



天津泰達生物醫學工程股份有限公司
Tianjin TEDA Biomedical Engineering Company Limited

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)
(股份代號：8189)



2025
中期報告

香港聯合交易所有限公司（「聯交所」）GEM（「GEM」）的特色

GEM的定位，乃為相比起其他在聯交所上市的公司帶有較高投資風險的中小型公司提供一個上市的市場。有意投資的人士應了解投資於該等公司的潛在風險，並應經過審慎周詳的考慮後方作出投資決定。

由於**GEM**上市公司普遍為中小型公司，在**GEM**買賣的證券可能會較於主板買賣之證券承受較大的市場波動風險，同時無法保證在**GEM**買賣的證券會有高流通量的市場。

香港交易及結算有限公司及聯交所對本報告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示概不就因本報告全部或任何部分內容而產生或因倚賴該等內容而引致之任何損失承擔任何責任。

本報告的資料乃遵照聯交所《GEM證券上市規則》（「GEM上市規則」）而刊載，旨在提供有關天津泰達生物醫學工程股份有限公司（「本公司」）的資料；本公司的董事願就本報告的資料共同及個別地承擔全部責任。本公司各董事在作出一切合理查詢後，確認就其所知及所信，本報告所載資料在各重要方面均屬準確完備，沒有誤導或欺詐成分，且並無遺漏任何事項，足以令致本報告所載任何陳述或本報告產生誤導。

摘要

- 截至二零二五年六月三十日止六個月，本集團實現綜合營業額為人民幣226,407,014元，與去年同比增長7.01%（二零二四年六月三十日：人民幣211,568,049元）。
- 截至二零二五年六月三十日止六個月，本集團綜合毛利額為人民幣13,820,662元，與去年同比增長14.07%（二零二四年六月三十日：人民幣12,115,570元）。
- 截至二零二五年六月三十日止六個月，本公司股權擁有人應佔虧損為人民幣6,426,384元（二零二四年六月三十日：虧損人民幣4,123,183元）；本公司每股虧損人民幣0.317分（二零二四年六月三十日：每股虧損人民幣0.218分）。
- 董事會不建議派付截至二零二五年六月三十日止六個月之股息。

半年度業績(未經審核)

天津泰達生物醫學工程股份有限公司(「本公司」)董事會(「董事會」)欣然宣佈，本公司及其附屬公司(下文統稱為「本集團」)截至二零二五年六月三十日止六個月的未經審核半年度業績，連同二零二四年同期的比較數字如下：

簡明綜合損益賬

	附註	(未經審核)	
		截至六月三十日止六個月 二零二五年 人民幣	二零二四年 人民幣
營業額	2	226,407,014	211,568,049
銷售成本		(212,586,352)	(199,452,479)
毛利		13,820,662	12,115,570
其他開支及虧損／收入淨額		235,587	(50,195)
銷售及分銷成本		(3,960,302)	(7,053,114)
研發及行政開支		(16,551,751)	(8,559,614)
融資成本	3	(1,973,895)	(1,977,660)
除稅前(虧損)／溢利		(8,429,699)	(5,525,013)
所得稅	4	—	—
期內(虧損)／溢利		(8,429,699)	(5,525,013)
以下人士應佔：			
本公司擁有人			
一期內(虧損)／溢利	5	(6,426,384)	(4,123,183)
非控股權益			
一期內(虧損)／溢利		(2,003,313)	(1,401,830)
每股虧損－基本(人民幣)		0.317分	0.218分

簡明綜合資產負債表

		二零二五年 六月三十日 (未經審核) 人民幣	二零二四年 十二月三十一日 (經審核) 人民幣
	附註		
非流動資產			
物業、廠房及設備	6	59,012,984	62,691,675
使用權資產		38,885,811	35,661,586
按金		180,000	180,000
非流動資產總值		98,078,794	98,533,260
流動資產			
存貨		83,987,075	75,307,871
應收貿易賬款及票據	7	34,217,576	10,818,520
預付款項及其他應收款項	8	146,609,595	82,467,447
現金及銀行結餘		52,270,511	65,399,950
流動資產總值		317,084,756	233,993,789
資產總值		415,163,551	332,527,049
流動負債			
應付貿易賬款	9	33,084,003	8,931,679
合約負債		84,743,451	77,747,402
其他應付款項及應計款項	10	81,593,708	56,154,707
租賃負債		3,203,735	1,561,379
即期稅項負債		917,996	–
銀行借款		83,830,000	134,670,000
流動負債總值		287,372,895	279,065,167

	二零二五年 六月三十日 (未經審核) 人民幣	二零二四年 十二月三十一日 (經審核) 人民幣
附註		
流動資產淨值	29,711,861	(45,071,379)
資產總值減流動負債	127,790,656	53,461,882
非流動負債		
銀行及其他借貸	14,870,000	14,870,000
租賃負債	10,676,800	8,813,873
遞延稅項負債	1,338,072	1,338,072
非流動負債總值	26,884,872	25,021,945
資產淨值	100,905,783	28,439,937
本公司擁有人應佔資本及儲備		
股本	213,390,000	189,450,000
儲備	(116,771,772)	(167,300,931)
本公司擁有人應佔權益	96,618,228	22,149,069
非控股權益	4,287,555	6,290,868
權益總值	100,905,783	28,439,937

簡明綜合現金流量表

	截至六月三十日止六個月	
	二零二五年 未經審核 人民幣	二零二四年 未經審核 人民幣
來自經營業務的現金流量		
經營業務所用現金	(96,772,941)	9,981,857
已收利息	32,022	21,750
已付利息	(1,656,667)	(1,959,592)
經營業務所用現金淨額	(98,397,585)	8,044,015
來自投資活動的現金流量		
購置物業、廠房及設備	(834,918)	(613,742)
在建工程支出	—	(135,000)
出售物業、廠房及設備	660,000	—
購買附屬公司	6,893,018	—
投資活動所用現金淨額	6,718,101	(748,742)
融資活動現金流量		
發行股份	81,190,043	—
一名少數股東注資	—	—
短期／長期銀行借款所得款項	14,200,000	15,000,000
償還短期銀行借款	(16,840,000)	(10,030,000)
融資活動所用現金淨額	78,550,043	4,970,000
現金及銀行結餘淨額	(13,129,441)	12,265,273
期初現金及銀行結餘	65,399,952	5,934,322
期末現金及銀行結餘	52,270,511	18,199,595

附註：

1. 呈報基準及會計政策

財務報表乃根據歷史成本慣例及按照香港財務報告準則、香港公認會計原則、香港公司條例及聯交所GEM證券上市規則（「GEM上市規則」）的披露規定予以編製。於本期間，本集團採納香港會計師公會所頒佈所有與其業務有關並於二零一一年一月一日或以後開始的會計期間生效的新訂及經修訂香港財務報告準則（「香港財務報告準則」）以及香港會計準則（「香港會計準則」）（統稱「香港財務報告準則」）。應用新訂香港財務報告準則對本集團的未經審核營運業績及財務狀況並無重大影響。財務報表乃按持續經營基準，並假定本集團將繼續持續經營而編製。本集團是否能持續經營，取決於本集團日後是否能成功營運。因此，董事已按持續經營基準編製截至二零二五年六月三十日止三個月的未經審核季度業績。所採納的主要會計政策與編製本集團截至二零二四年十二月三十一日止年度的年度財務報表所使用的會計政策貫徹一致。

2. 收益

收益亦為本集團收益，指向客戶售貨的發票值（扣除任何補貼及折扣），其分析如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二五年 人民幣	二零二四年 人民幣
肥料產品	182,987,005	211,314,827
養老及健康	43,420,010	253,222
	226,407,014	211,568,049

3. 融資開支

	截至六月三十日止六個月	
	二零二五年 人民幣	二零二四年 人民幣
銀行貸款利息開支及銀行費用	1,973,895	1,977,660
	1,973,895	1,977,660

4. 稅項

(a) 企業所得稅（「企業所得稅」）

根據中國所得稅規則及法規，本公司及本集團附屬公司的所得稅乃按法定稅率25%（二零二四年：25%）計算，下列公司除外。

於二零一七年十一月九日獲頒發高新技術企業證書並持續三年有效，且自二零二零年十一月九日延長額外3年，根據中國稅務法規，廣東福利龍複合肥有限公司獲認可為高新技術企業，因此有權享有15%的優惠稅率（二零二四年：15%）。根據中國科學技術部於二零二三年十二月二十九日發佈之公佈，廣東福利龍複合肥有限公司已獲准將高新技術企業資格延長額外3年。

本集團於中國的若干附屬公司符合小型企業資格，並享有5%（二零二四年：5%）的所得稅優惠稅率，無到期期限。

根據開曼群島規則及規例，本集團於開曼群島註冊成立之附屬公司毋須繳付任何所得稅。截至二零二五年六月三十日止半年度，本集團於香港註冊成立的附屬公司並無於香港產生任何應課稅收入，因此毋須繳納利得稅（二零二四年：無）

(b) 所得稅開支

	截至六月三十日止六個月	
	二零二五年 人民幣	二零二四年 人民幣
即期稅項		
香港	-	-
其他司法權區	-	-

由於本公司於截至二零二五年六月三十日止期間內並無於香港進行任何業務，故期內的香港所得稅開支為零（二零二四年六月：零）。截至二零二五年六月三十日止期間內的中國所得稅開支為人民幣零元（二零二四年六月：零）。

期內開支與收益表所示溢利的對賬如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二五年 人民幣	二零二四年 人民幣
除所得稅開支前 (虧損) / 溢利	(8,430)	(5,525)
按企業所得稅率25%計算的稅項	(2,107)	(1,381)
稅率差額	-	-
免稅期的影響	-	-
綜合計算稅項虧損的影響	2,107	1,381
釐定應課稅溢利不可扣減開支的稅項影響	-	-
期內稅項開支	-	-

5. 每股虧損

本公司擁有人應佔每股基本虧損乃根據下列數據計算：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二五年 人民幣	二零二四年 人民幣
就計算每股基本虧損之虧損	(6,426,384)	(4,123,183)
股份數目		
就計算每股基本盈利之普通股加權平均數	2,024,487,845	1,894,500,000

6. 添置物業、廠房及設備

於期內，本集團斥資約人民幣834,918元 (二零二四年：人民幣613,742元) 購置物業、廠房及設備。

7. 應收貿易賬款及票據

本集團的應收貿易賬款與向第三方客戶銷售貨品有關。本集團持續對其客戶的財務狀況進行信貸評估，一般不會就應收貿易賬款要求抵押。

	二零二五年 六月三十日 (未經審核) 人民幣	二零二四年 十二月三十一日 (經審核) 人民幣
應收貿易賬款	129,353,680	105,971,674
減：呆賬撥備	(95,136,104)	(95,153,154)
	34,217,576	10,818,520
應收票據	—	—
應收貿易賬款，淨額	34,217,576	10,818,520

應收貿易賬款（流動資產）的賬齡分析如下：

	二零二五年 六月三十日 (未經審核) 人民幣	二零二四年 十二月三十一日 (經審核) 人民幣
三個月內	29,372,239	1,257,380
超過三個月但六個月內	62,237	3,717,203
超過六個月	4,783,099	5,843,937
	34,217,576	10,818,520

8. 預付款項及其他應收款項

	二零二五年 六月三十日 (未經審核) 人民幣	二零二四年 十二月三十一日 (經審核) 人民幣
其他應收款項	35,576,049	16,354,312
減：呆賬撥備	(22,826,304)	(12,863,773)
按金及預付款項	12,749,745 133,859,849	3,490,539 78,976,908
	146,609,595	82,467,447

9. 應付貿易賬款

應付貿易賬款的賬齡分析如下：

	二零二五年 六月三十日 (未經審核) 人民幣	二零二四年 十二月三十一日 (經審核) 人民幣
三個月內	27,782,169	2,180,601
超過三個月但六個月內	20,467	166,500
超過六個月	5,281,368	6,584,577
	33,084,003	8,931,678

10. 其他應付款項、應計款項及合約負債

	二零二五年 六月三十日 (未經審核) 人民幣	二零二四年 十二月三十一日 (經審核) 人民幣
其他應付款項	58,578,315	31,008,970
收購一間附屬公司的代價	2,206,900	2,206,900
應計款項	4,141,108	6,278,834
已收墊金	13,379,852	13,379,852
應付董事款項	322,381	315,000
應付社會福利基金	2,965,152	2,965,152
	81,593,708	56,154,708

11. 股本

	二零二五年六月三十日		二零二四年十二月三十一日	
	股份數目	面值 人民幣千元	股份數目	面值 人民幣千元
註冊	2,133,900,000	213,390	1,894,500,000	189,450
已發行及繳足				
每股面值人民幣0.1元的內資股	1,436,400,000	143,640	697,500,000	69,750
每股面值人民幣0.1元的H股	697,500,000	69,750	1,197,000,000	119,700
	2,133,900,000	213,390	1,894,500,000	189,450

12. 資本承擔

截至二零二五年六月三十日，本集團並無未於本集團簡明綜合財務報表內計提撥備的重大資本承擔。

13. 或然負債

本公司已就其若干附屬公司獲授的人民幣0元（二零二四年六月：人民幣0元）的銀行融資作出擔保。

股息

董事會不建議就截至二零二五年六月三十日止六個月派付中期股息（二零二四年六月：無）。

簡明綜合權益變動表

	股本		股份溢價		盈餘儲備		資本儲備		其他儲備		累計虧損		總計	
	二零二五年	二零二四年	二零二五年	二零二四年	二零二五年	二零二四年	二零二五年	二零二四年	二零二五年	二零二四年	二零二五年	二零二四年	二零二五年	二零二四年
	人民幣	人民幣	人民幣	人民幣	人民幣	人民幣	人民幣	人民幣	人民幣	人民幣	人民幣	人民幣	人民幣	人民幣
於一月一日結餘	189,450,000	189,450,000	275,317,438	275,317,438	3,717,696	3,717,696	2,541,404	2,541,404	(19,382,403)	(19,382,403)	(429,495,066)	(401,692,827)	22,149,069	49,951,308
截至六月三十日止六個月														
本公司股權持有人應佔純利	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(6,426,384)	(4,123,183)	(6,426,384)	(4,123,183)
發行股份	23,940,000	0	56,955,544	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80,895,544	0
於六月三十日結餘	213,390,000	189,450,000	332,272,982	275,317,438	3,717,696	3,717,696	2,541,404	2,541,404	(19,382,403)	(19,382,403)	(435,921,450)	(405,816,010)	96,618,228	45,828,125

管理層討論及分析

業務回顧

本集團目前涉及三大業務領域：

- 一、生物複合肥業務，主要包括用於促進各種糧食及果蔬等作物均衡生長的多系列生物複合肥料產品。
- 二、AI醫療養老業務，與北京大學醫學部下屬醫院(北京大學第三醫院(「北醫三院」)、北京大學人民醫院等頂級三甲醫院)合作，應用百萬級真實病案的閉源醫療數據(非互聯網開源數據)進行訓練，基於病理驅動而非數據擬合，開發契合不同場景需求的嚴肅醫療大模型。在大模型推廣與應用方面，與地方政府合作，借助其強大的網絡資源、算力支撐、基礎設施和數據優勢，共同建設AI醫療健康生態平台，推動醫療健康垂類模型的研發及在地方的應用落地；與算力基礎設施建造商和算力服務器製造商合作，通過共享銷售渠道，共同推動AI醫療一體機的研發與生產，及共同建設AI+醫療健康生態基地等方式，推動AI醫療大模型的研發和市場推廣。
- 三、數據業務，作為深圳計算科學研究院(「深算院」)官方認證核心生態合作夥伴，為醫療機構及企業、政務部門、行業AI應用等客戶提供涵蓋覆蓋「數據清洗—數據庫搭建—數據智能分析」的全流程服務。在數據業務推廣與應用方面，與地方政府合作，基於地方公共數據，建設公共數據平台，並提供數據存儲管理和分析應用等服務。

複合肥業務方面

一、複合肥行業

一、複合肥行業發展情況

1. 原材料和複合肥價格

二零二五年上半年，複合肥原材料市場呈現結構性調整，氮肥受產能過剩和出口限制拖累，價格波動劇烈，上半年整體呈下跌趨勢；磷肥成本支撐強勁，但內需疲軟與出口受限導致價格波動較大；鉀肥供應緊張主導行情，國內外價格聯動性增強，上半年漲幅達15%-20%，成為複合肥成本上漲的核心推手。

受原料成本傳導、供需錯配及政策調控等多重因素影響，複合肥價格呈現“一季度上漲、二季度高位震盪”的分化走勢。

2. 複合肥下游市場需求

二零二五年上半年，複合肥下游需求展現出穩中有進的良好態勢，總量保持溫和增長的同時，結構優化與區域活力更凸顯市場升級潛力。儘管大田作物需求短期受農產品價格波動及氣候因素略有影響，但剛性基本面穩固，為行業提供了堅實支撐；經濟作物領域在替代產品創新與出口市場拓展的雙重驅動下，展現出極強的韌性與活力，有效拓寬了需求空間。

3. 複合肥市場趨勢

隨着農業現代化的不斷推進，種植戶對肥料品質和效果的要求也越來越高，肥料企業需要不斷研發新產品，提高產品質量和肥效，推出肥效更好、更環保的新型肥料產品。另外，國家對環保要求越來越高，肥料企業需要加強環保設施建設，減少污染排放。

二、本集團複合肥業務發展情況

本集團複合肥業務涵蓋了複合肥料的研發、生產和銷售。按照生產工藝劃分，產品主要為高塔複合肥；按養分來源劃分，產品包括硫基複合肥、氯基複合肥、硝基複合肥等；按產品種類劃分，則涵蓋了高濃度複合肥、中微量元素肥、水溶肥、緩控釋肥、海藻肥、生物肥、作物專用肥、園藝肥等各類肥料。這些產品廣泛適用於種植玉米、小麥、水稻等大田作物以及花生、瓜、果、蔬菜、園藝花卉等經濟作物。相較於傳統肥料，公司的肥料產品具有養分含量高、對環境友好等顯著特點。

本集團通過信息化建設，形成了採購、生產、營銷、物流、財務五大業務板塊，並建立了完善的經營管理模式，這使得公司能夠合理調配各項資源，形成快速的市場反應能力。

1. 採購模式

原材料的採購模式主要為戰略採購和訂單採購。採購部門緊密跟蹤原材料價格變動，結合公司的年度銷售計劃和生產計劃，以及原材料當前價格及預期價格，動態靈活地開展採購。本集團與多家大型原料供應商建立長期合作關係，確保了原料的充足供應，並最大程度地降低了因原料價格波動帶來的風險。

2. 生產模式

本集團在山東濰坊和廣東東莞擁有生產基地。本集團採取以銷定產的模式，考慮到複合肥銷售的季節性特點，產、供、銷三個中心在銷售旺季到來前會充分溝通，制定詳細的區域和品種計劃，並提前安排原料採購和生產加工。本集團順應市場發展趨勢，在原有產品基礎上增加了液體肥、水溶複合肥，以滿足市場需求。

3. 營銷模式

本集團複合肥業務主要採取經銷商分銷模式。經過多年的業務發展，本集團創建了知名複合肥品牌「福利龍」，並依靠品牌影響力建立了覆蓋面廣、深度下沉的銷售渠道。本集團順應數字化發展浪潮，搭建了電商銷售平台，拓寬了市場覆蓋範圍。

4. 物流調配模式

本集團的物流部門負責管理原材料和成品的倉儲及配送。本集團與社會運輸車輛合作，為客戶降低了成本，確保了企業物流的順暢。

二、AI醫療養老業務

本集團核心養老團隊自一九九九年開始從事養老業務，將日本「個性化、品質化」的養老服務理念引入中國，並結合本國養老服務特點，在上海創辦知名養老服務品牌「瑞福養老」。瑞福養老憑藉豐富的養老管理運營經驗，受託管理政府公建民營項目。瑞福養老當前受託管理上海市50家養老機構，包含3家養老院、29家日間照護中心、6家長者照護之家、12家綜合為老服務中心。瑞福養老日間照護是國家標準委社會管理和公共服務綜合標準化試點項目。瑞福養老管理的養老院榮獲上海市首批三級養老機構稱號。瑞福養老管理團隊編寫了《養老服務機構質量管理手冊》等多部管理手冊，被多所高校和養老機構採用。管理團隊負責上海市養老服務管理督導和評估工作，每年對其他養老服務機構進行督導和評估。瑞福養老積極開展康復輔助器具租賃業務，為老人提供電動護理床、步行輔助器具租賃服務。

隨着AI醫療大模型技術的快速發展與應用落地，本集團開始佈局AI醫療大模型相關業務，推動養老業務與前沿技術深度融合。為支撐該戰略佈局及業務發展，本公司於二零二五年上半年完成兩輪股票增發，按照0.375港元成功配售合共2.394億股股份，扣除配售事項的佣金及其他開支後，募集款項淨額約為8,880萬港元，募集資金用於購買基於人工智能的醫療健康軟件平台，以及用於醫療健康軟體平台的後續開發、醫療養老大健康業務的一般營運資金和潛在的投資機會。

於二零二五年上半年，本公司完成了一系列重要的業務佈局並組建了專業的醫療健康軟件平台運營團隊。本公司攜手運營團隊負責人田佑中、栗琳以及北京青島科創科技有限公司（實際控制人為北京大學），共同成立北京博雅全健智算科技有限公司（「博雅全健」）。博雅全健聚焦人工智能和醫療健康科技的深度融合，構建了「技術研發—場景落地—產業賦能」的全鏈條運營體系。一方面，與北京大學醫學部下屬醫院（北醫三院、北京大學人民醫院等頂級三甲醫院）合作，應用百萬級真實病案的閉源醫療數據（非互聯網開源數據）進行訓練，基於病理驅動而非數據擬合，開發契合不同場景需求的嚴肅醫療大模型。另一方面，與地方政府合作，借助其強大的網絡資源、算力支撐、基礎設施和數據優勢，共同建設AI醫療健康生態平台，推動醫療健康垂類模型的研發及在地方的應用落地；與算力基礎設施建造商和算力服務器製造商合作，通過共享銷售渠道，共同推動AI醫療一體機的研發與生產，及共同建設AI+醫療健康生態基地等方式，推動AI醫療大模型的研發和市場推廣。

推出「義和一號」醫療大模型

博雅全健聯合北醫三院（上海復旦版二零二四年綜合醫院排名中獲評最高等級A++++），研發了中英雙語「義和一號」醫療大模型，該大模型研發歷時十年，應用北醫三院百萬級真實病案的閉源醫療數據（非互聯網開源數據）進行訓練，基於病理驅動而非數據擬合，搭載千億級參數，可廣泛用於疾病診斷與個性化治療、疾病預測、醫學影像分析、智能化診療與遠程醫療、藥物研發與臨床實驗、醫療文本分析、患者服務與教育、醫學教育與科研等領域，核心優勢如下：

1. 基於封閉數據訓練

「義和一號」主要基於北醫三院的百萬真實病案的閉源數據（非互聯網數據）進行訓練，搭載千億級參數，數據涵蓋人口學特徵、時序理化指標、影像組學等多模態信息，且經過倫理審查和脫敏處理，標準過程由臨床醫生全程參與。這種數據優勢使得「義和一號」的幻覺（錯誤輸出）率極低，準確率可達90%以上。此外，「義和一號」整合了大量高質量醫療文獻、專業化評估評價數據、多模態多中心數據庫全維數據資源，實現醫學知識覆蓋率98%，醫學知識精準率90%以上。

2. 病理證據驅動決策

病理診斷被稱為醫學診斷的「金標準」，「義和一號」醫療大模型以病理圖像和報告為核心依據，建立其他臨床證據與病理變化之間的因果關聯，確保診斷推理過程可追溯、有依據。相較於當前多數AI醫療大模型從數據統計中擬會結論，「義和一號」從疾病機制與病理本質出發推理，可大幅減少「幻覺」問題，顯著提升決策的可靠性和準確性。

3. 「自然語言交互+可溯源知識推理」雙引擎賦能臨床決策

通過「自然語言交互+可溯源知識推理」雙引擎，醫護人員可通過日常診療對話的方式與「義和一號」溝通，並且「義和一號」給出的診療建議均能追溯具體的醫學依據與案例，可顯著增強醫生臨床決策的智能化水平與嚴謹性。

基於「義和一號」醫療大模型，博雅全健聯合A股上市公司廈門弘信電子科技集團股份有限公司（股票代碼：300657）之附屬公司上海燧弘華創科技有限公司（「燧弘華創」）共同研發了「義和一號」預問診分診一體機。該一體機可在診前階段提供智能分診及病史採集服務，提高醫院管理效率和服務質量；在診療階段為醫生提供臨床診療建議及輔助臨床支持，以提升醫生診斷的準確性和診斷效率、規範診療流程。本集團計劃在基層醫療領域重點推廣該AI醫療一體機，助力基層醫療機構提升管理效率和診斷水平，讓優質的醫療服務惠及更廣泛的人群，賦能我國基層醫療事業高質量發展。

三、數據業務

隨着上述AI醫療養老業務發展的推進，醫療大模型的訓練優化、臨床應用落地及個性化服務交付，均需以高質量、高安全、高可用的醫療大數據為核心支撐。而醫療數據涵蓋病歷、影像、檢驗報告等多元形態，涉及大量專業醫學術語與複雜指標，對數據清洗標注的精准度、數據庫系統的適配性及數據分析的深度提出了遠超普通行業的嚴苛要求。

基於上述業務發展需要，本集團成立了控股子公司深圳醫數精誠科技有限公司（「醫數精誠」），醫數精誠依靠在AI大模型業務推廣過程中積累的客戶資源，並且作為深算院官方認證的核心生態合作夥伴，整合深算院在數據庫系統、數據質量系統和數據分析系統方面自主研發的前沿技術，從事數據治理業務，一方面，為本公司AI醫療大模型訓練提供高質量數據，強化本公司在AI醫療賽道的核心競爭力；另一方面，為醫療機構及企業、政務部門、行業AI應用等客戶提供涵蓋數據清洗、智能分析、定制化模型訓練的數據全流程服務，進一步拓展公司在AI數據服務領域的業務邊界。

目前，本集團正全力推進上述AI醫療大模型業務與數據業務的研發及商業化落地，為此積極開展資源對接與合作洽談，具體合作進展如下：

1. 與北醫三院達成戰略合作

博雅全健與北醫三院達成戰略合作，雙方聯合研發「義和一號」，並且北醫三院為博雅全健提供經倫理審查和脫敏處理的百萬級真實病案的閉源醫療數據，用於「義和一號」的訓練。「義和一號」將廣泛用於疾病診斷與個性化治療、疾病預測、醫學影像分析、智能化診療與遠程醫療、藥物研發與臨床實驗、醫療文本分析、患者服務與教育、醫學教育與科研等多個領域。「義和一號」大模型將在北醫三院落地應用，在AI輔助診療方面推動其日常診療和科研的發展。

2. 與中電信數智科技有限公司寧夏分公司達成戰略合作

二零二五年七月，博雅全健與中國電信集團的控股子公司——中電信數智科技有限公司寧夏分公司簽署戰略合作協議。雙方充分發揮各自資源、人才和技術優勢，通過共同建設醫療健康生態平台，及共同建設寧夏「人工智能+醫療健康」產業園等舉措，推動醫療健康垂類模型和醫療健康大數據的研發與在地方的應用落地。

3. 與深算院達成戰略合作

二零二五年八月，醫數精誠與深圳計算科學研究院（「深算院」）簽訂生態合作協議，雙方依託各自核心優勢構建「市場端+技術端」協同機制：醫數精誠依託AI醫療大模業務推廣過程中形成的客戶資源，負責客戶對接和需求挖掘，確保技術成果順暢轉化為市場價值；深算院依據自主研發的崖山數據庫(YashanDB)、採石磯數據質量系統(RockDQ)、釣魚城數據分析系統(Fishing Fort)，專項開發適配醫療場景的數據庫優化模塊、數據質量監測系統及行業專屬分析算法，保障數據處理的安全性、準確性與高效性，並且提供系統操作和運維管理等方面的培訓，助力合作項目平穩落地與持續迭代。

財務回顧

營業額、毛利與毛利率

截至二零二五年六月三十日止六個月，本集團實現總營業額為人民幣226,407,014元，於回顧期內營業額同比增長7.01%（二零二四年六月三十日：人民幣211,568,049元）；本集團綜合毛利額為人民幣13,820,662元，於回顧期內綜合毛利額同比增長14.07%（二零二四年六月三十日：人民幣12,115,570元）；本集團經營綜合毛利率為6.10%（二零二四年六月三十日：綜合毛利率為5.73%）。本集團營業收入的增長主要得益於養老及健康業務板塊的快速發展。同時，公司持續強化成本管控，有效控制了成本增速。在營收增長與成本優化的雙重作用下，綜合毛利額和毛利率實現增長。

銷售及分銷成本

截至二零二五年六月三十日止六個月，本集團銷售及分銷成本為人民幣3,960,302元，於回顧期內銷售及分銷成本同比下降43.85%（二零二四年六月三十日：人民幣7,053,114元）。銷售及分銷成本的下降主要是由於本集團主動強化費用管控，通過差旅報銷制度改革與精細化渠道管理實現降本增效。

研發及行政開支

截至二零二五年六月三十日止六個月，本集團研發及行政開支為人民幣16,551,751元，其同比增加93.37%（二零二四年六月三十日：人民幣8,559,614元）。

融資成本

截至二零二五年六月三十日止六個月，本集團融資成本為人民幣1,973,895元，同比下降0.19%（二零二四年六月三十日：人民幣1,977,660元），詳見隨附賬目附註。

期內虧損

截至二零二五年六月三十日止六個月，本公司股權擁有人應佔虧損為人民幣6,426,384元（二零二四年六月三十日：虧損人民幣4,123,183元）；本公司每股虧損人民幣0.317分（二零二四年六月三十日：每股虧損人民幣0.218分）。

流動資金、財務資源及資本結構

於回顧期內，本集團主要資金來源為中國多家銀行授出的銀行融資以及配售股份募集資金。截至二零二五年六月三十日，本集團的銀行及現金結餘約為人民幣52,270,511元（二零二四年十二月三十一日：人民幣45,399,950元）、短期借款人民幣83,830,000元（二零二四年十二月三十一日：人民幣134,670,000元）。短期借款以人民幣結算主要由中國多家銀行按介乎2.90厘至3.55厘（二零二四年十二月三十一日：1.21厘至18厘）之固定年利率提供。截至二零二五年六月三十日，本集團的資產總值約為人民幣415,163,551元（二零二四年十二月三十一日：人民幣332,527,049元），流動負債總值約人民幣287,372,895元（二零二四年十二月三十一日：人民幣279,065,167元），股東權益人民幣100,905,783元（二零二四年十二月三十一日：人民幣28,439,937）及少數股東權益約人民幣4,287,555元（二零二四年十二月三十一日：人民幣6,290,868元）。

截至二零二五年六月三十日，本集團綜合資產負債比率（即負債總額與資產總值的比率）為0.76（二零二四年十二月三十一日：0.91），本集團的資本負債比率（即銀行借款總額與資產總值的比率）為0.24（二零二四年十二月三十一日：0.45）。本集團的流動比率（即流動資產與流動負債的比率）為1.10（二零二四年十二月三十一日：0.84）。

資產抵押及或然負債

於二零二五年六月三十日，本集團及本公司就其附屬公司所獲授銀行貸款之抵押提供擔保而有或然負債人民幣0元（二零二四年十二月三十一日：人民幣0元）。

外幣風險

由於本集團全部銷售均為以人民幣結算之中國本土銷售，而所有支付予供貨商之款項均以人民幣結算，故所面對的外幣風險較小。

庫務政策

本集團銀行借款以人民幣結算，一般於到期時重續一年。任何現金餘額將存放於中國持牌銀行作為存款。

未來展望

本公司將繼續全力投入到AI醫療大模型和數據業務的研發和商業化落地。一方面，繼續與北醫三院、北京大學人民醫院等頂級三甲醫院合作，運用其真實病案的醫療數據進行模型訓練，開發契合不同場景需求的AI醫療大模型，並通過搭建開放協作的生態平台，聯合科研院所、醫療機構、地方政府及產業鏈上下游企業，推動AI垂類醫療大模型的研發與商業化落地；另一方面，繼續深化與深算院的合作，為醫療機構及企業、政務部門、行業AI應用等客戶提供涵蓋數據自動清洗、數據庫搭建和數據智能分析的全流程服務，並與地方政府和產業鏈上下游企業合作，推動數據業務的研發與商業化落地。

本公司希望通過大力發展AI醫療大模型和數據業務，助力醫療機構提升服務效率與精準度，加速科研機構科研進程，讓患者享受更優質的醫療服務，進而推動技術創新以及醫療健康領域的整體發展；此外，本公司將AI醫療深度賦能現有的養老業務，提升養老服務效率與服務質量，為老年人提供更優質的養老生活體驗。

董事及監事於股份、相關股份及債券中的權益及淡倉

截至二零二五年六月三十日，本公司董事、監事與其他高級行政人員概無於本公司或其任何相聯法團任何證券、相關股份及債券中，擁有(a)根據證券及期貨條例第XV部第7及第8分部須知會本公司及聯交所的權益（包括彼等根據證券及期貨條例有關規定被當作或視作擁有的權益或淡倉）；或(b)根據證券及期貨條例第352條須載入該條例所述登記冊內的權益；或(c)已根據GEM上市規則第5.46至5.67條有關董事進行證券交易時須知會本公司及聯交所之規定知會本公司及聯交所的權益。

董事及監事購入股份的權利

於回顧期間內任何時間，本公司、其附屬公司或其控股公司概無訂立任何安排，致使本公司董事及監事或彼等各自的配偶或18歲以下子女可藉購入本公司股份而獲利。

主要股東

於二零二五年六月三十日，根據證券及期貨條例第336條須予存置的登記冊所記錄，以下人士（本公司董事及監事除外）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）的股份及相關股份中擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部須知會本公司之權益及淡倉：

於本公司每股面值人民幣0.1元的普通股的好倉：

股東名稱	身份	普通股數目	股本百分比
天津經濟技術開發區國有資產經營有限公司	實益擁有人	182,500,000 (附註)	9.63%
深圳翔永投資有限公司	實益擁有人	180,000,000 (附註)	9.50%
深圳市奧派派科技有限公司	實益擁有人	180,000,000 (附註)	9.50%
東莞市綠野化肥有限公司	實益擁有人	120,000,000 (附註)	6.33%

附註1：所有股份為內資股。

除上文披露者外，於二零二五年六月三十日，根據證券及期貨條例第336條須予存置的登記冊所記錄，本公司董事並不知悉有任何其他人士（本公司董事及監事除外），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）的股份及相關股份中，擁有已根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部知會本公司的權益及淡倉及／或直接或間接擁有附帶權利可於所有情況下在本公司股東大會投票的已發行股本5%或以上權益。

競爭權益

於截至二零二五年六月三十日止六個月，本公司之董事、監事或管理層股東及彼等各自之聯繫人士（定義見GEM上市規則）並無與本集團業務存在或可能存在競爭，或存在或可能存在任何其他與本集團的利益衝突而根據GEM上市規則須予披露。

審核委員會

本公司依據GEM上市規則及參考香港會計師公會所刊發「成立審核委員會的指引」成立審核委員會，並以書面形式制定其權責範圍，審核委員會就本集團的核數事宜為董事會及本公司之核數師提供重要之溝通橋樑，委員會之主要職責為檢討及監管本集團財務匯報程序，同時審查對外部審核、內部控制及風險評估的有效性。於本報告日期，本公司審核委員會由三名獨立非執行董事涂相珍先生、王永康先生及高純女士組成，其中，高純女士因具有專業的會計資格及審計經驗而獲委任為該委員會之主席。

審核委員會已審閱本集團截至二零二五年六月三十日止六個月的中期業績及中期報告。

購股權計劃

於截至二零二五年六月三十日止期間內，本公司並未批准任何新的購股權計劃。

管理合約

截至二零二五年上半年期間內，本公司並無就整體業務或任何主要業務之管理或行政工作簽訂或存在任何合約。

董事進行證券交易的操守守則

本公司已就董事進行證券交易採納條款並不較GEM上市規則第5.48至5.67條所載規定交易準則寬鬆的操守守則。本公司亦向各董事做出特定查詢，及本公司並不知悉於回顧期內董事進行證券交易有任何未遵守規定的交易準則及其操守守則的情況。

購買、出售或贖回證券

二零二五年二月十九日，本公司完成一輪股票增發，按照0.375港元成功配售合共135,900,000股股份，認購股份所得款項總額及所得款項淨額（扣除所有相關開支後）分別約為5,096萬港元和5,050萬港元。本次募集資金將用於購買基於人工智能的醫療健康軟件平台，以及用於醫療健康軟體平台的後續開發、醫療養老大健康業務的一般營運資金和潛在的投資機會。

二零二五年五月八日，本公司完成新一輪股份增發，按照0.375港元成功配售合共103,500,000股股份，認購股份所得款項總額及所得款項淨額（扣除所有相關開支後）分別約為3,881萬港元和3,830萬港元。所得款項淨額將用於醫療健康軟件平台的開發、醫療養老大健康業務的一般營運資金和潛在的投資機會。

除上文披露的情況外，於截至二零二五年上半年期間內，本公司或其任何附屬公司概無購買、出售或贖回本公司任何股份。

企業管治常規

本公司董事會及管理層一直致力於將《GEM上市規則》附錄十五所載的《企業管治守則》（「守則」）內所載的《守則》條文貫徹到本集團內部，本公司所遵行的企業管治原則著重於建立行之有效的董事會、健全的內部監控，以及對全體股東的透明度。董事認為，本公司於回顧期內除《守則》第A.2.1條（其規定主席與行政總裁之角色應有區分，及不應由一人同時兼任）外，已遵守所有《守則》條文。

由於孫莉女士同時擔任本公司董事會主席及行政總裁，未能完全滿足《守則》第C.2.1條之要求，董事會認為現階段由孫莉女士擔任董事會主席及行政總裁兩個職位符合本公司之最大利益，因為其有利於保持本公司政策的連續性、經營的穩定性。本公司會盡早符合《守則》第A.2.1條之規定，增加企業管治之透明度及獨立性。

中期股息

董事會決議不宣派截至二零二五年六月三十日止六個月的任何中期股息。

承董事會命
天津泰達生物醫學工程股份有限公司
主席
孫莉

中國天津，
二零二五年八月二十九日

於本報告日期，本公司之執行董事為孫莉；本公司之非執行董事分別為何昕、李雪瑩及李錫明；本公司之獨立非執行董事分別為涂相珍、王永康及高純。

本報告將由刊登日期起計最少一連七日於GEM網頁<http://www.hkgem.com>之「最新公司公告」一頁可供瀏覽。本報告亦將於本公司網站(www.bioteda.com)刊登。