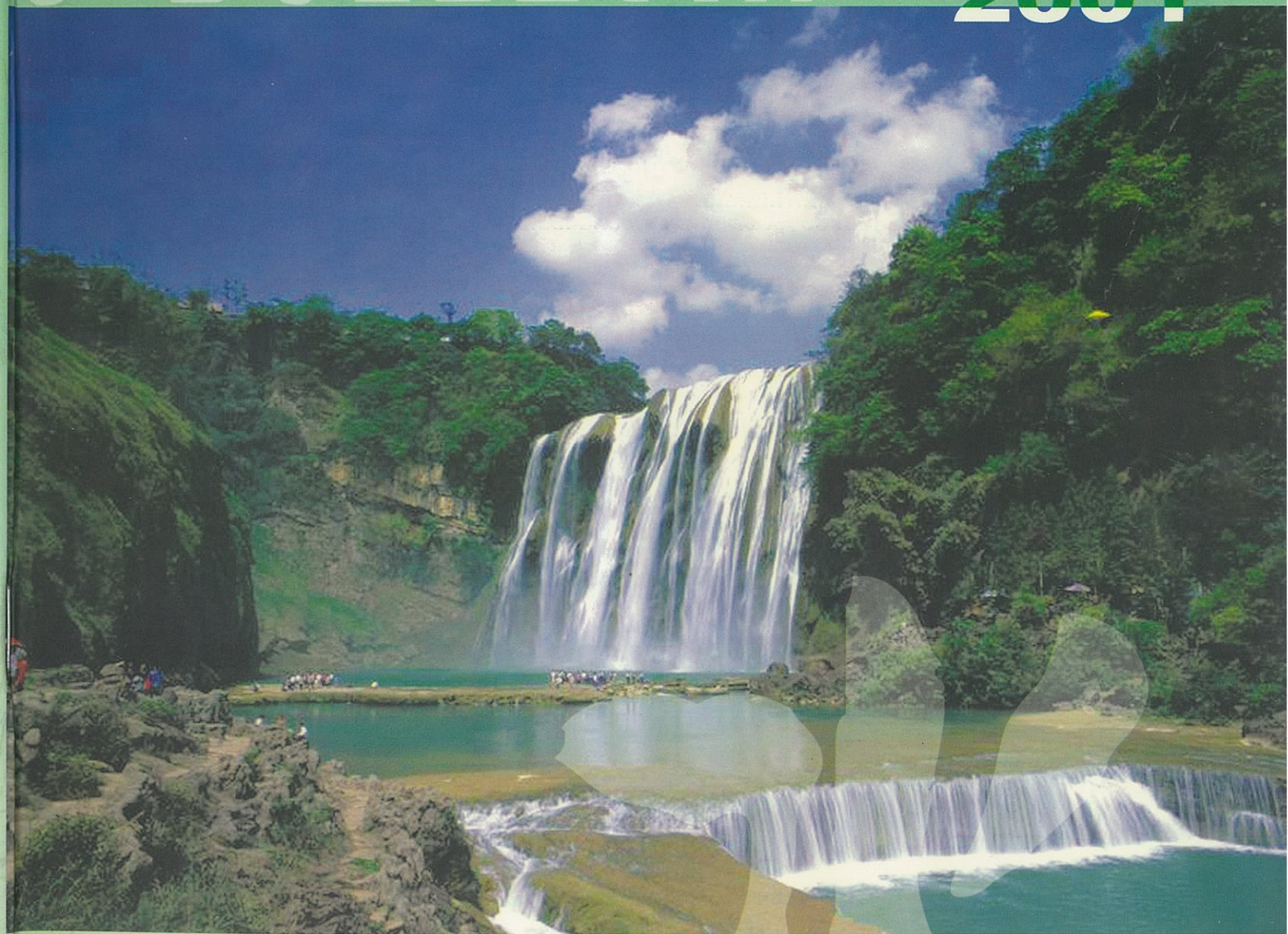


贵州省 水资源公报

2001



贵州省水利厅

贵州省
水资源公报
2001



贵州省水利厅

2002年8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 徐彦杰 王 扬
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



荔波县小七孔瀑布

前言

《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》按年度反映流域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、河流水质状况、供水水源地水质状况、省界河流水体水质状况及重要水事等，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。



目 录

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	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	10
(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	13
(三)用水指标	15
(四)耗水量	15
(五)水资源利用简析	16
六、重要水事	17

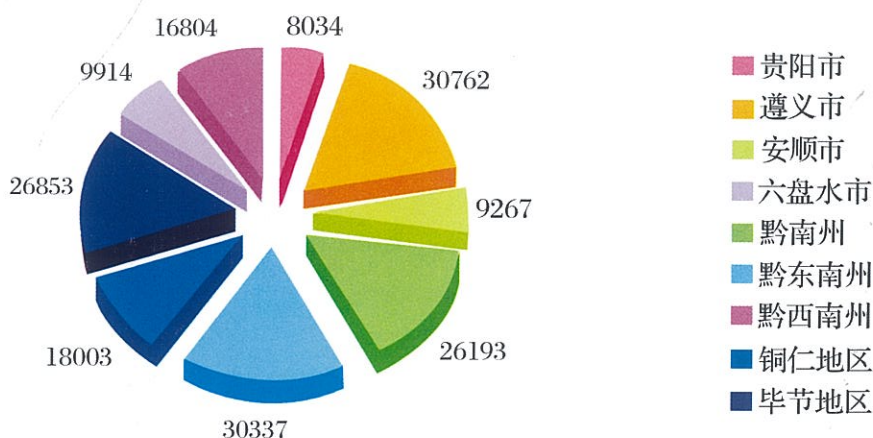
附图:

1、2001 年贵州省年降水量等值线图	6
2、2001 年贵州省年降水量距平图	7
3、2001 年贵州省主要河流水质评价图	11

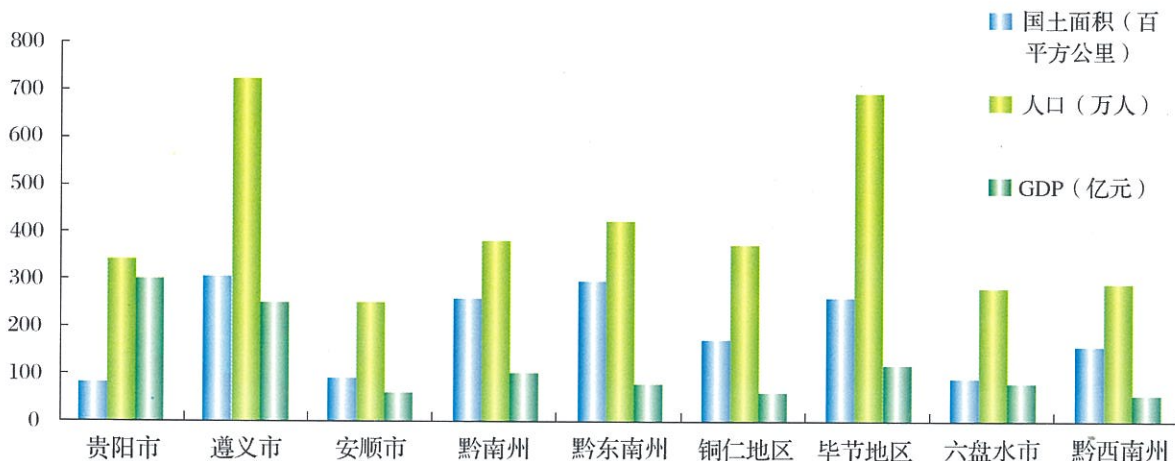
一、概述

贵州省地处我国西南部，东连湖南、南邻广西、北濒四川和重庆，居于云贵高原东斜坡地带。全省国土面积176167平方公里，江河湖泊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。

贵州省行政分区国土面积示意图(平方公里)



社会经济指标概况示意图



2001年全省平均降水量为1108.2毫米，折合降水总量1952.3亿立方米，比多年均值偏少6.9%，比上一年减少14.8%；地表水资源量972.5亿立方米，折合年径流深552.0毫米，较多年平均值偏少6.0%，比上年偏少20.1%；地下水资源量为254.5亿立方米，比上年减少12.3%；为平水年。全省大中型水库年末蓄水量比上年年末蓄水量减少2.18亿立方米，供、用水量比上一年有所增加。2001年全省水质状况，Ⅱ、Ⅲ类水质水域占全部评价河长的68.7%，优于Ⅲ类水质的河长比例比上一年减少10个百分点。



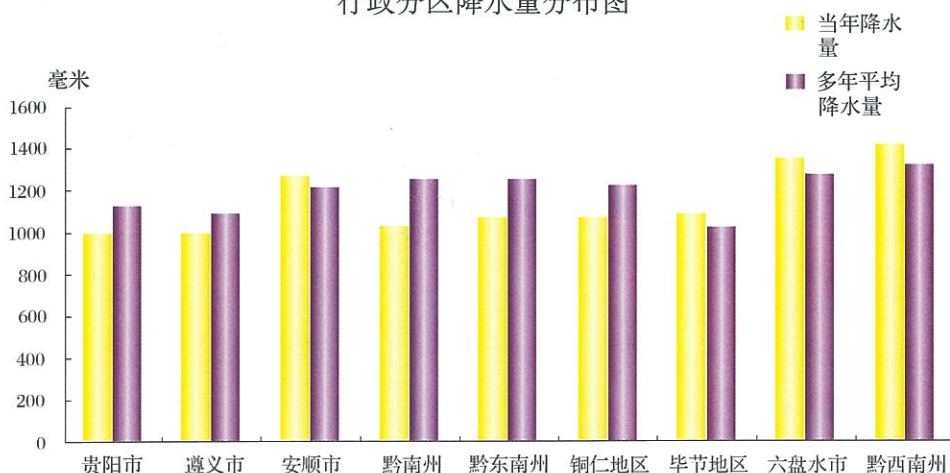
二、水资源量

(一)降水量

2001 年全省平均降水量 1108.2 毫米, 折合降水总量 1952.3 亿立方米, 比上年减少 14.8%, 较多年平均偏少 6.9%, 属平水年份。西南部的安顺市、六盘水市、黔西南州及西北部毕节部分地区年降水量高于多年均值, 其它地区的年降水量比多年均值偏少或与多年均值持平。

长江流域片区平均降水量为 1049.9 毫米, 较多年均值偏少 7.4%。长江域流的二级分区中: 乌江水系比多年均值偏少 4.3%、金沙江水系比多年均值偏少 8.0%、长江上游干流区比多年均值偏少 9.1%, 属平水年; 洞庭湖水系比多年均值偏少 12.8%, 属偏枯年份。

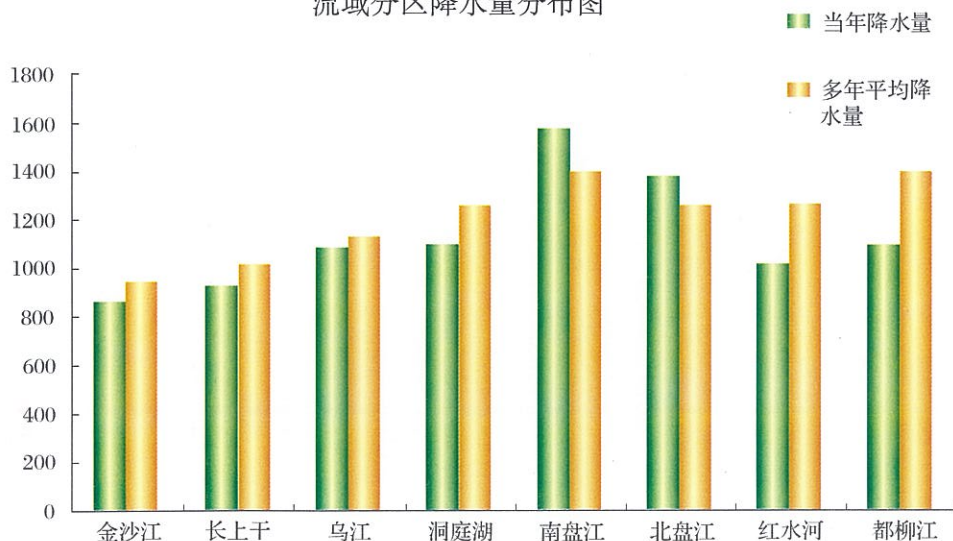
行政分区降水量分布图



珠江流域片区平均降水量为 1219.9 毫米, 较常年偏少 6.1%。珠江流域的二级分区中: 南盘江水系比多年均值偏多 12.7%, 属偏丰年; 北盘江水系比多年均值偏多 9.6%, 属平水年份; 红水河水系比多年均值偏少 19.6%、都柳江水系比多年均值偏少 21.8%, 属偏枯年份。

2001 年全省降水特点是: 西南地区降水量最大, 由西南地区向东北部、西部部方向逐渐递减。省的西南部黔西南州大部分地方、六盘水市、安顺市西部、毕节地区东部处于一个较大范围的高值区

流域分区降水量分布图

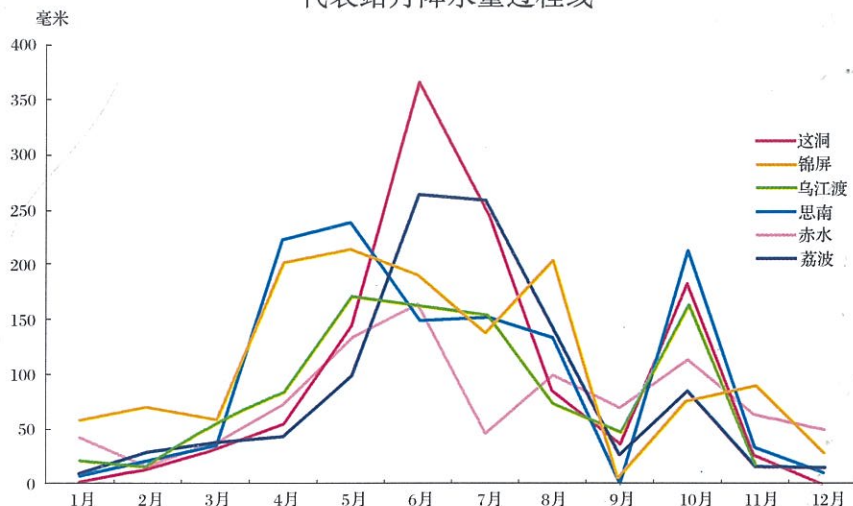




中,省的东南部、东北部也零星地分布着一些小范围的高值区,六盘水市的乐民、老厂、黔西南州的七舍、中寨站年降水量均超过2000毫米,其中以黔西南州的中寨站年降水量2390.6毫米为全省降水量最大值。省的中部、北部、西北则分布着几个较大的低区,降水量在1000毫米以下。

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

代表站月降水量过程线

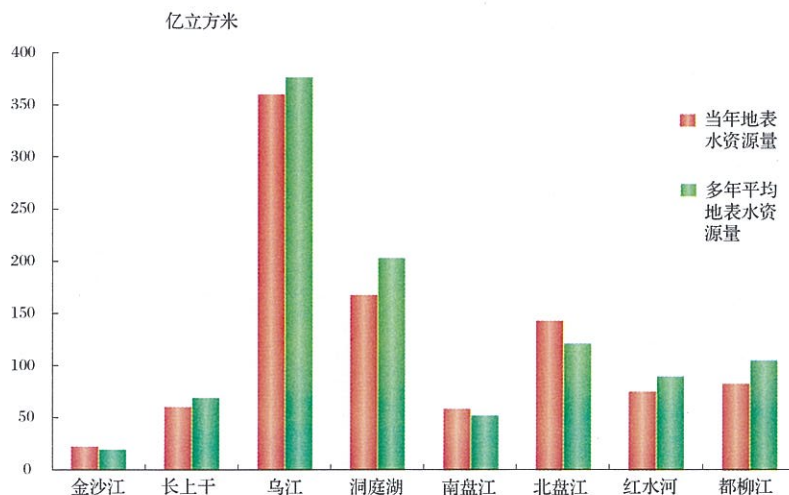


(二)地表水资源量

全省地表水资源量972.5亿立方米,折合年径流深552.0毫米,比上年减少20.1%,较多年平均值偏少6.0%,属平水份。

长江流域水资源量为610.8亿立方米,占全省水资源总量的62.8%,珠江流域水资源量为361.7亿立主米,占全省水资源总量的37.2%,按其所占面积,珠江流域水资源量略丰。与多年平均值比较:长江流域偏少8.6%,珠江流域偏少1.4%,均属平水年份。

流域分区地表水资源分布图



全省各市、州(地)行政分区径流深在477.8~721.3毫米之间,黔西南州、六盘水市均超过700毫米,黔南州径流深494.3毫米为最小。与多年平均值比较:黔西南州、六盘水市属偏丰年,安顺市、贵阳市、毕节



地区属平水年，遵义市、黔南州、黔东南州、铜仁地区属偏枯年。

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。在地区分布上：西南部的黔西南州、六盘水市径流深均超过 700 毫米，安顺市和铜仁地区年径流深在 600 毫米以上，其它地区年径流深在 500 毫米左右。在年内分配上：连续最大 4 个月径流量一般发生在 4 月~10 月，连续最大 4 个月径流量一般占全年径流量的 50%~75%。

入境水量：全省入境水量为 166.8 亿立方米，其中长江流域入境水量为 45.2 亿立方米，珠江流域入境水量为 121.6 亿立方米。

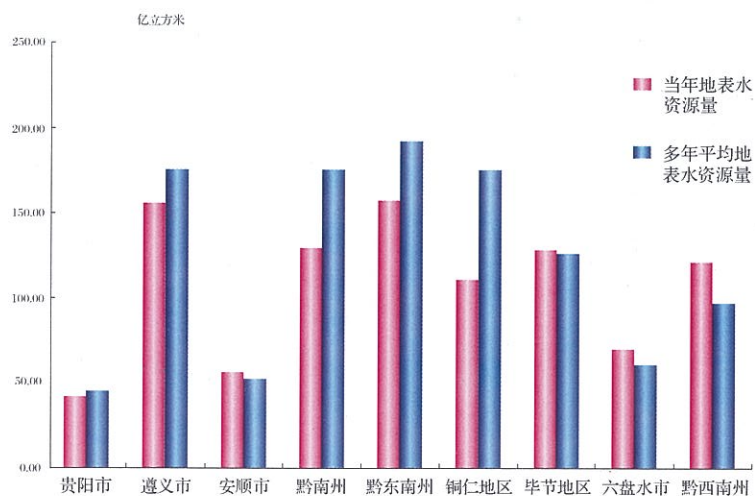
出境水量：全省出境水量为 1139.3 亿立方米，其后长江流域出境水量为 656.0 亿立方米，珠江流域出境水量为 483.3 亿立方米。

(三)地下水资源量

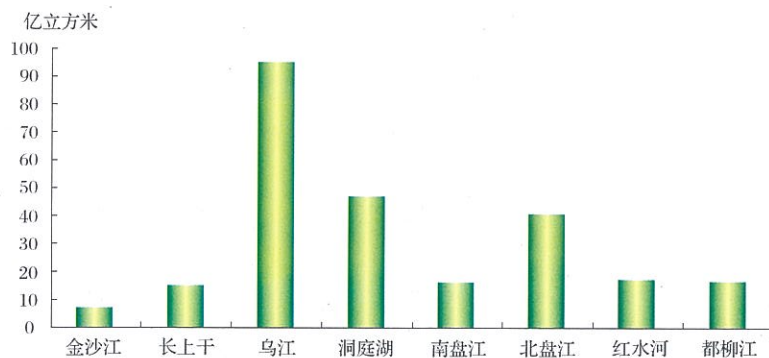
贵州地下水资源量的计算方法按山丘类型估算，即把河川基流量视为地下水资源量，地下水资源量是地表水资源量的一部分，这部分重复计算量与河川基流量相同。全省地下水资源量为 254.5 亿

立方米，其中长江流域区为 163.9 亿立方米，珠江流域区为 90.6 亿立方米。

行政分区地表水资源分布图



流域分区地下水资源量





(四)水资源总量

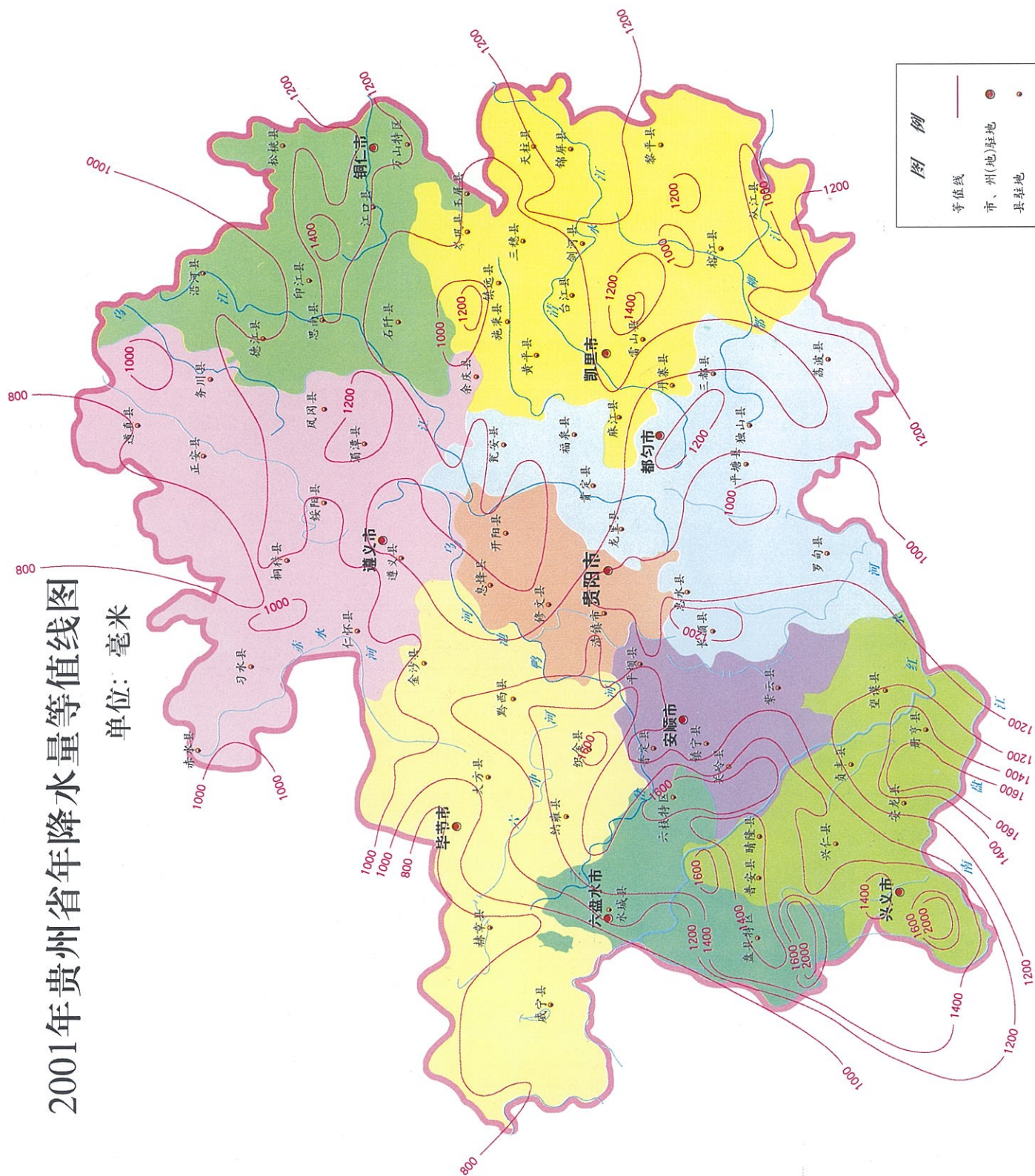
全省水资源总量972.5亿立方米,折合年径流深552.0毫米,较多年平均值偏少6.0%,比上年减少20.1%,人均占有水资源量为2560立方米。

2001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	其中含浅层地下水 水资源量	水资源总量	人均水资源占有量 (立方米/人)
金沙江区	42.2	22.0	7.0	22.0	1728
长江上游干流区	127.3	60.6	15.1	60.6	1829
乌江区	717.1	360.4	95.0	360.4	2113
洞庭湖区	328.7	167.8	46.8	167.8	3533
长江流域	1215.2	610.8	163.9	610.8	2315
南盘江区	119.5	59.2	16.2	59.2	3910
北盘江区	286.1	143.6	40.7	143.6	2846
红水河区	160.9	75.5	17.3	75.5	2720
都柳江区	170.6	83.5	16.5	83.5	3684
珠江流域	737.0	361.7	90.6	361.7	3118
全省	1952.3	972.5	254.5	972.5	2560

2001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	其中含浅层地 下水资源量	水资源总量	人均水资源占有量 (立方米/人)
贵阳市	78.9	41.9	11.1	41.9	1229
遵义市	302.4	155.6	36.6	155.6	2155
安顺市	117.0	56.8	15.9	56.8	2226
黔南州	271.3	129.5	30.6	129.5	3370
黔东南州	326.4	157.4	39.8	157.4	3684
铜仁地区	191.3	111.3	27.5	111.3	2936
毕节地区	293.8	128.3	39.4	128.3	1837
六盘水市	134.8	70.4	20.3	70.4	2419
黔西南州	236.4	121.2	33.1	121.2	4041
全省	1952.3	972.5	254.5	972.5	2560

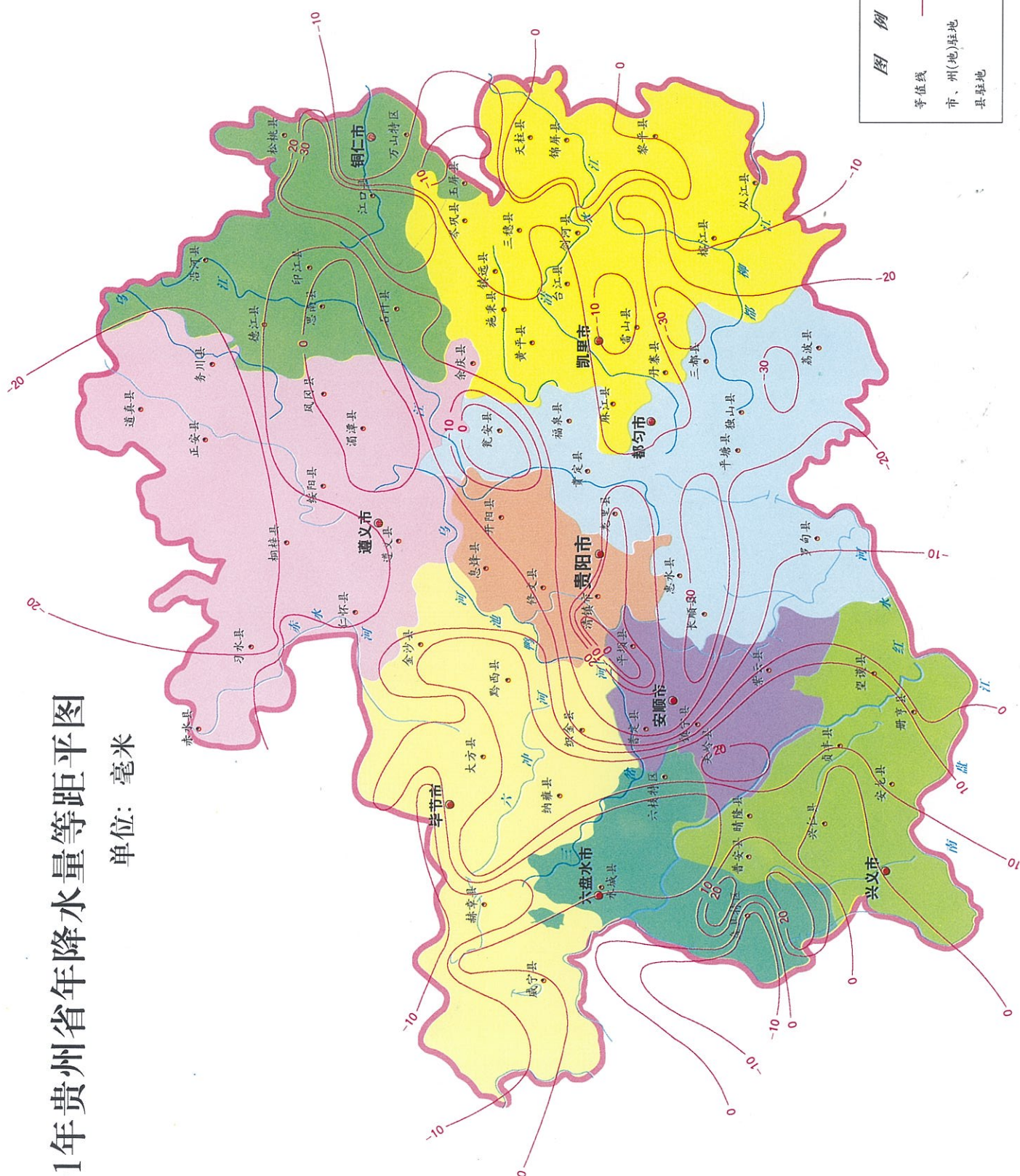
2001年贵州省年降水量等值线图

单位: 毫米



2001年贵州省年降水量等距平图

单位: 毫米





三、水资源质量

(一)河流水质状况

2001 年在全省各主要河流干、支流及城镇、工业污废排放污染严重河段,共监测 30 条河流,设置水环境监测站点 54 个,总监测河长 5493 公里。

1、水质概况

(1)全年期:Ⅱ、Ⅲ类水质的河长 3775 公里,占总评价河长的 68.7%,Ⅳ、Ⅴ类水质的河长 820 公里,占总评价河长的 14.9%,超Ⅴ类水质的河长 898 公里,占总评价河长的 16.3%。全年Ⅱ、Ⅲ水质河长占总评价河长的比例较 2000 年的 77.6% 下降。

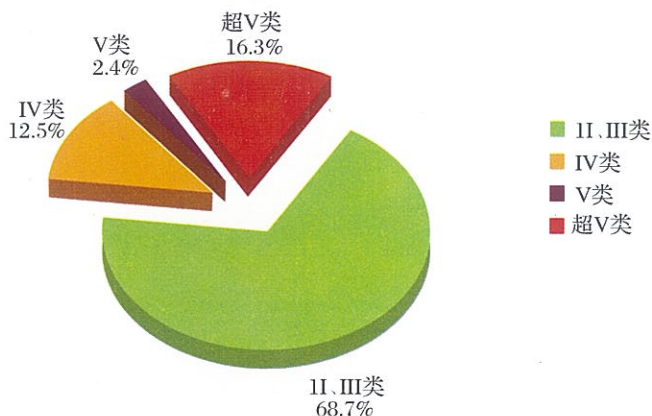
(2)丰水期:Ⅱ、Ⅲ类水质的河长 3583 公里,占总评价河长的 65.2%,Ⅳ、Ⅴ类水质的河长 1161 公里,占总评价河长的 21.1%,超Ⅴ类水质的河长 749 公里,占总评价河长的 13.6%。

(3)枯水期:Ⅱ、Ⅲ类水质的河长 3994 公里,占总评价河长的 72.7%,Ⅳ、Ⅴ类水质的河长 343 公里,占总评价河长的 6.24%,超Ⅴ类水质的河长 1156 公里,占总评价河长的 21.0%。

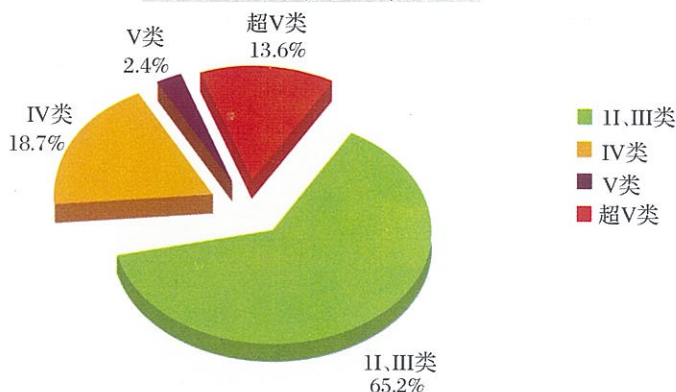
2、主要河流水质状况

(1)乌江:汛期水质较差,Ⅱ、Ⅲ类水质河长占该河流总评价河长的比重为 31.9%,主要污染为非

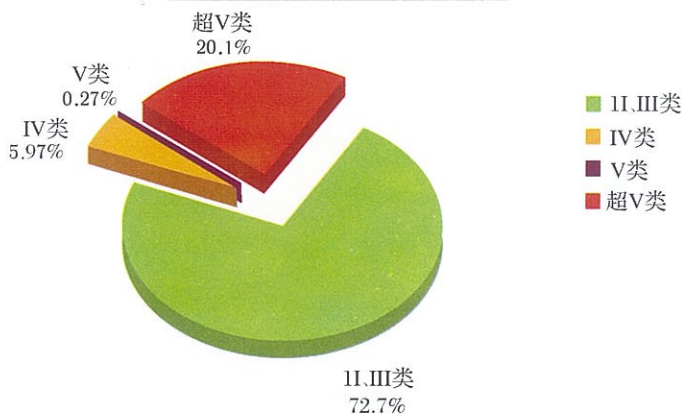
全年期水质类别构成图



丰水期水质类别构成图



枯水期水质类别构成图





离子氨，三岔河段污染较重，272 公里的河长为 V 类和超 V 类水质。

(2) **清水江**：全年期 II、III 类水质河长占该河流总评价河长的比例为 18.5%，汛期为 59.5%，非汛期为 19.6%。

清水江上游都匀段由于受城市和工业废水污染严重，总氰化物检出全年最大值超过《地面水环境质量标准》(GB3838-88) III 类标准 1.0 倍。清水江从重安江汇口以下近 286 公里的河长氟化物、总磷超标严重。该河在贵州省境内河长 459 公里，全年期有 62.3% 的河长为超 V 类水。

(3) **赤水河**：全年期 II、III 类水质河长占该河流总评价河长的比重为 39.5%，汛期为 57.2%，非汛期为 82.3%，主要污染物为非离子氨。

(4) **红水河**：在贵州境内的 106 公里河长汛期和全年期的评价值为超 V 类水，在非汛期为 II 类水。

(5) **北盘江**：全年期为 IV 类和超 V 类水质，汛期 II、III 类水质河长占该河流总评价河长的比例为 33.2%，非汛期均为超 V 类水质。主要污染物是溶解性铁、非离子氨、总锰等。

(6) **南盘江**：南盘江 263 公里的代表河长，全年三个时段水质状况均为 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，以地面水为主的集中式供水水源地，共 11 个水库和 5 个河道取水点，它们是：向贵阳市供水的阿哈水库取水点和红枫湖西郊水厂取水点；百花湖贵铝提水站；遵义红花岗区南郊和北郊水库取水点；安顺西秀区的普定水库取水点；毕节市利民水库和倒天河水库取水点；都匀市的茶园水库取水点和马尾河自来水厂河道取水点；凯里市普舍寨水厂取水点；六盘水钟山窑上水库取水点；在建玉舍水库玉舍河段；兴义兴西湖取水点，铜仁市的大江、小江两个河道取水点。

全年期为 IV 类水的取水口有马尾河自来水厂取水口(非离子氨超标)，铜仁大江、小江取水口(大肠菌群超标)，其余 13 个水库、河道取水口为 II 类水。



(三)部份省界河流水体水质状况

在全省省际河流设7个省界水环境监测站。锦江芦家洞站、潯阳河崇滩站、蒙江八茂、松坎河松坎站，都柳江石灰厂站均为Ⅱ类水；赤水涟鱼溪为Ⅳ类水，非离子氨超标；北盘江江口站全年为超Ⅴ类水，污染物为非离子氨、溶解性铁、总锰。

(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。

全省输沙量为6131万吨，含沙量0.63千克每立方米，输沙模数为348吨每平方公里；其中长江流域输沙量为3284万吨，含沙量为0.54千克每立方米，输沙模数为284吨每平方公里；珠江流域输沙量为2847万吨，含沙量为0.79千克每立方米，输沙模数为471吨每平方公里。

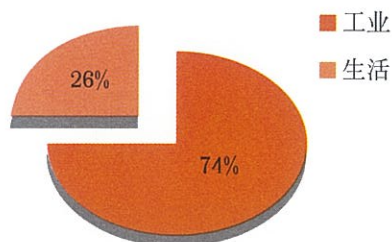
经分析，有1353万吨泥沙淤积在普定、东风、乌江渡等几座大型水库中。

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)
金沙江区	0.53	116.0	237
长江上游干流区	0.54	327.5	237
乌江区	0.61	2183	327
洞庭湖区	0.39	657.3	217.3
长江流域	0.54	3284	284
南盘江区	0.86	510.7	668
北盘江区	1.25	1800	858
红水河区	0.30	228.3	143
都柳江区	0.37	307.6	195
珠江流域	0.79	2847	471
全省	0.63	6131	348

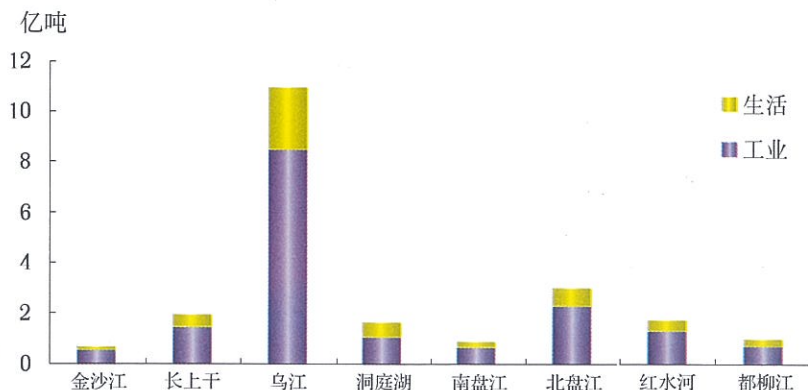
(五)废污水排放量

经分析计算，全省工业、城镇生活废水总排放量为20.809亿立方米，其中工业废水排放量为15.435亿立方米，生活污水排放量为5.374亿立方米。

废污水排放量构成图



流域分区废污水排放量



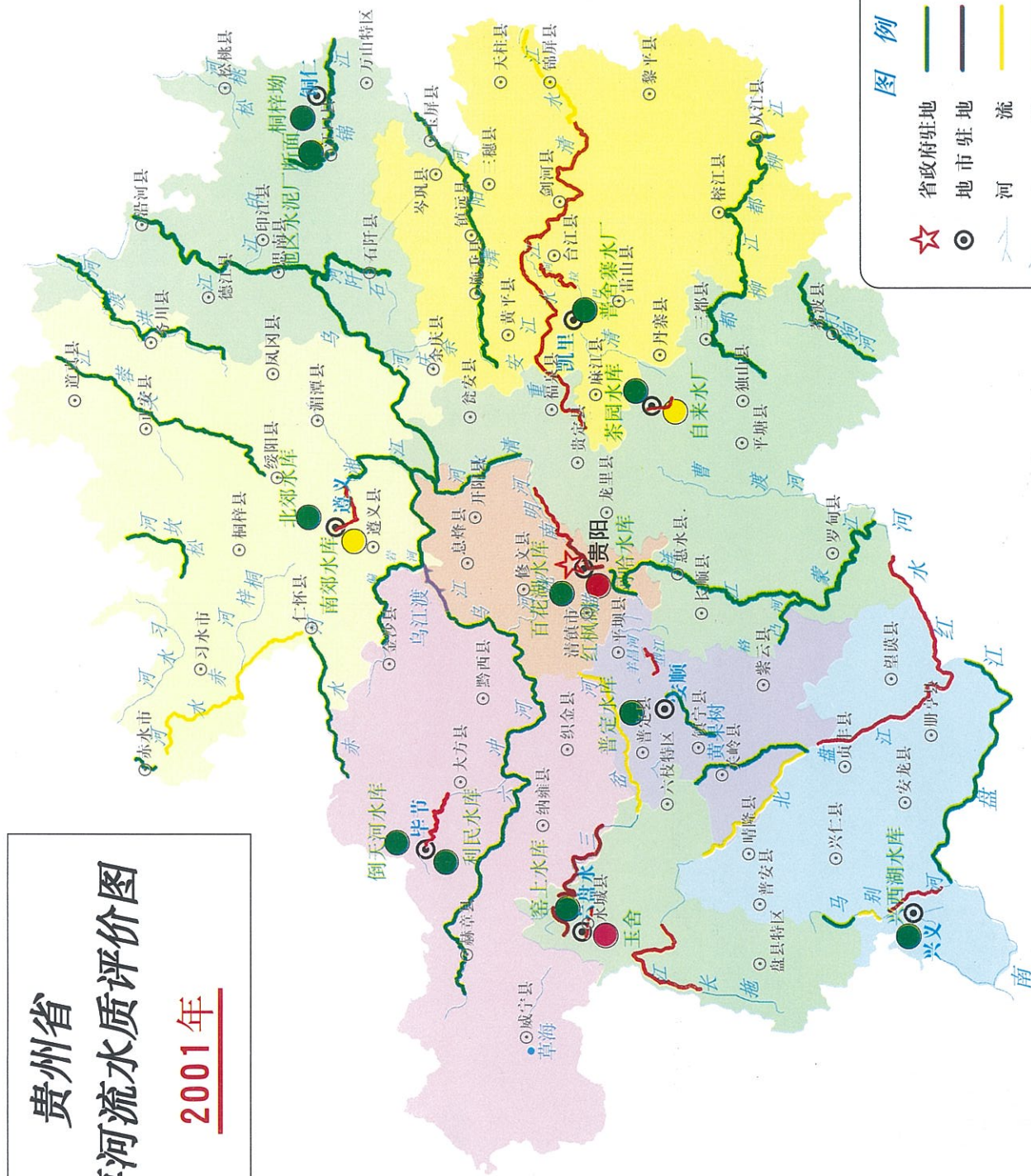
贵州省

主要河流水质评价图

2001年

图例

- | | | | |
|---|-------|---|-------|
| ☆ | 省政府驻地 | — | 二类水质 |
| ⊙ | 地市驻地 | — | 三类水质 |
| — | 河流 | — | 四类水质 |
| — | 水库 | — | 五类水质 |
| ○ | 水源 | — | 超五类水质 |



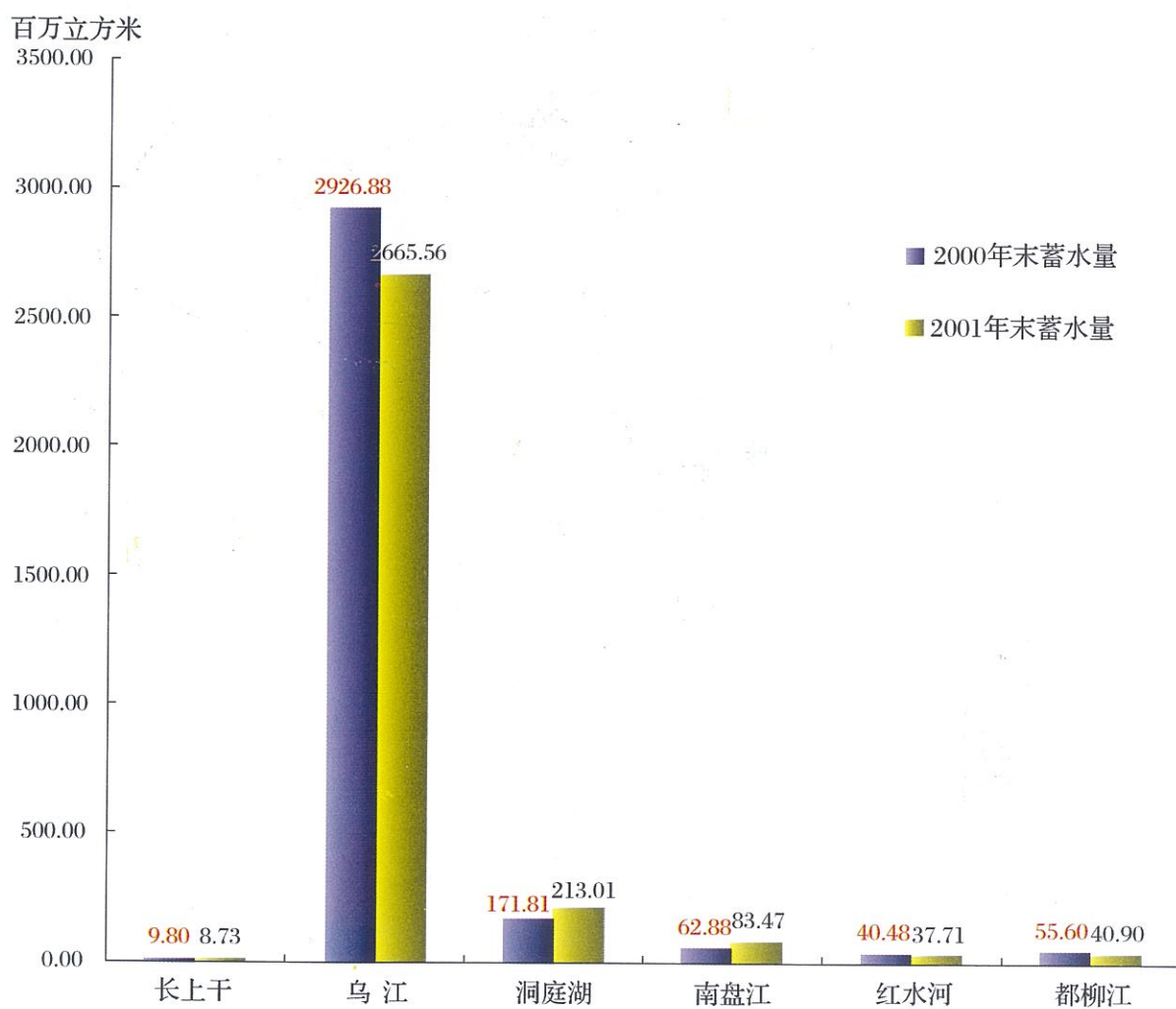


四、蓄水动态

对全省大、中型水库中的 33 座水库蓄水状况的资料进行调查统计, 其中大型水库 4 座, 总库容为 33.97 亿立方米, 年末蓄水量为 25.50 亿立方米, 比上年末减蓄 2.27 亿立方米; 中型水库 29 座, 总库容为 7.62 亿立方米, 年末蓄水量为 5.00 亿立方米, 比上年末增蓄 0.086 亿立方米。

其中, 长江流域统计大型水库 4 座, 中型水库 19 座, 年末蓄水量为 28.87 亿立方米, 比上年末蓄水量减蓄 2.21 亿立方米; 珠江流域统计中型水库 10 座, 年末蓄水量为 1.62 亿立方米, 比上年末蓄水量增蓄 0.03 亿立方米。

大中型水库蓄水动态



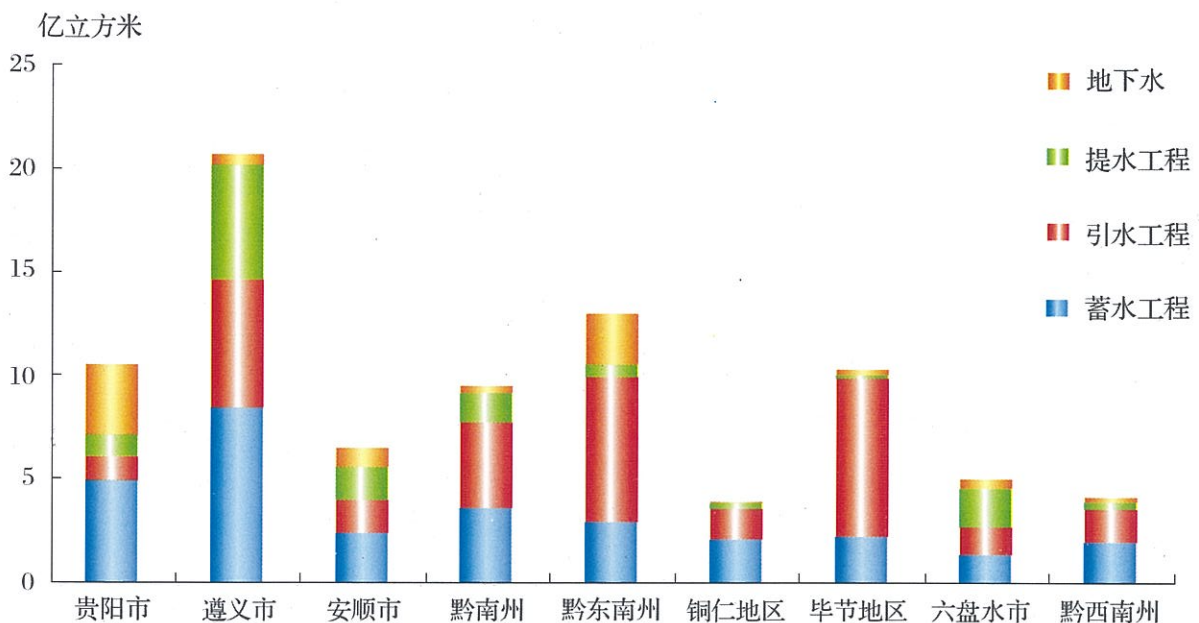


五、水资源利用

(一) 供水量

2001 年全省总供水量为 87.160 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 28.265 亿立方米、30.511 亿立方米、12.689 亿立方米。长江流域区供水量为 61.919 亿立方米，珠江流域供水量为 25.240 亿立方米。

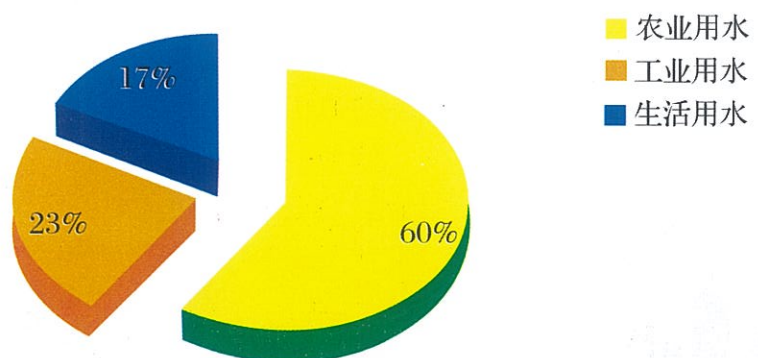
行政分区供水量分布图



(二) 用水量

全省总用水量为 87.160 亿立方米，其中农业灌溉用水量为 51.345 亿立方米，林牧渔用水量为 0.631 亿立方米，城镇工业用水量为 14.468 亿立方米，农村工业用水量为 5.672 亿立方米，城镇生活用水量为 4.409 亿立方米，农村生活用水量为 10.634 亿立方米。

全省用水构成图





2001 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	1.469	0.044	0.000	1.513	0.560	0.614	0.339	1.513
长江上游干流区	7.998	0.232	0.157	8.386	5.373	1.680	1.334	8.386
乌江区	31.505	6.268	3.456	39.163	21.764	10.445	6.953	39.163
洞庭湖区	9.264	0.045	1.891	12.857	9.555	1.290	2.008	12.857
长江流域	50.236	6.588	5.504	61.919	37.251	10.034	10.634	61.919
南盘江区	2.003	0.142	0.482	2.628	1.297	0.795	0.537	2.628
北盘江区	7.942	0.852	0.713	9.507	4.853	2.930	1.724	9.507
红水河区	5.965	0.585	0.300	6.850	4.155	1.533	1.162	6.850
都柳江区	5.327	0.425	0.093	6.256	4.420	0.849	0.986	6.256
珠江流域	21.238	2.004	1.589	25.240	14.725	6.106	4.409	25.240
全省	71.474	8.593	7.093	87.160	51.976	20.140	15.043	87.160

2001 年行政分区供用水量

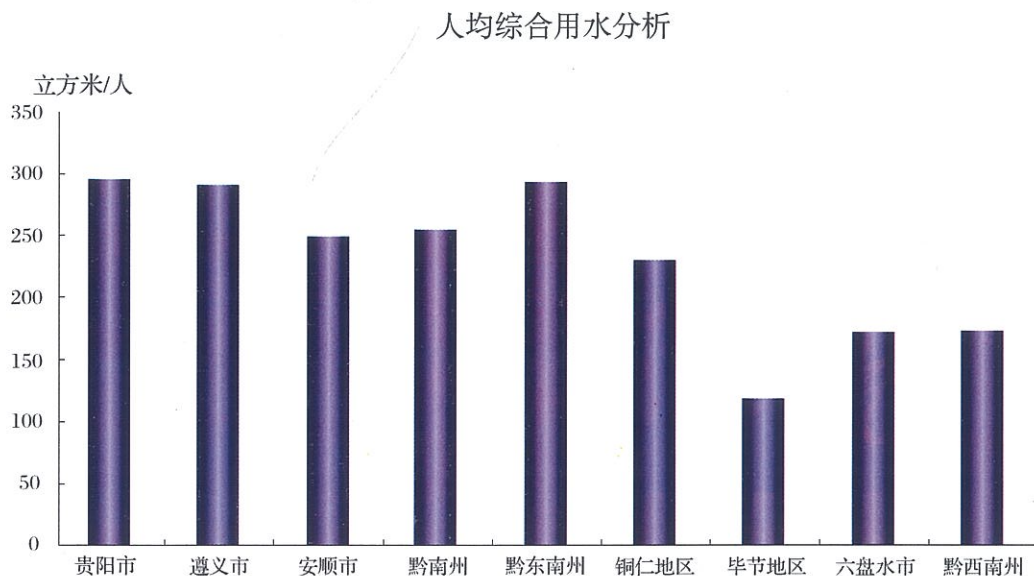
单位: 亿立方米

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	6.730	3.370	0.000	10.100	3.622	4.454	2.024	10.100
遵义市	20.075	0.580	0.441	21.096	14.190	3.712	3.194	21.096
安顺市	5.473	0.889	0.000	6.362	4.032	1.469	0.861	6.362
黔南州	9.008	0.408	0.363	9.780	6.285	1.823	1.671	9.780
黔东南州	10.067	2.440	0.000	12.507	9.376	1.270	1.861	12.507
铜仁地区	3.822	0.000	4.926	8.748	6.643	0.615	1.490	8.748
毕节地区	8.072	0.239	0.000	8.311	3.76	3.373	1.862	8.311
六盘水市	4.460	0.440	0.137	5.037	2.020	2.011	1.006	5.037
黔西南州	3.766	1.226	1.225	5.217	2.732	1.412	1.073	5.217
全省	71.474	8.593	7.093	87.160	51.976	20.140	15.043	87.160



(三)用水指标

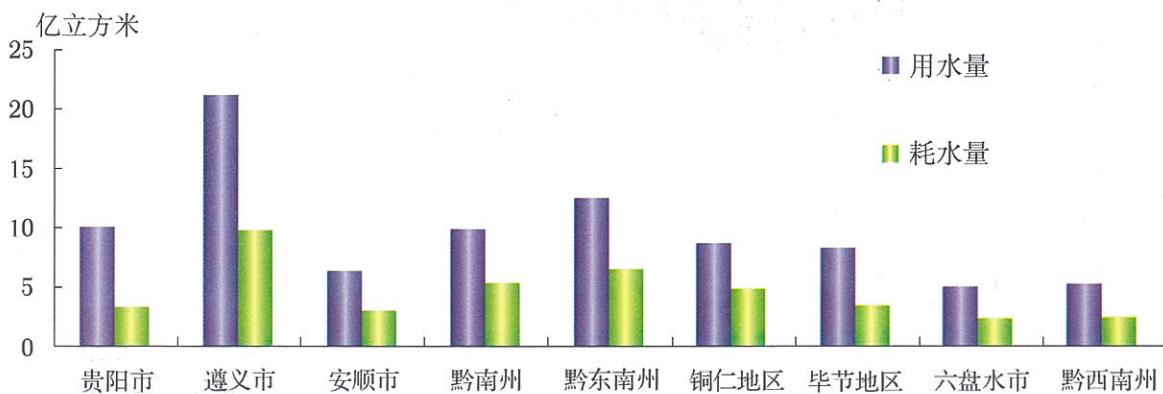
2001 年全省人均综合用水量 229 立方米, 万元 GDP 用水量 750 立方米, 农田灌溉亩均用水量 559 立方米, 万元工业产值用水量 230 立方米, 人均生活用水量: 城市每人每日 220 升, 农村每人每日 90 升(含牲畜用水)。



(四)耗水量

全省总耗水量为 41.914 亿立方米, 其中农业灌溉水量为 26.98 亿立方米, 林牧渔耗水量为 0.56 亿立方米, 城镇工业耗水量为 3.571 亿立方米, 农村工业耗水量为 1.134 亿立方米, 城镇生活耗水量为 0.882 亿立方米, 农村生活耗水量为 8.787 亿立方米。

行政分区用水量、耗水量比较





(五)水资源利用简析

2001年为平水年份,降水量比多年平均值偏少6.9%,较上年减少1成半,但降雨的时空分布不均。

水资源量与多年平均相比偏少6.0%,较上年减少2成;水库减蓄2.18亿立方米;总供水量比上年减少2.92亿立方米,地表供水量比上年减少3.43亿立方米,地下水供水量比上年增加0.50亿立方米。

总用水量比上年增加2.99亿立方米,城镇工业用水增加3.30亿立方米;农村工业用水减少2.04亿立方米;农田灌溉用水(包括林、牧、渔用水)与上年比较增加1.80亿立方米;生活用水(城镇生活用水、农村生活用水)比上年增加0.13亿立方米。

全省城市生活用水为每人80立方米,但各市、州(地)差异较大,贵阳市、遵义市、都匀市、凯里市、铜仁市、六盘水市均达到每人80立方米以上,而毕节市、兴义市每人均低于60立方米。

人均综合用水量为229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119立方米,次小为六盘水市每人173立方米;最大为贵阳市每人296立方米,次之为黔东南州每人293立方米。

全省农灌亩均用水量为559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339、361立方米;最大为贵阳市每亩798立方米。

2001年全省的平均水资源利用率为占当年水资源总量的8.96%(占多年平均水资源量的8.42%),但各市、州(地)水资源利用率差别较大:最大的为贵阳市,为24.1%;最小的黔西南州为4.30%。长江流域水资源利用率为10.14%,珠江流域水资源利用率为6.89%。





六、重要水事

(一) 洪涝灾害

2001年我省旱涝交替,以旱为主。春旱、伏旱严重,5月下旬至7月上旬降雨相对集中,部分地区发生了较为严重的洪涝灾害。

旱灾 我省西部、西南部、中部及南部地区,发生了较为严重的冬春连旱。尤其是黔西南州发生了自1963年特大干旱以来最为严重的春旱。7月9日至8月上旬,我省铜仁地区、遵义市及黔东南州北部和南部出现了连晴高温少雨天气,造成了非常严重的夏旱。

2001年我省农作物受旱面积1461.3万亩,受灾面积994.7万亩;因旱造成粮食损失81.13万吨(其中夏粮减产10万吨),烤烟等经济作物损失9.86亿元,部分企业因旱停产或半停产,经济损失达1000多万元,新造林及苗圃幼苗干死69万亩,损失9431万元,旱灾造成的损失为近十年来第一位。

洪涝灾害 5月至7月,因受连续降雨影响,全省有62县(市、区)537个乡镇,376.1万人受灾;死亡71人;进水城镇3个,倒塌房屋1.09万间;农作物受灾面积338.1万亩,直接经济损失6.32亿元,其中水利设施直接经济损失0.72亿元。

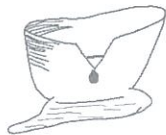
(二) 领导关怀

2001年我省防汛抗旱工作得到了省委、省政府的高度重视。省委书记钱运录在2001年《防汛抗旱简报》上对我省水库安全渡汛作出了重要批示:“险情排除得及时,但隐患还须根治。贵州类似问题都要警惕,不怕一万,就怕万一,倒坝事件都是毁灭性的,历史上河南“75·8”就是明鉴。贵州的水利建设还需大家齐心协力,艰苦奋斗若干年,抓住不放才有希望”。省长石秀诗、省委副书记黄瑶等领导对我省的防汛抗旱工作也作了重要指示。副省长莫时仁部署安排了2001年的防汛抗旱工作,并要求各地、各部门要按照领导的指示,从思想上引起高度重视,狠抓责任制的落实,做到未雨绸缪,确保防汛安全。

2001年,水利部汪恕诚部长、张基尧副部长、索丽声副部长、陈雷副部长相继到我省检查工作。他们分别视察了黔中水利枢纽的坝址和灌区,并对黔中水利枢纽规划和前期准备工作,对贵州的水利建设作了重要指示。

(三) 重要会议

2001年3月5~7日,在贵阳召开了全省地州市水电局长会议。会议根据党的十五届五中全会《决议》提出的新时期治水方针和上海全国水利厅(局)长会上汪恕诚部长提



出的新的治水思路,结合贵州省情、水情,提出了我省水利发展的总体目标:5年打好基础,10年初见成效,15年实现从传统水利向可持续发展水利和现代化水利的重大转变。以及具体的工作思路:“四个结合,二个为主”,即“兴利与除害相结合;水利水电建设与生态系统建设相结合;蓄、引、提、排、节相结合,以蓄、节为主;大、中、小、微相结合,以中、小为主”。

(四)水利工程建设

在省委、省政府的领导和中央的大力支持下,全省人民齐心协力,继续开展大规模的水利建设。重点骨干工程项目建设进展顺利,2001年共安排基建投资103442万元,其中中央投资73479万元。

2001年,开展的重点工程有中型水库续建6座,新建2座;大型灌区改造工程续建3个,新建4个;病险水库治理,中型8座,小(一)型19座。

2001年,新增有效灌溉面积22.17万亩,全省总灌溉面积达991.95万亩,其中旱涝保收面积807.78万亩。

2001年,渴望工程解决了135.4万人(30万户)饮水困难,超额20%完成了省政府下达的年度目标任务。

(五)地方电力发展

2001年新增地方电力装机5.2285万千瓦,全省地方电力装机共106.3467万千瓦,2001年地方电力发电量38.77亿千瓦时。

全面完成了我省“九五”第三批共十个农村初级电气化县建设达标验收工作。同时,我省的兴义市等12个县(市)被列入“十五”期全国建设400个水电农村电气化县的名单。我省小水电建设进入了一个新的发展时期。

(六)水土流失治理

2001年全省共完成综合治理水土流失面积1190.16平方公里,超额48.7%完成了省政府下达的年度目标任务。

水土保持示范工程建设取得明显成效,本年度又有毕节市的后箐等14条小流域被水利部、财政部联合命名为“全国水土保持生态环境建设示范小流域”。

(七)水资源规划

各市、州、地政府(行署)所在地,相继利用资源水利的新思路编制完成了贵州省城



市水资源规划。

2001年编制完成了《贵州省水功能区划报告》，并通过了长江水利委员会组织的审查；《贵州省水资源保护规划报告》已经编制完成。

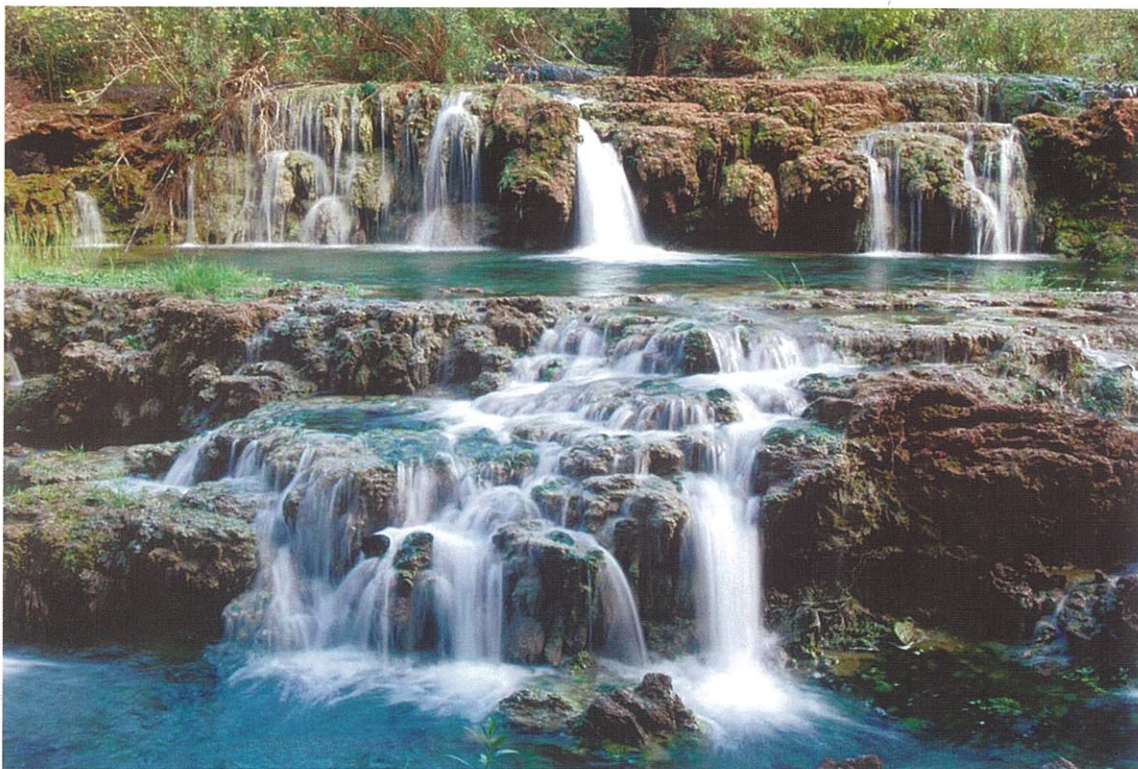
(八)水政执法

2001年是《中华人民共和国水土保持法》颁布十周年，省水利厅与贵阳市水利局联合举办水保法十周年街头咨询宣传活动。

3月24日，省水利厅、贵阳市水电局在贵阳市人民广场举行了声势浩大的宣传活动。宣传活动采取图片展览、现场咨询、发放宣传资料、文艺演出等形式，取得良好效果。

为提高水行政执法人员素质，举办了水行政执法人员岗位培训班，共培训1225人，办理了行政执法证和水政监察证。

加大水事违法案件查处力度。全省共查处河道案220起、水工程案53起、水资源案67起、水土保持案105起、其他案件9起，共454计起，挽回直接经济损失46.3万元；调处水事纠纷358起，挽回直接经济损失75万元。

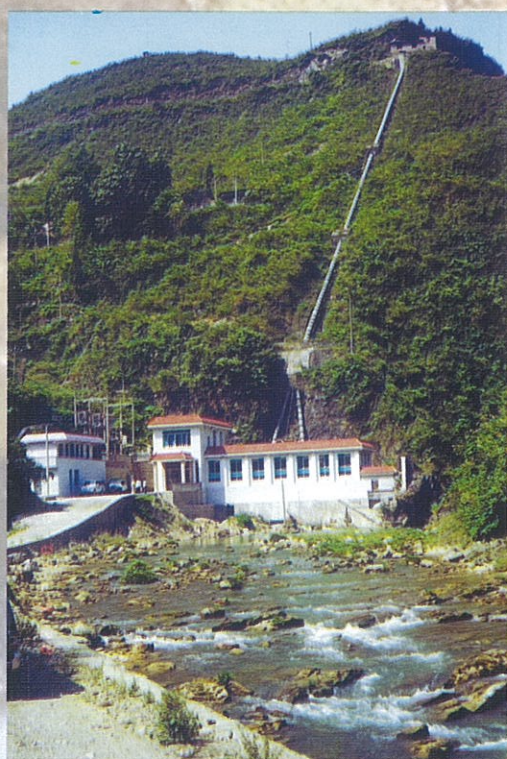




贵州省(长江流域)水功能区划报告审查会



全省水政水资源工作会议



余庆三跌水电站外景



《贵州省水利信息化“十五”计划及2010年规划》审查会

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

电话: 13885078321

WATER RESOURCE

