

013290

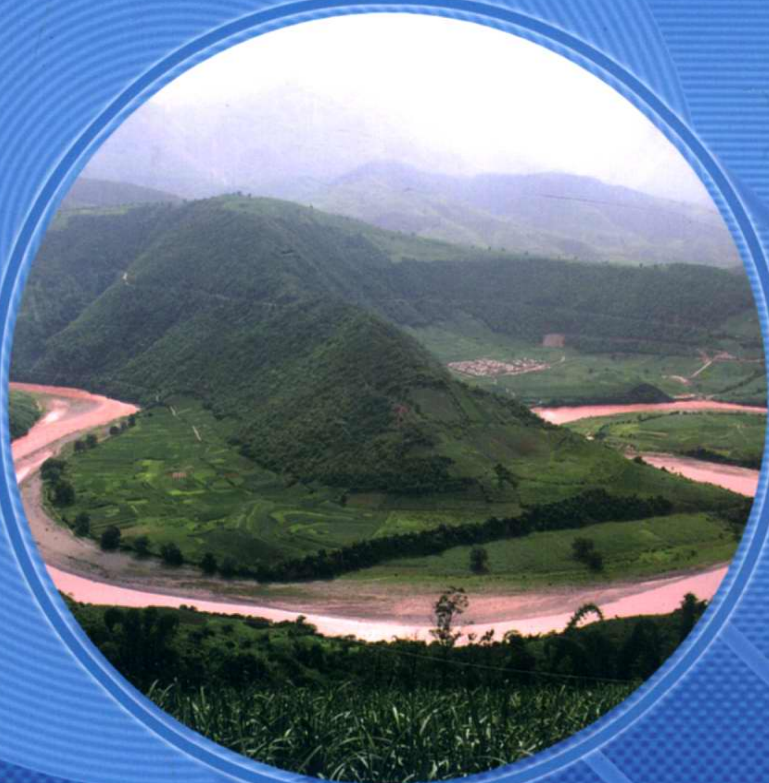


中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

玉溪电力工业志丛书

XINPING DIANLI GONGYE ZHI

新平电力工业志



新平供电有限公司 编

云南民族出版社



中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

玉溪电力工业志丛书

新平电力工业志

XINPING DIANLI GONGYE ZHI

新平供电有限公司 编

云南民族出版社



图书在版编目 (C I P) 数据

新平电力工业志 / 新平供电有限公司编. —昆明: 云南民族出版社, 2006. 6

(玉溪电力工业志丛书)

ISBN 7-5367-3379-8

I. 新 ... II. 平... III. 电力工业—概况—新平县—1947~2004 IV. F426. 61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 043504 号

责任编辑	刘正芳
责任校对	水 月
装帧设计	岳 南 李 木
英文翻译	何耀莹
出版发行	云南民族出版社 (昆明市环城西路 170 号云南民族大厦 邮编: 650032) http: //www.ynbook.com ynbook@vip.163.com
印 刷	云南民族印刷厂
开 本	787mm×1092mm 1/16
总 印 张	210
总 字 数	4600 千
版 次	2006 年 6 月第 1 版
印 次	2006 年 6 月第 1 次印刷
印 数	0001~2000 册 (套)
定 价	全套 1000.00 元 (共 9 册)
书 号	ISBN 7-5367-3379-8 / T·2

《新平电力工业志》编纂委员会

顾 问：王 斌

主 任：王 勇

副 主 任：杨鸿明

委 员：杨加洪 杨华新 秦 明 李发荣 吴玉明

《新平电力工业志》编纂办公室成员

主 编：邱应华

执行主编：蒲正江 许雪梅

编 辑：杨国俊 张伟仁 涂绍恒 胡勤荣 邹卫中

罗绍发 李自学 赵福忠 朱朝祥 王德忠

吴 俊 李朝新 李 佳

摄影编辑：邱应华 李朝新 朱朝祥

《新平电力工业志》编纂委员会

顾 问：王 斌

主 任：王 勇

副 主 任：杨鸿明

委 员：杨加洪 杨华新 秦 明 李发荣 吴玉明

《新平电力工业志》编纂办公室成员

主 编：邱应华

执行主编：蒲正江 许雪梅

编 辑：杨国俊 张伟仁 涂绍恒 胡勤荣 邹卫中

罗绍发 李自学 赵福忠 朱朝祥 王德忠

吴 俊 李朝新 李 佳

摄影编辑：邱应华 李朝新 朱朝祥

要始终把电力当作振兴
新平经济的根本大计来抓

曹仕祥

二〇〇五年八月九日

治水办电是功在当代
惠及子孙的千秋大业

吴瑞华

二〇〇五年八月二十日

栉风沐雨镌刻历史丰碑
铁塔银线照亮万家灯火

罗永祥

二〇〇五年九月二十五日

序 一

《新平电力工业志》记载了新平电力工业从无到有、从小到大、由散乱经营、各自为政，逐步走向集约化经营的发展历程。反映了新平县各族群众在中国共产党的领导下，奋发图强，自力更生，团结一致，艰苦奋斗的创业史。该书的出版，是有益于当今，惠及子孙的文化建设成果。

新平历史悠久，民族众多，山美水秀，人杰地灵，物产富有，彝、傣、哈尼、拉祜、回、苗、白等世居民族在这里和睦相处，相互依存，世代繁衍生息。哀牢山绵延数百里，峰峦叠嶂，苍山如黛，自然景观遍布；森林中有飞禽走兽、珍稀植物，群山中藏有丰富的金、银、铜、铁等矿藏资源。红河水气势磅礴，蜿蜒奔流，斜贯县境，造就了得天独厚的水利资源。两岸青山绿水，风光秀丽，生长着成片甘蔗林和成排的攀枝花树，绿树郁郁葱葱，令人留恋忘返。县境江西片哀牢山地区，降雨充沛，植被良好，河流众多，落差各异，素有“绿色聚宝盆”之称，历来是玉溪治水办电的重要地区。全县水力理论蕴藏量 60.528 万千瓦，可开发量 24.217 万千瓦，水资源位居玉溪八县一区之首。

为把水资源优势变为经济优势，新平县历届县委、县政府把电力工业当作振兴民族经济的大计来抓，经过各族干部群众几十年来持之以恒、契而不舍的艰苦努力，新平电力事业取得了长足发展。一座座电站星罗棋布，一排排电网交错纵横，如一颗颗璀璨的明珠镶嵌在彝山傣坝，为农村带来了光明，为城镇带来了欢笑，为工厂带来了电能，为新平经济腾飞带来了动力……。“十一五”期间，新平县委、县政府把建设“生态农业县、基础工业县、加工基地县”作为三大经济发展目标，突出抓好“矿电、蔗糖、烤烟、畜禽、旅游”五大产业。全县各族儿女正在用自己的智慧和汗水描绘新平未来的宏伟蓝图。趁此美好时机，电力部门结合工作实际，组织精兵强将，编撰了这部图文并茂的《新平电力工业志》，必将对宣传新平、促进新平水资源开发和建设新平电力产业起到推波助澜的作用。

《新平电力工业志》运用辩证唯物主义和历史唯物主义的观点分析问题，研究历史，数易其稿，务必求真务实，去芜存菁、去伪存真，朴实地记录了几十年来新平电力的建设和发展，搜集了大量有关电力方面自然和社会史实资料，写出了新平电力发展的曲折与辉煌，为开发新平、建设新平、振兴新平提供了宝贵的历史资料，是新平电力建设精神文明的重要硕果，值得为之庆贺。

我们坚信，新平县各族人民在党和政府的领导下，将谱写出更加灿烂辉煌的历史篇章。

杨育鉴 马庆国
2005 年 12 月 26 日

序 二

《新平电力工业志》编纂成书，是件大喜事，也是件功德无量的大好事。

志书记述了新平县历届县委和县政府高瞻远瞩，为电力事业的发展绘制了宏伟蓝图，为电站和输变电建设跑资金、争项目，请专家作指挥，历尽辛苦，付出了心血；记述了新平电力事业从无到有，从小到大，直至初具规模的历史；记述了新平县电力战线的干部和职工不怕困难，不畏艰险，艰苦奋斗，用自己的辛劳和汗水，用自己的聪明才智，开发新平的电力资源，推进了新平电力建设的发展，实现了新平全县农村初级电气化。

2

一代又一代的新平电力工作者，以主人翁的高度责任感，用对电力事业的忠诚和执着，无私奉献着自己的光和热，展示了电力人的风采。他们长年累月在深山峡谷中与大自然拼搏，顶风雨、冒寒暑、争时间、抢进度，建起了一座座电站、变电站，架通了一条条输变电路，为新平各族人民带来了光明，为新平各行各业的建设输送能源，他们不愧是改革开放的佼佼者。他们的功劳应载入史册。

编纂《新平电力工业志》的意义重大，该书的出版，让人们记住新平电力工业发展的历史，记住电力建设者大干苦干，千辛万苦无怨声，大山深处献青春，苦苦累累为人民，为把光明撒人间的豪情壮志。我们要发扬这种精神，加快新平县各项事业的发展。

新平电力工业的历史，凝聚着新平电力人的辛劳智慧；凝聚着新平各族人民的勤劳汗水。所有为新平电力事业做出贡献的人们，将为今人所称颂，为后人所敬仰。

海之鹤

2005年10月10日



序 三

新平是一个多民族聚居的山区县，红河上游自西北向东南斜贯而下，将县境划分为江东、江西两片。哀牢山横亘江西，绵延数百里；磨盘山雄踞江东，气势磅礴威严。新平古时是云南“茶马古道”的咽喉要道，而今是水果、甘蔗、粮食、烤烟种植的重要生产基地。

新中国成立后，中国共产党领导各族人民当家作主，艰苦创业，发展经济，摆脱贫困，出现了划时代的巨变，新平已成为各族人民安居乐业的幸福家园。在 50 多年的发展中，新平各项事业出现了前所未有的变化，取得了不可磨灭的光辉业绩。而新平电力工业发展历程，印证了各族人民与自然作斗争的艰辛创业史，折射出新平各个时期自然、经济、生活等方面的情况，留下了不少启迪后人的宝贵经验。

盛世修志，代代相传。编撰的《新平电力工业志》，是新平供电部门一项承前启后、继往开来、服务当代、有益后世的十分重要的工作。从事这项工作的同志们，辛勤耕耘，殚精竭力，花费了大量的心血和精力，查阅资料、走访群众、反复核实、综合整理、严格把关，保证了志书的质量，使之具有思想性、资料性、科学性，具有“资政、存史、宣传、教育”等功能。

编写《新平电力工业志》可谓筚路蓝缕，无成列可循。修志人员广征博采，精心编撰，在《玉溪电力工业志》编委会的指导下，九易其稿，终成其志。特别感谢各部门、各单位提供资料，感谢编纂人员的精心著述，感谢各方面人士和专家的热心指导和帮助。

王 斌

王 勇

2005 年 10 月 20 日

凡 例

一、指导思想：本志以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论为指导，坚持辩证唯物主义与历史唯物主义的观点和中共十一届三中全会所确定的路线、方针、政策，实事求是，朴实记述。

二、体裁：以志为主，记传并用，图、表穿插其中。内容按章、节、目依事件发生先后顺序排列。

三、时限：上溯至民国后期，下至2004年12月底。

四、纪年：全书统一使用公元年号，统一用阿拉伯数字书写。

五、计量、数量单位：使用国家法定单位，特殊需要时使用行业习惯单位。凡表示数量时一律使用阿拉伯数字，小数点后面一般保留至2位数。

六、地名：以1993年出版发行的《新平县志》所载地名为准，少数查不到的以当地称谓为准。

七、机构名称：新平彝族傣族自治县简称“新平县、新平”；自云南省至县的电力机构简称“省公司、地（市）公司、新平电力总公司、堵岭分公司、新平电力（集团）公司”；乡（镇）、村（居）民委员会、村民小组三级依时沿用当时称谓；中国共产党的各级地方组织及新平县人民政府简称“省委、地委、市委、县委、党总支、党支部、县政府”。

八、人物：随事件随文出现，直书其名，一般不冠称谓，不加褒贬。

目 录

序	(1)
凡例	(1)
概述	(1)
大事记	(5)
第一章 火 电	(14)
第一节 县城火电	(14)
第二节 厂矿火电	(15)
第二章 水 电	(17)
第一节 水利资源	(17)
一、降 水	(17)
二、元江水系	(19)
三、李仙江水系	(21)
第二节 水电建设	(23)
一、挖窖河一级电站	(26)
二、挖窖河三级电站	(31)
三、挖窖河四级电站	(37)
四、挖窖河五级电站	(41)
五、挖窖河六级电站	(46)
六、者竜电站	(51)
七、其他电站	(52)
第三章 输（配）电线路	(59)
一、1958 - 1982 年	(59)
二、1982 - 1992 年	(59)
三、1992 年以后	(60)
第一节 35 千伏线路	(60)
第二节 110 千伏线路	(64)
第三节 农村配电线路及其配电变压器	(65)
第四章 变电站	(67)
第一节 35 千伏变电站	(67)

第二节 110 千伏变电站	(70)
---------------------	------

第五章 供 电	(72)
---------------	------

第一节 桂山镇供电区	(72)
第二节 平甸乡供电区	(73)
第三节 扬武镇供电区	(74)
第四节 漠沙镇供电区	(76)
第五节 戛洒镇供电区	(78)
第六节 腰街镇供电区	(79)
第七节 建兴乡供电区	(80)
第八节 平掌乡供电区	(81)
第九节 水塘镇供电区	(82)
第十节 者竜乡供电区	(83)
第十一节 老厂乡供电区	(84)
第十二节 新化乡供电区	(85)

第六章 用 电	(88)
---------------	------

第一节 电力电量平衡	(88)
第二节 营 业	(89)
一、江东片	(89)
二、江西片	(92)
三、统一供电营业区	(93)
第三节 用电能力	(94)
第四节 用电服务	(95)
第五节 路 灯	(96)

第七章 农村电气化建设	(98)
-------------------	------

第一节 规划准备工作	(98)
第二节 实 施	(99)
第三节 成 效	(103)
一、用电覆盖面	(104)
二、用电量	(104)
三、自供电量	(104)
四、以电代柴	(104)
五、综合线损率	(105)
六、设备完好率	(105)
七、电压合格率	(105)

八、频率合格率	(105)
第八章 农 电	(112)
第一节 村村通电工程	(113)
第二节 农村电网改造	(113)
一、工程建设	(114)
二、农电管理	(116)
第九章 科技与教育	(119)
第一节 电力科技	(119)
第二节 职工教育	(120)
第十章 电力企业	(123)
第一节 县电力企业	(123)
一、云南新平电力(集团)有限责任公司	(123)
二、新平鼎晨电力实业公司	(124)
三、堵岭电力分公司	(124)
第二节 引资电力企业	(125)
一、新平挖窖河水电有限责任公司	(125)
二、新平县华鸿发电有限公司	(125)
三、新平华泰电业有限公司	(126)
四、云南新景电业有限公司	(126)
第三节 乡镇电力企业	(127)
一、老厂供电所	(127)
二、者竜电站	(127)
三、戛洒达哈电站	(127)
四、建兴帽盒电站	(128)
五、平掌花桥河电站	(128)
第十一章 企业管理	(129)
第一节 管理机构沿革	(129)
一、县级管理机构	(129)
二、科室设置	(130)
三、直属生产单位	(133)
第二节 管理体制变革	(137)
第三节 专业管理	(140)
一、计 划	(140)

二、统计	(141)
三、财务	(141)
四、物资	(142)
五、设备	(143)
六、基建	(145)
七、档案	(145)
八、微机	(145)
第四节 调度	(146)
一、调度管理	(146)
二、运行方式	(146)
三、通信系统	(147)
四、继电保护	(147)
第五节 供电管理	(148)
一、运行	(148)
二、检修	(149)
三、安全监察	(150)
四、技术监督	(152)
五、线损管理	(153)
第六节 供电指标	(153)
一、供电量与最高负荷	(153)
二、频率	(154)
三、电压	(154)
四、供电可靠性	(154)
第十二章 党群	(156)
第一节 中国共产党基层组织	(156)
一、新平县电力总公司党支部	(156)
二、堵岭电站党支部	(156)
三、挖窖河三级电站党支部	(157)
四、扬武供电所党支部	(157)
五、云南新平电力(集团)有限责任公司党总支	(158)
第二节 群团组织	(159)
一、工会	(159)
二、共青团	(160)
三、女工委	(161)