



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

2021
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
11	管理層討論及分析
34	環境、社會及管治報告
107	董事會報告
132	董事及高級管理層
140	企業管治報告
163	獨立核數師報告
168	綜合損益及其他全面收益表
169	綜合財務狀況表
171	綜合權益變動表
172	綜合現金流量表
174	綜合財務報表附註
249	五年財務概要
250	釋義
254	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

審核委員會

劉林青博士(主席)
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

史蒂文生黃律師事務所
香港
中環皇后大道中15號
置地廣場告羅士打大廈39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

	二零二一年 人民幣千元 (經審核)	二零二零年 人民幣千元 (經審核)	變動 (%)
營業收入	82,882	-	-
營業成本	(16,777)	-	-
毛利	66,105	-	-
其他收入	14,818	32,237	(54.0)
其他盈虧	(6,637)	(26,714)	(75.2)
銷售及分銷費用	(9,423)	-	-
研發開支	(263,572)	(120,418)	118.9
行政開支	(90,632)	(65,795)	37.7
財務成本	(2,403)	(3,942)	(39.0)
除稅前虧損	(291,744)	(184,632)	58.0
所得稅開支	-	-	-
年內虧損及全面開支總額	(291,744)	(184,632)	58.0
下述各項應佔：			
本公司擁有人	(291,744)	(184,632)	58.0
	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	(0.07)	(0.04)	75.0

	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)	變動 (%)
非流動資產	652,132	593,911	9.8
流動資產	247,770	569,126	(56.5)
流動負債	235,004	202,627	16.0
流動資產淨值	12,766	366,499	(96.5)
非流動負債	62,917	78,925	(20.3)
資產淨值	601,981	881,485	(31.7)

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」)的支持，各位的支持為迈博药业的發展提供了巨大動力，迈博药业滿載各位股東和全社會的期望，在二零二一年實現了突破性進展！迈博药业作為中國領先的生物醫藥公司，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商業化，二零二一年我們首個填補國產空白，適應症覆蓋從消化科、風濕科到皮膚科多個適應症的CMAB008成功獲准上市，上市後快速獲得國家醫保准入和中國大部分省藥品採購掛網；我們開發的填補國產空白的過敏性哮喘特效CMAB007，亦在二零二一年成功向國家藥監局申請上市；後續一系列覆蓋過敏性疾病、自身免疫疾病以及腫瘤等藥物的研發進展高速高質。迈博药业作為18A企業，順利實現了從研發到研發和產業化一體的升級，穩健奪目！

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10個單抗新藥和1個強抗體新藥。我們首個抗體新藥CMAB008(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。CMAB007(奧馬珠單抗)已經完成臨床試驗並已經申請新藥上市，該藥物潛在適應症覆蓋了過敏性哮喘、蕁麻疹、過敏性鼻炎乃至食物過敏，同樣面臨具有巨大的未滿足市場需求，研發進度在國內遙遙領先。治療結直腸癌的CMAB009(西妥昔單抗)和治療骨相關疾病的CMAB807(地舒單抗)III期臨床在二零二一年順利完成入組很快將申請上市，CMAB819(納武利尤單抗)正在實施I期臨床試驗；我們成功開發的創新強抗體新藥CMAB017、治療消化系統疾病的CMAB022(烏司奴單抗)以及治療銀屑病的特效藥CMAB015(司庫奇尤單抗)很快也將進入臨床階段。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商業化的核心技術，打造了一個極高水平的綜合性研發創新和產業化平台。二零二一年我們完成了3條3×1,500升抗體藥物生產線和抗體藥物產業化基地廠房的建設，將我們的細胞反應器總規模增至18,000升，二零二二年將進一步增至40,000升，從而更加鞏固了我們在抗體藥物制備領域堅實的設備、技術及質量基礎，這將令我們在未來的市場競爭以及可能的集採中享有卓越的競爭優勢。

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，整體市場滲透率將顯著提升，在創新、質量及價格方面更具競爭優勢的公司將受益匪淺，這一趨勢將在未來很長一段時間內推動中國醫藥市場的發展。順應整體醫藥政策改革的趨勢，我們正在中國建立一支以高效學術推廣為核心戰略的銷售團隊，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的細分市場，以推廣我們的產品並積累高端抗體藥物應用的實踐經驗；與此同時，我們也將致力於抓住市場機遇，布局市場盲點，全面靈活的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。我們將積極參與政策改革，專注醫保談判帶來的巨大機遇，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整體醫藥市場滲透率提升的機遇，以優質的生物新藥滿足中國在生物制劑方面尚未滿足的巨大市場需求，惠及廣大病患。

全球市場，特別是國際藥品認證合作組織市場，對於抗體藥物也有著巨大的未滿足市場需求。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。有鑑於此，我們將與海外市場合作伙伴密切合作，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，加快其在全球市場的增長。

主席報告



中國生物藥物市場正在進入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產品管線輸出，我們的銷售體系專業精干高效，我堅信迈博药业必將在本輪中國生物醫藥產業發展大潮中立於潮頭，以質量為本，創新穩健前行！

迈博药业
董事會主席
焦樹閣

二零二二年三月二十六日

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。我們的候選藥物管線目前包括10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中國國家藥品監督管理局(「**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)痛管性克羅恩病；6)銀屑病；本公司旗下泰州邁博太科藥業有限公司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(「**醫保局**」)註冊之藥物醫保編碼。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。我們已經完成中國境內25個省級平台的採購掛網及省級醫保系統列入，完成了30個省份的渠道佈局及發貨，數百家醫院正在陸續實施本藥物進院程序。邁博藥業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。

公司簡介

- ✓ **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數據整理，已於二零二一年十月向國家藥監局遞交CMAB007的新藥上市申請，即將接受國家藥監局現場核查。鑑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。
- ✓ **CMAB009(西妥昔單抗)**：正在實施結直腸癌的III期臨床試驗，已完成全部病例入組，進入數據清理階段。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的西妥昔單抗藥物在安全性上有顯著優勢。CMAB009預計將於二零二二年第四季度向國家藥監局提交新藥上市申請(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，已經完成病例入組。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)。

我們的其他候選藥物中，我們開發的「強抗體」新藥CMAB017即將申請臨床試驗，相比目前已經上市的EGFR抗體藥物，CMAB017具有良好的療效、安全性且病例年用藥蛋白量更優。此外，我們已開啟CMAB819(納武利尤單抗)的臨床試驗並計劃啟動單藥及聯合用藥的國際臨床試驗，我們開發的生物類似藥CMAB015(司庫奇尤單抗)已經完成臨床前研究即將啟動臨床試驗，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)，其在銀屑病、強直性脊柱炎及克羅恩病領域具有良好市場前景。

我們具備強大的內部藥學研究、生產、臨床前及臨床開發能力，建成了一支精幹高效的藥品營銷團隊。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18年的經驗，並主持過包括3項「863」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十一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。我們亦已大體完成在我們位於泰州的新研發工業基地的廠房建設，預期我們的細胞反應器總規模將於二零二二年進一步增至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

以下為截至二零二一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 痛風性反應 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	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 [®] 、Anbainuo [®]
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	二零二二年第四季度	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	■	■	■	■	遞交新藥上市申請 (二零二二年第四季)	二零二三年第四季度	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	CMAB807 (國際非專有藥名：地舒單抗)	生物類似藥					遞交新藥上市申請(二零二三年第一季度)	二零二四年第一季度	全球	Prolia®
		腫瘤骨轉移	CMAB807X (國際非專有藥名：地舒單抗)	生物類似藥					III期(二零二三年第一季度)	二零二七年第一季度	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	CMAB819 (國際非專有藥名：納武利尤單抗)	新藥					III期(二零二三年第三季度)	二零二七年第四季度	全球	Opdivo®、Keytruda®、Tyvyt®、JS001
癌症	HER2	乳腺癌	CMAB810 (國際非專有藥名：帕妥珠單抗)	生物類似藥					III期(二零二四年第一季度)	二零二八年第一季度	全球	Perjeta®
癌症/自身免疫性疾病	IL-1β	週期性發熱綜合症/全身型幼年性特發性關節炎/肺病	CMAB816 (國際非專有藥名：卡那單抗)	生物類似藥					III期(二零二四年第二季度)	二零二八年第二季度	全球	Ilaris®
癌症	EGFR	KRAS野生型結直腸癌	CMAB017	創新藥					III期(二零二四年第四季度)	二零二七年第四季度	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	預計完成監管審查時間	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(二零二三年第一季度)	二零二五年第四季度	全球	Cosenty®
過敏、炎性疾病	IL-5	哮喘及嗜酸性肉芽腫性多血管炎	CMAB018 (國際非專有藥名：美泊利單抗)	生物類似藥					III期(二零二四年第一季度)	二零二六年第四季度	全球	Nucala®
炎性疾病	IL-12及IL-23	中重症斑塊型銀屑病、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					III期(二零二四年第一季度)	二零二七年第一季度	全球	Stelara®

根據上市規則第18A.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 (腫瘤壞死因子 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。



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。邁博藥業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；公司亦已與擁有長期積累豐富海外市場資源的合作夥伴達成協議，正在實施CMAB008類停[®]在巴西等三十多個國家或地區的藥品註冊及銷售。

CMAB007 (奧馬珠單抗)

CMAB007 (奧馬珠單抗)為一種重組人源化抗IgE單克隆抗體，用於治療經過中/高劑量ICS加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能以較低劑量的吸入糖皮質激素改善哮喘病人的病情及降低急性哮喘發病的概率。

報告期內，我們已於二零二一年十月向國家藥監局遞交CMAB007的新藥上市申請，即將於未來數月內接受國家藥監局現場核查。基於國家藥監局就生物新藥新的法規和技術指引，我們還完成了一個與現已上市的奧馬珠單抗產品相對的頭對頭I期比對研究，以確認CMAB007的類似藥代動力學特徵及免疫原性，預期CMAB007未來有望拓展適應症到慢性特發性蕁麻疹、季節性過敏性鼻炎以及食物過敏。我們目前預計CMAB007可以在二零二二年第四季度獲國家藥監局批准上市。

CMAB009 (西妥昔單抗)

CMAB009(西妥昔單抗)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聯合用於轉移性結直腸癌(「mCRC」)的一線治療。CMAB009是首個經國家藥監局批准並由一家中國國內公司在中國開發用於臨床試驗的嵌合抗EGFR抗體。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/O表達系統。CMAB009的安全性及療效由兩項已完成臨床試驗(合共530名受試者)的結果所證實，該等試驗為一家中國國內公司在中國開發的抗EGFR單抗的最大規模臨床試驗。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。我們相信CMAB009較現時已上市用於治療mCRC的西妥昔單抗藥物安全且同樣有效。

報告期內，CMAB009正在實施用於治療結直腸癌的III期臨床試驗，已經完成全部病例入組。我們預期待所有病例完成臨床用藥觀察及數據分析後，將於二零二二年第四季度向國家藥監局提交新藥上市申請。我們亦在準備實施CMAB009其他適應症的臨床試驗。我們目前預計CMAB009可以在二零二三年第四季度獲國家藥監局批准上市。



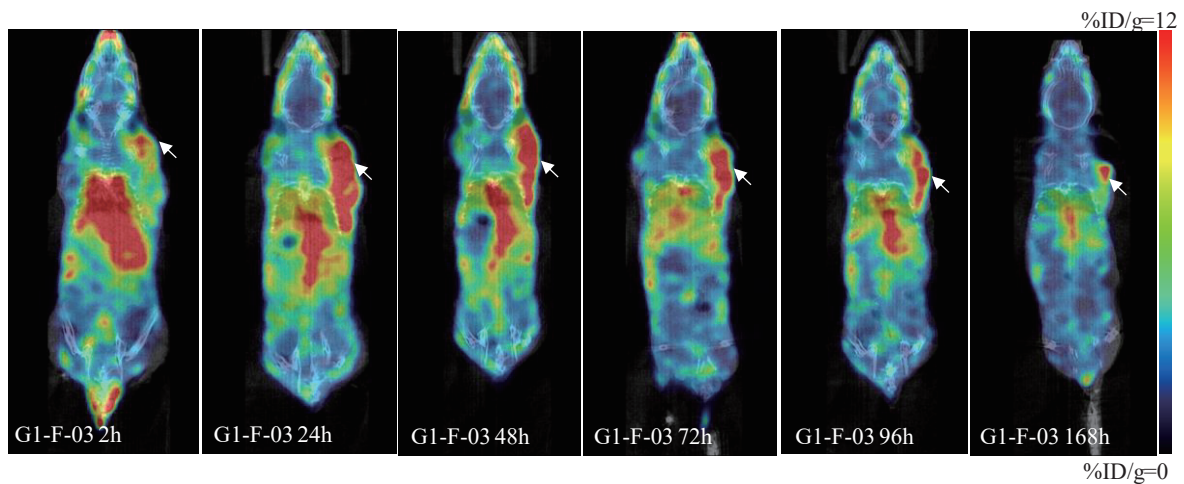
其他候選產品

CMAB807 (地舒單抗)為一種對人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。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，已經完成病例入組，我們目前預計CMAB807可以在二零二四年第一季度獲國家藥監局批准上市，用於骨質疏鬆之適應症。

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一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一季度獲國家藥監局批准上市，用於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。國家藥監局已於二零一七年九月批准進行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狀細胞癌。我們亦正在啟動該藥物單藥和/或聯合用藥在國際最佳科學註冊路徑之臨床試驗，以期能抓住中國以及其他發展中國家對納武利尤單抗巨大的未滿足市場需求。

CMAB017是處於臨床前研究的創新候選藥物，為一種強抗體創新藥物。目前已經開展1,500升工藝放大及臨床前試驗，即將申請臨床試驗。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可能會於二零二七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、消化道粘膜等的不良反應；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。基於安全性和療效優勢，病例用藥成本遠優於CMAB009；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KRAS野生型結直腸癌，其他適應症也在探索中。



CMAB015是處於臨床前研究的secukinumab(司庫奇尤單抗)的生物類似藥候選藥物。目前已經建立1,500升生產工藝及完成臨床前試驗，預計在二零二二年獲准臨床試驗。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-12Rβ1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,預計於二零二三年第一季度申請臨床試驗,預期CMAB022將於二零二七年第一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,預計在二零二三年第一季度申請臨床試驗。我們預期CMAB018可能會於二零二六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。

CMAB810(帕妥珠單抗)為生物類似藥候選藥物,處於臨床前試驗階段。CMAB810的相關篩選工作、細胞庫建立及小試工藝已完成。我們正在實施該藥物的臨床前動物實驗,預計在二零二二年第四季度申請臨床試驗。我們預期CMAB810可能會於二零二八年第一季度獲得國家藥監局的上市批准。CMAB810適用於治療乳腺癌。

CMAB816(卡那單抗)為生物類似藥候選藥物,處於臨床前試驗階段。相關篩選工作及細胞庫建立已完成。因疫情導致實驗動物狢猴進口受限制,動物實驗延後,預計將於二零二三年第三季度申請臨床試驗。我們預期CMAB816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。CMAB816適用於治療週期性發熱綜合征及全身型幼年特發性關節炎。此外,最新研究結果表明,卡那單抗有望降低肺癌發病率及肺癌相關死亡率。

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新興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已完成臨床試驗並申請上市，CMAB009和CMAB807正在III期臨床試驗後期階段。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、臨床試驗及符合生產質量管理規範（「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，此項建設也已經啟動，目前已經完成廠房建設、關鍵設備設計及採購，預計在二零二二年投入試運行。

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，並加快我們的藥物在國際市場的註冊及上市。

我們正著力實施我們的銷售及營銷策略。我們的營銷策略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。我們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，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。

我們的現有核心銷售團隊成員有一半擁有逾十年的抗體藥銷售及管理經驗，包括中國市場上銷售的首個抗體藥(由一家中國國內公司生產)。我們的銷售團隊通過參與及支持我們的臨床試驗與醫院保持直接關係。鑑於預期推出我們的產品，我們一直在擴大我們的銷售及營銷隊伍。與我們的銷售及營銷策略一致，我們專注於招聘在醫藥方面具有顯著學術聲譽及在癌症和自身免疫疾病治療領域擁有逾三年臨床經驗的銷售及營銷人員。我們預期執行若干程序，以確保我們的學術推廣及一般營銷工作符合適用法律及法規。

我們預期將產品銷售給(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。我們正在按照國家藥品銷售的規定建立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分銷商。為了分銷產品，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。鑑於中國的政策改革，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。有鑑於此，我們將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CMAB007、CMAB009和CMAB807。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。我們也正在建立一個由具有豐富學術推廣經驗和強大能力的員工組成的銷售團隊。我們的目標是通過在中國建立本身的銷售團隊並適時選擇部分適應症營銷有優勢的合作機會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及併購機會，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二零二一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，其由本公司審核委員會（「審核委員會」）審閱。

財務回顧

下表概述我們截至二零二一年及二零二零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			
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元	變動 人民幣千元	變動 (%)
營業收入	82,882	–	82,882	–
營業成本	(16,777)	–	(16,777)	–
毛利	66,105	–	66,105	–
其他收入	14,818	32,237	(17,419)	(54.0)
其他盈虧	(6,637)	(26,714)	20,077	(75.2)
銷售及分銷費用	(9,423)	–	(9,423)	–
研發開支	(263,572)	(120,418)	(143,154)	118.9
行政開支	(90,632)	(65,795)	(24,837)	37.7
財務成本	(2,403)	(3,942)	1,539	(39.0)
除稅前虧損	(291,744)	(184,632)	(107,112)	58.0
所得稅開支	–	–	–	–
年內虧損及全面開支總額	(291,744)	(184,632)	(107,112)	58.0
下述各項應佔：				
本公司擁有人	(291,744)	(184,632)	(107,112)	58.0
	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	(0.07)	(0.04)	(0.03)	75.0



營業收入

本集團的營業收入由截至二零二零年十二月三十一日止年度的人民幣0.0百萬元增加至截至二零二一年十二月三十一日止年度的約人民幣82.9百萬元，主要是因為本報告期已經確認了CMAB806知識產權轉讓協議的收入。

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	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
藥品銷售收入	1,636	-
CMAB806知識產權轉讓協議的收入	81,246	-
	82,882	-

營業成本

本集團的營業成本由截至二零二零年十二月三十一日止年度的人民幣0.0百萬元增加至截至二零二一年十二月三十一日止年度的約人民幣16.8百萬元，主要是因為本報告期已經確認了CMAB806知識產權轉讓協議的收入的成本。

其他收入

本集團的其他收入由截至二零二零年十二月三十一日止年度的約人民幣32.2百萬元減少54.0%至截至二零二一年十二月三十一日止年度的約人民幣14.8百萬元，主要是因為相對於去年，與收入有關的政府補助及補貼有所減少。

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	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
銀行利息收入	1,954	9,458
與收入有關的政府補助及補貼	12,864	22,779
	14,818	32,237

其他盈虧

本集團的其他虧損由截至二零二零年十二月三十一日止年度的虧損約人民幣26.7百萬元減少75.2%至截至二零二一年十二月三十一日止年度的虧損約人民幣6.6百萬元，主要由於隨著研發投入的加大，所持外幣有所減少，外幣匯兌損失相應減少。

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	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
匯兌虧損淨額	(6,591)	(31,902)
處置廠房及設備虧損	(73)	-
其他	27	5,188
	(6,637)	(26,714)



研發開支

本集團的在研藥物研發開支由截至二零二零年十二月三十一日止年度的約人民幣120.4百萬元增加118.9%至截至二零二一年十二月三十一日止年度的約人民幣263.6百萬元，主要由於本報告期間購入CMAB807藥物增加了知識產權許可引進費人民幣66.0百萬元以及不斷投資在研藥物導致合約成本大幅增加。

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	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
合約成本	98,348	46,797
原材料及耗材	26,131	20,724
員工成本	47,765	35,899
折舊	13,676	8,799
知識產權許可引進費	66,038	-
其他	11,614	8,199
總計	263,572	120,418

行政開支

本集團行政開支由截至二零二零年十二月三十一日止年度的約人民幣65.8百萬元增加37.7%至截至二零二一年十二月三十一日止年度的約人民幣90.6百萬元，主要是新落成的生產廠房折舊增加所致。

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	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
員工成本	41,562	32,237
折舊	27,779	14,998
其他	21,291	18,560
總計	90,632	65,795

財務成本

本集團的財務成本由截至二零二零年十二月三十一日止年度的約人民幣3.9百萬元減少39.0%至截至二零二一年十二月三十一日止年度的約人民幣2.4百萬元，主要由於本報告期間已無銀行貸款，故財務成本相應下降。

本集團的財務成本主要包括銀行貸款利息和租賃負債利息。



流動資金及資金資源

我們的現金及銀行結餘由二零二零年十二月三十一日的約人民幣484.8百萬元減少83.2%至二零二一年十二月三十一日的約人民幣81.6百萬元，原因乃研發投入的持續加大以及泰州生產基地建設的持續投入。

即期有抵押銀行保證金由二零二零年十二月三十一日的約人民幣2.0百萬元增加1,637.4%至二零二一年十二月三十一日的人民幣34.7百萬元，主要是由於本集團為泰州生產基地設備採購支付的銀行信用證保證金增加。

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 (%)
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元	
流動資產			
貿易應收款項	793	–	–
預付款和其他應收款	58,846	31,673	85.8
應收關聯方款項	9,452	–	–
存貨	53,211	33,427	59.2
合約成本	9,164	16,769	(45.4)
有抵押銀行保證金	34,748	2,000	1,637.4
支付予一名關聯方的租金按金	–	411	(100.0)
現金及銀行結餘	81,556	484,846	(83.2)
總計	247,770	569,126	(56.5)

債務

截至二零二一年十二月三十一日，我們有應付關聯方非貿易款項約人民幣0.7百萬元，有租賃負債約人民幣45.7百萬元。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及租賃負債明細：

	於十二月三十一日	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
應付百邁博的無抵押及無擔保款項	739	21
租賃負債	45,690	40,348

於二零二一年十二月三十一日，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約人民幣45.7百萬元。

或然負債、資產質押及擔保

於二零二一年十二月三十一日，我們有即期有抵押銀行保證金為人民幣34.7百萬元，抵押予銀行作為從境外採購設備存放的信用證保證金。

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。於二零二一年十二月三十一日，本公司全部已發行股本為412,408美元，劃分為4,124,080股股份。

於二零二一年十二月三十一日，本集團資本結構為33.1%債務及66.9%股權，於二零二零年十二月三十一日為24.2%債務及75.8%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。於二零二一年十二月三十一日，本集團資本負債比率為33.1%(於二零二零年十二月三十一日：24.2%)。

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	
	二零二一年	二零二零年
流動比率 ⁽¹⁾	1.1	2.8
速動比率 ⁽²⁾	0.8	2.6

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。

流動比率由截至二零二零年十二月三十一日的2.8降至截至二零二一年十二月三十一日的1.1；速動比率由截至二零二零年十二月三十一日的2.6降至截至二零二一年十二月三十一日的0.8，主要是由於本公司根據擬定用途將絕大部分資金用於本集團營運及發展。

環境、社會及管治報告

關於本報告

《環境、社會及管治(ESG)報告》(以下簡稱「本報告」)是迈博药业有限公司(以下簡稱「迈博药业」或「我們」或「公司」)發佈的第三份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(以下簡稱「ESG」)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(以下簡稱「聯交所」)證券上市規則(以下簡稱「證券上市規則」)附錄二十七所載《環境、社會及管治報告指引》(以下簡稱《ESG指引》)編製而成。

報告週期

二零二一年一月一日至二零二一年十二月三十一日(以下簡稱「報告期」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，於二零二二年三月二十五日獲董事會通過。

報告獲取

本報告納入公司二零二一年年度報告。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. 走進邁博藥業

1.1 關於我們

邁博药业有限公司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。公司致力於通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。

公司的藥物管線目前包括10種單克隆抗體藥物及1個強抗體藥物。CMAB008已經上市並商業化，CMAB007的上市申請已獲受理，CMAB009和CMAB807正處於III期臨床試驗階段並已完成全部病例入組，CMAB819正處於I期臨床試驗階段，另有多個藥物品種處於臨床前研發階段。未來我們還將進一步聚焦用於治療過敏性疾病、自身免疫性疾病和腫瘤的優勢抗體新藥，形成集中化的產品管線，以我們強大的研發體系和持續的創新能力滿足國內外市場的需求。

1.2 公司戰略



研發驅動

公司專注於單克隆抗體的研發，具有強大的醫學研究、生產及臨床開發能力。公司核心研發團隊成員在此領域擁有超過18年的經驗，並主持包括3項「863」重大項目等國家科研項目；其中一位核心研發團隊成員為第十一屆國家藥典委員會委員。

質量保障

迈博药业的質量管理體系貫穿產品的整個生命週期(包括藥品研發、知識產權、設備／原料採購、商業化生產和藥物警戒)，確保服務質量並持續保障患者治療。公司設有高效運作的質量保證部門，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。公司按照國際GMP標準進行生產和質量管控，位於江蘇泰州的生產基地已獲得GMP認證；公司的研發業務線亦根據GMP管理規定予以檢驗。公司亦已成立質量保證部門，負責檢視產品全生命週期的質量問題，確保公司的產品及服務始終符合行業標準及要求。

商業推廣

公司研發的重心為針對癌症和自身免疫性疾病的單克隆抗體藥物，該類藥物在中國醫療監管改革的政策背景下具有龐大未開發的臨床需求。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。公司將憑借先進技術、質量及成本方面的優勢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，公司已經佈局全球市場，持續推進公司產品在國際市場的註冊及上市。



1.3 產品管線

迈博药业專注於開發品種多樣的治療性單克隆抗體產品，為癌症及自身免疫性疾病提供不同治療方案。癌症及自身免疫性疾病為單克隆抗體板塊中最大的治療領域之一。公司已具備高效的研發能力、先進的制備技術及高效的藥品生產能力，可向中國及其他新興市場的患者提供優質的創新生物製藥產品。

迈博药业的產品管線目前包括10種單克隆抗體藥物及1個強抗體藥物，CMAB008已經上市並商業化，CMAB007的上市申請已獲受理，CMAB009和CMAB807正處於III期臨床試驗階段並已完成全部病例入組，CMAB819正處於I期臨床試驗階段，另有多個藥物品種處於臨床前研發階段。主要產品及總體佈局如下：

CMAB008 (英夫利西單抗，類停)

二零二一年七月已獲國家藥監局批准上市(批准文號：國藥准字S20210025)，為美國強生公司類克的生物類似藥，適應症為：類風濕關節炎、成人及兒童克羅恩病、痛管性克羅恩病、強直性脊柱炎、銀屑病及成人潰瘍性結腸炎。

CMAB007 (奧馬珠單抗，奧邁舒)

二零二一年十月已向國家藥監局提交新藥上市申請，即將接受國家藥監局現場核查，預計二零二二年第四季度可獲國家藥監局批准上市。適應症為：經過中/高劑量ICS加LABA治療之後仍然得不到充分控制的哮喘。

CMAB009 (西妥昔單抗)

已完成III期臨床病例入組，預計二零二二年第四季度遞交新藥上市申報，預計二零二三年第四季度可獲國家藥監局批准上市。適應症為：結直腸癌。

CMAB807 (地舒單抗)

已完成III期臨床病例入組，預計二零二三年第一季度遞交新藥上市申報，預計二零二四年第一季度可獲國家藥監局批准上市。適應症為：骨質疏鬆。

CMAB807X (地舒單抗)

為安進公司安加維生物類似藥，已於二零二二年一月獲國家藥監局批准臨床試驗。適應症為：腫瘤骨轉移。

CMAB819 (納武利尤單抗)

為美國施貴寶(BMS)公司歐狄沃的生物類似藥，目前進度為I期臨床，適應症為：非小細胞肺癌、肝細胞癌及頭頸部鱗狀細胞癌。

CMAB810 (帕妥珠單抗)

為羅氏公司帕捷特生物類似藥，目前處於臨床前研究階段，適應症為：乳腺癌。

CMAB816 (卡那單抗)

為諾華公司易來力的生物類似藥，目前正在進行臨床前工藝開發，適應症為：週期性發熱綜合征、全身型幼年性特發性關節炎及肺癌。



CMAB017 (抗EGFR前抗體)

創新藥，預計在二零二四年第四季度開啟III期臨床試驗，適應症為：KRAS野生型結直腸癌。

CMAB015 (蘇金單抗)

為諾華公司可善挺的生物類似藥，適應症為：斑塊型銀屑病、銀屑病關節炎及強直性脊柱炎，預計二零二二年獲准開展臨床試驗。

CMAB018 (美泊利單抗)

原研藥FDA批准用於治療哮喘及嗜酸性肉芽腫性多血管炎。目前正在進行臨床前工藝開發。

CMAB022 (烏司奴單抗)

美國強生公司喜達諾的生物類似藥，目前正在進行中試工藝開發，預計二零二三年第一季度申請臨床試驗。

1.4 公司佈局

迈博药业的研發機構坐落於江蘇省泰州中國醫藥城，建有3,000平米的研發中心，具備齊全的創新抗體藥物研發、中試、質量檢測、CDMO等所需的設備設施和優秀的科研開發人員，負責開展抗體藥物工程細胞株的構建與篩選、哺乳動物發酵工藝開發、抗體藥物結構與活性表徵和親和層析介質等關鍵原料開發工作。

公司的生產基地同樣位於江蘇省泰州市，現有兩棟樓宇，總建築面積30,000平方米，存放單抗生產設施。兩棟樓宇配備目前運營中的生產設施，包括四條3×1,500升抗體生物反應器系統及相關純化生產線、一條注射劑灌裝線(每年能生產400萬瓶)及一條預充式注射劑生產線(每年能生產100萬支)，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。

1.5 公司榮譽

報告期內，迈博药业獲得1項國家重點研發計劃子課題、江蘇省高新技術企業認定及市級榮譽6個。

時間	榮譽獎項	頒發單位
二零二一年十二月	國家重點研發計劃子課題	國家科技部
二零二一年十二月	高新技術企業認定	江蘇省科學技術廳
二零二一年十二月	「揭榜掛帥」工作優秀組織獎	泰州市高港區總工會
二零二一年十二月	楊金龍「揭榜掛帥」團隊及李富春「揭榜掛帥」團隊高港區工人先鋒號	泰州市高港區總工會



時間	榮譽獎項	頒發單位
二零二一年十二月	真空冷凍乾燥機增加備用真空管路、電子監管碼系統出盒軌道改造，「揭榜掛帥」—優秀創新成果	泰州市高港區總工會
二零二一年十二月	脈動真空滅菌櫃安全閥接口改造、在線校準壓差裝置，「揭榜掛帥」—提名獎	泰州市高港區總工會
二零二一年十二月	恆溫恆濕箱水箱進水管道改進、化凍箱排水改造、制水量統計改造、EMS系統優化、層流小車改造、培養間空調系統及乙二醇製冷機組集成至BMS、凍乾冷卻水改造，「揭榜掛帥」—鼓勵獎	泰州市高港區總工會
二零二一年三月	綜合辦公室「青年文明號」	泰州醫藥高新區團工委

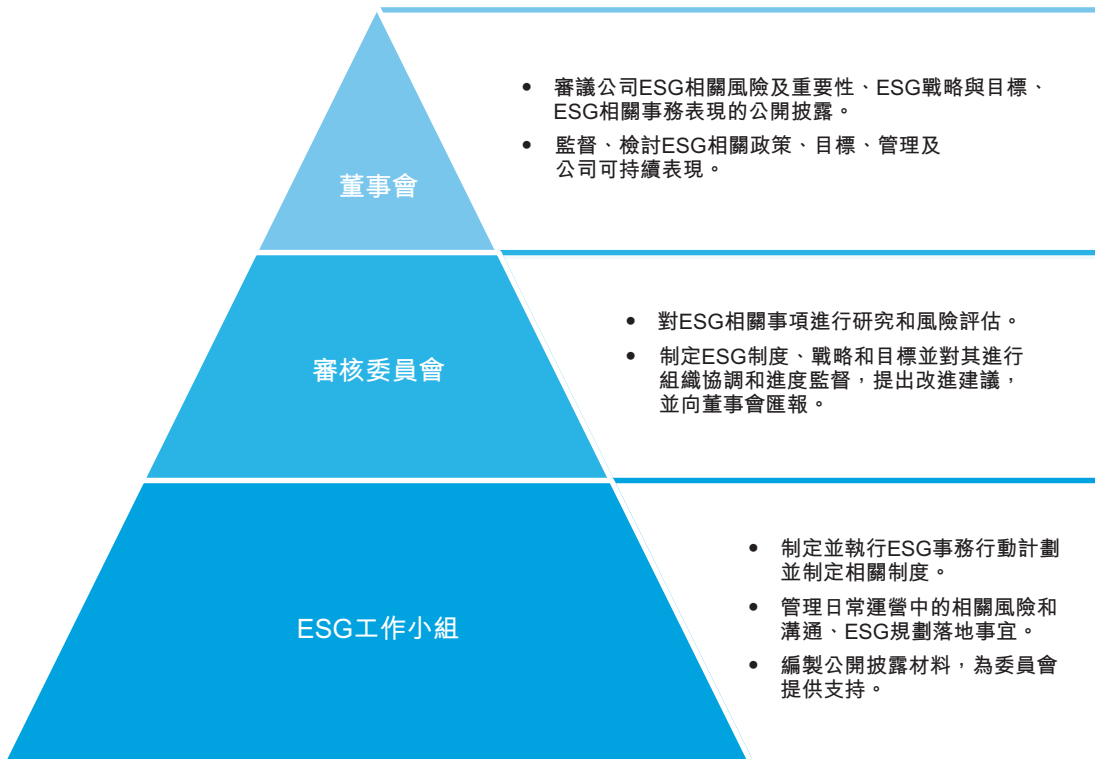
2. ESG管治

在「創新、質量、卓越」的企業使命驅動下，迈博药业致力於打造國際一流單抗品牌，堅持以產品質量為核心，讓患者獲得最大利益，不斷開拓品牌價值。在深耕生物醫藥領域研發與創新、創造經濟價值的同時，迈博药业積極履行社會責任，以「合規為先」作為企業管治的基石，充分考慮各利益相關方對迈博药业的期望，將可持續發展理念融入公司管理和運營的方方面面，努力實現企業經濟責任與社會責任的有機統一。



2.1 ESG 管理

為了更好地踐行可持續發展理念，公司的審核委員會牽頭環境、社會及管治(ESG)管理工作，並設立 ESG 工作小組，形成由董事會、審核委員會、ESG 工作小組構成的三級管理架構，旨在為公司的可持續發展管理保駕護航，規範 ESG 相關工作，提升公司 ESG 管理水平。ESG 工作小組涵蓋內審部、辦公室、環保衛生安全部、人力資源部、採購部、法務部、內控部、營銷中心、財務部和物流部等各個關鍵職能部門，並依據《ESG 工作小組管理制度》在審核委員會的獨立領導下，制定並執行 ESG 事務行動計劃。報告期內，迈博药业 ESG 管理架構及各層級的主要職能如下：



董事會聲明

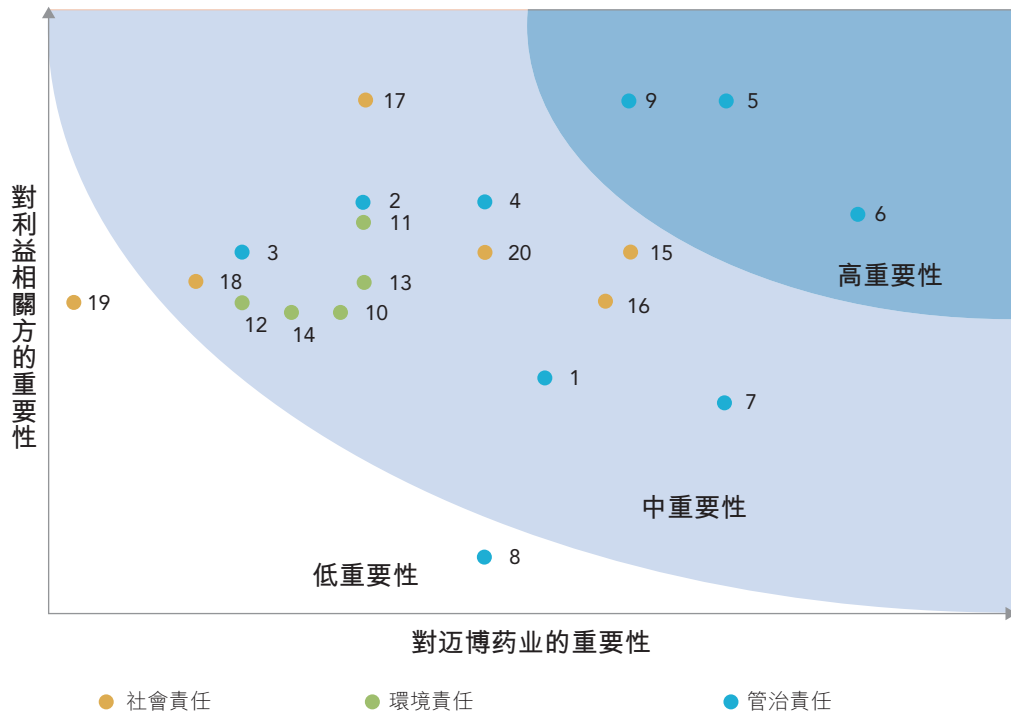
邁博藥業董事會作為公司ESG事宜管理及公開披露的最高責任機構，對公司的ESG策略及目標、ESG風險和機遇評估肩負最終責任。董事會下設的審核委員會作為ESG事宜的監察機構，負責具體識別並評估ESG風險及機遇，日常監督ESG工作開展及績效情況，並定期向董事會進行匯報。董事會收集利益相關方的反饋，以重要性矩陣的方式識別、評估對公司有較大影響的ESG議題，並對議題進行重要性排序。董事會根據ESG報告指引，設定了ESG關鍵績效目標，並將定期對其實施及完成情況進行評估，以確保政策已被確切及持續地執行和實施。



2.2 重大性議題分析

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》，結合內部和外部溝通及討論，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20項議題，並將其納入本報告。這些議題有助於制定公司層面的風險管理干預措施，並確保本公司有效解決利益相關方的主要關切問題。公司使用重要性原則對已識別的議題進行評級，得出迈博药业的重要性議題矩陣。

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		環境責任	
1	風險管理	10	氣候變化風險及應對
2	知識產權	11	環境管理及合規
3	隱私保護	12	能源利用
4	商業道德及反貪腐	13	排放管理
5	技術與創新	14	包裝材料
6	合規經營	社會責任	
7	供應鏈管理	15	員工健康與安全
8	負責任營銷	16	員工權益
9	產品質量與安全	17	藥品可及性
		18	行業合作
		19	社區貢獻
		20	員工晉升與培訓

2.3 利益相關方識別與溝通

迈博药业高度重視與各利益相關方的溝通，為深入了解各利益相關方的訴求和期望，公司積極維持與利益相關方的互動，建立及時、透明、常態化的溝通機制，以幫助公司執行更加有效的管理決策，持續改善ESG管理水平。報告期內，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。我們通過多種方式與各利益相關方保持暢通的溝通，積極聆聽其觀點和建議，確保履行迈博药业對各方的責任。



利益相關方	關注的主要議題	溝通響應方式
 <p>股東／投資者</p>	<p>合規經營 風險管理 產品創新與研發 產品安全與質量 商業道德及反貪腐</p>	<p>—股東大會 —券商峰會 —業績發佈會 —公告 —現場調研</p>
 <p>政府／監管機構</p>	<p>合規經營 行業合作與發展 產品安全與質量 商業道德 產品創新與研發 排放物管理 能源利用</p>	<p>—行業標準制定溝通 —政策制定溝通 —政府合作項目</p>
 <p>合作夥伴</p>	<p>行業合作與發展</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 負責任宣傳 商業道德 隱私信息保護 客戶滿意度與溝通</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>

利益相關方	關注的主要議題	溝通響應方式
 <p>員工</p>	<p>員工溝通與薪酬福利 員工健康與安全 員工發展與培訓</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>供貨商</p>	<p>供應鏈可持續發展管理 合規經營 商業道德</p>	<p>—供貨商審計與溝通 —供應商大會</p>
 <p>媒體</p>	<p>行業合作與發展 商業道德 產品安全與質量 產品創新與研發</p>	<p>—上市公司信息披露 —官方網站—新聞發佈 —新聞發佈會／媒體溝通會</p>
 <p>社區公眾</p>	<p>排放物管理 能源利用 社區貢獻</p>	<p>—現場調研 —社會公益 —公益活動</p>



3. 企業管治

合規高效的企業管治是迈博药业保障股東及各利益相關方權益、維護公平經營環境及推動企業長遠發展的根基。自上市以來，本公司嚴格遵守《中華人民共和國公司法》《中華人民共和國證券法》《上市企業管治準則》聯交所《上市規則》《上市公司治理準則》等法律法規及規範性要求，逐步完善與規範企業治理架構及內部管控體系，提升本公司治理水平。

3.1 公司治理

本公司董事會下設三個委員會，即審核委員會、薪酬委員會與提名委員會，負責監察本公司特定範圍的事務，確保本公司決策嚴謹、高效。各委員會的主要職責如下：

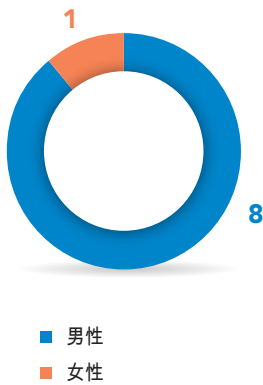
委員會名稱	主要職責
審核委員會	<ol style="list-style-type: none">1. 就外聘核數師的委聘向董事會提供建議，並按適用的標準檢討及監察外聘核數師的獨立性與客觀性以及審核程序的有效性。2. 審閱本公司的財務資料、財務申報、監控系統及內部控制程序。3. 檢討本公司僱員就財務申報、內部監控或其他事宜中可能出現的不正當行為，並對相關案件進行公平及獨立的調查並進行適當的跟進行動。

委員會名稱	主要職責
薪酬委員會	<ol style="list-style-type: none"> 1. 設立正規透明的程序，制定所有董事及高級管理層的薪酬政策。 2. 考慮同類公司支付的薪酬、須付出的時間及職責以及本公司及其附屬公司內其他職位的僱傭條件。 3. 檢討或批准就任何喪失或終止職務或委任而向本公司執行董事及高級管理層所支付的賠償，以確保該等賠償與合約條款一致。
提名委員會	<ol style="list-style-type: none"> 1. 至少每年檢討董事會的架構、人數及組成(包括技能、知識與經驗方面)、有關高級管理人員的表現，並就任何為配合本公司的公司策略而擬對董事會做出的變動出具推薦建議。 2. 物色具備有資格成為董事會成員的人士，並挑選獲提名的有關人士出任董事或就此向董事會出具推薦建議。 3. 評核獨立非執行董事的獨立性。

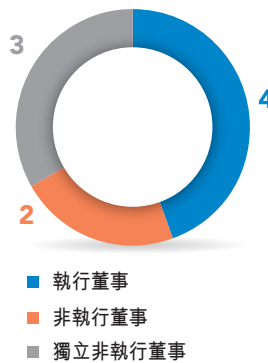


迈博药业十分重视董事会成员在性别、背景和專業領域的多元化水平，並委任公司提名委員會定期對董事会多元化水平進行檢討。截至報告期末，本公司董事会共由9名董事組成，包含執行董事4名、非執行董事2名、獨立非執行董事3名，其中女性董事1名。公司的現任董事均具備豐富的行業經驗和良好的教育背景，有44%的董事已獲得博士學位。

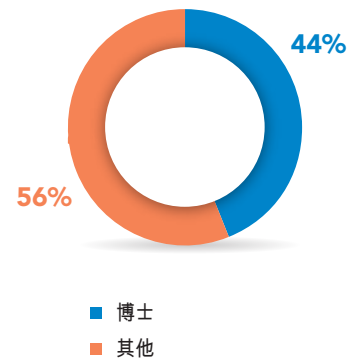
董事会性別分佈



董事類型分佈



董事中獲得博士學位的比例



3.2 合規運營與商業道德

迈博药业始終秉承「合規為先」的經營理念，在法務部門及內控內審部門的協助下，不斷推進內部風險管控體系與合規管理體系，防止損害公司及股東利益的行為發生。公司從風險管理、反腐敗與反舞弊管理、負責任宣傳等多個維度進行商業道德管理，將合法合規經營理念貫徹到日常生產運營的方方面面，確保本公司的商業行為符合商業道德和法律標準，推動企業健康發展。

風險管理

為有效管理公司面臨的各種風險，穩健開展各項經營活動，促進公司長遠健康發展，迈博药业建立了由董事會、經營管理層以及全體員工共同參與的全面風險管理體系，確保風險管控的全面覆蓋。本公司董事會下設的審核委員會主要負責監控及管理與公司業務經營相關的整體風險，並由相關部門負責執行風險管理政策及日常風險管理常規工作。在日常運營中，各部門負責監察、識別及管理其營運過程與程序中出現的主要風險，其檢查及監控過程由各部門自行實施。

迈博药业建立了《內控制度》等一系列的內部控制措施及程序，由公司內審部門通過自查上報及風險導向的內部審計，確保問題及風險的快速識別，並提交內審報告，進而推動各部門的問題整改。公司協同專業團隊深入推進公司各個業務領域的內控管理體系，持續完善問題監察與風險評級，有效識別關鍵問題並推進整改工作。

報告期內，公司已聘請專業的內控團隊，協助公司梳理和細化新增的營銷中心制度在合規方面的相關流程，不斷完善公司在合規方面的風險管控體系。



反腐敗與反舞弊

迈博药业對內外部可能出現的腐敗與舞弊行為持「零容忍」態度，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》等法律法規，堅決打擊商業賄賂、腐敗及欺詐等不正當行為。公司的內審內控部門負責監察管理公司的反貪腐及反舞弊工作，制定並落實了《反舞弊管理制度》，明確針對貪腐行為的申報處理辦法及管理流程，杜絕不正當行為的發生。公司堅持以合規誠信經營為本，持續為員工營造廉潔的工作氛圍，同時為供應商提供公平、公正、公開的合作平台。

為保證舞弊案件得到及時處理與解決，本公司設有多種投訴舉報渠道，包括舞弊案件舉報熱線、舉報信箱，鼓勵公司員工及合作夥伴積極舉報實際發生或疑似的舞弊案件。在接到舉報後，公司內審內控部門會及時進行處理、聯合相關部門開展調查、並對調查結果給予及時反饋。公司同樣重視對外部第三方的廉潔管理，與合作方簽訂的合同內已覆蓋反賄賂條款，致力於構建廉潔透明的供應鏈。

公司非常重視反腐敗與廉潔文化的構建，我們以多元化的形式對公司董事、管理層和普通員工開展反貪腐專項培訓，培養誠信廉潔的良好氛圍，加強員工的廉潔意識。報告期內，公司向各部門發佈並收集反舞弊調查問卷，以增強各層級員工的反貪腐意識，確保風險與反舞弊管理工作的落實，將反貪腐意識融入到公司運營的各個層面，堅守商業道德底線。報告期內，迈博药业未發生任何涉及貪污腐敗或不正當競爭的訴訟和案件。

負責任營銷

迈博药业確保對外發佈的宣傳材料及開展的所有營銷活動均嚴格遵守行業準則及法律法規的要求。在藥品的推出過程中，公司嚴格遵守《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》等關於藥品廣告及標籤的法律法規，力求傳遞給專家和患者公平、透明、科學、可靠的信息，確保公司營銷活動的合規進行。

迈博药业致力於建設以服務患者為出發點的品牌意識，堅持以產品質量為核心，讓患者獲得最大利益，不斷提升品牌價值。報告期內，迈博药业贊助了第二十五次全國風濕學術會議、炎症性腸病學習會議等各類疾病領域相關項目，同時通過採取創新服務方式提高服務水平，為使用類停的患者提供了400專線以及商業保險等政策，幫助減輕廣大患者及家庭的部分經濟負擔。我們堅信，為患者們帶來的積極影響將是提升公司產品認知度的強大推動力。

迈博药业持續構建合規宣傳的文化體系，公司努力培養銷售員工的質量意識及負責任營銷意識，形成對公司、產品負責的文化。公司針對不同崗位的員工定期提供法律法規標準以及產品知識培訓及考核。通過定期審查反饋，我們確保員工掌握其工作職能所需的技能和知識，熟悉並遵守行業規範及公司制度，在開展的業務活動中表現專業水準，共同維護公司的品牌形象與聲譽。

報告期內，本公司未發生因營銷違規而產生的行政處罰或訴訟案件。



4. 質量管理及研發創新

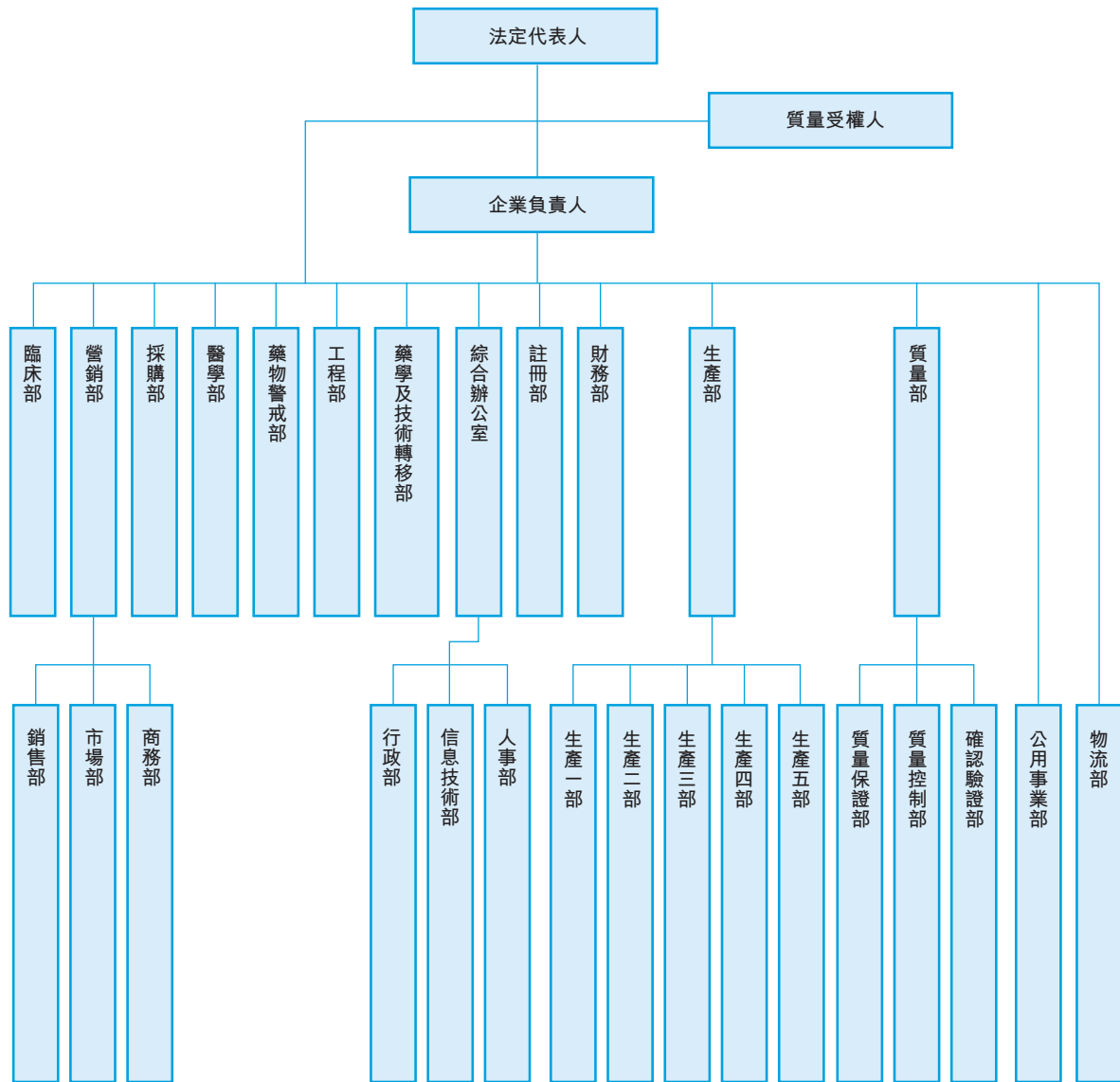
作為一家中國領先的生物醫藥公司，迈博药业專注於通過高效的研發體系及低成本、高質量的藥品生產能力，為更多患者帶來可負擔的創新生物藥品。公司注重產品從前期研發、臨床試驗到藥品生產全生命週期的質量管理，同時不斷提高自身研發創新能力，竭力提供優質的產品來滿足中國在生物制劑方面具有發展潛力的市場需求，造福廣大患者。

4.1 產品質量與安全

迈博药业始終以「堅定創新，專注質量，追求卓越」為使命，我們堅信，建立高效的質量管理體系對確保服務質量及打造一流品牌至關重要。

質量管理體系

迈博药业在產品研發、試驗、生產的過程中嚴格遵守《中華人民共和國藥品管理法》《藥品生產質量管理規範(二零一零年修訂)》《藥品註冊管理辦法》《藥品非臨床研究質量管理規範》等法律法規及行業規範。公司依照《藥品生產質量管理規範(二零一零年修訂)》、GB/T19001-2016《質量管理體系要求》ICH Q10《藥品質量體系》的要求，參考美國食品藥物監督管理局cGMP-21CFR 210&211以及歐盟GMP等國外地區藥品生產管理規範指南，建立了完善的質量管理體系。該體系涵蓋影響藥品質量的所有因素，對包括藥品研發、技術轉移、商業生產、產品退市在內的藥品全生命週期進行質量管理，以保證提供給客戶的產品及服務質量始終符合最高行業標準及要求。公司質量管理體系的組織架構如下圖所示：





公司專門設立質量保證部門負責組織、協調、審批並落實各附屬公司的質量管理工作。為貫徹落實質量管理工作，質量保證團隊持續在日常工作中進行內審監察，聯合技術和質量管理團隊參與審核及執行，並在每季度進行評估匯報。報告期內，本公司製造生產線已通過CMAB008藥品註冊現場核查和GMP符合性檢查，同時參考國際和歐盟標準，每月定期追蹤反饋，不斷完善質量管理體系。此外，本公司已向世界衛生組織提交成為WHO生物製品標準化和評價合作中心的申請，標誌著公司在生物製品領域的檢驗、科研能力已逐步和國際接軌。

質量管理策略

迈博药业採取多樣化舉措來提高質量管理水平，在配備與生產和質量管理相適應的人員、廠房、設施和設備，制定質量方針和目標，完善質量管理體系的基礎上，同時致力於建設數字化管理系統，優化質量管理流程，進一步提升管控效率。

產品全生命週期質量管理策略

高效的文件管理體系：

高效的文件管理系統是公司各項質量管理活動有法可依、有章可循的基礎。公司制定並執行了《文件控制標準管理規程》，為確保文件管理系統的高效運行，公司將文件分為：第1層級，質量管理政策文件；第2層級，系統主文件；第3層級，標準管理、操作、技術文件；第4層級，記錄型文件稿四大類別，規範了文件的起草、審核、批准、保存、歸檔、借閱、外發及週期性審核等流程。此外，公司定期在系統中更新法律要求和行業指南，確保一切生產運營活動均符合法律法規要求。

產品全生命週期質量管理策略

先進的項目控制管理：

在產品研發階段，公司對預研及在研產品實施全面的過程控制和管理。研發過程中，項目組定期開展項目會議，更新工作進展，完善資源配置及時間管理，保證項目如期進行。此外，公司十分重視規範偏差處理及變更控制的操作規程，對潛在影響物料及產品質量的風險予以控制，以保證產品的安全性及有效性，確保變更涉及的質量、安全環境受到有效的評估和處理。

專業的研究及監查人員：

在臨床試驗階段，公司根據臨床試驗需求建立臨床試驗的研究和管理團隊，臨床研究選擇的研究者均具備臨床試驗經驗，經過臨床試驗的培訓，選擇具備完善醫療資源的研究單位完成臨床試驗。在質量控制方面，公司開展嚴格的監查工作，委派受過培訓、具備臨床研究監查知識的監查員開展定期監查工作。同時設立合規部，由獨立於臨床研究的人員擔任稽查員，在常規監查之外開展稽查，為臨床研究中關鍵數據和流程的合規與質量提供雙重保障。



產品全生命週期質量管理策略

嚴格的質量檢查工作：

公司已通過自檢、管理評審及產品年度回顧三大渠道開展安全標準化工作，以確保對藥品生產過程中的風險進行持續有效的管控。公司定期組織生產管理和質量管理團隊進行全面自檢。根據GMP及相關法規要求，對機構與人員、廠房與設施、物料與產品、生產管理、質量控制與保證等方面進行檢查，不斷改進公司質量管理體系。同時，公司參照歐盟GMP和ICH的要求制定管理評審要求，定期開展管理評審工作，全面審核、評估公司質量體系運行狀況；此外，公司定期開展產品質量回顧分析工作，以確保及時發現可能出現的不良趨勢，並在必要時進行改進和預防，防範產品生產質量問題的發生。

全方位的質量安全培訓：

公司高度重視全體員工的質量教育，建立了高效的培訓體系，組織人員定期開展行業法規及部門規程培訓，同時對培訓內容進行考核以評估培訓效果，切實提升全體員工的質量意識，營造自下而上的質量文化。

藥物警戒知識培訓

迈博药业依據《藥物警戒質量管理規範》，由藥物警戒部門定期組織或協助開展藥物警戒相關的教育和培訓。報告期內，我們對參與藥物警戒活動的人員進行了及時有效的培訓，涵蓋部門內部的新老員工培訓、其他部門人員的藥物警戒知識培訓、臨床試驗期間嚴重不良事件、可疑且非預期不良反應報告流程培訓、上市後不良反應收集和報告相關培訓。同時，我們也為相關人員進行了臨床試驗期間的藥物警戒培訓，取得了很好的培訓效果。



產品投訴及召回管理

迈博药业致力於不斷改進產品質量，使患者的用藥安全得到保障。公司設有獨立的藥物警戒部門，並配備專職人員開展藥物警戒工作，對公司藥品的投訴、不良反應等藥品質量、安全問題進行有效收集和處理。公司根據《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(總局令第28號)》《藥物警戒質量管理規範(二零二一年第65號)》的要求建立了藥物警戒體系和召回系統，以規範產品召回流程。

為增強公司識別及應對突發的上市產品質量事件的能力，最大程度保障患者的用藥安全，質量管理部門定期組織開展模擬召回的演練，並制定產品召回預案，對各等級召回的處理進行明確規定。在模擬召回演練中，公司組成專門的模擬召回小組，組織協調各部門合作開展模擬召回工作。通過模擬召回演練，公司進一步優化了產品召回機制，豐富了相關人員的產品召回工作經驗，防範於未然，提升公司跟蹤及落實產品召回的響應速度。報告期內，迈博药业未發生召回事件，也沒有接獲關於產品及服務的投訴事件。

隱私安全保護

迈博药业十分重視對客戶、合作方及受試者的信息安全保護。在遵守相關法律法規的基礎上，公司內部制定了嚴格的管理制度，通過各部門標準操作規程及《員工手冊》，要求所有員工嚴格管理客戶信息和受試者信息。此外，我們還要求參與臨床研究的外部合作夥伴，包括但不限於研究單位和供應商等，在開展工作前與本公司簽署保密協議，規定有關人員須承擔保密義務。在日常管理會議及開展的定期培訓中，公司時刻強調數據、隱私信息保密的重要性，加強員工的保密意識，降低因信息洩露導致的合規性風險。

為防範潛在的信息安全風險，公司使用安全軟件保護工作電腦，以防範電腦病毒和外部惡意攻擊。我們將關鍵成員的工作電腦進行文件加密處理，解密文件需相關人員提出解密申請，由上級嚴格審核批准後方可解密。此外，我們對參與藥物臨床研究過程中不同階段、不同職責的成員進行了嚴格區分，以確保各成員只能接觸到臨床研究某個階段的專業資料。

在臨床研究過程中，公司採取了一系列措施來保護受試者隱私。在開展藥物臨床研究前，我們要求受試者簽署知情同意書，並在其中明確告知研究過程及隱私保護等方面的信息，以確保受試者擁有知情權。研究過程中，公司使用受試者鑑認代碼來鑑別每一位受試者的臨床試驗數據，避免受試者個人隱私洩露。同時，公司還制定監查計劃，並對考核結果進行評估，以確保受試者隱私信息的真實性、保密性及可控性。

4.2 研發與創新

研發與創新能力是生物醫藥企業可持續發展的核心，迈博药业始終致力於通過高效的研發體系以及低成本藥品的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。公司尊重並嚴格遵守生物倫理道德準則及國家藥監局規定，在保障自身知識產權權益的同時，製造質量可信賴的產品造福全球病患。

研發與創新

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。我們的核心研發團隊的核心成員均擁有全球製藥公司寶貴的工作經驗，研發團隊主持過包括3項「863」計劃重大項目等國家級科研項目，曾獲得「江蘇省雙創團隊」、「江蘇省雙創人才」稱號。此外，我們其中一位核心研發團隊成員擔任第十一屆國家藥典委員會委員。截止報告期，公司擁有288名研發人員，其中178人擁有本科及以上學歷，研發人員佔公司總人數的60%。



報告期內，公司又引入業界知名品牌Applikon生物反應器5台，用於上游培養工藝開發的平台搭建，助力於工藝過程開發和工程放大技術，為提升開發時效性和生產可放大性、穩定性奠定了基礎。

在我們的產品管線中，CMAB008(英夫利西單抗)已經上市並商業化，CMAB007(奧馬珠單抗)的上市申請已獲受理，CMAB009(西妥昔單抗)和CMAB807(地舒單抗)正處於III期臨床試驗階段，CMAB819(納武利尤單抗)正處於I期臨床試驗階段，另有多個藥物品種處於臨床前研發階段。

新藥獲准上市

二零二一年七月，國家藥監局批准CMAB008(英夫利西單抗)上市。CMAB008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。

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。

CMAB008類停[®]本次獲批用於六個適應症的治療，此等適應症在中國患病人數超過1,000萬人且人數持續增長，具有巨大長期未滿足的市場需求。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。

新藥上市申請已獲受理

CMAB007(奧馬珠單抗)為一種重組人源化抗IgE單克隆抗體，用於治療經過中／高劑量ICS加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，預計CMAB007可以在二零二二年第四季度獲國家藥監局批准上市。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。我們的臨床試驗結果顯示，CMAB007能以較低劑量的吸入糖皮質激素改善哮喘病人的病情及降低急性哮喘發病的概率。

迈博药业高度重視研發人員專業技能的培訓，針對業務需求制定高效的培訓計劃，編製詳細的培訓矩陣。此外，公司還積極組織研發人員參與學術交流活動二十餘次，分享自身經驗，提出行業發展在工藝技術、質量標準、國內外申報等方面遇到的問題、探討解決方案，促進了行業的創新發展。公司董事會成員李晶博士作為藥典委員會委員，先後參加了四次國家藥典委員會會議，參與審議二零二一年標準提高課題開題報告、審核武田、賽生等企業通用名申請資料等工作，為行業的規範化發展貢獻了一份力量。

創新研發培訓內容

- 《2020版藥典—生物製品生產檢定用動物細胞基質制備及質量控制》
- 《2020版藥典—生物製品國家標準物質制備和標定》
- 《2020版藥典—人用重組DNA蛋白製品總論》
- 《2020版藥典—人用重組單克隆抗體製品總論等》



參與國家重點研發計劃項目

二零二一年，迈博药业參與了北京協和醫院申報的國家重點研發計劃「骨質疏鬆性骨折綜合防治體系及關鍵技術研究」項目，項目總經費2,400萬元。

知識產權保護

知識產權保護是科技型企業保持競爭力的核心要素。迈博药业深刻意識到知識產權對於創新藥行業的重要性，公司持續完善知識產權管理體系和侵權責任追究制度。我們遵照《中華人民共和國企業知識產權管理規範》，制定了《泰州邁博太科藥業有限公司知識產權管理制度》，規定了包含技術開發、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，以及發生知識產權糾紛時可能採用的處理方法等，以確保與各種技術、商業夥伴合作中的知識產權保護。

報告期內，我們成功獲得多項核心技術專利，新增專利授權4件，新申請發明專利5件。報告期內，公司未發生知識產權糾紛或侵害事件。

知識產權交流培訓會

二零二一年七月，公司對研發部門共計19名員工開展了以《抗體專利申請與審查實務》為主題的專利培訓與交流，會議內容主要涵蓋專利申請要求、抗體基本專利授權和抗體外圍專利授權等相關議題。

此次培訓大幅促進了公司知識產權管理人員與研發人員的合作親密性，深化了研發人員對「可專利性」的理解，拓展了研發人員在研發工作中進一步創新的思路。

5. 合作共贏

5.1 供應鏈管理

迈博药业秉承誠信、互贏的合作宗旨，不斷完善內部供應鏈管理制度，保證原材料、設備質量的同時，不斷傳遞可持續發展理念，與價值鏈的商業夥伴實現共贏，推動行業發展。

供應鏈管理

迈博药业制定《供應商標準管理規程》，對供應商批准、管理、考核、資質有詳細規定，包含供應商准入、供應商變更、供應商註銷、供應商投訴、供應商年度評估等，從各個維度加強供應商管理。迈博药业對供應商實行分級管理，按照供應商提供的產品類型，供應商可分為物料供應商(原料供應商、包裝材料供應商、耗材供應商等)、試劑供應商、服務類供應商、辦公用品供應商和勞保用品供應商。迈博药业堅持對原輔料及包材A類原料⁽¹⁾關鍵供應商按審計週期進行現場審計。

截至報告期末，本集團共有646家供應商，其中來自中國大陸地區643家，海外地區供應商3家。

附註：

(1) 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。



迈博药业積極打造可持續發展的供應鏈。公司加強對供應鏈可持續表現的評估，比如將供應商在職業健康安全、環境合規、商業道德、環境管理等ESG表現納入審核和評級體系中，以此構築合規運營、共擔責任的可持續供應鏈。

我們不斷跟進監督供應商的行為和服務質量，設定月度／季度／年度的現場審核計劃，確保原料及設備的質量符合公司要求。針對審核過程中發現的問題，公司做到及時反饋，及時改善，及時核驗的閉環管理，確保問題得到妥善的處理。

供應商審核改進案例

二零二一年十一月公司在鎮江市某供應商現場審計時發現缺陷項1：過程產品填寫成品貨位卡計數，與最終成品貨位卡同時存放於成品貨位上，存在混淆差錯的風險。發現建議項2：退火溫度和速度相關數據或圖譜等，建議附入設備驗證資料。該供應商對此項進行整改並出據了書面整改驗證報告。迈博药业與供應商保持良性互動，不斷幫助供應商提升產品質量。

迈博药业重視與供應商溝通，積極與供應商保持良性互動。我們不斷開拓供應商溝通渠道，如開展供應商現場訪談、審計；參加供應商大會等方式積極與供應商展開交流溝通，助力提高供應商產品質量、安全管理水平，與價值鏈共同成長。

杭州生物藥工藝發展峰會

二零二一年十月，迈博药业參加由易貿醫療主辦的第五屆生物藥工藝發展峰會。迈博药业執行董事李晶博士作為演講嘉賓，做了抗體藥物上下游工藝的開場演講。公司同參加峰會的設備、服務以及試劑耗材等多家供應商進行了交談並互留聯繫方式，對有意向的供應商提出來公司了解產品的邀請。





5.2 技術合作

迈博药业秉承合作共贏的行業使命，專注為治療癌症和自身免疫性疾病患者開發創新藥物及治療方法，不斷賦能價值鏈，建立開放的業務合作模式。

行業發展

報告期內，迈博药业參與藥品審評中心《注射用奧馬珠單抗生物類似藥臨床試驗指導原則》核心內容的制定，助力行業相關臨床試驗的標準化開展。迈博药业在持續開發創新型癌症和自身免疫性疾病藥物及療法的同時，積極與醫藥行業同行業者及地方政府達成多種形式的合作，推動業界共同發展。

CMC第12屆中國(泰州)國藥醫藥博覽會

二零二一年十一月，CMC第12屆中國(泰州)國藥醫藥博覽會在泰州醫藥城召開，迈博药业總裁王皓博士參加了此次博覽會。中國醫藥城上市企業聯盟在此屆博覽會正式成立，王皓博士同各上市企業進行了深度交流，為以後合作打下了堅實的基礎。王皓博士與參會的展商進行深入交流，挖掘潛在合作機會，持續助力行業發展。



默克化工無錫峰會

二零二一年，默克化工無錫峰會的議題是「默克無錫一次性產品生產基地新產線啟動暨一次性技術應用挑戰及應對」。迈博药业執行董事陶靜先生參加了此次峰會，通過實地參觀走訪，對一次性袋子生產的各個環節，包括材料、工藝以及投訴處理的實驗室進行一一了解。會議後陶靜先生與默克高層達成一致，默克將持續供應迈博药业用於商業生產的除病毒濾器。





6. 以人為本

6.1 僱傭與勞工權益

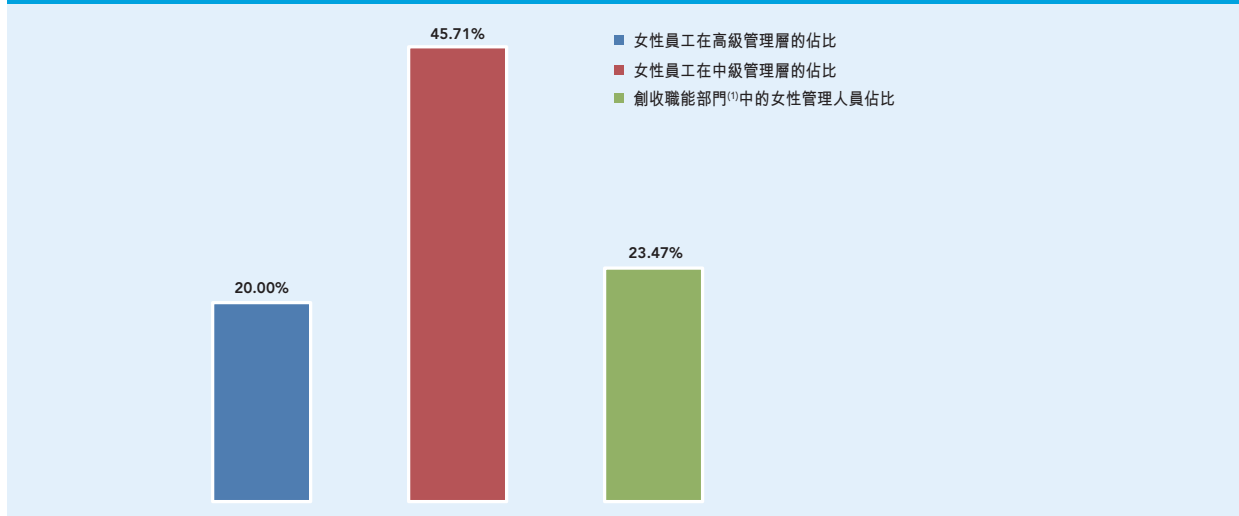
招聘制度和政策

迈博药业秉持「選好人才，用好人才，留住人才」的人才發展戰略及目標，積極推進多元化經營和發展，努力維護平等的就業機會，始終致力於充分吸引、激勵和使用多元化優秀人才，以建立和諧高效的員工團隊。

在招聘過程中，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》《中華人民共和國社會保險法》等國家法律法規，並制定了公司的《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》，確保公司在招聘和用工過程中的合規與公平。

迈博药业承諾在招聘、職業發展、晉升、培訓和獎勵等各方面，不論膚色、國籍、種族、年齡、性別、宗教信仰或身體缺陷，均提供平等的就業機會，禁止任何形式的歧視或不公平待遇。迈博药业禁止使用童工和強迫勞動的行為，公司在入職前檢查新員工的身份證明文件，確保所有員工達到法定就業年齡，如發現有不合規情況將及時向相關機構報告並解除僱傭合同。

員工多元化情況



迈博药业不斷拓展招聘渠道，吸引更多優秀人才加入。除了線下招聘，迈博药业也創新性地啟動了線上招聘渠道，依托園區的平台，通過直播帶崗活動釋放崗位需求。迈博药业探索校企合作的新模式，培養創新型、實用型人才，建立高校人才蓄水池。

附註：

(1) 創收職能部門指銷售及市場推廣、生產及運營部門。



「直播帶崗」特色招聘活動

二零二一年十月二十三日，公司在中國醫藥城會展中心參加醫博會人才智力交流大會的直播活動，向參展觀眾介紹公司文化、福利待遇和崗位需求等招聘信息。



為滿足公司商業化和新項目的人才需求，公司制定了校園大使招聘方案，旨在招納優秀人才的同時，企業文化和僱主品牌深入校園。

加深校企合作

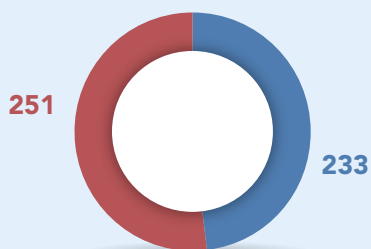
為了吸引本地高校的學生，帶動本地經濟發展，迈博药业邀請江蘇農牧科技職業學院、南中醫翰林學院的領導和學生來企業參觀，介紹藥品相關知識、生產流程、工作環境、職位發展、福利待遇等，最終錄取本地高校應屆生9名、實習生16名。同時，公司積極從省外高校引進優秀人才，赴中國醫科大學、貴州醫科大學、貴州中醫藥大學、湖南湘南學院、湘潭大學等高校開展校園招聘，引進30人來泰州就業，其中3人初步達成就業意向。





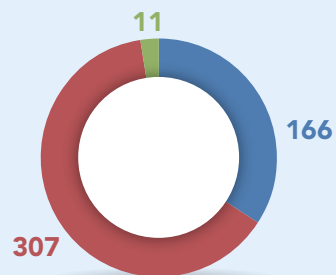
員工僱傭情況

性別概況



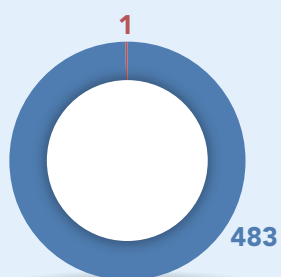
- 男性員工
- 女性員工

年齡概況



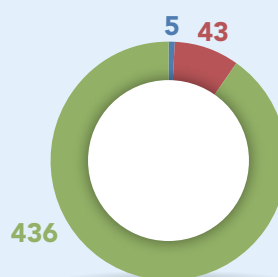
- < 30歲
- 30 - 50歲
- > 50歲

地區分佈



- 中國大陸
- 海外地區

職級概況



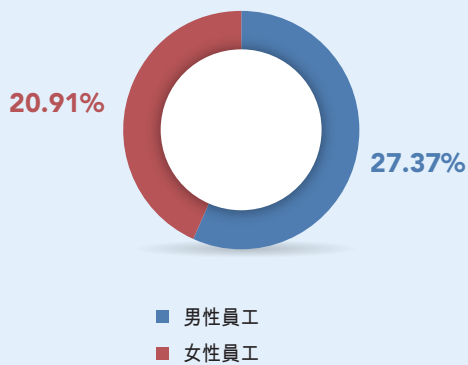
- 高級管理層
- 中級管理層
- 普通員工

報告期內，公司共有員工484人(均為全職員工)，報告期內新引進員工256人，員工流失率為23.90%。

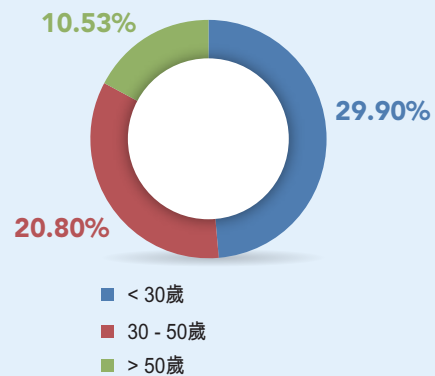
在員工提出離職申請時，公司通過面談了解員工訴求和離職原因，並進行溝通挽留。今年生產四部的一位員工提出離職，公司經溝通得知其愛人有文件管理經驗，且公司有相應的崗位空缺，主動提出為該員工配偶解決就業，最終該員工配偶成功入職我司，增強了員工的工作穩定性和歸屬感。對於已離職員工，公司建立了員工離職群，對離職員工去向保持關注，定期發佈公司崗位需求，今年有一名生產一部培養的工程師重回公司工作。

員工流失率情況

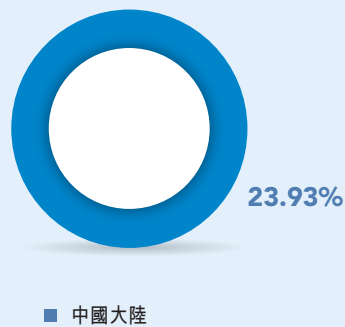
流失率按性別劃分



流失率按年齡劃分



流失率按地區劃分





6.2 員工關愛與福利

迈博药业制定完善的員工關愛與福利保障體系，為員工提供工作和生活支持。基於公司的《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》，迈博药业建立了公開透明的績效評估體系和薪酬結構，致力於為員工提供具有市場競爭力的薪酬。

員工福利

福利待遇方面，公司也按照國家及地區有關規定，為員工辦理社會保險、公積金，執行帶薪年假、病假、婚假等各項法律規定，全面保障員工權益。此外，員工在職期間也享受公司提供的內部福利，如過節費、生日禮券、健康體檢、結婚／生育禮金、高溫補貼、團隊建設活動等，提升員工的工作幸福感，營造良好的企業文化。

公司工會定期舉辦員工生日會和團隊建設活動。報告期內，公司組織兩批員工前往南京旅遊，組織第三批員工在泰州市旅遊，組織太陽島團建活動。此外，公司工會積極響應上級工會號召，激勵員工發揮「亮劍精神」，於今年下半年重點組織開展「揭榜掛帥」活動，極大激發了員工的團隊合作和創新能力，該項活動多次榮獲上級工會表彰。



員工生日會



中秋迎新晚會



迪士尼二日游



南京三日游



太陽島拓展活動



婦女節慰問

員工關懷

基於員工多元化政策，迈博药业提供了多樣的員工關懷與福利。為歡迎應屆畢業生加入公司，公司舉辦特色活動幫助新員工盡快融入邁博大家庭。針對女性員工，公司定期舉辦婦女茶話會，在三八婦女節委派工會領導向女性員工致以節日慰問並發放慰問品，同時專門設置了哺乳室為女性員工提供便利。

在二零二一年新冠肺炎疫情期間，公司實施住房和補貼的配套政策，為外來就業人員提供3個月的過渡住宿期，應屆生免費提供住宿1年；此外，公司的人事部門及時向員工傳達泰州市政府人才補貼政策，並積極幫助符合條件的人員申報政府補貼和福利，如面試補貼、生活補貼、租房補貼、購房券等，充分吸引優秀人才加入，保障僱員權益。



員工溝通

公司非常重視員工意見，採取多種措施暢通員工的溝通渠道。在員工轉正、提出離職申請時，公司人事部門及時進行員工面談，並及時把員工反饋傳達到管理層；公司建立了新員工微信溝通群，並開展了應屆畢業生滿意度調查，了解畢業生加入公司後的工作、生活情況，掌握新入職員工關心的問題並及時答覆和解決，幫助職場新人盡快融入公司的大家庭。公司專門設置了總裁信箱的匿名申訴渠道：info@mabpharm.net，充分聆聽基層員工的聲音。

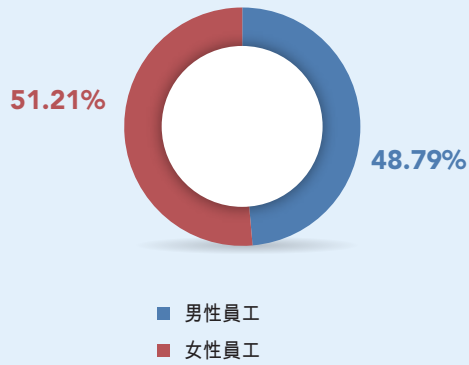
6.3 培訓與發展

為加強公司的人才梯隊建設，促進人才的識別、選拔、任用和發展，迈博药业結合《員工手冊》《薪酬管理辦法》及《培訓管理制度》，制定了培訓矩陣以規範員工培訓機制，建立了完善的培訓、規劃與監督體系，並針對不同職位需求提供相應培訓，暢通了技術和管理的雙通道晉升路徑，加速全體員工的成長和發展，持續推進公司與員工共同成長。

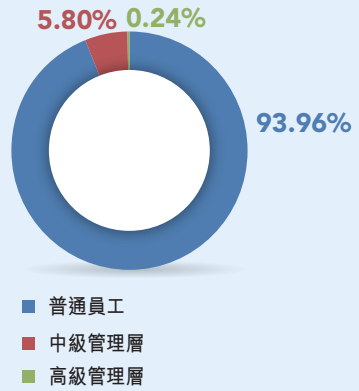
公司不斷完善培訓制度和體系，根據培訓矩陣制定了各部門的員工培訓計劃，培訓課程主要為藥品管理法、藥品生產質量管理規範、安全消防職業衛生知識、通用管理類文件、崗位SOP、專業拓展提高類培訓、GMP培訓、內部新員工培訓等，全面提升員工的知識和職業能力。報告期內，全職員工培訓總人次達13,500，員工平均受訓時數達20.41小時。

員工受訓情況

受訓比例-按性別劃分

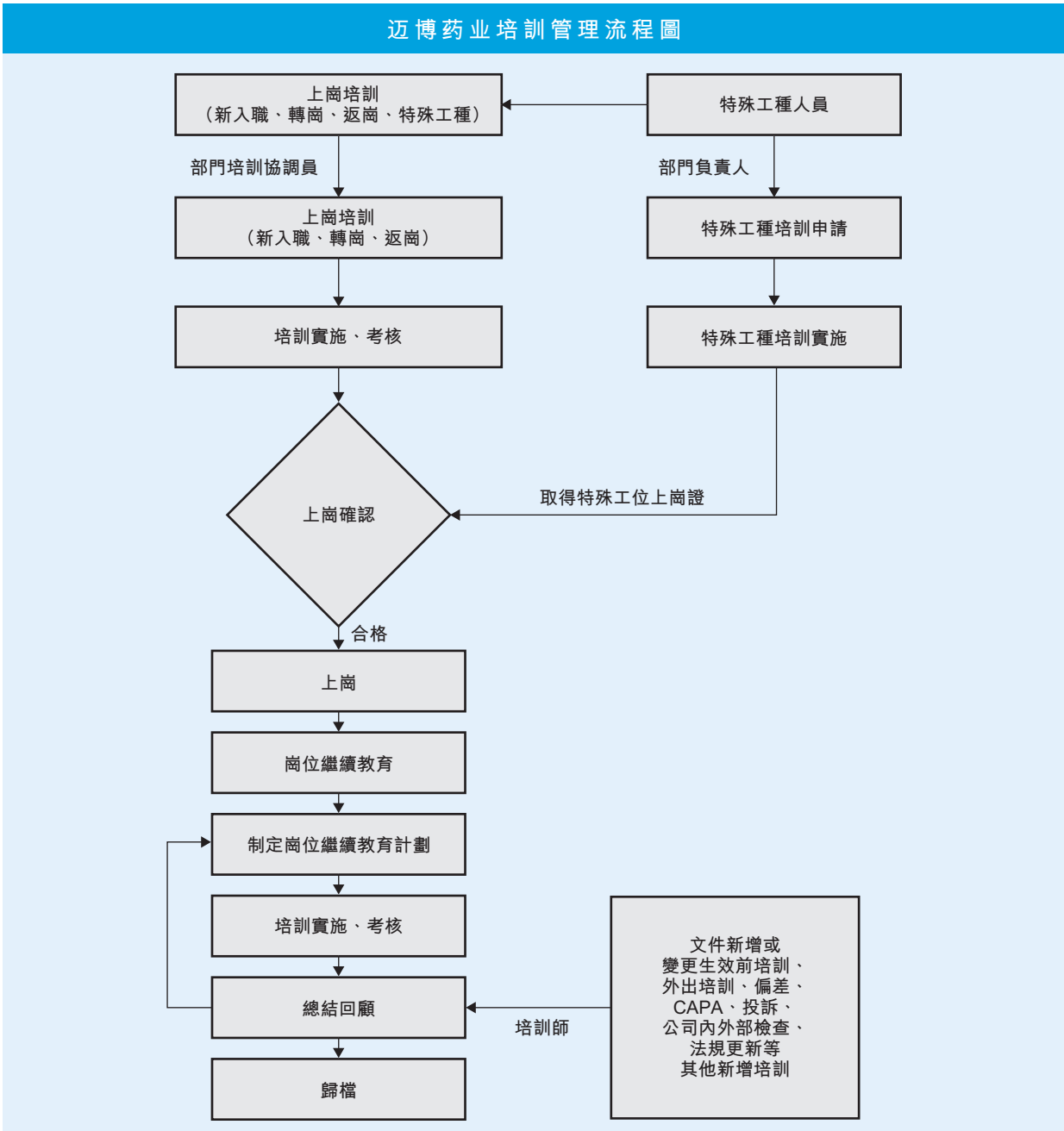


受訓比例-按職級劃分





迈博药业培訓管理流程圖



培訓規劃

迈博药业執行《培訓標準管理規程》，不斷完善各個崗位員工的培訓工作。公司有計劃、有針對性的做好GMP相關人員培訓工作，確保所有人員在進行崗位操作前獲得GMP所要求的法規知識和專業操作技能。我們鼓勵員工不斷提高個人能力和專業素養，公司建有完善的持續的繼續培訓制度和培訓矩陣計劃，助力每一位員工發展。

0 缺陷通過國家相關部門核查

二零二一年三至四月，國家藥監局專家對公司CMAB008項目進行了現場核查，抽查到我司生產三部凍干及灌裝崗位人員上崗培訓、相關崗位SOP生效培訓等，經查，培訓按照《培訓標準管理規程》開展，記錄完整，所屬模塊0缺陷通過現場核查。

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，員工明確並理解自己的職責，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，公司在管理和專業兩個維度上開展了73次重點培訓活動，包括針對新員工的入職培訓和針對老員工的繼續教育培訓。



重點培訓活動概覽

培訓名稱	培訓次數(次/年)	
一線主管能力提升培訓	1	
	新員工入職培訓(次/年)	年度繼續教育培訓(次/年)
藥品生產質量管理規範培訓	23	1
藥品管理法培訓	23	1
安全消防與職業衛生培訓	23	1



員工晉升管理

迈博药业的員工晉升體系基於高層—中層—基層的績效評估體系，公司採取靈活的崗位調整政策，包括平調、輪調、晉升、降職、臨調、轉調、特殊調崗等形式，崗位調整取決於個人年度績效考核結果、個人能力提升水平、職位空缺等多種情況。

迈博药业績效評估體系

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，季度跟進為參考
- 由公司考核小組進行業績考核、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



此外，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，激勵員工提升專業技能，營造團結合作、競爭有序的團隊工作氛圍。

技術晉升通道

- 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。

管理晉升通道

- 通過協調、組織團隊工作，以完成團隊業績為目標。

6.4 職業健康安全

迈博药业始終把員工的職業健康與安全放在首位，構建健康安全的工作環境，保障員工的職業安全與健康。公司建立了環保衛生安全部門(以下簡稱EHS)統籌安全、環境和員工職業健康管理，保障公司EHS運行符合國家法規要求，滿足企業生產和員工健康需求。公司按照《中華人民共和國職業病防治法》的要求，每年組織接觸職業病危害的員工進行職業病健康體檢；每三年安排有資質的第三方檢測機構對公司工作場所的職業病危害因素進行檢測，公司的職業病防護措施均已通過專家驗收。報告期內，公司無工傷事故發生，也未發生因工死亡的事件。

公司定期組織安全隱患排查，通過微信群安全知識宣傳、安全應急知識培訓、安全消防演練等措施構建安全生產和工作環境。

- ✓ 二零二一年十一月，組織接觸職業病危害的員工進行了兩次職業病健康體檢；
- ✓ 二零二一年五月、六月、九月，組織全員安全知識培訓和應急知識培訓；
- ✓ 二零二一年六月、十一月，組織全員安全消防應急演練

全員安全知識培訓和應急知識培訓



全員安全消防應急演練





7. 綠色運營

7.1 環境管理

迈博药业深入貫徹綠色運營理念，嚴格遵守《中華人民共和國環境保護法》《中華人民共和國突發事件應對法》《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》等國家法規，公司制定了《廢棄物標準管理規程》《污水處理裝置操作規程》等管理制度和操作規程，積極培養員工環境保護意識，倡導減少排放和資源損耗，提高能源使用效率。報告期內，未發生任何環境違規事件。

為了進一步實現打造「環境友好高新技術企業」的願景，提升公司內部環境管理水平，迈博药业制定了針對性的環境目標與相應的實施舉措。公司旨在通過環境目標的制定和實現，提升碳排放量、廢棄物減少、能源使用及用水效益四個方面的環境績效表現，踐行對環境和生態保護的企業責任。

<p>排放量目標</p> <p>逐步建立碳排放管理體系，力爭實現碳排放強度逐年降低</p> <ul style="list-style-type: none">• 新建廠房設計融入節能設計和投用低碳設備• 加大可再生資源的投資及使用• 加強對員工及供應鏈的低碳意識宣貫	<p>減廢目標</p> <p>提高可回收廢棄回收比例</p> <ul style="list-style-type: none">• 進行實驗室廢棄物評估，以減少有害廢棄物的產生• 倡導無紙化辦公• 評估減少和回收再利用材料的機遇
<p>能源使用效益目標</p> <p>加快用能管理體系建設，提升能源使用效率</p> <ul style="list-style-type: none">• 探索提高各設施的能源使用效率的可行性• 加強員工節能意識宣貫• 逐步探索可再生資源發展機遇	<p>用水效益目標</p> <p>逐步加大節水工藝及技術的投入，提高水資源使用密度（用水量／產品產量）</p> <ul style="list-style-type: none">• 積極探索節水型設施及優化水處理技術• 提升水資源利用率• 加強對員工及供應鏈的節水意識宣貫

7.2 控污減排

迈博药业嚴格遵守國家污染防控相關法律法規，識別各項污染物排放源，依據《中華人民共和國環境保護法》、《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》及《中華人民共和國固體廢物污染環境防治法》等相關國家法律法規對公司生產和研發過程進行系統優化，持續完善內部環境管理體系，積極推進技術和工藝流程改造，以有效減少「三廢」⁽¹⁾排放，降低運營對生態環境的不利影響。

廢氣管理

迈博药业嚴格遵守《中華人民共和國大氣污染防治法》等相關國家法規，公司運營過程中產生的大氣污染物主要包括氯化氫、非甲烷總烴、甲醇、氨、硫化氫、顆粒物等，下一年度的目標是完善廢氣排放管理體系，力爭逐年減少影響環境的氣體排放。

廢氣的噴淋處理

二零二一年，公司完成對生產基地廢氣處理進行改造。對污水處理站和危廢暫存間產生的氣體，使用「一級酸噴淋+一級鹼噴淋」處理後經20米高的排氣筒排放；對質量控制(QC)質檢室質檢廢氣和配液間氯化氫廢氣則是經過「一級水噴淋+一級鹼噴淋」的處理後再通過排氣筒排放。確保廢氣排放濃度符合國家及當地營運要求。

附註：

(1) 三廢：指產生的廢水、廢氣和固體廢棄物。



廢水管理

迈博药业嚴格遵守《中華人民共和國水污染防治法》等污水管理法例，通過優化生產工藝流程，改進污水處理設備等措施，增強處理污水的能力，改善污水處理效果，使各項排放的指標達標。

公司廢水控制程序包含廠內排水管網、生產廢水控制、生活廢水控制三部分。其中生產性廢水主要來自於容器、設備、管道及生產區域清掃時產生的清洗廢水；生活污水主要來自餐廳、廁所、辦公區域洗手池等。

污水處理站改進

二零二一年，公司在污水處理站的排污口安裝了超聲波明渠流量計，做到實時準確地對污水排放量進行統計。

實驗廢水經過管道進入污水處理站高鹽池，通過超聲波明渠流量計進行數據採集和實時上傳，同滅活後的生物廢水一起經MAP沉澱+絮凝沉澱+好氧處理進入市政管網，有效確保了污水排放的控制管理。

固體廢棄物管理

迈博药业嚴格遵守《中華人民共和國固體廢物污染環境防治法》相關管理要求，制定了《廢棄物標準管理規程》《危險化學品管理制度》及《易製毒化學品備案資料台賬》，規範了有害及無害廢棄物的內部規範管理。生產過程中產生的危廢種類包括廢一次性耗材、廢培養袋、濾渣、廢層析柱填料、廢超濾膜、廢過濾器、原輔料廢包裝袋、QC質檢廢一次性耗材、QC質檢廢液、污水處理污泥、結晶鹽、廢機油等。目前公司對於危險廢棄物的統計分為紙質台賬和電子台賬兩種。紙質台賬放在現場，危廢稱重後入庫，每個危廢標籤都有二維碼和紙質台賬一一對應；電子台賬受到江蘇省危險廢物全生命週期監控系統監管。

迈博药业致力於提高可回收廢棄物的回收比例，積極落實各項管理規定，通過對實驗室廢棄物開展有效評估，探索可循環利用材料的使用場景，向員工傳遞垃圾分類及無紙化辦公要求等措施，最大限度地提升廢棄物的回收利用率。



7.3 節能降耗

迈博药业嚴格遵守《中華人民共和國節約能源法》，作為有責任擔當的企業，我們始終致力於節能降耗的處理工作，深入貫徹節能減排精神，力求承擔起相應的社會責任。

日常辦公區域，加強辦公用電設備能耗管理，增強員工節能降耗意識

通過優化接種密度，培養過程溫度調節等條件，提高產品表達量，間接降低產品成本及各類能耗

通過優化下游層析工藝，使用最少的柱平衡、洗脫及再生體積，提高產品得率，間接降低產品成本及各類能耗。

除生產保障用電、基本辦公用電外，其他類型用電需求嚴格控制；對於制水濃水、空調冷凝水、蒸汽冷凝水則進行回收再利用。

水資源管理

迈博药业始終重視水資源管理的重要性，嚴格遵循《中華人民共和國水法》等法律法規。報告期內，我們積極開展用水效益目標管理活動，不斷完善相關水處理技術並探索節水型設施，通過張貼多樣化標語積極倡導節約用水理念，培養員工養成節水習慣。

迈博药业的主要耗水形式為工業用水，我們的水系統設計為濃水回收模式，相比濃水直排模式，提高了水資源利用率。此外，我們的公用系統還設立降溫池，回收注射用水、純化水、蒸汽冷凝水排水，降溫後給冷卻塔補水使用，進一步節約了水資源。在辦公節水方面，我們通過張貼宣傳標語，提倡員工用水後及時關閉水龍頭以減少不必要的水資源浪費。



能源管理

公司能耗的絕大部分為公用系統，如冷水機組、空調機組、空壓機、換熱機組等，我們根據每個部門的淨化車間面積、生產的時間長短，仔細規劃每個月各部門的耗能量。通過與前年度同比、和上月的環比，考慮室外氣溫、生產時長、設備開動時長等因素分析能耗的合理程度，更新能耗目標。

1500L反應器

- 合理優化CIP程序控制，降低批次用水量，同比降低60%，達產後年減少C注射用水量700餘噸。

滅菌裝載優化

- 裝載優化前，生產一批需要滅菌20鍋次；裝載優化後，生產一批只需要滅菌12鍋次，大幅節約水電氣消耗。

使用25L不銹鋼反應器

- G79北樓採用6台25L不銹鋼反應器替代一次性的WAVE反應器來生產，預計投入使用後每批可降低15,000元一次性耗材成本。按照每車間連續生產50批計算，每年生產成本可降低200多萬。

生產用電方面，LED燈具覆蓋率達到80%左右，新產線100%投用LED燈具；冷水系統採用自控系統、水泵、冷卻塔風機等變頻控制、由自控系統根據實際需要量來自動控制冷水機組和水泵的運行頻率；空壓機全部採用變頻設備；大風量的淨化空調機組均採用新風集中處理、二次回風的形式降低能耗；在工藝符合、功能滿足的基礎上盡量減小潔淨室面積，減少能耗。

辦公用電方面，由專人檢查公司所有一般區域舒適性空調，設置警示標識，控制開啟關閉時間、設置溫度；放假期間，檢查辦公電器斷電情況，確認插頭斷開，減少風險、降低能耗。

為積極落實能源使用效益目標，迈博药业結合公司實際運營情況及相關法律要求，通過創新生產研發技術，不斷探索設施提升能源效率的可行性和再生資源的發展機遇，加強合理管控用電照明時間等措施，進一步提高能源使用效率，擔負起打造綠色低碳企業的社會責任。

包裝材料消耗

公司在成品包裝過程中，按照《物料平衡標準管理規程》《西林瓶線包裝崗位標準操作規程》《注射用英夫利西單抗制劑工藝規程》(為例)等文件要求，將標籤、說明書、小盒、中盒計數發放，不合格的需要計數銷毀，每批次物料平衡及收率需保持在規定的範圍。

公司研發、經營過程中提供的包材大部分為紙箱，只涉及到很少一部分木箱和塑料，廢棄的包裝材料經統一回收重複利用。包裝材料廢棄物涉及活性的塑料，統一外運第三方資質公司處理。

我們在生產過程中選擇可循環使用的設備，如：車間使用的生物反應器、三級種子罐等。制劑車間在軋蓋後的西林瓶流轉中，重複使用洗瓶崗位脫包裝的PVC托盤，提高了包裝托盤的使用率，減少浪費。此外，公司優先選用環保的不銹鋼材料代替一次性袋子。



新上市藥品包裝材料

二零二一年，公司對於上市產品注射用英夫利西單抗的包裝採用紙盒加說明書形式，所用紙質皆為環保材料，能夠回收利用也可以再分解；小盒和中盒的工藝為上光油，可進行再分解，對環境無污染並且符合環保要求。

产品名称	注射用英夫利西单抗小盒
版本编号	
尺寸	40x40x75mm
材质	350g 白卡紙
工艺处理	上光油

7.4 應對氣候變化

迈博药业積極響應中國「雙碳」目標，踐行綠色低碳發展理念。參照TCFD (Task Force on Climate-related Financial Disclosures, 氣候相關財務披露工作小組)的建議，我們清晰認識到氣候變化可能給企業帶來的相關風險。通過深入識別各項風險，結合公司運營、行業及地理因素等情況的綜合考慮，採取一系列應對措施，並將各項實體風險及過渡風險劃分為三個等級。另一方面，已接近投入使用的泰州高新區新生產基地進一步穩固了我們的產業化體系和供應鏈運輸，一定程度上降低了公司由於氣候變化而帶來的實體風險。

風險類型			風險應對措施	風險影響級別
過渡風險	技術	低排放技術投資失敗	加強投資前的風險評估工作以確保風險在可控範圍	低
		低排放技術轉型成本	進行綜合性評估，加強可行性分析	低
	採購	成本上漲	緊密關注市場動態，分析價格變化趨勢，同時積極與供應商溝通	中
	市場	消費者習慣改變	關注市場動態，提前掌握市場發展走向	低
		市場信號不確定		中
	政策與法律	更嚴格的排放量報告義務及合規要求	完善公司環境管理制度及信息披露質量，並及時掌握相關監管要求	低
聲譽	利益相關者持續關注和其負面反饋	加強與利益相關者的溝通，及時了解利益相關方關注點和需求	低	
聲譽	極端天氣	運營地受颱風或高溫影響 <ul style="list-style-type: none"> 制定應急預案以應對突發事件影響 緊密關注極端天氣預警信號以確保時刻做好準備 	中	

迈博药业不斷完善碳排放管理體系，通過提升設備能效，加大可再生資源和材料使用，持續探索降低碳排放的技術手段。我們積極倡導低碳環保理念，攜手每一位員工踐行低碳發展理念。



8. 關愛社區

迈博药业重視助力社區發展，積極踐行企業社會責任，通過公益服務、社區實踐活動回饋社會，共築美好家園。

助力園區發展

迈博药业生產和研發基地位於江蘇省泰州市，公司積極參與各項園區活動，與社區保持良好的雙向溝通，聽取社區民眾的需求與建議，鼓勵員工積極參與社區志願者行動，致力營造互助、共贏的社區環境與良好、和諧的社會氛圍。

「一線主管能力提升」專項培訓班

二零二一年十月，邁博醫藥受醫藥高新區組織人事局邀請，共同出資並參與園區組織的「一線主管能力提升」專項培訓班，讓園區企業一線管理者共聚一堂，共同探討企業管理的重要作用 and 地位及使命；使一線管理者系統掌握時間管理的技巧，系統掌握發現問題、分析問題、解決問題的方法，快速解決現場的衝突和異常，掌握有效溝通、高效激勵的技巧，提升企業主管領導力，增強園區企業凝聚力。



「幸福水天堂」音樂會

泰州市委宣傳部主辦，邁博醫藥協辦的「幸福水天堂」音樂會在泰州大劇院奏響。泰州市勞動模範、道德楷模、抗疫先鋒、企業家、醫護人員、公安幹警、城管一線員工、困難群體、高校師生、文藝工作者等各界代表受邀觀看了演出。公司感激奮鬥在社會各界的普通工作者，為其奉上一場交響樂文化體驗。





附錄一 關鍵績效表

指標	二零二一年	二零二零年	二零一九年
溫室氣體排放總量(範圍1&範圍2(噸))	8,104.02⁽¹⁾	5,005.37	4,067.67
直接溫室氣體(範圍1)	12.89	9.66	11.10
間接溫室氣體(範圍2)	8091.13	4,995.71	4,056.57
每位僱員(不包含承包商員工)溫室氣體排放總量(噸/僱員)	16.74	14.87	13.17
二氧化硫(噸)	0.00	/	/
氮氧化物(噸)	0.00	/	/
非甲烷總烴(噸)	0.020	/	/
有害廢棄物排放總量(噸)	15.37⁽²⁾	4.79	4.64
每位僱員(不包含承包商員工)有害廢棄物排放總量(噸/僱員)	0.03	0.01	0.02
無害廢棄物排放總量(噸)	37.50⁽³⁾	8,784.91	16,726.00
每位僱員(不包含承包商員工)無害廢棄物排放總量(噸/僱員)	0.08	26.15	54.31
用水量(立方米)	155,132.10	81,197.80	43,461.00
新鮮用水	145,528.10	75,897.80	42,161.00
循環用水	9,604.00	5,300.00	1,300.00
每位僱員(不包含承包商員工)用水總量(立方米/僱員)	320.52	241.66	141.11
能源消耗總量(千個千瓦時)	13,722.95	8,878.69	7,376.17
柴油和汽油	50.53	37.81	43.63
電力	7,019.76	4,860.88	3,749.21
蒸汽	6,652.67	3,980.00	3,583.33
每位僱員(不包含承包商員工)能源消耗總量(千個千瓦時/僱員)	28.35	26.42	23.95

附註：

- (1) 二零二一年碳排放量增加主要因為產品產量增加。
- (2) 二零二一年有害廢棄物增加主要因為產品產量增加，生產過程中產生的廢液增加；
- (3) 二零一九年及二零二零年泰州基礎建設項目產生了大量的建築垃圾，因此二零一九年及二零二零年數據大於二零二一年。

指標	二零二一年	二零二零年	二零一九年
製成品所用包裝材料的總量(噸) 每生產單位包裝材料佔量	1.87 不適用	2.45 不適用	2.80 不適用
承包商員工總數	80	347	233
僱員總數(不包含承包商員工)	484	336	308
按性別			
女性員工	251	189	137
男性員工	233	147	171
按僱傭類型			
全職	484	336	308
兼職	0	0	0
按年齡			
30歲以下	166	135	137
30歲至50歲	307	193	164
50歲以上	11	8	7
按地區			
中國	483	336	308
海外	1	0	0
按僱員類型			
高級管理層	5	5	6
中級管理層	43	38	34
普通員工	436	293	268
僱員流失比例	23.90%	25.89%	17%
按性別			
女	20.91%	22.75%	16%
男	27.37%	29.93%	18%
按年齡			
30歲以下	29.90%	37.04%	22%
30歲至50歲	20.80%	19.17%	12%
50歲以上	10.53%	0.00%	14%
按地區			
中國	23.93%	25.89%	17%



指標	二零二一年	二零二零年	二零一九年
因工死亡人數	0	0	0
因工死亡比率	0	0	0
工傷損失工作日數	0	0	0
人均因工傷損失工作日數	0	0	0
受訓僱員百分比 ⁽¹⁾	85.54%	89.58%	93%
按性別			
女	51.21%	90.48%	94%
男	48.79%	88.44%	93%
按僱員類型			
高級管理層	0.24%	40.00%	83%
中級管理層	5.80%	81.58%	97%
普通員工	93.96%	93.86%	97%
每名僱員完成受訓的平均時數	19.94	29.5	23
按性別			
女	20	32	23
男	20	26	23
按僱員類型			
高級管理層	2	3	10
中級管理層	13	17	20
普通員工	21	40	23
按地區劃分的供貨商數目			
中國	643	603	529
其他	3	4	4
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	不適用	不適用
接獲關於產品及服務的投訴數目	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	0	0	0

附註：

(1) 按性別和僱傭類型劃分的受訓僱員百分比計算公式變化為：該類別受訓員工人數／總受訓人數。

附錄二 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、向水及土地的排污、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。	環境管理
	A1.1	排放物種類及相關排放數據。	控污減排
	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。	應對氣候變化
	A1.3	所產生有害廢棄物總量及密度。	控污減排
	A1.4	所產生無害廢棄物總量及密度。	控污減排
	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
	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。	控污減排



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。	節能降耗
	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。	節能降耗
	A2.2	總耗水量及密度。	節能降耗
	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。	節能降耗
	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。	節能降耗
	A2.5	製成品所用包裝材料的總量及每生產單位估量。	節能降耗
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。	節能降耗
	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。	節能降耗
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

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。	僱傭與勞工權益
	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。	職業健康安全
	B2.1	過去三年(包括匯報年度)每年因工亡故的人數及比率。	職業健康安全
	B2.2	因工傷損失工作日數。	職業健康安全
	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。	職業健康安全



主要範疇、層面、一般披露及關鍵績效指標			所在章節
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
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。	供應鏈管理
	B5.1	按地區劃分的供貨商數目。	供應鏈管理
	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。	供應鏈管理
	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。	供應鏈管理
	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。	供應鏈管理

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。	合規運營與商業道德
	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。	產品質量與安全
	B6.2	接獲關於產品及服務的投訴數目以及應對方法。	產品質量與安全
	B6.3	描述與維護及保障知識產權有關的慣例。	產品質量與安全
	B6.4	描述質量檢定過程及產品回收程序。	產品質量與安全
	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。	產品質量與安全
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。	公司治理
	B7.1	於匯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。	公司治理
	B7.2	描述防範措施及舉報程序，以及相關執行及監察方法。	公司治理
	B7.3	描述向董事及員工提供的反貪污培訓。	公司治理
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。	關愛社區
	B8.1	專注貢獻範疇。	關愛社區
	B8.2	在專注範疇所動用資源。	關愛社區

董事會報告



本公司董事會欣然提呈本董事會報告，連同本集團截至二零二一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，專注於治療過敏性疾病、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。

本公司於二零二一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33「金融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以及本集團於二零二一年十二月三十一日的財務狀況載於第168至170頁的綜合財務報表。

末期股息

董事會不建議派付截至二零二一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34至106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147至151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

根據公司章程第108條，焦樹閣先生、王皓博士及劉林青博士將於應屆股東週年大會退任，其中，焦樹閣先生及王皓博士符合資格膺選連任，劉林青博士將於股東週年大會後離任，公司將新任命一名獨立非執行董事以接替劉林青博士。

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，自上市日期起生效(可予續訂)。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二零二一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31「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31「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99.9%及98.0%。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51.8%及16.8%。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。

董事會報告



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249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。



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「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26「股本」。

捐贈

報告期內，本集團並未進行捐贈。

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

截至二零二一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171頁。本公司於二零二一年十二月三十一日的可供分派儲備為人民幣1,335.9百萬元(二零二零年：人民幣1,345.7百萬元)。

銀行貸款及其他借款

於二零二一年十二月三十一日，本集團並無任何銀行貸款或其他借款。

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

於二零二一年十二月三十一日，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⁾	3,236,234	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) 於二零二一年十二月三十一日，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27「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

於二零二一年十二月三十一日，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16名承授人自本集團離職。因此，授予該16名承授人的購股權失效且不可再行使。於二零二一年十二月三十一日，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78,376,447股股份，佔於本年度報告日期本公司已發行股本的1.90%。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	報告期內購股權數目			於
		二零二一年 一月一日 尚未行使	已授出	已行使	已沒收	二零二一年 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	45,511,193	-	-	(1,670,454)	43,840,739
	總計	80,046,901	-	-	(1,670,454)	78,376,447

進一步詳情，請參閱綜合財務報表附註27「以股份為基礎的付款交易」。

除上文及綜合財務報表附註27「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31「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。

關連交易

收購CMAB807

於二零二一年三月一日，百邁博(作為許可方)及泰州藥業(作為被許可方)訂立許可協議(「許可協議」)，據此，泰州藥業同意收購，且百邁博同意不可撤銷地授出使用有關CMAB807(地舒單抗，用於治療高骨折風險的絕經後女性骨質疏鬆症的生物類似藥)所有專利、產品及技術，以進行CMAB807的深入研發、製造及商業化的全球、獨家及永久許可權，總代價為人民幣70百萬元(「收購事項」)。該項交易於二零二一年四月三十日本公司舉行的股東特別大會上獲股東批准。董事認為，許可協議及其項下擬進行的交易乃於本集團的一般及日常業務過程中進行，許可協議的條款屬正常商業條款，乃公平合理且符合本公司及股東的整體利益。

由於本公司非執行董事兼控股股東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的直接全資附屬公司，故根據上市規則，百邁博為本公司的關連人士。

有關收購事項的詳情，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。

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。

CMAB007 臨床試驗協議

根據泰州藥業與百邁博於二零一八年八月十三日訂立的臨床試驗協議(「**臨床試驗協議**」)，泰州藥業委託百邁博在中國開始並完成CMAB007及CMAB008的III期臨床試驗。臨床試驗協議的期限為III期臨床試驗完成或二零二零年十二月三十一日(日期以較早者為準)。在臨床試驗協議期限內，百邁博須委聘第三方服務供應商(包括但不限於現場管理組織(SMO)、醫院及分析實驗室等)負責安排臨床研究協調員(CRC)及臨床試驗場所作出非醫學判斷，以確保臨床試驗順利進行。此外，泰州藥業對百邁博在CMAB007及CMAB008 III期臨床試驗過程中獲得的任何數據及研究成果擁有權利及權益。

在每個曆月第10個曆日或之前，泰州藥業應(i)與百邁博確認上個曆月百邁博代表泰州藥業支付的就該等臨床試驗產生的所有費用及償款(「**協定償款**」)；及(ii)支付協定償款。

由於臨床試驗協議於二零二零年十二月三十一日屆滿，且CMAB007的III期臨床試驗預期將於二零二一年上半年完成，百邁博與泰州藥業已於二零二零年十二月二日訂立補充臨床試驗協議(「**補充臨床試驗協議**」)以重續該持續關連交易的期限由二零二一年一月一日起至二零二一年十二月三十一日，泰州藥業應付總協定償款的年度上限為人民幣6,000,000元。



截至二零二一年十二月三十一日止年度，泰州藥業根據補充臨床試驗協議產生的總金額約為人民幣4,068,000元(含增值稅人民幣230,000元)。

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。

截至二零二一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償款年度上限為人民幣10百萬元。

截至二零二一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5,663,000元(含增值稅人民幣336,000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。

截至二零二一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20百萬元。

截至二零二一年十二月三十一日止年度，泰州藥業根據CDMO協議產生的總金額約為人民幣10,000,000元(含增值稅人民幣1,151,000元)。



租賃協議

根據晟珩生物與百邁博訂立的日期為二零一八年九月一日的租賃協議(「租賃協議」)，百邁博(作為業主)同意向晟珩生物(作為租戶)出租位於上海市張江高科技園區李冰路301號的辦公室，總面積約3,218平方米。

租賃協議的原定期限至二零二零年十二月三十一日，年租金為人民幣4,933,000元。於二零一九年二月二十八日，百邁博與晟珩生物訂立補充協議以將期限延至二零二一年十二月三十一日。

年租金經雙方參考(i)租賃面積、地理位置及周邊地區情況；以及(ii)由房地產經紀提供的附近同類物業的現行市場價格後公平磋商協定。

晟珩生物於截至二零二一年十二月三十一日止年度應付百邁博的租金總額年度上限為人民幣4,934,000元。

截至二零二一年十二月三十一日止年度，晟珩生物根據租賃協議支付的總額約為人民幣4,522,000元(含增值稅人民幣373,000元)。

由於租賃協議將於二零二一年十二月三十一日到期，百邁博與晟珩生物於二零二一年十二月十日訂立租賃協議(「二零二一年租賃協議」)以將租賃期限重續三(3)年，自二零二二年一月一日起至二零二四年十二月三十一日止。二零二一年租賃協議的條款乃按公平基準磋商。二零二一年租賃協議項下的應收租金乃經參考以下項目後協定：(i)租賃協議項下的月租金每個曆月人民幣411,099.50元；(ii)附近類似物業的現行市場租金；及(iii)當前的經濟環境。

根據國際財務報告準則第16號「租賃」，本集團須將物業的租賃確認為使用權資產。因此，訂立二零二一年租賃協議及據此擬進行的交易將被視為本集團的資產收購。

有關二零二一年租賃協議的詳情，請參閱本公司刊載於聯交所及本公司網站的日期為二零二一年十二月十日的公告。

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31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851.1百萬元，其中約人民幣169.2百萬元用於我們的核心產品的研發活動，約人民幣404.5百萬元用於擴大生產及在中國泰州興建新生產設施，約人民幣182.6百萬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，及約人民幣20.0百萬元用於收購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。

下表載列全球發售所得款項淨額的計劃用途及截至二零二一年十二月三十一日的實際用途⁽¹⁾⁽²⁾：

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	截至二零二一年	悉數動用未動用 金額的預期時間
		十二月三十一日已 動用金額 (人民幣百萬元)	十二月三十一日尚 未動用金額 (人民幣百萬元)	
我們核心產品的研發活動	180.9	169.2	11.7	二零二二年 六月三十日
擴大生產及在中國泰州興建新 生產設施	497.2	404.5	92.7	二零二二年 十二月三十一日
我們其他候選產品的研發活動	194.5	182.6	11.9	二零二二年 六月三十日
營運資金及其他一般企業用途	74.8	74.8	0.0	-
收購CMAB807許可 ⁽³⁾	20.0	20.0	0.0	-
總計	967.4	851.1	116.3	

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。
- (2) 上文披露的未動用所得款項預期動用時間乃董事會經參考於本報告日期的最新資料所作最佳估計。
- (3) 於二零二一年三月一日，董事會決議重新分配本公司原分配作營運資金及其他一般企業用途的所得款項淨額約人民幣20百萬元，以撥付收購CMAB807的部分代價。有關收購CMAB807及所得款項用途變更的進一步詳情，請參閱本公司刊載於聯交所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。



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劉林青博士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

本集團截至二零二一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。截至二零二一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

截至二零二一年十二月三十一日，我們共有484名僱員，其中85名位於上海及399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	63
研發人員 ⁽¹⁾	261
銷售及營銷 ⁽²⁾	83
行政	29
管理	48
總計	484

附註：

(1) 此處的研發人員數目不包括已納入我們管理層的27名研發團隊成員。

(2) 此處的銷售及營銷人員數目不包括我們5名核心銷售及營銷團隊成員(彼等已納入我們的管理層)。

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288名研發人員(包括我們的管理層)中有178名持有本科或以上學位。

董事會報告



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。截至二零二一年十二月三十一日，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。

報告日期後重要事項

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，53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22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，45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18年經驗，故董事認為彼可妥善履行於本集團的職責。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，55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18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，49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並於二零二零年十月二十八日獲委任為本公司執行董事，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，70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，56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 China Management Company Limited董事及行政總裁。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)。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。彼亦為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，57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，66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



劉林青博士，47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。自二零零二年七月起，劉博士在武漢大學經濟與管理學院任教，現為教授及博士生導師。彼亦為武漢大學工商管理系主任及武漢大學企業戰略管理研究所主任。彼研究範圍專注於企業策略管理、工商管理以及管理學教育。劉博士曾為奧特佳新能源科技股份有限公司(前稱江蘇金飛達服裝股份有限公司)(股份代號：002239；為一家於深圳證券交易所上市的公司)獨立非執行董事。於二零零九年至二零一五年，劉博士為人福醫藥集團股份有限公司(股份代號：600079；為一家於上海證券交易所上市的公司)獨立非執行董事。二零一六年至二零二一年，劉博士為武漢力源信息技術股份有限公司(股份代碼：300184；為一家於深圳證券交易所上市的公司)獨立非執行董事。彼目前為人福醫藥集團股份有限公司(股份代號：600079；為一家於上海證券交易所上市的公司)、湖北三豐智能輸送裝備股份有限公司(股份代碼：300276；為一家於深圳證券交易所上市的公司)、湖北京山輕工機械股份有限公司(股份代號：000821；為一家於深圳證券交易所上市的公司)及康諾亞生物醫藥科技有限公司(股份代碼：02162；為一家於香港證券交易所上市的公司)的獨立非執行董事。

劉博士畢業於武漢大學，分別於一九九五年七月及一九九九年六月獲頒授科學及經濟學雙學士學位及管理學碩士學位。劉博士隨後於二零零二年六月獲武漢大學頒授管理學博士學位。劉博士亦於二零零九年十二月獲湖北註冊會計師協會認證為註冊會計師。

高級管理層

諸葛文輝先生，55歲，自二零一八年八月起為本公司銷售副總裁，主要負責本集團在中國北方的營銷及銷售渠道管理。諸葛先生於二零一六年二月加入本集團，直至二零一七年一月一直擔任泰州藥業副總經理。於二零一七年二月至二零一八年三月，諸葛先生轉任泰州生物副總經理。

在加入本集團前，諸葛先生於一九九四年十月至二零零零年十二月在上海海員醫院擔任醫生。於二零零五年十月至二零一三年一月，諸葛先生在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)擔任銷售經理。於二零一三年二月至二零一六年二月，諸葛先生在上海賽金生物醫藥有限公司擔任副總經理，主要負責中國境內的全國銷售管理。自二零一八年四月起，諸葛先生亦擔任百邁博的副總經理。諸葛先生於一九八七年七月獲安徽中醫學院(現稱安徽中醫藥大學)頒授醫學學士學位。彼亦於一九九二年七月獲上海中醫學院(現稱上海中醫藥大學)頒授中醫學碩士學位。



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，36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高級律師，專注於企業融資及商業法。自二零二零年一月起，曾先生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，曾先生為宋都服務集團有限公司(股份代號：9608)的聯席公司秘書。自二零一九年五月起，曾先生為陽光100中國控股有限公司(股份代號：2608)的聯席公司秘書。由二零一八年十一月至二零一九年七月，曾先生為中能國際控股集團有限公司(股份代號：1096)的公司秘書。由二零一九年六月至二零二零年六月，曾先生為匯創控股有限公司(股份代號：8202)的獨立非執行董事。由二零一九年一月至二零一九年十一月，曾先生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，曾先生被移動互聯(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。

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。

董事資料變動

截至二零二一年十二月三十一日，董事資料概無根據上市規則第13.51B(1)條須予披露的變動。

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。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。

於截至二零二一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本公司通訊中，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。

於截至二零二一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	✓

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：焦樹閣先生、王皓博士及劉林青博士須於股東週年大會上退任，其中，焦樹閣先生及王皓博士符合資格，願意膺選連任，劉林青博士將於股東週年大會後離任，公司將新任命一名獨立非執行董事以接替劉林青博士。

非執行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。

自二零二零年十二月三十一日起，本公司於報告期內舉行了四次董事會會議，其中一次為批准本公司於截至二零二零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二零二一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)審批重續租賃協議；及(ii)審批CMAB807許可協議、CMAB807臨床試驗協議及CMAB807 CDMO協議。於報告期內，除已舉行的四次董事會會議外，主席亦已與獨立非執行董事舉行一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：

截至二零二一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	4	不適用	1	不適用	2
李雲峰先生	4	不適用	不適用	不適用	2
李晶博士	4	不適用	不適用	不適用	2
陶靜先生	4	不適用	不適用	1	2
非執行董事					
郭建軍先生	4	不適用	不適用	不適用	2
焦樹閣先生	4	2	不適用	不適用	2
獨立非執行董事					
郭良忠先生	4	2	1	1	2
張雁雲博士	4	不適用	1	1	2
劉林青博士	4	2	不適用	不適用	2



附註：

1. 審核委員會已於二零二一年三月二十六日及二零二一年八月二十七日分別舉行會議，且審核委員會全體成員均已出席會議。
2. 薪酬委員會已於二零二一年十二月十日舉行會議，且薪酬委員會全體成員均已出席會議。
3. 提名委員會已於二零二一年三月二十六日舉行會議，且提名委員會全體成員均已出席會議。
4. 本公司於二零二一年六月十八日舉行股東週年大會，於二零二一年四月三十日舉行股東特別大會。

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劉林青博士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劉林青博士。

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：

- 審閱截至二零二零年十二月三十一日止年度的經審核年度業績及年報；
- 審閱截至二零二一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	100%
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務包括：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。提名委員會亦每年彙報董事會的組成，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。董事獲得各個領域的學位，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。董事會委托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

我們認識到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作用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。我們亦將確保聘請的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52%，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46%。

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(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二零二一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166至167頁的獨立核數師報告。

下表載列截至二零二一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	2,976
非審計服務	520
— 內部控制諮詢服務	350
— ESG報告諮詢服務	170
總計	3,496

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132至139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	7
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一名律師)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117至118頁。

召開股東特別大會及提呈議案

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、企業管治常規之資訊及更新及其他資料，以供公眾查閱。

章程文件的更改

於報告期，本公司未就其章程文件進行任何重大更改。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須待股東於本公司將於二零二二年六月十七日或其前後舉行的股東週年大會上以特別決議案通過後，方可作實。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。

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东
(於開曼群島註冊成立的有限公司)

意見

我們已審核載於第168至248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二零二一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 貴集團於二零二一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。

關鍵審核事項

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。

關鍵審核事項(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。

關鍵審核事項	我們之審核如何處理關鍵審核事項
研發費用誤報的風險	
<p>誠如截至二零二一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」)費用約人民幣264百萬元。貴集團研發費用的大部分為支付予受託研發、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」)的服務費。</p> <p>與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費用涉及估計。</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"> • 測試管理層有關研發開支應計費用控制的設計及實施； • 以抽樣方式檢查訂立的合約及接獲自外判服務供應商的進度報告，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。



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。我們不會就核數師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，作為我們意見的基礎。由於欺詐可能涉及串謀、偽造、蓄意遺漏、虛假陳述，或凌駕於內部控制之上，因此未能發現因欺詐而導致的重大錯誤陳述的風險高於未能發現因錯誤而導致的重大錯誤陳述的風險。
- 了解與審計相關的內部控制，以設計適當的審計程序，但目的並非對 貴集團內部控制的有效性發表意見。
- 評價董事所採用會計政策的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。



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

二零二二年三月二十五日

綜合損益及其他全面收益表

截至二零二一年十二月三十一日止年度

	附註	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
營業收入	5	82,882	-
營業成本		(16,777)	-
毛利		66,105	-
其他收入	6	14,818	32,237
其他盈虧	7	(6,637)	(26,714)
銷售及分銷費用		(9,423)	-
研發費用		(263,572)	(120,418)
行政開支		(90,632)	(65,795)
財務成本	9	(2,403)	(3,942)
除稅前虧損	8	(291,744)	(184,632)
所得稅開支	12	-	-
年內虧損及全面開支總額		(291,744)	(184,632)
以下各項應佔：			
本公司擁有人		(291,744)	(184,632)
本公司普通股權持有人應佔每股虧損	14		
— 基本		人民幣(0.07)元	人民幣(0.04)元
— 攤薄		人民幣(0.07)元	人民幣(0.04)元

綜合財務狀況表

二零二一年十二月三十一日

	附註	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
非流動資產			
廠房及設備	15	483,673	438,408
使用權資產	16	77,374	74,209
其他非流動資產	17	90,674	81,294
支付予關聯方的租金按金	31	411	-
非流動資產總值		652,132	593,911
流動資產			
貿易應收款項	19	793	-
預付款及其他應收款項	20	58,846	31,673
應收關聯方款項	31	9,452	-
存貨	18	53,211	33,427
合約成本	21	9,164	16,769
已抵押銀行存款	22	34,748	2,000
支付予關聯方的租金按金	31	-	411
現金及銀行結餘	22	81,556	484,846
流動資產總值		247,770	569,126
流動負債			
貿易及其他應付款項	23	139,827	113,297
應付關聯方款項	31	47,964	75
欠付第三方租賃負債	16	5,084	4,146
欠付關聯方租賃負債	16	4,199	4,386
合約負債	24	21,440	70,058
遞延收入	25	16,490	10,665
流動負債總額		235,004	202,627
流動資產淨值		12,766	366,499
資產總值減流動負債		664,898	960,410

綜合財務狀況表
二零二一年十二月三十一日

	附註	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
非流動負債			
遞延收入	25	10,000	47,109
合約負債	24	16,510	-
欠付第三方租賃負債	16	27,926	31,816
欠付關聯方租賃負債	16	8,481	-
非流動負債總額		62,917	78,925
資產淨值		601,981	881,485
資本及儲備			
股本	26	2,804	2,804
儲備	28	599,177	878,681
權益總額		601,981	881,485

王皓
董事

李雲峰
董事

綜合權益變動表

截至二零二一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	總權益 人民幣千元
於二零二零年一月一日	2,804	1,400,504	(32,763)	19,289	(336,123)	1,053,711
年內虧損及全面開支總額	-	-	-	-	(184,632)	(184,632)
確認以權益結算以股份為基礎的薪酬(附註27)	-	-	-	12,406	-	12,406
於二零二零年十二月三十一日	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27)	-	-	-	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

綜合現金流量表

截至二零二一年十二月三十一日止年度

	附註	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
經營活動所得現金流量			
除稅前虧損		(291,744)	(184,632)
就以下各項作出調整：			
銀行利息收入	6	(1,954)	(9,458)
財務成本	9	2,403	3,942
廠房及設備折舊	8	34,739	16,280
使用權資產折舊	8	9,138	8,117
出售廠房及設備虧損	8	73	-
匯兌淨虧損	7	6,591	31,902
撇減存貨	8	9	23
以股份為基礎的付款開支	8	12,240	12,406
		(228,505)	(121,420)
存貨增加		(19,793)	(11,226)
合約成本減少／(增加)		7,605	(3,529)
貿易應收款項增加		(793)	-
預付款及其他應收款項增加		(27,173)	(13,206)
其他非流動資產減少／(增加)		25,403	(6,304)
應收關聯方款項增加		(8,849)	-
應付關聯方款項增加		55,733	2,622
貿易及其他應付款項增加／(減少)		27,185	(5,514)
合約負債(減少)／增加		(32,108)	11,396
遞延收入增加／(減少)		1,825	(50)
經營活動所用現金流量淨額		(199,470)	(147,231)
投資活動所得現金流量			
收到銀行利息		1,954	12,896
購置廠房及設備		(148,666)	(197,243)
出售廠房及設備		42	-
存置定期存款		-	(45,012)
提取定期存款		-	224,350
存置有抵押銀行存款		(34,748)	(2,000)
提取有抵押銀行存款		2,000	153,008
已收與資產有關的政府補助		-	10,000
投資活動(所用)／所得現金流量淨額		(179,418)	155,999

綜合現金流量表

截至二零二一年十二月三十一日止年度

	附註	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
融資活動所得現金流量			
已付利息		(2,432)	(4,208)
已付發行成本	29(b)	-	(1,280)
償還銀行貸款		-	(63,086)
向關聯方付款	29(b)	(8,447)	(5,085)
償還租賃負債本金部分		(6,902)	(6,819)
融資活動所用現金流量淨額		(17,781)	(80,478)
現金及現金等價物減少淨額			
年初現金及現金等價物		484,846	588,720
匯率變動的影響淨額		(6,621)	(32,164)
年末現金及現金等價物		81,556	484,846

綜合財務報表附註

二零二一年十二月三十一日

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/ 註冊及業務地點	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、技術諮詢、技術轉讓及技術服務
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、技術轉讓及技術服務

* 泰州藥業根據中國法律註冊為外商獨資企業。



1. 公司及集團資料(續)

有關附屬公司的資料(續)

年內，根據日期為二零二一年三月三十一日的董事會決議案，本公司前附屬公司泰州邁博太科生物技術有限公司(「泰州生物」)併入泰州藥業。

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。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。

合併基準

綜合財務報表包括本公司及其附屬公司於截至二零二一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。

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。

2.1 編製基準(續)

合併基準(續)

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。

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9號、國際會計準則第39號、國際財務報告準則第7號、國際財務報告準則第4號及國際財務報告準則第16號(修訂本)	利率基準改革—第二階段
國際財務報告準則第16號(修訂本)	COVID-19相關租金寬免
國際財務報告準則第16號(修訂本)	二零二一年六月三十日之後COVID-19相關租金寬免(提早採納)



2.2 會計政策變動及披露(續)

下文列出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9號、國際會計準則第39號、國際財務報告準則第7號、國際財務報告準則第4號及國際財務報告準則第16號(修訂本)旨在解決當現有利率基準被可替代無風險利率(「無風險利率」)替代時，先前影響財務報告之修訂本未處理的問題。修訂本提供對於釐定金融資產及負債之合約現金流量之基準之變動進行會計處理時無需調整金融資產及負債的賬面值而更新實際利率的可行權宜方法，前提為該變動為利率基準改革之直接後果且釐定合約現金流量的新基準於經濟上等同於緊接變動前的先前基準。此外，該等修訂本允許利率基準改革所規定對對沖指定及對沖文件進行更改，而不會中斷對沖關係。過渡期間可能產生的任何損益均通過國際財務報告準則第9號的正常規定進行處理，以計量及確認對沖無效性。倘無風險利率被指定為風險組成部分時，該等修訂本亦暫時寬免實體必須滿足可單獨識別的要求。倘實體合理地預期無風險利率風險組成部分未來24個月內將變得可單獨識別，則該寬免允許實體於指定對沖後假定已滿足可單獨識別之規定。此外，該等修訂本亦規定實體須披露額外資料，以使財務報表的使用者能夠了解利率基準改革對實體的金融工具及風險管理策略的影響。該等修訂本對本集團的財務狀況及財務表現並無任何影響，原因乃本集團並無任何計息借款。

2.2 會計政策變動及披露(續)

- (b) 國際財務報告準則第16號(修訂本)為承租人提供實際權宜辦法，可選擇不就COVID-19疫情直接導致的租金優惠應用租賃修訂會計處理。該實際權宜辦法僅適用於疫情直接導致的租金優惠，並僅在以下情況下適用：(i)租賃付款變動所導致的經修訂租賃代價與緊接該變動前的租賃代價大致相同或低於有關代價；(ii)租賃付款的任何減幅僅影響原到期日為二零二一年六月三十日或之前的付款；及(iii)其他租賃條款及條件並無實質變動。於二零二一年四月，國際會計準則理事會頒佈了另一項國際財務報告準則第16號(修訂本)「二零二一年六月三十日之後COVID-19相關租金寬免」，擴大實際權宜辦法的適用範圍，以適用於任何僅影響原到期日為二零二二年六月三十日或之前的付款的租賃付款減幅(「二零二一年修訂本」)。二零二一年修訂本於二零二一年四月一日或之後開始之年度期間追溯生效，初始應用該修訂本的任何累積影響確認為對本會計期間開始時未分配利潤期初餘額的調整。允許提早採納。

本集團已於二零二一年一月一日提早採納該修訂本。然而，本集團尚未收到COVID-19相關租金寬免，並計劃於獲准申請期間內適時運用實際權宜辦法。

綜合財務報表附註

二零二一年十二月三十一日

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3號(修訂本)	概念框架的提述 ¹
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17號	保險合約 ²
國際財務報告準則第17號(修訂本)	保險合約 ^{2,4}
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 ⁵
國際會計準則第1號(修訂本)	負債分類為即期或非即期 ²
國際會計準則第1號及國際財務報告準則實務公告2號(修訂本)	會計政策披露 ²
國際會計準則第8號(修訂本)	會計估計的定義 ²
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 ²
國際會計準則第16號(修訂本)	物業、廠房及設備：作擬定用途前的所得款項 ¹
國際會計準則第37號(修訂本)	虧損性合約—履行合約的成本 ¹
國際財務報告準則二零一八年至二零二零年的年度改進	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) ¹

¹ 於二零二二年一月一日或之後開始的年度期間生效

² 於二零二三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 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

⁵ 國際會計準則理事會修訂國際財務報告準則第17號，允許於首次應用國際財務報告準則第17號時對比較期間呈列的金融資產採用分類重疊法

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。

2.4 主要會計政策概要

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。

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)

廠房及設備以及折舊

除在建工程外，廠房及設備按成本扣除累計折舊及任何減值虧損列賬。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。

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廠房及設備類別。

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賃款項，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。

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。

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。

2.4 主要會計政策概要(續)

投資及其他金融資產(續)

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。

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。



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。

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。倘無法合理預期收回合同現金流量，則撇銷金融資產。

2.4 主要會計政策概要(續)

金融資產減值(續)

一般方法(續)

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(但並非購入或原生信貸減值)，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。



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。



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。



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

客戶合同收益

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)

客戶合同收益(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。銷售回扣權會導致可變代價的產生。



2.4 主要會計政策概要(續)

收益確認(續)

銷售藥品的收益(續)

(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)。

(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。

2.4 主要會計政策概要(續)

收益確認(續)

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。

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。除資本化為存貨及廠房和設備的成本之外，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。



2.4 主要會計政策概要(續)

合約成本(續)

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。

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。

2.4 主要會計政策概要(續)

以股份為基礎的付款(續)

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。

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盈利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。



2.4 主要會計政策概要(續)

借款成本

報告期概無合資格於廠方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。

中期股息建議及宣派同步進行，此乃由於本公司組職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)。

2.4 主要會計政策概要(續)

外幣(續)

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。



3. 重大會計判斷及估計(續)

判斷(續)

釐定履行知識產權轉讓履約義務的時間(續)

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。

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。

3. 重大會計判斷及估計(續)

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。

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。

有關一名主要客戶的資料

收入約人民幣81,246,000元(二零二零年：零)來自與一名客戶的知識產權轉讓協議。

綜合財務報表附註

二零二一年十二月三十一日

5. 收入

收入分析載列如下：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
來自客戶合約的收入		
來自銷售藥品的收入		
— 於某個時間點	1,636	—
來自知識產權轉讓的收入		
— 於某個時間點(附註a)	81,246	—
	82,882	—

附註：

- a. 於二零一七年一月，本集團與獨立第三方客戶訂立一份協議，以代價人民幣65,180,000元(根據兩份分別於二零一九年九月及二零二零年二月訂立之補充協議(統稱「CMAB806知識產權轉讓協議」)，代價進一步增至人民幣82,180,000元(含增值稅))轉讓有關CMAB806的知識產權。由於知識產權的控制權已轉移予客戶，故本集團於報告期間確認該合約的收益。

來自客戶合約的收入

(a) 分列收入資料

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
地區市場		
中國大陸	82,882	—
收入確認時間		
於某個時間點	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：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
來自知識產權轉讓的收入	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60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)。

獨家商業化權利

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。



5. 收入(續)

來自客戶合約的收入(續)

(b) 履約責任(續)

獨家商業化權利(續)

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)，於二零二一年十二月三十一日已收到人民幣17,500,000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。

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。

於二零二零年十二月，本集團與一名獨立第三方客戶訂立協議以轉讓有關CMAB809的一項知識產權，代價為人民幣50,000,000元(含增值稅)(「**CMAB809知識產權轉讓協議**」)。本集團並未於報告期確認來自該項合約的收益，因為知識產權的控制權尚未轉移至客戶。

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)，於二零二一年十二月三十一日已收到人民幣24,216,000元(含增值稅)。本集團並未於報告期確認該項合約的收入，原因乃所涉交付物的控制權尚未轉移至該客戶。

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：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
預期將確認為收入的金額：		
一年內	88,547	132,180
一年以上	16,510	-
	105,057	132,180

綜合財務報表附註

二零二一年十二月三十一日



6. 其他收入

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
銀行利息收入	1,954	9,458
與收入有關的政府補助及補貼(附註25)	12,864	22,779
	14,818	32,237

7. 其他盈虧

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
外匯虧損淨額	(6,591)	(31,902)
出售廠房及設備虧損	(73)	-
其他	27	5,188
	(6,637)	(26,714)

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：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
廠房及設備折舊	34,739	16,280
使用權資產折舊	9,138	8,117
撇銷存貨至可變現淨值	9	23
出售廠房及設備虧損	73	-
員工成本(包括董事酬金)：		
—獨立非執行董事袍金	294	321
—薪資及其他福利	78,524	57,682
—退休福利計劃供款	7,479	731
—以股份為基礎的付款開支	12,240	12,406
—諮詢費	534	533
	99,071	71,673
核數師薪酬	2,976	2,683
短期租賃付款	305	104
與收入有關的政府補助及補貼	(12,864)	(22,779)
CMAB807知識產權轉讓協議產生的開支	66,038	-
CMAB806知識產權轉讓協議的成本	16,769	-
確認為開支的存貨成本(已計入研發開支)	26,131	20,724

9. 財務成本

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
銀行貸款利息	-	1,236
租賃負債利息	2,403	2,706
	2,403	3,942

綜合財務報表附註

二零二一年十二月三十一日



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：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
袍金	294	321
其他酬金：		
薪資、花紅、津貼及實物福利	3,567	3,051
退休福利計劃供款	228	16
以股份為基礎的付款開支	5,686	8,992
諮詢費	534	533
	10,015	12,592
	10,309	12,913

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27。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。

10. 董事及最高行政人員薪酬(續)

(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：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
郭良忠先生	98	107
張雁雲博士	98	107
劉林青博士	98	107
	294	321

年內概無應付獨立非執行董事的其他酬金(二零二零年：無)。

綜合財務報表附註

二零二一年十二月三十一日

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	薪酬總額 人民幣千元
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(附註i)	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(附註i)	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
截至二零二零年 十二月三十一日止年度					
執行董事：					
王皓博士(附註i)	921	4	3,948	-	4,873
李晶博士	620	4	515	-	1,139
錢衛珠博士(附註i)	465	4	3,928	-	4,397
李雲峰先生	798	4	515	-	1,317
陶靜先生(附註i)	247	-	86	-	333
	3,051	16	8,992	-	12,059
非執行董事：					
焦樹閣先生	-	-	-	-	-
郭建軍先生	-	-	-	533	533
	-	-	-	533	533
	3,051	16	8,992	533	12,592

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)

附註：

- i. 於二零二零年十月二十八日，錢衛珠博士辭任執行董事兼行政總裁，王皓博士獲委任為行政總裁，及陶靜先生獲委任為執行董事。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)(二零二零年：五名董事(包括最高行政人員))，彼等的薪酬詳情載於上文附註10。此外，截至二零二零年十二月三十一日止年度五名最高薪人士包括年內獲委任為董事的一名人士。該人士的薪酬總額(包括彼作為董事提供合資格服務的薪酬)包含薪資及其他福利人民幣628,000元、退休福利計劃供款人民幣4,000元及以股份為基礎的付款人民幣515,000元。其餘一名(二零二零年：無)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：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
薪資、花紅、津貼及實物福利	945	-
退休福利計劃供款	53	-
以股份為基礎的付款開支	-	-
	998	-

綜合財務報表附註

二零二一年十二月三十一日

11. 五名最高薪僱員(續)

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	
	二零二一年	二零二零年
1,000,001 港元至 1,500,000 港元	1	-

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%(二零二零年：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%。

泰州藥業於二零一八年十一月獲認定為「**高新技術企業**」，因此，於自二零一八年計起三年期間有權享有優惠稅率15%。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，泰州藥業可就截至二零二一年及二零二零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分別為200%及175%。

12. 所得稅(續)

晟珩生物符合「小型微利企業」的標準，因此於截至二零二一年及二零二零年十二月三十一日止年度享有優惠稅率20%。

採用本公司及其附屬公司註冊之國家(或司法權區)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：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
除稅前虧損	(291,744)	(184,632)
按25%計算的所得稅開支	(72,936)	(46,158)
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	28,365	17,169
不可抵稅開支的稅務影響	3,223	3,497
另行抵扣的研發費用的影響	(23,785)	(10,080)
使用過往未確認的稅項虧損	(223)	-
未確認之稅務虧損及可抵扣暫時差額的稅務影響	65,356	35,572
於損益內確認的所得稅開支	-	-

截至二零二一年十二月三十一日，本集團擁有可抵減未來利潤的未使用稅項虧損為人民幣892,899,000元(二零二零年：人民幣501,964,000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。於二零二一年十二月三十一日，本集團的可抵扣暫時差額為人民幣111,488,000元(二零二零年：人民幣85,163,000元)，主要與遞延收入及應計費用有關。由於泰州生物於截至二零二一年十二月三十一日止年度併入泰州藥業，因此未使用稅項虧損人民幣3,477,000元到期。

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。

綜合財務報表附註

二零二一年十二月三十一日



13. 股息

截至二零二一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(二零二零年：無)。

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：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 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	(291,744)	(184,632)

	二零二一年 千股	二零二零年 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

截至二零二一年及二零二零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. 廠房及設備

	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(附註)	-	-	-	(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

綜合財務報表附註

二零二一年十二月三十一日

15. 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
於二零二零年十二月三十一日						
於二零二零年一月一日：						
成本	1,165	116,611	34,432	-	144,271	296,479
累計折舊	(354)	(35,172)	(5,904)	-	-	(41,430)
賬面淨值	811	81,439	28,528	-	144,271	255,049
於二零二零年一月一日，						
扣除累計折舊	811	81,439	28,528	-	144,271	255,049
添置	-	11,485	393	-	187,762	199,640
處置	-	(1)	-	-	-	(1)
年內計提折舊	(213)	(14,297)	(1,770)	-	-	(16,280)
轉撥自在建工程	-	21,188	124	-	(21,312)	-
於二零二零年十二月三十一日，						
扣除累計折舊	598	99,814	27,275	-	310,721	438,408
於二零二零年十二月三十一日：						
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

附註：於截至二零二一年十二月三十一日止年度，於二零一九年收到的與在泰州興建廠房有關的補助人民幣33,109,000元於本集團滿足補助所附帶的條件及政府確認驗收後自資產的賬面值扣除(二零二零年：無)。

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。樓宇租賃的一般租期介乎3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
於二零二零年一月一日	37,402	39,944	77,346
添置	-	4,980	4,980
折舊開支	(771)	(7,346)	(8,117)
於二零二零年十二月三十一日 及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	35,860	41,514	77,374

綜合財務報表附註

二零二一年十二月三十一日

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：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
於一月一日的賬面值	35,962	33,560
新租賃	—	4,980
年內確認的利息增加	2,263	2,275
付款	(5,185)	(4,769)
匯兌收益	(30)	(84)
於十二月三十一日的賬面值	33,010	35,962
分析如下：		
即期部分	5,084	4,146
非即期部分	27,926	31,816

欠付第三方租賃負債的到期分析披露於財務報表附註33。

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：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 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	4,386	8,858
租賃修改	12,303	-
年內確認的利息增加	140	431
付款	(4,149)	(4,903)
於十二月三十一日的賬面值	12,680	4,386
分析如下：		
即期部分	4,199	4,386
非即期部分	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分析披露於財務報表附註33。

綜合財務報表附註

二零二一年十二月三十一日

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：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
欠付第三方的租賃負債利息	2,263	2,275
欠付關聯方的租賃負債利息	140	431
使用權資產折舊	9,138	8,117
有關短期租賃的開支	305	104
於損益確認的總額	11,846	10,927

(e) 租賃現金流出總額披露於財務報表附註29(c)。

17. 其他非流動資產

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
購置廠房及設備的預付款(附註a)	78,853	44,070
生產設施的建設按金	3,000	3,000
可收回增值稅(附註b)	8,821	34,224
	90,674	81,294

附註：

- 購置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呈列。

18. 存貨

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
原材料及損耗品	49,157	33,427
在製品	4,054	—
	53,211	33,427

19. 貿易應收款項

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
貿易應收款項	793	—
減值	—	—
	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60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。由於本集團的貿易應收款項主要來自若干客戶，故本集團存在若干信貸風險集中的情況。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。

於各報告期末，基於發票日期的貿易應收款項的賬齡少於三個月，經評估預期信貸虧損極小。

綜合財務報表附註

二零二一年十二月三十一日

20. 預付款及其他應收款項

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
其他應收款項	2,435	1,224
研發服務預付款	13,112	11,177
其他按金及預付款	4,261	4,185
可收回增值稅(附註)	39,038	15,087
	58,846	31,673

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。於二零二一年及二零二零年十二月三十一日，經評估虧損撥備極小。

21. 合約成本

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
有關CMAB806知識產權轉讓協議的履約成本	-	16,769
有關合同研發生產協議的履約成本	9,164	-
	9,164	16,769

22. 有抵押銀行存款／現金及銀行結餘

有抵押銀行存款

於二零二一年十二月三十一日，即期有抵押銀行存款為人民幣34,748,000元(二零二零年：人民幣2,000,000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。於二零二零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就一項工程合約發放付款擔保的抵押品，按每年固定利率0.3%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。現金及銀行結餘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。現金及銀行結餘的賬面值與公平值相若。

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：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
人民幣	41,699	41,523
港元(「港元」)	39,035	143,975
美元(「美元」)	35,561	301,339
新加坡元(「新加坡元」)	9	9
	116,304	486,846

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》、《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。

綜合財務報表附註

二零二一年十二月三十一日

23. 貿易及其他應付款項

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
貿易應付款項	12,860	4,466
應計研發服務開支	41,643	25,334
購置廠房及設備的其他應付款項	53,433	54,088
應付薪資及花紅	16,256	11,185
其他應付稅項	1,203	594
應計上市費用及發行成本	10,103	10,646
其他應付款項	4,329	6,984
	139,827	113,297

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：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
60天內	11,315	2,997
超過60天但不超過1年	1,545	1,469
	12,860	4,466

貿易及其他應付款項無抵押、免息及須按要求償還。

24. 合約負債

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
CMAB806知識產權轉讓協議的預收款項	-	70,058
合同研發生產協議的預收款項	21,430	-
CMAB008商業化獨家許可的預收款項	16,510	-
銷售產品的預收款項	10	-
	37,950	70,058
分析如下：		
即期部分	21,440	70,058
非即期部分	16,510	-

25. 遞延收入

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
收入相關政府補助	16,490	14,665
資產相關政府補助	10,000	43,109
	26,490	57,774
分析如下：		
即期部分	16,490	10,665
非即期部分	10,000	47,109

綜合財務報表附註

二零二一年十二月三十一日

25. 遞延收入(續)

收入相關政府補助的變動：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
於一月一日	14,665	14,715
收取的政府補助	14,689	22,729
計入損益(附註6)	(12,864)	(22,779)
於十二月三十一日	16,490	14,665

資產相關政府補助的變動：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
於一月一日	43,109	33,109
收取的政府補助	-	10,000
自資產賬面值的計算中扣減	(33,109)	-
於十二月三十一日	10,000	43,109

截至二零二一年十二月三十一日止年度，本集團收取政府補助人民幣14,689,000元(二零二零年：人民幣32,729,000元)，以彌補本集團研究項目及建設的開支。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。

26. 股本

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
已發行及繳足：		
4,124,080,000		
(二零二零年：4,124,080,000)股普通股	2,804	2,804

27. 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。

各所授購股權的行使價為每股股份的最終發售價(「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(「全球發售」)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，則應對發行價進行調整。

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。

綜合財務報表附註

二零二一年十二月三十一日



27. 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)

下表披露截至二零二一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：

	二零二一年		二零二零年	
	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	80,047	1.5 港元	81,417
年內沒收		(1,671)		(1,370)
於十二月三十一日	1.5 港元	78,376	1.5 港元	80,047

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
二零二零年 購股權數目 千份	行使價 每股	行使期間
80,047	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

27. 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)

本集團於截至二零二一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12,240,000元(二零二零年：人民幣12,406,000元)。

於報告期末，本公司該計劃項下有78,376,000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78,376,000股額外普通股及額外股本7,838美元及儲備117,503,000港元(扣除發行開支前)。

28. 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171頁的綜合權益變動表內。

綜合財務報表附註

二零二一年十二月三十一日



29. 綜合現金流量表附註

(a) 重大非現金交易

年內，本集團分別根據租賃土地及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12,303,000元(二零二零年：添置使用權資產人民幣4,980,000元)及人民幣12,303,000元(二零二零年：添置租賃負債人民幣4,980,000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	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
經營現金流量變動	-	(543)	-	-	(543)
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	-	-	-	(30)	(30)
關聯方代本集團已付臨床業務及 CMAB807中產生的費用	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

29. 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	銀行借款 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
於二零二零年一月一日	2,431	23,288	63,205	42,418	131,342
經營現金流量變動	-	(11,362)	-	-	(11,362)
融資現金流量變動	(5,085)	(1,280)	(64,441)	(9,672)	(80,478)
銀行借款利息	-	-	1,236	-	1,236
租賃負債利息	-	-	-	2,706	2,706
租賃增加	-	-	-	4,980	4,980
未變現匯兌收益	-	-	-	(84)	(84)
關聯方代本集團已付臨床業務 中產生的費用	2,675	-	-	-	2,675
於二零二零年十二月三十一日	21	10,646	-	40,348	51,015

綜合財務報表附註

二零二一年十二月三十一日



29. 綜合現金流量表附註(續)

(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：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
經營活動	305	104
融資活動	9,334	9,672
	9,639	9,776

30. 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：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
已訂約但尚未撥備(附註)	138,649	138,014

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。

31. 關聯方交易

(a) 除該等財務報表其他章節詳述的交易外，本集團於年內與關聯方進行以下交易：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
關聯方代本集團支付的臨床業務及 CMAB807產生的開支： 上海百邁博製藥有限公司(「百邁博」)	8,562	2,675
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	7,844	5,085
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	—
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	—

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。截至二零二一年十二月三十一日，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。

綜合財務報表附註

二零二一年十二月三十一日

31. 關聯方交易(續)

(b) 與關聯方的未償結餘：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 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	603	–
	9,452	–
應付關聯方款項：		
貿易應付款項		
百邁博	47,225	54
非貿易應付款項		
百邁博	739	21
	47,964	75

應付百邁博的非貿易款項為無抵押、免息及須按要求償還。

31. 關聯方交易(續)

(b) 與關聯方的未償結餘：(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：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
60天內	55	39
超過60天但不滿1年	47,170	15
	47,225	54

(c) 本集團主要管理人員薪酬

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
薪資、花紅、津貼及實物福利	4,208	4,016
退休福利計劃供款	283	24
董事袍金	294	321
以股份為基礎的薪酬	5,871	9,601
諮詢費	534	533
	11,190	14,495

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。

綜合財務報表附註

二零二一年十二月三十一日



32. 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
	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
	170,332

32. 按類別劃分的金融工具(續)

於二零二零年十二月三十一日

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	4,224
支付予關聯方的租金按金	411
有抵押銀行存款	2,000
現金及銀行結餘	484,846
	491,481

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	101,518
應付關聯方款項	75
	101,593



33. 金融風險管理目標及政策

本集團的主要金融工具包括有抵押銀行存款與現金及銀行結餘。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，如建設生產設施的按金、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、計入貿易及其他應付款項的金融負債以及應付關聯方款項，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。

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。

33. 金融風險管理目標及政策(續)

外幣風險(續)

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(基於貨幣資產及負債的重新換算)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)
二零二零年十二月三十一日			
倘人民幣兌美元貶值	5	15,067	15,067
倘人民幣兌美元升值	(5)	(15,067)	(15,067)
倘人民幣兌港元貶值	5	7,199	7,199
倘人民幣兌港元升值	(5)	(7,199)	(7,199)

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。本集團的其他金融資產(包括有抵押銀行存款、現金及銀行結餘、建設生產設施的按金、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。

33. 金融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

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。

於二零二一年十二月三十一日

	12個月 預期信貸 損失		全期預期信貸損失		總計 人民幣千元
	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	
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	81,556	-	-	-	81,556
	122,150	-	-	793	122,943

33. 金融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)

於二零二零年十二月三十一日

	12個月 預期信貸 損失				總計 人民幣千元
	全期預期信貸損失				
	第1階段 人民幣千元	第2階段 人民幣千元	第3階段 人民幣千元	簡化方法 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)	4,224	-	-	-	4,224
支付予關聯方的租金按金	411	-	-	-	411
有抵押銀行存款	2,000	-	-	-	2,000
現金及銀行結餘	484,846	-	-	-	484,846
	491,481	-	-	-	491,481

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」。
- 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。

於二零二一年十二月三十一日，本集團面臨若干信貸風險集中的情況，原因乃本集團的貿易應收款項主要為應收若干客戶。本集團為每名客戶設有信貸額度上限。本集團力求對其尚未收回的應收款項實施嚴格控制。逾期結餘由高級管理層定期檢討。

綜合財務報表附註

二零二一年十二月三十一日

33. 金融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
	二零二零年			
	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	75	-	-	75
計入貿易及其他應付款項 的金融負債	101,518	-	-	101,518
欠付第三方的租賃負債	6,466	20,208	23,840	50,514
欠付關聯方的租賃負債	4,526	-	-	4,526
	112,585	20,208	23,840	156,633

33. 金融風險管理目標及政策(續)

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。

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。截至二零二一年及二零二零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。

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
負債總額	297,921	281,552
資產總值	899,902	1,163,037
資產負債率	33.1%	24.2%

綜合財務報表附註

二零二一年十二月三十一日

34. 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：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
非流動資產		
廠房及設備	40	50
使用權資產	940	1,237
其他非流動資產	54	54
於附屬公司的投資	1,378,946	1,269,690
	1,379,980	1,271,031
流動資產		
預付款及其他應收款項	405	405
應收附屬公司款項	6,541	-
現金及銀行結餘	32,442	144,637
	39,388	145,042
流動負債		
貿易及其他應付款項	5,500	13,077
應付附屬公司款項	30,322	21,649
欠付第三方的租賃負債	273	274
	36,095	35,000
流動資產淨值	3,293	110,042
資產總值減流動負債	1,383,273	1,381,073
非流動負債		
欠付第三方的租賃負債	619	919
資產淨值	1,382,654	1,380,154

34. 本公司財務狀況表(續)

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
資本及儲備		
股本	2,804	2,804
儲備(附註)	1,379,850	1,377,350
權益總額	1,382,654	1,380,154

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
於二零二零年一月一日的結餘	1,400,504	19,289	(34,212)	1,385,581
年內虧損及全面開支總額	-	-	(20,637)	(20,637)
確認以權益結算以股份為基礎的薪酬	-	12,406	-	12,406
於二零二零年十二月三十一日及 二零二一年一月一日	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	1,400,504	43,935	(64,589)	1,379,850

35. 批准財務報表

董事會於二零二二年三月二十五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	二零一七年 人民幣千元
營業收入	82,882	-	-	-	-
營業成本	(16,777)	-	-	-	-
毛利	66,105	-	-	-	-
其他收入	14,818	32,237	17,999	24,059	4,798
其他開支	-	-	(4,127)	(12,507)	(307)
其他盈虧	(6,637)	(26,714)	15,962	(2,427)	(2,337)
銷售及分銷費用	(9,423)	-	-	-	-
研發開支	(263,572)	(120,418)	(134,189)	(88,983)	(21,632)
行政開支	(90,632)	(65,795)	(62,952)	(42,128)	(24,900)
財務成本	(2,403)	(3,942)	(7,695)	(4,481)	(3,328)
上市開支	-	-	(27,527)	(26,126)	-
除稅前虧損	(291,744)	(184,632)	(202,529)	(152,593)	(47,706)
所得稅抵免	-	-	-	2,834	-
年內虧損及全面開支總額	(291,744)	(184,632)	(202,529)	(149,759)	(47,706)
下述各項應佔的全面開支總額：					
本公司擁有人	(291,744)	(184,632)	(202,529)	(124,883)	(31,064)
非控股權益	-	-	-	(24,876)	(16,642)
	人民幣元	人民幣元	人民幣元	人民幣元	人民幣元
每股虧損					
—基本	(0.07)	(0.04)	(0.05)	(0.06)	(0.02)
—攤薄	(0.07)	(0.04)	(0.05)	(0.06)	不適用
	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	於 二零一七年 十二月 三十一日 人民幣千元
非流動資產	652,132	593,911	441,338	212,469	134,207
流動資產	247,770	569,126	955,139	260,753	154,935
流動負債	235,004	202,627	270,334	156,450	70,853
流動資產淨值	12,766	366,499	684,805	104,303	84,082
非流動負債	62,917	78,925	72,432	67,200	65,000
資產淨值	601,981	881,485	1,053,711	249,572	153,289

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，經不時修訂
「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
「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，為Sinomab的間接全資附屬公司
「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

釋義

「招股章程」	指	本公司為香港公開發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	二零二一年一月一日起至二零二一年十二月三十一日止一年期間
「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，為本公司間接全資附屬公司
「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

技術詞彙術語表

「阿達木單抗」	指	用於類風濕性關節炎一線治療的一種人腫瘤壞死因子(TNF)特異性重組IgG1單克隆抗體，可特異性地與TNF-alpha結合併阻斷其與p55和p75細胞表面TNF受體的相互作用
「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

技術詞彙術語表



「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
「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
「CMAB020」	指	處於臨床前階段的靶向SARS-CoV-2的雙功能抗體融合蛋白創新藥物，用於COVID19/SARS等疾病的預防及治療

「CMAB807」	指	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
「CMAB809」	指	用於治療轉移性乳腺癌及轉移性胃癌的赫賽汀類I期臨床試驗生物類似藥候選藥物
「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
「CMAB813」	指	處於臨床前階段的帕利珠單抗類生物類似藥候選藥物，用於預防由RSV產生的嚴重下呼吸道疾病
「CMAB815」	指	處於IND申報階段的阿達木單抗類生物類似藥候選藥物，用於治療類風濕關節炎
「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

技術詞彙術語表



「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
「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150 kDa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
「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
「曲妥珠單抗」	指	一種人源化IgG1 κ 單克隆抗體，針對人表皮生長因子受體2(HER2)
「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)