

# 本钢发电厂志

1958—1988



BENGANG  
FADIANCHANG

本文内登字第0130号

## 本钢发电厂志

---

编辑出版：本钢发电厂志编纂委员会

印刷技术：本溪市印刷二厂  
服 务

---

本溪市文化局批准出版印刷 内部发行 1988年7月

# 序 言

高 克 毅

1988年7月18日，是本钢发电厂建厂30周年的喜庆日子。为继承中华民族“盛世修志”的优良传统，让全厂职工了解企业建设和发展的历史，光大“顾全局、讲团结、干实事、守纪律”的电厂精神，促进社会主义精神文明建设，振兴企业经济，我们撰辑出版了《本溪钢铁公司发电厂厂志》。

此际，我们缅怀历史上曾为发电厂建设做出卓越贡献的老领导、工程技术人员、职工和职工家属，深深铭记着他们的汗马之劳和不朽业绩。

本钢发电厂是大型钢铁联合企业中的自备电厂，担负着本钢生产所需风、汽、电、软化水的供应任务。其前身是建于日伪时期的本溪湖第二发电厂和工源第三发电厂。在漫长的历史岁月中，两个电厂几经沉浮，伤迹遍布，临解放时已陷于瘫痪境地。新中国成立以后，在中国共产党的领导下，全厂职工以主人翁的姿态，忘我地投入了恢复建设之中。靠坚韧、勇敢、自强的精神，迅速恢复生产，重新开始发电。1958年两个电厂合并，成立了本钢发电厂。

30年来，本钢发电厂以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导，沿着社会主义道路不断前进，为本钢建设和发展做出了巨大的贡献。然

而，历程也曲折坎坷。特别是长达十年之久的“文化大革命”，使发电厂遭受了残暴的蹂躏，群炉腐蚀，生产濒临停滞。粉碎“四人帮”以后，全厂职工同全国人民一道，奋起揭批了“四人帮”倒行逆施的种种丑行，普遍开展了“实践是检验真理的唯一标准”的大讨论。从思想上明辨是非，从各个方面拨乱反正。积极落实了党的各项政策，迅速扭转了生产的被动局面，使工厂走上了正常运转的轨道。为适应本钢发展的需要，1985年我厂又有两台5万瓩的高温高压机组破土动工。新机组建成后，不但可以满足本钢生产的用电，并且为本钢今后的发展奠定了基础。发电厂也将进入一个新的历史里程。

党的十一届三中全会以来，我国社会主义社会进入了一个前所未有的大好时期。在党的路线指引下，发电厂也和全国一样，充满了无限生机，全厂职工正以极大的热情投身于改革浪潮，扬起了驶向理想境界的风帆。在这样的大好形势下，我们明史以资治，明史以教化，明史以存察，可谓盛世之盛事。

《本钢发电厂厂志》的编撰出版，是本钢党委直接领导的结果，是全厂领导和有关部门大力支持的结果，是参加搜集资料、撰写文稿和编辑人员艰苦工作、辛勤劳动的结果。许多同志为在30年厂庆前出书，夜以继日、废寝忘食、任劳任怨地做了大量工作。特别是几位编委，在最后的修改定稿中，连续半月每日挥毫到午夜。志书中有他们的心血结晶。

编纂社会主义的新志书，是历史赋予我们的一项重任。我们属于初次尝试，加之政治水平、业务水平和时间的限制，仓促中不足之处在所难免，敬请读者斧正。

## 凡 例

《本溪钢铁公司发电厂厂志》以史实为依据，以时间为顺序，遵循修志规范，较全面系统地记述了本溪钢铁公司发电厂前身——原本溪钢铁公司二电、三电车间和1958年7月18日二电、三电车间合并成立本溪钢铁公司发电厂以来发展变化的历史。

本志的形成，坚持了工厂是经济实体，以突出生产和经济效益为重点，坚持厚今薄古、政治运动宜粗不宜细、详略得当等原则，显示出企业志的特点。

全志共9篇，24章，100节。其中概述和大事记为全志之纲。在撰写与组合上以文字记述为主，辅之图表、照片，力求图文并茂。

本志断限：上限起于1948年10月本溪解放 人民政府接管第二发电厂，下限止于1987年12月30日，但沿革上限追溯到1937年日伪时期第二发电厂投产。其重点记述了1958年7月18日原本钢二电、三电车间合并成立本钢发电厂后至1987年末发展变化的历史。

# 目 录

序 言  
凡 例

## 第一篇 概 述

概 述.....1

## 第二篇 大 事 记

大事记..... 10

## 第三篇 恢复生产及扩建

### 第一章 恢复生产

第一节 解放当时二电生产状况..... 21  
第二节 恢复生产过程..... 22  
第三节 恢复后的生产状况..... 23

### 第二章 四期扩建工程

第一节 第一期扩建工程..... 23  
第二节 第二期扩建工程..... 25  
第三节 第三期扩建工程..... 26  
第四节 第四期扩建工程..... 28

## 第四篇 企业管理

### 第一章 企业管理

- 第一节 企业管理概述..... 29
- 第二节 企业管理基础工作..... 32
- 第三节 经济体制改革..... 33

### 第二章 生产管理系统

- 第一节 生产管理..... 35
- 第二节 技术管理..... 38
- 第三节 计量管理..... 47
- 第四节 安全管理..... 51
- 第五节 设备管理..... 61
- 第六节 档案管理..... 72

### 第三章 经营管理系统

- 第一节 计划管理..... 75
- 第二节 财务管理..... 92
- 第三节 劳资管理..... 105
- 第四节 物资管理..... 110

### 第四章 工厂管理系统

- 第一节 治安保卫..... 114
- 第二节 厂区管理..... 119
- 第三节 环境保护..... 123

## 第五篇 文化教育

### 第一章 职工教育

第一节 教育工作概述.....	128
第二节 技术教育.....	130
第三节 文化教育.....	131
第四节 五大教育.....	133

## 第二章 文体活动

第一节 职工文艺活动.....	136
第二节 职工体育活动.....	138
第三节 文化设施.....	138

# 第六篇 计划生育及生活福利

## 第一章 计划生育

第一节 计划生育概述.....	140
第二节 计划生育主要措施.....	141

## 第二章 生活福利

第一节 组织机构沿革.....	145
第二节 职工食堂.....	146
第三节 托儿所.....	147
第四节 职工休息室.....	149
第五节 职工浴池.....	150
第六节 职工住宅.....	151
第七节 农场.....	153

# 第七篇 基层单位

## 第一章 生产车间

第一节 二电车间.....	155
---------------	-----



第二节	锅炉车间	162
第三节	电气车间	169
第四节	汽机车间	176
<b>第二章 辅助车间</b>		
第一节	燃料车间	182
第二节	热力车间	187
第三节	化学车间	194
第四节	加工车间	201
<b>第三章 集体企业</b>		
第一节	综合厂	206
第二节	劳动服务公司	213

## 第八篇 党群工作

### 第一章 历次党代会概述

第一节	第一次党代会	218
第二节	第二次党代会	219
第三节	第三次党代会	219
第四节	第四次党代会	220
第五节	第五次党代会	220
第六节	第六次党代会	221
第七节	第七次党代会	221
第八节	第八次党代会	222
第九节	第九次党代会	222
第十节	第十次党代会	222

### 第二章 各个时期党委工作

第一节	建国后恢复时期.....	223
第二节	“一五”期间.....	224
第三节	“二五”期间.....	224
第四节	三年调整时期.....	225
第五节	“三五”期间.....	225
第六节	“四五”期间.....	225
第七节	“五五”期间.....	226
第八节	“六五”期间.....	226

### **第三章 组织工作**

第一节	机构沿革.....	226
第二节	组织建设.....	227
第三节	干部工作.....	234
第四节	老干部工作.....	239

### **第四章 党的宣传工作**

第一节	机构沿革.....	240
第二节	宣传教育工作.....	240
第三节	理论教育工作.....	248
第四节	党员教育工作.....	252
第五节	统战工作.....	255
第六节	新闻报道工作.....	258

### **第五章 纪检工作**

第一节	机构沿革.....	259
第二节	各个时期纪检工作的主要任务和措施.....	260
第三节	历史遗留案件复查工作.....	263

### **第六章 工 会**

第一节	机构沿革、设置及现状·····	264
第二节	历届职工代表大会与工会会员代表大会简介·····	265
第三节	劳动竞赛工作简介·····	269
第四节	劳保福利工作简介·····	273
第五节	女工工作简介·····	274
第六节	技协活动简介·····	276
<b>第七章 青 运</b>		
第一节	机构沿革及现状·····	279
第二节	青运概述·····	279
第三节	青运主要工作·····	281
<b>第八章 人武工作</b>		
第一节	机构沿革及主要任务·····	285
第二节	民兵工作发展史·····	286
第三节	民兵工作现状·····	290
第四节	征兵和优抚工作·····	290
第五节	人民防空战备工作·····	291
<b>第九章 科协工作</b>		
第一节	组织机构沿革·····	291
第二节	会员发展与服务工作·····	293
第三节	科技咨询服务·····	294

## 第九篇 外事往来

### 第一章 出国考察与支援

第一节	出国支援·····	295
第二节	出国考察·····	295

## 第二章 专家来厂

第一节 第一、二期扩建工程时期.....	296
第二节 5500m <sup>3</sup> /分 鼓风机安装.....	296
第三节 3500m <sup>3</sup> /分 鼓风机大修.....	296

## 附 记

发电厂班子更迭表.....	298
编纂审稿人员名单.....	304
发电厂组织机构表.....	307
后 记.....	308

## 第一篇 概 述

---

本钢发电厂位于辽宁省本溪市平山区工源厂区中部，东邻本钢第二炼铁厂，南邻本钢轧辊厂，西界本钢连轧厂，北隔孟家堡子河及钢铁铁路与本钢焦化厂相望。海拔高度为160.23米。全厂占地总面积为262,270平方米，其中工业建筑面积为56380.82平方米。钢铁铁路从厂门前经过，厂内有两条铁路专用线与路局相连接，交通运输十分方便，发电厂系冶金企业自备热电厂，担负着本钢一些厂矿电、风、汽、软化水的供应。

发电厂共有职工2051人，其中全民固定工1775人，集体顶岗工234人，长期合同工42人。在全民1775名固定工中，男职工1592人。30岁以下的588人，30岁至50岁的859人，50岁以上的604人。其中，具有初中以下文化程度的1753人，高中文化程度的（含中专）209人，大专文化程度的89人。二级工以下的120人，三级至六级工1430人，七级工以上的501人。

全民共有干部229人，其中厂处级干部12人（含调研员3人），科级干部112人（含集体职工中的科级干部5人，改任协理员的10人），一般干部105人（政工一般干部8人，行政管理干部和技术干部97人）。在上述各类干部中，有工程师和相当于工程师职称的15人，有技术员

和相当于技术员职称的23人。

全厂现有12个党总支、支部，共有党员451人。现有35个团总支、支部，共有团员656人。

厂下属10个基层生产车间（含综合厂、服务公司）和一所技工学校，27个科室，其中行政科室19个。（上述均截止1985年末）。

现设厂长1人，副厂长4人。其中大专文化程度的3人，中专文化程度的2人，平均年令为45.2岁。现任厂长：李书年。

厂党委由8名委员组成，设正、副书记各1人，委员6人。其中大中专文化程度的4人，平均年令为45岁。现任党委书记：高克毅。

现有设备631台套，设备总重量为19938吨，占公司设备总重量的5.7%。固定资产总值约1.5亿元。属于冶金部控制的设备44台套。其中有大型中温中压锅炉11台，小时产汽量为1408吨；汽轮发电机组6台，设计总容量为12.8万千瓦/小时；汽轮鼓风机5台，设计总容量为18650立米/分。此外还有周波变换机1台，大型变压器3台，以及外供热管道等。

发电厂是一个具有50多年历史的老企业。它的前身是分别始建于1937年和1940年的溪湖第二发电厂和工源第三发电厂。其沿革过程可一直追溯到1910年。

日俄战争之后，日本财阀大苍来本溪开矿，于1910年（宣统2年）5月22日成立了大苍炭坑会社，修建了电灯工厂，当时只安装了1台5千瓦的发电机组，供事务所照明用电。1912年（中华民国2年）春，创立了中日合办的本溪煤铁股份有限公司，于1913年春修建了溪湖第一发电厂。

1931年“9.18”事变后，东北主权沦陷于日本帝国主义之手，并加速了对本溪煤铁资源的掠夺，生产规模扩大，用电量增加，仅赖于

第一发电厂发电不足分配，于1937年开始修建溪湖第二发电厂，安装了2台14000千瓦60周波的发电机组。后又由于用电量增加，于1940年开始修建工源第三发电厂，先后安装了50周波/60周波10000千瓦周波变换机一台和20000千瓦50周波的发电机组2台。1941年投产发电，并与伪满州电业局电网浑河变电所通过超高压线路相联结。当时这两座发电厂的管辖权隶属于株式会社本溪煤铁公司。

1945年“8.15”光复后，民主政府接管并成立了本溪煤铁总公司。工源第三发电厂的大部分设备被苏联红军拆运回国，只剩下1台周波变换机和两座小水塔，不能生产，成了一片废墟。当时，仅靠溪湖第二发电厂1台机组发电，小时发电量5000千瓦。第二发电厂隶属于本溪煤铁总公司领导。

1946年5月3日，国民党进入本溪，中国人民解放军撤退时，恐第二发电厂为国民党所利用，忍痛予以破坏，3号锅炉坍塌，2号锅炉倾斜，1号锅炉稍有损伤。国民党接管后，经一年时间修复了1号锅炉，于1947年9月发电机运转发电，1948年2月修复了2号锅炉，1948年9月10日开始修复3号锅炉。第二发电厂隶属于国民党资源委员会本溪煤铁公司。

1948年10月30日本溪解放，第一、二、三发电厂才真正回到了人民手中。人民政府接管后加快了修复第二发电厂3号锅炉的进度，于1949年6月15日竣工，并逐步恢复了生产。

1955年5月成立了第三发电车间，受公司领导，并着手扩建工程。国家将其列为“一五”期间156项重点工程的附属项目，1956年6月，1号发电机组，11、12、13号锅炉，三台2700立米/分鼓风机投产。

1958年7月18日，本溪钢铁公司为加强企业管理，适应生产发展需要，进行了体制改革，将原第一发电车间划归第一炼铁厂，将第二、

三发电车间合并为本钢发电厂。

发电厂自解放以来，生产建设不断向前发展，到1985年底发电量居全国冶金企业自备热电厂的第三位。

建国初期的1950年，年发电量仅为7222千瓦时，工业总产值仅为417万元，只有发电量单一产品。

1956年6月第一期扩建工程竣工投产后，1957年发电量为40572千瓦时，并由1950年只有发电量单一产品，发展为电、风、汽三种产品，全年工业总产值发展为2747万元。

1958年第二期扩建工程开始，到1959年，10、12、13号发电机组和10、14、15、16号锅炉竣工投产。

1971年为配合第二炼铁厂5号高炉、第二炼钢厂、初轧厂、连轧厂等一些新建项目投产，开始了第三期扩建工程，又安装了1台小时产汽量为240吨的大型半露天锅炉和4250立米/分、5500立米/分2台大型汽轮鼓风机和新软水等。1975年发电量为86209千瓦时，并由过去的电、风、汽三种产品发展为电、风、汽、外供软化水四种产品，全年工业总产值为6681万元。

1976年粉碎“四人帮”以后，不断肃清左的影响，加强企业管理，挖掘企业内部潜力，实行了多种形式的经济责任制，深化改革，进一步促进了生产的发展。1985年发电量为89595千瓦时，全年工业总产值为7320万元，创造了历史最好水平。发电量是建国初期1950年的11.9倍，是第一期扩建工程投产后的1957年的2.1倍。工业总产值是建国初期1950年的17.5倍，是第一期扩建工程投产后的1957年的2.6倍。

为适应本钢生产发展的需要，从1984年开始筹备第四期扩建工程。1985年9月2日召开了破土动工剪彩大会，本溪钢铁公司经理张



文达亲自剪彩。第四期扩建工程设计安装小时产汽量为220吨大型锅炉4台，小时发电量为5万千瓦发电机组2台，全部竣工投产后，发电量将翻一番。在第四期扩建工程中，还扩建了大青沟储灰坝和改造沙窝煤场。

发电厂在搞好生产扩建的同时，大力开展了技术革新和设备改造。

为了挖掘老企业的潜力，发电厂的广大工人、干部和工程技术人员首先对二电车间的日制锅炉进行了改造，将大旋挂砖改为耐火混凝土结构，后水冷壁管增加受热面，取消了中间联箱，汽包内装旋风汽水分离器等，使日制旧锅炉由过去单一烧煤，改造成为煤、油、煤气3种燃料混烧，既安全，又经济。

1956年，广大工程技术人员、工人、干部大胆探索，勇于实践，在工源大型锅炉上试烧高炉煤气成功，不仅减少了煤气对大气的污染，而且变废为宝，为本钢、为国家节约了能源，增加了经济效益。

1960年，球磨机油线瓦改造成功，既利于安全生产，又改善了生产环境，并在同行业推广应用。从此，球磨机生产厂家出厂的成套球磨机设备，采用了油线瓦的新工艺、新技术，结束了靠油循环系统冷却的历史，不仅为我国球磨机制造业创出了一条新路，而且还为国家节省了大量的人力和财力。

1960年，自制了螺旋式卸煤机，结束了靠人工用铁锹卸煤的历史，减轻了工人的劳动强度，提高了劳动效率，当时卸煤工人由100多人减少为27人。这一革新成果，引起了水电部的重视，于1963年10月在发电厂召开了现场经验交流会，给予了肯定与推广。

1983年，在省、市公司环保部门的领导支持下，对二电3台锅炉进行了电除尘器的安装工程，经三年努力，于1985年全部竣工投产。