

012691

石台煤矿志

淮北矿业集团公司石台煤矿 编



煤炭工业出版社

石台煤矿志

淮北矿业集团公司石台煤矿 编

煤炭工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

石台煤矿志/淮北矿业集团公司石台煤矿编.

北京:煤炭工业出版社,2005

ISBN 7-5020-2778-5

I. 石... II. 石... III. 煤矿-概况-淮北市

IV. F426.21

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 110801 号

煤炭工业出版社 出版发行

(北京市朝阳区芍药居 35 号 10029)

网址:WWW.cciph.com.cn

淮北矿工报社印刷厂 印刷

*

开本 787mm × 1092mm^{1/16} 印张 24^{1/4} 插页 8

字数 548 千字 印数 1-1,000

2005 年 9 月第 1 版 2005 年 9 月第 1 次印刷

社内编号 5559 定价:105.00

版权所有 违者必究

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,本社负责调换

《石台煤矿志》编审委员会

(以姓氏笔划为序)

主 任:王合作 陈世露
常务副主任:李国贺 解养明
副 主 任:马廷才 王建华 孙宜龙 张军民
 李 洁 邹德泉 胡焕旭 臧明甫
委 员:丁 健 于连科 史 伟 孙全福
 乔兴军 刘险峰 赵平安 徐胡根
 徐廷民 谈国政 葛和平

《石台煤矿志》编辑办公室

(以姓氏笔划为序)

主 编:赵平安
副主编:王孝孟 谈国政
编 辑:王其中 韦庆舒 杜凤玲 张子虎 洪昌兵
 贺 军 徐廷民 倪惠群 袁奇策
摄 影:李良坤

《石台煤矿志》编审委员会

(以姓氏笔划为序)

主 任:王合作 陈世露
常务副主任:李国贺 解养明
副 主 任:马廷才 王建华 孙宜龙 张军民
 李 洁 邹德泉 胡焕旭 臧明甫
委 员:丁 健 于连科 史 伟 孙全福
 乔兴军 刘险峰 赵平安 徐胡根
 徐廷民 谈国政 葛和平

《石台煤矿志》编辑办公室

(以姓氏笔划为序)

主 编:赵平安
副主编:王孝孟 谈国政
编 辑:王其中 韦庆舒 杜凤玲 张子虎 洪昌兵
 贺 军 徐廷民 倪惠群 袁奇策
摄 影:李良坤



石台煤矿企业精神

团结奋斗

争创一流



序 言

(一)

在喜庆建矿投产 30 周年之际,《石台煤矿志》出版并同广大读者见面了。这是我矿实践“三个代表”重要思想,建设社会主义先进文化的一个丰硕成果。

我矿是在 1975 年 12 月 26 日投产的。1976 年 10 月 6 日粉碎“四人帮”,经过拨乱反正,解放思想,正本清源,1978 年 12 月,党的十一届三中全会确立了以经济建设为中心的宏伟战略,拉开了改革开放的序幕。可以这样说,我们石台煤矿是伴随着人民共和国改革开放的主旋律,一步一步走过来的。石台煤矿今天的成就,是我们党在社会主义初级阶段探索现代化建设规律的一个缩影,是中国工人阶级向社会主义市场经济转轨过程中的一个伟大实践。因此,我们石台煤矿 30 年的历史,就是一部社会主义大型骨干企业的改革史,是一万多名职工家属的探求史、奋斗史。

令我们欣慰的是:30 年来,在党中央正确路线的指引下,在省委、市委、集团公司党委的领导下,石台煤矿各级党组织、全体党员、职工家属交上了一份良好的答卷。30 年来,我们共完成工业生产总值 13.42 亿元,上缴利润 48793.91 万元。职工生活水平逐年提高,矿山面貌日新月异,三个文明建设捷报频传。

社会主义新方志,不仅可以发挥“存史、资治、教化”的功能,而且它科学地记述了改革开放的历史,总结了经验教训,促进了信息交流,活跃了社会生活。因此,它可以让我们在施政和决策的过程中,增强自觉性,减少盲目性,更好地坚持科学发展观,为构建社会主义和谐社会作出贡献。

文化是一个民族的灵魂,也是一个企业的灵魂。“鉴古知今,开拓创新”,是我们编纂志书的宗旨。在构建社会主义和谐社会进程中,我们应当优化文化供给,提高理论信念的支撑力,增强意识形态的凝聚力,扩大主流文化的吸引力。新编

《石台煤矿志》，是我矿的资料总库、信息总汇、舆情总揽，它可以在很大程度上发挥上述作用。

党的十六大确立了科学的发展观，全国各族人民正在加快建设小康社会的步伐。集团公司为我们明确了新的战略目标，在“十五”、“十一五”期间，通过新建、改扩建和综合开发，把淮北矿业集团建成华东乃至全国一流的煤、焦、化、电基地，全力打造一个新的淮北矿业集团。在实现这一宏伟战略目标的进程中，让我们发扬建矿以来的光荣传统，创先争优，奋勇拼搏，为石台煤矿的历史续写新的篇章。

在《石台煤矿志》的编写过程中，我们得到了集团公司有关部门的大力支持和帮助，在此谨致诚挚的谢意。由于编者水平有限，成书仓促，错误之处在所难免，恳请广大职工和各位专家批评指正。

石台煤矿党委书记



序 言

(二)

盛世修志是中华民族的优良传统,无志不足以记兴衰,有文化底蕴的企业应该编撰自己的志书。建矿投产 30 周年应运而生的这部《石台煤矿志》,将对我矿的改革发展产生积极深远的影响。

石台煤矿 1970 年 11 月建井,1975 年 12 月 26 日移交投产,是淮北矿区骨干矿井之一。黑土地洒下了创业者辛勤的汗水,高耸的井架凝结了建设者无数的心血。30 年,我们共生产原煤 3438.6 万吨,完成工业总产值 13.42 亿元,获得“大庆式企业”、“安全质量标准化矿井”、“综合防尘达标矿”、“花园式单位”等一系列的荣誉称号。特别是近年来,石台煤矿遵循市场经济发展规律,解放思想,更新观念,优化经营机制,挖潜改造,搞好生产布局,合理开发资源,主动适应市场;坚持走机械化之路,不断提高矿井装备水平,以安全质量标准化创建为主线,积极、系统、理性地开展各项工作;坚持“安全、高产、高效、低耗”的原则,努力探索科学生产、现代管理的新路子,“三个文明”建设协调发展,矿区发生了翻天覆地的变化,生活环境更加优美、社会秩序愈发和谐、职工生活品位日趋高雅。

我们走过的道路是曲折的,有成功的经验,也有失败的教训,尤其在当前矿区深入改革、优化发展战略面前,我们更需要对自身的历史和现状加强调查研究,系统总结历史经验,全面了解现实情况,以便日后科学分析、妥善解决存在的问题。在这样的背景下,编写一部“纵不断线,横不缺项”反映全矿总体情况的志书,借以“资治、存史、教化”就显得十分必要了。

《石台煤矿志》的编纂以马列主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”的重要思想为指导,运用辩证唯物主义和历史唯物主义分析研究材料,去粗取精,去伪存真,实事求是,直书其事地记述了全矿的历史和现状;叙述采用史家详近

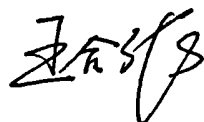
略远的笔法全面细致,轻重得当,体现出时代性、科学性、思想性、资料性的特点,是一部科学严谨的矿情总汇。

《石台煤矿志》全书13编、50章、216节,共计54.8万字,采用编、章、节、条目加附录的总体结构,内容丰富、体例完备、资料翔实可信,如实地记载了石台煤矿安全、生产、经营、党建、文教、医疗、职工生活福利、多种经营等方面的历史和现状,是我们认识自己的“百科全书”,同时它又具有科学性、现代性和完整性的特点,真实地记述了石台煤矿三个文明建设的发展史,对我们的管技人员来说又是一部文献足稽、布政有据的“资治通鉴”。

由于《石台煤矿志》编纂时间紧、任务重,全体编写人员充分利用业余时间,不畏艰辛,认真负责,加班加点。全矿各单位、各部门大力支持,互相协作,提供了十分宝贵的资料。集团公司原史志办同志亲临我矿给予指导和帮助。为此,向一切关心、支持及参与编写《石台煤矿志》的人士表示衷心感谢。

欣闻《石台煤矿志》出版成书,幸甚至哉,繁赘数语,聊以序志。

石台煤矿矿长



凡 例

一、《石台煤矿志》以马列主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导,坚持四项基本原则,坚持存真求实,力求客观、真实反映石台煤矿的历史和现状,为石台煤矿三个文明建设服务。

二、志书上限追溯到 1976 年,部分章节上溯到 1958 年;下限断止于 2004 年底,个别章节稍有顺延。

三、志书采用述、记、传、图、表、录等体裁。记叙中除引文外,均采用语体文、记叙体,语言尽可能精炼、准确,通俗易懂。

四、志书采用编、章、节、条、目五层结构,计 13 编 50 章 216 节,另加附录。

五、《概述》、《改革发展中的石台煤矿》综述矿情和 30 年石台煤矿改革发展的历程,总摄全书。《大事记》以时记事,记叙全矿的大事、要事,以编年体为主,适当结合纪事本末体。日时无考,记载到月;月份无考,记载到年。

六、《荣誉·人物》分别记叙历年荣获市、集团公司级及以上荣誉称号的集体和个人。

七、《人物传略》坚持生不立传的原则,按姓氏笔划排序。仅收录石台煤矿(含筹备处)已故副矿级以上(含副矿级、军代表)党政领导干部。

八、《人物简介》收录历任副矿级以上(含副矿级、军代表)党政领导干部、全国人大代表、全国劳动模范。只作简介,不加评论。

九、历任副总、科级干部(含车间工会主席)、中级及中级以上专业技术人员名录,按姓氏笔划为序。

十、称谓:人物直呼其名,不加职务称谓,不加褒贬词语。

十一、纪年:本志采用公元纪年法,用阿拉伯数字表示。

十二、数字:入志的统计数字一律采用阿拉伯数字。表示序列标号的数字采用汉文数字。

十三、计量单位及计算公式均以国家常用的法定计量单位和计算公式为准;用汉字表示计量单位,如“平方米”、“吨”等,温度一律用“℃”表示。

十四、对煤矿专业技术用语,本志不另加注释。

十五、志书资料来源:1、《淮北矿务局志》;2、矿区所在地及邻县地方志;3、石台煤矿档案材料;4、淮北市、淮北矿业集团公司档案材料;5、基层单位和职能部门提供的文字和数据;6、口碑。

十六、各种数据一般以计划科所提供的数据为准,引用资料均不注明出处。

目 录

第一编 概 述

第二编 改革发展中的石台煤矿

第三编 大事记

第四编 地理环境

第一章 地理.....	39	第一节 矿山资源及分布.....	43
第一节 区域位置.....	39	第二节 灾害.....	43
一、井田位置.....	39	一、洪涝.....	43
二、区域范围.....	39	二、地震.....	43
第二节 交通.....	39	第三章 行政区划	44
第三节 地形、地貌.....	39	第一节 矿山所在地行政纪略.....	44
一、地形.....	39	第二节 行政机构.....	45
二、地貌.....	42	一、行政机构沿革.....	45
第四节 气候.....	42	二、机构设置.....	45
一、气温.....	42	第三节 现状.....	46
二、降水.....	42	一、职工构成.....	46
三、日照.....	42	二、干部构成.....	47
四、风向.....	42	三、固定资产.....	47
第二章 资源及灾害	43		

第五编 煤田地质与勘探

第一章 煤田地质.....	51	一、褶曲.....	51
第一节 地层.....	51	二、断层.....	51
一、地层综述.....	51	第三节 岩浆岩.....	51
二、含煤地层.....	51	一、岩浆岩的分布及产状.....	51
第二节 井田构造.....	51	二、岩浆的侵入特征.....	52

14

三、岩性特征	52	一、区域水文地质概况	53
四、蚀变现象	52	二、矿井水文地质条件	55
第四节 煤层	52	三、含、隔水层特征	55
一、含煤性	52	四、矿井充水因素分析	56
二、可采煤层	52	第二章 勘探	57
第五节 煤种、煤质、储量	52	第一节 勘探概况	57
一、煤种	52	第二节 普查、精查	57
二、煤质	52	一、普查	57
三、储量	53	二、精查	57
第六节 水文	53		

第六编 矿 井 建 设

第一章 矿井设计	61	二、副井	67
第一节 设计概况	61	三、新副井	68
一、矿井初步设计	61	四、中央风井	68
二、矿井改造	61	五、南风井	68
第二节 水平划分设计	63	第二节 水平大巷施工	68
一、水平大巷的设计	63	一、一水平大巷施工	68
二、水平采区的设计	64	二、二水平大巷施工	68
第三节 主要生产系统与技术装备设计	64	第三节 地面工程施工	69
一、提升系统	64	一、主、副井绞车房	69
二、大巷运输	64	二、抽压风机房	69
三、通风	65	三、煤仓	69
四、供电	65	四、变电所、灯房	69
五、供水、排水	65	五、生产大楼	69
六、供暖	66	六、办公大楼	69
七、供风	66	七、工人村	70
八、工业广场	67	第四节 矿井建设工程竣工验收	70
第二章 建井	67	一、矿建工程验收	70
第一节 井筒施工	67	二、土建工程验收	70
一、主井	67	三、机电安装工程验收	70
		四、验收鉴定	71

第七编 煤 炭 生 产

第一章 采区划分与巷道布置	75	第一节 采区划分	75
---------------------	----	----------------	----

第二节 采区巷道布置.....	75	第五节 地面运输.....	86
第二章 地质测量.....	75	一、运输系统.....	86
第一节 矿井地质工作.....	75	二、排矸系统.....	86
第二节 瓦斯地质工作.....	76	第六节 铁路专线.....	86
第三节 矿井水文地质工作.....	76	第五章 提升.....	87
一、矿井涌水量观测.....	76	第一节 主井.....	87
二、水文地质基础工作.....	77	一、井型.....	87
第四节 井下钻探.....	77	二、设备.....	87
第五节 生产地质补充勘探.....	77	三、技术改造.....	87
第六节 “三量”管理.....	78	第二节 老副井.....	87
第七节 矿山测量.....	79	一、井型.....	87
一、矿区控制测量.....	79	二、设备.....	88
二、矿井联系测量.....	79	三、技术改造.....	88
三、井下基本控制测量.....	79	第三节 新副井.....	88
四、井下采区控制测量.....	79	一、井型.....	88
五、地表岩移及建筑物沉陷观测.....	79	二、设备.....	88
六、矿山测量内业及资料管理.....	79	三、技术改造.....	88
七、主要仪器和设备.....	80	第六章 通风与排水.....	89
第八节 矿图绘制.....	80	第一节 瓦斯、煤尘及煤炭自然发火期鉴定.....	89
一、底图绘制.....	80	第二节 通风方式.....	92
二、晒图工作.....	80	第三节 通风系统.....	92
三、微机制图.....	81	一、通风方法.....	92
第三章 采煤、掘进.....	81	二、通风网络.....	92
第一节 采煤.....	81	第四节 通风设施.....	95
一、采煤方法.....	81	一、通风设备.....	95
二、采煤工艺.....	81	二、通风安全仪器仪表.....	95
第二节 掘进.....	82	三、通风构筑物.....	96
一、掘进方法.....	82	第五节 通风管理.....	96
二、掘进工艺.....	82	一、机构设置.....	96
三、巷道维修.....	83	二、管理措施.....	97
第四章 运输.....	84	三、通风状况.....	98
第一节 采区运输.....	84	四、瓦斯防治.....	98
第二节 大巷运输.....	84	五、综合防尘.....	99
第三节 轨道与架线.....	84	六、放炮及爆破材料管理.....	99
一、轨道.....	84	第六节 排水.....	100
二、架线.....	84	一、排水方式及系统.....	100
第四节 运输装备.....	85	二、排水设施.....	100
一、运输方式.....	85		
二、运输装备.....	85		

第八编 企业管理

第一章 综述.....	103	一、安全制度.....	117
第一节 管理体制.....	103	二、安全检查.....	120
第二节 企业改革.....	103	三、安全信息.....	120
第三节 依法治企.....	103	四、文明生产.....	121
一、机构设置.....	103	第四节 灾害预防与处理.....	121
二、工作范围.....	103	一、灾害预防和处理计划.....	121
三、法制教育.....	104	二、顶板管理.....	121
四、依法治企典型案例.....	104	三、水灾防治.....	122
第四节 企业综合效益.....	104	四、火灾防治.....	123
第二章 生产调度.....	106	五、瓦斯防治.....	124
第一节 机构设置与管理职能.....	106	六、综合防尘.....	125
一、机构设置.....	106	七、技术装备与安全工程.....	125
二、管理职能.....	106	八、自救器配置.....	125
第二节 生产调度制度.....	106	第五节 重大事故.....	125
一、值班制度.....	106	一、人身事故.....	125
二、干部下井、跟班制度.....	107	二、非人身事故.....	127
三、实行 24 小时复命制度.....	108	三、部分死亡事故简介.....	127
四、调度会议制度.....	108	第四章 生产技术管理.....	128
五、请示汇报制度.....	108	第一节 管理机构与职能.....	128
六、调度汇报制度.....	109	第二节 生产技术管理实施办法.....	128
七、事故处理追查制度.....	110	一、制订矿井技术规划.....	128
八、瓦斯超限追查处理制度.....	110	二、作业规程、技术安全措施编制、 审批和贯彻执行.....	128
九、采煤工作面投产安装验收制度.....	111	三、巷道工程质量验收.....	128
十、牌板图表管理制度.....	111	四、巷道测量贯通及地质基础工作.....	129
十一、调度员交接班制度.....	111	五、矿压监测监控.....	129
十二、调度责任制度.....	111	六、采掘平衡.....	129
第三章 安全管理.....	112	七、生产技术分析.....	129
第一节 安全组织.....	112	第三节 采掘作业规程.....	129
一、机构设置.....	112	一、采煤工作面作业规程.....	129
二、群众性安全组织.....	112	二、掘进工作面作业规程.....	129
第二节 安全活动.....	114	第四节 科研与新技术新工艺推广.....	130
一、安全教育.....	114	一、采掘工艺.....	130
二、群众安全监督检查.....	115	二、矿井设计.....	130
三、群众监督.....	116	第五章 机电管理.....	130
四、青年监督岗.....	116	第一节 管理体制与制度.....	130
五、妇女协安.....	117	一、管理体制.....	130
第三节 安全措施.....	117		

二、管理制度	131	第八节 劳动工资统计	157
三、管理方式	131	第九节 工人技术培训	163
第二节 机电设备	131	第十节 职工社会保险	164
一、机电设备状况	131	一、机构设置	164
二、机电设备管理与使用	133	二、养老保险	164
第三节 机电设备安装及维修	133	三、工伤保险	165
一、机电设备安装	133	四、医疗保险	167
二、机电设备维修	133	五、失业保险	168
第四节 机电设备修配与加工	134	第八章 财务管理	168
第五节 综采设备的维修	134	第一节 机构设置	168
第六章 计划管理	135	第二节 财务收支计划和会计核算	169
第一节 机构设置	135	一、财务收支计划管理	169
第二节 计划编制	135	二、核算体系、记账方法	169
一、计划编制程序	135	第三节 固定资产	170
二、生产经营计划的编制	136	一、投资	170
三、专项资金计划的编制	137	二、管理	171
第三节 计划执行与检查	138	三、清产核资和评估	171
第四节 预决算审批	138	四、固定资产划分与分类	172
一、设计	138	五、固定资产折旧	172
二、施工	138	第四节 专用基金	174
三、预(决)算审批(核)	139	一、管理	174
四、合同	139	二、核算	175
第五节 统计工作	139	三、专用基金改革与发展	176
一、统计工作的分工	139	第五节 流动资金	178
二、统计规章制度	140	一、流动资金的组成	178
三、统计人员配置	140	二、流动资金管理办法	178
四、统计资料的收集与整理	140	第六节 成本、利润、税收、工业总产值	180
第七章 劳动工资管理	140	一、原煤成本	180
第一节 机构设置	140	二、利润、税金、工业总产值	182
第二节 职工来源	142	第九章 煤质管理	182
第三节 劳动力调配	143	第一节 机构设置	182
第四节 考勤制度	144	第二节 煤质特征	183
第五节 劳动定员、劳动定额与计件工资	144	第三节 煤质管理	183
第六节 奖励与处罚	149	一、组织落实	183
第七节 工资管理	150	二、技术措施	184
一、工资标准	150	三、奖罚办法	184
二、工资调整	151	第四节 煤质分析	184
三、各种津贴	152	一、分析内容及人员配备	184
四、工资基金	157	二、化验项目及仪器设备	186