

### 2024年 范長江行動 香港傳媒學子中原行 之6



## 在河南省平頂山市這片「中原煤倉」

上，一場「煤炭」變「黃金」的產業變革正悄然進行。曾經以煤炭為主導的平頂山，如今從煤這個「化工原料之母」破題發力，正依託尼龍新材料產業，實現華麗轉身。6月19日，「2024范長江行動中原行」的豫港學子探訪了平頂山尼龍新材料開發區，深刻感受到這座城市在新材料領域煥發出的勃勃生機。目前，平頂山正致力於建設世界一流千億級尼龍新材料產業基地，在尼龍生產技術上不斷攻堅突破，多項技術達國際領先水平，並開發應用於大飛機、神舟飛船等的高端產品，向着「深海、深空、深藍、深地」持續探索延伸。

大公報實習記者 馬林興

►中國平煤神馬集團尼龍科技分公司總經理王全中為豫港學子介紹「點煤成金」的故事。  
大公報記者高攀攝



▲在平煤神馬集團的尼龍產品展廳，除了琳琅滿目的各種化工原料，還有時時靚麗的運動服裝。  
大公報記者王麗萍攝



▲平頂山尼龍新材料產業基地開發出應用於國家航天航空事業的高端產品。  
大公報記者王麗萍攝

# 攻克核心技術 開發高端產品 用於飛機飛船 平頂山點「煤」成「金」 建千億級尼龍產業

平頂山尼龍新材料開發區位於河南省平頂山市葉縣，走進開發區，現代化的廠房和繁忙的生產線映入眼簾。這裏正是龍頭企業——平煤神馬集團帶動下的尼龍新材料產業集聚區，也是平頂山經濟轉型的重要引擎。

在過去，平頂山以豐富的煤炭資源聞名，被譽為「中原煤倉」。然而，隨着國家對環保和可持續發展的日益重視，平頂山開始謀求產業轉型。平煤神馬集團作為轉型的排頭兵，從煤炭開採轉向尼龍新材料的研發和生產，致力於建設世界一流千億級尼龍新材料產業基地。

## 由全套進口裝備 到形成自主產業

「我們從全套引進日本裝備起步，到如今已經形成了自主的產業、自主的設備裝備和自主研發能力。」簾子布發展公司常務副總楊洪林在採訪中表示。這一轉變不僅彰顯了企業的創新精神，也為平頂山的經濟轉型注入了強勁動力。在尼龍新材料開

發區內，記者看到了高強度絲和超強力絲的生產過程。這些高性能纖維材料在航空航天、汽車輪胎等領域有着廣泛應用。

據記者了解，尼龍新材料開發區聚力在產業鏈條上延伸發展、在創新引領上攻堅突破，擁有全球最先進的尼龍66聚合生產技術，尼龍66切片產能全國第一，尼龍66鹽產能亞洲第一；擁有全球最大的尼龍66工業絲簾子布生產基地，尼龍66工業絲、簾子布產能世界第一。

近年來，尼龍新材料開發區自主開發的己內酰胺法高品質己二胺技術融合路線優勢，穩產高品質己二胺，整體技術達到國際領先水平，徹底解決了制約尼龍66發展的關鍵瓶頸問題；自主研發尼龍66原液着色技術，成為全球最大尼龍色絲生產基地；在芳綸生產及應用技術、己內酰胺第四代技術研發等方面取得重大進展，並先後開發出阻燃纖維、航空輪胎專用特高強絲等系列高端尼龍纖維產品。平煤神馬集團不僅參與起草了兩項國家標準，

還為大飛機輪胎的研發和神舟系列飛船從5號6號開始全系列返回艙降落傘的骨架材料提供了關鍵材料。

## 精煉煤炭 化副產物為高端產品

「煤炭」變「黃金」不僅是產品的轉變，更是產業的升級。在平頂山，煤炭經過精煉提煉，從煤到焦炭、焦炭的副產物，然後生產出尼龍66。尼龍66生產出原絲，原絲變成白坯布、簾子布等再進一步加工成各種高端產品。這一過程不僅提高了資源的附加值，也為城市帶來了新的經濟增長點。截至2023年末，尼龍及相關產品總產能已突破280萬噸，相關資產規模超過450億元人民幣。

採訪過程中，記者感受到了平頂山尼龍產業的環保理念。企業在追求經濟效益的同時，也注重環境保護和可持續發展。通過引進先進的環保技術和設備，降低生產過程中的能耗和排放，實現了經濟效益與環境保護的雙贏。



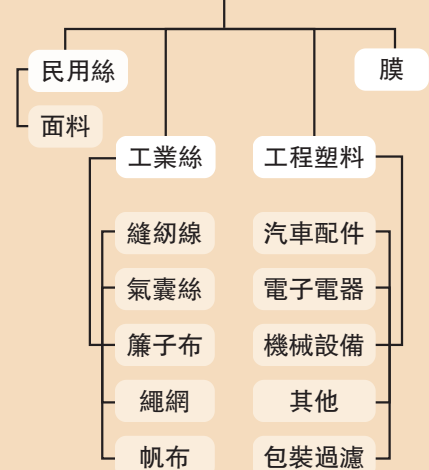
▲平煤神馬集團簾子布生產車間。  
大公報記者王麗萍攝

## 什麼是尼龍66?

**話你知** 尼龍66是一種合成聚合物，因其特殊性能和廣泛應用而被廣泛應用於各個行業，具有非常好的韌性、耐用性和耐熱性。從最終用途看，尼龍66用於汽車行業佔第一位，電子電器居次。其他應用領域為機械、家電、束帶、儀器儀表、鐵路、通訊及精密工程製品等，亦可用於生產日用品、體育用品、醫療器材等。  
大公報記者楚長城

## 平頂山尼龍產業鏈製品

### 尼龍材料切片



## 尼龍性能卓越 銷60國家地區

**走向國際** 平頂山，這座曾經以煤炭工業聞名的城市，如今正以其在尼龍新材料領域的卓越成就，閃耀在全球經濟舞台上。平頂山的尼龍產品憑藉卓越的性能和精湛的工藝，成功打入60多個國家和地區的市場，書寫了尼龍產業國際化的新篇章。

平頂山的尼龍產品之所以能夠在全球市場上佔據一席之地，關鍵在於其創新的技術和卓越的品質。在平頂山尼龍產業的發展歷程中，科技創新始終是推動其不斷前進的核心動力。平頂山的企業在引進先進技術和設備的基礎上，注重自主研發和創新，不斷突破核心技術瓶頸。己二腈生產技術、尼龍66原液着色技術等一系列創新成果的取得，不僅提升了產品的性能和質量，也為平頂山尼龍產業在全球市場上的競爭提供了有力支撐。

隨着全球市場的不斷開放和合作交流的深入，平頂山的尼龍產品正逐步走向更廣闊的舞台。未來，平頂山的企業將繼續加大科技創新和研發投入，提升產品的競爭力及附加值；同時，也將積極拓展國際市場渠道，加強與國際同行的合作與交流，共同推動全球尼龍新材料產業的繁榮發展。  
大公報實習記者馬林興

## 芯企數字化升級 產能增長20%

**創新實踐** 一次次超越，戰勝難題，用科技創新，開啟追光之旅！6月21日，「2024范長江行動中原行」的豫港學子來到位於河南省信陽市的今上半導體（信陽）有限公司，深入了解其產品研發、製作和儲存過程。

據了解，今上半導體在建設之初就定位於「燈塔工廠」，這兩年先後投入近5億元（人



▲今上半導體公司董事長陳本亮接受「2024范長江行動中原行」學子採訪。  
大公報記者高攀攝

幣，下同），引進國際先進的智能化、數字化設備及信息化系統。憑藉其在智能化、數字化生產模式上的創新實踐，公司成功打造了國內領先的半導體封裝測試生產線。

今上半導體公司董事長陳本亮表示，通過數字化轉型升級，有效提高了智能化水平，數字賦能達80%以上；人機比例降低30%、產能增長20%、產品良率提升2.2%。陳本亮告訴記者，今上半導體聯合業內頭部焊線機廠商根據公司產品特點定製最先進、速度最快的焊線機，每台比進口市場要便宜10萬元，最主要是培養國內廠商在高科技設備領域解決外國卡脖子的問題，打破國外壟斷。值得一提的是，今上半導體還積極與北京理工大學、重慶郵電大學等高校開展產學研合作，已獲得專利22項，其中發明專利4項。

陳本亮表示，他們未來將繼續聚焦高端市場，完善產業鏈布局，依託其在半導體封裝測試環節的優勢，引入上下游配套廠商，打造完整的產業生態。  
大公報實習記者 彭伊璐、楊博涵、程文馨、楊玉涵

## 中藥綠色智造 節能增效一舉兩得

**科技興企** 河南是中醫藥的重要發源地之一，也是仲景文化的發源地。近年來，河南省不斷加快推進中醫藥傳承創新。作為內地中醫藥創新領軍企業，河南羚銳製藥股份有限公司注重科技研發與市場需求的緊密結合，不斷投入資源進行新產品的研發和生產工藝的改進，推動企業向綠色化、智能化升級。

能化提取車間和智能立體化倉儲系統，不僅提高了生產效率，也降低了成本。

羚銳製藥還在新縣吳陳河鎮陽土墩村和澗灣鄉曹灣村通過「公司+基地+農戶」的經營模式，為當地提供大量就業機會，讓眾多農民實現了在家門口就業。

大公報實習記者 楊玉涵、彭伊璐



掃一掃有片睇



▲香港傳媒學子對樣品標本產生濃厚興趣。  
大公報實習記者彭伊璐攝

## 化身知縣審案 體驗廉政文化

**特稿** 在華人地區中，關於古代中國審判的影視作品，總受觀眾喜愛。可是賦予人們沉浸式地感受對簿公堂，莊嚴肅穆的臨場感的機會卻寥寥可數。20日，踏進河南省葉縣之地，「2024范長江行動中原行」的豫港學子得以觀摩和體驗至今仍保存良好的縣衙，香港學子更是換上古代服飾，瞬間化身知縣、師爺、捕快、村婦。

始建於明洪武二年的葉縣縣衙，是內地僅存的一座明代縣衙，自始建至今650多年來，主體建築基本保存完好。甫進葉縣縣衙，便猶如穿越時空來到了明朝。衙門的中心思想，當以「廉與公」為首要綱領。如此思想從何而來？且看對聯筒中之意。如主殿之下的對聯「今古古今今古，古今古今今古。」此對聯以兩字貫穿。通過辯證手法闡述昨天，今天，明天是循環的過程，昨天做過的事情在今天成為歷史，今天的所作所為，明天也將載入史冊。歷史是公平的，公

正廉潔必流芳百世，徇私枉法便遺臭萬年。古往今來的入仕者，「功名」是他們人格確立，存在意義的重要部分。因此為官者若貪污腐敗，便不能成為辛棄疾所言「贏得生前身後名」之人。  
大公報實習記者 李卓鋒



掃一掃有片睇



▲香港傳媒學子沉浸式體驗辦案後合影。