《南昌市水资源公报》编委会

主　任：杨志文

副主任：吴　瑶　吴　民

成　员：李　凤　叶　里　付建国　谢美玲　胡诗文　毛　伟
刘江华　杨增武　查　晟　徐良斌　林小丽　孔　杨
王志康

《南昌市水资源公报》编制单位

鄱阳湖水文水资源监测中心

《南昌市水资源公报》协作单位

各县（区）水利局

《南昌市水资源公报》编辑部

主　编：尧俊辉

副主编：邓月萍

成　员：吴燕萍　司武卫　王　妲　钟艳亭　余敏琳　刘霆霆
金　茂　康戍英　刘玉栋　闵　翔　刘爱玲　曹卫芳
张　焰

南昌市水资源公报

NANCHANG WATER RESOUCES BULLETIN

2024



南昌市水利局

2025年7月

目录 Contents

一、概述 …… 1

二、水资源量…… 3

三、蓄水动态…… 17

四、水资源利用…… 18

五、用水指标和水价 …… 24

六、重要水事…… 27

七、名词解释…… 31



01 概 述 GAI SHU

南昌市地处江西中部偏北，赣江、抚河下游，濒临鄱阳湖西南岸，位于东经115°27'至116°35'、北纬28°10'至29°11'之间。东连余干、东乡，南接临川、丰城，西靠高安、奉新、靖安，北与永修、都昌、鄱阳三县共鄱阳湖，南北最大纵距约121公里，东西最大横距约108公里，全境最高点梅岭主峰洗药湖中的洗药坞，海拔841.4米。全境以平原为主，东南相对平坦。

本公报按水资源分区和行政分区分别分析2024年度全市水资源及其开发利用情况。水资源分区按赣江下游（峡江至外洲）、抚河（李家渡以上）、修河（永修以上）和鄱阳湖环湖区4个水资源计算分区统计。行政分区按红谷滩区、青山湖区、新建区、其它辖区及南昌县、进贤县、安义县7个县区统计。

（一）水资源量

2024年，全市年平均降水量1740.1毫米，比多年均值多10.7%；地表水资源量87.0013亿立方米，比多年均值多40.4%；地下水资源量17.3150亿立方米（其中与地表水资源量不重复计算量3.7425亿立方米），比多年均值多28.9%；水资源总量90.7438亿立方米，比多年均值多37.8%。

（二）蓄水动态

2024年，南昌市各类水库466座，其中：中型水库7座，小（一）型水库67座，小（二）型水库392座。中型水库年初蓄水总量0.3963亿立方米，年末蓄水总量0.3199亿立方米，年末蓄水总量比年初少0.0764亿立方米。

（三）水资源开发利用

2024年，全市供水总量29.4241亿立方米（扣除河湖补水后供水总量27.5241亿立方米），占全年水资源总量的32.4%。其中，地表水源供水量为28.6730 亿立方米，地下水源供水量为0.4201亿立方米，非常规水源供水量为0.3310亿立方米。全市用水总量为29.4241亿立方米，其中，农田灌溉用水量17.3051亿立方米,占58.8%；林牧渔畜用水量0.3103亿立方米，占1.0%；工业用水量4.1652亿立方米，占14.2%；城镇公共用水量2.1691亿立方米, 占7.4%；居民生活用水量3.0413亿立方米，占10.3%；生态环境用水量2.4331亿立方米（其中河湖补水1.9亿立方米），占8.3%。

2024年全市总耗水量13.7946亿立方米，综合耗水率46.9%。

（四）用水指标和水价

2024年全市人均拥有水资源量1360立方米；人均综合用水量441立方米；万元地区生产总值（当年价）用水量为39 m^3,万元工业增加值（当年价）用水量为20 m^3,人均城乡居民用水量每人每日125升，耕地实际灌溉亩均用水量588立方米。

2024年,根据全市14处大、中、小型样点灌区农业灌溉水有效利用系数测算分析，其灌溉水有效利用系数为0.548。

2024年，南昌市城市水价：居民生活用水水价为2.03元/立方米，行政事业、工业、经营用水水价为3.05元/立方米，特种行业用水水价为10.15元/立方米。污水处理费：生活、教育、绿化和环工为0.95元/立方米，工业、行政事业、经营、特种行业为1.40元/立方米。

（五）用水总量和用水效率控制指标执行情况

2024年，全市用水总量29.4241亿立方米，折减后的用水总量为27.5241亿立方米，优于2025年控制指标（32.36亿立方米）要求。

全市万元地区生产总值用水量（可比价）较2020年降低26.6%，年度控制指标为13.0%；万元工业增加值用水量（可比价）较2020年降低52.8%，年度控制指标为13.0%；非常规水源0.3310亿立方米，年度控制指标为0.33亿立方米；农田灌溉水有效利用系数为0.548，年度控制指标为0.524；用水效率指标和非常规水源最低利用量均达到年度控制指标要求。



02 水资源量 SHUI ZI YUAN LIANG

（一）降水量

2024年全市年平均降水量为1740.1毫米，折合降水总量128.8176亿立方米，比2023年多20.4%，比多年均值多10.7%。

按行政分区统计，年降水量最大的是红谷滩区1914.4毫米，最小的是新建区1677.2毫米。与2023年比较，各县（区）年降水量均增加，幅度在9.6%～36.4%之间。与多年均值比较，各县（区）年降水量均增加，幅度在6.5%～22.9%之间。见表1和图1。

表1　2024年南昌市行政分区年降水量

行政分区		年降水量		2023年降水量（毫米）	与2023年比较(±%)	多年平均降水量（毫米）	与多年均值比较(±%)
		（毫米）	（亿立方米）				
其它辖区		1791.7	2.3113	1582.6	13.2	1484.2	20.7
青山湖区		1753.7	4.1037	1419.4	23.6	1542.3	13.7
红谷滩区		1914.4	7.5620	1676.2	14.2	1557.5	22.9
新建区（含湾里管理局）	新建区	1677.2	33.0248	1263.0	32.8	1574.8	6.5
	湾里管理局	1876.6	4.2786	1376.2	36.4	1611.5	16.5
	小计	1697.9	37.3034	1332.0	27.5	1575.3	7.8
南昌县		1727.4	31.7843	1471.7	17.4	1556.2	11.0
进贤县		1745.5	34.0722	1592.0	9.6	1556.5	12.1
安义县		1780.6	11.6807	1347.7	32.1	1662.7	7.1
南昌市		1740.1	128.8176	1445.2	20.4	1572.0	10.7

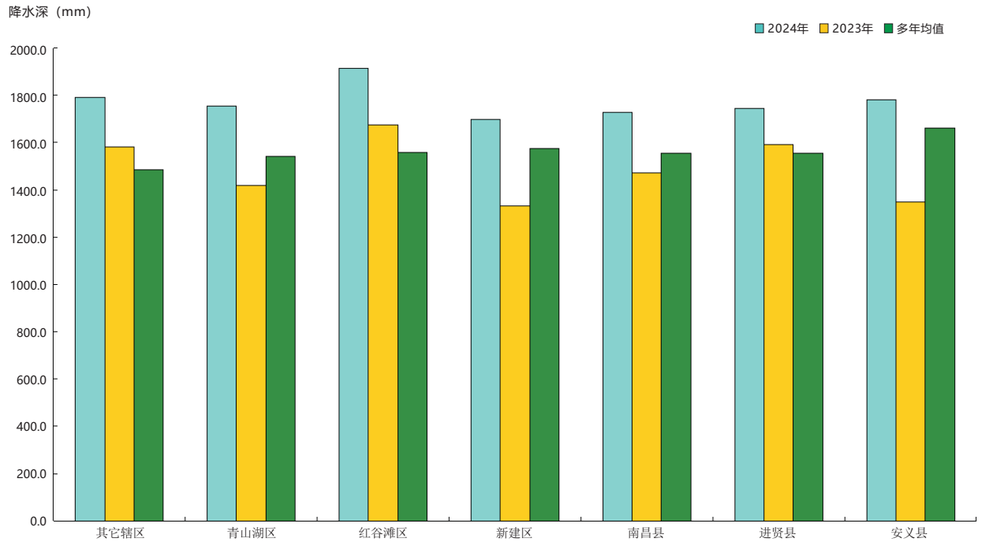


图1　2024年南昌市行政分区年降水量与2023年、多年均值比较

按水资源分区统计，年降水量最大的是修河（永修以上）1793.8毫米，最小的是鄱阳湖环湖区1727.4毫米。与2023年比较，全市各流域年降水量均增加，幅度在12.2%～33.6%之间。与多年均值比较，全市各流域年降水量均增加，幅度在3.8%～11.5%之间。见表2和图2。

表2　2024年南昌市水资源分区年降水量

水资源分区	年降水量		2023年降水量（毫米）	与2023年比较(±%)	多年平均降水量（毫米）	与多年均值比较(±%)
	（毫米）	（亿立方米）				
赣江下游（峡江至外洲）	1759.9	20.2917	1520.5	15.7	1617	8.8
抚河（李家渡以上）	1781.1	0.4809	1588.1	12.2	1716.7	3.8
修河（永修以上）	1793.8	14.7991	1342.8	33.6	1656.9	8.3
鄱阳湖环湖区	1727.4	93.2459	1444.0	19.6	1548.6	11.5
南昌市	1740.1	128.8176	1445.2	20.4	1572.0	10.7



图2　2024年南昌市水资源分区年降水量与2023年、多年均值比较

从降水等值线图看：2024年南昌市年降水量主要集中在1400～2100毫米之间，单站年降水量最大为外洲站2037毫米，最小为明山闸站1462毫米。

从降水量距平等值线图看：2024年南昌市降水量比多年均值大，距平值最大为外洲站，距平值29.0%；距平值最小为三阳站，距平值-1.1%。见图3和图4。



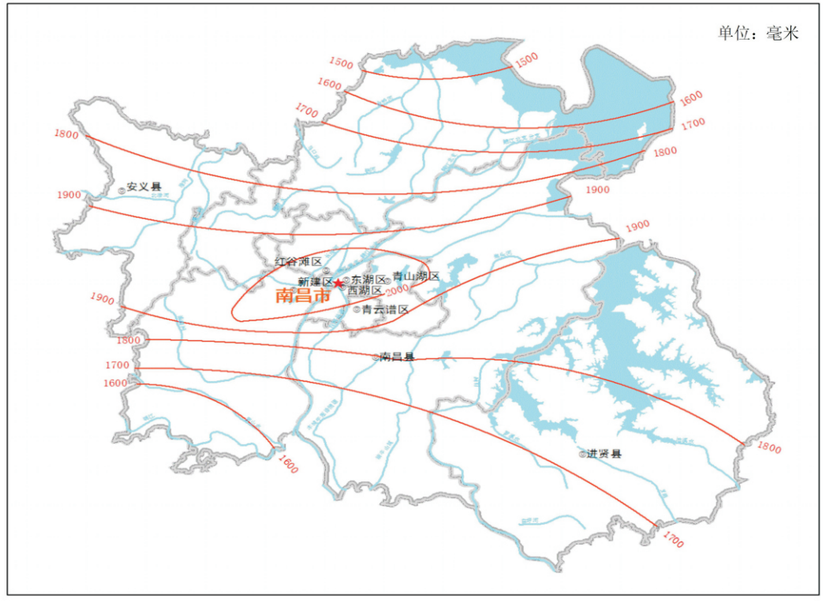


图3　2024年南昌市降水量等值线图

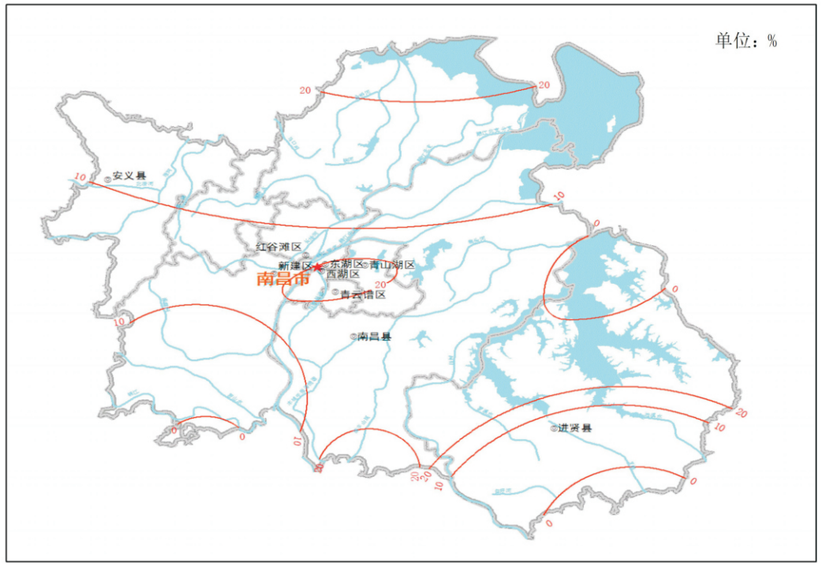
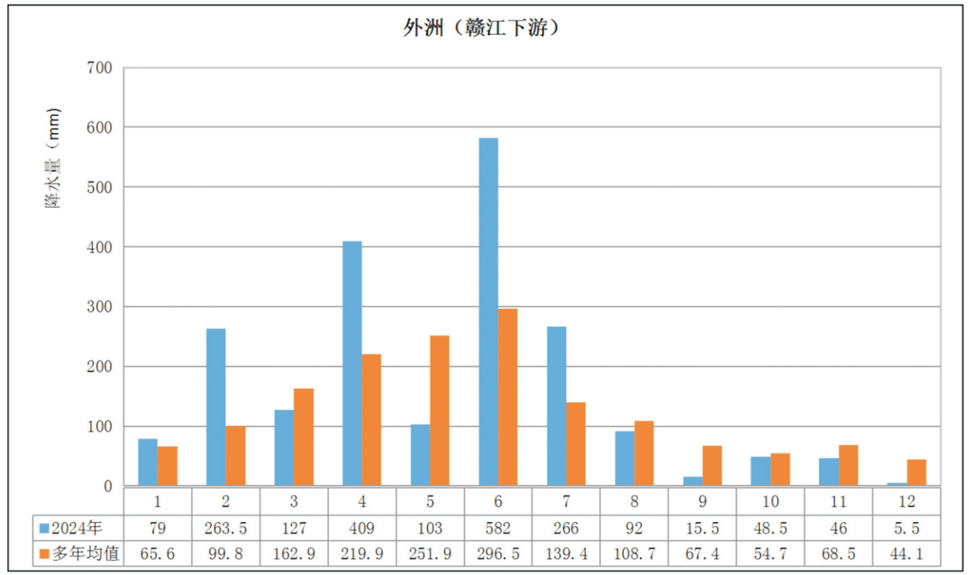


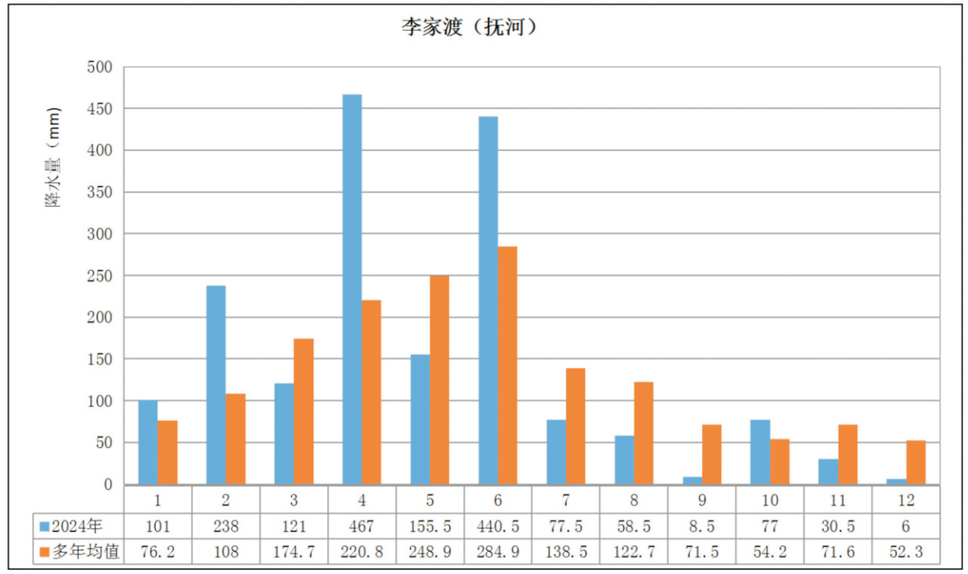
图4　2024年南昌市降水量距平图

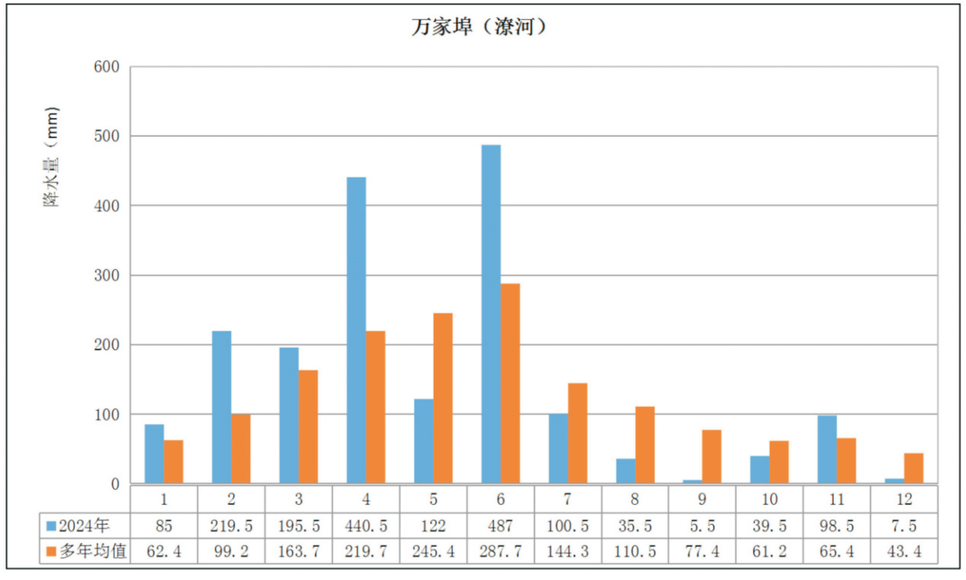
2024年，南昌市降水年内分配不均匀，李家渡、万家埠和店前街站降水均主要集中在3～6月，外洲、岗前和温家圳站降雨主要集中在4～7月，分别占全年降水量的66.5%、67.8%、63.4%、66.8%、67.6%、64.5%。见表3和图5。

表3　2024年南昌市代表站月、年降水量　　单位：毫米

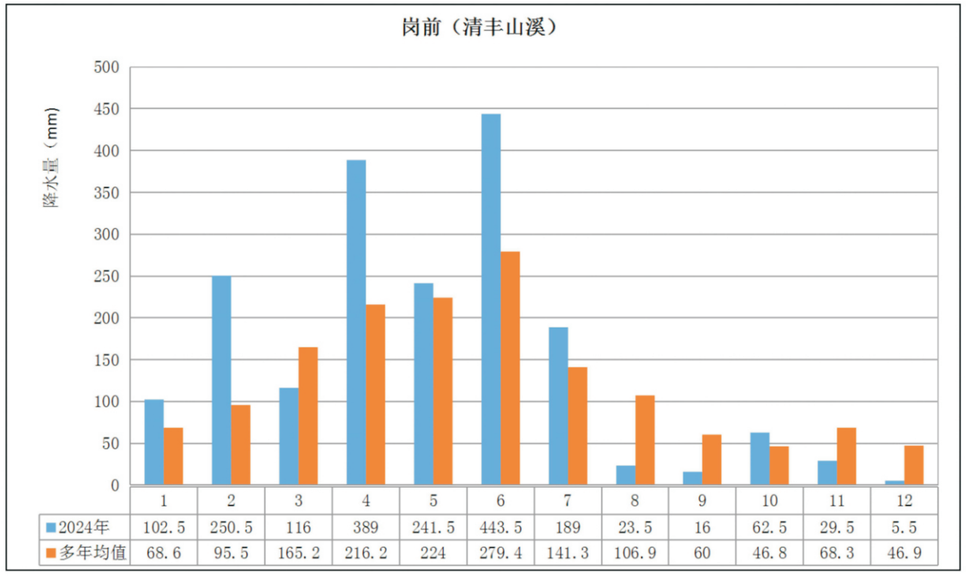
河名	站名	项目	月降水量												全年
			1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
赣江	外洲	当年	79	263.5	127	409	103	582	266	92	15.5	48.5	46	5.5	2037.0
		多年均值	65.6	99.8	162.9	219.9	251.9	296.5	139.4	108.7	67.4	54.7	68.5	44.1	1579.4
抚河	李家渡	当年	101	238	121	467	155.5	440.5	77.5	58.5	8.5	77	30.5	6	1781.0
		多年均值	76.2	108.0	174.7	220.8	248.9	284.9	138.5	122.7	71.5	54.2	71.6	52.3	1624.3
潦河	万家埠	当年	85	219.5	195.5	440.5	122	487	100.5	35.5	5.5	39.5	98.5	7.5	1836.5
		多年均值	62.4	99.2	163.7	219.7	245.4	287.7	144.3	110.5	77.4	61.2	65.4	43.4	1580.3
清丰山溪	岗前	当年	102.5	250.5	116	389	241.5	443.5	189	23.5	16	62.5	29.5	5.5	1869.0
		多年均值	68.6	95.5	165.2	216.2	224.0	279.4	141.3	106.9	60.0	46.8	68.3	46.9	1519.1
吴源港	店前街	当年	77	216.5	190.5	448	128.5	456	130	105	28	43	100	7.5	1930.0
		多年均值	66.1	109.7	161.1	209.5	254.8	296.7	161.4	147.3	93.6	68.4	77.4	48.6	1694.6
抚河	温家圳	当年	89.5	268.5	96.5	349	166	427.5	146	42	5	64.5	28.5	5.5	1688.5
		多年均值	69.7	92.8	161.0	213.6	218.5	274.8	129.5	99.3	59.4	48.4	70.7	48.8	1486.5



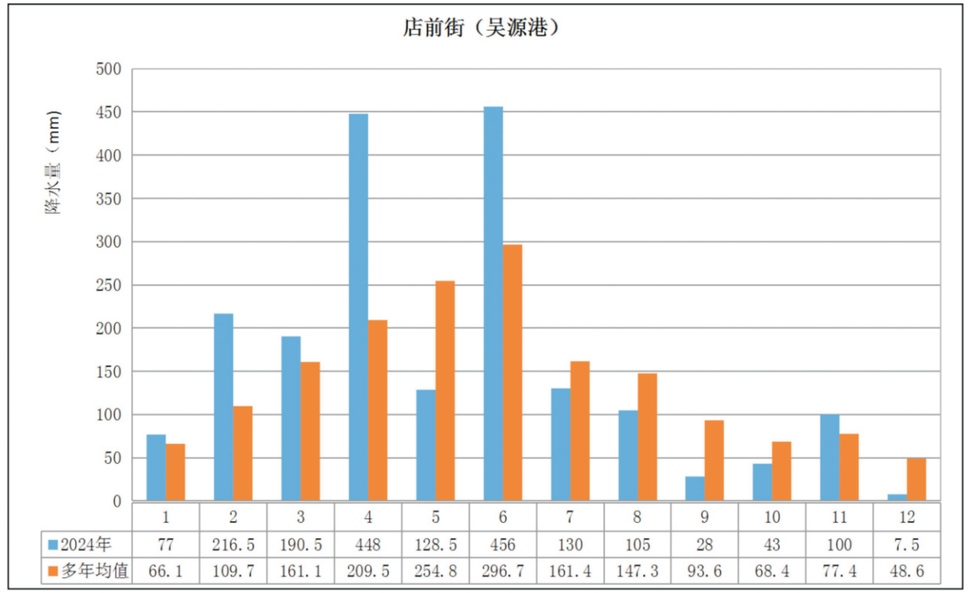




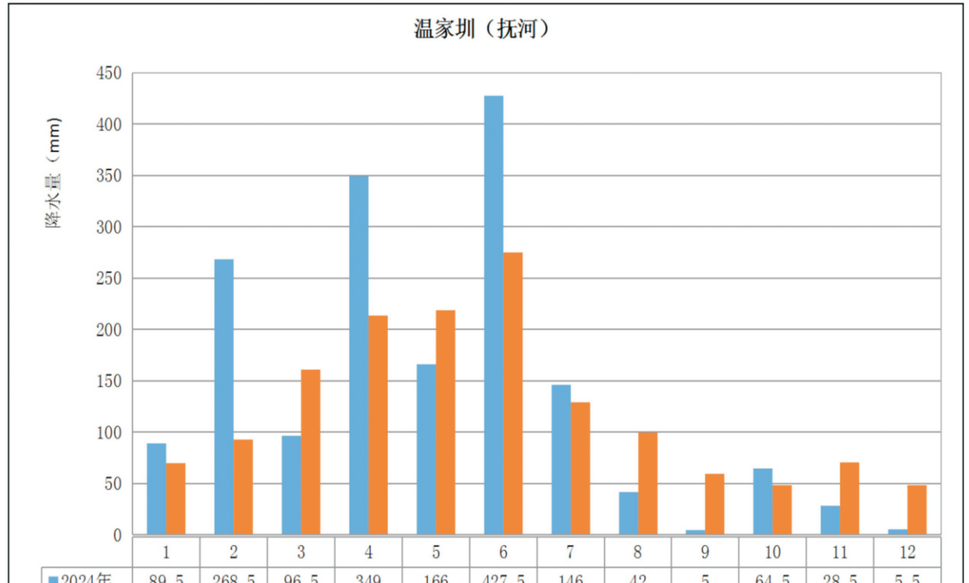
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2024年	85	219.5	195.5	440.5	122	487	100.5	35.5	5.5	39.5	98.5	7.5
多年均值	62.4	99.2	163.7	219.7	245.4	287.7	144.3	110.5	77.4	61.2	65.4	43.4



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2024年	102.5	250.5	116	389	241.5	443.5	189	23.5	16	62.5	29.5	5.5
多年均值	68.6	95.5	165.2	216.2	224	279.4	141.3	106.9	60	46.8	68.3	46.9



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2024年	77	216.5	190.5	448	128.5	456	130	105	28	43	100	7.5
多年均值	66.1	109.7	161.1	209.5	254.8	296.7	161.4	147.3	93.6	68.4	77.4	48.6



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2024年	89.5	268.5	96.5	349	166	427.5	146	42	5	64.5	28.5	5.5
多年均值	69.7	92.8	161	213.6	218.5	274.8	129.5	99.3	59.4	48.4	70.7	48.8

图5　2024年南昌市代表站月降水量分布

（二）地表水资源量

2024年，南昌市地表水资源量87.0013亿立方米，折合年径流深1175.2毫米，比2023年多17.3%，比多年均值多40.4%。

按行政分区统计，与2023年比较，各县（区）地表水资源量均增加，幅度在7.1%～70.7%之间。与多年均值比较，各县（区）地表水资源量均增加，幅度在12.8%～75.0%之间。见表4和图6。

表4　2024年南昌市行政分区地表水资源量

行政分区		年径流量（亿立方米）	年径流深（毫米）	2023年径流量（亿立方米）	与2023年比较（±%）	多年平均径流量（亿立方米）	与多年均值比较（±%）
其它辖区		1.3973	1083.2	1.2877	8.5	0.7984	75.0
青山湖区		2.7344	1168.5	2.5542	7.1	2.3353	17.1
红谷滩区		4.4137	1117.4	3.1866	38.5	2.7032	63.3
新建区（含湾里管理局）	新建区	22.7132	1153.5	18.9316	20.0	14.5188	56.4
	湾里管理局	2.5063	1099.3	2.0189	24.1	2.2219	12.8
	小计	25.2195	1147.9	20.9505	20.4	16.7407	50.6
南昌县		22.6454	1230.7	20.9273	8.2	16.2578	39.3
进贤县		22.5923	1157.4	20.6016	9.7	16.3352	38.3
安义县		7.9987	1219.3	4.6848	70.7	6.7926	17.8
南昌市		87.0013	1175.2	74.1927	17.3	61.9632	40.4



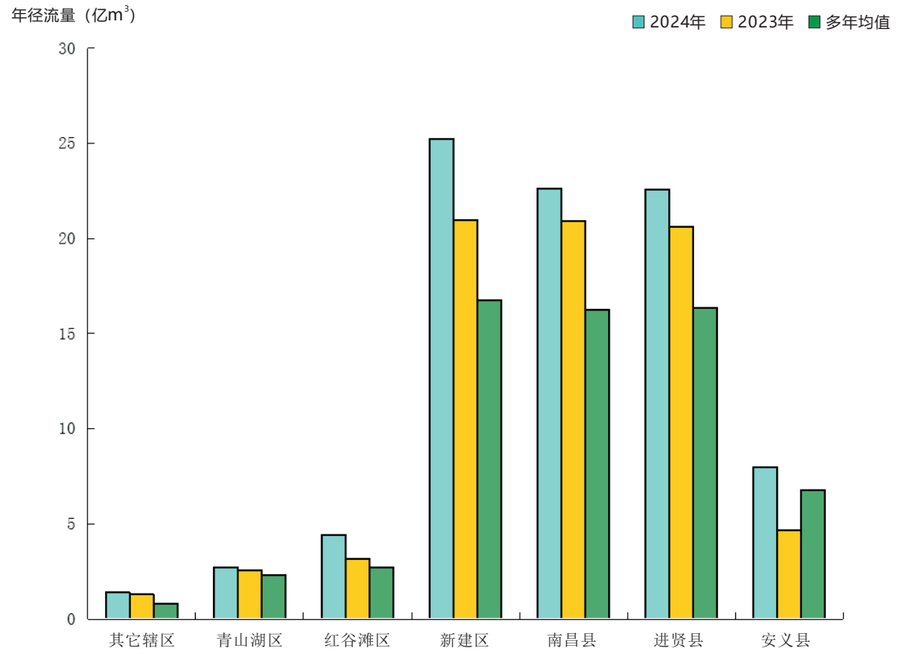


图6　2024年南昌市行政分区地表水资源量与2023年、多年均值比较

按水资源分区统计，年径流深以修河（永修以上）1201.1毫米为最大，抚河（李家渡以上）1130.0毫米为最小。与2023年比较，各流域地表水资源量均增加，幅度为8.7%～72.6%。与多年均值比较，各流域地表水资源量均增加，幅度为10.2%～45.7%。见表5和图7。

表5　2024年南昌市水资源分区地表水资源量

水资源分区	年径流量（亿立方米）	年径流深（毫米）	2023年径流量（亿立方米）	与2023年比较（±%）	多年平均径流量（亿立方米）	与多年均值比较（±%）
赣江下游（峡江至外洲）	13.5106	1171.8	9.9619	35.6	9.7477	38.6
抚河（李家渡以上）	0.3051	1130.0	0.2721	12.1	0.2768	10.2
修河（永修以上）	9.9088	1201.1	5.7398	72.6	8.4965	16.6
鄱阳湖环湖区	63.2768	1172.2	58.2189	8.7	43.4422	45.7
南昌市	87.0013	1175.2	74.1927	17.3	61.9632	40.4

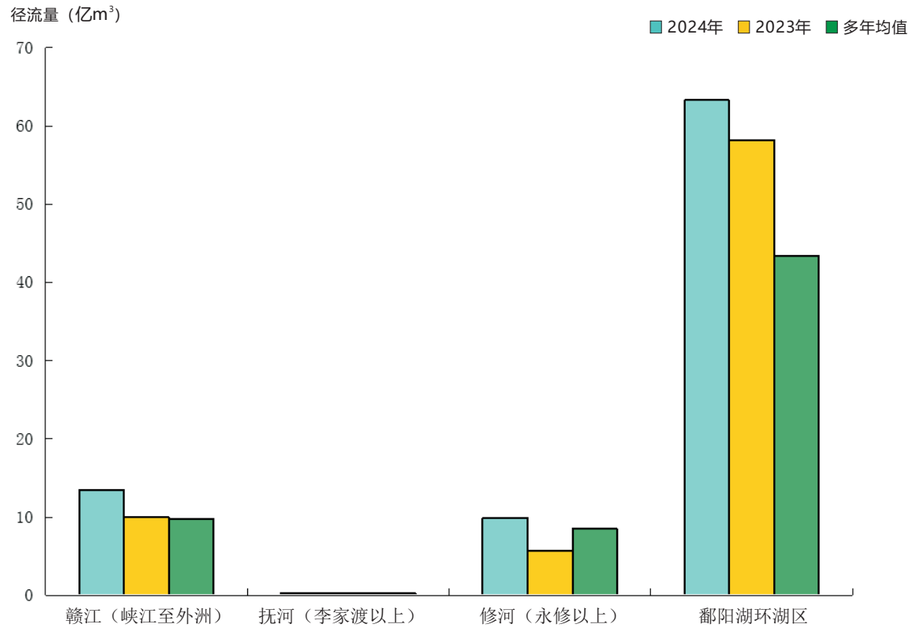


图7　2024年南昌市水资源分区地表水年径流量与2023年、多年均值比较

（三）地下水资源量

2024年，南昌市地下水资源量17.3150亿立方米，比2023年多21.7%，比多年均值多28.9%。其中：平原区地下水资源量为12.8734亿立方米（降水入渗补给量为11.2419 亿立方米，地表水体入渗补给量为1.6315亿立方米）；山丘区地下水资源量为4.7679亿立方米，平原区与山丘区间地下水资源重复计算量为0.3263 亿立方米。见图8。

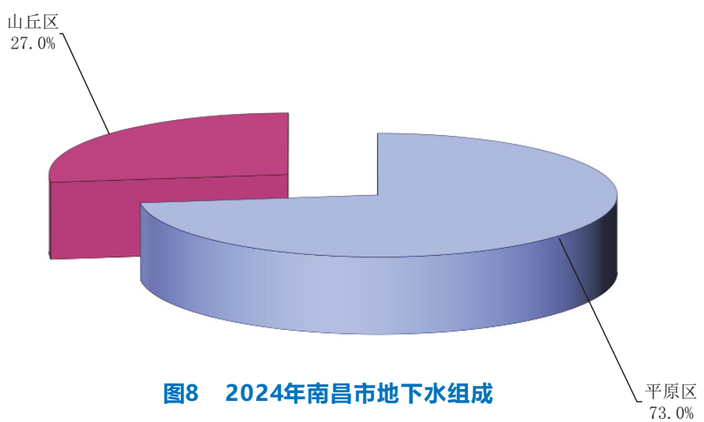


图8　2024年南昌市地下水组成

（四）水资源总量

2024年，南昌市水资源总量90.7438亿立方米，比2023年多16.2%，比多年均值多37.8%。地下水资源与地表水资源不重复计算量3.7425亿立方米。全市水资源总量占降水总量的70.4%，单位面积产水量为122.6万立方米/平方公里。见表6、表7和图9、图10。

表6　2024年南昌市行政分区水资源总量　　单位：亿立方米

行政分区		地表水资源量	地下水资源与地表水资源不重复量	水资源总量
其它辖区		1.3973	0.1165	1.5138
青山湖区		2.7344	0.2113	2.9457
红谷滩区		4.4137	0.0379	4.4516
新建区（含湾里管理局）	新建区	22.7132	0.0488	22.762
	湾里管理局	2.5063	0.1274	2.6337
	小计	25.2195	0.1762	25.3957
南昌县		22.6454	1.4621	24.1075
进贤县		22.5923	1.7385	24.3308
安义县		7.9987	–	7.9987
南昌市		87.0013	3.7425	90.7438

表7　2024年南昌市水资源分区水资源总量　　单位：亿立方米

水资源分区	地表水资源量	地下水资源与地表水资源不重复量	水资源总量
赣江下游（峡江至外洲）	13.5106	–	13.5106
抚河（李家渡以上）	0.3051	–	0.3051
修河（永修以上）	9.9088	–	9.9088
鄱阳湖环湖区	63.2768	3.7425	67.0193
南昌市	87.0013	3.7425	90.7438

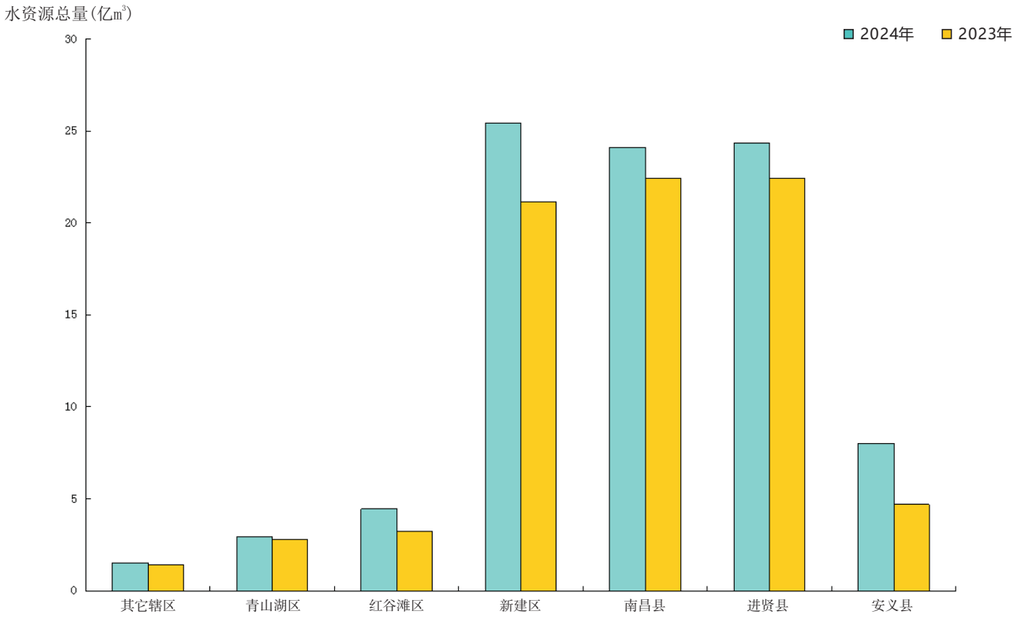


图9　2024年南昌市行政分区水资源总量与2023年比较

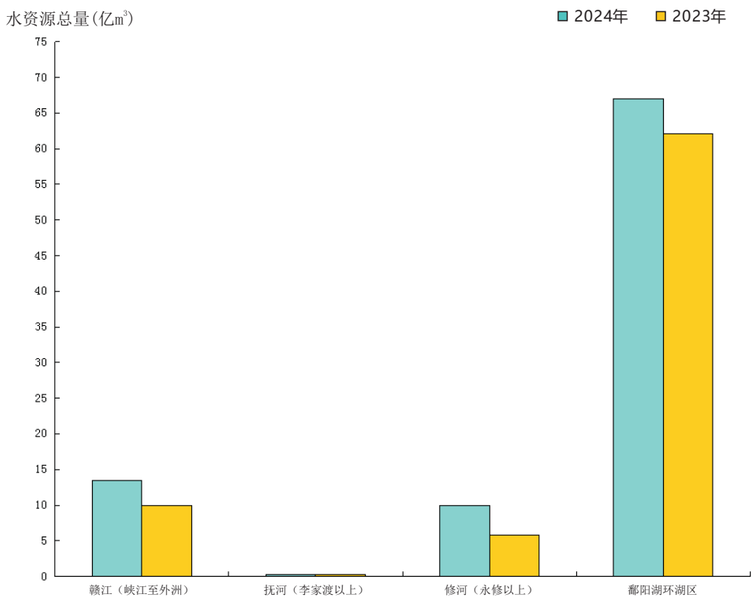


图10　2024年南昌市水资源分区水资源总量与2023年比较

（五）出入境水量

2024年，南昌市境内自产水量77.3958亿立方米。总入境水量为1106.2198亿立方米，其中宜春市：赣江下游干流入境水量为755.3063亿立方米，锦江入境水量为82.3737亿立方米，北潦河入境水量为19.3207亿立方米，南潦河入境水量为26.9315亿立方米，清丰山溪和宜春赣抚尾闾入境30.42亿立方米；抚州市：抚河入境水量为190.2961亿立方米，抚州赣抚尾闾入境1.5715亿立方米。总出境水量为1183.6156亿立方米。见图11。

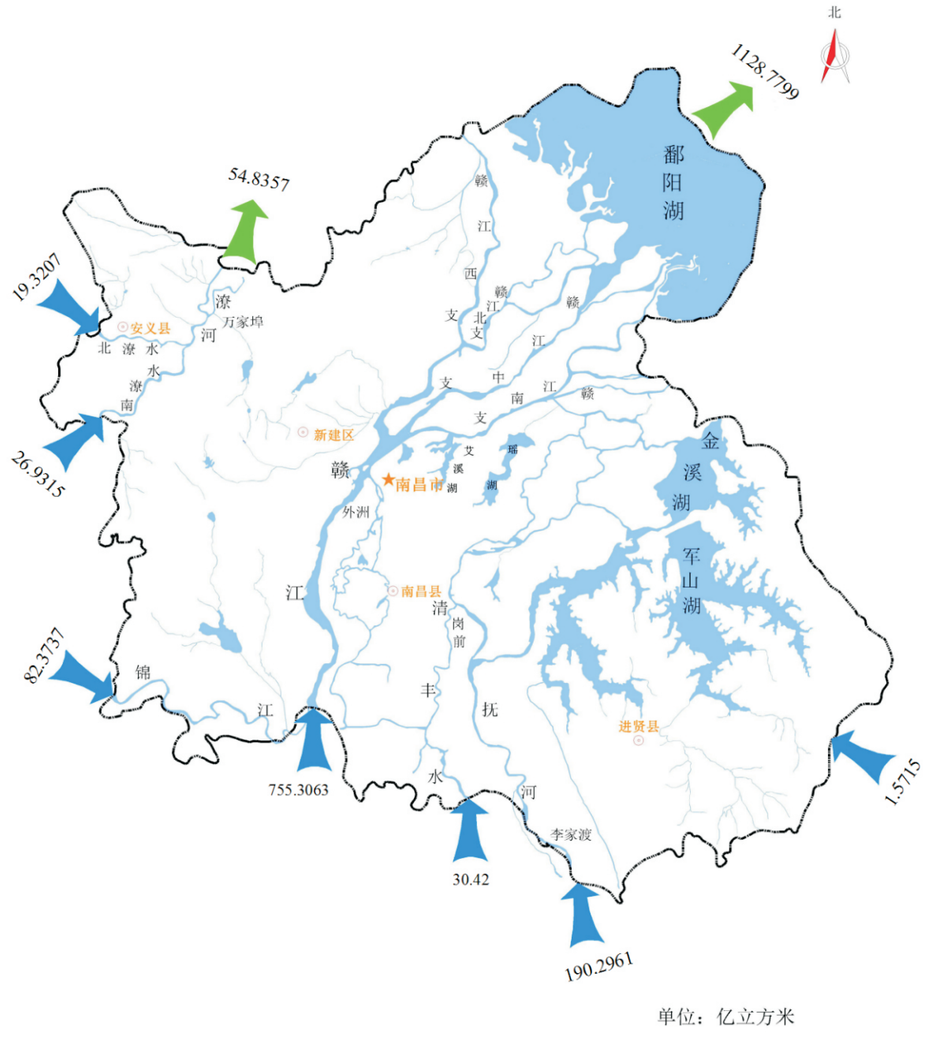


图11　南昌市出入境水量分布图

03 蓄水动态 XU SHUI DONG TAI

2024年，南昌市各类水库466座，其中：中型水库7座，小（一）型水库67座，小（二）型水库392座。中型水库年初蓄水总量0.3963亿立方米，年末蓄水总量0.3199亿立方米，年末蓄水总量比年初少0.0764亿立方米。见表8和表9。

表8　2024年南昌市行政分区中型水库蓄水动态

单位：亿立方米

行政分区	中型水库			
	水库座数(座)	年初蓄水总量	年末蓄水总量	蓄水变量
其它辖区	–	–	–	–
青山湖区	–	–	–	–
红谷滩区	–	–	–	–
新建区	5	0.3233	0.2890	–0.0343
南昌县	–	–	–	–
进贤县	2	0.0730	0.0309	–0.0421
安义县	–	–	–	–
南昌市	7	0.3963	0.3199	–0.0764

表9　2024年南昌市水资源分区中型水库蓄水动态

单位：亿立方米

水资源分区	中型水库			
	水库座数(座)	年初蓄水总量	年末蓄水总量	蓄水变量
赣江下游（峡江至外洲）	3	0.1133	0.0922	–0.0211
抚河（李家渡以上）	–	–	–	–
修河（永修以上）	–	–	–	–
鄱阳湖环湖区	4	0.2830	0.2277	–0.0553
南昌市	7	0.3963	0.3199	–0.0764

04 水资源利用 SHUI ZI YUAN LI YONG

（一）供水量

2024年，南昌市供水总量29.4241亿立方米，占全年水资源总量的32.4%，扣除河湖补水后供水总量27.5241亿立方米。其中：地表水源供水量28.6730 亿立方米，占97.5%；地下水源供水量0.4201亿立方米，占1.4%；非常规水源供水量0.3310亿立方米，占1.1%。与2023年比较，全市供水总量多0.0541亿立方米，其中：地表水源供水量多0.1088亿立方米，地下水源供水量少0.0957亿立方米，非常规水源供水量多0.041亿立方米。在地表水源供水量中：蓄水工程供水量4.8409亿立方米，占16.9%；引水工程供水量14.882亿立方米，占51.9%；提水工程供水量8.9501亿立方米，占31.2%。见表10、表11和图12。

表10　2024年南昌市行政分区供水量

单位：亿立方米

行政分区		地表水源供水量				地下水源供水量	非常规水源供水量	供水总量	折算后供水量
		蓄水	引水	提水	小计				
其它辖区		–	1.0085	1.0084	2.0169	0.0203	0.06	2.0972	1.8572
青山湖区		–	2.9937	2.9936	5.9873	0.2248	0.096	6.3081	5.8481
红谷滩区		–	0.6116	0.6115	1.2231	0.0005	0.03	1.2536	1.0036
新建区（含湾里管理局）	新建区	1.7104	0.8801	0.9609	3.5514	0.0314	0.04	3.6228	3.4228
	湾里管理局	0.3511	0.1327	0.0104	0.4942	–	0.01	0.5042	0.3042
	小计	2.0615	1.0128	0.9713	4.0456	0.0314	0.05	4.127	3.727
南昌县		0.1895	6.6500	0.8101	7.6496	0.0606	0.035	7.7452	7.5452
进贤县		2.1039	1.7786	2.0937	5.9762	0.0712	0.04	6.0874	5.7874
安义县		0.4860	0.8268	0.4615	1.7743	0.0113	0.02	1.8056	1.7556
南昌市		4.8409	14.8820	8.9501	28.6730	0.4201	0.3310	29.4241	27.5241



表11　2024年南昌市水资源分区供水量　　单位：亿立方米

水资源分区	地表水源供水量				地下水源供水量	非常规水源供水量	供水总量	折算后供水量
	蓄水	引水	提水	小计				
赣江下游(峡江至外洲)	0.4284	1.2902	0.3556	2.0742	0.0003	–	2.0745	2.0745
抚河(李家渡以上)	0.0071	0.0060	0.0070	0.0201	0.0007	–	0.0208	0.0208
修河(永修以上)	0.6694	0.9166	0.5466	2.1326	0.0113	0.0200	2.1639	2.1139
鄱阳湖环湖区	3.7360	12.6692	8.0409	24.4461	0.4078	0.3110	25.1649	23.3149
南昌市	4.8409	14.8820	8.9501	28.6730	0.4201	0.3310	29.4241	27.5241

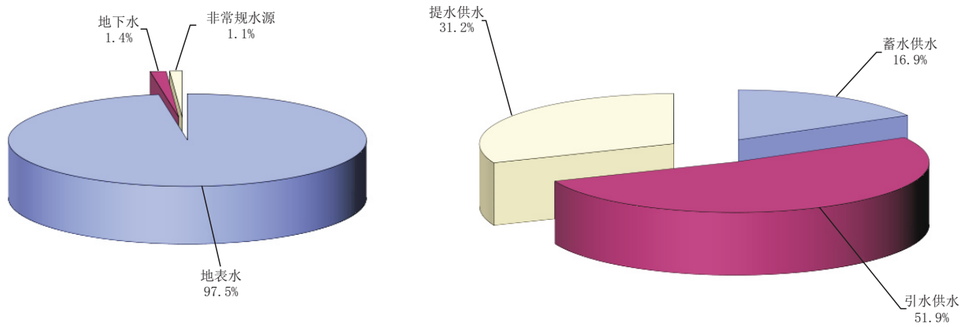


图12　南昌市供水组成

（二）用水量

2024年，南昌市用水总量29.4241亿立方米，比2023年多0.0541亿立方米，扣除河湖补水后供水总量27.5241亿立方米。见表12、表13、图13和图14。具体如下：

1、农田灌溉用水量17.3051亿立方米，占58.8%，比2023年多0.7911亿立方米。

2、林牧渔畜用水量0.3103亿立方米，占1.0%，与2023年少0.603亿立方米。

3、工业用水量4.1652亿立方米，占14.2%，比2023年少0.4248亿立方米。

4、城镇公共用水量2.1691亿立方米，占7.4%，与2023年多0.3717亿立方米。

5、居民生活用水量为3.0413亿立方米，占10.3%，比2023年少0.4035亿立方米。

6、生态环境用水量2.4331亿立方米，占8.3%，与2023年多0.3226亿立方米。

表12　2024年南昌市行政分区用水量　　单位：亿立方米

行政分区		用水量							
		农田灌溉	林牧渔畜	工业	城镇公共	居民生活	生态环境	合计	折算后用水量
其它辖区		0.034	–	0.3225	0.6649	0.7408	0.335	2.0972	1.8572
青山湖区		1.3267	0.0474	2.6386	0.9292	0.5862	0.78	6.3081	5.8481
红谷滩区		0.4569	0.0023	0.0413	0.1956	0.3025	0.255	1.2536	1.0036
新建区(含湾里管理局)	新建区	2.4507	0.0772	0.3261	0.2133	0.3305	0.225	3.6228	3.4228
	湾里管理局	0.1888	0.0001	0.006	0.0314	0.0579	0.22	0.5042	0.3042
	小计	2.6395	0.0773	0.3321	0.2447	0.3884	0.445	4.127	3.727
南昌县		6.2677	0.058	0.4734	0.0465	0.672	0.2276	7.7452	7.5452
进贤县		5.1191	0.1043	0.2381	0.0725	0.2249	0.3285	6.0874	5.7874
安义县		1.4612	0.021	0.1192	0.0157	0.1265	0.062	1.8056	1.7556
南昌市		17.3051	0.3103	4.1652	2.1691	3.0413	2.4331	29.4241	27.5241

表13　2024年南昌市水资源分区用水量　　单位：亿立方米

水资源分区	用水量							
	农田灌溉	林牧渔畜	工业	城镇公共	居民生活	生态环境	合计	折算后用水量
赣江下游(峡江至外洲)	1.2765	0.0202	0.2783	0.0097	0.4898	–	2.0745	2.0745
抚河(李家渡以上)	0.0139	–	0.0050	0.0001	0.0018	–	0.0208	0.0208
修水(永修以上)	1.7796	0.0308	0.1192	0.0324	0.1349	0.0670	2.1639	2.1139
鄱阳湖环湖区	14.2351	0.2593	3.7627	2.1269	2.4148	2.3661	25.1649	23.3149
南昌市	17.3051	0.3103	4.1652	2.1691	3.0413	2.4331	29.4241	27.5241

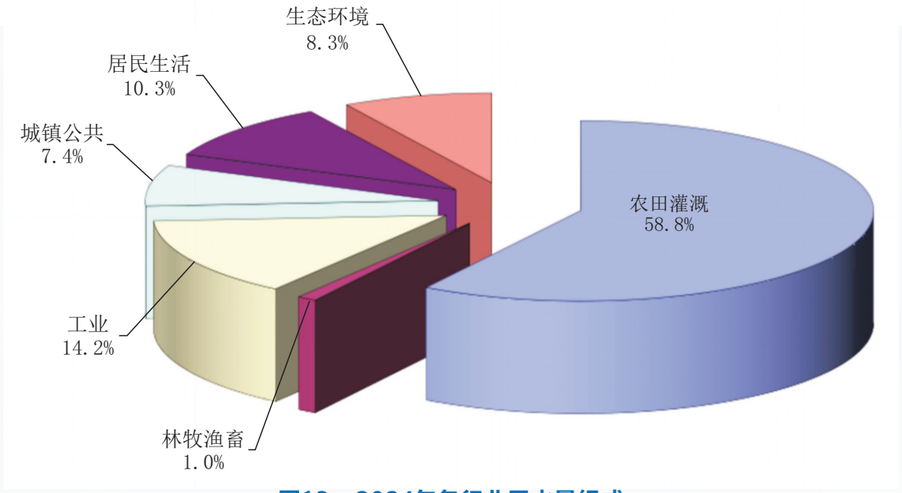


图13　2024年各行业用水量组成

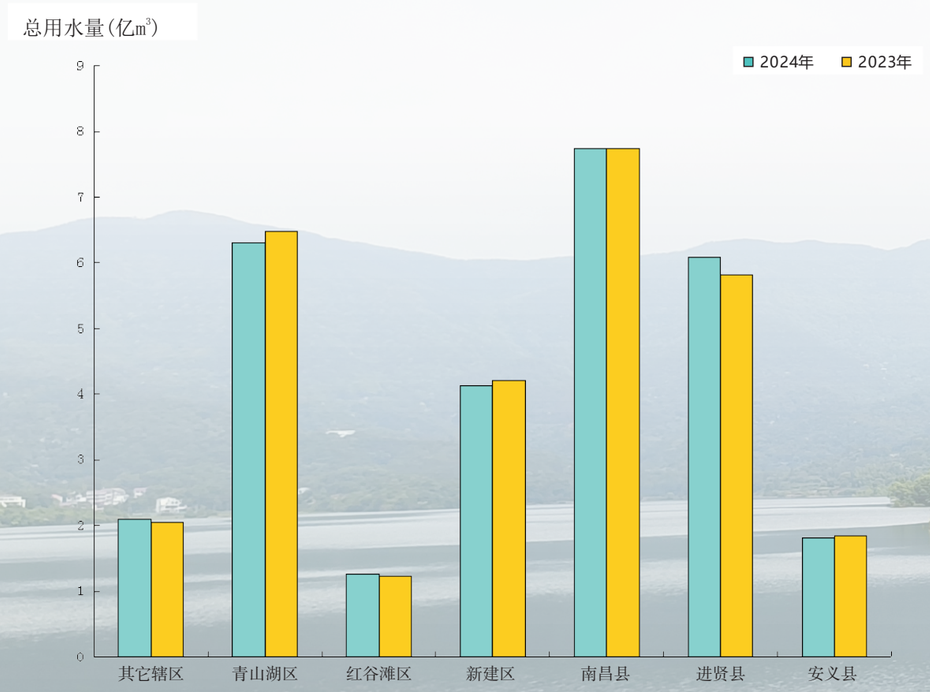


图14　2024年南昌市行政分区总用水量与2023年比较

（三）耗水量

2024年，南昌市总耗水量13.7946亿立方米，较2023年少0.1231亿立方米，综合耗水率46.9%。其中：农田灌溉耗水量9.4832亿立方米，占68.7%；林牧渔畜耗水量0.2886亿立方米，占2.1%；工业耗水量1.6037亿立方米，占11.6%；城镇公共耗水量0.8947亿立方米，占6.5%；居民生活耗水量1.0713亿立方米，占7.8%；生态环境耗水量0.4531亿立方米，占3.3%。见表14、表15和图15。

表14　南昌市各行业耗水量

单位：亿立方米

行政区名称	农田灌溉耗水量	林牧渔畜耗水量	工业耗水量	城镇公共耗水量	居民生活耗水量	生态环境耗水量	总耗水量
南昌市	9.4832	0.2886	1.6037	0.8947	1.0713	0.4531	13.7946

表15　南昌市行政分区耗水量及耗水率

行政分区	其它辖区	青山湖区	红谷滩区	新建区	湾里管理局	南昌县	进贤县	安义县	南昌市
耗水量(亿立方米)	0.6355	2.6507	0.4249	1.8576	0.1895	3.9214	3.1771	0.9379	13.7946
耗水率(%)	30.3	42.0	33.9	51.3	37.6	50.6	52.2	51.9	46.9

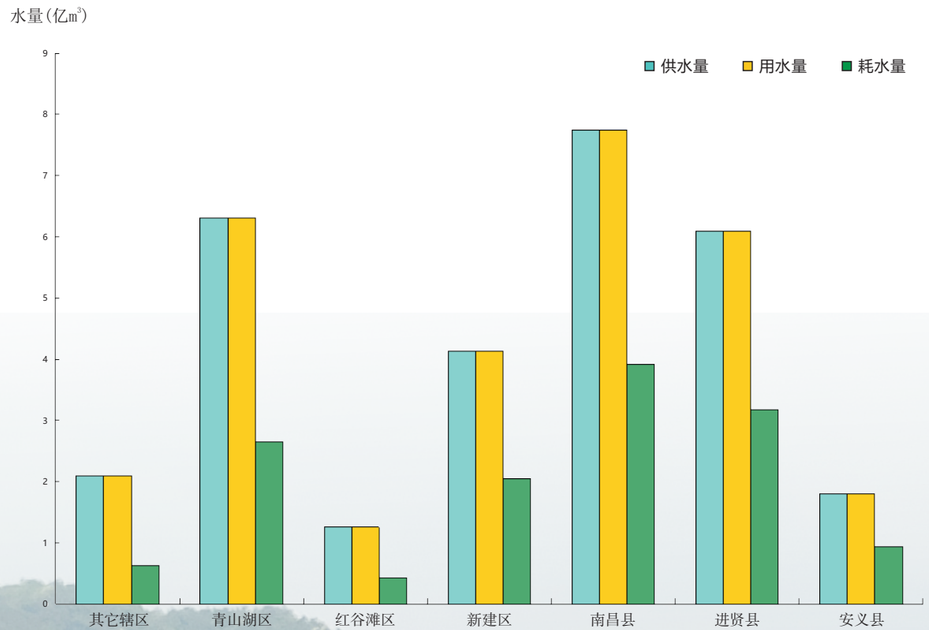


图15　2024年南昌市行政分区供水量、用水量、耗水量比较

05 用水指标和水价
YONG SHUI ZHI BIAO HE SHUI JIA

（一）用水指标

2024年全市人均拥有水资源量1360立方米；人均综合用水量441立方米；万元地区生产总值（当年价）用水量为39 m³，万元工业增加值（当年价）用水量为20 m³，人均城乡居民用水量每人每日125升，耕地实际灌溉亩均用水量588立方米。2024年南昌市用水指标见表16。

表16　南昌市2024年与2023年用水指标比较

年份	人均水资源量m³	人均综合用水量m³	人均生活用水量/(L/d)	人均城乡居民用水量/(L/d)	耕地实际灌溉亩均用水量/m³
2023	1188	447	219	144	615
2024	1360	441	213	125	588

注：1.人口采用常住人口。
2.人均水资源量为当年当地水资源总量（不含过境水量）除以常住人口。
3.本表中“人均生活用水量”包括城乡居民家庭生活用水和公共用水（含第三产业及建筑业等用水），“人均城乡居民用水”仅包括城乡居民家庭生活用水。

（二）用水效率

2024年，根据全市14处大、中、小型样点灌区农业灌溉水有效利用系数测算分析，其灌溉水有效利用系数为0.548。

（三）水价

根据《洪发改收费字【2018】1号》和《洪发改收费字【2018】7号》文，南昌市城市供水价格和南昌市污水处理费收费标准见表17。

表17　2024年南昌市城市水价

单位：元/立方米

县(区)	城市水价					污水处理费		
	居民生活	工业	行政事业	经营	特种	工业	生活、教育、绿化、环工	行政事业、经营、特种行业
市辖区	2.03	3.05	3.05	3.05	10.15	1.40	0.95	1.40
南昌县	1.85	2.78	2.78	2.78	9.25	1.20	0.85	1.20
新建区	2.03	3.05	3.05	3.05	10.15	1.40	0.95	1.40
进贤县	2.13	2.60	2.60	2.94	5.30	1.20	0.85	1.20
安义县	1.55	1.86	1.86	1.86	7.75	1.91	0.85	1.20

（四）水资源征收标准

根据赣发改收费[2013]175号文，2024年江西省地表水水资源费征收标准见表18。

表18　江西省水资源费征收标准

取水类别		单位	地表水	地下水		备注
				城镇公共供水管网覆盖区外	城镇公共供水管网覆盖区内	
工商业取水		元/立方米	0.12	0.24	0.48	在超采区和限采区取用地下水的，按标准加1倍征收；采矿排水未安装计量设施的，按照开采原煤或原矿1元/吨计收；地温空调取用地下水按0.1元/立方米计收。
城镇公共供水		元/立方米	0.08	0.16	0.32	
其他取水		元/立方米	0.12	0.24	0.48	
水力发电		元/千瓦时	0.003			
火力发电	贯流式冷却取水	元/千瓦时	0.003			
	闭式冷却取水	元/千瓦时	0.0015			
采矿排水		元/立方米		0.20		

06 重要水事 ZHONG YAO SHUI SHI

（一）陈敏检查南昌防汛准备工作

2024年4月27日，水利部副部长陈敏率国家防总长江流域检查组，深入乌沙河泵闸枢纽工程、赣江下游尾闾综合整治工程、廿四联圩和方洲斜塘蓄滞洪区等，监督检查南昌防汛工作。陈敏强调，要统筹抓好在建水利工程建设，科学把握进度，保障好水利建设安全、施工人员安全；加大巡查力度，细致排查险工险段、薄弱环节，发现险情果断处置；健全完善应急预案，落实抢险人员、物资、设备，严防山洪灾害，切实把安全风险降到最低，确保人民群众生命财产安全。

（二）战胜严重洪涝灾害

2024年，南昌市气候异常，6月底出现持续性强降雨，河湖、水库水位快速上涨，赣江蒋埠站、楼前站、昌邑站，抚河三阳站先后出现超警0.7-1.5米洪水水位，鄱阳湖滨湖圩堤超警最长15天，锦江松湖街发生29.30米（超历史0.39米、超警戒2.8米、距保证水位0.03米）水位大洪水。市县水利部门扛牢水旱灾害防御“天职”，坚持人民至上、生命至上，投入2036万元，完成50处水毁灾毁工程修复；开展2轮水利工程防洪隐患大排查，排查整治隐患106处；执行24小时专人值班和领导带班制度，发送预报预警短信9万条；连续启动四级、三级应急响应，投入巡堤查险人数12万人次，处置各类险情51处；城区排涝泵站开机2.6万余台小时，排水量3.65亿立方米，实现了“人员不伤亡、水库不垮坝、重要堤防不决口、重要基础设施不受冲击”目标，取得了水旱灾害防御全面胜利。

（三）全市全社会水利投资再创新高

2024年，南昌市水利局实施了以赣抚尾闾工程、吊钟水库等项目为代表的一批重大重点水利工程，有效发挥重大项目吸纳投资大的优势。至年底，落实全社会水利投资72.6亿元，比去年同期多2.15亿元，同比增长3%，金额为历史之最。其中争取中央资金28.79亿元（包括增发国债资金27.046亿元），省级资金2.64亿元、市本级资金1.53亿元。

（四）完成国债水利投资27.046亿元

2024年，南昌市落实增发国债水利项目8个，争取到国债水利资金27.046亿元，规模在全省11个设区市中排第二，占全省水利口落实增发国债资金197.03亿元的13.73%，创造了我市有史以来争取国家水利资金的新高。6月10日，8个增发国债项目在全省率先实现全面开工建设。12月20日，国债水利资金全部完成支付，实现了国债项目资金完成率、支付率“双百”目标。

（五）推进赣江尾闾综合整治

2024年，南昌市水利局扎实推进赣江尾闾综合整治工程建设，年度完成投资16.75亿元，累计完成投资75.52亿元，如期完成主支一期、中支、北支、南支枢纽主体工程。8月25日，赣江南昌枢纽主支船闸正式通航。9月18日，赣江南昌外洲站顺利蓄水至15.5米（黄海高程）。预计2026年底全面完工。

（六）推进抚河尾闾综合整治

2024年，南昌市水利局加快推进抚河尾闾综合整治工程建设，年度完成投资4.85亿元，累计完成投资9.98亿元，塔城枢纽、八字脑闸一期泄水闸主体均已完工，二期围堰合龙、泄水闸基坑开挖均已完成。11月15日，抚河塔城枢纽泄水闸实现蓄水试运行。12月2日，蓄水至17.5米（黄海高程）。预计2025年9月完工。

（七）完成乌沙河泵闸枢纽工程

乌沙河泵闸枢纽位于南昌市昌北城区乌沙河入赣江口，总装机容量17500千瓦，是一座以排涝为主、兼顾城市环境用水安全的大型水利枢纽工程，是昌北城区防洪排涝安全的关键性设施。2020年10月19日开工，项目采用经市政府批准的PPP模式建设，建设投资约4.62亿元。2024年4月，工程基本建成，7台机组调试基本完成，主汛期开展了试运行，初步发挥工程效益。

（八）推进98个水利高质量发展项目

2024年，南昌市实施水利高质量发展项目98个，总投资227.71亿元，年度计划投资55.6亿元，至年底，完成年度投资58.67亿元，占比105.5%。44个水利高质量发展新建项目，开工36个，完成年度投资19.63亿元；54个水利高质量发展续建项目完成年度投资39.05亿元。

（九）启动赣抚尾闾灌区前期工作

2024年，南昌市启动赣抚尾闾灌区前期工作。项目规划范围涉及我市南昌县、新建区、进贤县、青山湖区、南昌高新区、南昌经开区共28个乡镇（场），规划灌溉面积10.28万公顷，匡算总投资约105亿元，是我市继赣抚尾闾工程后第二个百亿级重大水利建设项目。市委、市政府主要领导亲自部署，组建工作专班，搭建“政府分管领导牵头、水利主责、部门配合、市县（区）合作、纪检监察机关督办”平台，制定落实“每日梳理、每周小结、每月专报”工作制度。至年底，项目已列入国家“两重”储备项目、国家《水利气象领域“两重”建设实施方案》《全国农田灌溉发展规划》《江西省水网建设规划》，完成了现状摸底、项目初步论证、工程总体布局等，项目规划及可研编制已经市委常务会、市政府常务会审议并正式招标挂网。

（十）赣江南昌枢纽泄水闸试运行及船闸通航

赣江尾闾综合整治工程是建设南昌都市圈的重大民生工程、民心工程，由主支、北支、中支、南支拦河水闸组成的南昌水利枢纽，以及对扬子洲头、焦矶头实施洲头防护两部分组成。2024年8月25日，赣江南昌枢纽主支船闸通航。9月18日，赣江外洲站水位达到15.5米

（黄海高程），赣抚尾闾综合整治工程赣江南昌枢纽实现泄水闸试运行及船闸通航，标志着江西迄今投资最多、规模最大的单体水利工程取得关键性节点、阶段性成果。

（十一）抚河塔城枢纽泄水闸试运行

抚河下游尾闾综合整治工程是江西省重大生态工程和民生工程，项目一期建设内容主要包括塔城枢纽、八字脑闸、莊港闸、金凤闸、莊港至西洲段水系疏通整治、金凤至瑶湖段水系疏通整治和抚河焦石至塔城航道疏浚，塔城枢纽是该项目的重要组成部分。2024年11月15日，塔城枢纽一期泄水闸正式启动关闭程序；12月2日，塔城枢纽泄水闸顶部首次迎来水流通过，闸前水位蓄至设计水位17.5米（黄海高程），塔城枢纽实现蓄水试运行目标。

（十二）开工吊钟水库工程

吊钟水库工程位于潦河一级支流龙安河南支上游，坝址位于安义县新民乡吊钟村南边自然村新房处，是一座具有防洪、供水、灌溉等综合利用效益的中型水库，水库总库容为1581万立方米，项目总投资为8.79亿元。2024年4月20日，吊钟水库工程项目党支部授旗活动举行，省委常委、南昌市委书记李红军为安义吊钟水库工程项目党支部授旗，4月25日，吊钟水库工程正式开工。11月大坝首仓混凝土开始浇筑。至年底，累计完成投资4.68亿元。

（十三）完成长堎河国家幸福河湖试点

2023年4月，南昌市长堎河幸福河湖建设项目成功入选国家第二批幸福河湖建设试点，项目也是江西省第二个国家幸福河湖建设试点。项目由新建区水投公司负责建设，中铁水利水电规划设计集团有限公司、中水八局联合体中标承建，2023年10月开工，总投资约4.98亿元，其中国家幸福河湖建设试点项目补助资金6687万元。主要建设内容有对乌沙河长堎段实施河道综合整治、水生态修复、水文化挖掘与保护、亲水便民设施及数字孪生平台建设等。2024年7月，项目完成竣工验收，9月通过水利部现场复核评估，得到水利部高度评价。项目建成提升了长堎河防洪保安能力和水环境质量，进一步擦亮了“亲水、近水、护水、悦水”的生态名片。

（十四）首单“节水贷”落户进贤

2024年，南昌市水利局严格按照《关于开展“节水贷”融资服务工作的通知》，主动走访节水企业，协调银行金融机构，宣讲政策方针、了解融资需求，引导社会金融资本投入节水领域，提高水资源集约节约利用水平。在南昌市水利局、中国工商银行南昌市分行和进贤县水利局的指导推进下，8月21日中国工商银行进贤支行成功向江西雨飞矿泉水有限公司发放“节水贷”100万元，用于加工生产线节水改造，南昌市首笔“节水贷”成功落地。

（十五）节水宣传获水利部表彰

2024年，南昌市水利局以“世界水日”“中国水周”和全国城市节能宣传周为契机，深化节水型社会建设，全年开展节水宣传“五进”活动21次，充分利用线上宣传载体，制作发布节水短视频，其中，10月23日，选送的节水短视频《魔术中的节水智慧》荣获水利部第五届“节水在身边”全国短视频大赛专题赛事优秀作品；10月30日，选送的“英雄南昌，节水当先”主题宣传活动荣获水利部第七届“节水护水志愿服务暨水利公益宣传教育专项赛”水利公益宣传教育项目二等奖。

（十六）全面实施河道采砂电子采运管理单

2024年，南昌市水利局利用“南昌市河道砂石电子采运管理单”应用平台，将“人、船、砂”全要素纳入信息化监管，实现了采砂规划、采区许可及各点位采砂数据汇集、动态可查和预警预报，避免了纸质采运单易损毁、易伪造、数据归集难的问题。全面实施河道采砂电子采运管理单以来，全市核发电子采运管理单6000余份，有效提升河道采砂监管执法信息化、科技化、现代化水平。

（十七）推进幸福水库现代化矩阵管理试点

幸福水库是一座以灌溉为主，兼有防洪、养殖功能的中型水库，总库容2069万立方米，是我市首个纳入现代化水库运行管理矩阵试点水库范围的水库。项目由新建区河道圩堤维护中心负责实施，中铁水利水电规划设计集团有限公司中标承建，中标金额为220.87万元。主要建设内容包括对渗流量监测设施修复、配置无人机巡检系统和GNSS面雨量监测系统等。项目建成后，将构建幸福水库现代化运行矩阵式管理，全面提升运行管理的精准化、信息化、现代化水平。



07 名词解释 MING CI JIE SHI

1、地表水资源量：指河流、湖泊、冰川等地表水体逐年更新的动态水量，即当地天然河川径流量。

2、地下水资源量：指地下饱和含水层逐年更新的动态水量，即降水和地表水入渗对地下水的补给量。

3、水资源总量：指当地降水形成的地表和地下产水总量，即地表产流量与降水人渗补给地下水量之和。

4、供水量：指各种水源提供的包括输水损失在内的水量之和，分地表水源、地下水源和非常规水源供水量。地表水源供水量指地表水工程的取水量，按蓄水工程、引水工程、提水工程、调水工程四种形式统计；地下水源供水量指水井工程的开采量，按浅层和深层分别统计；非常规水源供水量指经处理后可以利用或在一定条件下可直接利用的再生水厂、集蓄雨水、淡化海水、微咸水和矿坑（井）水等。

南昌市水资源公报
NANCHANG WATER RESOUCES BULLETIN

5、用水量：指各类河道外用水户取用的包括输水损失在内的毛用水量之和，按生活用水、工业用水、农业用水和人工生态环境补水四大类用户统计，不包括海水直接利用量以及水力发电、航运等河道内用水量。生活用水，包括城镇生活用水和农村生活用水，其中，城镇生活用水由城镇居民生活用水和公共用水(含第三产业及建筑业等用水) 组成；农村生活用水指农村居民生活用水。工业用水，指工矿企业在生产过程中用于制造、加工、冷却、空调、净化、洗涤等方面的用水，按新水取用量计不包括企业内部的重复利用水量。农业用水，包括耕地和林地、园地、牧草地灌溉鱼塘补水及牲畜用水。人工生态环境补水仅包括人为措施供给的城镇环境用水和部分河湖、湿地补水，而不包括降水、径流自然满足的水量。

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

7、耗水率：指用水消耗量占用水量的百分比。

8、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水量的比值。

