

■ 責任編輯: 胡可強
版面設計: 吳 鋒

2013兩會專輯

美麗雲南

新聞局 新起航

生物 轉型升級 由大變強

素有「植物王國」、「動物王國」美譽的雲南,生物物種全國第一,匯集了中國60%的高等植物、59%的脊椎動物、70%的中藥材、60%以上的微生物。頂級生物科研機構匯集的雲南,也不乏中國一流的研究人才。優勢資源與先進科技有效結合,將成為雲南生物產業跨越發展的關鍵。1月召開的雲南省生物產業發展現場會指出,生物產業要以加快轉變發展方式為主線,促進生物產業形態由傳統型提升為現代型、產品由低附加值提升到高附加值。

■ 香港文匯報記者
倪婷 昆明報道

► 昆明國家生物產業基地核心區目前已形成了從上游醫藥種植到下游醫療服務完整的產業鏈。圖為昆明製藥車間檢驗環節。

昆明國家生物產業基地供圖

70%的香港人都知道田七,並將其作為日常滋補的良藥,卻很少有人知道田七又名三七,最好的三七產自雲南文山;90%的浙江人都聽說過石斛,並時常服用含有石斛的藥物用於清熱潤肺,卻很少有人知道最好的石斛出自雲南西雙版納;天麻早在《本草綱目》中就有記載,並被公認為最名貴的中草藥之一,卻很少有人知道最好的天麻生長於雲南彝良小草壩……

作為生物資源大省,雲南當之無愧。然而,原料豐富卻產品單一、初級產品雖多卻高端產品匱乏、產量領先卻產值滯後,卻是雲南生物產業「大而不強」的寫照。現在,雲南正以「轉型升級」為突破口,實現生物產業跨越發展,實現由資源型產業向優勢型產業的轉身、由產業大省到產業強省的轉變。

聚集產業 實現「四化」

「雲南生物產業要轉型,就必須引導生物產業向高端、高值、高新化發展,促進原料生產集約化、生物企業集團化、加工生產集聚化、產業發展集群化。」雲南省生物產業辦公室主任朱發順表示。

雲南目前共有生物企業6000多家,但企業分佈散亂,生產經營各自為政。在朱發順看來,建設生物產業加工園區,是有效途徑之一。他建議「雲南各地應根據本地生物資源特點和產業基礎條件,結合城鎮化建設和縣城經濟發展,規劃建設生物產業加工園區或基地,鼓勵和引導與生物產業相關的企業、人才、資金等向加工園區、基地聚集,打造集生產、加工、銷售、包裝、物流於一體的產業鏈,提升生物資源開發的產業化水平。」

據了解,1月9日,雲南已有29個生物加工區由省政府授牌創建省級生物產業示範基地。而雲南具一定規模的生物產業加工園區有50個,玉溪高新技術產業開發區生物製藥及現代食品加工園區等一批園區的建設,集研發、加工、銷售、物流於一體,有效地促進技術、人才、資金等生產要素向生物產業集聚,加速推進生物產業工業化進程。

科技引領 提質升級

雲南不乏頂尖的生物科研機構,生物技術和生物人才,生物產業的研發成果,在增強企業自主創新能力,促進生物產業提質升級方面成績斐然。

在這方面,花卉產業為其他生物產業樹立了成功樣本。據統計,全國花卉新品種85%以上出自雲南。而截止2011年,雲南省生物企業研發機構



■ 雲南農產品出口額繼續保持西部省區第一,香港的蔬菜有1/3由雲南供應。圖為出口灌裝蔬菜加工生產。

祥雲縣龍雲公司供圖



■ 昆明國家生物產業基地將更注重由生物製藥向生物工程方向實施技術進步和產業升級。圖為中科院昆明分院昆明國家生物產業基地供圖



■ 光明食品集團雲南石斛生物科技開發有限公司在滇東南、滇南、滇西南帶動農戶種植,注重技術跟蹤服務。圖為石斛組培瓶苗。

光明食品集團雲南石斛生物科技開發有限公司供圖

昆明國家生物產業基地: 突顯集聚效應 孵化創新成果

2013年6月20日至23日,第七屆中國生物產業大會將在昆明召開。大會選擇昆明的理由很簡單:只有在有國家生物產業基地的地方召開,而昆明具備了這樣的條件。

昆明國家生物產業基地核心區目前已聚集了生物產業企業642家,形成了具有地區資源優勢的生物產業,以及從上游醫藥種植到下游醫療服務完整的產業鏈。

在企業聚集的基礎上,昆明國家生物產業基地將更注重由生物製藥向生物工程方向實施技術

進步和產業升級,與中科院昆明分院共建生物產業科技信息資源分享平台、與雲南醫藥行業協會共建醫藥產業信息共用服務平台。還將重點打造以化學藥及製劑工業、生物製品產業為主的生物製造園區,上下產業鏈的「醫療器械產業園」。

同時,國家生物產業基地生物產業孵化器已開工建設,截止目前,「生物產業孵化器」標準廠房建設總投資已達到12億元,總面積已達43萬平方米,為昆明國家生物產業基地核心區中小生物企業創新發展搭建了重要平台。



■ 光明食品集團雲南石斛生物科技開發有限公司總裁張世定對種植戶現場指導。光明食品集團雲南石斛生物科技開發有限公司供圖



■ 光明食品集團雲南石斛生物科技開發有限公司在深加工產品的基礎上開發出了一系列高端產品。圖為鐵皮石斛飲料生產流水線。光明食品集團雲南石斛生物科技開發有限公司供圖

中國首個保健品園區落戶西雙版納

2012年11月25日,雲南西雙版納保健品園區總體規劃通過專家評審,中國首個保健品園區將落戶西雙版納。

近年來,隨着國人生活水平的提高和收入的增長,對於養生保健的需求日益增加,健康產業作為生物產業的重要組成部分迅速崛起。有研究表明,中國生物經濟具有9萬億元以上的市場潛力,其中保健品市場潛力達1萬億元,但目前銷售量僅為1000多億元,潛力巨大。

因為具有優良的生態環境、豐富的生物物種資

彝良天麻產業欲引資引智引才

2012年12月3日,經國家認監委評審,雲南昭通彝良縣成為全國有機天麻種植第一示範縣,並進入國家有機目錄。彝良小草壩天麻具有世界最高的天麻素含量,品種優越、藥用價值高。2012年,彝良天麻產值更是超過7億元。

彝良縣天麻辦主任王勇介紹,彝良採用公司+基地+協會+農戶的運作模式,以基地為基礎,天麻協會為紐帶,以推廣「兩菌」適用技術為核心,全面提高麻農的組織化程度。目前,在以小草壩為中心的9個鄉鎮共組建了8個天麻專業合作社,4個天麻產業協會,引進1家公司。發展會員(社員)7200餘名。儘管如此,彝良天麻產業仍停留在原料生產階段。王勇表示:「彝良缺乏天麻研究機構和科技人才,致使彝良縣天麻產業發展缺乏強有力的科技支撐,嚴重影響天麻產業的發展壯大。」

對此,朱發順建議,從實際出發制定具有吸引

力的技術和人才引進措施,真正做到「引得進、落得下、留得住」。

天麻素的發現者楊崇仁則建議:產業發展一定要合理規劃,如可以在小草壩建設天麻飲片廠等初加工廠,以生產出質量最好的天麻飲片為目標開展生產。而涉及提取等技術複雜、成本過高的技術和產業,可隨後發展。同時,彝良要在申報天麻地理標誌的基礎上,樹立權威標準,保證產業專業化、規模化發展。



► 彝良小草壩天麻具有世界最高的天麻素含量,品種優越、藥用價值高。

彝良縣天麻辦供圖

■ 昆明國家生物產業基地核心區目前已聚集了生物產業企業642家,形成了具有地區資源優勢的生物產業。圖為昆明國家生物產業基地核心區全景圖。

昆明國家生物產業基地供圖

雲南十大「附加值最高」生物企業 (排名不分先後)

雲南白藥集團股份有限公司
雲南綠A生物工程有限公司
雲南沃森生物技術股份有限公司
昆明製藥集團股份有限公司
雲南大益茶業集團
天士力帝泊洱銷售有限公司
昆明華曦牧業集團有限公司
雲南神農農業產業集團
彝良縣小草壩野生天麻開發有限公司
光明食品集團雲南石斛生物科技開發有限公司