

2019 年 芜湖市水资源公报

芜湖市水务局

发布单位：芜湖市水务局

编制单位：安徽沃特水务科技有限公司

审 定：王津华

审 核：刘德贵 叶新民

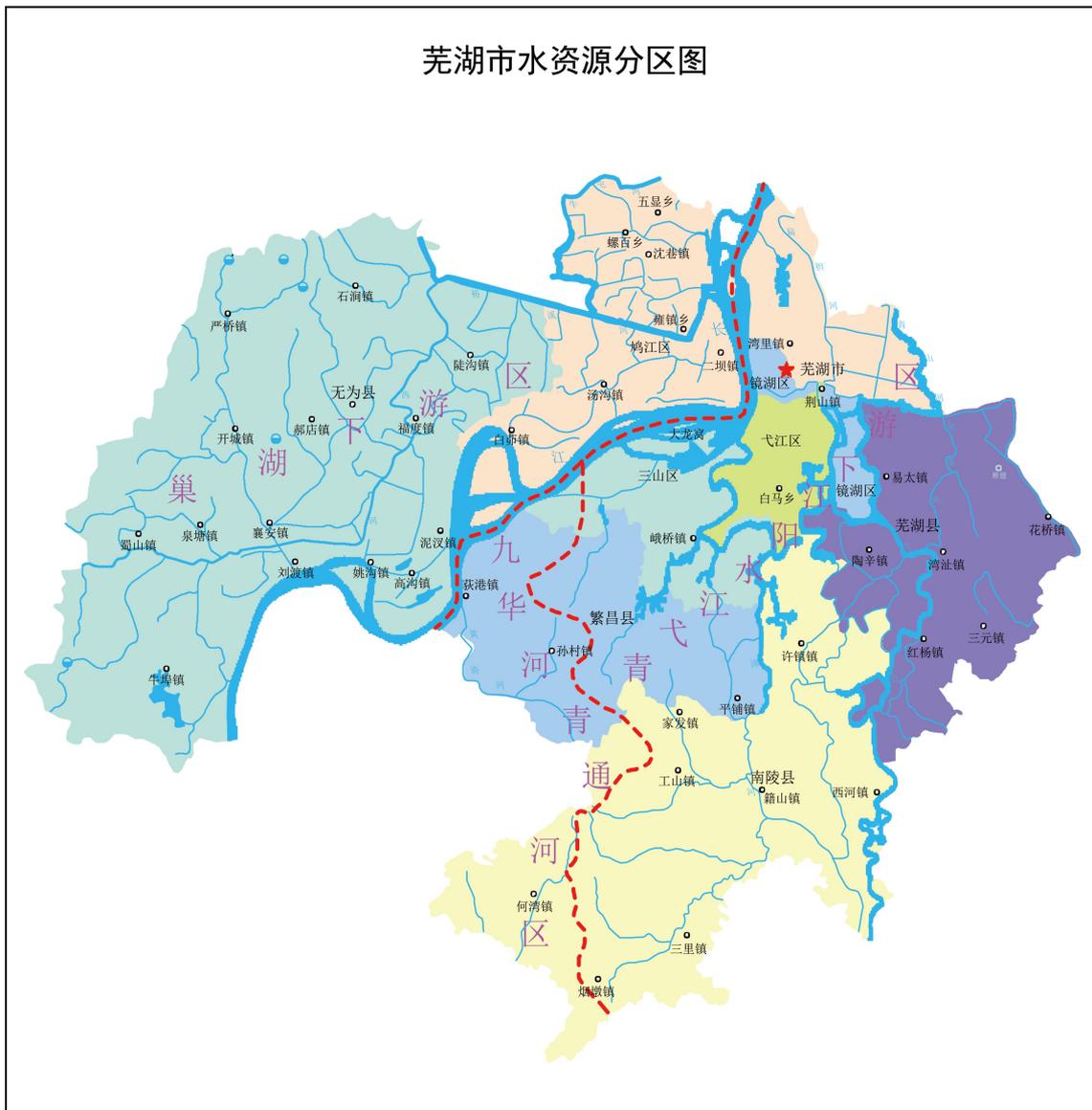
编 制：张旭峰 毕梦玲 季思敏 曹自收

马继贤 周民哲 唐 敏 陈 煜

目 录

一、综 述	1
二、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	13
三、蓄水动态	16
四、水资源开发利用	17
1. 供水量	17
2. 用水量	17
3. 耗水量	19
4. 用水指标	19
五、重要水事	21
六、指标解释	24

芜湖市水资源分区图



一、综 述

芜湖市位于安徽省东南部，地处长江下游，中心地理坐标为东经 118°21′，北纬 31°20′，南倚皖南山系，北望江淮平原。北与合肥市、马鞍山市毗邻，南与宣城市、池州市接壤，东与马鞍山市、宣城市相连，西与铜陵市交界。

芜湖市下辖一市三县（无为市、芜湖县、繁昌县、南陵县），四区（镜湖、弋江、鸠江、三山），全市总面积 6026 平方公里。

2019 年 12 月 16 日，经国务院批准，民政部批复同意撤销无为县，设立县级无为市。

长江从市区流过，江南青弋江、水阳江、漳河干支流贯穿南陵、繁昌、芜湖三县，黑沙湖、龙窝湖、奎湖散布其间；江北也是河流众多、水网密布，塘坝、水库星罗棋布，主要河流有西河、裕溪河，主要湖泊有竹丝湖等。芜湖市除过境的长江水资源外，本地地表水资源丰富，多年平均水资源量为 31.65 亿立方米，多年平均浅层地下水资源量为 7.03 亿立方米。

2019 年末，全市常住人口 377.8 万人，城镇化率 66.41%。全市地区生产总值达到 3618.26 亿元，比上年增长 8.2%。其中，第一产业增加值 146.57 亿元；第二产业增加值 1756.87 亿元；第三产业增加值 1714.82 亿元。全年规模以上工业实现增加值比上年增长 8.9%。全市有效灌溉面积 364.31 万亩。全市耕地总面积 402 万亩，其中水田 306 万亩，旱地 87 万亩。

2019 年全市平均降水量 977.7 毫米，较多年均值偏少 20.8%，属于偏枯水年。

2019 年全市水资源总量 24.18 亿立方米，较多年均值少 28.3%，其中地表水资源量 19.96 亿立方米，地下水资源量 6.27 亿立方米，地下水与地表水不重复计算量 4.22 亿立方米。全市人均水资源量 640 立方米。

2019 年芜湖市长江过境水量 9334 亿立方米。

2019 年全市小型水库年末蓄水量 1855 万立方米，较年初减少 545 万立方米；山塘年末蓄水量 7240 万立方米，较年初减少 1501 万立方米。

2019 年全市供水总量 30.156 亿立方米,其中地表水供水量 30.092 亿立方米,地下水供水量 0.034 亿立方米,其他水源供水量为 0.03 亿立方米。全市用水总量 30.156 亿立方米,其中农田灌溉用水量 9.381 亿立方米,工业用水 16.878 亿立方米,生活用水 1.715 亿立方米,林牧渔畜用水 0.708 亿立方米,城镇公共用水 0.998 亿立方米,生态环境用水 0.476 亿立方米。全市人均综合用水量 798.2 立方米,全市万元 GDP 用水量 83.3 立方米,万元工业增加值用水量 121.1 立方米;扣除火电直流冷却水,全市万元 GDP 用水量 46.0 立方米,人均综合用水量 439.2 立方米,万元工业增加值用水量 23.9 立方米。

二、水资源量

1.降水量

全市平均年降水量 977.7 毫米，折合水量 58.92 亿立方米，比上年少 23.2%，较多年平均值偏少 20.8%，属偏枯水年。行政分区降水量见表 1、图 1，流域分区降水量见表 2、图 2。

表 1 2019 年芜湖市各行政分区降水量与上年、多年平均值比较

行政分区	计算面积 (平方公里)	当年降水量		与上年比较 (±%)	与多年平均比 较(±%)
		(毫米)	(亿立方米)		
镜湖区	115	965.6	1.11	-26.0	-21.9
弋江区	169	925.6	1.56	-24.0	-21.1
鸠江区	871	884.1	7.70	-23.1	-22.3
三山区	336	912.1	3.07	-27.2	-22.7
无为市	2022	898.3	18.16	-27.8	-24.4
芜湖县	667	952.8	6.36	-21.6	-23.3
繁昌县	583	981.2	5.72	-25.4	-24.1
南陵县	1263	1206.4	15.24	-15.2	-15.6
全 市	6026	977.7	58.92	-23.2	-20.8

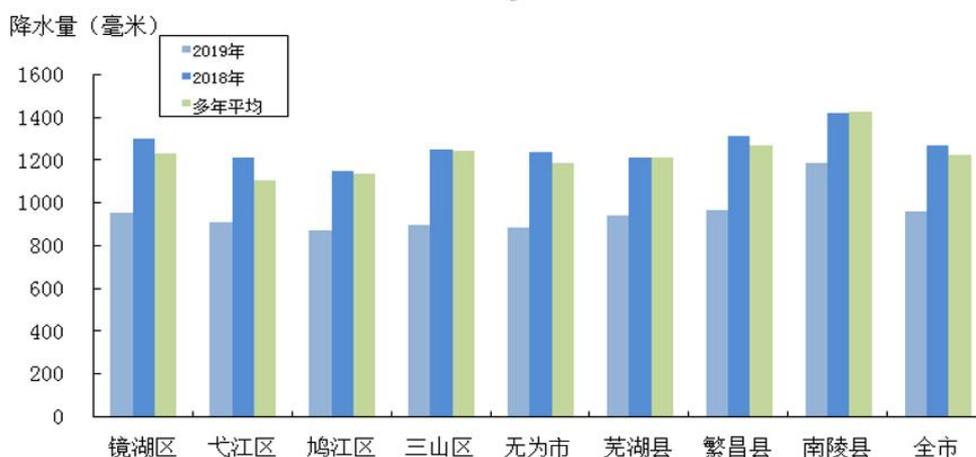


图 1 2019 年芜湖市各行政分区降水量与上年、多年均值比较

表 2 2019 年芜湖市各流域分区降水量与上年、多年平均值比较

流域分区		计算面积 (平方公里)	当年降水量		与上年 比较 (±%)	与多年 平均比较 (±%)
水资源三级区	水资源四级区		(毫米)	(亿立方米)		
青弋江和水阳江及沿江诸河	青弋江水阳江下游区	2504	1073.0	26.87	-18.7	-18.9
	九华河青通河区	851	994.8	8.47	-24.4	-22.0
巢滁皖及沿江诸河	巢湖下游区	2671	882.9	23.58	-27.3	-25.1
全 市		6026	977.7	58.92	-23.2	-20.8

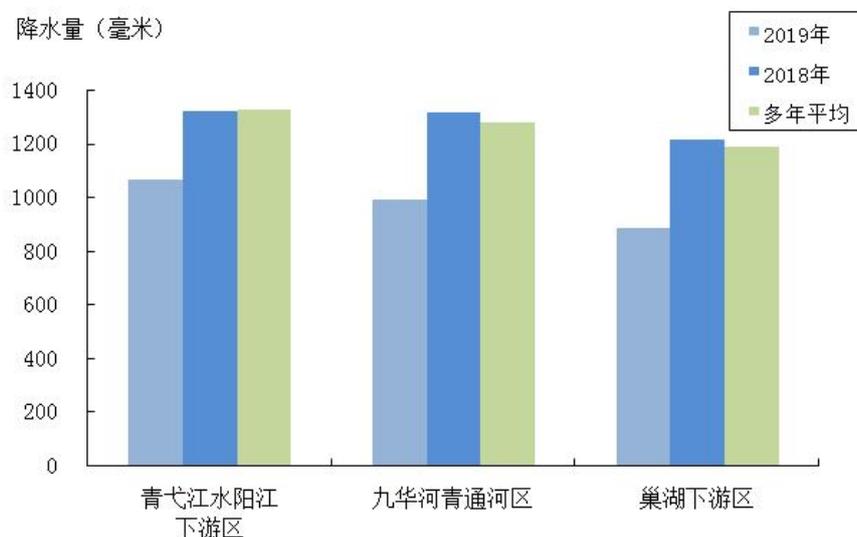


图 2 2019 年芜湖市各流域分区降水量与上年、多年均值比较

全市年降水量的空间分布状况：总体上年降水量呈现自北向南递增趋势。全市年降水量变化范围大致在 800~1400 毫米。年降水量最大区位于南陵县烟墩铺站、晏公殿站，年降水量均达 1372 毫米；最小区位于无为市石涧站，年降水量仅 803 毫米。详见图 3。

2019 年降水量与多年平均降水量相比，全市各县区均偏少。全市年降水量距平值最高值在南陵县晏公殿站附近一带，其距平值达-3%；最低值在无为市梁家坝站，其距平值为-31%。详见图 4。

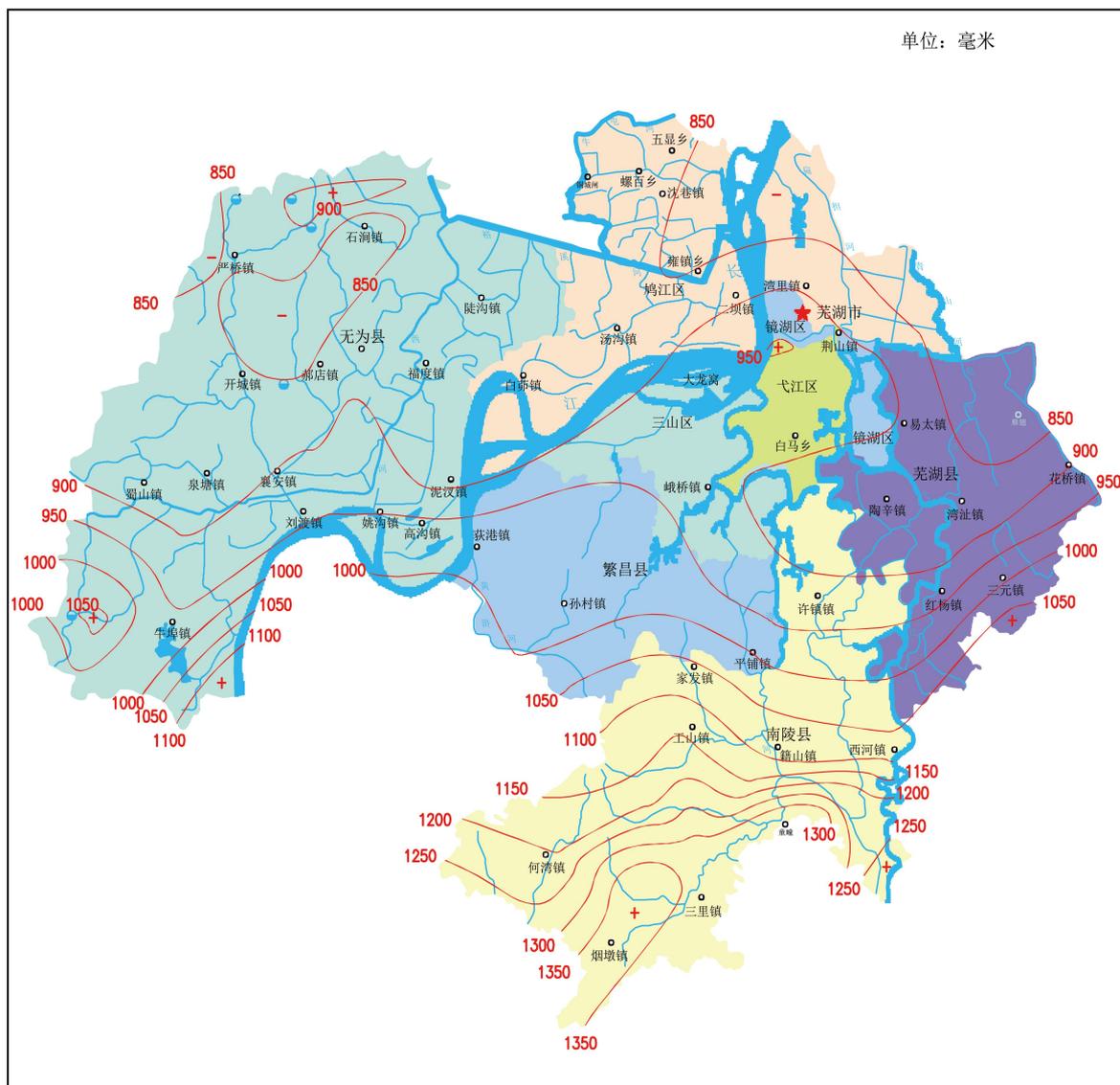


图 3 2019 年芜湖市年降水量等值线图

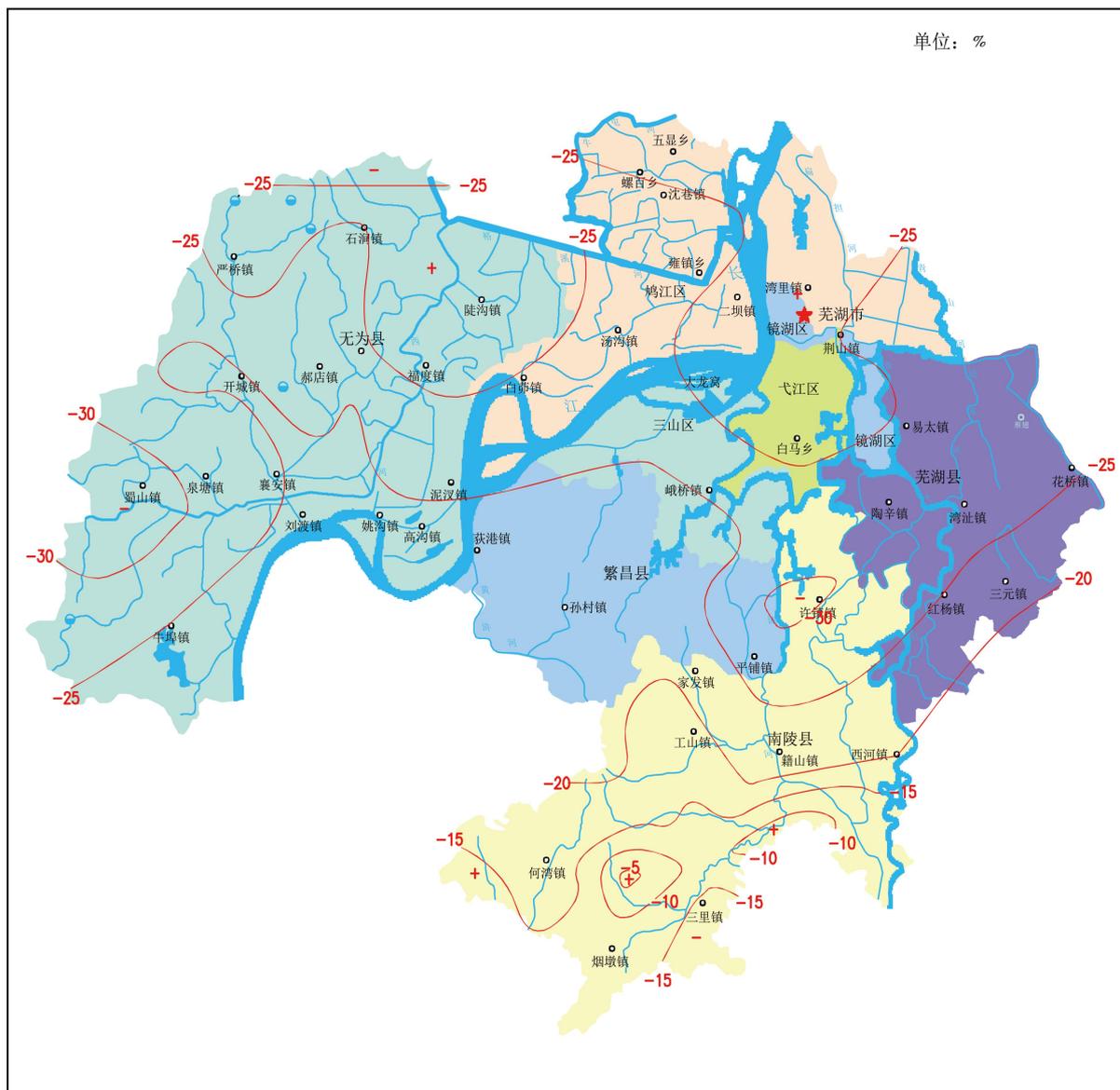


图 4 2019 年芜湖市年降水量距平等值线图

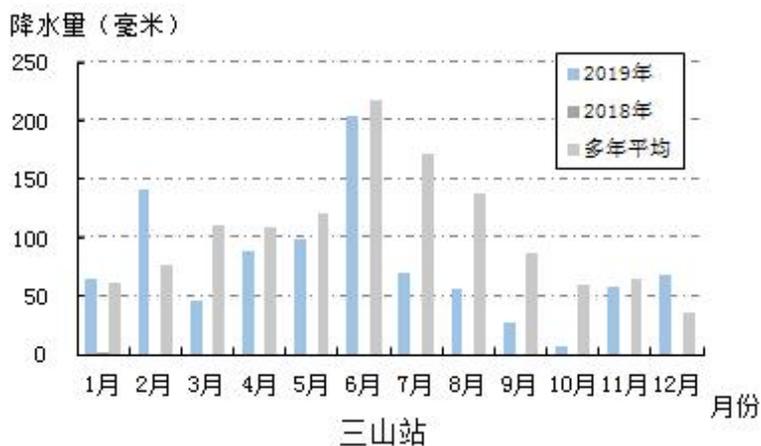
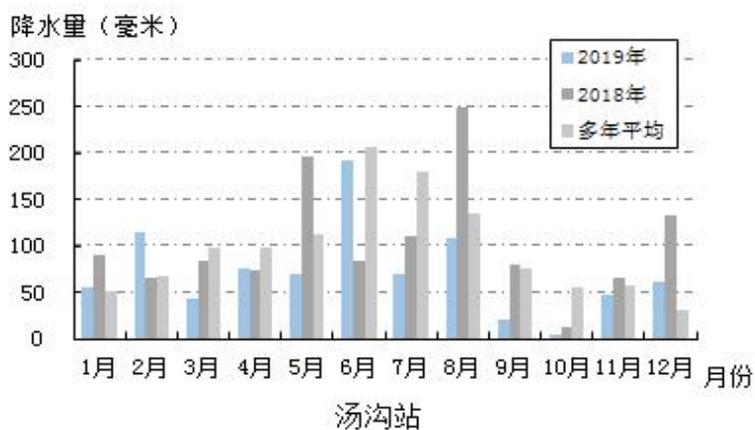
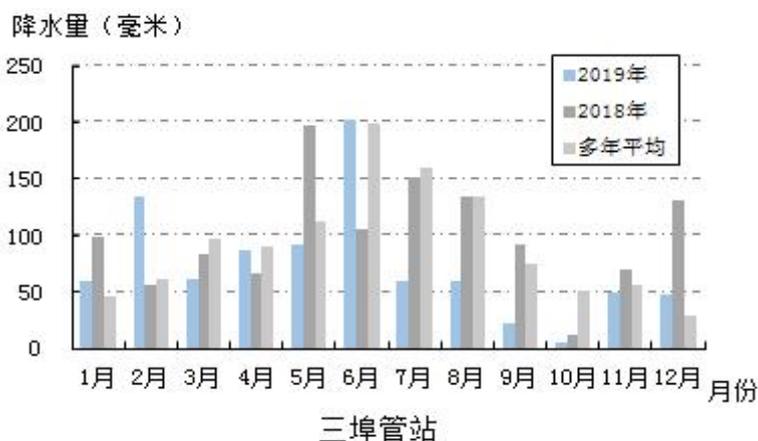
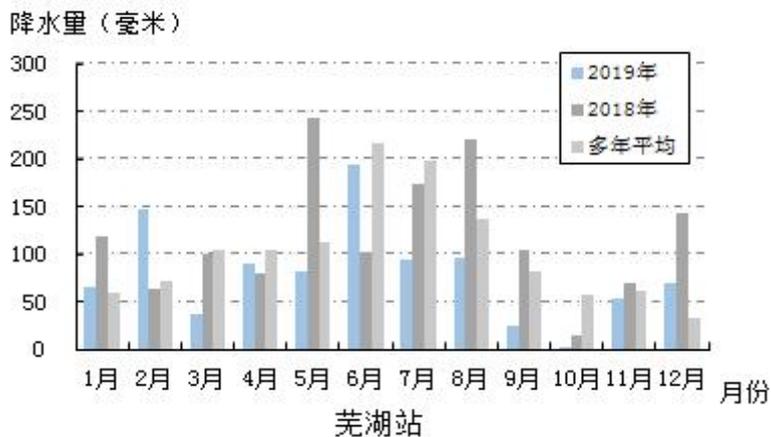
降水量年内分配状况：1~4 月累积降水量占年降水量百分比为 37.1%；5~9 月累积降水量占年降水量百分比为 51.1%；10~12 月累积降水量占年降水量百分比为 11.8%。各行政分区逐月降水量见表 3，各流域分区逐月降水量见表 4。各行政区代表雨量站逐月降水量与多年平均降水量比较见图 5。

表 3 2019 年芜湖市各行政分区年内降雨量分布表 单位：毫米

行政区	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
镜湖区	64.9	146.4	36.9	88.9	82.4	193.7	94.4	96.4	25.0	3.0	52.9	68.4
弋江区	62.2	140.6	48.7	87.4	86.9	198.0	76.6	77.9	23.2	4.0	50.7	57.7
鸠江区	58.4	119.7	40.0	78.4	73.5	180.6	83.1	100.8	22.7	4.1	50.4	61.1
三山区	61.9	138.1	53.2	87.4	94.9	202.7	63.9	57.9	24.5	6.0	52.7	57.4
无为市	62.0	123.5	53.3	82.7	86.2	194.5	55.7	91.8	15.6	6.7	53.8	61.0
芜湖县	58.4	136.4	55.1	104.5	103.6	200.7	74.6	68.1	34.3	4.4	43.0	57.6
繁昌县	58.5	137.2	54.9	95.2	100.7	209.6	104.0	71.6	22.1	6.9	51.1	56.8
南陵县	63.3	164.5	88.5	161.4	162.4	230.4	101.7	83.5	28.3	6.6	48.0	52.4
全市	61.9	137.8	59.4	104.1	105.4	205.3	78.9	85.7	23.2	5.9	51.1	59.0
占全年 降水量 百分比	6.3%	14.1%	6.1%	10.6%	10.8%	21.0%	8.1%	8.8%	2.4%	0.6%	5.2%	6.0%

表 4 2019 年芜湖市各流域分区年内降雨量分布表 单位：毫米

水资源 四级区	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
青弋江 水阳江 下游区	62.3	151.9	70.0	129.5	129.3	216.3	90.9	78.3	28.5	5.6	48.0	56.1
九华河 青通河区	59.8	136.4	54.9	96.1	104.0	209.2	111.5	81.1	20.0	5.7	52.9	57.4
巢湖 下游区	61.1	121.8	51.8	81.5	84.3	193.0	58.5	94.8	16.9	6.5	53.3	60.7
全市	61.9	137.8	59.4	104.1	105.4	205.3	78.9	85.7	23.2	5.9	51.1	59.0



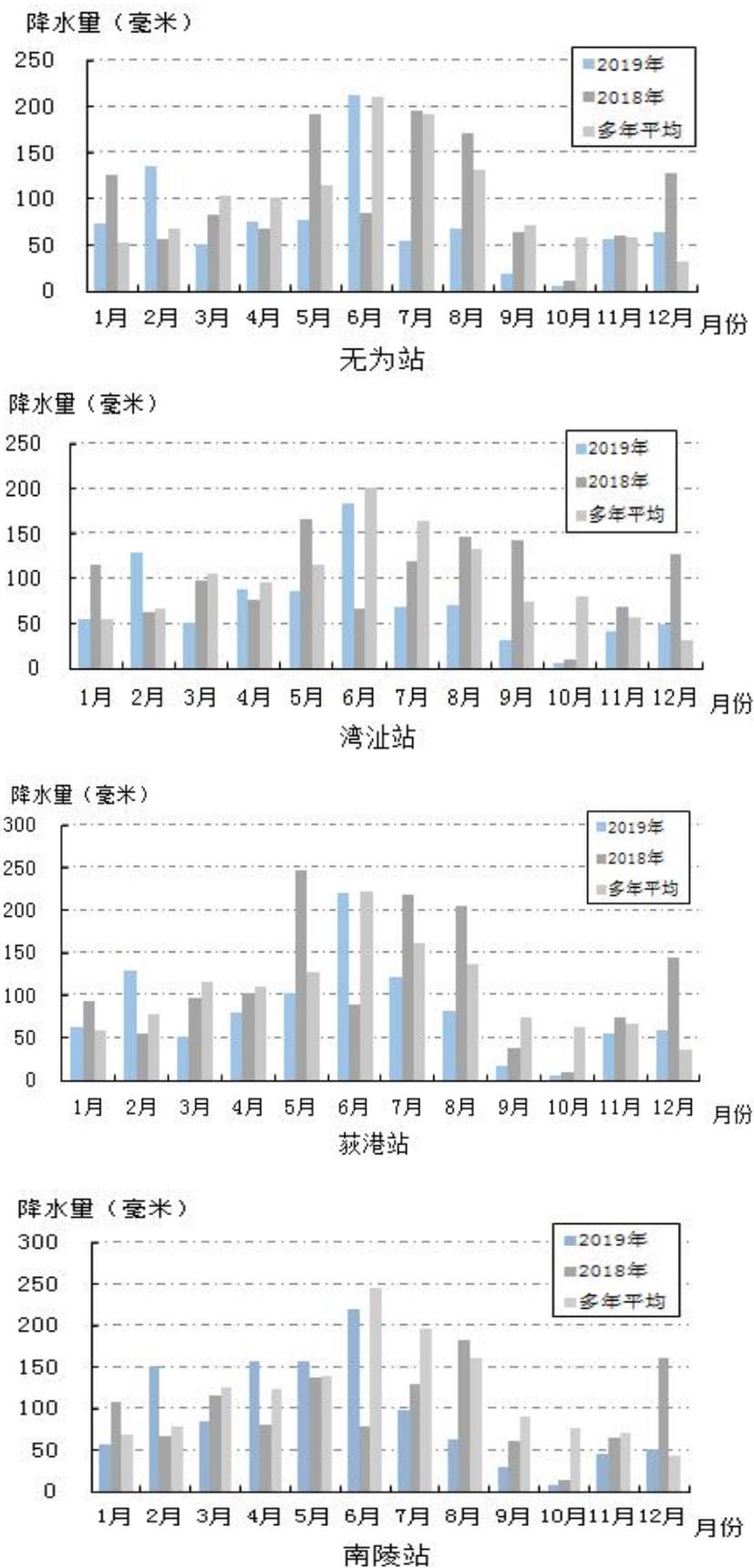


图 5 2019 年芜湖市各行政区代表雨量站逐月降水量与多年平均降水量比较

2.地表水资源量

2019 年全市地表水资源量 19.96 亿立方米，折合平均径流深 331 毫米，全市多年平均径流量 31.65 亿立方米，折合平均径流深 530 毫米，2019 年全市地表水资源量较多年平均少 36.9%。

以长江大通水文站资料分析计算 2019 年芜湖市长江过境水量为 9334 亿立方米。

各行政分区地表水资源量见表 5、图 6。各流域分区地表水资源量见表 6、图 7。

表 5 2019 年芜湖市各行政分区径流深及径流量

行政分区	径流深 (毫米)	径流量 (亿立方米)	与上年比较 (±%)	与多年平均比较 (±%)
镜湖区	325	0.37	-55.6	-43.4
弋江区	311	0.53	-49.4	-46.3
鸠江区	256	2.23	-49.6	-40.6
三山区	307	1.03	-49.5	-46.9
无为市	247	5.00	-48.0	-44.4
芜湖县	357	2.38	-28.6	-41.4
繁昌县	367	2.14	-29.8	-37.8
南陵县	497	6.28	-18.8	-19.8
全 市	331	19.96	-37.8	-36.9

表 6 2019 年芜湖市各流域分区径流深及径流量

水资源三级区	水资源四级区	径流深 (毫米)	径流量 (亿立方米)	与上年比较 (±%)	与多年平均 比较 (±%)
青弋江和 水阳江 及沿江诸河	青弋江水阳江下游区	393	9.84	-32.7	-34.7
	九华河青通河区	419	3.57	-25.8	-30.4
巢滁皖 及沿江诸河	巢湖下游区	245	6.55	-48.2	-42.8
全 市		331	19.96	-37.8	-36.9

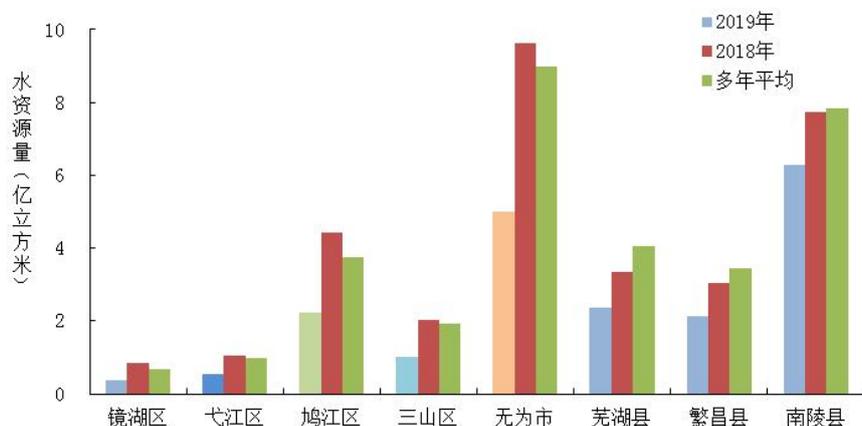


图 6 2019 年芜湖市各行政分区地表水资源量柱状图

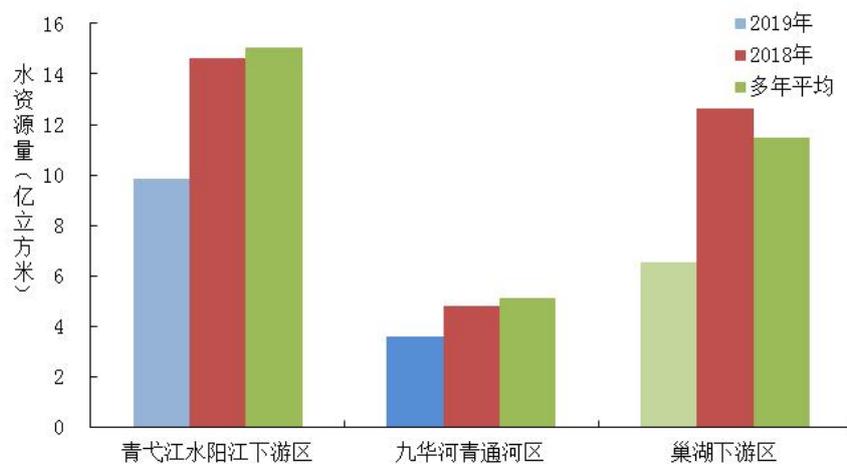


图 7 2019 年芜湖市各流域分区地表水资源量与上年比较图

3.地下水资源量

全市地下水资源量 6.27 亿立方米，多年平均 7.03 亿立方米，2019 年全市地下水资源量较多年平均少 10.8%。

2019 年芜湖市各行政分区及各流域分区地下水资源量统计见表 7、表 8，各行政分区及各流域分区水资源总量比例见图 8、图 9。

表 7 芜湖市各行政分区地下水资源量统计表 单位：亿立方米

行政分区	平原区地下水资源量	山丘区地下水资源量	总地下水资源量	平原山丘区重复量
镜湖区	0.11	0.02	0.13	0
弋江区	0.15	0.03	0.18	0
鸠江区	0.81	0.13	0.92	0.02
三山区	0.32	0.05	0.36	0.01
无为市	1.66	0.39	2.02	0.03
芜湖县	0.74	0.08	0.81	0.01
繁昌县	0.19	0.28	0.47	0
南陵县	0.63	0.76	1.38	0.01
全 市	4.61	1.74	6.27	0.08

表 8 芜湖市各流域分区地下水资源量统计表 单位：亿立方米

水资源三级区	水资源四级区	平原区地下水资源量	山丘区地下水资源量	总地下水资源量	平原山丘区重复量
青弋江和水阳江及沿江诸河	青弋江水阳江下游区	2.31	0.64	2.91	0.04
	九华河青通河区	0.05	0.60	0.65	0
巢滁皖及沿江诸河	巢湖下游区	2.25	0.50	2.71	0.04
全 市		4.61	1.74	6.27	0.08

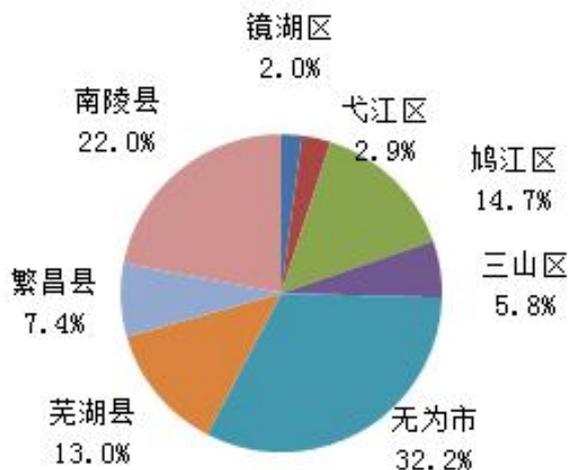


图 8 2019 年芜湖市各行政分区地下水资源量比例图

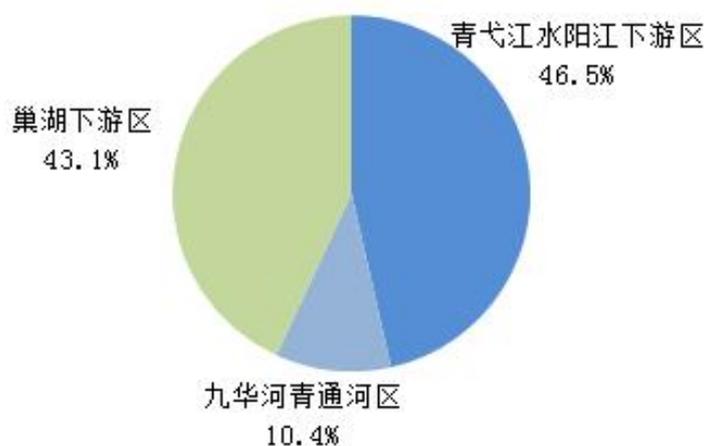


图 9 2019 年芜湖市各流域分区地下水资源量比例图

4.水资源总量

2019 年全市水资源总量 24.18 亿立方米，多年平均水资源总量 33.74 亿立方米，2019 年全市水资源总量较多年平均少 28.3%，全市人均水资源量 640 立方米。

各行政分区及各流域分区水资源总量见表 9、表 10，各行政分区及各流域分区水资源总量比例见图 10、图 11。

表 9 2019 年芜湖市各行政分区水资源总量 单位：亿立方米

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	水资源总量
镜湖区	1.11	0.37	0.13	0.10	0.47
弋江区	1.56	0.53	0.18	0.15	0.68
鸠江区	7.70	2.23	0.92	0.73	2.96
三山区	3.07	1.03	0.36	0.29	1.32
无为市	18.16	5.00	2.02	1.51	6.51
芜湖县	6.36	2.38	0.81	0.68	3.06
繁昌县	5.72	2.14	0.47	0.18	2.32
南陵县	15.24	6.28	1.38	0.58	6.86
全 市	58.92	19.96	6.27	4.22	24.18

表 10 2019 年芜湖市各流域分区水资源总量 单位：亿立方米

水资源三级区	水资源四级区	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	水资源总量
青弋江和水阳江及沿江诸河	青弋江水阳江下游区	26.87	9.84	2.91	2.12	11.96
	九华河青通河区	8.47	3.57	0.65	0.05	3.62
巢滁皖及沿江诸河	巢湖下游区	23.58	6.55	2.71	2.05	8.60
全 市		58.92	19.96	6.27	4.22	24.18

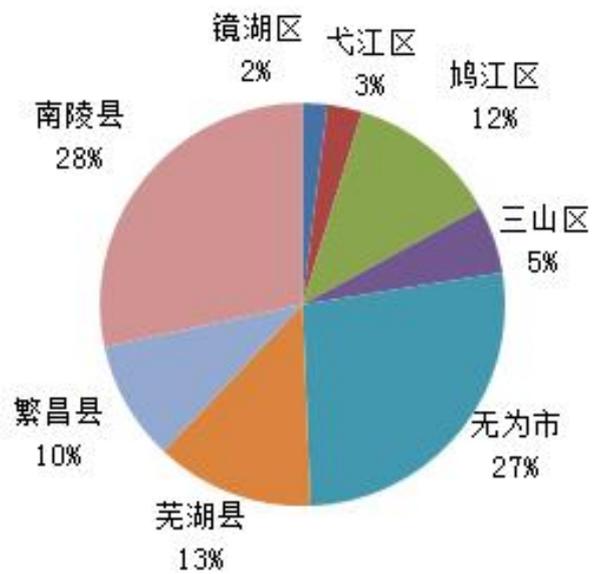


图 10 2019 年芜湖市各行政分区水资源总量比例

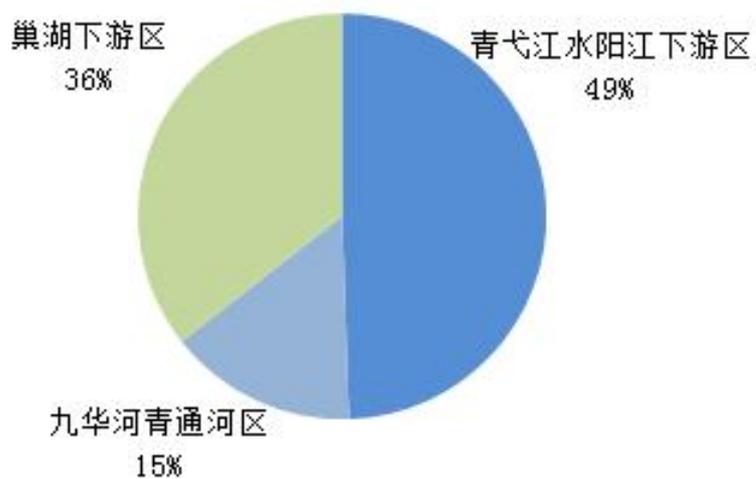


图 11 2019 年芜湖市各流域分区水资源总量比例

三、蓄水动态

全市无大、中型水库，小型水库总计 106 座，其中无为市 25 座，繁昌县 26 座，南陵县 55 座，总库容 6598 万立方米，兴利库容 3756 万立方米。全市小型水库年末蓄水量 1855 万立方米，较年初少 545 万立方米；全市塘坝总库容 17421 万立方米，塘坝年末蓄水量 7240 万立方米，较年初减少 1501 万立方米。2019 年末芜湖市水库、塘坝蓄水情况统计见表 11。

表 11 2019 年末芜湖市水库及塘坝蓄水情况统计表 单位：万立方米

行政分区	水库			塘坝		
	年初蓄量	年末蓄量	蓄变量	年初蓄量	年末蓄量	蓄变量
无为市	920	305	-615	3520	2080	-1440
芜湖县	/	/	/	2561	2570	9
繁昌县	350	500	150	310	440	130
南陵县	1130	1050	-80	2350	2150	-200
全 市	2400	1855	-545	8741	7240	-1501

四、水资源开发利用

1. 供水量

全市供水总量 30.156 亿立方米。其中地表水 30.092 亿立方米，占供水总量的 99.8%；地下水 0.034 亿立方米，占供水总量的 0.1%；其他水源 0.030 亿立方米，占供水总量的 0.1%。

地表水按供水形式分为蓄水、引水、提水，各类供水量分别为 3.207 亿立方米、4.119 亿立方米、22.766 亿立方米。行政分区供水量见表 12。

表 12 2019 年芜湖市各行政分区供水情况 单位：亿立方米

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	浅层水	小计	污水处理 回用	小计	
镜湖区	0.092	0.09	0.998	1.18	0	0	0	0	1.18
弋江区	0.107	0.115	0.801	1.023	0	0	0	0	1.023
鸠江区	0.214	0.65	8.835	9.699	0.01	0.01	0.02	0.02	9.729
三山区	0.122	0.282	7.495	7.899	0	0	0.01	0.01	7.909
无为市	0.967	1.187	2.646	4.8	0	0	0	0	4.8
芜湖县	0.688	0.355	0.972	2.015	0.008	0.008	0	0	2.023
繁昌县	0.406	0.229	0.561	1.196	0.004	0.004	0	0	1.2
南陵县	0.611	1.211	0.458	2.28	0.012	0.012	0	0	2.292
全 市	3.207	4.119	22.766	30.092	0.034	0.034	0.03	0.03	30.156

2. 用水量

全市用水量为 30.156 亿立方米（含火电直流冷却水 13.637 亿立方米）。其中：农田灌溉用水 9.381 亿立方米，占 31.1%；林牧渔用水 0.708 亿立方米，占 2.3%；工业用水 16.878 亿立方米，占 56.0%；城镇公共用水 0.998 亿立方米，占

3.3%；居民生活用水 1.715 亿立方米，占 5.7%；生态环境用水量 0.476 亿立方米，占用水总量的 1.6%。各行政分区用水量见表 13，各类用水比例见图 12。

表 13 2019 年芜湖市各行政分区用水量 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
			小计	其中火电				
镜湖区	0.16	0.012	0.127	0	0.497	0.292	0.092	1.18
弋江区	0.178	0.015	0.487	0	0.104	0.181	0.058	1.023
鸠江区	1.402	0.101	7.743	6.656	0.101	0.3	0.082	9.729
三山区	0.398	0.039	7.247	6.994	0.081	0.075	0.069	7.909
无为市	3.608	0.234	0.394	0	0.066	0.435	0.063	4.8
芜湖县	1.359	0.089	0.352	0	0.051	0.138	0.034	2.023
繁昌县	0.545	0.071	0.382	0	0.052	0.118	0.032	1.2
南陵县	1.731	0.147	0.146	0.007	0.046	0.176	0.046	2.292
全 市	9.381	0.708	16.878	13.657	0.998	1.715	0.476	30.156

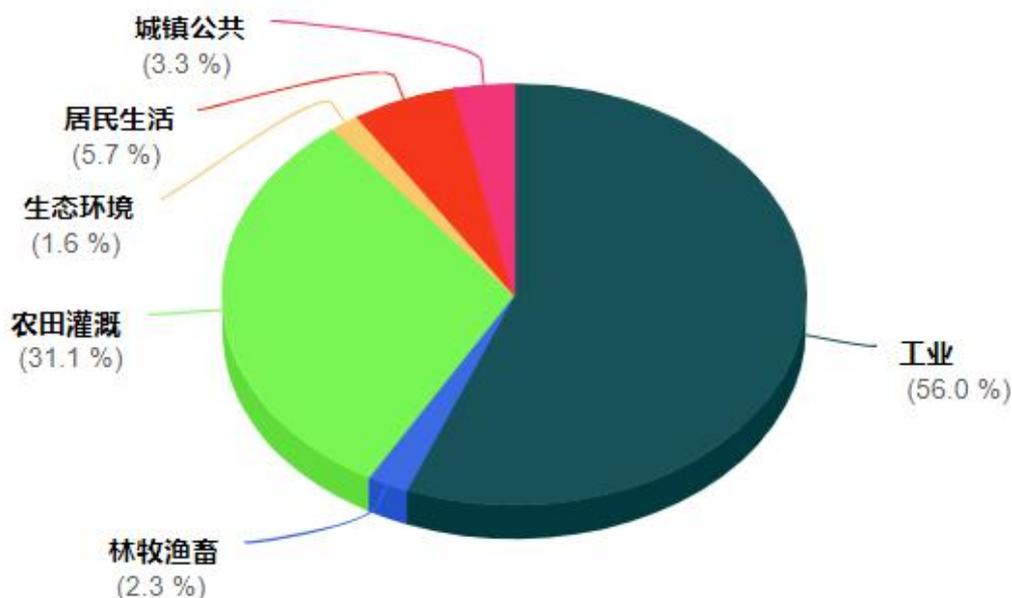


图 12 2019 年芜湖市总用水量组成比例

3.耗水量

全市耗水总量9.102亿立方米，平均耗水率30.2%。其中农田灌溉耗水量5.780亿立方米，林牧渔畜耗水量0.493亿立方米，工业耗水量1.051亿立方米，城镇公共耗水量0.813亿立方米，居民生活耗水量0.560亿立方米，生态环境耗水量0.405亿立方米。各类耗水量占总耗水量的比例见图13。

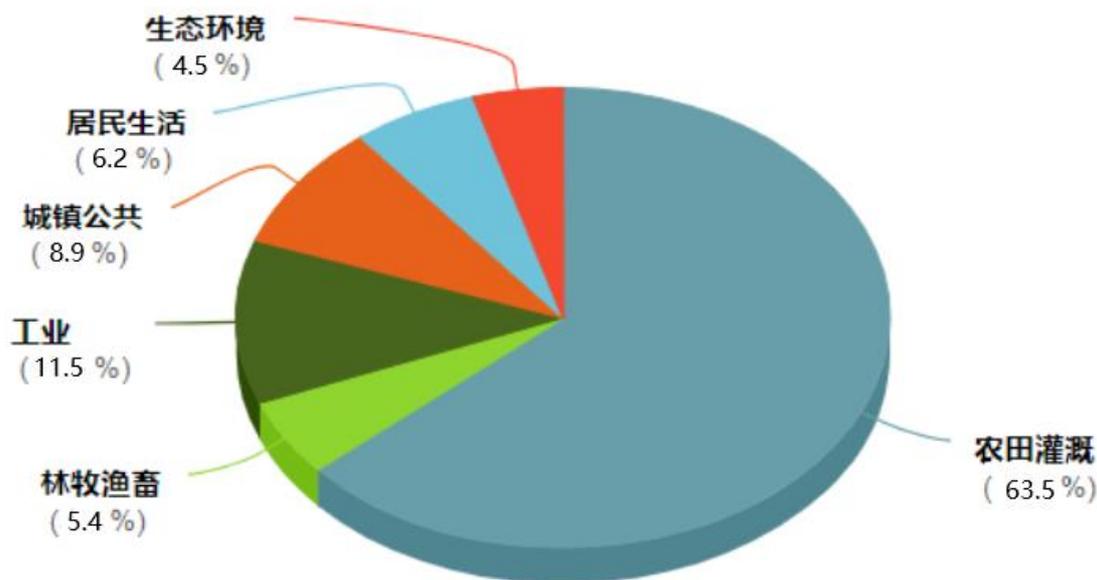


图 13 2019 年芜湖市各项耗水量组成比例

4.用水指标

根据用水量及社会经济指标统计计算成果分析，2019 年全市人均综合用水量 798.2 立方米，城镇居民人均日生活用水量 137.8 升，农村居民人均日生活用水量 98.0 升；农田灌溉亩均用水量 349.2 立方米，农田灌溉水利用系数 0.543。按芜湖市 2019 年当年价统计，万元 GDP 用水量 83.3 立方米，万元工业增加值用水量 121.1 立方米；扣除火电直流冷却水，万元 GDP 用水量 46.0 立方米，万元工业增加值用水量 23.9 立方米。按芜湖市 2015 年不变价统计，万元 GDP 用水量 91.0 立方米，万元工业增加值用水量 115.5 立方米；扣除火电直流冷却水，万元 GDP 用水量 50.3 立方米，较上年下降 8.9%，较 2015 年下降 35.1%，万元工业增加值用水量 22.8 立方米，较上年下降 6.2%，较 2015 年下降 18.0%。

行政分区主要用水指标见表 14、表 15。

表 14 2019 年芜湖市各行政分区主要用水指标（含火电直流冷却水）

行政分区	人均 综合用水量	万元国内 生产总值 用水量	农田实灌 亩均用水量	城镇居民 人均生活 用水量	农村居民 人均生活 用水量	万元工业增 加值用水量
	(立方米)	(立方米)	(立方米)	(升/天)		(立方米)
镜湖区	204.5	18.5	333.5	142.8	107.7	21.0
弋江区	298.3	22.4	328.1	139.6	106.8	21.9
鸠江区	1537.0	98.3	348.2	141.5	107.2	148.0
三山区	4974.2	494.3	335.2	138.5	105.8	676.7
无为市	452.0	98.6	321.3	131.0	94.0	27.3
芜湖县	656.8	64.1	396.9	141.1	101.0	25.2
繁昌县	439.6	40.2	394.6	134.3	98.2	26.7
南陵县	541.8	84.0	398.5	130.9	94.6	28.3
全 市	798.2	83.3	349.2	137.8	98.0	121.1

表 15 2019 年芜湖市各行政分区主要用水指标（不含火电直流冷却水）

行政分区	人均 综合用水量	万元国内 生产总值 用水量	农田实灌 亩均用水量	城镇居民 人均生活 用水量	农村居民 人均生活 用水量	万元工业增 加值用水量
	(立方米)	(立方米)	(立方米)	(升/天)		(立方米)
镜湖区	204.5	18.5	333.5	142.8	107.7	21.0
弋江区	298.3	22.4	328.1	139.6	106.8	21.9
鸠江区	497.2	31.8	348.2	141.5	107.2	22.2
三山区	583.0	57.9	335.2	138.5	105.8	24.7
无为市	452.0	98.6	321.3	131.0	94.0	27.3
芜湖县	656.8	64.1	396.9	141.1	101.0	25.2
繁昌县	439.6	40.2	394.6	134.3	98.2	26.7
南陵县	541.8	84.0	398.5	130.9	94.6	28.3
全 市	439.2	46.0	349.2	137.8	98.0	23.9

五、重要水事

1、取水工程（设施）核查登记按序时推进

为贯彻“水利工程补短板、水利行业强监管”总基调，我市于 2019 年 3 月底启动取水工程(设施)核查登记工作，对所有应纳入取水许可管理范围且未报废的取水工程(设施)进行全面核查，共完成登记录入取水工程（设施）642 个。通过开展核查登记工作，及时准确掌握取水工程(设施)现状和水资源开发利用情况，依法规范和加强取用水管理，是落实“最严格水资源管理制度”的具体抓手，促进了全市水资源的有序开发、高效配置和合理利用，在支撑经济社会发展、保障供水安全和生态安全等方面发挥着重要作用。

2、重点水利工程及农田水利建设成效显著

全年完成省级以上水利项目投资 58993.9 万元。新开工 1 个中小河流、5 个易涝区泵站和 8 座小型病险水库除险加固项目，完成水利项目竣工（或完工）验收 15 个。加强工程质量监管，在安徽省水利厅公布 2018-2019 年度省级水利建设质量工作考核结果，我市荣获 A 级（优秀）等次，排名全省第一。2019 年中小灌区节水改造 6.4 万亩，新增年节水能力 215 万方，改善灌溉面积 3.2 万亩，新增粮食生产能力 108.2 万公斤。通过 2019 年农村饮水安全巩固提升工程，改善农村居民饮水安全 17.2 万人。

3、河湖长制从“有名”到“有实”

全市建立了党政负责、水利牵头、部门联动、社会参与的河湖长制组织体系和工作体系。共设河长 3067 名，湖长 185 名，在市内六大主流媒体及时公告。印发巡河、举报、激励、暗访、河长制+检察长等制度，修订市级河湖的“一河（湖）一策”实施方案。使用安徽省河长制决策支持系统的“河长通”巡河 app 开展在线巡河。市级共巡河湖 42 次，交办发现问题 40 个，问题基本整改到位。设立各级河湖长公示牌 6103 块。聘请 12 名社会监督员开展河湖监督。开展“河湖长制进高校”、公交宣传、基层宣传活动，争取全社会对全面推行河湖长制的关心、支

持和参与。

4、节水型社会创建工作扎实推进

积极响应国家节水行动，分解落实《国家节水行动安徽省实施方案》并制定《国家节水行动芜湖市实施方案》，2019 年度全市共有 9 家企业创建了芜湖市节水型企业称号，申报创建 8 家省级节水型企业。完成第四批共 28 家节水型公共机构创建工作，共完成了 88%的市级机关和 36.5%的事业单位节水型公共机构创建。大力推进华衍水务有限公司节水型教育基地创建工作并已通过市级验收和申报省级验收，全面启动经开区节水型园区创建工作。

5、水资源保护与水质监测工作不断加强

强化水资源保护与生态修复，先后编制《漳河水量分配方案》、《青安江生态流量保障方案》，实施《芜湖市地表水断面生态补偿暂行办法》，建立以县区级横向补偿为主、市级纵向补偿为辅的地表水断面生态补偿机制，动态监督河湖水质变化情况，对不达标情况责令限期整改。我市列入国家水质考核的 6 个断面中，长江东西梁山、漳河澧港桥、青山河查湾、青弋江宝塔根、裕溪河裕溪口 5 个断面水质均值达到 II 类标准，黄浒河荻港断面水质均值达到 III 类标准，符合国家考核要求。长江、漳河、青弋江、青山河、西河等 27 个市级考核控制断面，未出现水质年度均值不达标断面。全市 26 个水功能区断面水质监测均符合水功能区水质目标要求。

6、防汛抗旱工作扎实有效

全市共安排防汛抗旱物资经费 2195 万元，完成了一县四区农村基层防汛预报预警体系建设项目，新增水位自动监测站 13 座、雨量站 2 座、高清视频站 51 座、图像站 12 座、防汛信息展播系统 38 套、无线预警广播 43 套、人工预警设备 30 套，无人机 2 架。针对 7~9 月严重旱情，全市共投入抗旱设施泵站 350 处、机动抗旱设备 1.733 万台套、装机容量 6.984 万千瓦，投入抗旱资金 3332 万元，抗旱用电 1890.5 万度，抗旱用油 130 吨，江河引水达 6.245 亿立方，完成抗旱浇灌面积 142.6 万亩，全年粮食产量达 139.19 万吨，确保全市粮食生产“十

“六连丰”。

六、指标解释

地表水资源量：是指地表水体的动态水量，即天然河川径流量。

地下水资源量：是指地下水体（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的产水量，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：利用扬水站从河道直接取水的，属提水工程供水量。

多年平均值：降水量多年平均值采用 1980~2015 年系列的平均值；地表水资源量和水资源总量等多年平均值，统一采用 1956~2000 年系列的平均值。

用水量：各类用水户取用的包括输水损失在内的用水量。

城镇公共用水：包括建筑业和服务业（第三产业）用水。

居民生活用水：指居民住宅日常生活用水。

生态环境用水：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（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：（以下简称耗水量）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。

地表水资源质量评价：水资源质量一般简称为水质，是指水体物理、化学及生物学的特征和性质。地表水资源质量评价是以地表水资源保护和管理为目标，根据地表水资源开发利用和保护要求，参考国家和有关用水部门制定的各类用水水质

标准，对地表水水质状况进行的评价。

污染项目：现状水质类别评价中单项水质浓度值不满足设定标准限值要求的水质项目。

湖库营养化：湖库从贫营养向重度富营养过渡一般需经历贫营养、中营养、轻度富营养、中度富营养和重度富营养几个过程。富营养湖库中营养盐浓度较高、生产能力较强、透明度较低。湖库营养状态评价项目包括总磷、总氮、高锰酸盐指数、叶绿素 a 和透明度 5 项。