

中国金属学会轧钢学会钢管学术委员会·策划

FIFTY YEARS OF STEEL TUBE INDUSTRY IN CHINA

中国钢管 50 年

殷国茂 主 编

宋本仁 成海涛 副主编



四川出版集团
四川科学技术出版社

中国金属学会轧钢学会钢管学术委员会·策划

FIFTY YEARS OF STEEL TUBE INDUSTRY IN CHINA

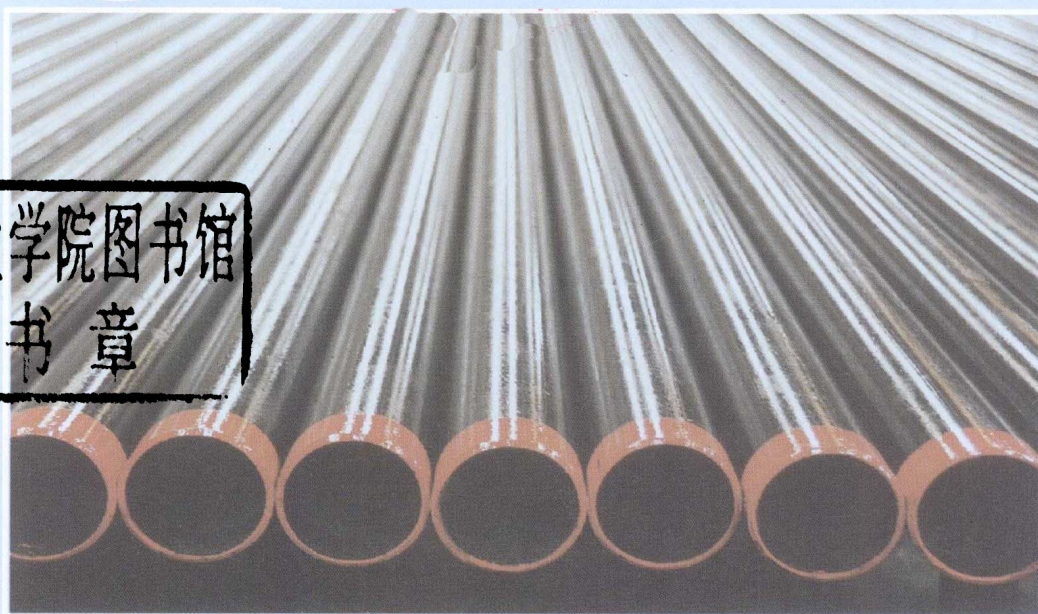
中国钢管 50 年



殷国茂 主 编

宋本仁 成海涛 副主编

江苏工业学院图书馆
藏书章



四川出版集团
四川科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国钢管 50 年 / 殷国茂主编. — 成都: 四川科学技术出版社, 2004. 6

ISBN 7-5364-5532-1

I. 中… II. 殷… III. 钢管-概况-中国-现代
IV. TG142

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 053342 号

中国钢管 50 年

策 划	中国金属学会轧钢学会钢管学术委员会
主 编	殷国茂
副 主 编	宋本仁 成海涛
责任编辑	张 憬
编 审	颜幼贤
特约封面设计	颜幼贤
版面设计	康永光
责任校对	易 卫
电脑制作	周晓军 张 军
责任出版	周红君
出版发行	四川出版集团·四川科学技术出版社 成都盐道街 3 号 邮政编码 610012
开 本	850mm×1168mm 1/16 印张 45 插页 23 字数 1500 千
印 刷	成都市新都华兴印务有限公司
版 次	2004 年 6 月成都第一版
印 次	2004 年 6 月成都第一次印刷
印 数	1-3 000 册(平装 2 000 册, 精装 1 000 册)
定 价	296.00 元
ISBN 7-5364-5532-1	

■ 版权所有·翻印必究 ■

■ 本书如有缺页、破损、装订错误, 请寄回印刷厂调换。

■ 如需购本书, 请与本社邮购组联系。

地址/成都盐道街 3 号 电话/86671039 86672823
邮政编码/610012

中国钢管工业的发展

饱含着
党和国家领导人的殷切希望

毛泽东主席、朱德委员长、周恩来总理
为鞍钢“三大工程”贺电、贺词、题词

接到鞍钢全體職工的報捷信後

毛澤東主席覆電嘉勉

鞍山鋼鐵公司全體職工同志們：

你們一九五三年十二月二十一日的來信收到了。

鞍山無縫鋼管廠、鞍山大型軋鋼廠和鞍山第七號煉鐵爐的提前完成建設工程並開始生產，是一九五三年我國重工業發展中的巨大事件。我向參加這三項工程的全體職工、鞍山鋼鐵公司全體職工和幫助鞍山建設事業的全體蘇聯同志致以熱烈的祝賀和深切的感謝。我國人民現正團結一致，為實現我國的社會主義工業化而奮鬥，你們的英勇勞動就是對於這一目標的重大貢獻。希望你們繼續努力，學習蘇聯先進經驗，發揮你們的智慧 and 力量，爭取更大的成就。

毛澤東

一九五三年十二月廿四日

鞍钢全体职工同志们！
你们站在国家建设最光荣的
岗位上，要在劳动工作中
发挥自己最大的积极性
和创造性，并不断地努力
学习苏联专家同志们的先进
技术和生产经验，为本
国第一个强大的钢铁
基地，为准备帮助中国
第一个第二个钢铁基地的建
立而努力。

朱德
一九五二年

大型轧钢厂、无缝钢管厂、七号
炼铁炉的顺利生产是我國社會
主義工業化建設中的重大勝利
祝賀鞍鋼工人同志們這一偉大的
成就。希望你們在毛主席的教
導下繼續奮鬥，不斷地進行技術
革新，為實現社會主義工業化貢獻更
大的力量。

周恩來

一九五三年
二月二十日

党和国家领导人及外国领导人考察·视察·参观

亲切的关怀

巨大的鼓舞



中共中央主席 中央人民政府主席毛泽东关切地注视着

新中国第一根无缝钢管

1955年4月中华人民共和国主席刘少奇、中央人民政府副主席朱德、国务院总理周恩来、中共中央书记处总书记邓小平等国家领导人视察我国最大的钢铁基地鞍山钢铁公司



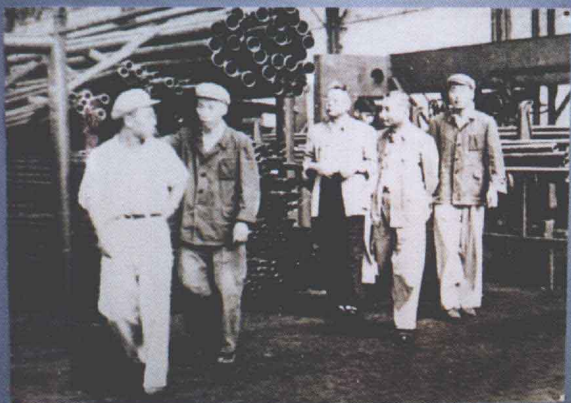
1956年3月国务院总理周恩来视察鞍钢无缝钢管厂



1957年4月20日中央人民政府副主席朱德陪同原苏联最高苏维埃主席伏罗希洛夫参观鞍钢无缝钢管厂

1959年5月28日全国人大委员长朱德、中华人民共和国副主席董必武同志视察鞍钢无缝钢管厂





1957年10月7日国务院副总理陈云视察
鞍钢无缝钢管厂

1962年6月12日国务院总理
周恩来视察鞍钢无缝钢管厂



1964年9月19日中共中央书记处
总书记邓小平陪同朝鲜首相金日
成一行37人到鞍钢无缝钢管厂参
观，同行的有中共中央东北局书
记宋任穷等；辽宁省鞍山市委领
导王鹤寿、刘锡三、林诚、钟剑
平等前往陪同



1965年3月3日全国人大委员长朱德、中华人民共和国副主席董必武视察成都无缝钢管厂



1978年9月18日中共中央副主席邓小平
由沈阳军区司令员李德生陪同视察鞍钢
无缝钢管厂



1984年11月27日国家主席李先念视察成都无缝钢管厂，倾情关注工厂产品

1984年11月27日国家主席李先念
视察成都无缝钢管厂，亲切接见
职工代表



编辑委员会

主 任	余自甦	攀钢集团成都钢铁有限责任公司
副主任	于百勤	宝钢股份公司钢管分公司
	陈维津	包钢无缝钢管厂
	杨效勇	天津钢管有限责任公司
	姜长华	鞍钢新钢铁公司无缝钢管厂
	陶芳国	衡阳钢管(集团)有限公司
顾 问	寒 力	宝钢集团公司
	刘 凤	宝钢股份公司钢管分公司
委 员	王旭午	烟台鲁宝钢管有限责任公司
	傅晨光	北京科技大学
	李世俊	中国钢铁工业协会
	朱伏先	东北大学
	成海涛	攀钢集团成都钢铁有限责任公司
	宋本仁	中冶集团重庆钢铁设计研究总院
	杨秀琴	中国国际工程咨询公司
	陆 波	中冶集团北京钢铁设计研究总院
	张之奇	宝钢股份公司钢管分公司
	郝润元	太原重型机械(集团)有限公司
	钟倩霞	钢铁研究总院
	徐 寅	中国钢铁工业协会
	姚忠卯	安阳钢铁股份有限公司
	顾一新	上海异型钢管股份有限公司
	穆 东	中冶集团重庆钢铁设计研究总院
	蔡新强	浙江久立集团湖州久立不锈钢管有限公司

编写组

- | | | |
|-----|-----|----------------|
| 主 编 | 殷国茂 | 攀钢集团成都钢铁有限责任公司 |
| 副主编 | 宋本仁 | 中冶集团重庆钢铁设计研究总院 |
| | 成海涛 | 攀钢集团成都钢铁有限责任公司 |
| 成 员 | 丁大宇 | 中国国际工程咨询公司 |
| | 马宗况 | 江苏省无锡市冶金资产管理公司 |
| | 白连海 | 西安重型机械研究所 |
| | 刘亚励 | 攀钢集团成都钢铁有限责任公司 |
| | 宋本仁 | 中冶集团重庆钢铁设计研究总院 |
| | 李国祯 | 太原重型机械学院 |
| | 成海涛 | 攀钢集团成都钢铁有限责任公司 |
| | 邱永泰 | 衡阳钢管(集团)有限公司 |
| | 陆树盛 | 上海钢管股份有限公司 |
| | 罗德金 | 攀钢集团成都钢铁有限责任公司 |
| | 罗仕清 | 长城特殊钢股份有限公司 |
| | 张之奇 | 宝钢股份公司钢管分公司 |
| | 张培庆 | 山西创奇实业有限公司 |
| | 郝润元 | 太原重型机械(集团)有限公司 |
| | 杨秀琴 | 中国国际工程咨询公司 |
| | 侯 毅 | 天津钢管有限责任公司 |
| | 崔润炯 | 攀钢集团成都钢铁有限责任公司 |
| | 殷国茂 | 攀钢集团成都钢铁有限责任公司 |
| 编 审 | 颜幼贤 | 《钢管》杂志社 |

序

中国金属学会轧钢学会钢管学术委员会组织编写了《中国钢管50年》一书。该书全面介绍了中国钢管工业50年来的发展历程和取得的伟大成绩，阅后令人振奋。

钢管是钢材产品的重要组成部分，建国50年来中国的钢管工业取得了世人瞩目的成就。1949年我国的钢管产量仅有0.4万t，而且全部是焊接钢管，没有生产无缝钢管能力。1994年，我国的无缝钢管生产量达到了304万t，成为当时世界上无缝钢管生产量最多的国家。1997年，我国的钢管产量达到了934.3万t，成为世界钢管生产第一大国。2001年我国钢管产量突破了千万吨大关，达到了1 153万t，其中无缝钢管523万t，焊接钢管640万t。长期以来困扰我们的钢管供应不足的矛盾基本解决，这是一个伟大的成就。

改革开放以来，我国钢管工业快速发展，在这期间通过鞍钢、包钢、成都无缝钢管厂和宝鸡钢管厂等一批原有钢管厂的技术改造和现代化新的钢管机组的建成以及宝钢无缝钢管厂、天津钢管公司等一批现代化钢管企业的建成投产，使我国钢管工业迅速赶上了世界钢管生产技术进步的步伐。

中国作为一个发展中国家，正进入工业化发展的中期阶段，国民经济结构调整和产业升级，都需要有强大的物质基础为支撑。在国家重工业、制造业、农业、社会基础设施和国防建设中，钢管是重要材料，是其他材料不可替代的。在21世纪，中国的钢管工业仍需要有较大的发展，但要在发展中进行积极的结构调整，以满足国民经济持续发展和国防建设的需要，并不断提高钢管产品的国际竞争力。

钢管行业因其生产的复杂性，工艺装备的多样性和产品规格的系列性等特点，要注意避免重复建设和盲目扩张，要把结构调整的重点放在品种质量上，特别是质量发展空间很大，电站、石油工业用管中的高级新产品亟待开发。虽然我们可以充分利用两个市场，解决一部分品种的缺口，但事关国家发展和安全的关键性产品，要在调整中建立自主开发能力，予以确保。

借《中国钢管50年》出版的机会，向广大在党的领导下从事钢管工业各方面工作的几代同志表示衷心的敬意，并预祝在技术进步和结构调整工作中取得新的更大的成就。

中国钢铁工业协会会长

吴溪涛

序 2

在众多钢材品种中，没有一种钢材能像钢管那样与我们的生产、生活密不可分。正由于此，在新中国建立之初，国家就把无缝钢管的生产建设列入国家第一个五年计划中，并列为鞍钢首批建设的“三大工程”之一。我有幸在鞍钢无缝钢管厂的生产准备开工投产，掌握生产技术，研制多类钢管品种和精心管理等方面与大家通力合作，拼搏努力，在3年内使工厂产量达到设计水平，品种规格超过设计，每忆及此，仍感欣慰。

鞍钢无缝钢管厂是中国无缝钢管发展的摇篮，它建成之后，生产出数百万吨无缝钢管，有力地支援了国家的生产建设，无缝钢管的生产技术也从这里扩散到全国，许多生产管理、技术人员和技术工人支援新厂，成为多家无缝钢管厂的管理和技术骨干。

弹指间50年过去了，我们无缝钢管行业已形成了一个大的家族，成都、包头、上海宝山、天津等地先后建起新厂新轧机。现在我们已拥有多种类型的轧管设备，能生产国家需要的多种品种的钢管，这是我们党和国家经济建设的胜利成果，也是千百万钢管生产者和建设者辛勤劳动对国家做出的贡献。

《中国钢管50年》的编辑出版，可以让我们回顾过去，展望未来，激励我们在新世纪与时俱进，开拓创新，发扬我们的民族精神，提高我们的装备水平，改进我们的生产技术，必将把我们的无缝钢管行业推向新水平，不仅产量要居世界首位，而且品种质量也将是一流的。

谨此与无缝钢管战线上的同志们共勉。是为序。

中国企业未来学会副理事长

