

010378

瀋陽 變壓器廠誌

1938 — 1984

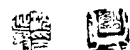
第一卷

SHENYANG
BIANYAQICHANG

沈阳市地方志丛书

陽 鐵 變壓器廠志

沈世毅題



《沈阳变压器厂志》编纂委员会 编

SHENYANG

BIANYAQI CHANG

沈阳变压器厂志

SHENYANGBIANYAQI CHANGZHI

《沈阳变压器厂志》编纂委员会 编

沈阳变压器厂发行

(沈阳市铁西区北二马路二段八号)

辽宁省气象局印刷厂 印刷

字数600,000 开本16印张41插页36

印数1—1,200

1986年3月第1版

1986年4月第1次印刷

沈文内登字第105—1号 定价:145.00元

目 录

序 左长林

题词

沈阳变压器厂全貌

沈阳变压器厂鸟瞰图

中央领导视察沈阳变压器厂(照片及其他彩照)

沈阳变压器厂前身——电工五厂(平面图)

《沈阳变压器厂志》采用的名词术语,节写、略称表

第一编 概 述

第一章 基本厂情

附: 1979~1984年生产情况表..... 6

第二章 厂区地理

第一节 自然地理..... 7

附1: 地质钻探点主要数据表..... 8

附2: 沈阳市建设局(394号孔)地下水位
长期观测记录及时间、水位曲线图..... 8

第二节 经济地理..... 9

第三章 历史沿革

第一节 日立制作所(1938—1945年)..... 11

第二节 沈阳机器第二分厂(1946—1948年)..... 12

第三节 沈阳变压器厂..... 13

附: 工厂名称沿革表..... 13

第四章 生产建设发展过程

第一节 “五千号”问世(1948·11~1952年)..... 14

第二节 改建工程初见成效(1953~1957年)..... 15

一、设计审批及施工..... 15

二、工程项目..... 16

三、经济效果..... 17

第三节 特型变压器配套生产能力的形成
(1958~1962年)..... 18

一、第二期扩建工程..... 18

二、第三期扩建工程..... 20

附: 巨型厂房提前完成..... 21

23

三、技术开发工作	22
四、“二五”期间的技术革新	22
五、“二五”期间的增产节约运动	23
第四节 调整中稳步提高(1963~1965年)	24
第五节 再度马鞍形(1966~1970年)	27
第六节 艰难曲折中起步(1971~1975年)	28
附：“三五”与“四五”各项指标完成情况	30
第七节 创历史最好水平(1976~1980)	31
一、工厂体制的演变	31
二、第四期改建工程—50万伏输变电措施工程	32
三、创生产最好水平	33
四、提高产品质量	35
附：“五五”各项指标完成情况	36
五、企业恢复性整顿	37
第八节 走内涵扩大再生产的道路(1981~1984年)	38
一、50万伏输变电措施工程建成投产	38
二、企业全面整顿	40
三、在改建中坚持生产	42
第九节 1984年工厂方针	44
一、工厂方针	44
二、生产目标内容	44
三、技术质量目标内容	45
四、经营财务目标内容	46
五、基建技改目标内容	47
六、计划生育目标内容	47
七、职工福利目标内容	47
八、企业管理目标内容	48
九、具体要求	49
附1：历年经济技术指标完成情况	50
附2：沈阳变压器厂与保定变压器厂、西安变压器电炉厂经济技术指标比较表	53
附3：变压器性能与国外同类产品比较表	54
附4：国家投资与工厂利润总额比较表	54
附5：全厂面积、生产建筑面积和总投资表	55
附6：历年荣获国家、省、市、局级先进单位称号录	58
第五章 对全国兄弟单位的支援和出口援外	
第一节 对全国各地技术力量的支援	62
附1：历年为全国各地重点工程及其他企事业单位输送干部表	63
附2：历年为同行业、“三线”建设单位输	

送干部表	64
第二节 出口贸易	65
第三节 对外援助	65
附：出口援外产品情况	67

第二编 大事记

(1948·11·4 ~ 1984·12·31)	71
--------------------------	----

第三编 生 产

第一章 生产概况

附：历年变压器单台最大容量及电压等级 发展情况	103
----------------------------	-----

第二章 生产组织

第一节 生产调度科	105
第二节 生产管理的变革	106
第三节 生产调度系统	107
一、生产调度	107
二、车间调度	108
附1：生产调度系统图	109
附2：生产调度工作程序	109
附3：生产作业程序图	110

第三章 生产车间

第一节 装配车间	110
附1：产品生产周期标准表	114
附2：装配车间生产流程示意图	116
第二节 互感器车间	117
第三节 线圈车间	122
附1：220千伏变压器线圈制造工艺流程	127
附2：1979~1984年线圈车间质量指标统计表	128
第四节 铁心车间	128
第五节 焊接车间	132
附1：大型变压器油箱(8,000千伏安以上) 制造工艺流程	138
附2：互感器油箱制造工艺流程	140
第六节 绝缘车间	141
第七节 金工车间	143
第八节 木工车间	147
第九节 二七一车间	149
第十节 工具车间	153
附：工具车间职工队伍基本情况	155
第十一节 机电车间	157

第十二节 动力车间	159
第十三节 供电车间	163
第四章 沈变劳动服务公司	
附 1: 劳动服务公司组织系统	165
附 2: 劳动服务公司职工队伍基本情况表	166
第一节 沈阳市变压器配件厂	166
第二节 沈阳市变压器配件二厂	168
第三节 沈阳市变压器配件三厂	170
第四节 沈阳市变压器配件四厂	170
第五节 沈阳市变压器配件五厂	171
第六节 沈阳市变压器厂木材加工厂	171
第七节 沈阳市变压器综合修理厂	172
第八节 沈阳变压器厂工程队	173
第九节 生活服务队	173

第四编 经营管理

第一章 经营管理概况

附 1: 1950年东北工业部电工局第五厂组 织系统表	179
附 2: 1960年沈阳变压器厂组织机构表	179
附 3: 1984年沈阳变压器厂组织机构表	180

第二章 计划管理

第一节 计划管理概况	181
第二节 计划编制程序	182
附: 经营计划编制程序图	183
第三节 指标体系	184
第四节 技术组织措施计划	185
附: 技改技措项目完成情况统计表	186
第五节 统计工作	186
附: 统计报表(年、季、月)编制流程	187
第六节 经济责任制	188

第三章 财务管理

第一节 财务管理概况	189
第二节 成本	190
附: 成本计算程序	191
第三节 资金	191
附 1: 更新改造和大修理基金提存数额表	192
附 2: 流动资金占用情况表	194
第四节 固定资产	194
附: 历年固定资产增减情况统计表	195
第五节 国库券	196

第四章 材料管理

第一节 材料管理概况	196
------------	-----

第二节 材料管理分述	197
一、材料计划编制	197
二、材料储备资金	197
三、材料供应管理工作基本演变过程	198
附：钢材利用率完成情况表	199
四、仓库管理	199
附1：沈变物资调剂门市部销售额统计表	201
附2：历年储备资金周转天数统计表	201
附3：主要原材料消耗量	202
五、沈阳市物资调剂展览馆沈变门市部 营业室	203
第五章 劳动管理	
第一节 劳动管理概况	203
第二节 劳动组织和定员管理	203
附1：历年职工人数	204
附2：职工队伍构成状况表(1984年)	205
附3：工人技术等级	205
附4：历年人员分类情况表	206
第三节 工资管理	208
附1：生产工人八级制新旧工资标准表	208
附2：职务分类工资改革前后工资增长统 计表	208
附3：新拟企业干部工资标准表	210
第四节 计件工资和奖励制度	210
附：历年奖金支出情况明细表	211
第五节 劳动定额管理	211
第六节 劳动纪律管理	212
附1：劳动生产率比较表	213
附2：工资总额构成变化情况表	214
附3：历年职工工资演变情况表	214
第六章 设备管理	
第一节 设备管理概况	215
第二节 设备维修工作程序	216
附1：全厂设备总情况	216
附2：主要设备分布明细表	217
附3：精密、尖端、稀少设备明细表	218
附4：主要技术试验设备	220
附5：历年设备事故统计表	223
附6：历年设备折旧费用情况表	223
第七章 能源管理	
第一节 能源管理概况	224
第二节 能源分配与管理	224
第三节 能源种类与消耗	225

25

一、燃料	225
二、电力	225
三、蒸汽	226
四、风	226
五、水	226
第四节 节能措施	226
第八章 工具管理	
第一节 工具管理概况	227
第二节 自制工具管理	227
附：工具管理系统图	228
一、自制工具工作程序	228
二、自制工具计划的制订	229
三、自制工具的验证	229
四、自制工具的修理	229
第三节 外购工具管理	229
附：库存储备资金比较表	229
第四节 计划的编制与采购	230
一、标准工具管理程序	230
二、工具消耗指标管理	230
附1：1980~1981年标准工具消耗指标 比较表	231
附2：1980~1984年自制工具经济指标 比较表	231
第五节 工具总库及车间分库	231
第九章 安技环保管理	
第一节 安技环保管理概况	232
第二节 安全生产工作	233
附1：历年重大安全技术措施项目表	234
附2：安全技术措施费用支出情况	235
附3：历年工伤事故统计表	236
附4：历年工伤事故频率比较表	237
第三节 环境保护工作	238
第四节 环境监测	238
第五节 治理“三废”	239
附：主要污染物处理装置效益分析表	239
第十章 运输销售管理	
第一节 运输管理概况	241
第二节 铁路运输	241
一、铁路运输计划的编制	241
二、铁路专用线建设与使用	242
第三节 公路运输	242
附1：历年普通汽车、特种汽车在籍数统计表	243
第四节 销售管理概况	243

附 2: 各种机动车辆一览表·····	244
第五节 产品支援国家重点工程·····	245
附: 产品销售分布图·····	247
第十一章 现代化管理	

第五编 技 术

第一章 技术发展概况	
附: 技术管理指挥系统·····	251
第二章 技术管理	
第一节 技术准备工作·····	252
第二节 新产品的研制与鉴定·····	253
附: 新产品设计程序图·····	254
第三节 工艺管理·····	255
一、工艺技术管理·····	255
二、工艺管理任务·····	256
附: 生产工艺流程图·····	257
三、工艺规程的制订与修订·····	258
第四节 文明生产·····	258
第五节 自制主要专用设备·····	259
附: 1973~1979年自制主要专用设备表·····	260
第六节 技术革新和合理化建议·····	260
附: 历年技术革新、合理化建议统计表·····	260
第三章 技术情报管理	
第一节 技术情报概况·····	261
第二节 编辑出版工作·····	262
附: 《变压器》杂志历届编委会·····	263
第三节 技术图书馆和声像室·····	263
第四章 技术档案管理	
第一节 技术档案的收集·····	264
附: 历年技术档案归档分类表·····	264
第二节 技术档案的整理·····	265
第三节 技术档案的保管·····	265
附: 技术档案分类、保管情况统计表·····	266
第五章 标准化管理	
第六章 全面质量管理	
第一节 全面质量管理概况·····	270
第二节 质量保证体系·····	270
第三节 质量信息管理·····	270
附: 质量保证体系图·····	271
附: 质量信息反馈系统图·····	271
第四节 群众性质量管理·····	272
一、质量管理小组活动·····	272
二、质量“信得过”活动·····	272

26

附：质量先进集体和先进个人	272
第五节 产品创优	273
附：历年质量方针目标展开图	274
第六节 全面质量管理教育	275
附1：质量管理小组成果评优表	275
附2：质量管理小组成果一览表	276
附3：历年变压器试验合格率明细表	282
附4：历年互感器试验合格率明细表	282
附5：历年变压器零部件抽查合格率明细表	282
附6：变压器产品历年质量指标动态曲线图	283
附7：互感器产品历年质量指标动态曲线图	283
第七节 质量事故实例	284
第七章 产品质量检验	
第一节 质量检查站（组）分布	287
第二节 试验站分布	288
第八章 售后技术服务	
第一节 售后技术服务概况	289
第二节 售后产品技术档案	290
第三节 用户来访及函电处理	290
第四节 产品维修	291
附1：售后产品现场完善化情况表	291
附2：技术服务程序图	291
附3：大型变压器现场技术服务统计表	292
第九章 科研成果	
第一节 新产品科研成果	293
第二节 新技术科研成果	293
第三节 新材料及新工艺科研成果	293
附1：新产品科研成果表	294
附2：新技术科研成果表	296
附3：新工艺科研成果表	302
附4：新材料科研成果表	303
第四节 现代科技管理成果	303
附1：现代科技管理成果表	303
附2：技术标准科研成果表	304
附3：科技情报成果表	305
第五节 技术标准科研成果	306
第六节 科技情报成果	306
第十章 沈阳变压器研究所	
附：沈阳变压器研究所组织机构系统表	307
第一节 变压器行业工作	307
一、变压器行业工作及组织情况	308
1. 变压器科技情报网	308
2. 变压器行业质量监督网	309
二、历年变压器类产品质量检查评比	309

三、行业服务工作	311
附 1: 举办各类学习班情况表	311
附 2: 历年变压器产品创优情况表	311
第二节 变压器行业标准化工作	312
一、变压器类产品统一设计	312
附 1: 历次变压器类产品统一设计简表	312
附 2: 六十年代国家、一机部变压器标准	315
附 3: 七十年代国家、一机部变压器标准	315
附 4: 1984 年采用 IEC 标准产品统计表	316
二、全国变压器标准化技术委员会	316
三、国际电工委员会在国内的活动情况	317
附 1: 参加国际电工技术委员会 TC 14	
会议情况	317
附 2: 参加国际电工技术委员会 TC 38	
会议情况	317

第六编 文化 · 教育

第一章 培训中心及其所属学校

第一节 培训中心	321
附: 培训中心组织系统表	322
第二节 职工大学	324
第三节 电视大学	325
第四节 职工进修学校	325
第五节 中等专业学校	326
第六节 技工学校	326
附: 历届技工学校毕业生分配统计表	327
第七节 职业学校	328
附 1: 历年职工参加文化、技术学习人数	328
附 2: 历年职工参加各类短期学习人数	329
附 3: 社会化办学形式培训干部情况	329

第二章 职工文化体育活动

第一节 业余文娱活动	330
附: 1977 年以来厂内放映电影场次	330
第二节 业余创作	331
附: 辽宁省、沈阳市文学艺术界联合会会员	332
第三节 俱乐部	333
第四节 工会图书馆	334
第五节 职工体育活动	335
附 1: 历年各类体育比赛成绩	336
附 2: 历年职工参加厂内各项体育竞赛活动表	338
附 3: 体育运动先进单位、优秀运动员录	339

第三章 新闻通讯

第一节 通讯报道工作	339
第二节 《沈变厂报》	340
第三节 对外报道工作	340
附 1: 历年对外通讯报道被采用稿件统计表	341
附 2: 报纸、电台采用的重要新闻	342
第四节 广播站	344
第五节 铅印室	345

第七编 职工福利

第一章 医疗卫生

第一节 门诊	349
附: 历年职工发病率比较表	350
第二节 住院处	352
第三节 职工医院实行对外开放	353
附 1: 1980~1984年门诊住院及治疗情况表	354
附 2: 1971~1983年医药费收支明细表	355
第四节 职工疗养所	356
附: 肺结核患者治疗情况表	356

第二章 计划生育工作

附: 计划生育费用支出表	358
--------------	-----

第三章 劳动保护

第一节 劳动保护工作概况	358
第二节 职业病的发生与防治	359
第三节 高温、高空作业工人保健措施	359
附: 保健费用支出状况	360
第四节 防暑降温、防寒保暖	360

第四章 职工宿舍

第一节 职工宿舍的增建与改善条件	361
第二节 职工宿舍管理	361
一、职工宿舍分配	362
二、租金管理	362
三、房产的日常管理	362
第三节 职工宿舍的修缮	363
附: 1979年以来职工宿舍大修投资及完好率情况	363

第五章 主要生活福利设施

第一节 职工食堂	364
第二节 幼儿园、托儿所	365
第三节 浴池	365
第四节 自行车库	366
第五节 汽水站	366
第六节 母子车	366

第八编 党政工作

第一章 党的组织建设	
第一节 党员代表大会	369
第二节 发展新党员工作	375
附 1: 历年发展党员情况一览表	376
附 2: 历年发展的党员自然情况表	377
第三节 基层党支部	378
第四节 党委工作部门的设置	379
第二章 党的思想建设	
第一节 党的思想建设概况	381
第二节 党的思想政治工作	381
附: 宣传工作组织体系图	382
第三节 党员教育	383
第四节 干部理论教育	385
第五节 党的统战工作	387
第三章 干部工作	
第一节 干部管理工作概况	388
一、干部来源	388
二、干部管理工作的演变	389
三、干部管理工作现状	390
附 1: 三个不同年代各类干部年龄和文 化结构变化表	390
附 2: 各类专业技术人员基本情况表	391
附 3: 少数民族干部基本情况表	395
附 4: 厂级领导干部构成情况表	396
第二节 退居二线干部	397
第三节 离休干部	397
第四章 党的纪检工作	
第一节 纪律检查委员会	398
第二节 纪律检查工作	399
附: 历年来对党员处分及复查情况一览表	400
第五章 信访、落实政策工作	
第一节 信访工作	401
第二节 落实政策工作	401
第六章 政工部门	
第一节 党委办公室	402
第二节 组织部	402
第三节 宣传部	403
第四节 武装部	404
第五节 党校	405
第六节 职工政治学校	405
第七节 打击经济犯罪办公室	406

第八节 治安综合治理办公室·····	407
第九节 科学技术协会·····	408
第七章 职工代表大会	
第一节 历次职工代表大会·····	408
第二节 民主管理·····	410
第八章 行政科室	
第一节 厂部办公室·····	413
第二节 计划科·····	414
第三节 财会科·····	415
第四节 供应科·····	416
第五节 人事工资科·····	418
第六节 机动能源科·····	419
第七节 工具科·····	421
第八节 安技环保科·····	422
第九节 运输销售科·····	423
第十节 企业管理办公室·····	424
第十一节 干部科·····	425
第十二节 保卫科·····	426
第十三节 总工程师办公室·····	426
第十四节 工艺科·····	427
第十五节 质量检验科·····	429
第十六节 全面质量管理办公室·····	432
第十七节 技术服务科·····	433
第十八节 技术档案室·····	434
第十九节 基建科·····	436
第二十节 科技咨询服务分部·····	437
第二十一节 综合研究室·····	438
第二十二节 产品设计室·····	440
附：电子计算机计算站·····	442
第二十三节 产品研究室·····	443
第二十四节 工艺材料研究室·····	444
附：工艺材料研究室平面示意图·····	446
第二十五节 高压技术室·····	447
第二十六节 标准化室·····	449
第二十七节 试制车间·····	450
第二十八节 技术服务公司·····	452
第二十九节 卫生科·····	452
一、爱卫会·····	452
二、职业病防治科·····	453
三、红十字会·····	454
第三十节 职工医院·····	455
附1：职工医院组织系统表·····	456
附2：各类医务人员一览表·····	457
第三十一节 计划生育办公室·····	458

第三十二节 房产科	459
第三十三节 行政科	459
第九章 治安保卫工作	
第一节 要害部位分布	460
第二节 治保组织与分布	461
第三节 消防工作	461
第十章 工会工作	
第一节 工会委员会概况	462
第二节 历次会员代表大会	462
第三节 社会主义劳动竞赛	463
第四节 历年“双先”大会	466
第五节 群众技术协作	468
第六节 职工劳动保险、群众劳动保护、 生活困难补助	469
附：历年职工生活困难补助、劳动保险费 用明细表	470
第七节 女工、家属工作	471
第十一章 共青团工作	
第一节 共青团组织机构及历届负责人	472
第二节 共青团有较大影响的活动	473
第三节 青年教育	474
第十二章 民兵工作	
第一节 民兵建制	474
附：历年民兵组织建制情况表	475
第二节 民兵武器装备管理	476
第三节 民兵军训工作	476
第四节 民兵军训表演	477
第五节 民兵工作“创先”活动	478
附：民兵工作“创先”情况一览表	478
第十三章 人防	
第一节 人民防空	479
第二节 人防工程总投资	480

第九编 人 物

第一章 人物传	
第二章 人物录	
一、中共辽宁省党员代表大会代表	485
二、中共沈阳市党员代表大会代表	485
三、全国人民代表大会代表	486
四、辽宁省人民代表大会代表	486
五、沈阳市人民代表大会代表	486
六、中国人民政治协商会议辽宁省委员会 委员	487

25

七、全国、省、市劳动模范、先进生产(工作)者	487
第三章 人物表	
一、历届党委委员、党委书记	490
二、历任厂长、副厂长、总工程师	493
三、历任政治部主任、副主任	494
四、历任厂长助理、生产长、副总工程师、 总设计师、总工艺师、总会计师	494
五、历任党委各部、委、办、工会、团委 负责人	495
六、党的专业干部、行政干部(正副科级)	497
七、高级工程师、工程师、技师、讲师、 会计师、经济师、统计师、主治医师、 馆员、翻译	520
八、离休干部	522

第十编 友好往来

第一章 外事工作概况

第二章 历年参观沈变的外宾、港澳台同胞

第一节 国家元首、政府首脑	526
第二节 部长级、大使级官员	526
第三节 经济贸易代表团	526
第四节 技术考察代表团	527
第五节 国际组织官员、外交官员	527
第六节 党、政、军代表团	527
第七节 新闻、文艺、体育代表团	528
第八节 华侨、港澳台同胞	528
第九节 其他友好人士代表团	528
附: 1953~1984年外宾参观沈变情况表	530

第三章 来厂工作的外国专家

第四章 出国人员

附: 历年出国人员录	533
------------	-----

第十一编 杂 记

一、政治、经济、科技专著及文艺作品	539
(一) 出版书籍	539
1. 出版社出版的书籍	539
2. 科研机关出版的书籍	540
(二) 各类专业会议发表论文及获奖论文	541
(三) 各类杂志发表的论文	544
1. 试验研究	544
2. 设计计算	550
3. 材料工艺	556