

## 开滦新故事：发展模式的转变④

## 循环之美

■本报记者 董沛 张世斌

开滦中润煤化工公司所在的地方，是多年的盐碱地。公司党委书记刘培国说，要想绿化，不但土得换一层，还得用薄膜把原来的土隔离开。

就在这片树都难活的土地上，开滦中润却建成了中国煤化工产业里最环保的企业——生产环节的所有废水、废气、废渣，都会在厂区内部消化，循环处理再利用。

在厂区中央，一座蓝色的建筑物，是生产废水最后的净化环节，从这里流出的净化水，会回到生产流程的最前端，开始新一轮的循环。这座由中润和国内最好的水处理企业桑德公司合作兴建的工艺流程，被刘培国称为“全国一流”，也被员工称为“水立方”。

## 算账

对于很多做企业的人来说，是不是做循环经济，往往需要算细账——而算过之后通常的结果是不做。原因很简单——投入太高，短期不合算。

但张文学恰恰也是一个对数字比较敏感的人，这代表着两个意思，一是对他各种数字记得牢，二是他喜欢算账。

近一个阶段以来，张文学就经常给人算一笔账，这就是开滦集团与其他煤炭企业利润的比较。据张文学介绍，开滦的煤质不好，灰分高，作为冶炼用煤，回收率非常低，只有35%左右，而全国平均回收率为55%，有的矿山企业回收率能达到62%。如果两家企业同

以年产量2500万吨计算，回收率高的企业可以得到1500万吨左右的精煤，而开滦只能得到900万吨精煤，回收率低了24%。每吨精煤按1100元计算，回收率高的企业比开滦多出66亿元的销售收入。

不过，2009年，开滦和这家回收率高的企业相比，完成利润总额只少了10亿元左右。张文学认为，其原因之一，就在于开滦的产业转型及产业链的延伸。开滦集团提供的数字显示，2009年其主业煤及煤基产业全年共250亿元收入，煤炭收入只占150亿元，其余均为煤化工等煤衍生产品的收益。在大物流产业链的扩展外，煤化工及煤电热，已是开滦由煤炭延伸出来的支柱产业。而在这样的产业链条中，能不能延伸得更长，取得尽可能大的收益，与循环有着密不可分的关系。

“目前开滦从一块煤中能产生20多种化工产品，随着这两年一批大项目开工建设、竣工投产，我们能生产出40种产品。”张文学说。

实际上，在目前的国内煤化工市场，已经出现严重的产能过剩，是政府开始抑制的产业。张文学采用循环经济的模式发展煤化工，是他精于算账的另一个体现。“国家抑制煤化工产能过剩，对开滦来说存在着巨大机遇。开滦已经形成940万吨的煤焦化产能，一方面开滦有可能借助国家上大压小的政策获得发展；另一方面，使得开滦也有实力延伸产业链条，占据产业链的高端。”张文学说。

在这方面，张文学这样算账：第一步，一吨煤变为精煤和焦炭及副产品，价值比为1:24；第二步，一吨焦炭到1吨聚甲醛，增值至少10

倍。聚甲醛是种高强塑料，常被用于航天航空、仪器仪表、汽车等行业，目前主要依靠进口。从煤到聚甲醛的过程是，将炼焦产生的3种副产品粗苯、煤焦油和焦炉煤气加以利用，粗苯经过加氢精制，沿粗苯——甲苯——二甲苯的产业链条向下延伸；煤焦油深加工为轻油、酚油、汽油等；焦炉煤气则被用作制甲醇，并延伸向“以塑代钢”的聚甲醛……据测算，仅粗苯产业链条的延伸，每吨就可以增收2000元。

此外，在煤化工方面，开滦将要进行的产业链条为：煤——天然气；煤——合成气——乙二醇；煤化工——合成气——甲醇——烯烃……

“煤化工的高端，将与石油化工走入同一路径。”张文学这样说。对他来说，煤化工和石油化工的殊途同归，同样也是一种循环。

## 延伸价值链

从原煤到精煤，再到焦炭和精细化，开滦走上了链条式的煤化工之路，其旗下，先后诞生了迁安中化、中润等焦化企业。

2008年11月20日，开滦能源化工公司利用上市平台，公开增发5612万股A股股票，募集资金总额6亿多元，主要投资于200万吨/年焦化一期工程干熄焦节能改造、200万吨/年焦化二期工程、20万吨/年焦炉煤气制甲醇二期工程、10万吨/年粗苯加氢精制项目、30万吨/年煤焦油深加工项目和采掘设备技术升级改造等项目。

2009年8月，开滦又与北燃实业签署框架协议，协议重组旗下两家公司。“重组北燃

佳华后，开滦焦化产能已达940万吨，标志着全国最大的独立煤化工企业就此诞生。”张文学说。在开滦的煤化工产业发展规划中，到2012年，将建成甲醇、苯加氢、焦油三条精细化产业链；建设曹妃甸、内蒙古、新疆三大煤化工产业链项目，将开滦煤化工打造成国内最大的煤焦化企业，最大的焦油深加工企业、以低碳排放为显著特色的煤化工企业，实现传统煤化工产业向化工新材料产业和精细化工产业的延伸和转型。

张文学称：“现在国际最新成果显示，一块煤最多能生产70多种产品。这就是开滦未来发展的空间。”

除煤化工之外，遵循循环经济理念，开滦还在节能减排方面提出了产业化发展，并已经形成了废弃物综合利用的产业链条：

年瓦斯抽放量2800万立方米，利用率60%，创收800万元；年矿井水排放量9671万吨，利用率64%，创收8320万元；年产焦炉煤气131400万立方米，利用率100%，创效益65亿元。

煤矸石年产量800万吨，利用率100%，制砖年创效益3024万元，年发电量16亿千瓦时，年供热量290万吉焦，年创收9.2亿元。治理塌陷土地19063亩，转用为安置搬迁、发展养殖。

用矿井水能量取代燃煤锅炉制冷、供热，年节约标煤11000吨，节省资金500万元，每年可减少向大气排放二氧化硫7343吨、二氧化硫218吨、粉尘108.9吨；采用干熄焦技术回收焦炭余热，用于生产蒸汽和发电，年回收能源折标煤20万余吨，年创收3.25亿元……



南水北调东线江都市  
截污导流工程投入运行

本报江都2月7日电 南水北调东线江苏都市截污导流工程今天正式投入运行。这是南水北调东线一期工程25项截污导流工程中，第一个全面建成、第一个落实管理单位、第一个正式投入运行的项目，将对南水北调东线源头地区调水水质稳定达标发挥重要作用。

南水北调东线工程利用京杭大运河及其平行河道输水，为确保输水干线水质全线达到地表水Ⅲ类水质标准，必须加强对取水水体源地及输水干河沿线的排污治理，通过截污导流等工程措施，有效控制入河污染物质排放总量，从而形成东线工程清水廊道。(卫之)

春运第九天全国道路水路

完成客运量6356.5万人次

本报北京2月7日电 (记者于宪平)记者通过运输部获悉，今天，北京、河北、山西、辽宁、河南等地出现大范围降雪天气，致多条交通路段受阻。交通部门启动应急预案，全国道路旅客运输达到6280万人次，水路客流基本保持平稳，运量完成76.5万人次。

早上7时起，山西省晋中、晋北的十条高速公路因降雪封闭。截至今天下午17时，华北和东北地区仍有多条高速因路面结冰或大雾处于封闭状态，京哈高速、鹤大高速、沈吉高速等多条路段处于抢修当中。

常村煤矿荣获

“最具成长性企业”称号

本报讯 (记者关明 通讯员赵建军)日前，在中国企业十大新闻评选委员会主办的2009年度中国企业十大新闻推选活动中，潞安集团常村煤矿再获殊荣，荣膺“最具成长性企业”称号。

2009年以来，常村煤矿动员全矿职工群策群力积极应对金融危机造成的影响，取得了安全生产、经营效益、科学发展、安全社区建设、文明创建等十个方面的新突破，安全生产实现了无轻伤以上事故，生产煤炭763万吨，全员工效达到16.98吨/工，综合效益各项目标再创历史新高。

陕西：万元GDP能耗  
四年下降17.34%

本报讯 (记者毛浓联)记者近日从陕西“两会”上获悉，2009年，陕西在生产总值增长13.6%、财政收入增长25.8%的情况下，万元GDP能耗却下降了4.5个百分点，至此，陕西万元GDP能耗四年累计下降17.34%。

今年陕西的目标是保持GDP、财政收入较快增长的同时，万元GDP能耗下降4.5个百分点，即到“十一五”末，超额完成万元GDP能耗下降20%的目标。

2009年汽车投诉  
总量同比上升四成

本报讯 (记者李秀玲)中国质量协会用户委员会、车人网、清华汽车工程研究院日前联合发布的2009年度中国汽车产品与服务投诉分析显示：相比2008年，2009年投诉总量上升39.7%。其中，值得注意的是，使用半年以内的新车投诉呈上升趋势，问题主要集中在跑偏、吃胎、漏油、异响、抖动等方面。

济钢将投资60亿元  
建绿色产业园

本报讯 (记者孙覆海 通讯员周传勇)日前，记者从山东钢铁集团了解到，该集团下属的济钢公司与济南市高新区技术开发区正式签约，总投资60亿元的济钢绿色产业园项目将入驻济南高新区。

济钢绿色产业园主要建设钢材深加工和电气自动化两大项目基地，全部建成投产后预计实现年销售收入110亿元、利税12亿元。

天津建立失业动态监测机制

本报讯 (记者姜明 通讯员崔伟伟)为把握经济形势变化对就业、失业的影响，有针对性地采取预防和调控失业的政策措施，天津市在全市建立了失业动态监测制度。目前，开发区、保税区、南开区、高新区、武清区的失业动态监测工作已经启动。

据了解，天津市的失业动态监测以区县为单位，对辖区内重点企业从业人员增减变动情况进行监测。各区县将分别确定30至50家、受经济结构调整或国内外经济形势变化等因素影响，可能出现从业人员增减变化。

山西电力公司  
加紧智能电网研究

本报讯 (通讯员冉涌)为加快推进智能电网建设，有序开展智能化试点项目建设，日前，山西省电力公司组织相关单位技术人员，到国网电力科学研究院等地专项调研智能电网研究工作。

调研人员分别听取了7位专家关于“智能电网配电环节技术发展路线”、“坚强智能电网研究工作汇报”等方面讲座，并进行了充分的技术交流和研讨。

本报通讯员  
李红欣 记者  
张世斌 摄

## 春节消费应注意“六事项”

- 索要并保留购物凭证
- 理性对待促销活动
- 看清春节餐饮市场
- 慎放烟花爆竹
- 关注食品安全，谨防祸从口入
- 春节前是美容美发的高峰期，该行业质量、价格差别很大，应选有知名度的美容理发店



## 北京市将按季度公布物业成本定额造价

新华社北京2月7日电 (孙晓胜 徐艳霞)物业企业的成本造价不公开、不透明，是广大业主对物业费产生不满的重要原因。记者7日从北京市住房和城乡建设委员会了解到，今年，北京市物业协会将按季度公布物业成本造价。

据北京市住建委副主任张农科介绍，今年将组织定期公布物业服务成本定额造价，定期公布物业服务过程中所涉及的人工、物料、能耗等成本项目和价格标准。但由于北京市各个小区(大厦)存在一定的差异性，公布的将是各区县的均价，包括水价等各项细化价格。

据了解，这项工作从2009年下半年已经开始探索，目前已经形成了一个初步方案，并进行了试采集。

## 京城悄然兴起“桌游吧”

店铺良莠不齐，身份难界定，经营状况喜忧参半

■本报实习生 李繁荣

## “不插电的游戏”

室内播放着轻柔的钢琴曲，咖啡的淡淡清香从靠窗的桌子飘散开来。两个十七八岁的女孩正面对面坐在桌旁，玩着名为“达芬奇密码”的桌上游戏。

这是一家名为“桌游记俱乐部”的店铺中的场景。时下，被称之为“桌游吧”的新型个体经营模式正在北京悄然兴起。其推出益智、绿色、无辐射的桌上游戏，将一些“游戏控”拉下电脑，用“不插电游戏”的理念吸引许多人去消费。

店主小轩向笔者推荐：“你和这桌玩玩‘卡坦岛’吧，不过最少需要到两个小时。”游戏中笔者体验到，虽然胜利得靠一定的运气，但是更多地需要思考和规划。

桌上游戏难度不一，有些是简单精美的“小游戏”，几十分钟就能玩上一局，而复杂的“小游戏”，则需要玩家摆上一整天的“阵”。玩家以

## “落户”到羌寨

■本报记者 蒋蕊 杨兆敏 高柱

卓草羌寨位于进出北川老县城的必经路口，寨中这里的房屋或多或少被损毁，经过重修，现在几乎看不到灾难肆虐的痕迹。古朴的灰色砖石外墙和屋角翘起的石碉楼装饰都透着一种新鲜的气息。

这里还添了些新面孔。45岁的邹维蓉就是其中的一位。1月24日中午12点，她刚从工地上回来，头上的安全帽还没来得及摘下，就急急忙忙带上围裙做饭了。

她是北川曲山镇白果村居民，震后失去了住房，辗转换了4个临时住处，如今一家三口租了这里一户人家自建的板房，每个月200元。

地震那天，4个泥匠正在她家快完工的三层小楼上游走，一瞬间的天摇地裂，让房子毁于一旦，万幸的是人都没事儿。“盖那栋房子花了15万元，花光了我家的积蓄，其中3万元还是跟亲戚朋友借的。”

以前，丈夫四处打工，她在家里养猪养鸡，种植桃树花生，“一年四季都有可卖的，从来不缺零花钱。”言语间仍能感受到当初的那份“安逸”。

地震以后她学会了好多东西，比如跳锅庄(藏族民间舞蹈)，比如羌绣。2009年春节后她去都江堰学了半个月蜀绣，后来北川工会在卓草羌寨的和谐旅游开发公司设立了一个羌绣免费培训班，她又去报了名。

“闲着太寂寞，这样有些乐趣，也可以增加收入。”

一年晚上，把家里事情料理完，她就开始绣花，一直到11点半，“四个晚上可以绣一个鞋垫”。偶尔有空她就拿着鞋垫到附近公路边

也没有用”。同样投保100元的其他村民，拿到了5000元的赔偿。

一桩桩不幸事，该堆积出多么悲苦的一张脸。好在她似乎还比较能“想得开”，大大的脸盘上依然泛着健康的红光。

一切从头来过。丈夫去附近的一个村子修路，每天能挣80元。儿子在一家修建羌寨的公司做管理，一个月能挣1000多元。从没出外打工的她也到一个做公路绿化的工地上打零工，用麻袋背着种花草的泥巴往山上送，每天60元。“出去打工还是开心一点，一个人在家会老想以前的事。”

以前，丈夫四处打工，她在家里养猪养鸡，种植桃树花生，“一年四季都有可卖的，从来不缺零花钱。”言语间仍能感受到当初的那份“安逸”。

地震以后她学会了好多东西，比如跳锅庄(藏族民间舞蹈)，比如羌绣。2009年春节后她去都江堰学了半个月蜀绣，后来北川工会在卓草羌寨的和谐旅游开发公司设立了一个羌绣免费培训班，她又去报了名。

“闲着太寂寞，这样有些乐趣，也可以增加收入。”

一年晚上，把家里事情料理完，她就开始绣花，一直到11点半，“四个晚上可以绣一个鞋垫”。偶尔有空她就拿着鞋垫到附近公路边

卖，一共卖出了十几双，“最多的一次，一双卖了80元。”

说到绣花，她的眼睛一下子亮了，跑到屋里拿出了一叠绣品，翩翩起舞的彩蝶，雍容华贵的孔雀，无不透着喜气。她还特别展开一幅一米长的十字绣，娇艳的荷花旁，绣着大大的“和”字，“这是我最喜欢的”。

“结婚这么多年，我们从没吵过嘴，感情很好。他一直在外面打工，可能吃苦了，结果地震让我们一下子什么都没有了。”说到这里，一直比较平静的她哽咽了，好一阵子说不出话来，“他太辛苦了，所以我要想办法多打工多挣些钱。”

一年半过去，盖新房子的钱已经还了两万五。“欠的总得还。”她语气淡定。

希望已在不远的地方。正在日夜赶工的邓家安置房中有她的一套，今年“5·12”前入住。96平方米的房子，每平方米950元。政府贴息贷了4万元，借了1万元，香港红十字会给了每户2万元。

算完这笔账，微笑又重返了她的脸上，“好在一家人都还好好的，不够的部分再挣钱！人啊，还是要自己站起来。”

## 共建新家园

## 山东土地闲置满1年不满2年征收20%闲置费

的土地，坚决无偿收回，重新安排使用；对尚不符合合法定收回条件的土地，将采取改变用途、等价置换、安排临时使用、纳入政府储备等方式及时处置。

山东还规定，对虽按合同约定期限开发建设，但开发建设面积不足三分之一或已投资不足四分之一，且未经批准中止开发建设满1年的，将视同闲置土地依法处置。

## 秦皇岛市民三折价格游览17景点

本报讯 (记者王贵元 通讯员邵金霞)秦皇岛旅游景区春节惠民大拜年活动日前开始。

从2月1日起直到2月28日，不论是外地游客还是本市市民，游览老龙头等