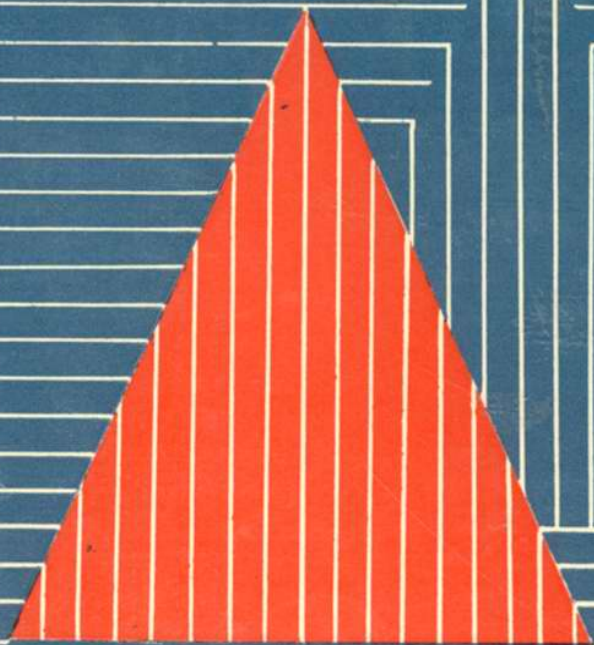


003006

徐矿煤炭志

王希龙



中国矿业大学出版社

徐州煤炭志

(1882—1985)

徐州市人民政府地方志办公室·编

主 编 张国良 肖 波

副主编 王怀璠 王家元 柳震金

中国矿业大学出版社

(苏)新登字第010号

责任编辑 罗时嘉

徐州煤炭志

徐州市人民政府地方志办公室编

主 编 张国良 肖 波

副主编 王怀璠 王家元 柳震金

中国矿业大学出版社出版发行

新华书店经销 中国矿业大学印刷厂印刷

开本 787×1092毫米 1/16 印张16.75 字数380千字

1991年9月第1版

1991年9月第1次印刷

印数:1—3000册

ISBN 7-81021-495-0

K·13 定价 软精装: 18.50元
精 装: 23.00元

主 编 张国良 肖 波

(按姓氏笔画为序)

副主编 王怀璠 王家元 柳震金

编 辑 王守信 王怀璠 王家元

肖 波 郑福祥 柳震金

张志鸿 张国良

审 定 董献吉

顾 问 董吉元 邵元亮 陈引亮

孟以猛 邵泽芬 张世敏

张瑞聪 李国哲 杜玉伯

张继洲 李乃钊 吴耀宗

王德忠 吴培儒 李华山

凡 例

一、《徐州煤炭志》是江苏省徐州市的煤炭专业志，为徐州市地方志系列丛书之一。

二、本志编纂以马克思列宁主义、毛泽东思想的立场、观点和方法，审核史料、记述事实，力求全面、真实、准确地反映徐州全矿区煤炭开发的演变过程和历史。

三、本志上限为1882年，下限为1985年，古代开采追溯到1079年，部分章节延续到1987年，单位简介延续到1989年。

四、本志在记述中，以煤矿生产企业为主体，不受隶属关系限制，煤炭系统其他企事业单位作一般性记述。

五、本志采用述、记、志、录、图、表、照片等形式，以志为主。使用现代语体文、记述体。志书主体部分共分10编41章92节。全书约38万字。

本志随文列表，统一编号，表题单列目次。

六、志中纪年，在中华人民共和国成立之前，采用朝代年号加注相应的公元纪年的方法，在中华人民共和国成立之后，则一律采用公元纪年的方法。

七、志中记数、计量的记述，按《江苏省志编写行文通则》规定使用。

八、志中称谓：

徐州矿区、丰沛矿区简称徐州煤田；

大屯煤电公司所属井田范围简称大屯矿区；

徐州煤炭系统泛指徐州境内所有的煤炭企事业单位；

徐州煤矿泛指所有徐州境内的煤矿，亦称全矿区；

各局、公司泛指国家统配煤矿、地方国营煤矿、乡镇煤矿。

九、荣誉篇中劳动模范名录只记载级别最高或时间最早的一次。

十、本志资料一般不标明出处。

序

徐州是江苏省的煤炭工业基地，《徐州煤炭志》的出版，是我省煤炭战线一件令人高兴的事。

古城徐州，地下蕴藏着较为丰富的煤炭资源。徐州煤炭的开发自北宋元丰元年苏东坡任知州始，至今已有千年的历史。但由于徐州所处的特殊地理位置，旧中国，兵祸连年，黄水横溢，使煤炭的开采累受延误。

新中国成立后，在中国共产党的领导下，人民当家作主，古城徐州焕发了青春，优越的社会主义制度促进了生产力的发展，徐州的煤炭开发进入了黄金时期。五十年代后期，一路路会战大军意气风发地来到徐州安营扎寨；一批批设备物资源源不断地从四面八方汇集当年的古战场；一座座井架拔地而起，5万余名建设者头顶蓝天，脚踏平原，披星戴月，风餐露宿，开始了一场开发徐州煤田的新的“淮海战役”。10年的拼搏，10年的奋斗，终于建成了年产500多万吨煤炭的新矿区。

七十年代，特别是党的十一届三中全会以来，徐州煤炭工业的发展又进入了一个崭新的阶段，改革开放的方针，给矿区注入了新的活力，科学技术的飞速发展，为徐州煤炭工业的腾飞插上了翅膀。百年老矿青春焕发，新兴矿井充满生机，地方煤矿星罗棋布，形成了国家统配、地方国营、乡镇集体一齐上的新格局。

统配煤矿徐州矿务局、大屯煤电公司及部分地方煤矿，在采煤方法和采掘、运输机械化程度、巷道支护、矿井通讯、安全设施、生产管理等方面均已达到全国先进水平。还有地质勘探、基本建设、煤矿设计、科研、矿山机械、物资供应、文教卫生等单位，为煤炭生产服务，成绩斐然。进入八十年代，全矿区已有职工20余万人，年产煤炭2000万吨以上，相当于建国前徐州煤矿66年总产量的3倍，为江苏工农业发展作出了巨大贡献。

更让我们敬佩的是，徐州20万煤矿工人以国家主人翁的姿态，发扬了“特别能战斗”的可贵精神，日夜奋战在数百米井下，默默地开采地层深处的“乌金”，为工业送去“粮食”，给人民带来温暖，为祖国的“四化”建设无私地奉献出光和热。他们用自己的青春年华，甚至鲜血和生命，塑造着自己力与美的雕像，谱写出一曲曲艰苦创业的奉献者之歌，他们就是新一代最可爱的人。

《徐州煤炭志》的编纂和出版，第一次为我们提供了一部全面记载徐州煤炭事业的发展史，是我省煤炭系统社会主义精神文明建设的重要成果。它以丰富翔实的史料，通俗流畅的文笔，生动地记录了几辈开拓者和建设者用汗水谱写的历史。它不仅可以使人们看到徐州煤炭事业发展的较为完整的历史演变过程，鉴古察今，策励未来，而且可

以激发广大煤炭职工的光荣感和自豪感，以更加饱满的热情继续创造徐州煤矿美好的明天，同时还可以引起全社会对煤炭行业的关注和重视，对煤矿工人的奉献精神给予热诚的支持和理解，我想，这正是这部志书出版的意义所在。在此，我还要感谢本志的编纂者——我省徐州煤炭系统的同志，他们在徐州市志办的领导下，精心组织，呕心沥血，经过近一年时间的拼搏，编纂出近38万字的煤炭志，这些同志为江苏煤炭事业办了一件值得颂扬的大好事，当我们读到本志时，是不会忘记编纂者的功劳的。

徐州百里煤田是生我养我的沃土，我本是徐州矿工队伍中的一员，那里有我的汗水，我的足迹，我的战友，那里的一切都曾给我留下美好的记忆。今天，借此机会写了上面的话，作为序。同时，也以此表达我对徐州煤矿的眷恋之情，表达我对徐州煤矿职工的深深敬意。

江苏省煤炭工业总公司党委书记、总经理

董吉元

一九九一年二月二十八日于南京

目 录

凡 例

序

概 述..... (1)

第一编 矿区环境

第一章 地 理..... (5)

第一节 区域..... (5)

第二节 交通..... (5)

第三节 地貌..... (6)

第四节 气候..... (7)

第二章 资 源..... (8)

第一节 矿产..... (8)

第二节 水源..... (8)

第三章 灾 害..... (9)

第一节 洪涝..... (9)

第二节 地震..... (10)

第四章 行政区划..... (11)

第一节 机构建置..... (11)

第二节 基层组织..... (11)

第二编 煤田勘探

第一章 煤田地质..... (13)

第一节 地层..... (13)

第二节 构造..... (14)

第三节 煤层..... (15)

第四节 水文..... (16)

第二章 勘 探..... (18)

第一节 勘探概况	(18)
第二节 队伍装备	(20)
第三节 煤炭储量	(21)

第三编 煤矿基本建设

第一章 规划设计	(25)
第一节 总体规划	(25)
第二节 矿井设计	(27)
第二章 矿井建设	(30)
第一节 项目与规模	(30)
第二节 施工队伍	(35)
第三节 施工工艺	(38)
第三章 辅助建设	(39)

第四编 煤炭生产

第一章 矿井简述	(44)
第一节 古井追溯	(44)
第二节 主要矿井	(44)
第三节 生产简况	(48)
第二章 开拓掘进	(55)
第一节 开拓方式	(55)
第二节 巷道布置	(56)
第三节 掘进工艺	(57)
第三章 采 煤	(62)
第一节 采煤方法	(62)
第二节 采煤工艺	(67)
第三节 顶板管理	(68)
第四章 生产系统	(72)
第一节 提升运输	(72)
第二节 矿井通风	(75)
第三节 矿井防排水	(82)
第四节 动力、照明	(83)
第五节 矿井通信	(86)
第五章 煤炭洗选	(89)

第一节 能力	(89)
第二节 方式	(90)
第三节 品种	(91)

第五编 煤矿安全

第一章 安全监察	(92)
第一节 机构	(92)
第二节 法规	(95)
第三节 教育	(98)
第四节 监察	(101)
第二章 灾害预防	(105)
第三章 矿山救护	(108)
第一节 救护组织	(108)
第二节 救护装备	(110)
第三节 救护活动	(111)
第四章 事故案例	(115)
第一节 统配煤矿	(115)
第二节 地方煤矿	(121)
第三节 省属基建	(122)

第六编 煤矿企业管理

第一章 计划管理	(124)
第一节 计划编制	(124)
第二节 计划实施	(125)
第二章 生产管理	(127)
第一节 管理系统	(127)
第二节 生产调度	(128)
第三节 储量管理	(129)
第三章 劳动工资管理	(131)
第一节 职工队伍	(131)
第二节 劳动管理	(132)
第三节 工资	(133)
第四节 奖金津贴	(136)
第四章 财务管理	(138)

第一节 固定资产	(138)
第二节 流动资金	(139)
第三节 专用资金	(140)
第四节 成本核算	(142)
第五节 利润税金	(143)
第六节 财务监督	(144)
第五章 物资管理	(145)
第一节 物资供应	(145)
第二节 仓库管理	(146)
第三节 坑木代用	(147)
第六章 运销管理	(148)
第一节 煤炭销售	(148)
第二节 销售运输	(151)
第七章 经济体制改革	(153)
第一节 经济总承包	(153)
第二节 煤电运综合经营	(155)

第七编 煤炭科技

第一章 机构队伍	(156)
第一节 科技机构	(156)
第二节 科技队伍	(156)
第二章 科研概况	(158)
第三章 科研成果	(163)
第一节 凿井	(163)
第二节 采掘运	(164)
第三节 支护	(166)
第四节 其他	(166)
第四章 学术团体和刊物	(170)
第一节 徐州市煤炭学会	(170)
第二节 江苏省煤炭经济研究会	(171)
第三节 大屯煤电公司科技协会	(171)
第四节 刊物	(171)
第五章 环境保护	(173)
第一节 环保机构	(173)
第二节 环境治理	(173)

第八编 附属生产

第一章 机 修	(175)
第一节 机械制造	(175)
第二节 机电修配	(176)
第三节 液压修配	(178)
第二章 建 材	(179)
第一节 水泥	(179)
第二节 砖瓦	(179)
第三章 电 力	(180)
第一节 大屯发电厂	(180)
第二节 自备小型电厂	(181)
第四章 铁 路	(182)
第一节 客运	(182)
第二节 货运	(183)
第五章 火 工 品	(184)
第六章 多种经营	(185)

第九编 企事业单位简介

第一章 主要企事业单位	(189)
第二章 现任领导简介	(209)

第十编 人物、荣誉

第一章 矿山名人简介	(217)
第二章 劳动模范简介	(219)
第三章 劳动模范名录	(222)

附录:

一、华东煤炭工业公司始末	(230)
二、主要煤炭企事业单位历任领导人名录	(233)
三、附表目录:	
1. 徐州矿区煤层与煤质表	(17)
2. 丰沛矿区煤层与煤质表	(17)

3. 徐州、丰沛矿区勘探成果一览表	(19)
4. 徐州矿区1985年末保有储量表	(22)
5. 丰沛矿区1985年末保有储量表	(24)
6. 设计矿井统计表	(29)
7. 部分矿井改扩建前后设计能力表	(35)
8. 徐州矿务局基本建设投资情况表	(41)
9. 大屯煤电公司基本建设投资情况表	(42)
10. 徐州市煤炭工业公司基本建设投资情况表	(43)
11. 清代青山泉土井生产情况表	(45)
12. 徐州全矿区生产矿井有关情况表	(47)
13. 徐州矿务局历年主要经济指标完成情况表	(51)
14. 大屯煤电公司历年主要经济指标完成情况表	(53)
15. 徐州地方煤矿历年煤炭产量表	(54)
16. 不同岩性炮眼爆破技术参数表	(58)
17. 徐州矿务局部分年度掘进情况表	(60)
18. 大屯煤电公司部分年度掘进情况表	(61)
19. 徐州市煤炭工业公司部分年度掘进情况表	(61)
20. 大屯煤电公司历年采煤机械化程度、回采工作面平均月产量情况表	(71)
21. 徐州矿务局历年采煤机械化程度、回采工作面平均月产量情况表	(71)
22. 主要矿井瓦斯等级鉴定表	(77)
23. 各矿井煤尘爆炸指数表	(79)
24. 主要煤矿安全监察机构人员配备一览表	(93)
25. 1978~1986年徐州矿务局安全培训统计表	(100)
26. 徐州矿务局各矿连续安全生产最长时间统计表	(107)
27. 徐州矿务局重大事故情况表	(119)
28. 徐州矿务局历年百万吨死亡率情况表	(120)
29. 徐州市煤炭工业公司工亡事故统计表	(122)
30. 江苏省煤炭基本建设公司历年工伤情况一览表	(123)
31. 徐州矿务局1951~1986年年末三个煤量统计表	(130)
32. 徐州矿务局煤炭销量表	(148)
33. 大屯煤电公司 徐州市煤炭工业公司煤炭销量表	(149)
34. 煤矿七单位部分年度技术干部统计表	(157)
35. 科技获奖成果简表	(160)

36.七层煤矿压观测资料汇总表.....	(168)
跋	(235)
编 后	(236)

概 述

徐州素有煤都之称，正式开采已有一百多年历史，是江苏省唯一的煤炭工业基地。

徐州自古为“五省通衢”，现为中国东部的交通枢纽，京沪、陇海两大铁路干线在此交汇，京杭大运河贯通其间，航空直达京、沪、宁。发达的交通是徐州煤炭工业发展的得天独厚的条件。

徐州煤田形成于两亿多年前，其范围包括徐州矿区和丰沛矿区，总面积约1400平方公里。含煤地层为石炭二叠系，共含煤12~30层，可采4~10层，煤炭总厚11~14米，一般可采总厚7~8米，平均含煤系数为3.6%。煤种主要为低硫低磷的气煤、肥煤，是良好的动力用煤和较好的配焦用煤。

徐州市境内的煤炭生产企业，有国家统配煤矿徐州矿务局和大屯煤电公司，市属地方国营煤矿徐州市煤炭工业公司，外市、县来徐办地方国营煤矿的有盐城矿务局、淮阴矿务局、南通煤炭工业公司、扬州煤炭工业公司和连云港煤炭工业公司。乡镇集体煤矿有铜山县煤炭工业公司等。全矿区共有生产矿井165对（其中大中型矿井17对），正在建设的矿井4对，职工20万人，年生产能力2000万吨。此外，煤炭系统在徐州的单位还有：中国矿业大学、煤炭部地质普查大队、煤炭部一四七地质勘探队、煤炭部徐州物资供应基地、煤炭部建安六处、省煤炭基本建设公司、省煤矿设计院、省煤矿研究所、徐州煤矿机械厂、徐州煤炭工业学校、徐州煤炭建筑工程学校等。基本形成了配套成龙的现代化的综合性矿区。

二

徐州煤炭的开发史可追溯到九百余年前。北宋元丰元年十二月（1079年1月），大文学家苏东坡在徐州任知州，为解决百姓无以为炊之急，派人在徐州郊区查勘到煤炭，并为此而作《石炭》诗：“岂料山中有遗宝，磊落如磬万车炭……根苗一发浩无际，万人鼓舞千人看。”首次记载了徐州发现和开采煤炭的生动景象。

清朝光绪七年（1881年）九月，两江总督左宗棠上疏皇帝：“请开办江苏利国驿煤铁矿，”光绪皇帝准旨后。徐州道台程敬之奉左宗棠之命，选派南京候补知府胡恩燮集股银10万两，于光绪八年八月二十四日（1882年10月5日），设立利国驿煤铁矿局，在蔡山开煤井。从此，徐州煤矿进入了经营性开采时期。次年，矿址东迁青山泉，开煤井12座，日产煤四五十吨。光绪二十四年（1898年），胡恩燮之子胡光国请领部照，成立了贾

汪煤矿公司，在贾汪开煤井5座。民国元年（1912年），袁世凯的族弟袁世传来徐接办贾汪煤矿公司，凿大井，用机器，筑铁路，一度日产煤500吨以上。民国20年（1931年），上海民族资本家刘鸿生集股80万元大洋，接办贾汪矿场，成立华东煤矿股份有限公司，开凿夏桥新井，5年后年产煤达34.7万吨。

民国27年（1938年）10月，日军侵占贾汪矿场，改称柳泉炭矿，实行掠夺式开采，矿工惨遭虐待，煤田被破坏得百孔千疮。抗战胜利后，刘鸿生恢复了华东煤矿公司继续经营，直至矿山解放。徐州煤矿近代开采66年，七易窑主，历尽沧桑，煤炭总产760多万吨，只相当于现在徐州煤矿4个半月的产量。

三

1948年11月8日，在淮海战役的胜利进军中，徐州煤矿获得了新生。谭震林、傅秋涛等解放军首长，风尘仆仆地亲临贾汪矿场视察，为恢复矿山生产指明了方向。徐州矿工不负重托，1949年出煤81万吨，创历史年产最高纪录。从此，徐州煤矿揭开了新的篇章。

徐州煤田在解放前探明的煤炭储量只有1亿多吨。50年代初，在中国共产党的领导下，翻身做主人的徐州矿工，发扬艰苦创业、勇于开拓的精神，用3台土钻机建立起钻探队，在土法勘探找煤获得初步成果后，国家调来专业勘探队，经过连年不断的勘探，终于揭开了古城徐州地下宝藏的面纱。不仅市区东部贾汪老矿区储量大大增加，而且在市区西部、北部发现九里山、闸河和丰沛等广大区域都有煤炭埋藏。探明的煤炭地质储量达35亿吨以上。

50年代后期，中共江苏省委和省政府组建了徐州煤炭矿务局和基建局，并号召全省人民支援徐州煤矿建设，从而使矿区生产建设呈现一派蓬勃发展的景象。一队队支煤大军意气风发地从全省各地来到徐州，一座座井架如雨后春笋遍布百里煤田。5万多名矿工和工程技术人员，披星戴月建矿井，挥汗大干多出煤。到60年代中期，也就是仅用了10年时间，徐州矿区的国家统配煤矿已发展到8座矿、14对井，矿井设计能力510万吨，实际年产达500万吨以上，建井周期和煤炭增产速度，均达到全国先进水平。

进入70年代，特别是党的十一届三中全会以后，徐州煤田开发形成了国家统配、地方国营、乡镇集体和个体一起上的崭新格局。在这期间，国家统配的徐州矿务局发展到13座矿、16对井，设计年产771万吨后，又注重老矿改造挖潜增产，1977年全局年产突破千万吨大关。1983年在全国煤炭系统率先实行五年经济总承包获得成功，成为国家特大型企业。1970年始建的国家统配矿大屯煤电公司，用17年时间在丰沛矿区建起了5座煤矿、5对矿井，设计年产465万吨。同时建成了大屯发电厂和自营的徐沛铁路，走出了一条煤、电、运综合经营的新路子。至1987年，徐州境内的统配矿已发到18座煤矿、21对井，设计年产1311万吨。70年代初重整旗鼓的地方国营煤矿——徐州市煤炭工业公司和盐城、淮阴、南通、扬州、连云港等市在徐州开办的煤炭公司，16年共兴建小型煤矿35座，年产能力304万吨。1976年始办的乡镇集体煤矿和个体煤矿，由铜山县煤炭工业公司管理，10多年来，乡镇矿已发展到111对（其中包括个体矿2对），1985年生产能力

达140多万吨。1975年7月组建的省煤炭基本建设公司，为国家一级施工企业，辖5个工程处，11351名职工，5005台设备，可同时承担3对大中型矿井的施工任务，10多年来共完成矿井总投资29824.56万元、矿井投产能力266万吨，是徐州煤田新矿区开发的唯一的专业施工队伍。1950年至1985年，徐州全矿区共完成矿井基本建设总投资203465.95万元，其中国家统配矿162165.50万元，地方国营矿37781.45万元，乡镇集体矿3519万元。

徐州煤矿在生产建设中依靠科技进步发展生产力。早在50年代初就成功地试验和推广了长壁采煤法，为使用机械生产创造了条件。采煤掘进工具的改革，经历了从手镐刨煤、风镐落煤、截煤机割煤、刨煤机刨煤、电钻打眼、机械扒装到综合机械化采煤掘进的发展进程。到80年代中期，全矿区统配矿的采掘机械化程度平均达40%和70%以上，原煤效率平均每工1.10吨，比1950年提高0.78吨。支护改革从坑木代用到水泥金属支护，进而发展到光爆锚喷和单体液压支柱。全矿区统配矿的坑木消耗由1950年的百万吨300立方米下降到1985年25立方米，徐州矿务局连续12年名列全国先进指标。生产技术管理方面，80年代以来，应用了微波通信、数据通信和电子计算机以及工业电视等，提高了生产管理水平。矿井安全设施已广泛使用了煤尘、瓦斯和顶板监测仪表及电子遥控报警装置，大大增强了矿井的抗灾能力，保证了煤矿安全生产。设置在徐州的中国矿业大学和省煤矿设计院、煤研所等单位的专家、学者，经常深入工厂和矿山井下，与基层人员一起搞科研攻关，推动了徐州煤矿的科技发展。30多年来，全矿区共完成煤矿科研1000多个项目，其中受到省级以上奖励的达150多项。科技进步促进了煤炭生产的发展，1949年至1985年，徐州全矿区共生产原煤27691.08万吨（其中统配矿24030.16万吨）。统配煤矿上交国税41757.8万元，实现利润30661.9万元。为支援江苏省及华东地区的社会主义建设作出了贡献。

徐州煤炭系统企事业单位，在改革开放中坚持生产、建设和多种经营三个主体并重的指导思想，既立足内涵挖潜，又致力于外项经营。80年代中期，省煤炭基建公司和徐州矿务局先后打入国际市场，承包了摩洛哥和菲律宾的矿井施工工程。多种经营繁花似锦，全矿区的经营范围有机电修配、建筑装饰、食品制作、百货销售等近300个项目。共有职工2万余人。各单位多种经营拥有固定资产从2000元到1500万元、年收入从7000元到4700万元不等。煤炭多种经营虽然发展还不平衡，但已成为煤炭企事业单位转轨变型、提高经济效益的重要支柱和希望之光。

时代在前进，煤矿在发展，徐州煤田开发方兴未艾。徐州矿区，开采已逾百年之久，但煤炭储量还有10多亿吨，老矿生产建设大有可为；丰沛矿区，开发刚刚拉开帷幕，在这片广袤的土地下，蕴藏煤炭20多亿吨，这里是徐州煤矿美好的明天。