

011607

河北地方煤炭志

《河北地方煤炭志》编纂办公室



河北地方煤炭志

《河北地方煤炭志》编纂办公室

一九八九年七月

2

序

河北省煤炭资源比较丰富，开采历史悠久。据考古部门发现，两千多年前战国时期的易县燕下都故城遗址中，就有用煤铸钱的作坊。以后历朝历代，都有煤炭开采和使用的记载。在十几部旧县志中，也记有各地煤炭开发的资料。中华人民共和国成立后，河北地方煤炭工业发展很快。年产量从1949年的30多万吨，发展到1988年的2296万吨。可惜对我省煤炭的古今变迁发展历史，至今没有完整的记录。根据上级有关编修专业志的指示精神，为真实反映河北地方煤炭开采历史，特别是新中国成立后地方煤矿的发展历史，省地方煤炭工业公司从1986年起抽调专人，在各有关部门特别是在各地（市）、县煤炭主管部门和各国营煤矿的大力支持下，深入细致地调查研究，查阅了大量史料、文献，经过细心整理、编写，几次易稿，多方征求意见，《河北地方煤炭志》终于问世了。这部地方煤炭志记载了从古至今尤其是新中国成立后地方煤矿的演变过程，为地方煤矿的建设、发展提供历史借鉴和正反两方面经验教训。为保存和研究河北地方煤矿的

历史,为对全体煤矿职工教育,为编写省志和省煤炭志提供了宝贵的基础资料。《河北地方煤炭志》在编写中,注意到坚持辩证唯物主义和历史唯物主义观点,做到思想性、科学性、资料性的统一。在文字上也比较简练、准确、朴实、通俗,体现了时代特点和地方特点。体例采用横分竖写、述而不作、言简意明的记述体,寓褒贬于其中。广大煤矿职工将从这部志书中鉴古知今,吸取丰富的营养,接受珍贵的遗产,提高我们的自豪感和自信心,为河北地方煤炭工业的建设谱写新的篇章。

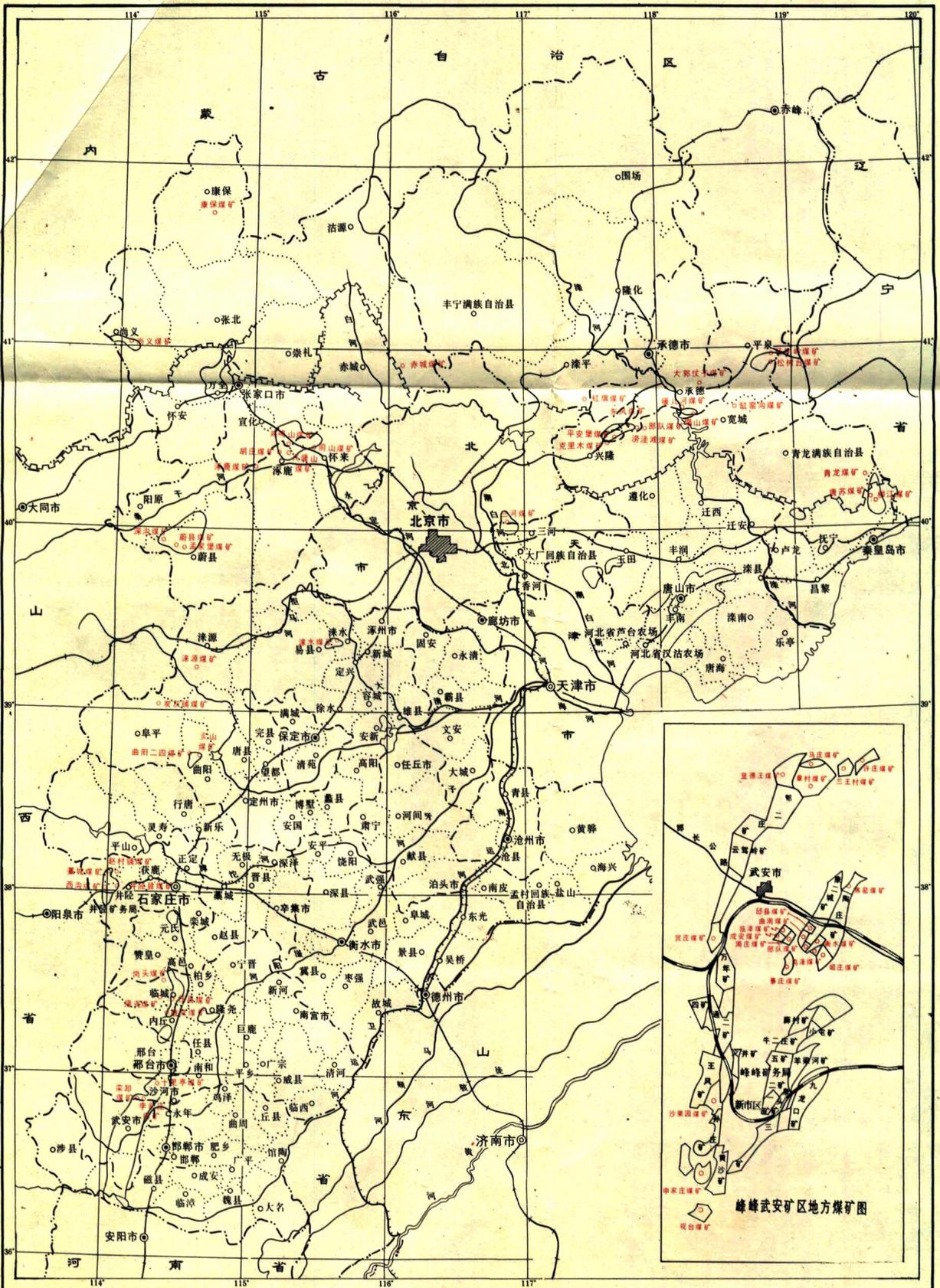
刘宝琦

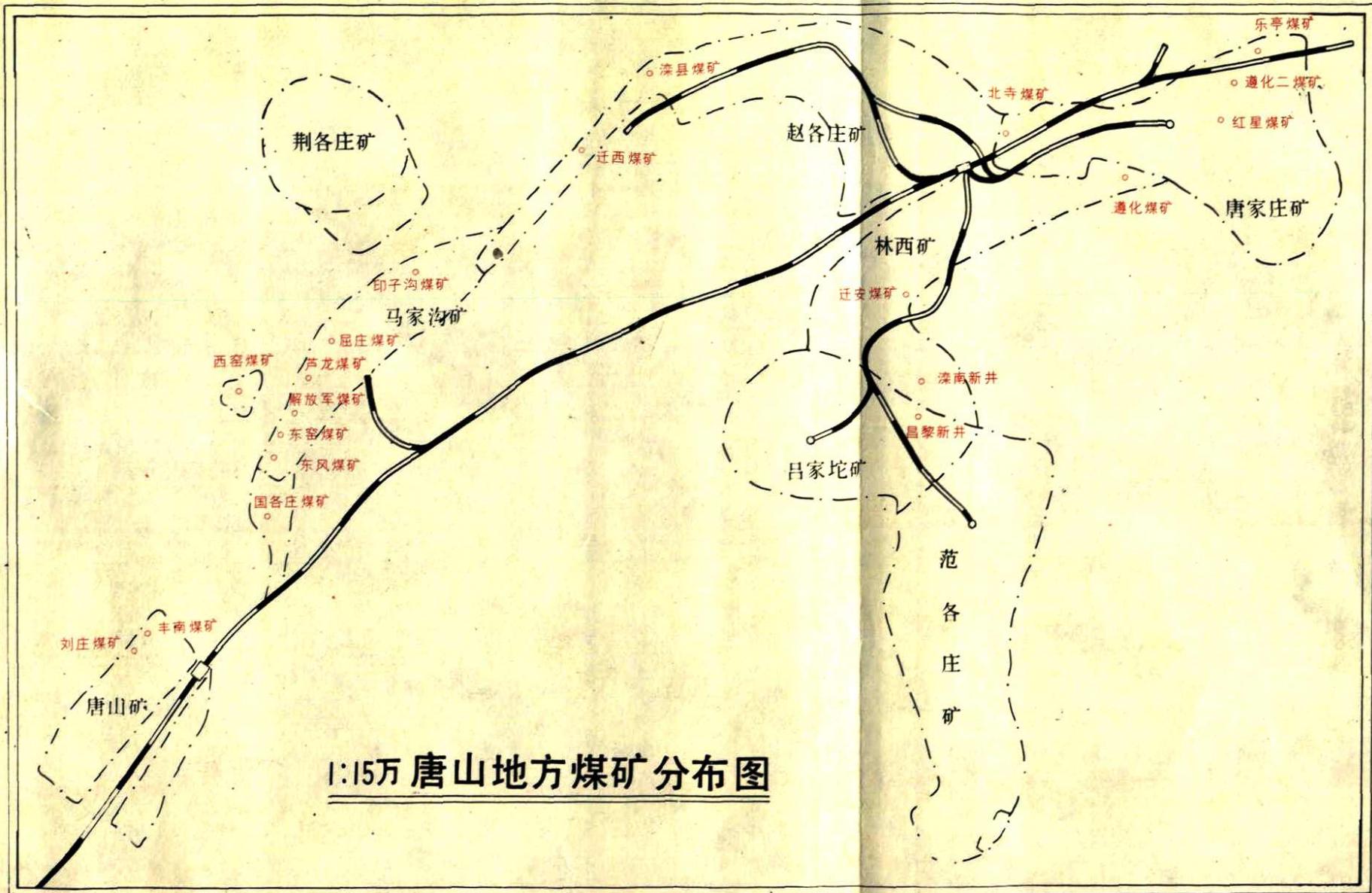
一九八九年六月十二日

凡 例

- 一、本志为河北地方煤炭专业志。全书13章，章下设节、目；
- 二、首章为大事记，按年顺序编纂。每个历史事件，有明确日期者，标明年、月、日，日不清者，附于月末，月不清者，附于年末，同日、同月、同年者每条前标“△”符号；
- 三、采用记、志、传、图、表、录诸体相结合的综合体例叙事，图表分别附各章、节中；
- 四、1972年划归统配矿的邯郸矿务局、下花园煤矿、八宝山煤矿的历史资料，本志未予记载；
- 五、上限追溯到有记载之年代，下限至1988年末；
- 六、坚持“生不立传”原则，对本省地方煤矿建设发展有所建树者，实事求是地加以记述，对省、部级劳动模范列名录；
- 七、志末编有附录，附载不宜收在正文而又有保存价值的材料，供参阅。

河北省地方煤矿分布图





1:15万唐山地方煤矿分布图

目 录

概述	(1)
第一章 大事记	(6)
第二章 资源状况	
第一节 资源分布与储量	(39)
第二节 主要含煤地层、煤层与煤质	(49)
第三节 主要构造对煤系、煤层的破坏和对开采条件的影响	(50)
第四节 水文地质	(51)
第五节 地质勘探	(51)
第三章 基建技改	
第一节 矿井技改的步骤和内容	(53)
第二节 投资效果	(56)
第三节 管理和施工	(58)
第四章 生产技术	
第一节 矿井开拓	(66)
第二节 采煤方法	(68)
第三节 巷道掘进	(70)
第四节 运输提升	(70)
第五节 矿井排水	(72)
第六节 矿井通风	(72)
第七节 调度工作	(74)
第八节 机电工作	(74)
第九节 加工利用	(76)
第十节 矿井达标	(78)
第五章 安全工作	
第一节 中华人民共和国成立前后安全生产概况	(81)
第二节 安全监察机构	(90)
第三节 管理及规章制度	(90)
第四节 灾害预防	(91)
第五节 矿山救护	(99)
第六节 重大事故案例	(102)
第六章 经营管理	
第一节 计划管理	(109)
第二节 劳动工资	(121)
第三节 财务管理	(126)

第四节	物资供应	(137)
第五节	销售运输	(143)
第六节	多种经营	(158)
第七章	科技工作	
第一节	采煤掘进	(162)
第二节	基建技改	(173)
第三节	革新调研	(174)
第四节	科技情报	(177)
第八章	文教卫生	
第一节	文化教育	(179)
第二节	医疗卫生	(183)
第三节	文体活动	(183)
第九章	生活福利	
第一节	职工宿舍	(186)
第二节	职工澡塘	(186)
第三节	职工食堂	(187)
第四节	劳动保护	(188)
第五节	劳动保险	(188)
第十章	机构设置	
第一节	沿革	(190)
第二节	地、市、县机构设置	(190)
第三节	干部队伍	(192)
第十一章	人物	
第一节	劳动模范	(196)
第二节	人物略传	(201)
第十二章	乡镇煤矿	
第一节	历史沿革	(203)
第二节	资源状况	(205)
第三节	管理体制	(208)
第四节	生产技术	(208)
第五节	安全生产	(209)
第六节	整顿工作	(210)
第七节	重点产煤县建设	(215)
第十三章	各煤矿简介	
第一节	邯郸地区	(217)
第二节	邢台地区	(223)
第三节	石家庄地区	(228)
第四节	保定地区	(230)

第五节 张家口地区	(234)
第六节 承德地区	(242)
第七节 唐山市	(247)
第八节 秦皇岛市	(255)
第九节 邯郸市	(258)
第十节 石家庄市	(262)
第十一节 张家口市	(264)
第十二节 承德市	(265)
第十三节 章村煤矿	(267)
第十四节 显德汪煤矿	(268)
第十五节 衡水煤矿	(268)
第十六节 许庄煤矿	(269)

附录:

一、“定瓷”与曲阳煤炭的开发	(270)
二、临城煤矿简况	(271)
三、清朝末年直隶煤矿一览表	(274)
四、六河沟煤矿简况	(275)
五、临榆县石门寨炭田资料	(276)
六、长城煤炭公司资料	(277)
七、宣化县煤矿历史资料	(281)
八、磁县煤矿历史资料	(282)
九、张北县煤矿历史资料	(285)
十、胡峪煤矿简况	(286)
十一、祁村煤矿简况	(287)
十二、邵明煤矿简况	(289)
十三、察哈尔省煤矿统计表	(292)
十四、三河煤矿简况	(293)

编志始末	(296)
------	-------

概 述

河北位于北京市周围，与天津市毗连，总面积18.77万平方公里。在这片群山、丘陵、高原、盆地乃至平原的广阔土地上，蕴藏着丰富的煤炭资源，已探明储量达152亿吨，而且煤炭品种齐全，有气煤、肥煤、焦煤、贫煤、褐煤和无烟煤。省内铁路纵横交错，公路四通八达，为煤炭工业提供了得天独厚的发展条件。1988年，全省生产煤炭6386.6万吨（含开滦煤矿），地方煤矿为2296万吨，占省内煤炭产量的35.95%，在全国地方煤矿产量中，仅次于山西、四川、河南、湖南、山东、贵州，居第七位，是河北能源的主要支柱之一。

河北煤炭开采历史悠久。远在两千多年以前的战国时期，在易县的燕国都城就有用煤铸钱的作坊。东汉末年（公元210年），曹操在邳城的冰井台中，曾储藏煤炭数十万斤，表明煤炭在当时的重要地位。隋唐年间，柳江石门寨，平泉县松树台、杨树岭一带，曾有朝鲜人开采煤炭。晚唐时期，阜平县炭灰铺开始煤炭开采。宋代，从北部的曲阳、井陘到南部的沙河、磁县，民间挖煤甚多，其中五大瓷窑之一的“定窑”，就已用煤烧制瓷器。明代时期，由于生产的发展，政治的稳定，人口的迅速增加，对煤炭的社会需求日渐增大，群众开采小煤窑者日益增多，磁县、井陘、兴隆、沙河、蔚县等地方都办了不少浅部开采的小窑。进入清代，由于手工业进一步发展，对煤炭的需求比明代更为突出，煤炭开采再度兴起。直隶总督孙嘉淦极力赞同开矿采煤，在他的倡导下，开采煤窑要由工部签发执照的办法，改为地方官吏“给票”，不但简化了手续，放宽了限制，更促进了煤炭生产的发展。同治、光绪年间，由于清政府不断受西方列强侵略，认识到要加强防务，置办军火，必须开发煤、铁业。到清末，直隶7个府、9个州、14个县开办了煤矿。规模较大的除开平、滦州、井陘矿务公司外，还有中比合办的临城矿务局、六河沟煤矿股份有限公司，磁县怡立煤矿股份有限公司等。民国初年又开办了柳江煤矿、长城煤矿、涿鹿县武家沟兴华煤矿、沙河县公孚煤矿等。较大煤矿开始使用机器。1931年“9.18”事变后，日本侵略势力由东北渐渐向华北逼近。1935年3月，柳江煤矿公司，被与该公司矿区毗连之中日合办“泰记煤矿公司”日方经理指为侵犯矿权，迫使资本家把矿权廉价“卖”给日本人。1938年，日本人到承德老爷庙矿区收买了西沟、南山等小窑。1940年正式成立“满洲炭矿株式会社老爷庙矿业所”。1938年1月，日本人佐伯仙之助出资十万元，在柳江矿区附近之瓦炸窑成立裕新炭矿。1940年12月，日本明治矿业及华北开发株式会社，同原怡立公司，中和公司少数股东，共同成立磁县炭矿矿业所。随着日本的军事、经济侵略，对河北煤炭资源进行了野蛮的掠夺，造成了资源的破坏，矿井停产和工人失业时有发生。抗日战争期间，边区政府对煤矿给予了保护和支 持。1938年春，八路军由晋东进驻沙河县公孚煤矿（章村煤矿前身），派地方工作团干部王

争、姚广到矿宣传抗日救国，并与资方谈判提高工人工资待遇。同年5月，在矿建立了地下党支部。这年10月，由冀晋行署接管阜平县炭灰铺村的私人合股煤窑，定名为“胜利煤矿”。该矿为优质无烟煤，边区政府用以取代焦炭，进行炼铁制作兵器，为打破敌伪的经济封锁，为抗日战争和解放战争作出了一定贡献。

1945年8月，日本投降后，边区政府接管了一些地方煤矿，帮助煤矿医治创伤和恢复发展生产。在沙河县接管了“公孚煤矿”并改称“大众煤矿”，在磁县都党接管了私人合股办的煤窑，建立“生建煤矿”。在涿鹿县武家沟的“兴华煤矿”入股，组成公私合营企业，后改称“新生煤矿”。在热河省接管了鹰手营子老爷庙煤矿。柳江、长城两煤矿公司则由国民党政府经济部派员接收。长城煤矿公司不久恢复生产，柳江煤矿公司因日本人将机器设备拆卸，无力恢复，直到新中国成立后，才开始重建，恢复生产。

二

新中国成立后，河北地方煤矿经历了恢复、整顿和发展阶段。1958年群众大办小煤矿，1969年各地市新建70多个国营煤矿，1973年开始大搞矿井技术改造，1984年在“国家、集体、个人一齐上的”方针指引下，乡镇煤矿大发展。广大煤矿职工在党和各级政府领导下，艰苦奋斗努力进取，使地方煤矿从小到大，由弱变强。截止1988年底，共有国营煤矿83个，乡镇煤矿1536个。从1949年至1988年累计生产原煤2.83亿吨，其中乡镇煤矿生产1.04亿吨，对河北国民经济的发展做出了重要贡献。

(一)对资源状况进行了调查研究，查明了各个矿区有关地方矿的地质储量和地质情况。在摸清资源底数的基础上，有计划地建设了一批新井，对原有生产矿井进行技术改造，以提高矿井生产能力。1969年至1988年国家投资2.98亿元，新建了老柳江、磨窝、三王村、都党、灵山岗北、三河、衡水、显德汪、暖儿河平峒、蔚县西细庄等10处矿井，总设计能力313万吨。1973年至1988年矿井技术改造投资2.73亿元，完工项目104项。从矿井改造的效果看，1972年国营煤矿产量为482.27万吨，1988年为921.89万吨，净增439.62万吨，其中有340万吨的产量是通过基建技改增加的，占总净增的76%。

(二)1970年以后，新建矿点不断增加，1973年又开始大规模的矿井技术改造，而加强生产技术管理乃是一项非常重要的工作。1975年4月，省地方煤炭公司在涿鹿煤矿召开改革采煤方法观场会，大力推广了壁式采煤方法。同月，又在柳江煤矿召开巷道锚喷工作会议。从1981年起，随着采煤方法的改革，有计划地装备了一批金属支护工作面，到1988年底，在72个正规采煤工作面中，已有35个金属摩擦支柱铰接顶梁工作面，有的矿还使用了单体液压支柱，使企业坑木万吨消耗由191.16立方米，降到139.7立方米，原煤坑木消耗由174.24立方米，降到121.6立方米。在采掘机械化方面，1980年磨窝煤矿使用了ZmP—1×50型采煤机，月产量达到1.56万吨，回采工效3.7吨/工。1983年显德汪煤矿装备了2个高档工作面，1984年都党煤矿使用50型机组，1985年显德汪、磨窝煤矿引进日本s—100型半煤岩掘进机。到1988年，岩巷掘进装备了机械化作业线12条，动力单一化作业线7条，使掘进机械化达到3%，采煤机械化达到21.80%。

在开展文明生产矿井建设中，省地方煤炭工业公司制定了“文明生产矿井验收试行标准”，各矿都把此项工作当作重点来抓。1986年，焦窑、赵村铺煤矿首先建成文明生产矿井。1987

年又有磨窝、焦窑、申家庄煤矿和乡镇小园煤矿达到部级标准，有三王村等10个地方国营煤矿，于洪寺等3个乡镇煤矿达到省级标准。1988年有磨窝等7个地方国营矿、于洪寺等3个乡镇矿达到部级标准，26个国营矿及乡镇煤矿达到了省级标准，标志着全省地方煤矿的发展，进入了新的阶段。

(三)党和政府非常重视煤矿工人的安全生产。多方采取措施，加强对职工安全生产教育，伤亡事故逐年下降。从1971年到1980年，百万吨死亡率平均每年为13.4人，1981年到1988年降为平均每年7.77人。其中以1988年为最好年份，百万吨死亡率为3.39人。主要是采取了以下措施：

1.实行安全目标管理。每年省地方煤炭公司将控制指标下达给各地、市，要求企业死亡事故为零。以此为进行检查工作和评比的依据。对实现控制指标的单位 and 领导给予奖励。

2.开展通风瓦斯会战。1984年在全省地方煤矿中开展此项会战后，解决了一些矿井通风能力不足、有效风量率低和通风瓦斯管理制度不严的问题。

3.加强职工培训。从省到各矿层层举办安全培训班，对安全专业人员和各工种进行培训，关键工种不经培训不准上岗，有的是请“老师”到矿做培训指导，解决安全生产中的关键问题，有的是委托各学校办脱产培训班。

4.抓好多发事故矿和安全大检查。对多发事故单位，经常检查重点指导，采取挂号销号办法，促使领导的重视。省地方煤炭公司每年进行一次安全大检查。对查出的问题，进行填表“三落实”。各地、市每半年进行一次大检查。

5.进行安全补欠，落实安全技术措施资金和项目。从1982年到1988年，煤炭部及省（包括地方公司及省计经委）共补助安全技术措施项目191项，补助款2132万元。同时，各矿每年还从维简费中提取20%作为安全技术措施费用，除两个省属矿外，每年有400多万元。

6.加强救护队的组建和管理。到1988年底，已有3个地区和8个较大的矿（县）建立11个救护中队，还有11个矿建立了辅助小队，总配备人员348人，有救护车30辆，有主要仪器和设备1449台件，遇有一般事故，能及时进行抢救。

(四)进入八十年代，地方煤矿的经营管理工作开始转轨变型，由生产型逐步向生产经营型转变。1981年开始推行经济责任制，后来又发展为承包经营责任制。在计划管理、劳动工资管理、财务管理、物资供应、销售运输和多种经营作了大量工作，使煤矿的经济效益逐年提高。近几年，各种涨价因素不断增加，煤炭销价没作大的调整，有些矿出现了亏损，为此，抓了成本目标管理和成本核算、降低物耗、提高煤质、提高劳动效率，取得了一定成绩。1988年比1987年原煤产量提高2.05%，万吨煤坑木消耗下降8%，全员效率提高8.9%。全省71个有成本核算的国营企业中，实现盈利的有55个，盈额1740.7万元，比1987年增长1.17倍。亏损企业16户，比1987年减少11户，亏损额减少697万元，减亏25.7%。1988年共为国家提交税金1735万元、企业留利也由1987年的492万元增加到1988年的680万元。

(五)乡镇煤矿的发展始自1958年的“大跃进”时代。国家号召“全民大办钢铁、万人上山挖煤”，几乎有煤源的社队都开办了小窑。到年底，全省小煤窑已发展到1447个，参加挖煤群众有7万人，日产煤炭8000多吨。由于群众到处“开眼”，没有统一的规划设计，且又多为土法开采，因此，这些没有生命力的小煤井，时间不长也就销声匿迹了。1970年在全国大办“五小”工业的带动下，社队小煤窑再度兴起，到1976年，产量上升到281万吨。1978

年，随着农村经济政策的改变，在国家允许致富的条件下，农民纷纷开办小煤窑。1983年底，全省社队小煤窑已发展到509个，生产原煤631万吨，与1976年相比，增加了1.25倍。1984年春季中央又提出了“有水快流”和“国家、集体、个人一齐上”的方针，乡镇煤矿的发展更加迅速。但在执行中，管理工作跟不上，曾出现了一些问题。为此，1986年省政府成立了乡镇煤矿整顿办公室，经过整顿，到1988年底共有小窑1536个，比1985年的2036个减少了500个，全年产量却增加235万吨，达到了1374万吨。多数矿井装备了“四小件”，有的在井下用上了矿车和金属支柱，安全状况逐步得到了好转。1988年在乡镇煤矿中，有乡镇办矿221个，村办矿491个，群众集资矿738个，个体矿86个。这些矿分布在34个县（市、区）、135个乡镇（镇）内。年产煤50万吨以上的有8个县（区），10—50万吨（不含50万吨）的有10个县（区），10万吨以下（不含10万吨）的有16个县（区）。其中沙河市、蔚县、磁县、临城县、曲阳县、平泉县被列为全国重点产煤县建设单位。

（六）新中国成立初期，地方煤矿95%的工人为文盲。1956年国务院制定了扫除文盲的规定，在全国开展起扫盲运动。1958年，在27个地方煤矿，有90%的工人参加了扫盲，到1965年，多数工人摘掉文盲帽子。1978年，由于地方煤矿不断发展，职工人数急剧增加，年末已达到8万多人，其中有少部分人为文盲，各级工会组织职工参加业余文化学习，对有文化基础的职工，也组织他们进一步学好文化，掌握好现代科学技术知识。1980年，各矿对在“文革”期间初、高中毕业的青年工人，进行补习文化课。到1984年，已有两万职工领取文化补课合格证书，占应补人数的90%以上。1985年，随着改革开放，职工学文化、学技术热情进一步高涨，不少青年走自学道路，参加各类学校学习。各单位还积极组织职工参加技术、业务培训，关键岗位培训后，发给考试合格证，工人持证上岗。到1988年，已有80%以上的职工参加了各种培训班。

地方煤矿子弟学校基础很差，原来只有少数较大煤矿设有子弟学校。1973年以后，各矿相继建了子弟学校，到1988年，已有子弟小学23所，中学11所，技校1所，有教师425人，在校学生5019人。

在医疗卫生方面，也是逐步发展起来的。1988年国营煤矿共有医务室（所）104个，医护人员630人，有50个病床以上的职工医院6所，病床670张，医护人员689人。

进入七十年代，随着矿点和工人大量增加，职工迫切要求在业余时间开展文体活动。不少矿组织各种球队，开展各种文体活动。有的成立了业余剧团和文艺宣传队，他们自编自演节目，到基层演出，深受工人欢迎。到1988年，有19个矿建了正式俱乐部，有“职工之家”82个，图书馆（室）96个，藏书20余万册，47个矿设有电影放映组，共有放映机64部。

职工生活福利是随着生产发展而不断提高的，1956年每人年平均工资为573元，1978年为654元，1983年为1000元，1988年为1815元。多数职工家庭有了电视机、录音机、洗衣机，生活水平逐年提高。1988年末，国营煤矿有单身职工宿舍35万平方米，住宿人数51147人，有家属宿舍21万平方米，有住户6549家。28个矿的部分职工宿舍实现了旅馆化。有142个浴池，总面积4.7万平方米，拥有49497个更衣箱。有职工食堂140个，总面积3万平方米，炊管人员2549人，还有20个矿办起了幼儿园、托儿所，18个矿配有29部大轿车，接送职工上下班和回家探亲。这些集体福利的增加，进一步保障了煤矿职工生产和生活的稳定。

三

河北地方煤矿在几十年的发展过程中，成绩是巨大的，但道路有曲折，教训比较深刻。

一是1958“大跃进”，小煤窑盲目上马。当时号召“万人上山（挖煤），日产万吨”，产量由1957年的87万吨，增加到1960年的482万吨。但是缺乏统一的设计规划和可靠的资源保证。大批小窑时间不长即告报废，浪费了大量人力、物力。从1961年开始，不得不进行调整，出现产量“滑坡”，1964年降到157万吨。

二是有些矿井在资源不清或地质资料不清情况下，仓促上马，造成生产能力减少或提前报废。

三是在乡镇煤矿发展上，1984年曾提出了“有水快流”，由于放开与管好没有同步进行，造成有的不经批准就上马，有的矿点过密，矿井寿命短，有的是“独眼”井开采，不符合安全生产规定，事故隐患较多。

四是地方煤矿后劲不足，今后可供上新井和技术改造的项目不多了，只有蔚县新区尚待开发，地质储量有14.9亿吨，虽然划出一部分资源给地方开采，但又受到资金的限制，很难加快开发速度，地方煤矿要稳住阵地，除解决资源外，还须解决资金来源，争取多上一批骨干项目，增加后备力量。

第一章 大事记

公元前475年—221年（战国时期）

易县燕下都故城（战国中期燕国都城）有用煤熔铜铸钱的手工业作坊。

公元210年（东汉建安十五年）

邳城以西（今安阳、磁县、峰峰邯郸一带）有煤窑开采。曹操在邳城冰井台中贮藏石墨（煤炭）数十万斤。

581年—907年（隋唐年间）

朝鲜人在柳江石门寨一带开窑采煤。

618年—907年（唐朝年间）

朝鲜人在平泉县大裂山、小裂山、狮子庙、松树台一带采煤。

960年—1279年（南北宋年间）

曲阳“修德寺”用煤做饭。

960年—1368年（宋元年间）

磁县观台镇用煤烧瓷及石灰。

1023年（北宋仁宗天圣元年）

朝廷批准陕州西路转运使建议，在磁（磁县）、相（临漳县）等州官卖石炭，也允许民间买卖。

1052年（宋皇祐四年）

綦阳镇（今沙河县綦村）设置铁冶司，该镇产铁，镇南有窑坡产煤炭。后因綦阳镇冶铁业废止，窑坡煤窑关闭。乾隆中叶（1755年—1775年），窑坡煤窑复兴。同治、光绪年间（1862年—1908年）又曾开采，后因水大停止。

1127年—1279年（南宋）

蔚县西部孟家堡、北部陡涧子及西北部黄土梁一带有煤窑开采，

1204年（宋宁宗嘉泰四年）

阜平县城北八十里有炭火铺（今炭灰铺），以山产煤炭得名。

1600年（明万历二十八年）

宦官王虎（蔚州人），充当蔚州矿监税使，对窑民横征暴敛，肆意盘剥激成矿工暴动。

1660年（清顺治十七年）

蔚县官府强迫窑民为衙门运送煨炭（烟煤）。清初，此风日盛，百姓难以支持，纷纷外逃。

1662年—1722年（清康熙年间）

磁州百姓称煤为炭，在州之西山一带，挖坑即可出炭，煤层为“山青”次为“大青”，末为“下架”。

1698年（清康熙三十七年）

宣化一带煤窑被豪强所霸，旗民因争夺菜马坡窑，大动干戈，煤窑被朝廷封禁。

1722年（清康熙六十一年）

朝廷议准，宣化小西口一带煤窑禁止私采。

1723年—1735年（清雍正年间）

井陘煤窑开采深达二、三十丈。居民一向靠驮煤为生。

1736年—1795年（清乾隆年间）

唐山及陡河等处均产水火炭（时煤之俗称），以开采煤炭而致富者很多。

1739年（清乾隆四年）

直隶提督永常奏请开采热河三道沟等处煤窑。

1739年—1818年（清乾隆至嘉庆年间）

直隶总督报请朝廷，要求开采热河一些地方的煤炭，并得到批准。