

贵州省
水资源公报

2000

贵州省水利厅



我厅召开“西部大开发贵州水利怎么干”大讨论



郑荣华厅长看望参加防汛抢险演习的武警战士



省政府主持召开水资源的可持续利用座谈会



省水利厅依法行政法制讲座

前言

水资源是人类赖以生存的宝贵资源,是国民经济与社会发展的重要支柱。贵州省水资源总量相对较丰富,目前暂不存在资源性缺水问题,但由于水资源时间与地区分布极不均匀,水资源开发程度低及水污染的加剧,在中心城市和河流上游地区,水资源短缺,水污染问题也初现端倪。随着我省经济、社会的发展,对水质的要求必然进一步提高,因而在增加水资源开发利用的同时必须加大对水资源的管理、保护力度。

《贵州省水资源公报》是按年度向社会发布反映水资源情势的年报,向全社会通报当年来水、用水、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,使有限的水资源得以持续利用。

《公报》本着通俗易懂,简明扼要之原则,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我省的水资源状况,更合理地促进我省的水资源开发利用,对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	3
(一)降水量	3
(二)地表水资源量	4
(三)地下水资源量	6
(四)水资源总量	6
三、水资源质量	10
(一)主要河流水质状况	10
(二)供水水源地	10
(三)部分省界河流水质状况	12
(四)泥沙	12
(五)废污水排放量	12
四、蓄水动态	13
五、水资源利用	14
(一)供水量	14
(二)用水量	14
(三)耗水量	15
(四)水资源利用简析	16
六、重要水事	17

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

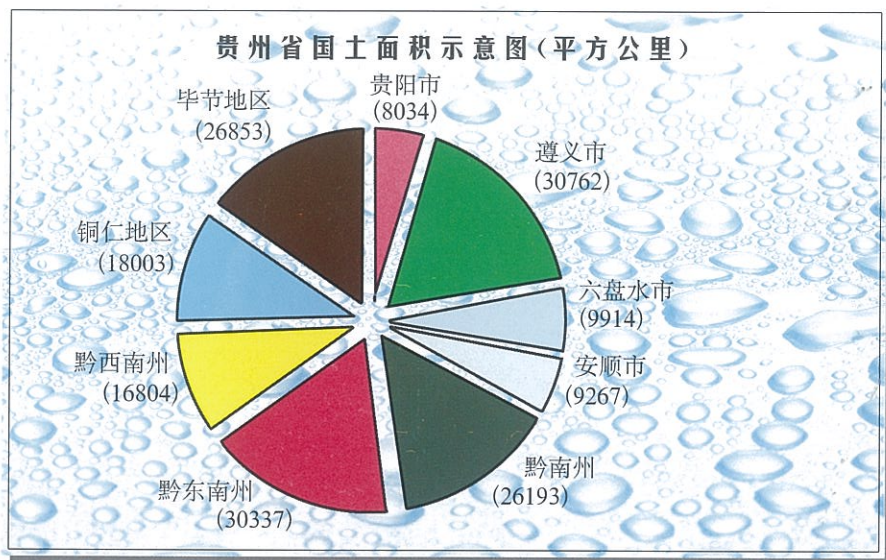
编辑部

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
 曾祥佩 鹿 坤 冯西平 梁 铭

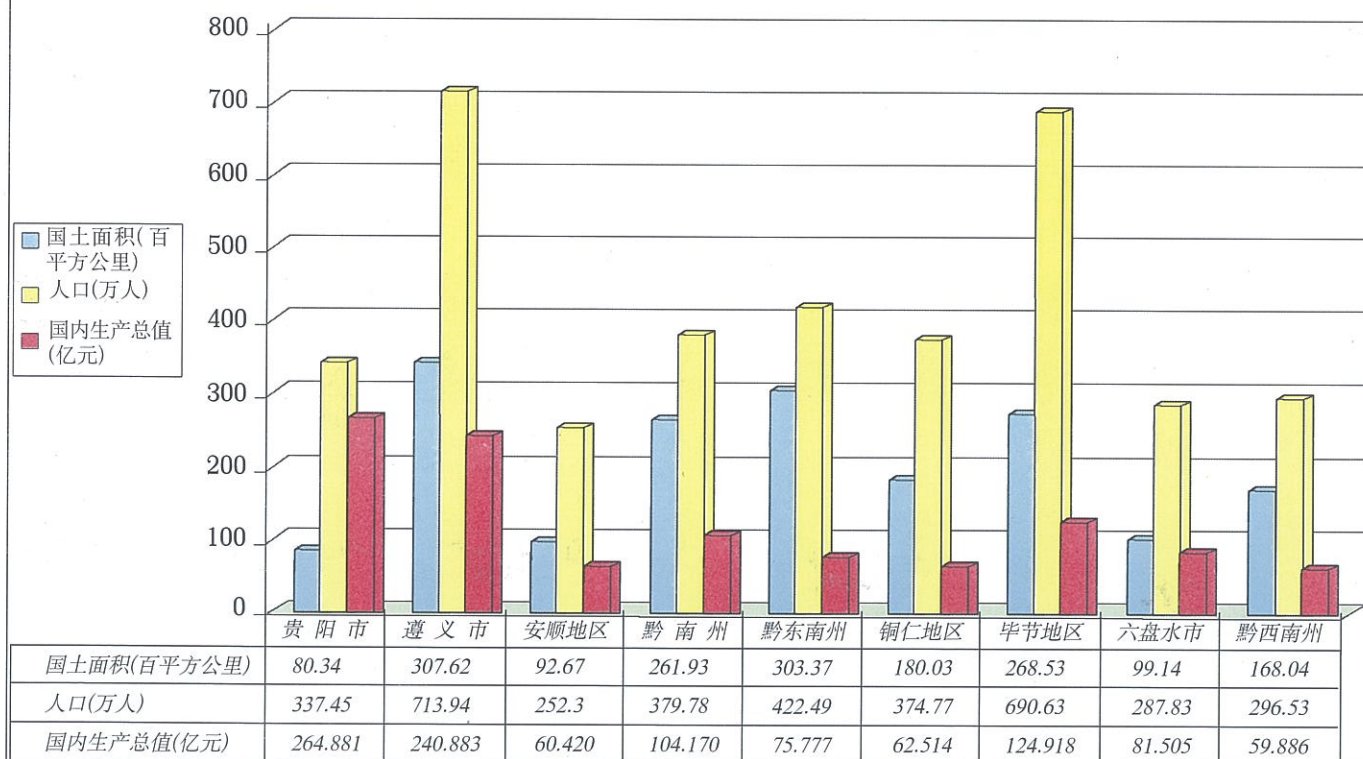
一、概述

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。境内地形起伏较大，是由山地、丘陵，间插山间盆地、河谷台地等地貌类型组合形成的岩溶山区。

省辖贵阳、遵义、六盘水、安顺、黔南、黔东南、黔西南、铜仁、毕节九个子、州(地)行政区。以苗岭为界，北部分属长江流域的金沙江水系、长上干水系、乌江水系和洞庭湖水系；南部分属珠江流域的南盘江水系、北盘江水系、红水河水系及都柳江水系。

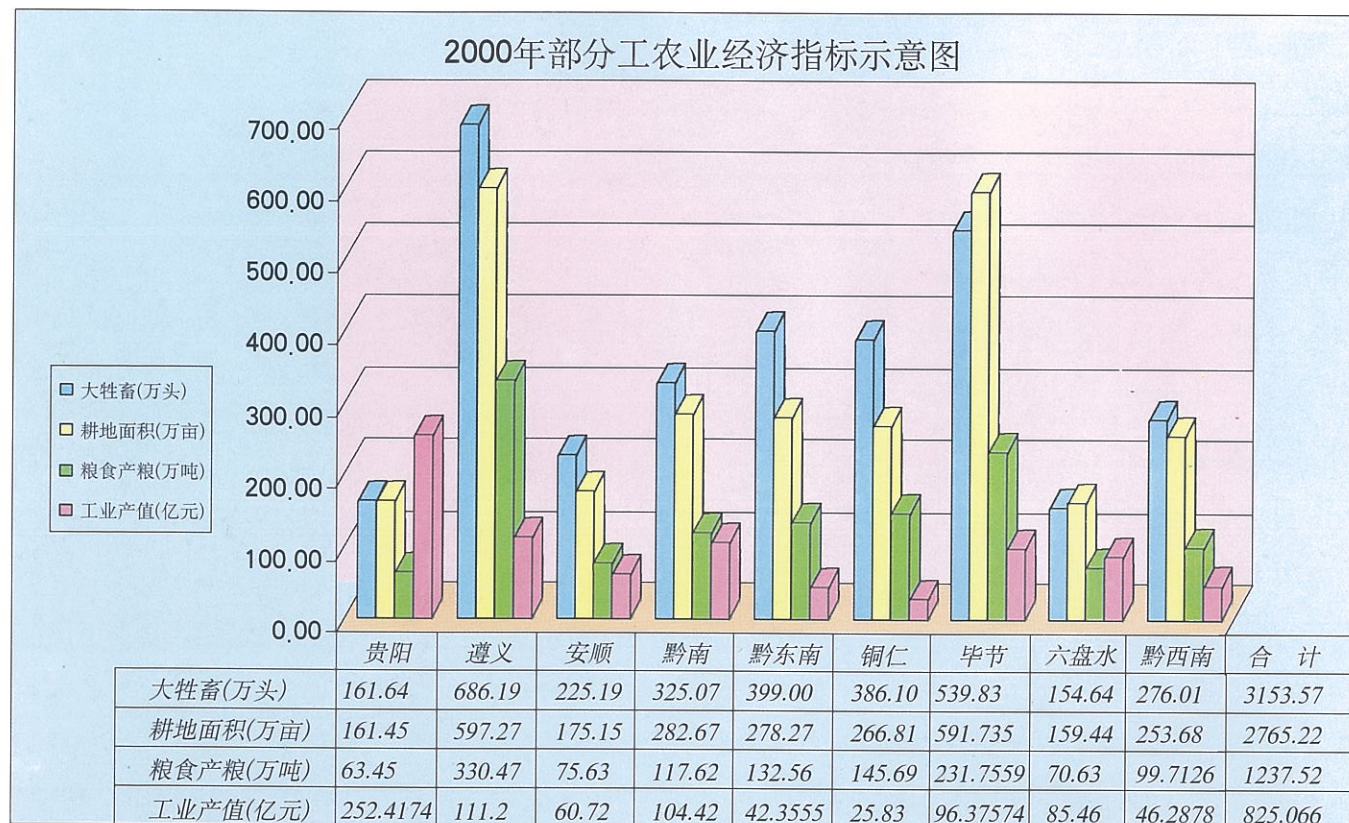


2000 年社会经济指标概况示意图



全省国土面积为 176167 平方公里，2000 年全省人口已达 3755.72 万人，全年实现国内生产总值 1074.9 亿元，其中工业产值 825.07 亿元；耕地面积 2765.22 万亩，有效灌溉面积 982 万亩，粮食产量达到 1267.52 万吨。

省内平均降水量为 1300 毫米，降水量在地区和季节上分配不均，西北部的毕节、威宁一带降水量明显少于省内其余地区，汛期降水量集中，占全年总量的 60%~80%；水资源总量为 1217.5 亿立方米，其中地下水资源量 290.2 亿立方米。平均每平方公里年产水量为 69.1 万立方米。



注：以上数据取自省统计局、省水利厅等部门。



防汛抢险演习



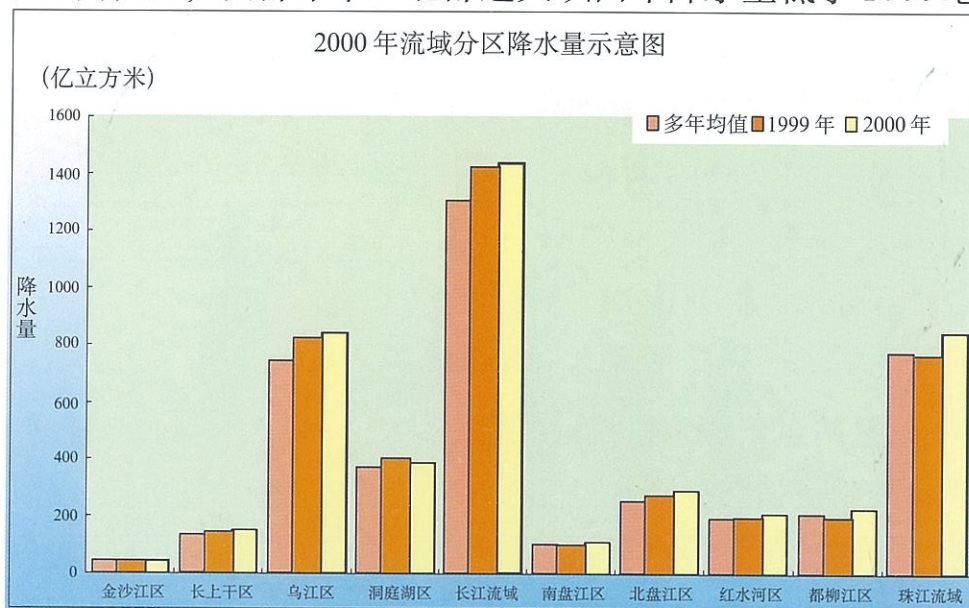
二、水资源量

(一) 降水量

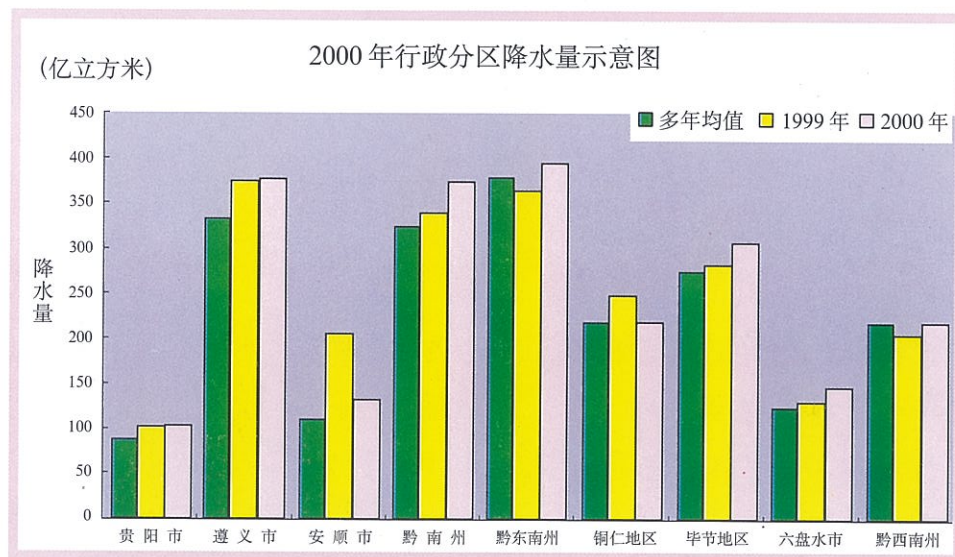
全省 2000 年平均年降水量 1300 毫米, 折合降水总量 2290.2 亿立方米, 较上年偏多 4.8%, 比多年平均偏多 9.2%, 属平水年份。

西部盘县以北、西南部兴仁以北、中部织金~安顺一带、南部都匀片区年降水量超过 1800 毫米, 为年降水量高值区; 西部毕节、北部遵义以西年降水量低于 1000 毫米, 为年降水量低值区; 省的中部、北部、西部、南部地区年降水量较常年偏多 10%~20%, 属偏丰年份; 省的东部、东北部及西南部地区降水量较常年偏多 0.1% 至 3.7%, 属平水年份。

1、流域分区降水量



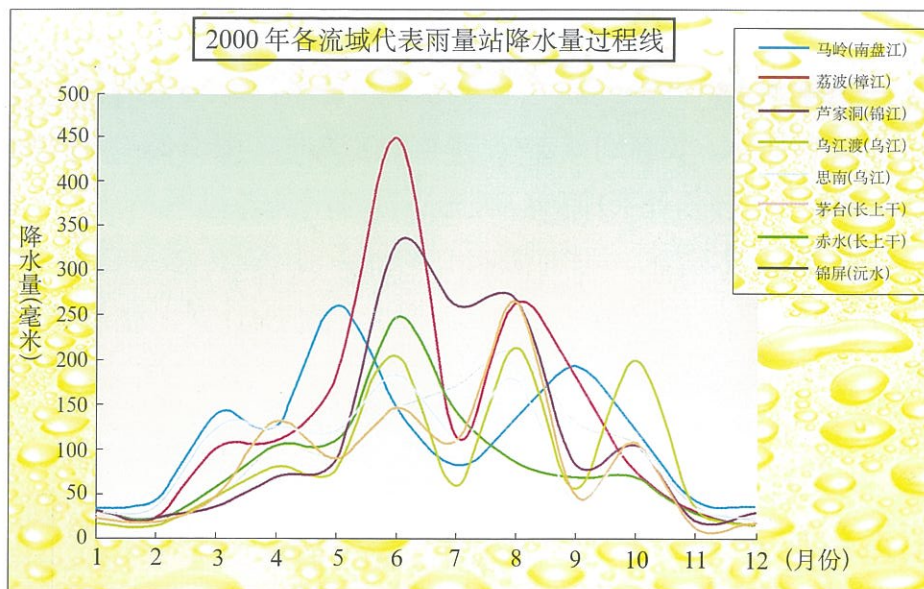
按流域 I 级分区统计, 长江流域片区平均降水量为 1245.4 毫米, 较常年偏多 9.8%, 属平水年份; 珠江流域片区平均降水量为 1404.6 毫米, 较常年偏多 8.1%, 属平水年份。按流域 II 级分区统计, 除金沙江区(878.2 毫米)偏少 6.5%, 长江上游干流区(1133.6 毫米)偏多 11.8%、乌江区(1266.9 毫米)偏多 13.0%、北盘江区(1396.7 毫米) 偏多 12.3% 外, 其余 II 级流域区与常年降水量相当, 偏多 4.7%~9.8%, 以金沙江区的年降水量 878.2 毫米为各 II 级流域分区的最小值, 都柳江区的 1453.3 毫米为各 II 级流域分区的最大值。





2、行政分区降水量

按行政分区统计,贵阳市1300.8毫米、遵义市1231.9毫米、安顺市1431.1毫米、黔南州1429.3毫米、毕节地区1151.8毫米、六盘水市1513.9毫米,分别与常年降水量相当,黔东南州1304.2毫米、铜仁地区1231.6毫米、黔西南州1326.9毫米,与常年降水量比较偏多。



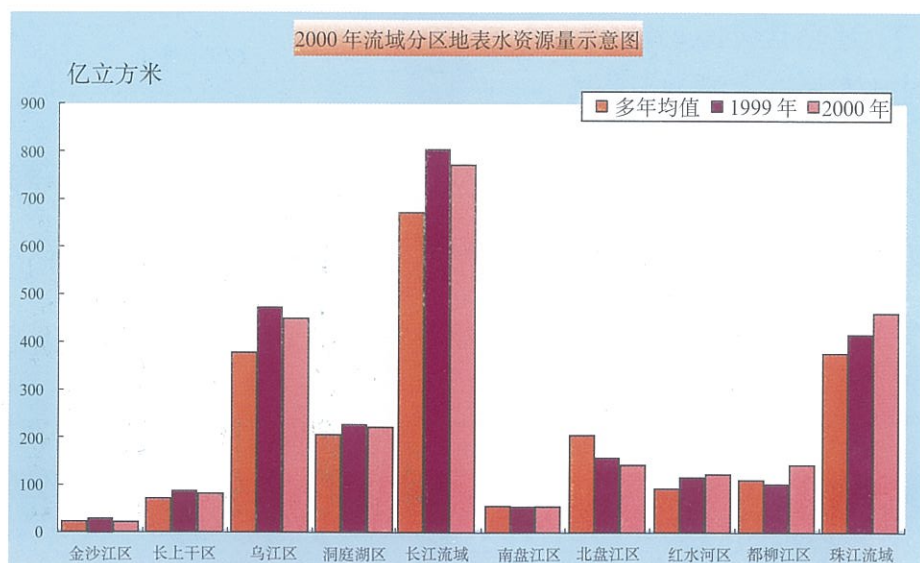
3、雨量站点年降水量统计概况

按雨量站点年降水量统计,金沙江水系、长江上游干流区赤水河水系上游的各雨量站年降水量多数在700毫米至900毫米之间,其中以六冲河妈姑站的719.5毫米为全省降雨量最小值。黔南的文峰塔、南沙洲,六盘水的乐民、老屋基、二道岩、黔西南的老厂站年降水量均超过2000毫米,其中以六盘水的老屋基年降水量2470.2毫米为全省降水量最大值。

(二)地表水资源量

全省地表水资源量(即水资源总量)1217.5亿立方米,折合年径流深691.1毫米,较多年平均值偏多17.6%,比上年偏多0.9%,平均产水系数为0.53,产水模数为69.1万立方米每平方公里。

1、流域分区水资源量





按流域I级分区统计,长江流域水资源量为764.1亿立方米,占全省水资源总量的62.8%,珠江流域水资源量为453.4亿立方米,占全省水资源总量的37.2%。

长江、珠江流域水资源量占全省水资源量比例与全省长江、珠江流域所占全省面积比例65.7%、34.3%相当,珠江流域水资源量略丰。各流域分区径流深在432.8~869.8毫米之间,洞庭湖、南盘江、红水河、都柳江各分区均超过700毫米,以金沙江区径流深432.8毫米为最小。与多年平均值比较,红水河区偏多34.4%,为各流域II级分区中偏大最多的地区。

2、行政分区水资源量

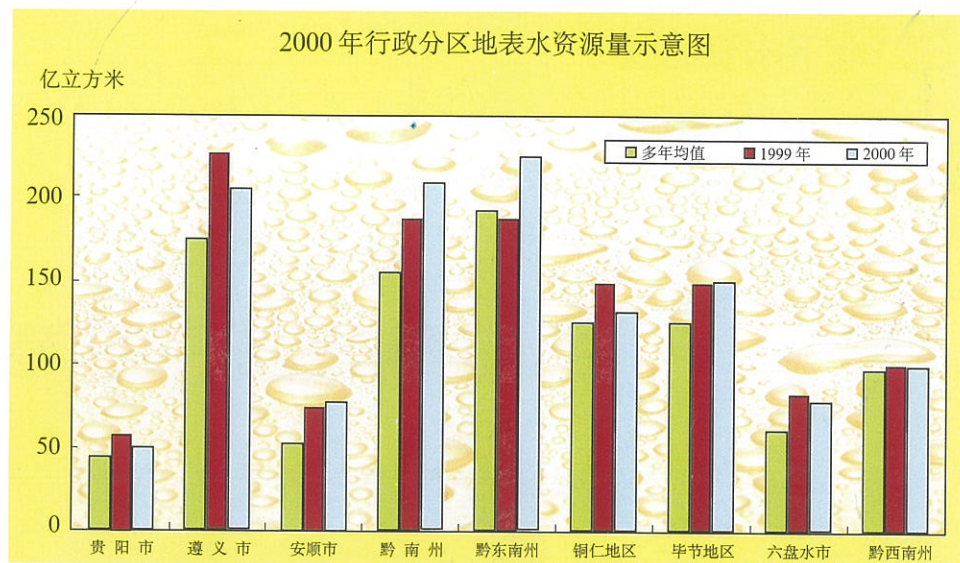
全省各市、州(地)行政分区水资源量在50.61亿立方米(贵阳市)至223.9亿立方米(黔东南州)之间,径流深在554.1~819.1毫米之间,安顺市、黔南州、黔东南州、铜仁地区、六盘

水市均超过700毫米,以毕节地区径流深554.1毫米为最小;各区产水系数在0.44~0.59之间,以铜仁地区的0.59为最大,黔西南州的0.44为最小。各市、州(地)产水模数在55.4~81.9万立方米每平方公里之间,安顺市产水模数最大,为81.9万立方米每平方公里,其余地区为55.4~79.3万立方米每平方公里,毕节地区产水模数最小,为55.4万立方米每平方公里;与多年平均值比较,各行政分区水资源量均有不同程度偏多。

3、出、入境水量

全省入境水量为167.7亿立方米,其中南盘江入境水量为88.37亿立方米,占全省入境水量的52.7%;赤水河、綦江的入境水量为35.06亿立方米,占全省入境水量的20.9%,北盘江入境水量为26.37亿立方米,占全省入境水量的15.7%;金沙江区的牛栏江入境水量14.16亿立方米,占全省入境水量的8.4%,乌江区的六冲河入境水量3.7亿立方米,占全省入境水量的2.2%。

全省出境水量为1345.6亿立方米。其中乌江区出境水量432.0亿立方米,占全省

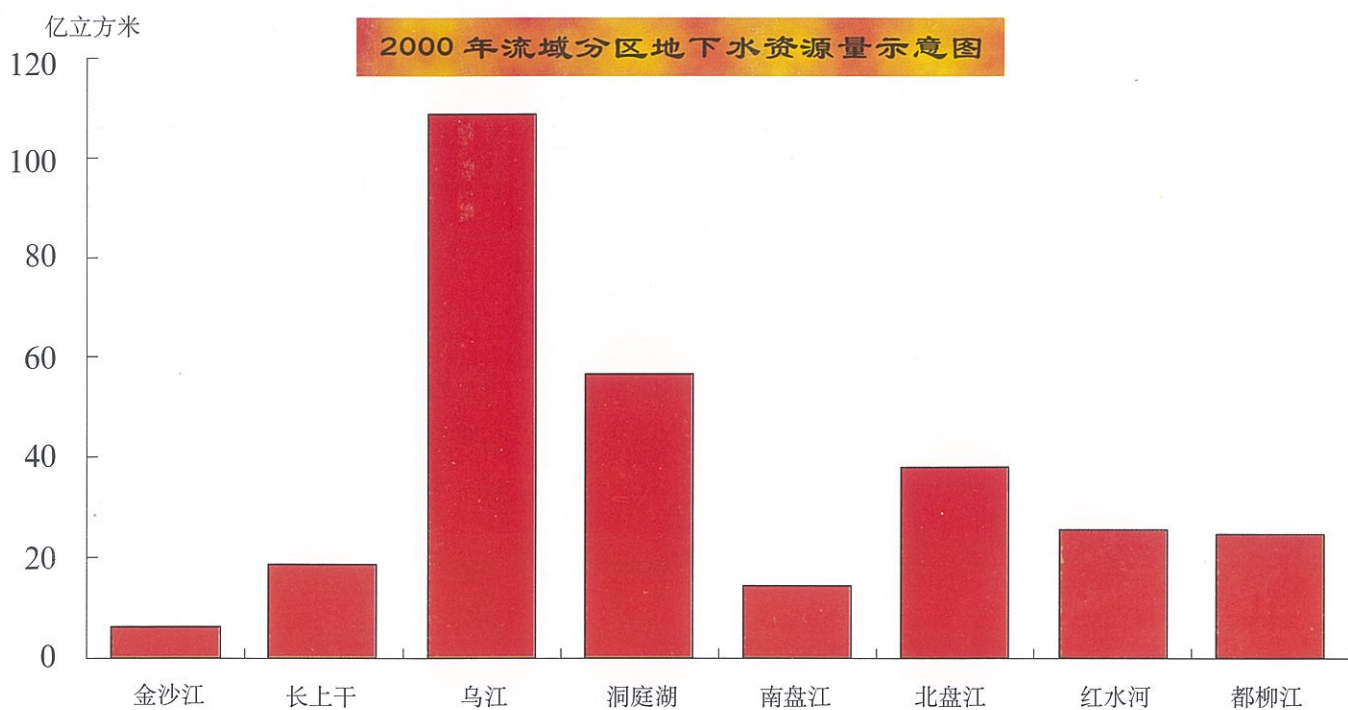




出境水量的 32.1%；洞庭湖区出境水量 211.6 亿立方米，占全省出境水量的 15.7%；北盘江出境水量 164.4 亿立方米，占全省出境水量的 12.2%；都柳江出境水量为 133.9 亿立方米，占全省出境水量的 10.0%；珠江流域的南盘江出境水量 141.4 亿立方米，占全省出境水量的 10.5%；红水河的出境水量为 116.4 亿立方米，占全省出境水量的 8.7%；长上干区出境水量 111.2 亿立方米，占全省出境水量的 8.3%；金沙江水系出境水量为 34.7 亿立方米，占全省出境水量的 2.6%。

(三)地下水资源量

全省地下水资源量为 290.2 亿立方米，其中长江流域为 189.7 亿立方米，珠江流域为 100.5 亿立方米。



(四)水资源总量

全省水资源总量为 1217.5 亿立方米，比上年增加 0.9%，比多年平均值增加 17.6%，全省产水总量占降水总量 53%，平均每平方公里产水量为 69.1 万立方米，人均占有水资源量为 3242 亿立方米。



2000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	地表水资源与地下水 资源量重复量	水资源总量	人均水资源占有量 (立方米/人)
金沙江区	42.92	21.15	6.301	6.301	21.15	1683
长江上游干流区	156.5	80.00	18.31	18.31	80.00	2443
乌江区	846.4	444.4	108.5	108.5	444.4	2635
洞庭湖区	395.8	218.5	56.57	56.57	218.5	4653
长江流域	1441.5	764.1	189.7	189.7	764.1	2929
南盘江区	111.0	54.24	13.75	13.75	54.24	3627
北盘江区	293.0	141.9	37.35	37.35	141.9	2863
红水河区	213.3	119.8	25.02	25.02	119.8	4315
都柳江区	231.3	137.5	24.36	24.36	137.5	6138
珠江流域	848.7	453.4	100.5	100.5	453.4	3954
全省	2290.2	1217.5	290.2	290.2	1217.5	3242

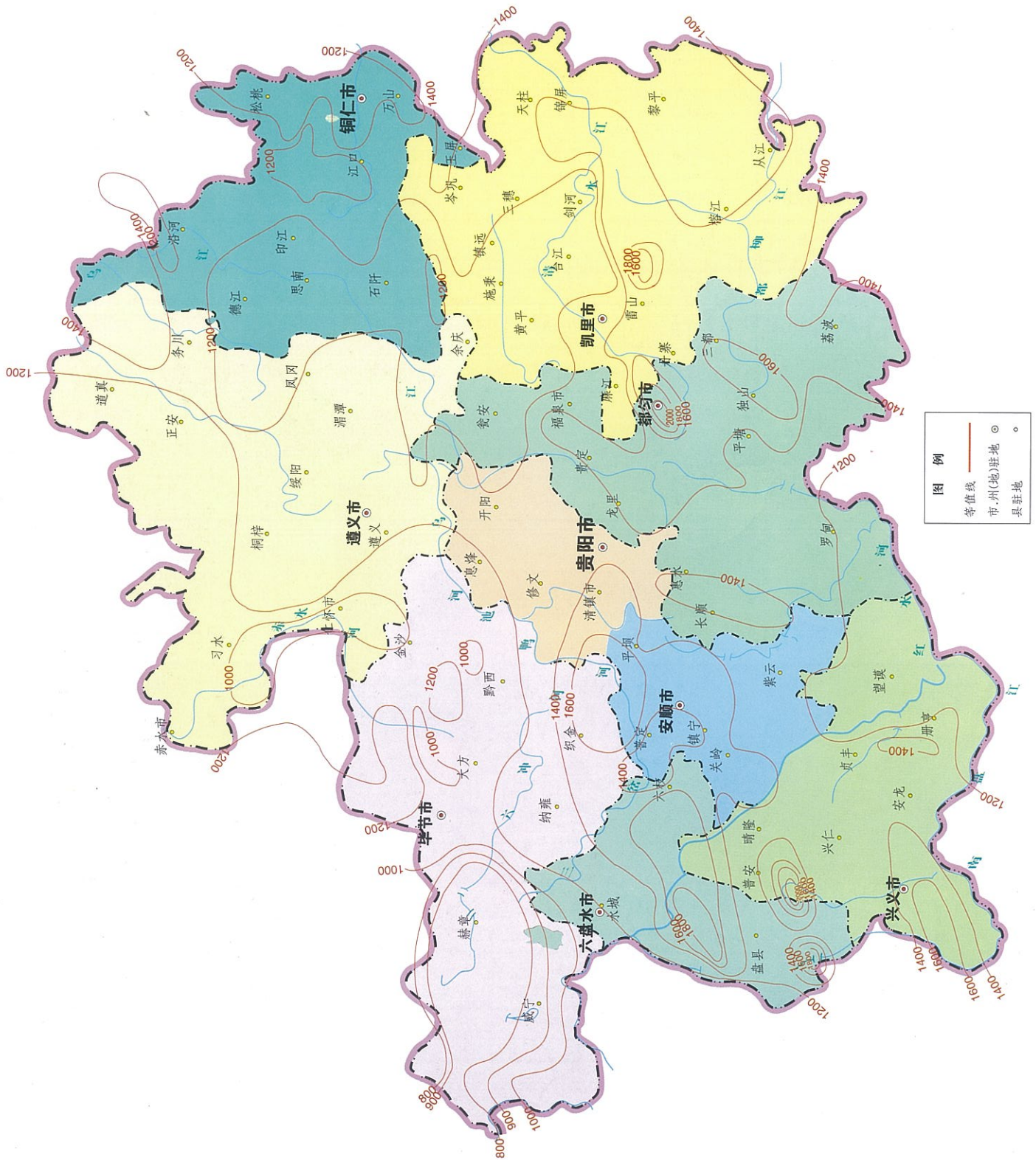
2000年行政分区水资源量

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	地表水资源与地下 水资源量重复量	水资源总量	人均水资源占有量 (立方米/人)
贵阳市	104.5	50.6	12.3	12.3	50.6	1500
遵义市	379.0	204.6	43.9	43.9	204.6	2866
安顺市	132.6	75.9	19.7	19.7	75.9	3009
黔南州	374.4	207.8	44.9	44.9	207.8	5472
黔东南州	395.7	223.9	52.0	52.0	223.9	5299
铜仁地区	221.7	131.9	29.9	29.9	131.9	3519
毕节地区	309.3	148.8	42.6	42.6	148.8	2154
六盘水市	150.1	75.7	20.2	20.2	75.7	2629
黔西南州	223.0	98.3	24.7	24.7	98.3	3314
全省	2290.2	1217.5	290.2	290.2	1217.5	3242

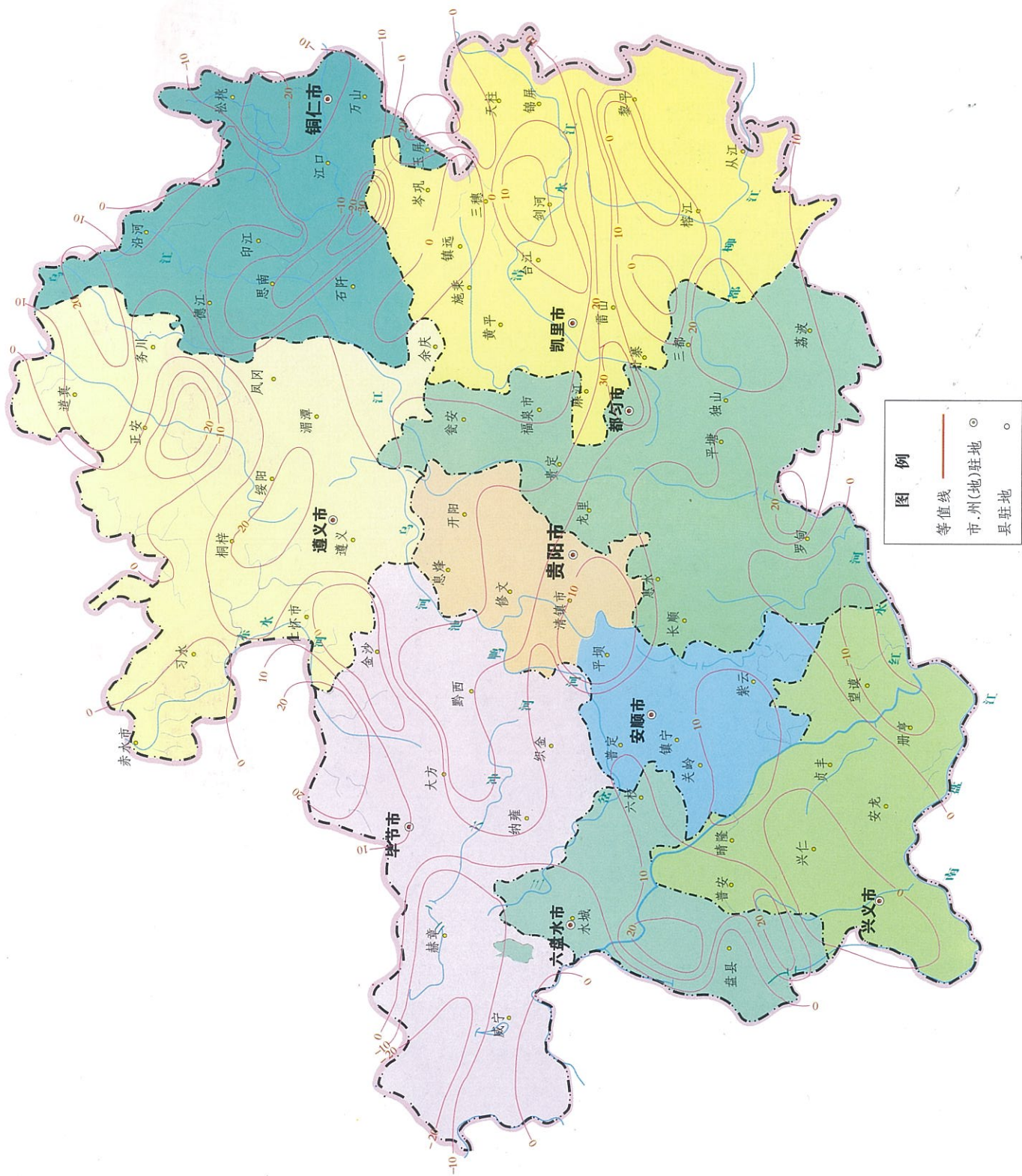
1 1000年贵州省年降水量等值线图

单位：毫米



1 1000年贵州省年降水量距平图

单位：%





三、水资源质量

2000年在全省主要河流(长江流域19条,珠江流域10条)设置水环境监测站45个,监测河长4322.5公里。采用单因子法,按照《地面水环境质量标准》(GB3838-88)以PH、氯化物、硫酸盐、溶解氧、高锰酸盐指数、五日生化需氧量、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、非离子氨、挥发酚、总氰化物、总砷、总汞、六价铬、铜、镉、铅、锌、氟化物、总铁二十项因子。分全年、丰水期、枯水期三个时段进行分类评价。丰水期Ⅱ、Ⅲ类水质河长3345.6公里,占总评价河长的77.4%;枯水期Ⅱ、Ⅲ类水质河长3263.5公里,占评价河长的75.5%。全年Ⅱ、Ⅲ类水质为3354.3公里,占评价河长的77.6%,优于Ⅲ类水质河长比例比1999年的70%略有上升。其它水质类别比例见图。

(一)主要河流水质状况

乌江: Ⅱ、Ⅲ类水质河段占评价河长,丰水期为86.6%,枯水期为100%,全年为86.6%,主要污染在上游三岔河龙场桥以上河段。主要污染物是非离子氨、高锰酸盐指数、溶解性铁等。

清水江: Ⅱ、Ⅲ类水质河段占评价河长,丰水期为75.6%,枯水期为63.8%,全年为90.8%,主要污染发生在中游施洞河段,污染物为氟化物。

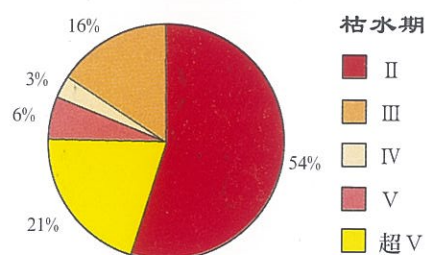
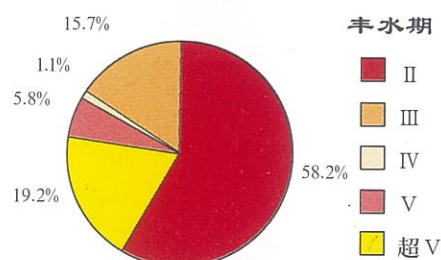
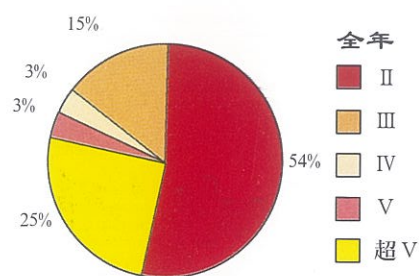
长上干赤水河: Ⅱ、Ⅲ类水质河段占评价河长,丰水期为100%,枯水期为55.9%,全年为100%,主要污染物为中、下游茅台段、赤水段的非离子氨污染。

红水河: 106公里的代表河长全年三个时段均为超Ⅴ类水。主要污染物为溶解性铁、总锰、大肠菌群等。

北盘江: Ⅱ、Ⅲ类水质河段占评价河长,丰水期为33.2%,枯水期为33.2%。该河段上游大渡口段和下游贞丰这洞段全年为Ⅳ类水,主要污染物为溶解性铁、锰、非离子氨、总铅等。

都柳江: 330公里的代表河长,全年三个时段水质状况均为Ⅱ类水。

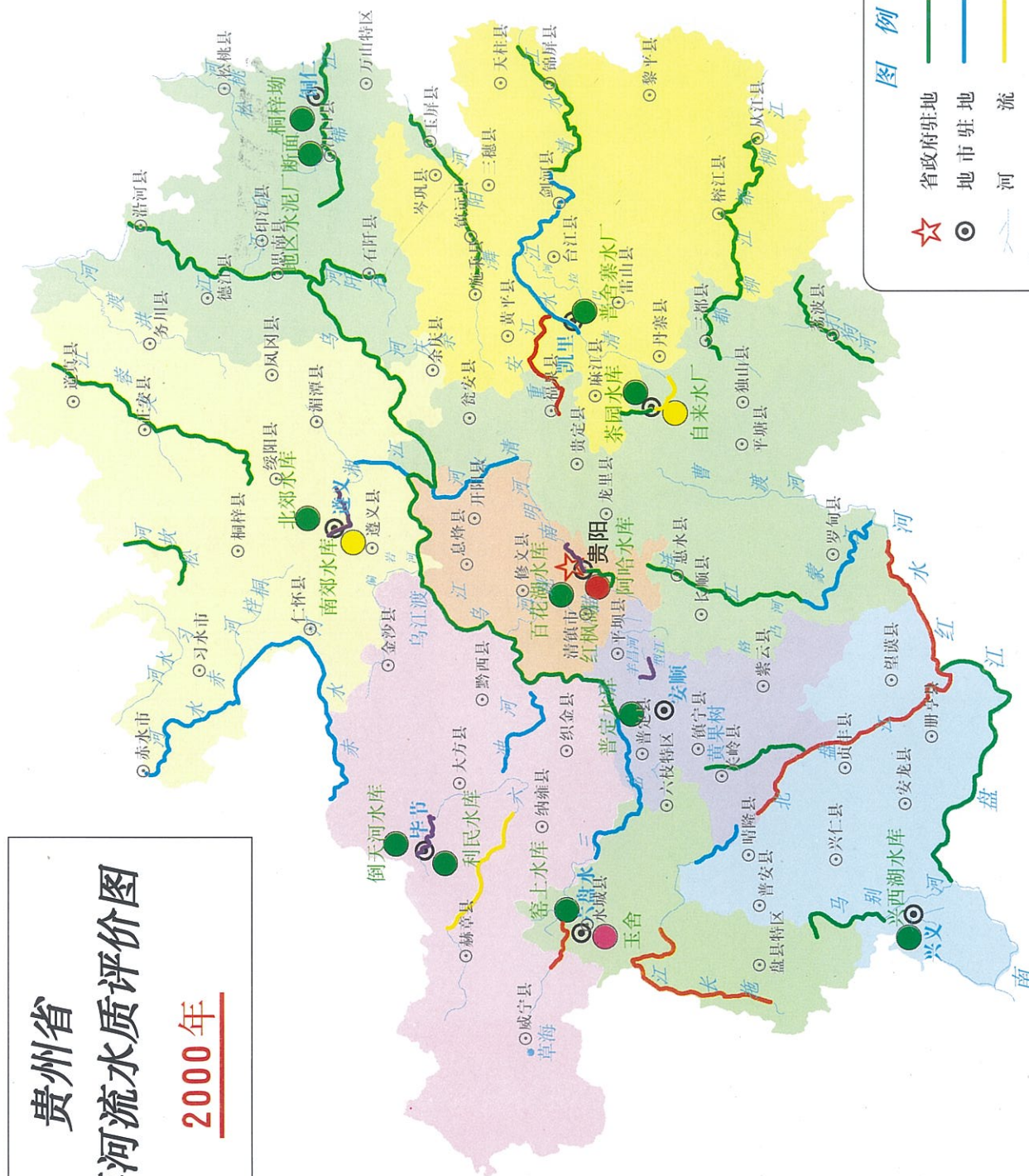
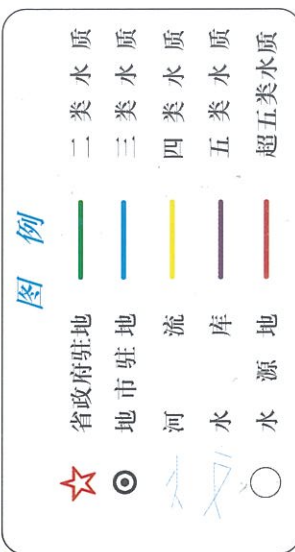
(二)供水水源地



贵州省

主要河流水质评价图

2000年





监测的供水水源地主要是我省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10个水库和5个河道取水点,它们是:贵阳市的阿哈水库、百花水库、遵义市红花岗区的南郊水库和北郊水库、安顺市西秀区的普定水库、毕节市的利民水库和倒天河水库、都匀茶园水库、兴义兴西湖水库、六盘水德坞水库以及五个河道取水点:都匀市马尾河自来水厂、凯里市清水江普舍寨水厂、铜仁市大江和小江自来水厂、六盘水市的舍嘎河玉舍河段。

2000年监测的15个供水水源地,水质良好达到Ⅱ类水质标准的有12个,水质状况较差的水源地有三个:都匀马尾河取水段,主要超标物质为非离子氨;舍嘎河玉舍河段,主要超标物质为PH和大肠菌群;阿哈水库,主要超标物质为硫酸盐。

(三)部分省界河流水质状况

在全省省际河流设6个省界水环境监测站,赤水河涟鱼溪为Ⅳ类,主要污染物为非离子氨。綦江上游松坎河松坎段、锦江芦家洞段、都柳江从江段、蒙江八茂段均为Ⅱ类水质。北盘江江口段全年为超Ⅴ类水,主要污染物为溶解性铁、锰、非离子氨、铅等。

(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月及10~12月较小。

全省输沙量为8275万吨,含沙量0.59千克每立方米,输沙模数为470吨每平方公里;其中长江流域输沙量为4923万吨,含沙量为0.51千克每立方米,输沙模数为425吨每平方公里;珠江流域输沙量为3352万吨,含沙量为0.74千克每立方米,输沙模数为555吨每平方公里。

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	0.92	326	667
长上干流区	0.60	759	550
乌江区	0.54	2413	361
洞庭湖区	0.36	1425	471
长江流域	0.51	4923	425
南盘江区	0.88	475	621
北盘江区	1.59	2253	1074
红水河区	0.33	395	247
都柳江区	0.17	229	145
珠江流域	0.74	3352	555
全省	0.59	8275	470

经监测分析,有1469万吨泥沙淤积在普定、东风、乌江渡等几座大型水库中。

(五)废污水排放量

全省废污水排放量为21.43亿立方米,其中工业废水排放量为15.88亿立方米,城乡生活污水排放量为5.55亿立方米,长江流域区废污水排放量为14.69亿立方米,珠江流域为6.74亿立方米。



四、蓄水动态

对有资料的全省大、中型水库中的34座水库蓄水状况进行调查统计,其中大型水库为乌江渡、东风、普定、红枫、百花、观音岩6座,总库容为47.14亿立方米,年末蓄水量为39.82亿立方米,比上年末增蓄6.95亿立方米;中型水库28座,总库容为7.70亿立方米,年末蓄水量为4.58亿立方米,比上年末增蓄0.44亿立方米。

按流域I级分区,长江流域有大型水库6座,中型水库15座,年末蓄水总量为39.82亿立方米,比上年末蓄水量增蓄6.95亿立方米;珠江流域中型水库13座,年末蓄水量为2.04亿立方米,比上年末蓄水量增蓄0.05亿立方米。

按流域II级分区统计,乌江区大型水库5座,中型水库7座,年末蓄水总量为33.80亿立方米,比上年末增加7.11亿立方米;洞庭湖区大型水库1座,中型水库8座,年末蓄水量为1.47亿立方米,比上年增蓄0.23亿立方米;南盘江区中型水库4座,年末蓄水量为0.62亿立方米,比上年增蓄0.04亿立方米;北盘江区中型水库2座,年末蓄水量为0.29亿立方米,比上年增蓄0.01亿立方米;红水河区中型水库4座,年末蓄水量为0.49亿立方米,比上年增蓄0.03亿立方米;都柳江区中型水库3座,年末蓄水量为0.60亿立方米,比上年减蓄0.03亿立方米;



红旗水库



五、水资源利用

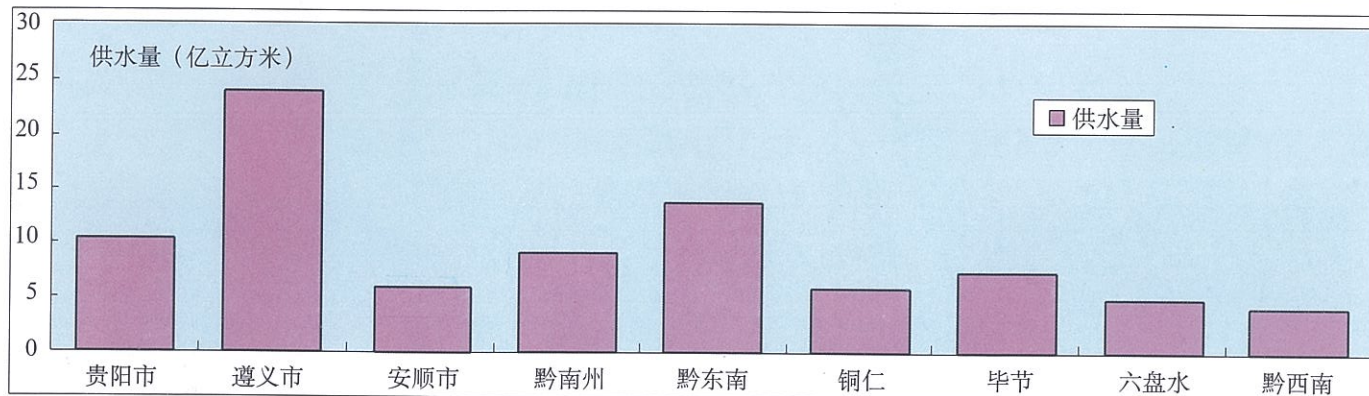
(一) 供水量

2000年全省总供水量为85.58亿立方米，以地表水供水为主，为77.50亿立方米，约占总供水量的91%；地下水供水量8.08亿立方米，约占总供水量的9%。在地表水供水中，蓄水、引水、提水分别为29.91亿立方米、30.88亿立方米、16.7亿立方米；长江流域供水量为61.90亿立方米，珠江流域供水量为23.68亿立方米。

2000年行政分区供水量

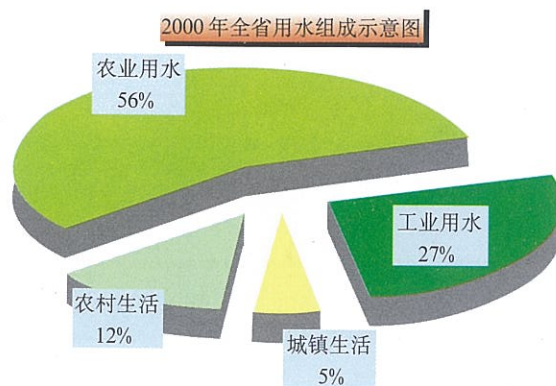
亿立方米

地区 项目	贵阳市	遵义市	六盘水	安顺市	黔南州	黔东南	黔西南	铜仁	毕节	合计
供水量	10.42	24.08	4.97	5.97	9.11	13.71	4.12	5.86	7.34	85.58
地表水	6.69	23.5	4.53	5.17	8.68	12.38	3.59	5.82	7.14	77.50
地下水	3.73	0.58	0.44	0.80	0.43	1.33	0.54	0.04	0.20	8.08



(二) 用水量

2000年全省各部门用水量84.18亿立方米，其中：农业灌溉用水量为49.03亿立方米，林牧渔用水量为1.15亿立方米，城镇工业用水量为11.17亿立方米，农村工业用水量为7.71亿立方米，城镇生活用水量为4.37亿立方米，农村生活用水量为10.75亿立方米。

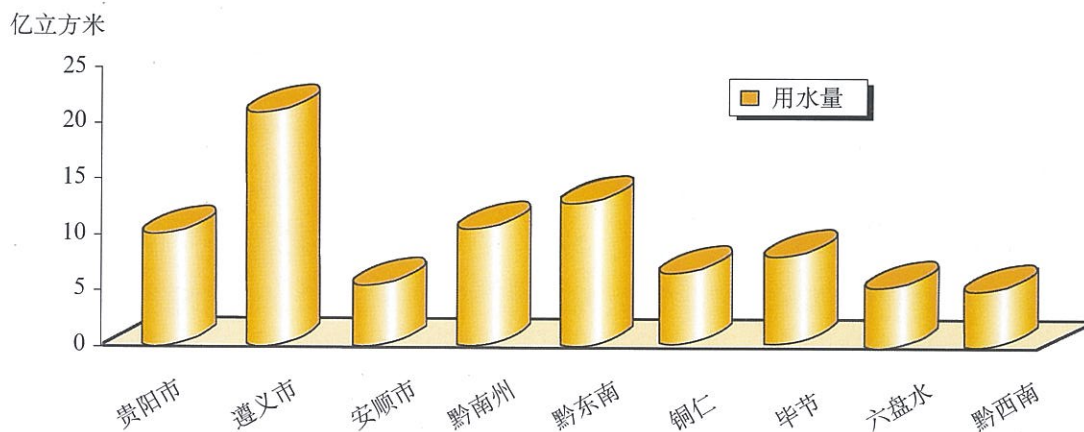




2000 年行政分区用水量

单位: 亿立方米

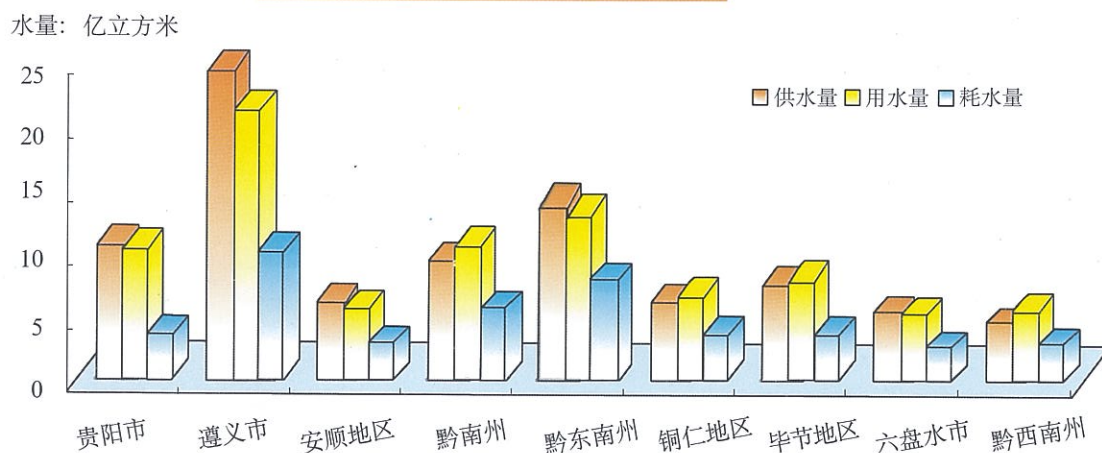
地区 项目	贵阳市	遵义市	六盘水	安顺市	黔南州	黔东南	黔西南	铜仁	毕节	全省
总用水量	10.08	20.91	4.98	5.4	10.43	12.78	5.32	6.43	7.84	84.18
农业用水	3.71	14.99	1.79	3.22	5.99	9.82	2.96	4.29	3.40	50.18
工业用水	4.36	2.75	2.19	1.3	2.75	1.13	1.21	0.64	2.55	18.88
城镇生活	1.35	0.89	0.45	0.25	0.39	0.37	0.15	0.27	0.25	4.37
农村生活	0.65	2.28	0.56	0.64	1.30	1.47	0.99	1.23	1.63	10.75



(三)耗水量

2000 年全省耗水量 39.95 亿立方米, 占总用水量的 44%, 其中农业耗水量 27.4 亿立方米, 占总耗水量的 69%, 耗水率为 55%; 工业耗水量 2.99 亿立方米, 占总耗水的 5.6%, 耗水率 9.5%; 城镇生活耗水量 0.66 亿立方米, 占总耗水量的 1.7%, 耗水率 15%; 农村生活耗水量 8.91 亿立方米, 占总耗水的 22%, 耗水率 83%。

2000 年行政分区供、用、耗水量比较





(四)水资源利用简析

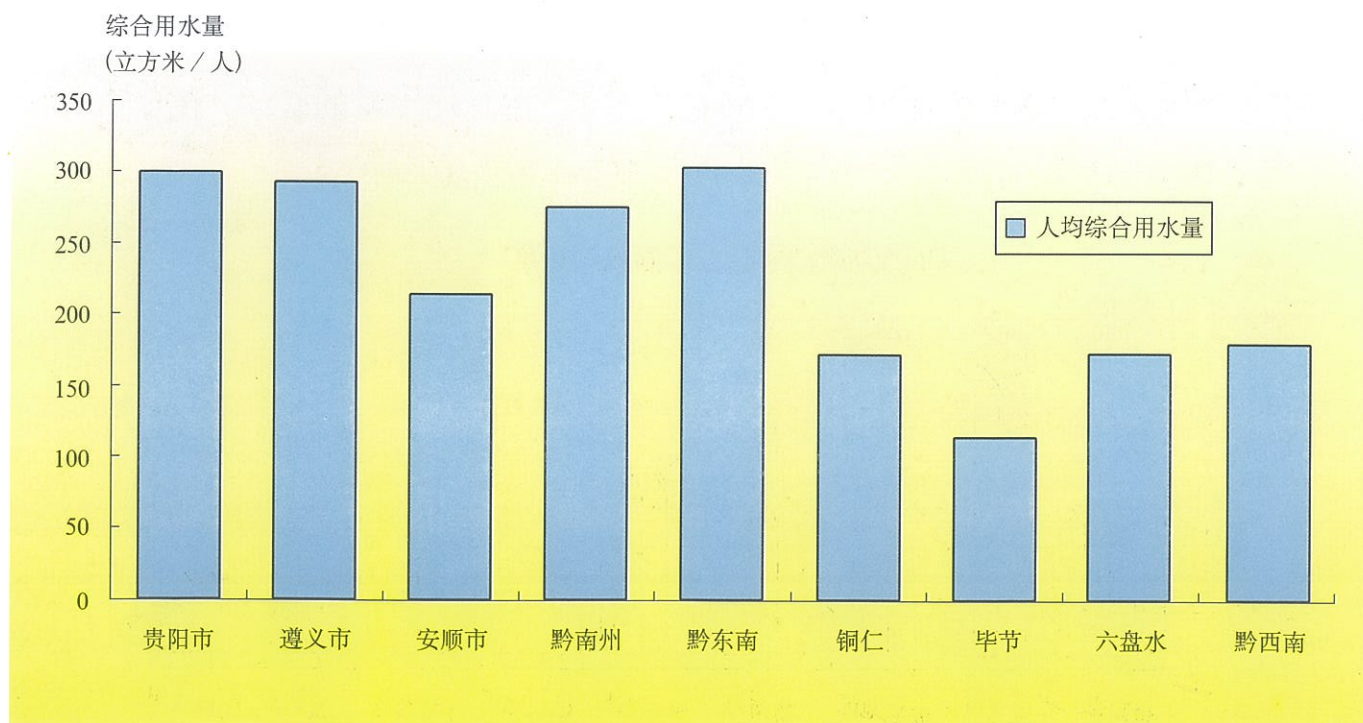
2000年全省为平水年份,降水量与多年平均值比较增多不足一成,较上年略有增加,但降雨的时空分布不均。水资源量与多年平均相比偏多1成半,与上年基本持平;水库增蓄7.39亿立方米;总供水量比上年增加0.71亿立方米,地表供水量比上年增加1.30亿立方米,地下水供水量比上年减少0.59亿立方米,其它水源供水量(污水处理回用、雨水利用等)减少0.27亿立方米。

与上年比较,总用水量比上年减少3.50亿立方米,城镇工业用水减少4.63亿立方米;农村工业用水减少0.01亿立方米;农田灌溉用水(包括林、牧、渔用水)与上年比较增加1.84亿立方米;生活用水(城镇生活用水、农村生活用水)与上年比较减少0.18亿立方米。

全省万元工业产值用水量为229立方米,各市、州(地)有差异。黔南州万元工业产值用水量最大,为266立方米;贵阳市万元工业产值用水量最小,为173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、黔东南州、黔南州和铜仁地区均超过每人80立方米,而毕节、黔西南州每人用水不足60立方米。

人均综合用水量为224立方米,但各市、州(地)人均综合用水差别大;最小为毕节地区每人114立方米,次小为铜仁地区每人172立方米;最大为黔东南州每人303立方米,次大为贵阳市每人299立方米。



六、重要水事

1、3月2日，省政府召开座谈会，纪念第八界“世界水日”、开展第十二界“中国水周”。同日，《贵州日报》专版刊登有关领导的署名文章和专题文章。

2、6月20日，省物价局、省水利厅联合以黔价工农字[2000]188号文颁布了《贵州省水利工程供水价格核定及水费计收管理办法实施细则》于2000年7月1日起实行。

3、6月22日上午省委书记刘方仁同志亲自主持省委常委会议，听取省防汛抗旱指挥部汇报全省抗洪抢险的有关情况，对我省抗洪抢险工作进行了安排部署。

4、截至9月底，全省有81个县(市、区)1023个乡镇929.57万人遭受洪涝灾害。倒塌房屋6.66万间；死亡211人；农作物受灾面积505.75千公顷(758.62万亩)，成灾面积302.43公顷(453.64万亩)；有708个工矿企业停产，铁路中断4条次，公路中断184条次，冲毁公路1046.8千米；损坏输电线路694.3千米、通讯线路675.6千米；损坏小型水库44座，损坏堤防313.3千米、护岸559处、灌溉管理设施8653处，冲毁塘坝372座，损坏水文测站7处、机电泵站619座、小水电站106座。洪涝灾害直接经济总损失31.98亿元。其中农牧渔业直接经济损失19.59亿元；工业交通运输业直接经济损失3.58亿元。受灾最为严重的是黔南州、黔东南州。

5、10月18日，省政府以黔府办发[2000]134号文件批准了水利厅机构改革方案：贵州省水利电力厅更名为贵州省水利厅，负责主管全省水行政工作，内设10个职能处(室)。原水政水资源办公室分为政策法规处和水资源处(节约用水办公室)；贵州省水利管理局更名为贵州省水利工程管理局；贵州省地方电力局更名为贵州省农村水电及电气化发展局；同时还进一步完善了贵州省水政监察总队的建设。



6、被省委、省政府连续几年列为年度要办的“十件实事”之一的“渴望工程”，在省委、省政府的高度重视下，得到有关部门的大力支持，通过各级水利部门和缺水地区群众的共同努力，自1997年实施以来，到2000年底止，已全面和超额完成下达的计划任务。全省共解决355万人的饮水困难。其中2000年解决66.81万人饮水困难。“十五”期我省还将继续实施解决452万人饮水困难的第二期“渴望工程”。

7、截止12月7日，我省相继在石阡县、镇远县、岑巩县、凤冈县成立了水务局。标志着我省实行水务一体化管理体制的试点工作正式启动。

8、为了加强我省的水文工作，12月30日省政府以黔府发[2000]49号《省人民政府关于加强水文工作的通知》对水文工作作了具体安排和部署。明确指出水文工作是国民经济和社会发展的一项重要基础工作，省水文水资源局是省水行政主管部门领导下行使全省水文行业管理的职能机构。

9、截止12月31日，我省2000年完成水土流失治理面积966.504平方公里，超额完成省政府下达的800平方公里的目标任务。

10、本年度，我厅全面并超额完成了各项工作目标，并在省政府年度目标管理考核中获得特等奖。



贞丰县石山区屋面集雨人饮工程



石灰厂水文站水位自记井



贵阳市乌当区渴望工程



兴义市顶效农灌大渡槽



贞丰县云洞水厂全貌



良田防洪堤

联系电话: (0851)5620521

地 址: 贵阳市西湖巷 20 号

E-mail: GZWRB@CMMAIL.COM

设 计: 程 健

承 印: 贵阳圣锋彩印有限公司

电 话: 13885078321

WATER RESOURCES BULLETIN

