



Mabpharm Limited 迈博药业有限公司

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

股份代號：2181



2022 年度報告



目錄

2	公司資料
4	財務摘要
5	主席報告
8	公司簡介
13	管理層討論及分析
38	環境、社會及管治報告
129	董事會報告
150	董事及高級管理層
158	企業管治報告
181	獨立核數師報告
186	綜合損益及其他全面收益表
187	綜合財務狀況表
189	綜合權益變動表
190	綜合現金流量表
192	綜合財務報表附註
275	五年財務概要
276	釋義
280	技術詞彙術語表

董事會

執行董事

王皓博士(行政總裁)
李雲峰先生
李晶博士
陶靜先生

非執行董事

焦樹閣先生(主席)
郭建軍先生

獨立非執行董事

郭良忠先生
張雁雲博士
劉林青博士(於二零二二年六月十七日離任)
梁浩鳴先生(於二零二二年六月十七日獲委任)

審核委員會

劉林青博士(主席)
(於二零二二年六月十七日離任)
梁浩鳴先生(主席)
(於二零二二年六月十七日獲委任)
焦樹閣先生
郭良忠先生

薪酬委員會

張雁雲博士(主席)
王皓博士
郭良忠先生

提名委員會

郭良忠先生(主席)
陶靜先生
張雁雲博士

聯席公司秘書

李雲峰先生
曾浩賢先生

授權代表

李雲峰先生
曾浩賢先生

開曼群島註冊辦事處

Walkers Corporate Limited
190 Elgin Avenue
George Town
Grand Cayman KY1-9008
Cayman Islands

中國主要營業地點及總部

中國
泰州中國醫藥城
口泰路西側
陸家路東側
G79幢
225300

香港主要營業地點

香港
灣仔
皇后大道東83號
鴻翔中心18樓A室

公司資料

核數師

安永會計師事務所
執業會計師
註冊公眾利益實體核數師
香港鰂魚涌
英皇道979號
太古坊一座27樓

法律顧問

關於香港法律

佳利(香港)律師事務所
香港
銅鑼灣
軒尼詩道500號
希慎廣場37樓

關於中國法律

上海市錦天城(深圳)律師事務所
中國
深圳市福田區
福華三路
卓越世紀中心
1號樓23層

香港證券登記處

香港中央證券登記有限公司
香港灣仔
皇后大道東183號
合和中心
17樓1712-1716號舖

開曼群島股份過戶登記總處及 過戶代理

Walkers Corporate Limited
190 Elgin Avenue
George Town
Grand Cayman KY1-9008
Cayman Islands

主要往來銀行

上海浦東發展銀行(醫藥高新區分行)
中國
江蘇省泰州市
醫藥高新區
泰州大道數據大廈1樓

股份代碼

2181

公司網站

www.mabpharm.cn

財務摘要

截至十二月三十一日止年度

	二零二二年 人民幣千元 (經審核)	二零二一年 人民幣千元 (經審核)	變動 (%)
營業收入	55,918	82,882	(32.5)
營業成本	(15,375)	(16,777)	(8.4)
毛利	40,543	66,105	(38.7)
其他收入	27,302	14,818	84.2
其他盈虧	(4,682)	(6,637)	(29.5)
銷售及分銷費用	(28,213)	(9,423)	199.4
研發開支	(147,906)	(263,572)	(43.9)
行政開支	(90,557)	(90,632)	(0.1)
金融資產減值損失	(118)	-	-
財務成本	(7,188)	(2,403)	199.1
除稅前虧損	(210,819)	(291,744)	(27.7)
所得稅開支	-	-	-
年內虧損及全面開支總額	(210,819)	(291,744)	(27.7)
下述各項應佔：			
本公司擁有人	(210,819)	(291,744)	(27.7)
	人民幣元	人民幣元	
本公司普通權益持有人應佔每股虧損 —基本及攤薄	(0.05)	(0.07)	(28.6)

	於二零二二年 十二月 三十一日 人民幣千元 (經審核)	於二零二一年 十二月 三十一日 人民幣千元 (經審核)	變動 (%)
非流動資產	716,401	652,132	9.9
流動資產	201,120	247,770	(18.8)
流動負債	188,401	235,004	(19.8)
流動資產淨值	12,719	12,766	(0.4)
非流動負債	328,176	62,917	421.6
資產淨值	400,944	601,981	(33.4)

主席報告

尊敬的各位股東：

感謝全體股東一直以來對迈博药业有限公司(「迈博药业」)的大力支持！迈博药业股東對公司的認可和支持是迈博药业持續高速創新發展最大的動力，迈博药业滿載各位股東和全社會的期望，在二零二二年取得了矚目進展！在此特別感謝！

迈博药业多年來一直致力於治療過敏性疾病、自身免疫性疾病和癌症的生物新藥研發和產業化。我們首個填補國產空白的CMAB008類停®已實現中國境內全部省份掛網銷售，終端全面覆蓋各級醫院、基層醫療機構及藥店；二零二二年，英夫利西單抗更是被納入新冠第十版診療方案及兒童新冠診療共識第五版，用於MIS-C的治療，指南地位進一步提升；我們和銷售合作夥伴一起持續全力推動類停®藥物學術並扶助經濟條件不佳的病患，為產品銷量持續高速增長提供了堅實的動力的同時回饋社會。在海外市場，我們已經啟動三十多個國家和／或地區的註冊和拓展工作，通過了海外合作夥伴的現場審計，即將通過首個國際藥品認證合作組織(「PIC/s」)認證國家GMP審計和上市批准。

迈博药业的產品線聚焦過敏性疾病、自身免疫性疾病和腫瘤，現有產品管線包括9個單克隆抗體新藥和1個強抗體新藥。我們首個抗體新藥CMAB008類停®(英夫利西單抗)已經獲准商業化投放中國市場，該藥物作為首個中國公司生產的英夫利西單抗，覆蓋了克羅恩病、潰瘍性結腸炎、類風濕關節炎、強直性脊柱炎及銀屑病等適應症，有著極為巨大長期未滿足市場需求。公司開發的治療過敏性疾病的中國首個國產抗IgE單克隆抗體新藥CMAB007在二零二二年順利完成國家藥監局現場審核即將上市，中國首個國產結直腸癌一線治療用抗EGFR單克隆抗體也順利完成臨床並已於二零二三年三月提交新藥上市申請。二零二二年，公司開發的治療腫瘤的國際創新新藥CMAB017和治療銀屑病特效藥物CMAB015獲准實施臨床試驗，公司亦成功開發下一代療效更佳的抗過敏新藥CMAB023。未來我們還將進一步聚焦過敏性疾病、自身免疫性疾病和腫瘤的優勢抗體新藥，形成更加專注集中的產品管線，以我們強大的研發體系打造持續創新能力和堅實的競爭實力。

迈博药业多年深耕生物醫藥領域研發和創新，掌握了抗體新藥大規模制備的核心技術，打造了一個極高水平的綜合性研發創新和產業化平台。我們現有四條建成的抗體藥物生產線，細胞反應器總規模18,000升；亦已完成在我們位於泰州的新研發及工業基地的廠房建設，在建的更大規模GMP生產線已經進入安裝調試階段，預計很快將投入使用，屆時我們的細胞反應器總規模將突破40,000升。由此，我們在抗體藥物制備領域堅實的設備、技術及質量基礎，將令我們在未來的醫保乃至集採談判中享有卓越的競爭優勢。依托國內優勢的抗體藥物研發和產業化能力，我們亦在不影響自身產品研發的基礎上，積極拓展並實施CDMO業務並取得滿意的業績成就。

生物醫藥產業是中國發展最為迅猛的行業之一，中國政府為優化產業結構保障國民福祉，實施持續的醫藥改革，中國的醫藥市場效率大幅提升，作為當代醫藥創新代表的生物製品特別是抗體藥物的市場滲透率正在高速提升，在創新、質量及價格方面更具競爭優勢的創新公司將受益匪淺，這一趨勢將在未來很長一段時間內推動中國生物醫藥市場的發展。順應整體醫藥政策改革的趨勢，我們重點關注過敏性疾病、呼吸系統疾病、胃腸病、自身免疫性疾病及腫瘤等需求高度未滿足細分市場，佈局市場盲點，全面靈活地和國內優勢醫藥營銷企業合作，推動我們產品銷售飛速躍升並回報社會。

全球市場，特別是國際藥品認證合作組織市場對於抗體藥物的巨大需求正在爆發。中國的醫藥政策改革形成的規模效應將極大增強中國抗體藥物的全球競爭力。我們將與海外市場合作夥伴密切合作，全面靈活地在不同國家和地區進行多種產品的新藥註冊和研發，以促進我們產品的全球影響力，加快其在全球銷售的增長。



主席報告

全球生物醫藥市場進入了一個爆發式發展階段，中國醫藥產業改革政策趨勢已成，大量過去未被滿足的潛在需求正在轉變為現實的市場需求。我們極具競爭力的生物新藥將陸續上市，我們的創新和產業化團隊持續提供穩定高效的研發管線和產能保證，憑借我們的藥物在質量及成本方面的顯著優勢，我們必將把握政策改革和生物新藥市場滲透率高速提升的機遇，以優質的生物新藥滿足巨大市場需求，惠及廣大病患。迈博药业必將在本輪生物醫藥產業發展大潮中立於潮頭，以質量為本，創新驅動，穩健前行！

迈博药业
董事會主席
焦樹閣

二零二三年三月二十四日

公司簡介

公司簡介

我們是中國領先的生物醫藥公司，專注於治療癌症和自身免疫性疾病的新藥及生物類似藥的研發和商業化。我們致力於透過高效的研發體系以及低成本藥品生產能力為市場帶來高質量且可負擔的創新型生物藥品，並充分利用自身豐富的研發經驗開發多種治療產品。我們的候選藥物管線目前包括9種單克隆抗體藥物及1個強抗體藥物，其中3種為我們的核心產品：

- ✓ **CMAB008類停®(英夫利西單抗)**：已於二零二一年七月獲國家藥監局批准上市(國藥准字S20210025)，批准用於以下適應症的治療：1)成人潰瘍性結腸炎；2)強直性脊柱炎；3)類風濕關節炎；4)成人及6歲以上兒童克羅恩病；5)瘻管性克羅恩病；6)銀屑病。本公司旗下泰州藥業位於江蘇泰州中國醫藥城之抗體藥物生產基地亦已順利通過江蘇省藥品監督管理局對於CMAB008類停®的GMP符合性檢查。CMAB008類停®亦已依照中國基本醫療保險(「醫保」)規定自動列入醫保，並已獲得中國國家醫療保障局註冊之藥物醫保編碼。

公司簡介

CMAB008類停[®]獲批用於六個適應症的治療，此等適應症中國患病人數超過1,000萬人且持續增長，具有巨大長期未滿足的市場需求。截至二零二二年底，CMAB008類停[®]已實現中國境內全部省份掛網銷售，終端覆蓋各等級醫院、基層醫療機構及藥店等超500家。同時，除常規適應症外，英夫利西單抗更是被納入新冠第十版診療方案及兒童新冠診療共識第五版，用於MIS-C的治療，指南地位進一步提升。二零二二年，我們實施了超百場CMAB008類停[®]專項學術論壇，覆蓋超千位醫藥專家；為低收入患者福祉，我們啟動了救濟性CMAB008類停[®]藥物回饋社會活動；隨著CMAB008類停[®]藥物學術和社會回饋的推進，CMAB008類停[®]的市場推展顯著有效，從而為產品銷量持續高速增长提供了堅實的動力。報告期內，本公司全資附屬公司泰州藥業與科興生物製藥股份有限公司（「科興生物製藥」）（上海證券交易所科創板上市公司（股份代號：688136））訂立獨家推廣服務協議，據此，泰州藥業已向科興生物製藥授出CMAB008類停[®]於中國內地（不包括香港、澳門及台灣地區）的獨家推廣許可，泰州藥業就此獨家推廣許可收取合作里程碑款及商業里程碑款項，未來亦有望獲得持續銷售產生的可觀收入。有關上述交易的詳情，請參閱本公司日期為二零二二年三月三十一日的公告。本公司以高質量創新藥物為根本，將以更加經濟的供藥方案及全力參與中國國家醫療制度改革之舉措，為廣大中國病患提供可負擔的創新抗體藥物供應；公司亦已啟動與擁有長期積累豐富海外市場資源的合作夥伴的合作，迅速拓展海外市場，目前已經啟動三十多個國家和／或地區的註冊和拓展工作。報告期內我們通過了海外合作夥伴的現場審計，預計很快通過首個PIC/s認證國家GMP審計和上市批准。

- ✓ **CMAB007 (奧馬珠單抗)**：已經完成III期哮喘適應症的臨床試驗及新藥申請(「NDA」)數據整理，已於二零二一年十月向國家藥監局遞交CMAB007的NDA，並已順利通過國家藥監局現場核查，預計將於二零二三年第二季度獲准上市。預期該藥物上市後將是首個在中國上市之國產奧馬珠單抗藥物。本公司正在推動與中國領先的藥物銷售企業進行CMAB007的合作以實現CMAB007銷售的快速增長。鑒於類似藥物已在海外獲得蕁麻疹及過敏性鼻炎適應症的批准，並正在開發以應對食物過敏適應症，我們將加快CMAB007針對該等適應症的臨床及註冊工作，以把握中國巨大的過敏性疾病市場需求。CMAB007將是首個中國生產的治療過敏性疾病的抗體藥物，本產品的上市將為超過500萬中國過敏性疾病的患者帶來更加經濟高效的治療藥物。

- ✓ **CMAB009**：已經完成所有NDA前研究工作，並已經於二零二三年三月向國家藥監局遞交CMAB009的NDA。CMAB009利用中國倉鼠卵巢細胞(「CHO」)表達系統開發，較現時已上市用於治療轉移性結直腸癌(「mCRC」)的西妥昔單抗藥物同樣有效且顯著降低免疫原性並減少嚴重超敏反應等不良反應的發生。CMAB009是首個向國家藥監局申請NDA的用於結直腸癌治療的中國國產抗表皮生長因子受體(「EGFR」)單克隆抗體藥物，預計將於二零二四年第二季度獲准上市，本產品的上市將為超過100萬名中國腫瘤患者提供療效更佳的可負擔的生物特效治療藥物；同時CMAB009的適應症亦有望拓展到頭頸部鱗癌，其與多種小分子藥物聯合使用在更多癌種上也有極佳的應用空間

(以上產品統稱「**核心產品**」)。

- ✓ **CMAB807 (地舒單抗)**：正在實施骨質疏鬆的III期臨床試驗，所有病例已完成出組，進入NDA申報資料整理階段。治療腫瘤骨轉移的臨床試驗申請(CMAB807X)已於二零二二年一月獲國家藥監局批准(藥物臨床試驗批准通知書編號：2022LP00032)。



公司簡介

我們的其他候選藥物中，我們開發的「強抗體」新藥CMAB017已獲國家藥監局批准用於治療晚期實體瘤，包括但不限於結直腸癌、頭頸部鱗癌和食管鱗癌的臨床試驗。根據臨床前研究，相比目前已經上市的EGFR抗體藥物，CMAB017具有良好的療效及安全性。此外，我們已開啟CMAB819（納武利尤單抗）的I期臨床試驗。我們開發的生物類似藥CMAB015（司庫奇尤單抗）已經獲准並已經啟動I期臨床試驗，該藥物在銀屑病等自身免疫疾病上有顯著的療效優勢，已經成為中國應用增長最為迅速的銀屑病領域生物制劑之一。我們亦已開發生物類似藥CMAB022（烏司奴單抗），其中重度斑塊型銀屑病、活動性銀屑病關節炎、活動性強直性脊柱炎及活動性非放射學軸性脊柱炎領域具有良好市場前景。我們還成功開發了廣譜抗過敏之抗胸腺間質淋巴細胞生成素（「TSLP」）單克隆抗體。

我們具備強大的內部藥物研究、生產、臨床前及臨床開發能力，我們採取商業合作的方式選用國內領先的藥物銷售企業一起推動本公司開發藥物的商業化，一方面充分發揮合作夥伴多年特定疾病領域強大的銷售資源積累和經驗形成的規模效應，另一方面從特定適應症領域著手打造和提升自身有特色的高效銷售體系。我們專注於單克隆抗體的研發。我們的核心研發團隊成員在此領域擁有超過19年的經驗，並主持過包括3項「863」計劃（亦稱國家高技術研究發展計劃）重大項目等國家級科研項目。此外，我們其中一位核心研發團隊成員還是第十二屆國家藥典委員會委員。

我們已於二零二一年完成在泰州新建三條生產線，將我們的細胞反應器總規模增至18,000升。我們亦已完成在我們位於泰州的新研發工業基地的廠房建設，本公司在建的大規模GMP生產線已經進入安裝調試階段，預計將於二零二三年投入使用，屆時我們的細胞反應器總規模將突破40,000升。我們在抗體藥物製備領域擁有堅實的設備、技術及質量基礎，將令我們在未來的醫保集採談判中享有卓越的競爭優勢。依托國內優勢的抗體藥物研發和產業化能力，我們亦在不影響自身產品研發的基礎上，積極拓展並實施CDMO業務並取得滿意的業績成就。

我們認為我們定能把握中國巨大的市場機遇，特別是中國近期的醫療監管改革(包括新醫保措施)帶來的機遇。我們研發的主要重心為針對癌症和自身免疫性疾病的單克隆抗體藥物，該類藥物在中國具有龐大未開發的臨床需求。

此外，隨著中國醫藥市場的快速發展，將來可能覆蓋生物藥物的醫保集採以及全國醫保談判力度的加強將在很大程度上重組中國的醫藥市場。我們將憑藉我們在先進技術、質量及成本方面的優勢及積極靈活的產品合作模式來積極參與國家醫療改革，抓住政策改革帶來的機遇，以把握中國巨大的未獲滿足的市場需求。我們已經啟動了全球市場開拓，並加快我們的藥物在國際市場的註冊及上市。

管理層討論及分析

管理層討論及分析

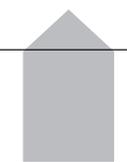
業務回顧

我們的候選藥物的研發情況

以下為截至二零二零年十二月三十一日我們的候選藥物概覽及其研發情況：

領域	靶標	適應症	候選藥物代號	分類	臨床前	I期	II期或III期	III期	預期達到下一監管里程碑的時間	預計完成監管審查時間	商業權	已上市競爭藥物
自身免疫性疾病	TNF- α	類風濕關節炎 成人潰瘍性結腸炎 強直性脊柱炎 成人及六歲以上兒童克羅恩病 痛風 管性克羅恩病 銀屑病	CMAB008 (國際非專有藥名：英夫利西單抗)	新藥/核心產品	■	■	■	■		已於二零二一年七月獲批上市	中國及海外 (不包括日本、北美及歐洲)	Remicade [®] , Humira [®] , Enbrel [®] , Simponi [®] , Ysaipu [®] , Anbanuvo [®]
呼吸道疾病	IgE	哮喘	CMAB007 (國際非專有藥名：奧馬珠單抗)	新藥/核心產品	■	■	■	■	已於二零二一年十月遞交新藥上市申請	二零二三年第二季度	中國及海外 (不包括日本、北美及歐洲)	Xolair [®]
癌症	EGFR	結直腸癌	CMAB009 (國際非專有藥名：西妥昔單抗)	新藥/核心產品	■	■	■	■	已於二零二三年三月遞交新藥上市申請	二零二四年第二季度	中國及海外 (不包括日本、北美及歐洲)	Erbix [®]

領域	靶標	適應症	候選藥物代號	分類	臨床前	I期	II期或III期	III期	預期達到 下一監管里程碑 的時間	預計完成監管審 查時間	商業權	已上市競爭 藥物
骨相關疾病	RANKL	骨質疏鬆症	CMA8807 (國際非專有藥 名：地舒單抗)	生物類似藥					遞交新藥上市申請 (二零二三年 第四季)	二零二四年 第四季	全球	Prolea® 博優怡®
		腫瘤骨轉移	CMA8807X (國際非專有藥 名：地舒單抗)	生物類似藥					III期(二零二三年 第四季)	二零二七年第 四 季	全球	XGEVA®
癌症	PD1	非小細胞肺癌、肝細胞癌及頭頸部鱗狀細胞癌	CMA8819 (國際非專有藥 名：納武利尤單 抗)	新藥					III期(二零二三年 第四季)	二零二七年第 四 季	全球	Opdivo®、Keytruda®、 Tyvyt®、JS001
		結直腸癌、頭頸部鱗 癌和食管鱗癌	CMA8017	創新藥					III期(二零二四年 第四季)	二零二八年第 四 季	全球	Vectibix®

領域	靶標	適應症	候選藥物代號	分類	臨床前	I期	II期或III期	III期	預期達到下一監管里程碑的時間	預計完成臨床審慎查時間	商業權	已上市競爭藥物
自身免疫性疾病	IL-17A	斑塊型銀屑病、銀屑病關節炎及強直性脊柱炎	CMAB015 (國際非專有藥名：司庫奇尤單抗)	生物類似藥					III期(二零二三年第四季度)	二零二五年第四季度	全球	Cosentyx®
過敏、炎症性疾病	IL-5	哮喘及嗜酸性粒芽腫性多血管炎	CMAB018 (國際非專有藥名：美泊利單抗)	生物類似藥					遞交臨床試驗申請(二零二四年第四季度)	二零二七年第四季度	全球	Nucala®
炎症性疾病	IL-12 & IL-23	中重度斑塊型銀屑病、活動性銀屑病關節炎、活動性強直性脊柱炎、活動性非放射學軸性脊柱炎	CMAB022 (國際非專有藥名：烏司奴單抗)	生物類似藥					遞交臨床試驗申請(二零二四年第四季度)	二零二七年第三季	全球	Stelara®
哮喘等過敏性疾病	TSLP	成人及12歲以上兒童重度哮喘	CMAB023 (國際非專有藥名：特澤魯單抗)	生物類似藥					遞交臨床試驗申請(二零二五年第二季)	二零二八年第二季	全球	TEZSPIRE®

附註：

1. CMAB810(帕妥珠單抗)和CMAB816(卡那單抗)的研發於二零二二年十月份暫停。
2. 我們於二零二二年八月份開始了新候選藥物CMAB023(特澤魯單抗)的研發。

根據上市規則第18.A.08(3)條作出的警示聲明：我們的候選藥物(包括核心產品)最終不一定能夠成功開發及營銷。

核心候選產品

CMAB008 (英夫利西單抗)

類停®-CMAB008 (英夫利西單抗)

CMAB008 (英夫利西單抗)，商品名類停®，為一種重組抗腫瘤壞死因子 α (「TNF α 」) 嵌合單克隆抗體，於二零二一年七月十二日獲國家藥監局批准(國藥准字S20210025)用於治療：

- (i) 成人潰瘍性結腸炎；
- (ii) 強直性脊柱炎；
- (iii) 類風濕關節炎；
- (iv) 成人及6歲以上兒童克羅恩病；
- (v) 瘻管性克羅恩病；及
- (vi) 銀屑病。

CMAB008類停®為首個獲准上市的中國生產之英夫利西單抗，是本公司自主開發的單克隆抗體生物類似藥，亦是本公司核心產品之一。CMAB008類停®使用CHO表達系統，是一種以TNF α 為靶點的單克隆抗體，能夠特異性地結合TNF α 並阻斷其引起的炎症級聯反應。我們已經完成的研究表明，CMAB008類停®(注射用英夫利西單抗)與已經上市的其他抗TNF α 藥物相比，擁有更強的TNF α 親和力和糖基化特徵，起效迅速、療效持久、給藥間隔長且無超敏反應。我們完成的CMAB008類停®臨床試驗、非臨床比對研究、藥學比對等研究結果表明，CMAB008類停®與原研英夫利西單抗在療效、安全性、藥學特徵及質量上完全一致。

管理層討論及分析

CMAB008類停[®]是繼原研產品西安楊森公司銷售之進口藥品「類克」後首個進入中國境內銷售的英夫利西單抗。CMAB008類停[®]本次獲批用於六個適應症的治療，此等適應症中國患病人數超過1,000萬人且持續增長，具有巨大長期未滿足的市場需求；過去兩年隨著納入醫保及生物制劑使用習慣的深化，英夫利西單抗整體市場規模高速擴增，尤其是在炎症性腸病（「IBD」）疾病領域，英夫利西單抗由於其起效迅速及療效確切已經成為核心治療用生物制劑。

英夫利西單抗已列入中國國家醫保藥品目錄，依照中國醫保有關規定，本公司之CMAB008類停[®]適用於英夫利西單抗醫保使用範圍，從而為患者提供一種新的更經濟的選擇。截至二零二二年底，CMAB008類停[®]已實現中國境內全部省份掛網銷售，終端覆蓋各等級醫院、基層醫療機構及藥店等超500家。同時，除常規適應症外，英夫利西單抗更是被納入新冠第十版診療方案及兒童新冠診療共識第五版用於MIS-C的治療，指南地位進一步提升。二零二二年，我們實施了超百場CMAB008類停[®]專項學術論壇，覆蓋超千位醫藥專家；為低收入患者福祉，我們啟動了救濟性CMAB008類停[®]藥物回饋社會活動；隨著CMAB008類停[®]藥物學術和社會回饋的推進，CMAB008類停[®]的市場推展顯著有效，從而為產品銷量的持續高速增長提供了堅實的動力。於報告期內，泰州藥業與科興生物製藥訂立獨家推廣服務協議，據此，泰州藥業已向科興生物製藥授出CMAB008類停[®]於中國內地（不包括香港、澳門及台灣地區）的獨家推廣許可，泰州藥業就此獨家推廣許可收取合作里程碑款及商業里程碑款項，未來亦有望獲得持續銷售產生的可觀收入。有關上述交易的詳情，請參閱本公司日期為二零二二年三月三十一日的公告。

本公司以高質量創新藥物為根本，將以更加經濟的供藥方案及全力參與中國國家醫療制度改革之舉措，為廣大中國病患提供可負擔的創新抗體藥物供應；公司亦已啟動與擁有長期積累豐富海外市場資源的合作夥伴的合作，迅速拓展海外市場，目前已經啟動三十多個國家和／或地區的註冊和拓展工作。報告期內我們通過了海外合作夥伴的現場審計，預計很快通過首個PIC/s認證國家GMP審計和上市批准。

CMAB007 (奧馬珠單抗)

CMAB007 (奧馬珠單抗) 為一種重組人源化抗免疫球蛋白E (「IgE」) 單克隆抗體，用於治療經過中／高劑量吸入性糖皮質激素 (「ICS」) 加長效的 β 受體激動劑 (「LABA」) 治療之後仍然得不到充分控制的哮喘病人的全新候選藥物。我們相信，一旦CMAB007獲得國家藥監局的上市批准，其將成為首個由中國國內公司開發並在中國上市的單抗哮喘療法。CMAB007與遊離IgE相結合，形成抗IgE複合物，能抑制高親和力IgE受體，從而防止過敏反應。CMAB007的安全性及療效已經由共4項臨床試驗，合共824名受試者接受CMAB007給藥的結果所證實，該等試驗為中國規模最大的治療哮喘的單抗臨床試驗。我們的臨床試驗結果顯示，CMAB007能以較低劑量的ICS改善哮喘病人的病情及降低急性哮喘發病的概率。

我們已於二零二一年十月向國家藥監局遞交CMAB007的NDA，並已順利通過國家藥監局的現場核查。CMAB007預計將於二零二三年第二季度獲准上市，預期該藥物上市後將是首個在中國上市之國產奧馬珠單抗藥物。本公司正在推動與中國領先的藥物銷售企業進行CMAB007的合作以實現CMAB007銷售的快速增長。鑒於類似藥物已在海外獲得蕁麻疹及過敏性鼻炎適應症的批准，並正在開發以應對食物過敏適應症。我們將加快CMAB007針對該等適應症的臨床及註冊工作，以把握中國巨大的過敏性疾病市場需求，並為超過500萬中國過敏性疾病患者帶來更加經濟高效的治療藥物。

CMAB009

CMAB009為一種重組抗EGFR嵌合單克隆抗體，是我們基於西妥昔單抗的全新候選藥物，與FOLFIRI聯合用於mCRC的一線治療。CMAB009是首個向國家藥監局申請NDA的用於結直腸癌治療的中國國產抗EGFR單克隆抗體藥物。CMAB009利用CHO表達系統，該系統不同於已上市西妥昔單抗產品所使用的小鼠骨髓瘤細胞SP2/0表達系統。CMAB009的安全性及療效由兩項已完成臨床試驗的結果所證實。根據我們的臨床試驗結果與現時已上市西妥昔單抗產品已公佈臨床試驗結果的比較，CMAB009較現時已上市用於治療mCRC的西妥昔單抗藥物同樣有效且顯著降低免疫原性並減少嚴重超敏反應等不良反應的發生。

報告期內，CMAB009已經完成所有NDA前研究工作，並已經於二零二三年三月向國家藥監局遞交CMAB009的NDA申請。CMAB009預計將於二零二四年第二季度獲准上市，本產品的上市將有望為超過100萬名中國腫瘤患者提供療效更佳的可負擔的生物特效治療藥物；同時CMAB009的適應症亦有望拓展到頭頸部鱗癌，其與多種小分子藥物聯合使用在更多癌種上也有極佳的應用空間。

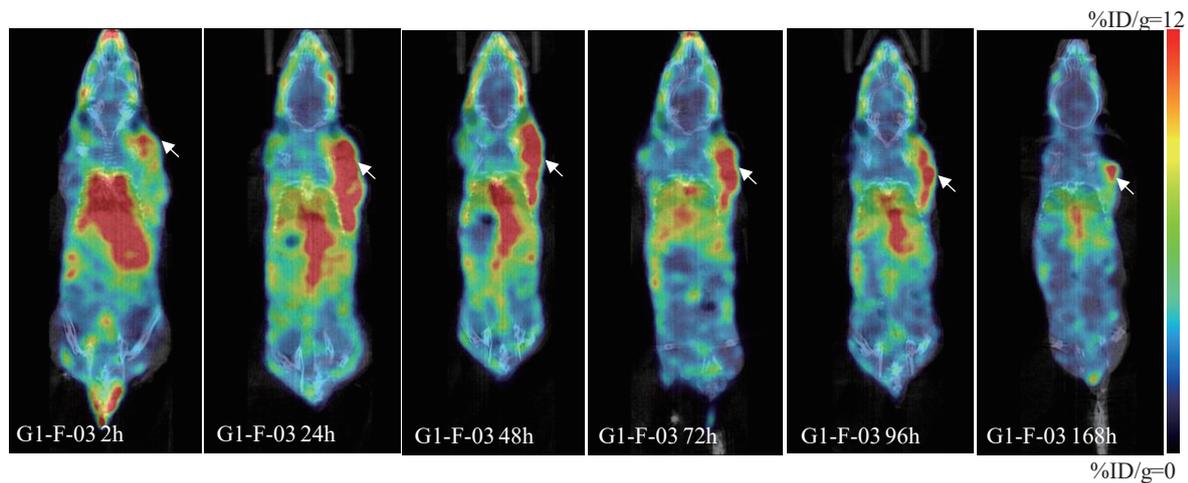
其他候選產品

CMAB807(地舒單抗)為一種對人核因子 κ B受體活化因子配體(RANKL)具親和性及特異性的人免疫球蛋白G2(IgG2)單克隆抗體，RANKL是破骨細胞(負責骨吸收的細胞)形成、發揮功能及存活所必需的跨膜或可溶性蛋白。CMAB807阻止RANKL激活破骨細胞及其前體表面的受體RANK。阻止RANKL與RANK相互作用抑制破骨細胞的形成、發揮功能及存活，從而減少骨吸收並增加皮質骨及小梁骨的骨量和強度。本公司目前正在實施CMAB807用於骨質疏鬆之III期臨床試驗，所有病例已經完成出組。我們目前預計CMAB807可以在二零二四年第四季度獲國家藥監局批准上市，用於治療骨質疏鬆之適應症。

我們亦開發了CMAB807用於治療腫瘤骨轉移之劑型CMAB807X(地舒單抗)及實施了臨床前研究，獲得了藥物臨床試驗批准通知書，預計將於二零二三年第四季度啟動該適應症之III期臨床試驗，我們目前預計CMAB807X可以在二零二七年第四季度獲國家藥監局批准上市，用於治療腫瘤骨轉移之適應症。

CMAB819(納武利尤單抗)為正在實施I期臨床試驗的生物類似藥候選藥物。國家藥監局已批准進行CMAB819的臨床試驗。我們已開啟I期臨床試驗。我們預期CMAB819可能會於二零二七年第四季度獲得國家藥監局的上市批准。CMAB819適用於治療轉移性非小細胞肺癌、肝細胞癌及頭頸部鱗癌。

CMAB017(抗EGFR強抗體)為一種強抗體創新藥物，已獲國家藥監局批准用於治療晚期實體瘤，包括但不限於結直腸癌、頭頸部鱗癌和食管鱗癌的臨床試驗。荷瘤鼠組織分佈試驗研究已經完成，結果顯示CMAB017在給藥後24-72小時在腫瘤局部聚集。我們預計在二零二四年第四季度開啟III期臨床試驗。我們預期CMAB017可能會於二零二八年第四季度獲得國家藥監局的上市批准。CMAB017中，封閉肽的設計有望顯著降低皮膚、消化道黏膜等的不良反應；人免疫球蛋白G1(「IgG1」)恆定區的選擇可以增強抗體Fc段介導的效應，從而提高療效。相比於已經上市的同類產品，CMAB017為療效和安全性更佳的生物一類新藥；且有望依託CMAB017的研發平台開發更多強抗體新藥。CMAB017適用於治療晚期實體瘤，包括但不限於結直腸癌、頭頸部鱗癌和食管鱗癌。



CMAB015 (司庫奇尤單抗) 是 secukinumab (司庫奇尤單抗) 的生物類似藥候選藥物，已獲國家藥監局批准用於治療銀屑病及強直性脊柱炎的臨床試驗。我們已經啟動 CMAB015 藥物的 I 期臨床試驗，我們預期 CMAB015 可能會於二零二五年第四季度獲得國家藥監局的上市批准。CMAB015 靶向白細胞介素 17A (「IL-17A」)，用於斑塊型銀屑病、銀屑病關節炎及強直性脊柱炎的治療，司庫奇尤單抗目前為療效最佳的銀屑病治療藥物之一，起效顯著且停藥後病情穩定程度亦遠優於同類藥物。

CMAB022 為喜達諾® (stelara®, ustekinumab, 烏司奴單抗) 的生物類似藥候選藥物。Ustekinumab 是靶向白細胞介素 12 (「IL-12」) 和白細胞介素 23 (「IL-23」) 的單抗，通過與 IL-12 和 IL-23 所共有的 p40 亞單位相結合，阻止其與細胞表面的受體 IL-12R β 1 相結合，來抑制這兩種前炎性細胞因子。IL-12 和 IL-23 是 2 種天然存在的蛋白質，在免疫介導的炎症性疾病 (包括斑塊型銀屑病、銀屑病關節炎及克羅恩病) 中發揮了關鍵作用，適應症包括：適合系統治療或光療的中重度斑塊型銀屑病成人患者；活動性銀屑病關節炎的成人患者；活動性強直性脊柱炎的成人患者；活動性非放射學軸性脊柱炎且有炎症客觀體征的成人患者。我們正在實施該藥物中試工藝開發，預計於二零二四年第四季度申請臨床試驗，預期 CMAB022 將於二零二七年第三季度獲國家藥監局批准上市。

CMAB018是處於臨床前研究的mepolizumab(美泊利單抗)的生物類似藥候選藥物。目前已經完成高表達工程細胞的篩選和工程細胞庫的建立，生產工藝研究正在進行中，預計在二零二四年第四季度申請臨床試驗。我們預期CMAB018可能會於二零二七年第四季度獲得國家藥監局的上市批准。CMAB018靶向白細胞介素5(「IL-5」)，用於嚴重的哮喘和嗜酸性肉芽腫性多血管炎的治療。

CMAB023為抗TSLP的IgG2-lambda單克隆抗體，為TEZSPIRE(Tezepelumab)的生物類似藥候選藥物。TSLP是一種針對促炎性刺激(例如肺內過敏原、病毒及其他病原體)產生的關鍵上皮細胞因子，位於多個炎症級聯的頂端，會針對嗜酸性等與嚴重哮喘相關的氣道炎症引發過度且持續的免疫反應。因此，TSLP在炎症級聯反應的早期上游活動被確定為廣泛哮喘患者群體中的一個潛在靶點。阻斷TSLP可阻止免疫細胞釋放促炎細胞因子，從而預防哮喘惡化，改善哮喘控制。我們成功開發了CMAB023，目前已經完成細胞株構建，正在實施工藝開發，預計該藥物將於二零二五年第二季度申請臨床試驗，可能會於二零二八年第二季度獲得國家藥監局的上市批准。該藥物作為廣譜抗過敏抗體藥物，其覆蓋過敏性病患範圍更廣，療效更好，在廣泛嚴重哮喘患者群體中能夠持續顯著減少病情加重。

我們目前更加聚焦自身免疫類疾病，考慮到目前市場競爭品種和後續更佳藥物的研發，我們暫停了CMAB810(帕妥珠單抗)和CMAB816(卡那單抗)的研發。

新候選藥物的研發

我們啟動了一系列後續治療自身免疫疾病和／或腫瘤疾病的抗體新藥的研發，預期亦可成功完成數個抗體新藥的篩選和細胞建庫乃至啟動臨床前動物實驗，從而進一步拓展我們的產品線，為我們長期發展提供充足的候選藥物管線拓展。

研發系統

我們已具備高效研發能力、廣泛而先進的製備技術及低成本藥品生產能力，令我們可向中國及其他市場的患者提供優質且價格合理的創新生物製藥產品。在我們的產品管線中，CMAB008已經上市並商業化，CMAB007即將獲准上市，CMAB009已經提交NDA申請，CMAB807正在III期臨床試驗收尾階段。我們亦擁有多項核心技術專利，包括抗體工程及人源化技術、高表達載體構建技術、高效克隆篩選技術，以及專有研發動物模型。我們的研發活動由三個核心團隊進行：基礎研發、臨床試驗及符合GMP的產品製備。該三個核心團隊的運營、設計及建設需求由輔助工程團隊支持。我們的研發團隊由具備生物製劑研發方面豐富行業經驗，並獲得全球製藥公司寶貴工作經驗的專業人士組成。我們的研發團隊僱員具備領先機構的免疫學、分子生物學、腫瘤學或單克隆抗體研發方面的扎實學術背景。

候選藥物的商業化及生產設備建設

現有生產設施

我們泰州的生產基地有兩棟樓宇，總建築面積30,000平方米，存放我們的單抗生產設施。兩棟樓宇配備目前運營中的生產設施，包括(i)四條3×1,500升抗體生物反應器系統及相關純化生產線、(ii)一條注射劑灌裝線(每年能生產400萬瓶)及(iii)一條預充式注射劑生產線(每年能生產100萬支)。我們的生產設施已順利通過江蘇省藥品監督管理局對於CMAB008的GMP符合性檢查並已經開始商業生產。

新生產設施的建設

我們已在泰州高新區內一幅約100,746平方米的工業用地興建新的生產設施。我們的擴張計劃包括建造(i)大規模單克隆抗體原液生產線，單個細胞反應器規模達到7,500升及18,000升及(ii)兩條藥品灌裝線，此項建設已經完成廠房建設，其中，本公司在建的大規模GMP生產線已經進入安裝調試階段，預計將於二零二三年投入使用，屆時我們的細胞反應器總規模將突破40,000升。

市場開發及營銷

此外，隨著中國醫藥市場的快速發展，將來可能覆蓋生物藥物的醫保集採以及全國醫保談判力度的加強將在很大程度上重組中國的醫藥市場。我們將憑藉我們在先進技術、質量及成本方面的優勢與在特定疾病領域擁有豐富經驗之合作夥伴強大的銷售團隊一起積極參與國家醫療改革，抓住政策改革帶來的機遇，以把握中國巨大的未獲滿足的市場需求。同時，我們已經啟動了全球市場開拓，啟動了30多個國家藥物註冊，且很快將實現首個品種的PIC/s認證，從而為公司一系列藥物進入全球市場打下堅實的基礎。

我們正著力根據中國醫藥市場整體以及細分市場的變化，選擇最優的模式來推動我們產品的商業化，由此實施我們的銷售及營銷策略，包括與銷售合作夥伴合作及將選擇特定有潛力的細分領域實施自有銷售團隊實施銷售。我們及銷售合作夥伴將專注於透過學術推廣進行精準營銷及注重增強醫療專業人員對我們藥品臨床裨益的了解及意識，計劃專注於對我們的產品有潛在臨床需求的醫院，將其作為我們的主要客戶群，計劃繼續經常與中國主要醫院溝通以了解醫院及其醫生對抗體藥物的學術看法及患者需求，以及繼續與行業專家定期會晤以了解行業趨勢。我們將繼續組織及參加各種學術會議、研討會及座談會，其中包括由中華醫學會或其地方分會組織的大型國家及省級會議及針對特定城市和醫院部門的小型活動，以提升我們的品牌知名度。我們執行若干程序，以確保我們及合作夥伴的學術推廣及一般營銷工作符合適用法律及法規。

管理層討論及分析

我們將產品銷售給(i)向醫院轉售產品的分銷商及(ii)直接面對患者的藥房及其他。我們按照國家藥品銷售的規定建立了CMAB008的分銷商網絡。我們的分銷模式符合慣常的行業慣例並有助於確保我們銷售網絡的有效覆蓋，同時控制我們的分銷成本及應收賬款。我們擬根據資質、聲譽、市場覆蓋範圍及銷售經驗挑選銷售服務商及分銷商。銷售服務商應當有長期的處方藥銷售經驗和卓越的歷史成績，分銷商須持有營業執照及其他必需牌照及許可證。分銷商亦須在指定地區維持廣泛的醫院覆蓋範圍。分銷商須能夠安全及時地向所覆蓋醫院交付我們的產品。我們計劃積極監控分銷商的庫存水平，以提高分銷網絡的效率。

質量保證

我們認為，我們原材料、設備及製成品的有效質量管理系統對確保服務質量及維持聲譽和成功至關重要。為確保我們的產品及服務始終符合高行業標準及要求，我們亦已成立公司層面的質量保證部門，以檢驗我們產品及服務的質量。其亦負責審批、組織及協調各附屬公司的質量控制及質量保證程序。設施及設備於整個生命週期須實行聯合登記制度、出廠驗收、現場驗收、安裝確認、操作確認、性能確認及定期維護等檢查措施。我們的製造業務線根據中國國家實驗室質量控制標準及GMP管理規定予以檢驗；我們的研發業務線亦根據GMP管理規定予以檢驗。

未來和前景

我們憑藉專注特定市場的高效銷售體系把握中國醫療改革帶來的機遇。

隨著近年來新醫保政策的實施，中國的醫療市場正經歷重大市場重組。在質量及價格方面更具競爭優勢的公司從與國家醫療保障局或各級地方醫保主管部門之間關於醫保價格的談判以及醫保集採的談判中受益匪淺。因此，在改革期間，整體市場滲透率顯著增加。這一趨勢將在未來很長一段時間內推動中國醫藥市場的發展。順應整體醫藥政策改革的趨勢，我們將與合作夥伴一起在中國建立一支以高效和學術推廣為核心戰略的銷售團隊，重點關注胃腸病學、呼吸病學、風濕病學及腫瘤學等特定市場，以推廣我們的產品並積累抗體藥物應用的實踐經驗。我們將積極監測並參與醫保談判，專注醫保生物製品集採談判帶來的巨大機遇。憑藉我們的藥物在質量及成本方面的顯著優勢，我們將把握政策改革後市場滲透率顯著增加帶來的機遇，以優質的產品有效地滿足中國在生物製劑方面尚未滿足的市場需求，並最終使患者受益。

由於全球市場，特別是對以國際藥品認證合作組織為核心的抗體藥物的巨大市場需求未得到滿足，抗體藥物在海外市場發展迅速。鑒於中國的政策改革，抗體藥物的規模效應將極大增強中國抗體藥物的全球競爭力。有鑒於此，我們與海外市場拓展合作夥伴密切合作，全面靈活地在不同國家和地區進行多種產品的新藥註冊和上市，以促進我們產品的全球影響力，加快其在全球市場的增長。

繼續推進我們候選藥物的臨床研究和商業化

短期內，我們打算專注於CMAB008和CMAB007的市場開發和銷售，並完成我們目前其他候選藥物的臨床試驗和最終商業化，特別是CMAB009、CMAB807、CMAB015及CMAB022。為了將我們的產品推向市場，我們的目標是通過提供定期的專業培訓和推進候選藥物的臨床試驗來加強我們的研發團隊，特別是臨床醫學團隊。我們正在聯手合作夥伴建立一個由具有豐富學術推廣經驗和強大能力的人士組成的銷售團隊。我們的目標是通過在中國與優勢企業合作及自行培養的銷售團隊增強我們的商業化能力來創造穩定的收益和利潤。

繼續保持對先進技術及產品開發的投資

我們認為研發為支持我們的未來增長及我們在全球生物製藥市場維持競爭力的關鍵元素。我們計劃提升我們從分子設計到商業化生產的綜合性技術平台開發，專注於研發中國臨床需求量龐大並具持續快速增長潛力的生物製劑。為把握生物製藥行業的新機遇，我們計劃繼續在創新技術方面增加投入用於開發療效更優且毒副作用更小的藥物，以保持業界領先地位。我們亦預計在人才方面進行投資，以擴大並加強研發團隊。

繼續吸引、培養高質素人才以支持我們的快速增長

聘請及挽留高質素科技人才及其他研發技術領先者將為我們取得成功的關鍵。我們計劃利用我們與中國及全球頂尖大學的密切合作招募及培養優秀的研發人員。我們也計劃向研究團隊提供系統化及高級培訓及發展課程，以提升及優化其令本公司獲益的科學及技術能力。該策略的一部分涉及制訂獎勵計劃以挽留及激勵表現優秀的團隊成員。

樹立全球品牌意識並與國內外知名製藥公司建立更為深入及廣泛的合作關係

為在國際上建立我們的品牌及支持我們的可持續增長，我們計劃從全球製藥公司獲得在中國出售產品的許可及／或計劃將我們若干候選藥物的海外產品權轉讓或許可予其他製藥公司。我們已經與擁有海外渠道資源的國內外醫藥企業建立了合作夥伴關係，並不斷尋求更多的與擁有銷售資源的潛在合作夥伴的合作機會，以進軍中國以外的市場及擴大我們的市場份額，並進一步擴闊我們業務的地域覆蓋範圍。作為該策略的一部分，我們可利用國際間戰略性合作併購機會，以擴展我們的在研產品海外市場研發和銷售。

財務資料

本年報下文所載財務資料乃摘錄自截至二零二二年十二月三十一日止年度的經審核綜合財務資料，連同去年同期的比較數據，其由審核委員會審閱。

財務回顧

下表概述我們截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度的經營業績：

	截至十二月三十一日止年度			
	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元	變動 人民幣千元	變動 (%)
營業收入	55,918	82,882	(26,964)	(32.5)
營業成本	(15,375)	(16,777)	1,402	(8.4)
毛利	40,543	66,105	(25,562)	(38.7)
其他收入	27,302	14,818	12,484	84.2
其他盈虧	(4,682)	(6,637)	1,955	(29.5)
銷售及分銷費用	(28,213)	(9,423)	(18,790)	199.4
研發開支	(147,906)	(263,572)	115,666	(43.9)
行政開支	(90,557)	(90,632)	75	(0.1)
金融資產減值損失	(118)	-	(118)	-
財務成本	(7,188)	(2,403)	(4,785)	199.1
除稅前虧損	(210,819)	(291,744)	80,925	(27.7)
所得稅開支	-	-	-	-
年內虧損及 全面開支總額	(210,819)	(291,744)	80,925	(27.7)
下述各項應佔：				
本公司擁有人	(210,819)	(291,744)	80,925	(27.7)
	人民幣元	人民幣元		
本公司普通權益持有人 應佔每股虧損 —基本及攤薄	(0.05)	(0.07)	0.02	(28.6)

營業收入

本集團的營業收入由截至二零二一年十二月三十一日止年度的人民幣82.9百萬元減少至截至二零二二年十二月三十一日止年度的人民幣55.9百萬元，主要是因為相對於去年，本年度其他各類收入均有增加，但收入總額未超過於上年度報告確認CMAB806知識產權轉讓協議的金額。

下表載列於所示期間營業收入的組成部分：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
藥品銷售收入	21,544	1,636
中國大陸獨家推廣許可權收入	10,613	–
CDMO合同收入	23,761	–
CMAB806知識產權轉讓協議的收入	–	81,246
	55,918	82,882

營業成本

本集團的營業成本由截至二零二一年十二月三十一日止年度的人民幣16.8百萬元減少至截至二零二二年十二月三十一日止年度的人民幣15.4百萬元，主要是因為營業收入的減少導致營業成本的下降。

其他收入

本集團的其他收入由截至二零二一年十二月三十一日止年度的人民幣14.8百萬元增加至截至二零二二年十二月三十一日止年度的人民幣27.3百萬元，主要是因為本年度收入有關的政府補助及補貼有較大幅度增加。下表載列於所示期間其他收入的組成部分：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
銀行利息收入	382	1,954
與收入有關的政府補助及補貼	26,920	12,864
	27,302	14,818

其他盈虧

本集團的其他虧損由截至二零二一年十二月三十一日止年度的虧損人民幣6.6百萬元減少29.5%至截至二零二二年十二月三十一日止年度的虧損人民幣4.7百萬元，主要由於本年度的匯兌損失相對於去年有所減少。下表載列所示期間其他盈虧的組成部分：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
匯兌虧損淨額	(4,000)	(6,591)
處置物業、廠房及設備收益／(虧損)	33	(73)
租賃終止收益	240	-
按公平值計入損益的金融資產的公平值收益	44	-
其他	(999)	27
	(4,682)	(6,637)

研發開支

本集團的在研藥物研發開支由截至二零二一年十二月三十一日止年度的人民幣263.6百萬元減少43.9%至截至二零二二年十二月三十一日止年度的人民幣147.9百萬元，主要由於相對去年，本年度無知識產權許可引進費。

本集團的研發開支主要包括合約成本、原材料及耗材、員工成本、折舊、知識產權許可引進費及其他。下表載列於所示期間研發開支的組成部分：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
合約成本	57,872	98,348
原材料及耗材	18,966	26,131
員工成本	43,054	47,765
折舊	17,602	13,676
知識產權許可引進費	–	66,038
其他	10,412	11,614
總計	147,906	263,572

行政開支

截至二零二一年及二零二二年十二月三十一日止年度，本集團的行政開支基本保持穩定。

本集團的行政開支主要包括非研發人員的員工薪金及福利成本、公用事業、折舊以及代理及諮詢費。

下表載列於所示期間行政開支的組成部分：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
員工成本	42,552	41,562
折舊	26,036	27,779
其他	21,969	21,291
總計	90,557	90,632

財務成本

本集團的財務成本由截至二零二一年十二月三十一日止年度的人民幣2.4百萬元增加199.1%至截至二零二二年十二月三十一日止年度的人民幣7.2百萬元，主要由於報告期關聯方貸款人民幣45.0百萬元、商業銀行貸款人民幣29.65百萬元及第三方貸款7.5百萬美元所產生的利息開支增加。

本集團的財務成本主要包括關聯方借款、銀行及其他借款和租賃負債利息。

流動資金及資金資源

我們的現金及銀行結餘由二零二一年十二月三十一日的人民幣81.6百萬元減少58.8%至二零二二年十二月三十一日的人民幣33.6百萬元，原因乃資金按相應的計劃投入至生產、研發、運營中。

即期有抵押銀行保證金由二零二一年十二月三十一日的約人民幣34.7百萬元減少100.0%至二零二二年十二月三十一日的0，是由於為泰州生產基地設施採購支付的銀行信用證的保證金得以釋放。

按公平值計入損益的金融資產由二零二一年十二月三十一日的0增加至二零二二年十二月三十一日的人民幣15.0百萬元，原因乃為增加資金的收益，我們購入一部分金融產品。

截至二零二二年十二月三十一日，我們仍有人民幣50.0百萬元的銀行貸款額度尚未使用。

下表載列於所示日期的流動資金及資金資源的分析：

	於十二月三十一日		變動 (%)
	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元	
流動資產			
貿易應收款項	9,532	793	1102.0
預付款和其他應收款	41,733	58,846	(29.1)
應收關聯方款項	446	9,452	(95.3)
存貨	100,797	53,211	89.4
合約成本	-	9,164	(100.0)
按公平值計入損益的金融資產	15,044	-	-
有抵押銀行保證金	-	34,748	(100.0)
現金及銀行結餘	33,568	81,556	(58.8)
總計	201,120	247,770	(18.8)

債務

截至二零二二年十二月三十一日，我們無應付關聯方非貿易款項，有租賃負債人民幣41.6百萬元、計息銀行及其他借款人民幣84.7百萬元及關聯方貸款人民幣45.0百萬元。截至同日，我們的現有債務不包含任何重大契諾或可能會限制我們增債能力的契諾。

下表載列我們截至所示日期的未償應付關聯方非貿易款項、租賃負債、計息銀行及其他借款及關聯方貸款明細：

	於十二月三十一日	
	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
應付百邁博的無抵押及無擔保款項	-	739
租賃負債	41,629	45,690
計息銀行及其他借款	84,708	-
來自百邁博的貸款	45,000	-

於二零二二年十二月三十一日，我們(作為承租人)就相關租賃協議(不包括我們的或然租賃協議)剩餘租期而言有未償還租賃負債合共人民幣41.6百萬元。

或然負債、資產質押及擔保

於二零二二年十二月三十一日，本集團向交通銀行股份有限公司泰州分行抵押位於泰州高新區祥泰路288號的一幅面積100,746平方米，賬面值為人民幣35.1百萬元地塊，以及位於上述同一地址的合計面積50,835平方米，賬面值為人民幣108.1百萬元的幾幢生產和辦公樓宇，以為本集團截至二零二二年十二月三十一日的銀行貸款人民幣29.7百萬元作抵押。

除以上所披露者外，我們並無任何未償還的債務證券、抵押、按揭或其他類似債務、租購承擔、承兌負債(正常貿易票據除外)、承兌信貸(已擔保、無擔保、已抵押或無抵押)、任何擔保或其他重大或然負債。

資本結構

報告期內本集團的資本結構並無變動。本公司的股本僅包括普通股。於二零二二年十二月三十一日，本公司全部已發行股本為412,408美元，劃分為4,124,080,000股股份。

於二零二二年十二月三十一日，本集團資本結構為56.3%債務及43.7%股權，於二零二一年十二月三十一日為33.1%債務及66.9%股權。

外匯

外匯風險指外匯匯率變動造成損失的風險。人民幣與本集團業務所涉及的其他貨幣之間的匯率波動或會影響我們的財務狀況及經營業績。本集團主要於中國經營業務，並面臨來自多種貨幣風險的外匯風險(主要為港幣以及美金所帶來的匯兌風險)。將外幣(包括港幣以及美金)兌換為人民幣以中國人民銀行設定的匯率換算。本集團主要是透過密切監控外匯市場來限制我們面臨的外匯風險。於報告期間，本集團並無訂立任何貨幣對沖交易。

資本負債比率

資本負債比率乃使用負債總額除以資產總值再乘以100%計算。於二零二二年十二月三十一日，本集團資本負債比率為56.3%(於二零二一年十二月三十一日：33.1%)。

管理層討論及分析

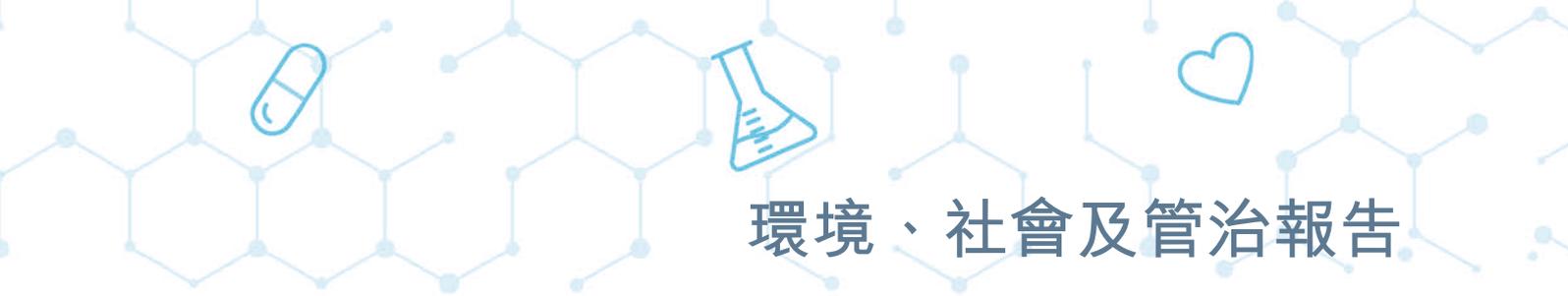
下表載列於所示日期的其他主要財務比率。

	於十二月三十一日	
	二零二二年	二零二一年
流動比率 ⁽¹⁾	1.1	1.1
速動比率 ⁽²⁾	0.5	0.8

附註：

- (1) 流動比率指流動資產除以同日的流動負債。
- (2) 速動比率指流動資產減存貨後除以同日的流動負債。

截至二零二一年十二月三十一日和截至二零二二年十二月三十一日的流動比率均為1.1；速動比率由截至二零二一年十二月三十一日的0.8降至截至二零二二年十二月三十一日的0.5，主要是由於藥品銷售的增加導致存貨生產的增加。



環境、社會及管治報告

關於本報告

《環境、社會及管治報告》(「本報告」或「ESG報告」)是迈博药业有限公司(「迈博药业」、「我們」或「公司」)發佈的第四份ESG報告。本報告旨在客觀、真實地闡述公司在可持續發展方面的策略、政策、措施及成果，並重點披露公司在環境、社會及管治方面的相關信息。

編製依據

本報告編製遵循香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)證券上市規則(「《上市規則》」)附錄二十七所載《環境、社會及管治報告指引》(「《ESG指引》」)編製而成。

報告週期

二零二二年一月一日至二零二二年十二月三十一日(「報告期」、「二零二二年」或「本年度」)

報告範圍

本報告披露範圍為迈博药业有限公司(02181.HK)及其附屬公司，與公司年報範圍一致。

資料來源及可靠性保證

除特殊說明外，本報告的數據均來自於本公司內部資料、調查訪談記錄及相關文件。本公司董事會承諾本報告不存在任何虛假信息、誤導性陳述，並對其內容真實性、準確性和完整性負責。

確認及批准

本報告經管理層確認後，於二零二三年三月二十四日獲董事會通過。

報告獲取

本報告納入公司二零二二年年度報告。基於保護環境的考慮，我們推薦閱讀報告電子版，報告電子版可在聯交所網站(www.hkexnews.hk)及公司官方網站(www.mabpharm.cn)獲取。



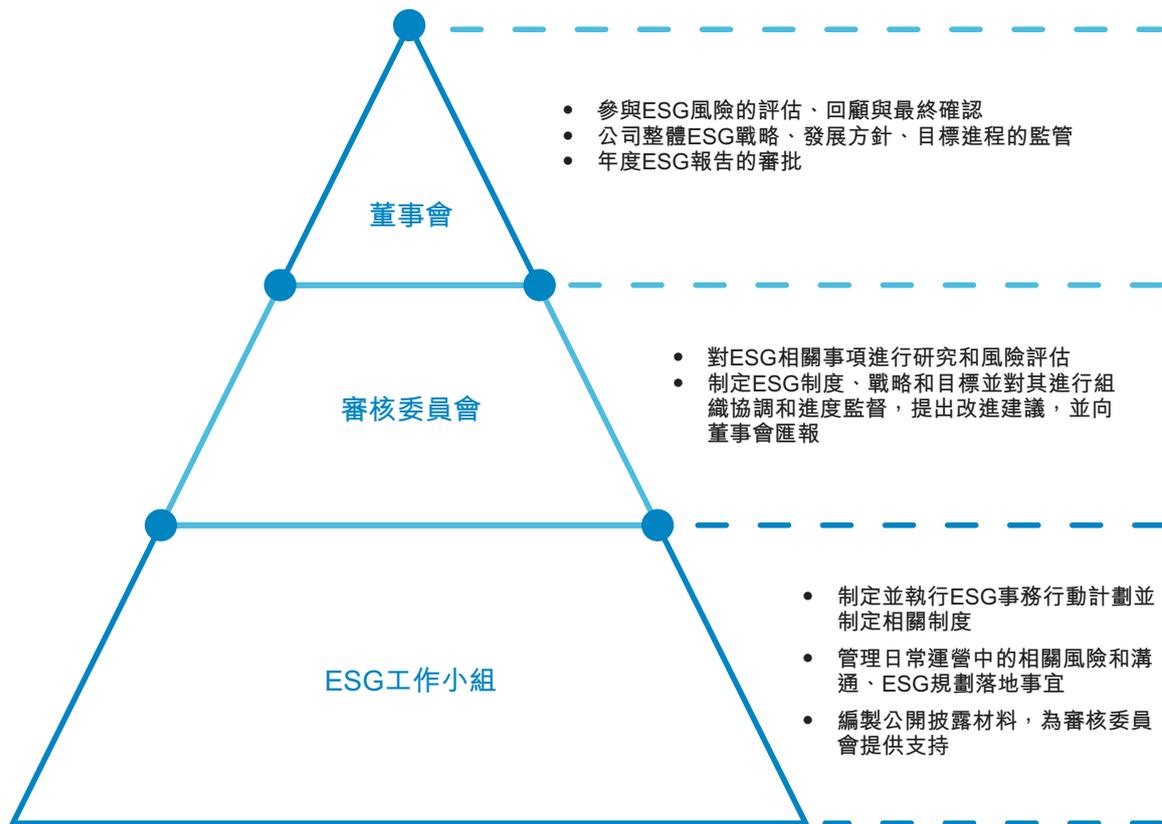
1. ESG 管治

迈博药业始終銘記「創新、質量、卓越」的企業使命，深耕生物醫藥領域研發與創新創造經濟價值的同時，積極履行社會責任。我們始終貫徹穩健的可持續發展戰略，以合理完善的ESG管治體系為依托，建立多元化的溝通渠道，充分聽取各利益相關方對迈博药业的期望，從環境、社會以及管治三大維度綜合提升公司的ESG表現，支持公司的可持續發展。

1.1 ESG 管理

我們將可持續發展理念融入公司日常經營活動中，持續落實ESG管理工作。為實現ESG工作的有效進行，迈博药业建立了由董事會整體統籌、審核委員會日常管理、ESG工作小組支持的三級管理架構，各級職責分工明確，協調統一。其中ESG工作小組由內控內審部、辦公室、環保衛生安全部、人力資源部、採購部、法務部、財務部和物流部等各個關鍵職能部門組成。

在審核委員會的領導下，ESG工作小組依據《ESG工作小組管理制度》制定並執行ESG事務行動計劃。迈博药业ESG管理構架及各層級的主要職能如下：



董事會聲明

迈博药业董事會作為公司ESG事宜管理及公開披露的最高責任機構，對公司的可持續發展戰略、ESG政策、ESG風險以及相關目標制定、ESG表現肩負最終責任。

董事會每年參與到ESG議題的重要性以及優先級判定的過程中，定期對ESG風險進行回顧與管理，並結合對於利益相關方的重要性對識別的風險進行重大性分析。同時，對可能影響公司長期可持續發展的ESG議題提出建議與觀點。此外，董事會定期審議ESG事宜相關政策、管理、表現以及目標完成進度，探討是否需要對重點ESG領域進行增減與修改，以確保公司發展的可持續性。

為更好地落實ESG事宜的監管，董事會下設的審核委員會作為ESG事宜的監察機構，負責具體識別並評估ESG風險及機遇，日常監督ESG工作開展及績效情況，並定期向董事會進行匯報。

報告期內，審核委員會針對二零二二年ESG環境目標完成進度進行回顧，並向董事會匯報目標達成情況及有關工作和管理的有效性。董事會基於二零二二年成果，提出未來發展方向，為審核委員會與ESG工作小組後續工作提供指引。

1.2 利益相關方識別與溝通

迈博药业注重與利益相關方的溝通，通過建立常態化的溝通機制以確保充分傾聽、溝通和回應利益相關方的需求以幫助公司制定更加有效的管理決策，持續改善ESG管理水平。我們根據自身的業務及運營特點，結合國內外的行業經驗與實踐，識別出對公司具有決策權和影響力的主要利益相關方，包括股東、患者、政府、員工、供應商、社區公眾以及合作夥伴等。我們建立起多元化的溝通渠道，全方位傾聽利益相關方的聲音，確保履行公司對各方的責任：

利益相關方	關注的主要議題	溝通響應方式
 股東／投資者	ESG管理體系 風險管理 技術與創新 產品質量與安全 商業道德及反貪腐	股東大會 券商峰會 業績發佈會 公告 現場調研
 政府／監管機構	ESG管理體系 行業合作 產品質量與安全 商業道德及反貪腐 技術與創新 知識產權 環境管理及合規 能源利用 水資源管理 排放管理 包裝材料 氣候變化應對與適應	行業標準制定溝通 政策制定溝通 政府合作項目

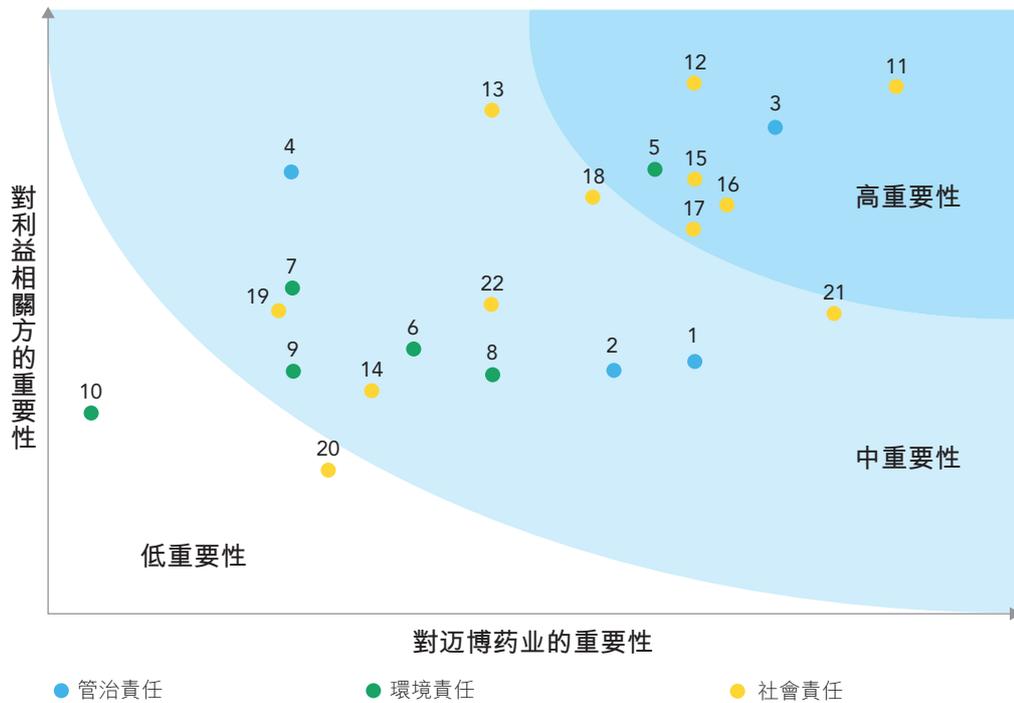
利益相關方	關注的主要議題	溝通響應方式
 <p>合作夥伴</p>	<p>行業合作</p>	<p>行業交流 探索全球化合作 行業論壇</p>
 <p>客戶</p>	<p>藥品可及性 負責任營銷 商業道德及反貪腐 隱私保護</p>	<p>客戶服務與 客戶投訴處理 客戶滿意度調查問卷 藥物警戒熱線</p>
 <p>員工</p>	<p>員工健康與安全 員工權益 員工晉升與培訓</p>	<p>員工面談 內部電郵 員工關愛活動 員工滿意度調查</p>
 <p>供應商</p>	<p>供應鏈管理 商業道德及反貪腐</p>	<p>供應商審計與溝通 供應商大會</p>

利益相關方	關注的主要議題	溝通響應方式
 <p>媒體</p>	<p>行業合作 商業道德及反貪腐 產品質量與安全 技術與創新 知識產權</p>	<p>上市公司信息披露 官方站點 新聞發佈 新聞發佈會/ 媒體溝通會</p>
 <p>社區公眾</p>	<p>排放管理 能源利用 水資源管理 社區貢獻 公益慈善</p>	<p>現場調研 社會公益 公益活動</p>

1.3 重大性議題分析

利益相關方的期望是我們制定ESG戰略和優化ESG管理的重要考量。為充分了解各利益相關方對迈博药业的期望，迈博药业遵循聯交所《ESG指引》，在眾多可持續發展議題中識別對公司及各利益相關方有實質性影響的22項議題，並根據對本公司的重要性以及對利益相關方的重要性兩個方面，對議題進行重要性排序，繪製出迈博药业二零二二年度的重要性議題矩陣。

迈博药业重要性議題矩陣



No.	重要性議題	No.	重要性議題
管治責任		社會責任	
1.	ESG管理體系	11.	產品質量與安全
2.	風險管理	12.	技術與創新
3.	商業道德及反貪腐	13.	知識產權
4.	供應鏈管理	14.	負責任營銷
環境責任		15.	隱私保護
5.	環境管理及合規	16.	員工健康與安全
6.	能源利用	17.	員工權益
7.	水資源管理	18.	員工晉陞與培訓
8.	排放管理	19.	社區貢獻
9.	包裝材料	20.	公益慈善
10.	氣候變化應對與適應	21.	藥品可及性
		22.	行業合作

2. 精益管治

迈博药业將合規經營視作可持續發展的基礎與維繫動力，時刻以最高的商業道德操守要求自身，不斷完善企業營運機制及內部管理體系，有效管理潛在風險，為公司實現持續穩健高質發展提供堅實基礎。

2.1 公司治理

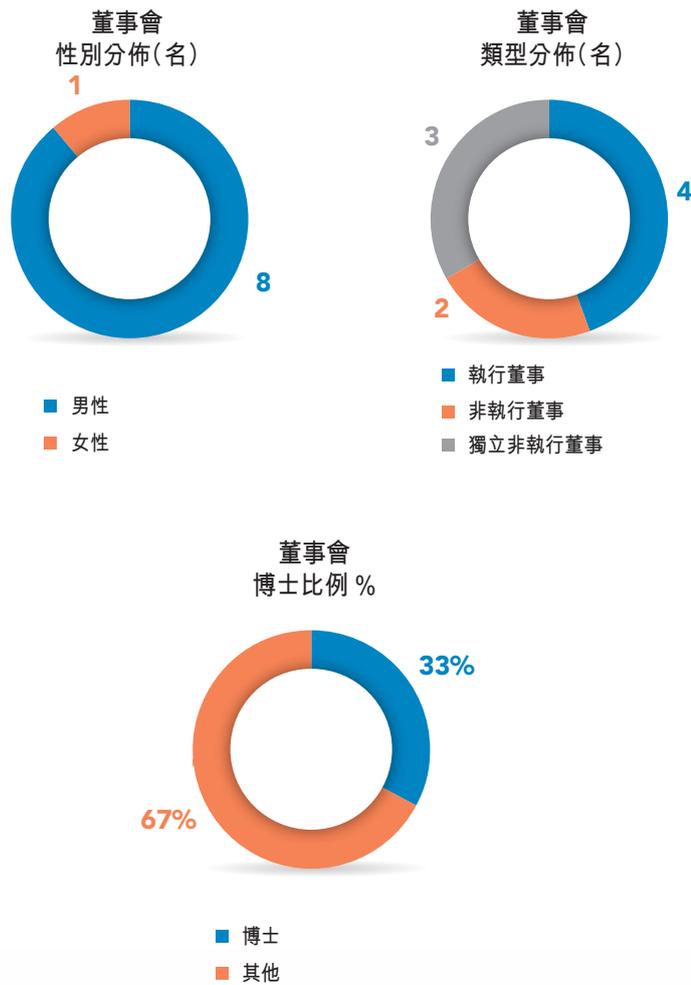
自二零一九年上市以來，公司始終遵守《中華人民共和國公司法》、《中華人民共和國刑法》、《中華人民共和國證券法》及聯交所《上市公司治理準則》等各適用法律法規，於公司內部形成了「由外至內，由上到下」的管理方針及準則，始終強調優化內部治理的重要性，以促進良好運營氛圍的塑造與改進，於實處保障利益相關方的切實利益。

2.1.1 企業治理架構

董事會成員始終將股東的利益放置於首要地位，嚴格遵守相關行為準則及法律法規。董事會各委員會間職責獨立同時積極合作協調，著眼把控公司運營和治理方向，督促落實管理模式的落地與實施。公司共包含三個不同的董事委員會，分別為：審核委員會，薪酬委員會及提名委員會。

2.1.2 董事會多元化

迈博药业致力於促進董事會成員構成及專業能力的多樣化和包容性。公司委任提名委員會定期評估董事會多樣化水平，以積極推動董事會多元化發展。截至報告期末，公司董事會共由9名董事構成，其中女性董事1名。同時公司董事會成員均具備豐富的行業經驗及良好的教育背景。



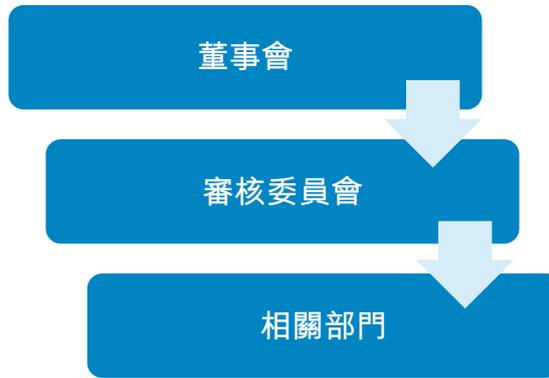
2.2 合規營運與商業道德

迈博药业堅持誠信經營，秉持「合規為先」的經營理念，從風險管理，反腐敗與反舞弊和負責任營銷三方面入手，多層面落實合規運營的主旨，貫徹商業道德的自我約束和實施，以促進企業良性可持續健康發展。公司將商業道德和法律合規融入公司運營管理的全過程，以內部風險管控制度為支撐，不斷完善內控內審架構及機制，最大程度上發現、規避、管控風險。我們亦切身落實反貪腐制度，以確保企業合規營運，維持清正廉潔的企業形象。

2.2.1 風險管理

為預防和有效控制可能發生的各項內部風險事件，我們制定並執行風險管理相關的政策與制度，搭建風險治理架構，建立風險管控程序與措施，全方位、多角度分析、控制乃至規避風險發生。

建立健全的風險防控體系是企業長期穩定經營的基本保障。我們已建立權責分明的三級風險治理架構，涵蓋董事會、審核委員會及相關部門。該架構強調由董事會，審核委員會及下轄各部門員工共同監督與實施，公司的每一位員工都將參與到對於潛在風險的預防和抑制中，最大程度地避免風險對於公司價值和工作生態的破壞。



風險治理架構

公司編制了《內控制度》，由審核委員會監督下轄相關部門妥善實施，指導公司內審工作的開展，以及時監測風險的發生、督促異常事項的整改。審核委員會成員通過定期跟蹤相關法律法規及政策的更新，及時對現有治理架構及制度的合理性與可行性進行評估。同時，董事會成員將連同審核委員會成員定期展開公司制度內部審閱，結合評估結果不斷完善和修正現行的治理方式及管理制度，以促進企業內部治理方式的自驅性優化。報告期內，公司未發生突發或預期外的合規風險。

2.2.2 反腐敗與反舞弊

我們嚴格遵守《中華人民共和國反洗錢法》、《中華人民共和國反不正當競爭法》及《關於禁止商業賄賂行為的暫行規定》等國家法律法規，堅決貫徹開展公平、公正的商業行為的原則，對營私舞弊保持零容忍的態度。通過編製《反舞弊管理制度》等內部制度，以書面形式對各種舞弊腐敗行為進行約束，防止損害公司及股東利益的行為發生，樹立廉政、勤勉、敬業的良好風氣。公司設立專門的內審內控部門，對生產運營中可能會產生舞弊風險的環節進行識別和評估，對日常經營活動中可能產生的腐敗與舞弊行為進行持續的追蹤和打擊。

為落實全方面打擊腐敗與舞弊的決心，我們通過多種形式瞭解和管理經營過程中潛在的反貪腐風險。公司會定期向各部門統一發放無記名調查問卷，進一步瞭解部門內部的治理情況，發現並及時管控潛在風險點。同時，我們向股東、客戶、供應商發送電子調查問卷，以瞭解在對外經營活動中可能被忽視的不當行為並通過對方的滿意度評價與建議來進一步加強自身的廉潔建設。我們致力於與商業合作夥伴共同打造陽光健康的行商環境，在與外界和第三方合作的過程中，我們將反舞弊的相關條款和內容編入合作協議中，以期共同打擊一切可能發生的貪腐行為。

我們單獨設立公開的舉報熱線和投訴郵箱，鼓勵內部員工及外部合作夥伴對公司潛在舞弊和腐敗行為的反饋，並由內審內控部門對收集到的舉報、投訴進行妥善處理。在確認投訴信息的真實性和準確性後，內審內控部門將同所牽涉人員及部門對涉及的情況展開調查和處理，並在處理完成後對結果進行公示，供廣大員工間相互督促與學習。對於舉報過程中可能出現的隱私洩漏問題，我們會對舉報人的身份信息進行嚴格保密，未經當事人授權絕不公開任何相關信息，以最大程度保障舉報人的信息與生命安全，避免潛在的打擊報復行為。

為了讓更多員工參與到反腐敗與反舞弊的工作建設中，加強員工遵紀守法、廉潔從業意識，幫助員工提高反舞弊思想水平和技能，我們積極開展員工職業道德培訓。報告期內，公司組織覆蓋所有董事、高管及員工的反舞弊和腐敗相關的培訓，並將相關文件放置於辦公系統的醒目位置以便在遇到意外事項的第一時間能夠獲取判斷參考和依據。報告期內，公司未發生貪污腐敗或不正當競爭的訴訟和案件。

2.2.3 負責任營銷

對於日常經營活動中的宣傳銷售行為，我們堅持以「高標準，嚴要求」來約束相關活動的展開，嚴格遵守《推廣材料管理標準操作流程》、《中華人民共和國廣告法》、《藥品說明書和標籤管理規定》、《藥品包裝管理辦法》等相關國家法律法規。公司秉持合法合規、規範管理、分工協作的原則對知識產權進行管理，確保所有營銷內容及形式均符合合規要求，防止出現誇大或存在虛假情況的活動內容，確保在對外的宣傳活動中向顧客和患者呈現真實可靠的產品信息。

在同外部合作夥伴進行共同宣傳時，我們通過嚴格的合作條款修訂審核流程，從嚴審核對外營銷流程和物料，定期同合作夥伴溝通、確認營銷活動的開展情況等舉措，對合作方的營銷行為進行嚴格約束，以保障營銷合規性，維護企業形象。

為樹立負責任營銷意識，保障對外宣傳工作合規性，我們定期對員工開展負責任營銷培訓，內容涉及營銷過程中潛在風險的系統性識別與應對處理教學。同時，公司通過負責任營銷的定期考核機制，確保員工將「所學」應用於「所做」，於實踐中將專業知識與技能在溝通過程中傳達給外部及第三方，保護公司自身的合法權益，切實履行對各利益相關方的責任。

報告期內，公司未發生因營銷違規而產生的行政處罰或訴訟案件。

3. 創新賦能

產品與技術創新是推動生物醫藥企業不斷進步的不竭動力。我們始終致力於通過自身豐富的研發經驗及高效的生產能力為市場帶來更多高質量且可負擔的創新型生物藥品。我們注重研發過程中的產品質量與安全，重視知識產權保護，鼓勵研發人員研發創新，造福廣大患者。

3.1 創新研發

作為中國領先的生物醫藥公司，迈博药业持續專注於治療癌症和自身免疫性疾病的新藥及生物類似藥的研發和生產。我們堅持研發創新，不斷升級研發平台與制備技術，吸引及培養高素質、高技能的研發人才，為廣大患者提供更多、更優的治療方案。

3.1.1 產品研發

研發體系

迈博药业具備高效的研發能力、廣泛而先進的制備技術，依托在抗體藥物領域成熟的技術和單克隆抗體研究方面豐富的行業經驗，公司積極拓展新潛力靶點，為中國及其他新興市場的患者提供更多質優價低的創新生物製藥產品。

我們擁有多項核心技術專利，包括抗體工程及人源化技術、高表達載體構建技術、高效克隆篩選技術，以及專有研發動物模型。二零二二年，我們持續加大研發投入，總研發成本147,906千元。我們的研發團隊由專有的研發人員組成，其核心成員均具備全球製藥公司及生物制劑研發方面豐富的行業經驗。截止報告期末，公司擁有研發人員305名，其中216人擁有本科及以上學歷，研發人員占公司總員工人數的73%。

迈博药业積極探索數字化、信息化工具，應用科技為研發創新賦能。報告期內，公司大力推進LIMS實驗室數字化管理系統建設，啟動LIMS系統項目用於實驗室管理，提升實驗室研發效率與質量。二零二二年下半年，公司實驗室順利通過二級生物實驗室評審，為進一步提升檢驗平台打下堅實基礎。

多元化產品管線

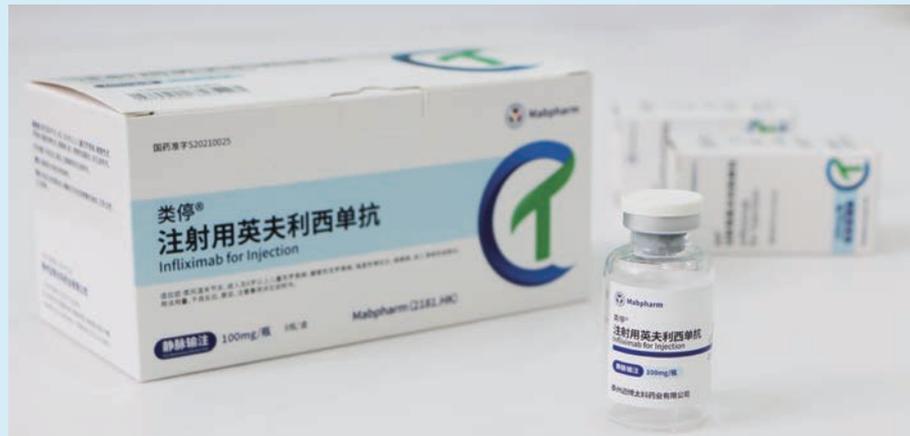
迈博药业已佈局多元化、高質量產品管線，我們的候選藥物管線包括9種單克隆抗體藥物及1個強抗體藥物。在我們的產品管線中，CMAB008（英夫利西單抗，類停[®]）已於二零二一年七月獲中國國家藥品監督管理局（NMPA¹）批准上市，用於六個適應症的治療；CMAB007（奧馬珠單抗）及CMAB009已分別於二零二一年十月和二零二三年三月向NMPA提交新藥上市申請；CMAB807（地舒單抗，用於治療骨質疏鬆）處於III期臨床試驗階段；CMAB819（納武利尤單抗）及CMAB015（司庫奇尤單抗）處於I期臨床試驗階段；CMAB017（抗EGFR強抗體）及CMAB807X（地舒單抗，用於治療腫瘤骨轉移）獲批臨床試驗；另有多個候選產品處於臨床前研究階段。

¹ National Medical Products Administration, 即中國國家藥品監督管理局

英夫利西單抗納入新冠「試行第十版」診療方案

公司商業化產品注射用英夫利西單抗(商品名：類停®)，已於二零二一年七月獲NMPA批准上市(批准文號：國藥准字S20210025)，是國內首個上市的英夫利西單抗生物類似藥。該產品在國內獲批了原研藥已獲批准的所有適應症，包括類風濕關節炎、銀屑病、強直性脊柱炎、成人潰瘍性結腸炎、成人及6歲以上兒童克羅恩病及癩管性克羅恩病，並與原研藥在療效、安全性、藥學特徵及質量上完全一致。

二零二三年一月六日，中華人民共和國國家衛生健康委員會(「國家衛健委」)印發《新型冠狀病毒感染診療方案(試行第十版)》，在第九版的基礎上，進一步優化了診治相關內容。其中在MIS-C(兒童多系統炎症綜合征)的治療方案中新增了英夫利西單抗的治療建議，對於三種球蛋白和激素治療無好轉或加重的患者，推薦英夫利西單抗5~10mg/kg進行治療。





CMAB807X 獲《藥物臨床試驗批准通知書》

報告期內，迈博药业自行研發的藥品CMAB807X(地舒單抗)已收到NMPA核准簽發的《藥物臨床試驗批准通知書》。CMAB807X是CMAB807的一種劑型，其上市後預計可用於治療腫瘤骨轉移，預防實體瘤骨轉移相關事件。

CMAB807X(地舒單抗)藥物臨床試驗獲批是迈博药业系列藥品不斷推進產業化的重要標誌，目前，國內腫瘤骨轉移預防和治療藥物市場前景非常廣闊，藥品的研發、試驗、生產以及未來的上市將會向廣大患者提供更多的治療方式並進一步降低治療成本。



新藥臨床試驗申請獲NMPA批准

報告期內，NMPA已批准生物一類新藥CMAB017用於治療晚期實體瘤，包括但不限於結直腸癌、頭頸部鱗癌和食管鱗癌的臨床試驗申請，公司預計在二零二四年第四季度開啟III期臨床試驗。

CMAB017中，封閉肽的設計有望顯著降低皮膚、消化道黏膜等的不良反應，相比於已經上市的同類產品，CMAB017為療效和安全性更佳的生物一類新藥。未來，公司有望依托CMAB017的研發平台開發更多強抗體新藥。

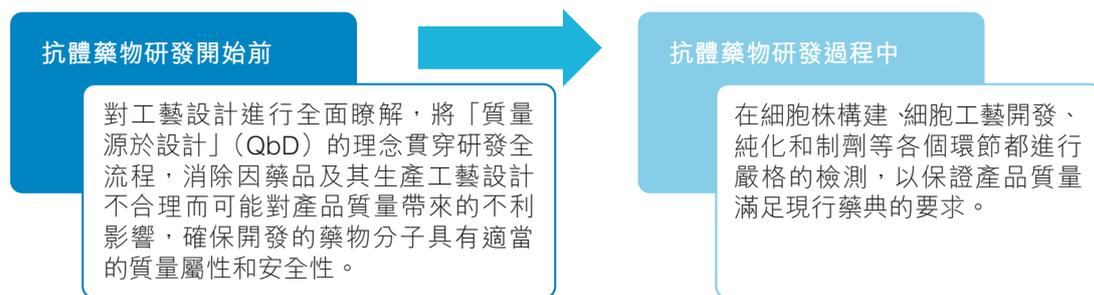
我們開發的生物類似藥CMAB015(司庫奇尤單抗)已獲NMPA批准用於治療銀屑病及強直性脊柱炎的臨床試驗，公司已於二零二三年一季度啟動I期臨床試驗。



研發過程優化

我們致力於不斷優化研發過程與創新技術，努力提高產品安全與質量，提高研發效率，為客戶提供值得信賴的產品。二零二二年，我們對上游工藝開發平台進行升級，優化傳統的細胞培養工藝，從低密度接種培養轉變為高密度接種培養，顯著提升目標蛋白產量，大幅提高培養效率。

我們在藥品研發過程中注重質量與安全，力求從源頭上降低質量安全風險，確保產品研發的穩定性及有效性。



研發設計過程中的產品質量考量

研發創新宣貫

迈博药业深知研發創新對醫藥企業的重要性，我們重視研發人員培養，不斷完善培訓制度和體系，制定年度培訓計劃，提升研發人員技能。我們要求所有在崗人員至少每月一次進行培訓，培訓課程涉及行業法規、操作技術、個人安全及職業衛生等；新員工入職時，部門主管將為其提供崗位培訓，幫助新員工瞭解崗位職責，熟悉工作流程，並要求其上崗前需完成質量文件體系培訓及考核。



研發人員培訓

3.1.2 知識產權保護

迈博药业嚴格遵守《中華人民共和國專利法》、《中華人民共和國著作權法》及《中華人民共和國商標法》等國家法律法規，我們已制定並落實《泰州邁博太科藥業有限公司知識產權管理制度》，以規範技術開發、技術轉讓、技術諮詢、技術服務等科技成果有關的成果轉化之可能的權益分配，明確發生知識產權糾紛時可能採用的處理方法等，並進一步明確相關部門權責和工作流程，推進知識產權合規管理建設。

知識產權保護舉措

在內部管理上，迈博药业致力於全面推行知識產權保護文化，通過日常的工作交流以及多元化宣傳和培訓，提高全體員工的知識產權意識。報告期內，公司知識產權部面向研發部工作人員開展了專利挖掘的系統培訓，鼓勵研發人員創新。此外，我們還通過智慧芽網上培訓課程，對研發人員進行檢索培訓，進一步強化其對知識產權的瞭解。為降低外部潛在的知識產權侵權風險，公司知識產權部積極協助採購部對供應商進行資格審查，幫助採購部檢索、識別供應商專利侵權問題，對侵權風險進行有效防控。

二零二二年，迈博药业共計申請專利7項，商標5項；獲得專利授權4項，商標授權1項。截止報告期末，公司累計獲得專利授權25項，著作權授權2項，商標授權111項。報告期內，公司未發生知識產權侵權事件。

3.2 質量保證

質量是企業賴以生存與發展的基石，藥品質量更直接關乎患者的生命與健康。迈博药业聚焦藥品質量與安全，秉承「堅定創新，專注質量，追求卓越」的使命，建立了覆蓋研發、臨床試驗與生產等各個環節的藥品全生命週期質量管理體系，持續優化產品召回與不良反應管理，全面落實信息安全與隱私保護管理，嚴格保障受試者合法權益。

3.2.1 質量控制

質量管理體系

迈博药业嚴格遵守《中華人民共和國藥品管理法》、《中華人民共和國藥品管理法實施條例》、《藥物臨床試驗質量管理規範》、《藥品生產質量管理規範(二零二零年修訂)》、《藥品註冊管理辦法》及《藥品非臨床研究質量管理規範》等相關法律法規。公司持續關注NMPA、FDA²、EMA³、ICH⁴、ISPE⁵等法規與指南更新情況，在報告期內根據歐盟無菌附錄⁶、NMPA臨床試驗用藥品附錄⁷、FDA OOS指南⁸等的更新，完善了《臨床部管理制度》等內部臨床工作管理制度及標準操作規程，確保質量管理體系持續符合PIC/S⁹及EMA等相關法規體系要求。

² Food and Drug Administration，即美國食品藥品管理局

³ European Medicines Agency，即歐洲藥品管理局

⁴ The International Council for Harmonisation of Technical Requirements for Pharmaceuticals for Human Use，即人用藥品技術要求國際協理事會

⁵ The International Society for Pharmaceutical Engineering，即國際製藥工程協會

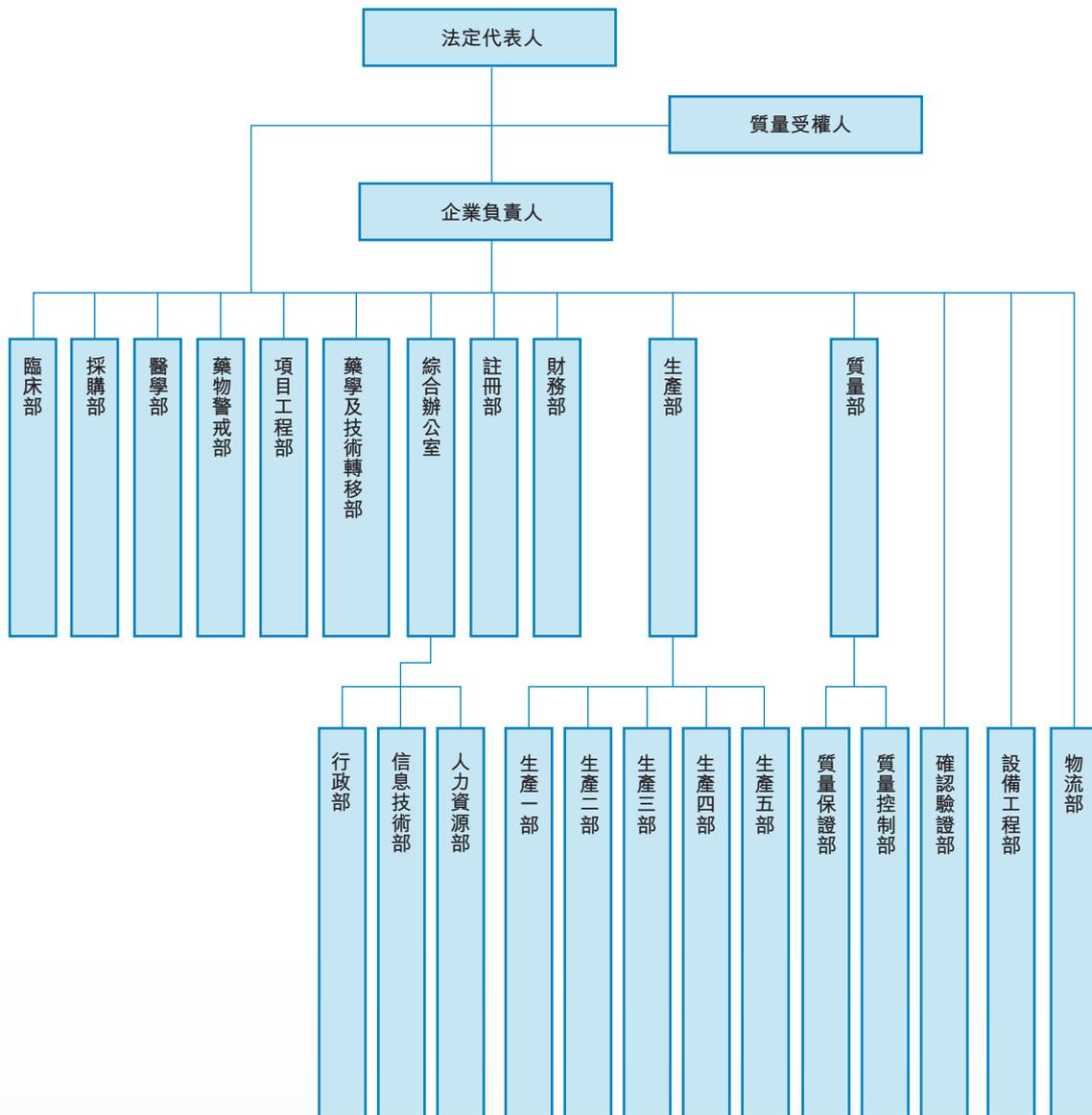
⁶ https://www.gmp-compliance.org/files/guidemgr/20220825_gmp-an1_en_0.pdf

⁷ <https://www.nmpa.gov.cn/xxgk/ggtg/qtggtg/20220527182006196.html>

⁸ <https://www.fda.gov/media/158416/download>

⁹ Pharmaceutical Inspection Convention and Pharmaceutical Inspection Co-operation Scheme，即國際藥品認證合作組織。

迈博药业形成了層次清晰、分工明確的質量管理架構，持續配置豐富資源，確保質量管理與檢驗人員數量及藥品生產規模相適應，設備配置與藥品生產規模及質量檢驗要求相匹配。公司質量管理體系的組織架構如下圖：



迈博药业積極開展內外部質量審計，確保內部質量管理體系的有效性。報告期內，公司共開展了四次內外部審計，完整覆蓋了cGMP¹⁰六大系統，包括但不限於生產設備設施、無菌保障、環境監測、實驗室管理、質量保證、數據完整性等審計內容，審計結果均為通過。截至報告期末，公司CMAB007產品順利通過註冊現場核查與GMP¹¹符合檢查，同時按計劃推進其它品種註冊申報工作。

公司在建設內部質量管理體系的同時，建立了覆蓋臨床研究、生產、產品及物料等階段的藥品全生命週期質量管理體系，打造高效的質量保障。報告期內，迈博药业未收到任何產品質量安全投訴。

¹⁰ Current Good Manufacture Practices，即動態藥品生產管理規範

¹¹ Good Manufacture Practice of Medical Products，即藥品生產質量管理規範

臨床研究 質量管理

- 設立了合規部，制定臨床研究質量管理稽查規程與稽查計劃，規範化稽查規程實施的有效性，規避臨床研究各類風險並做好應對措施
- 委派獨立於臨床研究、具備臨床研究稽查所需知識的專業人員擔任稽查員，開展常規監查外的稽查，並在必要時由外部供應商提供第三方稽查服務，保障臨床研究的質量與合規
- 圍繞臨床試驗風險重要性，開展試驗方案設計、決策所需信息採集等階段的質量管理工作，覆蓋臨床試驗的設計、實施、記錄、評估、結果報告和文件歸檔，確保各個環節的可操作性

生產質量 管理

- 根據GMP及相關法規要求，定期對生產管理和質量管理進行全面自檢，對設備、人員、質量管理、生產與召回等各個環節開展檢查，持續改進公司質量管理體系
- 參照歐盟GMP和ICH要求，制定管理評審要求並定期開展檢查，通過對變更、偏差、OOS¹²/OOT¹³、CAPA¹⁴等進行回顧和分析，全面審核、評估公司質量體系運行狀況，並向公司管理層彙報
- 定期開展產品質量回顧分析，及時識別潛在不良趨勢，並在必要時進行改進和預防
- 每週開展QA¹⁵巡檢報告

產品及物料 質量管理

- 制定了質量標準與檢驗操作規程，並通過驗證或確認分析方法，保障檢驗流程的合規性
- 建立了委託檢驗管理規程，保證委託檢驗的結果準確可靠。所有產品及物料均需在檢驗合格後方可審核放行，並通過留樣定期開展質量確認
- 持續考察產品穩定性，以及時發現並解決質量問題

迈博药业全生命週期質量管理體系

¹² Out of Specification，即檢驗結果偏差

¹³ Out of Trend，即超趨勢結果

¹⁴ Corrective Action and Preventive Action，即糾正及預防措施

¹⁵ Quality Assurance，即質量保證

質量管理文化建設

迈博药业高度重視內部質量意識的提升，制定了《培訓標準管理規程》，為員工建立了培訓檔案，針對即將上崗和已上崗員工，定期開展公司級、部門級的線上、線下培訓。同時，公司也致力於拓展員工受訓渠道，多次組織線上外部專家及監管機構培訓，提升員工知識和技能。報告期內，我們面向全體員工共開展了數十場質量管理培訓，主題覆蓋偏差、變更、糾正預防措施(CAPA)、無菌藥品、微生物知識、GMP法規宣貫等。

上崗培訓	崗位繼續教育
<ul style="list-style-type: none"> • 包括新入職員工上崗培訓、員工轉崗培訓、員工返崗培訓及特殊工種人員上崗資格培訓 • 所有人員均經上崗培訓、考核合格後上崗 • 有計劃、針對性地開展GMP相關人員培訓工作，確保人員上崗操作前獲得GMP法律法規要求及崗位实操需求的技能 	<ul style="list-style-type: none"> • 每年根據年度培訓計劃開展崗位繼續教育，內容包含計劃性的崗位繼續教育、文件新增或變更生效前培訓、外部培訓、崗位相關的新增法規及專業技術培訓等 • 加強GMP管理規範化，開展崗位繼續教育
	

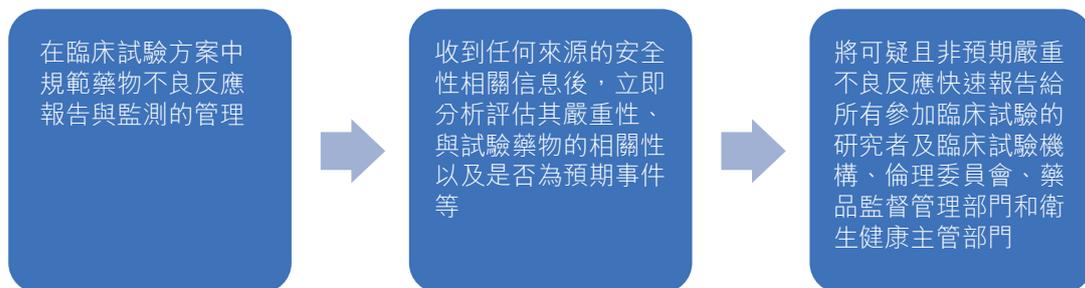
迈博药业質量主題培訓

產品召回與不良反應管理

迈博药业持續關注產品質量與風險控制，保障患者用藥安全。公司嚴格遵守《藥品生產質量管理規範(二零一零年修訂)》、《藥品生產監督管理辦法(局令第28號)》、《藥物警戒質量管理規範(二零二一年第65號)》及《藥物警戒體系主文件撰寫指南》等法律法規，制定並完善了《藥品安全委員會章程》、《人員賠償事件的賠付標準操作規程》及《藥物警戒活動中的內部溝通與協調標準操作規程》等內部制度，保障藥物警戒工作的有序開展。

公司制定了完善的產品召回與不良反應管理體系，設立了藥物警戒部門，負責藥物不良反應的監測、收集評價及上報工作。我們根據相關法律法規，建立並積極拓展個例藥品不良反應報告收集渠道，實行藥物不良反應報告制度，按照要求和時限報告藥物不良反應，加強產品質量監測與管理。

報告期內，我們為患者制定了《類停®患者答疑手冊》，設計並發放了印有不良反應內容及聯繫方式的藥物安全信息報告卡片，以便醫療機構及藥品經營企業向藥品上市許可持有人(「持有人」)報告不良反應。此外，我們還開通持有人400熱線服務電話並印刷至產品說明書中，方便患者及其家屬、醫療專業人員等報告類停®不良反應、諮詢醫學相關事宜和投訴產品。我們不定期監測熱線電話撥打情況，確保不遺漏任何一份不良反應報告。



迈博药业產品不良反應報告處理流程

為進一步加強對產品質量與安全問題的有效處理，迈博药业制定了藥品安全事件應急預案、召回管理規程及產品召回預案，對各等級召回的處理均進行詳細規定，確保藥品安全事件應急處理的各個環節有章可循。公司臨床部、醫學部、藥物警戒與合規部等各部門有效配合，積極與研究單位溝通，在設計、審核臨床試驗方案時即制定了應急預案，完善了預警、處置及善後工作機制，包括研究單位研究者及機構倫理委員會的告知、受試者的積極治療、臨床研究商業保險理賠等，避免並最大限度的減輕突發安全事故造成的損失及負面影響。我們還定期組織開展模擬召回的演練，確保發生突發事件時，各項應急工作能夠快速啟動、有序執行。

注射用英夫利西單抗模擬召回演練

報告期內，迈博药业對注射用英夫利西單抗開展了模擬召回演練，以測試產品召回系統的有效性，提升應急響應能力。演練中，各單位分工明確、戮力同心，由召回小組負責制定召回計劃並對藥品開展調查評估，銷售部負責通知相關銷售公司，物流部將相關庫存藥品轉移至隔離區並樹立標識牌避免混淆，各相關人員做好後續數據統計及匯報工作。模擬召回過程全部按計劃執行，售出藥品召回率達100%。





此外，公司也定期開展內部培訓，積極參與外部培訓，並針對合作方開展宣貫，提高相關人員不良反應處理能力，持續優化服務質量。

內部培訓

結合實際操作，針對部門新入職員工開展培訓，內容包括藥物警戒法規和相關技術指導原則、重要藥物警戒文件撰寫等

面向醫學人員、臨床運營人員等開展跨部門培訓，內容包括藥物警戒基礎知識與法規、SAE¹⁶/SUSAR¹⁷報告流程，妊娠事件管理和藥品不良反應數據庫和信號檢測等

根據法律法規要求，開展藥物警戒基礎知識及藥品不良反應報告全員培訓，泰州和上海所有員工均完成並通過了培訓考核，培訓人數約為800人次

針對總機電話相關接聽人員（包括泰州前臺及安保人員）開展接聽和記錄培訓，對銷售人員開展不良反應報告及報告表填寫培訓

外部培訓

積極參與國家局、江蘇省局相關培訓，瞭解上市藥品安全特徵及風險，持續完善改進藥物警戒體系與相關活動，保障患者用藥安全，延長藥品生命週期

針對合作方開展培訓，內容包括上市品種類停®的產品特點和不良反應信息、個例藥品不良反應報告收集和報告途徑、醫學諮詢和產品投訴事件的報告和處理流程等。報告期內，迈博藥業全資附屬公司泰州邁博太科藥業有限公司與科興生物製藥股份有限公司建立了銷售合作關係，並對其相關人員開展了培訓，共計124人次參與培訓

¹⁶ Serious Adverse Event，即嚴重不良事件

¹⁷ Suspicious and Unexpected Serious Adverse Reactions，即可疑且非預期嚴重不良反應

藥品安全委員會會議

二零二二年十二月，公司召開了藥品安全委員會會議，回顧了藥品安全委員會運行情況與未來工作改進規劃，並針對重要問題開展了討論，在會議現場獲得解決方案，為公司質量管理工作的持續改進指明了方向。



報告期內，迈博药业未發生任何產品及服務違規事件，共收到9例不良反應報告，未發生任何預期外的不良反應報告。



3.2.2 信息安全及隱私保護

構建安全有效的信息安全與隱私保護體系是迈博药业的重要工作之一，我們致力於持續完善內部管控流程，實現客戶信息與隱私的安全可控。公司圍繞信息安全相關法律法規，制定並完善了各部門標準操作規程及《員工手冊》，規範內部客戶信息與受試者信息管理，規避隱私洩露。

研究工作開展前，迈博药业新入職和已入職的所有員工均需參與信息安全相關培訓，並在通過考核後，簽署保密協議方可上崗開展工作。我們也與研究單位、供應商等所有參與臨床研究的合作方簽署保密協議，將隱私保護責任劃分落實到文件層面，明確規範臨床研究資料保密舉措。同時，我們依據相關法律法規，通過研究中心對所有臨床研究進行審批，確保有效保護受試者隱私。公司尊重並保障受試者在研究過程及隱私保護等方面的知情權，臨床研究受試者有權決定是否參與研究，確保所有研究工作均在受試者簽署知情同意書後開展，嚴格保障受試者權益。

公司也在研究工作中，採取人員管理、設備管理、日常管理等全方位的安全舉措將信息安全風險降到最低。

人員管理

- 客戶及受試者信息僅限有權限的工作人員獲知，其他人員需在獲得上級審批後方可獲得相關信息
- 明確參與藥物臨床研究不同階段、不同職責的成員，確保其只能獲得特定階段的專業資料

設備管理

- 工作電腦均加裝有專業安全軟件並定期更新，以防範電腦病毒與外部惡意攻擊。所有員工均需使用工作電腦開展日常工作
- 對關鍵成員工作電腦進行文件加密處理。相關人員需提出解密申請，並在獲得上級嚴格審核批准後，方可獲取解密文件

日常管理

- 使用受試者鑒認代碼替代受試者臨床試驗數據，避免受試者隱私洩露
- 制定監查計劃，強調受試者合法權益與隱私保護，強化臨床研究風險管理
- 在日常管理會議中融入數據與文件保密內容，並定期開展隱私保護培訓，提高員工信息安全意識

4. 合作共贏

迈博药业致力於建立優質、穩定的上下游關係，與各方合作夥伴攜手前行，共同進步。我們致力於為供應商打造陽光、公正的合作平台，不斷規範採購管理流程，積極探索綠色採購實踐。同時，公司充分利用自身優勢，與同行、產業夥伴建立緊密的合作關係，積極參與行業標準制定，為行業產業鏈的高效發展貢獻力量。

4.1 責任採購

健康、穩定的供應鏈是我們為客戶提供高質量產品的基石。我們不斷完善供應商管理體系，加強供應商溝通，堅守良好的道德要求和商業規範，以負責任的方式開展採購活動。在保障供應商權益的基礎上，我們積極引導供應商履行環境、社會責任，推動價值鏈可持續發展。

4.1.1 供應商管理體系

公司已建立完備的供應商管理體系，通過制定內部管理制度，對包括供應商准入、供應商變更、供應商註銷、供應商投訴、供應商年度評估等環節提出規範化要求，為採購過程的合規及高質量供應提供可靠保障。二零二二年，我們進一步對《供應商標準管理規程》進行了升級優化，增加「藥品不同階段的供應商管理要求」，對藥品從臨床前研究到商業化、臨床Ⅳ期、退市階段的供應商考核評估要求進行細化。

我們根據供應商產品類型，將供應商分為原輔包供應商、耗材供應商、試劑供應商、服務供應商，實行分級管理。為考察其產品質量及運營合規情況，公司對原輔料及包材A類原料¹⁸關鍵供應商按審計週期開展現場審計。報告期內，公司嚴格按照質量部制定的供應商審計計劃，在疫情防控政策允許的情況下開展二零二二年供應商審計，共對9家供應商開展現場審核。針對審計過程中發現的缺陷項，我們及時與供應商進行溝通，並要求其在一定時間範圍內採取整改措施，追蹤整改情況，幫助供應商優化運營及產品質量。

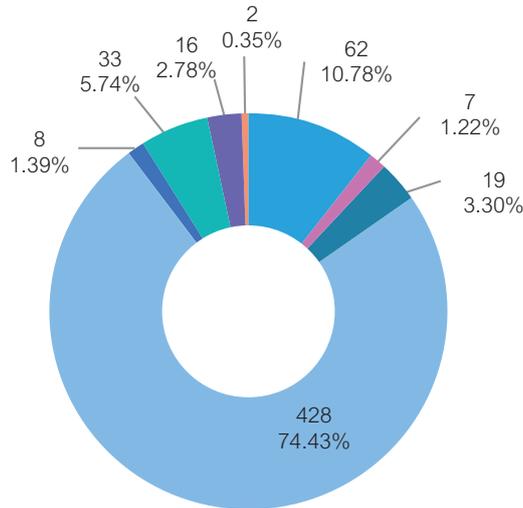
¹⁸ A類原料為關鍵物料，是對藥品質量及用藥安全有重要影響的物料。

供應商現場審計及整改行動

報告期內，迈博药业在對一供應商開展現場審計的過程中，識別評估出以下缺陷項：1·潔淨傳遞窗上高效的壓差旁邊沒有標識標明初始壓差，對監測壓差沒有標準規定；2·試劑配劑間有量筒、容量瓶未進行計量。公司及時就發現項與該供應商進行溝通，要求其開展整改工作。在我們的督促下，該供應商已完成對相應問題的整改。



為保障供應鏈連續性，及時解決業務合作中出現的問題，我們積極與供應商開展各類正式及非正式溝通。日常工作中，我們通過召開會務、微信、電話、郵箱聯繫等方式，與供應商建立暢通的溝通渠道，共同解決合作中的問題與挑戰，凝聚攜手共贏的合作關係。截至二零二二年十二月三十一日，我們共有575家供應商，各供應商按地區¹⁹劃分如下：



■ 華北區域 ■ 西北區域 ■ 華中區域 ■ 華東區域 ■ 東北區域 ■ 華南區域 ■ 西南區域 ■ 中國大陸以外區域

按地區劃分的供應商數量

¹⁹ 按地區劃分：
 華北區域：北京，天津，河北，山西，內蒙古
 華東區域：上海，江蘇，浙江，山東，安徽
 東北區域：遼寧，吉林，黑龍江
 華中區域：湖北，湖南，河南，江西
 華南區域：廣東，廣西，海南，福建
 西南區域：四川，重慶，貴州，雲南，西藏
 西北區域：陝西，甘肅，新疆，青海，寧夏
 中國大陸以外區域：中國港澳台及海外

4.1.2 可持續供應鏈

在保障供應鏈合規性的同時，迈博药业亦關注其可持續性，將ESG相關指標納入供應商管理流程，要求供應商遵守適用的法律法規和公司商業道德標準，以有效管控供應鏈社會及環境風險。我們在供應商准入階段即對供應商的ESG表現進行考察，核查維度包括勞工管理、商業道德、環境管理等。對於信用不佳、過往涉及行政處罰以及管理過失的供應商，我們將不會與其建立合作關係。

公司秉承對貪污腐敗行為「零容忍」的態度，堅持向供應商傳遞陽光廉潔供應理念，努力從自身做起，杜絕供應鏈貪腐行為。根據招標金額的大小，公司對招采流程進行分級管理，針對金額較大的招采項目，我們將僱傭第三方招標代理公司進行公開招投標，有效防控潛在的利益衝突風險。為進一步規範供應商行為，我們將反貪腐承諾條款納入合同，要求供應商進行簽署；對於違背本公司商業道德與反貪腐準則的供應商，我們將堅決取消其招投標資格，並依據合同條款和法規政策進行處罰。此外，我們針對內部採購人員開展相關的商業道德培訓，強化員工的反貪腐意識，督促員工為自身行為負責，並對不當行為進行追究和處罰。

在綠色採購方面，我們優先選用可再生資源以及有利於節能減排的產品及設備，不斷減少對有高污染高排放衍生產品的採購，推動全產業鏈的綠色發展。

迈博药业綠色採購實踐

報告期內，為降低消毒劑使用對環境以及員工健康安全的影響，我們積極與多家消毒劑供應商開展技術交流。通過充分調研後，本公司決定替換為對環境以及員工健康安全更加友好的進口品牌，以降低在其生產過程中對環境的污染、提高存儲以及運輸過程中的安全等級。

經決策，公司採購部即刻開展和準備替換採購產品所需的各類文件，盡快推進相關工作。目前替換工作正在進行中，我們期望從二零二三年四月份開始使用對環境更加綠色友好的消毒劑品類。

面對外部環境的風險與不確定性，我們採取了一系列舉措保障供應鏈穩定性。本公司積極推動供應商本土化的開發工作，二零二二年已開發約30家本地供應商，有效縮短產品供貨期，大幅降低採購成本，加強供應鏈靈活性。此外，我們採用雙源採購戰略，對於濾芯、深層過濾板、除病毒膜包、一次性袋子等物料均與至少兩家供應商合作，為供應鏈連續性提供堅實保障。

4.2 行業合作

迈博药业秉承合作共贏的行業使命，不斷尋求外界合作資源，構建了全方位、深層次、多領域的戰略合作機制。我們積極參加行業交流活動，通過參與學術論壇、行業峰會等形式，促進企業之間的研討交流。

二零二二年，公司執行董事李晶先後四次參加國家藥典委員會會議，參與國家藥典標準制定。

二零二二年八月十二日，在第三屆生物藥質量科學大會上，演講：《藥典對抗體藥物糖基化定量分析的新要求》

二零二二年八月二十五至二十七日，在易質第七屆生物產業大會上，參與圓桌討論：《多角度看如何建立符合臨床需求的研發及產品管線》

分別於二零二二年四月十七日、十一月二十日，在中國抗癌協會腫瘤藥物臨床研究專委會會議上，參與圓桌討論：《雙特异性抗體治療腫瘤的世界格局和中國現狀》

制定臨床開發計劃前組織行業專家進行探討

在新藥立項階段，迈博药业會組織國內相關領域的頭部專家進行全面深入的臨床開發計劃探討，明確臨床需求與產品特徵的相關性，選擇能夠高效、穩妥完成臨床研究並獲得上市批件的適應症。

此外，我們還與多家醫藥領域知名研究中心和醫院達成合作，進行課題研究，推動創新藥的研發。迈博药业在攜手合作夥伴開展技術合作的過程中通過充分發揮自身優勢，助力構建產業生態體系，力爭成為可信賴的合作夥伴、創新的賦能者以及全球健康產業的貢獻者。

骨質疏鬆症新型靶向防治藥物研究

迈博药业積極開展創新研發合作，與中國醫學科學院北京協和醫院、北京大學第三醫院聯合申報國家重點研發計劃項目子課題四「骨質疏鬆症新型靶向防治藥物研究」，其中我們負責創新抗體藥物的研發工作和CMAB807項目的III期臨床試驗。

5. 攜手發展

迈博药业始終秉持「選好人才，用好人才，留住人才」的人才發展戰略與目標，致力於為員工打造平等多元、溫暖包容、健康安全的工作環境，積極提供暢通的發展道路，實現員工與企業的共同成長。

5.1 僱傭與勞工權益

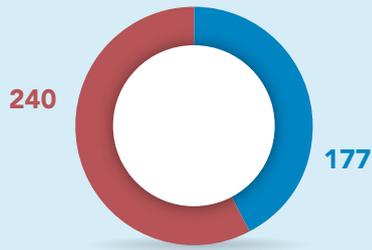
在僱傭過程中，迈博药业嚴格遵守《中華人民共和國勞動法》、《中華人民共和國勞動合同法》及《中華人民共和國社會保險法》等法律法規，並制定了《員工手冊》、《薪酬管理辦法》、《加班管理規定》、《差旅費管理制度》、《考勤管理辦法》及《培訓管理制度》等一系列內部規章制度，對工作時間、休假制度、薪酬福利、獎懲機制以及勞動關係的解除和終止條件等均進行了明確規定，構建了完善的人力資源管理體系。

5.1.1 員工僱傭

我們重視多元文化的融合，始終推行合法合規的僱傭招聘流程，著力構建公平公正的招聘環境。迈博药业承諾平等對待每一位求職者，不因國籍、種族、膚色、性別、年齡、婚姻狀況、宗教信仰或身體缺陷等因素而歧視就業。我們堅決杜絕僱用童工和強迫勞動的行為，公司在員工入職前檢查年齡信息，與員工在平等自願、協商一致的基礎上簽訂勞動合同，如發現不合規情況，將嚴格按照有關程序解除僱傭合同並及時向相關機構報告。我們積極保障員工權益，與所有員工簽署用工協議。報告期內，迈博药业共有員工417人(均為全職員工)，報告期內新引進員工126人。

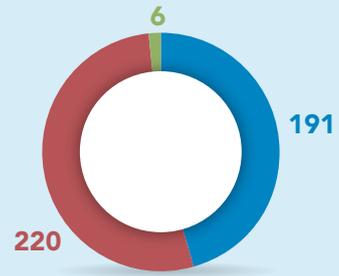
員工僱傭情況

性別概況



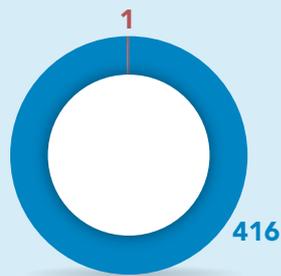
- 男性員工
- 女性員工

年齡概況



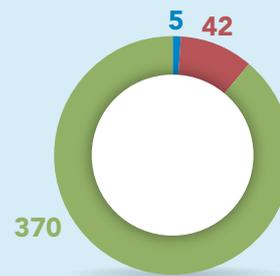
- < 30歲
- 30 - 50歲
- > 50歲

地區分佈



- 中國大陸員工數量
- 海外地區員工數量

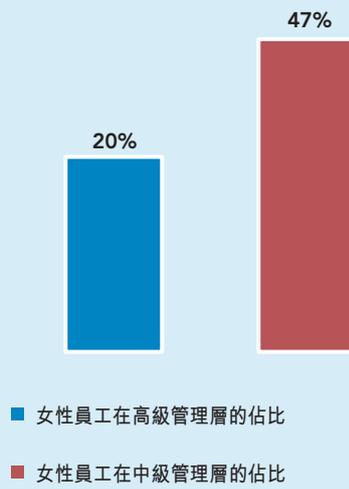
職級概況



- 高級管理層
- 中級管理層
- 普通員工

員工多元化情況

女性員工管理層佔比



各民族員工人數



迈博药业定期進行人才盤點，梳理崗位需求並制定招聘計劃，通過校園招聘與社會招聘等方式為公司注入新能量。除了線下招聘，公司積極開展線上招聘活動，以直播帶崗、校園空中宣講會等形式開拓招聘渠道，釋放崗位需求。報告期內，我們繼續推進校園大使招聘方案，向在校學生宣傳企業文化，提升僱主品牌認知度，吸引更多優秀人才加入。

「直播帶崗」特色招聘活動

報告期內，迈博药业參加了江蘇大學生就業幫扶、醫博會人才智力交流大會等多項直播帶崗活動，向觀眾介紹企業文化、福利待遇和崗位需求等招聘信息，拓寬了招聘覆蓋面，為更多優秀人才提供了就業渠道。



圖：六月二日江蘇大學生幫扶直播薦崗活動

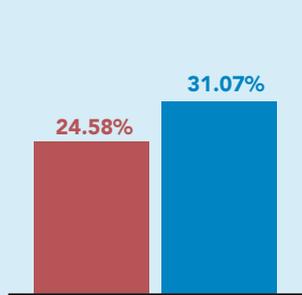


圖：十一月二十一日中國醫藥城會展中心醫博會人才智力交流大會直播活動

迈博药业珍惜每一位人才，關注每一位員工的發展。針對申請離職的員工，公司通過面談瞭解員工訴求與離職原因，並進行溝通挽留。對於已離職員工，公司建立了離職員工群，關注員工去向並定期發佈崗位需求。我們定期反饋員工離職率情況，並對離職原因進行分析總結，為後續的員工發展與保留工作提供建議。報告期內，我們的總流失率為27.34%，其中中國地區流失率為27.40%，海外地區流失率為0。

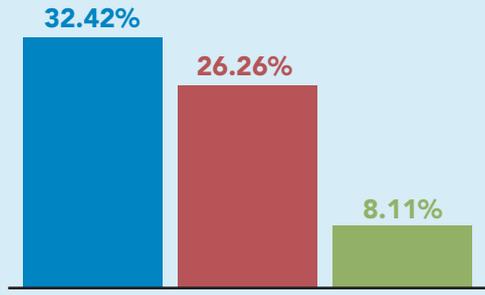
員工流失率情況

按性別劃分流失率



■ 男員工
■ 女員工

按年齡劃分流失率



■ < 30歲員工流失率
■ 30 - 50歲員工流失率
■ > 50歲員工流失率

5.1.2 薪酬福利

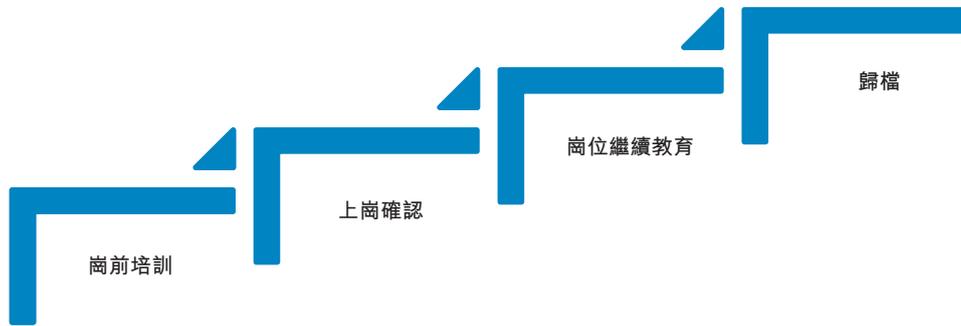
我們遵守公司內部規章制度，建立了公開透明的績效評估體系和薪酬結構，為員工提供具有市場競爭力的薪酬和福利待遇，不斷吸引優秀人才進入，加強人才儲備，提高員工忠誠度，有效提升了團隊凝聚力和公司競爭力。

福利待遇方面，除依照國家及地方有關規定為員工繳納社會保險及住房公積金之外，迈博药业還為員工提供過節費、生日禮券、健康體檢、結婚／生育禮金、高溫補貼等內部福利，切實提升員工幸福感。對於額外及非常規工作時間的勞動，我們嚴格遵守營運所在地法律法規足額支付加班薪資或合理安排調休。此外，迈博药业還及時向員工傳達政府的人才補貼政策，積極幫助符合條件的人員申報諸如面試補貼、生活補貼、租房補貼、購房券等政府補貼和福利，全面保障僱員權益。

5.2 培訓與發展

5.2.1 人才培養

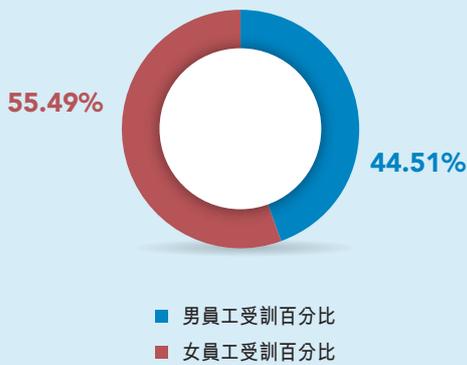
隨著知識和技術的更新換代，公司需要通過培訓不斷引進新理念，培養員工創新思維，並提升員工的綜合能力，從而實現長遠發展。迈博药业結合《員工手冊》、《薪酬管理辦法》及《培訓管理制度》，建立了完善的培訓管理體系，根據員工的工作職能制定相應的培訓計劃，助力員工與公司共同成長。



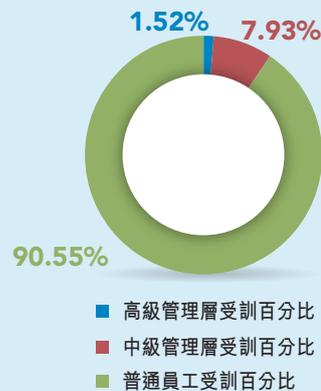
迈博药业執行《培訓標準管理規程》，對員工的培訓需求進行調研與分析，根據培訓矩陣制定各部門的員工培訓計劃。培訓課程涵蓋了《藥品管理法》、《藥品生產質量管理規範》、安全消防職業衛生知識、通用管理類文件、崗位標準操作程序(SOP)、專業拓展提高及新員工入職培訓等，以滿足員工對職業發展的各種需求，不斷提高員工專業能力。報告期內，培訓場次達1,749場，全職員工培訓總人次達13,555人，總時數共計20,332小時，員工平均受訓時數達49小時。

員工受訓情況

受訓比例 – 按性別劃分



受訓比例 – 按職級劃分



公司配備足夠數量並具有適當資質(含學歷、培訓和實踐經驗)的人員從事管理和各項操作，員工明確崗位職責，熟悉與其職責相關的要求，並接受上崗前培訓和繼續教育培訓。報告期內，公司共開展了14次法規類培訓活動。

法規類培訓活動

有計劃、針對性地開展GMP相關人員法規類培訓工作，確保人員上崗操作前獲得GMP法律法規要求及崗位實操需求的技能。





案例：安全生產知識培訓

為確保職工安全生產，加強職工的安全意識，特舉辦與安全法規相關的培訓。



我們鼓勵員工通過自學提升職業素養，公司設置讀書角供員工借閱專業圖書，員工如獲得工作所需的相關認證，公司還會幫助其向園區申請補貼。

設置讀書角供員工借閱

二零二二年八月，為提高員工各方面專業知識及員工綜合素養，迈博药业各部門統一置辦各類圖書，供員工借閱學習，營造良好的員工自我提升環境。



5.2.2 人才發展

為打造公平公正的工作氛圍，我們建立了完善的個人績效管理和考核體系，根據個人績效考核結果、個人能力提升水平、職位空缺等多種情況，進行崗位調整，包括平調、輪調、晉升、降職、臨調、轉調、特殊調崗等形式。迈博药业鼓勵人才內部流動，為員工提供更廣闊的發展平台。

高層考核 年度考核

- 以述職報告等形式開展

中層考核 年度／季度考核

- 以年度考核為主，季度考核為參考
- 由公司考核小組進行績效考核、部門員工進行民主評議等形式開展民主評議

員工考核 年度／季度考核

- 以季度考核和年度考核為主
- 由上級對工作業績、工作態度等進行綜合評估的形式開展
- 根據考核結果，相關激勵會在季度績效薪酬及年終薪酬中體現

迈博药业績效評估體系

我們對員工的晉升和發展有基於科學分析的清晰路徑規劃。公司設置了「雙通道」，即技術(專業)通道和管理通道，明確不同職能員工的職業發展路徑，幫助員工定位自身職業發展方向，激勵員工提升專業技能，實現公司的整體提升。

技術通道

- 在某一個或幾個相關的領域內持續深入地發展，追求專業技能的提升，以成為該領域內的專家為目標。

管理通道

- 通過協調團隊成員，組織團隊工作，以完成團隊業績為目標。

5.3 職業健康與安全

確保員工的工作安全及職業健康，是迈博药业對員工的基本承諾。我們嚴格遵守相關法律法規和各運營所在地地方性法規條例，包括《中華人民共和國安全生產法》、《中華人民共和國職業病防治法》等，制定了《安全生產責任制》、《危險化學品管理制度》、《安全風險分級管控制度》及《隱患排查治理制度》等一系列內部規章制度，保證全體員工在職期間的健康和安全。

二零二二年，為實現「全方位、全過程、全員」的安全管理目標，迈博药业建立了安全生產和職業衛生委員會，覆蓋綜合辦公室、生產部、質量部、藥學及技術轉移部、確認驗證部、物流部與項目工程部，全面提升公司職業安全、健康管理水平，滿足企業生產和員工健康需求。報告期內，公司無工傷事故發生，也未發生因工死亡的事件。

指標	單位	二零二二全年
員工工傷事故數量	件	0
員工工傷事故死亡人數	人	0
工傷損失日數	天	0
工傷損失時數	時	0

職業健康舉措

發放勞動防護用品



發放勞保物品現場圖

開展職業體檢



職業體檢現場圖

構建安全文化



安全培訓現場圖

應急演練



異丙醇洩漏演練現場圖

職業健康舉措

安全風險排查



生物安全演練現場圖

5.4 員工關愛

5.4.1 員工溝通

員工的聲音一直伴隨著公司的發展與成長，我們非常重視員工意見，通過多種渠道與員工保持溝通。迈博药业於二零二二年初制定各部門面談計劃，每個月按期推進，實現全員1v1面談，並歸納總結問題生成面談小結；公司定期開展應屆畢業生滿意度調查，並在後續座談會或微信群中對員工關心的問題進行答覆，幫助職場新人盡快融入公司；自二零二二年九月起，我們開始向員工收集合理化建議，並於二零二二年十月十四日收集匯總了第一批建議。此外，我們日常設有匿名郵箱，充分聆聽基層員工的聲音。

合理化建議機制

02 适用范围

集思广益 创新无死角

参与人员：公司全体员工（含实习生）、第三方服务人员（如：保安、保洁）提出的节约成本、提高效率、改进流程或管理创新的合理化建议，以及创新、节能减排、优化环境、质量管理、安全管理等各方面的构想。

受理范围：

- 1、工作流程、工作标准、产品质量及安全措施改进；
- 2、技术创新、检验、测试方式的改进；
- 3、工具、设备、仪器的改进；
- 4、产品不合格品降低、收率提高；
- 5、其它有关降低成本费用、提高效率和工作合理化等事项。



非受理范围：

- 1、已明确为岗位职责范围内的事项；
- 2、前期已提交或采纳的建议；
- 3、无可行性或经评价价值度较低的建议。

應屆畢業生座談會

二零二二年十一月十一日，為了解二零二二年應屆生到崗後的工作和思想動態，關注新員工在工作開展中所遇到的困惑，泰州邁博太科藥業有限公司綜合辦公室召開了「不負韶華，追夢前行」二零二二年應屆生座談會，幫助新員工更好地融入工作崗位。





5.4.2 員工關懷

迈博药业提倡愉悦、和諧、溫暖的工作氛圍，並及時給予員工各種關懷與福利。針對女性員工，公司提供三八婦女節禮金、生育禮金、結婚禮金等福利補貼，同時在需要的場所設置母嬰室，為孕期、哺乳期的女性員工提供全面、無私的關懷。疫情封控期間，我們為在職員工提供生活物資，及時給予員工貼心的幫助。此外，我們還開展了「送清涼」等一系列活動，提升員工幸福感。



三月八日公司給全體女職工發放
節日小福利給與慰問品



疫情封控期間為在職員工提供物資

「暖心舉措關愛職工，凝心聚力共創未來」專題協商議事月活動

二零二二年九月二十九日上午，泰州市中國人民政治協商會議（「泰州市政協」）社會法制委主任張永生、副主任丁旭帶領泰州市政協總工會界別委員前往泰州邁博太科藥業有限公司參觀視察，並圍繞「暖心舉措關愛職工，凝心聚力共創未來」議題，開展民生專題協商議事月活動，鼓勵邁博药业繼續關注員工健康發展、激發員工活力、為促進地區經濟發展和醫藥事業做出更大的貢獻。



現場參觀視察



圍繞「職工創新、權益維護」
主題展開協商議事交流



開展多種員工活動提升員工幸福感

迈博药业注重員工精神生活，每年都會組織豐富多彩的集體活動，緩解工作壓力。我們通過定期組織員工生日會、員工運動會、團建等活動，加深員工之間的溝通交流，提升團隊合作，增強公司凝聚力。



二零二二年，迈博药业為全體員工組織了5場生日會



八月二十七日，應屆畢業生泰州一日遊團建活動



十一月十三日，內部員工團建活動



每週四的員工體育運動

6. 和諧生態

迈博药业秉承成為「環境友好高新技術企業」的願景，深入貫徹環境保護理念，在提升產品力的同時注重降低業務開展過程中的負面環境影響。我們持續完善環境保護管理體系，健全環境管理制度，落實各項環境管理舉措，嚴格控制各類污染物的排放，提高資源使用效率，提升能源效益，搭建碳排放管理體系，不斷提升自身環境表現，讓綠色低碳成為公司高質量發展底色。

6.1 環境管理

公司嚴格遵守《中華人民共和國環境保護法》、《中華人民共和國節約能源法》、《中華人民共和國水污染防治法》、《中華人民共和國大氣污染防治法》、《中華人民共和國固體廢物污染環境防治法》、《中華人民共和國土壤污染防治法》及《中華人民共和國水法》等國家法律法規及行業標準要求。我們基於相關法律法規要求搭建並不斷完善公司環境管理方面的規章制度及管理架構，確立合理科學的環境方針，積極踐行可持續發展理念。



環境、社會及管治報告

為保障迈博药业環境管理工作的有序開展，我們設立環境、健康及安全部門統籌環境管理工作，建立迈博药业環境管理體系，同時明確環境管理目標與職責，以實現對水資源、能源及排放物的全面管理，提升公司整體環境績效表現。我們依據公司實際運營情況，制定並持續優化《廢棄物標準管理規程》、《危險化學品管理制度》及《污水處理處置規程》等內部管理制度和操作規程，指導公司環境管理工作的有序開展，確保公司環境管理的規範性與合規性。報告期內，我們對《危險化學品管理制度》進行了更新，進一步規範危險化學品管理工作，控制相關環境風險。同時，新增《污水處理裝置操作規程》及《污水處理系統維護標準操作規程》，規範廢水處理的操作流程，確保達標排放。

我們根據自身業務情況，分別在水資源、能源、排放物和碳排放管理上設定可持續發展目標及績效改進方向。二零二二年，我們依此制定並落地相應舉措，不斷提升公司環境表現。

水資源管理	<ul style="list-style-type: none">• 設立用水強度管理目標，逐步降低用水強度• 制定並嚴格執行水循環利用計劃• 定期檢視水管理成效，提高水利用率
能源管理	<ul style="list-style-type: none">• 持續推進能源使用精細化管理• 加強綠色運營，實現能耗強度負增長• 發掘並實施節能項目
排放物管理	<ul style="list-style-type: none">• 提高廢水、固體廢物回收利用率• 提升廢氣排放的綜合治理水平• 實現污染物、廢棄物有效處置率100%
碳排放管理	<ul style="list-style-type: none">• 逐步建立低碳體系• 採用低碳節能技術• 加強對員工低碳意識的宣貫

6.2 排放物管理

迈博药业嚴格遵循國家相關法律法規，以內部文件為指導，合理有序地開展廢水、廢氣、廢棄物管理工作，確保所有排放物得到妥善、合規處置。報告期內，迈博药业未發生與環境保護、污染物超標或違規排放等相關的違規事件。

6.2.1 廢棄物管理

迈博药业堅持按照無害化、減量化和資源化的原則對廢棄物進行綜合管理，制定《廢棄物標準管理規程》及《危險化學品管理制度》等管理制度，對廢棄物收集、分類、儲存、轉移及處置等環節進行嚴格監督與管理，確保所有廢棄物均得到合理處置，避免廢棄物對環境造成污染。對於生產運營過程中產生的廢棄物，我們均依據國家法律法規、標準及內部制度對其進行鑒別並分類處置。對於無害廢棄物，我們會在暫存間先行儲存，並定期委託有資質的第三方進行清運處理。

二零二二年，公司根據中華人民共和國應急管理部52號令《危險化學品生產建設項目安全風險防控指南》、DB32/T4293-2022《工業企業危險化學品安全管理指南》等要求對《危險化學品管理制度》進行更新，規範了危險化學品從採購、運輸、裝卸、入庫、儲存、領取、使用、安全檢查、廢物處置全過程的管理，保證安全生產，杜絕環境污染。迈博药业主要危險廢棄物為廢藥品、廢化學試劑、廢包裝容器、廢樹脂、污水站污泥等。我們對產生的危險廢棄物進行分類存放並進行預處理，對其張貼危廢標識，定期將危險廢棄物從產生場所轉移到危險廢物倉庫，之後委託具有資質的第三方統一處理。同時，我們對危險廢物轉移進行記錄，登記在《危險廢物產生環節記錄表》、《危險廢物儲存環節記錄表》、《危險廢物產生情況月報表》及《危險廢物產生情況一覽表》中，確保危險廢物賬、物一致。此外，我們也會對危險廢棄物臨時儲存場所定期進行清掃、清潔，避免長時間堆積危險廢棄物。



危險廢棄物暫存間

迈博药业致力於減少廢棄物產生，開展廢棄物再利用，減少自身環境足跡，提升資源利用率。我們通過對產生的廢棄物開展有效評估，瞭解不同種類廢棄物的產生情況和處理方式，以針對性的制定廢棄物管理方案，確保其合規處置的同時探索廢棄物減量機會。同時，我們亦在探索可循環利用材料的使用場景，嘗試將廢棄物轉化為資源，減少浪費。



污泥池改造

報告期內，公司通過加裝污泥池，將生化污泥、物化污泥分開鑒別，將屬於危險廢棄物的污泥轉為一般固廢，有效減少危險廢棄物產生量。



為鼓勵員工參與廢棄物管理，我們向員工開展廢棄物管理政策、處置措施、垃圾分類要求等培訓，讓員工更加深入地瞭解廢棄物處理的重要性，提升廢棄物管理能力。

6.2.2 廢水管理

我們嚴格按照國家相關要求以及標準操作程序，對運營過程中產生的廢水根據其性質進行分類，並相應制定處置措施，對其進行合規處理。我們對純化水制備中產生的廢水進行化學需氧量(「COD」)含量檢測，在符合法規的情況下，直接排放部分純化水制備廢水，降低污水處理的成本。對於實驗廢水，我們在對其取樣、檢測，確保廢水排放濃度滿足《污水綜合排放標準》(GB8978)及《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918)等排放標準要求，再進行排放。我們確保污水站在線監測設備每小時監測廢水中的COD、氨氮、總磷含量，每12小時檢查設備運行情況，每24小時記錄設備的運行參數，以及時解決問題，加強合規排放管理。同時，我們聘請第三方定期對廢水監測設備進行維護，確保監測設備處於完好狀態。此外，報告期內公司邀請第三方對我們的廢水排放進行取樣檢測並出具報告，檢測報告顯示各項排放指標均達標。

6.2.3 廢氣管理

迈博药业注重廢氣排放管理，通過制定並落地一系列舉措，保障廢氣的合規處置，致力於減少生產過程中的廢氣排放量。公司生產運營過程中主要的廢氣污染物為氯化氫、非甲烷總烴、氨、顆粒物等。我們對於污水站和廢棄物暫存間產生的惡臭氣體以及實驗室廢氣進行集中處理，通過水噴淋和酸鹼中和去除氣體中的污染物，確保達到標準後，經過20米高排氣筒排放。同時，我們對廢氣處理裝置每24小時進行巡查，檢查設備運行和加藥情況，確保其正常運行，並及時發現、解決問題。此外，公司每隔半年委託有資質的第三方機構進行廢氣監測，報告期內所有監測結果均顯示合格。



20米高排氣筒

6.3 資源管理

迈博药业響應可持續發展理念，與時代共振，積極探索提升資源使用效率，持續推動企業能源管理，優化能源結構，革新技術工藝，持續提升能源效益，將節能減排的理念貫徹到生產經營的各方面，堅定不移走生態優先、綠色低碳的高質量發展之路。

6.3.1 能源管理

迈博药业一直將節能降耗作為運營過程中的重點。公司嚴格遵循《中華人民共和國節約能源法》等法律法規，以科技創新為依托，積極推行綜合節能降耗技術改造，不斷拓寬節能減排新途徑，在經營過程中落實低碳運營模式。為更好的對能源使用情況進行記錄、追蹤及管理，我們已建立能源使用常態化監督機制，通過每月開展能耗分析，對比月度同時段用能差異，分析出能耗增加或減少的原因並對設施設備的使用進一步優化。

為持續減少碳排放，我們積極探索生產設施設備的節能高效，堅持用高效能替換高耗能設備，大力促進各類節能降耗舉措的落地，持續推進各工作環節的節能減排工作。同時，我們通過定期對節能降耗舉措執行情況進行回顧，並與各相關部門討論新提出的意見，更新、完善節能降耗的措施，以此確保公司能源消耗控制在最低需求，達到行業先進水平。目前已落地的措施包括：

節能降耗 措施清單	結合能耗使用情況和車間生產計劃，按需開啟公用介質，及時關停公用介質，節約能源
	定期檢查工業蒸汽疏水閥，發現溫度異常及時處理，防止蒸汽跑冒滴漏
	實驗室洗瓶機儘量滿載運行，減少清洗次數，降低清洗機耗能
	根據冬夏季節，合理設置淨化空調機組送風溫度與濕度，根據淨化空調過濾器的使用情況適當延長過濾器的使用壽命，提高使用效率

報告期內，我們通過開展節能改造項目，進一步優化能耗表現：

空調機組採用熱水系統

現空調機組採用由一台全新風機組處理送風於多台空調機組形式，加熱介質採用熱水系統進行供暖。對比以往傳統空調，目前空調機組可以進行單獨控溫除濕，節省空調電能、蒸汽、冷凍水等介質能耗。

變頻離心式冷水機組升級優化

變頻離心式冷水機組採用變頻啟動，啟動電流低，對用戶變壓器無衝擊，電流穩定，冷量調節方式為無極變速，冷量調節範圍15%-100%，能充分利用低至12.8°C冷卻水，有明顯的節能效果。變頻離心式冷水機組可以提高10%的機組效率，大大減少了全球變暖潛能值(GWP)影響，消耗更少電量。





車間照明採用LED節能燈具

報告期內，我們將原有車間照明的燈具替換成LED節能燈具，一盞5瓦的節能燈光照約等於25瓦普通燈泡的亮度，較普通燈具節能80%，節能燈耗電量較普通燈泡少57%。



工藝車間局部抬高

針對工藝車間高設備進行局部空間抬高，提高房間操作效率，節省施工環節的材料使用以及因相關配套設施選型參數過大而造成的能耗。



冷水機組採用冷源管理系統

原冷水機組需人為手動開啟相應台數機組和輔助設施，改造後的冷水機組採用冷源管理系統，根據對關鍵參數進行監控和計算，以最節能的方式運行冷源系統，提升能源效率。

詳細控制方式如下：

- 根據冷水機組出水溫度和已開啟機組能耗占比，自動實現冷水機組加減機
- 冷凍水泵根據設定的供回水壓差，自動實現升降頻
- 冷卻水泵根據供回水溫差，自動實現升降頻
- 冷卻塔風機根據出水溫度，自動判斷開啟台數和運行頻率
- 在原冷凍水、冷卻水管道安裝自控閥門

迈博药业提倡綠色低碳的環保理念，致力於打造綠色辦公環境，在日常辦公中推廣環保節能理念。我們通過使用節能辦公設備，將冬夏季空調溫度設置在科學合理的使用區間，開展日常的節能環保文化宣貫，張貼節能減排的海報標語，鼓勵員工節約用電。

6.3.2 水資源管理

迈博药业秉持合理用水、節約用水的理念，不斷完善水資源管理，提升水資源利用率，積極開展節水措施，提高員工節水意識，努力保護珍貴的水資源。公司水資源來源為市政用水，主要用於日常運營辦公、實驗室及生產用水。

我們採用一系列節水管理和改造升級的舉措，全面提升水資源利用效率。

研發運營環節

- 改造凍干機，將自來水冷卻水改為冷凍水循環冷卻，提升水循環利用率
- 採用濃水回收模式的水系統設計，相比濃水直排的模式可提高水資源利用率
- 在公用系統設立降溫池，回收注射用水、純化水、蒸汽冷凝水，降溫後給冷卻塔補水使用，實現循環用水

辦公環節

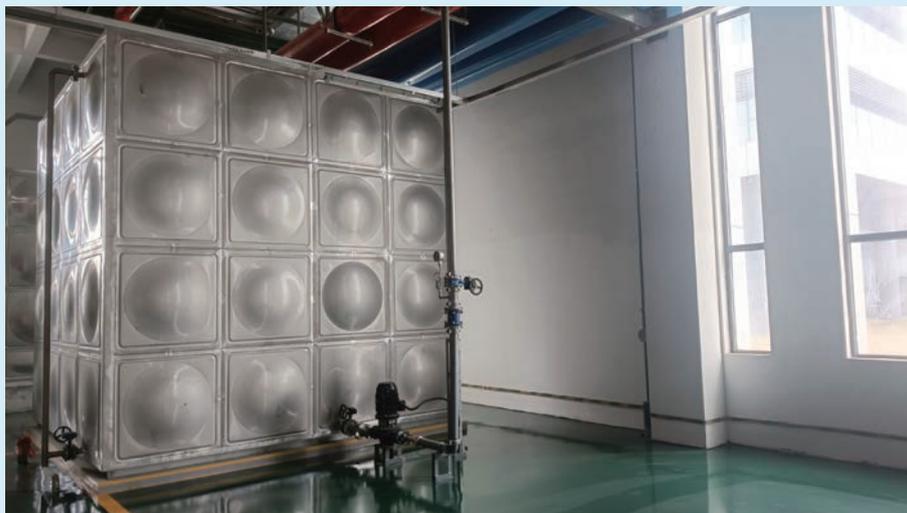
- 張貼宣傳標語，提升員工節水意識
- 及時關閉水龍頭，防止水資源浪費

同時，公司通過追蹤用水點用水情況，每月開展用水量環比數據差異分析，對用水量增加的情況及時制定針對性優化舉措，避免水資源的浪費，提升水資源的利用效率。針對用水量較大的用水點，我們通過增加計量器具，定期統計其使用量，分析用水量及頻率等舉措，不斷完善水資源管控，以便後續節水細化工作的開展。



能源中心增加熱水回收水箱

能源中心一層採用一套64m³熱水回收水箱，收集廠區內工業蒸汽、純蒸汽冷凝水、純化水機反滲透(RO)濃水等並回收利用，採用液位控制方式對冷卻塔進行節能補水，減少水資源浪費。



6.3.3 包裝材料管理

迈博药业致力於減少包裝在生產、流通和回收環節對環境的影響，積極探索應用綠色可回收包裝材料。我們制定《物料平衡標準管理規程》、《西林瓶線包裝崗位標準操作規程》及《注射用英夫利西單抗制劑工藝流程》等內部政策制度，建立包裝材料使用管理機制，規範包裝材料的使用、回收及銷毀。我們對包裝材料的使用進行精細化管理，通過按需發放標籤、說明書、小盒、中盒等成品包裝，對不合格的包裝則進行計數銷毀，確保每批次物料平衡及回收率在規定的範圍之內。

公司積極推進可持續包裝材料的使用，採購並使用可再生材料製成的紙張，可再分解的包裝盒，同時使用可循環周轉容器，避免使用一次性包裝，致力於減少研發、運營及產品包裝等全流程包裝材料使用對環境造成的不利影響，提升資源使用率。對於廢棄的包裝材料，我們經統一回收後進行重複利用，涉及活性塑料的包裝材料廢棄物則統一由有資質的第三方進行處置。

綠色包裝應用

迈博药业積極應用新型環保包裝材料。我們已上市的产品注射用英夫利西單抗，其包裝紙盒與說明書均由可再回收利用以及再分解的材料及符合環保要求的工藝製成。同時，公司在其他研發及臨床項目中不斷推廣應用可降解材料製成的包裝盒，不斷減少包裝材料所產生的環境污染。

6.4 應對氣候變化

當前全球氣候變化愈加明顯，極端天氣頻發，氣候變化成為了跨越國界的全球性挑戰。在二零一五年，世界各地領導人推動了《巴黎協定》的簽署，協定旨在將本世紀全球平均氣溫升幅限制在2°C以內。在二零二一年，《聯合國氣候變化框架公約》第26次締約方大會(COP26)進一步推動了《巴黎協定》的實施，展現了應對氣候變化上各國之間的緊密合作。

面對全球氣候變化，迈博药业作為一家負責任的企業，積極將自身的發展建設融入與應對該問題的前進浪潮中，通過積極應對氣候變化風險，採取有效的風險應對措施，降低氣候變化對企業及利益相關方的影響。我們參照氣候相關財務披露工作小組TCFD(Task Force on Climate-related Financial Disclosures)的建議，通過識別各項風險，結合公司運營、行業及地理因素等情況的綜合考慮，及時採取針對性的應對舉措，降低公司由於氣候變化而帶來的風險。

報告期內，我們初步識別了與自身業務相關的氣候變化風險，並採取了多項措施積極應對。

風險類別		風險描述	應對舉措
轉型風險	政策及法律	政府碳排放相關政策、法律法規漸趨嚴格，全國碳排放權交易市場建設正積極推進	密切追蹤運營地所在地區的節能減排政策，及時瞭解並遵守相關監管的最新要求
	技術	對各項低碳環保技術的要求不斷提升	加速低碳技術創新，分析新研發的技術與公司業務的適配性，並在新技術投入前進行綜合性評估
	聲譽	內外部利益相關方對公司ESG消息持續關注，如果公司的氣候變化行動不及時或者信息披露不充分，那麼公司的聲譽會受到一定影響	加強關注可持續發展及氣候變化相關披露要求，充分披露ESG相關信息，同時積極參與認可度高的國內外綠色環保行動
	市場	市場信號不確定	關注市場動態，分析市場環境趨勢
實體風險	急性	極端天氣(暴雨、颱風、大雪、洪澇、高溫、嚴寒等)對員工的健康安全及公司正常運營可能產生影響	緊密關注天氣預報，制定緊急預案應對突發天氣事件的影響
	慢性	公司正常研發、生產、運營等環節易受氣溫與降雨量變化的影響	識別慢性實體風險，評估其對業務的影響並採取相應舉措

7. 回饋社會

迈博药业一直致力於在公益領域和社區活動中踐行企業社會責任，通過參與愛心捐贈、公益服務，不斷推動普惠醫療、助力社區建設，以實際行動回饋社會，為持續打造和諧社區而努力。

7.1 惠普醫療

我們不忘初心，依托自身的專業能力與醫藥資源，致力於為市場帶來高質量且可負擔的創新型生物藥品，以自身力量造福社會公眾。我們通過利用自身的上市產品對免疫性疾病患者進行援助，推動產品公益性試用，舉辦科普教育活動，開展贈藥方案幫助家庭條件困難的病人降低自費支出等行動，以實際行動傳承公益精神，彰顯藥企擔當。

愛以類聚自身免疫性疾病患者援助項目

秉承讓更多經濟困難的自身免疫性疾病患者能夠接受有效、規範的藥物治療，幫助患者獲得新的希望和機會的初衷，北京仁澤公益基金會發起「愛以類聚自身免疫性疾病患者援助項目」。迈博药业受基金會邀請參與援助項目，為超過300位自身免疫性疾病患者提供約2,000支的免費援助藥品(英夫利西單抗)。除了提供免費援助藥品外，我們額外捐贈296,000元人民幣作為項目資金，用於支持該援助項目的實施。



產品公益性試用

為了讓更多患者能從藥品的研發和創新中獲益，我們開展了產品公益性試用項目。公司替參與臨床I-III期不同階段試驗的患者免費提供試驗用藥品(包括基礎、治療和急救用藥等)，為受試患者購買臨床研究商業保險以應對可能出現的風險，並及時支付所有相關的臨床檢測費用(如實驗室檢查、影像學檢查、基因突變檢測等)和因意外而產生的賠償損失費用。

公益性科普活動

迈博药业目前正開展一系列I-III期藥物臨床研究，為幫助參與臨床研究項目的病患及家屬更好地理解相關疾病知識及診療手段，公司在項目過程中聯合醫院研究者共同舉辦公益性科普講座，向患者科普疾病基礎知識以及目前診療的最新進展。

7.2 社會公益

迈博药业注重自身經營發展的同時，積極推動各類志願者活動的開展，定期組織豐富的公益活動，鼓勵員工積極參與。報告期內，我們開展了八一建軍節消防官兵夏日送清涼活動，疫情防控志願者活動等，以微薄之力回饋社區，共赴美好未來。

消防官兵夏日送清涼

炎炎夏日，消防官兵們仍堅守在一線崗位，守護著萬家燈火。公司為感謝消防官兵們為社區安定與繁榮作出的貢獻，於八一建軍節當天組織了夏日送清涼活動，對一線消防官兵們進行慰問，致敬「逆行者」。



疫情防控志願者

泰州疫情封控期間，公司員工積極報名參與社區疫情防控志願者工作，協助社區開展核酸檢測及運送物資工作，在困難時期勇於擔當作為，堅持衝鋒在第一線，收到了社區發來的表揚信件。



附錄一 公司榮譽

主要內容：二零二二年獲獎清單，包括獎項／認可名稱、頒發單位、獲獎時間

序號	獲獎清單	獲獎方	獲獎日期	頒發單位
1	醫藥高新區(高港區) 五一勞動獎狀	泰州邁博太科 藥業有限公司	2022.04	泰州市高港區 總工會
2	卓越工程師榮譽證書	QA經理邵順儒	2022.05	高新技術管理 委員會等機構
3	二零二二年「藥城工匠」	質量總監袁秀珍	2022.07	泰州市高港區 總工會
4	二零二二年十佳「揭榜掛帥」 優秀創新成果	計量主管杜年紅	2022.12	
5	二零二二年「揭榜掛帥」優秀創新 成果鼓勵獎	運行一部黃勇		
6	二零二二年「揭榜掛帥」優秀創新 成果鼓勵獎	設備部莊建林		
7	二零二二年醫藥高新區(高港區) 工會優秀工會工作者	綜合辦公室李娟	2023.02	

附錄二 關鍵績效表

指標	單位	二零二二年	二零二一年	二零二零年
環境類績效指標				
溫室氣體排放 ²⁰ 總量 (範圍1&範圍2)	噸	7,868.11	8,104.02	5,005.37
直接溫室氣體(範圍1)	噸	12.17	12.89	9.66
間接溫室氣體(範圍2)	噸	7,855.94	8,091.13	4,995.71
每位僱員(不包含承包商員工)溫 室氣體排放總量	噸/僱員	18.87	16.74	14.87
二氧化硫	噸	0.00	0.00	/
氮氧化物	噸	0.00	0.00	/
非甲烷總烴	噸	0.01	0.02	/
有害廢棄物排放總量 每位僱員(不包含承包商員工)	噸	24.37²¹	15.37	4.79
有害廢棄物排放總量	噸/僱員	0.06	0.03	0.01
無害廢棄物排放總量 每位僱員(不包含承包商員工)	噸	40.00	37.50	8,784.91
無害廢棄物排放總量	噸/僱員	0.10	0.08	26.15
用水量	立方米	95,274.56	155,132.10	81,197.80
新鮮用水	立方米	95,248.86	145,528.10	75,897.80
循環用水	立方米	25.70	9,604.00	5,300.00
每位僱員(不包含承包商員工) 用水總量	立方米/ 僱員	228.48	320.52	241.66

²⁰ 溫室氣體排放：公司範圍1溫室氣體排放來自自有車輛汽油使用；範圍2溫室氣體排放來自外購電力和外購蒸汽使用。溫室氣體排放量計算參照中華人民共和國國家發展和改革委員會發佈的《工業其他行業企業溫室氣體排放核算方法與報告指南(試行)》。電力排放因子計算參照中華人民共和國生態環境部發佈的《關於做好2023-2025年企業溫室氣體排放報告管理相關重點工作的通知》，其中電網排放因子調整為0.5703 tCO₂/MWh。

²¹ 二零二二年有害廢棄物排放總量增加是由於污水處理站清除污泥所致。

指標	單位	二零二二年	二零二一年	二零二零年
能源消耗 ²² 總量	千個千瓦時	19,600.46	13,722.95	8,878.69
柴油和汽油 ²³	千個千瓦時	47.89	50.53	37.81
電力	千個千瓦時	8,079.02	7,019.76	4,860.88
蒸汽	千個千瓦時	11,473.55²⁴	6,652.67	3,980.00
每位僱員(不包含承包商員工)	千個千瓦			
能源消耗總量	時/僱員	47.00	28.35	26.42
製成品所用包裝材料的總量	噸	1.96	1.87	2.45
每生產單位包裝材料佔量	千克/僱員	4.69	不適用	不適用
社會類績效指標				
承包商員工	總數	150	80	347
僱員(不包含承包商員工)	總數	417	484	336
按性別	女性	240	251	189
	男性	177	233	147
按僱傭類型	全職	417	484	336
	兼職	0	0	0
按年齡	30歲以下	191	166	135
	30至50歲	220	307	193
	50歲以上	6	11	8
按地區	中國	416	483	336
	海外	1	1	0
按僱員類型	高級管理層	5	5	5
	中級管理層	42	43	38
	普通員工	370	436	293

²² 能源消耗：依據《綜合能耗計算通則》(GB2589-2020)計算。

²³ 柴油和汽油：二零二二年僅自有車輛汽油使用。

²⁴ 二零二二年蒸汽使用量增加是由於生產頻次增加所致。

指標	單位	二零二二年	二零二一年	二零二零年
僱員流失率	%	27.34	23.90	25.89
按性別	女性	24.58%	20.91%	22.75%
	男性	31.07%	27.37%	29.93%
按年齡	30歲以下	30.89%	29.90%	37.04%
	30至50歲	23.64%	20.80%	19.17%
	50歲以上	50.00%	10.53%	0.00%
按地區	中國	27.40%	23.93%	25.89%
因工死亡人數	人	0	0	0
因公死亡比率	%	0	0	0
工傷損失工作日數	日	0	0	0
人均因工傷損失工作日數	日/僱員	0	0	0
受訓僱員百分比	%	78.66	87.54	89.58
按性別	女	55.49%	51.21%	90.48%
	男	44.51%	48.79%	88.44%
按僱員類型	高級管理層	1.52%	0.24%	40.00%
	中級管理層	7.93%	5.80%	81.58%
	普通員工	90.55%	93.96%	93.86%
每名僱員完成受訓的平均時數	小時	48.76	19.94	29.50
按性別	女性	47	20	32
	男性	51	20	26
按僱員類型	高級管理層	49	2	3
	中級管理層	48	13	17
	普通員工	49	21	40

指標	單位	二零二二年	二零二一年	二零二零年
供應商總數	家	575	646	607
按地區劃分的供貨商數目		573	643	603
中國	家	2	3	4
港澳臺地區及海外	家			
已售或已運送產品總數中因安全與健康理由而須回收的百分比	%	0	0	不適用
接獲關於產品及服務的投訴數目	個數	不適用	不適用	不適用
對公司或公司僱員提出並已審結的貪污訴訟案件的數目	個數	0	0	0

附錄三 聯交所索引

《環境、社會及管治報告指引》內容索引

主要範疇、層面、一般披露及關鍵績效指標			所在章節
環境			
A1： 排放物	一般披露	有關廢氣及溫室氣體排放、向水及土地的排汙、有害及無害廢棄物的產生等的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的法律及規例的數據。	和諧生態
	A1.1	排放物種類及相關排放數據。	附錄二： 關鍵績效表
	A1.2	直接(範圍1)及能源間接(範圍2)溫室氣體排放量及密度。	附錄二： 關鍵績效表
	A1.3	所產生有害廢棄物總量及密度。	附錄二： 關鍵績效表
	A1.4	所產生無害廢棄物總量及密度。	附錄二： 關鍵績效表
	A1.5	描述所訂立的排放量目標及為達到這些目標所採取的步驟。	環境管理 排放物管理
	A1.6	描述處理有害及無害廢棄物的方法，及描述所訂立的減廢目標及為達到這些目標所採取的步驟。	環境管理 排放物管理

主要範疇、層面、一般披露及關鍵績效指標			所在章節
A2： 資源使用	一般披露	有效使用資源(包括能源，水及其他原材料)的政策。	環境管理 資源管理
	A2.1	按類型劃分的直接及／或間接能源(如電，氣或油)總耗量及密度。	附錄二： 關鍵績效表
	A2.2	總耗水量及密度。	附錄二： 關鍵績效表
	A2.3	描述所訂立的能源使用效益目標及為達到這些目標所採取的步驟。	環境管理 資源管理
	A2.4	描述求取適用水源上可有任何問題，以及所訂立的用水效益目標及為達到這些目標所採取的步驟。	環境管理 資源管理
	A2.5	製成品所用包裝材料的總量及每生產單位占量。	附錄二： 關鍵績效表
A3： 環境及 天然資源	一般披露	減低發行人對環境及天然資源造成重大影響的政策。	和諧生態
	A3.1	描述業務活動對環境及天然資源的重大影響及已採取管理有關影響的行動。	環境管理 排放物管理 資源管理
A4： 氣候變化	一般披露	識別及應對已經及可能會對發行人產生影響的重大氣候相關事宜的政策。	應對氣候 變化
	A4.1	描述已經及可能會對發行人產生影響的重大氣候相關事宜，及應對行動。	應對氣候 變化 環境管理 資源管理

主要範疇、層面、一般披露及關鍵績效指標			所在章節
社會			
B1： 僱傭	一般披露	有關薪酬及解僱、招聘及晉升、工作時數、假期、平等機會、多元化、反歧視以及其他待遇及福利的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	攜手發展
	B1.1	按性別、僱傭類型、年齡組別及地區劃分的僱員總數。	僱傭與勞工權益
	B1.2	按性別、年齡組別及地區劃分的僱員流失比率。	僱傭與勞工權益
B2： 健康與安全	一般披露	有關提供安全工作環境及保障僱員避免職業性危害的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	職業健康與安全
	B2.1	過去三年(包括彙報年度)每年因工亡故的人數及比率。	職業健康與安全
	B2.2	因工傷損失工作日數。	職業健康與安全
	B2.3	描述所採納的職業健康與安全措施，以及相關執行及監察方法。	職業健康與安全
B3： 發展及培訓	一般披露	有關提升僱員履行工作職責的知識及技能的政策。描述培訓活動。	培訓與發展
	B3.1	按性別及僱員類別劃分的受訓僱員百分比。	培訓與發展
	B3.2	按性別及僱員類別劃分，每名僱員完成受訓的平均時數。	培訓與發展

主要範疇、層面、一般披露及關鍵績效指標			所在章節
B4： 勞工準則	一般披露	有關防止童工或強制勞工的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	僱傭與勞工權益
	B4.1	描述檢討招聘慣例的措施以避免童工及強制勞工。	僱傭與勞工權益
	B4.2	描述在發現違規情況時消除有關情況所採取的步驟。	僱傭與勞工權益
B5： 供應鏈管理	一般披露	管理供應鏈的環境及社會風險政策。	責任採購
	B5.1	按地區劃分的供貨商數目。	責任採購
	B5.2	描述有關聘用供貨商的慣例，向其執行有關慣例的供貨商數目，以及有關慣例的執行及監察方法。	責任採購
	B5.3	描述有關識別供應鏈每個環節的環境及社會風險的慣例，以及相關執行及監察方法。	責任採購
B5.4	描述在揀選供貨商時促使多用環保產品及服務的慣例，以及相關執行及監察方法。	責任採購	

主要範疇、層面、一般披露及關鍵績效指標			所在章節
B6： 產品責任	一般披露	有關所提供產品和服務的健康與安全、廣告、標籤及私隱事宜以及補救方法的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	創新賦能
	B6.1	已售或已運送產品總數中因安全與健康理由而須回收的百分比。	質量保證
	B6.2	接獲關於產品及服務的投訴數目以及應對方法。	質量保證
	B6.3	描述與維護及保障知識產權有關的慣例。	創新研發
	B6.4	描述質量檢定過程及產品回收程序。	質量保證
	B6.5	描述消費者數據保障及私隱政策，以及相關執行及監察方法。	質量保證
B7： 反貪污	一般披露	有關防止賄賂、勒索、欺詐及洗黑錢的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	精益管治
	B7.1	于彙報期內對發行人或其僱員提出並已審結的貪污訴訟案件的數目及訴訟結果。	合規運營與商業道德
	B7.2	描述防範措施及舉報程序，以及相關執行及監察方法。	合規運營與商業道德
	B7.3	描述向董事及員工提供的反貪污培訓。	合規運營與商業道德
B8： 社區投資	一般披露	有關以社區參與來瞭解營運所在社區需要和確保其業務活動會考慮社區利益的政策。	社區公益
	B8.1	專注貢獻範疇。	社區公益
	B8.2	在專注範疇所動用資源。	社區公益

董事會報告

本公司董事會欣然提呈本董事會報告，連同本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度的綜合財務報表。

主營業務

我們是中國領先的生物醫藥公司，專注於治療癌症和自身免疫性疾病的新藥及生物類似藥的研發和生產。我們致力於透過高效的研發體系以及低成本藥品生產能力為市場帶來高質量且可負擔的創新型生物藥品，並充分利用自身豐富的研發經驗開發多種治療產品。

於報告期內及截至本年度報告日期，本集團的主營業務性質並無重大變動。

本公司於二零二二年十二月三十一日的主要附屬公司詳情載於綜合財務報表附註1「公司及集團資料」。

業務回顧

對本集團業務的中肯審視，本集團業務未來可能發展的前景，乃至報告期內本集團業績討論及分析以及影響其財務表現和財務狀況的重大因素(誠如公司條例第388(2)條及附表5所規定)載於本年度報告「管理層討論及分析」一節。

本集團的財務風險管理目標及政策載於綜合財務報表附註36「財務風險管理目標及政策」。

有關本集團與其關鍵利益相關方關係、本集團的環境政策及表現以及遵守對本集團有重大影響力的相關法律法規的情況的進一步詳情載於「環境、社會及管治報告」第42至48頁。「管理層討論及分析」及「環境、社會及管治報告」構成本董事會報告的一部分。

業績

本集團於報告期的綜合虧損及全面開支總額以及本集團於二零二二年十二月三十一日的財務狀況載於第186至188頁的綜合財務報表。

末期股息

董事會不建議派付截至二零二二年十二月三十一日止年度的末期股息。

環境政策及表現

我們致力於促進可持續及環境友好的環境。我們努力遵守有關環境保護的法律法規，並實施有效措施，以實現資源的有效利用、減廢及節能。例如我們對RO反滲透淨化過程中產生的廢水進行利用，回收利用的廢水主要應用於設備機組補水、生活用水等。我們亦定期檢討我們的環境政策。

根據上市規則第13.91條及附錄27所載環境、社會及管治報告指引編製之本公司的環境、社會及管治報告載於第38至128頁。

主要風險及不確定因素

可能令我們的財務狀況或業績極大偏離預期或歷史業績的主要風險及不確定因素概述如下，其中部分風險及不確定因素不受我們的控制：

1. 與財務前景及融資有關的風險
 - 以可接受的條款及時籌措額外資金撥付我們營運的能力
 - 存貨陳舊風險，可能會對我們的財務狀況及經營業績產生不利影響
2. 與產品開發及商業化有關的風險
 - 開發候選藥物、為候選藥物取得批准或進行商業化或在進行上述活動時產生重大延遲
3. 與政府法規有關的風險
 - 與製藥及生物技術行業相關的政府法規或慣例變動，包括中國醫療改革

4. 與知識產權有關的風險

- 能成功保護我們自身的知識產權

5. 與我們行業及業務有關的其他風險

- 生物製藥市場的激烈競爭，而治療性抗體藥物的競爭尤其激烈

6. 與在中國經營業務有關的風險

- 中國政府的政治、經濟及其他政策的不利變動或會對中國整體經濟增長造成重大不利影響
- 政府對貨幣兌換的管制及對境外控股公司向中國實體提供貸款及直接投資的監管可能會延遲或妨礙我們向中國附屬公司提供貸款或作出額外出資

7. 與新型冠狀病毒有關的風險

- 研發進度(包括臨床試驗、獲得監管批准和開發新候選藥物)及生產設施建設延緩

然而，以上所述並不詳盡。投資者於決定投資股份之前務請自行判斷或諮詢彼等自身的投資顧問。

遵守相關法律法規

據董事會及管理層所深知，本集團已於所有重大方面遵守對本集團業務及營運有重大影響的相關法律法規。於報告期，本集團概無嚴重違反或不遵守適用法律法規的情況。

董事委員會

有關董事會成立之(1)薪酬委員會、(2)審核委員會及(3)提名委員會的進一步詳情，請參閱企業管治報告第165至169頁。

董事

於報告期及截至本年度報告日期的董事為：

執行董事：

王皓博士
李雲峰先生
李晶博士
陶靜先生

非執行董事

焦樹閣先生(主席)
郭建軍先生

獨立非執行董事

郭良忠先生
張雁雲博士
劉林青博士(於二零二二年六月十七日辭任)
梁浩鳴先生(於二零二二年六月十七日獲委任)

根據公司章程第108條，郭建軍先生、郭良忠先生及張雁雲博士將於應屆股東週年大會退任，其中，郭建軍先生、郭良忠先生及張雁雲博士符合資格膺選連任。

董事及高級管理層履歷

董事及高級管理層履歷詳情載於本年度報告「董事及高級管理層」一節。

董事資料變更

就董事所深知及除本報告所披露者外，報告期內董事資料概無其他變更。

獨立非執行董事的獨立性

於報告期間，董事會一直遵守上市規則有關委任最少三名獨立非執行董事(相當於董事會三分之一席位)且當中最少一名擁有適當專業資格或會計或相關財務管理專長的規定。

本公司已收到各獨立非執行董事出具的年度書面確認函，確認其符合上市規則第3.13條有關獨立性的規定。本公司認為，於本年度報告日期，全體獨立非執行董事均屬獨立。提名委員會經考慮上市規則第3.13條所載獨立性指引就每名獨立非執行董事的服務年期進行年度審閱，並認為全體獨立非執行董事確屬獨立人士。董事會認為執行董事及獨立非執行董事之間的比例屬合理及適當，並充分發揮制衡作用，以保障股東及本集團的利益。

董事服務合約

各執行董事已與我們訂立服務合約，根據合約，彼等同意擔任執行董事，初始任期三年，可由執行董事或我們發出不少於三個月的書面通知終止。

各非執行董事及獨立非執行董事已與我們訂立委任函，任期分別為三年及兩年。根據各委任函，每名獨立非執行董事有權收取固定金額的董事袍金，而非執行董事不收取任何薪酬。

上述委任須遵守公司章程項下的董事退任及輪值規定。

各董事概無與本集團訂立本集團不可於一年內終止而毋須賠償(法定賠償除外)之服務合約。

獲准許的彌償條文及董事與高級行政人員責任保險

根據公司章程，並受適用法律及法規所規限，每名董事就彼等或彼等任何一人基於其職位履行其職務而產生、蒙受或就此蒙受的所有訴訟、費用、收費、損失、損害及開支，均可自本公司的資產及溢利獲得彌償，確保免就此受損。

該等獲准許的彌償條文已於截至二零二二年十二月三十一日止年度生效。本公司已投購責任險，為董事提供適當保障。

董事於重大交易、安排或合約的權益

除下文「關聯方交易」一節及綜合財務報表附註33「關聯方交易」所披露者外，於報告期內或報告期末，概無董事或與董事有關連的實體直接或間接於本公司、其控股公司或其任何附屬公司或同系附屬公司所訂立的任何重大交易、安排或合約中擁有重大權益。

控股股東於重大合約的權益

除下文「關聯方交易」一節及綜合財務報表附註33「關聯方交易」所披露者外，於報告期內或期末概無與本公司、其控股公司或其任何附屬公司訂立且與本公司業務有關，而本公司控股股東於當中擁有重大權益(不論直接或間接)的重大合約(定義見上市規則附錄16)。

管理合約

報告期內本公司並無訂立或存續有關本公司全部或大部分業務管理的合約。

主要客戶及供應商

本集團五大客戶及最大客戶銷售額分別佔報告期內本集團總銷售額的73.6%及42.5%。本集團重視與客戶的長期關係。本集團旨在與客戶建立互信，加強溝通及承擔，為客戶提供高質素產品，保持可持續發展。

本集團五大供應商及最大供應商採購額分別佔報告期內本集團總採購額的54.4%及26.7%。本集團重視與供應商的長期關係。本集團旨在與供應商建立互信，加強溝通及承擔，為客戶提供高質素產品，保持可持續發展。

概無董事或彼等的緊密聯繫人(定義見上市規則)或任何股東(就董事所深知及全信擁有本公司已發行股本總額的5%以上)於報告期內於本集團的五大客戶及五大供應商擁有重大權益。

報告期內，本集團概無面臨任何與客戶及供應商之間的重大糾紛。

董事薪酬

董事袍金及其他酬金由薪酬委員會監督，並由董事會根據董事的職責、責任、表現、本公司業績以及當前市況確定。董事酬金詳情載於綜合財務報表的附註10「董事及最高行政人員薪酬」。

概無董事放棄或同意放棄任何薪酬，本集團亦無向任何董事支付酬金以作為其加入本集團或加入本集團時的獎勵或作為離職補償。

董事於競爭業務的權益

除我們的業務外，非執行董事兼我們的最終控股股東郭建軍先生於Sinomab集團擁有權益，該集團主要在中國從事受託研發業務(「Sinomab集團業務」)。董事認為，本集團的業務與Sinomab集團業務明確區分，且彼此之間不存在直接競爭，原因是本集團及Sinomab集團業務的業務性質及目標客戶完全不同。有關Sinomab集團業務的進一步詳情，請參閱招股章程「與控股股東的關係—除外業務」一節。

董事確認於報告期內彼等並無於直接或間接與本集團的業務競爭或可能競爭之業務(本集團的業務除外)中擁有任何根據上市規則第8.10條須予披露的權益。

不競爭契據

各控股股東及Sinomab(各為一名「契諾人」，統稱「契諾人」)已於二零一九年四月十六日與本公司訂立不競爭契據(「不競爭契據」)。根據不競爭契據，各契諾人已不可撤銷及無條件地向本公司承諾，除除外業務外，其不會並將促使其緊密聯繫人(本集團任何成員公司除外)不會直接或間接(包括透過任何法人實體、合夥、合營企業或其他合約安排)或作為主事人或代理人，不論其本身或彼此間或聯同或代表任何人士、商號或公司或透過任何實體(於或透過本集團任何成員公司除外)，進行、從事或參與任何直接或間接與本集團任何成員公司業務(特別是與本集團生物製劑產品具有相同化學靶點的藥物產品的研究、開發、製造及商品化)競爭的業務或持有當中任何權利或權益或向該等業務提供任何服務或以其他方式涉及其中。有關不競爭契據的進一步詳情，請參閱招股章程「與控股股東的關係—不競爭契據」一節。

獨立非執行董事已審閱契諾人遵守不競爭契據的情況，並認為於報告期不競爭承諾已得到遵守。契諾人已向本公司提供有關遵守不競爭承諾的書面確認。

財務概要

本集團過去五個財政年度的綜合業績及資產與負債的概要載於本年度報告第275頁。上述概要不構成綜合財務報表的一部分。

優先購買權

公司章程或開曼群島法律並無有關優先購買權的條文，規定本公司須按比例向現有股東發行新股份。

稅項減免

董事並不知悉股東因持有本公司證券而有任何稅務減免及豁免。

物業、廠房及設備

報告期內本集團廠房及設備的變動詳情載於綜合財務報表附註15「物業、廠房及設備」。

股本及已發行股份

報告期內本公司股本的變動詳情載於綜合財務報表附註28「股本」。

捐贈

報告期內，本集團向北京仁澤公益基金會捐贈善款人民幣296,000元及約2,000支免費援助藥品(英夫利西單抗)，用於支援其愛以類聚自身免疫性疾病患者援助項目(二零二一年：零)。

已發行債權證

本集團於報告期內概無發行任何債權證。

股權掛鈎協議

除本年度報告所載首次公開發售前購股權計劃外，報告期內本集團概無訂立或存續任何股權掛鈎協議。

可供分派儲備

截至二零二二年十二月三十一日止年度本集團儲備的變動詳情載於綜合財務報表第189頁。本公司於二零二二年十二月三十一日的可供分派儲備為人民幣1,334.8百萬元(二零二一年：人民幣1,335.9百萬元)。

銀行及其他借款

有關本公司於二零二二年十二月三十一日的銀行及其他借款的詳情載於本年報「管理層討論及分析」章節及綜合財務報表附註25「計息銀行及其他借款」。

董事及本公司最高行政人員於本公司及其相聯法團的股份、相關股份及債權證的權益及淡倉

於二零二二年十二月三十一日，董事及最高行政人員於本公司或其相聯法團(定義見證券及期貨條例(「證券及期貨條例」)第XV部)的股份、相關股份及債權證中擁有須(i)根據證券及期貨條例第XV部第7及8分部知會本公司及聯交所的權益或淡倉(包括根據證券及期貨條例的該等條文彼等被當作或視為擁有的權益或淡倉)，或(ii)根據證券及期貨條例第352條須記入本公司須存置的登記冊的權益或淡倉，或(iii)根據上市規則附錄10所載標準守則須另行知會本公司及聯交所的權益及淡倉如下：

董事姓名	權益性質	股份或相關 股份數目	概約股權 百分比 ⁽¹⁾
郭建軍先生	受控法團權益(L) ⁽²⁾	2,227,000,000	54.00%
王皓博士	實益擁有人(L) ⁽³⁾	24,827,006	0.60%
李雲峰先生	實益擁有人(L) ⁽³⁾	3,236,234	0.08%
李晶博士	實益擁有人(L) ⁽³⁾	3,236,234	0.08%
陶靜先生	實益擁有人(L) ⁽³⁾	3,236,234	0.08%
	配偶權益(L) ⁽³⁾	75,192	0.002%

附註：

- (1) 於二零二二年十二月三十一日，本公司已發行股份總數為4,124,080,000股股份。
- (2) 本公司分別由Asia Mabtech及域聯持有49.95%及4.05%。域聯由Asia Mabtech持有100%，而Asia Mabtech由Asia Pacific Immunotech Venture全資擁有，而Asia Pacific Immunotech Venture則由郭氏家族信託(其中郭建軍先生為委託人)全資擁有。因此，就證券及期貨條例第XV部而言，郭建軍先生被視為或被當作於域聯實益擁有的167,025,000股股份及Asia Mabtech實益擁有的2,059,975,000股股份中擁有權益。
- (3) 該等權益指根據首次公開發售前購股權計劃授出的購股權。詳情請參閱綜合財務報表附註29「以股份為基礎的付款交易」。

除以上所披露者外，據董事及本公司最高行政人員所知悉，概無董事或本公司最高行政人員於本公司或其相聯法團(定義見證券及期貨條例第XV部)任何股份或相關股份或債權證中登記任何根據證券及期貨條例第7及8分部須予披露或根據證券及期貨條例第352條須予記錄或根據標準守則須另行知會本公司及聯交所的權益或淡倉。

主要股東於股份及相關股份的權益及淡倉

於二零二二年十二月三十一日，以下相關人士(董事或本公司最高行政人員除外)於股份或相關股份中擁有記錄於根據證券及期貨條例第336條須予存置的登記冊的權益或淡倉：

股東姓名／名稱	權益性質	股份數目	概約股權百分比
Asia Mabtech ⁽¹⁾	實益擁有人(L)； 受控法團權益(L)	2,227,000,000	54.00%
域聯 ⁽¹⁾	實益擁有人(L)	167,025,000	4.05%
郭氏家族信託受託人 ⁽¹⁾	受控法團權益(L)	2,227,000,000	54.00%
Asia Pacific Immunotech Venture Limited ⁽¹⁾	受控法團權益(L)	2,227,000,000	54.00%
郭建軍先生 ⁽¹⁾	受控法團權益(L)	2,227,000,000	54.00%
CDH PE ⁽²⁾	實益擁有人(L)	742,348,180	18.00%
CDH Fund V, L.P. (「 CDH Fund 」) ⁽²⁾	受控法團權益(L)	742,348,180	18.00%
CDH V Holdings Company Limited (「 CDH V 」) ⁽²⁾	受控法團權益(L)	742,348,180	18.00%
China Diamond Holdings V Limited (「 CDH Diamond V 」) ⁽²⁾	受控法團權益(L)	742,348,180	18.00%
China Diamond Holdings Company Limited (「 China Diamond 」) ⁽²⁾	受控法團權益(L)	742,348,180	18.00%
FH Investment ⁽³⁾	實益擁有人(L)	213,435,680	5.18%
Link Best Capital Limited ⁽³⁾	受控法團權益(L)	213,435,680	5.18%

附註：

- (1) 本公司分別由Asia Mabtech及域聯持有49.95%及4.05%。域聯由Asia Mabtech持有100%，而Asia Mabtech由Asia Pacific Immunotech Venture全資擁有，而Asia Pacific Immunotech Venture則由郭氏家族信託(其中郭建軍先生為委託人而郭氏家族信託受託人為受託人)全資擁有。因此，就證券及期貨條例第XV部而言，郭建軍先生被視為或被當作於域聯實益擁有的167,025,000股股份及Asia Mabtech實益擁有的2,059,975,000股股份中擁有權益。
- (2) 本公司由CDH PE擁有18.00%。CDH PE由CDH Fund全資擁有。根據證券及期貨條例，CDH Fund因此被視作於CDH PE持有的股份中擁有權益。CDH Fund由CDH V所控制，而CDH V由China Diamond V持有80%。China Diamond V由China Diamond持有100%。
- (3) FH Investment為Link Best Capital Limited直接全資附屬公司，而Link Best Capital Limited由獨立第三方擁有。

除以上所披露者外，據董事所知悉，概無其他人士於本公司任何股份或相關股份或債權證中登記任何根據證券及期貨條例第336條須予記錄或須另行知會的權益或淡倉。

首次公開發售前購股權計劃

於二零一八年八月十日，本公司採納首次公開發售前購股權計劃。有關首次公開發售前購股權計劃的詳情，請參閱招股章程內的披露。

首次公開發售前購股權計劃主要條款的概要載列如下：

目的

首次公開發售前購股權計劃旨在使本集團可向選定參與者授出購股權，作為彼等對本集團所作貢獻的獎勵或回報。

首次公開發售前購股權計劃的期限

首次公開發售前購股權計劃於二零一八年八月十日起生效，於緊接上市日期前一日即時終止生效。

參與者

合資格參與者包括董事會全權認為已對本公司及／或任何附屬公司作出貢獻的本公司或任何附屬公司董事及僱員。

可獎勵股份數目上限

可授出購股權涉及的股份數目上限應相等於緊隨全球發售前資本化發行後本公司已發行股本的2.5%。

行使期

董事會釐定的購股權屆滿日期將不遲於購股權期間的最後一日，購股權期間須於授出之日起不超過10年屆滿，已授出購股權的20%可於上市日期的第四、第五、第六、第七及第八週年行使。

行使價

購股權的行使價為投資者於全球發售認購股份的最終發售價，即每股股份1.50港元。

尚未行使購股權

於二零一八年八月十八日，本公司向62名承授人授出合共83,512,500份購股權，附有權利可認購83,512,500股股份(經計及資本化發行)。於授出購股權後，合共18名承授人自本集團離職。因此，授予該18名承授人的購股權失效且不可再行使。於二零二二年十二月三十一日，與根據首次公開發售前購股權計劃授出的尚未行使及不可行使的購股權相關的股份數目為76,469,098股股份，佔於本年度報告日期本公司已發行股本的1.85%。概無承授人行使根據該計劃授出的購股權。

於報告期根據首次公開發售前購股權計劃授出的購股權的變動詳情如下：

類別	授出日期	於二零二二	報告期內購股權數目			於二零二二年
		年一月一日 尚未行使	已授出	已行使	已沒收	十二月三十一日 尚未行使
類別1：董事						
王皓博士	二零一八年八月十八日	24,827,006	-	-	-	24,827,006
李雲峰先生	二零一八年八月十八日	3,236,234	-	-	-	3,236,234
李晶博士	二零一八年八月十八日	3,236,234	-	-	-	3,236,234
陶靜先生	二零一八年八月十八日	3,236,234	-	-	-	3,236,234
	小計	34,535,708	-	-	-	34,535,708
類別2：僱員						
	二零一八年八月十八日	43,840,739	-	-	(1,907,349)	41,933,390
	總計	78,376,447	-	-	(1,907,349)	76,469,098

進一步詳情，請參閱綜合財務報表附註29「以股份為基礎的付款交易」。

除上文及綜合財務報表附註29「以股份為基礎的付款交易」所披露者外，本公司概無任何其他購股權計劃。

關聯方交易

關聯方交易詳情載於綜合財務報表附註33「關聯方交易」。有關構成上市規則第14A章項下非獲豁免持續關連交易的關聯方交易詳情載列如下。

持續關連交易

於報告期，本集團進行以下構成不獲豁免上市規則第14A章年度報告規定的持續關連交易(定義見上市規則)的交易，詳情載列如下：

關連人士

非執行董事兼控股股東之一郭建軍先生及郭畫女士(郭建軍先生的聯繫人)分別間接控制Sinomab的5%及61.67%投票權，而百邁博為Sinomab的全資附屬公司。因此，百邁博為上市規則項下本集團的關連人士。

CMAB807臨床試驗協議

於二零二一年三月一日，百邁博及泰州藥業訂立臨床試驗協議，據此，百邁博將於中國繼續並完成CMAB807的III期臨床試驗(「**CMAB807臨床試驗協議**」)。

根據CMAB807臨床試驗協議，泰州藥業將委聘百邁博繼續開發及完成CMAB807的III期臨床試驗。百邁博將予提供之服務的範圍包括但不限於：(i)繼續作為CMAB807的III期臨床試驗的申請人；(ii)與其他臨床試驗機構(如醫院及受託研發組織)訂立協議；(iii)繼續履行百邁博於訂立CMAB807臨床試驗協議前所訂立有關CMAB807臨床試驗的協議項下的義務；及(iv)開展其他應由CMAB807臨床試驗申請人開展的活動。

於每曆月第十日或之前(i) CMAB807臨床試驗協議雙方應確認百邁博已代泰州藥業支付的上一曆月CMAB807臨床試驗費用的報銷金額；及(ii)泰州藥業應向百邁博支付該協定報銷額。

CMAB807臨床試驗協議的有效期至二零二三年十二月三十一日或完成CMAB807的III期臨床試驗之日(以較早者為準)止。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，泰州藥業根據CMAB807臨床試驗協議應付的總協定價款年度上限為人民幣7百萬元。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，泰州藥業根據CMAB807臨床試驗協議產生的總金額約為人民幣2,559,000元(含增值稅人民幣142,000元)。

CMAB807 CDMO 協議

於二零二一年三月一日，百邁博及泰州藥業亦訂立CDMO協議(「**CDMO協議**」)，據此，百邁博將於中國為泰州藥業開發及製造CMAB807。

根據CDMO協議，泰州藥業將委聘百邁博根據中國《藥品管理法》項下的藥品上市許可持有人制度開發及製造CMAB807，包括但不限於(a)取得製藥過程批准；(b)編製所有相關文件；及(c)向國家藥監局提出新藥申請。

根據CDMO協議應付的費用合共為人民幣48百萬元，將分五期支付，自CDMO協議生效日期起計，每筆分期付款應於發生CMAB807商業化若干協定里程碑事件後20日內支付。此外，百邁博可要求泰州藥業就(其中包括)相關法律法規的變更或泰州藥業與百邁博的協議而產生的額外工作及開支支付不超過人民幣5百萬元的額外費用。

CDMO協議的有效期至二零二三年十二月三十一日或完成CMAB807的III期臨床試驗之日(以較早者為準)止。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，泰州藥業根據CDMO協議應付費用的年度上限為人民幣15百萬元。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，泰州藥業根據CDMO協議產生的總金額為零。新型冠狀病毒肺炎(「新冠」)背景下，部分臨床醫院集中資源防疫，導致CMAB807項目研究延遲，因此在報告期內沒有達到CDMO協議下需要向百邁博支付費用的里程碑。

獨立非執行董事的確認

獨立非執行董事已審閱上述持續關連交易並確認該等交易：

- (i) 於本集團的日常及一般業務過程中進行；
- (ii) 按正常商業條款或更佳條款進行；及
- (iii) 根據有關該等交易的協議進行，其條款屬公平合理且符合股東的整體利益。

核數師的確認

根據已執行的工作，本公司核數師向董事會確認，彼等概不知悉任何事宜致使彼等認為上述持續關連交易：

- (1) 未經董事會批准；
- (2) 未於各重大方面根據規管該等交易的相關協議進行；及
- (3) 已超過本公司設定的年度上限。

除上文所披露者外，綜合財務報表附註33所述的關聯方交易不構成上市規則第14A章項下定義的關連交易或持續關連交易。除本年度報告所披露者及獲聯交所批准完全豁免上市規則第14A章項下規定的持續關連交易外，報告期內本公司概無須根據上市規則第14A章項下有關於關連交易披露規定而予以披露的關連交易或持續關連交易。

購買、出售或贖回本公司的上市證券

報告期內本公司或任何附屬公司概無購買、出售或贖回本公司的任何聯交所上市證券。

重大訴訟

報告期內本公司概無捲入任何重大訴訟或仲裁。董事亦不知悉於報告期間本集團任何待決或面臨威脅的重大訴訟或索償。

上市所得款項淨額用途

本公司股份於二零一九年五月三十一日（「上市日期」）在聯交所上市後，全球發售所得款項淨額約為1,144.5百萬港元。於本報告日期，本公司共使用募集資金折合約人民幣967.4百萬元，其中約人民幣180.9百萬元用於我們的核心產品的研發活動，約人民幣497.2百萬元用於擴大生產，約人民幣194.5百萬元用於我們其他候選產品的研發活動，約人民幣74.8百萬元用於營運資金及一般用途，以及人民幣2.0百萬元用於收購CMAB807許可。除下文所披露者外，本公司擬按照本公司日期為二零一九年五月二十日的招股章程所載用途動用該等所得款項淨額。

董事會報告

下表載列全球發售所得款項淨額的計劃用途及截至二零二二年十二月三十一日的實際用途⁽¹⁾：

所得款項用途	所得款項 淨額分配 (人民幣 百萬元)	截至 二零二一年 十二月 三十一日 已動用金額 (人民幣 百萬元)	報告期內 已動用 金額 (人民幣 百萬元)	截至 二零二二年 十二月 三十一日 已動用金額 (人民幣 百萬元)	截至 二零二二年 十二月 三十一日 尚未動用 金額 (人民幣 百萬元)	悉數動用 未動用 金額的 預期時間
我們核心產品的研發活動	180.9	169.2	11.7	180.9	-	-
擴大生產及在中國泰州興建新 生產設施	497.2	404.5	92.7	497.2	-	-
我們其他候選產品的研發活動	194.5	182.6	11.9	194.5	-	-
營運資金及其他一般企業用途	74.8	74.8	-	74.8	-	-
收購CMAB807許可	20.0	20.0	-	20.0	-	-
總計	967.4	851.1	116.3	967.4	-	-

附註：

(1) 全球發售所得款項淨額以港元收取並換算為人民幣以供動用規劃。

公眾持股量

根據本公司公開可得的資料及據董事所知，於本年度報告日期，本公司已維持上市規則規定的公眾持股量比例。

審核委員會審閱

審核委員會現時由三名成員組成：兩名獨立非執行董事郭良忠先生及梁浩鳴先生及一名非執行董事焦樹閣先生。審核委員會已與本公司管理層審閱報告期的經審核綜合財務報表。

獨立核數師

本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度的綜合財務報表已經安永會計師事務所審計，其將於應屆股東週年大會退任並合資格膺選連任。

重大投資、重大收購及出售

除本年度報告所披露者外，於本年度報告日期，本集團概無持有任何重大投資，及未有重大投資或資本資產之未來計劃。截至二零二二年十二月三十一日止年度，我們亦無附屬公司、聯營公司及合營公司的任何重大收購或出售。

僱員及薪酬政策

截至二零二二年十二月三十一日，我們共有417名僱員，其中93名位於上海及324名位於泰州。下表載列按職能劃分的僱員明細：

職能	僱員人數
業務單位	70
研發人員 ⁽¹⁾	280
行政	32
管理	35
總計	417

附註：

(1) 此處的研發人員數目不包括已納入我們管理層的25名研發團隊成員。

董事會報告

我們的成功取決於我們吸引、招聘及挽留合資格僱員的能力。我們為僱員提供與世界一流科學家共同從事尖端生物製劑項目的機會。我們旨在吸引具有海外教育背景及從全球製藥或生物技術公司獲得相關經驗的合資格僱員。截至本報告日期，我們的科學家李晶博士及王皓博士持有與我們業務高度相關領域的博士學位或同等學歷。此外，截至同日，我們的305名研發人員(包括我們的管理層)中有216名持有本科或以上學位。

我們的僱傭協議通常涵蓋工資、福利及終止理由等事宜。我們僱員的薪酬待遇通常包括薪資及花紅。一般而言，我們根據僱員的資質、職位及表現釐定薪酬待遇。我們亦向社會保險基金供款，包括基本養老保險、醫療保險、失業保險、生育保險、工傷保險基金以及住房公積金。

我們已在泰州成立工會，可代表僱員頒佈公司細則及內部規定。截至二零二二年十二月三十一日，我們在泰州的所有僱員為工會成員。我們相信，我們與僱員保持良好的工作關係。於報告期及直至本報告日期，我們從未於招聘業務營運所需僱員時遇到任何重大困難。

報告期後重要事項

於報告期後至本報告日期，本集團並無發生重要事項。

董事及高級管理層

執行董事

王皓博士，54歲，為本公司首席科學家並於二零一八年七月二十日獲委任為執行董事，主要負責監督本集團的研發活動及研發設施建設。王博士於二零二零年十月二十八日獲委任為本公司行政總裁。王博士自二零一七年一月起加入本集團並擔任泰州生物及泰州藥業的副總經理，並於二零一七年三月辭任。王博士於二零一八年八月獲委任為泰州生物總經理。

王博士於醫療及醫藥科技行業擁有逾23年經驗，故董事認為彼可勝任本集團的職責。由一九九八年至二零一六年，王博士先後出任中國人民解放軍海軍軍醫大學腫瘤研究所助理研究員、副研究員及研究員。自二零一五年六月起，王博士為上海市免疫學會第二屆腫瘤免疫專業委員會委員。於二零一七年三月至二零一八年五月，彼亦擔任張江生物技術副總經理。王博士亦於二零一七年九月至二零一八年六月擔任江蘇邁太首創生物技術有限公司經理。

王博士分別於一九九一年七月及一九九四年七月獲第二軍醫大學(現稱中國人民解放軍海軍軍醫大學)頒授醫學學士學位及醫學碩士學位。其後，彼於一九九七年六月獲相同院校頒授醫學博士學位。

王博士曾分別於二零一一年十二月及二零零七年十二月兩次獲頒授國家技術發明獎，並分別於二零零八年六月及二零零三年十二月獲頒授上海高校特聘教授(東方學者)及上海市科學技術進步獎。

董事及高級管理層

李雲峰先生，46歲，為本公司首席財務官並於二零一八年七月二十日獲委任為執行董事。彼主要負責監督管理本集團的財務、投資及法律工作。自二零一六年三月起，李先生加入本集團並擔任泰州藥業及泰州生物副總經理。

李先生於生物科技行業有逾19年經驗，故董事認為彼可勝任本集團的職責。自二零零二年一月至二零零九年六月以及自二零一零年七月至二零一二年十一月，李先生受聘於上海中信國健藥業股份有限公司(現稱三生國健藥業(上海)股份有限公司)，擔任副總經理。於二零零九年七月至二零一零年六月，李先生擔任上海抗體藥物國家工程研究中心有限公司副總經理。彼亦於二零一二年十二月至二零一六年三月擔任上海蘭生國健藥業有限公司(現稱上海興生藥業有限公司)總經理。於二零一六年三月至二零一七年七月，李先生擔任張江生物技術副總經理。彼亦於二零一六年三月至二零一八年八月分別擔任百邁博及邁泰君奧副總經理。

李晶博士，56歲，為本公司副總裁並於二零一八年七月二十日獲委任為執行董事。李博士主要負責監督本集團的臨床試驗及註冊事務。李博士加入本集團並分別自二零一五年二月及二零一六年十一月起擔任泰州藥業及泰州生物副總經理。

李博士於生物科技行業具備逾20年經驗。加入本公司前，李博士於二零零二年三月至二零零四年八月出任上海中信國健藥業股份有限公司(現稱三生國健藥業(上海)股份有限公司)醫學總監。自二零零四年九月至二零零六年二月，李博士出任上海蘭生國健藥業有限公司(現稱上海興生藥業有限公司)副總經理。於二零零六年三月至二零零九年六月，李博士受僱於張江生物技術，並出任研究員。於二零零九年五月至二零一二年七月，李博士為上海抗體藥物國家工程研究中心有限公司醫學總監。於二零一二年八月至二零一七年七月，李博士擔任張江生物技術副總經理。李博士亦分別自二零一二年八月及二零一五年十一月起擔任邁泰君奧及百邁博副總經理，並於二零一八年八月辭任。

李博士於二零零一年二月獲廣東省醫藥專業技術高級專業技術資格評審委員會認證為高級製藥工程師。於二零零七年五月，李博士獲上海市科學技術委員會委任為二零零七年至二零零八年年度科技發展重點領域技術預見專家。李博士於二零零七年十一月獲頒上海市優秀學科帶頭人計劃(B類)資助。於二零一六年三月，彼亦獲委任為中國蛋白藥物質量聯盟質量專家委員會委員，並於二零一六年三月至二零一九年三月出任有關職位。於二零一七年八月，李博士獲委任為第十一屆中華人民共和國藥典委員會委員，並於二零二二年九月獲得連任為第十二屆中華人民共和國藥典委員會委員。

李博士於一九八九年七月獲復旦大學頒授微生物學學士學位，並於二零零九年六月獲第二軍醫大學(現稱中國人民解放軍海軍軍醫大學)頒授腫瘤學博士學位。

陶靜先生，50歲，於二零一五年二月加入泰州藥業擔任副總經理，及自二零一八年八月起為本公司副總裁及泰州藥業總經理，於二零二零年十月二十八日獲委任為本公司執行董事，並於二零二二年一月被選舉為泰州市高港區人民代表大會常務委員會委員。彼主要負責監督本集團藥物生產。於加入本集團之前，陶先生由二零零二年五月至二零一二年五月獲上海中信國健藥業股份有限公司(現稱三生國健藥業(上海)股份有限公司)聘用為原核部副經理及經理以及營運經理及副總工程師。

由二零一二年六月至二零一二年七月，陶先生擔任上海抗體藥物國家工程研究中心有限公司的副總工程師。由二零一二年八月至二零一五年三月，陶先生分別擔任邁泰君奧及張江生物技術研發部總監，主要負責藥物研發。陶先生於一九九四年七月獲取安徽大學生物化學學士學位。彼亦於二零一三年十一月取得上海市人力資源和社會保障局的生物化學高級證書。

非執行董事

郭建軍先生，71歲，於二零一八年六月一日獲委任為非執行董事，主要負責參與本集團重要事項的決策。加入本集團前，郭先生於一九八二年七月至二零零零年十二月先後擔任洛陽礦山機器廠(現稱中信重工機械股份有限公司(股份代號：601608)，為一家於上海證券交易所上市的公司)的勞工及人力資源部辦公室幹部、經理及技術經理。郭先生於二零零一年一月至二零一一年五月擔任中海物業管理廣州有限公司工程師及採購經理。

郭先生於洛陽礦山機器廠職工大學接受教育，並於一九八二年六月獲頒授採礦機械大專學位。

焦樹閣先生，57歲，於二零一八年七月二十日獲委任為本公司主席及非執行董事，並負責參與制定本集團業務及公司策略。焦先生加入本集團，並分別自二零一五年二月及二零一六年十一月起擔任泰州藥業及泰州生物董事。

焦先生目前為CDH Investments Management Company Limited創始合夥人。焦先生曾擔任中國蒙牛乳業有限公司(股份代碼：2319)及中國南方航空股份有限公司(股份代碼：1055)獨立非執行董事(上述公司均於聯交所上市)及河南雙匯投資發展股份有限公司(股份代碼：000895)董事(上述公司於深圳證券交易所上市)及寧波亞錦電子科技股份有限公司(股份代號：830806)總經理及法定代表人(上述公司於全國中小企業股份轉讓系統(「新三板」)掛牌)。焦先生亦擔任萬洲國際有限公司(股份代號：0288)非執行董事及東建國際控股有限公司(股份代碼：0329)主席及非執行董事(上述公司均於聯交所上市)。彼亦為海南普利製藥股份有限公司(股份代號：300630)的董事(上述公司於深圳證券交易所上市)。

焦先生於一九八九年十月獲航空航天工業部第二研究院頒授工程學碩士學位。

獨立非執行董事

郭良忠先生，58歲，為本公司獨立非執行董事，並於二零一八年八月十日獲委任為董事，已於上市後生效。於一九九一年三月至一九九三年七月，郭先生於中華人民共和國最高人民檢察院控申廳任職幹部。郭先生於一九九三年七月至一九九四年十二月為廣西遠東商務律師事務所(現稱北京大成(南寧)律師事務所)旗下律師，並自一九九五年三月起為北京華貿矽谷律師事務所合夥人。

郭先生於中國政法大學畢業，分別於一九八五年七月及一九九一年一月獲頒授法學學士學位及刑法學碩士學位。彼於一九九三年七月獲中華人民共和國律師資格證書。

張雁雲博士，67歲，為本公司獨立非執行董事，並於二零一八年八月十日獲委任為董事，已於上市後生效。由一九九七年至一九九八年，張博士為東京大學醫學部的訪問研究員。由二零零二年至二零零三年，張博士為東京大學醫學部的研究員。由二零零二年至二零一七年，張博士先後擔任中國科學院上海生命科學研究院研究員及研究組長。由二零零八年至二零一四年，張博士擔任中國科學院上海生命科學研究院上海交通大學醫學院健康科學研究所副所長。由二零一二年至二零一五年，張博士為專業期刊《現代免疫學》的主編輯。張博士自二零一七年起任中國科學院上海生命科學研究所客座研究員及研究組長。

張博士於一九八三年八月獲取蘇州醫學院(現稱蘇州大學醫學部)醫學學士學位，並於一九九六年十二月獲取醫學碩士學位。隨後，張博士於二零零二年三月獲取東京大學醫學部社會醫學博士學位。

董事及高級管理層

梁浩鳴先生，40歲，於二零二二年六月十七日獲委任為本公司獨立非執行董事，自二零二零年二月起獲委任為國銳地產有限公司(一間於聯交所主板上市的公司，股份代號：108)獨立非執行董事、審核委員會及提名委員會委員以及薪酬委員會主席。梁先生自二零一九年九月至二零二二年五月擔任利駿集團(香港)有限公司(一間於聯交所GEM上市的公司，股份代號：8360)之財務總監及公司秘書。梁先生亦自二零一七年六月至二零一九年五月以及自二零一八年一月至二零一九年五月分別擔任未來發展控股有限公司(前稱中國兒童護理有限公司，一間於聯交所主板上市的公司，股份代號：1259)的首席財務官及公司秘書。

梁先生於二零零四年在香港中文大學取得計量金融學理學士學位。彼自二零零八年起為香港會計師公會會員，擁有超過10年於香港上市公司及私人公司的會計及審計經驗。

高級管理層

王皓博士，54歲，為本公司首席科學家兼行政總裁。更多詳情，請參閱本章節「執行董事」段落。

李雲峰先生，46歲，為本公司首席財務官。更多詳情，請參閱本章節「執行董事」段落。

李晶博士，56歲，為本公司副總裁。更多詳情，請參閱本章節「執行董事」段落。

陶靜先生，50歲，為本公司副總裁兼泰州藥業總經理。更多詳情，請參閱本章節「執行董事」段落。

諸葛文輝先生於二零二二年六月起不再擔任本公司銷售副總裁職務，轉任本公司顧問。

聯席公司秘書

李雲峰先生獲委任為本公司聯席公司秘書。有關彼背景詳情，請參閱本章節「執行董事」。

曾浩賢先生，37歲，獲委任為本公司聯席公司秘書。曾先生現時為史蒂文生黃律師事務所之合夥人，專注於企業融資及商業法。曾先生自二零二一年九月起，為美臻集團控股有限公司(股份代號：1825)的獨立非執行董事；自二零二一年九月至二零二三年一月為易緯集團控股有限公司(股份代號：3893)的獨立非執行董事，並自二零二三年一月起獲調任為該公司非執行董事；自二零二零年一月起，為中國再生醫學國際有限公司(股份代號：8158)的非執行董事；自二零二一年一月起，為宋都服務集團有限公司(股份代號：9608)的聯席公司秘書；自二零一九年十一月起，為陽光100中國控股有限公司(股份代號：2608)的公司秘書；自二零二二年八月起，為1957 & Co. (Hospitality) Limited(股份代號：8495)的聯席公司秘書。

曾先生曾於二零一九年六月至二零二零年六月期間擔任匯創控股有限公司(「匯創」)(該公司之股份曾於聯交所GEM上市並自二零二一年七月十三日起被取消上市地位，股份代號：8202)的獨立非執行董事。匯創為一間於百慕達註冊成立的有限公司，其主營業務為(i)透過不同廣告媒體網絡發放戶外廣告；(ii)電視廣告業務；(iii)活動管理業務；(iv)海鮮業務；及(v)於香港之放債業務。誠如匯創日期為二零二零年六月一日、二零二零年七月三日及二零二零年九月十一日之公告披露，於二零二零年六月九日，匯創收到破產管理署的信函，指嘉林資本有限公司就一筆總額為195,000港元之款項已向香港特別行政區高等法院提出針對匯創的清盤呈請。匯創於二零二零年九月九日在HCCW 82/2020被香港特別行政區高等法院頒令清盤，而破產管理署署長獲委任為臨時清盤人。曾先生確認其並非該清盤呈請的其中一方，並且不知悉因此而對彼提出或將對彼提出任何實際或潛在索償。



董事及高級管理層

曾先生由二零一八年十一月至二零一九年七月，為中能國際控股集團有限公司(股份代號：1096)的公司秘書；由二零一九年一月至二零一九年十一月，為滿地科技股份有限公司(股份代號：1400)的公司秘書；由二零二零年二月至二零二一年二月，被移動互聯(中國)控股有限公司(股份代號：1439)委任為公司秘書兼授權代表；並由二零二二年七月至二零二二年九月為森美(集團)控股有限公司(股份代號：756)的非執行董事。

曾先生於二零零八年八月獲澳洲墨爾本大學法律及商業(會計)學士學位，隨後於二零一零年八月於同一所大學取得法律碩士學位。曾先生於二零一一年七月獲香港城市大學頒授法學專業證書。曾先生於二零一二年五月及二零一三年十二月分別於澳洲及香港取得律師資格。

董事資料變更

截至二零二二年十二月三十一日，董事資料概無根據上市規則第13.51B(1)條須予披露的變動。

企業管治報告

董事會欣然向股東提呈報告期的企業管治報告。

企業管治常規

本集團致力於維持高水平的企業管治，以保障股東權益，提升企業價值，制定其業務戰略及政策以及提高其透明度和問責性。

本公司的企業管治常規基於上市規則附錄14所載的企業管治守則之原則及守則條文，本公司已採納企業管治守則作為其企業管治的守則。企業管治守則自上市日期起適用於本公司。董事會認為，本公司自上市日期起至本年度報告日期期間一直遵守企業管治守則內的所有適用守則條文。董事會將定期審查並加強企業管治常規以確保本公司始終符合企業管治守則之要求。

遵守證券交易之標準守則

本公司自上市日期起已採納上市規則附錄10上市發行人董事進行證券交易之標準守則（「標準守則」）作為董事買賣本公司證券的指引。

經向全體董事作出具體查詢後，各位董事均確認彼等於報告期內已遵守標準守則所載適用準則。

董事會

責任

董事會負責本集團的整體領導、監察本集團的策略性決定以及監察業務及表現。董事會已將本集團日常管理及經營的權利及責任轉授予本集團的高級管理層。董事會定期審閱轉授的職能及職責。高級管理層代表本公司訂立任何重大交易前須獲得董事會批准。高級管理層定期向董事匯報，並於需要時與董事會溝通。

為監察本公司事務的特定範疇，董事會已成立三個董事委員會，包括審核委員會、薪酬委員會及提名委員會(統稱「**董事委員會**」)。董事會已向董事委員會授予各職權範圍所載的責任。全體董事清楚地了解既定的權力轉授安排。本公司將定期檢討轉授安排，以確保其契合本公司的需求。

全體董事始終秉持誠信原則及按照適用法律法規履行職責，並以本公司及股東的利益為出發點行事。

全體董事(包括非執行董事及獨立非執行董事)均為董事會帶來多種領域的寶貴業務經驗、知識及專長，使其高效及有效地運作。

獨立非執行董事負責確保高標準的本公司監管報告並使董事會保持平衡，以便產生與企業行動及營運有關的有效獨立判斷。

全體董事均可全面並及時獲得本公司所有資料及可於要求時在適當情況下尋求獨立專業意見，以向本公司履行其職責，費用由本公司承擔。

本公司已就針對董事的法律訴訟投購適當的責任保險，並將每年審查保險的保障範圍。

董事會組成

於本年度報告日期，董事會包括九名董事，其中四名執行董事、兩名非執行董事及三名獨立非執行董事。劉林青博士因個人原因已於二零二二年六月十七日股東週年大會結束後離任獨立非執行董事及董事會審核委員會主席職務，且不會重選連任。劉林青博士已確認，彼與董事會概無分歧，且概無有關彼離任的其他事宜須提請股東垂注。為填補劉林青博士離任產生的空缺，梁浩鳴先生已於同日獲委任為獨立非執行董事及董事會審核委員會主席。董事會成員之間概無財務、業務、家庭或其他重大／相關關係。董事名單及其各自履歷分別載於本年報。於本年度報告日期，我們的董事與本公司其他董事之間並無關聯。

為利用董事的技能、經驗及從多元化角度考慮，以及為確保董事為本集團事務投入足夠時間及精力，我們要求各董事於獲委任時及此後每半年向本公司披露彼等於公眾公司或組織所擔任職位數目及性質以及其他重大承擔，連同該等公眾公司或組織名稱，以及所投入的時間。

於截至二零二二年十二月三十一日止年度，董事會始終滿足上市規則第3.10(1)、3.10(2)及3.10A條有關(1)委任至少三名獨立非執行董事，獨立非執行董事必須佔董事會成員人數至少三分之一；及(2)至少一名獨立非執行董事須具備恰當的專業資格，或會計或相關財務管理專長的規定。董事會相信，執行董事及非執行董事的組合比例為合理及適當，並充分發揮平衡作用，以保障股東及本集團之利益。

作為本公司向投資界提供透明度及遵守上市規則及企業管治守則的企業管治常規的一部分，在所有載有董事姓名的公司通訊中，已明確說明獨立非執行董事身份。此外，本公司網站及聯交所網站提供最新的董事名單，註明獨立非執行董事身份以及列明董事的角色和職能。

主席及行政總裁

報告期內，主席職務由焦樹閣先生擔任，行政總裁職務由王皓博士擔任。主席負責董事會的領導，並負責董事會的有效運作。彼主要負責起草及審批各次董事會會議的議程，並考慮將其他董事提呈的事項納入議程。行政總裁負責本公司的業務發展以及日常管理與一般運營。

獨立非執行董事

獨立非執行董事憑藉其獨立判斷及具建設性及知情的意見，在董事會及本公司策略及政策的發展中扮演重要角色，而該等意見對董事會的決策有重大影響。獨立非執行董事的職能包括(i)就策略、政策、表現、責任、資源、主要任命及行為標準等事宜作出獨立判斷，(ii)在出現潛在利益衝突時發揮領導作用，(iii)監察本公司於實現既定公司目標及目的方面的表現，及(iv)監督業績報告。

於截至二零二二年十二月三十一日止年度，全體獨立非執行董事透過定期出席及積極參與董事會及相關委員會會議，以其技能、專業知識及不同背景及資歷向董事會及其所屬委員會作出貢獻。彼等亦出席所有股東大會，對股東意見有公正的了解。

董事之持續專業發展

根據企業管治守則之守則條文第C.1.4條，全體董事應參與持續專業發展，發展並更新其知識及技能，以確保其繼續在知情情況下對董事會作出適切貢獻。各董事已接受正式全面培訓以確保適當了解本公司業務及營運以及全面知悉上市規則以及相關法定要求項下的董事責任及義務。

本公司為董事安排持續專業發展培訓，確保董事掌握監管發展及轉變以有效地履行其責任，並確保其在知情情況下對董事會作出適切貢獻。董事亦會定期與高級管理團隊會面，以了解本集團的業務、管治政策及監管環境。本公司亦鼓勵全體董事參加相關培訓課程。

董事告知本公司其已於報告期間接受充足的相關培訓，並進行持續專業發展。

董事於報告期內接受的培訓記錄概述如下：

董事	參與持續 專業發展 ¹
執行董事：	
王皓博士	✓
李雲峰先生	✓
李晶博士	✓
陶靜先生	✓
非執行董事	
郭建軍先生	✓
焦樹閣先生	✓
獨立非執行董事	
郭良忠先生	✓
張雁雲博士	✓
劉林青博士(於二零二二年六月十七日辭任)	✓
梁浩鳴先生(於二零二二年六月十七日獲委任)	✓

附註：

1. 出席本公司或其他外聘方安排的培訓／研討會／會議，或已閱讀相關材料。

董事的委任及重選

有關董事委任、重選及罷免的程序及流程乃載於公司章程。提名委員會負責檢討董事會組成，並就董事的委任、重選及繼任計劃向董事會提供推薦意見。

全體董事須於股東週年大會上輪值退任，可應選連任。根據公司章程，當時的三分之一董事（或，如其人數並非三或三的倍數，則最接近但不少於三分之一的董事）應輪值退任，及退任董事有資格於各股東週年大會上重選連任，惟各董事須至少每三年輪值退任一次。此外，任何因填補臨時空缺而獲委任的新董事或任何新增董事會成員可任職至下屆股東週年大會結束為止，且屆時可重選連任。

下述董事：郭建軍先生、郭良忠先生及張雁雲博士須於股東週年大會上退任，其中，郭建軍先生、郭良忠先生及張雁雲博士符合資格，願意膺選連任。

董事的任期已於本報告董事會報告內披露。

董事會會議及董事出席記錄

本公司已採納每年至少四次（約每季一次）定期舉行董事會會議的慣例，並由大多數有權出席的董事積極參與。

董事會已建立以下機制，以確保能夠獲得獨立意見及建議：(i)主席將定期與其他董事會面，並至少每年與獨立非執行董事舉行並無其他董事參與的會議。獨立非執行董事可自由向董事會提供其獨立意見；及(ii)獨立非執行董事參與董事會委員會（包括審核委員會、提名委員會及薪酬委員會）會議，就有關本公司的策略、政策及財務表現的重要事宜提出獨立意見、建議及作出判斷，並於出現潛在利益衝突的事宜時發揮領導作用。彼等亦出席本公司的股東週年大會，以了解股東的意見。董事會每年檢討該等機制的實施情況及有效性。

自二零二一年十二月三十一日起，本公司於報告期內舉行了七次董事會會議，其中一次為批准本公司於截至二零二一年十二月三十一日止年度的年度業績、年度報告及審閱本公司的風險管理及內部控制系統，另一次為批准本公司於截至二零二二年六月三十日止六個月的中期業績及中期報告，而其餘為討論(其中包括)(i)本公司全資附屬公司泰州藥業向交通銀行股份有限公司泰州分行申請8,000萬元人民幣貸款額度用於日常研發費用支出；(ii)本公司全資附屬公司Mabpharm (HK) Limited向獨立第三方借款750萬美元用於企業運營；(iii)泰州藥業向科興生物製藥授出CMAB008類停[®]於中國內地(不包括香港、澳門及台灣地區)的獨家推廣許可；(iv)泰州藥業向本公司關連人士百邁博借入4,500萬元人民幣用於企業運營；及(v)本公司企業文化。於報告期內，除已舉行的七次董事會會議外，主席亦已與獨立非執行董事舉行二次並無其他董事出席的會議。本公司將繼續遵守企業管治守則條文第C.5.1條，每年至少舉行四次董事會會議，約每季度一次，並遵守企業管治守則條文第C.2.7條，主席每年至少與獨立非執行董事舉行一次並無其他董事參與的會議。

於報告期內，各董事出席董事會會議、委員會會議及股東大會的出席記錄概述如下：

截至二零二二年十二月三十一日止年度已出席會議次數/已舉行會議次數

董事	董事會	審核委員會 ⁽¹⁾	薪酬委員會 ⁽²⁾	提名委員會 ⁽³⁾	股東大會 ⁽⁴⁾
執行董事：					
王皓博士	7	不適用	1	不適用	1
李雲峰先生	7	不適用	不適用	不適用	1
李晶博士	7	不適用	不適用	不適用	1
陶靜先生	7	不適用	不適用	1	1
非執行董事					
郭建軍先生	7	不適用	不適用	不適用	1
焦樹閣先生	7	2	不適用	不適用	1
獨立非執行董事					
郭良忠先生	7	2	1	1	1
張雁雲博士	7	不適用	1	1	1
劉林青博士(於二零二二年六月十七日 辭任)	4	1	不適用	不適用	1
梁浩鳴先生(於二零二二年六月十七日 獲委任)	3	1	不適用	不適用	0

附註：

1. 審核委員會已於二零二二年三月二十五日及二零二二年八月二十六日分別舉行會議，且審核委員會全體成員均已出席會議。
2. 薪酬委員會已於二零二二年三月二十五日舉行會議，且薪酬委員會全體成員均已出席會議。
3. 提名委員會已於二零二二年三月二十五日舉行會議，且提名委員會全體成員均已出席會議。
4. 本公司於二零二二年六月十七日舉行股東週年大會。

董事委員會

董事會已成立三個委員會，即審核委員會、薪酬委員會及提名委員會，以監察本公司特定範疇的事務。本公司已成立的所有董事委員會均有書面訂明的職權範圍，當中清晰界定其權力和職責。本公司及聯交所網站載有審核委員會、薪酬委員會及提名委員會的職權範圍。

各董事委員會的主席及成員名單載列於本年度報告第2頁的「公司資料」中。

審核委員會

本公司已遵照上市規則第3.21條及第3.22條及企業管治守則的守則條文第D.3.3條成立審核委員會。

審核委員會由三名成員組成：兩名獨立非執行董事梁浩鳴先生及郭良忠先生及一名非執行董事焦樹閣先生。審核委員會的主席為梁浩鳴先生。

審核委員會職權範圍之條款之嚴謹程度不遜於企業管治守則所訂明者。審核委員會的主要職責為協助董事會檢討財務資料及匯報程序、風險管理及內部控制系統、內部審計功能的有效性、外部核數師的審計範圍及委任，並審閱安排以使本公司僱員可就本公司可能發生有關財務申報、內部控制或其他事宜的不正當行為提出關注。

於報告期內，審核委員會舉行了二次會議，會上審核委員會履行以下主要職責：

- 審閱截至二零二一年十二月三十一日止年度的經審核年度業績及年報；
- 審閱截至二零二二年六月三十日止六個月的中期業績及中報；
- 本公司的持續關連交易；
- 審閱外部核數師的計劃、報告及致管理層的審核情況說明函件、費用、提供的非審計服務以及任期；
- 就續聘外部核數師向董事會提出推薦建議；
- 與管理層及外部核數師討論可能影響本集團的會計政策及慣例，以及財務報告事宜；
- 檢討、釐定本公司的企業管治政策及常規，並向董事會提出建議；
- 檢討及監察董事及高級管理層的培訓及持續專業發展；
- 檢討及監察本公司在遵守法律及監管規定方面的政策及常規；
- 制定、檢討及監察適用於僱員及董事的行為守則及合規手冊；
- 檢討本公司遵守企業管治守則的情況及於企業管治報告內的披露；
- 檢討本公司財務報告系統及相關程序於本集團內部的有效性；及
- 檢討風險管理及內部控制系統，以及本公司內部審核職能的有效性。

核數師獲邀出席審核委員會會議，與審核委員會討論審計及財務申報事宜所產生的問題。審核委員會亦在管理層不在場的情況下與核數師會面。審核委員會對核數師的獨立性及參與程度感到滿意。因此，審核委員會建議續聘核數師。於報告期內，審核委員會遵守企業管治守則條文第D.3.3(e)(i)條，並與本公司核數師會面兩次。

審核委員會成員的出席記錄如下：

審核委員會成員姓名	出席率
劉林青博士(於二零二二年六月十七日辭任)	50%
梁浩鳴先生(於二零二二年六月十七日獲委任)	50%
焦樹閣先生	100%
郭良忠先生	100%

薪酬委員會

本公司已遵照上市規則第3.25條及第3.26條及企業管治守則的守則條文第E.1.2條成立薪酬委員會。

薪酬委員會由三名成員組成：兩名獨立非執行董事張雁雲博士及郭良忠先生及一名執行董事王皓博士。薪酬委員會的主席為張雁雲博士。

薪酬委員會職權範圍之條款之嚴謹程度不遜於企業管治守則所訂明者。薪酬委員會的基本職能包括：檢討全體董事及高級管理層的薪酬架構及政策並向董事會提出推薦建議；及就制定該薪酬政策及架構確立透明的程序，以確保概無董事或其任何關聯人士參與釐定其自身的薪酬。

於報告期內，薪酬委員會舉行了一次會議，以檢討薪酬政策與方案及其他相關事宜，並向董事會作出推薦。

薪酬委員會成員的出席記錄如下：

薪酬委員會成員姓名	出席率
張雁雲博士	100%
王皓博士	100%
郭良忠先生	100%

提名委員會

本公司已遵照企業管治守則第B.3.1條成立提名委員會。

提名委員會由三名成員組成：兩名獨立非執行董事郭良忠先生及張雁雲博士及一名執行董事陶靜先生。提名委員會的主席為郭良忠先生。

提名委員會職權範圍之條款之嚴謹程度不遜於企業管治守則所訂明者。提名委員會的主要職責包括：檢討董事會的組成、就董事的提名及委任制定及規定相關程序，及就董事的委任及繼任計劃向董事會提出推薦建議，並評核獨立非執行董事的獨立性。

就確定及挑選合適董事人選，向董事會提出人選建議前，如合適，提名委員會將考慮相關人選之性格、資格、經驗、性別、獨立性、須付出的時間及其他相關條件，以完善企業策略及達至董事會多元化。

於報告期內，提名委員會舉行了一次會議，以檢討董事會架構、董事會多元化政策和獨立非執行董事的獨立性及其他相關事宜。

提名委員會成員的出席記錄如下：

提名委員會成員姓名	出席率
郭良忠先生	100%
陶靜先生	100%
張雁雲博士	100%

董事提名政策

本公司根據企業管治守則採納董事提名政策(「**董事提名政策**」)。董事提名政策載有關於提名及委任本公司董事的甄選準則及程序以及董事會繼任計劃考量，旨在確保董事會具備切合本公司業務所需的技術、經驗及多元觀點平衡。

提名委員會應物色、考慮及向董事會推薦合適人選出任董事，以及向股東提供建議。董事會負有最終選擇和委任董事的責任。

提名委員會將對董事會的架構、規模、組成以及董事提名政策進行定期檢討，並於合適時就董事會變更提出建議，以完善本公司的企業策略並滿足業務需求。提名委員會亦每年匯報董事會的組成，並於本公司年報的企業管治報告中就董事會多元化政策作出適當披露。

多元化

董事會多元化政策

本公司已根據企業管治守則採納董事會多元化政策(「**董事會多元化政策**」)，該政策載列達至董事會多元化的方法。本公司深信董事會成員多元化有益於維持本公司競爭優勢，並提升其在最大程度上招攬各類不同人才並加以留聘及激勵僱員的能力。

根據董事會多元化政策，本公司力求通過考慮多項因素實現董事會多元化，包括但不限於專業經驗、技能、知識、性別、年齡、文化及教育背景、民族及服務年期。董事之間的知識及技能均衡搭配，包括業務管理、生物技術、臨床研究、生命科學、財務、投資、審計及會計等領域的知識及經驗。董事獲得多個領域的學位，包括醫藥、免疫學、化學、化學物理學、化學工程理學、藥物分析學、經濟學、法學及會計學。此外，董事會成員年齡跨度從約45歲至70歲不等。提名委員會檢討及評估董事會的組成，並就董事會成員的委任向董事會提出建議。

本公司亦致力於採用類似方式促進本公司管理層(包括但不限於高級管理層)多元化，以提升本公司企業管治的整體成效。董事會委託提名委員會負責遵守企業管治守則中規管董事會多元化的相關守則。我們的提名委員會將不時審閱董事會多元化政策，確保其維持效力。

性別多元化

董事會層面的性別多元化

我們知悉董事會層面的性別多元化可以得到改善。董事會並非由單一性別組成，須實現性別多元化。因此，我們將竭力提高女性代表及參考利益相關者的期望以及國際及本地推薦的最佳慣例在性別平等方面取得適當平衡。我們亦將確保聘請中高層員工的性別多元化，並致力於為女性員工提供職業發展機會以使我们將於數年內便擁有女性高級管理儲備人員及董事會的潛在繼任人。

本公司計劃向我們認為對我們的營運及業務具有適當經驗、技能及知識的女性員工提供全面培訓，包括但不限於業務營運、管理、會計和財務、法律及合規以及研發。

本公司認為，該策略將令董事會有機會物色有能力的女性員工，以便日後被提名為董事會成員，從而為董事會提供女性候選人儲備，以實現董事會的長期性別多元化。董事會目前有一名女性董事。提名委員會將於上市後三年內盡最大努力，在適當的基礎上，確定並向我們的董事會推薦至少一名女性候選人，供董事會考慮任命為董事，以實現董事會至少有一名女性董事的目標，前提乃董事(i)基於合理的標準信納相關候選人的能力及經驗；及(ii)於考慮委任時，履行其勤勉責任，以本公司及其股東的整體最佳利益行事。本公司相信，參照董事會多元化政策及本公司業務性質的該等擇優遴選程序將符合本公司及其股東的整體最佳利益。

本公司內部的性別多元化

本公司也非常重視僱員在性別上的多元化水平，並委託公司提名委員會定期對僱員的性別多元化水平進行檢討。截至報告期末，女性僱員佔員工總數的58%，其中，女性董事佔董事總數的11%，女性員工在中級管理層的佔比達47%。

本公司計劃在員工招聘及人才培養方面向女性提供更多的機會，以使公司內部的性別比例更趨均衡。

本公司相信，實施本公司內部性別多元化將符合本公司及其股東的整體最佳利益。

企業管治職能

董事會負責履行企業管治守則條文第A.2.1條所載之職能。

董事會將(i)制定及檢討本公司的企業管治政策及常規；(ii)檢討及監督董事及高級管理層的培訓及持續專業發展；(iii)檢討及監督本公司在遵守法律法規規定方面的政策及常規；(iv)制定、檢討及監督僱員及董事的操守以及適用於彼等的合規手冊；及(v)檢討本公司遵守企業管治守則及企業管治報告披露規定的情況。

本公司鼓勵董事參與持續專業發展，以深化及更新其知識與技能。本公司聯席公司秘書可不時及視情況需要更新有關聯交所上市公司董事角色、職能及職責的書面培訓材料。

股息政策

於二零二零年三月二十七日，董事會已採納追溯至二零一九年五月三十一日的股息政策，根據該政策，本公司可遵照開曼群島公司法及本公司公司章程於股東大會上以任何貨幣宣派股息，惟股息不應超過董事會推薦的金額。董事會於作出任何合理的分派建議時應綜合考慮經營業績、財務狀況、業務策略、經營需要、資本需求、股東權益及董事會可能認為相關的任何其他因素。董事會提議的任何股息分派均須獲股東批准後，方可作實。

董事有關財務報表的責任

董事確認須負責編製報告期的本公司財務報表。

董事並不知悉與可能對本集團持續經營能力構成重大疑問的事件或狀況有關的任何重大不確定因素。

核數師的責任及薪酬

本公司已委聘執業會計師安永會計師事務所為截至二零二二年十二月三十一日止年度之外聘核數師。安永會計師事務所就其於財務報表的申報職責發出的聲明載於第184至185頁的獨立核數師報告。

下表載列截至二零二二年十二月三十一日止年度，本公司就安永會計師事務所提供審計及非審計服務的已付／應付費用詳情：

為本公司提供的服務	已付及 應付費用 人民幣千元
審計服務	3,200
非審計服務	170
— ESG報告諮詢服務	170
總計	3,370

風險管理及內部控制

風險管理

我們深知風險管理對我們業務經營的成功至關重要。我們所面臨的主要營運風險包括全球生物製劑外包服務市場的整體市場狀況及監管環境改變、提供優質生物製劑發現、開發及製造服務的能力、管理預期增長及執行發展戰略的能力以及與其他生物製劑外包服務供應商競爭的能力。我們亦面臨多種市場風險。尤其是，我們須承受於一般業務過程中產生的信貸、流動資金、利率及貨幣風險。

為應對該等挑戰，我們已制定風險管理框架，其可細分為以下組成部分：

- 我們的一般財產及財務安全風險管理系統確保(i)我們就財務報告風險管理所採納的全面會計政策獲充分遵守及有效執行以及(ii)定期培訓進行良好並由我們的財務員工出席。
- 我們的技術風險管理系統確保研發遵守相關法律及法規的規定以及行業慣例及規範，而我們的藥物生產遵守GMP。該系統包括保密風險管理架構以及營銷部門定期發佈用於分析外部產品風險的國內及全球領域報告。
- 我們的審核委員會監控及管理與我們業務經營有關的整體風險。我們的審核委員會負責(i)審閱及批准我們的風險管理政策，以確保與我們的企業目標一致；(ii)審閱及批准我們的企業風險承受能力；(iii)監察與我們的業務經營相關的最重大風險，以及管理層對該等風險的處理；(iv)根據我們的企業風險承受能力檢討我們的企業風險；及(v)監察與確保適當地於本集團上下應用我們的風險管理框架。

- 行政總裁王皓博士負責(i)制訂及更新我們的風險管理政策及目標；(ii)審閱及批准本公司的重大風險管理問題；(iii)頒佈風險管理措施；(iv)就風險管理方法向本公司相關部門提供指引；(v)審閱相關部門對主要風險的報告並提供反饋；(vi)監督相關部門執行風險管理措施；(vii)確保本集團存在適當架構、程序及能力；及(viii)向審核委員會匯報我們的重大風險。
- 本公司相關部門(包括財務部、人力資源部、行政部、客戶支援部、採購部及業務單位)負責執行我們的風險管理政策及日常風險管理常規工作。為規範本集團上下的風險管理並設定透明度及風險管理表現共用級別，相關部門(i)收集與彼等的經營及職能相關的風險資料；(ii)進行風險評估，包括為所有潛在可能影響彼等目標的所有重大風險進行識別、排列優先次序、計量及分類；(iii)編製年度風險管理報告以供行政總裁審閱；(iv)持續監察與彼等經營或職能相關的主要風險；(v)實踐適當的風險回應(如需要)；及(vi)發展及維持適當的機制以促進風險管理框架的應用。
- 此外，我們對潛在客戶實施篩選程序以篩選出具有較高第三方索賠風險的潛在客戶。

內部控制

我們已委聘一名內部控制顧問就本公司及我們的主要經營附屬公司的內部控制執行若干協定程序，並就我們的多項程序(包括財務報告及披露監控、銷售、應收賬款及收款、採購、應付賬款及付款、固定資產及在建資產、人力資源及工資管理、現金及財務管理、庫存管理、資訊科技系統整體監控、稅務管理、生產及成本計算、保險管理、研究及開發以及無形資產)的控制及內部控制報告實施調查，於報告期內及直至本年度報告日期，概無有關本集團內部控制的重大問題。

我們已採取一系列內部控制政策、措施及程序，旨在合理確保達至目標，包括有效及高效的營運、可靠的財務報告以及遵守適用法律及法規。於報告期內，我們定期審視及改善內部控制制度。以下為我們已實施或計劃實施的內部控制政策、措施及程序：

- 董事會作為最高內部控制機構，負責頒佈及修訂內部控制政策、措施及程序，以確保我們維持健全及有效內部控制及遵守適用法律及法規。我們的行政總裁實施我們內部控制政策的監督與管理，並就管理及營運相關的若干重大事宜作出決策。我們對行政總裁進行定期及不定期內部審核。
- 我們已設立健全的制度以監察我們的會計及預算政策。於每年的第一季度，我們的財務總監與財務部合力編製初步年度預算計劃，包括對現金流量及主要開支的估計。預算計劃提交至行政總裁，供其審閱及於其權力範圍內給予批准。超出行政總裁權力範圍的預算項目會提交至董事會以供審批。我們的財務部亦向高級管理層遞交季度財務報表及向高級管理層及董事會遞交年度財務報表。
- 每個營運基地的總經理負責於該基地實施相關內部控制政策、措施及程序並對有關政策、措施及程序的現場實施情況進行定期檢查。
- 我們已設立獨立質量保證部門，負責就有關生物製劑發現、開發或生產階段實施相關內部控制政策、措施及程序，對相關僱員進行有關該等政策、措施及程序的教育並解決彼等的問題以及對有關政策、措施及程序進行定期檢查。

- 我們已就我們業務經營各個範疇(如項目管理、質量保證、知識產權保護、環保及職業健康與安全)採用多項措施及程序。我們向僱員提供有關該等措施及程序的定期培訓，作為我們僱員培訓課程的一部分。我們亦持續透過我們的勞動保障、保險、消防及環保部門及我們生物製劑開發過程每個階段的合規小組監管該等措施及程序的實施情況。

風險管理及內部控制的有效性

董事會負責本公司風險管理及內部控制系統並審閱其有效性。風險管理及內部控制措施旨在管理而非消除未能實現業務目標的風險，且僅可合理而非絕對保證不會出現重大失實陳述或損失。

審核委員會已代表董事會就於報告期內本公司風險管理內部控制系統的有效性進行了檢討，並認為該系統有效且合乎需求。

內幕消息披露政策

本集團亦採用信息披露政策，當中載有關於處理及傳播內幕消息的全面指引。董事會負責監察及落實信息披露政策的程序要求。發佈內幕消息須經董事會審查。除非獲董事會授權，否則本集團僱員不得向任何外部人士傳播有關本集團的內幕消息，亦不得回應媒體或市場猜測以致可能對股份於市場的交易價格或成交量有重大影響。

董事及高級管理層薪酬

本公司已確立正式透明的程序，以制定有關本集團董事及高級管理層的薪酬政策。於報告期內，根據企業管治守則條文E.1.5，有關本公司董事會成員及高級管理層(其履歷載於本年報第150至155頁)就彼等合資格服務收取的酬金範圍明細如下：

薪酬範圍	人數
人民幣1,000,000元以下	6
人民幣1,000,001元至人民幣1,500,000元	3
人民幣1,500,000元以上	1

聯席公司秘書

李雲峰先生，本公司執行董事兼聯席公司秘書，負責向董事會提供有關企業管治的建議，並確保董事會政策及程序，以及適用法律、規則及規例獲遵守。

為維持良好的企業管治並確保遵守上市規則及適用的香港法例，本公司已聘任曾浩賢先生(獲准許於香港執業的律師)為聯席公司秘書，以協助李雲峰先生履行本公司的公司秘書職責。彼於本公司的主要聯繫人為李雲峰先生，本公司的聯席公司秘書。

於報告期內，李雲峰先生及曾浩賢先生已遵照上市規則第3.29條分別參加不少於15個小時的相關專業培訓課程。

股東權利

本公司致力能迅速、公平、定期與及時披露對投資界而言屬重要的資料。因此，本公司努力與股東維持有效而持續的溝通，以便股東及有意投資者能在明確了解本集團的經營、業務及財務資料的基礎上，以知情方式行使權利。本公司亦鼓勵股東積極參加股東週年大會及其他股東大會或其他恰當的溝通渠道。為保障股東的權益及權利，每項事項將於股東大會上提呈一項獨立決議案，包括選舉個別董事。於股東大會上提出的所有決議案將根據上市規則以投票方式表決，以及表決結果將在各股東大會後及時於本公司及聯交所網站上公佈。

本公司已制訂及維持股東通訊政策，該政策可於本公司網站查閱。

本公司主要股東權益披露的概述載於本年度報告第139至140頁。

召開股東特別大會及提呈議案

股東可根據本公司公司章程於本公司股東大會上提呈議案以供考慮。任何一位或以上於提請要求當日持有不少於本公司繳足股本(賦予權利在本公司股東大會上投票)十分之一的股東，可隨時發出書面請求，要求董事會召開本公司股東特別大會，以處理該請求所指明的任何事項。該書面請求須向本公司香港主要辦事處提交。倘董事會並未於請求書提交之日起計21日內安排召開將於此後21日內舉行的該會議，請求人可以同樣的方式召開股東特別大會，以及所有因董事會未召開大會而對請求人產生的合理費用應當由本公司向請求人作出賠償。

關於建議某位人士參選董事的事宜，可於本公司網站查閱有關程序。

向董事會提出查詢

股東應就其股權作出之查詢送交本公司於香港的股份過戶登記分處香港中央證券登記有限公司，地址為香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712-1716號舖。

股東如欲向董事會提交有關本公司的查詢，可將有關書面查詢發送至本公司。本公司一般不會處理口頭或匿名的查詢。

股東可將其上述查詢或要求發送至：

地址： 香港灣仔皇后大道東83號鴻翔中心18樓A室
電話： +852 2261 0878
傳真： +852 2261 0728
電子郵箱： yunfeng.li@mabpharm.net

與股東溝通及投資者關係

本公司認為有效地與股東溝通對於加強投資者關係，加強投資者對於集團業務表現及策略的理解是不可或缺的。本公司致力於與股東維持持續對話，尤其是透過股東週年大會及其他股東大會。董事(或其代表)將會出席股東週年大會及其他股東大會與股東會面，並回答其有關查詢。

為促進有效溝通，本公司設立網站www.mabpharm.cn。網站內載有關於本公司業務發展及營運、財務資料、企業管治常規及其他資料之資訊及更新，以供公眾查閱。

章程文件的更改

於二零二二年三月二十五日，董事會建議對本公司組織章程大綱及細則作出修訂，以符合已於二零二二年一月一日生效的上市規則附錄三所載有關核心股東保障水平的規定。建議修訂組織章程大綱及細則已獲股東於本公司於二零二二年六月十七日舉行的股東週年大會上以特別決議案通過。更多詳情，請參閱本公司刊載於聯交所及本公司網站日期為二零二二年三月二十五日的公告及二零二二年四月二十二日的通函，以及本公司日期為二零二二年六月十七日的投票表決結果公告。

獨立核數師報告



Ernst & Young
27/F, One Taikoo Place
979 King's Road
Quarry Bay, Hong Kong

安永會計師事務所
香港鰂魚涌英皇道979號
太古坊一座27樓

Tel 電話: +852 2846 9888
Fax 傳真: +852 2868 4432
ey.com

致迈博药业有限公司股東

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

意見

我們已審核載於第186至274頁的迈博药业有限公司(「貴公司」)及其附屬公司(統稱「貴集團」)的綜合財務報表，此等綜合財務報表包括於二零二二年十二月三十一日的綜合財務狀況表以及截至該日止年度的綜合損益及其他全面收益表、綜合權益變動表及綜合現金流量表，以及綜合財務報表附註，包括主要會計政策概要。

我們認為，綜合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」)頒佈之國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)真實及公平反映 貴集團於二零二二年十二月三十一日的綜合財務狀況以及其截至該日止年度的綜合財務表現及其綜合現金流量，並已按照香港公司條例的披露規定妥為編製。

意見基準

我們已根據香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒佈之香港審計準則(「香港審計準則」)進行審核。我們於該等準則項下之責任乃於我們之報告「核數師就審計綜合財務報表承擔的責任」一節進一步闡述。我們根據香港會計師公會頒佈之專業會計師道德守則(「道德守則」)獨立於 貴集團，我們亦已根據道德守則達致我們之其他道德責任。我們認為我們所獲得的審核憑證屬充足及適當以為我們之意見提供基準。

關鍵審計事項

關鍵審計事項是根據我們的專業判斷，認為對本期綜合財務報表的審計最為重要的事項。這些事項是在對綜合財務報表整體進行審計並形成意見的背景下來進行處理的，我們不對這些事項提供單獨的意見。我們對下述每一事項在審計中是如何處理的描述也以此為背景。

關鍵審計事項(續)

我們已經履行了本報告「核數師就審計綜合財務報表承擔的責任」部分闡述的責任，包括與這些事項相關的責任。相應地，我們的審計工作包括執行為應對評估的綜合財務報表重大錯誤陳述風險而設計的程序。審計程序的結果包括處理下述事項所執行的程序，為就隨附的綜合財務報表的審計意見提供了基礎。

關鍵審計事項	我們之審核如何處理關鍵審計事項
<p>研發開支誤報的風險</p> <p>誠如截至二零二二年十二月三十一日止年度的綜合損益及其他全面收益表所披露，貴集團引致巨額研究與開發(「研發」)開支約人民幣148百萬元。貴集團研發開支的大部分為支付予受託研發機構、臨床現場管理操作員及臨床試驗中心(統稱「外判服務供應商」)的服務費。</p> <p>與這些外判服務供應商的研發活動於合約內詳細記錄，且通常於一段時間內進行。根據研發項目進度於恰當的財務報告期間記錄該等開支涉及估計。</p> <p>相關披露載於財務報表附註2.4及3。</p>	<p>我們執行的程序包括但不限於：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 測試管理層有關應計研發費用控制的設計及實施； • 以抽樣方式檢查與外判服務供應商訂立的合約及接獲其進度報告，評估管理層於建立已接受研發服務的應計費用時所採納關鍵假設；及 • 通過比較接獲自外判服務供應商的後續里程碑賬單(倘有)及年末的應計研發費用，評估應計研發費用的充分性。

獨立核數師報告

年度報告內所刊載的其他信息

貴公司董事需對其他信息負責。其他信息包括刊載於年度報告內的信息，但不包括綜合財務報表及我們的核數師報告。

我們對綜合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鑑證結論。

結合我們對綜合財務報表的審計，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綜合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。

董事就綜合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綜合財務報表，並對其認為為使綜合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。

在擬備綜合財務報表時，貴公司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，除非貴公司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。

審核委員會協助貴公司董事履行職責，監督貴集團的財務報告過程。

核數師就審計綜合財務報表承擔的責任

我們的目標，是對綜合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。我們僅對全體成員作出報告，除此以外，本報告並無其他用途。我們不會就本報告的內容向任何其他人士負責或承擔任何責任。

合理保證是高水平的保證，但不能保證按照香港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匯總起來可能影響綜合財務報表使用者依賴該等綜合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。

在根據香港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綜合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，作為我們意見的基準。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適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適當性作出結論。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，則有必要在我們的核數師報告中提請使用者注意綜合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。

獨立核數師報告

核數師就審計綜合財務報表承擔的責任(續)

- 評價綜合財務報表的整體列報方式、結構和內容，包括披露，以及綜合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，以便對綜合財務報表發表意見。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，我們與審核委員會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。

我們還向審核委員會提交聲明，說明我們已符合有關獨立性的相關職業道德要求，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，為消除威脅所採取的行動或應用的防範措施。

從與審核委員會溝通的事項中，我們確定哪些事項對本期綜合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。

出具本獨立核數師報告的審計項目合夥人是何兆烽。

安永會計師事務所

執業會計師

香港

二零二三年三月二十四日

綜合損益及其他全面收益表

截至二零二二年十二月三十一日止年度

	附註	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
收入	5	55,918	82,882
營業成本		(15,375)	(16,777)
毛利		40,543	66,105
其他收入	6	27,302	14,818
其他盈虧	7	(4,682)	(6,637)
銷售及分銷費用		(28,213)	(9,423)
研發費用		(147,906)	(263,572)
行政開支		(90,557)	(90,632)
金融資產的減值虧損		(118)	-
財務成本	9	(7,188)	(2,403)
除稅前虧損	8	(210,819)	(291,744)
所得稅開支	12	-	-
年內虧損及全面開支總額		(210,819)	(291,744)
以下各項應佔：			
本公司擁有人		(210,819)	(291,744)
本公司普通股權持有人應佔每股虧損	14	人民幣(0.05)元	人民幣(0.07)元
—基本			
—攤薄		人民幣(0.05)元	人民幣(0.07)元

綜合財務狀況表

二零二二年十二月三十一日

	附註	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
非流動資產			
物業、廠房及設備	15	636,306	483,673
使用權資產	16	67,707	77,374
其他非流動資產	17	11,977	90,674
支付予關聯方的租金按金	33	411	411
非流動資產總值		716,401	652,132
流動資產			
貿易應收款項	19	9,532	793
預付款及其他應收款項	20	41,733	58,846
應收關聯方款項	33	446	9,452
存貨	18	100,797	53,211
合約成本	21	–	9,164
按公平值計入損益的金融資產 (「按公平值計入損益的金融資產」)	22	15,044	–
有抵押銀行存款	23	–	34,748
現金及銀行結餘	23	33,568	81,556
流動資產總值		201,120	247,770
流動負債			
貿易及其他應付款項	24	148,328	139,827
應付關聯方款項	33	180	47,964
欠付第三方的租賃負債	16	8,442	5,084
欠付關聯方的租賃負債	16	4,849	4,199
合同負債	26	19,552	21,440
遞延收入	27	7,050	16,490
流動負債總額		188,401	235,004
流動資產淨值		12,719	12,766
資產總值減流動負債		729,120	664,898

綜合財務狀況表
二零二二年十二月三十一日

	附註	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
非流動負債			
遞延收入	27	10,405	10,000
應付關聯方款項	33	92,697	-
合同負債	26	112,028	16,510
計息銀行及其他借款	25	84,708	-
欠付第三方的租賃負債	16	23,952	27,926
欠付關聯方的租賃負債	16	4,386	8,481
非流動負債總額		328,176	62,917
資產淨值			
資本及儲備		400,944	601,981
股本	28	2,804	2,804
儲備	30	398,140	599,177
權益總額		400,944	601,981

王皓
董事

李雲峰
董事

綜合權益變動表

截至二零二二年十二月三十一日止年度

	股本 人民幣千元	股份溢價* 人民幣千元	其他儲備* 人民幣千元	購股權儲備* 人民幣千元	累計虧損* 人民幣千元	權益總額 人民幣千元
於二零二一年一月一日	2,804	1,400,504	(32,763)	31,695	(520,755)	881,485
年內虧損及全面開支總額	-	-	-	-	(291,744)	(291,744)
確認以權益結算以股份為基礎的 薪酬(附註29)	-	-	-	12,240	-	12,240
於二零二一年十二月三十一日	2,804	1,400,504	(32,763)	43,935	(812,499)	601,981
年內虧損及全面開支總額	-	-	-	-	(210,819)	(210,819)
確認以權益結算以股份為基礎的 薪酬(附註29)	-	-	-	9,782	-	9,782
於二零二二年十二月三十一日	2,804	1,400,504	(32,763)	53,717	(1,023,318)	400,944

* 儲備賬包括於二零二二年及二零二一年十二月三十一日綜合財務狀況表中的人民幣398,140,000元及人民幣599,177,000元。

綜合現金流量表

截至二零二二年十二月三十一日止年度

	附註	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
經營活動所得現金流量			
除稅前虧損		(210,819)	(291,744)
就以下各項作出調整：			
銀行利息收入	6	(382)	(1,954)
財務成本	9	7,188	2,403
物業、廠房及設備折舊	8	42,573	34,739
使用權資產折舊	8	8,976	9,138
出售物業、廠房及設備的(收益)/虧損	8	(33)	73
外匯虧損淨額	7	4,000	6,591
撇減存貨	8	-	9
終止租賃合約的收益	8	(240)	-
金融資產的減值虧損	8	118	-
按公平值計入損益的金融資產的公平值收益	8	(44)	-
以股份為基礎的付款開支	8	9,782	12,240
		(138,881)	(228,505)
存貨增加		(47,586)	(19,793)
合約成本減少		9,164	7,605
貿易應收款項增加		(8,857)	(793)
預付款及其他應收款項減少/(增加)		17,113	(27,173)
其他非流動資產減少		6,420	25,403
應收關聯方款項減少/(增加)		9,006	(8,849)
應付關聯方款項增加		2,385	55,733
貿易及其他應付款項增加		9,756	27,185
合約負債增加/(減少)		93,630	(32,108)
遞延收入(減少)/增加		(9,035)	1,825
經營活動所用現金流量淨額		(56,885)	(199,470)

綜合現金流量表

截至二零二二年十二月三十一日止年度

附註	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
投資活動所得現金流量		
收到銀行利息	382	1,954
購置物業、廠房及設備	(125,128)	(148,666)
出售物業、廠房及設備	43	42
存置有抵押銀行存款	-	(34,748)
提取有抵押銀行存款	34,748	2,000
購買按公平值計入損益的金融資產	(15,000)	-
投資活動所用現金流量淨額	(104,955)	(179,418)
融資活動所得現金流量		
銀行及其他借款所得款項	77,332	-
關聯方貸款所得款項	45,000	-
已付利息	(1,904)	(2,432)
向關聯方付款	(2,999)	(8,447)
償還租賃負債本金部分	(5,167)	(6,902)
融資活動所得／(所用)現金流量淨額	112,262	(17,781)
現金及現金等價物減少淨額	(49,578)	(396,669)
年初現金及現金等價物	81,556	484,846
匯率變動的影響淨額	1,590	(6,621)
年末現金及現金等價物	33,568	81,556

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

1. 公司及集團資料

迈博药业有限公司(「本公司」)於二零一八年六月一日於開曼群島註冊成立為一家獲豁免有限公司，其股份於二零一九年五月三十一日於香港聯合交易所有限公司上市。本公司之註冊辦事處地址為190 Elgin Avenue, George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Islands，主要營業地點位於中華人民共和國(「中國」)泰州中國醫藥城口泰路西側陸家路東側G79幢。

本公司為一家投資控股公司。本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)主要從事癌症及自身免疫性疾病單抗藥物的研究、開發及生產以及知識產權轉讓。

本公司的直接控股公司為Asia Mabtech Limited，一家於英屬處女群島註冊成立的有限公司，由郭建軍先生最終控制。

有關附屬公司的資料

本公司主要附屬公司的詳情載列如下：

名稱	註冊成立/ 註冊及營業地點	已發行普通股/ 已註冊股本	本公司應佔股權百分比		主營業務
			直接	間接	
泰州邁博太科藥業有限公司(「泰州藥業」)*	中國/中國內地	210,000,000美元	-	100%	生物製品、診斷試劑、 化學生物試劑與藥物的 研發、生產、技術諮詢、 技術轉讓及提供技術服務

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

1. 公司及集團資料(續)

有關附屬公司的資料(續)

名稱	註冊成立/ 註冊及營業地點	已發行普通股/ 已註冊股本	本公司應佔股權百分比		主營業務
			直接	間接	
上海晟珩生物技術有限公司(「晟珩生物」)	中國/中國內地	人民幣30,000,000元	-	100%	生物製品、診斷試劑、 化學生物試劑與藥物的 研發、技術諮詢、技術 轉讓及提供技術服務

* 泰州藥業根據中國法律註冊為外商獨資企業。

董事認為，上表載列年內對本集團業績產生主要影響或構成絕大部分淨資產的本公司附屬公司。董事認為，載列其他附屬公司的詳情將導致資料過於冗長。

2.1 編製基準

該等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」)(包括所有國際財務報告準則、國際會計準則(「國際會計準則」)及詮釋)、香港公認會計原則及香港公司條例的披露規定編製。其乃根據歷史成本慣例編製，惟若干金融工具按公平值計量。該等財務報表以人民幣(「人民幣」)呈列，除另有說明外，所有金額均已約整至最近接的千位。

2.1 編製基準(續)

合併基準

綜合財務報表包括本公司及其附屬公司於截至二零二二年十二月三十一日止年度的財務報表。附屬公司指本公司直接或間接控制的實體(包括結構性實體)。當本集團就參與投資對象業務而承擔可變回報風險或享有可變回報權利以及能透過對投資對象行使權力(即現有的可讓本集團有能力主導投資對象相關活動的權利)影響該等回報時，即取得控制權。

一般情況下，有一個推定，即多數投票權形成控制權。倘本公司直接或間接擁有投資對象半數或以下的投票權或類似權利，則本集團於評估其是否可對投資對象行使權力時會考慮一切相關事實及情況，包括：

- (a) 與投資對象其他投票持有人訂立的合同安排；
- (b) 根據其他合同安排享有的權利；及
- (c) 本集團的投票權及潛在投票權。

附屬公司的財務報表按與本公司相同的報告期，並採用一致的會計政策編製。附屬公司的業績自本集團取得控制權之日起直至該控制權終止之日止綜合入賬。

損益及各個其他全面收益組成部分歸屬於本集團母公司擁有人及非控股權益，即使此舉導致非控股權益出現虧絀結餘。集團內公司間的所有資產及負債、權益、收入、開支以及本集團成員公司間交易的相關現金流量於合併時悉數對銷。

如果有事實及情況顯示上述三項控制元素中的一項或以上出現變動，本集團將重新評估其是否控制被投資公司。附屬公司所有權權益變動(如並無失去控制權)乃列作股權交易。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

2.1 編製基準(續)

合併基準(續)

倘本集團失去對一家附屬公司的控制權，則其取消確認(i)該附屬公司的資產(包括商譽)及負債，(ii)任何非控股權益的賬面值及(iii)於權益記賬的累計換算差額；並確認(i)已收代價的公平值，(ii)任何保留投資的公平值及(iii)任何於損益產生的盈餘或虧絀。本集團分佔先前於其他全面收益確認的部分已重新分類至損益或保留溢利(如適用)，並採用倘本集團已直接出售有關資產或負債所須的相同基準。

2.2 會計政策變動及披露

本集團已於本年度的財務報表首次採納下述經修訂國際財務報告準則。

國際財務報告準則第3號 (修訂本)	概念框架之提述
國際會計準則第16號(修訂本)	物業、廠房及設備—作擬定用途前之所得款項
國際會計準則第37號(修訂本)	虧損性合約—履行合約之成本
國際財務報告準則 二零一八年至 二零二零年之年度改進	國際財務報告準則第1號、國際財務報告準則第9號、 國際財務報告準則第16號隨附的示例及 國際會計準則第41號(修訂本)

2.2 會計政策變動及披露(續)

下文列出適用於本集團的經修訂國際財務報告準則的性質和影響：

- (a) 國際財務報告準則第3號(修訂本)以二零一八年三月頒佈的引用財務報告概念框架(「概念框架」)取代引用先前財務報表編製及呈列框架，而無大幅改變其規定。該修訂本亦在國際財務報告準則第3號中加入一項特殊情況，即企業可參考概念框架來釐定資產與負債的構成。該例外情況規定，對於可能屬於國際會計準則第37號或國際財務報告詮釋委員會第21號範圍內的負債及或有負債而言，倘該等負債乃單獨產生，而非於業務合併中承擔，則應用國際財務報告準則第3號的企業應分別參考國際會計準則第37號或國際財務報告詮釋委員會第21號，而非概念框架。此外，該修訂聲明或有資產不符合在收購日確認的條件。本集團已按前瞻性基準對於二零二二年一月一日或之後發生的業務合併應用該修訂本。由於年內並無業務合併，故該修訂本概不影響本集團的財務狀況及表現。
- (b) 國際會計準則第16號(修訂本)禁止企業從物業、廠房及設備項目的成本中扣除該資產在達致管理層預定可運作狀態(包括位置與狀況)期間所產生項目的全部出售所得款項。此外，企業將出售任何國際會計準則第2號存貨釐定的項目的收益以及該等項目的成本計入損益。本集團已對於二零二一年一月一日或之後可供使用的物業、廠房及設備項目追溯應用該修訂本。由於概無出售在使物業、廠房及設備可供使用前所產生的項目，故該修訂本概不影響本集團的財務狀況及表現。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

2.2 會計政策變動及披露(續)

- (c) 國際會計準則第37號(修訂本)闡明，就根據國際會計準則第37號評估合約是否屬虧損性而言，履行合約的成本包括與合約直接相關的成本。與合約直接相關的成本包括履行該合約的增量成本(例如直接勞工及材料)及與履行合約直接相關的其他成本分配(例如分配履行合約所用物業、機器及設備項目的折舊開支以及合約管理及監管成本)。一般及行政成本與合約並無直接關連，除非根據合約確向對手方收取費用，否則不包括在內。本集團已按前瞻性基準對於二零二二年一月一日尚未完全履約的合約應用該修訂本，且並未發現虧損性合約。因此，該修訂本概不影響本集團的財務狀況及表現。
- (d) 國際財務報告準則二零一八年至二零二零年之年度改進載列對於國際財務報告準則第1號、國際財務報告準則第9號、國際財務報告準則第16號隨附的示例及國際會計準則第41號的修訂。適用於本集團的修訂詳述如下：

國際財務報告準則第9號金融工具：明確了主體在評估新訂或經修改金融負債條款是否與原金融負債條款有實質差異時所包含的費用。該等費用僅包括借款人與貸款人之間已支付或收取的費用，包括借款人或貸款人代表另一方支付或收取的費用。本集團已按前瞻性基準自二零二二年一月一日開始應用該修訂本。由於本集團概無於年內修改或交換金融負債，故該修訂本概不影響本集團的財務狀況及表現。

2.3 已頒佈但尚未生效的國際財務報告準則

本集團並無於該等財務報表應用下述已頒佈但尚未生效的新訂及經修訂國際財務報告準則。

國際財務報告準則第10號及 國際會計準則第28號 (修訂本)	投資者與其聯營公司或合營企業之間的資產出售或 注資 ³
國際財務報告準則第16號 (修訂本)	售後租回之租賃負債 ²
國際財務報告準則第17號	保險合約 ¹
國際財務報告準則第17號 (修訂本)	保險合約 ^{1,5}
國際財務報告準則第17號 (修訂本)	首次應用國際財務報告準則第17號及 國際財務報告準則第9號—比較資料 ⁶
國際會計準則第1號(修訂本)	負債分類為即期或非即期(「二零二零年修訂本」) ^{2,4}
國際會計準則第1號(修訂本)	附帶契諾的非流動負債(「二零二二年修訂本」) ²
國際會計準則第1號及 國際財務報告準則實務聲 明第2號(修訂本)	會計政策披露 ¹
國際會計準則第8號(修訂本)	會計估計定義 ¹
國際會計準則第12號(修訂本)	與單一交易產生的資產及負債相關的遞延稅項 ¹

¹ 於二零二三年一月一日或之後開始的年度期間生效

² 於二零二四年一月一日或之後開始的年度期間生效

³ 尚未釐定強制生效日期，惟可供採納

⁴ 二零二二年修訂本將二零二零年修訂本的有效期限延長至於二零二四年一月一日或之後開始的年度期間

⁵ 由於國際財務報告準則第17號(修訂本)於二零二零年六月頒佈，國際財務報告準則第4號作出修訂以擴大暫時豁免，允許保險公司於二零二三年一月一日之前開始的年度期間應用國際會計準則第39號而非國際財務報告準則第9號

⁶ 選擇應用與本修訂本中規定的重新分類相關的過渡選擇權的實體應在首次應用國際財務報告準則第17號時即應用該過渡選擇權

該等新訂及經修訂國際財務報告準則預期不會對本集團的財務報表產生重大影響。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

2.4 主要會計政策概要

公平值計量

本集團若干金融工具於各報告期末按公平值計量。公平值乃市場參與者於計量日期進行的有序交易中出售資產所收取或轉讓負債所支付的價格。公平值計量乃假設出售資產或轉讓負債的交易於該資產或負債的主要市場(倘無主要市場，則為對該資產或負債最有利的市場)進行而計量。本集團必須可於該主要市場或最有利市場進行交易。資產或負債的公平值乃採用市場參與者為資產或負債定價時所用的假設計量，並假設市場參與者按本身最佳經濟利益行事。

非金融資產的公平值計量須計及市場參與者通過使用該資產之最高及最佳用途或將該資產出售予將使用其最高及最佳用途的另一市場參與者而產生經濟效益的能力。

本集團按情況並於有可計量公平值的足夠資訊情況下使用適合的估值技術，以盡量使用有關可觀察輸入數據並盡量避免使用不可觀察輸入數據。

於財務報表中計量或披露公平值的所有資產及負債於公平值層級中獲分類(如下所述)，分類乃根據對整體公平值計量而言屬重大的最低層輸入數據：

- 第一級 — 根據相同資產或負債於活躍市場所報的價格(未經調整)
- 第二級 — 根據對公平值計量而言屬重大且可觀察(不論直接或間接)的最低層級輸入數據的估值技術
- 第三級 — 根據對公平值計量而言屬重大惟不可觀察的最低層級輸入數據的估值技術

就按經常基準於財務報表中確認的資產及負債而言，本集團於各報告期末會重新評估分類方法(根據對整體公平值計量而言屬重大的最低層級輸入數據)，以釐定轉撥是否已於各層級之間發生。

2.4 主要會計政策概要(續)

非金融資產減值

倘有跡象顯示出現減值，或須就資產(存貨、合約成本及金融資產除外)進行年度減值測試時，則評估資產之可收回款項。資產的可收回金額乃資產或現金產生單位的使用價值，以及其公平值減出售成本兩者的較高者，並就個別資產釐定，除非資產並不產生很大程度上獨立於其他資產或資產組別的現金流入，在此情況下，可收回金額則按資產所屬的現金產生單位予以釐定。在對現金產生單位進行減值測試時，倘一項公司資產(如總部大樓)可按合理一致的基準分配，則該項公司資產賬面值的一部分將分配予單獨現金產生單位，否則分配予最小的現金產生單位組別。

僅當資產的賬面值超過其可收回金額時，方會確認減值虧損。評估使用價值時，估計未來現金流量使用除稅前折現率折現至現值，而該折現率反映市場當時所評估的貨幣時間價值及該資產的特有風險。減值虧損於產生期間自損益中與減值資產功能一致的有關開支類別扣除。

於各報告期末均會評估，是否有任何跡象顯示過往確認的減值虧損可能不復存在或有所減少。如有任何該等跡象，則會估計可收回金額。先前就資產(不包括商譽)確認的減值虧損，僅於用以釐定該資產可收回金額的估計有變時予以撥回，但撥回後金額不得高於假設過往年度並無就該資產確認減值虧損而應有的賬面值(扣除任何折舊／攤銷)。減值虧損的撥回於產生期間計入損益中。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

2.4 主要會計政策概要(續)

關聯方

倘符合以下條件，則一方被視作與本集團有關聯關係：

- (a) 該方為某人士或其關係密切的家庭成員，且該人士
 - (i) 對本集團有控制權或共同控制權；
 - (ii) 對本集團有重大影響力；或
 - (iii) 為本集團或本集團母公司的主要管理人員；或
- (b) 該方為符合以下任何條件的實體：
 - (i) 該實體與本集團為同一集團的成員公司；
 - (ii) 一個實體為另一實體(或另一實體的母公司、附屬公司或同系附屬公司)的聯營公司或合營企業；
 - (iii) 該實體及本集團均為同一第三方的合營企業；
 - (iv) 一個實體為第三方實體的合營企業，而另一實體為該第三方實體的聯營公司；
 - (v) 該實體為以本集團或與本集團有關聯實體的僱員為受益人的離職後福利計劃；
 - (vi) 該實體由(a)項界定的人士控制或共同控制；
 - (vii) (a)(i)項界定的人士對該實體有重大影響，或為該實體(或該實體的母公司)的主要管理人員；及
 - (viii) 該實體或其所屬集團的任何成員公司向本集團或本集團的母公司提供主要管理人員服務。

2.4 主要會計政策概要(續)

物業、廠房及設備以及折舊

除在建工程外，物業、廠房及設備按成本扣除累計折舊及任何減值虧損列賬。物業、廠房及設備項目的成本包括購買價及使資產達到擬定用途運作狀態及地點而直接產生的任何成本。

物業、廠房及設備項目投入運作後產生的維修及保養等開支，通常於費用產生期間在損益內扣除。在達成確認條件的情況下，重大檢修開支會資本化，作為重置成本，記入資產賬面值。倘物業、廠房及設備的重大部分須不時重置，本集團會確認該等部分為具特定可使用年期的獨立資產，並相應折舊。

折舊以直線法按各物業、廠房及設備項目的估計可使用年期將其成本撇銷至剩餘價值。就此而言所採用的主要年率如下：

運輸設備	每年19%
傢俬、裝置及機械	每年9.5%至20%
樓宇	每年4.75%
租賃資產改進	租期及20年(以較短者為準)

倘物業、廠房及設備項目的各部分有不同可使用年期，則在各部分間合理分配該項目的成本，且按各部分單獨計提折舊。剩餘價值、可使用年期及折舊方法至少於每個財政年度結束時檢討及調整(如適用)。

初步確認的物業、廠房及設備項目(包括任何重大部分)於出售或預期使用或出售不會再產生任何未來經濟利益時終止確認。於資產終止確認年度在損益內確認的任何出售或報廢盈虧，為有關資產出售所得款項淨額與賬面值的差額。

在建工程指建設中的樓宇，其按成本減任何減值虧損列賬，且不計提折舊。成本包括建設直接成本。在建工程於完成及可供使用時重新分類至適當的物業、廠房及設備類別。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

2.4 主要會計政策概要(續)

無形資產(商譽除外)

獨立收購的無形資產於初步確認時按成本計量。無形資產的可使用年期評估為有限或無限。可使用年期有限的無形資產隨後於可使用經濟年限內攤銷，並於有跡象顯示無形資產可能出現減值時進行減值評估。可使用年期有限的無形資產的攤銷年期及攤銷方法至少於各個財政年度結束時進行檢討。

研發成本

所有研究成本於其產生時列賬損益。

開發新產品項目的支出，只有在同時滿足下列條件時，才能予以資本化及遞延，即：本集團能證明完成無形資產以使其可供使用或銷售在技術上具有可行性；具有完成該資產的意圖並具有使用或出售該資產的能力；無形資產產生經濟利益的方式；有足夠資源完成該項目以及有能力可靠地計量開發時期的支出。未能滿足該等條件的產品開發支出於其產生時列為開支。

租賃

本集團於合約開始時評估合約是否是或包含租賃。倘合約為換取代價而給予一段時間內控制可識別資產使用的權利，則該合約是租賃或包含租賃。

本集團作為承租人

本集團對所有租賃(短期租賃及低價值資產租賃除外)採取單一確認及計量方法。本集團確認租賃負債以作出租貸款項，而使用權資產指使用相關資產的權利。

2.4 主要會計政策概要(續)

租賃(續)

本集團作為承租人(續)

(a) 使用權資產

使用權資產於租賃開始日期(即相關資產可供使用當日)確認。使用權資產按成本減任何累計折舊及減值虧損計量，並就任何租賃負債的重新計量作出調整。使用權資產的成本包括已確認的租賃負債金額、已產生的初始直接成本及於開始日期或之前作出的租賃付款減任何已收取的租賃優惠。使用權資產於租賃期及資產估計可使用年期(以較短者為準)內按直線法計算折舊，如下：

租賃土地	50年
樓宇	3至18年

倘租賃資產的擁有權於租賃期結束時轉移至本集團或成本反映行使購買選擇權，則使用資產的估計可使用年期計算折舊。

(b) 租賃負債

租賃負債於租賃開始日期以租賃期內將予作出的租賃付款的現值確認。租賃付款包括固定付款(包括實質固定付款)減任何應收租賃優惠、基於指數或利率的可變租賃付款及剩餘價值擔保下的預期支付款項。租賃付款亦包括本集團合理確定行使的購買權的行使價格及終止租賃而支付的罰款(倘租賃期反映本集團正行使終止權)。並非基於指數或利率的可變租賃付款將在導致付款的事件或條件所發生期間確認為支出。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

2.4 主要會計政策概要(續)

租賃(續)

本集團作為承租人(續)

(b) 租賃負債(續)

在計算租賃付款的現值時，倘租賃中所隱含的利率不易確定，則本集團在租賃開始日期使用增量借款利率。在開始日期後，租賃負債的金額將會增加以反映利息的增加及就已作出的租賃付款作出扣減。此外，如有修改、租賃期限變化、租賃付款變動(如由指數或利率變動引起的未來租賃付款變動)或購買相關資產的選擇權評估變更，租賃負債的賬面值將重新計量。

本集團的租賃負債於綜合財務狀況表內單獨呈列。

(c) 短期租賃

本集團將短期租賃確認豁免應用於其樓宇的短期租賃(即自租賃開始日期起計租賃期為12個月或以下，並且不包含購買選擇權的租賃)。短期租賃的租賃付款於租賃期內按直線法確認為開支。

2.4 主要會計政策概要(續)

投資及其他金融資產

初始確認及計量

金融資產於初始確認時劃分為其後按攤銷成本計量、按公平值計入其他全面收益及按公平值計入損益。

於初始確認時，金融資產分類取決於金融資產的合同現金流量特點及本集團管理該等金融資產的業務模式。除並無重大融資成分或本集團已應用可行權宜方法不對重大融資成分之影響作出調整的貿易應收款項外，本集團初步按公平值加上(倘金融資產並非按公平值計入損益)交易成本計量金融資產。並無重大融資成分或本集團已應用可行權宜方法的貿易應收款項按國際財務報告準則第15號釐定的交易價格，遵照下文「收入確認」所載政策計量。

為使金融資產按攤銷成本或按公平值計入其他全面收益進行分類及計量，需產生純粹為支付本金及未償還本金利息(「純粹為支付本金及利息」)的現金流量。現金流量並非純粹為支付本金及利息的金融資產，不論其業務模式，均按公平值計入損益進行分類及計量。

本集團管理金融資產的業務模式指其如何管理其金融資產以產生現金流量。業務模式確定現金流量是否來自收集合同現金流量、出售金融資產，或兩者兼有。按攤銷成本分類及計量的金融資產於旨在持有金融資產以收取合同現金流量的業務模式中持有，而按公平值計入其他全面收益分類及計量的金融資產於旨在持有以收取合同現金流量及出售的業務模式中持有。並非按上述業務模式持有的金融資產按公平值計入損益分類及計量。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

2.4 主要會計政策概要(續)

投資及其他金融資產(續)

初始確認及計量(續)

所有以常規方式購入或出售的金融資產均於交易日期確認，即本集團承諾購入或出售該資產的日期。以常規方式購入或出售指須於市場規例或慣例一般所訂時限內交付資產的金融資產的購入或出售。

後續計量

金融資產後續計量取決於以下分類：

按攤銷成本計量的金融資產(債務工具)

按攤銷成本計量的金融資產其後使用實際利率法計量，並可能受減值影響。當資產終止確認、修訂或減值時，收益及虧損於損益確認。

按公平值計入損益的金融資產

按公平值計入損益的金融資產按公平值列入財務狀況表，公平值變動淨額於損益確認。

此類別包括本集團並未不可撤銷地選擇按公平值計入其他全面收益之方式分類的衍生工具及股權投資。倘已確立支付權，則分類為按公平值計入損益的金融資產的股權投資的股息亦於損益中確認為其他收入，本集團將很有可能獲得與股息相關的經濟利益並能夠可靠地計量股息金額。

附屬於具有金融負債或非金融主合同之混合合同的衍生工具獨立於主合同，並在下列情況下入賬列作獨立衍生工具：與主合同在經濟特徵及風險方面不存在密切關係；與嵌入式衍生工具條款相同，單獨存在的工具符合衍生工具定義；及混合合同並非按公平值計量並計入損益。嵌入式衍生工具按公平值計量，且公平值變動於損益中確認。

2.4 主要會計政策概要(續)

投資及其他金融資產(續)

按公平值計入損益的金融資產(續)

僅在合同條款變動大幅改變現金流量或在金融資產按公平值重新分類至損益類別時方會按要求重新評估。

附屬於混合合同(包含金融資產主合同)的衍生工具並非單獨入賬。金融資產主合同連同嵌入式衍生工具須全部分類為按公平值計入損益的金融資產。

終止確認金融資產

金融資產(或(倘適用)金融資產的部分或一組同類金融資產的部分)主要在下列情況下終止確認(即從本集團綜合財務狀況表刪除)：

- 自資產收取現金流量的權利已屆滿；或
- 本集團已轉讓自資產收取現金流量的權利，或已根據「轉遞」安排承擔在無重大延誤的情況下將全數所得現金流量支付予第三方的責任；及(a)本集團已轉讓資產的絕大部分風險及回報，或(b)本集團並無轉讓或保留資產的絕大部分風險及回報，惟已轉讓資產的控制權。

倘本集團已轉讓自資產收取現金流量的權利，或已訂立轉遞安排，則會評估是否保留資產擁有權風險及回報以及保留的程度。倘本集團並無轉讓亦無保留資產的絕大部分風險及回報，且無轉讓資產的控制權，則本集團按持續參與的程度繼續確認已轉讓資產。在該情況下，本集團亦會確認相關負債。已轉讓資產及相關負債按反映本集團已保留權利及義務的基準計量。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

2.4 主要會計政策概要(續)

終止確認金融資產(續)

採取就已轉讓資產作出擔保的形式的持續參與，以資產的原賬面值及本集團或須償還的最高代價金額中的較低者計量。

金融資產減值

本集團確認對並非按公平值計入損益持有的所有債務工具預期信貸虧損(「**預期信貸虧損**」)的撥備。預期信貸虧損乃基於根據合同到期的合同現金流量與本集團預期收取的所有現金流量之間的差額而釐定，並以原實際利率的近似值貼現。預期現金流量將包括出售所持抵押的現金流量或組成合同條款的其他信貸提升措施。

一般方法

預期信貸虧損分兩個階段進行確認。就自初始確認起未有顯著增加的信貸風險而言，預期信貸虧損提供予由未來12個月內可能發生違約事件而導致的信貸虧損(12個月預期信貸虧損)。就自初始確認起已顯著增加的信貸風險而言，不論何時發生違約，於餘下風險年期內的預期信貸虧損均須計提虧損撥備(全期預期信貸虧損)。

於各報告日期，本集團評估金融工具的信貸風險自初始確認後是否出現顯著增加。作出評估時，本集團比較金融工具於報告日期出現違約的風險與該金融工具於初始確認日期出現違約的風險，並考慮毋須花費不必要成本或努力即可獲得的合理及有理據的資料，包括歷史及前瞻性資料。本集團認為，倘合同已逾期還款30日，信用風險將顯著增加。

倘合同已逾期還款90日，則本集團認為金融資產違約。然而，在若干情況下，倘內部或外部資料反映，在計及本集團持有的任何信貸提升措施前，本集團不大可能悉數收到未償還合同款項，則本集團亦可認為金融資產違約。

2.4 主要會計政策概要(續)

金融資產減值(續)

一般方法(續)

倘無法合理預期收回合同現金流量，則撇銷金融資產。

按攤銷成本列賬的金融資產根據一般方法受減值影響，並分類至以下階段以計量預期信貸虧損，惟貿易應收款項除外，其應用下文詳述的簡化方法。

- | | | |
|------|---|--|
| 第一階段 | — | 金融工具自初始確認起其信貸風險並無大幅增加，並按相等於12個月預期信貸虧損的金額計提虧損撥備 |
| 第二階段 | — | 金融工具自初始確認起其信貸風險大幅增加，但金融資產並無信貸減值，並按相等於全期預期信貸虧損的金額計提虧損撥備 |
| 第三階段 | — | 金融資產於報告日期發生信貸減值(但並非購入或源生信貸減值)，並按相等於全期預期信貸虧損的金額計提虧損撥備 |

簡化方法

對於不包含重大融資成分的貿易應收款項或本集團採用不調整重大融資成分影響的實際權宜方法，本集團採用簡化方法計算預期信用損失。根據簡化方法，本集團不會追蹤信貸風險的變化，而是根據各報告日期的全期預期信用損失確認虧損撥備。本集團已根據其歷史信用損失經驗，或參考本集團並無充足信用損失經驗的市場上類似公司的信用損失經驗建立撥備矩陣，並根據債務人及經濟環境的特有前瞻性因素進行調整。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

2.4 主要會計政策概要(續)

金融負債

初始確認及計量

金融負債於初始確認時分類為按公平值計入損益的金融負債、貸款及借款、應付款項或於有效對沖中指定為對沖工具的衍生工具(倘適用)。

所有金融負債初始按公平值確認，如屬貸款及借款以及應付款項，則扣除直接應佔交易成本。

本集團的金融負債包括計息銀行及其他借款、貿易應付及其他應付款項及應付關聯方款項。

後續計量

基於其分類的金融負債的後續計量如下：

按攤銷成本列賬的金融負債(貸款及借款)

於初始確認後，計息貸款及借款隨後以實際利率法後續按攤銷成本計量，但若貼現的影響不重大，在此情況下，則以成本列賬。當負債終止確認以及按實際利率法進行攤銷程序時，其收益及虧損於損益內確認。

計算攤銷成本時會計及收購的任何折讓或溢價，以及作為實際利率一部分的費用或成本。實際利率的攤銷計入損益中的財務成本。

2.4 主要會計政策概要(續)

終止確認金融負債

金融負債於負債的責任已解除或撤銷或屆滿時終止確認。

當現有金融負債為同一貸款人以大不相同的條款的一項負債取代，或現有負債的條款經大幅修改時，有關交換或修改視為終止確認原有負債及確認新負債，而各自賬面值的差額於損益中確認。

抵銷金融工具

倘現時存在可執行合法權利抵銷已確認金額，且有意以淨額基準結算，同時變現資產及清償負債，則抵銷金融資產與金融負債，淨額於財務狀況表呈報。

存貨

存貨按成本與可變現淨值兩者間的較低者列賬。成本按具體識別基準釐定，且就在產品及製成品而言，成本包括直接材料、直接人工及相關管理費用的適當部分。可變現淨值按估計銷售價減達致完成及出售將予產生的任何估計成本計算。

現金及現金等價物

就綜合現金流量表而言，現金及現金等價物包括手頭現金及活期存款，以及期限短、流動性強、易於轉換為已知金額現金、價值變動風險小且一般於收購後三個月內的較短期限到期的投資，減按要求償還的銀行透支，並構成本集團現金管理的組成部分。

就綜合財務狀況表而言，現金及現金等價物包括用途不受限制的手頭及銀行現金，包括定期存款及性質與現金類似的資產。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

2.4 主要會計政策概要(續)

撥備

倘因過往事件須承擔現時責任(法定或推定)，而履行該責任可能導致未來資源外流，則確認撥備，前提是該責任所涉金額能夠可靠估計。

倘折現影響重大，則確認撥備的金額為預期履行責任所需未來開支於報告期末的現值。折現現值隨時間增加的金額計入損益的財務成本。

所得稅

所得稅包括即期及遞延稅項。與於損益外確認的項目有關的所得稅於損益外確認，即於其他全面收益或直接於權益確認。

即期稅項資產及負債按預期可自稅務機關收回或向其支付的金額計算，採用的稅率(及稅法)為於報告期末已頒佈或已實際頒佈者，並已計及本集團經營所在國家的現行詮釋及慣例。

遞延稅項乃使用負債法就於報告期末的資產及負債的稅基與其作財務報告用途的賬面值之間的所有暫時差額計提撥備。

除下列情況外，對所有應課稅暫時差額確認遞延稅項負債：

- 遞延稅項負債源於初始確認商譽並非業務合併的交易中的資產或負債，且於該項交易進行時並不影響會計溢利及應課稅損益；及
- 就與在附屬公司的投資有關的應課稅暫時差額而言，暫時差額的撥回時間可予控制，而該暫時差額於可見未來很可能不會撥回。

2.4 主要會計政策概要(續)

所得稅(續)

遞延稅項資產乃就所有可扣減暫時差額、結轉未動用稅項抵免及任何未動用稅項虧損予以確認。遞延稅項資產在很可能有應課稅溢利可用作抵銷可扣減暫時差額、結轉未動用稅項抵免及未動用稅項虧損的情況下，方予以確認，惟下列情況除外：

- 有關可扣減暫時差額的遞延稅項資產源於初始確認並非業務合併的交易中的資產或負債，且於該項交易進行時並不影響會計溢利及應課稅損益；及
- 就與在附屬公司的投資有關的可扣減暫時差額而言，遞延稅項資產僅會於暫時差額很可能於可預見未來撥回及有應課稅溢利可用作抵銷該暫時差額的情況下，方予以確認。

遞延稅項資產的賬面值於各報告期末審核，並沖減至不可能再有足夠應課稅溢利以致可動用全部或部分遞延稅項資產的水平。未確認的遞延稅項資產將於各報告期末重新評估，並於很可能將有足夠的應課稅溢利以致可收回全部或部分遞延稅項資產時予以確認。

遞延稅項資產及負債乃按預期資產變現或負債清償期間所適用的稅率(以報告期末已頒佈或已實質頒佈的稅率(及稅法)為基準)計算。

僅當本集團有可合法執行權利可將即期稅項資產與即期稅項負債抵銷，且遞延稅項資產與遞延稅項負債與同一稅務機關對同一應稅實體或於各未來期間預期有大額遞延稅項負債或資產需要結算或清償時，擬按淨額基準結算即期稅務負債及資產或同時變現資產及結算負債的不同稅務實體徵收的所得稅相關，則遞延稅項資產與遞延稅項負債可予抵銷。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

2.4 主要會計政策概要(續)

政府補貼

政府補貼於可合理保證實體將會收到補貼及將遵守相關附帶條件時按公平值確認。倘補貼與開支項目有關，則會於擬補貼的相關成本支銷期間按系統基準確認為收益。具體而言，政府撥款如以本集團購買、建造或另行收購非流動資產為主要條件，則於遵守政府補助附帶的條件且政府確認驗收後於綜合財務狀況表中確認為相關資產賬面值扣減，並於相關資產之可使用年期內有系統地合理轉撥至損益。

收益確認

來自客戶合約的收入

當貨品或服務的控制權按反映本集團預期有權獲得以交換該等商品或服務的代價金額轉移至客戶時，確認客戶合同收益。

倘合同代價包括可變金額時，則代價金額估計為本集團就交換向客戶轉讓商品或服務而有權收取的代價金額。可變代價於合同開始時估計並加以限制，直至已確認累計收入金額的重大收入撥回不太可能發生(倘可變代價的相關不確定因素其後得以解決)為止。

倘合同包括向客戶提供一年以上有關向客戶轉讓商品或服務之重大融資利益的融資成分，則收入按應收金額的現行價值計量，並於合同開始時運用將於本集團與客戶之間的獨立融資交易中反映的貼現率折讓。倘合同包括提供本集團一年以上重大融資利益的融資成分，則根據該合同確認的收入包括根據實際利率法合同責任附有的利息開支。對於客戶付款與承諾商品或服務轉移期間為一年或以下的合同，乃不就重大融資成分的影響運用國際財務報告準則第15號的可行權宜方法對交易價格進行調整。

2.4 主要會計政策概要(續)

收益確認(續)

來自客戶合約的收入(續)

倘滿足以下所有標準，則一段時間確認許可的收益：

- (a) 應合同要求或客戶合理預期，實體將開展對客戶擁有的知識產權有重大影響的活動；
- (b) 許可授予的權利使客戶直接受到(a)項所述實體活動的任何積極或消極影響；及
- (c) 此等活動發生時並未導致向客戶轉讓商品或服務。

否則，收益於客戶獲得許可控制權的某個時間點確認。

銷售藥品的收益

銷售藥品的收益於有關資產的控制權轉移至客戶的時間點(通常為已交付產品及客戶驗收後)予以確認。

銷售藥品的若干合約賦予客戶退貨權及銷售回扣。退貨權及銷售回扣權會導致可變代價的產生。

(i) 退貨權

就向客戶提供退回貨品權利的合約而言，使用預期價值法估計不會退回的貨品，原因為該方法最能預測本集團將有權收取的可變代價金額。國際財務報告準則第15號對限制可變代價估計的規定適用於釐定可包含在交易價格中的可變代價金額。就預期將予退回的貨品而言，則亦確認退款負債(而並非收入)。就向客戶回收產品的權利而言，則確認退貨權資產(並對銷售成本作出相應調整)。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

2.4 主要會計政策概要(續)

收益確認(續)

銷售藥品的收益(續)

(ii) 銷售回扣

一旦產品銷售予合約中約定的特殊銷售終端，則可向若干客戶提供追溯銷售回扣。回扣抵銷客戶因購買而產生的應付金額。最可能金額法用於估計可變代價。最能預測可變代價金額的選定方法主要取決於合約中包含的銷售予特殊銷售終端的產品數量。適用可變代價的限制性估計要求，預期未來回扣的負債於合約負債中確認。

獨家商業化權利的收益

收益於自地方機關取得商業化授權後，於預期商業化期間內確認。

知識產權轉讓協議的收益

本集團將於交付知識產權控制權及客戶接收後的某個時間點確認知識產權轉讓協議的收益。

合同研發生產協議的收益

本集團將於交付可交付成果的控制權及客戶接收後的某個時間點確認合同研發生產協議的收益。

其他收入

銀行利息收入按應計基準及以實際利率法，透過採用將金融工具於預期年期或較短期間(倘適用)的估計未來現金收入貼現至金融資產的賬面淨值之比率予以確認。

2.4 主要會計政策概要(續)

合同負債

當本集團轉移相關商品或服務之前，收到客戶的款項或應付款(以較早者為準)時確認為合同負債。合同負債於本集團根據合同履約時確認為收入(即將相關商品或服務的控制權轉讓給客戶)。

合約成本

本集團為履行合同研發生產合約而產生成本。除資本化為存貨及物業、廠房及設備的成本之外，如滿足以下所有標準，則履行客戶合約產生的成本將資本化為資產：

- (a) 與實體可明確識別的合約或預期合約直接相關的成本；
- (b) 創建或增強實體資源的成本，有關資源將被用於在未來履行(或繼續履行)履約責任；及
- (c) 預計將被收回的成本。

資本化合約成本乃按與向客戶轉讓與資產相關的貨品或服務一致的系統基準自損益扣除。

以股份為基礎的付款

本公司實施購股權計劃，以為本集團業務作出貢獻之合資格參與者提供激勵及獎勵。本集團僱員(包括董事)透過以股份支付款項之形式取得薪酬，據此僱員提供服務作為權益工具之對價(「權益結算交易」)。

僱員之權益結算交易成本乃參考交易授出當日之公平值計量。公平值由外部估值師採用二項式定價模型確定。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

2.4 主要會計政策概要(續)

以股份為基礎的付款(續)

權益結算交易成本，連同權益相應增加部分，在績效及／或服務條件獲達成之期間內於僱員福利開支確認。在歸屬日之前每個報告期末對於權益結算交易所確認之累計費用，乃反映歸屬期屆滿之程度及本集團對於最終歸屬之權益工具數量之最佳估計。期內損益賬扣除或計入之金額乃代表該期期初及期末所確認累計開支之變動。

釐定獎勵獲授當日之公平值時，並不計及服務及非市場績效條件，惟在有可能符合條件之情況下，則評估為本集團對最終將會歸屬之股本工具數目最佳估計之一部分。市場績效條件反映於獎勵獲授當日之公平值。獎勵之任何其他附帶條件(但不帶有服務要求)視作非賦予條件。非賦予條件反映於獎勵之公平值，除非同時具服務及／或績效條件，否則獎勵即時支銷。

因非市場績效及／或服務條件未能達成而最終無賦予之獎勵並不確認為支出。凡獎勵包含市場或非賦予條件，無論市場條件或非賦予條件獲履行與否，而所有其他績效及／或服務條件均獲履行，則交易仍被視為一項賦予。

當權益結算獎勵條款作出修訂，若均符合初始獎勵條款，則至少按照條款未有修訂之情況確認開支。此外，倘任何修訂會導致以股份支付款項之交易之總公平值增加，或於修訂當日計算時對僱員有利，便會確認開支。

2.4 主要會計政策概要(續)

以股份為基礎的付款(續)

倘權益結算獎勵被取消，則視作已於取消日期歸屬處理，而該獎勵之任何尚未確認開支則會立即確認。這包括任何未達成在本集團或僱員控制範圍內之非歸屬條件之獎勵。然而，如有新的獎勵取代已取消的獎勵，並於授予當日被指定為替代獎勵，則已取消及新的獎勵被視為對初始獎勵的修訂(如前段所述)。

尚未行使購股權之攤薄影響會於每股虧損計算中反映為額外股份攤薄。

其他僱員福利

退休福利計劃

本集團於中國內地營運的子公司的僱員須參加由地方市政府運作的中央退休金計劃。該等於中國內地營運的子公司須按僱員工資的若干百分比向中央退休金計劃作出供款。供款於根據中央退休金計劃規則應付時自損益扣除。

借款成本

報告期概無合資格於物業、廠房及設備資本化的借款成本。所有其他借款成本於產生期間於損益確認。

股息

末期股息於股東大會獲股東批准時確認為負債。建議末期股息(如有)於財務報表附註披露。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

2.4 主要會計政策概要(續)

股息(續)

中期股息建議及宣派同步進行，此乃由於本公司組織章程大綱及細則授權董事宣派中期股息。因此，中期股息於其建議及宣派時即時確認為負債。

外幣

該等財務報表以人民幣呈列，人民幣為本公司的功能貨幣。本集團旗下各實體使用人民幣作為功能貨幣。本集團旗下各實體所錄得的外幣交易初步按彼等各自於交易日適用的功能貨幣匯率換算入賬。以外幣計值的貨幣資產及負債按報告期末適用的功能貨幣匯率換算。結算或換算貨幣項目產生的差額於損益中確認。

根據外幣歷史成本計量的非貨幣項目按首次交易日期的匯率換算。根據外幣公平值計量的非貨幣項目按釐定公平值當日的匯率換算。按公平值計量的非貨幣項目換算產生的增益或虧損與該項目公平值變動的增益或虧損的確認方法一致(即於其他全面收益或損益中確認公平值增益或虧損的項目換算差額亦分別於其他全面收益或損益中確認)。

就終止確認與預付代價相關的非貨幣資產或非貨幣負債釐定首次確認相關資產、開支或收入所用的匯率時，首次交易日期為本集團首次確認預付代價所產生的非貨幣資產或非貨幣負債之日。倘有多筆預付款項或預收款項，則本集團必須就預付代價的每筆收款或付款釐定一個交易日期。

3. 重大會計判斷及估計

編製本集團財務報表時須管理層作出會影響收入、開支、資產及負債的呈報金額、其隨附披露及或然負債披露的判斷、估計及假設。有關該等假設及估計的不確定因素會導致須對未來受影響的資產或負債賬面值作出重大調整。

判斷

在應用本集團的會計政策的過程中，管理層除作出涉及估計的判斷外，還作出以下對在財務報表中確認的金額最具重大影響的判斷：

釐定履行知識產權轉讓履約義務的時間

知識產權轉讓收益的確認需本公司董事在確定履行義務的時間時做出判斷。

在作出判斷時，本公司董事已考慮國際財務報告準則第15號所載收益確認的詳細標準及與其客戶訂立的合約中所規定的詳細交易條款。本公司董事認為知識產權轉讓協議並無要求本集團進行對知識產權有重大影響的活動。此外，本集團將轉讓的知識產權不會使客戶直接受到本集團活動的任何正面或負面影響。因此，本公司董事認為知識產權的轉讓乃提供使用本集團知識產權權利的承諾。於交付知識產權並被客戶接納的時點，客戶可指導知識產權的使用，並從知識產權中獲得幾乎所有剩餘利益。因此，本集團將知識產權轉讓視為在某一時間點履行的履約義務。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

3. 重大會計判斷及估計(續)

判斷(續)

研發費用

本集團藥品管線產生的開發費用，僅於其能夠證明完成無形資產的技術可行性以使其可供使用或出售、本集團完成之意圖及本集團使用或出售資產的能力、資產產生未來經濟效益的方式、完成該管線的資源可得性及可靠計量開發過程中開支的能力時予以資本化及遞延。不符合上述標準的開發費用於發生時候計入開支。釐定將予資本化之金額需要管理層對資產的預期未來現金產生、將應用之折現率及預期獲利期間作出假設。於報告期間，研發活動產生之全部費用於發生時計入開支，因為尚不明確是否可產生未來經濟效益。

估計不確定因素

涉及未來的主要假設及於報告期末估計不確定因素的其他主要來源(該等因素均擁有導致下個財政年度的資產及負債的賬面值出現重大調整的重大風險)載述如下。

應計研發開支

本集團倚賴受託研發、臨床現場管理操作員及臨床試驗中心(統稱「外判服務供應商」)指導、監督及監控本集團在中國進行的臨床試驗。確定截至各報告期末發生的研發開支金額要求本集團管理層使用患者註冊數量、經過的時間、達到的里程碑等輸入數據，估計及衡量根據外判服務供應商的合同接受研發服務的進度。

3. 重大會計判斷及估計(續)

估計不確定因素(續)

非金融資產減值

倘有跡象顯示出現減值，或須就資產(存貨、金融資產及非流動資產除外)進行年度減值測試時，則評估資產之可收回款項。資產的可收回金額乃資產或現金產生單位的使用價值，以及其公平值減出售成本兩者的較高者，並就個別資產釐定，除非資產並不產生很大程度上獨立於其他資產或資產組別的現金流入，在此情況下，可收回金額則按資產所屬的現金產生單位予以釐定。

僅當資產的賬面值超過其可收回金額時，方會確認減值虧損。評估使用價值時，估計未來現金流量使用除稅前折現率折現至現值，而該折現率反映市場當時所評估的貨幣時間價值及該資產的特有風險。減值虧損於產生期間自損益中與減值資產功能一致的有關開支類別扣除。

4. 經營分部資料

分部資料

就資源分配及績效評估而言，本集團旗下實體及業務的主要管理層，作為主要營運決策者，在進行本集團整體資源分配及績效評估時會審閱綜合業績，因此，本集團只有一個可報告分部，且並無呈列該單一分部的進一步分析。

地區資料

本集團於報告期間的收入均來自位於中國的客戶，且本集團的大部分非流動資產位於中國，因此，並無根據國際財務報告準則第8號經營分部呈列地區資料。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

4. 經營分部資料(續)

有關一名主要客戶的資料

收入人民幣23,761,000元來自與一名客戶的合同研發生產協議(二零二一年：人民幣81,246,000元來自與一名客戶的知識產權轉讓協議)。

5. 收入

收入分析載列如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
來自客戶合約的收入		
來自銷售藥品的收入	21,544	1,636
中國大陸獨家推廣許可權收入	10,613	-
合同研發生產協議收入	23,761	-
知識產權轉讓收入	-	81,246
	55,918	82,882

來自客戶合約的收入

(a) 分列收入資料

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
地區市場		
中國大陸	55,918	82,882
收入確認時間		
於一段時間	10,613	-
於某個時間點	45,305	82,882
	55,918	82,882

5. 收入(續)

來自客戶合約的收入(續)

(a) 分列收入資料(續)

下表列示於報告期初計入合約負債的本報告期間已確認收入金額：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
來自銷售藥品的收入	10	—
合同研發生產協議收入	21,430	—
來自知識產權轉讓的收入	—	70,058
	21,440	70,058

(b) 履約責任

本集團與履約責任相關的信息如下：

銷售藥品

履約責任於交付產品及客戶驗收時達成及付款一般於交付後30至90天內完成。部分合約向客戶提供退還權及銷售折扣(由此產生受限制的可變代價)。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

5. 收入(續)

來自客戶合約的收入(續)

(b) 履約責任(續)

獨家推廣權利

履約責任於自地方機關取得商業化授權後，於預期商業化期間內履行。

於二零二一年六月，本集團與一名獨立第三方客戶訂立協議，據此，本集團向該名客戶授出於除中國大陸、日本、歐洲及北美以外的所有國家及地區商業化CMAB008的獨家權利，代價為人民幣20,000,000元(含增值稅)，於二零二二年十二月三十一日已收到人民幣20,000,000元(含增值稅)。根據該協議，本集團擁有向該名客戶生產及供應CMAB008以供其向最終客戶進一步商業化的獨家權利。本集團將參考該名客戶的生產訂單預算(即該名客戶於商業化階段取得並耗用利益的時間)於CMAB008的產品週期內確認收入。

於二零二二年三月，本集團與一名獨立第三方客戶訂立協議，據此，本集團向該名客戶授出於中國大陸商業化CMAB008的獨家權利，代價為人民幣150,000,000元(含增值稅)，於二零二二年十二月三十一日已收到人民幣125,000,000元(含增值稅)。本集團於該項合約CMAB008的產品週期(10年)期限內確認收入。

與一名客戶的知識產權轉讓協議

履約責任於交付知識產權控制權及客戶接收時達成。

5. 收入(續)

來自客戶合約的收入(續)

(b) 履約責任(續)

與一名客戶的合同研發生產協議

履約責任於交付可交付成果的控制權及客戶接收時達成。

於二零二一年五月，本集團與一名獨立第三方客戶就CMAB806訂立合同研發生產協議，代價為人民幣43,860,000元(含增值稅)，於二零二二年十二月三十一日已收到人民幣32,288,000元(含增值稅)。本集團於報告期確認該項合約的收入，原因乃所涉部分交付物的控制權已轉移至該客戶。

於十二月三十一日分配至未達成履約責任的交易價格如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
預期將確認為收入的金額：		
一年內	29,204	88,547
一年以上	135,613	16,510
	164,817	105,057

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

6. 其他收入

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
銀行利息收入	382	1,954
與收入有關的政府補助及補貼(附註27)	26,920	12,864
	27,302	14,818

7. 其他盈虧

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
外匯虧損淨額	(4,000)	(6,591)
出售物業、廠房及設備的收益/(虧損)	33	(73)
終止租賃合約的收益	240	-
按公平值計入損益的金融資產的公平值收益	44	-
其他	(999)	27
	(4,682)	(6,637)

8. 除稅前虧損

本集團的除稅前虧損於扣減／(計入)下述各項後得出：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
物業、廠房及設備折舊	42,573	34,739
使用權資產折舊	8,976	9,138
撇銷存貨至可變現淨值	—	9
出售物業、廠房及設備的(收益)／虧損	(33)	73
終止租賃合約的收益	(240)	—
金融資產的減值虧損		
— 貿易應收款項減值	118	—
按公平值計入損益的金融資產的公平值收益	(44)	—
匯兌差額淨額	4,000	6,591
員工成本(包括董事酬金)：		
— 獨立非執行董事袍金	308	294
— 薪資及其他福利	81,212	78,524
— 退休計劃供款	8,368	7,479
— 以股份為基礎的付款開支	9,782	12,240
— 諮詢費	533	534
	100,203	99,071
核數師薪酬	3,328	2,976
短期租賃付款	376	305
與收入有關的政府補助及補貼	(26,920)	(12,864)
CMAB807知識產權轉讓協議產生的開支	—	66,038
已售存貨及已提供服務的成本	13,980	8
CMAB806知識產權轉讓協議的成本	1,395	16,769
確認為開支的存貨成本(已計入研發開支)	18,966	26,131

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

9. 財務成本

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
關聯方貸款利息(附註33)	527	—
銀行及其他借款利息	3,937	—
租賃負債利息	2,724	2,403
	7,188	2,403

10. 董事及最高行政人員薪酬

根據上市規則、香港《公司條例》第383(1)(a)、(b)、(c)及(f)條及《公司(披露董事利益資料)規例》第2部，年內董事及最高行政人員薪酬載列如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
袍金	308	294
其他酬金：		
薪資、花紅、津貼及實物福利	3,807	3,567
退休福利計劃供款	219	228
以股份為基礎的付款開支	3,011	5,686
諮詢費	533	534
	7,570	10,015
	7,878	10,309

10. 董事及最高行政人員薪酬(續)

若干董事因彼等對本集團提供的服務根據本公司購股權計劃獲授購股權，詳情載於財務報告附註29。該等公平值已於歸屬期間在損益內確認的購股權按授予日之價格釐定，而包括在本年度財務報表的金額已在上述董事及最高行政人員酬金中披露。年內並無授出新購股權。

(a) 獨立非執行董事

年內支付予獨立非執行董事的袍金如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
郭良忠先生	103	98
張雁雲博士	103	98
劉林青博士(附註i)	47	98
梁浩鳴先生(附註i)	55	-
	308	294

附註：

- i. 於二零二二年六月十七日，劉林青博士辭任獨立非執行董事，梁浩鳴先生獲委任為獨立非執行董事。本附註披露的金額為董事就其合資格服務而收取的薪酬。

年內概無應付獨立非執行董事的其他酬金(二零二一年：無)。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

10. 董事及最高行政人員薪酬(續)

(b) 執行董事、非執行董事及最高行政人員

	薪資、花紅、 津貼及 實物福利 人民幣千元	退休福利 計劃供款 人民幣千元	以股份為 基礎的 付款開支 人民幣千元	諮詢費 人民幣千元	總計 人民幣千元
截至二零二二年十二月三十一日 止年度					
執行董事：					
王皓博士	1,072	63	2,165	-	3,300
李晶博士	886	30	282	-	1,198
李雲峰先生	923	63	282	-	1,268
陶靜先生	926	63	282	-	1,271
	3,807	219	3,011	-	7,037
非執行董事：					
焦樹閣先生	-	-	-	-	-
郭建軍先生	-	-	-	533	533
	-	-	-	533	533
	3,807	219	3,011	533	7,570
截至二零二一年十二月三十一日 止年度					
執行董事：					
王皓博士	1,025	57	4,087	-	5,169
李晶博士	828	57	533	-	1,418
李雲峰先生	880	57	533	-	1,470
陶靜先生	834	57	533	-	1,424
	3,567	228	5,686	-	9,481
非執行董事：					
焦樹閣先生	-	-	-	-	-
郭建軍先生	-	-	-	534	534
	-	-	-	534	534
	3,567	228	5,686	534	10,015

10. 董事及最高行政人員薪酬(續)

(b) 執行董事、非執行董事及最高行政人員(續)

年內概無董事或最高行政人員放棄或同意放棄任何薪酬的安排。

支付予非執行董事郭建軍先生的諮詢費乃就彼為本集團提供的諮詢服務而支付。

11. 五名最高薪僱員

年內五名最高薪僱員包括四名董事(包括最高行政人員)(二零二一年：四名董事(包括最高行政人員))，彼等的薪酬詳情載於上文附註10。其餘一名(二零二一年：一名)非本公司董事非最高行政人員的最高薪僱員的薪酬詳情載列如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
薪資、花紅、津貼及實物福利	988	945
退休福利計劃供款	58	53
以股份為基礎的付款開支	-	-
	1,046	998

薪酬介於以下範圍的非董事非最高行政人員的最高薪僱員的人數如下：

	僱員人數	
	二零二二年	二零二一年
1,000,001港元至1,500,000港元	1	1

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

12. 所得稅

本公司於開曼群島註冊成立並獲豁免繳納所得稅。

年內產生自香港的估計應課稅溢利按16.5%(二零二一年：16.5%)的稅率計提香港利得稅。本年度內，本集團的香港附屬公司並無須繳納香港利得稅的估計應課稅溢利，故並無就香港利得稅計提撥備。

根據《中華人民共和國企業所得稅法》(「**企業所得稅法**」)及《企業所得稅法實施條例》，於整個報告期間，本集團中國附屬公司的稅率為25%。

於二零二一年十二月，泰州藥業重新獲認定為「高新技術企業」，因此有權於自二零二一年起的三年期間內享有優惠稅率15%。高新技術企業資格須每三年由中國相關稅務機關審查，泰州藥業須每年自行評估是否符合高新技術企業的標準。

根據財稅[2018]76號通知，泰州藥業可結轉其尚未動用稅項虧損最多十年。結轉年限的延長適用於泰州藥業於稅項通知生效日期結轉的所有尚未動用稅項虧損。

根據相關企業所得稅法，泰州藥業可就截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度的合資格研發支出享有加計扣除率175%。此外，泰州藥業可就自二零二二年十月一日起至二零二二年十二月三十一日止的三個月期間的合資格研發支出享有加計扣除率200%。

12. 所得稅(續)

採用本公司及其附屬公司註冊之司法權區之法定稅率計算之除稅前虧損之適用稅項開支與按實際稅率計算之稅項開支之對賬如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
除稅前虧損	(210,819)	(291,744)
按25%計算的所得稅開支	(52,705)	(72,936)
由當地政府頒佈的於其他司法權區營運之附屬公司 不同稅率的影響	19,108	28,365
不可抵稅開支的稅務影響	3,496	3,223
另行抵扣的研發費用的影響	(12,062)	(23,785)
使用過往未確認的稅項虧損	-	(223)
未確認之稅項虧損及可抵扣暫時差額的稅務影響	42,163	65,356
於損益內確認的所得稅開支	-	-

截至二零二二年十二月三十一日，本集團擁有可抵減未來利潤的未使用稅項虧損為人民幣1,101,410,000元(二零二一年：人民幣892,899,000元)。實體的稅項虧損將在一至十年後到期，用於抵銷產生損失的公司的應課稅溢利。於二零二二年十二月三十一日，本集團的可抵扣暫時性差額為人民幣140,368,000元(二零二一年：人民幣111,488,000元)，主要與遞延收入及應計費用有關。

並無就未動用稅項虧損及可抵扣暫時性差額確認遞延稅項，原因乃於可預見的未來，應課稅溢利不大可能用於彌補稅收損失及可抵扣暫時性差額。

13. 股息

截至二零二二年十二月三十一日止年度概無向本公司普通股股東派付或擬派付股息，亦無自報告期末起擬派付任何股息(二零二一年：無)。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

14. 本公司普通權益持有人應佔每股虧損

每股基本及攤薄虧損乃基於以下數據計算：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
用於計算每股基本及攤薄虧損的本公司普通權益 持有人應佔虧損	(210,819)	(291,744)

	二零二二年 千股	二零二一年 千股
用於計算每股基本及攤薄虧損的普通股加權平均數	4,124,080	4,124,080

截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度的每股攤薄虧損的計算並無假設首次公開發售前購股權獲行使，因為將其計入在內將具有反攤薄作用。

15. 物業、廠房及設備

	傢俬、裝置及					總計
	運輸設備	機械	租賃資產改進	樓宇	在建工程	
	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
二零二二年十二月三十一日						
於二零二二年一月一日：						
成本	1,027	279,927	78,632	117,918	98,401	575,905
累計折舊	(614)	(72,583)	(14,852)	(4,183)	-	(92,232)
賬面淨值	413	207,344	63,780	113,735	98,401	483,673
於二零二二年一月一日，						
扣除累計折舊	413	207,344	63,780	113,735	98,401	483,673
添置	-	2,705	18	-	192,493	195,216
處置	(10)	-	-	-	-	(10)
年內計提折舊	(146)	(28,885)	(7,928)	(5,614)	-	(42,573)
轉撥自在建工程	-	51,634	138	-	(51,772)	-
於二零二二年十二月						
三十一日，扣除累計折舊	257	232,798	56,008	108,121	239,122	636,306
於二零二二年十二月						
三十一日：						
成本	878	334,266	78,788	117,918	239,122	770,972
累計折舊	(621)	(101,468)	(22,780)	(9,797)	-	(134,666)
賬面淨值	257	232,798	56,008	108,121	239,122	636,306

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

15. 物業、廠房及設備(續)

	運輸設備 人民幣千元	傢俬、裝置及 機械 人民幣千元	租賃資產改進 人民幣千元	樓宇 人民幣千元	在建工程 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零二一年 十二月三十一日						
於二零二一年一月一日：						
成本	1,165	149,283	34,949	-	310,721	496,118
累計折舊	(567)	(49,469)	(7,674)	-	-	(57,710)
賬面淨值	598	99,814	27,275	-	310,721	438,408
於二零二一年一月一日， 扣除累計折舊	598	99,814	27,275	-	310,721	438,408
添置	-	4,746	446	-	108,036	113,228
處置	(7)	(108)	-	-	-	(115)
年內計提折舊	(178)	(23,200)	(7,178)	(4,183)	-	(34,739)
轉撥自在建工程	-	126,092	43,237	151,027	(320,356)	-
資產相關補助扣減	-	-	-	(33,109)	-	(33,109)
於二零二一年十二月 三十一日，扣除累計折舊	413	207,344	63,780	113,735	98,401	483,673
於二零二一年十二月 三十一日：						
成本	1,027	279,927	78,632	117,918	98,401	575,905
累計折舊	(614)	(72,583)	(14,852)	(4,183)	-	(92,232)
賬面淨值	413	207,344	63,780	113,735	98,401	483,673

16. 租賃

本集團作為承租人

本集團就其經營中使用的多項租賃土地及樓宇訂立租賃合同。自擁有人收購租賃土地前已作出一次性付款，租期為50年，而根據該等土地租賃的條款將不會繼續支付任何持續付款。樓宇租賃的租期一般介乎三至18年。一般而言，本集團不可向本集團以外人士轉讓及分租租賃資產。

(a) 使用權資產

本集團使用權資產的賬面值及於年內的變動如下：

	租賃土地 人民幣千元	樓宇 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零二一年一月一日	36,631	37,578	74,209
租賃修改	-	12,303	12,303
折舊開支	(771)	(8,367)	(9,138)
於二零二一年十二月三十一日及 二零二二年一月一日	35,860	41,514	77,374
添置	-	488	488
租賃修改	-	49	49
折舊開支	(771)	(8,205)	(8,976)
終止租賃合約	-	(1,228)	(1,228)
於二零二二年十二月三十一日	35,089	32,618	67,707

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

16. 租賃(續)

本集團作為承租人(續)

(b) 欠付第三方的租賃負債

欠付第三方租賃負債的賬面值及於年內的變動如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
於一月一日的賬面值	33,010	35,962
新租賃	488	–
租賃修改	49	–
年內確認的利息增加	2,020	2,263
終止租賃合約	(1,468)	–
付款	(1,750)	(5,185)
匯兌虧損/(收益)	45	(30)
於十二月三十一日的賬面值	32,394	33,010
分析如下：		
即期部分	8,442	5,084
非即期部分	23,952	27,926

欠付第三方的租賃負債的到期日分析披露於財務報表附註36。

16. 租賃(續)

本集團作為承租人(續)

(c) 欠付關聯方的租賃負債

欠付關聯方的租賃負債的賬面值及於年內的變動如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
欠付百邁博的租賃負債(附註)：		
於一月一日的賬面值	12,680	4,386
租賃修改	—	12,303
年內確認的利息增加	704	140
付款	(4,149)	(4,149)
於十二月三十一日的賬面值	9,235	12,680
分析如下：		
即期部分	4,849	4,199
非即期部分	4,386	8,481

附註：百邁博由控股股東的直係親屬最終控制。

欠付關聯方的租賃負債的到期日分析披露於財務報表附註36。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

16. 租賃(續)

本集團作為承租人(續)

(d) 於損益確認的租賃相關金額如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
欠付第三方的租賃負債利息	2,020	2,263
欠付關聯方的租賃負債利息	704	140
使用權資產折舊	8,976	9,138
有關短期租賃的開支	376	305
於損益確認總額	12,076	11,846

(e) 租賃相關現金流出總額披露於財務報表附註31(c)。

17. 其他非流動資產

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
購置物業、廠房及設備的預付款(附註a)	6,576	78,853
生產設施的建設按金	3,000	3,000
可收回增值稅(附註b)	2,401	8,821
	11,977	90,674

附註：

- 購置物業、廠房及設備的預付款主要與在泰州醫藥高新技術產業園區一幅面積約100,746平方米的工業工地上興建新生產設施相關。
- 根據管理層對一年內將動用可收回增值稅金額的估計，可收回增值稅於預付款及其他應收款項及其他非流動資產間呈列分類。

18. 存貨

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
原材料及損耗品	75,353	49,157
製成品	15,948	-
在製品	9,496	4,054
	100,797	53,211

19. 貿易應收款項

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
貿易應收款項	9,650	793
減值	(118)	-
	9,532	793

本集團與客戶的貿易條款主要為信用條款。主要客戶的信用期一般為30至90天。每名客戶均有最高信用額度。本集團致力維持對其未收回應收款項的嚴格控制，並設有信貸控制部門以將信貸風險降至最低。高級管理層定期檢討逾期金額。經慮及以上所述及鑒於本集團的貿易應收款項與為數眾多且分散的客戶有關，因此並無重大信貸集中風險。本集團並無就其貿易應收款項結餘持有任何抵押品或其他信用增強產品。貿易應收款項不計息。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

19. 貿易應收款項(續)

於報告期末貿易應收款項之賬齡分析(基於發票日期並扣除減值撥備)如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
3個月內	8,357	793
4至6個月	1,166	-
7至9個月	9	-
	9,532	793

貿易應收款項減值虧損撥備的變動如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
於年初	-	-
減值虧損	118	-
於年末	118	-

於各報告日期，本集團採用撥備矩陣計量預期信用損失，以進行減值分析。撥備率以賬齡為基礎。有關計算反映概率加權結果、貨幣的時間價值以及於報告日期可得之有關過去事件、當前狀況及未來經濟狀況預測的合理且有依據的信息。一般而言，貿易應收款項如逾期超過一年及並無進行任何強制執行活動，就會撇銷。

19. 貿易應收款項(續)

下文載列有關本集團貿易應收款項使用撥備矩陣的信貸風險資料：

於二零二二年十二月三十一日

	3個月內	4至6個月	7至9個月	10至 12個月	12個月 以上	總計
預期信貸虧損率	0.42%	3.80%	10.00%	33.33%	100.00%	
總賬面值(人民幣千元)	8,392	1,212	10	-	36	9,650
預期信貸虧損(人民幣千元)	35	46	1	-	36	118

20. 預付款及其他應收款項

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
其他應收款項	1,484	2,435
研發服務預付款	7,651	13,112
其他按金及預付款	3,418	4,261
可收回增值稅(附註)	29,180	39,038
	41,733	58,846

附註：根據管理層對一年內將動用可收回增值稅金額的估計，可收回增值稅於預付款及其他應收款項及其他非流動資產間呈列分類。

計入以上結餘的金融資產與近期概無違約記錄及逾期金額有關的應收款項有關。於二零二二年及二零二一年十二月三十一日，經評估虧損撥備極小。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

21. 合約成本

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
有關合同研發生產協議的履約成本	-	9,164

22. 按公平值計入損益的金融資產

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
金融產品	15,044	-

上述金融產品為銀行發行的無預設或無保證回報的短期投資，不屬於保本投資。金融產品具有預期回報率(無保證)，視乎相關金融工具(包括債券、債權證及其他金融資產)的市場價格而定。預期回報率介乎每年1.69%至1.86%。

23. 有抵押銀行存款／現金及銀行結餘

有抵押銀行存款

於二零二二年十二月三十一日，概無即期有抵押銀行存款(二零二一年：人民幣34,748,000元)。於二零二一年十二月三十一日的即期有抵押銀行存款抵押予一間銀行作為該銀行就本集團購買物業、廠房及設備而發放之歐元(「歐元」)信用證的抵押品，按每年固定利率0.01%計息。

現金及銀行結餘

現金及銀行結餘包括銀行現金及初始到期期限為三個月或以下的短期銀行存款。銀行現金按基於每日銀行存款利率的浮動利率計息。短期定期存款的期限介乎一天至三個月，視本集團的即期現金需求而定，並按相應的短期定期存款利率計息。銀行結餘存置於信譽良好且近期並無違約記錄的銀行。

23. 有抵押銀行存款／現金及銀行結餘(續)

現金及銀行結餘(續)

以貨幣計值的現金及銀行結餘與有抵押銀行存款載列如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
人民幣	12,221	41,699
港元(「港元」)	3,587	39,035
美元(「美元」)	17,751	35,561
新加坡元(「新加坡元」)	9	9
	33,568	116,304

人民幣不可自由兌換成其他貨幣，但根據中國內地《外匯管理條例》及《結匯、售匯及付匯管理規定》，本集團可以在獲得授權辦理外匯業務的銀行將人民幣兌換為其他貨幣。

24. 貿易及其他應付款項

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
貿易應付款項	16,586	12,860
應計研發服務開支	39,877	41,643
購置物業、廠房及設備的其他應付款項	51,244	53,433
應付薪資及花紅	14,856	16,256
其他應付稅項	935	1,203
應計上市費用及發行成本	11,037	10,103
其他應付款項	13,793	4,329
	148,328	139,827

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

24. 貿易及其他應付款項(續)

與供應商訂立的付款條款的信貸期一般為收到供應商貨品及／或獲提供服務之日起計60天。根據本集團於報告期末收到貨品／服務而呈列的貿易應付款項賬齡分析如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
60天內	9,794	11,315
超過60天但不滿1年	6,792	1,545
	16,586	12,860

貿易及其他應付款項無抵押、免息及須按要求償還。

25. 計息銀行及其他借款

	二零二二年			二零二一年		
	實際利率 (%)	到期	金額 人民幣千元	實際利率 (%)	到期	金額 人民幣千元
非即期：						
其他貸款						
— 無抵押	6.0%	2024	55,019	-	-	-
	一年期 貸款基礎利 率(「貸款基 礎利率」)					
銀行貸款						
— 有抵押(附註)	+50個基點	2024	29,689	-	-	-
			84,708			-

25. 計息銀行及其他借款(續)

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
分析如下：		
銀行貸款及其他應償還貸款 第二年	84,708	-
	84,708	-

附註：於二零二二年十二月三十一日，泰州高新區100,746平方米的土地(賬面值約為人民幣35,089,000元)及50,835平方米的樓宇(賬面值約為人民幣108,121,000元)作為抵押用於擔保本集團的銀行借款。

26. 合約負債

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
合同研發生產協議的預收款項	5,378	21,430
海外CMAB008商業化獨家權的預收款項	18,868	16,510
中國大陸CMAB008商業化獨家權的預收款項	107,311	-
銷售產品的預收款項	23	10
	131,580	37,950
分析如下：		
即期部分	19,552	21,440
非即期部分	112,028	16,510

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

27. 遞延收入

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
收入相關政府補助	7,455	16,490
資產相關政府補助	10,000	10,000
	17,455	26,490
分析如下：		
即期部分	7,050	16,490
非即期部分	10,405	10,000
收入相關政府補助的變動：		
	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
於一月一日	16,490	14,665
收取的政府補助	17,885	14,689
計入損益(附註6)	(26,920)	(12,864)
於十二月三十一日	7,455	16,490
資產相關政府補助的變動：		
	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
於一月一日	10,000	43,109
自資產賬面值的計算中扣減	-	(33,109)
於十二月三十一日	10,000	10,000

27. 遞延收入(續)

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團收取政府補助人民幣17,885,000元(二零二一年：人民幣14,689,000元)，以彌補本集團研究項目的開支。收入相關補助於本集團遵守補助所附帶的條件並獲政府確認接受後於損益確認。資產相關補助於本集團遵守授予所附條件及政府驗收後於計算資產的賬面值時予以扣除，並於損益內於可折舊資產的使用期限內確認為折舊開支減少。

28. 股本

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
已發行及繳足： 4,124,080,000(二零二一年：4,124,080,000)股 普通股	2,804	2,804

29. 以股份為基礎的付款交易

本公司以權益結算的購股權計劃

本公司根據於二零一八年八月十日通過的決議案採納首次公開發售前購股權計劃(「該計劃」)，該計劃的主要目的是向本公司董事及本集團合資格僱員提供激勵。根據該計劃，1,875,000份購股權於二零一八年八月十八日獲授予本公司董事及本集團合資格僱員以認購本公司股份，將於二零二八年八月十七日到期。

該計劃的服務條件於八年內歸屬，已授出購股權總數的20%、20%、20%、20%及20%將分別在上市日期的第四、第五、第六、第七及第八個週年日歸屬。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

29. 以股份為基礎的付款交易(續)

本公司以權益結算的購股權計劃(續)

各所授購股權的行使價為每股股份的最終發售價，且不得低於股份的面值，投資者將根據香港公開發售及國際發售按最終發售價購買股份，惟倘進行資本化發行、供股、公開發售、分拆、股份合併或削減本公司股本，則應對行使價進行調整。

於二零一九年四月八日，一項有關資本化發行的股東決議案獲通過，經計及資本化發行後，購股權數目增至83,512,500份。

下表披露截至二零二二年十二月三十一日止年度根據該計劃授出的尚未行使購股權的變動詳情：

	二零二二年		二零二一年	
	加權 平均行使價 每股港元	購股權數目 千份	加權 平均行使價 每股港元	購股權數目 千份
於一月一日	1.5 港元	78,376	1.5 港元	80,047
年內沒收		(1,907)		(1,671)
於十二月三十一日	1.5 港元	76,469	1.5 港元	78,376

29. 以股份為基礎的付款交易(續)

本公司以權益結算的購股權計劃(續)

於報告期末尚未行使的購股權的行使價及行使期間如下：

二零二二年

購股權數目 千份	行使價 每股	行使期間
76,469	1.5 港元	二零二三年五月三十一日至 二零二八年八月十七日

二零二一年

購股權數目 千份	行使價 每股	行使期間
78,376	1.5 港元	二零二三年五月三十一日至 二零二八年八月十七日

本集團於截至二零二二年十二月三十一日止年度確認有關本公司授出購股權的總開支人民幣9,782,000元(二零二一年：人民幣12,240,000元)。

於報告期末，本公司該計劃項下有76,469,000份購股權尚未行使。根據本公司現時資本架構，悉數行使該等購股權將令本公司發行76,469,000股額外普通股及額外股本7,647美元(相當於人民幣53,528元)及儲備人民幣102,411,000元(扣除發行開支前)。

30. 儲備

於當前及過往年度本集團的儲備金額及變動列示於財務報表第189頁的綜合權益變動表內。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

31. 綜合現金流量表附註

(a) 重大非現金交易

年內，本集團分別根據樓宇的租賃安排添置非現金使用權資產及租賃負債人民幣537,000元(二零二一年：添置使用權資產人民幣12,303,000元)及人民幣537,000元(二零二一年：添置租賃負債人民幣12,303,000元)。

(b) 融資活動產生負債的變動

	應付關聯方款項 人民幣千元	應計上市開支及 發行成本 人民幣千元	應收關聯方款項 人民幣千元	計息銀行及 其他借款 人民幣千元	欠付第三方的租賃 負債及欠付關聯方 的租賃負債 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零二二年一月一日	739	10,103	(603)	-	45,690	55,929
融資現金流量變動	42,001	-	-	76,160	(5,899)	112,262
關聯方利息	527	-	-	-	-	527
銀行及其他借款利息	-	-	-	3,937	-	3,937
租賃負債利息	-	-	-	-	2,724	2,724
租賃增加	-	-	-	-	488	488
租賃修改	-	-	-	-	49	49
終止租賃合約	-	-	-	-	(1,468)	(1,468)
未變現匯兌虧損	-	934	-	4,611	45	5,590
關聯方代本集團已付 臨床業務產生的開支	2,260	-	157	-	-	2,417
於二零二二年十二月 三十一日	45,527	11,037	(446)	84,708	41,629	182,455

31. 綜合現金流量表附註(續)

(b) 融資活動產生負債的變動(續)

	應付 關聯方款項 人民幣千元	應計 上市開支及 發行成本 人民幣千元	應收 關聯方款項 人民幣千元	欠付第三方的 租賃負債 及欠付 關聯方的 租賃負債 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零二一年一月一日	21	10,646	-	40,348	51,015
融資現金流量變動	(7,844)	-	(603)	(9,334)	(17,781)
租賃負債利息	-	-	-	2,403	2,403
租賃修改	-	-	-	12,303	12,303
未變現匯兌收益	-	(543)	-	(30)	(573)
關聯方代本集團已付 臨床業務產生的開支	8,562	-	-	-	8,562
於二零二一年 十二月三十一日	739	10,103	(603)	45,690	55,929

(c) 租賃現金流出總額

計入現金流量表的租賃現金流出總額如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
經營活動	376	305
融資活動	5,899	9,334
	6,275	9,639

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

32. 資本承擔

本集團就合約項下的設備購置及樓宇建設擁有以下資本承擔：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
已訂約但尚未撥備(附註)	20,760	138,649

附註：資本承擔主要與在泰州醫藥高新技術產業園區一幅面積約100,746平方米的工業工地上興建新生產設施相關。

33. 關聯方交易

(a) 除財務報表附註16詳述的交易外，本集團於年內與關聯方進行以下交易：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
合同研發生產協議產生的開支： 上海百邁博製藥有限公司(「百邁博」)	8,849	—
關聯方代本集團支付的臨床業務及 CMAB807產生的開支： 百邁博	2,417	8,562
償還關聯方代本集團支付的臨床業務及 CMAB807產生的開支： 百邁博	2,999	7,844
知識產權轉讓協議產生的開支： 百邁博(附註a)	—	66,038
就合同研發生產協議預付關聯方的款項 (附註b)	—	8,849

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

33. 關聯方交易(續)

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
就關聯方代本集團支付的採購原材料款項的預付款： 百邁博	-	603
來自關聯方的貸款—無抵押： 百邁博(附註c)	45,000	-
關聯方貸款利息： 百邁博	527	-

附註：

- 於二零二一年三月，本集團與百邁博就以代價人民幣66,038,000元(不含增值稅)自百邁博收購CMAB807相關知識產權訂立協議。截至二零二二年十二月三十一日，未付應付款項結餘為人民幣47,170,000元。有關收購CMAB807的進一步詳情，請參閱本公司刊載於聯交所網站及本公司網站的日期為二零二一年三月一日的公告及日期為二零二一年四月十三日的通函。於二零二二年十二月三十日，本集團與百邁博訂立補充協議，據此，未付應付款項結餘人民幣47,170,000元的到期日已延期至二零二四年十二月三十一日。
- 於二零二一年三月，本集團與百邁博就CMAB807合同研發生產訂立協議，代價為人民幣42,478,000元(不含增值稅)，於二零二一年十二月三十一日已預付人民幣8,849,000元(不含增值稅)。有關CMAB807合同研發生產的進一步詳情，請參閱本公司刊載於聯交所網站及本公司網站的日期為二零二一年三月一日的公告及日期為二零二一年四月十三日的通函。
- 於二零二二年九月，本集團向百邁博借入無抵押貸款人民幣45,000,000元，年利率為3.7%。貸款期限自本集團收到貸款之日起至二零二四年十二月三十一日。

33. 關聯方交易(續)

(b) 與關聯方的未償結餘：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
支付予關聯方的租金按金： 百邁博	411	411
應收關聯方款項： 預付款－貿易性質 百邁博	—	8,849
預付款－非貿易性質 百邁博	446	603
	446	9,452
應付關聯方款項： 貿易應付款項 百邁博(附註a)	47,350	47,225
非貿易應付款項 百邁博	—	739
應付利息 百邁博	527	—
應付貸款 百邁博	45,000	—
	92,877	47,964
分析如下：		
即期部分	180	47,964
非即期部分	92,697	—

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

33. 關聯方交易(續)

(b) 與關聯方的未償結餘:(續)

應付百邁博的非貿易款項為無抵押、免息及須按要求償還。

與供應商訂立的付款條款的信貸期一般為收到供應商貨品及/或服務之日起計60天。根據本集團於報告期末收到貨品/服務而呈列的貿易應付款項賬齡分析如下:

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
60天內	180	55
超過60天但不滿1年	-	47,170
一年以上	47,170	-
	47,350	47,225

(c) 本集團主要管理人員薪酬

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
薪資、花紅、津貼及實物福利	4,311	4,208
退休福利計劃供款	247	283
董事袍金	308	294
以股份為基礎的薪酬	4,968	5,871
諮詢費	533	534
	10,367	11,190

董事及最高行政人員酬金的進一步詳情載於財務報表附註10。

34. 按類別劃分的金融工具

於報告期末各類金融工具的賬面值如下：

於二零二二年十二月三十一日

金融資產

	按公平值 計入損益的 金融資產	按攤銷成本 列賬的 金融資產 人民幣千元	總計 人民幣千元
	強制指定 人民幣千元		
計入預付款項及其他應收款項及 其他非流動資產的金融資產	-	4,484	4,484
支付予關聯方的租金按金	-	411	411
貿易應收款項	-	9,532	9,532
按公平值計入損益的金融資產	15,044	-	15,044
現金及銀行結餘	-	33,568	33,568
	15,044	47,995	63,039

金融負債

	按攤銷成本 列賬的 金融負債 人民幣千元
計入貿易及其他應付款項的金融負債	132,537
計息銀行及其他借款	84,708
應付關聯方款項	92,877
	310,122

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

34. 按類別劃分的金融工具(續)

於二零二一年十二月三十一日

金融資產

	按攤銷成本 列賬的 金融資產 人民幣千元
計入預付款項及其他應收款項及其他非流動資產的金融資產	5,435
支付予關聯方的租金按金	411
貿易應收款項	793
有抵押銀行存款	34,748
現金及銀行結餘	81,556
	<hr/>
	122,943

金融負債

	按攤銷成本 列賬的 金融負債 人民幣千元
計入貿易及其他應付款項的金融負債	122,368
應付關聯方款項	47,964
	<hr/>
	170,332

35. 金融工具公平值及公平值層級

管理層已評估現金及銀行結餘、貿易應收款項、計入預付款項及其他應收款項的金融資產、計入貿易及其他應付款項的金融負債、應付關聯方款項(即期部分)以及租賃負債(即期部分)的公平值與其各自的賬面值相若，主要由於該等工具於短期內到期。

本集團財務經理領導的財務部負責釐定金融工具公平值計量的政策及程序。財務經理直接向首席財務官及審核委員會報告。於各報告期內，財務部分析金融工具的價值變動並釐定估值中適用的主要輸入數據。董事定期審閱金融工具公平值計量的結果，以便呈列財務報告。

金融資產及負債的公平值按金融工具可由自願各方在現有交易中可交換的金額入賬，惟強制或清算銷售除外。估計公平值時所用的方法及假設載述如下：

計入其他非流動資產、計息銀行及其他借款的金融資產的公平值及應付關聯方款項的非即期部分乃通過使用具有類似條款、信用風險及剩餘期限的工具的當前可用利率貼現預期未來現金流量而計算。於二零二二年十二月三十一日，本集團自身對計息銀行及其他借款的非履約風險導致的公平值變動評估為並不重大。

本集團投資於非上市投資，即銀行發行的金融產品。本集團已根據條款及風險相若的工具的市場利率，採用貼現現金流量估值模型估計該等非上市投資的公平值。進一步詳情載於財務報表附註22。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

35. 金融工具公平值及公平值層級(續)

公平值層級

下表列示本集團金融工具的公平值計量等級：

按公平值計量的資產

	公平值計量使用			總計 人民幣千元
	活躍市場中的 報價 (第一層) 人民幣千元	重大可觀察的 輸入數據 (第二層) 人民幣千元	重大不可觀察 的輸入數據 (第三層) 人民幣千元	
於二零二二年十二月三十一日 按公平值計入損益的金融資產：	-	15,044	-	15,044

於二零二一年十二月三十一日，本集團並無任何按公平值計量的金融資產。於二零二二年及二零二一年十二月三十一日，本集團並無任何按公平值計量的金融負債。

年內，金融資產及金融負債的公平值計量並無於第一層及第二層之間轉移，亦無任何資產轉入或轉出第三層(二零二一年：無)。

36. 財務風險管理目標及政策

本集團的主要金融工具包括按公平值計入損益的金融資產、現金及銀行結餘、計息銀行及其他借款、有抵押銀行存款以及應付關聯方款項。該等金融工具的主要目標乃為本集團的營運籌措資金。本集團擁有多種其他金融資產及負債，如支付予關聯方的租金按金、貿易應收款項、計入預付款項及其他應收款項及其他非流動資產的金融資產，以及計入貿易及其他應付款項的金融負債，該等金額直接產生自業務經營。

本集團金融工具產生的主要風險為利率風險、外幣風險、信貸風險及流動性風險。董事會審閱並協定管理該等風險的政策概述如下。

利率風險

本集團面臨的市場利率變動風險主要來自本集團按浮動利率計息的銀行借款。本集團並無使用衍生金融工具對沖利率風險。

下表列示在所有其他可變因素保持不變情況下，本集團除稅前溢利(通過影響浮動利率借款)及權益對利率出現合理可能變動時的敏感度。

	基點增加/ (減少)	除稅前溢利 增加/ (減少) 人民幣千元	權益增加/ (減少) 人民幣千元
二零二二年十二月三十一日			
人民幣借款	50	(148)	(148)
人民幣借款	(50)	148	148
於二零二一年十二月三十一日			
人民幣借款	50	-	-
人民幣借款	(50)	-	-

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

36. 財務風險管理目標及政策(續)

外幣風險

若干銀行結餘及現金及有抵押銀行存款以各集團實體的外幣計值，故面臨外幣風險。本集團現時並無外幣對沖政策。然而，本集團管理層監控外匯風險，並將於必要時考慮對沖重大外幣風險。

下表列示由於外幣匯率的合理可能變動，在所有其他變數保持不變的情況下，對各報告期末本集團的除稅前溢利(來自美元及港元金融工具)及本集團權益的敏感度。概無披露以新加坡元計值的資產的敏感度分析，因為其對損益的影響不重大。

	外幣匯率 上升/ (下降) %	除稅前溢利 增加/ (減少) 人民幣千元	權益增加/ (減少) 人民幣千元
二零二二年十二月三十一日			
倘人民幣兌美元貶值	5	(1,863)	(1,863)
倘人民幣兌美元升值	(5)	1,863	1,863
倘人民幣兌港元貶值	5	179	179
倘人民幣兌港元升值	(5)	(179)	(179)
於二零二一年十二月三十一日			
倘人民幣兌美元貶值	5	1,778	1,778
倘人民幣兌美元升值	(5)	(1,778)	(1,778)
倘人民幣兌港元貶值	5	1,952	1,952
倘人民幣兌港元升值	(5)	(1,952)	(1,952)

36. 財務風險管理目標及政策(續)

信貸風險

本集團僅與認可及信譽良好的第三方進行交易。本集團的政策是所有希望以信貸條款進行交易的客戶均須經過信用驗證程序。此外，本集團將持續監控應收款項餘額，且本集團的壞賬風險並不重大。

本集團的金融資產(包括有抵押銀行存款、現金及銀行結餘、貿易應收款項、應付關聯方的租金按金及計入預付款項及其他應收款項及其他非流動資產的金融資產)的最大風險敞口等於該等工具的賬面值。

最高風險及年末分階段分類

下表根據本集團的信貸政策，列示信貸質素及最高信貸風險敞口，除非毋須過大成本或努力便可獲得其他資料，否則下表主要以逾期資料及於十二月三十一日之年末分階段分類為基礎。

呈列數字為金融資產的賬面總值。

於二零二二年十二月三十一日

	12個月 預期 信貸損失				
	全期預期信貸損失				總計
	第1階段	第2階段	第3階段	簡化方法	
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	
計入預付款項及其他應收款項及 其他非流動資產的金融資產 (附註a)	4,484	-	-	-	4,484
支付予關聯方的租金按金	411	-	-	-	411
貿易應收款項(附註b)	-	-	-	9,532	9,532
現金及銀行結餘 - 尚未逾期	33,568	-	-	-	33,568
	38,463	-	-	9,532	47,995

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

36. 財務風險管理目標及政策(續)

信貸風險(續)

最高風險及年末分階段分類(續)

於二零二一年十二月三十一日

	12個月	全期預期信貸損失			總計
	預期 信貸損失	第2階段	第3階段	簡化方法	
	第1階段	第2階段	第3階段	簡化方法	總計
	人民幣	人民幣	人民幣	人民幣	人民幣
	千元	千元	千元	千元	千元
計入預付款項及其他應收款項及其他非流動資產的金融資產(附註a)	5,435	—	—	—	5,435
支付予關聯方的租金按金	411	—	—	—	411
貿易應收款項(附註b)	—	—	—	793	793
有抵押銀行存款	34,748	—	—	—	34,748
現金及銀行結餘 —尚未逾期	81,556	—	—	—	81,556
	122,150	—	—	793	122,943

附註：

- 計入預付款及其他應收款項及其他非流動資產的金融資產的信貸質素在未逾期且無資料表示該等金融資產自初始確認起的信貸風險大幅增加時被視為「正常」。否則，金融資產的信貸質素被視為「存疑」。
- 對於本集團採用簡化減值方法的貿易應收款項而言，基於撥備矩陣的資料以及有關本集團應收款項產生的信用風險的進一步量化數據披露於財務報表附註19。

由於本集團僅與獲認可及信譽良好的第三方進行交易，故並不需要任何抵押品。信貸集中風險按客戶／對手方、地區及行業劃分管理。由於本集團貿易應收款項的客戶群較為分散，本集團並無重大信貸集中風險。

36. 財務風險管理目標及政策(續)

流動性風險

本集團對現金及現金等價物的水平進行監控並將其維持在管理層認為足以為營運提供資金的水平，並減少現金流量波動的影響。

於報告期末基於合約未貼現付款的本集團金融負債的到期概況如下：

	二零二二年			
	一年以下或 按要求 人民幣千元	一至五年 人民幣千元	五年以上 人民幣千元	總計 人民幣千元
應付關聯方款項	180	96,027	-	96,207
計入貿易及其他應付款項的 金融負債	132,537	-	-	132,537
計息銀行及其他借款	1,208	93,827	-	95,035
欠付第三方的租賃負債	9,479	16,690	15,495	41,664
欠付關聯方的租賃負債	5,280	4,526	-	9,806
	148,684	211,070	15,495	375,249

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

36. 財務風險管理目標及政策(續)

流動性風險(續)

	二零二一年			
	一年以下或 按要求 人民幣千元	一至五年 人民幣千元	五年以上 人民幣千元	總計 人民幣千元
應付關聯方款項	47,964	-	-	47,964
計入貿易及其他應付款項的 金融負債	122,368	-	-	122,368
欠付第三方的租賃負債	7,114	18,279	19,667	45,060
欠付關聯方的租賃負債	4,903	9,052	-	13,955
	182,349	27,331	19,667	229,347

資本管理

本集團資本管理的主要目標為確保本集團的持續經營能力，並維持穩健的資本比率以支持業務發展及使股東價值最大化。

36. 財務風險管理目標及政策(續)

資本管理(續)

本集團將本公司擁有人應佔權益視作資本並參考資產負債率，根據經濟狀況的變化以及標的資產的風險特徵管理資本架構並作出調整。為了維持或調整資本架構，本集團可能贖回現有股份、發行新股或發行新債。本集團不受任何外部強加的資本要求的約束。截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度，概無對資本管理的目標、政策或程序作出變更。

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
負債總額	516,577	297,921
資產總值	917,521	899,902
資產負債率	56.3%	33.1%

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

37. 本公司財務狀況表

報告期末本公司財務狀況表的資料載列如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
非流動資產		
廠房及設備	29	40
使用權資產	692	940
其他非流動資產	54	54
於附屬公司的投資	1,388,728	1,378,946
	1,389,503	1,379,980
流動資產		
預付款及其他應收款項	422	405
應收附屬公司款項	10,951	6,541
現金及銀行結餘	3,969	32,442
	15,342	39,388
流動負債		
貿易及其他應付款項	12,821	5,500
應付附屬公司款項	-	30,322
欠付第三方的租賃負債	726	273
	13,547	36,095
流動資產淨值	1,795	3,293
資產總值減流動負債	1,391,298	1,383,273
非流動負債		
欠付第三方的租賃負債	-	619
資產淨值	1,391,298	1,382,654
資本及儲備		
股本	2,804	2,804
儲備(附註)	1,388,494	1,379,850
權益總額	1,391,298	1,382,654

37. 本公司財務狀況表(續)

附註：

本公司儲備概述如下：

	股份溢價 人民幣千元	購股權儲備 人民幣千元	累計虧損 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零二一年一月一日的結餘	1,400,504	31,695	(54,849)	1,377,350
年內虧損及全面開支總額	-	-	(9,740)	(9,740)
確認以權益結算以股份為基礎的 薪酬	-	12,240	-	12,240
於二零二一年十二月三十一日及二 零二二年一月一日	1,400,504	43,935	(64,589)	1,379,850
年內虧損及全面開支總額	-	-	(1,138)	(1,138)
確認以權益結算以股份為基礎的薪 酬	-	9,782	-	9,782
於二零二二年十二月三十一日	1,400,504	53,717	(65,727)	1,388,494

38. 批准財務報表

董事會於二零二三年三月二十四日批准及授權刊發財務報表。

五年財務概要

截至十二月三十一日止年度

	二零二二年 人民幣千元 (經審核)	二零二一年 人民幣千元 (經審核)	二零二零年 人民幣千元 (經審核)	二零一九年 人民幣千元 (經審核)	二零一八年 人民幣千元
營業收入	55,918	82,882	-	-	-
營業成本	(15,375)	(16,777)	-	-	-
毛利	40,543	66,105	-	-	-
其他收入	27,302	14,818	32,237	17,999	24,059
其他開支	-	-	-	(4,127)	(12,507)
其他盈虧	(4,682)	(6,637)	(26,714)	15,962	(2,427)
銷售及分銷費用	(28,213)	(9,423)	-	-	-
研發開支	(147,906)	(263,572)	(120,418)	(134,189)	(88,983)
行政開支	(90,557)	(90,632)	(65,795)	(62,952)	(42,128)
金融資產減值虧損	(118)	-	-	-	-
財務成本	(7,188)	(2,403)	(3,942)	(7,695)	(4,481)
上市開支	-	-	-	(27,527)	(26,126)
除稅前虧損	(210,819)	(291,744)	(184,632)	(202,529)	(152,593)
所得稅抵免	-	-	-	-	2,834
年內虧損及全面開支總額	(210,819)	(291,744)	(184,632)	(202,529)	(149,759)
下述各項應佔的全面開支總額：					
本公司擁有人	(210,819)	(291,744)	(184,632)	(202,529)	(124,883)
非控股權益	-	-	-	-	(24,876)
	人民幣	人民幣	人民幣	人民幣	人民幣
每股虧損					
—基本	(0.05)	(0.07)	(0.04)	(0.05)	(0.06)
—攤薄	(0.05)	(0.07)	(0.04)	(0.05)	(0.06)
	於 二零二二年 十二月 三十一日 人民幣千元 (經審核)	於 二零二一年 十二月 三十一日 人民幣千元 (經審核)	於 二零二零年 十二月 三十一日 人民幣千元 (經審核)	於 二零一九年 十二月 三十一日 人民幣千元 (經審核)	於 二零一八年 十二月 三十一日 人民幣千元
非流動資產	716,401	652,132	593,911	441,338	212,469
流動資產	201,120	247,770	569,126	955,139	260,753
流動負債	188,401	235,004	202,627	270,334	156,450
流動資產淨值	12,719	12,766	366,499	684,805	104,303
非流動負債	328,176	62,917	78,925	72,432	67,200
資產淨值	400,944	601,981	881,485	1,053,711	249,572

釋義

於本年度報告內，除文義另有所指外，下列詞彙具有以下涵義。

「公司章程」	指	本公司於二零一九年四月八日採納的經修訂及重列的公司章程，自上市起生效，於二零二二年六月十七日經修訂且不時修訂
「Asia Mabtech」	指	Asia Mabtech Limited，一家於二零一七年十一月二十三日在英屬處女群島註冊成立的有限公司，為控制股東之一
「Asia Pacific Immunotech Venture」	指	Asia Pacific Immunotech Venture Limited，一家於二零一八年七月二十三日在英屬處女群島註冊成立的有限公司，為控制股東之一
「審核委員會」	指	董事會審核委員會
「百邁博」	指	上海百邁博製藥有限公司，一家於二零零九年十月十六日在中國註冊成立的有限公司，於本年度報告日期為Sinomab的直接全資附屬公司
「董事會」	指	本公司的董事會
「英屬處女群島」	指	英屬處女群島
「CDH」	指	CDH PE及CDH VC
「CDH PE」	指	CDH Mabtech Limited，一家於開曼群島註冊成立的有限公司
「CDH VC」	指	Genemab Holding Limited，一家於英屬處女群島註冊成立的有限公司
「CDMO」	指	合同研發生產組織
「企業管治守則」	指	上市規則附錄14所載列的企業管治守則

釋義

「本公司」或「公司」	指	Mabpharm Limited(迈博药业有限公司)，一家於二零一八年六月一日在開曼群島註冊成立的獲豁免有限公司，其股份於上市日期於聯交所掛牌上市
「關連人士」	指	具有上市規則所界定之涵義
「綜合財務報表」	指	本集團的經審核綜合財務報表
「控股股東」	指	具有上市規則所界定之涵義，除文義另有所指外，指郭建軍先生、郭氏家族信託受託人、Asia Pacific Immunotech Venture、Asia Mabtech及域聯
「核心產品」	指	具有上市規則18A章所界定之涵義，就本年度報告而言，我們的核心產品包括CMAB007、CMAB009及CMAB008
「董事」	指	本公司董事
「FH Investment」	指	Fortune-Healthy Investment Limited，一家於英屬處女群島註冊成立的有限公司
「全球發售」	指	具有招股章程所界定之涵義
「本集團」、「我們」或「我們的」	指	任何時候之本公司及其附屬公司
「郭氏家族信託」	指	郭氏家族信託，由郭建軍先生於二零一八年八月八日以其家屬為受益人而根據英屬處女群島法律創立的信託，由郭氏家族信託受託人擔任受託人
「郭氏家族信託受託人」	指	Guo Family (PTC) Limited，一家於二零一八年三月一日在英屬處女群島註冊成立的有限公司，為郭氏家族信託的受託人
「香港」	指	中國香港特別行政區
「港元」	指	港元，香港法定貨幣

「獨立第三方」	指	根據上市規則與本公司無關連關係的任何單位或個人
「首次公开发售」	指	首次公开发售
「上市」	指	本公司於二零一九年五月三十一日在聯交所主板掛牌上市
「上市日期」	指	二零一九年五月三十一日，即股份於聯交所主板上市之日
「上市規則」	指	聯交所證券上市規則
「主板」	指	聯交所主板
「章程大綱」	指	本公司的組織章程大綱及細則，經不時修訂、修改或以其他方式補充
「標準守則」	指	上市規則附錄10所載的上市發行人董事進行證券交易的標準守則
「邁泰君奧」	指	上海邁泰君奧生物技術有限公司(前稱上海百安醫星投資有限公司)，一家於二零一二年五月三十日在中國註冊成立的有限公司，曾為Sinomab的間接全資附屬公司，於二零一九年七月起為獨立第三方
「國家藥監局」	指	中華人民共和國國家藥品監督管理局，前稱國家食品藥品監督管理局或國家藥品監督管理局；對國家藥品監督管理局的提述包括國家食品藥品監督管理局及國家藥品監督管理局
「中國」	指	中華人民共和國，就本年度報告而言，不包括香港、澳門特別行政區及台灣
「招股章程」	指	本公司為香港公开发售股份而於二零一九年五月二十日發行的招股章程
「報告期」	指	二零二二年一月一日起至二零二二年十二月三十一日止一年期間



釋義

「人民幣」	指	人民幣，中國法定貨幣
「股份」	指	本公司股本中每股面值0.0001美元的普通股
「股東」	指	股份持有人
「晟珩生物」	指	上海晟珩生物技術有限公司，一家於二零一八年八月二十八日在中國註冊成立的有限公司，為本公司間接全資附屬公司
「Sinomab」	指	Sinomab Limited(前稱Mabtech Limited)，一家於二零一四年九月四日在開曼群島註冊成立的有限公司，截至本年度報告日期由本公司控股股東之聯繫人間接控制66.67%的投票權
「Sinomab集團」	指	Sinomab及其附屬公司
「聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「泰州生物」	指	泰州邁博太科生物技術有限公司，一家於二零一六年十一月二十四日在中國註冊成立的有限公司，曾為本公司間接全資附屬公司，於二零二一年七月被泰州藥業吸收合併
「泰州藥業」	指	泰州邁博太科藥業有限公司，一家於二零一五年二月四日在中國註冊成立的有限公司，為本公司間接全資附屬公司
「域聯」	指	United Circuit Limited(域聯有限公司)，一家於二零一五年八月二十五日在英屬處女群島註冊成立的有限公司，為控制股東之一
「張江生物技術」	指	上海張江生物技術有限公司，一家於一九九八年十二月七日在中國註冊成立的有限公司，於二零一五年二月至二零一七年七月為Sinomab的間接全資附屬公司，此後為獨立第三方

技術詞彙術語表

「過敏性哮喘」	指	一種肺部呼吸道常見的長期炎性疾病。特徵是症狀多變及反覆出現、可逆性氣流阻塞及支氣管痙攣。症狀包括氣喘、咳嗽、胸悶及呼吸短促。發作頻率可能一日數次或一週數次。視乎個人情況，症狀在夜間或運動時加重
「自身免疫性疾病」	指	機體對機體內正常存在的物質及組織的不正常免疫反應產生的類風濕性關節炎和狼瘡等疾病
「生物類似藥」	指	亦稱生物仿製藥或後繼生物藥。是幾乎原樣複製一家不同公司所生產原研產品的生物藥品。生物類似藥是原研「專利」藥品的官方批准版本，可以在原研產品專利到期時生產。生物類似藥產品在質量、安全性及功效方面與參考藥品類似，而參考藥品基於社區完整檔案已獲授上市許可
「卡那單抗」	指	一種重組全人源抗IL-1 β 單克隆抗體，屬IgG1 κ 同型子類，用於週期性發熱綜合徵及全身型幼年特發性關節炎，與人IL1 β 結合，通過阻斷與IL-1受體的相互作用令其失去活性，惟不與IL-1 α 或IL-1ra結合
「癌」	指	一種從上皮細胞演變而來的癌症。具體而言，癌始於身體內外表面的組織及產生於胚胎發生過程中內胚層、中胚層或外胚層的細胞
「細胞培養」	指	一般在自然環境之外在受控條件下繁殖細胞的過程
「細胞株」	指	由單一細胞發展而來的細胞培養，故此包括具有統一基因組成的細胞

技術詞彙術語表

「西妥昔單抗」	指	獲FDA批准用於在若干條件下治療KRAS野生型、EGFR表達轉移性結直腸癌的EGFR拮抗物
「cGMP」	指	現行的良好生產規範
「中國倉鼠卵巢細胞」或「CHO」	指	中國倉鼠卵巢細胞，細胞株由其衍生而來，倉鼠卵巢細胞通常用於生物及醫學研究及治療性蛋白質的商業生產
「CDMO」	指	合同研發生產組織
「CMAB007」	指	我們的核心產品之一，一種重組人源化抗IgE單克隆抗體及基於奧馬珠單抗的全新候選藥物
「CMAB008」	指	我們的核心產品之一，一種重組抗TNF-alpha嵌合單克隆抗體以及基於英夫利西單抗的全新候選藥物
「CMAB009」	指	我們的核心產品之一，一種重組抗EGFR嵌合單克隆抗體以及基於西妥昔單抗的全新候選藥物
「CMAB018」	指	處於臨床前階段的美泊利單抗生物類似藥候選藥物，用於治療哮喘和嗜酸性肉芽腫性多血管炎等疾病
「CMAB807」	指	地舒單抗，一種對人RANKL(核因子 κ B受體活化因子配體)具親和性及特異性的人免疫球蛋白G2(IgG2)單克隆抗體，RANKL是破骨細胞(負責骨吸收的細胞)形成、發揮功能及存活所必需的跨膜或可溶性蛋白
「CMAB810」	指	處於臨床前階段的帕妥珠單抗類生物類似藥候選藥物，用於治療乳腺癌的重組人源化單克隆抗體

「CMAB816」	指	處於臨床前階段的卡那單抗類生物類似藥候選藥物，用於治療週期性發熱綜合徵及全身型幼年特發性關節炎
「CMAB819」	指	處於I期臨床試驗階段的納武利尤單抗類候選新藥，用於治療轉移性非小細胞肺癌及肝細胞癌
「受託研發」	指	合約研究組織，以按合約基準外包研發服務的形式向醫藥、生物科技及醫療器械行業提供支持
「細胞因子」	指	對細胞信號傳達具有重要意義的小蛋白的廣泛及寬鬆類別。其釋放對目標細胞行為具有影響
「DNA」	指	脫氧核糖核酸
「EGFR」	指	表皮生長因子受體
「GMP」	指	藥品生產質量管理規範
「HER2」	指	人表皮生長因子受體2
「IBD」	指	炎症性腸炎
「ICS」	指	吸入型皮質激素
「ICS/LABA」	指	吸入型皮質激素／長效 β 腎上腺素受體激動劑治療
「IgE」	指	免疫球蛋白E

技術詞彙術語表

「IgG1 κ 」或「IgG1 kappa」	指	免疫球蛋白G(IgG)，一種抗體。指約75%的人體血清抗體，IgG是血液循環中最常見的抗體類型。IgG分子由血漿B細胞產生和釋放。每個IgG具有兩個抗原結合位點。有四種人體IgG亞類(IgG1、2、3及4)，按其在血清中的豐度(IgG1豐度最高)順序命名。IgG抗體是約150kDa的大分子，由四條肽鏈組成。其包含約50 kDa兩個相同的類別的重鏈和約25 kDa的兩個相同的輕鏈，因此是四聚體四元結構。存在兩個人體輕鏈類型kappa(κ)和lambda(λ)鏈。典型抗體中僅存在一種類型的輕鏈，因此單個抗體的兩條輕鏈相同。IgG1 κ 是含有兩個 γ 1重鏈和兩個 κ 輕鏈的抗體分子
「IL-1ra」	指	IL-1受體拮抗劑
「IL-1 β 」	指	白介素1 β
「免疫球蛋白」或「Ig」	指	一種抗體(Ab)，亦稱為免疫球蛋白(Ig)。其為主要由原生質細胞產生的大型Y形蛋白質，被免疫系統用來消除致病性細菌和病毒等病原體。抗體能通過Fab可變區識別病原體的獨特分子(稱為抗原)

「英夫利西單抗」	指	針對人類腫瘤壞死因子-阿爾法的人鼠嵌合IgG1 κ 單克隆抗體(包括人體恆定區及鼠類變動區)，結合甲氨蝶呤用作治療患有中重度活動性類風濕關節炎的成年患者的一線藥品
「體外」	指	拉丁文為「in vitro」；體外研究乃使用已脫離其慣常所在生物環境的生物體成分進行，如微生物、細胞或生物分子
「體內」	指	拉丁文為「in vivo」，體內研究乃指測試各種生物或化學物質對整個活著的生物體(而非部分或死去生物體)的影響的研究，與體外研究相對
「LABA」	指	(長效 β 2)激動劑
「mCRC」	指	轉移性結直腸癌
「MIS-C」	指	兒童多系統炎性綜合征
「單克隆抗體」或「mAb」	指	免疫細胞或細胞株的單一克隆產生的抗體，包括完全相同的抗體分子
「納武利尤單抗」	指	一種人用免疫球蛋白G4(IgG4)單克隆抗體，針對陰性免疫調節人細胞表面受體程序性死亡分子(PD1，PCD1)，具有免疫檢查點抑制劑及抗腫瘤活性
「奧馬珠單抗」	指	抗IgE人源化IgG1 κ 單克隆抗體，用於降低對過敏原的敏感性
「腫瘤學」	指	治療腫瘤的醫學分支，包括研究腫瘤的發生、診斷、治療及預防
「病原體」	指	細菌、真菌、病毒或其他微生物等感染源
「PD」	指	程序化死亡

技術詞彙術語表

「帕妥珠單抗」	指	一種重組人源化單克隆抗體，針對人表皮生長因子受體2蛋白(HER2)細胞外(結構域II)，從而阻滯HER2與HER1、HER3及HER4等其他HER家族成員的異元二聚
「藥效學」	指	藥物對機體作用的研究，與藥代動力學共同影響藥物的劑量、藥效及不良反應
「藥代動力學」	指	對藥物在生物體內吸收、分佈、代謝和排泄的研究，與藥效學共同影響藥物的劑量、藥效及不良反應
「I期臨床試驗」	指	在該研究中，對健康人體試驗對象或患有目標疾病或狀況的患者給藥，測試安全性、劑量耐受性、吸收、代謝、分佈、排泄，並在可能情況下了解其藥效的早期適應症
「II期臨床試驗」	指	研究一種藥物在有限的患者群體中使用，以確定可能的不良反應及安全風險，初步評價該產品對特定靶向性疾病的療效，並確定劑量耐受性及最佳劑量
「III期臨床試驗」	指	在該研究中，在控制良好的臨床試驗中對整體上地域分散的臨床試驗點的擴大患者群體給藥，以產生充足數據在統計學上評估產品的療效及安全性以供批准，並為產品標籤提供充分信息
「臨床前階段」	指	對非人類試驗對象進行試驗，以搜集療效、毒性、藥代動力學及安全性資料並決定藥物是否可用作臨床試驗
「研發」	指	研究與開發
「類風濕性關節炎」	指	一種慢性系統性炎症性疾病，可能影響許多組織和器官，但主要發病於滑膜關節

「重組」	指	親本中並無出現的子代基因通過交換及獨立分類過程後的結構產生的新組合體
「RSV」	指	呼吸道合胞病毒
「TNF」	指	腫瘤壞死因子
「TNF- α 」或「TNF-alpha」	指	腫瘤壞死因子(TNF、腫瘤壞死因子alpha、TNF α 、cachexin、惡病質素)。其為一種涉及系統性炎症反應的細胞信號蛋白(細胞因子)，是構成急性期反應的細胞因子之一。其主要由活性巨噬細胞產生，儘管其可能由許多其他類型細胞所產生，如CD4+淋巴細胞、自然殺傷細胞、中性粒細胞、肥大細胞、嗜酸性粒細胞和神經元
「載體」	指	含有或載有改良基因物質(如重組DNA)並可用於向有機體導入外源基因的媒介(如質粒或病毒)