

水利部松辽水利委员会 编

017904

松花江志

第三卷

吉林人民出版社

松花江志

◎ 水利部松辽水利委员会 编

第三卷

吉林人民出版社

松花江志

第三卷

主 编/毛民治
副主编/于双印

松花江志

第三卷

审 定/陈明致 宋为民 俞介刚

3

《松花江志》 《辽河志》

第一届编纂委员会 (1984 ~ 1996)

主 任：陈明致

副主任：周德亮 蔡为武 周文智 江 浩 王 才 徐仁海

委 员：李凤桐 赵焕辰 魏成兴 刘 作 杨秉赓 方 荣

金国宝 丁宝钰 王德领 乔德昌 关玉璋 王希锐

靳兆录 武建华 刘 普 宋为民 冯明祥 王毅然

尤志方 潘漱方 胡自兴 许引澄

编纂委员会办公室

主 任：李凤桐

副主任：尤志方

4

《松花江志》 《辽河志》

第二届编纂委员会 (1996~2000)

顾 问：陈明致

主 任：李春敏

副主任：宋为民 冯明祥

委 员：李海潞 俞介刚 孙荣博 卢荣勤 李志群 陶 华

董葆萍 刘 明 李青山 刘传生 李金祥 王俊杰

齐玉亮 郑沛溟 毛民治 尤志方 黄旭晴 王南风

吴寿如 刘自武

编纂委员会办公室

主 任：孙荣博

副主任：于双印 (1998年兼副主任)

《松花江志》 《辽河志》

第三届编纂委员会 (2000 ~)

顾 问：陈明致

主 任：党连文

副主任：刘 明 孙荣博 宋为民

委 员：俞介刚 李海潞 朱振家 王俊杰 卢荣勤 郎建忠

潘 安 李 明 侯吉长 谢 东 齐玉亮 李青山

毛民治 尤志方 于双印 范中明 邹广岐 刘自武

王南风

编纂委员会办公室

主 任：于双印 (兼)

5

《松花江志》

第三卷

撰 稿：牟志录 董丽荣 刘 明 宋锡恩 尤志方 柯保梧
马凤三 回莉君 范世东 俞介刚 蔡为武 金朝晖
于双印 洪永灿 曹钟毓 宋爱群
审 稿：邱作人 尤志方 许引澄 毛民治 郭贵阳 刘永林
刘潭忠 于双印 李庆如
校 对：白景芹 李晓娟 杨惠芹

《松花江志》

总篇目

凡例

第一卷

概述

松花江流域总图

大事记

第一篇 自然地理

第二篇 松花江水系

第三篇 水资源

第四篇 水旱灾害

第五篇 社会经济

第二卷

第六篇 水文

第七篇 地质勘察

第八篇 测绘

第九篇 流域规划

第三卷

第十篇 大型水库

第十一篇 防洪

第十二篇 治涝

第十三篇 灌溉

第十四篇 水力发电

第四卷

第十五篇 科学试验研究

第十六篇 水资源保护

第十七篇 航运

第十八篇 水产

第十九篇 城市供水

第二十篇 水政、人文景点

附录

凡 例

一、《松花江志》是中国江河志的重要组成部分，以松花江治理和水资源开发利用为中心，全面记述松花江流域地理环境、河流特征、水资源、水利水电以及有关的社会经济、人文等历史和现状的江河专志。

二、本志坚持“评今略古、详近略远、统合古今、存真求实”的原则，突出反映松花江自然地理和水利事业的特点，并着重记述中华人民共和国成立后，松花江治理开发的成就。

三、本志按流域治理分类论篇立章，不受行政管理限制，凡同类性质均编入同一篇章。篇目采取横排门类，纵述始末的编排，设卷、篇、章、节，节以下的层次用序号表示。全志以志为主体，辅以述、记、传、图、表等体裁，以文为主，图文并茂，文表相依。

四、记事时间，上限不作统一规定，为阐明历史的演变过程，必要时，追溯到有资料可考的事物发端。下限断至1985年，重大的或连贯性强的事，根据需要延至1985年以后。

五、全志用第三人称。中华人民共和国成立前，均用旧纪年，夹注公元纪年（每章或节只在首次出现夹注），凡未说明世纪年代，均按20世纪年代。文内有称新中国建立前后，系指1949年10月1日中华人民共和国建立前后简称。

六、本志首次出现的名称均用全称，名称过长需简化者，第一次出现时加注简称，再次出现时可使用简称。志中简称为“党”的均指中国共产党。称为县委、地委、省委的，均指中国共产党所在的组织。旧机关名称均系当时名称，中华民国简称“民国”、满洲国简称“伪满”。

七、本志中的地名，中华人民共和国以前，均用当时具体名称，如有变更夹注新地名，后则一律用现行地名。古地名并注明今名。人名一律直名其名。

八、全志文字采用1964年国务院公布的《简化汉字总表》的简化汉字，标点符号执行1990年3月国家语言文字工作委员会，国家新闻出版署修订发布的《标点符号用法》的规定。数字的写法，按1987年1月国家语言文字工作委员会等部门联合公布的《关于出版物上数字用法的试行规定》执行。表示数量的一律用阿拉伯数字，小数点后至多保留两位数。大事记事中有些数

字，系历史记载，不予换算。

九、全志数据，以统计部门数字为主，如缺，则用部门数字。计量单位，采用中华人民共和国法定计量单位，以国际标准化统一换算。记述历史事件时，仍照实按历史上使用的旧计量单位记载。

十、本志在编写过程中，广采博取，资料主要来自档案、正史、旧志、专著等，新记史料，力求翔实可靠，文中不再注明资料出版。

十一、本志高程，除注明外，均采用黄海基面。

目 录

第十篇 大型水库

第一章 太平池水库	(5)
第一节 规划设计	(5)
第二节 施工	(6)
第三节 水库大坝护坡	(7)
第四节 移民与征地	(8)
第五节 管理机构	(9)
第六节 水库效益	(9)
第二章 新立城水库	(10)
第一节 概述	(10)
第二节 设计及建设情况	(10)
第三节 效益	(12)
第四节 工程管理及运行情况	(13)
第三章 石头口门水库	(15)
第一节 概述	(15)
第二节 设计及建设情况	(15)
第三节 效益	(18)
第四节 工程管理及运行情况	(19)
第四章 海龙水库	(21)
第一节 初期规划设计	(21)
第二节 施工	(22)
第三节 征地、移民	(24)
第四节 工程管理	(25)
第五节 效益	(26)

第五章 亮甲山水库	(28)
第一节 概述	(28)
第二节 设计及建设	(28)
第三节 效益	(31)
第四节 工程管理及运行	(32)
第六章 星星哨水库	(34)
第一节 概述	(34)
第二节 设计及建设	(34)
第三节 效益	(37)
第四节 工程管理及运行	(38)
第七章 向海水库	(40)
第一节 概述	(40)
第二节 设计及建设	(40)
第三节 施工	(41)
第四节 效益	(42)
第五节 工程管理及运行	(43)
第八章 龙凤山水库	(45)
第一节 水库建设	(45)
第二节 水文特性与水库特性	(46)
第三节 水工建筑物	(46)
第四节 水库效益	(47)
第五节 库区迁淹	(48)
第六节 管理机构	(48)
第九章 音河水库	(49)
第一节 水库建设	(49)
第二节 水文特征及水库特性	(50)
第三节 水工建筑物	(50)
第四节 效益及管理机构与移民	(51)
第十章 泥河水库	(52)
第一节 水库建设	(52)
第二节 水文特征及水库特性	(52)
第三节 水工建筑物	(53)
第四节 效益及管理机构与移民	(54)
第十一章 桦树川水库	(55)

第一节	水库建设	(55)
第二节	水文特征及水库特性	(56)
第三节	水工建筑物	(57)
第四节	效益及管理机构与移民	(57)

第十一篇 防 洪

第十二章	流域洪水与防洪规划	(63)
第一节	流域洪水与洪灾	(63)
第二节	流域防洪规划	(65)
第十三章	江河防洪	(67)
第一节	第二松花江干流	(67)
第二节	嫩江干流	(88)
第三节	松花江干流	(107)
第四节	主要支流防洪	(132)
第十四章	城市防洪	(187)
第一节	哈尔滨市	(187)
第二节	齐齐哈尔市	(205)
第三节	佳木斯市	(216)
第四节	长春市	(220)
第五节	吉林市	(224)
第十五章	防汛工作	(232)
第一节	汛 情	(232)
第二节	组织与领导	(233)
第三节	器材料物供应	(235)
第四节	汛情传递	(235)
第五节	防汛抢险	(236)
第十六章	历史上几次大洪水纪实	(238)

第十二篇 治 涝

第十七章	易涝地的分布概述	(251)
------	----------------	-------

第一节	自然分布	(252)
第二节	行政区域分布	(253)
第十八章	涝灾的成因及危害	(255)
第一节	涝灾的成因	(255)
第二节	涝灾的危害	(255)
第十九章	历代涝灾及治涝	(257)
第一节	历代涝灾记述	(257)
第二节	黑、吉两省的治涝回顾	(258)
第二十章	涝区建设	(268)
第一节	大型涝区	(268)
第二节	中型涝区	(280)
第三节	小型涝区	(288)

第十三篇 灌 溉

第二十一章	中华人民共和国成立前的灌溉工程	(293)
第一节	清朝以前	(293)
第二节	民国时期	(294)
第二十二章	中华人民共和国成立后的灌溉工程	(298)
第一节	综述	(298)
第二节	蓄水灌溉工程	(316)
第三节	引水灌溉工程	(330)
第四节	提水灌溉工程	(346)

第十四篇 水力发电

丰满水电站

第二十三章	第二松花江简况	(365)
第二十四章	日伪水利水电规划	(367)
第二十五章	丰满水电站日伪设计要点	(370)
第一节	设计基本数值	(371)

第二节	地质条件	(372)
第三节	坝址选择	(373)
第四节	水工建筑物布置	(374)
第五节	坝型与大坝基本断面	(374)
第六节	溢洪道及护坦消力设施	(375)
第七节	水轮发电机及引水设备	(378)
第八节	发电厂厂房	(383)
第九节	大坝细部结构	(384)
第十节	施工计划	(384)
第十一节	预算(工费)	(386)
第二十六章	1937~1945年丰满水电站的施工	(388)
第一节	施工准备	(388)
第二节	围堰	(392)
第三节	大坝基础开挖	(394)
第四节	砂石采取与混凝土拌和系统	(394)
第五节	坝体混凝土浇筑	(397)
第六节	发电厂厂房及露天变电所施工	(399)
第七节	水轮发电机及其他设备安装	(400)
第八节	工程进度	(402)
第二十七章	抗日战争胜利后中华人民共和国	
	成立前的丰满水电站情况	(406)
第一节	苏联军队进驻丰满时期	(406)
第二节	国民党占领丰满时期	(407)
第二十八章	1948~1950年的恢复工作	(413)
第一节	人民解放军进驻丰满时电站的基本情况	(413)
第二节	1948年的抢修工作	(413)
第三节	1949年及1950年的续建工程	(414)
第二十九章	丰满水电站改建工程设计	(415)
第一节	设计资料	(415)
第二节	大坝稳定性验算与加固设计	(417)
第三节	大坝改建设计	(419)
第四节	水利与水能设计校核	(420)
第五节	水轮发电机设计	(423)
第六节	一次回路设计	(423)

第三十章	丰满大坝加固和改建工程施工	(425)
第一节	大坝混凝土浇筑	(426)
第二节	大坝加固工程施工	(429)
第三十一章	闸门及启闭设备安装	(431)
第三十二章	水轮发电机安装	(433)
第一节	水轮机安装	(434)
第二节	发电机安装	(436)
第三节	调速系统安装	(439)
第四节	变压器安装	(440)
第五节	蝶形阀安装	(440)
第三十三章	桦甸防水堤工程	(442)
第一节	日伪时期的设计和施工	(443)
第二节	1949年和1950年的施工	(444)
第三节	1952年春季的补强工程	(444)
第四节	1953年的改建工程	(446)
第三十四章	丰满水电站左岸泄水洞工程	(450)
第一节	工程布置	(450)
第二节	泄水洞施工	(451)
第三节	进水口水下岩塞爆破	(452)
第三十五章	管理、运行与维修加固	(455)
第一节	大坝运行与维修	(455)
第二节	大坝鉴定	(456)
第三节	大坝加固与维修	(458)
第四节	大坝观测设施改造	(460)
第五节	水轮发电机组及其他电站设备的改造与检修	(461)
第六节	水电站调度	(463)

红石水电站

第三十六章	自然概况	(469)
第一节	坝址区水文气象	(469)
第二节	水库工程地质	(470)
第三节	坝基工程地质	(471)
第四节	地勘工作	(473)