



mirxes

TO KNOW. TO ACT.

Mirxes Holding Company Limited

(於開曼群島註冊成立的有限責任公司)

股份代號：2629

2025
中期報告



目錄

頁次

釋義	2-5
公司資料	6-7
管理層討論與分析	8-18
其他資料	19-28
綜合損益及其他全面收入表	29
綜合財務狀況表	30-31
綜合權益變動表	32-34
簡明綜合現金流量表	35
未經審核中期財務報告附註	36-52

「聯繫人」	指	具有上市規則賦予該詞的涵義
「無症狀」	指	並無產生或顯示症狀
「審核委員會」	指	董事會審核委員會
「BC-1」	指	BC-1為一種根據我們專有RT-qPCR技術用於乳腺癌篩查的基於miRNA的檢測
「董事會」	指	本公司董事會
「乳腺癌」	指	自乳房發展而來的癌症
「癌症篩查」	指	對並無明顯癌症症狀的個體進行檢查或檢測，以確定此類疾病的任何潛在跡象或早期階段
「CE-IVD證」	指	表明符合歐盟體外診斷醫療器械法規(IVDR 2017/746)的認證標誌，其概述有關IVD醫療器械的安全性及性能的具體要求
「cGMP」	指	FDA強制執行的現行藥品生產質量管理規範，其提供確保生產流程及設施的適當設計、監察及控制的系統
「中國」	指	中華人民共和國，就本中期財務報告而言及僅作地理參考，不包括香港、澳門及台灣
「本公司」	指	Mirxes Holding Company Limited，一家於2020年11月17日在開曼群島註冊成立的獲豁免有限責任公司
「核心產品」	指	具有上市規則第18A章賦予的涵義，且為用作滿足第18A章項下資格要求的產品；就本中期財務報告而言，我們的核心產品指GASTROClear™
「企業管治守則」	指	上市規則附錄C1所載的企業管治守則
「COVID-19」	指	2019冠狀病毒疾病，一種由一種被稱為嚴重急性呼吸綜合症冠狀病毒2的新型病毒引起的疾病
「CRC-1」	指	CRC-1為一種我們正在開發的用於結直腸癌篩查的基於miRNA的檢測試劑盒



釋義

「董事」	指	本公司董事
「DNA」	指	脫氧核糖核酸，一種作為染色體主要組成部分而幾乎存在於所有生物體的自我複製物質。其為遺傳信息的載體
「Fortitude™」	指	Fortitude™，為一種逆轉錄(「RT」)— 定量聚合酶鏈式反應(「qPCR」)診斷檢測，用於快速準確地檢測導致COVID-19的SARS-CoV-2病毒
「胃癌」	指	於胃膜發展的癌症
「GASTROClear™」	指	一種由12種miRNA生物標誌物組成的用於胃癌篩查的基於血液的miRNA IVD檢測器械
「本集團」或「我們」	指	本公司及其不時的附屬公司，或如文義所指，於本公司成為其現有附屬公司的控股公司之前的期間，則指於相關時間被視為本公司附屬公司的附屬公司
「港元」	指	香港法定貨幣港元
「香港」	指	中華人民共和國香港特別行政區
「國際財務報告準則」或「國際財務報告準則會計準則」	指	國際會計準則理事會頒佈的國際財務報告準則會計準則
「印尼」	指	印度尼西亞共和國，位於東南亞
「發明專利」	指	有關對產品、方法或其改進提出的新技術解決方案的專利
「IVD」	指	體外診斷產品，包括平台及化驗
「LDCT」	指	低劑量螺旋計算機斷層掃描，一種用於檢測肺癌的傳統篩查方法
「LDT」	指	實驗室開發檢測，是一種在單個實驗室內設計、生產及使用的體外診斷檢測，可用於測量或檢測人體樣本中的多種分析物(如蛋白質、葡萄糖或膽固醇等化合物或DNA等物質)
「上市日期」	指	股份於聯交所上市並獲准買賣的日期，即2025年5月23日(星期五)

「上市規則」	指	香港聯合交易所有限公司證券上市規則(經不時修訂、補充或以其他方式修改)
「上市」或「首次公開發售」	指	股份於聯交所主板上市
「肺癌」	指	從肺部發展而來的癌症
「LUNGClear™」	指	一種結合一組血清miRNA、我們先進的miRNA RTqPCR技術及用於非小細胞肺癌篩查的風險預測算法的無創檢測
「LV-1」	指	LV-1是一種用於肝癌篩查的基於miRNA的檢測試劑盒
「主板」	指	聯交所營運的證券交易所(不包括期權市場)，獨立於聯交所GEM並與其並行運作
「miRNA」	指	在轉錄後調節基因表達的小型非編碼RNA，其為有吸引力的生物標誌物候選物
「腫瘤學」	指	預防、診斷及治療癌症的醫學分支
「PCR」	指	聚合酶鏈式反應，一種廣泛用於快速複製出數以百萬乃至十億計特定DNA樣本的方法
「菲律賓」	指	菲律賓共和國，為東南亞群島國家
「首次公開發售前第一次股份獎勵計劃」	指	於2021年3月17日以董事會書面決議案及股東協議採納本公司的首次公開發售前股份獎勵計劃
「首次公開發售前第二次股份獎勵計劃」	指	於2021年6月4日以股東書面決議案採納本公司的首次公開發售前股份獎勵計劃
「首次公開發售前股份獎勵計劃」	指	首次公開發售前第一次股份獎勵計劃及首次公開發售前第二次股份獎勵計劃
「招股章程」	指	本公司日期為2025年5月15日的招股章程
「qPCR」	指	定量PCR，一種與傳統PCR相反的定量方法，乃由於其能夠確定樣本中擴增DNA的確切數量(相對或絕對)
「人民幣」	指	中國法定貨幣人民幣

「RNA」	指	核糖核酸，一種存在於所有活細胞中的核酸，作為信息載體攜帶來自DNA的指令，以控制蛋白質的合成，儘管在某些病毒中，RNA(而非DNA)攜帶遺傳信息
「RT-qPCR」	指	定量逆轉錄聚合酶鏈式反應，為mRNA定量檢測最靈敏的方法，乃由於其可檢測罕見的轉錄本及觀察基因表達的微小變化
「新加坡元」	指	新加坡法定貨幣新加坡元
「SARS」	指	嚴重急性呼吸綜合症
「證券及期貨條例」	指	香港法例第571章證券及期貨條例(經不時修訂、補充或以其他方式修改)
「股份」	指	本公司股本中每股面值0.00001美元的普通股
「股東」	指	股份持有人
「新加坡」	指	新加坡共和國
「新加坡標準656」	指	新加坡有關基於miRNA的診斷的設計、開發及驗證的國家標準
「東南亞」	指	新加坡、馬來西亞、印尼、泰國、菲律賓及越南
「聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「附屬公司」	指	具有上市規則賦予該詞的涵義
「泰國」	指	泰王國，為東南亞國家
「庫存股」	指	具有上市規則賦予該詞的涵義
「美國」	指	美利堅合眾國，其領土、屬地及受其司法管轄的所有地區
「美元」	指	美國法定貨幣美元

董事會

執行董事

周礪寒博士(首席執行官)
鄒瑞陽博士
何豪傑先生

非執行董事

朱興奮博士(主席)
樂貝林博士
柳達先生

獨立非執行董事

林倩麗博士(別名：TSUI Sin Lai Judy)
方曉先生
馬露玲女士

審核委員會

林倩麗博士(主席)
朱興奮博士
方曉先生

薪酬委員會

方曉先生(主席)
林倩麗博士
馬露玲女士

提名委員會

馬露玲女士(主席)
周礪寒博士
方曉先生

聯席公司秘書

歐陽葦芝女士
蕭月秋女士

授權代表

周礪寒博士
蕭月秋女士

核數師

畢馬威會計師事務所
執業會計師
於財務匯報局條例下之註冊公眾利益實體核數師
香港
中環
遮打道10號
太子大廈8樓

香港法律顧問

威爾遜•桑西尼•古奇•羅沙迪律師事務所
香港
中環
康樂廣場1號
怡和大廈15樓1509室

合規顧問

新百利融資有限公司
香港
皇后大道中29號
華人行20樓

註冊辦事處

89 Nexus Way
Camana Bay
Grand Cayman
KY1-9009
Cayman Islands

新加坡主要營業地點及總辦事處

2 Tukang Innovation Grove
#09-02 JTC MedTech Hub
Singapore 618305



公司資料

中國主要營業地點及總辦事處

中國
浙江省湖州市
安吉縣遞鋪街道
半島中路198號
2幢1層26號

香港主要營業地點

香港
銅鑼灣
希慎道33號
利園一期
19樓1920室

主要往來銀行

香港上海滙豐銀行有限公司
香港
中環
皇后大道中1號

星展銀行有限公司
12 Marina Boulevard
Marina Bay Financial Centre Tower 3
Singapore 018982

中國農業銀行杭州科技園支行
中國
浙江省
杭州市
錢塘新區
科技園路2號
5幢

證券登記總處

Ogier Global (Cayman) Limited
89 Nexus Way
Camana Bay
Grand Cayman
KY1-9009
Cayman Islands

香港證券登記處

香港中央證券登記有限公司
香港
灣仔
皇后大道東183號
合和中心17樓
1712-1716號舖

股份代號

2629

公司網站

www.mirxes.com

概覽

成立於2014年，我們是一家總部位於新加坡的微小核糖核酸(「**miRNA**」)技術公司，致力於使疾病篩查診斷解決方案在亞洲關鍵市場(包括新加坡及中國)觸手可及。截至2025年6月30日，我們擁有一種核心產品(即GASTROClear™)、兩種其他商業化產品(即LUNGClear™及Fortitude™)及六種處於臨床前階段的候選產品。我們的核心產品GASTROClear™為一個由12種miRNA生物標誌物組成的用於胃癌篩查的基於血液的miRNA檢測組。GASTROClear™已於2019年5月獲得新加坡衛生科學局(「**HSA**」)的C類體外診斷(「**IVD**」)證書後在新加坡成功商業化。

截至2025年6月30日止六個月，得益於GASTROClear™及LUNGClear™在亞洲不斷增長的癌症診斷市場中的強勁銷售表現，早期檢測及精準多組學分部的收益增長50%至10.5百萬美元，在此驅動下，本集團收益由2024年同期的9.6百萬美元增長9.4%至10.5百萬美元。傳染病分部未錄得收益，與2024年同期的2.6百萬美元相比有所下滑，原因是因COVID-19檢測市場衰退而停止Fortitude™銷售。早期檢測及精準多組學分部的毛利為7.1百萬美元，較2024年同期的3.5百萬美元增長102.9%。得益於高毛利率產品的銷售及有效的成本管理，毛利由2024年同期的4.7百萬美元增長51.1%至7.1百萬美元，而毛利率由49.0%提升至67.6%。

產品	篩查適應症	樣本	技術	商業化權利	研發模式	IVD/ LDT	早期階段¹	後期階段²	註冊試驗	獲批	商業化	未來里程碑
癌症	GASTROClear™ (核心產品)	胃癌	mRNA (qPCR)	全球	自主研發	IVD	新加坡 (C類)：註冊申請遞交於2019年1月17日，獲批於2019年5月9日。臨床試驗申請編號為 NC104525299，於2019年12月上市	↑	↑	↑	↑	不適用
							其他東南亞地區 (III類)：在泰國已於2024年2月9日獲批，並在2024年下半年上市	↑	↑	↑	↑	預計2025年下半年開展在印尼的橋接實驗並於2025年下半年提交註冊申請
							中國 (III類)	↑	↑	↑	↑	於2023年12月提交註冊申請，預計在2025年下半年上市
							日本 (III類)	↑	↑	↑	↑	預計在2025年下半年啟動臨床試驗，並在2026年下半年提交 (需視PMDA的溝通情況)
	LUNGClear™	肺癌	mRNA (qPCR)	全球	自主研發	IVD	歐洲 (CE-IVD類)：在歐盟沒有作為IVD或LDT商業化	↑	↑	↑	↑	預計在2025年下半年提交額外申請溝通，與FDA溝通臨床設計方案
							新加坡：於2019年10月透過合作實驗室及於2022年2月透過我們的自有實驗室啟動	↑	↑	↑	↑	暫無明確的商業化計劃
							其他東南亞地區：自2022年10月通過新加坡的診斷實驗室啟動	↑	↑	↑	↑	不適用
							日本：在2024年7月啟動	↑	↑	↑	↑	預計自2025年下半年在菲律賓及馬來西亞啟動本地化LDT檢測
	CRC-1	結直腸癌	miRNA (qPCR)	全球	自主研發	LDT	其他東南亞地區 (III類或相同等級)	↑	↑	↑	↑	不適用
							自2022年12月，在新加坡和其他東南亞地區和日本使用新加坡的診斷實驗室啟動LDT	↑	↑	↑	↑	預計2025年上半年啟動臨床試驗 (已啟動)，2027年下半年上市
							新加坡 (C類)	↑	↑	↑	↑	不適用
							中國 (III類)	↑	↑	↑	↑	預計在2025年下半年完成原型設計
心血管疾病	LV-1	肝癌	miRNA (qPCR)	全球	自主研發	IVD	東南亞	↑	↑	↑	↑	預計在2026年上半年完成概念驗證
							不適用	↑	↑	↑	↑	預計在2026年下半年完成概念驗證
							不適用	↑	↑	↑	↑	預計在2026年下半年完成概念驗證
	BC-1	乳腺癌	miRNA (qPCR)	全球	自主研發	IVD	新加坡 (C類)	↑	↑	↑	↑	預計在2026年上半年完成概念驗證
							中國 (III類)	↑	↑	↑	↑	預計在2026年上半年完成概念驗證
							東南亞	↑	↑	↑	↑	預計在2026年上半年完成概念驗證
	CADENCE	多端腺癌 (9種癌症)	miRNA (qPCR) 及甲基化 (NGS)	全球	自主研發	LDT	不適用	↑	↑	↑	↑	預計在2026年上半年完成概念驗證
							歐盟 (CE-IVD類，2022年4月18日)	↑	↑	↑	↑	預計在2026年上半年完成概念驗證
傳染性疾病	PHinder	肺動脈高壓	miRNA (qPCR)	全球³	合作研發	IVD	東南亞	↑	↑	↑	↑	預計在2025年下半年完成概念驗證
	HF-1	心衰	miRNA (qPCR)	全球	自主研發	LDT	不適用	↑	↑	↑	↑	預計在2026年上半年完成概念驗證
	Fortitude™	COVID-19檢測	RT-qPCR	全球	合作研發	IVD	新加坡，其他東南亞地區，歐洲等	↑	↑	↑	↑	不適用

業務回顧

核心產品

根據弗若斯特沙利文的資料，我們的核心產品GASTROClear™為全球首款也是唯一一款獲批准進行胃癌篩查的分子診斷IVD產品。GASTROClear™為一個由12種miRNA生物標誌物組成的用於胃癌篩查的基於血液的miRNA檢測組。GASTROClear™已於2019年5月獲得HSA的C類IVD證書後在新加坡成功商業化，且已於2017年11月獲得CE-IVD證。GASTROClear™於2023年5月獲得美國（「美國」）食品藥品監督管理局（「FDA」）的突破性醫療器械稱號，這使我們成為首家在基於血液的miRNA診斷檢測領域及胃癌分子診斷檢測領域獲得FDA突破性醫療器械稱號的公司。GASTROClear™亦已自2019年起作為LDT服務在新加坡通過第三方診斷實驗室實現商業化，並自2022年10月起在新加坡及其他東南亞地區通過我們位於新加坡的診斷實驗室實現商業化。GASTROClear™為可適用於大規模臨床篩查的無創胃癌篩查解決方案，可用作胃癌篩查金標準的補充檢測。此外，我們於開發GASTROClear™方面的經驗已被用作起草miRNA分子檢測行業標準（包括新加坡標準656）的寶貴參考及補充標準，載列了基於miRNA的臨床診斷分析的設計、開發及性能評估的主要考慮因素，因此顯示出其卓越的臨床表現。

其他候選產品

LUNGClear™

與GASTROClear™類似，我們的肺癌篩查候選產品LUNGClear™為包含了由一份有1,688名亞洲及白種人受試者樣本的多中心研究中所發現及驗證的miRNA生物標誌物的檢測組。我們正將LUNGClear™發展成為一種基於miRNA的循環診斷檢測及金標準肺癌篩查方法LDCT掃描的一種補充檢測。其較LDCT具有明顯優勢。LUNGClear™旨在提升早期及無症狀階段肺癌的檢測，同時亦減少LDCT掃描造成的不必要的輻射照射。此外，LUNGClear™作為一種無創、基於血液的檢測，是一款具有成本效益、更易使用的產品，並有望獲廣泛採用。我們已自2022年12月起在東南亞及自2023年1月起在日本將LUNGClear™作為LDT服務商業化。

CRC-1

CRC-1是一種我們正在開發的用於結直腸癌篩查的基於miRNA的檢測試劑盒。CRC-1已進入開發後期。我們預計於2025年下半年完成原型設計。我們計劃於2025年下半年將CRC-1作為LDT服務在東南亞進行初步商業化。我們亦擬將CRC-1作為IVD產品在新加坡及中國等主要全球市場進行註冊。我們計劃分別於2026年上半年在新加坡及2026年下半年在中國啟動IVD臨床試驗。

LV-1

LV-1為一種用於肝癌篩查的基於miRNA的檢測試劑盒。LV-1目前正處於早期開發階段。截至2025年6月30日，我們正與新加坡本地醫院進行大規模概念驗證臨床研究。該研究於2021年2月啟動，並計劃招募最多2,000名肝癌高危受試者。我們預計於2026年下半年完成該臨床研究。

BC-1

BC-1為一種根據我們專有RT-qPCR技術用於乳腺癌篩查的基於miRNA的檢測。BC-1目前正處於早期開發階段。截至2025年6月30日，我們已完成兩項概念驗證生物標誌物發現及驗證研究（已就此提交三項同族專利申請），並在同行評審科學期刊上發表兩篇文章。我們亦與合作夥伴討論啟動生物標誌物驗證研究（一種概念驗證研究）。根據我們與合作夥伴正在進行的討論，我們預計於2026年下半年完成該概念驗證研究。

CADENCE

CADENCE是我們基於血液、多組學及多癌種檢測試劑盒，用於單次檢測中多達九種不同類型癌症的篩查。我們已與新加坡及海外的關鍵臨床專家及機構合作，通過整合及分析超過20,000名個人的miRNA及DNA中的多組學生物標誌物，啟動一項用於CADENCE開發以檢測患病人數最多的癌症的大型臨床研究項目（為一項概念驗證臨床研究）。我們預計於2027年下半年完成該概念驗證研究。

PHinder

PHinder為一種與Actelion Pharmaceuticals合作開發的用於肺高壓及疾病相關驅動因素篩查的基於miRNA的候選產品。PHinder為一種合併測量具有miRNA面板的循環miRNA及測量生物標誌物氨基末端腦利鈉肽前體（「**NT-proBNP**」）的miRNA增強多組學檢測（其顯示心內壓力是否有增高），可在早期檢測肺高壓。我們已與兩所新加坡國立醫院合作進行概念驗證研究，且我們預計於2025年下半年完成該概念驗證研究。尚未於新加坡進行將PHinder作為IVD產品的試驗，且我們目前尚未計劃於東南亞將PHinder作為IVD產品商業化。我們亦計劃於2025年下半年在東南亞推出PHinder作為LDT服務。我們目前並無於歐洲將PHinder商業化的計劃。

HF-1

HF-1是我們用於心力衰竭篩查的基於miRNA的候選產品。於發現階段，我們已發現一組miRNA生物標誌物，作為檢測心力衰竭及其亞型分類的診斷工具。我們正在進行一項額外臨床研究，以發現一個更全面的miRNA組，其可用於臨床研究以發現更多可識別不同類型心力衰竭的miRNA生物標誌物。我們預計於2026年上半年完成該概念驗證研究。

Fortitude™

Fortitude™是一種RT-qPCR診斷檢測，用於快速準確地檢測導致COVID-19的SARS-CoV-2病毒。Fortitude™ 2.0已於2020年4月在新加坡獲批准作IVD用途並於2020年6月獲得CE-IVD證。其是在新加坡獲批准的首批COVID-19 RT-qPCR檢測之一，亦是全球最早推出的COVID-19檢測之一。

上市規則第18A.08(3)條要求的警告說明：我們最終可能無法成功在新加坡以外地區推出GASTROClear™，最終可能無法成功開發及推出LUNGClear™作為IVD產品，或最終可能無法成功開發及推出我們的任何或全部六種候選產品。

研發

我們專注於開發基於miRNA的疾病篩查及診斷解決方案，尤其關注各種癌症的早期檢測，以加強我們現有的疾病篩查及早期檢測解決方案管線，並開發新的解決方案。我們的研發能力體現在我們的技術及專利組合中。憑藉逾十年專注的研發努力，我們已整理大量疾病miRNA數據，並為我們的疾病篩查及診斷解決方案開發經臨床驗證的miRNA檢測及量化技術以及風險評估算法。截至2025年6月30日，我們已於全球範圍內建立專利及專利申請組合，以保護我們的專有技術及專業知識。有關我們產品的主要階段及研發活動產生開支的進一步詳情，請分別參閱本中期財務報告產品管線圖及「財務回顧—研發開支」一節。

知識產權

截至2025年6月30日，我們擁有或獲許可使用19個到期日處於不同階段的同族專利，包括27項獲批專利及63項待批專利申請，其均為發明專利及專利申請。截至2025年6月30日，我們擁有或獲許可使用17項獲批及公開專利以及18項待批專利申請，其均與我們的核心產品有關。

在我們提交專利申請的大多數國家及地區（包括新加坡、中國及美國），獲批發明專利的期限一般為自適用國家非臨時專利申請的最早提交申請日期起計20年。在美國，專利期限可能於某些情況下可通過專利期限調整而予以延長，以此種方式延長專利期限是計及美國專利及商標局行政延誤超出專利申請人自己於檢控程序當中的延誤的部分；倘若專利最終因到期日更早的共同擁有專利而被取消，則專利期限亦應縮短。

製造

我們目前分別在新加坡及中國運營兩個符合cGMP的診斷生產設施。於報告期內，我們的兩個現有生產基地具備大規模生產能力，總產能為每年約590,695次miRNA檢測。多年來，我們於製造基於miRNA的檢測試劑盒方面積累豐富的專業技能及專業知識。我們已制定完善的質量控制體系及供應鏈管理體系，從而維持我們基於miRNA的檢測試劑盒較高的生產效率及較低成本以及高可靠性及穩定性。我們對整個生產流程進行控制，從原材料監控、嚴格的質量檢查到最終產品交付，從而使我們能夠維持成本效益。

銷售及營銷

我們已在不同的司法權區成功將GASTROClear™、Fortitude™及LUNGClear™商業化。GASTROClear™已於2019年5月獲得HSA的C類IVD證書後在新加坡成功商業化，且已於2017年11月獲得CE-IVD證。Fortitude™ 2.0已於2020年4月獲得HSA臨時授權作臨床用途，並於2020年6月獲得CE-IVD證，並自此在新加坡實現商業化。Fortitude™已成功於全球範圍內（尤其是於東南亞及歐洲）推出。此外，我們已自2022年12月起在東南亞及自2023年1月起在日本將LUNGClear™作為LDT服務商業化。

未來及展望

生物科技領域正以前所未有的速度發展，為追求創新及創造影響力提供廣闊機遇。憑藉我們已取得的重大突破及里程碑，MiRXES已具備有利條件，以在全球範圍內提供能夠改善及轉變人們生活的解決方案。展望未來，我們將始終以敏銳視角探索新的路徑、把握機遇突破科學界限及堅定不移地為我們的利益相關方創造長期、可持續的價值。

本集團已建立強大的診斷產品管線，在腫瘤、心血管及傳染病領域擁有多項臨床階段資產。以下為對2025年下半年及未來的戰略規劃及展望：

- **GASTROClear™ (胃癌、miRNA qPCR；血液)**
 - 監管／商業化：新加坡已獲得C類批准；泰國已獲批並上市；新加坡及其他東南亞市場LDT服務正在活躍中；日本已啟動LDT。
 - 審批路徑推進中：中國III類推進中；日本臨床試驗籌備中；美國III類預申請溝通安排中；歐盟已獲得CE-IVD證但並無近期商業化計劃。
 - 近期重點：印尼橋接實驗；繼續擴大東南亞地區的LDT准入。

• **LUNGClear™ (肺癌、miRNA qPCR；血液)**

- 部署：在選定東南亞市場及日本通過本集團新加坡診斷實驗室提供LDT。
- 監管：在印尼申請IVD註冊。

• **CRC-1 (結直腸癌、miRNA qPCR；血液)**

- 開發中：原型構建推進中。
- 監管：籌備新加坡C類及中國III類臨床研究。
- 目標：在新加坡及中國啟動IVD臨床試驗；確定東南亞LDT推出計劃，有待驗證。

財務回顧

收益

本集團的收益來自於銷售診斷試劑盒及其他產品以及提供檢測及其他服務。下表載列所示期間我們收益按經營分部劃分的組成部分：

	傳染病 美元	早期檢測及 精準多組學 美元	總計 美元
截至2025年6月30日止六個月			
收益項目			
銷售診斷試劑盒及其他產品	—	7,258,202	7,258,202
提供檢測及其他服務	—	3,213,292	3,213,292
	<u>—</u>	<u>10,471,494</u>	<u>10,471,494</u>
截至2024年6月30日止六個月			
收益項目			
銷售診斷試劑盒及其他產品	2,602,680	1,800,885	4,403,565
提供檢測及其他服務	2,320	5,160,868	5,163,188
	<u>2,605,000</u>	<u>6,961,753</u>	<u>9,566,753</u>



管理層討論與分析

本集團於報告期的收益為10.5百萬美元，與2024年同期的9.6百萬美元相比增加9.4%。報告期內的收益同比增加主要是由於早期檢測及精準多組學分部的GASTROClear™及LUNGClear™產生的收益增加，抵銷了因終止Fortitude™產品銷售而導致的傳染病分部收益減少2.6百萬美元。

報告期內來自早期檢測及精準多組學分部的收益為10.5百萬美元，與2024年同期的7.0百萬美元相比增加50%。來自早期檢測及精準多組學分部的收益增加主要是由於在亞洲不斷增長的癌症診斷市場的推動下GASTROClear™及LUNGClear™產生的收益增加。

傳染病分部於報告期內並未錄得收益，主要是由於因COVID-19檢測市場衰落而停止銷售傳染病產品所致，而2024年同期為2.6百萬美元。

就收益細分而言，儘管並無傳染病分部收益，但得益於不斷擴張的癌症診斷試劑盒市場的強勁需求，銷售診斷試劑盒及其他產品產生的收益由2024年同期的4.4百萬美元增長65.9%至7.3百萬美元。然而，提供檢測及其他服務產生的收益由2024年同期的5.2百萬美元減少38.5%至3.2百萬美元，主要由於相比檢測服務，客戶越來越多地選擇直接購買試劑盒。

銷售成本

本集團於報告期的銷售成本為3.4百萬美元，與2024年同期的4.9百萬美元相比減少30.6%。報告期內銷售成本同比減少主要是由於材料成本及固定開支減少所致。

毛利及毛利率

本集團於報告期的毛利為7.1百萬美元，與2024年同期的4.7百萬美元相比增加51.1%。早期檢測及精準多組學分部的毛利為7.1百萬美元，較2024年同期的3.5百萬美元增長102.9%。報告期內毛利同比增加主要是由於銷售早期檢測產品及精準多組學產生的收益增加及實施有效的成本管理。

毛利率由截至2024年6月30日止六個月的49.0%增加18.6個百分點至報告期的67.6%。這是由於毛利率更高的早期檢測產品銷售額增加及固定成本減少。

其他收入及其他收益／(虧損)

本集團於報告期的其他收入及其他收益／(虧損)(主要包括外匯收益／(虧損)淨額、政府補助以及出售物業、廠房及設備產生的虧損)為8.8百萬美元，而2024年同期為其他虧損3.3百萬美元，主要是由於以外幣計值的公司間應收款項及應付款項換算為交易相關業務營運的功能貨幣，使外匯收益淨額大幅增加。

銷售及分銷開支

本集團於報告期的銷售及分銷開支為6.3百萬美元，與2024年同期的7.0百萬美元相比減少10%，主要是由於我們減少銷售及營銷團隊的人員數量以維持成本效益。

研發開支

本集團於報告期的研發開支為9.2百萬美元，與2024年同期的10.7百萬美元相比減少14.0%，主要是由於我們減少研發團隊的人員數量以優化成本及人員架構。下表載列所示期間我們研發開支的組成部分：

	截至6月30日止六個月	
	2025年 美元	2024年 美元
員工成本	2,543,292	3,661,423
材料成本	1,559,195	999,281
研究合作開支	1,638,011	2,751,806
攤銷及折舊	1,975,511	1,741,280
其他	1,509,958	1,539,359
	9,225,967	10,693,149

一般及行政開支

本集團於報告期的一般及行政開支(主要包括員工成本、專業諮詢費、攤銷及折舊、辦公開支、以股份為基礎的付款開支、保險開支及其他)為20.2百萬美元，與2024年同期的21.2百萬美元相比減少4.7%，保持穩定，其中員工成本、租金及辦公室相關開支小幅減少，部分被以權益結算以股份為基礎的付款增加所抵銷。

貿易應收款項減值虧損

本集團於報告期的貿易應收款項減值虧損為78,000美元，而2024年同期並無減值虧損。該款項增加主要是由於就評估信貸風險敞口計提撥備。



管理層討論與分析

財務收入

財務收入主要指銀行存款的利息收入。本集團於報告期的財務收入為約120,000美元，與2024年同期的約25,000美元相比增加380.0%，主要是由於現金以及銀行及其他金融機構結餘的平均結餘增加以及更有利的存款利率所致。

財務成本

財務成本主要指可轉換可贖回優先股的利息、計息借款的利息及已攤銷交易成本。本集團於報告期的財務成本為8.4百萬美元，與2024年同期的6.8百萬美元相比增加23.5%，主要是由於報告期內提取大額貸款導致計息借款的利息大幅增加，而2024年同期的貸款金額較低。

所得稅抵免

本集團於報告期的所得稅抵免為約27,000美元，與2024年同期的約61,000美元相比減少55.7%，主要是由於2024年撥備不足的金額更高，其於2025年大幅減少。

報告期內虧損

由於上述原因，本集團於報告期錄得虧損28.2百萬美元，與2024年同期的44.3百萬美元相比減少36.3%。

流動資金及財務資源

截至2025年6月30日，本集團的流動資產為129,725,210美元，而截至2024年12月31日為34,796,409美元。有關增加主要是由於全球發售完成後現金以及銀行及其他金融機構結餘大幅增加。截至2025年6月30日，本集團的流動負債為33,137,108美元，而截至2024年12月31日為48,108,811美元。這主要是由於償還第三方貸款人貸款及董事貸款使計息借款減少。

於2025年6月30日，我們的現金以及銀行及其他金融機構結餘（包括存款及受限制銀行結餘）為108.4百萬美元，而截至2024年12月31日為11.1百萬美元。該大幅增加主要是由於收到全球發售的所得款項淨額。現金以及銀行及其他金融機構結餘主要以美元及港元計值。

資本開支及承擔

於報告期內，本集團產生資本開支0.4百萬美元，而2024年同期為0.7百萬美元，主要是由於購買物業、廠房及設備減少。

截至2025年6月30日，本集團的資本承擔總額為10.4百萬美元，而截至2024年12月31日為9.3百萬美元，主要包括私募股權基金投資、研究合作協議及材料採購以及其他。

資產負債比率

資產負債比率按負債總額除以資產總額再乘以100%計算。於2025年6月30日，我們的資產負債比率為29.8% (2024年12月31日：377.8%)。資產負債比率大幅改善主要是由於可轉換可贖回優先股於首次公開發售完成後轉換為普通股。

借款

於2025年6月30日，本集團的即期借款為6.3百萬美元，到期日為一年以內或按要求償還，而非即期借款為11.7百萬美元，到期日為兩年以上但五年以內。該等借款以美元、新加坡元及人民幣計值，並按2.00%至15.00%的固定年利率計息。本集團目前並無任何以貨幣借款及其他對沖工具對沖的外幣投資淨額。

外匯風險

當銷售、採購、應收款項、應付款項以及現金及銀行結餘計值所用的貨幣與交易相關業務的功能貨幣之間出現錯配時，本集團面臨交易外幣風險。本集團目前並無外幣對沖政策，但管理層監察外匯風險，並於有需要時考慮對沖重大外幣風險。

或然負債

截至2025年6月30日，本集團並無任何或然負債。

資產抵押

截至2025年6月30日，本集團賬面值為5.8百萬美元的若干設備已被抵押作為一項售後回租交易的一部分。

本集團附屬公司的若干股份已就來自一名第三方貸款人的貸款作出抵押，該貸款已於報告期內悉數償還，而相關抵押的解除手續仍在辦理中。

除上文所披露者外，截至2025年6月30日，本集團並無任何資產被抵押。



其他資料

重要投資、重大收購及出售

於報告期內，本集團並未對任何附屬公司、聯營公司或合資企業進行任何重要投資、重大收購或出售。截至2025年6月30日，本集團並未持有任何重要投資。

有關重大投資及資本資產的未來計劃

除招股章程「未來計劃及所得款項用途」一節及本中期財務報告「全球發售所得款項淨額用途」所披露者外，截至2025年6月30日，本集團並無有關重大投資及資本資產的詳細未來計劃。

僱員及薪酬政策

截至2025年6月30日，本集團共有347名僱員。本集團於報告期的薪酬成本總額為18.9百萬美元，而2024年同期為19.7百萬美元。

本集團為僱員提供各種激勵及福利。本集團投資於持續的教育及培訓計劃，包括內部及外部培訓，以提高管理人員及其他僱員的技能和知識。本集團為僱員提供多種正式培訓及在職培訓，支持彼等的發展。本集團亦向僱員（特別是關鍵僱員）提供有競爭力的薪酬、項目及股票激勵計劃。

本集團於2021年3月17日採納首次公開發售前第一次股份獎勵計劃，並於2021年6月4日採納首次公開發售前第二次股份獎勵計劃。有關進一步詳情，請參閱招股章程附錄四「法定及一般資料 — D.首次公開發售前股份獎勵計劃」一節及本中期財務報告「首次公開發售前股份獎勵計劃」一節。

董事及最高行政人員資料變動

自上市日期起及直至本中期財務報告日期，董事及本公司最高行政人員的資料並無根據上市規則第13.51B(1)條須予披露的變動。

主要股東於股份及相關股份的權益及淡倉

截至2025年6月30日，就董事所知，下列人士／實體（董事或本公司最高行政人員除外）於本公司股份及相關股份中擁有或被視為擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部的條文須披露予本公司及聯交所的權益或淡倉，或根據證券及期貨條例第336條須記錄於本公司須予存置的權益登記冊的權益或淡倉：

股東名稱／姓名	身份／權益性質	股份數目	佔本公司 已發行股本的 概約百分比 ⁽¹⁾
Central Road Holdings Limited	實益擁有人 ⁽²⁾	50,608,154	18.31%
孫彤宇先生	受控法團權益 ⁽²⁾	50,608,154	18.31%
SLW Gene Limited	實益擁有人 ⁽³⁾	18,660,556	6.75%
SLW Gene Holding Ltd	受控法團權益 ⁽³⁾	18,660,556	6.75%
Accurate Gene Limited	實益擁有人 ⁽⁴⁾	17,860,556	6.46%
Accurate Gene Holding Ltd	受控法團權益 ⁽⁴⁾	17,860,556	6.46%
MSEA Ltd	實益擁有人 ⁽⁵⁾	15,160,000	5.49%
Frاندor Limited	受控法團權益 ⁽³⁾⁽⁴⁾⁽⁵⁾	51,681,112	18.70%
Trident Trust Company (Singapore) Pte. Limited	受託人 ⁽³⁾⁽⁴⁾⁽⁵⁾	51,681,112	18.70%
北京潯瑞企業管理合夥企業（有限合夥）	實益擁有人	16,649,200	6.03%

附註：

- (1) 根據截至2025年6月30日的已發行股份總數276,342,331股計算。
- (2) Central Road Holdings Limited由孫彤宇先生全資擁有。因此，根據證券及期貨條例，孫彤宇先生被視為於Central Road Holdings Limited所持股份中擁有權益。
- (3) SLW Gene Limited為SLW Gene Holding Ltd的全資附屬公司，而SLW Gene Holding Ltd由Frاندor Limited全資擁有。Frاندor Limited為代表SLW信託持有SLW Gene Holding Ltd股份的代名股東，並由Trident Trust Company (Singapore) Pte. Limited（「Trident」）全資擁有，而Trident為SLW信託的受託人，SLW信託的委託人為周博士，受益人為周博士及其親屬。因此，根據證券及期貨條例，Trident、Frاندor Limited及SLW Gene Holding Ltd被視為於SLW Gene Limited所持18,660,556股股份中擁有權益。

其他資料

- (4) Accurate Gene Limited為Accurate Gene Holding Ltd的全資附屬公司，而Accurate Gene Holding Ltd由Frاندor Limited全資擁有。Frاندor Limited為代Accurate Gene信託持有Accurate Gene Holding Ltd股份的代名股東，並由Trident全資擁有，而Trident為Accurate Gene信託的受託人，Accurate Gene信託的委託人為鄒博士，受益人為鄒博士及其親屬。因此，根據證券及期貨條例，Trident、Frاندor Limited及Accurate Gene Holding Ltd被視為於Accurate Gene Limited所持17,860,556股股份中擁有權益。
- (5) MSE Ltd (持有15,160,000股股份)由Frاندor Limited全資擁有。Frاندor Limited為代Mirxes Holding首次公開發售前股份獎勵信託持有MSEA Ltd股份的代名股東，並由Trident全資擁有，而Trident為Mirxes Holding首次公開發售前股份獎勵信託的受託人，Mirxes Holding首次公開發售前股份獎勵信託的委託人為周博士及鄒博士，且受益人為首次公開發售前第一次股份獎勵計劃及首次公開發售前第二次股份獎勵計劃參與者及承授人。因此，根據證券及期貨條例，Trident及Frاندor Limited被視為於MSEA Ltd所持股份中擁有權益。

除上文所披露者外及就董事所深知，截至2025年6月30日，董事並不知悉有任何其他人士／實體（董事及本公司最高行政人員除外）於本公司股份或相關股份中擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部的條文須披露予本公司及聯交所的權益或淡倉，或根據證券及期貨條例第336條已記錄於本公司須予存置的登記冊的權益或淡倉。

董事及最高行政人員於本公司或其任何相聯法團的股份及相關股份及債權證的權益及淡倉

截至2025年6月30日，董事或本公司最高行政人員於本公司或其相聯法團（定義見證券及期貨條例第XV部）的任何股份、相關股份及債權證中擁有根據證券及期貨條例第XV部第7及8分部已知會本公司及聯交所的權益及淡倉（包括根據證券及期貨條例的有關條文彼等被當作或視為擁有的權益或淡倉），根據證券及期貨條例第352條已記錄於本公司須予存置的登記冊的權益及淡倉，或根據標準守則已知會本公司及聯交所的權益及淡倉如下：

董事或最高行政人員姓名	身份／權益性質	股份數目	佔本公司
			已發行股本的概約百分比 ⁽¹⁾
朱興奮博士	實益擁有人	32,419,381	11.73%
周礪寒博士	實益擁有人 ⁽²⁾	1,000,000	0.36%
	可影響受託人如何行使其酌情權的酌情信託創始人 ⁽³⁾	18,660,556	6.75%
	可影響受託人如何行使其酌情權的酌情信託創始人 ⁽⁶⁾	15,160,000	5.49%

董事或最高行政 人員姓名	身份／權益性質	股份數目	佔本公司 已發行股本的
			概約百分比 ⁽¹⁾
鄧瑞陽博士	實益擁有人 ⁽⁴⁾	1,000,000	0.36%
	可影響受託人如何行使其酌情權的酌情信託創始人 ⁽⁵⁾	17,860,556	6.46%
	可影響受託人如何行使其酌情權的酌情信託創始人 ⁽⁶⁾	15,160,000	5.49%
何豪傑先生	實益擁有人 ⁽⁷⁾	12,922,924	4.68%

附註：

- (1) 根據截至2025年6月30日的已發行股份總數276,342,331股計算。
- (2) 根據首次公開發售前第二次股份獎勵計劃，周博士獲獎勵1,000,000股股份。
- (3) SLW Gene Limited為SLW Gene Holding Ltd的全資附屬公司，而SLW Gene Holding Ltd由Frاندor Limited全資擁有。Frاندor Limited為代SLW信託持有SLW Gene Holding Ltd股份的代名股東，並由Trident Trust Company (Singapore) Pte. Limited (「**Trident**」)全資擁有，而Trident為SLW信託的受託人，SLW信託的委託人為周博士，受益人為周博士及其親屬。因此，根據證券及期貨條例，周博士被視為於SLW Gene Limited所持18,660,556股股份中擁有權益。
- (4) 根據首次公開發售前第二次股份獎勵計劃，鄧博士獲獎勵1,000,000股股份。
- (5) Accurate Gene Limited為Accurate Gene Holding Ltd的全資附屬公司，而Accurate Gene Holding Ltd由Frاندor Limited全資擁有。Frاندor Limited為代Accurate Gene信託持有Accurate Gene Holding Ltd股份的代名股東，並由Trident全資擁有，而Trident為Accurate Gene信託的受託人，Accurate Gene信託的委託人為鄧博士，受益人為鄧博士及其親屬。因此，根據證券及期貨條例，鄧博士被視為於Accurate Gene Limited所持17,860,556股股份中擁有權益。
- (6) MSEA Ltd (持有15,160,000股股份)由Frاندor Limited全資擁有。Frاندor Limited為代Mirxes Holding首次公開發售前股份獎勵信託持有MSEA Ltd股份的代名股東，並由Trident全資擁有，而Trident為Mirxes Holding首次公開發售前股份獎勵信託的受託人，Mirxes Holding首次公開發售前股份獎勵信託的委託人為周博士及鄧博士，且受益人為首次公開發售前第一次股份獎勵計劃及首次公開發售前第二次股份獎勵計劃參與者及承授人。因此，根據證券及期貨條例，周博士及鄧博士被視為於MSEA Ltd所持股份中擁有權益。
- (7) 根據首次公開發售前第二次股份獎勵計劃，何先生獲獎勵1,000,000股股份。

除上文所披露者外及就董事所深知，截至2025年6月30日，概無董事或本公司最高行政人員於本公司或其任何相聯法團(定義見證券及期貨條例第XV部)的股份、相關股份或債權證中擁有或被視為擁有根據證券及期貨條例第XV部第7及8分部須知會本公司及聯交所的任何權益或淡倉(包括根據證券及期貨條例的有關條文彼等已接受或被視為已接受的權益及淡倉)；或根據證券及期貨條例第352條須記錄於該條所述的登記冊的任何權益或淡倉；或根據標準守則須知會本公司及聯交所的任何權益或淡倉。

首次公開發售前股份獎勵計劃

首次公開發售前第一次股份獎勵計劃

首次公開發售前第一次股份獎勵計劃於2021年3月17日通過董事會書面決議案及股東協議採納並經日期為2023年7月21日的董事會決議案進一步確認，自採納日期生效。

於上市後將不會進行任何進一步授出，且所有授出乃根據首次公開發售前第一次股份獎勵計劃向特定個人作出，彼等均為本公司僱員，但均非董事、本公司高級管理層成員或關連人士。

該計劃的目的為透過股份擁有權令本集團選定僱員的利益與本集團利益一致及向其授出本公司持續股權，以鼓勵及挽留選定僱員為本集團的長期發展及溢利作出貢獻。

符合資格參與首次公開發售前第一次股份獎勵計劃的僱員將由(i)不時獲委任的全體執行董事；(ii)不時獲委任的本公司薪酬委員會主席；及(iii)兩名非執行董事（即朱興奮博士及樂貝林博士）組成的委員會（「**第一次股份獎勵計劃委員會**」）釐定。

根據首次公開發售前第一次股份獎勵計劃，可予授出獎勵所涉及的股份最高數目不得超過1,600,000股。

承授人毋須就所授予獎勵支付任何代價。於承授人接納獎勵後，有關數目的股份應根據股份獎勵協議於有關歸屬日期歸屬於承授人。

首次公開發售前第一次股份獎勵計劃由第一次股份獎勵計劃委員會酌情決定繼續生效，惟最長期限為採納日期起三年。

根據首次公開發售前第一次股份獎勵計劃授出的股份獎勵於報告期內的變動詳情載列如下：

範圍(按股份數目)	承授人數目	授出日期	歸屬日期	購買價	截至2025年 1月1日的 未歸屬獎勵	於報告期內 歸屬的獎勵 數目	於報告期內 註銷的獎勵 數目	於報告期內 失效的獎勵 數目	股份緊接獎 勵歸屬日期 前的加權 平均收市價	截至2025年 6月30日的 未歸屬獎勵
200,000至799,999	2	2021年11月30日至 2024年4月29日	2021年12月16日；或(i)股份於任何證券 交易所上市或(ii)完成出售交易 ⁽¹⁾ (「出售交易」)之日	零	233,600	233,600	0	0	不適用 ²⁻³	0
100,000至199,999	3	2021年11月30日	2021年12月16日	零	0	0	0	0	不適用 ³	0
1至99,999	5	2021年11月30日	2021年12月16日	零	0	0	0	0	不適用 ³	0

附註：

- (1) 「出售交易」指(i)向第三方買家出售或處置本公司股本中全部或絕大部分已發行股份，或本公司全部或絕大部分資產，以換取現金或證券或兩者兼得；或(ii)本公司與任何其他公司合併、兼併或綜合或合併、兼併或綜合入任何其他公司，而本公司股東於緊接該合併、兼併或綜合前不再直接或間接擁有或有權控制緊隨該合併、兼併或綜合後本公司已發行股份合共超過50%的投票權（不包括因任何投資或集資而配發及發行本公司新股份或證券所引致的本公司股權架構變動）。
- (2) 該等股份已於上市日期歸屬。
- (3) 該等股份已於首次公開發售前歸屬。

首次公開發售前第二次股份獎勵計劃

首次公開發售前第二次股份獎勵計劃於2021年6月4日通過股東書面決議案採納並經日期為2023年7月21日的董事會決議案確認，自採納日期生效。

於上市後將不會進一步授出任何購股權或獎勵，且所有授出乃根據首次公開發售前第二次股份獎勵計劃向特定個人作出。

該計劃的目的為(i)在本集團內培養所有權文化，使承授人的利益與本集團的利益相一致；(ii)激勵承授人實現本集團、其聯屬人士及／或彼等各自業務部門的主要財務及營運目標；及(iii)使薪酬待遇具有足夠競爭力，以招聘及挽留具備與本集團目標相稱的技能的人力資源。

其他資料

符合資格參與首次公開發售前第二次股份獎勵計劃的人士(「**第二次股份獎勵計劃參與者**」)應由委員會(「**第二次股份獎勵計劃委員會**」)根據為相關人士設定的表現條件，經考慮該等人士對本集團或其聯屬人士已經或將會作出的貢獻後全權酌情釐定，惟該等人士屬於以下幾類：(a)本集團任何僱員及本集團任何成員公司的任何諮詢人、顧問、分銷商、承包商、客戶、供應商、代理人、業務合作夥伴或服務提供商；或(b)我們任何聯屬公司的任何董事、高級職員、諮詢人、顧問、分銷商、承包商、客戶、供應商、代理人、業務合作夥伴或服務提供商，包括為此類人士設立的僱員福利信託的代理人或受託人。第二次股份獎勵計劃委員會應由(i)不時獲委任的全體執行董事；(ii)不時獲委任的本公司薪酬委員會主席；及(iii)兩名非執行董事(即朱興奮博士及樂貝林博士)組成。

根據首次公開發售前第二次股份獎勵計劃，首次公開發售前第二次股份獎勵計劃的最大限額為13,560,000股。本公司已根據首次公開發售前第二次股份獎勵計劃向128名承授人授出合共13,560,000股股份的獎勵，包括(i)執行董事周博士、鄧博士及何先生；(ii)首席財務官及高級管理層成員朱明燼先生；及(iii)其他合資格參與者，彼等均非董事、本公司高級管理層成員或關連人士。

承授人毋須就所授予獎勵支付任何代價。

首次公開發售前第二次股份獎勵計劃由第二次股份獎勵計劃委員會酌情決定繼續生效，惟最長期限為三年。

根據首次公開發售前第二次股份獎勵計劃授出的股份獎勵於報告期內的變動詳情載列如下：

承授人姓名／身份	授出日期	歸屬日期	購買價	截至2025年 1月1日的 未歸屬獎勵	於報告期內 歸屬的獎勵 數目	於報告期內 註銷的獎勵 數目	於報告期內 失效的獎勵 數目	股份緊接獎 勵歸屬日期 前的加權 平均收市價	截至2025年 6月30日的 未歸屬獎勵
周博士(執行董事)	2024年4月29日	(i)股份於任何證券交易所上市或(ii)完成 出售交易 ⁽¹⁾ 之日	零	1,000,000	1,000,000	0	0	不適用 ⁽²⁾	0
鄧博士(執行董事)	2024年4月29日	(i)股份於任何證券交易所上市或(ii)完成 出售交易 ⁽¹⁾ 之日	零	1,000,000	1,000,000	0	0	不適用 ⁽²⁾	0
何先生(執行董事)	2024年4月29日	(i)股份於任何證券交易所上市或(ii)完成 出售交易 ⁽¹⁾ 之日	零	1,000,000	1,000,000	0	0	不適用 ⁽²⁾	0

承授人姓名／身份	授出日期	歸屬日期	購買價	截至2025年 1月1日的 未歸屬獎勵	於報告期內 歸屬的獎勵 數目	於報告期內 註銷的獎勵 數目	於報告期內 失效的獎勵 數目	股份緊接獎 勵歸屬日期 前的加權 平均收市價	截至2025年 6月30日的 未歸屬獎勵
朱明燼先生(首席財務官)	2024年4月29日	(i)股份於任何證券交易所上市或(ii)完成 出售交易 ⁽¹⁾ 之日	零	1,400,000	1,400,000	0	0	不適用 ⁽²⁾	0
6名顧問	2024年4月29日	(i)股份於任何證券交易所上市或(ii)完成 出售交易 ⁽¹⁾ 之日	零	811,804	811,804	0	0	不適用 ⁽²⁾	0
15名其他僱員	2022年10月7日至 2024年4月29日	2022年10月31日；或(i)股份於任何證 券交易所上市或(ii)完成出售交易 ⁽¹⁾ 之 日；或2026年4月29日	零	5,503,148	3,715,241	0	0	不適用 ⁽²⁾	1,787,907
12名其他僱員	2022年4月11日至 2024年4月29日	2022年4月30日；或(i)股份於任何證券 交易所上市或(ii)完成出售交易 ⁽¹⁾ 之 日；或2026年4月29日	零	1,436,298	624,298	0	0	不適用 ⁽²⁾	812,000
91名其他僱員	2022年10月7日至 2024年4月29日	2022年10月31日；或(i)股份於任何證 券交易所上市或(ii)完成出售交易 ⁽¹⁾ 之 日；或2026年4月29日	零	1,408,750	963,543	0	0	不適用 ⁽²⁾	445,207

附註：

- (1) 「出售交易」指(i)向第三方買家出售或處置本公司股本中全部或絕大部分已發行股份，或本公司全部或絕大部分資產，以換取現金或證券或兩者兼得；或(ii)本公司與任何其他公司合併、兼併或綜合或合併、兼併或綜合入任何其他公司，而本公司股東於緊接該合併、兼併或綜合前不再直接或間接擁有或有權控制緊隨該合併、兼併或綜合後本公司已發行股份合共超過50%的投票權（不包括因任何投資或集資而配發及發行本公司新股份或證券所引致的本公司股權架構變動）。
- (2) 該等股份已於上市日期歸屬。

重大訴訟

截至2025年6月30日，本集團並未涉及任何重大法律程序。

上市規則下的持續披露義務

本公司於報告期內並無上市規則第13.20、13.21及13.22條下的任何其他披露義務。



其他資料

中期股息

董事會不建議就截至2025年6月30日止六個月派付中期股息。

公眾持股量

根據本公司公開可得的資料及董事會所知，截至本中期財務報告日期，本公司已維持上市規則所規定的足夠公眾持股量。

企業管治常規

本公司已採納上市規則附錄C1所載企業管治守則內的原則及守則條文，並已於上市日期起至2025年6月30日止期間遵守企業管治守則的所有適用守則條文。

進行證券交易的標準守則

本公司已採納上市規則附錄C3所載的上市發行人董事進行證券交易的標準守則(「**標準守則**」)，作為其自身有關董事及本集團高級管理層(彼等因其職位或受僱工作而可能擁有有關本公司證券的內幕消息)進行證券交易的行為守則。

經向全體董事作出具體查詢後，各董事均已確認其已於上市日期起至2025年6月30日止期間遵守標準守則。本公司並不知悉有任何可能持有本公司內幕消息的本集團高級管理層不遵守標準守則的情況。

購買、出售或贖回本公司上市證券

於上市日期起至2025年6月30日止期間，本公司或其任何附屬公司均未購買、出售或贖回(包括出售庫存股)本公司任何上市證券。截至2025年6月30日，本公司並無持有任何庫存股。

全球發售所得款項淨額用途

本公司股份於2025年5月23日(「上市日期」)於聯交所上市，全球發售所得款項淨額為約880.5百萬港元。招股章程先前所披露的所得款項淨額擬定用途並無變更，本公司將根據實際業務需求，按照相關擬定用途逐步使用剩餘的所得款項淨額。

下表載列全球發售所得款項淨額的計劃用途及截至2025年6月30日的實際使用情況。

所得款項用途	計劃分配的所得款項淨額 (百萬港元)	計劃分配的所得款項淨額 (%)	已動用金額 (上市日期至2025年6月30日) (百萬港元)	未動用金額 (截至2025年6月30日) (百萬港元)	動用全球發售所得款項淨額剩餘結餘的預期時間線 ⁽¹⁾
我們核心產品GASTROClear™的研發、監管備案以及生產及商業化	449.3	51.0	13.5	435.8	預期將於2027年年中前悉數動用
為正在進行及計劃進行的研發提供資金，以進一步開發我們的管線產品	211.0	24.0	22.4	188.6	預期將於2027年年中前悉數動用
加強並整合我們的「端到端」能力，以把握價值鏈上的巨大商業潛力	132.1	15.0	0.5	131.6	預期將於2027年年中前悉數動用
營運資金及其他一般公司用途	88.1	10.0	2.3	85.8	預期將於2027年年中前悉數動用

附註：

(1) 悉數動用上文披露的未動用金額的預期時間表基於董事會根據直至本中期財務報告日期的最新資料所作出的最佳估計。

財務資料及中期財務報告審閱

審核委員會(由林倩麗博士、朱興奮博士及方曉先生組成)已與管理層討論並審閱本集團於報告期的未經審核中期簡明綜合財務資料及本中期財務報告。

報告期後事件

於報告期後及直至本中期財務報告日期為止，並未發生會在重大方面對本集團業務營運產生影響的重大事件。

致謝

董事會謹此衷心感謝本集團股東、管理團隊、業務合作夥伴、客戶及員工對本集團的支持及貢獻。

綜合損益及其他全面收入表

截至2025年6月30日止六個月 — 未經審核

	附註	截至6月30日止六個月 2025年 美元	2024年 美元
收益	4	10,471,494	9,566,753
銷售成本		<u>(3,368,970)</u>	<u>(4,901,164)</u>
毛利		7,102,524	4,665,589
其他收入及其他收益／(虧損)	5	8,766,264	(3,279,511)
銷售及分銷開支		(6,287,446)	(7,044,074)
研發開支		(9,225,967)	(10,693,149)
一般及行政開支		(20,233,209)	(21,217,439)
貿易應收款項減值虧損		(78,474)	—
經營活動業績		(19,956,308)	(37,568,584)
財務收入		119,805	24,998
財務成本	6(a)	(8,418,378)	(6,843,574)
		(8,298,573)	(6,818,576)
除稅前虧損	6	(28,254,881)	(44,387,160)
所得稅抵免	8	26,645	61,224
期內虧損		(28,228,236)	(44,325,936)
下列人士應佔虧損：			
本公司權益股東		(28,352,272)	(44,451,768)
非控股權益		124,036	125,832
期內虧損		(28,228,236)	(44,325,936)
期內其他全面收入			
其後重新分類或可能重新分類至損益的項目：			
外幣換算差額		(6,777,391)	1,938,219
期內全面收入總額		(35,005,627)	(42,387,717)
下列人士應佔全面收入總額：			
本公司權益股東		(35,129,085)	(42,486,810)
非控股權益		123,458	99,093
期內全面收入總額		(35,005,627)	(42,387,717)
每股虧損			
基本及攤薄	10	(0.185)	(0.370)

第36至52頁的附註構成本中期財務報告的一部分。有關應付本公司權益股東的股息的詳情載於附註19(d)。

綜合財務狀況表

於2025年6月30日 — 未經審核

	附註	於2025年 6月30日 美元	於2024年 12月31日 美元
資產			
非流動資產			
物業、廠房及設備	11	17,311,794	19,670,450
使用權資產	12	4,888,672	5,996,965
無形資產	13	6,332,321	6,017,802
其他投資		4,757,976	4,680,960
按金		195,183	191,766
非流動資產總額		33,485,946	36,557,943
流動資產			
存貨		2,742,361	4,500,547
合約資產		16,307	2,906,842
貿易及其他應收款項	14	16,407,860	12,696,977
預付款項及按金		2,111,368	3,494,907
可收回稅項		88,785	123,273
現金以及銀行及其他金融機構結餘	15	108,358,529	11,073,863
流動資產總額		129,725,210	34,796,409
資產總額		163,211,156	71,354,352
負債			
流動負債			
貿易及其他應付款項	16	23,683,537	24,943,488
合約負債		389,306	363,482
租賃負債		2,618,151	2,853,537
應付稅項		106,409	218,995
計息借款	18	6,339,705	19,729,309
流動負債總額		33,137,108	48,108,811
流動資產／(負債)淨額		96,588,102	(13,312,402)

綜合財務狀況表

於2025年6月30日 — 未經審核

	附註	於2025年 6月30日 美元	於2024年 12月31日 美元
非流動負債			
可轉換可贖回優先股	17	—	209,879,030
租賃負債		2,444,925	3,408,933
修復成本撥備		769,783	836,585
遞延稅項負債		584,383	651,386
計息借款	18	11,747,834	6,710,446
非流動負債總額		15,546,925	221,486,380
負債總額		48,684,033	269,595,191
資產／(負債)淨額		114,527,123	(198,240,839)
資本及儲備			
股本	19(a)	2,763	1,333
儲備	19(c)	104,437,092	(208,562,378)
本公司權益股東應佔權益		104,439,855	(208,561,045)
非控股權益		10,087,268	10,320,206
總權益／(虧絀)		114,527,123	(198,240,839)

第36至52頁的附註構成本中期財務報告的一部分。

綜合權益變動表

截至2025年6月30日止六個月 — 未經審核

	本公司權益股東應佔									
	股本	庫存股	股份溢價	以股份為基礎 的補償儲備	股本儲備	換算儲備	累計虧損	總計	非控股權益	總虧絀
	美元	美元	美元	美元	美元	美元	美元	美元	美元	美元
於2024年1月1日	1,333	(131)	16,661,397	—	(29,961,515)	(2,126,968)	(117,663,688)	(133,089,572)	1,192,992	(131,896,580)
截至2024年6月30日止六個月 全面收入總額										
期內(虧損)/溢利	—	—	—	—	—	—	(44,451,768)	(44,451,768)	125,832	(44,325,936)
其他全面收入										
— 換算海外附屬公司財務報表的 匯兌差額	—	—	—	—	—	1,964,958	—	1,964,958	(26,739)	1,938,219
期內全面收入總額	—	—	—	—	—	1,964,958	(44,451,768)	(42,486,810)	99,093	(42,387,717)
視作向本公司股東作出的分派	—	—	—	—	(1,019,487)	—	—	(1,019,487)	—	(1,019,487)
派付予非控股權益的股息	—	—	—	—	—	—	—	—	(586,567)	(586,567)
以權益結算以股份為基礎的交易	—	—	—	5,133,247	—	—	—	5,133,247	—	5,133,247
於2024年6月30日	1,333	(131)	16,661,397	5,133,247	(30,981,002)	(162,010)	(162,115,456)	(171,462,622)	705,518	(170,757,104)

綜合權益變動表

截至2025年6月30日止六個月 — 未經審核

	本公司權益股東應佔									
	股本 美元	庫存股 美元	以股份為基礎		股本儲備 美元	換算儲備 美元	累計虧損 美元	總計 美元	非控股權益 美元	總虧絀 美元
			股份溢價 美元	的補償儲備 美元						
於2024年7月1日	1,333	(131)	16,661,397	5,133,247	(30,981,002)	(162,010)	(162,115,456)	(171,462,622)	705,518	(170,757,104)
截至2024年12月31日止六個月										
全面收入總額										
期內虧損	—	—	—	—	—	—	(47,875,228)	(47,875,228)	(13,567)	(47,888,795)
其他全面收入										
— 換算海外附屬公司財務報表的 匯兌差額	—	—	—	—	—	402,479	—	402,479	4,238	406,717
期內全面收入總額	—	—	—	—	—	402,479	(47,875,228)	(47,472,749)	(9,329)	(47,482,078)
視作向本公司股東作出的分派	—	—	—	—	22,452	—	—	22,452	—	22,452
派付予非控股權益的股息	—	—	—	—	—	—	—	—	(375,983)	(375,983)
以權益結算以股份為基礎的交易	—	—	—	10,351,874	—	—	—	10,351,874	—	10,351,874
非控股權益出資	—	—	—	—	—	—	—	—	10,000,000	10,000,000
於2024年12月31日	1,333	(131)	16,661,397	15,485,121	(30,958,550)	240,469	(209,990,684)	(208,561,045)	10,320,206	(198,240,839)

綜合權益變動表

截至2025年6月30日止六個月 — 未經審核

	本公司權益股東應佔								總(虧絀)/	
	股本	庫存股	股份溢價	以股份為基礎 的補償儲備	股本儲備	換算儲備	累計虧損	總計	非控股權益	權益
	美元	美元	美元	美元	美元	美元	美元	美元	美元	美元
於2025年1月1日	1,333	(131)	16,661,397	15,485,121	(30,958,550)	240,469	(209,990,684)	(208,561,045)	10,320,206	(198,240,839)
截至2025年6月30日止六個月 全面收入總額										
期內(虧損)/溢利	—	—	—	—	—	—	(28,352,272)	(28,352,272)	124,036	(28,228,236)
其他全面收入										
— 換算海外附屬公司財務報表的 匯兌差額	—	—	—	—	—	(6,776,813)	—	(6,776,813)	(578)	(6,777,391)
期內全面收入總額	—	—	—	—	—	(6,776,813)	(28,352,272)	(35,129,085)	123,458	(35,005,627)
於首次公開發售(「首次公開發售」) 後發行股份	466	—	138,795,913	—	—	—	—	138,796,379	—	138,796,379
可轉換可贖回優先股於首次公開 發售後轉換	964	—	215,324,829	—	—	—	—	215,325,793	—	215,325,793
派付予非控股權益的股息	—	—	—	—	—	—	—	—	(356,396)	(356,396)
股份發行開支	—	—	(12,485,420)	—	—	—	—	(12,485,420)	—	(12,485,420)
已歸屬股份獎勵	—	101	—	—	(101)	—	—	—	—	—
以權益結算以股份為基礎的交易	—	—	—	6,493,233	—	—	—	6,493,233	—	6,493,233
於2025年6月30日	2,763	(30)	358,296,719	21,978,354	(30,958,651)	(6,536,344)	(238,342,956)	104,439,855	10,087,268	114,527,123

第36至52頁的附註構成本中期財務報告的一部分。

簡明綜合現金流量表

截至2025年6月30日止六個月 — 未經審核

	附註	截至6月30日止六個月 2025年 美元	2024年 美元
經營活動所得現金流量			
經營所用現金		(15,896,315)	(14,804,223)
已付稅項		(155,526)	—
經營活動所用現金淨額		(16,051,841)	(14,804,223)
投資活動所得現金流量			
存放時到期日超過三個月的存款增加		(30,571,762)	—
購買物業、廠房及設備		(232,745)	(743,647)
收購其他投資		(95,448)	(283,167)
無形資產添置		(136,093)	—
出售物業、廠房及設備的所得款項		868	258,196
投資活動所用現金淨額		(31,035,180)	(768,618)
融資活動所得現金流量			
已付上市開支		(10,844,639)	(84,177)
根據首次公開發售發行普通股所得款項		138,796,379	—
銀行貸款、董事及第三方貸款人貸款所得款項		13,005,538	5,840,312
償還銀行貸款、董事及第三方貸款人貸款		(22,085,242)	—
售後回租交易產生的義務的資本部分付款		(189,012)	—
已付銀行貸款、董事及第三方貸款人貸款利息		(2,774,790)	—
已付租賃租金的本金部分		(1,515,642)	(1,621,588)
已付租賃租金的利息部分		(98,334)	(199,258)
派付予非控股權益的股息		(356,396)	(586,567)
融資活動產生的其他現金流量		(320,778)	522,929
融資活動所得現金淨額		113,617,084	3,871,651
現金及現金等價物增加／(減少)淨額		66,530,063	(11,701,190)
於1月1日的現金及現金等價物		5,073,863	14,720,969
匯率波動對所持現金的影響		182,841	(463,470)
於6月30日的現金及現金等價物	15	71,786,767	2,556,309

第36至52頁的附註構成本中期財務報告的一部分。

1. 一般資料

本公司於2020年11月17日根據開曼群島公司法在開曼群島註冊成立為獲豁免有限責任公司。其註冊辦事處地址為89 Nexus Way, Camana Bay, Grand Cayman, KY1-9009, Cayman Islands。本公司的香港主要營業地點為香港銅鑼灣希慎道33號利園一期19樓1920室。本公司股份於2025年5月23日在香港聯合交易所有限公司(「**聯交所**」)主板上市。

本公司為一家投資控股公司，自其註冊成立日期以來，並無進行任何業務運營。本公司及其附屬公司(統稱「**本集團**」，各為「**集團實體**」)主要從事開發及商業化用於癌症及其他疾病早期檢測的、精準的、無創的、可負擔的、基於血液的miRNA檢測試劑盒產品。

未經審核綜合財務報告以美元(「**美元**」)呈列。

2. 編製基準

中期財務報告乃根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則的適用披露條文編製，包括遵守國際會計準則理事會(「**國際會計準則理事會**」)頒佈的國際會計準則(「**國際會計準則**」)第34號**中期財務報告**。其於2025年8月25日獲授權發佈。

除預期將反映於截至2025年12月31日止年度財務報表的會計政策變動外，中期財務報告乃根據日期為2025年5月15日的招股章程(「**招股章程**」)附錄一所披露截至2022年、2023年及2024年12月31日止年度的歷史財務資料所採用的相同會計政策編製。有關任何會計政策變動的詳情載於附註3。

編製符合國際會計準則第34號的中期財務報告需要管理層作出判斷、估計及假設，而該等判斷、估計及假設會影響政策應用以及年初至今資產、負債、收入及開支的呈報金額。實際結果或有別於該等估計。

本中期財務報告包括簡明綜合財務報表及部分解釋附註。該等附註包括對理解本集團自截至2024年12月31日止年度以來的財務狀況及表現的變化具有重要意義的事項及交易所作出的解釋。簡明綜合中期財務報表及其附註並不包括根據國際財務報告準則會計準則編製完整財務報表所需的全部資料。

3. 會計政策變動

國際會計準則理事會已頒佈多項於本集團當前會計期間對中期財務報告首次生效的國際財務報告準則會計準則修訂本及新訂國際財務報告準則會計準則。上述修訂本及新訂準則均未對本集團當前或過往期間業績及財務狀況在中期財務報告內的編製或呈列方式產生重大影響。本集團並未應用任何尚未於本會計期間生效的新訂準則或詮釋。

4. 收益

按主要產品及收益確認時間劃分的客戶合約收益分類載列如下：

	傳染病 美元	早期檢測及 精準多組學 美元	總計 美元
截至2025年6月30日止六個月			
收益項目			
銷售診斷試劑盒及其他產品	—	7,258,202	7,258,202
提供檢測及其他服務	—	3,213,292	3,213,292
	<u>—</u>	<u>10,471,494</u>	<u>10,471,494</u>
收益確認時間			
時點	<u>—</u>	<u>10,471,494</u>	<u>10,471,494</u>
截至2024年6月30日止六個月			
收益項目			
銷售診斷試劑盒及其他產品	2,602,680	1,800,885	4,403,565
提供檢測及其他服務	2,320	5,160,868	5,163,188
	<u>2,605,000</u>	<u>6,961,753</u>	<u>9,566,753</u>
收益確認時間			
時點	<u>2,605,000</u>	<u>6,961,753</u>	<u>9,566,753</u>

4. 收益(續)

經營分部

如下文所述，本集團有兩個須報告分部，即本集團的戰略業務單位。戰略業務單位提供不同的產品及服務，並進行單獨管理，乃因其迎合不同的市場及客戶群。各戰略業務單位的內部管理報告會提呈董事會審閱。下文概述本集團各須報告分部的業務：

傳染病：開發、生產、供應診斷試劑盒及提供傳染病臨床檢測

早期檢測及精準多組學：開發、生產、供應診斷及生命科學產品及提供研究分析、臨床檢測及臨床服務

與各須報告分部業績有關的資料載於下文。表現乃根據分部毛利計量，所用分部毛利已載入由本集團董事會審閱的內部管理報告中。分部毛利用於計量表現，乃因管理層認為該等資料是評估若干分部相對於該等行業經營的其他實體的業績的最相關的資料。

有關須報告分部的資料

	傳染病 美元	早期檢測及 精準多組學 美元	總計 美元
截至2025年6月30日止六個月			
外部客戶收益	—	10,471,494	10,471,494
須報告分部收益	—	10,471,494	10,471,494
須報告分部毛利	—	7,102,524	7,102,524

4. 收益(續)

經營分部(續)

有關須報告分部的資料(續)

	傳染病 美元	早期檢測及 精準多組學 美元	總計 美元
截至2024年6月30日止六個月			
外部客戶收益	2,605,000	6,961,753	9,566,753
須報告分部收益	2,605,000	6,961,753	9,566,753
須報告分部毛利	1,172,087	3,493,502	4,665,589

地區分部

傳染病及早期檢測及精準多組學分部主要在新加坡及中國進行管理及營運。於按地區分部列示資料時，分部收益乃根據客戶的地理位置劃分。

地區資料

	截至6月30日止六個月	
	2025年 美元	2024年 美元
收益		
新加坡(所在地)	3,400,906	6,046,973
中國	3,210,483	2,719,553
日本	2,150,388	225,591
泰國	1,178,194	58,810
印尼	378,280	2,400
其他	153,243	513,426
	7,070,588	3,519,780
	10,471,494	9,566,753

4. 收益(續)

非流動資產

	於2025年 6月30日 美元	於2024年 12月31日 美元
新加坡(所在地)	29,072,675	31,401,537
中國	4,178,686	4,591,133
其他	234,585	565,273
	33,485,946	36,557,943

5. 其他收入及其他收益／(虧損)

	截至6月30日止六個月 2025年 美元	2024年 美元
政府補助(附註1)	1,384,317	126,861
其他投資的公平值變動	(18,432)	(453,064)
外匯收益／(虧損)淨額(附註2)	8,052,886	(3,326,847)
租賃修改收益	—	342,696
出售附屬公司的收益	—	127,351
出售物業、廠房及設備的虧損	(1,031,201)	(64,028)
出售無形資產的虧損	—	(57,355)
商譽減值	—	(303,215)
收回先前已撇銷的貿易應收款項	186,156	344,071
撥回修復成本撥備	125,335	—
其他收益／(虧損)	67,203	(15,981)
	8,766,264	(3,279,511)

附註：

- 截至2025年6月30日止六個月的政府補助包括新加坡企業發展局就新加坡企業研究與創新計劃向發放的補助，用於支持符合條件的開支，補助金的發放需視乎受補助者是否達致所列示的項目里程碑及交付成果而定。
- 外匯收益／虧損淨額指將以外幣計值的資產及負債(主要是公司間應收款項及應付款項)換算為交易相關業務營運的功能貨幣時產生的已變現及未變現外幣差額。

6. 除稅前虧損

除稅前虧損乃經扣除以下各項後得出：

(a) 財務成本

	截至6月30日止六個月	
	2025年 美元	2024年 美元
解除修復成本撥備貼現	12,159	21,725
租賃負債的利息	98,334	199,258
已攤銷交易成本	1,091,743	119,468
可轉換可贖回優先股的利息	5,264,145	6,437,470
計息借款的利息	1,865,665	65,349
其他財務成本	86,332	304
	8,418,378	6,843,574

(b) 員工成本

	截至6月30日止六個月	
	2025年 美元	2024年 美元
薪金、工資及其他福利	11,708,660	13,749,716
以權益結算以股份為基礎的付款	6,493,233	5,133,247
定額供款退休計劃供款	702,494	865,142
	18,904,387	19,748,105

6. 除稅前虧損(續)

(c) 其他項目

	截至6月30日止六個月	
	2025年 美元	2024年 美元
無形資產攤銷	187,820	186,371
折舊		
— 物業、廠房及設備	2,635,693	3,374,965
— 使用權資產	1,469,921	2,029,965
	4,105,614	5,404,930
上市開支	4,922,075	3,466,218
存貨成本	3,073,644	3,360,220

7. 以權益結算以股份為基礎的交易

本集團為其僱員及主要管理層設有僱員股份獎勵計劃(「**首次公開發售前股份獎勵計劃**」)。首次公開發售前股份獎勵計劃旨在就合資格參與者向本集團作出的貢獻或潛在貢獻向其提供激勵及獎勵。

根據首次公開發售前股份獎勵計劃，承授人將獲授普通股而無需支付任何代價。授出的股份只有在滿足服務條件及／或非市場表現條件的情況下方能歸屬。根據服務條件，僱員及主要管理層須繼續服務。授出的股份將根據特定批次的僱員股份獎勵，於各授出日期起的不同日期歸屬。

於2024年4月29日，本集團根據首次公開發售前股份獎勵計劃向本集團執行董事及僱員授出13,197,350股獎勵股份。在所授出的獎勵股份中，10,152,236股獎勵股份已於首次公開發售發生時歸屬，其餘獎勵股份將於授出日期起兩年內歸屬。

8. 所得稅抵免

	截至6月30日止六個月	
	2025年 美元	2024年 美元
即期稅項開支		
本期間	73,152	98,683
過往年度撥備不足	877	44,335
	74,029	143,018
遞延稅項抵免		
暫時性差額的產生及撥回	(100,674)	(204,242)
所得稅抵免	(26,645)	(61,224)

本公司根據開曼群島法律成立，且無需繳納該司法權區的所得稅。

本集團業務主要位於新加坡及中國。根據相關司法權區的所得稅法，適用於本集團新加坡及中國附屬公司的法定稅率分別為17%及25%。

9. 金融工具的公平值計量

金融資產及金融負債的賬面值及公平值(包括其於公平值層級的級別)如下。倘賬面值與公平值合理相若，則不包括並非按公平值計量的金融資產及金融負債的公平值資料。

公平值層級

下表呈列於報告期末本集團按經常性基準計量的金融工具的公平值，按國際財務報告準則第13號公平值計量界定的公平值層級分為三個等級。公平值計量獲分類的級別乃參考估值技術中所用的輸入數據的可觀察性及重要性而定，詳情如下：

- 第1級估值： 僅使用第1級輸入數據(即活躍市場中相同資產或負債於計量日期的未經調整報價)計算的公平值
- 第2級估值： 使用第2級輸入數據(即未達到第1級的可觀察輸入數據)而非重要不可觀察輸入數據計算的公平值。不可觀察輸入數據為不可取得市場數據的輸入數據
- 第3級估值： 利用重要不可觀察輸入數據計算的公平值

於2025年6月30日及2024年12月31日，私募股權基金投資被分類為第3級公平值計量。截至2025年6月30日止六個月，並無轉入或轉出第3級的情況(截至2024年12月31日止年度：無)。

有關第3級公平值計量的資料

私募股權基金投資的公平值乃按報告期末投資的所呈報資產淨值釐定，因本集團已釐定所呈報資產淨值為報告期末的公平值。

於2025年6月30日，倘有關私募股權基金的投資的所呈報資產淨值增加或減少10%，本集團的投資將增加或減少475,798美元(2024年12月31日：468,096美元)。

10. 每股虧損

(a) 每股基本虧損

每股基本虧損乃根據中期期間內本公司普通股股東應佔虧損28,352,272美元(2024年：44,451,768美元)及已發行普通股加權平均數153,080,045股(2024年：120,062,653股普通股)計算得出，計算方法如下：

普通股加權平均數

	截至6月30日止六個月	
	2025年	2024年
於1月1日的已發行普通股	133,260,003	133,260,003
持有庫存股的影響	(11,009,852)	(13,197,350)
於首次公開發售後可轉換可贖回優先股轉換為普通股的影響	20,784,701	—
於首次公開發售後發行股份的影響	10,045,193	—
於6月30日的普通股加權平均數	153,080,045	120,062,653

(b) 每股攤薄虧損

截至2025年6月30日及2024年6月30日止六個月，計算每股攤薄虧損時未包含本公司的可轉換可贖回優先股(附註17)及首次公開發售前股份獎勵計劃下尚未行使的股份獎勵(附註7)，原因為其具有反攤薄作用。因此，兩個期間的每股攤薄虧損與每股基本虧損相同。

11. 物業、廠房及設備

截至2025年6月30日止六個月，本集團購置廠房及設備項目的成本為232,745美元(截至2024年6月30日止六個月：743,647美元)。截至2025年6月30日止六個月，本集團處置賬面淨值為1,032,069美元的廠房及機器項目(截至2024年6月30日止六個月：322,224美元)，導致處置虧損1,031,201美元(截至2024年6月30日止六個月：64,028美元)。

截至2024年12月31日止年度，本集團向第三方出售其部分設備並將其租回12個月。本集團評估認為轉讓予買家——出租人並非國際財務報告準則第15號項下的出售，因此繼續確認相關資產，並就自買家——出租人收到的代價確認金融負債。於2025年6月30日，就上述售後回租交易質押的設備的賬面值為5,765,447美元(2024年12月31日：5,845,813美元)。

12. 使用權資產

截至2025年6月30日止六個月，本集團就使用辦公室及實驗室訂立租賃協議，因此確認使用權資產添置395,191美元(截至2024年6月30日止六個月：1,067,782美元)。

13. 無形資產

截至2025年6月30日止六個月，本集團購置無形資產的成本為136,093美元（截至2024年6月30日止六個月：無）。截至2025年6月30日止六個月，本集團並無處置任何無形資產（截至2024年6月30日止六個月：處置賬面淨值為57,355美元的無形資產，導致處置虧損57,355美元）。

14. 貿易及其他應收款項

	於2025年 6月30日 美元	於2024年 12月31日 美元
貿易應收款項	13,660,841	12,116,151
減：虧損撥備	(2,009,750)	(2,063,168)
	11,651,091	10,052,983
其他應收款項	752,641	335,938
向供應商墊款	3,594,292	1,810,011
應收商品及服務稅以及增值稅	409,836	498,045
	16,407,860	12,696,977

預計所有貿易及其他應收款項將於一年內收回或確認為開支。

賬齡分析

於報告期末，貿易應收款項按發票日期及扣除虧損撥備的賬齡分析如下：

	於2025年 6月30日 美元	於2024年 12月31日 美元
30日內	2,825,863	1,912,653
31至60日	365,515	1,711,460
61至90日	377,916	643,569
90日以上	8,081,797	5,785,301
	11,651,091	10,052,983

15. 現金以及銀行及其他金融機構結餘

	於2025年 6月30日 美元	於2024年 12月31日 美元
銀行現金	71,779,974	5,069,744
存放時到期日超過三個月的存款	30,571,762	—
受限制銀行結餘	6,000,000	6,000,000
手頭現金	6,793	4,119
綜合財務狀況表內的現金以及銀行及其他金融機構結餘	108,358,529	11,073,863
減：存放時到期日超過三個月的存款	(30,571,762)	—
受限制銀行結餘	(6,000,000)	(6,000,000)
簡明綜合現金流量表內的現金及現金等價物	71,786,767	5,073,863

受限制銀行結餘指來自第三方貸款人的貸款所得款項6,000,000美元，該款項已存入指定銀行賬戶，並將於就若干資產簽立抵押後發放予本集團，條件是不存在發生融資協議規定的違約行為且未予以糾正的事件。此類事件包括本公司及融資擔保人的所有權變動以及違反財務契諾等。

16. 貿易及其他應付款項

	於2025年 6月30日 美元	於2024年 12月31日 美元
貿易應付款項	4,271,763	5,189,939
其他應付款項		
— 外部	6,895,764	7,576,869
— 關聯方	680,503	411,740
應計費用	11,835,507	11,743,544
遞延收入 — 政府補助	—	21,396
	23,683,537	24,943,488

預計上文所有分類為流動負債的結餘(包括應付關聯方款項)將於一年內結清或按要求償還。

賬齡分析

於報告期末，貿易應付款項按發票日期的賬齡分析如下：

	於2025年 6月30日 美元	於2024年 12月31日 美元
30日內	367,632	1,177,370
31至60日	75,748	1,075,616
61至90日	191,942	295,275
90日以上	3,636,441	2,641,678
	4,271,763	5,189,939

17. 可轉換可贖回優先股

本公司已通過發行B、C及D輪可轉換可贖回優先股完成多輪融資安排，該等優先股將於合資格首次公開發售結束時按1：1的轉換比率自動轉換為普通股。

本公司的贖回義務會產生金融負債。該負債最初以贖回金額的現值確認，隨後以攤銷成本計量。

於首次公開發售完成後，每股已發行的B、C及D輪可轉換可贖回優先股均已通過每股已發行優先股被重新指定及重新分類為普通股的方式轉換為普通股。因此，可轉換可贖回優先股產生的負債已終止確認並入賬列作股本及股份溢價，非現金利息開支隨後停止累計。

可轉換可贖回優先股產生的金融負債於年／期內的變動如下：

	附註	贖回金額的現值 美元
於2024年1月1日		196,724,752
利息開支		12,901,814
已攤銷交易成本		<u>252,464</u>
於2024年12月31日及2025年1月1日		209,879,030
利息開支	6(a)	5,264,145
已攤銷交易成本		182,618
於首次公開發售後轉換為普通股		<u>(215,325,793)</u>
於2025年6月30日		<u>—</u>

18. 計息借款

計息借款的還款時間表分析如下：

	於2025年 6月30日 美元	於2024年 12月31日 美元
銀行貸款		
一年內或按要求	3,552,135	1,095,804
一年後但於兩年內	—	966,656
	3,552,135	2,062,460
第三方貸款人貸款		
一年內或按要求	—	7,762,398
兩年後但於五年內	11,747,834	5,743,790
	11,747,834	13,506,188
董事貸款		
— 一年內或按要求	—	8,069,739
售後回租交易產生的義務		
— 一年內或按要求的未貼現義務總額	2,889,938	3,299,276
減：未來利息開支總額	(102,368)	(497,908)
	2,787,570	2,801,368
	18,087,539	26,439,755
非流動	11,747,834	6,710,446
流動	6,339,705	19,729,309
	18,087,539	26,439,755

本集團的部分貸款融資須符合與本集團財務指標相關的契諾(將定期及／或於未來發生流動性事件時測試該等財務指標)，就與金融機構訂立的貸款協議而言，此規定屬慣例。若本集團違反契諾規定，相關貸款將須按要求隨時償還。於2025年6月30日，並無違反相關契諾。

19. 資本及儲備

(a) 股本

法定

於2025年6月30日，本公司的法定股本包括10,000,000,000股普通股(2024年12月31日：9,903,537,672股普通股、39,700,000股B輪優先股、37,618,800股C輪優先股及19,143,528股D輪優先股)。

已發行及繳足

	普通股	
	股份數目	美元
於2024年1月1日、2024年12月31日及2025年1月1日	133,260,003	1,333
於首次公開發售後發行股份	46,620,000	466
於首次公開發售後可轉換可贖回優先股轉換為股份	96,462,328	964
於2025年6月30日	276,342,331	2,763

普通股持有人有權獲取不時宣派的股息，並有權於本公司的大會上就每股股份投一票。就本公司剩餘資產而言，所有普通股均享有同等地位。

(b) 庫存股

	股份數目	美元
於2024年1月1日、2024年12月31日及2025年1月1日	13,197,350	131
歸屬首次公開發售前股份獎勵計劃股份	(10,152,236)	(101)
於2025年6月30日	3,045,114	30

於2025年6月30日，Trident Trust Company (Singapore) Pte. Limited按信託方式以首次公開發售前股份獎勵計劃的合資格參與者為受益人持有3,045,114股普通股(2024年12月31日：13,197,350股普通股)(請參閱附註7)。

19. 資本及儲備(續)

(c) 儲備的性質及目的

(i) 股份溢價

股份溢價指本公司首次公開發售前股份獎勵計劃下已發行股份的公平值及通過發行本公司普通股收到的所得款項超出其面值的部分。

(ii) 資本儲備

截至2024年12月31日止年度，資本儲備的變動指因重組與於中華人民共和國(「中國」)內從事受限於相關中國法律及法規項下外商投資限制業務的若干實體所訂立的過往合約安排而產生的對本公司股東的視作分派。

截至2025年6月30日止六個月，資本儲備的變動指首次公開發售發生後就首次公開發售前股份獎勵計劃歸屬股份的影響。

(iii) 換算儲備

換算儲備包括將海外附屬公司的財務報表換算為本集團呈報貨幣產生的所有外幣差額。

(iv) 以股份為基礎的補償儲備

以股份為基礎的補償儲備包括授出日期授予本集團僱員及執行董事股份獎勵的公平值，該部分已根據就以股份為基礎的付款所採納的會計政策予以確認。

(d) 股息

本公司於截至2025年及2024年6月30日止六個月內並無支付或宣派任何股息。

20. 承擔

	於2025年 6月30日 美元	於2024年 12月31日 美元
已訂約但未在中期財務報告內撥備：		
— 私募股權基金投資	1,459,423	1,554,871
— 物業、廠房及設備資本開支	995,137	1,563,978
— 研究合作協議	3,841,617	3,804,501
— 材料採購及其他	4,130,086	2,378,552
	10,426,263	9,301,902