

第二十六卷 轻工业志

黑龙江省志

陈雷题



黑龙江省地方志编纂委员会

责任编辑 龚江红
封面设计 赵明珩
责任校对 姜国兴 胡玉芬

黑龙江省志·轻工业志
Heilongjiang Shengzhi Qinggongyezhi
黑龙江省地方志编纂委员会

黑龙江人民出版社出版发行
(哈尔滨市南岗区宣庆小区1号楼)
地矿部黑龙江测绘印制中心制版印刷
开本 787 × 1092 毫米 1/16 · 印张 29 插页 8
字数:484 000
2001 年 12 月第一版 2001 年 12 月第一次印刷
印数:1 - 1 000

ISBN 7-207-04799-1



9 787207 047991 >

ISBN 7 - 207 - 04799 - 1/K·618 本卷定价:120 元 总定价:7851.80 元

目 录

概 述	(3)
-----------	-------

第一篇 制糖工业

第一章 糖厂建设	(13)
第一节 机制糖厂	(14)
第二节 小土糖厂	(26)
第二章 甜菜生产	(28)
第一节 甜菜种子	(28)
第二节 甜菜种植	(32)
第三节 种植措施	(44)
第三章 制糖生产	(58)
第一节 甜菜收贮	(58)
第二节 甜菜加工	(62)
第四章 综合利用	(91)
第一节 干 粕	(91)
第二节 水 泥	(93)
第三节 柠檬酸	(94)
第四节 味 精	(94)
第五节 酒 精	(95)
第五章 辅助糖业	(97)
第一节 糖机制造	(97)
第二节 糖业设计	(97)

第三节 建筑安装	(99)
----------------	------

第二篇 乳品工业

第一章 鲜奶资源	(106)
第一节 纯种奶牛	(106)
第二节 改良黄牛	(111)
第三节 奶 羊	(114)
第二章 乳品加工	(117)
第一节 手工制乳	(117)
第二节 平锅生产	(121)
第三节 机械喷粉	(127)
第三章 乳机制造	(145)

第三篇 酿酒工业

第一章 白 酒	(149)
第一节 酒厂建设	(150)
第二节 酿酒生产	(151)
第三节 酿酒技术	(162)
第二章 啤 酒	(165)
第一节 酒厂建设	(165)
第二节 制酒生产	(169)
第三节 工艺技术	(171)
第四节 啤酒原料	(172)
第三章 果露酒	(173)
第一节 原 料	(174)
第二节 生 产	(175)
第四章 黄 酒	(180)
第五章 酒 精	(181)

第四篇 其他食品工业

第一章 罐 头	(191)
第二章 味 精	(195)
第三章 腐 乳	(196)

第五篇 造纸工业

第一章 纸厂建设	(203)
第一节 旧中国纸厂建立	(203)
第二节 中华人民共和国纸厂发展	(206)
第三节 重点企业	(217)
第二章 造纸生产	(225)
第一节 纸 浆	(225)
第二节 抄 纸	(226)
第三节 制 网	(237)
第四节 回收碱	(238)
第三章 造纸技术	(247)
第一节 生产技术	(248)
第二节 生产工艺	(249)
第四章 原料基地	(253)
第一节 造纸林基地	(253)
第二节 芦苇基地	(255)
第三节 禾草资源	(259)

第六篇 印刷工业

第一章 行业发展	(264)
第一节 工厂建设	(264)

第二节 重点企业	(269)
第二章 生产技术	(272)
第一节 技术装备	(272)
第二节 工艺技术	(272)
第三章 印刷生产	(274)
第一节 印刷品	(274)
第二节 企业效益	(276)

第七篇 制笔工业

第一章 铅笔	(286)
第一节 工厂创办	(287)
第二节 企业规模	(288)
第三节 工艺设备	(289)
第四节 铅笔生产	(289)
第五节 产品销售	(293)
第六节 原料供应	(295)
第二章 自来水笔	(295)
第一节 工厂建设	(296)
第二节 技术装备	(297)
第三节 制笔生产	(299)
第四节 产品品种	(302)
第五节 产品销售	(303)
第六节 原料供应	(303)
第三章 园珠笔	(304)
第一节 工厂沿革	(304)
第二节 工厂建设	(305)
第三节 制笔生产	(306)

第八篇 硅酸盐工业

第一章 日用陶瓷	(312)
第一节 工厂建设	(313)
第二节 陶瓷生产	(317)
第三节 原料基地	(322)
第二章 日用搪瓷	(322)
第一节 工厂发展	(323)
第二节 搪瓷生产	(326)
第三节 产品质量	(327)
第三章 日用玻璃	(330)
第一节 行业发展	(331)
第二节 玻璃生产	(335)
第四章 保温瓶	(337)
第一节 工厂发展	(337)
第二节 保温瓶生产	(338)
第五章 灯 泡	(339)
第一节 产业发展	(339)
第二节 灯泡生产	(342)

第九篇 日用化学工业

第一章 火 柴	(347)
第一节 重点企业	(349)
第二节 火柴生产	(352)
第三节 技术装备	(357)
第二章 肥皂香皂	(357)
第一节 工厂建设	(358)
第二节 生产技术	(361)

第三节 产品产量	(363)
第三章 合成洗涤剂	(366)
第一节 工厂建设	(367)
第二节 制品生产	(368)
第三节 经济效益	(369)
第四章 干电池	(370)
第一节 发展沿革	(371)
第二节 电池生产	(371)
第五章 牙膏	(374)
第一节 工厂沿革	(374)
第二节 技术改造	(375)
第三节 品种产量	(375)
第六章 鞋油	(377)
第一节 工厂建设	(377)
第二节 鞋油生产	(378)

第十篇 日用机械工业

第一章 钟表	(385)
第一节 手表	(386)
第二节 时钟	(389)
第三节 钟表元件	(390)
第二章 自行车	(391)
第三章 缝纫机	(394)

第十一篇 轻工科研

第一章 科研机构	(399)
第二章 科研成果	(407)
第一节 糖业科技成果	(407)

第二节 造纸科技成果	(416)
第三节 乳业科技成果	(418)
第四节 酿酒及其他成果	(419)
第五节 日化科技成果	(422)

第十二篇 行业管理

第一章 机构队伍	(427)
第一节 管理机构	(427)
第二节 职工队伍	(439)
第二章 综合管理	(440)
第一节 管理职责	(440)
第二节 学赶先进	(441)
第三节 工业调整	(443)
第四节 工业学大庆	(447)
第五节 企业整顿	(448)
第六节 升级竞赛	(450)
第七节 现代化管理	(452)
第三章 管理改革	(453)
第一节 松绑放权	(453)
第二节 推行厂长负责制	(454)
第三节 推行经济责任制	(455)
第四节 推进经济联合	(456)
后 记	(459)

概 述

概 述

黑龙江轻工业包括第一轻工业、第二轻工业（手工业）、纺织工业和烟草工业。黑龙江省轻工业志主要记述第一轻工业的发展、变化和取得的成就。

轻工业是以生产生活资料为主的加工工业群体的总称，它与人民生活息息相关。旧中国黑龙江地区的轻工业发展缓慢。

中华人民共和国成立后，在中国共产党和人民政府的重视与扶植下，黑龙江省轻工业从小到大地发展了制糖、造纸、乳制品、饮料酒、罐头、日用陶瓷、日用玻璃、日用化学用品等原有工业；从无到有地建立起缝纫机、自行车、钟表、灯泡、保温瓶、日用搪瓷、柠檬酸、味精和合成脂肪酸、合成洗涤剂、钨钼材料等冷门工业及新兴工业，形成了门类齐全的 25 个大类行业，生产、科研、设计、设备制造、建筑安装、专业教育和职工教育等相配套的比较完整的轻工业体系。1950 年～1985 年，全省累计完成工业总产值 326.9 亿元，其中 1985 年完成工业总产值 25.17 亿元，比 1949 年的 4 278 万元增长 57.8 倍；为国家创造积累 63.5 亿元，相当于同时期国家投资总额 24.2 亿元的 2.6 倍。

—

黑龙江轻工业是在手工业作坊的基础上发展起来的，历史久远。据史料记载，新石器时代，黑龙江地区的先民使用和制做陶器，约有 6000 年左右的历史。汉代，活动在黑龙江地区的先民以牛马乳造酒。南北朝时期，生活在黑龙江地区的勿吉人已掌握了嚼米酿酒等酿酒技术。唐、宋年间，黑龙江地区的陶瓷器生产技术又有很大进步，生产的陶瓷器花色品种趋于近代的陶瓷器。元、明时期，酿酒、陶瓷器、乳制品、食品加工等产业发展成为独立的手工业作坊，品种、规格又较前增多，制做加工更为精细。清代，关内大批移民迁徙到

东北和一批批手工匠人闯入关东（指东北地区）定居，有些匠人在黑龙江地区开办了生产土纸的手工业作坊。1880年双城地方出现了用近代方法酿制白酒的手工业工场。19世纪初叶，俄、日帝国主义势力相继侵入黑龙江，建立了哈尔滨秋林制酒厂、食品加工厂，在绥芬河、一面坡、哈尔滨建起了啤酒厂及酒精厂等一批掠夺式的殖民地工业，同时由中国人集资创办的甜菜制糖厂、火柴厂、造纸厂、玻璃厂等一批民族工业兴起，黑龙江轻工业已初具行业的规模。东北沦陷后，日本帝国主义侵略势力贪婪地进行经济掠夺，侵占工厂，垄断企业，对民族工业实行严酷的控制与盘剥，使已经发展起来的产业在风雨飘摇中坎坷谋生，举步维艰。日本投降时又对许多工业进行了毁灭性的破坏，剩下来的一些民间开办的小工厂和手工业作坊，几乎全部处于停工、停产和半倒闭的状态。

二

1945年“九·三”抗日战争胜利后，轻工业管理部门按照各省政府的部署，没收了敌伪遗留下来的企业，收买或合营了私营企业，创办了一批地方国营企业，并集中力量组织企业尽快恢复与发展生产，迅速治愈战争的创伤。轻工业战线上的广大职工全力以赴扩大军需和民用产品的生产，大量的生活用品源源不断地运往前线，为支援解放战争做出了重大贡献，在历史上写下了光辉的一页。

1949年中华人民共和国成立后，在1950~1952年的国民经济恢复时期，黑龙江轻工业已经进入了有重点地进行生产建设的阶段。在这三年里，对原有的甜菜糖厂、造纸厂、酒精厂、啤酒厂、火柴厂等一些老企业的设备进行了“填平补齐”，平衡了生产能力，扩大了生产规模；新建了陶瓷厂、搪瓷厂、电池厂、乳品厂、罐头厂等一批填补省内空白的企业；由我国自行设计、自己制造设备新建的和平糖厂、红光糖厂和齐齐哈尔造纸厂等被人们称为“第一批红色工厂”的大中型骨干企业开工建设；国家为支援黑龙江地区轻工业建设，从丹东调入设备和人员新建了牡丹江造纸厂，从上海迁入设备和人员建设了哈尔滨、齐齐哈尔两个金笔厂和哈尔滨铅笔厂。经过三年的经济恢复与建设，黑龙江轻工业的面貌大有改观，并为以后的发展打下了基础。

1953~1957年的第一个五年计划时期，国家投放大量资金在黑龙江重点发展了造纸、制糖和乳制品3个行业。在造纸行业中，列入苏联援助建设的156项重点工程建设的佳木斯造纸厂，是中国第一座具有制浆、抄纸，碱回收和铜网、电站相配套的生产工业技术用纸的综合性现代化大型造纸企业，1957年建成投产，使黑龙江成为国家的工业技术用纸的生产基地。第一个五年计划期间，新建的省内唯一生产新闻用纸的齐齐哈尔造纸厂正式投产，牡丹江和哈尔滨两个造纸厂都分别扩大了生产能力。全省建成了4个大型骨干造纸企业，机制纸及纸板总产量4.15万吨，比1952年增长了3倍。制糖行业，列入国家694项限额以上重点工程建设的佳木斯友谊糖厂和齐齐哈尔糖厂，分别于1955年和1957年建成投产，连同国民经济恢复时期开工建设的和平、红光糖厂建成投产，以及改造扩建的阿城、哈尔滨糖厂，全省共建成6座大型糖厂，使黑龙江成为国家的甜菜糖生产基地。乳品行业，在省内草原面积较大、奶牛发展较快的安达、肇东、杜蒙、齐齐哈尔、嫩江、北安、依安、双城等市县新建与改造扩建了15座中小型乳品厂，扩大了日加工鲜奶能力，第一个五年计划期间乳制品产量，平均每年以40%以上的递增速度稳步增长，使黑龙江成为国家的乳制品生产基地。在国家投资进行重点建设的同时，地方还发展了一批新企业，对原有的小型企业进行了规模的技术改造，提高了轻工业总体生产水平。1957年末，全省轻工业总产值达3.9亿元，相当于1949年的10倍，成为轻工业发展历史上建设规模最大、发展速度较快的一个时期。

1958~1965年的“大跃进”和国民经济调整时期，轻工业经历了一个曲折的发展过程。从1958年到1960年的“大跃进”期间，广泛动员群众破除迷信，解放思想，大搞技术革新、技术革命，大办轻工业。一批新建工厂上马投产，灯泡、保温瓶、自行车、缝纫机、牙膏等一大批新产品接踵出现，轻工业总产值1958年比1957年增长58.8%，1959年又比1958年增长39.7%。但由于受瞎指挥、浮夸风的影响，违背客观经济规律，盲目上马新建项目，重复建设了许多工厂，加上农业生产连年遭受严重的自然灾害，轻工业生产所需的原材料没有保证，生产出现了大幅度下降的局面。到1961年前后，轻工业总产值由8.79亿元下降到3.79亿元，退回到1957年的水平。

1962年贯彻执行中共中央提出的“调整、巩固、充实、提高”的八字方针，轻工业进行了重大调整，关、停、并、转了一部分企业，精简下放了一部分职工，大大压缩了基本建设战线。经过调整，轻工业的产业结构逐步协调，

企业布局趋于合理，生产迅速回升，轻工业重又出现了蓬勃发展的兴旺景象。到1965年轻工业总产值达6.32亿元，比1962年增长66.6%，主要产品产量大幅度增长。

1966~1976年的“文化大革命”时期狂潮骤起，轻工业生产遭受严重挫折。企业中的两派群众组织内战不休，领导干部被揪斗，组织机构被砸烂，生产无人指挥，管理无人负责，轻工企业常常处于停工停产极端混乱的状态。国家投资建设的造纸、制糖、合成洗涤剂、合成脂肪酸、钨钼材料、味精等一些企业，因资金不足，材料短缺，施工队伍涣散，建设周期一拖再拖，迟迟不能投产见效。经过十年浩劫，黑龙江轻工业元气大伤，生产再度下降，造成人民生活一些必需品的铁锅、水缸、饭碗、暖水瓶、火柴、肥皂、灯泡等，在市场上长期供应紧张，被迫实行凭票或限量供应，影响了人民群众正常生活的需要。

1975年，中共黑龙江省委为了补长轻工业“短腿”，作出“大打轻工业翻身仗”的决定，要求奋战三五年，实现轻工业品省内基本自给，强调要突出重点，集中力量，采取大会战的办法，打好一个速决战、两个歼灭战、三个攻坚战。一个速决战，即用一年或者稍多一点的时间，实现人民生活必需品省内自给；在基本建设上打两个歼灭战，即在三五年内把糖、纸重点新建项目搞上去，把化纤、纺织、染整一条龙搞上去；在难度比较大的生产项目上打三个攻坚战，即用三五年时间，搞好农副和工矿原料基地建设，实现自行车、缝纫机、手表的生产配套，形成轻工业机械设备的修造体系。全省轻工业集资3000万元，主攻日用陶瓷、肥皂、火柴、搪瓷制品、少数民族特需用品等10种轻工业品的生产，生活日用品的生产能力有了很大提高。糖、纸重点建设项目陆续投入生产；原料基地初步形成；轻工机械制造能力有所加强；“三大件”（指手表、自行车、缝纫机）自配率有较大改善；轻工业总产值比上年增长10%以上，创造了10年来的最高纪录。这种大好局面又被1976年全国范围掀起的“反击右倾翻案风”给破坏了，省委提出的上述设想未能得到认真实施。

1979~1985年的社会主义现代化建设时期，轻工业获得了蓬勃发展。粉碎江青反革命集团以后，结束了十年动乱，轻工业生产逐步恢复正常，特别是中国共产党十一届中央委员会第三次全体会议（以下简称中共十一届三中全会）以后，认真清理了经济工作中“左”的思想，把全党工作重心转移到社会

主义现代化建设上来。省委明确提出“要从本省的条件出发，利用本省资源，发挥本省优势，把黑龙江省建设成为国家重要的轻工业基地”。1979年，在省委、省政府的统一组织下，调整了发展轻工业的有关经济政策，成立了打破行业 and 部门界限的优势产品专业领导小组，增加了轻工业的投资和贷款比例，加快了糖、纸、乳、酒等行业的新建、扩建和技术改造，引进国外资金和先进技术建设了现代化的技术样板厂，更新武装了骨干企业的生产设备。与此同时，还发展了香精香料、钨钼材料、合成脂肪酸、合成洗涤剂等新兴行业，加强了科研、设计、设备制造、建筑安装、职工教育等工业配套体系的建设。从1982年起，按照中央、国务院的部署，对轻工业企业进行了全面整顿、综合治理。经过这一时期的调整和建设，轻工业获得了迅速发展，发展速度第一次超过了重工业。轻重工业产值在工业总产值中的比重，1979年为30%比70%，到1985年则上升为33.1%比66.9%。1985年轻工业总产值达25.17亿元，比1978年净增长12.18亿元，增长近1倍。产品产量迅速增长，研制开发的新产品大批量面市，市场上的日用消费品取消票证，敞开供应，产品结构也发生了很大变化，中高档产品有较大发展，开始实实在在地从资源优势向产品优势转变，整个轻工业生产已经走上了持续、稳定、健康发展的轨道。

三

中华人民共和国成立后黑龙江轻工业获得巨大发展。

建起了门类齐全的轻工业体系。黑龙江轻工业在工厂数量很少，产业门类不全的基础上，经过30多年的建设、改造逐步地发展壮大起来。至1985年末，按轻工业的44个行业划分，全省除制盐、打字机、感光材料3个行业和属本省第二轻工系统管理的16个行业外，属一轻系统管理的有造纸、印刷、缝纫机、自行车、钟表、日用陶瓷、日用搪瓷、日用玻璃、灯泡及灯具、干电池、三胶（骨胶、皮胶、明胶）、洗涤用品、香精香料及化妆品、牙膏、火柴、油墨、制笔、制糖、乳制品、酿酒、发酵（味精、柠檬酸）、罐头、饮料、糖果及其他食品、轻工机械等25个大类行业。其中甜菜制糖、乳制品和造纸行业中的工业技术用纸，已成为国家重要的生产基地，酿酒也居全国同行业前列，形成了全省轻工业的四大支柱产业。全省有轻工机械制厂7个，其中黑龙