

丹东电业局志

DANDONG DIA NYEJU ZHI

1906—1985

丹东电业局

序 言

《丹东电业局志》经过近四年的辛勤耕耘今天终于瓜熟蒂落、出版问世了，这是值得庆幸的一件大事。我们首先要向为纂写这部志书付出艰巨劳动的编辑人员祝贺，感谢他们为丹东的电力事业创造了一份宝贵的精神财富。

这部志书虽说没有惊世骇俗、见者愕然的语言文字，也没有经世致用、体例齐备的功效和内容；但是，关于丹东电业局的机构沿革、生产发展、设备变化、职工福利、人事变迁等项内容，记述的还是比较详实，平易通俗、条理清晰，起到了存史、资治、教化的作用。

回首往事是为了确定未来，温顾历史是为了避免在现实中重蹈覆辙。丹东的电力工业从1906年开始，经过清朝、老中华民国、伪满洲国、国民政府到中华人民共和国成立至今已经有77年的历史了，在这段漫长的路上，经过多少风风雨雨，用几代电业工人的血汗，才换来了丹东电力工业的今天。现在，正值改革开放之际，中央政策顺应民心，祖国上下政通人和，借鉴历史经验，用于资治现实，其作用之大是无法估价的。

“沉舟侧畔千帆过，病树前头万木春”。前段历史已经成为过去，我们正在现在的历史征途上书写新的篇章，栽种新的花朵，用时代的精神造福于社会，造福于人民，让后人再来记述我们的历史吧！

——衣秉春

凡例

- 1、《丹东电业局志》是首次编纂。
- 2、志书的断限，上限由1906年筹建第一发电厂起，下限到1985年末。
- 3、本志总体设计五个部份：第一部份为卷首，包括丹东电业局综合大楼外景、序言、凡例、丹东地区电力系统地理位置图和概述；第二部份为建国前的丹东电力工业；第三部份为专述，是局志的主体，分设组织机构、电网、生产、供电单位简介、基本建设、经营管理、行政管理、文化技术教育、生活福利、党群工作、农电和集体企业；第四部份为人物和荣誉篇；第五部份为大事记。
- 4、本志采用语体文记述体，由志、记、图、表、录五体组成。
- 5、本志中年月日，均以公历计算。
- 6、本志所使用的计量单位和符号，一律遵循1984年2月27日《国务院关于在我国统一实行计量单位的命令》中的规定。
- 7、本志对历次政治运动未做专门记述。
- 8、本志资料，大部份录于档案资料，部份来自采访和回忆。

目 录

序 言 凡 例

第一章 中华民国时期的丹东电力工业.....	(5)
第一节 丹东电力工业的起始.....	(5)
第二节 满铁经营时期.....	(6)
第三节 南满州电气株式会社时期.....	(12)
第二章 满州电业株式会社成立后丹东的电力工业.....	(15)
第一节 安东支店的扩张.....	(15)
第二节 220千伏“水东线”及安东变电所.....	(20)
第三节 1942年—1945年丹东的用电状况.....	(20)
第三章 光复后～建国前(1946年～1949年)的丹东电力工业.....	(22)
第一节 第一次解放时期的丹东电业.....	(22)
第二节 朝鲜供电与国民政府接收.....	(23)
第三节 第二次解放后的丹东电力工业.....	(26)
<hr/>	
第一章 机构沿革及领导体制的变化.....	(31)
第一节 建国后组织机构的几次重要变化.....	(31)
第二节 组织机构沿革.....	(31)
第二章 人员构成.....	(45)
第一节 职工分类.....	(45)
第二节 职工素质.....	(47)
第三章 历任主要行政、技术负责人.....	(48)
<hr/>	
第一章 电 源.....	(53)
第一节 主要电源.....	(53)
第二节 辅助电源.....	(53)
第三节 电源沿革.....	(57)
第二章 220千伏系统.....	(59)
第一节 丹东电网的地位.....	(59)

第二节	丹东一次变在电网中的地位	(60)
第三节	凤城一次变电所	(61)
第三章	66千伏系统	(62)
第一节	66千伏线路	(62)
第二节	66千伏变电所	(64)
第四章	10千伏系统	(67)
第一章	生产指挥系统	(71)
第一节	生产调度	(71)
第二节	生产调度的职责	(71)
第三节	生产例会	(71)
第二章	生产技术管理	(72)
第一节	体制	(72)
第二节	机构沿革	(72)
第三章	生产设备管理	(73)
第一节	设备运行管理	(73)
第二节	设备检修	(75)
第三节	带电作业	(76)
第四节	红旗化活动	(79)
第四章	生产工程	(81)
第一节	管理职责	(81)
第二节	计划编制	(82)
第三节	工程设计	(82)
第四节	施工管理	(82)
第五节	工程概况	(82)
第五章	电力调度	(86)
第一节	体制	(86)
第二节	职责	(86)
第三节	停电管理	(87)
第四节	倒闸操作和事故处理	(88)
第五节	负荷平衡	(88)
第六节	功率调整	(89)
第七节	继电保护	(89)
第八节	远动	(91)
第六章	安全	(92)
第一节	机构沿革	(92)
第二节	管理体系和职责	(93)
第三节	安全制度	(93)

第四节 事 故.....	(94)
第七章 科 技.....	(113)
第一节 管理体制.....	(113)
第二节 科技管理.....	(113)
第三节 推广科技成果.....	(114)
第八章 三 项 监 督.....	(118)
第一节 体 制.....	(118)
第二节 高压：绝缘监督设有高压班.....	(119)
第三节 仪 表：仪表监督设仪表连.....	(120)
第四节 油 务：油务监督设有油务班.....	(120)
第九章 通 信.....	(123)
第一节 体 制和职责.....	(123)
第二节 机 构沿革.....	(123)
第三节 通 讯网路.....	(124)
第四节 运 行和检修.....	(125)
第五节 通 讯故障及其影响摘记.....	(132)
第十章 设 计.....	(132)
第一节 沿 革.....	(132)
第二节 专 业设置及人员构成.....	(133)
第三节 设计能力及成果.....	(133)
第十一章 电 力修 造.....	(134)
第一节 机 构及沿革.....	(134)
第二节 生 产能力.....	(135)
第三节 修 造任务.....	(135)
第四节 承 包经营.....	(136)
 第一章 简 述.....	(137)
第二章 丹东一 次变电所.....	(142)
第一节 概 况.....	(142)
第二节 运行值班.....	(143)
第三节 设 备检修.....	(143)
第四节 历 次安全记录.....	(144)
第三章 送 变电工区.....	(145)
第一节 概 况.....	(145)
第二节 机 构及职工队伍构成.....	(146)
第三节 运行与检修.....	(146)
第四章 凤 城供 电局.....	(149)
第一节 概 况.....	(149)

第二节	机构及职工队伍构成	(150)
第三节	经营管辖范围	(153)
第四节	运行与检修	(155)
第五节	营业工作	(155)
第五章	宽甸供电局	(156)
第一节	概 况	(156)
第二节	机构及职工队伍构成	(157)
第三节	经营管辖范围	(158)
第四节	运行与检修	(160)
第五节	营业工作	(161)
第六章	岫岩供电局	(161)
第一节	概 况	(161)
第二节	机构及职工队伍构成	(162)
第三节	经营管辖范围	(163)
第四节	运行与检修	(164)
第五节	营业工作	(164)
第七章	东沟供电局	(164)
第一节	概 况	(164)
第二节	机构及职工队伍构成	(166)
第三节	经营管辖范围	(167)
第四节	运行与检修	(168)
第五节	营业工作	(169)
第八章	丹东供电局	(171)
第一节	概 况	(171)
第二节	机构及职工队伍构成	(172)
第三节	运行与检修	(173)
第四节	营业工作	(173)
第一章	机构及职责	(177)
第一节	机构沿革	(177)
第二节	职 责	(177)
第二章	基建管理及程序	(177)
第一节	前期工作	(177)
第二节	施工管理	(178)
第三节	验收及启运	(178)
第四节	决算及资料移交	(178)
第三章	大中型工程	(179)
第一节	变电工程	(179)

第二节 线路工程.....	(181)
第四章 小型基建.....	(181)
第五章 用户投资基建工程.....	(182)
 第一章 计 划.....	(187)
第一节 管理体制.....	(187)
第二节 发展计划.....	(192)
第三节 综合计划.....	(195)
第四节 综合统计.....	(196)
第五节 线 损.....	(199)
第二章 财 务.....	(206)
第一节 管理体制.....	(206)
第二节 成本管理.....	(206)
第三节 专用基金.....	(208)
第四节 流动资金.....	(210)
第五节 固定资产及低值易耗品.....	(211)
第六节 利 润.....	(212)
第三章 物资管理.....	(234)
第一节 管理体制.....	(234)
第二节 物资供应与计划平衡.....	(234)
第三节 物资储备及资金使用.....	(235)
第四节 物资消耗与节约.....	(235)
第四章 劳动工资.....	(238)
第一节 劳动管理.....	(238)
第二节 工程技术人员管理.....	(240)
第三节 一般干部管理.....	(243)
第四节 工资奖励.....	(243)
第五章 用电管理.....	(266)
第一节 管理体制.....	(266)
第二节 计划用电.....	(267)
第三节 节约用电.....	(270)
第四节 社会办电.....	(273)
第五节 用电监察.....	(275)
第六节 社会电工管理.....	(277)
第六章 营业管理.....	(280)
第一节 管理体制.....	(280)
第二节 抄表、核算、收费工作.....	(288)
第三节 售电量及其构成.....	(289)

第四节 电价	(300)
第五节 电能计量	(304)
第七章 汽车	(306)
第一节 管理体制	(306)
第二节 汽车数量及概况	(308)
第三节 维修保养	(309)
第四节 节油工作	(309)
第五节 安全情况	(310)
第八章 企业整顿	(313)
第一节 恢复性整顿	(313)
第二节 全面企业整顿	(314)
第三节 巩固整顿成果	(317)
第九章 管理改革探索	(319)
第一节 概述	(319)
第二节 几个现代化管理方法应用	(320)
第三节 放开二线，增强企业活力	(326)
第一章 治安保卫	(331)
第一节 机构沿革	(331)
第二节 生产保卫	(331)
第三节 综合治理	(332)
第四节 重要案例	(332)
第二章 信 访	(333)
第一节 机 构	(333)
第二节 职 责	(333)
第三节 信访处理	(333)
第三章 外 事	(334)
第一节 职 责	(334)
第二节 出国工作与外宾接待	(335)
第三节 与朝鲜互供电及重要协议	(335)
第四章 档案工作	(339)
第一节 职 责	(339)
第二节 技术档案	(339)
第三节 文书档案	(340)
第五章 计划生育	(340)
第一节 组 织	(340)
第二节 工作及成效	(340)

第一章 概述	(341)
第二章 管理机构	(342)
第一节 职工教育机构	(342)
第二节 安东电力学校	(343)
第三节 电业中学	(343)
第三章 基础文化教育	(344)
第一节 扫盲和小学教育	(344)
第二节 初中教育及文化补课	(344)
第四章 中等专业培训	(345)
第一节 中专及高中教育	(345)
第二节 外语培训	(346)
第五章 高等教育	(347)
第六章 专业培训	(348)
第一节 技术培训	(348)
第二节 干部培训	(349)
第一章 医疗卫生	(351)
第一节 医疗机构及队伍	(351)
第二节 疾病预防与卫生管理	(351)
第三节 卫生治疗	(351)
第四节 医疗费管理	(352)
第二章 职工住宅	(352)
第一节 住宅情况及分布	(352)
第二节 管理与维修	(353)
第三节 住宅建设与分配	(353)
第三章 招待所、独身宿舍	(362)
第四章 职工食堂	(362)
第五章 托儿所	(363)
第六章 农 场	(364)
第一章 党的组织	(365)
第一节 建党初期	(365)
第二节 党的组织机构	(365)
第三节 历届党代会	(366)
第四节 党的纪律检查委员会	(368)
第二章 党的工作	(379)
第一节 党员教育	(379)

第二节 干部管理	(380)
第三节 老干部工作	(381)
第四节 文明建设	(382)
第五节 落实政策	(382)
第六节 宣传报道	(382)
第七节 打击经济犯罪	(382)
第八节 整 党	(383)
第三章 工 会	(410)
第一节 初期组建活动	(410)
第二节 历届职代会及会员代表大会	(412)
第三节 历届主席、副主席	(416)
第四节 工会工作	(417)
第四章 共青团	(418)
第一节 团的组织	(418)
第二节 历次团代会	(420)
第三节 历任团组织负责人	(421)
第四节 团的工作及活动	(422)
第五章 民 兵	(423)
第一节 组织机构	(423)
第二节 民兵建设	(423)
第三节 民兵训练及活动	(423)
第六章 科技协会	(424)
第一节 组织机构	(425)
第二节 主要工作及活动	(425)
第七章 电机学会	(425)
第一节 组织	(425)
第二节 学术活动	(426)
第一章 概 述	(429)
第二章 体 制	(431)
第三章 供电及用电	(433)
第一节 沿 革	(433)
第二节 送电线路	(437)
第三节 变电所(塔)	(439)
第四节 配 电	(440)
第五节 小水电	(442)
第四章 管理工作	(444)
第一节 生产管理	(444)

第二节 经营管理	(446)
第五章 各县区农电局简介	(451)
 第一章 电力安装公司	(455)
第一节 简述	(455)
第二节 沿革	(455)
第三节 机构设置	(456)
第四节 生产经营	(461)
第五节 安全	(469)
第六节 财务	(471)
第七节 物资	(472)
第八节 劳资	(473)
第九节 企业整顿与改革	(474)
第十节 福利	(474)
第十一节 大事记	(475)
第二章 物资供销公司	(476)
第一节 概述	(476)
第二节 沿革	(476)
第三节 机构及管理	(476)
第三章 劳动服务公司	(477)
第一节 概述	(477)
第二节 管理及培训	(477)
 第一章 舒光传	(479)
第二章 付处级以上干部简历	(481)
第一节 干部名册	(481)
第二节 自然状况和个人简历	(481)
 第一章 丹东电业局获得市级以上荣誉称号一览表	(491)
第二章 基层单位(班、组)获得市以上荣誉称号一览表	(492)
第三章 历年获得局级先进集体	(494)
第四章 模范人物录	(500)
第一节 获得省、部、全国级荣誉称号的模范人物事迹	(500)
第二节 获得市、东电级荣誉称号的模范人物	(502)
第三节 历年获得局级劳模和先进个人	(505)
第四节 历年授予先进党支部、先进党小组和优秀党员荣誉称号表 (1908年~1985年)	(515)

丹东市（1965年以前称安东市）位于鸭绿江下游入海处。距黄海约40公里。与朝鲜民主主义人民共和国平安北道新义州市隔江相望。跨江有一座铁桥连通两国。

丹东电业局位于丹东市中心。距火车站和鸭绿江铁桥均约一公里。

丹东电业局是水利电力部东北电业管理局所属的中型供电企业。其经营的电网位于东北大电网的东南端。企业占地面积32.5万平方米。供电区域为丹东市内三个行政区以及凤城、宽甸、岫岩、东沟四个县。另外，还以22千伏电压级向朝鲜平安北道新西里岛和绸缎岛供电。

供电电源来自中朝两国共有的水丰，太平湾和宽甸县境内自有的太平哨三个水利发电厂。通过水东（水丰～丹东）、太凤丹（太平哨～凤城～丹东）、平东（太平湾～丹东）三条220千伏送电线路送到丹东和凤城两个一次变电所。

除了上述三个220千伏受电电源外，还有三个66千伏受电电源向丹东市下列地区供电：（1）凤城、岫岩两个县的北部地区和宽甸镇由本溪电业局管辖的草河口一次变电所供电；（2）宽甸县的太平哨地区由本溪电业局管辖的回龙山变电所供电；（3）宽甸县的长甸地区由朝鲜平安北道清城郡变电所以60赫芝供电。

丹东电业局现有丹东、凤城两座一次变电所。总容量为30.3万千瓦安（其中备用容量为3万千瓦安）；有66千伏二次变电所（塔）32座。总容量为31.5万千瓦安；拥有220千伏送电线路7条。总长为546公里；有66千伏送电线路43条总长为894公里，22千伏2条，17公里；配电线路总长为1223公里。

固定资产总值为1.39亿元；供电户数16.7万户。年售电量1985年达12.7亿千瓦时。

丹东一次交电所位于丹东市帽盔山西侧的同兴乡变电村。距市中心约7公里。所内设有一台12万千瓦安主变压器和三台单相变压器组成的9万千瓦安变压器组。还有一台3万千瓦安的备用变压器。总容量24万千瓦安。通过水东、平东和凤东三回220千伏线路受电。另外通过220千伏东庄线向庄河一次变电所送电。有15回66千伏送出线路。通过66千伏丹凤线与凤城一次变电所66千伏线路联接。

凤城一次变电所位于凤城县镇西的凤山乡头台村，距镇中心三公里。所内设有一台6.3万千瓦安三线卷的主变压器和晶体管集中控制装置的主控室。

电源通过220千伏太凤线来自太平哨水电厂并通过凤东线与丹东一次变电所联接。另外，通过220千伏凤庄线向庄河一次变电所送电。

送出7回66千伏线路并与草河口一次变电所通过66千伏线路联接。还建有7个出口的10千伏配电室。

丹东电业局除管辖四个县的供电局和一个市内供电局外，还领导丹东市农电局和丹东市电力安装公司。

丹东市农电局管辖四个县农电局和一个郊区农电局。拥有66千伏送电线路191公里，变电所（塔）21座。现在，全市区已有101个乡计1088个村全部通电。

丹东电力安装公司是丹东电业局主办的集体企业。正式组建于1980年。内设八科一室。下属12个生产单位，拥有固定资产491万元，专用资金535万元；职工总数为1141人。1980年至1985年间共创产值5884万元，获利1161万元。

丹东市从1909年日本人石原正太郎开办第一发电厂时起，开始有电，至今，已经有

77年的史了。

1910年“南满洲铁道株式会社”收买第一发电厂后，组建了“安东电灯营业所”。这是丹东供电企业最早的营业机构。

1926年“南满洲电气株式会社”成立。安东电灯营业所从“满铁”分出改称安东支店归“满电”领导。从此时起，丹东的电力工业开始统一归属。

在“满铁”经营“安东电灯营业所”期间，又新建了第二和第三发电厂；第一发电厂于1920年停运。第二发电厂于1922年停运；此时第三发电厂就成为丹东市区唯一电源。

1922年第三发电厂装机容量达到6800千瓦。年发电量达715万千瓦时并改名为安东发电所。

1923年以后，丹东地区县镇办电也逐渐兴起。东沟县大孤山商会与富商葛宝林合资开办的“普照电灯厂”。岫岩县富商周亚亭和李锡山合资开办的“裕丰电灯厂”，以及“凤城电灯厂”、“连山关发电厂”、“鸡冠山发电厂”等多处小型发电厂都先后发电营业。1931年安东县政府在东坎子也建了一个发电厂。装机1000千瓦。“9·18”事变后被迫停运。其它县镇所办的电厂也被安东支店逐个“收买”。至此，丹东的供电事业统归安东支店独家经营，日本人实现了对丹东电力工业的垄断。

1937年水丰发电厂开建。1941年第一台机组发电。1942年通过新建成的安东一次变电所（既现在的丹东一次变）向丹东供电。至1945年日本投降前的三年时间里。安东支店平均售电量达到1.2亿千瓦时。最大负荷达到1.5万千瓦，送电线路总长已达436公里。固定资产总值达一千万元。

1945年10月八路军辽东军分区派人接管了安东支店。解散了临时维持会。并改名为安东省电业局。1946年10月八路军战略撤退时、辽东军分区派人炸毁了安东一次变电所和6个二次变电所。丹东地区全部停电。为解决丹东的电源，安东电业局维持会和地方维持会共同出面与朝鲜电气总局经过多次谈判后，于同年11月7日鉴定了供电“契约书”。由朝鲜新义州变电所以66千伏通过江桥“新六线”向安东供电。最大负荷三千千瓦。安东方面以粮食、布匹和其它生活物资支付电费。

同年11月10日国民政府东北资源委员会派丁原郝来接管安东电业局并改名为“东北资源委员会安东电力支局”。当时，全地区剩有12座变电所。变压器总容量为1.27万千瓦安。

1947年6月9日丹东二次解放。安东电力支局又改称“安东省电业总局”。从当年10月到1948年底。先后修复了六道沟、四道沟、林家台、精炼厂、草河口等6个二次变电所。使运行的变压器总容量增至3.43万千瓦安。

1950年美国侵朝战争爆发后。飞机炸毁了江桥上的新六线丹东地区又断了电源。安东电业局职工抢架了一条66千伏的“义东线”（新义州～东坎子变电所）。不久又架设了一条66千伏的“本林线”（本溪～林家台变电所）使丹东地区有了两条新的电源。

由于战争的影响。丹东电业局1950年到1952年的售电量年平均只有4788万千瓦时除了军事用电外，工业用电甚微。

从第一个五年计划开始后，丹东地区的用电量明显增加。1953年的卖电量为6077万

千瓦时。1957年增至1.04亿千瓦时；同时，变压器容量也增长了13%；这个时期^{*} 宽甸县有了电网直供电源。

1958年丹东一次变电所修复运行。为地区在第二个五年计划时期的负荷发展创造了良好条件1959年利用伪满时期的安东发电所旧址，新建了“安东市发电厂”。装机1500千瓦两台。1961年8月停运下马。两年时间共发电1383万千瓦时。

“二五”期间的总售电量比“一五”增长了102%；“三五”比“二五”的总售电量又增长了75%。

1967年开始，丹东地区进行线路和设备升压改造。到1975年止。升压至66千伏的送电线路总长达208公里；至10千伏的配电线路总长达578公里；同时升压改造变电所(塔)15座。

1968年新建成的66千伏龙太线（桓仁回龙山～宽甸太平哨）开始使用。同时在沿江一带，还建成了一条10千伏配电线路。使宽甸东北部及沿鸭绿江与朝鲜毗邻地区通了电。

1970年9月4日锦江山二次变电所建成运行。容量为5600千伏安，缓解了市内负荷紧张状况。同年年底，从草河口一次变电所通往宽甸镇的66千伏“草宽”线建成送电。宽甸县从此有了第二个电源。

第四个五年计划期间。除建成66千伏“太长”线（太平哨～长甸）外。还先后建成了老古沟、凤城北山、浪头、东沟、通远堡五个变电所。并把由安民山变电所向朝鲜平安北道荒草坪供电的22千伏“安荒”线改由前阳变电所供电，更名为“前新”线（朝鲜已把荒草坪改名为新西里岛）。同时，还把向朝鲜平安北道绸缎岛供电的22千伏送电线路称“前缎”线。

“五五”期间，建成一条由朝鲜清城郡变电所向我宽甸县长甸变电所供电的66千伏送电线路，全长10公里。周波60赫兹，与此同时，还建成了长甸和太平哨变电所。

1979年建成丹东地区又一条220千伏送电线路，这是一条太平哨电厂经凤城一次变至丹东一次变新的电源。全长134公里。

至此，丹东电业局拥有送电线路53条。总长1457公里。比1953年增长一倍；变电设备总容量比1953年增长16.2倍；配电设备总量增长10.3倍。

在安全生产方面，丹东电业局，从1950年至1985年的36年间，共死亡26人，重伤28人，轻伤339人；发生送电设备事故282次，综合平均事故率为0.81次/百公里年；发生变电设备事故296次。平均事故率为0.16次/台年。

人身事故有54%是由于触电造成的；送电事故有50%以上是由自然灾害造成的；变电事故多数是由于设备质量和误操作造成的。近几年来，丹东电业局在安全生产方面由于采取了一些必要的措施，情况明显好转。

在技术改造和技术革新方面，丹东电业局从1954年到现在的30多年中，共有革新成果707项。其中，获全国科技大会奖的有4项；获辽宁省科技成果奖的有4项；还有5项获东北电业管理局奖励；8项获丹东市奖励。

在职工文化技术培训方面，丹东电业局历来都是很重视的。早在1951年就在劳动工薪科内设立了教育股，专门负责职工的技术培训。从1952年开始又进行全局性的“扫

盲”活动；1953年开始成立高小班；1954年以后，又成立了初中班和干部培训班。1956又与吉林电力学校联办中专班；1958年又成立了安东电力学校，招收中专班和技工班，学员各100人。1960年丹东电业局被评为全国电力系统职工教育先进单位。并在丹东召开了现场会。1961年至1964年丹东电业局的职工教育又有了新的发展。1963年统计全局参加学习的人数占职工总数的47.3%。1972年还成立过电业中学，1978年解散。1981年至1984年有82%的青工获得“双补”合格证。这一时期考入各种高校的职工有69人，占职工总数的3.6%。

丹东电业局在福利方面，职工住宅的增多比较突出，从1980年至1985年新建职工住宅53栋，面积达2.8万平方米。几乎等于前30年职工住宅面积的总和。

现在，丹东电业局的售电量比1950年增长18.15倍；电费收入增长28倍；固定资产总值增长8倍；供电总成本增长9.2倍；职工平均人数增长了近4倍。

第一章 中华民国时期的丹东电力工业

第一节 丹东电力工业的起始

（一）清朝末年丹东的社会状况

1876年（清光绪2年）设置了安东县，归“凤凰厅”管辖，结束了丹东自然开发的阶段。

丹东设治后，大量山东移民涌入，他们从事垦荒、采伐和经商，带来了先进的生产技术，也提供了充足的劳动力，使丹东的经济逐渐开化了。1903年清政府与日本订立了“中日通商航海续约”，1905年又鉴定了《中日会谈东三省事宜正约》这两个条约都承认了日本在东北的特权。于是，日本人开始大量涌入丹东。

1906年日本人除把市内七道沟一带，划为日本租界地外，还把七道沟一带的两千八百余亩土地划分为日本市场，形成日本独占丹东的局面。1907年清政府正式宣布丹东为商埠。当时丹东的榨油业、丝织业和木材加工业成为丹东的三大工业支柱。

（二）第一发电厂的建立

清政府宣布丹东为商埠后，日本人和其他外国人纷纷涌进，再加上丹沈铁路（当时称安奉线）和鸭绿江铁桥（旧桥）的建成，使丹东的经济发展起来了。随之而来的就是迫切需要解决电力问题。

1906年1月日本人石原正太郎等数人发起筹建发电厂。经过与商务总会会长，日本驻安领事岡部三郎、行政委员长中野初太郎等人的磋商一致同意，于1907年1月12日发下许可证。石原正太郎为总代办组建安东电气株式会社并向丹东、日本、大阪等地募集资金，预计总投资20万元，第一期筹集资金五万元，从日本购买一台150马力汽轮机和一台100千瓦三相交流发电机。第二期又募集五万元，在日租界与中国地交界的四番通九丁目（即现在大院胡同64号）建厂房安装机器。占地面积2421.2平方米，厂房建筑面积为303.31平方米。1909年12月22日，发电厂正式发电。安东电气株式会社也同时开始营业。营业所设在市场通八丁目（即丹东电业局现址）当时供给电灯1000盏。电价每瓦0.101元，用电器具费0.40元。共有24名职工，其中有10名中国人。社长叫贺藤吉。

（三）南满州铁道株式会社收买第一发电厂

1910年第一发电厂供给电灯由原1000盏很快发展到1900盏。发电量深感不足。如要增加设备，资金尚有困难。安东电气株式会社的股东开会经研究决定出卖发电厂。当时的南满州铁道株式会社愿意出资13万元购买，经过双方协商达成协议。同年12月26日办完现金交付手续，随即安东电气株式会社宣布解散。28日“满铁”在日本驻丹领事馆办