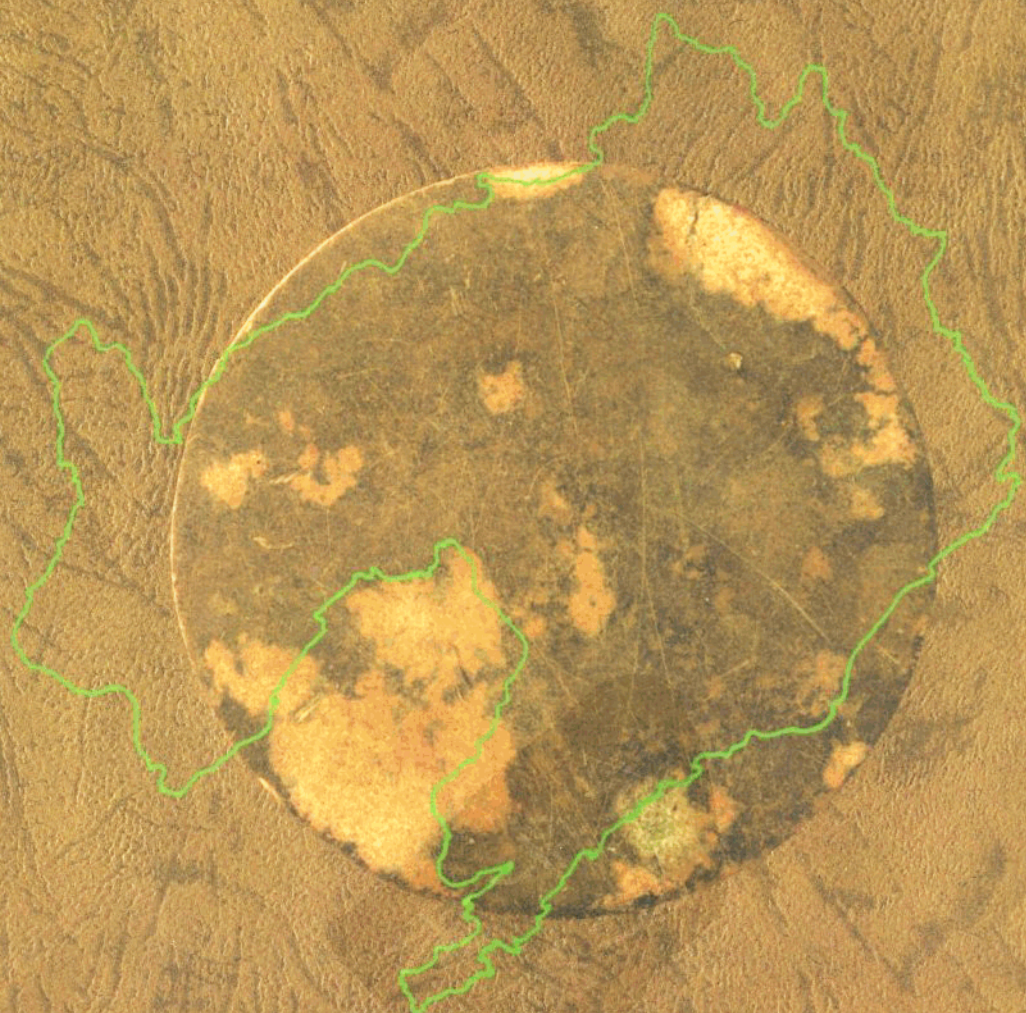


辽宁省志

电力工业志

辽宁省地方志编纂委员会办公室 主编



辽宁科学技术出版社

第一届辽宁省地方志编纂委员会成员名单

主 任	全树仁				
副主任	朱 川	张知远	沈显惠	綦凯岩	王显堂
	崔玉昆	姜鲁军	礼广贵		
委 员	(以姓氏笔画为序)				
	于仁川	过庆增	关在汉	纪 航	张永印
	张 敏	吴俊杰	陈国藩	陈崇桥	苏 屏
	孟 凡	赵 天	战力光	姜传芳	徐廷生
	郭金声	麻东堤	熊玉柏	熊树梅	

第二届辽宁省地方志编纂委员会成员及顾问名单

顾 问	郭 峰	黄欧东	戴苏理	李 涛	宋 黎
	徐少甫	张正德	王光中		
主 任	岳岐峰				
副主任	闻世震	张知远	沈显惠	林 声	于希岭
	王充闾	徐文才	崔玉昆	苏长春	
委 员	(以姓氏笔画为序)				
	卢鸿德	田凤歧	艾鸿举	冯树成	吕春甲
	朱世良	孙文良	杨帅邦	李光明	李德深
	张本勃	张贤焕	陈崇桥	周复元	高纯生
	耿 军	曹贵兴	黄 钢	熊树梅	戴明义

《辽宁省志》编审人员职名

《辽宁省志》总 纂 苏长春
副总纂 王炜邦 李 发
孟庆忠 徐英琪

《辽宁省志·电力工业志》执 行 总 纂 苏长春
执 行 副 总 纂 徐英琪
图 片 责 任 编 辑 徐执礼

《辽宁省志·电力工业志》 编纂委员会名单

名誉主任
主任

黄金凯
刘乃福

(曾任主任：陆文彬 郎成伟 赵长海)

副主任

李岩 吴英虬 毛锦辉 花承文 张玉书)
陆文彬 陈训江 黄佳武 郝郁邻 于景龙
陈溶年 张兴业 刘绍文 王锡淳

委员

(以姓氏笔画为序)

刁斌昌 于景龙 王世祯 王禹民 王锡淳
牛文波 刘乃福 刘武成 刘绍文 刘奎光
李开有 李学尧 邢文鹏 陈文彬 陈训江
陈有良 陈溶年 张 犇 张兴业 周玉秀
吴锡祚 罗文生 郑宝森 郝郁邻 徐珍懋
徐林延 陆文彬 黄金凯 黄佳武 谢振华
赵吉武

主编
副主编
编辑

刘绍文 (曾任主编：张兴业)

张兴业 王锡淳
张兴业 王锡淳 孙文卿 黄秀芳 汪鑫冠
彭荫刚 陶琳 安学兵
李瑞林 黄诚孝

特邀编辑

编辑说明

一、《辽宁省志·电力工业志》是《辽宁省志》的一部专业志，其整体编纂原则遵循《辽宁省志》凡例。本《编辑说明》只对本卷一些特殊的具体的编纂规则做出规定。

二、结构。本卷由概述、专业篇章、附录三部分组成。专业篇章共设10篇42章123节。节下设目与子目。

三、断限。上限起于1890年，下限断至1985年。

四、数据资料。本卷所用的新中国成立后的数据，均以东北电业管理局计划处统计资料或有关专业处、室提供的资料为准。

五、称谓。新中国成立后东北电业管理局的隶属关系及称谓发生多次变更，行文中视其具体情况，使用全称或简称“东电”。

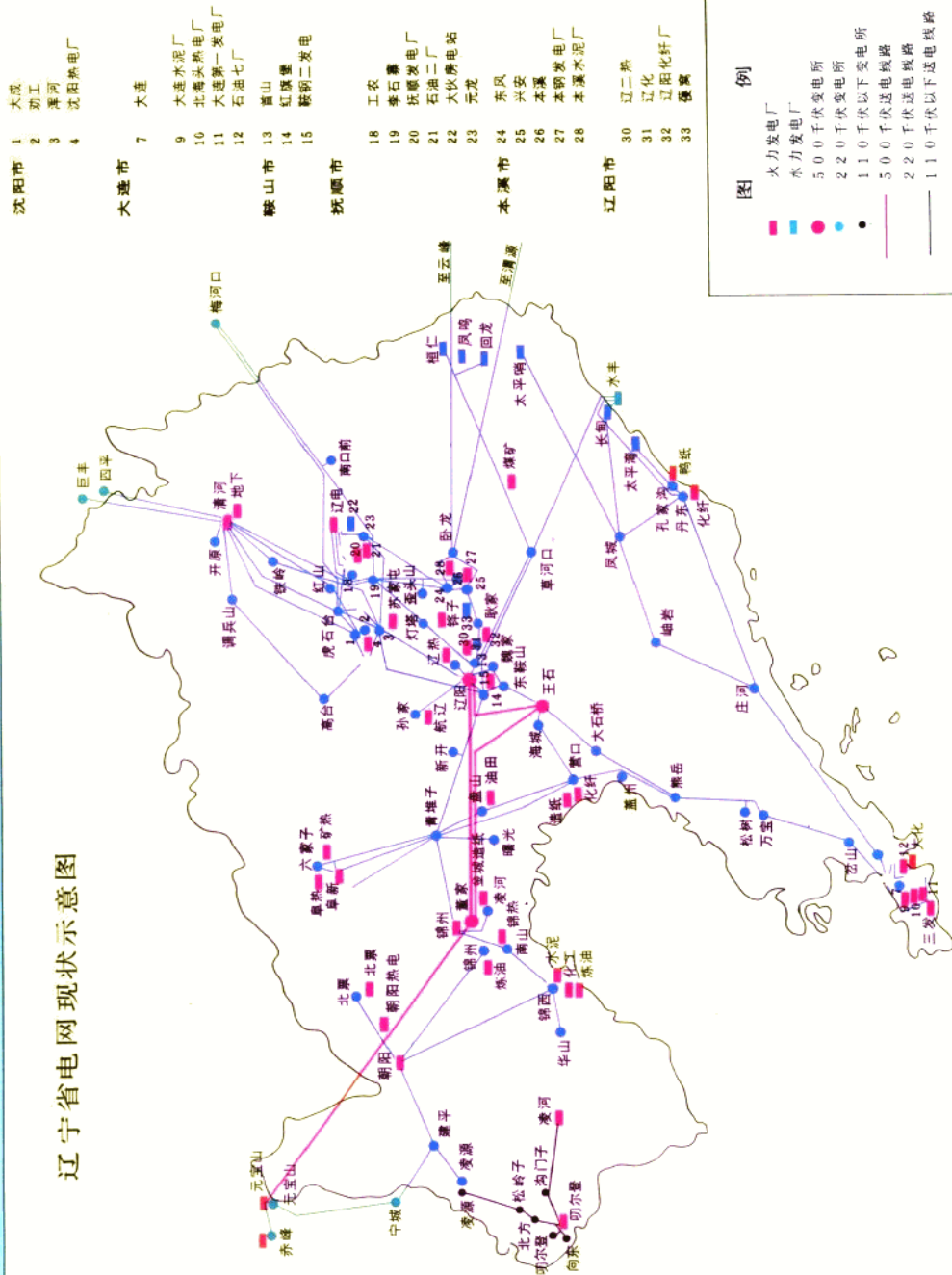
六、注释。本卷的注释，根据具体情况，采用夹注和页下注两种方式。页下注，如同页内只有一处注释，用*符号标示；如同页内有两处以上注释，则用①、②序号标示。

七、国家主管部门规定，电力系统网局所在省不再另设省电力局，由网局代行省局职能。自1948年至1985年，东北电网网局一直设在沈阳。38年中有36年时间是由网局直接管理辽宁省电力工业。因此，在不设省电力局期间，网局即是辽宁省电力管理机关。



▲ 东北电业管理局暨电网调度通信大楼

辽宁省电网现状示意图



一九五二年九月二十八日

遼西日報

（今日共出六版）

一九四五年五月十八日創

第一一九期

社址：錦州山環道北重慶路

電話 總機 三六九四
讀者 信箱 四三二〇
廣告 部 四七五

定價每期二百元
訂購處各地郵社

新中國人民郵政特准掛號
認爲新聞紙類 渝字第四四號
郵政管理局特准掛號
認爲新聞紙類

今天的主要消息和文章

一、華北軍政委員會第一屆第三次會議，於昨日下午，在天津法租界中法大飯店舉行。毛主席親臨主持，並作重要講話。會議決定，華北局勢，應在和平民主團結的基礎上，求得解決。會議並決定，華北局勢，應在和平民主團結的基礎上，求得解決。會議並決定，華北局勢，應在和平民主團結的基礎上，求得解決。

二、東北人民政府，昨接中央人民政府，轉發東北軍政委員會公報，關於華北局勢，應在和平民主團結的基礎上，求得解決。會議並決定，華北局勢，應在和平民主團結的基礎上，求得解決。

三、華北局勢，應在和平民主團結的基礎上，求得解決。會議並決定，華北局勢，應在和平民主團結的基礎上，求得解決。

四、華北局勢，應在和平民主團結的基礎上，求得解決。會議並決定，華北局勢，應在和平民主團結的基礎上，求得解決。

五、華北局勢，應在和平民主團結的基礎上，求得解決。會議並決定，華北局勢，應在和平民主團結的基礎上，求得解決。

六、華北局勢，應在和平民主團結的基礎上，求得解決。會議並決定，華北局勢，應在和平民主團結的基礎上，求得解決。

（以上一版）

中蘇中芬簽訂貿易協定

毛主席回電報嘉勉全體職工

車和發電的工役，全體工員起
九月十七日電悉。建設部門在邊平松電廠
會製工作中獲得的成績。望繼續努力學習，加
緊先進經驗，發揮積極性，在今後建設工
作中取得更大成績。

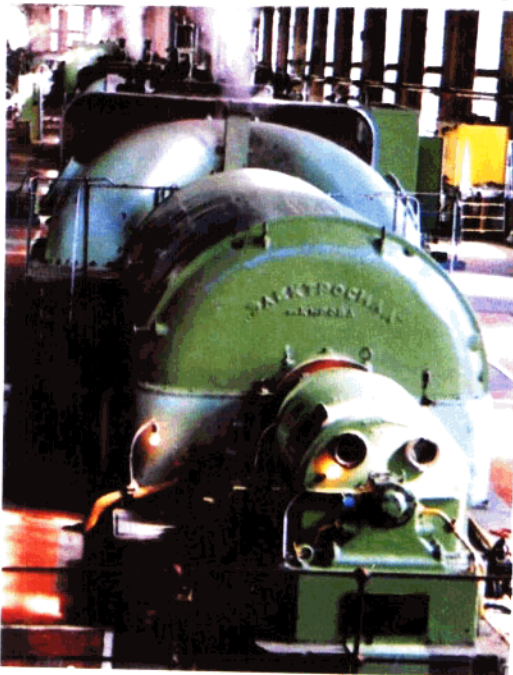
毛主席的親捷信

▲ 新裝發電廠工程除全體職工，在廖明領導下，在黨團專家技術指導下，以及全體員工努力的結果，勝利地完成了透平發電機及一號鍋爐的安裝工作，並訂於九月二十

阜新火力發電廠
已經開始送電

【本報專訊】從去年十一月大力報警起，已經歷了一個半月，由上午十一時至五時，東莞市科達電子工業有限公司，東莞市，由省委書記楊英物，新近還。

這座區人以萬分興奮的心態，對新安裝的機器，工人都全部是正式工種，工人高興地說：「比加勤快和勤快去，減少生產時間，鋼鐵加，每年平均什麼時候快，入，而且極不適宜。在機房內，又極端強悍和破壞了本廠時，該廠女工決定有年，但是工人決心要將工人雇用一萬工友全部幹完。



◀ 1952年，毛泽东主席给阜新发电厂工程队全体职工的嘉勉电。左下为新中国安装的首台2.5万千瓦机组



▲ 1983年，李鹏副总理视察锦州发电厂时和干部亲切握手



▲ 1981年，电力工业部部长李鹏（中）在清河发电厂视察

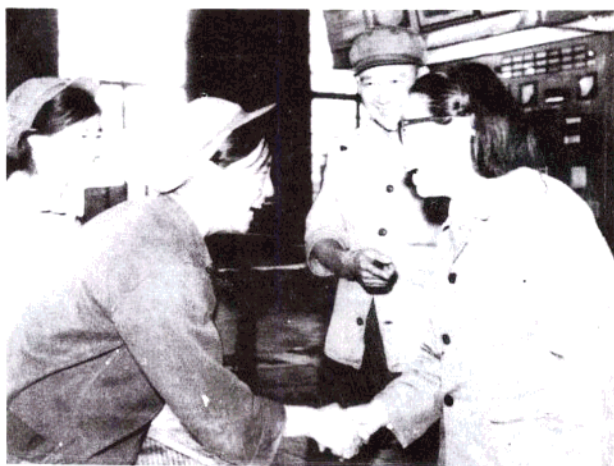


▲ 1985年，中共中央政治局委员、国务院副总理李鹏出席中朝鸭绿江电力公司成立30周年纪念会



▲ 1978年春节，中共中央政治局委员、沈阳军区司令员、东北电网领导小组组长李德生（前中）视察清河发电厂时与职工共同就餐。

► 1978年，水利电力部部长钱正英（右一）视察抚顺发电厂时同工人亲切握手



▼ 1985年，水利电力部副部长赵庆夫（前左二）视察锦州发电厂



目 录

概 述	3	五、长甸水电站工程	40
第一篇 电力建设	9	六、大伙房水电站工程	41
第一章 发电资源	11	第四章 电网建设	41
第一节 火电资源	11	第一节 重点送电工程	43
一、煤炭资源	11	一、220 千伏松东李送	
二、石油 (天然气) 资源	12	线路	43
第二节 水电资源	12	二、500 千伏元锦辽海送	
一、辽河流域水电资源	13	线路	44
二、鸭绿江流域水电资源	13	第二节 重点变电工程	44
三、沿海河流域水电资源	13	一、220 千伏虎石台变电所	44
第三节 其它资源	14	二、500 千伏董家变电所	45
第二章 电力建设规划	14	三、500 千伏辽阳变电所	45
第一节 规划机构和任务	14	第五章 基建管理	52
第二节 规划编制和实施	15	第一节 机构与体制	52
第三章 电源建设	20	一、行政管理机构	52
第一节 火电工程建设	20	二、勘测设计机构	53
第二节 重点火电工程	27	三、基建管理体制	54
一、阜新发电厂工程	27	第二节 施工企业	56
二、抚顺发电厂工程	30	一、施工企业与队伍	56
三、辽宁发电厂工程	32	二、施工设备与技术	58
四、清河发电厂工程	34	三、质量管理	62
五、锦州发电厂工程	35	第二篇 发 电	65
六、朝阳发电厂工程	35	第一章 发电设备	67
第三节 水电工程建设	36	第一节 火电设备	67
第四节 重点水电工程	37	第二节 水电设备	79
一、水丰发电厂工程	37	第二章 发电生产	81
二、桓仁发电厂工程	38	第一节 生产指挥机构	
三、太平哨发电厂工程	39	与职能	82
四、太平湾发电厂工程	40	第二节 发电运行	83

第三节 发电检修	86	第二节 跨地区联网	110
第三章 发电燃料	87	第三节 跨省联网	111
第一节 燃料管理机构 与体制	88	第二章 供电设备	112
第二节 燃料供应	88	第一节 线 路	112
一、计划编制	88	一、500 千伏元锦辽海送 电线路	113
二、供应渠道	89	二、220 千伏梅虎送电线路	113
三、燃料构成和品种	90	三、220 千伏大劝送电线路	113
四、燃料来源	90	四、220 千伏水草与靛草送 电线路	114
五、燃料消耗与管理	91	五、220 千伏水东送电线路	114
六、燃料贮存	93	六、220 千伏东庄与庄连送 电线路	114
第四章 发电设备技术改造	96	七、220 千伏浑靛送电线路	114
第一节 主体设备改造	97	八、220 千伏李灯与灯首送 电线路	115
一、锅炉改造	97	九、220 千伏兴耿化首送电 线路	115
二、汽轮机改造	97	十、220 千伏辽河送电线路	115
三、发电机改造	98	十一、220 千伏清巨与清四 送电线路	115
四、主变压器及主开关改造	99	十二、220 千伏熊岔与岔连 送电线路	115
第二节 超铭牌出力改造	99	十三、220 千伏电青送电线路	116
第三节 烧油设备改造	100	十四、220 千伏阜青东西送电 线路	116
第四节 公用系统改造	101	第二节 变电所	116
一、改造贮煤场	101	一、500 千伏董家变电所	117
二、改造供水系统	101	二、500 千伏辽阳变电所	117
三、更新给水泵与风机	101	三、220 千伏李石寨变电所	117
第五章 环境保护	102	四、220 千伏红旗堡变电所	118
第一节 环保机构与法制	102	五、220 千伏浑河变电所	118
一、环保机构	102	第三章 供电设备技术改造	120
二、环保法制	102	第一节 154 千伏线路升压	120
第二节 环境污染	103	第二节 城市电网升压改造	121
第三节 环境治理	103	一、沈阳地区电网改造	121
一、烟尘治理	103	二、大连地区电网改造	121
二、灰渣治理	104		
三、废水治理	106		
第三篇 供 电	107		
第一章 电 网	109		
第一节 自发自用及地区内 供电	109		

三、锦州地区电网改造	122	第二节 有线通信	143
四、丹东地区电网改造	122	第三节 无线通信	144
五、鞍山地区电网改造	122	第五章 运动与自动化	145
六、营口地区电网改造	122	第一节 运动装置	145
七、本溪地区电网改造	123	第二节 自动化系统	146
第三节 变压器及开关改造	123	第六章 继电保护	147
一、变压器改造	123	第一节 继电保护装置的	
二、开关改造	124	整顿和改进	147
第四节 无功设备增容	124	第二节 继电保护装置的	
一、并联电容器	124	发展	148
二、并联电抗器	125	一、以整流型替换感应型	
三、调相机	125	继电保护装置	148
第四章 供电生产管理	125	二、高压线路保护装置	
第一节 规章制度	126	“四统一”	149
第二节 运行管理	126	三、500 千伏线路继电	
一、巡线管理	127	保护装置	149
二、变电所管理	127	四、集成电路保护装置	150
三、开展竞赛评比活动	128		
第三节 供电设备检修	128	第五篇 用电与供热	151
第四篇 电网调度	131	第一章 用电管理	153
第一章 调度机构	133	第一节 计划用电	153
第一节 南满送电事务所	133	一、电力(量)分配	153
第二节 中央给电所	134	二、调整负荷	156
第三节 南部送电处	134	三、用电构成	158
第四节 调度通信局	134	第二节 节约用电	163
第二章 调度管理	136	一、用电设备节电	164
第一节 安全调度	136	二、降低产品单耗	165
第二节 经济调度	137	三、提高用户功率因数	166
一、水电经济调度	137	第三节 安全用电	167
二、火电经济调度	137	一、用户变电所管理	167
三、降低网损	138	二、用户电工管理	168
第三章 电能质量	139	第四节 用电监察	168
第一节 频率	139	第二章 用电营业	170
第二节 电压	140	第一节 营业机构	170
第四章 电网通信	142	第二节 营业管理	175
第一节 电力线载波通信	142	一、营业法制	175
		二、经营方式	177

三、营业普查	178	二、降低线损	204
四、经济效益	180	三、农电调度与通信	205
第三节 电能计量	180	第四章 农电经营管理	205
一、组织机构	180	第一节 农电营业与销售	205
二、技术管理	180	第二节 农电财务管理	207
三、资产管理	181	第三节 农电物资供应	208
四、表计修校与更换	181	第七篇 电力设备修造	209
五、计量监督	182	第一章 修造企业 with 产品	211
第三章 供热	183	第一节 修造企业	211
第一节 供热能力	183	一、鞍山铁塔厂	211
第二节 供用热管理	184	二、沈阳电力机械厂	212
一、供热管理机构	185	三、朝阳电力修造厂	213
二、管理方式	185	四、瓦房店线路器材厂	214
三、管理制度	185	五、阜新电力修造厂	215
第六篇 农村电气化	187	第二节 产 品	215
第一章 农电体制与队伍	189	一、备品配件	215
第一节 农电管理	189	二、非标准配制加工	215
一、分散管理	189	三、定型产品	216
二、归口管理	190	第二章 企业经营	216
第二节 农电职工队伍	192	第一节 质量管理	217
一、劳动定员	192	第二节 技术管理	218
二、干部队伍	192	第三节 销 售	219
第二章 农电建设	193	第八篇 电力科学技术	221
第一节 电源建设	193	第一章 科技能力	223
一、小水电开发	194	第一节 科技机构与体制	224
二、小火电厂建设	194	第二节 科技队伍	225
第二节 线路建设	195	第三节 试验研究装备	226
一、送电线路	195	第二章 科技成果与应用	228
二、配电线路	196	第一节 电力生产技术革新	228
第三节 农村电网改造	197	一、发供电技术革新	228
一、高压电网改造	197	二、安全生产技术革新	229
二、低压线路改造	198	三、节能技术革新	230
第三章 农电生产管理	202	第二节 带电作业	230
第一节 安全管理	202	第三节 计算机应用	232
第二节 技术管理	203	第三章 科技管理	239
一、管理标准化	203		

第一节 科技计划与成果		管理机构	267
管理	239		
一、计划管理	239		
二、成果管理	240		
第二节 科技情报	241		
一、情报网活动	241		
二、情报调研	242		
三、情报服务	242		
第九篇 教 育	245		
第一章 学校教育	247		
第一节 技工教育	248		
一、技工教学	248		
二、教学管理	249		
第二节 中等专业教育	249		
第二章 职工教育	251		
第一节 职工专业教育	252		
第二节 职工培训	254		
一、干部培训	254		
二、工人培训	255		
第三节 职工“双补”	255		
第三章 职工子弟教育	256		
第一节 普通中小学教育	257		
一、思想政治教育	257		
二、文化课教学	257		
第二节 职业高中	258		
第十篇 管 理	261		
第一章 管理机构	263		
第一节 日本殖民电业			
管理机构	264		
一、南满铁道株式会社电气			
作业所	264		
二、南满洲电气株式会社	264		
三、满洲电业株式会社	265		
四、满洲电业株式会社南满总局	267		
第二节 国民党政府电业			
管理机构	267		
第三节 民主政府电业			
管理机构	268		
第四节 东北行政机关电业			
管理机构	269		
一、东北行政委员会东北电业			
管理总局	269		
二、东北人民政府工业部电业			
管理局	270		
第五节 部属电业管理机构	270		
一、燃料工业部东北电业管理局	271		
二、电力工业部沈阳电业管理局	271		
三、电力工业部辽宁省电业局	272		
四、水利电力部辽吉电业管理局	272		
五、东北电业管理局和辽宁省			
电业管理局	273		
六、水利电力部东北电业管理局	274		
七、水利电力部东北电力局	275		
八、水利电力部东北电业管理局	276		
九、东北电业管理局辽宁省电力			
工业局	276		
十、水利电力部东北电业管理局	277		
十一、电力工业部东北电业			
管理局	278		
十二、水利电力部东北电业			
管理局	278		
第二章 企业管理改革	281		
第一节 体制改革	281		
第二节 推行经营承包制	282		
一、基建投资包干	282		
二、利润承包和指标考核	282		
三、各种工资包干	283		
第三章 安全管理	284		
第一节 安全管理机构	284		
第二节 安全规章制度	285		
一、生产安全规章制度	285		
二、基建安全规章制度	286		

三、安全生产责任制	287	一、工资等级	310
第三节 安全措施	287	二、调整工资和工资水平	317
一、开展安全活动	287	三、工资形式	318
二、安全技术措施	288	第四节 职工队伍	320
三、反事故演习	288	一、职工队伍建设	320
第四节 安全考核与奖惩	288	二、职工分布	321
一、安全考核	288	三、职工队伍构成	321
二、安全奖惩	289	第六章 财务管理	323
第五节 事故调查与统计	289	第一节 固定资产	324
一、事故调查与报告	289	一、固定资产与利用	324
二、事故统计	290	二、固定资产折旧	324
三、重大事故实例	290	三、固定资产管理	325
第四章 计划管理	295	第二节 流动资金	325
第一节 基建计划	295	第三节 专用基金	326
一、计划内容和编制依据	295	一、基金来源与提取	326
二、计划编制程序	296	二、专用基金管理	327
三、计划实施	296	第四节 利润与税金	328
第二节 生产计划	298	一、税制变革	328
一、计划内容和编制依据	298	二、利税水平	328
二、计划编制程序	299	第五节 成本核算	329
三、计划实施	299	第六节 基建财务	330
第三节 经济活动分析	302	一、基建投资来源	330
第四节 统计	303	二、施工企业财务状况	331
一、基建统计	304	第七节 电价与热价	331
二、生产统计	304	一、电 价	331
第五章 劳动工资管理	305	二、热 价	335
第一节 劳动工资计划	305	第七章 物资管理	336
一、计划编制与实施	305	第一节 管理机构	336
二、工资基金管理	306	第二节 物资管理办法	337
三、劳动生产率	306	一、计划管理	337
第二节 劳动管理	307	二、定额管理	338
一、劳动定员	307	三、贮运管理	338
二、劳动定额	308	四、物资统计	339
三、劳动调配	308	第三节 物资供应	340
四、劳动纪律	309	一、材料供应	340
五、劳动保险与保护	309	二、备品配件供应	340
第三节 工资管理	310	三、成套设备供应	342