

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)

**截至二零二四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二零二四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	
	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
收入	38,100	89,502
銷售成本	(4,486)	(2,034)
其他收入及收益	11,167	6,589
銷售開支	(2,677)	(1,062)
研發開支	(20,999)	(45,081)
行政開支	(13,171)	(19,498)
金融資產減值虧損淨額	(462)	(503)
融資成本	(3,505)	(3,872)
其他開支	(228)	(1,359)
所得稅(開支)／抵免	(997)	81
年內溢利	<u>2,742</u>	<u>22,763</u>
每股盈利(基本及攤薄)(美元)	0.00	0.03
現金及現金等價物	166,821	140,324
總資產	<u>215,014</u>	<u>228,480</u>
總負債	<u>90,962</u>	<u>108,851</u>
總權益	<u>124,052</u>	<u>119,629</u>

業務摘要

HARBOUR THERAPEUTICS的進展

1. 巴托利單抗(HBM9161)

治療全身型重症肌無力(「**gMG**」)的生物製品許可申請(「**BLA**」)於二零二四年七月獲中國國家藥品監督管理局(「**NMPA**」)受理。

2. HBM9378/WIN378

於二零二四年十一月向NMPA提交慢性阻塞性肺病(「**COPD**」)的新藥研究申請(「**IND**」)申請。IND申請於二零二五年二月獲得批准。

我們的合作夥伴Windward Bio正準備II期臨床試驗。

3. 普魯蘇拜單抗(HBM4003)

聯合**PD-1**治療結直腸癌(「**CRC**」)

患者入組於二零二四年一月啟動，並於十二月完成。臨床試驗仍在進行中。

4. HBM1020

在二零二四年歐洲內科腫瘤學會(「**ESMO**」)大會上發表晚期實體腫瘤I期臨床試驗的最新進展。

5. 其他產品

HBM9027於二零二四年一月取得美國食品藥品監督管理局(「**美國FDA**」)的IND批件獲准啟動實體瘤I期試驗。

商務拓展

1. 資產合作

- a. 於二零二四年五月，我們與阿斯利康 (LSE/STO/Nasdaq: AZN) (「**阿斯利康**」) 訂立全球許可及選擇權協議，據此，阿斯利康用於開發腫瘤靶向療法的臨床前單克隆抗體，而我們將於交易完成時收取19百萬美元的預付款、10百萬美元的近期里程碑付款及最高575百萬美元的里程碑付款以及按淨銷售額支付的分級特許權使用費。
- b. 於二零二四年十二月，我們與Candid Therapeutics, Inc. (「**Candid**」) 訂立研究合作與授權協議，以開發下一代T細胞銜接器 (「**TCE**」)。根據該協議的條款，諾納生物可收取高達320百萬美元的預付款及里程碑付款。Candid將負責所有產品的後續開發工作。
- c. 於二零二五年一月，我們與Windward Bio訂立獨家授權協議，據此，我們和四川科倫博泰生物醫藥股份有限公司 (「**科倫博泰**」) 向Windward Bio授予HBM9378/WIN378的全球獨家許可 (不包括大中華區及若干東南亞及西亞國家)，獲得最多合共970百萬美元的預付款及里程碑付款以及佔淨銷售額個位數到雙位數百分比的分層特許權使用費。

2. 基於平台的合作

- a. 於二零二四年二月，諾納生物 (蘇州) 有限公司 (「**諾納生物**」) 與Boostimmune, Inc. (「**Boostimmune**」) (一家生物技術公司，致力在抗體偶聯藥物 (「**ADC**」) 上開發通過調節免疫系統抗腫瘤的新一代療法) 訂立合作協議。
- b. 於二零二四年七月，諾納生物與Alaya.bio (一家開發新型聚合物遞送平台的生物技術公司) 訂立合作協議，通過精準靶向和重編程原位細胞，以大幅簡化CAR-T細胞療法的開發、生產和給藥方式。

- c. 於二零二四年九月，諾納生物與Umoja Biopharma訂立多靶點抗體發現合作協議，而Umoja Biopharma是一家變革性免疫療法公司，致力於在腫瘤和自身免疫性疾病領域開發更具可及性和有效性的即用型CAR-T細胞療法。
- d. 於二零二四年九月，諾納生物與位於美國聖地亞哥的生物公司Alkyon Therapeutics, Inc. (AlkyonTx)訂立戰略合作協議，利用諾納的Harbour Mice®全人源抗體平台開發下一代免疫療法及其他靶向療法開發。
- e. 於二零二四年十月，諾納生物與OverT Bio訂立戰略合作協議，OverT Bio是總部位於紐約的生物科技公司。此次合作將集中於利用諾納專有的全人源HCAb Harbour Mice®平台及其創新的直接基於CAR的HCAb文庫篩選平台NonaCarFx™，開發用於實體腫瘤的下一代細胞療法。
- f. 於二零二四年十二月，諾納生物與Kodiak Sciences Inc. (納斯達克：KOD) 訂立合作協議。此次合作旨在利用諾納專有的Harbour Mice®全人源抗體平台，推進治療眼科疾病的多靶點新型抗體療法的研發。

3. 孵化推進前沿技術

- a. 自二零一九年起，本公司推進與美國哈佛醫學院附屬波士頓兒童醫院的合作。於二零二五年二月，本公司與波士頓兒童醫院的合營企業HBM Alpha Therapeutics (「**HBMAT**」) 宣布與一家商業夥伴訂立戰略合作與授權協議。
- b. 自二零二一年起，我們與上海恩凱細胞技術有限公司 (「**恩凱賽藥**」) 推進NK細胞療法的探索，據此本公司非獨家轉授權恩凱賽藥利用其平台開發特定細胞療法。於二零二四年十一月，恩凱賽藥宣佈已完成A++輪融資，這將加速其管線產品的開發與臨床進程。

學術會議／發表

- a. 在二零二四年三月在《美國醫學會雜誌•神經內科》發佈「巴托利單抗對比安慰劑治療全身型重症肌無力：隨機臨床試驗」。
- b. 在二零二四年十月在《癌症免疫治療雜誌》發佈聯合特瑞普利單抗治療晚期黑色素瘤和其他實體瘤患者的I期研究成果。
- c. 在二零二四年歐洲內科腫瘤學會（「**ESMO**」）大會上發佈「新型抗B7H7抗體HBM1020在晚期實體腫瘤患者中的I期劑量遞增研究」。
- d. 在二零二四年三月在《Toxicon: X》發佈「高通量識別治療毒蛇咬傷的人源單克隆抗體和僅重鏈抗體」。
- e. 在二零二四年三月在《自然－通訊》發佈「絲狀真菌製造的人源單克隆抗體在倉鼠和非人靈長動物模型中提供針對SARS-CoV-2的保護作用」。
- f. 在二零二四年四月在AACR上以海報形式展示「開發全人源僅重鏈Claudin-18.2特異性CAR-T細胞療法」。
- g. 在二零二四年歐洲免疫腫瘤學高峰會上展示三張海報，內容關於用於腫瘤免疫治療的mRNA編碼T細胞銜接器、基於CAR的文庫篩選平台等。
- h. 在二零二四年五月在波士頓蛋白質工程與細胞療法峰會上以海報形式展示抗TFR1人源僅重鏈抗體及血腦屏障穿梭技術。
- i. 在二零二四年七月在《化學生物學前沿》發佈「識別膜結合型腫瘤相關抗原間皮素的人源僅重鏈抗體的產生和臨床前評估」。
- j. 在二零二四年九月在第15屆世界雙抗峰會上以海報形式展示「發現T細胞受體模仿抗體衍生的T細胞銜接器」。
- k. 在二零二四年九月在第9屆CAR-TCR年度峰會上以海報形式展示「透過NonaCarFx™平台識別的BCMA全人源僅重鏈抗體」。

有關上述詳情，請參閱本公告其餘部分，以及本公司先前的新聞稿及公告（如適用）。

管理層討論與分析

概覽

我們的願景

我們的願景是將「和創新藥，鉑鑄健康」的理念實踐於腫瘤免疫與免疫性疾病領域，以解決目前病患的未滿足醫療需求。

公司概况

我們是一家臨床階段生物製藥公司，於二零一六年七月註冊成立，致力於針對免疫學和免疫腫瘤學的創新抗體療法發現、開發及商業化。

為實現我們的願景，我們已利用自身平台與全球學術機構以及生物技術及醫藥公司合作。我們往績斐然，產品組合包括戰略性挑選共同開發的臨床資產及自主創新的下一代療法項目，以應對未滿足的醫療需求。同時，我們提供專有的和鉑免疫平台的技術許可，以加快於抗體療法方面的行業創新。

自二零二二年起，我們已成立了兩個子品牌，Harbour Therapeutics專注於管線開發、產品合作及商業化，而諾納生物為一家全球性生物技術公司，為全球合作夥伴提供從Idea到IND申報的解決方案。

關於Harbour Therapeutics

Harbour Therapeutics致力於針對腫瘤和免疫領域內的創新抗體療法開發及商業化。利用我們獨特的抗體技術平台以及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選擇的，實現重大未滿足需求並具有短期收益潛力的臨床階段產品。

關於諾納生物

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)形式的全人源單克隆抗體。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。此外，基於HCAb的雙特異性免疫細胞拮抗劑(HBICA[™])為免疫及炎症性疾病領域創新生物藥的研發提供了有力支持。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本公司的創新和可持續增長。

憑據我們技術平台的獨特領先優勢和技術優勢，我們於二零二二年成立了諾納生物，以便更好地賦能行業創新，為我們的合作方提供I to I[™] (Idea到IND申報)全過程的助力。諾納生物是一家國際化生物技術公司，擁有經驗豐富的抗體療法開發團隊，致力於為全球來自科研院校、生物技術初創企業及全球大生物醫藥公司的合作夥伴提供整體的解決方案。利用Harbour Mice[®]平台的優勢，綜合抗體發現服務範圍從抗原製備、動物免疫、單B細胞篩選，到先導抗體的生成、工程化改造、可開發性評估和相關藥理學評估。

我們相信，以Harbour Therapeutics和諾納生物為基礎的多樣化業務模式，利用本集團和我們的合作夥伴的互補優勢，將使我們的平台價值最大化。

產品管線

自二零一六年成立以來，我們已從戰略上建立專注於臨床前階段至臨床後期階段的免疫和腫瘤疾病的穩健產品管線。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。

項目	靶點	適應症	地區	發現	臨床前	IND	一期	二期	三期	BLA	合作方
炎症與免疫疾病											
靶向FcRn的自身免疫疾病療法											
巴托利單抗 HBM9161	FcRn	重症肌無力	大中華區權益 對外授權 ¹							BLA	
靶向2型炎症信號通路的免疫疾病療法											
HBM9378 ²	TSLP	哮喘	大中華區			Ph1完成					
		慢性阻塞性肺病	大中華區			IND 獲批					
致病性B細胞耗竭類自身免疫疾病療法											
HBM7020 ³	BCMA x CD3	自身免疫疾病	中國外權益			IND 籌備中					
TCE Program	CD19 x CD3	自身免疫疾病	全球								
BsAb Program	未披露	自身免疫疾病	全球								
TsAb Program	未披露	自身免疫疾病	全球								
腫瘤／免疫腫瘤療法											
下一代腫瘤免疫療法的單克隆抗體藥物											
普魯蘇拜單抗 HBM4003	CTLA-4	黑色素瘤	全球			聯用 PD-1 Ph 1b/2					
		結直腸癌				聯用 PD-1 Ph 1b/2					
		肝細胞癌				聯用 PD-1 Ph 1b/2					
		神經內分泌瘤				聯用 PD-1 Ph 1b/2					
HBM1020	B7H7/HHLA2	實體瘤	全球								
HBM1022	CCR8	實體瘤	全球			IND 獲批					
HBM9014	LIFR	實體瘤	全球								
腫瘤療法免疫細胞銜接器											
HBM7022	CLDN18.2 × CD3	實體瘤	全球對外授權								
HBM7008	B7H4 × 4-1BB	實體瘤	全球								
HBM7020 ³	BCMA × CD3	血液瘤	中國外權益			中國 IND 獲批					
HBM9027	PD-L1 × CD40	實體瘤	全球			美國／中國 IND 獲批					
HBM7004	B7H4 × CD3	實體瘤	全球								
偶聯藥物平台											
HBM9033	MSLN ADC	實體瘤	全球對外授權								
ADC Program	未披露	實體瘤	全球								
RDC Program	未披露	實體瘤	全球								

¹ 和鉞醫藥於二零一七年從 HanAll 引進 HBM9161 大中華區權益，於二零二二年十月授權石藥
² HBM9378 是與中國合作方科倫博泰共同開發。和鉞醫藥與科倫博泰擁有HBM9378大中華區、若干東南亞及西亞國家的權益
³ HBM7020 中國權益於二零二零年對外授權給華蘭生物

業務回顧

豐富的產品組合及差異化管線

Harbour Therapeutics擁有豐富且多元化的產品管線，我們持續擴展與全球領先學術機構及選定的專注於高效創新的行業合作夥伴的業務合作。與行業夥伴共同開發和合作，不僅體現我們得到業界的認可，亦有助於本公司善用資源及提高效率。

於報告期間，Harbour Therapeutics繼續擴展我們的產品管線至免疫及炎症療法，加強我們與全球製藥的專業戰略夥伴及全球側重於創新及效用的領先生物科技公司的業務合作。與行業夥伴共同開發和合作發展我們的管線產品不僅表明我們的產品和技術平台得到了行業夥伴的認可，也將有助於本公司提高管線的推進效率，分散成本和風險，使本公司的發展更加穩健。

臨床階段產品

巴托利單抗(*HBM9161*)

巴托利單抗為一種全人源單克隆抗體，其選擇性地結合及抑制新生兒晶體片段受體（「**FcRn**」）。FcRn於防止免疫球蛋白G（「**IgG**」）抗體降解中扮演關鍵角色。高水平的致病性IgG抗體會誘發多類自身免疫性疾病。作為一款新型全人源抗FcRn單克隆抗體，巴托利單抗有望成為針對多種自身免疫性疾病的重磅療法。二零二二年十月十日，我們與石藥集團恩必普藥業有限公司（「**恩必普藥業**」，石藥控股集團有限公司的全資子公司）達成授權協議，根據協議，我們授予恩必普藥業獨家可再授權許可，在大中華區（包括香港、澳門及台灣）開發、生產和商業化巴托利單抗。

巴托利單抗是第一個在中國完成一期至關鍵試驗的抗FcRn單克隆抗體。於二零二三年初，我們完成患者治療，並於三月宣佈巴托利單抗治療gMG的III期臨床試驗的積極研究結果，此亦是巴托利單抗在全球範圍內的首個關鍵性試驗積極結果。這標誌著一個重要里程碑，因為這是本公司首個完成III期臨床試驗並準備商業化以造福gMG患者的產品。我們亦於二零二三年三月啟動gMG的開放標籤延期臨床試驗。開放標籤延期已於二零二四年四月完成。這些額外的數據證明了長期使用巴托利單抗治療gMG的持續療效和安全性。

於二零二三年六月，巴托利單抗(HBM9161)治療gMG的BLA獲NMPA受理。這亦是自和鉑醫藥成立以來首個獲NMPA受理的BLA。

本公司於二零二三年十二月自願計劃計入其他長期安全性數據，以及我們於二零二四年六月向NMPA重新提交巴托利單抗(HBM9161)的BLA。

於二零二四年七月，巴托利單抗(HBM9161)治療gMG的BLA獲NMPA受理。

我們於二零二四年三月在《美國醫學會雜誌•神經內科》發佈gMG III期關鍵臨床試驗結果。我們相信，憑藉強大的開放標籤延期試驗數據，可以進一步優化HBM9161的市場潛力，推進其臨床開發。

HBM9378

HBM9378是一款由H2L2平台產生的全人源單克隆抗體，這是一個由本公司和科倫博泰共同開發的項目，雙方平分權益。HBM9378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、參與T helper 2 (Th2)細胞極化以及炎症反應方面起到重要作用，特別是在嗜酸性及非嗜酸性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。

在大中華區

我們於二零二二年二月獲得NMPA對中重度哮喘的IND批准，並在中國完成健康受試者的I期臨床試驗。

於二零二四年十一月，我們向NMPA提交了COPD的IND申請。IND於二零二五年二月獲得NMPA批准。

與Windward Bio的全球合作

於二零二五年一月，我們與Windward Bio訂立獨家授權協議，據此，我們和科倫博泰授予Windward Bio在全球(不包括大中華地區和若干東南亞和西亞國家)進行HBM9378/WIN378的研發、生產和商業化的獨家授權。

本公司及科倫博泰與Windward Bio平分全球權益，且Windward Bio擁有在其領域內的權益。Windward Bio正準備全球II期臨床試驗。

普魯蘇拜單抗(HBM4003)

HBM4003為一種新一代全人源抗CTLA-4抗體，可用於抑制T淋巴細胞相關抗原－4(CTLA-4)(其中一種T細胞反應的主要負調節因子)。其亦為首個通過我們的HCAb平台自主開發的分子，在三年內已從候選藥物篩選階段推進至臨床階段。HBM4003是歷史上全球首個進入臨床開發階段的抗CTLA-4的全人源僅重鏈抗體，且於臨床前階段，其相較傳統的抗CTLA-4抗體具有良好特性。相較於傳統的抗CTLA-4抗體，HBM4003具有顯著增加的T調節性細胞清除機理和優化的藥代動力學等獨特及良好的特性，有助提高安全性。同時，通過增強抗體依賴的細胞毒性(ADCC)策略提升選擇性瘤內Treg細胞清除潛力，我們相信HBM4003將能夠打破實體腫瘤中抗腫瘤免疫治療的免疫抑制屏障。HBM4003有望克服現有CTLA-4療法的療效和毒性瓶頸，成為腫瘤免疫治療領域的核心產品。

我們開展了HBM4003針對多種實體腫瘤的合適治療方案設計的全球開發計劃。針對晚期實體瘤的單藥治療以及聯合PD-1抑制劑治療黑色素瘤、結直腸癌、神經內分泌癌及肝細胞癌試驗均取得了有關療效及安全性的積極數據。

與PD-1的聯合療法

於二零二四年一月，我們啟動聯合PD-1抑制劑試驗治療晚期結直腸癌的患者入組。患者入組於二零二四年十二月完成。在23例可評估患者中，客觀緩解率(ORR，包括1例未確認PR)和疾病控制率(DCR)分別為30.4%和47.8%。

於二零二四年十月，我們在《癌症免疫治療雜誌》上發佈聯合特瑞普利單抗治療晚期黑色素瘤和其他實體腫瘤患者的I期研究結果。在抗PD-1/PD-L1初次治療的子組中，客觀緩解率(ORR)為33.3%。對於黏膜黑色素瘤患者，在這個抗PD-1/PD-L1初次治療的子組中，ORR為40.0%。

結直腸癌、肝細胞癌和神經內分泌癌臨床試驗的主要療效和安全性數據即將發表。

HBM1020

HBM1020是一款由Harbour Mice®平台產生的同類首創全人源單克隆B7H7抗體。作為B7家族最新發現的成員，B7H7的表達在多種腫瘤中被發現與PD-L1的表達不重疊，可作為除PD-L1外在腫瘤細胞逃避免疫監測中發揮重要作用的抗體。HBM1020是全球首個臨床階段靶向B7H7的產品。憑藉其優異的產品設計和靶點特性，我們相信HBM1020在應對實體瘤治療中重大未滿足醫療需求方面具有巨大潛力，尤其是用於治療對PD-L1表達較低的患者及對PD-(L)1療法具耐藥性的患者。於二零二三年五月，我們於美國啟動I期臨床試驗。

於二零二四年九月，我們在二零二四年ESMO大會上發佈晚期實體腫瘤患者臨床試驗的最新進展。數據顯示HBM1020在晚期實體腫瘤患者中具有極佳的安全性和耐受性。觀察到疾病控制和腫瘤體積縮小的初步療效訊號。在接受治療後腫瘤評估的15位患者中，7位患者(46.7%)的病情達到穩定(SD)，其中兩位患者的腫瘤分別縮小了11%和25%。

HBM7008

HBM7008為一種針對腫瘤相關抗原(TAA)B7H4及4-1BB的雙特異性抗體，由於其十分依賴以TAA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臨床階段唯一雙特異性抗體。其獨特的腫瘤表達特異性和免疫調控活性，有望在PD-L1陰性的患者中，或對PD1/PD-L1免疫治療藥物具耐藥性的患者中，產生更好的療效。憑藉其新型生物學作用機制及雙抗設計，冀能避免4-1BB於其他產品所觀察到會帶來的肝毒性風險。

於二零二三年二月，我們與Cullinan Therapeutics, Inc. (前稱Cullinan Oncology, Inc.，連同其聯屬公司，統稱「**Cullinan**」)訂立授權及合作協議，據此，我們向Cullinan授予獨家可再授權許可，在美利堅合眾國及其領土和屬地(包括哥倫比亞特區及波多黎各)開發包括或含有本公司針對B7H4x4-1BB的雙特異性抗體(HBM7008)的任何產品。

於二零二四年八月，本公司接獲Cullinan有關終止Cullinan協議(「**終止**」)的終止通知，該終止將於二零二四年十一月三日生效，而本公司並無義務退還於終止前根據Cullinan協議收取的任何款項。本公司將重新取得HBM7008的全球權利，並將繼續探索其他開發及潛在商業化的機遇。

於報告期內，我們的合作夥伴已完成晚期實體瘤患者的多個劑量水平的劑量遞增給藥研究。

IND籌備候選項目

致力於發現及開發免疫與免疫腫瘤疾病領域的差異化抗體療法，我們還正在探索並開發多個項目，包括於各種疾病領域的新穎而具有挑戰性的抗體療法：

- 於炎症和免疫學領域，本公司建立了強大的臨床前管線，包括由我們基於HCAb的雙特異免疫細胞拮抗劑 (HBICA™) 平台產生的雙特異性和多特異性抗體項目，以及用於免疫疾病的超長效抗體。
- 於腫瘤領域，本公司的策略重點在於以新型抗體為基礎的創新。我們的HBICE®平台所製造的雙特異性和多特異性抗體具有新穎的設計和差異化的作用機制，例如HBM9027(PD-L1xCD40)、HBM7004(B7H4xCD3)。此外，我們借助Harbour Mice®平台的優勢並運用抗偶聯藥物平台，正在探索用於腫瘤疾病的多種分子類型，如HBM9033(一款靶向MSLN的ADC)及其他處於早期階段的ADC/RDC項目。

1. **HBM7020**

HBM7020是一種利用我們專有的全人源HBICE®雙抗技術及Harbour Mice®平台開發的BCMAxCD3雙特異性抗體。HBM7020能夠透過針對於細胞表面及CD3的BCMA，將目標細胞與T細胞進行交叉鏈接，從而強烈活化T細胞並殺傷細胞。透過雙價靶向抗BCMA結合位點以達到最佳細胞靶向，加上單價優化CD3活性以減低CRS，HBM7020顯示出可廣泛應用於免疫性與腫瘤疾病的強效細胞活性。

於二零二三年八月，HBM7020獲得NMPA的IND批件獲准在中國啟動癌症治療I期試驗。

於二零二四年，我們已重整開發策略，將適應症轉向免疫性疾病。目前，我們正在準備提交IND申請。

2. **HBM9027**

HBM9027是一種新型PD-L1xCD40的雙特異性抗體。利用我們專有的全人源HBICE®雙特異性抗體技術和Harbour Mice®平台，我們發現了一種具有交聯依賴的PD-L1xCD40雙特異性抗體，從療效和安全性角度為癌症免疫治療提供了新的解決方案。PD-L1xCD40雙特異性抗體開發將進一步擴展我們雙特異性免疫細胞銜接器的開發領域到更前沿的DC／髓系細胞鏈接器，並展示了HBICE®平台結構上的靈活適用性和即插即用的通用性。

二零二四年一月，HBM9027獲得美國FDA的IND批准，在美國啟動I期試驗。

3. **HBM7004**

HBM7004是一種新型的B7H4xCD3雙特異性抗體。我們利用專有的全人源HBICE®雙抗平台和Harbour Mice®平台（H2L2及HCAb）發現並設計了B7H4xCD3雙抗，從而從療效和安全性兩個角度來提供新型的腫瘤免疫治療的解決方案。這一產品的開發將進一步鞏固基於HBICE®雙抗平台打造的免疫細胞銜接器平台。同時，該雙抗的特點也展示了HBICE®雙抗平台雙抗的結構上的靈活適用性和即插即用的通用性。

在臨床前研究中，HBM7004證實了腫瘤內B7H4依賴性T細胞活化方式。在多種動物模型中，HBM7004展示出強效的抗腫瘤功效、顯著的體內穩定性及降低系統暴露毒性。另外，在臨床前模型中，HBM7004在低效應性的靶細胞比率下與B7H4x4-1BB雙抗聯用有很強的協同作用，展現了令人鼓舞的治療窗口。

我們目前正在進行HBM7004的IND籌備研究。

4. **HBM9014**

HBM9014是一種用於治療腫瘤的同類首創、針對白血病抑制因子受體（「**LIFR**」），利用Harbour Mice®平台研發的全人源抗體。透過**LIFR**同時作用於多個**IL6**家族的信號通路，HBM9014阻斷**IL6**家族細胞因子對腫瘤生長、轉移的促進作用和對化療的抗藥性。

在臨床前研究中，HBM9014表現出顯著的體內抗腫瘤功效，與化療聯用呈現協同作用。HBM9014亦在靈長類動物獨立實驗中展現良好的安全性。

二零二四年，我們將繼續積極探索藥物開發策略及尋求合作機會。

商務拓展

憑藉我們技術平台的獨特領先優勢和技術優勢，我們於二零二二年成立諾納生物，以更好地賦能行業創新者，從Idea到IND全程助力我們的合作夥伴。諾納生物是一家全球性的生物技術公司，致力於為全球合作夥伴提供全面的解決方案，包括科研院所、生物技術初創公司和生物製藥巨頭。

我們相信，圍繞我們專有技術平台建立的靈活商業模式，利用本公司和業務夥伴的互補優勢，將使我們的平台價值最大化。為充分發揮我們獨特的平台技術價值，我們不斷探索平台技術應用場景的可擴展性，為本公司帶來有影響力的價值。於二零二四年，我們已與行業先鋒及學術研究人員建立合作夥伴關係，進一步擴大中國及全球各地的合作網絡。

資產授權

1. 與輝瑞在HBM9033上的合作進展

於二零二三年十二月，我們與輝瑞訂立一項全球對外授權協議，以開發HBM9033（一種由本公司Harbour Mice®平台製造的ADC藥物）並實現商業化。於二零二四年八月，輝瑞啟動I期國際多中心臨床試驗。

2. 與阿斯利康訂立全球性許可及選擇權協議

於二零二四年五月，我們就將用於創建腫瘤靶向療法的臨床前單克隆抗體與阿斯利康訂立許可協議。根據協議條款，諾納生物將於交易完成時收取19百萬美元。諾納生物有資格額外收取10百萬美元的潛在近期里程碑付款，並於完成特定的開發、監管及商業里程碑時收取最高575百萬美元，以及收取按淨銷售額支付的分級特許權使用費款項。此外，倘阿斯利康行使該等選擇權，諾納生物有資格就選擇權計劃收取付款。

3. 與Candid訂立全球合作與授權協議

於二零二四年十二月，我們與Candid Therapeutics, Inc. (「**Candid**」) 訂立研究合作與授權協議，以開發下一代T細胞銜接器 (「**TCE**」)。根據該協議的條款，諾納生物可收取高達320百萬美元的款項，包括預付款及里程碑付款。Candid將負責所有產品的後續開發工作。

4. 與Windward Bio的全球合作

於二零二五年一月，我們與Windward Bio訂立獨家授權協議，據此，我們和科倫博泰授予Windward Bio在全球 (不包括大中華地區和若干東南亞和西亞國家) 進行HBM9378/WIN378的獨家授權。作為回報，我們和科倫博泰可獲得總額高達970百萬美元的預付款及里程碑付款，以及HBM9378/WIN378的佔淨銷售額個位數到雙位數百分比的分層特許權使用費。45百萬美元的預付款及近期付款包括現金代價和Windward Bio母公司的股權。根據授權協議的條款和條件，如果Windward Bio的控制權在近期內發生變化，或與第三方訂立子授權協議，我們亦可從Windward Bio獲得額外付款。Windward Bio根據授權協議向我們和科倫博泰的付款應等額支付。

5. HBM Alpha Therapeutics (HBMAT)訂立戰略合作與授權協議

於二零二五年二月，由本公司孵化的創新生物技術公司HBM Alpha Therapeutics宣佈與一家商業夥伴訂立戰略合作與授權協議，以推進針對促腎上皮質素釋放激素(CRH)治療各種疾病的新型療法。根據該協議，合作夥伴獲得除大中華區 (中國內地、台灣、香港和澳門) 以外的全球獨家權益，以開發和商業化HAT001 (和鉑醫藥將其命名為HBM9013)，這是一種強效和選擇性的抗CRH中和抗體。作為回報，HBMAT可獲得高達395百萬美元，包括預付款、開發、監管和商業里程碑付款，以及未來產品淨銷售額的分層特許權使用費。此外，HBMAT也有權享有認股權證以獲得合作夥伴的少數權益。

技術授權

1. 與Boostimmune合作

於二零二四年二月，我們與Boostimmune（一家生物技術公司，致力開發通過調節免疫系統抗腫瘤的新一代療法）訂立ADC發現合作協議。是次合作旨在利用諾納生物專有Harbour Mice® H2L2（雙重、雙輕鏈）平台，以加快開發針對新型靶點的ADC。

2. 與Alaya.bio的合作

於二零二四年七月，我們與Alaya.bio（一家開發新型聚合物遞送平台的生物技術公司）訂立合作協議，通過精準靶向和重編程原位細胞，以大幅簡化CAR-T細胞療法的開發、生產和給藥方式。此次合作旨在利用諾納專有的HCAb Harbour Mice®平台及其新推出的定點偶聯技術，結合Alaya.bio的聚合物原位遞送平台，開發具有臨床開發前景的CAR-T候選產品。

3. 與Umoja Biopharma的合作

於二零二四年九月，我們與Umoja Biopharma進行多靶點抗體開發合作，Umoja Biopharma是一家變革性免疫療法公司，致力於在腫瘤和自身免疫性疾病領域開發更具可及性和有效性的即用型CAR-T細胞療法。此次合作旨在將諾納的HCAb Harbour Mice®平台和直接基於CAR的HCAb文庫篩選平台(NonaCarFx™)與Umoja的VivoVec™平台相結合，開發新型體內CAR-T細胞療法，並擴大這種創新遞送技術的潛在應用範圍。

4. 與Alkyon Therapeutics, Inc.的合作

於二零二四年九月，我們與位於美國聖地亞哥的生物公司Alkyon Therapeutics, Inc. (AlkyonTx)達成戰略合作，利用諾納的Harbour Mice®全人源抗體平台開發下一代免疫療法及其他靶向療法。此次合作將利用諾納的專屬平台，深入洞察腫瘤微環境－特別是細胞外基質(ECM)和基質－Alkyon能夠發現更具有轉化潛力的新型治療靶點，加速開發實體癌症的突破性治療方法。

5. 與OverT Bio的合作

於二零二四年十月，我們與總部位於紐約的生物科技公司OverT Bio達成戰略合作。此次合作將集中於利用諾納專有的全人源HCAb Harbour Mice®平台及其創新的基於CAR的HCAb文庫篩選平台NonaCarFx™，開發用於實體腫瘤的下一代細胞療法。

6. 與Kodiak Sciences Inc.的合作

於二零二四年十二月，我們與Kodiak Sciences Inc. (納斯達克：KOD) 達成合作。此次合作旨在利用諾納專有的Harbour Mice®全人源抗體平台，推進治療眼科疾病的多靶點新型抗體療法的研發。

我們的研發與技術

我們專注於腫瘤與免疫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。報告期內，我們就臨床開發學術研究取得進展：

- 於二零二四年三月在《美國醫學會雜誌•神經內科》發佈將HBM9161用於治療全身型重症肌無力的臨床結果。
- 在《癌症免疫治療雜誌》發佈聯合特瑞普利單抗治療晚期黑色素瘤和其他實體瘤患者的I期研究成果。
- 在二零二四年歐洲內科腫瘤學會(「ESMO」)大會上發佈「新型抗B7H7抗體HBM1020在晚期實體腫瘤患者中的I期劑量遞增研究」。

同時，我們在諾納生物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，本公司於發現、平台及專利方面取得的主要進展如下：

- 共申請專利405項，16項獲得中國國家知識產權局的發明專利授權，於二零二四年十二月三十一日尚有296項在受理進程中。這些專利申請進一步加強了對本公司核心產品和技術平台的知識產權保護。

諾納生物已經建立起強大的抗體發現平台、蛋白質工程平台、偶聯技術平台、HCAb-CAR篩選平台和可利用mRNA編碼靶基因作為抗原以應對高難度靶點的遞送技術平台。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。於報告期內，本公司發佈的學術文章或會議海報如下。

- 開發人源單克隆抗體及僅重鏈抗體以治療蛇傷，其於二零二四年三月在《Toxicon: X》發佈。
- 開發一種可減輕SARS-CoV-2變種的中和抗藥性的新型人源僅重鏈抗體，其於二零二四年三月在《自然通訊》上發佈。
- 開發直接基於CAR的文庫篩選平台，並於二零二四年四月在AACR上以海報形式展示。
- 開發用於腫瘤免疫治療的mRNA編碼T細胞銜接器，並於二零二四年四月在二零二四年歐洲免疫腫瘤學高峰會上以海報形式展示。
- 開發抗TFR1人源僅重鏈抗體及血腦屏障穿梭技術，並於二零二四年五月在波士頓蛋白質工程與細胞療法峰會上以海報形式展示。
- 在二零二四年九月在第9屆CAR-TCR年度峰會上以海報形式展示「由NonaCarFx™平台識別的BCMA全人源僅重鏈抗體」。

《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。本公司股東（「股東」）及本公司潛在投資者在買賣本公司股份（「股份」）時，應謹慎行事。

重大投資

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，本公司與恩凱賽藥簽訂協議旨在共同開發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，也為本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。二零二二年六月，恩凱賽藥宣佈完成A輪投資，募集超過人民幣一億元資金。於二零二四年十一月，恩凱賽藥宣佈已完成A++輪融資，這將加速其管線產品的開發與臨床進程。截至二零二四年十二月三十一日，本公司透過和鉑醫藥上海持有恩凱賽藥總股權的10.90%。

截至二零二四年十二月三十一日，該投資公允價值為7.63百萬美元，佔本公司總資產的3.55%。於報告期內，本集團就其於恩凱賽藥的投資錄得未實現公允價值變動收益1.88百萬美元。

於報告期內，本集團並無進行或持有任何重大投資(包括向達到或超過本集團於二零二四年十二月三十一日的總資產價值5%的被投資公司的投資)。

報告期後事項

於本公告日期，於截至二零二四年十二月三十一日止年度後影響本公司或其任何附屬公司的重大事項詳情列載如下：

根據一般授權發行認購股份及與阿斯利康合作

於二零二五年三月二十一日(交易時段後)，本公司根據一般授權與阿斯利康訂立股份認購協議，並與其合作。

發行認購股份

本公司與AstraZeneca Holdings B.V. (「阿斯利康」) (一家於荷蘭註冊成立的公司) 訂立股份認購協議，據此，本公司已有條件同意向阿斯利康配發及發行認購股份，而阿斯利康有條件同意認購股份，認購價為每股1.38美元(相當於每股約10.74港元)。認購股份佔經配發及發行認購股份而擴大後本公司已發行股本的9.15%，認購事項所得款項總額將約為105.3百萬美元(相當於約819.2百萬港元)，將用於本集團的研發、營運及一般營運資金需求。

合作

同日，本公司與阿斯利康訂立全球戰略合作協議，共同研發針對免疫性疾病、腫瘤及其他多種疾病的下一代治療抗體項目，據此，阿斯利康將獲得兩個臨床前免疫研發項目的授權許可選擇權，並將進一步提名更多靶點，由和鉑上海開發下一代多特异性抗體療法。阿斯利康將擁有授權許可該等項目的選擇權以推進這些項目進入臨床開發階段。

作為回報，和鉑上海將獲得預付款、短期里程碑付款及額外項目的選擇權行使費用，總金額達175百萬美元，以及最多44億美元的額外開發和商業里程碑付款，以及淨銷售額的分級特許權使用費。此外，阿斯利康還可選擇在未來五年內將更多項目納入合作，訂約方可在雙方同意的情況下將協議期再延長五年。

為了進一步推進合作協議下合作項目及雙方更多其他合作，本集團將在中國北京與阿斯利康共建一個創新中心。

前景與展望

本公司於二零二四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。

我們一直致力為全球病患開發創新療法，並加速轉型為擁有核心技術優勢和差異化產品組合的全球全面整合生物技術創新引擎。我們將維持積極主動的態度，為所有利益相關方創造持久價值。二零二五年，Harbour Therapeutics將進一步加速推進產品管線並從戰略上擴展至免疫學領域。我們將繼續投資於由我們的發現平台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® HBICA™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。

諾納生物的抗體發現平台和靈活的合作模式在過往數年的合作中得到了很好的驗證。我們將加強與全球合作夥伴的溝通，為科研院校、生物科技初創公司到醫藥巨頭提供一站式解決方案。最大化平台價值的業務合作將進一步推動本公司的全球化進程。隨著我們臨床前產品日益成熟，我們通過與全球頂尖機構基於平台的合作開發看到了令人興奮的價值，預計在二零二五年將在主要業務指標上持續取得進展。

我們將重新分配內部資源，專注於來源於我們自主平台產品的開發，以及諾納生物合作網絡的擴展。

財務回顧

概覽

截至二零二四年十二月三十一日止年度，本集團錄得收入38.1百萬美元，而截至二零二三年十二月三十一日止年度為89.5百萬美元。同時，經常性收入從截至二零二三年十二月三十一日止年度的5.7百萬美元增加至截至二零二四年十二月三十一日止年度的16.9百萬美元。研發開支從截至二零二三年十二月三十一日止年度的45.1百萬美元減少24.1百萬美元或53.4%至截至二零二四年十二月三十一日止年度的21.0百萬美元。行政開支從截至二零二三年十二月三十一日止年度的19.5百萬美元減少6.3百萬美元或32.3%至截至二零二四年十二月三十一日止年度的13.2百萬美元。其他收入及收益從截至二零二三年十二月三十一日止年度的6.6百萬美元增加4.6百萬美元或69.7%至截至二零二四年十二月三十一日止年度的11.2百萬美元。截至二零二四年十二月三十一日止年度，本集團錄得溢利2.7百萬美元，現金溢利¹30.7百萬美元。

收入

我們的收入主要包括分子許可費、研究服務費及技術許可費。其中，與分子授權協議相關的研究服務費、技術許可費(前二者統稱「基於平台的研究收入」)和里程碑付款被視為經常性收入。

	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
— 分子許可的里程碑付款	8,572	1,779
— 基於平台的研究收入	<u>8,341</u>	<u>3,930</u>
經常性收入小計	16,913	5,709
— 分子許可費的預付款	<u>21,187</u>	<u>83,793</u>
總計	<u><u>38,100</u></u>	<u><u>89,502</u></u>

經常性收入從截至二零二三年十二月三十一日止年度的5.7百萬美元增加11.2百萬美元或196.5%至截至二零二四年十二月三十一日止年度的16.9百萬美元。

¹ 經營性淨現金流入

銷售成本

我們的銷售成本於截至二零二四年十二月三十一日止年度為4.5百萬美元，相較於截至二零二三年十二月三十一日止年度的2.0百萬美元，增長2.5百萬美元，當中主要包括研究服務的人工成本及材料成本。該增長與研究服務費收入的增長保持一致。

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二零二三年十二月三十一日止年度的6.6百萬美元，增長至截至二零二四年十二月三十一日止年度的11.2百萬美元，主要由於現金增加導致所產生的利息及其他金融資產的公允價值收益增加所致。

研發成本

創新業務模式的實施推動了開支管理效率的大幅提升，繼而令我們的研發成本從截至二零二三年十二月三十一日止年度的45.1百萬美元減少24.1百萬美元或53.4%至截至二零二四年十二月三十一日止年度的21.0百萬美元。

跌幅主要由於(i)將研發資源從後期開發重新分配至免疫學早期創新項目；及(ii)嚴格控制人工成本，導致成本由14.2百萬美元減少至10.4百萬美元的綜合影響所致。

	截至十二月三十一日止年度			
	二零二四年		二零二三年	
	千美元		千美元	
第三方合約成本	6,359	30.3%	21,393	47.5%
員工成本	10,361	49.4%	14,155	31.4%
折舊及攤銷	2,522	12.0%	3,761	8.3%
材料	1,057	5.0%	2,966	6.6%
其他	700	3.3%	2,806	6.2%
	<u>20,999</u>	<u>100.0%</u>	<u>45,081</u>	<u>100.0%</u>

行政開支

我們的行政開支從截至二零二三年十二月三十一日止年度的19.5百萬美元減少至截至二零二四年十二月三十一日止年度的13.2百萬美元，主要歸因於員工成本從10.4百萬美元減少至8.0百萬美元。

	截至十二月三十一日止年度			
	二零二四年		二零二三年	
	千美元		千美元	
員工成本	7,960	60.4%	10,379	53.2%
專業開支	3,865	29.3%	6,498	33.3%
折舊及攤銷	343	2.7%	870	4.5%
其他	1,003	7.6%	1,751	9.0%
	<u>13,171</u>	<u>100.0%</u>	<u>19,498</u>	<u>100.0%</u>

其他開支

我們的其他開支從截至二零二三年十二月三十一日止年度的1.4百萬美元減少至截至二零二四年十二月三十一日止年度的0.2百萬美元，主要歸因於二零二四年沒有匯兌虧損和公允價值變動虧損。

年度溢利

受上述因素影響，本集團截至二零二四年十二月三十一日止年度的全年溢利為2.7百萬美元。

應收賬款賬齡分析

	二零二四年	二零二三年
	千美元	千美元
6個月內	8,603	52,323
6-12個月	50	—
12個月以上	787	—
減：減值撥備	<u>461</u>	<u>—</u>
賬面淨值	<u>8,979</u>	<u>52,323</u>

大部分應收賬款的賬齡都在六個月以內。

於報告期後至本公告日期，71.9%的期末餘額已獲收回。

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：

	截至十二月三十一日 止年度	
	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
1個月內	2,288	14,864
1-3個月	934	256
3-6個月	385	234
6-12個月	1,469	9
12個月以上	178	—
	<u>5,254</u>	<u>15,363</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研發、臨床試驗、購買設備及材料以及其他開支。於報告期內，我們主要透過收入所得現金流量來滿足我們的營運資金需求。我們密切監察現金及現金等價物(主要以人民幣及美元持有)的使用，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：

	於十二月三十一日	
	二零二四年	二零二三年
流動比率 ⁽¹⁾	2.82	3.28
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，減現金及現金等價物以及受限制銀行結餘。經調整資本為母公司擁有人應佔權益。

- (3) 於二零二四年十二月三十一日及二零二三年十二月三十一日，本集團的現金及現金等價物以及受限制銀行結餘總計超過金融負債。因此，於二零二四年十二月三十一日及二零二三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

截至二零二四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及合資企業。

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

於二零二四年十二月三十一日，銀行現金0.9百萬美元（二零二三年十二月三十一日：0.7百萬美元）為限制使用，本集團並無其他資產抵押。

或有負債

於二零二四年十二月三十一日，本集團並無重大或有負債（於二零二三年十二月三十一日：無）。

外幣風險

截至二零二四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。於二零二四年十二月三十一日，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

於二零二四年十二月三十一日，我們的銀行貸款為59.4百萬美元，租賃負債為1.9百萬美元。

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
於二零二四年十二月三十一日			
租賃負債	1,026	867	1,893
銀行借款－無抵押*	<u>56,470</u>	<u>3,947</u>	<u>60,417</u>
於二零二三年十二月三十一日			
租賃負債	874	731	1,605
銀行借款－無抵押*	<u>39,103</u>	<u>28,993</u>	<u>68,096</u>

* 銀行借款的年利率為1.5%至3.55%（二零二三年：3.45%至4.65%）。

僱員及薪酬

於二零二四年十二月三十一日，我們在中國有156名僱員、在美國有25名僱員及在荷蘭有2名僱員。下表按職能列出了於二零二四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	126	68.9
一般及行政	<u>57</u>	<u>31.1</u>
總計	<u>183</u>	<u>100.0</u>

截至二零二四年十二月三十一日止年度，本集團產生的薪酬成本總額為23.7百萬美元（包括1.2百萬美元的股份支付費用），而截至二零二三年十二月三十一日止年度則為26.3百萬美元。

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

董事會不建議派發截至二零二四年十二月三十一日止年度的末期股息（二零二三年：零）。

股東週年大會

股東週年大會定於二零二五年六月十一日(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供股東查閱。

暫停辦理股份過戶登記

股東週年大會將於二零二五年六月十一日(星期三)舉行。本公司將於二零二五年六月六日(星期五)至二零二五年六月十一日(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。釐定股東出席股東週年大會並於會上投票之權利的記錄日期為二零二五年六月十一日(星期三)。為符合資格出席股東週年大會並於會上投票，所有填妥的過戶文件連同有關股票須最遲於二零二五年六月五日(星期四)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(地址為香港夏慤道16號遠東金融中心17樓)進行登記。

結算日後事項

報告期後截至本報告之日概無可能對集團產生重大影響的重大事件的事項。

企業管治及其他資料

本公司是於二零一六年七月二十日在開曼群島註冊成立的獲豁免有限責任公司，而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

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C1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(「**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(「**王博士**」)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。

邱家賜先生（「邱先生」）已辭任獨立非執行董事、董事會審核委員會主席及薪酬委員會成員，自二零二四年六月二十一日起生效。鑒於邱先生曾擔任具備上市規則第3.10(2)條所要求的適當專業資格或會計或相關財務管理專長（「**相關資格**」）的獨立非執行董事，故於邱先生辭任後並無具備上市規則第3.10(2)條規定的相關資格的獨立非執行董事；且審核委員會將不包括具備上市規則第3.21條規定的相關資格的獨立非執行董事。由於本公司需要額外時間物色合適人選並完成甄選、招聘及提名程序，本公司已向聯交所申請，而聯交所亦已批准本公司豁免嚴格遵守上市規則第3.10(2)條及第3.21條的規定，並將填補空缺的期限延長至二零二四年十二月三十一日。

陳維維女士（「陳女士」）已由非執行董事調任為獨立非執行董事，自二零二五年一月一日起生效。陳女士亦由審核委員會成員調任為審核委員會主席，自二零二五年一月一日起生效。由於陳女士具備上市規則第3.10(2)條所規定的相關資格，並確認彼已透過其經驗獲得該等專長，故陳女士調任後本公司符合上市規則第3.10(2)條及第3.21條所載的規定。

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C3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二零二四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

董事會已成立審核委員會，成員包括三名獨立非執行董事，即陳維維女士（自二零二五年一月一日起調任為主席）、葉小平博士及Albert R. Collinson博士（於邱家賜先生（「邱先生」）於二零二四年六月二十一日辭任獨立非執行董事後獲委任）。

審核委員會已審閱本集團截至二零二四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

於報告期間，本公司購回合共本公司4,120,000股普通股（「購回股份」），並由本公司持作庫存股份，合計支付代價為4,995,780港元。報告期末，本公司購回的所有股份已全部註銷，本公司已發行股本相應減少。董事會購回股份的目的是反映本公司對其業務前景及展望的信心，並符合本公司及股東的最佳利益。報告期內購回股份的詳情如下：

交易月份	已購回 股份數目	每股股份 已付最高價 (港元)	每股股份 已付最低價 (港元)	已付總代價 (港元)
二零二四年九月	1,411,000	1.28	1.08	1,689,630
二零二四年十月	869,000	1.45	1.19	1,114,000
二零二四年十一月	1,840,000	1.24	1.15	2,192,150
總計	4,120,000			4,995,780

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證券（包括出售庫存股份（定義見上市規則））。

財務報表

綜合損益表

截至二零二四年十二月三十一日止年度

	附註	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
收入	6	38,100	89,502
銷售成本		<u>(4,486)</u>	<u>(2,034)</u>
毛利		33,614	87,468
其他收入及收益	6	11,167	6,589
銷售開支		(2,677)	(1,062)
行政開支		(13,171)	(19,498)
研發成本		(20,999)	(45,081)
其他開支	7	(228)	(1,359)
金融資產減值虧損淨額	8	(462)	(503)
融資成本	9	<u>(3,505)</u>	<u>(3,872)</u>
除稅前溢利	10	3,739	22,682
所得稅(開支)／抵免	11	<u>(997)</u>	<u>81</u>
年內溢利		<u>2,742</u>	<u>22,763</u>
以下各項應佔：			
母公司擁有人		2,778	22,797
非控股權益		<u>(36)</u>	<u>(34)</u>
		<u>2,742</u>	<u>22,763</u>
母公司普通權益持有人應佔每股盈利			
基本(美元)	13	<u>0.00</u>	<u>0.03</u>
攤薄(美元)	13	<u>0.00</u>	<u>0.03</u>

綜合全面收益表

截至二零二四年十二月三十一日止年度

	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
年內溢利	<u>2,742</u>	<u>22,763</u>
其他全面收益		
於後續期間可能重新分類至損益的其他全面收益：		
外幣報表折算差額	<u>326</u>	<u>778</u>
年內其他全面收益（經扣除稅項）	<u>326</u>	<u>778</u>
年內全面收益總額	<u><u>3,068</u></u>	<u><u>23,541</u></u>
以下各項應佔：		
母公司擁有人	3,104	23,575
非控股權益	<u>(36)</u>	<u>(34)</u>
	<u><u>3,068</u></u>	<u><u>23,541</u></u>

綜合財務狀況表

二零二四年十二月三十一日

	附註	二零二四年 十二月三十一日 千美元	二零二三年 十二月三十一日 千美元
非流動資產			
物業、廠房及設備	14	1,788	3,324
使用權資產	15	1,798	1,555
無形資產	16	7,684	7,678
預付款項、其他應收款項及其他資產	19	23	—
其他金融資產	20	7,626	5,747
非流動資產總值		18,919	18,304
流動資產			
存貨	17	2,374	—
貿易應收款項	18	8,979	52,323
預付款項、其他應收款項及其他資產	19	17,040	16,876
受限制銀行結餘	21	881	653
現金及現金等價物	21	166,821	140,324
流動資產總值		196,095	210,176
流動負債			
貿易應付款項	22	5,254	15,363
其他應付款項及應計費用	23	6,017	10,087
合約負債	24	1,550	1,246
計息銀行借款	25	55,584	36,560
租賃負債	15	1,026	874
流動負債總額		69,431	64,130
流動資產淨值		126,664	146,046
總資產減流動負債		145,583	164,350

		二零二四年 十二月三十一日 千美元	二零二三年 十二月三十一日 千美元
附註			
非流動負債			
合約負債	24	14,250	14,079
計息銀行借款	25	3,862	27,847
租賃負債	15	867	731
遞延稅項負債	26	2,552	2,064
非流動負債總額		21,531	44,721
資產淨額		124,052	119,629
權益			
母公司擁有人應佔權益			
股本		19	19
庫存股份		(8,869)	(9,223)
儲備		133,297	129,192
		124,447	119,988
非控股權益		(395)	(359)
權益總額		124,052	119,629

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新訂及經修訂國際財務報告準則。

國際財務報告準則第16號（修訂本）	售後租回之租賃負債
國際會計準則第1號（修訂本）	負債分類為流動或非流動（「二零二零年修訂本」）
國際會計準則第1號（修訂本）	附帶契諾之非流動負債（「二零二二年修訂本」）
國際會計準則第7號及國際財務報告準則第7號（修訂本）	供應商融資安排

採納上述新訂及經修訂準則對該等財務報表概無重大財務影響。

4. 已頒佈但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。本集團擬於該等新訂及經修訂國際財務報告準則生效時應用該等準則（如適用）。

國際財務報告準則第18號	財務報表的呈列及披露 ³
國際財務報告準則第19號	非公共受託責任子公司的披露 ³
國際財務報告準則第9號及國際財務報告準則第7號（修訂本）	金融工具的分類及計量（修訂本） ²
國際財務報告準則第10號及國際會計準則第28號（修訂本）	投資者與其聯營公司或合營企業之間的資產出售或注資 ⁴
國際會計準則第21號（修訂本）	缺乏可兌換性 ¹
國際財務報告準則會計準則的年度改進－第11冊	國際財務報告準則第1號、國際財務報告準則第7號、國際財務報告準則第9號、國際財務報告準則第10號及國際會計準則第7號之修訂 ²

1 於二零二五年一月一日或之後開始的年度期間生效

2 於二零二六年一月一日或之後開始的年度期間生效

3 於二零二七年一月一日或之後開始的年度／報告期間生效

4 尚未釐定強制生效日期，惟可予採納

本集團評估了採納上述新訂及經修訂準則對該等財務報表概無重大財務影響。

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

	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
歐洲	19,546	278
美國	9,998	78,430
中國內地	7,650	10,598
其他	906	196
收入總額	<u>38,100</u>	<u>89,502</u>

以上收入資料乃基於客戶所處的位置。

(b) 非流動資產

	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
歐洲	8,007	8,157
中國內地	2,395	3,276
美國	891	1,124
非流動資產總值	<u>11,293</u>	<u>12,557</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工具。

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：

	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
客戶A	19,027	—
客戶B	2,413	51,332
客戶C	—	25,000

6. 收入、其他收入及收益

收入分析如下：

	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
<i>商品或服務類型</i>		
— 分子許可費		
預付款	21,187	83,793
里程碑付款	8,572	1,779
小計	29,759	85,572
— 基於平台的研究收入		
研究服務費	6,951	3,169
技術許可費	1,390	761
小計	8,341	3,930
總計	38,100	89,502

來自客戶合約的收入

(i) 分拆收入資料

	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
確認收入時間		
於某一時間點		
— 分子許可費	29,759	85,572
— 研究服務費	814	860
隨時間		
— 研究服務費	6,137	2,309
— 技術許可費	1,390	761
總計	38,100	89,502

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：

	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
技術許可費	<u>549</u>	<u>451</u>
總計	<u><u>549</u></u>	<u><u>451</u></u>

(ii) 履約責任

有關本集團履約責任的資料概述如下：

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。

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。

研究服務費

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。就若干類型的合約而言，履約責任乃根據合約完成階段於服務期間獲履行。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：

	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
預期確認為收入的金額：		
— 一年內	1,492	909
— 一年後	<u>155</u>	<u>40</u>
總計	<u><u>1,647</u></u>	<u><u>949</u></u>

上文餘下履約責任主要與許可合約及研究服務費有關。預期於一年後確認的金額與將於未來數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：

	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
其他收入及收益		
－ 利息收入	6,783	5,624
－ 其他金融資產公允價值變動收益	1,983	—
－ 已確認政府補助*	1,048	840
－ 外匯收益淨額	1,035	—
－ 其他	318	125
	<u>11,167</u>	<u>6,589</u>
其他收入及收益總額	<u>11,167</u>	<u>6,589</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. 其他開支

其他開支分析如下：

	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
外匯虧損淨額	—	850
其他金融資產公允價值變動虧損	—	506
出售物業、廠房及設備的虧損	—	3
其他	228	—
	<u>228</u>	<u>—</u>
總計	<u>228</u>	<u>1,359</u>

8. 金融資產減值虧損淨額

	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
撥備		
貿易應收款項減值	462	—
其他應收款項減值	—	503
總計	<u>462</u>	<u>503</u>

9. 融資成本

融資成本分析如下：

	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
銀行借款利息	2,944	3,017
合約負債利息	485	765
租賃負債利息	76	90
總計	<u>3,505</u>	<u>3,872</u>

10. 除稅前溢利

本集團的除稅前溢利已扣除／(計入)下列各項：

	附註	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
銷售成本(不包括僱員福利開支)		2,123	987
物業、廠房及設備折舊	14	1,618	2,799
使用權資產折舊	15	1,166	1,281
無形資產攤銷	16	101	551
出售物業、廠房及設備的虧損		—	3
出售使用權資產的收益	15	(13)	(20)
僱員福利開支(包括董事薪酬)：			
— 工資及薪金		21,406	21,292
— 退休金計劃供款*		1,084	1,116
— 以股份為基礎的付款開支		1,190	3,941
核數師薪酬		375	464
短期租賃產生的租賃開支	15	50	41
外匯(收益)／虧損淨額	6/7	<u>(1,035)</u>	<u>850</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供款水平。

11. 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。

英屬維京群島

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

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%（二零二三年：16.5%）的稅率計提，除非有關溢利為可應用8.25%（二零二三年：8.25%）的一半稅率徵稅的應課稅溢利首2,000,000港元（二零二三年：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」）（二零二三年：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於二零二三年十二月續期該項認證，故有權享有15%的優惠企業所得稅稅率（二零二三年：15%）及子公司諾納生物（蘇州）有限公司於二零二一年獲批准為高新技術企業並於二零二四年十一月續期該項認證，故有權享有15%的優惠企業所得稅稅率（二零二三年：15%）則除外。

荷蘭

於荷蘭營運的子公司須就首200,000歐元（二零二三年：200,000歐元）應課稅收入繳納15%利得稅（二零二三年：15%），年內超額部分適用於25.8%企業所得稅（二零二三年：25.8%）。

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（二零二三年：21%）及8%馬薩諸塞州所得稅（二零二三年：8%）。

本集團所得稅開支／(抵免)的主要部分如下：

	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
即期所得稅	509	50
遞延所得稅	488	(131)
	<u> </u>	<u> </u>
年內稅項開支／(抵免)總額	<u>997</u>	<u>(81)</u>

除稅前溢利按中國內地的適用法定稅率計算的稅項開支與按實際稅率計算的稅項開支的對賬如下：

	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
除稅前溢利	3,739	22,682
按25%的稅率計算的稅項	935	5,671
地方當局頒佈的不同稅率的影響	(486)	(3,270)
未確認稅項虧損	6,365	2,619
不可扣稅開支	253	2,622
過往期間所動用的稅項虧損	(3,069)	(1,730)
毋須課稅收入	(427)	(808)
新增可扣減合格研發成本撥備	(2,574)	(5,185)
	<u> </u>	<u> </u>
按本集團的實際稅率計算的稅項開支	<u>997</u>	<u>(81)</u>

12. 股息

本公司及其子公司於年內並無派付或宣派任何股息（二零二三年：無）。

13. 每股盈利

每股基本盈利金額乃根據母公司擁有人應佔盈利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。

截至二零二四年十二月三十一日止年度的每股攤薄盈利金額乃根據母公司普通權益持有人應佔年內盈利計算得出。計算所採用的普通股加權平均數即為計算每股基本盈利所採用的年內已發行普通股數目，以及假設在視為行使或轉換所有具攤薄潛力的普通股為普通股的無償發行的普通股加權平均數。

	二零二四年	二零二三年
盈利		
母公司擁有人應佔盈利 (千美元)	2,778	22,797
股份		
計算每股基本盈利所採用的年內已發行普通股 加權平均數	768,246,295*	733,944,377
攤薄影響 — 普通股加權平均數：		
受限制股份單位	4,210,407	8,585,633
購股權／股份獎勵**	<u>—</u>	<u>—</u>
總計	<u>772,456,702</u>	<u>742,530,010</u>
每股基本盈利 (每股美元)	<u>0.37美分</u>	<u>3.11美分</u>
每股攤薄盈利 (每股美元)	<u>0.37美分</u>	<u>3.07美分</u>

* 股份的加權平均數已計及庫存股份的影響。

** 並不假設購股權／股份獎勵已獲行使，此乃由於該等項目於期內具有反攤薄潛力。

14. 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	總計 千美元
二零二四年十二月三十一日					
成本					
於二零二四年一月一日	15,078	620	228	4,657	20,583
添置	134	21	–	–	155
出售	(29)	(108)	(29)	–	(166)
匯兌差異	(230)	(9)	(3)	(68)	(310)
於二零二四年十二月三十一日	14,953	524	196	4,589	20,262
累計折舊					
於二零二四年一月一日	(12,030)	(532)	(213)	(4,484)	(17,259)
年內支出	(1,410)	(77)	(13)	(118)	(1,618)
出售	22	108	29	–	159
匯兌差異	169	8	1	66	244
於二零二四年十二月三十一日	(13,249)	(493)	(196)	(4,536)	(18,474)
賬面淨值					
於二零二四年十二月三十一日	1,704	31	–	53	1,788
於二零二三年十二月三十一日	3,048	88	15	173	3,324
二零二三年十二月三十一日					
成本					
於二零二三年一月一日	14,520	765	231	4,678	20,194
添置	898	8	–	57	963
出售	(134)	(140)	–	–	(274)
匯兌差異	(206)	(13)	(3)	(78)	(300)
於二零二三年十二月三十一日	15,078	620	228	4,657	20,583
累計折舊					
於二零二三年一月一日	(9,786)	(515)	(183)	(4,420)	(14,904)
年內支出	(2,507)	(122)	(33)	(137)	(2,799)
出售	131	97	–	–	228
匯兌差異	132	8	3	73	216
於二零二三年十二月三十一日	(12,030)	(532)	(213)	(4,484)	(17,259)
賬面淨值					
於二零二三年十二月三十一日	3,048	88	15	173	3,324
於二零二二年十二月三十一日	4,734	250	48	258	5,290
於二零二四年十二月三十一日，概無已抵押物業、廠房及設備（二零二三年：無）。					

15. 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：

	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
使用權資產		
一月一日的賬面值	1,555	2,667
添置	1,490	745
折舊開支	(1,166)	(1,281)
匯兌差異	(18)	(25)
終止	(63)	(551)
十二月三十一日的賬面值	<u>1,798</u>	<u>1,555</u>
	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
租賃負債		
一月一日的賬面值	1,605	2,737
新租賃	1,490	745
年內利息	66	90
付款	(1,174)	(1,369)
匯兌差異	(18)	(27)
終止	(76)	(571)
十二月三十一日的賬面值	<u>1,893</u>	<u>1,605</u>
分析為：		
流動部分	1,026	874
非流動部分	<u>867</u>	<u>731</u>

在損益中確認有關租賃的款項如下：

	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
使用權資產的折舊開支	1,166	1,281
租賃負債利息	66	90
有關短期租賃的開支	50	41
在損益中確認的總額	1,282	1,412

綜合現金流量表內所載的租賃現金流出總額如下：

	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
經營活動內	50	41
融資活動內	1,174	1,369
總計	1,224	1,410

16. 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
二零二四年十二月三十一日				
成本				
於二零二四年一月一日	1,614	1,728	7,600	10,942
添置	108	–	–	108
匯兌差異	(25)	–	–	(25)
於二零二四年十二月三十一日	1,697	1,728	7,600	11,025
攤銷				
於二零二四年一月一日	(1,536)	(1,728)	–	(3,264)
年內支出	(101)	–	–	(101)
匯兌差異	24	–	–	24
於二零二四年十二月三十一日	(1,613)	(1,728)	–	(3,341)
賬面淨值				
於二零二四年十二月三十一日	84	–	7,600	7,684
二零二三年十二月三十一日				
成本				
於二零二三年一月一日	1,572	1,728	7,600	10,900
添置	69	–	–	69
匯兌差異	(27)	–	–	(27)
於二零二三年十二月三十一日	1,614	1,728	7,600	10,942
攤銷				
於二零二三年一月一日	(1,004)	(1,728)	–	(2,732)
年內支出	(551)	–	–	(551)
匯兌差異	19	–	–	19
於二零二三年十二月三十一日	(1,536)	(1,728)	–	(3,264)
賬面淨值				
於二零二三年十二月三十一日	78	–	7,600	7,678

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的特性進一步共同開發有關技術。

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鉅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2%的增長率（接近長期通脹率）（二零二三年：2%）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：

	二零二四年	二零二三年
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。

17. 存貨

	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
原材料	353	—
半製成品	2,021	—
總計	2,374	—

於二零二四年十二月三十一日，概無已抵押存貨。

18. 貿易應收款項

	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
6個月內	8,603	52,323
6-12個月	50	—
12個月以上	787	—
	<u>9,440</u>	<u>52,323</u>
減：減值撥備	<u>461</u>	<u>—</u>
賬面淨值	<u><u>8,979</u></u>	<u><u>52,323</u></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。

於報告期間末的主要貿易應收款項賬齡（按發票日期或提供服務日期計）少於六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。

19. 預付款項、其他應收款項及其他資產

	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
其他應收款項	9,867	9,652
預付款項(i)	2,972	2,947
向聯營公司提供的貸款	2,782	2,824
可收回增值稅	1,537	1,553
按金	399	401
	<u>17,557</u>	<u>17,377</u>
減：其他應收款項的減值撥備	<u>494</u>	<u>501</u>
總計	<u><u>17,063</u></u>	<u><u>16,876</u></u>
減：非流動部分 預付款項(i)	<u>23</u>	<u>—</u>
流動部分	<u><u>17,040</u></u>	<u><u>16,876</u></u>

(i) 預付款項主要包括購買試劑及研發相關設備及服務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。

其他應收款項的減值撥備變動如下：

	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
於年初	501	—
減值虧損淨額 (附註8)	—	503
匯兌差異	(7)	(2)
	<u>494</u>	<u>501</u>
於年終	<u>494</u>	<u>501</u>

其他應收款項的減值按12個月預期信貸虧損或全期預期信貸虧損計量，視乎自初步確認以來信貸風險有否大幅增加。倘一項應收款項自初步確認以來信貸風險大幅增加，則按全期預期信貸虧損計量減值。

20. 其他金融資產

	二零二四年		二零二三年	
	分類	賬面值 千美元	分類	賬面值 千美元
資產：				
債務工具 (包括混合合同)：				
非上市股權投資	FVPL	<u>7,626</u>	FVPL	<u>5,747</u>
總計		<u>7,626</u>		<u>5,747</u>

FVPL: 按公允價值計入損益的金融資產或金融負債

非上市股權投資為本集團對在中國設立的非上市公司的權益投資。

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NK的15.7895%的權益。本次認購的對價為現金人民幣32,660,000元 (相等於5.1百萬美元) 及技術再許可協議人民幣3,400,000元 (相等於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。

於二零二四年十二月三十一日，當NK向若干投資者發行若干A++輪股份時，本集團於NK持有的權益被攤薄至10.90%。

21. 現金及現金等價物

	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
現金及現金結餘	167,702	140,977
於收購時原到期日多於三個月但少於一年的定期存款	—	—
小計	167,702	140,977
減：		
受限制銀行結餘(a)	881	653
現金及現金等價物	166,821	140,324
按下列貨幣計值：		
美元	148,492	103,778
人民幣	16,836	35,143
其他	1,493	1,403
總計	166,821	140,324

(a) 於二零二四年十二月三十一日，銀行現金881,000美元（二零二三年十二月三十一日：653,000美元）為限制使用。

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。

22. 貿易應付款項

於各有關年末的貿易應付款項賬齡分析(按發票日期計)如下：

	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
1個月內	2,288	14,864
1-3個月	934	256
3-6個月	385	234
6-12個月	1,469	9
12個月以上	178	—
總計	<u>5,254</u>	<u>15,363</u>

貿易應付款項為免息，通常按1至3個月的期限結算。

23. 其他應付款項及應計費用

	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
工資及福利	3,122	3,357
其他應付款項	1,740	2,371
其他應計開支	598	3,746
其他應付稅項	577	613
總計	<u>6,017</u>	<u>10,087</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。

24. 合約負債

	二零二四年 十二月三十一日 千美元	二零二三年 十二月三十一日 千美元	二零二三年 一月一日 千美元
就分子許可費預收的款項	14,202	14,209	13,723
就研究服務費預收的款項	1,306	506	817
就技術許可費預收的款項	292	610	790
總計	15,800	15,325	15,330
減：非流動部分	14,250	14,079	13,860
流動部分	1,550	1,246	1,470

25. 計息銀行借款

	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
銀行借款－無抵押	59,446	64,407
分析為：		
按要求或一年內	55,584	36,560
一年以上，但不超過五年	3,862	27,847
總計	59,446	64,407
即期	55,584	36,560
非即期	3,862	27,847

於二零二四年十二月三十一日，本集團的銀行融資為人民幣1,145,000,000元（二零二三年十二月三十一日：人民幣1,110,000,000元），其中人民幣427,323,000元（二零二三年十二月三十一日：人民幣456,174,000元）已動用。

銀行借款的年利率為1.5%至3.55%（二零二三年：3.45%至4.65%）。

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。

26. 遞延稅項

年內的遞延稅項負債變動如下：

	收購子公司 以及投資 產生的公允 價值調整 千美元
二零二四年十二月三十一日	
於二零二四年一月一日	2,064
年內計入綜合損益表的遞延稅項 (附註11)	488
於二零二四年十二月三十一日	<u>2,552</u>
二零二三年十二月三十一日	
於二零二三年一月一日	2,195
年內自綜合損益表扣除的遞延稅項 (附註11)	(131)
於二零二三年十二月三十一日	<u>2,064</u>

並未就以下項目確認遞延稅項資產：

	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
稅項虧損	360,934	387,590
可扣減暫時性差額	<u>5,826</u>	<u>1,536</u>
總計	<u>366,760</u>	<u>389,126</u>

下表呈列按子公司所在地劃分的稅項虧損資料：

	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
中國內地 (稅項虧損於一至十年內屆滿)	329,693	349,554
美國 (無屆滿日期稅項虧損)	18,536	21,294
荷蘭 (無屆滿日期稅項虧損)	<u>12,705</u>	<u>16,742</u>
總計	<u>360,934</u>	<u>387,590</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，並且不能確信將有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。

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。本集團截至二零二四年十二月三十一日止年度的年度報告將適時於上述網站刊載。

承董事會命
和鉑醫藥控股有限公司
主席兼執行董事
王勁松博士

香港，二零二五年三月三十一日

於本公告日期，董事會包括執行董事王勁松博士及戎一平博士；獨立非執行董事 Robert Irwin Kamen 博士、葉小平博士、Albert R. Collinson 博士及陳維維女士。