

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份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。



Sirnaomics Ltd.

聖諾醫藥*

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

(股份代號：2257)

截至2024年12月31日止年度的年度業績公告

董事會欣然宣佈本集團截至2024年12月31日止年度的經審核綜合年度業績，連同截至2023年12月31日止年度的比較數字。本集團截至2024年12月31日止年度的綜合財務報表已由審核委員會審閱，並經本公司核數師中匯安達會計師事務所有限公司審核。

業務摘要

2024年：韌性及進步的一年

2024年，儘管全球經濟環境充滿挑戰，Sirnaomics仍展現了非凡的韌性，並在推進其RNAi治療管線方面取得重要的里程碑。我們堅定不移地致力於創新、策略重組及營運效率，使我們得以持續成長並長期成功。以下是我們過去一年的成就及策略計劃的主要重點：

臨床及科研成果

1. STP705用於非黑色素瘤皮膚癌(NMSC)及局部減脂：

— 規劃STP705的III期臨床試驗方面取得重大進展。

- 完成STP705用於局部減脂的I期臨床研究顯示出極佳的安全性及有效性，局部皮膚反應極小。
- 準備將局部減脂計劃推進至II期。

2. 用於治療實體瘤的STP707：

- 完成涉及50名晚期實體瘤患者的I期臨床研究，研究結果顯示其安全性良好，尤其是對胰腺癌患者而言。
- 探索與免疫檢查點抑制劑及傳統化療進行II期聯合試驗的合作機會。

3. GalAhead™平台：

- 完成針對凝血功能障礙的STP122G的I期臨床試驗的第二組研究，具有優異的安全性及劑量依賴性靶標沉默活性。
- 準備於2025年年底之前提交針對高膽固醇血症的STP125G的研究用新藥(IND)申請。

策略重組及成本合理化

- 實施全面重組計劃，以提升營運效率、精簡組織架構及擴充現金儲備。
- 專注於積極的成本削減措施、減少營運開支，並將資源重新分配予高潛力的計劃。
- 優先發展STP705及STP122G，同時放緩較不重要的計劃。

財務紀律及創收

- 儘管受到財務限制，本公司仍致力於透過產品銷售、平台技術授權及策略夥伴關係來創造收入。
- 透過審慎的財務管理及外部融資措施，降低每月現金消耗率，並擴充現金儲備。

知識產權及創新

- 擴大知識產權組合，擁有約90項專利(包括28項已批准專利)，涵蓋PNP及GalAhead™平台，以及新型抗體寡核苷酸化療藥物綴合物(AODC)。
- 繼續在AODC平台上創新，於臨床前研究中證明強效的抗腫瘤活性，使Sirnaomics成為以RNAi為基礎的癌症治療的引領者。

未來前景

- STP705商業化：目標於2027年提出NDA申請，視監管批准及資金情況而定。
- GalAhead™管線：推進STP122G，準備STP125G及STP144G的IND申請，針對凝血疾病及心血管疾病。
- 醫療美容：擴大STP705在局部減脂方面的應用，並計劃啟動第II期研究及探索其他美容適應症。

對股東的承諾

Sirnaomics始終致力於為我們的股東、客戶及利益相關者創造價值。通過專注於戰略重點、維持財務紀律以及推進我們的創新RNAi治療產品線，我們有信心有能力應對當前的挑戰，並成為基於RNA療法的全球領導者。

感謝 閣下一直以來的支持，我們正努力透過突破性的RNAi治療技術，改變醫療保健的未來。

財務摘要

	截至12月31日止年度	
	2024年	2023年
	千美元	千美元
收益	1,778	—
銷售成本	(579)	—
其他收入	1,029	1,414
按公平值計入損益的金融資產的 公平值變動	(18,178)	241
按公平值計入損益的金融負債的 公平值變動	6,903	(1,512)
就物業、廠房及設備以及使用權資產 確認的減值虧損	(2,190)	(8,345)
行政開支	(17,161)	(23,161)
研發開支	(20,802)	(54,382)
年內虧損	<u>(50,245)</u>	<u>(84,990)</u>

- 截至2024年12月31日止年度，本集團許可收入為1.8百萬美元。
- 截至2024年12月31日止年度，本集團按公平值計入損益的金融資產的公平值變動由截至2023年12月31日止年度的收益0.2百萬美元變為虧損18.2百萬美元。該變化主要是由於基金所投資的私募債的發行人可能違約，導致本集團所認購基金的資產淨值出現損失。

- 截至2024年12月31日止年度，按公平值計入損益的金融負債的公平值變動由截至2023年12月31日止年度的虧損1.5百萬美元變為收益6.9百萬美元。該變動主要由於RNAimmune優先股估值下降。
- 截至2024年12月31日止年度，董事認為存在減值跡象，並對若干物業、廠房及設備以及使用權資產進行減值評估。分別為1.9百萬美元及0.3百萬美元的減值虧損已於物業、廠房及設備以及使用權資產的賬面值中確認。
- 截至2024年12月31日止年度，本集團的行政開支由截至2023年12月31日止年度的23.2百萬美元減少6.0百萬美元或26%至17.2百萬美元。該減少主要由於董事酬金及與本集團行政人員有關的員工成本及物業、廠房及設備以及使用權資產折舊、辦公開支、差旅費用及其他減少，因為本集團實施重組策略及節約成本的措施。
- 截至2024年12月31日止年度，本集團的研發開支由截至2023年12月31日止年度的54.4百萬美元減少33.6百萬美元或62%至20.8百萬美元。該減少主要歸因於本集團的化學、生產及控制開支、臨床試驗開支、毒理學研究開支、耗材及臨床前試驗開支減少。該等減少符合本集團的資源分配策略，將財務資源集中用於開發STP705及STP122G，並放緩其他項目的開發。由於本集團截至2024年12月31日止年度為優化專責團隊而進行重組以及中高層員工的薪金調整，導致薪金及其他津貼減少，因此與本集團研發活動有關的董事酬金及員工成本亦有所下降。
- 本集團的年內虧損由截至2023年12月31日止年度的85.0百萬美元減少至截至2024年12月31日止年度的50.2百萬美元。該虧損減少主要由於(i)研發開支減少；(ii)按公平值計入損益的金融負債的公平值變動虧損減少；(iii)行政開支減少；及(iv)截至2024年12月31日止年度就物業、廠房及設備以及使用權資產確認的減值虧損減少被按公平值計入損益的金融資產的公平值變動虧損部分抵銷。

管理層討論與分析

業務概覽

Sirnaomics於2007年創立，憑藉著在RNA療法及創新性遞送平台技術方面的廣泛專業知識，Sirnaomics矢志成為一家覆蓋全產業鏈的國際生物製藥公司。憑藉我們專有的雙重遞送技術平台—PNP及GalAhead™，我們已建立起全面的臨床管線，從最初專注於腫瘤及抗纖維化，擴展至包括抗凝療法、心血管代謝疾病、補體介導相關的疾病、醫學美容以及病毒感染。

主要候選藥物

STP705及STP707：我們的主要候選藥物STP705及STP707已顯示出積極的臨床結果，突顯出我們專有的PNP遞送平台的潛力。

治療非黑色素瘤皮膚癌(NMSC)的STP705：STP705用於局部給藥，取得有希望的結果。於2023年上半年與美國FDA完成第II階段總結會議後，美國FDA提供指導意見以進一步推進STP705項目。我們正在為適應性設計的II/III期關鍵試驗生成必要的數據，以解決尚未確定的劑量選擇問題及按照監管部門要求進行後續III期試驗。此外，我們正在與美國FDA就其他適應症進行合作，以推進STP705。

治療實體瘤的STP707：STP707用於靜脈內給藥，是腫瘤學中治療多種實體瘤的開創性方法。這項由美國FDA監管的臨床研究涵蓋美國11個領先的癌症中心和50名患有結直腸、胰腺、肝臟和轉移性黑色素腫瘤晚期癌症患者。初步報告表明，STP707在所有六個給藥序列中均具有良好的耐受性，且顯示出明顯的治療效果，具有病情穩定(SD)活性，尤其是對於胰腺癌患者。鑒於其具有募集活性T細胞進入腫瘤微環境(TME)的獨特能力，其毒性低且SD持續時間相對較長，值得進一步研究STP707單獨使用或與免疫檢查點抑制劑聯用的可能性。

STP705和STP707的臨床進展鞏固了我們在全球以RNAi療法治療腫瘤的領先地位。

醫學美容應用

基於STP705用以治療isSCC的臨床研究過程中的一項有趣發現，我們開始評估該siRNA候選藥物應用於醫學美容領域的潛力。I期臨床研究結果表明其具有極佳的安全性和療效。我們正在準備與美國FDA的溝通材料以將該臨床項目推進到II期研究，並積極討論該新型醫學美容產品的潛在合作事宜。

GalAhead™ 平台

我們的GalNAc遞送平台GalAhead™ (由mxRNA及muRNA療法組成)適用於皮下給藥，目前正在研究應用於需要靶向肝細胞可能帶來有益治療效果的多種肝細胞相關疾病。

STP122G：我們的首款GalAhead™ mxRNA產品STP122G已獲得美國FDA的監管許可並已開始I期臨床試驗，以評估STP122G的安全性、耐受性、藥代藥動及有效性，目前我們已完成前兩個序列給藥，這項臨床試驗正在順利進行，預計2025年將獲得更多序列數據。

其他GalAhead™管線：我們計劃研究GalAhead™管線候選藥物在多個治療領域的療效，包括高膽固醇血症和補體介導相關疾病。除了靶向單基因的項目(如STP122G)，我們已藉助GalAhead™ muRNA平台建立可同時靶向雙基因的管線項目。在RNA干擾領域，調節兩個相互交匯的生物途徑的能力引起了科學界和商業發展領域的重大關注，令我們成為該領域的先行者。

全球業務重點及戰略

我們已建立一個國際化的專業團隊，用於探索及開發RNAi療法。目前，我們聚焦於藉助我們的研發能力及製造設施快速推進我們產品開發的市場。我們的臨床開發策略為首先在具有快速審批途徑的市場為我們的候選產品進行臨床試驗，然後擴展至全球多個市場。

未來願景

在Sirnaomics，我們見證siRNA療法的快速發展，邁入一個令人振奮的時代，有望變革重大疾病的治療。利用我們尖端的遞送技術平台及大規模製造能力，我們很自豪能夠通過戰略許可為生物製藥合作夥伴賦能，加速RNA療法的突破。

除了推進我們自己健全的產品線之外，我們亦熱衷與創新型生物製藥公司合作，以擴大基於RNA的藥物的治療範圍。憑藉我們最先進的GMP試驗廠和在siRNA藥物開發方面的深厚專業知識，我們為合作夥伴提供了強大支撐，以快速跟蹤他們的項目，創造互惠互利的機會來推動進步。

通過這些有力舉措及我們的專有技術，Sirnaomics在RNA治療領域處於領先地位。通過合作，我們將創造突破性的醫療保健解決方案，應對世界上最迫切的醫療難題，為世界各地的患者帶來希望及治療。

2025年最新管線概覽

Sirnaomics以RNA療法為重點，正在推進其臨床和臨床前項目。關鍵的臨床候選藥物包括用於NMSC和局部減脂的STP705，分別顯示出II期結果有效及I期試驗出色的安全性。STP707靶向多種實體瘤，並在I期研究中顯示出治療效果。STP122G靶向凝血障礙，已在早期試驗中顯示出安全性及有效性。臨床前項目包括分別用於治療心血管及免疫疾病的

STP125G及STP144G，其他候選藥物針對高血壓及補體介導相關疾病。Sirnaomics的遞送平台PNP和GalAhead™以及新型抗體寡核苷酸藥物綴合物(AODC)平台支撐取得這些進展，使公司成為RNA治療領域的領導者。

	候選藥物	靶向基因	適應症	遞送平台	臨床前	IND 申報準備	IND 灌裝	I期	II期	III期	商業化 權益	狀態
腫瘤學	STP705	TGF-β1/COX-2	isSCC BCC	PNP-IT							全球	II/III期
	STP707	TGF-β1/COX-2	實體瘤	PNP-IV							全球	完成I期
	STP355	TGF-β1/EGFR2	實體瘤	PNP-IV							全球	IND申報準備
	STP369	BCLXL/MCL1	頭頸癌	PNP-IV/IT							全球	IND申報準備
	STP705	TGF-β1/COX-2	減脂	PNP Sub..							全球	完成I期
GalAhead™	STP122G	十一因子	抗凝劑/ 血栓性疾病	mxRNA 皮下注射							全球	I期
	STP125G	ApoC3	高膽固醇血症								全球	2025年進行IND
	STP144G	補體因子B	補體介導相關疾病								全球	2026年進行IND
	STP145G	補體因子C5	補體介導相關疾病								全球	商務拓展項目
	STP146G	補體因子C3	補體介導相關疾病	muRNA 皮下注射							全球	商務拓展項目
	STP152G	TTR	ATTR類澱粉沉積症								全球	
	STP136G	AGT	高血壓								全球	商務拓展項目
	STP247G	CFB/C5	補體介導相關疾病								全球	
	STP251G	ApoC3/TMPRSS6	血素沉著症及 高膽固醇血症								全球	
	STP237G	AGT/ApoC3	高血壓及 高膽固醇血症								全球	

縮寫：isSCC = 鱗狀細胞原位癌；BCC = 基底細胞癌；PNP=我們的多肽納米顆粒(PNP) RNAi遞送平台；PNP-IT = 用於瘤內給藥而配製的PNP平台；PNP-Subcu = 專為皮下給藥而配製的PNP平台；PNP-ID = 用於皮內給藥而配製的PNP平台；PNP-IV = 用於靜脈內給藥而配製的PNP平台；GalAhead™ = 我們將GalNAc基團與RNAi觸發器偶聯的GalNAc RNAi遞送平台；mxRNA-皮下 = mxRNA™(小型化RNAi觸發器)，用於皮下給藥；muRNA-皮下 = muRNA™(多單位RNAi觸發器)，用於皮下給藥

RNAimmune為Sirnaomics的非全資附屬公司，專注於開發基於mRNA的疫苗及治療產品。Sirnaomics的主要產品管線包括STP705、STP707及STP122G等siRNA療法，而RNAimmune的工作主要圍繞RV-1730和RV-1770等mRNA疫苗項目。這些項目不同於Sirnaomics基於siRNA的核心計劃，並在RNAimmune的專項開發框架下單獨管理。項目分離令每個實體能夠專注於各自的專業知識和創新領域。

臨床項目

STP705用於治療NMSC及局部減脂

isSCC及BCC：為局部給藥配製的STP705靶向轉化生長因子 β -1 (TGF- β 1) 及環氧合酶-2 (COX-2)。該藥在isSCC的IIa期和IIb期臨床研究中取得有希望的結果。我們正計劃將STP705推進到後期臨床開發，並已向美國FDA提出II/III期關鍵性試驗。BCC II期臨床研究的最終數據表明療效良好，沒有全身藥物相關不良事件(AE)或嚴重不良事件(SAE)。

局部減脂：STP705用於局部減脂的I期臨床研究顯示出極佳的安全性，局部皮膚反應(LSR)極小。我們正準備將該項目推進到II期臨床研究。

STP707用於治療多種實體腫瘤

實體瘤：用於靜脈內給藥的STP707靶向TGF- β 1和COX-2。涉及50名晚期癌症患者的I期籃式臨床研究表明，STP707耐受性良好，並顯示出治療效果，尤其是對於胰腺癌患者。該研究支持進一步探索STP707單獨使用或與免疫檢查點抑製劑聯合使用。我們已完成I期臨床研究的劑量爬坡，並正在計劃更多臨床試驗，以解決難治性實體瘤患者未滿足的需求。

STP122G用於抗凝治療

抗凝治療：STP122G使用我們的GalAhead™平台配製，靶向十一因子(FXI)。I期臨床研究已完成前兩個序列，顯示出優異的安全性及具有劑量依賴性靶標沉默活性。STP122G預計可用於多種需要抗凝劑的疾病，如心房顫動、肺栓塞及深靜脈血栓(DVT)。

我們最終可能無法成功地開發及銷售我們的主要候選藥物STP705、STP707及STP122G。

臨床前項目

STP125G：靶向載脂蛋白C3(ApoC3)用於治療高甘油三酯酰胺和心血管疾病。IND準備研究已完成，我們正準備提交IND以啟動I期臨床研究。

STP144G：靶向補體因子B(CFB)用於治療補體介導的免疫學疾病。我們已完成臨床試驗用藥的開發與生產。

其他臨床前候選藥物

STP136G：靶向血管緊張素原(AGT)用於治療高血壓。細胞培養及動物模型的有效性研究已完成。

STP237G：靶向AGT和ApoC3用於治療高血壓合併家族性高甘油三酯血症。細胞培養及動物模型的有效性研究已完成。

STP247G：靶向CFB及補體因子5(C5)用於治療補體介導的免疫學疾病。細胞培養及動物模型的有效性研究已完成。

遞送平台

PNP遞送平台

我們的PNP遞送平台以可降解多肽分子為基礎，即組氨酸—賴氨酸聚合物。該平台在安全性和有效性方面針對siRNA治療進行了驗證，擁有全球獨家權利和全面的知識產權組合，涵蓋用於癌症、纖維化疾病及醫學美容的基於PNP的RNA藥物產品。

GalAhead™遞送平台

我們的GalAhead™遞送平台是內部開發的RNAi療法專有技術平台。此平台依託於獨特的RNA結構，可以「沉默」單個或多個不同的mRNA靶點。該平台包括mxRNA™(小型化RNAi觸發器)和muRNA™(多單位RNAi觸發器)，通過ASGPR受體靶向肝臟肝細胞。我們已開發一系列siRNA候選藥物，以細胞培養及動物疾病模型進行驗證。

AODC平台

Sirnaomics憑藉其新型AODC平台取得了重大進展，該平台在多種腫瘤細胞系和小鼠胰臟腫瘤模型中表現出有效的抗腫瘤活性。這項開創性的成果發表在期刊《Journal of Oncology Research and Therapy》上，為我們使用專有AODC模式的基於RNAi的癌症治療計劃奠定堅實基礎。

通過推進這些臨床及臨床前項目，Sirnaomics處於有利地位，可繼續在RNA治療領域保持領先地位，並提供創新的醫療保健解決方案來解決未滿足的醫療需求。

製造

2024年，Sirnaomics面臨財務限制，影響我們全面擴大製造能力的的能力。儘管面臨這些挑戰，我們繼續維持臨床規模符合GMP的生產流程，並努力將其發展為商業規模運營。我們的PNP製造工藝使用微流控技術，提高了營運效率，因為我們仍然致力於支持我們當前的管線。

我們專注於維持現有的產業合作夥伴關係，以支持我們以全球供應鏈為導向的製造方法，包括活性藥物成分、輔料以及臨床及商業化灌裝設施。我們將繼續努力建立新的戰略合作夥伴關係並擴充我們的製造能力。

對於後期產品的商業化，我們依賴現有CDMO。我們繼續穩步進行活性藥物成分(API)、新型輔料及藥品的準備工藝性能確認(PPQ)等商業化前活動。

我們的GalAhead™遞送平台繼續使用成熟的CDMO合作夥伴。我們已啟動與潛在的外部商業化生產工廠的初期討論。

於2021年成立的廣州灌裝工廠繼續支持我們PNP產品線的臨床前毒理學研究及早期臨床研究。儘管面臨挑戰，該工廠在維持我們的內部製造能力方面發揮了至關重要的作用。

總體而言，儘管財務限制影響我們在2024年的製造能力躍升，但我們仍然側重於維持現有產能並支持我們的核心產品管線。

業務回顧

於2024年，Sirnaomics在管線開發及業務發展方面繼續取得重大進展。為確保在全球宏觀經濟不明朗的情況下有足夠的現金儲備，本集團優先將資源分配至高潛力項目，並放緩其他項目的開發。本公司集中財務資源開發STP705和STP122G。

管線開發及成果

STP705

isSCC治療：在STP705治療69名isSCC患者的IIa期及IIb期臨床研究以及30名BCC患者的II期臨床研究獲得積極數據後，我們繼續推進該臨床項目。我們正在與美國FDA積極溝通，獲取後期臨床開發的指引。我們已向美國FDA提出一項精密的II/III期研究。

BCC治療：針對BCC的II期臨床研究於2023年全面完成，表現出非常良好的療效，沒有全身藥物相關AE及SAE。

局部減脂：STP705用於局部減脂的I期臨床研究已完成。該研究取得積極結果，顯示出優異的安全性和有效性，局部皮膚反應極小。組織學分析提供了STP705具有脂肪細胞破壞活性的證據，表明其可能成為局部減脂的同類最佳候選藥物。2024年9月，Sirnaomics在期刊Journal of Cosmetic Dermatology上宣布展示其siRNA療法用於局部減脂的新型作用機制。

STP707

多發性實體瘤：STP707的I期籃式臨床研究已於2023年8月完成，涉及50名晚期實體瘤參與者。該研究表明，STP707耐受性良好，並顯示出治療效果，尤其是對於胰腺癌患者。STP707的毒性低且SD持續時間相對較長，值得進一步研究其單獨使用或與免疫檢查點抑制劑聯用的可能性。於2024年6月，Sirnaomics宣佈完成STP707 I期臨床研究，該臨床研究具有較強的安全性和治療胰腺癌患者穩定的抗腫瘤活性。

STP122G

凝血障礙：靶向十一因子用於治療抗凝的STP122G的I期臨床試驗繼續進行，序列1成功完成及序列2已給藥。該研究顯示沒出現有劑量限制性毒性或嚴重不良事件，並且STP122G的持續藥理作用是抗凝劑非常需要的。2024年7月，Sirnaomics公佈成功完成基於GalNAc的RNAi治療劑STP122G用於抗凝治療的I期臨床研究第二序列的中期結果。

臨床前項目

STP125G及STP144G：我們預計於2025年及2026年就STP125G及STP144G進行IND備案。療效及毒性評價、藥物配方及CMC方面的IND準備研究正在開發中。2024年7月，Sirnaomics宣佈完成針對靶向ApoC3用於治療心血管疾病的STP125G在非人靈長類動物模型中安全性和有效性的IND準備階段研究。

製造及營運

廣州工廠：於2021年成立的廣州灌裝工廠繼續支持臨床前及早期臨床研究。2024年，該工廠擴大支持GalAhead™產品線的能力。該工廠現在能夠完全按照GMP規範生產我們的管線產品，包括液體及固體藥劑的製劑、灌裝及封裝、檢測及放行。

EDIRNA 運營

停止支持：2024年，Sirnaomics決定停止對我們從事RNA編輯技術的非全資子公司EDIRNA的財務支持，以將資源及精力集中在Sirnaomics的核心項目及優先事項上。

知識產權

2024年，聖諾生物繼續鞏固其知識產權組合。我們擁有約90項專利(至少28項已發佈的專利)覆蓋多個國家／地區的數百項權益。

我們獨家擁有以下專利：我們的獨家PNP遞送平台(包括PNP衍生物)4項已發佈專利，14項基於PNP的siRNA化合物的已發佈專利，並且至少24涵蓋各種基於PNP的siRNA的未決專利及申請。此外，我們擁有兩項已發佈的LANP (PNP-lipid)專利及兩項申請。該等專利包括至少20項在中國提交的申請，提交的一項國際(PCT)申請引起的15項國家階段申請(主要基於美國的申請)，以及至少3項其他美國非臨時申請。我們繼續為選定的適應症開發和使用PNP遞送平台科技。

於2024年，GalAhead™ RNAi遞送平台在開發專注於補體相關疾病和其他疾病的新型治療產品方面取得了進展。GalAhead™平台受兩個專利家族所保護，其中有20項正在申請的國際專利，包括2024年的18項額外申請，以保護針對特定分子靶標的平台實施方案。所有該等專利於通過PCT披露後已經或正在進入中國國家階段。

此外，我們正在開發完全創新的綴合藥物，尤其是抗體寡核苷酸藥物綴合物(AODC)，其側重於將核酸分子與抗體及／或小分子藥物及／或肽偶聯。我們有一項已頒發的專利，並已就此申請至少3項專利。我們亦備案涉及小分子及肽的另外兩種綴合物。

領導層變動

2024年及2025年初，Sirnaomics進行多次戰略性的領導層變動，以加強其執行團隊並與其增長目標保持一致。

退任及新委任：

陸陽博士於2024年12月退任主席、總裁兼首席科學官職務。獨立非執行董事黃夢瑩女士獲委任為董事會主席。黃女士於區塊鏈及法律方面擁有豐富的經驗，這對於Sirnaomics進入下一階段的增長至關重要。

潘洪輝博士獲委任為本集團首席執行官，自2024年11月5日起生效。憑藉在生物技術領域近二十年的經驗及作為企業家的良好記錄，潘博士的領導有望推動Sirnaomics的戰略舉措及卓越營運。

預計2025年將增加更多領導團隊。這些領導層變動反映出Sirnaomics致力於加強其執行團隊，並使其領導層與公司推進RNAi療法管線及探索新治療領域的戰略重點保持一致。新的委任帶來了豐富的經驗及專業知識，為Sirnaomics的持續增長及成功奠定了基礎。

未來及前景

在Sirnaomics，我們的使命是推進基於RNA的創新藥物的優先管線，以改善全球患者的生活及福祉。憑藉我們的專有技術平台、領先的臨床項目、經驗豐富的管理團隊以及在美國及亞洲成熟的研發及生產設施，我們已有實力開發用於腫瘤、病毒感染、肝臟代謝疾病及醫學美容的新型RNAi療法。我們力求通過專注於以下主要業務優先順序及措施，擴大我們的競爭優勢及確立我們作為全球領導者的地位：

重組以重新確定發展目標的優先次序及擴充現金儲備

為了應對重大的市場變化和擴充我們的現金儲備，Sirnaomics進行了幾次重大重組。儘管宏觀經濟環境充滿經濟衰退及市場波動等挑戰，我們仍致力於有效應對該等不利因素。我們的重組工作旨在簡化我們的組織結構，從而提高營運效率，並使我們的資源更好地與我們的戰略目標保持一致。通過整合職能、優化流程及重新分配資源，我們旨在提高靈活性及應變能力。

重組工作的重點之一為降低成本。我們正在各項業務中實施有針對性的成本節約措施，以確保審慎的財務管理。該等措施對於重新定位集團以獲得長期成功及可持續增長至關重要。此外，我們將透過各種措施擴充我們的現金儲備，包括策略性地贖回金融資產、透過股權和債務融資尋求外部資金，以及探索商業發展機會。

推進管線開發

在過去兩年中，我們成功將GalAhead™遞送平台的首個候選藥物STP122G推進臨床開發。最初的兩個序列顯示出色的安全性，提升了我們對GalAhead™平台的信心。展望未來，加速下一代GalAhead™平台的研發仍將是重中之重，目前已有多個臨床前候選產品在研發中。基於STP122G的進展，我們預計於2025年之前提交STP125G的研究用新藥(IND)申請。

關於我們的PNP平台，我們仍然致力於推進STP705。與美國FDA進一步討論並獲得必要的財務資源後，我們擬啟動一項精密的關鍵臨床研究。這項研究的積極結果將為完成III期試驗奠定基礎。我們計劃通過從金融市場及戰略合作夥伴籌集的新資金為STP705試驗提供資金。

我們為通過治療局部減脂的STP705進入醫療美容市場感到振奮。I期研究顯示出其安全性及有效性，亦無系統性不良事件。這些令人鼓舞的結果令我們能夠探索更多的應用，包括下頷部脂肪的治療及適合非手術脂肪重塑的其他領域。為推進該項目，我們擬與美國FDA合作，概述明確的監管途徑，以期啟動II期研究，前提是獲得財務資源並完成正在進行的業務發展討論。此外，我們正在積極尋求合作機會，以進一步開發這一有前景的資產。

此外，我們在STP707方面取得重大進展，該藥在多發性實體瘤的I期試驗中顯示出有希望的安全性及有效性。我們擬探索II期聯合試驗的合作機會，將STP707與創新的批准癌症療法(包括免疫檢查點抑製劑及傳統化療)配合使用。該策略有可能靶向膽管癌(CCA)、肝細胞癌(HCC)、黑色素瘤及胰腺癌等難治癌症。STP707的靜脈內(IV)給藥方式提供了巨大的市場潛力，對潛在合作夥伴極具吸引力。

協同合作機會

我們的戰略及業務發展團隊繼續積極探索有關主要產品STP705、STP707以及我們的GalAhead™臨床前及臨床資產的全球及本地合作夥伴關係機會。預期該等合夥關係將有助於加速開發多項臨床前及臨床資產。我們旨在憑藉目前及未來業務夥伴的知識經驗及業務網絡，擴大市場覆蓋面。

商業化

本集團致力於STP705的商業化。我們目前預計最快將於2027年提交NDA申請，具體取決於美國FDA的監管審核及可用資金。STP705的成功商業化取決於幾個因素，包括有利的安全性及有效性數據、臨床試驗的成功入組及完成、監管批准以及知識產權保護的獲得及維護。

Sirnaomics將繼續為股東、客戶及利益相關者創造價值，同時堅定不移地注重財務紀律及卓越營運。我們有信心應對當前的經濟挑戰並在未來變得更加強大，繼續推進我們的創新RNAi療法產品管線並探索新的治療領域。

財務回顧

	2024年 千美元	2023年 千美元
收益	1,778	—
銷售成本	<u>(579)</u>	<u>—</u>
毛利	1,199	—
其他收入	1,029	1,414
其他收益及虧損	20	1,911
按公平值計入損益的金融資產的公平值變動	(18,178)	241
按公平值計入損益的金融負債的公平值變動	6,903	(1,512)
就物業、廠房及設備以及使用權資產確認的 減值虧損	(2,190)	(8,345)
行政開支	(17,161)	(23,161)
研發開支	(20,802)	(54,382)
其他開支	(16)	(170)
財務成本	<u>(1,049)</u>	<u>(986)</u>
年內虧損	<u><u>(50,245)</u></u>	<u><u>(84,990)</u></u>

概覽

截至2024年12月31日止年度，本集團許可收入為1.8百萬美元。截至2024年12月31日止年度，本集團錄得虧損50.2百萬美元，而截至2023年12月31日止年度則為85.0百萬美元。

本集團絕大部分虧損淨額來自研發開支、行政開支及按公平值計入損益的金融資產的公平值變動。

收益

截至2024年12月31日止年度，本集團訂立一份獨家許可開發和商業化協議，據此，本集團可收取預付款、里程碑款項及基於銷售的特許權使用費。

其他收入

本集團的其他收入主要包括：(i)政府補助，包括為支持本集團研發活動的現金獎勵；及(ii)銀行結餘的利息收益。

截至2024年12月31日止年度，本集團的其他收入減至1.0百萬美元，較截至2023年12月31日止年度的1.4百萬美元減少0.4百萬美元或29%。該減少主要由於銀行結餘的利息收入由截至2023年12月31日止年度的1.0百萬美元減少至截至2024年12月31日止年度的56,000美元，部分被政府補助由截至2023年12月31日止年度的0.4百萬美元增加至截至2024年12月31日止年度的0.9百萬美元所抵銷。

其他收益及虧損

本集團的其他收益及虧損主要包括：(i)終止租賃產生的收益；及(ii)處置物業、廠房及設備的虧損。

截至2024年12月31日止年度，本集團的其他收益及虧損減至收益20,000美元，較截至2023年12月31日止年度的收益1.9百萬美元減少1.9百萬美元或99%。該減少主要由於終止租賃收益由截至2023年12月31日止年度的2.1百萬美元減少至截至2024年12月31日止年度的44,000美元。

按公平值計入損益的金融資產的公平值變動

本集團按公平值計入損益的金融資產的公平值變動主要為基金獨立投資組合的投資公平值變動。

截至2024年12月31日止年度，本集團按公平值計入損益的金融資產的公平值變動由截至2023年12月31日止年度的收益0.2百萬美元變為虧損18.2百萬美元。該變化主要是由於基金所投資的私募債的發行人可能違約，導致本集團所認購基金的資產淨值出現損失。進一步詳情，請參閱本公告「管理層討論與分析—財務回顧—重大投資」一節。

按公平值計入損益的金融負債的公平值變動

本集團按公平值計入損益的金融負債的公平值變動主要為RNAimmune估值變動導致RNAimmune種子系列及A系列優先股的公平值變動。

截至2024年12月31日止年度，本集團按公平值計入損益的金融負債的公平值變動由截至2023年12月31日止年度的虧損1.5百萬美元變為收益6.9百萬美元。該變化主要是由於RNAimmune優先股估值下降。

就物業、廠房及設備以及使用權資產確認的減值虧損

截至2024年12月31日止年度，董事認為存在減值跡象，並對若干物業、廠房及設備以及使用權資產進行減值評估。分別為1.9百萬美元及0.3百萬美元的減值虧損已於物業、廠房及設備以及使用權資產的賬面值中確認。

行政開支

下表載列於所示年度本集團行政開支的組成部分：

	截至12月31日止年度		
	2024年 千美元	2023年 千美元	變動 %
董事酬金及員工成本	4,509	8,760	(49%)
專業及諮詢費	10,073	9,226	9%
物業、廠房及設備以及使用權 資產折舊	1,209	1,710	(29%)
辦公開支	474	1,141	(58%)
差旅開支	192	614	(69%)
其他	704	1,710	(59%)
總計	17,161	23,161	(26%)

本集團的行政開支主要包括：(i)董事酬金及與本集團行政人員有關的員工成本；及(ii)專業及諮詢費，包括財務諮詢服務費、專利相關及一般企業諮詢服務的法律費用以及營銷、業務發展、上市後監管合規及維持上市地位的專業費用。

截至2024年12月31日止年度，本集團的行政開支由截至2023年12月31日止年度的23.2百萬美元減少6.0百萬美元或26%至17.2百萬美元。該減少主要由於董事酬金及與本集團行政人員有關的員工成本及物業、廠房及設備以及使用權資產折舊、辦公開支、差旅費用及其他減少，因為本集團實施重組策略及節約成本的措施。

研發開支

下表載列於所示年度本集團研發開支的組成部分：

	截至12月31日止年度		
	2024年 千美元	2023年 千美元	變動 %
董事酬金及員工成本	8,350	14,552	(43%)
化學、生產及控制開支	541	9,102	(94%)
臨床試驗開支	2,010	7,720	(74%)
毒理學研究開支	1,371	8,580	(84%)
耗材	479	2,929	(84%)
臨床前試驗開支	301	2,532	(88%)
物業、廠房及設備以及使用權 資產折舊以及無形資產攤銷	4,347	4,449	(2%)
諮詢費	2,319	2,020	15%
其他	1,084	2,498	(57%)
總計	<u>20,802</u>	<u>54,382</u>	<u>(62%)</u>

本集團的研發開支主要包括：(i)董事酬金及與本集團研發人員有關的員工成本；(ii)臨床試驗開支，主要與委聘CRO有關；(iii)毒理學研究開支；(iv)化學、生產及控制開支；(v)耗材；及(vi)臨床前試驗開支，主要與聘用臨床前CRO有關。

截至2024年12月31日止年度，本集團的研發開支由截至2023年12月31日止年度的54.4百萬美元減少33.6百萬美元或62%至20.8百萬美元。該減少主要歸因於本集團的化學、生產及控制開支、臨床試驗開支、毒理學研究開支、耗材及臨床前試驗開支減少。該等減少符合本集團的資源分配策略，將財務資源集中用於開發STP705及STP122G，並放緩其他項目的開發。由於本集團截至2024年12月31日止年度為優化專責團隊而進行重組以及中高層員工的薪金調整，導致薪金及其他津貼減少，因此與本集團研發活動有關的董事酬金及員工成本亦有所下降。

其他開支

截至2024年12月31日止年度，本集團錄得其他開支16,000美元，而截至2023年12月31日止年度則為170,000美元。本集團截至2023年12月31日止年度的其他開支主要指按公平值計入損益的金融資產的認購費150,000美元。

財務成本

本集團的財務成本主要包括：(i)租賃負債利息；及(ii)借款利息。

截至2024年12月31日止年度，本集團的財務成本由截至2023年12月31日止年度的1.0百萬美元增加0.1百萬美元或10%至1.1百萬美元。

所得稅開支

截至2024年12月31日止年度，由於集團實體並無應課稅溢利，故並無就香港利得稅、美國企業所得稅及州稅或中國企業所得稅計提撥備。

年內虧損

本集團的年內虧損由截至2023年12月31日止年度的85.0百萬美元減少至截至2024年12月31日止年度的50.2百萬美元。該虧損減少主要由於(i)研發開支減少；(ii)按公平值計入損益的金融負債的公平值變動虧損減少；(iii)行政開支減少；及(iv)截至2024年12月31日止年度就物業、廠房及設備以及使用權資產確認的減值虧損減少被按公平值計入損益的金融資產的公平值變動虧損部分抵銷。

現金流量

	截至12月31日止年度	
	2024年 千美元	2023年 千美元
經營活動所用現金淨額	(19,728)	(70,292)
投資活動所得(所用)現金淨額	2,138	(5,350)
融資活動所得(所用)所得現金淨額	5,817	(5,606)
現金及現金等價物減少淨額	(11,773)	(81,248)
於1月1日的現金及現金等價物	23,884	105,229
匯率變動影響	(342)	(97)
於12月31日的現金及現金等價物	11,769	23,884

經營活動所用現金淨額由截至2023年12月31日止年度的70.3百萬美元減少50.6百萬美元或72%至截至2024年12月31日止年度的19.7百萬美元。該減少的主要原因是本集團放緩了若干不重要項目的研發活動。

投資活動所用／所得現金流量由截至2023年12月31日止年度的投資活動所用現金淨額5.4百萬美元變為截至2024年12月31日止年度的投資活動所得現金淨額2.1百萬美元。該變動主要由於：(i)於截至2024年12月31日止年度贖回按公平值計入損益的金融資產；及(ii)購買按公平值計入損益的金融資產減少。

融資活動所用／所得現金流由截至2023年12月31日止年度的融資活動所用現金淨額5.6百萬美元變為截至2024年12月31日止年度的融資活動所得現金淨額5.8百萬美元。該變動主要是由於截至2024年12月31日止年度的股份認購所得款項及銀行借款所致。

流動資金及資金來源以及借款

本集團管理層監察現金及現金等價物，並將之維持在視為適當的一定水平，以為本集團的營運提供資金。於2024年12月31日，本集團的現金及現金等價物主要以美元、人民幣及港元計值。本集團依賴股權及債務融資作為流動資金的主要來源。於2024年12月31日，本集團的銀行借款為0.4百萬美元。

於2024年12月31日，本集團並無未動用銀行融資。

於2024年12月31日，本集團的現金及現金等價物由2023年12月31日的23.9百萬美元減少至11.8百萬美元。該減少主要由於本集團的研發活動、一般企業及行政活動。

於2024年12月31日，本集團的流動資產為19.5百萬美元，包括現金及現金等價物11.8百萬美元，以及預付款項、按金及其他應收款項7.7百萬美元。於2024年12月31日，本集團的流動負債為37.2百萬美元，包括貿易及其他應付款項11.6百萬美元、銀行借款0.4百萬美元、合約負債0.7百萬美元、遞延收入0.2百萬美元、按公平值計入損益的金融負債23.7百萬美元及租賃負債0.6百萬美元。

於2024年12月31日，本集團的財務狀況由2023年12月31日的資產淨值24.5百萬美元變為負債淨額16.0百萬美元。該變動主要由於：(i)截至2024年12月31日止年度贖回按公平值計入損益的金融資產時公平值變動虧損18.2百萬美元；及(ii)現金及現金等價物由截至2023年12月31日的23.9百萬美元減少至截至2024年12月31日的11.8百萬美元。

關鍵財務比率

下表載列本集團於所示日期的關鍵財務比率：

	於12月31日	
	2024年	2023年
	%	%
	(經重列)	
流動比率	52.3	134.5
資產負債比率	(2.5)	—

附註：

1. 流動比率指截至同日的流動資產除以流動負債。
2. 資產負債比率指截至同日的銀行借款除以權益總額。

重大投資

於截至2022年及2023年12月31日止年度，本集團分別認購一項獨立投資組合(基金的獨立投資組合及分類為按公平值計入損益的金融資產)，認購金額為15百萬美元及5百萬美元(不包括交易成本)。

認購事項乃作投資用途，旨在為本集團提供機會，透過利用本集團的閒置現金提高回報，並使本集團能夠參與香港、美國及中國內地證券市場及債務工具，同時借助投資基金及投資經理的專業管理降低直接投資風險。有關進一步詳情，請參閱本公司日期為2022年12月29日及2023年1月12日的公告。

按本公司日期為2024年7月8日的公告所披露，投資經理通知董事，由於該基金投資的私人債務的發行人可能違約，預計該基金的資產淨值將發生重大不利變化(「該事項」)。於2024年7月5日，董事會成立調查委員會(「調查委員會」)以調查該事項。

於2024年7月29日，調查委員會代表本公司聘請(i)霍氏律師行作為香港法律顧問，以(包括但不限於)提供法律意見及探索行動的可能原因；及(ii)安邁法證會計顧問有限公司作為獨立調查顧問，以(包括但不限於)對該事件進行調查(「該調查」)，並向調查委員會報告該調查的結果。

調查中所識別有關結果涉及的主要人員已經從本公司離職。有關餘下一名正辦理離職手續的高級人員的過渡安排，本公司已制定臨時內部控制及保障措施，包括由相關實體的替任高級成員接管該實體的各項經營、財務及業務職能。

於2024年8月15日，投資經理向本公司提供截至2024年6月30日止季度獨立投資組合的資本賬戶報表(「報表」)。根據報表，於2024年6月30日資本賬戶餘額為1,935,000美元。根據本公司與投資經理的討論，該餘額指獨立投資組合銀行賬戶中剩餘的現金。

直至2024年11月11日，及本集團於2024年8月23日在香港國際仲裁中心展開對投資經理的仲裁程序後，投資經理方稱已對本集團轉賬金額合共1,865,000美元(經扣除管理費70,000美元)，即據稱的贖回。

根據本集團會計政策，按公平值計入損益的金融資產於各報告期末按公平值計量，任何公平值收益或虧損計入當期損益。因此，截至2024年12月31日止年度，本集團於贖回後錄得按公平值計入損益的金融資產的公平值虧損18,178,000美元。

於2024年12月31日，本集團並無按公平值計入損益的金融資產(2023年：20.0百萬美元)。

誠如本公司日期為2025年1月14日及2025年3月18日的公告所披露，本公司已經或將根據中期調查結果採取補救措施。

重大收購及出售

於截至2024年12月31日止年度，本集團並無重大收購或出售附屬公司、聯營公司(定義見上市規則)或合營企業。

資產質押

於2024年12月31日，本集團並無資產抵押。

重大投資或資本資產的未來計劃

除本公告所披露者外，於2024年12月31日並無重大投資或資本資產的具體計劃。

或然負債

於2024年12月31日，本集團並無重大或然負債。

外幣風險

各集團實體以外幣計值的若干銀行結餘、按金及其他應收款項以及貿易及其他應付款項令本集團面臨外幣風險。

本集團目前並無外幣對沖政策。由於本集團大部分開支以美元計值及匹配我們大部分存款的計量，故外匯風險被視為極低。然而，管理層監察外匯風險，並將於有需要時考慮對沖重大外幣風險。

僱員及酬金

於2024年12月31日，本集團共有69名僱員。下表載列截至2024年12月31日按職能劃分的僱員總數：

	僱員數目
管理層	6
研究	26
製造	10
臨床及規定	2
一般及行政	25
總計	<u>69</u>

截至2024年12月31日止年度，本集團產生的薪酬成本總額為12.9百萬美元(包括以股份為基礎的付款開支2.7百萬美元)，而截至2023年12月31日止年度為23.3百萬美元(包括以股份為基礎的付款開支3.6百萬美元)。本集團的僱員薪酬包括薪金及其他津貼、退休福利計劃供款、以股份為基礎的付款開支以及績效及酌情花紅。

根據相關法律法規規定，本集團為僱員參加由地方政府管理的各項僱員社會保障計劃，包括住房公積金、養老保險、醫療保險、生育保險、工傷保險及失業保險。

本公司已採納首次公開發售前股權激勵計劃、受限制股份單位計劃及購股權計劃以激勵合資格僱員。

所得款項用途

(i) 上市所得款項用途

本公司股份於2021年12月30日於香港聯交所上市，籌得所得款項總額63.7百萬美元。於2022年1月21日，招股章程所述的超額配股權由聯席代表部分行使，於2022年1月26日籌得所得款項總額8.3百萬美元。全球發售籌集的所得款項淨額(包括部分行使超額配股權)約為54.8

百萬美元，合共發行8,513,450股新股份。先前於招股章程披露的所得款項淨額擬定用途概無變化，且本公司擬按比例將額外所得款項淨額用作招股章程「未來計劃及所得款項用途」一節所述的用途。本公司已根據該等擬定用途按實際業務需要逐漸動用所得款項淨額的剩餘金額。

下表載列於2024年12月31日所得款項淨額用途的詳細明細及說明：

用途	所得 款項淨額 使用百分比 (如招股章程 所披露)	全球發售 的所得 款項淨額 (百萬美元)	截至2023年 12月31日 已動用 所得 款項淨額 (百萬美元)	報告期間 已動用 所得 款項淨額 (百萬美元)	截至2024年 12月31日 未動用 所得 款項淨額 (百萬美元)	所得款項 淨額的 估計時間表
撥付STP705的開發及商業化	57.9%	31.7	24.2	7.5	-	-
撥付STP707的開發	15.6%	8.6	8.6	-	-	-
撥付我們的GalNAc計劃產品， 如STP122G、STP133G及STP144G， 以及其他臨床前階段候選產品 (倘有關研發將進一步推進我們 專有的用於開發新型候選產品 的GalAhead™及PDoV-GalNAc 遞送平台)	15.4%	8.4	8.4	-	-	-
撥付其他臨床前候選藥物的研發	7.3%	4.0	4.0	-	-	-
用於一般企業及營運資金用途	3.8%	2.1	2.1	-	-	-
總計	100.0%	54.8	47.3	7.5	-	-

(ii) 認購股份所得款項用途

經扣除認購事項的所有適用成本及開支後，本公司自2024年10月認購17,527,696股新股份收取的所得款項淨額約為7.5百萬美元。先前於本公司日期為2024年10月3日的公告披露的所得款項淨額擬定用途概無變化，且本公司擬將認購所得款項用作其一般營運資金。本公司將根據該等擬定用途按實際業務需要逐漸動用所得款項淨額的剩餘金額。

下表載列於2024年12月31日所得款項淨額用途的詳細明細及說明：

目 的	所得款項	截至2024年			動用認購
	淨額	認購所得	報告期間	12月31日	所得款項
	使用百分比	款項淨額	已動用所得	未動用所得	淨額的
		(百萬美元)	(百萬美元)	(百萬美元)	估計時間表
用於一般企業及 營運資金用途	100%	7.5	—	7.5	於2026年年中前

企業管治常規

本公司已採納並應用上市規則附錄C1所載企業管治守則的守則條文。就董事所深知，本公司於報告期間已遵守企業管治守則下所有適用守則條文，惟下列各項偏離情況除外：

守則條文第C.2.1條規定，主席與行政總裁之職責應有所區分且不應由一人同時擔任。自上市日期起至2024年11月5日止整個期間，董事會主席與本公司首席執行官的角色已由陸陽博士（「陸博士」）擔任。於2024年11月5日，潘洪輝博士（本公司執行董事）已獲委任為本集團首席執行官而陸博士則已調任為本集團首席科學官。於2024年12月20日，陸博士退任董事會主席職位，而黃夢瑩女士（本公司獨立非執行董事）已獲委任為董事會主席以接替陸博士。本公司已重新遵守企業管治守則之守則條文第C.2.1條。

守則條文第C.1.6條規定，獨立非執行董事及其他非執行董事應出席股東大會，以對股東意見有公正的了解。一名獨立非執行董事因其他事務安排未能出席本公司於2024年6月20日舉行的股東週年大會。一名非執行董事因其他事務安排未能出席本公司於2024年8月7日舉行的股東特別大會。一名非執行董事及一名獨立非執行董事因其他事務安排未能出席本公司於2024年12月30日舉行的股東特別大會。

誠如本公司日期為2024年6月20日的公告所披露，於華風茂先生退任獨立非執行董事、提名委員會主席兼成員以及審核委員會成員後，本公司未能遵守上市規則第3.21條及第3.27A條。於2024年6月28日委任黃夢瑩女士為審核委員會成員、委任于常海博士為提名委員會主席以及委任盛慕嫻女士為提名委員會成員後，本公司已重新遵守上市規則第3.21條及第3.27A條。

誠如本公司日期為2025年1月1日的公告所披露，於盛慕嫻女士辭任獨立非執行董事、審核委員會主席兼成員以及提名委員會成員；及黃敏聰先生辭任非執行董事及審核委員會成員後，本公司未能遵守上市規則第3.10(1)條、第3.10(2)條、第3.21條及第3.27A條。於2025年2月5日委任黃夢瑩女士為提名委員會成員、2025年2月17日委任王宇山先生為獨立非執行董事兼審核委員會主席以及2025年2月19日委任于常海博士為審核委員會成員後，本公司已重新遵守上市規則第3.10(1)條、第3.10(2)條、第3.21條及第3.27A條。

遵守標準守則

本公司已採納其自身有關證券交易的行為守則，其條款不遜於標準守則所示規定標準且適用於全體董事及可能管有本公司未經公告價格敏感資料的本集團相關僱員。

本公司提述其日期為2024年3月7日及2024年3月17日的公告，內容有關陸陽博士及戴曉暢博士分別實益擁有的股份強制出售事件。除上文所披露者外，截至2024年12月31日止年度，經本公司作出特定查詢後，全體董事已確認彼等一直遵守標準守則，且本公司未發現董事及相關僱員違反標準守則的事件。

審核委員會

審核委員會由三名獨立非執行董事組成，分別為王宇山先生、黃夢瑩女士及于常海博士。王宇山先生為審核委員會主席。

審核委員會的主要職責載於書面職權範圍內，包括檢討及監督本集團財務報告過程、風險管理及內部控制體系，以及監督審核程序。

審核委員會已與本公司管理層審閱本集團截至2024年12月31日止年度的綜合財務報表以及本集團所採納的會計原則及政策。

購買、出售或贖回本公司上市證券

截至2024年12月31日止年度，本公司及其任何附屬公司概無購買、出售或贖回本公司的任何上市證券(包括出售庫存股)。截至2024年12月31日，本公司並無持有任何庫存股。

股息

董事會不建議派發截至2024年12月31日止年度的末期股息。

股東週年大會

本公司股東週年大會訂於2025年6月20日(星期五)舉行。本公司將於適當時候向股東發出召開股東週年大會的通知。

暫停辦理股份過戶登記

為釐定股東出席股東週年大會並於會上投票的資格，本公司將於2025年6月17日(星期二)至2025年6月20日(星期五)(包括首尾兩日)暫停辦理股份過戶登記手續，期間將不會辦理股份過戶登記。為符合資格出席股東週年大會並於會上投票，所有正式填妥的股份過戶表格連同有關股票最遲須於2025年6月16日(星期一)下午四時三十分前遞交至本公司的香港股份過戶登記處香港中央證券登記有限公司，地址為香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712-1716號舖，以作登記。

中匯安達會計師事務所有限公司的工作範圍

本集團核數師中匯安達會計師事務所有限公司同意，初步公告所載本集團截至2024年12月31日止年度的綜合財務狀況表、綜合損益及其他全面收益表及簡明綜合現金流量表以及相關附註的數字與於2024年3月27日獲董事會批准的本集團本年度的經審核綜合財務報表所載金額相符。中匯安達會計師事務所有限公司就此進行的工作並不構成核證聘用，因此中匯安達會計師事務所有限公司行並未就初步公告發表任何意見或核證結論。

審核意見

綜合財務報表已由本集團核數師中匯安達會計師事務所有限公司審核。獨立核數師已就本集團截至2024年12月31日止年度的綜合財務報表的核數師報告出具有保留的審核意見，附有「持續經營相關的重大不確定性」一節。獨立核數師報告摘錄載於下文「獨立核數師報告摘錄」一節。

獨立核數師報告摘錄

有保留意見

我們認為，除本報告「有保留意見的基礎」一節所述事項的潛在影響外，綜合財務報表已根據國際會計準則理事會頒佈的國際財務報告準則會計準則，真實而公平地反映 貴集團於2024年12月31日的綜合財務狀況及其截至該日止年度的綜合財務表現及綜合現金流量，並已按照香港《公司條例》之披露規定妥為擬備。

有保留意見的基礎

按公平值計入損益（「按公平值計入損益」）的金融資產

誠如綜合財務報表附註20所披露，於2024年， 貴公司獲投資經理告知 貴公司全資附屬公司香港Sirnaomics投資的按公平值計入損益的金融資產的私募債發行人可能違約，這可能會對按公平值計入損益的金融資產的資產淨值產生重大影響。按公平值計入損益的金融資產錄得重大虧損，促使 貴公司成立調查委員會，並由香港Sirnaomics於香港國際仲裁中心對投資經理提起仲裁程序。此外， 貴公司要求並收到贖回其剩餘投資。由於仲裁程序正在進行中，我們無法從投資經理取得有關按公平值計入損益的金融資產的直接審核確認，亦無法取得按公平值計入損益的金融資產的相關財務資料以計量其公平值。

由於上述支持資料不足，我們無法取得足夠及適當的審核憑證，令我們信納(i)於2023年12月31日按公平值計入損益的金融資產賬面值約20,043,000美元是否公允列報；(ii)截至2024年12月31日止年度按公平值計入損益的金融資產的公平值變動虧損約18,178,000美元(2023年：公平值收益約241,000美元)是否公允列報；及(iii)有關按公平值計入損益的金融資產的披露的是否準確。

對上述數字的任何調整可能會對 貴集團截至2024年及2023年12月31日止年度的業績及現金流量以及 貴集團於2023年12月31日的財務狀況及其在綜合財務報表中的相關披露產生相應影響。

我們已根據香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒佈的香港審計準則(「香港審計準則」)進行審核。我們在該等準則下承擔的責任已於報告「核數師就審核綜合財務報表須承擔的責任」一節作進一步闡述。根據香港會計師公會頒佈的專業會計師道德守則(以下簡稱「守則」)，我們獨立於 貴公司，並已履行守則中的其他道德責任。我們相信，我們所獲得的審核憑證能充分及適當地為我們的有保留意見提供基礎。

上述「綜合財務報表附註的附註20」作為本公告附註12披露。

持續經營相關的重大不確定性

我們謹請閣下垂注綜合財務報表附註3.1，當中指出截至2024年12月31日止年度，貴集團產生淨虧損50,245,000美元及經營現金流出淨額19,728,000美元，及截至該日，貴集團流動負債淨額為17,767,000美元、負債淨額為16,004,000美元及現金及現金等價物為11,769,000美元。該等情況顯示存在重大不確定性，可能對貴集團持續經營的能力產生重大疑問，我們並無就此發表非無保留意見。

上述「綜合財務報表附註3.1」作為本公告附註1披露。

報告期後事件

除本公告所披露者外，自2024年12月31日起直至本公告日期，概無發生影響本集團的其他重要事件。

刊發年度業績公告及年報

本年度業績公告登載於香港聯交所網站(www.hkexnews.hk)及本公司網站(www.sirnaomics.com)。本公司截至2024年12月31日止年度的年報(當中載列上市規則規定的所有資料)將於適當時候寄發予股東(如有要求)並刊載於香港聯交所及本公司各自的網站。

綜合損益及其他全面收益表
截至2024年12月31日止年度

	附註	2024年 千美元	2023年 千美元
收益	3	1,778	—
銷售成本		<u>(579)</u>	<u>—</u>
毛利		1,199	—
其他收入	4	1,029	1,414
其他收益及虧損	5	20	1,911
按公平值計入損益的金融資產的 公平值變動		(18,178)	241
按公平值計入損益的金融負債的 公平值變動		6,903	(1,512)
就物業、廠房及設備以及使用權資產 確認的減值虧損		(2,190)	(8,345)
行政開支		(17,161)	(23,161)
研發開支		(20,802)	(54,382)
其他開支	6	(16)	(170)
財務成本	7	<u>(1,049)</u>	<u>(986)</u>
除稅前虧損		(50,245)	(84,990)
所得稅開支	8	<u>—</u>	<u>—</u>
年內虧損	9	<u>(50,245)</u>	<u>(84,990)</u>
其他全面開支：			
後續可能重新分類至損益的項目：			
換算海外業務產生的匯兌差額		<u>(402)</u>	<u>(231)</u>
年內其他全面開支		<u>(402)</u>	<u>(231)</u>
年內全面開支總額		<u><u>(50,647)</u></u>	<u><u>(85,221)</u></u>

	附註	2024年 千美元	2023年 千美元
以下應佔年內(虧損)溢利：			
本公司擁有人		(51,383)	(78,691)
非控股權益		<u>1,138</u>	<u>(6,229)</u>
		<u>(50,245)</u>	<u>(84,990)</u>
以下應佔年內全面(開支)收益總額：			
本公司擁有人		(51,774)	(78,890)
非控股權益		<u>1,127</u>	<u>(6,331)</u>
		<u>(50,647)</u>	<u>(85,221)</u>
每股虧損			
— 基本及攤薄(美元)	11	<u>(0.66)</u>	<u>(1.03)</u>

綜合財務狀況表

於2024年12月31日

	附註	於2024年 12月31日 千美元	於2023年 12月31日 千美元 (經重列)	於2023年 1月1日 千美元 (經重列)
非流動資產				
物業、廠房及設備		6,893	13,528	24,076
使用權資產		728	1,956	5,446
無形資產		730	823	919
按公平值計入損益的 金融資產		—	—	15,004
按金		519	762	1,237
		8,870	17,069	46,682
流動資產				
按公平值計入損益的 金融資產	12	—	20,043	—
預付款項、按金及其他 應收款項		7,690	14,791	12,020
現金及現金等價物		11,769	23,884	105,229
		19,459	58,718	117,249
流動負債				
貿易及其他應付款項	13	11,603	10,866	11,758
合約負債		696	706	718
遞延收入		228	262	—
租賃負債		546	1,179	1,751
按公平值計入損益的 金融負債		23,748	30,651	29,139
銀行借款		405	—	—
		37,226	43,664	43,366
流動(負債)資產淨值		(17,767)	15,054	73,883
資產總值減流動負債		(8,897)	32,123	120,565

	附註	於 2024 年 12 月 31 日 千 美 元	於 2023 年 12 月 31 日 千 美 元 (經 重 列)	於 2023 年 1 月 1 日 千 美 元 (經 重 列)
非 流 動 負 債				
租 賃 負 債		<u>7,107</u>	<u>7,666</u>	<u>9,005</u>
(負 債)資 產 淨 值		<u>(16,004)</u>	<u>24,457</u>	<u>111,560</u>
資 本 及 儲 備				
股 本	14	105	88	88
(虧 絀)儲 備		<u>(1,785)</u>	<u>40,108</u>	<u>121,918</u>
本 公 司 擁 有 人 應 佔 (虧 絀)				
權 益		(1,680)	40,196	122,006
非 控 股 權 益		<u>(14,324)</u>	<u>(15,739)</u>	<u>(10,446)</u>
(虧 絀)權 益 總 額		<u>(16,004)</u>	<u>24,457</u>	<u>111,560</u>

簡明綜合現金流量表

截至2024年12月31日止年度

	2024年 千美元	2023年 千美元
經營活動所用現金淨額	(19,728)	(70,292)
投資活動所得(所用)現金淨額	2,138	(5,350)
融資活動所得(所用)現金淨額	<u>5,817</u>	<u>(5,606)</u>
現金及現金等價物減少淨額	(11,773)	(81,248)
於1月1日的現金及現金等價物	23,884	105,229
匯率變動影響	<u>(342)</u>	<u>(97)</u>
於12月31日的現金及現金等價物， 以銀行結餘及現金呈列	<u><u>11,769</u></u>	<u><u>23,884</u></u>

綜合財務報表附註

截至2024年12月31日止年度

1. 一般資料及編製基準

Sirnaomics Ltd. (「本公司」) 為於開曼群島註冊成立的公眾有限公司，其股份自2021年12月30日起於香港聯交所主板上市。本公司的註冊辦事處地址為PO Box 309, Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104, Cayman Islands。

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」)為臨床階段的生物技術公司，從事RNAi技術及多種療法的開發及商業化。

綜合財務報表以本公司的功能貨幣美元呈列，除另有指明外，所有數值均四舍五入至最接近的千位(千美元)。

綜合財務報表乃根據國際會計準則理事會頒佈的國際財務報告準則會計準則編製。就編製綜合財務報表而言，倘資料合理預期將影響主要使用者所作出的決定，則有關資料被視為重大。此外，綜合財務報表包括上市規則及香港公司條例規定的適用披露資料。

持續經營

本集團從事RNAi技術及多種療法的開發及商業化，若干在研產品處於臨床前及臨床的不同階段。截至2024年12月31日止年度，本集團產生淨虧損50,245,000美元及經營現金流出淨額19,728,000美元，及截至該日，本集團流動負債淨額為17,767,000美元、負債淨額為16,004,000美元及現金及現金等價物為11,769,000美元。本集團持續經營的能力在很大程度上取決於其維持最低經營現金流出及充足融資資源以履行到期財務責任之能力。本集團正透過實施不同的計劃及措施積極改善流動資金及現金流量，包括但不限於以下：

- (i) 本集團正在實施重組計劃，以進一步簡化組織結構，提高營運效率，並使資源更有效地與本集團的戰略目標保持一致，從而繼續推進其核心產品以減少經營活動產生的現金流出；及
- (ii) 本集團的非全資附屬公司RNAimmune將繼續尋求股權和其他替代融資，包括但不限於發行優先股，為其自身的營運提供資金，並履行其自身的財務責任，而無需依賴本集團的額外融資支持。

本公司董事對本集團的未來流動資金和現金流量進行了評估，其中包括為本集團編製覆蓋2026年6月30日止18個月期間的現金流量預測，並對成功實施計劃和措施的可能性假設進行了審閱，旨在滿足本集團融資需求。在編製截至2024年12月31日止年度的綜合財務報表時，董事基於該評估認為：(a)本集團將能夠實施重組計劃，以減少經營活動現金流出；及(b) RNAimmune將能夠獲得新的外部融資來源，為自身的營運提供資金並清償自身的財務責任，以便有足夠財務資源為本集團的營運提供資金，並於該等綜合財務報表獲批之日起計至少十二個月內，有足夠的財務資源償付本集團到期之財務責任。因此，綜合財務報表乃按本集團將能夠持續經營之基準編製。

本集團管理層能否實施上述計劃及措施仍存在重大不確定性。倘上述計劃及措施未能按計劃成功實施，本集團將無法在日常業務過程中為其運營提供資金或清償本集團到期之財務責任。上述狀況表明存在重大不確定性，可能導致本集團能否持續經營嚴重成疑。

倘本集團未能達成上述計劃及措施，則可能無法繼續按持續經營基準營運，並可能須作出調整，將本集團資產之賬面值撇減至其可收回金額、考慮到合約條款將非流動負債重新分類為流動負債或為任何可能成為虧損性合約承擔確認負債(如適用)。該等調整之影響尚未在綜合財務報表內反映。

2. 應用新訂及經修訂國際財務報告準則會計準則

本年度強制生效之新訂及經修訂國際財務報告準則會計準則

於本年度，本集團已就編製綜合財務報表首次應用於自2024年1月1日開始本集團年度期間強制生效的所有新訂及經修訂國際財務報告準則會計準則，包括國際會計準則理事會頒佈的國際財務報告準則、國際會計準則及詮釋。

除下述外，於本年度應用新訂及經修訂國際財務報告準則會計準則對本集團的會計政策、於本期間及過往期間之財務狀況及表現及／或該等綜合財務報表所載披露並無重大影響。

2.1 應用國際會計準則第1號的修訂將負債分類為流動或非流動(「2020年修訂」)及國際會計準則第1號的修訂附帶契諾的非流動負債(「2022年修訂」)的影響

鑒於轉換選擇權可由持有人酌情決定隨時行使，而持有人有權於報告期後12個月內轉換，故於2023年1月1日及2023年12月31日被指定為按公平值計入損益的金融負債的優先股將重新分類至流動負債。

本集團已追溯應用修訂。有關應用2020年修訂及2022年修訂對綜合財務狀況表各財務報表項目的影響詳情，載於下文。比較數字已經重列。

	於2023年12月31日		
	原列 千美元	重新分類 千美元	經重列 千美元
流動負債			
按公平值計入損益的金融負債	—	30,651	30,651
非流動負債			
按公平值計入損益的金融負債	30,651	(30,651)	—
對資產淨值影響總額	<u>30,651</u>	<u>—</u>	<u>30,651</u>
	於2023年1月1日		
	原列 千美元	重新分類 千美元	經重列 千美元
流動負債			
按公平值計入損益的金融負債	—	29,139	29,139
非流動負債			
按公平值計入損益的金融負債	29,139	(29,139)	—
對資產淨值影響總額	<u>29,139</u>	<u>—</u>	<u>29,139</u>

已頒佈但尚未生效的新訂及經修訂的國際財務報告準則會計準則

本集團尚未提早應用已頒佈但尚未生效的新訂及經修訂的國際財務報告準則會計準則。本集團已開始評估該等新訂及經修訂國際財務報告準則會計準則的影響，但尚未能夠說明該等新訂及經修訂國際財務報告準則會計準則是否會對其經營業績及財務狀況產生重大影響。

3. 收益及分部資料

收益

	2024年 千美元	2023年 千美元
於某個時間點		
許可收入	<u>1,778</u>	<u>-</u>

許可收入

截至2024年12月31日止年度，本集團訂立一份獨家許可開發和商業化協議，據此，本集團可收取預付款、里程碑款項及基於銷售的特許權使用費。

就包含與許可協議中的里程碑款項及基於銷售的特許權使用費相關的可變代價的合約而言，本集團使用最可能金額來估計其將有權獲得的代價金額，該金額最能預測本集團將有權獲得的代價金額。本集團合資格收取的潛在里程碑款項被視為可變代價，因為所有里程碑金額均因達成的不確定性而受到完全限制。

可變代價的估計金額僅在與可變代價相關的不確定性隨後得到解決且極有可能不會導致日後重大收入撥回的情況下才計入交易價格。

截至2024年12月31日止年度，本集團於根據許可協議解決若干不確定性的時間點確認里程碑付款1,778,000美元。

分部資料

就資源分配及表現評估而言，本公司執行董事(即主要經營決策者)專注於審閱本集團的整體業績及財務狀況。因此，本集團僅有單一經營分部，故並無呈列此單一分部的進一步分析。

地理資料

所有收益均來自中國。

本集團的業務及非流動資產主要位於美國及中國內地。有關本集團非流動資產的資料乃按資產的地理位置呈列。

	非流動資產 (不包括金融工具)	
	2024年 千美元	2023年 千美元
美國	5,089	10,018
中國	3,228	6,202
香港	34	144
	<u>8,351</u>	<u>16,364</u>

來自相應年度佔本集團總收益10%以上的客戶收益如下：

	2024年 千美元	2023年 千美元
客戶A	<u>1,778</u>	<u>—</u>

4. 其他收入

	2024年 千美元	2023年 千美元
政府補助(附註)	880	357
銀行結餘的利息收入	56	959
諮詢收入	4	40
其他	89	58
	<u>1,029</u>	<u>1,414</u>

附註：於兩個年度，政府補助均包括研發活動專項現金獎勵，於符合相關條件(倘適用)時予以確認。

5. 其他收益及虧損

	2024年 千美元	2023年 千美元
匯兌收益(虧損)淨額	5	(3)
出售物業、廠房及設備的虧損	(29)	(176)
終止租賃產生的收益	44	2,072
結構性存款公平值變動	—	18
	<u>20</u>	<u>1,911</u>

6. 其他開支

	2024年 千美元	2023年 千美元
按公平值計入損益的金融資產的認購費	—	150
其他	16	20
	<u>16</u>	<u>170</u>

7. 財務成本

	2024年 千美元	2023年 千美元
租賃負債利息	1,041	986
銀行借款利息	8	—
	<u>1,049</u>	<u>986</u>

8. 所得稅開支

本公司於開曼群島註冊成立，獲豁免繳納開曼群島所得稅。

香港Sirnaomics的首2百萬港元的估計應課稅溢利按8.25%的稅率繳稅，而2百萬港元以上的估計應課稅溢利則按16.5%的稅率繳稅。

根據美國減稅與就業法案，於兩個年度，美國企業所得稅稅率已按統一稅率21%徵稅。另外，根據美國佛羅里達州、弗吉尼亞州、加州、馬薩諸塞州及馬里蘭州州稅的相關規定，年內按介乎5.3%至7.25%(2023年：5.5%至8.84%)的州稅稅率繳稅。

根據中國企業所得稅法(「**企業所得稅法**」)及企業所得稅法實施條例，於兩個年度，本公司中國附屬公司的基本稅率為25%。

廣州Sirnaomics分別於2017年6月、2020年12月及2023年12月獲廣州市科學技術局及相關部門認定為「高新技術企業」，並已於當地稅務部門登記，於2017年至2026年財政年度期間內享有15%的企業所得稅(「**企業所得稅**」)優惠稅率。

蘇州Sirnaomics於2022年10月獲蘇州市科學技術局及相關部門認定為「高新技術企業」，並已於當地稅務部門登記，於三年期間內享有15%的企業所得稅優惠稅率。蘇州Sirnaomics已於2022年10月獲得2022年、2023年及2024年財政年度的稅收優惠。

由於集團實體於兩個年度並無應課稅溢利，故並無計提香港利得稅、美國企業所得稅及州稅以及企業所得稅。

9. 年內虧損

	2024年 千美元	2023年 千美元
年內虧損乃經扣除以下各項後達致：		
核數師薪酬		
— 審核服務	279	611
— 其他服務	55	46
計入研發開支的外包服務費	4,223	27,934
物業、廠房及設備減值虧損	1,929	6,886
使用權資產減值虧損	261	1,459
無形資產攤銷	84	85
物業、廠房及設備折舊	4,588	4,699
使用權資產折舊	884	1,375
	<u>5,556</u>	<u>6,159</u>
分析為：		
— 於行政開支扣除	1,209	1,710
— 於研發開支扣除	4,347	4,449
	<u>5,556</u>	<u>6,159</u>
董事薪酬	1,434	3,370
其他員工成本		
— 薪金及其他津貼	8,743	16,673
— 退休福利計劃供款	655	1,279
— 以股份為基礎的付款開支	2,027	1,979
— 績效及酌情花紅(附註)	—	12
	<u>12,859</u>	<u>23,313</u>
分析為：		
— 於行政開支扣除	4,509	8,760
— 於研發開支扣除	8,350	14,553
	<u>12,859</u>	<u>23,313</u>

附註：績效及酌情花紅乃於各報告期末根據相關個人於本集團的職責及責任以及本集團的業績釐定。

10. 股息

截至2024年及2023年12月31日止年度，概無派付或建議派付本公司普通股股東任何股息，自報告期末以來亦無建議派付任何股息。

11. 每股虧損

本公司擁有人應佔每股基本及攤薄虧損乃根據以下數據計算：

	2024年 千美元	2023年 千美元
用於計算每股基本及攤薄虧損的本公司 擁有人應佔年內虧損	<u>(51,383)</u>	<u>(78,691)</u>
股份數目		
用於計算每股基本及攤薄虧損的普通股加權平均數	<u>77,469,892</u>	<u>76,055,750</u>

上述截至2024年及2023年12月31日止年度用於計算每股基本虧損的普通股加權平均數，乃在扣除本公司為購股權計劃及股份獎勵計劃持有的股份受託人持有的股份以及本公司持有的庫存股份後得出。每股攤薄虧損乃通過調整已發行普通股的加權平均數以假設所有潛在攤薄普通股均已轉換計算。

截至2024年及2023年12月31日止年度，計算每股攤薄虧損並無納入RNAimmune發行的不同的系列的優先股及本公司、RNAimmune及EDIRNA已發行的尚未行使的購股權，因為若納入該等項目可能會產生反攤薄影響。

12. 按公平值計入損益的金融資產

於2022年，本公司全資附屬公司香港Sirnaomics認購TradArt Flagship Investment SPC(「該基金」)獨立投資組合的B類無投票權、參與、不可贖回股份(「獨立投資組合股份」)，總認購金額為15,000,000美元。於截至2023年12月31日止年度，香港Sirnaomics進一步認購基金的獨立投資組合股份，認購金額為5,000,000美元。認購費用150,000美元已於認購時支付予該基金，並於截至2023年12月31日止年度的損益中確認。該基金已委任本集團獨立第三方TradArt Asset Management Co., Limited為其投資經理。

獨立投資組合之主要投資策略為投資於多個國家(包括但不限於香港、美國及中國)之首次公開發售候選公司、二級市場股票及債務工具。

該投資基金的公平值乃採用資產淨值法釐定。投資經理使用基於相關可資比較數據的方法釐定投資基金的資產淨值，以量化成本或最新交易價格的調整(如適用)，或證明該成本或最新交易價格與投資基金所持相關投資的公平值相若。

本公司董事會於2024年獲該基金的投資經理知會，由於該基金所投資的私募債的發行人(「**私募債發行人**」)可能違約，預計該基金的資產淨值將發生重大不利變化(「**該事件**」)。董事會獲投資經理進一步知會，已就該事件採取相應措施，包括委任核數師對私募債發行人的財務資料進行審計。本公司正要求投資經理提交一份有關該基金最新資產淨值的詳細報告，包括私募債發行人的經審計財務信息。投資經理報告該基金出現重大虧損。董事會已成立調查委員會(「**調查委員會**」)以調查該事件(「**該調查**」)。

調查委員會已委聘一間獨立法證調查公司安邁法證會計顧問有限公司(「**調查公司**」)以協助其調查下述事件之相關情況，並已就此發出中期調查報告(「**中期報告**」)。有關調查公司的主要發現及其他相關資料，請參閱本公司日期為2025年1月14日的公告。

於2024年4月10日，本公司要求全面贖回該投資的剩餘價值。直至2024年11月11日，及香港Sirnaomics於2024年8月23日在香港國際仲裁中心展開對投資經理的仲裁程序(「**仲裁程序**」)後，投資經理及／或該基金方稱已對香港Sirnaomics轉賬金額合共1,865,000美元，即據稱的贖回。針對投資經理及TradArt Flagship Investment SPC就違約損害賠償提起仲裁程序。仲裁庭已於2024年11月8日成立，審理程序正在進行中。本集團管理層認為，仲裁程序仍處於抗辯階段，申索的可能性並不十分確定，因此認為毋須就仲裁程序計提撥備。

	按公平值 計入損益的 金融資產 千美元
於2023年1月1日	15,004
添置	5,000
贖回	(202)
未變現的公平值變動	<u>241</u>
於2023年12月31日	20,043
贖回	(1,865)
已變現的公平值變動	<u>(18,178)</u>
於2024年12月31日	<u><u>-</u></u>

13. 貿易及其他應付款項

	2024年 千美元	2023年 千美元
貿易應付款項	<u>4,599</u>	<u>3,868</u>
應計外包研發費	3,010	3,611
其他經營開支的應計費用	3,451	2,459
應計員工成本	492	864
收購物業、廠房及設備的應付款項	<u>51</u>	<u>64</u>
	<u>7,004</u>	<u>6,998</u>
	<u><u>11,603</u></u>	<u><u>10,866</u></u>

研發活動採購材料或接收服務的信貸期通常在90天(2023年：90天)內。以下為於各報告期末按發票日期呈列的貿易應付款項的賬齡分析：

	2024年 千美元	2023年 千美元
0至30天	475	1,655
31至60天	403	470
61至90天	180	675
90天以上	<u>3,541</u>	<u>1,068</u>
	<u><u>4,599</u></u>	<u><u>3,868</u></u>

14. 股本

	股份數目	股本 美元
每股0.001美元的普通股		
法定		
於2023年12月31日、2024年1月1日及2024年12月31日	<u>230,000,000</u>	<u>230,000</u>
	股份數目	股本 美元
已發行及繳足		
於2023年1月1日	87,967,680	87,967
發行於信託持有的普通股(附註(i))	822,750	823
已購回及註銷的股份(附註(ii))	<u>(1,151,950)</u>	<u>(1,152)</u>
於2023年12月31日	87,638,480	87,638
股份認購(附註(iii))	<u>17,527,696</u>	<u>17,528</u>
於2024年12月31日	<u>105,166,176</u>	<u>105,166</u>

附註：

- (i) 於2023年3月16日，本公司向一名受託人發行及配發822,750股普通股，該等普通股將以信託方式以於本公司受限制股份單位計劃項下的合資格參與者為受益人持有，且毋須支付任何代價。
- (ii) 截至2023年12月31日止年度，本公司已回購979,350股股份並註銷1,151,950股股份，其中172,600股於2022年11月及12月收購，而就收購已註銷股份支付的總金額59,963,000港元(相當於約7,688,000美元)已自權益扣除。

回購月份	所回購 普通股數目	每股價格 最高 港元	最低 港元	已付 總代價 千美元
截至2023年12月31日止年度				
2023年1月	73,000	59.10	53.70	531
2023年5月	42,950	48.40	46.80	262
2023年6月	477,950	55.10	44.60	2,912
2023年7月	<u>385,450</u>	58.45	53.40	<u>2,778</u>
	<u>979,350</u>			<u>6,483</u>

(iii) 於2024年12月2日，本公司完成向一名認購人配發及發行合共17,527,696股普通股，認購價為每股認購股份3.36港元，籌集所得款項總額約58,643,000港元(相當於約7,518,000美元)(已扣除股份發行開支約250,000港元(相當於約32,000美元))。

15. 本公司主要附屬公司的詳情

主要附屬公司的一般資料

由本公司直接或間接持有的主要附屬公司於報告期末的詳情載列如下：

附屬公司名稱	註冊成立或 成立／經營地點 及日期	已發行及 繳足股本／ 實繳資本	本集團應佔實際股權		主要業務活動
			於12月31日		
			2024年	2023年	
直接擁有的附屬公司					
美國 Sirnaomics	美國 2007年2月12日	1美元 (2023年：1美元)	100%	100%	開發及商業化RNAi 技術及多種療法
間接擁有的附屬公司					
RNAimmune	美國 2016年5月5日	208美元 (2023年：208美元)	60.21%	60.21%	mRNA遞送平台及 基於mRNA的藥物 與疫苗的技術研發
香港 Sirnaomics	香港 2019年3月8日	10,000港 元 (2023年：10,000港 元)	100%	100%	投資控股
蘇州 Sirnaomics	中國 2008年3月10日	人民幣417,571,270元 (2023年：人民幣 416,771,270元)	100%	100%	核酸藥物的技術 研究、開發、服務 及轉讓
廣州 Sirnaomics	中國 2012年5月8日	人民幣118,000,000元 (2023年：人民幣 115,000,000元)	100%	100%	藥品的生產及開發
廣州 RNAimmune	中國 2021年1月28日	人民幣46,726,077元 (2023年：人民幣 45,660,342元)	60.21%	60.21%	疫苗的生產及開發

釋義

於本公告內，除文義另有所指外，以下詞彙具有下文所載的涵義。

「審核委員會」	指	董事會審核委員會
「董事會」	指	本公司董事會
「企業管治守則」	指	上市規則附錄C1所載的企業管治守則
「中國」或「中國內地」	指	中華人民共和國，惟僅就本公告及地區參考而言，除文義另有所指外，本公告所述之「中國」或「中國內地」並不包括香港、澳門及台灣地區
「本公司」	指	Sirnaomics Ltd.，一家於2020年10月15日在開曼群島註冊成立的獲豁免有限公司
「核心產品」	指	STP705，上市規則第18A章定義的指定「核心產品」
「董事」	指	本公司董事
「EDIRNA」	指	EDIRNA Inc.，一家於2022年2月18日根據美國特拉華州法律註冊成立的公司，為本公司的非全資附屬公司
「FDA」	指	美國食品藥品監督管理局
「基金」	指	TradArt Flagship Investment SPC，根據開曼群島法律於2021年8月6日註冊成立為獲豁免有限公司及登記為獨立投資組合公司

「FVTPL」	指	按公平值計入損益
「全球發售」	指	香港公開發售及國際發售
「本集團」、「我們」、 「我們的」或 「Sirnaomics」	指	本公司及其附屬公司，或如文義所指，就本公司成為其現有附屬公司的控股公司之前的期間而言，指該等附屬公司(猶如其於有關時間為本公司的附屬公司)
「廣州工廠」	指	我們在廣州的生產工廠
「廣州RNAimmune」	指	達冕疫苗(廣州)有限公司，一家於2021年1月28日根據中國法律成立的有限公司，為本公司的間接控股附屬公司
「廣州Sirnaomics」	指	聖諾生物醫藥技術(廣州)有限公司，一家於2012年5月8日根據中國法律成立的有限公司，為本公司的間接全資附屬公司
「港元」	指	港元，香港法定貨幣
「香港Sirnaomics」	指	聖諾(香港)有限公司，一家於2019年3月8日根據香港法例註冊成立的有限公司，為本公司的間接全資附屬公司
「香港」	指	中華人民共和國香港特別行政區

「香港聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「國際會計準則理事會」	指	國際會計準則理事會
「國際會計準則」	指	國際會計準則
「國際財務報告準則」	指	國際財務報告準則
「投資經理」	指	TradArt Asset Management Co., Limited，一家於2021年7月14日根據香港法例註冊成立的有限公司，根據證券及期貨條例可進行第4類(就證券提供意見)及第9類(資產管理)受規管活動
「知識產權」	指	知識產權
「上市」	指	股份以全球發售方式於主板上市
「上市日期」	指	2021年12月30日，股份於香港聯交所上市及股份獲准開始於香港聯交所買賣的日期
「上市規則」	指	香港聯交所證券上市規則，經不時修訂、補充或以其他方式修改
「主板」	指	由香港聯交所運作的證券市場(不包括期權市場)，並獨立於香港聯交所GEM且與之並行運作

「標準守則」	指	上市規則附錄C3所載的上市發行人董事進行證券交易的標準守則
「提名委員會」	指	董事會提名委員會
「首次公開發售前股權激勵計劃」	指	本公司於2021年1月21日採納的首次公開發售前股權激勵計劃
「招股章程」	指	本公司就香港公開發售而發行日期為2021年12月20日的招股章程
「研發」	指	研究與開發
「報告期間」	指	截至2024年12月31日止年度
「RNAimmune」	指	RNAimmune, Inc.，一家於2016年5月5日根據美國特拉華州法律註冊成立的公司，為本公司的控股附屬公司
「受限制股份單位計劃」	指	本公司於2022年4月22日採納的受限制股份單位計劃
「獨立投資組合」	指	TradArt Flagship Investment SPC之SP1，基金的獨立投資組合
「股份」	指	本公司股本中每股面值為0.001美元的普通股
「股東」	指	股份持有人
「購股權計劃」	指	本公司於2022年6月28日採納的購股權計劃

「蘇州 Sirnaomics」	指	聖諾生物醫藥技術(蘇州)有限公司，一家於2008年3月10日根據中國法律成立的有限公司，為本公司的間接全資附屬公司
「美國」	指	美利堅合眾國
「美元」	指	美元，美利堅合眾國法定貨幣
「美國 Sirnaomics」	指	Sirnaomics, Inc.，一家於2007年2月12日根據美國特拉華州法律註冊成立的公司，為本公司的全資附屬公司
「%」	指	百分比

技術詞彙表

本詞彙表載有所用與本公司及其業務有關的若干技術詞彙的解釋。

「AE」	指	不良事件(可分為輕度、中度或重度)，在臨床試驗期間服用藥物或其他藥品的患者出現的任何不良醫療事件，且未必與治療有因果關係
「ApoC3」	指	載脂蛋白C3
「ASGPR」	指	脫唾液酸糖蛋白受體
「BCC」	指	基底細胞癌，一種非黑色素瘤皮膚癌
「CCA」	指	膽管癌，一種發病率逐漸增高的腫瘤，發病於肝內及肝外膽管樹內的膽管上皮，不包括壺腹或膽囊
「CDMO」	指	合約開發及生產組織，一家按合約基準為其他製藥公司開發及生產藥物的製藥公司
「CMC」	指	醫藥產品的開發、許可、製造及持續營銷的化學、製造和控制流程
「隊列」	指	作為臨床試驗的一部分的一組患者，其在限定的時期內具有共同的特徵或經歷並且隨時間被監測
「COX-2」	指	環氧合酶-2，一種膜結合、壽命短及限速的酶

「CRO」	指	合約研究組織，一家按合約基準為其他製藥公司開展研究的製藥公司
「遞送平台」	指	用於將藥物遞送至藥理作用的靶點的平台
「十一因子」	指	一種血漿糖蛋白，主要於肝臟中合成，是凝血級聯的一部分，在凝塊穩定和擴張中發揮作用
「GalAhead」	指	我們將GalNAc基團與RNAi觸發器偶聯的GalNAc RNAi遞送平台
「GalNAc」	指	N-乙酰半乳糖胺，是一種可識別及結合細胞表面蛋白唾液酸糖蛋白受體的糖分子
「全球權利」	指	開發或商業化產品的商業權，可包括專業知識權利及專利及專利申請權利(任何權利均針對藥品、藥物成分及／或其使用方法或針對藥物遞送平台)
「GMP」	指	優良製造規範，確保產品持續按品質標準生產及管控的體系，旨在盡量降低無法通過測試最終產品而消除任何藥品生產所涉及的風險。這也是為遵守由控制藥品生產和銷售的授權及許可的機構所推薦的指引規定的規範
「HCC」	指	肝細胞癌，一種原發性肝癌

「體外」	指	拉丁文「玻璃內」，指利用已脫離其慣常所在生物環境的生物體成分(例如微生物、細胞或生物分子)進行研究
「體內」	指	拉丁文「活體內」，體內研究乃對完整且活著的生物體(包括動物、人類及植物)內測試不同生物實體或化學物質的反應，而非以部分或死去生物體進行測試，亦非在體外進行測試
「IND」	指	研究用新藥或研究用新藥申請，亦被稱為臨床試驗申請
「isSCC」	指	鱗狀細胞原位癌
「LANP」	指	脂質氨基酸納米粒，我們自主開發的用於遞送mRNA/siRNA的四組分納米顆粒，其特點是表觀pKa低和免疫原性低
「LNP」	指	脂質納米粒是由可電離脂質形成的球形囊泡，低pH值時帶正電(使RNA結合)，生理pH值時呈中性(與脂質體等帶正電的脂質相比，可降低潛在毒性)
「mRNA」	指	信使核糖核酸，一大類RNA分子，與DNA分子互補，從DNA傳遞遺傳信息後由核糖體翻譯成蛋白質
「微流控」	指	微流控，是在尺度數十至數百微米的通道網絡中操控及控制通常在微升(10 ⁻⁶)至皮升(10 ⁻¹²)範圍內的流體的技術

「muRNA」	指	多單位RNAi觸發器，RNAi觸發器由多條單鏈寡核苷酸(兩條或多條)組成，允許同時下調兩個或多個基因目標
「mxRNA」	指	小型化RNAi觸發器，RNAi觸發器由長度約為30nt的單鏈寡核苷酸組成，旨在下調單類基因目標
「NMSC」	指	非黑色素瘤皮膚癌
「PCT」	指	專利合作條約，協助申請人在國際上為其發明尋求專利保護，協助專利局作出專利授權決定，並方便公眾查閱與該等發明有關的大量技術資料
「PDoV」	指	肽對接載體，包含治療性組合物(例如siRNA分子)及靶向配體的接頭
「PDoV – GalNAc」	指	我們將GalNAc基團與PDoV肽接頭偶聯並將多達兩個siRNA與肽偶聯的GalNAc RNAi遞送平台
「I期臨床試驗」或「I期」	指	在該研究中，對健康人體試驗對象或患有靶向疾病或狀況的患者給藥及測試安全性、劑量耐受性、吸收、代謝、分佈、排泄，並在可能情況下了解其早期藥效
「I/II期臨床試驗」或「I/II期」	指	將I期及II期合併為一項試驗的I/II期臨床試驗。臨床試驗設計可適應性地使用所有先前患者的數據來作出決定並為每個新隊列選擇最佳劑量

「II期臨床試驗」或 「II期」	指	研究一種在有限的患者群體中使用的藥物，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疾病的療效，並確定劑量耐受性及最佳劑量
「IIa期臨床試驗」或 「IIa期」	指	IIa期臨床試驗通常指為證明臨床療效或生物活性的試點研究
「IIb期臨床試驗」或 「IIb期」	指	IIb期臨床試驗確定藥物展現生物活性且副作用最小的最佳劑量
「II/III期臨床試驗」或 「II/III期」	指	一項測試新療法對某種類型癌症或其他疾病的療效並將新療法與標準療法進行比較的研究。II/III期臨床試驗亦提供更多關於新療法安全性和副作用的信息。結合II期和III期可以更快地或者用更少的患者回答研究問題
「III期臨床試驗」或 「III期」	指	在該研究中，在良好對照的臨床試驗中對擴大患者群體進行給藥，一般在地域分散的臨床試驗機構開展，以生成充足數據在統計學上評估該產品的療效及安全性以獲批准，並為該產品的標籤提供充分信息
「PLNP」	指	多肽-脂質納米粒，與LNP結合的專有多肽納米顆粒
「PNP」	指	多肽納米顆粒由支鏈組氨酸賴氨酸聚合物形成

「PNP-ID」	指	用於皮內給藥而配製的PNP平台
「PNP-IT」	指	用於瘤內給藥而配製的PNP平台
「PNP-IV」	指	用於靜脈內給藥而配製的PNP平台
「臨床前研究」	指	在非人類受試對象上測試藥物的研究或項目，以收集療效、毒性、藥代動力學及安全性資料，並確定藥物是否準備好用於臨床試驗
「RNA」	指	核糖核酸，一種在基因編碼、解碼、調控及表達中發揮重要的多種生物學作用的聚合物分子
「RNAi」	指	RNA干擾，指RNA分子通過翻譯或轉錄抑制參與雙鏈RNA對基因表達的序列特异性抑制的生物學過程
「SAE」	指	嚴重AE，任何劑量的人類藥物試驗中的任何醫療事件：導致死亡；威脅生命；需要住院治療或導致延長現有住院時間；導致持續或嚴重殘疾、喪失工作能力；可能導致先天性異常／出生缺陷，或需要干預以防止永久性損傷或傷害
「siRNA」	指	小分子干擾RNA為雙鏈RNA分子，由兩個長約20個核苷酸的前導鏈(反義鏈)及隨從鏈(正義鏈)的寡核苷酸組成；RNA誘導沉默複合物(RISC)結合前導鏈，附著mRNA靶分子以產生切割或抑制蛋白翻譯

「實體瘤」	指	組織的異常腫塊，通常不包含囊腫或液性區。實體瘤可能是良性的(不是癌症)或惡性的(癌症)。不同類型的實體瘤以形成該等實體瘤的細胞類型命名
「SCC」	指	鱗狀細胞癌，由表皮(皮膚最外層)中的鱗狀細胞引發的異常細胞增殖失控
「T細胞」	指	一種白血球，對免疫系統至關重要，是適應性免疫的核心，適應性免疫是根據特定病原體調整人體免疫反應的系統
「TGF- β 1」	指	轉化生長因子 β 1或TGF- β 1，為細胞因子轉化生長因子 β 超家族的多肽成員，可激活Smad與非Smad信號通路

承董事會命
Sirnaomics Ltd.
 主席兼獨立非執行董事
黃夢瑩

香港，2025年3月27日

於本公告日期，董事會包括執行董事潘洪輝博士；非執行董事章建康先生；以及獨立非執行董事黃夢瑩女士、于常海博士及王宇山先生。

* 僅供識別