

中華大地

陝西新聞

第 192 期

# 澄合礦務局

## 循環經濟遍地開花

### 變廢為寶 產業延伸

「過去天空經常掉煤渣，洗的衣服就不敢在外面曬，現在曬在室外的衣服幾天不收也沒事。」生活在矽石電廠的職工和附近的村民最近常這樣說。這是對利用廢棄的矽石、髒雜煤發電的澄合礦務局矽石電廠最樸實也是最高的褒獎。

矽石電廠主要擔負着為礦區生產和居民生活提供電力保障的重要任務，其主要燃料是澄合礦區煤炭生產中廢棄的矽石、髒雜煤等。從2002年起，電廠先後投資320萬元將原來兩台鍋爐的多管陶器除塵器改造為靜電除塵器，實現了穩定達標排放。2007年矽石電廠又投資96萬元改造化驗設施，將原有的一級除鹽系統改為反滲透系統，整個流程不再使用酸鹼，徹底杜絕了化學廢水的排放。2009年對鍋爐消音器進行攻關改造，從而使鍋爐噪音排放達到國家規定的標準。

多年來，矽石電廠以發展循環經濟為抓手，始終將工業廢棄物的處理、回收與延長產業鏈融合。目前，矽石電廠已逐步建成標準高、配套完善的治污設施，廢水和煙塵排放全部達到國家規定的標準，資源再利用也相繼得到有關部門的高度肯定。

### 吃乾榨淨 綠色增效

矽石電廠以粉煤灰、渣渣和煤矽石、建築垃圾為原料，投資建設了綠色產業——新型建材廠，生產出適合國家標準的混凝土砌塊，然後在本單位建築房屋中使用。今年完成了兩條現代化生產線安裝定位工作，目前配料方面已掌握到位，產品質量也已十分穩定。10月，通過國家建築材料工業牆體屋面材料質量監督檢驗測試，9項指標全部合格，達到國家標準。

為了建設環境友好型企業，最大限度降低環境污染，在建設新型建材廠蒸養密閉分時，打破了以往其他廠家安裝配鍋爐取暖設施，他們將鍋爐供暖調整為太陽能中空玻璃吸光採暖，利用天然能量提高密閉的蒸養室內溫度。由於取消鍋爐使用，即省去煤、水、電，也節省了人力，降低建設成本和下一步的生產成本，實現了環保化。

新型建材廠環保產品的出爐，大量消耗了礦務局矽石電廠的粉煤灰，減少了環境污染補償相關費用，與傳統黏土磚生產方式比較，每年可節約煤炭5000噸、土地100畝以上，屬綠色環保項目。

### 見微知著 聚沙成丘

澄合礦務局王村煤礦深挖企業內部潛力，大力開展節能降耗工作，收到了良好效果，今年以來節能降耗資金達800餘萬元，產生了較好的經濟效益。

科技創新增效益。他們逐步淘汰落後的炮採炮掘裝備，實施了先進的採掘機械化大生產，有效地提高煤炭的回採率，以大生產帶來了大效益。同時，他們注重對主、副絞提升系統進行改造，採用全新數字晶閘管整流直傳動控制和可編程序控制器控制，1至11月份節電366.3萬度，直接創收181.5萬元；自行成功研製井下皮帶防撒煤裝置，一次性降耗達到50餘萬元。該礦還通過對井下排水系統、井下皮帶運輸系統、燃煤鍋爐、礦井水淨化利用、澡堂用水、綠色照明等六個系統實行節能改造，走上了最大化節約能源的道路。

變廢為寶增效益。今年以來，積極修復井下廢舊支護材料，平均每月修復300餘架U形棚及卡欄、拉桿等輔助配件，月節約資金30餘萬元；1至11月份共累計節約資金達330餘萬元；還注重回收修復井下廢舊的托輾，把廢舊的輾桿重新加工生產製成小的道釘，截至11月份，節約資金達20餘萬元；積極組織技術人員，克難攻堅，對綜採支架自行進行維修，前11個月就節約維修費用達到230餘萬元。該礦還對升井的矽石全部綜合利用，用於製磚、鋪路及場路區的填充。

### 民生為先 惠澤百姓

原來為了污水而找礦上鬧事和上訪的村民，如今提着東西來找礦上要污水，並說：這樣的「污水」你們有多少我們要多少。這究竟是怎麼回事呢？

澄合礦務局王村斜井是一個新建礦井，在建井和改擴建過程中，周邊村民對礦上的污水排放問題意見很大。2007年下半年，王村斜井污水處理工程瞄準先進環保技術及成套設備，先後投資600多萬元引進實施了王村斜井污水處理工程，建成後的污水處理站從根本上解決



澄合礦務局黨委書記李永剛（右）深入井下一線檢查指導工作



澄合礦務局局長樊志斌（左）正在井下檢查工作

了該礦井以往污水排放影響周邊環境的問題，實現了礦山建設與生態環境的和諧相處。

3月份，陝西省環保廳、渭南市環保局監察大隊有關人員進行達標檢查，通過嚴格的現場查看和技術測定，最終確認王村斜井水治理排放完全達到規定的排放標準。參加現場檢查的陝西省環保廳環評處處長王小秋說：「王村斜井新建的污水處理工程走在了全陝西煤炭系統的前列，也是渭北區域企業中僅有的一家，這裡的井下污水經過處理後完全達到了排放水的標準。」附近的農民爭着要用處理過的水灌溉農田，這種建成的不僅僅是污水處理工程，更是真正的惠民工程和綠色工程。」

短短幾年時間，循環經濟的遍地開花，讓澄合礦務局告別昨日，躋身「資源節約型、環境友好型」新礦區。

本報記者：楊東紅  
通訊員：張俊祥 孫廣發 陳柏林



採煤機械化設備



採煤機正在井下煤層進行機械化採煤

## 明晰思路 跨越發展

陝西煤化集團公司澄合礦務局成立40年來，經過幾代煤礦人的艱苦創業，已從年產原煤幾萬噸的小煤礦，發展到現在的現代化大型國有礦區，成為渭北高原上的煤業新星，為陝西省經濟發展和國家建設作出巨大貢獻。近年來，澄合礦務局搶抓歷史機遇，不斷調整發展目標，明晰發展思路，實現了澄合礦區由弱到強、由小到大的歷史性轉變。

### 調整發展目標 明晰發展思路

去冬今春，澄合礦務局新一屆領導班子在深入調研分析局情之後，重新規畫了未來12年企業發展藍圖：堅持以煤為主的發展方向和「挖掘西區能力，發揮東區優勢，開發建設新區」的生產戰略，到「十一·五」末、「十二·五」初原煤產量達到1500萬噸；到「十二·五」末產能達到2000萬噸；到「十三·五」末產能達到3000萬噸的水平，把澄合打造成全國一流安全高效的現代化煤炭企業。

今年以來，澄合礦務局現有礦井擴能改造工程全面鋪開，率先實現擴能達產的煤礦當屬王村斜井。今年7月份通過省有關部門驗收後，王村斜井經過擴能改造後今年就達到原煤產量100萬噸，經再挖潛改造後，將提升到200萬噸。8月初，澄合礦務局西區二礦公司和董礦公司技改工程全面開工。二礦公司100萬噸擴能改造工程，經過29天緊張有序的實施，由原來年產量45萬噸提高到了技改後近百萬噸產量。實現「百年老礦、百萬噸」的目標。董礦公司技改工程已全面完成，技改後，董礦公司原煤產量將實現100萬噸。

通過擴能改造，整個老礦區年生產能力穩定在500萬噸。

### 戰略轉移取得進展 新區開發穩步推進

今年以來，澄合礦務局把新區開發放在了工作的重中之重。

為了進一步加快新區項目建設，礦務局成立了由局長樊志斌、黨委書記李永剛任組長的重大項目建設推進工作領導小組，深入新區建設現場指導工作，現場辦公，現場解決問題。

6月1日，澄合礦區發展史上具有里程碑意義的標誌性工程，合陽知堡煤化工業園區項目正式奠基。7月14日，礦務局與百良旭升煤炭公司簽訂合作建礦協議書，以此為標誌，澄合礦務局整合合陽境內「六證」齊全小煤礦做大做強煤炭主業邁出了

實質步伐。8月6日，澄合局與合陽縣舉行了安陽煤化工業園區項目合作簽約儀式，這是繼礦務局與百良旭升煤炭公司簽訂合作建礦協議之後又一個重大合作項目。

### 全面推行「兩化」 提高核心競爭力

用採掘機械化做大做強煤炭主業，用質量標準化打造本質安全型礦井，這是近幾年來澄合礦務局在市場經濟中不斷壯大自己的法寶。3年裡，原煤生產人員比原來大幅度減少，但原煤產量卻顯著提高，經濟效益明顯增強，職工收入也大幅度提高。

2004年以前，澄合礦務局所屬礦井基本沿用的是落後的炮採、炮掘生產方式，落後的生產工藝嚴重阻礙着礦井的可持續發展。2004年初，礦務局決定投入了大量資金在下屬的王村煤礦組建全局第一個綜採隊，為全局全面實施採掘機械化打先鋒。2009年該礦原煤產量創建礦以來原煤生產最高紀錄，工程質量月月保持優良。該礦現已擁有4套綜採和3套綜採，目前，這個礦綜採機械化80%，綜採機械化100%。

採掘機械化讓澄合人真正嘗到了甜頭，礦務局所屬的二礦公司、董家河煤礦公司、王村斜井等生產礦井，近兩年也投入了大量的採掘機械化設備，全面提升了澄合礦務局的採掘機械化水平。截至2009年10月底，該局採掘機械化程度達到97.2%，綜採掘進機械化程度保持82.8%。

近幾年來，澄合礦務局已把安全質量標準化工作完全融入礦井各項工作之中，礦井管理精細化、作業正規化，極大地提升了現場作業環境的本質安全程度。礦務局先後多次組織了各礦基層區隊以上管理幹部外出學習先進的管理經驗，在提高認識、找差距的同時，提出了「井下像工廠」的精細化管理目標。全局安全生產副處級以上領導和專業組人員舉辦「如何提升安全質量標準化水平」專題研討班，各礦井精心部署，制定措施抓整改，細化責任抓落實，使全公司安全質量標準化工作整體上有了明顯進步。2006年度，澄合礦務局被陝西化工集團公司評為安全質量標準化先進單位，二礦、王村斜井、王村煤礦也分別被陝西化工集團公司授予安全質量標準化先進單位。

在未來兩年，澄合礦務局新一輪大發展將在這片熱土上全面展開，一個「規模最大，管理最精，機械化程度最高，效益最好，收入最高」的大型煤炭企業正在渭北老區形成。



澄合礦務局新貌