



新高度 新起點

在一般人的印象中,水泥行業總是與粉塵和空氣污染分不開的。日前,記者走進重慶新興工業重鎮長壽晏家工業園的重慶潤江水泥有限公司,登高遠望,卻是另一派景象,這裡綠草青青,花木扶疏,道路乾淨整潔,沒有粉塵,沒有噪聲,沒有污染。「這裡已經形成了循環經濟的鏈條。」據公司董事長江瀟介紹,整個企業已經完成了產業配套以及治污、廢物、廢氣利用等方面的循環。正着力打造渝東地區水泥航母的潤江水泥公司,因此也被當地政府和市民譽為「科學發展的榜樣,循環經濟的標兵。」

重慶潤江水泥有限公司

科學發展的榜樣 循環經濟的標兵



重慶潤江水泥有限公司董事長——江瀟



重慶潤江水泥有限公司坐落於園林花園中。

循環—— 推進技術創新 保證清潔生產

記者在採訪中了解到,重慶潤江水泥有限公司於2003年成立以來,十分重視污染治理工作。特別是近年來,企業捨得資金投入,不斷進行技術改造,持續開展配套治污工程建設,使企業實現了清潔生產。該廠是一家以新型乾法旋窯技術生產水泥的民營股份製業公司。公司成立至今,一改過去傳統工藝流程,於2004年投資2.6億元人民幣建成一條日產熟料2500噸的乾法旋窯水泥生產線。此後,公司又積極著手餘熱發電站和日產5000噸熟料新線建設,建成投產後年銷售收入將達到10億元,成為重慶最大的水泥生產企業之一。

公司在發展循環經濟中,改變了以往小改小動的做法,一方面,投入資金引進目前國際先進的五級廢熱預熱器帶外預分解技術,配備德國西門子DCS中央控制系統和荷蘭納錫科美光在線分析儀,工藝先進,設備精良,年生產優質高標號水泥100多萬噸,生產能力不斷提升;另一方面,大膽創新,加大廢棄資源綜合利用力度,使經濟效益和環境效益同步增長。

公司始終將產品質量作為企業的立廠之本、生命之源。認真貫徹「科技領先,以人為本,優質誠信,永創一流」的質量方針,擁有嚴格的質量檢測制度和完善的銷售服務體系。企業已通過ISO9001:2000質量管理體系認證;獲得「一級優勝企業」、「重慶市建材行業重點企業」、「中國商品質量信譽保障誠信單位」榮譽稱號;2007年獲重慶市水泥行業前六名;「金盞山」牌42.5級水泥在2008年被市政府命名為「重慶名牌產品」;「金盞山」牌水泥商標也被評為著名商標。



金山牌系列水泥產品



重慶潤江水泥有限公司員工娛樂生活豐富多彩

循環—— 拉長產業鏈條 促進效益增長

熟悉潤江水泥公司的人都知道:該企業在堅持走新型工業化道路、大力發展循環經濟的路途中,每年「消化」掉大量的工業廢棄物,實現了環境效益、社會效益、自身效益的多贏。而今,潤江不僅成為一座變廢為寶的大型工廠,而且成為一艘起飛的水泥航母,未來幾年年產量將達到500萬噸。發展循環經濟,不僅變廢為寶,還拉長了產業鏈條,壯大了企業產能。今年,經過近半年的精心準備,潤江公司利用車間餘熱發電項目已經破土動工,這標誌著企業利用水泥乾法生產中窯頭和窯尾的餘熱發電技術已在重慶市水泥行業的前列,循環經濟再上了一個新台階。啟動的餘熱發電循環經濟項目,此舉可節約電費一千二百萬元/年,而且通過節能減排,還可大大降低粉塵和二氧化碳排放量,為環境保護做貢獻,為企業增進經濟效益。

江瀟董事長介紹,隨著新型乾法水泥熟料生產工藝技術水平的發展,國內水泥工業節能技術水平有了長足的進步,一部分高溫餘熱在水泥生產過程中被回收利用,水泥熟料熱耗已由過去的4600~6700kJ/kg下降至2700~3300kJ/kg。因此採用日益成熟的資源綜合利用技術,大量回收和充分利用中、低品位的餘熱用以發電,已經成為目前國內水泥工業節能降耗的有效途徑。



廠區一角

循環—— 吃盡工業廢渣 實現變廢為寶

江瀟認為,水泥行業和生態環境是可以和諧共存的,水泥企業對其周圍生態環境實現零污染並不是遙不可及。在潤江人的眼中,水泥企業不僅僅是一個簡單的水泥廠,從某種意義上來講,它還具有「清道夫」般的功能。事實上,潤江水泥在晏家工業園區以及毗鄰的長壽化工園區不僅是一家水泥企業,更是園區上百家企業的「廢渣」處理配廠。熟悉水泥生產工藝的人都知道,選擇適合的工業廢棄物作為水泥摻合劑,不僅可以解決其他企業的環保難題,同時還可降低水泥原材料消耗,降低水泥生產成本30-40元/噸。目前,潤江已經「吃進」重鋼、川維、長揚熱能等園區企業大量的粉煤灰、礦渣、電石廢渣。

去年,潤江又與重鋼正式簽定合作協議:在江南鋼城建一條生產線,待重鋼今年投產後,潤江將消化重鋼的工業廢棄物就達200萬噸/年,加上與其他企業的合作,今後潤江每年吃進廢棄物總量將達到300萬噸。2007年12月18日,在重慶潤江水泥有限公司「清潔發展機制」(簡稱CDM)項目交易簽約儀式上,清邁典與典資產管理公司達成正式協議:潤江以0.8歐元/噸的價格,將減排的7.5萬噸/年二氧化碳指權賣給對方,每年換來66萬歐元的收入,2008-2018年的合同期內潤江將淨收益660萬歐元。這是西水泥行業首筆「碳交易」。據瑞典典資產管理公司中方商務代表謝磊透露,此次利用CDM實現中瑞成功合作,潤江在兩地地區水泥行業開創了先河。

按2005年生效的《京都議定書》規定,全球38個發達國家必須履行減少二氧化碳、二氧化硫等各種溫室氣體排放量的義務。至2012年,發達國家平均排放量應比1990年減少5.2%,而包括中國在內的發展中國家在此階段不承擔減排義務。《京都議定書》還允許發達國家向發展中國家購買排放指權,從而靈活地完成減排任務。這就是所謂「碳交易」。潤江水泥減排的交易指標來自於餘熱發電項目。據介紹,潤江餘熱發電工程是將水泥生產中產生的廢氣作為發電的熱源,整個系統不燃燒和使用任何一次能源,不增加任何煙氣、粉塵和廢渣排放。該項目不僅可為潤江節約電費3471.45萬元/年,水泥成本可下降11.57元/噸。通過節約減排和合理利用「CDM」機制,企業不僅節約了成本,還可大賺外匯。

我們堅信只要遵循現行國家排放標準,水泥工業將在重化工行業中率先進入綠色工業的行列,潤江就是最好的證明。同時我們也有理由相信,未來的潤江水泥公司將會在循環經濟的大道上,再創新優勢,再鑄新輝煌。



新高度 新起點

從3.6%的森林覆蓋率,到前年的34.21%,納雍用了20多年時間。中共納雍縣委書記宮曉農接受本報專訪時,建議國家開徵「生態修復附加稅」。他說,生態環境保護最大的壓力還是在江河上游地區,這些地區往往又是貧困落後和民族地區,同發達地區相比,他們生存和發展的困難更大,生存、發展、保護三者和群眾的生活習慣、觀念以及現實困難之間利益交叉很難協調,而生態保護和修復關係整個國家和民族的未來,因此,要建立一種反哺機制,將有限的公共財政支出效用最大化。 ■本報駐貴州記者 宋賢君



貴州省省長林樹森到納雍調研

激情大規模劃納雍

宮曉農,父親是大連人,母親是廣西人,雖然他出生在貴州,但顯然有着海洋文化的影響。這位貴州大學的高材生,勤於思考,善於總結,常有驚人語。對宏觀經濟和縣城經濟有着深刻的理解和實踐,在農業產業化方面,更是經驗豐富,執政有方。長期的基層工作沒有消磨他的意志,反而磨練出他堅韌不拔的品質和大膽的改革創新精神。

現在,作為主政一方的縣委書記,在謀劃和建設納雍時,便自然蘊涵着一種學者的睿智和理性,同時不乏北方人的激情和豪氣。宮曉農說,納雍縣過去是國家級貧困縣,現在是國家級重點扶持縣。根源還是在生態和產業上。上世紀80年代末,全縣生態覆蓋率3.6%,生態環境惡化,水土流失嚴重,土地石漠化加劇,自然災害頻發。全縣水土流失面積達1530.35平方公里,佔全縣總面積的62.5%,每年旱、澇、風、雹、倒春寒等自然災害多達30餘次,陷入了「人口膨脹、經濟貧困、生態惡化」的惡性循環困境。

1988年,時任貴州省委書記的胡錦滿同志親自倡導,並經國務院正式批准的以「開發扶貧、生態建設、人口控制」為主題的畢節國家級實驗區的成立,正式吹響了管理生態建設的號角。20年來,通過一系列生物治理、工程措施和管理措施的生態工程建設,實現了每年森林覆蓋率淨增1個百分點以上的目標,現在達到34.21%,這是非常寶貴的。

煤業反哺生態的納雍實踐

納雍縣25%以上耕地佔耕地總面積的41%,2002年後,由於中央財政對退耕還林補貼資金沒有增加,還有大量未退耕還林的耕地怎麼辦,政府必須提供大量的樹苗給群眾,而之前的退耕還林、還茶等由於生長周期遲未見效益,也必須用公共財政來補貼,這就需要一個生態建設基金來補償。而縣級財政的困難是眾所周知的。

貴州省政府要求各地地方在煤炭開採方面探索生態修復機制。納雍縣是產煤大縣,也是煤電大縣,根據實際情況,鄉鎮煤礦開採的技術含量和回採率對資源的利用程度遠不如大型煤礦,對環境的影響和治理成本也較小,就率先動員鄉鎮煤礦出資捐助,通過縣委政府耐心細緻的做工作,考慮到社會效益,鄉鎮煤礦也樂意每開採一噸煤捐助5元錢設立生態建設基金,作為對地方生態建設的支持。同時,地方政府和有關單位將在安全生產、自身建設等方面為鄉鎮煤礦提供服務。問題迎刃而解。這項規定已於2008年8月起正式實施。今年鄉鎮煤礦產量400萬噸,預計生態建設基金將達2000萬元。

利用這個基金,納雍縣對大量25%以上未完全退耕還林的坡耕地進行了還林、還草、還茶、還經濟林果,並進行獎勵和補助,每畝每年補助200斤原糧(納雍縣的主要糧食作物是玉米,連續三年,為每個農戶建卡,按當年十月原糧的市場價折合現金直接存入農戶的銀行卡上。對農民來說,這是最受惠最公平的。

有了政策和資金保障,在退耕還林和石漠化治理方面就大有可為了。納雍縣把目標定為3個10萬畝,三年完成,從2009年開始實施,即10萬畝優質牧草,10萬畝茶業,10萬畝經濟林果。根據海拔高低、自然條件和生態要求,因地制宜,高海拔種牧草、中海拔種茶業、中低海拔發展經濟林果。同時,在種植上要求具備一定規模,形成連片種植,才能享受到補貼,這樣更有利於形成規模化和產業化,既實現了全縣農業產業結構的調整,又產生了巨大的生態效益,並鞏固了開發扶貧成果。現在已建成1個萬畝牧草基地,1.2個萬畝茶業基地,2.21個萬畝經濟林果基地。當然,為鼓勵群眾的積極性,有些地方實在不具備連片種植、不成規模的,納雍縣也積極支持,免費發放樹苗、草苗、草種等。這樣既減輕了政府的財政負擔,又讓群眾有充分的自主權。

宮曉農輕鬆而自信地笑着說,生態效益體現了,經濟效益保證了,社會效益就出來了。(除署名外,本版圖片均由納雍縣委宣傳部提供)

納雍轉身 生態經濟發展新模式

訪中共納雍縣委書記宮曉農



宮曉農書記建議開徵生態修復附加稅

納雍縣子山風光。潘中澤攝

創新: 鼓勵職工停薪留職領辦生態項目



昔日荒山坡,現在滿眼綠坡裝。

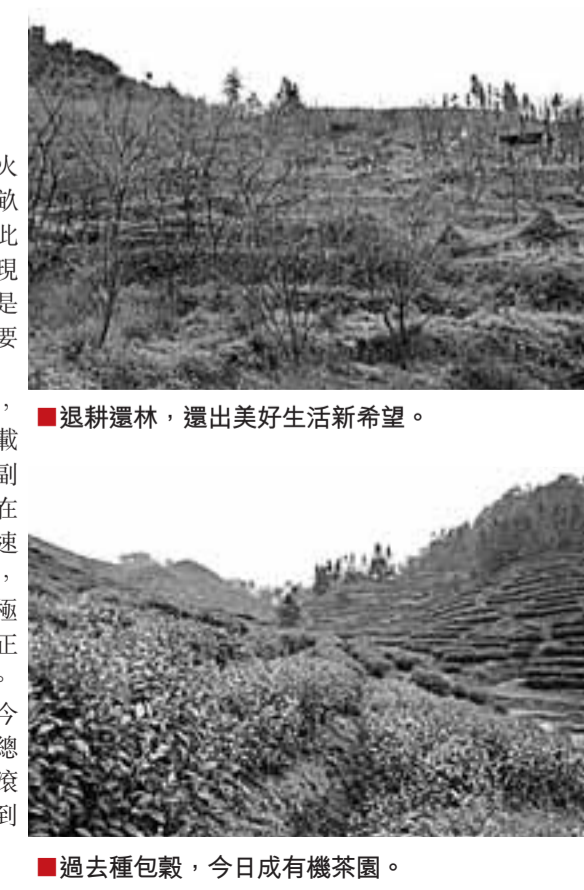


有機茶場兼具明顯的生態效益和可觀的經濟效益。潘中澤攝

新論: 根本出路在於工業化和城市化

宮曉農發出由衷的感慨,他說,生態是很脆弱的,治標還要治本,只有降低農民對農業和土地的依存度,只有轉移和減少農民才能真正富農農民,才能根本恢復生態。退耕還林、小流域治理、石漠化治理都是如此,根本出路還是工業化和城市化。他說,納雍縣現有遊機容量2400千瓦的2級水電廠和100個煤礦就提供了5萬人就業,如果人均1畝地,就是5萬畝地,3畝坡地才相當於1畝平地,照此計算,需要15萬畝坡地,也就是說我們現在不化代價已經保護了15萬畝地,這就是最好的生態保護。所以,搞生態建設一定要跳出農業抓農業,跳出工業看工業。

他還說,為納雍縣正在實施以煤電為支柱,以重化工為龍頭,以循環型園區建設為載體,集煤化工、鍊鋁礦深加工、輕工和農副產品加工開發為一體的新型工業化戰略。在城市化方面,將加快新城建設和舊城改造進度,用五年實現3至5平方公里的新城建設,建成後將以新容納5萬人以上,同時積極推進小城鎮建設,提高城市化水平,為真正減少農民和農村向城市聚集提供必要條件。在採訪將要結束的時候,宮曉農說,今年四月納雍縣將舉辦「中國·貴州納雍縣漢源河生態旅遊節」,「品馬蹄紅櫻桃、觀滾山珠、漂深潭河」,熱忱歡迎各位朋友的到來!



退耕還林,選出美好生活新希望。

過去種包穀,今日成有機茶園。

納雍是苗族同胞聚居地之一。