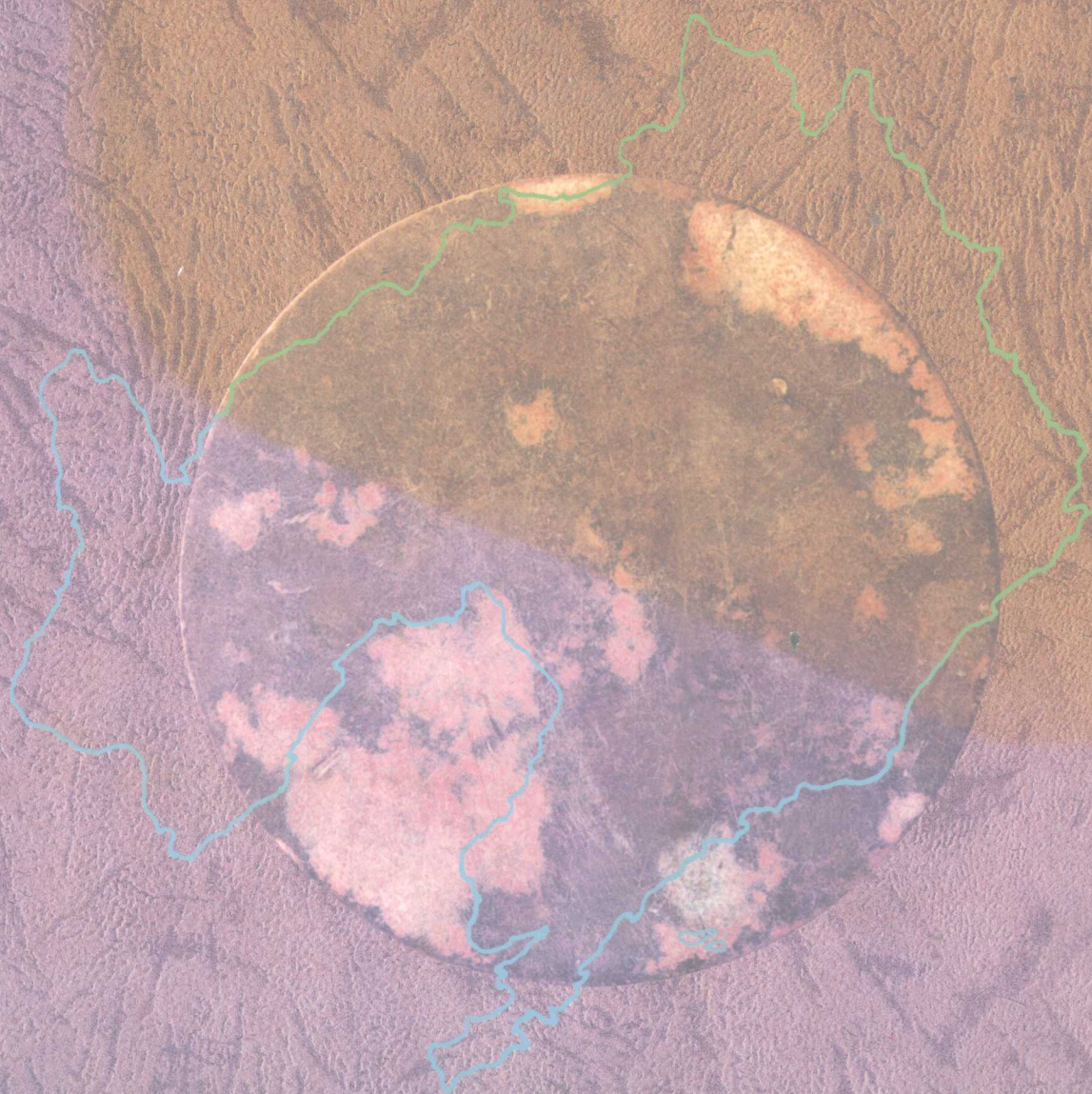


辽宁省志

机械工业志

辽宁省地方志编纂委员会办公室 主编



辽宁民族出版社

K293-1
5
41

辽宁省志

机械工业志

辽宁省地方志编纂委员会办公室 主编

辽宁民族出版社

© 辽宁省地方志编纂委员会办公室 2004

图书在版编目(CIP)数据

辽宁省志·机械工业志/辽宁省地方志编纂委员会办公室
主编. —沈阳:辽宁民族出版社,2004. 7

ISBN 7-80644-912-4

I. 辽… II. 辽… III. ①辽宁省—地方志②机械
工业—工业史—辽宁省—1840~1985 IV. K293.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 048331 号

出版发行者:辽宁民族出版社

(地址:沈阳市和平区十一纬路 25 号 邮政编码:110003)

印刷者:沈阳新华印刷厂

幅面尺寸:185mm×260mm

印 张:32.312

字 数:700 千字

插 页:8

印 数:1—1 000

出版时间:2004 年 7 月第 1 版

印刷时间:2004 年 7 月第 1 次印刷

责任编辑:吴昕阳

封面设计:刘冰宇

版式设计:于 浪

责任校对:徐 力

定 价:150.00 元

第一届辽宁省地方志编纂委员会成员名单

主 任	全树仁				
副主任	朱 川	张知远	沈显惠	綦凯岩	王显堂
	崔玉昆	姜鲁军	礼广贵		
委 员	(以姓氏笔画为序)				
	于仁川	过庆增	关在汉	纪 航	张永印
	张 敏	吴俊杰	陈国藩	陈崇桥	苏 屏
	孟 凡	赵 天	战力光	姜传芳	徐廷生
	郭金声	麻东堤	熊玉柏	熊树梅	

第二届辽宁省地方志编纂委员会 成员及顾问名单

顾 问	郭 峰	黄欧东	戴苏理	李 涛	宋 黎
	徐少甫	张正德	王光中		
主 任	岳岐峰				
副主任	闻世震	张知远	沈显惠	林 声	于希岭
	王充闾	徐文才	崔玉昆	苏长春	
委 员	(以姓氏笔画为序)				
	卢鸿德	田凤岐	艾鸿举	冯树成	吕春甲
	朱世良	孙文良	杨帅邦	李光明	李德深
	张本勃	张贤焕	陈崇桥	周复元	高纯生
	耿 军	曹贵兴	黄 钢	熊树梅	戴明义

第三届辽宁省地方志编纂委员会 成员及顾问名单

顾 问	郭 峰	戴苏理	李 涛	宋 黎	徐少甫
	王光中	顾金池	全树仁		
主 任	张国光				
副主任	郭廷标	丛正龙	李国忠	张锡林	徐 德
	董 伟	高 静			
委 员	(以姓氏笔画为序)				
	马德仁	王华彬	王晓岩	艾鸿举	包玉梅
	李光明	李喜平	张英华	张鹤龄	陈文清
	郎业丕	赵子祥	耿 军	裴志远	戴明义
	魏文铎				

第四届辽宁省地方志编纂委员会 成员及顾问名单

顾 问	郭 峰	戴苏理	李 涛	宋 黎	徐少甫
	王光中	顾金池	全树仁		
主 任	薄熙来				
副主任	郭廷标	徐 德	丛正龙	李国忠	张锡林
	董 伟	高 静			
委 员	(以姓氏笔画为序)				
	王俊莲	王晓岩	艾鸿举	仲跻权	张英华
	张贤焕	张德祥	张耀军	陈文清	赵子祥
	赵俊林	耿 军	鲁 昕	裴志远	魏文铎

第五届辽宁省地方志编纂委员会 成员及顾问名单

顾 问 郭 峰 戴苏理 李 涛 宋 黎 王光中

顾金池 全树仁

主 任 张文岳

副主任 许卫国 张锡林 董万德 曾 维 冯 韧

高 静

委 员 (以姓氏笔画为序)

方晓林 刘金树 仲跻权 朱 锦 陈文清

佟钟时 邴志刚 赵子祥 赵国红 周连科

周宏煜 张德祥 张耀军 管清云 魏文铎

《辽宁省志》编审人员名单

《辽宁省志》总 纂 高 静

副总纂 陈洪庆 冯长江 孟庆忠

《辽宁省志·机械工业志》执行总纂 孟庆忠

责任编辑 梁中音

第一届《辽宁省志·机械工业志》编委会 成员及顾问名单

顾 问	方之昭	石恒岳	耶 林	段志强	刘玉清
	季 群				
主 任	陈国清				
副主任	张中英	刘德全			
委 员	宋家骥	王乃贤	林宝生	韩立本	戴尔和
	高 通	宋乐弟	陈君益	盖德全	赵玉泰
	李振国	苏仲谋			

第二届《辽宁省志·机械工业志》编委会 成员及顾问名单

顾 问	方之昭	石恒岳	耶 林
主 任	陈国清		
副主任	张战军	刘德全	

第三届《辽宁省志·机械工业志》编委会 成员及顾问名单

顾 问	方之昭	石恒岳	耶 林
主 任	周福悦		
副主任	张战军	刘德全	

第四届《辽宁省志·机械工业志》编委会 成员及顾问名单

顾 问	方之昭	石恒岳	耶 林
主 任	甄星耀		
副主任	胡光杰	张战军	
主 编	张战军		

凡 例

一、指导思想。《辽宁省志》以马列主义、毛泽东思想和邓小平理论为指导,全面真实地记述辽宁省自然和社会的历史与现状。对中华人民共和国政治运动的记述,以中国共产党《关于建国以来党的若干历史问题的决议》为准绳。

二、断限。上限起于1840年,有些内容适当上溯,下限止于1985年;本着详近略远的编纂原则,重点记述中华人民共和国成立后辽宁省的自然和社会状况。

三、地域范围。自1840年以后,辽宁省不同时期行政区划多有变化,且省名也多次变更,故《辽宁省志》地域范围的记述,原则上以1985年底辽宁省行政区划为准;对不同历史时期行政区划内事物的记述,均依据当时的行政区划界定;一般泛指时称辽宁地区。

四、纪年。清代以前采用朝代年号纪年,中华民国和东北沦陷时期采用民国纪年,以上均括注公元纪年;鉴于东北解放战争时期辽宁地区解放区与国统区并存的实际情况,1945年9月3日至中华人民共和国成立前可直接使用公元纪年;中华人民共和国成立后采用公元纪年。

五、体例与结构。《辽宁省志》原则上按现行省直各部门承担的任务,以事类或近类合并的办法设专业志。各专业志内容编排力求合理,避免重复;间有交叉者,均按各分志特点有所侧重。志书体裁包括述、记、志、传、图、表、录等,以志为主。人物志坚持生不立传原则,有突出业绩的在世人物以事系人入志。《辽宁省志》结构原则上设篇、章、节、目4个层次,事以类从,横分纵述;全志设总述,专业志设概述,篇设简述,章设无题引言。

六、称谓。《辽宁省志》记述使用第三人称。人物称谓,首次出现时加职务称谓,其后一般直书其名;历史各时期的政权、党派、军队、职官等称谓,除日本扶植的伪满政权的机构、党派、军队、职官等,称

谓前加“伪”字外,均按当时名称书写,不冠褒贬之词。地理名称均以当时称谓为准,括注今名称。为简化行文,中华人民共和国除特殊情况使用全称外,一般以“新中国”代之。

七、语言文字。《辽宁省志》采用语体文记述,并按国家语言文字工作委员会 1986 年 10 月 10 日发布的《简化字总表》、1988 年 1 月制定的《现代汉语常用字表》及国家技术监督局 1995 年 12 月 13 日发布的《标点符号用法》执行。数字用法按国家技术监督局 1995 年 12 月 13 日发布的《出版物上数字用法的规定》执行。

八、计量单位。中华人民共和国成立前按各历史时期计量单位记述,必要时标注中华人民共和国法定计量单位;中华人民共和国成立后使用中华人民共和国法定计量单位。

九、币制。鉴于辽宁省清末以后各历史时期使用的币制较为复杂,且有些币制无法换算成现代法定币制,因此各专业志中新中国成立前出现的币制均为当时的币制,新中国成立后的币制,一般情况换算为第二套人民币。

十、注释。《辽宁省志》采用页下注和夹注两种形式。一页内只有一注的,用*号标示;一页内有两注以上的,用①、②……标示。

十一、数据。《辽宁省志》各专业志所用数据原则上采用辽宁省统计局公布的数据,统计局缺项的采用主管部门数据。

十二、资料来源。《辽宁省志》资料来源为有关史志文献、档案材料、统计资料等。除特殊情况外,一般不注明出处。

十三、凡例。全书设总《凡例》,各专业志有特殊事项需说明者,另加编辑说明,以尽其详。

目 录

凡 例

概 述..... 1

第一篇 重型机器与矿山机械

第一章 矿山设备..... 16

第一节 采掘设备..... 17

第二节 卷扬机..... 19

第三节 破碎设备和研磨设备..... 21

第四节 洗选设备..... 23

第五节 烧结设备..... 25

第二章 冶金设备..... 26

第一节 焦炉机械设备..... 27

第二节 冶炼设备..... 27

第三节 轧钢设备及有色压延设备..... 29

第四节 重型锻压设备..... 31

第五节 冶金车辆..... 32

第三章 起重设备..... 33

第一节 电动桥式起重机..... 33

第二节 门式起重机..... 33

第三节 手动起重设备..... 34

第四节 小型起重设备..... 34

第四章 运输设备..... 35

第一节 皮带运输机..... 36

第二节 螺旋输送机..... 36

第三节 斗式提升机..... 37

第四节 给料机..... 37

第五节 其他矿用输送设备..... 38

第五章 工程机械..... 39

第一节 推土机..... 39

第二节 装载机、汽车起重机和
高空作业车..... 40

第三节 叉车和搬运车..... 40

第四节 其他工程机械..... 41

第六章 其他重型产品..... 42

第一节 重型设备专用基础件..... 42

第二节 减速机与水利启闭机..... 43

第三节 电站化工与其他成套设
备..... 43

第七章 重点企业简介..... 44

第一节 重型矿山冶金设备生产
企业..... 44第二节 起重运输与挖掘设备生
产企业..... 49

第三节 矿山机械生产企业..... 56

第二篇 石油化工通用机械

第一章 石油化工设备..... 63

第一节 高压容器..... 64

第二节 反应压力容器与塔器..... 65

第三节 换热器、冷凝器、球形容
器..... 65

第二章 工业泵..... 67

第一节 单级离心泵..... 68

第二节 多级离心泵..... 68

第三节 锅炉给水泵、冷凝泵、螺
杆泵..... 69

第四节 热油泵、电站循环泵..... 70

第五节 计量泵、往复泵·····	70
第六节 耐酸泵·····	71
第三章 风 机 ·····	72
第一节 通风机·····	73
第二节 锅炉鼓引风机、鼓风机·····	75
第三节 透平压缩机·····	76
第四章 气体压缩机 ·····	77
第一节 10 立方米以上气体压 缩机·····	78
第二节 10 立方米以下气体压 缩机·····	80
第五章 制冷设备 ·····	81
第一节 活塞式制冷压缩机·····	81
第二节 螺杆式制冷压缩机·····	83
第三节 制冷成套设备·····	85
第六章 阀 门 ·····	86
第一节 高中压阀门·····	87
第二节 低压阀门·····	90
第七章 真空设备 ·····	92
第一节 真空获得设备·····	93
第二节 真空应用设备·····	93
第八章 橡胶塑料机械 ·····	94
第一节 橡胶机械·····	94
第二节 塑料机械·····	97
第九章 环保设备 ·····	99
第一节 机械除尘设备·····	100
第二节 静电式除尘器·····	101
第十章 印刷设备 ·····	102
第一节 炭精灯、无粉腐蚀机·····	102
第二节 铜版制版腐蚀机与树 脂版成套设备·····	103
第十一章 重点企业简介 ·····	107
第一节 通用机械设备生产企 业·····	107
第二节 石油化工机械设备生 产企业·····	120

第三篇 电工电器

第一章 变压器 ·····	127
第一节 电力变压器·····	128
第二节 特种变压器·····	129
第三节 互感器·····	130
第四节 调压器与电抗器·····	130
第二章 电 机 ·····	131
第一节 交流电机·····	132
第二节 直流电机·····	133
第三节 特种电机·····	134
第四节 微电机·····	135
第三章 高压电器 ·····	136
第一节 高压电器主要元件·····	136
第二节 高压配电装置及组合 电器·····	138
第三节 避雷器、电力电容器、 封闭母线·····	138
第四章 低压电器 ·····	140
第一节 低压电器元件·····	141
第二节 低压配电装置及电气 传动装置·····	143
第三节 继电器与保护装置·····	143
第五章 电线电缆 ·····	144
第一节 架空导线·····	144
第二节 电力电缆·····	145
第三节 电气装备用电线电缆·····	146
第四节 电磁线·····	147
第五节 通信电缆·····	148
第六章 锅 炉 ·····	149
第一节 通用工业锅炉·····	149
第二节 特种锅炉·····	150
第七章 工业电气设备 ·····	150
第一节 电焊机·····	151
第二节 电 炉·····	152
第三节 变流元件及变流装置·····	153
第四节 电工专用设备及电瓶	

叉车·····	153	第三节 磨床、铣床、刨床、插床 ···	227
第八章 电工材料 ·····	154	第四节 齿轮加工机床、螺纹加工机床·····	229
第一节 电 瓷·····	155	第五节 电加工机床·····	229
第二节 电焊条·····	156	第六节 自动线、组合机床、加工中心·····	230
第三节 电碳制品·····	156	第二章 锻压机床 ·····	232
第四节 绝缘材料·····	157	第一节 机械压力机·····	233
第五节 蓄电池·····	158	第二节 摩擦压力机·····	234
第九章 重点企业简介 ·····	164	第三节 液压机·····	234
第一节 输变电设备生产企业·····	164	第四节 锻压机、锻锤及冷墩、冷挤设备·····	234
第二节 电器生产企业·····	167	第五节 剪板机、卷板机和弯曲校正机·····	235
第三节 电工材料生产企业·····	173	第三章 铸造设备和木工机具及辅助设备 ·····	236
第四节 动力设备生产企业·····	179	第一节 铸造设备·····	237
第四篇 汽 车		第二节 木工机械及辅助机具·····	238
第一章 载货汽车 ·····	189	第四章 磨具、磨料、量具、刀具 ···	238
第一节 轻型载货汽车·····	190	第一节 磨料、磨具 ·····	240
第二节 中型载货汽车·····	193	第二节 量具、刀具 ·····	241
第三节 重型和微型载货汽车·····	195	第五章 机床电器、机床附件 ·····	243
第二章 客 车 ·····	196	第一节 机床电器·····	243
第一节 轻型客车·····	196	第二节 机床附件·····	245
第二节 中型客车·····	198	第三节 其他机床·····	246
第三节 大型客车·····	199	第六章 重点企业简介 ·····	248
第三章 专用汽车 ·····	200	第一节 金属切削机床生产企业·····	248
第一节 特种专用汽车·····	200	第二节 锻压设备生产企业·····	255
第二节 普通专用汽车·····	201	第三节 磨料磨具与机床电器生产企业·····	257
第三节 挂 车·····	202	第六篇 农业机械	
第四章 汽车发动机与汽车零部件 ·····	203	第一章 拖拉机 ·····	265
第一节 汽车发动机·····	204	第一节 履带式拖拉机·····	266
第二节 汽车零部件·····	205	第二节 轮式拖拉机、手扶拖拉机·····	267
第五章 重点企业简介 ·····	209		
第一节 整车制造生产企业·····	209		
第二节 零部件生产企业·····	214		
第五篇 机床与工具			
第一章 金属切削机床 ·····	221		
第一节 车 床·····	223		
第二节 钻床、镗床 ·····	225		

第三节 推土机.....	268	第二节 成分分析仪器.....	314
第二章 内燃机及拖拉机内燃		第三节 光学仪器.....	315
机配件	269	第四节 试验机.....	317
第一节 内燃机.....	269	第五节 实验仪器及装置.....	317
第二节 内燃机组.....	271	第三章 无损探伤机和其他工	
第三节 拖拉机内燃机配件.....	274	业专用仪表、设备	319
第三章 农田作业机具	277	第一节 无损探伤设备.....	320
第一节 农田基本建设机具.....	278	第二节 其他工业专用仪表、设	
第二节 水利排灌机械.....	279	备.....	321
第三节 农田作业机械与收获		第四章 电影放映机、照相机及	
机械.....	280	胶印机	322
第四章 农牧加工机械	281	第一节 电影放映机和光学教	
第一节 碾米机.....	281	学设备.....	322
第二节 粉碎设备.....	281	第二节 照相机及照相器材.....	323
第三节 畜牧机械.....	282	第三节 胶印机.....	324
第四节 榨油机及其他农牧机		第五章 仪表元件和仪表材料.....	324
械.....	283	第一节 仪表元件.....	326
第五章 农用运输车辆	283	第二节 仪器仪表材料.....	328
第一节 畜力胶轮车及农用挂		第六章 重点企业简介	330
(拖)车	283	第一节 仪表生产企业.....	330
第二节 农用汽车.....	284	第二节 仪器与复印机设备生	
第六章 重点企业简介	286	产企业.....	334
第一节 拖拉机生产制造企业.....	286	第八篇 通用基础件	
第二节 柴油机生产企业.....	289	第一章 工业轴承	341
第三节 农机配件与潜水泵生		第一节 通用轴承.....	342
产企业.....	293	第二节 特种轴承.....	344
第七篇 仪器仪表		第二章 标准紧固件	346
第一章 工业自动化仪表	302	第一节 螺 栓.....	347
第一节 工业仪表.....	303	第二节 螺 母.....	349
第二节 单元组合仪表.....	307	第三节 螺 钉.....	350
第三节 调节器、执行器	309	第四节 垫圈、挡圈	350
第四节 集中控制装置.....	310	第五节 销.....	351
第五节 自动化成套系统.....	311	第六节 铆 钉.....	352
第二章 电工仪器仪表及实验		第三章 液压件	353
仪器、试验装置	312	第一节 液压元件.....	354
第一节 电工仪器仪表.....	312	第二节 液力元件.....	356

第三节 气动元件·····	357	第二节 新中国的管理机构·····	406
第四章 重点企业简介 ·····	359	第三节 管理职能·····	409
第一节 标准紧固件生产企业·····	359	第二章 管理体制 ·····	410
第二节 工业轴承生产企业·····	360	第一节 旧中国的管理体制·····	410
第三节 液压件生产企业·····	362	第二节 新中国的管理体制·····	411
第九篇 科技与教育		第三章 专项管理 ·····	415
第一章 科学技术 ·····	365	第一节 计划管理·····	415
第一节 科研机构·····	366	第二节 生产管理·····	417
第二节 产品开发·····	369	第三节 质量管理·····	418
第三节 工艺技术·····	371	第四节 劳动工资管理·····	438
第四节 科技成果·····	373	第五节 财务管理·····	442
第五节 技术改造与技术引进·····	388	第六节 物资管理·····	446
第六节 计量与标准·····	393	第七节 设备管理·····	447
第七节 技术情报与技术档案·····	394	第八节 劳动保护与安全管理·····	449
第八节 学术团体·····	395	第九节 人事管理·····	450
第二章 教 育 ·····	396	附 录	
第一节 普通教育·····	396	一、大事年表 ·····	455
第二节 职工教育·····	399	二、重要文献辑存 ·····	489
第十篇 管 理		三、综合统计表 ·····	496
第一章 管理机构与职能 ·····	405	四、编纂始末 ·····	500
第一节 旧中国的管理机构·····	405		

概 述

