

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分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

(於百慕達註冊成立之有限公司)

(股份代號：0460)

自願公告

**與中國軍事醫學科學院就抗腺病毒一類新藥BR-01的
開發簽署合作協議**

四環醫藥控股集團有限公司(「本公司」，連同其附屬公司，統稱「本集團」)董事會(「董事會」)宣佈，近日本公司全資附屬公司北京四環製藥有限公司(「北京四環」)與中國軍事醫學科學院(「軍醫科院」)微生物流行病研究所就抗腺病毒一類新藥BR-01簽署了合作開發協議(「合作協議」)，雙方將共同研發抗腺病毒一類新藥BR-01，直至獲得生產批件。本集團將獨家享有該新藥的所有產權及經營權。

BR-01為核苷類似物，其作用機制是能競爭性抑制病毒的去氧核糖核酸(DNA)聚合酶並摻入病毒的DNA，使其失去穩定性，進一步抑制DNA的合成而達到清除病毒的作用。此外，由於該新藥在體內經細胞激酶轉變成其活性形式，因此，與其它抗病毒藥相比，本新藥優勢在於病毒對其不易產生耐藥性。BR-01屬廣譜抗DNA病毒新藥，其對所有可能侵犯人類的雙鏈DNA(dsDNA)病毒(如腺病毒、巨細胞病毒、單純皰疹病毒、EB病毒(EBV)、人類乳頭瘤病毒(HPV)、天花病毒等)均具有抗病毒活性。預期其在臨床上用途廣泛，包括器官移植患者、幹細胞移植患者、免疫缺陷(愛滋病)患者的病毒感染防治，以及宮頸癌預防、性病治療等。此新藥預期推出市場後有巨大市場潛力。

在臨床上器官移植和造血幹細胞移植的患者常出現併發症，由於免疫功能的抑制，極易發生感染，死亡率高。引發感染的病原體包括病毒、細菌等，其中70%以上由腺病毒引起，而對於腺病毒的感染目前臨床上尚無有效的治療辦法，更無抗腺病毒的藥物被批准上市。已有的臨床資料證實BR-01對於腺病毒的預防與治療具有獨特的效果，為此，美國食品藥品監督管理局(FDA)批准其作為特許藥物用於腺病毒感染患者的預防及治療。同時，其作為抗病毒新藥針對多種DNA病毒感染重症疾病正在進行臨床研究。因其是用於尚無有效治療手段的嚴重致命性感染疾病，且屬臨床急需，該藥物用於巨細胞病毒感染的預防及對天花病毒感染的治療均獲得FDA的快速審批資格。

目前，BR-01在國內外均沒有批准上市。北京四環與軍醫科院對其將按照一類新藥進行開發，該藥將為中國的雙鏈DNA病毒感染患者提供全新的防治選擇。BR-01開發成功後，將滿足市場對病毒感染及流行的預防治療之需求，同時也可以作為國防儲備用藥抑制天花病毒。因其臨床用途廣泛，不僅能夠用於多種DNA病毒感染重症疾病的治療與預防，並將改變目前臨床上尚無有效防治腺病毒感染藥物的局面，因此極具臨床價值和市場價值。本集團與軍醫科院就該抗病毒新藥的合作必將加快該抗病毒新藥的開發進程。雙方將共同努力，盡快將該新藥推出市場，實現產業化，為中國病毒感染及流行的防治做出貢獻。

同時，該合作也為本集團再添研發優質項目，拓寬開發領域，豐富產品線，為本集團長遠發展提供持續動力。

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
車馮升醫生

香港，二零一四年十月十二日

於本公告日期，本公司的執行董事為車馮升醫生(主席兼行政總裁)、郭維城醫生及孟憲慧先生；本公司的非執行董事為張炯龍醫生及孫弘先生；及本公司的獨立非執行董事為辛定華先生、曾華光先生及朱迅先生。