

序

中共抚顺市委书记 刘 强

抚顺是中国的工业重镇。如果以 1901 年清廷允许开采煤炭算起，抚顺的现代工业已有百余年的历史。今天，阅读这部厚厚的书稿，重温这部城市的历史，我们为早期民族资本家创业之艰辛而感叹，为日俄等帝国主义国家的野蛮掠夺而愤慨，为新中国成立后不久抚顺成为共和国的“煤都”而自豪，为煤油电钢铝体系的形成而喜悦。所有这一切，都会使我们更加深刻地认识这座美丽富饶的城市，更加热爱生养我们的这片土地。

今天，我们回眸和追溯抚顺这座城市的工业发展史，体察曾经生活过和现仍生活在这座城市的人们的精神，我们会深刻地感受到，抚顺的百年工业发展史蕴含着浑河儿女不畏强暴、不甘屈辱的自强精神，蕴含着浑河儿女万众一心、和衷共济的团结精神，蕴含着浑河儿女舍生忘死、前仆后继的牺牲精神，蕴含着浑河儿女百折不挠、奋斗到底的坚韧精神。当时间的长河推进至今天，我们才真正理解当年创业的何等艰辛，为国家所做贡献的何等巨大。今天，借《抚顺工业百年回眸》出版的机会，我们要向为这座城市工业的发展做出过牺牲和贡献的浑河儿女表示崇高的敬意！

抚顺的工业史，就是抚顺近现代的城市发展史。抚顺因煤而兴，石化、冶金、电力、机械等行业无不滥觞于此。在这一百年中，浑河儿女用激情、奉献甚至生命铸就了国家的老工业城市，创造很多的中国第一：炼出了中国第一桶页岩油，第一炉特殊钢、第一炉电解铝、第一炉镁、第一炉工业硅、第一炉海绵钛，生产了第一台挖掘机；抚顺生产的产品，直接参与了制造中国的第一架飞机、第一颗人造卫星、第一枚运载火箭、第一枚洲际导弹。

历史不容忘记，往事并非如烟。我们完全可以自豪地说，抚顺雄

厚的工业基础，在中国众多的城市中是不多见的；抚顺相对完整的重化工业体系，在中国众多的城市中也是不多见的；抚顺拥有的高素质的产业工人，在中国众多的城市中也是不多见的。我们为生活和工作在这样的城市感到自豪。

鉴于往事，资于政道。我们回眸历史，并非要沉缅和陶醉于过去的辉煌。我们透过历史的册页，还应省思为什么进入市场经济体制以来，抚顺在全国竞争力排名大幅下滑。在上个世纪80年代，抚顺的竞争力排名在全国的20位以内；1992年下滑到第49位；目前在100位以外。追寻历史脉络，我们可以发现，抚顺城市竞争力的大幅下滑也是伴随着工业经济的下滑。这与抚顺煤炭资源枯竭、矿区经济严重受损有关；与老工业基地沉重的历史负担、难以轻装上阵有关；与长期积累的体制性和机制性矛盾、进入市场经济步履艰难有关；与长期受计划经济体制影响、主观很难适应市场体制有关。因此，实现振兴大业之艰巨，决非任何偶然性所致。

今天，我们回顾抚顺的工业历史，要进一步探求抚顺振兴之途。在中央和省的亲切关怀和大力支持下，以“千万吨炼油、百万吨乙烯”为代表的一批大项目开工建设，沈抚同城化正加快实施步伐，抚顺已步入发展的快车道。特别是一大批企业通过改制和新上项目，正焕发勃勃生机，成为拉动地区经济快速发展的增长点。回顾抚顺百年的工业发展史，我们可以自豪地说，财力大增，每年以20%以上的速度增长；民生以裕，棚户区改造等重大民生工程基本完成。我们有理由相信，抚顺工业经济崛起指日可待，抚顺老工业基地振兴指日可期。

回顾既往，抚顺自无愧于历史；瞻望前程，我们当有为于将来。历史造就了抚顺辉煌过去，也必将赋予她美好的未来和新生。改革开放和社会进步的实践证明：230万抚顺人民对现代化、对和谐社会的不懈追求，将会使老工业基地全面振兴的伟大时刻早日到来；230万人的幸福快乐，才是我们每一个人的不懈追求。

是为序。

2008年序于国庆节前夕

回
溯
歷
史

再
創
輝
煌

王陽

二〇〇八年十二月

综 述

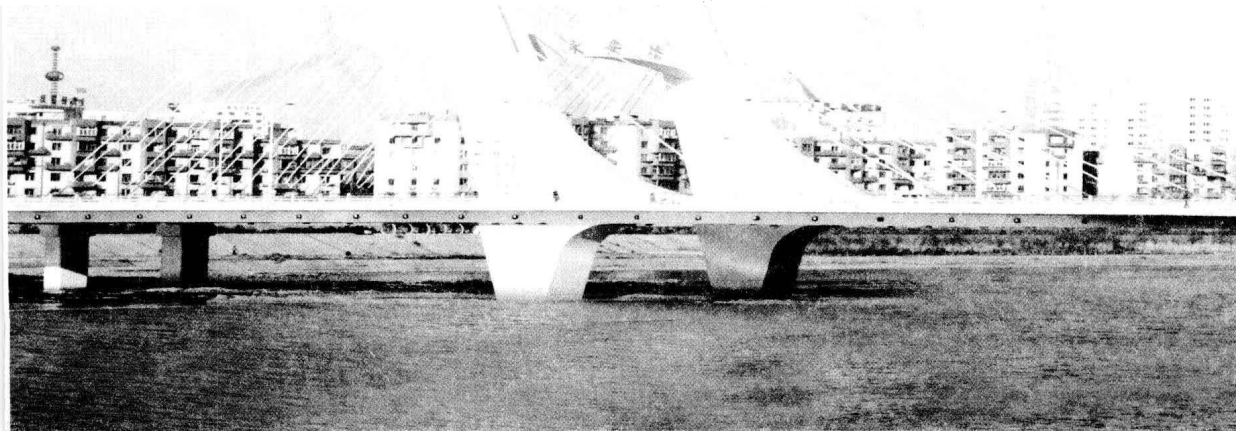
抚顺市位于辽宁省东部，所辖四区三县，总面积为 11272.1 平方公里，全市总人口为 224 万人，是全国 34 个百万人口以上较大城市之一。

抚顺是一座以能源和原材料为主的综合性重工业城市，拥有石油化工、黑色金属冶炼及压延、有色金属冶炼及压延、电力、煤炭、装备制造、建材、农产品加工八大优势产业。地质勘查资料表明，抚顺蕴藏着丰富的矿产资源，主要有煤、铁、铜、锌、金、银、镍、铂、钯、钼、硫铁矿，以及云母、油母页岩、草炭、建筑材料、水泥和石灰原料等。抚顺煤田以贮存特厚煤层著称于世，并以盛产琥珀、煤精而驰名中外。

抚顺工业始于 20 世纪初，是随着煤炭资源的大规模开采利用而逐步发展起来的，至今已有 100 多年的历史。从 1901 年民族资产者在抚顺开采的第一个小煤窑开始，就奠定了一座以煤炭为基础的新兴重工业城市的开端。解放前的抚顺是一个殖民地半殖民地性质的城市，工业经济命脉掌握在帝国主义和国民党手中，工业结构单一，基础薄弱。抚顺解放后，在较短的时间内，完成了对手工业和资本主义工商业的社会主义改造，同时迅速恢复了遭到严重破坏的工业经济。

新中国成立后，在党和国家的亲切关怀及大力支持下，抚顺工业有了历史性的飞跃与发展，建立和发展了社会主义新型工业，成为基础雄厚、门类比较齐全的综合性的工业城市。20 世纪 50 年代，抚顺的煤炭产量一直居于全国首位，成为享誉世界的“煤都”。

抚顺工业的发展经历了一个比较曲折的过程。上个世纪 50 年代中期，由

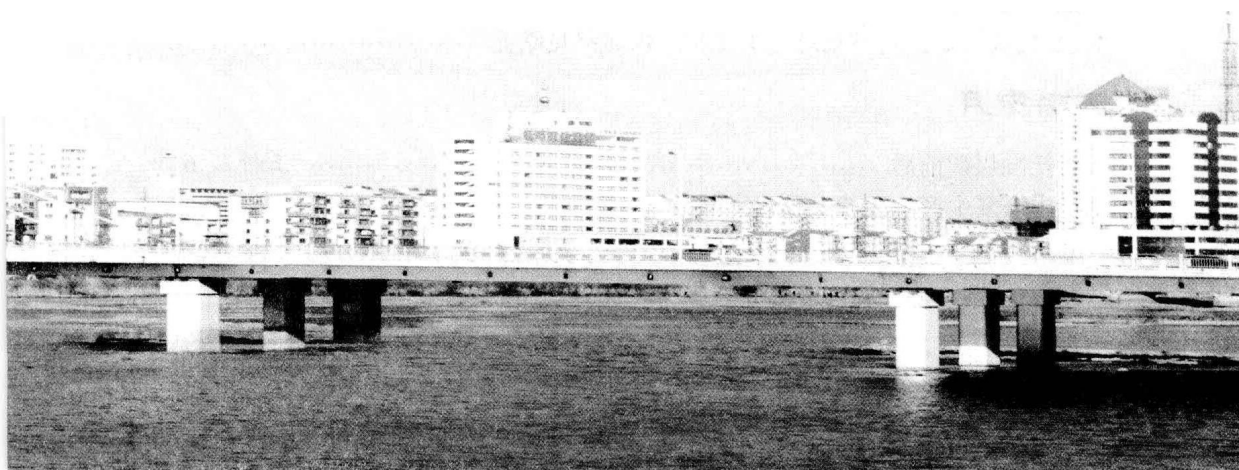


于国家进行了重点投入，工业发展较快，平均每年递增 24%，是抚顺工业经济发展速度最快的时期之一。50 年代末至 60 年代初，由于受“大跃进”和三年自然灾害的影响，抚顺的国民经济发展受到了严重阻碍，生产连续两年大幅度下降，工业经济出现了第一个低潮，直到三年调整时期（1963-1965 年）才逐步得到恢复和发展。进入 60 年代中期以后，由于受“文化大革命”影响，工业经济持续放缓，再度陷入低潮。“文革”结束后，抚顺工业开始持续、稳定、协调发展，成为工业经济发展空前旺盛时期。

改革开放后，抚顺工业逐步改变了大起大落、波动较大的发展态势，发展速度趋向稳定，平稳增长成为这一时期工业经济发展的主旋律。1992 年邓小平“南巡讲话”后，抚顺工业开始纳入社会主义市场经济轨道，并进入了快速发展阶段。

抚顺工业在中国工业发展史上具有举足轻重的地位。煤炭工业开创了抚顺重工业历史的先河，石油、化工、电力、冶金、机械等行业随着煤炭工业的发展而兴起。随着煤炭储量的逐渐减少，自上世纪 80 年代以后，抚顺已经逐步发展成为石油加工与科研，特殊钢和铝、镁、硅、钛等有色金属研发与炼制，铜锌采掘与冶炼，机械、化工、电子产品研制与生产的重要基地，为社会主义建设事业做出了巨大贡献。

《抚顺工业百年回眸》主要记述了抚顺煤炭、石油化工、冶金、电力、机械等重工业发展的历史。



目 录 (上卷)

序	中共抚顺市委书记 刘 强
题词	中共抚顺市委副书记、代市长 王 阳
综述	1

煤 炭 篇

托起辉煌的明天	尹 亮 2
---------------	-------

历史长河

遥远的浑河文明	7
汉墓中的煤渣与煤精雕件	13
高句丽、辽、金时期煤炭的开发利用	15
元明之际煤业不振 “龙兴之地”严禁采掘	19

昨夜西风

民族资本投资开发矿业 抚顺工业在艰难中起步	21
日俄战争的硝烟	25
沙俄染指 日寇鲸吞	30
大义凛然伸张正义 不屈不挠抗争外寇	35
千金寨	41
贪婪的开采与扩建	46
矿山烽火	51
“大员接收” 矿山再遭劫难 护矿护厂煤城终见曙光	56

峥嵘岁月

接管抚顺煤矿前后	王新三 61
困境中恢复生产 废墟上重建家园	69
解放了的采煤工人	张子富 76
“一五”期间抚顺煤矿的发展与改造	79

曲折迂回的发展之路	87
“一五”至“四五”期间的主要成果	93
著名的四大煤矿	99
井工开采与露天开采	106
西露天矿改造	111
龙凤竖井复活	范成千 115
难忘的企业作风	宋本树 118
抚顺煤矿支援全国建设的历史贡献	王振海 121
转产中的抚顺煤矿	王福林 129
春雨长风伴远航	李兵军 137
抚顺煤矿的科技进步	宁哲生 144
东露天矿——转产战略的龙头	149

珍藏往事

难忘“2·13”——回忆毛泽东视察抚顺	沈 越 155
我向毛主席汇报工作	王海之 159
永久的记忆——回忆毛主席视察抚顺西露天矿	王齐芳 161
毛主席永远和咱们矿工在一起	吕新科 164
委员长和副主席的殷切嘱托——朱德、董必武视察抚顺矿山	葛玄武 166
陈云视察抚顺煤矿	抚顺市社科院、档案局 167
抚顺矿工的思念	崔 甫 168
金秋十月的一天——江泽民视察抚顺西露天矿	栾忠岩 172
总理的关爱——朱镕基视察抚顺煤矿	张松抚 175

人物春秋

王承尧	177
翁 寿	179
虞和寅	181
王新三	182
刘 鸣	183
吴葆民	185
费广泰	187

目 录

(上卷)

李文生 刘洪林	190
齐继瑞	191
张子富	194
庞观祥	196
孔祥瑞	198
参考资料	201

石油化工篇

谱写建设世界级炼化生产基地宏伟篇章	李若平 204
-------------------------	---------

历史长河

抚顺石油化学工业百年风雨征程	211
----------------------	-----

昨夜西风

从人造石油(页岩油)起步——抚顺石油工业的诞生	221
日本侵略者的罪孽	226
中国工人的苦难与斗争	228

峥嵘岁月

制油厂的恢复与重建——抚顺石化工业的新生	231
“五朵金花”落户抚顺——抚顺石化工业第一轮大发展	234
扩能、节能、降耗技术改造——抚顺石化工业苦练内功	246
由炼油向石油化工发展——抚顺石化工业又一轮大发展	252
在市场经济中学会游泳 在困境中经受考验	272
“油头化身轻纺塑料尾”发展战略的实施——带动地方石化产业的发展 ...	283
改革与创新——抚顺石化公司的诞生与重组改制	289
“千万吨炼油,百万吨乙烯”项目建设——抚顺石化工业新一轮大发展 ...	303
抚顺高新技术产业开发区建设拉开帷幕	309
再铸辉煌——抚顺石化产业发展愿景	318
技术的宝库 人才的摇篮	323

抚顺石油化工产业之精萃	329
弘扬主人翁精神 坚持艰苦奋斗传统	兰丕炜 340
回忆抚顺人造石油厂修复投产情况(节选)	顾敬心 344
石油一厂页岩油生产的回忆(节选)	顾敬心 350
回忆我国炼油技术的发展和流化催化裂化攻关战(节选)	顾敬心 353
难忘的搏击岁月 不悔的奋斗里程(节选)	毕振德 356

珍藏往事

视察抚顺石化公司工作的党和国家领导人	363
亲切关怀——参加党和国家领导人召开的座谈会	369
检查指导抚顺石化公司工作的辽宁省、中石化、中石油主要领导	370

人物春秋

抚顺页岩油工业的奠基人——褚志远	375
抚顺石油工业恢复建设的功臣——顾敬心	376
抚顺硫酸硫铵工艺技术的权威——杨 伟	376
石油二厂改扩建的技术专家——毕振德	377
工人出身的技术精英——陈凤岐	378
抚顺石化的卓越领导人——李盛图	378
抚顺石化出色的技术权威——刘甲曾	379
抚顺“油头化身轻纺塑料尾”发展战略提出者——王祖庚	380
国内知名石化专家——金国干	381
“千万吨炼油，百万吨乙烯”工程实施者——李若平	382
科研战线的精英——张淑蓉	383
创业、廉洁的好带头人——李功宽	384
无私奉献的雷锋式女工——山常凤	385
刻苦钻研的知识分子代表——员华亭	385
勤俭节约、爱厂如家的典范——杨恒胜	386
现代化班组建设的带头人——王 海	387
新时期知识型工人的楷模——赵林源	387

参考资料	389
------------	-----

煤炭篇





托起辉煌的明天

尹 亮

回眸百年，沧桑巨变。从1901年民族资本投资抚顺煤炭开采，抚顺就与被人们誉为“乌金”的煤炭结下了不解之缘。在悠悠的历史长河中，抚顺矿工亲眼见证了抚顺百年的特殊发展历史，饱尝了帝国主义入侵的欺凌与屈辱，开创了抚顺近代工业的先河，写就了新中国成立后工业发展的辉煌篇章，也经历了新形势下改革和经济体制变化所带来的阵阵苦痛，以及在市场经济条件下企业振兴与腾飞的喜悦。抚顺矿工就是在这样曲折发展的历史变革中，创造了20世纪抚顺城市的历史文化。

回望抚顺矿区一个世纪的风雨历程，既有解放前沧桑嬗变的历史苦难，更有为共和国建设发挥巨大作用的无比自豪。抚顺是一座因煤而建、因煤而兴的城市，煤矿是抚顺的工业之母，煤矿的开发与建设孕育和带动了抚顺的石油化工、冶金、机械制造等工业的兴起，促进了城市的进步与繁荣。上个世纪六七十年代，抚顺矿务局煤炭产量始终稳定在1000万吨以上，最高时达1832万吨，不仅为国家经济建设提供了源源不断的优质煤炭资源，而且还为全国的煤矿建设输送了大批优秀的专业技术和管理人才，成为当时国家的重要煤炭生产基地，为国民经济建设做出了突出贡献。抚顺也因此被誉为中国的“煤都”而闻名于国内外，为抚顺这座城市赢得了“共和国长子”的殊荣。毛泽东、邓小平等多位党和国家重要领导人先后莅临抚顺矿区视察，激励着一代又一代矿工创出了一个又一个辉煌的业绩。

进入60年代后，随着大庆油田的开发，东露天矿停止了开采。从七十年代开始，由于多次执行“保城限采”，致使采煤空间越来越小，胜利矿和龙矿先后停产和破产。昔日的五大煤矿仅存西露天矿和老虎台矿，全局的煤炭产

量不到 600 万吨，造成经济总量严重不足。步入市场经济后，由于诸多因素的影响和制约，整个煤炭行业效益普遍不景气。抚顺煤矿这座曾为社会主义经济建设做出过巨大贡献的百年老矿也毫不例外，资源的不足、产量的下降、市场的疲软，以及沉重的历史负担，使抚顺矿区感受到了前所未有的生存危机，生产经营一度陷入了困境，甚至到了举步维艰、难以为继的境地。

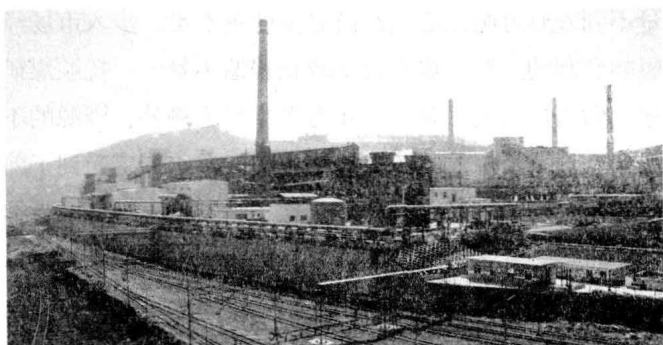
面对人员多、包袱重和资金短缺、煤炭可采资源日益减少的突出矛盾，素有优良传统和特别能战斗作风的广大煤矿干部工人团结一心，迎难而上，积极稳妥地推行了主辅分离、减人增效等一系列重大改革举措，加快了建立现代企业制度和转产转型步伐，使企业在较短的时间内实现了扭亏为盈。特别是抚矿集团公司组建以来，抚顺矿区的发展进入了新的里程。面对资源不足与可持续发展的突出矛盾，集团公司牢固树立并积极落实科学发展观，确立并组织实施了立足现有资源，着眼于综合利用，大力发展循环经济的转产转型工作思路。在千方百计稳定煤炭产业，内强管理，外拓市场，不断提高企业经济效益的同



2001年9月29日抚顺矿业集团有限责任公司成立庆典



时，全力加快了“一矿一厂一气”转产骨干项目建设步伐，狠抓资源整合和结构调整，推进企业发展战略转移，并取得了显著成效，使员工队伍的精神面貌和企业的整体实力都发生了翻天覆地的变化。到2007年末，企业资产总额已超100亿元，经营总收入突破50亿元，比公司成立初翻了一番还多；员工人均收入比公司成立之初增长了两倍；每年上



抚矿集团公司页岩炼油厂



西露天矿坑口油厂瓦斯发电机组竣工验收场景

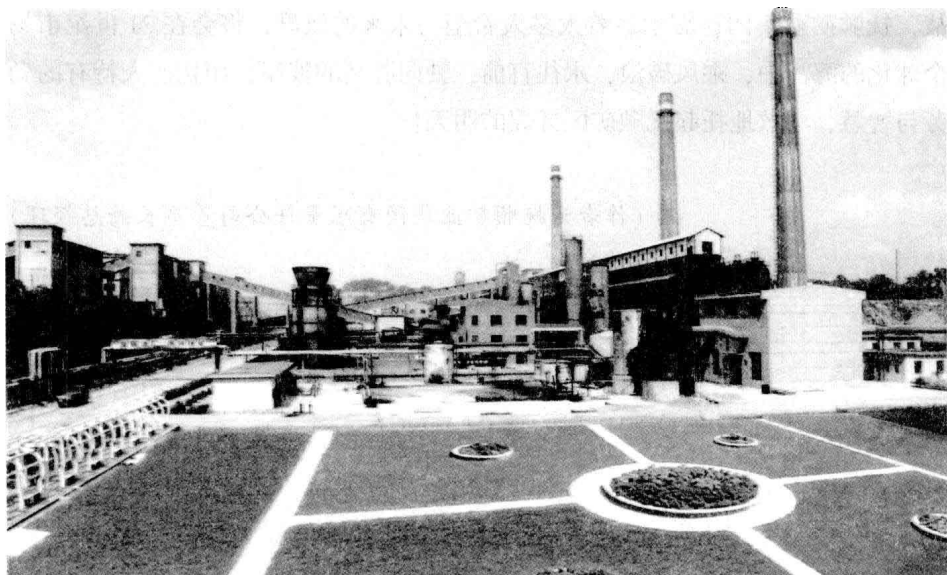
缴利税5亿元以上，社会贡献率一直名列全市前茅，在城市改造、棚户区建设、促进就业、维护地区稳定等方面都留下了浓墨重彩的一笔；多年来所积累的安全管理经验对整个煤炭行业的安全生产也起到积极的指导和示范作用，受到了国家安监总局领导和业内专家的一致好评；员工的爱企意识和兴企责任再次得到了升华，生活在这里的每个矿工都为自己是“抚矿人”而感到无比骄傲和自豪。

百年磨砺铸丰碑，世纪勃发创伟业。过去的一百年，抚顺煤矿栉风沐雨，浇筑了这座城市的进步与文明，满载着抚顺市民的无限回忆；新的世纪，抚矿集团深谋远虑，肩负着老工业基地振兴的历史重任，承载着抚顺人民对未来生

活的美好憧憬。顺应时代，以人为本，加快转产，科学发展，是全体抚矿人的不懈追求和美好愿景，拒绝失望的抚矿人已经勾画出一幅绚丽的宏伟蓝图，并正在使之变为美妙的现实。

全力打造平安抚矿。煤矿生产是在同大自然作斗争，具有许多不确定因素和突发事件的偶然性，但我们将毫不动摇地贯彻落实党的“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，时刻把安全作为一切工作核心的轴心来抓，科学调整布局，加大安全投入，强化科研攻关，引进先进的生产工艺和技术装备，超前排查和科学治理威胁安全生产的各类隐患，全面改善矿井的安全生产环境。着力于员工安全意识和安全技能的提高，不断深化安全文化建设，注重员工安全行为的养成，使安全生产成为员工的一种自发意识和自觉行动。

倾力培育活力抚矿。要紧紧抓住发展这一要务，在强化企业管理、深化内部改革、激活发展潜力、提高经济效益的同时，全力推进产业结构调整，实现发展战略转移。重点是充分利用资源、技术和管理优势，加快小颗粒页岩炼油厂施工进度，积极推进外埠合作项目建设，建成千万吨油母页岩资源深加工基



抚顺矿业集团西露天矿坑口油厂



地，做大做强油母页岩综合利用产业，形成完整的、先进的、高效益的循环经济产业链，打造成技术一流、管理一流、装备一流、规模一流的世界级油母页岩综合利用企业。同时，还要不断做大机械加工、建筑建材等其他非煤产业，实现煤与非煤的协调发展，并为地方下游企业提供充足的能源和资源，使抚矿集团发展成为以油母页岩和煤炭开发为中心、上下游产业为重点、总收入过百亿元的国内 500 强企业之一，推动地方经济和城市建设的快速发展。

努力构建和谐抚矿。全面深化以家为核心的企业文化建设，努力践行“一切权力归员工代表大会”的新理念，完善员工代表大会常设代表委员会制度，进一步拓宽企业民主管理、民主监督、民主决策的平台，集中全体员工的共同智慧推动企业的更快发展。继续坚持科技创新，强化矿山环境治理，改善员工的工作环境，提高员工收入水平，丰富员工业余文化生活，使企业的发展成果更好地惠及全体员工。切实维护员工的根本利益，千方百计做好就业和稳定工作，致力于建设经济繁荣、企业兴旺、员工富裕、人企合一的和谐新矿区，使全体员工安居乐业，生活幸福。

展翅腾飞应有时，抚矿振兴在今朝。面对新的形势，新的机遇，新的挑战，抚顺矿业集团这艘承载着太多人希望与未来的航母，将会在 21 世纪市场全球化的海洋中，乘风破浪，永往直前，驶向胜利的彼岸，用抚矿人特有的勤劳与智慧，勇敢地托起抚顺矿区辉煌的明天！

(作者为抚顺矿业集团有限责任公司董事长兼总经理)



遥远的浑河文明

古老的抚顺大地，凭借着远古大自然丰厚的馈赠，广阔的煤田奠定了现代化工业城市的根基。追溯抚顺斗转星移的历史，探寻我们这座城市深厚的文化渊源，人们可以看到，抚顺的历史，绝不仅仅是大清王朝“一朝发祥地，纵横三百年”的历史，我们的祖先曾在这片土地上创造过灿烂的地域文化和辉煌的远古文明。有趣的是，当今天的人们寻觅到浑河流域最早有人类文明存在的时候，意外地发现，那竟然是一段人类最早开发和利用抚顺煤炭资源的历史。

考古工作者很早就在挖掘和研究抚顺的历史文化。从抚顺地区出土的殷商时期的青铜环首刀和鼎、鬲等三足陶器，专家学者们根据史料推论出那是商末周初箕子家族举族东迁那段悲壮的历史，在抚顺大地留下了殷商文化的遗迹。3000多年前，是东迁朝鲜的箕子家族，在寂静清冷的浑河流域升起了殷商文化的炊烟，辽东青铜文化的出现，使抚顺大地有了较早的人类文明。尔后新宾南屯洞穴遗址下文化层的发现，使辽东腹地太子河上游地区出现了距今约5000年前后新石器时代晚期的文化遗迹。

而沈阳新乐文化遗址的出现，把浑河文明的渊源推到了7000多年前！同时也使抚顺煤炭发现与利用的历史从两千多年前的汉代，推移到六七千年以前的新石器时代，这是中国煤炭历史上的重大突破，也是抚顺有人类活动的最早



证据。

新乐古文化遗址首先发现于沈阳市于洪区新乐工厂职工宿舍院内，故而得名“新乐文化遗址”。遗址包括新乐宿舍院内、当地驻军营地和火石厂三个相联的地点。1973年，考古通讯员、北陵公社水稻技术员孟东平采集到细石器、陶片和煤精制品拉开了“新乐文化”发现的序幕。新乐遗址在沈阳北郊北陵地区新开河两岸，有一条自东向西的黄土岗，在这条岗上下，西至塔弯经北陵到东陵，地表上常常可以采集到新石器时代的遗物，有素面陶片，也有带花纹的陶片；有磨制石器，也有打制精细的小石器。

遗址中除磨制石器、夹砂红褐陶器等典型的新石器时代的遗存外，最让考古人员感到惊喜的是，发现了一件被火烧后炭化了的木雕鸟和散落在各个房址中的97块煤精制品及煤块。

遗址内出土的煤精和煤块，仍保持着燃烧性，现在点燃，火苗依然很旺。这些煤精制品都很小，大致可分为三种类型：圆泡形25件，径5厘米，高2



7000年前的煤精制品

厘米，通体磨制光滑，顶部圆厚边缘较薄；耳珰形器6件，长3~3.5厘米，呈束腰圆锥体，状如现代跳棋子；圆珠形15件，磨制光滑，径1~2厘米。考古专家们从中外史料中查阅，在新石器时代遗址中，从未发现有煤精制品出土，沈阳新乐遗址是唯一的一处。

这些早期人类的原始艺术品，质硬色黑，通体光滑，制作精巧，加工精细，有的还可以见到明显的加工痕迹，尤其是耳珰形器，须经切割和旋磨，其构思和制作都具有一定的复杂性。这是人类早期的煤精工艺品，也是人类最早开发利用煤炭资源的实证。

新乐遗址是一处原始社会母系氏族公社繁盛时期的聚居点，房址排列密集，每隔3~5米就有一处，属半地穴式居所，也是迄今东北地区最早的新石器