

目录

CONTENTS

L 2020年六安市水资源公报 LUAN SHI SHUI ZI YUAN GONG BAO

发布单位：六安市水利局

编制单位：安徽省六安水文水资源局

审 定：黄战野

复 审：储德义 张 旭 王振龙 丁 峰 夏周胜

石 全 张显超

初 审：杨 平 储 挺 卫博文 尹 吉

编 制：刘 洋 师冬宏 王 涛 王丽平 杨传远

张旺南 梅傲雪 柯 骏 詹 霖 冯玉东

汪 镡 王雨生 江 瑞 卫 杰

综述	1
一、水资源量	3
1. 降水量	3
2. 地表水资源量	10
3. 地下水资源量	12
4. 水资源总量	12
二、蓄水动态	15
三、水资源开发利用	17
1. 供水量	17
2. 用水量	18
3. 耗水量	19
4. 淠史杭灌区水量及向外调水量	19
5. 用水指标	21
四、重要水事	23
附：指标解释	25



六安市位于安徽省西部，地处北亚热带的北缘，属湿润季风气候。全市按水系分属淮河、长江两大流域，现辖金安区、裕安区、霍邱县、舒城县、金寨县、霍山县、叶集区等四县三区，行政面积 15451km²。全市拥有大型水库 6 座，大型湖泊 2 个，主要河流 6 条。

1、社会经济

2020 年全市常住人口 439.37 万人（采用六安市第七次全国人口普查数据），城镇化率 48.5%。全年实现地区生产总值 1669.5 亿元。其中，第一产业增加值 238.7 亿元，第二产业增加值 607.0 亿元；第三产业增加值 823.8 亿元。全年工业增加值 429.01 亿元。全年耕地有效灌溉面积 656.4 万亩，耕地实灌面积 522.2 万亩。全年粮食产量 345.7 万 t。

2、降水量

2020 年全市平均降水量 2058.9mm，较 2019 年增加 132.9%，较多年平均值增加 66.7%，属丰水年份，降水频率近百年一遇。

3、水资源量

2020 年全市水资源总量 193.73 亿 m³，比 2019 年增加 267.5%，较多年平均增加 131.6%。其中地表水资源量 189.39 亿 m³，地下水资源量 20.65 亿 m³，地表水与地下水不重复计算量 4.33 亿 m³。全市人均水资源量 4409.2m³。全市入境水量 58.83 亿 m³（不包括淮河干流），出境水量 203.23 亿 m³。

2020 年全市 6 座大型水库和城东湖、城西湖年末蓄水量 42.96 亿 m³，较年初增加 27.65 亿 m³；6 座中型水库年末蓄水总量 0.919 亿 m³，较年初增加 0.175 亿 m³。

4、开发利用

2020 年全市供水总量 22.26 亿 m³。其中地表水供水量 21.75 亿 m³，地下水供水量 0.08 亿 m³，其他水源供水量 0.44 亿 m³。全市用水总量 22.26 亿 m³，较上年值减少 0.86 亿 m³。其中：农灌用水量 16.77 亿 m³，林牧渔畜用水量 0.47 亿 m³，工业用水量 1.94 亿 m³，城镇公共用水量 0.47 亿 m³，居民生活用水量 1.93 亿 m³，生态环境用水量 0.69 亿 m³。用水消耗总量 13.44 亿 m³。

2020 年全市人均用水量 480.5m³，较 2019 年值增加 6.1m³；万元 GDP 用水量 133.4m³，较 2019 年值下降 7.3%；万元工业增加值用水量 45.2m³，较 2019 年值下降 15.0%；农田灌溉亩均用水量 321.1m³；农田灌溉水有效利用系数 0.5167；城镇居民人均日生活用水量 128.4L，农村居民人均日生活用水量 100.0L。



一、水资源量

1. 降水量

2020年六安市平均年降水量2058.9mm，折合水量318.3亿m³，比2019年增加132.9%，较多年平均值增加66.7%，属丰水年份，降水频率近百年一遇。全市各行政分区年降水量见表1、图1，各流域分区年降水量比较见表2、图2。

表1 2020年六安市行政分区降水量与2019年、多年平均值比较表

行政分区	计算面积 (km ²)	2020年降水量		2019年降水量 (亿m ³)	多年平均 降水量 (亿m ³)	与2019 年比较 (±%)	与多年平 均比较 (±%)
		(mm)	(亿m ³)				
金安区	1657	1940.3	32.2	13.93	18.77	130.8	71.3
裕安区	1953	2027.2	39.6	14.79	21.99	167.7	80.0
霍邱县	3245	1622.7	52.7	20.53	31.31	156.5	68.2
舒城县	2100	2003.8	42.1	21.65	28.56	94.4	47.4
金寨县	3892	2320.1	90.3	38.38	53.92	135.2	67.5
霍山县	2043	2434.9	49.7	22.52	29.91	120.9	66.3
叶集区	568	2067.8	11.7	4.82	6.50	143.7	80.8
六安市	15458	2058.9	318.3	136.6	190.96	132.9	66.7

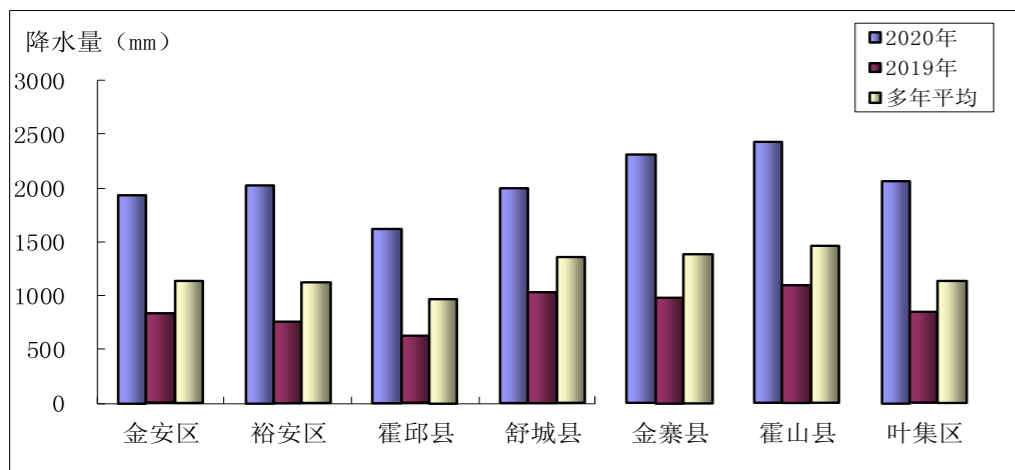


图1 2020年行政分区降水量与2019年、多年平均值比较图



表2 2020年水资源分区降水量与2019年、多年平均值比较表

流域分区	三级分区	四级分区	计算面积 (km ²)	2020年降水量		与2019 年比较 (±%)	与多年平 均值比较 (±%)
				(mm)	(亿m ³)		
淮河流域	王蚌区间南岸	淠史河上游区	5959	2364.2	140.9	131.0	67.3
	王蚌区间南岸	王蚌南岸沿淮区	6566	1822.2	119.6	154.1	74.5
长江流域	巢滁皖及沿江诸河	杭埠河区	2933	1968.5	57.7	102.3	51.3
全 市			15458	2058.9	318.3	132.9	66.7

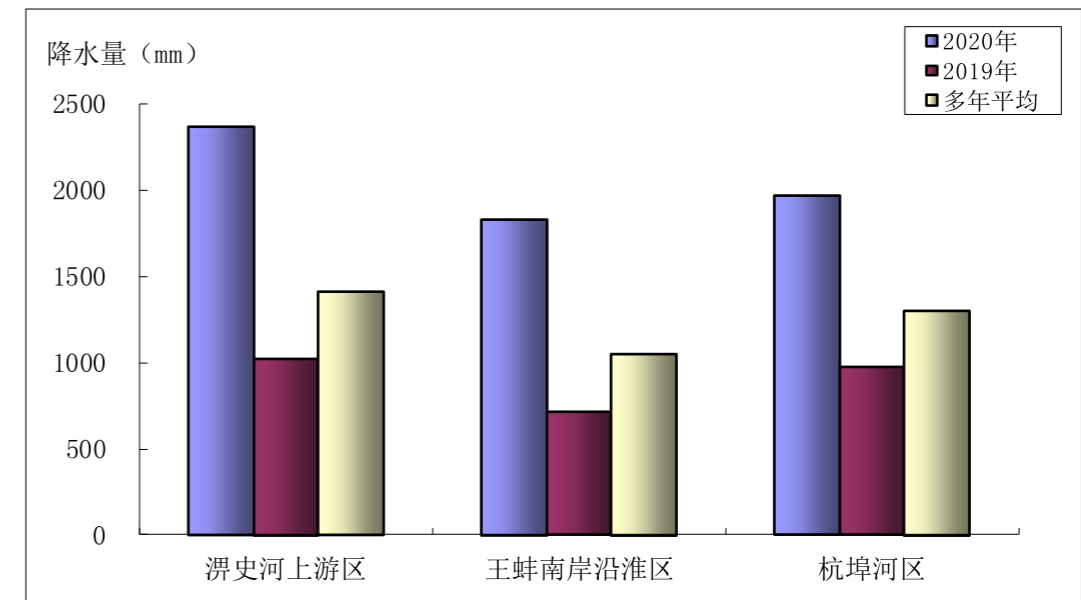


图2 2020年流域分区降水量与2019年、多年平均值比较图

全市年降水量的空间分布状况：全市年降水量变化范围大致在1100~2720mm，总体上年降水量呈现山丘区大于平原区的态势。与多年平均值相比，2020年沿淮及中部区域降水量增加幅度大于长江流域和大别山区域。境内全年年降水量最大是发生在霍山县马家河站，年降水量2717.5mm，全年年降水量最小是霍邱县赵台站，年降水量为1118.0mm。其中按行政分区计算，霍山县年降水量为2434.9mm，为全市年降水量最多的县；霍邱县年降水量为1622.7mm，为全市年降水量最少的县。

全市最大1小时降水量为金寨县张冲站的80.0mm，最大3小时降水量为金寨县响洪甸站的160.5mm、最大6小时降水量为舒城县芦镇关站的188.0mm、最大12小时降水量为叶集区姚李站



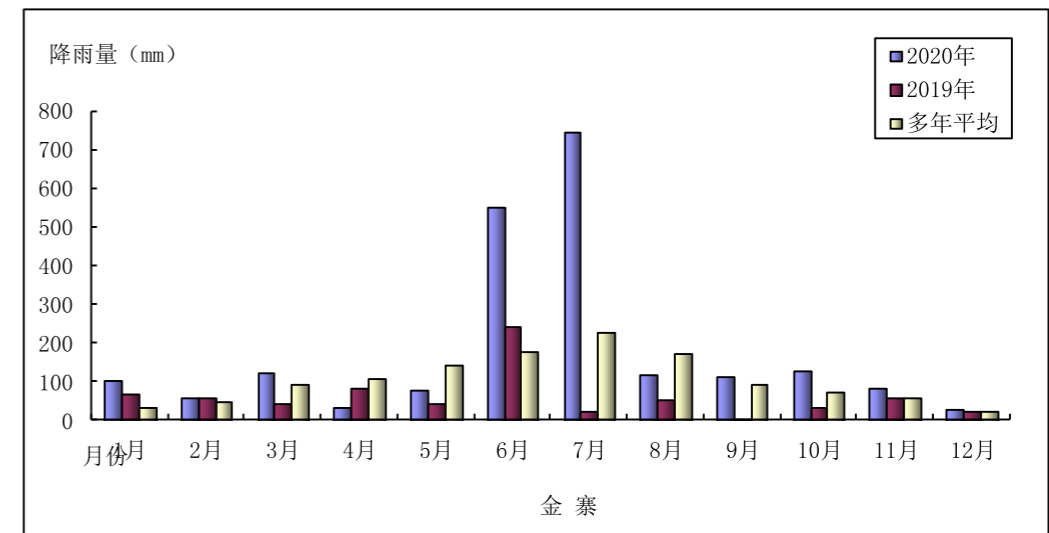
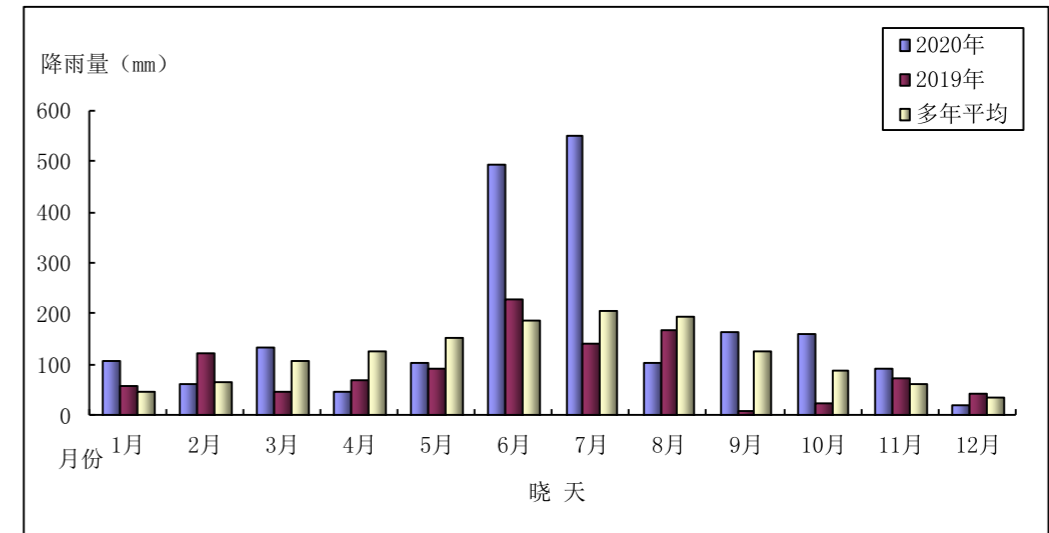
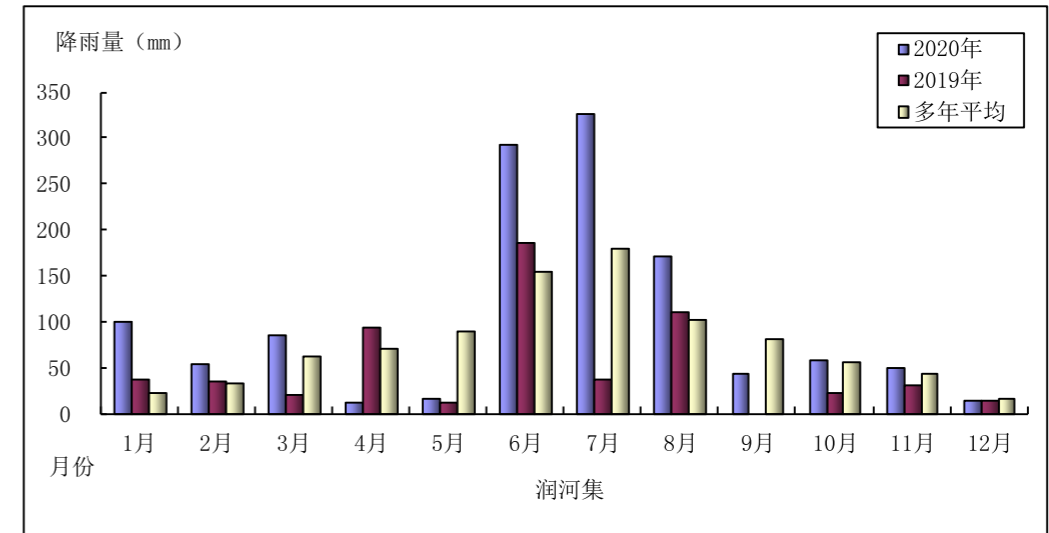
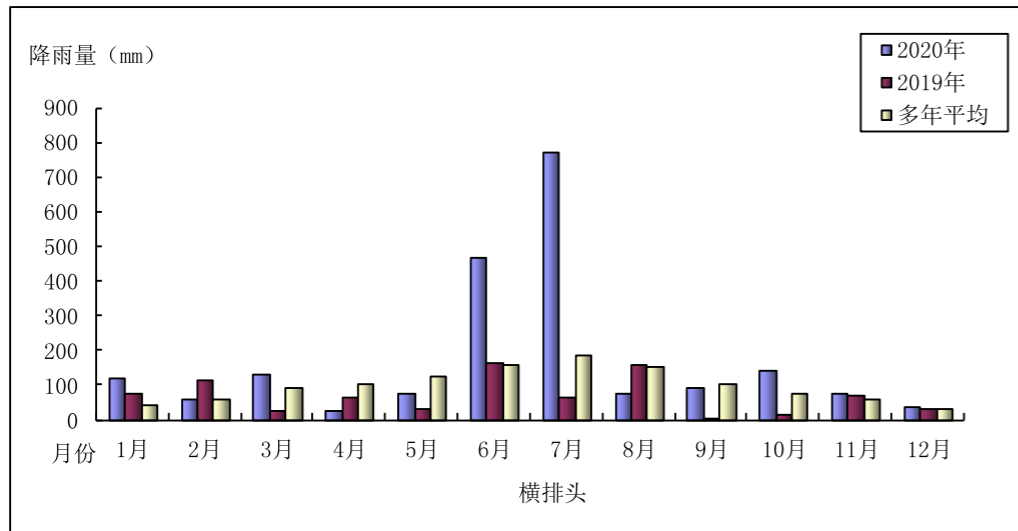
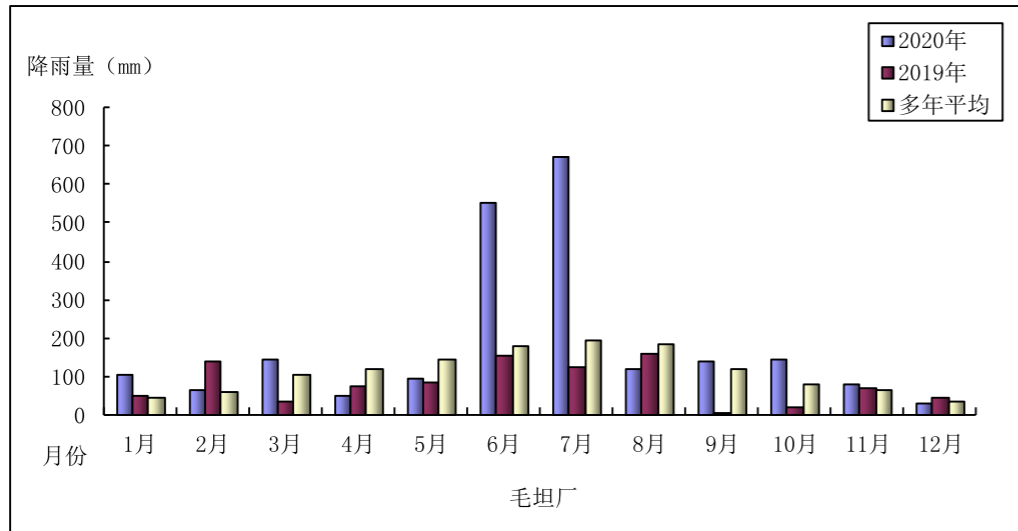
的 245.0mm。

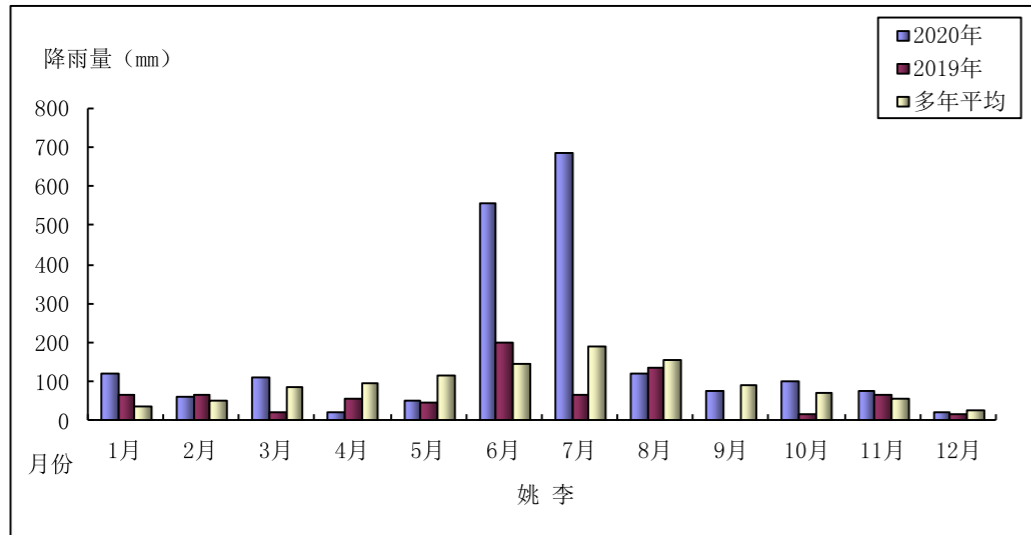
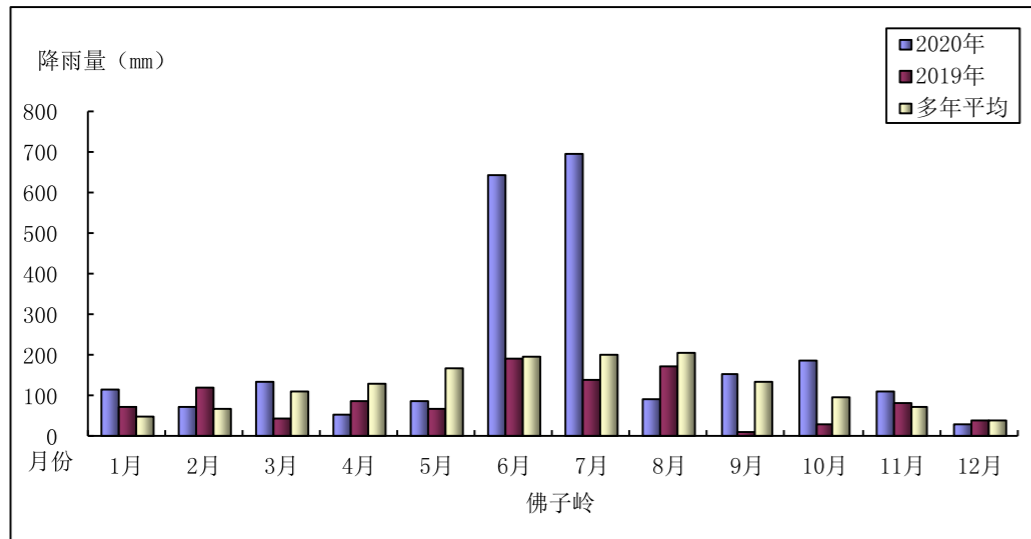
降水量年内分配状况：六安市年内降水分布不均匀，月降水最大月份为7月，最小月份发生在12月。六安市逐月降水量及占全年百分比见表3。

表3 六安市逐月降水量及占全年百分比表

月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
降水量 (mm)	115.8	63.6	117.4	36.7	73.7	520.2	647.7	136.9	107.7	126.8	84.6	27.7
占全年百分比 (%)	5.6	3.1	5.7	1.8	3.6	25.3	31.5	6.7	5.2	6.2	4.1	1.3

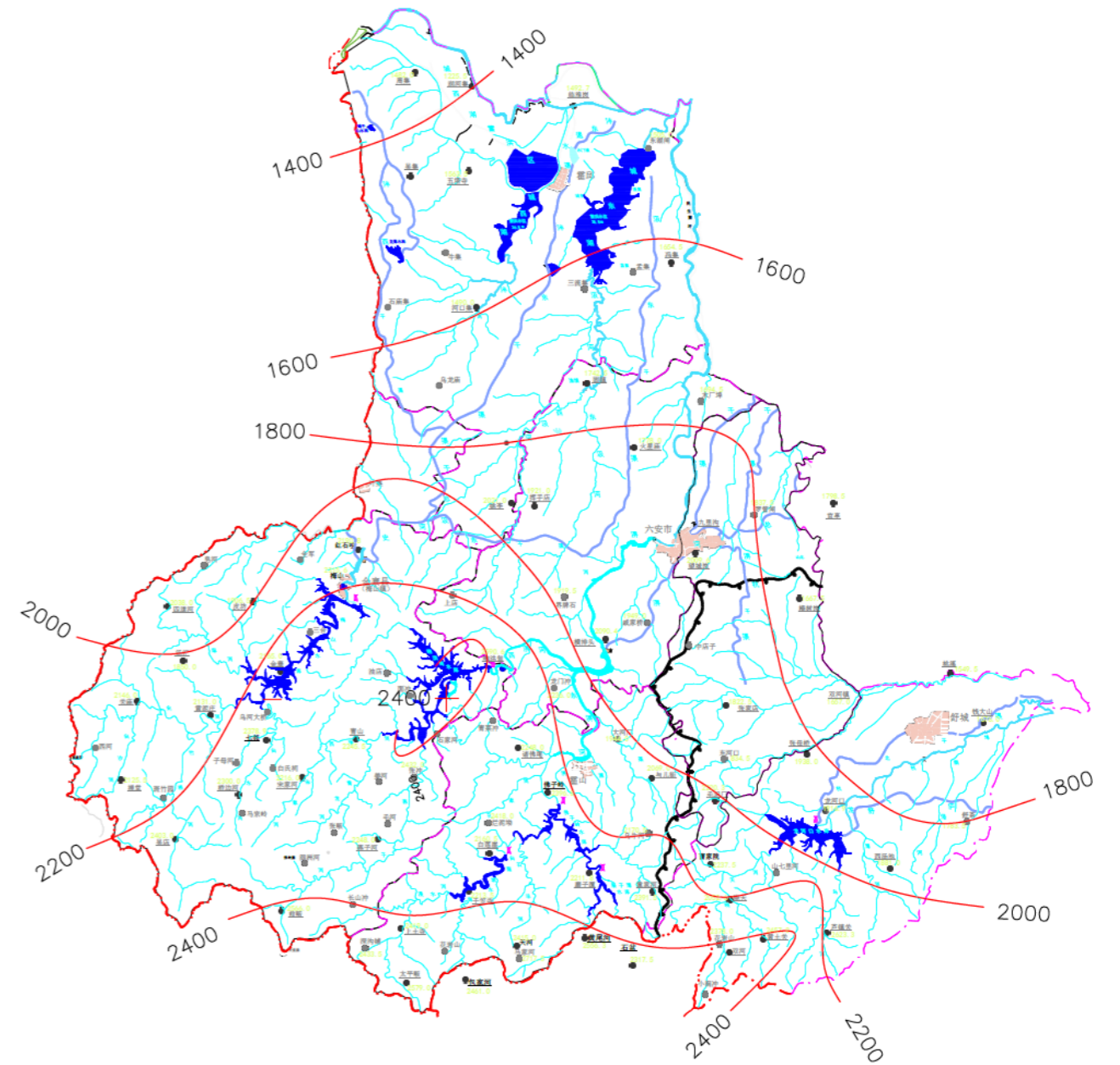
图3 2020年部分代表站逐月降水量与2019年及多年平均降水量比较图





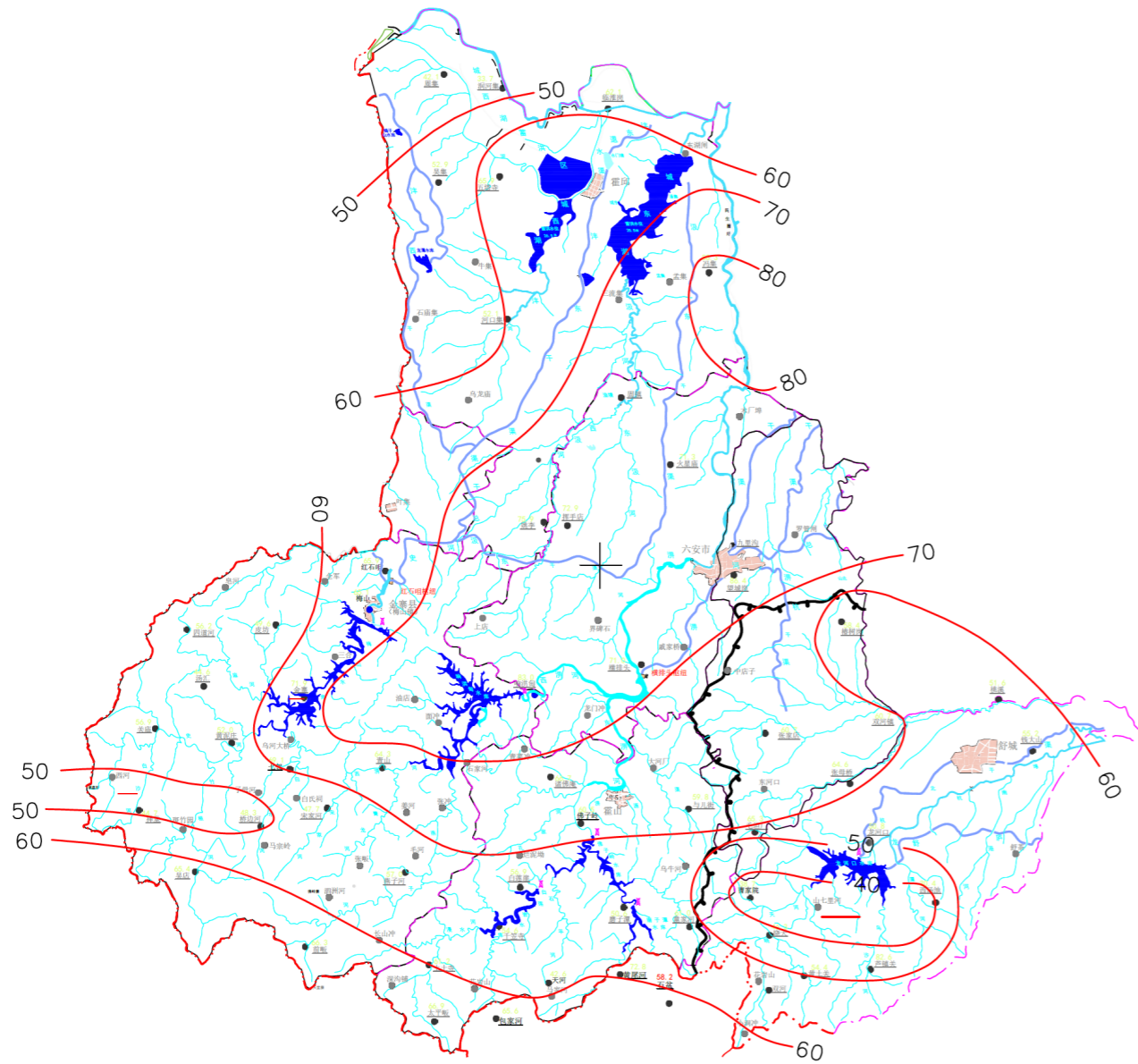
2020年六安市年降水量等值线图

单位: mm



2020年六安市年降水量距平等值线图

单位：%



2. 地表水资源量

2020年六安市地表水资源量 189.39 亿 m³，折合平均径流深 1225.2mm，全市多年平均径流量 82.29 亿 m³（注：多年平均值采用六安市水资源综合规划成果），2020 年较多年平均值增加 130.2%。全市入境水量 58.83 亿 m³（不包括淮河干流），其中，由河南省入境水量 50.61 亿 m³，从安庆入境水量 8.22 亿 m³；全市出境水量 203.23 亿 m³，其中，流入河南省境内水量 17.62 亿 m³，流入合肥市境内水量 33.55 亿 m³，流入淮南市境内水量 6.02 亿 m³。全市各行政分区地表水资源量（以径流深表示）见表 4，六安市各流域分区径流深及径流量见表 5，各行政分区地表水资源量柱状图与地表水资源比例图见图 4、图 5，各流域分区地表水资源量柱状图与地表水资源比例图见图 6、图 7。

表 4 2020年六安市行政分区径流深及径流量表

县级行政区	径流深 (mm)	径流量 (亿 m ³)	与 2019 年值比较 (%)	与多年平均值比较 (%)
金安区	1002.8	16.62	294.0	132.6
裕安区	984.9	19.23	370.0	139.7
霍邱县	704.7	22.87	360.9	143.5
舒城县	1362.5	28.61	218.4	108.0
金寨县	1561.4	60.77	269.3	131.6
霍山县	1748.9	35.73	244.7	131.2
叶集区	980.0	5.57	340.8	143.1
全市	1225.2	189.39	276.3	130.2

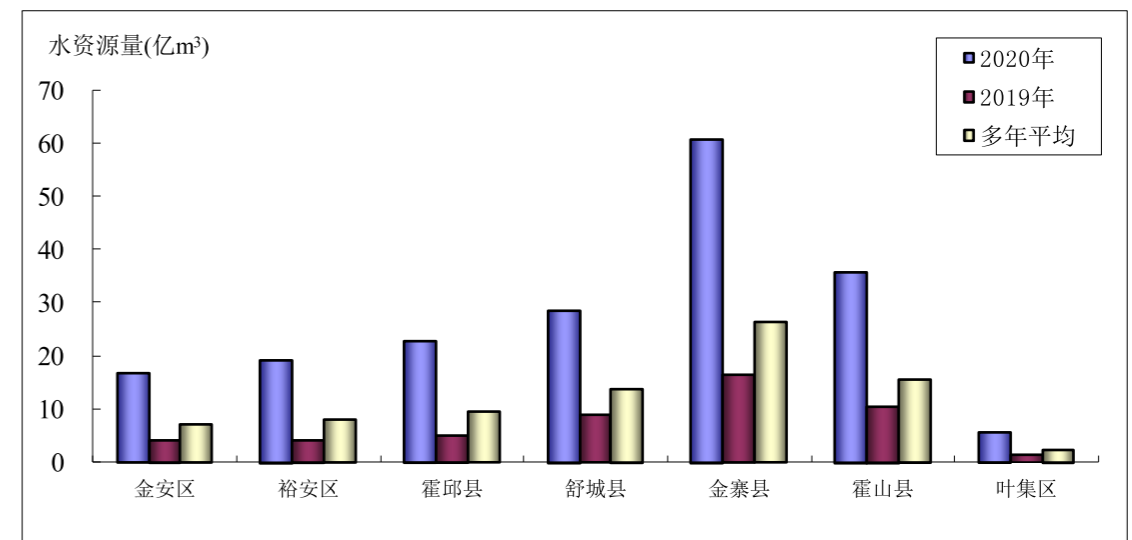


图 4 2020年六安市行政分区地表水资源量柱状图

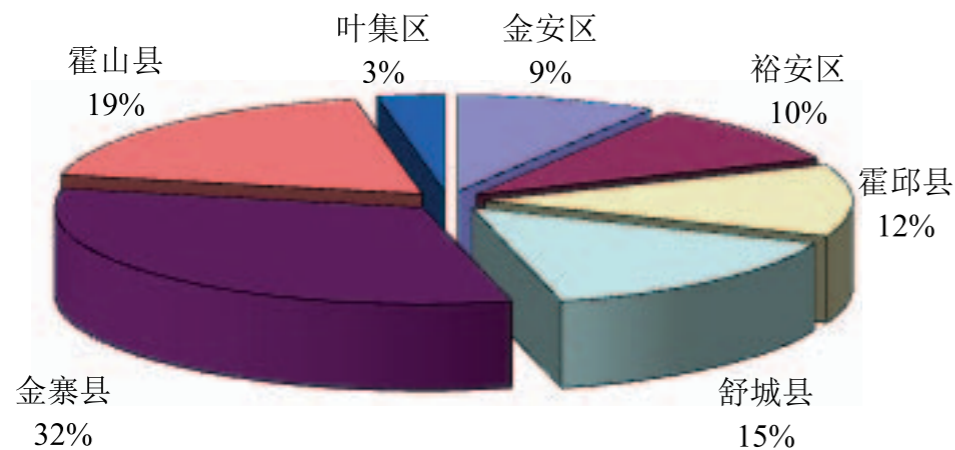


图5 2020年六安市行政分区地表水资源量比例图

表5 2020年六安市流域分区径流深及径流量表

流域分区	三级分区	四级分区	径流深 (mm)	径流量 (亿 m ³)	与2019年值比较 (%)	与多年平均值比较 (%)
淮河流域	王蚌区间南岸	淠史河上游区	1638.5	97.64	260.1	132.1
	王蚌区间南岸	王蚌南岸沿淮区	823.7	54.08	358.1	140.2
长江流域	巢滁皖及沿江诸河	杭埠河区	1284.6	37.68	230.0	112.7
全 市			1225.2	189.39	276.3	130.2

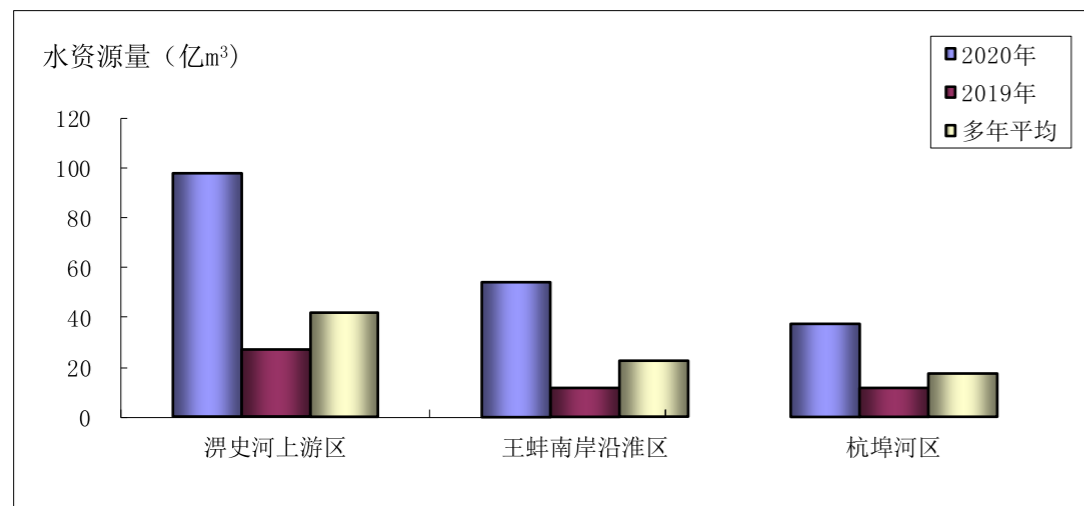


图6 2020年六安市流域分区地表水资源量柱状图

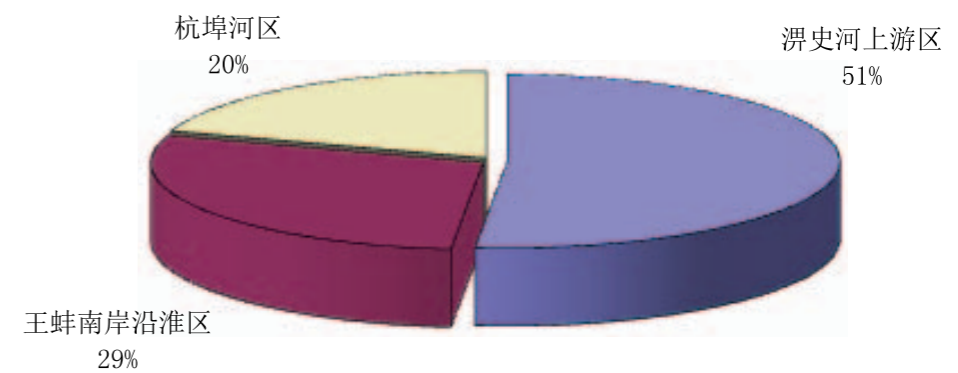


图7 2020年六安市流域分区地表水资源量比例图

3. 地下水资源量

2020年全市地下水资源量 20.65 亿 m³，其中地表水与地下水不重复计算量 4.33 亿 m³。

4. 水资源总量

2020年六安市水资源总量 193.73 亿 m³，比2019年增加 267.5%，较多年平均值增加 131.6%，全市人均水资源量 4409.2m³。各行政分区水资源总量见表6，六安市各流域水资源总量见表7，行政分区水资源总量比例见图8，六安市各流域水资源总量比例见图9。

表6 2020年六安市行政分区水资源总量表

单位：亿 m³

行政分区	年降水量	地表水资源量	地下水资源量	地下水与地表水不重复计算量	水资源总量	产水系数	产水模数 (万 m ³ /km ²)
金安区	32.15	16.62	1.91	0.00	16.62	0.52	100.28
裕安区	39.59	19.23	2.11	0.00	19.23	0.49	98.49
霍邱县	52.66	22.87	5.12	3.44	26.31	0.50	81.08
舒城县	42.08	28.61	3.52	0.89	29.50	0.70	140.49
金寨县	90.30	60.77	5.07	0.00	60.77	0.67	156.14
霍山县	49.74	35.73	2.31	0.00	35.73	0.72	174.89
叶集区	11.75	5.57	0.61	0.00	5.57	0.47	98.00
全 市	318.27	189.39	20.65	4.33	193.73	0.61	125.32

注：水资源总量 = 地表水资源量 + 地下水与地表水不重复计算量



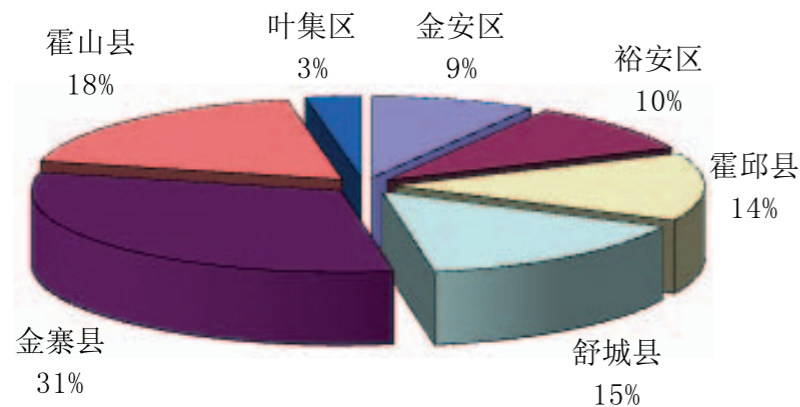


图8 2020年六安市行政分区水资源总量比例图

表7 2020年六安市流域分区水资源总量表

单位：亿 m³

流域分区	年降水量	地表水资源量	地下水资源量	地下水与地表水不重复计算量	水资源总量	产水系数	产水模数 (万 m ³ /km ²)
淠史河上游区	119.65	97.64	7.50	0.00	97.64	0.69	148.70
王蚌南岸沿淮区	140.89	54.08	8.54	3.44	57.52	0.48	96.53
杭埠河区	57.74	37.68	4.61	0.89	38.57	0.67	131.49
全市	318.27	189.39	20.65	4.33	193.73	0.61	125.32

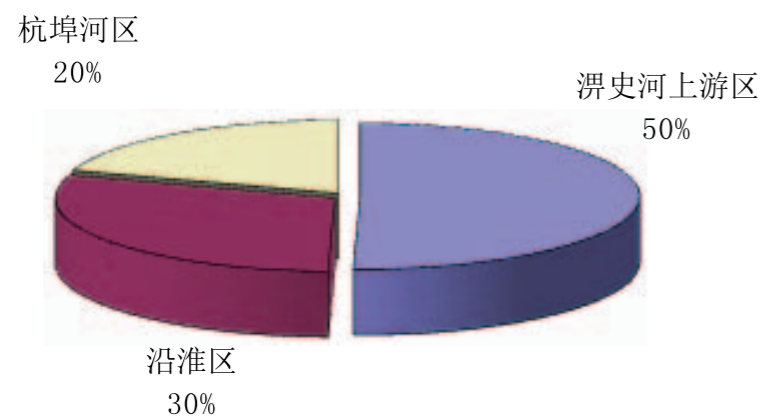
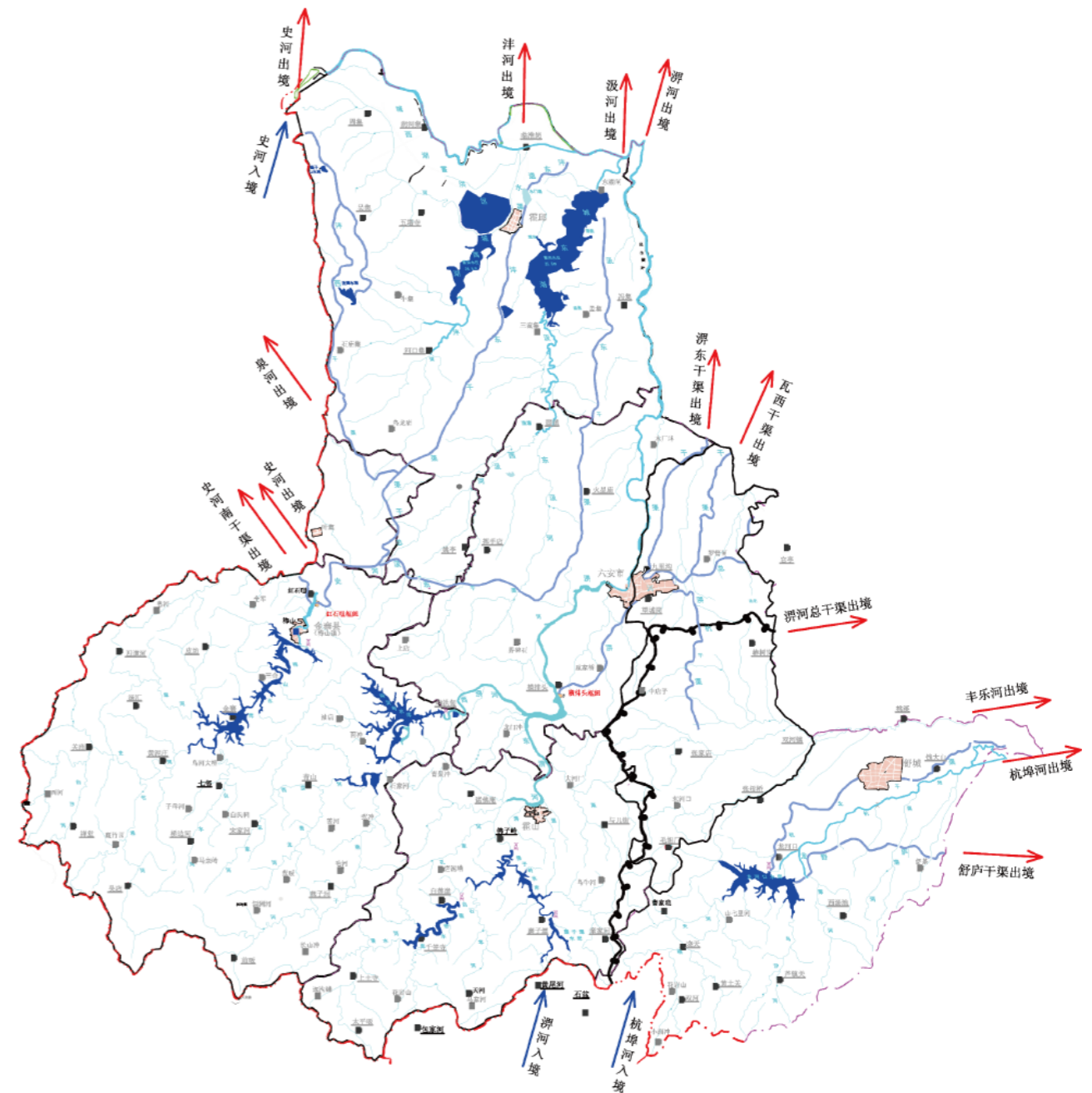


图9 2020年六安市流域分区水资源总量比例图

六安市主要水量出入境示意图



二、蓄水动态



六安市现有大型水库6座,总库容70.87亿 m^3 ;大型湖泊2座,总库容50.0亿 m^3 ;中型水库6座,总库容1.67亿 m^3 。

2020年年末六安市大型湖库蓄水总量42.96亿 m^3 ,较年初增加27.65亿 m^3 。其中,大型水库年末蓄水总量35.48亿 m^3 ,较年初增加22.46亿 m^3 ;城东湖、城西湖年末蓄水总量7.47亿 m^3 ,较年初增加5.19亿 m^3 。2020年六安市大型湖库蓄水动态见表8,蓄水过程见图10。

2020年年末六安市中型水库蓄水总量0.919亿 m^3 ,较年初增加0.175亿 m^3 。2020年六安市中型水库蓄水动态见表9。

表8 2020年六安市大型湖库蓄水动态

水量单位:亿 m^3

湖库名称	年初蓄量	年末蓄量	蓄变量	年最大蓄量	年最小蓄量
佛子岭水库	1.18	2.57	1.39	3.15	1.14
磨子潭水库	0.52	1.68	1.15	1.81	0.52
白莲崖水库	0.75	1.75	1.00	1.98	0.75
梅山水库	4.07	13.03	8.97	16.09	4.06
响洪甸水库	5.03	12.87	7.84	15.31	4.87
龙河口水库	1.47	3.59	2.12	5.97	1.47
城东湖	2.28	3.49	1.21	15.77	1.94
城西湖	湖干	3.98	3.98	20.40	湖干

备注:城西湖因清理整治,年初湖水放干。

表9 2020年六安市中型水库蓄水动态

水量单位:亿 m^3

水库名称	年初蓄量	年末蓄量	蓄变量	年最大蓄量	年最小蓄量
水门塘水库	0.005	0.034	0.029	0.053	0.005
老圈行水库	0.067	0.109	0.041	0.122	0.063
蝎子山水库	0.011	0.054	0.042	0.056	0.011
龙潭水库	0.342	0.364	0.022	0.598	0.211
青山水库	0.027	0.038	0.011	0.081	0.027
流波水库	0.291	0.320	0.029	0.425	0.003

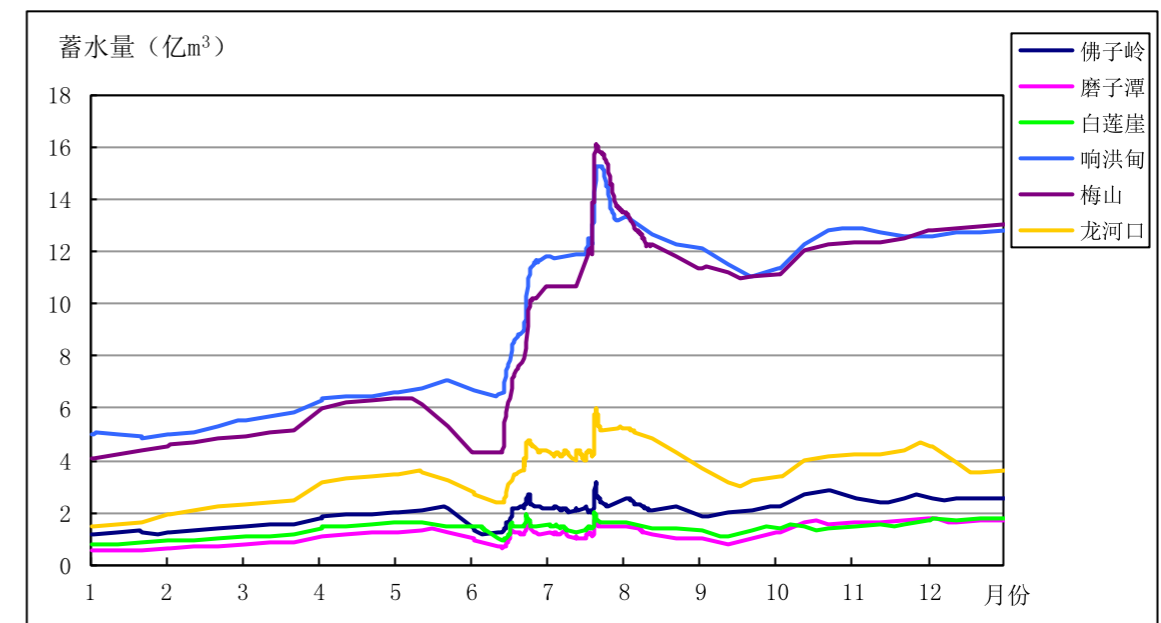


图10 2020年六安市各大型水库蓄水过程

三、水资源开发利用



1. 供水量

2020年六安市供水总量22.26亿m³，较2019年值减少0.86亿m³。其中：地表水源供水量21.75亿m³，占供水总量97.7%；地下水源供水量0.075亿m³，占供水总量0.3%；其他水源供水量0.44亿m³，占供水总量2.0%。

地表水源供水量中，蓄水工程供水量18.15亿m³（不包括向外市供水量），占地表水源供水量的83.5%，主要包含六安市境内大、中、小型水库和塘坝供水量；引水工程供水量1.48亿m³，占地表水源供水量的6.8%，主要包含横排头、淠源渠、七门堰等工程的部分引水量；提水工程供水量2.12亿m³，占地表水源供水量的9.7%，主要包含淠史杭灌区末端河湖泵站的提水量和主要城镇公共供水企业的河湖取水量。

2020年六安市各行政分区供水量见表10；各流域分区供水量见表11。

表10 2020年六安市行政分区供水量表

单位：亿m³

行政分区	地表水源供水量				地下水源供水量	其他水源供水量	总供水量
	蓄水	引水	提水	小计			
金安区	3.647	0.397	0.288	4.332	0.0005	0.146	4.478
裕安区	2.775	0.165	0.104	3.044	0	0.176	3.220
叶集区	0.944	0.017	0.090	1.051	0.0047	0.010	1.065
霍邱县	6.025	0.029	1.032	7.086	0.0670	0.023	7.176
舒城县	3.184	0.069	0.293	3.547	0.0004	0	3.547
金寨县	0.697	0.526	0.195	1.418	0.0010	0.083	1.502
霍山县	0.877	0.278	0.117	1.272	0.0019	0	1.274
全市	18.149	1.481	2.119	21.749	0.076	0.438	22.262

表11 2020年六安市流域分区供水量表

单位：亿m³

水资源四级区	地表水源供水量				地下水源供水量	其他水源供水量	总供水量
	蓄水	引水	提水	小计			
淠史河上游区	1.732	0.804	0.312	2.848	0.0019	0.000	2.850
王蚌南岸沿淮区	12.082	0.484	1.345	13.910	0.0732	0.438	14.421
杭埠河区	4.335	0.193	0.462	4.991	0	0	4.991
全市	18.149	1.481	2.119	21.749	0.076	0.438	22.262

2. 用水量

2020年全市用水总量22.26亿m³，较2019年值减少0.86亿m³。其中：耕地灌溉用水量16.77亿m³，占用水总量的75.32%；林牧渔畜用水量0.47亿m³，占用水总量的2.09%；工业用水量1.94亿m³，占用水总量的8.71%；城镇公共用水量0.47亿m³，占用水总量的2.13%；居民生活用水量1.93亿m³，占用水总量的8.65%；生态环境用水量0.69亿m³，占用水总量的3.10%。

全市总用水量组成比例见图11；行政分区、流域分区用水量分别见表12、表13。

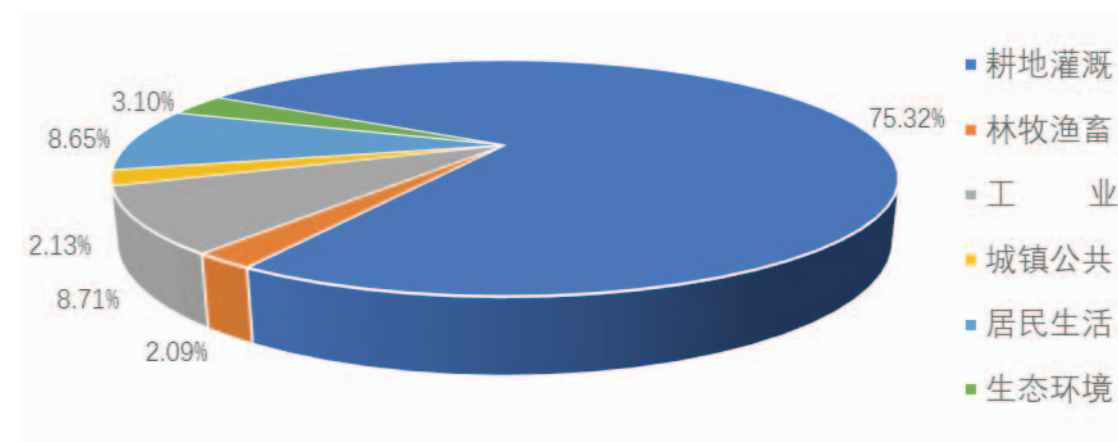


图11 2020年六安市总用水量组成比例图

表 12 2020 年六安市行政分区用水量表

单位: 亿 m³

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	合计
			火(核)电工业	非火(核)电工业				
金安区	3.107	0.055	0	0.593	0.116	0.374	0.233	4.478
裕安区	2.183	0.042	0.116	0.102	0.138	0.428	0.211	3.220
叶集区	0.820	0.009	0.010	0.090	0.030	0.089	0.016	1.065
霍邱县	6.491	0.047	0	0.196	0.038	0.380	0.023	7.176
舒城县	2.563	0.155	0.003	0.371	0.062	0.297	0.097	3.547
金寨县	0.903	0.082	0	0.167	0.059	0.226	0.066	1.502
霍山县	0.701	0.075	0	0.291	0.031	0.132	0.045	1.274
全市	16.768	0.465	0.129	1.811	0.474	1.926	0.690	22.262

表 13 2020 年六安市流域分区用水量表

单位: 亿 m³

流域分区	农田灌溉	林牧渔畜	工业		城镇公共	居民生活	生态环境	合计
			火(核)电工业	非火(核)电工业				
淠史河上游区	1.855	0.158	0	0.368	0.075	0.351	0.045	2.850
王蚌南岸沿淮区	11.138	0.143	0.126	0.988	0.316	1.163	0.549	14.421
杭埠河区	3.776	0.164	0.003	0.456	0.084	0.412	0.097	4.991
全市	16.768	0.465	0.129	1.811	0.474	1.926	0.690	22.262

3. 耗水量

2020 年六安市耗水总量 13.44 亿 m³, 较 2019 年值减少 0.38 亿 m³; 平均耗水率 60.4%, 较 2019 年值增加 0.6%。各项耗水量占总耗水量的比例见图 12。行政分区、流域分区用水量分别见表 14、表 15。

4. 淠史杭灌区水量及向外调水量

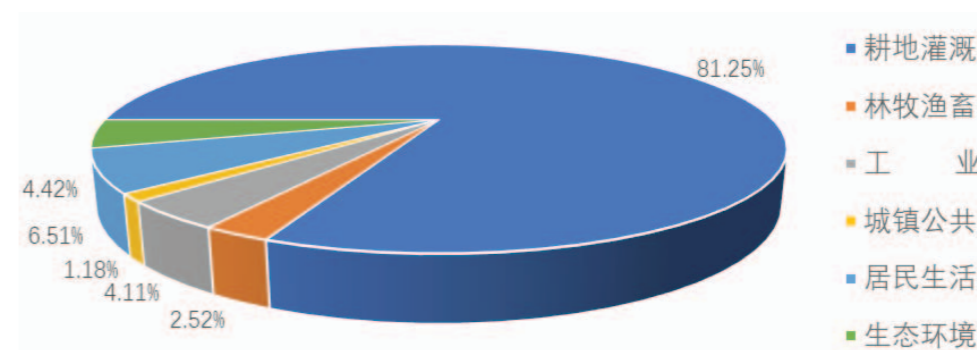


图 12 2020 年六安市各项耗水量占总耗水量比例图

2020 年六安市淠河总干渠、史河总干渠、杭北干渠和舒庐干渠渠首放水总量 31.42 亿 m³ (不包含洪河泄水闸泄水量), 其中六安市境内用水量为 10.69 亿 m³, 包含灌区内农田灌溉水量 9.80 亿 m³。2020 年六安市淠史杭灌区各主要渠道节点放水量见表 16。

2020 年六安市向合肥市调水总量 7.44 亿 m³, 较上年减少 3.49 亿 m³。其中通过淠河总干渠向合肥供水量 6.49 亿 m³; 通过舒庐干渠向庐江县供水量 0.95 亿 m³。2020 年六安市向淮南市调水总量 4.60 亿 m³, 较上年减少 1.46 亿 m³。其中通过淠东干渠向淮南市供水量 2.43 亿 m³ (不包含发电用水和其他水量); 通过瓦西干渠向淮南市供水量 1.30 亿 m³; 通过瓦东干渠向淮南市供水量 0.87 亿 m³。

2020 年六安市向河南省调水量 0.45 亿 m³ (不包含洪河泄水闸泄水和河道弃水量), 比上年减少 1.11 亿 m³。

表 14 2020 年六安市行政分区耗水量表

单位: 亿 m³

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	合计
			火(核)电工业	非火(核)电工业				
金安区	2.011	0.039	0	0.149	0.040	0.150	0.200	2.588
裕安区	1.416	0.032	0.090	0.027	0.040	0.194	0.182	1.981
叶集区	0.533	0.008	0.008	0.023	0.016	0.043	0.014	0.644
霍邱县	4.270	0.039	0	0.052	0.010	0.204	0.020	4.595
舒城县	1.653	0.106	0.002	0.093	0.018	0.130	0.084	2.085
金寨县	0.592	0.060	0	0.039	0.029	0.109	0.057	0.886
霍山县	0.446	0.055	0	0.070	0.008	0.046	0.038	0.663
全市	10.922	0.339	0.100	0.453	0.159	0.875	0.594	13.442

表 15 2020 年六安市流域分区耗水量表

单位：亿 m³

流域分区	农田灌溉	林牧渔畜	工业		城镇公共	居民生活	生态环境	合计
			火(核)电工业	非火(核)电工业				
淠史河上游区	1.200	0.116	0	0.089	0.027	0.164	0.038	1.635
王蚌南岸沿淮区	7.283	0.111	0.098	0.250	0.104	0.530	0.472	8.848
杭埠河区	2.438	0.112	0.002	0.114	0.028	0.181	0.084	2.959
全 市	10.922	0.339	0.100	0.453	0.159	0.875	0.594	13.442

表 16 2020 年六安市淠史杭灌区主要干渠放水量

单位：亿 m³

灌 区	渠道名称	放水量	备注
淠河灌区	淠河总干渠	16.79	总放水量
	淠东干渠	4.94	含发电和其他水量
	淠杭干渠	0.18	
	瓦西干渠	1.46	
史河灌区	史河总干渠	5.72	总放水量
	汲东干渠	0.57	
	沔西干渠	1.00	
	沔东干渠	0.71	
杭埠河灌区	杭北干渠	4.59	总放水量 8.90
	舒庐干渠	4.31	

5. 用水指标

根据全市用水量及社会经济指标统计计算成果分析，六安市 2020 年人均用水量 480.5 m³，较 2019 年值增加 6.1 m³；万元 GDP 用水量 133.4 m³，按 2015 年不变价计算，较 2019 年值下降 7.3%；居民（城镇与农村）生活人均用水量 41.6 m³；工业万元工业增加值用水量 45.2 m³，按 2015 年不变价计算，较 2019 年值下降 15.0%；农田灌溉亩均用水量 321.1 m³；农田灌溉水有效利用系数 0.5167，较 2019 年值提高 0.0019。

2020 年六安市及各行政分区主要用水指标见表 17，与 2019 年值和全省平均值的比较见表 18。

表 17 2020 年六安市及各行政分区主要用水指标

行政分区	人均综合用水量 (m ³ /人)	万元 GDP 用水量 (m ³ /万元)	居民生活人均用水量 (m ³ /人)	万元工业增加值用水量 (m ³ /万元)	农业灌溉亩均用水量 (m ³ /亩)
金安区	531.0	110.4	44.4	49.9	348.2
裕安区	348.8	108.2	46.4	45.8	282.5
叶集区	471.2	154.0	39.3	45.9	317.6
霍邱县	667.5	315.3	35.4	39.9	317.9
舒城县	480.7	115.7	40.2	40.1	387.7
金寨县	289.5	76.3	43.5	39.8	267.4
霍山县	412.0	76.6	42.7	51.5	271.6
全 市	480.5	133.4	41.6	45.2	321.1

表 18 2020 年六安市主要用水指标与 2019 年值和全省指标比较

指标分项	2020 年当年值	2019 年当年值	2020 年与 2019 年比较 (%)	安徽省 2020 年平均值	与全省平均值比较 (%)
人均综合用水量 (m ³ /人)	480.5	474.4	1.3	430.4	11.6
万元 GDP 用水量 (m ³ /万元)	133.4	142.7	-7.3	69.4	92.3
居民生活人均用水量 (m ³ /人)	41.6	38.2	8.8	43.1	-3.6
万元工业增加值用水量 (m ³ /万元)	45.2	52.6	-15.0	29.6	52.7
农业灌溉亩均用水量 (m ³ /亩)	321.1	337.1	-4.7	235.9	36.1
农田灌溉水有效利用系数	0.5167	0.5148	0.4	0.5512	-6.3

注：万元 GDP 用水量和万元工业增加值用水量与 2019 年值比较采用 2015 年不变价计算。

2020 年人均综合用水量高于 2019 年值，原因是 2020 年常住人口数采用七普数据，较 2019 年减少 9.8%。

2020 年安徽省万元工业增加值用水量选用扣除直流火电用水量后的计算值。

四、重要水事



1. **重点水利工程建设提质提速。**全面推进水利工程建设，全年完成水利投资 47.6 亿元。治淮工程全面推进，淮河流域重要行蓄洪区建设工程可研审批各前置专项全部完成，淮河行蓄洪区等其他洼地治理工程前期工作加快推进，淠河治理工程通过竣工验收，淮干临王段一般堤防加固工程全面完成，淮河行蓄洪区居民迁建工程进入扫尾，群众开始搬迁入住。杭埠河治理、金寨中河水库、2 条中小河流治理、33 座小水库除险加固工程全面开工建设，185 座小水库除险加固项目全部通过竣工验收。淠河城南水利枢纽工程、霍山县桃源河水库等重点项目开工建设，淠河总干渠（九里沟—青龙堰）东部新城段水利综合治理、舒城县杭埠镇防洪治理等 8 个亿元以上项目加快建设。不断强化质量安全监管，水利工程建设质量考核连续 2 年排名全省第 2，继续保持全省 A 级等次。

2. **抗洪抢险救灾尽显担当。**2020 年我市先旱后涝、旱涝急转，春灌夏灌期间，全市泵站满负荷运行，抗旱补水 3.8 亿方，确保了 140 多万亩水稻及时栽插及护苗用水。汛期，我市遭遇严重洪涝灾害，梅雨期历时 52 天，长度历史第三，平均雨量达到往年 3 倍。市本级发布强降雨、山洪灾害、河道洪水等书面预警单 94 期，各县区发布预警信息 3.43 万条，全市累计投入水利专业技术人员 1982 人次参与抢险，处理 38 处堤防、3 处水库发生的重大险情。建国后第 17 次启用姜塘湖行洪区，协调调度六大水库拦蓄洪水 21.45 亿立方米。迅速展开灾后水毁水利工程修复，累计完成 37 处圩口排涝，修复水毁水利工程 4000 余处，完成投资 5.7 亿元。六安市水利局、霍山县水务局获得“安徽省防汛救灾先进集体”荣誉称号。

3. **农村饮水脱贫攻坚圆满收官。**深入开展贫困人口饮水安全动态清零行动，贫困人口饮水安全问题全面解决，顺利通过决胜脱贫攻坚的各类考核督查验收。全年完成农村饮水安全巩固提升工程投资 3.75 亿元，实施了 78 处农村饮水建设工程和 402 处维修养护工程，新增和改善受益人口 126.8 万人。补齐小型集中供水工程监管短板，94 座规模水厂和山区 50 个乡镇全部建立水质化验室。开展“水质提升年”活动，2020 年农村集中式供水工程水质达标率为 94.6%。六

安市水利局荣获省委省政府表彰“安徽省脱贫攻坚先进集体”称号。

4. **水资源管理持续加强。**认真落实最严格水资源管理制度，水资源“双控”指标达省考核要求。创建节水型企业 5 家，省级节水型高校 1 家，中小学节水教育基地 4 处，完成全省首个节水主题公园建设，霍山、金寨、金安 3 个县域节水型社会达标建设通过省级验收。在全省率先完成淠河等 5 条跨县河流水量分配工作，完成长江流域 100 个取用水问题整改，开展淮河流域取水口核查，登记、建档取水口 856 个。出台全省首个地方用水定额标准《六安市行业用水定额》，在全省率先开展取水计量校验工作。全省第一个水权交易项目在我市成功落地。加强生态流量管控，开展淠河、杭埠河生态流量，城西湖生态水位试点工作。建成小流域综合治理项目 6 个，治理水土流失面积 153 平方公里，完成 291 个违规项目查处和 474 个疑似违法违规项目核查。

5. **河湖长制有力有为。**推深做实河湖长制，建立河湖督察长、河长制生态检察官、河湖警长等新机制。发布市级总河长 2 号令、3 号令、4 号令，推进河湖“清四乱”常态化规范化，整改河湖问题 284 个。开展示范幸福河湖建设，高标准建设完成 1 条省级示范河湖和 8 条市级示范幸福河湖。组织河湖采砂整治专项行动，全年累计开展专项打击 343 次，处理非法采砂案件 286 件，清理非法砂场 57 处。推进城区淠河采砂管理体制机制改革，组建联合巡查队伍，强化现场监管，实现了淠河采砂安全规范可持续。六安市水利局被水利部授予“全面推行河长制湖长制工作先进集体”称号。

附：指标解释



水文多年平均值：六安市统一采用 1956 ~ 2010 年系列的平均值。

地表水资源量：指地表水体逐年更新的动态水量，即当地天然河川径流量。

地下水资源量：指地下水体（不含中深层地下水）逐年更新的动态水量，用补给量或排泄量作为定量依据。

水资源总量：指评价区内当地降水形成的地表和地下产水总量，不包括地表和地下水重复计算量及过境水量。

供水量：指各种水源工程为用户提供的包括输水损失在内的水量，也称取水量。

蓄水工程供水量：以水库、塘坝为水源的，无论是自流引水或提水，均属蓄水工程供水量。

引水工程供水量：从河道中自流引水的，无论有闸坝或无闸坝，均属引水工程供水量。

提水工程供水量：利用扬水站从河湖直接取水的，属提水工程供水量。

其他水源供水量：主要指中水、雨水、矿坑排水等的非常规水源供水量。

用水量：用水量含义有毛、净之分，这里是指配置给各类用户的包括输水损失在内的毛用水量。

城镇公共用水量：包括建筑业和服务业（第三产业）用水量。

生活用水量：指居民住宅日常生活用水量。

生态环境用水量：暂统计人为措施调配的水量，而不包括降水、径流自然满足的水量。按城镇环境用水量（含河湖补水和绿化、清洁用水）和农村生态补水（指对湖泊、洼淀、沼泽的补水）分别统计。

用水消耗量：指在输水、用水过程中，通过蒸腾蒸发、土壤吸收、产品带走、居民和牲畜饮用等多种途径消耗掉，而不能回归至地表水体和地下含水层的水量。

农田灌溉水有效利用系数：指在某次或某一时间内被农作物利用的净灌溉水量与水源渠首处总灌溉引进水量的比值。它与灌区自然条件、工程状况、用水管理水平、灌水技术等因素有关。