

# 煤炭行业的“低碳”道路

## ——记同煤集团塔山园区发展循环经济的实践

本报记者 关明  
通讯员 李德忠 刘永青

11月20日，来自全国各类媒体百余名记者齐聚大同煤矿集团公司塔山工业园，中国煤炭工业首家“黑色煤炭、绿色开采”的循环经济的生产方式吸引了记者们的镜头和目光。

而在此前两天，首届世界低碳大会刚刚发表了旨在号召世界各国、全球企业共同发展低碳和生态经济，应对资源和能源使用带来的环境问题的《南昌宣言》，低碳经济成为近期热点。

在这样的背景下，同煤集团作为一家传统煤炭生产企业，以其“减量化、资源化、再利用”的循环模式，为以节能减排为特征的低碳经济提供了一个“中国注解”。

“塔山模式”描绘“循环路径”

从外观看，塔山给人的感觉不像煤矿而更像个公园。年产1500万吨的煤矿，地面看不

到一点煤炭；2×600兆瓦坑口电厂，看不到烟自冒烟；区内化工、水泥等生产项目，亦看不到平常见的烟尘和异味。

同煤集团董事长、党委书记吴永平介绍说：“塔山循环经济园区是全球系统首个循环经济园区，也是目前中国产业链条最为完整的循环经济园区。园区以最小的资源消耗和环境成本，获得了最大的经济效益和社会效益。

同煤集团建企60年来，共计生产煤炭17亿吨，上缴国家利税340多亿元，为国家经济社会的建设做出了突出贡献。但由于长期大规模超强度开采，造成地面塌陷、地表扰动、河流枯竭，特别是煤矿石自然产生的大量二氧化硫等有害气体严重污染空气，给矿区生态环境造成极大破坏。

深刻反思同煤集团60年的发展历程，同煤人认识到必须抛弃过去那种单一粗放型的经济增长方式，探索出一条全新的发展道路。在提出发展循环经济道路构想之时，适逢多数矿井因侏罗纪煤炭资源已濒临枯竭，必须

建设新矿井接替衰老矿井，而塔山地区蕴藏着50多亿吨的优质煤炭资源。为此，同煤集团决定在此建设现代化的塔山循环经济园区。

塔山循环经济园区发展规划是：投资170亿元，建设世界上最大的井工矿井——年设计能力为1500万吨的塔山煤矿，并以塔山煤矿为龙头，建设配套的洗煤厂、资源综合利用电厂和铁路专用线、以及相应的高岭岩深加工、坑口电厂、水泥厂、砌体材料厂、污水处理厂、甲醇厂等“一矿八厂一条路”，形成一个现代化的循环经济园区。

2003年2月6日，春寒料峭。数千名建设大军汇聚塔山，煤炭行业第一个循环经济示范园区建设大幕也由此拉开。经过6年建设，在克服无数困难之后，到2009年7月31日，以年产5万吨高岭土和年产1.2亿块烧结砖两个项目竣工投产为标志，塔山园区实现了产业链的完整闭合。

煤炭工业实现“低碳”发展

塔山循环经济园区是有别于传统煤炭开采方式的一次全新尝试。原煤开采出来，全部

进入选煤厂洗选后，洗精煤直接装车外销，洗选过程中产生的中煤、煤泥以及排放的部分煤矸石输送到资源综合利用电厂和坑口电厂发电，煤矸石中的伴生物高岭岩输送到高岭岩加工厂进行深加工，煤矸石和电厂排出的粉煤灰作为水泥厂原料，水洗厂排出的废渣进入砌体材料厂用于生产新型砌体材料，井下排水和选煤厂污水进行加药处理后，重新返回到厂区循环利用。园区内的10个项目，共同组成了“煤电—建材”和“煤—化工”两条循环经济产业链，做到了多业并举，实现煤炭资源利用低消耗、低排放、高效率，从而更加有效地利用资源和保护环境。

从经济效益看，截至2009年10月，园区总资产达到133亿元，营业收入113亿元，实现利润29亿元，上缴税费26亿元。

从社会效益看，塔山循环经济园区的发展模式，成为节约资源和保护环境，建立资源节约型和环境友好型社会的典范。

从环境效益看，2008年，园区能源产出率为0.613万元/吨标准煤；原煤生产能耗为0.002吨标准煤/吨，都达到国内乃至至世界煤炭工业最好水平。同年，园区处置工业固体废物336万吨，工业固体废物综合利用率100%；COD排放量0吨，实现了零排放。真正达到人员少，产出率高的高产高效目标。

中科院院士宋振骥这样评价塔山模式：“塔山走出了一条以煤为主、多业并举的可持续发展之路，这一模式的成功是中国煤炭工业的骄傲。”



## 我国正在对商标法进行第三次修改

据新华社北京11月21日电（记者张晓松）我国正在对商标法进行第三次修改，以适应不断发展的社会主义市场经济的需要。这是记者21日从国家工商行政管理总局了解到的。

据工商总局有关负责人介绍，现行商标法1982年通过，1993年和2001年先后两次修改，其基本框架符合我国目前国情，但其中一些内容仍然不能适应日益发展的社会主义市场经济的需要，如，商标注册的确权程序过于复杂，在维护诚实信用方面还有待加强，对商标侵权行为的惩罚力度不够，在方便当事人方面还有待完善等。

修改后的商标法拟简化和完善商标确权程序，加大商标专用权保护力度和行政监管力度，加大对地理标志证明商标的保护力度，加强商标代理监管，为中外商标申请人提供更好服务，对于目前社会各界普遍关注的恶意异议、商标抢注、驰名商标行政保护、审查周期等问题也作出了相应规定。

## 上网谨防“刻毒虫变种”窃取私人信息

据新华社上海11月21日电（记者陆文军）上海计算机病毒防范服务中心预警：下周将有一种名为“刻毒虫变种”的危险计算机病毒在网上爆发，用户电脑一旦被感染将可能导致私人信息泄露，严重影响系统安全，上网时须防范。

据介绍，这是一种蠕虫病毒。病毒运行后，会移动自身到系统文件夹下，同时下载其他的恶意程序，用户可能因此而遭受信息泄露、远程控制、垃圾邮件等侵害。病毒还可通过移动存储设备进行传播，当其发现有新的移动存储设备接入时，便在其中生成自身副本，实现利用系统自动播放功能进行传播的目的。

## 全国肿瘤患者红歌才艺网络大赛落幕

本报讯 11月21日，“报国杯”全国肿瘤患者红歌才艺网络大赛在北京落下帷幕。

来自全国22个赛区的45名选手参加大赛。经过激烈角逐，最终评选出金、银、铜奖。

这次大赛历时三个月，通过大赛，使肿瘤患者像常人一样展示自己的风采，增强战胜癌症，自强不息，珍爱生命，热爱生活的信心。（姜乃军）

## “中国篮球大本营”正式上线

本报讯 11月17日，中国篮球协会、TOM在线与中国教育电视台宣布结成战略合作伙伴，携手打造的中国青少年篮球网络互动平台，即“中国篮球大本营”正式上线。这将是一个为广大青少年篮球爱好者提供的集学习、参与和交流于一身的互联网篮球平台，全面呈现新一代中国篮球文化生活。

中国篮球大本营一期平台由培训教室、互动课堂、篮球电视、抢场地、型秀台、游艺场及新闻播报等七个主要板块构成。学员可以通过参与网上和网下的互动环节获得积分，赢取主办方提供的各种奖励（球赛门票、签名产品、球星见面机会等）。（魏文）

# 一场延续生命的爱心大接力

（上接第1版）

听说需要成分血，校学工处处处长主动跟医生和海螺家人联系，希望他们回学校动员同学献血。她告诉记者，学校很关心海螺情况，一组织同学捐款捐物，希望海螺能早日康复回到学校。

9月24日，广东大参林连锁药店有限公司为海螺捐款5000元。

10月中旬开始，班级同学发动全校师生及爱心社成员继续开展大型筹款活动，深入全院各班级和宿舍区，筹得3万4千余元。

不言放弃

“两个月没回学校，很想回去。”海螺这样告诉记者。

躺在病床上的海螺每天都在与疾病斗争。尽管很艰难，她没有一丝放弃治疗的想法。叶妈妈说女儿个性比男孩还要强，家里人哭过几通，海螺没有哭，只在治疗最痛的时候流过泪。

# 湖南：激发非公有制经济企业内在动力推动科学发展

新华社长沙11月21日电（记者黄兴华）在深入开展学习实践科学发展观活动中，湖南采取不同形式激发非公有制经济企业内在动力，引导非公有制经济企业树立科学发展理念，转变发展方式，建立现代企业制度、增强自主创新能力，全面提升科学发展的水平。

湖南积极帮助非公有制经济企业转变发展方式，近年来企业资源环境压力日益加大、市场竞争日趋激烈，湖南加大科研投入和技术创新力度，全面推行绿色生产方式和循环

经济模式，坚持走科技含量高、经济效益好、资源消耗低、环境污染少、人力资源得到充分发挥的发展道路。据统计，1至9月，全省非公有制经济比全省生产总值增速同期快1.9个百分点，投资同比增长17%。

在学习实践活动中，湖南大力开展非公有制经济企业环保治污行动，加大因洞庭湖流域整治行动而关停造纸企业、苕麻加工企业的后续工作力度，使湖南在全国节能减排考核中成为节能目标完成进度超过60%的11个省(市)之一。

本报通讯员 高再新 朱彬

11月16日下午2时许，一名满头红发、穿着时尚，青纯亮丽的少女向浙江义乌火车站派出所民警求救，称自己被人拐卖两次，难逃魔爪，请求帮助。在红头发少女指认下，民警一抓抓获涉嫌拐卖妇女的张某。

## 芳龄少女异乡的“邂逅”

红发少女叫余小琴，芳龄17岁，贵州省盘县人。今年9月3日，小琴因和父母吵架，从贵州老家跑到温州找表哥。9月6日，小琴来到温州，表哥帮她家在一家服装厂找到份工作。9月15日，生性爱美的 小琴因身上没钱向老板预支300元工资，准备去厂外买件新衣服。

当晚，外号叫“胖子”（即张某）的男子正在街上闲逛，当看到青春美丽的小琴，即上前搭讪。外表斯文大方的胖子在言谈中留给小琴较好印象，有钱、能耐、嘴甜。当晚，胖子陪小琴逛了服装市场，给她买了件新潮连衣裙，

还请她吃了顿丰富的夜宵，这让小琴感受到从未有过的礼遇。

之后，张某隔三差五就去看小琴，逛市场、上饭店、看电影……情窦初开的小琴以为自己真的遇上了“白马王子”，整天沉浸在爱情喜悦中。“胖子”说什么，都言听计从。

## 痴情迷恋落入“陷阱”

“胖子”张某觉得时机成熟，于是叫小琴和他一起到江西跑业务，涉世未深的小琴在“胖子”的甜言蜜语和设下的陷阱里，立马答应和他一起去了江西。之后，“胖子”把小琴带到江西宁都县一家美容店，说是他表姐开的，

本报通讯员 郑传海

重庆铁路地区团结村车站有两个吸引人眼球的亮点，一个是我国西南地区最大的物流中心——铁路重庆集装箱中心站，一期工程即将建成投产。另外一个就是在重庆集装箱中心站电气化施工的几百名男子汉人群中，有一对年轻时尚的姊妹花，为几百名汉子安全施工作业，手拿对讲机，沿着铁路线不停地忙碌着。

## 毛遂自荐

铁路重庆集装箱中心站，是我国西南地区最大的物流中心。这个中心站位于西南地区铁路进出要塞团结村站，团结村车站铁路枢纽承担着西南地区铁路运输最为繁忙的渝怀线、襄渝线、渝遂线、成渝线列车通行和编组调度任务。

中铁十一局电务公司重庆集装箱中心站项目经理罗登桥说，在团结村车站从事“五电”（电力、信号、通讯、接触网和信息工程）施工，“玩”的就是“安全”，只要保证不出安全事故，其它难题没有解决不了的。

就在项目经理为谁来担任安全巡视员犯愁时，年轻女工姬丽芳和任帅帅毛遂自荐：“我们俩担任安全巡视员怎么样？”

“我们已经想好了，不但有把握保证做到重

# 痴情迷恋的“陷阱”

## ——一个美丽女孩两次被拐卖的惨痛故事

让小琴暂时在这里上班。

临走前，“胖子”吩咐小琴好好干，每月有1800元工资。起初，小琴不知道“胖子”所说的业务就是做小姐，还心存感激。事实上，“胖子”已将她以4万元价格卖给了美容店。

11月1日下午，她来店里人不注意逃出了这个让她伤心欲绝的地方。

小琴说，在美容店她没领到一分工资，逃出时身上只有两三元钱，但她没有报警也没给家人打电话要他们前来解救，而是又一次联系了“胖子”，那时恰巧“胖子”仍在宁都，两人见面后“胖子”装着一无所知，百般同情安慰着小琴，并连夜将她接走，两人在11月2日晚到达义乌。

本报通讯员 郑传海

在重庆铁路地区团结村车站，有一对年轻、美丽、时尚的姊妹花，为了确保施工安全和过往列车的安全通行，天天在铁道线上奔忙——

# 安全巡视姊妹花

为了防止通行百姓与车站施工员和列车发生安全冲突，项目部及时采纳她们建议，增设现场安全防护专职人员，指导百姓安全通行，维持现场施工秩序，保证既有线路行车安全。

## 挑战“50米冲刺”

团结村车站施工队中流传着一句名言“50米冲刺”，意思是，只要离列车还有50米远距离，穿过铁路都是安全的。这句危险的“名言”被大家当作“黄金定律”，而这却是巨大“安全隐患”。

任帅帅和姬丽芳意识到，安全巡视除了灵活心细和善于沟通，还要机智勇敢。

一次，正在沿着轨道巡检的姬丽芳接到车站调度室通知，由回龙坝开往重庆方向的5607次列车马上发车，在团结村车站第二道通过，要求沿线施工人员立刻离开轨道。

接到调度命令，小姬迅速鸣哨示意，呼喊

## 徐虎



新华社上海11月21日电（战嘉琦）19点，对于绝大多数家庭来说，是全家团聚，共享晚餐的温馨时刻。然而，在上个世纪八十年代，上海西北面一片陈旧的居民区里，却总能见到一个戴着深度近视眼镜的男子，背着工具包，骑着一辆被上海人称之为“老坦克”的破自行车，穿梭在那窄窄的街巷深处。

在长达十几年的时间里，华灯初上之际，这个骑着自行车的背影，温暖了无数上海人的心灵。他名叫徐虎，被人亲切地称作“19点钟的太阳”。

1975年，徐虎从郊区农村来到上海城区，成为普陀区中山北路房产所一名普通水电修理工。用他自己的话来说：“工作就是通马桶、修电灯、换电线，每天重复。”但正是这份重复单一的工作，他干就是一辈子。

1985年6月23日，为解决高峰时段水电故障，方便居民水电通畅，三只只有醒目标示的“水电急修特约报修箱”出现在了徐虎所管辖的地区居委会、电话间、弄堂口。上面写着“凡附近公房居民遇到夜间水电急修，请写清地址，将纸条投入箱内，本人将热忱为您义务服务，开箱时间19点”，落款：中山房产所徐虎。

19点，从此成为徐虎生命中一个重要的时间。每晚的这个时刻，当千家万户围拢在一起吃晚饭、看电视的时候，徐虎总会奔波于去居民家中修理的路上，一诺千金，风雨无阻。从1985年到1996年的11年间，他除了外出开会、住院开刀，从没有失信过。徐虎总结：“如果我不去准点开箱，就意味着将有家庭在断水、断电中度过，我自己订的规矩得自己遵守啊。”

有一回，家住管弄新村的居民夏成民的舅舅从台湾回上海探亲。由于房子老旧，家里的抽水马桶堵住了，一家人折腾了半天也

## 中国劳务工的罗马婚礼

11月17日，务工于意大利罗马城“中国商业街”的温州籍劳务工林欣和菲菲在20多位中国老乡的簇拥下，来到罗马著名的景点斗兽场和君士坦丁门前幸福地举办了因金融危机而推迟了一年多的婚礼。自今年第三季度起他们的服装店生意有所好转。 本报记者 于文国 摄

没解决。这时，他想起了徐虎信箱。抱着试一试的想法，他给“夜间服务箱”投了张纸条。没想到，徐虎果然带着工具袋上门了。

当时，在这片陈旧的居民区的六十多户居民看来，虽然住的是陈旧、落后的简易公房，但只要徐虎在，他们就不会陷入缺水断电的困境，不会做不成饭看不成电视。“辛苦我一人，方便千万家”，这是徐虎给那个年代的自己所定下的人生信条。

方便了“大家”的同时，也就意味着放弃了“小家”。

11年间的8个除夕夜，徐虎都没有和家人一起度过。因为他深知，越是节假日，用水量就越大，水电的故障就越多。1988年除夕，徐虎19时去开箱，发现三只箱子里没有一张报修单，于是便安安稳稳回家吃年夜饭，女儿徐洋看到这么“早”回来的父亲，高兴得不得了，还和父亲约定半夜12点一起放鞭炮。想不到夜里10点，还是有人来敲门，徐虎二话没说，立刻拿上工具袋匆匆出门了……

1989年、1995年和2000年，徐虎先后3次被评为全国劳模。在徐虎事迹的影响下，越来越多的水电工开始挂出了夜间特约小木箱。上海普陀区房产系统的便民夜间报修箱一度从当初的3只增至116只，“当徐虎，学劳模”在上海普陀区房产系统已蔚然成风。劳模的精神，不单是传颂，而是确实得到了传递和发扬。

此时的徐虎突然意识到，他不再是一个。在每天19点的开箱路上，会有很多人骑着“老坦克”陪伴他一起。徐虎手把地将自己的专业技能和服务理念传授给徒弟，在徐虎精神感召下，形成了广泛的“徐虎效应”。

1997年前后，由于通讯条件的改善，电话逐渐代替了纸条。一条24小时的“徐虎热线”开通了。徐虎办公室的电话乃至家中的电话，都成为“徐虎热线”的延伸。热线开通的十余年来，每年都要接到各类报修、咨询电话3万个左右。

“徐虎热线”逐渐取代了斑驳开裂的“夜间服务箱”，但留给居民业主心中的依靠和希望依旧明亮。

徐虎曾说：“如果我的名声能为居民群众解决后顾之忧提供方便，那将是我成为劳模后更高兴的事。”



## 聊城铁路警方保京九线改造安全

本报讯 为确保京九铁路电气化施工改造工程安全进行，济南铁路公安处聊城车站派出所增加警力、车辆、资金投入，加大线路和施工现场的安保力度，昼夜不停地对施工区段进行巡视检查，防止电气化施工材料被盗、被抢。

与此同时，他们还通过村民大会、入户宣传等形式，教育村民积极为电气化施工单位提供方便条件，并对辖区12个废品收购站点逐一走访，提高经营者识别起铁路器材的能力，发现销赃的不法人员立即报警，有效保证了电气化施工的正常进行。（范建强 袁立新）

## 天津铁建公司将环保施工纳入规范

本报讯 近日，中铁六局天津铁建公司在集(宁)包(头)铁路增建第二双线工程中，将环保施工纳入规范，制定出保护施工周边环境、严管工程废弃物和控制有污染环境的物资进场等系列措施。

该公司从工程驻地、材料码放、车辆走行等方面采取少占生态面，用后即恢复的方法保护环境。对大桥墩台施工泥浆等工程废弃物除了采用密封车辆运输外，严格按照规定区域进行方式处理。对石材、混凝土枕枕等主要铁路物资在人口密集区的使用，做到最大化绿色施工。

据悉，集宁至包头铁路增建二线工程第五标段全长34.9公里。（宋安利）