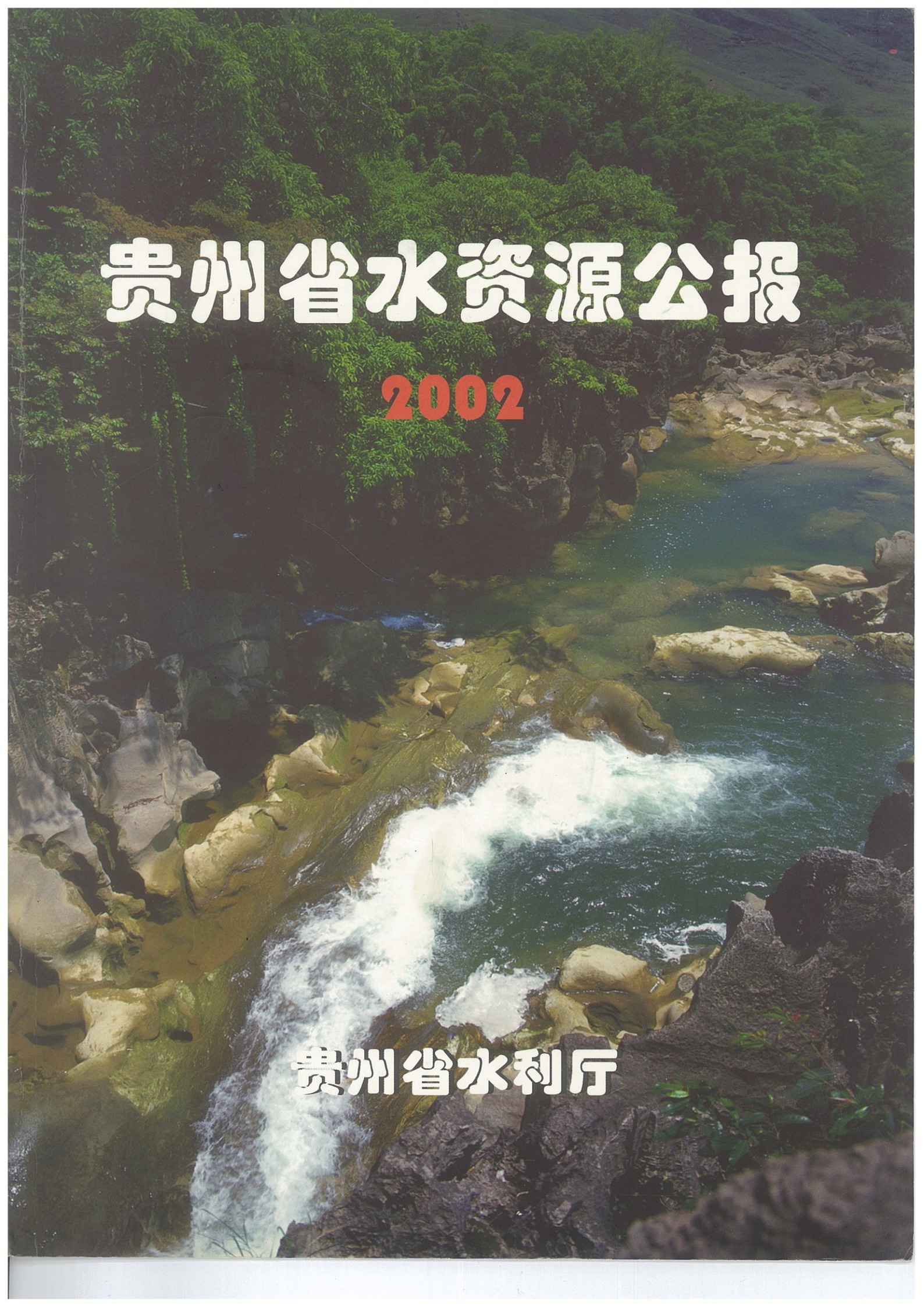




贵州省水资源公报

2002

贵州省水利厅

贵州省 水资源公报

2002

贵州省水利厅

2003年7月

发布单位：贵州省水利厅

编委会

主 任：朱开茗

副 主 任：李 晋

委 员：李 俭 袁卓荣 杨朝晖 董存波 王 扬 徐彦杰
赵 云 杨春友 周登涛 帅 文 刘蓉昆 曾信波
刘德芝

编辑部

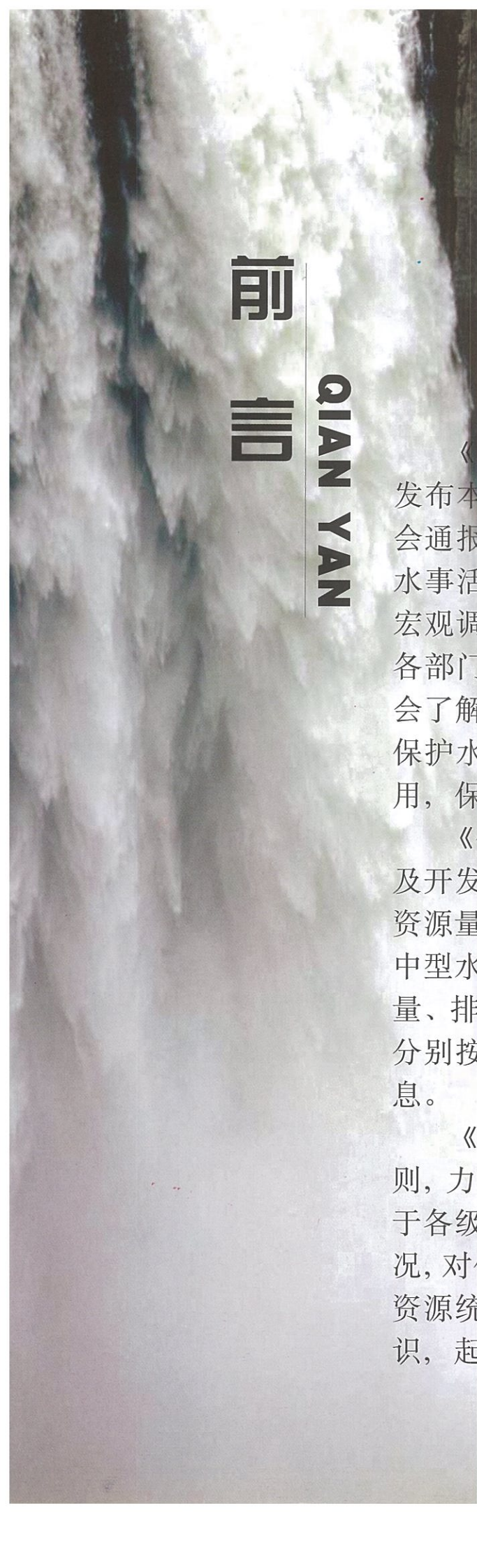
主 编：黄法苏

副 主 编：杨 明 马荣宇

技术顾问：王继辉

成 员：杨 玲 彭桂玉 骆 兰 刘一文 鹿 坤 龙朝晖
梁 铭 顾小林





前 言

QIAN YAN

《贵州省水资源公报》是贵州省水利厅发布本省水资源情势的综合年报，向全社会通报来水、用水和水环境状况，反映重要水事活动和水资源开发利用情况，为政府宏观调控决策提供科学依据，为国民经济各部门开发利用水资源提供指导，让全社会了解水资源，关心水资源，珍惜水资源，保护水资源，使有限的水资源得到持续利用，保障我省社会经济的可持续发展。

《公报》按年度反映贵州省水资源状况及开发利用情况，内容包括降水量、地表水资源量、地下水资源量、水资源总量、大、中型水库蓄水动态、供水量、用水量、耗水量、排污情况、水环境状况及重要水事等，分别按流域分区和行政分区提供数据和信息。

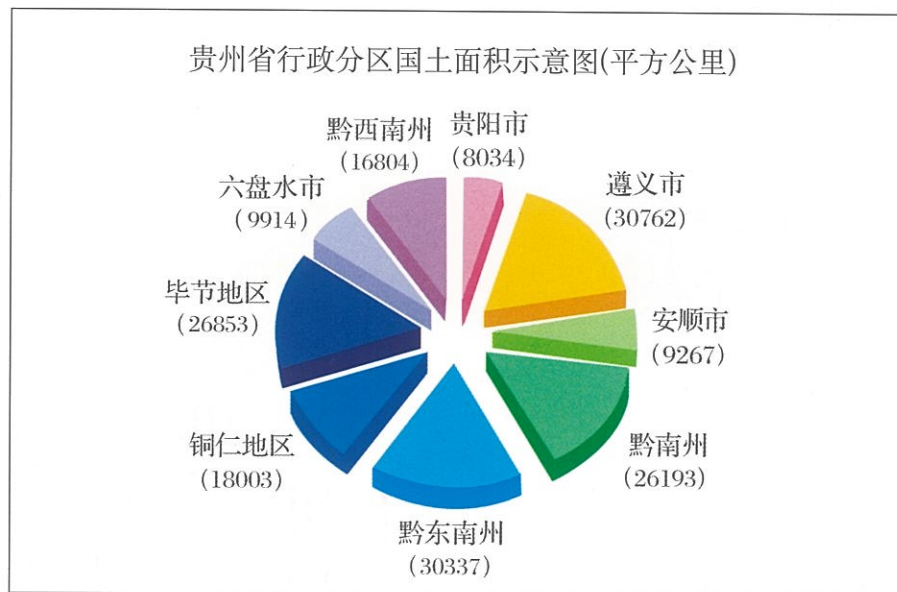
《公报》本着通俗易懂，简明扼要的原则，力求准确、全面地提供数据，使之更便于各级领导和全社会了解本省的水资源状况，对促进我省水资源的开发利用，加强水资源统一管理和保护，提高公众的节水意识，起到积极的作用。

前言

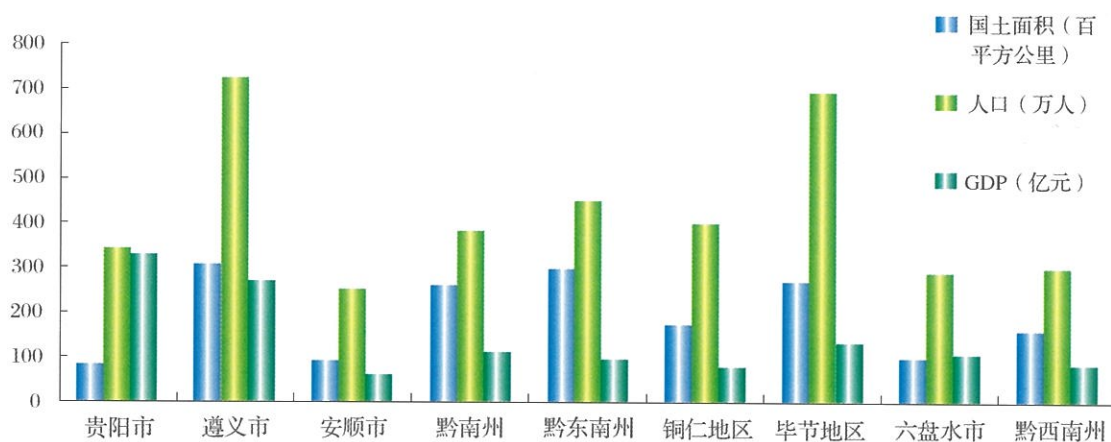
一、概述	1
二、水资源量	2
(一)降水量	2
(二)地表水资源量	3
(三)地下水资源量	4
(四)水资源总量	4
(五)出入省境水量	5
三、水资源质量	8
(一)河流水质状况	8
(二)供水水源地水质状况	9
(三)部分省界河流水质状况	9
(四)泥沙	10
(五)废污水排放量	10
四、蓄水动态	12
五、水资源利用	13
(一)供水量	13
(二)用水量	14
(三)用水指标	16
(四)耗水量	16
(五)水资源利用简析	17
六、重要水事	18
附图:	
1、2002 年贵州省年降水量等值线图	6
2、2002 年贵州省年降水量距平图	7
3、2002 年贵州省主要河流水质评价图	11

一、概述

贵州省地处我国西南部，东连湖南、南邻广西、西接云南、北濒四川和重庆，位于云贵高原东斜坡地带。全省国土面积 176167 平方公里，所辖九个子、州(地)。江河湖库分属长江流域和珠江流域。以苗岭为界，北部为长江流域的金沙江水系、长江上游干流水系、乌江水系和洞庭湖水系；南部为珠江流域的南盘江水系、北盘江水系、红水河水系和都柳江水系。



社会经济指标概况示意图



2002 年全省为平水年，平均降水量为 1242.3 毫米，折合降水总量 2188.6 亿立方米，比多年均值偏多 4.3%，比上一年增加 12.1%；地表水资源量 1117.5 亿立方米，折合年径流深 634.3 毫米，较多年平均值偏多 8%，比上年增加 14.9%；地下水资源量为 274.7 亿立方米，比多年平均值偏多 6.1%，比上年增加 8%。全省大中型水库年末蓄水量比上年年末蓄水量减少 8.8 亿立方米；供、用水量比上一年有所增加。全省水质状况：Ⅱ、Ⅲ类水质水域占全部评价河长的 79%，优于Ⅲ类水质的河长比例比上一年增加 10 个百分点。



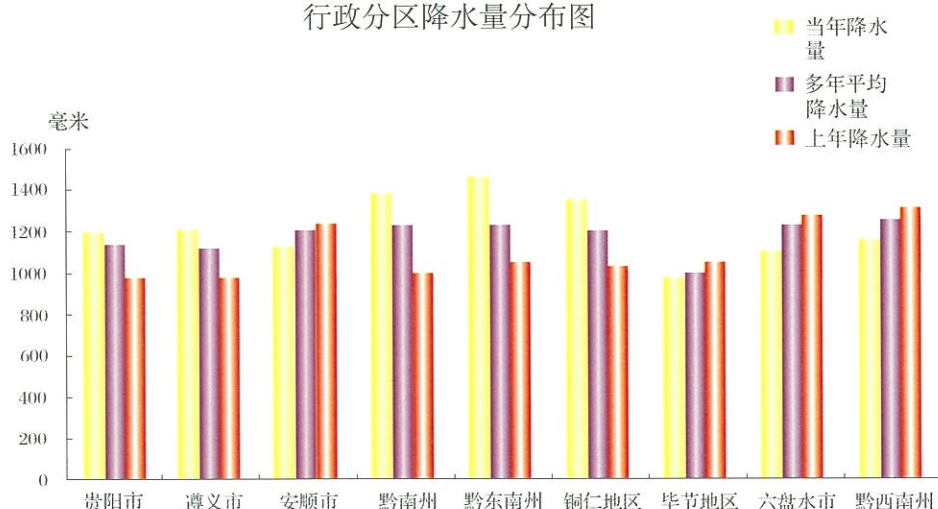
二、水资源量

(一)降水量

全省平均降水量 1242.3 毫米，折合降水总量 2188.6 亿立方米，比上年增加 12.1%，较多年均值偏多 4.3%，属平水年。安顺市、六盘水市、黔西南州及西北部毕节部分地区年降水量低于多年均值，其它地区的年降水量比多年均值偏多或与多年均值持平。

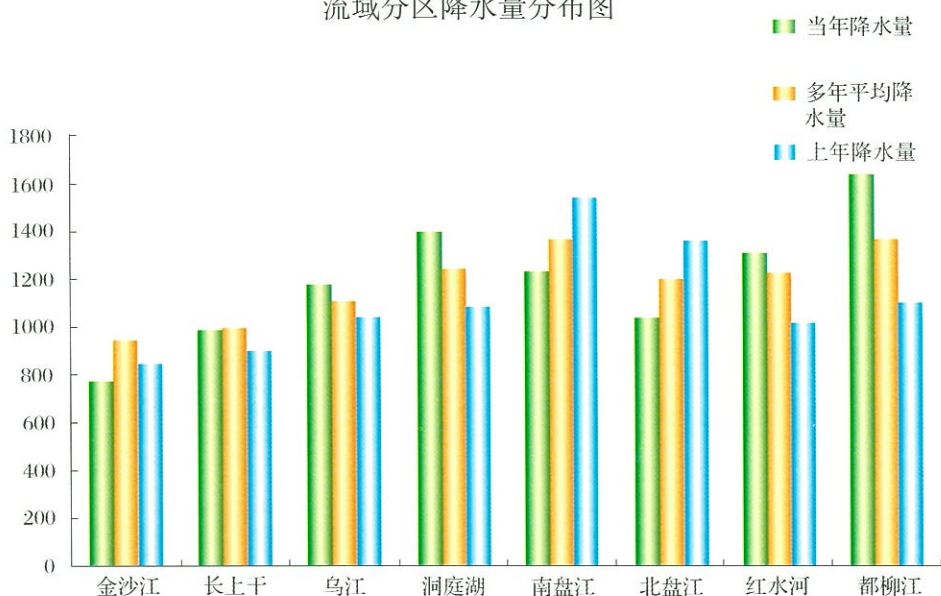
长江流域片区平均降水量为 1206.8 毫米，较多年均值偏多 6.4%，属平水年。长江域流的二级分区中：乌江水系比多年均值偏多 5.9%，属平水年；金沙江水系比多年均值偏少 18.4%，属偏枯水年；长江上游干流水系比多年均值偏少 0.3%，属平水年；洞庭湖水系比多年均值偏多 13.1%，属偏丰水年。

行政分区降水量分布图



珠江流域片区平均降水量为 1310.4 毫米，较多年均值偏多 0.9%，属平水年。珠江流域的二级分区中：南盘江水系比多年均值偏少 10.8%，属偏枯水年；北盘江水系比多年均值偏少 13.3%，属偏枯水年；红水河水系比多年均值偏多 6.4%，属平水年；都柳江水系比多年均值偏多 18.4%，属偏丰水年。

流域分区降水量分布图





全省年降水量特点是：中部和东部地区降水量最大。黔西南州大部分地区、六盘水市、安顺市西部处于一个较大范围的高值区中，毕节地区东南部、黔东南州局部、省的东北部也零星地分布着一些小范围的高值区；省的西北部是明显的低值区，省的东北部边缘、乌江中游以南至湄阳河及省的东面、南面边缘局地也是相对低值区。

年降水量超过 2000 毫米的站点有：洞庭湖水系的毛坪(2363.1)、白道(2097.5)、南盘江的乐民(2077.4)、都柳江的佳荣(2000.0)，低于 600 毫米的站点有：长上干的赤水河(556.0)、乌江的水营(522.7)、六曲沟(482.3)、金沙江的中水(505.5)、北盘江的潘家庄(498.7)。

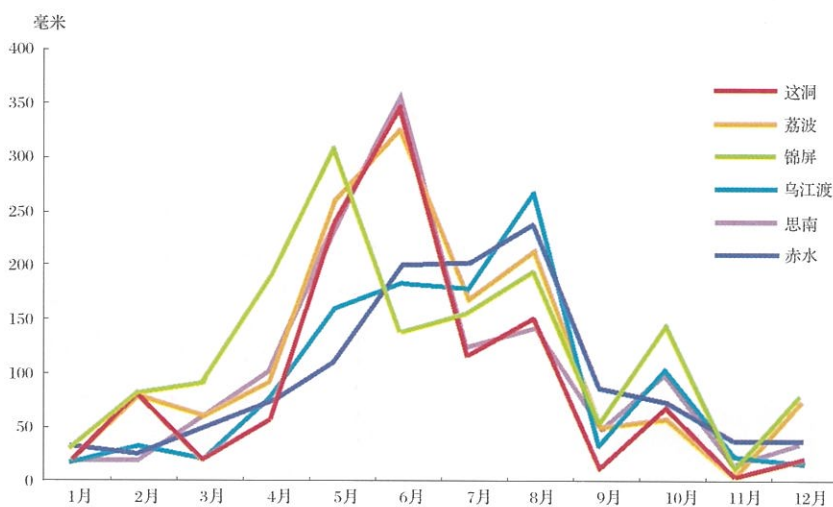
降水量年内分配不均匀。汛期 5~9 月降水量占全年的 60%~85%，连续最大 4 个月降水量多出现在 5~8 月，占全年降水量的 45%~75%。

(二)地表水资源量

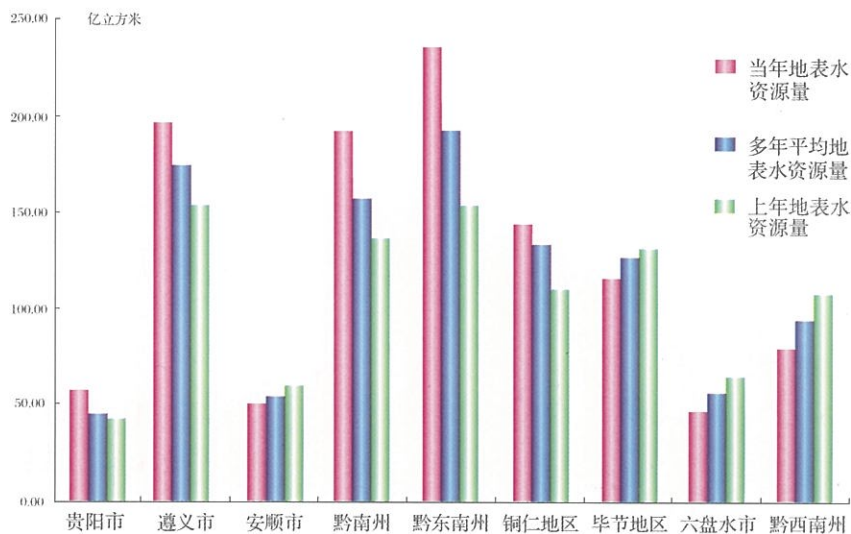
2002 年全省地表水资源量 1117.5 亿立方米，折合年径流深 634.3 毫米，比上年增加 14.9%，较多年均值偏多 8.0%，属平水年。

全省各市、州(地)行政分区径流深在 434.8~769.2 毫米之间，其中，贵阳市、黔东南州、黔东南州、铜仁地区

代表站月降水量过程线



行政分区地表水资源分布图





均超过 700 毫米，毕节地区径流深 434.8 毫米为最小。与多年平均值比较：贵阳市、遵义市、黔南州、黔东南州属偏丰水年，安顺市、铜仁地区、毕节地区属平水年，六盘水市、黔西南州属偏枯水年。全省地表水资源分布情况与降水量的时空分布是相对应的。在年内分配上：连续最大 4 个月径流量多数发生在 5 月~8 月或 6 月~9 月，连续最大 4 个月径流量占全年径流量的 50%~75%。

长江流域地表水资源量为 739.3 亿立方米，占全省地表水资源总量的 66.2%，珠江流域地表水资源量为 378.2 亿立方米，占全省地表水资源总量的 33.8%。与多年平均值比较：长江流域偏多 10.7%，属偏丰水年，珠江流域偏多 3.0%，属平水年。

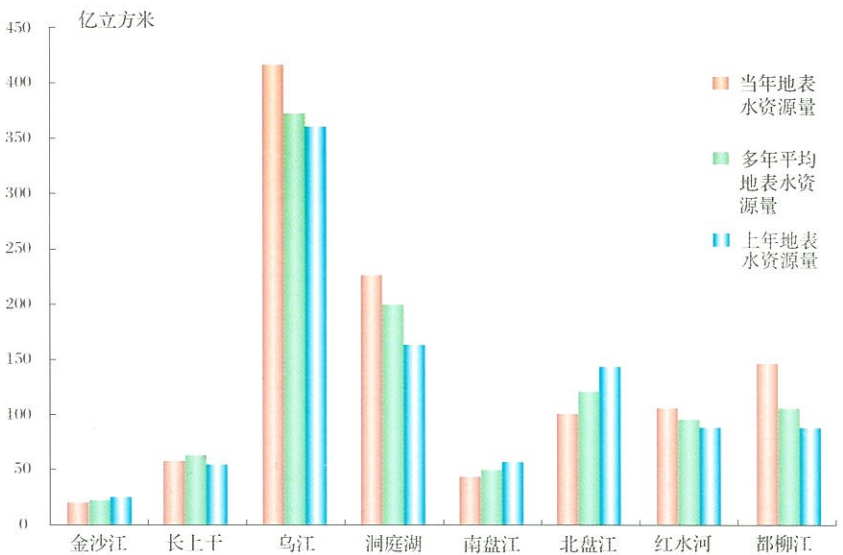
(三)地下水资源量

贵州地下水资源量的计算方法按山丘类型估算，即把河川基流量视为地下水资源量，地下水资源量是地表水资源量的一部分，这部分重复计算量与河川基流量相同。全省地下水资源量为 274.7 亿立方米，比多年均值偏多 6.1%，其中长江流域区为 189.2 亿立方米，珠江流域区为 85.5 亿立方米。

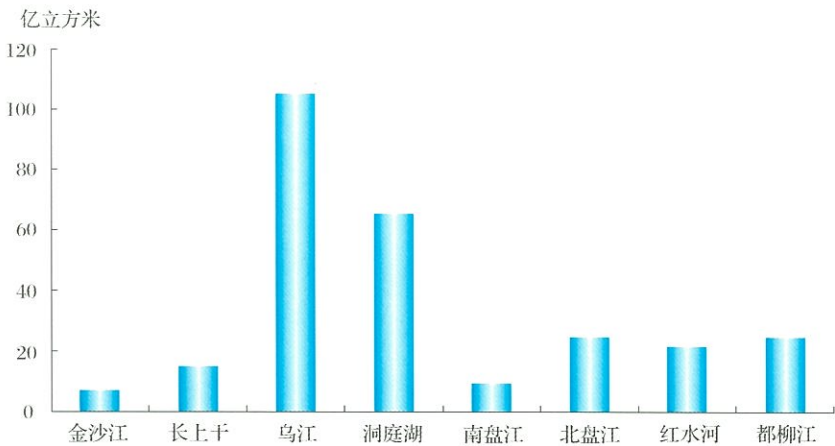
(四)水资源总量

全省水资源总量 1117.5 亿立方米，较多年均值偏多 8.0%，比上年增加 14.9%，人均占有水资源量为 2912 立方米。

流域分区地表水资源分布图



流域分区地下水资源量





2002 年行政分区水资源量

单位: 亿立方米

行政分区	降水量	地表水资源量	地下水资源量	水资源总量	人均水资源占有量 (立方米/人)
			其中含浅层地下水 水资源量		
贵阳市	94.9	56.8	14.4	56.8	1641
遵义市	365.8	195.7	43.9	195.7	2687
安顺市	104.7	51.1	13.7	51.1	1982
黔南州	356.6	191.3	43.2	191.3	4936
黔东南州	443.0	233.4	56.5	233.4	5411
铜仁地区	244.1	138.2	32.7	138.2	3610
毕节地区	266.9	116.8	34.5	116.8	1654
六盘水市	109.1	47.7	13.2	47.7	1621
黔西南州	194.5	86.6	22.6	86.6	2857
全省	2188.6	1117.5	274.7	1117.5	2912

2002 年流域分区水资源量

单位: 亿立方米

流域分区	降水量	地表水资源量	地下水资源量	水资源总量	人均水资源占有量 (立方米/人)
			其中含浅层地下水 水资源量		
金沙江区	37.4	18.3	5.6	18.3	1425
长江上游干流区	139.6	66.1	15.8	66.1	1977
乌江区	793.4	421.7	105.1	421.7	2447
洞庭湖区	426.4	233.3	62.7	233.3	4866
长江流域	1396.8	739.3	189.2	739.3	2774
南盘江区	94.6	43.5	11.5	43.5	2848
北盘江区	226.3	93.8	25.6	93.8	1839
红水河区	212.7	103.3	22.6	103.3	3687
都柳江区	258.2	137.5	25.7	137.5	6015
珠江流域	791.8	378.2	85.4	378.2	3227
全省	2188.6	1117.5	274.7	1117.5	2912

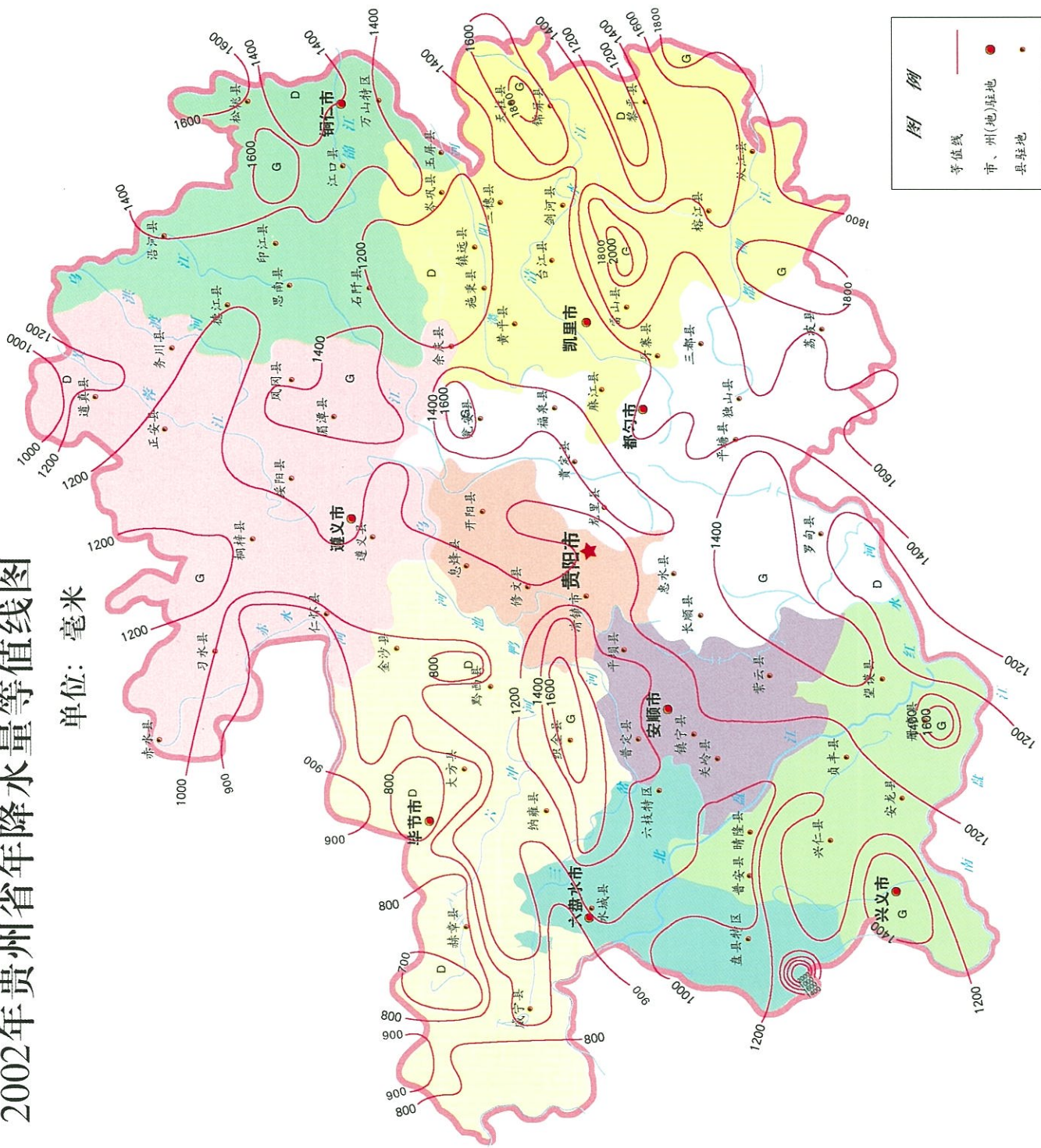
(五) 出入省境水量

全省入境水量为140.7亿立方米, 出境水量为1258.2亿立方米, 本省产水量为1117.5亿立方米。

长江流域入境水量为46.2亿立方米, 出境水量为785.5亿立方米, 本区产水量为739.3亿立方米。珠江流域入境水量为94.5亿立方米, 出境水量为472.7亿立方米, 本区产水量为378.2亿立方米。

附圖1 2002年貴州省年降水量等值線圖

单位:毫米



单位: %





三、水资源质量

(一)河流水质状况

2002 年进行水环境监测的主要河流共有 30 条, 设置水环境监测站点 57 个。站点主要分布在我省 8 个水系的主要的干流和一级支流及流经城镇受生活污水、工业废水污染的河段。评价执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002), 采用单指标评价法确定水质类别并以Ⅲ类地面水标准值为界限确定超标项目及河段。评价项目为 PH、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、砷、汞、镉、六价铬、氰化物、挥发酚 18 个指标。评价代表值采用全年期、丰水期、枯水期平均值, 评价结果以河长表示。

1、水质概况

(1)全年期水质概况

监测、评价河长 5197 公里。其中Ⅱ、Ⅲ类水质的河长 4128 公里, 占总评价河长的 79.4%, IV类水质的河长 109 公里, 占总评价河长的 2.1%, 超 V 类水质的河长 960 公里, 占总评价河长的 18.5%。

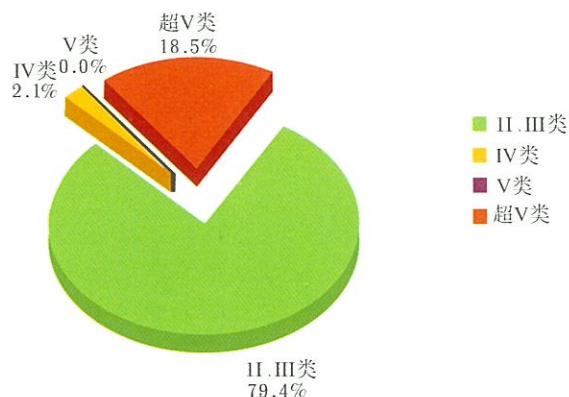
(2)丰水期水质概况

Ⅱ、Ⅲ类水质的河长 4131 公里, 占总评价河长的 79.5%, IV、V 类水质的河长 225 公里, 占总评价河长的 4.3%, 超 V 类水质的河长 841 公里, 占总评价河长的 16.2%。

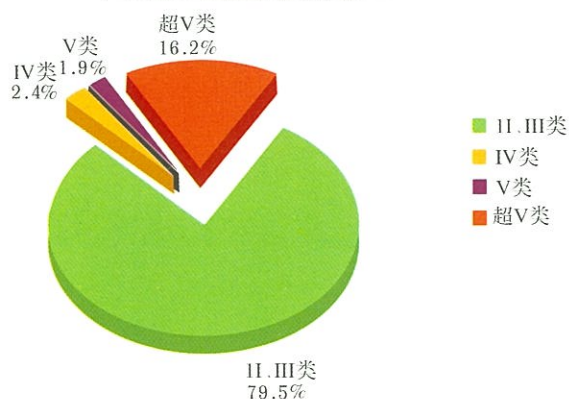
(3)枯水期水质概况

Ⅱ、Ⅲ类水质的河长 4128 公里, 占总评价河长的 79.4%, 超 V 类水质的河长 1069 公里, 占总评价河长的 20.6%。

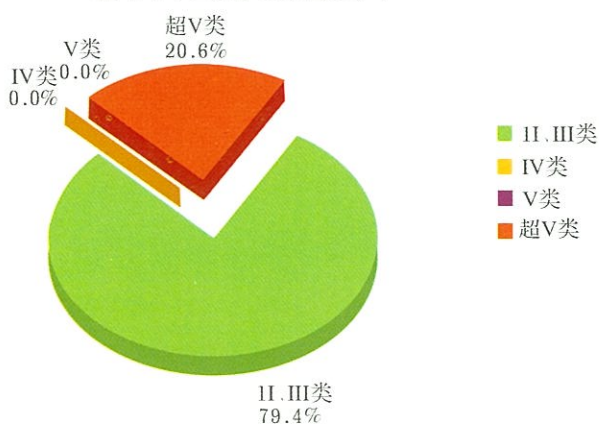
全年期水质类别构成图



丰水期水质类别构成图



枯水期水质类别构成图





2、主要河流水质状况

(1)草海：在威宁县城关取样，该监测点全年三个时段均为Ⅴ类水质，主要超标指标是总磷、总氮、高锰酸盐指数。

(2)赤水河：全年三个时段水质状况均为Ⅱ类水。

(3)乌江：全年三个时段88.8%的监测河段均为Ⅱ类水质，受污染的主要是上游六盘水市汪家寨段，99公里河段全年期、枯水期为超Ⅴ类水质，丰水期为Ⅴ类水质，主要污染指标为高锰酸盐指数、化学需氧量、铅。

(4)清水江：全年三个时段仅25.5%的监测河段为Ⅱ类水质，74.5%的河段为超Ⅴ类水质。

清水江上游都匀小围寨段氟化物超标严重，在全年12次监测中，超过《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)Ⅲ类地表水标准值共有7次，检出的最大值超标4.7倍。清水江从重安江汇口以下近286公里的河段总磷、氟化物超标严重，清水江台江县施洞段总磷年均值超标18.6倍、氟化物超标1.7倍，清水江锦屏段总磷年均值超标8.2倍、氟化物超标0.9倍。

(5)南盘江：263公里河段全年三个时段水质状况为Ⅱ类水。

(6)北盘江：全年期为Ⅱ、Ⅲ类水质的河段243公里，占北盘江监测河段的69.0%，31.0%的河段为Ⅳ类水质，丰水期全河段水质为Ⅱ、Ⅲ类水。枯水期Ⅱ、Ⅲ类水质占监测河段的69.0%，31.0%的河段为超Ⅴ类水质。

(7)红水河：106公里河段全年三个时段水质状况为Ⅱ类水。

(8)都柳江：330公里河段全年三个时段水质状况为Ⅱ类水。

(二)供水水源地水质状况

供水水源地的监测主要有我省9个市、州(地)行政首府所在城市，以地表水为主的集中式供水水源地，它们是：贵阳市阿哈水库取水点、红枫湖西郊水厂取水点、百花湖贵铝提水站、遵义市红花岗区南郊、北郊水库取水点、安顺市西秀区的普定水库取水点、毕节市倒天河、利民水库取水点、都匀市的茶园水库取水点、六盘水市窑上水库、兴义市兴西湖取水点共11个水库和凯里市普舍寨水厂取水点、六盘水市玉舍水库玉舍河段、铜仁市的大江、小江4个河道取水点。以上水库取水口，总氮指标不参加评价，其水质状况为红花岗区南郊水库在枯水期氟化物超标，为Ⅳ类水质，阿哈水库枯水期硫酸盐超过GB3838-2002集中式生活饮用水地表水资源地标准限值，丰水期和年均值为Ⅱ类水。其余9个水库取水口全年三个时段均为Ⅱ类水。

(三)省界河流水体水质状况

在全省出省河流设置7个省界水体水环境监测站。它们分别是：赤水河涟鱼溪(贵



州~四川)、綦江上源松坎(贵州~重庆)、锦江芦家洞(贵州~湖南)、湄阳河玉屏(贵州~湖南)、北盘江江口(贵州~广西)、蒙江八茂(贵州~广西)、都柳江石灰厂(贵州~广西)。以《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)评价均为Ⅱ类水质。

(四)泥沙

我省河流含沙量主要来自流域面上的泥沙侵蚀,它与暴雨强度、地形、土壤、植被、地质以及土地利用情况有关,每年的第一、二场暴雨洪水或久旱后的暴雨洪水河流含沙量较大;年内含沙量在5~9月较大,1~4月和10~12月较小。

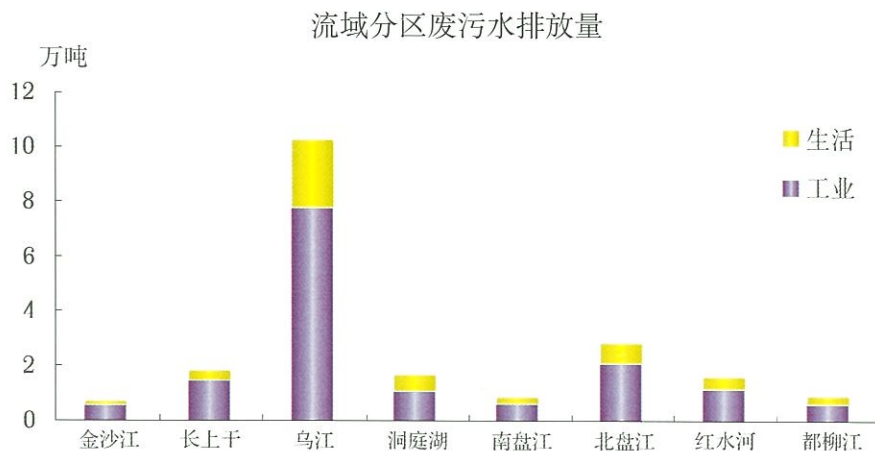
2002年全省输沙量为6702万吨,平均含沙量0.69千克每立方米,平均输沙模数为380吨每平方公里;其中长江流域输沙量为4452万吨,平均含沙量为0.73千克每立方米,平均输沙模数为385吨每平方公里;珠江流域输沙量为2250万吨,平均含沙量为0.62千克每立方米,平均输沙模数为372吨每平方公里。

经分析,有1668万吨泥沙淤积在普定、东风、乌江渡等几座大型水库中。

流域分区河流含沙量				
流域分区	年平均含沙量 (千克/立方米)	年输沙量 (万吨)	输沙模数 (吨/平方公里)	出境境沙量 (万吨)
金沙江水系	0.54	118.9	243	118.9
长江上游干流区	0.55	336	243	335.8
乌江水系	0.83	2991	448	1322.5
洞庭湖水系	0.60	1007	332.8	1006.6
长江流域	0.73	4552	385	2783.7
南盘江水系	0.57	338	441	337.7
北盘江水系	0.89	1281	610	1280.7
红水河水系	0.47	357	223	357.0
都柳江水系	0.33	275	174	274.7
珠江流域	0.62	2250	372	2250.0
全省	0.69	6702	380	5033.7

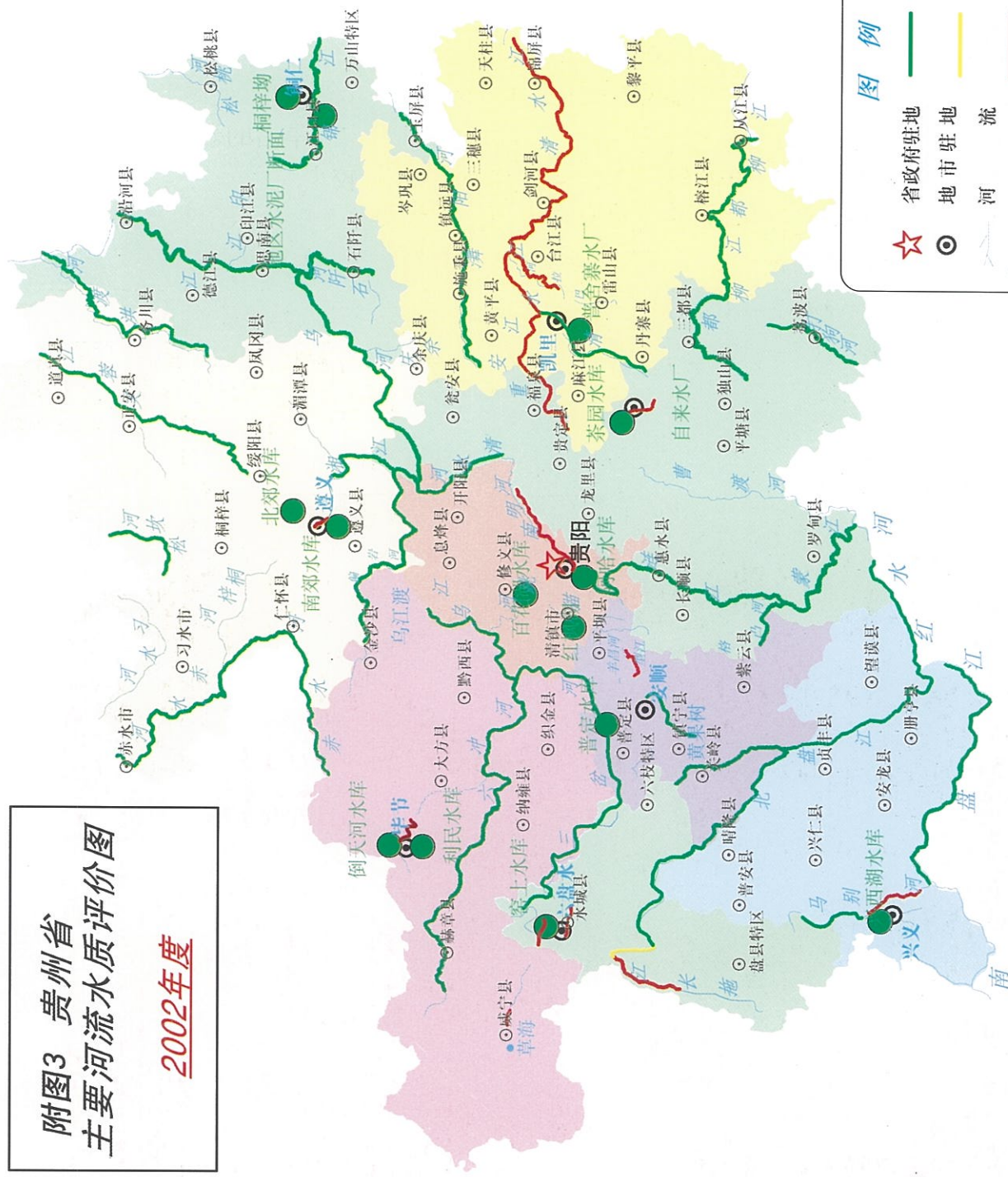
(五)废污水排放量

经分析计算,全省工业、城镇生活废水总排放量为23.47亿吨,其中工业废水排放量为17.64亿吨,生活污水排放量为5.83亿吨。



附图3 贵州省
主要河流水质评价图

2002年度





四、蓄水动态

对全省大、中型水库中的 26 座水库蓄水状况的资料进行调查统计，其中大型水库 6 座，总库容为 48.24 亿立方米，年末蓄水量为 25.44 亿立方米，比上年末减蓄 8.80 亿立方米；中型水库 20 座，总库容为 5.99 亿立方米，年末蓄水量为 4.2 亿立方米，比上年末增蓄 0.4 亿立方米。

其中，长江流域统计大型水库 6 座，中型水库 15 座，年末蓄水量为 28.9 亿立方米，比上年末蓄水量减蓄 8.6 亿立方米；珠江流域统计中型水库 5 座，年末蓄水量为 0.76 亿立方米，比上年末蓄水量增蓄 0.2 亿立方米。



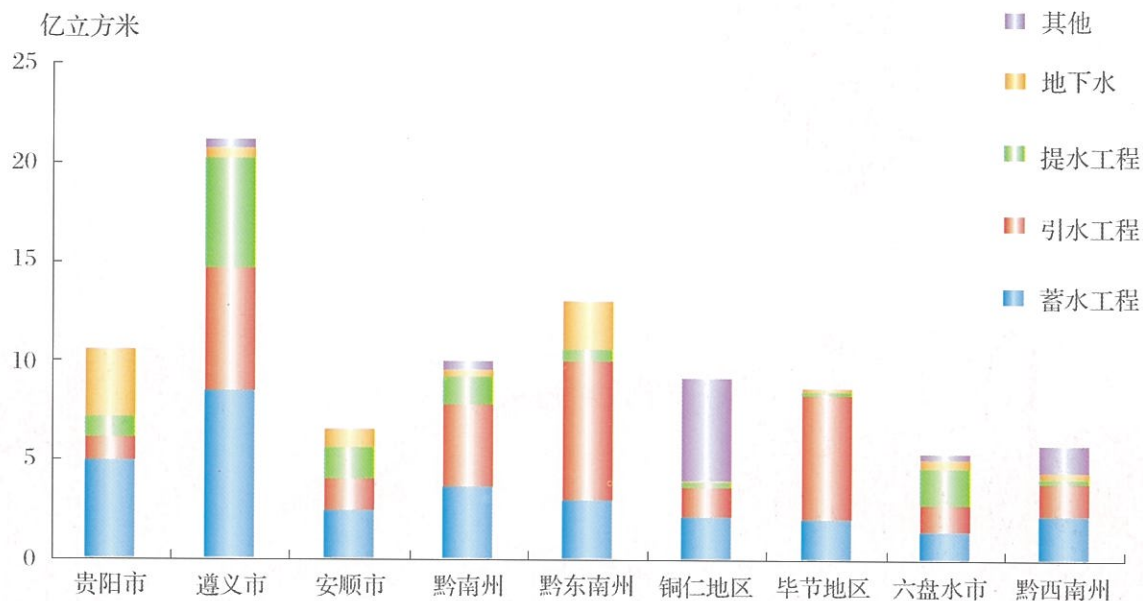


五、水资源利用

(一) 供水量

全省总供水量为89.90亿立方米，以地表水供水为主，约占总供水量的90%。在地表水供水中，蓄水、引水、提水工程分别为31.87亿立方米、30.23亿立方米、11.12亿立方米。长江流域区供水量为63.69亿立方米，珠江流域供水量为26.21亿立方米。

行政分区供水量分布图

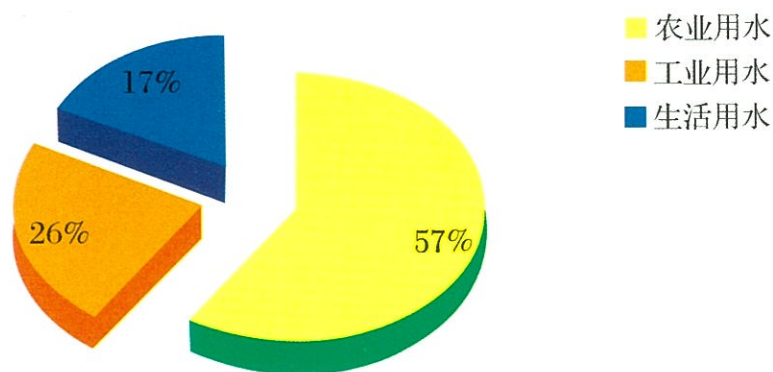




(二)用水量

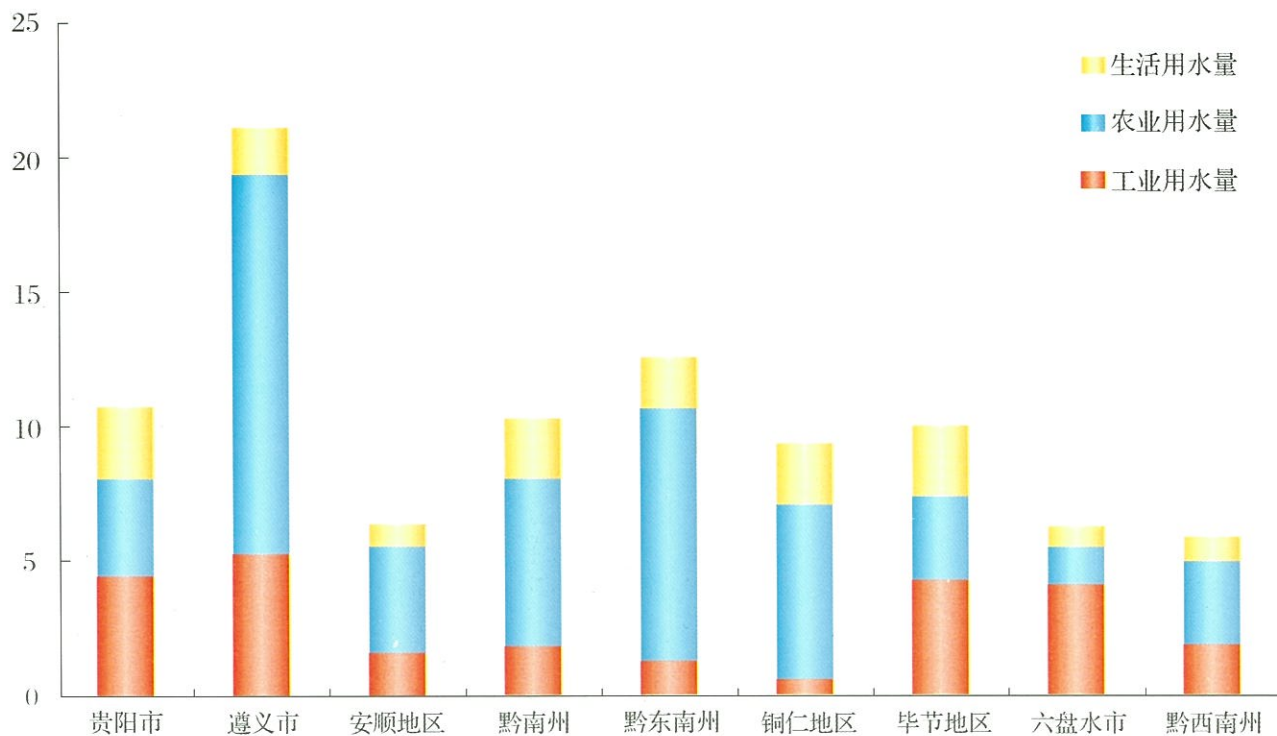
全省总用水量为89.90亿立方米，其中农业灌溉用水量为51.06亿立方米，林牧渔用水量为0.28亿立方米，城镇工业用水量为15.37亿立方米，农村工业用水量为7.85亿立方米，城镇生活用水量为4.57亿立方米，农村生活用水量为10.78亿立方米。

全省用水构成图



行政分区用水量分布图

亿立方米





2002 年流域分区供用水量

单位: 亿立方米

流域分区	供 水 量				用 水 量			
	地表水	地下水	其 它	总供水量	农 业	工 业	生 活	总用水量
金沙江区	1.36	0.04	0.18	1.59	0.60	0.64	0.35	1.59
长江上游干流区	7.62	0.23	1.06	8.91	5.33	2.22	1.36	8.91
乌江区	31.72	4.30	4.52	40.54	21.57	11.82	7.15	40.54
洞庭湖区	9.63	1.91	1.11	12.65	9.23	1.40	2.03	12.65
长江流域	50.33	6.49	6.87	63.69	36.73	16.08	10.88	63.69
南盘江区	2.55	0.04	0.17	2.76	1.23	0.97	0.54	2.76
北盘江区	8.78	0.52	0.91	10.21	4.81	3.66	1.75	10.21
红水河区	6.24	0.60	0.10	6.94	4.16	1.59	1.18	6.94
都柳江区	5.32	0.92	0.06	6.30	4.39	0.92	0.99	6.30
珠江流域	22.89	2.08	1.23	26.21	14.60	7.15	4.46	25.014
全省	73.22	8.58	8.11	89.90	51.34	23.22	15.35	89.90

2002 年行政分区供用水量

单位: 亿立方米

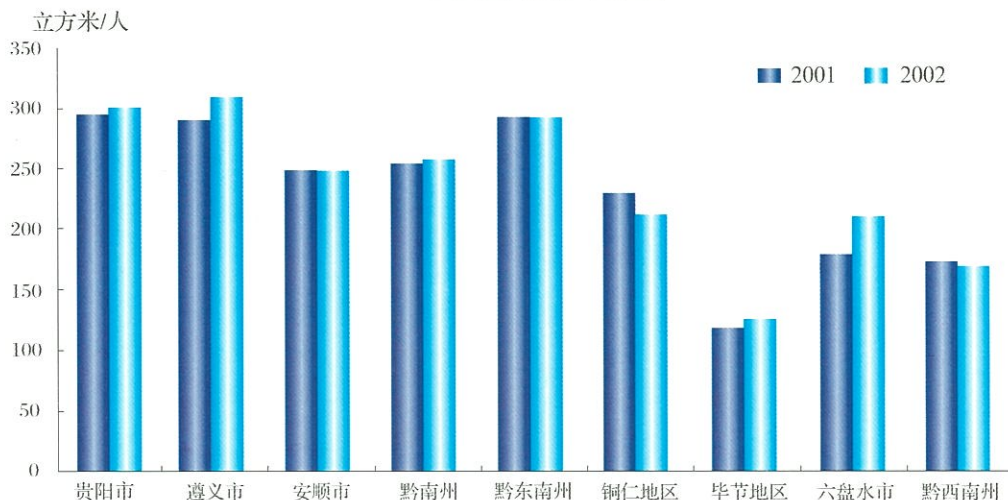
行政分区	供 水 量				用 水 量			
	地表水	地下水	其 它	总供水量	农 业	工 业	生 活	总用水量
贵阳市	7.01	3.51		10.52	3.86	4.55	2.11	10.52
遵义市	19.19	0.58	2.69	22.46	14.00	5.20	3.26	22.46
安顺市	5.48	0.94		6.42	4.11	1.42	0.88	6.42
黔南州	9.24	0.43	0.22	9.90	6.27	1.94	1.69	9.90
黔东南州	9.85	2.72		12.56	9.30	1.40	1.86	12.56
铜仁地区	5.12	0.06	2.89	8.07	5.91	0.61	1.55	8.07
毕节地区	7.48	0.24	1.00	8.72	3.31	3.51	1.90	8.72
六盘水市	4.74	0.00	1.31	6.05	1.97	3.07	1.01	6.05
黔西南州	5.11	0.10		5.21	2.59	1.52	1.09	5.21
全省	73.22	8.58	8.11	89.90	51.34	23.22	15.35	89.90



(三)用水指标

全省人均综合用水量 234 立方米，万元 GDP 用水量 701 立方米。农田灌溉亩均用水量 525 立方米，万元工业产值用水量 230 立方米，人均生活用水量：城市每人每日 220 升，农村生活用水(包括牲畜用水)每人每日 90 升。

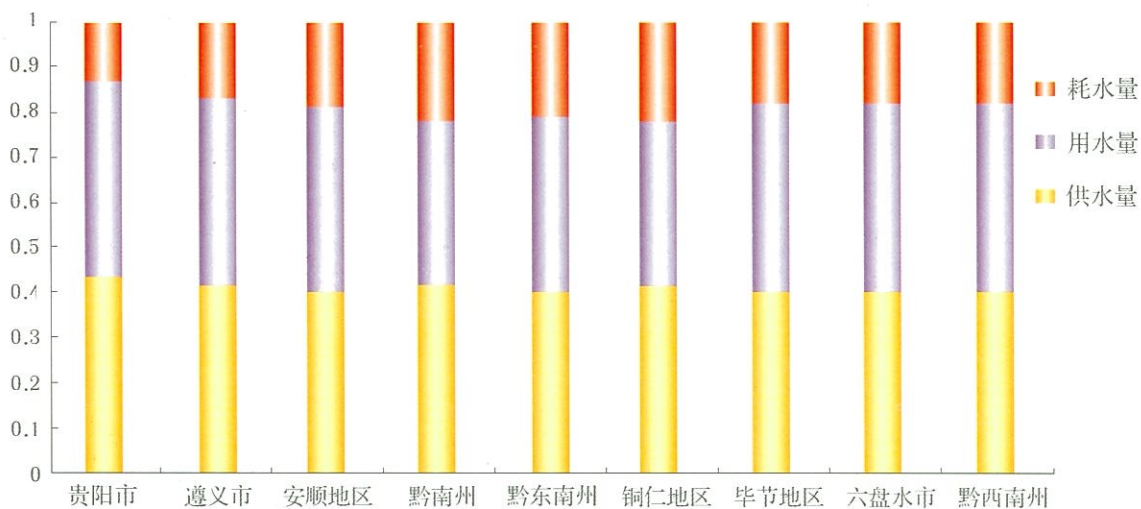
人均综合用水分析



(四)耗水量

全省总耗水量为 47.76 亿立方米，其中农业灌溉耗水量为 33.46 亿立方米，林牧渔耗水量为 0.23 亿立方米，城镇工业耗水量为 3.48 亿立方米，农村工业耗水量为 1.07 亿立方米，城镇生活耗水量为 0.69 亿立方米，农村生活耗水量为 8.82 亿立方米。

行政分区用水量、耗水量比较





(五)水资源利用简析

2002年为平水年,降水量比多年均值偏多4.3%,较上年增加12.1%,但降水的时空分布不均。

水资源量与多年均值相比偏多8.0%,较上年增加14.9%;水库减蓄8.52亿立方米;总供水量比上年增加2.74亿立方米,地表供水量比上年增加1.746亿立方米,地下水供水量比上年减少0.013亿立方米,其他供水量为8.11亿立方米。

总用水量比上年增加2.74亿立方米,城镇工业用水增加0.902亿立方米;农村工业用水增加2.178亿立方米;农田灌溉用水(包括林、牧、渔用水)与上年比较减少0.636亿立方米;生活用水比上年增加0.307亿立方米。

全省城市生活用水为每人82立方米,但各市、州(地)差异较大,贵阳市、遵义市、黔南州、黔东南州、铜仁地区均达到每人80立方米以上,而毕节地区、黔西南每人均低于60立方米。

人均综合用水量为234立方米,但各市、州(地)人均综合用水差别较大:最小为毕节地区每人123立方米,次小为黔西南每人172立方米;最大为遵义市每人308立方米,次之为贵阳市每人304立方米。

全省农灌亩均用水量为525立方米,各市、州(地)亩均用水量差别较大:毕节地区、黔西南州最小,分别为每亩338、348立方米;最大为贵阳市每亩583立方米。

全省的平均水资源利用率为当年用水量占当年水资源总量的8.04%(占多年平均水资源量的8.69%),但各市、州(地)水资源利用率差别较大:最大的为贵阳市,为18.52%;最小的黔南州,为5.17%。长江流域水资源利用率为8.61%,珠江流域水资源利用率为6.93%。





六、重要水事

(一) 洪涝灾害

旱灾 上年入冬后,贵州大部分地区降雨偏少1~6成,部分地区持续无降水日数达60多天,气温平均偏高1~2度,出现了明显的暖冬,发生冬旱。进入春季后,黔西南州、六盘水发生严重的春旱。7月上中旬,中部以东地区相继出现连晴少雨、持续高温的天气,降雨量比历年同期偏少2~8成,发生了不同程度的伏旱。

全年因干旱造成直接经济损失5亿元,农作物受旱面积为472.8千公顷(709万亩),因旱造成粮食损失达23.8万吨,农业经济损失4.2亿元。

洪涝灾害 我省的灾害性降雨天气主要集中在5、6两月的上旬、中旬和8月中旬,共出现暴雨220站次、大暴雨18站次。6月6日,乌江支流湄潭河段发生了八十五年一遇的特大洪水,湄潭县城河段洪峰流量1600立方米每秒,洪峰水位超过县城防洪堤顶1.46米;6月19日省的中部以北地区又普降大到暴雨,暴雨洪水致使川黔线息烽段中断行车3小时31分,210国道息烽段、贵开线等公路一度中断,息烽县阳郎坝200余人被洪水围困。

全省有84县1002个乡镇770万人受灾,因灾死亡137人;进水城镇5个,倒塌房屋2.37万间;农作物受灾面积419千公顷(628.5万亩)……。因灾造成直接经济总损失19.4亿元,工业、交通运输业直接经济损失2.2亿元,水利设施直接经济损失2.1亿元。

(二) 水利工程建设

2002年,贵州省小(二)型以上水库供水总收入9028.3万元;其中:农业灌溉水费2655.8万元,工业及城镇用水收入2458.7万元,附属电站发电收入2960.3万元,水产收入254.3万元,其它经营收入699.2万元。有效灌面积31.23万公顷(465.45万亩)。超额完成了贵州省政府下达的年度生产计划目标任务。

共治理完成84座(其中2002年安排45座)重点小(一)型以上病险水库(包括中型水库19座、小(一)型水库65座),国家补助投资35434万元。组织完成了101座列入国家补助项目的重点小(一)型以上水库的大坝安全鉴定和除险加固设计审查工作;并全面通过水利部组织的复审和核査。

(三) 地方电力发展

国务院批准我省的12个农村水电电气化县建设已全面启动,已开工建设水电站26处,装机59600千瓦,变电容量35480千伏安,高压输电线路238公里。61县小水电代



燃料生态工程规划已上报水利部。

至2002年底止,贵州省地方电力共有装机1154处,1987台,107万千瓦,其中水电装机1146处,1972台,101万千瓦;火电装机8处,15台,5.2万千瓦。2002年发电量42亿千瓦时,其中水电40亿千瓦时,火电2.1亿千瓦时,发售电总收入100490万元。

(四)水资源管理、规划

在珠江水利委员会的协调下,省水利厅联合广西水利厅对非中央直属水电站天生桥一级水电站开征水资源费。省厅已下文委托安龙县水利局负责天生桥一级水电站水资源费的代征工作,委托期暂定为两年。

根据水利部及国家发展改革委员会的安排和部署,开展贵州省水资源综合规划。

(五)水政执法

省水利厅9月26日召开了贵州省实施新《水法》新闻发布会,认真组织广大干部、职工学习、宣传和贯彻新《水法》,努力开创依法治水、管水新局面。

2002年开展水政监察规范化建设,基本做到22个试点县水政监察队伍装备达到有“一辆车、一部电话、一台微机、一部摄像机、一部照相机”的“五个一”标准。22个试点县按验收标准达到了优秀。

查处河道案件595起,水工程案件138起,水资源案件83起,水土保持案件144起,挽回直接经济损失31.5万元。调解水事纠纷367起,挽回直接经济损失67万元。

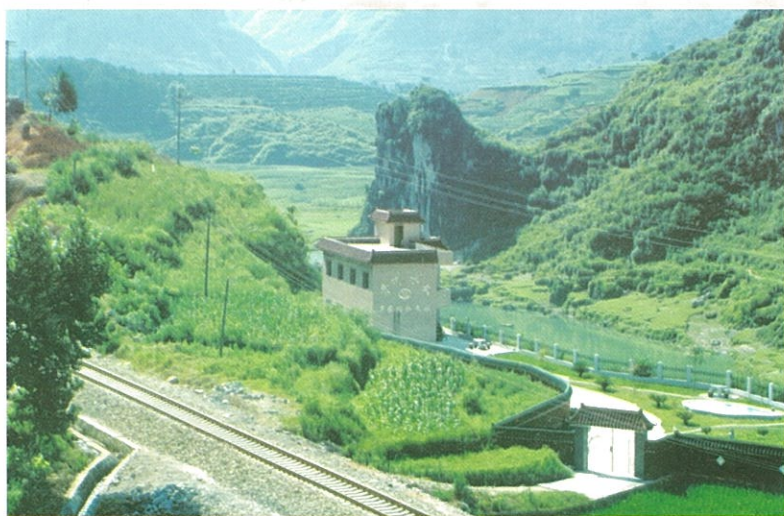




水法宣传



水法宣传



铜仁芦家洞水文站

联系电话: (0851)5620521

地 址: 贵阳市西湖巷 29 号

E-mail: GZWRB@CMMAIL.COM GZWRB@21CN.COM

设 计: 程 健

承 印: 贵阳圣锋彩印有限公司

