

阜新經濟轉型
20周年
系列報道之五

創新篇



游客在花海中“放飞”。



綠意盎然的玉龍新城。

本版照片除署名外由阜新市委宣傳部提供

向綠圖強 勇毅前行

本报记者 侯悅林

核心提示

新故相推，日生不滯。彈指一揮間，阜新經濟轉型走過不平凡的20年。回顧歷史，總結經驗，只為不忘來路、不改初心，汲取前行的不竭動力。省第十三次黨代會報告中提出“支持阜新創建全國資源型城市轉型示範市、能源綜合創新示範市”，為阜新轉型振興指明了方向，帶來了機遇。

從“試點”到“示範”，經濟轉型的“考卷”將有更多“新題型”。阜新將堅持生態優先、綠色低碳高質量發展，加速推進綠色轉型，書寫向綠圖強的壯美畫卷。

阜新，從頭越，啟新程。

巧用資源 點燃新興產業之火

陣痛過後，必有新生。

經歷過枯竭之痛的阜新，更知資源的寶貴。既充分發揮現有資源優勢，又變廢為寶發掘新資源，創意十足的資源觀，印証了“不破不立”的思維方式，揭示了“陣痛”與“新生”的辯證關係，為轉型振興注入強大的創驅動力。

阜新有長達百年的煤炭采掘史，久而久之，在人们的思維定式中，煤炭與資源画上了等號。當煤炭快速退出產業舞臺，之前缺少關注的螢石、瑪瑙、硅砂等資源，陸續走上前台，大放異彩。

2002年11月28日，在阜新市玉器廠舊址改建的瑪瑙寶石城開門營業，成為當時國內最大的瑪瑙交易市場。此後，這座城市連續舉辦16屆瑪瑙節，先後摘得“中國瑪瑙之都”“世界瑪瑙之都”的金字招牌。

瑪瑙產業的蓬勃發展，讓遠走他鄉的玉器廠員工陸續回流。“1979年，我進廠當學徒，1992年南下深圳。看到家鄉瑪瑙產業日漸紅火，我又回來了。”楊克全在家乡找到施展才華的廣闊舞臺，成長為中國工藝美術大師、中國玉石雕刻大師。

螢石，素有軟水晶、彩虹寶石等美名，古代夜明珠就是用螢石制作而成。與瑪瑙相比，螢石硬度低，並不適合雕刻，但它却有另一重身份：氟化工產業基礎原材料。

阜新螢石資源豐富，是全國最早的新氟化物發源地之一。上世紀90年代以後，氟化工產業逐漸沒落，阜新市化工研究所大量技術人員出走，三任所長也先後“東南飛”。

走上轉型之路、積極尋找接續替代產業的阜新，再次把目光投向氟化工。2008年8月，遼寧阜新氟產業開發區破土動工，這是全省唯一的氟化工專業園區。近年來，隨着新能源汽車的強勢崛起，氟化工產業發展迅速，開發區連續多年實現50%以上的快速增長。產業興旺吸引各路人才奔赴阜新，當年出走的三任所長，也紛紛回到家鄉創業。

轉型以來，地質勘探取得的突破，成為新興產業嶄露頭角的基石。

煤層氣俗稱瓦斯，是煤炭行業“第一大殺手”。但它也有溫情的另一面，熱值與天氣相當。2009年，阜新成為中國首个商業开发利用煤層氣的城市，“吃人老虎”走進千家万户，承擔起全市1/3的居民用氣。

2009年，阜新勘查地熱資源，打了8口井，其中5口井經抽水試驗，水量、水溫、水質達到医疗價值濃度和礦泉水濃度，是罕見的“小蘇打泉”。2010年，溫泉新城破土動工。2年後，成為遼寧省服務業集聚區。4年後，成為遼寧省溫泉旅游度假區。短短數年，崛起一座城。

煤雖竭，城未衰。巧用資源，點燃新興產業的星星之火。

追風逐日，新能源產業從無到有，成長為四個優勢產業之一；變廢為寶，新邱區把工業固廢煤矸石變成制砖、發電、造紙的寶貴資源，循環經濟揚帆遠航；點沙成金，彰武縣三大硅砂類主導產業齊頭並進，撐起县域經濟的脊梁。



李冬岩 摄



工藝美術師在精心雕刻瑪瑙。



彰武縣巨龙湖，風車與藍天碧水相映成趣。

綠色賦能 求取現代農業發展“真經”

綠色食品產業種類齊全、獨具特色。

“剛開始，我覺得純屬瞎胡鬧，現在一看是走了正道兒。”趙鳳山當初強烈反對寺鎮虎掌溝村党支部書記胡剛搞綠色食品，現在徹底服了：“有機比綠色貴，綠色又比普通貴。同樣一块地，效益差好幾倍！”

如今，虎掌溝村四成耕地種的是綠色食品，8個產品獲得農業農村部綠色食品和有機農產品認定，“佑安古鎮”系列产品依托電商暢銷全國……

端起“綠飯碗”，吃上“生態飯”，虎掌溝村由貧困村搖身一變成了富裕村。

虎掌溝村之變，是阜新農業由“大”變“強”的縮影。從2014年開始，200萬畝現代農業示範帶及三年滾動計劃，為調整農業經濟結構、城鄉一體化打牢了產業根基。近年來，以產業化規模化、綠色化、科技化、標準化為方向，打造全國重要的綠色食品基地。

互換並地、縣鄉財稅制度改革、鄉鎮季度擂台賽、飛地經濟……一系列高水平制度創新讓鄉鎮經濟活力迸發。

清河門區河西鎮盛產煤炭，最多時有13家煤矿，煤炭占全镇經濟總量的七成以上，村民大多以煤炭業為生。隨着煤炭資源日益枯竭，煤礦數量逐年減少，直至歸零。為了擺脫礦竭衰亡的命運，河西鎮積極發展現代農業，全鎮7個村各有特色農產品，“清河阜”品牌系列農產品深受市場歡迎。

由黑變綠的產業轉型，讓河西鎮躋身全國農業強鎮行列。

無土栽培、大窯雙行、节水灌溉……綠色發展、智慧賦能让農民眼前一亮，“靠天吃飯”的“老把式”沒人用了，“旱澆保收”的現代農業技術成了致富“真經”。

行走在廣袤的田野上，最直觀的印象是“鐵杆莊稼”玉米的種植面積逐年減少，暖棚、養殖小区等精品農業、設施農業如雨后春筍般湧現。優質農產品进城，先進的產業化體系、經營管理理念“下鄉”，雙向互動讓城鄉發展同頻共振。

伊利成為全市首個國家級綠色工廠，魯花致力於推廣高油酸花生新品種，正大打造種養結合的全產業鏈，小東北組建農業產業化聯合體……龙头企业牽頭，農民專業合作社和家庭農場積極參與，雙方靠服務和收益緊聯結在一起。

轉型以來，實施“千村整潔、萬村美丽”行動，農村人居環境越來越美，農民生活越來越富足。于寺鎮官營子村建起花園小區，配套建設了幼兒園、托老所等，住戶人過上了和城里人一樣的日子。在哈爾濱鎮富有的村，家家住的是二層小樓，戶戶樓前“标配”兩棟大棚，村民足不出戶就能發展棚菜生產。村民苑玉茹喜滋滋地說：“住樓房，走水泥路，晚上有路灯，門口坐小轿车，這樣的的日子真美啊！”

创新驱动 拉开新旧动能转换大幕

“過去煤炭論噸賣，現在含氟精細化學品論斤賣！”在遼寧阜新氟產業開發區，經常能聽到這樣自豪的開場白。

氟化工工藝複雜、技術門檻高、附加值高，在國際上被稱為“黃金產業”。從原料到成品劃分為10個中間體等級。開發區自2008年起，一級一級攀登，多家企業實現由中間體到終端產品的跨越。

技術突圍帶來成長突破。阜新有7家瞪羚企業，氟化工企業就占了5席。

轉型之初，工業和農業兩個高新技術園區後先開建，科技大街破土動工，拉開由資源驅動向创新驱动轉換的序幕。

頂住轉型陣痛，擺脫路径依賴，創新驅動成就一批批當當的企业。

20年前，万达鑄造還是一個做窖井蓋的小作坊。歷經多次技改，已成長為國家級高新技術企業，是國家標準和行業標準的起草單位，產品被中國工業博物館永久收藏，載入中國工業化的史冊。

邁向高端，成就生機勃勃的產業園區。

隨着北京冬奧會日益臨近，徐工集團（遼寧）环卫設備有限公司

生產的高端除冰雪裝備銷售火爆。2021年4月，徐工集團宣布加大投資力度，在阜新國家高技術產業開發區建設高端除冰雪裝備產業基地，助力阜新成為國內冰雪產業重鎮。從零部件到高端成套設備，高新區产业升级走過壯麗的20年。

1個國家級、4個省級、5個市級，“1+4+5”工業園區集群梯次分明，布局合理。園區企業技術中心數量占全市總數的55%，規模以上工業企業數量、產值均占全市的60%，蓬蓬勃勃的工業園區成為轉型振興的強勁引擎。

吃“科技飯”、走“創新路”，向產業鏈“微笑曲線”兩端攀升，是科技強市戰略一貫之的路徑。

轉型以來，阜新與中科院、北京理工大學、遼寧工程技術大學等高校院所建立緊密的合作關係，建立院士專家工作站，搭建各類創新平臺，組建產學研聯盟，有效促進了科技協同創新和成果转化。高技術企業從5戶發展到2020年的71戶。其中，瞪羚企業達到7家，雛鷹企業29家。2020年，高技術產品產值是轉型初期的22倍，發明專利申請量是轉型前的74倍。

生态优先 助推从“试点”到“示范”

站在新的歷史起點上，轉型路向何方？

省第十三次黨代會報告明確提出“支持阜新創建全國資源型城市轉型示範市、能源綜合創新示範市”“推進辽西北防風治沙固土工程”“科學推進阜新海州礦等矿坑綜合治理”，阜新轉型迎來登高望遠的新時代。

堅持走生態優先、綠色低碳的高質量發展之路，打生態牌，走綠色路，奮力實現從“試點城市”到“示範城市”的歷史性跨越，這是阜新圍繞創建“兩個示範市”給出的全新路徑。

思路一變天地寬。

創建能源綜合創新示範市，是創建轉型示範市的重要突破口。在推動綠色轉型的道路上，在新資源觀、新生態觀之下，荒漠化土地變成富礦，废弃矿坑變成聚寶盆，“僵尸企业”涅槃重生。曾經沉重的發展包袱，變身綠色低碳高質量發展的宝贵資源。

阜新新地處科爾沁沙地南緣，千百年來，風沙漫卷、水土流失，荒漠化土地眾多。“十四五”期間，阜新將實施沙化治理生態工程，樹木擋沙、種草固沙、治水涵沙、光伏鎖沙，因地制宜、多策並舉，开发利用荒漠化土地。圍繞“雙碳”目標，開展大規模國土綠化行動，大力發展林草灌喬等碳匯項目，把大漠變成綠洲，把林草資源變成綠色銀行。

讓綠水青山變成金山銀山，讓綠色發展的底色和成色更加鮮亮，這是做大經濟增量的有效途徑，也是阜新富起來的底氣和信心。

阜新新地處北緯42°西風帶，屬於典型的Ⅱ類光照資源區。借助豐富的“風光”資源，大力發展新能源產業，積極探索生態产业化、產業生態化的轉化路徑。

阜新市50萬千瓦光伏平價上网基地項目充分整合废弃矿山、采煤沉陷區、矸石山等闲置土地資源，採取“光伏+農業”“光伏+土地

治理”等複合模式，在東至新邱區、西至清河門的百里矿区，探索出一條資源型城市的生態修復新路。

面向未來，阜新將加快推進海州礦抽水蓄能電站、阜新百年國際賽道城建設，持續做好海州露天礦綜合治理，讓废弃矿坑成為產業高地、商業寶地和休閒勝地，實現生態環境修復與城市經濟轉型同步發展。

2021年12月14日，阜新市召開國有“僵尸企業”處置和公司制改革工作推進會議，拉開“僵尸企業”大排查、大摸底的序幕。

在慣常的思維定式中，闲置資產是風險和負擔。然而，它也是推動高質量發展的机遇和优势。与新建项目相比，激活闲置资产具有成本低、投资小、周期短、见效快等特点，是把存量变成增量的有效途径。

阜新創建建立闲置資產盤活機制，一企一策，全力攻堅。招商引資、招才引智是包裝、開發、利用闲置資產的重中之重，為中小創新型企业和創新團隊提供中試車間，以创新驱动盤活存量、充實增量、做大總量。

方針既定，人才就是決定性因素。

阜新創建建立決策諮詢論證機制，廣納群賢成立決策諮詢委員會。建立服務企業運行機制，成立企業家交流群，全力为企业排忧解難。把科創領域的揭榜挂帥機制移植到項目建設、招商引資等重點工作上來，全面激發干部事業創業積極性，變“要我干”為“我要干”。

風雨多經人不老，關山初度路猶長。轉型以來，阜新人民以其非凡的勇氣與智慧，走出歷史困境、夯实發展基礎、积蓄發展勢能。站在新起點上，圍繞創建“兩個示範市”的目標，阜新將以壯士斷腕的決心，久久為功的韧勁，舍我其誰的擔當，向綠圖強，勇毅前行。