



YIN LUAN SHU NIU
GONG CHENG ZHI

引滦枢纽工程志

· 《引滦枢纽工程志》编纂委员会 编 ·



天津出版传媒集团

天津科学技术出版社



ISBN 978-7-5308-8205-4



9 787530 882054 >

定价:280.00元

引滦枢纽工程志

《引滦枢纽工程志》编纂委员会 编

天津出版传媒集团

 天津科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

引滦枢纽工程志 / 《引滦枢纽工程志》编纂委员会
编. —天津: 天津科学技术出版社, 2013. 6
ISBN 978-7-5308-8205-4

I. ①引… II. ①引… III. ①滦河—跨流域引水—水利枢纽—概况 IV. ①TV68
中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第183374号

责任编辑: 张建锋
责任印制: 兰 毅

天津出版传媒集团
天津科学技术出版社出版
出版人: 蔡 颢
天津市西康路 35 号 邮编 300051
电话 (022) 23332402
网址: www.tjkjcs.com.cn
新华书店经销
天津午阳印刷有限公司印刷

开本 880×1230 1/16 印张 30 插页 8 字数 730 000
2013 年 7 月 第 1 版第 1 次印刷
定价: 280.00 元

《引滦枢纽工程志》编纂委员会

(2010年3月—2013年4月)

主任：徐士忠

副主任：李 辉 田清聚 赵建河 杨德富

委员：路志海 徐宏宇 杨生林 王景堂 任济民 杨晓东 孔令金

汪德毅 蒋文柱 成嘉陵 赵 雍 徐建国 郝建民 刘志民

薛存厚 郭 永 张云岐 王 志 赵爱军 柳明文 陶汉初

李福金 刘志清 王树禹 刘瑞雷

办公室主任：郭 永（兼）

办公室副主任：任继平 兰公胜

编辑：牛景凤

《引滦枢纽工程志》编纂人员

主 编：徐士忠

副主编：郭 永 王 芳

编 辑：张华莹 赵恩灵 雷振国 牛景凤 李建发 贾立金

编纂人员分工：

徐士忠 负责志书编纂总体目标、技术路线、体例规范制定及工作大纲、编目设计、志书总稿审定

郭 永 负责志书编纂工作大纲、编目设计、体例规范拟定及综述、编后记编纂

王 芳 负责第二篇、第六篇第二章部分内容编纂

张华莹 负责第九篇、第五篇第四章、第五篇第七章部分内容编纂

赵恩灵 负责第三篇、第四篇、第七篇第一章编纂

雷振国 负责第五篇、第六篇、第七篇编纂

牛景凤 负责大事记、第八篇、第六篇第二章部分内容编纂

李建发 负责彩页、附录、第五篇第一章部分内容、第九篇第一章部分内容编纂

贾立金 负责第一篇编纂

《引滦枢纽工程志》审查专家名单

靳怀椿 陈振飞 王志高 张海山 王 赞

武尚文 吕宝良 李红有 赵立坤 孙万忠

撰写初稿人员名单

(以姓氏笔画为序)

于宝军 于晓祥 于晓辉 于雅萍 马 龙 马 娥 仇新征 尹立华
尹保利 牛淑金 王 才 王少明 王文江 王 志 王 英 王树禹
王 强 王 燕 付立文 仝黎熙 叶雷庆 田 伟 石明忠 刘向东
刘志民 刘志清 刘学刚 刘 昉 刘 彪 刘贺娇 刘 涛 刘瑞雷
吉辛望 吕 艳 安利华 成嘉陵 朱桂勇 江长久 江岩麓 纪爱亮
过红文 邢海燕 邢 慧 何长中 佟 玲 吴春兵 宋云玲 宋志强
张万山 张云歧 张平顺 张永波 张玉满 张华东 张红艳 张丽荣
张宏宇 张志英 张学明 张宗合 张 英 张 峥 张春会 张胜利
张海英 张 强 张程航 张慧颖 李卫民 李长辉 李仕文 李永富
李 伟 李光辉 李志军 李国武 李建清 李振鉴 李晓平 李晓霜
李福强 杜东利 杜景红 杨永超 杨军平 杨安文 谷晶伟 邵慧萍
闵芙蓉 陈立刚 陈利民 周广刚 岳文君 果 靖 苑士滨 金有秋
姚国斌 姚德贵 娄振荷 柳明文 段龙飞 胡振强 胥新辉 赵亚松
赵洪彬 赵 钧 赵香玉 赵爱军 赵素桥 赵淑莲 赵敬斌 赵景利
赵 雍 闻立芸 徐大雷 徐文祥 栾凤友 索天喜 贾志国 郭旭峰
陶 莉 高国奎 高 岩 高彦国 高 峰 高增和 寇正华 梅新海
熊俊奇 翟卫东 蔡建成 暴 柱 薛存厚 戴会冉

凡 例

一、本志以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想和科学发展观为指导，坚持可持续发展治水思路，运用历史唯物主义和辩证唯物主义的观点，实事求是地反映引滦枢纽工程建设与管理历程，服务当代，垂鉴后世。

二、本志遵循志书体例，采用述、记、志、图、表、录等形式编纂，以志为主体，突出时代特点和水利工程特色，力求做到思想性、科学性和资料性的有机统一。

三、本志各篇按事物性质设置，篇下设章、节、目三个层次，个别地方根据需要增加或减少层次。

四、本志是海委引滦局第一部水利工程志，上限始于引滦枢纽工程规划、勘查、设计，追溯到事件起源；下限断至 2010 年，必要事件延至 2013 年 4 月。

五、本志记述范围为引滦枢纽工程所处流域、工程主体、管理运用、效益发挥等内容，与引滦枢纽工程相关的水利工程只记其概要。

六、本志除引文外，一律使用语体文、记述体，力求做到言简意赅、述而不论。

七、本志中“党”均指中国共产党。国家机构均用简称，按当时名称记述。出现频次较高的机关或单位名称，第一次出现时用全称，并括注简称，再次出现时用简称。

八、本志坚持生不立传的原则，必要时采用以事系人的方法进行记述。

九、本志在记述中使用的汉字、标点符号及计量单位，均按国家有关规定书写。

十、本志所用资料取自海委引滦局档案、统计资料 and 多方证实的口碑资料等。引用历史资料，抄录原文时括注文献出处。

序

引滦枢纽工程是开发利用滦河水资源、跨流域向特大城市供水的大型水利工程，是天津市、河北省唐山市的重要水源工程，也是滦河干流上唯一的控制性防洪工程。工程建成投入运行 30 年，在实现引滦水资源可持续利用、确保下游地区防洪抗旱安全、促进区域经济社会又好又快发展中，创造了巨大的社会、经济和生态效益。为详细记述引滦枢纽工程规划建设的艰辛历程，探究水利枢纽建设管理先进经验，展示引滦枢纽工程投入运行以来所取得的巨大成就，2010 年 3 月，开始编纂《引滦枢纽工程志》。

《引滦枢纽工程志》是海委引滦工程管理局建局 30 年第一本全面系统记述引滦枢纽工程规划建设历程，防洪调度、供水发电、水资源管理与保护经验，以及单位改革与发展变化的志书，不仅客观体现了修建引滦枢纽工程决策的远见卓识与设计施工的精益求精，而且作为单位文化建设的重要组成部分，真实展示了工程管理者艰苦创业、锐意创新的精神风貌。《引滦枢纽工程志》以志为主体，采用述、记、志、图、表、录等形式编纂，体例严谨，内容翔实，突出时代特征和水利工程特色，对引滦枢纽工程的运行管理具有重要的历史和现实意义。

2013 年，适逢引滦入津通水 30 周年、引滦入唐通水 29 周年。《引滦枢纽工程志》的出版，是对兴建引滦枢纽工程的决策者、设计者、建设者的感谢与致敬，更是对秉持“团结、实干、进取、奉献”精神的引滦枢纽工程管理者的激励与鞭策，必将起到资治存史、服务当下、垂鉴后人的作用。

徐士忠

2013 年 4 月

目 录

综述·····	1
大事记·····	9

第一篇 滦河流域

第一章 自然环境·····	43
第一节 地形地貌·····	43
第二节 土壤植被·····	44
第二章 气象水文·····	46
第一节 气象·····	46
第二节 水文·····	48
第三节 潘家口坝址以上地区气象水文·····	49
第三章 滦河水系·····	53
第一节 滦河干流·····	53
第二节 主要支流·····	56
第四章 自然灾害·····	63
第一节 洪涝灾害·····	63
第二节 旱灾·····	66
第三节 震灾·····	68
第五章 自然资源·····	70
第一节 水资源·····	70
第二节 矿产资源·····	71
第三节 林木资源·····	71
第六章 社会经济文化·····	72
第一节 人口·····	72
第二节 农业·····	73
第三节 工业·····	73
第四节 主要城市·····	74
第五节 名胜古迹·····	76
第六节 特产·····	78

第二篇 潘家口水利枢纽工程

第一章 规划设计·····	83
第一节 规划·····	83

第二节 勘测	84
第三节 设计	88
第二章 一期工程	113
第一节 施工机构	113
第二节 主坝施工	115
第三节 副坝施工	126
第四节 主坝设备安装	128
第五节 电站建设	131
第六节 尾工建设	138
第七节 工程验收	139
第三章 二期工程	145
第一节 下池工程施工	145
第二节 下池电站施工	147
第三节 抽水蓄能机组安装	147
第四节 工程验收	149
第五节 潘家口水电站管理体制	150
第四章 移民安置	153
第一节 移民方式	153
第二节 安置情况	154

第三篇 大黑汀水利枢纽工程

第一章 规划设计	159
第一节 规划	159
第二节 勘测	159
第三节 设计	163
第二章 工程建设	181
第一节 施工机构	181
第二节 主坝施工	182
第三节 副坝施工	195
第四节 主坝设备安装	196
第五节 电站建设	201
第六节 尾工建设	205
第七节 工程验收	205
第三章 移民安置	207

第四篇 引滦枢纽闸工程

第一章 规划设计	211
第一节 规划	211
第二节 勘测	212
第三节 设计	213
第二章 工程建设	220

第一节	施工机构	220
第二节	引滦总干渠施工	220
第三节	引滦枢纽闸施工	222
第四节	设备安装	224
第五节	工程验收	226

第五篇 运行管理

第一章	机构沿革	231
第一节	机构设置	231
第二节	主要职责	231
第三节	内设机构	232
第四节	主要直属单位	236
第五节	历任领导	238
第二章	规划计划	240
第一节	规划	240
第二节	计划管理	243
第三节	基建管理	244
第四节	重点项目	245
第三章	工程管理	248
第一节	规程规范	248
第二节	标准化管理	249
第三节	维修养护	250
第四节	土地管理	252
第四章	水管体制改革	254
第一节	组织机构	254
第二节	改革方案	254
第三节	方案实施	255
第五章	洪水调度	258
第一节	调度方案	258
第二节	水文测报预报	264
第三节	典型洪水调度	271
第四节	抢险队伍	273
第六章	财务管理与审计	275
第一节	财务管理	275
第二节	固定资产管理	275
第三节	财政资金拨付	276
第四节	水电价格	277
第五节	审计工作	279
第七章	人事管理	280
第一节	人员编制	280
第二节	职工队伍	280
第三节	工资保险	285

第八章 水利科技	287
第一节 科技期刊与科技论文	287
第二节 合理化建议与技术改进奖	287
第三节 技术交流与科技研究	289
第九章 安全管理	291
第一节 安全生产	291
第二节 安全鉴定	292
第三节 辖区治安	296
第四节 应急管理	297
第十章 基础设施建设	298
第一节 供水供电供暖	298
第二节 管理用房	303
第三节 医院学校	308
第四节 招待所食堂托儿所	309
第五节 绿化	310

第六篇 枢纽工程更新改造

第一章 大黑汀水库除险加固	313
第一节 加固缘由	313
第二节 建设管理	315
第三节 设计施工	317
第四节 工程验收	323
第二章 电站更新改造	324
第一节 潘家口水电站	324
第二节 大黑汀水电站	332
第三节 小水电建设	335
第三章 水利信息化建设	339
第一节 基础支持系统	339
第二节 应用系统	345
第四章 水文站网建设	350
第一节 水文站	350
第二节 水文站改造	352
第三节 气象站建设	353

第七篇 水资源管理与保护

第一章 水资源管理	357
第一节 水资源分配原则	357
第二节 取水许可管理	359
第三节 水量调度	361
第四节 水资源优化配置	362
第五节 潘家口水库汛限水位动态控制研究	364

第二章 水资源保护 ·····	365
第一节 水质监测能力建设·····	365
第二节 水资源保护规划·····	367
第三节 入河入库排污口监督管理·····	368
第四节 突发水污染事件处理·····	369
第五节 水资源保护技术研究·····	370
第三章 水行政管理 ·····	373
第一节 水行政执法·····	373
第二节 法规宣传·····	374

第八篇 工程效益

第一章 社会效益 ·····	377
第一节 防洪效益·····	377
第二节 抗旱效益·····	378
第二章 经济效益 ·····	380
第一节 供水效益·····	380
第二节 发电效益·····	382
第三节 综合经营效益·····	386
第四节 水利旅游·····	388
第三章 生态效益 ·····	390
第一节 缓解地面沉降·····	390
第二节 改善生态环境·····	390
第三节 滦河生态修复·····	391

第九篇 党群组织建设与精神文明建设

第一章 党的建设 ·····	395
第一节 党组织和党员队伍建设·····	395
第二节 制度建设·····	401
第三节 廉政建设·····	401
第四节 党组织活动·····	403
第二章 工会组织 ·····	405
第一节 组织建设·····	405
第二节 民主管理·····	406
第三节 职工之家建设·····	407
第四节 工会组织活动·····	408
第三章 共青团组织 ·····	412
第一节 组织建设·····	412
第二节 制度建设·····	413
第三节 团组织活动·····	413
第四章 精神文明建设 ·····	416
第一节 宣传思想工作·····	416

第二节 文明创建工作.....	417
第三节 政研会工作.....	420
附录.....	421
编后记.....	461

综 述

