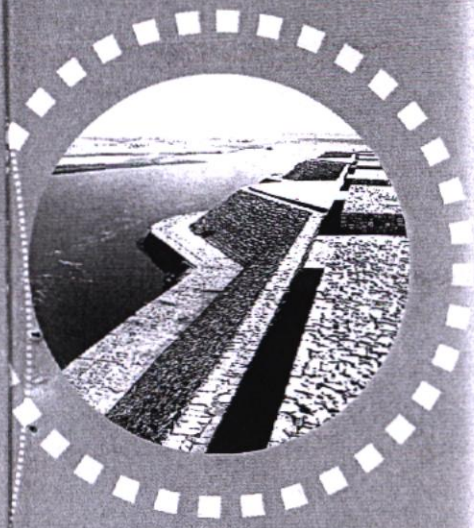
陕西省水资源公报

SHAANXI WATER RESOURCES BULLETIN

2004

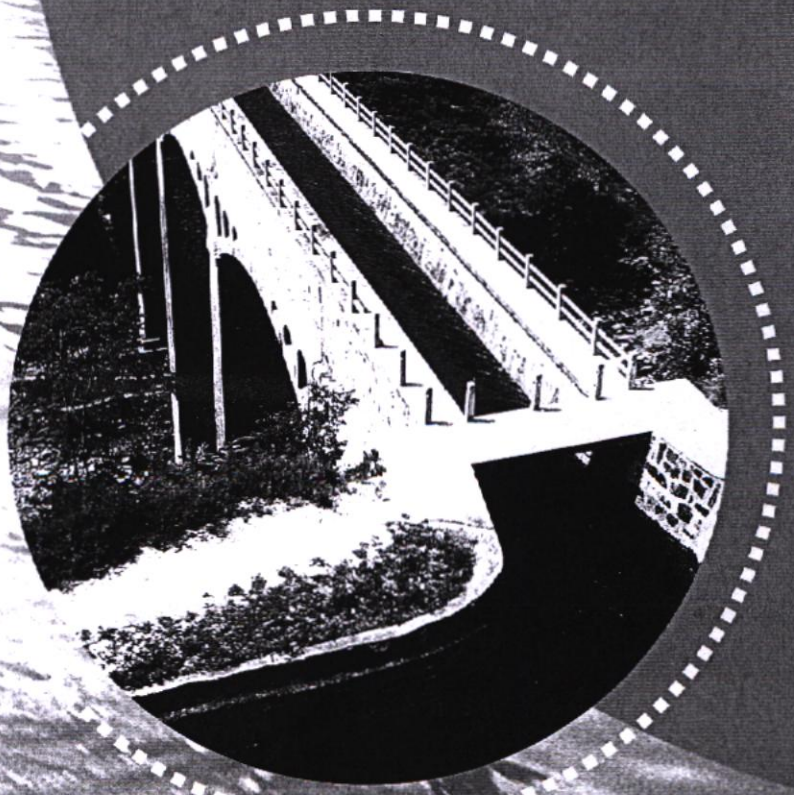
陕西省水利厅

水庫



前言

《陕西省水资源公报》是陕西省水利厅定期向各级政府、社会各界公告全省水资源数量、质量和开发利用情况的专业性年报。旨在为政府有关部门宏观决策提供科学依据，向社会宣传我们赖以生存的水资源状况，呼唤全社会都来关心水、珍惜水、保护水，促进水资源的合理开发、科学利用和有效保护。



目 录

概 述 3

一、水资源量 4

1、降水量

2、地表水资源量

3、地下水资源量

4、水资源总量

二、蓄水动态 11

1、大中型水库蓄水动态

2、平原区浅层地下水动态

三、河流输沙量 15

四、水资源开发利用 16

1、供水量

2、用水量

3、耗水量

五、水质状况 18

1、废污水排放量

2、河流水质评价

六、重要水事 20

主办单位：陕西省水利厅

编制单位：陕西省水资源管理办公室

陕西省水文水资源勘测局

陕西省水工程勘察规划研究院

批　　准：谭策吾

审　　定：洪小康

审　　核：丁东华 龙正未

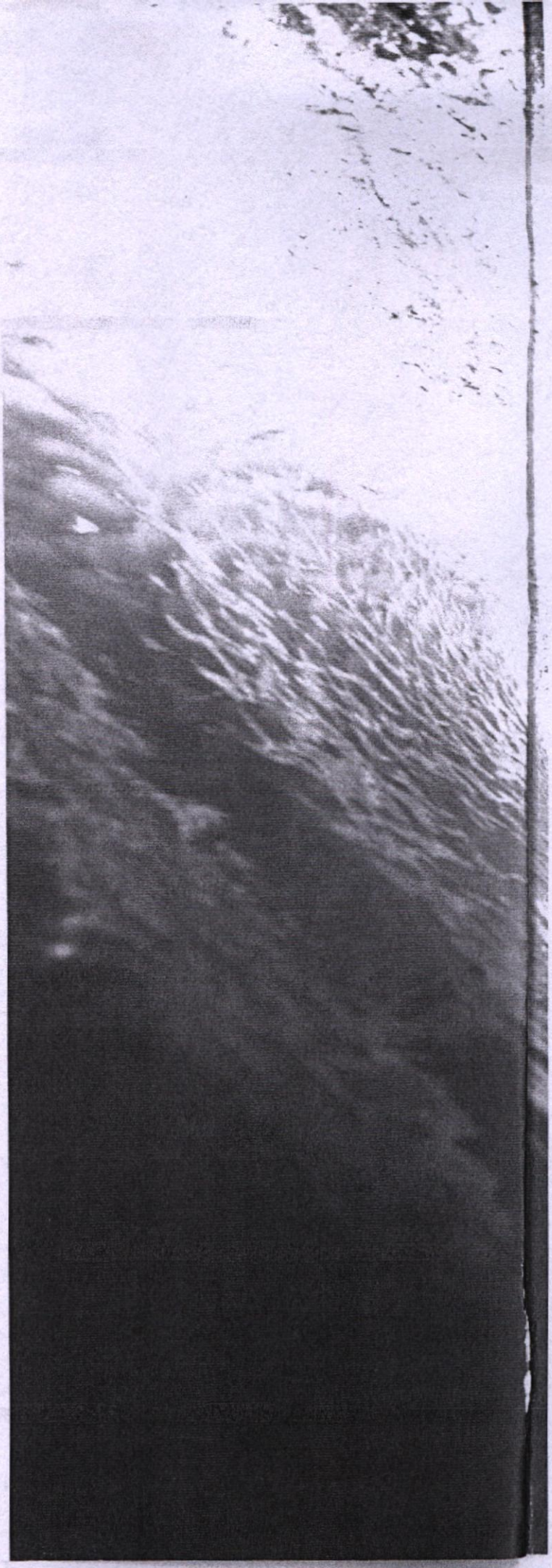
编　　制：鱼晓利 井　涌 王清发 张宏斌

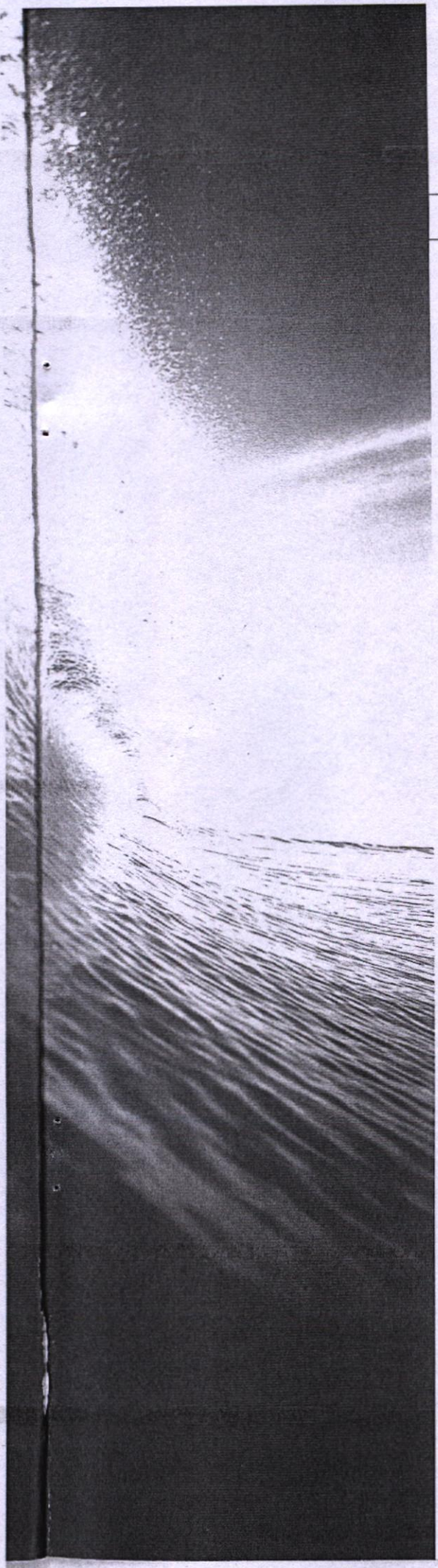
葛粉莉 刘小学 陈芳莉 廉兆玲

曹思珍 张春玲 赵　红 曹　楠

路改文 李健武 古明兴 李　明

张　波 冀显坤





概 述

陕西地跨黄河、长江两大流域，总面积20.56万平方公里。其中黄河流域13.33万平方公里，占全省总面积的64.8%；长江流域7.23万平方公里，占全省总面积的35.2%。

2004年全省平均降水量为596.3毫米，折合降水总量1225.95亿立方米，比多年平均减少11.8%，属偏枯水年。

2004年全省水资源总量为307.0亿立方米，较多年平均减少31.0%，其中地表水资源量为286.11亿立方米，地下水资源量为110.19亿立方米，两者之间的重复计算量为89.30亿立方米。

2004年全省总供水量75.53亿立方米，其中地表水供水41.93亿立方米，占总供水量的55.5%；地下水供水32.86亿立方米，占总供水量的43.5%；其他水源供水量0.74亿立方米。

2004年全省总用水量75.53亿立方米，比上年增加1%。其中农灌用水量44.67亿立方米，占总用水量的59.1%；林牧渔畜用水量为6.63亿立方米，占总用水量的8.8%；工业用水量12.47亿立方米，占总用水量的16.5%；生活用水量8.96亿立方米，占总用水量的11.9%；城镇公共和生态环境用水量2.80亿立方米，占总用水量的3.7%。

2004年全省废污水排放总量11.009亿吨，入河废污水量9.540亿吨。城镇居民生活废污水排放量2.668亿吨，第二产业废污水排放量7.551亿吨；第三产业废污水排放量0.790亿吨。全省河流水质评价结果：在1694.3公里评价河长中，全年平均Ⅱ类水河长占33.7%，Ⅲ类水河长占5.4%，Ⅳ类水河长占17.6%，Ⅴ类水河长占21.3%，超Ⅴ类水河长占22.0%。

一、水资源量

1、降水量

2004年全省平均降水量为596.3毫米，折合降水总量1225.95亿立方米，较多年平均减少了11.8%。其中黄河流域年平均降水量455.6毫米，比多年平均减少16.0%，属枯水年；长江流域年平均降水量855.5毫米，比多年平均减少7.3%，属偏枯水年。

2004年全省各市及各流域二级区年平均降水量均比多年平均减少。各市、各流域二级区年降水深与多年平均比较，见图1、图2。

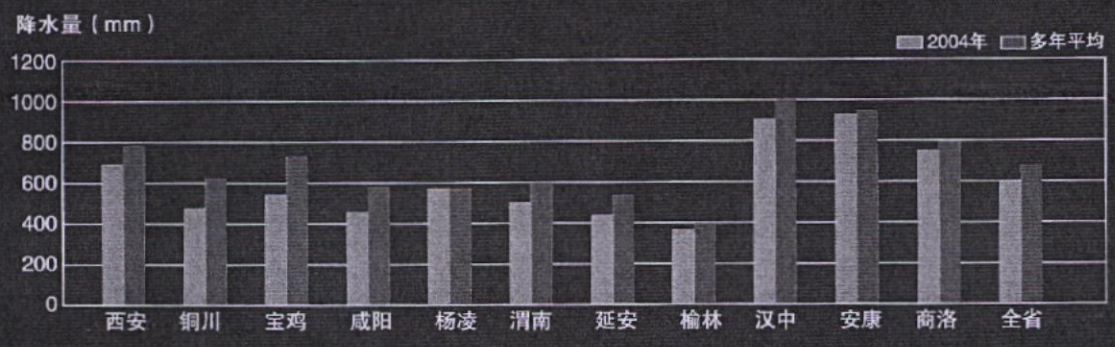


图1　全省各市2004年降水量与多年平均值比较图

2004年降水量区域分布情况：陕北北部300-400毫米，南部400-500毫米，局部地区大于500毫米；关中平原区400-800毫米，秦岭北麓山区大于600毫米，局部地区大于800毫米；陕南在600-1400毫米，局部地区小于500毫米，米仓山、大巴山一带为900-1400毫米，局部地区大于1400毫米。实测年最大降水量发生在陕西省镇巴县观音堂雨量站，为1470.3毫米。全省降水量情况详见图3、图4。

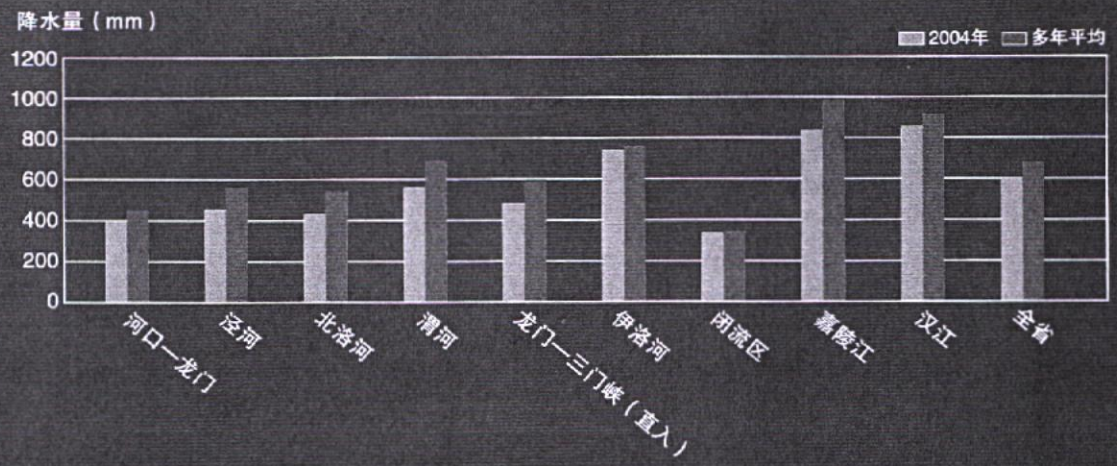


图2　全省各流域分区2004年降水量与多年平均值比较图

2004年陕西省年降水量等值线图

比列尺 1：4000 000

图3

2004年陕西省年降水量距平图

比列尺 1：4000 000

图4

2、地表水资源量

2004年全省地表水资源量为286.11亿立方米，相应年径流深为139.2毫米，比多年平均减少32.8%。其中：黄河流域自产地表水资源量为61.15亿立方米，比多年平均减少42.6%；长江流域自产地表水资源量为224.96亿立方米，比多年平均减少29.5%。2004年全省各市地表水资源量均比多年平均偏枯。各市、各流域分区地表径流深与多年平均比较见图5、图6。

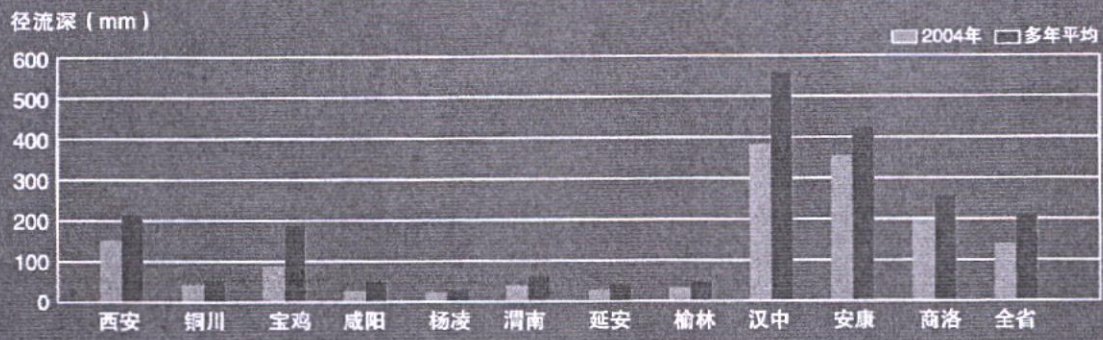


图5 全省各市2004年地表水资源量与多年平均值比较图

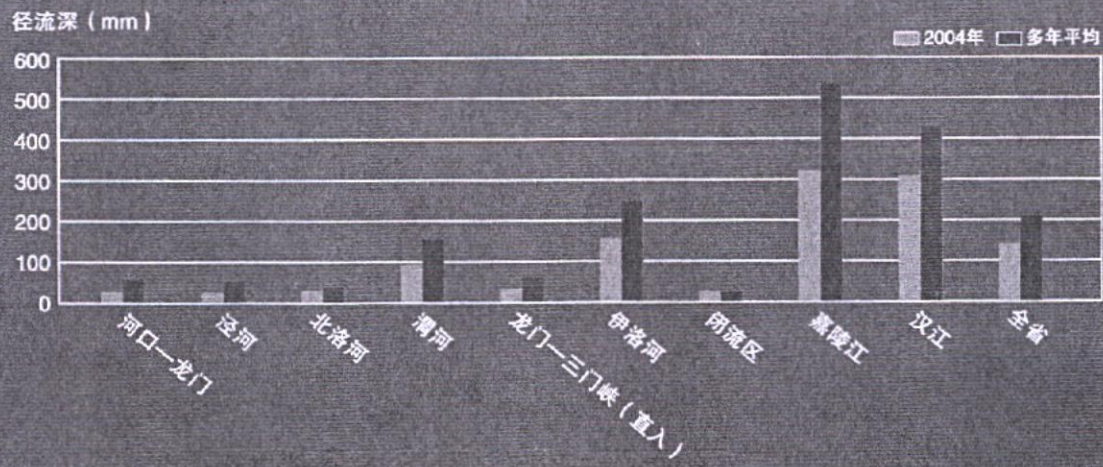


图6 全省各流域分区2004年地表水资源量与多年平均值比较图

3、地下水资源量

2004年全省平原区浅层地下水天然资源量为49.15亿立方米，较上年减少17.2%，合10.18亿立方米。其中黄河流域41.69亿立方米，较上年减少9.21亿立方米，长江流域7.46亿立方米，较上年减少1.02亿立方米。2004年全省山丘区地下水资源量为75.27亿立方米，比上年减少37.2%。2004年全省地下水资源总量为110.19亿立方米，比多年平均减少31.0%。黄河、长江两流域分别为55.76亿立方米和54.43亿立方米，比多年平均减少30.5%、32.7%。

4、水资源总量

2004年全省水资源总量为307.0亿立方米（其中：地表水资源量为286.11亿立方米，地下水资源与地表水资源重复计算量为89.30亿立方米），比上年减少46.6%，比多年平均减少31.0%。其中黄河、长江分别为78.94亿立方米、228.06亿立方米，比多年平均减少36.2%、29%。2004年陕西省行政分区水资源总量见表1。流域分区水资源总量情况详见表2。

2004年陕西省行政分区水资源总量表

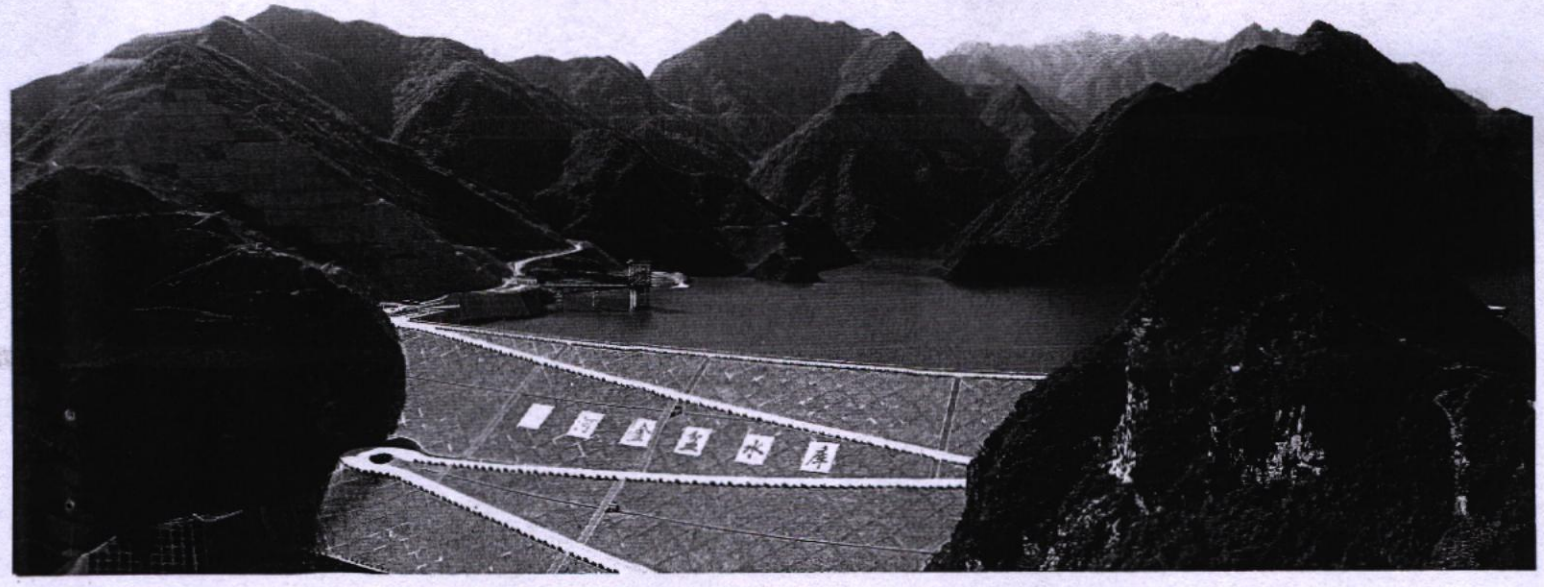
表1　　水量单位：亿立方米

行政分区	计算面积 (km^2)	年降水量	地表水资源量	地下水资源量	地下水资源与地表水资源重复计算量	水资源总量	产水系数	产水模数 ($万m^3/km^2$)
西安市	9983	68.53	15.29	11.09	8.98	17.40	0.25	17.43
铜川市	3882	18.65	1.62	0.72	0.62	1.72	0.09	4.43
宝鸡市	18172	99.43	15.84	11.04	9.70	17.18	0.17	9.45
咸阳市	10119	46.25	2.47	4.75	2.07	5.15	0.11	5.09
杨凌区	94	0.54	0.02	0.11	0.01	0.11	0.20	11.70
渭南市	13134	65.93	5.23	8.76	4.36	9.63	0.15	7.33
关中	55384	299.33	40.47	36.47	25.75	51.19	0.17	9.24
延安市	36712	159.15	9.76	4.45	4.44	9.77	0.06	2.66
榆林市	43578	160.76	12.40	14.71	7.64	19.47	0.12	4.47
陕北	80290	319.92	22.17	19.16	12.09	29.24	0.09	3.64
汉中市	27246	247.23	103.52	26.94	23.84	106.62	0.43	39.13
安康市	23391	215.28	82.81	15.85	15.85	82.81	0.38	35.40
商洛市	19292	144.20	37.14	11.77	11.77	37.14	0.26	19.25
陕南	69929	606.70	223.47	54.56	51.46	226.57	0.37	32.40
全省	205603	1225.95	286.11	110.19	89.30	307.00	0.25	14.93

2004年陕西省流域分区水资源总量表

表2　　水量单位：亿立方米

流域分区			计算面积 (km^2)	年降水量	地表水资源量	地下水资源量	重复计算量	水资源总量	产水系数	产水模数 ($万m^3/km^2$)
I级区	II级区									
黄河	小计		133301	607.38	61.15	55.76	37.97	78.94	0.13	5.92
	河口—龙门		55169	216.75	16.10	16.46	9.60	22.96	0.11	4.16
	龙门—三门峡	泾河	9246	42.06	1.98	2.07	1.85	2.20	0.05	2.38
		北洛河	24575	107.48	6.32	4.77	3.35	7.74	0.07	3.15
		渭河	33238	186.85	29.83	27.57	19.53	37.87	0.20	11.39
		龙门—三门峡（直入）	3498	16.71	1.12	1.81	0.83	2.10	0.13	5.99
		小计	70557	353.10	39.26	36.22	25.56	49.92	0.14	7.07
	伊洛河		3064	22.60	4.69	2.63	2.57	4.75	0.21	15.51
	闭流区		4511	14.93	1.10	0.45	0.24	1.31	0.09	2.91
长江	小计		72302	618.57	224.96	54.43	51.33	228.06	0.37	31.54
	嘉陵江		10039	83.69	32.43	3.71	3.48	32.66	0.39	32.53
	汉江		62263	534.88	192.53	50.72	47.85	195.40	0.37	31.38
全省			205603	1225.95	286.11	110.19	89.30	307.00	0.25	14.93



二、蓄水动态

1、大中型水库蓄水动态

2004年全省57座大中型水库年末蓄水量34.24亿立方米，比上年末增加了0.79亿立方米。其中，安康、石泉、石门、石头河、冯家山、羊毛湾、王瑶等7座大型水库总库容39.52亿立方米，2004年末蓄水总量30.58亿立方米，比上年增加0.23亿立方米，增加0.8%。50座中型水库总库容17.39亿立方米，2004年末蓄水总量为3.65亿立方米，比上年末多蓄水0.55亿立方米，增加了17.7%。详见表3。

2004年陕西省大中型水库蓄水动态表

表3　　水量单位：亿立方米

水库类型	流域Ⅱ级区名称		水库座数（座）	年初蓄水总量	年末蓄水总量	年蓄水变量
大型水库	河口—龙门		1	0.0703	0.0000	-0.0703
	渭　　河		3	3.5126	3.5131	0.0005
	汉　　江		3	26.7670	27.0693	0.3023
	合　　计		7	30.3499	30.5824	0.2325
中型水库	河口—龙门		21	0.8586	1.0130	0.1544
	龙门—三门峡	泾　河	1	0.1400	0.0327	-0.1073
		北洛河	6	0.4482	0.4627	0.0145
		渭　河	13	0.9187	0.9242	0.0055
		龙门—三门峡（直）	1	0.2635	0.4360	0.1725
		小　计	21	1.7704	1.8883	0.1179
	汉　　江		8	0.4722	0.7535	0.2813
	合　　计		50	3.1012	3.6548	0.5536
全　　省			57	33.4511	34.2372	0.7861

2、平原区浅层地下水动态

2.1 地下水位年际变化特征

关中盆地：监测面积21394km²。地下水开采量比上年减少0.17亿立方米，变化不大；而2004年降水量比上年减少37.4%，降水入渗补给量较上年减少4.58亿立方米，减幅较大；导致2004年末地下水水位埋深和年初相比呈弱下降趋势。

以正负0.5m为界划分上升区和下降区。下降区（地下水位埋深下降0.5m以上）面积为2927km²，占关中盆地现状监测面积的13.8%，较上年增加1603km²。主要分布在渭河以北兴平—咸阳黄土塬、 沣水以南黄土塬、凤翔—岐山洪积扇，渭河南宝鸡—眉县洪积扇及长安、蓝田黄土塬等区域；上升区（地下水位埋深上升0.5m以上）面积为1760km²，占盆地监测面积的8.23%，较上年减少5964km²，主要分布在乾县、礼泉洪积扇区，蒲富黄土塬区，大荔、渭南河流阶地等区域。其余77.97%的监测面积处于相对稳定状态（地下水位埋深上升或下降不超过0.5m）。关中盆地地下水位埋深变幅情况详见图7。

汉中盆地：监测面积1610km²。2004年末与年初相比，汉中盆地平均变幅0.021m。上升区面积为179.9km²，较上年减少60.1%，占盆地监测面积的11.2%，主要分布在汉台区北部高阶地和汉江南岸城固、洋县交界处。下降区面积为204.4km²，较上年增加100%，占盆地监测面积的12.7%，主要分布在勉县高阶地、城固低阶地区及洋县高阶地区。区内76.1%的面积处于相对稳定状态。

陕北风沙滩区：监测面积12905km²。2004年末与年初相比，下降区面积3061km²，比年初增加21.2%，占本区监测面积的23.7%，主要分布在定边、靖边、神木及榆阳区部分乡镇。上升区面积625km²，较年初减少17.5%，占本区监测面积的4.8%，位于定边县和神木县局部。其余71.5%的监测面积处于相对稳定状态。

2.2 地下水位埋深特征

关中盆地：地下水位埋深呈下降趋势。埋深大于40m的面积占到盆地总监测面积的33.5%，埋深20-40m的面积占26.9%，埋深8-20m、4-8m的面积分别占22.5%、11.7%，埋深小于4m的面积占5.4%。

汉中盆地：地下水水位埋深均小于20m。8-20m的面积占总监测面积的27.9%，较上年增加3.6%，埋深位于4-8m的面积占51.7%，较上年增加4.8%，2-4m的面积占20.1%，较上年减少8.3%，其余面积埋深小于2m。

陕北风沙滩区：地下水位埋深均小于40m。20–40m的面积仅占监测区面积的0.9%，8–20m的面积占16.2%，4–8m的面积为4194.1km²，占32.5%，较上年增加6.0%，2–4m的面积为3819.9km²，占29.6%，较上年增加4.0%，<2m的面积为2684.2km²，占20.8%，较上年减少12.0%。

2.3 地下水位降落漏斗情况

部分资料连续的地下水位降落漏斗情况：2004年末咸阳市秦都区的沣东漏斗中心地下水位埋深较年初下降0.55m，漏斗面积增加2.5km²；渭滨漏斗中心水位下降0.17m，面积增加1.7km²；兴平市兴化漏斗中心水位下降0.39m，面积增加0.01km²；三原县鲁桥漏斗面积增加0.01km²，而中心地下水位埋深较年初下降0.05m。漏斗情况见表4。

2004年关中平原部分地下水位降落漏斗变化情况表

表4

漏斗名称	所属平原名称	漏斗性质	漏斗中心位置	漏斗面积（km²）			漏斗中心地下水埋深（m）		
				年初	年末	年增减值	年初	年末	年增减值
沣东漏斗	关中平原	浅	秦都区	23.69	26.19	2.50	28.70	29.25	–0.55
兴化漏斗	关中平原	浅	兴平市	29.89	29.90	0.01	18.27	18.66	–0.39
鲁桥漏斗	关中平原	浅	三原县	7.39	7.40	0.01	27.09	27.14	–0.05
渭滨漏斗	关中平原	浅	秦都区	11.80	13.50	1.70	19.24	19.41	–0.17

关中平原地下水位埋深变幅图

2004年1月1日~2005年1月1日
比列尺　　1：1500 000

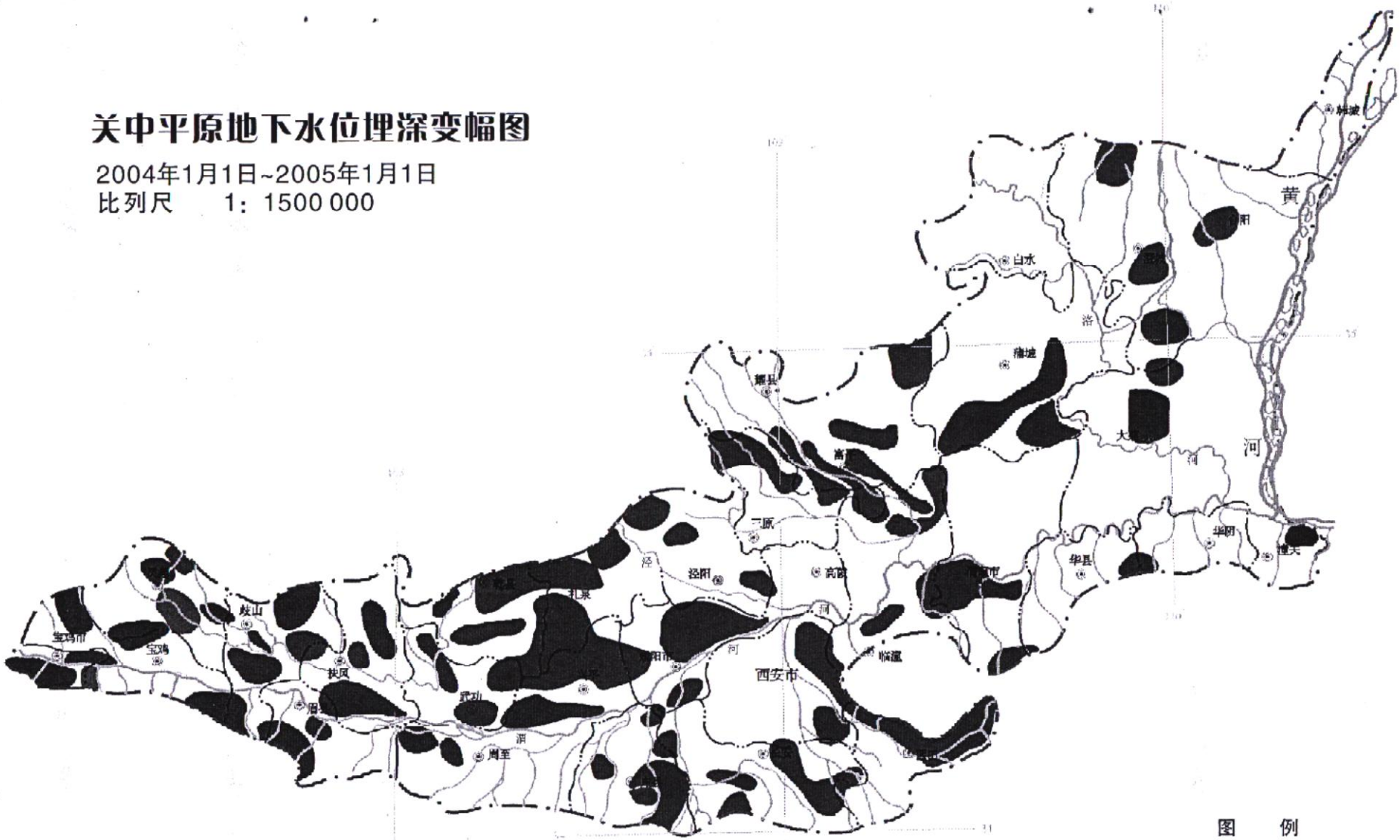


图7

三、河流输沙量

2004年全省河流总输沙量为1.81亿吨，比多年平均减少77.3%，属少沙年。省内黄河流域总输沙量1.68亿吨，占全省总输沙量的93%，相当于多年平均的22.7%，产沙量最大的是河口—龙门区，为1.11亿吨，相当于黄河流域的66%。长江流域年输沙量为0.13亿吨，占全省总输沙量的7%，比上年减少0.21亿吨。全省各流域河流输沙量情况详见表5。

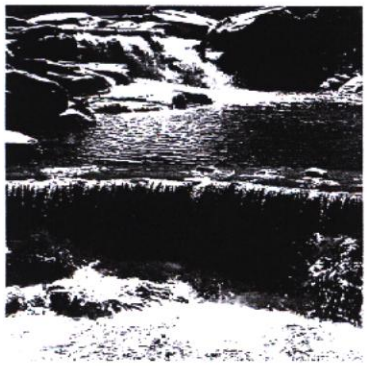
2004年陕西省流域分区输沙量统计表

表5　　沙量单位：万吨

Ⅰ级区	Ⅱ级区		当年省内输沙量	多年平均输沙量	占多年均值（%）
黄河	小计		16781	73778	22.7
	河口—龙门		11080	58484	17.2
	龙门—三门峡	泾河	1384	4076	34.0
		北洛河	3405	9006	37.8
		渭河	853	1901	44.9
		龙门—三门峡（直入）	37	178	20.8
		小计	5679	15161	37.5
	伊洛河		22	133	16.5
	闭流区				
长江	小计		1270	5756	22.1
	嘉陵江		47	788	6.0
	汉江		1223	4968	24.6
全省			18051	79534	22.7

四、水资源开发利用

1、供水量



2004年全省各类供水工程总供水量75.53亿立方米。其中地表水供水量为41.93亿立方米，占总供水量的55.5%，地下水供水量32.86亿立方米，占全省总供水量的43.5%；其他水源供水量0.74亿立方米，占总供水量的1%。

在地表水供水量中，蓄水、引水、提水工程及人工载运水量分别为16.13亿立方米、19.5亿立方米、6.15亿立方米、0.15亿立方米，分别占当年总供水量的21.4%、25.8%、8.1%、0.2%。各类工程供水情况见图8。

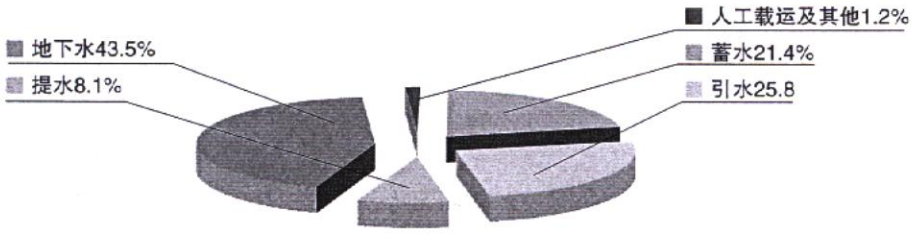


图8各类工程供水量比较图

2、用水量

2004年全省各部门实际用水量75.53亿立方米（不含水力发电，下同），比上年增加1%。其中农灌用水量44.67亿立方米，占总用水量的59.1%；林牧渔畜用水量为6.63亿立方米，占总用水量的8.8%；工业用水量12.47亿立方米，占总用水量的16.5%；城乡居民生活用水量8.96亿立方米，占总用水量的11.9%；城镇公共及生态环境用水量为2.8亿立方米，占3.7%。各部门用水情况详见表6，所占比例详见图9。

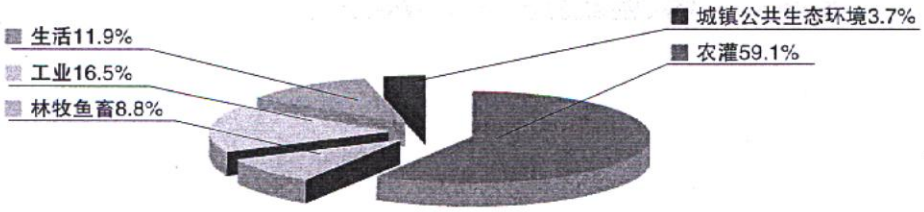


图9各部门用水比例图

2004年陕西省行政分区用水量表

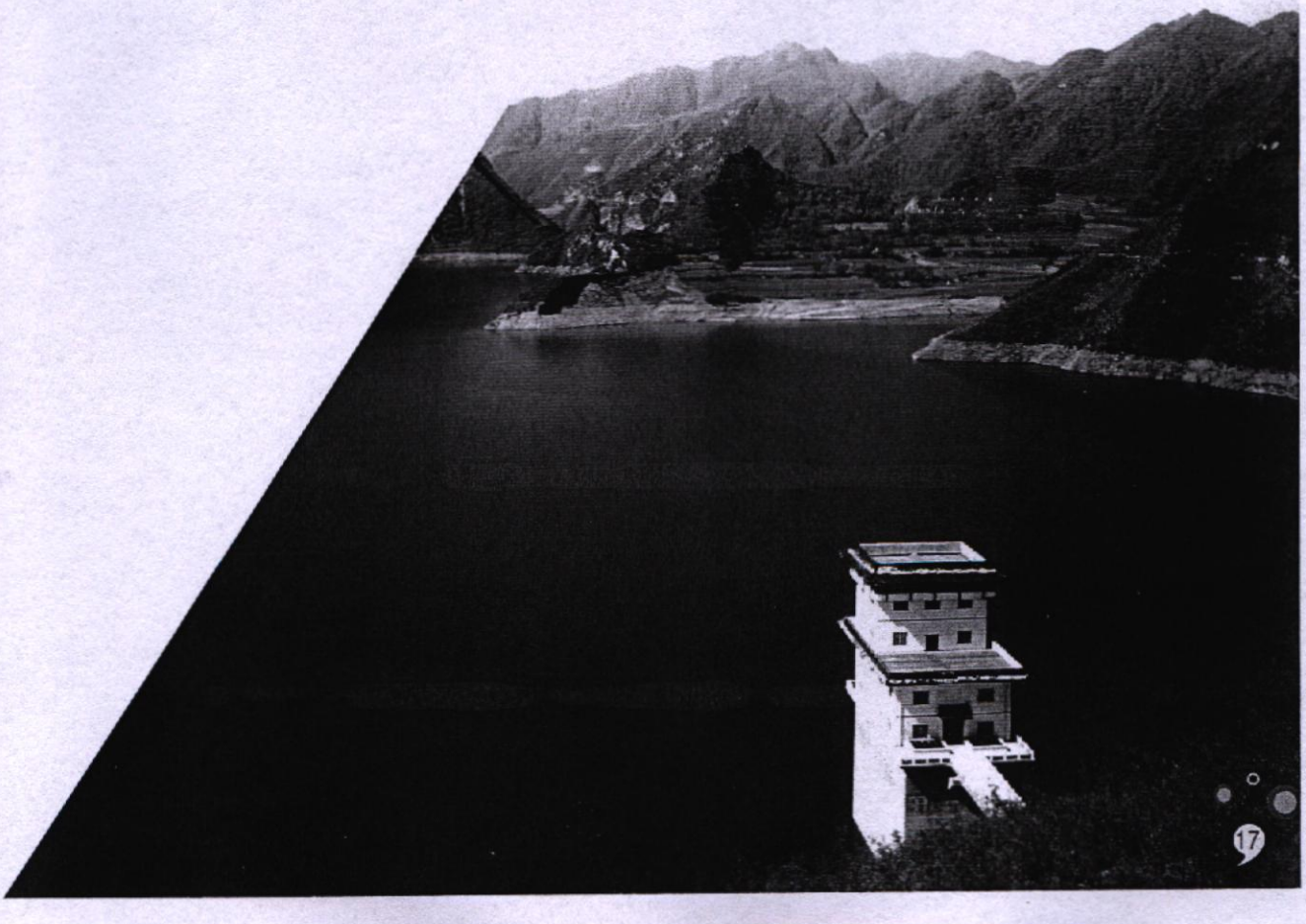
表6

水量单位：亿立方米

行政分区	农田灌溉	林牧渔畜	工　业	城镇公共	居民生活	生态环境	总用水量
西安市	7.58	1.07	5.43	1.15	2.59	0.42	18.24
铜川市	0.2	0.07	0.14	0.03	0.18	0.02	0.64
宝鸡市	3.26	0.76	1.16	0.11	0.95	0.03	6.27
咸阳市	5.27	1.2	1.46	0.23	1.01	0.04	9.21
杨凌区	0.13	0.02	0.01	0.01	0.07	0.01	0.25
渭南市	6.29	1.12	1.6	0.13	1.14	0.06	10.34
关中	22.73	4.24	9.8	1.66	5.94	0.58	44.95
延安市	0.61	0.31	0.42	0.08	0.35	0.01	1.78
榆林市	4.55	0.4	0.53	0.03	0.49	0.02	6.02
陕北	5.16	0.71	0.95	0.11	0.84	0.03	7.8
汉中市	12.43	0.69	1.24	0.08	0.89	0.06	15.39
安康市	3.06	0.76	0.19	0.12	0.74	0.06	4.93
商洛市	1.29	0.23	0.29	0.09	0.55	0.01	2.46
陕南	16.78	1.68	1.72	0.29	2.18	0.13	22.78
全省	44.67	6.63	12.47	2.06	8.96	0.74	75.53

3、耗水量

2004年全省总耗水量为46.15亿立方米，其中黄河流域31.96亿立方米,长江流域14.19亿立方米，平均耗水率为61%。在各用水部门中，农业（含林牧渔畜）耗水量最多，为33.75亿立方米，占总耗水量的73.1%；工业耗水量4.45亿立方米，占总耗水量的9.6%；居民生活耗水量为6.26亿立方米，占总耗水量的13.6%；城镇公共及生态环境耗水量为1.69亿立方米，占总耗水量的3.7%。



五、水质状况

1、废污水排放量

2004年全省废污水排放总量11.009亿吨，其中：第二产业废水7.551亿吨，占废污水排放总量的68.6%；第三产业废污水排放量0.790亿吨，占废污水排放总量的7.2%；城镇居民生活废污水排放量2.668亿吨，占废污水排放总量的24.2%。从地域分布看，工业废水和生活污水主要分布在西安、宝鸡、咸阳、渭南四市，工业废水排放量为5.922亿吨，居民生活废污水排放量为2.031亿吨，分别占全省工业废水、生活污水排放总量的82%、76%。2004年陕西省各市废污水排放量见表7。

2004年陕西省行政分区废污水排放量表

表7　　单位：亿吨

行政分区	城镇居民生活	第二产业		第三产业	合计	废污水中主要污染物
		工　业	建筑业			
西安市	1.032	3.617	0.247	0.385	5.28	挥发酚、高锰酸盐指数、化学需氧量、溶解氧、氨氮、生化需氧量
铜川市	0.089	0.099	0.004	0.015	0.206	化学需氧量、石油
宝鸡市	0.348	0.698	0.015	0.054	1.115	挥发酚、高锰酸盐指数、化学需氧量、溶解氧、氨氮、生化需氧量
咸阳市	0.295	0.860	0.030	0.116	1.301	挥发酚、高锰酸盐指数、化学需氧量、溶解氧、氨氮、生化需氧量
杨凌区	0.035	0.007	0.004		0.046	氨氮
渭南市	0.356	0.747	0.019	0.062	1.184	挥发酚、高锰酸盐指数、化学需氧量、溶解氧、氨氮、生化需氧量
延安市	0.079	0.215	0.002	0.038	0.333	氨氮、六价铬
榆林市	0.077	0.248	0.001	0.008	0.333	
汉中市	0.182	0.518	0.002	0.034	0.734	氨氮
安康市	0.106	0.086	0.003	0.047	0.240	
商洛市	0.071	0.131	0.002	0.034	0.237	
全省	2.668	7.223	0.328	0.790	11.009	

2、河流水质评价

2004年，根据全省主要河流23个水质断面的监测资料，按照地表水环境质量标准（GB3838—2002），分别以汛期、非汛期及全年平均三个水期，采用单指标评价法进行评价。评价结果是：汛期全省评价河长为1694.3公里，水质超过Ⅲ类标准（不含Ⅲ类）的河长占评价河长的61.5%；非汛期全省评价河长为1694.3公里，水质超过Ⅲ类标准的河长占评价河长的60.9%；全年平均全省评价河长为1694.3公里，水质超过Ⅲ类标准的河长占评价河长的60.9%，与2003年相比减少了2.7个百分点，其中超Ⅴ类标准的河长为371.9公里，占评价河长的22.0%。全年期水质类别见图10。

北洛河水系

北洛河水系评价河长543.3公里，非汛期Ⅴ类水质河长占58.6%，劣Ⅴ类水质占41.4%；汛期Ⅳ类水质河长占58.6%，Ⅴ类水质河长占27.7%，劣Ⅴ类水质占13.7%；全年平均Ⅴ类水质河长占58.6%，劣Ⅴ类水质占41.4%。主要污染物为六价铬、氨氮、五日生化需氧量等。

泾河水系

泾河水系评价河长为232.5公里，非汛期Ⅳ类水质河长占69.5%，劣Ⅴ类水质占30.5%；汛期Ⅳ类水质占30.5%，Ⅴ类水质河长占69.5%；全年平均Ⅳ类水质河长占69.5%，劣Ⅴ类水质占30.5%。主要超标物为挥发酚、高锰酸盐指数、化学需氧量、氨氮。

渭河水系

渭河水系干、支流评价河长总计378.2公里，非汛期支流黑河黑峪口断面属Ⅱ类水质，灞河马渡王断面属Ⅲ类水质，沣河入渭口断面属劣Ⅴ类水质，渭河干流省界拓石断面、林家村断面属Ⅳ类水质，咸阳公路桥断面、耿镇断面均属劣Ⅴ类水质；汛期支流黑河黑峪口断面、灞河马渡王断面均属Ⅲ类水质，沣河入渭口断面属劣Ⅴ类水质，渭河干流省界拓石断面、林家村断面属Ⅳ类水质，咸阳公路桥断面、耿镇断面均属劣Ⅴ类水质；全年平均支流黑河黑峪口断面属Ⅱ类水质，灞河马渡王断面属Ⅲ类水质，沣河入渭口断面属劣Ⅴ类水质，渭河干流省界拓石断面、林家村断面均属Ⅳ类水质，咸阳公路桥断面、耿镇断面均属劣Ⅴ类水质。主要污染物有氨氮、高锰酸盐指数、挥发酚、化学耗氧量、溶解氧、五日生化需氧量等。

嘉陵江

嘉陵江干、支流评价河长为75.8公里，汛期、非汛期、全年平均全部为Ⅱ类水质。

汉江

汉江区评价河长为259.5公里，非汛期、汛期、全年平均超过Ⅲ类水质标准的均占16.4%。主要超标物为氨氮。

丹江

丹江水系评价河长为195.0公里，汛期37.4%的评价河长为Ⅲ类水质，其余均为Ⅱ类水质，全年、非汛期水质状况均为Ⅱ类水质。

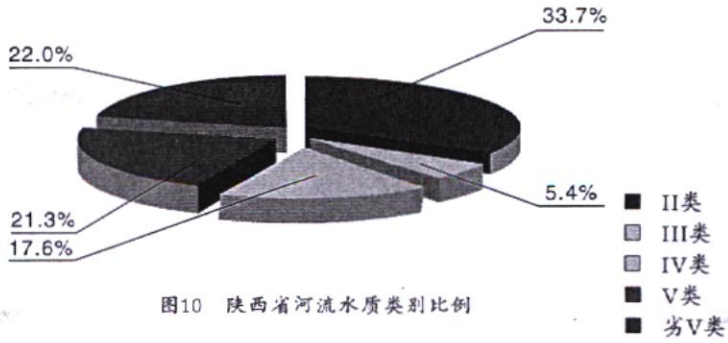


图10　陕西省河流水质类别比例

六、重要水事

1、省政府颁布《陕西省取水制度实施细则》和《陕西省水资源费征收办法》

2004年2月25日，省政府分别以94、95号省长令颁布了《关于修改陕西省取水许可制度实施细则的决定》和《陕西省水资源费征收办法》。

2、渭河流域综合治理工程取得突破性进展

2004年3月18日，《渭河流域近期重点治理规划》在北京通过了水利部组织的专家审查，标志着渭河流域综合治理工程取得了突破性进展。该规划涉及陕甘宁三省，2010年前规划投资205亿元。

3、节水型社会建设正式启动

2004年3月26日，“节水——红领巾在行动”启动仪式在西安南门广场隆重举行，500多名少先队员向全社会发出倡议：“节约用水，从我做起；节约用水，从今天做起”。省水利厅厅长谭策吾、团省委书记庄长兴分别发表了热情洋溢的讲话，号召少先队员从小树立节水、惜水的良好风尚。

3月27日，“社区节水——家庭在行动”启动仪式在西安铁十七局家属院隆重举行。此项活动由省水利厅与省妇联携手举办。

4月23日，西安市节水型社会建设动员大会在西安召开。这标志着我省节水型社会建设正式启动。省政府王寿森副省长、水利部索丽生副部长、省水利厅谭策吾厅长出席会议并讲话。

4、《陕西省行业用水定额》颁布实施

2004年 4月29日，省政府颁布了《陕西省行业用水定额》(试行)。《定额》包括了工业用水、城镇与居民生活用水及农业用水三个方面。规定了11门行业中的163个小类用水指标体系，是指导我省开展计划用水、节约用水工作的重要依据。

5、《陕西省水功能区划》通过省政府常务会审议并印发实施

2004年8月9日，由我厅编制完成的《陕西省水功能区划》，经省政府第21次常务会议审议通过并印发实施。这为我省水资源综合开发、合理利用、优化配置、积极保护和科学管理等工作提供了基础依据。

6、省政府常务会议审议通过《陕西省水利工程管理体制改革实施方案》

2004年8月24日，《陕西省水利工程管理体制改革实施方案》经省政府常务会议审议通过，并以陕政办发[2004]92号文件正式发布实施。这标志着我省水利改革和发展迈出了新的重大步伐。

7、《陕西省实施〈渔业法〉办法》施行

2004年10月1日，修订后的《陕西省实施〈中华人民共和国渔业法〉办法》正式施行。

8、国家领导人视察陕西灾后重建工作

2004年10月30－31日，中共中央政治局委员、国务院副总理回良玉在国务院副秘书长张勇、水利部副部长陈雷和陕西省政府副省长王寿森、副秘书长刘孝文等领导的陪同下，先后视察了我省三门峡库区华县石堤河决口修复、遇仙河口泥沙淤积悬河现场。省水利厅作了全面汇报，水利部副部长陈雷作重要讲话，回良玉副总理对各级为解决三门峡库区问题所做的工作给予肯定，并对做好我省三门峡库区治理工作做了重要指示。