

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

COMPLIANCE

BUILDING • ANALYTICS • BIOSAFETY

DIGITALIZATION

AUSTAR
奧星

2021
中期報告

LAB & QUALITY • DECONTAMINATION

FILL-FINISH • CONTAINMENT

WATER • BIOPROCESS • FORMULATION

目錄

公司資料	2
財務摘要	4
管理層討論及分析	6
企業管治及其他資料	31
中期簡明合併資產負債表	36
中期簡明合併收益表	38
中期簡明合併綜合收益表	39
中期簡明合併權益變動表	40
中期簡明合併現金流量表	42
中期簡明合併財務資料附註	43

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

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2021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2020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36頁至72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	
	2021年 人民幣千元 (未經審核)	2020年 人民幣千元 (未經審核)
收入	855,376	517,985
毛利	224,315	137,858
除所得稅前溢利	251,884	18,215
本公司擁有人應佔溢利	217,870	12,782
毛利率	26.2%	26.6%
每股基本盈利(附註)	人民幣 0.43 元	人民幣0.02元
每股攤薄盈利(附註)	人民幣 0.43 元	人民幣0.02元

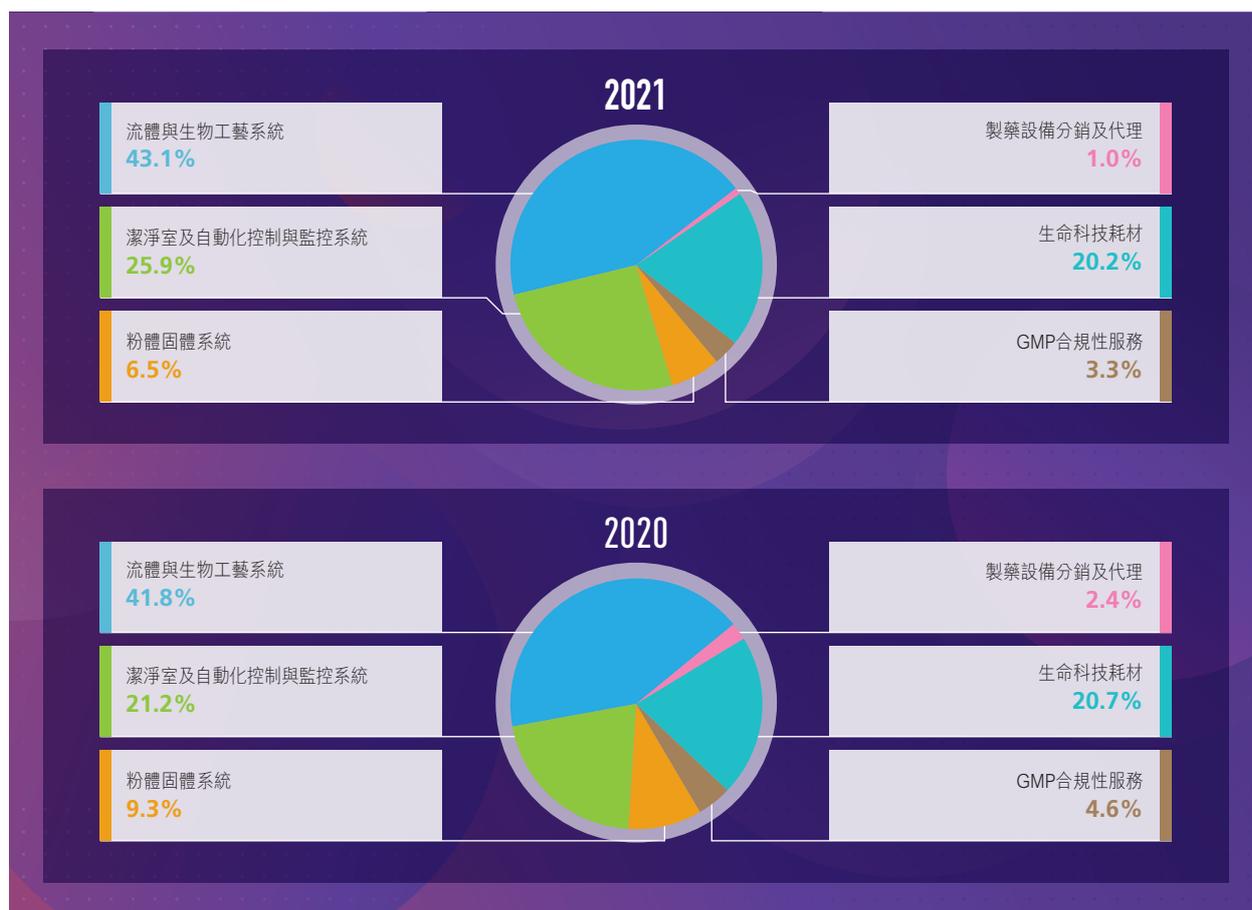
	於2021年	於2020年
	6月30日	12月31日
	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (經審核)
資產總額	1,818,945	1,378,844
資產淨額	737,421	524,574
資產負債比率	10.1%	12.7%

附註：每股盈利乃根據截至2021年及2020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2021年及2020年6月30日止六個月各期間，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			
	2021年		2020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	368,269	43.1%	216,403	41.8%
潔淨室及自動化控制與監控系統	221,420	25.9%	109,939	21.2%
粉體固體系統	55,401	6.5%	48,082	9.3%
GMP合規性服務	28,679	3.3%	23,686	4.6%
生命科技耗材	172,979	20.2%	107,090	20.7%
製藥設備分銷及代理	8,628	1.0%	12,785	2.4%
總計	855,376	100.0%	517,985	100.0%



市場回顧

COVID-19 疫情已持續一年半，疫情下整個行業一直在努力識別、尋找及獲取資源以支持 COVID-19 疫苗的研發和生產。尤其是 COVID-19 delta 變種病毒已被證實更具傳染性，這不但影響部分疫苗接種率較高的主要發達國家，亦嚴重影響若干疫苗接種率非常低的發展中國家。

世界衛生組織(WHO)已審查並批准兩款由中國疫苗生產商生產的疫苗加入 2021 年上半年的 COVAX 全球疫苗分配計劃，以供緊急使用。這些藥物安全性和有效性獲得認可，令發展中國家的部分製藥公司和政府有興趣與 WHO 批准的 COVID-19 疫苗生產商建立夥伴關係，以期能夠以更自主的方式為本國公民帶來快速高效的疫苗供應。人口眾多的新興國家，尤其是 COVID-19 疫苗供應短缺的國家，更熱衷於對 COVID-19 疫苗設施的投資。

COVID-19 疫情爆發為 BioNtech 的 mRNA 技術突破和應用提供機會，而輝瑞(Pfizer)成功的臨床表現、交付和分銷，為將 mRNA 技術用於其他治療提供巨大動力和鼓勵。儘管 mRNA 技術需要大量工藝知識才能獲得高質量的產品成果，但這些技術障礙並未阻礙有關疫苗應用和其他療法的投資和研究勢頭。由資金湧入 mRNA 技術平台以研發各種療法可見，mRNA 技術確實為 2021 年的熱門話題。

一年前，業界所有重心均分放在生物製藥行業中 COVID-19 疫苗研發涉及的供應鏈、生產和投資領域上；然而，自 2020 年底以來，用於單抗藥研發以及細胞和基因療法的資本開支一直備受關注。

在中國，藥品上市許可持有人(MAH)及帶量採購政策逐步轉變製藥業的投資及政策方向。整體而言，本集團一直受惠於該等政策。

在中國生命科學行業，包括初創企業在內的生物科技相關公司已在 2021 年上半年進行了十幾輪不同的投資融資，包括 10 家與製藥和醫療相關的公司於香港上市。

管理層討論及分析

業務回顧

本集團在回顧期內的收益較2020年同期增長約65.1%，主要由於生物製劑領域尤其是疫苗相關項目的設備和系統需求顯著增加，縱然疫情封鎖影響為我們的供應鏈、生產和項目執行帶來了挑戰。與2020年同期相比，2021年上半年的訂單增長約68.2%。本集團在回顧期內的淨利潤較2020年同期顯著增長約1,638.9%，部分由於經營改進，但主要是由於因本集團向合營夥伴出售其於PALL-AUSTAR Lifesciences Limited (「**PALL-AUSTAR JV**」) (我們的合營企業之一)的股權而確認一次性收益。

COVID-19疫苗相關項目需要極快的交付時間，一直對本集團的營運構成壓力，而另一方面，其幫助本集團尋求創新方法以縮短交貨時間和場地施工時間，預計將有利於本集團的中長期營運效率。本集團自現有的COVID-19疫苗生產客戶獲取就潔淨公用工程、生物工藝系統、自動化系統和驗證服務等各種產品線的大量重新購買的訂單表明，客戶對我們的信任源於交付的產品質量和提供的服務。

本集團於2021年3月完成向合營夥伴Danaher集團出售其於PALL-AUSTAR JV (本集團的合營企業之一)的股權。作為該交易的一部份，訂立新分銷協議及戰略合作協議能維持我們對客戶的供應支持和生物製劑領域的能力發展。本集團作為具有自動化工程和合規知識的生物工藝系統工程解決方案供應商的策略將保持不變，並將繼續吸引零件及設備合作夥伴整合到我們的工程系統中。

在2021年上半年，生物製劑領域的業務活躍，不僅體現於疫苗方面，生產胰島素、血液生物製品、單克隆抗體等藥物的客戶方面亦是如此，本集團從此類客戶獲得了大量的設備和系統訂單。

我們新開設的設施管理服務業務為奧星服務不可或缺的一部分。細胞和基因治療公司或合同開發生產組織(CDMO)公司等初創公司正在接受設施管理服務的概念，因為這些客戶可能需要自身員工付出較長時間去整合資源以維護和升級其生產系統。相信服務業務於未來將為本集團帶來新的重要收入來源及更高的利潤率。

原料藥(API)和口服固體制劑(OSD)領域的業務保持蓬勃發展，訂單量顯著增長，此乃歸因於我們有能力通過數字化和機械人技術提供模塊化和創新的解決方案，基於在密閉工程及污染控制領域的良好實踐，幫助客戶提高工作安全性、流程效率及卓越運營。

本集團一直在向股東傳達一個信息，即建立世界一流的技術能力需要持續的資源投入，其中努力招聘頂尖人才和顧問雖可能會在短期內降低利潤率，但長遠來看將會增強我們的競爭力。本集團相信，通過持續進行投資以及秉承我們的願景及戰略，我們將可實現中長期強勁的企業競爭力和達致業績成就。本集團在人力資源投資、地域擴張以及提升產品和應用解決方案能力方面採取積極措施，將為本集團帶來更令人滿意的業務成果。

本集團一直對其產品線進行認真複審並嘗試通過結合不同的產品線尋找新技術解決方案，以為客戶提供最具成本效益的一體化解決方案。產品線重組將利於產品應用及豐富解決方案組合，而有關重組亦將提升本集團能力，令本集團更能適應更為激烈的競爭環境。憑藉於生命科學工藝技術與應用以及行業監管條例及常規領域的全面知識及經驗，本集團自豪地期待能更精確定位為一家技術公司，能夠幫助客戶解決質量、合規及卓越營運方面的問題。於2018年我們修訂並向公眾提呈的願景仍作為我們的業務指導原則，指導本集團各業務分部制定自身策略。

訂單額

以下載列本集團按業務分部劃分的訂單額(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					
	2021年		2020年		變動	
	人民幣千元	%	人民幣千元	%	%	
流體與生物工藝系統	512,256	41.9%	329,353	45.3%	55.5%	
潔淨室及自動化控制與監控系統	270,705	22.2%	146,256	20.1%	85.1%	
粉體固體系統	141,441	11.6%	71,221	9.8%	98.6%	
GMP合規性服務	49,096	4.0%	21,859	3.0%	124.6%	
生命科技耗材	228,641	18.7%	148,051	20.4%	54.4%	
製藥設備分銷及代理	19,796	1.6%	9,849	1.4%	101.0%	
總計	1,221,935	100.0%	726,589	100.0%	68.2%	

於回顧期內，總訂單額約為人民幣1,221.9百萬元，較截至2020年6月30日止六個月的約人民幣726.6百萬元大幅上升約68.2%。於回顧期內，流體與生物工藝系統、潔淨室及自動化控制與監控系統、粉體固體系統、GMP合規性服務、生命科技耗材以及製藥設備分銷及代理六大業務分部在訂單額方面均實現50%以上的顯著增長。

管理層討論及分析

流體與生物工藝系統

憑藉過去數年項目執行積累的雄厚技術實力，以及透過提供優質產品及定製技術應用的市場認可，流體與生物工藝系統業務分部已成長為地區最佳業務。於回顧期內，在包括疫苗行業在內的強勁客戶需求推動下，流體與生物工藝系統業務分部的訂單額由截至2020年6月30日止六個月約人民幣329.4百萬元，大幅增加約人民幣182.9百萬元或55.5%至約人民幣512.3百萬元。本集團將致力開拓中華人民共和國（「中國」）高端市場，將我們目前的地區最佳業務單位推上全球最高水平，並追求可持續發展。

潔淨室及自動化控制與監控系統

本集團定位於交鑰匙解決方案供應商，以「一站式」解決方案能力打造獨特競爭力，在潔淨室及自動化控制與監控系統業務分部實現高速增長。於回顧期內，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2020年6月30日止六個月約人民幣146.3百萬元，大幅增加約人民幣124.4百萬元或85.1%至回顧期內約人民幣270.7百萬元。本集團將主力以系統集成商的身份發展製藥IT業務，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。

粉體固體系統

透過識別業務擴張的主要發展趨勢，以及結合自身知識提供優質產品，從而把握商機，本集團成功鞏固市場份額，並在粉體固體系統業務分部實現高速增長。於回顧期內，粉體固體系統業務分部的訂單額由截至2020年6月30日止六個月約人民幣71.2百萬元，顯著增加約人民幣70.2百萬元或98.6%至回顧期內約人民幣141.4百萬元。本集團將透過專注於技術升級加強核心競爭力，包括來自我們英國團隊的新貢獻及支持。

GMP合規性服務

在政府法規以及大部分CMO（合同生產組織）、CDMO及CRO（合同研究組織）企業業務增長的強勁需求推動下，GMP合規性服務業務分部大幅增長，並鞏固了我們的良好聲譽。於回顧期內，GMP合規性服務業務分部的訂單額由截至2020年6月30日止六個月約人民幣21.9百萬元，大幅增加約人民幣27.2百萬元或124.6%至回顧期內約人民幣49.1百萬元。隨著規則及標準日趨嚴格，合規諮詢服務的商機潛力龐大。本集團亦將致力透過提供優質服務，於工程諮詢服務及營運諮詢服務方面把握更多商機。

生命科技耗材

生命科技耗材業務分部憑藉提供完整的獨特清洗、消毒和滅菌解決方案能力，在過去數年保持穩定強勁增長。於回顧期內，生命科技耗材業務分部的訂單額由截至2020年6月30日止六個月約人民幣148.1百萬元，增加約人民幣80.6百萬元或54.4%至回顧期內約人民幣228.6百萬元。透過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，該分部仍具有龐大增長潛力。

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的訂單額由截至2020年6月30日止六個月約人民幣9.8百萬元，大幅增加約人民幣9.9百萬元或101.0%至回顧期內約人民幣19.8百萬元。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2021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2021年6月30日		
		%	人民幣千元	%
流體與生物工藝系統	393	32.8%	706,456	49.2%
潔淨室及自動化控制與 監控系統	291	24.3%	365,062	25.4%
粉體固體系統	117	9.7%	174,254	12.1%
GMP合規性服務	116	9.7%	81,768	5.7%
製藥設備分銷及代理	282	23.5%	108,720	7.6%
總計	1,199	100.0%	1,436,260	100.0%

管理層討論及分析

生產、執行和組織

AUSTAR UK Limited (本集團的全資附屬公司) 位於英國西約克郡哈德斯菲爾德的工廠於 2021 年初通過 ISO9001 認證，並進行了擴建以容納更多員工和組裝測試。在 AUSTAR UK Limited 強而有力的領導下，本集團有信心英國團隊能通過在歐洲提供穩固的產品開發和製造平台來支持本公司全球拓展的願景。

本集團位於德國司徒加特的佔多數控制權的附屬公司 H+E Pharma GmbH (「**H+E Pharma**」) 能通過德國的獨立服務團隊整合來自 Hager+Elsasser 的服務和零部件業務，直接為歐洲客戶服務。過去數月，H+E Pharma 成功自歐洲知名客戶獲得較好的淨水設備和系統訂單，其全資附屬公司 H+E Pharma 的生產部門一直在忙於提升自身能力以維持訂單增長的勢頭。

本集團總建築面積約為 30,000 平方米的上海新製造設施現正建設中，預計將於 2022 年第一季度投入營運。此擴展策略符合設備及系統銷售的預期增長，並相信能夠滿足未來 5 年的增長需求。全面升級製造條件將為新產品研發及製造提供更多改善空間，並為包括生產管理過程及質量管理等方面提供變革機會；更可通過升級數字化工具及優化新工廠的主要生產流程作進一步改進。

中國南京的新製造中心專注於結合自動灌裝系統及無菌密閉隔離器的凍乾設備的設計及製造，自 2020 年最後一個季度起已投入營運。憑藉南京的新設施，本集團可在該地點生產和測試目前市場所需的所有類型和型號的凍乾機。

南京製造中心新建的凍乾實驗室配備所有必要的工藝優化儀器和設備。憑藉該實驗室和我們世界一流的工藝專家，我們能通過培訓、測試和諮詢服務幫助客戶解決通常影響蛋白質藥物穩定性的凍乾工藝開發問題。

位於中國石家莊總面積約 24,000 平方米的新設備製造工廠現正建設中，並預計將於 2022 年第一季度竣工。通過此次擴張，本集團未來幾年的粉體固體系統業務以及潔淨室及自動化控制與監控系統業務的發展將不再受到任何空間阻礙。本集團現有的石家莊工廠引進激光焊接機，用於焊接薄板，大大提升工作效率和質量。

根據精益製造指導原則建立的奧星生產系統 (APS) 正不斷改善及發展。其相關目標和行動計劃已經制定並正在逐步實施。一旦證明成功有效，本集團的其他生產基地將採用這些 APS 概念和實踐。

自去年起，由於 COVID-19 疫苗客戶預期交付期極短，故本集團的項目執行中心一直面臨許多挑戰。設計方法、現場管理實踐和軟件工具，以及精益管理的改進幫助項目執行中心縮短了交付期並提高了項目質量。由於客戶往往要求更一體化的解決方案，設備和系統包變得更為精密及複雜，需要更成熟的項目管理團隊的技能和知識來處理。遠程工廠驗收測試和遠程客戶現場驗收測試以及在封鎖及旅行限制期間實施的部分創新構思和創意工具將有助於在不久將來節省客戶的出行時間和成本，而本集團將能提供與現場面對面方式擁有相同質量的測試和認證結果。項目執行中心的技術團隊正積極與前端提案解決方案團隊進行培訓和學習，最近成功獲得血液生物製品重組凝血因子工藝系統的項目，證明兩個團隊合作無縫。

銷售與市場營銷

從 2021 年上半年的銷售訂單激增展示了銷售團隊的實力和韌性。本集團的內部銷售合作模式旨在鼓勵來自不同行業和不同產品線的銷售團隊互相支持，為我們的客戶提供更貼合的解決方案。該模式由一個進行客戶關係管理的複雜商務智能信息系統協助實施，以確保我們的客戶得到適當支援以及我們的銷售團隊能以具成本效益的方式工作。

通過多年的銷售人才及組織發展，本集團在中國的銷售流程已變得相對成熟。中國銷售團隊將專注於中國市場，擁有多的大客戶經理去支持業務增長，而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方案準備和演示。

在全球拓展方面，過去幾年，本集團已招募歐洲和東南亞團隊直接處理銷售機會和意向問詢，根據執行策略逐步建立起團隊。越來越多東南亞和中東和北非地區的代理商已開始尋找更多銷售機會。我們相信在 COVID-19 疫情結束後，全球銷售團隊在銷售訂單中所佔的比重將逐漸提高。

秉承本集團業務的全球拓展策略，提高奧星品牌在全球市場的知名度成為本集團營銷團隊的核心目標之一。快速反應的工作機制已經取得成效，而我們亦正在建立完善的市場銷售團隊，以支持不同國家和地區的業務單元。

管理層討論及分析

本集團參加了線下的中國國際製藥機械博覽會(CIPM)和線上的2021年亞洲製藥博覽會，為本集團的品牌推廣取得良好效果。本集團成功舉辦了兩個專題研討會，分別是聚焦原料藥產業數字化轉型升級技術和國際GMP指南變化趨勢與實踐。來自我們業務單元的技術專家亦參加了相關行業會議，向客戶和同行分享他們最新的技術和產品資料。2021年上半年，本集團與設計院組織了兩次技術交流會議，分享技術應用及個案研究，並計劃於下半年組織同類型活動。與園區的合作的計劃已經安排開展，第一場園區計劃在2021年8月舉辦，更多的園區專題研討會也在計劃中。

因數字營銷的方便和高效以及人們已在疫情期間習慣該營銷方式，其將成為我們長期的業務推廣方法。2021年上半年，本集團組織了40多場網絡研討會，與來自不同國家和地區的客戶分享資訊和知識，在本集團社交媒體賬戶(微信、LinkedIn、Twitter、Facebook等)發佈了超過120條資訊，涵蓋商業新聞及技術文章，以確保資訊接收者能跟上本集團的業務進度。基於不同國家和地區的合規情況，本集團已開始使用電子郵件營銷(EDM)來分享商業新聞、資訊和知識。

為確保對業務增長和營銷活動的全力支持，本集團正在增加營銷宣傳包的數目。而不斷積累新工具，及時更新現有資料，則是快速回應各種業務需求的基礎。

研發

於2021年6月30日，本集團已獲得271項專利。於回顧期內，本集團獲得了37項註冊專利，目前有64項專利正在申請過程中。

本集團的自動化工程團隊針對小規模API和生物製藥工藝系統項目開發了一套靈活的軟硬件控制系統，具有批量控制功能和批量記錄報告，以滿足不同客戶的需求。傳統的解決方案為使用專用的批量處理軟件，該軟件雖功能強大但價格昂貴，項目預算較少的客戶難以接受。而這個新開發的控制系統將大大降低成本並增加系統運行的靈活性。

API工藝設備，如過濾乾燥機和真空錐形混合器／乾燥機，正在專家顧問的支持下不斷改進開發。API和OSD形式藥物的機械研磨機的更多標準化模型和功能性能改進正在研發中。鑒於我們的客戶因帶量採購政策而面臨價格壓力，大批量濕法製粒和OSD全集成系統的開發乃為了滿足市場對其成本效益解決方案的強烈需求。取得配備裝有集成系統的機械人和自動導引車(AGV)的項目，將使我們的技術團隊有機會在傳統OSD領域中應用最先進的物料搬運工具。

我們開發計劃包括用於高黏稠度及高剪切力應用的同軸混合器械。該器械將與我們的設備和系統整合，用於配製特別高黏稠度的藥物產品。

在線調節(ILC)在線液體製備技術的研發正在進行中。基於過程分析技術(PAT)，在線緩衝液製備系統作為一項新技術有望解決傳統緩衝液製備在生物製藥下游純化工藝步驟中出現的問題，例如成本高、效率低、無法實現在線監測和控制緩衝溶液的關鍵質量屬性。

本集團與天津大學建立合作夥伴關係，研發「製藥潔淨室設施能耗分析系統」，幫助客戶實現節能減排。

本集團亦與大連理工大學建立合作，旨在將現有的不銹鋼關鍵工藝系統除鏽服務業務拓展為關鍵工藝系統全生命週期腐蝕管理的新服務模式。在該策略的推動下，本集團有望實現不銹鋼耐蝕性分析、工藝材料腐蝕機理與循環研究、接觸面鈍化工藝、定制化腐蝕防護技術開發等方面的技術交付能力。這將進一步穩固本集團在製藥污染控制領域的領先優勢。

我們的英國團隊正在研究隔離器手套的新設計，以提高汽化過氧化氫(VHP)針對手套的去污染性能。一個符合歐盟標準、用於OSD藥物生產的流化床系統，預計將於今年年底在英國完成其組裝。該系統包含了乾燥、製粒、包衣功能。該團隊正在部署若干新的OSD藥物製造設備，例如3D列印，以提高客戶OSD藥物的開發速度，從而提升研發成本效益。

前景

本集團一直在我們的能力和知識模型方面開發 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。我們已發展十個技術應用團隊，即「製藥自動化和數字化」、「清潔、滅菌和消毒」、「潔淨公用工程」、「生物製藥工藝和技術」、「密閉技術」、「潔淨室／暖通空調(HVAC)／環境監測系統(EMS)／建築物管理系統(BMS)」、「灌裝、凍乾和檢查」、「生物安全科技和設施」、「實驗室和質量」及「配方科技」，而我們亦已定期舉行研討會，旨在更好地將單一產品線的技術能力融入全面的技術解決方案。我們相信，憑藉該等專業技術應用團隊，我們定必能向客戶提供更多最新技術的科技解決方案。

流體與生物工藝系統

鑑於受到 COVID-19 疫情的影響以及對 COVID-19 疫苗的需求殷切，我們的訂單數量達到歷史新高；而這些項目的預計交付時間極短，已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該等緊急情況。我們相信，疫苗行業將繼續成為熱點，並有大量 COVID-19 疫苗及其他疫苗相關項目於不久將來將推出市場。

管理層討論及分析

本集團已獲得中國及部分新興國家 COVID-19 疫苗相關項目的生物工藝製備系統及潔淨設施系統的訂單。憑藉本集團的生物工藝系統工程的業務部門，該業務的中長期目標是使我們目前的區域冠軍業務部門達到全球最高水準。我們的目標是成為全球頂級的生物工藝設備和系統供應商。隨著在過去從項目執行中獲得越來越多經驗，我們相信該業務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。

粉體固體系統

受 COVID-19 疫情肆虐影響，推廣公民健康概念將會加速醫療保健及生命科學領域革命，並為此業務分部引入商機。在中國國內藥品集中帶量採購政策影響下，大部分合資格及符合要求且成功的競投人已增加對藥物研發的資本開支投資，並將為實驗室規模的設備及進口生產設備帶來更多機遇。

從製劑到 API 生產的業務擴展，以及從現有 API 到製劑生產的業務擴展，依然是 2021 年中國製藥行業發展的主要趨勢之一。模塊化設計應用能降低生產成本，提高操作靈活性，成功幫助粉體固體系統業務分部獲得訂單。該模塊化技術將成為未來幾年 API 製造的關鍵技術之一。通過應用由自動化控制系統集成的機械人和 AGV 等自動化設備以及客戶定制的生產信息系統，該業務的核心競爭力將加速提升。

從 CRO 到 CDMO、從 CMO 到 CDMO，以及從傳統製藥公司到 CDMO 的業務擴展，將隨著去年的發展趨勢繼續發展。客戶透過自動化升級、連續製造和精簡生產系統提高生產效能的項目的需求正在迅速增長。創新藥物的開發將帶來資本更多開支投資。將予建設的更為精密先進的 API 和 OSD 設施，將進一步優化製藥市場。

高毒性／高活性藥物的需求仍在增加，激素製造商已開始將上游／下游工藝結合以增強競爭力。本集團能以其知識和經驗支持該趨勢。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。

潔淨室及自動化控制與監控系統

憑藉高標準的「HVAC／EMS／BMS」驗證技術和高品質潔淨板，本集團潔淨室及自動化控制與監控系統業務分部將持續為高端客戶提供綜合服務解決方案。

2021年上半年，本集團獲得實驗室廠房交鑰匙工程解決方案合同，涵蓋系統設計、採購、安裝、調試、確認等服務，展現該業務分部的「一站式」解決方案能力。

該業務分部已拓寬至更多生命科學領域，例如動物實驗研究實驗室、醫療器械、OSD車間及軟膠囊車間。通過整合HVAC、滅菌技術、自動化控制和信息化管理的技術能力，本集團目標成為整合工程設計、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。

2021年上半年，公用工程自動化業務穩步增長，本集團在無菌製劑領域保持競爭優勢，人用疫苗市場份額亦取得進一步擴大，並取得細胞治療客戶的項目。

由於期望更好的服務質素、更高的軟件靈活性和更低的成本，中國市場對本地軟件需求有所增加。除了與Werum、Siemens、Rockwell等世界一流公司合作外，奧星早在幾年前就開始在組織和知識方面做好準備，令自身能擁有針對部分小規模項目的自主開發軟件。首個採用自主研發信息系統的大型API工廠建設項目預計於今年年底交付。

潔淨室及自動化控制與監控系統業務旨在通過與行業頂尖的合作夥伴合作，結合不斷累積的經驗，為製藥企業提供從數字化戰略諮詢到數字化應用實施及售後服務的全生命週期數字化解決方案。研究與製造營運信息集成系統(REMOIIS)平台現已建立，能提供獨特、靈活和多功能的解決方案，同時令本集團可以整合自動化控制和數字化能力，推進製藥企業以多功能、多產品、模組化的設計理念，建設成為世界一流的數字化研究製造企業。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的技術合作夥伴以形成「智能製造+雲」的新製造生態，潔淨室及自動化控制與監控系統業務部門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。

GMP 合規性服務

GMP合規性服務業務分部已從2021年上半年的COVID-19疫情中恢復，因為面對面的溝通令執行諮詢服務變得更加便利。

2021年上半年，該團隊已為10個COVID-19疫苗相關項目實施調試、確認和驗證(CQV)的諮詢和執行服務，而幾項項目亦正在籌劃中。基於與中國疫苗生產客戶已建立良好的合作關係，我們將於2021年下半年作為CQV服務提供商，參與由一家中國新冠疫苗生產商支持、位於中東和北非地區的一個滅活新冠疫苗灌裝設施項目。本集團的GEP服務憑藉幾項所獲取的將予執行的項目，已經獲得市場認可。預計到2021年底，將會有4至5個大型GEP項目完成簽約。

管理層討論及分析

一大批 CMO、CDMO 和 CRO 企業已將業務拓展至下一階段的研發節點。目前有多間生物製藥研究初創機構正處於開發至臨床第 III 期階段，需要為其研究營運和中試生產建立 GMP 或質量體系，這為該業務分部創造了更多機會。

未來幾年，GMP 合規性服務業務分部將根據市場趨勢，主動拓展業務組合，主要集中在合規諮詢、工程諮詢和營運諮詢三大領域。合規諮詢是核心業務組合，由 CQV、藥品質量體系 (PQS) 和質量風險管理 (QRM) 組成。工程諮詢包括 GEP 諮詢、技術轉移管理 (TTM) 諮詢和健康安全諮詢 (密閉技術和生物安全領域)。營運諮詢專注於卓越運營 (OE)。預計到 2026 年底，根據業務分部的策略願景，預計合規諮詢、工程諮詢及營運諮詢將分別佔該業務分部總業務量的 50%、30% 和 20%。

生命科技耗材

去年 COVID-19 爆發引起公眾對生物安全話題的關注。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。生命科學耗材業務部門的核心競爭力是與清洗、消毒和滅菌相關的污染祛除與控制。

生命科技耗材業務分部將建立由污染控制策略 (CCS) 驅動的全新污染控制考量框架作為其長期發展目標。現有產品圍繞關鍵工藝系統清潔應用和關鍵環境污染控制應用進行集成。通過 OEM、合營公司及與先進技術供應商合作，完善產品組合的應用深度與廣度。單克隆抗體和先進治療醫療產品 (ATMP) 領域定制化解決方案亦將完成開發。

PAT 業務取得佳績。本集團成功將在線監控設備、在線數據採集、數據建模與分析、模型優化、應用與控制系統結合，形成整體解決方案。我們的生物工藝 PAT 解決方案是目前中國最完整、全面、系統化、領先的解決方案，已被中國領先的多名生物製藥客戶和多間 CDMO 公司應用。此外，本集團推出「BIOSYSTEC」生物反應器系統，可與現有的在線監測系統相結合，幫助客戶將先進的 PAT 技術引入當前的生物製藥研究中。

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855.4百萬元，較2020年同期大幅增加約65.1%，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、粉體固體系統及GMP合規性服務，但部分被製藥設備分銷及代理業務分部的收入減少所抵銷。

下表載列本集團截至2021年及2020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	2021年		截至6月30日止六個月		變動
	人民幣千元 (未經審核)	%	2020年 人民幣千元 (未經審核)	%	
流體與生物工藝系統	368,269	43.1%	216,403	41.8%	70.2%
潔淨室及自動化控制與監控系統	221,420	25.9%	109,939	21.2%	101.4%
粉體固體系統	55,401	6.5%	48,082	9.3%	15.2%
GMP合規性服務	28,679	3.3%	23,686	4.6%	21.1%
生命科技耗材	172,979	20.2%	107,090	20.7%	61.5%
製藥設備分銷及代理	8,628	1.0%	12,785	2.4%	(32.5%)
總計	855,376	100.0%	517,985	100.0%	65.1%

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2020年6月30日止六個月約人民幣216.4百萬元，增加約人民幣151.9百萬元或70.2%至回顧期內約人民幣368.3百萬元。增加主要歸因於2020年12月31日之期末未完工合同金額增加、流體與生物工藝系統業務分部的訂單額於回顧期內增加及透過縮短交付週期及現場施工時間以及保持COVID-19疫苗相關項目的良好質量提高項目執行效率。

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2020年6月30日止六個月約人民幣109.9百萬元，大幅增加約人民幣111.5百萬元或101.4%至回顧期內約人民幣221.4百萬元。增加主要歸因於2020年12月31日之期末未完工合同金額增加，及潔淨室及自動化控制與監控系統業務分部的訂單額於回顧期內增加，其中部分金額確認為收入。

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收入由截至2020年6月30日止六個月約人民幣48.1百萬元，增加約人民幣7.3百萬元或15.2%至回顧期內約人民幣55.4百萬元。增加主要歸因於2020年12月31日之期末未完工合同金額增加，及回顧期內粉體固體系統業務分部的訂單額增加，其中部分金額確認為收入。

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2020年6月30日止六個月約人民幣23.7百萬元，增加約人民幣5.0百萬元或21.1%至回顧期內約人民幣28.7百萬元。增加主要歸因於合規服務業務分部的訂單額增加(其中部分金額確認為回顧期內收入)及COVID-19疫苗相關項目的項目執行效率有所改善。

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2020年6月30日止六個月約人民幣107.1百萬元，增加約人民幣65.9百萬元或61.5%至回顧期內約人民幣173.0百萬元，主要是由於憑藉提供完整的清洗、消毒和滅菌解決方案的核心競爭力，2020年12月31日之期末未完工合同金額有所增加，及回顧期內生命科技耗材業務分部的訂單額增加，以及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

受COVID-19疫情所拖累，本集團製藥設備分銷及代理業務分部的收入由截至2020年6月30日止六個月約人民幣12.8百萬元，減少約人民幣4.2百萬元或32.5%至回顧期內約人民幣8.6百萬元。本集團將繼續探索及分銷各類高端製藥設備。

下表載列本集團於截至2021年及2020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	2021年		截至6月30日止六個月		變動
	人民幣千元 (未經審核)	%	2020年 人民幣千元 (未經審核)	%	
中國大陸	800,629	93.6%	478,807	92.4%	67.2%
其他地區	54,747	6.4%	39,178	7.6%	39.7%
總計	855,376	100.0%	517,985	100.0%	65.1%

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93.6%（2020年：約92.4%）。

銷售成本

本集團的銷售成本由截至2020年6月30日止六個月約人民幣380.1百萬元，增加約人民幣250.9百萬元或66.0%至回顧期內約人民幣631.1百萬元。與2020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2020年6月30日止六個月約人民幣137.9百萬元，增加約人民幣86.5百萬元或62.7%至回顧期內約人民幣224.3百萬元。毛利率由截至2020年6月30日止六個月約26.6%，輕微減少至回顧期內約26.2%，此歸因於潔淨室及自動化控制與監控系統、GMP合規性服務以及生命科技耗材業務分部的毛利率下降，但部份被流體與生物工藝系統、粉體固體系統以及製藥設備分銷及代理業務分部的毛利率增加所抵銷。

管理層討論及分析

下表載列本集團於截至2021年及2020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					
	2021年		2020年		2020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	70,890	31.6%	19.2%	34,960	25.4%	16.2%
潔淨室及自動化控制與監控系統	46,772	20.8%	21.1%	25,756	18.7%	23.4%
粉體固體系統	17,900	8.0%	32.3%	12,104	8.8%	25.2%
GMP合規性服務	13,152	5.9%	45.9%	11,894	8.6%	50.2%
生命科技耗材	71,170	31.7%	41.1%	48,131	34.9%	44.9%
製藥設備分銷及代理	4,431	2.0%	51.4%	5,013	3.6%	39.2%
總計	224,315	100.0%	26.2%	137,858	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2020年6月30日止六個月約人民幣35.0百萬元，大幅增加約人民幣35.9百萬元或102.8%至回顧期內約人民幣70.9百萬元。於回顧期內，流體與生物工藝系統業務分部的毛利率由截至2020年6月30日止六個月約16.2%增加至約19.2%，主要歸因於項目執行管理及項目執行效率有所改善，尤其是在COVID-19疫苗相關項目中，需要極快的交付時間。本集團將透過在項目執行過程中累積的知識及經驗加強技術能力。

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2020年6月30日止六個月約人民幣25.8百萬元，大幅增加約人民幣21.0百萬元或81.6%至回顧期內約人民幣46.8百萬元。潔淨室及自動化控制與監控系統業務分部的毛利率由截至2020年6月30日止六個月約23.4%減少至回顧期內約21.1%，主要由於市場競爭激烈，本集團承接多個毛利率較低的項目以擴大市場份額所致。

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2020年6月30日止六個月約人民幣12.1百萬元，增加約人民幣5.8百萬元或47.9%至回顧期內約人民幣17.9百萬元。粉體固體系統業務分部的毛利率由截至2020年6月30日止六個月約25.2%，增加至回顧期內約32.3%，主要由於整體項目成本控制有所改善。

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2020年6月30日止六個月約人民幣11.9百萬元，增加約人民幣1.3百萬元或10.6%至回顧期內約人民幣13.2百萬元。GMP合規性服務業務分部的毛利率由截至2020年6月30日止六個月約50.2%，下降至回顧期內約45.9%，主要由於市場競爭激烈，承接毛利率相對較低的項目所致。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2020年6月30日止六個月約人民幣48.1百萬元，增加約人民幣23.0百萬元或47.9%至回顧期內約人民幣71.2百萬元。生命科技耗材業務分部的毛利率由截至2020年6月30日止六個月約44.9%，下降至回顧期內約41.1%，主要由於在年度銷售協議中承接毛利率相對較低的訂單，以與客戶保持長期關係。

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2020年6月30日止六個月約人民幣5.0百萬元，減少約人民幣0.6百萬元或11.6%至回顧期內約人民幣4.4百萬元。製藥設備分銷及代理業務分部的毛利率由截至2020年6月30日止六個月約39.2%，上升至回顧期內約51.4%，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2020年6月30日止六個月約人民幣7.2百萬元，減少約人民幣4.0百萬元或55.5%至回顧期內約人民幣3.2百萬元，主要由於回顧期內中國地方政府機關授予的補貼減少所致。

管理層討論及分析

其他收益／（損失）－淨額

於回顧期內，本集團錄得其他收益約人民幣197.8百萬元，而截至2020年6月30日止六個月的其他損失約人民幣0.3百萬元，主要歸因於出售本集團於合營公司PALL-AUSTAR JV之60%股權的收益淨額約人民幣199.0百萬元，但部分被確認為其他損失的匯兌損失增加約人民幣1.0百萬元所抵銷。

銷售及市場推廣開支

銷售及市場推廣開支由截至2020年6月30日止六個月約人民幣61.7百萬元，增加約人民幣22.5百萬元或36.5%至回顧期內約人民幣84.2百萬元。增加主要由於員工成本總額增加約人民幣18.9百萬元及售後服務撥備總額增加約4.1百萬元，與2020年同期相比，收益增加一致。

行政開支

行政開支由截至2020年6月30日止六個月約人民幣46.3百萬元，增加約人民幣14.8百萬元或32.0%至回顧期內約人民幣61.1百萬元，增加主要由於員工成本總額增加約人民幣12.0百萬元以及專業費用總額增加約人民幣1.7百萬元。

研發開支

於2021年6月30日，本集團擁有48名研發人員，佔本集團僱員總數的約3.3%。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2020年6月30日止六個月約人民幣22.5百萬元，增加約人民幣4.2百萬元或18.6%至回顧期內約人民幣26.7百萬元，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（成本）／收入－淨額

本集團於回顧期內錄得財務成本淨額約人民幣0.8百萬元，而截至2020年6月30日止六個月的財務收入約為人民幣1.3百萬元，主要由於利息收入減少約人民幣1.3百萬元，以及租賃負債及銀行借款的利息開支分別增加約人民幣0.5百萬元及約人民幣0.3百萬元。

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2020年6月30日止六個月約人民幣4.9百萬元，增加約人民幣1.4百萬元至回顧期內約人民幣6.3百萬元，主要歸因於本集團於2021年3出售合營公司PALL-AUSTAR以及聯營公司ROTA Verpackungstechnik GmbH & Co. KG及ROTA Verpackungstechnik Verwaltungsgesellschaft mbH前的投資所得利潤分別增加約人民幣1.8百萬元及人民幣0.8百萬元，但部分被本集團在合營公司STERIS-AUSTAR Pharmaceutical Systems Hong Kong Limited (「STERIS-AUSTAR JV」)的所得利潤減少約人民幣1.2百萬元所抵銷。

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251.9百萬元，相對於截至2020年6月30日止六個月為除所得稅前溢利約人民幣18.2百萬元，主要是由於本節上述因素所致。

所得稅開支

所得稅開支由截至2020年6月30日止六個月約人民幣5.7百萬元，增加約人民幣29.1百萬元至回顧期內約人民幣34.8百萬元，主要是由於回顧期內除所得稅前溢利有所增加。

期內溢利

於回顧期內，本集團錄得溢利約人民幣217.0百萬元，而截至2020年6月30日止六個月溢利約為人民幣12.5百萬元，主要是由於本節上述因素所致。

管理層討論及分析

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	
	2021年	2020年
	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審核)	(未經審核)
經營活動所用現金淨額	(21,315)	(8,763)
投資活動所得／(所用)現金淨額	156,725	(38,696)
融資活動所得／(所用)現金淨額	4,382	(7,156)
現金及現金等價物增加／(減少)淨額	139,792	(54,615)

於回顧期內，本集團的經營活動所用現金淨額約為人民幣21.3百萬元，主要由於：

- i. 回顧期內除所得稅前溢利約人民幣251.9百萬元，加物業、廠房及設備折舊約人民幣5.9百萬元、無形資產及租賃資產攤銷約人民幣9.2百萬元、金融資產及合約資產之減值損失淨額約人民幣6.9百萬元、預付款項及其他應收款項以及存貨撥備約人民幣1.8百萬元、商譽減值約人民幣1.4百萬元，以及財務成本淨額約人民幣0.8百萬元，再減出售本集團於PALL-AUSTAR JV的股權收益約人民幣199.0百萬元及應佔使用權益法核算的投資之淨利潤約人民幣6.3百萬元以及已付所得稅約人民幣5.8百萬元；
- ii. 加合同負債增加約人民幣174.9百萬元及貿易及其他應付款項增加約人民幣14.8百萬元以及遞延所得稅資產減少約人民幣0.7百萬元；及
- iii. 減貿易及其他應收款項以及預付款項增加約人民幣110.2百萬元、已抵押銀行存款增加約人民幣2.6百萬元、合約資產增加約人民幣96.0百萬元及存貨增加約人民幣69.7百萬元。

於回顧期內，本集團的投資活動所得現金淨額約為人民幣156.7百萬元，主要歸因於出售本集團於PALL-AUSTAR JV的股權所得款項約人民幣196.8百萬元、以及STERIS-AUSTAR JV償還貸款約人民幣10.3百萬元，但部分被物業、廠房及設備付款約人民幣42.9百萬元以及土地使用權付款約人民幣7.3百萬元所抵銷。

於回顧期內，本集團的融資活動所得現金淨額約為人民幣4.4百萬元，主要歸因於銀行借款之所得款項約人民幣12.0百萬元，但部分被租賃付款的本金部分約人民幣6.1百萬元以及支付銀行借款利息約人民幣1.6百萬元所抵銷。

流動資產淨額

本集團的流動資產淨額由2020年12月31日的約人民幣283.6百萬元，增加約人民幣220.9百萬元至於2021年6月30日約人民幣504.5百萬元。

於2021年6月30日，本集團的流動資產總額約為人民幣1,522.9百萬元，較於2020年12月31日的約人民幣1,089.3百萬元增加約人民幣433.6百萬元。該增加主要歸因於下列因素：

- i. 合同資產及其他資產增加約人民幣95.4百萬元、預付款項及其他應收款項增加約人民幣123.6百萬元及存貨增加約人民幣68.3百萬元，主要由於業務擴張所致；及
- ii. 現金及現金等價物增加約人民幣140.0百萬元，主要由於收取出售本集團於PALL-AUSTAR JV的股權所得款項淨額所致。

於2021年6月30日，本集團之流動負債總額約為人民幣1,018.3百萬元，較於2020年12月31日的約人民幣805.7百萬元增加約人民幣212.7百萬元。該增加主要是由於合同負債增加人民幣174.9百萬元、當期所得稅負債增加約人民幣24.2百萬元以及貿易及其他應付款項增加約人民幣14.8百萬元，但部分被流動租賃負債減少約人民幣1.2百萬元抵銷。

借款及資產負債比率

於2021年6月30日，短期計息銀行借款總額為人民幣30.0百萬元。當中已抵押短期銀行借款為人民幣20.0百萬元及按年利率4.57%（2020年：4.57%）計息，有擔保短期銀行借款為人民幣10.0百萬元及按年利率3.65%（2020年：3.65%）計息。長期銀行借款為人民幣12.0百萬元及按年利率4.65%（2020年：無）計息。

本集團的資產負債比率由於2020年12月31日之約12.7%下降至於2021年6月30日約10.1%，主要是由於保留盈利增加導致權益總額增加約人民幣212.8百萬元。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。

管理層討論及分析

抵押資產

於2021年6月30日，除已抵押銀行存款約人民幣130.5百萬元外，本集團賬面總金額分別約為人民幣5.3百萬元及約人民幣5.1百萬元(2020年12月31日：分別約人民幣5.6百萬元及約人民幣5.2百萬元)並位於中國上海的樓宇及使用權資產已予抵押，作為賬面值為人民幣20.0百萬元(2020年12月31日：約人民幣20.0百萬元)的計息銀行借款的擔保。本集團賬面值總金額約為人民幣46.3百萬元(2020年12月31日：約人民幣46.8百萬元)並位於中國石家莊的使用權資產已予抵押，作為賬面值為人民幣12.0百萬元(2020年12月31日：無)的長期計息銀行借款的擔保。

或然負債

於2021年6月30日，本集團概無任何重大或然負債(2020年12月31日：無)。

中期股息

董事並不宣派截至2021年6月30日止六個月的任何中期股息(2020年：無)。

資本架構

於2021年6月30日，本集團擁有股東權益約人民幣731.7百萬元(2020年12月31日：約人民幣517.9百萬元)。

人力資源

於2021年6月30日，本集團擁有1,446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2020年12月31日的1,404名僱員增加約3.0%。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192.9百萬元，較截至2020年6月30日止六個月的約人民幣137.7百萬元增加約40.0%。

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2021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143.3百萬元（2020年12月31日：約人民幣105.0百萬元）。

重大投資事項、重大收購事項及出售附屬公司、聯營公司及合營公司事項

於2021年2月11日，本集團與貝克曼庫爾特香港有限公司（「買方」，間接擁有PALL-AUSTAR JV已發行股份的40%）及PALL-AUSTAR JV訂立協議，據此，買方有條件同意購買，而本集團有條件同意出售本集團持有之PALL-AUSTAR JV已發行股份的60%，總代價為34,500,000美元（可予調整）（「出售事項」）。根據香港聯合交易所有限公司（「聯交所」）證券上市規則（「上市規則」）第14章，出售事項構成本公司的主要交易，並已獲得本公司控股股東楷瑞控股有限公司的書面批准，以代替召開股東大會。有關出售事項的詳情，請參閱本公司日期為2021年2月15日的公告及本公司日期為2021年3月23日的通函。

出售事項的最終代價為約34.4百萬美元。出售事項已於2021年3月31日完成。完成後，本集團不再擁有PALL-AUSTAR JV的任何股權。

除上文所披露者外，本集團於回顧期內並無其他重大投資事項、重大收購及出售附屬公司、聯營公司及合營公司事項。

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，本公司股份（「股份」）隨完成首次公開發售（「IPO」）後，首次於聯交所上市。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2021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2021年6月30日動用金額		於2021年6月30日未動用金額		未動用所得款項淨額預期時間表
		百萬元	人民幣百萬元	百萬元	人民幣百萬元	百萬元	人民幣百萬元	
		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	95.2	70.2	67.9	56.5	附註1
開發松江製造中心	14.2%	58.4	45.4	58.4	45.4	-	-	不適用
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	306.2	229.1	105.6	90.9	

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。本集團的石家莊研發與製造中心於回顧期內正在建設中。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 56.5 百萬元(相當於約 67.9 百萬港元)的大部份於 2021 年予以使用。

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 2021 年 6 月 30 日，未動用所得款項淨額約 105.6 百萬港元已存入銀行。

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2021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%
	楷瑞控股有限公司 (「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2021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2021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2021年6月30日，就董事及本公司高級管理層所知，下表列示於本公司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 2021 年 6 月 30 日，董事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本公司股東(「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主席及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

本公司已採納載於上市規則附錄十的標準守則，作為董事進行證券交易之行為守則。董事獲定期提醒其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，並已遵照上市規則第3.21至3.23條及企業管治守則訂定書面職權範圍。審核委員會現時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本公司半年及全年業績以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2021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

2021年8月27日

中期簡明合併資產負債表

	附註	於2021年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2020年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
資產			
非流動資產			
物業、廠房及設備	6	103,607	68,625
使用權資產	7	119,046	117,300
無形資產	8	22,497	23,459
遞延所得稅資產	9	8,107	7,047
使用權益法核算的投資	10	42,817	62,940
預付款項及其他應收款項	11	—	10,190
非流動資產總額		296,074	289,561
流動資產			
存貨		277,518	209,240
合同資產及其他資產		333,470	238,119
預付款項及其他應收款項	11	180,098	56,469
貿易應收款項及應收票據	12	283,118	279,417
已抵押銀行存款		130,506	127,927
初始期限超過三個月的定期存款		163	162
現金及現金等價物		317,998	177,949
流動資產總額		1,522,871	1,089,283
資產總額		1,818,945	1,378,844
權益			
本公司擁有人應佔權益			
股本		4,071	4,071
儲備		375,728	379,822
留存溢利		351,876	134,006
非控制性權益		731,675	517,899
		5,746	6,675
權益總額		737,421	524,574

中期簡明合併資產負債表

	附註	於2021年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2020年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
負債			
非流動負債			
租賃負債	7	28,335	32,337
長期借款	13	12,046	—
遞延收入		1,045	452
遞延所得稅負債	9	21,763	15,797
非流動負債總額		63,189	48,586
流動負債			
貿易及其他應付款項	14	454,711	439,957
合同負債		497,119	322,177
當期所得稅負債		24,998	832
短期借款	15	30,000	30,000
租賃負債	7	11,507	12,718
流動負債總額		1,018,335	805,684
負債總額		1,081,524	854,270
權益及負債總額		1,818,945	1,378,844

第43至72頁所載的附註為本中期簡明合併財務資料的組成部分。

第36至72頁的中期簡明合併財務資料由董事會於2021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	
		2021年 人民幣千元 (未經審核)	2020年 人民幣千元 (未經審核)
收入	5	855,376	517,985
銷售成本	16	(631,061)	(380,127)
毛利		224,315	137,858
銷售及市場推廣開支	16	(84,201)	(61,665)
行政開支	16	(61,103)	(46,277)
金融及合同資產之減值損失淨額		(6,868)	(2,217)
研發開支	16	(26,741)	(22,548)
其他收入	17	3,209	7,214
其他收益／(損失) – 淨額	18	197,750	(299)
經營溢利		246,361	12,066
財務收入	19	661	1,938
財務成本	19	(1,458)	(667)
財務(成本)／收入 – 淨額		(797)	1,271
應佔使用權益法核算的投資之淨利潤	10	6,320	4,878
除所得稅前溢利		251,884	18,215
所得稅開支	20	(34,837)	(5,733)
期內溢利		217,047	12,482
以下人士應佔溢利：			
本公司擁有人		217,870	12,782
非控制性權益		(823)	(300)
		217,047	12,482
本公司擁有人應佔每股盈利 – 基本及攤薄(人民幣元)	21	0.43	0.02
股息	22	–	–

第43至72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	
		2021年 人民幣千元 (未經審核)	2020年 人民幣千元 (未經審核)
期內溢利		217,047	12,482
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		(4,221)	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
應佔使用權益法核算的投資的其他綜合收益／(損失)		21	(204)
期內其他綜合(損失)／收益，扣除稅項		(4,200)	4,046
期內綜合收益總額		212,847	16,528
以下人士應佔綜合收益總額：			
本公司擁有人		213,776	16,766
非控制性權益		(929)	(238)
		212,847	16,528

第43至72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

	本公司擁有人應佔								
	附註	股本	股份溢價	資本盈餘	留存溢利	外幣折算 差額	總計	非控制性 權益	權益總額
		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
截至2021年6月30日止六個月 (未經審核)									
於2021年1月1日之結餘		4,071	314,009	30,150	134,006	35,663	517,899	6,675	524,574
綜合收益									
期內溢利/(虧損)		—	—	—	217,870	—	217,870	(823)	217,047
其他綜合收益									
外幣折算差額		—	—	—	—	(4,115)	(4,115)	(106)	(4,221)
應佔使用權益法核算的投資 的其他綜合收益	10	—	—	—	—	21	21	—	21
綜合收益總額		—	—	—	217,870	(4,094)	213,776	(929)	212,847
於2021年6月30日之結餘		4,071	314,009	30,150	351,876	31,569	731,675	5,746	737,421

中期簡明合併權益變動表

	本公司擁有人應佔									
	附註	外幣					非控制性			
		股本	股份溢價	資本盈餘	留存溢利	折算差額	其他儲備	總計	權益	權益總額
人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	
截至2020年6月30日止六個月										
(未經審核)										
於2020年1月1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										
的其他綜合虧損	10	—	—	—	—	(204)	—	(204)	—	(204)
綜合收益/(虧損)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

第43至72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	
		2021年 人民幣千元 (未經審核)	2020年 人民幣千元 (未經審核)
經營活動現金流量			
經營所用現金		(16,119)	(8,214)
已收利息	19	569	1,678
已付所得稅		(5,765)	(2,227)
經營活動所用現金淨額		(21,315)	(8,763)
投資活動現金流量			
物業、廠房及設備付款		(42,876)	(2,433)
土地使用權付款		(7,302)	(39,347)
無形資產付款		(585)	(49)
初始期限超過三個月的定期存款(增加)/減少		(1)	48
處置物業、廠房及設備所得款項		423	232
自一間合營公司收取的股息	10	—	2,853
由一間合營公司償還的貸款		10,282	—
處置一間合營公司所得款項		196,784	—
投資活動所得/(所用)現金淨額		156,725	(38,696)
融資活動現金流量			
租賃付款的本金部分		(6,070)	(6,245)
借款所得款項		12,046	15,000
償還借款		—	(15,000)
已付利息	19	(1,594)	(911)
融資活動所得/(所用)現金淨額		4,382	(7,156)
現金及現金等價物增加/(減少)淨額		139,792	(54,615)
期初現金及現金等價物		177,949	191,084
現金及現金等價物匯兌收益	19	257	244
期末現金及現金等價物		317,998	136,713

第43至72頁所載的附註為本中期簡明合併財務資料的組成部分。

中期簡明合併財務資料附註

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楷瑞控股有限公司(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2021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

本截至2021年6月30日止六個月的簡明合併中期財務資料已根據國際會計準則第34號「中期財務申報」編製而成。

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2020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2020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。

2. 編製基準及會計政策 (續)

本集團採納的經修訂準則

下列經修訂準則於本報告期開始適用：

- 國際財務報告準則第 16 的修訂
- 國際財務報告準則第 9 號、
國際會計準則第 39 號、
國際財務報告準則第 7 號、
國際財務報告準則第 4 號及
國際財務報告準則第 16 號的修訂
- Covid-19 相關的租金減免
利率基準改革 – 第 2 階段

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 2020 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 2020 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。

中期簡明合併財務資料附註

4. 財務風險管理(續)

(b) 流動資金風險

與截至2020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。

於2021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
金融資產			
按公允價值計入 其他綜合收益 – 應收票據	—	2,509	—
金融資產總額	—	2,509	—

於2020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
金融資產			
按公允價值計入 其他綜合收益 – 應收票據	—	14,876	—
金融資產總額	—	14,876	—

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。

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3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。

中期簡明合併財務資料附註

5. 分部資料(續)

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。

截至2021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
截至2021年6月30日止六個月 (未經審核)							
分部收入及業績							
分部收入	392,214	241,963	56,874	32,165	176,583	9,515	909,314
分部間收入	(23,945)	(20,543)	(1,473)	(3,486)	(3,604)	(887)	(53,938)
收入	368,269	221,420	55,401	28,679	172,979	8,628	855,376
於時間點確認	59,167	23,320	5,955	867	172,979	7,120	269,408
隨時間確認	309,102	198,100	49,446	27,812	—	1,508	585,968
銷售成本	(297,379)	(174,648)	(37,501)	(15,527)	(101,809)	(4,197)	(631,061)
分部業績							
毛利	70,890	46,772	17,900	13,152	71,170	4,431	224,315
其他分部項目							
攤銷	1,478	89	18	11	—	2	1,598
折舊	7,518	3,731	566	457	1,250	88	13,610
金融及合同資產之減值損失撥備	2,106	3,061	805	430	340	126	6,868
存貨減值撥備/(撥回)	1,337	(212)	(59)	(27)	379	(8)	1,410
商譽減值	1,368	—	—	—	—	—	1,368
應佔使用權益法核算的投資之 淨利潤	1,269	1,386	—	—	3,665	—	6,320

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：

	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
截至2020年6月30日止六個月							
(未經審核)							
分部收入及業績							
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)
分部業績							
毛利	34,960	25,756	12,104	11,894	48,131	5,013	137,858
其他分部項目							
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

中期簡明合併財務資料附註

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	
	2021年 人民幣千元 (未經審核)	2020年 人民幣千元 (未經審核)
流體與生物工藝系統	70,890	34,960
潔淨室及自動化控制與監控系統	46,772	25,756
粉體固體系統	17,900	12,104
GMP合規性服務	13,152	11,894
生命科技耗材	71,170	48,131
製藥設備分銷及代理	4,431	5,013
可報告分部的毛利總額	224,315	137,858
銷售及市場推廣開支	(84,201)	(61,665)
行政開支	(61,103)	(46,277)
金融及合同資產之減值損失淨額	(6,868)	(2,217)
研發開支	(26,741)	(22,548)
其他收入	3,209	7,214
其他收益／(損失) – 淨額	197,750	(299)
財務(成本)／收入 – 淨額	(797)	1,271
應佔使用權益法核算的投資之淨利潤	6,320	4,878
除所得稅前溢利	251,884	18,215

5. 分部資料(續)

於2021年6月30日及2020年12月31日的分部資產如下：

	於2021年6月30日		於2020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	549,646	19,023	543,838	17,758
粉體固體系統	359,649	23,794	255,687	23,010
GMP合規性服務	96,731	—	71,943	—
生命科技耗材	37,955	—	33,197	—
製藥設備分銷及代理	211,458	—	159,687	22,172
	4,650	—	6,745	—
分部資產總額	1,260,089	42,817	1,071,097	62,940
未分配 遞延所得稅資產	8,107	—	7,047	—
總部資產	550,749	—	300,700	—
資產總額	1,818,945	—	1,378,844	—

中期簡明合併財務資料附註

5. 分部資料(續)

於2021年6月30日及2020年12月31日的分部負債如下：

	於2021年 6月30日 總負債 人民幣千元 (未經審核)	於2020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	441,488	415,592
潔淨室及自動化控制與監控系統	238,022	133,377
粉體固體系統	61,246	47,894
GMP合規性服務	29,379	22,280
生命科技耗材	138,947	97,089
製藥設備分銷及代理	10,063	5,503
分部負債總額	919,145	721,735
未分配		
遞延所得稅負債	21,763	15,797
短期借款	30,000	30,000
長期借款	12,046	—
總部負債	98,570	86,738
總負債	1,081,524	854,270

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	
	2021年 人民幣千元 (未經審核)	2020年 人民幣千元 (未經審核)
收入		
中國大陸	800,629	478,807
其他地區	54,747	39,178
	855,376	517,985
	於2021年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2020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	222,887	192,213
其他地區	65,080	80,111
	287,967	272,324

中期簡明合併財務資料附註

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
截至2021年6月30日止六個月						
期初賬面淨值(經審核)	5,619	29,672	997	20,627	11,710	68,625
添置	26	3,798	1,118	36,106	2,382	43,430
建設完成後轉移	—	1,760	—	(1,760)	—	—
轉至無形資產	—	—	—	(1,968)	—	(1,968)
處置	—	(41)	(24)	—	(384)	(449)
折舊費	(370)	(1,933)	(81)	—	(3,647)	(6,031)
期末賬面淨值(未經審核)	5,275	33,256	2,010	53,005	10,061	103,607
截至2020年6月30日止六個月						
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

於2021年6月30日及2020年6月30日，本集團的樓宇被作為短期借款的抵押品(附註15)。

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2021年 6月30日 人民幣千元	於2020年 12月31日 人民幣千元
使用權資產		
土地使用權	79,525	73,351
樓宇	39,521	43,949
	119,046	117,300
租賃負債		
流動	11,507	12,718
非流動	28,335	32,337
	39,842	45,055

(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	
		2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
使用權資產折舊費	附註16		
土地使用權		1,129	565
樓宇		6,450	6,647
		7,579	7,212
利息開支(計入財務成本)	附註19	937	403

中期簡明合併財務資料附註

7. 租賃(續)

- (c) 於2021年6月30日及2020年12月31日，本集團價值為人民幣5,125,000元(2020年：人民幣5,200,000元)的土地使用權被抵押作為短期借款的抵押品(附註15)。
- (d) 於2021年6月30日，本集團價值為人民幣46,260,000元(2020年：無)的土地使用權被作為長期借款的抵押品(附註13)。

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
截至2021年6月30日止六個月					
期初賬面淨值(經審核)	9,622	3,032	9,235	1,570	23,459
添置	842	—	—	—	842
自物業、廠房及設備轉入	1,968	—	—	—	1,968
匯兌差額	—	(150)	(454)	(202)	(806)
減值	—	—	—	(1,368)	(1,368)
攤銷費	(963)	(157)	(478)	—	(1,598)
期末賬面淨值(未經審核)	11,469	2,725	8,303	—	22,497
截至2020年6月30日止六個月					
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

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，與於2020年12月31日所用方法一致。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。截至2021年6月30日止六個月的減值變動主要由於考慮到COVID-19疫情而調低預期收入。

9. 遞延所得稅

遞延所得稅資產分析如下：

	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2020年12月31日(經審核)	—	5,762	1,285	7,047
於合併收益表計入	—	745	315	1,060
於2021年6月30日(未經審核)	—	6,507	1,600	8,107
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

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2021年6月30日止六個月，本集團並未就金額為人民幣180,012,000元(2020年：人民幣204,862,000元)的損失確認遞延所得稅資產人民幣30,708,000元(2020年：人民幣32,489,000元)，原因為不確定會在到期前使用該等稅項損失。

截至2021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16,771,000元(2020年：人民幣3,334,000元)確認遞延所得稅資產人民幣2,516,000元(2020年：人民幣500,000元)，原因為不確定會在可見將來使用該等可抵扣暫時性差異。

中期簡明合併財務資料附註

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2020年12月31日(經審核)	(14,203)	(1,594)	(15,797)
於合併收益表(扣除)/計入	(6,133)	90	(6,043)
於權益直接計入	—	77	77
於2021年6月30日(未經審核)	(20,336)	(1,427)	(21,763)
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)

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	
	2021年 人民幣千元 (未經審核)	2020年 人民幣千元 (未經審核)
期初(經審核)	62,940	57,509
應佔淨利潤	6,320	4,878
應佔其他綜合收益	21	(204)
匯兌差額	(602)	473
已收股息	—	(2,853)
處置(附註)	(25,862)	—
期末(未經審核)	42,817	59,803

於2021年2月11日，本集團與貝克曼庫爾特香港有限公司(間接持有PALL-AUSTAR JV已發行股份的40%)訂立協議，出售由本集團持有PALL-AUSTAR JV已發行股份的60%，總代價為34,356,529美元(相當於約人民幣221,946,610元)(「出售事項」)。

完成出售事項後，本集團將不再擁有PALL-AUSTAR JV的任何股權。

11. 預付款項及其他應收款項

	於2021年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2020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	100,475	34,863
– 員工墊款	4,023	2,352
– 其他	13,749	5,867
	118,247	43,082
減：減值撥備	(931)	(544)
	117,316	42,538
以攤銷成本計量的金融資產		
– 來自處置一間合營公司的應收款項	28,493	—
– 投標保證金	34,609	14,251
減：損失撥備	(320)	(320)
	62,782	13,931
	180,098	56,469
非流動：		
提供予 PALL-AUSTAR JV 貸款及利息(附註(b)、附註24(c)(i))	—	10,190

(a) 於2021年6月30日及2020年12月31日，其他應收款項的賬面值與其公允價值相若。

(b) 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。於出售 PALL-AUSTAR JV 後，該貸款已於2021年3月償還予本集團。

中期簡明合併財務資料附註

12. 貿易應收款項及應收票據

	於2021年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2020年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
貿易應收款項(附註(b))	300,669	265,311
應收票據(附註(a))	19,864	46,462
	320,533	311,773
減：減值撥備	(37,415)	(32,356)
	283,118	279,417

(a) 應收票據為於六個月內(2020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2021年 6月30日 人民幣千元	於2020年 12月31日 人民幣千元
6個月以內	166,678	165,784
6個月至1年	48,057	20,817
1至2年	43,481	41,513
2至3年	15,823	10,594
3年以上	26,630	26,603
	300,669	265,311

大部分貿易應收款項按照銷售合約於90日內到期。

於2021年6月30日及2020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. 長期借款

	於2021年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2020年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
有抵押銀行借款(附註)	12,046	—

於2021年6月30日，有抵押長期銀行借款以人民幣計值，以本集團的使用權資產(附註7)擔保。截至2021年6月30日止六個月，長期銀行借款按年利率4.65%計息，並須於每個季度分期付款至2022年12月10日。

14. 貿易及其他應付款項

	於2021年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2020年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
貿易應付款項(附註(b))	284,427	280,591
應付票據	11,394	16,331
應付工資及福利	67,520	64,499
除所得稅外的應付稅項	8,373	15,067
售後服務撥備	15,836	12,109
應計費用	30,303	17,401
應付僱員款項	1,759	3,494
來自附屬公司一名非控股股東的貸款(附註(a))	1,345	1,410
其他	33,754	29,055
	454,711	439,957

(a) 於2021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5.00%計息並按要求償還。

中期簡明合併財務資料附註

14. 貿易及其他應付款項(續)

(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2021年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2020年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
6個月以內	240,662	247,112
6個月至1年	25,712	12,667
1至2年	10,346	13,036
2至3年	2,277	2,146
3年以上	5,430	5,630
	284,427	280,591

(c) 於2021年6月30日及2020年12月31日，貿易應付款項的賬面值與其公允價值相若。

15. 短期借款

	於2021年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2020年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
有抵押銀行借款(附註(a))	20,000	20,000
有擔保銀行借款(附註(b))	10,000	10,000
	30,000	30,000

(a) 於2021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2021年6月30日止六個月，短期銀行借款按年利率4.57%(2020年：4.57%)計息，且須於一年內償還。

(b) 於2021年6月30日，短期銀行借款由上海市中小微企業政策性融資擔保基金管理中心提供擔保。截至2021年6月30日止六個月，短期銀行借款按年利率3.65%(2020年：3.65%)計息，且須於一年內償還。

16. 按性質劃分的開支

	截至6月30日止六個月	
	2021年 人民幣千元 (未經審核)	2020年 人民幣千元 (未經審核)
原材料	472,647	285,611
員工成本(包括董事酬金)	192,879	137,748
折舊		
– 物業、廠房及設備(附註6)	6,031	5,466
– 使用權資產(附註7)	7,579	7,212
攤銷(附註8)	1,598	1,666
營業稅金及附加費	2,674	2,731
辦公費用	3,125	3,099
差旅費	17,323	12,050
運費及港口費用	10,795	5,102
宣傳開支	3,534	4,905
售後服務撥備	5,996	1,841
存貨減值	1,410	1,532
專業費用	8,098	6,092
現場分包費用	33,852	15,737
商譽減值	1,368	—
審計師酬金	1,095	857
通訊費用	689	803
技術服務費	11,836	3,107
業務招待費	3,836	3,183
修理費	1,536	2,073
人力管理費	255	617
會務費	12	994
物業管理費	215	444
勞保費	583	247
裝修費	192	351
其他經營開支	13,948	7,149
	803,106	510,617

中期簡明合併財務資料附註

17. 其他收入

	截至6月30日止六個月	
	2021年 人民幣千元 (未經審核)	2020年 人民幣千元 (未經審核)
政府補助	2,994	7,005
租金收入(附註24(b)(iv))	215	209
	3,209	7,214

18. 其他收益／(虧損) – 淨額

	截至6月30日止六個月	
	2021年 人民幣千元 (未經審核)	2020年 人民幣千元 (未經審核)
出售合營公司收益	198,988	—
出售物業、廠房及設備虧損	(28)	(42)
匯兌虧損	(1,840)	(837)
其他	630	580
	197,750	(299)

19. 財務(成本)／收入 – 淨額

	截至6月30日止六個月	
	2021年 人民幣千元 (未經審核)	2020年 人民幣千元 (未經審核)
利息開支		
– 銀行借款	(746)	(474)
– 租賃負債	(937)	(403)
– 來自一間附屬公司一名非控股股東的貸款	(32)	(34)
匯兌收益	257	244
財務成本	(1,458)	(667)
財務收入		
– 銀行存款	569	1,678
– 提供予 PALL-AUSTAR JV 的貸款(附註 11、附註 24(b)(v))	92	260
	661	1,938
	(797)	1,271

20. 所得稅開支

	截至6月30日止六個月	
	2021年 人民幣千元 (未經審核)	2020年 人民幣千元 (未經審核)
當期所得稅開支	29,854	3,794
遞延所得稅開支	4,983	1,939
	34,837	5,733

本公司乃根據開曼群島公司法於開曼群島註冊成立為一間獲豁免有限公司，故豁免繳納當地所得稅。

中期簡明合併財務資料附註

20. 所得稅開支(續)

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)註冊成立之附屬公司獲豁免繳納地方所得稅。

本集團於香港的附屬公司的稅項按於截至2021年6月30日止六個月估計應課稅利潤的16.5%計算(2020年:16.5%)，惟本集團於香港的一間附屬公司屬適用於兩級利得稅的合資格實體除外。根據兩級利得稅機制，首2百萬港元的應課稅利潤的利得稅稅率將下調至8.25%，而超過2百萬港元的應課稅利潤將繼續適用16.5%的稅率。

本集團於德國的附屬公司的稅項按於截至2021年6月30日止六個月估計應課稅利潤的30.0%(2020年:30.0%)計算。

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。上海奧星與奧星衡迅自2013年起享受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2021年及2020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%的優惠企業所得稅稅率，且合資格按應課稅收入的50%計算企業所得稅。

21. 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	
	2021年 (未經審核)	2020年 (未經審核)
本公司擁有人應佔溢利(人民幣千元)	217,870	12,782
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)	0.43	0.02

(b) 攤薄

由於本公司截至2021年及2020年6月30日止六個月各期間並無攤薄普通股，故截至2021年及2020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。

22. 股息

本公司不宣派截至2021年6月30日止六個月之中期股息(2020年：無)。

23. 承諾

資本承諾

已訂約但尚未產生之資本開支如下：

	於2021年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2020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	142,650	104,700
無形資產	658	331
	143,308	105,031

中期簡明合併財務資料附註

24. 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2021年及2020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 (附註)	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」) (附註)	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

於2021年3月31日，本集團完成出售事項及不再擁有 PALL-AUSTAR JV 的任何股權。於本報告所披露本集團與以上公司的關聯方交易金額發生在2021年1月1日至2021年3月31日期間。

24. 關聯方交易 (續)

(b) 重大關聯方交易

截至2021年及2020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	
	2021年 人民幣千元 (未經審核)	2020年 人民幣千元 (未經審核)
STERIS-AUSTAR WFOE	40,985	33,282
PALL-AUSTAR WFOE	19,266	18,672
H+E GmbH	896	4,260
ROTA KG	—	990
	61,147	57,204

(ii) 銷售貨物及提供服務

	截至6月30日止六個月	
	2021年 人民幣千元 (未經審核)	2020年 人民幣千元 (未經審核)
STERIS-AUSTAR WFOE	9,622	12,364
H+E GmbH	10,005	13,644
PALL-AUSTAR WFOE	411	2,964
ROTA KG	2,181	2,456
	22,219	31,428

中期簡明合併財務資料附註

24. 關聯方交易 (續)

(b) 重大關聯方交易 (續)

(iii) 租金開支

	截至6月30日止六個月	
	2021年 人民幣千元 (未經審核)	2020年 人民幣千元 (未經審核)
顧迅女士	445	468
Austar Limited	69	67
Aquarion AG	31	—
	545	535

(iv) 租金及雜項收入

	截至6月30日止六個月	
	2021年 人民幣千元 (未經審核)	2020年 人民幣千元 (未經審核)
STERIS-AUSTAR WFOE	215	209

24. 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	
	2021年 人民幣千元 (未經審核)	2020年 人民幣千元 (未經審核)
PALL-AUSTAR JV	92	260

(c) 關聯方結餘

(i) 應收／預付關聯方款項

	於2021年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2020年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
應收款項：		
STERIS-AUSTAR WFOE	10,679	12,340
PALL-AUSTAR JV (附註11)	—	10,190
H+E GmbH	2,642	3,969
ROTA KG	1,660	1,242
顧迅女士	468	234
PALL-AUSTAR WFOE	—	502
預付款項：		
STERIS-AUSTAR WFOE	28,614	17,160
顧迅女士	468	468
Austar Limited	22	22
ROTA KG	199	—
	44,752	46,127

中期簡明合併財務資料附註

24. 關聯方交易 (續)

(c) 關聯方結餘 (續)

(ii) 應付關聯方款項

	於2021年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2020年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
STERIS-AUSTAR WFOE	35,725	34,660
PALL-AUSTAR WFOE	—	10,280
H+E GmbH	1,795	3,891
Aquarion AG	1,849	1,864
	39,369	50,695

(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	5,201	5,431
退休金及其他	296	316
	5,497	5,747

25. 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2021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6,818,000 元)(2020年：人民幣7,118,000 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。