

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

四環醫藥戰略投資漢騰生物，完善再生醫美全產業鏈佈局

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」)欣然宣佈，近日，本集團旗下漢顏空間生物科技(吉林)有限公司(「漢顏空間」)已完成對廣州漢騰生物科技有限公司(「漢騰生物」)的戰略股權投資。同時，雙方計劃開展聯合商業化合作，圍繞漢騰生物的全長三螺旋重組人膠原蛋白原料(「該原料」)的商業化銷售。漢顏空間將基於該原料，開發一系列膠原蛋白醫美製劑產品，完善本集團再生醫美業務佈局。

漢騰生物擁有CHO細胞、原核發酵、病毒表達等多套生物製造技術平台，生產體系完備，與本集團醫美、醫藥板塊業務具有產業協同性。本次漢顏空間對漢

騰生物進行戰略投資並推進雙方聯合商業化合作，是本集團醫美板塊向上遊核心生物原料領域延伸的關鍵戰略佈局，對本集團深耕再生醫美賽道具有重要意義，主要體現於四大維度：

1. **鎖定上游稀缺核心原料供給，打破行業技術瓶頸：**獲得具備完整三螺旋結構的全長重組人III型膠原蛋白的穩定供應，打破行業普遍使用片段化膠原、動物源膠原的原料瓶頸，夯實漢顏空間在再生醫美賽道的原料優勢。
2. **打通「上游原料－製劑研發－終端商業化」完整產業鏈，構建產業競爭壁壘：**透過股權投資深度綁定技術源頭；雙方擬通過合作模式推進該原料市場推廣與銷售，漢顏空間承擔醫美製劑研發、註冊申報工作，實現從生物原料到終端醫美產品的閉環落地。
3. **強化本集團再生醫美差異化競爭優勢，契合行業發展趨勢：**本集團把握重組膠原蛋白行業技術升級趨勢，積極佈局符合國家藥監局《重組膠原蛋白生物材料命名指導原則》定義的高端重組人膠原蛋白(區別於重組人源化片段膠原)，精準匹配高端醫美消費需求，助力本集團進一步拓展國內高端再生醫美市場。
4. **實現產業資源互補與共贏發展：**本次合作充分發揮雙方各自資源優勢，漢騰生物依託自身CHO細胞表達平台的技術優勢與GMP規模化生產優勢；漢顏空間發揮在醫美產品研發、註冊、渠道佈局、品牌商業化方面的能力，雙方聯合助力國產全長三螺旋重組人膠原蛋白技術的產業化落地，推動行業高質量發展。

重組膠原蛋白是再生醫美領域的核心生物材料，國內市場處於高速增長階段，預計二零二七年國內重組膠原蛋白市場規模有望突破人民幣千億元。隨著國家藥監局《重組膠原蛋白生物材料命名指導原則》落地，行業監管體系持續規範，官方明確將重組膠原蛋白劃分為三大類別：重組人膠原蛋白(全長、高同源、具備穩定三螺旋結構)、重組人源化膠原蛋白(片段、部分三螺旋結構)、重組類膠原蛋白(低同源、一般不具備三螺旋結構)。其中，全長、高同源、具備穩定三螺旋結構的重組人膠原蛋白契合行業技術升級與市場消費迭代的主流方向，是當前高端再生醫美領域的重點發展產品類型。

本次本集團佈局的全長三螺旋重組人膠原蛋白具備更好的產品特性與技術優勢，其與人體天然膠原蛋白氨基酸序列高度同源，結構完整、性能穩定，在細胞修復、組織再生、皮膚抗衰等場景生物活性突出，可廣泛應用於高端醫美領域，具備巨大的商業價值與市場前景，能夠有效豐富本集團高端醫美產品矩陣，持續提升本集團在再生醫美領域的綜合競爭力。

關於漢騰生物

漢騰生物自二零一六年成立以來，專注於單抗、雙抗、融合蛋白等大分子藥物CMC開發和生產，面向全球生物醫藥企業客戶提供符合NMPA、FDA及EMA監管要求的一站式服務。漢騰生物擁有國際領先的工程細胞培養和開發、上下游開發、大分子分析方法開發平台及製劑工藝開發、品質檢測方法開發、中試及商業化生產能力。成立以來，已為國內外多個生物醫藥企業客戶提供單抗、雙抗、融合蛋白及重組蛋白等生物大分子藥物的開發及生產服務，其出色的項目管理及快速高效的專案交付能力贏得了客戶的廣泛讚譽。

關於漢顏空間

漢顏空間是四環醫藥精心孵化「一站式」新型醫美平台，通過全球化佈局、全面專業的醫美產品矩陣、產品研發、註冊、生產及銷售一體化架構，致力於以製藥企業的嚴謹創新打造匠心鑄造中國醫美全產品矩陣龍頭企業。漢顏空間持續通過「自研+BD」雙引擎驅動來打造覆蓋愛美人士全生命週期需求的完整產品矩陣，管線內共包含60餘款產品，覆蓋了包括填充、塑形、支撐、光電設備及皮膚管理類等輕醫美的基礎類別。同時，漢顏空間具備強大的自主研發和技術轉化實力，所擁有的海內外專業BD團隊及研發團隊能快速推動醫美產品的研發和落地。目前，漢顏空間在全球落成三個生產基地，具有完善的品質管理體系，並對產品的全生命週期實施有效風險管理。

其經驗豐富的醫美銷售團隊與全國廣覆蓋的銷售網絡和深發展體系更是能快速推進產品銷售工作。漢顏空間的銷售團隊成員多數來自跨國醫美及醫藥企業，具備豐富醫美產品的銷售經驗，並與數十家代理商緊密合作，銷售網絡已覆蓋全國超過370個城市及超過9,000家醫療美容機構。

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。

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，由於本次股權戰略投資所進行的交易的最高適用百分比率低於5%，故本次投資並不構成上市規則第14章下須予公佈的交易。此外，於本公告日期，據本公司董事作出一切合理查詢後所深知、盡悉及確信，漢騰生物及其最終實益擁有人均為獨立於本公司及其關連人士（如上市規則所指的定義），故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、醫療器械、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，二零二六年十月八日

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)、張炯龍醫生及陳燕玲女士；本公司的非執行董事為車雨軒先生；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。