

010496

AN GANG ZHI

# 鞍钢志

1916-1985/上卷

# 鞍钢志

1916 — 1985

上卷

人民出版社

一九九一年·北京

乙

**鞍 钢 志**

AN GANG ZHI

(上卷)

鞍钢史志编纂委员会编

责任编辑 聂力华

人民出版社出版发行 (北京朝内大街 166 号)

鞍山太平洋印务有限公司印制

ANSHAN PACIFIC PRESS CO., LTD.

787×1092 毫米 16 开本 35 印张 30 插页 1 191 000 字

1991 年 12 月第 1 版 1991 年 12 月北京第 1 次印刷

印数 0 001—3 000

ISBN 7—01—001192—3/K·219 定价 40.00 元

(国内发行)

## 鞍钢史志编纂委员会

顾 问 谷正荣 钟剑平 赵 前 刘京俊 范杰良  
申力明 杨树棠 崔华景 徐 杰

主 任 张 羽 李华忠  
副主任 刘惠德 陈世南 龙春满 元东洙 朱德惠  
赵广杰

委 员 (以姓氏笔画为序)  
才文成 马鸿宽 元东洙 王仕周 王延绵  
龙春满 朱德惠 刘永岗 刘成勇 刘秀伦  
刘润田 刘惠德 回光岐 李华忠 李青枝  
杜承林 张 羽 张克良 陈世南 汪 蛟  
肖德心 杨瑞光 闻宝满 赵广杰 赵佳云  
姜绍渔 倪炳阳 钱兴家 崔 峰 程裕民  
韩 禹

## 《鞍钢志》(上卷) 编撰人员

主 编 杨瑞光  
副 主 编 孙秉侠  
责任编辑 郝雨春  
编 辑 孙鸿猷 罗 汉 潘作桓  
金治平 沈敏根 刘铭廉  
美术编辑 陈庆琳  
摄 影 史贵俊  
撰 稿 人 (以姓氏笔画为序)

王太忱	王书智	王世录	王向离
王应先	王学哲	王 珏	区昌伦
白云生	朱述尧	刘会福	孙秉侠
孙鸿猷	成兰伯	回恩贤	郭恩荣
毕德滋	严行健	李大公	李岩峰
李鸿业	邹益林	杨瑞光	吴士华
吴聚洲	何守礼	何福贤	汪昔奇
沈敏根	沈 毅	宋传琴	张立民
张汉民	张秉臣	陈廷玉	陈 烈
范业平	罗 汉	金治平	周 伟
庞良玉	赵维忠	费世春	徐福顺
姚柏林	郝雨春	靳 汉	崔 峰
焦庆春	傅乐新	傅宝廷	谭 壬
潘元东	潘作桓	瞿 安	

# 序 言

鞍山钢铁公司是在中国共产党领导下恢复和建设起来的我国第一个大型现代化钢铁联合企业。编纂与出版以生产建设为主线，全面记载鞍钢的历史和现状、社会和自然等各方面情况的《鞍钢志》，具有广泛而深刻的社会意义。

鞍山地处辽东半岛中部。它北接辽（阳）沈（阳），南邻营（口）海（城）；东倚千山山脉，西临辽河三角洲平原；扼长（春）大（连）铁路、沈（阳）大（连）高速公路之要冲。这里实为富国强兵、发展基础工业之宝地。其交通之发达，人文资源和自然资源之丰富，可谓山川钟灵，沃野毓秀，物华天宝，人杰地灵。其周围数百里蕴藏着上百亿吨铁矿，数十亿吨菱镁矿、石灰石矿、煤矿、粘土矿、锰矿，还有石油、天然气等资源，为发展钢铁生产奠定了雄厚的物质基础。其境内百万亩肥沃农田和雄伟山川，亦为文化与科学的发展提供了优越的自然环境。数千年来，我中华民族的先民耕作于斯，繁衍于斯，从事农耕冶铁，绵延不绝，直至今日。

鞍山古属辽东郡，秦汉时手工冶铁即见端倪，但因数千年封建落后统治以及各种复杂社会原因，冶铁事业发展缓慢。鞍山现代钢铁工业的兴起，则始于本世纪初日本帝国主义侵入辽东半岛之后。1840年中英鸦片战争，英帝国主义的炮舰轰开了中国的大门，各帝国主义列强侵略势力，接踵而入。辽东半岛优越的地理位置和丰富的矿藏资源，早就为列强所垂涎。先是沙俄胁迫清政府签

订不平等条约，把它的侵略触角伸向我黑水白山。继而1904年日俄争利开战，沙俄战败，日本帝国主义取代了其在辽东半岛的地位，霸占土地，建工厂，开矿山，飞扬跋扈，肆虐一方，恣意欺凌和吮吸我中华民族民脂民膏。为了适应其发动大规模侵略战争的需要，以日本政府为后台的南满洲铁道株式会社于1916年筹办了鞍山制铁所(今鞍山钢铁公司最早前身)，并一再扩大其生产规模，1933年扩建为株式会社昭和制钢所，大肆掠夺鞍山地区丰富铁矿资源，残酷压迫和剥削中国劳动人民。从1918年至1945年，日本帝国主义仅在鞍山地区即掠夺我钢铁等战略物资超过1000万吨，给中国人民造成了巨大的灾难和损失。

“八·一五”抗战胜利后，国民党政府接收了鞍山各冶金工厂，并于1946年10月成立了鞍山钢铁有限公司。由于国民党腐败无能，在其接管的22个月期间，毫无建树。之后，随着其在东北统治的全面崩溃而撤离鞍山。

一唱雄鸡天下白。1948年2月19日鞍山解放，鞍钢回到了人民的怀抱。同年12月26日，在中国共产党的领导下，建立了鞍山钢铁公司，从此，鞍钢的生产建设揭开了新的历史篇章。翻身作主的钢铁工人，面对日本帝国主义和国民党反动统治遗留下的破烂厂区，开始了艰苦卓绝的奋斗。他们以极大的革命热情和生产积极性，克服了重重困难，使这个已经全面停产的破烂摊子，重新焕发了生机，迅速恢复了生产。1949年7月9日，鞍山钢铁公司举行了庄严的开工典礼。经过继续努力，在我国国民经济恢复时期，鞍钢提前完成了设备修复和生产任务。

中共中央、中央人民政府以及中共各级组织、各级人民政府，对鞍山钢铁公司的恢复和建设，始终予以充分的关注和重视。“一五”时期，国家把鞍钢的改建、扩建列为全国大规模社会主义经济建设的“重中之重”，发动全国各族人民支援鞍钢建设。以著名的大型轧钢厂、无缝钢管厂、7号炼铁高炉“三大工程”为代表的一大批新建、扩建工程，相继建成投产，迅速改变了鞍钢的面貌，并以其数量愈来愈多，质量愈来愈好的钢铁产品，有效地支援全国的社会主义建设事业。在以后的各个经济建设时期，尽管出现和经历了“大跃进”、“文化大革命”的坎坷和曲折，鞍钢的生产建设仍然不断取得新的成绩。特别是中国共产党十一届三中全会以后，改革开放的春风和阳光，吹拂与照耀着鞍钢这个有着悠久历史的老企业，使它青春焕发，异彩纷呈。无论企业的生产规模、产品结构和质量、经营机制和经济效益，以至人的精神面貌，都发生了巨大的变化。此时的鞍钢犹如一艘蒙眬巨舰，沿着中国共产党指引的社会主义航向，在新的历史时期，乘风破浪，奋

勇前进。至1985年，鞍钢已发展成为一个年产钢700多万吨的特大型钢铁联合企业。

鞍山钢铁公司的建立、壮大和发展，是我国社会主义工业企业的成长、壮大和发展的缩影。事实再一次雄辩地证明：中国共产党的正确领导，社会主义的优越制度，全国人民的有力支援，是鞍钢生产建设持续前进，不断取得新的胜利的根本保证。

鞍钢是发展我国钢铁工业的摇篮。1949年至1985年，鞍钢累计生产钢1.58亿吨、生铁1.54亿吨、钢材0.96亿吨，实现利税363亿元，为支援全国经济建设和国防建设做出重大贡献。鞍钢是座大熔炉，既出钢材，又出人才。数十年来，先后有5万多名优秀领导干部、工程技术人员及管理干部、技术工人，支援祖国各地新钢铁基地，并且为兄弟企业培养和训练了数万名生产、建设骨干。“鞍钢人”像种子一样撒遍祖国的茫茫戈壁、塞北草原、扬子江畔和西南边陲，他们与我国各族英雄儿女一起，使祖国大地铁水奔流，钢花怒放。

历史是人民创造的。在鞍钢的发展历程中，广大职工牢固树立工人阶级主人翁思想，坚韧不拔，艰苦奋斗，在废墟上既建成一个社会主义现代化钢铁工业基地，同时也锤炼和造就了一支有理想、有道德、有文化、有纪律的职工队伍，一代社会主义新人茁壮成长，涌现出以老英雄孟泰、“走在时间前面的人”王崇伦、反围盘的发明者张明山、炼钢能手李绍奎、“钢铁英雄”赵玉林和80年代孟泰式劳动模范赵成顺等为代表的一大批著名模范人物。在他们身上，集中展现了鞍钢工人阶级艰苦奋斗、开拓进取、创新求实和拼争奉献的优良品德和精神风貌。他们与广大干部、工程技术人员和工人群众一起，以自己的聪明才智和创造精神，为鞍钢发展描绘出一幅幅熠熠生辉的宏伟画卷。

盛世修志。中国共产党十一届三中全会以来，泱泱中华，政通人和，改革开放，百业俱兴。为鉴镜过去，开拓未来，1985年春，中共鞍山钢铁公司委员会及鞍山钢铁公司，秉承我中华民族编史修志优秀传统文化传统，遵照中国地方志指导小组及上级有关规定，决定筹划力量，编纂并出版《鞍钢志》，旨在以马列主义、毛泽东思想为指导，遵循中国共产党十一届三中全会以来的路线、方针、政策，全面、准确地记载鞍钢的历史与现实，藉以继承和发扬鞍钢工人阶级艰苦奋斗的光荣传统，弘扬在中国共产党领导下恢复和建设鞍钢的英雄业绩，为企业管理人员提供决策性资料和佐证，为广大职工群众提供传统教育教材，为社会各界奉献有关鞍钢成长和发展的史料。

为使《鞍钢志》编纂工作进行顺利，鞍钢成立了史志编纂委员会总揽其事，并专门成立编纂机构承担有关编纂事宜。主要领导同志亲自挂帅，经多方征集意见，反复磋商纲目，广征博采史料，一再研讨

5

初稿，殚心竭虑，磨砺于兹，前后历时六载，数易其稿，终成共约二百余万字、数百幅图片和资料的《鞍钢志》。

鞍钢纂修社会主义新志，实属创举。察 1938 年虽有《昭和制钢所二十年志》问世，但该志实为日本帝国主义侵略张目之作，歪曲历史，观点谬误。新编《鞍钢志》坚持党的四项基本原则，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义，坚持人民群众是历史的主人的观点，在编纂过程中贯彻实事求是、详今略古原则，以大量具体翔实的数据、史料，展现鞍钢这个社会主义企业的苦难史、斗争史和发展史；从这个意义上讲，《鞍钢志》又是一部真实记载历史的正本清源之作。

在《鞍钢志》的编纂出版过程中，中国地方志指导小组办公室，省、市地方志办公室及诸多兄弟企业、学术机构、历史档案部门给予了大力的帮助与指导；全国志坛知名专家董一博、朱士嘉给予具体指导和审查；鞍钢各级党政领导和广大职工，特别是许多为恢复和建设鞍钢出过力、作出过重大贡献的老领导、老专家和鞍钢有关处室给予热心关怀和支持；许多同志专职从事或部分参与了《鞍钢志》的编纂工作，他们付出了辛勤劳动，在《鞍钢志》付梓之际，一并致以谢意。

鞍钢史志编纂委员会  
1991 年 10 月

# 凡 例

一、《鞍钢志》是以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导，遵循中国共产党十一届三中全会以来的路线、方针、政策，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义观点，运用科学的方法和翔实的资料，以生产建设为中心，全面地记载鞍山钢铁公司发展的历史与现状的社会主义工业企业志。

二、本志坚持实事求是，立足当代，详今略古，为振兴鞍钢服务的编纂原则。全志为两卷本。上卷主要内容包括：总述、大事记、专业志的基建、生产、科技篇；下卷包括专业志的企业管理、文教卫生、生活福利等篇，以及党群志、基层厂矿院校所志、人物志、附录等。力求全面、准确、客观地展现鞍山钢铁公司的发展全貌。

三、本志记述时间断限。上限始于鞍山制铁所初创的1916年，适当追溯上延；下限迄于1985年。

四、本志采用语体文和篇、章、节、目结构，以志为主，辅以述、记、传、图、表、录。大事记采用编年与记事本末相结合体例。

五、本志采用公元纪年。1949年10月中华人民共和国成立以前，适当加注旧纪年，大事记解放前部分采用公元纪年与旧纪年相对照。

六、入志单位、机构名称，第一次在书中出现时，均冠以全称，以后一般使用习惯简称，如鞍山钢铁公司冷轧薄板厂简称为鞍钢冷轧厂，冶金工业部第三冶金建设公司第一建筑工程公司简称三冶一公司。人物第一次出现时，冠以职务，以后除特殊需要外，均直书其名。地名以当时地名为准，其后有变动的，在括号中加注今名。

七、数字统计、度量衡单位表述，分别按照1983年12月10日国家颁布的《中华人民共和国统计法》及1986年国家语言文字工作委员会与7个部门联合通知公布的《关于出版物上数字用法试行规定》和

《中华人民共和国计量单位名称和符号方案》规定书写。部分历史资料中的技术数据计量单位，从当时通用体制。

八、有关鞍山钢铁公司的基本建设、生产经营、科学技术发展等总体性的统计数据，概以鞍钢计划处公布和核定的数字为准。属于部门或企事业单位的统计数据，以各单位统计部门核定为准，并酌情予以页末注释。

九、坚持生不立传。立传人物以在鞍钢工作过并对鞍钢生产建设发展或其他方面卓具影响的作古人物，简介人物主要是对鞍钢生产建设发展有贡献或有影响的人物。

十、本志中所称“解放前”、“解放后”，系以1948年2月19日鞍山解放为界限。所称“建国前”、“建国后”，系以1949年10月1日中华人民共和国成立为界限。

# 目 录

序言	
凡例	
鞍钢地理位置图	
鞍钢厂区分区示意图	
鞍钢矿山一瞥	
鞍钢厂区分区	
鞍钢厂区分区原始地貌	
资料图片	
第四节 生产能力	29
第五节 主要产品产量、品种、质量 及技术经济指标	32
第四章 地位、作用与贡献	34
第一节 鞍钢的重要地位	34
第二节 主要作用与贡献	36

## 大事记

大事记 (1916—1985)	41
-----------------	----

## 专业志·上

### 第一篇 基本建设

<b>总 述</b>	
第一章 自然、社会环境	3
第一节 地理条件	3
第二节 资源及社会状况	6
第二章 历史沿革	10
第一节 鞍山地区的古代冶铁	10
第二节 日本帝国主义对鞍山钢铁 资源的掠夺	11
第三节 国民党政府接收期间的鞍 山钢铁有限公司	13
第四节 解放后鞍山钢铁公司的发展	14
第三章 企业基本状况	23
第一节 领导体制及组织机构	23
第二节 职工队伍	25
第三节 固定资产及生产设备	27
概 述	110
第一章 总体规划	113
第一节 规划体制	113
第二节 规划制订	114
第三节 规划实施与变动	127
第二章 勘察设计	138
第一节 发展沿革	138
第二节 资源、地质勘探	139





第九节 废钢铁的处理加工和铁合金的生产	343	第三节 热动力	443
第十节 主要技术经济指标	346	第四节 供电	450
第七章 轧钢	350	第五节 工业用水	455
第一节 生产沿革	350	第六节 计量检测与自动控制	461
第二节 工艺流程与设备	356	第十三章 运输	467
第三节 钢坯轧制	359	第一节 铁路运输	467
第四节 一次钢材轧制	362	第二节 公路运输	473
第五节 二次钢材轧制	367	第十四章 建筑材料与综合利用	476
第六节 三次钢材轧制与金属制品生产	369	第一节 水泥生产	476
第七节 主要钢材品种及优质名牌产品	370	第二节 建筑砖与预制构件的生产	481
第八节 主要经济技术指标	372	第三节 矿渣加工产品的生产	482
第八章 轧辊、钢锭模	387	第四节 “三废”资源的综合利用	483
第一节 生产沿革	387		
第二节 铸铁轧辊生产	387	第三篇 科技研究	
第三节 钢锭模和底板生产	391	概 述	486
第四节 品种、质量	392	第一章 科研体制	488
第五节 主要技术经济指标	393	第一节 领导体制	488
第九章 铸管	394	第二节 管理机构	489
第一节 生产沿革	394	第三节 专业科研机构	490
第二节 离心铸管生产	395	第四节 群众性科技组织	493
第三节 立式铸管生产	396	第二章 科技规划与管理	494
第四节 半连续铸管	398	第一节 科技规划	494
第五节 新产品开发	400	第二节 综合管理	495
第六节 品种质量	402	第三节 计划管理	496
第七节 环境污染治理	402	第四节 成果管理	497
第八节 主要技术经济指标	403	第五节 专利管理	499
第十章 耐火材料	404	第六节 经费与设备管理	499
第一节 生产沿革	404	第三章 采、选矿科研	501
第二节 工艺流程	406	第一节 概况	501
第三节 技术改造	407	第二节 采矿科研	501
第四节 品种发展	409	第三节 选矿科研	504
第五节 主要技术经济指标	412	第四章 冶金科研	508
第十一章 机械制造与电气修造	414	第一节 概况	508
第一节 机械制造	414	第二节 冶炼科研	515
第二节 电气修造	422	第三节 轧钢科研	520
第十二章 动力	426	第四节 焦化、耐火材料科研	523
第一节 氧气	426	第五节 理化检测	524
第二节 燃气	434	第五章 机修、动力、运输科研	527
		第一节 机修科研	527

#### 4 目 录

---

第二节 动力科研	530	第三节 主要科研项目及成果	540
第三节 运输科研	532	第八章 情报研究与技术引进	543
第六章 自动化科研	533	第一节 情报研究	543
第一节 概况	533	第二节 技术引进	545
第二节 主要成果	535	第九章 “两革一化”	548
第七章 设计研究	537	第一节 概况	548
第一节 概况	537	第二节 主要成果	549
第二节 优秀设计	538		

