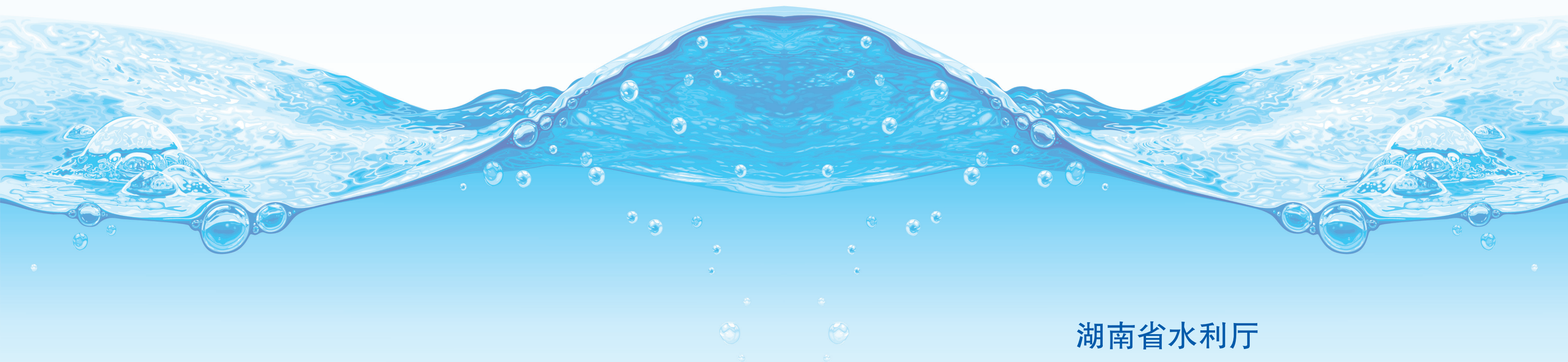


湖南省水资源公报二〇二五 HUNAN WATER RESOURCES BULLETIN 2025

2025

湖南省水资源公报

HUNAN WATER RESOURCES BULLETIN



湖南省水利厅

2025

湖南省水资源公报

HUNAN WATER RESOURCES BULLETIN

2025

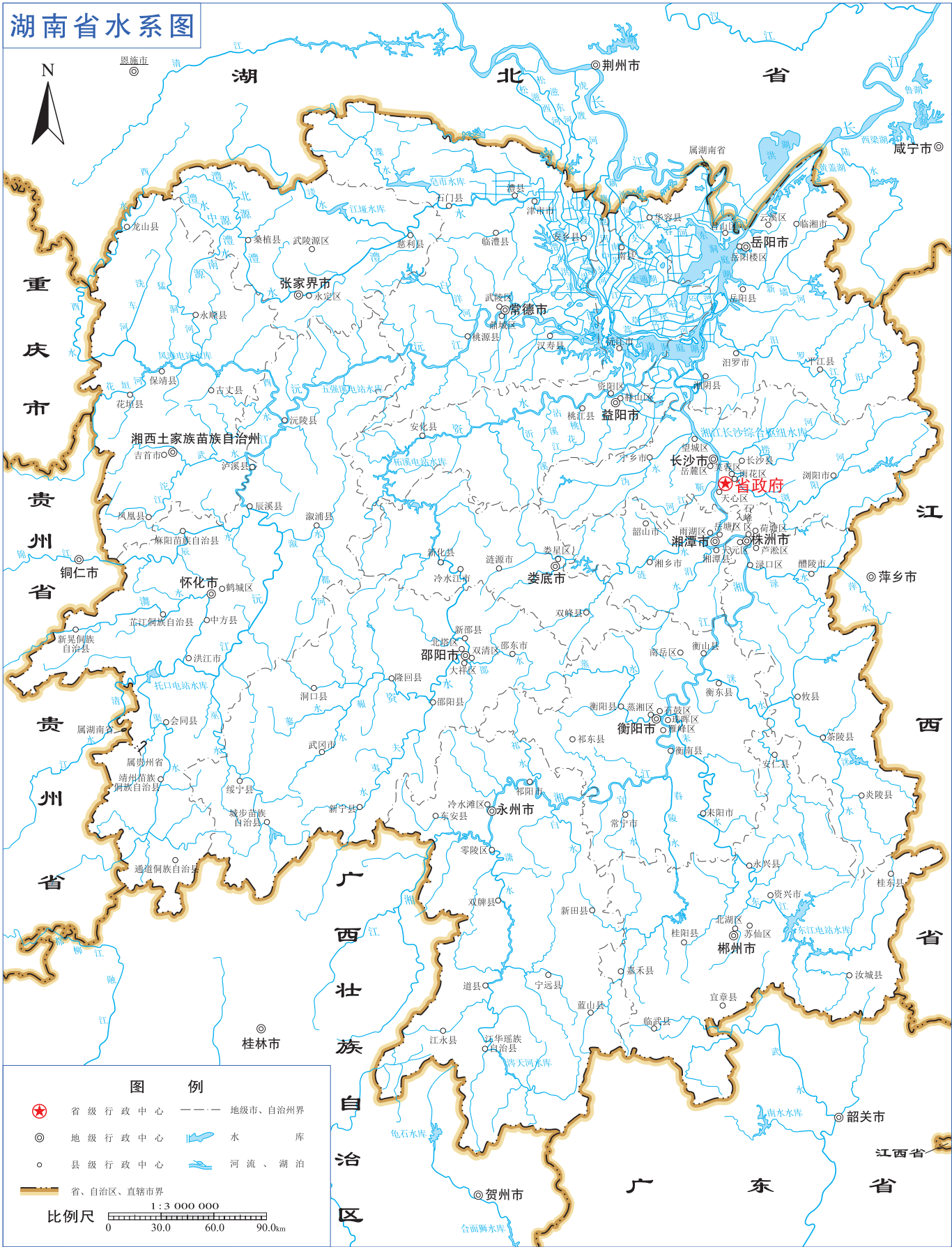
(总第 34 期)

目录

综 述	1
一、水资源量	3
（一）降水量	3
（二）地表水资源量	8
（三）地下水资源量	13
（四）水资源总量	13
（五）出入境水量	13
二、蓄水动态	17
三、水资源开发利用	19
（一）供水量	19
（二）用水量	20
（三）用水消耗量	22
（四）用水指标	22
（五）水资源开发利用程度	24
四、重要水事	26
编写说明	30

湖南省水资源公报（2025）

发 布：湖南省水利厅
编 制：湖南省水文水资源勘测中心
开 本：889×1194 1/16
印 张：2.25
印 数：800
印 次：2026 年 7 月第 1 次印刷
地 图 审 图 号：湘 S（2017）115 号



综 述

湖南省国土面积 211829km²，分属长江流域（占总面积的 97.6%）和珠江流域（占总面积的 2.4%）。洞庭湖南汇湘江、资水、沅江、澧水“四水”，通过松滋口、太平口、藕池口、调弦口（于 1958 年建闸）“四口”北纳长江，东接汨罗江和新墙河，由城陵矶注入长江。

水资源量 2025 年，全省平均年降水量 1362.8mm，折合水量 2887 亿 m³，较多年平均值偏少 6.3%，较 2024 年偏少 17.0%；全省水资源总量 1254 亿 m³（其中地下水与地表水资源不重复量 7.115 亿 m³），较多年平均值偏少 26.0%，较 2024 年偏少 39.9%；地表水资源量 1247 亿 m³，折合年径流深 588.7mm，较多年平均值偏少 26.1%，较 2024 年偏少 40.0%；地下水资源量 322.8 亿 m³，较多年平均值偏少 18.0%，较 2024 年偏少 28.5%。

出入境水量 全省入境总水量 799.0 亿 m³，较多年平均值偏少 36.4%，较 2024 年偏少 10.7%；全省出境总水量 1857 亿 m³，较多年平均值偏少 34.4%，较 2024 年偏少 34.6%，其中城陵矶水文站实测出境水量 1804 亿 m³。

蓄水动态 全省水库工程年末蓄水总量 262.0 亿 m³，较 2024 年末减少 13.00 亿 m³；其中大型水库年末蓄水量 207.2 亿 m³，较 2024 年末减少 11.55 亿 m³，中型水库年末蓄水量 32.79 亿 m³，较 2024 年末减少 0.4587 亿 m³，小型水库年末蓄水量 21.99 亿 m³，较 2024 年末减少 0.9924 亿 m³。

供用水量 全省供水总量 296.57 亿 m³，其中地表水源供水量 285.36 亿 m³，地下水源供水量 4.90 亿 m³，非常规水源供水量 6.30 亿 m³。全省用水总量 296.57 亿 m³，其中农业用水量 193.72 亿 m³，工业用水量 42.00 亿 m³，居民生活用水量 32.65 亿 m³，城镇公共用水量 14.16 亿 m³，人工生态环境补水量 14.04 亿 m³。全省用水消耗量 151.43 亿 m³，耗水率 51.1%。

用水指标 全省人均综合用水量 456.82m³；按当年价计算，万元地区生产总值用水量 53.62m³，万元工业增加值用水量 26.01m³，按 2020 年可比价计算，万元地区生产总值用水量 55.28m³，万元工业增加值用水量 25.64m³；农田灌溉水有效利用系数 0.571；耕地实际灌溉亩均用水量 462m³；全省水资源开发利用 17.5%。



一、水资源量

(一) 降水量

2025 年，全省平均年降水量 1362.8mm，折合水量 2887 亿 m^3 ，较多年平均值偏少 6.3%，较 2024 年偏少 17.0%，属平水年份。

按行政分区统计，全省 14 个市州年降水量与多年平均值比较，除张家界市、湘西州、邵阳市、永州市分别偏多 17.7%、4.9%、2.3%、0.5% 外，其余市州均小于多年平均值。其中岳阳市、湘潭市分别偏少 21.9%、20.8%，长沙市、衡阳市、益阳市、株洲市、娄底市分别偏少 19.9%、15.1%、14.1%、13.5%、10.1%，郴州市、常德市、怀化市分别偏少 8.9%、7.2%、0.9%。2025 年各行政分区年降水量与 2024 年、多年平均值比较见图 1。

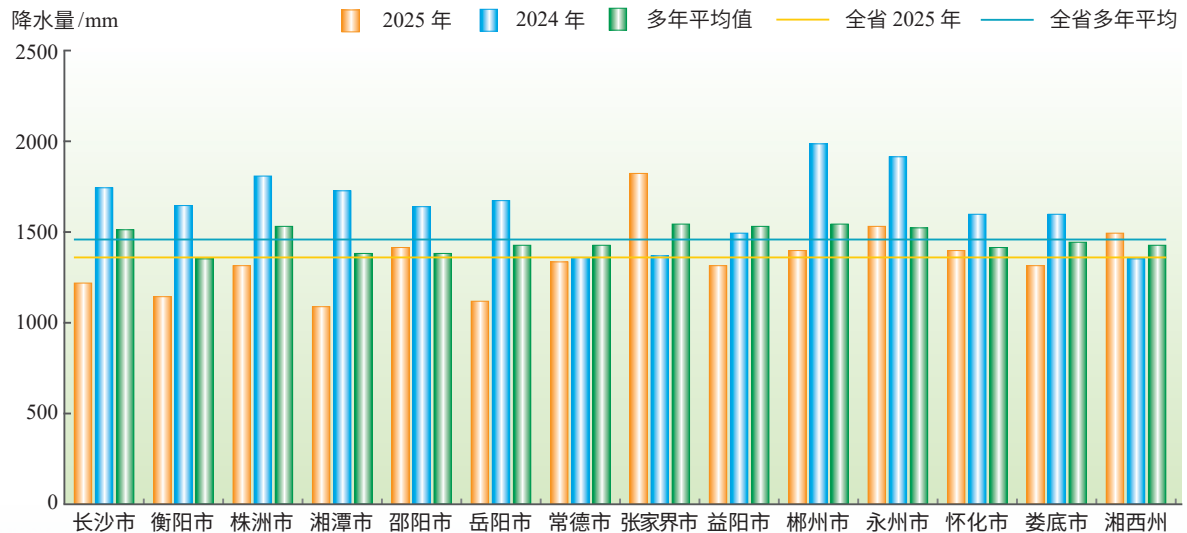


图 1 2025 年各行政分区年降水量与 2024 年、多年平均值比较图

按水资源分区统计，全省 13 个水资源三级区年降水量与多年平均值比较，除柳江、澧水、沅江浦市镇以下分别偏多 18.4%、10.5%、5.0% 外，其余三级区均小于多年平均值。其中洞庭湖环湖区偏少 21.6%，湘江衡阳以下、城陵矶至湖口右岸、赣江栋背以上、北江大坑口以上分别偏少 16.3%、13.4%、12.8%、10.0%，资水冷水江以下、湘江衡阳以上、沅江浦市镇以上、桂贺江、资水冷水江以上分别偏少 8.1%、5.4%、1.8%、0.8%、0.3%。2025 年各水资源分区年降水量与 2024 年、多年平均值比较见图 2。

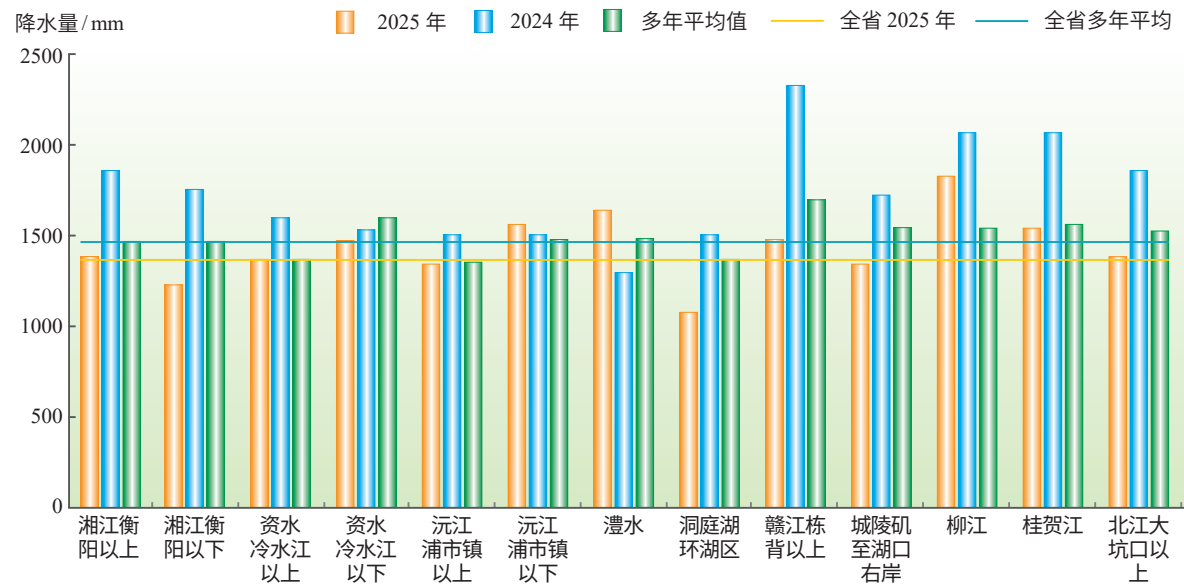


图 2 2025 年各水资源分区年降水量与 2024 年、多年平均值比较图

2025 年各分区年降水量与 2024 年、多年平均值比较见表 1，1956-2025 年全省年降水量变化见图 3，2025 年全省年降水量等值线见图 4，年降水量距平（与多年平均值比较）等值线见图 5。

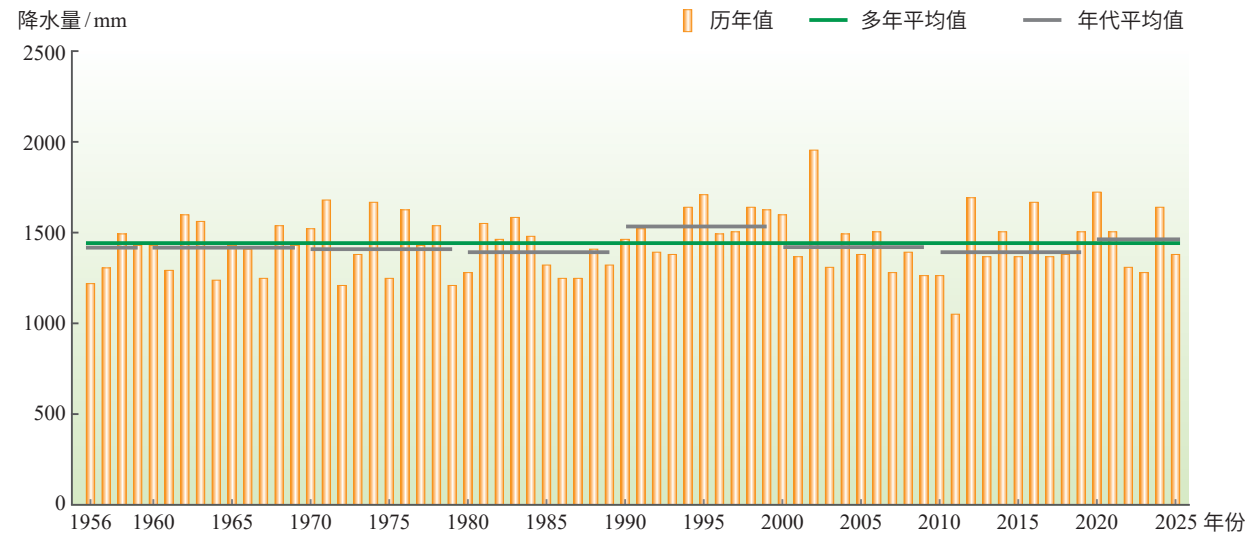


图 3 1956-2025 年全省年降水量变化图

表 1 2025 年各分区年降水量与 2024 年、多年平均值比较

分区名称		当年降水量		2024 年降水量	多年平均降水量	与 2024 年比较	与多年平均值比较
		mm	亿 m³	亿 m³	亿 m³	%	%
行政分区	长沙市	1213.4	143.4	205.2	179.1	-30.1	-19.9
	衡阳市	1140.0	174.2	251.1	205.3	-30.6	-15.1
	株洲市	1318.4	148.5	202.4	171.8	-26.6	-13.5
	湘潭市	1094.1	54.78	86.05	69.13	-36.3	-20.8
	邵阳市	1413.4	294.4	339.8	287.7	-13.3	2.3
	岳阳市	1116.6	166.4	249.9	212.9	-33.4	-21.9
	常德市	1329.8	241.8	249.2	260.6	-2.9	-7.2
	张家界市	1809.3	172.2	129.5	146.2	33.0	17.7
	益阳市	1304.3	160.8	183.0	187.2	-12.1	-14.1
	郴州市	1399.4	270.3	384.2	296.6	-29.6	-8.9
	永州市	1523.5	339.1	425.0	337.4	-20.2	0.5
	怀化市	1397.1	385.0	437.3	388.4	-11.9	-0.9
	娄底市	1302.8	105.6	128.4	117.5	-17.7	-10.1
	湘西州	1489.1	230.2	207.5	219.4	11.0	4.9
水资源分区	湘江衡阳以上	1387.8	640.3	858.9	676.7	-25.5	-5.4
	湘江衡阳以下	1231.2	483.2	687.1	577.3	-29.7	-16.3
	资水冷水江以上	1374.2	203.8	238.7	204.4	-14.6	-0.3
	资水冷水江以下	1480.3	176.2	183.6	191.8	-4.0	-8.1
	沅江浦市镇以上	1343.8	349.2	396.1	355.6	-11.8	-1.8
	沅江浦市镇以下	1560.0	404.6	393.4	385.3	2.9	5.0
	澧水	1641.0	254.4	200.8	230.3	26.7	10.5
	洞庭湖环湖区	1079.2	270.5	380.7	345.2	-29.0	-21.6
	赣江栋背以上	1495.5	10.29	16.08	11.79	-36.0	-12.8
	城陵矶至湖口右岸	1343.8	18.94	24.58	21.88	-22.9	-13.4
	柳江	1840.2	12.27	13.86	10.37	-11.4	18.4
	桂贺江	1551.1	11.87	15.83	11.96	-25.1	-0.8
	北江大坑口以上	1383.5	50.99	68.74	56.68	-25.8	-10.0
全省		1362.8	2887	3478	3079	-17.0	-6.3

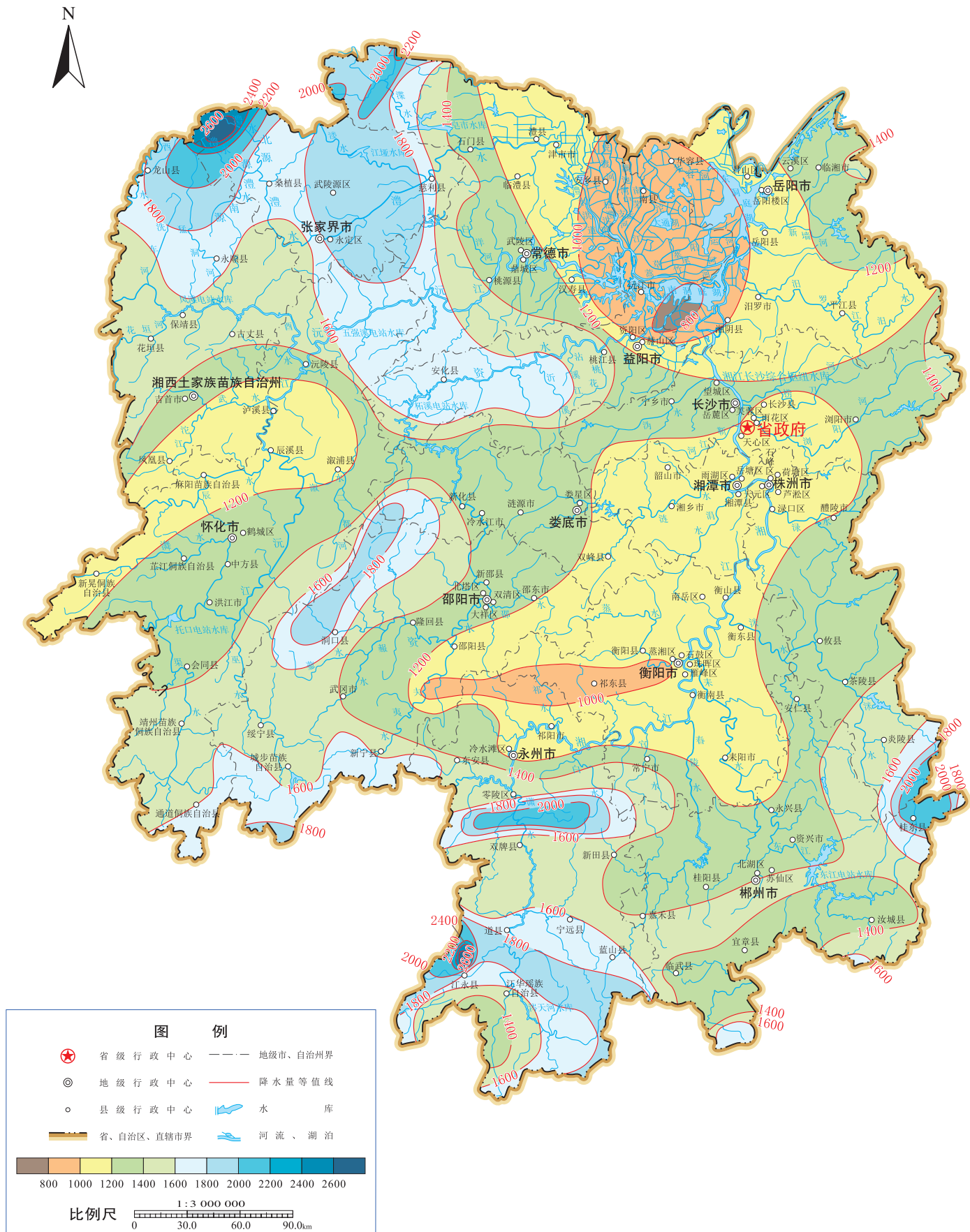


图 4 2025 年全省降水量等值线图

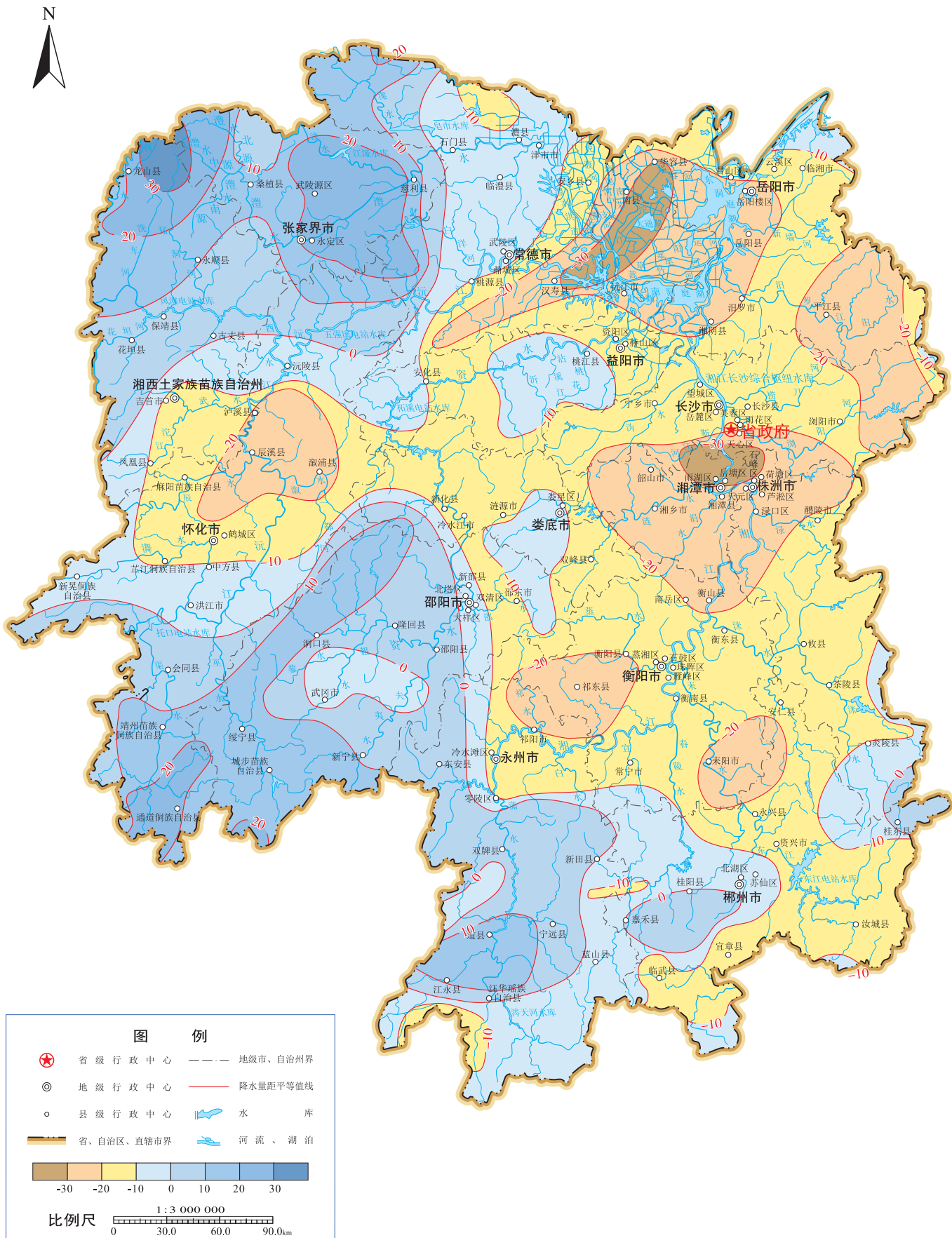


图 5 2025 年全省年降水量距平等值线图

2025 年降水量时空分布特点

降水量地域分布差别较大

全省最小降水量站点为岳阳市湘阴县的杨柳潭站，年降水量 692.0mm；最大降水量站点为永州市江永县的大远站，年降水量 2796.5mm，极值比 4.0。全省年降水量地域分布呈三高二低。

高值区

① 湘西北高值区。涉及澧水、沅江上游的张家界市桑植县、湘西州龙山县和常德市石门县等区域，年降水量在 2000 ~ 2800mm 之间。

② 湘南—南岭山脉高值区。涉及永州市零陵区、双牌县、宁远县、祁阳市、道县、金洞管理区、江永县，郴州市宜章县和衡阳市常宁市等区域，年降水量在 2000 ~ 2800mm 之间。

③ 湘东南罗霄山脉高值区。涉及株洲市炎陵县和郴州市桂东县等区域，年降水量在 2000 ~ 2200mm 之间。

低值区

① 洞庭湖低值区。涉及益阳市资阳区、赫山区、大通湖区、沅江市、南县，常德市汉寿县、鼎城区、安乡县和岳阳市湘阴县、岳阳县、华容县、君山区等区域，年降水量在 600 ~ 1000mm 之间。

② 衡邵干旱走廊低值区。涉及衡阳市蒸湘区、衡南县、祁东县，永州市祁阳市、冷水滩区、东安县和邵阳市邵阳县、新宁县等区域，年降水量在 800 ~ 1000mm 之间。

降水量年内分配不均

全省汛期（4 ~ 9 月）降水量占全年降水量的 72.4%，连续最大 4 个月降水量大多集中在 4 ~ 7 月，占全年降水量的 57.1%。2025 年全省主要流域（湖泊）代表站月降水量分布见图 6。

（二）地表水资源量

2025 年，全省地表水资源量 1247 亿 m³，折合径流深 588.7mm，较多年平均值偏少 26.1%，较 2024 年偏少 40.0%。

按行政分区统计，全省 14 个市州地表水资源量与多年平均值比较，除张家界市偏多 1.7% 外，其余市州均小于多年平均值。其中，岳阳市、长沙市、湘潭市、株洲市分别偏少 53.9%、44.9%、42.6%、41.8%，益阳市、衡阳市、娄底市分别偏少 39.8%、38.3%、37.4%，常德市、郴州市、永州市分别偏少 27.6%、23.0%、21.3%，怀化市、邵阳市分别偏少 18.6%、10.5%，湘西州偏少 5.3%。2025 年各行政分区地表水资源量与 2024 年、多年平均值比较见图 7。

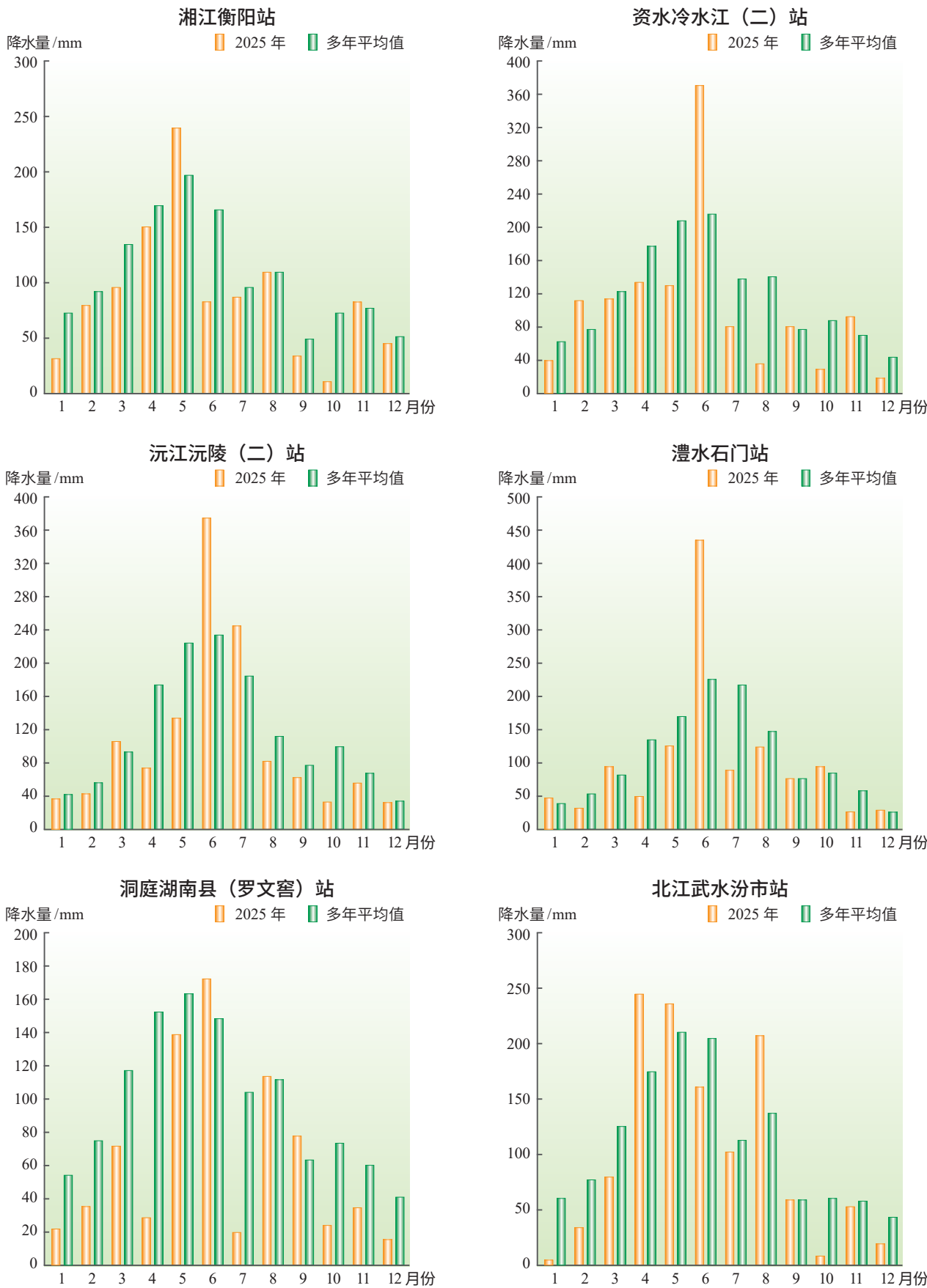


图 6 2025 年全省主要流域（湖泊）代表站月降水量分布图

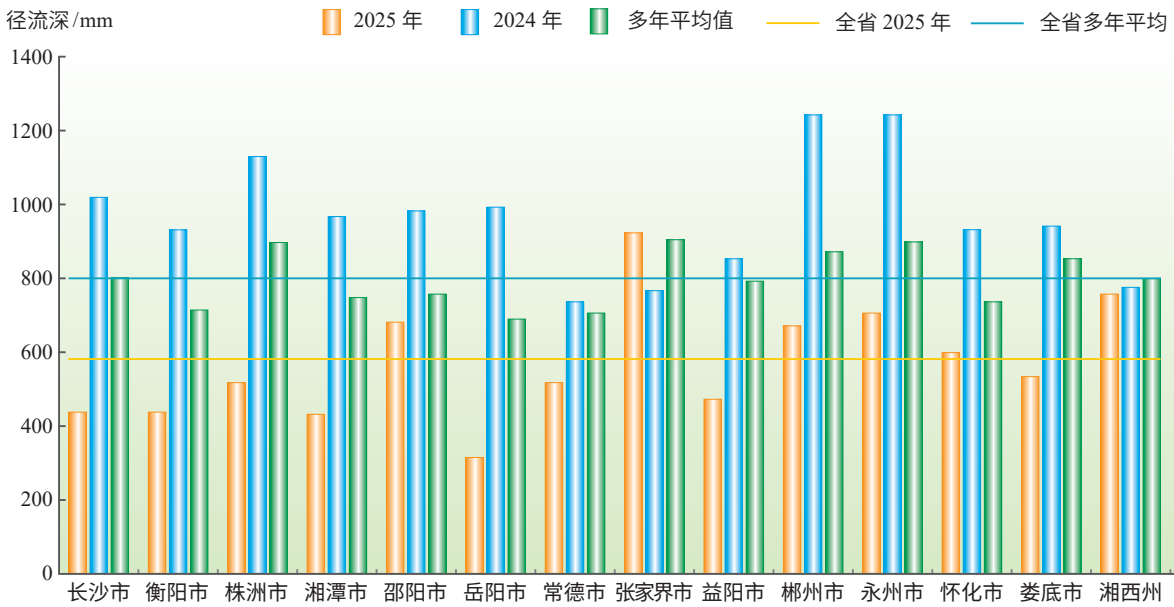


图 7 2025 年各行政分区地表水资源量与 2024 年、多年平均值比较图

按水资源分区统计，全省 13 个水资源三级区地表水资源量与多年平均值比较，城陵矶至湖口右岸、洞庭湖环湖区、赣江栋背以上、湘江衡阳以下分别偏少 57.4%、50.0%、41.6%、40.7%，资水冷水江以下、湘江衡阳以上分别偏少 38.2%、25.8%，桂贺江、沅江浦市镇以上、柳江、沅江浦市镇以下、资水冷水江以上分别偏少 18.9%、17.3%、14.1%、12.7%、10.1%，北江大坑口以上、澧水分别偏少 9.8%、3.1%。2025 年各水资源分区地表水资源量与 2024 年、多年平均值比较见图 8。

2025 年各分区地表水资源量与 2024 年、多年平均值比较见表 2。

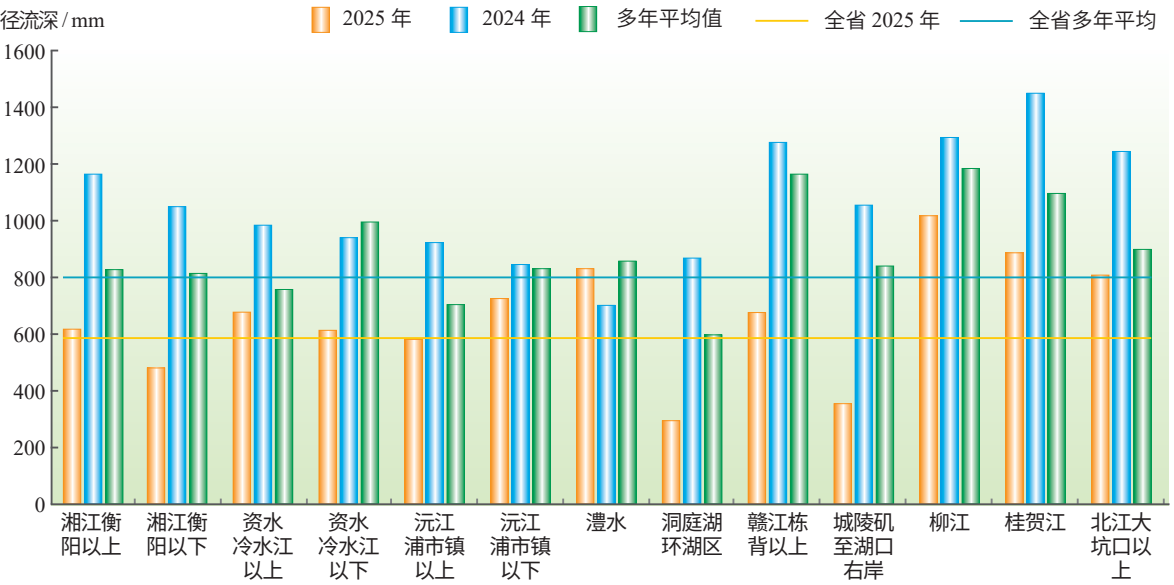


图 8 2025 年各水资源分区地表水资源量与 2024 年、多年平均值比较图

表 2 2025 年各分区地表水资源量与 2024 年、多年平均值比较

分区名称		当年地表水资源量	2024 年地表水资源量	多年平均地表水资源量	与 2024 年比较	与多年平均值比较
		亿 m³	亿 m³	亿 m³	%	%
行政分区	长沙市	52.28	120.5	94.86	-56.6	-44.9
	衡阳市	67.84	142.1	110.0	-52.3	-38.3
	株洲市	59.19	127.8	101.7	-53.7	-41.8
	湘潭市	21.78	48.59	37.92	-55.2	-42.6
	邵阳市	143.0	206.5	159.8	-30.7	-10.5
	岳阳市	47.55	148.5	103.2	-68.0	-53.9
	常德市	93.79	134.9	129.5	-30.5	-27.6
	张家界市	87.93	73.27	86.47	20.0	1.7
	益阳市	59.10	106.2	98.14	-44.4	-39.8
	郴州市	130.1	240.7	169.0	-46.0	-23.0
	永州市	157.4	276.9	199.9	-43.2	-21.3
	怀化市	165.4	256.5	203.1	-35.5	-18.6
	娄底市	43.35	76.29	69.26	-43.2	-37.4
	湘西州	118.3	120.9	125.0	-2.1	-5.3
水资源分区	湘江衡阳以上	285.5	534.7	384.5	-46.6	-25.8
	湘江衡阳以下	189.7	411.2	320.2	-53.9	-40.7
	资水冷水江以上	101.3	146.2	112.7	-30.7	-10.1
	资水冷水江以下	72.97	112.1	118.0	-34.9	-38.2
	沅江浦市镇以上	151.5	239.7	183.1	-36.8	-17.3
	沅江浦市镇以下	188.5	219.6	215.9	-14.1	-12.7
	澧水	128.8	109.0	132.9	18.2	-3.1
	洞庭湖环湖区	75.44	218.0	151.0	-65.4	-50.0
	赣江栋背以上	4.673	8.762	8.003	-46.7	-41.6
	城陵矶至湖口右岸	5.069	14.87	11.91	-65.9	-57.4
	柳江	6.776	8.609	7.890	-21.3	-14.1
	桂贺江	6.803	11.10	8.390	-38.7	-18.9
	北江大坑口以上	29.93	45.90	33.17	-34.8	-9.8
全省		1247	2080	1688	-40.0	-26.1

2025 年地表水资源量分布特点

全省汛期地表水资源量占全年地表水资源量的 72.5%。2025 年全省主要流域（湖泊）控制站月径流量分布见图 9。

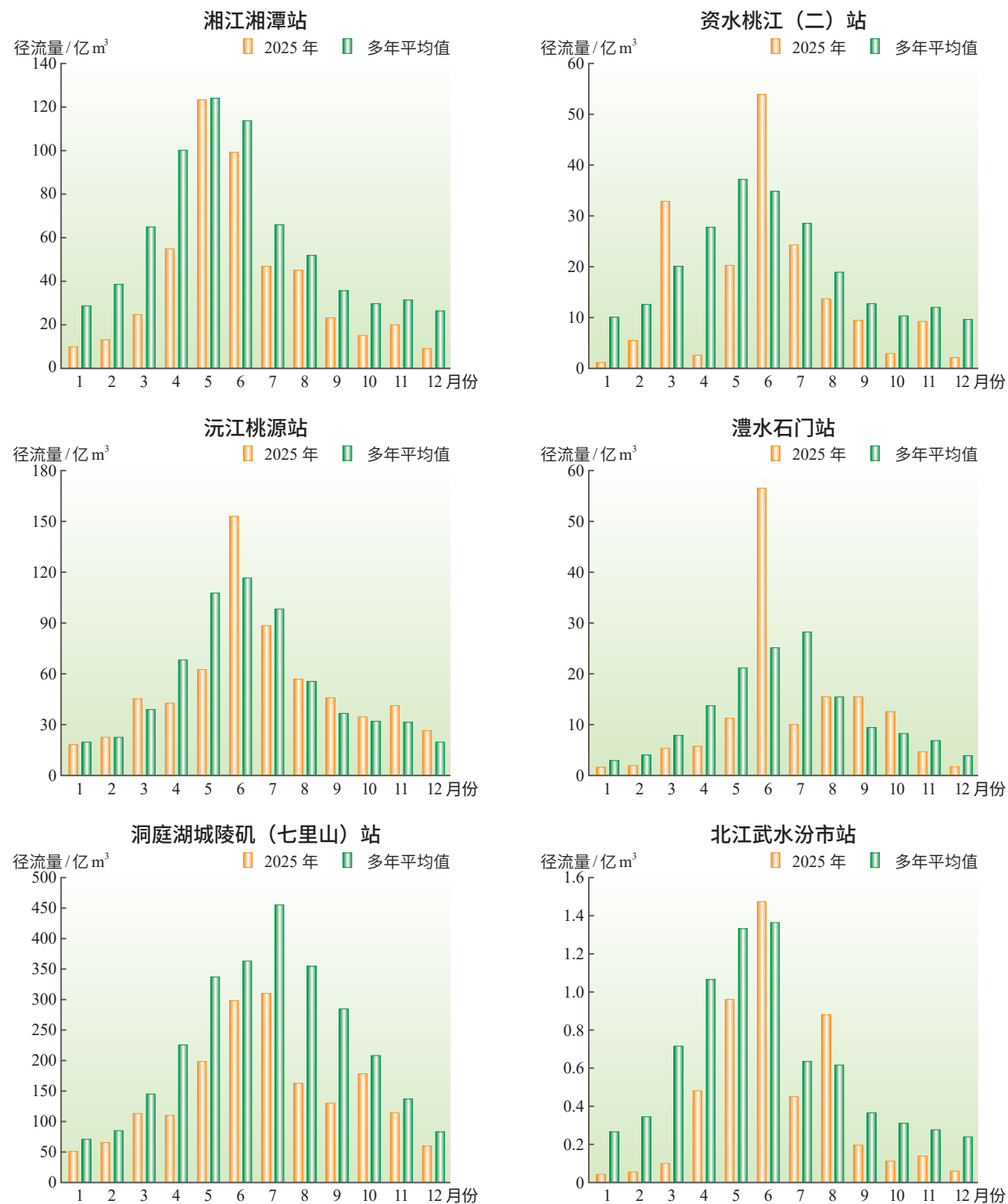


图 9 2025 年全省主要流域（湖泊）控制站月径流量分布图

(三) 地下水资源量

2025 年，全省地下水资源量 322.8 亿 m³，较多年平均值偏少 18.0%，较 2024 年偏少 28.5%，地下水径流模数 15.24 万 m³/km²·a。地下水与地表水资源重复量 315.7 亿 m³，不重复量 7.115 亿 m³。

(四) 水资源总量

2025 年，全省水资源总量 1254 亿 m³，较多年平均值偏少 26.0%，较 2024 年偏少 39.9%。其中，地表水资源量 1247 亿 m³，地下水资源量 322.8 亿 m³，地下水与地表水资源不重复量 7.115 亿 m³。

2025 年各分区水资源总量见表 3。1956-2025 年全省水资源总量变化见图 10。

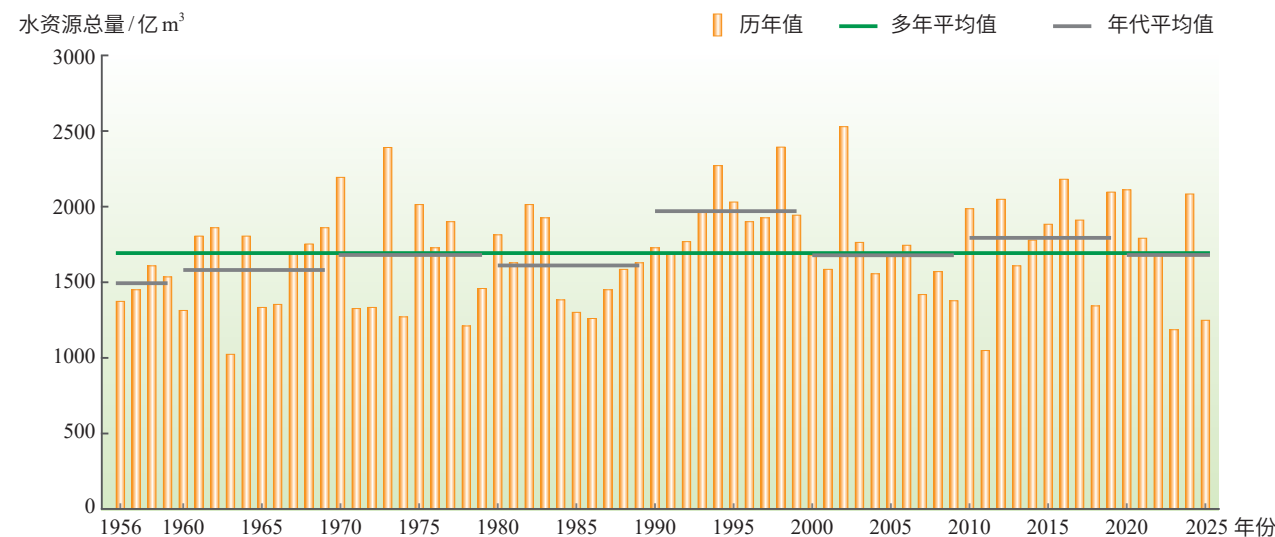


图 10 1956-2025 年全省水资源总量变化图

(五) 出入境水量

2025 年，全省入境总水量 799.0 亿 m³，较多年平均值偏少 36.4%，较 2024 年偏少 10.7%。其中，长江四口入境水量 369.8 亿 m³，较多年平均值偏少 54.2%，较 2024 年偏少 8.5%，较三峡水库蓄水后历年平均值^①偏少 20.8%；湘、资、沅、澧四水及其它河流入境水量 429.2 亿 m³，较多年平均值偏少 4.3%，较 2024 年偏少 12.5%。

2025 年，全省出境总水量 1857 亿 m³，较多年平均值偏少 34.4%，较 2024 年偏少 34.6%。其中，城陵矶水文站实测出境水量 1804 亿 m³，较多年平均值偏少 34.7%，较 2024 年偏少 34.2%；柳江、桂贺江、北江、赣江、黄盖湖出境水量 53.08 亿 m³，较多年平

①三峡水库蓄水后，长江四口入境水量历年平均值（2003-2025 年）为 466.6 亿 m³。

均值偏少 22.7%，较 2024 年偏少 45.2%。

2025 年全省出入境水量见表 4 和图 11。

表 3 2025 年各分区水资源总量

分区名称		年降水量	地表水资源量	地下水资源量	地下水与地表水资源重复量	水资源总量	产水系数	
		亿 m ³	亿 m ³	亿 m ³	亿 m ³	亿 m ³		
行政分区	长沙市	143.4	52.28	9.604	9.550	52.34	0.36	
	衡阳市	174.2	67.84	12.94	12.94	67.84	0.39	
	株洲市	148.5	59.19	18.76	18.76	59.19	0.40	
	湘潭市	54.78	21.78	3.623	3.623	21.78	0.40	
	邵阳市	294.4	143.0	36.17	36.17	143.0	0.49	
	岳阳市	166.4	47.55	14.19	11.89	49.86	0.30	
	常德市	241.8	93.79	25.68	23.01	96.46	0.40	
	张家界市	172.2	87.93	18.93	18.93	87.93	0.51	
	益阳市	160.8	59.10	15.31	13.22	61.19	0.38	
	郴州市	270.3	130.1	48.06	48.06	130.1	0.48	
	永州市	339.1	157.4	43.91	43.91	157.4	0.46	
	怀化市	385.0	165.4	41.82	41.82	165.4	0.43	
	娄底市	105.6	43.35	9.811	9.811	43.35	0.41	
	湘西州	230.2	118.3	23.97	23.97	118.3	0.51	
水资源分区	长江区	湘江衡阳以上	640.3	285.5	86.16	86.16	285.5	0.45
		湘江衡阳以下	483.2	189.7	44.45	44.45	189.7	0.39
		资水冷水江以上	203.8	101.3	25.48	25.48	101.3	0.50
		资水冷水江以下	176.2	72.97	16.92	16.92	72.97	0.41
		沅江浦市镇以上	349.2	151.5	41.08	41.08	151.5	0.43
		沅江浦市镇以下	404.6	188.5	37.76	37.76	188.5	0.47
		澧水	254.4	128.8	28.79	28.79	128.8	0.51
		洞庭湖环湖区	270.5	75.44	27.25	20.13	82.56	0.31
		赣江栋背以上	10.29	4.673	2.157	2.157	4.673	0.45
		城陵矶至湖口右岸	18.95	5.069	1.464	1.464	5.069	0.27
	珠江区	柳江	12.27	6.776	1.860	1.860	6.776	0.55
		桂贺江	11.87	6.803	1.310	1.310	6.803	0.57
		北江大坑口以上	50.99	29.93	8.093	8.093	29.93	0.59
全省		2887	1247	322.8	315.7	1254	0.43	

表 4 2025 年全省出入境水量

项目	水资源分区	出 / 入境省区	河流 / 湖泊	水量 / 亿 m ³
出境	洞庭湖环湖区	湖北	洞庭湖	1804
	赣江栋背以上	江西	赣江	5.253
	城陵矶至湖口右岸	湖北	黄盖湖	8.460
	柳江	广西	柳江	6.843
	桂贺江	广西	桂贺江	6.008
	北江大坑口以上	广东	北江	26.52
	小计			1857
入境	湘江衡阳以上	广西	湘江	72.06
	湘江衡阳以上	广东	冯江	0.7510
	湘江衡阳以下	江西	淥水	10.82
	资水冷水江以上	广西	资水	12.39
	沅江浦市以上	贵州	沅江	127.0
			渠水	5.411
			澧水	33.06
			辰水	19.24
	沅江浦市以下	重庆、湖北	酉水	90.39
	澧水	湖北	溇水	29.39
			渫水	2.243
	洞庭湖环湖区	江西	汨罗江	0.9275
	洞庭湖环湖区	湖北	澧水	15.59
			四口	369.8
			纯湖区	9.906
	小计			799.0

注：长江分流入湖的“四口”入境水量采用新江口站、沙道观（二）站、弥陀寺（二）站、藕池（管二）站、藕池（康三）站实测径流量，洞庭湖出境水量采用城陵矶（七里山）站实测径流量。

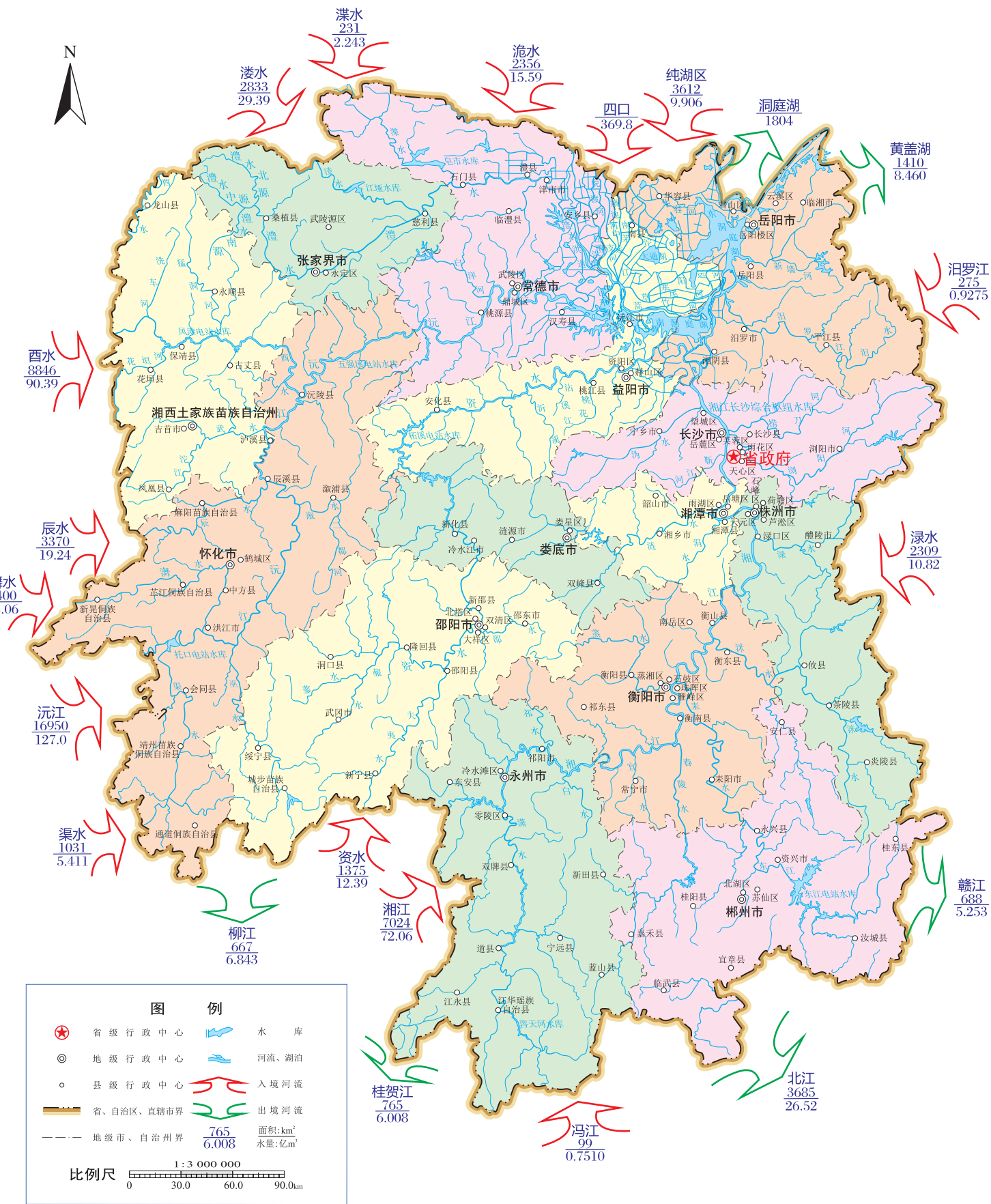


图 11 2025 年全省出入境水量示意图

二、蓄水动态

2025 年, 全省水库工程年末蓄水总量 262.0 亿 m³, 较 2024 年末减少 13.00 亿 m³。其中, 大型水库年末蓄水量 207.2 亿 m³, 较 2024 年末减少 11.55 亿 m³; 中型水库年末蓄水量 32.79 亿 m³, 较 2024 年末减少 0.4587 亿 m³; 小型水库年末蓄水量 21.99 亿 m³, 较 2024 年末减少 0.9924 亿 m³。

2025 年, 洞庭湖年末蓄水量 6.225 亿 m³, 较 2024 年末增加 0.1050 亿 m³。

2025 年末各行政分区大中型水库蓄水量与 2024 年末比较见图 12, 各行政分区大中型水库蓄水动态见表 5。

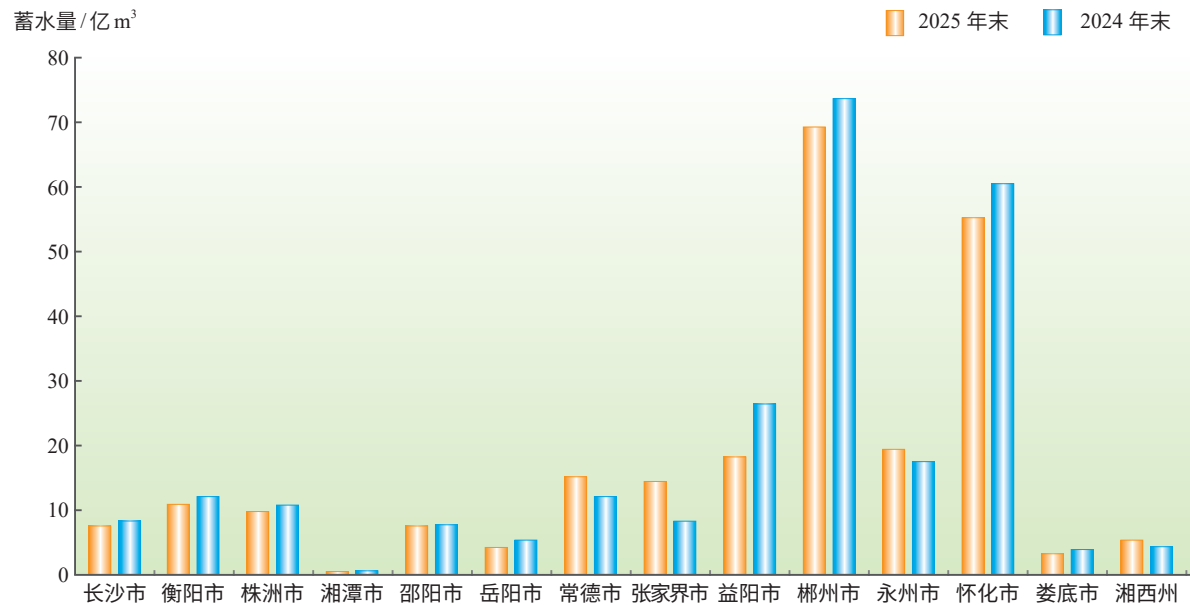


图 12 2025 年末各行政分区大中型水库蓄水量与 2024 年末比较图

表 5 2025 年各行政分区大中型水库蓄水动态

行政分区	大型水库				中型水库			
	座 数	2024 年 末蓄水量	当年末 蓄水量	年蓄水 变量	座 数	2024 年 末蓄水量	当年末 蓄水量	年蓄水 变量
	座	亿 m ³	亿 m ³	亿 m ³	座	亿 m ³	亿 m ³	亿 m ³
长沙市	3	6.960	6.685	-0.2749	19	1.182	0.9278	-0.2545
衡阳市	4	8.319	8.312	-0.0075	32	3.547	2.762	-0.7849
株洲市	4	9.848	8.846	-1.003	14	0.9615	0.7880	-0.1735
湘潭市	0	0	0	0	11	0.6423	0.4297	-0.2126
邵阳市	3	3.772	3.870	0.0978	39	3.976	3.619	-0.3570
岳阳市	1	3.961	2.631	-1.330	23	1.528	1.439	-0.0889
常德市	7	9.691	12.07	2.379	37	2.554	2.938	0.3844
张家界市	3	6.483	12.42	5.935	15	1.647	1.915	0.2680
益阳市	3	24.80	16.44	-8.355	13	1.821	1.638	-0.1834
郴州市	4	70.48	65.78	-4.699	41	3.392	3.499	0.1070
永州市	7	15.10	16.80	1.699	33	2.441	2.554	0.1133
怀化市	10	54.83	49.53	-5.302	47	5.904	6.015	0.1111
娄底市	2	2.730	2.221	-0.5084	11	1.126	0.8598	-0.2663
湘西州	1	1.786	1.600	-0.1860	24	2.528	3.407	0.8785
全 省	52	218.8	207.2	-11.55	359	33.25	32.79	-0.4587

三、水资源开发利用

（一）供水量

2025 年，全省供水总量 296.57 亿 m³，其中地表水源供水量 285.36 亿 m³，占供水总量的 96.2%；地下水源供水量 4.90 亿 m³，占供水总量的 1.7%；非常规水源供水量 6.30 亿 m³，占供水总量的 2.1%。

与 2024 年相比，供水总量减少 2.15 亿 m³，其中地表水源供水量减少 1.58 亿 m³，地下水源供水量减少 0.28 亿 m³，非常规水源供水量减少 0.29 亿 m³。

在地表水源供水量中，蓄水工程、引水工程、提水工程、非工程供水量分别为 174.33 亿 m³、33.23 亿 m³、76.64 亿 m³、1.17 亿 m³，分别占地表水源供水量的 61.1%、11.6%、26.9%、0.4%。2025 年各分区供水量见表 6，各行政分区供水量组成见图 13。

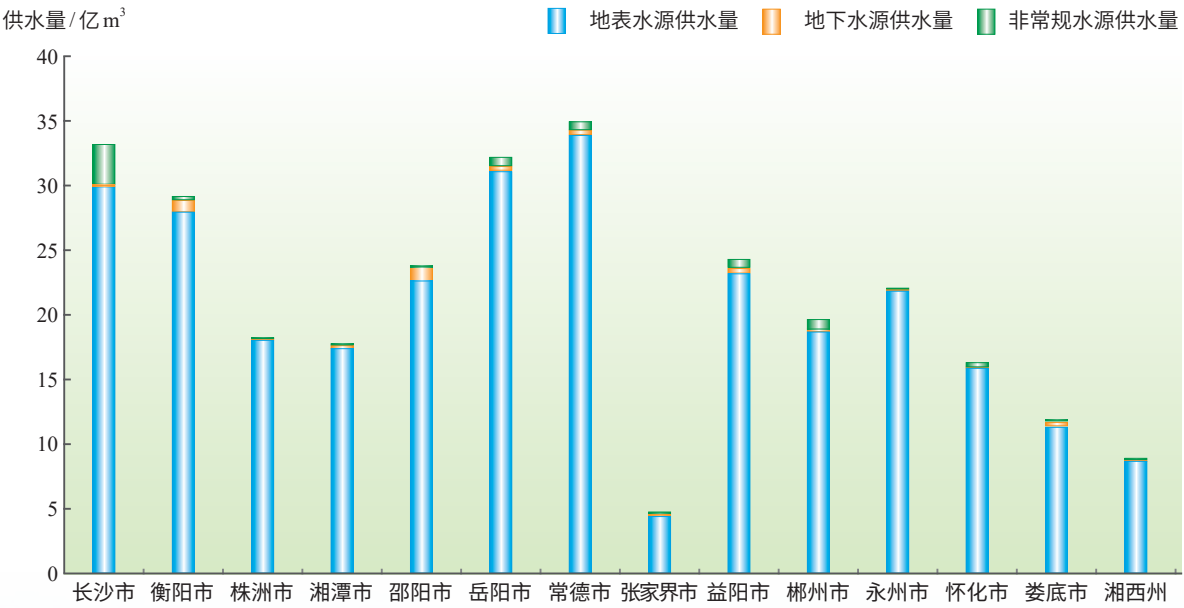


图 13 2025 年各行政分区供水量图



(二) 用水量

2025 年，全省用水总量 296.57 亿 m³。其中：农业用水量 193.72 亿 m³（其中耕地灌溉用水量 177.59 亿 m³），占用水总量的 65.3%；工业用水量 42.00 亿 m³（其中直流火电冷却用水量 30.39 亿 m³），占用水总量的 14.2%；居民生活用水量 32.65 亿 m³（其中城镇居民生活用水量 22.08 亿 m³），占用水总量的 11.0%；城镇公共用水量 14.16 亿 m³（其中服务业用水量 11.94 亿 m³），占用水总量的 4.8%；人工生态环境补水量 14.04 亿 m³，占用水总量的 4.7%。2025 年全省各行业用水量比重见图 14。

与 2024 年相比，用水总量减少 2.15 亿 m³，其中，农业用水量增加 0.26 亿 m³，工业用水量减少 2.38 亿 m³（主要是全省直流火电冷却用水量减少），居民生活用水量增加 0.26 亿 m³，城镇公共用水量增加 0.44 亿 m³，人工生态环境补水量减少 0.73 亿 m³。

2025 年各分区用水量见表 6，各行政分区用水量组成见图 15。

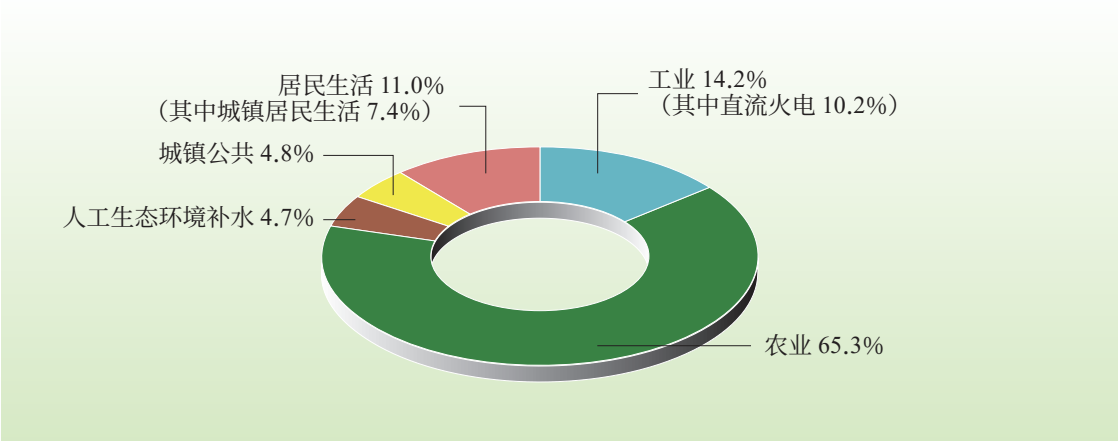


图 14 2025 年全省各行业用水量比重示意图

表 6 2025 年各分区供水量和用水量

分区名称		供水量				用水量					
		地表水源	地下水资	非常规水源	供水总量	农业	工业	居民生活	城镇公共	人工生态环境补水	用水总量
行政分区	长沙市	29.96	0.10	2.90	32.95	12.90	5.28	5.95	4.99	3.85	32.95
	衡阳市	27.89	0.89	0.35	29.12	21.77	2.83	2.77	1.13	0.62	29.12
	株洲市	18.07	0.13	0.13	18.32	11.64	3.48	1.91	0.97	0.32	18.32
	湘潭市	17.34	0.29	0.09	17.71	9.13	6.63	1.31	0.48	0.15	17.71
	邵阳市	22.58	1.09	0.10	23.77	19.23	0.61	3.18	0.54	0.21	23.77
	岳阳市	31.06	0.44	0.52	32.02	19.00	8.81	2.60	0.68	0.93	32.02
	常德市	33.81	0.41	0.57	34.80	24.75	3.11	2.72	1.36	2.86	34.80
	张家界市	4.86	0.03	0.03	4.92	3.50	0.10	0.78	0.40	0.13	4.92
	益阳市	23.17	0.55	0.52	24.24	14.71	5.32	1.83	0.44	1.94	24.24
	郴州市	18.63	0.32	0.71	19.65	12.36	2.75	2.10	1.07	1.37	19.65
	永州市	21.81	0.19	0.01	22.01	17.69	1.09	2.47	0.66	0.11	22.01
	怀化市	15.94	0.06	0.35	16.34	11.87	0.67	2.04	0.66	1.10	16.34
	娄底市	11.42	0.37	0.01	11.79	8.23	1.09	1.78	0.36	0.34	11.79
	湘西州	8.84	0.05	0.03	8.92	6.93	0.23	1.22	0.42	0.12	8.92
水资源分区	长江区										
	湘江衡阳以上	56.93	1.15	0.98	59.06	41.96	6.32	6.35	2.53	1.89	59.06
	湘江衡阳以下	79.28	1.15	3.20	83.63	47.93	12.84	11.06	7.01	4.79	83.63
	资水冷水江以上	19.28	0.92	0.10	20.30	16.12	0.66	2.81	0.50	0.22	20.30
	资水冷水江以下	15.30	0.14	0.52	15.96	7.97	5.38	1.66	0.39	0.57	15.96
	沅江浦市镇以上	16.39	0.13	0.32	16.85	12.48	0.63	2.06	0.66	1.02	16.85
	沅江浦市镇以下	17.33	0.11	0.63	18.07	13.21	0.41	2.11	0.93	1.40	18.07
	澧水	15.20	0.09	0.03	15.32	9.94	2.64	1.60	0.76	0.39	15.32
	洞庭湖环湖区	59.38	1.14	0.48	60.99	39.40	12.40	4.32	1.26	3.62	60.99
	赣江栋背以上	0.11	0.00	0.00	0.11	0.08	0.01	0.02	0.00	0.00	0.11
	城陵矶至湖口右岸	2.71	0.01	0.04	2.76	1.71	0.61	0.27	0.07	0.10	2.76
	珠江区										
	柳江	0.14	0.00	0.00	0.14	0.13	0.00	0.01	0.00	0.00	0.14
	桂贺江	0.50	0.00	0.00	0.50	0.46	0.00	0.04	0.00	0.00	0.50
	北江大坑口以上	2.81	0.05	0.00	2.87	2.32	0.10	0.35	0.05	0.05	2.87
全省		285.36	4.90	6.30	296.57	193.72	42.00	32.65	14.16	14.04	296.57

注：城镇公共为服务业和建筑业。



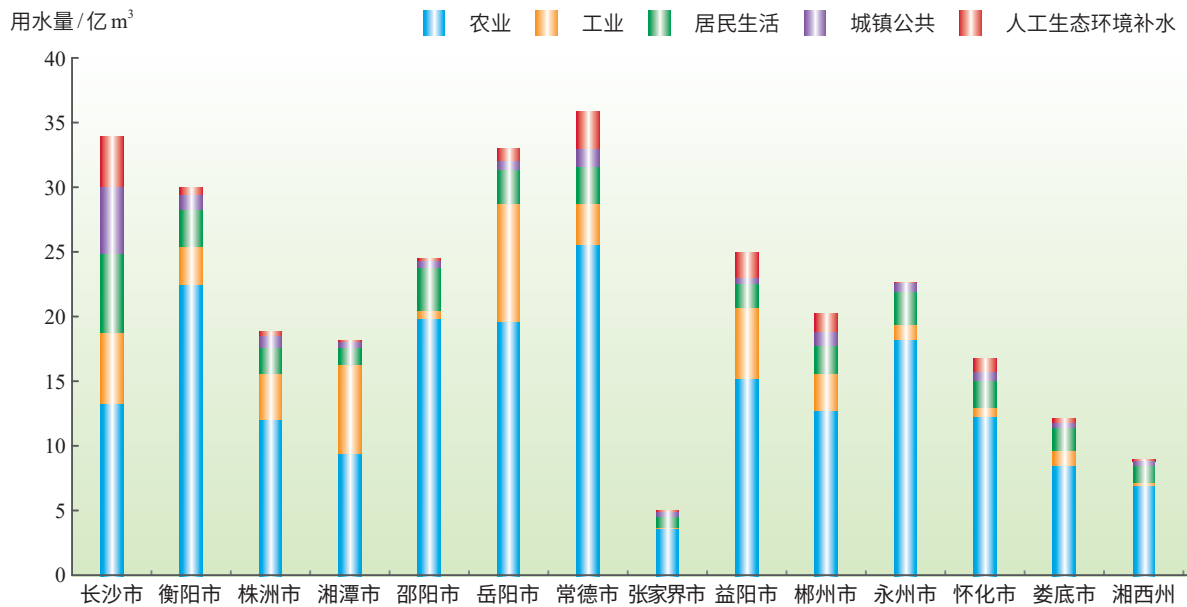


图 15 2025 年各行政分区用水量图

（三）用水消耗量

2025 年，全省用水消耗量 151.43 亿 m³，耗水率 51.1%。
2025 年全省各行业用水消耗量见表 7，各行政分区用水量、消耗量比较见图 16。

表 7 2025 年全省各行业用水消耗量

项目		农业	工业	居民生活	城镇公共	人工生态环境补水	合计
用水量	亿 m ³	193.72	42.00	32.65	14.16	14.04	296.57
耗水量	亿 m ³	120.75	5.44	12.19	4.14	8.91	151.43
耗水率	%	62.3	13.0	37.3	29.2	63.5	51.1
占总耗水量比例	%	79.7	3.6	8.1	2.7	5.9	100.0

（四）用水指标

2025 年，全省人均综合用水量 456.82m³；按当年价计算，万元地区生产总值用水量 53.62m³，万元工业增加值用水量 26.01m³，按 2020 年可比价计算，万元地区生产总值用水量 55.28m³，万元工业增加值用水量 25.64m³；农田灌溉水有效利用系数 0.571；耕地实际灌溉亩均用水量 462m³；人均生活日用水量（含城镇公共）197.55L，城乡居民生活人均日用水量 137.78L。

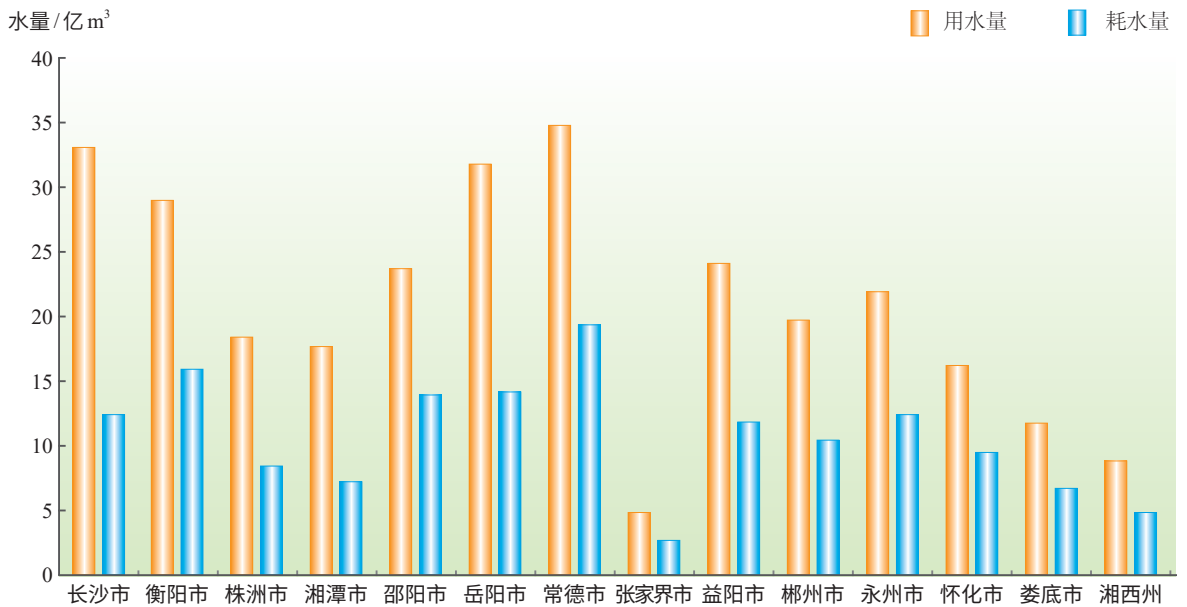


图 16 2025 年各行政分区用水量、消耗量比较图

2025 年各行政分区主要用水指标见表 8。
2020 年以来全省用水效率明显提高，全省人均综合用水量、万元地区生产总值用水量和万元工业增加值用水量大致呈下降趋势。人均综合用水量基本维持在 450 ~ 510m³ 之间。2025 年与 2020 年相比，万元地区生产总值用水量和万元工业增加值用水量分别下降 24.3% 和 45.3%（按可比价计算）。2020-2025 年全省主要用水指标变化见图 17。

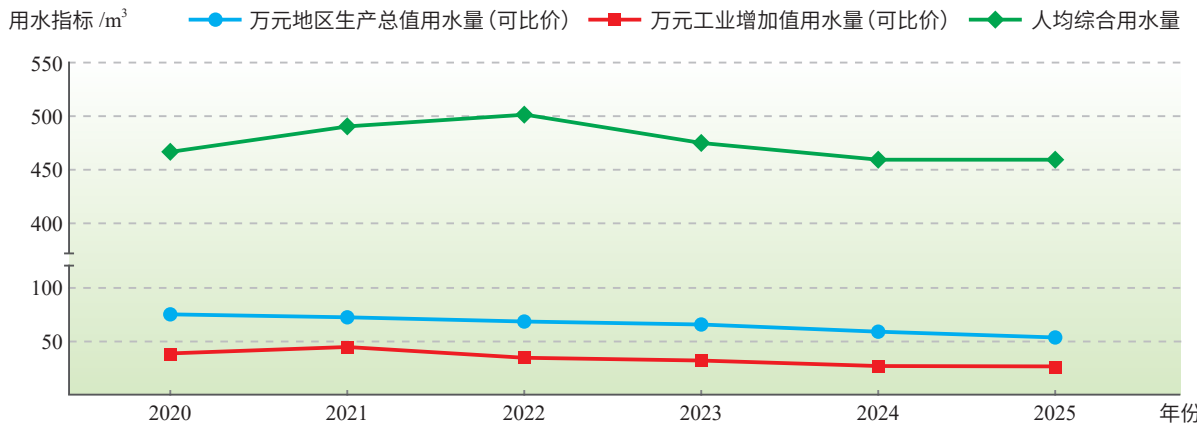


图 17 2020-2025 年全省主要用水指标变化图



表 8 2025 年各行政分区主要用水指标

行政 分区	人均用水量			万元地区生产总 值用水量		万元工业增加值 用水量		农田 灌溉水 有效利 用系数	耕地实 际灌溉 亩均用 水量
	综合 用水量	生活 用水量 (含城 镇公共)	城乡 居民 生活	当年价	2020 年 可比价	当年价	2020 年 可比价		
	m³/ 人	L/ 人 . 日		m³/ 万元		m³/ 万元			m³
长沙市	307.37	279.46	152.06	20.94	21.20	12.63	12.03	0.589	523
衡阳市	457.61	167.99	119.42	62.10	64.51	26.61	26.66	0.558	549
株洲市	479.61	206.48	137.08	45.09	46.05	21.49	20.91	0.583	492
湘潭市	663.25	184.47	134.73	57.55	59.06	57.11	56.74	0.583	514
邵阳市	382.41	164.01	139.99	82.45	83.71	8.60	8.28	0.558	460
岳阳市	649.13	182.30	144.37	59.44	61.10	55.49	54.57	0.579	441
常德市	681.42	218.95	145.89	72.93	75.91	20.29	20.63	0.580	441
张家界市	336.11	221.71	146.80	73.65	75.64	19.02	18.91	0.578	371
益阳市	656.47	168.14	135.81	101.77	103.74	60.61	59.65	0.568	460
郴州市	431.23	190.67	126.17	56.12	57.93	22.78	22.54	0.575	459
永州市	444.78	172.86	136.52	77.79	80.03	14.56	14.24	0.555	464
怀化市	372.74	168.65	127.21	74.56	76.24	11.94	11.78	0.566	368
娄底市	320.25	158.64	132.10	52.72	54.08	16.07	15.64	0.570	503
湘西州	377.72	190.01	141.03	100.24	104.74	17.00	19.77	0.553	417
全省	456.82	197.55	137.78	53.62	55.28	26.01	25.64	0.571	462

注：与用水指标计算有关的社会经济指标均来自统计部门快报数据。

（五）水资源开发利用程度

2025 年，全省水资源总量 1254 亿 m³，较多年平均值偏少 26.0%，用水总量 296.57 亿 m³，水资源开发利用率（河道外用水总量占多年平均水资源总量的比例）17.5%。13 个水资源分区中，洞庭湖环湖区的开发利用率达到 38.5%，湘江衡阳以下次之，为 26.1%，赣江栋背以上的开发利用率最低，为 1.4%。

2025 年各流域分区水资源开发利用率见表 9，各流域分区用水量与水资源量比较见图 18。

表 9 2025 年各流域分区水资源开发利用率

	流域分区		多年平均水资源量	用水量	开发利用率
			亿 m³	亿 m³	%
长江区	湘江	湘江衡阳以上	384.5	59.06	15.4
		湘江衡阳以下	320.2	83.63	26.1
		合计	704.7	142.69	20.2
	资水	资水冷水江以上	112.7	20.30	18.0
		资水冷水江以下	118.0	15.96	13.5
		合计	230.7	36.26	15.7
	沅江	沅江浦市镇以上	183.1	16.85	9.2
		沅江浦市镇以下	215.9	18.07	8.4
		合计	399.0	34.92	8.8
	澧水		132.9	15.32	11.5
	洞庭湖环湖区		158.4	60.99	38.5
珠江区	赣江栋背以上		8.003	0.11	1.4
	城陵矶至湖口右岸		11.91	2.76	23.1
	柳江		7.890	0.14	1.8
	桂贺江		8.390	0.50	6.0
全省	北江大坑口以上		33.17	2.87	8.6
	全省		1695	296.57	17.5

注：水资源开发利用率只考虑本地降水形成的水资源总量，不考虑客水。

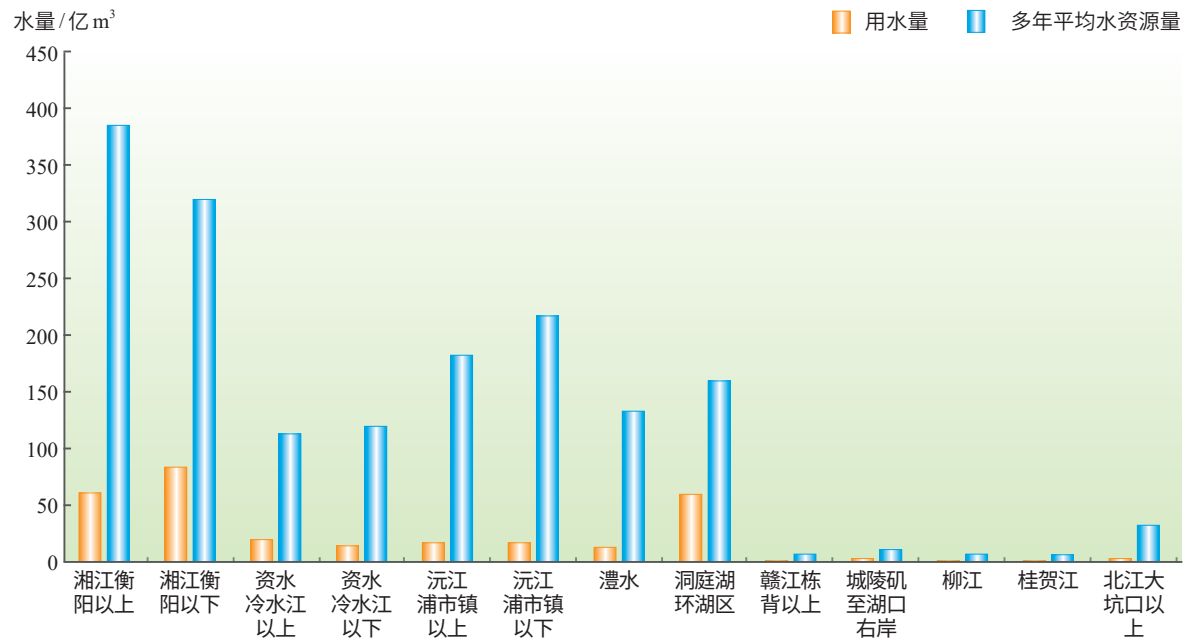


图 18 2025 年各流域分区用水量与水资源量比较

四、重要水事

1月10日

中国水利报社第十四届年度“中国水利记忆·TOP10”评选结果揭晓，麻阳县“探索水生态产品‘变现’路径”等被评为“乐水杯”2024全国基层治水十大经验。

1月22日

湖南省首个采用“机器管招投标”系统的水利项目——沱水茶陵县深红保护圈闭合达标工程项目C1、C2标项目顺利挂网，标志着湖南省水利工程建设领域进入以机器“管范本”“管招标”“管评标”“管监督”的“机器管招投标”改革新阶段。

2月7日

湖南省人民政府对2024年度省重点项目建设表现优秀的市州、省直单位和项目予以通报表扬，其中省水利厅获评优秀省直单位，金塘冲水库工程、椒花水库、双峰县城乡供水一体化工程等3个水利项目获评优秀省重点建设项目。

3月19日

第三十三届“世界水日”、第三十八届“中国水周”暨湖南省2025年“三湘节水总动员”宣传活动启动仪式在株洲举行。启动仪式现场发布了湖南省2024年水资源情势报告，省水利厅联合14个市州发布《守护三湘四水行动》倡议。

3月30日

湖南省怀化市澧水大型灌区工程在怀化市芷江县开工建设。澧水大型灌区工程是国家“两重”建设标志性重大水利工程之一，工程以灌溉为主，结合城乡供水，兼顾水生态环境改善等综合利用，是一座Ⅱ等大(2)型灌区工程，总投资67.09亿元。

4月3日

湖南省首批水利工程遗产名录正式公布，紫鹊界梯田自流灌溉工程、韶山银河、欧阳海水库大孔口双曲拱坝、岳阳长江大矾头、长沙浏阳古井群等5个水利工程上榜。

4月10日

湖南省启动洞庭湖系统保护与治理重大咨询研究，由9位院士和7位专家成员组成的专家委员会同步组建。

5月6日至8日

国家防总副总指挥、水利部部长李国英率国家防总检查组来湘检查湘江、资水流域防汛备汛工作，现场就防汛备汛工作存在的短板弱项与地方政府及水利部门、工程运管单位负责同志进行深入分析研判。

5月26日

湖南省地方标准《用水定额第1部分：农业》(DB43/T388.1-2025)、《用水定额第2部分：工业》(DB43/T388.2-2025)、《用水定额第3部分：生活、服务业及建筑业》(DB43/T388.3-2025)正式发布实施。

5月29日

省水利厅获评2024年度全省污染防治攻坚战及河湖长制和林长制绩效考核“优秀”等次。

6月19日

受持续降雨影响，澧水干流上游发生1998年以来最大洪水，编号“澧水2025年第1号洪水”。

6月30日

犬木塘水库工程灌区实现首期通水目标。犬木塘水库工程以灌溉为主，结合城乡供水，兼顾灌区水生态环境改善以及航运、发电等综合利用，是国家172项节水供水重大水利工程之一，建设内容包括枢纽工程、灌区工程两大部分，枢纽工程已于1月圆满完工。

7月1日

经国务院审定，水利部公布了2024年实行最严格水资源管理制度考核结果，湖南省荣获“优秀”等次，实现水资源国考“三连优”。

7月24日

全省首单生态清洁小流域水土保持生态产品价值转化交易签约仪式在麻阳苗

族自治县举行，交易金额达 506.2 万元。

7月31日

省十四届人大常委会第十七次会议表决通过新修订的《湖南省水文条例》，该条例于 2025 年 10 月 1 日起施行。

9月19日

湖南省发布第 11 号省总河长令，印发《湖南省幸福河湖建设实施方案（2025-2030 年）》。

10月9日至12日

省水利厅联合长江委在洞庭湖流域开展了联合执法检查，进一步完善以流域为单元的水行政联合执法机制。

10月17日

湖南省邵阳市木瓜山水库扩建工程在隆回县大水田乡开工，总投资 13.38 亿元。

10月24日

湖南省澧县澧水灌区管理处与湖北省荆州市澧水工程管理局签定《澧水灌区 1000 万立方米用水权交易协议》，完成湖南省首单跨省用水权交易。

10月26日

株洲“引洮润株”水资源配置工程 2 号隧洞施工准备工程开工活动在株洲市茶陵县举行。该工程属中型引调水工程，以城乡供水为主，提供城市应急备用水源，兼顾农业灌溉等综合利用，估算总投资 53.61 亿元，已纳入国家“两重”建设项目清单，为我省 2025 年推动实施的重点水利基础设施建设项目。

11月15日

湖南省地方标准《小流域划分规范》《幸福河湖评价规范》正式实施。

11月24日

湖南“十四五”答卷系列主题新闻发布会水利专场举行，省水利厅围绕“十五五”水安全保障规划以及防洪保安、洞庭湖保护治理、河湖管护、水资源管理节约保护、水利基础设施建设、水利推进乡村振兴等方面向记者问。

12月9日

珠江委联合湖南等 8 省（自治区）水行政主管部门，共同建立了《珠江流域跨省河流突发水污染事件水利应对协作机制》，为流域供水安全提供坚实的制度保障。

12月14日

《湖南省江河湖库保护利用国土空间专项规划（2025-2035 年）》通过省政府常务会议审议。

12月17日

椒花水库工程顺利通过下闸蓄水阶段验收。椒花水库是一座具有供水、防洪、灌溉、下游生态环境补水等综合效益的大型水库，总投资 59.07 亿元，是湖南省“十四五”期间推进的重大水利项目。

12月20日

湖南省人民政府令第 333 号对《湖南省节约用水管理办法》（2019 年 1 月 21 日公布，第 293 号令）进行了修改，自公布之日起施行。

12月24日

经省人民政府同意，湖南省水利厅印发《湖南省水利基础设施空间布局规划（2025-2035 年）》，为水利基础设施建设和涉水空间管控提供工作依据。

12月26日

第一届中国节水奖颁奖仪式在北京举行。湖南省水资源中心等 4 个单位被授予“中国节水奖先进集体”、罗喆等 4 名同志被授予“中国节水奖先进个人”称号。

12月30日

水利部印发《关于表扬 2025 年工作成效显著省级水行政主管部门的通报》（水人事〔2025〕289 号），我省“建立健全节水制度政策成效显著”“数字孪生水利体系建设成效显著”“河湖长制落实成效显著”获表扬。

12月31日

水利部公布 2025 年幸福河湖优秀案例名单，湖南浩江湖成功入选，成为本次全国入选案例中唯一的湖泊案例。

编写说明

1. 术语定义

(1) 降水量：大气中的水汽凝结后，在一定时段内降落到地面的水量。

(2) 地表水资源量：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。

(3) 地下水资源量：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。

(4) 地下水与地表水资源重复量：按地表水资源量和地下水资源量的定义及其相应的计算方法，分别计算的地表水资源数量与地下水资源数量之间的重复计算量。造成重复计算量的原因是由于地表水与地下水之间存在相互转化关系。

(5) 水资源总量：当地降水形成的地表和地下产水总量，即地表径流量与降水入渗补给量之和。

(6) 供水量：各种水源提供的包括输水损失在内的水量之和，包括地表水源、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、提水工程三种形式统计，其中，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；从河湖中自流引水的，无论有闸坝或无闸坝，均属引水工程供水量；利用泵站从河湖直接取水的，均属提水工程供水量；地下水源供水量指水井工程的开采量；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、集蓄雨水和矿坑（井）水等。

(7) 用水量：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，不包括水力发电、航运等河道内用水量。生活用水包括居民生活用水和公共设施用水（含第三产业及建筑业等用水）；工业用水指工矿企业用于生产活动的水量，包括主要生产用水、辅助生产用水（如机械、运输、空压站等）和附属生产用水（如绿化、办公室、浴室、食堂、厕所、保健站等），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、牧草地灌溉用水，鱼塘补水及畜禽用水；人工生态环境补水包括城乡环境用水以及具有人工补水工程和明确补水目标的河湖、湿地补水等，不包括降水、径流自然满足的水量。

(8) 用水消耗量：在输水、用水过程中，通过蒸腾蒸发、土壤吸收、产品吸附和居民、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。

2. 指标解释

(1) 年降水量距平是当年与多年平均降水量之差除以多年平均降水量的百分比。

(2) 耗水率是用水消耗量占用水量的百分比。

(3) 人均综合用水量是用水总量与常住人口的比值。

(4) 万元地区生产总值用水量是用水总量与地区生产总值的比值。

(5) 万元工业增加值用水量是工业用水量与工业增加值的比值。

(6) 人均生活用水量是生活用水量与常住人口的比值。

(7) 人均居民生活用水量是居民生活用水量与常住人口的比值。

(8) 农田灌溉水有效利用系数是某区域净灌溉水量与毛灌溉水量的比值。

3. 数据说明

(1) 《2025 年湖南省水资源公报》（以下简称《公报》）中涉及的全省性数据是现有设施监测统计分析结果。

(2) 《公报》中多年平均值统一采用 1956～2016 年水文系列平均值；年代平均值是指以 10 年为一个年代的时段内，所有年度数据的算术平均值。

(3) 蓄水量数据来源于各市州水旱灾害防御中心。年末蓄水量数据采用下年 1 月 1 日 8 时蓄水量。

(4) 《公报》部分数据合计数由于单位取舍不同而产生的计算误差，未作调整。

(5) 供水量、用水量、用水消耗量、用水指标等保留至小数后两位。根据《水文资料整编规范》（SL/T 247-2020）要求，降水深度保留至小数后一位，降水量、水资源量、蓄水量取四位有效数字，小数不过四位。

《湖南省水资源公报（2025）》编制人员名单

审 定：朱东铁

审 查：蒋春艳

主 编：（以姓氏笔画为序）

王炎荣 王绍兵 李广源 李奇林 何大华

姚 造 赵恒亮 唐光泽 凌向韶 熊见红

成 员：（以姓氏笔画为序）

于莎莎 刘元沛 朱志远 刘思妍 余 璇

吕少轩 肖 乐 祖振敏 郭文娟 唐 哲

彭 丽 喻妮厚 蔡惠平

其他参编人员：

童 真 王丽君 曾太平 罗亚君 陈白云

胡 娃 舒 婷 何建平 田胜中 汪 翀

邓治华 刘慧莹 邹晟彬 蒋 勇 车越洲

资料调查单位：

各市州水利局、县市区水行政主管部门

省水文水资源勘测中心及各市州分中心