

# 凡 例

一，《吉林省志》的编纂，坚持以马列主义，毛泽东思想为指导，运用辩证唯物主义和历史唯物主义的立场，观点，方法，记载吉林省自然，社会的历史和现状。

二，《吉林省志》记事时间，原则上以清顺治十年(1653年)宁古塔将军设立为上限，以1985年为下限。

三，《吉林省志》记事空间，以1985年吉林省行政区划为准。依此难以处理的，则按当时的行政区划记述。

四，《吉林省志》为记叙文体，采用述，记，志，传，图，表，录七种体裁。

五，《吉林省志》依据学科分类，兼顾当今社会分工，设若干卷，有的卷下设分志；大多采用章节体，设篇，章，节，目。

六，《吉林省志》立传人物标准，以对本地历史发展有重要影响为基本依据，以当代人物为主兼及历史人物，以正面人物为主兼及反面人物。在世者和外国人不立传。对本行业本部门历史发展产生重要影响但不宜立传的人物事迹，采用以事系人或列"人物表"，"英模录"的形式反映。

七，《吉林省志》使用的主要数据，以省统计部门认定的为准；业务部门提供的数据均经过核实。

八，《吉林省志》使用绘有国界的地图均经省测绘局审定。

九，《吉林省志》使用国名，地名，机构名，文化名，各类专用名称均写全称，使用简称时，在首次出现时注明。历史地名均写原

名，在括号内注明今名。凡外国国名，重要或常见的地名，人名，党派，政府机构，报刊等译名，均以新华社的译名为准。对人物的称呼，除引用原文外，均直书其名，不加职衔。

十，《吉林省志》对1931年9月18日至1945年8月15日，日本帝国主义侵占时期，根据行文的语言环境确定具体称谓。凡作为历史时期，均称“东北沦陷时期”。在行文中涉及到日伪政权机构，职官，在其原名前加“伪”字或加引号。

十一，《吉林省志》纪年采用传统纪年与公元纪年两种方法。辛亥革命前，一律采用以朝代年号加注公元纪年的方法；辛亥革命后，一律采用公元纪年，中华民国纪年加注在公元纪年之后。日伪政权年号一般不标出，必须标出时，在年号前加“伪”字。

十二，《吉林省志》引文忠于原文，对原文中的错字予以矫正，繁体字改为简化字，引用古籍或古地名，古人名，使用简化字容易引起误解者，仍使用繁体字。

## 编辑说明

一，《吉林省水利志》以马列主义，毛泽东思想为指导，以“统合古今，详今略古”为原则，运用辩证唯物主义和历史唯物主义的立场，观点，方法，实事求是地记述吉林省水利事业的历史和现状，重点记述中华人民共和国成立以来的水利事业，以发挥其资治，存史，教化之功能。

二，《吉林省水利志》记述的时间，上限尽可能地追溯到吉林古代水利活动的发端；下限根据吉林省地方志编纂委员会的统一规定，断至1985年。个别事件和工程建设为保全其全貌，作了适当下延。

三，《吉林省水利志》记述的地域范围为1985年末吉林省行政区划范围。

四，《吉林省水利志》的体例采用述，记，志，传，图，表，录七种体裁。以志体为主。

五，《吉林省水利志》的篇目设置，根据水利事业的内涵和特点横分门类，按时间顺序纵述史实。共设18篇，篇下设章，节，目。交叉重复的内容，以主题篇章为主，相关篇章从略。于志首设《概述》，志末设《大事记》，《附录》和《后记》。

六，《吉林省水利志》按《吉林省志》的行文规范和质量要求编写。

七，《吉林省水利志》所用数据，按照统一规定，采用吉林省统计局和吉林省水利厅统计资料，未尽项目采用调查资料。与其它部

门志书交叉的内容,均以水利部门掌握的资料入志。

八,省内地名以1984年吉林省地名委员会出版的《吉林省地名录》所录标准名称为准。凡绘有国界的地图均经吉林省测绘局审定。

九,计量单位以1984年2月27日国务院颁布的《中华人民共和国法定计量单位的规定》为准。必须使用历史的和国外的计量单位时,则加注释并换算为法定计量单位。

十,水利专用名词以《中国农业百科全书·水利卷》为准。海拔高程统一采用黄海系统高程。

十一,称谓。江河名称以吉林省水利厅和吉林省地名委员会吉水志字[1988]71号文件为准。历史地名,河流名,均用当时的名称,并注明今名。历史朝代均用正称。1931年9月18日至1945年8月15日这一历史时期,统称为"东北沦陷时期"。日伪政权中机构和职官的名称均冠以"伪"字。对人物的称呼,除引文外,直书其名,必要时可冠以职务。国名,地名,机构名称在同一篇里第一次出现时,均用全称,使用简称时在全称后注明。

十二,纪年。采用公元纪年和传统纪年两种方法。辛亥革命前,一律采用朝代年号并加注公元纪年;辛亥革命后,一律采用公元纪年。中华民国纪年加注在公元纪年之后。东北沦陷时期的年号一律使用公元纪年,必要标出日伪年号时,则冠以"伪"字。

十三,人物入志坚持生不立传的原则。采用传,传略,表的形式,记载对吉林省水利事业有突出贡献的各阶层人物。采取"以事系人"的方法,在有关篇章中记载生人的事迹。

十四,《大事记》的编写以编年体为主,辅以记事本末体。

十五,图,表以篇编序号。页末注以页编序号。

# 目 录

概述 .....	( 3 )
----------	-------

## 第一篇 水 系

第一章 松花江水系 .....	( 18 )
第一节 松花江干流 .....	( 18 )
第二节 支 流 .....	( 27 )
第三节 闭流区 .....	( 39 )
第二章 辽河水系 .....	( 41 )
第一节 西辽河 .....	( 41 )
第二节 东辽河 .....	( 42 )
第三节 招苏台河 .....	( 44 )
第三章 鸭绿江水系 .....	( 46 )
第一节 干 流 .....	( 46 )
第二节 支 流 .....	( 47 )
第四章 图们江水系 .....	( 50 )
第一节 干 流 .....	( 50 )
第二节 支 流 .....	( 51 )
第五章 绥芬河水系 .....	( 55 )
第六章 湖 泊 .....	( 56 )
第一节 火口湖 .....	( 56 )
第二节 河成湖 .....	( 57 )
第三节 内陆湖 .....	( 58 )

## 第二篇 水资源

第一章 地表水 .....	( 64 )
---------------	--------

## 2 目 录

---

第一节 资源量 .....	(64)
第二节 水质 .....	(69)
第二章 地下水 .....	(75)
第一节 资源量 .....	(75)
第二节 类型 .....	(78)
第三节 水质 .....	(86)
第三章 水能 .....	(90)
第一节 理论蕴藏量 .....	(90)
第二节 可开发量 .....	(90)

### 第三篇 水旱灾害

第一章 水灾 .....	(100)
第一节 发生频数 .....	(100)
第二节 分布 .....	(102)
第三节 灾情 .....	(103)
第四节 大洪水年灾情纪实 .....	(112)
第二章 旱灾 .....	(123)
第一节 发生频数 .....	(123)
第二节 分布 .....	(124)
第三节 灾情 .....	(125)
第四节 较大旱年灾情纪实 .....	(130)

### 第四篇 江河开发治理

第一章 松花江 .....	(144)
第一节 干流 .....	(144)
第二节 辉发河 .....	(155)
第三节 饮马河 .....	(161)
第四节 嫩江 .....	(171)
第五节 拉林河 .....	(181)
第六节 牡丹江 .....	(188)

第二章 辽 河	(192)
第一节 东辽河	(193)
第二节 西辽河	(199)
第三节 招苏台河、叶赫河	(202)
第三章 鸭绿江	(206)
第一节 干 流	(206)
第二节 浑 江	(210)
第四章 图们江	(215)
第一节 干 流	(215)
第二节 嘎呀河	(219)
第三节 琿春河	(226)
第五章 绥芬河	(229)

## 第五篇 水 库

第一章 大型水库	(239)
第一节 丰满水库	(241)
第二节 太平池水库	(248)
第三节 二龙山水库	(252)
第四节 石头口门水库	(259)
第五节 新立城水库	(264)
第六节 海龙水库	(270)
第七节 云峰水库	(276)
第八节 亮甲山水库	(279)
第九节 向海水库	(285)
第十节 星星哨水库	(289)
第二章 中型水库	(296)
第一节 净月潭水库	(299)
第二节 龙头水库	(300)
第三节 双阳水库	(302)
第四节 碱水水库	(304)
第五节 安图水库	(305)

第六节	沙河子水库	(307)
第七节	英额布水库	(308)
第八节	二道水库	(310)
第九节	黄河水库	(311)
第十节	群昌水库	(313)
第十一节	西崴子水库	(314)
第十二节	亚东水库	(315)
第十三节	转山湖水库	(317)
第三章	小型水库和塘坝	(327)
第一节	小(一)型水库	(327)
第二节	小(二)型水库	(329)
第三节	塘 坝	(331)

## 第六篇 防洪除涝

第一章	堤 防	(340)
第一节	松花江堤防	(340)
第二节	嫩江堤防	(348)
第三节	东辽河堤防	(352)
第四节	饮马河堤防	(355)
第五节	拉林河堤防	(358)
第六节	洮儿河堤防	(361)
第七节	其它主要堤防	(364)
第八节	一般堤防	(368)
第二章	河道整治	(374)
第一节	松花江	(374)
第二节	东辽河	(381)
第三节	鸭绿江	(384)
第四节	图们江	(394)
第五节	其它河流	(400)
第三章	城镇防洪	(407)
第一节	长春市	(407)

第二节	市(地、州)政府所在地城市 .....	(409)
第三节	其它城镇 .....	(413)
第四章	涝区治理 .....	(421)
第一节	沐东、沐西涝区 .....	(422)
第二节	卡岔河涝区 .....	(425)
第三节	二道河子涝区 .....	(427)
第四节	大岭涝区 .....	(431)
第五节	开安涝区 .....	(434)
第六节	鲍家涝区 .....	(436)
第七节	服茂涝区 .....	(438)
第八节	建设涝区 .....	(441)
第九节	乐山涝区 .....	(442)
第十节	敬信涝区 .....	(443)

## 第七篇 灌 溉

第一章	自流引水灌区 .....	(450)
第一节	舒兰灌区 .....	(453)
第二节	珲春灌区 .....	(458)
第二章	蓄水灌区 .....	(462)
第一节	梨树灌区 .....	(464)
第二节	饮马河灌区 .....	(468)
第三节	海龙灌区 .....	(474)
第四节	星星哨灌区 .....	(479)
第三章	机电提水灌区 .....	(485)
第一节	前郭灌区 .....	(488)
第二节	松沐灌区 .....	(493)
第三节	松榆灌区 .....	(496)
第四节	土城子灌区 .....	(498)
第五节	九站灌区 .....	(500)
第四章	井 灌 .....	(502)
第五章	喷 灌 .....	(506)

## 第八篇 水力发电

第一章 大、中型水电站 .....	(520)
第一节 丰满水电站 .....	(521)
第二节 云峰水电站 .....	(525)
第三节 白山水电站 .....	(528)
第四节 红石水电站 .....	(530)
第二章 小型水电站 .....	(534)
第一节 小营子水电站 .....	(538)
第二节 长白二级水电站 .....	(541)
第三节 宝泉三级水电站 .....	(543)
第四节 大桥水电站 .....	(546)
第五节 白河水电站 .....	(547)
第六节 湾湾川水电站 .....	(549)
第七节 北江水电站 .....	(551)
第八节 二龙山水库电站 .....	(553)
第九节 星星哨水库电站 .....	(556)

## 第九篇 防汛抗旱

第一章 防 汛 .....	(566)
第一节 指挥机构 .....	(566)
第二节 洪水调度 .....	(568)
第三节 汛情传递 .....	(574)
第四节 物资调度 .....	(576)
第五节 抗洪抢险纪实 .....	(577)
第二章 抗 旱 .....	(591)
第一节 指挥机构 .....	(592)
第二节 抗旱灌溉 .....	(592)
第三节 人工增雨 .....	(594)
第四节 抗旱纪实 .....	(595)

## 第十篇 城乡供水

第一章 城镇供水·····	(611)
第一节 市(地、州)政府所在地供水·····	(611)
第二节 县(市)城供水·····	(622)
第三节 乡镇供水·····	(629)
第二章 农村人畜供水及防病改水·····	(633)
第一节 缺水区分布·····	(634)
第二节 地方病区分布及地方病防治·····	(636)
第三节 人畜饮水、防病改水工程建设·····	(643)

## 第十一篇 水土保持

第一章 水土流失·····	(655)
第一节 水土流失的发展·····	(655)
第二节 水土流失的分布区域·····	(660)
第三节 水土流失的危害·····	(661)
第二章 水土流失的防治·····	(666)
第一节 防治沿革·····	(666)
第二节 防治措施·····	(674)
第三节 小流域综合治理·····	(680)

## 第十二篇 水利基础工作

第一章 水 文·····	(689)
第一节 水文站网·····	(689)
第二节 水文测验·····	(697)
第三节 水文情报预报·····	(706)
第四节 水文分析、计算·····	(711)
第二章 规划设计·····	(717)
第一节 省级单位规划设计·····	(718)

第二节 市(地、州)县级规划设计 .....	(730)
第三章 施 工 .....	(732)
第一节 省专业队伍施工 .....	(733)
第二节 市(地、州)县施工 .....	(736)

### 第十三篇 水利教育

第一章 学校教育 .....	(741)
第一节 高等水利院校 .....	(743)
第二节 中等水利学校 .....	(746)
第二章 职工教育 .....	(756)
第一节 中短期培训 .....	(757)
第二节 成人院校教育 .....	(762)

### 第十四篇 水利科技

第一章 科研机构 .....	(769)
第一节 综合科研 .....	(770)
第二节 农田水利 .....	(771)
第三节 水土保持 .....	(778)
第四节 水 文 .....	(780)
第二章 试验研究及新技术开发 .....	(782)
第一节 农田水利 .....	(782)
第二节 水土保持 .....	(801)
第三节 水 文 .....	(806)
第四节 水利工程 .....	(810)
第三章 水利科技情报 .....	(824)
第一节 机构及站网 .....	(824)
第二节 情报活动 .....	(825)
第三节 情报工作改革 .....	(828)

## 第十五篇 水利管理

第一章 管理组织	(833)
第一节 沿 革	(834)
第二节 专业管理	(837)
第三节 群众管理	(842)
第二章 技术管理	(844)
第一节 检查观测	(844)
第二节 岁 修	(846)
第三节 调度运用	(849)
第四节 灌溉用水管理	(851)
第三章 工程整顿与经济体制改革	(855)
第一节 工程检查整顿	(855)
第二节 经济体制改革	(857)
第四章 综合经营	(863)
第一节 综合经营的发展	(863)
第二节 经营项目	(868)
第五章 水 费	(873)
第一节 计收办法	(873)
第二节 管理使用	(876)
第三节 水费改革	(878)
第六章 水利投资	(880)
第一节 计划管理	(880)
第二节 财务管理	(883)
第三节 水利投资	(885)
第七章 水利法规	(893)
第一节 水费征收办法	(893)
第二节 水利工程管理条例	(893)
第三节 河道管理条例	(895)
第四节 小水电站管理条例	(897)
第五节 水土保持工作实施细则	(898)

## 第十六篇 水利机构

第一章 省级水利行政机构·····	(905)
第二章 厅直属事业机构·····	(909)
第一节 吉林省水利勘测设计院·····	(909)
第二节 吉林省水文总站·····	(912)
第三节 吉林省水利水电工程局·····	(915)
第四节 吉林省水利科学研究所·····	(918)
第五节 吉林省水土保持研究所·····	(919)
第六节 吉林省水利厅物资供应站·····	(921)
第七节 吉林省新立城水库管理局·····	(921)
第八节 水利技术干部训练班·····	(923)
第三章 水利电力部驻吉林省机构·····	(924)
第一节 水利电力部松辽水利委员会·····	(924)
第二节 水利电力部东北勘测设计院·····	(925)
第三节 水利电力部驻吉林省高等院校·····	(928)
后记·····	(930)

# 概 述

## 概 述

吉林省位于中国东北边陲。东部与苏联远东地区接壤,东南隔鸭绿江,图们江与朝鲜民主主义人民共和国相望,南邻辽宁省,西连内蒙古自治区,北接黑龙江省。

吉林省幅员,南北最大宽度约600公里;东西最大长度约750公里;总面积18.74万平方公里,其中耕地399.91万公顷,林地607.90万公顷,草原153.30万公顷,水面64.10万公顷。

吉林省是东北地区主要江河的河源省。松花江,鸭绿江,图们江,辽河,绥芬河五条水系,除辽河外,均发源于长白山区。境内有流域面积20平方公里以上的江河1648条,水面面积百亩以上的湖泊1397处。

全省多年平均降水量621.9毫米,水资源量404.25亿立方米,其中地表水356.57亿立方米,地下水113.18亿立方米(其中可开采量56.56亿立方米,与地表水重复量65.50亿立方米)。按1985年耕地面积和人口计算,平均每公顷耕地占有地表水8916立方米,是全国每公顷耕地平均占有水量26800立方米的33%;全省人均占有地表水1552立方米,是全国人均占有水量2700立方米的57%,水资源并不丰足,且时空分布与工农业生产的需要和城乡布局相矛盾。在空间分布上,自东向西递减,水资源较丰沛的长白山区和中东部低山丘陵区,地表水资源量336.30亿立方米,占全省的94.3%,而人口与耕地只占全省的49%和33.1%;工农业生产较发达且人烟稠密的中西部台地平原区,人口与耕地各占全省的34%和39.4%,而地表水资源量只有16.69亿立方米,占全省的4.7%;西部平原区耕地面积占全省的27.5%,而地表水资源量只有3.58亿立方米,占全省的1%。在时间分布上,河川径流年际

#### 4 概 述

---

变化悬殊,西部平原区的主要河流洮儿河,最大年径流量是最小年径流量的90倍。河川径流的年内季节变化亦很悬殊,6月下旬至9月的降水量约占全年的60~70%,而5月至6月正当农业大量用水的季节,却是江河枯水期。全省有易旱耕地183.41万公顷。号称"八百里旱海"的白城地区占全省易旱农田的56%,十年九旱。全省有15601个自然屯(约占全省自然屯总数的36%)人畜饮水困难或需防病改水。

吉林省水能资源得天独厚,位居东北四省(区)之首。可开发水能资源总量为500.81万千瓦,其中98%集中在东部长白山山区。全省可开发的水力发电站点计662处,其中大型(25万千瓦以上)4处,中型(2.50~25万千瓦)24处,小型634处。总计可开发电能约129.15亿千瓦时/年。

吉林省水旱灾害频繁。据1825年(民国14年)长春地区有旱涝级别记载以来的160年资料分析,丰水年和枯水年周期性地交替出现,其基本规律大致为11年一个周期,连年干旱,连年洪涝,或旱,涝年相间的情况时有发生。旱涝灾害的区域分布特点常是东洪,中涝,西旱,东部山区约三年发生一次洪水,中部台地平原区五年二涝,西部风沙平原区十年九春旱。新中国成立前,1825年(清道光五年)至1948年(民国37年)的124年中,有旱,涝灾年75年,平均10年中有6个灾年。旧中国虽无全省性的灾情统计,但从史料记载可见一斑:1932年(民国21年),松花江,饮马河,东辽河泛滥成灾,吉林,梨树,德惠,农安,双阳等县罹难灾民60余万。《海龙县志》记载,1934年(民国23年),海龙县夏涝,秋旱连早霜,五谷无收。次年春,百姓食粮用尽,皆以树皮,草根充饥,以致"野无青草,民有菜色", "形销骨立"。新中国成立后,陆续恢复和新建了一大批水利工程,在抗御水旱灾害中发挥了重要作用。但1949年至1985年的37年中,仍有重水灾年和较大水灾年10年,旱年11年,平均10年中有6个灾年。水,旱灾害累计成灾面积1241.55万公顷,年均33.56万公顷,累计受灾人口1753万,冲毁房屋279.89万平方米,桥梁12889座,小型水库和塘坝2665座,堤防1547.56公里,淹毙人口995人,牲畜24532头。

吉林省经济开发较晚。唐代有渤海国"卢城之稻"的记载,渤海国灭亡后,由于自然环境与社会的变迁,种稻历史一度中断,只留有依稀可辨的古渠道淹没于荒烟漫草间。有史料记载,辽代大康年间(1075~1084年)曾在混同江(松花江),长春河(洮儿河)筑堤防水,但苍桑历尽,早已痕迹杳然。辽代以

---

①《新唐书·渤海传》。

②辽代相国贾师训墓志铭。