

大连市水利志

大连市水利局编

大连出版社

大连市水利志

大连市水利局编

大连出版社

大连市水利志

大连市水利局编

*

大连出版社出版发行

鞍山太平洋印务有限公司印刷

*

字数：380000 开本：787×1092 1/16 印张：23

1992年11月第1版 1992年11月第1次印刷

*

责任编辑：李 然

装帧设计：陈剑波

*

ISBN7—80555—780—2/S·10

(辽)新登字15号

定价：38.00元

凡 例

一、本志以马列主义、毛泽东思想为指导，应用辩证唯物主义和历史唯物主义的观点，尊重历史，考证资料，去伪存真，如实记述。

二、全书以志为主体，兼用述、记、图、表、录、照片等诸体。文体采用规范的语体文、记述体。文字采用国家公布的简化字。

三、年代断限。本着“详今略古”、“古为今用”的原则，上限追溯到1840年，下限断至1990年。

四、历史纪年。中华人民共和国成立前，以朝代国号照原文记载。中华人民共和国成立后，采用公元纪年。

五、称谓。地名、机构、人物均以当时当地的称谓记载。志书中称旅大市、复县、金县、“人民公社”、“大队”、“生产队”，即分别为今大连市、瓦房店市、金州区、乡（镇）政府、村居民委员会、居民组。

六、本志中简称“建国前”或“建国后”均指中华人民共和国。凡称“政府”、“人民委员会”、“革命委员会”均指人民政府。凡称“党”或“省委”、“市委”、“县委”、“党委”及“党支部”等，均指中国共产党组织。

七、资料来源。建国前的历史资料主要来自市、县、区档案馆及其修志办公室。建国后的资料主要来自市、县水利局和市统计局。引用的数字，由于统计时间、口径、标准和使用目的不同，可能有不一致之处。对此，可以本志为准。为节省篇幅，均不注明出处。

八、本志的地区高程，采用黄海高程。计量单位，采用全国通用的公制和允许保留的市制单位。建国前的历史资料的旧计量单位，均照原文记入。

九、全志中的数字表述，原则上采用阿拉伯数字。用“万”和“亿”或百分比为单位时，小数点后一般保留两位数字。

十、本着“生不立传”的原则，对水利工作有重要贡献的在世人物，采用“以事系人”记入有关章节。市政府以上机关授予的先进单位和先进个人，则以“名录”入志。

目 录

序	1
概 述	5
大事记	15
第一章 河流、水资源	
第一节 河 流	47
一、碧流河	47
二、复州河	49
三、大沙河	51
四、英那河	52
五、庄 河	52
六、浮渡河	53
七、湖里河	54
八、清水河	54
九、登沙河	55
第二节 地表水	60
一、降 水	60
二、蒸 发	62
三、径 流	62
第三节 地下水	66
一、储 量	66
二、类型及分布	67
三、温（矿）泉水	69
第四节 水资源开发利用	69
第五节 水资源污染	72
一、地表水污染	72
二、地下水污染	75
第六节 水资源管理	76
第二章 水旱风灾	
第一节 建国前灾情录	79

第二节 建国后灾情录	81
一、水 灾	81
二、旱 灾	85
三、风 灾	88
第三节 抗灾救灾	91
一、1981 年抗洪斗争	92
二、1982 年、1989 年抗旱斗争	94
三、1985 年抗台斗争	96
附考 岫岩人许文选撰《饥人叹》	97

第三章 蓄水工程

第一节 大型水库	105
一、碧流河水库	105
二、朱隈水库	111
三、转角楼水库	115
四、松树水库	118
五、刘大水库	122
第二节 中型水库	126
一、永记水库	126
二、大梁屯水库	127
三、九龙水库	128
四、八一水库	129
五、鸽子塘水库	129
六、红旗水库	130
七、五四水库	131
八、英那河水库	131
九、七道房水库	132
第三节 小型水库	133
第四节 塘 坝	136

第四章 引、提水工程

第一节 引水工程	139
一、水库引水	139
二、拦河引水	140
第二节 提水工程	147
一、灌溉提水站	147
二、机电井	149

第三节 农村饮水工程·····	153
一、缺水人畜饮水·····	153
二、防氟改水·····	153
三、农村自来水·····	154
第五章 防洪除涝与拦海工程	
第一节 治 河·····	159
第二节 治 涝·····	163
一、涝区成因与分布·····	164
二、涝区治理·····	164
第三节 围海造田·····	166
第六章 灌区建设	
第一节 大型水库灌区·····	172
一、朱隈灌区·····	172
二、转角楼灌区·····	174
三、松树灌区·····	178
四、刘大灌区·····	180
第二节 中型水库灌区·····	184
一、永记灌区·····	184
二、鸽子塘灌区·····	184
三、大梁屯灌区·····	185
四、九龙灌区·····	185
五、八一灌区·····	186
六、红旗灌区·····	186
七、英那河灌区·····	187
八、五四灌区·····	188
第三节 小型水库灌区·····	188
第七章 水土保持	
第一节 水土流失·····	193
一、原 因·····	193
二、危 害·····	196
第二节 治 理·····	197
第三节 管 护·····	201
附考 1 新金县四平镇天新小流域治理概况·····	202
附考 2 老帽山水土流失考察报告(摘记)·····	203

第八章 城市水源工程

第一节 水 库	210
一、龙王塘水库	210
二、大西山水库	210
三、洼子店水库	210
四、王家店水库	210
五、牧城塘水库	211
六、小孤山水库	211
七、老座山水库	211
八、凌水寺水库	211
九、北大河水库	211
第二节 引沙入连工程	212
第三节 引碧入连工程	212
一、一期应急工程	212
二、二期工程	215
第四节 水源井	215
一、龙引泉水源工程	215
二、革镇堡水源工程	216
三、大魏家、七顶山水源工程	216

第九章 水利投资

第一节 投资政策	221
第二节 资金管理	222
第三节 投资效益	223

第十章 工程管理

第一节 管理体制	229
第二节 管理目标	229
第三节 运行管理	230
第四节 管理责任制	231
第五节 水费征收	232
第六节 管理法规	232
附考 1 金州区水利管理工作简介	233
附考 2 朱隈水库管理责任制简介	235
附考 3 新金县赞子河乡夹心子提水站管理办法	237
附考 4 金州区四十里堡乡水费征收办法	238

第十一章 综合经营

第一节 水库渔业·····	244
第二节 种植业·····	245
第三节 养殖业·····	246
第四节 工 业·····	247
第五节 建筑运输业·····	248

第十二章 基础工作

第一节 水 文·····	251
一、站网建设·····	251
二、水文测验·····	256
三、情报与预报·····	256
四、整编与计算·····	257
五、水质监测·····	257
第二节 勘测设计·····	258
一、地勘·····	258
二、测绘·····	259
三、规划·····	259
四、设计·····	260

第十三章 科技与教育

第一节 科技队伍·····	267
第二节 科学试验·····	268
一、灌溉试验·····	268
二、水工结构试验·····	272
三、水土保持试验·····	274
四、渔业科技试验·····	275
第三节 科技推广·····	277
第四节 科技情报·····	278
一、情报站网·····	278
二、站网活动·····	278
第五节 科技培训·····	279
第六节 学会·····	280
一、水利学会·····	280
二、水资源研究会·····	282

第十四章 机构沿革

第一节 市指挥机构	288
一、大连市抗旱防汛指挥部	288
二、大连市农田基本建设指挥部	288
三、大连市水资源委员会	288
四、大连市水土保持委员会	289
第二节 市水利局	289
一、行政机构	289
二、市局党组	291
三、事业单位	296
第三节 县、乡机构	298
一、县（市）、区机构	298
二、乡、镇机构	299

附录

一、法规文件	303
二、先进集体与先进个人名录	323
三、大连水利之最	331
四、水库碑文	332
五、谚语	337

修志始末	339
------	-----

序

《大连市水利志》的编纂出版，是全市水利战线值得庆幸的一件大事。本志通过对大量资料的系统整理，如实地记述了大连地区水利事业的发展史。特别是对建国以来水利事业的发展历程、取得的成就及某些挫折和失误，作了全面翔实地记述。这对了解大连地区的自然规律，总结历史经验，更好地发展水利事业，造福于全市人民，促进社会主义现代化建设具有重要意义。它不仅对当今水利建设和管理有着重要的参考价值，而且为后世留下一部可供借鉴的宝贵资料。

水，是一种有限的、不可替代的宝贵资源。它既给人类带来了文明，同时也带来过灾难。治水是治国安邦的大计。中华人民共和国成立后，在中国共产党和各级人民政府的领导下，大连市和全国各地一样，投入大量的人力、物力和财力，兴建了数以万计的各类水利工程，改造数百万亩坡耕地和涝洼地，治理近千万亩荒山秃岭，取得的业绩是史无前例的。水利的社会效益、经济效益和生态效益与日俱增，已经辐射到各行业、各部门以及千家万户。无数事实说明，水利不仅是农业的命脉，也是整个国民经济的命脉。尤其是大连地区，处于辽东半岛的南端，三面环海，地形狭窄，水资源极为紧缺，人均占有量不及全国的四分之一，加之水质污染，海水倒灌，更加剧了水的危机。水资源不足一直困扰着我市的发展。碧流河水库的建成，对缓解大连城市用水发挥了重要作用。但随着改

革开放和国民经济的日益发展,水的供需矛盾仍很突出。因此,如何保护、开发、利用、管理好有限的水资源,具有十分重要的战略意义。我们应当认真宣传贯彻《中华人民共和国水法》和《中华人民共和国水污染防治法》,以期唤起全社会关注和重视水资源,树立珍惜和保护水资源的新风尚。

国家已把水利摆到与能源、交通、通信、原材料等基础产业同等重要地位,这给水利事业的改革和发展指明了方向,表明水利事业已进入了一个新的发展时期,肩负的使命和任务更加繁重。广大水利工作者,应以更加饱满的热情投身于水利事业,为把大连建设成为社会主义现代化国际性城市做出新的贡献!

多年来,水利战线广大职工,风里来,雨里去,爬山涉水,风餐露宿,十分辛劳。很多同志长期在深山峡谷,井塘河畔,守库看坝,担负防洪和供水的艰巨任务,为人民除害兴利做出了巨大贡献,党和人民是不会忘记的。借此,致以深深的谢意。

张书惠

1992年5月20日

(作者系大连市副市长)

概 述

概 述

大连市位于辽东半岛的南端，东临黄海，西濒渤海，南与山东半岛隔海相望，北联东北大陆。地处东经 $120^{\circ}58' \sim 123^{\circ}31'$ ，北纬 $38^{\circ}43' \sim 40^{\circ}12'$ 。由东北向西南延伸 240 公里。总面积 13429 平方公里。海岸线长 1287 公里。境内矿藏、农业、水产资源十分丰富。有天然良港多座，海陆空交通发达，为我国沿海对外开放城市之一，是东北地区的窗口。1984 年开始兴办的大连经济技术开发区已初具规模，成为国内外客商投资的热点，到 1990 年，已同世界 150 多个国家和地区有着贸易往来和航运联系。

大连市的行政区划，建国后几经变化，至 1990 年辖瓦房店市（原复县）、庄河县、新金县、长海县和金州区（原金县）、甘井子区、旅顺口区以及市内中山、西岗、沙河口三个城区。农村有 62 个乡、68 个镇、36 个国营农林牧渔场；市内有 49 个街道办事处、768 个居民委。1990 年全市总人口为 517.7 万人，其中农业人口 298.6 万人、农业劳动力 121.6 万人。总耕地面积为 436.03 万亩。盛产玉米、水稻、大豆、花生及苹果、梨、桃子、葡萄等，素有“苹果之乡”的美称。

地形：属于长白山系的南延部分、千山山脉之余脉。整个地势自北向南渐低，并由中部向西北方向的渤海及东南方向的黄海倾斜。属低山丘陵地区。全市分为山地、丘陵、海岸阶地和岛屿四个基本类型。大致为“六山一水三分田”和“七坡二平一分洼”。境内河网较发育。集水面积 20 平方公里以上的河流有 158 条，其特点是河流短小，坡陡流急，暴涨暴落，独流入海，多为季节性河流。

水文地质：以沈大铁路为界线，东侧主要由变质岩、花岗岩、混合花岗岩构成，地下水汇集蓄存条件不良，集中开发利用条件较差；西侧主要由砂页岩、灰岩组成，具有一定的蓄水构造，但因临海，分布范围小，地下水过量开采易引起海水入侵。

气候：属于大陆性季风气候，同时具有海洋性气候特点，四季分明，夏无酷暑，冬无严寒，降雨集中，季风明显，风力较大。年平均气温 10.4°C ，由西南向东北递减。一月最冷，八月最热。极端最高气温为 35.3°C ，极端最低气温为零下 21.1°C 。年平均地温 $10.5 \sim 14.0^{\circ}\text{C}$ 。11 月中、下旬开始，土壤时

冻时化,12月初旬进入封冻期,冻土深度在85~115厘米。年无霜期为194~211天。大连郊区和长海县为最长;庄河县北部山区一带为最短。无霜期初日多在四月初旬,终日在10月初旬。年平均风速3~6米每秒。最大风速40米每秒。6~8级大风,以春季为最多,冬季次之,夏季少。台风袭击和影响,多发生在7月下旬到8月中旬。

降水:年平均降水量为600~800毫米。一般东北部多于西南部。北部多于南部,自东北向西南递减。降雨中心在庄河县东北部山区一带,降水量多在900毫米左右;金州区以南和瓦房店市西南部降水量少,一般不足600毫米。年降水量四季分配差异悬殊,多集中在7、8、9三个月。正常年份夏季降水量占60%~70%;冬季占7%~10%;秋季略多于春季,分别占15%和12%。常出现春旱、秋吊(旱)现象,故有“十春九旱”、“十秋五吊”之说。

水资源:境内地表水资源为34.8亿立方米,地下水资源约为12.3亿立方米。地表水资源每人占有量760立方米,低于全省平均每人1000立方米,仅为全国平均每人2700立方米的28.1%,属于贫水地区。水资源分布极不均衡。庄河县每人平均1900立方米,为全市之冠;新金县每人平均1000立方米;瓦房店市每人平均730立方米,而金州区、甘井子区、旅顺口区和长海县每人平均只有200立方米左右。河流径流量七至九月占全年75%~80%,且多以洪水形式出现,难以充分利用。尤其是金州以南地区,人口密集,工业集中,水资源的紧缺和供需矛盾更为尖锐,成为制约国民经济和社会发展的因素。这一自然地理条件和水资源的严重匮乏,决定兴修水利,开发水资源,在大连地区具有特殊意义和特定地位。因此,中华人民共和国成立后,在中国共产党和各级人民政府的领导下,投入大量的人力、物力和财力,兴建了大批除害兴利的各类水利工程。其规模之大,国家投资之多,治水成效之显著,是任何历史朝代所不能比拟的。

回顾建国前,大连地区水利设施寥寥无几,农业灌溉工程更不待言。日本侵占大连40年,只修建9座正常库容7414万立方米的城市用水水库,农用和防洪水库一座未建。仅有的4处小型引水、提水工程和42眼机电井,大都是为日本人、朝鲜人种植水稻而用。当地农民基本没有农田灌溉工程。日本殖民主义者和当地的封建势力,置自然灾害于不顾,一味残酷掠夺和剥削劳动人民的生产果实。广大农民大多难以养家糊口,根本无力兴修水利。境内大小河流多无堤防,每逢暴雨,河水泛滥,淤积河床,淹没田禾。故有“水在河中流,人在岸上愁”的哀叹。农业产量低而不稳,丰欠“听天由命”。

建国后,有了人民当家作主的社会主义制度,才走上了有计划大规模的