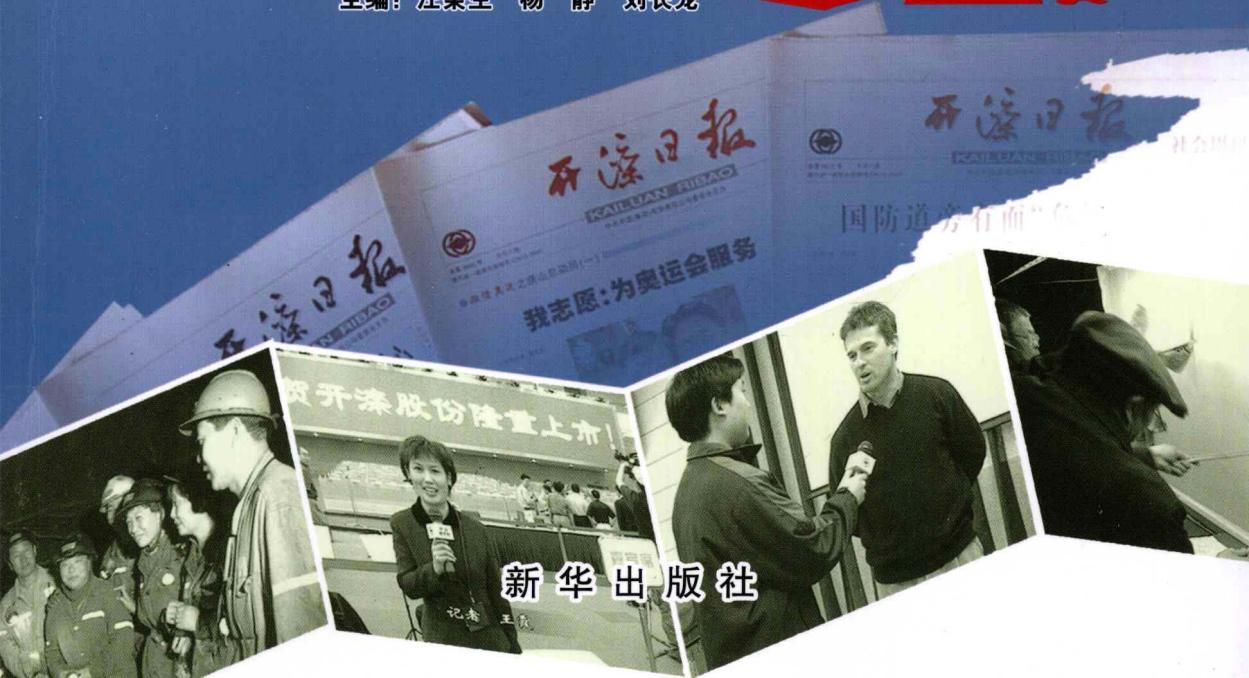


开滦新闻中心报纸获奖作品集

主编：汪荣生 杨 静 刘长龙

前沿

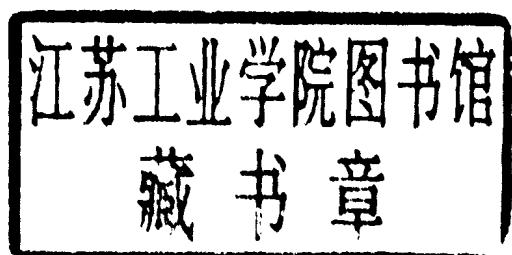


新华出版社

在前沿

开滦新闻中心报纸获奖作品集

主编：汪荣生 杨 静 刘长龙



新 华 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

在前沿 / 汪荣生主编. —北京：新华出版社，2008.10

ISBN 978-7-5011-8533-7

I . 在… II . 汪… III . ①新闻工作—文集②新闻—作品

集—中国—当代 IV . G21-53 I253

中国版本图书馆CIP数据核字 (2008) 第150496号

在前沿 · 报纸获奖作品

主 编：汪荣生 杨 静 刘长龙

责任编辑：董朝合 郑国双

封面设计：冯自勇

出版发行：新华出版社

地 址：北京石景山区京原路8号

网 址：<http://press.xinhuanet.com> <http://www.xinhuapub.com>

邮 编：100040

经 销：新华书店

印 刷：唐山十月制版印刷有限公司

开 本：710mm × 1000mm 1 / 16

印 张：47.75

字 数：720千字

版 次：2008年10月第一版

印 次：2008年10月第一次印刷

书 号：ISBN 978-7-5011-8533-7

定 价：96.00 元

本社购书热线：(010) 63077122 中国新闻书店电话：(010) 63072012

图书如有印装问题，请与印刷厂联系调换 电话：(0315) 2818271

序
前言

序

窗外骄阳似火，蝉声如沸。手抚厚厚的几摞书稿，噪音远去，思绪万千。

今年是开滦建局130周年，开滦新闻中心决定把近十年来的获奖作品和理论研讨文章编印成册，既表达他们对开滦建局130周年华诞的祝贺，也是对近十年工作进行一下梳理，总结经验，以便今后更好地为开滦集团跨越式发展、尽快把企业做大做强提供强大的舆论支持。应该说这是一件很有意义的事情。

开滦新闻中心担负着对内凝聚员工力量、对外树立开滦形象的重任。新闻中心的同志们，将推动企业科学发展、跨越式发展为己任，坚持改革创新，努力提高开滦集团公司主流媒体——开滦日报、开滦有线电视的公信力、亲和力、吸引力和感染力，打造企业党委满意、员工群众喜爱、深得受众信赖的企业传媒。开滦新闻中心党总支连续五年被开滦集团公司党委评为先进党总支，新闻中心连续两年被开滦集团公司命名为星级文明单位暨企业文化建设先进集体。两个媒体之一的《开滦日报》，自1949年12月12日创刊至今已有59个年头了，开滦有线电视台自1998年成立至今也已走过了10个年头。多年来，《开滦日报》连续被中国企业文化报协会和中国煤炭新闻工作者协会评为“全国先进企业报”、“全国十佳企业报”、“二十佳企业报”；开滦有线电视台也被中国煤炭新闻工作者协会评为“十佳电视台”、被中国电视艺术家协会连续评为“全国最佳企业电视台”。几代新闻工作者，为开滦的新闻宣传事业付出了大量心血，作出了重要贡献。摆在面前的这几大本书稿，记录了开滦新闻中心的同志们在意识形态领域奋勇跋涉的脚步，反映了他们对推进企业改革发展的思考和努力。

开滦新闻中心的全体新闻工作者，充分运用开滦日报和开滦有线电视两个新闻媒体，积极宣传党在不同时期的路线、方针和政策，紧紧围绕开滦集团公司党委的各项工作部署，搞好新闻宣传报道，为开滦的改革和发展营造了浓厚的舆论氛围，提供了强有力的支持。特别是近几年来，他们高举中国特色社会主义伟大旗帜，以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，深入贯彻落实科学发展观，坚持贴近实际、贴近生活、贴近群众，不断增强创新能力，提高舆论引导水平，把“出精品、创品牌、写好稿、拍好片，努力打造全国一流企业媒体”作为奋斗目标，在贯彻开滦党政意图，宣传推介先进典型，凝聚员工力量，弘扬企业文化，促进安全生产，构建和谐矿区等方面做了大量工作。实践证明，开滦的新闻工作者队伍值得信赖，他们的工作是卓有成效的，集团公司党委是满意的。

2

新闻宣传工作是党的宣传工作的重要组成部分。今年6月20日，胡锦涛总书记在人民日报社考察工作时指出：“新闻舆论处在意识形态领域的前沿，对社会精神生活和人们思想意识有着重大影响。当今社会，随着经济社会快速发展和科技不断进步，信息传递和获取越来越快捷，新闻舆论的作用越来越突出。”目前，开滦正处在企业做大做强、努力实现跨越式发展的关键时期，开滦的新闻宣传工作的作用也势必越来越突出。在开滦集团公司召开的2008年下半年工作会议上，集团公司将战略目标调整为“十一五”末煤炭产量达到5000万吨、营业收入达到500亿元，建成主业突出、结构合理、多元经营、科学发展的跨地区、跨行业、跨所有制、跨国的国际领先、国内一流的现代化大型企业集团。面对已经确定的战略目标，开滦的每一个领导干部、每一名员工都要有一种时不我待的责任感和使命感，拼搏创新，破解难题，为企业实现跨越式发展做出积极贡献。开滦新闻中心的同志们，更要站在意识形态领域的前沿，为开滦的全面发展提供更有力的舆论保证。

这几本书稿，虽然只选录了近十年来获奖的新闻作品和部分理论文章，但阅读这些文章，十年来开滦改革发展的历程仿佛重新浮现在眼前，不禁让人有所忆、有所思、有所得。希望开滦新闻中心的同志们在今后的工作中始终站在意识形态领域的前沿，加倍努力工作，求真务实，开拓创新，勤奋敬业，和谐合作，推动开滦新闻宣传工作再上新台阶。

是为序。

2008年8月

(作者系开滦集团公司党委副书记、工会主席)

目 录

序 苗久合 (1)

1998年度

继往开来迈向新的世纪	杨 静 (3)
靠“输血”启动 靠“转机”翻身	祝雅丽 (5)
家有“靓女”也愁嫁	张 祥 孙彦彬 刘士辉 (7)
双丰高唱扭亏歌	张 祥 (9)
1998年6月9日二版	谢宗岚 (11)
献给孩子们	薄惠明 (12)
爱为他导航	薄惠明 (12)
附录一	(13)

1999年度

主动适应市场 积极开拓市场	杨 静 (17)
采掘工下井背起编织袋	郑国双 (19)
钱家营矿有了矿级工人技师	王文生 李守忠 董义斌 (21)
辞官下海苦亦甜	杨东红 张 祥 (22)
在土地上播种希望	张 杰 赵学艺 (24)
铜山有个“不死鸟”	杨东红 杭怀清 (27)
两次买蒜肠 吃出仨异物	谢宗岚 (29)
打工妹孙艳红急需救助	谢宗岚 李世茜等 (32)
1999年8月6日一版	张 祥 (41)
沐浴爱心——幸运的一天	石 宁 (42)
全员安全风险抵押——得人心	石 宁 (43)
心灵的底片	薄惠明 (44)
附录二	(45)

2000年度

狂炒骨灰格位 声称回报优厚	李世茜 阎 倩 (49)
---------------------	--------------

十龄女童街头流浪	郑国双	(51)
收购制带来高效益	程 钧	兰 武 (55)
有海 有船 更要帆	张 杰	董丽艳 (57)
股份合作：我们如何面对？	苏 旺	程 钧 (59)
跨越半个世纪的会面	谢宗嵒 郑晨光	王友梅 (62)
811队规范化管理探秘	杨东红	董 肖 (64)
居民区里的好政委	张 杰	吕家琪 (68)
当头棒打出了高质量	杨东红 杭怀清	李冀川 (70)
荆各庄矿业公司多种经营“利润大包”启示录	杨东红等	(72)
脚上的人生	董义斌 苏 旺	(79)
2000年12月15日一版	张 祥	(83)
救救我女儿吧！	石 宁	(84)
为着曾经苦难的劳工	薄惠明	(85)
附录三		(86)

2001年度

与市场接轨 让市场检验	张 杰 赵连成	(89)
鼓励员工凭实力竞争理想岗位	程 钧 家 义 绍 华 洪 波	(91)
连锁管理 相互制约 省钱省物	杨东红 刘泽洪	(93)
用“零点”降服“难点”	李晓辉 刘泽洪	(94)
股份合作：带给我们什么？	苏 旺 刘泽洪	(96)
科技兴厂的领头人	杨东红 马忠宝	(99)
赵国恒与人力三轮车的故事 李晓辉 刘泽洪 刘 涛		(102)
农网改造是好事 好事还得好好办	郑国双	(104)
2001年4月12日一版	张 祥	(107)
为了下一个安全年.....	石 宁	(108)
做片绿叶衬红花	薄惠明	(108)
附录四		(109)

2002年度

员工为考官 巷道作答卷	李玉琢 杭怀清	(113)
追随科技脚步 冒出“新窑”无数	韩立军 李守忠	(115)
工程质量为评判 安全信用说了算	杨东红 郑立生	(116)
一场情不可挡的座谈会.....	李玉琢 杭怀清	(118)
我要歌唱	韩立军	(120)
人生在此转个弯	韩立军 刘树立	(123)
澡堂子的变迁	韩立军 李守忠	(128)

唐山名食的烦恼	曹亚丽	(130)
打造航母好远航	张 祥 周德成	高建华 (134)
渴望摆脱贫困的村民们	石 宁	(137)
劳模学电脑 青年做“家教”	石 宁	杨翠霞 (138)
奋力拼搏铸辉煌 (插图)		薄惠明 (139)
附录五		(140)

2003年度

蜡锅改造与吃煮鸡蛋说明了什么?	李晓辉	吉瑞民 (143)
课堂红红火火 “犟驴”服服贴贴	程 钧	霍宝利 (145)
员工口袋里装了“技术钱”	程 钧	孙家义 (147)
管理层次化 控制动态化 员工能动化	杨东红	郑立生 (149)
钳住“利益”之纽 拧紧管理“发条”	杨东红	杭怀清 (151)
推行“首席员工制”	程 钧	霍宝利 (153)
7月28日凌晨3时42分	曹亚丽	夏宏林 (154)
红利才显“好个春”		李晓辉 (156)
爱,让他“站”起来	李玉琢	赵 青 (158)
老人与路	曹亚丽	李玉琢 (160)
转动制度的魔方		杨东红 (164)
面对生命 我无法选择 (非典优秀作品)	李晓辉	(166)
2003年8月2日一版	张 祥	(168)
天使的婚礼	石 宁	萧依凝 (169)
特殊的蜜月 (非典优秀作品)	石 宁	(170)
我的母亲 (题图)		薄惠明 (170)
附录六		(171)

2004年度

呼唤足量有效的激励	李晓辉	(175)
15路车该换了	郑国双 韩立军	(177)
员工“点菜” 领导“掂勺”	杨东红	李守忠 (179)
逆水行舟撑大船	张 祥 宋连友 吉瑞民	志 贺 (181)
步行街上不谐音		韩立军 (183)
指标连锁 利益撬动	杨东红 陈 森	李守忠 (185)
给“技术”“工艺”安个家	李晓辉	王玉华 (187)
挖安全隐患“病根” 保安全生产稳定	程 钧 霍宝利 张志生	(189)
隐患现场“买卖” 事故当堂“点钞”		

.....	杨东红 邱宏伟 郑立生	(191)
他们这样盘剥打工者	萧依凝	(193)
妙笔何以生花 规则与市场接轨		
.....	杨东红 邱宏伟 李国强 李守忠	(196)
瞧，咱唐山这对百岁老夫妻	郝宝山 朱大勇	(200)
大雨考验城市	曹亚丽	(203)
荆矿公司推行市场化精细管理	杨东红 郑立生	(205)
爱唐山说唐山之关注名牌	曹亚丽 董义斌	(211)
能否承受“大平米”之重？	张杰	(219)
2004年11月30日一版	张祥	(222)
摄影专版	石宁	(223)
全国劳模的“新专利”	石宁	(224)
凯旋	石宁	(224)

2005年度

能力收入成正比 员工学习有劲头

.....	苏旺 邱宏伟 刘涛	(227)
与高手过招 意不在利	李晓辉 马会营	(229)
十八对师徒 十万元奖励	邱宏伟 刘涛	(231)
一点一滴做实事 千丝万缕总关情		

.....	杨东红 李广勤 李守忠	(233)
-------	-------------	-------

这里的机关静悄悄	李晓辉	(235)
----------------	-----	-------

阵地在身旁 隐患无处藏

.....	苏旺 宏伟 刘涛 贵旺	(237)
学技术才受赏识 当状元皆有机会	程钧 绍华	(239)
震后唐山：房子的变迁	曹亚丽	(240)
唐山皮影的标本化生存	董义斌	(243)
兴隆大山中的“开滦栈道”	韩立军	(246)
好“空调”自己造	李晓辉 张磊 海英 小艳	(249)
投资“托管造林”要慎重	韩立军	(251)
我等工钱回家过年	萧依凝	(253)
劣质热水袋害人	韩立军 李扬	(256)
冠军的风采	石宁	(258)
百年铁路悄然“退役”	石宁	(259)
送欢乐下基层	石宁	(260)

2006年度

“大讲堂”念出“发展经”	程钧 绍华	(263)
失误——个人“埋单”	程钧 宝利 建伟	(265)

实力才是通行证	程 钧	绍 华 (267)
拿高分凭表现	程 钧	绍 华 (269)
戴上特殊安全帽	东 红	冀 川 (271)
员工在新的平台上起舞		李晓辉 (273)
激励员工在岗位上闪光	杨东红 李冀川	郭永娟 (275)
谁出“金点子”谁受益	杨东红	李守忠 (277)
管理者做事——有商量 班队长应聘——凭本事	杨东红	李守忠 (279)
唐山小丫赴京备战春晚		韩立军 (281)
跃出滚水好冲天	李晓辉 郑 洁	庆 华 (283)
不会忘却的纪念	郑国双 韩立军	萧依凝 (285)
为了一千八百五十四名唐山劳工		曹亚丽 (287)
工业城市的商业迷局	曹亚丽 董义斌	陈 森 (292)
程锐：西藏有我的兄弟姐妹		萧依凝 (307)
“我可以上学了！”		韩立军 (313)
女儿被拐走的日子	李玉琢	任晓颖 (315)
唐山皮影舞感动亿万观众		曹亚丽 陈 森 (318)
贫困女童渴望救助	李玉琢	周 辉 (321)
栖息在城市屋檐下		曹亚丽 (325)
义务植树有多难		韩立军 (330)
住房从“有得住”变“住得好”		张 杰 (332)
开滦员工九载情 终圆张北学子梦		石 宁 (335)
我们的节日		石 宁 (336)

2007年度

思想要解放 思路要开阔 机遇要抢抓	张 祥	(339)
把“红旗”插到岗位上	程 钧 宝 利	颜 鹏 (341)
昔日等靠要：你“烦” 今朝抢着干：我“乐”	东 红 胜 欣	冀 川 (343)
全力以赴抢险 争分夺秒救援	祁宏伟	朱艳敏 (345)
确认=安全=收入	东 红 冀 川	永 娟 (347)
兴隆深山寻墓记	郑国双	韩立军 (349)
婚礼的“脸”悄悄在改变		张 杰 (352)
我是爸爸的“小棉袄儿”		萧依凝 (355)
抢险：生死攸关四十五小时	祁宏伟	朱艳敏 (357)
范锦才：夕阳为什么“醉”了		陈 森 (361)
供热改造是好事 收费还要多解释		韩立军 (364)

后记 (367)

一九九八年



继往开来迈向新的世纪 ——纪念开滦建局120周年

开滦煤矿——一个中国近现代工业成长发展历史的缩影，一个点燃中华民族希望之光的产业先驱，背负着历史重任，走过一个多世纪历程，今年迎来了她的120年华诞。在这个喜庆的日子里，我们回顾那段曾经跨越世纪的不平凡历史，认真总结成败得失，对于我们吸取经验，继往开来，迈向即将来临的新的世纪，具有十分重要的意义。

从1878年建局至今，开滦经历了清末以来各个重要历史阶段和历史事件，可谓历尽风雨，几度兴衰，几多荣辱。然而，她终究没有沦落下去，终究在坎坷中发展到了今天。人们不禁要问：这兴衰、这荣辱、这坎坷、这发展，其根源究竟在哪里？其规律究竟是什么？对此，只有历史能够做出回答，并把结论告诉今天，也告诉未来。

没有共产党领导，没有社会主义制度，就没有企业的发展与繁荣——这是开滦120年历史做出的最重要结论。回想建矿之初，我们的先人确曾做过美好的富国兴邦之梦。然而，在整个民族处于列强欺凌和封建专制的黑暗社会里，一个企业怎能逃脱悲惨命运！开平矿权被英人骗占，“收开”运动失败，清王朝的愚蠢干预，日本侵略者的军事占领，外国资本家和本国封建把头的残酷压榨，使开滦备受屈辱和摧残，只能在风雨飘摇中艰难跋涉。只有共产党领导的新中国，只有社会主义制度，才使开滦获得了新生，取得了突飞猛进的发展。经过对老矿井的生产改革、矿井改扩建、生产技术改造和增建新矿井，使开滦的生产力水平日益提高，新中国成立后50年煤炭产量相当于新中国成立前70年的4倍，这是多么鲜明的对照，多么有力

□
杨
静

的事实。

开滦的创办者是清朝封建王朝中的洋务派，他们效法西方，一开始就把企业定位在“商业原则”上，要“以夷之技强国，全面占领沿海市场”。随之而来的修铁路、建码头、搞海运、集股融资、发展多经，也都是顺应市场法则行事。这在半封建半殖民地的旧中国，确是首开先河的明智之举。建国以后，开滦作为大型国有企业，长期置身于计划经济体制之中，一方面多出煤、出好煤，为国家作出了贡献，另一方面也做出了违背经济规律的蠢事，并为此吞食了苦果。改革开放以来，特别是1991年朱镕基副总理来开滦现场办公之后，我们按照市场经济的要求，不断深化改革，转换内部机制，激活企业，促进经济发展，用三年时间实现收支平衡，终于结束了多年严重亏损的被动局面，开始走上健康发展之路。纵观开滦发展的轨迹，不难看出，创办企业、发展企业，必须严格地按照市场经济规律办事，否则就要受到惩罚。这一条，应该作为我们从120年历史中接受的重要启示。

开滦参与创造历史，历史真实记录开滦。今天的开滦，凝聚着数代人呕心沥血、矢志不移的奋斗精髓。120年的历史告诉我们，开滦矿工的特别能战斗精神，是企业在旧社会的磨难中能够历久不灭、在新中国得以发展壮大的重要原因。在革命战争年代，以邓培、节振国为代表的开滦矿工，曾经为反抗压迫、争取解放进行过无数次艰苦卓绝的斗争，并因此而名彪史册；新中国成立以后，以李长振、吴旭芝、侯占友、艾有勤、侯振清、赵国锋、常来为代表的开滦矿工，为建设开滦、发展开滦作出了无私奉献，为国家出了力、救了急、立了功。正是靠着这样一支特别能战斗的队伍，开滦无论在国民经济暂时困难时期，还是在“十年动乱”期间，无论在大地震的严重破坏下，还是在遭受特大水患的危急时刻，无论在计划经济条件下，还是在市场经济的挑战中，始终压不倒、拖不垮，征服一个个困难，最终赢得胜利。每个开滦人都应该牢记，特别能战斗精神是120年历史留下的宝贵财富，我们必须把它世代相传、发扬光大。

120年过去，弹指一挥间。昨日的开滦，值得自豪和骄傲；而明日的开滦，正待我们去创造。当前，开滦组建集团公司和股份制改造工作正在进行，一个历史性的机遇正在向我们走来。新世纪的钟声就要敲响，我们已经谋划出奔向21世纪的宏伟蓝图。只要我们认真学习邓小平理论，认真贯彻党的“十五大”精神，牢记120年的历史经验，继往开来，艰苦奋斗，开滦就一定能迎来更加美好的明天。

（开滦日报1998年9月30日刊发，1999年获中国煤炭新闻工作者协会优秀新闻作品二等奖）

靠“输血”启动 靠“转机”翻身

局直修配厂被运输公司承包后迅速扭亏为盈

因多年连续严重亏损而面临倒闭的直属修配厂，去年3月被直属运输公司跨所有制承包后，很快焕发出生机和活力。截至去年12月，放假职工已全部返岗，工人收入明显提高，全厂完成产值580万元，而且实现利润33万元。发生如此奇迹般的变化，奥妙在哪里？这里的干部职工一致认为：是换脑筋、转机制的结果。

修配厂自1994年出现潜亏40万元以来，一发而不可收，1995年和1996年两年又累计亏损113万元，总负债二百多万元，已经到了无法运转的地步：原料买不起，设备修不起，工资发不起，只好让工人拿着50%的基本工资放假回家，厂子停了产。去年3月被承包后，运输公司为他们注入资金85万元，修配厂才有钱买原料、添设备，厂子才重新启动起来。不明底细的局外人仅从表面现象曾经得出结论：修配厂起死回生，是运输公司从经济上“输血”的结果。

对这种说法，承包修配厂的运输公司经理赵建平不以为然。他说：集体所有制的运输公司能够救活全民所有制的修配厂，主要不是靠经济上“输血”，而是靠输入集体企业所具有的强烈市场意识和符合市场经济的管理机制。我们注入的资金，只是起启动的作用。启动之后能够连续运转并实现扭亏为盈，靠的是用有效机制来调动人们的积极性，靠的是修配厂全体干部职工的艰苦努力。

这话说得有道理。过去的修配厂吃惯了计划经济的饭，工人们端惯了全民工的铁饭碗，对来自市场的压力毫不理会。因此，本厂生产的是几十年一成不变的大路货，工人干活又不讲效率和质量，造成产品质

□ 祝雅丽

次价高不对路，哪能不被市场淘汰。去年3月被承包后，公司领导明确提出了搞活厂子、提高工人收入的唯一出路：外抓市场，内抓管理，下定决心自己解救自己，自己发展自己。按照这个思路，他们首先大刀阔斧进行内部改革，大大削减人浮于事的管理人员，打破工人的工资级别界限，强化对工时、定额、质量、工期现场管理，严格执行按量按质计资，充分调动了职工的生产积极性和责任感。同时，全厂上下市场意识不断增强，积极主动研究市场，千方百计地适应市场。针对卡缆、锚杆等大路产品销路不畅的实际，他们聘请高级技术人员研制了锚杆机，购买了抗磨油专利，用新产品开拓了市场；针对局内矿车市场竞争激烈的情况，他们从降低成本入手，以价格优势提高了市场占有率；针对岩石钻头质量不稳定的问题，他们组成专门队伍正在攻关，决心打出自己的名牌产品“滦钻”钻头，牢固占领市场。

对比前后变化，修配厂原党支部书记、现任厂长张会亭感受尤深，他说：承包一开始，运输公司领导就明确规定，注入资金只能用作生产运转，不能用作发工资，逼着我们靠转换机制求生存谋发展。现在看来，这条路是走对了。

（开滦日报1998年5月13日刊发，1999年获中国煤炭新闻工作者协会优秀新闻作品一等奖）

家有“靓女”也愁嫁

东欢坨矿居安思危狠抓提质量降成本

面对全国煤炭市场严重疲软的状况，东欢坨矿党政领导居安思危，主动迎接市场经济的挑战，他们在深化提质降耗上抢抓机遇练内功，使原煤发热量由5500大卡上升到5700大卡，实现优质廉价，使“靓女”更靓。

东欢坨矿作为边生产边建设的基建型矿井，从去年就以原煤质量好、含硫量低赢得众多客户的青睐，去年底就早已订出今年30万吨原煤销售意向合同。面对自身的优势，这矿领导并没有沾沾自喜，他们通过分析全国煤炭市场日趋疲软的形势和所面临的困难，清醒地认识到，家有“靓女”，也应愁嫁，必须居安思危，迎接挑战。因此，从今年初开始，他们就在全矿干部工人中开展了认清形势、转变观念的系列教育，认真剖析了影响效益的7大困难和4项有利条件，确定了需要转变的5种观念。他们组织有关人员走出去学成本管理，去京唐港看堆积的煤山，到唐钢废钢堆里将本矿丢失的大链和沙钩照成照片回矿进行曝光。为使转变观念、降耗提质增效教育落到实处，这矿党政领导还分线深入基层，与职工面对面座谈讨论，使全矿干部职工认识到本矿原煤产品虽然暂时供不应求，但并不标志已牢固占领市场，必须在提高质量、降低成本上进一步做好文章，才能在动荡的市场中立于不败之地。

接着，他们层层进行了成本倒算，将成本控制指标二次分解到班组和个人，全面开展了查堵浪费漏洞活动。为提高原煤质量，他们从每个生产环节上抓起，坚持分采分运，并投资70万元铺设500米轨道，将1号井提升的原煤全部运到2号井进行筛选。他们投

□ 张祥 孙彦彬 刘士辉