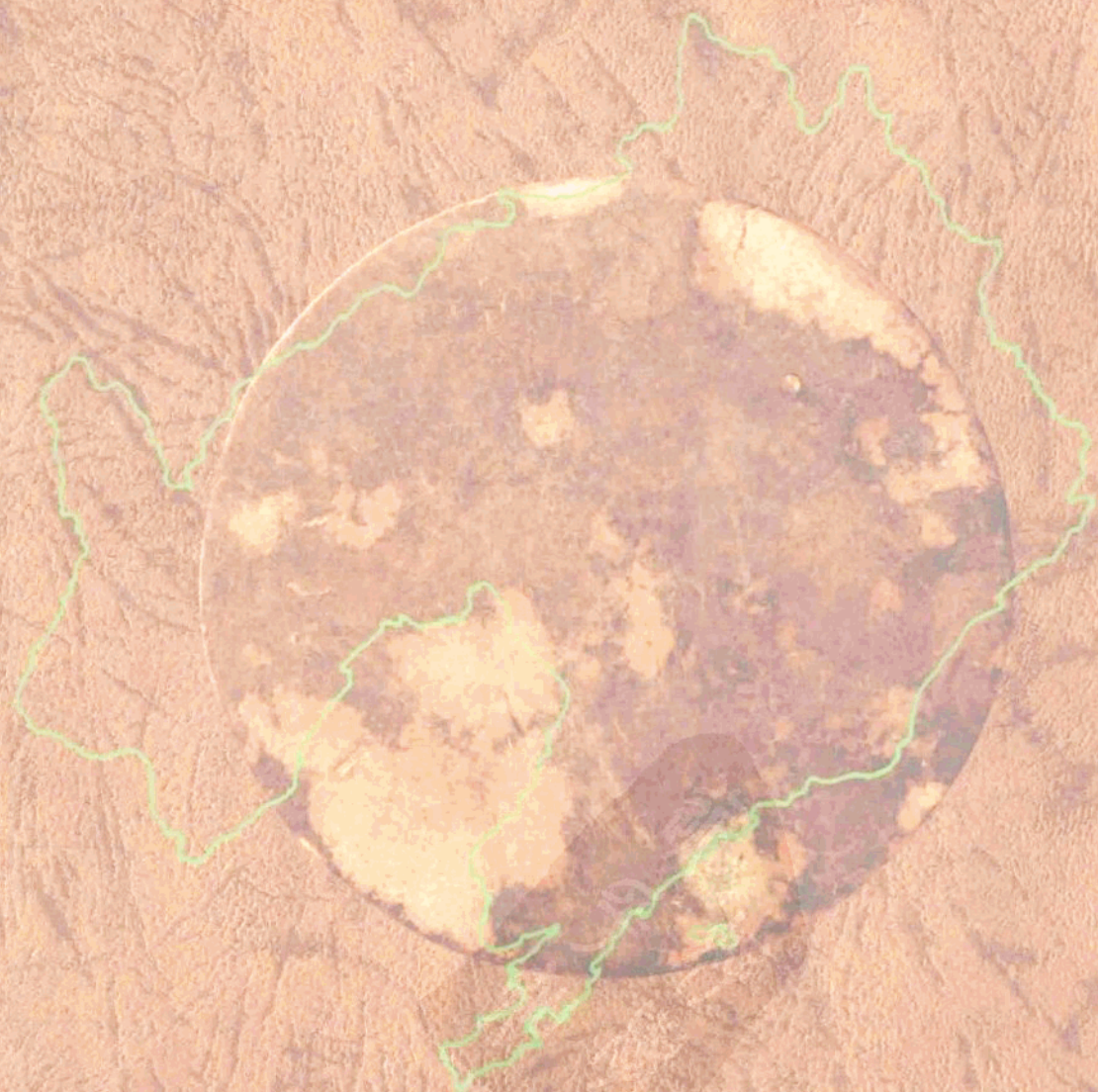


辽宁省志

煤炭工业志

辽宁省地方志编纂委员会办公室 主编



辽宁民族出版社

辽宁省志

煤炭工业志

辽宁省地方志编纂委员会办公室 主编

辽宁民族出版社

图书在版编目(CIP)数据

辽宁省志·煤炭志/辽宁省地方志编纂委员会办公室主编. - 沈阳:辽宁民族出版社,1999
ISBN 7-80644-340-1

I.辽… II.辽… III.①地方志-辽宁②煤炭工业-能源经济-经济史-辽宁IV.K293.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 73260 号

辽宁民族出版社出版发行
(沈阳市和平区北一马路 108 号 邮政编码 110001)
沈阳新华印刷厂印刷

字数:520 千字 开本:787×1092 毫米 1/16 印张:23
1999 年 12 月第 1 版 1999 年 12 月第 1 次印刷

责任编辑:吴昕阳 版式设计:于 浪
封面设计:刘冰宇 责任校对:高明晨

印数:1-1 000 定价:100.00 元

第一届辽宁省地方志编纂委员会成员名单

主 任	全树仁				
副主任	朱 川	张知远	沈显惠	綦凯岩	王显堂
	崔玉昆	姜鲁军	礼广贵		
委 员	(以姓氏笔画为序)				
	于仁川	过庆增	关在汉	纪 航	张永印
	张 敏	吴俊杰	陈国藩	陈崇桥	苏 屏
	孟 凡	赵 天	战力光	姜传芳	徐廷生
	郭金声	麻东堤	熊玉柏	熊树梅	

第二届辽宁省地方志编纂委员会 成员及顾问名单

顾 问	郭 峰	黄欧东	戴苏理	李 涛	宋 黎
	徐少甫	张正德	王光中		
主 任	岳岐峰				
副主任	闻世震	张知远	沈显惠	林 声	于希岭
	王充闾	徐文才	崔玉昆	苏长春	
委 员	(以姓氏笔画为序)				
	卢鸿德	田凤歧	艾鸿举	冯树成	吕春甲
	朱世良	孙文良	杨帅邦	李光明	李德深
	张本勃	张贤焕	陈崇桥	周复元	高纯生
	耿 军	曹贵兴	黄 钢	熊树梅	戴明义

第三届辽宁省地方志编纂委员会 成员及顾问名单

顾 问	郭 峰	戴苏理	李 涛	宋 黎	徐少甫
	王光中	顾金池	全树仁		
主 任	张国光				
副主任	郭廷标	丛正龙	李国忠	张锡林	徐 德
	董 伟	高 静			
委 员	(以姓氏笔画为序)				
	马德仁	王华彬	王晓岩	艾鸿举	包玉梅
	李光明	李喜平	张英华	张鹤龄	陈文清
	郎业丕	赵子祥	耿 军	裴志远	戴明义
	魏文铎				

《辽宁省志》编审人员名单

《辽宁省志》总 纂	高 静				
副总纂	李 发	陈洪庆	孟庆忠	徐英琪	
《辽宁省志·煤炭志》执 行 总 纂	苏长春				
执 行 副 总 纂	孟庆忠				
图片责任编辑	徐执礼				

《辽宁省志·煤炭工业志》第一届编纂委员会

主 任	李延龙			
副主任	王殿林	乔光大	马永吉	崔盛成
委 员	马 竭	孟 进	王维勤	梁金发
	孙殿仁	董向阁	杨洪海	李凤威 关维阳
	孙博学	孙盛炀		
顾 问	赵培民	苏 东	王如山	张建农
	雷清泉	施泽民		

《辽宁省志·煤炭工业志》第二届编纂委员会

主 任	乔光大			
副主任	何 傲	王瑞华	马永吉	孙盛炀
委 员	毛尚坤	李长林	杨洪海	孙殿仁
	许宝枕	李凤威	王敏玉	孙博学 孙宝铮
	李远鹏	孟 进	胡 军	陈恒裕 张澍昆
顾 问	赵培民	王如山	苏 东	张建农

《辽宁省志·煤炭工业志》第三届编纂委员会

主 任 苑振铎
副 主 任 王瑞华 马永吉
委 员 毛尚坤 李长林 杨洪海 孙殿仁
 董向阁 李凤威 王敏玉 孙博学 孙宝铮
 李远鹏 胡 军 张澍昆 单承宁

《辽宁省志·煤炭工业志》编纂委员会办公室成员

主 任 李远鹏
主 编 孟 进
副 主 编 王冠青 李学义 左云彤
工作人员 教 敬 关桂兰 金桂琴 费亚杰 张建华

凡 例

一、指导思想。《辽宁省志》以马列主义、毛泽东思想和邓小平理论为指导,全面真实地记述辽宁省自然和社会的历史与现状。对中华人民共和国政治运动的记述,以中国共产党《关于建国以来党的若干历史问题的决议》为准绳。

二、断限。上限起于 1840 年,有些内容适当上溯,下限止于 1985 年;本着详近略远的编纂原则,重点记述中华人民共和国成立后辽宁省的自然和社会状况。

三、地域范围。自 1840 年以后,辽宁省不同时期行政区划多有变化,且省名也多次变更,故《辽宁省志》地域范围的记述,原则上以 1985 年底辽宁省行政区划为准;对不同历史时期行政区划内事物的记述,均依据当时的行政区划界定;一般泛指时称辽宁地区。

四、纪年。清代以前采用朝代年号纪年,中华民国和东北沦陷时期采用民国纪年,以上均括注公元纪年;鉴于东北解放战争时期辽宁地区解放区与国统区并存的实际情况,1945 年 9 月 3 日至中华人民共和国成立前可直接使用公元纪年;中华人民共和国成立后采用公元纪年。

五、体例与结构。《辽宁省志》原则上按现行省直各部门承担的任务,以事类或近类合并的办法设专业志。各专业志内容编排力求合理,避免重复;间有交叉者,均按各分志特点有所侧重。志书体裁包括述、记、志、传、图、表、录等,以志为主。人物志坚持生不立传原则,有突出业绩的在世人物以事系人入志。《辽宁省志》结构原则上设篇、章、节、目 4 个层次,事以类从,横分纵述;全志设总述,专业志设概述,篇设简述,章设无题引言。

六、称谓。《辽宁省志》记述使用第三人称。人物称谓,首次出现时加职务称谓,其后一般直书其名;历史各时期的政权、党派、军队、职官等称谓,除日本扶植的伪满政权的机构、党派、军队、职官等,称

谓前加“伪”字外,均按当时名称书写,不冠褒贬之词。地理名称均以当时称谓为准,括注今名称。为简化行文,中华人民共和国除特殊情况使用全称外,一般以“新中国”代之。

七、语言文字。《辽宁省志》采用语体文记述,并按国家语言文字工作委员会 1986 年 10 月 10 日发布的《简化字总表》、1988 年 1 月制定的《现代汉语常用字表》及国家技术监督局 1995 年 12 月 13 日发布的《标点符号用法》执行。数字用法按国家技术监督局 1995 年 12 月 13 日发布的《出版物上数字用法的规定》执行。

八、计量单位。中华人民共和国成立前按各历史时期计量单位记述,必要时标注中华人民共和国法定计量单位;中华人民共和国成立后使用中华人民共和国法定计量单位。

九、币制。鉴于辽宁省清末以后各历史时期使用的币制较为复杂,且有些币制无法换算成现代法定币制,因此各专业志中新中国成立前出现的币制均为当时的币制,新中国成立后的币制,一般情况换算为第二套人民币。

十、注释。《辽宁省志》采用页下注和夹注两种形式。一页内只有一注的,用 * 号标示;一页内有两注以上的,用①、②……标示。

十一、数据。《辽宁省志》各专业志所用数据原则上采用辽宁省统计局公布的数据,统计局缺项的采用主管部门数据。

十二、资料来源。《辽宁省志》资料来源为有关史志文献、档案材料、统计资料等。除特殊情况外,一般不注明出处。

十三、凡例。全书设总《凡例》,各专业志有特殊事项需说明者,另加编辑说明,以尽其详。

编辑说明

一、《辽宁省志·煤炭工业志》是《辽宁省志》的一卷专业志,其编纂指导思想、编纂原则、行文规范均依《辽宁省志》凡例。本说明只对本卷在总凡例中无法囊括的特殊事项加以说明。

二、断限。本志上限追溯辽宁煤炭的发现、开采和利用的肇始,下限至 1985 年末。本着详今略古的原则,着重记述中华人民共和国建立以来的辽宁煤炭工业的建设和发展,并力求突出辽宁煤炭工业的时代特点和地方特点。

三、范围。本志记述范围以辽宁现辖的煤矿为主要记述对象,但为反映辽宁煤矿建设发展的历史全貌,1979 年前的统计数字(包括表)含现内蒙古自治区平庄矿务局的统计资料。

四、称谓。本志中出现的单位名称,在记述历史过程时,取其与之相应的历史时期原有名称,如“抚顺炭矿”。1949 年后的大型国有煤矿统称时称谓为统配煤矿(中直煤矿),省、市、县营煤矿统称时称谓为地方煤矿。

五、计量单位。计量单位原则采用 1985 年 9 月 6 日《中华人民共和国计量法》标准,但对不易变动的单位,如煤炭发热量、压力等,仍延用过去通用的计量标准。

六、专用术语。煤矿的技术名词和术语,以煤炭工业部颁布的《煤矿技术名词术语》为标准记述。

七、煤炭储量。以东北煤田地质局 1985 年末发布的煤炭储量平衡表的数字为准。

八、地方煤矿。本志未设专章记述,其历史发展和现实资料,分别记述在有关章节中。

目 录

凡 例

编辑说明

概 述 1

第一篇 煤炭资源与勘探

第一章 煤田地质 12

第一节 煤系地层与构造 12

第二节 主要煤田地质 13

第三节 煤田分布 23

第四节 水文地质 23

第二章 煤炭资源 25

第一节 煤炭储量 25

第二节 煤炭品种 29

第三章 地质勘探 30

第一节 地质调查 30

第二节 钻 探 33

第三节 物 探 37

第四节 钻探装备与工艺 42

第五节 勘探机构与队伍 44

第四章 测 绘 46

第一节 测绘机构 46

第二节 测绘成果 46

第二篇 煤矿建设

第一章 矿井建设 54

第一节 早期矿井建设 54

第二节 新建矿井 56

第三节 改扩建矿井 64

第二章 配套工程建设 70

第一节 矿区运输 70

第二节 矿区供变电 73

第三节 矿区供水 75

第三章 煤矿设计 77

第一节 设计机构 77

第二节 设计成果 78

第四章 建设施工 83

第一节 机构与队伍 83

第二节 施工技术 84

第三节 施工管理 86

第三篇 煤炭生产

第一章 开拓与掘进 92

第一节 开拓方式 92

第二节 开拓延深 99

第三节 掘 进 102

第二章 井工开采 110

第一节 采 煤 110

第二节 辅助生产 126

第三章 露天开采 137

第一节 开采历程 137

第二节 露天开拓 140

第三节 露天采煤 142

第四节 滑坡与防治 146

第四章 生产管理 148

第一节 采掘工作面作业规程	148	第一节 电力机车检修与改造	197
第二节 正规循环作业	148	第二节 自翻车和矿车制造与维修	198
第三节 生产调度	150	第三节 煤矿电机生产	199
第四节 质量标准化	151	第二章 专用器材生产	200
第五节 机电管理	151	第一节 矿灯生产	200
第六节 “三量”管理	152	第二节 煤矿安全仪器生产	200
第四篇 选煤与加工利用		第三章 火工产品生产	201
第一章 选煤	155	第一节 炸药生产	201
第一节 选矸	155	第二节 雷管生产	203
第二节 筛分	156	第三节 引爆产品生产	204
第三节 洗选	157	第七篇 教育与科研	
第四节 选煤质量管理	164	第一章 教育	209
第二章 煤炭深加工	165	第一节 普通教育	210
第一节 炼焦	165	第二节 专业教育	212
第二节 型煤与气化	165	第三节 职工教育	216
第三节 沸腾煤与矸石砖生产	166	第二章 科学技术研究	219
第五篇 煤矿安全		第一节 科研机构	219
第一章 安全管理	171	第二节 科技交流	222
第一节 机构与队伍	172	第三节 科研成果	224
第二节 安全规章制度	173	第四节 科技活动	228
第三节 安全教育	175	第五节 学术团体	230
第二章 灾害防治	176	第八篇 经营管理	
第一节 瓦斯防治	176	第一章 管理机构与体制	235
第二节 顶板灾害防治	179	第一节 管理机构	235
第三节 水害防治	181	第二节 管理体制	240
第四节 火灾防治	182	第二章 计划与统计	241
第五节 粉尘防治	184	第一节 计划管理体制与机构	241
第六节 重大事故实例	185	第二节 计划工作	242
第三章 矿山救护	189	第三节 统计工作	249
第一节 机构与队伍	189	第三章 劳动工资管理	249
第二节 救护装备	190	第一节 管理机构	249
第三节 救护活动	193	第二节 职工队伍	250
第六篇 煤矿专用设备器		第三节 用工制度	252
材生产与维修		第四节 工资 奖金 津贴	254
第一章 专用设备维修及生产	197		

第四章 财务管理	259	第六节 煤炭运输	293
第一节 财务核算体制	259	第九篇 煤矿简介	
第二节 固定资产管理	261	第一章 中央直属煤矿	297
第三节 流动资金管理	262	第一节 抚顺矿务局	297
第四节 成本管理	263	第二节 阜新矿务局	298
第五节 煤矿企业盈亏	266	第三节 北票矿务局	299
第五章 物资供应管理	269	第四节 铁法矿务局	300
第一节 管理机构与体制	269	第五节 南票矿务局	300
第二节 物资供应	270	第六节 沈阳矿务局	301
第三节 物资消耗管理	271	第二章 地方国营煤矿	302
第四节 物资储备及仓储设施	276	第一节 省营煤矿	302
第六章 煤炭销售与运输	278	第二节 市县营煤矿	303
第一节 经营体制	278	附 录	
第二节 煤炭销售	278	一、大事年表	307
第三节 煤炭价格	281	二、重要文献辑存	337
第四节 煤炭出口	290	三、编纂始末	350
第五节 贮装设施	292		

概 述

辽宁是全国发现、利用、开采煤炭最早的省份之一,历史悠久。据对沈阳新石器时代新乐遗址出土的 97 块煤精雕刻装饰品和煤块的考证,早在六七千年前抚顺地区露头煤就已经被采集利用。

唐代,据《东北的矿业》一书记载,抚顺、烟台等地煤炭已有人开采。辽金时代炼铁业的发达,“各道铜铁炼制燃之以煤”,辽宁煤炭开采进入初步发展阶段。抚顺、烟台、本溪湖等地煤炭相继被开发,用来烧制陶器和冶炼铜铁。明代,煤炭的开发利用范围逐渐扩大,除抚顺、烟台、本溪及复州五湖嘴等地继续开采外,田师傅、牛心台也有人开采。当时辽阳、沈阳两城市商号有的已经把煤当做日常燃料。明朝末年,视东北为边关重地,为了“防止奸宄混迹”,禁止开采煤矿。

东北是满族的发祥地,有其祖宗陵寝(永陵、福陵、昭陵),清乾隆年间遂以保护“龙脉”为名,严禁开采煤炭,使辽宁煤炭业处于“禁锁期”,长达 150 余年。光绪年间,海禁大开,西欧科学渐次传入中国,煤和铁等重要资源的需要也日渐增加,为了振兴矿业,充裕国家财政,由封禁政策变而为积极地奖励开发政策。光绪二十三年(1897 年),清政府制定《奉天矿务章程》,作出“无碍龙脉者方准开采”的决定,允许经办煤矿。光绪二十七年(1901 年),乡绅王承尧、候选知县翁寿等人领取开采执照,在抚顺杨柏河一带开办煤矿。到光绪三十一年(1905 年)新开办的煤矿相继有阜新新邱、北票、南票,辽阳张家沟、大窑堡村,锦西大窑沟、蛤蟆山,西丰太平村、新开村,义县乌龙坝、王家屯等 20 余处,年产煤约 20 万吨。光绪三十二年,王岐山等人投资白银 50 万两,在南票大窑沟成立通裕煤矿公司,时称辽西第一煤矿。

在奖励国人开采的同时,外国资本侵入辽宁。光绪二十四年(1898 年)英国加典马德松商会组成华英公司,中英合办开采南票煤矿(三家子、苇子沟一带)。光绪三十年(1904 年)沙俄以武力强行霸占辽宁抚顺煤矿。烟台、牛心台、砬子窑、五湖嘴煤矿也以中俄合办方式落于沙俄手中。光绪三十一年日俄战争结束,日本从沙俄手中夺走了南满铁路和煤矿的经营权,霸占了抚顺、烟台等地煤矿。宣统二年(1910 年)六月,又以中日合办为名成立本溪湖煤铁有限公司。

民国肇始,鉴于利权外溢,权益收回运动高涨,特别是矿产一项,更为国人关注。民国 3 年(1914 年),国民政府颁布了《矿业条例》,冻结了外国的独资矿业,国人经营矿业渐趋繁盛。民国 3 年,阜新新邱煤矿成立中日联办的大新、大兴公司。同年 11 月,京奉铁路局开办北票煤矿公司,至民国 17 年(1928 年),辽宁煤矿发展到 40 多个,煤炭年产达到 963.3 万吨,占东北煤炭产量的 84%;特别是抚顺煤矿年产量增至 816 万吨,占辽宁全省煤炭产量的 84.4%,居全国煤矿首位。

1931 年“九一八”事变后,日本帝国主义侵占东北,把辽宁地区作为战略后方,大肆掠夺

辽宁煤炭资源,变本加厉地在抚顺、阜新、本溪、北票、烟台等地掠夺开采。从1931—1945年“八一五”光复的14年间,日本共掠夺开采煤炭17 596万吨。日本帝国主义为了侵略战争的需要,采取掠夺式开采方法,抓劳工行苦役,强迫工人冒险作业,用矿工生命换煤炭。1942年4月26日,本溪煤矿中央斜井瓦斯和煤尘爆炸,死亡1 549人,造成世界上最大的瓦斯煤尘爆炸伤亡事故。在日本帝国主义的奴役和压榨下,矿工过着牛马不如的生活,抚顺、阜新、本溪、北票矿的“万人坑”是日本帝国主义残害中国煤矿工人的历史铁证。辽宁煤矿工人在中国共产党领导下,反抗日寇残酷欺压,不断与日本侵略者及其爪牙进行不屈斗争,有着长期革命斗争历史。民国16年(1927年)4—8月,本溪湖煤铁有限公司员工,接连举行3次大罢工抗议降低工人收入;民国18年,中共满洲省委派杨靖宇将军到抚顺矿区任特别党支部书记,组织和发动工人进行斗争;民国21年(1932年)李兆麟受中共奉天特别委员会指示,到本溪煤矿从事抗日斗争活动;民国31年(1942年)9月2日,阜新煤矿夏菜园子的296名“特殊工人”^{*}举行暴动,有60多人冲出牢笼,重返抗日前线。

1945年8月,日本投降时曾破坏一批矿山机械和坑口,使煤矿要害部位不能运转。苏联军队进驻抚顺、阜新煤矿后,将煤矿机械设备作为“战利品”拆走运往苏联,有据可查者,抚顺、阜新两煤矿被拆除机器就达24 123件,价值2 361.3万美元;北票煤矿损失580万美元。1946年国民党占据辽宁煤矿后,虽勉强复工生产,但因接收人员贪污腐败,不仅无力使煤矿好转,而且还运走和盗卖大量器材。据统计,仅抚顺、阜新两煤矿被运走和盗卖的机械即达1 500多件。由于机械设备破坏,土建设施破损,井下坑内水淹,生产停滞,1947年全省煤炭只生产333.4万吨。

1948年11月2日辽宁全境解放,煤矿回到人民手中,帝国主义、官僚资本肆意蹂躏宰割的矿山悲惨历史结束了。1948年,东北人民政府成立了东北煤矿管理局,抚顺、阜新、本溪、北票成立了矿务局。辽宁煤矿贯彻“一面生产,一面恢复”的方针,在一片废墟上开始恢复煤矿生产。1949年全省煤炭产量增长到540万吨。国民经济恢复时期(1950—1952年),在中国共产党和人民政府领导下,辽宁各矿务局坚持“全面恢复,重点建设”的方针,仅用3年时间基本完成恢复工作,使千疮百孔的煤矿得到了恢复和发展。三年恢复期间新建和恢复矿井、露天矿17处,年产能力904万吨;移交矿井9处,年产能力214万吨。1952年,全省煤炭产量1 183.4万吨,接近解放前1941年最高年产水平,比1949年增加2.2倍。3年共产煤炭3 373万吨,平均每年递增29.8%。这不仅为辽宁大规模经济建设奠定了基础,而且对抗美援朝及全国经济建设起到了重要作用。

“一五”计划期间(1953—1957年),辽宁煤矿建设一方面对原有矿区、矿井进行改扩建,发挥其潜力,扩大生产能力;一方面建设新矿井,以增加新的生产能力,适应国民经济发展的需要。国家把辽宁煤矿作为全国煤炭工业基地之一进行重点建设,相继投资67 815万元,平均每年投资13 563万元。全国156项重点建设工程中辽宁煤矿就安排8项(海州露天矿、平安竖井、新邱竖井、老虎台斜井、抚顺西露天、胜利斜井和龙凤、台吉立井),共投资49 551万元,设计能力年产691万吨。“一五”期间,以这些大型项目为中心,重点改扩建了抚顺、阜

* 日军将被俘的华北、东北抗日军民押送至煤矿强迫劳动,称之为“特殊工人”。