

錦州 撐起世界頂級光伏產業集群

——訪錦州市長王文權

王文權表示，錦州已出臺多項優惠政策和保障措，推動該市光伏產業發展。



廣州市委書記朱小丹在廣州中一藥業參觀時，高度評價了中一藥業在危機中採取的積極應對措施。

勇對金融危機 中一逆市上揚

廣州中一藥業成功突圍探究

金融海嘯席捲全球，醫藥生產企業如何應對這場迎面撲來的巨大風暴？近日，記者對有着300多年歷史的廣州老字號大小廣藥集團廣州中一藥業進行了走訪，了解到在金融危機對全球經濟產生較大衝擊、製藥企業因用人羣和全球藥量減少、用藥水平下降、多方面競爭加劇等因素導致銷售及盈利水平呈下降趨勢的環境下，該公司主動採取加強科技創新、提高產品質量、強化營銷管理等應對措施，在逆境中成功實現突圍，今年前兩個月公司銷售增幅環比上升10%，全年計劃增長23%，利潤增兩倍。

本報記者 吳春穎 梁茹

創新科技打造市場競爭力

在醫藥行業整體趨淡形勢下，廣州中一藥業銷售線仍堅挺。該公司董事長、總經理吳長海表示，科技創新始終是藥品贏得市場的第一競爭力。為了進一步鼓勵多出創新成果，公司每年拿出年銷售額的5%對科技創新進行投入，這一比例至少是全行業平均水平的3至4倍。

近年來，廣州中一藥業先後斥巨資提高其王牌產品「消渴丸」的臨床安全性和有效性，該產品不僅獲得國家發明專利，同時入選國家「863」計劃，在此基礎上，又加大投入力度進行二次開發，完成了自動化、聯動化、集成化生產線建設，新的工藝採用了自動化製丸、近紅外線線上檢測全程電腦控制等技術。

在「消渴丸」龍頭效應的帶動下，08年廣州中一藥業科技創新捷報頻傳，先後獲得「高新技術企業」、「知識產權戰略試點企業」、「廣東省進出口知識產權企業試點單位」；「消渴丸」被評定為國家級新產品；「消渴丸」、「乳核散結片」、「胃乃安膠囊」通過高新技術產品認定；「乳核散結片」被評定為2008年度廣州專利技術產業化示範項目。

除對主導產品做品牌再開發外，廣州中一藥業還加大了對新產品研發，將陸續推出西藥降糖藥、純中藥降糖藥、降糖保健食品、無糖飲料等一系列產品。

以質量搶佔市場制高點

藥品質量是廣州中一藥業在市場上的又一「制勝法寶」。吳長海認為，一個產品不管科技含量多大，起點多高，質量不好就無法立足於市場。廣州中一藥業目前已建立了完善的品質管制體系，公司內部實行領導質量責任制，擁有層層落實的三級質量控制體系，從中藥原料的精心備選到消費者安全用藥，其中的每一個環節均有詳細的品質管制規程。「我們的內控標準是高於國家標準的，今年質量標準還會進一步提高，以使藥品的質量和療效得到根本保證，讓患者使用到有質量保證和療效確切的藥品」吳長海如是說。

廣州中一藥業是內地第一批通過GMP的中藥生產企業之一，在新廠二期工程順利通過GMP認證的同時，再次獲得澳洲頒發的TGA證書；公司生產的中成藥在國家、省、市三級食品藥品監督管理局的多次質量抽查檢查中，合格率一直保持在100%。

吳長海又表示，在科研、質量、營銷等方面的完善，最終目的都是讓消費者受益。正是出於如此強烈的社會責任心和使命感，廣州中一藥業相繼啟動了「健康新長征」全國基層糖尿病防治教育、「藥品包裝環保回收機制」等慈善公益項目，這些項目不僅使中一藥業「虛寒問暖，始終如一」企業品牌形象深入民心，也令企業獲得豐厚的回報，所以，今年廣州中一藥業將繼續加大對社會責任投入，吳長海表示，公司將對患者安全用藥和合理用藥加大教育力度，以及對醫務人員進行培訓。

光伏產業即太陽能發電產業，是綠色環保新能源產業，也是世界蓬勃發展的朝陽產業。金融危機席捲全球，錦州把推進光伏產業超常規發展，作為化危為機突破口。佔地2500畝的錦州光伏產業園區坐落寸土寸金的黃金海岸，標準化廠房由政府負責修建，2010年前全部建成。目前已有16家企業入駐生產。錦州光伏產業產值從2005年的不足5億元發展到08年的30億元，到2012年，將增到500億元，2015年達到1000億元。光伏產業正成為錦州市未來的支柱產業。錦州也將建成中國最大的矽材料生產基地、東北最大的太陽能電池及元件生產基地。

上月杪，在遼寧省政府和中國可再生能源學會主辦，錦州市政府和中國可再生能源學會光伏專委會承辦的「中國·錦州光伏產業國際高峰論壇」上，記者專訪了錦州市長王文權。

本報記者 吳琛

打造科技與人才資源平台

王文權說，錦州地處太陽能資源較豐富區，人才與技術隊伍以及產業基礎比較雄厚。解決生產中的核心技術問題，是光伏產業能否取得長足發展的關鍵。依託渤海大學和遼寧工業大學，錦州成立光伏產業分析檢測中心和研發中心，矽材料檢測實驗室和光電產品檢測實驗室，已成為國內先進的生態能源研究中心。遼寧工業大學組建了光伏學院，在材料物理學科方向先後和澳洲伍龍貢大學和香港理工大學等進行了與光伏產業相關的國際專案合作，取得了階段性成果。

目前錦州低成本太陽能多晶硅研發及工業化專案在國家發改委、科技部組織的專家論證中多次名列前茅，被列為國家重大科技攻關專案和重大產業化專案，獲重大突破。錦州被科技部列為國家火炬計劃矽材料特色產業基地。錦州開展尖端技術中的太陽能光伏建築集成技術及配產品、光伏系統基礎電器技術開發和應用等後續、外延產業的研發工作，已做強做粗做長覆蓋矽材料、矽基太陽能電池、矽基及非矽基薄膜電池、光伏元件、光伏工程和

光伏建築一體化的完整產業鏈條。

全力推動錦州光伏產業

王文權說，錦州出臺多項優惠政策和保障措，建立錦州光伏產業發展基金，與香港陽光投資集團簽訂了成立錦州光伏產業發展基金合作意向，雙方各投入4000萬元人民幣，專項用於扶持錦州光伏企業的發展；陳政高省長承諾：遼省學全力支持錦州做大光伏產業。市政府也制定優惠政策，投資商投入90%，市政府將無償投入10%。外來投資企業與現有光伏企業享受同等待遇，各相關部門幫助其爭取國家和省裡改財政貼息資金支援，省政府將根據錦州光伏專案每年給予重點支持；錦州市政府鼓勵貸款擔保機構向光伏企業傾斜，為光伏企業籌集資金。市政府專門成立光伏局，對落戶的光伏企業，提供全天候、全方位、全過程的「保姆式」服務。並為光伏企業專門配備協調班子負責供水、供電、辦證、規劃、建設、土地、環保等。錦州光伏企業全部為民營，市政府積極引導其上市融資，經過運作，07年陽光能源公司已經在香港成功上市。

良好的投資環境吸引了眾多投資商，在論壇會前，錦州市政府與比利時投資商正式簽約，建太陽能示範電廠項目，一年後投產，併入國家電網發電。



錦州市長王文權在「中國·錦州光伏產業國際高峰論壇」舉行期間被記者追訪 (吳琛攝)

建矽產品大批量生產基地

王文權說，太陽能電池的關鍵材料高純度多晶硅技術，基本被國外壟斷，95%依賴進口，是中國發展光伏產業的瓶頸。錦州把創新成果商業化、產業化，低成本多晶硅研發取得突破性進展，列入國家重大產業化專案，年產50噸的工業化試驗線已經生產出合格產品，300噸規模生產線已建成投產，低成本多晶硅研發與生產工藝成功突破。錦州單晶矽及矽片生產達到世界先進水平，N型6.5英寸太陽能電池用矽單晶獲得日本夏普、三洋公司的免檢資格，成為國內唯一的大批生產基地；每瓦太陽能電池片耗矽量小於10克，低於國際平均12克的水平。目前，錦州光伏產業基地已經列入國家科技部星火計劃。

正在建設的華昌光伏300兆瓦太陽能電池及元件、日鑫矽材料1000噸單晶矽、晶太太陽能100兆瓦太陽能電池矽片、新世紀石英玻璃300噸低成本太陽能級多晶硅等專案緊鑼密鼓，部分產品已正式生產，堪與世界頂級產品抗衡。錦州已成功支撐起一個世界頂級光伏產業集群。

瀋陽棋盤山建中國最大卡通遊樂園

作為四個國家級文化產業示範區之一的瀋陽棋盤山開發區，繼打造了世博園這一國際品牌旅遊項目之後，又將建設中國最大的卡通娛樂城，成為瀋陽又一特色旅遊項目。該專案日前在瀋陽棋盤山開發區隆重奠基。

完全自主知識產權

中國中南卡通城專案由浙江中南集團與杭州置地投資控股集團有限公司共同投資建設，投資總額約為100億元人民幣，規劃佔地3平方公里，分三期完成。整個卡通城劃分十個板塊創意，包括佔地數萬平方米的國內最大的卡通娛樂城，動漫主題樂園、動漫星光大道、動漫產品展銷館、動漫博物館等設施齊聚；還有五星級溫泉度假酒店以及以動漫為主題的卡通小鎮等，既是居住區又可供觀光旅遊。項目範圍內將建成全國最大的室內全方位遊樂園，並可實現夜間觀光休閒購物。

浙江中南建設集團董事長吳建榮說，東北地區的氣候條件較冷，人們在冬天沒有太多的旅遊休閒地方可去，所以在這裡建一座大型的室內主題樂園，為人們提供一個令人心馳神往的歡樂去處。這個主題樂園和其他的遊樂園有很大不同，它是以國產動漫為主題的，完全自主知識產權，在國內尚屬首創。我們已經有20多部原創動畫片，主題樂園裡將呈現這些動畫場景，將虛擬的

卡通人物造型帶到真實生活中，讓青少年體驗動漫實景、科技動漫所帶來的樂趣。

文化創意產業基地

被中外遊人讚譽為「中國山水畫的原本」的瀋陽棋盤山開發區位於瀋陽市東北部，區域規劃面積203平方公里，距離瀋陽市中心只有17公里，是中國乃至世界上距離大城市最近的自然生態景觀區。國家5A級景區瀋陽世博園是世界上唯一一座坐落於森林中的、世界最大的世博園。去年又建成關東影視城。第一屆世界文化與自然遺產博覽會、世界奧林匹克文化展示會和世界（報道）攝影節，以及每年一屆的瀋陽國際冰雪節和瀋陽迎春燈會都在這裡舉辦。

2008年，瀋陽棋盤山開發區獲批為國家文化產業示範區，成為東北地區唯一的國家文化產業示範區。中國中南卡通城選址棋盤山開發區3萬平方公里土地，山巒起伏、溪谷迂迴、林木蔥鬱，自然風光秀美，森林覆蓋率達55.42%，是開發區生態最佳地區。卡通城將科技動漫、觀賞遊覽、休閒娛樂、創意文



遼寧省委常委、瀋陽市委書記曾維（左二）、瀋陽市市長李英傑（左三）、瀋陽市副市長劉雅琴（右一）、浙江中南建設集團董事長吳建榮（右二）為中國中南卡通城奠基 (徐超攝)

化、人文教育等多種功能集於一身，同時發展動漫人才培養、影視產品製作、動畫產業運營、商貿旅遊開發等多種朝陽產業，將打造成東北地區規模最大的文化創意產業基地。

本報記者 李蘭 徐超

大連六百萬重獎科技人才

大連市科學技術獎勵大會近日在市委禮堂召開

會上頒發了大連市科學技術功勳獎、大連市科學技術特別獎、大連市企業自主創新獎、2008年度大連市技術發明獎、以及2008年度大連市科技進步獎等獎項。共有117個項目獲獎，總獎金超過600萬元人民幣。

理大團隊獲發明最高獎

2009年1月，大連理工大學郭東明團隊憑藉「硬脆材料複雜曲面零件精密製造技術與裝備」專案獲得國家技術發明一等獎，項目獲4項專利，成果全部應用，解決了中國具有高性能要求的石英陶瓷類硬脆材料複雜曲面零件的製造難題。實現大連市、遼寧省高校在該獎項零的突破，此次被授予大連市科學技術特別獎。

瓦軸集團高級工程師、董事長王路順，大連工業大學教授朱薇獲大連市科學技術功勳獎。大連重工起重集團等10家單位獲大連市企業自主創新獎。另有21個專案獲大連市技術發明獎，96個專案獲大連市科技進步獎。獲獎項目涉及光電子、數控、新材料、生物科技、裝備製造、農業科技、醫藥衛生等方面。其中技術開發類、發明類、工程類專案佔89%。

科技創新應對金融危機

會議出台了《關於發揮科技支撐作用 促進經濟平穩較快發展的若干措施》，確定提升自主創新能力，應對金融風暴的措施：包括組織10個重大專項科技攻關，培育高技術戰略產業；實施千名科技人員服務企業行動；啟動大學生科技創業計劃；推廣10大科技成果；啟動百佳創新企業示範工程；開展海外企業與核心專利併購等。

大連市市委書記張成實稱，當前的經濟社會發展，比以往任何時候都更加迫切需要堅實的科學基礎和有利的科技支撐，更加迫切的需要廣大科技工作者不懈的進行創造性實踐。大連市長夏德仁亦表示，歷史實踐證明，每次經濟危機的到來都為科技的重大突破帶來機遇。他鼓勵科技人員服務企業、構建科技創新融資平台，完善人才培養引進和激勵機制，促進經濟更好發展。

本報記者 劉德田



大連理工大學郭東明團隊獲得國家技術發明一等獎 (大連理工大學提供)

簡訊

江蘇邗江啟動風電設備科技園

日前（4月20日）在揚州舉行的內地風電產業高峰論壇傳出消息，該市邗江區規劃建設的風電設備科技園專案已正式啟動。該區將借當地產業優勢，將科技園打造成為內地一流的風電設備製造產業基地。

風能作為地球與生俱來的資源被長久地遺忘了，然而就在煤炭、燃油連連告急、火電引發大氣嚴重污染之際，被譽為「藍天白煤」的風電一下子跳進了人們的視野，成了投資方競相爭搶的寵兒。據電力專家分析，風力發電是綠色能源、環保能源，是內地重點發展的可再生資源之一。目前，邗江區已經有揚州凱盛能源、辛克萊諮詢公司、新揚科技等風電設備生產企業落戶，其中揚州凱盛能源有限公司總投資4980萬美元，主要從事塔筒及控制系統生產製造，今年6月份將正式投產。此外，目前該區正在洽談的風電設備及零配件專案達10多個。

據了解，邗江區在該區經濟開發區南園規劃了2平方公里的風電設備科技園，並分為功能部件製造、核心零配件、研發中心三大板塊。計劃通過3至5年建設，該區將形成完整風電設備產業鏈條，到2012年形成100億元人民幣產業規模；到2015年形成300億元人民幣產業規模。

通訊員 戴軍、朱美山 記者 陳奕

深航誠藝都成功申辦文博会分會場

第五屆中國（深圳）國際文化產業博覽交易會分會場評審工作日前塵埃落定。位於羅湖口岸的航誠藝都中國工藝精品商場第二次成功申辦文博會分會場。

航誠藝都一直秉承「弘揚傳統文化，展示民俗民情」的經營理念，與文博會舉辦宗旨十分吻合。其位於羅湖口岸、毗鄰香港的獨特地理優勢，卓爾不群的文化品位及中高端的市場定位，吸引了深港兩地無數市民。隨着深港兩地經濟文化交流的日益緊密，航誠藝都定將成為兩地文化交流的前沿與中心。

據悉，此次文博會期間，航誠藝都將圍繞中國傳統文化這條主線，在5月13日舉辦大型開幕式及外賓簽約儀式之後，一系列大型文化活動將陸續登場：「西洋古董、歸國雕漆藏品展」、「國色天香·中國國石展」、「首屆航誠曬寶交易會」、「傳承奧運·奧運文化藏品展」、「民俗奇葩·民俗風情齊奏表演」、「巧奪天工·民間手工技藝展示」、「鑒定收藏·文物鑒定活動」、「春華秋實·當代名家書畫拍賣會」、「航誠論劍·傳統工藝與現代設計」等，以多視角演繹中國傳統民俗文化的精粹。屆時將為深港市民奉上一道色香味俱全的文化盛宴。

本報記者 孫彥