

甘肅新聞

中華大地

甘肅省政府新聞辦公室 聯合採編
大公報甘肅辦事處

甘肅建全國首個循環經濟示範區

金昌

金昌市是我國最大的鎳鈷生產基地和鉑族貴金屬提煉中心，是甘肅省重要的重化工基地，也是全國108個重點缺水城市和13個資源型缺水城市之一。甘肅省擬以節約利用水資源和提高資源綜合利用為重點，着力構建有色行業與精細化工行業間的循環經濟產業鏈，打造金昌有色金屬新材料循環經濟基地。

文：柴小娜 高皓亮

甘肅發展循環經濟 着力打造七大專業基地

- 1、蘭州、白銀石油化工、有色冶金循環經濟基地
- 2、平涼、慶陽煤電化工、石油化工循環經濟基地
- 3、金昌有色金屬新材料循環經濟基地
- 4、酒泉、嘉峪關清潔能源、冶金新材料循環經濟基地
- 5、天水裝備製造循環經濟基地
- 6、張掖、武威、定西特色農副產品加工循環經濟基地
- 7、甘南、臨夏、隴南生態循環經濟基地

有色金屬新材料循環經濟基地

該基地規劃依託金川集團公司、金化集團，以有色金屬冶煉廢氣循環利用和初級化工產品深加工為重點，在不增加水資源消耗的前提下，綜合開發各種共(伴)生礦和有價物質，進一步對資源開發和轉換過程中產生的各種副產品(如硫酸)及廢棄物(如冶煉渣、粉煤灰、高爐渣、尾礦砂等)進行綜合利用和深度加工。

目前，該基地已確定金川集團公司資源綜合利用產業化工程項目、金川鎳鈷資源綜合利用開發與綜合利用示

範工程、金昌市工業廢棄物綜合利用及節能減排項目、金昌市循環經濟產業鏈工程等循環經濟系列項目。

計劃用5年時間，圍繞金昌新材料工業園區、河西堡冶金化工循環經濟產業園、永昌工業園區三個工業聚集區，以項目為支撐，加快金川集團公司、金化集團等企業產業結構調整步伐，到2015年，工業固廢綜合利用率達到60%，主要再生資源回收利用率達到65%，工業用水重複利用率達到95%。



以金化集團生產化肥產生的磷礦渣、新希望集團生產PVC所剩渣料為原料的金泥集團新型乾法水泥生產線

金昌市發展循環經濟着力構建的產業鏈：

- 1.鎳鈷資源綜合利用產業鏈；2.硫資源綜合利用產業鏈
- 3.廢水綜合利用產業鏈；4.工業固體廢物綜合利用產業鏈
- 5.能源綜合利用產業鏈

初步構建

「大、中、小」三層次循環經濟鏈

經幾年努力，金昌市從源頭上減少了資源消耗和污染物的排放，使污染逐步由末端治理為主向生產全過程控制轉變，做到了節能、降耗、減污、增效，初步實現了生產企業內的小循環。金川集團公司現已形成了鎳鈷鈷等有色金屬採選冶及初級加工的有色金屬產業鏈，建成了年處理能力1000多萬噸的污水處理設施，不僅實現了廢水的「零排放」，還大大提高了金屬回收率，並針對低濃度二氧化硫回收難的問題，研製出冶煉煙氣網絡配置技術設備，使30多套爐密濃度不同的二氧化硫煙氣實現了全部回收，而回收煙氣製成的硫酸，又成為發展硫化工的主要原料。金昌市圍繞優勢企業和優勢項目，通過關聯企業的集中布局，使上游企業的廢料成為下游企業的原材料，實現產業中循環，變廢為寶，「吃乾榨盡」。目前，金昌市已初步形成了以硫、硫化工和氯鹼化工為主，輔以氟化工、碳化工配套的化工產業鏈，構建了具有金昌特色的化工循環經濟產業鏈，成為西北地區重要的基礎化工基地。



金昌市以廢水淨化回收建造的金水湖景區



金川集團現代化的三礦區

依託「四大化工」 構架循環經濟產業格局

金昌市是一個典型的資源型工業城市。長期以來，以礦產採選、有色金屬冶煉及其相關化工產品加工生產為主導的產業結構，導致資源消耗高、環保壓力大、產業鏈條短、資源依存度強，曾一度被列入「全國大氣污染最嚴重的十大城市」名單。為了甩掉「金娃娃頭上的黑帽子」，金昌市緊緊抓住金川集團和本地地區被列為國家「十一五」循環經濟示範企業和甘

肅省循環經濟試點城市的契機，把大力發展循環經濟作為重要的戰略部署，明確提出要以有色金屬、化工、能源等三大支柱產業為重點，以提高資源綜合利用率為核心，着力建設「低投入、低消耗、少排放、能循環、可持續」的資源節約型社會，形成以能源化工、硫基化工、氯鹼化工和煤化工為主的產業鏈條，優勢互補、資源循環利用的「四大化工」循環經濟產業格局。

金昌新材料工業園區 40餘項目相互「吃乾榨盡」

金昌市在甘肅省率先編制了《循環經濟發展規劃》，布設了一批產業關聯度強、銜接緊密的發展項目。在總投資140億元、佔地15平方公里的金昌新材料工業園區內建設的40多個項目，投資主體不同的企業間均以上下游產品、副產品為紐帶，構建了關聯緊密的物料鏈、產業鏈，做到了「吃乾榨盡」，形成了產業間的大循環體系。目前已居世界鎳生產企業第五、鈷生產企業第二的金川集團公司，在該園區投資100多億元，建設40萬噸離子膜燒鹼、1.5萬噸海綿鈦、1萬噸羰基鎳、5000噸羰基鐵粉和銅板帶、白銅管等一大批產品延伸類新材料項目。

四川新希望集團接循環產業鏈 打造中國最大PVC基地

金昌市選與金川集團公司聯手，成功引進四川新希望集團、貴州宏福集團、中化化肥公司、內蒙古大西煤集團、江陰天宇鋼鐵公司等國內知名企業，與金化集團、金泥集團等本土企業共建設續產業鏈。金川集團公司將二氧化硫製成硫酸後就近供應給新希望、金化集團生產PVC和硫基化肥，而這些企業的生產廢渣又進入金泥集團生產乾法水泥，水泥再次進入金川集團用於礦山填充。預計今後5至10年內，新材料工業園區年總產值將達到300至500億元，成為新興產業、接續產業、循環經濟發展的先導區和示範區。

四川新希望集團2007年8月在金昌組建新川化工有限公司，在金昌新材料工業園區投資興建20萬噸PVC工程，同金川集團公司年產20萬噸燒鹼項目和金泥集團年產20萬噸電石項目循環配套，一期10萬噸硫酸鉀項目已建成投產。據悉，今後10年內，新希望集團還計劃在金昌投資30億元，形成年產80萬噸PVC和120萬噸硫基複合肥的規模，打造年銷售收入過百億的中國最大的PVC基地和硫基複合肥生產基地。

工商資訊

旅港開平商會慶99周年暨第28屆董事就職



旅港開平商會第28屆董事就職典禮暨99周年誌慶，與會董大合照

旅港開平商會第28屆董事就職典禮暨99周年誌慶，於4月18日晚，假香港金鐘統一中心四樓名都酒家全廳舉行，是次典禮邀請開平市委書記兼人大主任馮立堅、旅港開平商會首屆會長胡耀坤為主禮嘉賓。是次就職典禮及晚會到賓內地嘉賓包括開平市委常委兼宣傳部長黃繼輝、開平市委常委兼紀委書記莫健文、開平市委常委侯永豪、開平市人大副主任李寶賢、開平市政府常務副市長梁和平、開平市副市長凌華敏、開平市政協副主席杜海英及開平市政協副主席余明達。而本港出席嘉賓包括中央政府駐港聯絡辦聯絡部副部長陳紹彬、香港全國人大代表高寶齡MH太平紳士、香港開平同鄉會會長何健邦、理事長司徒國盛、香港四邑

工商總會理事長黃乾禧、台山商會理事長林國藩、僑港新會商會主席區志遠、恩平工商會理事長李達俊、暨各友好社團領導、代表等，而參加是晚慶典嘉賓，除該會全體董事外，並有會員、親屬及屬校老師近850人，筵開68席，濟濟一堂，蔚為盛況。

嘉賓滿堂 氣氛熱鬧

主席陳振致詞表示，該會素以聯絡鄉誼，發展工商，造福桑梓，興學育才，服務社會為宗旨。該會現辦有中小學各一間，並設有中小學、本港升大學及開平升大學獎學金，基金共達四百多萬元。此外亦得到馮立堅致詞，旅港開平商會副會長蘇國明宣讀賀詞及賀電，最後由該會副主席陳傑成致謝詞。禮成後宴會隨即開始，席間有歌星表演助興，助興節目是由香港現代歌唱團藝術總監方晴負責，其中精采表演是由麥羅武及其夫人吳美菁合唱一曲《搖船曲》，把整晚的氣氛推向高潮。是晚更有抽獎節目，獎品由該會董事及永遠名譽會長贊助，獎品豐富，整個慶典是在喜氣洋洋的氣氛中圓滿結束。



主席陳振起(右二)向全國人大代表高寶齡MH太平紳士(左二)致送紀念品

袁仕傑致力研發LED多用途專業產品

善於駕馭危機的本地發明家、企業家、中興科技集團有限公司主席袁仕傑博士，其集團日前在「香港春季電子產品展」展出一系列LED多用途專業電子產品，印證其敢於向前的創新精神以及轉危為機的能力。他並強調，作為本港工業界的先驅者，希望培養更多人才，服務香港，令本港的工業再創輝煌。

「LED燈其實是好燈電和長壽，它熱量小，超亮度，不會產生水銀等污染物質，且極輕成本，是絕對環保及大勢所趨的產品，值得大力研發、生產。」袁仕傑博士娓娓道出中興科技集團(JOHNLITE)致力發展與LED結合的多用途專業工具的原因。

袁仕傑博士續稱，於去年底，中興科技集團完成了徹底改革，引進高科技，生產線全部電

子化，簡工人手，內地的電子廠員工數目亦由二千五人減至一百五十人，旗下的R&D(研發)部門不停在研發新項目，更與本港多間大學及政府合作，務求創作出新的元素及產品，達到高科技日常化。

心繫本港工業發展的袁仕傑博士指出，經過環球金融海嘯的「洗禮」，工業界汰弱留強，有關當局亦看清本港仍有很多弱點需要改善。中興科技集團亦致力培養人才，例如與ive和理大合作，培養學生從事電子設計、機械設計、繪圖、外形等等，學生畢業後可在旗下集團工作，每月可得七千元，聯同政府的二千元補助，月薪高達近萬元，藉以希望更多人投入工業界，令本港工業再創輝煌。

事實證明，中興科技集團(JOHNLITE)的產品，亦為香港工業界的發展打下一支強心劑，從其所發明的「5 in 1 Auto Safety Tool」的產品，一個集手揸吹氣壓力表、救命鐘、鋒利刀片及信號燈於一身的工具，在交通意外發生時可大派用場中可見一斑。



中興科技集團有限公司主席袁仕傑

溫寶生

開平翠山湖新區招商引資160億

2010年開平翠山湖新區招商推介會日前在全國著名碼樓之鄉、中國紡織產業基地、中國水龍頭生產基地——廣東省開平市舉行。會上共簽約投資項目270個，投資總額159.2億元，同時還舉行了開平翠山湖新區十大工程項目奠基儀式。

開幕式上，開平市委書記馮立堅致歡迎辭，市長黃耀雄作開平翠山湖新區投資環境推介。據了解，隨着珠三角規劃綱要和廣東省「雙轉移」戰略的實施，開平翠山湖新區作為廣東省示範性產業轉移工業園——江門產業轉移工業園開平園區，憑藉區位交通便利、土地資源豐富、配套設施齊全、投資成本節省、人力資源充足和行政服務高效的六大優勢，成為江門市承接發達地區產業轉



江門市及開平市等領導為重點工程項目奠基

潘納新 梁健恒 鄔曉芳

青松觀盆景展下周五舉行

道教香港青松觀主辦及屯門民政事務處協辦的「屯門盆景園花暨環保種植展覽2010」將於4月30日(星期五)至5月10日(星期一)上午八時正至下午六時正在屯門青松觀舉行，歡迎市民參觀，費用全免。

青松觀盆景展每年為公眾、遊客提供一個認識華夏文化藝術的機會。今年一如以往展出二百多盆嶺南派盆景，以蓄枝截幹及山石點綴等技術，展現蒼勁雄渾、變化萬千、縮龍成寸等盆景藝術的風格與特色。近年更加入循環再用資源及科學應用概念，如水耕種植、煤灰混合日常土壤等環保種植方法，使盆景藝術能與時並進，居古稽今。

展覽亦展出由各方友好襄借色彩艷麗的蘭花，配以園林布置及青松觀亭台樓閣，更有相得益彰之感。



屯門盆景園花暨環保種植展覽2010

「屯門盆景園花暨環保種植展覽2010」宣傳海報

新地會推動全城「愛家·愛笑」精神

新鴻基地產(新地)旗下新地會秉承集團「以心建家」的信念，連續第五年舉辦宣揚愛家精神的活動，今年以「愛家·愛笑」為主題，透過連串活動帶出「笑」的重要性及意義，藉此鼓勵港人「多笑一笑」，為生活多添一點歡樂，共譜愛家生活及和諧社會。新地會率先以「家中的愛與笑大募集」比賽為今年的愛家活動揭開序幕，透過新地龐大的網絡，邀請港人分享充滿愛與笑的家庭生活片段。

分享「愛與笑」贏20萬獎品

新地會董事總經理謝文娟表示：「簡單的一個笑臉，予人無限的溫暖，能拉近人與人之間的距離，並帶動樂觀積極的力量。新地會希望藉着今年的「愛家·愛笑」大行動，讓港人及29萬會員明白「笑」的力量，從家庭生活中尋找快樂，共創一個充滿笑聲的世界。今年我們更採用一個象徵愛與笑的花形笑哈哈鑰匙扣作為活動的標誌，鼓勵大家多笑一笑，以快樂的鑰匙打開愛家之門。」



新地會董事總經理謝文娟(右一)於新地商場推廣「愛家·愛笑」大行動，鼓勵港人「多笑一笑」，一起創造笑聲世界

為凝聚更多笑的力量，新地會率先徵集充滿愛與笑的家庭生活片段，歡迎不同年齡的會員及港人參加，作品形式不限。新地會將送出總值逾20萬元的豐富獎品，名額超過250個。將就參賽作品的內容意義和創意等進行評審，詳情請登入新地會網頁www.shkclub.com。