

■責任編輯：胡可強
版面設計：陳潔



扶持特色支柱產業，發展優勢集群是當代園區經濟的必由之路，攤開地圖，佔地面積並不起眼的昆明國家級高新技術產業開發區，雲集了雲南省最頂尖的生物科研機構、實驗室以及享譽海內外的著名生物製藥企業，是雲南省生物產業發展的旗艦。建區20年來，昆明高新區依托雲南得天獨厚的生物資源全力推進生物產業發展，「雲藥」特色產業園優勢日益凸顯，成為雲南生物產業特別是生物製藥產業的新高地。

■香港文匯報記者 李守清

■昆明高新區通過20年的發展，已成為雲南生物產業的主要聚集區。

昆明高新區：

生物產業龍頭 雲藥航母基地



實現醫藥產業總收入比2012年翻一番，達到500億元以上。

築巢引鳳 集群效應引商機

雲南省生物醫藥的美好前景，以及昆明高新區的生物產業聚集效應，吸引了各方關注，一批批企業紛紛到昆明高新區洽談、諮詢項目落地事宜。2012年，共洽談生物產業項目86個，引進生物類企業53家。

在剛剛結束的首屆中國南亞博覽會上，雲藥醫藥產業股份有限公司、雲南華大基因科技有限公司分別與昆明高新區簽訂了雲藥產業基地建設項目和華大科技產業園建設項目。雲藥產業基地建設項目由來自河北的雲藥醫藥產業股份有限公司投資20億，將建設提取車間、製劑車間、錠片車間、質檢車間、研發中心、民族醫藥展示館等，建中藥生產線20條，形成年產錠片3050噸；降脂通脈膠囊、葉下珠膠囊等100億粒；雪膽素片等50億片；石菖草咳喘顆粒等2億袋；七葉神安滴丸等200億粒；七參連軟膏等外用藥1億支（瓶）；錠片6億袋的生產規模。雲藥股份董事長夏彤說：「雲藥股份要爭做雲藥發展的一支勁旅，我們和其他企業共同努力，讓雲藥產品暢行天下，讓雲藥資源綻放異彩，讓雲藥產業早日進入全國第一方陣」。

而華大科技產業園建設項目，總投資1.5億人民幣，將依托先進的測序和檢測技術、高效的信息分析能力、豐富的生物資源，以多學科結合的新型生物科研體系為基礎，致力搭建核酸研究平台、蛋白研究平台、生物信息平台，並作為核心單位參與國家基因庫的建立，提供創新型生物研究的科技服務，推動基因組學研究、分子育種、醫療健康、環境能源等領域的研發。

南現代醫藥物流產業園等重點項目。到2012年底，已集聚了包括雲南白藥、龍潤藥業、沃森生物、東方生物、山滿遠端醫療等包括流通企業在內的600餘家生物企業，全區從事生物產業人數達6萬人。建有生物產業資源開發的國家級企業技術中心5家、國家地方聯合工程研究中心3個、國家級創新型企業1家、國家級創新型試點企業2家、省級創新型企業3家、省級創新型試點企業10家、省級工程研究中心14個、省級工程技術研究中心4個、市級企業技術中心11個、市級創新型試點企業7家。

2013年5月，昆明高新技術產業開發區出台了《關於加快建設「雲藥」產業基地大力培育「雲藥」特色產業集群的實施意見》，提出要緊緊抓住「雲藥」產業被確定為國家創新型特色產業集群的契機，依托雲南省生物多樣性的資源優勢和「雲藥」產業的工業基礎，將「雲藥」產業基地建設成為雲南重點醫藥企業的聚集區、科研創新的中心區、產業配套的示範區、發揮輻射帶動作用的核心區、昆明高新區的標誌性園區，為建設國際知名國內一流的創新型特色園區提供有力的產業支撐。並明確到2015年，要

從建區伊始便將生物工程技術及其產品確立為重點興辦的項目，到2003年，雲南省第一個生物技術專業孵化器落戶，再到國家級生物產業基地建設，昆明高新區對生物產業可謂情有獨鍾。數據顯示，全省80%規模以上的生物製藥企業聚集在昆明國家生物產業基地核心區。昆明高新區已成為名副其實的「雲藥」產業的集群，其在雲南生物製藥上的示範引領作用正在凸顯。

破浪前行「雲藥」航母待起航

昆明高新區管委會副主任趙小平博士介紹，2007年，由國家發改委批准認定，核心區設在昆明高新區的昆明國家生物產業基地，主要發展生物醫藥、生物農業、生物資源開發、生物服務及相關配套產業，包含雲南植物藥產業園、雲南疫苗產業園、雲南醫療器械產業園、雲南遠端醫療產業園、雲南快速食品產業園、雲南高端服務產業園、雲



■港資昆明積大製藥股份有限公司

千帆競發 龍頭產業勇爭先

培育壯大支柱產業，突破發展新興產業，大力發展特色產業集群，是國家對創新型特色園區的要求，也是昆明高新區「十二五」期間產業發展的思路。截止2012年，生物和醫藥產業、有色和稀貴金屬產業收入分別佔據昆明高新區總收入的21%和51.6%。多年來，雲銅、雲錫、黃金集團、貴研鉑業、雲白藥電子商務、滇虹藥業、昆明製藥等大批龍頭企業，擎起高新區產業發展大旗，為園區經濟發展做出重要貢獻。

立足優勢，堅持特色化、差異化，始終是昆明高新區不變的發展追求。20載寒暑，昆明高新區已形成了雲南生物多樣性可持續綜合利用創新型產業集群、有色及稀貴金屬新材料產業集群以及圍繞兩大產業服務的水科技及環保產業體系。目前，昆明高新區被工信部批准為國家新材料（稀貴金屬）新型工業化產業示範基地，「雲藥」特色產業集群被列為國家重點扶持的特色產業集群。

依托優勢 生物產業展特色



■中科生物滅毒活疫苗生產車間

地處邊疆省份的背景，注定了昆明高新區從1992年成立之初，就必須依托雲南優勢資源，走特色發展之路。

昆明市政府最早頒佈的《昆明高新技術產業開發區管理暫行辦法》中就明確規定，開發區重點興辦新材料新技術及其產品、生物工程技術及其產品、光機電一體化技術及其產品、醫藥科學和生物醫學工程技術及其產品、適合雲南資源深度開發特點的其他高新技術或高附加值產品等十大類高新技術企業和項目。

1999年，高新區管委會作出「關於努力將昆明高新區建成特色鮮明的科技新城區的決定」，昆明高新區正式踏上特色園區發展之路。2012年，昆明高新區創建國家創新型特色園區正式獲得科技部批准，特色發展上升到前所未有的高度。

作為建設綠色經濟強省和美麗雲南的重要載體，生物產業在雲南經濟發展中佔有重要地位。2012年，昆明高新區生物醫藥產業總收入達250億元，佔雲南全省比重超六成，成為「雲藥」產業這一徐徐起飛的產業航母的主要基地，主導着「雲藥」產業的發展。隨着昆明高新區進一步加快建設「雲藥」產業基地，大力培育「雲藥」特色產業集群，「高新製造」在雲南生物產業發展中大有可為。

【生物製藥 特色集群看高新】

【區外合作 拓展空間促發展】

昆明高新區從成立之日起，就從未停止過謀求區外合作，邁向國際化的步伐。早在1999年，昆明高新區就與合肥高新區結為友好開發區。在國家實施新一輪西部大開發和雲南加快建設中國面向西南開放橋頭堡的歷史新形勢下，探求更廣闊的開放合作空間，提升國際化水平，顯得更加迫切。

近年來，昆明高新區加快了區外合作的步伐，積極探索區外園、「飛地」經濟等發展模式。先後與晉城連片開發，加強與安寧、富民、宜良、石林等市內縣區的合作，開展與玉溪高新區、楚雄開區、西雙版納磨憨邊境合作區、文山三七產業園等省內園區的合作。與省外的上海張江高新區、浦東唐鎮電子商務創新港、青島嶗山區電子商務示範基地、遼寧（本溪）國家生物醫藥科技產業基地建立了戰

略合作關係。

海外擴展 資本進軍東南亞

2012年12月，與雲南省海外投資有限公司簽署萬象賽色塔開發區合作備忘錄，共建萬象賽色塔開發區，是昆明高新區積極實施「走出去」戰略的一次嘗試。萬象賽色塔開發區總體定位為「一城四區」，即通過萬象產業生態新城的建設，打造中老合作開發的示範區、雲南省橋頭堡戰略的產業承載區、萬象城市副中心的核心區、和諧人居環境的宜居區。

昆明高新區管委會副主任陸克文表示，合作開發老撾萬象賽色塔綜合開發區，可以進一步實現昆明高新區的產業鏈延伸和「往南飛」的戰略部署；對「十二五」期間把昆明高新區建設成國際知名、國內一流的創新型特色園區的總體目標，提升昆明高新區國際化水平，構建對外開放和合作發展的新格局；支持、引導園區企業面向東南亞、南亞國家開拓國際市場，建設內地企業面向西南國際市場發展的窗口都有着極其重要的意義。

進軍老撾並非昆明高新區進軍海外的第一次嘗試，早在1989年，區內企業昆明製藥就開始



■滇虹藥業GMP生產車間

了國際化道路的探索。其自主研發的特色抗瘧藥蒿甲醚製劑目前已出口到全球四十多個國家和地區，連續十餘年保持了中國原製藥物出口第一的業績，為人類抗擊瘧疾做出了卓越的貢獻。2006年，昆明製藥的蒿甲醚製劑入選中國政府援外採購，獲商務部援外司核定的援外物資A級企業資質，為服務國家的外交戰略做出了重要貢獻。

此外，具有外資背景的滇虹藥業，營銷網絡已經延伸到東南亞國家及非洲地區。在滇虹的出口業務中，來自東盟國家的貿易額佔公司出口貿易額的50%以上，部分產品在越南和緬甸已經成為明星產品。隨着中國與南亞國家經貿往來的進一步深化，以及中國南亞博覽會永久落戶昆明，未來南亞將成為滇虹藥業的一個新興市場。

■正在建設中的新城產業基地