

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

## 四環醫藥與美國Abalone Bio簽署合作協議，聯合開發新一代 減重增肌創新療法，進一步深化GPCR靶點領域佈局

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」)謹此宣佈，本集團已與美國生物技術公司Abalone Bio(「Abalone」)正式簽署合作協議。根據協議約定，雙方將在全球範圍內開展協作，共同推進新一代肥胖治療創新藥物的研發工作。

該研發項目核心目標為，通過靶向啟動代謝相關G蛋白偶聯受體(GPCRs)，實現安全、有效的能量消耗提升，同時達到肌肉量保持或增強的效果，旨在解決當前減重療法存在的局限性，滿足全球肥胖治療領域尚未被充分覆蓋的臨床需求，推動該領域治療方案的優化與升級。

GPCRs屬於龐大且動態的膜蛋白家族，其活性調控對結構變化的精準度要求極高，因此，針對此類受體的啟動型抗體研發，長期以來為製藥行業公認的技術難點。Abalone憑藉其獨有的功能性抗體篩選技術平台，專注於攻克難成藥膜蛋白(尤其GPCRs)的調控難題，具備大規模量測抗體功能活性數據的能力，並可依托人工智慧技術，開展啟動型抗體的發現與設計工作，技術路線明確、核心能力突出。

本次合作將嚴格遵循「優勢互補、協同推進」原則：Abalone將輸出其在GPCR抗體發現領域的核心技術與平台支持；本集團將投入自身在代謝疾病領域的研發積累、全鏈條產業化資源，以及在大中華地區已構建的成熟業務體系，共同推動研發項目高效推進，降低研發風險，保障項目從研發到後續轉化的規範性與可行性。

本集團與Abalone的合作具備前期基礎—本集團已於本年度初完成對Abalone的戰略投資。此次合作協議的簽署，標誌著雙方合作從資本層面延伸至業務執行層面，將進一步鞏固本集團在減重領域的創新佈局，並借助Abalone的技術優勢，加快新一代減重增肌療法的研發進度，為本集團長期戰略發展提供支撐。

此外，本次合作亦為本集團深化GPCR靶點領域佈局的重要舉措。在此之前，本集團已參與對英國牛津DJS Antibodies公司的投資，該公司核心業務為基於自有技術平台開發GPCR靶點抗體，其技術價值與研發實力已獲行業認可，並於二零二二年被AbbVie以2.55億美元現金完成收購，相關投資經驗亦為本集團在GPCR領域的持續佈局提供參考。

## **關於 Abalone Bio**

Abalone Bio致力於破解藥物研發中最棘手的難題—針對難以成藥的膜蛋白(尤其是G蛋白偶聯受體，GPCRs)進行功能性調控(特別是啟動作用)，以此革新抗體藥物的發現範式。憑藉其獨有的功能性抗體篩選技術(FAST)，Abalone Bio是當前唯一能大規模測量功能性活性資料，並借此驅動AI發現針對關鍵GPCRs的功能活性抗體療法。其新一代生物療法將從代謝性疾病和炎症領域入手，解鎖具有突破性的治療手段。

## 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。

## 上市規則的涵義

根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則（「上市規則」）第14.07條，由於合作協議項下擬進行的交易的最高適用百分比率低於5%，故訂立合作協議並不構成上市規則第14章下須予公佈的交易。此外，本交易亦不構成上市規則第14A章下的關連交易。

本公告為本集團自願發佈的公告，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，二零二五年十月三十日

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。