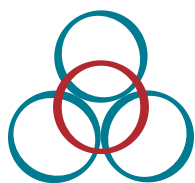


香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告之內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不就因本公告全部或任何部份內容而產生或因倚賴該等內容而引致之任何損失承擔任何責任。



四环医药
SihuanPharm

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

惠升生物研發的新型胰島素德谷門冬雙胰島素注射液 上市申請獲國家藥監局受理

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」)研發的德谷門冬雙胰島素注射液(「該產品」)的上市申請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」)受理，是國內首款申報上市並獲得受理的德谷門冬雙胰島素生物類似藥。

德谷門冬雙胰島素注射液是一種可溶性雙胰島素製劑，由70%的德谷胰島素和30%的門冬胰島素組成，皮下注射後可發揮各自的藥代動力學作用，基礎成分德谷胰島素通過在皮下注射後形成穩定的可溶性多聚體儲庫，單體逐漸從該儲庫中分離，被持續和緩慢地吸收入循環系統，並通過脂肪酸側鏈與白蛋白可逆結合，從而獲得超長、平穩的降糖作用。餐時成份門冬胰島素在注射後以單體的形式迅速入血起效，提供餐時胰島素的降糖作用。該產品的特點為集基礎胰島素和餐時胰島素於一身，一次注射便能同時滿足基礎和餐時胰島素需求，能夠快速控制空腹和餐後血糖，更好的降低糖化血紅蛋白。與使用甘精胰島素和門冬胰島素相比，該產品夜間低血糖風險顯著更低，更利於糖尿病患者的血糖調控。該產品作為非共結晶的複合製劑，無需混勻即可使用，提高了產品便捷性，也避免了混合製劑的注射風險。此外，相比於基礎和餐時胰島素治療方案，該產品可減少注射次數，從而有助於提高患者依從性，降低醫療負擔。

德谷門冬雙胰島素注射液為國家醫保產品，憑藉產品優勢，未來更容易被醫生及患者所選擇。根據諾和諾德財報，二零二二年，德谷門冬雙胰島素注射液在大中華區的銷售額約為1.75億美元，較二零二一年增長330%。

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。經過八年的建設和發展，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逾二百人的研發團隊，在研產品管線包含四十餘款產品，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-2i及GLP-1a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臺、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製藥及醫美企業。四環醫藥一直秉承「堅持全速推進四環醫美及生物製藥雙輪驅動戰略」的整體戰略目標來打造中國領先醫美及生物製藥企業。

本公告為本集團自願發佈的公告，目的是使廣大投資者瞭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，二零二三年五月九日

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。