

聚焦兩會·關注中國

2012 全國兩會專輯

「十二五」新起點 新發展

采空山變觀景生態園。雲南磷化集團（簡稱雲磷集團）多年來致力於土地復墾和生態恢復，集團旗下的昆陽、晉寧等磷礦被譽為「綠色礦山」。昆陽磷礦通過礦業發展，支持和帶動企業所在地晉寧縣漢營村經濟發展，逐步改善村民生產、生活條件，建立和諧相處、共贏發展的鄰里關係，被總結為「綠色礦山」下的「漢營模式」。

近日，記者走進昆陽磷礦和漢營村，現場感受「綠色礦山—漢營模式」構建礦村和諧的新氣象。

■香港文匯報記者 孔蓮芝、丁樹勇

■昆陽磷礦生態恢復區全景



綠色礦山造就和諧礦村

雲南「用地上山」新政，催生符合用地上山新政和城鄉統籌發展「十種類型」新模式；而礦村共建新農村、構建生態和諧礦區的成功做法，被列為具推廣、指導意義的「十種類型」之一。

走進礦山看綠色

昆陽磷礦屬典型的山地露天礦，磷礦開採使用的穿孔爆破法，會對表土和植被造成破壞，採礦後的廢棄地越來越多，必然會影響礦山和附近的整個生態系統。如何盡量降低危害，保持水土，恢復生態？聚合國土資源部門、科研院所的技術力量，從最初的幾塊試驗地，單一的樹種，到後來集中280畝廢棄地，50種樹種大規模試驗，直至形成了植被恢復與採礦工藝相結合的「綠色礦山」經驗，昆陽磷礦用了20餘年的時間。

在排土場堆放的廢土，表土和岩土分開，採後回填的時候，岩土放在底部，等自然沉降後再填表土，雖

達不到未開採前的土壤肥力，但能盡量恢復植被原來的環境，有利於植被生長。說起種樹，昆陽磷礦礦長王建雄戲稱自己已可稱為半個專家。他介紹說，集團近年來採納了專業人士的建議，已在昆陽、晉寧磷礦開始試種了核桃、板栗、櫻桃等經濟林，在林下放養雞、鴨、兔子，收入還可以適當反哺前期投入。目前，集團擬在緩坡的土地復墾中，改造成農作物種植區，晉寧磷礦的萬畝農田改造已經動工，該項目成為國土資源部批准的全國「礦山用地改革試點」之一。



■「其實，村民從事綠化養護等工作，比我們更專業。」昆陽磷礦礦長王建雄說。

道硬化和綠化、人蓄飲水工程、污水處理、多功能活動場所、文體中心等建設，村容村貌煥然一新。不僅如此，漢營村還實現了水、電、路、電視、電話「五通」，大部分農戶裝有太陽能，全村擁有大小汽車150多輛。

自2009年起，雲磷集團都對村裡下撥一筆磷礦採反哺資金，這筆資金的60%分到了村民手中，40%則集中用於公益性建設和發展新型產業。村委會主任李忠林掰着手指頭這樣計算：村裡成立了盛邦工贸有限公司，吸收31名村民從事礦山復墾植被的綠化養護工程，20多人從事磷礦石、礦粉加工等技術工作；嘉賽達公司則從事土石方剝離、運土等工作，今年人均工資已達2750元。在解決了村民就業的同時，增加了村民收入。

「其實，村民從事綠化養護等工作，比我們更專業。」昆陽磷礦礦長王建雄說。礦山在發展中得到當地村民支持，如魚得水獲得了快速發展，勞動用工逐步增多，並與漢營村所屬公司在產品裝卸，產品加工，生產運輸，工程建設施工等方面長期合作，實現互惠雙贏，漢營村與礦山共同致富。村民馬永洲與幾個村民共同承包礦山復墾植被工程，僅此一項年收入達5萬多元。



■采空山足球場成了職工聯誼活動的舞台

層面擴展。礦山與村委會經常互相邀請開展聯誼活動，聽講座、讀書知識競賽，參觀礦山生產和復墾植被，共同開展運動會、登山活動，舉行節慶大合唱、座談聯歡、社區文藝匯演等。每年春節遊園及重大慶典活動期間，村委會組織龍燈隊、秧歌隊來到礦區演出助興。

雲南磷化集團創新企業與地方溝通交流機制，「走進新農村系列活動」已從當初的「四下鄉」發展到「七進村」：組織礦山藝術團文藝進村，與村民聯歡；組織醫療隊醫療進村，為村民義診送藥；組織企業攝影協會攝影進村；文化進村；組織遊園活動進村；送愛心進村，扶持村委會修建道路和飲水、農灌工程……見證了昆陽磷礦與漢營村47年礦村關係變化的陳孝仁老人說，我們和昆陽磷礦幾十年相鄰，這幾年有了真正的來往，礦山人把我們當親人看待，我從心裡感到高興。

走進漢營看新村

「以前到鄰居家串門，皮鞋都會沾上厚厚一層灰；現在即使出村，也不用再擦皮鞋了。」曾任昆陽磷礦礦長的雲南磷化集團副總經理劉偉，向記者這樣學說一位村民的感歎。

走進晉寧縣漢營村，平坦的水泥大道、隨處可見的農家小院、功能齊全的會所，構成一幅整潔優美、綠意盎然的田園風光。

在昆陽磷礦的支持下，漢營村整村推進新農村建設，籌措資金800餘萬元，實施村內外主幹道、戶巷

溝通協調機制，是「漢營模式」的重點之一，而這樣的溝通協調已從村委會與礦山管理層向村民與工人

系列活動凝友誼

溝通協調機制，是「漢營模式」的重點之一，而這樣的溝通協調已從村委會與礦山管理層向村民與工人

「漢營模式」獲各方認可

「雲南磷化—漢營模式」由雲南磷化集團所屬昆陽磷礦與所在地漢營村委會共建形成，以支持新農村建設、發展地方經濟、構建和諧礦山為宗旨，遵循「互相理解、相互支持、睦鄰和諧、共贏發展」原則，以「工業反哺農業，生態環境建設，扶持集體經濟，提供勞務就業，贊助補償，企地文化交流，建立溝通協調機制」為主要工作要點，構建和諧礦山。該模式先後獲得全國政協、國土資源部、各級主管部門和社會的高度評價和認可。

劉偉介紹，「雲南磷化—漢營模式」已從基層社區向市縣層面發展，以項目化管理為特色的「企地和諧共建」工程正在有目標、有制度、有計劃地組織實施。近3年來，雲南磷化支持縣市地方經濟社會發展，在礦山屬地市縣累計投資30億元進行了7個方面的重點項目建設，加之規劃中的二期項目，投資將超過50億元；集團公司從技術、管理和人才培訓方面幫助地

方礦山企業發展，通過勞務用工等形式，每年解決地方農村人口就業3200人次，支付的工程及勞務費用年均達3億元；3年來，扶持鄉鎮、村委會修建道路和飲水、農灌工程、資助希望

學校、幫扶困難村民子女讀書等，贊助補償費用近4700萬元；出資4650萬元為晉寧建設濕地公園「和環苑」；通過委託運輸、裝卸、產品加工等，幫助地方發展集體經濟。



■采空山生態園波斯菊盛開時的秋景



■漢營村綠化隊在廢棄地的復墾區栽種樹苗

「礦村共建和諧，為漢營村帶來了五大變化。」漢營村委會主任李忠林向記者介紹。

有了磷礦採反哺資金支持，村容村貌變化大。從2009年起，村委會每年從礦山領取的反哺資金，除分發村民外，村裡的基礎設施建設有了資金支持，新建了學校、鋪設了水泥路面、架設了路燈、興建了客堂（農村公共聚會場所）。

有了就業崗位，村民年年增收。漢營村有610多人在昆陽磷礦從事外委剝離、短途運輸、殘礦回收、林木管護、鐵路裝卸、委託加工、苗圃建設、礦內工程等。村民說，支持昆陽磷礦發展的同時，我們也有了穩定的工業勞務收入，不用再背井離鄉外出打工，在家門口上班十分方便。

有了礦村溝通交流，鄰里關係更和諧。村委會組織村民代表參觀礦山生產，礦山組織職工代表參觀新農村建設成果，礦山與村委會共同組織聯誼活動，豐富了村民的文化生活，村民的思想、文化素質在互相學習、增進友誼中得到提升。

有了礦山復墾植被，社區環境更美好。昆陽磷礦加大礦山復墾植被，形成了生態林和經濟林，村民也直接參加了這項工程，不僅為村民提供了勞務收入，也讓他們切實感受到了礦山環境恢復治理後帶來的好環境和新享受。村民普遍讚許：雲南磷化集團花費如此大的精力、如此多的投入，堅持年年礦山復墾植被，是在為子孫後代造福。

記者手記

采空山的另類風景

采空山，當聽到這一名詞的一瞬間，記者腦海裡閃現的是滿目瘡痍的礦山，廢棄的礦坑……時近中午，我們乘坐汽車向昆陽磷礦的采空山出發，經過山口的防火檢查，汽車向山脊駛去。蜿蜒向山頂的公路在不同樹種的樹林中穿過，不時有標誌着一期、二期的小牌立在林子邊，每一個標誌牌都是不同的樹種區，最大的樹已有單臂環抱那麼粗了。王建雄說：「現在正值春季風乾物燥，我這個礦長除了開礦還肩負着護林任務，儘管不專業，也必須做到萬無一失。」

站在采空山頂，出現在記者眼前的是書有「震旦地質生態園」的一塊漂亮巨石，掛在生態園足球場邊的照片展示着「采空山」夏秋的美麗，誘人的櫻桃，盛開的波斯菊。「除了春季防火不能上山，夏秋時節的生態園已成為晉寧人休閒賞景的好去處。」一旁的晉寧縣國土資源局社副書記介紹。在生態園負責餐飲的漢營村人說，生

態園近年還種下了核桃、櫻桃等經濟林，吃生態果蔬和放養的雞，是生態園的又一誘人之處。

礦業開發後的生態環境問題，最易引發生態危機和礦地人際危機，也是業內外都非常關注，需耗時耗力長期解決的難題。雲磷集團前總的制定和實施礦產資源綜合開發利用規劃及綠色礦山建設發展規劃，其礦產資源綜合利用居國內同行業先進水平，探索了礦村共建的礦區建設用地上山模式，無疑為雲南礦業發展積累了寶貴的經驗。雲南國土資源廳相關處室的負責人如此評述「綠色礦山」經驗。

記者獲悉，最近已有雲南地產大戶與雲磷集團接洽，欲與之聯合開發昆陽磷礦采空山為度假式地產項目，這既是礦山建設用地的再次開發利用，又是城鎮上山類型的重要探索。