

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告之內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公告全部或任何部份內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。

**CanSino Biologics Inc.**  
**康希諾生物股份公司**

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股份代號：6185)

**中期業績公告**  
**截至2022年6月30日止六個月**

康希諾生物股份公司(「本公司」)董事(「董事」)會(「董事會」)欣然宣佈本公司及其附屬公司截至2022年6月30日止六個月的未經審核中期業績。

本業績公告列載本公司截至2022年6月30日止六個月中期報告全文，並符合香港聯合交易所有限公司證券上市規則中有關中期業績初步公告須附載的資料之要求。董事會及董事會下轄的審計委員會已審閱並確認本業績公告。

本業績公告於香港聯合交易所有限公司網站([www.hkexnews.hk](http://www.hkexnews.hk))及本公司網站([www.cansinotech.com](http://www.cansinotech.com))刊登。本公司截至2022年6月30日止六個月的中期報告將在適當時候寄發予股東，並於上述網站上刊登。

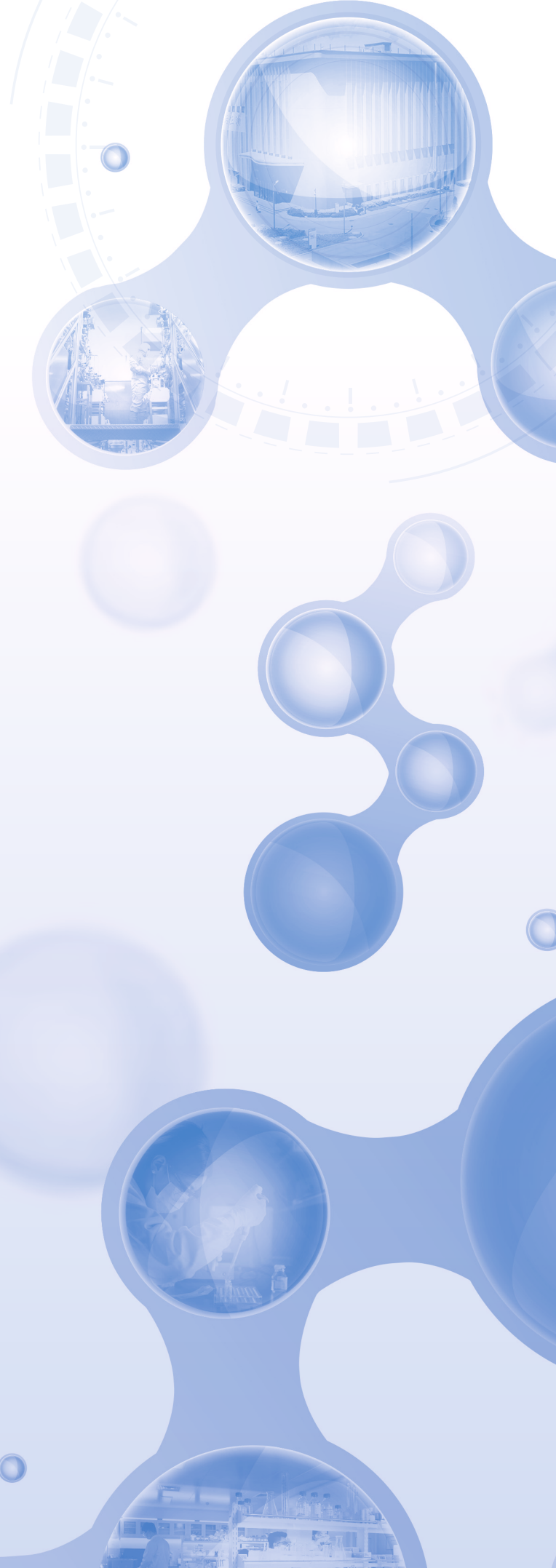
承董事會命  
康希諾生物股份公司  
**Xuefeng YU**  
董事長

香港，2022年8月26日

於本公告日期，董事會包括執行董事Xuefeng YU博士、Shou Bai CHAO博士、朱濤博士、Dongxu QIU博士及王靖女士；非執行董事林亮先生、梁穎宇女士及肖治先生，以及獨立非執行董事韋少琨先生、辛珠女士、桂水發先生及劉建忠先生。

# 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	21
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	56



## 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  
廖正芳女士

### 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))

### 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](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。

2022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	
	2022年 人民幣千元 (未經審核)	2021年 人民幣千元 (經審核)	人民幣千元	%
<b>經營業績</b>				
收入	<b>629,790</b>	2,061,455	(1,431,665)	(69.45)
經營(虧損)利潤	<b>(164,800)</b>	802,332	(967,132)	(120.54)
除所得稅前(虧損)利潤	<b>(41,555)</b>	836,834	(878,389)	(104.97)
期內利潤及綜合收益總額	<b>16,043</b>	937,133	(921,090)	(98.29)
<b>每股盈利</b>				
基本及稀釋每股盈利(按人民幣計算)	<b>0.0495</b>	3.7872	(3.7377)	(98.69)

	截至		變動	
	2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2021年 12月31日 人民幣千元 (經審核)	人民幣千元	%
<b>財務狀況</b>				
非流動資產	<b>2,986,505</b>	2,584,343	402,162	15.56
流動資產	<b>9,002,592</b>	9,289,844	(287,252)	(3.09)
總資產	<b>11,989,097</b>	11,874,187	114,910	0.97
總權益	<b>8,256,888</b>	8,547,884	(290,996)	(3.40)
非流動負債	<b>719,318</b>	451,361	267,957	59.37
流動負債	<b>3,012,891</b>	2,874,942	137,949	4.80
總負債	<b>3,732,209</b>	3,326,303	405,906	12.20
權益及負債總額	<b>11,989,097</b>	11,874,187	114,910	0.97

## 管理層討論及分析

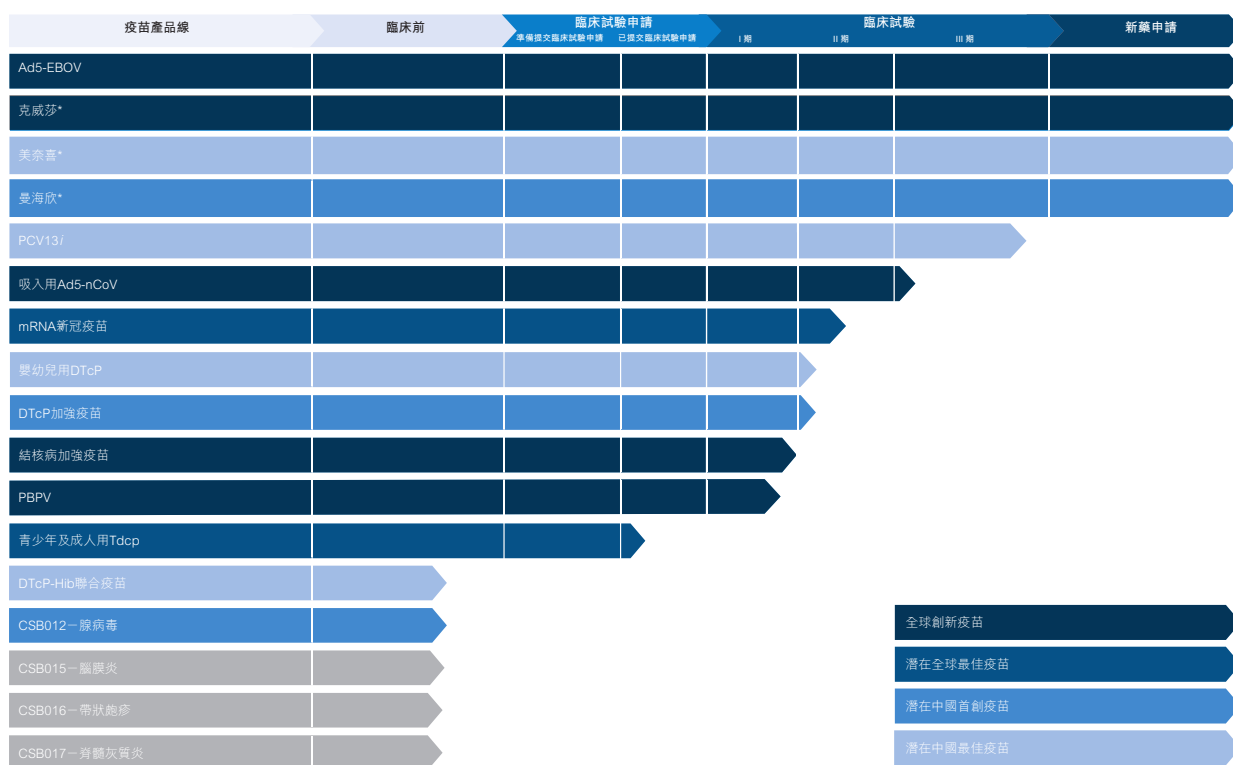
### 概覽

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、吸入用Ad5-nCoV、Ad5-EBOV、在研結核病加強疫苗及在研PBPV），以迎合全球尚未滿足的醫療需求；(ii)研發潛在的中國首創疫苗，憑藉質量更高的世界級疫苗取代現時的主流疫苗（如我們的曼海欣及在研嬰幼兒用DTcP及在研DTcP加強疫苗）；及(iii)研發出與中國市場的進口產品競爭的中國潛在最佳疫苗（如我們的美奈喜和在研PCV13i）。

我們正為12個疾病領域研發17種在研疫苗。自2021年2月起，我們的克威莎已獲多個國家，包括但不限於墨西哥、巴基斯坦、匈牙利、智利、阿根廷、厄瓜多爾、吉爾吉斯斯坦、阿拉伯聯合酋長國及印度尼西亞授予緊急使用授權，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。我們的美奈喜、曼海欣已分別於2021年6月及2021年12月獲國家藥監局授予新藥申請批准，已於中國商業化。除了我們的克威莎、美奈喜、曼海欣及Ad5-EBOV之外，我們有8種在研疫苗處於臨床試驗階段或臨床試驗申請階段。我們亦有5種臨床前在研疫苗，包括1種在研聯合疫苗。截至本報告日期，除克威莎、美奈喜及曼海欣外，我們尚未將任何其他產品商業化，我們亦無法保證我們將能夠成功研發及商業化我們的在研疫苗。

我們截至本報告日期的產品線載列如下：



\* 指一種核心產品

## 管理層討論及分析

### 業務回顧

#### 業務發展摘要

於報告期內及直至本報告日期，本公司的產品線取得以下重大進展：

- **克威莎的進一步商業化**

於2022年2月，國務院應對新型冠狀病毒肺炎疫情聯防聯控工作機制宣佈克威莎獲批准在中國用於序貫加強免疫接種。

於2022年5月，世衛組織宣佈將克威莎列入世衛組織的緊急使用清單（「緊急使用清單」）。緊急使用清單是新冠疫苗實施計劃疫苗供應的先決條件，還有助於各國加快對引進和接種新冠疫苗的監管批准。

- **吸入用Ad5-nCoV的臨床試驗**

於2022年5月20日，《柳葉刀》發佈一篇關於吸入用Ad5-nCoV的研究論文，表明就之前初免接種過兩針滅活新冠疫苗的成人而言，使用霧化吸入用Ad5-nCoV的序貫加強疫苗是安全且具有高度免疫原性，吸入用Ad5-nCoV通過口腔呼吸給藥，其劑量僅為一劑肌注劑型克威莎的1/5至2/5。

於2022年7月28日，《MedRxiv》刊發另一篇關於吸入用Ad5-nCoV的研究論文，表明霧化吸入用Ad5-nCoV的序貫加強劑聯合兩針特定滅活疫苗具有良好的長期安全性，並且比接種三針滅活疫苗具有更持續的免疫原性，為序貫使用提供了額外支持。

- **mRNA新冠疫苗臨床試驗**

於2022年4月，本集團研發的mRNA新冠疫苗的臨床試驗申請已在中國獲國家藥監局批准，本集團隨即啟動了mRNA新冠疫苗的臨床試驗。截至本報告日期，mRNA新冠疫苗正處於II期臨床試驗階段。

- **曼海欣的商業化**

2022年6月，曼海欣的首批批簽發產品已獲國家藥監局頒發的生物製品批簽發合格證，正式在中國商業化銷售。



## 我們的商業化階段產品

### 克威莎

克威莎採用基因工程方法構建，以複製缺陷型第5型腺病毒為載體，可表達新型冠狀病毒S抗原，用於預防COVID-19疾病。本公司概述克威莎於報告期間取得的以下商業化進展。於2022年2月，國務院應對新型冠狀病毒感染的肺炎疫情聯防聯控工作機制宣佈克威莎獲批准在中國用於序貫加強免疫接種。已完成全程接種北京生物製品研究所有限責任公司、北京科興中維生物技術有限公司或武漢生物製品研究所有限責任公司的COVID-19滅活疫苗滿6個月18歲及以上的目標人群，可選擇克威莎開展一針序貫加強免疫接種。

於2022年5月，世衛組織宣佈將克威莎列入世衛組織的緊急使用清單。克威莎經世衛組織緊急使用清單程序評估，此決定乃基於世衛組織資格預審專家（包括來自世界各地的監管專家）對該疫苗的質量、安全性、有效性數據和風險管理計劃的審查。最終風險效益評估由世衛組織緊急使用清單的技術諮詢小組進行。其認為克威莎符合世衛組織認定的防護COVID-19的標準，且該疫苗帶來的好處遠大於風險。緊急使用清單是新冠疫苗實施計劃疫苗供應的先決條件，還有助於各國加快對引進和接種COVID-19疫苗的監管批准。

截至本報告日期，克威莎已被阿根廷衛生部、馬來西亞衛生部和印度尼西亞國家食品和藥物管理局批准用於序貫加強接種。

### 美奈喜

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。III期臨床試驗顯示，與目前中國批准的其它主要MCV2產品相比，美奈喜於3月齡組中表現出更好的安全性及於6至23月齡組表現出更好的免疫原性。

本公司已於2021年6月獲國家藥監局授予新藥申請批准，以將美奈喜在中國商業化。截至本報告日期，美奈喜已通過招標實現在中國近20個省市的市場准入工作，與目前市場上同類產品相比價格最高。



## 管理層討論及分析

### 曼海欣

本公司的曼海欣是中國首創及首個獲得新藥申請批准的MCV4疫苗。曼海欣的臨床試驗結果顯示出良好的安全性及免疫原性，安全性優於對照組。曼海欣應用於(a)3至5月齡組的兒童，從3月齡開始接受三劑免疫程序，每劑間隔一個月，12月齡可接受一劑加強注射；(b)6至23月齡組的兒童，接受兩劑免疫程序，每劑間隔一至三個月；或(c)2至3歲(47月齡)年齡組的兒童，接受一劑免疫程序。曼海欣採用了本公司合成疫苗技術和制劑及給藥技術，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。

於2021年12月，曼海欣已在中國獲國家藥監局授予新藥申請批准。鑒於本公司已設立具有完整體系的商業運營中心，本公司自有的商業化團隊將幫助本公司制定及執行曼海欣的海內外推廣策略和營銷運作，於2022年6月，本公司與輝瑞投資有限公司(「輝瑞」)經友好磋商後簽署終止協議，據此，各方同意即日起終止本公司與輝瑞於2020年7月訂立的推廣服務協議及輝瑞於中國進行推廣曼海欣的獨家推廣授權。於2022年6月，曼海欣的首批批簽發產品已獲國家藥監局頒發的生物製品批簽發合格證，正式在中國商業化銷售。截至本報告日期，曼海欣已實現在中國近20個省市的市場准入工作。

### Ad5-EBOV

Ad5-EBOV使用腺病毒載體技術來誘導免疫反應。Ad5-EBOV是中國第一種獲批准作應急使用及國家儲備的埃博拉病毒疫苗。中國並無其他獲批准的埃博拉病毒疫苗。與現有疫苗及在研疫苗相比，Ad5-EBOV擁有下列優勢，包括(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)其為潛在可大範圍預防紮伊爾型埃博拉病毒的疫苗。

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。根據新藥申請批准，獲批的每劑Ad5-EBOV含有 $8.0 \times 10^{10}$ 個病毒顆粒，基礎免疫建議劑量為一劑(2瓶)。Ad5-EBOV的保質期為12個月。本公司亦已就Ad5-EBOV獲得GMP資格證書。

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的開發是本公司病毒載體技術的首次成功應用，亦是本公司社會責任擔當的有力證明。

## 臨床試驗階段的在研疫苗

### 吸入用Ad5-nCoV

在報告期內，本公司亦已研發吸入用Ad5-nCoV，這是一款預防COVID-19疾病的吸入式基因工程疫苗，其不僅可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。吸入用Ad5-nCoV在安全性、有效性、無痛、便利性及可及性等方面擁有獨特優勢。截至本報告日期，本公司已完成吸入用Ad5-nCoV的I期及II期臨床試驗並努力推進國內緊急使用授權申請。更多吸入用Ad5-nCoV的臨床試驗正在進行中，以取得更多數據並探索更多接種策略。

《柳葉刀》於2022年5月20日發表的研發結果表明，就之前初免接種過兩針滅活新冠疫苗的成人而言，使用霧化吸入用Ad5-nCoV的序貫加強疫苗是安全且具有高度免疫原性，吸入用Ad5-nCoV通過口腔呼吸給藥，其劑量僅為一劑肌注劑型克威莎的1/5至2/5。該研究論文還指出，吸入用Ad5-nCoV能夠中和變異株，並產生比滅活疫苗（作為序貫加強疫苗）更好的中和抗體反應。

於2022年7月28日，《MedRxiv》刊發另一篇關於吸入用Ad5-nCoV的研究論文，表明霧化吸入用Ad5-nCoV的序貫加強劑聯合兩針特定滅活疫苗具有良好的長期安全性，並且比接種三針滅活疫苗具有更持續的免疫原性，為序貫使用提供了額外支持。

### mRNA新冠疫苗

本集團正通過其在上海建立的mRNA技術平台研發mRNA新冠疫苗。於2022年4月，本集團的mRNA新冠疫苗的臨床試驗申請已獲國家藥監局批准。臨床前研究結果顯示，本集團的mRNA新冠疫苗可以誘導出針對多種世界衛生組織認定的重要變異株（包括當前流行株）的高滴度的中和抗體，與以原型株為基礎開發的現有新冠疫苗相比廣譜性更強，可以更有效地保護機體免受現有變異株的感染。截至本報告日期，mRNA新冠疫苗正處於II期臨床試驗階段。本集團預計將在2022年下半年完成其mRNA新冠在研疫苗的第II期臨床試驗的基本工作。

鑑於新型冠狀病毒不斷突變及COVID-19疫情持續，本集團正在密切追蹤變種病毒株，同時正在探索更安全且高效的疫苗接種策略。

### PCV13i

本公司正在研發潛在的最佳改良在研PCV13（即PCV13i），旨在與適用於2歲以下兒童的世界級PCV13產品競爭。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。

本公司於2019年4月自國家藥監局取得PCV13i的臨床試驗申請批准，並於2020年完成I期臨床試驗。於2021年4月，本公司開始PCV13i的III期臨床試驗入組，並於2021年完成基礎免疫。本公司預期在研PCV13i的III期臨床試驗的現場工作將於2022年下半年完成。

## 管理層討論及分析

### PBPV

PBPV是全球創新的在研肺炎球菌疫苗。現時，PPV23產品及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。一項大型全球研究結果顯示，自七個不同國家選取的99%以上臨床分離株，被分類為PspA家族1或家族2菌株。本公司的內部研究亦顯示，自南京選取的約98%菌株屬於PspA家族1或2。因此，本公司的在研PBPV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2020年完成Ia臨床試驗。由於本公司的大部分資源已分配用於支持Ad5-nCoV，研發進度在一定程度上出現延遲。本公司預期在研PBPV的Ib期臨床試驗將於2022年末前開始。

### 嬰幼兒用DTcP

本公司正在研發潛在的最佳嬰幼兒基礎免疫用DTcP疫苗。DTaP疫苗的製造過程涉及百日咳抗原的共純化，這導致每批百日咳抗原的量均不相同。相反，DTcP疫苗的每種百日咳抗原單獨純化，隨後以確定的比例配製，從而可以確保固定及一致的組合。與中國唯一的DTcP疫苗潘太欣相比，本公司的嬰幼兒用在研DTcP含有三種百日咳抗原，與兩種百日咳抗原相比可帶來更佳保護。

本公司已於2020年在中國完成I期臨床試驗，由於本公司的大部分資源已分配用於支持Ad5-nCoV，研發進度在一定程度上出現延遲。本公司預期在研嬰幼兒用DTcP的III期臨床試驗將於2023年開始。

### DTcP加強疫苗

中國並無兒童用百白破加強疫苗。本公司的在研DTcP加強疫苗是潛在的中國首創兒童用DTcP加強疫苗，而其與本公司的嬰幼兒用在研DTcP成分相同，因此具備同等安全水平、免疫原性及生產效率。

本公司已於2020年在中國完成I期臨床試驗。由於本公司的大部分資源已分配用於支持Ad5-nCoV，研發進度在一定程度上出現延遲。本公司預期在研DTcP加強疫苗的III期臨床試驗將於2023年開始。

## 管理層討論及分析

### 青少年及成人用Tdcv

針對青少年及成人的Tdcv疫苗已列於發達國家常規的疫苗接種計劃。然而，中國並無獲批准的青少年及成人用Tdcv疫苗。本公司研發的青少年及成人用在研Tdcv是潛在的全球最佳疫苗，可與Boostrix和Adacel等世界級疫苗競爭。

因COVID-19疫情影響，進度較預期緩慢。青少年及成人用在研Tdcv的新藥臨床試驗申請前會議預期將於2022年末舉行，本公司預計於2023年開始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應答。本公司正在與相關國家和合作夥伴進行臨床試驗設計的評估，根據本公司發展策略，推進進一步臨床試驗進程。

### 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1種在研聯合疫苗及4種針對帶狀皰疹、腦膜炎、脊髓灰質炎及腺病毒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。

### 其他企業發展

本公司正在上海建立mRNA技術平台，將佈局多種擁有自主知識產權的創新型預防性疫苗產品管線，並重點發展預防性及治療性疫苗產品。相較於傳統疫苗技術平台，mRNA技術產業化平台在研發工藝和生產周期等方面都有顯著優勢，對標該領域位居前沿的國際生物醫藥企業，建成後將具有重要的國產化替代價值。

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

### 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，具有各種功能，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。為商業化Ad5-nCoV，本公司在天津建立生產廠房，亦與上海醫藥集團股份有限公司（一間股份於香港聯交所（股份代號：2607）及上海證券交易所（股份代號：601607）上市的公司）合作並在上海建立生產廠房。此外，通過在上海建立的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。

考慮到COVID-19疫情爆發以來疫苗行業的發展趨勢，本集團持續提升研發、生產、檢驗和倉儲能力。本集團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。

### 知識產權

截至2022年6月30日，本集團擁有157個商標，包括於中國有61個商標，於香港有7個商標，於台灣有5個商標，於歐盟有2個商標，於美國有2個商標，及於其他國家及地區有80個商標。截至同日，本集團已於中國提交26項商標申請，及於其他國家及地區提交88項商標申請，亦通過馬德里國際商標體系提出商標申請。

截至2022年6月30日，本集團於中國擁有30項專利，於美國擁有3項專利，及於歐盟擁有2項專利。截至同日，本集團已於中國提交30項專利申請，於歐盟提交3項專利申請，及於美國提交3項專利申請。

### 僱員及薪酬政策

截至2022年6月30日，本集團共有2,191名僱員。本集團設有薪酬福利管理制度，為員工提供有競爭力的薪酬待遇，並嚴格遵守相關法律法規為僱員繳納五類社會保險及住房公積金，亦提供額外的全面福利保險。

## 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。為實現這一使命，我們將優先應對COVID-19疫情，並不遺餘力地在國內及全球範圍內進一步商業化Ad5-nCoV。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MCV2和MCV4。

通過我們的內部研發和醫療／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。我們正在開發基於不同技術的新冠在研疫苗，以期為公眾提供更好的保護。吸入用Ad5-nCoV和mRNA新冠在研疫苗已進入臨床試驗階段，未來，我們將通過夯實的科學數據繼續推進吸入用Ad5-nCoV和mRNA新冠在研疫苗的臨床試驗進展及進一步疫苗推廣。

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。

儘管COVID-19疫苗接種正在世界範圍內推進，但變異病毒的傳播仍然對全球公共衛生構成威脅。因此，疫情可能繼續對我們的業務經營造成不同程度的影響。其可能導致臨床試驗、廠房建設、監管審批，甚至是我們的其他在研疫苗的商業化有所延遲。由於該等狀況將不斷變化，故我們難以估計疫情的持續時間，以及COVID-19疫苗及治療在未來數月的安全性、有效性及可得性。因此，我們無法準確預測疫情對我們的業務經營造成的影響程度。我們將專注於我們業務經營的各個方面，並將積極應對相關影響。



## 管理層討論及分析

### 財務回顧

#### 收入

截至2022年6月30日止六個月，我們錄得營業總收入約人民幣629.8百萬元（截至2021年6月30日止六個月：人民幣2,061.5百萬元）。該減少主要由於我們的疫苗產品價格變動及全球COVID-19疫苗接種率增長放緩導致海外疫苗需求減少。

於報告期間，按地域劃分之收入明細如下：

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審核)	2021年 人民幣千元 (經審核)
市場地域		
中國	411,507	981,095
海外	218,283	1,080,360
總計	629,790	2,061,455

#### 毛利

截至2022年6月30日止六個月，我們錄得毛利約人民幣316.2百萬元（截至2021年6月30日止六個月：人民幣1,436.2百萬元），主要因為我們的疫苗產品價格變動及COVID-19疫苗產品存貨的有關撇減增加，對毛利產生負面影響。

#### 其他收益

我們的其他收益由截至2021年6月30日止六個月的約人民幣12.5百萬元增加451.8%至截至2022年6月30日止六個月的約人民幣68.8百萬元，主要由於(i)我們向若干信譽良好的商業銀行購買的結構性存款、理財產品及衍生工具的投資收益增加約人民幣28.9百萬元；及(ii)政府補助增加約人民幣27.5百萬元。

#### 銷售開支

我們的銷售開支由截至2021年6月30日止六個月的約人民幣34.6百萬元增加至截至2022年6月30日止六個月的約人民幣88.9百萬元，主要由於我們持續致力於推廣疫苗產品導致的僱員福利開支、營銷開支及會議開支增加。



## 管理層討論及分析

### 行政費用

我們的行政費用由截至2021年6月30日止六個月的約人民幣90.5百萬元增加54.3%至截至2022年6月30日止六個月的約人民幣139.6百萬元，主要由於(i)僱員福利開支增加約人民幣33.0百萬元；(ii)折舊及攤銷開支增加約人民幣13.7百萬元；及(iii)能源費及辦公開支增加約人民幣8.4百萬元。

### 研發開支

我們的研發開支由截至2021年6月30日止六個月的約人民幣551.3百萬元減少41.2%至截至2022年6月30日止六個月的約人民幣324.0百萬元，主要由於我們研發疫苗的臨床試驗及測試費減少約人民幣225.6百萬元。有關減少乃與我們的業務發展及研發進度相符，因為我們已成功於2021年將克威莎商業化，且其他在研疫苗也取得不同研發進展。

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			
	2022年		2021年	
	人民幣千元 (未經審核)	%	人民幣千元 (經審核)	%
臨床試驗及測試費	174,595	53.9	400,230	72.6
所用原材料及消耗材料	74,498	23.0	68,485	12.4
僱員福利開支	48,445	15.0	55,062	10.0
折舊及攤銷	18,311	5.6	11,822	2.1
其他	8,116	2.5	15,681	2.9
總計	323,965	100.0	551,280	100.0

### 財務收益 — 淨額

我們的財務收益淨額由截至2021年6月30日止六個月的約人民幣34.5百萬元大幅增加至截至2022年6月30日止六個月的約人民幣123.2百萬元，主要由於匯兌利得增加約人民幣109.9百萬元。

### 所得稅抵免

截至2022年6月30日止六個月，我們的所得稅抵免為約人民幣57.6百萬元（截至2021年6月30日止六個月：人民幣100.3百萬元）。有關減少主要歸因於報告期內就過往年度即期所得稅開支及所產生的遞延所得稅進行調整。

## 管理層討論及分析

### 不動產、工廠及設備

我們的不動產、工廠及設備由截至2021年12月31日的約人民幣1,973.7百萬元增加至截至2022年6月30日的約人民幣2,267.9百萬元，主要是由於建造工廠和購買研發及生產的設備。

### 無形資產

我們的無形資產由截至2021年12月31日的約人民幣99.8百萬元增加至截至2022年6月30日的約人民幣120.6百萬元，主要由於(i)資本化臨床試驗費用增加約人民幣2.3百萬元；及(ii)非專利技術增加約人民幣18.5百萬元。

### 存貨

我們的存貨包括成品、在製品、委託加工物資、用於生產活動及用於研發活動而購入的原材料和消耗材料。我們的存貨由截至2021年12月31日的約人民幣875.6百萬元大幅增加至截至2022年6月30日的約人民幣1,188.5百萬元，主要由於報告期內成品及在製品增加，部分被減記存貨撇減約人民幣98.2百萬元（截至2021年12月31日：人民幣1.6百萬元）。此類撇減為由於報告期內此類存貨的有效期屆滿和對COVID-19疫苗的需求減少而造成的減值。於各報告期末，我們對有形和無形資產的賬面價值進行複核。倘資產的可收回金額低於其賬面值，則減值損失於損益中確認。我們的業績將受到報告期末進行的該類資產減值測試的影響。

### 應收賬款

我們的應收賬款由截至2021年12月31日的約人民幣157.9百萬元大幅增加至截至2022年6月30日的約人民幣315.8百萬元，主要由於國內應收賬款增加，其收款期較去年有所延長。

## 管理層討論及分析

### 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 2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	截至 2021年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
預付給原材料及服務供應商的款項	362,145	378,551
預付給無形資產及不動產、工廠及設備供應商的款項	180,123	119,064
待抵扣增值稅	124,994	75,688
其他	8,850	22,511
	<b>676,112</b>	<b>595,814</b>
減：非流動部分	<b>(183,899)</b>	<b>(122,423)</b>
流動部分	<b>492,213</b>	<b>473,391</b>

我們的其他應收款及預付款項由截至2021年12月31日的約人民幣595.8百萬元增加至截至2022年6月30日的約人民幣676.1百萬元，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61.1百萬元；及(ii)待抵扣增值稅增加約人民幣49.3百萬元。

### 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 2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	截至 2021年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
1年內	490,019	842,495
1至2年	1,917	69
2至3年	19	3
	<b>491,955</b>	<b>842,567</b>

我們的應付賬款由截至2021年12月31日的約人民幣842.6百萬元大幅減少至截至2022年6月30日的約人民幣492.0百萬元，與購買量減少大致相符。截至2022年6月30日止六個月，我們並無任何重大拖欠應付賬款。

## 管理層討論及分析

### 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 2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	截至 2021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	334,978	305,865
應付股利	197,560	-
應付工資及福利	159,688	222,720
臨床試驗及測試費	129,035	102,692
其他服務費	37,097	15,550
諮詢費	7,471	4,277
除所得稅以外的應計稅項	3,460	5,391
來自供應商的按金	686	686
其他	18,610	27,339
	<b>888,585</b>	<b>684,520</b>

我們的其他應付款及應計費用由截至2021年12月31日的約人民幣684.5百萬元增加29.8%至截至2022年6月30日的約人民幣888.6百萬元，主要由於(i)應付股利增加約人民幣197.6百萬元，(ii)應付不動產、工廠及設備供應商的其他款項增加約人民幣29.1百萬元；及(iii)臨床試驗及測試費增加約人民幣26.3百萬元。

### 財務資源、流動資金及資本結構

我們的現金及現金等價物由截至2021年12月31日的約人民幣4,490.9百萬元減少19.7%至截至2022年6月30日的約人民幣3,608.1百萬元，主要歸因於報告期內銷售收入減少帶來的現金流入的降低。我們認為我們的財務資源足以滿足日常運營。

截至2022年6月30日，本集團流動資產為人民幣9,002.6百萬元，其中貨幣資金人民幣3,758.0百萬元，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3,248.1百萬元，其他流動資產人民幣1,996.5百萬元。

截至2022年6月30日，本集團流動負債人民幣3,012.9百萬元，其中應付賬款人民幣492.0百萬元，其他應付款及應計費用人民幣888.6百萬元，借款人民幣1,552.2百萬元，其他流動負債人民幣80.1百萬元。

截至2022年6月30日，本集團短期貸款約人民幣1,552.2百萬元（截至2021年12月31日：人民幣1,080.8百萬元），長期貸款約人民幣327.1百萬元（截至2021年12月31日：人民幣40.0百萬元）。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2022年6月30日止六個月，本集團新銀行貸款約人民幣1,651.4百萬元，而截至2021年6月30日止六個月為約人民幣701.3百萬元，以充分提升資金使用效率。截至2022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。

## 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2022年6月30日，我們持有由中國的銀行發出的結構性存款共人民幣3,045.1百萬元及理財產品共人民幣200.8百萬元，其中於2022年6月30日我們持有從上海浦東發展銀行購買的本金為人民幣13億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2022年6月30日止六個月，購買的結構性存款及理財產品的年利率為2.82%至3.95%。該等結構性存款及理財產品的到期期限介乎30天至186天，到期前不可贖回。

### 重大投資、重大收購及出售

於報告期間，我們並無做出任何重大投資、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。

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

截至2022年6月30日，我們並無涉及任何預期將會對我們的業務、財務狀況或經營業績造成重大不利影響的重大的法律、仲裁或行政程序案件(若發生不利裁決)或任何或有負債。

### 資本承擔

截至2022年6月30日，本集團的資本承擔為約人民幣262.7百萬元，較截至2021年12月31日的資本承擔約人民幣311.7百萬元減少15.7%，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。

## 管理層討論及分析

### 資產抵押

截至2022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2022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332.6百萬元（截至2021年12月31日：人民幣340.9百萬元）。

截至2022年6月30日，本集團的若干土地使用權已抵押作為本集團與銀行的借款安排項下的抵押品。截至2022年6月30日，抵押作為抵押品的土地使用權的賬面值為約人民幣10.0百萬元（截至2021年12月31日：人民幣10.1百萬元）。

除上文所披露者外，截至2022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，(ii)自海外客戶所得的應收賬款，及(iii)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。截至2022年6月30日，未完成合同面值金額為70.0百萬美元（相當於人民幣466.7百萬元），遠期利率從6.6638至6.6752不等，期限為三個月或以內。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2022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。

## 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2022年2月28日，梁穎宇女士不再為諾輝健康（一間股份於香港聯交所上市的公司，股份代號：6606）的非執行董事。

於2021年4月16日，辛珠女士獲委任為蘇新美好生活服務股份有限公司（一間股份於2022年8月24日在香港聯交所上市的公司，（股份代號：2152）的獨立非執行董事。

於2022年6月30日，林亮先生不再為聖湘生物科技股份有限公司（一間股份於上海證券交易所上市的公司，股份代號：688289）的董事。

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2022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（2021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2022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	11,924,700(L)	4.82%	8.99%
	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	191,071 (L)	0.08%	0.14%
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2022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（定義見下文）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) 朱博士為天津千益企業管理合夥企業（有限合夥）（「天津千益」）、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」）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博士的配偶。因此，根據《證券及期貨條例》，Chao博士被視為於由Mao博士及SCHELD Holding Limited（Mao博士控制的公司）持有的股份中擁有權益。
- (5) (L) – 好倉。

## 其他資料

除上文所披露者外，截至2022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2022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
Mao博士	實益所有者，關於本公司權益的協議的權益方 <sup>(1)</sup> 、受控法團權益 <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>(1)</sup>	A股	42,579,625(L)	17.21%	37.10%
The Capital Group Companies, Inc.	受控法團權益	H股	32,805,889(L)	13.26%	24.73%
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%

## 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
QM29 Limited	實益所有者	H股	7,516,538 (L)	3.04%	5.67%
Citigroup Inc.	受控法團權益，核准 借出代理人	H股	7,165,495 (L)	2.90%	5.40%
			855,248 (S)	0.35%	0.64%
			3,150,661 (P)	1.27%	2.37%
BlackRock, Inc.	受控法團權益	H股	6,893,089(L)	2.79%	5.20%
			271,800 (S)	0.11%	0.20%

附註：

- (1) 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。
- (2) 2022年1月，Mao博士將彼持有的1,138,759股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呈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。
- (3) (L) – 好倉。  
(S) – 淡倉。  
(P) – 可供借出的股份。

除上文所披露者外，截至2022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日決議變更截至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，本公司股東其後於2020年10月9日通過該決議案。

下表載列（其中包括）截至2020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截至2022年6月30日重新分配H股首次公開發售所得款項實際用途。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股首次公開發售募集資金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	截至2020年	截至2020年	報告期內的 實際用途	截至2022年	截至2022年	預期悉數 使用餘下 結餘的時間
	H股首次公開發售 建議用途 (人民幣 百萬元)	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)	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 (人民幣 百萬元)		6月30日的 實際用途 (人民幣 百萬元)	6月30日尚未 動用所得 款項淨額 (人民幣 百萬元)	
在研MCV的研發及商業化	505.1	458.2	38.2	7.2	60.0	25.1	於2022年年底前
在研DTcP的研發	224.5	166.6	166.6	4.7	66.8	157.7	於2023年年底前
其他主要產品的研發	168.3	41.8	41.8	6.4	144.7	23.6	於2022年年底前 <sup>1</sup>
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	10.1	10.1	409.9	於2023年年底前
<b>總計</b>	<b>1,122.3</b>	<b>682.8</b>	<b>682.8</b>	<b>28.4</b>	<b>506.0</b>	<b>616.3</b>	

附註：

- (1) 由於我們已分配大部分資源支持我們Ad5-nCoV的研發及商業化以回應抗疫需要，管線中其他主要產品的進度在一定程度上有所延遲。因此，悉數動用餘下結餘的預期時間延遲一年。

## 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2022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)	A股首次公開發售所得款項的經修訂計劃用途 (人民幣百萬元)	於報告期間實際用途 (人民幣百萬元)	截至2022年6月30日的實際用途 (人民幣百萬元)	截至2022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	23.5	147.5	952.5	於2024年年底前
開發在研疫苗	150.0	150.0	4.7	22.2	127.8	於2023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	17.6	40.1	9.9	於2022年年底前
營運資金	250.0	250.0	-	250	-	不適用
小計 <sup>2</sup>	1,000.0	1,550.0	45.8	459.8	1,090.2	不適用
A股發行超募所得款項 <sup>2,3</sup>	3,979.5	3,429.5	-	2,380	1,049.5	於2023年年底前
<b>總計</b>	<b>4,979.5</b>	<b>4,979.5</b>	<b>45.8</b>	<b>2,839.8</b>	<b>2,139.7</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：(1)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；(2)建議使用部分尚未使用的A股發行超募所得款項人民幣550.0百萬元；及(3)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。
- A股首次公開發售所得款項包括：(1)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(2)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。
- 誠如本公司股東於2020年10月9日及2021年10月11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2,380.0百萬元已用於永久補充營運資金。本公司擬根據上海證券交易所相關規定，在股東大會上獲股東批准後，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，並適時披露相關計劃。

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」）。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，本公司在本報告期內已回購500,000股A股股份，共計為人民幣113,877,196.26元，包括交易成本人民幣115,795.82元。截至2022年6月30日，回購的A股股份並未用於上述用途。

## 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

除本中期報告「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中期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，2022年8月26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55頁的簡明合併財務報表，此簡明合併財務報表包括康希諾生物股份公司(「貴公司」)及其附屬公司(統稱「貴集團」)截至2022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，並根據我們的委聘條款，僅向閣下(作為整體)提供報告，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」(「香港審閱委聘準則第2410號」)進行審閱。審閱該等簡明綜合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  
2022年8月26日

## 簡明合併損益及其他綜合收益表

截至2022年6月30日止六個月

	附註	截至6月30日止六個月	
		2022年 人民幣千元 (未經審核)	2021年 人民幣千元 (經審核)
收入	5	<b>629,790</b>	2,061,455
銷售成本	8	<b>(313,617)</b>	(625,302)
毛利		<b>316,173</b>	1,436,153
其他收益	7	<b>68,849</b>	12,478
銷售開支	8	<b>(88,900)</b>	(34,582)
行政費用	8	<b>(139,630)</b>	(90,464)
研發開支	8	<b>(323,965)</b>	(551,280)
預期信用損失模型項下之減值虧損	8	<b>(4,624)</b>	(74)
其他利得(虧損)－淨額		<b>7,297</b>	30,101
經營(虧損)利潤		<b>(164,800)</b>	802,332
財務收益	9	<b>138,486</b>	41,250
財務成本	9	<b>(15,241)</b>	(6,748)
財務收益－淨額	9	<b>123,245</b>	34,502
除所得稅前(虧損)利得		<b>(41,555)</b>	836,834
所得稅抵免	10	<b>57,598</b>	100,299
期內利潤及綜合收益總額		<b>16,043</b>	937,133
以下人士應佔期內利潤及綜合收益總額：			
－ 本公司所有者		<b>12,238</b>	937,133
－ 非控股權益		<b>3,805</b>	–
		<b>16,043</b>	937,133
每股盈利			
－ 基本及稀釋(按人民幣計算)	11	<b>0.0495</b>	3.7872

## 簡明合併財務狀況表

於2022年6月30日

	附註	於2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2021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>2,267,894</b>	1,973,729
使用權資產	14	<b>334,014</b>	343,091
無形資產	15	<b>120,624</b>	99,790
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	19	<b>45,310</b>	45,310
遞延稅項資產	16	<b>34,764</b>	–
其他應收款及預付款項	18	<b>183,899</b>	122,423
<b>非流動資產總額</b>		<b>2,986,505</b>	2,584,343
<b>流動資產</b>			
存貨		<b>1,188,520</b>	875,621
應收賬款	17	<b>315,827</b>	157,926
其他應收款及預付款項	18	<b>492,213</b>	473,391
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	19	<b>3,248,060</b>	1,862,675
自取得日起到期時間超過三個月的定期存款		–	463,358
貨幣資金		<b>3,757,972</b>	5,456,873
<b>流動資產總額</b>		<b>9,002,592</b>	9,289,844
<b>資產總額</b>		<b>11,989,097</b>	11,874,187

## 簡明合併財務狀況表

於2022年6月30日

	附註	於2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2021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>6,785,406</b>	6,785,406
庫存股份	20	<b>(113,877)</b>	–
資本儲備		<b>64,340</b>	59,942
法定儲備		<b>118,389</b>	118,389
累計利潤		<b>845,987</b>	1,031,309
本公司所有者應佔權益		<b>7,700,245</b>	7,995,046
非控制權益		<b>556,643</b>	552,838
<b>總權益</b>		<b>8,256,888</b>	8,547,884
<b>負債</b>			
<b>非流動負債</b>			
遞延稅項負債	16	–	557
借款	22	<b>327,050</b>	40,000
租賃負債		<b>210,945</b>	222,849
遞延收入		<b>181,323</b>	187,955
<b>非流動負債總額</b>		<b>719,318</b>	451,361
<b>流動負債</b>			
應付賬款	23	<b>491,955</b>	842,567
應付所得稅		–	29,144
合同負債	5	<b>20,961</b>	193,217
其他應付款及應計費用	24	<b>888,585</b>	684,520
借款	22	<b>1,552,157</b>	1,080,791
租賃負債		<b>45,214</b>	31,178
遞延收入		<b>14,019</b>	13,525
<b>流動負債總額</b>		<b>3,012,891</b>	2,874,942
<b>總負債</b>		<b>3,732,209</b>	3,326,303
<b>權益及負債總額</b>		<b>11,989,097</b>	11,874,187

於2022年8月26日獲董事會批准及授權刊發。

董事：Xuefeng YU

董事：Tao ZHU

## 簡明合併權益變動表

截至2022年6月30日止六個月

本公司所有者應佔										
	附註	股本 人民幣千元	股本溢價 人民幣千元	庫存股份 人民幣千元	資本儲備 人民幣千元	法定儲備 人民幣千元	累計利潤 人民幣千元	小計 人民幣千元	非控股權益 人民幣千元	總計 人民幣千元
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										
— 期內利潤		-	-	-	-	-	12,238	12,238	3,805	16,043
確認以權益結算的股份支付	21	-	-	-	4,398	-	-	4,398	-	4,398
確認為分派之股息	12	-	-	-	-	-	(197,560)	(197,560)	-	(197,560)
回購股份	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
2021年1月1日結餘(經審核)		247,450	6,524,948	-	63,148	-	(764,692)	6,070,854	-	6,070,854
綜合收益										
— 期內利潤		-	-	-	-	-	937,133	937,133	-	937,133
確認以權益結算的股份支付	21	-	-	-	8,394	-	-	8,394	-	8,394
附屬公司非控制權益的注資		-	-	-	-	-	-	-	604,890	604,890
確認授出賣出期權的債務總額		-	-	-	-	-	-	-	(604,890)	(604,890)
2021年6月30日結餘 (經審核)		247,450	6,524,948	-	71,542	-	172,441	7,016,381	-	7,016,381

## 簡明合併現金流量表

截至2022年6月30日止六個月

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審核)	2021年 人民幣千元 (經審核)
<b>經營活動</b>		
經營(所用)所得現金	(1,241,808)	733,696
已收利息	25,907	34,826
<b>經營活動(所用)所得淨現金</b>	<b>(1,215,901)</b>	768,522
<b>投資活動</b>		
購買不動產、工廠及設備	(385,954)	(554,356)
購買無形資產	(43,736)	(18,198)
購買理財產品及結構性存款	(6,681,912)	(2,096,000)
自取得日起到期時間超過三個月的定期存款到期所得款	438,048	–
理財產品及結構性存款到期所得款	5,305,000	800,000
使用權資產的付款	–	(11,542)
支付租賃按金	(369)	(2,628)
已收取理財產品、結構性存款及定期存款的投資收入	61,355	6,311
已收取與資產相關的政府補助	2,382	–
<b>投資活動所用淨現金</b>	<b>(1,305,186)</b>	(1,876,413)
<b>融資活動</b>		
已付利息	(17,391)	(4,749)
非控股權益注資	–	604,890
償還借款	(949,641)	(140,000)
償還租賃負債	(7,605)	(9,622)
回購股份付款	(113,877)	–
新增借款	1,651,428	701,276
<b>融資活動所得淨現金</b>	<b>562,914</b>	1,151,795
現金及現金等價物淨(減少)增加額	(1,958,173)	43,904
期初現金及現金等價物	5,455,456	4,446,029
匯率變動影響	110,823	926
期末現金及現金等價物	3,608,106	4,490,859

# 簡明合併財務報表附註

截至2022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。

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。

## 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」）的修訂及導致的新增會計政策外，截至2022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2021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2022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綜合財務報表：

香港財務報告準則第3號的修訂	概念框架的提述
香港會計準則第16號的修訂	不動產、工廠及設備 – 擬定用途前的所得款項
香港會計準則第37號的修訂	有償合同 – 履行合同的成本



## 簡明合併財務報表附註

截至2022年6月30日止六個月

### 3. 主要會計政策（續）

#### 應用香港財務報告準則的修訂（續）

於本中期期間應用該等香港財務報告準則的修訂對本集團當前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載列之披露資料並無構成重大影響。

### 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2021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

##### 存貨撥備

倘存貨成本未必可收回，本集團會根據對存貨可變現淨值的估計定期進行評估。倘有事件或情況變動顯示可變現淨值低於存貨成本，則就存貨作出撇減。識別陳舊存貨須就存貨狀況及可用性運用判斷及估計。倘預期有別於原先估計，有關差額將影響有關估計出現變動年度內的存貨賬面值。

於2022年6月30日，存貨的賬面金額約為人民幣1,188,520,000元（2021年12月31日：人民幣875,621,000元），扣除存貨撇減約人民幣98,190,000元（2021年12月31日：人民幣1,573,000元）。

## 簡明合併財務報表附註

截至2022年6月30日止六個月

## 5. 收入

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審核)	2021年 人民幣千元 (經審核)
於某個時間點的疫苗產品銷售	629,790	2,061,455

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	
	2022年 人民幣千元 (未經審核)	2021年 人民幣千元 (經審核)
中國	411,507	981,095
海外	218,283	1,080,360
	629,790	2,061,455

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的義務確認。截至2022年6月30日，已確認的合同負債為人民幣20,961,000元（2021年12月31日：人民幣193,217,000元），主要為未履行的疫苗產品銷售。

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2022年6月30日及2021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2022年6月30日止六個月

### 7. 其他收益

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審核)	2021年 人民幣千元 (經審核)
結構性存款、理財產品及衍生工具投資收益	34,347	5,456
政府補助(a)	33,665	6,795
其他	837	227
	<b>68,849</b>	12,478

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. 按性質劃分的開支

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審核)	2021年 人民幣千元 (經審核)
僱員福利開支	279,620	243,264
臨床試驗及測試費	174,595	400,230
存貨撇減	96,617	323
存貨變動及其他銷售成本	92,817	533,249
折舊及攤銷	81,680	23,946
水電費及辦公開支	70,091	46,263
營銷及宣傳開支	19,381	3,897
諮詢費	17,739	16,021
差旅及交通開支	8,791	7,772
短期租賃	5,642	-
其他交易稅	2,874	11,450
核數師薪酬		
— 核數服務	1,095	2,016
— 其他服務	805	-
其他	18,989	13,271
	<b>870,736</b>	1,301,702

附註：

截至2022年6月30日止六個月，短期租賃相關的開支為人民幣7,559,000元，主要分別為倉庫租金人民幣5,642,000元（截至2021年6月30日止六個月：無）和公寓租金人民幣1,917,000元（截至2021年6月30日止六個月：人民幣262,000元）。僱員公寓相關的開支已包括在僱員福利開支內。

## 簡明合併財務報表附註

截至2022年6月30日止六個月

## 9. 財務收益 — 淨額

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審核)	2021年 人民幣千元 (經審核)
財務收益		
銀行存款的利息收入	27,663	40,324
匯兌利得	110,823	926
	<b>138,486</b>	41,250
財務成本		
銀行借款的利息開支	(17,937)	(4,879)
租賃負債的利息開支	(6,235)	(4,295)
減：符合資本化條件的借款成本(附註13)	9,240	2,550
	<b>(14,932)</b>	(6,624)
銀行費用	(309)	(124)
	<b>(15,241)</b>	(6,748)
財務收益 — 淨額	<b>123,245</b>	34,502

## 10. 所得稅抵免

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審核)	2021年 人民幣千元 (經審核)
當期所得稅費用	-	-
過往年度所得稅調整	22,277	-
遞延所得稅抵免(附註16)	35,321	100,299
	<b>57,598</b>	100,299

本集團除稅前(虧損)利得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	
	2022年 人民幣千元 (未經審核)	2021年 人民幣千元 (經審核)
除所得稅前(虧損)利得	(41,555)	836,834
以法定稅率25%計算的稅項抵免(開支)	10,389	(209,209)
不可用於抵扣的開支的稅務影響	(1,505)	(2,663)
不可用於抵扣的不應課稅收入的稅務影響	-	3,300
使用以前未確認的稅項虧損及可抵扣暫時性差異	6,312	278,944
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	(8,867)	(6,573)
研發開支加計扣除	58,114	103,365
應用優惠稅率的影響	(29,122)	(66,865)
所得稅抵免	<b>57,598</b>	100,299

## 簡明合併財務報表附註

截至2022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，本公司獲天津市科學技術委員會授予「高新技術企業證書」並於2019年11月28日重續。本公司有權於截至2022年6月30日止六個月享有15%的企業所得稅稅率(截至2021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. 每股收益

#### (a) 基本每股收益

基本每股收益乃通過本公司所有者應佔收益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	
	2022年 (未經審核)	2021年 (經審核)
本公司所有者應佔期內利潤(按人民幣千元計算)	12,238	937,133
已發行普通股的加權平均數(按千股計算)	247,153	247,450
基本每股收益(按人民幣計算)	0.0495	3.7872

截至2022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) 稀釋每股收益

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，原因為截至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。

截至2021年6月30日止六個月並無潛在已發行普通股。

### 12. 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)的末期股息。股利總額為人民幣197,559,919.20元(截至2021年6月30日止六個月：無)。本公司隨後已於報告期後支付該等股息。

本公司董事決議不就本中期間宣告或分派股利(截至2021年6月30日止六個月：無)。

## 簡明合併財務報表附註

截至2022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376,859,000元（未經審核）（截至2021年6月30日止六個月：人民幣564,249,000元（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232,000元（未經審核）（截至2021年6月30日止六個月：人民幣19,000元（經審核）），導致處置損失人民幣232,000元（未經審核）（截至2021年6月30日止六個月：人民幣19,000元（經審核））。

截至2022年6月30日，不動產、工廠及設備的賬面淨值為人民幣2,267,894,000元（未經審核）（2021年12月31日：人民幣1,973,729,000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2022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332,628,000元（未經審核）（2021年12月31日：人民幣340,922,000元（經審核））。

於本中期期間，本集團符合資本化條件的的借款成本達人民幣9,240,000元（截至2021年6月30日止六個月（經審核）：人民幣2,550,000元）。於本中期期間，借款成本以借款利率3.7%至5.115%資本化（截至2021年6月30日止六個月（經審核）：4%至5.226%）。

### 14. 使用權資產

於本中期期間，本集團訂立兩項新租賃協議，租期為兩年（截至2021年6月30日止六個月：本集團訂立一項新租賃協議，租期為239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3,453,000元（未經審核）（截至2021年6月30日止六個月：人民幣203,158,000元（經審核）及租賃負債人民幣3,422,000元（未經審核）（截至2021年6月30日止六個月：人民幣201,589,000元（經審核））。

本集團若干土地使用權已抵押作為本集團借款安排項下的抵押品。於2022年6月30日，抵押作為抵押品的土地使用權的賬面值為人民幣10,005,000元（2021年12月31日：人民幣10,123,000元）。

### 15. 無形資產

在本中期期間，本集團收購非專利技術和計算機軟件人民幣27,865,000元（未經審核）（截至2021年6月30日止六個月：人民幣15,895,000元（經審核））及產生資本化產品開發成本人民幣2,261,000元（未經審核）（截至2021年6月30日止六個月：人民幣15,451,000元（經審核））。

## 簡明合併財務報表附註

截至2022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前中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 人民幣千元	存貨撥備 人民幣千元	預期信用 損失撥備 人民幣千元	無形資產 攤銷差異 人民幣千元	稅項虧損 人民幣千元	未變現集團 內部交易 利潤及虧損 人民幣千元	總計 人民幣千元
於2021年12月31日	3,822	236	274	161	80	-	4,573
計入合併收益表	356	14,493	693	316	19,281	1,487	36,626
於2022年6月30日	<b>4,178</b>	<b>14,729</b>	<b>967</b>	<b>477</b>	<b>19,361</b>	<b>1,487</b>	<b>41,199</b>

遞延稅項資產	遞延收益 人民幣千元	存貨撥備 人民幣千元	預期信用損失撥備 人民幣千元	稅項虧損 人民幣千元	總計 人民幣千元
於2020年12月31日	-	-	-	996	996
計入合併收益表	2,172	112	11	100,688	102,983
於2021年6月30日	2,172	112	11	101,684	103,979

遞延稅項負債	使用權資產/ 租賃負債 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 資產公允價值調整 人民幣千元	股權投資 公允價值調整 人民幣千元	總計 人民幣千元
於2021年12月31日	(168)	(38)	(1,127)	(3,797)	(5,130)
於合併收益表扣除	(25)	(295)	(985)	-	(1,305)
於2022年6月30日	<b>(193)</b>	<b>(333)</b>	<b>(2,112)</b>	<b>(3,797)</b>	<b>(6,435)</b>

遞延稅項負債	使用權資產/ 租賃負債 人民幣千元	衍生工具的 公允價值調整 人民幣千元	無形資產 攤銷差異 人民幣千元	總計 人民幣千元
於2020年12月31日	-	(996)	-	(996)
於合併收益表扣除	(164)	(2,506)	(14)	(2,684)
於2021年6月30日	(164)	(3,502)	(14)	(3,680)



## 簡明合併財務報表附註

截至2022年6月30日止六個月

## 16. 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2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2021年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
遞延稅項資產	41,199	4,573
遞延稅項負債	(6,435)	(5,130)
	<b>34,764</b>	(557)

## (a) 未確認的遞延稅項資產

本集團未就下列項目確認遞延稅項資產：

	於2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2021年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
可抵扣暫時性差異	188,007	186,452
可抵扣虧損	107,295	74,864
	<b>295,302</b>	261,316

於本中期末，本集團已結轉未使用的稅項虧損人民幣235,873,000元(2021年12月31日：人民幣75,182,000元)，可抵銷未來利得。已就稅項虧損人民幣128,578,000元(2021年12月31日：人民幣318,000元)確認為遞延稅項資產人民幣19,361,000元(2021年12月31日：人民幣80,000元)。由於未來利得流不可預測，未就本集團的稅項虧損人民幣107,295,000元(2021年12月31日：本集團稅項虧損人民幣74,864,000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333,594,000元(2021年12月31日：人民幣216,410,000元)。已就可抵扣暫時性差異人民幣145,587,000元(2021年12月31日：人民幣29,958,000元)確認為遞延稅項資產人民幣21,838,000元(2021年12月31日：人民幣4,493,000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188,007,000元(2021年12月31日：人民幣186,452,000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以下列年份到期：

	於2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2021年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
2023年	-	-
2024年	-	-
2025年	3	3
2026年	81,889	74,861
2027年	25,403	-
	<b>107,295</b>	74,864

## 簡明合併財務報表附註

截至2022年6月30日止六個月

### 17. 應收賬款

	於2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2021年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
來自客戶合同的應收賬款	322,275	159,750
減：預期信用損失	(6,448)	(1,824)
	<b>315,827</b>	157,926

本集團給予其貿易客戶30至180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(扣除信用減值損失后)賬齡分析如下：

	於2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2021年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
180日內	266,265	123,274
181日至365日	18,557	34,652
1年至2年	31,005	—
	<b>315,827</b>	157,926

### 18. 其他應收款及預付款項

	於2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2021年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
預付給原材料及服務供應商的款項	362,145	378,551
預付給無形資產及不動產、工廠及設備供應商的款項	180,123	119,064
待抵扣增值稅	124,994	75,688
其他	8,850	22,511
	<b>676,112</b>	595,814
減：非流動部分(a)	(183,899)	(122,423)
流動部分	<b>492,213</b>	473,391

附註：

- (a) 其他應收款及預付款項於2022年6月30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及租賃押金(2021年12月31日：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及租賃押金)。

## 簡明合併財務報表附註

截至2022年6月30日止六個月

## 19. 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

	於2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2021年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
結構性存款	3,045,068	1,821,789
理財產品	200,773	40,631
權益投資(a)	45,310	45,310
衍生金融資產(b)	2,219	255
	<b>3,293,370</b>	1,907,985
減：非流動部分(a)	<b>(45,310)</b>	(45,310)
流動部分	<b>3,248,060</b>	1,862,675

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。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2022年6月30日及2021年12月31日的非流動資產。
- (b) 於本中期期間，本集團已訂立若干外匯遠期合同及外匯掉期合同，於到期日時買入人民幣並賣出美元。於2022年6月30日，未完成合同面值金額為70,000,000美元(相當於人民幣466,718,000元)，遠期利率從6.6638至6.6752不等，期限為三個月或以內(2021年12月31日：未完成合同面值金額為50,000,000美元(相當於人民幣320,254,000元)，遠期利率從6.3993到6.4145不等，期限為三個月或以內)。

## 20. 股本及股本溢價

	股份數目	股份面值 人民幣千元		
法定				
於2021年1月1日、2022年1月1日及2022年6月30日	247,449,899			247,450
	普通股數目	股本	股本溢價	總計
		人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
已發行及繳足				
於2022年1月1日及2022年6月30日	247,449,899	247,450	6,537,956	6,785,406
於2021年1月1日及2021年6月30日	247,449,899	247,450	6,524,948	6,772,398

附註：

- (a) 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(「回購股份」)。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。A股回購價不超過每股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。根據回購股份，本公司在本中期內已回購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2022年6月30日，回購的股份尚未授出。

## 簡明合併財務報表附註

截至2022年6月30日止六個月

### 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」)下的本公司僱員普通股的工具。

於2018年5月28日，本公司根據2018年僱員持股計劃以每股人民幣3.88元的價格分別向天津千睿及天津千智發行3,299,475股及1,207,150股每股面值人民幣1.00元的股份。根據該計劃，42名合資格僱員獲授發行予天津千睿的3,299,475股股份，其中52,590股股份授予朱濤(「普通合夥人」)並可即時歸屬。餘下3,246,885股股份授予其餘41名合資格僱員及於該等合資格僱員完成五年服務期後歸屬。3名合資格僱員獲授發行予天津千智的1,207,150股股份，其中19股股份授予普通合夥人並可即時歸屬，其餘2名僱員獲授餘下1,207,131股股份。該等1,207,131股股份的60%可於該等合資格僱員完成三年服務期後歸屬，而其餘40%將於該等合資格僱員完成五年服務期後歸屬。該等僱員於授出日期向天津千睿及天津千智支付合共約人民幣17,486,000元。倘合資格僱員於該期間不再受僱於本公司，則獎勵股份將被收回。

被收回的股份將由普通合夥人或其指派的人士以僱員初步買入的價格購回，另加7%年利率(如適用)。

一名合資格僱員於2022年5月離開本公司，該名僱員獲得的100,000股股份已被收回(截至2021年6月30日止六個月：無)。

#### 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。限制性股份將分批歸屬。限制性股票的歸屬期限和歸屬安排具體如下：

歸屬安排	歸屬期間	歸屬百分比
第一個歸屬期	限制性股票授予之日起12個月後的首個交易日至限制性股票授予之日起24個月內的最後一個交易日止	50%
第二個歸屬期	限制性股票授予之日起24個月後的首個交易日至限制性股票授予之日起36個月內的最後一個交易日止	50%

## 簡明合併財務報表附註

截至2022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(續)

2021年限制性股票激勵計劃激勵對象受服務條件、公司業績條件及個人業績條件約束。有關該等條件詳情載於本公司日期為2021年8月21日的通函。此外，激勵對象及通過轉讓獲得股份的人士(如有)不得在每批的歸屬日起計六個月內轉讓限制性股票。

於本中期期間，有31名合資格激勵對象離職，獎勵予該等僱員的61,440股限制性股票被收回。根據2021年限制性股票激勵計劃規定的業績條件及本期業績，本公司於截至2022年6月30日止六個月並無確認任何有關2021年限制性股票激勵計劃的開支。

## (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	
	2022年 (未經審核)	2021年 (經審核)
於期初	3,265,360	4,392,016
歸屬	-	(724,279)
收回	(100,000)	-
於期末	3,165,360	3,667,737

## 2021年限制性股票激勵計劃

	截至6月30日止六個月	
	2022年 (未經審核)	2021年 (經審核)
於期初	454,050	-
收回	(61,440)	-
於期末	392,610	-

## (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	
	2022年 人民幣千元 (未經審核)	2021年 人民幣千元 (經審核)
根據僱員持股計劃發行的股份激勵計劃	4,398	8,394

於2022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59,436,000元於資本儲備確認(2021年12月31日：人民幣55,038,000元)。

## 簡明合併財務報表附註

截至2022年6月30日止六個月

### 22. 借款

	於2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2021年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
銀行借款－無抵押	1,832,997	1,030,127
銀行借款－有抵押	45,000	90,000
應計利息	1,210	664
	<b>1,879,207</b>	1,120,791
減：流動部份	<b>(1,552,157)</b>	(1,080,791)
非流動部份	<b>327,050</b>	40,000
借款到期日		
少於1年	<b>1,552,157</b>	1,080,791
1至2年	<b>45,125</b>	40,000
2至5年	<b>281,925</b>	–
	<b>1,879,207</b>	1,120,791

於2022年6月30日，銀行借款以人民幣計值，按每年1.70%（2021年12月31日：每年1.85%）至中國人民銀行授權全國銀行間同業拆借中心在合同簽訂前一天頒佈的5年期貸款市場報價利率減65個基點計息（2021年12月31日：按中國人民銀行授權全國銀行間同業拆借中心於合同簽訂日期前一天頒佈的5年期貸款市場報價利率減65個基點計息）。有抵押銀行借款以本集團的若干不動產、工廠及設備（附註13）以及使用權資產（附註14）作抵押。

### 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2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2021年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
1年內	490,019	842,495
1至2年	1,917	69
2至3年	19	3
	<b>491,955</b>	842,567

## 簡明合併財務報表附註

截至2022年6月30日止六個月

## 24. 其他應付款及應計費用

	於2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2021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	334,978	305,865
應付股利	197,560	—
應付工資及福利	159,688	222,720
臨床試驗及測試費	129,035	102,692
其他服務費	37,097	15,550
諮詢費	7,471	4,277
除所得稅以外的應計稅項	3,460	5,391
運營及維修費	1,023	6,233
來自供應商的按金	686	686
其他	17,587	21,106
	<b>888,585</b>	684,520

## 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2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2021年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
已訂約但尚未撥備		
— 不動產、工廠及設備	262,716	311,666



## 簡明合併財務報表附註

截至2022年6月30日止六個月

### 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。

#### (a) 名稱及與關聯方的關係

以下公司為本集團於截至2022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
上藥東英(江蘇)藥業有限公司	附註

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2022年6月30日止六個月

## 26. 關聯方交易 (續)

## (b) 關聯方交易：

本集團接受的服務：

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審核)	2021年 人民幣千元 (經審核)
上海醫藥物流中心有限公司	3,149	–
上藥康德樂(上海)醫藥有限公司	2,714	1,508
上海上藥信誼藥廠有限公司	342	52
三維生物技術	252	267
上海上藥第一生化藥業有限公司	214	49
上海上藥新亞藥業有限公司	153	43
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	–
上藥東英(江蘇)藥業有限公司	–	13
總計	7,017	1,932

## (c) 關聯方結餘：

## (i) 預付款項：

	於2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2021年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
	上海上藥新亞藥業有限公司	26
上海上藥信誼藥廠有限公司	6	363
上海中華藥業有限公司	3	–
上海雷允上藥業有限公司	–	83
杭州胡慶余堂藥業有限公司	–	31
	35	477

## 簡明合併財務報表附註

截至2022年6月30日止六個月

## 26. 關聯方交易 (續)

## (c) 關聯方結餘：(續)

## (ii) 應付賬款：

	於2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2021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	1,338	715
上海醫藥物流中心有限公司	16	—
上海市藥材有限公司	9	31
上海中華藥業有限公司	2	2
上海醫療器械股份有限公司	—	32
	<b>1,365</b>	780

## (iii) 其他應付款：

	於2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2021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	3,133	—
上藥控股有限公司	45	—
	<b>3,178</b>	—

## (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	
	2022年 人民幣千元 (未經審核)	2021年 人民幣千元 (經審核)
薪金	9,029	5,518
袍金	600	600
酌情花紅	—	13,222
以股份為基礎的薪酬開支(附註21)	927	748
退休福利計劃供款	209	71
其他	281	109
	<b>11,046</b>	20,268

## 簡明合併財務報表附註

截至2022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2021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客觀輸入值工具時，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2022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和金融負債的公允價值

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
	2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2021年 12月31日 人民幣千元 (經審核)				
結構性存款	3,045,068	1,821,789	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	200,773	40,631	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	45,310	45,310	第3層	反向求解模型和期權定價模型－根據首次公開發售、流動性、贖回概率、無風險利率及波動率等關鍵輸入數據估計的公允價值	首次公開發售、流動性、贖回概率、波動率	波動率越高，公允價值越高
衍生金融資產	2,219	255	第2層	貼現現金流量－根據可觀察的遠期匯率和掉期合同遠期匯率，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2022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		授出賣出期權的債務總額	
	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	
	2022年	2021年	2022年	2021年	2022年	2021年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審核)	(經審核)	(未經審核)	(經審核)	(未經審核)	(經審核)
年初結餘	1,821,789	646,640	45,310	20,000	-	-
增加	6,481,912	2,096,000	-	-	-	(604,890)
結算	(5,298,355)	(805,456)	-	-	-	-
在損益確認的利得及損失	39,722	12,565	-	9,600	-	13,200
轉出第3層	-	-	-	(29,600)	-	-
期末結餘	3,045,068	1,949,749	45,310	-	-	(591,690)
計入「其他收益」的期內利得或損失總額	33,354	5,456	-	-	-	-
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	6,368	7,109	-	9,600	-	13,200

## (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。

## 28. 比較數字

若干比較數字已經重新分類，以符合本期間之呈列方式。

「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，即克威莎及吸入用Ad5-nCoV
「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）
「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
「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
「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
「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，惟就本報告而言及僅供地理參考，除文意另有所指外，本公告中提及的「中國」不包括香港、中國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
「核心產品」	指	就本報告而言，包括我們的美奈喜及曼海欣（即香港上市規則第十八A章項下的核心產品），連同我們的克威莎
「COVID-19」	指	由一種名為嚴重急性呼吸綜合症冠狀病毒2的新型冠狀病毒引起的疾病
「臨床試驗申請」	指	臨床試驗申請，於中國則等同研究性新疫苗申請
「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

「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	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
「IND」	指	臨床研究申請
「H股上市」	指	H股於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
「美奈喜」	指	A群、C群、Y群及W135群MCV，用於預防感染腦膜炎奈瑟球菌(Lta)的疫苗的商品名
「曼海欣」	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
「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
「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	13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
「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
「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2022年1月1日至2022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)
「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
「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)
「世衛組織」	指	世界衛生組織
「%」	指	百分比

\* 僅供識別