

# 中国水法教程

主编 宋明南

河海大学出版社

## 内容提要

本书分为四篇十二章，分别阐述水法概论、水法实体内容，水行政管理体制，水事纠纷处理程序、违法责任等。从法学角度上，重点阐述了水法性质、特征、作用、水法律关系基本理论。对我国水资源开发利用、水保护、用水管理、防汛抗洪等主要方面，可能出现的水法律关系问题，理论联系实际，引用丰富的国内外资料，内容比较翔实，具有较好的实用参考价值。

本书可作为高校教材、也可供从事水行政管理工作者、法律工作者参考。

## 序

水是维持一切生命运动的不可替代的物质，水资源开发利用与人类社会发展和文明昌盛有着极为密切的关系。水既为人类提供生存的条件，也能给人类带来灾难，在开发利用水资源活动中，兴利和除害是水事活动相互联系的两个方面。正因为水环境与人类之间存在着相互制约的关系，并涉及国家、社会和个人等各方主体，就必须依据法律对水事活动进行严格管理。《中华人民共和国水法》的颁布实施，为我国水资源管理提供了法律依据，标志着我国水资源管理已纳入法制轨道。

本书作者，凝聚近几米对水法宣传、教学、研究之心得，撰写成《中国水法教程》一书，是一项有益的工作。在目前水法研究论著不多的情况下，在我国法学研究园地中，不失为一家之见，既为水利院校提供一本较好的教材，也为水行政管理工作者，法学工作者提供了参考和研究资料。

有幸浏览了本书全部内容，我以为本书有如下特色：

1. 理论性。本书总论部分，概述水法基本概念和基本理论，重点阐明水法律关系和水权归属；其他篇、章则对水行政管理职权、水事纠纷等重要概念及执行中涉及到的理论问题进行探讨，并提出了自己的见解。
2. 实践性。本书集中反映我国水事立法的最新实践，诸如，水的许可证制度、防汛抗洪、移民安置等均有所论述，并对水政监察机构及其职责等实践问题，都有详细的说明，具有可操作性。
3. 实用性。本书以《水法》本身为依据，理论联系实际，具有较强的针对性；对水法执行过程中的实际问题和典型案例，进行详尽分析，并提出处理问题的方法和途径，具有较好的实用性。
4. 全面性。水法是我国自然资源法之一。他与我国已有的民法、经济法、行政法等法律制度有着不可分割的内在联系。《中国水

法教程》一书，全面阐明了水法的特性，有助于对我国法律体系的全面理解。

《中国水法教程》一书将与读者见面，我写了上述的话，权作祝贺。

梁瑞驹

1991.11.

# 目 录

## 第一篇 水法总论

<b>第一章 水法概述</b> .....	1
<b>第一节 水资源与水法</b> .....	1
一、我国水资源概况 .....	1
二、我国水资源开发利用现状 .....	5
三、当前水资源方面存在的主要问题 .....	6
四、水法制定过程及意义 .....	9
<b>第二节 水法的性质与特征</b> .....	12
一、水法的概念和调整对象 .....	12
二、水法的性质 .....	15
三、水法的特征 .....	16
<b>第三节 水法的作用</b> .....	18
一、水法的保护作用 .....	18
二、水法的管理作用 .....	19
三、水法的协调作用 .....	20
<b>第二章 水法律关系</b> .....	22
<b>第一节 水法律关系的概念及特点</b> .....	22
一、水法律关系的概念 .....	22
二、水法律关系的特点 .....	22
<b>第二节 水法律关系的构成要素</b> .....	24
一、水法律关系的主体 .....	24
二、水法律关系的内容 .....	27
三、水法律关系的客体 .....	28
<b>第三节 水法律关系的发生依据</b> .....	29
一、水法律关系的发生依据的概念 .....	29
二、水法律关系的发生依据的种类 .....	30
<b>第三章 水法的任务和基本原则</b> .....	32
<b>第一节 水法的任务与目的</b> .....	32

一、合理开发利用水资源	32
二、保护水资源	33
三、防治水害	34
<b>第二节 水法的指导思想和基本内容</b>	<b>35</b>
一、制定水法的指导思想	35
二、《水法》的基本内容	36
<b>第三节 水法的基本原则</b>	<b>38</b>
一、关于遵循客观规律方面	38
二、关于开发利用方面	39
三、关于管理方面	41
<b>第四节 水法适用的范围</b>	<b>43</b>
一、水法的空间效力	44
二、水法的时间效力	44
<b>第四章 水权</b>	<b>46</b>
<b>第一节 水权概述</b>	<b>46</b>
一、财产所有权的概念	46
二、水权的概念	49
三、用水权的特点	50
<b>第二节 各国水权制度简介</b>	<b>51</b>
一、水的所有权制度	51
二、用水权制度	53
<b>第三节 我国的水权制度</b>	<b>59</b>
一、我国水资源的所有权	59
二、我国的用水权	60
三、我国水法对水资源所有权和使用权的保护	62
<b>第二篇 水法的实体内容</b>	
<b>第五章 水资源的开发利用</b>	<b>63</b>
<b>第一节 水资源开发利用概述</b>	<b>63</b>
一、水资源开发利用的概念	63
二、水资源开发利用的目标	64
<b>第二节 水资源开发利用的基本制度</b>	<b>66</b>

一、水资源开发利用的前提条件 .....	66
二、水规划是水资源开发利用的法律依据 .....	67
<b>第三节 水资源开发利用的原则 .....</b>	<b>71</b>
一、水事相邻关系的原则 .....	71
二、兴利与除害相结合的原则 .....	73
三、生活用水优先的原则 .....	74
四、因地制宜地发展排灌事业的原则 .....	74
五、国家鼓励开发利用水能资源的原则 .....	75
六、国家保护和鼓励开发水运资源的原则 .....	76
七、对有关建设活动的若干规定 .....	77
<b>第四节 水利建设程序规范 .....</b>	<b>78</b>
一、概述 .....	78
二、立项阶段 .....	79
三、设计阶段 .....	80
四、施工阶段 .....	81
五、竣工验收 .....	81
<b>第五节 移民及赔偿制度 .....</b>	<b>83</b>
一、水利工程移民概述 .....	83
二、征地补偿 .....	86
三、移民安置 .....	89
<b>第六章 水的保护 .....</b>	<b>95</b>
<b>第一节 水的保护概述 .....</b>	<b>95</b>
一、水的保护的概念 .....	95
二、水的保护的对象 .....	95
三、水的保护的重要意义 .....	98
四、水的保护法规 .....	99
<b>第二节 水污染的防治 .....</b>	<b>101</b>
一、水污染的概念 .....	101
二、水污染的危害 .....	104
三、水污染防治的立法概况 .....	106
四、防治水污染的原则 .....	106

五、关于水质标准的法律规定 .....	109
六、防治水污染的监督管理的法律规定 .....	111
七、防治地表水、地下水污染的具体规定 .....	117
<b>第三节 地下水的保护.....</b>	<b>119</b>
一、地下水概述 .....	119
二、地下水保护的有关规定 .....	121
<b>第四节 河道的保护.....</b>	<b>123</b>
一、河道保护的概念和意义 .....	123
二、河道保护的具体法律规定 .....	125
三、河道清障的法律规定 .....	127
<b>第五节 水工程的保护.....</b>	<b>129</b>
一、水工程保护的概念和意义 .....	129
二、水工程的所有权、管理权与管理机构 .....	130
三、水工程的管理和保护范围 .....	131
四、水工程保护的具体规定 .....	133
<b>第六节 水土保持.....</b>	<b>135</b>
一、水土保持的概念和意义 .....	135
二、水土保持的具体法律规定 .....	137
<b>第七章 用水管理.....</b>	<b>145</b>
<b>第一节 用水管理的概念和意义.....</b>	<b>145</b>
一、用水管理的概念 .....	145
二、用水管理的意义 .....	147
<b>第二节 用水管理的基本原则.....</b>	<b>151</b>
一、节约用水的概念 .....	151
二、节约用水的具体措施 .....	151
三、我国厉行节约用水的效果 .....	153
四、国外有关的节水措施 .....	154
<b>第三节 用水管理的各项制度.....</b>	<b>155</b>
一、计划用水制度 .....	155
二、取水许可制度 .....	161
三、水费、水资源费的征收制度 .....	164

<b>第八章 防汛抗洪</b>	174
第一节 防汛抗洪的概念及基本原则	174
一、防汛抗洪的概念	174
二、防汛抗洪的基本原则	176
第二节 防汛抗洪体制	180
一、组织管理形式	180
二、管理机构设置	181
三、管理权限划分	184
第三节 防汛抗洪设施的管理	187
一、蓄、滞洪区土地利用的管理	190
二、洪水调度管理	192
三、做好汛前防洪设施检查工作	193
第四节 防汛抗洪的其他相关制度	194
一、防汛抗洪是全民的义务	194
二、防洪设施维修及费用	195
三、河道采砂管理办法	195
四、工矿企业防洪	196
五、防洪基金与蓄滞洪区管理	196

### 第三篇 水的行政管理体制

<b>第九章 水政机构的职权</b>	198
第一节 水政概述	198
一、水政的概念	198
二、水政建设的必要性	200
第二节 水政机构	201
一、水政机构的设立及其性质	201
二、水政机构的基本任务	201
第三节 水政管理权限	205
一、规划决策权	206
二、命令权	206
三、禁止权	207
四、许可权	207

五、撤销权	208
六、免除权	208
七、协调权	208
八、确认权	208
九、监督权	208
十、临时处置权	208
十一、紧急措施权	209
<b>第四节 水政机构与相邻机构的职权划分</b>	<b>209</b>
一、与公安机关的职权划分	209
二、与环境保护行政主管部门职权划分	210
三、与交通主管部门职权的划分	211
四、与渔业行政主管部门的职权划分	212
五、与土地管理部门职权的划分	212
六、与电力主管部门职权的划分	212
七、与地质矿产主管部门职权的划分	213
八、与城市规划主管部门、城乡建设主管部门职权的划分	213
<b>第十章 水政监察</b>	<b>214</b>
<b>第一节 水政监察概述</b>	<b>214</b>
一、水政监察的概念	214
二、水政监察的职能	215
三、水政监察的原则	215
<b>第二节 水政监察组织</b>	<b>217</b>
一、水政监察组织及其性质	217
二、水政监察人员	217
<b>第三节 水政监察权限</b>	<b>219</b>
一、水政监察依据	219
二、水政监察权限	221
<b>第四节 水政监察程序及原则</b>	<b>224</b>
一、水政监督检查程序	224
二、案件调查处理程序	225
三、水政监察应遵循的原则	226

<b>第四篇 水事纠纷处理程序与违法责任</b>	
<b>第十一章 水事纠纷的处理</b>	228
第一节 水事纠纷概述	228
一、水事行为与水事纠纷	228
二、水事纠纷的类型与性质	230
第二节 水事纠纷的处理方式	233
一、解决水事纠纷的协商方式	233
二、解决水事纠纷的调解方式	235
三、解决水事纠纷的行政方式	236
四、解决水事纠纷的诉讼方式	238
第三节 各类水事纠纷的处理	243
一、地区间水事纠纷的成因与处理	243
二、水行政管理机关间的水事纠纷的处理	249
三、水行政机关与相对人间的水事纠纷的处理	251
四、平等主体间的水事纠纷的处理	253
<b>第十二章 违反水法的责任</b>	257
第一节 概述	257
一、法律责任的概念	257
二、法律责任的特点	258
三、法律责任的类型	258
四、执法机关	260
第二节 水法中的刑事责任	261
一、水法中刑事责任的特点	261
二、水法规定承担刑事责任的方式	264
三、承担水法中的刑事责任的条件	265
第三节 水法中的民事责任	268
一、水法中的民事责任的特点	268
二、承担水法民事责任的方式	270
三、承担水法民事责任的条件	271
第四节 水法中的行政责任	273
一、承担水法行政责任的范围	273

二、承担水法行政责任的方式 .....	273
三、承担水法行政责任的条件 .....	275
<b>附录</b>	
中华人民共和国水法 .....	276
中华人民共和国水污染防治法 .....	286
中华人民共和国水土保持法 .....	294
中华人民共和国河道管理条例 .....	302
中华人民共和国防汛条例 .....	311
水利水电工程管理条例 .....	321
水政监察组织暨工作章程(试行) .....	330
违反水法规行政处罚暂行规定 .....	333
违反水法规行政处罚程序暂行规定 .....	338
水利工程水费核订、计收和管理办法 .....	342
<b>编后记 .....</b>	<b>348</b>

# 第一篇 水法总论

## 第一章 水法概述

### 第一节 水资源与水法

水是维持一切生命活动的不可替代的物质。水资源是地球上最重要的自然资源之一，不仅为人类生活所必需，也为人类的生产活动和维持人类赖以生存的生态环境所不可缺少。地球上水资源的循环再生和时空分布有其特定规律，在一定条件下水也会给人类带来灾害。深入认识水资源的变化规律，以适应、利用和改造水环境，是人类生存和持续发展的必要条件。当今，由于社会对水的需求不断增加，而自然界所能提供的可用水资源量又有一定限度，无论在中国或在世界上有些地区，水资源已成为国民经济和社会发展的重要制约因素。

中国的水资源总量在世界各国中排第六位，但按人均或按国土面积平均都低于世界平均水平，时空变化的不均匀程度又大于同纬度其他地区，洪涝旱灾也比同纬度其他地区严重。因此，开发利用水资源和防治水害是关系中华民族生存发展的重大问题。中国国土辽阔，跨越不同的气候和地理环境，不同地区的水资源特点带来的问题，是中国水利工作的基本出发点。本章主要阐述中国水资源概况、开发利用现状、存在的主要问题以及水法的制定、性质和作用等问题。

#### 一、我国水资源概况

我国水资源状况可概括为四个方面：

## 1. 降水与水资源量

据水利部门统计,全国多年平均降水总量为 61,889 亿  $m^3$ , 折合年降水深 648mm, 相当全球陆地面平均年降水深(800mm)的 81% 或相当亚洲陆面平均年降水深(740mm)的 88%。

中国的河川径流以降水为直接的补给来源。据水利部门统计, 全国多年平均年河川径流量为 27,115 亿  $m^3$ , 在世界主要国家中仅次于巴西、苏联、加拿大、美国和印尼而居第六位。据 1988 年统计资料我国人均年占有水量为  $2,474m^3/人$ , 为全球人均年占有水量  $9,360m^3/人$  (按 50 亿人口统计) 的 26%, 单位耕地占有水量也仅为世界平均的 80%。

全国浅层地下水水平均年资源量约为 8,288 亿  $m^3$ 。地表水(河川径流)与地下水都来源于大气降水, 且互相转化, 扣除二者计算中的重复部分, 而得出我国总水资源量(包括地表水和地下水)为 28,124 亿  $m^3$ 。

## 2. 江河、湖泊、冰川

我国江河众多, 有流域面积大于  $100km^2$  的河流约 5 万多条, 流域面积在  $1,000km^2$  以上的河流有 1,500 多条。绝大多数分布在我国东部和南方, 西北地区因干旱少雨, 河流稀少, 并有较大的无流区。外流入海的河流流域总面积约占全国国土总面积的  $2/3$ , 其余为内陆河流域。

在我国湖泊水面面积在  $1km^2$  以上的湖泊共约 2,300 个(不包括时令湖), 其中面积在  $1,000km^2$  以上的大湖有 12 个。湖泊总面积约  $72,000km^2$ , 总储水量约 7,088 亿  $m^3$ , 其中淡水储量约占 32%。

我国冰川总覆盖面积  $58,700km^2$ , 占全球冰川总覆盖面积的 0.36%, 在中国冰川面积中约有 61% 分布在内陆河流域。全国冰川总储量约 51,300 亿  $m^3$ , 多年平均冰川年融水量约 563 亿  $m^3$ , 是西部河川径流的重要组成部分。

## 3. 水资源特点

(1) 水资源总量不算少,但人均占有量低。

中国河川年径流量为 27,115 亿 m<sup>3</sup> 居世界第六位。由于水资源具有一定的总量,加上其他有利条件,使中国得以发展成为世界第一人口大国。至 80 年代末,以全球陆地 6.4% 的国土面积和全世界 7.2% 的耕地,养育了全球约 1/5 的人口,由于人口的增加和经济的发展也使中国的水土资源十分紧张。人均年占有水量逐年降低,至 1988 年仅为 2,474m<sup>3</sup>/人,为全球人均年占有水量 9,360m<sup>3</sup>/人的 26%,单位耕地占有水量也仅为世界平均的 80%。

世界主要国家的水资源情况比较见下表所示。

各国年径流总量、人均、亩均水量。 表 1—1

国家	年径流量 (亿 m <sup>3</sup> )	单位面积产水量 (万 m <sup>3</sup> /km <sup>2</sup> )	人口 (亿)	人均水量 (m <sup>3</sup> /人)	耕地 (亿亩)	亩均水量 (m <sup>3</sup> /亩)
巴西	51912	60.9	1.23	42200	4.85	10701
苏联	47140	21.1	2.64	17860	34.00	1385
加拿大	31220	31.3	0.24	130080	6.54	4771
美国	29702	31.7	2.20	13500	28.4	1046
印尼	28113	147.6	1.48	19000	2.13	13200
中国	27115	28.4	10.96	2474	14.36	1888
印度	17800	51.4	6.78	2625	24.70	721
日本	5470	147.0	1.16	4716	0.65	8462
全世界	468000	31.4	50.0	9360	198.90	2353

注:外国人口按1979年联合国统计。全世界人口按1987年世界人口日统计数,我国人口、耕地按1988年国家统计数。

由上表可见,中国的水资源量以河川年径流量计和美国、加拿大等发达国家相比,无论在总量或单位面积产水量方面差别不算很大,但人均占有水量则相差悬殊。因此,水的供求关系紧张是明显的。

(2) 降水和河川径流的地区分布不均,水土资源组合很不平

衡。

在我国各地,由于水资源、土地资源和光热条件的不同组成,形成特点也各异。概括来说:降水总趋势是由东南沿海向西北内陆递减;南方水多地少,北方水少地多。长江及其以南地区,耕地面积占全国 38%,而河川径流量占全国 83%;淮河及其以北地区,耕地面积占全国的 62%,年径流量只占全国的 17%,其中黄、淮、海、辽四河流域内耕地面积占全国的 42%,但河川年径流量只占全国的 8%,水资源总量只占全国的 9%。

(3)降水及河川径流的年内分配集中,年际变化大,北方甚于南方。

华北和东北地区每年 6~9 月降水量一般占全年的 60~80%。全国多数地区河流,最大 4 个月径流量占全年的 60~70%。集中的程度超过欧美大陆,与印度相似。

年降水量的最大与最小的比值,在南方为 2~3 倍,在北方为 3~5 倍。年径流的最大与最小比值,在长江、珠江、松花江为 2~3 倍,黄河为 4 倍,淮河为 15 倍,海河则高达 20 倍。

(4)连丰、连枯年份的出现比较突出。

如黄河 1922~1932 年连续 11 年的平均年径流量比正常少 30%、海河北系 1980~1984 年径流量比正常少 1/2,其中北京市五年平均减少 51%。松花江在近 80 年中出现过连续 11 年和连续 13 年的枯水期,1916~1928 年的平均年径流量比正常年少 41%;而 1953~1966 年连续 14 年又比正常年多 41%,浅层地下水如遇连续少水年,其可开采量也要明显减少,但比河川径流缓和。

(5)水能、水运、水产和旅游资源丰富,有待开发。

根据 1980 年的普查成果,全国河流水能理论蕴藏量总计出力为 6.76 亿 kW,居世界第一位。可能开发的水能总装容量为 3.78 亿 kW,年发电量可达 1.9 万亿 kW·h。

据 1979 年内河航道普查统计,全国内河通航里程约 10.78 万 km,约占全国河流总长度的 1/4,主要分散、分布于长江、珠江、淮

河与黑龙江水系。

全国河流、湖泊、水库等水面面积约为 20 万 km<sup>2</sup>, 目前已建水库和其他可养殖水面约 5 万 km<sup>2</sup>, 其中水库面积约 2 万 km<sup>2</sup>。

此外, 遍布全国各地的秀丽山川和水域, 是开展旅游业和水上娱乐的宝贵资源。

我国水资源的上述特点, 是造成一些地区水旱灾害频繁, 农业产量不稳和水的供需矛盾十分矛盾的主要自然原因; 也决定了我国江河整治、开发利用水资源任务十分重要而又十分艰巨, 水管理工作十分复杂。

## 二、我国水资源开发利用现状

防治水害、兴修水利在我国有悠久的历史。1949 年全国解放前, 有堤防 2 万多 km, 灌溉面积 2.4 亿亩, 水电装机 36 万 kW, 淡水渔业产量 15 万吨。

新中国成立后, 对开发利用水资源和江河整治开展了大规模建设, 开发利用现状是:

### 1. 水资源的开发利用水平

在我国 2.8 万多亿 m<sup>3</sup> 水资源总量中已开发利用的约 4,700 亿 m<sup>3</sup>, 开发利用率为 17% (苏联 27%, 美国 34%)。在开发利用的水量中, 城市生活用水为 68 亿 m<sup>3</sup>, 占 1.5%, 农业用水(包括农村生活和工副业、林牧业)为 3900 亿 m<sup>3</sup>, 占 10.5%。

### 2. 城市供水

全国已有 300 多个城市建起了供水系统, 自来水日供水能力为 4000 万吨, 年供水量 128 亿 m<sup>3</sup>, 城市工矿企业、事业单位的自备水源的日供水能力总计为 6755 万吨, 年供水量为 170 亿 m<sup>3</sup>; 在 4700 多个建制镇中有 28% 建立了供水设施, 日供水能力约为 800 万吨, 年供水量为 29 亿 m<sup>3</sup>。

### 3. 农田灌溉

在 1950~1980 年的 30 年间, 全国农田灌溉面积由 2.4 亿亩增加到 7.2 亿亩(印度为 5.9 亿亩)约占全世界灌溉总面积(35 亿