

长春市志

电子工业志



长春市地方志编纂委员会

长春市志

电子工业志

长春市地方志编纂委员会

吉林省内部资料性出版物第 200302023 号

责任编辑 李九飞

版 式 孙彦平 李九飞

长春市志·电子工业志

出版者 长春市地方志编纂委员会
(长春市人民大街 78 号 邮编:130051)

印刷者 长春方圆印业有限公司

开 本 787×1092 1/16
印 张 26.25
字 数 400 千字
版 次 2003 年 12 月第 1 版
印 次 2003 年 12 月第 1 次印刷
印 数 1—600 册

工 本 费 150.00 元

如图书有印装质量问题,请与出版单位联系

长春市地方志编纂委员会主任、副主任名单

主	任	祝业精	(市 长)
副	主	任	崔 杰 (常务副市长)
		安 莉	(副市长)
		陈景慧	
		郝广智	
		刘远和	

《长春市志》主编、副主编、编辑名单

主	编	陈景慧		
副	主	编	郝广智	刘远和
			孙彦平	王 钢 王国范
编	辑		王玉宁	马丽莉 李九飞
本卷责任副主编			王占和	侯曙光
本卷责任编辑			李九飞	

《长春市志》主审、副主审名单

主	审	安 莉	(副市长)
副	主	审	陈景慧 郝广智

总 序

米凤君

编修地方志是我国民族文化的优良传统,也是毛泽东、周恩来等老一辈革命家生前所倡导的一项重要文化建设事业。中国共产党十一届三中全会以来,地方志的编纂工作又重新提到日程,市委、市政府对此十分重视,加强领导,并给予多方面的支持。

长春,地处松辽平原的腹地。从远古起,就有先民在这里从事狩猎和耕作,但作为城市的规模,其形成的时间并不很长。如果从公元 1800 年设立长春厅算起,距今大约 190 多年的历史。长春从其历史的端点一直延伸到今天,城市结构与城市功能经历了长期的历史演变,而演变的基本走向是由单一向多元的发展。现在,长春不公是吉林省的政治中心、贸易中心、交通中心、信息中心、科学和文化教育中心,而且也是国内工业生产基地之一。同其它大城市

一样,结构是复杂的,功能是多方面的。长春作为省会所在地的城市,设有市、区两级行政管理机构。这两级行政管理机构,通过行政的、经济的和法律的手段管理着城市,组织和指导城市的各种经济活动与社会活动,制约和影响着其它功能的发挥。长春市又直接领导其周边的五县(市)。这不仅是管辖范围的扩大,而且更重要的是标志着城市辐射能力的提高和城市中心作用的突出。

长春随着历史的发展,已明显地形成了自己的优势。

首先,它是全国重点商品粮基地之一。长春地处黑土地带,盛产粮食,同全国其它大城市相比,是属于拥有耕地多、提供商品粮多的一个城市。粮食产量及其商品化程度,是影响长春发展建设的重要因素之一。即使在工业化的今天,粮食在长春经济发展中的地位仍然具有不可忽视的重大意义。

其次,它是全国汽车生产基地之一。长春以汽车生产规模的不断扩大而显示自己的特征。汽车工业的兴起以及客车、机车等交通运输设备制造业的出现,对长春由消费城市变成生城市,对形成以机械制造工业为主的经济发展格局,具有决定性意义。长春工业化的历史表明,汽车工业将成为长春经济发展的长远优势。

第三,它是全国科研基地之一。长春的高等院校比较集中,科研院所比较多。科技队伍不仅数量大,而且素质较高。这是建设长春、发展长春在科技力量方面所表现出来的一大优势。“科技立市,振兴长春”的方针,就是建立在这一优势之上的。

长春市的修志工作特别强调对市情的研究:即有历史考察,又有现状分析;即有专项解剖,又有综合论证;即有规模不一的会议研讨,又有深入实地的走访调查。多种多样的研究活动,使我们对市情的认识与把握不断深入。

修志的历史一再表明,研究市情并力图取得对它的科学认识,是不能一次完成的,它不仅要贯穿于修志过程的始终,而且也必然要贯穿于社会主义现代建设的整个实践之中。

《长春市志》作为市情的载体,我们采取了两级结构的志书体例,即由总志加分志组成。总志是宏观统揽,集中记述全貌;分志是微观展现,分别记述行业。总志与分志是一个相互联系的整体,它们对市情的观照,宏微相济,互为补益。从我们的主观愿望和奋斗目标来说,《长春市志》应当成为一个涵盖长春城乡全貌,囊括市情全部资料的科学著述。

《长春市志》是一部社会主义新方志。在编纂过程中,我们力求思想性、科学性与资料性的完整统一。广大修志人员以马列主义、毛泽东思想为指导,广搜博采,去伪存真,实事求是,努力体现时代风貌与地方特点。

《长春市志》是一个浩繁的文化系统工程,是一部包容全部市情在内的科学文献。它从自然到社会、从历史到现状,比较系统地记载了长春市有关政治、经济、军事、文化、教育、科技等各行各业、各条战线以及建置、环境、人口、城市设施、人民生活、风俗习惯等各个方面的珍贵资料,对于我们总结经验,探索振兴长春的客观规律,必将提供具有历史性与现实性的依据,对于在广大人民群众中进行爱国主义和社会主义教育,也将具有十分重大的现实意义。

编修社会主义新方志是一项牵涉到方方面面的,相当复杂的庞大的系统工程。感谢各部门、各单位为修志工作提供资料以及给予人力物力上的大力支持,感谢全体修志人员辛勤笔耕、殚精竭虑的无私奉献精神,感谢各级领导和各位专家学者的热心指导与鼎力相助。

《长春市志》各卷的相继问世是长春人民政治、文化生

活中的一件大事,它凝聚着长春人民的智慧与血汗,也体现着各方各界通力合作的精神与品格。由于编纂的水平有限,且又仓促成书,缺点错误在所难免,恳祈广大读者及各界有识之士指点谬误,不吝赐教。

历史发展和真理发展的客观规律启示我们:今人的过失往往要后人来纠正。后人将站在今人的肩膀上观察世界,观察人类社会,必然高于今人的眼力,比今人看得更准、更深、更远。这就是人们常说的“后来者居上”。对《长春市志》记述内容匡正与补订,将要由后人完成。我作为当今的一任市长,对后人寄予希望。

1992年4月

《长春市志》

凡 例

一、本志的编纂,坚持以马列主义、毛泽东思想为指导,坚持四项基本原则,坚持党的十一届三中全会以来所确定的路线、方针和政策,坚持实事求是和科学分析的态度,务求思想性、科学性与资料性相统一。

二、本志的断限:上限因事而异,下限止于1988年底。

三、本志的记述范围,以《长春市志》下限时间的长春市行政区划为准。个别历史资料按这一规定难以处理的,仍按历史行政区划记述,并作必要的说明或注释。

四、《长春市志》采用两级结构,即由总志和若干分志组成,记述层次为章、节、目。内容比较复杂的分志,在章前设篇。

五、总志与大部分分志都设《人物》一章(不标数序)。关于立传人物,坚持在世人和外国人不立传的原则;坚持以当代人物为主兼及各个历史时期人物的原则;坚持以正面人物为重点兼及反面人物的原

则。对于不够立传标准但需入志的人物,主要采取以事系人的方法,同时也采用表、录的形式加以记载。

六、总志与大部分分志都设《大事记》一章(不标数序),原则上采取历史编年体,记录足以反映历史进程和各历史阶段基本特征的大事。

七、总志与部分分志必要时设《附录》。

八、入志人物均直书其名,必要时酌加职务,但不加尊称。

九、本志的境内地名,除历史地名外,今名以《长春市地名录》为准。国内境外的今地名,以1988年的《中华人民共和国行政区划简册》为准。使用历史地名均加注今名。

十、本志涉及的外国人名以新华社的《外国人名译名手册》为准。

十一、本志内容记述中的历史年代沿用通称。但自1931年“九·一八”事变起到1945年“八·一五”日本帝国主义投降为止,这一时期统称为沦陷时期。

十二、本志涉及的历史纪年,辛亥革命前,以中国传统纪年为主,加注公元纪年;辛亥革命后,以公元纪年为主,一般不加注民国纪年。除引文与特殊情况外,原则上不用伪满纪年与日本纪年。

十三、本志的用字一律以国务院文字改革委员会公布的《简化汉字总表》、文化部和文字改革委员会联合发布的《第一批异体字整理表》为准。历史人名、地名为防混淆酌用繁体字。

十四、本志的标点符号一律以国家语言文字工作委员会和中华人民共和国新闻出版署1990年3月修订发布的《标点符号用法》的规定为准。

十五、本志的数字书写一律以1987年1月国家语言文字工作委员会,国家出版局,国家标准局,国家计量局,国务院办公厅秘书局,中宣部新闻局、出版局公布的《关于出版物上数字用法的试行规定》为准。

十六、本志涉及的计量单位的名称、符号,以《国务院关于在我国统一实行法定计量单位的命令》(1984年2月27日)为准。

十七、本志的引文统一使用页末注(脚注),注码标在引文之后。

目 录

总 序	米凤君
-----------	-----

《长春市志》凡例	1
----------------	---

电子工业志

第一章 沿 革	1
---------------	---

第一节 解放前的电子工业	1
--------------------	---

第二节 解放后的电子工业	6
--------------------	---

第二章 建设与改造	47
-----------------	----

第一节 电子元器件制造业	47
--------------------	----

第二节 电子整机制造业	64
-------------------	----

第三节 通信设备制造业	75
-------------------	----

第四节 雷达及计算机制造业	81
---------------------	----

第三章 队伍与教育	87
-----------------	----

第一节 职工队伍	87
----------------	----

第二节 企业职工教育	104
------------------	-----

第三节 学 校	122
第四章 科研与开发	147
第一节 科研机构	147
第二节 工艺技术开发	157
第三节 新产品开发	163
第四节 科研成果	218
第五章 产品与生产	226
第一节 基础类产品生产	226
第二节 消费类电子产品生产	256
第三节 投资类电子产品生产	271
第六章 经营与管理	289
第一节 经 营	289
第二节 管 理	306
第七章 企 业	321
人 物	376
大事记	391

第一章

沿革

长春市电子工业有形于沦陷的日伪时期,在国内出现较早,至 1941 年已具雏形。这种殖民地经济是以服务于日本帝国主义侵略为目的,必将随着日本帝国主义的投降而夭折。

国民党占领时期,长春电子工业残存的一点微薄基础,亦经战火摧残,破坏殆尽。至 1948 年 9 月,长春市行政区划内尚存的仅有两三家无线电修理铺,工业生产已成为一片空白。

长春市解放后,在中国共产党和人民政府的领导下,历经四十年的艰苦奋斗,在一穷二白的基础上,逐步建立起布局与结构合理,规模虽不庞大,但水平较高,特点鲜明的新型高技术工业行业,成为长春市经济建设与发展的重要组成部分,为国防重点工程做出了突出贡献。

第一节 解放前的电子工业

1931 年 9 月长春沦陷后,日本帝国主义为宣传其侵华政策,充实日本侵略军的通信装备,加紧进行经济掠夺。于是,广播、通信设备、无线电收音机等产品除由日本国内进入长春外,以“满洲电信电话株式会社”(以下简称:伪“电

电”)的建立为契机,在长春市(当时称“新京特别市”)相继开办了电子产品维修与装配生产部门与企业。由此,在长春这块已沦为日本帝国主义的殖民地上,开始孕育并生长了电子工业的畸形“胎儿”。

一、无线电营业所的开张

1933年4月,侵入中国的日本关东军特殊通讯部将设在长春市东三马路原属“东北无线电总台”的长春无线电台(收发电报用)改建成广播发射台,成立伪“新京放送局”^①,使用1千瓦广播机开始广播。为宣传日本帝国主义侵略政策,在思想、文化上奴化中国人民。1936年5月,伪“收音机营业所”(后改称伪“新京无线电营业所”)作为“新京放送局”的一个分课,在长春市大经路成立并开张。开始主要业务为销售收音机,扩大听众,收取收听费及咨询业务,至11月11日,伪“新京无线电营业所”在市内设立9个巡回咨询点并在总部设立了“相谈所”(相当于修理咨询所)^②,是长春市最早进行无线电收音机修理与经营的场所。

二、电信维修所的建立

1936年12月1日,伪“电电”在长春大街伪“新京中央电报局城市分局”楼内设置了电信电话修理车间,作为伪“新京管理局技术科”的一部分,开始了以机械修理为主的通信设备维修工作。1938年1月,维修车间转移到长春大街新建的伪“新京中央电报局城市分局”楼内。同年12月,正式成立了伪“新京维修所”开始了电信电话的全部修理业务。成为长春有史以来的第一个通信设备维修所,为长春市电子工业早期的出现做了准备。

三、装配生产的开始

1939年2月1日,伪“电电”在“宽城子无线工作局”内设置了临时无线工作所。1940年,成立伪“新京无线工作局”。为扩充临时广播网急需的20W短波发射机做对外广播及国内中继使用,无线工作所改为第二工作科并入伪“新京无线工作局”,承担了无线电发射机的装配任务。第二工作科在两个多月的时间内便完成了发射机的装配任务。由此,开始了从单纯维修到逐步转入整机装配生产,为早期电子工业生产拉开了序幕。

四、生产部门的形成

为适应工业生产的需要,1941年伪“新京无线工作局”对第二工作科进行

^① 昭和十五年伪“满洲放送年鉴”。

^② 伪《伪满洲电信电话十年史》第八节。

了扩充。同年底,第二工作科使用面积达742平方米,并拥有18台通用机械设备及5台成型机,形成了工业生产的初步条件。

1942年1月15日,伪“新京维修所”与伪“新京无线工作局第二工作科”合并,成立伪“新京中央工作局”,该局设置了设计科(负责产品设计及规范参数,修理品试验任务。相当于现在的设计与检验的综合部门),第一工作科(负责电气通信及一般机器、备品的制作任务,相当于现在的生产车间),第二工作科(负责电气通信及一般机器、备品的维修任务,相当于现在的维修部门),产品以广播、通信设备的整机装配生产为主。由于该局的机械设备较为配套,且为当时日本国内较好的设备,因此也加工制作空气电容器、空气可变电容器及多种规格的电子整机产品用变压器;成为长春最早成立的机构较为健全,产品方向明确,生产装备较好的电子工业生产部门。

五、工业企业的兴起

自1942年后,日本国内的电子工业制造商为占领中国这一广大的市场,以获得更高额的资本,也纷纷涌入长春,开始兴办各种类型的电子工业企业及商贸株式会社(股份公司)。

1942年3月,以日本松下无线株式会社及伪“电电”为主要股东,在长春开办了伪“满洲无线工业株式会社”(详见表1—1)。同年,伪“东京电器新京工厂”(后改称为满洲东京芝浦电器新京工厂,地点在二道河子一带)成立。主要从事便携式收发报机装配生产及机械加工(共有300至400人,其中日本人50至60人,从事收发报机装配生产30多人),作为军工厂为日本侵略军提供通信装备^①。同期,伪“新京中央工作局”第一工作科设置了工作室、布线室、电镀、材料仓库等部门。同年8月,伪“新京中央工作局”将设计室、制图室、涂装、电镀及部分仓库转移至西五马路元有道公司址。此时全部业务分散在长春大街、西五马路及宽城子三处,总使用面积达3100平方米,设备数量是开业当初的两倍半,设备和资产扩大了8倍,人员达300人左右^②。与此同时,据伪“日满商社”编纂的伪《满洲工商年鉴》昭和十七年版记载,1942年长春另有电子类工业株式会社7个(见表1—2),全部由日本人经营,总资本金达30560万元(伪币),产品包括广播、通信设备、收音机、唱片、通信电缆等。各类电子商贸会社总数达13个。其中仅有一家“和德商行”是中国人合资经营的,资本金仅为2万元(伪币)(详见表1—3)。1943年,伪“满洲蓄音器厂”建立,与伪“东京

^① 曾在该厂工作过的张全祥口碑。

^② 伪《满洲电信电话株式会社十年史》

电器新京工厂”对门,主要生产圆片唱片。

表 1-1 伪满洲无线工业株式会社概况表

成立时间	1942 年 3 月	
地 址	长春市东道口食品厂附近	
社 长	社长:松下幸之助,副社长:田村藏	
主 要 股 东 及 株 数	松下无线株式会社	22 850 株
	伪“电电”	9 950 株
	早川电机工业株式会社	5 000 株
	蓄音器株式会社	5 000 株
	山中电机株式会社	5 000 株
	满洲松下电器株式会社	2 000 株
	其 他	200 株
人 员	300 人左右	
总资本	250 万元(1942 年投入 62.5 万元、1943 年投入 187.5 万元)	

注:每株 50 元(伪币)

表 1-2 1942 年在长春由日本人经营的电子工业株式会社概况表

序号	株式会社名称	产 品	资金(伪币)
1	伪“满洲东京电气株式会社”	制造与销售电气设备	300 万元
2	伪“满洲川井电气株式会社”	电话机交换机的制造与销售	45 万元,实收 13.5 万元
3	伪“满洲通信机株会社新京支店”	通信机	600 万元
4	伪“满洲电话工业株式”	电话工程	10 万元,实收 5 万元
5	伪“满洲蓄音器株式会社”	圆盘唱片、蓄音器	60 万元
6	伪“七欧无线电气株式会社新京出張所”	无线电器材制造与销售	60 万元
7	伪“满洲电线株式会社新京支店”	通信电缆(本社在奉天)	2 000 万元,实收 1 250 万元
合计			3 075 万元,实收 2 288.5 万元

表 1—3 1942 年长春电子类商贸会社统计表

会社名称	经营者国别	经营内容	资本金(伪币)
东洋商式株式会社	日 本	机械电气材料	40 万元
株式会社日本蓄音器商会“新京支店”	日 本	蓄音器	1 200 元
早川金属工业株式会社“新京出張所”	日 本	无线电机扩音机	100 万元
满洲大华电气株式会社	日 本		10 万元
满洲松下电气株式会社	日 本		100 万元
株式会社伊关商店	日 本	电器贩卖	
协和电气株式会社“新京出張所”	日 本	电气材料及器具	
虎牌计算器株式会社“新京出張所”	日 本	计算器	
大通电气工业合会社	日 本	电话交换机及通讯设备材	
合资会社器材电气商会	日 本		
合资会社渊心电气商会	日 本		
合资会社中国电气商会	日 本		
和德商行	中国、日本	无线电器材制造修理与功能	2 万元

六、从衰退到夭折

1944 年后,长春大部分私营的电子工业株式会社随着日本帝国主义军事上的失败,政治上的动摇,加之经营管理上的问题,相继停止或解体,至 1945 年 8 月初企业有:伪“满洲无线工业株式会社”、伪“满洲芝普电器新京工厂”、伪“满洲蓄音器株式会社”、及伪“新京中央工作局”所属生产部门。日本帝国主义无条件投降时,长春沦陷时期建立的电子工业企业全部停产并解体。

1945 年 12 月,在美帝国主义的支持下,国民党政府大批运兵东北挑起内战。1946 年,东北抗日联军及苏联红军主动撤离长春,长春又陷于国民党的占领。由于国民党政府接收,官员盗卖,市民哄抢,加上战争的摧残,长春市电子工业残存的一点基础也毁于一旦,电子工业至此夭折。

这期间,代之而起的是私营无线电修理业的扩大,一般是由中国人当小老板,雇佣日本技术人员使用简单的工具从事收音机、蓄音器及简单的电器修理。1948 年,由于战争的影响,长春面临经济崩溃的危机,物价猛涨不堪,在饥寒交迫中,这些私营修理铺也相继关门闭店,仅存的两三家无线电修理铺也是门庭冷落。