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2025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2025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2024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	
	2025年	2024年	同比變動
	人民幣元	人民幣元	(%)
	(未經審核)	(未經審核)	
營業收入	245,933,101.49	150,815,673.60	63.1
毛利	127,039,511.07	80,563,256.85	57.7
虧損淨額	(2,292,687.57)	(37,735,048.47)	93.9
母公司擁有人應佔虧損	(2,292,687.57)	(37,735,048.47)	93.9
母公司普通股權持有人 應佔每股虧損			
基本及攤薄	(0.005)	(0.09)	94.4

業務摘要

2025年上半年,公司聚焦核心管線產品,持續擴大市場份額,通過進一步提 升運營效能與組織人效,在產品研發、生產及商業化全鏈條穩步加強核心能 力,推動整體業務加速邁向高質量發展新階段。

報告期內,我們實現營業收入為人民幣245.93百萬元,較2024年上半年的人民幣150.82百萬元增長63.1%。其中人民幣143.11百萬元來自持續葡萄糖監測系統的銷售,該產品收入較2024年上半年的人民幣74.72百萬元增長91.5%。我們的毛利為人民幣127.04百萬元,較截至2024年上半年的人民幣80.56百萬元增長57.7%。我們收入和毛利的顯著增長主要歸因於持續葡萄糖監測系統國內和國際銷量的迅速提升。

報告期內,我們的淨虧損額為人民幣2.29百萬元,較2024年上半年的虧損人民幣37.74百萬元大幅減少93.9%,主要由於公司銷售規模的擴大,全面預算管控深化及精細化管理帶來的運營效率提升。

報告期內,我們堅定推進降本增效舉措,成效顯著,銷售費用、管理費用等關鍵運營支出佔收入比重實現大幅下降。我們的銷售費用為人民幣92.81百萬元,較2024年上半年的銷售費用人民幣100.28百萬元同比減少7.4%,銷售費用佔收入的比率由2024年上半年的66.5%下降至2025年上半年的37.7%;我們的管理費用為人民幣18.20百萬元,較2024年上半年的管理費用人民幣19.70百萬元同比減少7.6%,管理費佔收入的比率由2024年上半年的13.1%降至2025年上半年的7.4%。截至2025年6月30日,我們的貨幣資金餘額為人民幣17.16億元,現金儲備充足。

研發與臨床進展

在產品研發管線方面,我們堅持獨立創新和自主研發。報告期內,我們產品的研發與臨床推進成效顯著,多項關鍵進展為業務拓展奠定重要基礎。其中,AiDEX X持續葡萄糖監測系統針對孕婦人群的臨床研究已完成所有受試者臨床試驗,為進一步拓展產品適用人群範圍提供堅實的臨床依據;歐洲Equil胰島素泵系統上市後臨床試驗已完成入組,為醫保準入提供支持;混合閉環胰島素輸注系統的2歲以上兒童適應症臨床試驗入組已超過50%。另有多款創新產品在加緊推進研發工作。

此外,基於AI大模型在CGM領域的發展趨勢,我們通過組建內部AI團隊及與國內領先的科研院所合作等多種方式,已展開佈局。

核心產品市場表現

2025年上半年,我們的AiDEX X持續葡萄糖監測系統和Equil貼敷式胰島素泵系統市場滲透持續深化。公司產品國內入院數量已超過2,500家;已銷往全球118個國家。我們的核心產品Equil貼敷式胰島素泵系統繼續保持國產胰島素泵系統的領先地位。

電商渠道多元化佈局

報告期內,我們深化電商佈局,形成了覆蓋電商平台、新媒體矩陣、私域社群等自營和分銷的全鏈路體系,實現多場景用戶觸達與深度連接。營銷端,我們加大內容營銷投入,提升品牌觸達與轉化效率。服務端,我們完善售後流程、打通全域會員體系,構建線上線下一體化服務網絡,為品牌競爭力與業務增長提供支撐。銷售規模同比2024年上半年實現顯著增長。

全球化戰略突破

2025年上半年,我們的國際業務強勢突破,實現收入人民幣121.29百萬元,較2024年上半年的人民幣38.14百萬元同比增長218.0%。我們的產品覆蓋全球118個國家和地區,LinX持續葡萄糖監測系統成功進入了歐洲多國醫保體系,同時在中東、亞太,以及南美等新興市場也完成了多國的准入,為國際業務增長提供堅實支撐。同時,我們已初步構建了全球化商業佈局,深入推進跨境電商平台佈局及本地化服務體系建設,並參與了IDF、FIME、ATTD等多個國際及學術展會。

榮譽與社會責任

截至本公告日,我們被國家體育總局評為「體育領域國家級『專精特新』小巨人企業」,入選「畢馬威中國首屆健康科技50」榜單;旗下「持續葡萄糖監測系統」榮登工信部「智慧健康養老產品及服務推廣目錄」,並與「貼敷式胰島素泵」共同入選杭州市經信局「優質杭產藥械目錄」。依托技術成果,我們積極響應「醫企零距離.健康伴銀齡」健康科普活動,搭建糖尿病健康科普平台,以科技賦能老年健康保障;同時,為2025浙江大灣區自行車公開賽、2025桐廬半程馬拉松、浙BA籃球聯賽等體育賽事提供健康支持,為大眾健康運動保駕護航。

	附註	2025年 6月30日 (未經審核) <i>人民幣元</i>	2024年 6月30日 (未經審核) 人民幣元 (經重列)
一、營業收入 成及業金及 一、一次 一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、	4	245,933,101.49 118,893,590.42 1,884,942.17 92,810,927.37 18,202,016.83 32,567,547.27 (22,673,423.70) 97,094.23 28,303,742.37 3,045,118.32 309,201.18	150,815,673.60 70,252,416.75 1,714,722.35 100,281,277.67 19,704,244.78 34,551,341.28 (35,102,512.56) 20,590.53 31,875,977.61 6,691,982.43 67,091.29
淨敞口套期收益 公允價值變動收益 信用減值損失 資產減值損失 資產處置收益		(41,270.00) (3,722,203.16) (6,243,066.62)	140,410.92 (1,842,189.04) (2,184,455.90)
二、營業利潤 加:營業外收入 減:營業外支出		(2,404,719.15) 181,435.87 73,947.10	(37,712,976.97) 13,381.00 47,188.48
三、 利潤總額 減:所得税費用	5	(2,297,230.38) (4,542.81)	(37,746,784.45) (11,735.98)
四、淨利潤		(2,292,687.57)	(37,735,048.47)
(一)按經營持續性分類: 1.持續經營淨利潤 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		(2,292,687.57)	(37,735,048.47)
2. 少數股東損益			

	附註	2025年 6月30日 (未經審核) <i>人民幣元</i>	2024年 6月30日 (未經審核) 人民幣元 (經重列)
五、其他綜合收益的稅後淨額 歸屬於母公司所有者的其他綜合收益的稅後淨額 (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		(3,966.55) (3,966.55)	69,990.90 69,990.90
(二)將重分類進損益的其他綜合收益 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)		(3,966.55)	69,990.90
6. 外幣財務報表折算差額 7. 其他 歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額	_	(3,966.55)	69,990.90
六、綜合收益總額 歸屬於母公司所有者的綜合收益總額 歸屬於少數股東的綜合收益總額	-	(2,296,654.12) (2,296,654.12)	(37,665,057.57) (37,665,057.57)
七、 每股收益 : (一)基本每股收益 (二)稀釋每股收益	_	(0.005) (0.005)	(0.09) (0.09)

合併資產負債表 於2025年6月30日

	附註	2025年 6月30日 (未經審核) <i>人民幣元</i>	2024年 12月31日 (經審核) 人民幣元
資產 流動資產: 貨幣資金 交易性金融資產 衍生金融資產		1,715,863,086.53 7,978,186.88	1,697,264,859.72 10,224,641.54
應收票據 應收款項 應收款項 預付款收 有 查 音 育 音 音 音	9	133,189,557.66 10,759,945.70 5,596,567.55 63,902,161.90	116,103,604.51 1,715,356.77 10,676,251.06 3,011,353.66 50,807,949.19
一年內到期的非流動資產 其他流動資產		16,349,744.07	15,010,025.92
流動資產合計		1,953,639,250.29	1,904,814,042.37
非流動資 資權收款 資子 資本	8	92,071,497.46 121,005,911.50 832,040.29 30,713,882.30	94,796,492.21 109,615,940.27 199,296.56 31,801,977.57
商譽 長期待攤費用 遞延所得税資產		124,778.76	107,626.91
其他非流動資產		9,335,878.52	5,017,469.72
非流動資產合計		254,083,988.83	241,538,803.24
資產總計		2,207,723,239.12	2,146,352,845.61

	附註	2025年 6月30日 (未經審核) 人民幣元	2024年 12月31日 (經審核) 人民幣元
流動負債: 短期借款 交易性金融負債 衍生金融負債		30,080,333.34	
應付票據 應付販預 行販項 合應付款 負工費 一年 一年 一年 內到 的非流動 負債	10	21,933,265.52 101,021,264.75 2,690,452.48 37,339,040.28 17,254,405.55 235,054.45 14,323,112.47 358,520.62	4,038,498.99 77,045,286.72 664,307.84 27,246,592.19 23,064,032.20 7,613,802.09 26,718,159.12
其他流動負債 流動負債合計		1,534,720.76 226,770,170.22	371,287.93 166,927,594.88
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 長期應付款 長期應付職工薪酬 預計負債		391,779.73 5,769,299.55	4,655,549.55
遞延收益 遞延所得税負債 其他非流動負債		5,300,000.00 134,775.94	139,318.75
非流動負債合計		11,595,855.22	4,794,868.30
負債合計		238,366,025.44	171,722,463.18

	附註	2025年 6月30日 (未經審核) <i>人民幣元</i>	2024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) 其他權益工具 其中:優先股		421,138,000.00	421,138,000.00
永續債 資本公積 減:庫存股 其他綜合收益 專項儲備 盈餘公積		1,871,271,557.52 36,554,514.55 843,238.03	1,871,271,557.52 33,577,999.92 847,204.58
一般風險準備 未分配利潤 歸屬於母公司所有者權益合計 少數股東權益		(287,341,067.32) 1,969,357,213.68	(285,048,379.75) 1,974,630,382.43
所有者權益合計		1,969,357,213.68	1,974,630,382.43
負債和所有者權益總計		2,207,723,239.12	2,146,352,845.61

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421,138,000元,股份總數421,138,000股。除另有説明外,截至2025年6月30日止六個月的財務資料以人民幣元列賬。截至2025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

本財務報表以持續經營為基礎,根據實際發生的交易和事項,按照中國財政部頒佈的《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》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。

3. 企業會計準則變化引起的會計政策變更

公司自2024年1月1日起執行財政部頒佈的《企業會計準則解釋第17號》「關於流動負債與非流動負債的劃分」規定,該項會計政策變更對公司財務報表無影響。

公司自2024年1月1日起執行財政部頒佈的《企業會計準則解釋第17號》「關於供應商融資安排的披露 | 規定。

公司自2024年1月1日起執行財政部頒佈的《企業會計準則解釋第17號》「關於售後租回交易的會計處理」規定,該項會計政策變更對公司財務報表無影響。

公司自2024年1月1日起執行財政部頒佈的《企業會計準則解釋第18號》「關於不屬於單項履約義務的保證類質量保證的會計處理」規定,並對可比期間信息進行追溯調整。其主要影響如下:

截至2025年6月30日止六個月

利潤表項目 變更前 影響金額 變更後

營業成本 114,871,275.95 4,022,314.47 118,893,590.42 銷售費用 96,833,241.84 (4,022,314.47) 92,810,927.37

合計 <u>211,704,517.79</u> <u>— 211,704,517.79</u>

截至2024年6月30日止六個月

利潤表項目 變更前 影響金額 變更後

營業成本67,015,240.823,237,175.9370,252,416.75銷售費用103,518,453.60(3,237,175.93)100,281,277.67

4. 營業收入

收入分析如下:

項目 截至6月30日止六個月

2025年 2024年

(未經審計) (未經審計)

客戶合約收入

銷售醫療器械及耗材 243,617,145.17 148,453,653.35

提供服務 **306,422.98** 377,403.89

其他來源之收入

其他租賃付款,包括固定付款 2,009,533.34 1,984,616.36

245,933,101.49 150,815,673.60

客戶合約收入

(a) 分類收入資料

	截至6月30日止六個月			
項目	2025年	2024年		
	(未經審計)	(未經審計)		
區域市場				
中國內地	122,326,576.39	110,695,273.86		
其他國家/地區	121,290,568.78	38,135,783.38		
	243,617,145.17	148,831,057.24		
收入確認時間				
於某一時間點轉讓的商品或服務	243,617,145.17	148,831,057.24		

5. 所得税費用

	截至6月30日止六個月		
項目	2025年	2024年	
	(未經審計)	(未經審計)	
當期所得税	0.00	0.00	
遞延所得税	(4,542.81)	(11,735.98)	
	(4,542.81)	(11,735.98)	

6. 股息

本公司概無就截至2025年6月30日止六個月派付或宣派任何股息(截至2024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 421,138,000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

				2025年 6月30日 (未經審計)	2024年 12月31日 (經審計)
		賬面價值		94,796,492.21	92,685,508.25
	添置			2,443,416.08	5,508,603.23
		工程轉入		— (F. 4 (O. 440, O.2))	7,303,885.00
		上折舊 上減值準備		(5,168,410.83)	9,834,663.50
		:碱但毕佣 L或報廢		_	866,840.77
	拠 且	. 以 fl /g			800,840.77
	期末	賬面價值		92,071,497.46	94,796,492.21
9.	應收	. 賬款			
				2025年	2024年
				6月30日	12月31日
				(未經審計)	(經審計)
	應收	(144,035,609.54	123,227,453.23
	減:	壞賬準備		10,846,051.88	7,123,848.72
	應收	集款賬面價值		133,189,557.66	116,103,604.51
	(1)	賬齡分析			
		賬齡	2025	年 6月30 日(未經署	季 計)
			賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)
		1年以內	133,572,077.31	3,514,939.76	2.6
		1-2年	5,989,899.96	3,056,710.28	51.0
		2-3年	952,494.96	800,191.07	84.0
		3-4年	2,054,557.24	2,010,246.46	97.8
		4-5年	349,353.95	346,738.19	99.3
		5年以上	1,117,226.12	1,117,226.12	100.0
		合計	144,035,609.54	10,846,051.88	7.5

賬齡	2024年12月31日(經審計)			
	賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)	
1年以內	112,324,674.33	2,751,954.53	2.5	
1-2年	7,200,102.44	1,725,831.95	24.0	
2-3年	1,559,981.68	810,590.08	52.0	
3-4年	1,060,927.56	757,179.94	71.4	
4-5年	113,605.77	110,191.26	97.0	
5年以上	968,161.45	968,100.96	100.0	
合計	123,227,453.23	7,123,848.72	5.8	

應收賬款以款項實際發生的月份為基準進行賬齡分析,先發生的款項,在資金周轉的時候優先結清。

本公司授予客戶的信貸期一般為1-3個月。逾期應收欠款由管理層定期審閱。

10. 應付賬款

	2025年 6月30日 (未經審計)	2024年 12月31日 (經審計)
1年內 1-2年	99,792,000.95	75,885,091.34
2-3年	486,856.13 240,678.67	542,856.45 75,222.31
3年以上	501,729.00	542,116.62
合計	101,021,264.75	77,045,286.72

應付賬款以款項實際發生的月份為基準進行賬齡分析,先發生的款項,在資金周轉的時候優先結清。

管理層討論及分析

業務回顧

概覽

我們是一家專注於研發、生產和銷售創新型糖尿病監測、治療器械的科技企業,致力於將智能硬件與醫療需求深度契合,成為糖尿病管理領域的全球領導者。 秉承「致力於幫助糖尿病患者擁有更健康美好的生活」的使命,公司建立了覆蓋糖尿病監測設備(持續葡萄糖監測系統)、治療設備(貼敷式胰島素泵系統)及軟件平台(檢棠全院血糖管理系統)等全體系產品組合,為醫療機構及患者提供精準、智能化的糖尿病監測管理設備。

在核心技術層面,我們自主研發的貼敷式胰島素泵系統已搭載算法模塊,可實時分析患者生理數據並動態調整給藥方案。持續葡萄糖監測系統通過核心工藝和算法,顯著提升血糖測量精度,核心性能指標居國際先進水平。

在數字化平台建設方面,我們開發的國內雲端糖尿病管理平台已實現三大核心能力:

- 1. 實時數據互聯:患者的持續葡萄糖監測系統及胰島素泵系統數據通過加密通道自動同步至雲端,醫護人員可遠程查看動態數據,支持多終端每分鐘數據刷新,並及時制定干預方案。
- 2. 智能提醒系統:基於動態閾值算法實現高低血糖實時提醒,異常值實時推送至醫護終端並觸發響應流程,支持按醫院、科室、患者個性化定製提醒。
- 3. 多場景多設備管理:院內院外一體化,多維度支持全院及區域血糖管理, 幫助醫護輕鬆駕馭持續葡萄糖監測系統、胰島素泵系統以及閉環人工胰 腺系統的臨床使用。

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2025年6月30日,我們的產品和在研管線包括5大類,已獲得21張中國醫療器械註冊證,60張海外醫療器械註冊證,其中,23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:



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。 與傳統的管路式胰島素泵相比,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 年獲得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。同時,我們也已經向國家藥監局提交了第二代貼敷式胰島素泵系統的註冊。第二代貼敷式胰島素泵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。

持續葡萄糖監測系統

與傳統的血糖監測方法相比,持續葡萄糖監測系統(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,幫助用戶更好地了解血糖波動趨 勢和特點,同時減少頻繁采血帶來的痛苦。

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。2024年,我們已將AiDEX的適用範圍擴展至兒童及青少年糖尿病患者,並獲得國家藥監局和歐盟批准。

借助專有技術,我們推出的AiDEX X(國際品牌名為LinX),是公司推出的更新一代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,並於2024年9月獲得歐盟上市許可。截至本公告日,兒童及青少年患者適應症,已提交國家藥監局和歐盟註冊。

兩款持續葡萄糖監測系統互為補充,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。

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:持續葡萄糖監測系統、胰島素給藥系統(貼敷式胰島素泵系統),以及閉環控制算法。產品採用自適應模型預測控制(MPC)算法,通過實時整合胰島素泵給藥數據與持續葡萄糖監測值,實現血糖水平動態調控。該產品於2023年獲得國家藥監局創新醫療器械特別審查程序的批准,截至公告日已提交國家藥監局註冊。

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13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,為公司持續葡萄糖監測系統、貼敷式胰島素泵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。2024年,適應症拓展至新生兒(出生30天內)的血糖儀已獲得浙江省藥監局的上市許可。

Exactive Pro — 血糖、血酮、尿酸監測系統

公司自主研發的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,成為中國首款提供這三項指標監測功能的整合式免調碼產品。

截止本公告日,迭代升級的搭載「檢棠糖尿病管理軟件」的多功能檢測一體機(血糖/血酮/尿酸)已通過浙江省藥監局的上市許可,該設備可實現檢測數據實時上傳。

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。憑借「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治療管理方案。

截至本公告日,公司的[檢棠全院血糖管理系統]已經獲得浙江藥監局的批准。

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

公司構建了跨學科複合型研發體系,團隊核心成員由國際頂尖院校及全球領先醫械企業背景的科學家與工程師組成,涵蓋生物醫學工程、先進材料、智能算法等前沿領域,核心成員平均研發經驗逾17年。深度協同臨床醫學專家與行業權威,形成「需求洞察—技術攻關—臨床驗證」的全鏈條創新機制。

在產品研發管線方面,我們堅持獨立創新和自主研發。報告期內,我們產品的研發與臨床推進成效顯著,多項關鍵進展為業務拓展奠定重要基礎。其中,AiDEX X持續葡萄糖監測系統針對孕婦人群的臨床研究已完成所有受試者臨床試驗,為進一步拓展產品適用人群範圍提供堅實的臨床依據;歐洲Equil胰島素泵系統上市後臨床試驗已完成入組,為醫保準入提供支持;混合閉環胰島素輸注系統的2歲以上兒童適應症臨床試驗入組已超過50%。另有多款創新產品在加緊推進研發工作。

此外,基於AI大模型在CGM領域的發展趨勢,我們通過組建內部AI團隊及與國內領先的科研院所合作等多種方式,已展開佈局。

技術創新實力獲國家級認可,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。自主研發的核心產品Equil 入選科技部《創新醫療器械產品目錄》,AiDEX和PanCares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》。承擔的「十三五」國家重點研發計劃項目及省級重大科技專項均完成技術驗收,人工智能糖尿病管理平台研發入選浙江省科技廳「領軍型創新創業團隊」建設項目。

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。我們逐步引入自動化生產線,努力打造智能化工廠,優化生產製造流程,將數字化工具高效應用於生產及供應鏈各個環節,從而進一步提高生產效率、提升產品質量,增加製造敏捷性,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,總面積約44,000平方米,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

核心產品市場表現

2025年上半年,我們的AiDEX X持續葡萄糖監測系統和Equil貼敷式胰島素泵系統市場滲透持續深化。公司產品國內入院數量已超過2,500家;已銷往全球118個國家。我們的核心產品Equil貼敷式胰島素泵系統繼續保持國產胰島素泵系統的領先地位。

電商渠道多元化佈局

報告期內,我們深化電商佈局,形成了覆蓋電商平台、新媒體矩陣、私域社群等自營和分銷的全鏈路體系,實現多場景用戶觸達與深度連接。營銷端,我們加大內容營銷投入,提升品牌觸達與轉化效率。服務端,我們完善售後流程、打通全域會員體系,構建線上線下一體化服務網絡,為品牌競爭力與業務增長提供支撐。銷售規模同比2024年上半年實現顯著增長。

全球化戰略突破

2025年上半年,我們的國際業務強勢突破,實現收入人民幣121.29百萬元,較2024年上半年的人民幣38.14百萬元同比增長218.0%。我們的產品覆蓋全球118個國家和地區,LinX持續葡萄糖監測系統成功進入了歐洲多國醫保體系,同時在中東、亞太,以及南美等新興市場也完成了多國的准入,為國際業務增長提供堅實支撐。同時,我們已初步構建了全球化商業佈局,深入推進跨境電商平台佈局及本地化服務體系建設,並參與了IDF、FIME、ATTD等多個國際及學術展會。

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(持續葡萄糖監測系統、胰島素泵系統、血糖監測系統及其他)的銷售。

截至2025年6月30日止六個月,本集團的營業收入為人民幣245.93百萬元,較截至2024年6月30日止六個月的人民幣150.82百萬元增長63.1%。營業收入增長主要歸因於持續葡萄糖監測系統國內和國際銷量的迅速提升。

下表分別載列我們截至2025年及2024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			
	2025年		2024	手
	人民幣千元	%	人民幣千元	%
持續葡萄糖監測系統	143,105	58.2	74,715	49.5
胰島素泵系統	41,379	16.8	39,687	26.3
血糖監測系統	57,461	23.4	33,438	22.2
其他	3,988	1.6	2,976	2.0
合計	245,933	100.0	150,816	100.0

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2025年6月30日止六個月,本集團的營業成本為人民幣118.89百萬元,較截至2024年6月30日止六個月的人民幣70.25百萬元增加69.2%。上述增加主要由於伴隨銷量原材料成本增加所致。

毛利

截至2025年6月30日止六個月,本集團的毛利為人民幣127.04百萬元,較截至2024年6月30日止六個月的人民幣80.56百萬元增長57.7%;主要由於持續葡萄糖監測系統國內和國際銷量的迅速提升。

銷售費用

我們的銷售費用從截至2024年6月30日止六個月的人民幣100.28百萬元減少7.4% 至截至2025年6月30日止六個月的人民幣92.81百萬元,主要由於(i)新產品持續 葡萄糖監測系統AiDEX的市場認可度較高,商業化推廣更有效率;(ii)公司通過 推行全面預算,降本增效卓有成效,同時通過精細化管理提高了運營效率所致。

管理費用

我們的管理費用從截至2024年6月30日止六個月的人民幣19.70百萬元減少7.6% 至截至2025年6月30日止六個月的人民幣18.20百萬元,主要是由於全面預算管 控深化及精細化管理帶來的運營效率提升。

研發費用

我們的研發費用從截至2024年6月30日止六個月的人民幣34.55百萬元減少5.7% 至截至2025年6月30日止六個月的人民幣32.57百萬元,主要是由於研發材料等 階段性投入減少所致。 下表分別列出我們截至2025年及2024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			
	2025 年 2024年			
	人民幣千元	% 人	.民幣千元	%
員工成本	17,411	53.4	17,929	51.9
折舊及攤銷	1,561	4.8	1,527	4.4
服務費	10,151	31.2	9,974	28.9
原材料成本	2,702	8.3	3,632	10.5
差旅及招待開支	286	0.9	404	1.2
其他	456	1.4	1,085	3.1
合計	32,568	100.0	34,551	100

所得税費用

截至2025年6月30日止六個月,我們的所得税費用為人民幣-0.005百萬元(截至2024年6月30日止六個月:人民幣-0.01百萬元)。

淨利潤

因上述原因,我們於截至2024年6月30日止六個月產生虧損人民幣37.74百萬元及於截至2025年6月30日止六個月產生虧損人民幣2.29百萬元。

在建工程

截至2025年6月30日,在建工程為人民幣121.01百萬元,為先進生產製造基地建設工程,該項目旨在進一步擴充核心產品的產能。該工程建設主體已完工,正處於驗收階段。

借貸及資產負債比率

截至2025年6月30日,本集團有人民幣30.08百萬元的短期借款(含利息)。資產負債比率按本集團債務除以資產計算。截至2025年6月30日,本集團資產負債率為10.8%(截至2024年6月30日:7.2%)。

所持重大投資

截至2025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2025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2025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2025年6月30日,本集團評估價值人民幣53.45百萬元的專利權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2025年6月30日,除上述提及的先進生產製造基地投資外,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2025年6月30日,我們共有645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1.4億糖尿病患者,其中仍有數百萬適合接受胰島素泵治療但尚未了解或接受胰島素強化治療療法的患者。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、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,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。

重點拓展國際市場的營銷,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、新興國家等國際市場是我們的戰略重點。憑藉著產品優勢和市 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118個國家和地區的市場准入和產品銷售。我們的貼敷式胰島素泵已在意大利、奥地利、荷蘭、波蘭等多個國家開展銷售,並受到當地醫生和患者的好評。同時,我們的持續葡萄糖監測系統已覆蓋歐洲、拉美、中東及亞太等多個國家,如英國、德國、意大利、巴西、沙特、新加坡等。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,深化佈局跨境電商業務,通過豐富渠道組合、差異化產品與本地化服務構建核心市場的品牌心智與復購閉環,夯實長期增長基礎。

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2025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。這包括推進CGM新產品的研發註冊,第二代貼敷式胰島素泵系統和AiDEX X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,公司對未來的戰略新產品,已開始技術佈局。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。

智能算法驅動糖尿病管理範式升級

公司通過「設備+算法+雲平台」的創新模式,構建糖尿病閉環管理體系,重點推進以下三大方向:

強化智能硬件技術:優化生物傳感器、精準輸注平台及網絡互聯技術,提升智能設備在糖尿病監測和管理中的應用水平。

拓展醫療生態:在貼敷式胰島素泵系統中引入學習算法,打造自適應個體代謝特徵的「人工胰腺」。基於血糖監測數據與用藥記錄,優化智能劑量推薦算法,實現個性化治療方案。

構建智能雲服務平台:開發跨設備數據集成平台,實現胰島素泵系統、持續葡萄糖監測系統與移動終端的無縫連接,提升設備協同效率,建立閉環管理體系。

基於行業特性與企業發展需求,我們計劃圍繞「研發效能優化」「精準服務能力構建」與「全流程合規治理」三大方向,穩步推進AI技術的場景化落地。我們致力於通過智能化工具的應用,提升內外部協同效率,優化資源分配,為醫療工作者與患者創造更可信賴的產品與服務體驗,夯實企業在醫療器械領域的創新競爭力。

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,核心產品還處於市場快速開拓期,公司處於略微虧損狀態。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。我們將繼續通過強化日常

管理、業績定期評估機制、關鍵指標績效考核等系列舉措,持續提升組織效能, 全面推行以業績為導向的考核體系,嚴格落實優勝劣汰,共同努力實現整體業 績目標。同時,我們將繼續聚焦生產運營成本控制,持續優化供應鏈管理和成 本開支,通過部署企業自用AI大模型,在管理效率提升、市場精準營銷、客戶 服務優化等方向進行改進,推動核心產品毛利率穩步提升及運營費用率逐步 下降,全面提升公司的盈利能力。

報告期後事項

本報告期後及直至本公告日期,概無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了解。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每股面值人民幣1.0元之普通股股份共計456,000股H股,截至本公告日期,全部456,000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。截至本公告日期,本公司持有2,552,200股庫存股份。

除上文所披露者外,截至2025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(包括出售及/或轉售庫存股份)。

中期股息

董事會不建議派發截至2025年6月30日止六個月的中期股息(2024年6月30日止六個月:無)。

中期業績審閲

審計委員會已審議及審閱本集團截至2025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2025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2025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 器 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

董事會主席 「主席! 指

中華人民共和國,但就本公告而言且僅作地理 「中國丨 指

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 微泰醫療器械(杭州)股份有限公司,一家於 指 2011年1月20日在中國註冊成立的有限責任公 「微泰」 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」 貼敷式胰島素泵Equil系統,指定「核心產品」(定 指 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 | 美國食品藥品監督管理局 指 醫藥生產質量管理規範,質量保證的一部分, [GMP | 指 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 本公司股本中每股面值人民幣1.0元的境外上 「H股| 指 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

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2025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,2025年8月29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;本公司非 執行董事為毛碩先生及高韻女士;及本公司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。