

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

HARBOUR
BIOMED
和鉑醫藥控股有限公司
HBM Holdings Limited
 (於開曼群島註冊成立的有限公司)
 (股份代號：02142)

**截至二零二一年十二月三十一日止年度的
 年度業績公告**

和鉑醫藥控股有限公司(「本公司」，連同其附屬公司統稱「本集團」)董事(「董事」)會(「董事會」)欣然公佈本集團截至二零二一年十二月三十一日止年度(「報告期」)的經審核綜合年度業績。該等年度業績已由本公司的審核委員會審閱。

於本公告內，「我們」指本公司，惟倘文義另有所指，則指本集團。

財務摘要

	於十二月三十一日 / 截至十二月三十一日止年度			
	二零二一年 千美元	二零二零年 千美元	二零一九年 千美元	二零一八年 千美元
收入	4,308	14,107	5,419	1,483
銷售成本	(137)	(449)	(623)	(647)
其他收入及收益	5,965	5,270	1,581	528
研發開支	(107,103)	(55,244)	(49,477)	(31,630)
行政開支	(40,067)	(46,294)	(10,587)	(6,496)
融資成本	(176)	(280)	(213)	(532)
可轉換可贖回優先股公允價值變動 (損)益	-	(213,703)	(13,387)	2,853
其他開支	(619)	(45)	(301)	(198)
所得稅(開支) / 抵免	(49)	99	92	56
年內虧損	<u>(137,878)</u>	<u>(296,539)</u>	<u>(67,496)</u>	<u>(34,583)</u>
每股虧損(基本及攤薄)(美元)	(0.19)	(1.69)	(0.57)	(0.30)
現金及銀行餘額	216,304	356,794	33,391	60,292
總資產	<u>282,361</u>	<u>388,738</u>	<u>69,499</u>	<u>83,499</u>
總負債	<u>59,447</u>	<u>27,730</u>	<u>222,946</u>	<u>169,370</u>
總權益 / (虧損)	<u>222,914</u>	<u>361,008</u>	<u>(153,447)</u>	<u>(85,871)</u>

業務摘要

1. 巴托利單抗(BATOCLIMAB) HBM9161

MG

- a. 於二零二一年一月獲得中國藥物評審中心(「**CDE**」)授予針對MG治療的突破性治療藥物資格(「**BTD**」)。
- b. 於二零二一年七月宣佈了MG II期臨床試驗的積極數據讀出，作為中國患者中首個抗FcRn療法的臨床證據，該試驗顯示了巴托利單抗相對於安慰劑的統計學和臨床意義，以及良好的安全性和耐受性。
- c. 於二零二一年九月完成III期臨床試驗的首例患者給藥。

TED

- d. 於二零二一年十月完成II/III期無縫臨床試驗的首例患者給藥。

ITP

- e. 於二零二一年下半年完成中國地區ITP II期臨床試驗。
- f. 完成II期臨床試驗數據分析。試驗數據顯示了良好的安全性和耐受性，並表現出顯著的IgG降低及在ITP患者中血小板增加的可能性。

NMOSD

- g. 於二零二一年六月完成NMOSD中國Ib/IIa期臨床試驗中最後一個病人的首次給藥。
- h. 於二零二一年八月完成Ib/IIa期臨床試驗的數據分析，該試驗顯示了統計學上和臨床意義的有效性，以及良好的安全性和耐受性。

CIDP&PV

- i. 於二零二一年八月獲得NMPA批准CIDP的臨床試驗申請。
- j. 於二零二一年十一月獲得NMPA批准PV的臨床試驗申請。

2. 特那西普(TANFANERCEPT) HBM9036

- a. 於二零二一年三月完成正在進行的HBM9036中國地區III期臨床試驗首例患者給藥，並且於二零二一年底實現過半的病人招募。
- b. 於二零二二年一月完成III期臨床試驗首次期中分析。

3. HBM4003

單藥治療

- a. 於二零二一年五月完成全球單藥試驗臨床試驗第2部分／劑量擴展 (Ib/II期臨床試驗) 的首次給藥，該試驗包括黑色素瘤、肝細胞癌(HCC)、腎細胞癌(RCC)在內的晚期實體瘤。
- b. 完成全球單藥治療I期臨床試驗的首個試驗數據讀出，該摘要於二零二一年九月的二零二一年歐洲腫瘤學會(ESMO)年會上發表。
- c. 於二零二二年二月向美國臨床腫瘤學會(ASCO)提交單藥治療I/II期臨床試驗數據。

黑色素瘤聯合治療

- d. 於二零二一年三月完成針對中國黑色素瘤和其他晚期實體瘤的PD-1聯合治療I期臨床試驗的首例患者給藥。
- e. 於二零二二年一月完成針對黑色素瘤聯合治療I期臨床試驗的最後一名患者的首次給藥。
- f. 完成I期試驗的初步數據讀出，數據顯示出令人欣喜的療效和良好的耐受性。

g. 於二零二二年一月完成聯合PD-1抗體針對中國晚期黑色素瘤及其他實體瘤患者進行的Ib/IIa期試驗劑量擴展階段的首例患者給藥。

h. 於二零二二年二月向美國臨床腫瘤學會(ASCO)提交I期臨床試驗數據。

非小細胞肺癌(NSCLC)聯合治療

i. 於二零二一年二月獲得NMPA批准與PD-1/PD-1及化療聯合治療NSCLC及其他晚期實體瘤的臨床研究批件並於二零二一年六月完成首例患者給藥。

j. 於二零二二年二月完成與PD-1/PD-1及化療聯合治療NSCLC的臨床I期最後一名患者首次給藥。

k. 於二零二二年三月向世界肺癌大會(WCLC)提交I期臨床試驗數據。

肝細胞癌(HCC)和神經內分泌瘤／癌(NET/NEC)聯合治療

l. 於二零二一年九月獲得NMPA批准與PD-1聯合治療HCC和NET/NEC的兩項臨床研究批件。

m. 於二零二二年一月完成兩項I期臨床試驗的首例患者給藥。

4. HBM7008

a. 於二零二二年二月獲得IRB批准的澳大利亞I期臨床研究批件。

5. HBM9378

a. 於二零二二年二月獲得NMPA批准針對中重度哮喘的臨床研究批件。

6. 商務拓展

a. 於二零二一年六月，與一家專注NK細胞新興療法研究和開發的初創公司上海恩凱細胞技術有限公司(「恩凱賽藥」)，以現金和技術相結合的方式簽訂認購協議。

- b. 於二零二一年五月，與百圖生科達成戰略合作協議。百圖生科由百度創始人／首席執行官李彥宏與百度風投前首席執行官劉維共同創立，專注於精準醫療的人工智慧驅動研發平台。該合作協議將致力於新型抗體產品的科研、開發和轉化。合作將以Harbour Mice®平台為基礎，整合百圖生科在人工智能技術方面的優勢。
- c. 於二零二一年六月，與哈佛醫學院附屬醫院丹娜－法伯癌症研究所（「丹娜－法伯」）簽訂了一項多年、多方面的研究合作協議，以共同開發癌症治療中的新型生物療法。
- d. 與西奈山伊坎醫學院（「西奈山」）進一步推進學術合作。西奈山與第三方就Harbour Mice®平台上生成的具有SARS-CoV-2 (COVID-19)中和特性的抗體資產達成獨家許可協議。公司有權獲得西奈山從許可證中獲得收益的25%。

7. 學術會議

- a. 於二零二一年四月的美國癌症研究學會(AACR)年會上，展示HBM1020，一種新發現的全人源抗B7H7單克隆抗體。
- b. 於二零二一年六月的抗體工程和治療(AET)大會發佈最新雙特異抗體HBM7022 (CLDN18.2xCD3)。
- c. 本集團藥物發現副總裁戎一平博士於二零二一年七月的Cell Engager峰會上發表介紹我們在細胞銜接器雙抗領域的獨有技術的演講。
- d. 發佈HBM4003全球單藥治療I期臨床試驗的首個試驗數據讀出，該摘要於二零二一年九月的二零二一年歐洲腫瘤學會(ESMO)年會上發表。
- e. 於二零二一年十月的第二十五屆世界神經病學大會(WCN)上，展示巴托利單抗針對MG的II期臨床結果。

有關上述任何詳情，請參閱本公告餘下部分及本公司的先前公告（如適用）。

管理層討論及分析

概覽

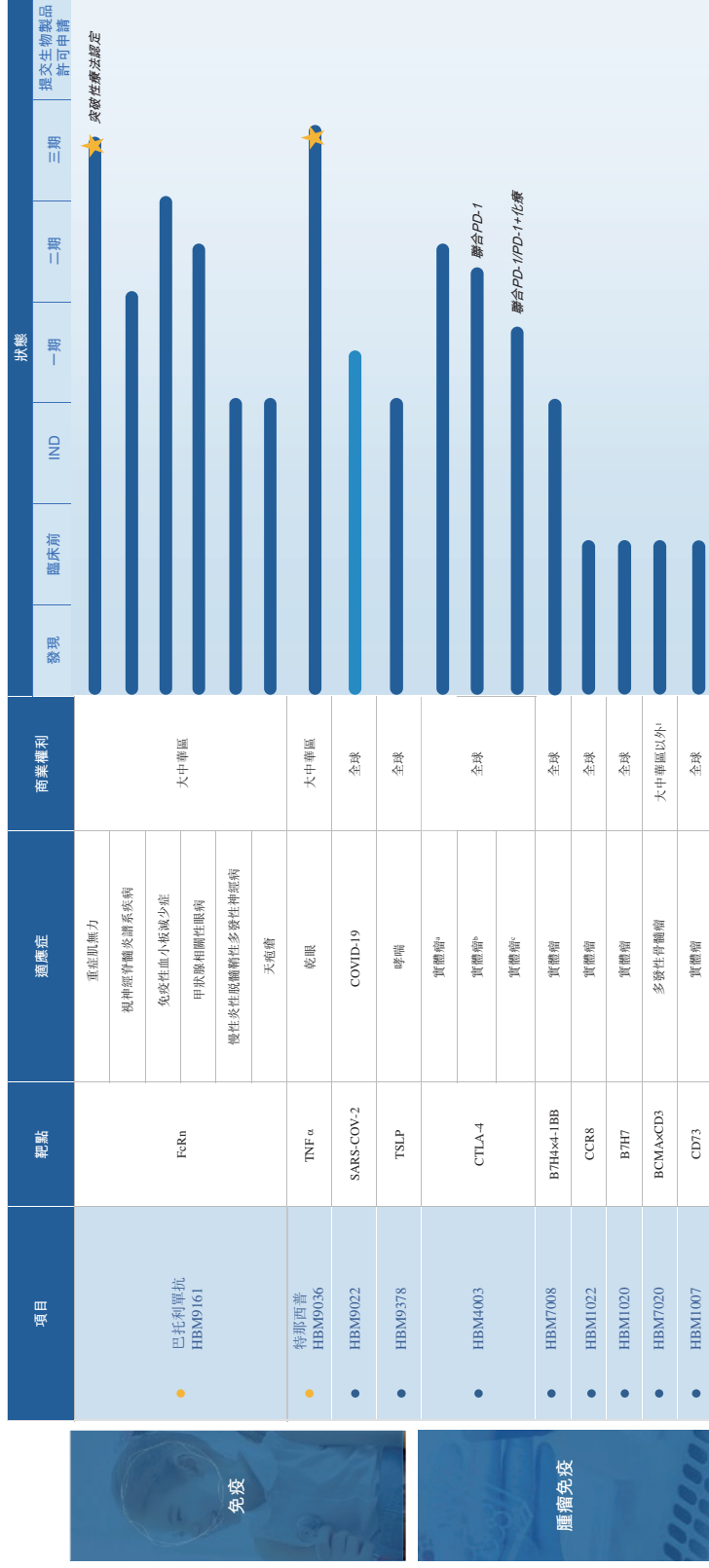
我們是一家處於臨床階段的全球生物製藥公司，致力於針對腫瘤和免疫鄰域內的創新抗體療法發現、開發及商業化。利用我們獨特的抗體技術平台，並基於我們對生物學的理解和行業經驗，我們打造一條豐富而具備差異化特徵的產品管線。我們的產品組合還包括針對戰略性引進、風險平衡的、實現重大未滿足臨床需求並具有短期收益潛力的臨床階段產品，這些產品有望率先填補大中華區市場的空白。

我們專有的抗體技術平台，Harbour Mice[®]，可生成經典的雙重、雙輕鏈(H2L2)和僅重鏈(HCAb)形式的全人單克隆抗體。基於我們的HCAb抗體平台所建立的免疫細胞銜接器(HBICE[®])能夠產生聯合療法無法達到的腫瘤殺傷效果。結合我們的單克隆B細胞篩選平台，我們的高效抗體發現引擎有效地推動了公司的創新和可持續增長。

為了成為腫瘤學和免疫學新一代抗體療法開發的領導者，我們不僅通過內部研發能力進行創新，而且積極開展與全球領先學術機構和優選行業夥伴的業務合作。我們相信，圍繞我們專有技術和平台建立的靈活商業模式，能夠實現並將利用我們和我們業務夥伴的互補優勢，使我們的平台價值最大化。

產品管線：

我們有10種專注於腫瘤與免疫性疾病的候選藥物，處於臨床前階段至臨床後期階段。下表在右列圖表中所指區域中概述我們的產品管線及各候選藥物的開發狀況：



和铂醫藥 合作方式 註冊臨床試驗 獲許可引入項目 和铂平台研發項目

● 和铂醫藥 ● 合作方式 ● 註冊臨床試驗 ● 獲許可引入項目 ● 和铂平台研發項目

★ 突破性療法認定

1. 大中華區權益已授權專屬基因
a. 黑色素瘤、非鱗狀癌、腎細胞癌及其他晚期實體瘤
b. 黑色素瘤、非鱗狀癌、腎細胞癌、神經內分泌腫瘤/瘤及其他晚期實體瘤
c. 晚期非小細胞肺癌及其他晚期實體瘤

附註：

ITP：免疫性血小板減少症
TED：甲狀腺相關性眼病
MG：重症肌無力
NMOSD：視神經脊髓炎譜系疾病
CIDP：慢性炎症性脫髓鞘性多發性神經根神經病

PV：天疱瘡
HCC：肝細胞癌
RCC：腎細胞癌
NSCLC：非小細胞肺癌
NET/NEC：神經內分泌腫瘤／癌

業務回顧

二零二一年以來，中國醫療改革進一步深化，醫藥行業的改革在政策和市場變化中逐步向縱深發展。回顧行業整體格局，醫保目錄調整、醫保價格談判和新一輪帶量採購對藥品價格帶來持續挑戰，尤其對差異性較弱的產品定價形成巨大影響，同時醫保支付方式改革的探索也推動行業進一步關注藥品價效比。一方面，新修訂《藥品註冊管理辦法》(以下簡稱「新《辦法》」)於二零二零年七月一日生效，新《辦法》及其配套措施為新藥上市開闢了若干加速通道，旨在鼓勵以臨床價值為導向的藥物創新，加快臨床急需藥品開發和批准，解決未滿足的臨床需求，亦將最終惠及更多患者。另一方面，新的政策對於臨床試驗質量及患者隱私保護等方面提出新的要求。我們在關注全球主要國家的相關政策變化，以使得我們的產品開發符合註冊地地區的法律法規。總體而言，在醫療服務升級及人口老齡化加速的背景下，行業需求依然巨大且穩定增長。此外，行業整體仍處於上升態勢，差異化創新藥將擁有更大的市場機遇。自《藥物管理法》頒佈以來，特別是於二零二一年，政策導向仍然持續鼓勵具有臨床價值的藥物創新。本公司一直堅持以臨床價值為導向佈局產品管線，以及進行具有前瞻性的臨床開發。

隨著醫藥行業的結構性調整逐步完善，行業形成新的生態，公司也將進一步優化研究、開發、註冊、專利等策略，重點開發有明確臨床價值、能滿足臨床需求的高度差異性產品，充分規劃產品周期，適時開展市場教育和市場推廣，相信公司的管線產品未來將具有廣闊的市場前景。

我們的產品開發

主要產品的開發進展

1. 巴托利單抗(Batoclimab) HBM9161

作為大中華地區首個正在開發的抗FcRn療法，我們已為巴托利單抗制定了「單產品產品組合」的分級開發策略，並以二零二二年向NMPA遞交首個適應症BLA為目標。我們很高興能將這種新型療法帶給中國的患者，並對其市場潛力表示樂觀。去年，我們繼續推進巴托利單抗的臨床開發，並宣佈其針對中國全身性重症肌無力患者的II期臨床試驗的積極研究結果。巴托利單抗是抗FcRn療法在中國患者中的首個臨床證據。報告期內，巴托利單抗已進入全面臨床開發階段：

MG

- a. 於二零二一年一月獲得中國藥物評審中心授予針對MG治療的突破性治療藥物資格。
- b. 於二零二一年七月宣佈了MG II期臨床試驗的積極數據讀出，作為中國患者中首個抗FcRn療法的臨床證據，該試驗顯示了巴托利單抗相對於安慰劑的統計學和臨床意義，以及良好的安全性和耐受性。II期研究的主要研究結果包括：(i)主要終點分析顯示，與安慰劑相比，340毫克及680毫克的巴托利單抗治療均迅速起效，在第43天（最後一劑巴托利單抗後一週），MG-ADL量表分值較基線降低，巴托利單抗治療組顯示出具有臨床意義及統計學意義的改善（巴托利單抗4.4，安慰劑2.2, $p=0.043$ ）；(ii)與安慰劑相比，巴托利單抗在所有四個預定義的臨床療效量表的評估中均獲得了快速、顯著和持續的臨床改善：MG-ADL、QMG、MGC和MG-QoL15；(iii)治療組中57%和76%的受試者表現出持續的臨床改善（MG-ADL評分降低 ≥ 2 分以及QMG評分降低 ≥ 3 分，且連續6週），相比安慰劑組僅有33%和11%的受試者獲得MG-ADL和QMG方面的改善；及(iv)所有受試者均表現出顯著的IgG降低（在第43天，340毫克和680毫克組較基線分別降低57%和74%），並與臨床獲益密切相關。

巴托利單抗治療總體上安全且耐受性良好，治療誘發不良事件（「TEAE」）發生率與安慰劑相當，大多數不良事件為輕度，且未發生嚴重不良事件（「SAE」）及導致停藥的不良事件。

- c. 於二零二一年九月完成III期臨床試驗的首例患者給藥。

隨著II期臨床試驗的積極數據讀出，及我們正在全力推進III期臨床試驗的進展，我們計劃在二零二二年提交BLA申請。

TED

- a. 於二零二一年十月完成II/III期無縫臨床試驗的首例患者給藥。

II/III期臨床試驗數據將於二零二二年下半年公佈，我們計劃將於二零二四年向NMPA提交BLA申請。

ITP

- a. 於二零二一年中完成中國地區ITP II期臨床試驗。
- b. 於二零二一年下半年完成II期試驗數據分析。試驗數據顯示了良好的安全性和耐受性，並表現出顯著的IgG降低及在ITP患者中血小板增加的可能性。

我們目前正在評估ITP的競爭格局，並進一步評估我們在該適應症上的發展戰略和機遇。

NMOSD

- a. 於二零二一年六月完成NMOSD中國Ib/IIa期臨床試驗中最後一個病人的首次給藥。
- b. 於二零二一年八月完成Ib/IIa期臨床試驗的數據分析，該試驗顯示了統計學上和臨床意義的有效性，以及良好的安全性和耐受性。未發現治療誘發不良事件 (TEAE) 和嚴重不良事件 (SAE) 及導致停藥的不良事件，並在EDSS評估中觀察到顯著的臨床改善。

我們計劃將於二零二三年向NMPA提交BLA申請。

PV&CIDP

- a. 於二零二一年八月獲得NMPA批准CIDP的臨床試驗申請。
- b. 於二零二一年十一月獲得NMPA批准PV的臨床試驗申請。

隨著市場環境、監管政策和競爭格局的不斷變化，我們將繼續評估巴托利單抗的開發計劃和戰略，並酌情調整。目前，我們將MG作為我們開發計劃的優先級，並將專注於該適應症的臨床開發和商業化啟動。

2. 特那西普(Tanfanercept) HBM9036

我們預計特那西普將在中國快速增長的乾眼病(DED)藥物市場中佔有相當大的市場份額並具有巨大潛力。隨著人口老齡化的加劇和屏幕使用時間的急劇增加，乾眼病的發病率正在迅速增加，並且我們相信將迎來持續的增長。我們的目標是為提供有效的乾眼病療法且我們正在全力推進臨床開發：

- a. 於二零二一年三月完成正在進行的HBM9036中國地區III期臨床試驗首例患者給藥，並於二零二一年底完成一半的病人招募。
- b. 於二零二二年一月完成III期臨床試驗首次期中分析。

我們將全力推進III期臨床試驗的進展，我們計劃在二零二二年下半年向NMPA提交BLA申請。

3. HBM4003

HBM4003是一款由我們內部發現及開發的新一代全人源僅重鏈抗CTLA-4抗體，它也是全球歷史上首個進入臨床開發的全人源僅重鏈抗體。我們已落實針對HBM4003的多種實體瘤的全球方案設計。單藥治療I期臨床試驗顯示出積極的數據，我們對抗CTLA-4新一代聯合治療充滿信心。該旗艦項目在三年內從候選階段推進到臨床階段，並取得了重大進展：

單藥治療

- a. 於二零二一年五月完成全球單藥臨床試驗第2部分／劑量擴展(Ib/II期臨床試驗)的首次給藥，該試驗包括黑色素瘤、肝細胞癌(HCC)、腎細胞癌(RCC)在內的晚期實體瘤。
- b. 完成全球單藥治療I期臨床試驗的首個試驗數據讀出，該摘要在二零二一年九月的二零二一年歐洲腫瘤學會(ESMO)年會上發表。
- c. 於二零二二年二月向美國臨床腫瘤學會(ASCO)提交單藥治療Ib/II期臨床試驗數據。

黑色素瘤聯合治療

- a. 於二零二一年三月完成針對中國黑色素瘤和其他晚期實體瘤的PD-1聯合治療I期臨床試驗的首例患者給藥。
- b. 於二零二二年一月完成針對黑色素瘤聯合治療I期臨床試驗的最後一名患者的首次給藥。
- c. 完成一期試驗的初步數據讀出，數據顯示出令人欣喜的療效（在黑色素瘤和尿路上皮癌患者中觀察到PR（部分緩解）和良好的耐受性（ \geq G3 TRAE為13%，沒有致命的TRAE。聯合治療中沒有新的信號或意外的毒性）。
- d. 於二零二二年一月完成聯合PD-1針對中國晚期黑色素瘤及其他實體瘤患者進行的Ib/IIa期試驗劑量擴展階段的首例患者給藥。
- e. 於二零二二年二月向美國臨床腫瘤學會(ASCO)提交I期臨床試驗數據。

我們計劃在二零二二年上半年公佈I期臨床試驗數據。

非小細胞肺癌(NSCLC)聯合治療

- a. 於二零二一年二月獲得NMPA批准與PD-1/PD-1及化療聯合治療NSCLC及其他晚期實體瘤的臨床研究批件並於六月完成首例患者給藥。
- b. 於二零二二年二月完成與PD-1/PD-1及化療聯合治療NSCLC的臨床I期試驗最後一名患者給藥。
- c. 於二零二二年三月向世界肺癌大會(WCLC)提交I期臨床試驗數據。

我們計劃在二零二二年下半年公佈I期臨床試驗數據。

肝細胞癌(HCC)和神經內分泌瘤／癌(NET/NEC)聯合治療

- a. 於二零二一年九月獲得NMPA批准與PD-1聯合治療HCC和NET/NEC的兩項臨床研究批件。
- b. 於二零二二年一月完成兩項I期臨床試驗的首例患者給藥。

隨著全球臨床開發的快速推進，我們非常高興看到I期臨床試驗令人鼓舞的數據，我們期待二零二二年上半年看到更多的數據，特別是在選擇性實體瘤中的概念驗證（「**POC**」）證據。

4. *HBM7008*

HBM7008為一種針對腫瘤相關抗原(B7H4)x4-1BB的雙特異性抗體，由於其十分依賴以腫瘤相關抗原為介導，與T細胞活化進行交叉鏈接，故不僅在T細胞共刺激及抑制腫瘤生長方面的功效顯著，亦有望能夠令安全性有所提高。HBM7008是其中一種基於本公司HBICE®平台開發而成的全人源雙特異性抗體，也是目前全球針對這兩個靶點的唯一雙特異抗體。我們已於二零二二年二月獲得IRB批准的澳大利亞I期臨床研究批件。憑藉其在臨床前研究中出色的安全性和強大的抗腫瘤療效，例如在小鼠腫瘤模型中觀察到的完全反應，我們相信HBM7008作為全球同類首創療法將會在I期臨床試驗中顯示出更強的潛力。

其他開發項目（包括合作開發的項目）

除上述產品外，我們還開發了多個項目。我們致力於在二零二一年及以後每年持續提交兩個或更多由我們的發現引擎產生的新藥IND申請。

1. *HBM1020*

HBM1020是一款由H2L2平台產生的同類首創全人源單克隆抗體。該抗體針對於B7家族的靶點，通過阻斷免疫檢查點靶點和配體的結合，能夠增強抗腫瘤的免疫反應。臨床前數據已證實了其免疫激活和抗腫瘤的功能活性。

目前該分子已進入臨床前開發階段，我們計劃於二零二二年提交IND申請。

2. *HBM1022*

CCR8是一種針對Treg細胞的G蛋白偶聯受體（「**GPCR**」）的新型靶點。其作為腫瘤浸潤Treg細胞的特異性表面標記物，可被抗體靶向。我們已經開發了一種CCR8抗體(HBM1022)，它與食蟹猴的CCR8靶點交叉反應，並在小鼠腫瘤模型中顯示了其顯著的腫瘤生長抑制效果。作為一個創新靶點，針對CCR8的藥物目前在全球範圍內尚未有公司進入臨床開發階段。

HBM1022正處於臨床前階段的研究，我們計劃於二零二二年就HBM1022提交IND申請。

3. *HBM9378*

我們依靠內部技術平台進行新靶點全人源單抗藥物的合作開發，其中和四川科倫博泰生物醫藥股份有限公司（「科倫博泰」）合作的HBM9378已進入臨床開發階段。

HBM9378是一款由H2L2平台產生的全人源單克隆抗體。該抗體針對胸腺基質淋巴細胞生成素(TSLP)，通過阻斷該因子和受體的相互作用來抑制TSLP介導的信號通路。TSLP在DC細胞成熟，於參與T helper 2 (Th2)細胞極化以及炎性反應方面起到重要作用，特別是在過敏性氣道炎症導致的哮喘方面。全人源抗體HBM9378具有更低的免疫原性風險，與同靶點競爭者相比也具有更好的生物利用度。較長的半衰期優化設計和優秀的理化性質使得HBM9378在給藥和劑型方面擁有潛在優勢。

我們於二零二二年二月獲得IND批件並計劃於本年啟動I期臨床試驗。

4. *HBM1007*

HBM1007是一款由我們的H2L2平台產生的對抗CD73的全人源單抗。HBM1007為一種在基質細胞及腫瘤表達的可將胞外腺苷單磷酸(AMP)轉化為腺苷的胞外酶。憑藉識別CD73的獨特表位，HBM1007通過雙重作用機制工作：一是可阻止細胞膜或可溶性CD73的酶活性，其獨特的抑制機理使其不受AMP濃度的影響，從而更好地在腫瘤微環境(TME)中具有持續活性；二是可通過內吞作用顯著減少CD73在細胞膜表面的表達，因此同時額外降低CD73非酶依賴的功能活性。

HBM1007正處於臨床前階段的研究，而我們預期將於二零二二年就HBM1007提交IND申請。

5. *HBM7020*

HBM7020是一款利用我們的HBICE®技術開發的BCMAxCD3雙特異性抗體，該藥物具有HCAb免疫細胞銜接器，有望可達致聯合療法所未能達到的瘤消除作用。HBM7020是新一代的具有2+1結構的雙特異性抗體，同時優化了抗CD3端的活性。其在體外實驗中顯示對BCMA陽性的腫瘤細胞特異殺傷，但對BCMA陰性／低正常細胞沒有殺傷，同時產生更低的細胞因子分泌。HBM7020有望極大擴展治療窗口，達到良好的療效和更低的細胞因子風暴風險的平衡，其保留的完整Fc以及較小的分子結構，進一步展現其作為同類最優的BCMA靶向療法的潛力。我們相信，HBM7020有潛力成為十分有效的雙特異性抗體，可特異性殺傷對BCMA呈陽性反應的多發性骨髓瘤細胞，是多發性骨髓瘤患者的一種差異化免疫療法抗體。

HBM7020正處於臨床前階段的研究。我們預期將於二零二二年與我們的合作夥伴向中國及美國就HBM7020提交IND申請。

6. *HBM9022*

HBM9022(47D11)是一種全人源抗體，其靶點針對於SARS-CoV-2。

本公司的H2L2 Harbour Mice®平台能夠快速發現和開發有效候選藥物，其中ABBV-47D11的交叉反應性中和特性使其成為抗COVID-19的理想候選藥物。於二零二一年，HBM9022已完成全球I期臨床試驗，數據顯示出優異的安全性，並具有抗SARS-CoV-2活性及其突變的潛力，這也證明了HBM9022是聯合治療的理想候選藥物。

考慮到COVID-19全球治療的競爭環境，我們將就HBM9022尋求進一步的合作。

我們的研發與技術

我們專注於腫瘤與免疫領域的新一代創新型療法。我們的藥物發現及臨床前研究團隊就新候選藥物進行藥物發現、製劑開發、工藝開發及臨床前研究。

同時，我們擁有一支專業的科學家團隊對我們的技術平台進行優化、升級及進一步開發。報告期內，公司於發現、平台及專利方面取得的主要進展如下：

- 共申請專利65項，其中包括ADC開發平台的一系列專利，6項已經獲得中國國家知識產權局的發明專利授權。這些專利申請進一步加強了對公司核心產品和技術平台的知識產權保護。
- 與南開大學繞子和院士、郭宇教授在PLPS Biology以「Structural basis for SARS-CoV-2 neutralizing antibodies with novel binding epitopes」為題發表文章。
- 於二零二一年四月的美國癌症研究學會(AACR)年會上，展示HBM1020，一種新發現的全人源抗B7H7單克隆抗體。
- 於二零二一年六月的抗體工程和治療(AET)大會發佈最新雙特異抗體HBM7022 (CLDN18.2xCD3)。
- 本集團藥物發現副總裁戎一平博士於二零二一年七月的Cell Engager峰會上發表介紹我們在細胞銜接器雙抗領域的獨有技術的演講。
- 發佈全球單藥治療I期臨床試驗的首個試驗數據讀出，該摘要在二零二一年九月的二零二一年歐洲腫瘤學會(ESMO)年會上發表。
- 於二零二一年十月的第二十五屆世界神經病學大會(WCN)上，展示巴托利單抗針對MG的II期臨床結果。

本公司已經建立起強大的抗體發現平台、ADC開發平台和GPCR藥物開發平台。基於這些技術平台，本公司有望向更多的全球範圍內的新穎及高難度藥物靶點邁進。

我們於產品臨床開發取得的進展詳情，請見本節「業務回顧－我們的產品開發」部分。

商務拓展

於報告期內，我們將繼續擴大與全球領先學術機構開展業務合作並精選專注於創新和效率的產業夥伴。我們相信，圍繞我們的專有技術和平台建立的靈活商業模式，能夠並將利用公司和我們的合作夥伴的互補優勢，使我們的平台價值最大化。

本公司於二零二一年五月與百圖生科達成戰略合作協議。百圖生科由百度創始人／首席執行官李彥宏與百度風投前首席執行官劉維共同創立，專注於精準醫療的人工智慧驅動研發平台。該合作協議將致力於新型抗體產品的科研、開發和轉化。合作將以Harbour Mice®平台為基礎，整合百圖生科在人工智能技術方面的優勢。

本公司於二零二一年六月與丹娜－法伯癌症研究院（「丹娜－法伯」，一家哈佛醫學院附屬醫院）訂立一項為期多年、涉及多方面的研究合作協議，以共同發現／開發癌症治療的新型生物療法。本公司科學家與丹娜－法伯研究者將共同開發新型腫瘤藥物，包括雙特異性抗體及CAR-T細胞產品。近年來，雙特異性抗體及CAR-T細胞療法均被視為腫瘤免疫學領域的新一代解決方案。雙特異性抗體因具有結合兩種不同靶標的能力，可望擴展單克隆抗體療法的可能性，而CAR-T細胞療法為一種創新的免疫療法，使用經特別重組的T細胞，將其重新定向以靶向癌細胞。

本公司與西奈山伊坎醫學院（「西奈山」，屬於西奈山醫療保健系統的一部分）進一步推進學術合作。西奈山與第三方就Harbour Mice®平台上生成的具有SARS-CoV-2 (COVID-19)中和特性的抗體資產達成獨家許可協議，令本公司有權獲得西奈山從許可證中獲得收益的25%。

與華蘭基因工程有限公司（「華蘭基因」）的戰略合作，雙方就由本公司自主研發、用於多種腫瘤治療的三項創新型單克隆抗體和雙特異性抗體藥物持續推進，並計劃於二零二二年提交IND申請。

生產與商業化

隨著我們臨床前產品的成熟，我們計劃適時建立內部生產能力和產能。二零二一年，我們啟動了臨床供應生產設施項目，以支持我們的產品管線項目的臨床開發。該設施位於江蘇省蘇州市，設施面積約8,500平方米，設計生產規模可達4,000升。我們相信，隨著我們對臨床前產品在未來的爆發性增長預期，內部製造能力對我們支持臨床用藥需求而言非常重要。隨著我們CMC團隊的啟動和快速組建，我們預計該設施將於二零二二年投入生產。

此外，我們已經開始建立一支在銷售、市場推廣和市場准入策略方面具有深厚的知識、經驗和專長的內部商業團隊，將涉及一系列的治療領域。在報告期內，商業團隊啟動了相關工作，包括市場准入和上市前準備，為未來我們的領先產品上市做準備。我們相信，內部商業團隊將對本公司的產品組合有更深入的了解，這有利於未來的學術推廣和渠道拓展。

《上市規則》第18A.08(3)條規定的告誡聲明：本公司不能保證成功開發或最終推廣任何管線中的產品。本公司的股東及潛在投資者在買賣本公司股份時，應謹慎行事。

重大投資、收購及處置

於報告期內，本集團未向任何公司進行達到或超過本集團總資產價值5%的投資、收購及處置。

為充分發揮我們獨特的技術平台價值，我們不斷探索技術平台的應用場景，旨為本公司創造更具影響力的價值。在有限的投資情況下。我們正在孵化若干家專注研發新一代細胞療法的合資企業。他們的共同點為延伸了我們技術平台的應用場景，從而為本公司增加價值。換言之，這種「以科技換股權」的模式，讓我們能夠整合資源，為接下來的創新進行多元化的部署，並以最小的邊際投資，持續為我們帶來更多更新的價值增長點。

投資於恩凱賽藥

於二零二一年六月，本公司與上海恩凱細胞技術有限公司（「恩凱賽藥」）簽訂認購協議旨在共同開發NK細胞新型療法。這是一家於中國成立，在NK細胞領域擁有全球領先技術和優秀人才的初創公司。本公司通過其旗下子公司和鉑醫藥（上海）科技發展有限公司（「和鉑醫藥上海」）作為聯合創始人向恩凱賽藥投資。根據雙方簽訂的股東協議，和鉑醫藥上海以現金及技術許可協議認購恩凱賽藥註冊資本中15.8%的股份。認購完成後，本公司將通過其旗下子公司持有恩凱賽藥股份15.8%，並有權聘任一名董事會成員。對恩凱賽藥的投資是具有優先權的可贖回普通股。該項投資將本公司的技術平台策略提升到另一個嶄新階段。該合作協議不但延展了我們技術平台的應用場景，也為公司在下一代創新的多樣化發展中帶來具有影響力的價值，為我們技術平台的價值和轉化開闢了新的道路。截至二零二一年十二月三十一日，由於一家私募股權基金亦投資於恩凱賽藥，本公司及其旗下子公司共持有恩凱賽藥股份15.0%。

本次認購的對價為現金人民幣32,660,000元及技術再許可協議人民幣3,400,000元。截至於二零二一年十二月三十一日，該投資公允價值為5.84百萬美元，佔本公司總資產的2.07%。於報告期內，本集團錄得恩凱賽藥投資未實現收益為0.18百萬美元。

除上述及本公告披露的投資外，我們並無現有計劃在未來開展重大投資、收購及處置。

COVID-19的影響及應對

二零二一年，我們的場所或僱員中並無任何COVID-19的疑似病例或者確診病例。為預防COVID-19在我們辦公室及研究設施傳播，我們已實施全面的疾病預防計劃，以保護我們的員工免受COVID-19感染。我們已採取的措施包括：

在疫情嚴重爆發期－

- a. 公司管理層成立防疫管理領導小組，定期召開會議指導防疫措施；
- b. 追蹤員工及其直系家屬／同住人的外遊記錄及健康狀況；
- c. 定期對員工發送防疫指南等指導性通知；
- d. 對每日復工的員工進行申報和登記；
- e. 員工進入辦公場所前進行體溫檢測和登記；
- f. 為員工提供口罩和酒精消毒巾；
- g. 要求員工減少線下會議，盡量使用視頻和電話會議，線下會議要求間隔而坐，且開窗通風；
- h. 辦公／實驗場所內安放消毒免洗洗手液，強化消毒和通風措施；
- i. 員工在辦公室用餐要求間隔而坐；
- j. 減少訪客的到訪，對有限的訪客進行健康碼核驗，檢測體溫，佩戴口罩等防疫措施。

在疫情常態化管理期－

- a. 通過郵件、微信群、公告欄等途徑，加強對員工個人防護的提醒和要求；
- b. 為員工提供口罩和酒精消毒巾；
- c. 員工進辦公室前檢測體溫；
- d. 辦公室安排免洗消毒洗手液等防疫物資，定期消毒以及通風；
- e. 對訪客進行防疫登記和測溫；
- f. 按照疫情形勢，安排員工進行新冠核酸檢測。

報告期內公司業務受疫情影響較小。公司位於中國上海及蘇州，荷蘭鹿特丹及美國波士頓地區的辦公場所及實驗室已採取遠程辦公、場所消毒等有效措施應對疫情。截至本公告發佈之日，公司各辦公室及實驗室均處於良好運營狀態。公司於海外地區的業務受疫情影響輕微，並未受疫情原因出現明顯的拖延、暫停或終止。二零二二年，公司將繼續密切關注疫情動態，並採取積極有效的措施加以應對，確保公司全球業務、研發及運營得以順利開展。

前景與展望

儘管全球COVID-19疫情爆發帶來了各種挑戰，但公司已在研發和運營等方面做出了充分的準備，我們預計疫情對我們二零二二年業務運營的影響較為有限。公司二零二一年取得的成績和增長勢頭讓我們對未來充滿信心，本公司能夠成功應對複雜的市場環境，在不遠的未來為免疫性疾病及癌症患者提供創新的治療藥物。

自成立以來，我們致力於為全球患者研發創新療法，成為具有核心技術優勢和差異化產品管線的創新生物製藥公司。二零二二年公司將進一步加速推進產品管線。我們將推進核心產品巴托利單抗和特那西普的多項臨床試驗，並為未來的商業投放做好準備。相關準備工作已經開始啟動。我們將繼續投資於HBM4003，HBM7008以及其他由我們的發現引擎產生的，並採用針對新靶點的分子項目或針對已知靶點的創新分子項目。此外我們預計將有至少兩個新產品申報IND，通過Harbour Mice®和HBICE®這兩個高效藥物發現引擎，我們將持續地發現新的優質候選分子。

隨著臨床前產品的成熟，我們計劃逐步建立內部生產能力和生產規模，從中試規模到商業化生產。這是一個階段性的長期計劃，以滿足本集團快速發展的需要。

財務回顧

概覽

截至二零二一年十二月三十一日止年度，本集團錄得收入4.3百萬美元，虧損137.9百萬美元。截至二零二一年十二月三十一日止年度，其他收入及收益為6.0百萬美元，而截至二零二零年十二月三十一日止年度則為5.3百萬美元。截至二零二一年十二月三十一日止年度，本集團的研發開支為107.1百萬美元，而截至二零二零年十二月三十一日止年度則為55.2百萬美元。截至二零二一年十二月三十一日止年度的行政開支為40.1百萬美元，而截至二零二零年十二月三十一日止年度則為46.3百萬美元。截至二零二一年十二月三十一日止年度，可轉換可贖回優先股的公允價值變動損失為零，而截至二零二零年十二月三十一日止年度則為213.7百萬美元。

收入

截至二零二一年十二月三十一日止年度，我們的總收入為4.3百萬美元，而截至二零二零年十二月三十一日止年度為14.1百萬美元。我們目前沒有商業銷售的產品。我們的收入主要包括分子許可費、技術許可費和基於平台的研究費。簽署費用變動的具體情況隨著項目會有所改變。

銷售成本

我們的銷售成本主要包括小鼠餵養成本和運輸成本，從截至二零二零年十二月三十一日止年度的0.4百萬美元減少至截至二零二一年十二月三十一日止年度的0.1百萬美元。

其他收入及收益

我們的其他收入及收益主要包括利息收入、政府補助收入和其他雜項收入。其他收入及收益從截至二零二零年十二月三十一日止年度的5.3百萬美元，增加至截至二零二一年十二月三十一日止年度的6.0百萬美元，主要由於銀行存款利息收入及政府補貼及補助的增加所致。

研發成本

我們的研究和開發成本從截至二零二零年十二月三十一日止年度的55.2百萬美元增加至截至二零二一年十二月三十一日止年度的107.1百萬美元。增長主要由於(i)材料和第三方合約成本從截至二零二零年十二月三十一日止年度的25.0百萬美元，增加至二零二一年十二月三十一日止年度的61.9百萬美元，歸因於我們對關鍵臨床項目以及處於發現和臨床前階段的分子資產的投資增加；及(ii)員工成本從截至二零二零年十二月三十一日止年度的22.7百萬美元，增加至二零二一年十二月三十一日止年度的28.5百萬美元，主要為我們用以支持推動研發項目的研究科學家和臨床開發人員人數增加所造成的員工成本增加所致。

	截至十二月三十一日止年度			
	二零二一年		二零二零年	
	千美元		千美元	
預付及里程碑費用	7,598	7.1%	1,000	1.8%
員工成本	28,472	26.6%	22,724	41.1%
材料	9,935	9.3%	4,304	7.8%
第三方合約成本	51,983	48.5%	20,657	37.5%
折舊及攤銷	5,113	4.8%	4,105	7.4%
其他	4,002	3.7%	2,454	4.4%
	<u>107,103</u>	<u>100.0%</u>	<u>55,244</u>	<u>100.0%</u>

行政開支

我們的行政開支從截至二零二零年十二月三十一日止年度的46.3百萬美元減少至截至二零二一年十二月三十一日止年度的40.1百萬美元，主要歸因於(i)截至二零二零年十二月三十一日止年度的6.6百萬美元上市開支費用；(ii)員工成本從截至二零二零年十二月三十一日止年度的33.6百萬美元，減少至截至二零二一年十二月三十一日止年度的28.0百萬美元，歸因於行政相關職能員工的股份支付費用減少所致；以及(iii)專業開支的增加。

截至十二月三十一日止年度
二零二一年 二零二零年
千美元 千美元

員工成本	28,046	70.0%	33,640	72.7%
專業開支	8,749	21.8%	3,786	8.2%
折舊及攤銷	1,696	4.2%	1,128	2.4%
上市開支	-	0.0%	6,580	14.2%
其他	1,576	4.0%	1,160	2.5%
	<u>40,067</u>	<u>100.0%</u>	<u>46,294</u>	<u>100.0%</u>

可轉換可贖回優先股公允價值變動損失

截至二零二一年十二月三十一日止年度，我們錄得可轉換可贖回優先股公允價值變動損失為零，而截至二零二零年十二月三十一日止年度的可轉換可贖回優先股公允價值變動損失則為213.7百萬美元，乃主要由於本公司於二零二零年十二月十日成功首次公開發售，根據於二零二零年十一月二十三日通過的股東決議案完成股份拆細後，所有優先股即以1:1的比例自動轉換為普通股。至此，本公司概無尚未轉換之優先股。

年度虧損

受上述因素影響，本集團全年虧損從截至二零二零年十二月三十一日止年度的296.5百萬美元減少158.7百萬美元至截至二零二一年十二月三十一日止年度的137.9百萬美元。

應收賬款賬齡分析

大部分應收賬款的賬齡都在一年以內。

應付賬款賬齡分析

於各有關年末的貿易應付款項賬齡（按發票日期計）如下：

	二零二一年 千美元	二零二零年 千美元
1個月內	23,358	7,740
1-3個月	2,562	197
3-6個月	26	-
6-12個月	47	23
	<u>25,993</u>	<u>7,960</u>

貿易應付款項為免息，通常按1至3個月的期限結算。

流動資金及資金來源

我們的現金主要用於臨床試驗、研發、購買設備及材料以及其他開支。於報告期內，我們主要通過首次公開發售及首次公開發售前募資的所得款項來滿足我們的營運資金需求。我們密切監察現金及銀行結餘的使用，致力為營運維持穩健的流動資金。

主要財務比率

下表載列我們於所示期間的主要財務比率：

	於二零二一年 十二月三十一日	於二零二零年 十二月三十一日
流動比率 ⁽¹⁾	5.87	14.45
資產負債比率 ⁽²⁾	不適用 ⁽³⁾	不適用 ⁽³⁾

(1) 流動比率乃按於同日的流動資產除以流動負債計算。

- (2) 資產負債比率乃按債務淨額除以經調整資本加債務淨額計算。債務淨額包括租賃負債、貿易應付款項及計入其他應付款項及應計費用的金融負債，減現金及銀行結餘。經調整資本為母公司擁有人應佔權益。
- (3) 於二零二一年十二月三十一日及二零二零年十二月三十一日，本集團的現金及銀行結餘超過金融負債。因此，於二零二一年十二月三十一日及二零二零年十二月三十一日並無呈列資產負債比率。

重大收購及出售

截至二零二一年十二月三十一日止年度，本集團並無任何重大收購或出售附屬公司、合併聯屬實體或聯營公司。

重大投資或資本資產的未來計劃

本集團並無詳細的重大投資或資本資產的未來計劃。

資產抵押

於二零二一年十二月三十一日，本集團並無資產抵押。

或然負債

於二零二一年十二月三十一日，本集團並無重大或然負債。(於二零二零年十二月三十一日：無)

外幣風險

截至二零二一年十二月三十一日止年度，本集團主要在中國經營，大部分交易均以人民幣(「人民幣」)結算而資金來源為本公司的功能貨幣美元(「美元」)。由於若干銀行存款、貿易及其他應收款項以及貿易及其他應付款項以非功能貨幣計值，故我們的金融資產及負債會涉及外幣風險。因此，功能貨幣兌非功能貨幣的匯率波動可能影響我們的經營業績。於二零二一年十二月三十一日，我們並未進行任何對沖交易來管理潛在的外幣波動。

銀行貸款及其他借款

截至二零二一年十二月三十一日，我們的銀行貸款為12.1百萬美元，租賃負債為7.4百萬美元。

下表概述本集團於所示日期的銀行貸款及租賃負債的到期日狀況，基於未折現金合約付款：

	1年以內 千美元	1至5年 千美元	總計 千美元
於二零二一年十二月三十一日			
租賃負債	2,594	4,826	7,420
銀行借款—無抵押*	<u>797</u>	<u>10,479</u>	<u>11,276</u>
於二零二零年十二月三十一日			
租賃負債	<u>1,447</u>	<u>278</u>	<u>1,725</u>

* 銀行借款的年利率為4.10%至4.60%（二零二零年：無）。

僱員及薪酬

於二零二一年十二月三十一日，我們在中國有370名僱員、在美國有14名僱員及在荷蘭有1名僱員。下列按職能列出了於二零二一年十二月三十一日的員工總數：

職能	僱員人數	佔僱員總數 百分比(%)
研發	256	66.5
一般及行政	<u>129</u>	<u>33.5</u>
總計	<u>385</u>	<u>100.0</u>

截至二零二一年十二月三十一日止年度，本集團產生的薪酬成本總額為56.5百萬美元（包括20.5百萬美元的股份支付費用以及特定一次性員工薪酬費用），而截至二零二零年十二月三十一日止年度則為56.4百萬美元（包括36.9百萬美元的股份支付費用）。

本集團亦已採納首次公開發售前股權計劃、首次公開發售後購股權計劃及首次公開發售後股份獎勵計劃。

末期股息

董事會並不建議分派截至二零二一年十二月三十一日止年度的末期股息。

股東週年大會

股東週年大會定於二零二二年六月八日（星期三）舉行（「股東週年大會」）。召開股東週年大會的通知將適時按上市規則規定的方式刊發及寄發予本公司股東。

暫停辦理股份過戶登記

股東週年大會將於二零二二年六月八日（星期三）舉行。本公司將於二零二二年六月二日（星期四）至二零二二年六月八日（星期三）期間（包括首尾兩日）暫停辦理股份過戶登記手續，以釐定有權出席股東週年大會的股東身份，於此期間不會辦理任何股份過戶登記。為符合資格出席股東週年大會，所有填妥的過戶文件連同有關股票須最遲於二零二二年六月一日（星期三）下午四時三十分，交回本公司的香港股份過戶登記分處卓佳證券登記有限公司（地址為香港皇后大道東183號合和中心54樓）進行登記。

結算日後事項

於二零二二年三月四日，陳維維女士（「陳女士」）與本公司訂立經續訂顧問協議（「經續訂顧問協議」），年期自二零二二年三月一日至二零二二年十二月三十一日，以便陳女士分別於二零二一年六月九日起為期七個月至二零二一年十二月三十一日屆滿及期限為截至二零二二年二月二十八日止為期兩個月兩份顧問協議（「先前顧問協議」）屆滿後，繼續向本集團提供顧問服務。先前顧問協議的過往交易金額為人民幣2,405,095.45元。陳女士擔任本公司非執行董事。因此，根據上市規則第14A章，陳女士為本公司的關連人士。因此，先前顧問協議及經續訂顧問協議項下擬進行之交易構成上市規則第14A章項下本公司之持續關連交易。有關經續訂顧問協議及先前顧問協議之詳情，請參閱本公司於二零二一年六月九日和二零二二年三月四日發佈的公告。

除上述披露外，於報告期末至本公告日期間，本集團概無已發生的結算日後事項。

企業管治及其他資料

本公司於二零一六年七月二十日在開曼群島註冊成立為獲豁免有限公司，本公司股份於二零二零年十二月十日（「上市日期」）在聯交所上市。

董事會致力實現高水平企業管治標準。董事會相信，高水平企業管治標準在為本集團提供框架以保障股東利益以及提升企業價值及責任承擔方面至關重要。

1. 遵守企業管治守則之守則條文

於報告期內，本公司一直遵守載列於香港聯合交易所有限公司證券上市規則（「上市規則」）附錄14所載企業管治守則（「企業管治守則」）的所有適用守則條文，惟不包括以下偏離情況。

根據企業管治守則守則條文第C.2.1條，主席與首席執行官的職責應有區分，不應由一人兼任，聯交所上市公司應遵守有關規定，但亦可選擇偏離該規定行事。本公司的主席與首席執行官並無區分，現時由王勁松博士兼任該兩個角色。董事會相信，由同一人兼任主席及首席執行官的角色，可確保本集團內部領導貫徹一致，使本集團的整體策略規劃更有效及更具效率。董事會認為，現行安排不會使權力和授權平衡受損，此架構可讓本公司迅速及有效地作出及落實決策。董事會將繼續審核，並會在考慮本集團整體情況後考慮於適當時候將董事會主席與本公司首席執行官的角色分開。

有關本公司的企業管治常規的進一步資料將載於本公司截至二零二一年十二月三十一日止年度的年度報告中的企業管治報告。

本公司將繼續定期檢討及監察其企業管治常規，以確保遵守企業管治守則及維持本公司高水平的企業管治常規標準。

2. 遵守董事進行證券交易的標準守則

本公司已採納上市規則附錄10所載《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》（「標準守則」）作為其本身的證券交易守則，以規管董事及有關僱員就本公司證券進行的所有交易以及標準守則涵蓋的其他事項。

經向全體董事及有關僱員作出具體詢問後，彼等確認於報告期內一直遵守標準守則。

3. 本公司核數師的工作範圍

初步公告所載本集團截至二零二一年十二月三十一日止年度的綜合財務狀況表、綜合損益、綜合全面收益表以及其相關附註的有關財務數字已獲本集團核數師安永會計師事務所認可與本集團本年度經審核綜合財務報表所載金額一致。安永會計師事務所就此進行的工作並不構成根據香港會計師公會頒佈的香港審計準則、香港審閱聘用準則或香港核證聘用準則而進行的核證聘用，因此，安永會計師事務所並無對初步公告作出任何保證。

4. 審核委員會

本公司已根據上市規則設立審核委員會，並以書面形式界定職權範圍。審核委員會由兩名獨立非執行董事（即邱家賜先生及葉小平博士）及一名非執行董事（即裘育敏先生）組成。邱家賜先生為審核委員會主席。

審核委員會已審閱本集團截至二零二一年十二月三十一日止年度的經審核綜合財務報表，並已與獨立核數師安永會計師事務所會面。審核委員會亦已就本公司採納的會計政策及常規以及內部控制和風險管理事宜與本公司高級管理層成員進行討論。

5. 其他董事委員會

除審核委員會外，本公司亦已成立提名委員會及薪酬委員會。

6. 購買、出售或贖回本公司上市證券

根據股份獎勵計劃的規則，本公司設立信託及其他計劃主體管理股份獎勵計劃，並於股份歸屬及有效期屆滿前持有股份。

除上述披露外，於報告期內，本公司或本集團任何成員公司概無購買、出售或贖回本公司任何股份。

7. 所得款項用途

本公司股份於二零二零年十二月十日在聯交所上市，合共發行138,221,000股發售股份，而全球發售期間募集的所得款項淨額約為1,656.6百萬港元。先前於招股章程中披露的所得款項的擬定用途並無變動。本公司預計於二零二三年年底全數動用全球發售期間募集的所得款項淨額。

下表載列於二零二一年十二月三十一日全球發售所得款項用途的狀態。

用途	佔所得 款項用途 百分比	所得款 項淨額 (百萬港元)	截至二零二零年 十二月三十一日 止年度已動用 (百萬港元)	截至二零二一年 十二月三十一日 止年度已動用 (百萬港元)	於二零二一年 十二月三十一日 的未動用金額 (百萬港元)
撥資巴托利單抗(HBM9161)(我們的 核心產品之一)於大中華區的進行 中及計劃進行的臨床試驗及其他相 關研發活動、籌備註冊備案及潛在 商業化推出	29%	480.4	0	165.3	315.1
撥資特那西普(HBM9036)(我們的核 心產品之一)於大中華區的進行中 及計劃進行的臨床試驗及其他相關 研發活動、籌備註冊備案及潛在商 業化推出	8%	132.5	0	89.0	43.5
撥資我們的支柱資產HBM4003在大中 華區及澳洲的進行中及計劃進行的 臨床試驗、籌備在大中華區、美國 及其他司法權區的註冊備案及潛在 商業化推出	23%	381.0	0	107.7	273.3
撥資我們其他正在尋求IND批准及尚 未開始臨床試驗或臨床前研究的候 選藥物的研發	15%	248.5	0	99.4	149.1
撥資和鉑抗體平台產生的創新型分子 發現	12%	198.8	0	87.6	111.2
撥資持續改進平台技術、利用和鉑抗 體平台尋求授權及合作機會	5%	82.9	0	33.2	49.7
營運資金及其他一般企業用途	8%	132.5	0	53.0	79.5
總計	100%	1,656.6	0	635.1	1,021.5

財務報表

綜合損益表

截至二零二一年十二月三十一日止年度

	附註	二零二一年 千美元	二零二零年 千美元
收入	6	4,308	14,107
銷售成本		<u>(137)</u>	<u>(449)</u>
毛利		4,171	13,658
其他收入及收益	6	5,965	5,270
行政開支		(40,067)	(46,294)
研發成本		(107,103)	(55,244)
可轉換可贖回優先股公允價值變動損失	24	-	(213,703)
其他開支		(619)	(45)
融資成本	7	<u>(176)</u>	<u>(280)</u>
除稅前虧損	8	(137,829)	(296,638)
所得稅(開支)／抵免	9	<u>(49)</u>	<u>99</u>
年內虧損		<u><u>(137,878)</u></u>	<u><u>(296,539)</u></u>
以下各項應佔：			
母公司擁有人		(137,777)	(296,397)
非控股權益		<u>(101)</u>	<u>(142)</u>
		<u><u>(137,878)</u></u>	<u><u>(296,539)</u></u>
母公司普通權益持有人應佔每股虧損 基本及攤薄(美元)	11	<u><u>(0.19)</u></u>	<u><u>(1.69)</u></u>

綜合全面收益表

截至二零二一年十二月三十一日止年度

	二零二一年 千美元	二零二零年 千美元
年內虧損	<u>(137,878)</u>	<u>(296,539)</u>
其他全面虧損		
於後續期間可能重新分類至損益的其他全面虧損：		
外幣報表折算差額	<u>(261)</u>	<u>(656)</u>
年內其他全面虧損（經扣除稅項）	<u>(261)</u>	<u>(656)</u>
年內全面虧損總額	<u><u>(138,139)</u></u>	<u><u>(297,195)</u></u>
以下各項應佔：		
母公司擁有人	(138,038)	(297,053)
非控股權益	<u>(101)</u>	<u>(142)</u>
	<u><u>(138,139)</u></u>	<u><u>(297,195)</u></u>

綜合財務狀況表

於二零二一年十二月三十一日

	附註	二零二一年 千美元	二零二零年 千美元
非流動資產			
物業、廠房及設備	12	11,789	10,262
使用權資產	13	7,287	1,351
無形資產	14	8,492	7,800
預付款項、其他應收款項及其他資產	16	8,083	29
其他金融資產	17	5,843	—
非流動資產總值		41,494	19,442
流動資產			
貿易應收款項	15	26	1,056
預付款項、其他應收款項及其他資產	16	24,537	11,293
其他金融資產	17	—	153
現金及銀行結餘	18	216,304	356,794
流動資產總值		240,867	369,296
流動負債			
貿易應付款項	19	25,993	7,960
其他應付款項及應計費用	20	10,439	14,784
合約負債	21	1,232	1,361
計息銀行及其他借款	22	797	—
租賃負債	13	2,594	1,447
流動負債總額		41,055	25,552
流動資產淨值		199,812	343,744
總資產減流動負債		241,306	363,186

	附註	二零二一年 千美元	二零二零年 千美元
非流動負債			
計息銀行及其他借款	22	11,256	—
租賃負債	13	4,826	278
遞延稅項負債	23	1,947	1,900
合約負債	21	363	—
		<u>18,392</u>	<u>2,178</u>
非流動負債總額		18,392	2,178
		<u>222,914</u>	<u>361,008</u>
資產淨額			
		222,914	361,008
權益			
母公司擁有人應佔權益			
股本		19	19
庫存股份		(8,116)	(1)
儲備		231,290	361,168
		<u>223,193</u>	<u>361,186</u>
		223,193	361,186
非控股權益		(279)	(178)
		<u>(279)</u>	<u>(178)</u>
		(279)	(178)
權益總額		222,914	361,008
		<u>222,914</u>	<u>361,008</u>

綜合財務報表附註

1. 公司資料

本公司為一家於二零一六年七月二十日在開曼群島註冊成立的有限公司。本公司的註冊辦事處位於P.O. Box 472, 2nd Floor, 103 South Church Street, George Town, Grand Cayman KY1-1106, Cayman Islands。

本公司為一家投資控股公司。於本年度，本公司的子公司從事腫瘤免疫學及免疫性疾病領域的創新療法開發業務。

2. 編製基準

該等財務報表根據國際財務報告準則（「國際財務報告準則」）編製。國際財務報告準則包括仍然生效的國際會計準則理事會（「國際會計準則理事會」）批准的所有準則及詮釋以及國際會計準則委員會批准的國際會計準則（「國際會計準則」）及常務詮釋委員會詮釋，以及香港公司條例的披露規定。該等財務報表按歷史成本法編製，惟按公允價值計量的其他金融資產及可轉換可贖回優先股除外。該等財務報表乃按美元（「美元」）呈列，所有價值均約整至最接近的千位數（惟另有所指者除外）。

3. 會計政策變動及披露

本集團已就本年度的財務報表首次採納下列經修訂國際財務報告準則。

國際財務報告準則第9號、國際會計準則第39號、 國際財務報告準則第7號、國際財務報告準則 第4號及國際財務報告準則第16號（修訂本）	<i>利率基準改革 – 第二階段</i>
國際財務報告準則第16號（修訂本）	<i>Covid-19相關的租金減讓</i>
國際財務報告準則第16號（修訂本）	<i>二零二一年六月三十日後的 Covid-19相關的租金減讓（提早採納）</i>

4. 已頒佈但尚未生效的國際財務報告準則

本集團並未於財務報表中應用以下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)	提及概念框架 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公司之間出售資產或 注資 ³
國際財務報告準則第17號	保險合約 ²
國際財務報告準則第17號(修訂本)	保險合約 ^{2, 4}
國際財務報告準則第17號(修訂本)	首次應用國際財務報告準則第17號及國際財務 報告準則第9號 – 比較資料 ²
國際會計準則第1號(修訂本)	負債分類為流動或非流動 ²
國際會計準則第1號及國際財務 報告準則實務公告2號(修訂本)	會計政策披露 ²
國際會計準則第8號(修訂本)	會計估計的定義 ²
國際會計準則第12號(修訂本)	與單一交易產生的資產及負債相關的遞延稅項 ²
國際會計準則第16號(修訂本)	物業、機器及設備 – 擬定用途前的所得款項 ¹
國際會計準則第37號(修訂本)	有償合約 – 履行合約的成本 ¹
「國際財務報告準則」的年度改進 (二零一八年至二零二零年)	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號隨附的範例及國 際會計準則第41號的修訂 ¹

¹ 於二零二二年一月一日或之後開始的年度期間生效

² 於二零二三年一月一日或之後開始的年度期間生效

³ 尚未釐定強制生效日期，惟可予採納

⁴ 作為於二零二零年六月發佈對國際財務報告準則第17號作出修訂的結果，於二零二三年一月一日之前開始的年度期間，對國際財務報告準則第4號作出修訂延長允許保險人適用國際會計準則第39號而非國際財務報告準則第9號的暫時豁免

本集團正在評估該等新訂及經修訂國際財務報告準則在初次採用時的影響。到目前為止，本集團認為，該等新訂及經修訂國際財務報告準則可能導致會計政策變動，但不大可能對本集團的經營業績及財務狀況造成重大影響。

5. 經營分部資料

經營分部資料

就管理目的而言，本集團僅有一個可呈報經營分部，即開發腫瘤免疫學及免疫性疾病領域的創新療法。由於此乃本集團唯一可呈報經營分部，故並無呈列進一步經營分部分析。

地域資料

(a) 來自外部客戶的收入

	二零二一年 千美元	二零二零年 千美元
美國	2,669	6,633
中國內地	1,524	7,250
歐洲	77	133
其他	38	91
	<u>4,308</u>	<u>14,107</u>

以上收入資料乃基於客戶所處的位置。

(b) 非流動資產

	二零二一年 千美元	二零二零年 千美元
中國內地	26,805	11,499
歐洲	7,600	7,601
美國	1,246	342
	<u>35,651</u>	<u>19,442</u>

除無形資產資料乃基於擁有資產的各子公司所處的國家以外，上述其他非流動資產資料乃基於資產所處的位置且不包括金融資產。

有關主要客戶的資料

來自為本集團總收入貢獻10%以上的客戶的收入如下：

	二零二一年 千美元	二零二零年 千美元
客戶A	1,875	—
客戶B	993	—
客戶C	472	—
客戶D	335	6,277
客戶E	—	5,474
客戶F	—	1,451
	<u>3,675</u>	<u>13,202</u>

6. 收入、其他收入及收益

收入分析如下：

	二零二一年 千美元	二零二零年 千美元
<i>商品或服務類型</i>		
— 技術許可費	1,961	1,133
— 分子許可費	2,347	12,838
— 平台研究費	—	136
	<u>4,308</u>	<u>14,107</u>

來自客戶合約的收入

(i) 分拆收入資料

	二零二一年 千美元	二零二零年 千美元
確認收入時間 於某一時間點		
－ 分子許可費	2,347	12,838
－ 平台研究費	—	136
隨時間		
－ 技術許可費	1,961	1,133
	<u>4,308</u>	<u>14,107</u>

下表載列於本報告期間計入報告期間開始時合約負債的已確認收入金額：

	二零二一年 千美元	二零二零年 千美元
技術許可費	536	315
分子許可費	—	3,462
平台研究費	—	—
	<u>536</u>	<u>3,777</u>

(ii) 履約責任

有關本集團履約責任的資料概述如下：

技術許可費

由於客戶獲授使用本集團擁有獨家使用權的專有技術的權利，因此履約責任在整個許可有效期內隨時間而獲履行。預付款一般在合約生效日期後10日內到期，而其他付款一般自開票日期起30日至45日內到期。

分子許可費

隨著客戶取得使用相關許可的權利，履約責任於某一時間點獲履行，且付款一般自開票日期起10個營業日內到期。

平台研究費

當客戶收到並驗收通過研究結果時，履約責任於某一時間點獲履行，且付款一般自開票日期起30日內到期。

於十二月三十一日分配至餘下履約責任（未獲履行或部分未獲履行）的交易價格金額如下：

	二零二一年 千美元	二零二零年 千美元
預期確認為收入的金額：		
— 一年內	388	2,560
— 一年後	1,440	4,966
	<u>1,828</u>	<u>7,526</u>

上文餘下履約責任主要與許可合約及平台研究費有關。預期於一年後確認的金額與將於未來3年內獲履行的履約責任有關。上文所披露的金額不包括受約束的可變代價。

其他收入及收益分析如下：

	二零二一年 千美元	二零二零年 千美元
其他收入及收益		
— 已確認政府補助*	2,820	2,440
— 利息收入	2,269	826
— 外匯收益淨額	691	1,950
— 其他金融資產公允價值變動收入	185	—
— 其他	—	54
	<u>5,965</u>	<u>5,270</u>

* 本集團已從中國地方政府機關收到政府補助以支持子公司研發活動。概無有關該等政府補助的未達成條件。

7. 融資成本

融資成本分析如下：

	二零二一年 千美元	二零二零年 千美元
租賃負債利息	159	99
銀行借款利息	17	-
發行可轉換可贖回優先股的交易成本	-	181
	<u>176</u>	<u>280</u>

8. 除稅前虧損

本集團的除稅前虧損已(扣除)/計入下列各項：

	附註	二零二一年 千美元	二零二零年 千美元
銷售成本		(137)	(449)
物業、廠房及設備折舊	12	(4,628)	(3,857)
使用權資產折舊	13	(1,925)	(1,240)
無形資產攤銷	14	(256)	(532)
僱員福利開支(包括董事薪酬)：			
— 工資及薪金		(46,477)	(18,884)
— 退休金計劃供款*		(1,881)	(591)
— 以股份為基礎的付款開支		(8,160)	(36,889)
應收一名股東款項的撥備撥回		-	100
可轉換可贖回優先股公允價值變動損失	24	-	(213,703)
上市開支		-	(6,580)
核數師薪酬		(549)	(352)
短期租賃產生的租賃開支	13	(493)	(292)
外匯收益淨額		691	1,950
		<u>691</u>	<u>1,950</u>

* 並無任何被沒收的供款可由本集團作為僱主用以減少現有水準的供款。

9. 所得稅

本集團須就在本集團成員公司居籍及營運所在的國家／司法權區產生或取得的溢利按實體基準繳納所得稅。

開曼群島

根據開曼群島規則及規例，本集團無須繳納任何開曼群島所得稅。

英屬處女群島

根據英屬處女群島（「英屬處女群島」）規則及規例，本集團無須繳納任何英屬處女群島所得稅。

香港

香港利得稅乃就年內在香港產生的估計應課稅溢利按16.5%（二零二零年：16.5%）的稅率計提，除非有關溢利為可應用8.25%（二零二零年：8.25%）的一半稅率徵稅的應課稅溢利首2,000,000港元（二零二零年：2,000,000港元）溢利。

中國內地

根據《中國企業所得稅法》及有關規例，於中國內地營運的子公司須就應課稅收入繳納25%企業所得稅（「企業所得稅」）（二零二零年：25%），惟子公司和鉑醫藥（上海）有限責任公司於二零二零年獲批准為高新技術企業並有權享有15%的優惠企業所得稅稅率（二零二零年：15%）及子公司和鉑醫藥（蘇州）有限責任公司於二零二一年獲批准為高新技術企業並有權享有15%的優惠企業所得稅稅率（二零二零年：25%）則除外。

荷蘭

於荷蘭營運的子公司須就首245,000歐元（二零二零年：200,000歐元）應課稅收入繳納15%利得稅（二零二零年：19%），年內超額部分適用於25%企業所得稅（二零二零年：25%）。

美國

於美國營運的子公司須就應課稅收入繳納21%聯邦所得稅(二零二零年：21%)及8%麻塞諸塞州所得稅(二零二零年：8%)。

本集團所得稅開支／(抵免)的主要部分如下：

	二零二一年 千美元	二零二零年 千美元
即期所得稅	2	—
遞延所得稅(附註23)	47	(99)
年內稅項開支／(抵免)總額	<u>49</u>	<u>(99)</u>

除稅前虧損按中國內地的適用法定稅率計算的稅項開支／(抵免)與按實際稅率計算的稅項開支／(抵免)的對賬如下：

	二零二一年 千美元	二零二零年 千美元
除稅前虧損	(137,829)	(296,638)
按25%的稅率計算的稅項	(34,457)	(74,160)
地方當局頒佈的不同稅率的影響	15,885	67,254
未確認稅項虧損	20,390	8,218
不可扣稅開支	5,065	2,685
新增可扣減合格研發成本撥備	(6,834)	(3,615)
過往年度已動用稅項虧損	—	(481)
按本集團的實際稅率計算的稅項開支／(抵免)	<u>49</u>	<u>(99)</u>

10. 股息

本公司及其子公司於年內並無派付或宣派任何股息(二零二零年：無)。

11. 每股虧損

考慮到於二零二零年十二月十日發生的股份拆細，每股攤薄虧損金額乃根據母公司擁有人應佔虧損及年內已發行的普通股（不包括庫存股份）加權平均數計算得出。股份拆細被視為在整個年度內已經發行，且在計算所呈列的比較期間的每股虧損時亦已計入在內，以提供比較業績。

每股攤薄虧損乃透過調整發行在外普通股加權平均數，以假設所有潛在攤薄普通股轉換成普通股計算。由於本集團於截至二零二一年及二零二零年十二月三十一日止年度出現虧損，潛在普通股並不計入每股攤薄虧損，乃由於潛在普通股對每股基本虧損具有反攤薄效應。因此，截至二零二一年及二零二零年十二月三十一日止年度的每股攤薄虧損金額與相關年度的每股基本虧損金額相同。

	二零二一年	二零二零年
虧損		
母公司擁有人應佔虧損（千美元）	(137,777)	(296,397)
股份		
年內已發行普通股加權平均數	<u>732,377,357</u>	<u>175,804,418</u>
每股基本及攤薄虧損（每股美元）	<u><u>(0.19)</u></u>	<u><u>(1.69)</u></u>

12. 物業、廠房及設備

	廠房及 機器 千美元	電子設備 千美元	傢俬及 裝置 千美元	租賃物業 裝修 千美元	在建工程 千美元	總計 千美元
二零二一年十二月三十一日						
成本						
於二零二一年一月一日	12,987	481	193	4,442	-	18,103
添置	3,093	318	161	1,508	841	5,921
匯兌差異	319	15	6	121	-	461
於二零二一年十二月三十一日	<u>16,399</u>	<u>814</u>	<u>360</u>	<u>6,071</u>	<u>841</u>	<u>24,485</u>
累計折舊						
於二零二一年一月一日	(5,014)	(263)	(97)	(2,467)	-	(7,841)
年內支出	(2,751)	(163)	(54)	(1,660)	-	(4,628)
匯兌差異	(140)	(9)	(2)	(76)	-	(227)
於二零二一年十二月三十一日	<u>(7,905)</u>	<u>(435)</u>	<u>(153)</u>	<u>(4,203)</u>	<u>-</u>	<u>(12,696)</u>
賬面淨值						
於二零二一年十二月三十一日	<u>8,494</u>	<u>379</u>	<u>207</u>	<u>1,868</u>	<u>841</u>	<u>11,789</u>
於二零二零年十二月三十一日	<u>7,973</u>	<u>218</u>	<u>96</u>	<u>1,975</u>	<u>-</u>	<u>10,262</u>
二零二零年十二月三十一日						
成本						
於二零二零年一月一日	12,006	379	178	3,977	-	16,540
添置	185	72	3	180	-	440
匯兌差異	796	30	12	285	-	1,123
於二零二零年十二月三十一日	<u>12,987</u>	<u>481</u>	<u>193</u>	<u>4,442</u>	<u>-</u>	<u>18,103</u>
累計折舊						
於二零二零年一月一日	(2,316)	(128)	(49)	(1,050)	-	(3,543)
年內支出	(2,422)	(120)	(43)	(1,272)	-	(3,857)
匯兌差異	(276)	(15)	(5)	(145)	-	(441)
於二零二零年十二月三十一日	<u>(5,014)</u>	<u>(263)</u>	<u>(97)</u>	<u>(2,467)</u>	<u>-</u>	<u>(7,841)</u>
賬面淨值						
於二零二零年十二月三十一日	<u>7,973</u>	<u>218</u>	<u>96</u>	<u>1,975</u>	<u>-</u>	<u>10,262</u>
於二零一九年十二月三十一日	<u>9,690</u>	<u>251</u>	<u>129</u>	<u>2,927</u>	<u>-</u>	<u>12,997</u>

於二零二一年十二月三十一日，概無已抵押物業、廠房及設備（二零二零年：無）。

13. 使用權資產及租賃負債

本集團租賃若干樓宇作辦公室及實驗室用途。使用權資產及租賃負債於年內的變動如下：

	二零二一年 千美元	二零二零年 千美元
使用權資產		
一月一日的賬面值	1,351	1,829
添置	7,849	786
折舊開支	(1,925)	(1,240)
匯兌差異	12	51
終止	-	(75)
	<u>7,287</u>	<u>1,351</u>
十二月三十一日的賬面值	<u>7,287</u>	<u>1,351</u>
	二零二一年 千美元	二零二零年 千美元
租賃負債		
一月一日的賬面值	1,725	1,908
新租賃	7,849	786
年內利息	159	99
付款	(2,332)	(1,105)
匯兌差異	19	138
終止	-	(101)
	<u>7,420</u>	<u>1,725</u>
十二月三十一日的賬面值	<u>7,420</u>	<u>1,725</u>
分析為：		
流動部分	2,594	1,447
非流動部分	<u>4,826</u>	<u>278</u>

在損益中確認有關租賃的款項如下：

	二零二一年 千美元	二零二零年 千美元
使用權資產的折舊開支	1,925	1,240
有關短期租賃的開支	493	292
租賃負債利息	159	99
	<u>2,577</u>	<u>1,631</u>

綜合現金流量表內所載的租賃現金流出總額如下：

	二零二一年 千美元	二零二零年 千美元
經營活動內	493	292
融資活動內	2,332	1,105
	<u>2,825</u>	<u>1,397</u>

14. 無形資產

	軟件 千美元	已簽合同 千美元	技術 授權協議 千美元	總計 千美元
二零二一年十二月三十一日				
成本				
於二零二一年一月一日	382	1,728	7,600	9,710
添置	943	-	-	943
匯兌差異	9	-	-	9
	<u>1,334</u>	<u>1,728</u>	<u>7,600</u>	<u>10,662</u>
於二零二一年十二月三十一日				
攤銷				
於二零二一年一月一日	(182)	(1,728)	-	(1,910)
年內支出	(256)	-	-	(256)
匯兌差異	(4)	-	-	(4)
	<u>(442)</u>	<u>(1,728)</u>	<u>-</u>	<u>(2,170)</u>
於二零二一年十二月三十一日				
賬面淨值				
於二零二一年十二月三十一日	<u>892</u>	<u>-</u>	<u>7,600</u>	<u>8,492</u>

	軟件 千美元	已簽合同 千美元	技術 授權協議 千美元	總計 千美元
二零二零年十二月三十一日				
成本				
於二零二零年一月一日	232	1,728	7,600	9,560
添置	134	–	–	134
匯兌差異	16	–	–	16
	<u>382</u>	<u>1,728</u>	<u>7,600</u>	<u>9,710</u>
於二零二零年十二月三十一日	<u>382</u>	<u>1,728</u>	<u>7,600</u>	<u>9,710</u>
攤銷				
於二零二零年一月一日	(36)	(1,332)	–	(1,368)
年內支出	(136)	(396)	–	(532)
匯兌差異	(10)	–	–	(10)
	<u>(182)</u>	<u>(1,728)</u>	<u>–</u>	<u>(1,910)</u>
於二零二零年十二月三十一日	<u>(182)</u>	<u>(1,728)</u>	<u>–</u>	<u>(1,910)</u>
賬面淨值				
於二零二零年十二月三十一日	<u>200</u>	<u>–</u>	<u>7,600</u>	<u>7,800</u>

技術授權協議乃因本集團於二零一六年為了Harbour Antibodies BV及其子公司(「**HA集團**」)與授權方的授權協議而收購HA集團(「**二零一六年收購事項**」)而確認，授權方已將和鉑技術獨家授權予HA集團，以便HA集團可在所有應用領域研究、開發、生產、銷售、供應、保存或以其他方式利用抗體並轉授和鉑技術，授權方將通過向Harbour Antibodies BV提供研究諮詢服務並結合Harbour Mice®的特性進一步發展有關技術。

技術授權協議減值測試

由於HA集團與授權方之間的技術授權協議並無屆滿日期且HA集團與授權方在進一步開發和鉑技術方面具有長期的合作歷史，本集團預期與授權方的技術授權協議具有無確定使用年期。管理層每年透過比較技術授權協議的賬面值及其可收回金額，對與其具有無確定使用年期的技術授權協議進行減值測試。

技術授權協議的可收回金額乃根據公允價值減出售成本釐定，而技術授權協議的公允價值乃考慮到資產性質使用特許使用權費寬免法釐定，當中採用基於14年期的財務預算的現金流量預測，並按3%的增長率（接近長期通脹率）（二零二零年：3%）推算14年期後的現金流量。管理層認為，使用14年預測期屬適宜，因生物技術公司一般需要較長時間形成技術療法並將其開發成產品，當該產品的市場處於具有巨大的增長潛力的發展階段時達致永續增長的模式。因此，14年期的財務預算更為可行且反映更為準確的價值。技術授權協議的公允價值計量架構為第3級。所用估值模型的其他主要假設如下：

	二零二一年	二零二零年
貼現率	16.0%	16.0%
特許使用權費率	6.0%	6.0%

貼現率 — 所使用的貼現率為除稅前且反映與技術授權協議有關的特定風險。

特許使用權費率 — 釐定賦予特許使用權費率的價值的基準為技術授權協議所處市場的特許使用權費率，並考慮到本集團的盈利能力及其他定性因素。

15. 貿易應收款項

	二零二一年 千美元	二零二零年 千美元
3個月內	26	1,056
	<u>26</u>	<u>1,056</u>

本集團與其客戶的貿易條款根據合約付款時間表進行，信貸期一般於發出賬單之日起計10至45日。

於報告期間末的貿易應收款項賬齡（按發票日期或提供服務日期計）少於三個月及預期信用虧損微不足道。

貿易應收款項為免息。貿易應收款項的賬面值與其公允價值相若。

16. 預付款項、其他應收款項及其他資產

	二零二一年 千美元	二零二零年 千美元
預付款項(i)	26,424	5,665
可收回增值稅	4,243	4,127
其他應收款項	1,283	1,067
按金	670	463
	<u>32,620</u>	<u>11,322</u>
減：非流動部分 預付款項(i)	<u>8,083</u>	<u>29</u>
流動部分	<u>24,537</u>	<u>11,293</u>

(i) 預付款項主要包括購買試劑及研發相關設備及服務以及在建工程的預付款項以及其他預付費用。

計入上述結餘的金融資產為免息、無抵押及須按要求償還。

計入上述結餘的金融資產與近期並無拖欠記錄的應收款項有關。此外，根據前瞻性資料的評估，經濟因素並無任何重大變動，故本公司董事認為有關該等結餘的預期信用虧損微不足道。

17. 其他金融資產

	二零二一年		二零二零年	
	分類	賬面值 千美元 (經審核)	分類	賬面值 千美元 (經審核)
資產：				
債務工具(包括混合合同)：				
金融產品投資(a)	FVPL ¹	–	FVPL	153
非上市股權投資(b)	FVPL	<u>5,843</u>	FVPL	<u>–</u>
		<u>5,843</u>		<u>153</u>
非流動資產		<u>5,843</u>		<u>–</u>
流動資產		<u>–</u>		<u>153</u>
		<u><u>5,843</u></u>		<u><u>153</u></u>

FVPL¹：按公允價值計入損益的金融資產或金融負債。

- (a) 二零二零年十二月三十一日的結餘項指於中國內地商業銀行發行的若干金融產品的投資。金融產品屬保本產品，但無法保證其收益。預期利率介乎每年1.95%至2.05%之間，且該等產品可由本集團隨時贖回。
- (b) 非上市股權投資指本集團於非上市中國公司之股權。

於二零二一年六月十日，本集團認購上海恩凱細胞技術有限公司(「NK」)590,625股股份，並持有NK15.7895%的權益。本次認購的對價為現金人民幣32,660,000元(折合為5.1百萬美元)及技術再許可協議人民幣3,400,000元(折合為0.5百萬美元)。

對NK的投資是具有優先權的可贖回普通股。本集團有權要求並命令被投資方在發生贖回事件時按預先確定的固定金額擔保贖回本集團持有的所有股份。該投資作為債務工具入賬，並作為一項按公允價值計入損益的金融資產計量。

截至於二零二一年十二月三十一日，由於一家私募股權基金亦投資於NK，本集團持有NK股份為15%。

18. 現金及銀行結餘

	二零二一年 千美元	二零二零年 千美元
現金及銀行結餘	216,304	356,794
減：		
於收購時原到期日多於三個月但少於一年的定期存款	<u>(160,000)</u>	<u>(100,000)</u>
現金及現金等價物	<u>56,304</u>	<u>256,794</u>
按下列貨幣計值：		
美元	182,606	342,490
人民幣	32,243	10,612
其他	<u>1,455</u>	<u>3,692</u>
	<u>216,304</u>	<u>356,794</u>

人民幣不可自由兌換為其他貨幣，然而，根據中國內地的《外匯管理條例及結匯、售匯及付匯管理規定》，本集團獲准通過獲授權進行外匯業務的銀行將人民幣兌換為其他貨幣。中國內地的境外匯款受中國政府頒佈的外匯限制所規限。

銀行現金按根據每日銀行存款利率計算的浮動利率賺取利息。按本集團的立即付現規定，定期存款的期限介乎七日至十二個月不等，並根據各短期定期存款利率賺取利息。銀行結餘及定期存款存放於信譽良好且近期並無拖欠記錄的銀行。

19. 貿易應付款項

於各有關年末的貿易應付款項賬齡（按發票日期計）如下：

	二零二一年 千美元	二零二零年 千美元
1個月內	23,358	7,740
1-3個月	2,562	197
3-6個月	26	—
6-12個月	<u>47</u>	<u>23</u>
	<u>25,993</u>	<u>7,960</u>

貿易應付款項為免息，通常按1至3個月的期限結算。

20. 其他應付款項及應計費用

	二零二一年 千美元	二零二零年 千美元
其他應付款項	1,808	8,807
其他應計開支	2,289	2,513
工資及福利	5,850	3,335
其他應付稅項	492	129
	<u>10,439</u>	<u>14,784</u>

其他應付款項為免息及須按要求償還。計入其他應付款項及應計費用的金融負債的賬面值與其公允價值相若。

21. 合約負債

	二零二一年 十二月三十一日 千美元	二零二零年 十二月三十一日 千美元	二零二零年 一月一日 千美元
就平台研究費預收的款項	157	153	144
就技術許可費預收的款項	1,124	901	570
就分子許可費預收的款項	314	307	3,715
	<u>1,595</u>	<u>1,361</u>	<u>4,429</u>
減：非流動部分			
就技術許可費預收的款項	363	—	—
流動部分	<u>1,232</u>	<u>1,361</u>	<u>4,429</u>

二零二一年十二月三十一日的合約負債增加主要由於與技術許可費有關的款項增加所致。二零二零年十二月三十一日的合約負債減少主要由於履行與平台研究費及分子許可費有關的履約責任所致。

22. 計息銀行及其他借款

	二零二一年 千美元
銀行借款－無抵押	<u>12,053</u>
	<u><u>12,053</u></u>
分析為：	
按要求或一年內	797
一年以上，但不超過五年	<u>11,256</u>
	<u><u>12,053</u></u>
即期	<u>797</u>
非即期	<u><u>11,256</u></u>

截至二零二一年十二月三十一日，本集團的銀行融資額度為人民幣250,000,000元（二零二零年十二月三十一日：無），其中人民幣76,765,000元（二零二零年十二月三十一日：無）已動用。

銀行借款的年利率為4.10%至4.60%（二零二零年：無）。

董事估計本集團的即期及非即期借款的賬面值與其公允價值相若。

23. 遞延稅項

年內的遞延稅項負債變動如下：

	收購子公司 產生的公允 價值調整 千美元
二零二一年十二月三十一日	
於二零二一年一月一日	1,900
年內自綜合損益表扣除的遞延稅項 (附註9)	<u>47</u>
於二零二一年十二月三十一日	<u><u>1,947</u></u>
二零二零年十二月三十一日	
於二零二零年一月一日	1,999
年內計入綜合損益表的遞延稅項 (附註9)	<u>(99)</u>
於二零二零年十二月三十一日	<u><u>1,900</u></u>

並未就以下項目確認遞延稅項資產：

	二零二一年 千美元	二零二零年 千美元
稅項虧損	<u>252,119</u>	<u>118,212</u>
	<u><u>252,119</u></u>	<u><u>118,212</u></u>

下表呈列按子公司所在地劃分的稅項虧損資料：

	二零二一年 千美元	二零二零年 千美元
中國內地 (稅項虧損於一至五年內屆滿)	238,504	110,006
荷蘭 (稅項虧損於一至五年內屆滿)	8,079	5,278
美國 (無屆滿日期稅項虧損)	<u>5,536</u>	<u>2,928</u>
	<u><u>252,119</u></u>	<u><u>118,212</u></u>

由於該等稅務虧損來自於一段時間以來一直處於虧損狀態的子公司，並且不能確信應課稅溢利可以利用以抵銷稅項虧損，因此並無就該等虧損確認遞延稅項資產。

24. 優先股

自註冊成立之日起，本公司已通過發行可轉換可贖回優先股（「優先股」）完成多輪融資安排。有關優先股的背景詳情，請參閱納入本集團截至二零二零年十二月三十一日止年度之年報的綜合財務報表附註24。

由於本公司已於二零二零年十二月十日（「轉換日期」）成功進行首次公開發售，全部優先股已於緊隨股份拆細完成後根據二零二零年十一月二十三日通過的股東決議案按一比一的基準自動轉換為普通股。

可轉換可贖回優先股的變動載列如下：

	A1輪 優先股 千美元	A3輪 優先股 千美元	B輪 優先股 千美元	B2輪 優先股 千美元	C輪 優先股 千美元	總計 千美元
於二零二零年一月一日	73,654	15,711	79,894	33,000	-	202,259
發行	-	-	-	42,000	102,800	144,800
公允價值變動	115,691	23,956	36,412	22,506	15,138	213,703
轉換為普通股	<u>(189,345)</u>	<u>(39,667)</u>	<u>(116,306)</u>	<u>(97,506)</u>	<u>(117,938)</u>	<u>(560,762)</u>
於二零二零年十二月三十一日及 二零二一年十二月三十一日	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

刊發年度業績公告及年度報告

本年度業績公告於聯交所網站 www.hkexnews.hk 及本公司網站 www.harbourbiomed.com 刊載。本集團截至二零二一年十二月三十一日止年度的年度報告將適時於上述聯交所及本公司網站刊載，並寄發予本公司股東。

承董事會命
和鉑醫藥控股有限公司
主席
王勁松博士

香港，二零二二年三月二十四日

於本公告刊發日期，董事會包括執行董事王勁松博士及陳小祥先生；非執行董事裘育敏先生、王俊峰先生及陳維維女士；以及獨立非執行董事Robert Irwin Kamen博士、葉小平博士及邱家賜先生。