



(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

股份代號：6185

2024 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	22
獨立核數師報告	30
簡明合併損益及其他綜合收益表	31
簡明合併財務狀況表	32
簡明合併權益變動表	34
簡明合併現金流量表	35
簡明合併財務報表附註	36
釋義	67



公司資料

董事會

執行董事

Xuefeng YU 博士
(董事長、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(於2024年2月21日退任)
(首席科學官兼副總經理)
Dongxu QIU 博士(於2024年2月21日退任)
(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(於2024年2月21日退任)
梁穎宇女士(於2024年5月30日辭任)
李志成先生(自2024年6月27日起生效)
肖治先生(於2024年2月21日辭任)

獨立非執行董事

韋少琨先生(於2024年2月21日退任)
辛珠女士(於2024年2月21日退任)
桂水發先生
劉建忠先生
張耀樑先生(於2024年2月21日生效)

審計委員會

張耀樑先生(主任委員)(於2024年2月23日生效)
桂水發先生
劉建忠先生(於2024年2月23日生效)
辛珠女士(主任委員)(於2024年2月21日退任)
韋少琨先生(於2024年2月21日退任)

薪酬與考核委員會

桂水發先生(主任委員)
張耀樑先生(於2024年2月23日生效)
Xuefeng YU 博士(於2024年2月23日生效)
辛珠女士(於2024年2月21日退任)
劉建忠先生(於2024年2月23日退任)
Shou Bai CHAO 博士(於2024年2月23日退任)
林亮先生(於2024年2月21日退任)

提名委員會

劉建忠先生(主任委員)
張耀樑先生(於2024年2月23日生效)
桂水發先生
梁穎宇女士(於2024年5月30日辭任)
李志成先生(自2024年6月27日起生效)
Xuefeng YU 博士
韋少琨先生(於2024年2月21日退任)

監事

肖治先生(主席)(於2024年2月21日生效)
李江峰女士(於2024年2月21日退任)
邵忠琦博士
周媛女士

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))

公司資料

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

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

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。

2024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		變動	
	2024年 (未經審核) 人民幣千元	2023年 (未經審核) 人民幣千元	人民幣千元	%
經營業績				
收入	285,420	21,086	264,334	1,253.6
經營(虧損)利潤	(250,466)	(1,342,432)	1,091,966	(81.3)
除所得稅前(虧損)利潤	(229,196)	(1,283,335)	1,054,139	(82.1)
期內利潤(虧損)及全面收益(虧損)總額	(229,666)	(1,282,024)	1,052,358	(82.1)
每股(虧損)盈利				
基本及稀釋每股(虧損)盈利(按人民幣計算)	(0.91)	(3.41)	2.50	(73.3)
財務狀況				
	截至 2024年 6月30日 (未經審核) 人民幣千元	截至 2023年 12月31日 (經審核) 人民幣千元	變動	
非流動資產	3,596,135	4,137,941	(541,806)	(13.1)
流動資產	4,538,436	5,180,828	(642,392)	(12.4)
總資產	8,134,571	9,318,769	(1,184,198)	(12.7)
總權益	5,059,546	5,287,415	(227,869)	(4.3)
非流動負債	1,167,528	1,439,510	(271,982)	(18.9)
流動負債	1,907,497	2,591,844	(684,347)	(26.4)
總負債	3,075,025	4,031,354	(956,329)	(23.7)
權益及負債總額	8,134,571	9,318,769	(1,184,198)	(12.7)

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3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、重組脊髓灰質炎疫苗、在研重組帶狀皰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PCV13i、青少年及成人用TdcP疫苗及嬰幼兒用DTcP疫苗)；及(iii) 臨床前候選疫苗(如我們的Hib疫苗、CS-2606 mRNA多價流感疫苗、CS-2201組分百白破聯合疫苗、CS-2028多價肺炎結合疫苗及CS-2023腦膜炎疫苗)。

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：

產品管線



疫苗產品線	臨床前研究	臨床試驗申請	I期	臨床試驗 II期	III期/IIIb期	申請 & 批准
ACYW135 群腦膜炎球菌多糖結合疫苗(CRM197 載體)曼海欣®						
A 群 C 群腦膜炎球菌多糖結合疫苗(CRM197 載體)美奈喜®						
重組新型冠状病毒疫苗(5 型腺病毒載體)克威莎®						
吸入用重組新型冠状病毒疫苗(5 型腺病毒載體)克威莎®霧優®及 XBB.1.5 變異株						
腺病毒載體埃博拉病毒疫苗						
13 價肺炎結合疫苗(CRM197/TT 雙載體)						
嬰幼兒組分百白破疫苗						
吸附破傷風疫苗						
ACYW135 群腦膜炎球菌多糖結合疫苗(CRM197 載體) 4-6 周歲擴齡						
ACYW135 群腦膜炎球菌多糖結合疫苗(CRM197 載體) 18-59 周歲擴齡						
mRNA 新冠疫苗						
青少年及成人組分百白破疫苗						
重組肺炎球菌蛋白疫苗						
結核病加強疫苗						
重組脊髓灰質炎疫苗						
重組帶狀皰疹疫苗(腺病毒載體)						
凍乾 b 型流感嗜血桿菌結合疫苗						
CS-2606 mRNA 多價流感疫苗						
CS-2201 組分百白破聯合疫苗						
CS-2028 多價肺炎結合疫苗						
CS-2023 腦膜炎疫苗						

■ 全球創新疫苗

■ 中國首創疫苗

■ 臨床前候選疫苗

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®

曼海欣®是中國首創及首個獲得新藥上市申請批准的MCV4疫苗。曼海欣®利用本公司先進合成疫苗技術以及強化製劑及給藥技術，較現有產品做了大量的工藝改進和提升。曼海欣®的上市將不僅縮小中國在該領域與發達國家的差距，亦將滿足中國在該領域對高端疫苗的需求並填補有關空白。

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。

商業化

曼海欣®於2021年12月獲國家藥監局授予新藥上市申請批准，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。

本公司已就美奈喜®在中國的商業化於2021年6月取得國家藥監局的新藥上市申請批准。

截至本報告日期，曼海欣®及美奈喜®已在中國30個省市成功上市，且滲透率不斷增長。於報告期，公司流腦結合疫苗實現了銷售收入約人民幣262.7百萬元，較去年同期增長18.0%，為公司穩定發展做出了貢獻。

對4至6周歲人群的MCV4臨床試驗而言，我們已正式完成受試者入組，且正按計劃進行隨訪。我們預計於2024年內提交對4至6周歲人群的MCV4的擴齡申請。我們已正式啟動MCV4在18至59周歲人群中的適應症拓展臨床試驗，並完成全部受試者入組。

管理層討論及分析

克威莎®、克威莎®霧優®及XBB.1.5變異株疫苗

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。值得注意的是，克威莎®霧優®擁有獨特的優勢，包括安全性、有效性、無痛性、便利性及可用性。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2024年6月30日，克威莎®已取得海外多個國家的緊急使用授權，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。

自2022年9月起，克威莎®霧優®在中國已作為加強疫苗納入緊急使用並廣泛接種。自2023年12月起，XBB.1.5變異株疫苗被納入中國緊急使用。XBB.1.5變異株疫苗將有助免疫策略的更新及為民眾提供更佳保護。

Ad5-EBOV

Ad5-EBOV使用腺病毒載體技術來誘導對埃博拉病毒疾病(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，作緊急使用及國家儲備，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)其為滅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。

儘管目前本公司預期Ad5-EBOV將不會於未來作出重大商業貢獻，但Ad5-EBOV的研發是本公司病毒載體技術的首次成功應用的重要里程碑，亦是本公司承擔社會責任承諾的證明，並展示了本公司在該領域的表現。

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。本公司已憑藉其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進行了改進。

於2024年1月，本公司獲得PCV13i的III期臨床試驗總結報告。總結報告顯示，根據最新可得數據，PCV13i具有良好的安全性及免疫原性，臨床研究在目標人群中已達到其預設的臨床終點。

於2024年2月，PCV13i境內生產藥品註冊上市許可申請獲得國家藥監局出具的受理通知書。

本公司預期將於2025年取得PCV13i的新藥上市申請批准。

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，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。其採用源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。PBPV包含了四種蛋白，有望較現有PPV23及PCV13產品在老年人中有更大的覆蓋範圍。

於2024年4月，本公司收到PBPV的I期臨床試驗(包括Ia期及Ib期)的初步結果。Ia期及Ib期臨床研究結果表明，PBPV在成人及老年人群中具有良好的安全性。同時，單劑接種即可誘導顯著的結合抗體，以及針對跨家族/亞類肺炎鏈球菌的功能性殺菌抗體應答，進一步證明該候選疫苗的廣譜性及潛在公共衛生價值。本公司將基於I期臨床試驗中獲得的初步結果，進行下一階段PBPV研發工作的評估和規劃。

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的一致性，使產品的質量更加穩定。截至本報告日期，暫無國內生產的組分百白破疫苗獲批上市，本公司的嬰幼兒用DTcP定位為進口疫苗的國內可行替代。此外，該款疫苗的研發，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，提升其核心競爭力。

管理層討論及分析

於2023年8月，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。

截至本報告日期，本公司已對所有參與嬰幼兒用DTcP疫苗III期的受試者完成前三針基礎免疫接種工作。本公司預計將於2025年啟動新藥上市申請前程序(pre-NDA)。

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。儘管主要發達國家已將該疫苗納入常規的疫苗接種計劃，但目前國內並無獲批的青少年及成人用百白破加強疫苗。因此，該產品若成功上市，將解決國內市場現有空白。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。已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。其研發旨在提供與世界級標準相媲美的優質疫苗選擇。

根據內部評估及外部溝通結果，在充分考慮研發進度及成本的基礎上，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，並支持該等在研疫苗在註冊申報程序中的目標人群入組。

於2023年6月，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。

截至本報告日期，青少年及成人用TdcP疫苗I期臨床試驗的現場工作已完成。本公司將根據I期臨床所獲階段性結果評估進一步的開發計劃，並預期於2024年內啟動下一階段臨床試驗。

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，因而更加安全。此外，其研發及生產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。

於2023年12月，破傷風疫苗正式啟動I期臨床試驗。於2024年3月，破傷風疫苗正式啟動III期臨床試驗，且首例受試者已正式入組。截至本報告日期，我們已完成III期臨床試驗的入組及疫苗接種工作，且正按計劃進行隨訪。

管理層討論及分析

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。為促進開發及商業化結核病領域的產品，本公司獲得了加拿大麥克馬斯特大學的全球獨家授權，允許本公司使用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。

於2021年，在研結核病加強疫苗Ib期臨床試驗於加拿大完成，該臨床試驗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。

展望未來，本公司將於2024年內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。

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。在研重組帶狀皰疹疫苗納入國際領先的工藝技術及遵守符合國際標準的品質管控體系。為提高最終產品的安全性，在研重組帶狀皰疹疫苗全生產過程中不使用任何動物源成分。

於2023年7月，本集團與Barinthus Biotherapeutics (UK) Limited (前稱Vaccitech (UK) Limited)合作研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。臨床前研究數據顯示，重組帶狀皰疹疫苗能夠同時激發體液免疫與細胞免疫，體液免疫與Shingrix(一款由一家跨國醫藥公司研發的重組亞單位佐劑疫苗)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，預計在研重組帶狀皰疹疫苗會具有良好的保護效力。

於2023年11月，重組帶狀皰疹疫苗在加拿大正式啟動I期臨床試驗，並完成首例受試者入組。重組帶狀皰疹疫苗開展的I期臨床試驗採取肌肉注射及霧化吸入給藥方式，以評價其安全性及初步免疫原性。

本公司預期將於2024年年底分享I期臨床試驗主要臨床數據，並將根據I期臨床試驗取得的結果評估重組帶狀皰疹疫苗未來的研發計劃。

管理層討論及分析

重組脊髓灰質炎疫苗

基於本公司蛋白結構設計和病毒樣顆粒組裝技術，本公司開發重組脊髓灰質炎疫苗，有望為全球控制乃至根除脊髓灰質炎作出重大貢獻。重組脊髓灰質炎疫苗是一種非傳染性脊髓灰質炎病毒樣顆粒疫苗，在生產過程中不依賴活病毒，具有良好的安全性和免疫原性。與已上市的脊髓灰質炎減毒疫苗和滅活疫苗不同，非傳染性的脊髓灰質炎病毒樣顆粒疫苗被世界衛生組織推薦作為未來消滅脊髓灰質炎的首選疫苗之一。

於2023年10月，本集團與比爾及梅琳達·蓋茨基金會簽署資助協議，根據雙方同意的要求，比爾及梅琳達·蓋茨基金會同意提供總額超過2百萬美元資金，以支持重組脊髓灰質炎疫苗的開發。

於2024年1月，重組脊髓灰質炎疫苗正式於澳大利亞啟動I期臨床試驗，並完成首例受試者入組。

本公司預期將於2024年分享I期主要臨床數據，並將根據I期臨床試驗取得的結果評估重組脊髓灰質炎疫苗未來的研發計劃。

Hib疫苗

流感嗜血桿菌是引起嬰幼兒肺炎、腦膜炎、敗血症等多種嚴重疾病的致病菌，主要通過唾液飛沫傳染，易感人群為5歲以下兒童，尤其是2月齡至2歲的嬰幼兒，流感嗜血桿菌造成的嚴重疾病中95%是由b型流感嗜血桿菌引起的。在研Hib疫苗預計具有較好的免疫原性，接種後可產生良好的免疫應答，可誘發機體產生有效的保護性殺菌抗體。本公司正在研發以組分百白破為基礎的聯合疫苗，在研Hib疫苗是其中的重要基礎，作為未獲批上市的單苗需累積一定的臨床數據，以支持未來以組分百白破為基礎的聯合疫苗的註冊申報。

於2024年4月，本公司獲得國家藥監局臨床試驗批准，以開展Hib疫苗相關臨床試驗。

截至本報告日期，Hib疫苗正處於臨床試驗前的準備階段，本公司預期於2024年啟動Hib疫苗的I期臨床試驗入組。

mRNA新冠疫苗

截至本報告日期，mRNA新冠疫苗目前尚處於臨床試驗階段，本集團未來會密切追蹤變種病毒株，根據疫情情況、國家免疫策略、機制及迄今獲得的積極臨床數據等，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，包括但不限於針對流感、腦膜炎、肺炎等疾病的預防性疫苗及一款組分百白破聯合疫苗。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點位及有效提高抗原表達量的最優序列，與此平台有關 CMC (Chemistry, Manufacturing and Controls) 工藝已經改進，可以縮短產品開發時間，快速實現科研成果產業化。為支持基於 mRNA 平台產品的研發及商業化，本集團已完成建設 mRNA 疫苗生產基地一期項目。

於 2024 年 7 月，本集團與馬來西亞國立生物技術研究院 (NIBM) 簽署合作協議，該戰略合作將圍繞 mRNA 多價流感疫苗等創新產品的開發、生產製造、技術轉移以及人才交流等方面展開。該協議的訂立證明了本集團在 mRNA 技術平台方面的競爭優勢及研發實力。

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、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，通過本集團在上海建立的 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，啟動了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支持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，並用心實施最有效的營銷措施。在有利的情况下，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®(我們的中國首個 MCV4 疫苗)相較市場上現有 MCV 疫苗的優勢進行普及教育。我們亦透過投資海外當地公司加快國際化步伐，該等公司的業務將與我們的業務產生協同效應。

報告期內，隨著我們疫苗產品商業化的推進，我們逐步拓展營銷體系，通過各類學術和市場推廣活動介紹我們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我們的產品，樹立了本公司良好的品牌形象。此外，我們於營銷計劃中專注於專業學術和客戶需求。我們制定營銷計劃時會充分調研了解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。

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，致力於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，實現集約化及有效成本管理。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。

我們繼續致力於深化研發平台管理，確保產品全面質量控制，充分發揮平台技術價值。憑藉我們的內部研發和醫學/臨床團隊，我們將繼續研發臨床試驗及臨床前階段的資產，從而提高我們在市場的長期競爭力。

此外，我們將繼續通過結合內部研發與外部合作夥伴的戰略合作，推進新的在研疫苗的探索與研發。我們將積極尋求可能的全球合作，並考慮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。

管理層討論及分析

財務回顧

收入

截至2024年6月30日止六個月，我們錄得營業收入約人民幣285.4百萬元(2023年6月30日：人民幣21.1百萬元)。增加主要因流腦疫苗產品的需求增加及COVID-19疫苗產品退貨預計負債減少，對收入產生正面影響。流腦疫苗產品銷售增加乃主要由於推進流腦疫苗產品商業化所致。我們正在尋求業務多元化，並於報告期內錄得CDMO收入約人民幣22.6百萬元。

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	
	2024年 人民幣千元 (未經審核)	2023年 人民幣千元 (未經審核)
流腦疫苗產品	262,720	222,648
CDMO	22,608	-
COVID-19疫苗產品	92	35,569
COVID-19疫苗產品退貨撥備	-	(237,131)
總計	285,420	21,086

於報告期內，我們的收入主要來自本集團業務及經營主要所在地中國。按地域劃分之收入明細如下：

市場地域	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)
中國	262,720	17,930
海外	22,700	3,156
總計	285,420	21,086

管理層討論及分析

(毛損)毛利

截至2024年6月30日止六個月，我們錄得毛利約人民幣187.2百萬元(2023年6月30日：毛損約人民幣776.5百萬元)，主要因為有關COVID-19疫苗產品存貨計提撇減減少，對用於COVID-19疫苗生產的不動產、工廠及設備計提減值減少，對COVID-19疫苗生產的採購預付款計提減值減少以及低產能利用率產生的成本及退貨預計負債導致的成本及收入撥回減少所致(詳見下文)。毛損減少亦由於報告期間我們的COVID-19疫苗產品的負面影響已經恢復，以及流腦疫苗產品及CDMO服務的收入增加所致。

	截至6月30日止六個月	
	2024年	2023年
	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審核)	(未經審核)
存貨和應收退貨成本減值損失	14,239	332,846
不動產、工廠及設備減值損失	-	325,401
預付款項減值損失	(153)	53,470
因低產能利用率導致的成本	22,888	147,357
總計	36,974	859,074

其他收益

我們的其他收益由截至2023年6月30日止六個月的約人民幣93.9百萬元減少42.4%至截至2024年6月30日止六個月的約人民幣54.1百萬元，主要由於(i)政府補助減少約人民幣25.1百萬元；及(ii)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減少約人民幣22.3百萬元，其被其他銷售及服務收益增加約人民幣7.5百萬元所部分抵銷。

銷售開支

我們的銷售開支由截至2023年6月30日止六個月的約人民幣128.8百萬元減少至截至2024年6月30日止六個月的約人民幣112.5百萬元，乃主要由於報告期間我們的商業化系統逐漸成熟以及整體營銷效率提升所致。

行政費用

我們的行政費用由截至2023年6月30日止六個月的約人民幣140.1百萬元減少37.3%至截至2024年6月30日止六個月的約人民幣87.8百萬元，其乃主要由於我們持續降低成本所致。

管理層討論及分析

研發開支

我們的研發開支由截至2023年6月30日止六個月的約人民幣338.4百萬元減少45.1%至截至2024年6月30日止六個月的約人民幣185.9百萬元。一方面，在各管線順利推進的前提下，實現降本增效，同時集團多款處於III期及以後臨床階段的(候選)疫苗產品滿足資本化條件，並確認開發支出。另一方面，隨著主要產品逐漸接近商業化階段，我們的研發活動重點已轉向非COVID-19領域。

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		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)	%
所用原材料	75,422	40.6	120,820	35.7
僱員福利開支	40,856	22.0	106,543	31.5
臨床試驗及測試費	29,706	16.0	52,284	15.5
折舊及攤銷	23,290	12.5	31,289	9.2
其他	16,629	8.9	27,436	8.1
總計	185,903	100.0	338,372	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2023年6月30日止六個月的約人民幣59.1百萬元減少64.0%至截至2024年6月30日止六個月的約人民幣21.3百萬元，主要由於匯兌利得減少約人民幣21.5百萬元。

所得稅抵免(費用)

截至2024年6月30日止六個月，我們的所得稅費用為約人民幣1.0百萬元(截至2023年6月30日止六個月：所得稅抵免人民幣1.2百萬元)，乃主要由於報告期內遞延稅項資產減少。

不動產、工廠及設備

我們的不動產、工廠及設備由截至2023年12月31日的約人民幣2,838.3百萬元減少至截至2024年6月30日的約人民幣2,466.5百萬元，主要是由於報告期內失去上藥康希諾的控制權。

無形資產

我們的無形資產由截至2023年12月31日的約人民幣111.8百萬元增加至截至2024年6月30日的約人民幣150.1百萬元，主要由於本集團多款處於III期及以後臨床階段的(候選)疫苗產品滿足資本化條件，並確認開發支出。

管理層討論及分析

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2023年12月31日的約人民幣350.7百萬元增加至截至2024年6月30日的約人民幣359.6百萬元，主要是由於(i)存貨總額由截至2023年12月31日的約人民幣1,081.5百萬元減少至截至2024年6月30日的約人民幣812.0百萬元。隨著原材料的賬面值下降以及在製品及成品的賬面值增加，存貨結構進一步優化；及(ii)存貨撥備由截至2023年12月31日的約人民幣730.8百萬元減少至截至2024年6月30日的約人民幣452.4百萬元。我們根據銷售預測及相應的生產計劃，對到期前無法出售或無法用於生產及研發活動的相關存貨確認減值虧損。

	截至2024年6月30日			截至2023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	462,016	402,417	59,599	617,463	520,738	96,725
在製品	136,215	3,315	132,899	251,878	137,071	114,807
成品	213,756	46,665	167,091	212,109	72,985	139,124
總計	811,987	452,397	359,589	1,081,450	730,794	350,656

應收賬款

我們的應收賬款由截至2023年12月31日的約人民幣636.9百萬元減少至截至2024年6月30日的約人民幣578.1百萬元，主要由於收取流腦疫苗銷售及COVID-19疫苗銷售應收賬款所致。

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2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	截至2023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	155,314	179,863
應收上藥康希諾款項	71,978	-
預付給原材料及服務供應商的款項	47,998	48,546
待抵扣增值稅	26,703	57,924
其他	12,500	11,129
	314,493	297,462
減：預期信貸虧損	(71,978)	-
	242,515	297,462
減：非流動部分	(183,163)	(237,529)
流動部分	59,352	59,933

管理層討論及分析

我們的其他應收款及預付款項由截至2023年12月31日的約人民幣297.5百萬元減少至截至2024年6月30日的約人民幣242.5百萬元，主要由於本集團於報告期間不再擁有上藥康希諾的控制權，待抵扣增值稅減少約人民幣31.2百萬元以及預付給無形資產及不動產、工廠及設備供應商的款項減少約人民幣24.5百萬元所致。

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2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	截至2023年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
1年內	27,098	56,400
1至2年	8,051	47,083
2至3年	42,681	487
3年以上	-	-
	77,830	103,970

我們的應付賬款由截至2023年12月31日的約人民幣104.0百萬元減少至截至2024年6月30日的約人民幣77.8百萬元，與購買量減少大致相符。

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2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	截至2023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	178,751	320,180
市場推廣服務費	102,808	116,842
臨床試驗及測試費	67,741	67,302
應付工資及福利	51,626	166,707
除企業所得稅以外的應計稅項	30,367	48,196
來自供應商的按金	14,344	13,294
其他服務費	12,209	28,468
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	9,596	16,984
諮詢費	5,942	14,237
運營及維修費	1,595	3,869
其他	78,179	70,702
	553,158	866,781
減：非流動部分	-	(8,492)
	553,158	858,289

管理層討論及分析

我們的其他應付款及應計費用由截至2023年12月31日的約人民幣858.3百萬元減少35.6%至截至2024年6月30日的約人民幣553.2百萬元，主要由於(i)應付不動產、工廠及設備供應商的其他款項減少約人民幣141.4百萬元；(ii)應付工資及福利減少約人民幣115.1百萬元；(iii)除企業所得稅以外的應計稅項減少約人民幣17.8百萬元；(iv)其他服務費減少約人民幣16.3百萬元；及(v)市場推廣服務費減少約人民幣14.0百萬元。

預計負債

我們於2024年6月30日的採購承諾確認預計負債約人民幣1.1百萬元(2023年12月31日：人民幣26.2百萬元)，主要是由於我們取消或者減少採購COVID-19疫苗產品生產材料。

應付退貨款

我們的應付退貨款由截至2023年12月31日的約人民幣112.8百萬元減少至截至2024年6月30日的約人民幣57.4百萬元。該減少主要由於我們於報告期內收到的銷售退回。

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2023年12月31日的約人民幣2,047.0百萬元減少15.9%至截至2024年6月30日的約人民幣1,722.2百萬元，主要歸因於報告期內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2024年6月30日，本集團流動資產為約人民幣4,538.4百萬元(截至2023年12月31日：人民幣5,180.8百萬元)，其中包括銀行結餘及現金約人民幣1,722.2百萬元，以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產約人民幣1,548.9百萬元及其他流動資產約人民幣1,267.3百萬元。

截至2024年6月30日，本集團流動負債為約人民幣1,907.5百萬元(截至2023年12月31日：人民幣2,591.8百萬元)，其中包括借款約人民幣1,185.0百萬元，其他應付款及應計費用約人民幣553.2百萬元及其他流動負債約人民幣169.3百萬元。

截至2024年6月30日，本集團短期貸款約人民幣1,185.0百萬元(截至2023年12月31日：人民幣1,394.9百萬元)，長期貸款約人民幣990.9百萬元(截至2023年12月31日：人民幣1,065.7百萬元)。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2024年6月30日止六個月，本集團新借入銀行貸款約人民幣536.6百萬元，而截至2023年6月30日止六個月為約人民幣1,036.7百萬元，以充分提升資金使用效率。截至2024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25。

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。

管理層討論及分析

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及業績基準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2024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約人民幣885.0百萬元及理財產品約人民幣657.0百萬元，其中我們持有從中信銀行股份有限公司購買的本金約為人民幣487.0百萬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2024年6月30日止六個月，購買的結構性存款的年利率為2.29%至3.25%。該等結構性存款的到期期限介乎14天至183天，到期前不可撤銷。

重大投資、重大收購及出售

於報告期間內，我們並無重大投資、重大收購或出售附屬公司、聯營公司及合營企業。

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，並且我們已經投資約人民幣718.9百萬元。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

本公司於2024年3月收到3ª Vara Cível de Maringa/PR(「巴西法院」)送達的Belcher Farmaceutica Ltda.(「Belcher」)提起的訴訟通知，要求本公司賠償在終止於2021年授權其與巴西政府就本公司的COVID-19疫苗在巴西註冊和商業化進行協商後造成的相關損失、費用和精神損害賠償共計167百萬巴西雷亞爾(相等於約人民幣220百萬元)。

本公司已聘請專業法律顧問處理該項訴訟。根據目前的法律意見，本公司具有較強的抗辯立場，Belcher的索賠不大可能得到巴西法院的支持。因此，本公司管理層認為不大可能被要求就Belcher的索賠支付任何經濟賠償。因此，於2024年6月30日，本公司並無就該訴訟作出任何撥備。截至批准該等簡明合併財務報表日期，巴西法院尚未開始對這一訴訟進行聆訊。

資本承擔

截至2024年6月30日，本集團的資本承擔為約人民幣219.8百萬元，較截至2023年12月31日的資本承擔約人民幣317.9百萬元減少30.9%，主要由於隨著建造進度不斷推進，我們的未來付款減少與已簽訂的建築合約數目減少有關。

管理層討論及分析

資產抵押

截至2024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2024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162.9百萬元(截至2023年12月31日：人民幣166.9百萬元)。

截至2024年6月30日及2023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2024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2024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。

取消上藥康希諾合併入賬

自2024年2月2日起，由於本公司與產業投資基金簽署的一致行動協議終止，故上藥康希諾不再作為本公司的附屬公司入賬，並將作為本公司的聯營公司入賬。詳情請參閱本公司日期為2024年2月2日的公告及簡明合併財務報表附註12。

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2024年2月21日，於選舉產生第三屆董事會後，第二屆董事會成員朱濤博士、Dongxu QIU博士、林亮先生、韋少琨先生及辛珠女士退任董事，而張耀樑先生獲選為第三屆董事會的獨立非執行董事。肖治先生辭任董事，自2024年2月21日起生效。於上述退任及辭任後，於2024年2月21日，(i)林亮先生不再擔任薪酬與考核委員會成員；(ii)韋少琨先生不再擔任審計委員會成員及提名委員會成員；及(iii)辛珠女士不再擔任審計委員會主任委員及薪酬與考核委員會成員。

於2024年2月21日，於選舉產生第三屆監事會非職工代表監事後，第二屆監事會主席李江峰女士退任非職工代表監事，而肖治先生獲選為第三屆監事會非職工代表監事。

於2024年2月23日，於第三屆董事會首次會議上，(i) Xuefeng YU博士獲選舉為薪酬與考核委員會成員；(ii) Shou Bai CHAO博士退任薪酬與考核委員會成員；(iii)張耀樑先生獲選為審計委員會主席、薪酬與考核委員會成員及提名委員會成員；及(iv)劉建忠先生獲選為審計委員會成員，並退任薪酬與考核委員會成員。

其他資料

於2024年2月23日，於第三屆監事會首次會議上，肖治先生獲選為第三屆監事會主席。

於2024年5月30日，梁穎宇女士不再擔任非執行董事及提名委員會成員。

於2024年6月27日，於本公司2023年股東週年大會上，李志成先生獲選為第三屆董事會的非執行董事，並獲委任為提名委員會成員。

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，即張耀樑先生(主席)、桂水發先生及劉建忠先生組成。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2024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(2023年6月30日：無)。

其他資料

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2024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：

於本公司股份或相關股份的權益

董事/監事姓名	身份/權益性質	股份類別	股份數目 ⁽¹⁾	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 ⁽²⁾
Yu博士	實益所有者，關於本公司權益的協議的權益方 ⁽³⁾	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 ⁽³⁾	A股	42,579,625 (L)	17.21%	37.10%
Chao博士	配偶權益 ⁽⁴⁾	H股	11,924,700 (L)	4.82%	8.99%
	配偶權益 ⁽⁴⁾	A股	4,409,500 (L)	1.78%	3.84%
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) (L) - 好倉

(2) 百分比根據截至2024年6月30日已發行相關類別股份數目計算。

(3) 根據一致行動人協議。

(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。

除上文所披露者外，截至2024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。

其他資料

主要股東於本公司股份及相關股份的權益及淡倉

截至2024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 ⁽¹⁾	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 ⁽²⁾
Mao博士	實益所有者，關於本公司權益的協議的權益方 ⁽³⁾ 、受控法團權益 ⁽⁴⁾	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 ⁽³⁾	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 ⁽³⁾	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 ⁽³⁾ 、受控法團權益 ⁽⁵⁾	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 ⁽³⁾	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 ⁽³⁾	A股	42,579,625 (L)	17.21%	37.10%
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%

其他資料

附註：

- (1) (L) - 好倉
- (2) 百分比根據截至2024年6月30日已發行相關類別股份數目計算。
- (3) 根據一致行動人協議。
- (4) 於2024年7月24日，Mao博士將彼持有的6,000,000股本公司H股轉讓予由彼於本報告日期全資擁有的公司Champden LLC。由於該轉讓，一致行動人士協議於2024年7月24日被修訂並予以明確，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2024年7月25日的海外監管公告。
- (5) 朱博士為上海千希益、上海千希睿及上海千希智唯一普通合夥人，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，朱博士被視為於上海千希益、上海千希睿及上海千希智持有的股份中擁有權益，該等股份均為A股。

除上文所披露者外，截至2024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。

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。於報告期間內，H股首次公開發售所得款項根據本公司日期為2022年12月5日的公告所披露的擬定用途動用。

下表載列（其中包括）截至2024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。

其他資料

H股所得款項擬定用途	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2024年 6月30日 的實際用途 (人民幣 百萬元)	截至2024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)	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)				
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	9.3	26.3	於2025年年底前
其他主要產品的研發	168.3	41.8	41.8	10.7	10.7	-	168.3	不適用
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
(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	384.3	79.4	167.4	於2026年年底前
以組分百白破為基礎的聯合疫 苗的研發	-	-	-	-	100.0	17.8	31.0	於2026年年底前
總計	1,122.3	682.8	682.8	544.3	544.3	106.5	774.3	347.9

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，此決議於2021年5月28日經股東批准。於報告期間內，A股首次公開發售所得款項根據本公司日期為2021年5月12日的補充通函所披露的擬定用途動用。

其他資料

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2024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	於2021年 5月28日 A股首次公 開發售所得		於報告期間 實際用途 (人民幣 百萬元)	截至2024年 6月30日		預期悉數使用餘下結餘 的時間
	A股首次公 開發售所得 款項的 計劃用途 (人民幣 百萬元)	款項的經修訂 計劃用途 (人民幣 百萬元)		截至2024年 6月30日 的實際用途 (人民幣 百萬元)	尚未動用所得 款項淨額 (人民幣 百萬元)	
康希諾創新疫苗產業園項目 ⁽¹⁾	550.0	1,100.0	180.5	693.0	407.0	於2026年年底前
開發在研疫苗 ⁽²⁾	150.0	150.0	45.1	98.5	51.5	於2025年年底前
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 ⁽³⁾	1,000.0	1,550.0	225.6	1,091.5	458.5	不適用
A股發行超募所得款項 ^{(3), (4)}	3,979.5	3,429.5	-	3,429.5	-	不適用
總計	4,979.5	4,979.5	225.6	4,521.0	458.5	

附註：

- (1) 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2024年8月29日，由於全球公共衛生事件及宏觀經濟的影響下，採購、物流與建設的週期延長，以及本公司審慎、高效的支出策略，董事會決議將康希諾創新疫苗產業園項目的預期悉數使用餘下結餘的時間延長至2026年年底。詳情請參閱本公司日期為2024年8月29日的海外監管公告，內容有關A股首次公開發售所得款項用途。
- (2) 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。於2024年8月29日，董事會決議根據相關候選疫苗的臨床進度及相關開發成本的預期結算及支付情況，將用於候選疫苗開發的預期悉數使用餘下結餘的時間延長至2025年年底。詳情請參閱本公司日期為2024年8月29日的海外監管公告，內容有關A股首次公開發售所得款項用途。
- (3) 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。
- (4) 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。

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。

其他資料

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。根據回購股份，本公司已於2022年回購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2024年6月30日，回購的277,650股A股股份被用於2023年持股計劃。

除上文所披露者外，截至2024年6月30日，本公司並無持有其他股份作為庫存股份。

於報告期間內，本公司及其任何附屬公司均未購買、出售或贖回任何股份(包括任何銷售或轉讓庫存股份)。

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

茲提述本公司日期為2024年6月21日的公告(「擬增持公告」)。根據擬增持公告，董事會獲Yu博士、Chao博士、朱博士及王女士(統稱「擬增持團體」)告知，彼等有意於2024年6月21日起六個月內自公開市場購買H股股份，惟須遵守適用法律法規。詳情請參閱擬增持公告。

自2024年6月30日起及直至本中期報告日期，擬增持團體已購買合共90,600股H股，總購買價約為1,714,018港元，佔於2024年8月29日已發行股份總數約0.04%。

除上文所披露者外，自報告期末起及直至本報告日期並無發生影響本公司的重大事件。

承董事會命
康希諾生物股份公司
Xuefeng YU
董事長

香港，2024年8月29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31至66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2024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、簡明合併權益變動表以及簡明合併現金流量表，以及簡明合併財務資料附註。香港聯合交易所有限公司證券上市規則規定，就中期財務資料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

2024年8月29日

簡明合併損益及其他綜合收益表

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)
收入	5	285,420	21,086
銷售商品成本		(98,269)	(797,573)
毛利(毛損)		187,151	(776,487)
其他收益	7	54,127	93,946
銷售開支		(112,478)	(128,844)
行政費用		(87,775)	(140,053)
研發開支		(185,902)	(338,372)
預期信用損失(「預期信用損失」)模型項下之減值虧損		(14,061)	(20,259)
其他虧損 - 淨額	9	(75,329)	(32,367)
應佔聯營公司業績		(16,199)	4
經營虧損		(250,466)	(1,342,432)
財務收益或利得	10	54,092	88,493
財務成本	10	(32,822)	(29,396)
財務收益或利得 - 淨額	10	21,270	59,097
除所得稅前虧損		(229,196)	(1,283,335)
所得稅(開支)抵免	11	(964)	1,164
期內虧損		(230,160)	(1,282,171)
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		494	147
期內其他綜合收益，扣除所得稅		494	147
期內綜合開支總額		(229,666)	(1,282,024)
本公司所有者應佔期內虧損		(225,373)	(841,429)
非控股權益應佔期內虧損		(4,787)	(440,742)
		(230,160)	(1,282,171)
以下人士應佔綜合開支總額			
- 本公司所有者		(224,879)	(841,282)
- 非控股權益		(4,787)	(440,742)
		(229,666)	(1,282,024)
每股虧損			
- 基本及稀釋(按人民幣計算)	13	(0.91)	(3.41)

簡明合併財務狀況表

於2024年6月30日

		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)
資產			
非流動資產			
不動產、工廠及設備	15	2,466,476	2,838,342
使用權資產	16	112,252	295,812
無形資產	17	150,066	111,841
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	22	148,541	122,145
遞延稅項資產	18	207,029	207,861
於聯營公司的投資	19	17,360	18,168
其他應收款及預付款項	21	183,163	237,529
自取得日起到期時間超過三個月的定期存款		311,248	306,243
非流動資產總額		3,596,135	4,137,941
流動資產			
存貨		359,589	350,655
合同成本		887	2,193
應收賬款	20	578,117	636,882
其他應收款及預付款項	21	59,352	59,933
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	22	1,548,903	1,309,570
自取得日起到期時間超過三個月的定期存款		257,409	763,397
受限制銀行存款		11,961	11,200
銀行結餘及現金		1,722,218	2,046,998
流動資產總額		4,538,436	5,180,828
資產總額		8,134,571	9,318,769

簡明合併財務狀況表

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)
權益			
股本及股本溢價	23	6,846,688	6,842,006
庫存股份	23	(98,785)	(106,173)
資本儲備		(23,277)	(21,028)
法定儲備		118,389	118,389
換算儲備		318	(176)
累計虧損		(1,783,787)	(1,558,414)
本公司所有者應佔權益		5,059,546	5,274,604
非控股權益		-	12,811
總權益		5,059,546	5,287,415
負債			
非流動負債			
借款	25	990,929	1,065,660
其他應付款及應計費用	27	-	8,492
租賃負債		11,992	175,183
遞延收入		164,607	190,175
非流動負債總額		1,167,528	1,439,510
流動負債			
應付賬款	26	77,830	103,970
合同負債	5	1,266	3,567
其他應付款及應計費用	27	553,158	858,289
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債		-	973
借款	25	1,184,976	1,394,865
應付所得稅		132	-
租賃負債		9,270	64,633
撥備		1,115	26,245
退款負債		57,367	112,759
遞延收益		22,383	26,543
流動負債總額		1,907,497	2,591,844
總負債		3,075,025	4,031,354
權益及負債總額		8,134,571	9,318,769

於2024年8月29日獲董事會批准及授權刊發。

簡明合併權益變動表

截至2024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
2024年1月1日結餘(經審核)	247,450	6,594,556	(106,173)	(21,028)	118,389	(176)	(1,558,414)	5,274,604	12,811	5,287,415
綜合開支總額										
- 期內虧損	-	-	-	-	-	-	(225,373)	(225,373)	(4,787)	(230,160)
- 期內其他綜合收益	-	-	-	-	-	494	-	494	-	494
期內綜合開支總額	-	-	-	-	-	494	(225,373)	(224,879)	(4,787)	(229,666)
確認以權益結算以股份為基礎的付款 (附註24)	-	-	-	2,433	-	-	-	2,433	-	2,433
以股份為基礎的付款歸屬時轉讓 (附註23及24)	-	4,682	7,388	(4,682)	-	-	-	7,388	-	7,388
- 視作出售一間附屬公司(附註12)	-	-	-	-	-	-	-	-	(8,024)	(8,024)
2024年6月30日結餘(未經審核)	247,450	6,599,238	(98,785)	(23,277)	118,389	318	(1,783,787)	5,059,546	-	5,059,546
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
綜合收益總額										
- 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24)	-	-	-	5,681	-	-	-	5,681	-	5,681
以股份為基礎的付款歸屬時轉讓 (附註24)	-	56,600	-	(56,600)	-	-	-	-	-	-
根據2023年僱員持股計劃授予的庫存 股份(附註23)	-	-	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

簡明合併現金流量表

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)
經營活動		
經營所用現金	(250,946)	(790,142)
已收利息	24,815	36,235
經營活動所用淨現金	(226,131)	(753,907)
投資活動		
購買不動產、工廠及設備	(212,024)	(314,507)
購買無形資產	(51,022)	(4,123)
購買結構性存款及理財產品	(5,432,000)	(2,815,000)
於股權及基金投資的已付現金	(29,442)	(96,000)
自取得日起到期時間超過三個月的定期存款	(106,944)	(879,928)
視作出售一間附屬公司的現金流出淨額	12 (1,308)	-
貸款予一間聯營公司	(5,912)	-
自取得日起到期時間超過三個月的定期存款所得款	598,314	69,583
出售不動產、工廠及設備所得款	-	51
理財產品、結構性存款及交易性定期存單到期所得款	5,190,375	3,935,000
收回租賃按金收到的現金	-	142
支付租賃按金	-	(142)
已收取結構性存款及定期存款的投資收入	52,173	28,903
已收取與資產相關的政府補助	-	8,025
投資活動所得(所用)淨現金	2,210	(67,996)
融資活動		
已付股息	-	(3,628)
已付利息	(33,636)	(27,567)
已授庫存股份所得款	-	16,984
償還借款	(611,472)	(1,229,022)
償還租賃負債	(4,832)	(15,607)
新增借款	536,633	1,036,704
融資活動所用淨現金	(113,307)	(222,136)
現金及現金等價物淨減少	(337,228)	(1,044,039)
期初現金及現金等價物	2,046,099	3,391,268
匯率變動影響	12,385	36,818
期末現金及現金等價物	1,721,256	2,384,047

簡明合併財務報表附註

截至2024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

於本中期期間曾發生以下重大事件：

失去上海上藥康希諾生物製藥有限公司(「上藥康希諾」)的控制權

上藥康希諾分別由本公司、上海三維生物技術有限公司及上海生物醫藥產業股權投資基金合夥企業(有限合夥)(「產業投資基金」)擁有約49.8%、約49.0%及約1.2%權益。上藥康希諾因本公司及產業投資基金協議訂立的一致行動協議自其成立以來為本公司附屬公司。本公司及產業投資基金訂立的一致行動協議協定的初步合作期於2024年2月2日屆滿。於一致行動協議終止後，本集團失去指示上藥康希諾的相關活動的主導投票權，因此，本集團已失去上藥康希諾的控制權。自此，由於本集團對上藥康希諾有足夠影響力，故上藥康希諾成為本集團的聯營公司。視作出售上藥康希諾的詳情載於附註12。

簡明合併財務報表附註

截至2024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」)的修訂及導致的會計政策變動外，截至2024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2023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2024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16號的修訂	售後租回租賃負債
香港會計準則第1號的修訂	負債分類為流動或非流動以及香港詮釋第5號(2020年)之有關修訂
香港會計準則第1號的修訂	附帶契諾的非流動負債
香港會計準則第7號及香港財務報告準則第7號的修訂	供應商融資安排

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。

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，除由於附註1A所披露的取消合併入賬，對上藥康希諾的控制權的重大判斷並不適用外，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2023年12月31日止年度之合併財務報表所應用者相同。

簡明合併財務報表附註

截至2024年6月30日止六個月

5. 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)
於某個時間點的疫苗產品銷售	262,812	21,086
於某個時間點提供開發及製造服務	22,608	—
	285,420	21,086

有關本集團收入的地區市場資料按客戶所在地呈列如下：

地區市場	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)
中國內地	262,720	17,930
海外	22,700	3,156
	285,420	21,086

銷售疫苗產品的收入在疫苗及相關產品的控制權轉移時確認，即貨品付運至特定地點並獲客戶接受時，或本集團有客觀證據表明所有接受標準均已滿足時。

在銷售時點，確認對預期退回的該等商品的收入進行相應調整。本集團根據過往經驗對所售商品未來銷售退回情況進行估計。就尚未確認收入的銷售確認退款負債。

提供開發及製造服務的收入乃透過按服務收費基準訂立之合約轉讓服務及／或貨品而產生，並於客戶取得對指定貨品或服務的控制權時確認。本集團將各個可交付單位識別為單獨履約責任，並於接受可交付單位時確認合同要素的收入。合同包括付款時間表，一旦達到若干指定的里程碑，則需要於服務期內分階段付款。由於本集團不能將資產轉用於其他客戶，故本集團的履約行為不會產生可供日後使用的資產，同時本集團只有在接受可交付單位後，才有權就所提供的服務向客戶收取款項，因此，本公司董事認為該等合同的履約責任已於某個時點履行，並於某個時點確認收入。

簡明合併財務報表附註

截至2024年6月30日止六個月

5. 收入(續)

合同負債指本集團因已自客戶收取代價(或到期收取的代價)，而須向客戶轉讓商品或服務的責任。截至2024年6月30日，已確認的合同負債為人民幣1,266,000元(2023年12月31日：人民幣3,567,000元)，主要為未履行的研究及技術服務銷售。

所有部分或全部未履行的合同的期限為一年或更短。

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、生產及商品化以及醫療研究及實驗開發服務。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2024年6月30日及2023年12月31日，本集團的資產主要位於中國內地及香港。

7. 其他收益

	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)
結構性存款產品、交易性定期存單、理財產品及 衍生工具投資收益	22,321	44,584
政府補助(a)	20,096	45,119
諮詢服務收益	4,972	—
營運服務收益	4,952	—
技術轉讓收益	—	2,547
其他	1,786	1,696
	54,127	93,946

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。

簡明合併財務報表附註

截至2024年6月30日止六個月

8. 期內虧損

期內虧損經扣除下列各項後達致：

	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)
不動產、工廠及設備的折舊	91,550	100,639
使用權資產的折舊	7,234	12,955
無形資產的攤銷	15,712	22,654
短期租賃	2,344	5,534
僱員福利開支		
- 工資、薪金及花紅	142,573	226,810
- 社會保險成本及住房福利	39,346	60,591
- 以股份為基礎的薪酬開支	2,433	5,681
- 其他	20,689	35,647
存貨期末結餘資本化	(44,619)	(68,843)
在建工程期末結餘資本化	(4,465)	(5,541)
	272,797	396,127
核數師薪酬		
- 核數服務	640	1,383
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	14,086	711,714
- 行政費用	-	3

簡明合併財務報表附註

截至2024年6月30日止六個月

9. 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)
視作出售一間附屬公司的虧損(附註12)	(70,515)	-
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產的 公允價值(虧損)收益淨額	(5,338)	9,599
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債的 公允價值收益淨額	973	-
取消確定採購承諾的補償撥備	-	(41,951)
其他	(449)	(15)
	(75,329)	(32,367)

10. 財務收益或利得－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)
財務收益或利得		
銀行存款的利息收益	38,796	51,675
匯兌利得	15,296	36,818
	54,092	88,493
財務成本		
借款的利息開支	(33,381)	(27,293)
租賃負債的利息開支	(1,575)	(6,087)
減：合資格資產中經資本化的借款成本(附註15)	2,237	4,109
	(32,719)	(29,271)
銀行費用	(103)	(125)
	(32,822)	(29,396)
財務收益或利得－淨額	21,270	59,097

11. 所得稅開支(抵免)

	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)
即期所得稅開支	132	-
遞延所得稅開支(抵免)(附註18)	832	(1,164)
	964	(1,164)

簡明合併財務報表附註

截至2024年6月30日止六個月

11. 所得稅開支(抵免)(續)

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	
	2024年 人民幣千元 (未經審核)	2023年 人民幣千元 (未經審核)
除所得稅前虧損	(229,196)	(1,283,335)
以法定稅率25%計算的稅項抵免	57,299	320,834
不可用於抵扣的開支的稅務影響	(1,559)	(3,238)
使用以前未確認的稅項虧損及可抵扣暫時性差異	658	-
未確認為遞延稅項資產的稅項虧損及暫時性差異	(97,922)	(387,928)
研發開支加計扣除	39,479	72,261
應用優惠稅率的影響	1,081	(765)
所得稅(開支)抵免	(964)	1,164

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2024年6月30日止六個月享有15%的企業所得稅(截至2023年6月30日止六個月：15%)。

根據上海市經濟和信息化委員會[2023]376號規定，本公司附屬公司康希諾(上海)生物科技股份有限公司有權於截至2024年6月30日止六個月享有15%的企業所得稅(截至2023年6月30日止六個月：25%)。

根據財政部與國家稅務總局公告[2022]第13號，就小型微利企業而言，自2022年至2024年，其年度應課稅收入超過人民幣1百萬元惟不超過人民幣3百萬元的部分將按原稅額的25%計算，而小型微利企業則按20%的稅率繳納企業所得稅。根據財政部與國家稅務總局公告[2023]第12號，就小型微利企業而言，自2023年至2027年，其年度應課稅收入不超過人民幣1百萬元的部分按原稅額的25%計算，而小型微利企業則按20%的稅率繳納企業所得稅。本公司附屬公司博博邁(天津)創業投資管理有限公司符合資格成為小型微利企業，可享有小型微利企業所得稅優惠政策。

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。

簡明合併財務報表附註

截至2024年6月30日止六個月

12. 視作出售一間附屬公司

誠如附註1A所披露，本公司及產業投資基金訂立的一致行動協議協定的初步合作期於2024年2月2日屆滿。於一致行動協議終止後，本集團失去上藥康希諾的控制權。

已計入簡明合併損益表的上藥康希諾於2024年1月1日至2024年1月31日期間及先前中期期間的經營業績如下：

	截至 2024年 1月31日止 一個月 人民幣千元 (未經審核)	截至 2023年 6月30日止 六個月 人民幣千元 (未經審核)
收入	-	27,204
銷售商品成本	(7,862)	(871,321)
毛損	(7,862)	(844,117)
其他收益	712	10,601
行政費用	(1,084)	(18,223)
研發開支	(458)	(3,879)
其他虧損 - 淨額	-	(14,975)
經營虧損	(8,692)	(870,593)
財務成本或虧損 - 淨額	(844)	(8,832)
除所得稅前虧損	(9,536)	(879,425)
所得稅虧損	-	-
期內虧損	(9,536)	(879,425)

簡明合併財務報表附註

截至2024年6月30日止六個月

12. 視作出售一間附屬公司(續)

上藥康希諾於出售日期的資產淨值如下：

	於2024年 1月31日 人民幣千元 (未經審核)
所出售的資產淨值：	
不動產、工廠及設備	484,921
使用權資產	177,397
無形資產	11,293
其他應收款及預付款項－非流動	9,514
存貨	16,739
其他應收款及預付款項－流動	24,047
受限制銀行存款	11,000
銀行結餘及現金	1,308
應付賬款	(26,703)
合同負債	(158)
其他應付款及應計費用	(183,898)
撥備	(14,975)
借款	(179,331)
租賃負債－流動	(54,944)
租賃負債－非流動	(161,485)
遞延收益－流動	(2,469)
遞延收益－非流動	(18,326)
非控股權益	(8,024)
所出售的資產淨值	85,906
出售虧損	(70,515)
總代價	15,391
以下列各項償付：	
於聯營公司權益	15,391
出售所產生的現金流出淨額：	
所出售的現金及現金等價物	1,308

簡明合併財務報表附註

截至2024年6月30日止六個月

12. 視作出售一間附屬公司(續)

上藥康希諾的現金流量：

	截至 2024年 1月31日止 一個月 人民幣千元 (未經審核)	截至 2023年 6月30日止 六個月 人民幣千元 (未經審核)
經營活動產生的現金流淨額	(3,952)	(85,806)
投資活動產生的現金流淨額	-	(12,140)
融資活動產生的現金流淨額	-	57,614
現金流淨額	(3,952)	(40,332)

13. 每股虧損

(a) 基本每股虧損

基本每股虧損乃通過本公司所有者應佔虧損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 2024年 (未經審核)	2023年 (未經審核)
本公司所有者應佔期內虧損(按人民幣千元計算)	(225,373)	(841,429)
已發行普通股的加權平均數(按千股計算)	246,801	246,766
基本每股虧損(按人民幣計算)	(0.91)	(3.41)

截至2024年及2023年6月30日止六個月的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

本集團於本中期期間產生虧損。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2024年及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。

簡明合併財務報表附註

截至2024年6月30日止六個月

14. 股利

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

15. 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206,788,000元(未經審核)(截至2023年6月30日止六個月：人民幣233,761,000元(未經審核))。於本中期期間，本集團處置若干設備及工具，總賬面金額為人民幣5,000元(未經審核)(截至2023年6月30日止六個月：人民幣36,000元(未經審核))，導致處置損失人民幣5,000元(未經審核)(截至2023年6月30日止六個月：處置利得人民幣15,000元(未經審核))。

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2024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162,879,000元(未經審核)(2023年12月31日：人民幣166,890,000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2,237,000元(截至2023年6月30日止六個月(未經審核)：人民幣4,109,000元)。於本中期期間，借款成本以借款利率3.0%資本化(截至2023年6月30日止六個月(未經審核)：3.1%)。

16. 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20個月(截至2023年6月30日止六個月：本集團訂立一項租賃協議，租期為21個月)。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1,070,000元(未經審核)(截至2023年6月30日止六個月：人民幣889,000元(未經審核))及租賃負債人民幣1,070,000元(未經審核)(截至2023年6月30日止六個月：人民幣878,000元(未經審核))。

於2024年6月30日及2023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。

17. 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2,788,000元(未經審核)(截至2023年6月30日止六個月：人民幣4,734,000元(未經審核))及產生產品開發成本資本化人民幣62,441,000元(未經審核)(截至2023年6月30日止六個月：人民幣1,107,000元(未經審核))。

簡明合併財務報表附註

截至2024年6月30日止六個月

18. 遞延稅項資產及負債

下表為於本中期期間及先前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		預期信用 損失撥備		稅項虧損	退款負債	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		
於2024年1月1日	25,488	100,647	3,847	53,837	16,914	48,513	7,358	2,095	258,699		
(扣除自)計入損益	(1,011)	(28,647)	1,092	41,339	(8,309)	(604)	(4,336)	(1,927)	(2,403)		
視作出售一間附屬公司	-	-	-	-	-	(44,618)	-	-	(44,618)		
於2024年6月30日	24,477	72,000	4,939	95,176	8,605	3,291	3,022	168	211,678		

遞延稅項資產	遞延收益		預期信用 損失撥備		無形資產 攤銷差異		稅項虧損	退款負債	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		
於2023年1月1日	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	26,882	102,977	4,629	-	230	54,475	50,908	8,021	6,388	254,510			

簡明合併財務報表附註

截至2024年6月30日止六個月

18. 遞延稅項資產及負債(續)

下表為於本中期期間及先前中期期間確認之主要遞延稅項負債及資產以及相關變動:(續)

遞延稅項負債	使用權資產 人民幣千元	衍生工具 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	其他 人民幣千元	總計 人民幣千元
			公允價值調整 人民幣千元		
於2024年1月1日	(48,492)	(194)	(1,230)	(922)	(50,838)
計入損益	797	64	267	443	1,571
視作出售一間附屬公司	44,618	-	-	-	44,618
於2024年6月30日	(3,077)	(130)	(963)	(479)	(4,649)

遞延稅項負債	使用權資產 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 公允價值調整 人民幣千元	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	
於2023年1月1日	(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	(51,138)	(5,798)	-	(56,936)

簡明合併財務報表附註

截至2024年6月30日止六個月

18. 遞延稅項資產及負債(續)

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)
遞延稅項資產	211,678	258,699
遞延稅項負債	(4,649)	(50,838)
	207,029	207,861

(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)
可抵扣暫時性差異	724,276	616,115
可抵扣虧損	2,318,788	2,237,723
	3,043,064	2,853,838

於本中期末，本集團已結轉未使用的稅項虧損人民幣2,952,861,000元(2023年12月31日：人民幣2,596,168,000元)，可抵銷未來利得。已就稅項虧損人民幣634,073,000元(2023年12月31日：人民幣358,445,000元)確認為遞延稅項資產人民幣95,176,000元(2023年12月31日：人民幣53,837,000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2,318,788,000元(2023年12月31日：本集團稅項虧損人民幣2,237,723,000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1,500,052,000元(2023年12月31日：人民幣1,860,759,000元)。已就可抵扣暫時性差異人民幣775,776,000元(2023年12月31日：人民幣1,244,644,000元)確認為遞延稅項資產人民幣116,502,000元(2023年12月31日：人民幣204,862,000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724,276,000元(2023年12月31日：人民幣616,115,000元)確認為遞延稅項資產。

簡明合併財務報表附註

截至2024年6月30日止六個月

18. 遞延稅項資產及負債(續)

(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)
2025年	3	3
2026年	4,144	75,344
2027年	161,690	160,752
2028年	255,175	480,523
2029年	82,718	—
2032年	185,053	185,053
2033年	1,415,560	1,336,048
2034年	214,445	—
	2,318,788	2,237,723

19. 於聯營公司的投資

	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)
於年初	18,168	3,250
增加(附註12)	15,391	13,701
應佔收購後業績	(16,199)	1,217
於年末	17,360	18,168

簡明合併財務報表附註

截至2024年6月30日止六個月

20. 應收賬款

	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)
來自客戶合同的應收賬款	611,041	662,529
減：預期信用損失	(32,924)	(25,647)
	578,117	636,882

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)
180日內	260,858	358,744
181日至365日	181,724	114,610
1年至2年	105,033	162,209
2年以上	30,502	1,319
	578,117	636,882

簡明合併財務報表附註

截至2024年6月30日止六個月

21. 其他應收款及預付款項

	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)
預付給無形資產及不動產、工廠及設備供應商的款項	155,314	179,863
預付給原材料及服務供應商的款項	47,998	48,546
應收上藥康希諾款項(a)	71,978	-
待抵扣增值稅	26,703	57,924
退貨權(b)	-	-
其他	12,500	11,129
	314,493	297,462
減：預期信用損失(a)	(71,978)	-
	242,515	297,462
減：非流動部分(c)	(183,163)	(237,529)
流動部分	59,352	59,933

附註：

- (a) 誠如附註1A所披露，於2024年6月30日，本集團失去上藥康希諾的控制權。由於取消合併入賬，應收上藥康希諾款項增加人民幣71,978,000元(未經審核)，其中本集團已悉數計提預期損失撥備。
- (b) 於2024年6月30日，退貨權已扣除撇減約人民幣15,847,000元(2023年12月31日：人民幣40,926,000元)。
- (c) 其他應收款及預付款項於2024年6月30日及2023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。

簡明合併財務報表附註

截至2024年6月30日止六個月

22. 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

	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)
結構性存款	889,150	564,813
理財產品	658,890	689,934
非上市基金投資	91,613	89,998
非上市權益投資(a)	56,928	32,147
衍生金融資產	863	1,295
交易性定期存單	-	53,528
	1,697,444	1,431,715
減：非流動部分	(148,541)	(122,145)
流動部分	1,548,903	1,309,570

附註：

(a) 於2024年2月27日，本集團投資4,100,000美元(相當於人民幣29,442,000元)購買PT Etana Biotechnologies Indonesia的1.025%股權。

23. 股本及股本溢價

	股份數目	股份面值 人民幣千元		
法定				
於2023年1月1日、2024年1月1日及2024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2024年1月1日	247,449,899	247,450	6,594,556	6,842,006
以股份為基礎的支付歸屬時轉讓	-	-	4,682	4,682
於2024年6月30日	247,449,899	247,450	6,599,238	6,846,688

附註：

本公司在本期間未回購任何股份(截至2023年6月30日止六個月：無)。截至2023年6月30日止六個月，根據2023年持股計劃已授予277,650股回購股份，代價為人民幣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24。

簡明合併財務報表附註

截至2024年6月30日止六個月

24. 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28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2023年年度報告。

截至2023年6月30日止六個月，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。

2023年持股計劃

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年持股計劃」)。於2023年4月20日，實施2023年持股計劃已於2023年第一次臨時股東大會上獲得批准。

於2023年5月8日，217名合資格僱員認購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。安排詳情載列於本集團2023年年度報告。

截至2024年6月30日止六個月，24名合資格僱員離開本公司，該等僱員獲得的9,560股股份已被收回，以及該等僱員獲得的11,290股股份已被註銷。原應於餘下歸屬期內確認的已註銷股份的以股份為基礎的付款開支會即時加速確認。

截至2024年6月30日止六個月，由於合資格員工已達成其績效目標，120,785股已授出股份已於授出日期第一週年歸屬。已確認的累計股份補償儲備人民幣4,682,000元已轉入股份溢價，而向員工收取的獲授股份的相應代價人民幣7,388,000元已轉入權益。

簡明合併財務報表附註

截至2024年6月30日止六個月

24. 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	
	2024年 (未經審核)	2023年 (未經審核)
於期初	-	3,165,360
歸屬	-	(3,151,360)
收回	-	(14,000)
於期末	-	-

2023年持股計劃

	截至6月30日止六個月	
	2024年 (未經審核)	2023年 (未經審核)
於期初	255,240	-
授予	-	277,650
歸屬	(120,785)	-
收回	(9,560)	-
註銷	(11,290)	-
於期末	113,605	277,650

(b) 以股份為基礎的付款交易產生的開支

	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)
根據僱員持股計劃發行的股份激勵計劃	2,433	5,681

於2024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77,097,000元於資本儲備確認(2023年12月31日：人民幣74,664,000元)及人民幣74,290,000元(2023年12月31日：人民幣69,608,000元)於歸屬時轉入股份溢價。

簡明合併財務報表附註

截至2024年6月30日止六個月

25. 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)
銀行借款－無抵押及無擔保	1,622,270	1,915,168
銀行借款－有抵押及無擔保	467,899	429,008
銀行借款－無抵押及有擔保	84,000	84,000
其他借款－無抵押及無擔保	–	29,883
應計利息	1,736	2,466
	2,175,905	2,460,525
減：流動部份	(1,184,976)	(1,394,865)
非流動部份	990,929	1,065,660
借款到期日		
少於1年	1,184,976	1,394,865
1至2年	217,713	256,142
2至5年	364,389	394,911
5年以上	408,827	414,607
	2,175,905	2,460,525

截至2024年6月30日，銀行借款以人民幣計值，按每年介乎2.20%至3.40%的利率計息(2023年12月31日：每年2.20%至3.50%)。

截至2024年6月30日及2023年12月31日，有抵押貸款以本集團若干不動產、工廠及設備作抵押(附註15)。

截至2024年6月30日及2023年12月31日，有擔保貸款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2024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206,941,000元(2023年12月31日：人民幣310,640,000元)分類為流動負債。

26. 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	27,098	56,400
1至2年	8,051	47,083
2至3年	42,681	487
	77,830	103,970

簡明合併財務報表附註

截至2024年6月30日止六個月

27. 其他應付款及應計費用

	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)
應付不動產、工廠及設備供應商的其他款項	178,751	320,180
市場推廣服務費	102,808	116,842
臨床試驗及測試費	67,741	67,302
應付工資及福利	51,626	166,707
除企業所得稅以外的應計稅項	30,367	48,196
來自供應商的按金	14,344	13,294
其他服務費	12,209	28,468
就員工根據2023年持股計劃認購本公司限制性A股 而收取的代價(附註24)	9,596	16,984
諮詢費	5,942	14,237
運營及維修費	1,595	3,869
其他	78,179	70,702
	553,158	866,781
減：非流動部分	-	(8,492)
流動部分	553,158	858,289

28. 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)
訂約但尚未撥備-不動產、工廠及設備	219,812	317,896

29. 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2024年6月30日止六個月

29. 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2024年6月30日止六個月的關聯方：

關聯方名稱	關係性質
上海上藥康希諾生物製藥有限公司	聯營公司(附註1)
上海三維生物技術有限公司(「三維生物技術」)	上藥康希諾的非控股股東 (附註2)
上海中西三維藥業有限公司	附註3
上藥康得樂(上海)醫藥有限公司	附註3
上海醫藥物流中心有限公司	附註3
上海醫藥集團生物治療技術有限公司	附註3
上海上藥生物醫藥有限公司	附註3
上海上藥睿爾藥品有限公司	附註3
上海上藥神象健康藥業有限公司	附註3
上海雷昶科技有限公司	本公司一名監事 為本實體的一名董事
東富龍科技集團股份有限公司	本公司一名監事 為本實體的一名董事
上海翊斯生物醫藥科技有限公司	受本公司某一控股股東控制的實體

附註1：

誠如附註1A所披露，上藥康希諾於2024年2月2日不再為本集團附屬公司，並自此成為本公司聯營公司。

附註2：

直至本集團於2024年2月2日失去對上藥康希諾的控制權之前，三維生物技術為上藥康希諾的非控股股東，自本集團失去對上藥康希諾的控制權起12個月後仍被釐定為本集團的關聯方。

簡明合併財務報表附註

截至2024年6月30日止六個月

29. 關聯方交易(續)

(a) 名稱及與關聯方的關係(續)

附註3：

實體由三維生物技術的控股股東控制。

(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	
	2024年 人民幣千元 (未經審核)	2023年 人民幣千元 (未經審核)
上海翊斯生物醫藥科技有限公司	960	-
上藥康德樂(上海)醫藥有限公司	483	657
東富龍科技集團股份有限公司	123	-
上海醫藥物流中心有限公司	-	2,607
上海雷昶科技有限公司	-	2,534
上海中西三維藥業有限公司	-	276
總計	1,566	6,074

(ii) 本集團提供的服務：

	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)
上藥康希諾	144	不適用
上海上藥生物醫藥有限公司	92	275
上海上藥睿爾藥品有限公司	90	-
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	326	348

簡明合併財務報表附註

截至2024年6月30日止六個月

29. 關聯方交易(續)

(b) 關聯方交易：(續)

(iii) 利息開支：

	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)
三維生物技術	不適用	128
總計	不適用	128

(iv) 利息收入：

	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)
上藥康希諾	498	不適用
總計	498	不適用

(c) 關聯方結餘：

(i) 其他應收款及預付款項：

	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)
	上藥康希諾(附註21)	71,978
上海雷昶科技有限公司	-	381
上海上藥生物醫藥有限公司	-	194
東富龍科技集團股份有限公司	-	82
總計	71,978	657

簡明合併財務報表附註

截至2024年6月30日止六個月

29. 關聯方交易(續)

(c) 關聯方結餘:(續)

(ii) 應付賬款:

	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)
上藥康德樂(上海)醫藥有限公司	105	311
東富龍科技集團股份有限公司	81	69
上海醫藥物流中心有限公司	-	42
總計	186	422

(iii) 其他應付款及應計費用:

	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)
東富龍科技集團股份有限公司	1,809	1,696
上藥康德樂(上海)醫藥有限公司	46	144
上海醫藥物流中心有限公司	-	103
上海上藥神象健康藥業有限公司	-	25
總計	1,855	1,968

簡明合併財務報表附註

截至2024年6月30日止六個月

29. 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 2024年 6月30日止 六個月 產生的淨額 人民幣千元 (未經審核)	於 2024年 6月30日 的結餘 人民幣千元 (未經審核)	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 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(a)	不適用	不適用	35,732	29,883	3.50
借予：					
上藥康希諾	5,912	36,320	不適用	不適用	3.50

附註：

(a) 截至2023年6月30日止六個月所產生的金額及於2023年12月31日的結餘指上藥康希諾向三維生物技術借入的貸款。

應付利息(包括借款)：

	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)
三維生物技術	不適用	311
總計	不適用	311

簡明合併財務報表附註

截至2024年6月30日止六個月

29. 關聯方交易(續)

(c) 關聯方結餘:(續)

(iv) 融資:(續)

應收利息(包括其他應收款):

	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)
上藥康希諾	961	不適用
總計	961	不適用

(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	
	2024年 人民幣千元 (未經審核)	2023年 人民幣千元 (未經審核)
薪金	6,082	8,899
袍金	529	600
退休福利計劃供款	137	171
以股份為基礎的薪酬開支	120	800
酌情花紅	-	318
其他	177	238
	7,045	11,026

簡明合併財務報表附註

截至2024年6月30日止六個月

30. 財務風險管理

30.1 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以及其他價格風險)、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2023年12月31日止年度的合併財務報表一併閱讀。

自2023年末以來，風險管理政策並無任何變動。

30.2 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2024年6月30日止六個月

30. 財務風險管理(續)

30.2 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及負債的公允價值

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及負債的公允價值的資料。

金融資產/負債	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
	2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2023年 12月31日 人民幣千元 (經審核)				
結構性存款及交易性定期存單	889,150	618,341	第3層	貼現現金流量-根據預期回報率估計未來現金流量率	預期回報率	預期回報率越高,公允價值越高
理財產品	658,890	689,934	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
非上市權益投資	36,554	6,000	第2層	近期交易價格	不適用	不適用
非上市權益投資	20,374	26,147	第3層	市場法-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
非上市基金投資	91,613	89,998	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
衍生金融資產	863	84	第2層	貼現現金流量-根據可觀察的遠期匯率和合同遠期匯率,並以反映不同合同方信用風險的利率貼現估計未來現金流量	不適用	不適用
衍生金融資產	-	1,211	第3層	期權定價模型-根據重大輸入數據(包括波動率)估計的公允價值	波動率	波動率越高,公允價值越高
衍生金融負債	-	973	第2層	貼現現金流量-根據可觀察的遠期匯率和合同遠期匯率,並以反映不同合同方信用風險的利率貼現估計未來現金流量	不適用	不適用

於本中期期間及先前中期期間,第1與第2層之間並無轉撥。

簡明合併財務報表附註

截至2024年6月30日止六個月

30. 財務風險管理(續)

30.2 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：

	結構性存款及 交易性定期存單		非上市權益投資		非上市基金投資		衍生金融資產	
	截至6月30日止六個月		截至6月30日止六個月		截至6月30日止六個月		截至6月30日止六個月	
	2024年	2023年	2024年	2023年	2024年	2023年	2024年	2023年
	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核)
年初結餘	618,341	1,776,958	26,147	46,865	89,998	-	1,211	-
增加	1,953,000	2,440,000	-	-	-	91,000	-	-
結算	(1,689,868)	(3,229,081)	-	-	-	-	-	-
在損益確認的利得或損失	7,677	18,238	(5,773)	(3,640)	1,615	32	(1,211)	-
期末結餘	889,150	1,006,115	20,374	43,225	91,613	91,032	-	-
計入「其他收益」的期內利得或損失總額	8,491	19,081	-	-	-	-	-	-

於計入損益的期內利得或損失總額中，虧損人民幣8,000元與本報告期末持有的以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產有關(截至2023年6月30日止六個月：利得人民幣2,507,000元)。以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產的公允價值收益或損失計入「其他收益及損失」。

(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。

31. 或有負債

本公司於2024年3月收到3ª Vara Cível de Maringá/PR(「巴西法院」)送達的Belcher Farmaceutica Ltda.(「Belcher」)提起的訴訟通知，要求本公司賠償在終止於2021年授權其與巴西政府就本公司的COVID-19疫苗在巴西註冊和商業化進行協商後造成的相關損失、費用和精神損害賠償共計167百萬巴西雷亞爾(相等於約人民幣220百萬元)。

本公司已聘請專業法律顧問處理該項訴訟。根據目前的法律意見，本公司具有較強的抗辯立場，Belcher的索賠不大可能得到巴西法院的支持。因此，本公司管理層認為不大可能被要求就Belcher的索賠支付任何經濟賠償。因此，於2024年6月30日，本公司並無就該訴訟作出任何撥備。截至批准該等簡明合併財務報表日期，巴西法院尚未開始對這一訴訟進行聆訊。

釋義

「2023年持股計劃」	指	於2023年4月20日的2023年第一次臨時股東大會上獲得股東批准的本公司2023年A股員工持股計劃
「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病疫苗，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)
「Ad5Ag85A」	指	人5型腺病毒載體表達Ag85A抗原的新型結核病疫苗
「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
「審計委員會」	指	董事會審計委員會
「董事會」	指	本公司董事會
「監事會」	指	本公司監事會
「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，於2021年2月於中國成立的有限責任公司
「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
「疾控中心」	指	中國疾病預防控制中心

釋義

「CDMO」	指	合約開發及製造組織，以合約外包開發及製造服務的形式為製藥、生物技術及醫療器材產業提供支援的公司
「企業管治守則」	指	香港上市規則附錄C1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日訂立的協議，其後於2022年1月26日修訂，於2024年3月27日重續，並於2024年7月24日進一步修訂，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」	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、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，本公司副總經理、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、總經理、聯合創始人及控股股東

釋義

「朱博士」	指	朱濤博士，本公司首席科學官兼副總經理、聯合創始人及控股股東
「DTcP」	指	吸附無細胞百白破(組分)聯合疫苗，其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	由本公司研發的疫苗，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
「Hib疫苗」	指	凍乾b型流感嗜血桿菌結合疫苗
「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
「新藥臨床試驗申請」	指	新藥臨床試驗申請
「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)
「關鍵意見領袖」	指	關鍵意見領袖

釋義

「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C3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群腦膜炎球菌多糖疫苗(MPSV)，用於預防兩歲以上兒童的流行性腦脊髓膜炎的疫苗
「mRNA」	指	信使核糖核酸
「王女士」	指	王靖女士，本公司執行董事、首席商務官及副總經理
「腦膜炎奈瑟球菌(脂磷壁酸)」	指	膜炎奈瑟球菌(脂磷壁酸)
「新藥上市申請」	指	新藥上市申請
「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、由本公司研發的全球創新肺炎球菌蛋白疫苗
「PCV13」	指	13價肺炎球菌結合疫苗，主要用於預防侵入性肺炎球菌病

釋義

「PCV13i」	指	由本公司研發的經改良肺炎球菌多糖結合疫苗
「百日咳」	指	一種以陣發性咳嗽為特徵的呼吸道感染，通常稱為百日咳 (whooping cough)
「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
「研發」	指	研究及發展
「重組脊髓灰質炎疫苗」	指	本公司開發的基於病毒樣顆粒的脊髓灰質炎疫苗
「重組帶狀皰疹疫苗」	指	本集團與Barinthus Biotherapeutics (UK) Limited (前稱 Vaccitech (UK) Limited) 合作開發的重組帶狀皰疹疫苗 (腺病毒載體)
「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2024年1月1日至2024年6月30日止六個月期間
「新型冠狀病毒」	指	一種與嚴重急性呼吸綜合症有關的冠狀病毒菌株
「《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)
「上海千希睿」	指	上海千希睿企業管理合夥企業(有限合夥)(前稱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平台
「上海千希益」	指	上海千希益企業管理合夥企業(有限合夥)(前稱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平台

釋義

「上海千希智」	指	上海千希智企業管理合夥企業(有限合夥)(前稱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平台
「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
「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	由本公司開發的破傷風疫苗
「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)
「病毒樣顆粒」	指	病毒樣顆粒
「世衛組織」	指	世界衛生組織
「XBB.1.5變異株疫苗」	指	吸入用重組新冠病毒XBB.1.5變異株疫苗(5型腺病毒載體)

* 僅供識別



康希诺生物股份公司