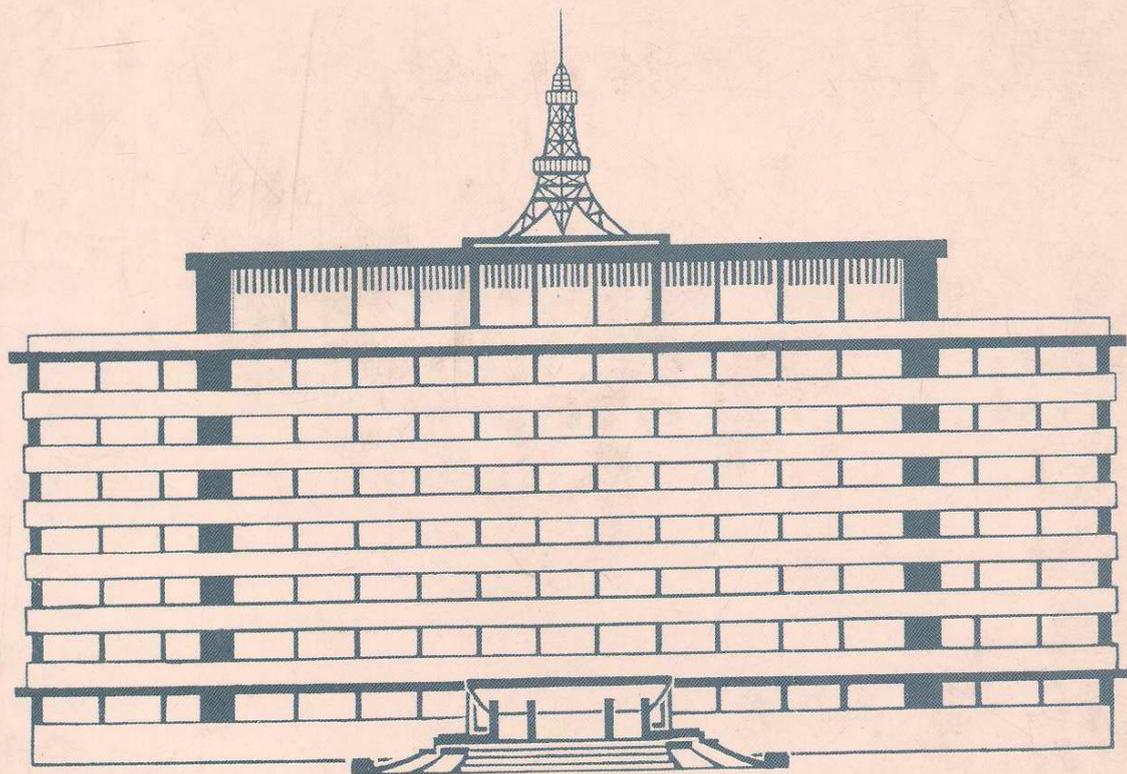


011897

开滦煤矿志

第二卷
1878 — 1988



新华出版社

开滦煤矿志

第二卷
1878 — 1988

开滦矿务局史志办公室 编

编辑说明

《开滦煤矿志》第一卷已出版，现第二卷继之付梓。

该卷记叙了1878—1988年110年间开滦煤矿生产建设方面的发展过程，系全志书之主干。它既是开滦煤矿的行业专志，也是开滦煤矿经济发展的资料书。

该卷在编辑过程中，根据编写需要，除循第一卷“凡例”外，又作了一些新的规范，说明如下：

1、在志书体例上，个别章、节中采用了“史志结合”的写法，即按时期、阶段竖排编目，每目竖写，使不同时期的情况显现出来。

2、在有关篇章中采用“无题序”，对较复杂的内容加以概述或说明；有的篇附有“专记”，以保存有历史价值的资料。

3、为使志文层次清晰起见，有的篇内之章节志文中标编了①、②、③……号，此号不作为横排编目。

4、在表序的编排上，一般为四位数字，第一位数字表示篇，第二位数字表示章，第三位数字表示节，第四位数字表示表序，每篇序号通排，另篇表序另起。如“表1—1—1—1”，即表示第一篇，第一章，第一节，第一张表。篇中所附“专记”中的表号与本篇表序顺排为三位数字，如“表1—专—11”，即表示第一篇的第十一张表，第三位数字虽在“专记”中为第一张表，但与该篇之表顺序而成“11”；如某篇内无“节”，其表号中之“节号”为“0”；各表均为封闭式。图序号的编排同表号，但自成系列，不顺序于表号之数。

5、为避免赘叙用了一些简化名词和时间代词，现统一释下：

开平局——开平矿务局

开平公司——开平矿务有限公司

编辑说明

滦州公司——全称北洋滦州官矿有限公司，亦简称滦州煤矿或滦矿

开滦总局——开滦矿务总局

开滦矿区——1952年5月国家接管开滦前为开滦总局下属的唐山各矿厂的总称，接管后泛指整个开滦煤矿

开滦煤矿——系俗称

开滦联合时——开平、滦州两公司于1912年6月1日签订联合办理合同

日军管理开滦时期——1941年12月8日至1945年11月19日日
本军管理开滦

唐山解放——1948年12月12日中国人民解放军解放唐山

接管开滦时——1952年5月14日，中央人民政府燃料工业部下令接管开滦矿务总局，并组织开滦煤矿总管理处，在部领导下负责接管开滦煤矿企业

开滦总处——开滦煤矿总管理处，亦简称开滦总管理处

旧开滦时期——指1948年12月12日唐山解放前或1952年5月国家接管前

唐山大地震时——1976年7月28日发生之

总之，该卷内容较多，专业性强，时间跨度大，各历史时期的资料繁杂，且出处不一，加之编辑人员水平所限，纰漏之处在所难免，恳请指正。

《开滦煤矿志》编审委员会

——原编审委员会

主任：徐冀

副主任：张凤阁 孙恪谨 耿彰

委员：李成栋 贾燕杰 沈义明

刘东信 周敏桥 唐家友

郝久经 郑锦铨 司继志

——1994年6月调整后的编审委员会

主任：徐冀

副主任：张凤阁 孙恪谨 耿彰

委员：贾燕杰 李成栋 钟亚平

周敏桥 刘东信 唐家友

马义文 郑锦铨 李光瑞

《开滦煤矿志》第二卷编辑人员

主 编：徐 冀

副 主 编：张凤阁 李光瑞

编 辑：李福江 任荣会 杨 志 王宝利

摄 影：孟顺生 王 珑 于贺永 孙 明

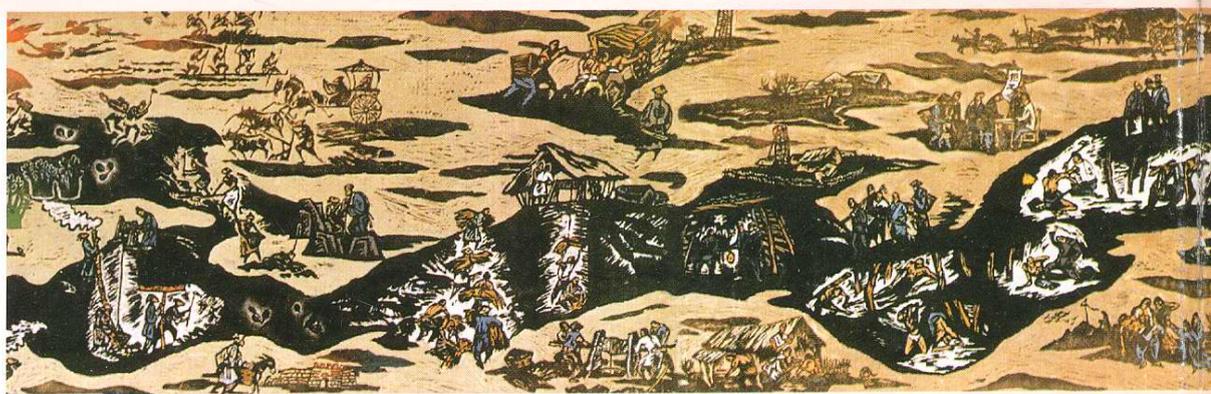
描 图：王宝利 薄晓华 赵永顺 张兴奎

校 对：李光瑞 任荣会 杨 志 李福江

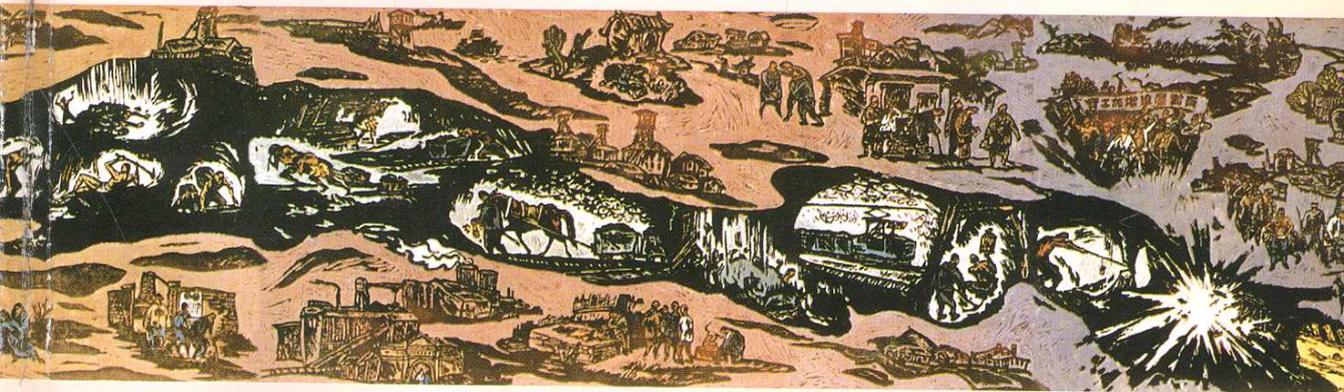
王宝利 阎 利 陈贵旺

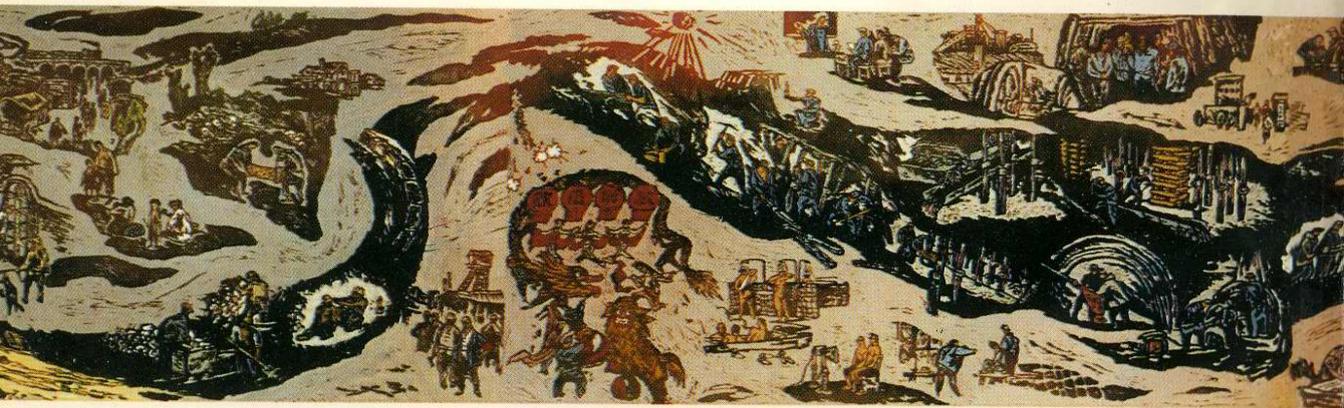
工作人员：马素芹 王建菊

黑色
也
河



书名题字:薄惠明 版面作者:薄惠明 徐振国 董鸿臣 谷效良 陆符文







目 录

第一篇 地质测量	1
第一章 机构与制度	3
第一节 地测机构	3
第二节 工作制度	4
第二章 地质勘查	6
第一节 队伍	6
第二节 勘查	10
第三章 煤系地层	22
第一节 矿井地质	22
第二节 煤层	29
第四章 矿山测量	50
第一节 地面控制	50
第二节 井下控制	54
第三节 贯通测量	57
第四节 岩移观测	59
第五节 测绘手段	61
第二篇 煤矿建设	63
第一章 矿区规划	65
第一节 旧开滦的筹划	65
第二节 接管后的规划	67
第二章 工程设计	72

第一节	设计机构	72
第二节	设计管理	74
第三节	设计项目	75
第三章	基建机构与队伍	77
第一节	管理机构	77
第二节	施工队伍	78
第四章	矿区建设	82
第一节	旧开滦的建设	82
第二节	代管后的建设	83
第五章	矿井开发	87
第一节	唐山矿	87
第二节	林西矿	92
第三节	马家沟矿	97
第四节	赵各庄矿	103
第五节	唐家庄矿	110
第六节	范各庄矿	114
第七节	吕家坨矿	119
第八节	荆各庄矿	124
第九节	林南仓矿	129
第十节	钱家营矿	133
第十一节	东欢坨在建矿井	139
附:	开凿暗井技术专记	141
第六章	建设施工管理	143
第一节	营建形式	143
附:	1937年3月开滦与“一大公司”合同	145
第二节	基建施工程序	146
第三节	施工作业管理	148
第三篇	矿井辅助生产系统	151
第一章	矿井提升	153

第一节 提升方式.....	153
第二节 提升设备.....	154
第二章 井下运输	170
第一节 工作面运输.....	170
第二节 大巷运输.....	173
第三章 矿井通风	187
第一节 通风方式.....	187
第二节 通风设备.....	188
第四章 矿井排水	198
第一节 排水方式.....	201
第二节 排水设备.....	202
第五章 矿井动力	217
第一节 蒸汽.....	217
第二节 电力.....	218
第三节 压风.....	240
第六章 矿井照明	248
第一节 井上照明.....	248
第二节 井下照明.....	248
第七章 矿区通讯	252
第一节 电报.....	252
第二节 电话.....	253
第三节 井下通讯.....	255
第四节 调度通讯.....	256
第五节 通讯线路.....	258
第四篇 原煤生产	263
第一章 开拓	265
第一节 开拓方式.....	265
第二节 施工方法与机具.....	271
第三节 井巷支护.....	273

第二章 掘进	276
第一节 巷道布置	276
第二节 施工方法与机具	278
第三节 煤巷支护	280
第三章 回采	303
第一节 采煤方法	303
第二节 顶板管理	330
第三节 采煤机械化	339
第四章 采掘关系	348
第五篇 精煤生产	353
第一章 选煤厂建设	355
第二章 选煤工艺	358
第三章 选煤技术改进	360
第一节 技术改进	360
第二节 煤泥水处理	361
第四章 选煤品种与产量	363
第一节 品种	363
第二节 产量	364
第六篇 煤炭运输	377
第一章 概况及机构	379
第一节 概况	379
第二节 机构设置	379
第二章 水路运输	382
第一节 河运	382
第二节 海运	394
第三节 港口码头	398
第三章 铁路运输	414

第一节	铁路建设	414
第二节	装备设施及维修	427
第三节	车辆使用	445
第四节	铁路运输管理	451
第七篇	煤炭科研	455
第一章	科研机构	457
第二章	科研计划与经费	459
第一节	计划编制与实施	459
第二节	科研经费	460
第三章	科研成果	461
第一节	重大科技成果	461
第二节	部分科研成果简介	475
第三节	科研成果管理	481
第四章	合理化建议	483
第五章	环境保护	485
第一节	发展概况	485
第二节	污染源的治理	486
第三节	“三废”的综合利用	488
第四节	造地还田	490
第八篇	煤矿安全	493
第一章	机构设置	495
第一节	业务保安机构	495
第二节	安全监察机构	496
第三节	群众安全组织	496
第二章	安全法规	498
第三章	安全制度	500
第一节	安全责任制	500
第二节	安全会议制	501

第三节	安全活动日制	502
第四节	安全检查制	502
第五节	违反规程补课制	502
第六节	安全奖惩制	503
第四章	安全教育活动	505
第一节	安全教育	505
第二节	安全活动	507
第五章	安全竞赛	511
第一节	50万吨安全生产竞赛	511
第二节	百万吨安全生产竞赛	512
第六章	灾害防治	516
第一节	防瓦斯	516
第二节	防煤尘	518
第三节	防 水	519
第四节	防 火	520
第七章	重大事故	522
第八章	矿山救护	528
第一节	机构与队伍	528
第二节	管理与装备	529
第三节	救护工作	532
第九篇	重大灾害与治理	535
第一章	震灾与恢复	537
第一节	震 情	537
第二节	抢险救灾	538
第三节	恢复生产系统	542
第四节	恢复煤炭生产	553
第五节	重建家园	557
第二章	范各庄矿水灾与治理	573
第一节	突水灾情	573

第二节 治水保矿.....	574
第三节 恢复生产.....	586
附：开滦各矿主要突水专记.....	588
第十篇 附属生产	599
第一章 机械制修	601
第一节 制修厂建设.....	601
第二节 制修设备.....	606
第三节 制修产品.....	608
第二章 矾土生产	618
第一节 矾土资源.....	618
第二节 矾土开采.....	620
第三节 矾土加工及产量.....	621
第三章 火工品生产	625
第一节 工程雷管.....	625
第二节 铵梯炸药.....	625
第三节 乳化炸药.....	626
第四章 建材生产	628
第一节 砖品生产.....	628
第二节 石料生产.....	631
第三节 水泥生产.....	633
第五章 其它事业	635
第一节 焦 炭.....	635
第二节 林 场.....	637
第三节 入股或合办的矿厂.....	639
第四节 各种小型生产厂.....	642
第六章 集体经济	644
第一节 沿革及概况.....	644
第二节 集体工业.....	646
第三节 集体商业.....	661