

# 廠誌

1967 - 1982

湖南金竹山電廠

重要资料  
注意保存

# 厂志

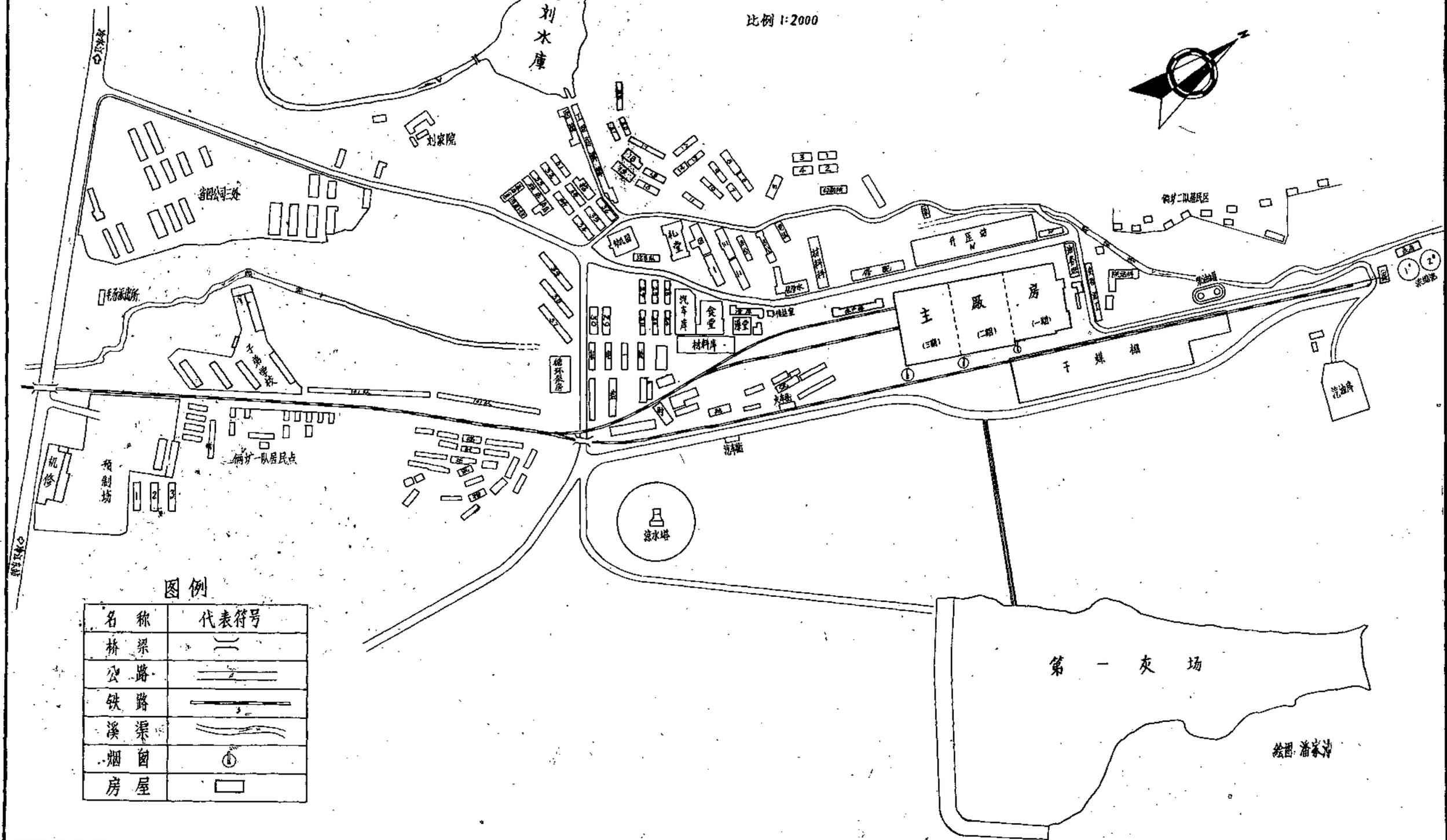
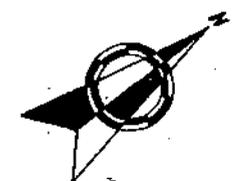
(1967~1982)

主编 李家瑞

湖南省金竹山电厂

# 金竹山电厂平面图

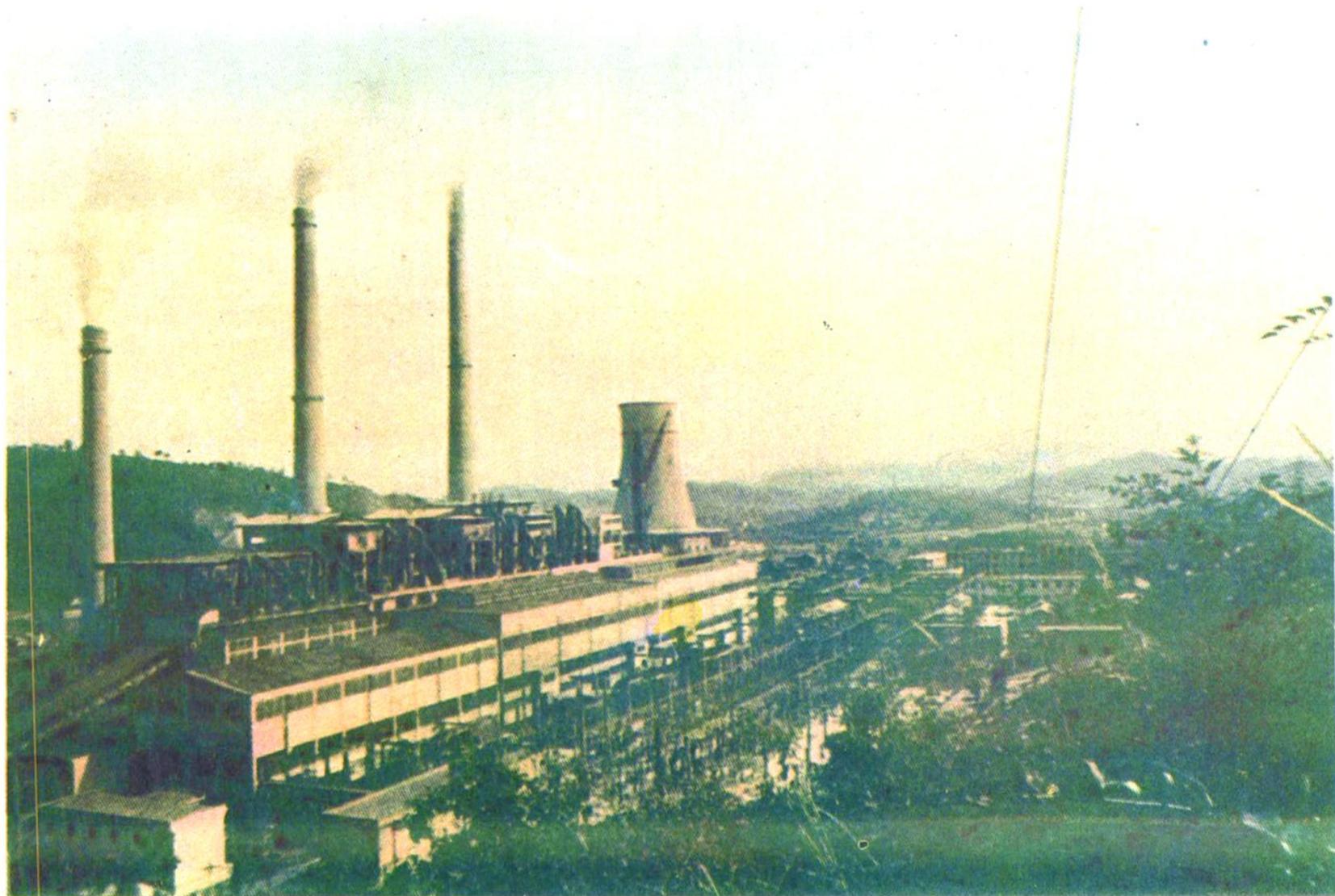
比例 1:2000



图例

| 名称 | 代表符号 |
|----|------|
| 桥梁 | —    |
| 公路 | —    |
| 铁路 | —    |
| 溪渠 | —    |
| 烟囱 | ⊙    |
| 房屋 | □    |





金竹山电厂厂房全貌



冷水江市新貌

## 前 言

1983年初,金竹山电厂根据湖南省电力工业局关于编好厂志的要求,于元月三日成立了金竹山电厂厂志编写办公室。

《厂志》编写办公室由六人组成,其中干部三人、生产工人三人。《厂志》编写办公室的多数同志,过去很少读过史志,对于编写《厂志》,犹未入门。好在起步较晚,有外单位的经验可资借鉴,又有金竹山电厂党委的直接关怀和《厂志》编写领导小组的具体指导以及广大职工的大力支持,于是,《厂志》编写办公室的同志,本着从实践中学习的精神,努力遵循马列主义、毛泽东思想和《关于建国以来党的若干历史问题的决议》及党的“十二大”的文献为指导,坚持实事求是和人民群众创造历史的观点,以电力生产为中心,以考证金竹山电厂历年生产建设重大历史事实为重点,通过查档案、看资料、个别访问、小型座谈,共搜集、摘录史实资料达50余万字,然后进行分工整理,汇编成分设八章30余万字的本志。

金竹山电厂,是湖南省目前最大的高温高压火力发电厂,自1972年9月23日第一台机组投产发电至1982年,为湖南省工农业生产的发展做出了一定的贡献。但金竹山电厂始建于“文化大革命”动乱的高潮中,由于受到“左”的严重干扰,致使管理工作基础薄弱,有些史实资料和数据残缺不全。为了做到如实地反映历史的本来面目,本志在编写过程中,详近而略远,力求思想性、科学性、资料性三者统一,重于事实,较少评论。

本志资料来源,以采用原始资料为主。凡有年报或档案文字可资

引证的,则为记述之依据;凡对资料记载有阙的或遇有相互矛盾之处,则加以认真调查充实,去粗取精,去伪存真,并舍弃那些真伪难辨的资料。对于凡是已搜集到的、可靠的、有用的资料、数据,尽量收入本志。

本志记述了金竹山电厂十五年来历经的重大历史事实;记述了在生产建设中所取得的成果和正反两个方面的经验。但愿本志能达到为电厂的生产建设服务的目的。

本志断限,上断自1967年7月,下限至1982年底。

本志临笔仓促,加之编者囿于见闻,水平有限,志中不全、不实、不当之处在所难免,敬请读者不吝一一给予指正。

湖南省金竹山电厂厂志编写办公室

1983年8月

附:湖南省金竹山电厂(83)金电厂字第1号文件

# 湖南省金竹山电厂文件

(83) 金电厂字第1号

---

## 关于成立厂志编写领导小组 暨厂志编写办公室的通知

各车间、科室：

经厂党委研究决定：由杨峰云、胡欲贵、李家瑞、杨玉通、崔舜清等五同志组成厂志编写领导小组，并由杨峰云同志兼任组长，胡欲贵同志兼任副组长。下设厂志编写办公室，由李家瑞同志任主编，工作人员有：邓有容（女）、杨正凯、邹自敏、陈铭烈、唐林森等五同志。编写办公室即日起开始办公，希各单位大力支持，共同完成这项工作。特此通知。

一九八三年一月三日

抄报：省电力工业局电力志编写办

# 湖南省金竹山电厂厂志目录

|   |                                      |   |
|---|--------------------------------------|---|
| 扉 页   |                                      | 届三中全会召开<br>的前夕(1976.10<br>~1978.12)…… (28)                    |
| 前 言   |                                      |   |
| 附：湖南省金竹山电厂文件  |                                      |   |
| 目 录   |                                      | 第四阶段：党的十一届三中全<br>会召开以后到1982<br>年底(1978.12~<br>1982.12)…… (28) |
| 一、金竹山电厂厂房全貌   |                                      |   |
| 二、金竹山电厂平面布置示意图  |                                      |   |
| 三、冷水江市行政区划简图  |                                      |   |
| 四、冷水江市新貌  |                                      | 二、任职录…… (29)  |
| <b>第一章 概 述</b> …… (1)                                       | <b>第四章 生产建设</b> …… (53)              |   |
| <b>第二章 基本建设</b> …… (11)                                     | 一、生产概况…… (53)                        |   |
| 一、前期工作…… (11)   | 附：汽轮机、锅炉、发电机、变压<br>器主要设备的参数…… (54)   |   |
| 二、一期工程…… (12)   | 1.汽轮机主要参数…… (56)                     |   |
| 三、二期工程…… (16)   | 2.锅炉主要参数…… (56)                      |   |
| 四、三期工程…… (19)   | 3.发电机主要参数…… (57)                     |   |
| 五、工程指挥部机构设置<br>与演变…… (24)                                   | 4.主变压器主要参数…… (57)                    |   |
| 附：1.一、二期工程投资分类及<br>每千瓦单位送价表…… (26)                          | 5.油开关主要参数…… (58)                     |   |
| 2.一、二期工程按专业分<br>类造价表…… (26)                                 | 6.6千伏电动机主要参数<br>…… (59)              |   |
| <b>第三章 机构设置</b> …… (27)                                     | 7.厂用高、低压变压器参数<br>…… (61)             |   |
| 一、机构设置与演变…… (27)  | 生产环节…… (62)                          |   |
| 第一阶段：工程筹建到投产<br>前(1967.10~<br>1972.9)…… (27)                | 1.生产流程图…… (63)                       |   |
| 第二阶段：投产发电到“江<br>青反革命集团”被<br>粉碎前夕(1972.9<br>~1976.10)…… (28) | 2.生产系统…… (64)                        |   |
| 第三阶段：“江青反革命集团”<br>被粉碎到党的十一                                  | ①生产组织机构及相互关<br>系图…… (64)             |   |
|   | ②运行组织系统图…… (65)                      |   |
|   | ③各车间现有生产设备<br>班(组)、岗位人员设置<br>…… (66) |   |
|   | (1)燃料运输科…… (66)                      |   |
|   | 附：燃料运输科班(组)<br>人员设置表…… (69)          |   |

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| (2) 锅炉车间····· (70)  | 曲线图····· (95)            |
| 附: 锅炉车间班(组)         | 3. 金竹山电厂历年工业总            |
| 人员设置表····· (71)     | 产值图示····· (96)           |
| (3) 汽机车间····· (72)  | 4. 金竹山电厂历年厂用电            |
| 附: 汽机车间班(组)         | 率升降图····· (97)           |
| 人员设置表····· (74)     | 5. 金竹山电厂历年煤耗、燃           |
| (4) 电气车间····· (74)  | 煤发热量关系曲线····· (98)       |
| 附: 电气车间班(组)         | 6. 金竹山电厂历年烧油量            |
| 人员设置表····· (76)     | 曲线····· (99)             |
| (5) 热工车间····· (76)  | 7. 金竹山电厂历年大、小            |
| 附: 热工车间班(组)         | 煤窑供煤比例表····· (100)       |
| 人员设置表····· (77)     | 8. 1973~1982年金竹山电        |
| (6) 化学车间····· (78)  | 厂历年煤质情况表····· (101)      |
| 附: 化学车间班(组)         | 9. 金竹山电厂历年供煤、            |
| 人员设置表····· (80)     | 用煤汇总表····· (102)         |
| (7) 修配车间····· (80)  | 10. 金竹山电厂1981年~1982      |
| 附: 1. 1982年底修配车间机   | 年小指标统计表····· (104)       |
| 床设备一览表····· (82)    | 四、节约能源工作····· (104)      |
| 2. 修配车间班(组)         | 1. 节约能源机构的建立····· (104)  |
| 人员设置表····· (83)     | 附: 金竹山电厂节约能源             |
| (8) 试验室····· (83)   | 机构图示····· (105)          |
| 附: 试验室班(组)人         | 2. 节约能源的活动和效果····· (105) |
| 员设置表····· (85)      | 3. 金竹山电厂1982年能源利         |
| 3. 接线方式····· (85)   | 用普查情况····· (105)         |
| 附: ①金竹山电厂一、二        | ①设备概况····· (105)         |
| 期工程电气主要设            | ②普查内容和方法····· (106)      |
| 备系统图····· (87)      | ③普查结果及原因分析               |
| ②金竹山电厂一期工程厂         | ····· (106)              |
| 用一次系统图····· (88)    | ④存在问题····· (107)         |
| ③金竹山电厂二期工           | 附: (1)*1汽轮机(N50—90       |
| 程厂用系统图····· (89)    | 型)试验热耗图····· (109)       |
| 4. 通讯网络····· (90)   | (2)*4汽轮机(N125            |
| ①载波通讯网络····· (90)   | /135/550/550型)           |
| ②厂用通讯网络····· (90)   | 试验热耗图····· (110)         |
| 三、经济效益····· (91)    | (3)煤粉细度与制粉电耗             |
| 附: 1. 金竹山电厂历年主要经济   | 关系普查曲线····· (111)        |
| 技术指标完成情况表····· (93) | (4)*1、*2炉风机电             |
| 2. 金竹山电厂历年发电量       | 耗普查曲线····· (112)         |

|  |  |
|--|--|
| (5)*3、*4炉风机电耗<br>普查曲线……………(113)                  | 作状况表……………(138)                                 |
| (6)*1、*2机组发电煤<br>耗普查曲线图 [b =<br>f(N)] ……………(114) | ②1972~1982年金竹<br>山电厂锅炉爆管统<br>计……………(142)       |
| (7)*3、*4机组发电煤<br>耗普查曲线图 [b =<br>f(N)] ……………(115) | ③1980~1982年金竹<br>山电厂设备健康情<br>况汇总表……………(143)    |
| (8)锅炉运行参数、数<br>据普查汇总表…………(116)                   | 六、机组大修……………(144)                               |
| (9)锅炉各项热损失、<br>反平衡效率普查结<br>果分析汇总表…………(120)       | 附：1.历年机组大修，设备<br>反送制造厂更换、检<br>修情况……………(146)    |
| (10)机组“反平衡煤耗”<br>计统表(汽轮机部<br>份)……………(121)        | 2.金竹山电厂历年机组<br>大修情况一览表<br>(1974~1982年) ……(148) |
| (11)*1—*4汽轮机热效<br>率计算表……………(122)                 | 七、设备更新改造及改进…………(149)                           |
| (12)*1—*4汽轮机热普<br>查结果……………(123)                  | 1.简介……………(149)                                 |
| (13)高加对机组经济性<br>影响统计表……………(124)                  | 2.历年主要设备更新改造及<br>改进项目……………(149)                |
| (14)各机组反平衡发电<br>煤耗计算表……………(125)                  | 3.主要革新成果……………(153)                             |
| (15)汽水平衡表……………(126)                              | 附：1.12.5万千瓦机组汽<br>轮机完善化项目完<br>成情况表……………(157)   |
| (16)厂用电汇总表……………(127)                             | 2.12.5万千瓦机组发<br>电机完善化项目完<br>成情况表……………(159)     |
| (17)1982年1~11月份金<br>竹山电厂发电煤耗<br>普查汇总表……………(128)  | 3.400T/H锅炉完善化<br>项目完成情况表…(161)                 |
| (18)1982年1~11月热平<br>衡表(能源利用普<br>查结果)……………(131)   | 八、安全生产……………(162)                               |
| 五、设备检修……………(132)                                 | 1.安全机构设置与人员配备<br>……………(162)                    |
| 1.简介……………(132)                                   | 附：金竹山电厂安全机构<br>示意图……………(162)                   |
| 2.历年设备主要检修活动<br>……………(134)                       | 2.历年主要安全生产活动…(162)                             |
| 附：①1972~1982年金竹<br>山电厂机组设备工                      | 附：①历年安全运行最高<br>记录……………(165)                    |
|  | ②曾创造安全纪录最高<br>的车间和班(组)…(166)                   |
|  | 3.典型事故简介……………(166)                             |

|  |   |
|--|---|
| 附：1.金竹山电厂1972~<br>1982年事故次数分<br>类统计表·····(171)               | 1971~1972两年间·····(224)                    |
| 2.1972~1982年事故<br>明细表·····(173)                              | 1973年度·····(224)                          |
| 九、技术管理·····(181)   | 1974年度·····(225)                          |
| 1.技术管理体制与电力学会<br>分会活动·····(181)                              | 1975年度·····(225)                          |
| 附：1979年~1982年金竹<br>山电厂技术人员在《湖<br>南电力技术》杂志刊<br>载的文章·····(181) | 1976年度·····(226)                          |
| 2.生产工人技术培训·····(182)   | 1977年度·····(226)                          |
| 3.规章制度的建立和健全<br>·····(182)                                   | 1978年度·····(227)                          |
| 4.设备技术台帐的建立·····(182)  | 1979年度·····(228)                          |
| 附：金竹山电厂主(辅助)<br>设备台帐·····(183)                               | 附：清产核资(即清理财<br>产)的结果·····(230)            |
| 5.技术档案管理·····(215)   | 1980年度·····(230)                          |
| 十、“三废”治理与综合利用·····(215)                                      | 1981年度·····(233)                          |
| 1.环境保护机构设置及人员<br>配备·····(215)                                | 1982年度·····(235)                          |
| 2.“三废”治理装置及其能力、<br>效果·····(215)                              | 附：1982年度修订的各项<br>规章管理制度目录<br>·····(237)   |
| 3.综合利用·····(216)   | 二、五个职能科(室)管理工作<br>的简述·····(238)           |
| 4.环境保护·····(216)   | 1.材料管理工作·····(238)                        |
| 十一、机动车辆管理·····(217)  | 附：①1976~1982年器材<br>采购、领用情况表<br>·····(240) |
| 1.车队机构演变及规模·····(217)  | ②1979~1982年超储积压<br>物资处理情况表·····(240)      |
| 2.车队的生产情况·····(218)  | 2.财务管理·····(240)                          |
| 3.车队安全情况·····(218)   | 附：历年各项成本指标完<br>成情况统计表·····(243)           |
| 4.车队的技术条件和车辆的<br>技术改进·····(218)                              | 3.计划统计管理工作·····(243)                      |
| 5.小车班·····(219)  | 4.劳动工资管理工作·····(243)                      |
| 附：金竹山电厂各种车辆<br>统计表·····(220)                                 | 5.治安保卫和消防工作·····(244)                     |
|  | 附：①1979~1982年侦破的<br>重大案件一览表·····(244)     |
|  | ②1974~1981年逮捕<br>法办罪犯名单·····(245)         |
| 第五章 企业管理·····(223)   | 第六章 党群工作·····(247)                        |
| 一、历年企业管理简介·····(223)   | 一、党的组织工作·····(247)                        |
|  | 1.党的组织整顿·····(247)                        |

|  |   |
|--|---|
| 附：历年党的组织与党员<br>情况表·····(249)                   | 7.职工文娱生活·····(287)                            |
| 2.干部与组织工作·····(249)                            | 六、共青团工作·····(292)                             |
| 二、党的纪律检查工作·····(250)                           | 1.团的机构演变·····(292)                            |
| 附：历年来有关党员受纪<br>律处分情况表·····(251)                | 2.团组织活动简介·····(292)                           |
| 三、政治宣传工作·····(251)                             | 附：历年共青团的组织与<br>团员情况统计表·····(293)              |
| 1.政治宣传工作概况·····(251)                           | 七、民兵、人防和征兵工作·····(293)                        |
| 2.统一战线工作·····(253)                             | 1.民兵工作·····(293)                              |
| 四、文书档案管理和保密工作<br>·····(253)                    | 2.人防工作·····(294)                              |
| 五、工会工作·····(254)                               | 3.征兵工作·····(294)                              |
| 1.工会机构的演变·····(254)                            | 八、计划生育工作·····(295)                            |
| 2.历届职工代表大会简介<br>(附表)·····(255)                 | 附：计划生育具体实施情况<br>表·····(296)                   |
| 3.历年劳动竞赛和评选先进<br>集体、先进个人情况(附表)<br>·····(257)   | 九、待业青年工作·····(297)                            |
| (1)历年劳动竞赛开展<br>情况简介·····(257)                  | 附：待业青年安排就业情况<br>统计表·····(297)                 |
| (2)金竹山电厂历年先<br>进集体、先进个人<br>统计表·····(258)       | <b>第七章 职工队伍建设</b> ·····(299)                  |
| (3)金竹山电厂历年先<br>进集体、先进个人<br>名单·····(259)        | 一、职工队伍的组成·····(299)                           |
| 4.劳动保险与困难补助·····(286)                          | 二、职工队伍现状·····(299)                            |
| (1)劳动保险·····(286)                              | 附：1.历年职工人数一览表(300)                            |
| (2)困难补助·····(286)                              | 2.1982年底干部情况统<br>计表·····(301)                 |
| 附：1979~1982年<br>职工生活困难<br>补助情况表<br>·····(286)  | 3.1982年底技术人员情<br>况统计表·····(303)               |
| 5.女工工作·····(286)                               | 4.1982年底检修工人情<br>况统计表·····(304)               |
| 附：1979~1982年度女工<br>工作先进集体与先进<br>个人简介·····(287) | 5.1982年底运行工人情<br>况统计表·····(304)               |
| 6.调解委员会工作·····(287)                            | 6.1982年底车间(科室)<br>生产管理服务人员情<br>况统计表·····(305) |
|  | 三、职工技术培训与职工教育<br>·····(307)                   |
|  | 1.技术培训·····(307)                              |
|  | 2.业余教育·····(307)                              |
|  | 3.文化补课和技术补课·····(308)                         |
|  | 4.技工学校与电视大学·····(308)                         |

第八章 职工福利……………(311)

一、职工工资增长与奖金发放

(一)……………(311)

1.职工工资……………(311)

附：(1)部份职工工资  
调整统计表……………(311)

(2)历年职工工资  
汇总表……………(312)

2.奖金发放……………(312)

附：(1)1978~1982年  
奖金发放情况  
表……………(313)

(2)1972~1982年  
职工福利基金  
统计表……………(313)

二、住宅建设……………(314)

1.住宅的分布和建造……………(314)

附：历年住宅建造统计表  
……………(315)

2.运行人员值班休息室……………(316)

三、生活福利设施……………(316)

1.职工食堂……………(316)

2.幼儿园……………(317)

3.招待所……………(319)

4.浴室……………(319)

5.藕煤场……………(319)

四、医疗卫生……………(319)

1.医疗工作发展简况……………(319)

2.医疗设备与技术能力……………(320)

附：1972~1982年职工医  
药、医疗费用统计表  
……………(321)

五、职工子弟学校……………(321)

1.职工子弟学校创立及规模  
……………(321)

2.师资力量……………(322)

3.教学质量……………(322)

附：(1)金竹山电厂职  
工子弟学校历  
年来基本情况  
统计表……………(324)

(2)1982年下学期  
教师状况一览  
表……………(325)

六、家属“五七”队……………(325)

七、环境保护与绿化工作……………(325)

八、商业网点的建立……………(326)

照片编目……………(327)

后记……………(329)

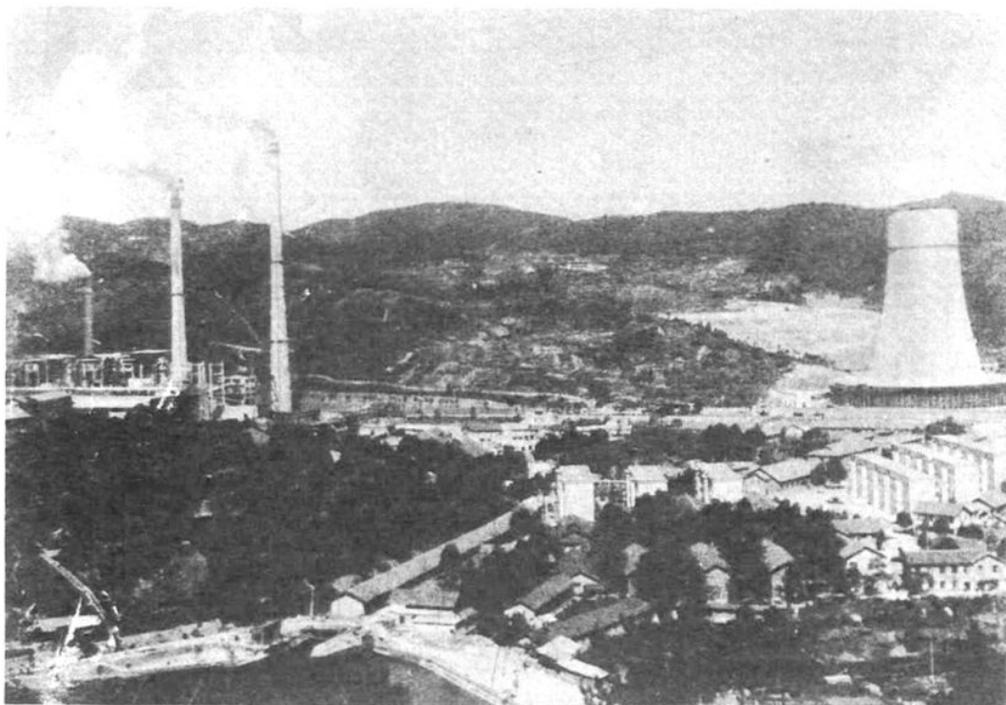
# 第一章

审稿人 曾寿如

# 第一章 概 述

湖南省金竹山电厂，厂名曾用“湖南省四四〇电厂”、“湖南省金竹山发电厂”，

1981年又改为“湖南省金竹山电厂”（以下简称金竹山电厂）。



3. 金竹山电厂全景图

金竹山电厂，座落在湖南省冷水江市市区东侧四公里处的颜家冲。

冷水江市地处资江中游，资江水东从新邵县的筱溪流入，横贯市区，折向西部的尖山桥流出，为湖南第二大河。上游集水面积大，支流多，水源充足，四季通航。据水

文站测算，资江百年一遇洪水位181.386米，实测最枯水位165.796米（均为黄海高程）。资江常年流量每秒410立方米，最大洪水流量为每秒10,400立方米，百年一遇最小流量为每秒19立方米。资江多年平均水温18.5°C，夏季（七、八、九三个月）平均水温28.4°C，