

010619

拉順礦區志

1901—1985

# 撫順礦區志

(1901—1985)

中 卷

撫順礦務局志編審委員會編纂

煤炭工業出版社

5

# 目 录

## 第四编 矿 山 建 设

第一章 勘探测量 .....	3
第一节 地质勘探 .....	4
第二节 矿山测量 .....	7
第二章 工程设计 .....	10
第一节 设计机构 .....	10
第二节 设计任务 .....	11
第三节 设计管理 .....	13
第三章 矿井建设 .....	15
第一节 沿革 .....	15
附：抚顺炭矿所属各矿开工、出煤时间表 .....	20
第二节 总体改建 .....	21
第三节 新井建设 .....	24
一、刘山斜井建设 .....	24
二、老虎台矿竖井 .....	25
三、北龙凤矿井建设 .....	26
第四章 老矿挖潜改造 .....	27
第一节 恢复建设 .....	27
第二节 开拓延深 .....	28

1. 龙凤矿竖井 .....	29
2. 老虎台矿皮带斜井 .....	31
3. 胜利矿刘山斜井 .....	32
第三节 露天改造 .....	33
<b>第五章 地面建设 .....</b>	<b>37</b>
第一节 施工队伍 .....	37
第二节 工业建设 .....	38
第三节 民用建设 .....	42
附：1. 抚顺矿务局逐年完成基建工程投资表 .....	44
2. 抚顺矿务局逐年完成基建工程实物量表 .....	45
3. 1949~1985年新建矿井（露天）一览表 .....	46

## 第五编 井 工 开 采

<b>第一章 开采沿革 .....</b>	<b>49</b>
<b>第二章 井工开拓 .....</b>	<b>51</b>
<b>第三章 煤炭开采 .....</b>	<b>54</b>
第一节 开采准备 .....	54
第二节 采煤工艺 .....	55
一、回采工艺演变 .....	55
二、爆破落煤 .....	55
三、炮采机运 .....	56
四、水运工艺 .....	56
五、煤壁推进方式 .....	57
六、采区坑木准备 .....	57
第三节 顶板管理 .....	58
第四节 采煤作业规程 .....	59
第五节 正规循环作业 .....	61
第六节 采区善后处理 .....	62

第七节 采煤机械·····	63
<b>第四章 水砂充填</b> ·····	<b>64</b>
第一节 充填系统·····	64
第二节 充填材料·····	64
第三节 注砂设施·····	66
一、注砂井·····	66
二、贮水池·····	66
三、注砂室·····	67
四、电话室·····	68
第四节 注砂作业·····	68
一、注砂井地面作业·····	68
二、注砂室作业·····	68
第五节 充填管及其敷设·····	69
<b>第五章 运输与提升</b> ·····	<b>71</b>
第一节 开采初期的运输与提升·····	71
一、地面运输·····	71
二、主、副井提升·····	71
三、水平大巷运输·····	72
四、采区运输·····	72
五、辅助运输·····	72
第二节 延深后运输与提升的改进·····	72
<b>第六章 矿井通风</b> ·····	<b>76</b>
第一节 通风机构·····	76
第二节 通风方式·····	77
第三节 通风设备·····	78
第四节 瓦斯监测·····	80

第七章 井工排水 .....	83
第一节 老虎台矿排水系统 .....	83
第二节 龙凤矿排水系统 .....	85
第三节 胜利矿排水系统 .....	86
第八章 洗选加工 .....	89
第一节 概述 .....	89
第二节 选煤设备 .....	90
第三节 选煤方法 .....	93
一、干式手选 .....	93
二、筛选 .....	93
三、重力选煤 .....	93
四、煤泥水回收 .....	93
五、自动化技术 .....	94
第四节 产品 .....	94
第九章 供电与通讯 .....	95
第一节 供电 .....	95
第二节 通讯 .....	99
第十章 设备检修 .....	101
第一节 铸造 .....	101
第二节 锻造 .....	102
第三节 铆焊 .....	102
第四节 金工 .....	102
第五节 热处理 .....	103
第六节 机电设备检修 .....	103

第七节 汽车修理	103
第八节 轧钢	104
<b>第十一章 机械采煤</b>	<b>105</b>
第一节 概述	105
第二节 机采试验	106
第三节 机采设备	107
第四节 机采工艺	109
第五节 一次放顶	110

## 第六编 露天开采

<b>第一章 露天开采沿革</b>	<b>117</b>
<b>第二章 露天开拓延深工艺</b>	<b>122</b>
第一节 开拓系统的建立	122
第二节 开拓延深方式	123
第三节 开采技术参数	124
一、台阶高度(段高)	124
二、采掘带宽度	124
三、最小工作平盘宽度	125
四、采区长度	125
五、台阶坡面角	125
六、段沟宽度	125
<b>第三章 剥离</b>	<b>126</b>
第一节 穿孔	127
第二节 爆破	129
一、爆破材料	129
二、爆破方法	130

8

三、爆破效率.....	131
第三节 采装 .....	131
第四节 疏干与排水 .....	133
第五节 滑坡与防治 .....	135
<b>第四章 露天采煤 .....</b>	<b>139</b>
第一节 倾斜煤层中间煤沟顶板露煤 ——抚顺西露天矿前期采煤法 .....	139
第二节 倾斜煤层煤沟及顶板露煤 ——抚顺西露天矿中期采煤法 .....	142
第三节 倾斜煤层横向工作线内排 ——抚顺西露天矿近期采煤法.....	142
<b>第五章 露天运输 .....</b>	<b>144</b>
<b>第六章 舍场排土 .....</b>	<b>147</b>
<b>第七章 供电与通讯 .....</b>	<b>150</b>
第一节 供电 .....	150
第二节 通讯 .....	151
<b>第八章 选煤.....</b>	<b>153</b>
第一节 选煤厂的建立 .....	153
第二节 选煤厂的技术改造 .....	153
第三节 选煤工艺.....	154
第四节 选煤产品.....	155
<b>第九章 设备检修 .....</b>	<b>156</b>
<b>第十章 东露天开采 .....</b>	<b>161</b>

第一节	东露天掘事务所.....	161
第二节	东露天矿.....	161
第三节	跃进矿.....	163

## 第七编 煤 矿 安 全

第一章	建国前煤矿安全状况.....	167
	〔附〕 1944~1948年期间伤亡事故分析表.....	170
第二章	建国后煤矿安全状况.....	171
第三章	安全监察机构.....	175
	第一节 机构沿革.....	175
	第二节 职责权限.....	176
第四章	安全活动.....	177
	第一节 安全规程教育.....	177
	第二节 安全第一方针教育.....	177
	第三节 群众性安全活动.....	179
	第四节 青年安全监督岗.....	179
	第五节 安全质量检查.....	180
	第六节 安全办公会议制度.....	180
第五章	安全管理.....	181
	第一节 安全目标管理.....	181
	第二节 安全重点管理.....	181
	第三节 安全奖惩.....	182

第六章 矿山救护 .....	184
第一节 组织机构 .....	184
第二节 日常管理 .....	187
第三节 灾害预防 .....	190
第四节 矿井救护 .....	190
第五节 对外支援 .....	191

第七章 重大灾害事故 .....	194
第一节 重大水灾事故 .....	194
第二节 重大瓦斯与发火事故 .....	195
第三节 重大顶板事故 .....	199
第四节 机电及设备事故 .....	200

## 第八编 煤 矿 经 营

第一章 股份经营 .....	205
第一节 民族资本股份经营 .....	205
第二节 合资股份经营 .....	207
第三节 战时军事经营 .....	208

第二章 殖民经营 .....	210
第一节 矿业开发 .....	210
第二节 经营机构 .....	211
第三节 劳务管理 .....	214
第四节 劳动力管理 .....	219

第五节 工资管理.....	224
第六节 煤炭销售.....	226
<b>第三章 过渡经营</b> .....	<b>234</b>
第一节 苏军军管经营 .....	234
第二节 国民党统治经营.....	234
一、生产经营原则.....	235
二、企业规范管理.....	236
三、专业化管理.....	236
<b>第四章 计划经营</b> .....	<b>240</b>
第一节 计划管理.....	240
一、管理体制.....	240
二、计划体系.....	241
三、计划编制.....	243
四、计划平衡与贯彻.....	245
五、计划执行与检查.....	246
六、统计工作.....	247
第二节 劳动工资管理 .....	247
第三节 财务管理.....	260
一、资金管理.....	261
二、成本管理.....	266
三、经济核算.....	269
四、盈亏管理.....	271
五、审计.....	274
第四节 物资管理.....	275
一、概况.....	275
二、计划管理.....	280
三、“两定”管理.....	281
四、物资来源.....	282
五、采购管理.....	283
六、使用管理.....	283

七、回收复用.....	286
八、仓库管理.....	287
九、物资统计.....	289
第五节 运销管理.....	289
<b>第五章 承包经营</b> .....	<b>305</b>
第一节 创建大庆式企业 .....	305
第二节 建立岗位经济责任制 .....	306
第三节 企业全面整顿 .....	307
第四节 经济体制改革 .....	310
第五节 现代化管理 .....	312

## 第九编 科 学 技 术

<b>第一章 发展概况</b> .....	<b>319</b>
<b>第二章 机构与队伍</b> .....	<b>322</b>
第一节 科技机构.....	322
一、煤炭科学研究所抚顺研究所.....	322
二、抚顺矿务局科研所.....	323
三、林业处林业研究所.....	324
第二节 科技队伍.....	324
第三节 学术团体.....	326
<b>第三章 科技管理</b> .....	<b>328</b>
第一节 科技经费与计划管理 .....	328
第二节 科技政策.....	328
第三节 科技干部管理 .....	330

第四节	专利管理	331
第五节	科技成果管理	332
第六节	科技档案管理	332
<b>第四章</b>	<b>科技服务</b>	<b>334</b>
第一节	科技情报	334
第二节	科技咨询	336
<b>第五章</b>	<b>环境保护</b>	<b>337</b>
第一节	概况	337
第二节	环境污染治理	338
一、	有害气体治理	338
二、	烟尘与粉尘治理	338
三、	污水治理	339
四、	噪音治理	340
<b>第六章</b>	<b>科技活动与交流</b>	<b>342</b>
第一节	学术活动	342
第二节	技术交流	343
第三节	出国考察	346
<b>第七章</b>	<b>科技成果与应用</b>	<b>351</b>

## 第十编 综 合 利 用

<b>第一章</b>	<b>用页岩炼制人造石油</b>	<b>364</b>
第一节	发展概况	364
第二节	新油厂的建立	366

91

第二章 低热值燃料发电 .....	368
第三章 瓦斯抽放与利用 .....	375
第四章 利用煤泥生产水煤浆 .....	380
第一节 高浓度水煤浆试验与生产 .....	380
第二节 无添加剂煤泥制浆 .....	382
第五章 以页岩、废渣发展建材工业 .....	384

## 第十一编 集 体 企 业

第一章 发展概况 .....	389
第二章 经济门类 .....	395
第一节 煤炭工业 .....	395
第二节 冶金工业 .....	397
第三节 轻化工业 .....	399
第四节 材料工业 .....	400
第五节 机械工业 .....	402
第六节 建筑安装业 .....	403
第七节 交通运输业 .....	405
第八节 商饮服修业 .....	405
第九节 服装纺织业 .....	407
第十节 印刷业 .....	408
第十一节 医疗卫生业 .....	408
第十二节 农副业 .....	410
第十三节 劳动服务业 .....	410

第三章 集体企业管理 .....	412
第一节 管理体制 .....	412
第二节 基础专业管理 .....	414
第三节 现代化管理 .....	416
附：1985年度各项任务完成表 .....	416
安置待业青年、富余人员表 .....	417
集体独立核算企业及分类表 .....	418
第四章 名优产品 .....	419

## 附 录

### 抚顺矿区历史文献辑存

附录一 第一次军矿联席会议记录 .....	425
附录二 几个阶段（1949~1962年）几个专题调查研究 资料 .....	428
附录三 抚顺煤矿发展概况资料 .....	443
附录四 抚顺矿务局关于制定努力开创新局面设想规划 的提纲 .....	456
编后记 .....	460

12

第四编

矿山建设

