

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，概不就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。



MicroTech Medical (Hangzhou) Co., Ltd.
微泰醫療器械(杭州)股份有限公司

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股份代號：2235)

截至2024年6月30日止六個月的中期業績公告

董事會欣然宣佈本集團截至2024年6月30日止六個月的未經審核簡明綜合中期業績，連同截至2023年6月30日止六個月的比較數字。

財務摘要

	截至6月30日止六個月		同比變動 (%)
	2024年 人民幣元 (未經審核)	2023年 人民幣元 (未經審核)	
營業收入	150,815,673.60	110,814,418.81	36.1
毛利	83,800,432.78	57,614,079.45	45.5
虧損淨額	(37,735,048.47)	(18,661,588.27)	(102.2)
母公司擁有人應佔虧損	(37,735,048.47)	(18,661,588.27)	(102.2)
母公司普通股權持有人 應佔每股虧損			
基本及攤薄	(0.09)	(0.04)	(125.0)

業務摘要

2024年上半年，我們堅定致力於提升醫療產品和服務的覆蓋與可及性，始終為糖尿病患者提供創新解決方案，並在產品研發、生產和商業化領域穩步加強核心能力，推動公司整體業務的高質量發展。

報告期內，我們實現營業收入為人民幣150.8百萬元，較2023年上半年的人民幣110.8百萬元增長36.1%。其中人民幣74.7百萬元來自持續葡萄糖監測系統的銷售，該產品收入較2023年上半年的人民幣21.6百萬元增長245.2%。我們收入的顯著增長主要歸因於2024年4月新一代持續葡萄糖監測系統AiDEX X的上市和商業化。

報告期內，我們的毛利為人民幣83.8百萬元，較2023年上半年的人民幣57.6百萬元增長45.5%；我們的毛利率為55.6%，較2023年上半年的52.0%提升了3.6個百分點。毛利與毛利率的增長，主要歸因於持續葡萄糖監測系統的銷售佔比顯著增加，及其生產規模效益的提升。

報告期內，我們的淨虧損額為人民幣37.7百萬元，較2023年上半年同期有所增加，主要歸因於銷售費用增加人民幣34.6百萬元，其中包括新一代持續葡萄糖監測系統AiDEX X上市的階段性品牌支出，以及新品上市初期的電子商務投放增加。新增的銷售費用投入為AiDEX X上市初期獲得大量新增用戶，隨著AiDEX X銷售規模迅速增長，我們預期下半年的銷售效率將繼續提升，銷售費用率將有所下降。

報告期內，公司推行降本增效舉措，公司的管理費用為人民幣19.7百萬元，較2023年上半年的人民幣22.6百萬元減少12.7%，管理費用佔收入比率從2023年上半年的20.4%降至2024年上半年的13.1%。截至2024年6月30日，公司貨幣資金餘額為人民幣18.1億元，現金儲備充足。

在產品研發管線方面，我們堅持獨立創新和自主研發。截至本公告日，我們取得了諸多重要進展，包括(1)性能更優越、更方便易用的AiDEX X新一代持續葡萄糖監測系統已獲得國家藥監局批准，其歐盟註冊即將獲證。同時，兒童及青少年患者適應症，已進入到臨床試驗階段；(2) AiDEX持續葡萄糖監測系統的適用範圍擴展至兒童及青少年糖尿病患者，已獲得國家藥監局批准；(3)進入國家藥監局創新審查程序的PanCares閉環人工胰腺系統已在國家多個頂尖三甲醫院完成臨床試驗；(4) Equil貼敷式胰島素泵系統的適用範圍擴展至兒童及青少年糖尿病患者，已提交國家藥監局和歐盟註冊；(5)血糖儀的適用範圍拓展至新生兒(出生30天內)，獲得藥監局批准。我們建立了博士後流動站，致力於更先進的糖尿病治療技術的研發。報告期內，我們的研發費用為人民幣34.6百萬元，較截至2023年6月30日止年度的人民幣32.0百萬元有所增長，主要由於研發人才引進及臨床試驗支出的增加。不斷改進現有產品，持續的拓展產品適用範圍，以及進一步開發新產品，優化了產品組合，幫助我們為不同患者群體提供更合適的治療方案。

2024年4月，公司正式發佈AiDEX X新一代持續葡萄糖監測系統，該產品以「輕薄、精準、便捷」的特點，顯著提升了用戶體驗，獲得了眾多醫學專家和用戶的好評和支持。截至本公告日，AiDEX和AiDEX X兩代產品，已經積累了超過30萬的使用用戶。我們核心產品Equil貼敷式胰島素泵系統目前已在超過1,000家專業醫院中使用，報告期內醫院准入數量增加了18.4%，在國產胰島素泵品牌中保持領先地位。同時，公司與中國初級保健衛生基金會、杭州市余杭慈善總會聯合發起了「不扎手指 無感測糖」公益倡議活動，旨在提高公眾對糖尿病管理的認知，並為患者提供更加便捷和無痛的血糖監測解決方案。該倡議得到了社會各界的廣泛關注和支持，進一步彰顯了公司在履行社會責任、推動健康管理普及方面的堅定承諾。

在國內專業市場，公司通過與中華醫學會糖尿病分會、內分泌分會及中華護理學會糖尿病專委會等專業機構密切合作，積極推廣微泰全系產品及系統管理平台，提升醫生和患者的認知度。同時，公司通過參加中華醫學會第二十一次全國內分泌學學術會議(CSE)等活動，向中國內分泌學領域的專家學者展示微泰的產品。公司還積極開展《胰島素泵治療護理管理規範》專項培訓和胰島素泵師培訓，進一步提升醫護人員在胰島素泵使用和管理方面的專業技能，確保治療效果的最大化。

我們持續拓展電子商務渠道，通過京東、天貓、抖音、拼多多等主流電商平台，以及微信視頻號、快手、小紅書、百度等新媒體平台，直接觸達並服務終端用戶。在2024年抖音商城618好物節期間，微泰旗艦店在動態血糖儀類目中整體銷售額位居第一。同時，公司在分銷電商方面也取得了顯著成效。相較於2023年上半年，合作商數量和業務規模均實現翻倍以上增長，進一步拓寬了市場覆蓋範圍，為下半年及明年的業務增長奠定了堅實基礎。

在國際市場，公司核心產品Equil貼敷式胰島素泵系統和AiDEX持續葡萄糖監測系統產品已在超過30個國家和地區開展營銷，並陸續進入當地的醫保和商保體系。截至本公告日，AiDEX持續葡萄糖監測系統已在巴西獲批，標誌著公司正式進軍巴西市場。同時，新一代持續葡萄糖監測系統(國際品牌名：LinX)已在中東及亞太部分國家上市銷售。我們將持續推廣公司在血糖管理和數字化技術領域的創新成果，並和當地夥伴聯手開拓歐洲、中東、東南亞、拉美等市場。為加強全球市場的推廣，公司持續招募營銷、培訓和客服團隊，加速產品在當地市場的醫保准入，積極運營社交媒體平台，進一步提升市場份額和品牌認知度。為進一步拓展國際市場並增強公司全球競爭力，我們已啟動跨境電商業務佈局。報告期內，公司積極參與了阿聯酋、德國、巴西、泰國多場展會，展示了最新產品和技術，鞏固了與國際客戶和合作夥伴的聯繫。

截至本公告日，我們繼續推進產品的上市後臨床研究。在中國，我們啟動了基於貼敷式胰島素泵和實時動態血糖監測技術的督導式短程胰島素強化治療逆轉新診斷2型糖尿病的多中心研究，並已開始入組。在歐洲，Equil貼敷式胰島素泵系統的上市後臨床試驗入組已超過50%。這些臨床研究將為公司產品進入歐洲部分國家醫保提供臨床證據支持，推動產品銷量的進一步增長。

截至本公告日，公司榮獲工信部「人工智能醫療器械創新任務揭榜優勝單位」稱號，被浙江省經信廳遴選為「浙江省生物醫藥產業高成長型企業」，上榜2024年第一批浙江省製造業單項冠軍培育企業名單且持續葡萄糖監測系統也被認定為2023年度「浙江製造精品」。為滿足日益增長的業務需求，公司正在積極推進位於中國浙江省杭州市余杭區的先進生產製造基地建設，旨在進一步擴充核心產品的產能和提高生產效率，為未來的發展奠定更加堅實的基礎。

基於對公司未來發展前景的信心和對公司投資價值的認可，同時為維護公司價值及股東權益，進一步增強投資者信心，公司積極實施股份回購，自2023年11月24日開展回購以來，截至本公告日，公司已回購H股普通股股份共計5,601,500股，佔公司H股總數的3.3%。未來，公司將根據股東大會的授權，結合資本市場的實際情況，繼續擇機進行回購，以提升公司價值和股東回報。

合併利潤表

截至2024年6月30日止六個月

項目	附註	2024年 6月30日 (未經審核) 人民幣元	2023年 6月30日 (未經審核) 人民幣元
一、營業收入	4	150,815,673.60	110,814,418.81
減：營業成本		67,015,240.82	53,200,339.36
税金及附加		1,714,722.35	678,542.58
銷售費用		103,518,453.60	68,918,888.12
管理費用		19,704,244.78	22,566,105.06
研發費用		34,551,341.28	32,017,334.38
財務費用		(35,102,512.56)	(49,551,310.46)
其中：利息費用		20,590.53	40,463.00
利息收入		31,875,977.61	33,823,323.08
加：其他收益		6,691,982.43	971,955.61
投資收益		67,091.29	-
其中：對聯營企業和 合營企業的投資收益		-	-
以攤餘成本計量的金融資產 終止確認收益		-	-
淨敞口套期收益		-	-
公允價值變動收益		140,410.92	-
信用減值損失		(1,842,189.04)	(846,223.28)
資產減值損失		(2,184,455.90)	(1,738,698.57)
資產處置收益		-	-
二、營業利潤(虧損以「-」號填列)		(37,712,976.97)	(18,628,446.47)
加：營業外收入		13,381.00	2,377.93
減：營業外支出		47,188.48	35,519.73
三、利潤總額		(37,746,784.45)	(18,661,588.27)
減：所得稅費用	5	(11,735.98)	-
四、淨利潤		<u>(37,735,048.47)</u>	<u>(18,661,588.27)</u>
(一) 按經營持續性分類：			
1. 持續經營淨利潤		(37,735,048.47)	(18,661,588.27)
2. 終止經營淨利潤		-	-
(二) 按所有權歸屬分類：			
1. 歸屬於母公司所有者的淨利潤		(37,735,048.47)	(18,661,588.27)
2. 少數股東損益		-	-

項目	附註	2024年 6月30日 (未經審核) 人民幣元	2023年 6月30日 (未經審核) 人民幣元
五、其他綜合收益的稅後淨額		69,990.90	688,746.46
歸屬於母公司所有者的			
其他綜合收益的稅後淨額		69,990.90	688,746.46
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益		-	-
1. 重新計量設定受益計劃變動額		-	-
2. 權益法下不能轉損益的 其他綜合收益		-	-
3. 其他權益工具投資公允價值變動		-	-
4. 企業自身信用風險公允價值變動		-	-
5. 其他		-	-
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益		69,990.90	688,746.46
1. 權益法下可轉損益的其他綜合 收益		-	-
2. 其他債權投資公允價值變動		-	-
3. 金融資產重分類計入其他綜合 收益的金額		-	-
4. 其他債權投資信用減值準備		-	-
5. 現金流量套期儲備(現金流量 套期損益的有效部分)		-	-
6. 外幣財務報表折算差額		69,990.90	688,746.46
7. 其他		-	-
歸屬於少數股東的其他綜合收益的 稅後淨額		-	-
六、綜合收益總額		(37,665,057.57)	(17,972,841.81)
歸屬於母公司所有者的綜合收益總額		(37,665,057.57)	(17,972,841.81)
歸屬於少數股東的綜合收益總額		-	-
七、每股收益			
(一) 基本每股收益		(0.09)	(0.04)
(二) 稀釋每股收益		(0.09)	(0.04)

合併資產負債表

於2024年6月30日

	附註	2024年 6月30日 (未經審核) 人民幣元	2023年 12月31日 (經審核) 人民幣元
流動資產			
貨幣資金		1,805,310,831.60	1,885,880,958.10
交易性金融資產		2,748,192.63	6,054,088.59
衍生金融資產		-	-
應收票據		249,440.00	-
應收賬款	9	85,813,406.83	73,233,595.56
應收款項融資		-	-
預付款項		16,129,535.57	10,223,222.56
其他應收款		2,375,308.14	1,413,104.20
存貨		60,271,504.11	42,114,723.25
合同資產		-	-
持有待售資產		-	-
一年內到期的非流動資產		-	-
其他流動資產		8,404,151.19	4,250,997.96
流動資產合計		1,981,302,370.07	2,023,170,690.22
非流動資產			
債權投資		-	-
其他債權投資		-	-
長期應收款		-	-
長期股權投資		-	-
其他權益工具投資		-	-
其他非流動金融資產		-	-
投資性房地產		-	-
固定資產	8	95,141,440.61	92,685,508.25
在建工程		55,726,629.40	7,946,229.32
生產性生物資產		-	-
油氣資產		-	-
使用權資產		463,499.85	727,703.13
無形資產		32,735,539.51	33,741,834.65
開發支出		-	-
商譽		-	-
長期待攤費用		267,189.03	242,031.73
遞延所得稅資產		-	-
其他非流動資產		2,267,022.36	267,927.25
非流動資產合計		186,601,320.76	135,611,234.33
資產總計		2,167,903,690.83	2,158,781,924.55

	附註	2024年 6月30日 (未經審核) 人民幣元	2023年 12月31日 (經審核) 人民幣元
流動負債			
短期借款		20,011,666.67	—
交易性金融負債		—	—
衍生金融負債		—	—
應付票據		7,981,657.29	4,417,732.79
應付帳款	10	56,695,103.37	33,772,276.03
預收款項		2,657,229.86	656,002.18
合同負債		12,624,727.47	7,977,773.08
應付職工薪酬		14,750,285.79	19,661,496.14
應交稅費		7,923,898.39	5,752,216.53
其他應付款		27,519,420.34	20,349,685.93
持有待售負債		—	—
一年內到期的非流動負債		324,329.47	477,807.54
其他流動負債		333,100.64	313,710.19
流動負債合計		150,821,419.29	93,378,700.41
非流動負債			
長期借款		—	—
應付債券		—	—
其中：優先股		—	—
永續債		—	—
租賃負債		55,685.44	165,627.80
長期應付款		—	—
長期應付職工薪酬		—	—
預計負債		4,350,677.99	3,982,756.01
遞延收益		—	—
遞延所得稅負債		158,544.65	170,280.63
其他非流動負債		—	—
非流動負債合計		4,564,908.08	4,318,664.44
負債合計		155,386,327.37	97,697,364.85

	附註	2024年 6月30日 (未經審核) 人民幣元	2023年 12月31日 (經審核) 人民幣元
所有者權益(或股東權益)：		-	-
實收資本(或股本)		425,742,600.00	425,742,600.00
其他權益工具		-	-
資本公積		1,882,785,222.90	1,882,785,222.90
減：庫存股		37,148,477.32	26,246,338.65
其他綜合收益		803,207.12	733,216.22
專項儲備		-	-
盈餘公積		-	-
一般風險準備		-	-
未分配利潤		(259,665,189.24)	(221,930,140.77)
歸屬於母公司所有者權益合計		2,012,517,363.46	2,061,084,559.70
少數股東權益		-	-
		<hr/>	<hr/>
所有者權益合計		<u>2,012,517,363.46</u>	<u>2,061,084,559.70</u>
負債和所有者權益總計		<u>2,167,903,690.83</u>	<u>2,158,781,924.55</u>

合併現金流量表

截至2024年6月30日止六個月

項目	2024年6月30日 (未經審核) 人民幣元	2023年6月30日 (未經審核) 人民幣元
一、經營活動產生的現金流量		
銷售商品、提供勞務收到的現金	157,666,089.36	128,319,066.08
收到的稅費返還	1,368,982.36	3,355,956.27
收到其他與經營活動有關的現金	16,665,825.39	14,796,513.29
經營活動現金流入小計	175,700,897.11	146,471,535.64
購買商品、接受勞務支付的現金	86,461,203.30	54,784,424.37
支付給職工以及為職工支付的現金	78,620,730.06	70,179,568.32
支付的其他各項稅費	2,509,520.66	429,935.18
支付其他與經營活動有關的現金	84,752,124.14	52,878,576.09
經營活動現金流出小計	252,343,578.17	178,272,503.96
經營活動產生的現金流量淨額	<u>(76,642,681.06)</u>	<u>(31,800,968.32)</u>
二、投資活動產生的現金流量		
收回投資收到的現金	-	-
取得投資收益收到的現金		
處置固定資產、無形資產和其他 長期資產收回的現金淨額	-	-
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額		
收到其他與投資活動有關的現金	975,967,617.57	288,175,635.13
投資活動現金流入小計	975,967,617.57	288,175,635.13
購建固定資產、無形資產和其他 長期資產支付的現金	41,807,844.48	4,020,011.61
投資支付的現金	-	-
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額		
支付其他與投資活動有關的現金	730,573,144.97	713,267,820.00
投資活動現金流出小計	772,380,989.45	717,287,831.61
投資活動產生的現金流量淨額	<u>203,586,628.12</u>	<u>(429,112,196.48)</u>

項目	2024年6月30日 (未經審核) 人民幣元	2023年6月30日 (未經審核) 人民幣元
三、籌資活動產生的現金流量		
吸收投資收到的現金		
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金		
取得借款收到的現金	20,000,000.00	-
收到其他與籌資活動有關的現金		
籌資活動現金流入小計	20,000,000.00	-
償還債務支付的現金	-	-
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤		
支付其他與籌資活動有關的現金	14,455,519.56	282,936.61
籌資活動現金流出小計	14,455,519.56	282,936.61
籌資活動產生的現金流量淨額	5,544,480.44	(282,936.61)
四、匯率變動對現金及現金等價物的影響	2,414,931.54	3,236,565.19
五、現金及現金等價物淨增加額	134,903,359.04	(457,959,536.22)
加：期初現金及現金等價物餘額	365,437,783.39	1,084,250,525.65
六、期末現金及現金等價物餘額	500,341,142.43	626,290,989.43

未經審核中期合併財務報表簡明附註

1. 公司資料

本公司為一家於中華人民共和國(「中國」)成立的股份有限公司。本公司註冊辦事處位於中國浙江省杭州市余杭區倉前街道留澤街108號。本集團主要從事糖尿病監測、治療、管理醫療器械的研發、生產和銷售。

本公司H股已於2021年10月19日在香港聯合交易所有限公司主板上市。本公司現有股本為人民幣425,742,600元，股份總數425,742,600股。除另有說明外，截至2024年6月30日止六個月的財務資料以人民幣(「人民幣」)元列賬。截至2024年6月30日止六個月的綜合業績未經本公司核數師審核，但已經本公司審核委員會審閱。

2. 編製基準以及會計政策及披露資料變動

2.1 編製基準

截至2024年6月30日止六個月的中期財務資料乃根據中國財政部頒布的《企業會計準則》及相關規定(以下合稱「中國會計準則」)，以及聯交所《證券上市規則》(「上市規則」)、香港《公司條例》(香港法例第622章)的披露規定、並基於本集團所適用的會計政策及會計估計編製。中期簡明綜合財務資料並不包括年度財務報表內所需的所有資料及披露事項，並應與本集團截至2023年12月31日止年度的年度綜合財務報表一併閱讀。

2.2 會計政策及披露資料變動

編製中期綜合財務資料所採納的會計政策與編製本集團截至2023年12月31日止年度的年度綜合財務資料所應用者一致。

3. 經營分部資料

本集團業務為醫療器械的研發、生產、銷售，就管理而言，本集團未根據其產品分為多個業務單位。管理層監察本集團各經營分部作為一個整體的經營業績，以作出有關資源分配及表現評估的決定。

4. 營業收入

營業收入分析如下：

	截至6月30日止六個月	
	2024年 (未經審核) 人民幣元	2023年 (未經審核) 人民幣元
銷售醫療器械及耗材	148,453,653.35	108,548,949.39
提供服務	377,403.89	305,340.35
其他來源之收入		
其他租賃付款，包括固定付款	1,984,616.36	1,960,129.08
	<u>150,815,673.60</u>	<u>110,814,418.81</u>

客戶合同收入

(a) 分類收入資料

	截至6月30日止六個月	
	2024年 (未經審核) 人民幣元	2023年 (未經審核) 人民幣元
區域市場		
中國內地	110,695,273.86	71,550,081.69
其他國家／地區	38,135,783.38	37,304,208.04
	<u>148,831,057.24</u>	<u>108,854,289.73</u>
收入確認時間		
於某一時間點轉讓的商品或服務	<u>148,831,057.24</u>	<u>108,854,289.73</u>

5. 所得稅費用

本集團須就本集團成員公司所處及經營的司法管轄區所產生或賺取的利潤，按實體基準繳納所得稅。

中國

根據中國《企業所得稅法》及相關法規（「《企業所得稅法》」），在中國內地運營的公司須按25%的稅率（2023年：25%）就應課稅收入繳納企業所得稅。由於本公司已獲評為高新技術企業，其可享稅收優惠待遇，並於年內有權享有15%的優惠稅率（2023年：15%）。杭州微泰電子商務有限公司和杭州捷諾通科技材料有限公司符合小微企業的條件，於期內按2.5%的優惠稅率（2022年：2.5%）繳稅。

所得稅費用如下：

	截至6月30日止六個月	
	2024年 (未經審核) 人民幣元	2023年 (未經審核) 人民幣元
當期所得稅費用	-	-
遞延所得稅費用	(11,735.98)	-
	<u>(11,735.98)</u>	<u>0.00</u>

6. 股息

本公司概無就截至2024年6月30日止六個月派付或宣派任何股息（截至2023年6月30日止六個月：無）。

7. 每股盈利

每股基本盈利金額乃基於母公司普通股權益持有人應佔期內盈利及於期內已發行425,742,600股普通股的加權平均數計算。

由於本集團於報告期內並無潛在稀釋的已發行普通股，因此未對報告期內就稀釋呈列的每股基本盈利金額作出任何調整。

8. 固定資產

	2024年 6月30日 (未經審核) 人民幣元	2023年 12月31日 (經審核) 人民幣元
期初賬面價值	92,685,508.25	89,475,537.83
添置	4,266,608.26	4,347,119.78
在建工程轉入	3,899,115.09	7,869,837.86
計提折舊	(4,868,911.75)	(8,846,092.17)
計提減值準備	(807,195.63)	-
處置或報廢	(33,683.61)	(160,895.05)
	<u>95,141,440.61</u>	<u>92,685,508.25</u>
期末賬面價值	<u>95,141,440.61</u>	<u>92,685,508.25</u>

9. 應收賬款

	2024年 6月30日 (未經審核) 人民幣元	2023年 12月31日 (經審核) 人民幣元
應收賬款賬面餘額	93,442,694.69	79,227,568.86
減：壞賬準備	7,629,287.86	5,993,973.30
	<u>85,813,406.83</u>	<u>73,233,595.56</u>
應收賬款賬面價值	<u>85,813,406.83</u>	<u>73,233,595.56</u>

於報告期末的應收帳款的賬齡分析如下：

賬齡	2024年6月30日(未經審計)		
	賬面餘額	壞賬準備	計提比例
1年以內	86,779,686.64	3,653,424.81	4.2
1-2年	2,274,492.80	826,393.26	36.3
2-3年	2,921,168.35	1,700,890.10	58.2
3-4年	349,612.78	333,095.25	95.3
4-5年	341,675.22	339,425.54	99.3
5年以上	776,058.90	776,058.90	100.0
	<u>93,442,694.69</u>	<u>7,629,287.86</u>	
合計	<u>93,442,694.69</u>	<u>7,629,287.86</u>	8.2

賬齡	2023年12月31日(經審計)		
	賬面餘額	壞賬準備	計提比例
1年以內	72,659,985.25	2,608,493.47	3.6
1-2年	3,095,657.61	940,464.79	30.4
2-3年	2,112,869.52	1,127,952.41	53.4
3-4年	388,315.03	349,322.11	90.0
4-5年	257,793.77	254,792.84	98.8
5年以上	<u>712,947.68</u>	<u>712,947.68</u>	100.0
合計	<u><u>79,227,568.86</u></u>	<u><u>5,993,973.30</u></u>	7.6

10. 應付賬款

於報告期末的應付帳款的賬齡分析如下：

	2024年 6月30日 (未經審核) 人民幣元	2023年 12月31日 (經審核) 人民幣元
1年以內	55,798,043.41	32,935,152.33
1-2年	383,448.85	279,187.08
2-3年	27,400.95	501,833.86
3年以上	486,210.16	<u>56,102.76</u>
	<u><u>56,695,103.37</u></u>	<u><u>33,772,276.03</u></u>

管理層討論及分析

業務回顧

概覽

我們是一家專注於糖尿病監測、治療和管理的高新技術企業，致力於成為糖尿病管理領域的全球領導者，幫助糖尿病患者擁有更健康美好的生活。通過多元化產品組合和不斷的多學科研發，我們不斷滿足臨床需求。我們將繼續通過以用戶為中心的臨床數據驅動營銷策略和多樣化的商業化渠道，擴大全球市場，並提升產能以支持增長和實現規模經濟效益。

隨著公司收入的持續增長，我們將繼續招募研發、生產和營銷等專業人才，加強企業文化建設和組織培訓，提升管理和運營效率，以支持盈利能力的增強。

公司的戰略目標是充分發揮在貼敷式胰島素泵系統和持續葡萄糖監測系統方面的優勢，擴大營銷網絡，推出閉環解決方案，提高創新產品的品牌知名度，並加速國際市場的拓展。此外，我們開發了基於雲端大數據的糖尿病管理平台，旨在為全球糖尿病患者提供豐富的臨床益處和數字化便利，並有效降低經濟成本。

產品及產品管線

我們在糖尿病監測、治療及管理領域擁有豐富的產品組合，涵蓋貼敷式胰島素泵系統、持續葡萄糖監測系統、閉環人工胰腺系統、血糖監測系統以及糖尿病數字管理軟件等多個已上市產品及在研產品。截至2024年6月30日，我們的產品和在研管線包括5大類，已獲得16張中國醫療器械註冊證。此外，9款產品獲得歐盟CE標誌，1款產品獲得美國FDA510(k)批准。下圖概述了截至本公告日期的產品及在研產品的開發進展：

產品線	產品		主要市場	主管部門／ 公告機構	臨床前階段	臨床階段	註冊階段	商業化階段
貼敷式 胰島素泵系統	Equil	供成人使用	中國	國家藥監局				
			歐盟	TÜV Rheinland				
	第二代貼敷式胰島素泵系統	供兒童及青少年使用	中國	國家藥監局				
			歐盟	TÜV Rheinland				
持續葡萄糖 監測系統	AiDEX	供成人使用	中國	國家藥監局				
			歐盟	TÜV Rheinland				
	供兒童及青少年使用	中國	國家藥監局					
		歐盟	TÜV Rheinland					
	AiDEX X (境內)／ LinX (國際)	供成人使用	中國	國家藥監局				
			歐盟	TÜV Rheinland				
	供兒童及青少年使用	中國	國家藥監局					
閉環人工胰腺 系統	PanCares人工胰腺系統		中國	國家藥監局				
	基於雲端大數據的人工智能賦能的人工胰腺		中國、歐盟	國家藥監局、 TÜV Rheinland				
IVD	血糖監測系統		中國、歐盟、 美國	國家藥監局、FDA、 TÜV Rheinland				
	血糖、血酮、尿酸監測系統		中國	國家藥監局				
	Exactive Pro		歐盟	TÜV Rheinland				
糖尿病數字管理軟件	基於雲端大數據的糖尿病管理平台		中國	國家藥監局				

貼敷式胰島素泵系統 — Equil — 我們的核心產品

我們的核心產品貼敷式胰島素泵系統(「Equil」)是一種半拋式貼敷胰島素泵。與傳統的管路式泵相比，Equil採用無導管的輕巧設計，用戶可以更隱私、便捷、安全地管理糖尿病。相較於市場上的其他貼敷式胰島素泵，Equil具有更長的可重複使用壽命、可充電電池以及獨特的泵體振動警報設計。Equil於2017年9月獲得中國國家藥監局的成人使用上市許可，並同年獲得歐盟CE認證。2018年，Equil成功入選國家科技部發佈的《創新醫療器械產品目錄(2018)》，成為該目錄中糖尿病領域的唯一產品，並被列入《中國產胰島素泵治療指南》。截至2024年6月30日，Equil目前已在超過1,000家專業醫院中使用，報告期內醫院准入數量增加了18.4%，在國產胰島素泵品牌中保持領先地位。

截至本公告日，我們已向國家藥監局和歐盟提交了Equil兒童及青少年使用的註冊申請。

我們正在開發第二代貼敷式胰島素泵系統，該系統具有更高的防水等級、更大的胰島素儲藥器容量，並提供更便捷的用戶操作體驗。第二代胰島素泵將配備內部控制算法，作為我們閉環人工胰腺系統的核心，與持續葡萄糖監測系統配合使用。

持續葡萄糖監測系統

與傳統的血糖監測方法相比，持續葡萄糖監測(臨床稱為動態血糖監測)能夠提供連續、全面、可靠的全天血糖信息，幫助用戶更好地瞭解血糖波動趨勢和特點，同時減少頻繁採血帶來的痛苦。

我們的AiDEX持續葡萄糖監測系統是全球第二款實現商業化免校準、實時持續葡萄糖監測的系統。該系統於2021年獲得國家藥監局和歐盟上市許可。自推出以來，AiDEX展現了相較傳統血糖監測系統的多項優勢，包括實時監測、降低高/低血糖風險以及提高糖尿病患者對治療方案的依從性(無需常規指血檢測)。截至2024年6月30日，我們已將AiDEX的適用範圍擴展至兒童及青少年糖尿病患者，並獲得國家藥監局批准。

借助專有技術，我們推出的新一代產品AiDEX X(國際品牌名為LinX)，是公司推出的先進持續葡萄糖監測系統。AiDEX X/LinX體積更小、性能更優越，並採用全拋設計，提升了使用便利性。該產品已於2024年2月獲得國家藥監局上市許可，其歐盟註冊即將獲證。同時，兒童及青少年患者適應症，已進入到臨床試驗階段。

AiDEX和AiDEX X互為補充，通過協同渠道滿足不同目標人群的需求，使我們能夠通過產品組合迅速滲透市場，並廣泛覆蓋用戶群體。截至本公告日，AiDEX和AiDEX X/LinX兩代產品，已經積累了超過30萬的使用用戶。

閉環人工胰腺系統

PanCares閉環人工胰腺系統結合了智能糖尿病治療和監測功能。其閉環控制算法模擬人體胰腺的反饋調節機制，實現了治療和監測的自動化，能夠動態管理患者血糖水平，將血糖波動控制在正常或接近正常的範圍。

該系統由三部分組成：胰島素給藥系統(貼敷式胰島素泵系統)、持續葡萄糖監測系統，以及閉環控制算法。該產品於2023年5月獲得國家藥監局創新醫療器械特別審查程序的批准。截至2024年6月30日，PanCares閉環人工胰腺系統已在國家多個頂尖三甲醫院完成臨床試驗。

此外，公司還在設計和開發基於雲端大數據的人工智能賦能人工胰腺。作為閉環解決方案的一部分，該產品整合了先進的分析工具，通過人工智能算法為用戶提供持續的個性化血糖管理方案。

IVD產品

血糖監測系統

自公司成立以來，我們在中國開發並商業化了15種血糖儀和7種試紙。此外，我們的血糖監測系統已獲得主要海外市場的上市許可，包括美國FDA和歐盟CE認證。我們已經在海外市場開發並商業化了12種血糖儀和6種試紙。通過血糖監測系統，我們能夠接觸更廣泛的糖尿病患者群體，拓展銷售渠道，積累客戶資源，為公司貼敷式胰島素泵系統、持續葡萄糖監測系統以及閉環人工胰腺系統等創新醫療器械的市場推廣提供有力支持。

截至2024年6月30日，適應症拓展至新生兒(出生30天內)的血糖儀已獲得藥監局的上市許可。

Exactive Pro — 血糖、血酮、尿酸監測系統

Exactive Pro血糖、血酮、尿酸監測系統能夠同時檢測血糖、血酮和尿酸濃度，滿足糖尿病、酮症酸中毒、高尿酸血症及痛風患者對健康指標自我監測的需求。該系統於2022年獲得歐盟CE認證，並於2023年獲得國家藥監局的上市批准，成為中國首款整合式免調碼產品，提供三項指標監測功能。

糖尿病數字管理軟件

公司在數字化血糖管理領域取得了重要進展。憑藉「檢棠全院血糖管理系統」和糖尿病大數據雲端平台，我們實現了全血糖監測治療設備(如血糖監測系統、持續葡萄糖監測系統、貼敷式胰島素泵系統等)的實時對接和遠程資料共享。通過該系統，醫生護士能夠實時監測科內科外患者的血糖數據和胰島素輸注情況，及時干預高低血糖事件，處理設備低藥量低電量報警以及設備故障。患者可以自主查詢住院及居家期間的血糖與胰島素輸注情況，提高血糖管理的參與度，同時授權醫護人員通過院外管理功能及時查詢並調整患者的治療管理方案。

截至本公告日，「檢棠全院血糖管理系統」已經在1,600多家醫院推廣使用，目現有超過8,000名醫生和護理人員正在使用。我們聯合基層醫院打造的「基於檢棠醫生系統的數字化糖尿病管理中心」被評選為基層衛生健康信息化建設典型案例，並榮獲「數字賦能健康」榮譽獎項。

同時，我們還開發了「檢棠OTC血糖管理系統」，專為OTC渠道用戶設計。

公司正在研發包含「檢棠全院血糖管理系統」的雲端大數據糖尿病管理平台，旨在為醫院提供全院血糖管理方案，貫通院內外管理，優化糖尿病患者的血糖管理效果。目前，該產品正處於註冊階段。

我們無法確保我們最終將成功開發及營銷我們的核心產品和上述其他產品。本公司股東及潛在投資者於買賣本公司股份時務請審慎行事。

我們的平台

我們已建立了一個強大的研發、生產及商業化能力平台，專注於糖尿病監測及治療器械領域。

研發

我們的研發團隊由畢業於世界知名大學和曾在國際頂級醫療器械公司任職的科學家、精英工程師和經驗豐富的專家組成。研發團隊在生物醫學、材料學、機械工程、電機工程、軟件工程、通信工程和信號處理、電化學、數學(算法)和人工智能等相關領域具有卓越的跨學科能力。我們的主要研發人員平均擁有逾16年的相關研發經驗。

我們與行業內關鍵意見領袖(包括知名醫療專業人士和臨床專家)建立了長期合作關係。憑藉其卓越的見解和建議，他們引導我們的研發過程，以滿足未獲滿足的臨床需求。

憑藉強大的獨立創新和研發能力，我們被認定為國家級專精特新「小巨人」企業，並被指定為中國浙江省糖尿病檢治器械重點企業研究院。具體而言，我們的核心產品Equil已入選中國科學技術部《創新醫療器械產品目錄》，而AiDEX和閉環人工胰腺系統「混合閉環胰島素輸注系統」獲國家藥監局認證通過，可適用國家藥監局頒佈的《創新醫療器械特別審查程序》。在醫療器械領域的技術創新和研發實力方面，我們成功入選「2023年度杭州市總部企業」。我們的團隊專注於基於智慧認知計算的閉環人工胰腺系統研發，並榮獲浙江省科學技術廳頒發的「領軍型創新創業團隊」稱號。此外，我們的兒童青少年糖尿病人工智能管理雲平台建設及應用已入選「十三五」國家重點研發計劃並通過驗收。我們承擔的「基於智慧認知計算的閉環人工胰腺系統」創新團隊項目也已通過浙江省科技計劃項目驗收。

製造

本公司位於中國浙江省杭州市，擁有總面積約15,000平方米的生產設施，用於生產我們的產品及在研產品。我們的生產設施符合美國、歐盟及中國GMP規定，並嚴格遵守生產及質量控制標準，以確保產品的高產量、質量和安全性。我們在內部進行所有產品的主要核心生產工序，積累了豐富的專業知識和技能。近年來，我們在生產糖尿病治療監測醫療器械方面取得了顯著進展，為公司的快速發展奠定了堅實基礎。我們逐步引入持續葡萄糖監測系統的自動化生產線，優化生產製造流程，將高效生產貫穿於物料傳送、產品生產等各個環節，從而進一步提高生產效率、提升產質量，並降低生產成本。

為了滿足公司日益增長的業務需求，我們正在積極推進位於中國浙江省杭州市余杭區的先進生產製造基地建設。該基地於2023年開工，主要用於擴充核心產品的產能。新的生產基地將配備先進的生產設備和技術，以提高產能和生產效率。同時，我們將繼續嚴格遵循質量控制標準，確保產品的質量和安全性。這一舉措將進一步增強公司的生產能力，以滿足市場不斷增長的需求，並為公司未來的發展打下更加堅實的基礎。

商業化

商業化方面，報告期內，我們的產品AiDEX持續葡萄糖監測系統實現銷售收入為人民幣74.7百萬元，較2023年上半年的人民幣21.6百萬元增長245.2%，已經積累了超過30萬的使用用戶。我們的核心產品已在超過1,000家專業醫院中使用，報告期內，准入醫院數量增加18.4%，新增用戶數量在國產胰島素泵品牌中保持領先。同時，公司與中國初級保健衛生基金會、杭州市余杭慈善總會聯合發起了「不扎手指 無感測糖」公益倡議活動，旨在提高公眾對糖尿病管理的認知，並為患者提供更加便捷和無痛的血糖監測解決方案。該倡議得到了社會各界的廣泛關注和支持，進一步彰顯了公司在履行社會責任、推動健康管理普及方面的堅定承諾。

在國內專業市場，通過與中華醫學會糖尿病分會、內分泌分會及中華護理學會糖尿病專委會等專業機構密切合作，積極推廣微泰全系產品及系統管理平台，提升醫生和患者的認知度。同時，公司通過參加中華醫學會第二十一次全國內分泌學學術會議(CSE)等活動，向中國內分泌學領域的專家學者展示微泰的產品。公司還積極開展《胰島素泵治療護理管理規範》專項培訓和「胰島素泵師培訓」，進一步提升醫護人員在胰島素泵使用和管理方面的專業技能，確保治療效果的最大化。

公司專門成立了客戶運維團隊，提供標準化的用戶關懷服務，提升售後服務效率與成效。我們推行了精細化分層運營策略，根據不同疾病類型和治療方式，提供個性化的患者教育內容，幫助糖尿病患者更好地管理血糖，從而提升生活質量。

我們持續拓展電子商務渠道，通過京東、天貓、抖音、拼多多等主流電商平台，以及微信視頻號、快手、小紅書、百度等新媒體平台，直接觸達並服務終端用戶。在2024年抖音商城618好物節期間，微泰旗艦店在動態血糖儀類目中整體銷售額位居第一。同時，公司在分銷電商方面也取得了顯著成效。相較於2023年上半年，合作商數量和業務規模均實現翻倍以上增長，這不僅拓寬了我們的市場覆蓋範圍，也為下半年及明年的業務增長奠定了堅實基礎。

在國際市場，公司核心產品Equil貼敷式胰島素泵系統和AiDEX持續葡萄糖監測系統產品都已在超過30個國家和地區開展營銷，並陸續進入當地的醫保和商保體系。截止本公告日，AiDEX持續葡萄糖監測系統已在巴西的獲批，標誌著公司正式進軍巴西市場。同時，新一代持續葡萄糖監測系統(國際品牌名：LinX)已經可以在中東及亞太部分國家等地上市銷售。我們將持續推廣公司在血糖管理和數字化技術領域的創新成果，並和當地夥伴聯手開拓歐洲、中東、東南亞、拉美等市場。在全球市場的推廣方面，公司持續招募營銷、培訓和客服團隊，加速產品在當地市場的醫保准入，積極運營社交媒體平台，進一步提升市場份額和品牌認知度。為進一步

拓展國際市場並增強公司在全球的競爭力，我們已啟動跨境電商業務佈局。報告期內，公司積極參與了阿聯酋、德國、巴西、泰國多場展會，展示了最新產品和技術，鞏固了與國際客戶和合作夥伴的聯繫。

截至本公告日，我們繼續推進產品的上市後臨床研究。在中國，我們啟動了基於貼敷式胰島素泵和實時動態血糖監測技術的督導式短程胰島素強化治療逆轉新診斷2型糖尿病的多中心研究，並已開始入組。在歐洲，Equil貼敷式胰島素泵系統的上市後臨床試驗入組已超過50%。這些臨床研究將為公司產品進入歐洲部分國家醫保提供臨床證據支持，推動產品銷量進一步增長。

財務回顧

概覽

以下討論乃基於本公告其他章節所載財務資料及附註，且應與本公告其他章節所載財務資料及附註一併閱覽。

營業收入

於報告期內，我們大部分營業收入來自醫療器械(包括胰島素泵系統、血糖監測系統、持續葡萄糖監測系統及其他)的銷售。

截至2024年6月30日止六個月，本集團的營業收入為人民幣150.8百萬元，較截至2023年6月30日止六個月的人民幣110.8百萬元增長36.1%。營業收入增長主要歸因於2024年4月新一代續葡萄糖監測系統AiDEX X的上市和商業化。

下表分別載列我們截至2024年及2023年6月30日止六個月的未經審核營業收入明細：

	截至6月30日止六個月			
	2024年		2023年	
	人民幣千元	%	人民幣千元	%
胰島素泵系統	39,687	26.3	40,041	36.1
持續葡萄糖監測系統	74,715	49.5	21,641	19.5
血糖監測系統	33,438	22.2	46,467	42.0
其他	2,976	2.0	2,665	2.4
合計	<u>150,816</u>	<u>100.0</u>	<u>110,814</u>	<u>100.0</u>

營業成本

我們的營業成本主要包括材料成本、員工成本及其他。

截至2024年6月30日止六個月，本集團的營業成本為人民幣67.02百萬元，較截至2023年6月30日止六個月的人民幣53.2百萬元增加26.0%。上述增加主要由於銷量增加導致人工成本和原材料增加所致。

毛利及毛利率

截至2024年6月30日止六個月，本集團的毛利為人民幣83.80百萬元，較截至2023年6月30日止六個月的人民幣57.61百萬元增長45.5%；我們的毛利率由截至2023年6月30日止六個月的52.0%提升至截至2024年6月30日止六個月的55.6%。主要由於持續葡萄糖監測系統的銷售佔比顯著增加，及其生產規模效益的提升。

銷售費用

我們的銷售費用從截至2023年6月30日止六個月的人民幣68.92百萬元增加50.2%至截至2024年6月30日止六個月的人民幣103.52百萬元，主要由於拓展線上銷售渠道和推廣新產品的投入增加所致。

管理費用

我們的管理費用從截至2023年6月30日止六個月的人民幣22.57百萬元減少12.7%至截至2024年6月30日止六個月的人民幣19.70百萬元，主要是由於降本增效取得了一定效果。

研發費用

我們的研發費用從截至2023年6月30日止六個月的人民幣32.02百萬元增加7.9%至截至2024年6月30日止六個月的人民幣34.55百萬元，主要是由於研發人才引進及臨床試驗支出增加所致。

下表分別列出我們截至2024年及2023年6月30日止六個月的未經審核研發費用明細：

	截至6月30日止六個月			
	2024年		2023年	
	人民幣千元	%	人民幣千元	%
員工成本	17,929	51.9	16,558	51.7
折舊及攤銷	1,527	4.4	1,660	5.2
服務費	9,974	28.9	4,761	14.9
原材料成本	3,632	10.5	7,609	23.8
差旅及招待開支	404	1.2	494	1.5
其他	1,085	3.1	935	2.9
合計	<u>34,551</u>	<u>100.0</u>	<u>32,017</u>	<u>100.0</u>

所得稅費用

截至2024年6月30日止六個月，我們的所得稅費用為人民幣-0.01百萬元(截至2023年6月30日止六個月：零)。

淨利潤

因上述原因，我們於截至2023年6月30日止六個月產生虧損人民幣18.66百萬元及於截至2024年6月30日止六個月產生虧損人民幣37.74百萬元。

借貸及資產負債比率

截至2024年6月30日，本集團有人民幣20.01百萬元的短期借款(含利息)。資產負債比率按本集團債務除以資產計算。截至2024年6月30日，本集團資產負債率為7.2%(截至2023年6月30日：3.1%)。

所持重大投資

截至2024年6月30日止六個月，本集團並無持有任何重大投資。

重大收購及出售附屬公司、聯營公司及合資企業

截至2024年6月30日止六個月，本集團並無任何重大收購或出售附屬公司、聯營公司及合營企業。

或有事件

於2024年6月30日，本集團(i)並無涉及任何重大法律訴訟，亦不知悉涉及任何待決或潛在重大法律訴訟，及(ii)概無任何或有負債。

資產抵押

於2024年6月30日，本集團並無將任何資產進行抵押以作為借款的擔保。

重大投資及資本資產的未來計劃

於2024年6月30日，本集團並無重大投資及資本資產的任何具體計劃。

外匯風險

我們有匯率風險。我們的若干銀行結餘、貿易應收款項及其他應付款項乃以外幣計值，從而承受外匯風險。

我們目前並無外匯對沖政策。然而，我們的管理層會監控外匯風險，並會在未來有需要時考慮採取適當的對沖措施。

僱員及薪酬

截至2024年6月30日，我們共有750名員工(不包括非正式員工)。

為保持僱員的素質、知識及技能水準，本集團為僱員提供持續的教育及培訓計劃(包括內部及外部培訓)以提高他們的技術、專業或管理技能，並以確保他們知悉及遵守我們各個方面的政策。

我們向僱員提供各種激勵及福利。我們向僱員(特別是關鍵僱員)提供有競爭力的薪金、獎金及以股份為基礎的薪酬。我們已根據適用的中國法律為僱員提供社保基金(包括養老金計劃、醫療保險、工傷保險、失業保險及生育保險)及住房公積金等福利。

未來展望及前景

擴大核心產品的市場佔有率和品牌美譽度

根據2021年灼識諮詢的數據顯示，中國擁有1.3億糖尿病患者，其中仍有數百萬適合接受胰島素泵治療但尚未瞭解或接受胰島素強化治療法的患者。中國持續葡萄糖監測系統的滲透率，遠低於歐美國家，但正以每年20%以上的速度快速增長。隨著胰島素泵臨床效果的認可度和持續葡萄糖監測系統的患者認知度的不斷提高，我們預計公司的Equil貼敷式胰島素泵系統、AiDEX持續葡萄糖監測系統和AiDEX X新一代持續葡萄糖監測系統(AiDEX X)的銷量將繼續迅速增長。

我們將加強培訓、服務和營銷團隊，在醫院專業市場、零售渠道、電子商務和健康管理平台重點推廣我們的產品，為各類型的糖尿病患者提供優質的治療和血糖管理服務。同時，我們將繼續與糖尿病專業學會和醫療機構合作，開展公益試戴活動，倡導國際公認的糖尿病管理標準(如控制血糖水平在「目標範圍內時間」)，並提醒中國的糖尿病患者重視日常血糖管理，控制病程進展，提升生活質量。

我們設立7×24小時全天候響應的400熱線客服團隊，為終端用戶提供諮詢和問答疑服務。該團隊曾經榮獲第五屆中國客戶服務節「優秀服務品牌獎(百佳榜)」。我們擁有超過50名的客服和支持人員，專注於對貼敷式胰島素泵系統、持續葡萄糖監測系統、血糖監測系統等產品，提供全面的售後服務體系。通過定期開展客戶滿意度調查，我們以數據驅動的方式不斷優化服務內容與形式。

持續拓展國際市場的營銷舉措，深耕國際業務

我們的長期戰略目標是成為國際市場中糖尿病治療與監測器械的領導品牌，其中拓展歐洲和新興市場是我們的戰略重點。憑藉著產品優勢的市場拓展能力，我們將持續受益於這些地區較高的醫療費用水平以及保險覆蓋率，以及當地醫患對糖尿病強化治療和持續監測管理療法的高度認可。

目前，我們已成功拓展歐洲、中東、非洲、亞洲和拉美等80餘個國家和地區的市場准入和產品銷售。我們的Equil品牌已在意大利、荷蘭、波蘭、以色列等多個國家開展銷售，並受到當地醫生和患者的好評。同時，我們的AiDEX持續葡萄糖監測系統已進入英國、意大利、南非等市場。我們的AiDEX X新一代持續葡萄糖監測系統，逐步開始進入中東及亞太部分國家等地進行銷售。我們在社交媒體上建設用戶網上社區，組織新品發佈會，通過多元化的社媒平台開展義診、生態環保活動、線下教育課堂、活動抽獎等多種方式的活動，進一步擴大我們的國際用戶基礎。同時，我們密切關注跨境電商新模式相關業務領域的發展趨勢，並結合當地市場現狀，開始佈局跨境電商業務。

繼續推進糖尿病先進產品研發，增強核心產品組合優勢

公司作為中國唯一一家同時擁有貼敷式胰島素泵系統和實時免校準的持續葡萄糖監測系統產品的公司，我們將持續投資於技術創新和產品研發，致力於為糖尿病患者提供「監測+治療+管理」的閉環解決方案。在2024年下半年，我們將繼續按計劃推進在研產品管線的開發和臨床註冊工作。這包括完成新一代持續葡萄糖監測系統AiDEX X的國際註冊，推進Equil貼敷式胰島素泵系統和AiDEX持續葡萄糖監測系統在兒童及青少年中的適應症擴展，以及PanCares人工胰腺系統的臨床註冊工作。此外，公司還將通過與意見領袖的合作以及糖尿病患者的需求調研，不斷研發新產品，持續投入現有產品的升級和優化，以及數字管理平台的開發和優化，我們旨在增強產品組合優勢，以確保為醫療專業人士和糖尿病患者提供臨床效果更佳、使用更便捷、成本更普惠的產品和糖尿病管理工具。

推進降本增效舉措，提升盈利能力

本公司正處於快速發展階段，在產品研發、臨床研究、營銷拓展和品牌方面仍需積極投入，以提升公司市場地位和競爭力。截至本公告日，核心產品還處於早期市場開拓期，公司處於戰略性虧損狀態。隨著業務規模擴大，我們將通過系列有力舉措提升運營效率，提升人均銷售產出，並持續降低運營成本。我們的管理費用佔比隨著業務收入增加呈穩步下降趨勢。全員績效評估是我們提高組織人效的重要舉措，我們將依據擇優晉升和末位淘汰的原則增強團隊的競爭力，進一步完善長期激勵機制，將核心員工的個人回報與發展和公司的業績與股價掛鉤。同時，我們將繼續優化研發和生產運營效率，擴大自動化線產能，優化供應鏈和成本開支，推動核心產品毛利率的持續提高以及各項管理費用率的下降，以穩健步伐邁向未來盈利之路。

公司2024年的經營目標是保持收入快速增長並提升盈利能力。

報告期後事項

自2024年6月30日直至本公告日，根據股東於2024年5月17日舉行的本公司股東週年大會上批准的股份購回授權，本公司從公開市場購回本公司每股面值人民幣1.0元之普通股股份共計622,600股H股，截至本公告日，而相關股份已作為本公司的庫存股份(定義見上市規則)持有。

除上文所披露者外，本報告期後及直至本公告日期，並無其他可能影響本集團的重大事件。

企業管治及其他資料

企業管治

本公司致力於確保高標準的企業管治，並已採納企業管治守則所載的守則條文。於報告期內，本公司已遵守上市規則附錄C1所載企業管治守則中所有適用守則條文，惟偏離守則條文第C.2.1條除外。

企業管治守則的守則條文第C.2.1條規定，本公司董事會主席與行政總裁的角色應有區分，並不應由一人同時兼任，鄭博士現時兼任主席與行政總裁的職位。董事會相信，鑒於鄭博士的經驗、個人背景及其在本公司中的角色，鄭博士為識別策略機會及作為董事會核心的最適合董事，因為其作為行政總裁對我們的業務有廣泛的瞭解。董事會亦相信，將主席及行政總裁兩者的角色賦予同一人士具有以下益處：(i)確保本集團內的一致領導；(ii)實現更有效及高效的總體戰略規劃及董事會策略倡議的執行；及(iii)促進本集團管理層與董事會之間的信息溝通。董事會認為，現時安排的權力及授權平衡將不會受到損害，及該安排將使本公司能夠迅速有效地作出及實施決策。

此外，董事會將作出的決策須經至少大多數董事批准，且董事會由四名執行董事、兩名非執行董事及四名獨立非執行董事組成，本公司相信董事會擁有足夠的權力制衡。鄭博士及其他董事知悉並承諾履行彼等作為董事的受信責任，該等責任要求(其中包括)彼等為本公司利益及以符合本公司最佳利益的方式行事，並為本集團作出相應決策。

董事會將繼續審查並會在計及本集團整體情況後考慮於適當時候將本公司主席與行政總裁的角色分開。

董事會將不時審查及檢討本公司的企業管治常規及運作模式，以符合上市規則的有關條文。

遵守標準守則

本公司已採納有關董事及監事進行證券交易的行為守則，其條款不遜於標準守則所載的規定標準。經向全體董事及監事作出具體查詢後，全體董事及監事均確認，彼等於報告期內已遵守標準守則。

購買、出售或贖回本公司上市證券

於報告期內，根據股東於2023年5月18日及2024年5月17日舉行的本公司股東週年大會上批准的股份購回授權，本公司從公開市場分別購回本公司每股面值人民幣1.0元之普通股股份共計1,360,800股H股及314,300股H股，截至本公告日期，相關股份當中有60,000股H股股份尚未註銷及有314,300股H股股份已作為本公司的庫存股份(定義見上市規則)持有。

除上文所披露者外，截至2024年6月30日止六個月，本公司及其任何附屬公司概無購買、出售或贖回本公司上市證券。

中期股息

董事會不建議派發截至2024年6月30日止六個月的中期股息(2023年6月30日止六個月：無)。

中期業績審閱

審計委員會已審議及審閱本集團截至2024年6月30日止六個月的未經審核中期簡明綜合財務業績及本集團所採用的會計原則及常規。審計委員會認為，本集團截至2024年6月30日止六個月的未經審核中期簡明綜合財務業績符合有關會計準則、法律及法規規定。

刊發中期業績及中期報告

本業績公告登載於聯交所網站(www.hkexnews.hk)及本公司網站(www.microtechmd.com)。

本公司2024年中期報告載有上市規則規定的所有相關資料，並將於適當時候登載於上述網站並按本公司股東選擇收取公司通訊的方式寄發予本公司股東。

釋義及技術詞表

「人工胰腺系統」	指	一種全面糖尿病管理系統，使用連續的血糖監測跟蹤血糖水準，並在需要時根據其控制演算法使用胰島素泵自動輸注胰島素
「審計委員會」	指	董事會審計委員會
「血糖監測系統」	指	血糖監測系統
「血糖」	指	血糖，亦指血葡萄糖，血液中的葡萄糖含量，為糖尿病監測的指標
「董事會」	指	本公司董事會
「免校準」	指	又稱「工廠校準」，指能夠在無需通過血糖監測系統進行校準的情況下使用傳感器；使用者可選擇按其自身判斷進行校準，免校準持續血糖監測系統使用者無需在顯示血糖值前進行手指針刺血糖校準
「CE標誌」	指	一種表明在歐洲經濟區內銷售的產品符合健康、安全和環境保護標準的認證標誌
「行政總裁」	指	本公司行政總裁
「企業管治守則」	指	上市規則附錄C1所載《企業管治守則》
「持續葡萄糖監測系統」	指	持續葡萄糖監測系統

「主席」	指	董事會主席
「中國」	指	中華人民共和國，但就本公告而言且僅作地理參考，及除文義另有所指外，本公告中提及的「中國」並不適用於香港、中國澳門特別行政區及台灣
「灼識諮詢」	指	灼識行業諮詢有限公司，一家獨立的專業市場研究及諮詢公司
「本公司」、「公司」或「微泰」	指	微泰醫療器械(杭州)股份有限公司，一家於2011年1月20日在中國註冊成立的有限責任公司及於2020年11月6日變更為在中國註冊成立的股份有限公司，其H股於香港聯交所上市，股份代號為2235
「核心產品」	指	貼敷式胰島素泵Equil系統，指定「核心產品」(定義見上市規則第十八A章)
「董事」	指	本公司董事
「鄭博士」	指	鄭攀博士，董事會主席、執行董事兼行政總裁
「FDA」	指	美國食品藥品監督管理局
「GMP」	指	醫藥生產質量管理規範，質量保證的一部分，以確保醫藥產品始終按照適用其擬定用途及產品規格要求的質量標準生產及控制
「本集團」	指	本公司及其不時的附屬公司

「H股」	指	本公司股本中每股面值人民幣1.0元的境外上市外資股，以港元認購及買賣並於聯交所上市
「香港」	指	中國香港特別行政區
「獨立非執行董事」	指	董事會獨立非執行董事
「IVD」	指	體外診斷醫療器械，指生產商擬單獨使用或組合使用的用於檢查從人體取得的樣本(如鼻咽拭子、靜脈血或指尖血)的試劑、校準器、控制材料、成套工具、標本容器、軟件、儀表、裝置、設備或系統等器械
「上市規則」	指	《聯交所證券上市規則》(經不時修訂或補充)
「標準守則」	指	上市規則附錄C3所載《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》
「國家藥監局」	指	中國國家藥品監督管理局及其前身中國國家食品藥品監督管理總局
「研發」	指	研究及開發
「報告期」	指	截至2024年6月30日止六個月
「人民幣」	指	中國的法定貨幣人民幣

「股份」	指	本公司股本中每股面值人民幣1.0元的普通股
「監事」	指	本公司監事
「聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「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

承董事會命
微泰醫療器械(杭州)股份有限公司
 董事長
鄭攀

中國，杭州，2024年8月30日

於本公告日期，本公司執行董事為鄭攀博士、于非博士、施永輝博士及劉秀女士；非執行董事為毛碩先生及高韻女士；及獨立非執行董事為厲力華博士、王春鳳女士、何建昌先生及程華博士。