

AUSTAR  
奧星

Austar Lifesciences Limited  
奧星生命科技有限公司

(於開曼群島註冊成立之有限公司)  
股份代號：6118

CLEAN ROOM  
AUTOMATION & MONITORING  
SYSTEM

LIQUID  
SYSTEM

LIFESCIENCES

GMP COMPLIANCE

PHARMACEUTICAL  
EQUIPMENT

SERVICE  
POWDER & SOLID  
SYSTEM

BIOPROCESS  
SYSTEM

CONSUMABLES

2020 中期  
報告

## 目錄

02	公司資料
04	財務摘要
06	管理層討論及分析
33	企業管治及其他資料
38	中期簡明合併資產負債表
40	中期簡明合併收益表
41	中期簡明合併綜合收益表
42	中期簡明合併權益變動表
43	中期簡明合併現金流量表
44	中期簡明合併財務資料附註





## 上市地點

香港聯合交易所有限公司

## 股票代號

6118

## 執行董事

何國強先生

(主席兼行政總裁)

何建紅先生

陳躍武先生

周寧女士

## 非執行董事

季玲玲女士

## 獨立非執行董事

張立基先生

趙凱珊女士

梁愷健先生

## 審核委員會

張立基先生(主席)

趙凱珊女士

季玲玲女士

## 薪酬委員會

趙凱珊女士(主席)

張立基先生

周寧女士

## 提名委員會

何國強先生(主席)

張立基先生

趙凱珊女士

## 企業管治委員會

周寧女士(主席)

何國強先生

趙凱珊女士

## 風險管理委員會

周寧女士(主席)

陳躍武先生

季玲玲女士

## 公司秘書

陳佩珊女士

## 授權代表

(就上市規則而言)

周寧女士

陳佩珊女士

## 主要銀行

中國銀行(香港)有限公司

德意志銀行

## 註冊辦事處

Cricket Square, Hutchins Drive

P.O. Box 2681

Grand Cayman KY1-1111

Cayman Islands

## 中華人民共和國總部及主要營業地

中國

北京市

朝陽區

朝外大街26號

朝外MEN寫字中心

B座1801室





## 公司資料

### 香港主要營業地

香港  
新界  
沙田安平街6號  
新貿中心  
1樓6室

### 關於香港法律的法律顧問

LCH 律師事務所  
香港  
金鐘  
夏慤道 18 號  
海富中心寫字樓 1 座  
7樓 702 室

### 核數師

羅兵咸永道會計師事務所  
執業會計師  
註冊公眾利益實體審計師  
香港  
中環  
太子大廈 22 樓

### 開曼群島股份過戶登記總處

Conyers Trust Company (Cayman) Limited  
Cricket Square, Hutchins Drive  
P.O. Box 2681  
Grand Cayman KY1-1111  
Cayman Islands

### 香港股份過戶登記分處

卓佳證券登記有限公司  
香港  
皇后大道東 183 號  
合和中心  
54 樓

### 公司網站

[www.austar.com.hk](http://www.austar.com.hk)

## 財務摘要

奧星生命科技有限公司(「本公司」或「奧星」，連同其附屬公司統稱為「本集團」)的董事(「董事」)會(「董事會」)欣然提呈本集團截至2020年6月30日止六個月(「回顧期內」)之未經審核中期簡明合併業績，連同2019年同期的比較數字，以及如本報告所載的有關解釋性說明。載於第38頁至70頁的中期簡明合併財務資料未經審核，但已由本公司獨立核數師羅兵咸永道會計師事務所及董事會審核委員會(「審核委員會」)審閱。

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
收入	517,985	477,786
毛利	137,858	126,986
除所得稅前溢利	18,215	7,552
本公司擁有人應佔溢利	12,782	4,169
毛利率	26.6%	26.6%
每股基本盈利(人民幣元)(附註)	0.02	0.01
每股攤薄盈利(人民幣元)(附註)	0.02	0.01

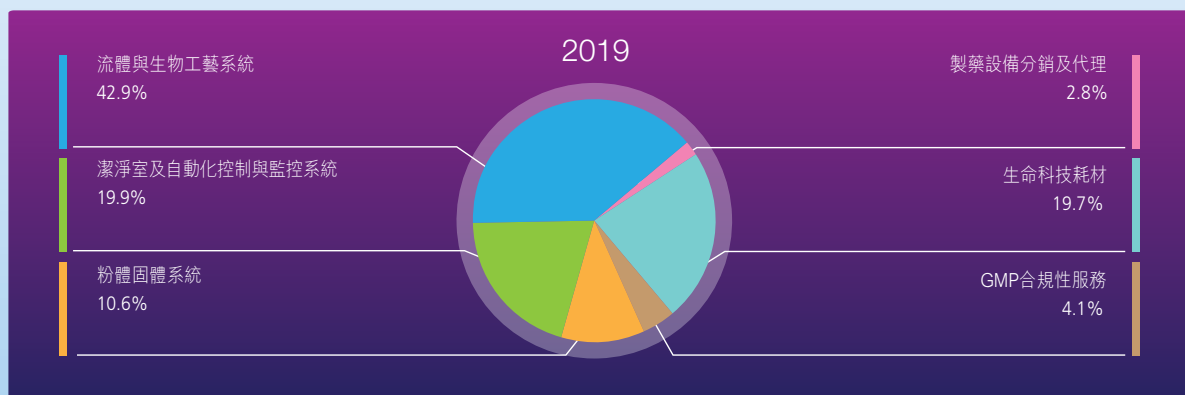
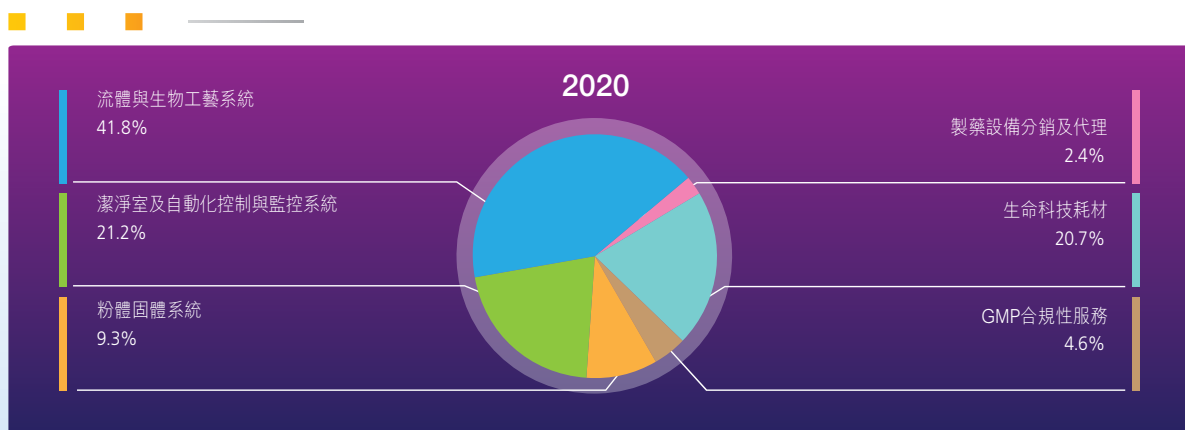
	於2020年	於2019年
	6月30日	12月31日
	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (經審核)
資產總額	1,267,066	1,174,322
資產淨額	519,153	502,625
資產負債比率	9.9%	10.2%

附註：每股盈利乃根據截至2020年及2019年6月30日止六個月各期間的本公司擁有人應佔溢利及期內股份加權平均數計算。於截至2020年及2019年6月30日止六個月，本公司並無攤薄普通股。

## 財務摘要

### 按業務分部劃分的收入貢獻

按業務分部劃分的收入	截至6月30日止六個月			
	2020年		2019年	
	人民幣千元 (未經審核)	%	人民幣千元 (未經審核)	%
流體與生物工藝系統	216,403	41.8%	204,941	42.9%
潔淨室及自動化控制與監控系統	109,939	21.2%	95,020	19.9%
粉體固體系統	48,082	9.3%	50,458	10.6%
GMP合規性服務	23,686	4.6%	19,784	4.1%
生命科技耗材	107,090	20.7%	94,184	19.7%
製藥設備分銷及代理	12,785	2.4%	13,399	2.8%
總計	517,985	100.0%	477,786	100.0%





## 市場回顧

於2020年，2019冠狀病毒病（「COVID-19」）的爆發令人口流動受到嚴重限制，從而影響了社會／生產活動並為製藥業的生產帶來挑戰。

預期全球投資會在疫情期間及後疫情期間有所放緩。在生命科學行業，由於難以進行面對面交流、籌資活動減慢加上嚴格的出行限制，可以輕易預見對投資造成的短期負面影響。相信在後疫情期間，由於公眾、政府以及私營機構對健康的關注與意識增強，大量資金將會湧入生命科學及生物製藥行業。預期在未來很長一段時間內，大家會繼續熱切尋找各種更為理想的保健方法。

一些國家一直要求在生物製品及療法方面更加獨立自主，尤其是在供應鏈方面，因此形成對安裝設備與系統以及建設更多設施的需求。這將會成為製藥業固定資產投資增長的新動力。

新冠疫苗的發現、開發及生產需求迫切，推動一眾大國與發達國家的所有主要衛生機構視此為最終使命，集中資源進行有關工作，一心搶先推出疫苗。過去數月，各國已發出強烈信息，表明對有關項目、產品及服務的要求。

疫情阻礙了國際GMP檢查活動，令國內公司對歐盟／美國檢查準備的決定及安排有所變動，聘用外部高端顧問的迫切需求因而減少。然而，隨著改善公共衛生管理體系與提高生物安全意識的需求不斷增加，從而刺激了此類特定生物安全領域相關業務的增長。

在中華人民共和國（「中國」）的監管活動方面，政府透過支持政策鼓勵藥廠啟動新冠疫苗的研發及生產項目。於2020年6月18日，中國國家衛生健康委員會、科學技術部、工業和信息化部、國家市場監督管理總局及國家藥品監督管理局（藥監局）聯合發佈《疫苗生產車間生物安全通用要求》，這一文件是規範新冠疫苗生產的生物安全要求的臨時性應急標準，旨在指導新冠疫苗的生產過程。此類項目必須在短時間內完成，並須達到嚴格嚴謹的生物安全標準。因此，投資研發新冠疫苗的公司或須得到外部專業資源的支持，方能完成此等艱鉅工作。





## 管理層討論及分析

為了完善中國《藥品管理法》及《疫苗管理法》，藥監局發佈了若干重要附錄，對臨床研究、產品註冊及生產提出更高要求，包括於2020年上半年所發佈對生物製品及血液製品採取的新標準。於同一段期間，藥監局發佈了新的《藥品記錄與數據管理要求(試行)》，以使對數據完整性的監管要求與主流體系一致。此類新發佈的法規為質量系統改善、資格認證及驗證的執行、電腦化系統驗證以及數據完整性的合規諮詢服務開拓了新商機，而本公司正擁有相應的知識及服務提供支持。

中國農業農村部發佈了《獸藥生產質量管理規範(2020年修訂)》以及針對五類獸藥生產的特殊質量管理要求，已於2020年6月1日生效。發佈有關法規必定會改善獸藥的質量狀況，供應商(包括本集團)或可因此從有關的設施升級及新設施建設中受惠。

於2020年上半年，即使疫情所引起的交流困難及出行限制或令投資過程減慢，本集團並未觀察到或經歷市場上對創新藥物及生物製品投資的任何重大承諾惡化情況。然而，必須密切關注投資情況在後疫情時代將如何改變的問題。利用國際資金並結合中美頂尖研究人才來開發新藥的模式已證明可行，因此新興國家(尤其是人材資源豐富的中國)有能力實現達全球標準並具成本效益的快速創新藥物研究。中美關係惡化會否影響藥物研究的走向仍有待觀察。

中國的「4 + 7」藥品採購政策總體上對擁有龐大生產設施的公司有利，而多年來本公司一直以高端大型製藥公司為首選目標客戶，因此政策完全符合本公司策略。最新的趨勢是化學原料藥或活性藥物成分製造商傾向於生產配方藥物，而配方藥物製造商正尋找機會建立自身的原料藥研究及製造設施。由於需要建造更多大產能的研究及生產設施，新趨勢為本公司帶來更多商機。

## 業務回顧

由於爆發COVID-19，2020年在農曆新年過後情況比較艱難，儘管如此，於回顧期內，本集團仍能實現同期收益增長約8.4%和訂單增長約3.5%。我們相信若非爆發COVID-19，本集團應能實現更顯著的中期同比增長，由於是疫情帶來的出行限制及交流困難對項目執行造成暫時性影響，進而導致所確認的收入減少以及投標及訂單合約的洽談被推遲。自2020年4月至6月期間，我們的銷售及項目執行團隊爭取到多宗新冠疫苗研究及製造設施的訂單，並在疫情肆虐諸多不便的工作條件下如期交付產品和執行項目，為本集團作出了巨大貢獻。



憑藉我們的企業策略，加上產品及技術應用能力有所增強，相信在當前及可預見的未來市場環境下，公司的增長模式及勢頭將會繼續保持。尤其是在後疫情時代，相信不論是國營抑或私營機構都會將更多資本支出投資注入生命科學行業。疫苗的開發及製造有望蓬勃發展。在過去數年（尤其是在過去數月）本集團為建設BSL-3疫苗研究及製造設施以及相關設備與系統而培養出的技能及獲取的知識，預期將加強本公司在生物安全相關及疫苗行業的競爭力。在疫情期間為了在艱難環境下按極其緊迫的時間表完成新冠疫苗項目而培養出的高超技能，將成為我們項目執行團隊的一項資產，有望提高項目毛利率。

鑒於COVID-19在2020年初帶來的影響，本集團已啟動快速應變機制以維持業務穩定營運。基於本集團的快速預警系統及高效組織系統，本集團就僱員健康管理及營運調整做出了快速反應，通過1月底提出「零感染」行動措施，本集團僱員（包括其家人）的感染及疑似感染個案均為「零」，確保將今次全球大流行健康危機所造成的影響減至最低。

為了確保未來幾年增長動力的驅動因素，本集團確定了一些關鍵的變革和改進計劃，即全球擴張戰略、奧星轉型推動、以技術應用為重點的品牌推廣、知識獲取能力增強計劃和核心產品製造。雖然這些促進增長的計劃都會消耗額外資源和費用，可能因而影響淨利潤，但預計有關計劃將在長期帶來良好業績的回報。憑藉公司戰略以及對願景和戰略的承諾，本集團仍然積極投資於人力資源、地域擴張以及提高產品和應用解決方案的能力，以期為其股東帶來更令人滿意的業績成果。

本集團將自身定位為一家具有系統整合能力的技術型製藥解決方案提供商，專注於生命科學行業的製藥、生物製品、化學原料藥等領域，並向醫療器械、實驗動物研究、動物保健等領域拓展，提供涵蓋諮詢服務、耗材、儀器、設備、工藝系統、公用系統、交鑰匙解決方案等產品和服務。

本集團一直在認真審視其產品線，並試圖整合各條產品線以尋求新的技術方案並提供最具成本效益的綜合技術解決方案。產品線重組將繼續促進應用和解決方案服務，由此提高競爭力，並增強本集團在更嚴峻的競爭形勢及全球投資環境下，製藥業面對更艱鉅挑戰時的韌性。

## 管理層討論及分析

### 訂單額

以下載列本集團按業務分部劃分的訂單額金額(包括增值稅(「增值稅」))的明細：

按業務分部劃分的訂單額	截至6月30日止六個月				變動 %
	2020年		2019年		
	人民幣千元	%	人民幣千元	%	
流體與生物工藝系統	<b>329,353</b>	<b>45.3%</b>	273,983	39.1%	20.2%
潔淨室及自動化控制與監控系統	<b>146,256</b>	<b>20.1%</b>	183,076	26.1%	(20.1%)
粉體固體系統	<b>71,221</b>	<b>9.8%</b>	56,197	8.0%	26.7%
GMP合規性服務	<b>21,859</b>	<b>3.0%</b>	46,965	6.7%	(53.5%)
生命科技耗材	<b>148,051</b>	<b>20.4%</b>	127,300	18.1%	16.3%
製藥設備分銷及代理	<b>9,849</b>	<b>1.4%</b>	14,183	2.0%	(30.6%)
總計	<b>726,589</b>	<b>100.0%</b>	701,704	100.0%	3.5%

於回顧期內，總訂單額約為人民幣726.6百萬元，較截至2019年6月30日止六個月的約人民幣701.7百萬元微升約3.5%，主要是由於流體與生物工藝系統、粉體固體系統及生命科技耗材業務分部的訂單額增加，但被潔淨室及自動化控制與監控系統、GMP合規性服務及製藥設備分銷及代理業務分部的訂單額減少抵銷。

### 流體與生物工藝系統

透過多年不懈的努力、專注於高端大型製藥公司的生物製藥項目，並得到經驗豐富的大客戶經理及高質量產品的大力支持，本集團不只在訂單額方面大幅增加，亦在流體與生物工藝系統領域贏得市場認可並取得領先位置。同時，本集團成功取得中國多個有關新冠疫苗研發設施的項目，包括流體與生物工藝系統業務。流體與生物工藝系統業務分部的訂單額由截至2019年6月30日止六個月約人民幣274.0百萬元，增加約人民幣55.4百萬元或20.2%至回顧期內約人民幣329.4百萬元。本集團將努力尋求可持續發展，力爭中國高端市場，並在歐洲的專門銷售團隊以及在德國德累斯頓擁有製造設施的非全資附屬公司H+E Pharma GmbH (「H+E Pharma」)的支持下，尋求更多海外市場機遇。

### 潔淨室及自動化控制與監控系統

於回顧期內，由於低利潤潔淨室圍護零件及系統的市場競爭激烈，加上在 COVID-19 的影響下拓展海外市場的步伐較預期緩慢，潔淨室及自動化控制與監控系統業務分部的訂單額由截至 2019 年 6 月 30 日止六個月約人民幣 183.1 百萬元，減少約人民幣 36.8 百萬元或 20.1% 至回顧期內約人民幣 146.3 百萬元。本集團將主力專注於透過結合新興科技、持續提升自動控制系統與其夥伴之最新設備及軟件建立獨特競爭能力。

### 粉體固體系統

經過數年的產品核心價值持續改善及技術升級，於回顧期內本集團因高質量而獲得市場認可並錄得高速增長。粉體固體系統業務分部的訂單額由截至 2019 年 6 月 30 日止六個月約人民幣 56.2 百萬元，增加約人民幣 15.0 百萬元或 26.7% 至回顧期內約人民幣 71.2 百萬元。本集團將利用有關設備及技術整合的各種內部資源並聘用外部專家，以求將技術升級，並計劃將在英國建成新製造設施的支援下，爭取更多海外市場商機。

### GMP 合規性服務

過去數年，透過結合本集團技術諮詢委員會與全球技術資源而提供高質量服務，本集團在 GMP 合規性服務領域建立了良好聲譽。然而，疫情防礙了國際 GMP 檢查活動。GMP 合規性服務業務分部的訂單額由截至 2019 年 6 月 30 日止六個月約人民幣 47.0 百萬元，減少約人民幣 25.1 百萬元或 53.5% 至回顧期內約人民幣 21.9 百萬元。預期新法規及政策將形成對 GMP 合規性服務的強大需求。本集團將繼續提供高質量服務、從更多國際顧問取得更大支持並爭取更多商機。

### 生命科技耗材

經過數年整合各種產品和服務的努力，本集團能夠提供完整的清洗、消毒和滅菌解決方案。這項獨特的能力使得生命科技耗材業務分部的訂單額繼續保持穩定增長，由截至 2019 年 6 月 30 日止六個月約人民幣 127.3 百萬元，增加約人民幣 20.8 百萬元或 16.3% 至回顧期內約人民幣 148.1 百萬元。本集團將繼續向其客戶推出具有最新技術且更加多元化的生命科技耗材及服務。PALL-AUSTAR Lifesciences Limited (「PALL-AUSTAR JV」) 的新設施預期將於不久將來擴大一次性生物加工材料的產量，緊密推動一次性使用系統工程業務。在過去數年快速增長後，該分部仍具有龐大增長潛力。



## 管理層討論及分析

### 製藥設備分銷及代理

於回顧期內，製藥設備分銷及代理業務分部受到疫情影響。製藥設備分銷及代理業務分部的訂單額由截至2019年6月30日止六個月約人民幣14.2百萬元，減少約人民幣4.3百萬元或30.6%至回顧期內約人民幣9.8百萬元。本集團將與其合營企業及海外業務夥伴繼續從事各類高端製藥設備的分銷。

### 未完工合同

以下載列於2020年6月30日本集團按業務分部劃分的期末未完工合同價值(不包括增值稅)及相應合同數目明細：

按業務分部劃分的未完工合同	合同數目	於2020年6月30日		
		%	人民幣千元	%
流體與生物工藝系統	328	31.6%	498,027	48.8%
潔淨室及自動化控制與 監控系統	241	23.2%	289,551	28.4%
粉體固體系統	114	11.0%	105,969	10.4%
GMP合規性服務	109	10.5%	71,176	7.0%
製藥設備分銷及代理	247	23.7%	56,269	5.4%
總計	1,039	100.0%	1,020,992	100.0%

### 生產、執行和組織

本集團正在建立其全球組織架構。歐洲方面，本集團已在盧森堡、德國及意大利設立附屬公司，為更積極擴大進行中的製造和工程執行能力做好充分準備。

本集團亦已在英國設立附屬公司，該公司的願景和戰略是為全球關注生物安全和密閉的客戶提供高端密閉隔離技術的相關設備。本集團的STIW(無菌測試隔離器工作站)產品計劃於2020年底交付。使用STERIS M100 VHP發生器的STIW將擁有完全集成、內置的汽化過氧化氫(VHP) VHP生物除污染能力。建立生產設施的計劃正在進行中。

本集團的非全資附屬公司H+E Pharma及其在德國德累斯頓的全資裝配廠S-Tec GmbH已於2020年上半年成功開展業務營運，但擬用於生物反應器和工藝橈裝配件的新設施的建設計劃正在重新計劃。為向現有歐洲客戶提供服務，其服務團隊已於2020年2月進行重整。

我們的合資公司PALL-AUSTAR JV的新工廠正在安裝和調試中，新工廠為我們的生物製品客戶提供一次性生物加工袋材料，而該新工廠的啟用日期因COVID-19而延遲一季，而若干新設施預期會在2020年第三季啟用。預計新工廠建成後，產能將大幅增長，供應壓力得以緩解，必定成為本集團一次性系統工程業務強大可靠的部件供應商。

本集團聯營公司ROTA Verpackungstechnik GmbH & Co. KG與ROTA Verpackungstechnik Verwaltungsgesellschaft mbH(統稱「ROTA」)在德國韋爾的工廠擴建計劃已於2020年3月完工，而本公司的集成凍乾機計劃在ROTA擴建工廠內的新工廠驗收測試工作站上進行測試。

於2019年，本集團在印度和馬來西亞分別設立了附屬公司並委任領導人，以逐步實現在亞洲地區建立技術和商業能力的目標。在2020年上半年，受COVID-19的影響，大部分本應在上半年確定的銷售項目已推遲到下半年，而正在積極進行的項目和報價數量與去年相比有所增加。

根據精益製造指導原則，今年將在TFM(全流程管理)，3P(生產準備過程)和月光工程(Moonshine Engineering)方面取得進展，透過進行差距分析和建立個人發展計劃(IDP)提高供應鏈效率，從而提高僱員技能並獲得相應知識以培養更多的多技能工人。在數據完整性方面，已進行自我評估和檢查以改進對生產活動和相關文件的持續管理。

疫情期間，本集團的項目執行中心在獲得有關部門的批准後立即繼續進行項目現場工作，並建立了嚴格的現場僱員安全保護和控制措施，以確保員工安全並實現高質量及準時的項目交付。

本集團成功獲得四個新冠疫苗相關的研發設施項目，這類項目通常按不同需要為其提供關鍵潔淨公用工程、自動化控制系統、生物安全隔離器、生物工藝準備系統和潔淨室系統。我們已成功完成兩個新冠疫苗項目，並已通過中國建築科學研究院和藥監局的驗收檢驗。

我們於2020年起使用建築信息模型(BIM)軟件，提高了項目執行的效率，減少了錯誤並改善了系統外觀。透過持續的軟件標準化和設計流程的優化，調試的標準工作時間得以減少。我們已進行全過程模擬工廠驗收測試(FAT)，可以及早發現並修復系統錯誤，從而節省現場安裝和調試的時間。



## 管理層討論及分析

### 銷售與市場營銷

為了應付歐洲、中東和北非地區的项目洽談，我們正在歐洲建立一支專門的銷售、市場營銷和業務開發團隊。中國銷售團隊將專注於中國市場，擁有更多的大客戶經理去支持業務增長，而SME(主題專家)和技術應用團隊則為地區銷售提供技術支持以及提案準備和演示。

為了增強本集團的全球影響力並為行銷和商業問題提供專業支援，奧星商業競爭力平台於2020年3月成立，具有六個專業職能角色(品牌戰略、活動組織、營銷宣傳、溝通、業務發展及知識管理)，職責是促進本集團的全球業務增長，而其使命、願景和戰略則遵循以下原則：

使命：

- 透過整合和協調相關職能能力提供專業的商業和市場事務管理，並支持本集團業務的持續全球擴展。

願景：

- 透過公共信息平衡、全球品牌一致性管理及視覺和用戶體驗改善，增強本集團的品牌全球影響力。
- 透過整體管理協調提升每個職能角色績效的質量和效率。
- 建立並持續改善平台在商業和市場事務領域的專業能力。

根據作為領先的技術為本製藥工程解決方案提供商的更精確業務定位，我們已在2020年第二季度正式發佈本集團的新形象和新網站，開始業務發展的新時代，而相關的營銷材料正在根據新的視覺形象更新。

於2020年2月，奧星參加了在孟加拉舉行的國際性貿易展覽會，亞洲製藥博覽會2020。由於今年初爆發COVID-19，其他線下活動被推遲或取消。為應對由疫情所造成與客戶交流的困難，本集團增加了使用在線溝通工具與不同國家、不同地區的客戶分享信息和知識，並組織了55個網絡研討會，涉及「潔淨公用工程」、「潔淨室／通風和空調(HVAC)／環境監測系統(EMS)」、「建築物管理系統(BMS)」、「凍乾、灌裝和檢測」、「合規和卓越營運」、「密閉技術」、「清潔、滅菌和消毒」、「生物安全科技和設施」、「製藥自動化和數字化」、「生物製藥工藝和技術」及「製藥配方科技」等議題。

我們與政府和設計機構合作舉辦研討會，旨在提高他們對奧星製藥技術能力的認識，並為業務合作創造機會。

我們網站的線上電子材料共享平台正在建設中，旨在保護環境減少用紙，並配合技術和產品材料的傳播。預期在今年較後時間，世界各地的用戶均可在線閱讀並從該網站下載資料。

數字營銷是業務推廣的一種長遠方法。於2020年3月，奧星在Facebook、Twitter和Instagram上建立了官方帳戶，以分享業務信息並提高奧星在全球市場的品牌知名度。十個以不同技術應用為主題的微信公眾號一直有效運作，與公眾分享我們的行業觀點和知識，透過微信公眾號我們在2020年上半年發佈了64條技術信息和12條公司新聞。

## 研發

截至2020年6月30日，本集團已獲得251項註冊專利。於回顧期內，本集團獲得23項新獲授權專利，目前有55項專利正在申請過程中。

連接西門子工業雲平台MindSphere的「奧星設施設備管理系統」預計於2020年底正式投入工業應用。該系統能夠收集設備狀況數據、實現遠程操作和維護等功能並執行預測性維護，以配合探索設施設備的數據利用。

本集團與賽默飛世爾(Thermo Fisher)將共同推廣製藥實驗室信息系統，有關系統旨在加強實驗室的合規性，同時提高實驗室營運的效率和表現。

於2020年初，我們建立了智能信息控制平台REMOIIS(研究與製造營運信息集成系統)，旨在幫助製藥企業實現數字化管理和營運轉型，以實現穩定、高效及合規的自動化生產工藝和智能管理，並按照卓越營運的理念建立數字化生產基地。REMOIIS平台的願景如下：

1. 透過整合領先數字合作夥伴的技術與奧星在合規、工藝系統和工程服務方面的能力，建立一個全面的數字管理平台。
2. 透過智能方法打破「信息孤島」的局面，考慮到生物、製藥、疫苗和中藥的不同工藝特點，確保產品質量的一致性和可靠性。
3. 按照卓越營運的理念，提供定制數字化研究和製造集成解決方案。







## 管理層討論及分析

針對高毒性和高活性藥物產品的液體灌裝機和密閉策略正在開發中。在國外專家的支持下，一種新型滅菌隔離器已將市場拓展至歐洲。我們開發這款用於 P3 實驗室的隔離器，將其應用於支持新冠疫苗研究的項目並促進行業發展。

在粉體固體系統設備領域，我們開發了 AusMill CMA-100 錘磨機，並優化了 ACT-140 和 ACT-180 API 散裝自動封口機。

在濕法製粒生產線方面，我們已結合合成工藝分析技術 (PAT) 技術，對特殊問題和技術難題作出改進，提升我們在該領域的技術能力。

我們與天津大學就「室內空氣質量控制」建立合作關係，開展在 BSL-3 實驗室進行的計算流體動力學 (CFD) 模擬研究「通風和負壓隔離的數值模擬評估」，此舉將大大提高本集團在 BSL-3 車間／實驗室範疇的技術解決方案能力。

目前正在與 ROTA 合作開發一種集成了隔離器的一次性西林瓶灌裝系統，旨在滿足高毒性和高活性生物產品客戶的需求。

在 2020 年上半年完成潔淨室工作服驗證的研發項目之後，生命科學類耗材業務分部將繼續努力開展潔淨室工作服的代工生產項目並開發工作服管理軟件系統，以建立潔淨室工作服業務生命週期模型並為目標市場提供技術支持。

## 前景

### 增加中國及新興國家的市場份額

由於爆發 COVID-19，出現了短期的負面影響，於 2020 年首三個月業務增長放緩，這是因為在中國難以進行面對面的交流，再加上出行限制所致。此後，由於中國採取了適當控制措施，行業逐漸返回正軌，使項目得以執行，而與 COVID-19 相關的業務訂單大幅增加。由於改善公共衛生管理能力的的需求不斷增加，加上迫切需要新冠疫苗，相信中國的銷售增長能夠在一段長時間內保持良好勢頭。展望未來，相信會有大量資金湧入生命科學及生物製藥行業，勢將為本集團帶來更多訂單。



中國生物製藥和製藥市場的增長將為本集團提供充足的項目經驗，為建立核心競爭力元素(包括產品、技術、項目執行能力、知識及專長)夯實基礎，而在歐洲、中東和北非建立銷售和業務團隊，將為本集團帶來更多的銷售和商機。在今年上半年，新興市場所受的暫時性影響顯而易見。由於將建設更多疫苗設施，後疫情時代的前景是樂觀的。公眾對健康的關注和意識促使政府將更多資源重新分配予醫療保健和生命科學領域。在疫情期間須要採用新的交流方法(例如網絡研討會和線上會議)與客戶和代理商保持良好聯繫，本集團在東南亞和中東的新團隊已一直在這方面竭盡所能。目前我們有多個項目正在洽談和準備中，有望在未來數月和數年內落實為訂單，帶來豐厚回報。

COVID-19引起公眾對生物安全的關注，而生物安全的一個關鍵要素，是在設施設計和維護時，需要具備合理的除污染概念、設計、耗材、設備和工藝。生物安全技術和設施(我們12項技術應用之一)專注於這個領域，由內部主題專家(SME)、外部顧問與技術諮詢委員會(TAC)共同致力制定解決方案。與清洗、消毒和滅菌相關的除污染是我們的關鍵技術能力之一，將協助注重生物安全的客戶控制其密閉風險。我們將增強所有這些現有知識和能力，以滿足後疫情時代生命科學不斷增長的需求。

## 改善服務和產品供應

本集團一直在我們的能力和知識模型中開發12項技術應用，並會在未來兩至三年內逐步建立個別特定的技術應用團隊。於2020年上半年，我們建立了五個技術應用團隊，即「生物製藥工藝和技術」、「密閉技術」、「潔淨室／HVAC／EMS／BMS」、「凍乾、灌裝和檢測」及「生物安全科技和設施」。我們定期舉行研討會，旨在更好地將個別產品線的技術能力融入全面的技術解決方案。

本集團正著手將所有分散在不同產品線的服務重組為一個統一的服務能力。作為未來業務的增長點，我們已採取認真的行動，並與關鍵服務業務人員緊密合作，最終目標是實現服務專業化、與競爭對手的差異化、將分散的服務更好地融入定制服務計劃，並建立本集團與客戶之間更有效的溝通。服務業務團隊將遵循以下使命和願景作為指導原則：





## 管理層討論及分析

使命：

- 透過專業的產品設備生命週期管理服務，協助客戶解決其營運問題並加強合作關係。
- 整合奧星的現有服務並開發新服務，形成統一力量。
- 擴大奧星在製藥行業的綜合服務能力、提升品牌形象並加強整體業務表現。

願景：

- 在未來三至五年內，將產品設備生命週期服務管理、設計方案、報價和執行的整體技術工藝提升至歐美水平。
- 在印度、印尼、俄羅斯和中東地區開發設備和系統服務業務。
- 在發展中國家就設備、系統工程和產品生命週期管理建立專家形象。

### 流體與生物工藝系統

由於今年的時機問題，主要是受COVID-19疫情的影響，2020年首三個月的訂單和收入增長放緩。然而，自2020年3月底以來，受惠於政府的大力資助和扶持政策，與新冠疫苗相關的大批項目訂單大量增加。因此，2020年上半年此業務的銷售訂單達到歷史新高，較去年同期增加約20%。在今年下半年，市場可能會回復到較為理性的狀態，但疫苗行業由於存在大批新冠疫苗和其他疫苗項目，勢將繼續成為熱點。這些項目預計交付時間極短，這正促使本集團在管理過程中變得更加靈活變通，並作出相應調整以適應緊急情況。

本集團已於今年上半年獲得中國新冠疫苗項目的生物工藝製備系統的訂單。預期在未來數月我們將獲得更多新冠疫苗的生物工藝製備系統項目。

本集團預期未來六個月在中國的銷售將保持良好勢頭，並預計在東南亞的銷售將恢復增長勢頭，原因是不少項目之前受疫情影響而尚未開展。同樣的情況亦可能適用於中東和北非。

隨著在過去數年從項目執行中獲得越來越多經驗，我們相信潔淨公用系統工程和生物工藝系統工程的業務部門能培養出更紮實的技術能力，我們將以業務細分領域為綱，根據特定需求提供產品，因此，可以預見更多的市場機會和能力提升。

在H+E Pharma和S-Tec GmbH的支持下，提供德國製造的生物工藝和潔淨公用工程設備將有助本集團與其他公司合作，於某些在質量和場地期望方面均偏愛歐洲生產場地的國家／地區提供完整工藝和系統。

潔淨公用系統工程通常會提供予生物製品公司，但由於對質量要求的不斷提高，原料藥和口服固體劑量(OSD)領域的新項目正在湧現。

### 粉體固體系統

從配方到原料藥生產的業務擴展，以及從現有原料藥到配方生產的業務擴展，依然是2020年中國製藥行業發展的主要趨勢之一。從合同研究組織(CRO)到合同開發與製造組織(CDMO)的業務擴展、從合同製造組織(CMO)到CDMO，以及從傳統製藥公司到CDMO，將隨著去年的發展趨勢繼續發展。力圖透過自動化升級、連續製造和精簡生產系統來提高利潤率的項目的需求正在迅速增長。創新藥物的開發將帶來資本開支投資，而將予建設的更為精密先進的原料藥和OSD設施，將進一步優化製藥市場。

粉體固體系統業務分部的成功，在很大程度上取決於對密閉應用技術、材料處理技術和配方工藝系統工程的認識，並須擁有職業安全合規、藥品質量合規和自動化控制工程的基礎知識。

成功安裝一套嵌入了德國合作夥伴設備的濕磨製備系統，對於本業務分部而言是個重要里程碑，能夠將粒徑控制系統提供給藥物配方開發公司和非專利藥公司。

在一個COVID-19設施中成功製造、交付並測試了一台BSL-3隔離器。自安裝第一個BSL-3隔離器以來，我們不斷獲得有關隔離器的新訂單。本集團在無菌和密閉方面的知識將使我們勝過競爭對手一籌。





## 管理層討論及分析

### 潔淨室及自動化控制與監控系統

於2020年1月，本集團與西班牙的Net-Pharma集團就工程設計和項目執行達成戰略合作協議。在我們歐洲團隊的支持下，預期在全球市場的部分地區我們的反應速度和項目成本優勢將大大提高。

本集團的潔淨室工程業務涵蓋生命科學領域的各個方面，例如疫苗設施、實驗動物設施和研究實驗室、醫療設備設施、OSD設施和軟膠囊設施。通過整合HVAC、滅菌技術和自動化控制的技術能力，我們的目標是成為整合工程設計、設備和系統、現場安裝以及良好工程實踐(GEP)項目管理的交鑰匙解決方案提供商。

今年上半年，本業務分部成功安裝了作為交鑰匙潔淨室工程項目的ABSL-3生物安全相關實驗動物設施。本集團能夠在幾乎所有關鍵的新冠疫苗設施項目中獲得潔淨公用工程、空間消毒及其自動化控制系統、建築和環境監控系統的訂單。

為了夯實「精益製造數字化」的概念並致力於成為製藥企業의 完整生命週期自動化和數字解決方案提供商，本集團的數字化業務已與西門子(有關雲端物聯網平台)和Werum IT(有關向客戶提供世界領先的生物技術製造執行系統(MES)解決方案)等主要行業參與者達成戰略合作協議。

數字化技術相關業務將向藥物研究和製造商提供諮詢服務，藉IT工具(包括自動化控制工程、MES、倉庫管理系統(WMS)、GMP相關軟件應用、實驗室信息管理系統(LIMS)和企業資源計劃(ERP)IT等軟件的整合和個別應用)協助他們解決有關績效、質量和合規的問題。本集團相信，這個具有基本技能(例如自動化控制工程和軟件應用)的業務分部將成為REMOIIS平台的奠基石。本公司已獲得製藥MES的技術能力，而製藥MES是將與ERP和自動化系統連接的重要信息系統。REMOIIS平台於2020年初建立，該平台可為客戶提供非常獨特、靈活和多功能的解決方案。該平台可以使我們整合自動化控制和信息化能力，以協助製藥公司建立並成為具有多功能、多產品和模塊化設計概念的世界級信息化研究和製造企業。在「智能工廠軟硬件整合」解決方案的基礎上，以工業互聯網雲平台為核心載體並聯合世界領先的技術合作夥伴以形成「智能製造+雲」的新製造生態，該業務的願景是成為亞洲智能藥物研究與生產營運信息系統的行業領導者。隨著中國國家採購政策的發佈，數字化業務可協助製藥公司進行自動化升級、節省生產成本並提高生產力。

國家藥監局關於發佈《藥品生產質管制規範(2010年修訂)》生物製品附錄，代表了對數據真實性、完整性和可追溯性的進一步監督。疫苗生產企業信息系統的建設將成為下一個關鍵趨勢。

## GMP合規性服務

GMP合規性服務業務分部的服務範圍已擴展到涵蓋其他GXP服務，例如良好臨床實踐(GCP)數據完整性諮詢服務，以覆蓋整個藥品生命週期中的更多行業。

中國的現有和新增項目方面，由於更快反應速度和更低成本，中國的本地資源將比國際業者更受青睞。考慮到客戶可以更經濟高效地控制預算，預期僱用相關的當地有能力的項目管理團隊來確保項目實施質量的客戶需求將會越來越明顯，可能會為本集團帶來更多良好工程實踐項目管理服務業務。

在中國藥品管理法的未來正面影響下，技術轉移將在未來數年保持活力，並為本集團帶來提供技術轉移服務支持的機會，因而為資本支出和工程諮詢服務創造商機。

生物製品和血液製品的監管標準得到改善，將對生產生物製品的公司產生重大影響，例如疫苗、單克隆抗體(mAbs)和血液製品。預期改善質量體系將成為我們客戶的要務。

本業務分部正在研究和開發更多技術能力，以支持客戶的數字化項目，包括合規性和GXP相關問題。這將有助本集團的新REMOIIS平台確定GXP的法規合規性。

調試、驗證、認證服務在一定程度上取決於資本支出投資。本業務分部一直在尋找更多新服務，並擴大一些較少依賴新投資項目的現有服務。有關技術轉移和藥品質量管理系統的諮詢可以建立客戶信任，並協助本集團的其他業務分部與現有客戶發展業務關係。

## 生命科技耗材

於2020年，COVID-19引起公眾對生物安全的關注。生物安全措施的一個關鍵要素，是確保在設施設計和維護時，需要具備合理的除污染概念、設計、耗材、設備和工藝。本業務分部的核心競爭力是與清洗、消毒和滅菌相關的除污染。

2020年上半年業績沿著其增長路徑前進，增長勢頭明顯，原因是本業務分部進一步將其其在生物製藥領域(其核心領域)的知識和經驗，應用於生命科學行業的其他子領域。



## 管理層討論及分析

今年上半年，就整條潔淨室手套生產線簽訂了獨家代理合作協議。依託我們在製藥潔淨室污染控制方面的知識來提升此類產品的合規性和應用價值，將為本集團在中國以外其他地區的業務發展戰略提供支援。同時，我們已開展潔淨室工作服的代工生產項目，有望提供更多符合客戶多樣化需求(包括我們自有品牌產品)的選擇。作為一項有力的補充，潔淨室工作服生命週期管理服務有望改善用戶體驗。

基於污染控制策略的服務業務概念正在清洗、消毒和滅菌的應用方面協助本業務分部，並透過提供差距分析服務和設施整體除污染的支持服務，為進一步增長的機遇打開了大門。

## 經營業績

### 收入

本集團提供以下六個業務分部的服務及產品，即(1)流體與生物工藝系統，其主要類型包括製藥用水系統以及配液及生物工藝系統；(2)潔淨室及自動化控制與監控系統，其主要類型包括潔淨室圍護結構系統以及自動化控制與監控系統；(3)粉體固體系統；(4)GMP合規性服務；(5)生命科技耗材；及(6)製藥設備分銷及代理。

於回顧期內，本集團的總收入約為人民幣518.0百萬元，較2019年同期增加約8.4%，主要歸因於流體與生物工藝系統、潔淨室及自動化控制與監控系統、生命科技耗材及GMP合規性服務，但部分被粉體固體系統以及製藥設備分銷及代理業務分部所抵銷。

下表載列本集團截至2020年及2019年6月30日止六個月按業務分部劃分的收入明細：

按業務分部劃分的收入	截至6月30日止六個月				變動 %
	2020年		2019年		
	人民幣千元 (未經審核)	%	人民幣千元 (未經審核)	%	
流體與生物工藝系統	216,403	41.8%	204,941	42.9%	5.6%
潔淨室及自動化控制與監控系統	109,939	21.2%	95,020	19.9%	15.7%
粉體固體系統	48,082	9.3%	50,458	10.6%	(4.7%)
GMP合規性服務	23,686	4.6%	19,784	4.1%	19.7%
生命科技耗材	107,090	20.7%	94,184	19.7%	13.7%
製藥設備分銷及代理	12,785	2.4%	13,399	2.8%	(4.6%)
總計	517,985	100.0%	477,786	100.0%	8.4%

### 流體與生物工藝系統

本集團流體與生物工藝系統業務分部的收入由截至2019年6月30日止六個月約人民幣204.9百萬元，增加約人民幣11.5百萬元或5.6%至回顧期內約人民幣216.4百萬元。增加主要歸因於來自非全資附屬公司H+E Pharma的新收入貢獻。

### 潔淨室及自動化控制與監控系統

本集團潔淨室及自動化控制與監控系統業務分部的收入由截至2019年6月30日止六個月約人民幣95.0百萬元，增加約人民幣14.9百萬元或15.7%至回顧期內約人民幣109.9百萬元。增加主要歸因於2019年12月31日之期末未完工合同金額增加其中部分金額於回顧期內確認為收入。

### 粉體固體系統

本集團粉體固體系統業務分部的收入由截至2019年6月30日止六個月約人民幣50.5百萬元，輕微減少約人民幣2.4百萬元或4.7%至回顧期內約人民幣48.1百萬元。減少主要歸因於本集團承接的若干項目執行時間有所延長，導致收入較2019年同期有所下降。

### GMP合規性服務

本集團GMP合規性服務業務分部的收入由截至2019年6月30日止六個月約人民幣19.8百萬元，增加約人民幣3.9百萬元或19.7%至回顧期內約人民幣23.7百萬元。增加主要歸因於2019年12月31日之期末未完工合同金額增加(其中部分金額確認為回顧期內收入)及項目執行效率改善。

### 生命科技耗材

本集團生命科技耗材業務分部的收入由截至2019年6月30日止六個月約人民幣94.2百萬元，增加約人民幣12.9百萬元或13.7%至回顧期內約人民幣107.1百萬元，主要是由於以最新技術不斷推出更多元化的生命科技耗材和服務。

### 製藥設備分銷及代理

本集團製藥設備分銷及代理業務分部的收入由截至2019年6月30日止六個月約人民幣13.4百萬元，輕微減少約人民幣0.6百萬元或4.6%至回顧期內約人民幣12.8百萬元。本集團將繼續探索及分銷各類高端製藥設備。



## 管理層討論及分析

下表載列本集團於截至2020年及2019年6月30日止六個月按地域劃分的收入明細：

按地域劃分的收入	截至6月30日止六個月				變動 %
	2020年		2019年		
	人民幣千元 (未經審核)	%	人民幣千元 (未經審核)	%	
中國大陸	<b>478,807</b>	<b>92.4%</b>	437,956	91.7%	9.3%
其他地區	<b>39,178</b>	<b>7.6%</b>	39,830	8.3%	(1.6%)
總計	<b>517,985</b>	<b>100.0%</b>	477,786	100.0%	8.4%

於回顧期內，本集團收入主要來自中國大陸的業務經營，佔收入總額的約92.4%（2019年：約91.7%）。

### 銷售成本

本集團的銷售成本由截至2019年6月30日止六個月約人民幣350.8百萬元，增加約人民幣29.3百萬元或8.4%至回顧期內約人民幣380.1百萬元。與2019年同期相比，該增加與收益增加保持一致。

### 毛利及毛利率

本集團的毛利由截至2019年6月30日止六個月約人民幣127.0百萬元，增加約人民幣10.9百萬元或8.6%至回顧期內約人民幣137.9百萬元。毛利率於截至2019年6月30日止六個月及回顧期內均保持穩定為約26.6%，此歸因於流體與生物工藝系統、GMP合規性服務、生命科技耗材以及製藥設備分銷及代理業務分部的毛利率上升，但部份被粉體固體系統以及潔淨室及自動化控制與監控系統業務分部所抵銷。





下表載列本集團於截至2020年及2019年6月30日止六個月按業務分部劃分的毛利及毛利率明細：

按業務分部劃分的毛利 及毛利率	截至6月30日止六個月					
	2020年		2019年		2019年	
	人民幣千元 (未經審核)	%	毛利率 %	人民幣千元 (未經審核)	%	毛利率 %
流體與生物工藝系統	34,960	25.4%	16.2%	31,898	25.1%	15.6%
潔淨室及自動化控制與監控系統	25,756	18.7%	23.4%	22,396	17.6%	23.6%
粉體固體系統	12,104	8.8%	25.2%	18,190	14.3%	36.0%
GMP合規性服務	11,894	8.6%	50.2%	9,578	7.6%	48.4%
生命科技耗材	48,131	34.9%	44.9%	40,719	32.1%	43.2%
製藥設備分銷及代理	5,013	3.6%	39.2%	4,205	3.3%	31.4%
總計	137,858	100.0%	26.6%	126,986	100.0%	26.6%

### 流體與生物工藝系統

本集團流體與生物工藝系統業務分部毛利由截至2019年6月30日止六個月約人民幣31.9百萬元，增加約人民幣3.1百萬元或9.6%至回顧期內約人民幣35.0百萬元。於回顧期內，流體與生物工藝系統業務分部的毛利率從截至2019年6月30日止六個月約15.6%增加至16.2%。本集團透過引入新管理軟件減少項目執行過程的錯誤，從而專注於改善項目執行管理，並已透過工程師的知識和經驗不斷提高項目執行效率。

### 潔淨室及自動化控制與監控系統

潔淨室及自動化控制與監控系統業務分部的毛利由截至2019年6月30日止六個月約人民幣22.4百萬元，增加約人民幣3.4百萬元或15.0%至回顧期內約人民幣25.8百萬元。潔淨室及自動化控制與監控系統業務分部的毛利率保持穩定，由截至2019年6月30日止六個月約23.6%略減至回顧期內約23.4%。本集團將透過執行基於LEAN的製造業管理，持續良好控制成本管理。





## 管理層討論及分析

### 粉體固體系統

本集團粉體固體系統業務分部的毛利由截至2019年6月30日止六個月約人民幣18.2百萬元，減少約人民幣6.1百萬元或33.5%至回顧期內約人民幣12.1百萬元。粉體固體系統業務分部的毛利率由截至2019年6月30日止六個月約36.0%，減少至回顧期內約25.2%，主要由於面對激烈的市場競爭，本集團承接毛利率相對較低的項目所致。

### GMP合規性服務

本集團GMP合規性服務業務分部的毛利由截至2019年6月30日止六個月約人民幣9.6百萬元，增加約人民幣2.3百萬元或24.2%至回顧期內約人民幣11.9百萬元。GMP合規性服務業務分部的毛利率由截至2019年6月30日止六個月約48.4%，上升至回顧期內約50.2%。本集團將繼續提供優質服務，改善成本控制管理。

### 生命科技耗材

本集團生命科技耗材業務分部的毛利由截至2019年6月30日止六個月約人民幣40.7百萬元，增加約人民幣7.4百萬元或18.2%至回顧期內約人民幣48.1百萬元。生命科技耗材業務分部的毛利率由截至2019年6月30日止六個月約43.2%，上升至回顧期內約44.9%，主要歸由於採購產品的成本控制有所改善所致。

### 製藥設備分銷及代理

本集團製藥設備分銷及代理業務分部的毛利由截至2019年6月30日止六個月約人民幣4.2百萬元，增加約人民幣0.8百萬元或19.2%至回顧期內約人民幣5.0百萬元。製藥設備分銷及代理業務分部的毛利率由截至2019年6月30日止六個月約31.4%，上升至回顧期內約39.2%，主要歸因於為毛利率較高的製藥設備提供的技術服務費用金額增加所致。

### 其他收入

其他收入由截至2019年6月30日止六個月約人民幣7.0百萬元，增加約人民幣0.2百萬元或2.8%至回顧期內約人民幣7.2百萬元，主要歸因於回顧期內中國地方政府機關授予的補貼增加。



## 其他(損失)／收益 – 淨額

於回顧期內，本集團錄得其他損失約人民幣0.3百萬元，而截至2019年6月30日止六個月的其他收益約人民幣1.1百萬元，主要是由於回顧期內確認為其他損失的匯兌損失增加約人民幣0.4百萬元，及確認為其他收益的項目訴訟賠償金額減少約人民幣1.1百萬元。

## 銷售及市場推廣開支

銷售及市場推廣開支由截至2019年6月30日止六個月約人民幣58.3百萬元，增加約人民幣3.3百萬元或5.7%至回顧期內約人民幣61.7百萬元。增加主要由於員工成本增加總額約人民幣10.1百萬元，但由於爆發COVID-19導致旅遊限制及市場推廣活動減少，部分被差旅費減少合共約人民幣5.3百萬元及市場推廣開支減少合共約人民幣1.5百萬元所抵銷。

## 行政開支

行政開支由截至2019年6月30日止六個月約人民幣54.7百萬元，減少約人民幣8.4百萬元或15.4%至回顧期內約人民幣46.3百萬元，減少主要由於存貨減值減少總額約人民幣2.6百萬元、差旅及辦公費用減少合共約人民幣1.4百萬元以及合約造成的應計負債開支連同負毛利總額約人民幣4.6百萬元。

## 研發開支

於2020年6月30日，本集團擁有45名研發人員，佔本集團僱員總數的約3.4%。於回顧期內，本集團與知名學術機構合作，以提高本集團的技術水平，並開展更多研發活動。本集團研發開支由截至2019年6月30日止六個月約人民幣20.1百萬元，增加約人民幣2.5百萬元或12.2%至回顧期內約人民幣22.5百萬元，主要由於員工成本及更多研究項目消耗的材料增加。本集團將繼續努力加強研發活動。

## 財務收入 – 淨額

財務收入淨額由截至2019年6月30日止六個月約人民幣1.2百萬元，增加至回顧期內約人民幣1.3百萬元，主要由於租賃負債的利息開支減少約人民幣0.4百萬元及匯兌損失的利息開支約人民幣0.5百萬元，但部分被回顧期內利息收入減少約人民幣0.8百萬元所抵銷。



## 管理層討論及分析

### 應佔使用權益法核算的投資之淨利潤

本集團應佔使用權益法核算的投資之淨利潤由截至2019年6月30日止六個月約人民幣5.1百萬元，減少約人民幣0.2百萬元至回顧期內約人民幣4.9百萬元，主要由於來自本集團在合營公司PALL-AUSTAR的投資的所得利潤減少約人民幣1.1百萬元，但部分被來自本集團在合營公司思泰瑞奧星製藥設備有限公司的投資的所得利潤增加約人民幣1.0百萬元所抵銷。

### 除所得稅前溢利

於回顧期內，本集團錄得除所得稅前溢利約人民幣18.2百萬元，相對於截至2019年6月30日止六個月為除所得稅前溢利約人民幣7.6百萬元，主要是由於本節上述因素所致。

### 所得稅開支

於回顧期內，本集團錄得所得稅開支約人民幣5.7百萬元，而截至2019年6月30日止六個月為所得稅抵免約人民幣3.4百萬元，主要是由於除所得稅前溢利增加約人民幣10.7百萬元。

### 期內溢利

於回顧期內，本集團錄得溢利約人民幣12.5百萬元，而截至2019年6月30日止六個月溢利約為人民幣4.1百萬元，主要是由於本節上述因素所致。

### 流動資金及財務資源

下表概述本集團的未經審核中期簡明合併現金流量表：

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
經營活動所用現金淨額	(8,763)	(14,361)
投資活動所用現金淨額	(38,696)	(6,386)
融資活動所用現金淨額	(7,156)	(10,110)
現金及現金等價物減少淨額	(54,615)	(30,857)

於回顧期內，本集團的經營活動所用現金淨額約為人民幣8.8百萬元，主要由於存貨增加約人民幣59.1百萬元、合同資產增加約人民幣44.3百萬元，及預付款項及其他應收款項增加約人民幣6.6百萬元，但部分被以下抵銷：

- i. 合同負債增加約人民幣47.3百萬元及貿易及其他應付款項增加約人民幣26.8百萬元；
- ii. 本年度溢利約人民幣12.5百萬元；及
- iii. 貿易應收款項及應收票據減少約人民幣8.8百萬元。

於回顧期內，本集團的投資活動所用現金淨額約為人民幣38.7百萬元，主要為土地使用權付款約人民幣39.3百萬元以及購買物業、廠房及設備約人民幣2.4百萬元，但部分被收取自一間合營公司的股息約人民幣2.9百萬元及處置物業、廠房及設備所得款項約人民幣0.2百萬元所抵銷。

於回顧期內，本集團的融資活動所用現金淨額約為人民幣7.2百萬元，主要為租賃付款的本金部分約人民幣6.2百萬元以及支付銀行借款利息約人民幣0.9百萬元。

## 流動資產淨額

本集團的流動資產淨額由2019年12月31日的約人民幣294.4百萬元，減少約人民幣3.0百萬元至於2020年6月30日約人民幣291.4百萬元。

於2020年6月30日，本集團的流動資產總額約為人民幣999.8百萬元，較於2019年12月31日的約人民幣928.2百萬元增加約人民幣71.7百萬元。該增加主要歸因於下列因素，但部分被貿易應收款項及應收票據減少約人民幣8.8百萬元以及現金及現金等價物減少約人民幣54.4百萬元所抵銷：

- i. 合同資產及其他資產增加約人民幣44.3百萬元及已抵押銀行存款增加約人民幣24.9百萬元；及
- ii. 預付款項及其他應收款項增加約人民幣6.6百萬元及存貨增加約人民幣59.1百萬元，主要由於業務擴張所致。

於2020年6月30日，本集團之流動負債總額約為人民幣708.5百萬元，較於2019年12月31日的約人民幣633.8百萬元增加約人民幣74.7百萬元。該增加主要是由於合同負債增加人民幣47.3百萬元及貿易及其他應付款項增加約人民幣26.8百萬元以及當期所得稅負債增加人民幣1.6百萬元；但部分被流動租賃負債減少約人民幣1.0百萬元抵銷。





## 管理層討論及分析

### 借款及資產負債比率

於2020年6月30日，計息銀行借款總額約為人民幣20.0百萬元，按年利率4.57%（2019年：年利率4.57%至4.79%）計息。

本集團的資產負債比率由於2019年12月31日之約10.2%下降至於2020年6月30日約9.9%，主要是由於保留盈利增加導致權益總額增加約人民幣16.5百萬元。該比率乃按截至各個日期的債務總額除以截至各個日期之總資本然後乘以100%計算。

### 抵押資產

於2020年6月30日，除已抵押銀行存款約人民幣113.7百萬元外，本集團賬面總金額分別約為人民幣6.0百萬元及約人民幣5.3百萬元（2019年12月31日：分別約人民幣6.4百萬元及約人民幣5.4百萬元）的樓宇及使用權資產已予抵押，作為賬面值約人民幣20.0百萬元（2019年12月31日：約人民幣20.0百萬元）的計息銀行借款的擔保。

### 或然負債

於2020年6月30日，本集團概無任何重大或然負債（2019年12月31日：無）。

### 中期股息

董事並不宣派截至2020年6月30日止六個月的任何中期股息（2019年：無）。

### 資本架構

於2020年6月30日，本集團擁有股東權益約人民幣519.2百萬元（2019年12月31日：約人民幣502.6百萬元）。

### 人力資源

於2020年6月30日，本集團擁有1,325名全職僱員，其中包括研發、銷售及市場推廣、行政、項目管理以及執行及製造，較2019年12月31日的1,312名僱員增加約1.0%。主要增加來自研發、項目管理及製造部門。於回顧期內，僱員成本（包括董事薪酬）約為人民幣137.7百萬元，較截至2019年6月30日止六個月的約人民幣108.6百萬元增加約26.9%。

本集團僱員成本增加，主要是由於本集團增加僱員人數，以擴大本集團經營規模，以及本集團努力確保僱員薪酬的吸引力，並按照本集團薪酬政策授予績效花紅。

本集團參考市場慣例及個別僱員的表現，定期檢查其薪酬政策及僱員福利。僱員及董事的薪酬經參考彼等的責任、專業資格、行業經驗及表現釐定。董事的僱傭政策由董事會薪酬委員會決定。本集團在員工培訓方面制定了相關制度，如：《培訓與發展控制程序》和《培訓實施管理控制程序》，在制度中對於培訓的實施和職責流程進行了詳細規定。另外，在《員工手冊》中，本集團將公司培訓分為：入職培訓、外派培訓、管理培訓、專業技能培訓和企業文化培訓等。

## 資本承諾

於2020年6月30日，已訂約但尚未產生的物業、廠房及設備及無形資產資本開支約人民幣2.7百萬元（2019年12月31日：約人民幣2.2百萬元）。

## 外匯風險

本集團主要在中國營運，面臨來自多種外幣風險（主要涉及歐元、美元及港元）的外匯風險。外匯風險產生自本集團功能貨幣不同的附屬公司之間的內部借款期末結餘、本集團的附屬公司及辦事處持有的外幣，以及銷售本集團的產品及服務予海外客戶（彼等以外幣結算付款）。董事認為本集團的外匯匯率風險並不重大，因此並無使用任何金融工具（如遠期外匯合同）對沖風險。

## 本公司首次公開發售所得款項淨額的用途

本公司於2014年1月9日根據開曼群島公司法在開曼群島註冊成立為一間獲豁免有限公司。

於2014年11月7日，本公司普通股（「股份」）隨完成首次公開發售（「IPO」）後，首次於香港聯合交易所有限公司（「聯交所」）上市。本公司自IPO獲得所得款項淨額約411.8百萬港元（經扣除包銷佣金及所有相關開支後）（「所得款項淨額」）。



## 管理層討論及分析

本公司已並將繼續按與本公司日期為2014年10月28日的招股章程(「招股章程」)所載「未來計劃及所得款項用途」一節一致的用途動用所得款項淨額。於2020年6月30日，本集團已使用所得款項淨額如下表所列：

擬定用途	擬動用百分比	擬動用金額		截至2020年6月30日動用金額		於2020年6月30日未動用金額		未動用所得款項淨額預期時間表
		百萬	人民幣	百萬	人民幣	百萬	人民幣	
		港元	百萬元	港元	百萬元	港元	百萬元	
設立石家莊研發與製造中心	39.6%	163.1	126.7	78.5	49.5	84.6	77.2	附註1
開發松江製造中心	14.2%	58.4	45.4	35.3	24.2	23.1	21.2	附註2
擴展銷售及市場推廣網絡	6.8%	28.0	21.8	28.0	21.8	-	-	不適用
研發活動	9.5%	39.1	30.4	39.1	30.4	-	-	不適用
潛在收購於製藥設備、工藝系統及服務市場擁有關鍵產品技術的公司之權益	20%	82.4	64.0	44.7	29.6	37.7	34.4	待識別任何潛在目標
營運資金及其他一般公司用途	9.9%	40.8	31.7	40.8	31.7	-	-	不適用
總計	100.0%	411.8	320.0	266.4	187.2	145.4	132.8	





附註：

1. 設立石家莊研發與製造中心 – 本公司已計劃使用所得款項淨額約人民幣 126.7 百萬元(相當於約 163.1 百萬港元)來設立石家莊研發與製造中心。本集團已支付收購石家莊高新技術產業開發區的一塊土地(「該地塊」)的土地使用權的所有開支並於回顧期內獲得土地使用權證書，本集團的石家莊研發與製造中心在該地塊的開發計劃(於招股章程「業務」章節所載)已作檢討並正在重新制定時間表。預期分配用於設立石家莊研發與製造中心的未動用所得款項淨額約人民幣 77.2 百萬元(相當於約 84.6 百萬港元)將按照招股章程「業務」章節所載的開發計劃(但由於上述原因需要重新安排)予以使用。
2. 松江製造中心的開發 – 本公司計劃將所得款項淨額約人民幣 45.4 百萬元(相當於約 58.4 百萬港元)用於開發松江製造中心。於回顧期內，本集團亦於松江地區成功收購一幅新土地，並獲得了建設新設施的土地使用權證書，為搬遷松江地區的現有設施做好準備。本集團松江製造中心在該地塊的開發計劃(於招股章程「業務」章節所載)已作檢討並正在重新制定時間表。預期分配用於開發松江製造中心的未動用所得款項淨額約人民幣 21.2 百萬元(相當於約 23.1 百萬港元)將按照招股章程「業務」章節所載的開發計劃(但由於上述原因需要重新安排)予以使用。

本公司擬繼續按照與上述一致的方式使用所得款項淨額。儘管如此，董事將不斷評估本集團的業務目標，並可能會根據不斷變動的市況改變來修改計劃，以確保本集團的業務增長。

於 2020 年 6 月 30 日，未動用所得款項淨額約 145.4 百萬港元已存入銀行。

## COVID-19 爆發之影響

COVID-19 爆發帶來了前所未有之挑戰，並為經濟增加了不確定因素。COVID-19 可能會影響本集團之財務表現及狀況，主要體現於對收入增長的影響。自 COVID-19 爆發以來，本集團持續關注 COVID-19 之情況，並就其對本集團財務表現及狀況之影響作出了積極回應。於獲准發佈本中期簡明合併財務資料當日，COVID-19 爆發未對本集團之財務表現及狀況產生重大影響。



## 企業管治及其他資料

### 董事及主要行政人員於本公司及其相聯法團的股份、相關股份及債券之權益及淡倉

於2020年6月30日，董事及本公司主要行政人員於本公司或任何其相聯法團（定義見證券及期貨條例（香港法例第571章）（「證券及期貨條例」）第XV部）之股份、相關股份及債券中，擁有根據證券及期貨條例第XV部第7及第8分部須知會本公司及聯交所之權益及淡倉（包括根據證券及期貨條例相關條文被當作或被視為擁有之權益及淡倉），或登記於本公司根據證券及期貨條例第352條須存置之登記冊之權益及淡倉，或根據聯交所證券上市規則（「上市規則」）附錄十所載上市發行人董事進行證券交易的標準守則（「標準守則」）須知會本公司及聯交所之權益及淡倉載列如下：

#### 好倉：

董事姓名	本公司／相聯法團名稱	身份／權益性質	於本公司／ 相聯法團持有／ 擁有權益之 股份數目及類別	權益概約 百分比
何國強先生（「何國強先生」）	本公司	受控法團權益	335,929,000 股股份（附註1）	65.54%
	本公司	配偶權益	3,750,000 股股份（附註2）	0.73%
	Standard Fortune Holdings Limited（「SFH」）（附註3）	實益擁有人	1 股面值1美元的普通股	100%
何建紅先生（「何建紅先生」）	本公司	受控法團權益	37,271,000 股股份（附註4）	7.27%

附註：

- (1) 該等股份以 SFH（一間由何國強先生全資擁有的公司）的名義登記。根據證券及期貨條例第 XV 部的條文，何國強先生被視為在 SFH 持有的全部股份中擁有權益。何國強先生為 SFH 之董事。
- (2) 該等股份以 Honour Choice Ventures Limited（「HCV」，一間由顧迅女士（「顧女士」，何國強先生的配偶）全資擁有的公司）的名義登記。根據證券及期貨條例第 XV 部的條文，何國強先生被視為在顧女士擁有或被視為擁有權益的全部股份中擁有權益。
- (3) 於2020年6月30日，SFH為本公司的控股公司，因此為本公司的相聯法團。
- (4) 該等股份以 True Worth Global Limited（「TWG」）（一間由何建紅先生全資擁有的公司）的名義登記。根據證券及期貨條例第 XV 部的條文，何建紅先生被視為在 TWG 持有的全部股份中擁有權益。



除上文所披露者外，於2020年6月30日，概無本公司董事及／或主要行政人員及其聯繫人於本公司或其任何相聯法團（定義見證券及期貨條例第XV部）之股份、相關股份或債券中擁有或被視為擁有根據證券及期貨條例第XV部第7及8分部須知會本公司及聯交所（包括彼等各自根據證券及期貨條例被當作或被視為擁有之權益及淡倉），或根據證券及期貨條例第352條須記錄於該條所指之登記冊之任何權益或淡倉，或根據標準守則須知會本公司及聯交所之任何權益或淡倉。

## 董事收購股份或債券之權利

於回顧期內任何時間，本公司或其控股公司、附屬公司或同系附屬公司概無訂立任何安排，致令董事或本公司主要行政人員或其聯繫人透過收購本公司或任何其他法人團體之股份或債券而獲取利益。

## 主要股東及其他人士於股份及相關股份之權益

於2020年6月30日，就董事及本公司高級管理層所知，下表列示於股份及相關股份中擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及第3分部須向本公司披露或根據證券及期貨條例第XV部第336條須登記於本公司存置之登記冊之權益之人士（董事或本公司主要行政人員除外）：

### 好倉：

股東名稱	身份／權益性質	持有／擁有權益之股份數目	權益概約百分比
顧女士	受控法團權益	3,750,000 (附註1)	0.73%
	配偶權益	335,929,000 (附註2)	65.54%
SFH	實益擁有人	335,929,000 (附註3)	65.54%
張秋萍女士(「張女士」)	配偶權益	37,271,000 (附註4)	7.27%
TWG	實益擁有人	37,271,000	7.27%





## 企業管治及其他資料

附註：

- (1) 該等股份以 HCV (一間由顧女士全資擁有的公司) 的名義登記。根據證券及期貨條例第 XV 部的條文，顧女士被視為在 HCV 擁有或被視為擁有權益的全部股份中擁有權益。
- (2) 該等股份以 SFH (一間由何國強先生全資擁有的公司) 的名義登記。顧女士為何國強先生的配偶。根據證券及期貨條例第 XV 部的條文，顧女士被視為在何國強先生擁有或被視為擁有權益的全部股份中擁有權益。
- (3) SFH 由何國強先生全資擁有。
- (4) 該等股份以 TWG (一間由何建紅先生(執行董事及張女士的配偶)全資擁有的公司) 的名義登記。根據證券及期貨條例第 XV 部的條文，張女士被視為在何建紅先生擁有或被視為擁有權益的全部股份中擁有權益。

除上文所披露者外，於 2020 年 6 月 30 日，本公司董事及高級管理層概不知悉於股份或相關股份中擁有根據證券及期貨條例第 XV 部第 336 條須登記於本公司存置之登記冊之權益或淡倉之任何其他人士。

## 購買、出售或贖回上市證券

於回顧期內，本公司或其任何附屬公司概無購買、贖回或出售本公司的任何上市證券。

## 企業管治常規

本公司認同良好企業管治的重要性對提升本公司之管理水平及維護其股東整體利益極其重要。本公司已採納及致力執行企業管治守則，包括上市規則附錄十四所載企業管治常規守則(「**企業管治守則**」)之守則條文。

除下文所述偏離企業管治守則第 A.2.1 條守則條文外，董事會認為，本公司於回顧期內已遵守載於企業管治守則的守則條文(以適用及允許者為限)，董事將竭盡全力使本公司遵守該守則，並根據上市規則對該守則的偏差行為作出披露。

企業管治守則第A.2.1條守則條文規定，主席與行政總裁之間的職責應有區分，且不應由同一人士兼任。何國強先生擔當董事會主席及本公司行政總裁的角色。董事會相信由同一人士兼任董事會主席及本公司行政總裁兩個職位有益於確保貫徹對本集團的領導，並可使本集團的整體策略規劃更具效益及效率。董事會認為目前安排的權力與權限的平衡不會受到損害，且該架構將可使本公司迅速及有效地作出及實行決策。此外，董事會認為，平衡組成的董事會執行董事與非執行董事（包括獨立非執行董事）及監督本公司事務不同範疇的董事會各委員會（主要包括獨立非執行董事）將提供充足保障措施，以確保權力與權限的平衡。

### 董事遵守標準守則

本公司已採納標準守則，作為董事進行證券交易之行為守則。董事獲定期提醒彼等於標準守則項下的義務。經具體查詢，全體董事已確認，彼等於回顧期內已遵守載於標準守則的規定標準。

### 審核委員會

董事會於2014年10月21日成立審核委員會，包含兩名獨立非執行董事，即張立基先生及趙凱珊女士，以及一名非執行董事，即季玲玲女士。張立基先生為審核委員會主席。彼等均並非本公司前任或現任核數師之成員。審核委員會的職權範圍之詳情載於本公司網站及聯交所網站。

審核委員會的主要職責為審閱及監督本集團財務報告程序及內部監控及風險管理系統，並透過確保管理層定期檢查相關企業管治措施及其實施，從而制定或檢查有關反貪腐合規政策，並與外部核數師就審計程序及會計事宜進行溝通。

審核委員會已審閱本集團於回顧期內載於第38頁至70頁的未經審核簡明合併中期財務資料，本公司核數師羅兵咸永道會計師事務所亦已審閱該資料。

### 公眾持股量

根據本公司可公開獲得的資料及據董事所知，本公司已於截至2020年6月30日止六個月維持上市規則規定的充足公眾持股量。





## 企業管治及其他資料

### 致謝

本公司藉此機會感謝全體股東和各利益相關者一直以來給予之支持。同時，本公司對全體員工為本集團作出的努力與承擔深表謝意。

代表董事會

主席

何國強

2020年8月27日

## 中期簡明合併資產負債表

	附註	於2020年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2019年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
<b>資產</b>			
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備	6	<b>50,397</b>	55,005
使用權資產	7	<b>112,956</b>	90,426
無形資產	8	<b>26,771</b>	26,253
遞延所得稅資產	9	<b>6,512</b>	6,558
使用權益法核算的投資	10	<b>59,803</b>	57,509
預付款項及其他應收款項	11	<b>10,800</b>	10,399
<b>非流動資產總額</b>		<b>267,239</b>	246,150
<b>流動資產</b>			
存貨		<b>222,661</b>	163,517
合同資產及其他資產		<b>229,998</b>	185,747
預付款項及其他應收款項	11	<b>54,326</b>	47,746
貿易應收款項及應收票據	12	<b>242,312</b>	251,091
已抵押銀行存款		<b>113,656</b>	88,778
初始期限超過三個月的定期存款		<b>161</b>	209
現金及現金等價物		<b>136,713</b>	191,084
<b>流動資產總額</b>		<b>999,827</b>	928,172
<b>資產總額</b>		<b>1,267,066</b>	1,174,322



## 中期簡明合併資產負債表

附註	於 2020 年 6 月 30 日 人民幣千元 (未經審核)	於 2019 年 12 月 31 日 人民幣千元 (經審核)
<b>權益</b>		
本公司擁有人應佔權益		
股本	4,071	4,071
儲備	393,544	389,560
留存溢利	113,688	100,906
	<b>511,303</b>	494,537
非控制性權益	7,850	8,088
<b>權益總額</b>	<b>519,153</b>	502,625
<b>負債</b>		
非流動負債		
租賃負債	26,165	24,988
遞延收入	412	1,972
遞延所得稅負債	12,875	10,950
	<b>39,452</b>	37,910
<b>流動負債</b>		
貿易及其他應付款項	405,505	378,708
合同負債	269,595	222,276
當期所得稅負債	2,474	907
短期借款	20,000	20,000
租賃負債	10,887	11,896
	<b>708,461</b>	633,787
<b>負債總額</b>	<b>747,913</b>	671,697
<b>權益及負債總額</b>	<b>1,267,066</b>	1,174,322

第 44 至 70 頁所載的附註為本中期簡明合併財務資料的組成部分。

第 38 至 70 頁的中期簡明合併財務資料由董事會於 2020 年 8 月 27 日批准，並由其代表簽署。



## 中期簡明合併收益表

	附註	截至6月30日止六個月	
		2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
收入	5	<b>517,985</b>	477,786
銷售成本	15	<b>(380,127)</b>	(350,800)
<b>毛利</b>		<b>137,858</b>	126,986
銷售及市場推廣開支	15	<b>(61,665)</b>	(58,334)
行政開支	15	<b>(46,277)</b>	(54,678)
金融及合同資產之減值損失淨額		<b>(2,217)</b>	(621)
研發開支	15	<b>(22,548)</b>	(20,093)
其他收入	16	<b>7,214</b>	7,020
其他(損失)/收益 – 淨額		<b>(299)</b>	1,061
<b>經營溢利</b>		<b>12,066</b>	1,341
財務收入	17	<b>1,938</b>	2,688
財務開支	17	<b>(667)</b>	(1,530)
<b>財務收入 – 淨額</b>		<b>1,271</b>	1,158
應佔使用權益法核算的投資之淨利潤	10	<b>4,878</b>	5,053
<b>除所得稅前溢利</b>		<b>18,215</b>	7,552
所得稅開支	18	<b>(5,733)</b>	(3,407)
<b>期內溢利</b>		<b>12,482</b>	4,145
以下人士應佔溢利/(虧損)：			
本公司擁有人		<b>12,782</b>	4,169
非控制性權益		<b>(300)</b>	(24)
		<b>12,482</b>	4,145
<b>本公司擁有人應佔每股盈利</b>			
– 基本及攤薄(人民幣元)	19	<b>0.02</b>	0.01
<b>股息</b>	20	–	–

第44至70頁所載的附註為本中期簡明合併財務資料的組成部分。

## 中期簡明合併綜合收益表

	附註	截至6月30日止六個月	
		2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
期內溢利		12,482	4,145
其他綜合收益			
可能會重新分類至損益的項目			
外幣折算差額		4,176	2,325
計入其他綜合收益的以公允價值計量的			
金融資產的公允價值變動損益		74	—
應佔使用權益法核算的投資的			
其他綜合收益		(204)	3
期內其他綜合收益，扣除稅項		4,046	2,328
期內綜合收益總額		16,528	6,473
以下人士應佔綜合收益總額：			
本公司擁有人		16,766	6,497
非控制性權益		(238)	(24)
		16,528	6,473

第44至70頁所載的附註為本中期簡明合併財務資料的組成部分。

## 中期簡明合併權益變動表

附註	本公司擁有人應佔							非控制性 權益	權益總額 人民幣千元
	股本	股份溢價	資本盈餘	留存溢利	外幣折算 差額	其他儲備	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		
截至2020年6月30日止六個月 (未經審核)									
於2019年12月31日之結餘	4,071	314,009	30,150	100,906	45,475	(74)	494,537	8,088	502,625
綜合收益									
期內溢利/(虧損)	-	-	-	12,782	-	-	12,782	(300)	12,482
其他綜合收益									
外幣折算差額	-	-	-	-	4,114	-	4,114	62	4,176
計入其他綜合收益的以公允價值計量的 金融資產的公允價值變動損益	-	-	-	-	-	74	74	-	74
應佔使用權益法核算的投資 的其他綜合收益	10	-	-	-	(204)	-	(204)	-	(204)
綜合收益總額	-	-	-	12,782	3,910	74	16,766	(238)	16,528
於2020年6月30日之結餘	4,071	314,009	30,150	113,688	49,385	-	511,303	7,850	519,153
截至2019年6月30日止六個月 (未經審核)									
於2018年12月31日之結餘	4,071	314,009	30,150	92,815	39,919		480,964	1,959	482,923
綜合收益									
期內溢利/(虧損)	-	-	-	4,169	-		4,169	(24)	4,145
其他綜合收益									
外幣折算差額	-	-	-	-	2,325		2,325	-	2,325
應佔使用權益法核算的投資 的其他綜合收益	10	-	-	-	3		3	-	3
綜合收益總額	-	-	-	4,169	2,328		6,497	(24)	6,473
於2019年6月30日之結餘	4,071	314,009	30,150	96,984	42,247		487,461	1,935	489,396

第44至70頁所載的附註為本中期簡明合併財務資料的組成部分。

## 中期簡明合併現金流量表

	附註	截至6月30日止六個月	
		2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
<b>經營活動現金流量</b>			
經營所用現金		<b>(8,214)</b>	(15,737)
已收利息	17	<b>1,678</b>	2,442
已付所得稅		<b>(2,227)</b>	(1,066)
<b>經營活動所用現金淨額</b>		<b>(8,763)</b>	(14,361)
<b>投資活動現金流量</b>			
物業、廠房及設備付款		<b>(2,433)</b>	(5,887)
無形資產付款		<b>(49)</b>	(498)
土地使用權付款		<b>(39,347)</b>	–
處置物業、廠房及設備所得款項		<b>232</b>	1
初始期限超過三個月的定期存款減少／(增加)		<b>48</b>	(2)
自一間合營公司收取的股息	10	<b>2,853</b>	–
<b>投資活動所用現金淨額</b>		<b>(38,696)</b>	(6,386)
<b>融資活動現金流量</b>			
租賃付款的本金部分		<b>(6,245)</b>	(3,188)
借款所得款項		<b>15,000</b>	20,000
償還借款		<b>(15,000)</b>	(25,889)
已付利息	17	<b>(911)</b>	(1,033)
<b>融資活動所用現金淨額</b>		<b>(7,156)</b>	(10,110)
<b>現金及現金等價物減少淨額</b>		<b>(54,615)</b>	(30,857)
期初現金及現金等價物		<b>191,084</b>	196,459
現金及現金等價物匯兌收益／(損失)	17	<b>244</b>	(223)
<b>期末現金及現金等價物</b>		<b>136,713</b>	165,379

第44至70頁所載的附註為本中期簡明合併財務資料的組成部分。



## 1. 一般資料

奧星生命科技有限公司(「**本公司**」)於2014年1月9日根據《開曼群島公司法》第22章(1961年第3號法例，經綜合及修訂)在開曼群島註冊成立為一間獲豁免有限公司。本公司註冊辦事處地址為Cricket Square, Hutchins Drive, P.O. Box 2681, Grand Cayman KY1-1111, Cayman Islands。

本公司為一間投資控股公司，其附屬公司主要在中華人民共和國(「**中國**」)從事向製藥企業及研究機構提供一體化工程解決方案，以及製造及分銷製藥設備及耗材。本公司的最終控股公司為Standard Fortune Holdings Limited(一間於英屬維爾京群島(「**英屬維爾京群島**」)註冊成立的有限責任公司)，由何國強先生(「**何國強先生**」，即「**控股股東**」)全資擁有，何國強先生為董事會主席及本公司行政總裁(「**行政總裁**」)。

本公司股本中每股面值0.01港元之普通股已自2014年11月7日在香港聯合交易所有限公司(「**聯交所**」)主板上市。

除非另有訂明，本中期簡明合併財務資料乃以人民幣(「**人民幣**」)千元呈報，並由董事會於2020年8月27日批准刊發。

本中期簡明合併財務資料未經審核。

## 2. 編製基準及會計政策

中期報告不包括年度財務報告中通常包含的所有附註。中期簡明合併財務資料應與截至2019年12月31日止年度的年度報告及本公司於中期報告期內作出的任何公告一併閱讀。

所採納會計政策與截至2019年12月31日止年度的年度財務報表一致，除下述本集團採納的經修訂準則。

### 本集團採納的經修訂準則

若干經修訂準則於本報告期開始適用。該等經修訂準則對本集團的會計政策並無任何重大影響且毋須作出追溯調整。



### 3. 估計

編製中期簡明合併財務資料需要管理層作出判斷、估計及假設，而此等判斷、估計及假設將影響會計政策的應用以及資產與負債及收入與支出的呈報金額。實際結果與有關估計可能不同。

在編製本中期簡明合併財務資料時，管理層在應用本集團的會計政策及估計不確定因素的主要來源時作出的重大判斷與截至2019年12月31日止年度的合併財務報表所應用者相同。

### 4. 財務風險管理

#### (a) 財務風險因素

本集團的活動使其面臨多種財務風險：市場風險（包括貨幣風險）、信貸風險及流動資金風險。

中期簡明合併財務資料並不包括年度財務報表規定的所有財務風險管理資料及披露資料，且應與本集團於2019年12月31日的年度財務報表一併閱讀。

自年末起，風險管理政策並無變動。

#### (b) 流動資金風險

與截至2019年12月31日止年度相比，金融負債的合約未貼現現金流出並無重大變動。

#### (c) 公允價值估計

##### 金融資產

##### (i) 公允價值層級

本節闡述釐定於財務報表中確認及按公允價值計量的金融工具公允價值所作出的判斷及估計。為得出有關釐定公允價值所用輸入數據之可靠性指標，本集團已按會計準則規定將其金融工具分為三個等級。各等級於下表進行闡述。

#### 4. 財務風險管理(續)

##### (c) 公允價值估計(續)

##### 金融資產(續)

##### (i) 公允價值層級(續)

於2020年6月30日	第1級 人民幣千元	第2級 人民幣千元	第3級 人民幣千元
<b>金融資產</b>			
按公允價值計入 其他綜合收益 – 應收票據	–	<b>1,964</b>	–
<b>金融資產總額</b>	–	<b>1,964</b>	–
於2019年12月31日	第1級 人民幣千元	第2級 人民幣千元	第3級 人民幣千元
<b>金融資產</b>			
按公允價值計入 其他綜合收益 – 應收票據	–	11,397	–
<b>金融資產總額</b>	–	11,397	–

於年內，經常性公允價值計量第1、第2及第3級間概無轉撥。

本集團政策為於報告期末確認公允價值等級架構的轉入及轉出數額。

## 4. 財務風險管理(續)

### (c) 公允價值估計(續)

#### 金融資產(續)

##### (i) 公允價值層級(續)

**第1級：** 在活躍市場上買賣的金融工具(如公開交易的衍生工具及權益證券)的公允價值乃按於報告期末的市場報價釐定。本集團所持有金融資產採用的市場報價為當時買盤價。該等工具計入第1級。

**第2級：** 未在活躍市場上買賣的金融工具(例如場外衍生工具)的公允價值採用估值技術釐定。該等估值技術盡量採用可觀察市場數據，並盡可能不倚賴實體特定估計。倘計算工具公允價值所需的重大輸入數據均可觀察，則該工具計入第2級。

**第3級：** 倘一項或多項重大輸入數據並非以可觀察市場數據為基礎，則該工具計入第三級。對於非上市股本證券而言便是如此。

##### (ii) 用於釐定公允價值之估值技術

為金融工具估值所用的特定估值技術包括：

- 採用類似工具的市場報價或交易商報價。
- 折現現金流量分析。

## 5. 分部資料

關鍵經營決策者(「**關鍵經營決策者**」)已確認為行政總裁、副總裁及董事，負責審閱本集團內部報告，以評估表現及分配資源。

關鍵經營決策者主要從產品及服務角度考慮業務，其主要包括六個可報告經營分部：(1)流體與生物工藝系統、(2)潔淨室及自動化控制與監控系統、(3)粉體固體系統、(4)GMP合規性服務、(5)生命科技耗材及(6)製藥設備分銷及代理。

關鍵經營決策者根據毛利評估可報告分部的表現。





## 5. 分部資料 (續)

截至2020年6月30日止六個月的分部業績如下：

	潔淨室及		粉體固體系統	GMP		製藥設備		總計
	流體與生物 工藝系統	自動化控制與 監控系統		合規性服務	生命科技耗材	分銷及代理	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
<b>截至2020年6月30日止六個月 (未經審核)</b>								
<b>分部收入及業績</b>								
分部收入	229,738	123,808	48,240	23,999	107,725	15,873		549,383
分部間收入	(13,335)	(13,869)	(158)	(313)	(635)	(3,088)		(31,398)
收入	216,403	109,939	48,082	23,686	107,090	12,785		517,985
於時間點確認	56,718	15,429	6,955	1,476	107,090	12,532		200,200
隨時間確認	159,685	94,510	41,127	22,210	-	253		317,785
銷售成本	(181,443)	(84,183)	(35,978)	(11,792)	(58,959)	(7,772)		(380,127)
<b>分部業績</b>								
毛利	34,960	25,756	12,104	11,894	48,131	5,013		137,858
<b>其他分部項目</b>								
攤銷	1,309	315	25	12	-	5		1,666
折舊	6,811	3,227	692	340	1,428	180		12,678
金融及合同資產之減值損失撥備	86	949	436	212	421	113		2,217
存貨減值	117	522	240	116	482	55		1,532
應佔使用權益法核算的投資之 淨利潤	2,419	545	-	-	1,914	-		4,878



## 5. 分部資料(續)

截至2019年6月30日止六個月的分部業績如下：

	流體與生物 工藝系統 人民幣千元	潔淨室及 自動化控制與 監控系統 人民幣千元	粉體固體系統 人民幣千元	GMP 合規性服務 人民幣千元	生命科技耗材 人民幣千元	製藥設備 分銷及代理 人民幣千元	總計 人民幣千元
<b>截至2019年6月30日止六個月 (未經審核)</b>							
<b>分部收入及業績</b>							
分部收入	228,677	114,508	54,239	19,879	95,267	16,577	529,147
分部間收入	(23,736)	(19,488)	(3,781)	(95)	(1,083)	(3,178)	(51,361)
收入	204,941	95,020	50,458	19,784	94,184	13,399	477,786
於時間點確認	15,434	17,148	21,285	810	94,184	13,399	162,260
隨時間確認	189,507	77,872	29,173	18,974	-	-	315,526
銷售成本	(173,043)	(72,624)	(32,268)	(10,206)	(53,465)	(9,194)	(350,800)
<b>分部業績</b>							
毛利	31,898	22,396	18,190	9,578	40,719	4,205	126,986
<b>其他分部項目</b>							
攤銷	485	294	28	12	-	7	826
折舊	3,815	1,043	285	117	178	73	5,511
金融及合同資產之減值損失							
撥備/(撥回)	1,159	(503)	(243)	(108)	384	(68)	621
存貨減值	3,579	439	77	33	(14)	20	4,134
應佔使用權益法核算的投資之							
淨利潤	1,456	626	-	-	2,971	-	5,053



## 5. 分部資料(續)

分部毛利與除所得稅前溢利的對賬如下：

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
流體與生物工藝系統	34,960	31,898
潔淨室及自動化控制與監控系統	25,756	22,396
粉體固體系統	12,104	18,190
GMP合規性服務	11,894	9,578
生命科技耗材	48,131	40,719
製藥設備分銷及代理	5,013	4,205
<b>可報告分部的毛利總額</b>	<b>137,858</b>	126,986
銷售及市場推廣開支	(61,665)	(58,334)
行政開支	(46,277)	(54,678)
金融及合同資產之減值損失淨額	(2,217)	(621)
研發開支	(22,548)	(20,093)
其他收入	7,214	7,020
其他(損失)/收益 – 淨額	(299)	1,061
財務收入 – 淨額	1,271	1,158
應佔使用權益法核算的投資之淨利潤	4,878	5,053
<b>除所得稅前溢利</b>	<b>18,215</b>	7,552



## 5. 分部資料(續)

於2020年6月30日及2019年12月31日的分部資產如下：

	於2020年6月30日		於2019年12月31日	
	資產總額 人民幣千元 (未經審核)	使用權益法 核算的投資 人民幣千元 (未經審核)	資產總額 人民幣千元 (經審核)	使用權益法 核算的投資 人民幣千元 (經審核)
流體與生物工藝系統 潔淨室及自動化控制 與監控系統	<b>470,576</b>	<b>16,962</b>	354,973	17,369
粉體固體系統	<b>258,774</b>	<b>22,535</b>	255,540	21,517
GMP合規性服務	<b>82,840</b>	–	70,490	–
生命科技耗材	<b>28,130</b>	–	32,586	–
製藥設備分銷及代理	<b>143,560</b>	<b>20,306</b>	136,658	18,623
	<b>6,004</b>	–	28,085	–
<b>分部資產總額</b>	<b>989,884</b>	<b>59,803</b>	878,332	57,509
未分配 遞延所得稅資產	<b>6,512</b>		6,558	
總部資產	<b>270,670</b>		289,432	
<b>資產總額</b>	<b>1,267,066</b>		1,174,322	



## 5. 分部資料(續)

於2020年6月30日及2019年12月31日的分部負債如下：

	於2020年 6月30日 總負債 人民幣千元 (未經審核)	於2019年 12月31日 總負債 人民幣千元 (經審核)
流體與生物工藝系統	<b>375,548</b>	292,155
潔淨室及自動化控制與監控系統	<b>100,470</b>	118,086
粉體固體系統	<b>52,427</b>	39,594
GMP合規性服務	<b>18,595</b>	19,725
生命科技耗材	<b>91,661</b>	84,617
製藥設備分銷及代理	<b>5,158</b>	10,276
<b>分部負債總額</b>	<b>643,859</b>	564,453
<b>未分配</b>		
遞延所得稅負債	<b>12,875</b>	10,950
短期借款	<b>20,000</b>	20,000
總部負債	<b>71,179</b>	76,294
<b>總負債</b>	<b>747,913</b>	671,697



## 5. 分部資料(續)

### 地區資料

下表呈列本集團按地區劃分的收入及若干資產的資料：

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
收入		
中國大陸	<b>478,807</b>	437,956
其他地區	<b>39,178</b>	39,830
	<b>517,985</b>	477,786
	於2020年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2019年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
除金融資產與遞延所得稅資產外的非流動資產		
中國大陸	<b>171,176</b>	152,502
其他地區	<b>78,751</b>	76,691
	<b>249,927</b>	229,193

## 6. 物業、廠房及設備

	樓宇 人民幣千元	機械 人民幣千元	車輛 人民幣千元	在建工程 人民幣千元	其他 人民幣千元	總計 人民幣千元
<b>截至2020年6月30日止六個月</b>						
期初賬面淨值(經審核)	6,351	32,934	1,069	5,257	9,394	55,005
添置	-	235	-	1,365	1,322	2,922
轉至無形資產	-	-	-	(1,782)	-	(1,782)
處置	-	(232)	-	-	(50)	(282)
折舊費	(370)	(3,334)	(170)	-	(1,592)	(5,466)
期末賬面淨值(未經審核)	5,981	29,603	899	4,840	9,074	50,397
<b>截至2019年6月30日止六個月</b>						
期初賬面淨值(經審核)	7,089	30,795	1,402	2,601	8,682	50,569
添置	-	2,499	111	1,206	1,035	4,851
處置	-	(127)	-	-	(68)	(195)
折舊費	(370)	(3,116)	(220)	-	(1,805)	(5,511)
期末賬面淨值(未經審核)	6,719	30,051	1,293	3,807	7,844	49,714

於2020年6月30日及2019年6月30日，本集團價值為人民幣5,981,000元(2019年：人民幣6,719,000元)的樓宇被抵押作為短期借款的抵押品(附註14)。

## 7. 租賃

本附註提供本集團作為承租人的租賃的資料：

### (a) 於資產負債表確認的金額

資產負債表列示以下有關租賃的金額：

	於2020年 6月30日 人民幣千元	於2019年 12月31日 人民幣千元
<b>使用權資產</b>		
土地使用權	<b>74,667</b>	53,082
樓宇	<b>38,289</b>	37,344
	<b>112,956</b>	90,426
<b>租賃負債</b>		
流動	<b>10,887</b>	11,896
非流動	<b>26,165</b>	24,988
	<b>37,052</b>	36,884

### (b) 於收益表確認的金額

收益表列示以下有關租賃的金額：

		截至6月30日止六個月	
		2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
<b>使用權資產折舊費</b>	附註15		
土地使用權		<b>565</b>	565
樓宇		<b>6,647</b>	5,432
		<b>7,212</b>	5,997
<b>利息開支(計入財務費用)</b>	附註17	<b>403</b>	781

(c) 於2020年6月30日及2019年12月31日，本集團價值為人民幣5,275,000元(2019年：人民幣5,350,000元)的土地使用權被抵押作為短期借款的抵押品(附註14)。





## 8. 無形資產

	軟件及其他 人民幣千元	商標 人民幣千元	技術知識 人民幣千元	商譽 人民幣千元	總額 人民幣千元
<b>截至2020年6月30日止六個月</b>					
期初賬面淨值(經審核)	8,276	3,295	10,037	4,645	26,253
添置	49	-	-	-	49
自物業、廠房及設備轉入	1,782	-	-	-	1,782
匯兌差額	-	66	200	87	353
攤銷費	(945)	(178)	(543)	-	(1,666)
期末賬面淨值(未經審核)	9,162	3,183	9,694	4,732	26,771
<b>截至2019年6月30日止六個月</b>					
期初賬面淨值(經審核)	9,012	-	-	-	9,012
添置	415	-	-	-	415
攤銷費	(826)	-	-	-	(826)
期末賬面淨值(未經審核)	8,601	-	-	-	8,601

附註：

於報告期末的商譽賬面值來自於2019年收購一間附屬公司，而有關附屬公司已被識別為一個現金產生單位(「現金產生單位」)。

上述現金產生單位的可收回金額乃根據使用價值的計算來釐定。有關計算採用了根據經管理層批准的五年財政預算作出的現金流量預測以及17%的除稅前折現率。五年期以外的現金流量均保持穩定。作出有關現金流量預測時的關鍵假設為毛利率及收入的年度增長率，乃根據過往表現及管理層對之後五年服務訂單的未來趨勢的預期來釐定。商譽賬面值與可收回金額比較。任何減值須即時確認為費用，且其後不能撥回。



## 9. 遞延所得稅

遞延所得稅資產之分析如下：

	稅項損失 人民幣千元	應收款項及 存貨減值撥備 人民幣千元	售後服務 撥備及其他 人民幣千元	總計 人民幣千元
於2019年12月31日(經審核)	362	5,015	1,181	6,558
於合併收益表(扣除)/計入	(362)	415	(99)	(46)
於2020年6月30日(未經審核)	-	5,430	1,082	6,512
於2018年12月31日(經審核)	1,262	5,506	496	7,264
於合併收益表(扣除)/計入	(969)	(197)	141	(1,025)
於2019年6月30日(未經審核)	293	5,309	637	6,239

遞延所得稅資產僅會在很可能透過未來應課稅溢利變現相關稅項利益的情況下確認稅項損失結轉。

截至2020年6月30日止六個月，本集團並未就金額為人民幣204,862,000元(2019年：人民幣194,518,000元)的損失確認遞延所得稅資產人民幣32,489,000元(2019年：人民幣30,592,000元)，原因為不確定會在到期前使用該等稅項損失。

截至2020年6月30日止六個月，本集團並未就可抵扣暫時性差異人民幣3,334,000元(2019年：無)確認遞延所得稅資產人民幣500,000元(2019年：無)，原因為不確定會在可見將來使用該等可抵扣暫時性差異。



## 9. 遞延所得稅(續)

遞延所得稅負債分析如下：

	預扣稅 人民幣千元	公允價值調整 人民幣千元	總額 人民幣千元
於2019年12月31日(經審核)	(9,219)	(1,731)	(10,950)
於合併收益表(扣除)/計入	(1,983)	90	(1,893)
於權益直接扣除	-	(32)	(32)
於2020年6月30日(未經審核)	(11,202)	(1,673)	(12,875)
於2018年12月31日(經審核)	(8,009)	-	(8,009)
於合併收益表扣除	(658)	-	(658)
於2019年6月30日(未經審核)	(8,667)	-	(8,667)

## 10. 使用權益法核算的投資

於資產負債表內確認的金額如下：

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
期初結餘(經審核)	57,509	47,728
應佔淨利潤	4,878	5,053
應佔其他綜合收益	(204)	(3)
匯兌差額	473	-
已收股息	(2,853)	-
期末結餘(未經審核)	59,803	52,778



## 11. 預付款項及其他應收款項

	於2020年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2019年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
流動：		
非金融資產		
– 預付供應商款項	27,360	28,332
– 員工墊款	4,025	2,299
– 其他	8,432	6,393
	39,817	37,024
減：減值撥備	(395)	(650)
	39,422	36,374
以攤銷成本計量的金融資產		
– 投標保證金	15,016	11,488
減：損失撥備	(112)	(116)
	14,904	11,372
	54,326	47,746
非流動：		
提拱予 PALL-AUSTAR Lifesciences Limited (「PALL-AUSTAR JV」) 貸款及利息(附註(b)，附註22(c)(i))	10,800	10,399

(a) 於2020年6月30日及2019年12月31日，其他應收款項的賬面值與其公允價值相若。

(b) 向PALL-AUSTAR JV作出的該筆貸款由其股東奧星製藥工藝系統有限公司(「APPS」)提供，而APPS為本集團附屬公司。該貸款為無抵押計息貸款，利率為LIBOR加貸款協議訂明的浮動利率。截至2020年6月30日止六個月，實際利率範圍為每年5.94%至6.99%(2019年：6.02%至6.95%)。此貸款將於2023年到期。



## 12. 貿易應收款項及應收票據

	於2020年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2019年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
貿易應收款項(附註(b))	<b>219,676</b>	226,963
應收票據(附註(a))	<b>46,369</b>	47,116
	<b>266,045</b>	274,079
減：減值撥備	<b>(23,733)</b>	(22,988)
	<b>242,312</b>	251,091

(a) 應收票據為於六個月內(2019年：六個月內)到期之銀行承兌滙票。

(b) 於各資產負債表日基於銷售合同的貿易應收款項總額(包括應收關聯方的貿易性質款項)的賬齡分析如下：

	於2020年 6月30日 人民幣千元	於2019年 12月31日 人民幣千元
6個月以內	<b>121,913</b>	143,827
6個月至1年	<b>38,003</b>	17,536
1至2年	<b>23,533</b>	29,576
2至3年	<b>25,850</b>	26,767
3年以上	<b>10,377</b>	9,257
	<b>219,676</b>	226,963

大部分貿易應收款項按照銷售合約於90日內到期。

於2020年6月30日及2019年12月31日，貿易應收款項及應收票據的賬面值與其公允價值相若。



### 13. 貿易及其他應付款項

	於2020年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2019年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
貿易應付款項	<b>268,289</b>	236,504
應付票據	<b>29,801</b>	25,244
應付工資及福利	<b>38,848</b>	37,856
除所得稅外的應付稅項	<b>8,632</b>	3,510
售後服務撥備	<b>6,836</b>	12,422
應計費用	<b>25,873</b>	29,883
應付僱員款項	<b>1,661</b>	5,533
來自附屬公司一名非控股股東的貸款(附註(a))	<b>1,627</b>	1,563
其他	<b>23,938</b>	26,193
	<b>405,505</b>	378,708

(a) 於2020年6月30日，來自附屬公司一名非控股股東的貸款為無抵押，按年利率5%計息並按要求償還。

(b) 基於發票日期的貿易應付款項(包括應付關聯方的貿易性質款項)的賬齡分析如下：

	於2020年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2019年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
6個月以內	<b>240,150</b>	206,632
6個月至1年	<b>14,893</b>	14,597
1至2年	<b>6,399</b>	7,550
2至3年	<b>1,371</b>	2,735
3年以上	<b>5,476</b>	4,990
	<b>268,289</b>	236,504

(c) 於2020年6月30日及2019年12月31日，貿易應付款項的賬面值與其公允價值相若。



## 14. 短期借款

	於2020年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2019年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
有抵押銀行借款(附註(a))	<b>20,000</b>	20,000

- (a) 於2020年6月30日，有抵押短期銀行借款乃以人民幣計值，並以本集團之樓宇(附註6)及使用權資產(附註7)作抵押。截至2020年6月30日止六個月，短期銀行借款按年利率4.57%(2019年：4.57%至4.79%)計息，且須於一年內償還。

## 15. 按性質劃分的開支

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
原材料	<b>285,611</b>	269,591
員工成本(包括董事酬金)	<b>137,748</b>	108,556
折舊		
– 物業、廠房及設備(附註6)	<b>5,466</b>	5,511
– 使用權資產(附註7)	<b>7,212</b>	5,997
攤銷(附註8)	<b>1,666</b>	826
營業稅金及附加費	<b>2,731</b>	3,010
辦公費用	<b>3,099</b>	5,525
差旅費	<b>12,050</b>	19,679
運費及港口費用	<b>5,102</b>	10,320
宣傳開支	<b>3,476</b>	4,963
售後服務撥備	<b>1,841</b>	2,044
存貨減值	<b>1,532</b>	4,134
專業費用	<b>8,377</b>	8,735
現場分包費用	<b>15,737</b>	15,600
其他經營開支	<b>18,969</b>	19,414
	<b>510,617</b>	483,905



## 16. 其他收入

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
政府補助	7,005	6,808
租金收入(附註22(b)(iv))	209	212
	<b>7,214</b>	7,020

## 17. 財務收入 – 淨額

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
利息開支		
– 短期銀行借款	(474)	(526)
– 租賃負債	(403)	(781)
– 來自一間附屬公司一名非控股股東的貸款	(34)	–
匯兌收益/(損失)	244	(223)
財務開支	<b>(667)</b>	(1,530)
財務收入		
– 銀行存款	1,678	2,442
– 提供予PALL-AUSTAR JV的貸款(附註11、附註22(b)(v))	260	246
	<b>1,938</b>	2,688
	<b>1,271</b>	1,158





## 18. 所得稅開支

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
當期所得稅開支	3,794	1,724
遞延所得稅開支	1,939	1,683
	<b>5,733</b>	3,407

本公司乃於開曼群島根據《開曼群島公司法》註冊成立為獲豁免有限公司，因此，獲豁免繳納地方所得稅。

本集團於英屬維爾京群島根據《英屬維爾京群島國際商業公司法》或《英屬維爾京群島商業公司法》（視情況而定）註冊成立的附屬公司獲豁免繳納當地所得稅。

本集團於香港的附屬公司的稅項按截至2020年6月30日止六個月估計應課稅利潤的16.5%計算（2019年：16.5%）。

本集團於德國的附屬公司的稅項按截至2020年6月30日止六個月估計應課稅利潤的30.0%計算（2019年：30.0%）。

中國企業所得稅乃根據中國稅務法律及法規對在中國註冊成立的附屬公司以其法定損益為基準，經就所得稅而言毋須課稅或不可扣減的若干收入及開支項目作出調整後計算。根據中國政府頒佈的《中國企業所得稅法》，本公司中國附屬公司的稅率為25%，惟享有優惠稅率的若干附屬公司除外。上海奧星製藥技術裝備有限公司（「上海奧星」）、奧星衡迅生命科技（上海）有限公司（「奧星衡迅」）及奧星製藥設備（石家莊）有限公司（「奧星石家莊」）為獲中國相關地方當局認證的高新技術企業。該等公司在符合稅法相關要求時享有15%的優惠企業所得稅稅率。奧星石家莊自2014年起享有優惠企業所得稅稅率，並於2018年續期「高新技術企業」資格另外三年。上海奧星及奧星衡迅自2013年起享有優惠企業所得稅稅率，並於2019年續期「高新技術企業」資格另外三年。截至2020年及2019年6月30日止六個月，河北奧恒工程設計諮詢有限公司符合小微企業標準，並享受20%的優惠所得稅稅率，且合資格按應課稅收入的50%計算所得稅。



## 19. 每股盈利

### (a) 基本

每股基本盈利乃按照本公司擁有人應佔溢利除以相關期間已發行普通股加權平均數計算。

	截至6月30日止六個月	
	2020年 (未經審核)	2019年 (未經審核)
本公司擁有人應佔溢利(人民幣千元)	12,782	4,169
已發行普通股加權平均數(以千計)	512,582	512,582
每股基本盈利(人民幣元)	0.02	0.01

### (b) 攤薄

由於本公司於截至2020年及2019年6月30日止六個月各期間並無攤薄普通股，故截至2020年及2019年6月30日止六個月的每股攤薄盈利與每股基本盈利相同。

## 20. 股息

本公司不宣派截至2020年6月30日止六個月之中期股息(2019年：無)。

## 21. 承諾

### 資本承諾

已訂約但尚未產生之資本開支如下：

	於2020年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2019年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
已訂約但尚未產生之資本開支：		
物業、廠房及設備	2,364	1,631
無形資產	333	611
	2,697	2,242



## 22. 關聯方交易

倘一方有能力直接或間接控制另一方或對另一方在制定財務及經營決策時行使重大影響力，即被視為關聯方。受共同控制的各方亦被視為關聯方。本集團的主要管理層成員及其近親家庭成員亦被視為關聯方。

(a) 截至2020年及2019年6月30日止六個月，下列公司及人士為與本集團進行交易的關聯方：

關聯方名稱	關係性質
PALL-AUSTAR JV	本集團合營公司
頗爾奧星包裝科技(北京) 有限責任公司(「PALL-AUSTAR WFOE」)	PALL-AUSTAR JV 附屬公司
思泰瑞奧星製藥設備(上海)有限公司 (「STERIS-AUSTAR WFOE」)	本集團合營公司
Austar Limited	同受控股股東控制
顧迅女士	控股股東的近親家庭成員
ROTA Verpackungstechnik GmbH & Co. KG (「ROTA KG」)	本集團聯營公司
H+E GmbH	本集團一間附屬公司的非控股股東
Aquarion AG	本集團一間附屬公司的非控股股東的最終控股公司

## (b) 重大關聯方交易

截至2020年及2019年6月30日止六個月，本集團與關聯方進行了以下重大交易：

### (i) 購買貨物及接受服務

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
STERIS-AUSTAR WFOE	33,282	25,452
PALL-AUSTAR WFOE	18,672	20,286
H+E GmbH	4,260	—
ROTA KG	990	347
	<b>57,204</b>	46,085



## 22. 關聯方交易 (續)

### (b) 重大關聯方交易 (續)

#### (ii) 銷售貨物及提供服務

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
STERIS-AUSTAR WFOE	12,364	7,637
H+E GmbH	13,644	–
PALL-AUSTAR WFOE	2,964	1,445
ROTA KG	2,456	–
	<b>31,428</b>	9,082

#### (iii) 租金開支

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
顧迅女士	468	468
Austar Limited	67	54
	<b>535</b>	522

#### (iv) 租金及雜項收入

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
STERIS-AUSTAR WFOE	209	212



## 22. 關聯方交易 (續)

### (b) 重大關聯方交易 (續)

#### (v) 向合營公司提供貸款的利息收入

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
PALL-AUSTAR JV	260	246

### (c) 關聯方結餘

#### (i) 應收／預付關聯方款項

	於2020年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2019年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
<b>應收款項：</b>		
STERIS-AUSTAR WFOE	12,130	9,936
PALL-AUSTAR JV (附註11)	10,800	10,399
H+E GmbH	3,058	3,154
ROTA KG	1,715	–
顧迅女士	702	468
PALL-AUSTAR WFOE	357	52
<b>預付款項：</b>		
STERIS-AUSTAR WFOE	18,179	10,028
顧迅女士	468	234
Austar Limited	24	16
ROTA KG	–	264
	<b>47,433</b>	<b>34,551</b>



## 22. 關聯方交易 (續)

### (c) 關聯方結餘 (續)

#### (ii) 應付關聯方款項

	於2020年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2019年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
STERIS-AUSTAR WFOE	29,016	28,950
PALL-AUSTAR WFOE	10,953	9,681
Aquarion AG	1,721	1,563
ROTA KG	766	163
	<b>42,456</b>	40,357

### (d) 主要管理人員薪酬

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
薪金及紅利	5,431	4,781
退休金及其他	316	220
	<b>5,747</b>	5,001

## 23. 或然負債

本集團牽涉日常業務中產生的多宗訴訟及其他法律程序。當管理層根據管理層的判斷及法律意見能可靠估計訴訟結果時，則就本集團很可能因該等索償產生的損失作出撥備。當訴訟的結果無法可靠估計，或管理層認為不大可能會有資源流出時，則不就尚未了結的訴訟作出撥備。

於2020年6月30日，本集團就ROTA KG動用的兩份金額合共為887,000 歐元(約為人民幣7,061,000 元)(2019年：人民幣9,175,000 元)的不可撤銷信用證向銀行提供擔保。其載有本集團就該等擔保面臨的最大風險。



## 24. COVID-19爆發之影響

2019冠狀病毒病(「COVID-19」)爆發帶來了前所未有之挑戰，並為經濟增加了不確定因素。COVID-19可能會影響本集團之財務表現及狀況，主要體現於對收入增長的影響。自COVID-19爆發以來，本集團持續關注COVID-19之情況，並就其對本集團財務表現及狀況之影響作出了積極回應。於獲准發佈本中期簡明合併財務資料當日，COVID-19爆發未對本集團之財務表現及狀況產生重大影響。

