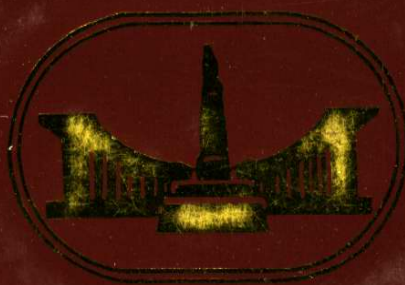


005106

# 哈尔滨市志

HARBIN SHIZHI





# 哈尔滨市志

HARBIN SHIZHI

机械工业

哈尔滨市地方志编纂委员会

## 哈尔滨市地方志编纂委员会

- 主任：**汪光焘
- 副主任：**岳玉泉 何祥 都兴武 方世军 郭显祥  
李桂英 杨德胜 姜世栋
- 委员：**（按姓氏笔画为序）  
王兆喜 吕淑芝 朴逸 许桂芝 杨亚光  
陈能镇 杨瑶山 周絮 贾云江 高迎祥  
顾景春 董绍卿
- 曾任主任：**王化成 王人生 宫本言 张德邻 李嘉廷  
索长有
- 副主任：**李乃 姚伟声 徐晶禹 刘铁 李宗有  
尚广阳 王溯源 关成和 单荣范 陈凤翠  
马淑洁 刘平德
- 委员：**（按姓氏笔画为序）  
于为 万国琴 王竞 王晶 王永生  
王好明 王居松 王祖臣 王桂芝 王树林  
车守田 毛翼乎 冯宝昆 冯健申 刘宝  
刘晓峰 刘福钧 齐智荣 朱繁 纪文庆  
任桂圃 孙泰治 吕冀平 苏泱 李子敬  
李济棠 李钟福 宋然 宋运至 陈启光  
邹本业 陆庆琛 张柯 张文富 张玉璟  
张陆金 张维德 张景滨 林楠 周英杰  
杨林 杨克坚 杨国权 杨景苏 赵黎  
赵启刚 赵宝恕 赵明孝 胡尹奎 姜大铿  
姜良宽 姚显廷 桑良竹 徐学鹏 徐振清  
梁文军 隋庆禄 黄继德 曹玉璞 蒋琪  
傅宝善 鲁刚 谭静斋

## 《哈尔滨市志》审定小组

组 长：岳玉泉

副组长：何 祥

成 员：（按姓氏笔画为序）

方世军 李一征 李桂英 张文富 张玉璟

杨德胜 姜世栋 郭显祥 都兴武 蒋 琪

## 《哈尔滨市志》主编 副主编

主 编：岳玉泉

副主编：（按姓氏笔画为序）

方世军 王占昌 曲春兴 李桂英 宋红军

杨德胜 郑茂昌 郭 英 姜世栋 郭显祥

赵景新 都兴武

《机械工业志》责任副主编：方世军 赵景新

4

## 《哈尔滨市志》审定小组

组 长：岳玉泉

副组长：何 祥

成 员：（按姓氏笔画为序）

方世军 李一征 李桂英 张文富 张玉璟

杨德胜 姜世栋 郭显祥 都兴武 蒋 琪

## 《哈尔滨市志》主编 副主编

主 编：岳玉泉

副主编：（按姓氏笔画为序）

方世军 王占昌 曲春兴 李桂英 宋红军

杨德胜 郑茂昌 郭 英 姜世栋 郭显祥

赵景新 都兴武

《机械工业志》责任副主编：方世军 赵景新

# 《哈尔滨市志·机械工业志》编纂委员会

顾问：胡尹奎 隋华然 吕文德 刘春茂  
主任：张维德  
副主任：沙巨大 金迺馥  
委员：（按姓氏笔画为序）  
迟中一 迟文祥 宁培成 刘鹏 刘贵臣  
孙彦良 安晴岚 邢玉祥 何毓清 李中泰  
李中琦 邵永山 郑汝超 张学仲 夏景海  
顾训义 侯雪峰 郭春成

曾任主任：邢念樵 夏绍裘

主编：李中琦  
副主编：何毓清 迟中一 唐宇 安晴岚  
编辑：高继光 李向东 任国顺 周惠 陶琴转  
李福贵

# 序

索长有

《哈尔滨市志》这项涉及多学科的宏大系统工程，在哈尔滨市地方志编纂委员会的主持下，经过市直各委、办、局，中、省直在哈有关单位通力合作和编纂人员的辛勤耕耘，历时十余个春秋，现已陆续编就成书。这是哈尔滨市第一部社会主义新志书，是集体智慧的结晶，是哈尔滨市文化建设的新成果、社会主义精神文明建设的新收获，它填补了哈尔滨市地方志编纂的空白，益在当今，惠及子孙，值得祝贺。

哈尔滨是祖国北方独具特色的名城，是中国东北北部最大的中心城市，是黑龙江省省会，全省政治、经济、文化中心和水、陆、空交通枢纽，其丰富的自然资源、得天独厚的经济优势和良好的地理位置，日益为国内外各界人士所关注。在近代史上，哈尔滨饱经忧患，历尽沧桑。建国以来，哈尔滨经过大规模的建设和改造，已经成为具有相当规模的以工业为主体的综合性城市。特别是中共十一届三中全会以后，在改革开放方针的指引下，哈尔滨抓住千载难逢的历史性机遇，进一步深化改革，拓展“南联”渠道，加大“北开”力度，工业企业活力增强，农村经济日益兴旺，商业繁荣，科技发达，城市基础设施建设日新月异，各项社会事业都取得了突破性进展。近几年，通过举办“中国哈尔滨边境地方经济贸易洽谈会”和一系列招商引资活动，扩大了哈尔滨在国内外的知名度，使哈尔滨成为对独联体、东欧国家开放的重要窗口和国际通道。到本

世纪末，哈尔滨将成为一个多功能配套的现代化中心城市和东北亚重要国际经贸城市。

上继先人，后启来者。在历史长河中，勤劳、朴实、旷达而富有才智的哈尔滨人民，不畏艰辛，不辍劳作，世世代代开发哈尔滨，建设哈尔滨，留下辉煌的历史篇章。把哈尔滨的沧桑历史与巨变记录下来，把哈尔滨人民改造自然与社会的斗争业绩载入史册，是历史赋予我们的神圣使命，它对认识历史，服务现实，促进改革开放、经济腾飞至关重要。

《哈尔滨市志》是融“资治、教化、存史”作用于一体的重要资料著述。编纂者以翔实的资料，全面系统地记述了哈尔滨自然和社会等方面的历史与现状，展示了建国40余年来哈尔滨政治、经济、科学教育、文化等各项事业的辉煌业绩及其发展历程，特别是详述了改革开放以来，在邓小平同志建设有中国特色社会主义理论的指导下，哈尔滨的深刻变化和所取得的重大成就。全书汇百余年史实和改革开放新变化于一卷，熔思想性、资料性和科学性于一炉；资料详而全面，史实博而厚重，体例严谨完善，富有时代精神和地方特色；是社会各界认识哈尔滨、宣传哈尔滨、振兴哈尔滨的百科全书，是各级领导决策的信息库，是探索哈尔滨历史与发展变化全貌的重要历史文献，是进行爱国主义和革命传统教育的生动教材，在发展社会主义市场经济中，在社会主义精神文明建设中，将发挥其特有的社会效应。衷心希望全市各条战线上的同志们，能充分利用这套囊括诸事、连贯古今的工具书，更好地总结过去，开拓未来，为哈尔滨经济和社会事业的繁荣与发展做出新的贡献，使哈尔滨的明天更加灿烂辉煌！

一九九三年八月



# 凡 例

1. 《哈尔滨市志》以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导思想，运用辩证唯物主义和历史唯物主义的观点，全面系统地记述哈尔滨自然、社会的历史与现状。

2. 《哈尔滨市志》总体框架由总述、大事记、附录和若干专志组成。排列顺序为总述、大事记、专志、附录。

3. 记述时限：基于哈尔滨历史上无志的实际，志书上限原则始于各项事物发端，下限止于1990年。

4. 《哈尔滨市志》原则以哈尔滨市行政区划为记述范围。因区、县(市)独立成志，市志中不再详记区、县(市)，于总述中介绍概况。

5. 专志志目的设置，以体现城市多功能作用为目的，本着科学分类和兼顾现行社会分工的原则，坚持“大统一、小机动”，从实际出发谋篇立目。

6. 《哈尔滨市志》运用述、记、志、传、图、表、录七种体裁。各专志不设大事记、人物及附录，采用篇、章、节三级结构形式。节下是否设目不作统一规定。

7. 《哈尔滨市志·人物》设传、录、表三种体裁，坚持生不立传原则，入志人物按生年排列。

8. 志书行文中出现的解放前或后，以1946年4月28日为界限；遇有至搁笔时尚无定论的问题，以较通行的观点为主，附记余说。

9. 志书中使用的有关国民经济和社会发展的数字，原则以统计部门的为准。统计部门未作统计的，按各行业、各部门的统计实录。

10. 入志资料以文献、档案及有关实物、声像资料为主，口碑资料为辅。入志资料除引用原文的，一般不注明出处，注释采用页末注。志书中关于语体、纪年、称谓、计量单位等方面的运用，统一遵循《〈哈尔滨市志〉编写行文规定》，全志成书时，该《规定》收入附录。

10

## 目 录

哈尔滨市地方志编纂委员会

《哈尔滨市志·机械工业志》编纂委员会

序

凡 例

图 片

概 述 ..... (3)

第一篇 电站设备制造业

第一章 发电设备 ..... (21)

第一节 水轮发电机组 ..... (21)

第二节 汽轮发电机组 ..... (30)

第三节 控制设备 ..... (36)

第二章 电站锅炉 ..... (39)

第一节 中压锅炉 ..... (39)

第二节 高压锅炉 ..... (41)

第三节 超高压锅炉 ..... (43)

第四节 亚临界锅炉 ..... (44)

第五节 电站辅机 ..... (50)

第六节 电站阀门 ..... (53)

第三章 电站汽轮机 ..... (54)

第一节 中压冷凝式汽轮机 ..... (54)

第二节 高压冷凝式汽轮机 ..... (55)

第三节 超高压冷凝式汽轮机 ..... (57)

第四节 亚临界冷凝式汽轮机 ..... (59)

第五节 热电联供汽轮机 .....	(61)
<b>第四章 主要生产企业 .....</b>	<b>(71)</b>
第一节 哈尔滨电机厂 .....	(71)
第二节 哈尔滨锅炉厂 .....	(74)
第三节 哈尔滨汽轮机厂 .....	(76)
 <b>第二篇 电气机械及器材制造业</b>  	
<b>第一章 交直流电机和工业汽轮机 .....</b>	<b>(83)</b>
第一节 交流电机 .....	(83)
第二节 直流电机 .....	(87)
第三节 柴油发电机组及其他电机 .....	(90)
第四节 工业汽轮机及燃气轮机装置 .....	(92)
<b>第二章 继电器及继电保护装置 .....</b>	<b>(93)</b>
第一节 继电器 .....	(93)
第二节 继电保护装置 .....	(94)
第三节 电站自动化装置 .....	(95)
<b>第三章 电    炉 .....</b>	<b>(99)</b>
第一节 电阻炉 .....	(99)
第二节 真空电炉 .....	(102)
第三节 电弧炼钢炉和燃烧炉 .....	(102)
第四节 大型非标准热处理生产线 .....	(103)
第五节 实验室电炉与特种电炉 .....	(104)
第六节 低温烘烤设备 .....	(106)
<b>第四章 变    压    器 .....</b>	<b>(110)</b>
第一节 中小型变压器 .....	(110)
第二节 大型变压器 .....	(112)
第三节 特种变压器 .....	(113)
<b>第五章 高低压电器及变流设备 .....</b>	<b>(117)</b>
第一节 高压电器 .....	(117)
第二节 低压电器 .....	(118)
第三节 变流设备 .....	(120)

22

<b>第六章 电线电缆</b> .....	(124)
第一节 裸 电 线 .....	(124)
第二节 绕组线类 .....	(125)
第三节 电气装备用电线 .....	(126)
第四节 电气装备用电缆 .....	(126)
第五节 电力电缆类 .....	(127)
第六节 通信电缆类 .....	(128)
<b>第七章 绝缘材料</b> .....	(130)
第一节 油漆、树脂和胶 .....	(130)
第二节 浸渍纤维 .....	(133)
第三节 电工层压制品 .....	(135)
第四节 电工压塑料 .....	(136)
第五节 电工云母制品 .....	(138)
第六节 电工薄膜及复合制品 .....	(140)
<b>第八章 电碳制品</b> .....	(142)
第一节 电机用电刷 .....	(142)
第二节 高纯石墨 .....	(144)
第三节 机械用碳 .....	(144)
第四节 碳 触 点 .....	(146)
第五节 金属石墨含油轴承 .....	(146)
第六节 特种石墨 .....	(147)
第七节 人造金刚石用石墨 .....	(148)
第八节 送话器用碳砂 .....	(148)
第九节 调压器用碳电阻片 .....	(148)
第十节 碳素制品 .....	(149)
<b>第九章 铅酸蓄电池</b> .....	(151)
第一节 起动用铅酸蓄电池 .....	(151)
第二节 牵引用铅酸蓄电池 .....	(153)
第三节 固定型防酸隔爆式铅酸蓄电池 .....	(154)
第四节 风力储能用铅酸蓄电池 .....	(154)
第五节 阀控小型密封式铅酸蓄电池 .....	(155)
<b>第十章 电 焊 条</b> .....	(157)

第一节	结构钢焊条 .....	(157)
第二节	不锈钢焊条 .....	(158)
第三节	堆焊焊条 .....	(159)
第四节	铸铁焊条 .....	(159)
第五节	耐热钢焊条 .....	(160)
第六节	铜合金焊条 .....	(162)
<b>第十一章</b>	<b>主要生产企业 .....</b>	<b>(177)</b>
第一节	哈尔滨第二电机厂 .....	(177)
第二节	阿城继电器厂 .....	(178)
第三节	哈尔滨松江电炉厂 .....	(180)
第四节	哈尔滨变压器厂 .....	(181)
第五节	哈尔滨电缆厂 .....	(182)
第六节	哈尔滨绝缘材料厂 .....	(184)
第七节	哈尔滨电碳厂 .....	(186)
第八节	哈尔滨蓄电池厂 .....	(187)
第九节	哈尔滨电焊条总厂 .....	(188)

### 第三篇 工具制造业

<b>第一章</b>	<b>刃 具 .....</b>	<b>(199)</b>
第一节	复杂刃具 .....	(199)
第二节	普通刃具 .....	(202)
第三节	木工刃具 .....	(205)
<b>第二章</b>	<b>量 具 .....</b>	<b>(209)</b>
第一节	尺类量具 .....	(209)
第二节	表类量具 .....	(211)
第三节	量 规 .....	(213)
<b>第三章</b>	<b>量 仪 .....</b>	<b>(215)</b>
第一节	气动量仪 .....	(215)
第二节	光学测量仪 .....	(216)
第三节	齿轮测量仪 .....	(219)
第四节	电动量仪 .....	(221)

<b>第四章 磨具磨料</b> .....	(222)
第一节 陶瓷砂轮 .....	(222)
第二节 树脂砂轮 .....	(224)
第三节 超硬磨料 .....	(225)
第四节 油 石 .....	(226)
<b>第五章 主要生产企业</b> .....	(238)
第一节 哈尔滨第一工具厂 .....	(238)
第二节 哈尔滨量具刃具厂 .....	(240)
第三节 哈尔滨第二工具厂 .....	(242)
第四节 哈尔滨第三工具厂 .....	(243)
第五节 哈尔滨砂轮厂 .....	(245)

## 第四篇 通用基础件制造业

<b>第一章 轴 承</b> .....	(253)
第一节 深沟球轴承 .....	(253)
第二节 调心球轴承 .....	(254)
第三节 圆柱滚子轴承 .....	(255)
第四节 角接触球轴承 .....	(256)
第五节 圆锥滚子轴承 .....	(257)
第六节 推力球轴承 .....	(258)
第七节 精密轴承 .....	(259)
第八节 军工专用轴承 .....	(259)
第九节 直线运动球轴承 .....	(262)
第十节 轴承配件 .....	(262)
<b>第二章 标准件</b> .....	(270)
第一节 螺 栓 .....	(270)
第二节 螺 母 .....	(271)
第三节 螺钉、铆钉、垫圈、销轴 .....	(272)
<b>第三章 主要生产企业</b> .....	(277)
第一节 哈尔滨轴承总厂 .....	(277)
第二节 哈尔滨标准件工业公司 .....	(280)

## 第五篇 石化通用机械制造业

<b>第一章 空气分离设备</b> .....	(287)
第一节 小型空分设备 .....	(287)
第二节 大、中型空分设备 .....	(291)
第三节 超低温液体贮存输送设备 .....	(293)
第四节 天然气分离设备 .....	(294)
<b>第二章 空调空冷设备</b> .....	(297)
第一节 空气调节设备 .....	(297)
第二节 空气冷却器 .....	(300)
第三节 热管空气预热器 .....	(304)
第四节 采暖通风设备 .....	(306)
<b>第三章 制氢设备</b> .....	(309)
第一节 $\text{O}B-500$ 型制氢设备 .....	(309)
第二节 $DY$ 型制氢设备 .....	(309)
第三节 $DQ$ 型制氢设备 .....	(311)
第四节 $SDJ2500-50$ 型制氢设备 .....	(311)
第五节 净化装置 .....	(312)
<b>第四章 除尘设备</b> .....	(314)
第一节 机械除尘设备 .....	(314)
第二节 电除尘器 .....	(316)
<b>第五章 工业泵</b> .....	(319)
第一节 离心清水泵 .....	(319)
第二节 $MS$ 型离心泵和自动给水装置 .....	(321)
第三节 $YQ$ 型液化石油气泵 .....	(323)
第四节 真空泵和往复泵 .....	(323)
第五节 其他类型泵 .....	(324)
<b>第六章 印刷设备</b> .....	(326)
第一节 停回转印刷机 .....	(326)
第二节 薄凸板印刷机和感光印刷制版机 .....	(327)
第三节 切纸机和糊盒机 .....	(328)



<b>第七章 阀 门</b> .....	(330)
第一节 铸铁低压阀门 .....	(330)
第二节 球墨铸铁阀门 .....	(330)
第三节 铸钢高中压阀门 .....	(331)
<b>第八章 风 机</b> .....	(334)
第一节 离心通风机 .....	(334)
第二节 轴流风机 .....	(334)
第三节 船用风机 .....	(335)
第四节 物料风机 .....	(335)
<b>第九章 石油机械</b> .....	(337)
第一节 抽 油 泵 .....	(337)
第二节 套管外封隔器 .....	(338)
<b>第十章 主要生产企业</b> .....	(344)
第一节 哈尔滨制氧机厂 .....	(344)
第二节 哈尔滨空气调节机厂 .....	(345)
第三节 哈尔滨环保制氢设备工业公司 .....	(347)
第四节 哈尔滨水泵厂 .....	(348)

## 第六篇 重型矿山设备制造业

<b>第一章 冶金设备</b> .....	(356)
第一节 1700 卷取机 .....	(356)
第二节 型钢矫直机和热锯机 .....	(358)
第三节 钢丝绳设备 .....	(358)
<b>第二章 起重机械</b> .....	(359)
第一节 塔式起重机 .....	(359)
第二节 越野轮胎起重机 .....	(361)
第三节 汽车起重机 .....	(362)
<b>第三章 装卸机械</b> .....	(365)
第一节 斗轮堆取料机 .....	(365)
第二节 取 料 机 .....	(368)
第三节 斗轮堆料机 .....	(369)