

康希诺生物股份公司 CanSino Biologics Inc.

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

股份代號：6185



中期報告 2019

目錄

公司資料	02
財務概要	04
公司簡介	05
管理層討論及分析	07
其他資料	18
中期財務資料的審閱報告	26
簡明合併綜合收益表	27
簡明合併資產負債表	28
簡明合併權益變動表	30
簡明合併現金流量表	31
簡明合併中期財務資料附註	32
釋義	50



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
(高級副總裁兼副總經理)

非執行董事

許強先生
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
Luis BARRETO博士
Pierre Armand MORGON博士

審計委員會

辛珠女士(主席)
韋少琨先生
肖治先生

薪酬與考核委員會

Pierre Armand MORGON博士(主席)
Luis BARRETO博士
辛珠女士
Shou Bai CHAO博士
林亮先生

提名委員會

Xuefeng YU博士(主席)
韋少琨先生
Pierre Armand MORGON博士
Luis BARRETO博士
梁穎宇女士

監事

朱際翔先生
鄒潔羽女士
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(香港特許秘書公會)

總部及中國註冊辦事處

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

香港主要營業地點

香港
銅鑼灣
希慎道33號
利園一期19樓1901室



公司資料

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號舖

香港法律顧問

盛德律師事務所
香港
中環
金融街8號
國際金融中心二期39樓

中國法律顧問

北京市天元律師事務所
中國
北京市西城區
豐盛胡同28號
太平洋保險大廈B座10層

核數師

羅兵咸永道會計師事務所
執業會計師
香港
中環
太子大廈22樓

合規顧問

新百利融資有限公司
香港
皇后大道中29號
華人行20樓

股份代號

6185

公司網站

www.cansinotech.com

財務概要

	截至6月30日止六個月		變動	
	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (經審核)	人民幣千元	%
收入	-	-	-	-
經營虧損	(88,586)	(51,557)	(37,029)	71.8%
除所得稅前虧損	(69,677)	(51,481)	(18,196)	35.3%
期內虧損及綜合虧損總額	(69,677)	(51,481)	(18,196)	35.3%
基本及稀釋每股虧損	(0.38)	(0.34)	(0.04)	11.8%



公司簡介

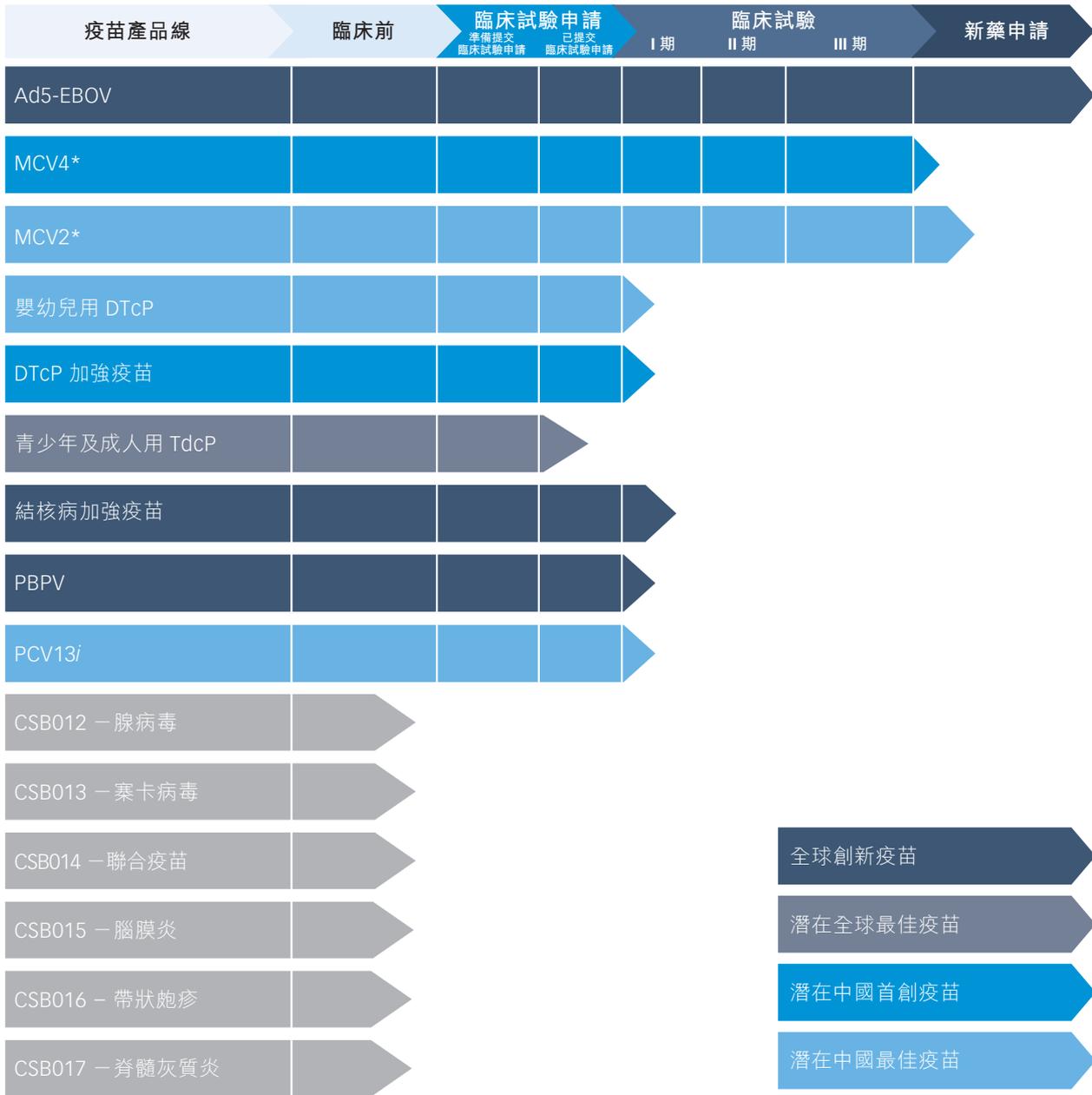
康希諾的使命是研發、生產和商業化高質量、創新及經濟實惠的疫苗。肩負此使命的，是我們傑出的創始人和高級管理層團隊，包括多位擁有於賽諾菲巴斯德、阿斯利康和惠氏（現為輝瑞）等全球製藥公司領導創新國際疫苗研發經驗的世界頂尖科學家。其他管理層成員均來自領先的跨國及國內生物製藥公司，亦為疫苗行業的資深人士。

我們的疫苗產品線在戰略上旨在針對中國龐大且供不應求的市場，可總結為三個類別：(i)全球創新疫苗（如Ad5-EBOV、我們的在研結核病加強疫苗及在研PBPV），以迎合中國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（如我們的在研DTcP疫苗及在研MCV4）；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（如我們的在研PCV13i）。

我們正為12個疾病領域研發15種在研疫苗。除了我們預防腦膜炎球菌感染及埃博拉病毒病的三項臨近商業化疫苗產品之外，我們有六種在研疫苗處於臨床試驗階段或臨床試驗申請階段。我們亦有六種臨床前在研疫苗，包括一種在研聯合疫苗。迄今為止，我們尚未將任何產品商業化，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。

公司簡介

我們截至本中期報告日期的產品線如下：



* 指一種核心產品。

管理層討論及分析

業務回顧

於2019年上半年，除招股章程披露者外，本公司的產品線取得以下重大進展：

- **PCV13i臨床試驗申請批准**

我們已於2019年4月19日自國家藥監局取得PCV13i的臨床試驗申請批准。PCV13i旨在與適用於2歲以下兒童的世界級標準的PCV13產品構成競爭。我們基於我們專有的結合疫苗生產專業技術，於在研PCV13的綴合設計和生產工藝中作出了改進。

- **MCV4新藥申請前會議申請**

我們已完成MCV4新藥申請的申請方案，並於2019年7月5日提交予國家藥監局進行新藥申請前會議。我們將根據國家藥監局的回應在可行的範圍內盡快提交新藥申請。該申請可能是中國首個MCV4的新藥申請，且我們的在研MCV4是中國預防腦膜炎的潛在首創疫苗，經證明，該疫苗具備安全性及良好的耐受性，在3個月至6歲年齡組中顯示出良好的免疫原性。它被設計為可與跨國公司生產且在發達國家廣泛使用的疫苗相比。

臨近商業化階段產品

- **MCV4**

我們的在研MCV4是中國預防腦膜炎的潛在首創疫苗。它被設計為可與跨國公司生產且在發達國家廣泛使用的疫苗相比。我們是擁有處於III期臨床試驗或後期階段的在研MCV4的兩家國內企業之一。

我們的在研MCV4經證明具備安全性及良好的耐受性，在所有年齡組中顯示出良好的免疫原性。相較MPSV4產品，我們的在研MCV4的適用年齡覆蓋3月齡至6歲的人群，因此覆蓋腦膜炎球菌疾病發病率最高的12月齡以下的嬰幼兒。相較適用於23月齡以下人群的MCV2產品，我們的在研MCV4額外涵蓋Y和W135兩種血清群，因此保護範圍更廣。此外，我們的在研MCV4的多糖不含有毒物質苯酚，而大多數競爭對手的腦膜炎球菌疫苗都含有苯酚。

我們已於2015年12月就在研MCV4取得一籃子臨床試驗申請批准。在籌備就我們的在研MCV4向國家食藥監局（現為國家藥監局）提交臨床試驗申請的過程中，我們並無與國家食藥監局進行任何實質溝通。我們已完成我們的在研MCV4的III期臨床試驗，並已收到臨床試驗報告。我們已完成MCV4新藥申請的申請方案，並於2019年7月5日提交予國家藥監局進行新藥申請前會議。我們將根據國家藥監局的回應在可行的範圍內盡快提交新藥申請。此外，我們已完成生產廠房及工藝的驗證。我們預期於2020年進行許可證批准前檢查，並在之後推出我們的在研MCV4。

管理層討論及分析

• MCV2

我們的在研MCV2是潛在的中國最佳雙價腦膜炎球菌疫苗，預期將與中國知名生產商營銷的國產MCV2產品構成競爭。

我們的III期臨床試驗顯示，與目前中國批准的主要MCV2產品相比，我們的在研MCV2於3個月年齡組中表現出更好的安全性及於6至23個月的年齡組表現出更好的免疫原性。此外，我們的在研MCV2不含任何佐劑。儘管Al(OH)₃被廣泛用作人類疫苗的佐劑，但兒科疫苗中的Al(OH)₃累積用量引起越來越多關注。

我們已於2015年12月就我們的在研MCV2取得一籃子臨床試驗申請批准。在籌備就我們的在研MCV2向國家食藥監局提交臨床試驗申請的過程中，我們並無與國家食藥監局進行任何實質溝通。我們於2019年1月31日為我們的在研MCV2提交新藥申請，並預期於2019年年底前收到國家藥監局的回應。此外，我們擬在取得持續的持久性及加強免疫研究結果時為我們的新藥申請作出補充。此外，我們已完成生產廠房及工藝的驗證。我們預期將於2019年進行許可證批准前檢查，並在之後推出我們的在研MCV2。

• Ad5-EBOV

Ad5-EBOV由軍事醫學科學院生物工程研究所與我們共同研發。其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扎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，僅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 8.0×10^{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。我們已就Ad5-EBOV獲得GMP資格證書。

目前我們預計Ad5-EBOV將不會於未來對我們的業務作出重大商業貢獻，主要原因是Ad5-EBOV的全球庫存及應急用途市場有限，於未來十年將維持於每年200百萬元人民幣，預計到2030年潛在旅客市場規模將少於300百萬元人民幣，如招股章程中所披露。我們預計不會就Ad5-EBOV的進一步研究產生重大成本或分配重大資源，亦不會就Ad5-EBOV作出任何重大承擔。我們會否對Ad5-EBOV進行進一步研究，將視乎中國政府對於埃博拉疫苗的計劃，我們預期將主要依賴政府補助進行該等研究(如有)。

管理層討論及分析

產品線中的在研藥品

- **嬰幼兒用在研DTcP**

我們正在研發潛在的最佳嬰幼兒基礎免疫用DTcP疫苗（嬰幼兒用在研DTcP）。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，我們的嬰幼兒用在研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。

我們已於2018年1月就我們的嬰幼兒用在研DTcP取得臨床試驗申請批准。我們已在中國開始I期臨床試驗，並預期將在中國進行進一步臨床試驗。鑒於我們已就該在研疫苗取得一籃子臨床試驗申請批准，加上我們同樣取得一籃子臨床試驗申請批准的在研MCV的臨床試驗經驗，我們預期將於2020年進行嬰幼兒用在研DTcP的III期臨床試驗。

- **DTcP加強疫苗**

中國並無兒童用百白破加強疫苗。我們的在研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。

我們於2018年1月就在研DTcP加強疫苗取得臨床試驗申請批准。我們已在中國開始I期臨床試驗，並預期將在中國進行進一步臨床試驗。鑒於我們已就該在研疫苗取得一籃子臨床試驗申請批准，加上我們同樣取得一籃子臨床試驗申請批准的在研MCV臨床試驗經驗，我們預期將於2020年或之前完成所有在研DTcP加強疫苗的臨床試驗。

- **青少年及成人用TdcP**

針對青少年及成人的百白破加強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百白破加強疫苗。此外，歐盟國家近年亦有此類疫苗短缺的問題。我們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。與我們嬰幼兒用在研DTcP的成分相比，青少年及成人用在研TdcP的TT抗原含量略高，但百日咳抗原（FHA、PT及PRN）及DT抗原的含量較少，以符合國際行業標準。

我們就青少年及成人用在研TdcP提交的臨床試驗申請於2016年8月獲國家食藥監局受理。然而，由於此為中國的新疫苗，中國藥典並無列明此種疫苗的規格及標準，而且我們在選取效價標準方面未能與國家食藥監局達成一致意見。於2018年1月，我們向國家食藥監局提交撤回臨床試驗申請的要求，並於2018年2月獲得受理。

歐盟就TdcP疫苗訂有完善的效價標準。因此，我們於2018年12月向比利時聯邦藥品和健康產品局（「FAMHP」）提出召開臨床試驗申請前會議的要求，以及提交了臨床前研究及臨床研發計劃等簡介資料以供查閱。臨床試驗申請前會議已於2019年2月27日舉行，而FAMHP並未對我們的在研TdcP提出任何重大疑問。我們計劃於2019年向比利時（作為歐盟的參考成員國）提交我們青少年及成人用在研TdcP的臨床試驗申請。我們亦計劃於2020年年底在中國提交臨床試驗申請。

管理層討論及分析

• 結核病加強疫苗

我們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。我們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。

我們的Ib期臨床試驗正在加拿大進行，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。首兩名志願者於2018年4月接種了疫苗。我們預計將於2019年年底之前完成Ib期臨床試驗。

我們計劃在加拿大完成Ib期臨床試驗後，於2019年向國家藥監局提交臨床試驗申請。作為已於海外完成兩期臨床試驗及入選國家科技重大專項的全球創新在研疫苗，我們相信，我們的在研結核病加強疫苗將符合國家藥監局優先審查。獲得臨床試驗申請批准後，由於我們將擁有在研結核病加強疫苗的境外臨床試驗數據，故我們預計於2020年開始進行II期臨床試驗前只需要進行橋接臨床研究。由於我們尚未向國家藥監局提交臨床試驗申請，我們至今並無與國家藥監局進行任何實質溝通。

• BBPV

BBPV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。我們的在研BBPV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7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。我們的內部研究亦顯示，自南京選取的約98%菌株屬於PspA家族1或2。因此，我們的在研BBPV有望較現時PPV23及PCV13產品在老年人中有更大的覆蓋範圍。

我們的在研BBPV已於2018年10月獲得臨床試驗申請批准。我們計劃在2019年開始對成人進行在研BBPV的I期臨床試驗並於2022年進行III期臨床試驗。

• PCV13i

我們正在研發潛在的最佳改良在研PCV13(或PCV13i)，該疫苗將與適用於2歲以下兒童的世界級標準的PCV13產品構成競爭。我們基於我們專有的結合疫苗生產專業技術，於在研PCV13的綴合設計和生產工藝中作出了改進。

我們於2019年4月19日自國家藥監局取得PCV13i的臨床試驗申請批准。我們將於2019年年底前發起I期臨床試驗，並將於2020年發起III期臨床試驗及於2024年獲得新藥申請批准。

具有概念驗證的臨床前計劃

我們在臨床前計劃中有六種在研疫苗，包括一種在研聯合疫苗和其他五種針對帶狀皰疹、腦膜炎、脊髓灰質炎、腺病毒和寨卡病毒的疾病特異性在研疫苗。特別是：

- **聯合疫苗**

我們預期將於2020年提交DTcP-Hib聯合疫苗的臨床試驗批准申請。

- **腺病毒疫苗**

我們已完成我們的在研腺病毒疫苗中試車間的建設。我們預期將於2020年提交腺病毒疫苗的臨床試驗批准申請。

- **帶狀皰疹疫苗**

帶狀皰疹在老年人中具有高發病率。其對患者造成劇痛，並因而產生重大醫療開支。我們將尋求利用我們的病毒載體平台技術研發較現有主流疫苗相比療效更佳的新一代帶狀皰疹疫苗。

- **腦膜炎B疫苗**

目前的結合疫苗保護中國最流行的血清群A、C、W135及Y，但並不保護血清群B。自結合疫苗的研發以來，血清群B腦膜炎奈瑟菌已成為腦膜炎的主要發病原因。我們將尋求利用我們在蛋白結構設計方面的優勢研發腦膜炎B疫苗，以應付此逐漸出現的尚未滿足醫療需求。

- **脊髓灰質炎減活疫苗（「IPV」）**

全球對根除脊髓灰質炎的努力促成了對IPV的巨大需求，而目前IPV亦出現供應短缺。IPV的研發將有助於我們借助DTcP疫苗組合組成聯合疫苗，與全球重磅疫苗競爭。

管理層討論及分析

本公司的生產廠房

迄今為止，我們的生產活動主要限於產品註冊目的。目前我們在天津市擁有並營運一個商業規模的生產廠房，總建築面積約為37,000平方米。該設施的設計、建設及運營符合國際標準。我們生產廠房的年原液產能達約7,000萬至8,000萬劑，高於按銷售收入計中國五大國內民營疫苗企業3,000萬至5,000萬劑的平均產能。我們相信，我們目前的產能完全有能力在可預見的未來支持我們臨近商業化的在研疫苗產品的商業化計劃以及支持臨床試驗材料的生產。

我們的生產廠房配備先進的設備和機械，包括發酵、純化、結合及超濾、自動包裝及灌裝設施。我們的主要生產設備很多都由領先的國際及國內供應商生產。

國家藥監局已於我們的生產廠房進行生產及GMP視察。我們現正進行生產廠房及工藝驗證。我們預期於2019年及2020年年底前分別進行我們在研MCV2及MCV4的許可證批准前檢查。

質量管理

我們的質量管理團隊分為質量保證、質量控制和驗證團隊。質量保證團隊負責制定全面的質量政策、確保符合全球質量指引及保留所有質量相關文件。質量控制團隊負責我們所有產品及原材料的質量測試、檢查及審核。驗證團隊負責機械、設施及生產工藝的質量檢測及驗證。我們擁有全面的質量管理體系，並制定了嚴格的疫苗研發及生產相關政策。此外，我們的質量管理體系旨在確保我們遵守GMP、藥典和標籤規定及其他適用法律及法規。質量問題將被記錄、呈報本公司高級管理層審核。我們亦將根據質量管理體系及政策下的標準及程序進行正式風險評估及提供解釋。此外，我們已設立由管理層監管的質量管理委員會，負責制定質量目標及質量政策、分配責任、協調資源及實施定期質量審查。

僱員及酬金政策

截至2019年6月30日，我們共有369名僱員，均位於中國。截至同日，約78%的僱員持有學士或更高學位。下表載列截至2019年6月30日按我們職能劃分的僱員人數：

	僱員人數
研發人員	333
內部研發團隊	121
生產團隊	87
質量管理團隊	77
支持團隊	48
商業化	8
一般及行政	28
總計	369

管理層討論及分析

我們設有薪酬福利管理制度，為僱員提供有競爭力的薪酬待遇，嚴格依照相關法律為僱員繳納五險（包括養老保險、醫療保險、失業保險、工傷保險及生育保險）一金。我們提供多元的福利體系，包括高於最低法律規定的帶薪年假、期權激勵、年終績效獎金、餐食與班車服務、重要節日禮品、防暑降溫費及冬季取暖補貼等。此外，我們根據實際情況為有權享受法定工傷險的僱員及實習人員投保健康意外傷害險。

知識產權

截至2019年6月30日，本公司擁有33個商標，包括於中國有27個商標，於香港有四個商標，於歐盟有一個商標及於美國有一個商標。截至同日，本公司已分別於中國提交六項商標申請，於香港提交二項商標申請及於台灣提交五項商標申請。

截至2019年6月30日，本公司於中國擁有七項專利及於美國擁有一項專利。截至同日，本公司已於中國提交14項專利申請，於美國提交二項專利申請，以及於歐盟及加拿大提交一項專利申請。

未來及前景

如我們招股章程所披露，由於巨大的人口，中國的疫苗市場廣闊，估計於2017年達到約1,409.8百萬，到2030年預期達到1,463.0百萬。我們的使命是研發、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，我們將繼續推進我們近商業化在研產品走向新藥申請批准，並通過我們的內部研發及醫療／臨床團隊研發臨床試驗階段資產。而且我們將繼續通過內部研發與外部合作發現並研發新的在研疫苗。為支持持續增長，我們計劃建立並加強我們的商業化基礎設施、擴大我們的營銷及商業化團隊。我們將繼續評估可能的全球合作及對極具潛力的資產的收購。

財務期末後重大事件

除本中期報告「業務回顧」一節所披露外，報告期末直至本中期報告日期並無發生重大事件。

財務回顧

收入

截至2018年及2019年6月30日止六個月，我們尚未將任何產品商業化，因此並未錄得任何收入。

銷售開支

我們的銷售開支由截至2018年6月30日止六個月的零增加至截至2019年6月30日止六個月的人民幣1.7百萬元，主要由於我們開始了在研疫苗的商業化準備。

管理層討論及分析

行政費用

我們的行政費用由截至2018年6月30日止六個月的人民幣12.5百萬元增加178.4%至截至2019年6月30日止六個月的人民幣34.8百萬元，主要由於(i)上市開支人民幣13.0百萬元的增加；及(ii)對非研發人員的員工薪酬人民幣4.2百萬元的增加。

研發開支

我們的研發開支由截至2018年6月30日止六個月的人民幣49.0百萬元增加17.6%至截至2019年6月30日止六個月的人民幣57.6百萬元，主要由於對我們研發人員的員工薪酬人民幣14.3百萬元的增加。

下表載列所示期間我們研發開支的構成。

	截至6月30日止六個月			
	2019年		2018年	
	人民幣千元 (未經審核)	%	人民幣千元 (經審核)	%
員工薪酬	35,752	62.0%	21,403	43.7%
所用原材料及消耗材料	9,696	16.8%	13,585	27.7%
折舊及攤銷	7,739	13.4%	4,696	9.6%
測試費	1,281	2.2%	3,407	7.0%
其他	3,174	5.6%	5,934	12.0%
總計	57,642	100.0%	49,025	100.0%

其他收益

我們的其他收益由截至2018年6月30日止六個月的人民幣10.0百萬元下降46.0%至截至2019年6月30日止六個月的人民幣5.4百萬元，主要由於理財產品的投資收入減少人民幣5.6百萬元，部分由向一名意大利疫苗生產商銷售疫苗組分產生收入人民幣1.9百萬元所抵銷。

財務收益－淨額

我們的財務收益由截至2018年6月30日止六個月的人民幣0.1百萬元大幅增加至截至2019年6月30日止六個月的人民幣19.4百萬元，主要由於銀行存款的利息收益人民幣6.4百萬元及外幣存款的匯兌收益人民幣13.0百萬元。由於自2019年1月1日採納香港財務報告準則第16號，截至2019年6月30日止六個月，我們就租賃負債錄得已付／應付利息計入財務費用人民幣0.5百萬元。因此，截至2019年6月30日止六個月，我們錄得財務收益淨額人民幣18.9百萬元。

所得稅費用

截至2018年及2019年6月30日止六個月，我們的所得稅費用為零。

管理層討論及分析

無形資產

於2018年12月31日及2019年6月30日，我們的無形資產分別為人民幣32.3百萬元及人民幣33.9百萬元，主要包括資本化臨床試驗費用。

存貨

我們的存貨包括研發在研疫苗所用的原材料及消耗材料。我們的存貨由於2018年12月31日的人民幣8.5百萬元增加40.0%至於2019年6月30日的人民幣11.9百萬元，主要由於我們原材料及消耗材料的採購量增加，表明我們的研發活動增加以及我們為商業化所作的準備。

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：

	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
待抵扣增值稅	21,180	12,228
預付給不動產、工廠及設備供應商的款項	4,818	1,882
預付給其他供應商的款項	4,276	3,546
定期存款應收利息	2,871	–
銷售疫苗組分的應收款項	1,198	286
員工墊款	977	300
作為擔保的按金	348	2,377
應收理財產品的投資收入	163	466
預付上市開支	–	10,210
其他	2,007	–
	37,838	31,295
減：非流動部分	(27,044)	(16,166)
流動部分	10,794	15,129

我們的其他應收款及預付款項由於2018年12月31日的人民幣31.3百萬元增加至於2019年6月30日人民幣37.8百萬元，主要由於(i)待抵扣增值稅增加人民幣9.0百萬元；(ii)預付給不動產、工廠及設備供應商的款項增加人民幣2.9百萬元；及(iii)定期存款應收利息增加人民幣2.9百萬元，部分被(i)作為擔保的按金減少人民幣2.0百萬元；及(ii)上市開支預付款項減少人民幣10.2百萬元所抵銷。

管理層討論及分析

應付賬款

我們的應付賬款主要包括待付原材料供應商的款項。下表載列截至所示日期我們應付賬款的賬齡分析：

	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
1年內	3,790	6,539
1至2年	89	–
2至3年	–	112
3年以上	112	–
	3,991	6,651

我們的應付賬款由於2018年12月31日的人民幣6.7百萬元減少40.3%至於2019年6月30日的人民幣4.0百萬元，主要由於於2019年上半年向供應商作出的付款。截至2019年6月30日止六個月，我們並無重大拖欠應付賬款。

其他應付款及應計費用

下表載列於所示日期我們其他應付款及應計費用的組成部分：

	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018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	36,328	65,546
應計上市開支	10,392	8,940
應付工資及福利	4,010	12,816
諮詢費	857	1,045
所得稅以外的應計稅項	295	233
應付利息	218	239
水電費	215	190
應付租金	–	6,431
來自供應商的按金	–	6
其他	4,494	3,063
	56,809	98,509

我們的其他應付款及應計費用由於2018年12月31日的人民幣98.5百萬元減少42.3%至於2019年6月30日的人民幣56.8百萬元，主要由於(i)應付不動產、工廠及設備供應商的其他應付款減少人民幣29.2百萬元；(ii)應付工資及福利減少人民幣8.8百萬元；及(iii)應付租金減少人民幣6.4百萬元(應付租金轉為租賃付債)。

管理層討論及分析

財務資源、流動資金及資本結構

我們的流動資產淨值由於2018年12月31日的人民幣114.3百萬元增加637.2%至於2019年6月30日的人民幣842.6百萬元，主要由於本公司通過全球發售籌集資金。管理層堅信本公司的財務資源足以應付其日常運營。

本公司的資本包括內資股、非上市外資股及H股。於2019年6月30日，本公司擁有人應佔權益總額為人民幣1,560.7百萬元，較2018年12月31日的人民幣502.3百萬元增加210.7%。相關增加乃由於根據全球發售發行H股股份。

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三個月定期存款的差額除以權益總額再乘以100%計算。於2019年6月30日，本公司處於淨現金狀況，因此資產負債比率不適用。

匯率風險

於2019年上半年，本公司將大部分上市所得款項分批兌換為人民幣，留存剩餘金額於需要時進行額外兌換。因此，我們面臨匯率風險，本公司的管理層監督我們的外匯風險並於需要時考慮對該等風險進行對沖。

資本承擔

於2019年6月30日，本公司的資本承擔為人民幣24.3百萬元，較2018年12月31日的人民幣14.2百萬元相比增加71.1%，主要由於我們開始了我們PCV13i生產廠房的建設。

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。企業管治守則自上市日期起生效並適用於本公司，但自2019年1月1日至2019年3月28日期間並不適用於本公司。

董事會認為，本公司自上市日期起至本中期報告日期內，一直遵守企業管治守則內的所有適用守則條文，惟未遵守企業管治守則中的守則條文第A.2.1條，本公司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)其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。

董事資料變動

根據上市規則第13.51B(1)條，於招股章程日期後董事資料變動載列如下：

董事	變動詳情
Yu博士	每月薪酬從人民幣87,500元變更為人民幣93,625元，自2019年3月25日起生效 ⁽¹⁾
Chao博士	每月薪酬從人民幣87,500元變更為人民幣93,625元，自2019年3月25日起生效 ⁽¹⁾
朱博士	每月薪酬從人民幣87,500元變更為人民幣93,625元，自2019年3月25日起生效 ⁽¹⁾
Qiu博士	每月薪酬從人民幣52,500元變更為人民幣56,175元，自2019年3月25日起生效 ⁽¹⁾
肖治先生	於2019年6月28日獲委任為第一屆董事會非執行董事及審計委員會成員
尹正博士	於2019年6月28日不再擔任非執行董事及審計委員會成員
韋少琨先生	於2019年6月25日退任上海復星醫藥(集團)股份有限公司(一家於上海證券交易所(股份代號：600196)及聯交所(股份代號：2196)上市的公司)獨立非執行董事

附註：

(1) 根據全體員工的年薪調整。

其他資料

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自上市日期起至本中期報告日期期間已遵守標準守則。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。

審閱中期報告

本公司獨立核數師羅兵咸永道會計師事務所已根據香港會計師公會頒佈的香港審閱委聘準則第2410號「實體的獨立核數師進行的中期財務資料審閱」對中期財務資料進行審閱。審計委員會已經與本公司的管理層及獨立核數師共同審閱本公司採納的會計準則及政策，並已就本公司的內部監控及財務報告事宜（包括審閱截至2019年6月30日止六個月的未經審核中期業績）進行討論。審計委員會認為中期業績符合適用會計準則、法律及法規及本公司已作出適當披露。

中期股息

董事會不建議派付截至2019年6月30日止六個月的中期股息。

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

於2019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；或根據標準守則須知會本公司及聯交所的權益及淡倉如下：

其他資料

於本公司股份或相關股份的權益

董事姓名	身份／權益性質	股份數目 及類別	佔本公司 權益的 概約百分比	佔相關股份 類別的 概約百分比 ⁽¹⁾
Yu博士	實益所有者、關於本公司 權益的協議的權益方 ⁽²⁾	34,598,400股H股(L)	15.54%	26.08%
		16,724,200股 非上市外資股(L)及	7.51%	18.59%
		17,874,200股內資股(L)	8.03%	19.86%
朱博士	實益所有者、關於本公司 權益的協議的權益方 ⁽²⁾ 、 受控法團權益 ⁽³⁾	34,598,400股H股(L)	15.54%	26.08%
		16,724,200股 非上市外資股(L)	7.51%	18.59%
		25,855,425股內資股(L)	11.61%	28.73%
Qiu博士	實益所有者、關於本公司 權益的協議的權益方 ⁽²⁾	34,598,400股H股(L)	15.54%	26.08%
		16,724,200股 非上市外資股(L)	7.51%	18.59%
		17,874,200股內資股(L)	8.03%	19.86%
Chao博士	配偶權益 ⁽⁴⁾	11,924,700股H股(L)	5.36%	8.99%
		4,409,500股 非上市外資股(L)	1.98%	4.90%

附註：

- (1) 內資股及非上市外資股股東屬相同類別，有權出席內資股及非上市外資股類別股東會議。
- (2) 根據一致行動人協議。
- (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1.56%、1.48%及0.54%。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，該等所有股份為內資股。
- (4) Chao博士為我們控股股東之一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所擁有權益的股份中擁有權益。

除上文所披露者外，於2019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；或根據標準守則須知會本公司及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

於2019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	身份／權益性質	股份數目 及類別	佔本公司 權益的 概約百分比	佔相關股份 類別的 概約百分比 ⁽¹⁾
Mao博士	實益所有者、關於本公司權益的協議的權益方 ⁽²⁾	34,598,400股H股(L)	15.54%	26.08%
		16,724,200股 非上市外資股(L)	7.51%	18.59%
		17,874,200股內資股(L)	8.03%	19.86%
施毅 ⁽³⁾	受控法團權益	26,035,562股H股(L)	11.69%	19.62%
LAV Management Company, Limited ⁽³⁾	投資經理人	22,468,362股H股(L)	10.09%	16.94%
The Capital Group Companies, Inc. ⁽⁴⁾	受控法團權益	13,611,500股H股(L)	6.11%	10.26%
Lilly Asia Ventures Fund II, L.P. ⁽³⁾	受控法團權益	13,140,000股H股(L)	5.90%	9.90%

其他資料

主要股東姓名	身份／權益性質	股份數目 及類別	佔本公司 權益的 概約百分比	佔相關股份 類別的 概約百分比 ⁽¹⁾
LAV Spring (Hong Kong) Co., Limited ⁽³⁾	實益所有者	13,140,000股H股(L)	5.90%	9.90%
Qiming Corporate GP IV, Ltd ⁽⁵⁾	受控法團權益	13,036,538股H股(L)	5.86%	9.83%
Qiming GP IV, L.P. ⁽⁵⁾	受控法團權益	13,036,538股H股(L)	5.86%	9.83%
Qiming Venture Partners IV, L.P. ⁽⁵⁾	受控法團權益	13,036,538股H股(L)	5.86%	9.83%
QM29 Limited ⁽⁵⁾	實益所有者	13,036,538股H股(L)	5.86%	9.83%
OrbiMed Capital LLC ⁽⁶⁾	投資經理人	8,918,200股H股(L)	4.01%	6.72%
國投創新投資管理 有限公司 ⁽⁷⁾	投資經理人	8,855,336股內資股(L)	3.98%	9.84%
先進製造產業投資 基金(有限合夥) ⁽⁷⁾	實益所有者	8,855,336股內資股(L)	3.98%	9.84%
陳飛 ⁽⁸⁾	受控法團權益	7,709,454股內資股(L)	3.46%	8.57%
上海禮頤投資管理 合夥企業 (有限合夥) ⁽⁸⁾	投資經理人	7,709,454股內資股(L)	3.46%	8.57%
上海禮曜投資管理 有限公司 ⁽⁸⁾	投資經理人	7,709,454股內資股(L)	3.46%	8.57%

其他資料

主要股東姓名	身份／權益性質	股份數目 及類別	佔本公司 權益的 概約百分比	佔相關股份 類別的 概約百分比 ⁽¹⁾
Worldwide Healthcare Trust PLC ⁽⁶⁾	實益所有者	6,917,000股H股(L)	3.11%	5.21%
滙豐環球投資管理(香港)有限公司	投資經理人	6,679,200股H股(L)	3.00%	5.03%
上海禮安創業投資中心(有限合伙) ⁽⁸⁾	實益所有者	4,600,000股內資股(L)	2.07%	5.11%

附註：

- (1) 內資股及非上市外資股股東屬相同類別，有權出席內資股及非上市外資股類別股東會議。
- (2) 根據一致行動人協議。
- (3) 就我們的董事所深知，於2019年6月30日，LAV Spring (Hong Kong) Co., Limited直接持有13,140,000股H股。Lilly Asia Ventures Fund II, L.P. (作為LAV Spring (Hong Kong) Co., Limited的唯一股東)、LAV Management Company, Limited (作為Lilly Asia Ventures Fund II, L.P.的資金經理)及施毅 (作為LAV Management Company, Limited的唯一股東)根據證券及期貨條例被視為各自在LAV Spring (Hong Kong) Co., Limited持有的H股中擁有權益。此外，LAV Management Company, Limited及施毅被視為在Lilly Asia Ventures III Investment (Hong Kong) Co., Limited持有的3,109,454股H股以及LAV Bio III Investment (Hong Kong) Co., Limited持有的6,218,908股H股中擁有權益。施毅被視為在LAV Amber Limited持有的3,567,200股H股中擁有權益。
- (4) 就我們的董事所深知，於2019年6月30日，Capital Guardian Trust Company直接持有479,400股H股，Capital International, Inc.直接持有674,900股H股，Capital International Sarl直接持有229,200股H股，以及Capital Research and Management Company直接持有12,228,000股H股。The Capital Group Companies, Inc.根據證券及期貨條例被視為擁有權益。
- (5) 就我們的董事所深知，於2019年6月30日，QM29 Limited直接持有13,036,538股H股。Qiming Venture Partners IV, L.P. (作為QM29 Limited 96.94%已發行股本的持有人)、Qiming GP IV, L.P. (作為Qiming Venture Partners IV, L.P.的普通合夥人)及Qiming Corporate GP IV, Ltd. (作為Qiming GP IV, L.P.的普通合夥人)根據證券及期貨條例被視為各自在QM29 Limited所持有的H股中擁有權益。
- (6) 就我們的董事所深知，於2019年6月30日，Worldwide Healthcare Trust PLC直接持有6,917,000股H股，以及The Biotech Growth Trust PLC直接持有2,001,200股H股。OrbiMed Capital LLC管理Worldwide Healthcare Trust PLC及The Biotech Growth Trust PLC的組合，且其根據證券及期貨條例被視為擁有權益。
- (7) 就我們的董事所深知，於2019年6月30日，先進製造產業投資基金(有限合伙)直接持有8,855,336股內資股。國投創新投資管理有限公司為先進製造產業投資基金(有限合伙)的普通合夥人，且其根據證券及期貨條例被視為擁有權益。
- (8) 就我們董事所深知，於2019年6月30日，蘇州禮泰創業投資中心(有限合伙)直接持有3,109,454股內資股，上海禮安創業投資中心(有限合伙)直接持有4,600,000股內資股。根據證券及期貨條例，上海禮頤投資管理合夥企業(有限合伙)(蘇州禮泰創業投資中心(有限合伙)及上海禮安創業投資中心(有限合伙)的普通合夥人)、上海禮曜投資管理有限公司(上海禮頤投資管理合夥企業(有限合伙)的普通合夥人)以及陳飛(上海禮曜投資管理有限公司的唯一股東)均被視作於蘇州禮泰創業投資中心(有限合伙)及上海禮安創業投資中心(有限合伙)持有的內資股中擁有權益。

上市所得款項用途

H股股份於上市日於聯交所主板上市。本公司自首次公開發售及超額配股權行使獲得所得款項淨額（經扣除包銷費及相關成本與開支）約1,309.8百萬港元。

直至2019年6月30日，我們自上述所得款項動用約人民幣37.5百萬元，包括(i)人民幣12.1百萬元用於我們在研MCV的研發及商業化；(ii)人民幣5.3百萬元用於在研DTcP疫苗的研發；(iii)人民幣6.3百萬元用於在研結核病加強疫苗、在研PBPV及在研PCV13i的研發；(iv)人民幣8.4百萬元用於臨床前在研疫苗的研發；及(v)人民幣5.4百萬元用於營運資金及其他一般企業用途。

基於我們認為與行業慣例相符的估計，我們當前擬按我們於招股章程披露的用途使用該等所得款項淨額。

購買、出售或贖回本公司上市證券

於報告期內，本公司概無購買、出售或贖回本公司任何上市證券。

致謝

我們對我們的股東及業務合作夥伴的持續支持以及我們僱員的無私奉獻和辛勤工作致以衷心的感謝。

承董事會命
康希諾生物股份公司
Xuefeng YU
董事長

香港，2019年8月22日



中期財務資料的審閱報告



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)

引言

本核數師(以下簡稱「我們」)已審閱列載於第27至49頁的中期財務資料，此中期財務資料包括康希諾生物股份公司(以下簡稱「貴公司」)及其子公司(以下統稱「貴集團」)於二零一九年六月三十日的中期簡明合併資產負債表與截至該日止六個月期間的中期簡明合併綜合收益表、中期簡明合併權益變動表和中期簡明合併現金流量表，以及主要會計政策概要和其他附註解釋。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」。貴公司董事須負責根據香港會計準則第34號「中期財務報告」編製及列報該等中期財務資料。我們的責任是根據我們的審閱對該等中期財務資料作出結論，並僅按照我們協定的業務約定條款向閣下(作為整體)報告我們的結論，除此之外本報告別無其他目的。我們不會就本報告的內容向任何其他人士負上或承擔任何責任。

審閱範圍

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

結論

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

羅兵咸永道會計師事務所
執業會計師

香港，二零一九年八月二十二日

簡明合併綜合收益表

截至2019年6月30日止六個月

	附註	截至6月30日止六個月	
		2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (經審核)
銷售開支	8	(1,674)	-
行政費用	8	(34,751)	(12,481)
研發開支	8	(57,642)	(49,025)
其他收益	9	5,394	9,956
其他利得／(損失)－淨額		87	(7)
經營虧損		(88,586)	(51,557)
財務收益	10	19,413	119
財務成本	10	(504)	(43)
財務收益－淨額	10	18,909	76
除所得稅前虧損		(69,677)	(51,481)
所得稅費用	11	-	-
期內虧損及綜合虧損總額		(69,677)	(51,481)
本公司所有者應佔虧損		(69,677)	(51,481)
每股虧損			
－基本及稀釋每股虧損(按人民幣計算)	12	(0.38)	(0.34)

簡明合併資產負債表

於2019年6月30日

	附註	於6月30日 2019年 人民幣千元 (未經審核)	於12月31日 2018年 人民幣千元 (經審核)
資產			
非流動資產			
不動產、工廠及設備	14	525,175	507,449
使用權資產	15	34,537	–
土地使用權		–	18,936
無形資產	16	33,898	32,320
其他應收款及預付款項	17	27,044	16,166
自取得日起到期時間超過三個月的定期存款		300,000	–
非流動資產總額		920,654	574,871
流動資產			
存貨		11,862	8,494
其他應收款及預付款項	17	10,794	15,129
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	18	40,058	–
以攤餘成本計量的金融資產	19	60,000	140,000
自取得日起到期時間超過三個月的定期存款		353,534	–
現金及現金等價物		452,921	57,381
流動資產總額		929,169	221,004
總資產		1,849,823	795,875

簡明合併資產負債表

於2019年6月30日

	附註	於6月30日 2019年 人民幣千元 (未經審核)	於12月31日 2018年 人民幣千元 (經審核)
權益			
本公司所有者應佔權益			
股本及股本溢價	20	1,805,998	689,486
資本儲備		35,707	24,119
累計虧損		(280,965)	(211,288)
總權益		1,560,740	502,317
負債			
非流動負債			
借款	22	140,000	150,000
租賃負債		10,875	–
遞延收入		51,609	36,873
非流動負債總額		202,484	186,873
流動負債			
應付賬款	23	3,991	6,651
其他應付款及應計費用	24	56,809	98,509
借款	22	10,000	–
租賃負債		10,301	–
遞延收入		5,498	1,525
流動負債總額		86,599	106,685
總負債		289,083	293,558
權益及負債總額		1,849,823	795,875

於2019年8月22日獲董事會批准及授權刊發。

董事：Xuefeng YU

董事：Shou Bai CHAO

第32至49頁之附註為本中期合併財務資料的組成部份。

簡明合併權益變動表

截至2019年6月30日止六個月

	附註	股本 人民幣千元	股本溢價 人民幣千元	資本儲備 人民幣千元	累計虧損 人民幣千元	總權益 人民幣千元
2019年1月1日結餘(經審核)		160,951	528,535	24,119	(211,288)	502,317
綜合收益						
— 期內虧損		-	-	-	(69,677)	(69,677)
與所有者進行的交易						
— 發行股份	20	61,699	1,054,813	-	-	1,116,512
— 以股份為基礎的支付	21(b)	-	-	11,588	-	11,588
2019年6月30日結餘(未經審核)		222,650	1,583,348	35,707	(280,965)	1,560,740
2018年1月1日結餘(經審核)		156,444	515,556	8,339	(73,007)	607,332
綜合收益						
— 期內虧損		-	-	-	(51,481)	(51,481)
與所有者進行的交易						
— 發行股份	20	4,507	12,979	-	-	17,486
— 以股份為基礎的支付	21(b)	-	-	5,821	-	5,821
2018年6月30日結餘(經審核)		160,951	528,535	14,160	(124,488)	579,158

簡明合併現金流量表

截至2019年6月30日止六個月

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (經審核)
經營活動所得現金流量		
經營所用現金	(78,933)	(54,728)
已收利息	3,538	119
經營活動所用淨現金	(75,395)	(54,609)
投資活動所得現金流量		
購買不動產、工廠及設備	(55,300)	(80,269)
購買理財產品	(395,000)	(858,200)
新增自取得日起到期時間超過三個月的定期存款	(653,534)	—
出售理財產品所得款	435,000	945,200
出售不動產、工廠及設備所得款	—	34
購買無形資產	(1,717)	(93)
已收取與資產相關的政府補助	15,150	—
已收取理財產品的投資收入	2,489	8,000
受限制現金所得款	—	4,074
受限制現金付款	—	(2,334)
投資活動(所用)/所得淨現金	(652,912)	16,412
融資活動所得現金流量		
已付利息	(3,963)	(3,609)
已發行股份所得款項淨額	1,127,770	17,486
借款所得款	—	41,667
租賃負債的付款	(1,706)	—
支付上市開支	(11,258)	(6,326)
融資活動所得淨現金	1,110,843	49,218
現金及現金等價物淨增加	382,536	11,021
期初現金及現金等價物	57,381	18,247
現金及現金等價物匯兌利得/(損失)	13,004	(43)
期末現金及現金等價物	452,921	29,225

簡明合併中期財務資料附註

截至2019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號西區生物醫藥園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（「上市」）。

本簡明合併中期財務資料（「簡明財務資料」）以人民幣（「人民幣」）呈列。本簡明財務資料尚未經審核。

2. 編製基準

本簡明財務資料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」編製。本簡明財務資料應與本公司日期為2019年3月18日之招股章程（「招股章程」）附錄一所載會計師報告中的合併財務報表一併閱讀，其乃按照香港會計師公會頒佈的香港財務報告準則（「香港財務報告準則」）編製。

3. 會計政策

本簡明財務資料應用的會計政策與招股章程會計師報告所載的合併財務報表所應用者一致。

下列適用於本集團的新準則、現有準則的修訂及詮釋已頒佈但於2019年1月1日尚未生效，且本集團尚未提早採納：

		於以下日期或之後 開始的年度期間生效
香港會計準則第1號及 香港會計準則第8號修訂	對重大的定義	2020年1月1日
香港財務報告準則第3號修訂	對業務的定義	2020年1月1日
香港財務報告準則第17號	保險合同	2021年1月1日
香港財務報告準則第10號及 香港會計準則第28號修訂	投資者與其聯營公司或合營企業之間的 資產出售或注資	待定

簡明合併中期財務資料附註

截至2019年6月30日止六個月

4. 會計政策的變動

本附註介紹了採納香港財務報告準則第16號「租賃」對本集團財務報表的影響，並於下文附註4(b)披露了自2019年1月1日起實施的新會計政策。

本集團於2019年1月1日起追溯採納香港財務報告準則第16號，但經該準則特定過渡條文允許，並無重列2018年報告期間之比較資料。因此，該等新租賃規則所導致的重新分類及調整於2019年1月1日的期初資產負債表確認。

(a) 採納香港財務報告準則第16號確認的調整

於採納香港財務報告準則第16號後，本集團對先前根據香港會計準則第17號「租賃」分類為「經營租賃」的租賃確認租賃負債。該等負債剩餘按租賃付款的現值計量，以於2019年1月1日承租人的增量借款利率貼現。應用於於2019年1月1日租賃負債的加權平均承租人增量借款利率為5.212%。

	總計 人民幣千元
所披露的於2018年12月31日的經營租賃承擔	25,853
使用初始應用日期的承租人增量借款利率貼現	22,416
加：應付租金	1,621
減：作為擔保的按金	(1,744)
所確認的於2019年1月1日的租賃負債	22,293
其中：	
流動租賃負債	8,788
非流動租賃負債	13,505
	22,293

土地使用權相關的使用權資產按追溯調整法計量，如同新準則一直被應用。就不動產租賃的其他使用權資產按相當於租賃負債的金額計量，並經由於2018年12月31日在資產負債表確認之租賃有關的任何預付或應計租賃付款的金額進行調整。於初始應用日期，概無虧損性租賃合同需要對使用權資產進行調整。

確認的使用權資產有關下列資產類型：

	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2019年 1月1日 人民幣千元 (未經審核)
土地使用權	18,731	18,936
辦公室租賃	15,341	17,918
機動車輛	465	568
使用權資產總額	34,537	37,422

簡明合併中期財務資料附註

截至2019年6月30日止六個月

4. 會計政策的變動（續）

(a) 採納香港財務報告準則第16號確認的調整（續）

會計政策變動影響於2019年1月1日資產負債表的下列項目：

- 使用權資產 — 增加人民幣37,422,000元
- 土地使用權 — 減少人民幣18,936,000元
- 其他應收款項 — 減少人民幣2,056,000元
- 預付款項 — 減少人民幣568,000元
- 其他應付款 — 減少人民幣6,431,000元
- 租賃負債 — 增加人民幣22,293,000元。

對2019年1月1日留存收益並無影響。

(i) 對每股虧損的影響

採納香港財務報告準則第16號對截至2019年6月30日止六個月的每股虧損並無重大影響。

(ii) 所採用的實務簡易處理方法

首次應用香港財務報告準則第16號時，本集團採用該準則允許的以下實務簡易處理方法：

- 對具有合理相似特徵的租賃組合使用單一貼現率
- 前期評估租賃合同是否是虧損性的
- 截至2019年1月1日的剩餘租賃期短於12個月的經營租賃作為短期租賃處理
- 首次應用日期剔除初始直接成本，以計量使用權資產，及
- 在釐定包含延期或終止選擇權的合約的租賃期限時使用后見之明。

本集團亦已選擇不重新評估合同在首次應用日期是否為或包含租賃。相反，對於在過渡日期之前訂立的合同，本集團依據其應用香港會計準則第17號及香港（國際財務報告詮釋委員會）詮釋第4號「釐定安排是否包括租賃」作出的評估。

簡明合併中期財務資料附註

截至2019年6月30日止六個月

4. 會計政策的變動(續)

(b) 本集團的租賃活動及其入賬的方式

本集團租賃多種辦公室及機動車輛。租賃合約一般按3至5年的固定期限訂立。租期按個別基準磋商，且包含各種不同條款及條件。

直至2018財政年度，辦公室及機動車輛之租賃分類為經營租賃。經營租賃項下作出的付款(扣除自出租人收取的任何激勵)於租期內按照直線法計入損益。

自2019年1月1日起，在租賃資產可供本集團使用之日就租賃確認使用權資產及相應負債。每筆租賃付款均在相應負債與財務費用之間分攤。財務費用於租期內自損益扣除，以使各期負債餘額產生的利息率保持一致。使用權資產乃於資產可使用年期或租期(以較短者為準)以直線法折舊。

租賃產生的資產及負債初步以現值進行計量。租賃負債包括下列租賃付款的淨現值：

- 固定付款(包括實質固定付款)，減任何應收的租賃激勵

租賃付款採用租賃內含利率予以貼現。倘無法釐定該利率，則使用承租人的增量借款利率，即承租人在類似條款及條件的類似經濟環境中借入獲得類似價值資產所需資金所必須支付的利率。

使用權資產按成本計量，包括以下各項：

- 租賃負債的初始計量金額
- 於開始日期或之前作出的任何租賃付款，減去所得的任何租賃激勵，及
- 任何初始直接成本

與短期租賃和低價值資產的租賃相關的支付以直線法於損益中確認為開支。短期租賃指租賃期為12個月或少於12個月的租賃。於2019年6月30日並無短期租賃或低價值資產的租賃。



簡明合併中期財務資料附註

截至2019年6月30日止六個月

5. 主要會計估計及判斷

管理層在編製簡明財務資料時，須就影響會計政策應用及呈列的資產、負債、收入及開支之金額作出判斷、估計及假設。實際結果可能與該等估計不同。

於編製本簡明財務資料時，管理層所作出有關應用本集團會計政策的重大判斷及估計不確定性主要來源與招股章程會計師報告所載的合併財務報表所應用者相同。

6. 財務風險管理

6.1 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。

本簡明財務資料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，應與本集團招股章程會計師報告所載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。

6.2 公允價值估計

本集團金融資產及金融負債的賬面值包括現金及現金等價物、以攤餘成本計量的金融資產、以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產、自取得日起到期時間超過三個月的定期存款、其他應收款、貿易及其他應付款，大致與其公允價值相約。用作披露用途之金融負債的公允價值以本集團用於相似金融工具的現時市場利率貼現未來合同現金流量作估計。

下表按公允價值計量所使用之估值技術所用輸入數據的層級，分析本集團於2019年6月30日及2018年12月31日按公允價值入賬之金融工具。有關輸入數據乃按下文所述而分類歸入公允價值架構內的三個層級：

- (i) 相同資產或負債在活躍市場的報價（未經調整）（第1層）。
- (ii) 除第1層所包括的報價外，該資產或負債的可觀察的其他輸入，可為直接（即例如價格）或間接（即源自價格）（第2層）。
- (iii) 資產或負債的非依據可觀察市場數據的輸入（即非可觀察輸入）（第3層）。

簡明合併中期財務資料附註

截至2019年6月30日止六個月

6. 財務風險管理 (續)

6.2 公允價值估計 (續)

下表呈列本集團於2019年6月30日及2018年12月31日按公允價值計量的資產：

	第1層 人民幣千元	第2層 人民幣千元	第3層 人民幣千元	總計 人民幣千元
於2019年6月30日(未經審核)				
以公允價值計量且其變動計入當期損益的 金融資產				
— 按浮動利率計息的理財產品	—	—	40,058	40,058
	第1層 人民幣千元	第2層 人民幣千元	第3層 人民幣千元	總計 人民幣千元
於2018年12月31日(經審核)				
以公允價值計量且其變動計入當期損益的 金融資產				
— 按浮動利率計息的理財產品	—	—	—	—

期內第1、2及3層之間並無轉撥。

(a) 在第3層內的金融工具

下表分別呈列截至2018年及2019年6月30日止六個月第3層金融工具的變動。

	以浮動利率計息的理財產品	
	截至6月30日止六個月 2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (經審核)
期初結餘	—	132,636
增加	140,000	254,200
結算	(100,276)	(354,072)
在損益確認的利得及損失	334	2,363
期末結餘	40,058	35,127
計入「其他收益」的期內利得或損失總額	276	2,236
計入「其他收益」的期末未變現利得或損失變動	58	127

簡明合併中期財務資料附註

截至2019年6月30日止六個月

6. 財務風險管理 (續)

6.2 公允價值估計 (續)

(b) 估值過程、輸入及與公允價值的關係

本集團財務部出於財務報告目的對第3層金融工具進行估值。該部門按個別情況進行有關投資的估值工作。財務部至少每年一次使用估值技術釐定本集團第3層工具的公允價值。

第3層工具的估值主要包括以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。下表概述經常性第3層公允價值計量所用重大非可觀察輸入的定量資料。

描述	於下列日期的公允價值		非可觀察輸入	於下列日期的範圍		非可觀察輸入與公允價值的關係
	2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2018年 12月31日 人民幣千元 (經審核)		2019年 6月30日	2018年 12月31日	
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	40,058	-	預期回報率	2.60%-3.85%	-	預期回報率愈高，公允價值愈高

倘非可觀察輸入(預期回報率)上升/下降50個基點，則截至2019年6月30日止六個月的除所得稅前虧損將分別減少/增加約人民幣49,000元。

7. 分部

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集團的執行董事，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。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，故本集團的業績主要來自中國。

於2019年6月30日及2018年12月31日，本集團的所有資產均位於中國。

簡明合併中期財務資料附註

截至2019年6月30日止六個月

8. 按性質劃分的開支

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (經審核)
僱員福利開支	46,943	27,486
上市開支	13,978	1,015
折舊及攤銷	9,846	5,270
所用原材料及消耗材料	9,696	13,585
水電費及辦公開支	4,203	3,364
諮詢費	2,502	870
差旅及交通開支	2,213	1,703
營業稅及其他交易稅	1,444	630
測試費	1,281	3,407
核數師薪酬		
— 核數服務	101	150
— 其他服務	135	—
經營租賃租金開支	—	2,723
其他	1,725	1,303
	94,067	61,506

9. 其他收益

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (經審核)
理財產品投資收益	2,118	7,685
政府補助	1,354	2,210
來自疫苗組分的收益	1,906	—
其他	16	61
	5,394	9,956

10. 財務收益 — 淨額

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (經審核)
財務收益		
銀行存款的利息收入	6,409	119
外幣存款的匯兌利得	13,004	—
	19,413	119
財務成本		
銀行借款的利息開支	(3,941)	(3,656)
減：符合資本化條件的借款成本(附註14)	3,941	3,656
計入綜合收益表	—	—
租賃負債已付／應付利息及融資費用	(504)	—
外幣存款的匯兌損失	—	(43)
	(504)	(43)
財務收益 — 淨額	18,909	76

簡明合併中期財務資料附註

截至2019年6月30日止六個月

11. 所得稅費用

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (經審核)
當期所得稅費用	-	-
遞延所得稅費用	-	-
	-	-

本集團除稅前虧損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	
	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (經審核)
除所得稅前虧損	(69,677)	(51,481)
以法定稅率25%計算的稅項開支	(17,419)	(12,870)
應用優惠稅率的影響	6,968	5,148
不可扣稅支出	64	23
未確認為遞延稅項資產的稅項虧損及暫時性差異	15,251	10,457
研發開支加計扣除	(4,864)	(2,758)
所得稅費用	-	-

於2016年11月24日，本公司獲授「高新技術企業證書」，故本公司有權於截至2018年及2019年6月30日止六個月享有15%的企業所得稅。

12. 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	
	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (經審核)
期內虧損	(69,677)	(51,481)
已發行普通股的加權平均數(千股)	185,609	152,969
基本每股虧損(人民幣元)	(0.38)	(0.34)

(b) 稀釋每股虧損

本集團持有與股份獎勵計劃的股份相關的潛在稀釋股份。由於本集團的財務業績為負，就股份獎勵計劃持有的股份對本集團每股虧損具有反攤薄影響，故稀釋每股虧損等於基本每股虧損。

簡明合併中期財務資料附註

截至2019年6月30日止六個月

13. 股息

本公司截至2019年6月30日止六個月並無宣派任何股息（2018年6月30日：零）。

14. 不動產、工廠及設備

	樓宇 人民幣千元	租賃物業 裝修 人民幣千元	設備及機器 人民幣千元	汽車 人民幣千元	辦公設備 及傢俱 人民幣千元	在建工程 人民幣千元	總計 人民幣千元
於2019年1月1日（經審核）							
成本	20,067	17,522	55,062	639	5,084	444,864	543,238
累計折舊	(635)	(10,434)	(22,379)	(271)	(2,070)	-	(35,789)
賬面淨值	19,432	7,088	32,683	368	3,014	444,864	507,449
截至2019年6月30日止六個月 （未經審核）							
期初賬面淨值	19,432	7,088	32,683	368	3,014	444,864	507,449
增加	-	-	3,243	-	487	20,863	24,593
出售	-	-	(13)	-	-	-	(13)
於完成後轉撥	6,487	-	722	-	-	(7,209)	-
折舊	(477)	(1,418)	(4,303)	(78)	(578)	-	(6,854)
期末賬面淨值	25,442	5,670	32,332	290	2,923	458,518	525,175
於2019年6月30日（未經審核）							
成本	26,554	17,522	58,766	639	5,562	458,518	567,561
累計折舊	(1,112)	(11,852)	(26,434)	(349)	(2,639)	-	(42,386)
賬面淨值	25,442	5,670	32,332	290	2,923	458,518	525,175

截至2019年6月30日止六個月期間，本集團符合資本化條件的借款成本達人民幣3,941,000元（截至2018年6月30日止六個月：人民幣3,656,000元）。於相關期間，借款成本以加權平均借款利率5.225%資本化（截至2018年6月30日止六個月：5.197%）。

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2019年6月30日，抵押作為抵押品的不動產、工廠及設備為人民幣262,150,000元（於2018年12月31日：人民幣254,344,000元）。

簡明合併中期財務資料附註

截至2019年6月30日止六個月

15. 使用權資產

	土地使用權 人民幣千元	辦公室租賃 人民幣千元	機動車輛 人民幣千元	總計 人民幣千元
於2019年1月1日(經重列)				
成本	20,508	17,918	568	38,994
累計攤銷	(1,572)	–	–	(1,572)
賬面淨值	18,936	17,918	568	37,422
截至2019年6月30日止六個月(未經審核)				
期初賬面淨值	18,936	17,918	568	37,422
攤銷	(205)	(2,577)	(103)	(2,885)
期末賬面淨值	18,731	15,341	465	34,537
於2019年6月30日(未經審核)				
成本	20,508	17,918	568	38,994
累計攤銷	(1,777)	(2,577)	(103)	(4,457)
賬面淨值	18,731	15,341	465	34,537

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2019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10,709,000元(於2018年12月31日：人民幣10,826,000元)。

16. 無形資產

	資本化 開發成本 人民幣千元	計算機軟體 人民幣千元	非專利技術 人民幣千元	總計 人民幣千元
於2019年1月1日(經審核)				
成本	31,585	138	7,443	39,166
累計攤銷	–	(72)	(6,774)	(6,846)
賬面淨值	31,585	66	669	32,320
截至2019年6月30日止六個月(未經審核)				
期初賬面淨值	31,585	66	669	32,320
增加	1,685	–	–	1,685
攤銷	–	(33)	(74)	(107)
期末賬面淨值	33,270	33	595	33,898
於2019年6月30日(未經審核)				
成本	33,270	138	7,443	40,851
累計攤銷	–	(105)	(6,848)	(6,953)
賬面淨值	33,270	33	595	33,898

簡明合併中期財務資料附註

截至2019年6月30日止六個月

17. 其他應收款及預付款項

	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
待抵扣增值稅	21,180	12,228
預付給不動產、工廠及設備供應商的款項	4,818	1,882
預付給其他供應商的款項	4,276	3,546
定期存款應收利息	2,871	—
銷售疫苗組分的應收款項	1,198	286
員工墊款	977	300
作為擔保的按金	348	2,377
應收理財產品的投資收入	163	466
預付上市開支	—	10,210
其他	2,007	—
	37,838	31,295
減：非流動部分(附註)	(27,044)	(16,166)
流動部分	10,794	15,129

附註：其他應收款及預付款項的非流動部分包括不能於未來12個月動用的待抵扣增值稅、預付給不動產、工廠及設備供應商的款項以及不能於未來12個月收到的定期存款應收利息。於2018年12月31日，其還包括作為經營租賃協議項下辦公室及倉庫擔保的長期按金。

18. 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
按浮動利率計息的理財產品	40,058	—

19. 以攤餘成本計量的金融資產

	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
按固定利率計息的理財產品	60,000	140,000

本集團於2019年6月30日持有按固定利率計息的理財產品按每年3.9%的利率計息，期限為91日(於2018年12月31日：按每年3.85%-4.25%的利率計息，期限為35至91日)。

簡明合併中期財務資料附註

截至2019年6月30日止六個月

20. 股本及股本溢價

	股份數目	股份面值 人民幣千元
法定及已發行		
於2019年1月1日(經審核)	160,950,899	160,951
於全球發售時發行股份(a)	61,699,000	61,699
於2019年6月30日(未經審核)	222,649,899	222,650
於2018年1月1日(經審核)	156,444,274	156,444
發行股份(b)	4,506,625	4,507
於2018年6月30日(經審核)	160,950,899	160,951

	普通股數目	股本 人民幣千元	股本溢價 人民幣千元	總計 人民幣千元
於2019年1月1日(經審核)	160,950,899	160,951	528,535	689,486
於全球發售時發行股份(a)	61,699,000	61,699	1,054,813	1,116,512
於2019年6月30日(未經審核)	222,649,899	222,650	1,583,348	1,805,998
於2018年1月1日(經審核)	156,444,274	156,444	515,556	672,000
發行股份(b)	4,506,625	4,507	12,979	17,486
於2018年6月30日(經審核)	160,950,899	160,951	528,535	689,486

附註：

- (a) 於2019年3月28日，本公司H股在香港聯合交易所有限公司主板上市，按每股22.00港元發行57,248,600股普通股，扣除相關發行開支前的代價為約1,259,469,000港元(約等於人民幣1,079,239,000元)。

於2019年4月12日，本公司再次向全球超額配售4,450,400股新股，發售價格為每股22.00港元，扣除相關發行開支前的代價為約97,909,000港元(約等於人民幣83,895,000元)。

因此，61,699,000股每股面值為人民幣1.00元的普通股已獲發行，人民幣61,699,000元計入股本，而扣除上市開支後的餘額計入股本溢價。

- (b) 根據本公司、天津千睿及天津千智於2018年5月28日訂立的股份認購協議(該協議其後於2018年5月28日舉行的本公司股東週年大會上獲批准)，本公司按約為人民幣12,802,000元的對價向天津千睿發行了3,299,475股股份及按約為人民幣4,684,000元的對價向天津千智發行1,207,150股股份。於天津千睿及天津千智完成股份認購後，本公司註冊股本增至約人民幣160,951,000元。天津千睿及天津千智為特殊目的公司，以持有2018年僱員持股計劃項下本公司僱員的普通股(附註21)。

簡明合併中期財務資料附註

截至2019年6月30日止六個月

21. 以股份為基礎的支付

天津千益企業管理合夥企業(有限合夥)(「天津千益」)於2015年7月31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2015年以權益結算的股份支付薪酬計劃(「2015年僱員持股計劃」)下的本公司僱員普通股的工具。

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」)下的本公司僱員普通股的工具。有關2015年僱員持股計劃及2018年僱員持股計劃(統稱為「僱員持股計劃」)的詳情披露如下。

(a) 股份激勵計劃

2015年僱員持股計劃

於2015年12月21日，33名合資格僱員(「承授人」)根據2015年僱員持股計劃獲授本公司股份。根據該計劃，3,474,600股每股人民幣1.00元(相當於改制為股份公司前人民幣3,474,600元的實收資本)的股份將於本公司成功完成首次公開發售及本公司股份於聯交所上市或本公司被其他方收購後獲歸屬。承授人將以每股股份行使價人民幣0.1265元，於授出日期向天津千益支付共計人民幣440,000元。倘僱員於該期間不再為本公司僱用，獎勵股份將被回購。

2015年僱員持股計劃由天津千益管理。於2015年8月27日，天津千益以每股人民幣0.1265元自Xuefeng Yu、朱濤、Dongxu Qiu及Helen Huihua Mao收購合共3,474,600股每股人民幣1.00元的股份，並根據2015年僱員持股計劃持有，直至該等股份獲歸屬為止。被回購的股份將由朱濤以僱員初步買入的價格購回。

根據2015年僱員持股計劃獲授的2,931,941股獎勵股份，於2019年3月28日本公司H股在香港聯合交易所有限公司主板上市時已獲解鎖及歸屬，其餘542,659股未獲授股份由朱濤購回。因此，2015年僱員持股計劃已完全實現。

簡明合併中期財務資料附註

截至2019年6月30日止六個月

21. 以股份為基礎的支付（續）

(a) 股份激勵計劃（續）

2018年僱員持股計劃

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。三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股股份授予朱濤並可即時歸屬，其餘兩名僱員獲授餘下的1,207,131股股份。該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。

被回購的股份將由朱濤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（倘適用）。

本公司有權管理天津千益、天津千睿及天津千智的相關活動，並可從根據僱員持股計劃獲得股份的合資格僱員的貢獻中獲得利益。於2019年6月30日，4,454,016股獎勵股份未獲歸屬及計入資本儲備（於2018年12月31日：7,385,957股）。

僱員持股計劃項下獎勵股份數目的變動載列如下：

	截至6月30日止六個月	
	2019年 (未經審核)	2018年 (經審核)
於期初	7,385,957	2,931,941
歸屬	(2,931,941)	(52,609)
授出	–	4,506,625
於期末	4,454,016	7,385,957
於期末未授出股份	–	542,659

(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	
	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018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	11,588	5,821

於2019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20,156,000元於資本儲備確認（於2018年12月31日：人民幣33,089,000元）。

簡明合併中期財務資料附註

截至2019年6月30日止六個月

22. 借款

	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
銀行借款－有抵押	150,000	150,000
減：流動部分	(10,000)	–
非流動部分	140,000	150,000

	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
借款到期日		
少於1年	10,000	–
1至2年	30,000	20,000
2至5年	110,000	130,000
	150,000	150,000

於2019年6月30日及2018年12月31日，銀行借款以人民幣計值，所附利息相當於中國人民銀行宣佈利率的105%-120%，並以本集團的若干不動產、工廠及設備（附註14）以及土地使用權（附註15）作抵押。

於2019年6月30日及2018年12月31日，借款的公允價值與其賬面值相若，乃按中國人民銀行不時公佈的基準利率計息。

23. 應付賬款

應付賬款的賬齡分析如下：

	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
1年內	3,790	6,539
1至2年	89	–
2至3年	–	112
3年以上	112	–
	3,991	6,651

應付賬款的賬面值以人民幣計量，並因期限短而接近其公允價值。

簡明合併中期財務資料附註

截至2019年6月30日止六個月

24. 其他應付款及應計費用

	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018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	36,328	65,546
應計上市開支	10,392	8,940
應付工資及福利	4,010	12,816
諮詢費用	857	1,045
除所得稅以外的應計稅項	295	233
應付利息	218	239
水電費	215	190
應付租金	–	6,431
來自供應商的按金	–	6
其他	4,494	3,063
	56,809	98,509

25. 資本承擔

以下為簡明財務資料內已訂約但尚未撥備的資本開支詳情。

	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018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	24,337	14,239

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他們的緊密家庭成員亦被視為關聯方。

(a) 以下公司及人士為本集團截至2019年及2018年6月30日止六個月的關聯方：

關聯方名稱	關係性質
天津坤健生物製藥有限公司	受Xuefeng Yu、Helen Huihua Mao、 Dongxu Qiu及朱濤的共同控制

簡明合併中期財務資料附註

截至2019年6月30日止六個月

26. 關聯方交易 (續)

(b) 與關聯方的重大交易

本集團與關聯方有以下重大交易：

關聯方提供的擔保

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (經審核)
天津坤健生物製藥有限公司	-	150,000

天津坤健生物製藥有限公司就本集團借款提供的擔保已於2018年7月解除。

(c) 主要管理人員薪酬

主要管理人員包括董事及高級管理層。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	
	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (經審核)
薪金	2,282	1,416
以股份為基礎的薪酬開支(附註21)	890	521
其他	110	351
	3,282	2,288

27. 期後事項

於2019年6月30日後，本集團概無進行任何重大期後事項。

釋義

「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」、「本公司」或「我們」	指	康希諾生物股份公司，於2017年2月13日在中華人民共和國註冊成立的股份有限公司，或，若文意需要（根據情況），其前身，天津康希諾生物技術有限公司，於2009年1月13日於中華人民共和國註冊成立的有限責任公司
「國家食藥監局」	指	國家食品藥品監督管理總局，在2018年體制改革計劃前負責監管食品及藥物的中國政府機構
「企業管治守則」	指	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，就本中期報告而言，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，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
「控股股東」	指	具有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
「核心產品」	指	具有上市規則第十八A章賦予的涵義；就本報告而言，我們的核心產品包括我們的在研MCV2及在研MCV4
「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
「內資股」	指	本公司股本中每股面值人民幣1.00元的普通股，由中國投資者以人民幣認購並繳足
「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，本公司高級副總裁兼副總經理，我們的聯合創始人及控股股東，並為Chao博士的配偶

釋義

「Qiu博士」	指	Dongxu QIU博士，本公司執行董事、高級副總裁兼副總經理、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
「全球發售」	指	如招股章程所述，發售H股股份以供認購
「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分，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
「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
「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
「國際財務報告準則」	指	國際財務報告準則
「上市」或「首次公開發售」	指	H股股份於2019年3月28日於聯交所主板上市
「上市日期」	指	2019年3月28日，H股股份於主板上市的日期
「上市規則」	指	聯交所證券上市規則（經不時修訂或補充）
「主板」	指	聯交所主板
「標準守則」	指	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

釋義

「國家藥監局」	指	國家藥品監督管理局，根據國務院機構改革方案履行國家食藥監局職責的機構
「新藥申請」	指	新藥申請
「提名委員會」	指	董事會提名委員會
「招股章程」	指	本公司於2019年3月18日刊發的招股章程
「報告期」	指	自2019年1月1日至2019年6月30日的六個月期間
「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
「《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元的股份，包括我們的內資股、非上市外資股及H股
「聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「監事」	指	本公司監事
「非上市外資股」	指	本公司發行的每股面值人民幣1.00元並由外國投資者持有且並無於任何證券交易所上市的普通股

康希诺生物股份公司
CanSino Biologics Inc.