

河北石家莊

打造千億級生物醫藥產業集群

河北石家莊市生物醫藥產業基礎雄厚，素有「華北藥都」之稱，是中國最大的醫藥工業基地和首批國家生物產業基地之一。近年來，石家莊以打造千億級產業集群為目標，立足主導產業優勢，加快創新能力提升和創新驅動轉型，全力推動生物醫藥產業率先突破，加快構建現代化、國際化美麗省會產業支撐體系，推進生物醫藥產業創新發展、綠色發展、高質量發展。

楊秀嶺



石家莊以嶺藥業股份有限公司以嶺藥業製劑蓮花清瘟生產線。以嶺藥業不斷加強中藥產品科技攻關，已研發蓮花清瘟在內的專利中藥新藥10餘種。



石藥集團研究員正在液相儀器前進行試驗。

截至2020年底，石家莊全市規模以上生物醫藥企業125家，完成營業收入617億元；醫藥工業增加值增長19.1%；實現營業收入571.3億元，同比增長14.4%；利潤106.9億元，同比增長13.3%。從規模來看，醫藥工業位居全市主導產業前列，以佔全市工業13%的營業收入創造了佔全市工業36.5%的利潤，成為全市工業經濟高質量發展的重要支柱產業。

生物醫藥產業基礎雄厚

石藥集團、華北製藥、以嶺藥業、石家莊四藥和神威藥業5家企業位列工信部「2020年度中國醫藥工業百強」，其中石藥集團首次進入十強行列。目前，石家莊市已基本形成以石藥集團、華北製藥、石家莊四藥為代表的特大企業集團，以神威藥業、以嶺藥業為代表的現代中藥企業群，以金坦生物、常山藥業為代表的生物製品企業群，以醫大生物工程中心、億生堂為代表的生物醫學工程企業群，以威遠動物藥業、遠征藥業為代表的獸藥企業群，以深龍、龍澤製藥為代表的特色原料藥企業群。石家莊市已形成高新區生物醫藥產業基地、石家莊經開區生物醫藥產業園、樂城現代中藥產業園、趙縣生物產業園、深澤生物產業園五大生物醫藥產業集群，擁有涵蓋研發—孵化—產業化—醫藥流通領域全方位、全產業鏈配套服務，以創新藥為引領、發酵藥物為主導，現代化中藥為特色、基因工程藥物為先導、醫療器械和醫藥流通服務為補充的產業體系日臻完善。

從特色優勢領域看，石藥集團維生素C產量居全球首位；華北製藥作為國內最大的抗生素醫藥產品生產基地，抗生素產銷量居世界前列，注射用抗生素全國市場份額位列第一；石家莊四藥位列全國大輸液行業排名第2位，軟袋輸液佔據全國60%的市場；以嶺藥業蓮花清瘟產品成為全國中藥感冒用藥市場第一大品牌；常山藥業擁有完整肝素產品產業鏈和較高市場佔有率，肝素鈣注射液連續十年國內市場排名第一。

湧現出一批國內領先創新成果

石家莊市高度重視生物醫藥產業創新發展，先後列入「國家创新型試點城市」「國家知識產權示範城市」「國家高端生物醫藥戰略性新興產業區域集聚試點城市」「國家中醫藥發展綜合改革實驗市」「國家康復輔助器具產業綜合創新試點城市」等。石家莊市已經建立包括河北省製劑工程技術研究中心、河北省抗生素工程技術研究中心在內的26家省級生物醫藥技術創新中心，以抗體藥物製劑、新型藥物製劑及輔料、絡病研究與創新中藥為代表的國家級重點實驗室和12個省級重點實驗室，以河北省動物微生態製劑產業技術研究院為代表的3個省級產業技術研究院，以石家莊市微生物藥物工程技術研究中心、石家莊市手性藥物工程技術研究中心為代表的37個市級生物醫藥技術創新中心。

石家莊市作為河北省生物醫藥產業發展的核心載體，經過持續不斷的發展，湧現出一批國內領先的創

新成果。「十三五」以來，石家莊市新藥臨床申報數佔全省臨床申報數的90%以上。華北製藥研發的全球首個抗狂犬病毒抗體處於上市報批階段，以嶺藥業榮獲2019年度國家科技進步一等獎，石藥集團馬來酸左氫氨地平片成為首獲FDA批准的中國本土創新藥。

由製藥大市向製藥強市跨越

石家莊市生物醫藥產業覆蓋原料藥、製劑、中成藥、生物製品、獸用藥、生化製品、醫療康復器械和營養健康產品等多領域，基本形成了以高端化學製劑為核心的化學製劑產業鏈、以發酵工程和基因工程為核心的生物工程產業鏈、以新型中藥製劑為核心的現代中藥產業鏈以及以營養保健品為核心的保健品產業鏈四大產業鏈條。以原料藥、醫藥中間體為代表的產業鏈前端基礎雄厚，相對優勢明顯，為石家莊市生物醫藥產業延伸及發展提供有力支撐。

生物醫藥企業技術改造保持了較高的投入強度，大量新技術、新裝備投入應用。引進培育了博海生物、森朗生物等一批生物藥创新型中小企業。引進了國內最大、全球前列的大分子生物藥CRO/CDMO企業——藥明生物，大幅帶動大分子生物藥研發和生產水平。企業加大投入提高清潔生產和「三廢」終端治理水平，酶催化、微反應連續合成等綠色製造技術擴大應用，石藥集團、華北製藥、以嶺藥業、神威藥業、石家莊四藥等一批製藥企業入選工信部綠色工廠示範單位名單。一批行業先進企業對標智能製造體系標準，對研發設計、生產製造、物流倉儲、經營管理等各個環節進行數字化、信息化改造，神威藥業、石藥歐意、華藥股份等企業入選工信部智能製造試點示範項目，促進了生產效率和質量控制水平提升。

到2025年，石家莊生物醫藥產業實現率先突破，打造千億級產業集群，形成領頭效應，產業競爭力保持在全國明顯優勢和全省領先地位，發展成為初具國際影響力和具有全國影響力的生物醫藥名城和中國健康城，實現由製藥大市向製藥強市跨越。



河北瑞鶴醫療器械有限公司醫療器械生產製造中心一角。目前，石家莊市生物醫藥產業體系日益完善，覆蓋了原料藥、製劑、中成藥、生物製品和醫療器械等多領域。



在神威藥業質檢中心，檢驗人員正在進行檢測實驗。目前，石家莊市已形成了以新型中藥製劑為核心的現代中藥產業鏈。



石藥集團第一製造中心恩必普軟膠囊生產車間正在生產中。



石家莊四藥有限公司輸液製劑生產線。該企業生產的軟袋輸液產品佔據全國60%的市場份額。