

大封煤礦志

DA FENG MEI KUANG ZHI

1958—1985

大封煤矿志

大封煤矿史志办编
刘玉林主笔

1958—1985

序 言

经过五年之久的精耕细作,《大封煤矿志》终于问世了。

《大封煤矿志》较为详细地记述了大封煤矿各个方面的历史和现状,一卷在握,便可明了她的过去和现在。

经过二十五年的开采,大封煤矿已逐渐进入衰老期。在这种形势下,寻求和探索未来的发展之路,《大封煤矿志》的参考价值,当无疑异。

大封煤矿最突出的特点之一是矿井补套,之二是矿井生产受大水威胁。因此,在编纂过程中,我们不惜付以更多的笔墨和精力,力图突出这些特点。纵观整部志书,不乏成功之处,但也存在许多不足。在总体设计中,原意为尽量做到图、文并茂,但后来为节省印刷费用,不得已而割爱,仅将不可无的照片排列于前,图、表也尽量集中排印。

在体例方面,原定采用记、述、志、图、表、录、传等七种形式,后根据本矿实际情况,没有搞人物传,仅对部分先进集体作了简要介绍,因此将原定“人物与荣誉”篇改为“荣誉”篇。这样做是否有悖于“体例完备”之说,尚望读者赐教。

由于我们文史知识浅薄,水平有限,志书中难免错误,敬请提出宝贵意见。

凡 例

一、本志以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导思想，以《关于建国以来党的若干历史问题的决议》为准绳，坚持党的四项基本原则，坚持党的十一届三中全会以来所确定的路线、方针和政策。

二、本志为大封煤矿综合性资料著述，以生产建设为主线，记述自井田开发建设以来各个方面的过程始终。

三、本志上限自1960年始〈个别篇章追述到1956年〉，下限至1985年底止。

四、本志采用记、述、志、图、表、录等形式，志为主体，图表分附各类目中。

五、本志构架为篇、章、节，节以下标目最多不超过四级。

六、本志一律用公元纪年，并用阿拉伯数字书以全称，如“1985”不作“85”。

七、计量单位以国务院规定的公制单位为准，数字使用阿拉伯数码，单位使用汉字。

八、用字以国家文字改革委员会公布的第一、二批简化字为准。

九、本志使用语体文，除引用部分，一律用现代白话。

十、机关、团体、学校等单位名称，一律用全称，再现时如用简称，将在第一次出现时注明。

十一、本志对获矿级及其以上荣誉的模范人物、先进集体，均收入志书荣誉篇中。

十二、凡数字作为词素的，用汉字书写，其它均用阿拉伯数码。

十三、个别词语，释注于后。



工业广场





职工教育大楼

职工俱乐部

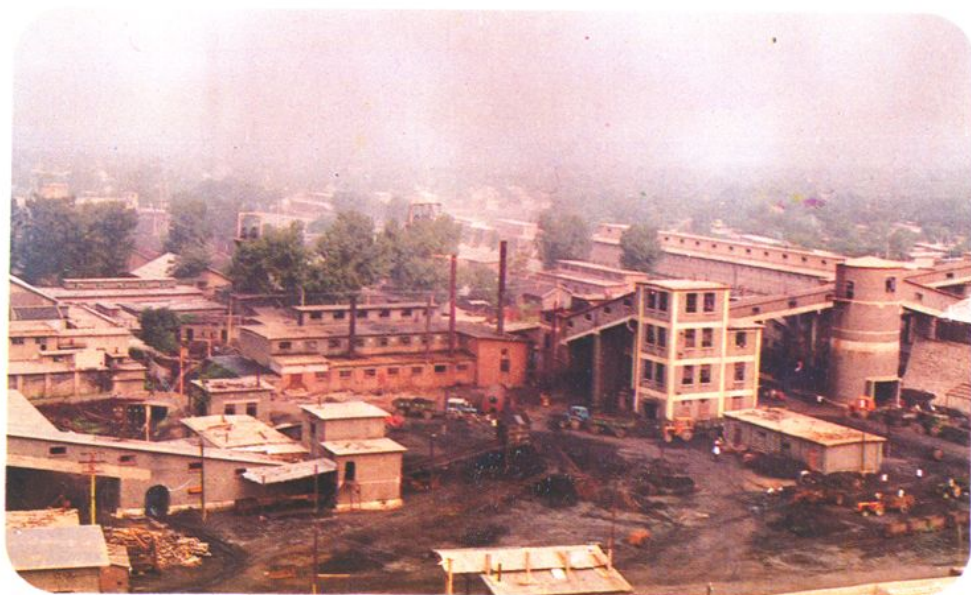


工人文化宫

职工医院



洗煤厂一角



工人业疗所





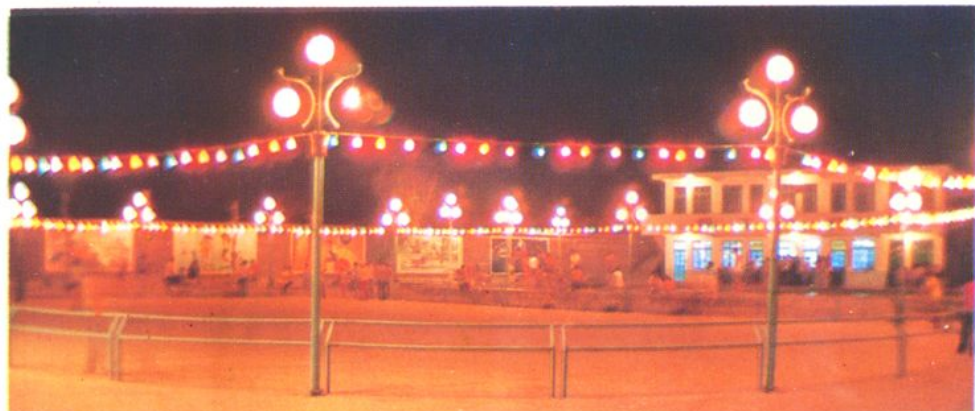
职工食堂



餐厅
职工食堂



澡堂



职工体育场



舞狮
龙灯



运动会开幕式





壁报栏



幼儿歌舞

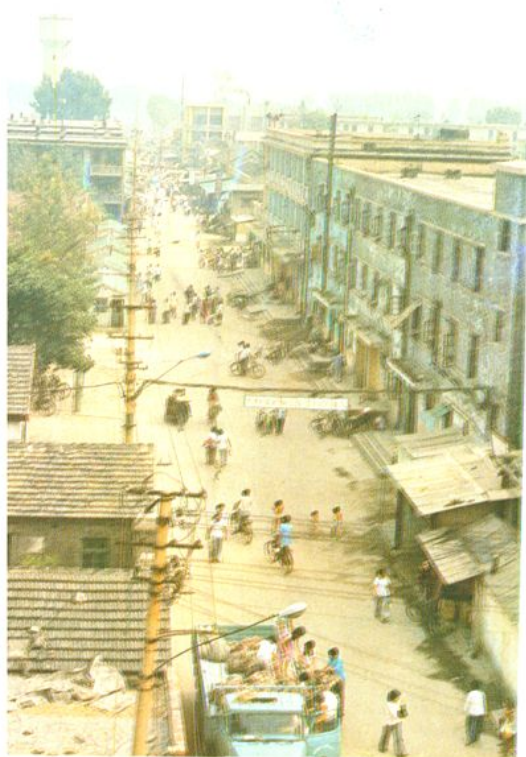
住宅区
职工家属



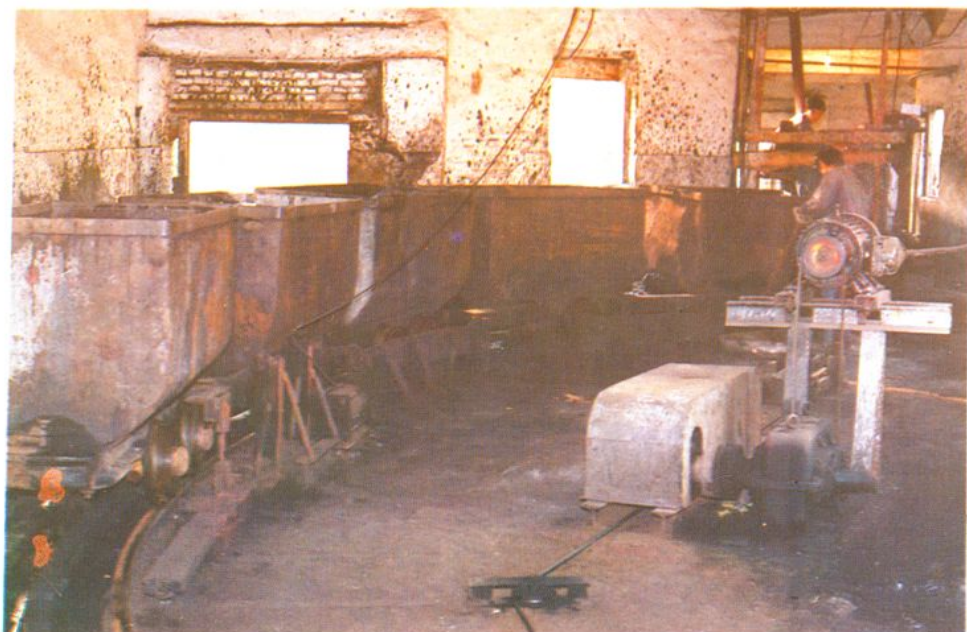
群乐亭



工人村商业街

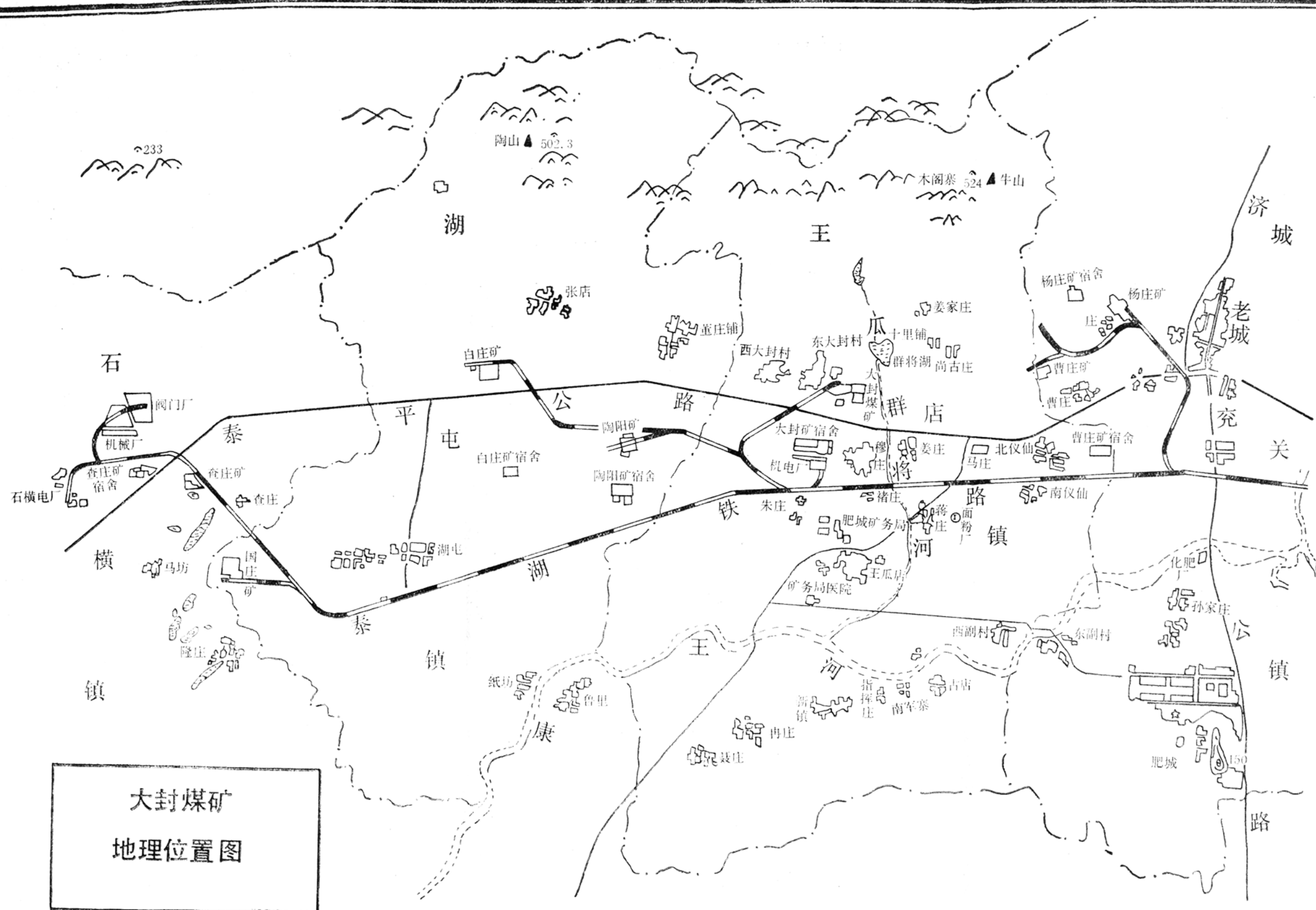


井口运输



耙装





大封煤矿
地理位置图

目 录

序言

凡例

第一篇 概 述..... (1)

第二篇 大事记..... (9)

第三篇 矿产资源..... (19)

第一章 勘探

第一节 井田边界..... (19)

第二节 初期踏勘..... (19)

第三节 详查与精查..... (19)

第四节 补充勘探..... (21)

第五节 生产补充勘探..... (21)

第二章 地质

第一节 地层..... (23)

一、山西组..... (23)

二、太原群..... (23)

第二节 构造..... (23)

一、断层..... (24)

二、褶皱..... (24)

三、火成岩..... (26)

第三节 煤层..... (26)

一、可采煤层..... (26)

二、不可采煤层..... (27)

第四节 可采煤层顶底板特征..... (27)

一、三层煤顶底板特征..... (27)

二、七层煤顶底板特征..... (28)

三、八层煤顶底板特征..... (28)

四、九层煤顶底板特征..... (28)

五、十Ⅰ层煤顶底板特征..... (28)

第五节 煤质(煤层煤质)..... (28)

一、硫分..... (28)

二、磷分..... (28)

三、灰分..... (28)

第六节 储量..... (29)

第七节 其它资源.....	(31)
一、硫化铁.....	(31)
二、瓷石(粘土岩).....	(31)
第三章 水文地质.....	(31)
第一节 地表水系.....	(31)
第二节 含水层.....	(32)
一、第四系砂砾层.....	(32)
二、一层灰岩.....	(32)
三、二层灰岩.....	(33)
四、四层灰岩.....	(33)
五、无名灰岩.....	(34)
六、五层灰岩.....	(34)
七、奥陶系灰岩.....	(35)
第三节 水对开采的威胁.....	(35)
一、突水情况.....	(35)
二、主要出水点情况.....	(36)
第四节 涌水量.....	(37)
一、涌水情况.....	(37)
二、最大涌水量预计.....	(39)
第五节 五灰放水试验.....	(39)
第四篇 基本建设.....	(43)
第一章 机构沿革.....	(43)
第二章 设计.....	(43)
第一节 矿井设计.....	(43)
一、井田开发方式设计.....	(43)
二、井底车场设计.....	(44)
三、运输提升设计.....	(44)
四、排水方式与供电设计.....	(44)
五、采区设计.....	(44)
六、地面布置及运输设计.....	(46)
第二节 补套采区及其施工组织设计.....	(47)
一、补套采区设计.....	(47)
二、补套工程施工组织设计.....	(47)
第三节 地面建筑设计.....	(48)
一、生产建筑设计.....	(48)
二、辅助建筑设计.....	(48)
三、工人村设计.....	(48)
四、公路设计.....	(49)
五、铁路设计.....	(49)

六、福利及其它设计.....	(49)
第三章 施工.....	(50)
第一节 主要工程施工方法及措施.....	(51)
第二节 建井施工与验收.....	(51)
一、建井施工.....	(51)
二、矿井验收.....	(52)
第三节 矿井补套工程施工.....	(53)
第四节 地面建筑施工.....	(53)
第五节 铁路施工.....	(53)
第六节 职工子弟学校建筑施工.....	(53)
第五篇 煤矿生产.....	(57)
第一章 生产指挥系统与管理.....	(57)
第一节 机构沿革.....	(57)
第二节 行政领导体制.....	(57)
第三节 生产调度.....	(59)
一、机 构.....	(59)
二、性质和任务.....	(59)
三、日常工作.....	(59)
四、调度跟班.....	(60)
五、调度设施.....	(60)
第四节 生产管理.....	(60)
一、组织形式与队伍.....	(60)
二、管理方式.....	(61)
三、生产管理及其改进.....	(61)
第五节 现场管理.....	(64)
一、范围.....	(64)
二、组织与管理.....	(64)
三、现场管理方法及其改进.....	(64)
第二章 煤炭生产.....	(65)
第一节 投产初期概况.....	(65)
第二节 补套后生产发展概况.....	(66)
第三节 技术政策执行情况.....	(68)
一、“三量”比例.....	(68)
二、采掘比例.....	(68)
三、难易煤层配采.....	(72)
第三章 生产技术.....	(72)
第一节 机 构.....	(72)
一、机构沿革.....	(72)
二、技术队伍.....	(73)

第二节 科技活动	(74)
一、采煤机的改进	(74)
二、可控硅防爆开关的研制	(75)
三、井口联动化的实现	(75)
四、简易模拟生产调度盘的研制	(75)
五、电缆探伤仪的研制	(75)
六、声光警报器的安设	(75)
七、矿用防爆载波电话的推广	(76)
八、动水注浆堵水	(76)
九、新型绝缘材料的研制	(77)
十、电机车照明逆变电源的研制	(77)
十一、“双降”采煤试验	(77)
第二节 矿井地质与测量	(77)
一、地质工作	(77)
二、测绘工作	(78)
三、“三量”管理	(80)
第四节 开拓与掘进	(80)
一、原设计开拓布局与改进	(80)
二、采区巷道布置	(81)
三、掘进工艺与设备	(82)
第五节 采煤	(85)
一、采煤方法与工艺	(86)
二、采煤机械	(91)
三、顶板管理	(92)
第六节 运输提升	(95)
一、井下运输系统及运输设备	(95)
二、提升系统及设备	(95)
三、地面运输系统	(96)
第七节 通风防尘	(97)
一、通风系统	(97)
二、局部通风方法及机械	(98)
三、通风系统的完善	(98)
四、反风演习	(100)
五、矿井外部漏风处理	(101)
六、防尘	(102)
第八节 排水	(103)
一、矿井涌水量及预计突水量	(103)
二、排水能力和设备	(103)
三、排水方式	(104)