

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依賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



**MicroPort CardioFlow Medtech Corporation**

**微创心通医疗科技有限公司**

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

(股份代號：2160)

### 自願公告

## 自研經導管二尖瓣置換系統多例人體植入隨訪結果優異

本公告乃由微创心通医疗科技有限公司(「本公司」，連同其附屬公司統稱「本集團」)自願作出，以知會本公司股東及潛在投資者有關本集團最新業務進展。

本公司董事會(「董事會」)欣然宣佈，本集團自主研發的經導管二尖瓣置換系統(「經導管二尖瓣置換系統」)正推進臨床應用，並已成功用於救治多名重度二尖瓣反流(「二尖瓣反流」)患者，其中首例患者於近日順利完成一年隨訪，其餘患者的三個月、一個月隨訪結果亦令人振奮，均實現二尖瓣反流顯著降低、無反覆，無瓣周漏，無左室流出道梗阻，心功能相關指標明顯改善，患者自述二尖瓣反流引起的不適症狀明顯好轉。我們的經導管二尖瓣置換系統是全球首個應用於臨床的幹瓣經導管二尖瓣置換產品，其多例成功人體應用及優異隨訪結果進一步驗證該系統的有效性及安全性，標誌著該系統的臨床應用邁入新階段。

我們的經導管二尖瓣置換系統首次應用本集團自主研發的幹瓣技術，具備更好的生物相容性和抗鈣化性能，且便於術前準備操作和儲藏運輸。該系統簡明的人工瓣膜設計顯著降低了手術操作難度及左室流出道梗阻風險，呈現出優異的血流動力學表現，並克服了經導管二尖瓣置換技術中存在的人工瓣膜錨固和密封困境等問題。該系統的多例臨床應用均採用經心尖入路方式，操作十分簡明，易於術者學習使用。目前數例應用中，輸送系統進入至撤出最短用時僅15分鐘。

二尖瓣反流是最常見的心臟瓣膜疾病之一，嚴重威脅患者的生命。經導管二尖瓣置換是近年來結構性心臟病介入治療領域中的熱點專題，但仍面臨著諸多技術難題。我們基於對臨床痛點的深刻理解和探索，完成了多項關鍵技術的突破，自主研發出該款經導管二尖瓣置換系統。此次經導管二尖瓣置換系統完成多例隨訪再一次證明了本集團在結構性心臟病領域的紮實技術儲備和創新研發實力，進一步為本集團在結構性心臟病領域全面佈局夯實根基。我們將加速推進該系統的多中心臨床應用，以更加詳實的循證醫學證據支持其研發進程，推動產品早日上市，滿足全球亟待解決的經導管二尖瓣置換治療方案需求。

本公司無法保證最終能夠成功使經導管二尖瓣置換系統商業化。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。

承董事會命  
微创心通医疗科技有限公司  
羅七一  
主席

中國上海，2023年8月6日

截至本公告日期，執行董事為陳國明先生、趙亮先生及閆璐穎女士；非執行董事為羅七一博士、張俊傑先生及吳夏女士；及獨立非執行董事為周嘉鴻先生、丁建東博士及孫志祥女士。