

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。



3D Medicines Inc.

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

(股份代號：1244)

截至2023年12月31日止年度之 年度業績公告 及建議修訂本公司組織章程大綱及細則

董事會謹此宣佈本集團截至2023年12月31日止年度之經審核綜合財務報表。本年度業績公告及綜合財務報表已由審核委員會審閱。

在本年度業績公告中，「我們」指本公司或本集團（倘文義另有所指）。

財務摘要

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元	變動 %
收入	634,949	567,392	11.9%
銷售成本	(49,091)	(42,215)	16.3%
毛利	585,858	525,177	11.6%
研發開支	(425,497)	(350,864)	21.3%
銷售及營銷開支	(378,806)	(357,659)	5.9%
年內全面虧損總額	(562,521)	(1,052,030)	(46.5%)
經調整年內全面虧損總額（按「非國際 財務報告準則計量」所示）	<u>(263,558)</u>	<u>(253,181)</u>	<u>4.1%</u>
	2023年 12月31日 人民幣千元	2022年 12月31日 人民幣千元	變動 %
現金及銀行結餘、按公平值計入 損益的金融資產及按攤銷成本 計量的金融資產	<u>1,120,849</u>	<u>942,028</u>	<u>19.0%</u>

國際財務報告準則計量：

1. 收入

- 於報告期，我們的全部收入來自向藥房運營公司及直接與我們合作的分銷商銷售已商業化的恩維達® (恩沃利單抗，皮下注射PD-L1)。截至2023年12月31日止年度，我們的收入從2022年同期的人民幣567.4百萬元增加11.9%至人民幣634.9百萬元，反映出自2021年恩維達®上市以來其銷售的快速增長。得益於產品的多元化優勢、提前於上市前與成熟銷售平台的戰略合作以及高效的銷售團隊，我們的恩維達®在激烈的市場競爭中取得了良好的銷售業績。

2. 銷售成本

- 於報告期，銷售成本指我們向合約生產商就生產恩維達®支付的採購成本。我們的銷售成本由截至2022年12月31日止年度的人民幣42.2百萬元增加16.3%至截至2023年12月31日止年度的人民幣49.1百萬元，這與恩維達®的銷量增長一致。

3. 毛利及毛利率

- 我們的毛利由截至2022年12月31日止年度的人民幣525.2百萬元增加11.6%至截至2023年12月31日止年度的人民幣585.9百萬元，主要由於產品銷量的增長。我們的毛利率於截至2022年及2023年12月31日止年度分別為92.6%及92.3%，展示出商業模式高效且持續穩定。

4. 研發開支

- 於報告期，我們的研發開支主要包括(i)與我們的研發人員有關的僱員福利開支，包括薪金、社會保險、養老金、花紅及以股份為基礎的開支；及(ii)支付予服務提供商的第三方承包費。
- 截至2023年12月31日止年度，我們的研發開支由2022年同期的人民幣350.9百萬元增加21.3%至人民幣425.5百萬元。該增長主要由於(i)支付予服務提供商的第三方承包費增加人民幣52.1百萬元；(ii)與研發人員有關的僱員福利開支(包括薪金、社會保險、養老金、花紅及以股份為基礎的開支)增加人民幣56.5百萬元；及(iii)與授權引入候選藥物在指定區域的獨家開發權相關的預繳費用及里程碑費用減少人民幣34.6百萬元。

5. 銷售及營銷開支

- 於報告期，我們的銷售及營銷開支主要指按照行業標準在中國推廣恩維達®以增加銷量的開支。我們的銷售及營銷開支由截至2022年12月31日止年度的人民幣357.7百萬元增加5.9%至截至2023年12月31日止年度的人民幣378.8百萬元。該增長主要基於恩維達®的銷量增長，其2023年的銷售增長率(11.9%)，超過2022年銷售增長率(5.9%)。

非國際財務報告準則計量：

為補充我們根據國際財務報告準則呈列的綜合損益及其他全面收益表，我們使用並非國際財務報告準則所規定或按國際財務報告準則呈列的經調整虧損及全面虧損總額作為額外的財務計量。經調整虧損及全面虧損總額指年內虧損及全面虧損總額，經加回優先股公平值虧損及以股份為基礎的付款費用作出調整。我們認為該計量可如同為我們管理層提供有用信息一般為投資者及其他人士提供有用信息，有助於他們了解並評估我們的綜合經營業績。然而，我們呈列的經調整淨虧損未必可與其他公司按類似財務計量所呈列者相比。用非國際財務報告準則計量作為分析工具存在限制，且閣下不應獨立地考量該計量或將其視為我們根據國際財務報告準則所呈列經營業績或財務狀況分析之替代分析。

下表載列於所示年度的年內虧損及全面虧損總額以及經調整虧損及全面虧損總額（經加回優先股公平值虧損及以股份為基礎的付款費用作出調整）：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元	變動 %
年內全面虧損總額	(562,521)	(1,052,030)	(46.5%)
加：			
優先股公平值虧損	—	657,155	—
以股份為基礎的付款費用	298,963	141,694	111.0%
年內經調整全面虧損總額	<u>(263,558)</u>	<u>(253,181)</u>	<u>4.1%</u>

業務摘要

截至2023年12月31日止年度，我們在推進在研產品線取得了重大的進展，包括12種候選藥物。其中，恩維達®(恩沃利單抗，皮下注射PD-L1)已成功商業化，其中肺癌輔助／新輔助已成功啟動了第III期的關鍵實驗，另有7款產品處於不同臨床階段。我們正在加速開發下一代腫瘤免疫檢查點抑制劑3D057及下一代腫瘤疫苗3D124。我們在價值發現、產品開發、業務運營管理、產品商業化及資源整合方面一貫有強大執行力，促使我們達成以下里程碑及成績：

- 2024年1月，恩維達®新藥申請獲中國澳門藥物監督管理局批准。
- 2023年1月，FDA授予3D185孤兒藥資格，用於治療胃癌及胃食管交界處癌。
- 2023年3月9日，恩維達®聯合BD0801的第II期臨床研究(有關患有晚期實體腫瘤並接受或未有接受化療的患者)已完成患者招募。
- 2023年10月28日，FDA進一步批准了一項多地區、多中心、隨機、開放標籤的臨床III期研究，該研究為恩沃利單抗聯合樂伐替尼對比卡鉑－紫杉醇用於一線治療錯配修復完整(pMMR)晚期或復發性子宮內膜癌受試者。
- 2023年11月24日，恩維達®被納入突破性治療藥物，用於與多靶點RTK抑制劑樂伐替尼聯合治療既往至少一線含鉑化療失敗或不能耐受的Non-MSI-H／非錯配修復基因缺陷型(Non-dMMR)晚期子宮內膜癌患者。
- 2023年12月14日，恩維達®聯合含鉑雙藥化療對比安慰劑聯合含鉑雙藥用於可切除III期NSCLC患者的新輔助／輔助治療的隨機、安慰劑對照、雙盲、多中心III期臨床試驗已獲得國家藥品監督管理局的臨床試驗許可並已開始快速的患者招募工作。
- 恩維達®於截至2023年12月31日止年度在中國的銷售收入達到可觀的人民幣634.9百萬元，較去年同期增加11.9%。恩維達®已在全國36個城市納入「惠民保」藥品目錄，業務網絡覆蓋中國30個省、312個城市、1,300家醫院、1,100家藥房。

- 作為恩維達®的上市許可持有人(MAH)，本公司一直堅持質量第一的原則，按照相關法律法規建立質量管理體系，並保證其有效運行。於2023年，本公司通過了監管部門的全部質量監督檢查。
- 截至本年度業績公告日期，恩維達®被選入三項美國國家綜合癌症網絡(NCCN)腫瘤臨床實踐指南，包括子宮頸癌、子宮腫瘤、卵巢癌(包括輸卵管癌)及原發性腹膜癌等等的臨床實踐指南。同時，恩維達®被九項中國臨床治療指南推薦使用，包括胃癌、結直腸癌、子宮內膜癌、宮頸癌、卵巢癌、食管癌、食管鱗癌及婦科腫瘤。

自2023年3月13日起，本公司入選港股通證券名單中的合資格股票。2023年2月23日，本公司亦被恒生指數有限公司選為恒生綜合指數的成份股，自2023年3月13日起生效。

於2023年5月，由於本公司已符合《上市規則》第8.05(3)條項下的市值／收益測試要求，於《上市規則》第18A.09至第18A.11條不適用後，標記「B」已從本公司股份名稱及股份簡稱中刪除。

於2023年7月，本公司透過配售新股份籌集約226.8百萬港元，以進一步強化財務狀況以及加快公司營運及多個臨床項目的開發。

報告期後事項

我們的全資附屬公司思路迪北京及江蘇康寧傑瑞與Glenmark於2024年1月訂立許可協議，據此，思路迪北京及江蘇康寧傑瑞同意授予Glenmark恩沃利單抗腫瘤適應症的獨家許可及再授權，以(其中包括)(a)在該地區開發恩沃利單抗，以在該地區實現腫瘤所有使用領域的商業化；及(b)在該地區內腫瘤所有使用領域商業化恩沃利單抗，惟須遵守許可協議的條款及條件。

管理層討論及分析

3D Medicines Inc. 是一家成立於2014年的處於商業化階段的生物醫藥公司，致力於為幫助腫瘤患者活得更久更好。我們通過自主發現、許可引進及與夥伴聯合開發等方式，開發及商業化腫瘤候選藥物及產品。我們堅定地增強內部發現能力，開展關鍵臨床試驗以解決癌症患者尚未滿足的臨床需求，同時創新優化更多的治療選擇。

推進管線產品開發以滿足未來尚未滿足的醫療需求

截至2023年12月31日，我們已經建立了一個由12種藥物或候選藥物組成的管線，其中，恩維達®(恩沃利單抗，皮下注射PD-L1)於2021年11月在中國內地及2024年1月在澳門獲得批准並商業化。在臨床前階段，我們加強靶向性更強的下一代腫瘤免疫檢查點抑制劑的開發，在CGT領域基於我們豐富的臨床開發經驗對mRNA候選藥物進行研究。

恩維達®實現銷售增長11.9%，利潤率持平

憑藉良好的安全性和療效、成熟的商業化平台及高效的銷售團隊，截至2023年12月31日止年度，恩維達®的銷售收入達人民幣634.9百萬元，同比增長11.9%，而利潤率保持穩定。本集團截至2023年12月31日止年度的收入及毛利增長的主要驅動因素為恩維達®的銷量及毛利大幅增長。我們在澳門獲得上市批准、在新興市場的對外授權均預期可取得一定的銷售收入增長。

開發下一代腫瘤免疫檢查點抑制劑

利用類抗體細胞銜接器平台(ALICE)，我們開發了下一代腫瘤免疫檢查點抑制劑。其中，3D057獨特設計(抗PD-L1 Fab × 抗CD3 Fv)增強了對腫瘤細胞的殺傷作用，同時降低了非特異性T細胞毒性，增強精準殺傷作用，提高療效，降低有毒性的副作用，進一步幫助改善患者生活質量。

開發下一代腫瘤疫苗

腫瘤疫苗利用腫瘤抗原表位活化CD8+T細胞，啟動主動免疫殺傷癌細胞，引起腫瘤的全身性消退以及延長患者的壽命。儘管現有的免疫療法在腫瘤治療領域已經取得了顯著的成果，然而腫瘤疫苗有其獨特優勢，可以靶向腫瘤特異性表面抗原等細胞內抗原，甚至可能引發新的腫瘤特異性T細胞反應。本公司前瞻性布局多肽腫瘤疫苗和mRNA腫瘤疫苗。

- FIC靶向WT1的腫瘤多肽疫苗：3D189已完成I期臨床試驗招募。

- 第三代癌症疫苗：mRNA治療型腫瘤疫苗3D124是透過基於泛癌新抗原的AI算法平台進行篩選，激活患者免疫系統以攻擊腫瘤細胞，目前在臨床前開發階段。mRNA疫苗不僅可以促使機體產生抗體以抵禦外來病原體，還能激發強烈的細胞毒性T細胞反應，因而可用於特異性殺傷腫瘤細胞。相比其他技術路線，基於新抗原的mRNA腫瘤疫苗具有特異性高、安全性好、有效性強、免疫持久、研發週期短和規模化生產等顛覆性優勢。靶向腫瘤新抗原的mRNA腫瘤疫苗可以克服部分腫瘤疫苗自身的局限性，與PD1/PDL1及其他藥物聯用有更多發揮空間。

下圖顯示截至本年度業績公告日期，我們的候選藥物的臨床開發狀況：

候選藥物	靶點/機制	適應症/研究人群	權利	臨床前發現	IND	I期	II期	III期	NDA
恩沃利單抗	PD-L1	MSI-H/dMMR晚期實體瘤 (單藥, 2L+)	全球	大中華區					獲批上市
		晚期膽道癌 (與化療聯用vs化療, 1L)		中國					
		非小細胞肺癌 (輔助/新輔助治療, 1L)		中國					
		晚期胃癌及胃食管交界處癌 (與化療聯用, 1L)		中國					
		TMB-H晚期癌症 (單藥, 2L+)		中國					
		子宮內膜癌 (單藥, 與lenvatinib聯用, 2L+)		中國					
		肝癌、結直腸癌、非小細胞肺癌 (與BD0801聯用)		中國					
		微衛星穩定CRC (與cetuximab聯用+/-Fruquintinib, 經標準治療失敗)		中國					
3D189	WT1腫瘤疫苗	多適應症 AML	大中華區	中國					
3D229	GAS6/AXL	健康志願者	大中華區	中國					
3D1001	COX-2	術後牙痛/癌痛	大中華區	中國	美國				
3D1002	EP-4	癌痛/骨關節炎	大中華區	中國	美國				
3D185	FGFR1/2/3	局部晚期或轉移性實體瘤	全球	中國/美國					
3D011	TKI 前藥	晚期惡性實體瘤	全球	中國					
3D197	CD47	多適應症	大中華區	中國					
3D057	CD3+PD-L1	多適應症	大中華區 全球優先受讓權						
3D124	mRNA腫瘤疫苗	多適應症	全球						
3D062	KRAS	多適應症	全球						
3D059	WT1腫瘤疫苗	多適應症	大中華區						

註冊性臨床

主要業務進展

- 恩維達® (恩沃利單抗) 是一款用於治療泛瘤種的PD-L1單域抗體融合蛋白，是一款可用於皮下注射的PD-L1抑制劑，已於2021年11月在中國獲批用於治療既往接受過治療的MSI-H/dMMR晚期實體瘤。

1. 達到銷售增長11.9%，利潤率持平

截至2023年12月31日止年度，恩維達®在中國的銷售收入達到可觀的人民幣634.9百萬元，較去年同期增長了11.9%。

- 商業化

- 恩維達®惠民保覆蓋的城市數量：截至2023年12月14日，已有36個城市加入惠民保。
- 商業網絡佈局：30個省、312個城市、1,300家醫院、1,100家藥房。
- 自2021年12月啟動至今，患者援助項目已惠及數萬患者。

- 恩維達®用於子宮內膜癌的III期研究及突破性治療認證獲批

- 2023年10月28日，恩維達®獲得美國食品藥品監督管理局(FDA)批准進行一項多地區、多中心、隨機、開放標籤的臨床III期研究，該研究為恩沃利單抗聯合樂伐替尼對比卡鉑－紫杉醇用於一線治療錯配修復完整(pMMR)晚期或復發性子宮內膜癌患者。

- 此外，於2023年11月24日，恩維達®(恩沃利單抗注射液)被國家藥監局藥品審評中心(CDE)授予突破性療法認證(BTD)。潛在適應症是恩維達®與多靶點RTK抑制劑樂伐替尼聯合治療既往至少一線含鉑化療失敗或不能耐受的Non-MSI-H/非錯配修復基因缺陷型(Non-dMMR)晚期子宮內膜癌患者。這一突破性療法的認證旨在加快恩維達®在有關適應症中的研發及審查過程，突出其在治療晚期子宮內膜癌方面取得重大進展的潛力。
- 恩維達®聯合含鉑雙藥治療NSCLC的III期臨床研究中招募首位患者
 - 2023年12月14日，隨機、對照、雙盲、多中心III期臨床研究(KN035-CN-017)在天津醫科大學腫瘤研究所/天津醫科大學腫瘤醫院招募了首例患者(FPI)。該研究由王長利教授領導，旨在比較恩維達®聯合含鉑雙藥化療對比安慰劑聯合含鉑雙藥用於可切除III期NSCLC患者的新輔助/輔助治療的療效。該研究計劃從全國大約60個研究機構招募總共390名患者。將恩維達®引入早期肺癌領域有望滿足靜脈不耐受癌症患者的迫切需求，並顯著改善他們的生活質量。
- 恩維達®聯合BD0801治療晚期實體瘤的II期臨床研究完成患者招募
 - 2023年3月9日，完成了恩沃利單抗聯合BD0801(接受或未有接受化療)治療晚期實體瘤的II期臨床研究患者招募。
- 批准恩維達®與含鉑雙藥聯合治療III期非小細胞肺癌的III期臨床試驗的臨床研究用新藥上市申請
 - 2023年8月23日，我們獲得了國家藥品監督管理局(國家藥監局)的臨床研究用新藥上市申請(IND)申請批准，用於隨機、安慰劑對照、雙盲、多中心III期臨床試驗，即恩維達®聯合含鉑雙藥對比安慰劑聯合含鉑雙藥用於可切除III期非小細胞肺癌患者的新輔助/輔助治療(試驗編號：KN035-CN-017)。於同年6月提交IND。本研究旨在對比恩維達®聯合含鉑雙藥與安慰劑聯合含鉑雙藥作為輔助單藥治療後的新輔助治療(恩維達®或安慰劑)治療可手術IIIA期、IIIB(N2)期非小細胞肺癌(NSCLC)患者的療效和安全性。該研究是一項註冊III期試驗，計劃招募約390名受試者。患者將按1:1的比例隨機接受恩維達®聯合含鉑雙藥(試驗組)或安慰劑聯合含鉑雙藥(對照組)作為

新輔助治療。新輔助治療將包括3-4個週期(由研究者確定)，然後由研究者在完成新輔助治療後4-6週進行可操作性評估。如果患者被認為符合條件，將進行手術。術後給予恩維達®單藥治療(試驗組)或安慰劑(對照組)輔助治療。

- 恩維達®聯合SOX化療治療PD-L1陽性晚期胃癌的滿意結果
 - 2023年9月，恩維達®聯合SOX化療用於一線治療PD-L1陽性晚期胃癌取得進展。共有13例PD-L1陽性的轉移性或復發性胃腺癌患者接受皮下注射恩維達®聯合SOX治療。其中，8例納入療效分析，9例納入安全性分析。客觀緩解率(ORR)為50%，疾病控制率(DCR)為87.5%。最常見的治療相關不良事件是AST升高、ALT升高和白細胞減少。初步結果表明，對於晚期胃腺癌患者恩維達®聯合SOX化療是一種有前景且耐受性良好的治療選擇。
- 治療晚期軟組織ENVASARC肉瘤的關鍵性臨床研究進展
 - ENVASARC的關鍵臨床研究目前正在進行中，該研究旨在評估恩沃利單抗及恩沃利單抗聯合伊匹木單抗治療晚期軟組織肉瘤的療效。這項關鍵試驗主要用於治療在先前接受化療後出現疾病進展的晚期或轉移性未分化多形性肉瘤或黏液纖維肉瘤患者。該研究旨在評估恩沃利單抗單藥治療或恩沃利單抗聯合伊匹木單抗治療的療效和安全性。
- 恩維達®被選入3項NCCN指南推薦
 - 2023年10月11日，美國國家綜合癌症網絡(NCCN)發佈了中國版《2023 NCCN子宮頸癌臨床實踐指南(第1版)》和《2023 NCCN子宮腫瘤臨床實踐指南(第2版)》。恩維達®因其卓越的療效和安全性被納入NCCN指南，獲得微衛星高度不穩定型(MSI-H)／錯配修復基因缺陷型(dMMR)晚期子宮頸癌或子宮內膜癌的二線治療藥物推薦。
 - 2023年11月7日，NCCN發佈了中國版《2023 NCCN卵巢癌包括輸卵管癌及原發性腹膜癌臨床實踐指南(第2版)》。恩維達®被選入NCCN指南推薦，用於治療MSI-H/dMMR卵巢癌／輸卵管癌／原發性腹膜癌。

- 截至目前，恩維達®已被選入三項NCCN臨床實踐指南推薦，包括：
 - 中國版《2023 NCCN子宮頸癌臨床實踐指南（第1版）》
 - 中國版《2023 NCCN子宮腫瘤臨床實踐指南（第2版）》
 - 中國版《2023 NCCN卵巢癌包括輸卵管癌及原發性腹膜癌臨床實踐指南（第2版）》
- 恩維達®被選入中國臨床權威指南推薦
 - CSCO胃癌診療指南2022版（2A類證據，I級推薦，推薦用於既往未用過PD-1/PD-L1單抗的dMMR/MSI-H人群（無論HER2狀態））。
 - CSCO結直腸癌診療指南2022版（2A類證據，II級推薦用於既往未使用免疫檢查點抑制劑的MSI-H/dMMR晚期二、三線的結直腸癌患者）。
 - CSCO免疫檢查點抑制劑臨床應用指南2022版（2A類證據，I級推薦用於MSI-H/dMMR晚期實體瘤的二線及以上患者）。
 - CSCO子宮內膜癌診療指南2022版（II級推薦用於復發和轉移性子宮內膜癌生物標記物為導向的二線系統治療）。
 - CSCO宮頸癌診療指南2022版（II級推薦用於復發和轉移性宮頸癌二線治療）。
 - CSCO卵巢癌診療指南2022版（2B類證據，III級推薦(i)用於評估無法手術切除達到滿意減瘤的MSI-H/dMMR鉑敏感復發卵巢上皮癌的治療；及(ii)用於評估無法手術切除達到滿意減瘤的MSI-H/dMMR鉑耐藥復發卵巢上皮癌的治療）。
 - 中國食管癌放射治療指南2022年版（包括恩沃利單抗在內的多個PD-1/PD-L1抗體聯合同步放化療用於局部晚期不可手術食管鱗癌的II/III期臨床研究正在進行中，初步證實了放療聯合免疫治療的有效性和安全性）。
 - 婦科腫瘤免疫檢查點抑制劑臨床應用指南2023版既往治療失敗的晚期／復發性MSI-H/dMMR婦科腫瘤患者。

- 中華醫學會婦科腫瘤臨床實踐指南第7版2023版晚期／復發子宮內膜癌MSI-H/dMMR人群。
- 近期關於恩維達® (恩沃利單抗，皮下注射PD-L1抑制劑) 的學術出版物
 - ASCO年會。2023年美國臨床腫瘤學會(ASCO)年會將於6月2日至6日在芝加哥舉行。3D Medicines創新藥物產品恩維達®的兩項研究將在本次年會上公佈。包括：
 - 恩沃利單抗聯合SOX一線化療治療PD-L1陽性轉移性或復發性胃腺癌：一項多中心、單臂II期臨床試驗。
 - 恩沃利單抗及恩沃利單抗聯合伊匹單抗治療既往化療後出現疾病進展的晚期或轉移性未分化多形性肉瘤或黏液纖維肉瘤患者的關鍵臨床試驗。
 - ESMO大會。10月20日至24日在西班牙馬德里舉行的ESMO年會是全球最具影響力的腫瘤學會議之一。恩維達®已被選中在2023年歐洲腫瘤學會(ESMO)年會上公佈。
 - 一項評估恩維達®聯合樂伐替尼治療晚期實體瘤的療效和安全性的多中心、開放標籤、多隊列Ib/II期臨床試驗。
 - 恩沃利單抗聯合化療治療局部晚期鼻咽癌的II期臨床研究。
 - 恩維達®聯合suvemcitug (一種VEGF單抗) 治療肝細胞癌的II期臨床試驗。
 - 恩維達®聯合suvemcitug及FOLFIRI治療微衛星穩定型(MSS)或錯配修復完整(pMMR)結直腸癌患者的II期臨床試驗。
 - 恩維達®聯合suvemcitug及化療治療非小細胞肺癌的II期臨床試驗。
 - X. Wang、F. Han、Y. Huang等。恩沃利單抗聯合放化療治療局部晚期鼻咽癌(NPC)：一項前瞻性、單臂II期臨床試驗。<https://doi.org/10.1016/j.annonc.2023.09.2064>
 - 劉容銳、古善智等。皮下注射恩沃利單抗治療中國晚期實體瘤的I期臨床研究。中華腫瘤雜誌。2023年10月23日；10.3760/cma.j.cn112152-20220530-00373。

- Zhang Y、Ding Y等。使用(99m)TcTc標記的KN035及SPECT/CT通過腫瘤PD-L1表達進行非侵入式成像。分子藥劑學雜誌。2023年1月2日；doi：10.1021/acs.molpharmaceut.2c00874。
- Fan S、Gai C、Li B、Wang G。恩沃利單抗治療dMMR/MSI-H晚期實體瘤的有效性及安全性：一項單臂meta分析。腫瘤學快報雜誌。2023年6月30日；doi：10.3892/ol.2023.13937。eCollection 2023年8月。
- Liu MH、Li YX、Liu Z。恩沃利單抗聯合化療治療複合型小細胞肺癌：一項病例報告。世界臨床病例雜誌。2023年2月16日；doi: 10.12998/wjcc.v11.i5.1115。
- Wang L、Mou H、Hou X、Liao Q。病例報告：一項在間質性肺炎後接受PD-L1抑制劑治療的微衛星高度不穩定不可切除結腸癌患者獲得臨床完全緩解的病例。腫瘤學前沿雜誌。2023年3月14日；doi: 10.3389/fonc.2023.1126769。eCollection 2023年。
- 恩維達®零缺陷通過四川省藥品監督管理局品質監督檢查
 - 2023年7月18日，恩維達®產品持有人(MAH)零缺陷通過四川省藥品監督管理局的常規品質監督檢查，也是本公司獲得藥品生產許可證(B證)後首次應對四川省藥品監督管理局的品質監督檢查。
- 3D229 (巴替瑞西普)，一種高親和力、可溶性Fc融合蛋白，旨在結合生長停滯特異性蛋白6 (GAS6)，攔截GAS6與其受體AXL的結合來阻斷GAS6-AXL信號通路的激活
 - 2023年8月，我們的合作夥伴Aravive(ARAV.us)宣佈，用於治療鉑耐藥性卵巢癌的巴替瑞西普III期試驗未能達到其無進展生存期的主要終點。
- 3D189 (Galinpepimut-S)，一種多肽抗癌疫苗，靶向在一系列血液惡性腫瘤及實體瘤中存在並過度表達的WT1蛋白
 - 3D189在中國血液腫瘤患者中的I期試驗進展令人滿意

- 本公司重點評估3D189在中國血液腫瘤患者中的安全性和免疫原性的I期臨床研究取得令人滿意的進展。這是一項多中心、開放、單臂I期研究，旨在評估在WT1陽性，且完成至少一線標準治療後處於完全緩解的急性白血病(AL)患者和達到完全緩解或部分緩解的多發性骨髓瘤(MM)、非霍奇金淋巴瘤(NHL)或較高危組骨髓增生異常綜合徵(MDS)患者中接種3D189 WT1多肽疫苗的安全性和免疫原性。截至本年度業績公告日期，在中國患者中未觀察到3D189新的安全信號。
- 3D185，一種成纖維細胞生長因子受體(FGFR)1-3及集落刺激因子1受體(CSF1R)抑制劑
 - 獲FDA授予治療胃癌及胃食管交界處癌的孤兒藥資格認定
 - 2023年1月13日，3D185獲FDA授予治療胃癌及胃食管交界處癌的孤兒藥資格認定。這是3D185獲授的第二項孤兒藥資格認定；2022年10月，3D185亦獲得治療膽道癌的孤兒藥資格認定。

處於IND研究階段的特定候選藥物

除了臨床階段的候選藥物外，我們還在開發四種處於IND研究階段的候選藥物：

資產	靶點	適應症	權利	合作夥伴
3D057	CD3+PD-L1	多適應症	大中華區； 全球優先受讓權	Y-Biologics
3D059	WT1	多適應症	大中華區	SELLAS集團
3D124	mRNA	多適應症	全球	康希諾
3D062	KRAS	多適應症	全球	—

聯交所證券《上市規則》第18A.08(3)條規定的警示聲明：我們可能無法繼續成功商業化恩維達®(恩沃利單抗，皮下注射PD-L1)。我們可能無法成功開發和／或銷售巴替瑞西普(3D229)、Galipepimut-S (3D189)、3D1001、3D1002、3D185、3D011、3D197、3D057、3D059、3D124和3D062。截至本年度業績公告日期，我們收到的與候選藥物有關的監管批准並無發生任何重大不利變動。

其他業務進展

1. 加強與英諾湖醫藥(杭州)有限公司的戰略合作關係

基於雙方的優勢互補，本公司與英諾湖醫藥(杭州)有限公司進一步加強雙方在ILB-2109項目中的戰略合作關係，特別是在臨床開發、醫學策略及轉化醫學方向上。

2. 合作開發mRNA治療性腫瘤疫苗

2023年8月26日，本公司與康希諾生物股份公司(「康希諾」)在中國青島簽訂合作開發協議，共同致力於開發下一代mRNA腫瘤疫苗，為腫瘤患者提供更精準的治療選擇。本公司具有全球的創新藥開發和商業化經驗，首個商業化產品，恩維達®累計銷售超過人民幣10億元。此外，康希諾的首個腫瘤疫苗已在全球進入III期臨床階段。康希諾團隊具有豐富的mRNA疫苗研發和工藝曠大的經驗。

3. 與青島華賽伯曼進行戰略合作

2024年1月26日，本公司與青島華賽伯曼醫學細胞生物有限公司(簡稱「華賽伯曼」)戰略合作的簽約儀式在中國上海舉行。本公司董事長兼首席執行官龔兆龍博士和華賽伯曼董事長高青先生簽署了戰略合作協議。該協議旨在雙方依託各自優勢共同研究腫瘤免疫治療領域創新療法，探索新型合作模式，為腫瘤患者提供更好治療的選擇。

4. 與科弈(浙江)藥業科技有限公司(以下簡稱「科弈」)進行戰略合作

2024年2月21日，3D Medicines Inc.與科弈戰略合作簽約儀式在上海舉行。本次合作旨在對恩維達®(恩沃利單抗)與KY-0118藥物聯用展開探索。此外，雙方還將在科弈藥業雙靶點CAR-T的產品權益、全球臨床試驗研究等多方面探討進一步合作。

5. 本公司股票名稱及簡稱移除標記「B」

2023年5月，由於本公司已符合《上市規則》第8.05(3)條下的市值／收益測試要求，不再適用《上市規則》第18A.09至18A.11條後，本公司的股票名稱及股票簡稱移除標記「B」。

6. 採納股份期權計劃以獎勵僱員、董事及服務提供商

為獎勵本集團的僱員及董事，以及嘉獎對提升本集團競爭力發揮重要作用的本集團服務提供商（包括供應商、業務合作夥伴及分銷商），本公司於2023年6月26日採納股份期權計劃，其主要條款披露於本公司日期為2023年6月2日的通函內。

7. 通過2023年配售向獨立第三方投資者發行新股份

2023年7月21日，根據日期為2023年7月14日的配售協議（「2023年配售協議」）合共向不少於六名專業、機構或屬獨立第三方的其他投資者按每股股份108.00港元的價格發行2,150,000股新股份（「2023年配售」），相當於本公司於緊隨2023年配售後經擴大已發行股本約0.83%。每股股份的配售價為108.00港元，而於扣除相關成本及開支後的每股股份認購價淨額約為每股股份105.2港元。2023年配售籌集的所得款項淨額約為226.8百萬港元。有關2023年配售的進一步詳情分別載於本公司日期為2023年7月14日及7月21日的公告。

研發

我們的管理團隊在新藥開發方面有著深厚的行業經驗，包括在FDA及全球醫藥公司的工作經驗，帶領我們建立起從研發到商業化的實績。

我們的研發平台擁有強大的分子篩選及設計能力，可提高分子從臨床前研究推進至上市的成功幾率，實現創新的治療方法及支持圍繞關鍵通路及靶標構建的管線資產。

我們於上海及北京的研發中心包括大小的分子平台、細胞系篩選平台及化合物篩選平台。我們相信研發對我們維持行業競爭力至關重要。我們已建立一個平台，令我們能夠在慢性癌症治療領域進行研發。依託我們的專有研發平台，我們能夠開展臨床前研發活動，包括藥物活性篩選、藥物細胞功能研究、藥物生化研究及生物分子檢測。

我們的臨床研發工作採用臨床需求導向及市場驅動的方針。我們的臨床開發團隊由在藥物開發方面具有多年經驗的科學家及醫生組成。我們的臨床開發團隊就我們的每一款候選藥物認真定制臨床開發計劃，考慮科學原理及技術可行性以及監管成功概率、競爭、商業評估、專家反饋、時間、成本等。

生產

我們正在江蘇省徐州市建造內部生產設施，整個藥物開發過程（包括化學藥及生物製劑）的製造系統及設施符合現行GMP，以達致嚴格的全球標準。我們的GMP合規製造設施乃根據FDA、EMA及中國國家藥監局的規定設計及驗證，以為從藥物發現至進行開發、GMP合規試點及商業化生產的整個藥物開發過程提供支持。為準備商業化後對藥品的大量需求，我們購入位於徐州的總面積為65,637.97平方米的土地使用權。我們已取得施工許可證，並開始於徐州建設新生產設施。

我們與合資格CMO合作，為臨床前及臨床供應製造及測試候選藥物。於不久將來，我們計劃繼續將我們產品和候選藥物的生產（包括我們獲批藥物的商業化規模生產）外包予合資格的CMO/CDMO。

誠如本公司日期為2023年7月14日的公告所披露，2023年配售（定義見下文）的約40%所得款項淨額應分配至加速我們的中國徐州生產設施的建設及採購新設備。我們有一個穩定的產能擴張計劃滿足日後臨床開發及商業化需求。

銷售及營銷

我們致力於通過針對患者需求的營銷策略，並舉辦以學術為導向的強調產品差異化特徵及提升癌症患者生活質量的營銷活動等共同效力加速恩維達®（恩沃利單抗，皮下注射PD-L1）的商業化進程。我們已獲若干專業指南推薦，積極為癌症患者提供幫助並贏得第三方支付方的認可，減少患者使用我們產品的成本。

我們已成立專門負責管線產品商業化的銷售及營銷部門。我們一直在打造在腫瘤治療商業化方面具有豐富經驗的合資格銷售及營銷部門，主要負責產品定位、市場策略、推廣活動策劃及患者援助。

由於我們於2021年11月24日獲得治療既往接受過治療的MSI-H/dMMR晚期實體瘤的NDA批准，我們(i)向藥房運營公司及(ii)向與我們直接合作的分銷商（就醫院渠道而言）銷售恩維達®。我們聘請專業僱員協商合同、管理分銷商及供應鏈，為患者提供充足產品。

於2023年，恩維達®已被納入全國36個城市的「惠民保」藥品目錄，業務網絡覆蓋30個省份、312個城市、1,300家醫院和1,100間藥房。

我們亦對即將商業化的產品逐步開展上市前準備。

知識產權

我們擁有廣泛的專利組合，以保護我們的產品、候選藥物及技術。截至本年度業績公告日期，就我們的若干產品、候選藥物及技術而言，我們擁有（包括共同擁有）下述專利：(i)在中國擁有13項已授權專利；(ii)在其他司法管轄區擁有18項已授權專利；及(iii)擁有21項待決專利申請，包括7項中國專利申請及其他司法權區的14項專利申請。

社會和行業認可

- **專精特新企業**

2023年8月23日，思路迪生物醫藥（上海）有限公司被認定為於中國上海市2023年度上海市第二批「專精特新」中小企業，有效期三年。

- **高新技術企業**

3D Medicines宣佈，其附屬公司四川思路康瑞藥業有限公司近日被認定為於中國成都市「國家高新技術企業」。

- **腫瘤黑科技**

2023年5月17日，在北京市希思科臨床腫瘤學研究基金會(CSCO)、良醫匯和研值圈聯合主辦的「第三屆腫瘤黑科技年會(Cool Techs for Oncology, CTO)」上，3D Medicines榮獲兩項大獎：「年度十大腫瘤黑科技」和「年度高成長企業」。業內傑出的教授、企業家和投資者從臨床、公司和投資三個不同維度對參選公司進行了評估。上述獎項表明社會專業人士在新藥研發、公司業績和投資潛力方面對3D Medicines的認可。

- **E藥經理人創新醫藥及ESG**

2023年11月，3D Medicines榮登「中國醫藥創新企業100強」和「中國醫藥上市公司ESG競爭力TOP20」榜單。上述榜單由E藥經理人及中國杭州的三名獨立機構聯合推出。這是3D Medicines連續兩年榮獲「中國醫藥創新企業100強」稱號，也是本公司自上市以來首次獲得的ESG獎項。對本公司ESG工作的認可反映了消費者、監管機構和投資者對ESG表現的日益關注。3D Medicines將繼續努力打造符合社會和時代發展方向的世界一流醫藥公司。

- **格隆匯金格獎**

2023年12月21日，在格隆匯舉辦的全球投資嘉年華年度卓越公司頒獎典禮上，3D Medicines榮獲「年度卓越大健康企業」獎項。

- **《證券日報》ESG**

2023年12月27日，在《證券日報》舉辦的「重塑企業價值構建中國特色ESG生態體系2023環境、社會及公司治理發展交流大會」上，3D Medicines入選「ESG先鋒踐行者優秀案例」。

財務概要

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
收入	634,949	567,392
銷售成本	<u>(49,091)</u>	<u>(42,215)</u>
毛利	585,858	525,177
其他收入及收益	40,988	48,945
研發開支	(425,497)	(350,864)
行政開支	(217,080)	(142,830)
銷售及營銷開支	(378,806)	(357,659)
特許權使用費	(61,845)	(59,965)
其他開支	(99,149)	(53,391)
財務成本	(7,772)	(3,113)
優先股公平值虧損	–	(657,155)
金融資產減值淨額	<u>837</u>	<u>(1,175)</u>
除稅前虧損	(562,466)	(1,052,030)
所得稅開支	<u>(55)</u>	<u>–</u>
本年度全面虧損總額	<u><u>(562,521)</u></u>	<u><u>(1,052,030)</u></u>
以下人士應佔：		
母公司擁有人	(524,697)	(1,024,350)
非控股權益	<u>(37,824)</u>	<u>(27,680)</u>
	<u><u>(562,521)</u></u>	<u><u>(1,052,030)</u></u>

概覽

以下討論基於及結合本年度業績公告另行載入的財務資料及附註進行。

收入

截至2023年12月31日止年度，我們的收入由2022年同期的人民幣567.4百萬元增加至人民幣634.9百萬元，增加11.9%。我們於報告期的全部收入均產生自於2021年11月下旬獲批及商業化的恩維達[®]（恩沃利單抗，皮下注射PD-L1）的銷售。收入增長得益於產品本身的多元化優勢，覆蓋範圍更廣的藥房及醫院、醫生及患者的強烈認可。因此，我們的恩維達[®]在激烈的市場競爭中實現了強勁的銷售業績。

銷售成本

於報告期，銷售成本指我們向合約生產商就生產恩維達[®]支付的採購成本。截至2023年12月31日止年度，我們的成本由2022年同期的人民幣42.2百萬元增加16.3%至人民幣49.1百萬元。銷售成本增長主要由於恩維達[®]（恩沃利單抗，皮下注射PD-L1）銷量增長。

毛利及毛利率

我們的毛利由2022年12月31日止年度的人民幣525.2百萬元增加11.6%至截至2023年12月31日止年度的人民幣585.9百萬元，主要基於產品銷量的強勁增長。我們的毛利率於截至2022年及2023年12月31日止年度分別為92.6%及92.3%，保持相對穩定，展現出逐漸成熟的商業模式。

其他收入及收益

於報告期，我們的其他收入及收益主要包括(i)投資收入及若干金融工具的公平值收益；(ii)政府補助收入；及(iii)利息收入。截至2023年及2022年12月31日止年度，我們錄得其他收入及收益分別為人民幣41.0百萬元及人民幣48.9百萬元。

研發開支

於報告期，我們的研發開支主要包括(i)與我們的研發人員有關的僱員福利開支，包括薪金、社會保險、養老金、花紅及以股份為基礎的開支；及(ii)支付予服務提供商的第三方承包費。

截至2023年12月31日止年度，我們的研發開支由2022年同期的人民幣350.9百萬元增加21.3%至人民幣425.5百萬元。該增長主要由於(i)支付予服務提供商的第三方承包費增加人民幣52.1百萬元；(ii)與研發人員有關的僱員福利開支(包括薪金、社會保險、養老金、花紅及以股份為基礎的開支)增加人民幣56.5百萬元；及(iii)與授權引入候選藥物在指定區域的獨家開發權相關的預付款及里程碑費用減少人民幣34.6百萬元。

行政開支

於報告期，我們的行政開支主要包括(i)與我們的行政人員有關的僱員福利開支(包括薪金、社會保險、養老金、花紅及以股份為基礎的開支)；及(ii)支付予第三方主要與運營活動有關的專業服務費。截至2023年12月31日止年度，我們的行政開支由2022年同期的人民幣142.8百萬元增加人民幣74.3百萬元至人民幣217.1百萬元，主要由於以股份為基礎的付款費用增加人民幣85.4百萬元，原因為行使若干本集團受限制股份單位。

銷售及營銷開支

於報告期，我們的銷售及營銷開支主要指按照行業標準為增加其銷量在中國推廣恩維達®的開支。我們的銷售及營銷開支由截至2022年12月31日止年度的人民幣357.7百萬元增加5.9%至截至2023年12月31日止年度的人民幣378.8百萬元。該增長主要由於恩維達®自2021年12月起的銷售增長，其2023年的銷售額增長率11.9%超過同期銷售及營銷開支的增長率5.9%。

特許權使用費

於2016年2月，我們與康寧傑瑞集團訂立合作開發協議(經修訂)(與其後續修訂及補充協議統稱為「合作開發協議」)。

如合作開發協議所協定，恩維達®獲批及商業化後，我們有權獲得恩維達®在腫瘤治療領域於全球範圍內銷售所得除稅前利潤的51%，而康寧傑瑞集團則有權獲得49%。

截至2023年12月31日止年度，我們的特許權使用費由2022年同期的人民幣60.0百萬元增加3.1%至人民幣61.8百萬元，主要基於恩維達®銷售增長。

年內全面虧損總額

如上文所討論的理由，年內全面虧損總額由截至2022年12月31日止年度的人民幣1,052.0百萬元減少46.5%至截至2023年12月31日止年度的人民幣562.5百萬元。

非國際財務報告準則計量

為補充我們根據國際財務報告準則呈列的綜合損益及其他全面收益表，我們使用並非國際財務報告準則所規定或按國際財務報告準則呈列的經調整虧損及全面虧損總額作為額外的財務計量。經調整虧損及全面虧損總額指年內虧損及全面虧損總額，經加回優先股公平值虧損及以股份為基礎的付款費用作出調整。我們認為該計量可如同為我們管理層提供有用信息一般為投資者及其他人士提供有用信息，有助於他們了解並評估我們的綜合經營業績。然而，我們呈列的經調整淨虧損未必可與其他公司按類似財務計量所呈列者相比。用非國際財務報告準則計量作為分析工具存在限制，且閣下不應獨立的考慮該計量或將其視為我們根據國際財務報告準則所呈列經營業績或財務狀況分析之替代分析。

下表載列於所示年度的年內虧損及全面虧損總額以及經調整虧損及全面虧損總額（經加回優先股公平值虧損及以股份為基礎的付款費用作出調整）：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
年內全面虧損總額	(562,521)	(1,052,030)
加：		
優先股公平值虧損	—	657,155
以股份為基礎的付款費用	<u>298,963</u>	<u>141,694</u>
年內經調整全面虧損總額	<u><u>(263,558)</u></u>	<u><u>(253,181)</u></u>

綜合財務狀況表節選數據

	2023年 12月31日 人民幣千元	2022年 12月31日 人民幣千元
非流動資產總值	333,728	189,005
流動資產總值	<u>1,095,154</u>	<u>1,143,058</u>
資產總值	<u>1,428,882</u>	<u>1,332,063</u>
非流動負債總額	57,826	60,400
流動負債總額	<u>500,371</u>	<u>376,249</u>
負債總額	<u>558,197</u>	<u>436,649</u>

流動性及資本來源

自成立以來，我們已自經營錄得淨虧損及負現金流量。我們現金的主要用途為資助我們的藥物管線研發、臨床試驗、行政開支及其他經常性開支。

截至2023年12月31日，本集團的流動資產為人民幣1,095.2百萬元，包括現金及銀行結餘、按公平值計入損益的金融資產及以攤餘成本計量之金融資產，總額為人民幣996.6百萬元，其由截至2022年12月31日的人民幣942.0百萬元增加人民幣54.5百萬元至截至2023年12月31日的人民幣996.6百萬元。該增加主要由於發行普通股的所得款項、銀行借款以及銷售所得現金。截至2023年12月31日，本集團的流動負債為人民幣500.4百萬元，主要包括貿易應付款項人民幣71.9百萬元、其他應付款項及應計費用人民幣178.5百萬元、付息銀行借款人民幣201.4百萬元、租賃負債人民幣23.2百萬元及合約負債人民幣24.5百萬元。

我們的經營活動所用現金淨額於截至2023年及2022年12月31日止年度分別為人民幣144.4百萬元及人民幣278.8百萬元。隨著我們業務發展及擴張，我們預期將主要通過銷售產品產生更多經營活動所得現金。我們應繼續推進我們的晚期臨床藥物至NDA階段並商業化，這將於可見未來為我們的營運帶來增量現金流量。

截至2023年12月31日止年度，我們的投資活動所用現金流量淨額為人民幣187.6百萬元，主要由於(i)購買物業、廠房及設備項目人民幣6.3百萬元；(ii)購買按公平值計入損益的金融資產人民幣163.0百萬元，被出售按公平值計入損益的金融資產的所得款項人民幣69.7百萬元部分抵銷；及(iii)購買按攤銷成本計量的金融資產人民幣263.1百萬元，被出售按攤銷成本計量的金融資產的所得款項人民幣168.7百萬元部分抵銷。

截至2023年12月31日止年度，我們的融資活動所得現金流量淨額為人民幣304.5百萬元，主要由於(i)年內發行普通股的所得款項金額人民幣216.4百萬元；(ii)新附息銀行借款人民幣242.6百萬元，被償還附息銀行借款人民幣149.4百萬元所部分抵銷；及(iii)租賃付款人民幣20.8百萬元。

或然負債

於2023年12月31日，本集團並無任何重大或然負債。

於2023年12月20日，本公司收到來自SELLAS Life Sciences Group, Inc.的仲裁通知。詳情請參閱日期為2023年12月27日的公告。本公司認為其對申索具有有效抗辯並已諮詢法律顧問，本公司擬對申索進行抗辯。因此，本集團尚未就申索計提任何撥備。

外匯風險

截至2023年12月31日止年度，本集團主要在中國經營及多數交易以本公司主要附屬公司的功能貨幣人民幣結算。本集團面臨由若干現金及銀行結餘、按公平值計入損益的金融資產及以攤餘成本計量之金融資產帶來的外幣風險。我們目前並無外幣對沖政策。然而，我們的管理層監控外匯風險，並將於有需要時考慮對沖重大外匯風險。

未來投資計劃和預期資金

截至本年度業績公告日期，本集團並無重大資本支出計劃。

僱員及薪酬

截至2023年12月31日，本集團有198名全職僱員，位於上海、北京及中國的其他城市及美國。本集團截至2023年12月31日止年度的僱員福利開支總額包括(i)工資、薪金及花紅，(ii)社保開支，(iii)員工福利及(iv)以權益結算的股份獎勵，約為人民幣403.7百萬元。

我們基於多種因素招聘僱員，包括工作經驗、教育背景及相關職位的要求等。我們為管理人員及其他僱員提供持續的教育及培訓計劃以持續提高他們的技能及知識。我們為員工提供定期反饋及各種領域的內部及外部培訓，如產品知識、項目開發及團建。我們亦評估僱員的表現，以釐定他們的薪金、晉升及事業發展。根據有關中華人民共和國勞動法，我們與僱員訂立個人僱員合同，涵蓋年期、工資、僱員福利、工作安全、保密責任、不競爭及終止理由等事項。此外，我們須根據中國法律按僱員薪金的若干百分比（不超過地方政府指定的最高金額）向法定僱員福利計劃供款（包括養老保險、醫療保險、工傷保險、失業保險、生育保險及住房公積金）。

未來規劃

我們已在慢性腫瘤化治療領域構建多樣化、有競爭力的產品組合，以解決尚未滿足的臨床需求。其中，恩維達®作為核心產品，正逐步成為我們的主要收入來源，並將為我們未來開發產品管線及探索更多聯合療法提供支持。我們的目標是開發安全有效的創新藥物，以幫助腫瘤患者活得更久更好。展望未來，本公司將繼續致力於實現可持續增長及全球創新的戰略目標。因此，本公司將進一步加快產品開發與商業化進程，提升營運效率，同時依託先進的研發平台，並與合作夥伴攜手共進，不斷推出創新藥物。

我們已在中國內地建立獨具特色的商業能力，並將攜手合作夥伴，在全球市場構建我們的商業能力。我們在中國內地實施的商業模式成效顯著，為本公司帶來了可觀的商業收入。

我們已通過恩維達®(恩沃利單抗，皮下注射PD-L1)的成功上市展示自身的臨床開發和商業化能力。在創新性產品方面，我們也驗證了自身的內部研發能力。恩維達®在PD-1/PD-L1類藥物的市場份額實現快速增長。展望未來，我們將與合作夥伴開展戰略合作，將恩維達®的開發及商業化拓展至新興市場。

我們已建立一隊有充分經驗的全球臨床開發團隊。我們將通過進行更多的臨床研究，加速關鍵臨床項目高效運營，推進產品商業化進展。此外，我們計劃通過獨立以及與中國以外的合作夥伴聯合進行臨床研究，最大限度地提高恩維達®等產品的商業價值。

此外，我們正通過打造通用型mRNA發現平台探索細胞療法。我們會於不久將來將首款mRNA腫瘤疫苗3D124推向臨床階段。另外，我們準備通過與細胞療法合作夥伴的戰略合作，發揮我們的產品開發優勢，並積極開展臨床試驗以評估與管線藥物聯合治療的效果。

報告期後事項

本公司及江蘇康寧傑瑞與Glenmark於2024年1月訂立許可協議，據此，前者同意授予後者恩沃利單抗腫瘤適應症的獨家許可及再授權，以(其中包括)(a)在該地區開發恩沃利單抗，以在該地區實現腫瘤所有使用領域的商業化；及(b)在該地區內腫瘤所有使用領域商業化恩沃利單抗，惟須遵守許可協議的條款及條件。

除上文所披露者外，截至本年度業績公告日期，本集團於報告期後並無重大事項。

上市所得款項淨額的用途

255,642,000股股份於2022年12月15日通過全球發售在聯交所主板上市，經扣除專業費用、包銷佣金及其他相關上市費後，本公司自全球發售獲得的所得款項淨額總額（不包括部分行使超額配股權的所得款項）約為251.1百萬港元。

與部分行使超額配股權有關的415,000股股份於2023年1月11日在聯交所主板上市，經扣除專業費用、包銷佣金及其他相關上市費後，本公司獲得的其他所得款項淨額（連同全球發售所得款項淨額總額，統稱「所得款項淨額」）約為10.4百萬港元。

於2023年12月31日，全球發售所得款項淨額總額（包括部分行使超額配股權的所得款項）的擬定用途及結餘載列如下：

招股章程所述所得款項擬定用途	佔總款項 的百分比 %	全球發售 所得款項淨額 總額（包括部分 行使超額配股權 的所得款項） (人民幣千元)		於2023年 12月31日 實際使用 (人民幣千元)	未動用款項的 預期時間表
			於報告期 實際使用 (人民幣千元)		
(a) 產品和候選藥物的研發、 監管備案及商業化：	90	209,635.1	85,939.5	97,842.4	2025年12月
(i) 恩維達®(恩沃利單抗)	55	128,110.3	45,058.4	56,337.4	2025年12月
(ii) 其他候選藥物	25	58,232.0	37,516.0	38,139.8	2024年12月
(iii) 建造位於江蘇省 徐州市的內部生產 設施及採購新機器、 儀器和設備	10	23,292.8	3,365.2	3,365.2	2025年12月
(b) 一般企業及營運資金用途	10	23,292.8	21,992.4	23,292.8	不適用
總計	100	232,927.9	107,931.8	121,135.1	

本集團將根據招股章程所載擬定用途動用所得款項淨額。截至本年度業績公告日期，董事會並不知悉所得款項淨額擬定用途的任何重大變更。

2023年配售所得款項淨額的用途

2023年7月21日，根據日期為2023年7月14日的配售協議（「**2023年配售協議**」）合共向不少於六名專業、機構或屬獨立第三方的其他投資者按每股股份108.00港元的價格發行2,150,000股新股份（「**2023年配售**」），相當於本公司於緊隨2023年配售后經擴大已發行股本約0.83%。每股股份的配售價為108.00港元，而於扣除相關成本及開支後的每股股份認購價淨額約為每股股份105.2港元。2023年配售籌集的所得款項淨額約為226.8百萬港元。於2023年12月31日，2023年配售的所得款項淨額總額的擬定用途和餘額如下：

所得款項的擬定用途	佔總款項 的百分比 %	2023年配售的 所得款項淨額 總額 (人民幣千元)	於2023年 12月31日 實際使用 (人民幣千元)	未動用款項的 預期時間表
(a) 評估恩沃利單抗單藥療法的計劃臨床試驗	50	103,686.4	309.4	2025年12月
(b) 我們位於中國徐州的生產設施的樓宇建造及設備採購	40	82,949.2	0	2025年12月
(c) 我們的一般企業營運資金用途	10	20,737.3	20,737.3	不適用
總計	100	207,372.9	21,046.7	

股息

董事會不建議派付截至2023年12月31日止年度的末期股息。

暫停辦理股份過戶登記手續

本公司將於2024年6月26日(星期三)舉行股東週年大會。本公司將於2024年6月21日(星期五)至2024年6月26日(星期三)(包括首尾兩日)暫停辦理股份過戶登記手續，以確定有權出席股東週年大會的股東身份，期間將不會辦理任何股份過戶登記。為符合資格出席股東週年大會，所有填妥的過戶表格連同有關股票證書最遲須於2024年6月20日(星期四)下午四時三十分前送交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，以辦理過戶登記手續。

企業管治

本集團致力維持高標準的企業管治，以維護股東的利益，並提高公司價值和問責制。本公司已採用《上市規則》附錄C1所載的《企業管治守則》作為其公司管治守則。除下文所闡述下述偏離守則條文C.2.1及F.1.1條外，本公司已於報告期內遵守《企業管治守則》的所有適用守則條文。本公司將繼續審查和監督其企業管治實踐，以確保符合《企業管治守則》。

《企業管治守則》守則條文第C.2.1條規定，董事長和首席執行官的角色應分開，不應由同一個人履行。根據目前的董事會結構，本公司董事長和首席執行官的職位由龔兆龍博士擔任。

董事會認為，這種結構不會損害董事會和公司管理層之間的權力和權威平衡，因為：(i)董事會做出的決定需要至少大多數董事的批准，並且董事會七名董事中有三名獨立非執行董事，董事會認為董事會有足夠的制衡，(ii)龔兆龍博士和其他董事意識到並承諾履行其作為董事的受託責任，這要求他們為公司的利益和最大利益行事，並將做出相應的集團決策，及(iii)董事會的運作確保了權力和權威的平衡，董事會由經驗豐富的高素質人士組成，他們定期開會討論影響集團運營的問題。此外，集團的整體戰略和其他關鍵業務、財務和運營政策是在董事會和公司管理層進行徹底討論後集體制定的。最後，由於龔兆龍博士是我們的主要創始人，董事會認為，將董事長和首席執行官的角色交給同一個人有助於確保集團內部的一致領導，並使集團能夠進行更有效的整體戰略規劃。董事會將繼續審查集團公司治理結構的有效性，以評估是否有必要將董事長和首席執行官的角色分開。

《企業管治守則》守則條文第F.1.1條規定，發行人應制定股息支付政策。由於本公司預計將保留所有未來收益用於業務運營和擴張，並且在不久的將來沒有任何股息政策來宣佈或支付任何股息。董事會將定期審查本公司的狀況，並在適當的時候考慮採取股息政策。

本公司將刊發之2023年年度報告中將載有詳盡之企業管治報告，當中載述本集團之管治架構，及闡釋如何應用企業管治守則之條文。

證券交易標準守則

本公司已採用《上市規則》附錄C3所載的《標準守則》作為其有關董事證券交易的行為守則。

在向所有董事進行了具體詢問後，每位董事均確認其在報告期內遵守了《標準守則》中規定的標準。

據本公司所熟知，於2024年1月29日及30日，非執行董事的配偶於公開市場分別按每股股份6.16港元及5.84港元的價格收購本公司合共13,000股股份，在有關收購前並未通知本公司，合共持有本公司41,000股股份。有關董事匯報，違反《標準守則》第A.3(a)及B.8條乃無心之失，其與其配偶並非蓄意為之。有關董事亦確認其與其配偶於交易發生時並不知悉本公司任何內幕消息，且其將根據《標準守則》第A.3(a)及B.8條進行更詳細之檢查，避免日後出現類似違規情況。

於獲悉上述事件後，本公司已立即再次向董事及高級管理人員重申《標準守則》之規定，以及遵守《標準守則》之重要性。為確保日後遵守《標準守則》及防止類似事件發生，本公司將繼續向本公司董事、高級管理人員及員工提供定期培訓，讓彼等知悉相關規定之最新發展。本公司亦將傳閱《標準守則》並更頻繁地提醒董事遵守《標準守則》(包括於各禁止買賣期開始前提醒)，以確保彼等遵守良好企業管治常規，並提高彼等之意識。

購買、出售或贖回上市證券

截至2023年12月31日止年度，本公司及其任何子公司均未購買、出售或贖回本公司的任何上市證券。

審閱年度業績

審核委員會已審查了本集團截至2023年12月31日止年度的綜合財務報表和年度業績，並確認其已遵守所有適用會計原則、標準及規定，並作出充分披露。審核委員會亦已討論了審核及財務報告事項。

年度業績及2023年年度報告於聯交所及本公司網站公佈

本年度業績公告在聯交所網站(www.hkexnews.hk)和本公司網站(www.3d-medicines.com)上發佈，以及包含《上市規則》要求的所有信息的2023年年度報告將發送給股東，並在適當時候在聯交所和本公司的網站上發佈。

建議修訂本公司組織章程大綱及細則

董事會建議於股東週年大會上就修訂本公司現有組織章程大綱及細則(「**章程細則**」)尋求股東批准，目的為使其符合有關透過電子方式發佈公司通訊至證券持有者的最新監管規定以及上市規則於2023年12月31日生效的相關修訂及納入若干輕微修訂(「**建議修訂**」)。本公司將於股東週年大會上尋求股東批准採納已納入建議修訂的本公司經修訂及重述組織章程大綱及細則。

建議修訂及採納本公司經修訂及重述組織章程大綱及細則須由股東於股東週年大會上以特別決議案方式批准，方可作實。一份載有(其中包括)建議修訂詳情的通函連同召開股東週年大會的通告將根據適用法律、章程細則及《上市規則》寄發予股東。

綜合損益及其他全面收益表

截至2023年12月31日止年度

	附註	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
收入	4	634,949	567,392
銷售成本	7	<u>(49,091)</u>	<u>(42,215)</u>
毛利		585,858	525,177
其他收入及收益	4	40,988	48,945
研發開支		(425,497)	(350,864)
行政開支		(217,080)	(142,830)
銷售和營銷開支		(378,806)	(357,659)
特許權使用費		(61,845)	(59,965)
其他開支	5	(99,149)	(53,391)
財務成本	6	(7,772)	(3,113)
優先股公平值虧損		-	(657,155)
金融資產減值淨額		<u>837</u>	<u>(1,175)</u>
除稅前虧損	7	(562,466)	(1,052,030)
所得稅開支	8	<u>(55)</u>	<u>-</u>
本年度全面虧損總額		<u><u>(562,521)</u></u>	<u><u>(1,052,030)</u></u>
以下人士應佔：			
母公司擁有人		(524,697)	(1,024,350)
非控股權益		<u>(37,824)</u>	<u>(27,680)</u>
		<u><u>(562,521)</u></u>	<u><u>(1,052,030)</u></u>
母公司普通股權益持有人應佔每股虧損			
基本及攤薄（人民幣元）	10	<u><u>(2.30)</u></u>	<u><u>(22.52)</u></u>

綜合財務狀況表

2023年12月31日

	附註	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
非流動資產			
物業、廠房及設備		133,266	126,822
無形資產		727	828
使用權資產		59,984	51,021
其他非流動資產		14,202	8,263
以攤餘成本計量之金融資產		124,272	—
應收關聯方款項		1,277	2,071
非流動資產總值		<u>333,728</u>	<u>189,005</u>
流動資產			
存貨		4,612	1,196
貿易應收款項	11	5,459	78,041
預付款項、其他應收款項及其他資產		88,506	120,552
應收關聯方款項		—	1,241
按公平值計入損益（「按公平值計入損益」） 的金融資產		209,329	108,604
以攤餘成本計量之金融資產		120,776	136,684
現金及銀行結餘		666,472	696,740
流動資產總值		<u>1,095,154</u>	<u>1,143,058</u>
流動負債			
貿易應付款項	12	71,899	15,880
其他應付款項及應計費用		178,483	245,068
付息銀行借款		201,374	103,993
應付所得稅		55	—
應付關聯方款項		800	—
租賃負債		23,225	11,308
合同負債		24,535	—
流動負債總額		<u>500,371</u>	<u>376,249</u>
流動資產淨值		<u>594,783</u>	<u>766,809</u>
資產總值減流動負債		<u>928,511</u>	<u>955,814</u>

綜合財務狀況表 (續)

2023年12月31日

	附註	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
非流動負債			
租賃負債		28,584	33,400
付息銀行借款		29,242	27,000
非流動負債總額		<u>57,826</u>	<u>60,400</u>
淨資產		<u>870,685</u>	<u>895,414</u>
權益			
母公司持有人應佔權益			
股本		226	223
庫存股		(12)	(26)
儲備		936,525	942,804
		<u>936,739</u>	<u>943,001</u>
非控股權益		<u>(66,054)</u>	<u>(47,587)</u>
權益總額		<u>870,685</u>	<u>895,414</u>

財務報表附註

截至2023年12月31日止年度

1. 公司資訊

3D Medicines Inc. (「本公司」) 為一間於2018年1月30日在開曼群島註冊成立的有限公司。本公司的註冊辦事處地址為Cricket Square, Hutchins Drive, P.O. Box 2681, Grand Cayman KY1-1111, Cayman Islands。

本公司為投資控股公司。本公司及集團現時旗下附屬公司(統稱為「本集團」)主要從事藥品研發和商業化。

2. 編製基礎

該等財務報表乃按照國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)，包括國際會計準則理事會(「國際會計準則理事會」)發佈的所有國際財務報告準則、國際會計準則(「國際會計準則」)及詮釋以及香港公司條例的披露要求。除按公平值計量的若干金融工具外，該等財務報表已根據歷史成本慣例編製。該等財務報表以人民幣(「人民幣」)呈報，而除另有指明外，所有數值均約整至最接近之千位(人民幣千元)。

3. 經營分部資料

經營分部資料

本集團從事被視為單一可報告分部的生物製藥研發及商業化，其方式與內部向本集團高級管理層報告信息以進行資源分配和績效評估的方式一致。因此，並無呈列其進一步經營分部分析。

地區資料

在報告期內，本集團所有收入均來自中國內地的客戶且本集團幾乎所有非流動資產均位於中國內地，故並未根據國際財務報告準則第8號經營分部呈列地區分佈資料。

有關主要客戶的資料

包括一組據知受該客戶共同控制的實體之收入在內的來自各主要客戶的收入(佔報告期間本集團收入的10%或以上)載列如下：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
客戶A	271,776	234,018
客戶B	79,165	61,050
客戶C	71,510	73,543

4. 收入，其他收入及收益

收入分析如下：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
客戶合約收入 銷售產品	<u>634,949</u>	<u>567,392</u>

客戶合約收入

(a) 收入分類資料

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
地區市場 中國內地	<u>634,949</u>	<u>567,392</u>
收入確認時間 於某一時間點轉讓的貨品	<u>634,949</u>	<u>567,392</u>

本報告期間並無確認計入報告期初的合同負債的收入，並自過往期間已達成的履約責任確認。

(b) 履約責任

本集團履約責任的資訊概述如下：

銷售產品

履約責任於產品交付及客戶接收時完成。截至2023年及2022年12月31日止年度，通過江蘇先聲藥業／先聲再明的分銷管道獲取之本集團客戶，江蘇先聲藥業／先聲再明每月與本集團核對自客戶收取的款項。本集團授予江蘇先聲藥業／先聲再明的信貸期為接收後70天，授予直接客戶的信貸期通常為接收後45至60天。

其他收入及收益分析如下：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
其他收入		
政府補助*	14,137	4,811
分類為以攤餘成本計量之金融資產的其他 投資的投資收入	12,891	314
利息收入	6,531	7,210
分類為按公平值計入損益的金融資產的 其他投資的投資收入	44	1,595
其他	6	-
	<u>33,609</u>	<u>13,930</u>
小計		
收益		
分類為按公平值計入損益的金融資產的 其他投資的公平值收益	7,379	155
匯兌收益淨額	-	34,860
	<u>7,379</u>	<u>35,015</u>
小計		
合計	<u><u>40,988</u></u>	<u><u>48,945</u></u>

* 政府補助主要指從地方政府收到的用於補償研究及臨床試驗活動費用、新藥開發津貼補助。概無與該等補助有關的未達成條件或或然事項。

5. 其他開支

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
捐贈*	96,213	53,340
匯兌虧損淨額	2,554	-
其他	382	51
	<u>99,149</u>	<u>53,391</u>
合計		

* 捐贈指就一家慈善組織舉辦的藥品捐贈專案產生的開支。

6. 財務成本

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
銀行借款利息	6,333	1,203
租賃負債利息	1,439	1,910
合計	<u>7,772</u>	<u>3,113</u>

7. 除稅前虧損

本集團的除稅前虧損已扣除／(計入)下列各項：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
營銷服務費*	339,854	326,213
捐贈	96,213	53,340
特許權使用費**	61,845	59,965
已售存貨成本	49,091	42,215
使用權資產折舊	17,501	13,627
物業、廠房及設備折舊	7,859	7,872
核數師薪酬	4,038	2,990
短期租賃的租賃付款	987	440
無形資產攤銷	101	101
優先股公平值虧損	-	657,155
上市開支	-	29,192
貿易應收款項減值淨額	(123)	26
以攤餘成本計量之金融資產減值淨額	(714)	1,149
分類為按公平值計入損益的金融資產的 其他投資的公平值收益	(7,379)	(155)
僱員福利開支(不包括董事及最高行政人員 薪酬)		
工資及薪金	91,589	119,451
以權益結算以股份為基礎的付款費用	13,150	39,157
退休金計劃供款***	8,955	11,708
員工福利費用	2,403	3,206
合計	<u>116,097</u>	<u>173,522</u>

* 根據與江蘇先聲藥業／先聲再明的營銷及推廣協議，本集團同意就江蘇先聲藥業／先聲再明為本集團銷售恩沃利單抗提供的營銷及推廣服務向江蘇先聲藥業／先聲再明支付營銷服務費。營銷服務費於本集團有義務支付及金額可釐定時於銷售及營銷開支確認。

** 根據與江蘇康寧傑瑞的合作開發協議，本集團同意按利益共享基準向江蘇康寧傑瑞支付特許權使用費，作為自江蘇康寧傑瑞收購獨家權利之代價的一部分，以於全球開展臨床試驗及商業化恩沃利單抗。特許權使用費於本集團有義務支付且金額可釐定時確認。

*** 本集團無可以動用的已沒收供款，乃由於僱主縮減供款現有水平。

8. 所得稅

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
即期所得稅		
— 香港利得稅	55	—
合計	<u>55</u>	<u>—</u>

本集團須按實體基準就本集團成員公司所處及經營所在司法權區產生或獲得的利潤繳納所得稅。

9. 股息

年內，本公司並無宣派及派付任何股息（2022年：無）。

10. 母公司普通股權益持有人應佔每股虧損

每股基本虧損金額根據報告期的母公司普通股權益持有人應佔虧損及已發行普通股加權平均數（不包括股份激勵計劃預留股份）計算。截至2023年12月31日止年度的普通股加權平均數已針對進行的股份拆細的影響作出追溯調整。

由於優先股及受限制股份單位的影響對所呈列的每股基本虧損金額有反攤薄效應，故並無就攤薄對報告期所呈列的每股基本虧損金額作出調整。

每股基本虧損按如下方式計算：

	2023年	2022年
年內虧損		
計算每股基本虧損所用的母公司普通股權益持有人 應佔年內虧損 (人民幣千元)	<u>(524,697)</u>	<u>(1,024,350)</u>
股份		
計算每股基本虧損所用的年內已發行普通股加權 平均數 (千股)	<u>228,469</u>	<u>45,488</u>
每股虧損 (基本及攤薄)		
每股人民幣元	<u>(2.30)</u>	<u>(22.52)</u>

11. 貿易應收款項

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
貿易應收款項	5,492	78,197
減值	<u>(33)</u>	<u>(156)</u>
合計	<u>5,459</u>	<u>78,041</u>

本集團與江蘇先聲藥業／先聲再明及分銷商的貿易期限按信貸付款。給予江蘇先聲藥業／先聲再明的信貸期通常為70天，給予分銷商的信貸期通常為45至60天。本集團尋求維持其尚未償還應收款項的嚴格控制，並設立降低信貸風險的信貸控制部門。高級管理層定期審核逾期結餘。本集團並未就其貿易應收款項結餘持有任何抵押品或信用增級。貿易應收款項不計息。於年末，本集團並無有關來自本集團的服務供應商江蘇先聲藥業／先聲再明的貿易應收款項的信貸集中風險 (2022年：96%)。

於報告期末的貿易應收款項按發票日期作出並經扣除虧損撥備的賬齡分析如下：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
3個月內	<u>5,459</u>	<u>78,041</u>

貿易應收款項減值的虧損撥備變動如下：

	2023年	2022年
於年初	156	130
減值變動淨額	<u>(123)</u>	<u>26</u>
於年末	<u><u>33</u></u>	<u><u>156</u></u>

本集團於報告期內進行減值分析，計及債務人或具有公開信貸率的可資比較公司違約的可能性。下表載列有關本集團貿易應收款項的信貸風險（採用撥備矩陣）資料：

	2023年	2022年
預期信貸虧損率	0.6%	0.2%
賬面總值（人民幣千元）	5,492	78,197
預期信貸虧損（人民幣千元）	33	156

12. 貿易應付款項

按發票日期劃分的於報告期末的貿易應付款項賬齡分析如下：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
3個月內	40,501	11,346
3至6個月	18,254	255
6個月至1年	<u>13,144</u>	<u>4,279</u>
合計	<u><u>71,899</u></u>	<u><u>15,880</u></u>

貿易應付款項不計息，按要求償還且一般按1至3個月的期限結算。

釋義及詞彙

於本年度業績公告中，除文意另有所指，下列詞彙具有以下涵義。

「恩維達®」	指	恩沃利單抗(品牌名：恩維達®)是一款用於治療泛瘤種的皮下注射PD-L1抑制劑
「思路迪北京」	指	思路迪(北京)醫藥科技有限公司，一間於2014年12月22日根據中國法律註冊成立的有限公司，為本公司的間接附屬公司
「股東週年大會」	指	2024年6月26日(星期三)舉行公司股東週年大會
「康寧傑瑞集團」	指	康寧傑瑞生物製藥，一間於2018年3月28日根據開曼群島法律註冊成立並於聯交所上市(股份代碼：9966)的獲豁免有限公司及其附屬公司
「AML」	指	急性髓性白血病，一種發病快且侵襲性強的癌症，會影響骨髓和血液
「審核委員會」	指	董事會審核委員會
「AXL」	指	一種受主酪氨酸激酶，將信號由細胞外基質傳導至細胞質28並調節眾多生理學過程，包括細胞生存、增殖、分化及免疫反應
「BAT」	指	最佳可用治療
「BLA」	指	生物製品許可證申請
「董事會」	指	董事會
「CD3」	指	分化簇3，一種蛋白質複合物(酶)和T細胞共受體，涉及激活細胞毒性T細胞和輔助性T細胞
「CD47」	指	分化簇47，一種在免疫細胞(如T輔助細胞)表面發現的糖蛋白

「藥品審評中心」	指	國家藥品監督管理局藥品審評中心
「CD8陽性T細胞」	指	CD8陽性T細胞，亦稱細胞毒性T細胞，一種殺死癌細胞、被細胞內病原體感染的細胞或受損細胞的白細胞
「《企業管治守則》」	指	《上市規則》附錄C1所載的「企業管治守則」
「CGT」	指	細胞基因治療
「中國」	指	中華人民共和國，僅就本年度業績公告及地區參考而言，不包括香港、澳門特別行政區和台灣地區
「CMO」	指	合約生產組織，以按合約基準外包生產服務的形式向醫藥行業提供支援
「CRO」	指	合約研究組織，在合約基礎上以外包研發服務的形式為製藥、生物技術和醫療器械行業提供支援的公司
「CSCO」	指	中國臨床腫瘤學會
「本公司」	指	3D Medicines Inc.，一家於2018年1月30日根據開曼群島法律註冊成立的獲豁免有限公司，其股份於聯交所主板上市(股份代號：1244)
「董事」	指	本公司董事或其中任何一名董事
「EC」	指	子宮內膜癌
「ESG」	指	環境、社會及管治
「EMA」	指	歐洲藥品局
「FDA」	指	美國食品藥品監督管理局
「FIC」	指	精細染色質模式

「全球發售」	指	香港公開發售及國際發售
「GMP」	指	《藥品生產質量管理規範》，根據《中華人民共和國藥品管理法》不時頒佈的指引及法規，作為品質保證的一部分，確保受該等指引及法規規限的藥品按照其擬定用途適用的品質及標準持續生產及受控
「本集團」或「我們」	指	本公司及其所有附屬公司，或按文義指其中任何一家公司，或倘文義指註冊成立前的任何時間，則指其前身公司或現時附屬公司的前身公司，或按文義所指其中任何一家公司曾從事及後來由其承接的業務
「香港」	指	中國香港特別行政區
「港元」或「港幣」	指	香港的法定貨幣港元及港仙
「國際財務報告準則」	指	國際會計準則委員會不時發佈的《國際財務報告準則》
「IND」	指	新藥臨床試驗或新藥臨床試驗申請，在中國亦被稱為臨床試驗申請
「獨立第三方」	指	根據《上市規則》非本公司關連人士的人士或實體
「江蘇康寧傑瑞」	指	江蘇康寧傑瑞生物製藥有限公司(亦稱為江蘇康寧傑瑞製藥有限公司)，一間於2015年7月14日於中國成立的有限公司及康寧傑瑞生物製藥的全資附屬公司
「KRAS」	指	克爾斯滕大鼠肉瘤病毒，一種為製造稱為K-Ras的蛋白提供指令的基因，該蛋白屬於RAS/MAPK通路

「上市」	指	股份於聯交所主板上市
「《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)
「《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》
「MRCT」	指	國際多中心臨床試驗
「mRNA」	指	信使核糖核酸
「NDA」	指	新藥上市申請
「中國國家藥監局」	指	中國國家藥品監督管理局，其前身是國家食品藥品監督管理總局
「NSCLC」	指	非小細胞肺癌
「NSG小鼠」	指	NOD scid gamma小鼠，一個免疫缺陷實驗鼠品種，是癌症異種移植模型、幹細胞生物學及傳染病研究的首選模型
「超額配股權」	指	聯席代表根據《國際承銷協議》代表國際承銷商於2023年1月6日就總計415,000股股份行使的配股權
「PD-1」	指	程式性細胞死亡蛋白1，在T細胞、B細胞及巨噬細胞上表達的免疫檢查點受體。PD-1的正常功能是於關閉T細胞介導的免疫反應，這是阻止健康免疫系統攻擊體內其他致病細胞的過程的一部份。當T細胞表面的PD-1附著在正常細胞或癌細胞表面的某些蛋白質上時，T細胞會關閉其殺死細胞的能力

「PD-L1」	指	PD-1配體1，是正常細胞或癌症細胞表面的一種蛋白質，附著在T細胞表面的某些蛋白質上，導致T細胞關閉其殺死癌症細胞的能力
「研發」	指	研究與開發
「PDX」	指	病人來源腫瘤異種移植
「III期試驗」	指	III期臨床試驗，研究者研究新療法對比標準療法的安全性及療效的試驗
「PROC」	指	鉑耐藥性卵巢癌
「招股章程」	指	本公司2022年11月29日發佈的招股章程
「RCC」	指	腎細胞癌
「報告期」	指	截至2023年12月31日止年度
「人民幣」	指	中國的法定貨幣人民幣
「RTK」	指	受主酪氨酸激酶
「股份」	指	本公司股本中每股面值0.001港元的普通股
「購股權計劃」	指	本公司於2022年6月28日批准及採納的購股權計劃，經不時修訂
「股東」	指	股份持有人
「SOX」	指	奧沙利鉑

「IIIA期」	指	IIIA期非小細胞肺癌，腫瘤為五厘米或更小且癌細胞已經擴散到胸部與原發腫瘤同一側的淋巴結的癌症階段
「IIIB期」	指	IIIB期非小細胞肺癌，腫瘤為五厘米或更小且癌細胞已擴散至鎖骨上方與原發腫瘤相同一側的淋巴結，或擴散至胸部與原發瘤相反一側的任何淋巴結的癌症階段
「聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「地區」	指	包括印度、亞太地區（新加坡、泰國及馬來西亞除外）、中東及非洲地區、俄羅斯、獨立國家聯合體及拉丁美洲在內的國家及地區
「美國」	指	美利堅合眾國，其領土、屬地和受其管轄的所有地區
「WT1」	指	Wilms腫瘤1，一種在人類體內由11p染色體上的WT1基因編碼的蛋白質
「%」	指	百分比

承董事會命
3D Medicines Inc.
 董事長兼執行董事
 龔兆龍博士

香港，2024年3月28日

於本公告日期，本公司董事會成員包括執行董事龔兆龍博士，非執行董事朱湃先生、周峰先生及陳雅雯女士，及獨立非執行董事李靖博士、連達鵬博士及劉信光先生。