

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示概不就因本公告全部或任何部分內容而產生或因倚賴該等內容而引致之任何損失承擔任何責任。

# AUSTAR

## 奧星

### Austar Lifesciences Limited

### 奧星生命科技有限公司

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

(股份代號：6118)

#### 截至2022年12月31日止年度 年度業績公告

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
收入	2,228,644	2,015,028
毛利	462,669	479,008
除所得稅前溢利	86,485	319,225
本公司擁有人應佔溢利	87,461	277,300
資產總額	2,388,763	2,044,777
資產淨額	883,581	788,420
毛利率	20.8%	23.8%
流動比率	1.3	1.5
資本與負債比率	27.8%	16.4%
淨負債權益比率	23.4%	現金淨額
每股基本及攤銷盈利(附註)	人民幣0.17元	人民幣0.54元

附註：

每股盈利乃根據截至2022年及2021年12月31日止各年度的本公司擁有人應佔溢利及年內股份加權平均數計算。本公司於截至2022年及2021年12月31日止各年度並無攤薄普通股。

## 年度業績

奧星生命科技有限公司(「本公司」或「奧星」)董事(「董事」及各為一名「董事」)會(「董事會」)公佈本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)截至2022年12月31日止年度(「本年度」)的經審核合併業績連同截至2021年12月31日止年度的比較數字如下：

### 合併收益表

	附註	截至2022年 12月31日 止年度 人民幣千元	截至2021年 12月31日 止年度 人民幣千元
收入	3	2,228,644	2,015,028
銷售成本	6	(1,765,975)	(1,536,020)
<b>毛利</b>		<b>462,669</b>	<b>479,008</b>
銷售及市場推廣開支	6	(178,659)	(170,289)
行政開支	6	(134,614)	(128,094)
金融及合同資產之減值收益／(損失) 淨額		3,212	(6,243)
研發開支	6	(70,163)	(65,598)
其他收入		11,163	6,330
其他(損失)／收益－淨額	5	(9,630)	196,804
<b>經營溢利</b>		<b>83,978</b>	<b>311,918</b>
財務收入	4	2,273	1,471
財務成本	4	(9,302)	(4,824)
<b>財務成本－淨額</b>		<b>(7,029)</b>	<b>(3,353)</b>
應佔使用權益法核算的投資之淨利潤		9,536	10,660
<b>除所得稅前溢利</b>		<b>86,485</b>	<b>319,225</b>
所得稅開支	8	(18,741)	(46,601)
<b>年度溢利</b>		<b>67,744</b>	<b>272,624</b>
<b>以下人士應佔溢利：</b>			
本公司擁有人		87,461	277,300
非控制性權益		(19,717)	(4,676)

## 合併綜合收益表

	截至 2022 年 12 月 31 日 止年度 人民幣千元	截至 2021 年 12 月 31 日 止年度 人民幣千元
附註		
年度溢利	67,744	272,624
其他綜合收益		
可能會重新分類至損益的項目		
外幣折算差額	27,114	(8,767)
應佔使用權益法核算的投資之 其他綜合虧損	(515)	(11)
年度其他綜合收益／(虧損)，扣除稅項	26,599	(8,778)
年度綜合收益總額	<b>94,343</b>	263,846
以下人士應佔綜合收益總額：		
本公司擁有人	114,965	268,685
非控制性權益	(20,622)	(4,839)
	<b>94,343</b>	263,846
本公司擁有人應佔溢利的 每股盈利		
– 基本及攤薄(人民幣元)	9	0.17
	<b>0.17</b>	0.54

## 合併資產負債表

		於 2022 年 12 月 31 日 人民幣千元	於 2021 年 12 月 31 日 人民幣千元
	附註		
<b>資產</b>			
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備		278,468	188,452
使用權資產		155,141	123,353
無形資產		55,865	21,113
遞延所得稅資產		12,783	8,915
使用權益法核算的投資		85,499	39,703
<b>非流動資產總額</b>		<b>587,756</b>	<b>381,536</b>
<b>流動資產</b>			
存貨		388,106	423,261
合同資產	12	585,364	377,937
貿易應收款項及應收票據	11	416,513	296,299
預付款項及其他應收款項		159,039	173,686
已抵押銀行存款		103,856	172,317
初始期限超過三個月的定期存款		14,505	21,294
現金及現金等價物		133,624	198,447
<b>流動資產總額</b>		<b>1,801,007</b>	<b>1,663,241</b>
<b>資產總額</b>		<b>2,388,763</b>	<b>2,044,777</b>
<b>權益</b>			
<b>本公司擁有人應佔權益</b>			
股本		4,071	4,071
儲備		394,106	371,207
留存溢利		498,767	411,306
		896,944	786,584
非控制性權益		(13,363)	1,836
<b>權益總額</b>		<b>883,581</b>	<b>788,420</b>

## 合併資產負債表(續)

		於2022年 12月31日 人民幣千元	於2021年 12月31日 人民幣千元
	附註		
<b>負債</b>			
<b>非流動負債</b>			
租賃負債		62,874	34,890
長期借款	14	40,067	54,271
遞延收入		544	746
遞延所得稅負債		37,740	30,254
其他金融負債		4,192	—
<b>非流動負債總額</b>		<b>145,417</b>	<b>120,161</b>
<b>流動負債</b>			
貿易及其他應付款項	13	739,603	598,992
合同負債	12	382,707	466,689
當期所得稅負債		5,150	5,716
短期借款	15	172,254	54,830
長期借款的即期部分	14	45,670	—
租賃負債		14,381	9,969
<b>流動負債總額</b>		<b>1,359,765</b>	<b>1,136,196</b>
<b>負債總額</b>		<b>1,505,182</b>	<b>1,256,357</b>
<b>權益及負債總額</b>		<b>2,388,763</b>	<b>2,044,777</b>

## 合併財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

### 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2023年3月28日經董事會批准刊發。

### 2. 主要會計政策摘要

本附註提供編製合併財務報表採用的主要會計政策清單。除另有說明外，此等政策在所列報的所有年度內貫徹應用。財務報表供本集團(由本公司及其附屬公司組成)使用。

本集團的合併財務報表乃根據國際財務報告準則(「**國際財務報告準則**」)及香港公司條例(香港法律第622章)規定編製。合併財務報表按歷史成本基準編製，惟若干按公允價值計量之金融資產除外。

### (a) 本集團採納的新訂及經修訂準則

本集團已於其2022年1月1日開始的年度報告期間首次採納以下修訂或年度改進：

- 國際財務報告準則第3號的修訂「對概念框架的提述」
- 國際會計準則第16號的修訂「物業、廠房及設備：擬定用途前之所得款項」
- 國際會計準則第37號的修訂「虧損性合約 — 履行合約成本」
- 國際財務報告準則二零一八年至二零二零年年度改進

上文所列修訂對先前期間確認的金額並無任何重大財務影響，預期亦不會對當前或未來期間造成重大影響。

### (b) 尚未採納的新準則及詮釋

若干新會計準則及詮釋已頒佈但於2022年12月31日報告期間尚未強制生效，且尚未獲本集團提早採納。該等準則預計不會對本集團於目前或未來報告期間及可見未來的交易有重大影響。

## 3. 分部資料

關鍵經營決策者（「**關鍵經營決策者**」）已確認為行政總裁、副總裁及董事，負責審核本集團內部報告，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。

截至2022年12月31日止年度的分部業績如下：

	潔淨室及 流體與生物 工藝系統 人民幣千元	自動化控制與 監控系統 人民幣千元	粉體固體 系統 人民幣千元	GMP 合規性服務 人民幣千元	生命科技 耗材 人民幣千元	製藥 設備分銷 及代理 人民幣千元	總計 人民幣千元
<b>分部收入及業績</b>							
分部收入	1,033,837	678,636	293,034	98,858	391,805	39,290	2,535,460
分部間收入	(83,496)	(164,566)	(47,239)	(4,509)	(3,541)	(3,465)	(306,816)
收入	<u>950,341</u>	<u>514,070</u>	<u>245,795</u>	<u>94,349</u>	<u>388,264</u>	<u>35,825</u>	<u>2,228,644</u>
於時間點確認	145,596	25,564	10,613	7,205	388,264	25,354	602,596
隨時間確認	<u>804,745</u>	<u>488,506</u>	<u>235,182</u>	<u>87,144</u>	<u>-</u>	<u>10,471</u>	<u>1,626,048</u>
銷售成本	<u>(835,964)</u>	<u>(421,313)</u>	<u>(194,093)</u>	<u>(51,321)</u>	<u>(241,596)</u>	<u>(21,688)</u>	<u>(1,765,975)</u>
<b>分部業績</b>							
毛利	<u>114,377</u>	<u>92,757</u>	<u>51,702</u>	<u>43,028</u>	<u>146,668</u>	<u>14,137</u>	<u>462,669</u>
<b>其他分部項目</b>							
攤銷	3,817	306	200	58	891	21	5,293
折舊	14,019	8,519	4,253	1,366	5,777	513	34,447
<b>金融及合同資產之</b>							
減值虧損(撥回)/撥備	(2,603)	(2,252)	627	188	732	96	(3,212)
存貨減值撥備/(撥回)	3,231	(318)	(383)	(132)	4,625	(6)	7,017
<b>應佔使用權益法核算的投資</b>							
之淨利潤	<u>9,069</u>	<u>467</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>9,536</u>



截至2021年12月31日止年度的分部業績如下：

	潔淨室及 流體與生物 工藝系統 人民幣千元	自動化控制與 監控系統 人民幣千元	粉體固體 系統 人民幣千元	GMP 合規性服務 人民幣千元	生命科技 耗材 人民幣千元	製藥 設備分銷 及代理 人民幣千元	總計 人民幣千元
<b>分部收入及業績</b>							
分部收入	970,095	537,759	140,205	72,630	428,394	30,749	2,179,832
分部間收入	(87,142)	(58,053)	(1,912)	(6,516)	(7,324)	(3,857)	(164,804)
收入	<u>882,953</u>	<u>479,706</u>	<u>138,293</u>	<u>66,114</u>	<u>421,070</u>	<u>26,892</u>	<u>2,015,028</u>
於時間點確認	203,368	15,932	13,391	1,802	421,070	19,806	675,369
隨時間確認	<u>679,585</u>	<u>463,774</u>	<u>124,902</u>	<u>64,312</u>	<u>–</u>	<u>7,086</u>	<u>1,339,659</u>
銷售成本	<u>(739,208)</u>	<u>(389,431)</u>	<u>(96,599)</u>	<u>(37,733)</u>	<u>(258,026)</u>	<u>(15,023)</u>	<u>(1,536,020)</u>
<b>分部業績</b>							
毛利	<u>143,745</u>	<u>90,275</u>	<u>41,694</u>	<u>28,381</u>	<u>163,044</u>	<u>11,869</u>	<u>479,008</u>
<b>其他分部項目</b>							
攤銷	3,426	186	38	18	–	7	3,675
折舊	15,496	6,419	1,272	664	3,563	486	27,900
金融及合同資產之減值 虧損(撥回)/撥備	(4,102)	7,157	996	490	1,500	202	6,243
存貨減值撥備	3,302	1,889	650	308	273	122	6,544
商譽減值	1,091	–	–	–	–	–	1,091
應佔使用權益法核算的投資 之淨利潤	<u>6,356</u>	<u>639</u>	<u>–</u>	<u>–</u>	<u>3,665</u>	<u>–</u>	<u>10,660</u>

分部毛利與除所得稅前總溢利的對賬如下：

	截至2022年 12月31日 止年度 人民幣千元	截至2021年 12月31日 止年度 人民幣千元
流體與生物工藝系統	114,377	143,745
潔淨室及自動化控制與監控系統	92,757	90,275
粉體固體系統	51,702	41,694
GMP 合規性服務	43,028	28,381
生命科技耗材	146,668	163,044
製藥設備分銷及代理	14,137	11,869
	<hr/>	<hr/>
<b>可報告分部的毛利總額</b>	<b>462,669</b>	<b>479,008</b>
	<hr/>	<hr/>
銷售及市場推廣開支	(178,659)	(170,289)
行政開支	(134,614)	(128,094)
金融及合同資產之減值收益／(損失)淨額	3,212	(6,243)
研發開支	(70,163)	(65,598)
其他收入	11,163	6,330
其他(損失)／收益－淨額	(9,630)	196,804
財務成本－淨額	(7,029)	(3,353)
應佔使用權益法核算的投資之淨利潤	9,536	10,660
	<hr/>	<hr/>
<b>除所得稅前溢利</b>	<b>86,485</b>	<b>319,225</b>
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

於2022年及2021年12月31日的分部資產如下：

	於2022年12月31日		於2021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 潔淨室及自動化 控制與監控系統	1,034,779	60,737	834,531	17,890
粉體固體系統	429,886	24,762	362,161	21,813
GMP合規性服務	140,264	—	100,912	—
生命科技耗材	48,626	—	36,464	—
製藥設備分銷及代理	277,240	—	259,063	—
	9,866	—	9,254	—
<b>分部資產總額</b>	<b>1,940,661</b>	<b>85,499</b>	<b>1,602,385</b>	<b>39,703</b>
<b>未分配</b>				
遞延所得稅資產	12,783		8,915	
總部資產	435,319		433,477	
<b>資產總額</b>	<b>2,388,763</b>		<b>2,044,777</b>	

本集團的借款並未被視為分部負債，而是由財務職能管理。

	於2022年 12月31日 負債總額 人民幣千元	於2021年 12月31日 負債總額 人民幣千元
流體與生物工藝系統	510,217	561,002
潔淨室及自動化控制與監控系統	241,315	182,630
粉體固體系統	118,626	55,585
GMP合規性服務	44,224	32,435
生命科技耗材	142,989	168,289
製藥設備分銷及代理	23,310	7,861
<b>分部負債總額</b>	<b>1,080,681</b>	<b>1,007,802</b>
<b>未分配</b>		
遞延所得稅負債	37,740	30,254
短期借款	172,254	54,830
長期借款	40,067	54,271
長期借款的即期部分	45,670	—
總部負債	128,770	109,200
<b>負債總額</b>	<b>1,505,182</b>	<b>1,256,357</b>

## 地區資料

下表呈列本集團按地區劃分的收入及若干資產的資料：

	截至2022年 12月31日 止年度 人民幣千元	截至2021年 12月31日 止年度 人民幣千元
<b>收入</b>		
中國大陸	2,073,560	1,890,654
其他地區	155,084	124,374
	<u>2,228,644</u>	<u>2,015,028</u>
	於2022年 12月31日 人民幣千元	於2021年 12月31日 人民幣千元
<b>除金融資產與遞延所得稅資產外的非流動資產</b>		
中國大陸	501,499	303,794
其他地區	73,474	68,827
	<u>574,973</u>	<u>372,621</u>

#### 4. 財務成本 – 淨額

	截至2022年 12月31日 止年度 人民幣千元	截至2021年 12月31日 止年度 人民幣千元
<b>財務成本</b>		
– 銀行借款	(7,155)	(2,381)
– 租賃負債	(3,092)	(2,021)
匯兌收益／(損失) – 淨額	945	(422)
	<u>(9,302)</u>	<u>(4,824)</u>
<b>財務收入</b>		
– 銀行存款	2,273	1,379
– 提供予PALL-AUSTAR Lifesciences Limited (「PALL-AUSTAR JV」)的貸款	–	92
	<u>2,273</u>	<u>1,471</u>
	<u>(7,029)</u>	<u>(3,353)</u>

#### 5. 其他(損失)／收益 – 淨額

	截至2022年 12月31日 止年度 人民幣千元	截至2021年 12月31日 止年度 人民幣千元
出售合營公司收益	–	198,988
出售物業、廠房及設備損失	(297)	(716)
匯兌損失，淨額	(6,117)	(3,322)
其他	(3,216)	1,854
	<u>(9,630)</u>	<u>196,804</u>

## 6. 按性質劃分的開支

	截至2022年 12月31日 止年度 人民幣千元	截至2021年 12月31日 止年度 人民幣千元
已使用原材料	1,242,546	1,202,876
現場分包費用	196,329	67,864
員工成本(包括董事酬金)(附註7)	486,403	414,432
折舊		
– 物業、廠房及設備	13,586	11,936
– 使用權資產	20,861	15,964
攤銷	5,293	3,675
差旅費	30,890	34,693
運費及港口費用	28,711	28,153
專業費用	22,659	17,929
技術服務費	17,198	13,055
營業稅金及附加費	11,365	10,439
售後服務撥備	11,060	9,521
辦公費用	8,421	7,931
業務招待費	7,290	12,561
存貨減值	7,017	6,544
宣傳開支	5,927	12,764
審計師酬金		
– 審計服務		
– 羅兵咸永道會計師事務所	3,450	3,450
– 其他審計師	448	149
– 非審計服務		
– 羅兵咸永道會計師事務所	85	725
– 其他審計師	29	–
修理費	1,941	2,186
人力管理費	1,633	1,356
勞動生產成本	1,451	681
銀行收費	1,224	1,920
通訊費用	1,035	1,879
裝修費	490	198
會務費	437	674
物業管理費	59	429
商譽減值	–	1,091
其他經營開支	21,573	14,926
	<b>2,149,411</b>	<b>1,900,001</b>

## 7. 員工成本，包括董事酬金

	截至2022年 12月31日 止年度 人民幣千元	截至2021年 12月31日 止年度 人民幣千元
薪金及紅利	377,758	318,805
退休金和社會責任	108,645	95,627
	<u>486,403</u>	<u>414,432</u>

## 8. 所得稅開支

	截至2022年 12月31日 止年度 人民幣千元	截至2021年 12月31日 止年度 人民幣千元
當期所得稅開支	15,688	33,836
遞延所得稅開支	3,053	12,765
	<u>18,741</u>	<u>46,601</u>

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。

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

年內，本集團於德國的附屬公司的稅項乃根據估計應課稅利潤的30%(2021年：30%)計算。



中國企業所得稅乃根據中國稅務法律及法規對在中國註冊成立的附屬公司以其法定損益為基準，經就所得稅而言毋須課稅或不可扣減的若干收入及開支項目作出調整後計算。根據中國政府頒佈的《中國企業所得稅法》，本公司中國附屬公司的稅率為25%，惟享有優惠稅率的若干附屬公司除外。上海奧星製藥技術裝備有限公司（「上海奧星」）、奧星製藥設備（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2014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. 每股盈利

### (a) 基本

每股基本盈利乃按照本公司擁有人應佔溢利除以本年度已發行普通股加權平均數計算。

	截至2022年 12月31日 止年度	截至2021年 12月31日 止年度
本公司擁有人應佔溢利 (人民幣千元)	<u>87,461</u>	<u>277,300</u>
已發行普通股加權平均數 (以千計)	<u>512,582</u>	<u>512,582</u>
每股基本盈利 (人民幣元)	<u>0.17</u>	<u>0.54</u>

### (b) 攤薄

由於本公司於截至2022年及2021年12月31日止各年度並無潛在普通股，故截至2022年及2021年12月31日止年度的每股攤薄盈利與每股基本盈利相同。

## 10. 股息

董事會不建議派付截至2022年12月31日止年度的末期股息(2021年：無)。

## 11. 貿易應收款項及應收票據

	於2022年 12月31日 人民幣千元	於2021年 12月31日 人民幣千元
貿易應收款項(附註(a))	413,202	302,930
應收票據(附註(b))	33,432	24,746
	<hr/>	<hr/>
	446,634	327,676
減：減值撥備	(30,121)	(31,377)
	<hr/>	<hr/>
	<b>416,513</b>	<b>296,299</b>
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

附註：

- (a) 於各結算日貿易應收款項總額(包括應收關聯方的貿易性質款項)按銷售合同的賬齡分析如下：

	於2022年 12月31日 人民幣千元	於2021年 12月31日 人民幣千元
6個月以內	274,285	176,980
6個月至1年	43,379	45,925
1至2年	56,769	38,582
2至3年	23,506	27,210
3年以上	15,263	14,233
	<hr/>	<hr/>
	<b>413,202</b>	<b>302,930</b>
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

大部分貿易應收款項按照銷售合約於90日內到期。

- (b) 大部分應收票據為六個月內(2021年：六個月內)到期的銀行承兌匯票。

## 12. 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：

	於2022年 12月31日 人民幣千元	於2021年 12月31日 人民幣千元
合同資產	591,660	386,482
減：虧損撥備	(7,767)	(9,951)
	<u>583,893</u>	<u>376,531</u>
獲得合同產生的成本	1,471	1,406
	<u>585,364</u>	<u>377,937</u>
合同負債	(382,707)	(466,689)

## 13. 貿易及其他應付款項

	於2022年 12月31日 人民幣千元	於2021年 12月31日 人民幣千元
貿易應付款項	426,204	350,846
應付工資及福利	126,830	98,623
應計費用	34,031	40,119
應付供應商建設、機器及設備款項	21,001	23,714
應付間接稅項	17,690	13,410
保養撥備	16,499	13,517
應付僱員款項	2,378	3,208
來自一間附屬公司非控股股東的貸款	1,299	1,263
應付票據	–	1,500
其他	93,671	52,792
	<u>739,603</u>	<u>598,992</u>

貿易應付款項(包括應付關聯方的貿易性質款項)按發票日期的賬齡分析如下：

	於2022年 12月31日 人民幣千元	於2021年 12月31日 人民幣千元
6個月內	348,478	326,305
6個月至1年	55,297	7,335
1至2年	7,997	4,419
2至3年	4,014	5,546
3年以上	10,418	7,241
	<u>426,204</u>	<u>350,846</u>

#### 14. 長期借款

	於2022年 12月31日 人民幣千元	於2021年 12月31日 人民幣千元
有抵押銀行借款(附註)	85,737	54,271
減：一年內到期的長期借款	(45,670)	—
	<u>40,067</u>	<u>54,271</u>

附註：

於2022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、在建工程及土地使用權擔保作抵押。截至2022年12月31日止年度，有抵押長期銀行借款按年利率介乎4.45%至4.65%(2021年：4.65%及4.75%)計息。

於2022年12月31日，借款(包括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。

## 15. 短期借款

	於2022年 12月31日 人民幣千元	於2021年 12月31日 人民幣千元
有抵押銀行借款(附註(a))	21,464	20,000
有擔保銀行借款(附註(b))	150,790	34,830
	<u>172,254</u>	<u>54,830</u>

附註：

- (a) 於2022年12月31日，有抵押短期銀行借款以人民幣計值，並以本集團的樓宇及使用權資產作擔保。截至2022年12月31日止年度，有抵押短期銀行借款按年利率介乎4.00%至4.52% (2021年：4.57%) 計息，且須於一年內償還。
- (b) 於2022年12月31日，若干短期銀行借款由本公司附屬公司奧星設備有限公司、奧星石家莊及上海奧星提供擔保。截至2022年12月31日止年度，有擔保短期銀行借款按年利率介乎3.80%至7.00% (2021年：3.00%至5.00%) 計息，且須於一年內償還。

## 管理層討論及分析

### 市場回顧

於2022年，COVID-19疫情對中國大陸疫情防控區的供應鏈及正常業務營運造成負面影響。但是，隨著防疫政策於2022年12月作出調整，預期新製藥項目的數量將會增加，而因疫情暫停的項目以及待定項目資本開支投資預期會重啟並帶來商機。隨著國際旅遊限制放寬，國際藥物監察部門及組織將透過增加與中國大陸藥品監察部門的互動，加強對藥品生產現場的檢查，以提高藥品監管要求，而為滿足更高要求的需求將創造商機。

對細胞治療產品、抗體藥物結合產品及放射性藥物的投資不斷增加，且更多產品已由研究階段踏入商業生產階段，其亦將為新項目及服務提供商機。

隨著中國帶量採購政策的常態化以及更多支持政策出台，醫藥創新成為行業發展趨勢。藥品生產企業須以高質量、高產能及性價比的優勢在市場中脫穎而出。就監管批准方面，創新藥物將專注於臨床價值，而具有高療效及安全價值的藥物將能獲得更佳商業認可。

傳統中醫藥的發展屬中國的國家戰略，就法規及醫療保險政策而言將推動市場進入高質發展階段，其將加速傳統中醫藥的註冊上市。

藥監局(國家藥品監督管理局)在加入ICH(國際人類用藥技術要求協調委員會)後，於2021年申請加入PIC/S(藥品檢查合作計劃)，此番努力將推動中國接軌國際藥物監察體系，完善合規水平並融入國際市場，為新藥海外申報提供極大便利，加快製藥產業升級。

歐盟《藥品生產質量管理規範》(GMP)附錄1《無菌醫藥產品生產》已於2022年8月25日正式發佈，並由PIC/S及世衛(世界衛生組織)採納。新規定將為工程項目、無菌製藥設備、污染控制、新測量及分析技術以及合規諮詢業務帶來商機。

監管部門就眾多新生物技術的臨床及市場營銷申請而發佈《細胞治療產品生產質量管理指南(試行)》。該政策有利於中國新藥發展及生產標準化、促進醫藥外包組織(CXO)的研發並為生命科學行業的臨床藥物生產以及相關上游及子行業創造機遇。

## 業務回顧

本集團年內的收入較2021年同期增長約10.6%，縱然COVID-19疫情封鎖影響給我們的供應鏈、生產和項目執行帶來了挑戰。由於疫情封鎖而導致溝通及會議安排產生困難，尤其是2022年最後一個季度可見影響更甚，並且損失商機，故與2021年同期相比，訂單額減少約11.5%。

由於防疫限制政策以及某些處於孵化及早期成熟階段企業的利潤明顯不足，收入增長因此放緩而負面影響2022年的盈利能力。本公司認為良好的領導及管治可改善該等盈利表現不佳的業務，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，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。

於2022年2月，本集團亦成功收購與無菌液體及粉末灌裝線專線有關的業務(「**BOSTA 業務**」)，進一步豐富本集團在灌裝線系統及凍乾機系統集成方面的業務組合，同時增強就無菌產品的灌裝及冷凍乾燥提供集成解決方案的能力。

本集團亦已成功完成收購一間公司的小部分股權，該公司提供用於納米藥物及吸入製劑的完整高端解決方案。預期本集團及所述公司就此交易將透過未來的戰略業務合作而得益。



本集團的服務業務量一直不斷提升。為培養預防維護及設施升級服務的市場意識，已建立一個全新業務品牌。服務業務不斷拓展至更廣泛範圍，以在設施管理服務以及進口設備的售後服務等方面滿足客戶需求。我們在法規規定的嚴格運維要求下，結合客戶有限資源，整合技術人才。相信服務業務於未來能為本集團帶來新的重要收入來源及更高的利潤率。

化學藥中的原料藥(API)和口服固體制劑(OSD)領域產品線的訂單額及收益仍享有顯著增長，此乃歸因於我們有能力通過數字化和機械人技術提供模塊化和創新的解決方案，基於在密閉工程及污染控制領域的良好實踐，幫助客戶提高工作安全性、流程效率及卓越運營。本集團於英國的全資附屬公司AUSTAR UK Limited (「AUSTAR UK」)一直在承接濕法製粒設備和流化床造粒技術的產品，從而實現本地化生產，滿足歐洲客戶和偏向選擇歐洲製造設備的客戶的應用需求。

本集團相信，建立世界一流的技術能力需要持續投放資源，其中招聘頂尖人才和顧問雖可能會在短期內對本集團的盈利能力產生影響，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，將為本集團帶來更令人滿意的業務成果。

本集團一直認真複審其產品線，並嘗試通過整合不同的產品線尋找新技術解決方案，從而提供最具成本效益的一體化解決方案。產品線重組將有利於產品應用及豐富解決方案組合，而有關重組亦將提升本集團能力，令本集團更能適應更為激烈的競爭環境。憑藉於生命科學工藝技術與應用以及行業監管條例及實踐領域的全面知識及經驗，本集團自豪地期待能更精確定位為一家技術公司，將令本集團能幫助客戶解決質量、合規及卓越營運方面的問題。



## 訂單額

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

按業務分部劃分的訂單額	截至12月31日止年度				變動 %
	2022年		2021年		
	人民幣千元	%	人民幣千元	%	
流體與生物工藝系統	777,428	33.0%	1,207,477	45.4%	-35.6%
潔淨室及自動化控制 與監控系統	647,892	27.5%	524,786	19.7%	23.5%
粉體固體系統	328,414	13.9%	226,225	8.5%	45.2%
GMP 合規性服務	108,255	4.6%	117,673	4.4%	-8.0%
生命科技耗材	426,165	18.1%	548,875	20.6%	-22.4%
製藥設備分銷及代理	68,286	2.9%	37,923	1.4%	80.1%
總計	<b>2,356,440</b>	<b>100.0%</b>	<b>2,662,959</b>	<b>100.0%</b>	-11.5%

年內，總訂單額約為人民幣2,356.4百萬元，較截至2021年12月31日止年度的約人民幣2,663.0百萬元減少約人民幣306.6百萬元或11.5%。新冠疫情及相關管控導致難以就收購新業務出差及溝通，而正處於討論當中的項目亦因供應鏈及項目執行方面的挑戰而暫停。負面影響於2022年最後一個季度最為明顯，因大多數新項目合同往年通常於最後一季簽訂。隨旅遊限制獲解除以及供應鏈及其他關鍵資源復甦，業務有望恢復增長勢頭。

## 流體與生物工藝系統

年內，流體與生物工藝系統業務分部的訂單額約為人民幣777.4百萬元，較截至2021年12月31日止年度約人民幣1,207.5百萬元減少約人民幣430.1百萬元或35.6%。該業務分部的製造設施於2022年4月至6月期間處於疫情管控地區，故該分部的業務於執行現有項目及收購新項目方面均受到重大影響。隨著抗疫的控制措施獲解除，預計該業務將於不久將來繼續增長。鑒於生產基地已竣工，相信該業務分部的生產條件將有所提升，新產品研發空間更大且生產流程更優，其成本效益及質量標準方面的競爭力肯定將有所提升。本集團多年努力不懈，已獲得市場認可，該業務分部已成長為地區最佳業務，而該趨勢於2023年必將延續。

## 潔淨室及自動化控制與監控系統

年內，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647.9百萬元，較截至2021年12月31日止年度約人民幣524.8百萬元增加約人民幣123.1百萬元或23.5%。本集團憑藉整合空間滅菌系統、塵埃粒子在線監測、漂浮細菌監測、節能監控等新技術，贏得良好的市場口碑及市佔率，為客戶提供電腦化系統確認及驗證文件，以及具有成本效益的解決方案。中國內地創新藥研發的快速增長已導致對該板塊業務的需求大幅增加，對質量、成本效率及項目執行效率的要求亦有所提高。此外，隨著創新醫療不斷湧現，越來越多資本開始追求細胞療法的商業化生產。本集團作為該領域的知識及技術領導者，所有該等趨勢均為其構成巨大商機。

## 粉體固體系統

粉體固體系統業務分部訂單額由截至2021年12月31日止年度約人民幣226.2百萬元大幅增加約人民幣102.2百萬元或45.2%至本年度約人民幣328.4百萬元。採納模組化設計增加產品靈活性，獲市場認可，因此很大程度上帶動業務增長。同時，就市佔率及技術優勢而言，透過整合物料及配方管理系統、集成工藝設備、自動化設備(包括自動轉接設備、機械人及自動導航車(AGV)等)，業務潛力大幅擴大。

## GMP合規性服務

GMP合規性服務業務分部的訂單額由截至2021年12月31日止年度約人民幣117.7百萬元輕微減少約人民幣9.4百萬元或8.0%至本年度約人民幣108.3百萬元。訂單額略跌，乃由於2022年第四季度若干洽談中項目因新冠疫情防控措施(包括區域管控及旅遊限制)而暫停。隨其範圍擴大至藥品生產過程的整個生命週期，GMP合規性服務有望於未來保持快速增長的步伐。

## 生命科技耗材

生命科技耗材業務分部的訂單額由截至2021年12月31日止年度約人民幣548.9百萬元減少約人民幣122.7百萬元或22.4%至本年度約人民幣426.2百萬元。該減少乃由於新冠疫情防控措施及與新冠疫苗生產相關的業務量減少所致。可預見與新冠疫苗相關的業務將繼續減少，而本集團將加大於無菌化藥及細胞治療領域的投資及業務發展力度，其被認為是經修訂長期業務戰略中的新業務及利潤來源。

## 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2021年12月31日止年度約人民幣37.9百萬元，增加約人民幣30.4百萬元或80.1%至本年度約人民幣68.3百萬元。本集團將與其合營公司及海外業務夥伴繼續從事各類高端製藥設備的分銷，為客戶提供最貼心及時的服務。

## 未完工合同

以下載列於2022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(不包括增值稅)及相應合同數目明細：

按業務分部劃分的未完工合同	合同數目	於2022年12月31日		
		%	人民幣千元	%
流體與生物工藝系統	417	29.6%	529,920	36.7%
潔淨室及自動化控制與監控系統	390	27.7%	441,735	30.6%
粉體固體系統	185	13.1%	210,328	14.6%
GMP 合規性服務	112	8.0%	116,738	8.1%
製藥設備分銷及代理	305	21.6%	143,414	10.0%
總計	1,409	100.0%	1,442,135	100.0%

## 生產、執行和組織

AUSTAR UK (本集團的全資附屬公司) 位於英國西約克郡哈德斯菲爾德的工廠於2021年初通過ISO 9001 認證，並於本年度保持ISO 9001 以及14001 認證，通過展示本集團強大且全球認可的質量及環境管理系統鞏固客戶信心。為配合於可見將來的訂單額，本集團正安排租賃額外空間以提升生產量及能力。

兩個位於石家莊及上海的新生產基地已完成建造，並將於2023年初全面投產。此拓展策略符合設備及系統銷量的預期增長，相信能夠滿足未來五年的增長需求。製造條件的全面升級將為新產品研發及製造提供更多改善空間，並為生產工藝及質量管理、升級數字化工具及優化新工廠的主要生產工藝等方面提供改進機會。

就壓力容器產品而言，本集團的生產能力取得進展，並已獲得生產各類金屬合金的資質，而目前正處理獲取雙相鋼的生產資質。現已就生物反應器的設計開發一種基於Solidworks的新型容器建模程序，該程序可節省60%工時並大幅減省生物反應器的設計程序。一種底部安裝的機械攪拌器及微孔氣體分佈器已予開發，從而滿足客戶的大規模哺乳動物細胞培養的生產能力需求。

儘管疫情管控及防控措施造成不便及低效，本集團的項目執行中心盡力克服疫情影響，確保於2022年成功執行項目。團隊將繼續推行卓越運營管理概念，並在整個項目期內提升質量控制。持續努力推進信息化項目管理平台，就此更好地實現項目控制及人員配置，從而改善整體工作效率及項目質量。

## **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部門及不同產品線的銷售團隊互相支持，為我們的客戶提供更切身的解決方案。該模式由管理客戶關係的業務智能資訊系統協助實施，以確保我們的客戶獲適當支援，且我們的銷售團隊能以具成本效益的方式工作。2022年一種客戶服務響應閉環系統已予開發，並有望於2023年全面實施，將有助本集團提升客戶滿意度及忠誠度。

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。我們於2022年引入新銷售團隊，就此除生物及化學藥物外，將更多精力投放於醫療儀器、動物健康、中藥、化妝品及保健品等的子行業。中國銷售團隊將專注中國市場，增加大客戶經理以支持業務增長，而特定議題專家及技術應用團隊則為地區銷售提供技術支援以及方案備製及演示。

在全球拓展方面，本公司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。在東南亞和中東和北非地區引入更多的代理商，尋找更多銷售機會。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。

於2022年，品牌推廣及市場營銷活動取得顯著進展。合營公司CAPE Europe全新的企業形象已發佈，更好的體現了業務理念。於收購BOSTA業務（具有無菌液體和粉末灌裝線專線）後，全新產品品牌vivafill已告成立，以增強及增加業務組合與其提供無菌產品灌裝及凍乾一體化解決方案能力的品牌知名度。

奧星參加了47場全球活動，並取得良好的品牌曝光度。於本年度，儘管在中國大陸受到疫情影響，本集團仍參加35個線上及線下活動，包括行業會議、研討會、培訓以及與行業媒體的合作，並發佈逾50場網絡研討會，與客戶分享技術解決方案及知識。本集團參加了12個國際博覽會，例如英國的Making Pharma、阿根廷的EXPOFYBI、巴基斯坦的Pak Pharma & Healthcare Expo、德國法蘭克福的ACHEMA展覽以及2022年世界製藥原料展、2022年亞洲生技大會以及埃及開羅的Pharmaconex等展覽，由此開拓新市場並爭取不同國家及地區的訂單。透過參與該等展示奧星的重大活動，本集團在新客戶的滲透方面取得重大進展，奧星品牌的知名度持續提升。

本集團於2022年透過17個社交賬戶發佈超過310則新聞及文章，就重點項目及知識共享創建逾90條短片。本集團獲得良好市場反饋，並建立起更多業務互動。本集團的網絡資源中心錄得超過180,000次瀏覽量，乃由於行業客戶已習慣應用網絡市場營銷物料。本公司相信電子市場營銷為有效的業務推廣方法。

## 研發

截至2022年12月31日，本集團已獲得384項專利。於本年度內，本集團獲得了76項註冊專利，目前有83項專利正在審查過程中。

基於西門子軟件平台，2022年開發了公用工程及工藝自動化報表系統，其能夠完善自動化系統功能，並縮短項目研發周期。



本集團已開發數據分析系統，通過一系列數學算法實現多元數據分析及預測，有助客戶實現對生物反應過程的分析及預測，其可用於客戶產品生命週期的研究及商業生產階段。

開發完成全流程物料管控系統，通過實現物料自動稱重、自動開箱及自動上料等信號交互，協助客戶實現全流程無人化資源調動，其能極大地幫助客戶實現產能提升及高效運營、提高安全管理水準並使數字化生產更成熟。

研發團隊已實現OSD製粒包衣設備的重大技術升級。以此有助擴大該設備產品系列的範圍及多樣性。

真空過濾乾燥的核心工藝乃APIs及其中間體化學合成的重要步驟。經過我們歐洲專家的努力研發，該等產品系列可涵蓋更為廣泛的容量應用。

不銹鋼生物反應器系列於2022年踏入大規模生產實施階段。於2021年基於過程分析技術(PAT)技術開發的在線配液系統ILC完成配方管理及控制系統全面升級，並已由目標客戶試用。其有望於2023年實現突破。

本集團與天津大學基於節能策略合作，開發了暖通空調(HVAC)動態風量控制系統，該系統已在新建設施的C級潔淨環境中使用。該系統可與製藥潔淨室的建築物管理系統(BMS)結合，為製藥企業於短時間內實現雙碳目標而提供解決方案。根據一系列與此學術機構合作的技術成果，現已達成3項發明專利及7項實用新型專利。

適應市場需求的新型100毫米潔淨室面板已予開發，並已於2022年正式推出並應用於各個項目。新產品可助客戶減少現場施工量並提升工作效率。

本集團於2022年末已完成開發細胞製備隔離器及細胞培養系統。此開發成果補充奧星在細胞治療工藝系統及服務方面的能力，並提高在先進治療醫療產品(ATMP)領域的品牌認可度。此能力可為客戶提供更全面的解決方案，促進銷售相關部件和耗材，如連續袋、轉移袋、快速對接袋、半身衣等，從而提高無菌密閉技術領域的整體競爭力。

於2022年7月，本集團推出WAVE一次性生物反應器，其為細胞治療及免疫細胞擴增的重要工藝設備。

Vivafill系列無菌灌裝線的技術及設計部分乃基於原BOSTA業務產品系列進行優化，其將為奧星在無菌產品灌裝及冷凍乾燥集成解決方案方面的能力奠定堅實基礎。

AUSTAR UK在新產品開發方面取得進展。首個密閉隔離器已成功完成，且第二個更為複雜的密閉隔離器將於2023年首季度完成；而兩個隔離器均包括集成滾筒傾倒器及分體式蝶閥。該業務展示了其靈活性及能力，同時增加產品組合以支持業務增長。

在英國生產的自動進出料系統(ALUS)隔離器與中國生產的ALUS和傳送系統相互連接，其已於8月在德國的ACHEMA成功展出。該隔離器設計為雙壁，空氣通過窗戶回流，受空間限制所挑戰時亦能實現更加緊湊的隔離器設計。

## 前景

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。



由於歐盟 GMP 新法規和細胞、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，AUSTAR UK、法國合營公司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圍繞此項目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。

傳統化學藥品生產(如API及中間體)進入一個強調成本、勞工安全及規模經濟的新階段。我們自動化及數字化、密閉物料轉移、系統整合、納入驗證和非納入驗證環節的公用工程等技術均能為有關行業提供解決方案，從而解決客戶在成本、勞工安全、產能及交期時間的痛點。

發展中國家與中國在醫藥原料藥及成藥方面的研發、生產、技術學科及採購的合作就數量及質量而言均日漸增加。中國快速發展的創新藥物開發加強此持續趨勢，令本集團在戰略諮詢、工程服務及設施交鑰匙項目機會的業務中受益。新興國家的工程執行能力對取得成功而言尤為重要。本集團現正透過全球各區的供應商及供應商資源建立此能力。

連續製造多年來一直是生物製藥行業的熱點，惟就技術、合規支持及未來投資方面的突破而言仍言之尚早。然而，一系列應用新生產技術成功獲得藥物批准及其商業化令人鼓舞。在中國，原料藥及中間體公司熱衷於連續製造，雖然彼等處於表達興趣的早期階段，惟已意識到連續製造與傳統批量生產相比的經濟效益。該新生產方法需新技術、儀器及系統，例如材料轉移技術、PAT、液體及固體工藝技術、複雜工藝集成及自動化技術。全球僅少量公司具備所有相關基礎知識及經驗，而奧星為其中之一。本集團準備與學術機構及零件批發商合作，進一步投資開發相關連續製造技術，更重要的是與對該等先進技術富有熱情的客戶合作。

中國生物製藥及醫藥市場的增長給予本集團充足的項目經驗，為構建核心能力要素（包括產品、技術、項目執行能力、知識及專長）奠定堅實的基礎，所有一切都能為發展中國家的客戶創造價值。本集團在歐洲的業務團隊，通過區域及當地資源支持，令我們在發展中國家執行項目更為便捷。

隨著細胞及基因治療行業的快速發展，Car-T藥物已獲批准，其代表ATMP產品已進入快速發展階段。本集團致力於協助客戶建立合規、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。ATMP行業的更多細胞相關設備及系統將自2023年推出，包括本公司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。

由於監管限制和對健康風險的擔憂，數字化轉型與全球範圍內（不僅限於中國和亞洲）的其他主要行業相比，數字化轉型在生物製藥行業等保守方法行業一直滯後，這是可以理解的。然而，由於其成本及效率優勢，愈多成熟的大型製藥企業（不論是化學原料藥或生物製劑）通過諮詢公司及自動化工程解決方案提供商（如奧星）尋求切合自身情況的數字化轉型方案。就大部分該等客戶而言，其仍屬一個觀望過程。然而，當新客戶見證了由本集團完成的數字化轉型的成功案例，並認可其節省成本的表現事實及數據展示，故認為該業務增長的巨大潛力屬可預見。

為提高藥物的質量和產量，API 製造商越加重視生產過程中的連續流微反應、連續結晶和晶型控制、過程分析等先進技術，並分析生產工藝，以期提高藥物的穩定性，就此透過新技術增加市場份額。其將進一步推動 API 企業的數字化轉型。我們客戶的業務從製劑向 API 製造延伸，進而由現有 API 向製劑製造延伸，其屬 2022 年中國醫藥行業發展的主要趨勢之一。模塊化設計應用能降低生產成本並提高操作靈活性，有助我們成功獲得訂單。此模塊化技術將成為未來幾年 API 製造的關鍵技術之一。

本集團的核心能力粉體固體系統工程業務將通過應用自動化控制系統與定制生產信息系統集成的機器人及自動導引車 (AGV) 等自動化設備而加強。一些發展中國家對建立 API 設施及化合物產品技術轉讓作為供應鏈支持和成本壓力的需求，將進一步推動本業務板塊的增長。

高毒性／高活性藥物的需求仍在增加，激素類藥物製造商已開始將上游／下游工藝結合以增強競爭力。本集團能以其知識和經驗支持該趨勢。粉體固體系統業務分部的成功，在很大程度上取決於對密閉應用技術、材料處理技術和配方工藝系統工程的認識，並須擁有職業安全合規、藥品質量合規和自動化控制工程的基礎知識。

自本集團成立以來，業務重點一直是客戶產品生命週期中的商業化設施。本集團於生命科學研究領域獲得越來越多項目，此成功乃歸因於我們提高實驗研究產品及服務的能力。合同研究組織(CRO)及合同開發生產組織(CDMO)客戶的增加為本集團的收入作出了貢獻。

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業務績效。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。就此相信本公司具備所有該等要素。

儘管近3年來設備及工藝系統工程的收入及訂單有顯著增長，但本集團服務業務的份額並未下降。於過去3年，服務業務平均佔收入的約10%。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。本集團於2022年上半年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。

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)。

## 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，儘管本集團受新冠疫情管控影響，導致差旅及溝通、供應鍊及項目執行面臨挑戰，本集團的總收入約為人民幣2,228.6百萬元，較截至2021年12月31日止年度增長約10.6%。除生命科技耗材略有回落外，所有業務分部均實現收入增長。粉體固體系統及GMP合規性服務業務分部於所有業務分部中增長最快。

下表載列截至2022年及2021年12月31日止年度，本集團的收入按業務分部劃分的明細：

按業務分部劃分的收入	截至12月31日止年度				變動 %
	2022年		2021年		
	人民幣千元	%	人民幣千元	%	
流體與生物工藝系統	950,341	42.7%	882,953	43.8%	7.6%
潔淨室及自動化控制與監控系統	514,070	23.1%	479,706	23.8%	7.2%
粉體固體系統	245,795	11.0%	138,293	6.9%	77.7%
GMP合規性服務	94,349	4.2%	66,114	3.3%	42.7%
生命科技耗材	388,264	17.4%	421,070	20.9%	-7.8%
製藥設備分銷及代理	35,825	1.6%	26,892	1.3%	33.2%
總計	<u>2,228,644</u>	<u>100.0%</u>	<u>2,015,028</u>	<u>100.0%</u>	10.6%



### **流體與生物工藝系統**

本集團流體與生物工藝系統業務分部的收入由截至2021年12月31日止年度的約人民幣883.0百萬元，增加約人民幣67.3百萬元或7.6%至本年度的約人民幣950.3百萬元。儘管該業務分部的製造設施因中國政府實施疫情防控措施而於2022年4月至6月期間處於停工狀態，但流體與生物工藝系統分部的業務即使於困難的條件下，仍透過有效管理供應鏈及執行項目而實現小幅增長。

### **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2021年12月31日止年度的約人民幣479.7百萬元，增加約人民幣34.4百萬元或7.2%至本年度的約人民幣514.1百萬元。此乃由於市場潛力及本集團於技術及執行效率方面的市場認可度不斷提高，收入隨訂單額上升而增加。

### **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2021年12月31日止年度的約人民幣138.3百萬元，大幅增加約人民幣107.5百萬元或77.7%至本年度的約人民幣245.8百萬元。此乃由於本集團透過專注投資新產品擴大市佔率，該業務分部的收入一直不斷增加。收入增長與訂單額增長一致，而2021年的剩餘未完工合同增加亦促進收入增長。

## 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 2021 年 12 月 31 日止年度的約人民幣 66.1 百萬元，大幅增加約人民幣 28.2 百萬元或 42.7% 至本年度的人民幣 94.3 百萬元。此乃由於新國際標準及其他規定刺激新業務，該業務分部的收入一直不斷增加。

## 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 2021 年 12 月 31 日止年度的約人民幣 421.1 百萬元，減少約人民幣 32.8 百萬元或 7.8% 至本年度的約人民幣 388.3 百萬元。收入減少乃由於與新冠疫苗生產相關的業務下降所致。本集團正投資無菌化藥及細胞療法領域，相信將成為未來新的利潤來源。

## 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 2021 年 12 月 31 日止年度的約人民幣 26.9 百萬元，增加約人民幣 8.9 百萬元或 33.2% 至本年度的約人民幣 35.8 百萬元。本集團將繼續探索及分銷各類高端製藥設備。

下表載列本集團於截至 2022 年及 2021 年 12 月 31 日止年度按地域劃分的收入明細：

收入	人民幣千元	截至 12 月 31 日止年度		變動 %
		2022 年 %	2021 年 %	
中國大陸	2,073,560	93.0%	1,890,654 93.8%	9.7%
其他地區	155,084	7.0%	124,374 6.2%	24.7%
總計	<u>2,228,644</u>	<u>100.0%</u>	<u>2,015,028</u> <u>100.0%</u>	10.6%

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 93.0% (2021 年：約 93.8%)。

## 銷售成本

本集團的銷售成本由截至2021年12月31日止年度的約人民幣1,536.0百萬元，增加約人民幣230.0百萬元或15.0%至本年度的約人民幣1,766.0百萬元。2022年收入增加約人民幣213.6百萬元，導致相應成本增加約人民幣162.8百萬元。餘下金額約人民幣67.2百萬元乃由於一家於歐洲設立的非全資附屬公司的經營虧損增加，以及COVID-19疫情對經營的負面影響，尤其是分別位於上海及石家莊的製造設施停工，在此期間工廠的製造費用增加。

## 毛利及毛利率

本集團的毛利由截至2021年12月31日止年度的約人民幣479.0百萬元，輕微減少約人民幣16.3百萬元或3.4%至本年度的約人民幣462.7百萬元。毛利率由截至2021年12月31日止年度的約23.8%輕微下降至本年度的約20.8%，原因為一家於歐洲設立的非全資附屬公司的經營虧損增加，以及COVID-19疫情對經營的負面影響，尤其是分別位於上海及石家莊的生產設施停工。

下表載列本集團於所示年度按業務分部劃分的毛利及毛利率明細：

按業務分部劃分的毛利及毛利率	2022年		截至12月31日止年度		2021年	
	人民幣千元	%	毛利率 %	人民幣千元	%	毛利率 %
流體與生物工藝系統	114,377	24.7%	12.0%	143,745	30.0%	16.3%
潔淨室及自動化控制與監控系統	92,757	20.0%	18.0%	90,275	18.9%	18.8%
粉體固體系統	51,702	11.2%	21.0%	41,694	8.7%	30.1%
GMP合規性服務	43,028	9.3%	45.6%	28,381	5.9%	42.9%
生命科技耗材	146,668	31.7%	37.8%	163,044	34.0%	38.7%
製藥設備分銷及代理	14,137	3.1%	39.5%	11,869	2.5%	44.1%
總計	<u>462,669</u>	<u>100.0%</u>	<u>20.8%</u>	<u>479,008</u>	<u>100.0%</u>	<u>23.8%</u>



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2021年12月31日止年度的約人民幣143.7百萬元減少約人民幣29.3百萬元或20.4%至本年度的約人民幣114.4百萬元。流體與生物工藝系統業務分部的毛利率由截至2021年12月31日止年度的約16.3%下降至本年度的約12.0%。毛利率下降乃由於一家於歐洲設立的非全資附屬公司的經營虧損增加，以及對經營的負面影響，尤其是上海生產設施停工。

### **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2021年12月31日止年度的約人民幣90.3百萬元，增加約人民幣2.5百萬元或2.7%至本年度的約人民幣92.8百萬元。潔淨室及自動化控制與監控系統業務分部的毛利率由截至2021年12月31日止年度的約18.8%下降至本年度的約18.0%。儘管受到新冠疫情的負面影響，但由於有效的項目執行及於產品採用新技術，該業務分部的毛利率僅略跌。

### **粉體固體系統**

粉體固體系統業務分部的毛利由截至2021年12月31日止年度的約人民幣41.7百萬元，增加約人民幣10.0百萬元或24.0%至本年度的約人民幣51.7百萬元。粉體固體系統業務分部的毛利率由2021年12月31日止年度的約30.1%，下降至本年度的約21.0%。毛利率下降乃由於新冠疫情帶來的負面影響，尤其是石家莊生產設施停工，以及為取得更多市佔率而採取具競爭力的定價策略。

## **GMP 合規性服務**

GMP 合規性服務業務分部的毛利由截至 2021 年 12 月 31 日止年度的約人民幣 28.4 百萬元，增加約人民幣 14.6 百萬元或 51.6% 至本年度的約人民幣 43.0 百萬元。GMP 合規性服務業務分部的毛利率由截至 2021 年 12 月 31 日止年度的約 42.9% 上升至本年度的約 45.6%。本集團毛利率上升 2.7%，乃由於其市場認可度高。

## **生命科技耗材**

生命科技耗材業務分部的毛利由截至 2021 年 12 月 31 日止年度的約人民幣 163.0 百萬元，減少約人民幣 16.3 百萬元或 10.0% 至本年度的約人民幣 146.7 百萬元。生命科技耗材業務分部的毛利率由截至 2021 年 12 月 31 日止年度的約 38.7%，下降至本年度的約 37.8%。

## **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 2021 年 12 月 31 日止年度的約人民幣 11.9 百萬元，增加約人民幣 2.2 百萬元或 19.1% 至本年度的約人民幣 14.1 百萬元。製藥設備分銷及代理業務分部的毛利率由截至 2021 年 12 月 31 日止年度的約 44.1%，下降至本年度的約 39.5%，乃由於產品組合變動，本集團認為毛利率屬正常範圍內。

## **其他收入**

其他收入由截至 2021 年 12 月 31 日止年度的約人民幣 6.3 百萬元增加約人民幣 4.9 百萬元或 76.4% 至本年度的約人民幣 11.2 百萬元，主要由於本年度內中國地方政府機關授予的補貼增加所致。

## 其他(虧損)/收益 – 淨額

本年度，本集團錄得其他虧損淨額約人民幣9.6百萬元，主要由於匯兌虧損增加約人民幣2.8百萬元以及根據雙方協定終止合約而向客戶支付一次性補償約人民幣3.7百萬元所致。截至2021年12月31日止年度，出售本集團合營公司的60%股權而錄得的一次性其他收益淨額為約人民幣199.0百萬元。

## 銷售及市場推廣開支

銷售及市場推廣開支由截至2021年12月31日止年度的約人民幣170.3百萬元，略增約人民幣8.4百萬元或4.9%至本年度的約人民幣178.7百萬元。此增加為市場推廣活動開支減少約人民幣6.8百萬元(包括因疫情管制之旅行限制而較少參與非關鍵工業展覽)，及為加強銷售團隊而增加開支(包括成立新的銷售團隊，涵蓋醫療器械、動物健康、中藥、化妝品、營養藥等)之綜合結果。

## 行政開支

行政開支由截至2021年12月31日止年度的約人民幣128.1百萬元，略增約人民幣6.5百萬元或5.1%至本年度的約人民幣134.6百萬元。此增加乃由於為滿足業務發展需要，於中國開設多間新辦公室，導致租金增加所致。

## 研發開支

於2022年12月31日，本集團增加一些新的研發人才，其使研發人員總數佔本集團僱員總數的約2.9%。本集團的研發開支由截至2021年12月31日止年度的約人民幣65.6百萬元增加約人民幣4.6百萬元或7.0%至本年度的約人民幣70.2百萬元，主要由於新產品及技術的研發開支增加所致。

## 財務成本 – 淨額

財務成本 – 淨額由截至2021年12月31日止年度的約人民幣3.3百萬元增加至本年度的約人民幣7.0百萬元，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2021年12月31日止年度的約人民幣10.7百萬元減少約人民幣1.2百萬元至本年度的約人民幣9.5百萬元，主要由於來自聯營公司ROTA Verpackungstechnik GmbH & Co.KG及ROTA Verpackungstechnik Verwaltungsgesellschaft GmbH貢獻的利潤減少所致。

## 除所得稅前溢利

除所得稅前溢利由截至2021年12月31日止年度的約人民幣319.2百萬元減少約人民幣232.7百萬元至本年度的約人民幣86.5百萬元，乃由於本節上述因素所致。

## 所得稅開支

所得稅開支由截至2021年12月31日止年度的約人民幣46.6百萬元，減少約人民幣27.9百萬元至本年度的約人民幣18.7百萬元，主要由於除所得稅前溢利減少所致。

## 年度溢利

年度溢利由截至2021年12月31日止年度約人民幣272.6百萬元減少約人民幣204.9百萬元至本年度約人民幣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12月31日止年度	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
經營活動所用現金淨額	(37,926)	(103,451)
投資活動(所用)／所得現金淨額	(153,143)	65,022
融資活動所得現金淨額	125,301	59,349
現金及現金等價物(減少)／增加淨額	<u>(65,768)</u>	<u>20,920</u>

於本年度，本集團的經營活動所用現金淨額約為人民幣37.9百萬元，主要由於：

- i. 本年度除所得稅前溢利約人民幣86.5百萬元，加上物業、廠房及設備及使用權資產折舊合共約人民幣34.4百萬元，及無形資產攤銷約人民幣5.3百萬元等；
- ii. 貿易及其他應付款項增加約人民幣132.5百萬元；及存貨減少約人民幣24.6百萬元及受限制現金減少約人民幣68.5百萬元；及
- iii. 由合約資產增加約人民幣205.8百萬元、合約負債減少約人民幣84.0百萬元，及貿易及其他應收款項增加約人民幣87.9百萬元而部分抵銷。

於本年度，本集團的投資活動所用現金淨額約為人民幣153.1百萬元，主要由於購置物業、廠房、設備及無形資產合共約人民幣136.7百萬元，以及收購聯營公司約人民幣39.6百萬元，部分被本集團於本年度所收訖上年出售其合營公司PALL-AUSTAR JV 60%股權的尾款約人民幣11百萬元抵消。

於本年度，本集團的融資活動所得現金淨額約為人民幣125.3百萬元，主要是由於借款所得款項約人民幣246.9百萬元(但部分用於償還借款約人民幣98.3百萬元、租賃付款的本金部分約人民幣18.1百萬元及已付利息約人民幣10.1百萬元)。

於2022年12月31日及2021年12月31日，本集團的現金及現金等價物分別約為人民幣133.6百萬元及人民幣198.4百萬元，以及流動資產項下已抵押銀行存款結餘分別約為人民幣103.9百萬元及人民幣172.3百萬元，及初始期限超過三個月定期存款約為人民幣14.5百萬元及人民幣21.3百萬元。

## 流動資產淨額

於2022年12月31日，本集團的流動資產淨額由2021年12月31日的約人民幣527.0百萬元減少約人民幣85.8百萬元或16.3%至2022年12月31日的約人民幣441.2百萬元，乃受更有效利用外部資金資源及管理供應商付款條件所帶動，流動負債餘額增加。

於2022年12月31日，本集團流動資產總額約為人民幣1,801.0百萬元，較於2021年12月31日約人民幣1,663.2百萬元增加約人民幣137.8百萬元。

於2022年12月31日，本集團流動負債總額約為人民幣1,359.8百萬元，較於2021年12月31日約人民幣1,136.2百萬元增加約人民幣223.6百萬元。

## 借貸及資本與負債比率

於2022年12月31日，短期計息銀行借款總額為人民幣172.3百萬元。當中已抵押短期銀行借款為人民幣21.5百萬元及按年利率介乎4.00%至4.52% (2021年：每年4.57%) 計息，有擔保短期銀行借款為人民幣150.8百萬元及按年利率介乎3.80%至7.00% (2021年：每年3.00%至5.00%) 計息。長期銀行借款為人民幣85.7百萬元及按年利率4.45%至4.65% (2021年：4.65%及4.75%) 計息。一年內到期的長期借款為人民幣45.7百萬元及按年利率4.45%至4.65% (2021年：無) 計息。

於2022年12月31日，本集團的資本與負債比率約為27.8% (2021年12月31日：16.4%)。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2022年12月31日，除已抵押銀行存款約人民幣103.9百萬元外，本集團賬面總金額分別約為人民幣4.1百萬元及約人民幣68.8百萬元 (2021年12月31日：分別約人民幣5.0百萬元及約人民幣71.1百萬元) 的樓宇及使用權資產以及賬面值約人民幣124.4百萬元 (2021年12月31日：約人民幣85.0百萬元) 的在建工程已予抵押，作為賬面值約人民幣107.2百萬元 (2021年12月31日：約人民幣74.3百萬元) 的短期銀行借貸及長期銀行借貸的擔保。



## 或然負債

於2022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(約為人民幣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。

## 人力資源

於2022年12月31日，本集團擁有1,913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2021年12月31日的僱員人數相比增加331名僱員。於本年度，僱員成本(包括董事薪酬)約為人民幣486.4百萬元，較截至2021年12月31日止年度的約人民幣414.4百萬元增加約17.4%。

本集團的僱員成本增加，主要是由於本集團增加僱員人數，以擴大本集團經營規模，以及本集團按照本集團薪酬政策所載一般標準努力確保僱員薪酬的吸引力。

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。

本集團認為，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降低利潤，但長遠來看將會增強我們的競爭力。

## **資本承擔**

於2022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54.5百萬元，主要因已訂約但只部分執行的上海及石家莊新設施建築合約而產生。

## **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**

本集團於本年度內概無重大投資事項、重大收購及出售附屬公司、聯營公司及合營公司事項。

## **外匯風險**

本集團主要在中國營運，面臨來自多種貨幣風險(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。

## **報告期後發生事項**

於2022年12月31日後及截至本公告日期，本公司或本集團概無承擔任何重大期後事件。

## **末期股息**

董事不建議就本年度派付任何股息(2021年：無)。



## 暫停辦理股份過戶登記手續

為釐定出席計劃於2023年5月31日(星期三)舉行的本公司應屆股東週年大會(「**2023年股東週年大會**」)並於會上投票的資格，本公司將於2023年5月25日(星期四)至2023年5月31日(星期三)(包括首尾兩日)暫停辦理股份過戶登記手續，期間不會辦理股份過戶登記手續。股東如欲符合資格出席2023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2023年5月24日(星期三)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)。

## 企業管治常規

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本公司股東(「**股東**」)整體利益極其重要。本公司已採納及致力執行香港聯合交易所有限公司(「**聯交所**」)證券上市規則(「**上市規則**」)附錄十四第二部分所載企業管治守則(「**企業管治守則**」)之守則條文。

除下文所述偏離企業管治守則第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)。

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角色應有區分，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，由執行董事與非執行董事(包括獨立非執行董事)均衡組成的董事會及監督本公司事務不同範疇的董事會各委員會(主要成員為獨立非執行董事)將提供充足保障措施，以確保權力與權限的平衡。

## 董事遵守標準守則

本公司已採納上市規則附錄十所載上市發行人董事進行證券交易的標準守則（「**標準守則**」）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。

## 購買、出售或贖回上市證券

本年度內，本公司或其任何附屬公司概無購買、贖回或出售本公司的任何上市證券。

## 審核委員會

董事會於2014年10月21日成立審核委員會（「**審核委員會**」），並按上市規則第3.21至3.23條及企業管治常規守則訂立書面職權範圍。審核委員會現時包含兩名獨立非執行董事，即張立基先生及趙凱珊女士，以及一名非執行董事，即季玲玲女士。張立基先生為審核委員會主席。彼等均並非本公司前任或現任核數師之成員。審核委員會的職權範圍登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的半年及年度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。

審核委員會已審閱本年度的本公司合併財務報表。

## 羅兵咸永道會計師事務所的工作範圍

本集團的核數師，羅兵咸永道會計師事務所已就本集團的初步業績公告中有關本集團於本年度的合併資產負債表、合併收益表、合併綜合收益表及相關附註所列數字與本集團本年度的經審核合併財務報表所列載數字核對一致。羅兵咸永道會計師事務所就此執行的工作不構成鑒證業務，因此羅兵咸永道會計師事務所並未對本初步業績公告發出任何意見或鑒證結論。

## 刊發全年業績及年報

本年度業績公告將刊登於聯交所網站([www.hkexnews.hk](http://www.hkexnews.hk))以及本公司網站([www.austar.com.hk](http://www.austar.com.hk))。載有上市規則規定之全部資料的本公司之本年度年報將於適當時候寄發予股東並於聯交所及本公司各自的網站上刊登。

## 致謝

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

代表董事會  
奧星生命科技有限公司  
主席兼行政總裁  
何國強

香港，2023年3月28日

於本公告日期，董事會包括四名執行董事何國強先生、何建紅先生、陳躍武先生及周寧女士；一名非執行董事季玲玲女士；以及三名獨立非執行董事張立基先生、趙凱珊女士及梁愷健先生。