



邁博藥業 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



2020
年度報告



◀ 目錄

2	公司資料
4	財務摘要
5	主席報告
7	公司簡介
9	管理層討論及分析
31	環境、社會及管治報告
67	董事會報告
92	董事及高級管理層
100	企業管治報告
120	獨立核數師報告
125	綜合損益及其他全面收益表
126	綜合財務狀況表
128	綜合權益變動表
129	綜合現金流量表
131	綜合財務報表附註
201	四年財務概要
202	釋義
206	技術詞彙術語表

公司資料

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

中環

添美道1號

中信大廈22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

合規顧問

綽耀資本有限公司

香港

中環德輔道中141號

中保集團大廈

4樓402B室

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室

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

	二零二零年 人民幣千元 (經審核)	二零一九年 人民幣千元 (經審核)	變動 (%)
其他收入	32,237	17,999	79.1
其他開支	-	(4,127)	(100.0)
其他盈虧	(26,714)	15,962	(267.4)
研發開支	(120,418)	(134,189)	(10.3)
行政開支	(65,795)	(62,952)	4.5
財務成本	(3,942)	(7,695)	(48.8)
上市開支	-	(27,527)	(100.0)
除稅前虧損	(184,632)	(202,529)	(8.8)
所得稅開支	-	-	-
年內虧損及全面開支總額	(184,632)	(202,529)	(8.8)
下述各項應佔：			
本公司擁有人	(184,632)	(202,529)	(8.8)
	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	(0.04)	(0.05)	(20.0)

	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)	變動 (%)
非流動資產	593,911	441,338	34.6
流動資產	569,126	955,139	(40.4)
流動負債	202,627	270,334	(25.0)
流動資產淨值	366,499	684,805	(46.5)
非流動負債	78,925	72,432	9.0
資產淨值	881,485	1,053,711	(16.3)

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，迈博药业正在滿載各位股東和全社會的期望，飛躍前進！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，二零二零年在新冠疫情施虐全球的情況下，我們的業務進展依然穩健奪目。

迈博药业在產品線上特別地聚焦過敏性疾病、自身免疫性疾病和腫瘤，現有產品管線包括9個單抗新藥和1個強抗體新藥。我們首個抗體新藥CMAB008(英夫利西單抗)不日將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，市場前景廣闊。CMAB007(奧馬珠單抗)已經完成臨床試驗即將於二零二一年年中申請新藥上市，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，具有巨大的未滿足市場需求。CMAB009(西妥昔單抗)III期臨床即將完成入組，CMAB819(納武利尤單抗)正在實施I期臨床試驗；我們成功開發了治療消化系統疾病的CMAB022(烏司奴單抗)且正在引進用於骨質疏鬆及腫瘤骨轉移治療的CMAB807(地諾單抗)。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。二零二零年我們基本完成了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醫保集採談判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，重點關注胃腸病、呼吸系統疾病、過敏性疾病、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。我們將積極參與政策改革，專注醫保談判帶來的巨大機遇，憑藉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夥伴密切合作，全面靈活地在不同國家和地區進行多種產品的新藥註冊和研發，以促進我們產品的全球影響力，加快其在全球市場的增長。

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，我們的銷售團隊將進一步發揮他們的專業精幹，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

二零二一年三月二十六日

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。我們的候選藥物管線目前包括9種單克隆抗體藥物及1個強抗體藥物，其中3種為我們的核心產品：

- ✓ **CMAB008 (英夫利西單抗)**：已完成臨床試驗，現正由中國監管機構進行新藥上市申請的現場審查。預期將於二零二一年第二季度獲准商業化。CMAB008在炎症性腸道疾病治療方面療效最為可靠，其應用方案更適合中國患者。已完成的研究表明，CMAB008安全性傑出，因此將具有強勁市場競爭力。CMAB008有望一次性獲准進入(其中包括)(i)類風濕關節炎、(ii)成人及兒童克羅恩病、(iii)瘻管性克羅恩病、(iv)強直性脊柱炎、(v)銀屑病及(vi)成人潰瘍性結腸炎等適應症治療市場；
- ✓ **CMAB007 (奧馬珠單抗)**：III期臨床試驗中且正進行臨床數據分析及新藥申請數據整理。預期將於二零二一年第三季度向國家藥監局遞交CMAB007的新藥上市申請。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)**：III期臨床試驗中。

我們的其他候選藥物中，我們開發的「強抗體」新藥CMAB017已經完成中試放大並開始動物實驗。已經完成的研究結果表明，CMAB017具有良好的療效及安全性。此外，我們已開啟CMAB819(納武利尤單抗)的臨床試驗，且我們現亦正收購CMAB807全球權利的許可。CMAB807為一種地諾單抗，現正在中國進行骨質疏鬆症適應症的III期臨床試驗，並將於二零二一年在不同國家及/或地區(包括中國)申請骨轉移瘤適應症的臨床試驗。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、臨床前及臨床開發和生產能力，並正建設銷售及營銷團隊，為我們候選產品的商業化做準備。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17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。

我們已於二零二零年大體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。

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治療過敏性疾病、癌症和自身免疫性疾病的單克隆抗體藥物，該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。

管理層討論及分析

業務回顧

我們的候選藥物的研發情況

以下為截至二零二零年十二月三十一日我們的候選藥物概覽及其研發情況¹：

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	CMAB008 (國際非專有藥名：英夫利西單抗)	新藥/核心產品	■	■	■	■	已於二零一九年第四季提交新藥申請	二零二一年第二季度	中國及海外 (不包括日本、北美及歐洲)	Remicade®, Humira®, Enbrel®, Simponi®, Yisajipu®, 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	■	■	■	■	遞交上市申請(二零二一年第三季度)	二零二二年第二季度	中國及海外 (不包括日本、北美及歐洲)	Xolair®
癌症	EGFR	結直腸癌	CMAB009 (國際非專有藥名：西妥昔單抗)	新藥/核心產品	■	■	■	■	遞交新藥申請(二零二二年第三季度)	二零二三年第三季度	中國及海外 (不包括日本、北美及歐洲)	Erbix®
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(二零二一年第三季度)	二零二六年第二季度	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®

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
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/肺癌	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)	二零二六年第二季度	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®
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(二零二四年第四季度)	二零二五年第四季度	全球	Cosenty®
過敏、炎症疾病	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(二零二三年第二季度)	二零二五年第四季度	全球	Nucala®
二零二零年十二月三十一日之後開發的新候選藥物												
炎症疾病	IL-12及IL-23	中重度斑塊型銀屑病、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®

附註：

- 本公司已宣佈擬透過許可收購CMAB807作為其候選藥物之一。CMAB807現正於中國進行骨質疏鬆症適應症的先期III期臨床試驗。倘收購事項獲本公司股東批准並成功完成，預期我們可於二零二二年第四季申請該藥物上市及商業化，並預期將於二零二三年第四季獲准。

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。

管理層討論及分析

核心候選產品

CMAB008 (英夫利西單抗)

CMAB008 (英夫利西單抗) 為一種重組抗TNF-alpha嵌合單克隆抗體，是基於用於治療中重度活動期類風濕關節炎的英夫利西單抗的全新候選藥物，有望成為中國同類最佳的嵌合抗TNF-alpha抗體之一。CMAB008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TNF-alpha抗體。CMAB008使用CHO表達系統，根據我們的臨床結果與現時已上市英夫利西單抗產品已公佈的臨床結果的比較，減少免疫原性。CMAB008的安全性及療效由已完成臨床試驗結果所證實，該等試驗為中國最大規模的英夫利西單抗臨床試驗。根據我們的臨床結果與現時已上市的英夫利西單抗產品已公佈的臨床結果的比較，我們認為CMAB008在治療中重度活動期類風濕關節炎方面比截至二零二零年十二月三十一日已上市的英夫利西單抗產品安全且同樣有效。已經完成的III期頭對頭試驗顯示，CMAB008與已上市的英夫利西單抗產品具有相似的安全性和有效性。

目前，我們預期CMAB008將於二零二一年第二季度末前後取得國家藥監局的上市批准。報告期內，我們已完成與現已上市的英夫利西單抗產品相對的頭對頭研究，以確認CMAB008的類似藥代動力學特徵及免疫原性（「注射用CMAB008與類克在健康男性志願者的隨機、雙盲、平行對照、單次給藥藥代動力學、安全性和免疫原性的I期比對研究CTR20200314」）。我們預期，CMAB008有望被批准面向多種適應症（具體為：(i)類風濕關節炎、(ii)成人及兒童克羅恩病、(iii)瘻管性克羅恩病、(iv)強直性脊柱炎、(v)銀屑病及(vi)成人潰瘍性結腸炎），亦有望進入醫保目錄。現時我們預期CMAB008或於二零二一年第二季度末前後獲國家藥監局批准上市。

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。截至二零二零年十二月三十一日，CMAB007為唯一一個由一家中國國內公司在中國開發並已進入III期臨床試驗階段的單抗哮喘療法，我們相信，一旦CMAB007獲得中國國家藥品監督管理局(「國家藥監局」)的批准，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兩項已完成臨床試驗(合共665名受試者)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，CMAB007正在實施用於治療過敏性哮喘的III期臨床試驗，截至二零二零年十二月三十一日，我們處於臨床試驗收尾階段。呼吸系統疾病SARS-CoV-2肺炎的爆發及最近北京和東北地區疫情的反彈對我們二零二零年的研究工作產生了一定影響，基於國家藥監局就生物新藥新的法規和技術指引，我們正在實施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及季節性過敏性鼻炎。我們預期待所有病例完成臨床用藥觀察及數據分析後，於二零二一年第三季度向國家藥監局提交藥物上市申請。我們目前預計CMAB007可以在二零二二年第二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利用中國倉鼠卵巢細胞(「CHO」)表達系統，該系統不同於已上市西妥昔單抗產品所使用的小鼠骨髓瘤細胞SP2/0表達系統。CMAB009的安全性及療效由兩項已完成臨床試驗(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。

管理層討論及分析

報告期內，CMAB009正在實施用於治療結直腸癌的III期臨床試驗。呼吸系統疾病SARS-CoV-2肺炎的爆發及近期北京和東北地區疫情的反彈對我們二零二零年的研究工作產生一定影響，我們預期待所有病例完成臨床用藥觀察及數據分析後，將於二零二二年第三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三季度獲國家藥監局批准上市。

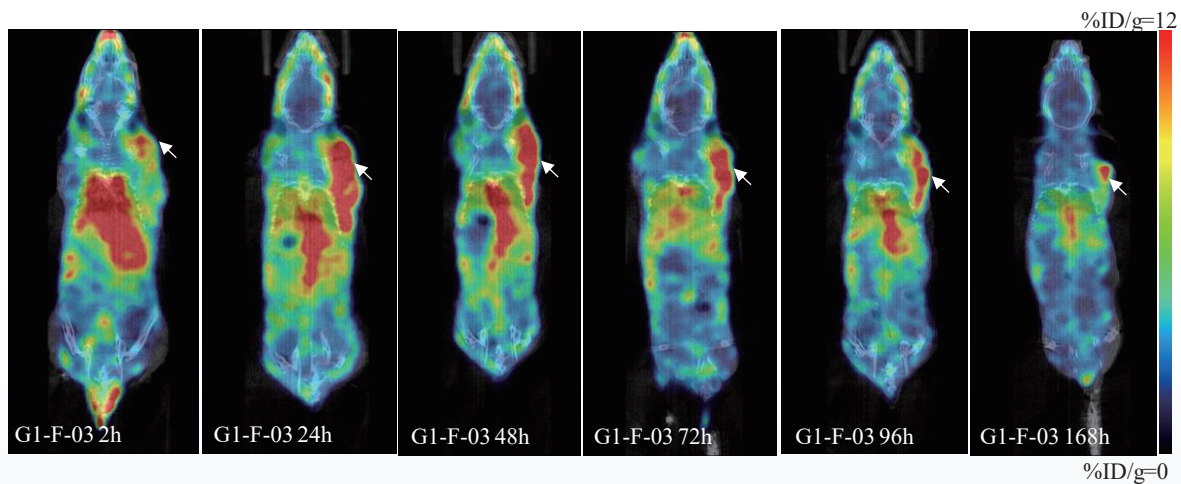
其他候選產品

CMAB819(納武利尤單抗)為正在實施I期臨床試驗的全新候選藥物。國家藥監局已於二零一七年九月批准進行CMAB819的臨床試驗。截至二零二零年十二月三十一日，我們已開啟I期臨床試驗。我們預期CMAB819可能會於二零二六年第二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。

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，處於臨床前實驗階段。相關篩選工作及細胞庫建立已完成。預計將於二零二二年第三季度申請臨床試驗。我們預期CMAB816可能會於二零二六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症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。

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、製劑處方篩選研究已經完成。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。



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，預計在二零二二年第一季度申請臨床試驗。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。

管理層討論及分析

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，預計在二零二二年第二季度申請臨床試驗。我們預期CMAB018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。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。

報告期後開發／將予收購的新候選產品

CMAB022為喜達諾®(stelara®, ustekinumab, 烏司奴單抗)的生物類似藥候選藥物。Ustekinumab是靶向白細胞介素12(IL-12)和白細胞介素23(IL-23)的單抗，通過與IL-12和IL-23所共有的p40亞單位相結合，阻止其與細胞表面的受體IL-12R β 1相結合，來抑制這兩種前炎性細胞因子。IL-12和IL-23是2種天然存在的蛋白質，在免疫介導的炎症性疾病(包括斑塊型銀屑病、銀屑病關節炎及克羅恩病)中發揮了關鍵作用，適應症包括：適合系統治療或光療的中重度斑塊型銀屑病成人患者；活動性銀屑病關節炎的成人患者；活動性強直性脊柱炎的成人患者；活動性非放射學軸性脊柱炎且有炎症客觀體征的成人患者。我們正在實施該藥物中試工藝開發，預計於二零二二年第四季度申請臨床試驗，預期CMAB022將於二零二七年第一季度獲國家藥監局批准上市。

CMAB807為地諾單抗，一種對人RANKL(核因子 κ B受體活化因子配體)具親和性及特異性的人免疫球蛋白G2(IgG2)單克隆抗體，RANKL是破骨細胞(負責骨吸收的細胞)形成、發揮功能及存活所必需的跨膜或可溶性蛋白。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。本公司現正收購CMAB807的全球永久許可，尚需待本公司股東批准，方可作實。有關收購CMAB807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。

新候選藥物的研發

我們啟動了一系列後續治療過敏性疾病、自身免疫性疾病和／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。

考慮到中國抗體藥物的市場環境，以及本公司在療效更佳前景更廣的新生代藥物方面已取得重大研發進展，本公司已將CMAB809的所有權利許可予第三方，並終止CMAB813的研發。同時，鑑於世界範圍內大規模接種COVID-19疫苗，且中國已經有效控制疫情，出於經濟考慮，我們亦於二零二零年十二月暫停CMAB020。

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生物製藥產品。在我們的產品管線中，我們現時有三種核心產品，CMAB008不日將上市並商業化，CMAB007的臨床試驗即將收尾，並將很快申請上市，CMAB009正在III期臨床試驗階段。此外，一款藥品正在進行III期臨床試驗，另一款不日將啟動III期臨床試驗。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。

管理層討論及分析

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產線(其中三條於二零二零年建成並投入使用)、(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)。我們的生產設施尚未開始商業生產。

新生產基地的建設

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，預計在二零二二年中期投入試運行。

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。我們擬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。我們亦計劃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過敏性疾病、癌症和自身免疫性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。我們計劃於國家藥監局批准我們的產品商業化時建立我們的分銷商網絡。我們預計我們的分銷模式將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。為了將來分銷產品，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。

管理層討論及分析

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，我們打算專注於完成我們目前候選藥物的臨床試驗和最終商業化，特別是我們的核心產品CMAB007、CMAB009和CMAB008。為了將我們的核心產品推向市場，我們的目標是通過提供定期的專業培訓和推進CMAB007、CMAB009和CMAB008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通過進一步建立銷售團隊增強我們的商業化能力來創造穩定的收益和利潤。

繼續保持對先進技術及產品開發的投資

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

管理層討論及分析

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。我們亦可能考慮與全球製藥公司建立合作夥伴關係，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併購機會，以擴展我們的在研產品拓展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二零二零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，其已經審核並由本公司審核委員會（「審核委員會」）審閱。

財務回顧

下表概述我們截至二零二零年及二零一九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			
	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元	變動 人民幣千元	變動 (%)
其他收入	32,237	17,999	14,238	79.1
其他開支	-	(4,127)	4,127	(100.0)
其他盈虧	(26,714)	15,962	(42,676)	(267.4)
研發開支	(120,418)	(134,189)	13,771	(10.3)
行政開支	(65,795)	(62,952)	(2,843)	4.5
財務成本	(3,942)	(7,695)	3,753	(48.8)
上市開支	-	(27,527)	27,527	(100.0)
除稅前虧損	(184,632)	(202,529)	17,897	(8.8)
所得稅開支	-	-	-	-
年內虧損及全面開支總額	(184,632)	(202,529)	17,897	(8.8)
下述各項應佔：				
本公司擁有人	(184,632)	(202,529)	17,897	(8.8)
	人民幣元	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	(0.04)	(0.05)	0.01	(20.0)

其他收入

本集團的其他收入由截至二零一九年十二月三十一日止年度的約人民幣18.0百萬元增加79.1%至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，主要是因為報告期內收到的政府補貼及銀行利息收入大幅增加所致。

管理層討論及分析

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	
	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
銀行利息收入	9,458	3,925
與收入有關的政府補助及補貼	22,779	9,013
銷售原材料所得收入	-	5,061
	32,237	17,999

其他開支

本集團的其他開支由截至二零一九年十二月三十一日止年度的約人民幣4.1百萬元減少100%至截至二零二零年十二月三十一日止年度的零，由於我們於報告期末向外部人士銷售任何原材料，故並無產生相應成本。

其他盈虧

本集團的其他盈虧由截至二零一九年十二月三十一日止年度的收益約人民幣16.0百萬元減少267.4%至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，主要由於美元及港元兌人民幣貶值產生的匯兌虧損所致。

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	
	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
匯兌(虧損)/收益淨額	(31,902)	15,962
其他	5,188	-
	(26,714)	15,962

研發開支

本集團的在研藥物研發開支由截至二零一九年十二月三十一日止年度的約人民幣134.2百萬元減少10.3%至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。減少主要由於我們已於二零一九年末完成CMAB008的臨床試驗，並大體完成CMAB007的病例招募，導致合約成本及原材料成本下降所致。

本集團的研發開支主要包括合約成本、原材料及耗材、員工成本及折舊與攤銷。

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	
	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
合約成本	46,797	55,361
原材料及耗材	20,724	25,092
員工成本	35,899	34,241
折舊與攤銷	8,799	7,824
其他	8,199	11,671
總計	120,418	134,189

行政開支

本集團行政開支由截至二零一九年十二月三十一日止年度的約人民幣63.0百萬元略微增加4.5%至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。報告期內產生的所有主要行政開支相對持平。

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、租金及一般辦公室開支、折舊以及代理及諮詢費。

管理層討論及分析

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	
	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
員工成本	32,237	34,418
樓宇租金	104	22
折舊	14,998	14,373
其他	18,456	14,139
總計	65,795	62,952

財務成本

本集團的財務成本由截至二零一九年十二月三十一日止年度的約人民幣7.7百萬元減少48.8%至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，主要由於本集團償還全部銀行貸款，且報告期內未自關聯方貸款。

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二零一九年十二月三十一日的約人民幣588.7百萬元減少17.6%至二零二零年十二月三十一日的約人民幣484.8百萬元，原因乃本集團按計劃將資金投入營運及發展。

即期有抵押銀行保證金由二零一九年十二月三十一日的約人民幣130.0百萬元減少98.5%至二零二零年十二月三十一日的人民幣2.0百萬元，主要是由於本集團按照相關協議及時償還貸款，致有抵押銀行保證金解除抵押。

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 (%)
	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元	
流動資產			
預付款和其他應收款	31,673	21,904	44.6
存貨	33,427	22,224	50.4
合約成本	16,769	13,240	26.7
有抵押銀行保證金	2,000	129,891	(98.5)
定期存款	–	179,160	(100.0)
支付予一名關聯方的租金按金	411	–	–
現金及銀行結餘	484,846	588,720	(17.6)
總計	569,126	955,139	(40.4)

債務

借款

截至二零二零年十二月三十一日，我們有少量應付關聯方非貿易款項，有租賃負債約人民幣40.3百萬元。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。

管理層討論及分析

下表載列我們截至所示日期的未償還借款、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	
	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
應付百邁博的無抵押及無擔保款項	21	2,431
租賃負債	40,348	42,418
有抵押銀行借款	-	63,205

於二零二零年十二月三十一日，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40.3百萬元。

於二零二零年十二月三十一日，我們以現金向銀行悉數償還本金及相應利息。

或然負債、資產質押及擔保

於二零二零年十二月三十一日，本集團有即期有抵押銀行存款為人民幣2百萬元，抵押予銀行作為就一項建設合約發行付款擔保的抵押品。

除以上所披露者外，本集團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。於二零二零年十二月三十一日，本公司全部已發行股本為412,408美元，劃分為4,124,080,000股股份。

於二零二零年十二月三十一日，本集團資本結構為24.2%債務及75.8%股權，於二零一九年十二月三十一日為24.5%債務及75.5%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)。將外幣兌換為人民幣(包括港幣以及美金)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。於二零二零年十二月三十一日，本集團資本負債比率為24.2%(於二零一九年十二月三十一日：24.5%)。

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	
	二零二零年	二零一九年
流動比率 ⁽¹⁾	2.8	3.5
速動比率 ⁽²⁾	2.6	3.5

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。

流動比率由截至二零一九年十二月三十一日的3.5降至截至二零二零年十二月三十一日的2.8；速動比率由截至二零一九年十二月三十一日的3.5降至截至二零二零年十二月三十一日的2.6，主要是由於本公司按照擬定用途將大部分資金用於本集團的經營發展。

管理層討論及分析

重大投資、重大收購及出售

於二零二零年十二月三十一日，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。截至二零二零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

截至二零二零年十二月三十一日，我們共有336名僱員，其中100名位於上海及236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	47
研發人員 ⁽¹⁾	202
銷售及營銷 ⁽²⁾	17
行政	27
管理	43
總計	336

附註：

- (1) 此處的研發人員數目不包括已納入我們管理層的23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。截至本年報日期，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225名研發人員(包括我們的管理層)中有142名持有本科或以上學位。

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

我們已在泰州成立工會，可代表僱員頒佈公司細則及內部規定。截至二零二零年十二月三十一日，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。於報告期及直至本年報日期，我們從未發生任何重大勞資糾紛，亦從未於招聘業務營運所需僱員時遇到任何重大困難。

本公司已採納首次公開發售前購股權計劃，以為本集團的僱員提供獎勵。進一步詳情請參閱本報告「首次公開發售前購股權計劃」一節。

本集團截至二零二零年十二月三十一日止年度產生的薪酬成本總額為人民幣71.4百萬元，而截至二零一九年十二月三十一日止年度為人民幣66.9百萬元。

環境、社會及管治報告

關於本報告

《環境、社會及管治(「ESG」)報告》(下文簡稱「本報告」、「ESG報告」)描述了迈博药业有限公司(下文簡稱「迈博药业」、「我們」、「公司」)在二零二零年一月一日到二零二零年十二月三十一日期間在履行環境和社會責任方面的表現。

本報告的編寫參考了香港聯合交易所有限公司(下文簡稱「港交所」)二零一五年十二月頒佈的《環境、社會及管治報告指引》。公司已遵守《環境、社會及管治報告指引》載列的「不遵守就解釋」條文。報告信息數據均來自於迈博药业文件和統計報告，以及附屬公司的匯總和統計。本報告中所有數據和信息的報告期間為二零二零年一月一日至二零二零年十二月三十一日。

關於迈博药业

迈博药业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。公司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。

迈博药业的候選藥物管線目前包括9個單克隆抗體藥物及1個強抗體藥物，其中3個為我們
的核心產品：CMAB007(奧馬珠單抗)、CMAB009(西妥昔單抗)和CMAB008(英夫利西單抗)。

迈博药业使用《國際會計準則》進行年報數據的合併。在報告期末，公司員工總數為336人(不
包含承包商)，其中147人為男性，189人為女性(女性約佔56%)。

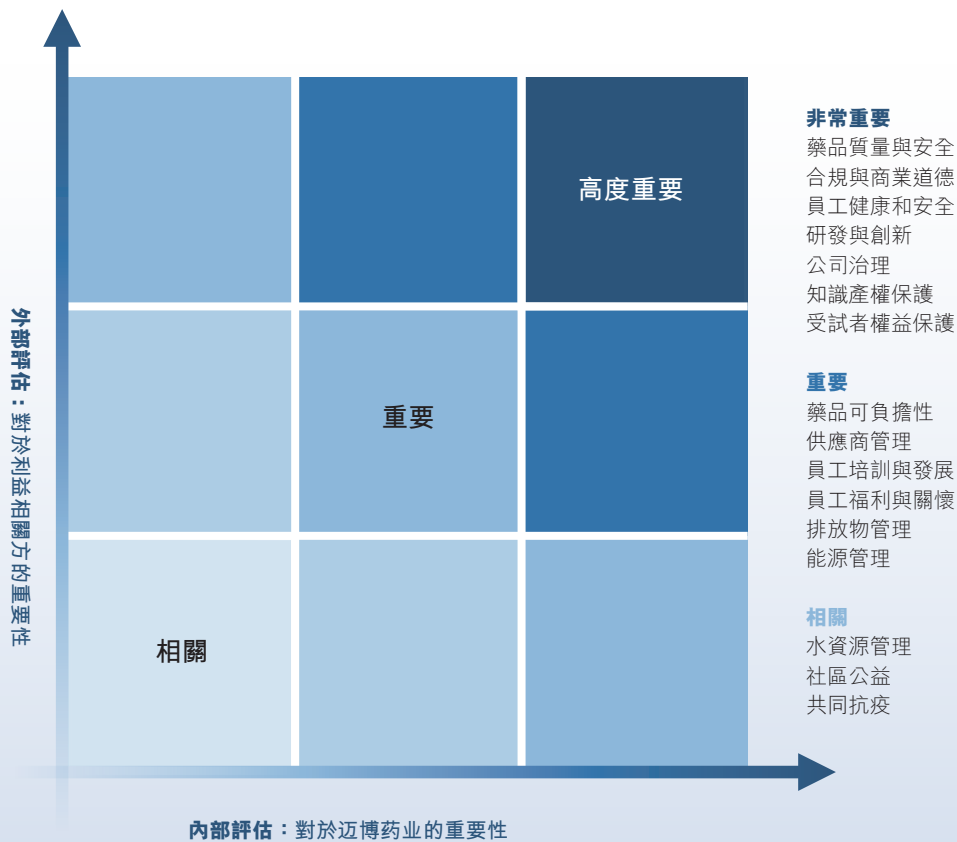
實質性議題分析

利益相關方與實質性議題

為充分了解各利益相關方對迈博药业的期望，公司遵循港交所的指引，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迈博药业及各利益相關方有實質性影響的議題，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，同時本公司管理層及ESG工作小組考慮利益相關方對所關切議題的反饋，以及與營運單位相關的內部和外部利益相關方的意見。有關利益相關方的詳情，請參考下表。

本公司提出的重要議題在重要性矩陣中進行評級，並通過管理層的審核，結果如下。



環境、社會及管治報告

利益相關方溝通

根據我們的業務及營運特點，基於世界範圍內的行業經驗和實踐，本公司識別的主要利益相關方包括股東、患者、政府、員工、社區以及夥伴。本公司為利益相關方建立多種溝通渠道，並保持正常、密切的溝通，確保利益相關方關注的重大議題得到有效解決。

利益相關方	對公司主要的期望	溝通參與方式
 股東	<ul style="list-style-type: none">• 合規與商業道德• 完善公司治理• 研發與創新	<ul style="list-style-type: none">• 股東大會• 信息披露
 患者	<ul style="list-style-type: none">• 研發與創新• 藥品質量與安全• 藥品可負擔性• 受試者權益保護	<ul style="list-style-type: none">• 藥品不良事件反饋• 客服熱線• 受試者權益保護機制
 政府	<ul style="list-style-type: none">• 合規與商業道德• 藥品質量與安全• 研發與創新• 藥品可負擔性	<ul style="list-style-type: none">• 監管考察• 政策執行• 信息披露• 政府項目合作

利益相關方	對公司主要的期望	溝通參與方式
 <p>員工</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 員工培訓與發展 • 員工健康與安全 • 員工福利與關懷 	<ul style="list-style-type: none"> • 員工培訓 • 員工大會 • 員工團建
 <p>社區</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 社區公益 • 共同抗疫 • 環境保護 	<ul style="list-style-type: none"> • 公益活動 • 防疫措施 • 能源管理 • 水資源管理 • 排放物管理
 <p>夥伴</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 可持續供應鏈 • 研發與創新 • 知識產權保護 	<ul style="list-style-type: none"> • 供應商管理 • 行業交流活動 • 知識產權保護機制

公司治理

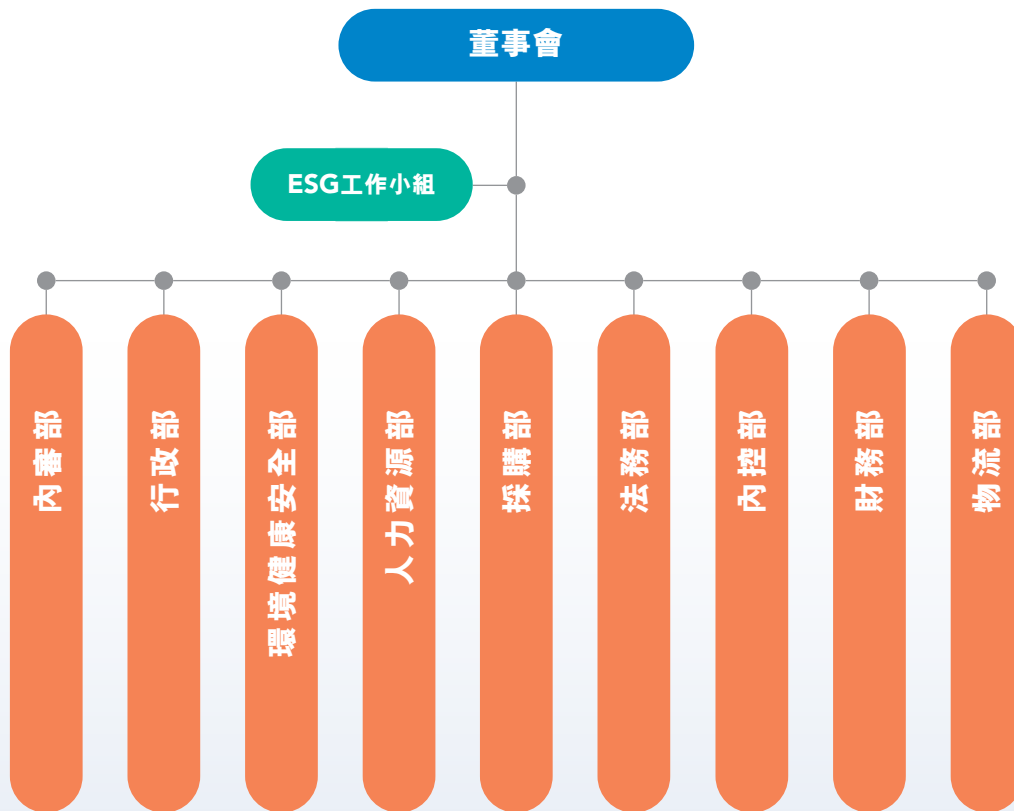
ESG 管治

二零二零年，我們致力於實現經濟發展與資源、環境相協調的治理模式，堅持不斷改進可持續發展的管治措施，確保成立專業的管治及業務團隊，建立明確的業務執行與監管程序，並進行定期的審計與督察，以履行迈博药业對股東和社會的責任。

環境、社會及管治報告

公司設立ESG工作小組，旨在為公司的可持續發展管理保駕護航。ESG工作小組由內審部、行政部、環境健康安全部、人力資源部、採購部、法務部、內控部、財務部以及物流部構成，涵蓋人力資源、環境安全衛生(以下簡稱「EHS」)、系統管理、合規等方面。ESG工作小組牽頭設計可持續發展戰略、舉措以及行動方案，指導並實踐相關事務，對重大環境、社會風險進行審核並最終向董事會匯報。

公司ESG管治架構圖：



合規經營

為了維護公平的經營環境，保持良好的商業秩序，迈博药业長久以來將合規視為發展的根基。公司堅持在內部治理中貫徹「合規為先」，並不斷向公司全體員工宣導反腐倡廉的要求。

反腐敗管理始終是包括客戶與供應商等利益相關方在內的社會各界持續關注的話題，公司堅持對賄賂和腐敗行為持「零容忍」態度，將反腐敗的思想貫徹到日常運營中。迈博药业遵循高水平的商業道德準則，承諾合規誠信經營，並尊重業務所在地的法律法規，包括《中華人民共和國刑法》和《反不正當競爭法》。

公司制定了《反舞弊管理制度》，內控管理部門作為公司反舞弊工作的常設機構，依據制度對公司內部各項敏感事項進行內部監督和內部巡查。同時，公司設立了舞弊案件舉報熱線、舉報信箱，作為各級員工及與公司直接或間接發生經濟關係的社會各方反映、舉報實際或疑似舞弊案件的渠道。此外，公司簽訂服務合約時通常包含反賄賂條文，其中規定公司須遵守《反海外腐敗法》及其他反賄賂法律。

二零二零年，我們未發現任何貪污、賄賂、勒索、欺詐及洗黑錢的行為，也未有上述事項引起的訴訟案件發生。

研發助力騰飛發展

創新是生物醫藥公司發展的基石。作為中國領先的生物醫藥公司，迈博药业始終以創新研發為發展驅動因素，通過持續提升研發能力，不斷開發創新生物製藥產品。在研發和試驗過程中，公司尊重並不斷審視和改進一貫遵循的生物倫理標準。同時，公司重視知識產權保護，不斷健全完善知識產權管理體系，以保護現有研發成果與技術專利。

持續創新研發

迈博药业建立了高效的研發體系，持續加大研發投入，不斷增加自身的技術優勢。二零二零年，公司研發支出逾人民幣1.2億元，同比約增長10%。

- **研發規範性**

公司根據國家相關要求及行業標準建立了系統的研發管理規範及標準操作手冊，對研發人員日常管理、項目開發基本流程、實驗室管理等關鍵環節進行了明確規定。二零二零年，國家藥監局發佈新修訂的《藥物臨床試驗質量管理規範》。公司相應地梳理了內部的管理流程，調整了臨床試驗管理相關的制度與程序，共新增3項制度，並對10項制度進行了調整與更新，作為臨床試驗研究開展的指引。

• 研發投入

公司不斷加強研發設備的轉型升級。二零二零年度，公司引進實驗室級蛋白純化層析系統及中試級蛋白純化層析系統，用於蛋白質的分離純化。該次系統的升級有助於公司建立更為穩定、標準、自動的純化工藝流程，提升研發實驗的效率，並增強實驗結果的準確性。

我們始終認為，構建一支專業理論深厚、實踐經驗豐富、人員結構合理的研發團隊對研發目標的實現至關重要。公司目前擁有225名研發人員，其中161人擁有本科及以上學歷。我們的核心研發團隊在單克隆抗體研究方面擁有超過17年的經驗，主持過包括3項「863」計劃重大項目等國家級科研項目，並於二零二零年度獲得「江蘇省雙創團隊」、「江蘇省雙創人才」等稱號。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。

• 研發成果

我們立足國家政策，並以市場需求為導向，加快研發進程並推進產品上市。目前迈博药业的候選藥物管線包括9個單克隆抗體藥物及1個強抗體藥物。其中CMAB008(英夫利西單抗)、CMAB007(奧馬珠單抗)、CMAB009(西妥昔單抗)為我們的核心產品。此外，公司其他候選藥物CMAB819(納武利尤單抗)已啟動I期臨床試驗。

案例：遞交新藥上市申請

公司已向中國國家藥品監督管理局提交CMAB008新藥上市申請。CMAB008是基於英夫利西單抗的全新候選藥物，用於治療中重度活動期類風濕性關節炎。

公司認為，較目前已上市的英夫利西單抗藥物所使用的小鼠骨瘤細胞SP2/O更安全且免疫原性更低。CMAB008使用CHO表達系統，免疫原性大幅降低。此次上市申報標誌著公司在保障藥物臨床收益、降低毒副作用等方面已取得了初步成果，也為進一步提高國內患者的藥品可及性奠定了基礎。

• 疫情下的研發工作

二零二零年初，新型冠狀病毒席捲全球。疫情的爆發給公司研發工作造成了一定的阻礙，公司在遵守疫情防控要求的前提下，力爭將疫情對試驗的影響降到最低。我們編製了相關工作指引類文件，明確疫情期間的項目工作要求，保障了工作開展的有序性，使得項目進度無明顯滯後。同時，由於部分受試者在疫情期間無法來院取藥，公司採取郵寄藥品等其他方式全力保障藥品供應不中斷，以保護受試者的權益、安全與健康。

受試者權益保護

迈博药业在臨床研究和試驗中嚴格遵守生物倫理標準，並堅定不移地遵守醫學倫理原則，如《赫爾辛基宣言》以及中國藥物臨床試驗質量管理規範。

本公司建立了藥物警戒組織結構，以及專門團隊及相關工作流程和規範。本公司為所有受試者購買保險，在臨床試驗期間積極應對各種藥物不良反應，並及時與相關方溝通。此外，我們從經濟和社會兩方面進行補償，以保護患者的權益。

臨床試驗的全流程涉及大量受試者的信息資料。因此，受試者隱私保護同樣十分關鍵。為避免出現受試者信息洩露的現象，公司遵循相關程序和措施，包括但不限於：1) 公司制定方案時明確保護受試者的關鍵環節和數據，使用完畢後及時銷毀數據；2) 試驗開展前，由倫理委員會對試驗中的有關受試者隱私及保密的措施進行審查，通過後方可開展臨床試驗；3) 公司與醫院、研究者簽訂有關隱私保護的協議，與供應商在合同條款中進行約定。

環境、社會及管治報告

知識產權保護

迈博药业尤其重視企業知識產權的管理，深知知識產權是企業核心競爭力。公司遵照《中華人民共和國企業知識產權管理規範》，制定了《知識產權管理工作手冊》，形成了完善的知識產權管理體系，以保護自身的知識產權不受侵犯。

公司成立專門的知識產權管理部門，從事知識產權管理工作的專職人員均參加當地政府相關培訓且通過考核。二零二零年，公司共有2名員工參加上海市專利工作者培訓並獲得專利工作者證書。

公司注重知識產權培訓和教育。二零二零年公司組織了知識產權相關培訓4次。此外，公司在各部門均設有知識產權宣傳員，負責定期在部門會議中進行知識產權知識交流，傳輸知識產權理念，加強知識產權保護意識，增強技術保密意識。

公司與參與實驗、生產且能夠接觸到關鍵技術的人員均簽訂了保密協議，確保專業人員能夠妥善保護公司各項知識產權。

為保證知識產權工作的順利進行，公司配套相關的基礎設施資源，包括知識產權管理軟件、數據庫、保密設備等。二零二零年度，公司對專利文獻數據庫進行了補充與完善，利用檢索分析、風險預警、自動提醒等手段隨時掌握與本公司相關的專利最新動向，維護公司合法權益。此外，公司每年至少一次組織知識產權管理評審，對知識產權的適宜性和有效性進行評估，以確保知識產權管理體系正常運行。

截至二零二零年十二月三十一日，公司已獲專利17件，申請中專利20件，新增13個註冊商標。

質量保障產品安全

迈博药业始終將保障產品安全作為企業經營發展的基本原則。我們秉承對患者負責的態度，從供應鏈到生產，嚴格控制藥品質量，積極履行產業責任。

卓越品質管理

「質量為先，以高標準的質量體系，為我們的客戶、為患者提供安全有效的產品」是迈博药业的核心理念。我們持續改進質量管理體系，組織質量培訓，為產品質量與安全提供保障。

- **質量管理體系**

我們認為，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。我們的附屬公司泰州藥業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。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。

為確保我們的產品及服務始終符合行業標準及要求，我們亦成立了公司層面的質量保證部門，以檢驗我們產品及服務的質量。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。

- **質量培訓**

我們堅信，產品質量的提升貫穿工作的每一環，需要全體員工的重視與參與。因此，公司不定期組織質量相關培訓，以切實加強全員的質量意識，最終保證藥品質量。對於相關法律法規要求，公司也將其納入培訓範疇，並將部分內容轉化為質量體系文件進行標準化管理。

二零二零年公司共計開展質量相關培訓16次。除開展全員參與的GMP管理培訓外，還包括風險管理、工藝用水監測管理、層析介質管理、偏差處理、變更控制等專題培訓。此外針對新頒佈的《中華人民共和國藥品管理法》、《藥品生產監督管理辦法》及《藥品註冊管理辦法》，公司也對相關員工進行了培訓，對政策進行解讀並梳理相關知識重點，以進一步提升企業合規運營的水平。

環境、社會及管治報告

• 產品召回

為保障患者用藥安全，公司制定《召回管理程序》，規範產品召回。目前，公司無產品上市，因此未發生因安全與健康理由而須回收產品的情況，僅涉及因臨床試驗對照藥過期而產生的召回。

• 投訴管理

公司亦制定客戶投訴管理程序，包括信息接受和登記、投訴核實和調查、糾正措施和注意事項以及客戶答覆的規定。由於我們的產品還未上市，本公司並未收到任何投訴。

責任供應鏈

公司建立《採購管理規程》，在採購時遵循標準化、規範化的採購程序，堅決避免任何違反商業道德和市場規則的行為，保障供應商的利益。

此外，我們推行《物料供應商標準管理規程》。迈博药业在聘用供應商之前執行評估與考察，以確認供應商是否滿足質量方針，是否獲得相應的體系認證，並綜合考慮供應商在社會責任與環境管理方面的舉措。對於有重大缺陷者，採取一票否決，以此來督促供應商在社會責任與環境管治方面做出更多的努力。除對供應商准入進行嚴格控制外，公司還強化對供應商的評估與監督，以推動供應商全面提升管理水平。

供應商 准入

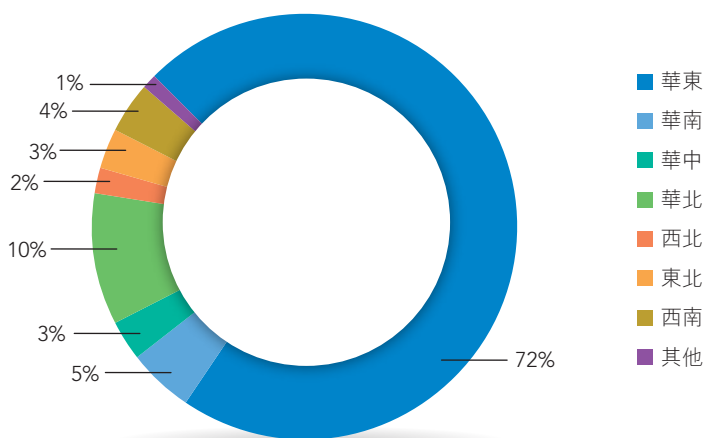
- 對新供應商開展評估工作，評估方式包括供應商資質審核、樣品質量確認、使用測試、供應商現場審計等；
- 與關鍵／主要物料供應商簽訂質量保證協議。

供應商 監督

- 每年從供貨情況、質檢情況、使用情況、質量投訴及改進情況等方面對供應商進行評估；
- 每兩年對關鍵物料供應商開展一次現場質量審計；
- 對主要物料供應商進行書面審計。

二零二零年，公司共對5家關鍵物料供應商開展現場審計，出具審計意見。對於建議改進的事項，公司與供應商及時溝通並跟蹤整改結果。

截至二零二零年十二月三十一日，按地區劃分的供應商數目如下所示：



科學高效生產

公司持續從生產環節的多方面出發，致力於在保障質量的前提下提高生產效率，為患者提供可負擔的生物藥品。

1. 先進的生產設施：我們現有的生產設施現時配備(1)四條3×1,500升單克隆抗體生物反應器系統及相關純化生產線(其中三條於二零二零年建成並投入使用)；(2)一條注射劑灌裝線(每年能生產400萬瓶)；及(3)一條預充式注射劑生產線(每年能生產100萬支)。二零二零年，我們在建的「抗體藥物產業化一期項目」獲得中央財政應急物資保障體系建設補助資金人民幣1,000萬元。該項目建成後，將建設完成一條3×7,500L原液生產線，達到年產800萬支的生產能力，造福更多患者。
2. 自主研發關鍵原料：公司與供應商一同聯合研發無動物源細胞培養基s、新型耐鹼重組蛋白A親和層析純化介質等抗體藥物的關鍵生產原料。這兩項原料合計佔據抗體藥物三分之一左右的生產原料成本，公司通過自主研發以打破關鍵原料的國外壟斷，提高抗體藥物生產原料的國產化程度，降低生產成本。

環境、社會及管治報告

3. 控制生產過程中的物料消耗：公司制定《物料平衡標準管理規程》，以更準確掌握生產過程中物料投入使用情況及中間產品、成品產出量變化，降低物耗，提高成品率，防止差錯和混藥的發生。此外，公司基於生產計劃制定科學的領料計劃，並在領料時執行嚴格的審批程序，以嚴格控制物料成本。

案例：不銹鋼生物反應器系統

公司使用不銹鋼生物反應器，該系統實時根據細胞培養情況進行反饋調節，對培養過程中的溫度、DO、pH值、罐體壓力、攪拌轉速進行控制，滿足細胞生長的各種條件。同時，該系統可實現在線清洗滅菌，相較於一次性的生物反應器(袋)減少了一次性耗材的使用，降低成本的同時減輕對環境的影響。



助力行業發展

迈博药业積極參與制定行業標準，加強行業交流，助力生物醫藥行業整體發展。

《中華人民共和國藥典》作為中國保證藥品質量的法典，在保持科學性、先進性、規範性和權威性的基礎上，對於解決藥品質量與安全問題，提高藥品質量控制水平具有重要意義。作為公司研發團隊核心成員，李晶博士同時也擔任國家第十一屆藥典委員會委員，參與了制定和修訂中國國家藥品標準以及編製《中華人民共和國藥典》的相關工作。

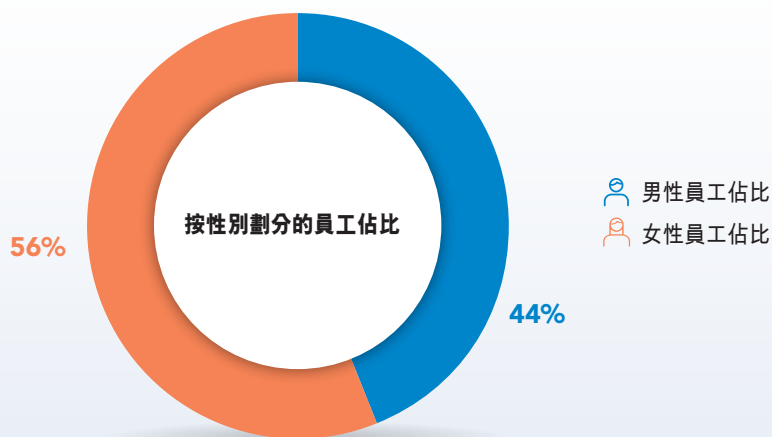
管理堅持以人為本

僱傭與多元化

迈博药业認為人才是公司發展的基石，因此公司在快速發展的同時，致力於為更多的優秀人才提供發展空間，以此幫助員工提升自我價值。我們始終堅持「多元、公開」的人才觀，構建「公司與人才同創共贏」的人才管理機制。

迈博药业積極推進自身的多元化經營和發展，努力維護平等的就業機會，我們始終致力於充分吸引、凝聚、激勵和使用多元化優秀人才，以建立和諧高效的員工團隊。公司遵照《中華人民共和國勞動法》，以公正、透明的方式，通過校園招聘、網絡招聘、社會招聘等多元渠道持續不斷補充優秀人才，並且我們承諾在招聘、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，我們均提供平等的就業機會，禁止任何形式的歧視或不公正待遇。

二零二零年，公司共計員工336人，其中女性員工佔比約為56%，30歲以下員工佔比約40%，總體上呈現人員年輕化的態勢。此外，還有承包商員工347人。



環境、社會及管治報告

員工培訓與發展

企業競爭和發展的終端是人才的競爭，因此迈博药业高度重視員工素質的提高和個人發展，建立了高效的培訓體系，並針對業務需求制定合理的培訓計劃和方案。我們的培訓內容涉及公司制度、公司文化、專業技能培訓、業務知識普及等方面。二零二零年，公司開展了豐富的學習培訓課堂，公司培訓時長總計9,919小時，人均培訓時長29.5小時，受訓員工佔比達到89.58%。

案例：新員工入職培訓

我們的員工上崗前需接受人事相關制度、GMP基礎知識、EHS知識以及公司操作規程的相關培訓，對於有特殊要求的產品生產操作和相關質量檢驗人員必須具備相應的專業技術知識和實際操作技能。截至報告期末，我們在二零二零年累計完成了30人次新員工入職培訓。

案例：微生物基礎知識全員培訓

為了讓更多的員工了解微生物基礎知識，明確微生物在醫藥行業中的重要性，提高全體員工的安全意識，二零二零年，迈博药业組織了一次微生物基礎知識全員培訓，參訓人數共計182人。



保障員工的職業健康與安全

迈博药业始終把員工的職業健康與安全放在首位，二零二零年公司健全了安全生產管理制度，例如《EHS管理手冊》、《安全培訓管理制度》以及《防火防爆管理制度》等，並優化了安全生產工作架構，明確了相關職能機構的工作職責。此外公司還制定了一系列安全生產防範措施，包括作業安全、防火防爆、消防管理、危險化學品管理等，以規範員工的日常工作。

- **安全檢查**

二零二零年，公司繼續加大安全檢查力度，根據《EHS檢查管理制度》的要求每日進行兩次巡查，每週進行一次綜合檢查，在企業微信、企業郵箱中及時通報安全隱患，督促整改，按照時間節點進行複查，實現閉環管理。

此外公司還於全年持續性地進行多維度、全方位的安全檢查，檢查工作包括生產場所每日的安全巡檢和公司內部安全稽核。安全檢查完成後由檢查人員出具隱患整改通知及整改措施，跟蹤隱患整改結果，確保安全檢查中發現的隱患問題得以及時解決。

- **防患於未然**

事故預防是公司安全生產管理體系中不可或缺的重要環節。迈博药业安全預防管理覆蓋生產設備、危險化學品、消防安全、特種作業等多角度，並且公司對生產設備進行定期的維修保養，以確保將發生安全事故的可能性降至最低。

案例：消防演練

為了增強員工消防安全意識，加強員工在突發事件發生時的應對能力，二零二零年九月二十八日，迈博药业泰州廠區組織消防演練，參與員工共計93人。消防演練從初期火災確認，通過滅火器、消防栓等設備進行初期滅火，組織人員引導避難等方面，幫助大家熟悉了發生火災時的自救及應急措施，提高了全員的消防意識，並檢測了應急救援隊伍的反應能力和救護能力。



- **安全教育**

為了將安全意識傳播到員工的日常工作生活，迈博药业每年制定安全培訓計劃，定期開展安全知識培訓和考核，包含新員工安全教育、特種作業教育和其他各類安全教育等。此外公司定期安排學習先進的安全管理理念和方法，致力於將業務實踐與安全理論充分結合，以此確保單位領導、職業健康安全人員和作業人員100%安全上崗。

案例：安全生產培訓

為了加強安全宣傳，切實增強安全生產意識，二零二零年公司積極開展了安全基礎知識、技術技能和安全法律法規等方面的培訓教育工作，員工們重點學習了《安全生產法》、《安全生產條例》以及《消防法》等法律法規，公司從安全、消防、職業衛生三個方面進行培訓，報告期間共計參訓582人次。



環境、社會及管治報告

- **勞動防護**

公司結合各部門的實際需要，免費為員工配發相應的勞動保護用品，例如絕緣手套、呼吸面罩以及防噪聲耳罩等，並安排專人負責勞動防護用品的日常管理，確保員工所需勞動保護用品符合國家標準。



防噪聲耳罩



呼吸面罩



絕緣手套、絕緣鞋

維護員工權益

迈博药业遵守國家《勞動法》、《勞動合同法》、《禁止使用童工規定》、《婦女權益保障法》、《工會法》等法律法規，將反歧視、禁止使用童工、反對強制與強迫勞動相關人權原則和要求納入公司管理要求。我們積極保障員工任何形式的合法權利。若員工權益受損，我們願意積極與員工進行溝通、談判，以切實維護員工的合法利益。

- **禁止童工以及強制勞動**

迈博药业明確禁止使用童工和強迫勞動的情況發生。我們在員工招聘、用工等重要環節都制定了相關政策及完善的預防措施，從而杜絕使用童工和強迫勞動的現象。

- **保障員工權益與福利**

在薪酬方面，公司積極了解同行業市場總體薪酬水平和發展趨勢，為員工提供具有市場競爭力的薪資與福利。我們嚴格遵守各地政府的最低工資管理規定，保證各類別員工的基本工資均不低於法規要求。企業福利方面，公司為員工購買額外的商業保險，保障員工的健康安全；此外公司每年至少為員工安排一次健康體檢，為廣大員工提供多樣化的健康保障服務項目，員工可以根據自身需求自主選擇不同的服務項目。

員工關懷

迈博药业致力於打造以人為先的優良工作環境，倡導工作與生活平衡，希望員工從工作中找到樂趣。因此公司積極組織各類活動，豐富員工文化生活，著力為員工創造良好的工作氛圍，共同推動企業文化建設。

案例：員工生日會活動

為體現公司對員工的人性化管理和關懷，並以此增進員工對公司的認同度和歸屬感，與公司共同成長和發展，公司兩個月例行組織一次員工生日會。二零二零年我們累計為員工組織生日會6場，參與活動人數涵蓋公司所有員工。



案例：應屆生中秋茶話會和溱湖旅遊活動

二零二零年，公司為員工舉辦應屆生中秋茶話會和溱湖旅遊活動，旨在以中秋晚會為依托，歡迎新員工的加入；以溱湖旅遊調動拓展新員工的士氣，激發工作激情，使他們更快的融入工作中。



守護辦公健康

疫情期間，公司高度關注員工的健康與安全，採取了科學規範的防疫措施。我們成立了疫情小組，組織員工簽署復工復產承諾書，並且每日對廠房進行多次徹底的消毒。此外疫情小組通過健康追蹤、遠程辦公、安排假期、錯峰上班、訂製午餐等幾個方面進行復工部署，保證辦公場所的口罩、消毒液等物資保障到位，確保全員的健康與安全，有序地開展復工復產工作。

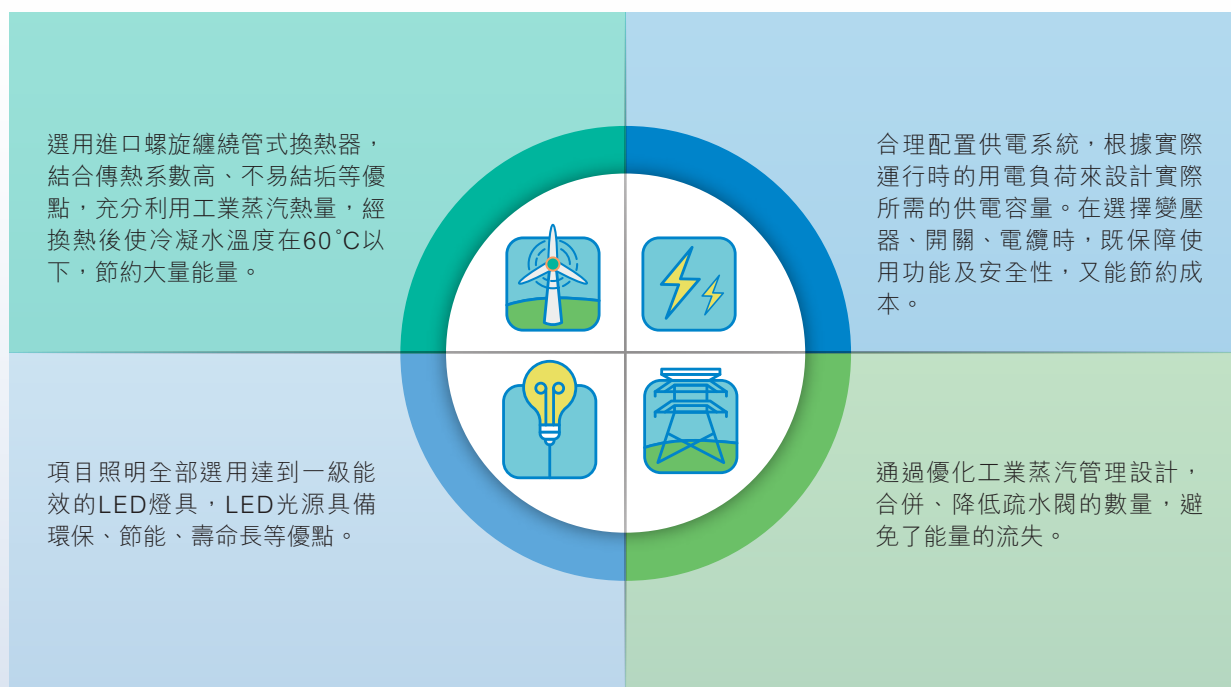
生產力求綠色為榮

節能降耗

迈博药业經營活動中消耗的能源主要包括天然氣、電力、以及少量柴油和汽油。公司堅持循環發展的原則，倡導提高能源使用效率，利用日常辦公與生產過程中切實可行的機會，有效進行資源使用與管理，減少資源損耗，降低對於環境的負面影響。

我們遵守《中華人民共和國節約能源法》相關規定，根據公司內部《EHS管理手冊》的要求制定了《公用系統能源管理制度》，建立節能工作責任體系，並進行定期的考核和分析，對生產經營過程中的能源和資源消耗進行嚴格的管理，以減少碳足跡和資源浪費。此外，公司公用事業部的負責人每年簽訂《節能降耗第一責任人承諾書》，承諾在工作中嚴格履行節能降耗的職責和義務，在滿足生產環境的基礎上，確保有效避免能源的浪費和無序使用，不斷提高整體經濟效益，降低生產成本。

為了減少能源使用，二零二零年迈博药业還推行了一系列的節能措施：



案例：採用變頻空壓機調節運行頻率

我們選用變頻空壓機來根據生產的實際負荷自動調節空壓機的運行頻率，以此避免在低負荷期間，空壓機仍然高頻運行的現象。此外我們冷卻系統的水泵、冷卻塔的電機均採用變頻控制，和冷水機組一起組成了一套完整的自動控制系統，系統可以根據生產的空調負荷、室外溫濕度以及冷卻塔的進回水溫度，自動調節冷水機組開關的台數、水泵、冷卻塔電機的啟停、運行頻率，從而大大減少電能的消耗。

二零二零年，公司消耗能源共計8,878.69兆瓦時，其中電力和蒸汽8,840.88兆瓦時，柴油和汽油37.81兆瓦時。

水資源管理

迈博药业的主要耗水形式為工業用水，均為購買的市政水。二零二零年，我們購買的市政水為75,897.80噸。

• 污水處理

公司廢水主要為生產廢水和生活廢水。我們嚴格遵守《中華人民共和國水污染防治法》、《城鎮排水與污水處理條例》等法律法規，建立獨立的污水處理設備，對生產過程中產生的廢水預先處理，保證處理過的廢水水質、水量均在污水處理廠的接納範圍內。公司制定《污水處理裝置操作規程》，規範污水處理的操作流程，確保現場人員能夠正確地操作。

案例：新建污水處理站收集處理廢水

二零二零年公司新建了一座污水處理站，處理能力達到30噸每天，處理範圍包括：工藝廢水、CIP廢水、SIP廢水、噴淋塔廢水等，截至報告期末新建的污水處理站累計收集處理廢水約1,800噸。

新建的污水處理站還可以對污水進行實時監控，主要監控其化學需氧量、氨氮、總磷3種污染物，利用數據採集儀與泰州市生態環境局聯網，實時上傳監測數據，確保對污水的有效管理。

- **節約用水**

為了節約水資源，在實際生產過程中，公司對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。此外我們將純化水機產生的濃水、工業蒸汽冷凝水、空調表冷器冷凝水進行收集，通過提升泵輸送到冷卻塔中，作為冷卻塔蒸發消耗的補水，從而達到節約水資源的目的。二零二零年公司共計回收利用水資源5,300噸。

排放物管理

- **廢氣管理**

迈博药业認真識別各項污染物的排放源，參照中國《環境保護法》、《中華人民共和國大氣污染防治法》等法律法規對研發、生產過程中的廢氣進行有效管理，通過持續改進環境管理體系、推進工藝改造等方式來減少廢氣排放，降低廢氣對生態環境的破壞和影響。

公司現有項目運營中產生的廢氣主要為細胞培養呼吸氣、QC質檢室質檢廢氣和污水處理站惡臭。其中細胞培養呼吸氣中僅含CO₂、O₂等無毒、無刺激的物質，通過疏水性微孔濾膜過濾後排入大氣，QC質檢室質檢廢氣經環保通風櫥20米高排氣筒至樓頂排放；污水處理站運行過程中有惡臭產生(以氨和硫化氫計)，我們通過加強通風減少對外環境影響。截至報告期末，我們未發生超標排放事件。

案例：使用一級水噴淋+一級鹼噴淋裝置處理廢氣

二零二零年，我們使用一級水噴淋+一級鹼噴淋裝置處理配液產生的氯化氫和QC質檢產生的有機廢氣、氯化氫，經過裝置處理達標後再由20米高的排氣筒進行排放，確保廢氣排放濃度符合國家、行業和當地的廢氣排放物污染標準。



- **噪聲防治**

迈博药业針對噪聲源的不同情況採取有效的降噪措施。例如購置低噪聲設備、空調機房採用隔聲吸聲材料、風機類採用減震墊等措施，經檢測廠界噪聲均能滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008)中3類標準要求。

公益構築美好未來

公司在注重自身經營發展的同時，始終不忘踐行社會責任、回饋社會。我們結合自身資源與優勢，開展多項公益活動，為營造健康和諧的社會環境貢獻力量。



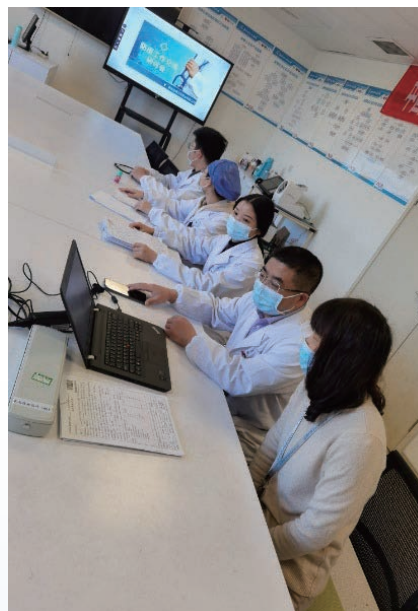
回饋社會

我們一直關注各方需求，向社會各界提供力所能及的幫助。為保障建設第一線的基本需求，我們向施工單位捐贈各類生活用品，例如在夏季向施工單位捐贈飲料，冬季向施工單位捐贈棉被等。

環境、社會及管治報告

共同抗疫

新冠疫情爆發後，醫院作為疫情防控的前線，面臨防疫物資短缺的問題。公司自覺履行企業社會責任，緊急組織人員採購防疫物資，包括口罩，消毒酒精等，為泰州市人民醫院提供捐助與支援。此外，公司主動發揮作為生物醫藥企業的專業優勢，與醫院專家就防疫工作的開展進行交流討論，以相互學習經驗，共同抗擊疫情。



附錄I—ESG數據概覽

指標	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)	5,005.37	4,067.67
直接溫室氣體(範圍1)	9.66	11.10
間接溫室氣體(範圍2)	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)	14.87	13.17
廢氣排放總量(噸)	0.02	0.023
VOCs	0.00	0.001
H2S	0.00	0.020
氨氣	0.02	0.002
有害廢棄物排放總量(噸)	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)	0.01	0.02
無害廢棄物排放總量(噸)	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)	26.15	54.31
每位僱員(包含承包商員工)無害廢棄物排放總量(噸/僱員)	12.86	30.92
用水量(立方米)	81,197.80²	43,461.00
新鮮用水	75,897.80	42,161.00
循環用水	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)	241.66	141.11
每位僱員(包含承包商員工)用水總量(立方米/僱員)	118.88	80.33
能源消耗總量(千個千瓦時)	8,878.69	7,376.17
柴油和汽油	37.81	43.63
電力	4,860.88	3,749.21
蒸汽	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)	26.42	23.95

環境、社會及管治報告

指標	二零二零年	二零一九年
製成品所用包裝材料的總量(噸)	2.45	2.80
每生產單位包裝材料佔量	不適用	不適用
承包商員工總數	347	233
僱員總數(不包含承包商員工)	336	308
按性別		
女	189	137
男	147	171
按僱傭類型		
全職	336	308
兼職	0	0
按年齡		
30歲以下	135	137
30歲至50歲	193	164
50歲以上	8	7
按地區		
中國	336	308
按僱員類型		
高級管理層	5	6
中級管理層	38	34
普通員工	293	268
僱員流失比例	25.89%	17%
按性別		
女	22.75%	16%
男	29.93%	18%
按年齡		
30歲以下	37.04%	22%
30歲至50歲	19.17%	12%
50歲以上	0.00%	14%
按地區		
中國	25.89%	17%
因工死亡人數	0	0
因工死亡比率	0	0
工傷損失工作日數	0	0
人均因工傷損失工作日數	0	0

指標	二零二零年	二零一九年
受訓僱員百分比	89.58%	93%
按性別		
女	90.48%	94%
男	88.44%	93%
按僱員類型		
高級管理層	40.00%	83%
中級管理層	81.58%	97%
普通員工	93.86%	97%
每名僱員完成受訓的平均時數	29.5	23
按性別		
女	32	23
男	26	23
按僱員類型		
高級管理層	3	10
中級管理層	17	20
普通員工	40	23
按地區劃分的供應商數目	603	529
中國	599	525
其他	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	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
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

- 1 無害廢棄物的絕大部分為建築項目產生的渣土。於二零二零年，一個項目產生合共8,700噸渣土，而於二零一九年，兩個項目產生合共16,600噸渣土，為二零二零年的兩倍，兩個年度產生的無害廢棄物數量對比差距明顯。
- 2 水主要用於辦公室及工程項目。辦公室用水量：二零二零年的45,173噸及二零一九年的31,431噸。僱員人數的增加導致用水量增加。工程項目用水量：於二零二零年，由於施工人員增加、管道沖洗、蓄水測試及其他原因，用水量為36,025噸，較二零一九年增加12,030噸。上述兩項用水量總和導致二零二零年用水量大幅增加。

附錄II – 《環境、社會及管治報告指引》內容索引

層面	描述	位置／備註
A. 環境		
層面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相關法律及規例的資料	排放物管理
A1.1	排放物種類及相關排放資料	排放物管理
A1.2	溫室氣體總排放量(以噸計算)及(如適用)密度(如以每產量為單位、每項設施計算)	排放物管理； ESG數據概覽
A1.3	所產生有害廢棄物總量(以噸計算)及(如適用)密度(如以每產量為單位、每項設施計算)	排放物管理； ESG數據概覽
A1.4	所產生無害廢棄物總量(以噸計算)及(如適用)密度(如以每產量為單位、每項設施計算)	排放物管理； ESG數據概覽
A1.5	描述減低排放量措施及所得成果	排放物管理
A1.6	描述處理有害及無害廢棄物的方法、減低產生量的措施及所得成果	排放物管理

層面	描述	位置／備註
層面 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； 水資源管理
A2.1	按類型劃分的直接及／或間接能源(如電、氣或油)總耗量(以千個千瓦時計算)及密度(如以每產量單位、每項設施計算)	節能降耗； ESG數據概覽
A2.2	總耗水量及密度(如以每產量單位、每項設施計算)	水資源管理； ESG數據概覽
A2.3	描述能源使用效益計劃及所得成果	節能降耗
A2.4	描述求取適用水源上可有任何問題，以及提升用水效益計劃及所得成果	水資源管理
A2.5	製成品所用包裝材料的總量(以噸計算)及(如適用)每生產單位佔量	不適用
層面 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	生產力求綠色為榮
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	生產力求綠色為榮

層面	描述	位置／備註
B. 社會		
層面 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	管理堅持以人為本
B1.1	按性別、僱傭類型、年齡組別及地區劃分的僱員總數	僱傭與多元化； ESG 數據概覽
B1.2	按性別、年齡組別及地區劃分的僱員流失比率	ESG 數據概覽
層面 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	健康與安全
B2.1	因工作關係而死亡的人數及比率	健康與安全； ESG 數據概覽
B2.2	因工傷損失工作日數	健康與安全； ESG 數據概覽
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	健康與安全

層面	描述	位置／備註
層面 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	員工培訓與發展
B3.1	按性別及僱員類別(如高級管理層、中級管理層等)劃分的受訓僱員百分比	ESG 數據概覽
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	ESG 數據概覽
層面 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	維護員工權益
B4.1	描述檢討招聘慣例的措施以避免童工及強制勞工	維護員工權益
B4.2	描述在發現違規情況時消除有關情況所採取的步驟	維護員工權益
層面 B5：供應鏈管理		
一般披露	管理供應鏈的環境及社會風險政策	責任供應鏈
B5.1	按地區劃分的供貨商數目	責任供應鏈
B5.2	描述有關聘用供貨商的慣例，向其執行有關慣例的供貨商數目、以及有關慣例的執行及監察方法	責任供應鏈

層面	描述	位置／備註
層面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	卓越品質管理
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	卓越品質管理
B6.2	接獲關於產品及服務的投訴數目以及應對方法	卓越品質管理
B6.3	描述與維護及保障知識產權有關的慣例	知識產權保護
B6.4	描述質量檢定過程及產品回收程序	卓越品質管理
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	不適用
層面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	合規經營
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	合規經營
B7.2	描述防範措施及舉報程序，以及相關執行及監察方法	合規經營

層面	描述	位置／備註
層面 B8：社區		
一般披露	有關以社區參與來了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	公益共築美好未來
B8.1	專注貢獻範疇(如教育、環境事宜、勞工需求、健康、文化、體育)	公益共築美好未來
B8.2	在專注範疇所動用資源(如金錢或時間)	公益共築美好未來

董事會報告

本公司董事會欣然提呈本董事會報告，連同本集團截至二零二零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。

本公司於二零二零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第31至66頁的「環境、社會及管治報告」。「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。

財務資料概要

本集團過去四年業績及財務狀況的概要載於本年度報告第201頁。

業績

本集團於報告期的綜合虧損以及本集團於二零二零年十二月三十一日的財務狀況載於第125至127頁的綜合財務報表。

末期股息

董事會不建議派付截至二零二零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31至66頁。

董事會報告

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治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100至119頁。

董事會報告

董事

於報告期及截至本年度報告日期的董事為：

執行董事

錢衛珠博士(於二零二零年十月二十八日辭任)
王皓博士
李雲峰先生
李晶博士
陶靜先生(於二零二零年十月二十八日獲委任)

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，李雲峰先生、李晶博士及陶靜先生將於應屆股東週年大會退任，並符合資格膺選連任。

董事及高級管理層履歷

董事及高級管理層履歷詳情載於本年度報告「董事及高級管理層」一節。

董事資料變更

就董事所深知及除本報告所披露者外，報告期內董事資料概無其他變更。

獨立非執行董事的獨立性

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

本公司已收到各獨立非執行董事出具的年度書面確認函，確認其符合上市規則第3.13條有關獨立性的規定。本公司認為，於本年度報告日期，全體獨立非執行董事均屬獨立。

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。

董事會報告

獲准許的彌償條文及董事與高級人員責任保險

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二零二零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

由於我們為未錄得收益的生物技術公司，報告期內我們並無任何客戶。

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46%及15%。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，為潛在客戶提供高質素產品，保持可持續發展。

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

報告期內，本集團概無面臨任何與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。

董事會報告

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

本集團過去四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201頁。上述概要

不構成經審核綜合財務報表的一部分。

董事會報告

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

截至二零二零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128頁。本公司於二零二零年十二月三十一日的可供分派儲備為人民幣1,345.7百萬元(二零一九年：人民幣1,366.3百萬元)。

銀行貸款及其他借款

有關本集團於二零二零年十二月三十一日的銀行貸款及其他借款的詳情載於本年度報告「管理層討論及分析」一節及綜合財務報表附註24「銀行借款」。

董事會報告

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

於二零二零年十二月三十一日，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) 於二零二零年十二月三十一日，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68.89%，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

於二零二零年十二月三十一日，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%

董事會報告

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68.89%，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11名承授人自本集團離職。因此，授予該11名承授人的購股權失效且不可再行使。於二零二零年十二月三十一日，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80,046,901股股份，佔於本年度報告日期本公司已發行股本的1.94%。概無承授人行使根據該計劃授出的購股權。

董事會報告

於報告期根據首次公開發售前購股權計劃授出的購股權的變動詳情如下：

類別	授出日期	於二零二零	報告期內購股權數目			於二零二零年
		年一月一日 尚未行使	已授出	已行使	已沒收	十二月三十一日 尚未行使
類別1：董事						
王皓博士	二零一八年八月十八日	24,827,006	-	-	-	24,827,006
李雲峰先生	二零一八年八月十八日	3,236,234	-	-	-	3,236,234
李晶博士	二零一八年八月十八日	3,236,234	-	-	-	3,236,234
陶靜先生	二零一八年八月十八日	3,236,234	-	-	-	3,236,234
	小計	34,535,708	-	-	-	34,535,708
類別2：僱員						
	二零一八年八月十八日	46,880,798	-	-	(1,369,605)	45,511,193
	總計	81,416,506	-	-	(1,369,605)	80,046,901

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。

持續關連交易

於報告期，本集團與百邁博重續有關CMAB007的臨床試驗協議，構成本公司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。

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。

董事會報告

截至二零二零年十二月三十一日止年度泰州藥業根據臨床試驗協議應付的總協定償款年度上限為人民幣19,404,000元。

截至二零二零年十二月三十一日止年度，泰州藥業根據臨床試驗協議產生的總金額約為人民幣2,675,000元。

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，總協定償款年度上限為人民幣6,000,000元。詳情請參閱本公司刊載於聯交所及本公司網站的日期為二零二零年十二月二日的公告。

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。

晟珩生物於截至二零二零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。

截至二零二零年十二月三十一日止年度，晟珩生物根據租賃協議產生的總額約為人民幣4,903,000元。

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) 未於各重大方面遵守本集團的定價政策；
- (3) 未於各重大方面根據規管該等交易的相關協議進行；及
- (4) 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。

董事會報告

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。於本年報日期，本公司共使用募集資金折合約人民幣480.6百萬元，其中約人民幣154.0百萬元用於我們的核心產品的研發活動，約人民幣244.6百萬元用於擴大生產及在中國泰州興建新生產設施，約人民幣39.6百萬元用於我們其他候選產品的研發活動及約人民幣42.4百萬元用於營運資金及一般用途。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二零二零年十二月三十一日的實際用途：

所得款項用途 ⁽¹⁾	所得款項淨額 原定分配 (人民幣百萬元)	截至二零二零年	截至二零二零年	悉數動用未動用 金額的預期時間 ⁽²⁾
		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	154.0	26.9	二零二二年 六月三十日前
擴大生產及在中國泰州興建新 生產設施	497.2	244.6	252.6	二零二二年十二月 三十一日前
我們其他候選產品的研發活動	194.5	39.6	154.9	二零二二年 六月三十日前
營運資金及其他一般企業用途	94.8	42.4	52.4 ⁽³⁾	二零二一年十二月 三十一日前
總計	967.4	480.6	486.8	

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年報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，請參閱本報告「報告日期後重要事項」一節及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。

董事會報告

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

德勤•關黃陳方會計師行(「德勤」)已退任本公司核數師，自於二零二零年六月二十三日舉行的本公司二零一九年股東週年大會(「二零一九年股東週年大會」)結束後生效，且並未尋求續聘。本公司向股東提呈一項普通決議案，以批准建議委任安永會計師事務所為本公司核數師，取代退任核數師德勤。德勤亦與董事會確認，概無建議變更核數師的事宜須提請本公司股東垂注。

於二零一九年股東週年大會審議及批准後，本公司委任安永會計師事務所為本公司核數師，建議任期自批准之日開始，直至本公司下屆股東週年大會結束後為止。詳情請參閱本公司刊載於聯交所及本公司網站的日期為二零二零年五月二十日及二零二零年六月二十三日的公告以及日期為二零二零年五月二十五日的通函。

報告期的綜合財務報表已經本公司核數師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。

將於應屆股東週年大會提呈一項決議案，以續聘安永會計師事務所為本公司核數師。

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。截至二零二零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。

報告日期後重要事項

於二零二一年三月一日，上海百邁博製藥有限公司(「百邁博」)(作為許可方)及本公司全資附屬公司泰州邁博太科藥業有限公司(「泰州藥業」)(作為被許可方)訂立許可協議，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(地諾單抗，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(「CMAB807許可」)，總代價為人民幣70百萬元(「許可協議」)。許可協議須待(其中包括)本公司獨立股東批准後，方可生效。

董事會報告

此外，泰州藥業已與百邁博於二零二一年三月一日訂立臨床試驗協議及CDMO協議，據此，泰州藥業將(i)委聘百邁博繼續並完成CMAB807的III期臨床試驗；及(ii)委聘百邁博代其於中國開發及製造CMAB807(與CMAB807許可統稱「該等交易」)。臨床試驗協議及CDMO協議均須待(其中包括)本公司獨立股東批准後，方可生效。

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。

由於根據上市規則計算的該等交易的最高適用百分比率超過5%但低於25%，該等交易構成關連交易或持續關連交易，須遵守上市規則第14A章項下的申報、公告、通函及獨立股東批准規定。因此，該等交易須待(其中包括)本公司獨立股東於股東特別大會批准後，方可生效。有關該等交易的詳情，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三月一日的公告及日期為二零二一年四月十三日的通函。

除上文所披露者外，自二零二零年十二月三十一日起至本年報日期，並未發生影響本公司的重要事項。

董事及高級管理層

執行董事

錢衛珠博士，45歲，為本公司行政總裁並於二零一八年七月二十日獲委任為執行董事。錢博士主要負責監督本集團的營運及管理。自二零一五年二月起，彼加入本集團出任泰州藥業副總經理，並自二零一六年一月起晉升為總經理。錢博士亦自二零一六年十月起擔任泰州生物經理。

錢博士於腫瘤及生物學擁有逾25年經驗。加入本集團前，錢博士於一九九四年至二零一三年受聘於中國人民解放軍海軍軍醫大學腫瘤研究所，主要負責生物技術研發。於二零一四年一月至二零一七年七月，彼受聘於張江生物技術，先後出任副總經理及總經理。錢博士亦於二零一五年十月至二零一八年八月擔任百邁博總經理及於二零一六年二月至二零一八年八月擔任邁泰君奧總經理。錢博士自二零一五年二月至二零一八年九月為上海國健生物技術研究院的法定代表人。

錢博士繼二零零三年六月取得生物化學及分子生物學碩士學位後，於二零一一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。

錢博士於二零二零年十月二十八日辭任本公司執行董事兼行政總裁。

王皓博士，52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。

董事及高級管理層

王博士於醫療及醫藥科技行業擁有逾21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。

李雲峰先生，44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17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，54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17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。

董事及高級管理層

陶靜先生，48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，69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，55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。焦先生亦擔任中國蒙牛乳業有限公司(股份代號：2319)獨立非執行董事、萬洲國際有限公司(股份代號：0288)非執行董事、中國南方航空股份有限公司(股份代號：1055)獨立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)。彼亦為河南雙匯投資發展股份有限公司(股份代號：000895)及海南普利製藥股份有限公司(股份代號：300630)的董事，上述公司均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)董事長，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，56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，將於上市後生效。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。

董事及高級管理層

張雁雲博士，65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，將於上市後生效。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。

劉林青博士，46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，將於上市後生效。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。彼目前為湖北三豐智能輸送裝備股份有限公司(股份代號：300276)及武漢力源信息技術股份有限公司(股份代號：300184)獨立董事(上述公司均於深圳證券交易所上市)。

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，54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。

董事及高級管理層

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，35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

除以上所披露者外，截至二零二零年十二月三十一日，董事資料概無根據上市規則第13.51B(1)條須予披露的變動。

企業管治報告

董事會欣然向股東提呈報告期的企業管治報告。

企業管治常規

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

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

遵守證券交易之標準守則

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

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

企業管治報告

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。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。錢衛珠博士已於二零二零年十月二十八日辭任公司執行董事及行政總裁職務，同日，副總裁陶靜先生獲委任為執行董事，王皓博士獲委任為行政總裁。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。

董事會的組成乃符合上市規則第3.10A條項下的要求，即獨立非執行董事必須佔董事會成員人數至少三分之一。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。

主席及行政總裁

報告期內，主席職務由焦樹閣先生擔任，行政總裁職務分別由錢衛珠博士(於二零二零年一月一日至二零二零年十月二十八日期間)及王皓博士(自二零二零年十月二十八日起)擔任。主席負責董事會的領導，並負責董事會的有效運作。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。

董事之持續專業發展

根據企業管治守則之守則條文第A.6.5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，如其合規顧問的更新，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。

企業管治報告

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

錢衛珠博士(於二零二零年十月二十八日辭任)

✓

王皓博士

✓

李雲峰先生

✓

李晶博士

✓

陶靜先生(於二零二零年十月二十八日獲委任)

✓

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：李雲峰先生、李晶博士及陶靜先生須於股東週年大會上退任，並符合資格，願意膺選連任。

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

根據企業管治守則之守則條文第A.1.1條，每年應舉行董事會會議至少四次，大約每季度舉行一次。並由大多數董事（親身出席或透過電子通訊方式）積極參與。

根據於二零一九年一月一日生效的企業管治守則的守則條文第A.2.7條，除定期董事會會議外，董事會主席應至少每年與獨立非執行董事舉行一次並無其他董事出席的會議。

自二零一九年十二月三十一日起，本公司於報告期內舉行了九次董事會會議，其中一次為批准本公司於截至二零二零年六月三十日止六個月的中期報告，而另八次為討論（其中包括）(i) 重續臨床試驗協議；(ii) 審閱本公司的風險管理及內部控制系統及(iii) 更換核數師等。於報告期內，除已舉行的九次董事會會議外，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。

企業管治報告

根據企業管治守則的守則條文第A.1.1條，董事會擬於各財政年度至少舉行四次會議（約每季度一次），而主席擬每年至少與獨立非執行董事舉行一次並無其他董事出席的會議。

於報告期內，各董事出席董事會會議及委員會會議的出席記錄概述如下：

董事	截至二零二零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			
	董事會	審核委員會 ⁽¹⁾	薪酬委員會 ⁽²⁾	提名委員會 ⁽³⁾
執行董事				
錢衛珠博士 (於二零二零年十月二十八日辭任)	7	不適用	不適用	2
王皓博士	9	不適用	2	不適用
李雲峰先生	9	不適用	不適用	不適用
李晶博士	9	不適用	不適用	不適用
陶靜先生 (於二零二零年十月二十八日獲委任)	2	不適用	不適用	0
非執行董事				
郭建軍先生	9	不適用	不適用	不適用
焦樹閣先生	9	4	不適用	不適用
獨立非執行董事				
郭良忠先生	9	4	2	2
張雁雲博士	9	不適用	2	2
劉林青博士	9	4	不適用	不適用

附註：

- 審核委員會已於二零二零年三月二十七日、二零二零年五月十九日、二零二零年八月二十六日及二零二零年十二月二十五日分別舉行會議，且審核委員會全體成員均已出席會議。
- 薪酬委員會已於二零二零年三月二十七日及二零二零年十月二十八日舉行會議，且薪酬委員會全體成員均已出席會議。
- 提名委員會已於二零二零年三月二十七日及二零二零年十月二十八日舉行會議，且提名委員會全體成員均已出席會議。

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C.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、風險管理及內部監控系統、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、內部監控或其他事宜的不正當行為提出關注。

於報告期內，審核委員會舉行了四次會議，其中一次會議為檢討有關截至二零二零年六月三十日止六個月的中期報告及相關財務披露。

企業管治報告

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B.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，薪酬委員會舉行了兩次會議，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A.5.1條及第A.5.2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錢衛珠博士(於二零二零年一月一日至二零二零年十月二十八日期間)及陶靜先生(自二零二零年十月二十八日起)。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、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，提名委員會舉行了兩次會議，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。

企業管治報告

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%
錢衛珠博士(於二零二零年十月二十八日辭任)	100%
張雁雲博士	100%
陶靜先生(於二零二零年十月二十八日獲委任且彼獲委任後概無召開會議)	0%

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、經濟學及會計學。此外，董事會成員年齡跨度從44歲至69歲不等。

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。董事會委派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。

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、規模及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。

企業管治職能

董事會負責履行企業管治守則條文第D.3.1條所載之職能。

董事會檢討本公司的企業管治政策及常規，董事及高級管理層的培訓及持續專業發展、本公司在遵守法律法規規定方面的政策及常規及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，以深化及更其新知識與技能。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。

企業管治報告

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二零二零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123至124頁的獨立核數師報告。

下表載列截至二零二零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	2,683

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。

企業管治報告

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)就風險管理手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事實調查結果。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。

企業管治報告

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、措施及程序實施進行定期檢查。

- 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。

企業管治報告

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，本公司董事會成員及高級管理層(其履歷載於本年報第92至99頁)就彼等合資格服務收取的酬金範圍明細如下：

薪酬範圍	人數
人民幣1,000,000元以下	6
人民幣1,000,001元至人民幣1,500,000元	3
人民幣1,500,000元以上	2

聯席公司秘書

李雲峰先生，本公司聯席公司秘書，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80至81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。

企業管治報告

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室。

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。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。公司章程的最新版本可於本公司和聯交所網站查詢。

獨立核數師報告



Ernst & Young
22/F, CITIC Tower
1 Tim Mei Avenue
Central, Hong Kong

安永會計師事務所
香港中環添美道1號
中信大廈22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125至200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二零二零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 貴集團於二零二零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

關鍵審核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。

獨立核數師報告

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>誠如截至二零二零年十二月三十一日止年度的綜合損益及其他全面收益表所披露，貴集團引致巨額研究與開發(「研發」)開支約人民幣120百萬元。貴集團研發開支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開支涉及估計。</p> <p>相關披露載於財務報表附註2.4及3。</p>	<p>我們執行的程序包括但不限於：</p> <ul style="list-style-type: none">• 測試管理層有關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。

獨立核數師報告

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

二零二一年三月二十六日

綜合損益及其他全面收益表

截至二零二零年十二月三十一日止年度

	附註	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
其他收入	6	32,237	17,999
其他開支		-	(4,127)
其他盈虧	7	(26,714)	15,962
研發費用		(120,418)	(134,189)
行政開支		(65,795)	(62,952)
財務成本	9	(3,942)	(7,695)
上市開支		-	(27,527)
除稅前虧損	8	(184,632)	(202,529)
所得稅開支	12	-	-
年內虧損及全面開支總額		(184,632)	(202,529)
以下各項應佔：			
本公司擁有人		(184,632)	(202,529)
本公司普通股權持有人應佔每股虧損	14		
— 基本		人民幣(0.04)元	人民幣(0.05)元
— 攤薄		人民幣(0.04)元	人民幣(0.05)元

綜合財務狀況表

二零二零年十二月三十一日

	附註	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
非流動資產			
廠房及設備	15	438,408	255,049
使用權資產	16	74,209	77,346
其他非流動資產	17	81,294	85,415
支付予關聯方的租金按金	31	–	411
已抵押銀行存款	21	–	23,117
非流動資產總值		593,911	441,338
流動資產			
預付款及其他應收款項	18	31,673	21,904
存貨	19	33,427	22,224
合約成本	20	16,769	13,240
已抵押銀行存款	21	2,000	129,891
定期存款	21	–	179,160
支付予關聯方的租金按金	31	411	–
現金及銀行結餘	21	484,846	588,720
流動資產總值		569,126	955,139
流動負債			
貿易及其他應付款項	22	113,297	128,119
應付關聯方款項	31	75	2,538
欠付第三方租賃負債	16	4,146	2,823
欠付關聯方租賃負債	16	4,386	4,472
合約負債	23	70,058	58,662
銀行借款	24	–	63,205
遞延收入	25	10,665	10,515
流動負債總額		202,627	270,334
流動資產淨值		366,499	684,805
資產總值減流動負債		960,410	1,126,143

綜合財務狀況表

二零二零年十二月三十一日

	附註	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
非流動負債			
遞延收入	25	47,109	37,309
欠付第三方租賃負債	16	31,816	30,737
欠付關聯方租賃負債	16	-	4,386
非流動負債總額		78,925	72,432
資產淨值		881,485	1,053,711
資本及儲備			
股本	26	2,804	2,804
儲備	28	878,681	1,050,907
權益總額		881,485	1,053,711

王皓
董事

李雲峰
董事

綜合權益變動表

截至二零二零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
於二零一九年一月一日	51	410,433	(32,763)	5,445	(133,594)	249,572
年內虧損及全面開支總額	-	-	-	-	(202,529)	(202,529)
於首次公開發售發行的股份 (附註26)	541	1,032,727	-	-	-	1,033,268
發行新股產生的交易成本	-	(40,444)	-	-	-	(40,444)
資本化發行(附註26)	2,212	(2,212)	-	-	-	-
確認以權益結算以股份為基礎的 薪酬(附註27)	-	-	-	13,844	-	13,844
於二零一九年十二月三十一日	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

綜合現金流量表

截至二零二零年十二月三十一日止年度

	附註	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
經營活動所得現金流量			
除稅前虧損		(184,632)	(202,529)
就以下各項作出調整：			
銀行利息收入	6	(9,458)	(3,925)
財務成本	9	3,942	7,695
廠房及設備折舊	8	16,280	14,548
使用權資產折舊	8	8,117	7,682
匯兌淨虧損(收益)	7	31,902	(15,962)
撇減存貨	8	23	272
以股份為基礎的付款開支	8	12,406	13,844
		(121,420)	(178,375)
存貨(增加)/減少		(11,226)	5,055
合約成本增加		(3,529)	(249)
預付款及其他應收款項增加		(13,206)	(2,094)
其他非流動資產增加		(6,304)	(8,107)
應付關聯方款項增加		2,622	7,801
貿易及其他應付款項(減少)/增加		(5,514)	26,835
合約負債增加		11,396	-
遞延收入(減少)/增加		(50)	12,515
經營活動所用現金流量淨額		(147,231)	(136,619)
投資活動所得現金流量			
收到銀行利息		12,896	488
購置廠房及設備		(197,243)	(113,569)
關聯方還款		-	42
存置定期存款		(45,012)	(180,674)
提取定期存款		224,350	-
存置有抵押銀行存款		(2,000)	(202,820)
提取有抵押銀行存款		153,008	50,334
已收與資產有關的政府補助		10,000	33,109
投資活動所得/(所用)現金流量淨額		155,999	(413,090)

綜合現金流量表

截至二零二零年十二月三十一日止年度

	附註	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
融資活動所得現金流量			
已付利息		(4,208)	(9,378)
已付發行成本	29(b)	(1,280)	(30,375)
償還銀行貸款		(63,086)	(31,985)
取得銀行貸款		—	95,071
關聯方還款	29(b)	—	(105,000)
償還關聯方款項	29(b)	(5,085)	(22,001)
償還租賃負債本金部分		(6,819)	(6,842)
發行本公司普通股所得款項		—	1,033,268
融資活動(所用)/所得現金流量淨額		(80,478)	922,758
現金及現金等價物(減少)/增加淨額			
年初現金及現金等價物		588,720	198,195
匯率變動的影響淨額		(32,164)	17,476
年末現金及現金等價物		484,846	588,720

綜合財務報表附註

二零二零年十二月三十一日

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	120,000,000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
泰州邁博太科生物技術有限公司* (「泰州生物」)	中國/中國內地	80,000,000美元	-	100%	生物醫藥科技領域內的技術開發
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

* 該等實體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)

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」)頒布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二零二零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。

綜合財務報表附註

二零二零年十二月三十一日

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二零一八年度財務報告的概念框架以及下述經修訂國際財務報告準則。

國際財務報告準則第3號(修訂本)	業務的定義
國際財務報告準則第9號、國際會計準則第39號及 國際財務報告準則第7號(修訂本)	利率基準改革
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號(修訂本)	重大性的定義

2.2 會計政策變動及披露(續)

下文列出二零一八年度財務報告的概念框架及經修訂國際財務報告準則的性質和影響：

- (a) 二零一八年度財務報告的概念框架(「**概念框架**」)就財務報告和準則制定提供了一整套概念，並為財務報告編製者制定一致的會計政策提供指引，協助所有人理解和解讀準則。《概念框架》包括有關計量和報告財務績效的新章節，有關資產和負債終止確認的新指引，以及更新了有關資產和負債定義和確認的標準。該等框架亦闡明了管理，審慎和衡量不確定性在財務報告中的作用。《概念框架》並非準則，其中包含的任何概念都不會凌駕於任何準則中的概念或要求之上。《概念框架》對本集團的財務狀況及表現並無重大影響。
- (b) 國際財務報告準則第3號之修訂澄清並提供了有關業務定義的額外指引。該等修訂澄清，對於被視作一項業務的一組活動及資產的集合，必須至少包含一項投入和一項實質性過程，兩者共同對創造產出的能力具有重大貢獻。在不包括創造產出所需的全部投入和過程的情況下，一項業務仍可以存在。該等修訂取消了對市場參與者是否能夠購買業務並能持續製造產出的評估，而專注於所購買的投入和實質性過程是否共同對創造產出的能力具有重大貢獻。該等修訂亦收窄了產出的定義，專注於向客戶提供的貨品或服務、投資收益或日常活動所產生的其他收益。此外，對於評估所購買的過程是否為實質性，該等修訂亦提供了指引，並引入一項可選擇的公平值集中度測試，對所購買的一組活動和資產是否構成業務的評估得以簡化。本集團已將該修訂預期應用於二零二零年一月一日或之後發生的交易或其他事件。該等修訂將不會對本集團財務狀況及表現造成任何重大影響。

綜合財務報表附註

二零二零年十二月三十一日

2.2 會計政策變動及披露(續)

- (c) 國際財務報告準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報告準則第7號之修訂旨在解決以替代無風險利率(「無風險利率」)取代現有利率基準之前的期間的財務報告問題。該等修訂提供可在引入替代無風險利率前之不確定期限內繼續進行對沖會計處理之暫時性補救措施。此外，該等修訂規定公司須向投資者提供有關直接受該等不確定因素影響之對沖關係之額外資料。該等修訂將不會對本集團財務狀況及表現造成任何影響，因為本集團並無任何利率對沖關係。
- (d) 國際會計準則第1號及國際會計準則第8號(修訂本)提供新的重要性定義。新定義列明，倘可合理預期任何資料遭遺漏、錯誤陳述或模糊不清會影響通用財務報表的主要用戶根據該等財務報表作出的決定，則有關資料將屬重大。該等修訂本澄清，重大性將取決於資料的性質或重要程度，或兩者皆具。該等修訂本並無對本集團的財務狀況及表現造成任何重大影響。

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 ²
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2階段 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出售或注入資產 ⁴
國際財務報告準則第4號(修訂本)	擴大暫時豁免應用國際財務報告準則第9號 ⁵
國際財務報告準則第16號(修訂本)	COVID-19相關租金寬免 ⁶
國際財務報告準則第17號	保險合約 ³
國際財務報告準則第17號(修訂本)	保險合約 ^{3, 5}
國際會計準則第1號(修訂本)	負債分類為即期或非即期 ³
國際會計準則第1號(修訂本)	會計政策披露 ³
國際會計準則第8號(修訂本)	會計估計的定義 ³
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 ²
國際會計準則第37號(修訂本)	虧損性合約—履行合約的成本 ²
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) ²

¹ 於二零二一年一月一日或之後開始的年度期間生效

² 於二零二二年一月一日或之後開始的年度期間生效

³ 於二零二三年一月一日或之後開始的年度期間生效

⁴ 尚未釐定強制生效日期，惟可供採納

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

⁶ 於二零二零年六月一日或之後開始的年度期間生效

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。

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

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

綜合財務報表附註

二零二零年十二月三十一日

2.4 主要會計政策概要(續)

關聯方

- (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%
機械	每年9.5%至19%
傢俬及裝置	每年19%至20%
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。

綜合財務報表附註

二零二零年十二月三十一日

2.4 主要會計政策概要(續)

無形資產(商譽除外)

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

研發成本

所有研究成本於其產生時列賬損益。

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

租賃

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

本集團作為承租人

本集團對所有租賃(短期租賃及低價值資產租賃除外)採取單一確認及計量方法。本集團確認租賃負債以作出租賃款項，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	2至18年

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

(b) 租賃負債

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

綜合財務報表附註

二零二零年十二月三十一日

2.4 主要會計政策概要(續)

租賃(續)

本集團作為承租人(續)

(b) 租賃負債(續)

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

本集團的租賃負債於綜合財務狀況表內單獨呈列。

(c) 短期租賃

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

2.4 主要會計政策概要(續)

投資及其他金融資產

初始確認及計量

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

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

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

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

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。

綜合財務報表附註

二零二零年十二月三十一日

2.4 主要會計政策概要(續)

投資及其他金融資產(續)

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，收益及虧損於損益及其他全面收益表中確認。

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。倘無法合理預期收合同現金流量，則撇銷金融資產。

綜合財務報表附註

二零二零年十二月三十一日

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。

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

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、應付關聯方款項、租賃負債及銀行借款。

2.4 主要會計政策概要(續)

金融負債(續)

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。

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。

綜合財務報表附註

二零二零年十二月三十一日

2.4 主要會計政策概要(續)

存貨

存貨按成本與可變現淨值兩者間的較低者列賬。成本按先進先出基準釐定，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。

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。

2.4 主要會計政策概要(續)

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。

綜合財務報表附註

二零二零年十二月三十一日

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。

綜合財務報表附註

二零二零年十二月三十一日

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。

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後的某個時間點確認為知識產權轉讓協議的收益。

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。

銷售原材料的收入於向客戶交付原材料後確認。

2.4 主要會計政策概要(續)

合同負債

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

合約成本

本集團因轉讓知識產權的安排產生履約成本。本集團會首先評估該等合約成本在其他相關國際財務報告準則方面是否符合資產確認的要求，否則僅會在有關成本符合以下全部標準的情況下就其確認資產：

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

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

以股份為基礎的付款

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

綜合財務報表附註

二零二零年十二月三十一日

2.4 主要會計政策概要(續)

以股份為基礎的付款(續)

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。

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

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

2.4 主要會計政策概要(續)

以股份為基礎的付款(續)

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

尚未行使購股權之攤薄影響會於每股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。

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。

綜合財務報表附註

二零二零年十二月三十一日

2.4 主要會計政策概要(續)

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)。

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。

3. 重大會計判斷及估計(續)

判斷

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

釐定履行知識產權轉讓履約義務的時間

知識產權轉讓收益的確認需本公司董事在確定履行義務的時間時做出判斷。

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

綜合財務報表附註

二零二零年十二月三十一日

3. 重大會計判斷及估計(續)

判斷(續)

研發費用

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

估計不確定因素

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

應計研發開支

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

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

本集團於截至二零二零年十二月三十一日止年度並無錄得任何收益，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。

5. 收益

與客戶訂立的知識產權轉讓協議

於二零一七年一月，本集團與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，於二零二零年十二月三十一日已收取人民幣70,058,000元(附註23))轉讓有關CMAB806的知識產權。由於知識產權的控制權尚未轉移予客戶，故本集團於報告期間並無確認該合約的收益。該知識產權於本集團與客戶訂立CMAB806知識產權轉讓協議前已產生的研發費用均已計入損益。履行CMAB806知識產權轉讓協議於二零二零年及二零一九年十二月三十一日已產生的成本分別為人民幣16,769,000元及人民幣13,240,000元，於達成知識產權轉讓協議後按履約成本予以資本化並於綜合財務狀況表內計入合約成本(附註20)。

於二零二零年十二月，本集團與一名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(「**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，且於二零二零年十二月三十一日未產生履約成本。

綜合財務報表附註

二零二零年十二月三十一日

5. 收益(續)

與客戶訂立的知識產權轉讓協議(續)

於十二月三十一日分配至未完成履約義務的交易價格如下：

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
預期將確認為收益的金額： 一年內	132,180	65,680

6. 其他收入

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
銀行利息收入	9,458	3,925
與收入有關的政府補助及補貼(附註25)	22,779	9,013
銷售原材料所得收入	-	5,061
	32,237	17,999

7. 其他盈虧

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
外匯(虧損)/收益淨額	(31,902)	15,962
其他	5,188	-
	(26,714)	15,962

8. 除稅前虧損

除稅前虧損於扣減／(計入)下述各項後得出：

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
廠房及設備折舊	16,280	14,548
使用權資產折舊	8,117	7,682
撇銷存貨至可變現淨值	23	272
員工成本(包括董事酬金)：		
－獨立非執行董事袍金	321	189
－薪資及其他福利	57,682	47,908
－退休福利計劃供款	731	4,653
－以股份為基礎的付款開支	12,406	13,844
－諮詢費	533	510
	71,673	67,104
核數師薪酬	2,683	3,043
短期租賃付款	104	22
與收入有關的政府補助及補貼	(22,779)	(9,013)
確認為開支的存貨成本(已計入研發開支)	20,724	25,092

9. 財務成本

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
關聯方貸款利息(附註31)	—	1,639
銀行貸款利息	1,236	3,056
租賃負債利息	2,706	3,000
	3,942	7,695

綜合財務報表附註

二零二零年十二月三十一日

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：

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
袍金	321	189
其他酬金：		
薪資、花紅、津貼及實物福利	3,051	3,489
退休福利計劃供款	16	185
以股份為基礎的付款開支	8,992	10,465
諮詢費	533	510
	12,592	14,649
	12,913	14,838

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。二零二零年並無授出新購股權。

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：

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
郭良忠先生(附註i)	107	63
張雁雲博士(附註i)	107	63
劉林青博士(附註i)	107	63
	321	189

年內概無應付獨立非執行董事的其他酬金(二零一九年：無)。

綜合財務報表附註

二零二零年十二月三十一日

10. 董事及最高行政人員薪酬(續)

(b) 執行董事、非執行董事及行政總裁

	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
截至二零二零年十二月三十一日 止年度					
執行董事：					
王皓博士(附註ii)	921	4	3,948	-	4,873
李晶博士	620	4	515	-	1,139
錢衛珠博士(附註ii)	465	4	3,928	-	4,397
李雲峰先生	798	4	515	-	1,317
陶靜先生(附註ii)	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
截至二零一九年十二月三十一日 止年度					
執行董事：					
王皓博士	979	38	4,263	-	5,280
李晶博士	827	49	556	-	1,432
錢衛珠博士	810	49	5,090	-	5,949
李雲峰先生	873	49	556	-	1,478
	3,489	185	10,465	-	14,139
非執行董事：					
焦樹閣先生	-	-	-	-	-
郭建軍先生	-	-	-	510	510
	-	-	-	510	510
	3,489	185	10,465	510	14,649

10. 董事及最高行政人員薪酬(續)

附註：

- i. 郭良忠先生、張雁雲博士及劉林青博士獲委任為獨立非執行董事於二零一九年五月三十一日生效。
- ii. 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. 五名最高薪人士

年內五名最高薪僱員包括五名董事及行政總裁(二零一九年：四名董事及行政總裁)，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)分別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。截至二零一九年十二月三十一日止年度其餘一名非本公司董事非行政總裁的最高薪僱員的薪酬詳情載列如下：

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
薪資、花紅、津貼及實物福利	-	691
退休福利計劃供款	-	49
以股份為基礎的付款開支	-	556
	-	1,296

綜合財務報表附註

二零二零年十二月三十一日

11. 五名最高薪人士(續)

非董事非行政總裁的最高薪僱員的薪酬介於以下範圍：

	二零二零年 僱員人數	二零一九年 僱員人數
1,000,001 港元至 1,500,000 港元	-	1

非董事非行政總裁的最高薪僱員就彼對本集團提供的服務而獲授購股權，進一步詳情載於財務報表附註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，而包括在過往年度財務報表的金額已在上述非董事非行政總裁的最高薪僱員酬金中披露。二零二零年概無授出新購股權。

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%(二零一九年：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，於自二零一八年計三年期間有權享有優惠稅率15%。高新技術企業的資格須由中國相關稅務部門每三年複審一次且泰州藥業應每年就是否符合高新技術企業標準進行自我評估。經過自我評估，截至二零二零年十二月三十一日止年度泰州藥業的估計企業所得稅稅率為15%。截至二零一九年十二月三十一日止年度，本集團管理層認為，泰州藥業未能符合高新技術企業標準，因此，泰州藥業於截至二零一九年十二月三十一日止年度的稅率為25%。

12. 所得稅(續)

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，泰州藥業可就截至二零二零年及二零一九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為175%。

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：

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
除稅前虧損	(184,632)	(202,529)
按25%計算的所得稅開支	(46,158)	(50,632)
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	17,169	3,670
不可抵稅開支的稅務影響	3,497	5,041
另行抵扣的研發費用的影響	(10,080)	(15,711)
未確認之稅務虧損及可抵扣暫時差額的稅務影響	35,572	57,632
於損益內確認的所得稅開支	-	-

截至二零二零年十二月三十一日，本集團擁有可抵減未來利潤的未使用稅項虧損為人民幣502,428,000元(二零一九年：人民幣322,142,000元)。實體的稅項虧損將在一至十年後到期，用於抵消產生損失的公司的應課稅溢利。於二零二零年十二月三十一日，本集團的可抵扣暫時差額為人民幣85,390,000元(二零一九年：人民幣54,300,000元)，主要與遞延收入及應計費用有關。

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

綜合財務報表附註

二零二零年十二月三十一日

13. 股息

截至二零二零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(二零一九年：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：

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 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	(184,632)	(202,529)

	二零二零年 千股	二零一九年 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	3,802,061

截至二零一九年十二月三十一日止年度的每股基本及攤薄虧損的計算乃經計及各項追溯調整後根據假設將發行股份的加權平均數計算，並假設資本化發行已於二零一九年一月一日作實。

截至二零二零年及二零一九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	機械 人民幣千元	傢俬及裝置 人民幣千元	租賃資產改進 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	107,104	9,507	34,432	144,271	296,479
累計折舊	(354)	(30,892)	(4,280)	(5,904)	-	(41,430)
賬面淨值	811	76,212	5,227	28,528	144,271	255,049
於二零二零年一月一日，						
扣除累計折舊	811	76,212	5,227	28,528	144,271	255,049
添置	-	5,519	5,966	393	187,762	199,640
處置	-	(1)	-	-	-	(1)
年內計提折舊	(213)	(12,107)	(2,190)	(1,770)	-	(16,280)
轉撥自在建工程	-	20,088	1,100	124	(21,312)	-
於二零二零年十二月三十一日，扣除累計折舊	598	89,711	10,103	27,275	310,721	438,408
於二零二零年十二月三十一日：						
成本	1,165	132,710	16,573	34,949	310,721	496,118
累計折舊	(567)	(42,999)	(6,470)	(7,674)	-	(57,710)
賬面淨值	598	89,711	10,103	27,275	310,721	438,408

綜合財務報表附註

二零二零年十二月三十一日

15. 廠房及設備(續)

	運輸設備 人民幣千元	機械 人民幣千元	傢俬及裝置 人民幣千元	租賃資產改進 人民幣千元	在建工程 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零一九年十二月三十一日						
於二零一九年一月一日：						
成本	522	91,250	7,593	34,157	16,193	149,715
累計折舊	(224)	(20,143)	(2,353)	(4,162)	-	(26,882)
賬面淨值	298	71,107	5,240	29,995	16,193	122,833
於二零一九年一月一日，						
扣除累計折舊	298	71,107	5,240	29,995	16,193	122,833
添置	643	3,952	1,914	120	140,135	146,764
年內計提折舊	(130)	(10,749)	(1,927)	(1,742)	-	(14,548)
轉撥自在建工程	-	11,902	-	155	(12,057)	-
於二零一九年十二月三十一日，扣除累計折舊						
	811	76,212	5,227	28,528	144,271	255,049
於二零一九年十二月三十一日：						
成本	1,165	107,104	9,507	34,432	144,271	296,479
累計折舊	(354)	(30,892)	(4,280)	(5,904)	-	(41,430)
賬面淨值	811	76,212	5,227	28,528	144,271	255,049

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兩至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
於二零一九年一月一日	-	42,611	42,611
添置	38,173	-	38,173
租賃修改	-	4,244	4,244
折舊開支	(771)	(6,911)	(7,682)
於二零一九年十二月三十一日 及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	36,631	37,578	74,209

綜合財務報表附註

二零二零年十二月三十一日

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：

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
於一月一日的賬面值	33,560	35,062
新租賃	4,980	-
租賃修改	-	310
年內確認的利息增加	2,275	2,342
付款	(4,769)	(4,154)
匯兌收益	(84)	-
於十二月三十一日的賬面值	35,962	33,560
分析如下：		
即期部分	4,146	2,823
非即期部分	31,816	30,737

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：

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 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	8,858	8,778
租賃修改	–	3,934
年內確認的利息增加	431	658
付款	(4,903)	(4,512)
於十二月三十一日的賬面值	4,386	8,858
分析如下：		
即期部分	4,386	4,472
非即期部分	–	4,386

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。

(d) 於損益確認的租賃相關金額如下：

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
欠付第三方的租賃負債利息	2,275	2,342
欠付關聯方的租賃負債利息	431	658
使用權資產折舊	8,117	7,682
有關短期租賃的開支	104	22
於損益確認總額	10,927	10,704

(e) 租賃現金流出總額披露於財務報表附註29(c)。

綜合財務報表附註

二零二零年十二月三十一日

17. 其他非流動資產

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
購置廠房及設備的預付款	44,070	54,495
生產設施的建設按金	3,000	3,000
可收回增值稅(附註)	34,224	27,920
	81,294	85,415

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呈列。

18. 預付款及其他應收款項

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
其他應收款項	1,224	1,616
研發服務預付款	11,177	11,780
應收利息	—	3,437
其他按金及預付款	4,185	3,239
可收回增值稅(附註)	15,087	1,832
	31,673	21,904

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。於二零二零年及二零一九年十二月三十一日，經評估虧損撥備極小。

19. 存貨

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
原材料及損耗品	33,427	22,224

20. 合約成本

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
有關知識產權轉讓的履約成本	16,769	13,240

誠如附註5所述，合約成本確認為履行CMAB806知識產權轉讓協議產生的成本。於完成合約後，合約成本於損益確認。年內概無自損益扣除合約成本，亦無確認減值虧損(二零一九年：無)。

21. 有抵押銀行存款／定期存款／現金及銀行結餘

有抵押銀行存款

於二零二零年十二月三十一日，即期有抵押銀行存款為人民幣2,000,000元(二零一九年：人民幣129,891,000元)。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。於二零一九年十二月三十一日的即期有抵押銀行存款指抵押予銀行以擔保本集團獲授銀行信貸的存款，按固定年利率2.25%計息。

於二零二零年十二月三十一日概無非即期有抵押銀行存款。於二零一九年十二月三十一日的非即期有抵押銀行存款抵押予一間銀行作為銀行就本集團購置廠房及設備發放的歐元(「歐元」)信用證的抵押品，按固定年利率0.05%計息。

綜合財務報表附註

二零二零年十二月三十一日

21. 有抵押銀行存款／定期存款／現金及銀行結餘(續)

定期存款

於二零二零年十二月三十一日概無定期存款。於二零一九年十二月三十一日，定期存款存置於一間香港銀行，自存置起為期六個月，按固定年利率2.50%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、定期存款與有抵押銀行存款載列如下：

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
人民幣	41,523	23,839
港元(「港元」)	143,975	576,323
美元(「美元」)	301,339	320,717
新加坡元(「新加坡元」)	9	9
	486,846	920,888

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。

22. 貿易及其他應付款項

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
貿易應付款項	4,466	4,401
應計研發服務開支	25,334	23,902
購置廠房及設備的其他應付款項	54,088	62,116
應付薪資及花紅	11,185	9,645
其他應付稅項	594	514
應計上市費用及發行成本	10,646	23,288
其他應付款項	6,984	4,253
	113,297	128,119

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：

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
60天內	2,997	2,459
超過60天但不超過1年	1,469	1,942
	4,466	4,401

23. 合約負債

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
CMAB806知識產權轉讓的預收款	70,058	58,662

誠如附註5所述，預收款為與第三方訂立的CMAB806知識產權轉讓的款項。二零二零年合約成本增加乃主要由於二零二零年二月訂立的補充協議所致。

綜合財務報表附註

二零二零年十二月三十一日

24. 銀行借款

	二零二零年			二零一九年		
	實際利率(%)	到期日	人民幣千元	實際利率(%)	到期日	人民幣千元
即期						
銀行借款						
— 有抵押	-	-	-	5.655	2020	63,205
				二零二零年 人民幣千元		二零一九年 人民幣千元
分析如下：						
銀行借款償還期限：						
— 一年內或按要求				-		63,205

於二零一九年十二月三十一日的銀行借款由租賃土地人民幣37,402,000元及有抵押銀行存款人民幣129,891,000元抵押。

25. 遞延收入

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
政府補助相關收入	14,665	14,715
政府補助相關資產	43,109	33,109
	57,774	47,824
分析如下：		
即期部分	10,665	10,515
非即期部分	47,109	37,309

25. 遞延收入(續)

政府補助相關收入的變動：

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
於一月一日	14,715	2,200
收取的政府補助	22,729	21,528
計入損益(附註6)	(22,779)	(9,013)
於十二月三十一日	14,665	14,715

政府補助相關資產變動：

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
於一月一日	33,109	-
收取的政府補助	10,000	33,109
於十二月三十一日	43,109	33,109

截至二零二零年十二月三十一日止年度，本集團收取政府補助人民幣32,729,000元(二零一九年：人民幣54,637,000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。補助相關資產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變動減少。

綜合財務報表附註

二零二零年十二月三十一日

26. 股本

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
已發行及繳足：		
4,124,080,000 (二零一九年：4,124,080,000) 股普通股	2,804	2,804

本公司股本的變動概述如下：

	已發行股份 數目	股本 人民幣千元
於二零一九年一月一日	75,000,000	51
根據資本化發行發行股份(附註a)	3,265,500,000	2,212
首次公開發售發行股份(附註b)	783,580,000	541
於二零一九年十二月三十一日、二零二零年一月一日 及二零二零年十二月三十一日	4,124,080,000	2,804

附註：

- 於二零一九年四月八日通過一項股東決議案，據此，本公司的法定股本由500,000,000股每股面值0.0001美元的普通股增至50,000,000,000股每股面值0.0001美元的普通股。同時，透過將本公司股份溢價賬總額326,550美元(相當於人民幣2,212,000元)資本化，將本公司3,265,500,000股普通股按上市日期前一日名列本公司股東名冊的股東當時所持本公司股權比例配發及發行予彼等(「資本化發行」)。
- 二零一九年五月三十一日，本公司透過全球發售(定義見附註27)以每股股份1.5港元合共發行783,580,000股每股面值0.0001美元的普通股。

所有該等新股份與本公司當時已發行股份在所有方面享有同等地位。

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

二零二零年十二月三十一日

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)

下表披露截至二零二零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：

	二零二零年		二零一九年	
	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	81,417	154.42 港元	1,875
資本化發行		-		81,638
年內沒收		(1,370)		(2,096)
於十二月三十一日	1.5 港元	80,047	1.5 港元	81,417

於二零一九年一月一日的行使價指估計最終發售價，乃基於資本化發行前截至授出日期管理層的最佳估計釐定。於二零一九年十二月三十一日、二零二零年一月一日及二零二零年十二月三十一日的行使價指全球發售的最終發售價。

於報告期末尚未行使的購股權的行使價及行使期間如下：

二零二零年		
購股權數目	行使價	行使期間
千份	每股	
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
二零一九年		
購股權數目	行使價	行使期間
千份	每股	
81,417	1.5 港元	二零二三年五月三十一日至 二零二八年八月十七日

本集團於截至二零二零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12,406,000元(二零一九年：人民幣13,844,000元)。

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)

於報告期末，本公司該計劃項下有80,047,000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80,047,000股額外普通股及額外股本8,005美元及儲備120,008,000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128頁的綜合權益變動表內。

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4,980,000元(二零一九年：使用權資產租賃修改人民幣4,244,000元)及人民幣4,980,000元(二零一九年：租賃負債租賃修改人民幣4,244,000元)。

綜合財務報表附註

二零二零年十二月三十一日

29. 綜合現金流量表附註(續)

(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	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

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	應付關聯方 利息 人民幣千元	應付預扣個 人所得稅 人民幣千元	關聯方提供 之貸款 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
於二零一九年一月一日	13,051	2,414	564	105,000	10,115	-	43,840	174,984
經營現金流量變動	-	-	-	-	7,557	-	-	7,557
融資現金流量變動	(22,001)	(3,427)	(1,190)	(105,000)	(30,375)	60,149	(8,666)	(110,510)
關聯方貸款及 銀行借款利息	-	1,639	-	-	-	3,056	-	4,695
關聯方貸款利息 相關的預扣稅	-	(626)	626	-	-	-	-	-
租賃負債利息	-	-	-	-	-	-	3,000	3,000
租賃修改	-	-	-	-	-	-	4,244	4,244
發行新股產生的 交易成本	-	-	-	-	35,991	-	-	35,991
關聯方代本集團 已付臨床業務中 產生的費用	11,381	-	-	-	-	-	-	11,381
於二零一九年十二月 三十一日	2,431	-	-	-	23,288	63,205	42,418	131,342

綜合財務報表附註

二零二零年十二月三十一日

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：

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
經營活動	104	22
融資活動	9,672	8,666
	9,776	8,688

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：

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
泰州生產基地已訂約但尚未撥備	138,014	182,332

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：

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
自關聯方採購原材料及研發服務： 上海邁泰君奧生物技術有限公司 (「邁泰君奧」)(附註a)	-	414
關聯方代本集團支付的臨床業務產生的開支： 上海百邁博製藥有限公司 (「百邁博」)(附註b)	2,675	11,381
就關聯方代本集團支付的臨床業務產生的 開支所作的預付款 百邁博	5,085	22,001
關聯方貸款利息： 郭小欣女士(附註c) 百邁博	- -	1,066 573
	-	1,639

附註：

- 邁泰君奧先前為郭建軍先生最終控制並於二零一九年七月一日出售予第三方。因此，其自二零一九年七月起不再為本集團的關聯方。
- 百邁博由控股股東的直係親屬最終控制。
- 郭小欣女士為控股股東的直係親屬。

綜合財務報表附註

二零二零年十二月三十一日

31. 關聯方交易(續)

(b) 與關聯方的未償結餘：

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
支付予關聯方的租金按金： 百邁博	411	411
應付關聯方款項： 貿易應付款項 百邁博	54	107
非貿易應付款項 百邁博	21	2,431
	75	2,538

應付百邁博的非貿易款項為無抵押、免息及須按要求償還。

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

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
60天內	39	106
超過60天但不滿1年	15	1
	54	107

31. 關聯方交易(續)

(c) 本集團主要管理人員薪酬

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
薪資、花紅、津貼及實物福利	4,016	4,828
退休福利計劃供款	24	283
董事袍金	321	189
以股份為基礎的薪酬	9,601	11,215
諮詢費	533	510
	14,495	17,025

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

二零二零年十二月三十一日

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
欠付第三方的租賃負債	35,962
欠付關聯方的租賃負債	4,386
	141,941

32. 按類別劃分的金融工具(續)

於二零一九年十二月三十一日

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	8,053
支付予關聯方的租金按金	411
有抵押銀行存款	153,008
定期存款	179,160
現金及銀行結餘	588,720
	929,352

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	117,960
應付關聯方款項	2,538
欠付第三方的租賃負債	33,560
欠付關聯方的租賃負債	8,858
銀行借款	63,205
	226,121

綜合財務報表附註

二零二零年十二月三十一日

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、定期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、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、定期存款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)
二零一九年十二月三十一日			
倘人民幣兌美元貶值	5	16,036	16,036
倘人民幣兌美元升值	(5)	(16,036)	(16,036)
倘人民幣兌港元貶值	5	28,816	28,816
倘人民幣兌港元升值	(5)	(28,816)	(28,816)

綜合財務報表附註

二零二零年十二月三十一日

33. 金融風險管理目標及政策(續)

信貸風險

本集團的其他金融資產(包括有抵押銀行存款、定期存款、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。

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。

於二零二零年十二月三十一日

	12個月預期	全期預期信貸損失		總計
	信貸損失	第2階段	第3階段	
	第1階段	第2階段	第3階段	總計
	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	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	—	—	158,084
	491,481	—	—	491,481

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)

於二零一九年十二月三十一日

	12個月預期	全期預期信貸損失		總計
	信貸損失	第2階段	第3階段	
	第1階段	第2階段	第3階段	
	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	8,053	-	-	8,053
支付予關聯方的租金按金	411	-	-	411
有抵押銀行存款	153,008	-	-	153,008
定期存款	179,160	-	-	179,160
現金及銀行結餘	588,720	-	-	588,720
	929,352	-	-	929,352

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。

綜合財務報表附註

二零二零年十二月三十一日

33. 金融風險管理目標及政策(續)

流動性風險(續)

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
貿易及其他應付款項	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

	二零一九年			
	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	2,538	-	-	2,538
貿易及其他應付款項	117,960	-	-	117,960
計息銀行借款	64,450	-	-	64,450
欠付第三方的租賃負債	5,036	16,690	28,012	49,738
欠付關聯方的租賃負債	4,903	4,526	-	9,429
	194,887	21,216	28,012	244,115

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。截至二零二零年及二零一九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。

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
負債總額	281,552	342,766
資產總值	1,163,037	1,396,477
資產負債率	24.2%	24.5%

34. 報告期後事項

於二零二一年三月一日，泰州藥業(作為被許可方)及百邁博(由控股股東的直係親屬最終控制)(作為許可方)訂立許可協議，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(地諾單抗，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70,000,000元。許可協議須待本公司獨立股東批准後，方可作實。

此外，泰州藥業於二零二一年三月一日與百邁博訂立臨床試驗協議及CDMO協議，據此，泰州藥業將(i)委聘百邁博繼續並完成CMAB807的III期臨床試驗；及(ii)委聘百邁博代其於中國開發及製造CMAB807。

綜合財務報表附註

二零二零年十二月三十一日

35. 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：

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
非流動資產		
廠房及設備	50	—
使用權資產	1,237	—
其他非流動資產	54	—
於附屬公司的投資	1,269,690	852,703
	1,271,031	852,703
流動資產		
預付款項及其他應收款項	405	3,437
有抵押銀行存款	—	129,891
定期存款	—	179,160
現金及銀行結餘	144,637	267,745
	145,042	580,233
流動負債		
貿易及其他應付款項	13,077	24,349
應付附屬公司款項	21,649	20,202
欠付第三方的租賃負債	274	—
	35,000	44,551
流動資產淨值	110,042	535,682
資產總值減流動負債	1,381,073	1,388,385
非流動負債		
欠付第三方的租賃負債	919	—
資產淨值	1,380,154	1,388,385

35. 本公司財務狀況表(續)

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
資本及儲備		
股本	2,804	2,804
儲備(附註)	1,377,350	1,385,581
權益總額	1,380,154	1,388,385

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
於二零一九年一月一日的結餘	410,433	5,445	(21,254)	394,624
年內虧損及全面開支總額	-	-	(12,958)	(12,958)
確認以權益結算以股份 為基礎的薪酬	-	13,844	-	13,844
於首次公開發售發行股份	1,032,727	-	-	1,032,727
發行新股產生的交易成本	(40,444)	-	-	(40,444)
資本化發行	(2,212)	-	-	(2,212)
於二零一九年十二月三十一日及 二零二零年一月一日	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	1,400,504	31,695	(54,849)	1,377,350

36. 批准財務報表

董事會於二零二一年三月二十六日批准及授權刊發財務報表。

四年財務概要

截至十二月三十一日止年度

	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
其他收入	32,237	17,999	24,059	4,798
其他開支	-	(4,127)	(12,507)	(307)
其他盈虧	(26,174)	15,962	(2,427)	(2,337)
研發開支	(120,418)	(134,189)	(88,983)	(21,632)
行政開支	(65,795)	(62,952)	(42,128)	(24,900)
財務成本	(3,942)	(7,695)	(4,481)	(3,328)
上市開支	-	(27,527)	(26,126)	-
除稅前虧損	(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	(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	(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
每股虧損				
- 基本	(0.04)	(0.05)	(0.06)	(0.02)
- 攤薄	(0.04)	(0.05)	(0.06)	不適用

	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	593,911	441,338	212,469	134,207
流動資產	569,126	955,139	260,753	154,935
流動負債	202,627	270,334	156,450	70,853
流動資產淨值	366,499	684,805	104,303	84,082
非流動負債	78,925	72,432	67,200	65,000
資產淨值	881,485	1,053,711	249,572	153,289

釋義

於本年度報告內，除文義另有所指外，下列詞彙具有以下涵義。

「公司章程」	指	本公司於二零一九年四月八日採納的經修訂及重列的公司章程，自上市起生效，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
「首次公開發售」	指	首次公開發售
「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
「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
「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

釋義

「報告期」	指	二零二零年一月一日起至二零二零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
「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
「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

技術詞彙術語表

「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
「HER2」	指	人表皮生長因子受體2
「ICS」	指	吸入型皮質激素
「ICS/LABA」	指	吸入型皮質激素／長效 β 腎上腺素受體激動劑治療
「IgE」	指	免疫球蛋白E

技術詞彙術語表

「IgG1 κ 」或「IgG1 kappa」	指	免疫球蛋白G(IgG)，一種抗體。指約75%的人體血清抗體，IgG是血液循環中最常見的抗體類型。IgG分子由血漿B細胞產生和釋放。每個IgG具有兩個抗原結合位點。有四種人體IgG亞類(IgG1、2、3及4)，按其在血清中的豐度(IgG1豐度最高)順序命名。IgG抗體是約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

技術詞彙術語表

「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 $\beta 2$)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
「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

技術詞彙術語表

「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

技術詞彙術語表

「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)