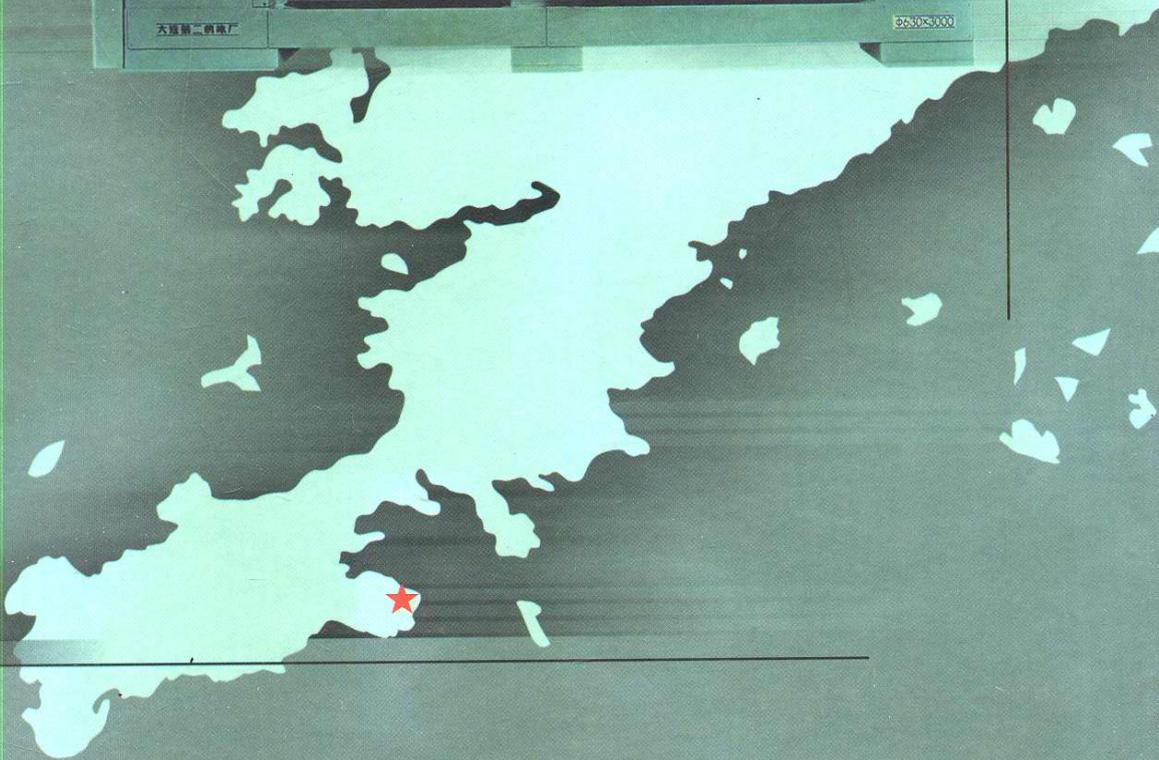
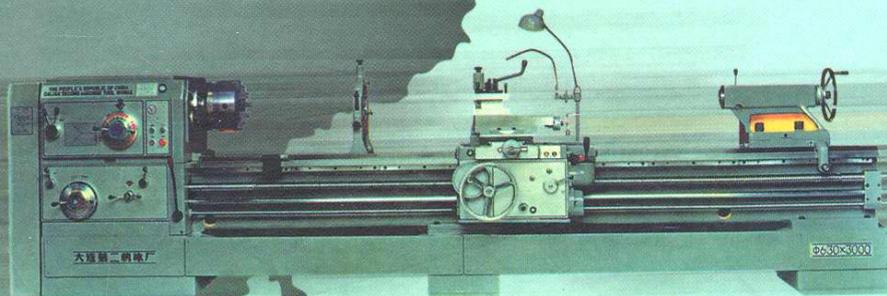


010653

大连市志

机械工业志



大连市史志办公室 编

大连市志

机械工业志

大连市史志办公室 编

2003.8

图书在版编目 (CIP) 数据

大连市志/大连市史志办公室 编 - 北京: 中央文献出版社, 2003.9

ISBN 7-5073-0983-5

I. 大… II. 大… III. 大连市 - 地方志
IV. K293.13

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 12607 号

大连市志·机械工业志

编 者/大连市史志办公室
责任编辑/张文和
封面设计/迟维斌 张朝柱
版式设计/湾 涛

出版发行/中央文献出版社
地 址/北京西四北大街前毛家湾 1 号
邮 编/100017
经 销/新华书店
印 刷/凤城市报社印刷厂

开本: 787×1092mm 1/16 开

印张: 27

印数: 1-400 册

字数: 589 千字

2003 年 9 月第 1 版

2003 年 9 月第 1 次印刷

ISBN 7-5073-0983-5/K·455

定价: ¥136.00 元

大连市地方志编纂委员会

主任 李永金

副主任 怀忠民 贺 旻 王佩平

委员 巩其庄 宋德福 王乃波 王仪奎 李守全
周大新 周元仿 孙福伟 徐国臣 邢良忠
张继先 孙吉春 阎承琦 张 中 于仁国
谭积斌 吕功政 曲晓飞 刘文健 洪文成
钟善恩 汪集刚 王新民 刘德成 崔亚萍
单文俊 李尚华 李 伟 王万涛 刘镇伟

《大连市志》编辑人员

主 审 怀忠民 贺 旻

主 编 王佩平

副主编 李 伟 王万涛

编 辑 (按姓氏笔划为序)

丁晨曦 王万涛 刘志民 刘学胜 孙凯旋

杜 宏 邹素勤 徐 杰

大连市地方志编纂委员会

主任 李永金

副主任 怀忠民 贺 旻 王佩平

委员 巩其庄 宋德福 王乃波 王仪奎 李守全

周大新 周元仿 孙福伟 徐国臣 邢良忠

张继先 孙吉春 阎承琦 张 中 于仁国

谭积斌 吕功政 曲晓飞 刘文健 洪文成

钟善恩 汪集刚 王新民 刘德成 崔亚萍

单文俊 李尚华 李 伟 王万涛 刘镇伟

《大连市志》编辑人员

主 审 怀忠民 贺 旻

主 编 王佩平

副主编 李 伟 王万涛

编 辑 (按姓氏笔划为序)

丁晨曦 王万涛 刘志民 刘学胜 孙凯旋

杜 宏 邹素勤 徐 杰

《大连市志·机械工业志》编纂委员会

主任 李学勤

副主任 孙世超 孙武督

委员 赵健 李振德 高英臣 于鸿志 梁启迪

范作楫 姜心哲 曲世辉 于杰

《大连市志·机械工业志》编辑人员

主编 徐修栋 李年春

编辑 战德勤 鞠永年 金魁 李辉 孙德山

责任主编 邹素勤 王万涛

《大连市志·机械工业志》编纂委员会

主任 李学勤

副主任 孙世超 孙武督

委员 赵健 李振德 高英臣 于鸿志 梁启迪
范作楫 姜心哲 曲世辉 于杰

《大连市志·机械工业志》编辑人员

主编 徐修栋 李年春

编辑 战德勤 鞠永年 金魁 李辉 孙德山

责任主编 邹素勤 王万涛

目 录

序	
凡 例	
编辑说明	
概 述	(1)
大 事 记	(17)
第一章 管理机构	(32)
第二章 船舶工业	(35)
第一节 沿革与管理	(36)
第二节 技术与装备	(39)
第三节 生产与产品	(46)
第四节 经营与效益	(51)
附:大连造船厂简介	(54)
第三章 铁路机车车辆制造与修理	(56)
第一节 机车制造	(57)
第二节 铁路车辆制造	(67)
第三节 机车车辆修理	(70)
附:大连机车车辆工厂简介	(72)
第四章 冶金矿山设备	(75)
第一节 冶炼机械设备	(75)
第二节 轧制机械设备	(80)
第三节 冶金车辆	(82)

第四节	矿山设备	(84)
第五节	装卸机械	(86)
附:	大连重型机器厂简介	(88)
	大连冶金机械厂简介	(91)
第五章	起重运输设备	(92)
第一节	桥式起重机	(92)
第二节	门式起重机	(96)
第三节	冶金起重机	(98)
第四节	港口起重运输设备	(101)
第五节	特殊专用起重运输设备	(102)
第六节	叉车制造	(104)
附:	大连起重机器厂简介	(107)
	大连叉车总厂简介	(109)
第六章	机 床	(112)
第一节	车床制造	(112)
第二节	组合机床制造	(115)
第三节	加工中心制造	(121)
第四节	机床附件及工具	(123)
附:	大连机床厂简介	(128)
	大连第二机床厂简介	(130)
	大连机床附件厂简介	(134)
	瓦房店机床附件厂简介	(136)
第七章	电 机	(138)
第一节	交流电机	(138)
第二节	直流电机	(143)
第三节	特型微型电机	(145)
附:	大连电机厂简介	(148)
	大连第二电机厂简介	(150)

第八章 通用机械	(152)
第一节 耐腐蚀泵	(153)
第二节 阀 门	(158)
第三节 工业锅炉	(163)
附:大连耐酸泵厂简介	(168)
大连高压阀门厂简介	(170)
第九章 电器电控装置	(172)
第一节 低压电器	(172)
第二节 电气控制装置	(177)
第三节 高压电器设备	(180)
附:大连低压开关厂简介	(181)
瓦房店防爆电器厂简介	(183)
旅顺船舶电器厂简介	(183)
大连电器厂简介	(184)
大连低压开关厂分厂简介	(185)
第十章 电站设备	(185)
第一节 高压线路电瓷与特种电工陶瓷	(185)
第二节 变压器	(199)
第三节 电线电缆	(204)
附:大连电瓷厂简介	(207)
第十一章 橡胶塑料机械	(210)
第一节 橡胶机械	(211)
第二节 塑料机械	(214)
第三节 综合生产能力	(216)
第四节 销售与效益	(220)
附:大连橡胶塑料机械厂简介	(222)

第十二章 化工炼油设备	(225)
附:金州重型机器厂简介	(228)
第十三章 制冷设备	(230)
第一节 制冷机	(232)
第二节 制冷用压力容器	(242)
第三节 制冷成套设备	(247)
附:大连冷冻机厂简介	(251)
第十四章 仪器仪表	(254)
第一节 自动化仪表及装置	(254)
第二节 专用仪器仪表	(258)
第三节 仪表元件及传感器	(260)
附:大连自动化仪表集团公司简介	(261)
大连第三仪表厂简介	(262)
第十五章 轴 承	(263)
第一节 中小型、中大型轴承	(264)
第二节 大型、特大型轴承	(267)
第三节 综合生产能力	(269)
第四节 销售与效益	(276)
附:瓦房店轴承厂简介	(278)
瓦房店轴承工业(集团)公司简介	(280)
第十六章 基础件	(284)
第一节 液压件	(284)
第二节 弹 簧	(289)
第三节 锻 件	(291)
第四节 机械密封	(293)
附:大连液压件厂简介	(295)

第十七章 农业机械.....	(298)
第一节 拖拉机.....	(299)
第二节 油泵油嘴	(302)
附:瓦房店拖拉机厂简介	(306)
大连油泵油嘴厂简介	(308)
第十八章 汽 车.....	(310)
第一节 货 车.....	(310)
第二节 客 车.....	(312)
附:大连客车厂简介.....	(320)
附录	(322)
大连市机械工业企业历任厂级领导名录	(322)
编纂始末	(394)

序

盛世修志。编史修志是中华民族优良的文化传统,也是藉古鉴今惠及子孙的千秋大业。

编纂社会主义新方志,是建设社会主义物质文明和精神文明的需要。编纂《大连市志》,准确记述大连地区自然与社会的历史及现状,总结历史经验与教训,弘扬民族文化,为爱国主义教育提供乡土教材,为各级领导决策提供依据,为建设社会主义现代化国际城市提供历史借鉴,其意义是十分深远的。

大连市是一座美丽的海滨城市,也是一个综合性的港口、工业、贸易、旅游城市,是东北地区的门户,对外开放的窗口。在旧中国,大连曾经遭受长期的苦难。自从鸦片战争帝国主义列强以炮舰敲开中国的大门之后,大连便成为沙俄帝国主义和日本军国主义觊觎的目标。经过中日甲午战争和日俄甲辰战争,大连先后遭受沙俄和日本殖民统治长达 47 年。这期间,大连人民在中国共产党秘密组织领导下,面对残酷的政治压迫、经济掠夺和文化奴役,进行了不屈不挠的斗争,谱写出壮丽的历史篇章。1945 年 8 月,随着反法西斯战争取得历史性胜利,大连重新回到祖国怀抱。在解放战争中,大连地区作为特殊解放区,恢复和发展生产,支援前线,为赢得解放战争的最后胜利做出了重大贡献。

中华人民共和国成立后,在中国共产党和人民政府领导下,大连人民充分发挥聪明才智,以主人翁的姿态,医治殖民创伤,经过 50 余年的艰苦努力,将大连建设成为具有相当规模和基础、门类比较齐全的工业基地。特别是中国共产党十一届三中全会以来,大连市加快了改革开放步伐,工业、农业、对外经济贸易、交通运输、教育、科技、文化、卫生、体育及旅游事业蓬勃发展,城乡建设日新月异,社会主义民主与法制建设日趋完善,人民物质文化生活日益得到改善。在前进的道路上,我们取得了巨大成就,但也有过失误和教训。编纂地

方志的目的便在于以史为鉴,服务当代。只有认真地总结过去,才能更好地建设未来。根据国家的统一要求,在中共大连市委、市政府的领导下,大连市自1985年开始进行市志的编纂工作,至今已历十余度寒暑。经市有关部门、单位通力合作,众多修志工作者辛勤努力,《大连市志》各分志的编纂工作将陆续完成,并组卷相继出版,与全市人民见面。

《大连市志》是大连历史上第一次按照新观点、新方法、新材料编纂的地方志书,是一项巨大的文化建设工程,卷帙浩大,内容翔实。《大连市志》坚持思想性、资料性和科学性相统一的原则,全面记述大连地区自鸦片战争至1990年一个半世纪的历史变迁,《大连市志》的付梓问世,将为国内外各界人士了解和研究大连提供参考,为把大连建设成为现代化国际城市做出贡献。

受编纂水平和历史资料的限制,《大连市志》难免有纰漏和谬误之处,欢迎专家学者和广大读者教正。

大连市地方志编纂委员会

2002年10月

凡 例

一、本志以马克思主义、毛泽东思想和邓小平理论为指导，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义，真实地记述大连地区自然、社会的历史与现状，力求思想性、资料性和科学性的统一。

二、本志采用语体文，记述体。以志为主，志、记、述、传、图、表、录、照片诸体并用。

三、本志由 60 余部分志组成。分志之下设章、节、目、子目 4 个层次。根据分志内容，组卷出版。

四、本志记述内容上限起自 1840 年，下限截止 1990 年。为追本溯源，综述始末，部分分志以记、述的形式适当上溯。本志本着详今略古、经世致用的原则，努力反映地方特点和时代特点。

五、本志所用数字、计量单位等均按国家语言文字工作委员会等七个部门联合制定的《关于出版物上数字用法的试行规定》和《中华人民共和国计量单位名称和符号方案》的要求书写。所用纪年，中华人民共和国成立前的采用中国历史纪年，夹注公元纪年，其中民国纪年视语言环境灵活处理；中华人民共和国成立后一律采用公元纪年。文中所记数字原则上以各级统计部门核定数据为准。

六、本志涉及的有关历史政权、各时期职官名称，沿袭历史习惯称谓；地理名称，视具体情况在旧称后夹注新称或在新称后夹注旧称；机关、团体、部门名称，首次出现时用全称并夹注简称，再次出现时采用简称；人物名称一律直书其名，不加褒贬之词。

七、本志遵循不为生人立传的原则。人物志不以职务高低为选录标准。人志人物以本籍为主，兼收对大连有重要贡献和影响的客籍人士。其他分志以事系人不受此限。

八、本志收录的资料一般不注明出处。

九、文中如无其他注释，所及“解放前”指 1945 年 8 月 22 日以前，之后为“解放后”，“建国后”指 1949 年 10 月 1 日之后。

十、本志卷帙浩繁，内容涉及百科，统一之凡例难以概全，故部分分志设编辑说明，以晓事理。

编辑说明

一、本志记述内容上限起自 1881 年,下限止于 1990 年,计 120 年的发展历史。

二、本志共设 18 章 56 节。正文设概述、大事记、专业章节及附录。分述船舶工业、铁路机车车辆制造与修理、冶金矿山设备、起重运输设备、机床、电机、通用机械、电器电控装置、电站设备、橡胶塑料机械、化工炼油设备、制冷设备、仪器仪表、轴承、基础件、农业机械和汽车制造等内容。

三、本志记述的机械工业企业,以时间为序大体分为 4 个阶段、6 个方面。4 个阶段为:兴起阶段(自 19 世纪末至解放前)、成长阶段(自解放后至建国前)、发展阶段(自建国后至十一届三中全会前)、壮大阶段(十一届三中全会后至 1990 年末);6 个方面为:产品、装备、技术改造、经济效益、劳动生产率和职工素质及生活福利。

四、本志遵循以产品为主导,以技术为依托,以工艺为突破口,以质量为前提的原则,记述从市场调查、设计、试制、批量生产、质量检验、市场销售到创优、获奖等生产经营过程。

五、本志中所采用的数据,均来自于各企业统计部门汇总上报主管部门的数据。所使用的资料主要来源于企业档案部门的归档材料。

六、附录中有关企业历任领导名录资料,均由所在企业组织、人事部门提供。

七、本志大事记大部分内容摘自专业章节,个别来自其它档案资料。

八、本志主要记述国家部属和大连市机械工业管理局属工业企业,对瓦房店、庄河、普兰店 3 市辖企业,在有关章节中简要记述。

九、本志涉及的集团公司所属跨地区、市(县)的机械工业企业,仅记述概况。

十、本志收录的照片均由机械系统各企业提供。

概 述

大连是中国工业基地之一。以造船、机车、轴承为标志的机械工业,在国民经济中占有重要地位。

大连地区机械工业雏形诞生于清末光绪十六年(1890年)。此间,帝国主义列强覬觐旅顺、大连及大连湾的战略地位,多次入侵大连沿海口岸。为了护卫京津,以李鸿章为代表的洋务派,开始修建旅顺军港,以作为北洋海军基地,并在大连湾沿岸修建海防防炮台,机械工业应运而生。工厂主要分布在旅顺大坞附近,设备有车床、吊车、虎钳等,其规模较小,主要为港口和船坞建设配套服务。

沙俄侵占旅大后,为适应其政治压迫、军事侵略和经济掠夺的需要,修铁道,开矿山,建港口,并陆续开办一些修理工厂。1898年,沙俄统治当局于东青泥洼建立大连船渠(今大连造船厂前身),并筹建机车修理工厂。1905年日本帝国主义取代沙俄侵占旅大地区后,除扩大了沙俄时期工厂规模外,又建起一批机械工厂。1917年,日本资本家在南沙河口开办大连机械制作所(今大连重型机器厂前身)。“九·一八”事变后特别是太平洋战争爆发后,日本为了侵略战争的需要,又在瓦房店建满洲滚珠制造株式会社(今瓦房店轴承厂前身)和满洲重机株式会社金州工厂(今金州重型机器厂前身)。统治当局还通过没收和收买等高压手段,迫使机械厂家生产军火和军需品,使大连的机械工业畸形化发展。

在日本统治的40年中,大连地区机械金属加工业基本被满洲铁道株式会社(满铁)垄断。民族工业只有小型作坊,从事小农具制造、打马掌之类小本经营。“九·一八”事变后,由于一些大型的官办机械厂转入军工生产,给大连地区的民族工业提供了一个发展的缝隙,中国人开办的机械加工厂增至20余个。主要有1910年创建的顺兴铁工厂、1935年创建的德增铁工厂、1937年创建的福兴铁工厂及和顺铁工所。主要生产船舶蒸气设备及零部件、铁路机车货车部件、矿山机械零部件及榨油机械小型锅炉等。其间大连地区最具代表性的民族工业是由旅顺人周文富和周文贵兄弟创建的顺兴铁工厂。该厂从1907年开设的铁匠炉起步,由于经营有方,不久便发展成铁业手工作坊。1910年,周氏兄弟见大连榨油业发展迅速,势头强劲,便将作坊改为专门制作榨油工业机械设备的铁工厂,先后研制成功人力螺旋式榨油机、机械动力火油机、液压机、新式油碾、油囤等设备,大幅度地提高了华商油坊的生产技术水平和生产效率。周氏兄弟在积累资本的基础上,又进口新式设备,将铁工厂发展为功能比较齐全的机械制造工厂,主要有木样厂、翻砂厂、车床厂、虎钳厂、铆焊厂、打铁厂、船舶修理厂等,成为与日商开办的沙河口铁工厂、川崎大连造船所并称的大连3大铁工厂之一。

周氏兄弟发展民族工业,与殖民统治