事及高級管理層。就僱員服務已付或應付主要管理人員的薪酬如下：

	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	8,899	9,029
以股份為基礎的薪酬開支	800	927
袍金	600	600
酌情花紅	318	—
退休福利計劃供款	171	209
其他	238	281
	11,026	11,046

## 簡明合併財務報表附註

截至2023年6月30日止六個月

### 27. 財務風險管理

#### 27.1 財務風險因素

本集團的業務使其面臨多種財務風險：市場風險（包括外幣風險、現金流量及公允價值利率風險）、信貸風險和流動性風險。

本簡明合併財務報表未包括年度財務報表中所需的所有財務風險管理資料及披露，應與本集團截至2022年12月31日止年度的合併財務報表一併閱讀。

自年末以來，風險管理政策並無任何變動。

#### 27.2 公允價值估計

##### (a) 公允價值計量和估值過程

財務部（由本公司首席財務官領導）負責釐定公允價值計量的合適估值技術及輸入數據。

估計公允價值時，本集團在可用的範圍內使用市場可觀察數據。第三層項下存在重大不可觀察輸入值工具時，本集團將委聘第三方合資格估值師進行估值。估值委員會與外部合資格估值師進行密切合作確立合適估值方法及估值模型的輸入數據。首席財務官向本公司董事會呈報財務部的發現以說明公允價值浮動的原因。

釐定該等金融資產及金融負債的公允價值，以及公允價值計量乃基於公允價值計量輸入數據的可觀察程度所劃分的公允價值層級（第一至三級）。

- 第一層公允價值計量為基於相同資產或負債於活躍市場可取的報價（未經調整）；
- 第二層公允價值計量為除第一層內輸入數據外，自資產或負債直接（即作為價格）或間接（即源自價格）可觀察的輸入數據；及
- 第三層公允價值計量乃自包括並非根據可觀察市場數據之資產或負債輸入數據（不可觀察輸入數據）之估值方法得出。

# 簡明合併財務報表附註

截至2023年6月30日止六個月

## 27. 財務風險管理 (續)

### 27.2 公允價值估計 (續)

#### (b) 本集團持續以公允價值計量的金融資產的公允價值

本附註提供有關本集團如何釐定以下持續以公允價值計量的金融資產的公允價值的資料。

金融資產	公允價值於		公允價值 架構	估值技術及 關鍵輸入數據	非可觀察 輸入數據	非可觀察輸入數據 與公允價值的關係
	2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2022年 12月31日 人民幣千元 (經審核)				
結構性存款	1,006,115	1,776,958	第3層	貼現現金流量－根據預期回報率估計未來現金流量	預期回報率	預期回報率越高，公允價值越高
理財產品	369,149	705,099	第2層	貼現現金流量－根據由產品經理發佈的預期回報率估計未來現金流量	不適用	不適用
股權投資	43,225	46,865	第3層	市場估值模型－根據重大輸入數據(包括市銷率、流動性折扣)估計的公允價值	流動性折扣	流動性折扣越低，公允價值越高。
股權投資	5,000	-	第2層	近期交易價格	不適用	不適用
股權投資	91,032	-	第3層	相關投資的資產淨值	資產淨值	資產淨值越高，公允價值越高

於本中期期間及上年中期期間，第1與第2層之間並無轉撥。

## 簡明合併財務報表附註

截至2023年6月30日止六個月

### 27. 財務風險管理 (續)

#### 27.2 公允價值估計 (續)

##### (c) 第3層公允價值計量的對賬

以第3層公允價值計量的以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產對賬詳情如下：

	結構性存款		權益投資	
	截至6月30日止六個月		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)	2023年 人民幣千元 (未經審核)	2022年 人民幣千元 (未經審核)
年初結餘	<b>1,776,958</b>	1,821,789	<b>46,865</b>	45,310
增加	<b>2,440,000</b>	6,481,912	<b>91,000</b>	–
結算	<b>(3,229,081)</b>	(5,298,355)	–	–
在損益確認的利得或損失	<b>18,238</b>	39,722	<b>(3,608)</b>	–
期末結餘	<b>1,006,115</b>	3,045,068	<b>134,257</b>	45,310
計入「其他收益」的期內利得或損失 總額	<b>19,081</b>	33,354	–	–
期末計入「其他利得(損失)淨額」的 期內未變現利得或損失變動	<b>(843)</b>	6,368	<b>(3,608)</b>	–

##### (d) 不以公允價值計量的金融資產及金融負債的公允價值

本公司董事認為，在簡明合併財務狀況表中按攤銷成本入賬的本集團金融資產及金融負債的賬面值與其公允價值相若。該等公允價值已根據基於貼現現金流分析的公認定價模型釐定。

## 釋義

「A股發行」	指 本公司首次公開發售24,800,000股A股，於2020年8月13日於上海證券交易所科創板上市
「A股」	指 本公司股本中每股面值人民幣1.00元的普通股，於上海證券交易所科創板上市並以人民幣買賣
「Ad5-EBOV」	指 一種5型腺病毒載體埃博拉病毒疫苗，由康希諾生物等企業聯合研發，通過利用重組複製缺陷人5型腺病毒載體引發免疫應答以預防埃博拉病毒。該疫苗於2017年10月獲得中國新藥申請批准
「Ad5-nCoV」	指 重組新型冠狀病毒疫苗（5型腺病毒載體），包括兩種產品，即克威莎®及克威莎®霧優®（吸入用Ad5-nCoV）
「腺病毒」	指 最初在人體腺樣組織中發現的一種DNA病毒，可引起呼吸系統、結膜和胃腸道的感染
「公司章程」	指 本公司公司章程（經不時修訂）
「審計委員會」	指 董事會審計委員會
「董事會」	指 本公司董事會
「康希諾創新疫苗產業園項目」	指 本公司於其A股發行招股章程原定之II期生產廠房的建設方案的升級及替代
「上藥康希諾」	指 上海上藥康希諾生物製藥有限公司，一家於2021年2月根據本公司、上藥三維生物及產業投資基金於2021年1月訂立的合資協議在中國成立的有限責任公司，於本報告日期為本公司的附屬公司
「康希諾生物」或「本公司」	指 康希諾生物股份公司，於2017年2月13日在中國註冊成立的股份有限公司，或如文義所指（視情況而定），其前身，天津康希諾生物技術有限公司，於2009年1月13日於中國註冊成立的有限責任公司
「增資」	指 本公司和上藥三維生物合共增資人民幣1,104,890,000元，以增加上藥康希諾的註冊資本，上述增資於2021年6月初完成，詳情載於本公司日期為2021年5月17日及2021年6月1日的公告



## 釋義

「疾控中心」	指 中國疾病預防控制中心
「企業管治守則」	指 香港上市規則附錄十四所載列的企業管治守則
「中國」	指 中華人民共和國，惟就本報告而言，不包括香港、澳門特別行政區及台灣
「一致行動人協議」	指 Yu博士、朱博士、Qiu博士及Mao博士於2017年2月13日訂立並於2022年1月26日修訂的協議，據此，Yu博士、朱博士、Qiu博士及Mao博士已承諾（其中包括）就於本公司任何股東大會上提呈的任何決議案一致表決（並促使彼等持有的實體（如有）一致表決）
「結合」	指 以化學方式將細菌莢膜多糖連接到蛋白質，以提高免疫原性
「控股股東」	指 具有香港上市規則賦予該詞的涵義，除文義另有指明者外，指Yu博士、朱博士、Qiu博士及Mao博士
「克威莎®」	指 肌肉注射重組新型冠狀病毒疫苗（5型腺病毒載體）商品名稱
「克威莎®霧優®」或「吸入用Ad5-nCoV」	指 吸入用重組新型冠狀病毒疫苗（5型腺病毒載體）
「COVID-19」或「新冠」	指 由一種名為嚴重急性呼吸綜合徵冠狀病毒2的新型冠狀病毒引起的疾病
「董事」	指 本公司董事
「Chao博士」	指 Shou Bai CHAO博士，本公司執行董事、首席運營官兼副總經理，並為Mao博士的配偶
「Mao博士」	指 Helen Huihua MAO博士，本公司執行副總裁兼前副總經理，我們的聯合創始人及控股股東，並為Chao博士的配偶
「Qiu博士」	指 Dongxu QIU博士，本公司執行董事、執行副總裁兼副總經理、我們的聯合創始人及控股股東
「Yu博士」	指 Xuefeng YU博士，本公司董事會主席、執行董事、首席執行官兼總經理，我們的聯合創始人及控股股東
「朱博士」	指 朱濤博士，本公司執行董事、首席科學官兼副總經理，我們的聯合創始人及控股股東

## 釋義

「DTcP」	指 吸附無細胞百白破(組分)聯合疫苗，DTcP疫苗的每種百日咳抗原會進行單獨純化，其後按固定比例配製，從而確保固定且一致的成分
「DTcP加強疫苗」	指 由我們研發的疫苗，可解決基礎免疫後百日咳防護效力衰減的問題。該疫苗為兒童(4至6歲)而設
「嬰幼兒用DTcP」	指 嬰幼兒用DTcP疫苗(2歲以下)
「GMP」	指 根據《中華人民共和國藥品管理法》不時發佈的良好生產規範、指引及規則，作為質量保證的一部份，旨在盡量減少藥品生產過程中污染、交叉污染、混淆及出錯的風險，並確保須遵從這些指引及規則的藥品一貫生產及控制，以符合適合其預定用途的質量和標準
「本集團」	指 本公司及其附屬公司
「H股」	指 本公司股本中每股面值人民幣1.00元的境外上市股份，以港元認購及買賣並於香港聯交所主板上市
「港元」	指 港元，香港法定貨幣
「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
「香港上市規則」	指 香港聯交所證券上市規則(經不時修訂或補充)
「香港聯交所」	指 香港聯合交易所有限公司
「免疫原性」	指 抗原等特定物質在人體及其他動物體內引起免疫應答的性能
「產業投資基金」	指 上海生物醫藥產業股權投資基金合夥企業(有限合夥)，上藥康希諾的現有股東，於本報告日期為本公司的獨立第三方，其普通合夥人為上海生物醫藥產業股權投資基金管理有限公司

## 釋義

「關鍵意見領袖」	指 關鍵意見領袖
「H股上市」	指 H股股份於2019年3月28日於香港聯交所主板上市
「主板」	指 香港聯交所主板
「MCV」	指 腦膜炎球菌結合疫苗，用於預防腦膜炎球菌細菌引起的感染
「MCV2」	指 A群及C群MCV，用於預防感染腦膜炎奈瑟球菌(Lta)的疫苗
「MCV4」	指 A群、C群、Y群和W135群MCV，用於預防感染腦膜炎奈瑟球菌(Lta)的疫苗
「曼海欣®」	指 A群、C群、Y群和W135群MCV，用於預防感染腦膜炎奈瑟球菌(Lta)的疫苗的商品名稱
「美奈喜®」	指 A群及C群MCV，用於預防感染腦膜炎奈瑟球菌(Lta)的疫苗的商品名稱
「標準守則」	指 香港上市規則附錄十所載的上市發行人董事進行證券交易的標準守則
「MPSV4」	指 A群、C群、Y群和W135群MPSV，用於預防兩歲以上兒童的流行性腦脊髓膜炎的疫苗
「新藥申請」	指 新藥申請
「國家藥監局」	指 國家藥品監督管理局或(如文義所指)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
「PBPV」	指 一種不受血清型限制、由我們研發的全球創新肺炎球菌蛋白疫苗
「PCV13」	指 價肺炎球菌結合疫苗，主要用於預防侵入性肺炎球菌病的13價疫苗
「PCV13i」	指 由我們研發的經改良肺炎球菌多糖結合疫苗
「百日咳」	指 通常稱為百日咳(whooping cough)，一種以陣發性咳嗽為特徵的呼吸道感染

「多糖」	指 可通過水解分解成兩個或以上單糖分子的碳水化合物
「疫苗接種點」	指 疫苗接種點
「PPV23」	指 23價肺炎球菌多糖疫苗，用於預防兩歲以上兒童和成人入侵性肺炎球菌病
「重組帶狀皰疹疫苗」	指 重組帶狀皰疹疫苗(腺病毒載體)
「研發」	指 研究及發展
「薪酬與考核委員會」	指 董事會薪酬與考核委員會
「人民幣」	指 人民幣元，中國法定貨幣
「報告期」	指 自2023年1月1日至2023年6月30日止六個月期間
「《證券及期貨條例》」	指 香港法例第571章《證券及期貨條例》(經不時修訂或補充)
「上海醫藥」	指 上海醫藥集團股份有限公司，該公司股份於香港聯交所(股份代號：2607)及上海證券交易所(股份代號：601607)上市
「上藥三維生物」	指 上海三維生物技術有限公司，於本報告日期為上海醫藥的非全資附屬公司及本公司於附屬公司層面的關連人士
「股東」	指 股份持有人
「股份」	指 本公司股本中每股面值人民幣1.00元的普通股，包括A股及H股
「《科創板上市規則》」	指 《上海證券交易所科創板股票上市規則》
「監事」	指 本公司監事
「美元」	指 美元，美利堅合眾國法定貨幣
「結核病」	指 結核病，由主要影響肺結核的結核分枝桿菌引起的感染，由主要影響肺部的結核分枝桿菌引起的感染

## 釋義

「結核病加強疫苗」	指 一種重組人5型腺病毒結核病疫苗，適用於卡介苗初免人群的全球創新結核病加強疫苗
「青少年及成人用TdcP疫苗」	指 由我們研發可預防百日咳的青少年及成人用疫苗（10歲以上），其TT抗原含量與嬰幼兒用在研DTcP疫苗相比略有增加，但百日咳及DT抗原含量較少
「破傷風疫苗」	指 吸附破傷風疫苗
「天津千睿」	指 天津千睿企業管理合夥企業（有限合夥），一間於2018年5月24日在中國註冊成立的有限合夥企業，為本公司的一個僱員激勵計劃平台
「天津千益」	指 天津千益企業管理合夥企業（有限合夥），一間於2015年7月31日在中國註冊成立的有限合夥企業，為本公司的一個僱員激勵計劃平台
「天津千智」	指 天津千智企業管理合夥企業（有限合夥），一間於2018年5月24日在中國註冊成立的有限合夥企業，為本公司的一個僱員激勵計劃平台
「載體」	指 含有或攜帶經修飾的遺傳物質（如重組DNA）並可用於將外源基因導入生物體基因組的媒介（如質粒或病毒）



康希诺生物股份公司