

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之內容概不負責，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份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。



Sihuan Pharmaceutical Holdings Group Ltd.

四環醫藥控股集團有限公司

(於百慕達註冊成立的有限公司)

(股份代號：0460)

自願公告

**惠升生物研發的重磅產品德穀門冬雙胰島素注射液惠優加[®]
獲國家藥監局批准上市**

四環醫藥控股集團有限公司(「本公司」或「四環醫藥」)，連同其附屬公司，統稱為「本集團」董事會(「董事會」)欣然宣佈，本集團旗下非全資附屬公司惠升生物製藥股份有限公司(「惠升生物」)研發的德穀門冬雙胰島素注射液(商品名：惠優加[®]，「該產品」)已獲中華人民共和國(「中國」)國家藥品監督管理局(「國家藥監局」)批准上市，用於治療成人2型糖尿病。是繼原研諾和諾德後國產首個獲批上市的德穀門冬雙胰島素注射液生物類似藥。

德穀門冬雙胰島素作為新一代胰島素製劑，具有控制血糖更優，糖化血紅素達標率更高，低血糖風險更小的優點。該產品由70%德穀胰島素與30%門冬胰島素組合而成，是全球首個長效與速效胰島素類似物組合而成的可溶性雙胰島素製劑，相比較傳統預混胰島素製劑，兩種組分在製劑中獨立存在，注射前無需混勻操作，大大簡化用法，改善了用藥不均一的問題。該產品僅單次注射即可模擬接近生理性胰島素分泌，德穀胰島素形成多六聚體長鏈，持續覆蓋24小時，平穩控制空腹血糖；門冬胰島素迅速解離成單體，迅速降低餐後血糖，兩

種生物活性物質以固定比例組合成澄清溶液，在體內保持各自的藥物動力學特點，優勢互補，同時減少了傳統預混胰島素製劑中不同成分所產生的效應疊加，會更有效地幫助患者降低低血糖風險，減少注射次數和心理負擔。多項臨床研究結果顯示，無論是起始治療還是強化治療，與其他胰島素治療相比，德穀門冬雙胰島素在達到有效降糖的同時，低血糖發生的機會更少，提高了胰島素治療的安全性。德穀門冬雙胰島素是國家醫保乙類品種，因其卓越的療效、安全性和經濟性，備受指南青睞，目前已獲得大量國內外指南／共識的推薦和認可和高度肯定，在二型糖尿病全程均可使用。

據IDF最新報告，2021年中國糖尿病患者約1.4億人，預計2045年將增至1.744億人。據諾和諾德年報數據，2023年，諾和諾德的德穀胰島素及其複方製劑全球銷售額超20億美元(年報顯示2023年銷售額約21.6億美元)，其中德穀門冬雙胰島素注射液在大中華區的收入約2.88億美元，較2022年同比增長61.3%。據公開數據中康開思系統數據顯示，在2023年國內眾多胰島素銷售額不斷下滑時，德穀門冬雙胰島素以57.8%的同比增長率拿下全國等級醫院胰島素市場第三名。

糖尿病領域為惠升生物重點佈局領域，本次德穀門冬雙胰島素注射液獲國家藥監局批准上市，將能夠為廣大醫生患者提供更優化的控糖藥物，惠及更多中國患者，同時，也為本集團及惠升生物的糖尿病藥物管線再添一重磅品種，該產品未來上市後將為本集團和惠升生物的業績和增長帶來巨大新動能。

關於惠升生物

惠升生物是國內大型醫藥及醫美集團四環醫藥旗下專注糖尿病及併發症領域的生物醫藥公司。經過十年的建設和發展，惠升生物已成為國內為數不多的能夠實現糖尿病及併發症領域全產品覆蓋，並集研發、生產、銷售於一體的全產業鏈生物製藥公司。公司擁有國際一流、具有豐富糖尿病藥物研發經驗的研發團隊，在研產品管線包含三十餘款產品，涵蓋全系列二代、三代、新型胰島素(覆蓋基礎、預混及速效等產品類型)、SGLT-2抑制劑及GLP-1受體激動劑等最新機制產品和其他各類常用降糖和併發症治療藥物。惠升生物致力於為糖尿病患者提供全程、全方位一體化的治療解決方案，服務於患者，讓健康變得更簡單。

關於四環醫藥

四環醫藥創立於二零零一年，二零一零年於香港聯合交易所有限公司主板上市，是一家以創新為引領，擁有獨立領先的自主研發技術平台、具備豐富的全球化產品管線、強大的產品註冊能力、高效率及低成本的全劑型生產平台和成熟卓越銷售體系的國際化制藥及醫美企業。四環醫藥一直秉承「堅持全速推進四環醫美及生物制藥雙輪驅動戰略」的整體戰略目標來打造中國領先醫美及生物制藥企業。

本公告為本公司自願發佈的公告，目的是使廣大投資者了解本集團最新業務發展情況，並不含有關於使用任何藥物、外科設備、治療或口服產品的廣告或意圖。

承董事會命
四環醫藥控股集團有限公司
主席兼執行董事
車馮升醫生

香港，二零二四年八月六日

於本公告日期，本公司的執行董事為車馮升醫生(主席)、郭維城醫生(副主席兼行政總裁)、張炯龍醫生、陳燕玲女士及繆瑰麗女士；及本公司的獨立非執行董事為曾華光先生、朱迅博士及王冠先生。