

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

**漢顏空間自主研發的聚乳酸面部填充劑(「童顏針」)
獲得國家藥監局上市批准**

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，本集團旗下漢顏空間生物科技(吉林)有限公司自主研發的聚乳酸面部填充劑(「該產品」)正式獲得中國國家藥品監督管理局批准的第三類醫療器械註冊證，用以糾正中重度鼻唇溝皺紋。標誌著四環醫藥在再生醫美領域的又一重大突破，進一步鞏固了本集團在高端醫美材料市場的技術領先地位。

聚乳酸面部填充劑，市場簡稱「童顏針」，以左旋聚乳酸(PLLA)微球為核心成分，具有穩定的生物降解特性，可刺激自體膠原蛋白再生，實現「即時填充+長效再生」。注射本產品後，能夠起到即時填充的效果；注射一段時間後，左旋聚乳酸微球又可持續刺激注射部位產生積極作用，以達到長效再生的效果。該成分可完全被人體降解吸收，在體內代謝為水和二氧化碳。

漢顏空間自主研發的「童顏針」，採用獨特的專利技術，使其含有的左旋聚乳酸微球具有形態更規則、粒徑分佈更均一、品質穩定性更高的特點，顯著提高產品的安全性。臨床研究對比已上市同類產品，獲得更優的臨床療效數據，同時安全性良好，多數患者在注射後1年仍維持有效。

根據Pharmoccean報告顯示，按產品類型劃分的全球市場份額來看，「童顏針」佔比達到6.0%，位居第3。另據Global Growth insights發佈行業報告顯示，2024年，「童顏針」的全球市場規模約為14.88億美元，預計2025年將增長至15.445億美元，並於2033年達到20.815億美元，2025至2033年期間複合年增長率預計為3.8%。國內方面，據動脈網數據顯示，「童顏針」的市場體量在2021年約為人民幣1億元，2024年預估超人民幣30億元。頭豹研究院預測，中國內地醫美再生注射劑市場將在未來幾年迎來快速增長，預計到2027年市場規模將達到人民幣115.2億元，2021至2025年間的年複合增長率將高達54.73%，未來發展前景十分樂觀。

本集團自主研發的「童顏針」的獲批標誌著本集團在再生醫美賽道實現雙重突破：僅一個月內，本集團旗下漢顏空間接連斬獲「少女針」和「童顏針」兩款再生注射類產品的第三類醫療器械認證，由此成為國內唯一同時持有合規「少女針」、「童顏針」兩大再生填充產品的企業，構建起差異化競爭優勢。在國內再生材料市場年複合增長率超30%的產業風口下，雙核產品的矩陣化佈局不僅彰顯了本集團「研發—註冊—商業化」的全鏈條運作能力，兩款再生注射類產品更將形成協同效應，精準覆蓋不同年齡層與消費場景的需求。本集團相信這兩款產品將助力本集團在醫美領域邁出更堅實的步伐，也為後續產品管線開發、渠道資源整合及市場教育奠定了戰略支點，預計將推動集團醫美板塊進入規模化增長新階段。

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，致力於以制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6,200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，二零二五年四月二十七日

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。