

# 天工國際

## 打造全球特鋼和切削工具旗艦

近日，中國特鋼企業協會、鋼鐵研究總院、中國刀具協會及天工國際(0826)有限公司聯合在天工國際舉辦了「2010年高速鋼發展戰略研討會」，天工國際董事局主席朱小坤在會上表示，天工以振興和發展中國特鋼事業為己任，投資3.6億元的1300噸精鍛機於2月底正式投產，為天工跨入國際一流特鋼企業奠定了堅實的基礎。天工正在加緊投資2億元引進建設一條工模具鋼棒線材軋機生產線，將使工模具鋼質量、品種、規格再上新的台階，並擬建4500噸快軋車間和熱處理車間，對工模具鋼進行精加工。天工還大力發展特鋼領域的技術自主創新，目前已形成了一支具有豐富實踐經驗的冶煉、鍛造、工具設計等領域的技術人才隊伍和多位行業專家組成的研發團隊，並擁有發明、實用新型等專利近四十項。

天工在高速鋼及切削工具和模具鋼等特鋼、切削工具領域孜孜以求、持續開拓創新、不斷研究特鋼發展新技術，努力趕超國際特鋼尖端科技。2011年着力將天工建設成為中國在全球特鋼行業中的旗艦企業。參加此次研討會的各協會領導和刀具企業高管對天工發展給予了高度讚譽，稱天工定將撐起中國特鋼尤其是高速鋼的產業脊梁。

### 奠定國際特鋼旗艦堅實基礎

記者從研討會上獲悉，天工國際從1992年開始，以振興和發展中國高速鋼事業為己任，在中國特鋼領域孜孜以求、開拓創新、不斷研究特鋼發展新的技術，努力趕超國際特鋼尖端科技，奮力攀登新的高峰，共同尋求建設中國高速鋼行業旗艦企業的途徑；另一方面，天工不但將高速鋼做成世界產量第一，更主要的是天工生產的高速鋼世界質量第一，達到世界領先水平，滿足國際、國內市場的需求，為客戶提供更好、更優的特種鋼產品，使中國的刀具產品盡快達到世界領先水平。目前，天工國際已成為世界最大的高速鋼生產基地，擁有國際先進的冶煉、鍛造、軋鋼及精整的生產設備，配備國內先進的檢測儀器設備，建有國內第一條高速鋼連軋生產線，先進的技術裝備和工藝有力地保證了高速鋼產品質量居國內先進水平。高速鋼產量連續9年居中國第一位，在世界亦名列前茅。經過近30年的成長發展，產業鏈不斷延伸、鞏固，建立了從礦業、特鋼業到工具業一體化的整套科研、生產、銷售體系。高速鋼產品35%出口全球超過20個國家和地區逾100家國際工具製造商及零售商，品牌及產品質量廣為國際客戶肯定。

天工作為工模具鋼專業生產廠家，具有國內先進的生產技術設備。擁有大型設備如30噸電弧爐，30噸LF鋼包精煉爐，30噸VD真空精煉爐，1250噸、2000噸快軋機，1300噸精鍛機，910、850軋機等。天工還擁有一條17架半連軋機，高速鋼盤條單重達到150公斤左右，為國內之最。天工在今年5月還成功鍛出第一根粉末冶金高速鋼圓材，進一步增加了天工的高速鋼品種和競爭力。

最為關鍵的是，天工投資3.6億元從德國西馬克梅爾公司引進的一套全自動1300噸精鍛機於2月28日正式投產。該設備成品材的長度從12米延長到16米。部分鋼種一火成材，解決了高速鋼由於多次加工容易造成脫碳的難題，為天工跨入國際一流特鋼企業奠定了堅實的基礎。

1300噸精鍛機已給天工今年中期業績帶來很好的提升。天工公佈的今年上半年業績顯示，其營業額較去年同期增加88.0%，盈利較去年同期迅猛增長1.42倍。模具鋼成為上半年天工營業額的最大來源，其營業額增長近一倍達到3.91億元，佔公司營業總額36.2%，一舉超過了高速鋼和高速鋼切削工具。



■1300噸精鍛機投產後已給天工今年中期業績帶來很好的提升，其營業額較去年同期增加88.0%，盈利較去年同期迅猛增長1.42倍。

實際問題，取得了包括「高速鋼的水平連鑄技術」、「新型PID全自動控制重熔稀土高速鋼」等高水平的研究成果，並共同申報了相關的國家發明專利。目前，公司還承擔着省科技攻關、國家及省級火炬計劃、國家重點新



■天工國際董事局主席朱小坤表示，天工投資3.6億元的1300噸精鍛機於2月底正式投產，為天工跨入國際一流特鋼企業奠定了堅實的基礎。

李昌鴻 攝

產品計劃等多個項目；公司擁有發明、實用新型等專利近四十項，多項成果通過省級鑒定。9月5日，由天工承擔、與北京鋼鐵研究總院、東南大學合作的「精密模具用高品質模具鋼關鍵技術開發及產業化」項目通過了江蘇省科技廳專家組考察論證。其填補了我國精密模具用高品質模具鋼關鍵技術空白，是天工在模具鋼工藝創新領域的一次騰飛，開創了中國模具鋼生產技術領域的先河。目前，天工已成為中國特鋼領域中高新技術和自主創新的標兵。

### 再斥2億巨資建工模具鋼生產線

目前，模具鋼、高速鋼等特鋼市場前景廣闊和極具增長空間。為拓展日益興旺的汽車、家電和機械行業模具鋼和高速鋼商機，加快將天工打造成全球特鋼領域的旗艦企業，天工正加緊對工模具鋼領域加大投資。天工正以高速鋼精品品牌為基礎，重點發展高質量、高技術含量、高附加值的特殊鋼關鍵品種，特別是汽車、軍工、高速鐵路、航空航天、石油化工和重型機械製造業需要的特鋼精品，積極創建循環經濟型企業，提高產品競爭力，加速把天工國際做優做強，建成國際一流的科技型及中國高速鋼第一品牌生產基地。

為此，天工進一步優化生產設備和工藝路線，正採取系列措施：正在加緊投資2億元引進建設一條工模具鋼棒線材軋機生產線，一旦建成，棒線材生產線可生產直徑20—60mm圓鋼、5.5—20mm盤元鋼、10—60mm小扁鋼，為國內之最，產品尺寸允許偏差嚴於國家標準一組要求，表面質量、尺寸精度達到世界先進水平；連軋生產線盤條盤重超過300公斤。新生產線的上馬將會使

我們天工工模具鋼質量、品種、規格再上新的台階。天工還將建設新快軋車間，以增加大型鍛材和模塊的生產能力，另外，天工還將新建熱處理車間，實現工模具鋼的深加工、精加工。

### 天工加速拓展海外市場

#### 五大優勢助推特鋼業務

記者從研討會上還獲悉，天工高速鋼銷售更是遍及全國，尤其是九大複雜刀具廠正在使用天工高速鋼材料。為了加速拓展海外市場，2010年天工先後在韓國、台灣、美國成立了特鋼銷售分公司，通過收購海外公司股權和合資等方式擴大海外業務。天工具有資源、質量和品牌等五大優勢，有利加速拓展海內外市場。

目前，天工還同德國一家公司正在洽談合作銷售工模具鋼的計劃。受海外市場復甦的推動，根據預計，2011年天工的工模具鋼產品出口有望超歷史最好水平，達到1.5億美元，加上切削工具，2011年全部出口將達2.5億美元。

天工還將主動捕捉國內市場經濟快速發展所帶來的機遇，嚴格控制生產成本和加大於國內高速鋼市場的推廣力度，鞏固其在行業的領導地位。天工的銷售中心數目從2009年年底的70個增至2010年6月30日的76個，並計劃於年內進一步擴大國內銷售中心網絡。此外，由於中國汽車、高速鐵路及機械行業日益蓬勃，國內對高速鋼切削工具的需求殷切。

天工具有五大核心競爭力優勢。資源優勢：2008年天工成功收購了湖南安化一鈦礦廠，使天工的產業鏈得到進一步向前延伸，真正實現了原材料的自給自足，這為天工特鋼生產提供了充裕的鑄合金原材料供給。裝備優勢：天工是中國生產高速鋼裝備最齊全的生產廠家。品牌優勢：天工工具是中國馳名商標。品種優勢：天工是現階段國內生產高速鋼鋼種最多、規格最齊全的廠家。實物質量優勢：鋼鐵研究中心每季都要從市場取樣對比國內外重點特鋼廠與天工產品差別，天工高速鋼鋼產品實物質量達到了國際著名鋼廠產品的水平，某些指標還優於其水平。



■為了加速拓展海外市場，2010年天工在台灣成立了特鋼銷售分公司，並計劃赴台灣上市。圖為天工國際董事局主席朱小坤在台灣分公司成立儀式上講話。

### 將進一步優化

#### 高速鋼產品結構

天工未來將進一步調整和優化高速鋼產品結構，在高速鋼鋼種上，逐步擴大高性能高速鋼的生產量，如含鈷鋼M42、M35，含鋁鋼M2Al、W9Al、高鈦鋼含3-5%V等；適當減少經濟型高速鋼比例，全力拓展粉末冶金高速鋼應用市場，不斷開發生產個性化刀具產品的高速鋼。

在生產規格上，充分利用現有的裝備優勢，生產大截面的高速鋼及各種規格的扁鋼；利用850軋機生產厚度14—100mm、寬度310—610mm高速鋼扁鋼。以高速鋼精品品牌為基礎，重點發展高質量、高技術含量、高附加值的特殊鋼關鍵品種，特別是汽車、軍工、航空航天、石油化工和重型機械製造業需要的特鋼精品，積極創建循環經濟型企業，提高產品競爭力，加速把天工國際做優做強，建成國際一流的科技型及中國高速鋼第一品牌生產基地。



■天工正着力打造全球特鋼和切削工具旗艦

## 天工 將撐起中國高速鋼產業脊梁

在此次「2010年高速鋼發展戰略研討會」上，與會各協會領導和企業代表聽取董事局主席朱小坤的介紹，參觀了天工現代化的生產設備及觀看了天工高速鋼專業化生產宣傳片後紛紛表示，天工讓他們看到了中國特鋼在世界崛起的希望，天工定將撐起中國高速鋼產業脊梁。

中國特鋼企業協會秘書長胡名洋表示，天工再次組織召開2010年高速鋼發展戰略研討會，積極與同行溝通、尋找發展契機，對振興發展中國高速鋼產業起到了積極深遠的影響。天工有意識地淘汰減低合金產品生產，進行結構性調整，注重技術創新、強調個性化服務等做法緊隨國家高速鋼發展戰略要求，天工有完整的產業鏈優勢，尤其是天工能以創新為主線，不斷加快產品研發、準確定位產品，值得同行企業學習、借鑒。鋼鐵研究總院副院長、結構材料所所長董瀚對天工工模具鋼的良性發展態勢給予了高度讚賞，並就普鋼和特鋼進行了對比，並強調了中國高速鋼在變革中成長，在創新中超越的發展歷程。董瀚院長寄望天工進一步創新產品結構，追求高性能化。

成都工具研究所副所長羅勇希望天工進一步加快技術創新步伐，為刀具行業做出更大的貢獻。哈爾濱量具刀具集團、漢江工廠等多家刀具企業老總對天工驚人的發展速度感到震驚，堅定了與天工合作的信心，對其未來發展也寄予更高期望。



■參加「2010年高速鋼發展戰略研討會」的中國特鋼企業協會、中國刀具協會等協會領導和刀具企業老總稱，天工定將撐起中國特鋼尤其是高速鋼的產業脊梁。