

淄博：節能降耗 4年蟬聯山東第一

在近日召開的山東省節能考核獎勵電視會議上，淄博市在山東省政府對2011年度全省17個城市節目標責任考核中再拔頭籌。至此，淄博市已連續4年蟬聯全省節目標責任考核第1名。

節能減排，是能源資源的開源與節流，是高效利用和開發創新，是促進經濟社會轉型發展的一個戰略支點。近年來，淄博市加大結構調整力度，大力開展節能技術改造，實施區域能耗總量控制和節能預警調控，嚴格單位產品能耗標準，積極構建促進節能工作的長效機制，全面推進節約型城市建設，極大地促進淄博新型工業化道路的進程。

文：肖明亮、賈貞、周榮順

總量控制 源頭把關能耗

近年來受到資源枯竭和環境容量瓶頸的制約，為有效控制能源消費總量過快增長，從2009年起，淄博市在核定存量能耗、增量能耗基礎上，綜合考慮各區縣上年度萬元GDP能耗、能耗結構，以及當期經濟自然增長、省下達的萬元GDP能耗降低目標等因素核定總量等各項指標，對區縣實行萬元GDP能耗和能耗總量雙目標控制。將控制能源消費總量作為項目審批、核准、備案的前提條件，從源頭上逐步實現了對新增能耗量的控制。

與之相配套，淄博市還專門出台《固定資產投資項目節能評估和審查辦法》，嚴格新上項目的節能評估，提高項目准入門檻，有效控制高耗能項目建設。近年來，共對1010個投資項目進行了節能評估和審查，新上工業項目萬元工業增加價值能耗平均在1.62噸標準煤，遠低於全市「十二五」當期控制目標。

如淄博市桓台縣自2010年以來，全縣有53個項目通過了節能評估和審查，對18個不符合節能要求的項目亮出紅燈。淄川區加強新裝增容用電工業項目節能評估審查，先後對136台新上、增容變壓器進行了審核把關，拒批21家。通過該項審查，控制新增負荷20890千瓦時，節約用電8021.76萬度，折合標準煤9852.7噸，控制項目能耗約2萬餘噸標準煤。



▲淄博市體育中心體育場景觀輪廓燈採用最新節能LED燈組

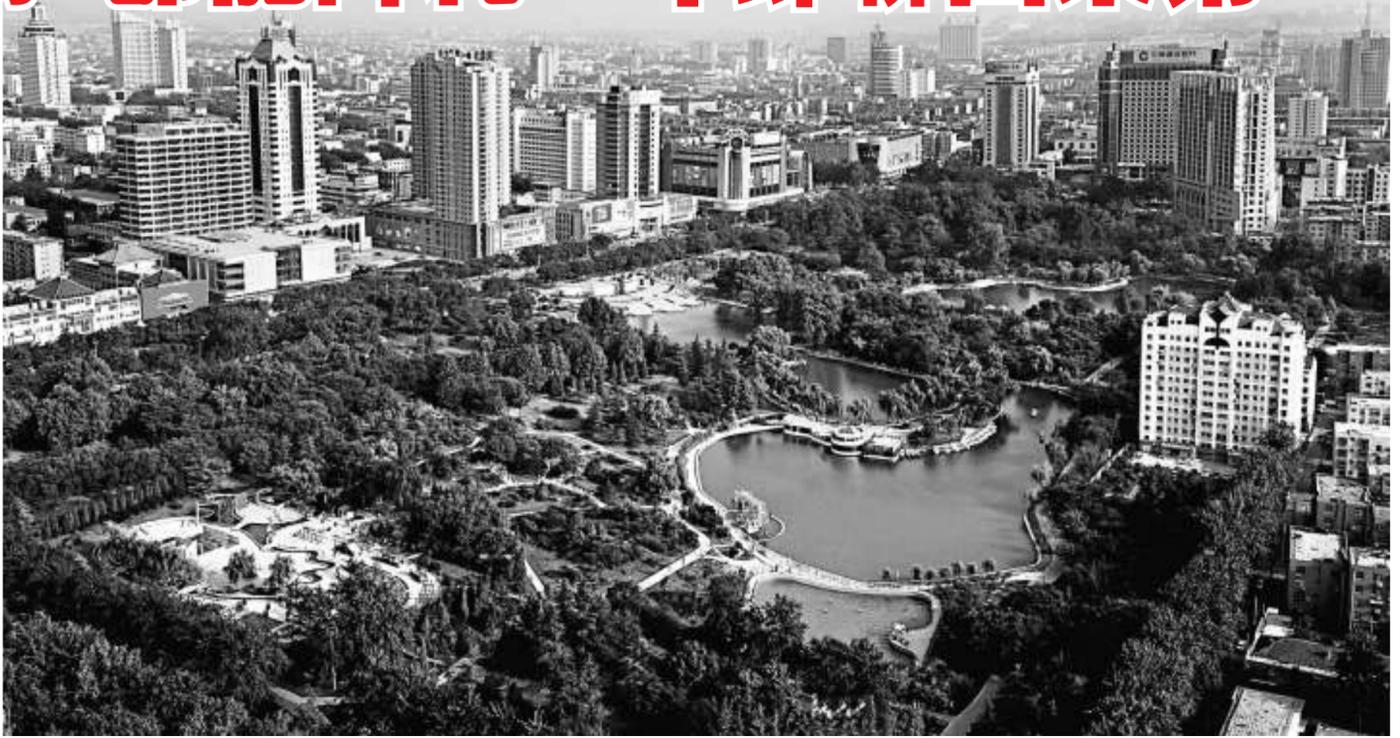
能耗紅線 倒逼產業升級

按照高於國家產品能耗強制性標準或領先全國同行業水平的要求，淄博市於2008年、2010年兩次出台《淄博市重點產品能耗定額》，為100種類別、760個產品劃出能耗指標紅線，涉及機械、紡織、冶金、化工、陶瓷等十個行業，逐步建立一個科學公正合理的能源使用環境。

淄博市張店區啟動了陶瓷行業「兩爐」改造提升工程，對67家陶瓷企業120餘條生產線進行專項升級治理，先後關停淘汰了37家節能不達標的建陶企業，



▲淄博市領導到企業調研指導節能工作



▲淄博中心城區

侯賀良攝

62條生產線，淘汰落後產能1.2億平方米，全區建陶企業單位產品綜合能耗下降10-15%。通過窯爐保溫、煤氣爐改造、變頻技術改造、球磨機改造等節能措施，全區單位產品電耗和綜合能耗下降10%左右，僅節能技改一項年可節約標煤2.58萬噸。

水泥曾一度是淄博市的骨幹行業，但工藝落後、能耗高、污染較重的現狀，對全市資源利用和生態環境破帶來了巨大的壓力。近年來，淄博市依據重點產品能耗定額標準，先後淘汰150多條立窯熟料生產線，融合為9條乾法旋窯生產線，產能壓縮到1800萬噸，目前，全市水泥行業SO₂和粉塵減排幅度達80%，單位產品綜合能耗下降31.3%，整個產業實現了脫胎換骨式的提升發展。

國家對平板玻璃強制性能耗標準為18.5克標準煤/重量箱，在《淄博市重點產品能耗定額》中，將其定為16.4克標準煤重量箱。坐落於淄博市的國家重點高新技術企業、國家新材料基地骨幹企業的山東金晶集團，通過對標淄博市的單位產品能耗定額，不斷加大技術改造力度，450噸級浮法玻璃熔窯生產線較定額指標下降3.94%；600噸級浮法玻璃生產線較定額指標下降4.23%，接近國際先進水平。

通過提高重點產品能耗標準，嚴格重點產品單位能耗定額管理，有效推進了企業實現產業升級，為打造重而特、重而優、重而附加值高的、具有比較競爭優勢的特色產業集群奠定了堅實的基礎，極大地促進了淄博老工業城市的轉型發展。

結構節能 促進新興產業

大力發展高新技術產業和現代服務業，綜合運用節能、環保等政策槓桿，推進產業優化升級，引導投資重點向現代服務業和高新技術產業、先進製造業傾斜，着力推進結構節能步伐。2011年，淄博市服務業佔比提高1.5個百分點，高新技術產業產值佔規模以上工業總產值比重達26.6%，較年初提高1.25個百分點，節能減排成為轉方式調結構的強力引擎。

淄博市周村區一個年產3千噸的村辦小化纖廠因為工藝落後、能耗高、污染重被關閉，卻被淄博天龍公司以1050萬元的價格收購，之所以捨得大價錢買，是因為他們可以用化纖廠的能耗指標上新項目，這就是淄博市出台的能耗等量轉換法。如果淘汰了落後的產能，就可上等量能耗、科技含量高、高附加值符合國



▲淄博舉辦節能成果展示會

家產業政策的新項目。天龍公司上馬具有國際水平的十萬噸不銹鋼板項目，同樣產值的能耗不到原來的二十分之一。

淄博市還從能源、原材料供求矛盾突出，環保空間和土地資源越來越緊張的實際，加快推進產業梯次轉移。

隨著寧夏石嘴山淄博工業園迎來首批入園企業，「產業西進」邁出堅實一步，在支持西部大開發的同時贏得了新的經濟發展空間。目前，泰山瓷業、耿瓷集團、山川集團、城東宏揚集團等企業項目已經順利外遷轉出並竣工投產。

據統計，「十一五」以來，淄博市累計關停小造紙企業25家，淘汰落後建陶生產線48條，關停能耗高污染重的石灰窯、磚瓦窯、焦寶石、小化工等「土小企業」3000餘家，電力行業通過上大壓小，累計關停小火電機組34台、總容量90餘萬千瓦。

一批落後產能被淘汰出局，隨之而來的是一批新興產業迅速崛起。近年來，淄博市組織實施「325」節能環保產業倍增工程，重點發展再生能源裝備製造、新能源汽車製造、風電裝備、太陽能光伏、智能電網配套等五大產業。推進博山區、桓台縣兩個節能環保產業示範基地建設，積極培育東嶽集團、山東魯陽股份有限公司等20家節能環保示範企業，組織實施節能

環保示範項目，預計全年節能環保產業產值同比增長30%以上。

實施重點節能改造工程。每年組織實施國家、省、市100個節能項目推進節能技術產業化和節能技術改造，其中投入1000萬元專項節能資金扶持市「節能30項」，涉及節能技術產業化、節能示範及循環經濟和清潔生產重點項目140個，項目實施後年綜合節能130萬噸標準煤，起到了積極的示範引導作用。

實施節能科技增效工程。「十一五」以來，金晶（集團）有限公司的低輻射鍍膜玻璃等16項技術被評為省、市重大節能成果，山東博潤工業技術有限公司臥式篩網沉降離心機等93項成果獲省、市優秀節能成果獎。創爾沃熱泵技術有限公司地源熱泵機組等123項節能技術列入省、市重點節能技術、產品和設備推廣目錄，一大批新材料、新能源等戰略性新興產業迅速崛起。

在淄博，隨着節能減排工作的持續深入推進，一個覆蓋全社會的工作機制也在不斷的創新和完善。節能減排已經成爲一個重要的產業發展思維新模，這個支點的撬動下，全市經濟社會創新發展，經濟和環境質量指標得以大幅提升，而它的內核，則是產業結構的調整、發展方式的轉變，是淄博科學發展的強勁號角與足音……



▲山東金晶集團浮法玻璃生產線節能指標接近國際先進水平



淄博節能降耗減排成效顯著，城市生態環境明顯改善

淄博生態環境日益改善，綠水青山處處可見

張奎發攝