

004935

黑 龙 江 省  
医 疗 器 械 工 业 志

黑 龙 江 省 医 疗 器 械 工 业 公 司

黑龙江省医药诸志丛书

黑 龙 江 省

# 医 疗 器 械 工 业 志

编 著

高 承 德      杨 万 兴

黑龙江省医疗器械工业公司

1989年1月

# 目 录

凡 例	11
概 述	15
第一篇 沿革	21
第二篇 生产发展	27
第一章 规模	27
第一节 企业	27
一、全民所有制	27
二、集体所有制	27
三、口外企业	30
第二节 职工	37
一、全民所有制	37
二、集体所有制	37
第三节 设备	40
一、全民所有制	40
二、集体所有制	40
第二章 产品	43
第一节 品种	43
第二节 产量	48
一、手术器械	48
二、计划生育器械	48
三、X线机	48
四、医用电子仪器	48
五、蒸馏水器	48
六、消毒设备	48
七、医用X线管	48
八、牙科材料	49
九、医用汽车	49
第三节 产值	52
一、全民所有制	52
二、集体所有制	52
第三章 维修	55
第一节 简述	55

第二节 网点	56
一、专业维修厂	56
二、兼业维修厂	56
第三节 培训	56
一、集中培训	56
二、以修带培	56
第四节 零配件	56
一、生产	56
二、供应	57
第五节 维修项目	57
一、放射线设备	57
二、化验制冷设备	57
三、理疗仪器	57
四、电子诊断仪器	57
五、外科设备	57
六、消毒器	57
七、口腔科设备	57
第六节 收费标准	57
第四章 专项生产	58
第一节 解放战争	58
第二节 抗美援朝	58
第三节 援外	58
第四节 抗震救灾	58
第五节 计划生育	59
第六节 装备	59
第七节 兽用器械	59
第八节 中医器械和设备	59
第九节 出口创汇	59
第五章 基本建设	60
第一节 迁建	60
一、单位	60
二、项目	60
三、投资	60
第二节 新建	60
一、单位	60
二、项目	60
三、资金	60
第三节 扩建	61

一、单位	61
二、项目	61
三、资金	61
第三篇 企业布局	65
第六章 专业厂	65
第七章 兼业厂	68
第八章 维修厂	70
第四篇 主管部门及主要企业	75
第九章 主管部门	75
第一节 概况	75
第二节 建置	77
第三节 行业管理	87
一、任务	87
二、机构	87
三、职能	87
第四节 经营服务	88
一、机构	88
二、经营	89
三、服务	122
第五节 集体企业	122
第六节 1986—1988年主要活动	127
第十章 主要企业	138
第一节 黑龙江省医疗器械厂	138
一、概况	138
二、沿革	141
三、产品	144
四、技术改造	145
五、经济体制改革	145
第二节 黑龙江省医疗设备厂	146
一、概况	146
二、沿革	147
三、产品	149
四、技术改造	149
第三节 哈尔滨医疗器械厂	150
一、概况	150
二、沿革	152
三、产品	152
四、技术改造	154



五、全面质量管理.....	154
第四节 齐齐哈尔第一玻璃厂.....	156
一、概况.....	156
二、沿革.....	156
三、产品.....	157
四、技术改造.....	157
第五节 哈尔滨市宏伟医疗器械厂.....	163
一、概况.....	163
二、沿革.....	163
三、产品.....	164
第六节 哈尔滨市三新医疗器械厂.....	166
一、概况.....	166
二、沿革.....	166
三、产品.....	167
四、技术改造.....	167
第七节 哈尔滨市齿科器材厂.....	169
一、概况.....	169
二、沿革.....	169
三、产品.....	170
四、技术改造.....	170
第五篇 重点产品.....	175
第十一章 手术器械.....	175
第一节 手术刀.....	176
第二节 普通手术剪.....	177
第三节 敷料镊.....	178
第十二章 医用诊断X线机.....	179
第一节 300毫安X线机.....	179
第二节 200毫安X线机.....	180
第三节 15毫安X线机.....	181
第四节 100毫安X线机.....	182
第十三章 X线管.....	184
第一节 200毫安X线管.....	184
第二节 小型X线管.....	185
第十四章 高压消毒器.....	187
第一节 卧式方形高压蒸气消毒器.....	187
第二节 立式高压消毒器.....	191
第三节 手提式高压消毒器.....	193
第十五章 蒸馏水器.....	194

第一节	塔式重蒸馏水器	194
第二节	电热蒸馏水器	198
第十六章	医用车	200
第一节	救护车	200
第二节	防疫车	203
第十七章	贮槽	204
第十八章	齿科器材	205
第一节	自凝牙托粉	208
第二节	塑料牙	208
第三节	复合充填树脂	208
第四节	磷酸锌粘固粉	208
第五节	自凝牙托水	208
第十九章	玻璃注射器	208
第二十章	木制器械	210
第一节	化验台	210
第二节	调剂台	211
第六篇	装备	215
第二十一章	由来与发展	215
第一节	由来	215
第二节	发展	215
一、	县医院	215
二、	县级卫生防疫站	225
三、	县妇幼保健站(所)	225
四、	公社卫生院	225
五、	合作医疗站	238
第二十二章	原则与标准	238
第一节	原则	238
一、	县医院	238
二、	县卫生防疫站	238
三、	县妇幼保健站(所)	238
四、	公社卫生院	238
五、	合作医疗站	239
第二节	标准	239
一、	县医院	239
二、	县卫生防疫站	239
三、	县妇幼保健站(所)	239
四、	公社卫生院	239
五、	合作医疗站	247

第二十三章 管理与方法	247
第一节 管理	247
一、机构	247
二、定点	247
三、物资渠道	249
四、经费	249
第二节 方法	249
一、计划分配	249
二、直拨装备经费	250
三、三集中	250
四、卫商联合下达	250
第七篇 产品销售	253
第二十四章 商业收购	253
第一节 统购包销	253
第二节 计划收购	253
第三节 选购	253
第二十五章 工业自销	254
第一节 直供产品	254
第二节 产品展销	254
第三节 定点销售	270
第二十六章 价格管理	270
第一节 定价	270
第二节 调价	271
第三节 管理费	271
第八篇 科研·教育	275
第二十七章 科研	275
第一节 成果	275
一、彩色扫描仪	275
二、固体影像增强板	276
三、中子管	276
四、对数视力表	278
五、等离子体低温灰化装置	281
六、高耐磨强度补牙树脂	282
第二节 机构	284
一、科研小组	284
二、研究所	284
第三节 队伍	284
第四节 服务	284

7

第二十八章 教育	288
第一节 技工学校	288
一、概况	288
二、师资	288
三、招生	288
四、教学	288
五、分配	288
第二节 技术培训	288
一、全面质量管理	288
二、企业管理	289
三、技术管理	289
四、工人	289
第三节 文化补习	289
第九篇 工业管理	293
第二十九章 生产	293
第一节 计划编制	293
一、依据	293
二、程序	293
第二节 计划调整	293
第三节 调度	294
一、制度	294
二、任务	294
三、方法	294
第四节 统计	294
一、统计制度	294
二、统计报表	294
第三十章 技术	295
第一节 标准化	295
一、建立机构	295
二、培训人员	295
三、执行标准	295
第二节 新产品	296
一、开发	296
二、试制	297
三、鉴定定型程序	297
第三节 科技情报	297
一、建立组织	297
二、培训人员	297

三、开展活动	297
第四节 技术档案	298
一、管理办法	298
二、管理范围	298
三、管理制度	298
第三十一章 质量	298
第一节 管理	299
一、建立组织	299
二、开展教育	299
三、质量攻关	299
第二节 考核	299
一、分等细则	299
二、项目	300
三、方法	300
第三节 “质量月”活动	300
第四节 质量大检查	301
第五节 优质产品	301
一、创优	301
二、推荐	301
三、评优	301
第三十二章 物资	313
第一节 供应	313
一、申请	313
二、分配	313
三、调剂	313
第二节 管理	313
一、范围	313
二、定额	313
三、定量	314
第三节 材料核销	314
一、核销	314
二、结转	314
第四节 制度	314
一、仓库管理	314
二、限额领料	314
三、节约用料	314
四、废金属回收	314
第五节 报表	315

第三十三章 安全	317
第一节 机构	317
第二节 教育	317
第三节 制度	317
第四节 检查	317
第三十四章 设备	318
第一节 申请	318
第二节 调拨	318
第三节 报废	318
第四节 管理	318
第五节 检查	319
第三十五章 能源	324
第一节 管理	324
第二节 教育	324
第三节 开展“节能月”活动	324
第三十六章 财务	324
第一节 机构·人员	324
一、健全机构	324
二、配备人员	324
三、业务培训	325
第二节 基础建设	325
一、会计凭证	325
二、会计报表	325
第三节 财务核算	325
一、建立核算体系	325
二、统一核算方法	325
三、开支标准	325
第四节 管理	325
一、固定资金	325
二、流动资金	325
第五节 财经纪律	326
一、纪律	326
二、制度	326
三、检查	326
第三十七章 经济体制改革	334
第一节 经济责任制	334
一、计时加奖	334
二、联产计酬	334

三、利润包干.....	334
第二节 经济承包责任制.....	334
一、盈亏承包.....	334
二、自负盈亏.....	335
三、定额承包.....	335
第三节 放开经营.....	335
一、放权.....	335
二、承包.....	335
三、奖罚.....	335

附    录

中央同意一机部、卫生部党组关于医疗器械工业划归卫生部领导的报告...	339
卫生部印发全国医疗器械专业会议纪要的通知.....	340
叶和玉同志在全省医疗器械专业会议开幕会议上的讲话.....	344
王一伦同志在全省医疗器械专业会议上的讲话.....	346
各委、办、局领导同志在全省医疗器械专业会议上的讲话.....	349
王靖远同志在全省医疗器械专业会议上的总结讲话.....	353
黑龙江省医疗器械厂党委书记孙洪昌向省委工作组的汇报.....	359
省卫生局党委《关于省医疗器械厂退厂徒工上访情况和处理意见的紧急请示报告》.....	364
坚持行业管理，搞好经营服务.....	366

# 序

黑龙江省医药诸志丛书，是我省医药事业的一项系统工程，是医药经济发展的基础建设。它包括省医药志、省各医药行业志、各市、县医药志和重点企、事业单位志。于兹《黑龙江省医疗器械工业志》以独具的特色印制问世。这样，我省医药诸志已完成十部志稿，可喜可贺。

春华秋实，硕果历历在目。几部新志，率先印制，赞誉者有之，批评者有之，礼赞者有之，贬斥者有之，评头品足者有之，仿而效之者亦有之。风乍起，吹皱一池春水。褒贬不一，乃意料中事。恰似《周易·系辞》所云：“仁者见之谓之仁，智者见之谓之智。”由此引发出一种研讨的气氛，从而有力地强化了我省医药战线广大史志工作者编纂佳志意识，岂不难能可贵哉！

《黑龙江省医疗器械工业志》的大事记、人物编与企业录，于年初通过终审。为适应改革形势的需要，使志书紧密贴近现实，从而为医药事业的现代化发展决策服务，已列入黑龙江省医药诸志丛书先期印制。《黑龙江省医疗器械工业志》的概述、经济编与附录，于兹又通过终审。至此，《黑龙江省医疗器械工业志》分前后两卷全部完成。这是我省有史以来第一部医疗器械工业专志，第一部两卷本的行业百科全书。它是一部专业特点非常鲜明的社会主义新方志。它不但具有丰富的史料价值，而且具有相当的可读性，值得称述。

医疗器械是医学科学、医学临床和康复保健的重要工具。它伴随着祖国医学的发展而产生，它的历史可以追溯到几千年以前，是中华民族古代文明的重要组成部分。1840年鸦片战争后，随着西方国家在华开设医院和医科学校，国外制造的医疗器械源源输入，经营医疗器械的商号一批批出现，进而导致生产医疗器械的工厂应运而生。

我国的医疗器械生产尽管底子十分薄弱，却有着光荣的革命传统。在抗日战争和解放战争时期，革命根据地和解放区军民用法制造简单的医疗器械支前抗敌。著名的八路军胶东军区战士蔡锦章，靠“一担挑”（一个风箱、一把手钳、一个铁砧、两个锤子）起家，带领18名战士，以子弹壳等为原材料，生产了镊子、探针等多种手术器械。解放战争时期，作为老解放区的我省佳木斯东北制药厂器械股，从1946年9月开始生产医疗用品和手术器械，有力地支援了人民解放战争。

中华人民共和国的建立给医疗器械工业生产带来莫大生机。建国三十多年来，我省医疗器械工业经历了曲折的发展历程，行业规模不断发展扩大，基本建设和技术改造不断加强，生产能力逐步发展，产品品种不断增加，产量、产值不断提高。经过调整充实厂点布局，实行专业管理，在全省范围内培植了一批较具规模的骨干企业，从而形成了相对独立的新兴工业部门，使我省医疗器械工业初具规模，并在防病治病工作中发挥了积极作用。

我们古老而年轻的国家的历史，是一部曲折、跌宕、开拓、奋进的历史。医疗器械

的发展进程明晰可触，则惊人地浓缩了这一个多世纪的历史倩影。黑龙江省的医疗器械工业史事，在本志中骤然从现代视角凝聚为一个历史和现实的交汇点，经验与教训皆昭然其间。浩如烟海的医疗器械工业发展史事，蕴含着多少奇妙的认识与实践，作为载体的本志作了历史的实录。

在新的历史条件下，面临发展医疗器械工业的全新课题，显然是不能从既往的经验中找到现成的答案。但，历史的经验值得注意。它的珍贵在于提供给人们继续前进的力量，在于给人们研究和解决新问题以智慧。而历史的教训，又不可冷落。它的价值在于提醒人们不再重复过去的错误，警惕人们不再重蹈覆辙。我们方志工作者的任务在于正确反映历史经验，从中得出规律性的认识。历史性的责任就这样历史地摆在我们的面前。

修志是一件默默无闻的艰难事业，不易得到社会重视，这确乎是事实。雨果有句名言：“最卓越的东西也常是最难被人理解的东西。”而理解往往需要一个过程，当然也允许有个过程。时代的快节奏，有时会把人们推向“急功近利”的偏斜角落。而从这个角度看志书的功能，全无“应急”的效应。修志工作在一些单位、在一个时期排不上位置，当不足怪。

在历史上，诸如，《尚书》、《山海经》、《水经注》、《元和郡县图志》等万千卷方志，也只是随着历史年轮的增长、方显出方志功利的持久辐射。黑龙江省医疗器械工业公司的领导班子，站在新的历史时期的伟大时代的高度上，以高瞻远瞩的胸怀，高屋建瓴的气魄，在改革的大潮中，抓紧抓好黑龙江省医疗器械工业志的编纂，实乃一件功德无量的壮举，令人钦敬不已。

全方位的、深层次的社会主义文化，是社会主义精神文明的客观表现。方志，作为资料性的百科全书，反映历史与现实的文献精品，在社会主义物质文明与精神文明建设中，自有其应有的地位。具体到一个战线、一个部门，能否把修志工作摆上位置，能否处理好修志工作与整个医药事业的关系，关键在于领导。黑龙江省医疗器械工业公司的领导班子在出色地完成了各项工作任务的同时，十分重视修志工作，特别是尚亚东同志热心志业，并亲自主持修志工作。这是他们所以能率先成此不朽盛业的重要条件。

黑龙江省医疗器械工业志编纂委员会的同志们，以马列主义、毛泽东思想为指导，按照辩证唯物主义的观点，遵循实事求是的科学态度，不虚美，不掩过，用可靠的事实资料，如实地记载了我省医疗器械的历史与现状，为世人、为后代留下一部可以资信的志书。他们实践了列宁的论述：“科学的宗旨就是提供宇宙的真正写真。”

我省医疗器械工业的历史发展，是一部艰苦卓绝的社会主义创业史。它的整个发展进程，经历了恢复中兴起、曲折中成长、艰难中前进、调整中提高，这样一个波浪式的过程。我省医疗器械工业基础太差，起点太低，加之又没有经验，艰苦卓绝实非妄言。但从黑龙江省具体的省情出发，为了我省医疗器械工业的发展与振兴，广大医疗器械工作者贡献了聪明才智，付出了艰苦的劳动，备尝了失误的痛苦和成功的欢欣。对于建国以来我省医疗器械工业发展的全部过程，本志依照历史的本来面目，加以客观如实地记述。他们以社会主义初级阶段理论和基本路线作为编写志书的理论武器，以是否推动生产力的发展作为衡量是非的标准，对于本志涉及到的事项，如实反映，从中总结经验，

以资借鉴，吸取教训，以戒后人。

作为史料直观记述的方志，编纂者总是根据自己的认识和判断来处理史料，以寓评于述的方式来扬善贬恶，是其所是，非其所非，力求使隐蔽于历史进程中的经验教训、客观规律在记述中体现出来。述而不论，是一个原则。古人说，平实无奇乃是奇中之奇。观今日之方志，有的叙人状事者多于记载，忽视了旧志述而不作的传统。无论是纪、志，还是传、表，恰切的平铺直叙，要比肿事增华更足以传真见信。平实之功靠磨砺而出。本志全无添枝以拔高、加叶以突出之弊端。

志书要记载历史和现实，通过记载自然和社会各个方面的史实，供今人和后人来研究自然、社会的发展规律及历史的经验教训。方志必须重于资料的记述，以反映事物的规律。资料的生存量与编纂者的占有量，任何时候都会有差距。这是正常的。资料不齐全的部分，不作任何拼凑。编纂志书的目的是给后人传真见信。如果材料不真实，将对不起子孙后代。材料宁缺勿滥。生拼硬凑显然是一种滥；不加提炼，罗列堆砌，臃肿芜杂，也是一种滥。本志搜集了大量的资料，成绩是突出的。编纂中在重视文字资料的同时，再用口碑资料加以印证，以昭通存特。注意清除历次“左”的思潮给我们这一代人带来的影响，准确记载本志历史（上下五十年）、专业（医疗器械工业）、地域（黑龙江省）范畴内的诸多史实。对有特点的事物，如建国后、特别是党的十一届三中全会后的事业发展和行业优势，浓墨重彩地写实。医疗器械工业，历史上文字记载甚少，几乎“无古可略”，则兼收并蓄，统合古今。编纂者敢于正视医疗器械工业在我省的历史与现实，以总结经验，吸取教训，推动我省医疗器械工业的发展。

新方志方法论的兴起，是编纂方法从自发状态走向自觉状态、从自在状态、走向自为状态的结果，其中既包含了方志传统的继承和历史惰性的扬弃，也包含了时人经验的积累和某种失败的尝试。本志编纂者给方法论以极大的重视，在方志义例、史料考择、篇目设置、行文章法等方面都注意了规范性，真正认识到新观点是灵魂，新资料是基础，新方法是“钥匙”。横分竖写，这是本志的基本框架结构系列。世界上的一切事物，都是既作为前后相继的过程展现，又以左右相联的系统形式存在。作为纵向的过程，它处在一定的时间关系中。作为横向的系统，它处在一定的空间关系中。本志把纵与横、时与空浑然结合成一个整体，从而体现出医疗器械工业专志独具的特色。

清代方志巨擘李兆洛，嘉庆十年进士，授翰林庶吉士、勤于志事、每任一县，皆有志书纂修。曾先后主修《凤台县志》、《东流县志》、《怀远县志》、《江阴县志》等，其中《凤台县志》历来为修志者称颂，誉为善本。他主张：“志者，心之所志也。”修志者的职业道德，此公一言中的。本志的两位主纂高承德、杨万兴同志，肩负重任苦为乐，心怀壮志不言愁。他们热爱志业，忠于职守，澹泊明志，无私奉献。对于修志业务，勤奋学习，不耻下问，决不敷衍塞责，编纂中字斟句酌，表现了高度负责精神。对于入志的人事，秉笔直书，处之自然，力避趋炎附势之辞，切忌明哲保身之举。遵从崇高的史德，方能“志民生之休戚，志天下之命脉，志前世之盛衰，以为法鉴也，志异日之因革，以为呼吁也。”高、杨二位在修志中注重调查征文考献，善于分析，事必求实。他们的信条是：“志尚征实，所以传信，一事一语，必据其所自来。”运用资料，则“详稽而慎取，统贯而条目分明”。人直、心正方能写出为“兴革治理”提供“正镜旁

鉴”的佳志。

一代人自有一代人的历史使命。肩负修志的历史重任，明知工程浩繁，却情愿开山凿石，追觅往迹，含辛茹苦，孜孜不倦。这在聪明人的眼里，可能是自讨苦吃。老牛明知夕阳短，不用扬鞭自奋蹄。滚滚黑龙江的启示，巍巍兴安岭的嘱托，使本志的两位主笔老有所为。他们经历过开创和建设新中国的峥嵘岁月，在此新的历史时期，在建设具有中国特色的社会主义新历程中，雄心不减，生命之火又在为社会主义精神文明建设而燃烧。的确，岁月如流带走了他们如火如荼的年华，但是岁月也给他们留下了宝贵的阅历、经验和智慧。阅历深、见识广、经验多、思想上成熟，这对修志者说来，是得天独厚的宝贵财富。沙里淘金，竭泽而渔，窗前月影，伏案勤耕，多少辛劳，多少汗水！

一部专志的编纂一定要强化科学意识，树立专业脊骨，振奋时代精神。一部志稿走出俗套，不落窠臼，独具格局，异峰突起，是十分不易做到的。南朝梁代文学评论家刘勰在《文心雕龙》中有段精辟之论：“苦妙识所难，其易也将至；忽之为易，其难也方来。”高、杨二位甚解此中味。他们在实践中深深感受到，假如能深刻认识到修志的困难在于掌握方志的规律，那么在实际编纂中将会感到容易；若忽视它，把规律看得无所谓，反而会感到困难重重。山不碍路，路自通山。高山峻岭并不能把道路挡住，道路自然会通到山上去的。山居难与论舟行之险，泽居难与论梯陟之艰。修志观念、方志规律只有通过实践才能很好的理解和把握。这是他们作为修志实践者所赢得的最切身、最实际的感受。

老子曰：“知人者智，自知者明。”为序者，两者皆应兼备。本人深知无此智明，难能恰到好处。志稿告竣，征序于予，辞不获命。值此编审完这部颇具独特格局的志稿，举目眺望窗外洋洋洒洒飘飞的融融初雪，不免思潮滚滚。泼墨挥毫，书此数语，是为序。

李 钧 贵

戊辰年初冬谨序于哈尔滨

# 修 志 谈

修 志 编 史	意 在 振 兴
继 往 开 来	知 古 明 今
医 疗 器 械	崎 岖 雏 形
缀 谱 春 秋	铭 鉴 后 人
案 笔 沉 靡	遴 选 贤 能
上 下 结 合	不 辞 艰 辛
学 查 忆 访	录 实 取 精
图 文 并 茂	早 奏 佳 音

陈 兆 生

一九八六年四月