AUSTAR
奧星

2023
年報

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

目錄

公司資料	2
財務摘要	4
我們的成長步伐	6
主席報告	8
管理層討論及分析	11
董事及高級管理層簡歷	39
董事會報告	43
企業管治報告	56
獨立核數師報告	77
合併財務報表	86
合併財務報表附註	94
五年財務概要	203

公司資料

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
麥玉嬌女士

授權代表
(就上市規則而言)
周寧女士
麥玉嬌女士

主要銀行
中國銀行(香港)有限公司
德意志銀行股份公司

註冊辦事處
Cricket Square, Hutchins Drive
P.O. Box 2681
Grand Cayman KY1-1111
Cayman Islands

總部及中華人民共和國主要營業地點
中國
上海市長寧區
長寧路1018號
20層2010-2013室

公司資料

香港主要營業地點

香港
新界
沙田安平街6號
新貿中心
1樓6室

香港股份過戶登記分處

卓佳證券登記有限公司
香港
夏慤道16號
遠東金融中心
17樓

關於香港法律的法律顧問

呂鄭洪律師行有限法律責任合夥
香港
金鐘夏慤道18號
海富中心寫字樓1座
7樓702室

香港公司網站

www.austar.com.hk

核數師

大華馬施雲會計師事務所有限公司
執業會計師
註冊公眾利益實體審計師
香港
九龍尖沙咀廣東道30號
新港中心1座801-806室

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

財務摘要

	截至12月31日止年度		
	2023年	2022年	變動
	人民幣千元	人民幣千元	
		（經重列）	
合併收益表主要財務指標			
收入	**1,763,734**	2,156,869	-18.2%
毛利	**336,050**	488,796	-31.2%
毛利率	**19.1%**	22.7%	
來自持續經營及已終止經營業務的本公司擁有人應佔（損失）／溢利	**(113,473)**	87,461	
來自持續經營及已終止經營業務的每股基本及攤薄（損失）／盈利（人民幣元）*（附註）*	**(0.22)**	0.17	
來自持續經營業務的每股基本及攤薄（損失）／盈利（人民幣元）*（附註）*	**(0.06)**	0.20	

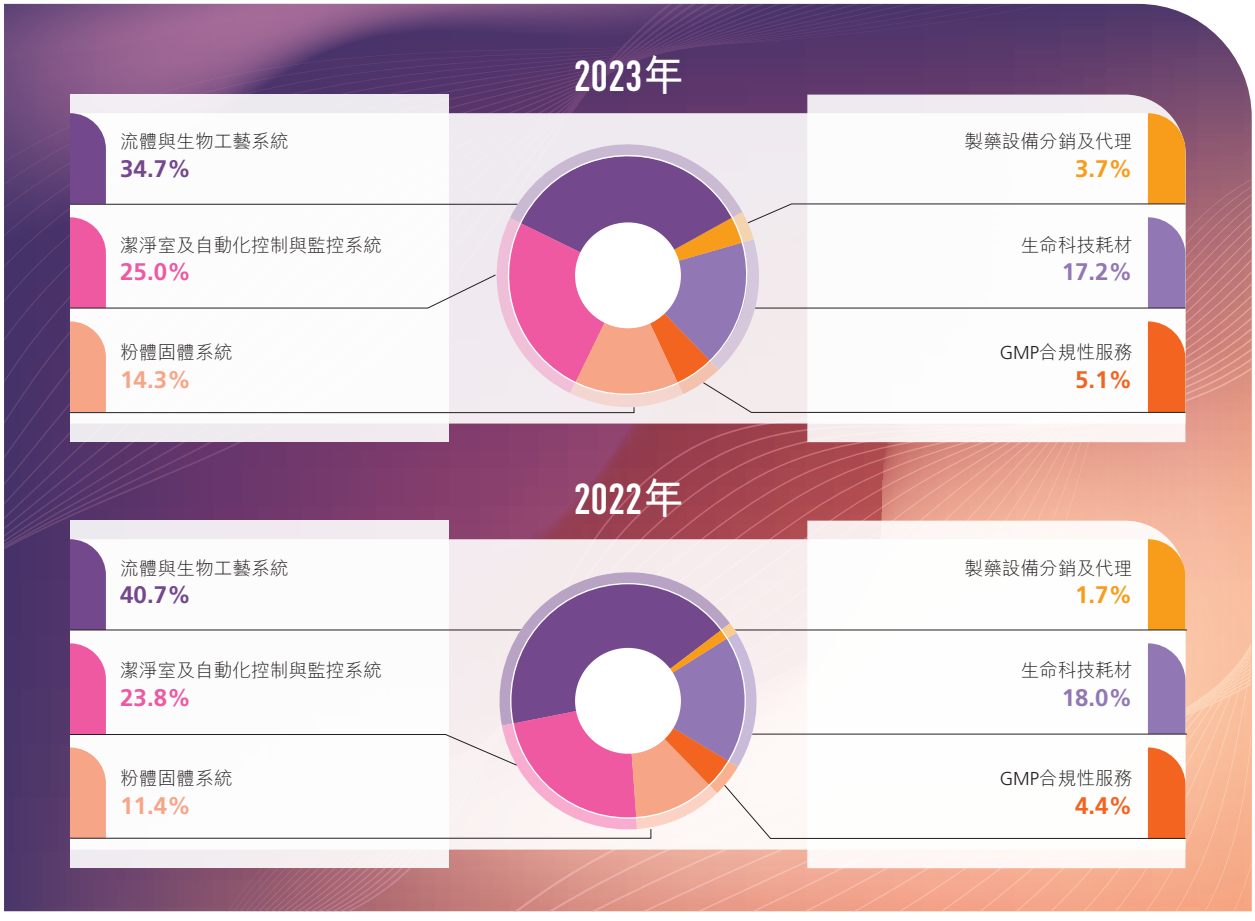
	於2023年12月31日	於2022年12月31日	變動
	人民幣千元	人民幣千元	
合併資產負債表主要財務指標			
資產總額	**2,158,972**	2,388,763	-9.6%
資產淨額	**775,473**	883,581	-12.2%
資產負債比率	**39.2%**	27.8%	

附註： 每股（損失）／盈利乃根據截至2023年及2022年12月31日止各年度的本公司擁有人應佔（損失）／溢利及年內股份加權平均數計算。本公司於截至2023年及2022年12月31日止各年度並無攤薄普通股。

財務摘要

按業務分部劃分的收入貢獻

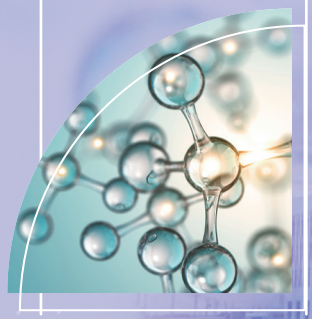
按業務分部劃分的收入	截至12月31日止年度			
	2023年		2022年	
	人民幣千元	%	人民幣千元（經重列）	%
流體與生物工藝系統	**611,292**	**34.7%**	878,566	40.7%
潔淨室及自動化控制與監控系統	**441,209**	**25.0%**	514,070	23.8%
粉體固體系統	**251,794**	**14.3%**	245,795	11.4%
GMP合規性服務	**90,124**	**5.1%**	94,349	4.4%
生命科技耗材	**303,393**	**17.2%**	388,264	18.0%
製藥設備分銷及代理	**65,922**	**3.7%**	35,825	1.7%
總計	**1,763,734**	**100.0%**	2,156,869	100.0%



我們的成長步伐

2003

上海奧星製藥技術裝備有限公司成立並開始純化水機生產業務，標誌著奧星流體與生物工藝系統業務的建立



2004

奧星石家莊技術中心成立及開始潔淨室及自動化控制與監控系統業務

2006

奧星與 STERIS Corporation 成立合營公司

2007

奧星與 ATMI Packaging N.V.（現稱 PALL Life Sciences Belgium BV）成立合營公司

2008

奧星正式開展流體與生物工藝系統業務

2011

奧星獲西門子認證為西門子解決方案合作夥伴

2012

奧星獲認證為 Rockwell Automation, Inc. 認可的系統集成商

2013

奧星獲西門子認證為 Siemens Gold 解決方案合作夥伴

奧星協助成都生物製品研究所通過乙型腦炎疫苗 WHO 預認證

2014

奧星股份於香港聯合交易所有限公司主板成功上市

2015

奧星簽署中國首份人類疫苗生物工藝配置系統合同

奧星自主研發並生產的口服固體造粒系統，以及包括隔離器、進出料及凍乾機的凍乾系統，在 2015 年秋季 CIPM 展會發佈並展示

我們的成長步伐

2016

奧星收購全球知名流體灌裝線供應商ROTA Verpackungstechnik GmbH & Co. KG及ROTA Verpackungstechnik Verwaltungsgesellschaft mbH（統稱「**ROTA**」）的三分之一股份

2017

奧星成立其首個中國SMEPAC粉體密閉裝備檢測技術研發實驗室

奧星在埃塞俄比亞簽署首份國外的實驗室儀器設備打包服務合同

奧星簽署首份食品飲料行業VHP空間滅菌服務合同

2018

第一台ROTA灌裝機和奧星凍乾機整合生產線在德國ACHEMA展覽會展出

奧星簽署首單非洲阿爾及利亞製藥工程總包項目合同

2019

於2019年8月成立歐洲控股公司架構的歐洲團隊

於2019年成立一間位於印度的附屬公司及兩間位於馬來西亞的附屬公司

2020

於2020年3月成立位於英國的附屬公司

於2020年4月發佈全新奧星標誌並舉行品牌活動

天津大學與奧星成立一個產學研合作基地

恩德斯豪斯與奧星於上海簽署一份戰略夥伴關係協議

2021

奧星於2021年3月出售PALL-AUSTAR合營企業的60%權益

奧星於2021年7月開發出自家品牌「BIOSYSTEC」生物反應器

奧星於2021年贏得「西門子最出色合作夥伴」(Most Outstanding Partner of SIEMENS) 榮譽

2022

2022年2月收購了一家專注於無菌液體和粉末灌裝綫的業務，以增強液體和粉末定制無菌灌裝解決方案的技術

2022年7月收購了諾澤流體科技（上海）有限公司40%的股權，專門為納米藥物製劑提供完整的卓越解決方案

2022年奧星成功推動多家國內領先的大型製藥企業年產百億片固體製劑生產綫數字化轉型

2023

2023年上半年奧星上海及石家莊新製造中心正式營運

2023年10月奧星成功交付和元智造精準醫療產業基地建設項目

2023年10月奧星發佈固體制劑連續製造研發平台新品

2023年11月奧星發佈REMOIIS數字化品牌

主席報告

主席報告

尊敬的股東：

本人謹代表奧星生命科技有限公司(「**本公司**」)董事(「**董事**」)會(「**董事會**」)，欣然提呈本公司及其附屬公司(統稱「**本集團**」或「**奧星**」)截至2023年12月31日止年度(「**本年度**」)的年度報告。

2023年尤具獨特意義，本人在中國生命科學行業38年的職業生涯中未曾經歷過如此極具挑戰的市場及營商境況。

2022年最後數週解除新冠限制時，最初在2023年第一季度為幾乎所有產業帶來振奮人心的希望。儘管如此，在整體生物製藥行業中，由於我們的客戶資本開支項目因多項原因自第二季度開始放緩，且於第三季度進一步惡化，市場失望情緒尤為明顯。事態發展對我們本年度上半年訂單的影響已呈報於我們的中期報告。我們的收入及溢利並無按照我們所訂立的計劃實現。影響我們財務表現的另一項因素為德國合資公司清盤，導致重大利潤損失。值得注意的是，2023年的一次性影響不會對我們2024年的財務表現產生任何進一步不利影響；然而，所吸取的經驗教訓對於我們的高級管理層而言十分寶貴，透過應對與管理歐洲實體相關的挑戰，可在管理層面上將我們全球擴張計劃發展至成熟階段。

自2023年最後一個季度起，我們觀察到客戶項目狀態重新啟動的跡象，全因與2023年第二季度及第三季度相比，項目招標有所增加、額外待定項目改造、新項目湧現以及訂單額上升所致。儘管項目狀態恢復勢頭強而有力，但2024年未來數季仍須進一步觀察方能了解真實情況。

相信未來幾年中國乃至全球生物製藥行業的增長模式依然有效。然而，由於缺乏額外資金，部分生物製劑行業的資本開支投資動能下降，尤其是單克隆抗體領域。所幸奧星一直在各個領域(例如原料藥及其中間體化學品、動物健康、醫療器材、人類疫苗、醫療美容以及生命科學行業的細胞和基因治療)參與及培育技術能力並與客戶建立聯繫。相對而言，與部分僅專注於創新生物製劑領域的同業相比，我們並無受到創新生物製劑行業低迷的嚴重影響。

中國當局數年前採取的集中採購政策顯然已將覆蓋範圍擴展至更多藥品，其中藥品價格壓力無疑促使藥品生產企業進一步尋求節省營運成本的措施，因而導致價格競爭激烈，從而進一步促使所有上游供應商提高效率及成本效益，只有表現出色的藥品生產企業及其上游供應商方能脫穎而出。能夠提供大規模、靈活、節能且具有勞動力成本效益的數字化解決方案的供應商將突圍而出。目前市場上具備該等能力的參與者屈指可數，本人相信奧星能躋身其一。

諾和諾德的GLP-1減重多肽藥物取得空前成功，甚至有部分名人公開證明其功效，引起了大眾廣泛關注及客戶對多肽和寡核苷酸藥物的研究熱情。預計未來數年將會出現一波多肽藥物研發和生產的投資浪潮。奧星十分自豪能夠提供全面多肽藥物設施工藝系統，我們正向信譽良好的客戶獲得部分多肽項目。寡核苷酸藥物是另一類備受關注和重視的療法。我們客戶的寡核苷酸藥物設施近期竣工，成功執行項目實在令人鼓舞。

2018年至2022年，業務收入及訂單有所增長，複合年增長率分別為28.5%及20.5%，主要歸功於成功實施於2018年啟動的奧星推動變革。過去五年間，我們透過變革流程與制度、人才與知識、文化與價值，建立了一間適應力頑強且擁有成熟卓越營運業務及支援平台的公司，所付出的努力保障我們能於2023年應對充滿挑戰的營商環境。展望未來，我們的企業領導層已準備就緒啟動奧星推動變革增強版，修訂目標並重組能力要素，透過更精簡的組織架構重振我們的能力水平及應變能力，以應對更嚴峻的市場情況，適應千變萬化的營商環境。

我們的領導層意識到重重挑戰和絕佳機會將至實屬無庸置疑，決定於2023年最後一個季度啟動業務分部重組計劃，將現有6個業務分部合併為3個業務組合，以資源整合及突出業務重點和適應能力為明確目標，應對最新市場趨勢及所觀察的變化。相信該等改進及變化將有助於改善未來數年的財務表現。

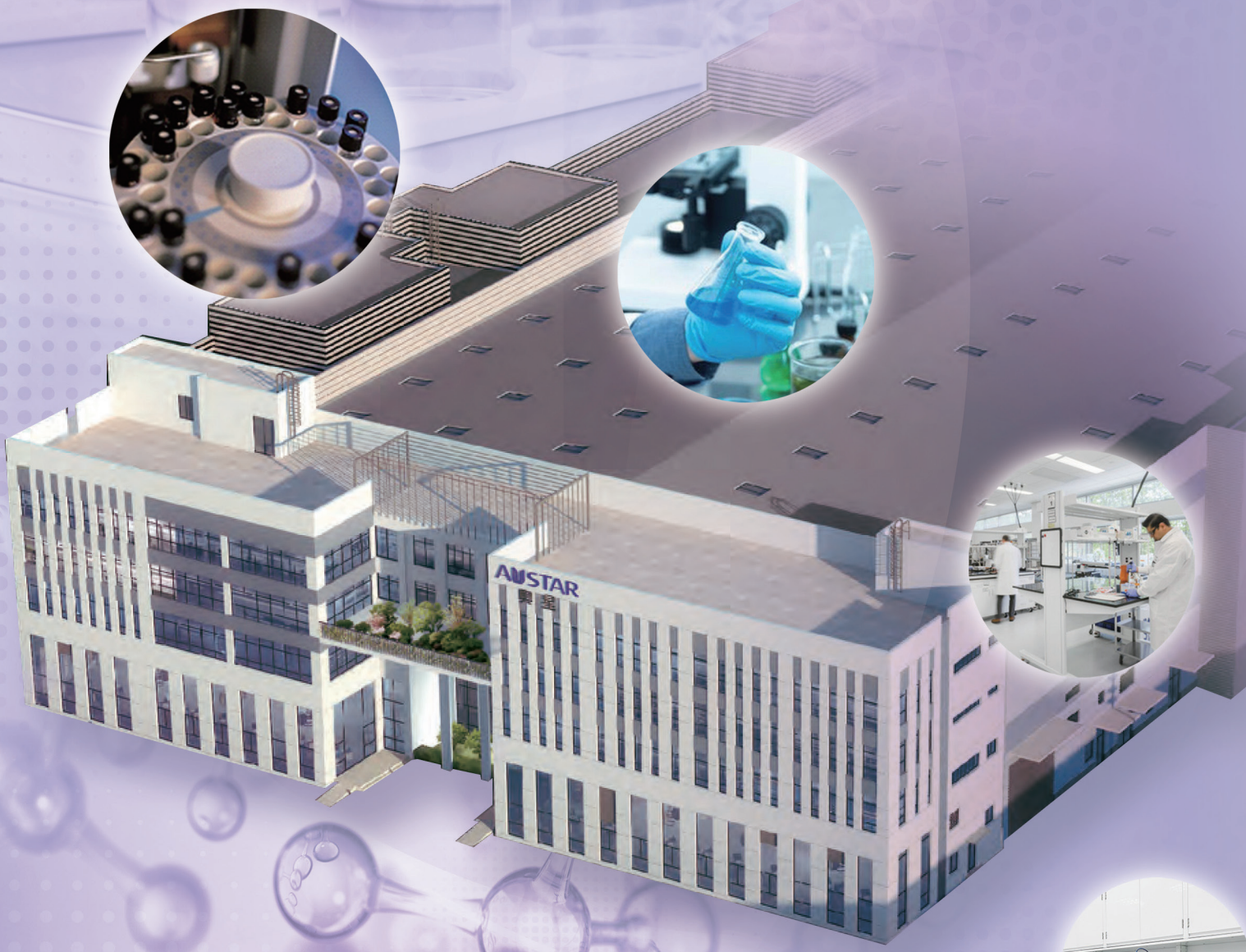
過去五至六年，奧星透過犧牲部分短期利潤率，投入資源及精力進行新產品和技術開發，從而在研究及開發的不同階段至推出初期建立強大產品服務管道。該方式為確保長期增長實力奠定堅實基礎，以捕捉生命科學領域在全球及各地域的商機及市場機會。未來二至三年，我們預期將逐步推出大量以自主知識產權開發的新產品。擴張可進一步豐富特定技術應用及業務組合的現有成熟產品組合。此等結論可歸因於一種理念，即在快速增長及富有活力的行業中投資更多人才及硬件開發產品，從而獲得更為豐厚的回報，抓緊近期商機，就此犧牲短期年度利潤，此在經濟上屬合理並可預見的長期財務表現。本人認為董事均贊同相關信念。然而，董事會必須具備勇氣讓投資者批評、理解並最終接受此理念。

本人謹此感謝全體董事對本人及本集團的持續信任、全體員工為我們的成功所作的貢獻以及所有客戶對本集團的長期支持。

主席
何國強

2024年3月26日

管理層討論及分析



市場回顧

自2023年初以來，生物製藥行業的資本開支投資明顯放緩，生物製藥生產商在研發投資和商業化投資方面亦持謹慎態度。一些行業領先公司轉而建立以差異化和競爭力為重點的管線，甚至願意投資於長期創新技術，如人工智能驅動的藥物研發。然而，這些公司更傾向於合同生產組織外包或建立生產設施，以迎合如單克隆抗體和疫苗等的多種產品組合，而不是資本密集的內部生產設施。

治療肥胖症的強效新藥重塑了製藥行業，使禮來及諾和諾德成為行業內最有價值的公司，並使包括中國藥物研究人員和製造商在內的其他公司爭相追趕。相信相關GLP-1藥物的開發或抗肥胖藥物的熱潮將持續多年，引發新一輪的研究和生產設施投資。

抗體偶聯藥物是一類不斷發展的生物製劑。基於中國對製藥企業的政策支援和製藥企業增加研發，中國的抗體偶聯藥物技術平台和研究管線已迅速獲得全球生物科技企業的認可。相信在2023年，抗體偶聯藥物是GLP-1之外的另一個熱門話題。

新型抗腫瘤藥物、抗體偶聯藥物、核酸藥物和多肽藥物的不斷增加為特色原料藥(API)的研發和生產提供了支持。口服抗腫瘤製劑及相關合同開發生產組織(CDMO)生產能力的擴大為工程技術系統和解決方案創造了商機。

醫學美容市場的快速擴張以及對當前流行的透明質酸、重組膠原蛋白和肉毒桿菌毒素的需求亦為發酵和無菌粉末設備和技術帶來了商機。

在中國國家政策的支持下，隨著製藥工藝關鍵技術和核心設備研發生產水準的不斷提高，中國的國產替代進程明顯加快。憑藉性價比優勢、穩定的供應鏈能力和有效的售後服務，從耗材到設備的國內製藥服務供應商有望獲得更大的成長潛力，並從歐美供應商分得更多的市場份額。

在政策法規方面：

- 自2023年9月起，國家藥品監督管理局的藥品審評中心及食品藥品審核查驗中心相繼發佈了《2022年度藥品審評報告》、《中國新藥研究申請年度報告（2022年）》和《2022年度藥品檢查工作報告》。新藥臨床試驗申請和新藥申請的藥物適應症仍以抗腫瘤藥物為主。

- 2023年9月，藥監局向PIC/S（藥品檢查合作計畫）提交了正式申請，PIC/S於2023年11月確認了其正式申請資格。藥監局加入PIC/S，將推動中國藥品檢查體系和標準的進步，完善藥品檢查品質管理系統和檢查員隊伍建設，提升中國藥品監管現代化水準。

- 歐盟《藥品生產質量管理規範》(GMP)附錄1《無菌藥品生產》於2023年8月生效。新法規對無菌產品產業的無塵室清潔和消毒以及工藝系統的清潔和無菌保證提出了新的要求。修訂後的法規將促使製藥商改進其設備、設施和工藝，不僅在歐洲，而且在所有遵循世衛（世界衛生組織）和PIC/S GMP指南的國家都將如此。

- 國際人用藥品註冊技術協調會的指導原則《Q13：原料藥和製劑的連續製造》將推動製藥業實現數字化、資訊化和驗證，以及連續製造的品質管理系統。

- 《關於加強藥品上市許可持有人委託生產監督管理工作的公告》和《藥品上市許可持有人委託生產現場檢查指南》對上市許可持有人委託生產的許可管理、品質管理、監管檢查等提出了明確要求，顯示了對上市許可持有人管理的加強。

- 藥監局的《GMP血液製品附錄（徵求意見稿）》旨在落實血液製品的上市許可持有人對產品品質安全的主體責任，將進一步推進血液製品生產和檢驗過程的資訊化管理，確保血液製品品質安全。

業務回顧

本集團於本年度內錄得收入約人民幣1,763.7百萬元，訂單量較2022年相比下降約32.7%，原因是從COVID-19疫情復甦後資本開支投資放緩，導致項目數量減少，以及項目進度延遲。

由於訂單減少以及某些處於孵化及早期成熟階段業務出現虧損，2023年的盈利能力因而受到負面影響。本集團認為通過加強領導力和管治力度，盈利表現不佳的業務將得到改善，而透過部署更多企業層面的資源可加強盈利產品線的競爭力元素，上述兩項措施均可於未來幾年為該等業務帶來更強勁的利潤增長。

本集團一直致力於不斷升級技術解決方案。原料藥產品線開發了寡核苷酸技術交鑰匙服務，整合了密閉方案，同時滿足GMP以及環境、健康和安全(EHS)要求。這標誌著我們的核心競爭力從原始的設備職業接觸等級防護轉變為系統的密閉性能目標防護，我們現在可以為客戶提供整體密閉理念和解決方案，幫助客戶擁有更安全、更經濟的生產車間，而不只是設備。

口服固體製劑連續生產平台的推出受到了業界的關注。這種新的生產設施需要新的技術、設備和系統，如配方、連續混合、材料輸送技術、過程分析技術、連續製粒和乾燥、工藝技術、複雜的工程整合和自動化技術。奧星是全球少數具備所有相關基礎知識和經驗的公司之一，並將與學術機構和戰略合作夥伴合作，進一步投資開發此類技術。

本集團一直在認真回顧其業務結構和產品線，重點是建立一個更具協同作用、更有效率的業務模式，並尋找新的技術解決方案，以提供最具成本效益的綜合解決方案。業務重組工作將提升本集團能力，令本集團更能適應更為激烈的競爭環境。本集團自豪地期望能更精準定位為一家在生命科學工藝技術與應用以及行業監管規則及實踐方面擁有全面知識及經驗的科技公司，使本集團能幫助客戶解決質量、合規及卓越營運方面的問題。

本集團相信，建立世界一流的技術能力需要持續的資源投入，其中招聘頂尖人才和顧問雖可能會在短期內對本集團的利潤率產生負面影響，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成業績成就。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，預期將為本集團帶來更令人滿意的業務成果。

來自持續經營業務的訂單額

以下載列本集團按業務分部劃分的來自持續經營業務的訂單額(包括增值稅(「**增值稅**」))的明細：

	截至12月31日止年度				
	2023年		2022年		變動
按業務分部劃分的訂單額	**人民幣千元**	**%**	人民幣千元	%	%
流體與生物工藝系統	**462,057**	**29.9%**	712,301	31.1%	-35.1%
潔淨室及自動化控制與監控系統	**469,719**	**30.4%**	647,892	28.3%	-27.5%
粉體固體系統	**159,989**	**10.4%**	328,414	14.3%	-51.3%
GMP合規性服務	**58,204**	**3.8%**	108,255	4.7%	-46.2%
生命科技耗材	**321,061**	**20.8%**	426,165	18.6%	-24.7%
製藥設備分銷及代理	**71,776**	**4.7%**	68,286	3.0%	5.1%
總計	**1,542,806**	**100.0%**	2,291,313	100.0%	-32.7%

本年度內，來自持續經營業務的總訂單額約為人民幣1,542.8百萬元，較截至2022年12月31日止年度的約人民幣2,291.3百萬元減少約人民幣748.5百萬元或32.7%，乃由於COVID-19疫情恢復後資本開支投資放緩，導致項目數量減少及項目進度延遲。

流體與生物工藝系統

本年度內，流體與生物工藝系統業務分部的訂單額約為人民幣462.1百萬元，較截至2022年12月31日止年度約人民幣712.3百萬元減少約人民幣250.2百萬元或35.1%。經過多年快速發展，市場整體需求有所下降。預期隨著整體經濟環境改善及市場穩定，行業將逐步顯現出穩步復甦的跡象。同時，灌裝線系統及凍乾機系統的覆蓋範圍已擴展至化藥、保健品、醫美及其他相關領域以及生物製藥領域；在地域方面，同時亦拓展至中國市場以外的其他地區。

潔淨室及自動化控制與監控系統

本年度內，潔淨室及自動化控制與監控系統業務分部的訂單額約為人民幣469.7百萬元，較截至2022年12月31日止年度約人民幣647.9百萬元減少約人民幣178.2百萬元或27.5%。中國醫藥行業新建及翻新放緩。由於客戶資金短缺及投資決策猶豫，獲取訂單所需要的時間被延長。於2024年，製藥自動化工程業務預期將有所增長，尤其是創新藥物項目的工廠建設。 此外，長三角市場發展亦為施設計服務帶來新商機。

粉體固體系統

本年度內，粉體固體系統業務分部訂單額約為人民幣160.0百萬元，較截至2022年12月31日止年度約人民幣328.4百萬元減少約人民幣168.4百萬元或51.3%。於本年度，該子行業面臨投資放緩、成本壓力加大、大型項目數量大幅減少等挑戰。同時，製藥企業亦正在多元化採購來源，使本地設備製造商因技術進步及成本降低獲得更多銷售機會，而該市場過去一直有利於歐美傳統廠商。就內部而言，正啟動更多跨團隊合作項目，旨在確保獲得更多具策略性的統包項目。

GMP合規性服務

本年度內，GMP合規性服務業務分部的訂單額約為人民幣58.2百萬元，較截至2022年12月31日止年度約人民幣108.2百萬元減少約人民幣50.0百萬元或46.2%。於本年度，GMP合規性服務業務受醫藥業投資放緩、新建及擴建項目延後的不利影響。此外，從COVID-19疫情恢復後，若干數量的合同被註銷；於其他情況下，合同規模大幅縮小，包括COVID-19疫苗研發及製造公司的合同。

同時，隨著國際旅遊限制減少，歐美藥品監管機構以及世界衛生組織等國際組織對國內藥品生產場所的檢查力度加大。歐盟《藥品生產質量管理規範》(GMP)附錄1《無菌藥品生產》已自2023年8月起生效。未來高端合規諮詢服務的需求預期將擴大。本集團正透過經驗豐富的顧問於現場訪問的方式，推動高端合規諮詢業務拓展，以滿足不同客戶群體的需求。 本集團亦根據所收集的MAH資料分析訪問客戶，以促進訂單額。

生命科技耗材

生命科技耗材業務分部的訂單額由截至2022年12月31日止年度約人民幣426.2百萬元減少約人民幣105.1百萬元或24.7%至本年度約人民幣321.1百萬元。生物製藥公司的設備及服務訂單減少，主要由於生物製藥市場投資放緩、客戶方成本節約措施以及製藥公司產能縮減。同時，受國內替代進程加快所帶動，進口耗材需求下降。本集團正開發及推廣自有品牌的設備及耗材，以更具競爭力的價格及更短的交貨期獲取更多訂單。

製藥設備分銷及代理

製藥設備分銷及代理業務分部的訂單額由截至2022年12月31日止年度約人民幣68.3百萬元，略增約人民幣3.5百萬元或5.1%至本年度約人民幣71.8百萬元。本集團持續推動綜合技術改造服務，透過以「奧星技術服務」為基礎的升級改造服務，幫助現有「舊」廠房滿足新增GMP要求。

未完工合同

以下載列於2023年12月31日本集團按業務分部劃分的期末未完工合同價值(不包括增值税)及相應合同數目明細：

	於2023年12月31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	381	26.3%	327,260	32.3%
潔淨室及自動化控制與監控系統	399	27.5%	412,286	40.7%
粉體固體系統	184	12.7%	95,587	9.4%
GMP合規性服務	97	6.7%	72,159	7.1%
製藥設備分銷及代理	389	26.8%	106,550	10.5%
總計	1,450	100.0%	1,013,842	100.0%

生產、執行和組織

本公司的全資附屬公司AUSTAR UK Limited(「**AUSTAR UK**」)位於英國西約克郡哈德斯菲爾德的工廠連續第三年成功通過ISO 9001和14001認證，未出現任何不合格情況。此外，該團隊亦獲得了Alcumus SafeContractor的認證，這是一個市場領先的健康與安全認證系統，幫助承包商和組織變得更健康、更安全、更強大，同時維護奧星的安全聲譽。

基於奧星生產系統和兩個新生產基地的投產，上海、石家莊和南京三個裝備製造中心已進入相對成熟的精益運營階段，在產品質量、成本節約和按時交付等方面不斷改進。該等設備製造平台和場地正在進行結構調整，以便邀請Noozle、STERIS-AUSTAR和C-True團隊等合營公司和授權合作夥伴使用總計約50,000平方米的設施。生產條件的全面升級將為新產品的研究和生產提供更多空間，並提供改進機會，包括生產工藝和品質管理、數字化工具的增強以及關鍵生產工藝的最佳化。在數字化方面，新生產基地建立了數據資訊的標準化和展示，大大提高了數據分析的效率。製造能力的提升，將使本集團在具有自主智慧財產權的裝備產品研發方面實力大增，最終完成核心裝備自力更生的使命，取代以往作為核心裝備代理商角色。相信2023年的製造空間投資至少可以滿足3至5年的需求。

為了提高現場操作人員的工作能力，生產團隊引入了「精益操作室」方式，集培訓、激勵、沙盤、實際操作等多功能於一體。這種學習方式的轉變超越了單純的理論知識，可以提供更多的實際操作，幫助現場操作人員快速提升工作技能。

我們已制定了減少工時的方法，並在技術、人員和系統方面進行了改進。我們相信，這將有助於生產基地在減少工時和提高工作效率方面不斷取得進展。

2023年，製造中心除了採用製造執行系統作為主系統外，亦建立了自身的信息管理系統，管理範圍涵蓋工廠日常運作、工作坊和輪班。信息管理系統可為不同的管理目的提供數據支援，包括但不限於關鍵指標、業務表現、風險預警、生產狀態和庫存等，以提高整體生產力和優化營運效率。

本集團項目執行中心以奧星數字化平台以及自主研發軟件與國際軟件平台的互聯互通為基礎，實現了項目執行的數字化集成管理，實現了從概念設計到項目完成的無縫銜接。為配合本集團的全球擴張戰略，服務全球客戶，集團團隊建立了技術研發平台，引進行業人才，提供更先進的技術解決方案。團隊制定科學且合理的施工方案，協調資源，嚴格遵守行業安全標準和規範，確保每個項目保持優質及安全合規，並能夠按時交付。

項目執行中心致力於貫徹項目品質乃基於良好設計工程的理念，透過人力資源和技術經驗的累積以及軟體設計工具的優化，成功建立了全產品線統一的EPLAN資料庫。

透過將生產流程和使用者體驗整合到客製化的模組程式功能解決方案中，該資料庫可大幅提高客戶的自動化能力，並幫助他們提高生產效率和產品品質。

項目執行中心的工作原則以客戶為中心，以結果為導向，實現全生命週期運營，以持續進行改善贏得客戶滿意為目標。2023年，項目執行中心已執行650多個項目，涵蓋合同開發生產組織創新以及細胞及基因治療轉化平台、創新生物製藥智慧平台、口服固體製劑室、GMP填充室等多個領域，並在放射性藥物、血液製品、醫藥產品等新項目中為客戶提供全生命週期服務，拓展了服務領域。

銷售與市場營銷

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，本公司在中國的銷售流程已相對成熟，涵蓋生物及化學藥物、醫療器械、動物保健、中藥、化妝品、保健品等領域。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，我們已招募歐洲和東南亞團隊直接處理相關銷售機會和意向問詢，根據我們的執行策略逐步建立起團隊，但由於COVID-19疫情下的旅行限制，全球其他地區的銷售表現並不理想。2023年初，我們成立了新的領導團隊，透過優化現有團隊成員和引進新成員，開始了若干組織變動。從銷售訂單額資訊來看，組織變動產生了正面的影響，尤其是印度和東南亞地區的訂單大幅增加。我們相信本集團重整後的全球銷售團隊在銷售訂單額中所佔的比重將逐漸提高。

2023年，品牌推廣和市場營銷取得良好進展，本集團成功打造並發佈了三個品牌，分別是研發製造營運信息集成系統，這是一個集自動化控制和信息化能力於一體的平台，助力製藥企業打造成為世界一流的信息化研發製造企業；C-True，一個專注於視覺檢測解決方案的產品品牌；SCHEDIO-AUSTAR，一個專注於噴射研磨技術的產品品牌。截至2023年底，本集團已擁有16個專業產品和業務品牌組合。

2023年，本集團於國內外參與和組織了55場活動，包括16場博覽會、26場行業會議、11場自辦的線上和線下研討會以及2場生物醫藥園區研討會，取得了良好的曝光度。我們相信，在不同國家和地區舉辦的多樣化活動能夠幫助我們提高和加強奧星品牌在全球和當地市場的知名度。隨著新工廠投入使用，技術研討會結合工廠開放日的推廣取得的效果更好，綜合展示領先技術和生產能力。

為了支持在俄羅斯的業務發展，本集團網站的資源中心增加了俄語版本的宣傳冊，供線上閱讀和下載。截至2023年底，共有約200本宣傳冊在線上供公眾分享，線上閱讀量超過94,000人次。我們相信這是分享產品和技術資訊的好方法。與列印本相比，電子版本可以及時更新，而且更環保。

2023年，本集團透過16個社交媒體帳號發佈的新聞和文章共計330篇，創造了超過750,000次的在線閱讀量，並製作了102部宣傳影片，本集團的社交媒體取得了良好的表現。來自社交媒體和網站管道的訂單諮詢不斷增加，我們相信數字化營銷的及時性和巨大影響力是一個很好的營銷方式。

網絡研討會進行了策略性改進。網絡研討會不再是單一的主題分享，而是圍繞著12項技術應用程式發佈系列主題。截至本年度末，共舉辦了40場網絡研討會，超過16,300名觀眾出席了線上分享，上述所有線上活動均獲得了正面回饋，並創造了良好的業務互動。

研發

於2023年12月31日，本集團擁有418項專利。本年度內，本集團獲得了57項註冊專利，目前有62項專利正在申請過程中。

新生產中心建立了潔淨室面板的試驗實驗室，不斷優化潔淨室面板生產工藝，提高了潔淨室面板和窗戶的生產效率和品質控制水平。高品質的潔淨室材料和專業的潔淨工程安裝服務增強了奧星的競爭力。

為響應國家碳達峰及碳中和政策，本集團進行了潔淨室空調節能專項研究。透過引進國際潔淨室動態節能理念，對潔淨室空調節能進行實際運行模擬，將進一步提升奧星在潔淨工程方面的技術實力。

2023年，浙江大學與奧星合作完成了生物製藥實驗室智慧生產平台試點計畫。該平台將人工智慧預測模型與研發設備連接，實現了基於配方的彈性自動化生產，減少了實驗室操作人員數量。該平台可確保數據完整性，實現數據分析，並實現持續的數據模型和生產流程最佳化。

透過將人工智慧節能技術融入我們其中一名客戶的軟體解決方案中，以及經過共同運算及分析運行後，公共輔助系統能耗降低約8%至10%，同時實現了客戶建立數字化機房及降低人力營運和維護成本的期望，滿足了公共設施及輔助系統自動控制和智慧節能控制策略的需求。

啟動了多肽合成儀和高壓層析設備的設計與製造項目，旨在為多肽技術解決方案提供核心設備和技術，增強奧星在該領域的市場競爭力。該等多肽和寡核苷酸藥物生產過程中的高價值核心設備，將幫助奧星提升其作為全套交鑰匙項目解決方案提供者的能力。

由於目前中國市場上的通用規格主要集中在1至100克級和公斤級範圍內，因此開發了一種中等規格的100至1000克容量的自動粉末灌裝機，填補了市場上的規格空白。該產品配備了先進的六軸機器人，可耐受過氧化氫滅菌。

口服固體製劑業務已完成創新工藝實驗室的建設，這意味著該業務已具備初步的口服固體製劑工藝試驗和工藝放大。此外，我們亦獲得了SCHEDIO頒發的噴氣研磨機（試驗型）本地化生產許可證，其用於擴大服務的FBDGC70流化床獲得了德國萊茵頒發的防爆ATEX證書。

開發了連續稱重分配、連續混合、連續乾燥和自動控制系統，推出了ContiFlex10柔性連續生產系統，該系統將推動中國連續生產的發展，從概念和規劃階段到產品挑選和項目實施的商業階段。

實驗室凍乾機的成功推出，使我們在凍乾機市場上的產品數量不斷增加。從實驗室到試驗和商業生產規模，我們有20多種不同規格的凍乾機，可應用於從研發到大量生產的不同階段。

隨著開發和系統集成能力的不斷增強，一款採用創新設計的凍乾機（即無導向機器人推桿自動裝卸系統）已推出市場，該系統的推車完全由電子控制，沒有氣動和液壓洩漏的風險，而且採用無線通訊，保證產品符合GMP要求。我們相信，未來它將被高端製藥客戶廣泛採用。

2023年推出的中速100%全程控制灌裝機獲得了正面回饋。該產品可與隔離器結合，結構簡化，設計袖珍，操作簡便，可實現100%在線稱重，更大程度地滿足客戶的要求。

自主研發的清潔消毒機器人已完成研發並正式發表。該產品可解決無菌製劑核心區的清潔消毒需求，避免因人為操作不當造成的無菌環境污染及無菌藥品品質問題等不可逆轉的風險。我們可根據客戶需求，為客戶提供客製化的技術要求和解決方案服務。

隨著生物製藥藥物凍融技術需求的不斷增長，奧星提供可處理大量抗體、疫苗、mRNA、基因治療等領域藥物的進口一次性使用系統設備，幫助客戶擴大工藝選擇範圍，提高生產效率，降低項目成本。

脂質納米顆粒廣泛應用於小分子藥物和核酸藥物的遞送，因其被用作COVID-19 mRNA疫苗的遞送平台而備受關注。2023年，奧星完成了自主研發的脂質納米顆粒製備系統，該系統具有高通量、自動化、符合GMP法規等特點，可為全球核酸藥物客戶提供更好的工藝解決方案。

前景

自2024年起，本集團將把六大業務分部整合為三大業務分部：(1)集成工藝與包裝系統，基本上合併了原有的流體與生物工藝系統和粉體固體系統業務分部；(2)諮詢、數字化和建設，將原有的潔淨室及自動化控制與監控系統、GMP合規性服務以及大部分製藥設備分銷及代理業務分部中的所有服務和工程建設業務合併為一個業務分部；及(3)生命科技設備與耗材，其中生命科技耗材業務分部將保持不變，但更名為生命科技設備與耗材。

集成工藝及包裝系統

集成工藝及包裝系統業務分部專注於生命科學行業的先進製造和工藝的業務和技術方向。該分部的成立是為了滿足製藥業日益增長的需求，即擁有一家技術和知識能力兼備的交鑰匙供應商，提供液體和固體系統、化學合成和生物工藝、無菌和非無菌、從研磨到凍乾等服務，以滿足一些複雜的配方和完成原料藥物要求。這種能力的明顯優勢是能夠提供多肽和寡核苷酸藥物的交鑰匙解決方案。

連續製造在取代傳統批量製造方法方面具有極其重要的意義，並能帶來各種技術和經濟效益，尤其是在資本開支和營運成本方面。有鑒於此，我們的行政總裁何國強先生率領專家團隊支持《如何設計和實施從粉末到片劑的連續製造系統》一書中文版的翻譯和出版工作。2023年，本集團首次舉辦了由奧星研發的口服固體制劑連續製造系統的產品試用和展示。此成功乃基於對數字化、過程分析技術、藥物配方和數據處理技術等人才知識開發的長期努力和資源分配。連續製造是製藥業的顛覆性技術。近期，隨著連續製造的產品和出版物的推出，創新藥和仿製藥對連續製造應用的需求高漲，此增強了我們的信心，相信連續製造應用在中長期內可在服務和設備方面帶來巨大商機。短期而言，本集團已準備好提供諮詢服務和試驗設備，以支援客戶的臨床和配方開發任務。

為了以成本和規模贏得集中採購政策的訂單，年產100億片固體製劑／膠囊的超大規模數字化生產設施一直是製藥廠商所面臨的挑戰，但現在已成為他們所追求的現實競爭優勢。奧星透過提供數字化諮詢和關鍵設備與系統，幫助客戶實現了這一目標。奧星口服固體制劑整合系統在可靠的客戶基礎上開發，能夠在此市場分部中佔據更多的市場份額。

在凍乾、灌裝和查驗技術方面，本集團將致力於不同產品線的產品研發和系統集成，包括預充式注射劑系統、粉末給料、高速脂質體灌裝線、安瓿產品線、液態氮凍乾機和無需人工干預的全自動無菌灌裝系統。本集團已從單純提供凍乾機發展到開發凍乾系統(凍乾機+無菌隔離+自動進出料系統)，並致力於成為液體試劑從設計到製造和驗證的全面解決方案供應商，其核心設備包括凍乾機、無菌隔離器、自動進出料系統、清洗機、脫氫通道、灌裝封口機、旋蓋機和檢測機。透過在產品、服務和備件方面的不斷改進，本集團可增強其在全球市場的整體競爭力。

整合填充和凍乾系統現已與粉體固體系統業務分部合併，憑藉其粉末處理和高活性藥物成分封閉方面的專業知識，為凍乾機帶來了更多的技術優勢。小瓶和預充式注射劑灌裝線以及凍乾機是製藥和醫美行業的重要核心設備。從歐洲供應商的代表到擁有自主研發能力的設備製造商，奧星在灌裝線和凍乾機等傳統項目上經歷了艱難的發展過程，由於製藥行業的高技術壁壘和客戶對新供應商資格的典型保守態度，產品從概念到高度成熟需要數年時間才能完成。隨著新版歐盟GMP附錄1規則以及世界衛生組織和新版PIC/S的GMP指南的出台，採用更嚴格的無菌保證方法必將有助於本集團灌裝線和隔離器設備及系統業務的發展。

最近於2023年底推出的C-True視覺檢測機預計在2024年將獲得相對滿意的訂單數量，因為過去幾個月均獲得正面的市場反饋。本產品採用獨特的「攝影機非追蹤」視覺偵測技術和人工智慧深度學習技術，可確保穩定的影像擷取並解決缺陷識別問題。該產品(連同我們的小瓶和注射劑灌裝線)成為我們從初級包裝到二級包裝業務成長的起點。

擁有研發和製造能力的AUSTAR UK設施可以幫助本集團發展歐洲的業務。

由奧星作為少數股東的設備公司Noozle取得了令人滿意的業績；透過本集團的營運支持，Noozle的業績進步在其2023年的財務業績中顯而易見。Noozle在粉末微粉化和納米均質技術方面的核心設備在複雜藥物的研究和生產中具有巨大潛力。Noozle及奧星能夠將我們的產品捆綁在一起，提供具有競爭力的產品。

諮詢、數字化和建設

諮詢、數字化和建設業務分部的服務範圍包括前端工程諮詢、概念和詳細設計、數字化、自動化和資訊系統、GMP合規性和品質系統、設施建設項目管理，以及以生物製藥行業為重點的生命科學行業的設施交鑰匙解決方案。其優勢在於本集團先進及以資訊技術為基礎的項目執行流程、製藥工藝知識以及研究與製造營運信息集成系統平台的自動化和資訊系統工程知識。這些服務能夠滿足客戶的設施管理、設備維護和系統升級要求。

除中國外，本集團一直在中東和東南亞等地區提供包括潔淨室工程等的交鑰匙解決方案。與其他地區的競爭者相比，本集團在中國獲得的技能和知識使其能夠應對其他地區各種複雜的項目，提供極具競爭力和成本效益的「從設計到建造」項目。由於其他地區的利潤率普遍較高，本集團的主要業務發展方向之一是探索全球擴張機會。

醫院高端CGT設施的設計和建造是這一業務分部的成長動力之一。我們最近獲得的一個國家區域醫療中心項目(位於中國東北地區)就是一個很好的例子。在該項目中，本集團將為一家集幹細胞移植和細胞治療實驗室、醫療準備和干預於一體的智能和現代化醫院提供全面的交鑰匙服務、全套設備和系統，而我們所提供的服務、設備及系統乃符合國際標準和中國國家甲級綜合醫院標準。

本集團在製藥業中數字化及監管合規方面的知識及經驗一直讓本集團能夠獲取具備全集成系統連同智能信息系統的挑戰性要求的項目，而此將奧星與其他設備及系統競爭對手區分出來。該等自動化及數字化項目的要求均來自於因目前實施的所有藥品降價政策而須面對「運營 –降低成本壓力」挑戰(尤其於中國)的客戶的迫切需求。

在Pharma 4.0方面，數字化轉型的重要性及緊迫性已得到已發展國家的充分認可。新興國家(包括中國)的生命科學研究及生產公司逐漸意識到，為了趕上已發展國家的同行，其必須加快數字化轉型的步伐。本集團於過去數年通過大力發展技術領域的人才及技能，應對上述發展及趨勢。本集團創建了一個結構複雜的研究與製造營運信息集成系統(REMOIIS)平台，以促進軟件供應商及合作夥伴向客戶提供解決方案，本集團擔任系統集成商，並提供包括數據處理及分析在內的基礎設施，於整個產品生命週期中覆蓋不同級別(級別0至級別3)。

本集團擁有一支實力雄厚、經驗豐富的服務團隊，提供傳統維修和維護、自動化系統升級以及設施管理服務。隨著製藥研究人員和製造商將資源集中在核心競爭力上，而不是培養維修和維護人員，市場對設施和設備維護服務的需求不斷增加。當前的市場趨勢是將維修和維護工作外包給其他服務供應商，而不是由客戶自行執行。對電腦系統驗證的監管要求將為我們的客戶帶來技術挑戰，使他們需要升級自動化系統以符合最新的監管要求。

本集團提供的GMP合規性和藥品品質管理服務在中國和亞洲地區的生物製藥行業得到高度認可。這些經驗可應用於生命科學領域的其他行業，如動物保健、醫學美容、放射性藥物和醫療器材等，以利用在生物製藥行業獲得的聲譽，由於當局的監管檢查越來越嚴格，對GMP生產規範的要求亦越來越高。

生命科學設備及耗材

生命科學設備與耗材業務分部的常規業務涉及服務、耗材和設備。我們在中國生物污染控制與無菌保證市場佔據主導地位已有20多年，在客戶忠誠度和利潤方面都有良好的往績記錄。雖然該業務看似是買進賣出的商業模式，但深入研究後會發現，其實力和競爭力取決於其污染控制知識 –清洗、消毒和滅菌。我們的主要發展舉措之一，就是在幾年前透過與第三方供應商和擁有中國生產設施的現有合作夥伴合作，推出了我們的自有品牌產品。因此，我們可以涵蓋更多對價格敏感且銷售量高的產業。污染控制產品和服務業務的另一個成長動力來自歐盟GMP附錄1的監管要求(特別是PIC/S-EMA-WHO聯合執行工作小組於2023年宣佈的附錄1(無菌藥品生產)修訂版)。高價值醫學美容、多肽、寡核苷酸和其他複雜藥物等新領域可以成為該業務新的收入來源。對能夠向重視產品和病人安全的客戶提供無菌保證諮詢、支持服務和耗材的供應商而言，CGT領域是一個非常令人興奮的機會。

與無菌轉移和一次性生物製程耗材相關的服務和產品主要是指我們先前的合營企業PALL-AUSTAR的潔淨蒸氣滅菌袋和生物工藝袋。本集團於2021年將該合營企業的權益出售予Cytiva-Danaher後，相關業務(作為銷售經銷商)受到嚴重影響。本集團正在製定新的業務模式來解決該等問題，並探索此類產品的市場機會。在無菌轉移方面，本集團已與CAPE Europe France(「**CAPE Europe**」)(奧星位於法國的合營企業，擁有創新的快速轉運接口產品)建立了銷售和技術合作關係。更多快速轉運接口產品將於未來數月或數年內推出。對於一次性生物工藝耗材而言，倘沒有適當的策略，要重新奪回市場份額將非常困難，因為在過去幾年(尤其是在COVID-19疫情期間)，客戶的認知和供應商的能力都發生了變化。利用本集團擁有的多用途不鏽鋼生物工藝設備和系統知識，本集團可以提供混合生物工藝系統工程產品和服務。

該業務分部的策略方向在於與集成工藝與包裝系統業務分部合作，開發先進治療和先進的生物工藝技術。具體來說，本集團一直在提供生物反應器、凍融設備和隔離器。於過去一、兩年，為了幫助客戶應對先進治療醫療產品領域的挑戰，本集團提供了相應的解決方案：(1)工藝開發和優化的客製化服務，其中主要產品是細胞製備領域和涉及擴大工藝的產品，如波浪生物反應器、玻璃生物反應器、蜂巢式細胞培養系統和隔離器、細胞製備站和細胞儲存及程序降溫設備；及(2)商業生產中的污染控制和密閉材料處理與運輸，包括細胞製備隔離器、無菌運輸備件和設備、環境監測系統。

2024年，業界各種工藝路線的開發與投入存在一定的不確定性。我們將採取代理經銷、自有品牌產品的策略，同時繼續擴大自主研發產品的市場份額，其中(a)奧星將代理國際巨頭領先公司的產品，主要涉及分離分選、細胞計數、細胞轉染等國內技術尚未成熟的工藝設備；(b)奧星將利用自身多年的耗材生產經驗，開發細胞治療業耗材的自有品牌產品，主要集中於分離耗材、冷凍保存耗材、轉運耗材及相關包裝設備、程序控制冷卻設備和隔離設備，形成包裝和冷凍保存工藝的全面解決方案；及(c)本集團將利用生命科學設備及耗材業務分部將污染控制工藝與先進治療醫療產品工藝相結合的能力，幫助客戶解決商業化生產中的自動化、密閉處理、污染控制、信息追溯等問題，主要擴大細胞培養隔離器、細胞培養反應器系列、無菌轉移設備、污染控制策略諮詢等產品的市場佔有率。同時，我們亦將開發和銷售擁有奧星獨特技術的產品和服務，如自動清潔機器人和細胞追蹤系統軟體等。

強大的技術能力和知識

本集團一直在我們的能力和技術模型方面開發12項技術應用，並已於過去數年逐步建立特定的技術應用團隊。本集團已建立了12個技術應用團隊，即：1)「製藥自動化和數字化」、2)「清潔、滅菌和消毒」、3)「潔淨公用工程」、4)「生物製藥工藝和技術」、5)「密閉技術」、6)「潔淨室／HVAC／EMS／BMS」、7)「凍乾、灌裝及查驗」、8)「生物安全科技和設施」、9)「實驗室技術及設施」、10)「製藥配方科技」、11)「合規與卓越運營」及12)「分析測量技術」，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，憑藉該等跨業務單元的專業技術應用團隊，我們定必能向客戶提供更多最新技術的科技解決方案。

服務業務機會

我們對服務業務的發展熱情在所有主要業務部門及產品線中佔主要地位，乃因其與設備及工程系統業務相比，服務業務顯然不需大量營運資金以實現績效。服務業務依賴於固定人力資本及精簡流程，尤為重要的是從長期客戶忠誠度及滿意度中獲得的品牌認知度。就此相信奧星具備所有該等要素。

2023年，服務業務約佔總訂單額的14%，而在2021年，服務業務僅佔約9%。相信在未來幾年，服務業務的比例將進一步提高。本集團服務業務的服務範圍逐步擴大，以增強競爭差異化。競爭對手難以複製服務業務，使服務業務為本集團提供合理的利潤率貢獻。本集團約於兩年前為服務業務專門成立了一個增長推動小組，藉採取更積極的方法及行動計劃增加服務業務的收入。隨著本集團服務業務的佔比提升，其對毛利率的貢獻將更加顯著。

全球拓展

在全球拓展方面，我們於過去幾年已招募歐洲和東南亞團隊直接處理相關銷售機會和意向問詢，根據執行策略逐步建立起團隊。我們相信本集團的全球銷售團隊在銷售訂單額中所佔的比重將逐漸提高。顯然，銷售標準化設備產品比銷售服務和客製化產品及系統容易得多。系統的整合度越高，與客戶就技術和商業建議以及專案執行進行溝通的難度就越大。於過去10年中，本集團逐漸在產品組合中開發出更標準化的核心設備，這在中國以外的一些地區比銷售系統更為方便。本集團的全球項目執行團隊透過團隊能力建設，在中東、北非和東南亞地區獲得了極高的客戶滿意度和客戶忠誠度，證明了其在專業項目管理方面的能力。

複雜藥物

美國食品藥物管理局將複雜藥物定義為以下類別：

1. 含有複雜活性成分的產品(如多肽、高分子化合物、原料藥的複雜混合物)；配方複雜的產品(如脂質體、膠體)；給藥途徑複雜的產品(如局部作用藥物、複雜的眼科產品和配製成懸浮劑、乳劑或凝膠的耳科劑型)；或劑型複雜的產品(如植入劑、透皮劑、計量吸入劑、緩釋注射劑)。

2. 藥物器械組合產品(如自動注射器、吸入器)。

3. 其他產品，當中其審批途徑或可能替代方法具有的複雜性或不確定性將受益於早期的科學參與。

雖然複雜產品越來越受歡迎，目前有數百種先進的給藥平台正在開發中，但目前只有少數技術具有實用性。此領域的產品技術包括納米顆粒、藥物洗脱系統／器械、脂質體、聚合物微粒等。複雜的工藝挑戰包括無菌生產、加入高活性化合物、研磨／顆粒工程、噴霧乾燥、擠壓和微流體化等。

2022年，本集團收購了Noozle 40%的股份，該公司生產上述工藝的部分核心設備，即微米和納米顆粒均質化，包括噴射研磨和微流控設備。目前，大多數客戶仍處於實驗室和先導性規模設備及設施的研究階段，但預計在這些客戶成功獲得新藥批准並轉向更大生產規模的商業階段後，收入將大幅增加。利用Noozle範圍內的核心設備提供完整的交鑰匙解決方案，是本集團重要的補充產品策略。

先進治療醫療產品

由於歐盟GMP新法規和細胞及基因治療工藝要求的發佈和實施，整個生產工藝的無菌保證成為設備及系統工程嚴格關鍵的考慮因素。我們相信，我們英國的附屬公司AUSTAR UK、我們法國的合營公司Cape Europe與本集團在中國的無菌轉移及分離技術製造工廠密切合作，共同邁向在全球提供最具競爭力的無菌保護及保證方案的戰略目標，將能為本集團貢獻可觀的收入及利潤增長。

新療法的研究及商業化是奧星等一眾生命科學服務提供商的主要業務增長驅動力之一。細胞及基因治療技術及工藝相信仍處於早期發展階段，尚有巨大空間讓負有創新及創意的服務提供商為此領域開設新業務以及新產品及服務。對此領域的樂觀態度帶動了對生命科學研發及生產計劃的投資熱情及資源投入，此現象在亞洲顯而易見。由戰略及工程諮詢到設備及耗材供應，本集團對此領域涉足不繼深入。積極參與將有助我們獲取更多知識及經驗，以創造及創新此潛力領域的產品及服務。

隨著全球細胞及基因治療行業的快速發展，Car-T藥物的批准代表先進治療醫療產品(ATMP)已進入快速發展階段。本集團積極協助客戶建立合規、精益及靈活的細胞治療設備，提供從概念設計、潔淨工程到核心細胞治療工藝設備的工程及工藝解決方案，以及構建可追溯的細胞治療自動化及信息化解決方案。於2023年，ATMP行業的更多細胞相關設備及系統推出，包括本集團以其自主知識產權所開發及生產的產品。通過公司層面的創新和研究中心以及業務部門的研發團隊開發強大的產品及服務，可進一步支持本集團的業務增長。該領域近期於中國的投資步伐放緩似乎為暫時現象。細胞及基因治療行業的中長期趨勢樂觀。

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。

年內，本集團的總收入約為人民幣1,763.7百萬元，較截至2022年12月31日止年度減少約18.2%，主要由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生命科技耗材業務分部的收入減少，部分被粉體固體系統、製藥設備分銷及代理業務分部的收入增加所抵銷。

下表載列截至2023年及2022年12月31日止年度，本集團來自持續經營業務的收入按業務分部劃分的明細：

	截至12月31日止年度				
	2023年		2022年		變動
按業務分部劃分的收入	**人民幣千元**	**%**	人民幣千元（經重列）	%	%
流體與生物工藝系統	**611,292**	**34.7%**	878,566	40.7%	-30.4%
潔淨室及自動化控制與監控系統	**441,209**	**25.0%**	514,070	23.8%	-14.2%
粉體固體系統	**251,794**	**14.3%**	245,795	11.4%	2.4%
GMP合規性服務	**90,124**	**5.1%**	94,349	4.4%	-4.5%
生命科技耗材	**303,393**	**17.2%**	388,264	18.0%	-21.9%
製藥設備分銷及代理	**65,922**	**3.7%**	35,825	1.7%	84.0%
總計	**1,763,734**	**100.0%**	2,156,869	100.0%	-18.2%

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的收入由截至2022年12月31日止年度的約人民幣878.6百萬元，減少約人民幣267.3百萬元或30.4%至本年度的約人民幣611.3百萬元。該減幅乃主要由於2023年期初的未完工合同減少及訂單額下降。

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2022年12月31日止年度的約人民幣514.1百萬元，減少約人民幣72.9百萬元或14.2%至本年度的約人民幣441.2百萬元。收入減少主要由於2023年的訂單額下降。

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2022年12月31日止年度的約人民幣245.8百萬元，增加約人民幣6.0百萬元或2.4%至本年度的約人民幣251.8百萬元。此乃主要由於期初未完工合同較多。

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2022年12月31日止年度的約人民幣94.3百萬元，減少約人民幣4.2百萬元或4.5%至本年度的人民幣90.1百萬元。減少主要由於訂單額減少，且疫情平息後未完成訂單中與COVID-19疫情相關的項目的轉換率減少。

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2022年12月31日止年度的約人民幣388.3百萬元，減少約人民幣84.9百萬元或21.9%至本年度的約人民幣303.4百萬元。減少主要由於2023年訂單額減少。

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2022年12月31日止年度的約人民幣35.8百萬元，增加約人民幣30.1百萬元或84.0%至本年度的約人民幣65.9百萬元。增加主要由於在2023年期初未完工合同增加以及項目執行效率有所改善。

下表載列本集團於截至2023年及2022年12月31日止年度按地域劃分來自持續經營業務的收入明細：

	截至12月31日止年度				
	2023年		2022年		變動
收入	**人民幣千元**	**%**	人民幣千元（經重列）	%	%
中國大陸	**1,681,099**	**95.3%**	2,073,560	96.1%	-18.9%
其他地區	**82,635**	**4.7%**	83,309	3.9%	-0.7%
總計	**1,763,734**	**100.0%**	2,156,869	100.0%	-18.2%

於本年度，本集團收入主要來自中國大陸的客戶，佔收入總額的約95.3%（2022年：約96.1%）。

銷售成本

本集團的銷售成本由截至2022年12月31日止年度的約人民幣1,668.1百萬元，減少約人民幣240.4百萬元或14.4%至本年度的約人民幣1,427.7百萬元。減少與收入下降一致。

毛利及毛利率

本集團來自持續經營業務的毛利由截至2022年12月31日止年度的約人民幣488.8百萬元，減少約人民幣152.7百萬元或31.2%至本年度的約人民幣336.1百萬元。本集團正採取行動，藉領導能力及管治改善盈利表現不佳的業務，並通過部署更多企業級資源增強產品線可盈利水平的構成部分。

下表載列本集團於所示年度按業務分部劃分來自持續經營業務的毛利及毛利率明細：

	截至2023年12月31日止年度			截至2022年12月31日止年度		
按業務分部劃分的毛利及毛利率	**人民幣千元**	**%**	**毛利率 %**	人民幣千元（經重列）	%	毛利率 %
流體與生物工藝系統	**81,635**	**24.3%**	**13.4%**	140,504	28.7%	16.0%
潔淨室及自動化控制與監控系統	**78,428**	**23.3%**	**17.8%**	92,757	19.0%	18.0%
粉體固體系統	**17,786**	**5.3%**	**7.1%**	51,702	10.6%	21.0%
GMP合規性服務	**38,783**	**11.5%**	**43.0%**	43,028	8.8%	45.6%
生命科技耗材	**95,655**	**28.5%**	**31.5%**	146,668	30.0%	37.8%
製藥設備分銷及代理	**23,763**	**7.1%**	**36.0%**	14,137	2.9%	39.5%
總計	**336,050**	**100.0%**	**19.1%**	488,796	100.0%	22.7%

附註：

1. 按業務分部劃分的毛利率指本年度各業務分部的毛利除以收入。

2. 總毛利率指本年度毛利除以總收入。

流體與生物工藝系統

流體與生物工藝系統業務分部的毛利由截至2022年12月31日止年度的約人民幣140.5百萬元減少約人民幣58.9百萬元或41.9%至本年度的約人民幣81.6百萬元。流體與生物工藝系統業務分部的毛利率由截至2022年12月31日止年度的約16.0%下降至本年度的約13.4%。毛利率下降反映項目執行時間延長導致項目成本較高的影響以及利潤率較低的策略項目組合增加的影響。預期未來數年隨著市場份額增長及全球化擴大，毛利及毛利率將逐步提高。

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2022年12月31日止年度的約人民幣92.8百萬元，減少約人民幣14.4百萬元或15.5%至本年度的約人民幣78.4百萬元。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2022年12月31日止年度的約18.0%略減至本年度的約17.8%。毛利減少與收入減少一致。本集團將繼續致力於透過技術升級、改善項目執行控制以及技術技能提升提高項目執行效率。

粉體固體系統

粉體固體系統業務分部的毛利由截至2022年12月31日止年度的約人民幣51.7百萬元，減少約人民幣33.9百萬元或65.6%至本年度的約人民幣17.8百萬元。粉體固體系統業務分部的毛利率由2022年12月31日止年度的約21.0%，下降至本年度的約7.1%。毛利率減少主要歸因於在批量採購及勞動力成本增加的壓力下，客戶採取降低成本的策略，導致市場價格競爭更加激烈。於未來數年，將會啟動更多跨團隊合作項目，旨在獲得更多具策略性的統包項目，且本集團將專注於新技術解決方案及提升項目執行效率。

GMP合規性服務

GMP合規性服務業務分部的毛利由截至2022年12月31日止年度的約人民幣43.0百萬元，減少約人民幣4.2百萬元或9.8%至本年度的約人民幣38.8百萬元。GMP合規性服務業務分部的毛利率由截至2022年12月31日止年度的約45.6%下降至本年度的約43.0%。毛利率下降主要由於醫藥業增長放緩以及新建及擴建項目延後所致。同時，本集團正透過高端顧問於現場訪問的方式，推動拓展高端合規諮詢業務，滿足不同客戶群體的需求。

生命科技耗材

生命科技耗材業務分部的毛利由截至2022年12月31日止年度的約人民幣146.7百萬元，減少約人民幣51.0百萬元或34.8%至本年度的約人民幣95.7百萬元。生命科技耗材業務分部的毛利率由截至2022年12月31日止年度的約37.8%，下降至本年度的約31.5%。毛利率下降主要由於推出新產品等產品結構變化所致。由於處於產品增長期的成本較高，新產品競爭力稍弱。本集團將透過更積極的營銷活動加強推廣，以提高新產品市場份額。同時，該業務分部的精益生產及經改善的供應鏈管理預期將對提高毛利率發揮重要作用。

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2022年12月31日止年度的約人民幣14.1百萬元，增加約人民幣9.7百萬元或68.8%至本年度的約人民幣23.8百萬元。製藥設備分銷及代理業務分部的毛利率由截至2022年12月31日止年度的約39.5%，下降至本年度的約36.0%。毛利率下降主要由於受到中小型項目競爭更加激烈以及客戶降低成本策略的影響。本集團將為不同客戶群體提供更多客製化設計及解決方案，並優化定價策略。同時，本集團將持續致力於提高項目執行效率，進一步提高毛利率。

銷售及市場推廣開支

銷售及市場推廣開支由截至2022年12月31日止年度的約人民幣177.1百萬元，略減少約人民幣9.8百萬元或5.5%至本年度的約人民幣167.3百萬元。該減少乃人員成本減少以及推廣開支、售後服務開支及差旅開支增加的綜合結果。

行政開支

行政開支由截至2022年12月31日止年度的約人民幣128.8百萬元，略增加約人民幣4.9百萬元或3.8%至本年度的約人民幣133.7百萬元。該增加乃人員成本、代理費減少以及審核費用、差旅開支及專業服務開支增加的綜合結果。

金融資產及合同資產之減值(損失)／收益淨額

本年度錄得金融資產及合同資產之減值損失淨額約人民幣31.9百萬元，而於截至2022年12月31日止年度則錄得金融資產及合同資產之減值收益約人民幣3.2百萬元。錄得減值損失主要反映考慮從特定債務人收回款項的可能性後若干高風險客戶及項目的個別評估的信貸風險影響。

研發開支

本集團的研發開支由截至2022年12月31日止年度約人民幣70.2百萬元減少約人民幣14.9百萬元或21.1%至本年度約人民幣55.3百萬元，主要由於本年度內員工人數減少及物料消耗減少。

其他收入

其他收入由截至2022年12月31日止年度的約人民幣11.2百萬元增加約人民幣0.5百萬元或4.5%至本年度的約人民幣11.7百萬元，主要由於本年度內中國地方政府機關授予的稅務補貼增加所致。

其他收益／(損失)－淨額

本年度，本集團錄得其他收益淨額約人民幣10.5百萬元，主要由於匯兑收益約人民幣7.1百萬元，及出售使用權資產收益約人民幣5.0百萬元，被出售物業、廠房及設備損失約人民幣0.9百萬元所抵銷。於截至2022年12月31日止年度，匯兑損失約為人民幣6.1百萬元。

財務成本－淨額

財務成本－淨額由截至2022年12月31日止年度的約人民幣6.4百萬元增加至本年度的約人民幣11.1百萬元，主要由於本年度利息開支因新借款而增加所致。

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2022年12月31日止年度的約人民幣9.5百萬元減少約人民幣2.8百萬元至本年度的約人民幣6.7百萬元，主要由於來自本集團聯營公司Steris-Austar Pharmaceutical Systems (Shanghai) Ltd貢獻的利潤減少所致。

除所得稅前(損失)／溢利

本集團於本年度錄得除所得稅前損失人民幣34.4百萬元，而截至2022年12月31日止年度則為除所得稅前溢利人民幣119.5百萬元，乃由於本節上述因素所致。

所得稅開支

所得稅開支由截至2022年12月31日止年度的約人民幣18.9百萬元，減少約人民幣18.5百萬元至本年度的約人民幣0.4百萬元，主要由於除所得稅前溢利減少所致。

年度(損失)／溢利

本集團於本年度錄得年度損失人民幣151.3百萬元，而截至2022年12月31日止年度則為年度溢利約人民幣67.7百萬元，主要是由於本節上述因素所致。

流動資金及財務資源

下表概述本集團的合併現金流量表：

	截至2023年12月31日止年度人民幣千元	截至2022年12月31日止年度人民幣千元
經營活動所用現金淨額	**(62,649)**	(37,926)
投資活動所用現金淨額	**(54,467)**	(153,143)
融資活動所得現金淨額	**147,115**	125,301
現金及現金等價物增加／(減少)淨額	**29,999**	(65,768)

於本年度，本集團的經營活動所用現金淨額約為人民幣62.6百萬元，主要由於：

i. 本年度來自持續經營業務的除所得稅前損失約人民幣34.4百萬元，加上物業、廠房及設備及使用權資產折舊合共約人民幣38.0百萬元，及無形資產攤銷約人民幣7.6百萬元；

ii. 合同負債減少約人民幣203.5百萬元；合同資產增加約人民幣71.1百萬元；及貿易及其他應付款項減少約人民幣75.0百萬元；

iii. 部分被存貨減少約人民幣85.5百萬元；及貿易及其他應收款項減少約人民幣68.7百萬元所抵銷。

於本年度，本集團的投資活動所用現金淨額約為人民幣54.5百萬元，主要由於購置物業、廠房、設備及無形資產合共約人民幣70.9百萬元，部分被處置土地使用權收益約人民幣12.4百萬元抵銷。

於本年度，本集團的融資活動所得現金淨額約為人民幣147.1百萬元，主要是由於借款所得款項約人民幣442.4百萬元（但部分被償還借款約人民幣261.6百萬元、租賃付款的本金部分約人民幣10.2百萬元及已付利息約人民幣13.9百萬元抵銷）。

於2023年12月31日及2022年12月31日，本集團的現金及現金等價物分別約為人民幣163.8百萬元及人民幣133.6百萬元，以及流動資產項下已抵押銀行存款結餘分別約為人民幣36.4百萬元及人民幣103.9百萬元，及初始期限超過三個月定期存款約為人民幣10.0百萬元及人民幣14.5百萬元。

流動資產淨額

於2023年12月31日，本集團的流動資產淨額由2022年12月31日的約人民幣441.2百萬元減少約人民幣45.1百萬元或10.2%至2023年12月31日的約人民幣396.1百萬元，乃受收入減少所帶動。

於2023年12月31日，本集團流動資產總額約為人民幣1,573.8百萬元，較於2022年12月31日約人民幣1,801.0百萬元減少約人民幣227.2百萬元。

於2023年12月31日，本集團流動負債總額約為人民幣1,177.7百萬元，較於2022年12月31日約人民幣1,359.8百萬元減少約人民幣182.1百萬元。

借貸及資本與負債比率

於2023年12月31日，短期計息銀行借款總額為人民幣255.3百萬元。當中已抵押短期銀行借款為人民幣61.4百萬元及按年利率介乎2.40%至4.00%（2022年：每年4.00%至4.52%）計息，無抵押短期銀行借款為人民幣193.9百萬元及按年利率介乎3.10%至4.10%（2022年：每年3.80%至7.00%）計息。長期銀行借款為人民幣110.8百萬元及按年利率3.50%至4.35%（2022年：4.45%至4.65%）計息。一年內到期的長期借款為人民幣64.5百萬元及按年利率3.50%至4.35%（2022年：4.45%至4.65%）計息。

於2023年12月31日，本集團的資本與負債比率約為39.2%（2022年12月31日：27.8%）。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資本權益總額然後乘以100%計算。

抵押資產

於2023年12月31日，除已抵押銀行存款約人民幣36.4百萬元外，本集團賬面總金額分別約為人民幣229.9百萬元及約人民幣61.8百萬元（2022年12月31日：分別約人民幣4.1百萬元及約人民幣68.8百萬元）的樓宇及使用權資產、無在建工程（2022年12月31日：約人民幣124.4百萬元）及賬面總金額約為人民幣8.6百萬元（2022年12月31日：無）分類為持有待售的資產已予抵押，作為賬面值約人民幣139.2百萬元（2022年12月31日：約人民幣107.2百萬元）的短期銀行借貸及長期銀行借貸的擔保。

或然負債

於2023年12月31日，本集團就一項使用權益法核算的投資ROTA KG動用的兩份金額合共為887,000歐元（約為人民幣6,971,000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。

人力資源

於2023年12月31日，本集團擁有1,610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，與2022年12月31日的僱員人數相比減少303名僱員。於本年度，僱員成本（包括董事薪酬）約為人民幣459.8百萬元，較截至2022年12月31日止年度的約人民幣457.5百萬元增加約0.5%。

本集團的僱員成本減少，主要是由於本集團就優化組織架構、激勵組織活力而減少員工數目所致。

本集團參考市場慣例及僱員的表現，定期審閱其薪酬政策及僱員福利。僱員及董事的薪酬乃經參考他們的責任、專業資格、行業經驗及表現釐定。董事的薪酬政策由董事會薪酬委員會建議及由董事會釐定。

本集團已遵照中國規則及法規以及當地政府的現有政策規定建立多種福利計劃，包括為本集團僱員提供基本醫療保險、失業保險及其他相關保險。本集團亦為其香港、台灣、印度、印尼、德國、英國及馬來西亞的僱員作法定供款。

本集團已制定有關僱員培訓的條例及規定，如《培訓及發展控制程序》及《培訓管理控制程序》，詳細說明培訓實施及培訓責任。此外，在《員工手冊》中，本集團將培訓分為入職培訓、海外培訓、管理培訓、專業技能培訓及公司文化培訓。

資本承擔

於2023年12月31日，已訂約但尚未產生的物業、廠房及設備與無形資產的資本開支約為人民幣2.1百萬元，主要因上海及石家莊新設施建設的未付款承擔所產生，該等新設施已於年底前竣工。

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

除合併財務報表附註10所述的H+E Pharma GmbH及S-Tec GmbH已終止經營外，本集團於本年度內並無重大投資、重大收購及出售附屬公司、聯營公司及合營公司。

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、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、本集團附屬公司及辦事處持有的外幣及銷售本集團的產品及服務於海外客戶（彼等以外幣結算付款）。董事認為外匯匯率風險對本集團並不重大，因此並無使用任何金融工具（如遠期外匯合約）對沖風險。

董事及高級管理層簡歷

目前，本集團董事會由8名董事組成，包括4名執行董事、1名非執行董事及3名獨立非執行董事。下表載列本集團董事有關的若干資料：

姓名	年齡	職位
執行董事		
何國強先生	61	主席兼行政總裁
何建紅先生	67	執行董事
陳躍武先生	57	執行董事
周寧女士	51	執行董事
非執行董事		
季玲玲女士	41	非執行董事
獨立非執行董事		
張立基先生	52	獨立非執行董事
趙凱珊女士	47	獨立非執行董事
梁愷健先生	49	獨立非執行董事

執行董事

何國強先生(「何國強先生」)，61歲，為本集團的創始人。彼自2014年1月9日起獲委任為董事，並自2014年6月20日起為執行董事。彼為董事會主席兼本公司行政總裁、董事會提名委員會(「**提名委員會**」)之主席及董事會企業管治委員會(「**企業管治委員會**」)之成員，以及本公司若干附屬公司之董事。彼負責監管本集團業務、公司策略及長期全面發展規劃。何國強先生在製藥行業擁有逾35年經驗。何國強先生於製藥行業的奉獻及成就深受肯定，於2009年11月入圍並當選中國醫藥「60年60人」，以表彰其對中國製藥業的影響及貢獻，並於2019年4月獲中國醫藥包裝協會授予「行業領航人」稱號，以表彰其長期以來為中國醫藥包裝事業作出的特別貢獻。彼於2011年至2012年曾擔任國際製藥工程協會(ISPE)中國分會主席，並自2013年至2017年，彼為ISPE中國理事會及執行委員會成員。何國強先生曾任多份製藥專業書籍的合編者，如《製藥工藝驗證實施手冊》、《製藥潔淨室微生物控制》、《製藥流體工藝》、《製藥用水系統》及《製藥行業品質風險管理：實用指南》。彼現任中國醫藥包裝協會的協會專家和理事。何國強先生於1985年11月獲香港大學工業工程學士學位。何國強先生為楷瑞控股有限公司的董事，該公司為按香港法例第571章證券及期貨條例(「**證券及期貨條例**」)第XV部所述本公司主要股東及本公司控股股東(定義見香港聯合交易所有限公司(「**聯交所**」)證券上市規則(「**上市規則**」))。

何建紅先生(「何建紅先生」)，67歲，於2003年8月20日加入本集團。彼自2014年1月9日起獲委任為董事，並自2014年6月20日起為執行董事。何建紅先生亦為本公司兩間附屬公司之董事。彼負責本集團運營及銷售的整體管理。何建紅先生於製藥行業擁有逾40年經驗。加入本集團前，何建紅先生自1981年2月至1992年1月於中國宏興藥品有限公司擔任市場推廣主管一職，負責市場推廣。中國宏興藥品有限公司主要從事中藥及保健產品出口與批發。於1987年10月，彼獲香港管理專業協會及中國暨南大學特區港澳經濟研究所共同頒發的中國貿易高級文憑。何建紅先生為True Worth Global Limited的董事，該公司為按證券及期貨條例第XV部所述本公司主要股東。

陳躍武先生(「陳先生」)，57歲，於2005年8月1日加入本集團，並自2014年6月20日起為執行董事。彼亦為董事會風險管理委員會(「**風險管理委員會**」)之成員及為本公司一間附屬公司之董事。陳先生負責本集團運營的整體管理及技術中心的管理。陳先生於製藥行業擁有逾30年經驗。陳先生自2000年4月起於何國強先生(本公司董事會主席、執行董事、行政總裁及控股股東(定義見上市規則))控制的一間公司擔任技術服務經理。陳先生於1990年7月獲中國河北工學院工業電氣及自動化生產電氣工程學士學位。彼於2012年10月進一步完成北京大學為期一年的經濟學與管理策略課程。於2020年12月，陳先生獲得河北省職稱改革領導小組辦公室之食品藥品工程正高級工程師資格。

周寧女士(「周女士」)，51歲，於2014年4月10日加入本集團，並自2014年6月20日起為執行董事。彼亦為企業管治委員會及風險管理委員會之主席及董事會薪酬委員會(「**薪酬委員會**」)之成員。周女士亦擔任本公司若干附屬公司之董事。彼負責本集團運營的整體管理及內部控制。周女士於製藥行業擁有逾15年經驗。於2014年4月加入本集團前，自2005年11月至2014年2月，周女士受僱於何國強先生(本公司董事會主席、執行董事、行政總裁及控股股東(定義見上市規則)之一)控制的一間公司，負責財務、供應鏈及工廠營運管理事宜。周女士於1995年6月畢業於中國北京師範大學，獲文學學士學位，並於2006年1月獲中國北京大學企業管理碩士學位。

非執行董事

季玲玲女士(「季女士」)，41歲，自2014年6月20日(即彼加入本集團之日)起為非執行董事。彼亦為董事會審核委員會(「**審核委員會**」)及風險管理委員會之成員。季女士為中國合資格律師，並在法律合規方面擁有逾15年經驗。自2005年7月起，季女士受僱於何國強先生(本公司董事會主席、執行董事、行政總裁及控股股東(定義見上市規則)之一)控制的公司，並擔任何國強先生的助理，協助其監管所有法律事務。季女士於2004年7月畢業於中國人民大學並獲法學學士學位，於2012年1月畢業於中國北京大學並獲法律碩士學位。季女士亦於2017年11月取得美國天普大學頒授的法學碩士學位。

獨立非執行董事

張立基先生(「張先生」)，52歲，自2014年10月21日起為獨立非執行董事。彼亦為審核委員會之主席及提名委員會及薪酬委員會之成員。張先生為香港會計師公會及澳大利亞會計師公會資深會員。彼在審計、會計及融資方面擁有逾28年經驗。彼曾於四大會計行(安永及畢馬威，執業會計師)工作。彼亦曾於數間在聯交所主板上市公司擔任不同職位如執行董事、首席財務官及公司秘書等。張先生於1994年9月獲澳大利亞國立大學商業學士學位，並於2006年8月獲澳大利亞迪肯大學工商管理學碩士學位。

趙凱珊女士(「趙女士」)，47歲，自2014年10月21日起為獨立非執行董事。彼亦為薪酬委員會主席及分別為審核委員會、提名委員會及企業管治委員會之成員。趙女士於1998年12月及1999年6月分別獲香港大學法學學士學位及法學研究生證書。彼自2001年8月起在香港任執業律師，彼執業領域專注於民事訴訟及公司商業事務。趙女士自2017年8月起成為趙凱珊律師行的創辦合夥人，並繼續擔任梁肇漢律師樓合夥人一職，兩家均為提供多種法律服務的香港律師事務所。趙女士自2014年10月起擔任重慶機電股份有限公司(股份代號：2722)的公司秘書、自2018年3月起擔任重慶鋼鐵股份有限公司(股份代號：1053)的聯席公司秘書及自2018年4月起擔任馬鞍山鋼鐵股份有限公司(股份代號：323)的聯席公司秘書，所有上述公司之股份均於聯交所主板上市。趙女士自2020年8月起獲委任為深圳市前海國際商事調解中心之調解員及南京仲裁委員會之仲裁員。

梁愷健先生(「梁先生」)，49歲，自2017年10月21日起為獨立非執行董事。梁先生為專業會計師及澳洲會計師公會資深會員。彼於會計及財務管理領域擁有逾20年經驗。梁先生曾於羅兵咸永道會計師事務所任職於審計及保證服務團隊。梁先生分別自2016年11月及2016年12月起獲委任為國際資源集團有限公司*(股份代號：1051)之執行董事及公司秘書，該公司之股份於聯交所主板上市。梁先生於1997年獲澳洲阿德萊德大學商業學士學位，並於2022年獲美國芝加哥大學布斯商學院工商管理榮譽碩士學位。

高級管理層

姓名	年齡	職位
王瑋女士	50	副總裁
唐湘娣女士	46	企業發展副總裁

王瑋女士(「王女士」)，50歲，於2015年10月獲委任本集團副總裁，主要負責本集團市場推廣工作。王女士於2003年10月加入本集團及主要負責生命科學行業耗材、儀器及設備的銷售市場及運營工作至2015年6月。2015年6月開始，王女士負責生命科學儀器耗材部的全面運營。彼亦於2015年6月獲委任為奧星衡迅生命科技(上海)有限公司總經理。在加入本集團之前，王女士於2000年至2003年擔任華北製藥金坦生物技術股份有限公司質量主管及於1995年至1999年擔任河北維爾康製藥菌種組組長。王女士於2010年1月5日獲得河北科技大學學士學位。

唐湘娣女士(「唐女士」)，46歲，於2013年11月1日起獲委任為本集團財務總監及自2020年12月1日起擔任本集團企業發展副總裁。彼主要負責企業發展。唐女士於2013年1月加入本集團。彼在財務報告及財務管理方面擁有逾15年經驗。彼自2009年4月起及在加入本集團前在由何國強先生(本公司董事會主席、行政總裁及控股股東(定義見上市規則))控制的一間公司擔任財務經理。唐女士於2000年6月獲中南財經政法大學管理學學士學位。彼亦於2014年6月獲北京大學工商管理碩士學位，並於2022年6月獲清華大學會計碩士學位以及新加坡管理大學領導力理學碩士學位。

董事會報告

董事會欣然提呈本公司本年度的董事會報告連同經審核合併財務報表(「**合併財務報表**」)。

主要業務及業務回顧

本公司業務主要通過其於中國之附屬公司進行。本集團主要從事在中國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，其分為六個業務分部：(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。本公司附屬公司之主要業務詳情載於合併財務報表附註38。

有關本年度本集團業務表現及與其財務狀況相關的重大因素以及本集團業務的發展及未來可能前景之詳細回顧，載列於本年報各節，尤其是以下各章節：

(a) 本公司的業務及財務狀況回顧，以及本公司業務的發展及未來前景列示於本年報「主席報告」及「管理層討論及分析」等節；

(b) 主要表現指標的詳情列示於本年報「財務摘要」及「管理層討論及分析」等節；

(c) 本公司面臨的主要風險及不確定性列示於下文「風險及不確定因素」一段；

(d) 本集團的環境政策及表現列示於下文「環境政策及表現」一段；

(e) 本集團與僱員、客戶及供應商的重要關係列示於下文「與主要利益相關方的關係」一段；及

(f) 本集團遵守相關法律及法規列示於下文「遵守法律及法規」一段。

上述討論構成本董事會報告的一部分。

風險及不確定因素

本集團的業務、財務狀況、經營業績及增長前景可能受到與本集團業務直接或間接相關的風險及不確定因素影響。下文載列的風險因素可能導致本集團的業務、財務狀況、經營業績或增長前景與預期或過往業績存在重大差異。該等因素並不詳盡或全面，除下文所示者外，可能存在本集團並不知悉的其他因素，或可能現時並不重大但未來發現屬重大的其他因素。

風險	主要相關緩解措施
業務／市場風險	
製藥設備、工藝系統及服務市場競爭激烈，國內外競爭對手可能比本集團更快推出新產品，或提供比本集團價格更具吸引力、更強大或品質更高的產品及系統。此外，如製藥設備、工藝系統及服務市場隨著需求增加而擴大，競爭可能加劇，在此情況下，可能帶來價格下行壓力，影響本集團的業務、財務狀況、經營業績及前景。	本集團不斷基於行業及市場趨勢評估其競爭優勢，以制定應對營銷策略及產品發展策略。 透過與客戶及強大的研發團隊積極溝通，本集團能開發及改進產品及服務，迎合市場的不同需要及向不同客戶提供定製產品及服務，以提升本集團的價格優勢。該等努力不僅反映在本集團產品上，亦反映在通過研討會、出版刊物及參加國際展會提高「奧星」品牌形象以及在本集團客戶、行業專家及整個市場中的品牌認可度及知名度。
客戶關係管理是為個別客戶創造全新及共同價值，獲得客戶偏好，在與客戶長期聯繫過程中提升業績，從而創造客戶忠誠並留住客戶的一系列策略及流程。較高的客戶關係管理風險可能對留住客戶產生消極影響或造成我們員工離職後客戶信息流失。	為控制客戶關係管理風險，所有客戶信息(包括潛在客戶)將收集並存入本公司集中的電子數據庫，而非由銷售人員個人保管。此舉能防止銷售員工從本公司離職後客戶信息流失。

風險

經營風險

成本管理是確保本集團項目實現目標利潤率的關鍵。成本超支的風險隨著項目執行期延長及勞動力成本而增加。

本集團的經營高度依賴其人員，包括中高級管理層、工程師、熟練技工與營銷及銷售人員。如上述任何主要人員從本集團離職，且未能及時找到充分的替代，本集團可能受到重大不利影響。

主要相關緩解措施

本集團透過各種方式(尤其是成立工程項目執行中心)，努力增進營銷團隊、項目工程師及技術專家之間的關係及在預算及成本監督方面的信息共享。

工程項目執行中心亦提高了本集團在供應鏈管理及人力資源配置方面監督及協調各種項目的能力，從而實現了對本集團資源的優化利用，避免人員過度工作。

本集團亦密切監察員工配備，與工程項目執行中心及人力資源部門保持密切溝通，任何需要均會立即得到處理。

分配充足資源用於員工培訓及發展，旨在保持一支有能力、專業及敬業的員工隊伍，並且協助員工的長期職業發展。

風險	主要相關緩解措施
合規風險	
本集團的經營須遵守中國有關環保、安全及健康的法律法規。未能遵守該等法規可能受到懲罰、罰款、政府制裁、訴訟及／或本集團經營業務的牌照或許可被吊銷或撤銷。鑒於該等法規數目繁多，遵守該等法規可能較為困難或需要投入大量的財務及其他資源建立有效的合規及監察系統。	透過行業專家與法務合規人員密切監督法律及監管公佈，本集團能了解各種最新的監管要求。營運員工獲提供充分及時的培訓，並制定監督及控制措施，以確保充分有效遵守法律法規。

有關本集團的財務風險管理目標及政策，另請參閱合併財務報表附註34。

與主要利益相關方的關係

a) 僱員

人力資源為本集團之最大資產之一及本集團確保所有員工獲得合理報酬，亦繼續提升及定期檢討及更新其薪酬及福利、培訓、職業健康及安全政策。本集團維持與其僱員的良好關係。釐定員工薪金和擢升時，將考慮員工表現的提升水平、員工貢獻以及按本集團所訂目標而言取得的成績。績效考核將每年進行。於本年度內，舉辦康樂活動及團隊建設活動以加強內部溝通、鞏固歸屬感及促進團隊建設。

b) 客戶

如下文「主要客戶及供應商」一段所披露，本集團五大客戶佔本年度本集團總收入約13.2%。該等主要客戶為化學及生物製藥商，本集團已與其維持約1至17年的穩定關係。授予該等主要客戶的信貸期與授予其他客戶者一致。本年度，主要客戶按照獲授信貸條款結算應收賬款的情況理想。

考慮到該等主要客戶佔本集團收入金額較大，以及如本集團喪失該等主要客戶可能帶來的財務及聲譽影響，本集團已實施一系列政策，包括客戶投訴管理、客戶滿意度調查、高層隨機抽查及售後服務，以維持客戶密切程度及與主要客戶的關係。

本年度內，本集團已組織及參與公開培訓及研討會，與會者來自製藥公司，主要來自生產、品質及工程部門。引入先進概念可提升醫藥行業之整體水平。

本集團亦繼續研發步伐，為其客戶提供更全面的解決方案，以挽留現有客戶及吸引新客戶。

c) 供應商

本集團已與其若干主要供應商發展穩定關係，通常為各種主要原材料保留一至三名供應商。於每年年初，管理層將與主要供應商討論有關降價、支付條款改善及訂立主採購協議。本集團亦將對所有現有供應商進行年度評估，確保該等供應商所生產材料符合本集團之質量規定。

為令本集團一直處在創新前沿，本公司經常邀請供應商為包括銷售、技術及採購部門在內的本集團員工提供新產品培訓。新的創意可用於項目方案，為客戶提供最具競爭力的解決方案。

有關與主要利益相關方的關係的討論，亦載於本公司本年度的「環境、社會及管治報告」(「**2023年環境、社會及管治報告**」)。

環境政策及表現

推動可持續發展及良好生態環境乃本集團的企業及社會責任。就此而言，本集團透過減少碳足迹，致力於將其對環境的影響降至最低，並以可持續發展方式建立企業。於本年度，本集團遵守多項環保法律法規。有關更多詳情，請參閱2023年環境、社會及管治報告中關於本集團就環保、社會及管治於本年度所進行之工作。

遵守法律及法規

本集團之業務主要由位於中國之本公司附屬公司進行，而股份於聯交所上市。因此本集團之成立及經營須遵守中國所有有關法律及法規及其業務所在司法權區之適用法律。於本年度及截至本董事會報告日期，董事會概不知悉存在對本集團業務及營運造成重大影響之相關法律及法規之任何不合規情況。

有關本集團遵守法律及法規的進一步討論，載於2023年環境、社會及管治報告。

業績及分派

本集團於本年度之業績載於本年報合併財務報表內。董事並不建議派付本年度之任何股息。

股東週年大會及暫停辦理股份過戶登記

本公司應屆股東週年大會計劃於2024年5月31日(星期五)舉行(「**2024年股東週年大會**」)。

為釐定出席2024年股東週年大會並於會上投票的資格，本公司將於2024年5月27日(星期一)至2024年5月31日(星期五)(包括首尾兩日)暫停辦理股份過戶登記，期間不會辦理股份過戶登記手續。股東如欲符合資格出席2024年股東週年大會並於會上投票，所有股份過戶文件連同相關股票必須於2024年5月24日(星期五)下午四時三十分前送交本公司於香港的股份過戶登記分處卓佳證券登記有限公司(地址為香港夏慤道16號遠東金融中心17樓)。

財務概要

本集團本年度已公佈財務業績以及資產及負債概要(連同截至2022年12月31日止四個年度之本集團財務業績以及資產及負債)載於本年報「五年財務概要」一節。

物業、廠房及設備

本集團於本年度內之物業、廠房及設備之變動詳情載於本年報合併財務報表附註14。

銀行借款

本集團於2023年12月31日之銀行借款詳情載於合併財務報表附註26及附註27。

股本

本公司股本之詳情載於合併財務報表附註24。本公司之股本於本年度內並無變動。

儲備

本集團及本公司於本年度內之儲備變動詳情分別載於第91至92頁之合併權益變動表及合併財務報表附註39。

可供分配儲備

根據開曼群島之適用法定條文，本公司於2023年12月31日可供分配予本公司股東(「**股東**」)之儲備為人民幣437,149,000元(2022年12月31日：人民幣434,700,000元)。

公眾持股量充足度

於發出本年報前之最後實際可行日期，根據本公司所得公開資料及據董事所知，本公司已按上市規則規定，於本年度及至本年報日期維持最低公眾持股量百分比。

優先認購權

本公司組織章程細則(「**細則**」)或本公司註冊成立之司法權區開曼群島適用法律項下並無優先認購權之條文。

董事

於本年度內及直至本年報日期之董事載列如下：

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

根據細則第84條，何建紅先生、季玲玲女士及張立基先生將於2024年股東週年大會上輪值退任，彼等均符合資格並願意膺選連任。

董事履歷

董事履歷詳情載於本年報「董事及高級管理層簡歷」一節。

董事服務合約

各執行董事已與本公司重續委任函，固定任期自2022年6月20日起為期兩年，惟可按照函件中的若干提早終止條款提早終止。

非執行董事已與本公司重續委任函，固定任期自2023年6月20日起為期兩年，惟可按照函件中的若干提早終止條款提早終止。

各獨立非執行董事已與本公司重續委任函，固定任期自2023年10月21日起為期一年，惟可按照函件中的若干提早終止條款提早終止。

概無董事已或擬與本公司或任何其附屬公司訂立不可由本集團於一年內毋須賠償(法定賠償除外)而終止之服務合約。

獨立非執行董事之獨立性確認

本公司已接獲各獨立非執行董事作出之獨立非執行董事獨立性確認。基於該等確認，本公司認為根據上市規則第3.13條，所有獨立非執行董事均具獨立地位。

董事及主要行政人員於本公司及其相聯法團股份、相關股份及債券之權益及淡倉

於2023年12月31日，本公司董事及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列為或被視作擁有之權益及淡倉)，或根據證券及期貨條例第352條須登記於本公司存置之登記冊之權益及淡倉，或根據上市規則附錄C3所載上市發行人董事進行證券交易的標準守則(「**標準守則**」)而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	持有／於本公司／相聯法團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(「**楷瑞控股**」)*(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) 該等股份以楷瑞控股(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楷瑞控股持有的全部股份中擁有權益。何國強先生為楷瑞控股的董事。

(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2023年12月31日，楷瑞控股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2023年12月31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任何其相聯法團（定義見證券及期貨條例第XV部）之股份、相關股份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列為或被視作擁有之權益及淡倉），或根據證券及期貨條例第352條須記錄於該條例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

於本年度內任何時間，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，致令本公司董事或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。

購買、出售或贖回上市證券

於本年度內，本公司及任何其附屬公司概無購買、贖回或出售任何本公司之上市證券。

董事於競爭業務之權益

於本年度內直至本年報日期期間，概無本公司董事及控股股東（定義見上市規則）及其各自之緊密聯繫人在根據上市規則第8.10條與本集團業務有所競爭（不論直接或間接）或可能有所競爭之任何業務中擁有權益。

關聯方交易

於本年度內，本集團根據適用會計原則與被視為「關聯方」之人士訂立若干交易。所有關聯方交易並無被視為上市規則項下之關連交易或持續關連交易或獲豁免遵守上市規則項下之申報、公告及股東批准規定。本公司確認，其已遵守上市規則第十四A章的規定。該等關聯方交易之詳情於合併財務報表附註36內披露。

董事及控股股東於合約之權益

本公司董事或控股股東(定義見上市規則)概無於本公司或任何其附屬公司或同系附屬公司所訂立於本年度結束時或於本年度內任何時間有效之任何重大交易、安排或合約中擁有重大權益(不論直接或間接)。

董事薪酬

董事薪酬詳情載於合併財務報表附註11。董事薪酬、獎金及其他補償由薪酬委員會參考董事職務、責任以及本集團之表現及業績而建議及由董事會批准。

獲准許之彌償條文

本公司已為董事及高級職員安排適當保險，涵蓋彼等因企業活動而招致之法律行動產生之責任。細則規定董事均可從本公司的資產及利潤獲得彌償，彼等就其各自職務執行其職責或假定職責時因所作出、發生的作為或不作為而招致或蒙受之所有訴訟、費用、收費、損失、損害及開支，可獲確保免就此受任何損害；惟本彌償保證不延伸至任何與所述人士欺詐或不忠誠有關的事宜。除上述外，於本年度及截至本年報日期止任何時間，概無曾或現存在以任何董事(不論是否由本公司或以其他方式制定)或聯營公司任何董事(倘由本公司制定)為受益人生效的任何獲准許之彌償條文(定義見香港法律第622D章《公司(董事報告)規例》第9條))。

退休計劃

本集團參與中國政府營運的國家管理退休金計劃，該計劃保障本集團於中國的合資格僱員及強制性公積金計劃以保障香港的僱員。本集團已為其於印度、印尼、德國、英國及馬來西亞的僱員作出法定供款。退休計劃詳情載於合併財務報表附註2.23。

管理合約

於本年度內並無訂立或存有任何涉及本公司全部或任何大部分業務之管理及行政工作合約。

主要股東及其他人士於股份及相關股份之權益

於2023年12月31日，就本公司董事及高級管理層所知，下表列示於股份及本公司相關股份中擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部條文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人士（本公司董事或主要行政人員除外）：

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%
楷瑞控股*（附註3）*	實益擁有人	335,929,000	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%

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) 該等股份以楷瑞控股（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) 楷瑞控股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2023年12月31日，本公司董事及高級管理層概不知悉於股份或本公司相關股份中擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及第3分部之條文須向本公司披露之權益或淡倉或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人士之任何其他人士。

企業管治

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股東整體利益極其重要。本公司已採納及致力執行一套載有上市規則附錄C1第二部分所載《企業管治常規守則》之守則條文的企業管治守則(「**企業管治守則**」),並已編製本年報「企業管治報告」一節所載之企業管治報告。董事會將持續審閱及監督本公司之實行情況,達致維持高水平之企業管治。

主要客戶及供應商

於本年度內,本集團之最大客戶及最大供應商分別佔本集團收入總額及採購總額約3.2%及8.0%,本集團之五大客戶及五大供應商分別佔本集團收入總額及採購總額約13.2%及20.6%。

概無董事或任何其緊密聯繫人或任何股東(就董事所知擁有本公司已發行股本超過5%)於本年度內任何時間在本集團五大客戶或供應商中擁有重大權益。

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已於本公司網站及聯交所網站公佈。

審核委員會已審閱本年度的合併財務報表。

核數師

於2023年11月17日,羅兵咸永道會計師事務所已辭任本公司核數師(「**核數師**」),而大華馬施雲會計師事務所有限公司(「**大華馬施雲**」)獲董事會委任為核數師以填補所產生之臨時空缺。除此之外,本公司於過往三年並無更換任何核數師。本年度之合併財務報表已經由大華馬施雲審核,彼將於2024年股東週年大會上退任,並合資格重選獲重新委任。重新委任大華馬施雲為核數師之決議案將於2024年股東週年大會上提呈。

代表董事會

主席
何國強

2024年3月26日

企業管治報告

本公司認同良好企業管治對提升本公司之管理水平及維護股東整體利益極其重要。本公司已採納及致力執行上市規則附錄C1第二部分所載企業管治守則之守則條文。

除下文「主席兼行政總裁」一段所述偏離企業管治守則第C.2.1條守則條文外，董事會認為，本公司於本年度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)。

董事遵守標準守則

本公司已採納標準守則作為本公司董事進行證券交易的操守守則。本公司亦定期提醒各董事於標準守則下須履行之責任。在作出特定查詢後，所有董事均確認彼等於本年度內均已遵守標準守則所載的規定準則。

董事會

董事會職能

董事會負責建立本集團的戰略目標、領導及監察本集團的發展及實現既定策略目標，以保護及最大化本公司及股東的權益。本集團已採納內部指引以列明需要董事會批准的事項。除了其法定責任，董事會亦需要批准本集團的策略發展計劃、關鍵業務舉措、主要投資及籌資決定。董事會亦回顧本集團的財務表現、確定本集團的主要經營風險，及確保實施適當系統以管理該等風險。

本集團日常業務運作及行政職能委託予本集團管理層(「**管理層**」)。

董事會組成

董事會由八名董事組成，包括四名執行董事、一名非執行董事及三名獨立非執行董事。董事之履歷詳情載於本年報「董事及高級管理層簡歷」一節。董事會成員之間概無任何關係(包括財務、業務、家屬或其他重大或相關關係)。

於本年度內及截至本年報日期，董事如下：

執行董事	
何國強先生	董事會主席 本公司行政總裁 提名委員會主席 企業管治委員會成員
何建紅先生	
陳躍武先生	風險管理委員會成員
周寧女士	企業管治委員會及風險管理委員會各自之主席 薪酬委員會成員
非執行董事	
季玲玲女士	審核委員會及風險管理委員會各自之成員
獨立非執行董事	
張立基先生	審核委員會主席 薪酬委員會及提名委員會各自之成員
趙凱珊女士	薪酬委員會主席 審核委員會、提名委員會及企業管治委員會各自之成員
梁愷健先生	

主席兼行政總裁

企業管治守則第C.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。

何國強先生擔當本公司董事會主席及行政總裁的角色。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。

獨立非執行董事之獨立性

於本年度內，董事會已遵守上市規則第3.10及3.10A條的規定，擁有最少三名獨立非執行董事（佔董事會最少三分之一），而其中最少一名獨立非執行董事具備合適專業資格、會計及相關財務管理知識。

為確保董事會獲得獨立觀點及意見，董事會及提名委員會每年評估獨立非執行董事的獨立性，並考慮所有相關情況，包括：(1)多元性、履行職責所需的技能、資歷、經驗、品格及誠信；(2)對本公司事務投入足夠的時間及注意力；(3)透過提供獨立及具建設性的意見，對本公司策略及政策作出貢獻；(4)於概無其他董事在場的情況下，董事會主席至少每年與獨立非執行董事舉行一次會議；及(5)與董事會其他成員或主要股東概無任何財務、業務或家庭關係或其他重大關係，或概無干擾其行使獨立判斷力的情況。

本公司已接獲全體獨立非執行董事，即張立基先生、趙凱珊女士及梁愷健先生各自作出之獨立性確認。董事會已評估彼等的獨立性及結論認為所有獨立非執行董事均保持獨立地位。

建立機制以確保向董事會提供獨立觀點及意見

為確保董事會可獲得獨立觀點及意見，董事會已建立以下機制：

– 在適當的情況下，本公司須安排適當及充足資源以涵蓋任何與董事會取得獨立意見有關的事項，包括但不限於就此目的而委聘法律團隊或任何其他專業人士；

– 在適當的情況下，董事須至少提前三個工作天向本公司公司秘書發出通知以取得獨立意見，包括但不限於就此目的而委聘專業團隊；

– 董事會須至少每年檢討其架構、規模、組成(包括技能、知識及經驗)及多元化政策以確保董事會成員的組成符合上市規則的相關規定，包括維持執行董事及非執行董事(包括獨立非執行董事)組合平衡，以使董事會有強大的獨立元素，能夠有效地作出獨立判斷；及

– 倘全體獨立非執行董事均已於董事會任職超過九年，則本公司應考慮在下屆股東週年大會上委任新的獨立非執行董事。

董事會已於本年度審閱上述機制的執行情況及成效，認為其一直有效運作，並將繼續每年監察其執行情況及成效。

非執行董事的委任任期

非執行董事及全體獨立非執行董事的委任任期分別為兩年及一年，於現有任期屆滿時可予續期。

每項該等任命須遵守細則所載的輪值退任條款。

董事委員會

董事會已成立五個專業委員會，即審核委員會、薪酬委員會、提名委員會、企業管治委員會及風險管理委員會(統稱為「**董事委員會**」)。各委員會均有其書面權責範圍，並負責向董事會提出建議。所有董事委員會擁有充足資源以履行彼等職責。

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已刊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系統，並透過確保管理層定期檢討相關企業管治措施及其實施，從而制定或檢討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。

於本年度內，審核委員會舉行了六次會議，各委員的出席情況載於下文「董事會及股東大會 — 董事出席董事會會議、董事委員會會議及股東大會的記錄」一段。

除審核委員會會議外，本年度內審核委員會亦透過傳閱書面決議方式處理事務。

本年度內審核委員會進行的工作概述如下：

- 審閱本集團截至2022年12月31日止年度的年度財務報表及截至2023年6月30日止六個月的中期財務報表與相關業績公告、文件及其他事項或本公司外部核數師提出的其他事項或問題；
- 向董事會作出建議以考慮更換核數師；
- 審閱核數師的委聘條款；
- 就本集團本年度的審計工作考慮審計計劃；
- 審閱本集團截至2025年12月31日止三個年度的內部審計計劃；

– 與管理層討論並確認本集團財務申報流程、風險管理及內部監控系統的有效性；及

– 審閱審核委員會的職權範圍。

薪酬委員會

董事會於2014年10月21日成立薪酬委員會，並已遵照企業管治守則訂定書面職權範圍。薪酬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，以及一名執行董事，即周寧女士。趙凱珊女士為薪酬委員會主席。薪酬委員會的職權範圍已刊載於本公司網站及聯交所網站。

薪酬委員會的主要職責為就薪酬政策以及董事及高級管理層的薪酬架構向董事會提供建議，以及設立釐定相關薪酬政策的正式及透明程序。

董事薪酬乃參照彼等各自之經驗、於本集團擔當之職責及一般市場情況而予以釐定。薪酬委員會已採納企業管治守則守則條文E.1.2(c)(ii)項下之方式就個別執行董事及高級管理人員之薪酬待遇向董事會提出建議。

於本年度內，薪酬委員會舉行了一次會議，各委員的出席情況載於下文「董事會及股東大會 — 董事出席董事會會議、董事委員會會議及股東大會的記錄」一節。

本年度內薪酬委員會進行的工作概述如下：

– 審閱董事及本公司高級管理層薪酬的現有政策及架構；

– 審閱本公司執行董事、非執行董事及高級管理層薪酬調整方案，及獨立非執行董事的薪酬方案，並向董事會作出推薦；及

– 審閱薪酬委員會的職權範圍。

提名委員會

董事會於2014年10月21日成立提名委員會，並已遵照企業管治守則訂定書面職權範圍。提名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，以及一名執行董事，即何國強先生。何國強先生為提名委員會主席。提名委員會的職權範圍已刊載於本公司網站及聯交所網站。

提名委員會的主要職責為定期檢討董事會之結構、規模及組成(包括技能，知識及經驗)，並就董事會任何擬定之變動提出建議，物色具備合適資格擔任董事的人士，並評估獨立非執行董事的獨立性。

為確保董事會的變更能夠在不受干擾的情況下進行，在甄選、委任及重選董事時的過程應為正式且審慎和具透明度，及有序地計劃繼承(如果認為有必要)，當中包括定期審查該計劃。任命新董事(額外董事或填補臨時空缺)或重新委任董事，均由董事會根據提名委員會對建議候選人的推薦意見作出決定。

考慮候選人是否符合資格基於彼能否付出足夠時間和精力處理公司的事務，並有助於董事會的多樣化以及有效執行董事會職責，尤其是以下責任：

(a) 參加董事會會議並就公司策略、政策、績效、問責制、資源、主要任命和行為守則等問題作出獨立判斷；

(b) 出現潛在利益衝突時發揮領導作用；

(c) 如為非執行董事候選人，倘受邀時，須在審核委員會、薪酬委員會和提名委員會和其他相關董事委員會任職；

(d) 通過定期出席和參與董事會及其擔任成員的董事委員會會議並以其技能、專業知識、不同背景及資歷與多樣化為董事會或任何董事委員會帶來一系列的商業和財務經驗；

(e) 審核本公司達成其商定的企業目標及指標表現，並監督績效報告；

(f) 確保所服務的董事委員會履行董事會賦予他們的權力和職能；及

(g) 須遵守董事會不時訂明或載於本公司的組織章程，或法例規定，或根據上市規則(如適用)。

如候選人建議委任為獨立非執行董事，其獨立性須按照上市規則第3.13條所列因素進行評估，惟受限於聯交所將不時作出修訂。在適用的情況下，根據上市規則第3.10(2)條，須評估候選人的教育程度、資格和經驗以考慮是否備有適當的專業資格或與會計相關的財務管理專業知識，以填補獨立非執行董事的職位。

考慮任命或重新任命董事時，提名委員會會考慮多項因素，包括建議人選之背景、經驗及資歷，以確保建議人選具備作為董事必要之經驗、品格及誠信，及與多元化好處相關之其他標準，包括(但不限於)性別、年齡、文化及教育背景，或專業經驗，並考慮到本集團業務模式及特定需求，其載於本公司分別於2014年10月21日及2022年9月27日採納及修訂之董事會多元化政策(「**董事會多元化政策**」)，董事會多元化政策已刊載本公司及聯交所網站內。

下文為董事會多元化政策概要：

– 本公司致力在其業務各方面實行平等機會原則；

– 本公司相信，多元化的觀點可以通過考慮若干因素而實踐，包括技能、區域及行業經驗、背景、種族、性別及其他素質等；

– 在建立其多元化的觀點時，本公司亦將不時考慮其業務模式及具體需求；

– 本公司致力確保董事會的成員在技能、經驗及多元化觀點方面達到適當的平衡，以支持其業務策略的執行及令董事會有效運作；及

– 董事會成員的委任將繼續以用人唯賢的準則，根據客觀標準考慮可擔任董事會成員的人選，並適當考慮董事會成員多元化的好處。

於本年度內，提名委員會舉行了一次會議，各委員的出席情況載於下文「董事會及股東大會 — 董事出席董事會會議、董事委員會會議及股東大會的記錄」一節。

本年度內提名委員會進行的工作概述如下：

– 檢討董事會的架構、人數及組成；

– 評估獨立非執行董事的獨立性；

– 就於2023年股東週年大會(定義見下文)上重選退任董事向董事會作出推薦；

– 審閱非執行董事及獨立非執行董事履行其對本公司職責所需的時間；及

– 審閱提名委員會的職權範圍。

於本年度內，提名委員會主要審閱了董事會組成，並認為組成董事會的成員具有不同性別、年齡、文化及教育背景、民族、專業經驗、技能及知識，達致董事會多元化政策之目標。

於本報告日期，董事會超過三分之一成員為女性董事，董事會信納其已實現充分的性別多元化。透過致力提供平等機會並根據客觀標準挑選合適的候選人，以及適當考慮多元化的裨益，本公司確保，就繼任計劃而言，將於董事會層面上強調並維持性別多元化，以於出現任何空缺時提供多元化的候選人供董事會委任。

本集團尋求打造多元化的員工隊伍。於2023年12月31日，本公司員工(包括高級管理層)男女比例約為76:24。然而，本集團於招聘、調職、晉升及培訓過程中不分性別，主要考慮個人優點及能力、資歷、工作經驗及表現。為提高經營效率，本公司並未任何可衡量目標以實現員工性別多元化。儘管如此，本公司貫徹採取用人唯賢的方式，秉承公開公平的原則，不存在有關性別、殘疾、婚姻狀況、懷孕、宗教、國籍、社會或經濟階層、農村或城市、政治觀點、病原體攜帶者或性取向的任何歧視。

企業管治委員會

董事會於2014年10月21日成立企業管治委員會，企業管治委員會現時包含一名獨立非執行董事，即趙凱珊女士，以及兩名執行董事，即何國強先生及周寧女士。周寧女士為企業管治委員會主席。企業管治委員會的職權範圍已刊載於本公司網站及聯交所網站。

企業管治委員會的主要職責為審閱及監察本公司有關企業管治事宜以及遵守企業管治守則及其他有關法律法規要求的政策及常規。企業管治委員會亦負責審閱及監察董事及高級管理層的培訓及持續專業發展，以及適用於員工及董事的行為守則的遵守情況。

於本年度內，企業管治委員會舉行了一次會議，會上企業管治委員會的成員審閱了本公司對本年度企業管治守則的遵守情況，並審閱及監督董事培訓及持續專業發展，以及審閱企業管治委員會的職權範圍。各委員的出席情況載於下文「董事會及股東大會 — 董事出席董事會會議、董事委員會會議及股東大會的記錄」一節。

風險管理委員會

董事會於2014年10月21日成立風險管理委員會，風險管理委員會現時包含一名非執行董事，即季玲玲女士，以及兩名執行董事，即周寧女士及陳躍武先生。周寧女士為風險管理委員會主席。風險管理委員會的職權範圍已刊載於本公司網站及聯交所網站。

風險管理委員會的主要職責為審閱本集團的風險管理政策及標準及合規管理的基本概念及範疇，以及對合規性及風險管理的整體目標及基本政策提供評析，以監測及評估本集團之向受制裁國家的銷售業務的風險，並採取措施保護本集團及股東的利益。其亦負責審閱及監察董事及高級管理層的培訓及持續專業發展。

於本年度內，風險管理委員會舉行了兩次會議，會上風險管理委員會的成員審閱本公司遵守其向聯交所作出的承諾的情況(進一步詳情載列於下文)，並且審閱、評估並確認本公司風險管理政策及系統的效率。其亦審閱了風險管理委員會的職權範圍以及董事的培訓及持續專業發展。各委員的出席情況載於下文「董事會及股東大會 — 董事出席董事會會議、董事委員會會議及股東大會的記錄」一節。

本公司已向聯交所承諾其將遵守若干承諾，乃關於動用IPO所得款項淨額直接或間接資助或促進與黎巴嫩及伊朗等美國財政部海外資產控制辦公室(「**OFAC**」)根據其他國家的法律及國際法對其實施經濟制裁的目標國家(「**受制裁國家**」)、俄羅斯(若干名列於OFAC特別指定國民及受限制人士名單的若干個人及實體所在國)或受歐盟、聯合國、美國或澳洲制裁的任何其他政府、個人或實體(包括但不限於屬OFAC制裁對象的任何政府、個人或實體)之間的活動或業務(「**承諾**」)。

在股份於聯交所上市後，作為一項風險管理政策，本公司已委聘一家國際法律顧問公司就受制裁國家的法律提供意見，以使本公司遵守按本公司日期為2014年10月28日的招股章程(「**招股章程**」)所載本公司向聯交所作出的承諾。

董事會及股東大會

於本年度內，本公司於2023年5月31日舉行2023年股東週年大會(「**2023年股東週年大會**」)，以及共舉行四次董事會會議。

於召開董事會會議前，已向董事寄發列明擬討論事項的事先通知。於會議上，已向董事提供有關文件以作出討論及批准。本公司之公司秘書負責保存董事會會議的會議記錄。

除定期董事會會議之外，於本年度，董事會主席與獨立非執行董事在其他董事並無出席情況下進行了會面。

董事會定期提交包含對本集團業績、情況及前景進行的均衡及全面評估的簡略報告，以緊貼本集團的事務，並促使董事根據上市規則的有關規定遵行義務。

董事出席董事會會議、董事委員會會議及股東大會的記錄

	出席／合資格出席的會議次數						
董事姓名	董事會會議	審核委員會會議	提名委員會會議	薪酬委員會會議	企業管治委員會會議	風險管理委員會會議	2023年股東週年大會
執行董事：							
何國強先生	4/4	不適用	1/1	不適用	1/1	不適用	1/1
何建紅先生	4/4	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	1/1
陳躍武先生	4/4	不適用	不適用	不適用	不適用	2/2	1/1
周寧女士	4/4	不適用	不適用	1/1	1/1	2/2	1/1
非執行董事：							
季玲玲女士	4/4	6/6	不適用	不適用	不適用	2/2	1/1
獨立非執行董事：							
張立基先生	4/4	6/6	1/1	1/1	不適用	不適用	1/1
趙凱珊女士	4/4	6/6	1/1	1/1	1/1	不適用	0/1
梁愷健先生	4/4	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	1/1

董事及高級管理人員酬金

本年度內，有關獲得酬金的於以下酬金範圍內的董事及／或高級管理成員酬金如下：

酬金範圍	截至2023年12月31日止年度
1,000,000港元及以下	**4**
1,000,000港元至1,500,000港元	**4**
1,500,001港元至2,000,000港元	**0**
2,000,001港元及以上	**2**
	10

根據上市規則附錄D2，董事及五位最高薪人士的僱員酬金載於合併財務報表附註11。

董事培訓及持續發展

全體董事，即何國強先生、何建紅先生、陳躍武先生、周寧女士、季玲玲女士、張立基先生、趙凱珊女士及梁愷健先生均曾參與有關董事職責的持續專業發展、相關講座及研討會，或閱覽有關商業及行業發展的閱讀材料及最新資料。董事已向本公司提供本年度內的相關培訓記錄。

本公司致力於為全體董事的持續專業發展安排及資助資金適當的培訓。各董事均不時獲取簡報及最新資料，以確保彼充份明白彼根據上市規則及適用法律及監管要求及本集團管治政策項下的角色、職能，職責及責任。

公司秘書

統一企業服務有限公司(「**統一**」)為本公司外聘提供公司秘書服務之公司，為本集團提供合規及全面的公司秘書服務，從而協助本集團應對瞬息萬變的監管環境及迎合不同的商業需要。

統一之代表麥玉嬌女士(「**麥女士**」)已獲委任為本公司之公司秘書(「**公司秘書**」)。

企業發展副總裁唐湘娣女士為本公司公司秘書之主要聯繫人。

根據上市規則第3.29條之規定，麥女士於本年度內參與不少於十五小時之相關專業培訓。

問責及審核

董事就合併財務報表之責任

董事知悉，編製本集團之會計賬目及其他根據上市規則規定之披露乃彼等的責任，而管理層將向董事會提供資料及解釋，讓董事可就財務及其他董事會決策，作出知情評估。

本公司獨立核數師就彼等對本年度內合併財務報表的報告責任及意見的聲明已載於本年報第77至85頁「獨立核數師報告」一節。

於本年度，前核數師羅兵咸永道會計師事務所及其同一國際網絡的成員會計師事務所提供的非審計服務主要為中期審閱、諮詢及稅務服務。該等非審計服務僅於較其他服務供應商所提供的服務更為有效或更合乎經濟原則，且不會對外聘核數師的獨立性構成不利影響的情況下，方可獲准使用。外聘核數師於2023年就非審計服務及審計服務所收費用的性質及比率，已由審核委員會詳細審閱。

於本年度，現任核數師大華馬施雲並無向本集團提供任何非審計服務。

風險管理及內部監控

董事會對風險管理及內部監控系統的責任

董事會確認有責任監督本集團的風險管理及內部監控系統，並透過審核委員會及風險管理委員會至少每年檢討其有效性。然而，董事會承認，沒有具有成本效益的內部監控及風險管理系統能避免一切錯誤及不合規，原因是有關系統的設計目標是管理（而非消除）未能實現業務目標的風險，只能就防止重大失實陳述或損失提供合理而非絕對的保證。

各方的主要責任描述如下：

董事會

- 設定風險管理戰略的目標，評估及釐定實現戰略目標可接受的風險性質及程度
- 建立及維持適當有效的風險管理及內部監控系統
- 檢討風險管理及內部監控系統的有效性
- 檢討本集團財務報告程序的有效性及遵守上市規則的情況

審核委員會	–	至少每年檢討本公司的財務控制及內部監控系統，該檢討應涵蓋所有重大控制，包括財務、經營及合規控制
	–	確保本集團會計及財務申報職能，以及有關環境、社會及管治報告的資源、員工資格及經驗、培訓計劃與預算的充足性
	–	與管理層討論內部監控系統，以確保管理層已履行職責設立有效的內部監控系統。該討論涵蓋本集團會計及財務申報職能，以及有關環境、社會及管治報告的資源、員工資格及經驗、培訓計劃與預算的充足性
	–	應董事會委派或主動考慮有關內部監控事項的重大調查發現以及管理層對有關發現的回應
	–	考慮內部調查的重大發現及管理層的回應
風險管理委員會	–	監察及檢討已設立的風險管理程序的充足性及有效性
	–	至少每年檢討本集團風險管理系統的有效性
	–	審閱需要董事會審閱的合規報告及風險評估報告，並就改善本公司合規及風險管理提出建議
	–	審閱合規及風險管理的整體預算及基本政策並提供意見
	–	為內部監控及風險管理系統分配資源，為重大錯報或損失提供合理但並非絕對的保證，並管理而非消除未能實現業務目標的風險

管理層	–	設計及實施風險管理及內部監控系統
	–	監察改進內部監控薄弱環節的現狀
	–	分析風險的可能性及影響，評估現有風險管理程序
	–	按照風險管理程序監察風險，並制定必要的應對措施
	–	就風險管理及內部監控系統的有效性向董事會及董事委員會提供確認

此外，本公司已聘請一名外部顧問對本年度風險管理及內部監控系統的有效性進行年度檢討，跟進去年發現的內部監控薄弱環節及若干補救行動，向董事會及董事委員會報告，制定本年度風險評估及3年內部審核計劃。

管理層已就本年度該等系統的有效性向審核委員會及風險管理委員會提供確認。審核委員會及風險管理委員會已建議董事會批准管理層之確認。

本集團的動態及其運營所處的環境不斷演變，同時面臨風險。本集團繼續檢討其風險管理及內部監控框架的充足性，尋求機會作出改善，並在有需要時增加適當資源。

風險管理及內部監控系統的主要特點

管理層亦將不時就內部監控薄弱環節發現向董事會報告，並向董事會提供補救行動計劃。管理層亦將跟進外部顧問就每個年度檢討並指出的選定內部監控薄弱環節的補救狀況。

董事會已委聘一名外部顧問對本年度進行內部監控檢討及評估。外部顧問已跟進上一年度內部監控薄弱環節的發現及年內採取的補救行動。外部顧問進行的內部監控評估程序包括檢討並向董事會及管理層彙報資料與發現的全面系統，評估重大監控對本集團而言是否充分足夠。

本公司設有符合依據符合The Committee of Sponsoring Organizations(COSO)「內部控制框架」的內部監控系統。此框架使本集團能夠實現有關運營有效性及效率、財務報告可靠性及遵守適用法律法規方面的目標。該框架組成部分如下：

控制環境	–	內部監控其他組成部分的基礎，提供紀律及架構
風險評估	–	一個動態及迭代過程，識別及分析實現本集團目標過程中的風險，是決定如何處理風險的基礎
控制活動	–	透過政策及程序實行的舉措，幫助確保執行管理有關降低目標實施過程中的風險的指令
信息及溝通	–	內部及外部溝通，為本集團提供實行日常控制的必要信息
監控	–	持續及獨立的評估，以確定內部監控個別組成部分是否存在並運作

識別、評估及管理重大風險所採用的程序

本集團的風險管理包括四個級別：風險管理決策、風險管理委員會、風險管理執行及風險管理監察。風險管理執行進一步包括集中風險管理職能及具體風險負責部門。

管理層為風險管理最終決策機關，就重大風險事宜作出風險管理決定。風險管理委員會負責管理本集團風險事宜，指導及協調集中風險管理職能及具體風險負責部門的工作。風險管理部門作為集中風險管理職能，負責組織及安排跨職能部門及風險管理活動。各具體風險負責部門負責其相應業務活動的風險管理評估及應對。

董事會與管理層有責任監督風險評估框架及風險管理職能的有效性。管理層每年就風險管理框架的結果向審核委員會及風險管理委員會報告。

本年度內，管理層經評估後認為，本集團的業務並無重大變動，且現有風險管理框架、方法及程序仍然適用於本集團。

根據現有風險評估框架，本集團選擇高級管理人員分析風險的可能性及影響，透過問卷調查及與管理人員面談，評估現有風險管理程序。

管理層評估本集團風險所使用的方法包括(i)確認風險管理框架、理解及分析風險評估方法的職責以及引入風險評估程序；(ii)識別及記錄主要風險與現有風險管理程序；(iii)分析風險的可能性及影響，評估現有風險管理程序；及(iv)向董事會／董事委員會報告風險管理框架改善的結果。

檢討風險管理及內部監控系統的有效性所使用的程序

董事會(透過審核委員會及風險管理委員會)已對本集團風險管理及內部監控系統的有效性進行年度檢討，包括但不限於：(i)重大風險的性質及程度的變化與本公司應對業務及外部環境變化的能力，(ii)管理層對風險的持續監督及內部監控系統的範圍及質量；(iii)與董事會、審核委員會及風險管理委員會溝通，令其能夠評估本公司的控制及風險管理有效性的監控結果的範圍及頻率，(iv)已發現的重大監控缺陷或薄弱環節；及(v)本公司財務報告程序的有效性及對上市規則的遵守情況。

本年度，董事會認為風險管理及內部監控系統有效及充分。並無發現可能影響本集團的財務、經營、合規控制及風險管理職能有效性的重大關注領域。該檢討的範圍涵蓋本集團會計及財務申報職能的資源、員工資格及經驗是否充足，以及彼等對本集團內部監控的態度、本公司會計及財務申報職能，以及有關環境、社會及管治報告的培訓計劃與預算。董事會將繼續與管理層合作，討論並跟進內部監控薄弱環節的補救狀況，監察本集團未來幾年的風險。

舉報政策

所有員工被視為非正式監督者。本集團依賴各個級別的所有員工監察本集團業務經營的質量、道德及專業與本集團的標準。本集團傾聽員工心聲，接受有關改進本集團實踐及控制的推薦，並及時就政策變動及本集團其他事宜發出通訊。

另外，本公司已制定舉報政策，據此，僱員及與本公司打交道的人士可以負責任及有效的任何方式提出有關可能不合規的關注，而毋須擔心被報復或受害。書面投訴可直接遞交予執行董事。執行董事屆時將召開會議，以決定是否及／或如何進行任何必要的調查，並(視乎具體情況而定)考慮提名調查人員或設立特別委員會獨立調查事項。舉報政策可於本公司網站上查閱。董事會已審閱舉報政策的執行情況，並認為其於本年度獲有效執行。

反貪污政策

本集團致力於本集團內推廣合規、道德行為及良好企業管治文化，本公司禁止一切形式的貪污，並致力預防及調查一切形式的貪污。

本公司已採納反貪污政策，本集團人員及業務合作夥伴必須遵守反貪污政策所載的具體行為指引，以打擊貪污，證明本集團致力於實踐道德商業行為以及遵守適用於其業務經營的反貪污法律法規。反貪污政策載於本公司網站，並須由董事會及管理層適時檢討，確保其持續有效。

有關處理及傳播內幕消息的程序及內部監控

本集團並無有關處理及傳播內幕消息的書面政策，但已不時採納若干措施，以確保存在適當的保護措施，以防止違反有關本集團的披露規定，其中包括以下措施：

– 資料僅限於少數員工在需要知道時查閱。掌握內幕消息的員工完全了解其保守機密的義務。

– 所有員工須嚴格遵守有關內幕消息管理的僱用條款。

此外，所有員工須嚴格遵守有關內幕消息管理的規章制度，包括因其職務或受聘而可能掌握本公司內幕消息的所有員工須遵守標準守則。

本集團符合證券及期貨條例及上市規則的規定。本集團在合理可行情況下盡快向公眾人士披露內幕消息，除非該消息屬於證券及期貨條例規定的安全港範圍。在消息完全向公眾人士披露前，本集團確保消息嚴格保密。如本集團認為無法維持必要的保密程度，或保密可能已被破壞，本集團將立即向公眾人士披露消息。本集團致力於確保本公司公告或通函所載資料就重大事實而言並非虛假或構成誤導或因遺漏重大實事而屬虛假或構成誤導，以清晰平衡地呈報資料，這需要平等披露正面及負面事實。

內部審核功能

本公司並無內部審核部門。董事會已每年評估設立內部審核功能的需要，並認為，鑒於本集團業務的規模、性質及複雜程度，與分散資源成立獨立的內部審核部門相比，委聘外部獨立專業人員評估本集團風險管理及內部監控系統的充分性及有效性，將更具成本效益。然而，董事會將繼續至少每年評估是否有需要設立內部審核部門。

董事及管理人員的責任保險

本公司已安排涵蓋本公司董事及高級管理人員賠償的責任保險。

控股股東不競爭承諾的遵守及執行

誠如招股章程所披露，為使本集團免受任何潛在競爭，何國強先生、楷瑞控股有限公司、何建紅先生及True Worth Global Limited(「**契諾承諾人**」)以本公司為受益人作出一份日期為2014年10月21日的不競爭承諾(「**不競爭承諾**」)，據此，各契諾承諾人向(其中包括)本公司承諾，各契諾承諾人及彼等各自的聯繫人(本集團除外)不得從事將或可能將與本集團現時及不時從事的業務競爭的任何業務。不競爭承諾的詳情載列於招股章程「與控股股東的關係 – 不競爭承諾」一段。

本公司已收到各契諾承諾人就彼等各自於本年度內遵守不競爭承諾條款的年度聲明書。獨立非執行董事已審閱年度聲明書並已作出合理查詢，彼等信納各契諾承諾人於年內已遵守不競爭承諾的條款。

本公司核數師酬金

本年度內，已付／應付本公司核數師的酬金載列如下：

提供的服務	截至2023年12月31日止年度 人民幣千元
法定審計 — 大華馬施雲	**2,780**
非審計服務 — 羅兵咸永道會計師事務所*(附註)*	**2,681**
總計	**5,461**

*附註：*本年度內羅兵咸永道會計師事務所提供的非審計服務主要包括中期審閱、諮詢及稅務服務。

股東的權利

根據細則第58條，持有不少於本公司繳足股本十分之一的股東有權以書面方式向董事會或公司秘書要求召開股東特別大會，股東特別大會需要在收到該等書面需求之後的兩個月內召開。

除上述股東召開股東大會的程序，根據細則或根據開曼群島公司法，概無其他條文指明股東於股東大會上進一步提出建議的程序。股東可遵循上文所載的程序就該等書面要求內所指定之事宜召開股東特別大會。該書面要求必須說明會議目的，並須由相關股東簽署並送交予公司秘書(彼於本公司於香港的主要營業地點，香港新界沙田安平街6號新貿中心1樓6室)。

股息政策

本公司致力通過可持續的股息政策，在符合股東期望與審慎資本管理兩者之間保持平衡。本公司的股息政策旨在讓股東得以分享本公司的利潤，同時讓本公司預留足夠儲備供本集團日後發展之用。在建議宣派股息時，本公司會考慮多項因素，包括但不限於本集團整體營運業績、財務狀況、營運資金要求、資本開支需求、流動資金狀況、未來擴展計劃、整體經濟狀況、本集團業務的業務週期，以及其他可能對本集團業務或財務表現和狀況有影響的內在或外在因素。

任何股息宣派和派發以及金額將受適用法律和本公司章程文件的任何限制。本公司並無任何預定股息分派比例或分派比率。任何日後股息宣派未必反映本公司過往股息宣派情況，並由董事全權酌情決定。

章程文件

本公司採納之經修訂及重列的組織章程大綱及細則已於2022年6月3日舉行的本公司2022年股東週年大會上獲股東以特別決議案之方式通過，可於本公司及聯交所網站查閱。於本年度，本公司章程文件概無變動。

與股東及投資者溝通

本公司於2014年10月採納其股東通訊政策(「**股東通訊政策**」)，目的為向股東提供有關本公司的資料，並讓彼等可按知情方式積極參與本公司以及行使彼等作為股東的權利。股東通訊政策已於2022年9月27日修訂並可於本公司網站查閱。

根據股東通訊政策，有關資訊將透過本公司財務報告(中期及年度報告)、股東週年大會及可能召開的其他股東大會向股東傳達，並將所有(i)公司通訊文件，包括但不限於年報、中報、會議通告、通函、代表委任表格的副本(「**公司通訊**」)；(ii)由本公司刊發並於聯交所網站登載的其他文件，以供其任何證券持有人參照或採取行動；(iii)本公司及董事會委員會的章程文件；(iv)公司資料(包括董事名單)；及(v)其他企業通訊(包括股東提名人選參選董事的程序)登載於本公司網站。向股東發放的公司通訊以淺白中、英雙語編寫，以便股東了解內容。

股東及公眾投資者可根據本公司網站所提供的聯絡資料，郵寄至香港新界沙田安平街6號新貿中心1樓6室，或透過傳真或電郵方式聯絡公司秘書，直接作出查詢。

董事會已根據上述情況審閱股東通訊政策，並認為其已於本年度有效實施。

代表董事會

主席
何國強

2024年3月26日

獨立核數師報告

MOORE

Moore CPA Limited

801-806 Silvercord, Tower 1,
30 Canton Road, Tsimshatsui,
Kowloon, Hong Kong

T +852 2375 3180
F +852 2375 3828

www.moore.hk

大華馬施雲會計師事務所有限公司

獨立核數師報告

致奧星生命科技有限公司股東

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

意見

奧星生命科技有限公司(以下簡稱「**貴公司**」)及其附屬公司(以下統稱「**貴集團**」)列載於第86至202頁的合併財務報表，包括於二零二三年十二月三十一日的合併資產負債表，及截至該日止年度的合併損益表、合併損益及其他綜合收益表、合併權益變動表及合併現金流量表，以及合併財務報表附註，包括重大會計政策資料及其他解釋信息。

我們認為，該等合併財務報表已根據國際會計準則理事會(「**國際會計準則理事會**」)頒佈的《國際財務報告準則》(「**《國際財務報告準則》**」)真實而中肯地反映了貴集團於二零二三年十二月三十一日的合併財務狀況及其截至該日止年度的合併財務表現及合併現金流量，並已遵照香港《公司條例》的披露規定妥為擬備。

意見的基礎

我們已根據國際審計與鑒證準則理事會(「**國際審計與鑒證準則理事會**」)頒佈的《國際審計準則》(「**《國際審計準則》**」)進行審計。我們在該等準則下承擔的責任已在本報告「核數師就審計合併財務報表承擔的責任」部分中作進一步闡述。根據國際會計師職業道德準則理事會頒佈的《國際會計師職業道德守則》(以下簡稱「**守則**」)，我們獨立於貴集團，並已履行守則中的其他職業道德責任。我們相信，我們所獲得的審計憑證能充足及適當地為我們的審計意見提供基礎。

關鍵審計事項

關鍵審計事項是根據我們的專業判斷，認為對本期合併財務報表的審計最為重要的事項。這些事項是在我們審計整體合併財務報表及出具意見時進行處理的。我們不會對這些事項提供單獨的意見。

關鍵審計事項(續)

關鍵審計事項	我們的審計如何處理關鍵審計事項
確認來自一體化工程解決方案合約的收入	
由於在釐定每份正在進行的工程解決方案合約收入的管理層評估中使用估計，因此我們已識別確認來自一體化工程解決方案合約的收入，特別是來自(i)流體與生物工藝系統；(ii)潔淨室及自動化控制與監控系統；及(iii)粉體固體系統的收入為關鍵審計事項。 截至二零二三年十二月三十一日止年度，已自該三份主要一體化工程解決方案合約確認收入人民幣1,225,789,000元。 誠如合併財務報表附註3及4所載，貴集團參考於報告期末完全達成履約責任的進度，隨時間確認工程解決方案合約的收入。因此，確認收入取決於管理層對於項目進度及結果的估計，其涉及行使重大管理層估計，特別是估計貴集團管理層基於涉及的分包商、供應商或銷售商不時提供的協議、報價或其他信件及管理層的經驗所制定的預算工程服務成本。	我們就確認來自一體化工程解決方案合約的收入進行的程序包括： • 了解管理層如何估計合約收入、合約成本及毛利率，以及確定工程解決方案合約完成狀況的關鍵控制； • 抽樣檢查已簽署合約及／或其他相關信件(及變更訂單，如有)的合約金額的準確性； • 與管理層進行討論，抽樣了解年內重大項目的完成狀況，就毛利率波動及預算成本變動(如有)取得解釋說明； • 透過抽樣檢查涉及的分包商、供應商或銷售商所提供的協議、報價或其他信件以及勞工成本費率，評估重大項目的估計預算成本總額的合理性；

關鍵審計事項(續)

關鍵審計事項	我們的審計如何處理關鍵審計事項
確認來自一體化工程解決方案合約的收入(續)	
為保持預算屬準確及最新，貴集團管理層將預算金額與實際產生的金額及項目部分情況的變化進行比較，定期審查合約預算。	• 考慮項目的複雜性、持續時間以及類似的已完成項目利潤率，抽樣評估重大項目預計毛利率的合理性； • 透過抽樣檢查佐證文件(包括所產生成本的明細、分包商、供應商或供應商在年末日期前後發出的信函或文件)，評估各個項目的進度，以評估迄今為止所產生成本的準確性及完成階段；及 • 透過使用輸入法按照已完成合約的百分比重新計算收入，評估年內確認的收入的準確性。

關鍵審計事項(續)

關鍵審計事項	我們的審計如何處理關鍵審計事項
評估貿易應收款項及合同資產的預期信用損失(「**預期信用損失**」)	
截至二零二三年十二月三十一日，貿易應收款項及合同資產分別約為人民幣349,258,000元及人民幣662,881,000元，而就貿易應收款項及合同資產計提累計預期信用損失撥備合計人民幣69,528,000元。 貿易應收款項及合同資產的預期信貸損失撥備是依據預期信貸損失的評估，包括違約風險評估及預期信貸損失率。 與具有已知財務困難或收回貿易應收款項及合同資產存在重大疑慮的客戶相關的貿易應收款項及合同資產已進行單獨評估，以計提預期信用損失撥備。預期信用損失撥備亦可通過將剩餘貿易應收款項及合同資產按相同的信用風險特徵分組進行估計，並綜合歷史信用損失以及當前市場情況後就收回可能性進行共同評估。貴集團管理層於評估時已考慮當前經濟狀況及前瞻性信息，如宏觀經濟因素及行業趨勢(倘適當)。	我們就評估貿易應收款項及合同資產的預期信用損失進行的程序包括： • 了解貴集團管理層對貿易應收款項及合同資產預期信用損失撥備估計的內部控制及評估流程； • 通過考慮估計不確性程度及其他固有風險因素水平(例如複雜性、主觀性、變化及出現管理層偏見或欺詐的概率)，評估重大錯誤陳述的固有風險； • 評估及測試貴集團管理層執行的與貿易應收款項及合同資產預期信用損失撥備估計有關的關鍵控制； • 評估貴集團管理層委任的外部估值專家的資格、能力及客觀性；

關鍵審計事項(續)

關鍵審計事項	我們的審計如何處理關鍵審計事項
評估貿易應收款項及合同資產的預期信用損失(「**預期信用損失**」)(續)	
我們關注審計貴集團管理層編製的貿易應收款項及合同資產預期信用損失評估是由於貿易應收款項及合同資產的金額重大，以及估計減值撥備受到高度的估計不確定性影響。由於模型的複雜性及所用假設的主觀性，與貿易應收款項及合同資產預期信用損失撥備相關的固有風險是重大的。因此，我們將貿易應收款項及合同資產的預期信用損失視為關鍵審計事項。	• 對於針對特定客戶單獨計提的預期信用損失撥備， – 與貴集團管理層進行討論，以了解特定客戶的詳細狀況及撥備基準，如信用相關信息及過往還款記錄；及 – 獲得貴集團管理層評估及檢討我們獲得的證據，包括客戶的背景資料、過往交易記錄、過往還款記錄及前瞻性信息。

關鍵審計事項(續)

關鍵審計事項	我們的審計如何處理關鍵審計事項
評估貿易應收款項及合同資產的預期信用損失(「**預期信用損失**」)(續)	
	• 對於按照信用風險特徵就貿易應收款項及合同資產計提的預期信用損失撥備， – 在我們的內部估值專家協助下，與貴集團管理層進行討論，以評估管理層所用估計整個存續期預期信用損失模型的適當性，包括過往結算記錄及賬齡資料； – 在我們的內部估值專家協助下，根據當前經濟狀況及前瞻性信息評估對歷史損失率的調整； – 抽樣測試貴集團管理層編製的貿易應收款項賬齡分析的準確性；及 – 檢查預期信用損失的計算過程。

其他事項

貴集團截至二零二二年十二月三十一日止年度的合併財務報表已由另一名核數師審計，該核數師於二零二三年三月二十八日對該等報表發表無保留意見。

其他信息

貴公司董事須對其他信息負責。其他信息包括年報內的信息，但不包括合併財務報表及我們的核數師報告。

我們對合併財務報表的意見並不涵蓋其他信息，我們亦不對該等其他信息發表任何形式的鑒證結論。

結合我們對合併財務報表的審計，我們的責任是閱讀其他信息，在此過程中，考慮其他信息是否與合併財務報表或我們在審計過程中所了解的情況存在重大抵觸或者似乎存在重大錯誤陳述的情況。基於我們已執行的工作，如果我們認為其他信息存在重大錯誤陳述，我們需要報告該事實。在這方面，我們沒有任何報告。

董事及管治層就合併財務報表須承擔的責任

貴公司董事須負責根據國際會計準則理事會頒佈的《國際財務報告準則》及香港《公司條例》的披露規定擬備真實而中肯的合併財務報表，並對其認為為使合併財務報表的擬備不存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯誤陳述所需的內部控制負責。

在擬備合併財務報表時，董事負責評估貴集團持續經營的能力，並在適用情況下披露與持續經營有關的事項，以及使用持續經營為會計基礎，除非董事有意將貴集團清盤或停止經營，或別無其他實際的替代方案。

管治層須負責監督貴集團的財務報告過程。

核數師就審計合併財務報表承擔的責任

我們的目標，是對合併財務報表整體是否不存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯誤陳述取得合理保證，並出具包括我們意見的核數師報告。我們根據我們協定的委聘條款僅向閣下(作為整體)報告我們的意見，除此之外本報告別無其他目的。我們不會就本報告的內容向任何其他人士負上或承擔任何責任。合理保證是高水平的保證，但不能保證按照《國際審計準則》進行的審計，在某一重大錯誤陳述存在時總能發現。錯誤陳述可以由欺詐或錯誤引起，如果合理預期它們單獨或滙總起來可能影響合併財務報表使用者依賴合併財務報表所作出的經濟決定，則有關的錯誤陳述可被視作重大。

在根據《國際審計準則》進行審計的過程中，我們運用了專業判斷，保持了專業懷疑態度。我們亦：

- 識別和評估由於欺詐或錯誤而導致合併財務報表存在重大錯誤陳述的風險，設計及執行審計程序以應對這些風險，以及獲取充足和適當的審計憑證，作為我們意見的基礎。由於欺詐可能涉及串謀、偽造、蓄意遺漏、虛假陳述，或凌駕於內部控制之上，因此未能發現因欺詐而導致的重大錯誤陳述的風險高於未能發現因錯誤而導致的重大錯誤陳述的風險。

- 了解與審計相關的內部控制，以設計適當的審計程序，但目的並非對貴集團內部控制的有效性發表意見。

- 評價董事所採用會計政策的恰當性及作出會計估計和相關披露的合理性。

- 對董事採用持續經營會計基礎的恰當性作出結論。根據所獲取的審計憑證，確定是否存在與事項或情況有關的重大不確定性，從而可能導致對貴集團的持續經營能力產生重大疑慮。如果我們認為存在重大不確定性，則有必要在核數師報告中提請使用者注意合併財務報表中的相關披露。假若有關的披露不足，則我們應當發表非無保留意見。我們的結論是基於核數師報告日止所取得的審計憑證。然而，未來事項或情況可能導致貴集團不能持續經營。

核數師就審計合併財務報表承擔的責任(續)

- 評價合併財務報表的整體列報方式、結構和內容，包括披露，以及合併財務報表是否中肯反映交易和事項。

- 就貴集團內實體或業務活動的財務信息獲取充足、適當的審計憑證，以便對合併財務報表發表意見。我們負責貴集團審計的方向、監督和執行。我們為審計意見承擔全部責任。

除其他事項外，我們與管治層溝通了計劃的審計範圍、時間安排、重大審計發現等，包括我們在審計中識別出內部控制的任何重大缺陷。

我們還向管治層提交聲明，說明我們已符合有關獨立性的相關專業道德要求，並與他們溝通有可能合理地被認為會影響我們獨立性的所有關係和其他事項，以及在適用的情況下，用以消除對獨立性產生威脅的行動或採取的防範措施。

從與管治層溝通的事項中，我們確定哪些事項對本期合併財務報表的審計最為重要，因而構成關鍵審計事項。我們在核數師報告中描述這些事項，除非法律法規不允許公開披露這些事項，或在極端罕見的情況下，如果合理預期在我們報告中溝通某事項造成的負面後果超過產生的公眾利益，我們決定不應在報告中溝通該事項。

大華馬施雲會計師事務所有限公司
執業會計師
註冊公眾利益實體核數師

黎鴻威
執業證書編號：P06995

香港，二零二四年三月二十六日

合併收益表

截至2023年12月31日止年度

	附註	**2023年 人民幣千元**	2022年 人民幣千元 （經重列）
持續經營業務			
收入	4	**1,763,734**	2,156,869
銷售成本	4, 5	**(1,427,684)**	(1,668,073)
毛利		**336,050**	488,796
銷售及市場推廣開支	5	**(167,323)**	(177,091)
行政開支	5	**(133,666)**	(128,843)
金融資產及合同資產之減值（損失）／收益淨額	34.1(b)	**(31,893)**	3,212
研發開支	5	**(55,332)**	(70,163)
其他收入	6	**11,706**	11,163
其他收益／（損失）— 淨額	7	**10,464**	(10,702)
經營（損失）／溢利		**(29,994)**	116,372
財務收入	8	**3,290**	2,273
財務成本	8	**(14,437)**	(8,649)
財務成本 — 淨額		**(11,147)**	(6,376)
應佔使用權益法核算的投資之淨利潤	17	**6,731**	9,536
除所得稅前（損失）／溢利		**(34,410)**	119,532
所得稅開支	9	**(379)**	(18,893)
本年度來自持續經營業務（損失）／溢利		**(34,789)**	100,639
已終止經營業務			
本期間／年度來自已終止經營業務損失	10	**(116,514)**	(32,895)
年度（損失）／溢利		**(151,303)**	67,744

合併收益表

截至2023年12月31日止年度

	Note	**2023年 人民幣千元**	2022年 人民幣千元 （經重列）
本公司擁有人應佔年內（損失）／溢利			
— 來自持續經營業務		**(32,607)**	104,237
— 來自已終止經營業務		**(80,866)**	(16,776)
		(113,473)	87,461
非控制性權益應佔年內（損失）／溢利			
— 來自持續經營業務		**(2,182)**	(3,598)
— 來自已終止經營業務		**(35,648)**	(16,119)
		(37,830)	(19,717)
		(151,303)	67,744
每股（損失）／盈利	13		
來自持續經營及已終止經營業務			
— 基本及攤薄（人民幣元）		**(0.22)**	0.17
來自持續經營業務			
— 基本及攤薄（人民幣元）		**(0.06)**	0.20

合併損益及其他綜合收益表

截至2023年12月31日止年度

	附註	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元 （經重列）
年度（損失）／溢利		**(151,303)**	67,744
其他綜合（開支）／收益			
將不會重新分類至損益的項目：			
由功能貨幣換算為呈列貨幣的匯兑差額		**6,253**	38,068
其後可能會重新分類至損益的項目：			
海外業務換算產生的匯兑差額		**(22,893)**	(10,954)
於終止經營海外業務後重新分類累計匯兑儲備		**3,182**	—
應佔使用權益法核算的投資之其他綜合收益／（開支）	17	**257**	(515)
		(19,454)	(11,469)
年度其他綜合（開支）／收益，扣除税項		**(13,201)**	26,599
年度綜合（開支）／收益總額		**(164,504)**	94,343
以下人士應佔綜合（開支）／收益總額：			
— 本公司擁有人		**(123,931)**	114,965
— 非控制性權益		**(40,573)**	(20,622)
		(164,504)	94,343
本公司擁有人應佔綜合（開支）／收益總額：			
— 來自持續經營業務		**(43,065)**	132,682
— 來自已終止經營業務		**(80,866)**	(17,717)
		(123,931)	114,965

合併資產負債表

於2023年12月31日

	附註	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
資產			
非流動資產			
物業、廠房及設備	14	**320,243**	278,468
使用權資產	15	**123,609**	155,141
無形資產	16	**42,471**	55,865
遞延所得稅資產	30	**16,720**	12,783
使用權益法核算的投資	17	**82,110**	85,499
非流動資產總額		**585,153**	587,756
流動資產			
存貨	18	**243,160**	388,106
合同資產	19	**642,906**	585,364
貿易應收款項及應收票據	20	**351,783**	416,513
預付款項及其他應收款項	21	**117,237**	159,039
已抵押銀行存款	22	**36,378**	103,856
初始期限超過三個月的定期存款	22	**10,000**	14,505
現金及現金等價物	22	**163,765**	133,624
		1,565,229	1,801,007
分類為持有待售的資產	23	**8,590**	—
流動資產總額		**1,573,819**	1,801,007
資產總額		**2,158,972**	2,388,763
權益			
本公司擁有人應佔權益			
股本	24	**4,071**	4,071
儲備		**383,648**	394,106
留存溢利		**385,294**	498,767
		773,013	896,944
非控制性權益		**2,460**	(13,363)
權益總額		**775,473**	883,581

合併資產負債表

於2023年12月31日

	附註	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
負債			
非流動負債			
租賃負債	15	**52,138**	62,874
長期借款	26	**110,848**	40,067
遞延收入	28	**341**	544
遞延所得稅負債	30	**37,843**	37,740
其他金融負債	29	**4,642**	4,192
非流動負債總額		**205,812**	145,417
流動負債			
貿易及其他應付款項	25	**663,436**	739,603
合同負債	19	**180,190**	382,707
當期所得稅負債		**848**	5,150
短期借款	27	**255,313**	172,254
長期借款的即期部分	26	**64,520**	45,670
租賃負債	15	**13,380**	14,381
流動負債總額		**1,177,687**	1,359,765
負債總額		**1,383,499**	1,505,182
權益及負債總額		**2,158,972**	2,388,763

第86至202頁的合併財務報表由董事會於2024年3月26日批准及授權刊發，並由以下人士代表董事會簽署：

何國強先生
執行董事

周寧女士
執行董事

合併權益變動表

截至2023年12月31日止年度

		本公司擁有人應佔							
		股本	股份溢價	資本盈餘	留存溢利	外幣折算差額	小計	非控制性權益	權益總額
	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	人民幣千元	人民幣千元
於2022年1月1日結餘		4,071	314,009	30,150	411,306	27,048	786,584	1,836	788,420
綜合收益									
年內溢利／(虧損)		—	—	—	87,461	—	87,461	(19,717)	67,744
其他綜合收益／(開支)									
由功能貨幣換算為呈列貨幣的匯兑差額		—	—	—	—	38,068	38,068	—	38,068
海外業務換算產生的匯兑差額		—	—	—	—	(10,049)	(10,049)	(905)	(10,954)
應佔使用權益法核算的投資之其他綜合開支	17	—	—	—	—	(515)	(515)	—	(515)
綜合收益／(開支)總額		—	—	—	87,461	27,504	114,965	(20,622)	94,343
與擁有人進行的交易，直接於權益中確認									
從一名非控股股東收購一間附屬公司的部分權益		—	—	(549)	—	—	(549)	307	(242)
非控股權益注入資本		—	—	—	—	—	—	5,116	5,116
確認非控股權益的認沽期權負債		—	—	(4,056)	—	—	(4,056)	—	(4,056)
與擁有人進行的交易，直接於權益中確認		—	—	(4,605)	—	—	(4,605)	5,423	818
於2022年12月31日結餘		4,071	314,009	25,545	498,767	54,552	896,944	(13,363)	883,581

合併權益變動表

截至2023年12月31日止年度

		本公司擁有人應佔							
	附註	股本 人民幣千元	股份溢價 人民幣千元	資本盈餘 人民幣千元	留存溢利 人民幣千元	外幣換算差額 人民幣千元	小計 人民幣千元	非控制性權益 人民幣千元	權益總額 人民幣千元
於2023年1月1日結餘		**4,071**	**314,009**	**25,545**	**498,767**	**54,552**	**896,944**	**(13,363)**	**883,581**
綜合開支									
年內虧損		—	—	—	**(113,473)**	—	**(113,473)**	**(37,830)**	**(151,303)**
其他綜合(開支)／收益									
由功能貨幣換算為呈列貨幣的匯兑差額		—	—	—	—	**6,253**	**6,253**	—	**6,253**
海外業務換算產生的匯兑差額		—	—	—	—	**(20,150)**	**(20,150)**	**(2,743)**	**(22,893)**
於終止經營海外業務後重新分類累計匯兑儲備		—	—	—	—	**3,182**	**3,182**	—	**3,182**
應佔使用權益法核算的投資之其他綜合收益	17	—	—	—	—	**257**	**257**	—	**257**
綜合開支總額		—	—	—	**(113,473)**	**(10,458)**	**(123,931)**	**(40,573)**	**(164,504)**
與擁有人進行的交易，直接於權益中確認									
終止合併入賬歸屬非控制性權益的已終止經營業務負債淨額	10	—	—	—	—	—	—	**56,396**	**56,396**
與擁有人進行的交易，直接於權益中確認		—	—	—	—	—	—	**56,396**	**56,396**
於2023年12月31日結餘		**4,071**	**314,009**	**25,545**	**385,294**	**44,094**	**773,013**	**2,460**	**775,473**

合併現金流量表

截至2023年12月31日止年度

	附註	**2023年 人民幣千元**	2022年 人民幣千元 （經重列）
經營活動現金流量			
經營所用現金	35(a)	**(70,758)**	(25,716)
已付所得稅		**(7,398)**	(15,689)
已收利息		**3,290**	2,273
		(74,866)	(39,132)
已終止經營業務		**12,217**	1,206
經營活動所用現金淨額		**(62,649)**	(37,926)
投資活動現金流量			
初始期限超過三個月的定期存款增加		**(10,000)**	(14,505)
初始期限超過三個月的定期存款贖回		**14,505**	21,294
自合營公司收取的股息	17	**4,940**	5,322
物業、廠房及設備付款		**(69,235)**	(117,109)
無形資產付款		**(1,706)**	(19,333)
處置物業、廠房及設備所得款項		**171**	51
出售分類為使用權資產的土地使用權所得款項		**12,389**	—
已終止經營業務的現金流出淨額		**(5,531)**	—
投資於一間聯營公司		—	(39,615)
出售一間合營公司所得款項		—	10,970
		(54,467)	(152,925)
已終止經營業務		—	(218)
投資活動所用現金淨額		**(54,467)**	(153,143)
融資活動現金流量			
已付利息		**(13,862)**	(9,360)
籌得新借款	35(b)	**442,361**	246,878
償還借款	35(b)	**(261,555)**	(98,315)
租賃付款的本金的部分	35(b)	**(10,202)**	(18,074)
從一名非控股股東收購一間附屬公司的部分權益付款		—	(242)
非控股性權益注資		—	5,116
		156,742	126,003
已終止經營業務		**(9,627)**	(702)
融資活動所得現金淨額		**147,115**	125,301
現金及現金等價物增加／(減少)淨額		**29,999**	(65,768)
年初現金及現金等價物	22	**133,624**	198,447
現金及現金等價物匯兑收益		**142**	945
年末現金及現金等價物	22	**163,765**	133,624

1. 一般資料

本公司於2014年1月9日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，由本公司董事會主席兼行政總裁(「**行政總裁**」)何國強先生(「**何國強先生**」，亦為「**控股股東**」)全資擁有)。

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

除另有所指外，合併財務報表以人民幣(「**人民幣**」)千元呈列，且於2024年3月26日經董事會批准刊發。

若干比較數據為符合本年度的呈列方式已重列。該等重新分類對本集團的財務狀況、年度業績或現金流量概無影響。

誠如附註10所披露，H+E Pharma GmbH(「**H+E Pharma**」)及S-Tec GmbH(「**S-Tec**」)(統稱「**德國業務**」，為本公司當時之間接非全資附屬公司)於2023年8月3日在德國根據自主管理(債務人佔有)程序申請破產。詳情載於本公司日期為2023年8月3日及2023年8月29日之公告。

由於德國業務的業務運營被視為獨立地區運營，且其為一個由業務及現金流組成的實體的組成部分，該實體就經營及財務報告而言與本集團其他業務可明顯區分，故截至2023年12月31日止年度，其被視為並入賬列作已終止經營業務(「**已終止經營業務**」)。本公司董事亦認為，單獨呈列已終止經營業務的業績可提供與評估本集團持續產生現金流量的能力有關的明確資訊。

因此，截至2023年8月3日，與已終止經營業務負債淨額有關的賬面值已於本集團合併財務報表終止合併入賬。已終止經營業務的業績、其他綜合收益及現金流分別於截至2023年12月31日止年度的合併損益表、合併損益及其他綜合收益表以及合併現金流量表中分開呈列。包括已終止經營業務的財務業績及現金流在內的比較資料已重新呈報並經重列，以符合本年度的呈報方式。

2. 合併財務報表的編製基準及重大會計政策資料

2.1 合併財務報表的編製基準

合併財務報表乃按照國際會計準則理事會(「**國際會計準則理事會**」)頒佈的國際財務報告準則會計準則(「**國際財務報告準則**」)編製。就編製合併財務報表而言，倘資訊可以合理預期會影響主要使用者作出決策，則此等資訊被認為重大。此外，合併財務報表包括香港聯合交易所有限公司證券上市規則(「**上市規則**」)及香港法例第622章香港公司條例規定之適用披露資料。

本公司董事於批准合併財務報表之時合理預期本集團將有充足資源於可預見將來持續經營。因此，彼等於編製合併財務報表時繼續採用持續經營的會計基準。

2.2 應用新訂國際財務報告準則及其修訂以及其他會計政策變動

(a) 於本年度強制生效的新訂國際財務報告準則及其修訂

於本年度，本集團已首次應用國際會計準則理事會頒佈且於本集團自2023年1月1日起的年度期間強制生效的下列新訂國際財務報告準則及其修訂，以編製合併財務報表：

國際財務報告準則第17號(包括2020年6月及2021年12月國際財務報告準則第17號的修訂)	保險合約
國際會計準則第8號的修訂	會計估計之定義
國際會計準則第12號的修訂	有關單一交易產生資產及負債之遞延稅項
國際會計準則第12號的修訂	國際稅務改革 — 第二支柱範本規則
國際會計準則第1號的修訂及國際財務報告準則實務聲明第2號	會計政策之披露

於本年度應用新訂國際財務報告準則及其修訂對本集團本年度及過往年度的財務狀況及業績及／或該等合併財務報表所載披露概無重大影響。

2. 合併財務報表的編製基準及重大會計政策資料(續)

2.2 應用新訂國際財務報告準則及其修訂以及其他會計政策變動(續)

(a) 於本年度強制生效的新訂國際財務報告準則及其修訂(續)

(i) 應用國際會計準則第8號的修訂「會計估計之定義」的影響

本集團於本年度首次應用該等修訂。該等修訂將會計估計定義為「財務報表中存有計量不確定性的貨幣金額」。會計政策可能要求以涉及計量不確定性的方式計量財務報表項目。在此情況下，實體編製會計估計以實現會計政策所載的目標。國際會計準則第8號的修訂澄清會計估計變動與會計政策變動及錯誤更正之間的區別。

於本年度應用該等修訂對本集團的合併財務報表概無重大影響。

(ii) 應用國際會計準則第12號的修訂「有關單一交易產生資產及負債之遞延稅項」的影響

本集團於本年度首次應用該等修訂。該等修訂收窄了國際會計準則第12號「所得稅」第15及24段中遞延所得稅負債及遞延所得稅資產的確認豁免範圍，使其不再適用於在初始確認時產生相等的應課稅及可扣減暫時性差異的交易。

根據過渡條文：

(i) 本集團已對於2022年1月1日或之後發生的租賃交易追朔應用新會計政策；

(ii) 本集團亦於2022年1月1日就所有與使用權資產及租賃負債相關的可扣減及應課稅暫時性差額確認遞延稅項資產人民幣5,692,000元(在將有應課稅利潤可用作抵銷可扣減暫時性差額的情況下)及遞延稅項負債人民幣5,692,000元。

應用該等修訂對本集團的財務狀況及業績概無重大影響。

2. 合併財務報表的編製基準及重大會計政策資料(續)

2.2 應用新訂國際財務報告準則及其修訂以及其他會計政策變動(續)

(a) 於本年度強制生效的新訂國際財務報告準則及其修訂(續)

(iii) 應用國際會計準則第1號的修訂及國際財務報告準則實務聲明第2號「會計政策之披露」的影響

本集團於本年度首次應用該等修訂。國際會計準則第1號「財務報表之呈報」已經修訂，將「主要會計政策」一詞的所有實例替換為「重大會計政策資料」一詞。倘一併考慮實體財務報表中包含的其他資訊時，可以合理預期會計政策資料會影響通用財務報表的主要使用者根據該等財務報表作出的決策時，則會計政策屬重大。

該等修訂亦澄清，即使金額並不重大，惟基於相關交易的性質、其他事項或狀況，會計政策資料仍可能屬重大。然而，並非所有有關重大交易、其他事項或狀況的會計政策資料本身屬重大。倘實體選擇披露非重大會計政策資料，則該等資料不得掩蓋重大會計政策資料。

國際財務報告準則實務聲明第2號「作出重大性判斷」(「**實務聲明**」)亦已修訂，以說明實體如何於會計政策披露中應用「四步驟重大性流程」及判斷有關會計政策的資料對其財務報表而言是否屬重大。實務聲明已加入指引及範列。

應用該等修訂對本集團的財務狀況及業績概無重大影響，惟已影響本附註所載的本集團會計政策披露。

2. 合併財務報表的編製基準及重大會計政策資料(續)

2.2 應用新訂國際財務報告準則及其修訂以及其他會計政策變動(續)

(a) 於本年度強制生效的新訂國際財務報告準則及其修訂(續)

*(iv) 因應用香港會計師公會(「**香港會計師公會**」)就取消香港強制性公積金(「**強積金**」)抵銷長期服務金(「**長期服務金**」)機制的會計影響的指引而導致會計政策出現的變動*

本集團擁有多家於香港經營的附屬公司，在若干情況下有義務向僱員支付長期服務金。與此同時，本集團向受託人作出強制性及自願強積金供款，受託人管理以信託持有的資產，僅用於每位僱員的退休福利。《僱用條例》(第57章)允許以長期服務金抵銷僱員自僱主強積金供款中獲得的累算退休權益。2022年6月，香港特別行政區政府刊登《2022年僱傭及退休計劃法例(抵銷安排)(修訂)條例》(「**修訂條例**」)，旨在取消強積金供款下僱主的強制性供款累算權益以抵銷遣散費及長期服務金(「**取消安排**」)。取消安排將於2025年5月1日(「**過渡日期**」)正式生效。

此外，根據修訂條例，緊接過渡日期前的最後一個月薪金(非終止受僱日期)會用以計算過渡日期前受僱期間的長期服務金部分。

於2023年7月，香港會計師公會頒佈《香港取消強積金抵銷長期服務金機制的會計影響》，為抵銷機制的會計處理以及香港取消強積金抵銷長期服務金機制所產生的影響提供指引。有鑑於此，本集團已追溯實施香港會計師公會頒布有關長期服務金義務的指引，以就抵銷機制及取消安排的影響提供更可靠及更相關的資訊。

2. 合併財務報表的編製基準及重大會計政策資料(續)

2.2 應用新訂國際財務報告準則及其修訂以及其他會計政策變動(續)

(a) 於本年度強制生效的新訂國際財務報告準則及其修訂(續)

*(iv) 因應用香港會計師公會(「**香港會計師公會**」)就取消香港強制性公積金(「**強積金**」)抵銷長期服務金(「**長期服務金**」)機制的會計影響的指引而導致會計政策出現的變動(續)*

本集團將已歸屬於僱員並可用於對沖僱員長期服務金福利的僱主強積金供款產生的累算權益視為僱員對長期服務金的視作供款。一直以來，本集團採用國際會計準則第19號第93(b)段中的實際權宜方法，將視作僱員供款作為提供相關服務期間之服務成本的扣減入賬。

根據香港會計師公會的指引，作為取消安排的結果，該等供款不再被視為「僅與僱員在該期間的服務掛鈎」，乃由於過渡日期後的強制性僱主強積金供款仍可用作抵銷過渡日期前的長期服務金義務。因此，將該等供款視為「與服務年數無關」並不恰當，而國際會計準則第19號第93(b)段中之實際權宜方法亦不再適用。取而代之的是，該等視作供款應按照適用國際會計準則第19號第93(a)段的長期服務金利益總額的相同方式歸入服務期。因此，本集團已於截至二零二二年十二月三十一日止年度就服務成本、利息開支以及精算假設變動所產生的重新計量影響於損益中確認累積追補調整，並相應調整長服金義務。累積追補調整的計算方法為在取消安排前根據國際會計準則第19號第93(b)段計算的長期服務金義務的賬面值，與取消安排後根據國際會計準則第19號第93(a)段計算的長期服務金義務的賬面值之間在頒佈日期(2022年6月16日)的差額。

該會計政策變動對於2022年1月1日權益的年初結餘及截至2022年12月31日止年度的現金流量金額概無任何影響。

2. 合併財務報表的編製基準及重大會計政策資料(續)

2.2 應用新訂國際財務報告準則及其修訂以及其他會計政策變動(續)

(b) 已頒佈但尚未生效之國際財務報告準則的修訂

本集團尚未提早應用以下已頒佈但尚未生效之國際財務報告準則的修訂：

國際財務報告準則第10號及國際會計準則第28號的修訂	投資者與其聯營公司或合營公司之間之資產出售或投入[1]
國際財務報告準則第16號的修訂	銷售及售後租回之租賃負債[2]
國際會計準則第1號的修訂	負債分類為流動或非流動[2]
國際會計準則第1號的修訂	附有契諾的非流動負債[2]
國際會計準則第7號及國際財務報告準則第7號的修訂	供應商融資安排[2]
國際會計準則第21號的修訂	缺乏可交換性[3]

1 於待定日期或之後開始的年度期間生效。
2 於2024年1月1日或之後開始的年度期間生效。
3 於2025年1月1日或之後開始的年度期間生效。

本公司董事預期，應用國際財務報告準則的所有修訂不會對於可見未來的合併財務報表造成重大影響。

2. 合併財務報表的編製基準及重大會計政策資料(續)

2.3 合併及權益會計處理的原則

(a) 附屬公司

附屬公司指本集團對其具有控制權的所有實體(包括結構性實體)。當本集團因為參與該實體而承擔可變回報的風險或享有可變回報的權益,並有能力通過其對該實體的權力影響此等回報時,本集團即控制該實體。附屬公司在控制權轉移至本集團之日起合併。附屬公司在控制權終止之日起停止合併。

集團公司間交易、結餘及集團公司間交易的未變現收益於合併時抵銷。除非交易有證據表明所轉讓資產已減值,否則未變現虧損亦抵銷。附屬公司的會計政策已於必要時改變,以確保與本集團所採納的政策保持一致。

附屬公司的業績及權益中的非控制性權益於合併收益表、合併損益及其他綜合收益表、合併權益變動表及合併資產負債表分開呈列。

(b) 聯營公司

聯營公司均為本集團對其有重大影響但並無控制權或共同控制權的實體,通常附帶介乎20%至50%投票權的股權。於聯營公司的投資按成本於初始確認後使用權益會計法入賬(見下文(d))。收購於一家聯營公司的擁有權權益後,聯營公司的成本與本集團應佔該聯營公司的可識別資產及負債公允價值淨額之間的任何差額入賬計作商譽。

(c) 合營安排

根據國際財務報告準則第11號合營安排,於合營安排的投資分類為共同經營或合營公司。分類視乎各投資者的合同權利及義務,而非合營安排的法律結構。本集團只有合營公司。

於合營公司的權益初步按成本於合併資產負債表確認,此後使用權益法核算(見下文(d))。

2. 合併財務報表的編製基準及重大會計政策資料(續)

2.3 合併及權益會計處理的原則(續)

(d) 權益法

根據權益會計法，投資初步按成本確認，此後作出調整，將本集團應佔該被投資方的收購後溢利或虧損於損益確認，將本集團應佔該被投資方的其他綜合收益的變動於其他綜合收益確認。已收或應收聯營公司及合營公司的股息作為投資賬面值的扣除項確認。

當本集團應佔以權益核算的投資的虧損等於或超過其於該實體的權益(包括任何其他無抵押的長期應收款項)時，本集團不再確認虧損，除非其代表該其他實體產生義務或付款。

本集團與其聯營公司及合營公司之間交易的未變現收益以本集團於該等實體的權益為限進行抵銷。除非交易提供證據顯示已轉讓資產有所減值，否則未變現虧損均亦予以對銷。按權益法核算的該被投資方的會計政策已於必要時改變，以確保與本集團所採納的政策保持一致。

按權益法核算的投資的賬面值按照附註2.11所述會計政策進行減值測試。

(e) 所有權權益變動

本集團將與非控制性權益之間並未導致喪失控制權的交易，視為與本集團股權所有人之間的交易。所有權權益變動導致控制性與非控制性權益的賬面值之間作出調整，以反映於附屬公司的相對權益變動。非控制性權益調整金額與已付或已收代價之間的任何差額，於本集團所有人應佔權益內的獨立儲備確認。

2. 合併財務報表的編製基準及重大會計政策資料(續)

2.4 業務合併

(a) 同一控制下的業務合併

參與合併的企業在合併前後均受同一方或相同的多方控制且該控制並非暫時性的，為同一控制下的業務合併。

收購方支付的合併對價和收購方取得的資產淨額均按賬面值計量。收購方取得的資產淨額賬面值與支付的合併對價賬面值的差額，列為儲備。為進行業務合併產生的所有直接交易成本計入當期損益，但為業務合併發行權益工具或債券等產生的手續費、佣金及其他費用分別計入權益工具及債券的初始計量金額。

(b) 非同一控制下的業務合併

合併成本按照收購日期所給予資產和產生或承擔負債的公允價值確定。

本集團利用購買法將業務合併入賬。收購一間附屬公司轉讓的對價為所轉讓資產的公允價值、對被收購業務前擁有人所產生的負債、本集團已發行股權、或然對價安排產生的任何資產或負債公允價值及於附屬公司任何先前存在的股權的公允價值。在業務合併中所購買可辨認的資產以及所承擔的負債及或有負債，除有限的例外情況之外，首先以他們於收購日期的公允價值計量。就個別收購基準，本集團可按公允價值或按非控制性權益應佔被收購實體可辨認資產淨額的比例，確認被收購方的非控制性權益。

2. 合併財務報表的編製基準及重大會計政策資料(續)

2.4 業務合併(續)

(b) 非同一控制下的業務合併(續)

購買相關成本在產生時支銷。

如業務合併分階段進行，收購方之前在被收購方持有的股權乃透過損益重新計量為於收購日期的公允價值。

倘現金代價任何部份的支付日期延後，未來應付數額會貼現至交易日期的現值。所採用的貼現率為該實體的遞增借貸率，即根據相若的條款及條件，向獨立融資人獲取類似借貸的借貸率。或然對價分類為權益或金融負債。分類為金融負債的金額其後重新計量至公允價值，而公允價值變動於損益內確認。

轉讓代價、被收購實體的任何非控制性權益金額及任何先前於被收購實體的股權於收購日期的公允價值超逾所收購可識別資產淨額公允價值的差額，乃入賬列作商譽。倘該等金額低於所收購業務可識別資產淨值的公允價值(作為議價購買)，則差額直接於損益內確認。

2.5 獨立財務報表

於附屬公司的投資乃按成本扣除減值列賬。成本包括投資的直接應佔成本。附屬公司的業績乃由本公司按已收及應收股息列賬。

倘股息超出宣派股息期間該附屬公司的綜合收益總額，或倘獨立財務報表中投資的賬面值超出合併財務報表中被投資公司資產淨額(包括商譽)的賬面值，則須於收到該等投資股息後，對於附屬公司的投資進行減值測試。

2. 合併財務報表的編製基準及重大會計政策資料(續)

2.6 分部報告

經營分部按照向關鍵經營決策者(「**關鍵經營決策者**」)提供的內部報告貫徹一致的方式報告。關鍵經營決策者被認定為負責分配資源和評估經營分部的表現的本公司行政總裁、副總裁以及董事。

2.7 外幣折算

(a) 功能和列報貨幣

本集團每個實體的財務報表所列項目均以該實體經營所在的主要經濟環境的貨幣計量(「**功能貨幣**」)。合併財務報表以本集團呈報貨幣人民幣列報,及本公司功能貨幣為港元。

(b) 交易及結餘

外幣交易採用交易日的匯率換算為功能貨幣。結算此等交易產生的匯兑收益和損失以及將外幣計值的貨幣資產和負債以年終匯率折算產生的匯兑收益和損失一般在損益中確認。

與借款有關的匯兑收益和損失在合併收益表內的「財務費用」中列報。所有其他匯兑收益和損失按淨額基準在合併收益表內的「其他收益／(損失)」中列報。

按公允價值計量並以外幣計值之非貨幣性項目使用釐定公允價值當日之匯率換算。按公允價值列賬之資產及負債之匯兑差額呈報為公允價值損益之一部分。例如,非貨幣性資產及負債(例如按公允價值計入損益的權益)的換算差額在損益表中確認為公允價值盈虧的一部分,而非貨幣性資產(例如分類為按公允價值計入其他綜合收益的金融資產之權益)的換算差額於其他綜合收益內確認。

2. 合併財務報表的編製基準及重大會計政策資料(續)

2.7 外幣折算(續)

(c) 集團公司

功能貨幣與列報貨幣不同的所有本集團實體(當中沒有惡性通貨膨脹經濟體的貨幣)的業績和財務狀況按如下方法換算為列報貨幣:

(i) 每份列報的合併資產負債表內的資產和負債按該合併資產負債表日期的收市匯率換算;

(ii) 每份合併收益表及合併損益及其他綜合收益表內的收入和開支按平均匯率換算(除非此匯率並不代表交易日匯率的累計影響的合理約數;在此情況下,收支項目按交易日的匯率換算);及

(iii) 所有由此產生的匯兑差額在其他綜合收益中確認。

於編製綜合賬目時,換算海外實體任何投資淨額以及換算指定為此等投資的對沖項目的借款及其他金融工具產生的匯兑差額均於其他綜合收益確認。當出售海外業務或償還構成該投資淨額部分的任何借款,相關的匯兑差額於損益重新歸類為出售的部分收益或虧損。

收購海外業務所產生的商譽及公允價值調整均視為海外業務的資產及負債,並按收市匯率換算。

2. 合併財務報表的編製基準及重大會計政策資料(續)

2.7 外幣折算(續)

(d) 境外經營的處置和部分處置

對於境外經營的處置(即處置本集團在境外經營中的全部權益，或者處置涉及喪失對擁有境外經營的附屬公司的控制權，或涉及喪失對擁有境外經營的合營公司的共同控制權，或涉及喪失對擁有境外經營的聯繫人的重大影響)，就該項經營累計計入權益的歸屬於本公司股權持有人的所有外幣折算差額均重新分類至損益。

對於並不導致本集團喪失對擁有境外經營的附屬公司的控制權的部分處置，本集團在累計外幣折算差額中的比例份額重新歸屬於非控制性權益並且不在損益中確認。對於所有其他部分處置(即本集團在合營公司或聯營公司中的所有權權益的減少並不導致本集團喪失重大影響或共同控制權)，本集團在累計匯兑差額中的比例份額重新分類至損益。

2. 合併財務報表的編製基準及重大會計政策資料(續)

2.8 物業、廠房及設備

除在建工程以外，物業、廠房及設備按歷史成本減累計折舊及減值列賬。歷史成本包括購買該等項目直接應佔的開支。

在建工程按成本列賬，包括為使在建工程預備妥當用於其擬定用途所需的建築成本、機器成本及其他開支，以及在資產可用於其擬定用途前產生且符合資本化資格的借款成本。在建工程僅在資產完工並可用於其擬定用途時方予以折舊。

後續成本僅在與該項目有關的未來經濟利益可能會流入本集團，且該項目的成本能可靠計量時，方會計入資產的賬面值或確認為一項單獨資產(如適用)。入賬列作單獨資產的任何部份的賬面值於替換時會終止確認。所有其他維修及保養費用在產生的財政期間內於損益中扣除。

物業、廠房及設備的折舊採用以下的估計可使用年期將其成本按直線法扣除其剩餘價值計算：

	估計可使用年期
樓宇	20年
機械	5-10年
車輛	5年
其他	3-5年

於各報告期末，對資產的剩餘價值及可使用年期進行審核並作出調整(如適用)。

若資產的賬面值高於其估計可收回金額，其賬面值即時撇減至可收回金額(附註2.11)。

處置的收益和損失按所得款項與賬面值的差額釐定，並在合併收益表內「其他收益」中確認。

2. 合併財務報表的編製基準及重大會計政策資料(續)

2.9 無形資產

無形資產主要為計算機軟件、商譽、商標及技術知識。

(a) 計算機軟件

購入的計算機軟件按購入該特定軟件並將其投入使用所產生的成本予以資本化。該等成本按估計可使用年期(5年至10年)攤銷。

(b) 商譽

商譽按附註2.3(b)所述的方式計量。收購附屬公司所產生的商譽計入無形資產。商譽不會予以攤銷，而是每年或更頻繁地(倘有事件或情況變化顯示可能已經減值)進行減值測試，並按成本減累計減值虧損列賬。出售實體的盈虧包括與被出售實體相關的商譽的賬面值。

(c) 商標及技術知識

在業務合併時取得的商標及技術知識於取得日期按公允價值確認。商標及技術知識於其10年的估計可使用年期內以直線法攤銷，而直線法反映無形資產的未來經濟利益預期被消耗的模式。

在釐定商標及技術知識可使用年期的期限時，管理層會考慮(i)該資產可為本集團帶來經濟利益的估計年期；及(ii)市場內可資比較公司所估計的可使用年期。

2. 合併財務報表的編製基準及重大會計政策資料(續)

2.10 研發

研究費用在其產生時確認為費用。有關設計測試新的或改進產品的開發項目所產生的成本在滿足以下條件時確認為無形資產：

(i) 完成該無形資產在技術上是可行的以致其可供使用或出售；

(ii) 管理層有意向完成該無形資產，且將其投入使用或出售；

(iii) 有能力使用或出售該無形資產；

(iv) 該無形資產未來可能產生的經濟利益可以預測；

(v) 有足夠的技術、財務以及其他資源，來完成該無形資產的開發、使用或銷售；及

(vi) 在開發該無形資產過程中產生的費用能夠可靠計量。

其他不符合上述條件的開發費用在其產生時確認為費用。之前確認為費用的開發成本，不能在隨後的期間確認為資產。資本化的開發成本記作無形資產且在其可使用年期內按直線法進行攤銷。

2.11 非金融資產減值

具有無限可使用年期的商譽及無形資產毋須攤銷，但每年須就減值進行測試，或當有事件或情況改變顯示可能出現減值時則更頻繁地進行減值測試。當有事件出現或情況改變顯示其賬面值可能無法收回時就對其他非金融資產進行減值測試。減值損失按資產的賬面值超出其可收回金額的差額確認。可收回金額以資產的公允價值減出售成本與使用價值兩者之間較高者為準。就減值評估而言，資產按可單獨識別現金流入的最低水平予以分組，有關現金流入大致上獨立於其他資產或資產組別的現金流入(現金產生單位)。除商譽外，已蒙受減值的非金融資產在每個報告期末均就減值是否可以轉回進行評估。

2. 合併財務報表的編製基準及重大會計政策資料(續)

2.12 金融資產

2.12.1 分類

本集團將其金融資產分類為下列計量類別：

- 其後按公允價值計量(透過其他綜合收益(「**其他綜合收益**」)或透過損益)，及
- 按攤餘成本計量。

分類取決於實體管理金融資產之業務模式及現金流量之合同條款。對於按公允價值計量的資產，收益和虧損將會記入損益或其他綜合收益。管理層於初步確認時釐定其金融資產的分類。

2.12.2 確認和終止確認

常規購買及出售的金融資產在交易日確認 — 交易日指本集團承諾購買或出售該資產之日。當從金融資產收取現金流量的權利已到期或已轉讓，而本集團已實質上將所有權的所有風險和報酬轉讓時，金融資產即終止確認。

2.12.3 計量

在初始確認時，本集團按公允價值計量加上(如為非按公允價值列入損益(「**按公允價值列入損益**」)的金融資產)購入金融資產的直接交易成本計量金融資產。按公允價值列入損益列賬的金融資產的交易成本在損益中支銷。

在釐定有內含衍生工具的金融資產的現金流量是否僅為本金和利息的付款時，以整體作出考慮。

2. 合併財務報表的編製基準及重大會計政策資料(續)

2.12 金融資產(續)

2.12.3 計量(續)

債務工具

債務工具的隨後計量視乎本集團管理資產的業務模式和資產現金流量的特徵而定。本集團按以下兩種計量類別將其債務工具歸類：

- 攤餘成本：持有以收取合同現金流量，而該等現金流量僅用以支付本金及利息的資產，按攤餘成本計量。來自此等金融資產的利息收入採用實際利率法列入財務收入中。因終止確認而產生的任何收益或虧損直接在損益賬中確認。減值虧損在損益中以獨立報表項目呈列。

- 按公允價值計入其他綜合收益(「**按公允價值計入其他綜合收益**」)：持有以收取合同現金流量並用以出售金融資產的資產，而該等資產的現金流量僅用以支付本金及利息，按公允價值列入其他綜合收益計量。賬面值的變動透過其他綜合收益計量，惟確認減值收益或虧損、利息收入和外匯收益及虧損則在損益中確認。當金融資產終止確認時，之前在其他綜合收益中確認的累計損益，將從權益賬中重新分類至損益及於其他收益中確認。此等金融資產的利息收入採用實際利率法計入財務收入。減值損失在損益中以獨立報表項目呈列。

2. 合併財務報表的編製基準及重大會計政策資料(續)

2.12 金融資產(續)

2.12.4 減值

本集團以前瞻基準評估與其按攤餘成本列賬及按公允價值計入其他綜合收益的金融資產有關的預期信用損失(「**預期信用損失**」)。採用的減值方法視乎信用風險是否有顯著增加。

就貿易應收款項及合約資產而言，本集團採用簡化方法計量預期信用損失，該方法在初始確認所有貿易應收款項時使用全期預期信用損失撥備，有關進一步詳情載於附註34.1。

2.13 抵銷金融工具

當集團目前有法定可實施權力可以抵銷已確認的金額時，並有意圖按淨額基準結算或同時變現資產和結算負債時，金融資產與負債可互相抵銷，並在合併資產負債表報告其淨額。

2.14 財務擔保合同

財務擔保合同於擔保發出時確認為金融負債。負債初始按公允價值計量，並於其後按以下各項之較高者計量

- 按根據國際財務報告準則第9號「金融工具」(「**國際財務報告準則第9號**」)項下之預期信用損失模式釐定之金額；及
- 初步確認金額減(倘適當)根據國際財務報告準則第15號「客戶合同收入」確認之收入累計金額。

財務擔保之公允價值按債務工具項下之合約付款與在並無擔保之情況下所需付款之間之現金流量差額之現值或按因承擔責任而應付第三方之估計金額釐定。

就聯營公司的貸款或其他應付款項提供無償擔保，其公允價值按注資列賬，並確認為投資成本的一部分。

2. 合併財務報表的編製基準及重大會計政策資料(續)

2.15 存貨

存貨按成本與可變現淨值兩者的較低者列賬。成本利用移動平均法釐定。產成品及在產品的成本包括設計成本、原材料、直接人工、其他直接成本及相關的間接生產費用(後者依據正常經營能力分配)。這不包括借款成本。可變現淨值乃日常業務過程中的估計售價減完成估計成本及銷售所需的估計成本。

2.16 貿易應收款項

貿易應收款項為在日常業務過程中就貨物銷售或服務執行而應收客戶的款項。如貿易及其他應收款項的收回預期在一年或以內(如仍在正常經營週期中,則可較長時間),其被分類為流動資產;否則分類為非流動資產。

貿易應收款項初始按無條件代價金額確認,除非其包含重大融資成分,則按公允價值確認。本集團持有應收貿易款項,目的是收取合約現金流量,因此其後使用實際利率法按攤餘成本計量。有關本集團貿易應收款項會計處理的進一步資料以及本集團減值政策的描述分別載於附註20及附註34.1。

2.17 現金及現金等價物

於合併現金流量表中,現金及現金等價物包括手頭現金、隨時可用於提取之銀行存款及其他短期、高流通性投資(原到期日為三個月或以下,可即時轉換為已知現金金額且面臨的價值變動風險並不重大)。

2.18 股本

普通股被分類為權益。

直接歸屬於發行新股或期權的新增成本在權益中列為所得款的減少(扣除稅項)。

2. 合併財務報表的編製基準及重大會計政策資料(續)

2.19 貿易及其他應付款項

該等款項指於財政年度結束前有關提供予本集團的貨物及服務的未支付負債。倘貿易應付款項於一年內或以下(或如較長，則或一般業務營運週期)到期，則呈列為流動負債，否則呈列為非流動負債。其初步按公允價值確認，此後使用實際利率法按攤銷成本計量。

僅於本集團的責任已被解除、取消或逾期時，本集團方會終止確認金融負債。已終止確認金融負債的賬面值與已付及應付代價之間的差額於損益中確認。

2.20 借款

借款按公允價值並扣除產生的交易成本為初始確認。借款其後按攤銷成本計量；所得款(扣除交易成本)與贖回價值的任何差額利用實際利率法於借款期間內在損益中確認。

除非本集團擁有可無條件將負債的結算遞延至合併資產負債表日期後最少12個月，否則借款分類為流動負債。

2.21 借款成本

直接歸屬於收購、興建或生產合資格資產(指必須經一段長時間處理以作其預定用途或銷售的資產)的一般及專項借款成本，加入該等資產的成本內，直至資產大致上備妥供其預定用途或銷售為止。

就專項借款，因有待合資格資產的支出而臨時投資賺取的投資收入，應自合資格資本化的借款成本中扣除。

所有其他借款成本在產生期內於損益中確認。

2. 合併財務報表的編製基準及重大會計政策資料(續)

2.22 當期及遞延所得稅

期內所得稅開支或抵免指本期間應課稅收入按各司法權區的適用所得稅率計算的應付稅項，並就暫時性差額及未動用稅項虧損產生而得遞延所得稅資產及負債作出調整。

(a) 當期所得稅

當期所得稅開支根據本公司的附屬公司、合營公司及聯營公司經營及產生應課稅收入的國家於合併資產負債表日已頒佈或實質上已頒佈的稅法計算。管理層定期就適用稅務法規須作詮釋的情形，評估報稅表的狀況，並在適當情況下根據預期向稅務機關繳納的稅額計提撥備。

(b) 遞延所得稅

遞延所得稅利用負債法確認資產和負債的稅基與資產和負債在合併財務報表的賬面值的差額而產生的暫時性差異。然而，若遞延稅項負債來自對商譽的初始確認，則不確認，若遞延所得稅來自在交易(不包括業務合併)中對資產或負債的初始確認，而在交易時不影響會計損益或應課稅利潤或損失，並於交易時間不會產生相同的應課稅及可扣減暫時性差額，則不作記賬。遞延所得稅採用在合併資產負債表日期前已頒佈或實質上已頒佈，並在有關的遞延所得稅資產變現或遞延所得稅負債結算時預期將會適用的稅率(及法例)而釐定。

僅在日後將有應課稅利潤可用作抵銷暫時性差額的情況下，方確認遞延所得稅資產。

2. 合併財務報表的編製基準及重大會計政策資料(續)

2.22 當期及遞延所得稅(續)

(b) 遞延所得稅(續)

倘本公司能控制撥回暫時性差額的時間且該等差額不大可能於可預見將來撥回，概不會就投資海外業務的賬面值與稅基之間的暫時性差額確認遞延所得稅負債及資產。

就稅項扣減歸屬於租賃負債的租賃交易而言，本集團分別對租賃負債及相關資產應用國際會計準則第12號的規定。本集團在將有應課稅利潤可用作抵銷可扣減暫時性差額的情況下確認有關租賃負債的遞延稅項資產，並就所有應課稅暫時性差額確認遞延稅項負債。

即期及遞延稅項於損益內確認，惟以與於其他綜合收益或直接於權益內確認的項目相關者為限。於此情況下，稅項亦分別於其他綜合收益或直接於權益內確認。

(c) 抵銷

當有法定可執行權將當期所得稅資產與負債抵銷，且遞延所得稅資產和負債涉及由同一稅務機關對有意以淨額基準結算所得稅結餘的應課稅實體或不同應課稅實體徵收的所得稅時，則可將遞延所得稅資產與負債互相抵銷。

2. 合併財務報表的編製基準及重大會計政策資料(續)

2.23 僱員福利

工資及薪金負債預期將於期末後12個月內清償，其中僱員提供的相關服務將就彼等截至報告期末之服務確認，並按清償負債時預期將支付金額計量。有關負債於合併資產負債表呈列為流動負債 — 貿易及其他應付款項。

退休金和社會責任

定額供款計劃為退休金計劃，據此本集團向公開或私人管理的退休金保險計劃作出強制、合同或自願性質的供款。若該基金並無持有足夠資產向所有僱員就其在當期及以往期間的服務支付福利，本集團概無法定或推定義務支付進一步供款。該供款根據不同的受益人確認為並分配至相關資產成本和開支。

本集團的所有中國籍僱員還同時享有政府機構組織管理的其他社會保障計劃，如醫療保險、住房公積金及其他社會福利。根據有關規定，本集團承擔的保險及福利供款根據僱員的工資總額的百分比來計算(有一定上限)。該計劃的供款於產生時計入生產成本或開支。

本集團的強制性公積金計劃(根據香港《強制性公積金計劃條例》所設立)供款在產生時列作開支。本集團及其香港僱員均須將各僱員相關收入的5%撥作強制性供款，最高金額為每月1,500港元。僱員亦可選擇支付高於最低供款額的款項作為自願性供款。該計劃的資產與本集團的資產分開持有並由獨立專業基金經理管理。

2. 合併財務報表的編製基準及重大會計政策資料(續)

2.24 撥備

當本集團因已發生的事件而產生現有的合同或推定債務；很可能需要有資源的流出以結算債務；及金額已被可靠估計時，則就產品及服務的售後服務法律賠償撥備進行確認。但不會就未來經營損失確認撥備。

如有多項類似債務，其需要在結算中有資源流出的可能性乃通過考慮債務的整體類別而定。即使在同一債務類別所包含的任何一個項目相關的資源流出的可能性極低，仍須確認撥備。

虧損性合約產生的現時責任確認及計量為撥備。當本集團為達成合約責任所產生的不可避免成本超過預期自該合約收取的經濟利益時，即視為存有虧損性合約。該合約項下的不可避免成本反映退出該合約的最低成本淨額，為履約成本淨額及因未能履約而產生的任何補償或罰款的較低者。

於評估合約是否虧損或產生損失時，本集團計入與合約直接相關的成本，包括增量成本(具體而言，例如是直接勞工及材料)及與履約直接相關的其他成本分配(具體而言，例如是用於履約的一項物業、廠房及設備項目的折舊費用分配)。

2. 合併財務報表的編製基準及重大會計政策資料(續)

2.25 收入確認

收入按合同所約定的交易價格計量，所示收入已扣除經對銷本集團內的銷售。本集團將考慮可變代價、限制可變代價估計、合同中是否存在重大融資部分、非現金代價及應付客戶的代價等影響，釐定交易價格。

當資產的控制權轉移至客戶時或過程中以及達致本集團各項業務的特定標準時，收入則按下文所述予以確認。本集團會根據過往業績，並考慮客戶類別、交易種類及每項安排的特點作出回報估計。

(a) 一體化工程解決方案合約收入

收入於資產之控制權轉移至客戶時或過程中確認。系統工程合約資產之控制權於本集團履約創建及加強客戶於本集團履約時控制之資產時隨時間轉移。系統工程合約收入經參考達致完成履約責任之進度按輸入法於合約期間確認。預計虧損於發現時就合同全數計提撥備。

(b) 銷售貨品收入

銷售貨品收入於產品控制權轉移時(即產品交付予客戶時)確認。產品的控制權指能夠主導該貨品的使用並從中獲得幾乎全部剩餘利益。

2. 合併財務報表的編製基準及重大會計政策資料(續)

2.25 收入確認(續)

(c) 提供服務的收入

提供的服務(包括技術開發、設計、諮詢及監督服務)收入按達致完成履約責任的進度及與該交易相關的經濟利益很可能會流入實體時確認。

2.26 政府補助金

倘能夠合理保證將可收取政府補助金及本集團將會遵守所有附帶條件時，政府補助金將按其公允價值確認。

與成本有關的政府補助金將予遞延，並按配合擬補償的成本所需期間於合併收益表確認。

與收購物業、廠房及設備有關的政府補助金將計入非流動負債列作遞延政府補助金，並於相關資產預期年期內以直線法計入合併收益表。

2.27 利息收入

利息收入採用實際利率法按時間比例基準確認。

2.28 股息收入

股息收入在收取款項的權利確定時確認。

2. 合併財務報表的編製基準及重大會計政策資料(續)

2.29 租賃

租賃於租賃資產可供本集團使用當日確認為使用權資產並確認相應負債。

租賃所產生的資產及負債按現值計量。租賃負債包括以下租賃付款的現值淨額：

- 固定付款額(包括實質固定付款額)減任何應收租賃優惠
- 基於指數或比率的可變租賃付款採用租賃期開始日的指數或比率進行初始計量
- 預期本集團根據剩餘價值擔保應付的金額
- 本集團合理確定將行使的購買選擇權的行權價格，及
- 在租賃期反映出本集團將行使選擇權的情況下終止租賃的罰款金額。

當合理確定將行使續租選擇權時，租賃付款額也納入負債的計量中。

租賃付款按租賃內含的利率貼現。倘該利率難以釐定，則使用承租人的增量借款利率，即承租人在相似經濟環境下為取得相近價值的資產而以相似的條款及條件借入資金而須支付的利率。

為釐定增量借款利率，本集團：

- 在可能情況下，使用承租人最近獲得的第三方融資為出發點，並作出調整以反映自獲得第三方融資以來融資條件的變動，並
- 就租約進行特定調整，例如租期、國家、貨幣及抵押。

租賃付款於本金及融資成本之間分配。融資成本於租期內計入損益，以按照固定的週期性利率對各期間負債餘額計算利息。

2. 合併財務報表的編製基準及重大會計政策資料(續)

2.29 租賃(續)

使用權資產(包括土地使用權)按成本計量，而成本包括：

- 租賃負債的初步計量金額；
- 於開始日期或之前作出的任何租賃付款減任何已收取的租賃優惠；
- 任何初始直接成本，及
- 復修成本。

使用權資產於資產的可使用年期或租期(以較短者為準)內以直線法計提折舊。

本集團於合併資產負債表將使用權資產及租賃負債分別呈列為單獨項目。

與短期租賃相關的付款以直線法於損益內確認為開支。

本集團作為出租人的經營租賃所產生的租賃收入於租期內以直線法確認為收入。取得經營租賃時產生的初始直接成本加至相關資產的賬面值，並按與租賃收入相同的基準於租賃內確認為開支。各別租賃資產按其性質計入合併資產負債表。

2.30 持有待售的非流動資產

倘非流動資產的賬面值乃主要透過出售交易而非持續使用而收回，則該非流動資產分類為持有待售。只有該資產於可按現狀即時出售、僅受限於出售此類資產的一般及慣常條款，且達成出售的機會很大時，方會被視為符合上述條件。管理層必須對出售作出承擔，而出售預期應可於分類日期起計一年內符合確認為已完成出售的資格。

分類為持有待售的非流動資產按其先前的賬面值與公允價值的較低者減出售成本計量，惟國際財務報告準則第9號範圍內的金融資產及投資物業繼續根據相關章節載列的會計政策計量除外。

2. 合併財務報表的編製基準及重大會計政策資料(續)

2.31 已終止經營業務

已終止經營業務為本集團已處置或分類為持有待售的組成部分(即其營運及現金流量可自本集團其他部分明確區分),並指獨立的主要業務線或營運地區,或處置獨立主要業務線或營業地區的單一協調計劃一部分,或純粹為進行轉售而收購的附屬公司。

分類為已終止經營業務於出售時或該組成部分根據國際財務報告準則第5號符合分類為持有待售的準則時(如較早發生)發生。其亦於該組成部分被放棄時發生。

當營運分類為已終止經營,單一金額呈報於合併收益表,其包括:

— 已終止經營業務的除稅後溢利或虧損;及

— 計量構成已終止經營業務的資產或出售組別的公允價值減銷售成本或於出售資產或出售組別時確認的除稅後收益或虧損。

3. 主要會計估計及判斷

估計及判斷乃根據過往經驗及其他因素(包括在該等情況下對未來事件的合理預期)作持續評估。本集團就未來作出多項估計及假設。按其定義，就此產生的會計估計甚少相等於相關實際結果。很可能導致下一個財政年度對資產及負債的賬面值作出重大調整的主要風險的估計及假設於下文討論。

(a) 貿易應收款項及合同資產的減值

貿易應收款項及合同資產的虧損撥備乃基於違約風險及預期信用損失率的假設。本集團於各報告期末根據本集團過往歷史、現時市況及前瞻性估計進行判斷，以作出該等假設及選擇減值計算之輸入數據。所用的主要假設及輸入數據詳情於附註34的表格中披露。

截至2023年12月31日，貿易應收款項及合同資產分別為人民幣349,258,000元及人民幣662,881,000元(2022年：人民幣413,202,000元及人民幣591,660,000元)，而就貿易應收款項及合同資產計提累計預期信貸損失撥備合計人民幣69,528,000元(2022年：人民幣37,888,000元)。

(b) 隨時間確認一體化工程解決方案合約收入

本集團參考完全達成履約責任的進度，隨時間確認來自一體化工程解決方案合約的收入，特別是來自(i)流體與生物工藝系統；(ii)潔淨室及自動化控制與監控系統；及(iii)粉體固體系統的收入。基於與客戶簽訂的合約中的履約責任性質，客戶在本集團創造及增強資產時控制該資產，或在本集團在合約期間履行並同時消耗該等利益，因此需要本集團管理層進行估計。本集團管理層定期審查迄今已執行工程產生的合同成本佔完成特定交易履約責任的估計階段的比例。倘出現可能改變交易價格、成本或履約責任完成程度的原本估計的情況，則會修訂估計。該等修訂可能導致估計收入或成本增加或減少，並於本集團管理層知悉會導致修訂的情況的期間內在損益中反映。

截至2023年12月31日止年度，已自該三份主要一體化工程解決方案合約確認收入人民幣1,225,789,000元(2022年：人民幣1,528,433,000元)。

3. 主要會計估計及判斷(續)

(c) 存貨撇減

存貨在有事件發生或情況改變導致其賬面值超過其可變現淨值時進行撇減評估。釐定存貨的可變現淨值須參考後續銷售成本、預計完工成本及銷售所需成本後使用估計。本集團管理層釐定存貨的估計可變現淨值。

截至2023年12月31日止年度，存貨撇減人民幣14,161,000元(2022年：人民幣4,484,000元)計入損益。於2023年12月31日，本集團存貨的賬面值為人民幣243,160,000元(2022年：人民幣388,106,000元)。

(d) 所得稅及遞延所得稅

日常業務過程中存在若干不能確定最終稅項的交易及計算。本集團根據對是否需要繳付額外稅款的估計確認負債。倘此等事宜的最終稅務結果有別於首次入賬的金額，則有關差額將於作出有關釐定期內的所得稅開支中反映。另外，遞延所得稅資產的變現取決於本集團未來產生充足應課稅溢利的能力，以使用所得稅收益及稅項損失結轉。未來盈利能力偏離估計或所得稅稅率的偏離將造成對未來所得稅資產及負債的價值進行調整，這將對所得稅開支產生重大影響。

4. 分部資料

關鍵經營決策者已確認為本公司行政總裁、副總裁及董事，負責審核本集團內部報告，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。

經營分部的業績及資產計量與重大會計政策概要所述相同。關鍵經營決策者根據毛利評估可報告分部的表現。

4. 分部資料(續)

截至2023年12月31日止年度的分部業績如下：

持續經營業務：

	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
分部收入及業績							
分部收入	694,759	567,151	290,091	93,295	321,778	72,200	2,039,274
分部間收入	(83,467)	(125,942)	(38,297)	(3,171)	(18,385)	(6,278)	(275,540)
收入*	611,292	441,209	251,794	90,124	303,393	65,922	1,763,734
於時間點確認	47,193	24,784	6,529	1,062	303,393	41,083	424,044
隨時間確認	564,099	416,425	245,265	89,062	—	24,839	1,339,690
銷售成本	(529,657)	(362,781)	(234,008)	(51,341)	(207,738)	(42,159)	(1,427,684)
分部業績							
毛利	81,635	78,428	17,786	38,783	95,655	23,763	336,050
其他分部項目							
攤銷	2,774	2,776	505	228	1,093	190	7,566
折舊	15,065	9,011	4,743	1,844	5,951	1,419	38,033
金融資產及合同資產之減值損失撥備／(撥回)	375	23,232	5,988	2,399	(88)	(13)	31,893
存貨撇減／(撥回撇減)	7,094	(3,038)	—	—	10,105	—	14,161
應佔使用權益法核算的投資之淨利潤	6,385	346	—	—	—	—	6,731
財務成本	7,586	1,935	2,088	810	1,349	669	14,437
利息收入	(1,663)	(1,056)	(376)	(48)	(117)	(30)	(3,290)
出售物業、廠房及設備之損失	355	312	—	—	—	183	850

* 年內來自客戶的收入並無貢獻本集團總收入超過10%。

4. 分部資料(續)

截至2022年12月31日止年度的分部業績如下：

持續經營業務(經重列)：

	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
分部收入及業績							
分部收入	962,062	678,636	293,034	98,858	391,805	39,290	2,463,685
分部間收入	(83,496)	(164,566)	(47,239)	(4,509)	(3,541)	(3,465)	(306,816)
收入*	878,566	514,070	245,795	94,349	388,264	35,825	2,156,869
於時間點確認	73,821	25,564	10,613	7,205	388,264	25,354	530,821
隨時間確認	804,745	488,506	235,182	87,144	—	10,471	1,626,048
銷售成本	(738,062)	(421,313)	(194,093)	(51,321)	(241,596)	(21,688)	(1,668,073)
分部業績							
毛利	140,504	92,757	51,702	43,028	146,668	14,137	488,796
其他分部項目							
攤銷	3,058	306	200	58	891	21	4,534
折舊	12,047	8,519	4,253	1,366	5,777	513	32,475
金融資產及合同資產之減值損失(撥回)/撥備	(2,603)	(2,252)	627	188	732	96	(3,212)
存貨撇減/(撥回撇減)	698	(318)	(383)	(132)	4,625	(6)	4,484
應佔使用權益法核算的投資之淨利潤	9,069	467	—	—	—	—	9,536
財務成本	4,276	899	1,501	426	1,210	337	8,649
利息收入	(912)	(592)	(536)	(23)	(184)	(26)	(2,273)
出售物業、廠房及設備之損失	297	—	—	—	—	—	297

* 年內來自客戶的收入並無貢獻本集團總收入超過10%。

4. 分部資料(續)

分部毛利與來自持續經營業務的除所得稅前總(損失)／溢利的對賬如下：

持續經營業務：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元 (經重列)
流體與生物工藝系統	**81,635**	140,504
潔淨室及自動化控制與監控系統	**78,428**	92,757
粉體固體系統	**17,786**	51,702
GMP合規性服務	**38,783**	43,028
生命科技耗材	**95,655**	146,668
製藥設備分銷及代理	**23,763**	14,137
可報告分部的毛利總額	**336,050**	488,796
銷售及市場推廣開支	**(167,323)**	(177,091)
行政開支	**(133,666)**	(128,843)
金融資產及合同資產之減值(損失)／收益淨額	**(31,893)**	3,212
研發開支	**(55,332)**	(70,163)
其他收入	**11,706**	11,163
其他收益／(損失) — 淨額	**10,464**	(10,702)
財務成本 — 淨額	**(11,147)**	(6,376)
應佔使用權益法核算的投資之淨利潤	**6,731**	9,536
來自持續經營業務的除所得稅前(損失)／溢利	**(34,410)**	119,532

4. 分部資料(續)

於2023年及2022年12月31日的分部資產如下：

	於2023年12月31日		於2022年12月31日	
	資產總額 人民幣千元	使用權益法核算的投資 人民幣千元	資產總額 人民幣千元	使用權益法核算的投資 人民幣千元
流體與生物工藝系統	**855,151**	**62,262**	1,034,779	60,737
潔淨室及自動化控制與監控系統	**516,136**	**19,848**	429,886	24,762
粉體固體系統	**223,263**	—	140,264	—
GMP合規性服務	**73,487**	—	48,626	—
生命科技耗材	**226,352**	—	277,240	—
製藥設備分銷及代理	**19,649**	—	9,866	—
分部資產總額	**1,914,038**	**82,110**	1,940,661	85,499
未分配：				
遞延所得稅資產	**16,720**		12,783	
分類為持有待售的資產	**8,590**		—	
總部資產	**219,624**		435,319	
資產總額	**2,158,972**		2,388,763	

除遞延所得稅資產、分類為持有待售的資產及總部資產外，所有資產均分配至經營分部。經營分部共同使用的資產乃基於個別經營分部賺取的收入予以分配。

4. 分部資料(續)

本集團的借款並未被視為分部負債，而是由資金職能管理。

	2023年 負債總額 人民幣千元	2022年 負債總額 人民幣千元
流體與生物工藝系統	**373,442**	510,217
潔淨室及自動化控制與監控系統	**195,566**	241,315
粉體固體系統	**128,555**	118,626
GMP合規性服務	**45,200**	44,224
生命科技耗材	**87,250**	142,989
製藥設備分銷及代理	**12,031**	23,310
分部負債總額	**842,044**	1,080,681
未分配：		
遞延所得稅負債	**37,843**	37,740
短期借款	**255,313**	172,254
長期借款	**110,848**	40,067
長期借款的即期部分	**64,520**	45,670
總部負債	**72,931**	128,770
負債總額	**1,383,499**	1,505,182

分部負債按與財務報表中相同的方式計量。該等負債基於分部的經營而分配。

4. 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：

持續經營業務：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元 (經重列)
收入		
中國大陸	**1,681,099**	2,073,560
其他地區	**82,635**	83,309
	1,763,734	2,156,869

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
除金融資產與遞延所得稅資產外的非流動資產		
中國大陸	**524,375**	501,499
其他地區	**44,058**	73,474
	568,433	574,973

5. 按性質劃分的開支

持續經營業務：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元 （經重列）
已使用原材料	**924,789**	1,209,541
現場分包費用	**140,048**	166,573
員工成本（包括董事酬金）（附註11）	**459,799**	457,530
折舊		
— 物業、廠房及設備（附註14）	**19,795**	12,938
— 使用權資產（附註15）	**18,238**	19,537
攤銷（附註16）	**7,566**	4,534
差旅費	**39,069**	30,486
運費及港口費用	**28,533**	28,347
專業費用	**17,092**	22,659
技術服務費	**26,814**	12,982
營業稅金及附加費	**8,632**	11,365
售後服務撥備	**15,496**	11,060
辦公費用	**11,650**	7,862
業務招待費	**8,597**	7,290
存貨撇減	**14,161**	4,484
宣傳開支	**8,599**	5,831
審計師酬金		
— 審計服務		
— 大華馬施雲會計師事務所有限公司	**2,780**	—
— 羅兵咸永道會計師事務所	—	3,167
— 其他審計師	**642**	448
— 非審計服務		
— 羅兵咸永道會計師事務所	**2,681**	85
— 其他審計師	—	29
修理費	**2,235**	1,941
人力管理費	**1,372**	1,633
勞動生產成本	**645**	1,451
銀行收費	**1,612**	1,224
通訊費用	**1,572**	1,035
裝修費	**2,272**	490
會務費	**230**	437
物業管理費	**183**	59
其他經營開支	**18,903**	19,152
	1,784,005	2,044,170

6. 其他收入

持續經營業務：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元 （經重列）
政府補助金（附註）		
— 有關開支（附註(a)）	**8,360**	9,891
— 有關遞延收入（附註(b)及28）	**2,897**	853
租金收入（附註36(b)(iv)）	**449**	419
	11,706	11,163

附註：

(a) 並無該等補助金附帶的未達成條件或其他或然因素。

(b) 截至2023年12月31日止年度，政府補助金已滿足附帶條件及或然事項，並確認為其他收入。

7. 其他收益／（損失）— 淨額

持續經營業務：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元 （經重列）
出售物業、廠房及設備損失	**(850)**	(297)
出售分類為使用權資產的土地使用權收益	**4,954**	—
匯兑收益／（損失），淨額	**7,116**	(6,117)
其他	**(756)**	(4,288)
	10,464	(10,702)

8. 財務成本 — 淨額

持續經營業務：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元 （經重列）
財務成本		
— 銀行借款	**(10,916)**	(6,502)
— 租賃負債（附註15(b)）	**(3,045)**	(3,092)
— 其他金融負債	**(185)**	—
匯兑（損失）／收益 — 淨額	**(291)**	945
	(14,437)	(8,649)
財務收入		
— 銀行存款	**3,290**	2,273
	3,290	2,273
	(11,147)	(6,376)

9. 所得稅開支

持續經營業務：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元 （經重列）
當年所得稅開支		
— 中國企業所得稅	**3,627**	13,518
— 香港或海外利得稅	**338**	—
	3,965	13,518
過往年度（超額撥備）／撥備不足		
— 中國企業所得稅	**(853)**	2,170
— 香港或海外利得稅	**(16)**	—
	(869)	2,170
遞延所得稅（抵免）／開支（附註30）	**(2,717)**	3,205
	379	18,893

9. 所得稅開支(續)

持續經營業務：(續)

本公司乃於開曼群島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《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。

年內，本集團於香港的附屬公司的稅項乃根據估計應課稅利潤的16.5%(2022年：16.5%)計算，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。

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**」)、奧星製藥設備(石家莊)有限公司(「**奧星石家莊**」)及奧星衡迅生命科技(上海)有限公司(「**奧星衡迅**」)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2015年起享有優惠企業所得稅稅率，並於2021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年起享受企業所得稅優惠稅率，並於2022年續期「高新技術企業」資格另外三年。

9. 所得稅開支(續)

持續經營業務：(續)

本集團除所得稅前(損失)／利潤的稅項與按法定稅率計算的理論金額之差異載列如下：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元 (經重列)
除所得稅前(損失)／利潤	**(34,410)**	119,532
按適用法定稅率計算的稅項開支	**(8,701)**	29,125
優惠企業所得稅稅率的影響	**(3,045)**	(15,571)
就稅務目的而言不可應課稅收入的稅務影響	**(198)**	(447)
就稅務目的而言不可扣除開支的的稅務影響	**5,725**	375
未確認為遞延所得稅資產的稅項損失的稅務影響	**13,304**	13,321
未確認為遞延所得稅資產的其他可扣減暫時性差額的稅務影響	**2,550**	925
動用先前未確認的可扣減暫時性差額	**(2,329)**	—
動用先前未確認的稅項損失	**(99)**	(7,778)
研發開支額外扣減	**(6,304)**	(8,239)
股息預扣稅	**1,615**	7,168
過往年度(超額撥備)／撥備不足	**(869)**	2,170
應佔使用權益法核算的投資的溢利的稅務影響	**(1,270)**	(2,156)
所得稅開支	**379**	18,893

10. 已終止經營業務

誠如本公司日期為2023年8月3日及2023年8月29日之公告所載，H+E Pharma及S-Tec（為本公司當時之間接非全資附屬公司）於2023年8月3日在德國根據自主管理（債務人佔有）程序申請破產。

由於德國業務的業務運營被視為獨立地區運營，且其為一個由業務及現金流組成的實體的組成部分，該實體就經營及財務報告而言與本集團其他業務可明顯區分，故截至2023年12月31日止年度，其被視為並入賬列作已終止經營業務。

因此，截至2023年8月3日，與已終止經營業務負債淨額有關的賬面值已於本集團合併財務報表終止合併入賬。已終止經營業務的業績、其他綜合收益及現金流分別於截至2023年12月31日止年度的合併損益表、合併損益及其他綜合收益表以及合併現金流量表中分開呈列。包括已終止經營業務的財務業績及現金流在內的比較資料已重新呈報並經重列，以符合本年度的呈報方式。

於2023年8月3日終止合併入賬時，已終止經營業務的負債淨額為人民幣113,320,000元，而已終止經營業務終止合併入賬時的一次性損失總額已於期內確認，並計入來自已終止經營業務的損失。

本期間／年度來自已終止經營業務的損失載列如下。合併損益及其他綜合收益表中的比較數字已重列，以將該業務重新呈列為已終止經營業務。

10. 已終止經營業務(續)

	自2023年1月1日起至2023年8月3日止期間 人民幣千元	截至2022年12月31日止年度 人民幣千元
收入	**45,632**	71,775
銷售成本	**(89,630)**	(97,902)
毛損	**(43,998)**	(26,127)
銷售及分銷開支	**(787)**	(1,568)
行政開支	**(6,160)**	(5,771)
其他(損失)／收益 — 淨額	**(18,627)**	1,072
經營損失	**(69,572)**	(32,394)
財務成本	**(3,225)**	(653)
除所得稅前損失	**(72,797)**	(33,047)
所得稅抵免	**46**	152
本期間／年度來自已終止經營業務的損失	**(72,751)**	(32,895)
加：本公司擁有人應佔已終止經營業務終止合併入賬時已確認的一次性收益	**56,924**	—
減：於終止已終止經營業務合併入賬後將累計匯兌儲備重新分類	**(3,182)**	—
減：應收已終止經營業務款項的減值損失	**(97,505)**	—
本期間／年度來自已終止經營業務的損失	**(116,514)**	(32,895)

10. 已終止經營業務(續)

於2023年8月3日，與已終止經營業務有關的主要資產及負債類別載列如下：

	於2023年8月3日 人民幣千元
已終止合併入賬資產	**36,294**
已終止合併入賬負債	**149,614**
已終止合併入賬負債淨額	**(113,320)**
非控制性權益應佔已終止合併入賬負債淨額	**(56,396)**
本公司擁有人應佔已終止合併入賬負債淨額	**(56,924)**

就已終止經營業務產生的現金流量淨額如下：

	自2023年1月1日起至2023年8月3日止期間 人民幣千元	截至2022年12月31日止年度 人民幣千元
經營活動	**12,217**	1,206
投資活動	**—**	(218)
融資活動	**(9,627)**	(702)
外匯匯率變動的影響	**234**	79
現金流入淨額	**2,824**	365

11. 員工成本，包括董事酬金

持續經營業務：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元 （經重列）
薪金及紅利	**359,592**	348,885
退休金和社會責任	**100,207**	108,645
	459,799	457,530

(a) 五名最高薪酬人士

本集團薪酬最高的五名人士列示如下：

	2023年	2022年
董事	**2**	2
非董事人士	**3**	3
	5	5

11. 員工成本，包括董事酬金(續)

(a) 五名最高薪酬人士(續)

董事的酬金反映於附註11(b)所呈列的分析。應付其餘人士酬金載列如下：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
基本薪金及津貼	**3,575**	3,017
酌情花紅	**2,070**	1,406
其他福利(包括退休金)	**296**	237
	5,941	4,660

酬金範圍如下：

	人數	
	2023年	2022年
酬金範圍		
1,500,001港元至2,000,000港元 （相當於人民幣1,345,001元至人民幣1,794,000元）	**1**	3
2,000,001港元至2,500,000港元 （相當於人民幣1,794,001元至人民幣2,242,000元）	**1**	—
2,500,001港元至3,000,000港元 （相當於人民幣2,242,001元至人民幣2,691,000元）	**1**	—
	3	3

截至2023年及2022年12月31日止年度，本集團概無向該五名最高薪酬人士支付酬金，作為加入本集團或加入本集團後的激勵或作為離職補償。

11. 員工成本，包括董事酬金(續)

(b) 董事及主要行政人員酬金

各董事及主要行政人員薪酬載列如下：

截至2023年12月31日止年度(人民幣千元)：

姓名	袍金	工資	酌情花紅	僱主於退休福利計劃之供款	其他	總計
執行董事						
何國強	—	919	—	16	—	935
何建紅	—	2,004	235	—	19	2,258
陳躍武	—	1,058	938	129	8	2,133
周寧	—	803	144	106	55	1,108
非執行董事						
李玲玲	529	—	103	—	—	632
獨立非執行董事						
趙凱珊	161	—	—	—	—	161
張立基	161	—	—	—	—	161
梁愷健	161	—	—	—	—	161
總計	1,012	4,784	1,420	251	82	7,549

11. 員工成本，包括董事酬金(續)

(b) 董事及主要行政人員酬金(續)

截至2022年12月31日止年度(人民幣千元)：

姓名	袍金	工資	酌情花紅	僱主於退休福利計劃之供款	其他	總計
執行董事						
何國強	—	880	—	15	—	895
何建紅	—	1,932	446	—	19	2,397
陳躍武	—	1,121	309	34	8	1,472
周寧	—	881	212	43	9	1,145
非執行董事						
季玲玲	648	—	—	—	—	648
獨立非執行董事						
趙凱珊	155	—	—	—	—	155
張立基	155	—	—	—	—	155
梁愷健	155	—	—	—	—	155
總計	1,113	4,814	967	92	36	7,022

(c) 董事退休福利

截至2023年12月31日止年度，已就董事於其服務或其他有關本公司或其附屬公司事務管理的服務而向董事直接或間接支付或作出，或董事應收由本集團提營運的休福利人民幣251,000元(2022年：人民幣92,000元)。

(d) 董事終止福利

截至2023年12月31日止年度，概無就終止董事服務而向董事直接或間接支付或作出，或董事應收的款項或福利；及概無任何應付款項(2022年：無)。

11. 員工成本，包括董事酬金(續)

(e) 就獲提供董事服務而給予第三者的代價

截至2023年12月31日止年度，概無就獲提供董事服務而給予第三者的代價，或第三者可就提供董事服務而收取的代價(2022年：無)。

(f) 向董事、受該等董事控制的法人團體及與該等董事有關連的實體作出貸款、類似貸款及其他交易的資料

概無向董事、受控制法人團體及關連實體作出貸款、類似貸款及其他交易(2022年：無)。

(g) 董事於交易、安排或合約的重大權益

於本年底或本年度內任何時間，並無有關本集團業務的重大交易、安排及合約而本公司作為其訂約方且本公司董事於其中擁有直接或間接重大權益(2022年：無)。

(h) 上述的執行董事酬金主要就彼等管理本公司及本集團的事務提供服務而支付。

(i) 上述的非執行董事及獨立非執行董事酬金主要就彼等作為本公司董事提供服務而支付。

12. 股息

董事會不建議派付截至2023年12月31日止年度的末期股息(2022年：無)。

13. 每股(損失)／盈利

來自持續經營業務

每股基本(損失)／盈利金額乃根據本公司擁有人應佔年度(損失)／溢利及年內已發行普通股加權平均數計算。

每股基本及攤薄(損失)／盈利乃基於下文所載者計算得出：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元 (經重列)
本公司擁有人應佔年度(損失)／溢利	**(113,473)**	87,461
減：本期間／年度本公司擁有人應佔來自已終止經營業務的損失	**80,866**	16,776
就計算來自持續經營業務的每股基本及攤薄(損失)／盈利的(損失)／溢利	**(32,607)**	104,237

	2023年 千股	2022年 千股
股份數目 就計算每股基本及攤薄(損失)／盈利的年度已發行普通股加權平均數	**512,582**	512,582

由於本公司於截至2023年及2022年12月31日止各年度並無潛在普通股，因此，截至2023年及2022年12月31日止年度的每股攤薄(損失)／盈利與每股基本(損失)／盈利相同。

13. 每股(損失)／盈利(續)

來自持續經營業務及已終止經營業務

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元 (經重列)
就每股基本(損失)／盈利而言本公司擁有人應佔年度(損失)溢利	**(113,473)**	87,461

所使用的分母與上述來自持續經營業務的每股基本及攤薄(損失)／盈利的分母相同。

來自已終止經營業務

截至2023年12月31日止年度，已終止經營業務的每股基本及攤薄損失為每股人民幣15.78分(2022年：每股損失人民幣3.27分)，乃基於本公司擁有人應佔已終止經營業務的年度損失人民幣80,866,000元(2022年：人民幣16,776,000元)計算得出，所使用的分母與上述來自持續經營業務的每股基本及攤薄(損失)／盈利的分母相同。

14. 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2022年12月31日止年度						
期初賬面淨值	5,033	30,877	1,804	135,555	15,183	188,452
添置	—	6,588	26	82,794	18,070	107,478
建設完成後轉移	750	33	—	(783)	—	—
轉移至無形資產(附註16)	—	—	—	(3,524)	—	(3,524)
折舊費(附註5)						
— 持續經營業務	(806)	(4,480)	(358)	—	(7,294)	(12,938)
— 已終止經營業務	—	(493)	—	—	(155)	(648)
處置	—	(121)	—	—	(231)	(352)
期末賬面淨值	4,977	32,404	1,472	214,042	25,573	278,468
於2022年12月31日						
成本	17,370	75,094	5,502	214,042	54,810	366,818
累計折舊	(12,393)	(42,690)	(4,030)	—	(29,237)	(88,350)
賬面淨值	4,977	32,404	1,472	214,042	25,573	278,468
截至2023年12月31日止年度						
期初賬面淨值	**4,977**	**32,404**	**1,472**	**214,042**	**25,573**	**278,468**
添置	**70**	**3,669**	—	**55,686**	**9,810**	**69,235**
建設完成後轉移	**235,736**	**13,374**	**144**	**(264,131)**	**14,877**	—
轉移至無形資產(附註16)	—	—	—	**(1,086)**	—	**(1,086)**
轉移至分類為持有待售的資產	**(3,765)**	—	—	—	—	**(3,765)**
折舊費(附註5)						
— 持續經營業務	**(6,280)**	**(4,517)**	**(288)**	—	**(8,710)**	**(19,795)**
— 已終止經營業務	—	**(1,489)**	—	—	**(304)**	**(1,793)**
處置	—	**(737)**	—	—	**(284)**	**(1,021)**
期末賬面淨值	**230,738**	**42,704**	**1,328**	**4,511**	**40,962**	**320,243**
於2023年12月31日						
成本	**249,411**	**86,925**	**5,646**	**4,511**	**78,141**	**424,634**
累計折舊	**(18,673)**	**(44,221)**	**(4,318)**	—	**(37,179)**	**(104,391)**
賬面淨值	**230,738**	**42,704**	**1,328**	**4,511**	**40,962**	**320,243**

於2023年12月31日，本集團的金額達人民幣229,947,000元(2022年：人民幣128,556,000元)的若干物業、廠房及設備已就銀行借款予以抵押(附註26、27及37)。

15. 租賃

本附註提供本集團作為承租人的租賃的資料：

(a) 於合併資產負債表確認的金額

合併資產負債表列示以下有關租賃的金額：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
使用權資產		
土地使用權	**61,830**	75,889
樓宇	**61,779**	79,252
	123,609	155,141
租賃負債		
一年內	**13,380**	14,381
一年以上但不超過兩年的期間內	**12,821**	13,216
兩年以上但不超過五年的期間內	**34,813**	37,221
超過五年的期間內	**4,504**	12,437
	65,518	77,255

截至2023年12月31日止年度，使用權資產增加人民幣1,617,000元（2022年：人民幣68,379,000元）。

15. 租賃(續)

(b) 於合併損益表確認的金額

合併損益表列示以下有關租賃的金額：

持續經營業務：

	附註	**2023年 人民幣千元**	2022年 人民幣千元 (經重列)
使用權資產折舊費	5		
— 土地使用權		**2,182**	1,130
— 樓宇		**16,056**	18,407
		18,238	19,537
利息開支(計入財務費用)	8	**3,045**	3,092
有關短期租賃的開支		**405**	841

於2023年有關租賃的現金流出總額為人民幣13,652,000元(2022年：人民幣22,007,000元)。有關詳情如下：

支付短期租賃—人民幣405,000元(2022年：人民幣841,000元)

支付租賃的本金部分—人民幣10,202,000元(2022年：人民幣18,074,000元)

支付租賃的利息部分—人民幣3,045,000元(2022年：人民幣3,092,000元)

(c) 本集團的租賃活動及有關活動的會計處理

本集團租賃若干辦公室、貨倉、廠房及土地。租賃合同通常為如下所示1至50年的固定期限，但可能具有如下文(d)所述書面合同以外的可執行範圍。

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。

	租期
樓宇	1至10年
土地使用權	50年

(d)

於2023年及2022年12月31日，本集團價值人民幣61,830,000元(2022年：人民幣68,837,000元)的土地使用權被作為借款的抵押品(附註26、27及37)。

16. 無形資產

	軟件及其他 人民幣千元	非專利技術 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2022年12月31日止年度						
期初賬面淨值	11,996	—	2,247	6,870	—	21,113
添置	12,225	24,000	—	—	—	36,225
自物業、廠房及設備轉入(附註14)	3,524	—	—	—	—	3,524
匯兑差額	(1)	—	89	208	—	296
攤銷費(附註5)						
— 持續經營業務	(3,201)	(1,333)	—	—	—	(4,534)
— 已終止經營業務	—	—	(178)	(581)	—	(759)
期末賬面淨值	24,543	22,667	2,158	6,497	—	55,865
於2022年12月31日						
成本	38,147	24,000	3,266	9,882	4,291	79,586
累計攤銷	(13,604)	(1,333)	(1,108)	(3,385)	(4,291)	(23,721)
賬面淨值	24,543	22,667	2,158	6,497	—	55,865
截至2023年12月31日止年度						
期初賬面淨值	**24,543**	**22,667**	**2,158**	**6,497**	—	**55,865**
添置	**1,706**	—	—	—	—	**1,706**
自物業、廠房及設備轉入(附註14)	**1,086**	—	—	—	—	**1,086**
匯兑差額	**35**	—	**110**	**36**	—	**181**
攤銷費(附註5)						
— 持續經營業務	**(5,966)**	**(1,600)**	—	—	—	**(7,566)**
— 已終止經營業務	—	—	**(2,268)**	**(6,533)**	—	**(8,801)**
期末賬面淨值	**21,404**	**21,067**	—	—	—	**42,471**
於2023年12月31日						
成本	**40,974**	**24,000**	—	—	—	**64,974**
累計攤銷	**(19,570)**	**(2,933)**	—	—	—	**(22,503)**
賬面淨值	**21,404**	**21,067**	—	—	—	**42,471**

附註：

攤銷開支計入銷售成本人民幣1,895,000元(2022年：人民幣1,449,000元)、銷售及市場推廣開支人民幣1,377,000元(2022年：人民幣187,000元)及行政開支人民幣4,127,000元(2022年：人民幣2,801,000元)，及研發成本人民幣167,000元(2022年：人民幣97,000元)。

17. 使用權益法核算的投資

於合併資產負債表內確認的金額如下：

	2023年人民幣千元	2022年人民幣千元
於1月1日期初結餘	**85,499**	39,703
添置（附註）	**—**	39,615
應佔溢利淨額	**6,731**	9,536
應佔其他綜合收益／（開支）	**257**	(515)
匯兑差額	**(5,437)**	2,482
已收股息	**(4,940)**	(5,322)
於12月31日期末結餘	**82,110**	85,499

附註：

於2022年7月20日，本集團向一名獨立第三方收購諾澤流體科技（上海）有限公司（「**諾澤**」）40%股權。下列聯營公司之股本只有普通股，而股持份比例為本集團直接持有。

諾澤乃一家私人公司，其股份並無掛牌市價。

所收購淨資產及因收購諾澤出現的商譽的詳情如下：

	於2022年7月20日（收購日期）人民幣千元
購買代價：	
— 已付現金	**39,615**
減：應佔所收購資產淨額的公允價值（見下文）	**(23,134)**
商譽	**16,481**

17. 使用權益法核算的投資(續)

商譽乃歸屬於諾澤強大的研發技術，因此其無法分別確認為無形資產。

收購淨資產額的公允價值如下：

	於2022年7月20日（收購日期）人民幣千元
固定資產	**1,621**
無形資產	**17,748**
存貨	**15,592**
其他資產	**77,101**
其他負債	**(54,228)**
所收購淨資產	**57,834**
所收購所有權權益	**40.00%**
應佔所收購資產淨額的公允價值	**23,134**

17. 使用權益法核算的投資(續)

實體名稱	營業地點／註冊成立地區	所有權權益百分比	關係性質	附註	計量方法
思泰瑞奧星製藥設備有限公司（「**STERIS-AUSTAR JV**」）	香港	49.00%	合營公司	附註(a)	權益法
思泰瑞奧星製藥設備（上海）有限公司（「**STERIS-AUSTAR WFOE**」）	上海	49.00%	合營公司	附註(a)	權益法
ROTA Verpackungstechnik GmbH & Co. KG（「**ROTA KG**」）	德國	33.33%	聯營公司	附註(b)	權益法
ROTA Verpackungstechnik Verwaltungsgesellschaft mbH（「**ROTA GmbH**」）	德國	33.33%	聯營公司	附註(b)	權益法
諾澤	上海	40.00%	聯營公司	附註(c)	權益法

附註：

(a) STERIS-AUSTAR JV為本集團戰略合作夥伴，通過其中國附屬公司STERIS-AUSTAR WFOE開發及生產製藥設備。

(b) ROTA KG為本集團戰略合作夥伴，在德國開發及生產製藥設備。ROTA GmbH為ROTA KG的普通合夥人，為一家投資控股公司。

(c) 諾澤為本集團戰略合作夥伴，於上海開發及生產製藥設備。

17. 使用權益法核算的投資(續)

合併資產負債表概要

下文載列以權益法入賬的STERIS-AUSTAR JV、ROTA KG及諾澤財務資料概要。

	STERIS-AUSTAR JV*		ROTA KG*		諾澤	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元	**2023年 人民幣千元**	2022年 人民幣千元	**2023年 人民幣千元**	2022年 人民幣千元
流動						
現金及現金等價物	**10,404**	23,512	**17**	15	**20,925**	26,804
其他流動資產	**52,994**	62,006	**51,975**	46,567	**74,023**	58,281
流動資產總額	**63,398**	85,518	**51,992**	46,582	**94,948**	85,085
金融負債（不包括貿易應付款項）	**(6,473)**	(7,726)	**(1,528)**	(997)	**(349)**	(8,104)
其他流動負債（包括貿易應付款項）	**(27,756)**	(41,442)	**(27,911)**	(31,108)	**(35,919)**	(29,540)
流動負債總額	**(34,229)**	(49,168)	**(29,439)**	(32,105)	**(36,268)**	(37,644)
非流動						
資產	**4,310**	3,601	**50,579**	50,882	**20,545**	22,728
金融負債	**—**	—	**(38,003)**	(32,973)	**—**	—
其他負債	**(1,972)**	(1,972)	**(5,783)**	(5,790)	**(4,355)**	(6,054)
資產淨額	**31,507**	37,979	**29,346**	26,596	**74,870**	64,115

* 財務資料包括其各自的附屬公司。

17. 使用權益法核算的投資(續)

合併損益及其他綜合收益表概要

	STERIS-AUSTAR JV*		ROTA KG*		諾澤	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元	**2023年 人民幣千元**	2022年 人民幣千元	**2023年 人民幣千元**	2022年 人民幣千元
收入	**64,810**	67,771	**143,564**	150,052	**61,263**	37,848
折舊及攤銷	**(259)**	(344)	**(3,641)**	(3,443)	**(3,125)**	(1,028)
利息收入	**206**	259	**—**	—	**6**	6
利息支出	**(10)**	(12)	**(3,188)**	(1,315)	**(258)**	(326)
除所得稅前溢利	**6,100**	18,296	**1,127**	1,600	**12,653**	8,160
所得稅開支	**(1,850)**	(4,915)	**(88)**	(196)	**(1,898)**	(1,879)
年度溢利	**4,250**	13,381	**1,039**	1,404	**10,755**	6,281
其他綜合(開支)／收益	**(639)**	(1,051)	**1,711**	(1,779)	**—**	—
綜合收益／(開支)總額	**3,611**	12,330	**2,750**	(375)	**10,755**	6,281
自合營公司收取的股息	**4,940**	5,322	**—**	—	**—**	—

* 財務資料包括其各自的附屬公司。

17. 使用權益法核算的投資(續)

財務資料概要

	STERIS-AUSTAR JV*		ROTA KG*		諾澤	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元	**2023年 人民幣千元**	2022年 人民幣千元	**2023年 人民幣千元**	2022年 人民幣千元
於1月1日期初資產淨額	**37,979**	36,510	**26,596**	26,971	**64,115**	57,834
年度溢利	**4,250**	13,381	**1,039**	1,404	**10,755**	6,281
股息	**(10,083)**	(10,861)	**—**	—	**—**	—
其他綜合收益(開支)	**(639)**	(1,051)	**1,711**	(1,779)	**—**	—
期末資產淨額	**31,507**	37,979	**29,346**	26,596	**74,870**	64,115
利息	**15,439**	18,610	**9,782**	8,865	**29,948**	25,646
商譽	**—**	—	**8,760**	8,760	**16,481**	16,481
累計匯兑差額	**394**	—	**1,306**	7,137	**—**	—
賬面值	**15,833**	18,610	**19,848**	24,762	**46,429**	42,127

* 財務資料包括其各自的附屬公司。

上文資料反映聯營公司及合營企業財務報表中呈列的金額，而並非本集團分佔該等金額。該等金額已修訂以反映實體使用權益法時作出的調整，包括公允價值調整及本集團與聯營公司及合營企業之間會計政策差異的修訂。

18. 存貨

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
原材料	**119,659**	175,226
在產品	**86,974**	143,874
製成品	**59,071**	88,110
	265,704	407,210
減：存貨撇減	**(22,544)**	(19,104)
	243,160	388,106

19. 與客戶合同有關的資產及負債

本集團已確認以下與客戶合同有關的資產及負債：

	附註	**2023年人民幣千元**	2022年人民幣千元
合同資產		**662,881**	591,660
減：虧損撥備		**(19,975)**	(7,767)
		642,906	583,893
獲得合同產生的成本	(iii)	**—**	1,471
合同資產總額		**642,906**	585,364
合同負債	(i)	**(180,190)**	(382,707)

於2022年1月1日，合同資產的金額為人民幣377,937,000元，而合同負債的金額為人民幣466,689,000元。

(i) 有關合同負債確認的收入

下表列示就結轉之合同負債於本報告期間已確認之收入金額。

	2023年人民幣千元	2022年人民幣千元
於年初計入合同負債餘額的已確認收入	**223,239**	343,382

19. 與客戶合同有關的資產及負債(續)

(ii) 未完成合同

下表列示合同產生的未完成履約責任。

	2023年 **人民幣千元**	2022年 人民幣千元
於12月31日分配至部分或全部未完成合同的交易價總額	**1,013,842**	1,442,135

於2023年12月31日，分配至未完成履約責任的交易價總額(「**未完工合同**」)為人民幣1,013,842,000元(2022年：人民幣1,442,135,000元)，及管理層預期本集團將隨着合同完成確認此收入，其中大部分預期將於未來24個月內發生。

(iii) 獲得合同產生的成本

除上文披露的合同結餘外，本集團亦已確認獲得合同的成本有關的資產。其於合併資產負債表內合同資產及其他資產內確認。

	2023年 **人民幣千元**	2022年 人民幣千元
於12月31日自獲得合同產生的成本確認的資產	—	1,471
本年度確認為的完成履約責任成本的攤銷	**1,471**	551

本集團確認獲得合同產生的成本有關的資產。該等資產乃於合同期內經參考於其相關的特定合同期間內按完成履約責任的進度攤銷，與確認相關收入的模式一致。

20. 貿易應收款項及應收票據

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
貿易應收款項(附註(a))	**349,258**	413,202
應收票據(附註(b))	**52,078**	33,432
	401,336	446,634
減：損失撥備	**(49,553)**	(30,121)
年末	**351,783**	416,513

附註：

(a) 於各合併資產負債表日期貿易應收款項總額(包括應收關聯方的貿易性質款項人民幣11,292,000元(2022年：人民幣14,379,000元))按銷售合同的賬齡分析如下：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
6個月內	**202,822**	274,285
6個月至1年	**47,895**	43,379
1至2年	**42,710**	56,769
2至3年	**32,764**	23,506
3年以上	**23,067**	15,263
	349,258	413,202

大部分貿易應收款項按照銷售合約於90日內到期。

於2023年12月31日，本集團的貿易應收款項結餘中，於報告日期逾期的應收賬款為零(2022年：零)。

本集團並無就該等結餘持有任何抵押品。

20. 貿易應收款項及應收票據(續)

附註：(續)

(b) 大部分應收票據為六個月內(2022年：六個月內)到期的銀行承兑匯票。於2023年12月31日，應收票據人民幣31,899,000元(2022年：人民幣10,407,000元)已分類為按公允價值計入其他綜合收益的金融資產。

轉讓金融資產

未全數終止確認的已轉讓金融資產

於2023年12月31日，本集團向其若干供應商就由中國銀行承兑賬面值人民幣52,078,000元(2022年：人民幣33,432,000元)的若干應收票據(「**背書票據**」)進行背書，以結清應付該等供應商的貿易應付款項(「**背書**」)。

本公司董事認為，本集團已保留大部分風險及回報，包括有關該等背書票據的違約風險，因此，本集團繼續全數確認背書票據及相關已償付貿易應付款項的賬面值。於背書後，本集團並無保留任何使用背書票據的權利，包括向任何其他第三方出售、轉讓或質押該等票據。

(c) 本集團貿易應收款項及應收票據的賬面值以下列相關集團實體的功能貨幣以外的貨幣計值：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
美元	**10,878**	7,560
歐元	**2,774**	14,346
港元	**—**	383
其他	**3,761**	916
	17,413	23,205

21. 預付款項及其他應收款項

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
流動：		
預付供應商款項	**69,062**	101,276
員工墊款	**2,660**	5,900
出售分類為使用權資產的土地使用權應收款項（附註(d)）	**12,575**	—
其他	**14,433**	21,754
	98,730	128,930
減：減值撥備（附註(b)）	**(879)**	(930)
	97,851	128,000
投標保證金	**19,994**	31,849
減：損失撥備（附註34.1(b)）	**(608)**	(810)
	19,386	31,039
	117,237	159,039

附註：

(a) 於2023年及2022年12月31日，其他應收款項的賬面值與其公允價值相若。

21. 預付款項及其他應收款項(續)

附註：(續)

(b) 本集團對預付款項及其他應收款項(不包括該等按攤銷成本計量的金融資產)減值作出撥備的變動如下：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
年初	**(930)**	(931)
轉回	**51**	1
年末	**(879)**	(930)

(c) 本集團其他應收款項的賬面值以下列相關集團實體的功能貨幣以外的貨幣計值：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
美元	**99**	58
港元	**13**	205
其他	**180**	—
	292	263

(d) 出售位於德國分類為使用權資產的土地使用權應收款項已於2023年12月31日後悉數結清。

22. 已抵押銀行存款、初始期限超過三個月的定期存款以及現金及現金等價物

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
現金及現金等價物		
— 手頭現金	**20**	30
— 銀行存款	**163,745**	133,594
	163,765	133,624
已抵押銀行存款(附註(a))	**36,378**	103,856
初始期限超過三個月的定期存款	**10,000**	14,505
	210,143	251,985

附註：

(a) 已抵押銀行存款主要作為備用信用證、擔保函及就訴訟之受限制存款的擔保持有。

(b) 本集團已抵押銀行存款、初始期限超過三個月的定期存款以及現金及現金等價物之賬面值以下列相關集團實體的功能貨幣以外的貨幣計值：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
美元	**28,346**	59,071
人民幣	**26,349**	126
港元	**5,014**	5,014
歐元	**378**	2,625
其他	**150**	987
	60,237	67,823

23. 分類為持有待售的資產

於2023年12月31日，位於中國上海的土地使用權人民幣4,825,000元及地面工廠人民幣3,765,000元已分類為持有待售並於合併資產負債表中單獨呈報。本集團管理層致力制定出售該等資產的計劃，現正積極物色買家以完成計劃，預期該等資產將於十二個月內出售。本集團管理層預期出售該等資產的所得款項淨額將會超過該等資產的賬面淨值及相關負債，因此並無確認減值虧損。

24. 本公司股本

	普通股數目 千股	普通股面值 千港元
法定，每股面值0.01港元：		
於2022年1月1日、2022年12月31日及2023年12月31日	10,000,000	100,000

	普通股數目 千股	普通股面值 千港元	普通股面值的等額面值 人民幣千元
已發行及繳足，每股面值0.01港元：			
於2022年1月1日、2022年12月31日及2023年12月31日	512,582	5,126	4,071

25. 貿易及其他應付款項

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
貿易應付款項(附註(b))	**405,927**	426,204
應付工資及福利	**69,953**	126,830
應計費用	**32,596**	34,031
應付供應商建設、機器及設備款項	**99,564**	81,784
應付間接稅項	**9,781**	17,690
保養撥備(附註(f))	**20,781**	16,499
應付僱員款項	**1,890**	2,378
來自一間附屬公司非控股股東的貸款(附註(a))	—	1,299
其他	**22,944**	32,888
	663,436	739,603

25. 貿易及其他應付款項(續)

附註：

(a) 於2022年12月31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。

(b) 貿易應付款項(包括應付關聯方的貿易性質款項人民幣35,421,000元(2022年：人民幣25,937,000元))按發票日期的賬齡分析如下：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
6個月內	**266,485**	348,478
6個月至1年	**90,876**	55,297
1至2年	**31,209**	7,997
2至3年	**4,679**	4,014
3年以上	**12,678**	10,418
	405,927	426,204

(c) 於2023年及2022年12月31日，貿易及其他應付款項的賬面值與其公允價值相若。

(d) 本集團的貿易及其他應付款項的賬面值以下列相關集團實體的功能貨幣以外的貨幣計值：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
美元	**21,941**	13,319
歐元	**2,982**	21,355
港元	**740**	1,414
其他	**688**	5,024
	26,351	41,112

(e) 於2023年12月31日，用應收票據付款的貿易應付款項為人民幣33,062,000元(2022年：人民幣22,098,000元)未終止確認。

(f) 售後服務撥備指管理層基於缺陷產品的過往經驗向製藥設備授予的2年保證售後服務下對於本集團負債的最佳估計。

26. 長期借款

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
有抵押銀行借款(附註(a))	**77,810**	85,737
無抵押銀行借款(附註(b))	**97,558**	—
	175,368	85,737
減：一年內到期的長期借款	**(64,520)**	(45,670)
	110,848	40,067
上述借款的賬面值須於以下期間償還*：		
一年內	**64,520**	45,670
一年以上但不超過兩年的期間內	**88,968**	40,067
兩年以上但不超過五年的期間內	**21,880**	—
	175,368	85,737
減：流動負債所列示於一年內到期的款項	**(64,520)**	(45,670)
非流動負債所列示的款項	**110,848**	40,067

* 該等金額乃基於貸款協議所載的預定還款日期。

附註：

(a) 於2023年12月31日，有抵押長期銀行借款以人民幣計值，並以本集團的樓宇、在建工程、使用權資產及分類為持有待售的資產(附註14、15及23)作抵押。截至2023年12月31日止年度，有抵押長期銀行借款按年利率介乎3.95%至4.35%(2022年：4.45%至4.65%)計息。

(b) 於2023年12月31日，無抵押長期銀行借款以人民幣計值，按年利率介乎3.50%至3.65%(2022年：無)計息。於2023年及2022年12月31日，若干銀行借款由本集團若干附屬公司作擔保。

於2023年12月31日，借款(包括於一年內到期的長期借款)的公允價值與其賬面值並無重大不同，因為該等借款的應付利息接近當前市場利率。

26. 長期借款(續)

本集團長期借款的風險敞口如下：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
定息借款	**39,780**	62,297
浮息借款	**135,588**	23,440
	175,368	85,737

本集團的浮息借款按中國人民銀行貸款優惠年利率負0.05%至正0.90%。利率於每十二個月重設。

本集團借款的實際利率(其亦相等於訂約利率)範圍如下：

	2023年	2022年
實際利率：		
定息借款	**3.50%至3.65%**	4.75%
浮息借款	**3.50%至4.75%**	4.45%至4.65%

本集團的銀行借款以人民幣計值，其為相關集團實體的功能貨幣。

27. 短期借款

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
有抵押銀行借款(附註(a))	**61,425**	21,464
無抵押銀行借款(附註(b))	**193,888**	150,790
	255,313	172,254

附註：

(a) 於2023年12月31日，有抵押短期銀行借款以人民幣計值，並以本集團的樓宇、使用權資產及分類為持有待售的資產(附註14、15及23)作擔保。截至2023年12月31日止年度，有抵押短期銀行借款按年利率介乎2.40%至4.00%(2022年：4.00%至4.52%)計息，且須於一年內償還。

(b) 於2023年12月31日，無抵押短期銀行借款以人民幣計值(2022年：人民幣及歐元)，按年利率介乎3.10%至4.10%(2022年：3.80%至7.00%)計息，且須於一年內償還。於2023年及2022年12月31日，若干銀行借款由本集團若干附屬公司作擔保。

本集團借款的風險敞口如下：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
定息借款	**196,713**	148,560
浮息借款	**58,600**	23,694
	255,313	172,254

本集團的浮息借款按中國人民銀行貸款優惠年利率正0.35%計息。利率於每12個月重設。

27. 短期借款(續)

本集團借款的實際利率(其相等於訂約利率)範圍如下：

	2023年	2022年
實際利率：		
定息借款	**2.40%至4.10%**	3.80%至7.00%
浮息借款	**3.10%至4.00%**	4.00%至4.65%

本集團以相關集團實體的功能貨幣以外的貨幣計值的借款載列如下：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
歐元	—	8,225

28. 遞延收入

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
於年初	**544**	746
所收政府補助添置	**2,694**	651
計入損益(附註6)	**(2,897)**	(853)
於年末	**341**	544

29. 其他金融負債

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
按攤銷成本計量：		
贖回負債(附註)	**4,642**	4,192

附註： 因一間被收購附屬公司非控股股東的認沽期權安排而產生的贖回負債約為人民幣4,642,000元(2022年：人民幣4,192,000元)。

30. 遞延所得稅

就呈報合併資產負債表而言，若干遞延稅項資產及負債已被抵銷。下列為就財務報告而言遞延稅項結餘的分析：

	2023年 **人民幣千元**	2022年 人民幣千元
遞延所得稅資產	**16,720**	12,783
遞延所得稅負債	**(37,843)**	(37,740)
	(21,123)	(24,957)

遞延所得稅賬目淨變動如下：

	2023年 **人民幣千元**	2022年 人民幣千元
於1月1日	**(24,957)**	(21,339)
於權益直接計入／(扣除)	**63**	(565)
於損益計入／(扣除)		
– 持續經營業務(附註9)	**2,717**	(3,205)
– 已終止經營業務	**—**	152
因已終止經營業務而終止合併入賬	**1,054**	—
於12月31日	**(21,123)**	(24,957)

30. 遞延所得稅(續)

下列為於本年度及過往年度確認的主要遞延稅項資產／(負債)及其變動：

	遞延稅項資產			遞延稅項負債			
	應收款項及存貨減值撥備	售後服務撥備應計工資及其他	租賃負債	預扣稅	公允價值調整	使用權資產	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
於2022年1月1日	7,256	1,659	5,692	(29,012)	(1,242)	(5,692)	(21,339)
於損益計入／(扣除)							
– 持續經營業務	935	2,933	5,078	(7,168)	95	(5,078)	(3,205)
– 已終止經營業務	—	—	—	—	152	—	152
於權益直接扣除	—	—	—	—	(565)	—	(565)
於2022年12月31日	8,191	4,592	10,770	(36,180)	(1,560)	(10,770)	(24,957)
於損益計入／(扣除)	**3,617**	**(270)**	**(1,885)**	**(1,616)**	**443**	**2,428**	**2,717**
於權益直接計入	—	—	—	—	**63**	—	**63**
因已終止經營業務而終止合併入賬	—	—	—	—	**1,054**	—	**1,054**
於2023年12月31日	**11,808**	**4,322**	**8,885**	**(37,796)**	—	**(8,342)**	**(21,123)**

遞延所得稅資產僅會在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2023年12月31日止年度，本集團並未就金額為人民幣38,358,000元(2022年：人民幣40,684,000元)的損失確認遞延所得稅資產人民幣173,188,000元(2022年：人民幣207,035,000元)，原因為不確定會在到期前使用該等稅項損失。

截至2023年12月31日止年度，本集團並未就可扣減暫時性差額人民幣4,366,000元(2022年：人民幣3,756,000元)確認遞延所得稅資產人民幣27,451,000元(2022年：人民幣25,005,000元)，原因為不確定會在可見將來使用該等可扣減暫時性差額。

31. 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，則就本集團可能因該等索償產生的損失作出撥備。當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2023年12月31日，本集團就ROTA KG動用的兩份金額合共為887,000歐元（2022年：887,000歐元）（約為人民幣6,971,000元（2022年：人民幣6,584,000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。

32. 承諾

(a) 資本承諾

於報告期末已訂約但未確認為負債之資本開支如下：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
物業、廠房及設備	**498**	54,457
無形資產	**1,576**	—
	2,074	54,457

(b) 租賃承諾

本集團根據不可撤銷經營租賃安排出租多個辦公室及倉庫。本集團已就該等租賃確認使用權資產（附註15），惟下文所載的短期租賃除外：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
不超過一年	—	263

33. 按類別劃分的金融工具

本集團持有下列金融工具：

	附註	**2023年 人民幣千元**	2022年 人民幣千元
金融資產			
按攤銷成本計量之金融資產			
— 貿易應收款項	20	**299,705**	383,081
— 應收票據		**20,179**	23,025
— 投標保證金	21	**19,386**	31,039
— 已抵押銀行存款	22	**36,378**	103,856
— 初始期限超過三個月的定期存款	22	**10,000**	14,505
— 現金及現金等價物	22	**163,765**	133,624
按公允價值計入其他綜合收益的金融資產			
— 應收票據	20	**31,899**	10,407
總計		**581,312**	699,537
金融負債			
按攤銷成本計量之金融負債			
— 貿易及其他應付款項	34.1(c)	**530,325**	544,553
— 借款	26, 27	**430,681**	257,991
— 其他金融負債	29	**4,642**	4,192
總計		**965,648**	806,736

34. 財務風險管理

34.1 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、信貸風險及流動資金風險。本集團的整體風險管理計劃著眼於金融市場不可預測的情況，致力於將可能對本集團財務表現造成的不利影響減至最低。

(a) 市場風險

(i) 匯兑風險

本集團面臨自多種貨幣引起的匯兑風險，主要關於美元及歐元。當未來商業交易或已確認資產或負債以實體功能貨幣以外的貨幣計值時產生匯兑風險。由於該等實體主要將港元及人民幣作為功能貨幣，故本集團面臨外幣風險。

於2023年12月31日，倘人民幣兑美元貶值/升值5%（2022年：5%），而其他變量均保持不變，則年度除所得稅前虧損（2022年：年度除所得稅前利潤）應分別高於／低於（2022年：低於／高於）人民幣585,000元（2022年：人民幣2,972,000元），此乃主要歸因於本集團實體持有以美元計值的抵押銀行存款、初始期限超過三個月的定期存款、現金及現金等價物、應收款項及應付款項的匯兑損失／收益。

於2023年12月31日，倘人民幣兑歐元貶值/升值5%（2022年：5%），而其他變量均保持不變，則年度除所得稅前虧損（2022年：年度除所得稅前利潤）應分別低於／高於（2022年：高於／低於）人民幣27,000元（2022年：人民幣1,571,000元），此乃主要歸因於本集團實體持有以歐元計值的抵押銀行存款、初始期限超過三個月的定期存款、現金及現金等價物、應收款項及應付款項的匯兑損失／收益。

於2023年12月31日，倘港元兑歐元貶值/升值5%（2022年：5%），而其他變量均保持不變，則年度除所得稅前虧損（2022年：年度除所得稅前利潤）應分別高於／低於（2022年：高於／低於）人民幣22,000元（2022年：人民幣354,000元），此乃主要歸因於本集團實體持有以歐元計值的抵押銀行存款、初始期限超過三個月的定期存款、現金及現金等價物、應收款項及應付款項的匯兑損失／收益。

34. 財務風險管理(續)

34.1 財務風險因素(續)

(a) 市場風險(續)

(i) 匯兑風險(續)

由於港元與美元掛鉤，本集團並無就該貨幣面臨重大匯率風險。由其他外幣所產生的外匯風險被視為微不足道。

(ii) 利率風險

本集團的現金流量利率風險主要來自按浮動利率計息的若干銀行借款。於2023年12月31日，倘市場利率高於／低於100(2022年：100)個基點，而所有其他變量均保持不變，則年度虧損(2022年：年度利潤)將會高於／低於(2022年：低於／高於)人民幣1,941,000元(2022年：人民幣471,000元)。

(b) 信用風險

本集團主要面臨與其貿易應收款項及應收票據、其他應收款項、合同資產及銀行現金存款有關的信貸風險。

(i) 風險管理

為管理該風險，本集團管理層將銀行存款主要存置於國有金融機構及信譽良好的銀行(均為高信用質素的金融機構)。

就貿易應收款項及合同資產而言，本集團會評估客戶的信貸質素，並考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素。本集團管理層定期監控客戶遵守信貸限額的情況。本集團已制定政策，向具有穩健財務狀況及適當首付比例的客戶作出銷售。其亦設有其他監督程序，以確保採取後續行動收回逾期債務。此外，本集團定期檢討各個別貿易應收款項及合同資產的可收回金額，以確保作出足夠減值虧損。本集團並無重大信貸集中風險，且風險分佈於多名對手方及客戶。

34. 財務風險管理(續)

34.1 財務風險因素(續)

(b) 信用風險(續)

(i) 風險管理(續)

就其他應收款項及存款而言，本集團管理層根據歷史結算記錄、過往經驗及合理可支持的前瞻性資料的定量及定性資料，定期對其他應收款項及存款的可收回性進行單獨評估。本集團管理層認為自初始確認起，該等款項的信貸風險並無顯著增加，而本集團已基於12個月預期信用損失(「**12個月預期信用損失**」)計提減值。

應收票據由中國的國有銀行發行。應收票據的信貸質素已參考外部信貸評級及有關對手方違約率的過往資料進行評估。

就財務擔保合約而言，於2023年12月31日，就向聯營公司授予銀行融資向銀行發出而本集團可能需要支付的未償還財務擔保總額為887,000歐元(約人民幣6,971,000元)(2022年：887,000歐元(約人民幣6,584,000元))。887,000歐元(約人民幣6,971,000元)(2022年：887,000歐元(約人民幣6,584,000元))的未償還財務擔保已被聯營公司動用。該等財務擔保的公允價值於初步確認日期被認為不重大。於報告期末，本集團管理層已進行減值評估，並認為自初始確認財務擔保合約以來信貸風險並無顯著增加。因此，本集團發出的財務擔保合約虧損撥備以等同於12個月預期信用損失的金額計量。概無於損益中確認損失撥備。

(ii) 金融資產減值

本集團有四類金融資產符合預期信用損失模式：

- 貿易應收款項
- 合同資產
- 應收票據
- 其他應收款項

34. 財務風險管理(續)

34.1 財務風險因素(續)

(b) 信用風險(續)

(ii) 金融資產減值(續)

已抵押銀行存款、初始期限超過三個月的定期存款以及現金及現金等價物的信用風險有限，原因是對手方為獲國際信貸評級機構授予高信用評級的信譽良好銀行。本集團參考有關外部信貸評級機構公佈的相關信用評級等級的違約概率及違約損失資料，評估已抵押銀行存款、初始期限超過三個月的定期存款以及現金及現金等價物的12個月預期信用損失。根據平均損失率，已抵押銀行存款、初始期限超過三個月的定期存款以及現金及現金等價物的12個月預期信用損失被認為不重大，因此並無確認損失撥備。

本集團認為大部分應收票據為銀行承兑(到期日期為六個月內)，具有較低信貸風險。本集團管理層認為應收票據的信貸風險較低，彼等的違約風險較低且承兑銀行具有雄厚實力於近期履行其合同現金流責任。已識別的減值虧損並不重大。

貿易應收款項和合同資產

本集團採用國際財務報告準則第9號的簡化方法計量預期信用損失，該方法就貿易應收款項及合同資產使用整個有續期間預期信用損失撥備。

為計量預期信用損失，貿易應收款項及合同資產按照共同的信用風險特征及賬齡天數分組。合同資產與未開票在建工程有關，以及其風險特征與具有相同類型合同的貿易應收款項的風險特征大致相同。因此，本集團認為，貿易應收款項的預期信用損失率為合同資產預期信用損失率的合理約數。

預期損失率乃根據此期間內經歷之相應歷史信用損失計算。歷史損失率將依據影響客戶結付應收款項能力的宏觀經濟因素進行調整以反映現時及前瞻資料。本集團於前瞻估計時考慮下列指標，如宏觀經濟狀況變化、時間價值、行業趨勢，從而根據該等因素的預期變動相應調整歷史損失率。

34. 財務風險管理(續)

34.1 財務風險因素(續)

(b) 信用風險(續)

(ii) 金融資產減值(續)

貿易應收款項和合同資產(續)

按上文基準，於2023年12月31日及2022年12月31日對貿易應收款項及合同資產釐定的虧損撥備如下：

於2023年12月31日	6個月內	6個月至1年	1至2年	2至3年	3年以上	總計
預期損失率	0.46%	2.40%	12.19%	24.11%	82.77%	
賬面總額 – 貿易應收款項	202,108	46,449	35,370	25,183	15,465	324,575
賬面總額 – 合同資產	575,857	49,878	23,486	923	361	650,505
損失撥備	3,591	2,311	7,174	6,293	13,100	32,469

於2022年12月31日	6個月內	6個月至1年	1至2年	2至3年	3年以上	總計
預期損失率	0.50%	3.06%	13.07%	28.62%	61.70%	
賬面總額 – 貿易應收款項	274,285	43,379	55,238	22,021	11,433	406,356
賬面總額 – 合同資產	558,191	24,721	3,778	482	2,348	589,520
損失撥備	4,162	2,084	7,713	6,440	8,503	28,902

與具有已知財務困難或收回貿易應收款項及合同資產存在重大疑慮的客戶相關的貿易應收款項及合同資產已進行單獨評估，以計提減值撥備。於2023年12月31日，單獨評估的應收款項及合同資產結餘為人民幣37,059,000元(2022年：人民幣8,986,000元)，而有關單獨評估的應收款項及合同資產的損失撥備為人民幣37,059,000元(2022年：人民幣8,986,000元)。

34. 財務風險管理(續)

34.1 財務風險因素(續)

(b) 信用風險(續)

(ii) 金融資產減值(續)

貿易應收款項和合同資產(續)

下表列示在簡化方法下已確認的貿易應收款項和合同資產的全期預期信貸損失變動：

貿易應收款項和合同資產	全期預期信貸損失(未出現信貸減值) 人民幣千元	全期預期信貸損失(已出現信貸減值) 人民幣千元	總計 人民幣千元
於2022年1月1日	30,084	11,244	41,328
— 已確認減值損失	6,560	755	7,315
— 已撥回減值損失	(7,684)	(3,013)	(10,697)
— 撇銷	(288)	—	(288)
新產生的金融資產			
— 已確認減值損失	230	—	230
於2022年12月31日	28,902	8,986	37,888
— 已確認減值損失	**7,322**	**31,051**	**38,373**
— 已撥回減值損失	**(3,650)**	**(2,978)**	**(6,628)**
— 撇銷	**(455)**	—	**(455)**
新產生的金融資產			
— 已確認減值損失	**350**	—	**350**
於2023年12月31日	**32,469**	**37,059**	**69,528**

於預期無法合理收回時，核銷應收貿易應收款項及合同資產。這種情況通常為發生在本集團確定債務人並無可產生充足現金流量以償還須予核銷金額的資產或收入來源。

貿易應收款項及合同資產減值損失於營運溢利內列作減值損失淨額。過往核銷的其後收回款項計入同一項目內。

34. 財務風險管理(續)

34.1 財務風險因素(續)

(b) 信用風險(續)

(ii) 金融資產減值(續)

按攤銷成本計量的其他金融資產

按攤銷成本計量的其他金融資產包括於「其他應收款項」中確認的投標保證金。

按攤銷成本計量之其他金融資產減值乃按12個月預期信用損失或整個永續期間預期信用損失，視乎信貸風險自初始確認後是否有大幅增加而定。倘信貸風險自初始確認起大幅增加，則減值按整個永續期間預期信用損失。

於12月31日按攤銷成本計量的其他金融資產的損失撥備與期初損失撥備的對賬如下：

	全期預期信信損失（已出現信貸減值）	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
於1月1日之期初損失撥備	**810**	870
年內於損益內確認之損失撥備減少	**(202)**	(60)
於12月31日之期末損失撥備	**608**	810

34. 財務風險管理(續)

34.1 財務風險因素(續)

(b) 信用風險(續)

(ii) 金融資產減值(續)

於損益內確認金融及合同資產之減值損失淨額

年內，就金融資產及合同資產於損益內確認的損失如下：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
貿易應收款項及合同資產之減值損失／(收益)	**32,095**	(3,152)
其他按攤銷成本計量之金融資產之減值撥回	**(202)**	(60)
金融及合同資產之減值損失淨額	**31,893**	(3,212)

34. 財務風險管理(續)

34.1 財務風險因素(續)

(c) 流動性風險

本集團主要通過維持充足的現金及現金等價物以及通過足額已承諾信貸融資提供資金滿足其到期責任，以控制流動資金風險。下表根據於合併資產負債表日期相對合同到期日期之剩餘期間分析本集團於有關到期分組的金融負債。表中所披露的金額為合同未貼現現金流量。

	少於1年 人民幣千元	1年至5年 人民幣千元	超過5年 人民幣千元	未折現 現金流總額 人民幣千元	賬面值 人民幣千元
於2023年12月31日					
貿易應付款項	**405,927**	—	—	**405,927**	**405,927**
其他應付款項	**124,398**	—	—	**124,398**	**124,398**
租賃負債(附註15)	**16,142**	**51,950**	**4,610**	**72,702**	**65,518**
短期借款(附註27)	**259,742**	—	—	**259,742**	**255,313**
長期借款(附註26)	**71,156**	**112,100**	—	**183,256**	**175,368**
其他金融負債	—	—	**5,314**	**5,314**	**4,642**
財務擔保合同(附註31)	**6,971**	—	—	**6,971**	—
	884,336	**164,050**	**9,924**	**1,058,310**	**1,031,166**

	少於1年 人民幣千元	1年至5年 人民幣千元	超過5年 人民幣千元	未折現 現金流總額 人民幣千元	賬面值 人民幣千元
於2022年12月31日					
貿易應付款項	426,204	—	—	426,204	426,204
其他應付款項	118,349	—	—	118,349	118,349
租賃負債(附註15)	14,933	59,111	18,918	92,962	77,255
短期借款(附註27)	176,034	—	—	176,034	172,254
長期借款(附註26)	46,618	45,766	—	92,384	85,737
其他金融負債	—	—	5,314	5,314	4,192
財務擔保合同(附註31)	6,584	—	—	6,584	—
	788,722	104,877	24,232	917,831	883,991

34. 財務風險管理(續)

34.2 資本管理

本集團資本管理目標是確保本集團能持續經營，從而為投資者帶來回報，同時兼顧其他利益相關方利益，並維持最優資本架構以減少資金成本。本集團的整體策略與去年維持不變。

本集團以資產負債比率為基準監察資本。該比率按債務總額除以資本總額計算。債務總額按借款總額及租賃負債(包括合併資產負債表列示的流動及非流動部分)計算。

於2023年及2022年12月31日的資產負債比率如下：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
債務總額(附註35(b))	**501,051**	340,848
權益總額	**775,473**	883,581
資本總額	**1,276,524**	1,224,429
資產負債比率	**39%**	28%

由於短期借款及長期借款於2023年有所增加，資產負債比率由28%增至39%。

34. 財務風險管理(續)

34.3 公允價值估計

金融資產

(i) 公允價值層級

本節闡述釐定於合併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。

	第1級 人民幣千元	第2級 人民幣千元	第3級 人民幣千元
於2023年12月31日			
金融資產			
按公允價值計入其他綜合收益的金融資產			
— 應收票據	—	**31,899**	—
金融資產總額	—	**31,899**	—

	第1級 人民幣千元	第2級 人民幣千元	第3級 人民幣千元
於2022年12月31日			
金融資產			
按公允價值計入其他綜合收益的金融資產			
— 應收票據	—	10,407	—
金融資產總額	—	10,407	—

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。

34. 財務風險管理(續)

34.3 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。

並非定期按公允價值計量的金融資產及金融負債公允價值(惟須披露公允價值)。

按攤銷成本計量的金融資產及金融負債公允價值乃基於折現現金流量分析根據公認定價模型而釐定。

本公司董事認為，由於到期日較短，因此於合併財務報表確認的金融資產及金融負債賬面值與其公允價值相若。

35. 合併現金流量表附註

(a) 除所得稅前(虧損)／利潤與營運所用現金流量淨額的對賬：

	附註	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元 (經重列)
除所得稅前(虧損)／利潤		**(34,410)**	119,532
經調整：			
折舊			
— 物業、廠房及設備	14	**19,795**	12,938
— 使用權資產	15	**18,238**	19,537
攤銷	16	**7,566**	4,534
金融資產及合同資產的減值損失／(收益)淨額	34.1(b)	**31,893**	(3,212)
處置物業、廠房及設備的損失	7	**850**	297
出售分類為使用權資產的土地使用權的收益	7	**(4,954)**	—
預付款項及其他應收款項減值轉回		**(51)**	(1)
存貨撇減	5	**14,161**	4,484
應佔使用權益法核算的投資之淨利潤	17	**(6,731)**	(9,536)
財務成本		**14,146**	8,649
遞延收入	28	**(2,897)**	(853)
利息收入	8	**(3,290)**	(2,273)
營運資金變動前的營運現金流量：		**54,316**	154,096
受限制銀行存款減少		**67,478**	68,461
存貨減少		**85,549**	32,035
貿易及其他應收款項減少／(增加)		**68,782**	(94,154)
貿易及其他應付款項(減少)／增加		**(74,966)**	103,006
合同負債減少		**(203,494)**	(83,982)
合同資產增加		**(71,117)**	(205,829)
遞延收入增加		**2,694**	651
經營所用的現金		**(70,758)**	(25,716)

35. 合併現金流量表附註(續)

(b) 債務淨額對賬

本節載列所呈列各期間的債務淨額及債務淨額變動分析。

	附註	**2023年 人民幣千元**	2022年 人民幣千元
現金及現金等價物	22	**163,765**	133,624
租賃負債	15	**(65,518)**	(77,255)
借款	26, 27	**(430,681)**	(257,991)
應付利息		**(210)**	(111)
其他金融負債	29	**(4,642)**	(4,192)
來自一間附屬公司非控股股東的貸款	25	**—**	(1,299)
債務淨額		**(337,286)**	(207,224)
現金及現金等價物	22	**163,765**	133,624
總債務	34.2	**(501,051)**	(340,848)
債務淨額		**(337,286)**	(207,224)

35. 合併現金流量表附註(續)

(b) 債務淨額對賬(續)

	融資活動產生的負債						其他資產	
	借款	來自一間附屬公司非控股股東的貸款	租賃	應付利息(計入其他應付款項)	其他金融負債	小計	現金	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	人民幣千元
於2022年1月1日的債務淨額	(109,101)	(1,263)	(44,859)	(210)	—	(155,433)	198,447	43,014
現金流量	(148,563)	—	21,166	6,601	—	(120,796)	(65,768)	(186,564)
匯兑調整	(327)	(36)	—	—	(136)	(499)	945	446
利息開支	—	—	(3,092)	(6,502)	—	(9,594)	—	(9,594)
其他非現金變動	—	—	(50,470)	—	(4,056)	(54,526)	—	(54,526)
於2022年12月31日的債務淨額	(257,991)	(1,299)	(77,255)	(111)	(4,192)	(340,848)	133,624	(207,224)
現金流量	**(180,806)**	—	**13,247**	**10,817**	—	**(156,742)**	**29,999**	**(126,743)**
已終止經營業務	**8,407**	**1,299**	**2,930**	—	—	**12,636**	—	**12,636**
匯兑調整	**(291)**	—	**222**	—	**(265)**	**(334)**	**142**	**(192)**
利息開支	—	—	**(3,045)**	**(10,916)**	**(185)**	**(14,146)**	—	**(14,146)**
其他非現金變動	—	—	**(1,617)**	—	—	**(1,617)**	—	**(1,617)**
於2023年12月31日的債務淨額	**(430,681)**	—	**(65,518)**	**(210)**	**(4,642)**	**(501,051)**	**163,765**	**(337,286)**

36. 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2023年及2022年12月31日止年度，下列公司及人士為本集團關聯方：

關聯方名稱	關係性質
STERIS-AUSTAR WFOE	本集團一間合營公司
Austar Limited	同受控股股東控制
ROTA KG	本集團聯營公司
H+E Pharma（附註）	本集團當時一間附屬公司的非控股股東
Aquarion AG（附註）	本集團當時一間附屬公司的非控股股東的最終控股公司
諾澤	本集團聯營公司

附註：

於2023年8月3日，已終止經營業務已終止合併入賬至本集團的合併財務報表。H+E Pharma及Aquarion AG於2023年8月3日不再為本集團之關聯方。下文附註(b)所披露與H+E Pharma及Aquarion AG的交易指自2023年1月1日起至2023年8月3日止期間以及截至2022年12月31日止年度與H+E Pharma及Aquarion AG已終止經營業務的交易。

(b) 重大關聯方交易

於年內，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

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
STERIS-AUSTAR WFOE	**66,198**	60,286
ROTA KG	**1,309**	—
諾澤	**126**	—
H+E GmbH	**446**	658
	68,079	60,944

36. 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

	2023年 **人民幣千元**	2022年 人民幣千元
STERIS-AUSTAR WFOE	**12,172**	15,548
ROTA KG	**701**	3,920
H+E Pharma	**4,744**	9,943
	17,617	29,411

(iii) 租金開支

	2023年 **人民幣千元**	2022年 人民幣千元
Austar Limited	**145**	152
Aquarion AG	**61**	113
	206	265

(iv) 租金及雜項收入

	2023年 **人民幣千元**	2022年 人民幣千元
STERIS-AUSTAR WFOE	**449**	419

36. 關聯方交易(續)

(c) 關聯方結餘

(i) 應收／預付關聯方款項

	2023年 **人民幣千元**	2022年 人民幣千元
來自以下各方之應收款項：		
STERIS-AUSTAR WFOE	**9,961**	12,682
ROTA KG	**1,331**	725
H+E Pharma	**—**	972
預付款項予：		
Austar Limited	**25**	25
ROTA KG	**—**	387
	11,317	14,791

(ii) 應付關聯方款項

	2023年 **人民幣千元**	2022年 人民幣千元
STERIS-AUSTAR WFOE	**35,236**	23,168
ROTA KG	**185**	—
Aquarion AG	**—**	1,997
H+E Pharma	**—**	772
	35,421	25,937

36. 關聯方交易(續)

(d) 主要管理人員薪酬

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
薪金及紅利	**10,051**	10,034
退休金及其他	**765**	967
	10,816	11,001

37. 抵押作為擔保的資產

就短期及長期借款及抵押作為擔保的資產賬面值為：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
物業、廠房及設備		
— 樓宇	**229,947**	4,135
— 在建工程	**—**	124,421
使用權資產		
— 土地使用權	**61,830**	68,837
分類為持有出售的資產		
— 樓宇	**3,765**	—
— 土地使用權	**4,825**	—
抵押作為擔保的資產總值	**300,367**	197,393

38. 本公司的主要附屬公司詳情

以下為於2023年及2022年12月31日主要附屬公司清單：

公司名稱	法律實體類型	註冊成立國家／地點及日期	已發行及繳足股本	本集團所佔股本權益	主要業務／經營地點
直接擁有：					
奧星設備有限公司	有限責任公司	英屬維爾京群島／2005年1月25日	100美元	100%	投資控股／英屬維爾京群島
間接擁有：					
上海奧星	有限責任公司	中國上海／2003年8月20日	29,265,032美元	100%	提供一體化工程解決方案、製藥設備製造／中國
奧星石家莊	有限責任公司	中國石家莊／2004年7月9日	人民幣51,060,000元	100%	提供一體化工程解決方案、製藥設備製造、維護及GMP合規性服務／中國
奧星衡迅	有限責任公司	中國上海／2001年3月29日	人民幣6,660,000元	100%	分銷及代理／中國
奧星工程科技石家莊有限公司	有限責任公司	中國石家莊／2021年3月23日	人民幣38,500,000元	100%	提供一體化工程解決方案、製藥設備製造／中國
奧星製藥工藝系統有限公司	有限責任公司	香港／2012年4月20日	55,812,404港元	100%	投資控股、分銷及代理／香港
奧星製藥工藝系統(石家莊)有限公司	有限責任公司	中國石家莊／2014年5月6日	人民幣43,000,000元	100%	提供潔淨室圍護結構系統的一體化解決方案／中國

38. 本公司的主要附屬公司詳情(續)

以下為於2023年及2022年12月31日主要附屬公司清單：(續)：

公司名稱	法律實體類型	註冊成立國家／地點及日期	已發行及繳足股本	本集團所佔股本權益	主要業務／經營地點
間接擁有：					
奧星製藥科技(石家莊)有限公司	有限責任公司	香港／2015年1月27日	100港元	100%	投資控股／香港
奧星製藥設備(南京)有限公司	有限責任公司	香港／2015年1月27日	100港元	100%	投資控股／香港
奧星製藥技術設備(南京)有限公司	有限責任公司	中國南京／2015年5月18日	人民幣20,000,000元	100%	提供一體化工程解決方案、製藥設備製造／中國
奧星生物科技投資有限公司	有限責任公司	英屬維爾京群島／2015年4月1日	100美元	100%	投資控股／英屬維爾京群島
奧星生物科技有限公司	有限責任公司	香港／2015年4月20日	100港元	100%	投資控股／香港
奧星製藥科技投資(石家莊)有限公司	有限責任公司	英屬維爾京群島／2015年1月12日	12,048,383美元	100%	投資控股／英屬維爾京群島
奧星製藥設備投資(南京)有限公司	有限責任公司	英屬維爾京群島／2015年1月12日	209,717美元	100%	投資控股／英屬維爾京群島

38. 本公司的主要附屬公司詳情(續)

以下為於2023年及2022年12月31日主要附屬公司清單：(續)：

公司名稱	法律實體類型	註冊成立國家／地點及日期	已發行及繳足股本	本集團所佔股本權益	主要業務／經營地點
間接擁有：					
奧星印度投資有限公司（現稱奧星亞洲投資有限公司）	有限責任公司	英屬維爾京群島／2017年7月19日	1美元	100%	投資控股/英屬維爾京群島
奧星衡迅生命科技(河北)有限公司	有限責任公司	中國石家庄／2021年9月16日	人民幣14,500,000元	100%	提供生命科技耗材／中國
上海奧星醫藥科技有限公司	有限責任公司	中國上海／2017年8月7日	人民幣2,150,000元	100%	投資控股／中國
上海奧恒醫藥科技有限公司	有限責任公司	中國上海／2017年10月24日	人民幣4,200,000元	100%	投資控股／中國
河北奧恒工程設計諮詢有限公司	有限責任公司	中國河北／2017年11月2日	人民幣3,822,000元	100%	提供製藥工程設計／中國
Austarunion India Process Systems Private Limited	有限責任公司	印度／2018年11月29日	7,500,000盧比	100%	提供一體化工程解決方案及製藥設備以及分銷／印度
Austar Malaysia Ltd	有限責任公司	馬來西亞／2019年11月13日	100美元	100%	提供一體化工程解決方案及製藥設備以及分銷／馬來西亞

38. 本公司的主要附屬公司詳情(續)

以下為於2023年及2022年12月31日主要附屬公司清單：(續)：

公司名稱	法律實體類型	註冊成立國家／地點及日期	已發行及繳足股本	本集團所佔股本權益	主要業務／經營地點
間接擁有：					
AUSTARUNION Malaysia Sdn Bhd	有限責任公司	馬來西亞／2019年12月5日	100令吉	100%	提供一體化工程解決方案及製藥設備以及分銷／馬來西亞
Austar UK Limited	有限責任公司	英格蘭及威爾斯／2020年3月31日	100英鎊	100%	提供一體化工程解決方案及製藥設備製造／英國
奧星歐洲資產控股有限公司	有限責任公司	香港／2020年10月30日	10,000,000港元	100%	投資控股／香港
Cape Europe Limited	有限責任公司	英格蘭及威爾斯／2023年3月31日	1,500,000歐元	50%	投資控股／英國
Cape Europe France SAS	有限責任公司	法國／2022年3月31日	10,000歐元	50%	研發*及銷售RTP產品及相關業務／法國
奧星台灣有限公司	有限責任公司	台灣／2022年2月23日	1,000,000台幣	100%	提供一體化工程解決方案、製藥設備製造/台灣

本節所述若干附屬公司之英文名稱乃管理層按最大努力按該等公司的中文名稱進行的翻譯，因為該等公司概無註冊英文名稱。

上表列出本公司董事認為主要影響本集團的業績或資產的本集團附屬公司。本公司董事認為，提供其他附屬公司的詳細資料會導致篇幅過於冗長。此外，彼等認為並無對本集團而言屬重大的非控股權益，因此並無披露非控股權益。

39. 本公司資產負債表及儲備變動

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
資產		
非流動資產		
於附屬公司的投資	**111,728**	110,133
	111,728	110,133
流動資產		
應收附屬公司款項	**301,948**	313,256
預付款項及其他應收款項	**10,390**	10,232
現金及現金等價物	**13,775**	753
初始期限超過三個月的定期存款	**5,000**	6,281
	331,113	330,522
資產總額	**442,841**	440,655
權益及負債		
本公司擁有人應佔權益		
股本	**4,071**	4,071
股份溢價	**314,009**	314,009
資本盈餘	**97,870**	97,870
外幣折算差額	**56,550**	50,297
累計虧損	**(31,280)**	(27,476)
權益總額	**441,220**	438,771
負債		
非流動負債		
貿易及其他應付款項	**1,621**	1,884
負債總額	**1,621**	1,884
權益及負債總額	**442,841**	440,655

本公司資產負債表由董事會於2024年3月26日批准及授權刊發，並由以下人士代表董事會簽署：

何國強先生
執行董事

周寧女士
執行董事

39. 本公司資產負債表及儲備變動(續)

本公司儲備變動

	股份溢價 人民幣千元	資本盈餘 人民幣千元	外幣折算差額 人民幣千元	累計虧損 人民幣千元	總計 人民幣千元
於2022年1月1日	314,009	97,870	12,229	(8,794)	415,314
年內虧損	—	—	—	(18,682)	(18,682)
外幣折算差額	—	—	38,068	—	38,068
於2022年12月31日	314,009	97,870	50,297	(27,476)	434,700
於2023年1月1日	**314,009**	**97,870**	**50,297**	**(27,476)**	**434,700**
年內虧損	—	—	—	**(3,804)**	**(3,804)**
外幣折算差額	—	—	**6,253**	—	**6,253**
於2023年12月31日	**314,009**	**97,870**	**56,550**	**(31,280)**	**437,149**

40. 重新呈報比較數字

作為財務報表附註10所披露事項的影響，過往年度的財務報表須重新呈報。下表列示各獨立項目確認的調整。概無披露對本期間的影響。

	截至2022年12月31日止年度		
	先前呈報 人民幣千元	重新呈報調整 人民幣千元	經重新呈報 人民幣千元
收入	2,228,644	(71,775)	2,156,869
銷售成本	(1,765,975)	97,902	(1,668,073)
毛利	462,669	26,127	488,796
銷售及分銷開支	(178,659)	1,568	(177,091)
行政開支	(134,614)	5,771	(128,843)
金融資產及合同資產之減值收益淨額	3,212	—	3,212
研發開支	(70,163)	—	(70,163)
其他收入	11,163	—	11,163
其他損失 — 淨額	(9,630)	(1,072)	(10,702)
經營溢利	83,978	32,394	116,372
財務收入	2,273	—	2,273
財務成本	(9,302)	653	(8,649)
財務成本 — 淨額	(7,029)	653	(6,376)
應佔使用權益法核算的投資之淨利潤	9,536	—	9,536
除所得稅前溢利	86,485	33,047	119,532
所得稅開支	(18,741)	(152)	(18,893)
本年度來自持續經營業務溢利	67,744	32,895	100,639
本年度來自已終止經營業務損失	—	(32,895)	(32,895)
年度溢利	67,744	—	67,744

40. 本公司資產負債表及儲備變動(續)

下表列示過往年度的經重新呈報現金流量資料：

	截至2022年12月31日止年度		
	先前呈報	重新呈報調整	經重新呈報
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
經營活動所用現金流量			
持續經營業務	(37,926)	(1,206)	(39,132)
已終止經營業務	—	1,206	1,206
經營活動所用現金淨額	(37,926)	—	(37,926)
投資活動所用現金流量			
持續經營業務	(153,143)	218	(152,925)
已終止經營業務	—	(218)	(218)
投資活動所用現金淨額	(153,143)	—	(153,143)
融資活動現金流量			
持續經營業務	125,301	702	126,003
已終止經營業務	—	(702)	(702)
融資活動現金淨額	125,301	—	125,301

五年財務概要

業績

	截至12月31日止年度				
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元 （經重列）	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
持續經營業務					
收入	**1,763,734**	2,156,869	2,015,028	1,295,980	1,049,021
銷售成本	**(1,427,684)**	(1,668,073)	(1,536,020)	(972,450)	(764,777)
毛利	**336,050**	488,796	479,008	323,530	284,244
銷售及市場推廣開支	**(167,323)**	(177,091)	(170,289)	(148,692)	(137,077)
行政開支	**(133,666)**	(128,843)	(128,094)	(98,695)	(108,731)
金融及合同資產之減值（損失）／收益淨額	**(31,893)**	3,212	(6,243)	(12,139)	(5,109)
研發開支	**(55,332)**	(70,163)	(65,598)	(48,268)	(42,577)
其他收入	**11,706**	11,163	6,330	8,039	9,153
其他收益／（損失）– 淨額	**10,464**	(10,702)	196,804	6,955	146
經營（損失）／利潤	**(29,994)**	116,372	311,918	30,730	49
財務（費用）／收入 – 淨額	**(11,147)**	(6,376)	(3,353)	282	1,967
應佔使用權益法核算的投資之淨利潤	**6,731**	9,536	10,660	10,477	10,192
除所得稅前（損失）／利潤	**(34,410)**	119,532	319,225	41,489	12,208
所得稅開支	**(379)**	(18,893)	(46,601)	(9,884)	(4,744)
本年度來自持續經營業務（損失）／溢利	**(34,789)**	100,639	272,624	31,605	7,464
已終止經營業務					
本期間／年度來自已終止經營業務損失	**(116,514)**	(32,895)	–	–	–
年度（損失）／溢利	**(151,303)**	67,744	272,624	31,605	7,464
以下人士應佔本年度（損失）／利潤：					
本公司擁有人					
— 來自持續經營業務	**(32,607)**	104,237	277,300	33,100	8,091
— 來自已終止經營業務	**(80,866)**	(16,776)	–	–	–
	(113,473)	87,461	277,300	33,100	8,091
非控制性權益					
— 來自持續經營業務	**(2,182)**	(3,598)	(4,676)	(1,495)	(627)
— 來自已終止經營業務	**(35,648)**	(16,119)	–	–	–
	(37,830)	(19,717)	(4,676)	(1,495)	(627)

資產及負債

	於12月31日				
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
資產總額	**2,158,972**	2,388,763	2,044,777	1,378,844	1,174,322
負債總額	**1,383,499**	1,505,182	1,256,357	854,270	671,697
總資產減流動負債	**981,285**	1,028,998	908,581	573,160	540,535
本公司擁有人應佔權益總額	**773,013**	896,944	786,584	517,899	494,537