



奧星

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

(於開曼群島註冊成立之有限公司)
股份代號：6118



2019

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
31	企業管治及其他資料
36	簡明合併中期資產負債表
38	簡明合併中期收益表
39	簡明合併中期綜合收益表
40	簡明合併中期權益變動表
41	簡明合併中期現金流量表
42	簡明合併中期財務資料附註

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

東亞銀行有限公司

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
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

Tricor Investor Services Limited
Level 54
Hopewell Centre
183 Queen 's Road East
Hong Kong
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2019年6月30日止六個月(「回顧期內」)之未經審核簡明合併中期業績，連同2018年同期的比較數字，以及如本報告所載的有關解釋性說明。中期財務資料未經審核，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	
	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (未經審核)
收入	477,786	328,474
毛利	126,986	85,942
除所得稅前溢利／(虧損)	7,552	(3,939)
本公司擁有人應佔溢利／(虧損)	4,169	(3,725)
毛利率	26.6%	26.2%
每股基本盈利／(虧損)(人民幣元)(附註)	0.01	(0.01)
每股攤薄盈利／(虧損)(人民幣元)	0.01	(0.01)

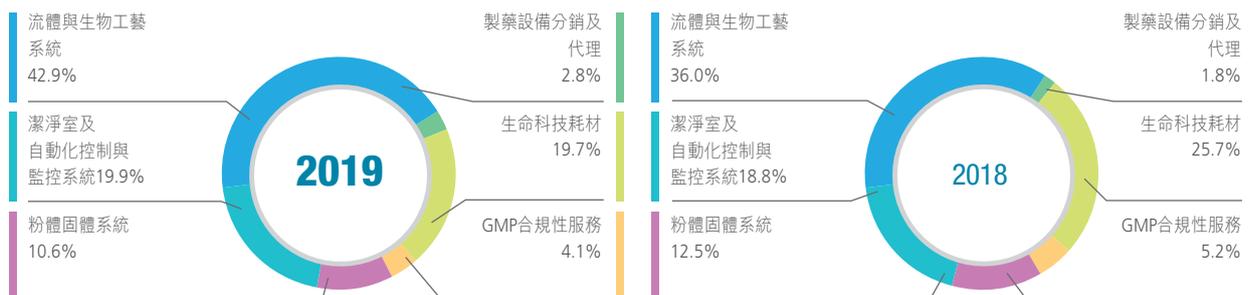
	於2019年	於2018年
	6月30日	12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審核)	(經審核)
資產總額	1,113,009	1,071,370
資產淨額	489,396	482,923
資產負債比率	4.1%	5.4%

附註：每股盈利／(虧損)乃根據截至2019年及2018年6月30日止六個月各期間的本公司擁有人應佔溢利／(虧損)及期內股份加權平均數計算。

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			
	2019年		2018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	204,941	42.9%	118,053	36.0%
潔淨室及自動化控制與監控系統	95,020	19.9%	61,851	18.8%
粉體固體系統	50,458	10.6%	41,106	12.5%
GMP合規性服務	19,784	4.1%	16,993	5.2%
生命科技耗材	94,184	19.7%	84,504	25.7%
製藥設備分銷及代理	13,399	2.8%	5,967	1.8%
總計	477,786	100.0%	328,474	100.0%



市場回顧

2019年，對藥品質量及新技術的期望越來越高，為全球製藥行業提供了前所未有的機遇及巨大挑戰。

對於中華人民共和國（「中國」）的監管活動，中國國家藥品監督管理局（NMPA）繼續遵守「四項最嚴格的規定」。最新的「疫苗管理法」將於2019年12月1日生效。中國的法規和政策對藥品註冊與批准程序有更多的延伸。其他重要更新包括：深化評估和審批政策的改革，仿製藥一致性評估（GQCE），藥物生命週期治理的實施，「4 + 7」藥物採購，上市許可持有人（MAH）制度及激勵中美兩國藥物申請。上述所有政策均被本公司視為其業務增長的積極指引動力。

本公司2019年上半年的市場前景樂觀。「4 + 7」藥品採購政策於2019年大力實施，旨在降低藥品價格、過度醫療及解決製藥行業的腐敗鏈。該政策的出台引發該行業的巨震：成功的競標價格大幅下降，從而導致醫藥市場重新洗牌，中小型製藥公司為生存而掙扎，而大型創新製藥公司從政策受益。該政策完全符合本公司的戰略，因為多年來，本公司一直瞄準高端大型製藥公司作為本公司的首選客戶。

中國疫苗行業的疫苗市場分類政策和疫苗生產商將逐步採用世界衛生組織（WHO）的資格預審程序，這將有助於本公司進一步擴大疫苗領域的業務。2019年6月，中華人民共和國疫苗管理法頒佈，並計劃於2019年12月實施。該法律將實施於疫苗從研發、製造到分銷的整個生命週期過程，將進一步加速疫苗行業變革的規模和集約化。

製藥行業的數字化轉型不再只是首選，而是長期在更嚴格的數據完整性監管環境以及生產成本（包括勞動力成本和能源成本）增加的情況下生存的唯一途徑。數字化轉型有助於實現成本節約，同時在招聘過程中吸引更多年輕一代的人才。

管理層討論及分析

業務回顧

於回顧期內，本公司錄得訂單及收入較去年同期顯著增長約37.6%及45.5%。受益於約3年前推出的重組決定與努力，本公司目前逐漸受益於該項組織重組的積極成果。

通過提升本集團各業務板塊的能力及知識進行轉型，需要在此期間進一步招聘與聘用世界級人才和顧問，這可能會影響我們的部分利潤率；然而，預計該等舉措將帶來長期業績成果。憑藉我們的企業策略及對我們願景與策略的承諾，本集團仍積極投資於人力資源，拓展地域及提升產品與應用解決方案的能力，旨在為股東帶來更滿意的業務成果。

本集團一直在對其產品線進行嚴格審查，並試圖通過將各種產品線進行組合以尋找新的技術解決方案，從而提供最具成本效益的集成解決方案。產品線重組將繼續為應用與解決方案產品提供便利，而此重組可提升能力，並使本集團在更艱難的競爭環境下更具彈性。作為一家在生命科學工藝技術和應用以及行業監管規則與實踐方面擁有全面知識與經驗的技術公司，本集團自豪地期待更精確的定位，能夠幫助客戶解決質量、合規性及卓越運營方面的問題。我們於2018年修訂並向公眾呈現的願景聲明，仍然是本集團業務分部製定其業務策略的業務指導原則。

作為領先的一體化工程解決方案供應商，本集團一直關注中國及新興國家的知名藥品生產企業及研究機構。本集團致力於提供「設備-工程-服務-耗材」交鑰匙解決方案，推動行業進步，並為中國製藥行業創造價值。本集團的主要業務可分為六個分部，即(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。本集團能夠在藥品生命週期的不同階段為這些業務分部提供全面的服務與產品，使本集團能夠鞏固其與客戶的工作關係。新的業務協同功能已經建立，現在仍在開發中，預計將在2020年全面運行，其任務是促進業務產品線集成與孵化。

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				
	2019年		2018年		變動
	人民幣千元	%	人民幣千元	%	
流體與生物工藝系統	273,983	39.1%	230,928	45.3%	18.6%
潔淨室及自動化控制與監控系統	183,076	26.1%	75,952	14.9%	141.0%
粉體固體系統	56,197	8.0%	58,741	11.5%	(4.3%)
GMP合規性服務	46,965	6.7%	15,547	3.0%	202.1%
生命科技耗材	127,300	18.1%	120,768	23.7%	5.4%
製藥設備分銷及代理	14,183	2.0%	8,159	1.6%	73.8%
總計	701,704	100.0%	510,095	100.0%	37.6%

於回顧期內，總訂單額約人民幣701.7百萬元，較截至2018年6月30日止六個月的約人民幣510.1百萬元大幅增加約37.6%，主要是由於潔淨室及自動化控制與監控系統、流體與生物工藝系統、GMP合規性服務、生命科技耗材及製藥設備分銷及代理業務分部的訂單額增加，但被粉體固體系統業務分部的訂單額減少略微抵銷。

流體與生物工藝系統

透過過去數年的不懈努力、專注於生物製藥項目，及得到經驗豐富的大客戶經理的大力支持，本集團在流體與生物工藝系統領域獲得市場認可和主導地位。同時，本集團已與中國知名國內醫藥製造商合作多項生物製藥項目。於回顧期內，流體與生物工藝系統業務分部的訂單額由截至2018年6月30日止六個月約人民幣230.9百萬元增加約人民幣43.1百萬元或18.6%至於回顧期內約為人民幣274.0百萬元。本集團將致力於追求可持續發展，爭取中國高端市場，並透過與H+E GmbH(「H+E」)合作及建立新非全資附屬公司H+E Pharma GmbH(「H+E Pharma」)，以及在德國德累斯頓建立制造設施，尋求更多海外市場機遇。

管理層討論及分析

潔淨室及自動化控制與監控系統

透過整合新技術建立獨特競爭力、持續改進的自動化控制系統及其合作夥伴的最新設備和軟件，本集團成功確保其市場份額，並在系統交鑰匙工程項目上獲得高速增長。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2018年6月30日止六個月約人民幣76.0百萬元，大幅增加約人民幣107.1百萬元或141.0%至回顧期內約人民幣183.1百萬元。與新技術趨勢相對應，本集團將致力於開發製藥IT業務，作為系統集成商或顧問，以提供全面的自動化和數字化系統及服務。

粉體固體系統

自2015年新口服固體制劑產品線建立以來，本集團自主研發的設備逐漸獲得市場認可。然而，面對激烈的市場競爭，粉體固體系統業務分部的訂單額從截至2018年6月30日止六個月約人民幣58.7百萬元，略微減少約人民幣2.5百萬元或4.3%至回顧期內約人民幣56.2百萬元。該業務分部將利用各種內部資源，以把握更多商機。

GMP合規性服務

在政府法規和政策的推動下，市場對GMP合規性服務的需求很大。於回顧期內，透過不斷提升諮詢服務實力，GMP合規性服務業務分部的訂單額從截至2018年6月30日止六個月約人民幣15.5百萬元，大幅增加約人民幣31.4百萬元或202.1%至回顧期內約人民幣47.0百萬元。本集團將繼續透過提供優質服務來提升市場認知度和聲譽，並得到更多國際顧問的進一步大力支持。

生命科技耗材

於回顧期內，本集團繼續向客戶推出提供耗材服務解決方案，包括一次性耗材系統。生命科技耗材業務分部的訂單額由截至2018年6月30日止六個月的約人民幣120.8百萬元，增加約人民幣6.5百萬元或5.4%至回顧期內約人民幣127.3百萬元。本集團已聘請專業人員進行實驗室儀器業務的銷售及業務開發，此舉將成為推動該業務分部進一步增長的又一強大助力。

製藥設備分銷及代理

於回顧期內，本集團連同其合營企業及海外業務夥伴從事分銷各類高端製藥設備，從而增加了製藥設備分銷及代理業務分部的訂單額，由截至2018年6月30日止六個月約人民幣8.2百萬元，增加約人民幣6.0百萬元或73.8%至回顧期內約人民幣14.2百萬元。

未完工合同

以下載列於2019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：

於2019年6月30日

按業務分部劃分的未完工合同	合同數目	%	人民幣千元	%
流體與生物工藝系統	352	33.5%	347,834	43.7%
潔淨室及自動化控制與 監控系統	301	28.6%	252,512	31.7%
粉體固體系統	121	11.5%	72,894	9.2%
GMP合規性服務	109	10.4%	78,282	9.8%
製藥設備分銷及代理	168	16.0%	44,146	5.6%
總計	1,051	100.0%	795,668	100.0%

生產、執行及組織

我們的合資公司PALL-AUSTAR Lifesciences Limited為我們的生物製品客戶提供一次性生物加工袋材料，該公司的新設施正在建設中，並計劃於2020年之前投入使用。預計透過該新設施，產能將顯著增加，從而有助於緩解供應壓力，並將成為本集團一次性系統工程業務的可靠與強大的組件供應商。

本集團的聯營公司ROTA Verpackungstechnik GmbH & Co. KG 與 ROTA Verpackungstechnik Verwaltungsgesellschaft mbH (統稱「ROTA」)在德國Wehr的設施擴建計劃正在進行，計劃於2019年底完成並投產。我們計劃在ROTA工廠內的新工廠-驗收-測試設施下測試和運行我們的集成凍乾設備。

管理層討論及分析

我們的合資公司思泰瑞奧星製藥設備有限公司 (STERIS-AUSTAR Pharmaceutical Systems Hong Kong Limited, 「思泰瑞奧星」) 在過往兩年接收的未完工合同與訂單額大幅增加，將受益於本集團在中國上海的生產基地搬遷計劃，其計劃於2020年執行。由於我們的合資夥伴 STERIS Corporation 同意向思泰瑞奧星許可新產品，因此該計劃的額外製造空間對於思泰瑞奧星的增長非常重要。

本集團已與(其中包括)H+E(一家德國公司)訂立合營協議，以成立合資公司H+E Pharma，該公司在德國斯圖加特成立，以接管H+E的現有製藥相關業務，包括純淨水和高純水設備的服務與製造。連同該合營安排，本集團在德國德累斯頓收購了一家製造工廠，其生產不銹鋼模塊，包括水處理設備、生物工藝設備，及逐步涵蓋凍乾機組裝，並進一步在該地區增加額外產能要素與擴展設施。該設施將支持我們在歐洲的業務發展戰略，為我們在歐洲及其鄰近地區的客戶提供替代解決方案。

於2018年12月啟動的LEAN製造系統建立，引發了本集團在中國三個生產基地的持續改善文化。通過設定專注於QCD(質量、成本及交付)的項目組，完成VSM(價值流程圖)改善，進而促進生產過程的改善提高，並且賦予了傳統生產工具如5S(SEIRI, SEITON, SEISO, SEIKETSU, SHITSUKE)等的新定義。相信LEAN培訓和改進活動將持續多年，這將進一步完善整個運營體系，並可為客戶提供更短的交貨期、更優的質量以及更好的產品與服務。將實施基於IT的生產系統，以進一步改進管理系統，尤其是視覺管理和內部工作流程的簡化。本集團在上海和石家莊的兩個主要製造中心將進一步協調與相互合作，以滿足客戶需求。

我們的工程項目執行中心一直在不斷採取行動以改進知識和工作流程，包括：(1) 更新安裝說明與調試標準操作程序(SOPs)，縮短項目週期，節省項目成本；(2) 不斷推進軟件標準化，優化軟件系統基礎模塊，提高控制精度；(3) 技術維護和服務團隊逐步為所有設備啟動設備生命週期管理服務，包括安裝、調試、設備驗證、用戶培訓、備件更換、校準、預防性維護、系統升級等服務，其中這些服務已經開始使用於思泰瑞汽化過氧化氫(VHP)消毒櫃和清洗機等設備中推廣；(4) 在項目現場的HTML幫助台上建立常見問題數據庫，以幫助工程師更有效、更方便地在客戶現場解決問題；(5) 更新物料代碼系統，幫助工程師縮短訂貨時間；及(6) 在2019年上半年完成83項外部和內部培訓。除技術培訓外，還為項目執行人員安排關於管理、財務及法律知識的若干培訓。

研發

於2019年6月30日，本集團已取得221項註冊專利。於回顧期內，本集團獲得25項註冊專利(包括4項發明專利)，另有25份專利申請正在進行。

本集團與西門子(Siemens)達成戰略合作協議，共同促進製藥行業數字化發展，本集團作為中國首家支持西門子的Mindsphere(即基於雲的開放式物聯網操作系統)的製藥行業公司。本集團開發了新的應用設施設備管理系統，致力於幫助製藥企業挖掘數據價值，大幅提升設備可用性。

具有更多選項的AusMill品牌粉碎設備仍處於進一步的技術開發階段，而經過進一步的標準化，本集團預計在明年很快將該產品線推向歐洲和其他新興國家。

用於活性藥物成分(API)的單錐真空乾燥器已開發成功，並已銷售30多套該類新型改進型設備。該單錐真空乾燥器是製造藥物固體化學品(包括API、輔料及中間體)的關鍵設備之一。

所有關鍵工藝分析技術(PAT)儀器和設備都安裝並集成在濕法製粒試驗實驗室設備中，以生成工藝開發數據。配方工藝實驗室配有軟膠囊、乾法製粒和濕法製粒以及粒度分析設備，可為我們的OSD設備和系統交付提供增值服務。

包括先進冷卻控制系統的新技術特性已應用於我們的凍乾機設計中，並已應用於一個項目。新的凍乾研究與開發(R&D)實驗室與埃爾蘭根-紐倫堡大學學者合作正式啟動。客戶指定的凍乾工藝測試已經開始其雄心勃勃的旅程，將成為世界一流的生物製劑凍乾器與蛋白質產品穩定性實驗室。

2019年上半年開發的帶有高壓層壓材料的潔淨室隔斷系統將為客戶提供更多選擇，以適應更嚴格的技術環境。暖通空調(HVAC)節能組件和設備的研發將得到加強，最近招聘了一位具有資深節能和可持續發展背景的專家。

管理層討論及分析

銷售和市場營銷

2019年，我們正在歐洲建立一個專業銷售、營銷及業務拓展團隊，以滿足歐洲、中東及北非地區的项目諮詢。

中國銷售團隊正專注於中國市場，其擁有更多經驗豐富的大客戶經理，以支持本集團在中國的業務增長。產品線經理及SMEs(專項主題專家)正在為區域銷售代表在技術、提案準備與展示方面提供支持。技術應用團隊與其跨產品線專項主題專家正在部署和支持產品線經理和專項主題專家，以滿足在任何地區和地域的若干應用中需要更全面的能力和知識的複雜项目的方案展示。

由於產品應用的性質，來自不同產品線的銷售團隊逐漸發展成為關注特定行業客戶的銷售團隊，其能夠支持不同產品線的客戶聯繫。這種協同與夥伴聯繫銷售模式始於2018年，並在2019年隨著更多專項主題專家參與其中而得到加強。預計這種銷售模式將在未來數年創造協同的訂單業績。

本公司於2019年4月在南韓首爾舉辦了生物工藝與生物技術研討會，由來自本公司TAC(技術諮詢委員會)和首席執行官論壇的世界級發言人組成，並邀請韓國頂級生物製劑高級管理人員參加。本公司於2019年3月在中國蘇州和珠海舉辦了兩場巡迴研討會「新技術 – 固體製劑藥物的連續製造和高密閉技術應用」，由來自歐洲、美國及日本的6位發言人提供支持。

本公司作為參展商參加了在中國舉辦的CIPM、CPII、API China等傳統營銷活動，並於2019年在多個會議中進行了演講和展示。

本公司已採用九個獨立的微信公眾號，與業界分享我們的知識。2019年上半年，我們在不同社交媒體上發佈了110多篇技術文章，涵蓋質量體系、工藝技術及能源效率等主題。

前景

增加在中國及新興國家的市場份額

在2019年上半年，STERIS Corporation 授予本集團在印度的全資附屬公司銷售注射用水和純蒸汽的專有權。它將使本公司成為印度 STERIS 產品的水系統集成商。

我們開始在歐洲建立銷售和業務拓展團隊，其中包括潔淨公用工程、生物工藝設備和系統、潔淨室系統以及集成灌裝系統等分支。該舉措是我們全球擴張戰略的一部分。它帶來額外的銷售與業務開發資源，以探索歐洲、中東及北非等更多市場機會。

經過數年對各個市場的研究，本集團決定選擇在俄羅斯建立我們自己的附屬公司開發自己的團隊，而不是在俄羅斯和獨立國家聯合體(CIS)國家建立合資公司。

於回顧期內，產品線凍乾機和潔淨室系統工程訂單取得一些重大突破。我們相信，這兩個產品線的市場份額將有更快改善。

透過銷售組織整合和產品進一步整合的努力，2019年上半年的訂單收入與2018年同期相比顯著增加。過往數年投入以及未來數年擬投入當前處於孵化階段的眾多產品線的努力與團隊資源，將逐漸成熟，並可為本集團提供新的收入來源。

提升服務及產品供應

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。在我們的2018年度報告指出的計劃中，個別特定技術應用團隊正在逐步建立，以便在2到3年內涵蓋所有 12 項技術應用。每個應用團隊都將根據以下指引原則正式確定其使命、願景及戰略：

使命：-

1. 幫助將分散但相關的產品線相連至一個具有關鍵應用概念的產品組合。
2. 解決客戶的質量、工藝、合規及卓越營運的問題。
3. 作為一項關鍵轉型舉措，提高奧星的技術能力水平從而提升奧星的整體競爭力。

管理層討論及分析

願景：-

1. 通過技術應用團隊致力提出新價值定位，相比提出單一解決方案可以實現超過 50% 的經營業績提升。
2. 通過具體技術應用為客戶、員工及供應商創造技術與商業價值。
3. 在 5 至 8 年內樹立成為全球技術應用領導者的品牌。

戰略及策略目標：-

1. 從組件／軟件、設備、系統到應用解決方案／設施 4 個層級在本集團的下屬業務單位、銷售、供應商及合作夥伴之間創建夥伴關係聯盟。
2. 在 3 年內成為技術應用區域領導者以及在 5 至 8 年內成為全球領導者。
3. 2019 年 - 建立具有共同價值觀及目標的團隊，形成正式合作架構與機制，包括會議管理及激勵計劃。

本集團在產品供應方面具有獨特性，具備以下能力：-

1. 透過滿足合規要求提供完整的產品和服務 - 例如，在解決客戶的污染控制法規要求時，集成耗材、設備、服務，為客戶提供獨特的解決方案。
2. 提供從組件／軟件級別、到設備級別、到系統級別的集成解決方案，以解決應用問題 - 例如密閉應用、靈活的密閉容器、閥門等組件，以及隔離器和粉體傳輸設備等設備級別，集成並完成經統一管理的 OSD 系統。
3. 透過集成應用技術提供集成解決方案 - 例如，結合 HVAC、VHP、環境監控系統(EMS)、建築管理系統(BMS)及節能知識，提供集成自動化建築解決方案。

服務業務將成為我們業務組合中的關鍵增長元素之一。我們已經採取實效行動，為各個業務分部的不同產品線中分散的所有服務進行重組和規劃，以實現統一的服務組合。最終，我們的目標是實現服務專業化，與競爭對手更廣泛的差異化，更好地統一分散服務與定制服務計劃，以及本集團與客戶之間更有效的溝通。

流體與生物工藝系統

H+E Pharma (我們與H+E的合資公司)將透過利用本公司在生命科技行業的項目管理、自動化及驗證以及H+E的預處理和淨化設備技術、售後服務及製造能力方面的競爭優勢，幫助本公司實現在潔淨公用系統市場進行全球擴張戰略的願景。隨著該合資公司的成立，以及憑藉本公司的承諾與願景，本集團與歐洲的合作夥伴將能夠為歐洲客戶提供更好的服務和系統，並帶來更高的客戶滿意度。

隨著該業務分部的重組，潔淨公用系統工程和生物工藝系統工程的業務部門得以建立。透過建立潔淨公用系統工程業務部門，我們的中長期目標是將我們目前的國內冠軍業務部門提升到全球最高層次。透過生物工藝系統工程業務部門，我們的目標是成為全球頂級生物工藝設備與系統供應商。該等目標為可預見，因為只有當一家供應商能夠承接大量項目以獲取經驗和能力時才能獲得能力和知識，而我們在該地區承接的項目遠多於其他全球頂級供應商。

於回顧期內，本公司收到一間單克隆抗體生物製劑客戶的訂單，整個工程超過1,000萬美元，涵蓋一次性使用系統和不銹鋼生物工藝模塊的混合概念應用，其項目從工藝流程圖諮詢開始。此項目正處於執行階段，相信此項目將成為該行業在該地區的標桿。本公司還在2019年上半年執行完成了一家納斯達克知名上市生物製劑公司的複雜潔淨公用工程系統項目。相信本集團在本地區潔淨公用工程系統的主導地位可以通過穩固的客戶基礎和客戶滿意度得以保持。

潔淨室及自動化控制與監控系統

公用工程自動化控制系統是本集團的主要強項之一。將本集團合作夥伴的專有空間消毒技術VHP與本集團正在探索的節能技術和領先的自動化控制系統(如BMS/EMS)整合到潔淨室工程系統中，本集團作為單一供應商可向市場提供獨一無二的解決方案。

建築信息模型(BIM)技術已應用於一個項目，以實現可能的數字化雙胞胎概念。與西門子的戰略合作夥伴關係可提供西門子的MindSphere雲服務，這是一個基於雲的物聯網操作系統，可以幫助本公司的客戶將他們的設備和系統連接到這個工業數字平台，從而探索更多的數字化機會。

2019年，本集團透過與一家LEAN專業諮詢公司合作，並獲得授權新品牌Pharma LeanTec，獲得了第一份基於LEAN的製造業數字化諮詢服務合同。本集團還預計，至2019年底，將與一家知名歐洲公司合作建立合資公司，以在製藥行業提供製造執行系統服務。上述所有行動均是我們製藥IT業務計劃的一部分，使我們能夠充當系統集成商或顧問，為客戶提供全面的自動化和數碼化系統及服務，解決他們的合規性、質量保證及卓越運營問題。

管理層討論及分析

粉體固體系統

2019年，粉體固體系統業務分部將致力在API行業，首先透過提供設施和工藝諮詢以獲得客戶的信任。憑借本集團在合規、設施設計、自動化控制及密閉技術的內部資源，該業務部門將引用比單獨設備更多的系統交鑰匙工程項目。

憑藉其對密閉技術的核心知識，該業務分部將為涉及高毒性及／或高活性藥物的客戶創造更好的價值，並將繼續專注服務於腫瘤學和激素相關藥物市場。

粉碎設備和乾燥設備銷售訂單持續增加，加強了這一業務分部，並得到TAC（技術諮詢委員會）顧問及相關製造顧問的支持，以及有望將該等設備提升到世界一流水準。本集團自主研發的AusMill品牌顆粒粉碎整粒設備逐漸獲得市場認可；其獨特的機械設計在處理高硬度材料方面具有突出表現，並成功解決難以克服的技術問題。

GMP合規性服務

受益於當前諸多積極的市場驅動因素，市場對技術轉讓過程合規性、驗證及質量管理體系的新建項目諮詢有強烈需求。

基於ICH Q10諮詢服務的藥品質量體系(PQS)也有很高的需求。該服務是此業務分部的優勢之一。該服務可以擴展到不同場景，如製造質量體系、技術轉讓質量體系及試驗工廠質量體系。交叉污染評估服務可以提供給涉及多產品設施的客戶，特別是生物製劑和高活性藥品的合同開發和製造組織(CDMO)。此類合規諮詢可涵蓋設施佈局／產品線評估、職業接觸限值(OEL)／職業接觸等級(OEB)分析、允許每日接觸(PDE)／殘留物分析、基於潔淨風險的評估和潔淨驗證。

生命科技耗材

清洗、消毒及滅菌業務部門的服務需求一直支持該業務分部進一步發展。我們應對污染控制的策略能力能幫助客戶恰當地滿足當前歐洲GMP規則的要求。

在實驗室打包服務、生物安全、動物疫苗及實驗室儀器方面的強大產品系列，正在大量投入更多人力資源用於銷售及業務開發。未來數年，該業務分部的強勁增長為可預見。

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477.8百萬元，較2018年同期增加約45.5%，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、製藥設備分銷及代理及GMP合規性服務業務分部的收入增加。

下表載列本集團截至2019年及2018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				
	2019年		2018年		變動
	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	204,941	42.9%	118,053	36.0%	73.6%
潔淨室及自動化控制與監控系統	95,020	19.9%	61,851	18.8%	53.6%
粉體固體系統	50,458	10.6%	41,106	12.5%	22.8%
GMP合規性服務	19,784	4.1%	16,993	5.2%	16.4%
生命科技耗材	94,184	19.7%	84,504	25.7%	11.5%
製藥設備分銷及代理	13,399	2.8%	5,967	1.8%	124.6%
總計	477,786	100.0%	328,474	100.0%	45.5%

管理層討論及分析

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2018年6月30日止六個月約人民幣118.1百萬元，大幅增加約人民幣86.9百萬元或73.6%至回顧期內約人民幣204.9百萬元。增加主要歸因於2018年12月31日之期末未完工合同金額增加及回顧期內訂單額增加，其中部分金額確認為回顧期內收入，以及項目執行效率提升。

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2018年6月30日止六個月約人民幣61.9百萬元，增加約人民幣33.2百萬元或53.6%至回顧期內約人民幣95.0百萬元。增加主要歸因於2018年12月31日之期末未完工合同金額增加及回顧期內訂單額增加，其中部分金額確認為收入。

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2018年6月30日止六個月約人民幣41.1百萬元，增加約人民幣9.4百萬元或22.8%至回顧期內約人民幣50.5百萬元。增加主要歸因於2018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。

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2018年6月30日止六個月約人民幣17.0百萬元，增加約人民幣2.8百萬元或16.4%至回顧期內約人民幣19.8百萬元。增加主要歸因於2018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2018年6月30日止六個月約人民幣84.5百萬元，增加約人民幣9.7百萬元或11.5%至回顧期內約人民幣94.2百萬元，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2018年6月30日止六個月約人民幣6.0百萬元，大幅增加約人民幣7.4百萬元或124.6%至回顧期內約人民幣13.4百萬元。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2019年及2018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 %
	2019年		2018年		
	人民幣千元 (未經審核)	%	人民幣千元 (未經審核)	%	
中國大陸	437,956	91.7%	302,246	92.0%	44.9%
其他地區	39,830	8.3%	26,228	8.0%	51.9%
總計	477,786	100.0%	328,474	100.0%	45.5%

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91.7%（2018年：約92.0%）。

銷售成本

本集團的銷售成本由截至2018年6月30日止六個月約人民幣242.5百萬元，增加約人民幣108.3百萬元或44.6%至回顧期內約人民幣350.8百萬元。該增加主要是由於收入較2018年同期增加。

毛利及毛利率

本集團的毛利由截至2018年6月30日止六個月約人民幣85.9百萬元，增加約人民幣41.0百萬元或47.8%至回顧期內約人民幣127.0百萬元。毛利率由截至2018年6月30日止六個月約26.2%，提升至回顧期內的約26.6%，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及粉體固體系統業務分部的毛利率上升。

管理層討論及分析

下表載列本集團於截至2019年及2018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					
	2019年		2018年		2018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	31,898	25.1%	15.6%	12,599	14.7%	10.7%
潔淨室及自動化控制與監控系統	22,396	17.6%	23.6%	13,501	15.7%	21.8%
粉體固體系統	18,190	14.3%	36.0%	11,551	13.4%	28.1%
GMP合規性服務	9,578	7.6%	48.4%	9,023	10.5%	53.1%
生命科技耗材	40,719	32.1%	43.2%	37,136	43.2%	43.9%
製藥設備分銷及代理	4,205	3.3%	31.4%	2,132	2.5%	35.7%
總計	126,986	100.0%	26.6%	85,942	100.0%	26.2%

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2018年6月30日止六個月約人民幣12.6百萬元，大幅增加約人民幣19.3百萬元或153.2%至回顧期內約人民幣31.9百萬元。

於回顧期內，流體與生物工藝系統業務分部的毛利率從截至2018年6月30日止六個月約10.7%增加至15.6%，主要歸因於工程師的知識和經驗以及工作進度不斷提高推動項目執行管理、成本控制措施及項目執行效率得到改善。

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2018年6月30日止六個月約人民幣13.5百萬元，大幅增加約人民幣8.9百萬元或65.9%至回顧期內約人民幣22.4百萬元。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2018年6月30日止六個月約21.8%增加至回顧期內約23.6%。主要歸功於本集團透過整合新技術產生獨特競爭力、持續改進的自動化控制系統及其合作夥伴的最新設備和軟體。

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2018年6月30日止六個月約人民幣11.6百萬元，增加約人民幣6.6百萬元或57.5%至回顧期內約人民幣18.2百萬元。粉體固體系統業務分部的毛利率由截至2018年6月30日止六個月約28.1%，增加至回顧期內約36.0%，主要歸功於整體項目控制持續改善。

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2018年6月30日止六個月約人民幣9.0百萬元，增加約人民幣0.6百萬元或6.2%至回顧期內約人民幣9.6百萬元。GMP合規性服務業務分部的毛利率由截至2018年6月30日止六個月約53.1%，下降至回顧期內約48.4%，主要是由於部分低毛利率項目所致。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2018年6月30日止六個月約人民幣37.1百萬元，增加約人民幣3.6百萬元或9.6%至回顧期內約人民幣40.7百萬元。生命科技耗材業務分部的毛利率由截至2018年6月30日止六個月約43.9%，下降至回顧期內約43.2%，主要是由於因面臨更多市場競爭，本集團努力以可接受的低毛利率獲得更多市場份額。

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2018年6月30日止六個月約人民幣2.1百萬元，增加約人民幣2.1百萬元或97.2%至回顧期內約人民幣4.2百萬元。製藥設備分銷及代理業務分部的毛利率由截至2018年6月30日止六個月約35.7%，下降至回顧期內約31.4%。

其他收入

其他收入由截至2018年6月30日止六個月約人民幣1.6百萬元，增加約人民幣5.4百萬元或343.7%至回顧期內約人民幣7.0百萬元，主要由於回顧期內中國地方政府機關授予的補貼增加。

管理層討論及分析

其他收益／（損失）

於回顧期內，本集團錄得其他收益約人民幣 1.1 百萬元，而截至 2018 年 6 月 30 日止六個月的其他損失約人民幣 0.6 百萬元，主要是由於回顧期內確認為其他收益的項目訴訟賠償金額約人民幣 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 2018 年 6 月 30 日止六個月約人民幣 44.3 百萬元，增加約人民幣 14.0 百萬元或 31.6% 至回顧期內約人民幣 58.3 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、差旅費增加總額約人民幣 1.8 百萬元及售後服務增加總額約人民幣 0.9 百萬元。

行政開支

行政開支由截至 2018 年 6 月 30 日止六個月約人民幣 35.7 百萬元，增加約人民幣 19.0 百萬元或 53.4% 至回顧期內約人民幣 54.7 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，及折舊費用與攤銷增加總額約人民幣 2.7 百萬元。

研發開支

於 2019 年 6 月 30 日，本集團擁有 63 名研發人員，佔本集團僱員總數的約 5.2%。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 2018 年 6 月 30 日止六個月約人民幣 14.1 百萬元，增加約人民幣 6.0 百萬元或 43.0% 至回顧期內約人民幣 20.1 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 2018 年 6 月 30 日止六個月約人民幣 1.3 百萬元，減少至回顧期內約人民幣 1.2 百萬元，主要由於租賃負債的利息開支增加約人民幣 0.8 百萬元，但部分被回顧期內利息收入增加約人民幣 0.5 百萬元及短期銀行借貸利息支出減少約人民幣 0.2 百萬元所抵銷。

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 2018 年 6 月 30 日止六個月約人民幣 5.7 百萬元，減少約人民幣 0.6 百萬元至回顧期內約人民幣 5.1 百萬元，主要由於本集團在聯營公司 ROTA 的投資貢獻的利潤下降。

除所得稅前溢利／（虧損）

於回顧期內，本集團錄得除所得稅前溢利約人民幣7.6百萬元，相對於截至2018年6月30日止六個月為除所得稅前虧損約人民幣3.9百萬元，主要是由於本節上述因素所致。

所得稅（開支）／抵免

於回顧期內，本集團錄得所得稅開支約人民幣3.4百萬元，而截至2018年6月30日止六個月為所得稅抵免約人民幣0.2百萬元，主要是由於遞延所得稅抵免減少約人民幣3.7百萬元。

期內溢利／（虧損）

於回顧期內，本集團錄得溢利約人民幣4.1百萬元，而截至2018年6月30日止六個月虧損約為人民幣3.7百萬元，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簡明合併中期現金流量表：

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (未經審核)
經營活動所用現金淨額	(14,361)	(46,431)
投資活動所用現金淨額	(6,386)	(4,146)
融資活動所用現金淨額	(10,110)	(778)
現金及現金等價物減少淨額	(30,857)	(51,355)

管理層討論及分析

於回顧期內，本集團的經營活動所用現金淨額約為人民幣 14.4 百萬元，主要由於：

- i. 預付款項及其他應收款項增加約人民幣 11.9 百萬元；
- ii. 存貨增加約人民幣 7.9 百萬元；
- iii. 合同資產及其他資產增加約人民幣 28.6 百萬元；及
- iv. 貿易應收款項及應收票據減少約人民幣 33.4 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 6.4 百萬元，主要用於購買物業、廠房及設備約人民幣 5.9 百萬元及購買無形資產約人民幣 0.5 百萬元。

於回顧期內，本集團的融資活動所用現金淨額約為人民幣 10.1 百萬元，主要是由於租賃付款的本金部分約人民幣 3.2 百萬元、償還短期借款淨額約人民幣 5.9 百萬元，以及支付銀行借款利息約人民幣 0.5 百萬元。

流動資產淨額

本集團的流動資產淨額由 2018 年 12 月 31 日的約人民幣 315.9 百萬元，減少約人民幣 9.0 百萬元至於 2019 年 6 月 30 日約人民幣 306.9 百萬元。

於 2019 年 6 月 30 日，本集團的流動資產總額約為人民幣 897.1 百萬元，較於 2018 年 12 月 31 日的約人民幣 892.9 百萬元增加約人民幣 4.3 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 33.4 百萬元以及現金及現金等價物減少約人民幣 31.1 百萬元所抵銷：

- i. 合同資產及其他資產增加約人民幣 28.6 百萬元及已抵押銀行存款增加約人民幣 20.3 百萬元；及
- ii. 預付款項及其他應收款項增加約人民幣 11.9 百萬元及存貨增加約人民幣 7.9 百萬元，主要由於業務擴張所致。

於 2019 年 6 月 30 日，本集團之流動負債總額約為人民幣 590.2 百萬元，較於 2018 年 12 月 31 日的約人民幣 576.9 百萬元增加約人民幣 13.3 百萬元。該增加主要是由於合同負債增加人民幣 33.4 百萬元及租賃負債增加人民幣 11.0 百萬元；但被貿易及其他應付款項減少約人民幣 25.9 百萬元及短期銀行借款減少約人民幣 5.9 百萬元部分抵銷。

借款及資產負債比率

於2019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%至4.79%(2018年：4.35%至4.79%)計息。

本集團的資產負債比率由於2018年12月31日之約5.4%下降至於2019年6月30日約4.1%，主要是由於具追索權的貼現票據減少約人民幣5.9百萬元。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權益然後乘以100%計算。

抵押資產

於2019年6月30日，除已抵押銀行存款約人民幣117.1百萬元外，本集團賬面總金額分別約為人民幣6.7百萬元及約人民幣5.4百萬元(2018年12月31日：分別約人民幣7.1百萬元及約人民幣5.5百萬元)的樓宇及土地使用權已予抵押，作為賬面值約人民幣20.0百萬元(2018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2019年6月30日，本集團概無任何重大或然負債(2018年12月31日：無)。

中期股息

本公司董事並不宣派截至2019年6月30日止六個月的任何中期股息(2018年：無)。

資本架構

於2019年6月30日，本集團擁有股東權益約人民幣487.5百萬元(2018年12月31日：約人民幣481.0百萬元)。

人力資源

於2019年6月30日，本集團擁有1,222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2018年12月31日的1,138名僱員增加約7.4%。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108.6百萬元，較截至2018年6月30日止六個月的約人民幣78.0百萬元增加約39.1%。

管理層討論及分析

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2019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1.9百萬元(2018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，面臨來自多種貨幣風險(主要涉及歐元及港元)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。

報告期後事項

於2019年7月3日，本公司的間接全資附屬公司Austar Biosciences GmbH與H+E（為訂約方之一）訂立投資協議（「**投資協議**」），擬在德國成立合資公司，名稱為H+E Pharma（「**成立合資公司**」），以開展有關純淨水和高純水設備的系統及系統部件的開發、工程、生產及銷售業務以及維修與其他服務，以滿足製藥和生命科學行業中醫藥及其他產品與服務的製造商及／或供應商以及生命科學行業其他客戶。在訂立投資協議的同時，H+E與H+E Pharma訂立工程框架協議，就生產、儲存及分銷純淨水和高純水而建設及開發設備及工廠，由H+E向H+E Pharma提供相關工程及建造服務及非工程服務；及H+E與S-Tec GmbH（「**S-Tec**」）簽署預裝配和組裝框架協議，就用於非製藥用途的水和其他液體淨化和處理設備與工廠，由S-Tec向H+E提供預裝配和裝配服務（統稱為「**服務框架協議**」）。於成立合營公司完成後，H+E Pharma及S-Tec各自成為本公司的間接非全資附屬公司，而S-Tec成為H+E Pharma的全資附屬公司，及H+E Pharma由本集團擁有51%股權及H+E擁有49%股權。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**」），H+E將憑藉其於H+E Pharma的49%權益成為本公司的關連人士。因此，根據上市規則第14A章，服務框架協議項下擬進行的交易將構成本公司的持續關連交易。有關詳情，請參閱本公司日期為2019年7月3日及2019年7月5日的公告。

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(「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2019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2019年6月30日動用金額		於2019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	55.7	32.6	107.4	94.1	附註1
開發松江製造中心	14.2%	58.4	45.4	-	-	58.4	45.4	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	29.9	18.0	52.5	46.0	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	193.5	134.5	218.3	185.5	

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。由於本集團收購石家莊高新技術產業開發區的一塊土地(「該地塊」)的土地使用權的過程慢於預期，因此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)一直落後於時間表。於 2018 年 9 月 18 日，本集團成功中標該地塊的公開招標，而取得必要的批准與土地使用權證書的行政工作正在辦理中。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 94.1 百萬元(相當於約 107.4 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。於本報告日期，本集團正積極尋找開發松江製造中心的潛在適合地點。由於當地政府正在制定整個松江地區開發的長期規劃，松江製造中心的開發計劃時間表已推遲。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 45.4 百萬元(相當於約 58.4 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。

未動用的所得款項淨額約 218.3 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2019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，擁有已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%
	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迅女士擁有或被視為擁有權益的全部股份中擁有權益。
- (3) 於2019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2019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2019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%
雷武軍	實益擁有人	30,980,000	6.04%
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 2019 年 6 月 30 日，本公司董事及高級管理層概不知悉於本公司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2019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

2019年8月26日

簡明合併中期資產負債表

	附註	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
資產			
非流動資產			
物業、廠房及設備	7	49,714	50,569
使用權資產	3	88,364	–
土地使用權		–	54,212
無形資產	8	8,601	9,012
遞延所得稅資產	10	6,239	7,264
使用權益法核算的投資	11	52,778	47,728
預付款項及其他應收款項	12	10,186	9,724
非流動資產總額		215,882	178,509
流動資產			
存貨		139,772	131,885
合同資產及其他資產		154,849	126,235
貿易應收款項及應收票據	13	252,752	286,133
預付款項及其他應收款項	12	67,066	55,127
已抵押銀行存款		117,101	96,816
初始期限超過三個月的定期存款		208	206
現金及現金等價物		165,379	196,459
流動資產總額		897,127	892,861
資產總額		1,113,009	1,071,370

簡明合併中期資產負債表

	附註	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
權益			
本公司擁有人應佔權益			
股本		4,071	4,071
儲備		386,406	384,078
留存溢利		96,984	92,815
		487,461	480,964
非控制性權益		1,935	1,959
權益總額		489,396	482,923
負債			
非流動負債			
租賃負債		21,795	–
遞延收入		2,964	3,511
遞延所得稅負債	10	8,667	8,009
非流動負債總額		33,426	11,520
流動負債			
貿易及其他應付款項	14	330,158	356,077
合同負債		227,413	193,977
租賃負債		10,974	–
當期所得稅負債		1,642	985
短期銀行借款	15	20,000	25,888
流動負債總額		590,187	576,927
負債總額		623,613	588,447
權益及負債總額		1,113,009	1,071,370

第42至70頁所載的附註為本簡明合併中期財務資料的組成部分。

第36至70頁的簡明合併中期財務資料由董事會於2019年8月26日批准，並由其代表簽署。

簡明合併中期收益表

	附註	截至6月30日止六個月	
		2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (未經審核)
收入	6	477,786	328,474
銷售成本	16	(350,800)	(242,532)
毛利		126,986	85,942
銷售及市場推廣開支	16	(58,334)	(44,315)
行政開支	16	(54,678)	(35,655)
金融及合同資產之減值損失淨額		(621)	(3,805)
研發開支	16	(20,093)	(14,053)
其他收入	17	7,020	1,582
其他收益／(損失)	18	1,061	(588)
經營溢利／(虧損)		1,341	(10,892)
利息收入	19	2,688	2,222
財務開支	19	(1,530)	(960)
財務收入 – 淨額		1,158	1,262
應佔使用權益法核算的投資之淨利潤		5,053	5,691
除所得稅前溢利／(虧損)		7,552	(3,939)
所得稅(開支)／抵免	9	(3,407)	229
期內溢利／(虧損)		4,145	(3,710)
以下人士應佔溢利／(虧損)：			
本公司擁有人		4,169	(3,725)
非控制性權益		(24)	15
		4,145	(3,710)
本公司擁有人應佔每股盈利／(虧損)			
– 基本及攤薄(人民幣元)	20	0.01	(0.01)
股息	21	–	–

第42至70頁所載的附註為本簡明合併中期財務資料的組成部分。

簡明合併中期綜合收益表

	附註	截至6月30日止六個月	
		2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (未經審核)
期內溢利／(虧損)		4,145	(3,710)
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		2,325	1,077
應佔使用權益法核算的投資的 其他綜合收益		3	522
期內其他綜合收益，扣除稅項		2,328	1,599
期內綜合收益總額		6,473	(2,111)
以下人士應佔綜合收益總額：			
本公司擁有人		6,497	(2,126)
非控制性權益		(24)	15
		6,473	(2,111)

第42至70頁所載的附註為本簡明合併中期財務資料的組成部分。

簡明合併中期權益變動表

	本公司擁有人應佔							非控制性權益 人民幣千元	權益總額 人民幣千元
	股本	資本盈餘	股份溢價	留存溢利	外幣折算差額	總計			
	附註 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	30,150	314,009	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	-	-	-	-	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	30,150	314,009	96,984	42,247	487,461	1,935	489,396	
截至2018年6月30日止六個月 (未經審核)									
於2017年12月31日之結餘	4,071	30,150	314,009	98,713	31,498	478,441	1,946	480,387	
會計政策變動	-	-	-	(6,005)	53	(5,952)	-	(5,952)	
於2018年1月1日之重述後結餘	4,071	30,150	314,009	92,708	31,551	472,489	1,946	474,435	
綜合收益									
期內(虧損)/溢利	-	-	-	(3,725)	-	(3,725)	15	(3,710)	
其他綜合收益									
外幣折算差額	-	-	-	-	1,077	1,077	-	1,077	
應佔使用權益法核算的投資 的其他綜合收益	-	-	-	-	522	522	-	522	
綜合收益總額	-	-	-	(3,725)	1,599	(2,126)	15	(2,111)	
於2018年6月30日之結餘	4,071	30,150	314,009	88,983	33,150	470,363	1,961	472,324	

第42至70頁所載的附註為本簡明合併中期財務資料的組成部分。

簡明合併中期現金流量表

附註	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (未經審核)
經營活動現金流量		
營運使用的現金	(15,737)	(47,100)
已收利息	2,442	1,985
已付所得稅	(1,066)	(1,316)
經營活動所用現金淨額	(14,361)	(46,431)
投資活動現金流量		
購買物業、廠房及設備	(5,887)	(3,996)
購買無形資產	(498)	(173)
處置物業、廠房及設備所得款項	1	25
初始期限超過三個月的定期存款增加	(2)	(2)
投資活動所用現金淨額	(6,386)	(4,146)
融資活動現金流量		
租賃付款的本金部分	(3,188)	–
借款所得款項	20,000	20,000
償還借款	(25,889)	(20,000)
已付利息	(1,033)	(778)
融資活動所用現金淨額	(10,110)	(778)
現金及現金等價物減少淨額	(30,857)	(51,355)
期初現金及現金等價物	196,459	309,320
現金及現金等價物匯兌損失	(223)	(188)
期末現金及現金等價物	165,379	257,777

第42至70頁所載的附註為本簡明合併中期財務資料的組成部分。

簡明合併中期財務資料附註

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)，由何國強先生全資擁有，何國強先生為執行董事及本公司行政總裁(「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，本簡明合併中期財務資料乃以人民幣(「人民幣」)千元呈報，並由董事會於2019年8月26日批准刊發。

本簡明合併中期財務資料未經審核。

2. 編製基準及會計政策

本截至2019年6月30日止六個月的簡明合併中期財務資料乃根據國際會計準則(「國際會計準則」)第34號「中期財務報告」編製。

中期報告不包括年度財務報告中通常包含的所有附註。簡明合併中期財務資料應與截至2018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2018年12月31日止年度的年度財務報表一致，惟採納自2019年1月1日起財政年度生效的國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)第16號除外。

本集團採納的新訂及經修訂準則

若干新訂或經修訂準則於本報告期開始適用，而本集團因採納國際財務報告準則第16號租賃而須變更其會計政策並作出調整。採納租賃準則的影響在下文附註3中披露。其他準則對本集團的會計政策並無任何影響或與本集團無關。

3. 會計政策變動

本附註解釋採納國際財務報告準則第 16 號租賃對本集團財務報表的影響，並披露自 2019 年 1 月 1 日起適用的新會計政策，於下文附註 3(b) 所載。

本集團自 2019 年 1 月 1 日起追溯採納國際財務報告準則第 16 號，並且按照該準則的特定過渡條款，未重列 2018 年報告期的比較數字。因此，因新租賃規則而作出的重新分類及調整在 2019 年 1 月 1 日期初資產負債表內確認。

(a) 對財務報表的影響

於採納國際財務報告準則第 16 號時，本集團已確認根據國際會計準則第 17 號租賃的原則先前分類為「經營租賃」的租賃相關的租賃負債。該等負債按剩餘租賃付款的現值計量，並使用承租人截至 2019 年 1 月 1 日的增量借款利率折現。於 2019 年 1 月 1 日承租人應用於租賃負債的加權平均增量借款利率為 4.73%。

	2019 年
	人民幣千元
於 2018 年 12 月 31 日披露的經營租賃承諾	16,105
於初始應用日期採用承租人增量借款利率折現金額	14,571
加：因對延期及終止選項的不同處理進行的調整	21,111
於 2019 年 1 月 1 日確認的租賃負債	35,682
其中包括：	
流動租賃負債	13,322
非流動租賃負債	22,360
	35,682

使用權資產按等同於租賃負債的金額計量，並按照於 2018 年 12 月 31 日在資產負債表中確認的租賃相關的任何預付或應計租賃付款金額進行調整。並無虧損的租賃合同，需要在初次應用日期調整使用權資產。

3. 會計政策變動 (續)

(a) 對財務報表的影響 (續)

已確認的使用權資產與下列物業相關：

	2019年 6月30日 人民幣千元	2019年 1月1日 人民幣千元
使用權資產	88,364	91,911

會計政策變動影響了於2019年1月1日資產負債表中的下列項目：

- 使用權資產 – 增加人民幣91,911,000元
- 預付款項及其他應收款項 – 減少人民幣2,017,000元
- 租賃負債 – 增加人民幣35,682,000元
- 土地使用權 – 減少人民幣54,212,000元

已使用的可行權宜方法

於首次採納國際財務報告準則第16號時，本集團已使用以下準則所允許的可行權宜方法：

- 對具有合理相似特徵的租賃組合採用單一折現率
- 依賴之前關於租賃是否虧損的評估
- 對於2019年1月1日剩餘租賃期少於12個月的經營租賃的會計處理為短期租賃
- 在首次應用日期排除初始直接成本以計量使用權資產，及
- 當合同包含延長或終止租賃的選擇權時，以後見之明釐定租賃期。

本集團亦已選擇不重新評估在首次應用日期合同是否為或包含租賃，而是對於在過渡日期之前訂立的合同依據其採用國際會計準則第17號租賃及國際財務報告解釋委員會解釋第4號確定安排是否包含租賃所作之評估。

3. 會計政策變動(續)

(b) 會計政策

本集團租賃多間辦公室、倉庫、廠房及土地。租賃合同通常為1至50年的固定期限，但可能具有下文(i)所述的延長選擇權。租賃條款按個別基準進行磋商，包含多項不同的條款及條件。

自2019年1月1日起，租賃於租賃資產可供本集團使用之日確認為一項使用權資產及相應負債。每筆租賃付款額均在相應負債與財務費用之間分攤。財務費用在租賃期限內計入損益以產生各期間負債剩餘結餘的固定期間利率。使用權資產按照直線法在資產使用年限與租賃期兩者中較短的一個期間內計提折舊。

租賃產生的資產及負債在現值基礎上進行初始計量。租賃負債按固定付款額(包括實質固定付款額)的淨現值計量，扣除任何租賃激勵應收款項。

租賃付款額按照租賃內含利率折現。如果無法確定該利率，則採用承租人的增量借款利率，即承租人為在類似經濟環境下獲得價值相近的資產，以類似條款和條件借入資金而必須支付的利率。

使用權資產按成本計量，包括以下各項：

- 租賃負債的初始計量金額；
- 於開始日期或之前所作的任何租賃付款，減去所得的任何租賃激勵；
- 任何初始直接成本；及
- 修復成本。

與短期租賃和低價值資產租賃相關的付款以直線法於損益表確認為開支。

(i) 延長及終止租賃的選擇權

本集團的若干辦公室、倉庫及廠房租賃包含延長及終止租賃的選擇權。該等條款的使用目的在於從管理合同的角度將操作靈活性最大化。

3. 會計政策變動 (續)

(b) 會計政策 (續)

釐定租期的關鍵判斷

於釐定租期時，管理層會考慮所有產生經濟動因以行使延長選擇權或不行使終止選擇權的事實及情況。僅在能夠合理地確定租賃期將延長(或不終止)的情況下，在租期內包括延長選擇權(或終止選擇權後的期間)。

4. 估計

編製簡明合併中期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。

在編製本簡明合併中期財務資料時，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2018年12月31日止年度的合併財務報表所應用者相同。

5. 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。

簡明合併中期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2018年12月31日的年度財務報表一併閱讀。

自年末起，風險管理部門並無變動。

(b) 流動資金風險

與截至2018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。

5. 財務風險管理(續)

(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2019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	-	6,699	-
金融資產總額	-	6,699	-
於2018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	-	10,405	-
金融資產總額	-	10,405	-

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。

5. 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。

6. 分部資料

關鍵經營決策者(「**關鍵經營決策者**」)已確認為本公司行政總裁、副總裁及董事，負責審閱本集團內部報告，以定期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。

簡明合併中期財務資料附註

6. 分部資料(續)

關鍵經營決策者根據毛利評估經營分部的表現。截至2019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
截至2019年6月30日止六個月 (未經審核)								
分部收入及業績								
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
按某一時間點確認	15,434	17,148	21,285	810	94,184	13,399		162,260
於一段時間確認	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)
分部業績								
毛利	31,898	22,396	18,190	9,578	40,719	4,205		126,986
其他分部項目								
攤銷費用	485	294	28	12	-	7		826
折舊費用	3,815	1,043	285	117	178	73		5,511
金融及合同資產之減值損失淨額	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

6. 分部資料 (續)

截至2018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2018年6月30日止六個月 (未經審核)							
分部收入及業績							
分部收入	138,226	68,144	42,610	20,029	92,915	7,627	369,551
分部間收入	(20,173)	(6,293)	(1,504)	(3,036)	(8,411)	(1,660)	(41,077)
收入	118,053	61,851	41,106	16,993	84,504	5,967	328,474
按某一時間點確認 於一段時間確認	30,669 87,384	10,003 51,848	12,449 28,657	1,842 15,151	84,504 -	5,967 -	145,434 183,040
銷售成本	(105,454)	(48,350)	(29,555)	(7,970)	(47,368)	(3,835)	(242,532)
分部業績							
毛利	12,599	13,501	11,551	9,023	37,136	2,132	85,942
其他分部項目							
攤銷費用	522	37	24	10	-	3	596
折舊費用	2,396	910	337	139	199	42	4,023
金融及合同資產之減值損失淨額	3,094	255	155	589	(278)	(10)	3,805
存貨減值	3,080	358	132	-	837	130	4,537
應佔使用權益法核算的投資之 淨利潤	1,047	2,299	-	-	2,345	-	5,691

簡明合併中期財務資料附註

6. 分部資料(續)

分部毛利與除所得稅前溢利／(虧損)的對賬如下：

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (未經審核)
流體與生物工藝系統	31,898	12,599
潔淨室及自動化控制與監控系統	22,396	13,501
粉體固體系統	18,190	11,551
GMP合規性服務	9,578	9,023
生命科技耗材	40,719	37,136
製藥設備分銷及代理	4,205	2,132
可報告分部的毛利總額	126,986	85,942
銷售及市場推廣開支	(58,334)	(44,315)
行政開支	(54,678)	(35,655)
金融及合同資產之減值損失淨額	(621)	(3,805)
研發開支	(20,093)	(14,053)
其他收入	7,020	1,582
其他收益／(損失)	1,061	(588)
財務收入－淨額	1,158	1,262
應佔使用權益法核算的投資之淨利潤	5,053	5,691
除所得稅前溢利／(虧損)	7,552	(3,939)

6. 分部資料(續)

於2019年6月30日及2018年12月31日的分部資產如下：

	於2019年6月30日		於2018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	325,672	13,619	306,283	12,164
粉體固體系統	211,970	22,539	185,321	21,923
GMP合規性服務	68,788	–	65,426	–
生命科技耗材	26,154	–	24,256	–
製藥設備分銷及代理	123,829	16,620	87,610	13,641
	16,606	–	11,673	–
分部資產總額	773,019	52,778	680,569	47,728
未分配 遞延所得稅資產	6,239		7,264	
總部資產	333,751		383,537	
資產總額	1,113,009		1,071,370	

簡明合併中期財務資料附註

6. 分部資料(續)

於2019年6月30日及2018年12月31日的分部負債如下：

	於2019年 6月30日 總負債 人民幣千元	於2018年 12月31日 總負債 人民幣千元
流體與生物工藝系統	264,587	278,316
潔淨室及自動化控制與監控系統	97,296	86,483
粉體固體系統	31,326	36,538
GMP合規性服務	13,698	12,015
生命科技耗材	86,234	56,289
製藥設備分銷及代理	8,763	9,175
分部負債總額	501,904	478,816
未分配		
遞延所得稅負債	8,667	8,009
短期銀行借款	20,000	25,888
總部負債	93,042	75,734
總負債	623,613	588,447

6. 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	
	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (未經審核)
收入		
中國大陸	437,956	302,246
其他地區	39,830	26,228
	477,786	328,474
	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2019年 1月1日 人民幣千元 (未經審核)
除遞延稅項資產外的非流動資產		
中國大陸	146,456	113,669
其他地區	63,187	57,576
	209,643	171,245

簡明合併中期財務資料附註

7. 物業、廠房及設備

	樓宇	機械	車輛	辦公設備及 其他	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
截至2019年6月30日止六個月					
期初賬面淨值(經審核)	7,089	30,795	1,402	11,283	50,569
添置	-	2,499	111	2,241	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	11,651	49,714
截至2018年6月30日止六個月					
期初賬面淨值(經審核)	7,829	20,885	1,857	11,297	41,868
添置	-	872	-	3,597	4,469
處置	-	(30)	-	(39)	(69)
折舊費	(369)	(1,236)	(257)	(2,161)	(4,023)
期末賬面淨值(未經審核)	7,460	20,491	1,600	12,694	42,245

於2019年6月30日及2018年6月30日，本集團的樓宇被抵押作為短期銀行借款的抵押品(附註15)。

8. 土地使用權

	軟件及其他 人民幣千元
截至2019年6月30日止六個月	
期初賬面淨值(經審核)	9,012
添置	415
攤銷費	(826)
期末賬面淨值(未經審核)	8,601
截至2018年6月30日止六個月	
期初賬面淨值(經審核)	6,469
添置	247
攤銷費	(521)
期末賬面淨值(未經審核)	6,195

9. 所得稅(開支)／抵免

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (未經審核)
當期所得稅開支	(1,724)	(1,790)
遞延所得稅(開支)／抵免	(1,683)	2,019
	(3,407)	229

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註冊成立的附屬公司豁免繳納當地所得稅。

本集團於香港的附屬公司的稅項按於相關期間估計應課稅利潤的16.5%計算(2018年：16.5%)。

本集團於德國的附屬公司的稅項按於相關期間估計應課稅利潤的15.0%計算(2018年：15.0%)。

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2016年續期「高新技術企業」資格另外三年。截至2019年6月30日止六個月，上海奧星及奧星衡迅正在申請續期「高新技術企業」資格另外三年。董事已於期內按優惠企業所得稅率計算所得稅。河北奧恒工程設計諮詢有限公司(「河北奧恒」)符合微小企業標準，並享受20%的優惠所得稅稅率，且自2018年起合資格按應課稅收入的50%計算所得稅。

10. 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	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
於2017年12月31日(經審核)	1,454	6,086	717	8,257
於合併收益表計入/(扣除)	-	1,264	(11)	1,253
於2018年6月30日(未經審核)	1,454	7,350	706	9,510

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。

於2019年6月30日，本集團並未就可無限期結轉及無屆滿日期的金額為人民幣23,134,000元(2018年：人民幣19,085,000元)的虧損確認遞延所得稅資產人民幣3,773,000元(2018年：人民幣3,126,000元)。

於2019年6月30日，本集團並未就可於未來五至十年結轉的金額為人民幣171,384,000元(2018年：人民幣135,959,000元)的虧損確認遞延所得稅資產人民幣26,819,000元(2018年：人民幣21,089,000元)。

10. 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
於2018年12月31日(經審核)	(8,009)
於合併收益表扣除	(658)
於2019年6月30日(未經審核)	(8,667)
於2017年12月31日(經審核)	(8,963)
會計政策變動	303
於2018年1月1日之重述結餘	(8,660)
於合併收益表計入	766
於2018年6月30日(未經審核)	(7,894)

11. 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2019年 6月30日止 六個月 人民幣千元	截至2018年 6月30日止 六個月 人民幣千元
期初結餘(經審核)	47,728	39,608
會計政策變動	-	(1,608)
於2019年1月1日之重述結餘	47,728	38,000
添置	-	31
應佔淨利潤	5,053	5,691
應佔其他綜合收益	(3)	(522)
期末結餘(未經審核)	52,778	43,200

12. 預付款項及其他應收款項

	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (未經審核)
流動：		
預付供應商款項	37,797	32,200
員工墊款	4,056	3,325
其他	12,016	8,165
	53,869	43,690
減：減值撥備	(1,111)	(1,111)
	52,758	42,579
以攤余成本計量的金融資產		
– 投標保證金	14,534	12,695
減：損失撥備	(226)	(147)
	14,308	12,548
	67,066	55,127
非流動：		
以攤余成本計量的金融資產		
提供予 PALL-AUSTAR Lifesciences Limited (「PALL-AUSTAR JV」)的貸款及利息 (附註(b)，附註23(c)(i))	10,041	9,724
其他	145	–
	10,186	9,724

- (a) 於2019年6月30日及2018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2019年6月30日止六個月期間，實際利率範圍為每年6.02%至6.95%(2018年：6.18%至6.77%)。於2018年，此貸款再延期5年並將於2023年到期。

13. 貿易應收款項及應收票據

	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
貿易應收款項(附註(b))	231,060	227,222
應收票據(附註(a))	42,011	80,115
	273,071	307,337
減：減值撥備	(20,319)	(21,204)
	252,752	286,133

(a) 大多數應收票據為於六個月內(2018年：六個月內)到期之銀行承兌票據。

(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2019年 6月30日 人民幣千元	於2018年 12月31日 人民幣千元
6個月以內	125,504	141,334
6個月至1年	41,374	20,817
1至2年	38,888	43,624
2至3年	14,750	8,581
3年以上	10,544	12,866
	231,060	227,222

大部分貿易應收款項按照銷售合約於90日內到期，但質保金除外，質保金一般將於銷售完成後一年到期。

於2019年6月30日，應收質保金為人民幣49,172,000元(2018年12月31日：人民幣47,250,000元)。

於2019年6月30日及2018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。

簡明合併中期財務資料附註

14. 貿易及其他應付款項

	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
貿易應付款項	191,266	215,007
應付票據	23,505	25,934
應付工資及福利	35,630	37,622
除所得稅外的應付稅項	9,391	12,845
售後服務撥備	6,476	6,250
應計費用	19,530	18,923
其他	44,360	39,496
	330,158	356,077

(a) 基于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2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
6個月以內	170,122	194,042
6個月至1年	9,728	9,231
1至2年	4,432	5,127
2至3年	2,440	2,143
3年以上	4,544	4,464
	191,266	215,007

(b) 於2019年6月30日及2018年12月31日，貿易應付款項的賬面值與其公允價值相若。

15. 短期銀行借款

	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
銀行借款		
– 有抵押(附註)	20,000	20,000
具追索權的貼現票據	–	5,888
	20,000	25,888

附註：於2019年6月30日，有抵押短期銀行借款乃以人民幣計值，以本集團之樓宇(附註7)及土地使用權作抵押。截至2019年6月30日止六個月，短期銀行借款按年利率4.57%至4.79%(2018年：4.35%至4.79%)計息，且須於一年內償還。

16. 按性質劃分的開支

	截至2019年 6月30日止 六個月 人民幣千元 (未經審核)	截至2018年 6月30日止 六個月 人民幣千元 (未經審核)
原材料	269,591	181,407
員工成本(包括董事酬金)	108,556	78,031
折舊(附註7)	5,511	4,023
攤銷(附註8)	826	596
稅金及附加費	3,010	1,165
辦公費用	5,525	4,540
差旅費	19,679	15,761
運費及港口費用	10,320	4,764
宣傳開支	4,963	4,670
售後服務撥備	2,044	1,294
存貨減值撥備	4,134	4,537
專業費用	8,735	8,892
使用權資產折舊	5,997	–
租賃費用	–	3,322
現場分包成本	15,600	7,690
其他經營開支	19,414	19,668
	483,905	340,360

簡明合併中期財務資料附註

17. 其他收入

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (未經審核)
政府補貼	6,808	1,374
其他	212	208
	7,020	1,582

18. 其他收益／(損失)

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (未經審核)
處置物業、廠房及設備之損失	(194)	(44)
匯兌損失	(434)	(693)
其他	1,689	149
	1,061	(588)

19. 財務收入 – 淨額

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (未經審核)
利息開支	(1,307)	(772)
– 短期銀行借款	(526)	(772)
– 租賃負債	(781)	–
匯兌損失	(223)	(188)
財務開支	(1,530)	(960)
利息收入	2,688	2,222
	1,158	1,262

20. 每股盈利／(虧損)

(a) 基本

每股基本盈利／(虧損)乃按照本公司擁有人應佔溢利／(虧損)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	
	2019年 (未經審核)	2018年 (未經審核)
本公司擁有人應佔溢利／(虧損)(人民幣千元)	4,169	(3,725)
已發行普通股加權平均數(以千計)	512,582	512,582
每股基本盈利／(虧損)(人民幣元)	0.01	(0.01)

(b) 攤薄

由於本公司於截至2019年及2018年6月30日止六個月各期間並無攤薄普通股，故截至2019年及2018年6月30日止六個月的每股攤薄盈利／(虧損)與每股基本盈利／(虧損)相同。

簡明合併中期財務資料附註

21. 股息

本公司並不宣派截至2019年6月30日止六個月之中期股息(2018年：無)。

22. 承諾

資本承諾

於期末已訂約但尚未產生之資本開支如下：

	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
物業、廠房及設備	1,563	1,688
無形資產	297	537
	1,860	2,225

23. 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2019年及2018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 Ltd.	受本公司控股股東共同控制
顧迅女士	本公司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

(b) 重大關聯方交易

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	
	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (未經審核)
STERIS-AUSTAR WFOE	25,452	21,974
PALL-AUSTAR WFOE	20,286	16,006
ROTA KG	347	—
	46,085	37,980

23. 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	
	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (未經審核)
STERIS-AUSTAR WFOE	7,637	3,840
PALL-AUSTAR WFOE	1,445	603
Austar Ltd.	–	46
	9,082	4,489

(iii) 租金開支

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (未經審核)
顧迅女士	468	468
Austar Ltd.	54	44
	522	512

(iv) 租金及雜項收入

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (未經審核)
STERIS-AUSTAR WFOE	212	208

23. 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	
	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (未經審核)
PALL-AUSTAR JV 利息收入	246	237

(c) 關聯方結餘

(i) 應收／預付關聯方款項

	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
應收款項：		
PALL-AUSTAR JV (附註12)	10,041	9,724
STERIS-AUSTAR WFOE	10,023	9,588
顧迅女士	468	468
PALL-AUSTAR WFOE	3,941	254
Austar Ltd.	16	16
預付款項：		
STERIS-AUSTAR WFOE	1,840	16
ROTA KG	892	442
顧迅女士	702	234
	27,923	20,742

23. 關聯方交易 (續)

(c) 關聯方結餘 (續)

(ii) 應付關聯方款項

	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
PALL-AUSTAR WFOE	13,976	5,960
STERIS-AUSTAR WFOE	2,137	7,378
ROTA KG	166	10
	16,279	13,348

(d) 主要管理人員薪酬

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (未經審核)
薪金及紅利	4,781	2,589
退休金及其他	220	194
	5,001	2,783

24. 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2019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6,934,000元)(2018年：人民幣6,960,000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。

25. 期後事項

於2019年7月3日，本公司間接全資附屬公司Austar Biosciences GmbH與H+E GmbH（一間於德國註冊成立的獨立第三方）訂立投資協議，擬投資收購H+E Pharma GmbH 51%股權，進一步詳情載於本公司日期為2019年7月3日的公告。H+E Pharma GmbH的主營業務為純淨水和高純水設備的系統及系統部件的開發、工程、生產及銷售以及維修與其他服務。