

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的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對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的任何損失承擔任何責任。



自願性公告
HECN30227(靶向乙型肝炎病毒的siRNA藥物)的
I期臨床及小核酸平台研發進展的公告

本公告由廣東東陽光藥業股份有限公司(「本公司」，連同其附屬公司統稱「本集團」)自願刊發。

關於HECN30227

HECN30227是本集團自主研發並擁有全球知識產權的1類新藥，可同時消除cccDNA和intDNA來源的乙肝表面抗原(HBsAg)。臨床前數據表明，HECN30227具有泛基因型活性，可高效降低HBsAg水平，對核苷類藥物耐藥株同樣保持突出藥效，體內外藥效亦優於臨床競品。HECN30227採用本集團獨特設計的HEC-GalNova(N-乙酰半乳糖胺)肝靶向遞送系統，在實現精准高效肝臟遞送的同時大幅降低脫靶風險。截至目前，HECN30227已完成國內首例受試者入組。

HECN30227與本公司自研的免疫調節劑HEC191834臨床前聯合用藥的重要研究成果，入選2025年美國肝臟疾病研究學會年會(AASLD)「Poster of Distinction」，該稱號僅授予評分位列前10%的成果，標志著國際權威學術機構對HECN30227聯用組合臨床開發潛力的高度認可。

關於小核酸技術平台

本集團自2022年起進軍小核酸領域，構建了「靶點發現-序列設計與合成-化學修飾-遞送技術-生物學評價」的全鏈條研發平台，研發實力已躍居國內第一梯隊。依托這一完善的技術平台，本公司已申請專利超過50篇，佈局超10款小核酸管線，涵蓋抗感染、心血管-腎臟-代謝、呼吸系統與腫瘤四大領域，計劃未來將保持每年推動多款小核酸藥物進入臨床階段，持續鞏固自身在小核酸治療領域的技術領先優勢。

臨床前重點品種包括：

- 1、乙肝ASO：除了HECN30227，本公司正同步開發「siRNA+ASO+免疫調節劑」三聯療法，通過多靶點協同作用全面抑制HBV和HBsAg。其中HEC ASO與競品相比臨床前體內外藥效更優。
- 2、雙靶點系列：通過「一藥雙靶」設計，同時沉默兩個致病基因或同一基因的多個區域，為複雜疾病提供聯合干預的高效解決方案，針對高血脂、高血脂-高血壓的系列雙靶點管線，目前多個分子在大動物模型上顯示出強效持久的活性。此外，針對MASH等適應症的雙靶點管線正穩步推進中，未來將陸續推進至臨床階段。
- 3、脂肪靶向、肺部靶向、抗體遞送(AOC)：針對脂肪組織高表達的ALK7靶點，本公司自主設計的遞送載體在小鼠的脂肪組織對ALK7敲降活性顯著優於陽性對照，且多個ALK7體外序列活性優於陽性對照。此外，用於治療肺纖維化的雙靶點管線(肺部靶向)、用於治療癌症的AOC管線正穩步推進中，未來將陸續推進至臨床階段。

從乙肝 siRNA 療法 HECN30227 開展 I 期臨床到雙靶點、脂肪靶向、肺部靶向、AOC 等豐富佈局，本集團正以「技術 + 管線 + 產業化」的立體化佈局引領中國小核酸藥物創新浪潮。未來，本集團將持續加碼小核酸技術平台建設，加速攻克未滿足的臨床需求，為患者帶來全球領先的「中國智造」治療方案。

承董事會命
廣東東陽光藥業股份有限公司
董事長
張英俊博士

中國，東莞
二零二六年一月五日

於本公告日期，執行董事為張英俊博士及李文佳博士，非執行董事為張寓帥先生、唐新發先生、朱英偉先生、曾學波先生、東曉維女士及王蕾女士，以及獨立非執行董事為李新天博士、馬大為博士、尹航博士、林愛梅博士及葉濤博士。