

烟台机械工业志

1906 — 1985



烟台机械工业志

1906 — 1985



烟台市机械工业局史志办公室编

《烟台机械工业志》编委会

主任：毕可盛

付主任：常启平

委员：张洪俊 林树太 王传敏 杨玉山 于忠厚

孙学宽 刘文涛 狄清太 吴德良

主编：赖达贤

总编审：常启平 张洪俊

审核：林树太 吴德良 吕志栋 于忠厚

序

盛世修志，在改革开放的大好形势下，我们根据党中央、国务院的指示精神，开展了史志编纂工作。在烟台市、山东省机械工业厅史志办公室的指导下，经过全系统各级史志工作人员的努力，《烟台市机械工业志》已编纂成书。这是一件值得称道的好事。编纂地方志，是一项有益当代，惠及后世的事业。《烟台机械工业志》的出版，对振兴烟台机械工业必将发挥积极的作用。

《烟台机械工业志》以翔实的资料，记述了烟台机械工业的产生与发展过程，突出了时代的特点、行业的特点和地方特色，图文并茂较全面地反映了我市机械工业的历史和现状。它是一部歌颂党、歌颂社会主义和改革开放的史书；是机械系统广大职工艰苦奋斗半个多世纪建设烟台机械工业的经验总结；是许许多多先进模范人物为振兴烟台机械而顽强拼搏的一曲颂歌。

烟台机械工业，从1906年创办第一家民办铁工厂至今已有80年历史。它走过了一条曲折而艰辛的路程。解放前，由于帝国主义的掠夺和旧政府的腐败，烟台机械工业与其它行业一样，发展十分缓慢，技术设备落后，只能从事简单机具生产和维修。建国后，在党和政府的正确领导下，烟台机械工业得到迅速发展。特别是党的十一届三中全会以后，我市机械工业认真贯彻改革开放的方针，努力推进技术和管理进步，注重提高企业和行业的总体素质，使全市机械工业的面貌发生了翻天覆地的变化。1985年，我市机械工业系统共有71个企业、2处研究所和1所职工大学，全部职工人数达

40516人，固定资产原值35585万元。完成工业总产值63662万元，实现利润11078万元。形成了初具规模、门类较全的机械工业体系。在全省机械工业和全市经济中都占有十分重要的地位。

实践是检验真理的标准。历史的事实证明，只有中国共产党才能救中国，只有走社会主义道路、坚持改革开放的方针，才能够使烟台机械工业持续、稳定、协调发展。

在烟台机械工业的发展过程中，有成功的经验，也有挫折和教训。我们要以史为镜，认真加以总结，继往开来，再接再厉，在建设四个现代化的征途中，把烟台机械工业继续推向前进！

毕可盛

凡 例

一、编纂指导思想：

以马列主义、毛泽东思想为指导，以《中共中央关于建国以来若干历史问题的决议》为准绳，站在党的立场上批判旧社会，歌颂人民群众，歌颂社会主义，为巩固无产阶级专政，为四个现代化服务。

二、编纂原则：

坚持辩证唯物主义和历史唯物主义观点，坚持四项基本原则，坚持“三新二性”的观点（新观点、新方法、新材料及现代性和科学性），贯彻“详今略古，古为今用”的原则。记人载事坚持实事求是，秉笔直书，尊重历史本来面目，不拔高溢美，不贬低苛求。

三、断限：

上迄1906年，下限1985年，个别事件上溯到1866年。

四、记事范围：

本志为行业志，重点记述了本市机械工业的历史与现状，以局属企业为基础，以产品开发为主线，力求尽现本市机械工业的本来面貌。凡属本局管理的企业均收入（或统计）本志内，一旦划归外单位后即不予记述。

五、志书结构：

本志书主要有记、志、述、图、表五种形式，图表分别穿插上述各项之中，结构层次分篇、章、节、目及随文标题，序目层次为一、（一）、1。

六、文体及记载方法：

文体采用语体文，记述体。记载主要采用编年体，横排竖写的方法。

七、称谓：

凡机关、工厂、单位的名称均用历史的名称，必要时用括号注明现在名称。第一次出现时采用全称，以后一般采用简称如：“我市”“我局”“该厂”等。

对人物谓称，直书其姓名，不加“同志”“先生”不加职称，历史年代称“清朝”（或“清末”）“中华民国”（或民国）。

八、年号：

在记事过程中，对时间、年代的表达采用：

（一）各历史时期称“清末时期”、“抗日战争时期”、“解放战争时期”，建国后称“国民经济恢复时期”“第×五年计划”、“大跃进”、“国民经济调整时期”等。

（二）时间直记实际年、月、日，时间不清的记年末、月末。



机电部部长周建南（左三）在烟台机床附件厂视察时听取该厂生产情况汇报。



国务委员张劲夫（前排中）在烟台冷冻机厂视察工作情况。



国家计委副主任盛树仁同志在牟平发动机厂视察4102Q型柴油机的生产情况。

机械工业部副部长张怀中同志(左一)视察烟台第二机床厂无拉变速器生产线。





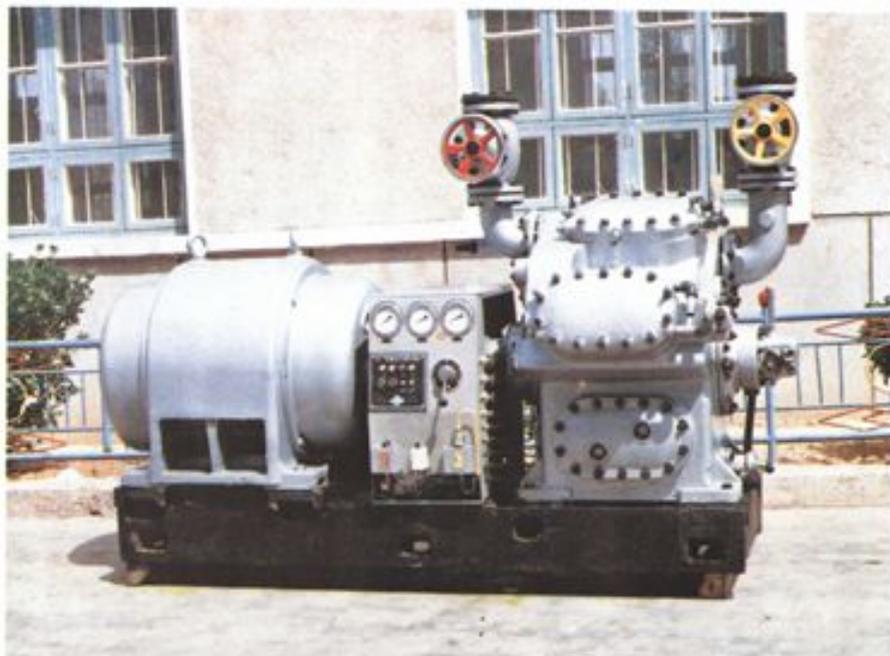
机械电子工业部副部长陆燕荪(左三)在烟台造船厂视察工作。



烟台机械局党委委员合影：
局长毕可盛（前左二）、付局长常啓平（前右二）、李国栋（前中）、王授
凯（前右一）、政工书记高文河（前左一）、总工程师高秀兰（后左二）。



烟台机械工业产品之星



烟台冷冻机总厂生产的 8AS-12·5 氨制冷压缩机一九八二年荣获国家银质奖。



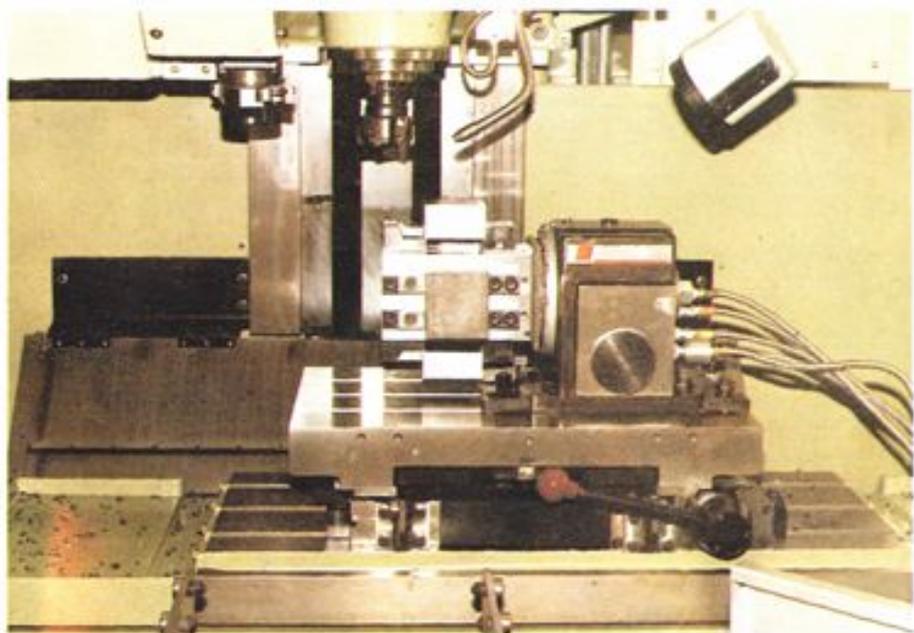
莱阳动力机械厂生产的 195 型柴油机一九八五年荣获国家银质奖。



烟台机械工业产品之星



烟台机床附件厂生产的TS
250A、320A回转工作台(上
图),FW100、125、160型
分度头(中图),FKNQ160、
125、200数控气动等份分度头
(下)先后荣获国家银质奖。





烟台机械工业产品之星



烟台轴承厂生产的 7303E、(上圖) 7815E 轴承，一九八五年荣获国家银质奖。





烟台机械工业产品之星



掖县材料试验机厂生产的 HB — 3000 布氏硬度计 (上)、HR — 150A 洛氏硬度计 (下左)、HV — 120 维氏硬度计 (下右) 分别于 1979 年、1983 年荣获国家银质奖。



目 录

序	(1)
凡例	(3)
目录	(5)
图片(彩照)	(9)
第一篇 烟台机械工业的产生与发展	
第一章 建国前的烟台机械工业	(1)
第一节 清末时期的铁工业(1906~1910)	(1)
第二节 民国初期的机械工业(1911~1936)	(1)
第三节 抗日战争时期的机械工业(1937~1945)	(2)
第四节 解放战争时期的机械工业(1946~1949)	(2)
第五节 人民机械工业的兴起	(5)
第六节 胶东地区的军工业	(7)
第二章 建国后的烟台机械工业	(10)
第一节 国民经济恢复时期	(10)
第二节 第一个五年计划时期	(13)
第三节 三年“大跃进”的得与失	(15)
第四节 国民经济调整时期	(17)
第五节 “文化大革命”时期	(18)
第六节 调整、改革时期	(21)
第三章 烟台机械工业现状	(24)
第一节 建成了一个门类较全的机械工业体系	(24)
第二节 开发了一批具有国内外先进水平的产品	(30)
第三节 造就了一支强干的技术队伍	(31)
第四节 加速了现代化管理的进程	(31)
第二篇 工业门类与产品开发	(34)
第一章 机床、工具工业	(34)
第一节 机床制造	(34)
第二节 机床附件	(35)
第三节 量具	(42)
第四节 磨具	(43)
第二章 重型通用机械工业	(47)
第一节 矿山机械	(47)

第二节	制冷设备	(48)
第三节	气体压缩机	(51)
第四节	工程机械	(56)
第五节	印刷机械	(60)
第六节	食品包装机械	(62)
	第三章 船舶修造	(64)
第一节	船舶维修	(64)
第二节	船舶制造	(65)
	第四章 内燃机工业	(68)
第一节	内燃机工业发展概况	(68)
第二节	内燃机工业状况	(71)
	第五章 汽车工业	(75)
第一节	汽车制造与改装	(75)
第二节	汽车配件	(77)
第三节	汽车维修	(80)
	第六章 拖拉机工业	(85)
第一节	拖拉机制造	(85)
第二节	拖拉机配件	(90)
	第七章 仪器仪表工业	(97)
第一节	材料试验机	(97)
第二节	轴承检查仪	(97)
第三节	其他仪器仪表	(98)
第四节	现状	(99)
	第八章 电工工业	(104)
第一节	电机	(104)
第二节	电器	(105)
第三节	电工工业现状	(106)
	第九章 通用基础件工业	(111)
第一节	轴承	(111)
第二节	标准紧固件	(114)
第三节	气动、液压件	(115)
	第十章 农机工业	(119)
第一节	耕种机械	(119)
第二节	排灌机械	(120)
第三节	收获机械	(121)
第四节	农付产品加工机械	(122)
第五节	木工机械	(123)
	第十一章 其他机械工业	(129)

第一节	铜材	(129)
第二节	铸造	(132)
第三节	工业锅炉	(133)
第四节	军用产品与爆破器材	(137)
第五节	电镀	(138)
第三篇 科研与教育		
第一章 科学研究工作		
第一节	科研机构的建立与变化	(140)
第二节	科研工作发展概况	(143)
第三节	主要科研成果(统计表)	(148)
第四节	主要科研所简介	(159)
第二章 职工教育		
第一节	历史的回顾	(161)
第二节	职工教育现状	(163)
第三节	烟台职工大学简介	(163)
第四篇 企业管理		
第一章 管理机构沿革		
第一节	管理机构的建立与演变	(168)
第二节	现烟台市机械工业局的构成与隶属关系 (附隶属行政负责人名单)	(171)
第二章 企业管理方式		
第一节	计划管理	(171)
第二节	技术管理	(181)
第三节	质量管理	(188)
第四节	财务管理	(189)
第五节	供销管理	(194)
第六节	劳动工资管理	(197)
第五篇 重点企业简介		
一	烟台机床附件厂	(201)
二	莱阳动力机械厂	(202)
三	烟台冷冻机总厂	(203)
四	烟台轴承厂	(204)
五	烟台拖拉机配件厂	(204)
六	黄县油泵油咀厂	(205)
七	掖县轴瓦厂	(206)
八	山东汽车改装厂	(207)
九	莱阳拖拉机厂	(208)
十	烟台轴承仪器厂	(209)