

责任编辑 刘巍 (103656940@qq.com)



2025



广东省水资源公报

(第二十九期)

GUANGDONG PROVINCE WATER RESOURCES BULLETIN

广东省水利厅 编

微信号: Waterpub-Pro



唯一官方微信服务平台

销售分类: 水利水电

ISBN 978-7-5226-4464-6



9 787522 644646 >

定价: 48.00 元



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

GUANGDONG PROVINCE
WATER RESOURCES BULLETIN

广东省水资源公报

2025

(第二十九期)

广东省水利厅 编



中国水利水电出版社

www.waterpub.com.cn

· 北京 ·

图书在版编目（CIP）数据
广东省水资源公报. 2025 / 广东省水利厅编.
北京：中国水利水电出版社，2026. 5. -- ISBN 978-7-5226-4464-6
I. TV211
中国国家版本馆CIP数据核字第2026YQ9434号

审图号：粤S（2026）044号

书 名	广东省水资源公报 2025 GUANGDONG SHENG SHUIZIYUAN GONGBAO 2025
作 者	广东省水利厅 编
出版发行	中国水利水电出版社 (北京市海淀区玉渊潭南路1号D座 100038) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: sales@mwr.gov.cn 电话: (010) 68545888 (营销中心)
经 售	北京科水图书销售有限公司 电话: (010) 68545874、63202643 全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排 版	中国水利水电出版社装帧出版部
印 刷	北京印匠彩色印刷有限公司
规 格	210mm×285mm 16开本 2.5印张 60千字
版 次	2026年5月第1版 2026年5月第1次印刷
定 价	48.00元

凡购买我社图书，如有缺页、倒页、脱页的，本社营销中心负责调换
版权所有·侵权必究

目 录

c o n t e n t s

一、概述	1
二、水资源量	2
(一) 降水量	2
(二) 地表水资源量	10
(三) 地下水资源量	14
(四) 水资源总量	15
三、蓄水动态	18
(一) 大中型水库蓄水动态	18
(二) 地下水水位动态	19

四、水资源开发利用·····	21
（一）供水量·····	21
（二）用水量·····	25
（三）用水消耗量·····	28
五、用水分析·····	30
（一）用水指标·····	30
（二）流域水资源开发利用程度·····	30
（三）水资源开发利用趋势分析·····	33
编写说明	

一、概述

2025 年，广东省降水量和水资源量比多年平均值偏多，但时空分布不均匀。供水总量和用水总量比 2024 年减少，用水效率持续提升，用水结构不断优化。

2025 年，广东省年降水量为 1952.3mm，比 2024 年减少 10.9%，比多年平均值偏多 9.3%。水资源总量为 2059.0 亿 m^3 ，比 2024 年减少 12.3%，比多年平均值偏多 11.7%。其中，地表水资源量为 2048.8 亿 m^3 ，比 2024 年减少 12.4%，比多年平均值偏多 11.7%；地下水资源量为 499.5 亿 m^3 ，比 2024 年减少 10.1%，比多年平均值偏多 11.1%。大中型水库年末蓄水总量为 202.7 亿 m^3 ，比年初增加 0.7 亿 m^3 。

2025 年，广东省供水总量和用水总量均为 409.4 亿 m^3 ，比 2024 年减少 1.9 亿 m^3 。按供水水源统计，地表水源供水量为 377.9 亿 m^3 ，占供水总量的 92.3%；地下水源供水量为 5.6 亿 m^3 ，占供水总量的 1.4%；非常规水源供水量为 25.9 亿 m^3 ，占供水总量的 6.3%。按用水结构统计，农业用水量为 194.3 亿 m^3 ，占用水总量的 47.5%；生活用水量为 117.9 亿 m^3 ，占用水总量的 28.8%；工业用水量为 71.7 亿 m^3 ，占用水总量的 17.5%；人工生态环境补水量为 25.5 亿 m^3 ，占用水总量的 6.2%。

2025 年，广东省人均综合用水量为 319 m^3 ，万元地区生产总值用水量为 28.1 m^3 ，万元工业增加值用水量为 14.7 m^3 ，人均生活用水量为 252L/d，耕地灌溉亩均用水量为 704 m^3 ，农田灌溉水有效利用系数为 0.543。

二、水资源量

(一) 降水量

2025 年，广东省年降水量为 1952.3mm，折合年降水总量为 3466.9 亿 m^3 ，比 2024 年减少 10.9%，比多年平均值偏多 9.3%，属偏丰水年。大湾区年降水量为 2038.5mm，折合年降水总量为 1106.4 亿 m^3 ，比 2024 年减少 7.8%，比多年平均值偏多 12.0%。

1. 行政分区情况

与 2024 年比较，珠海、云浮、江门、茂名、阳江、湛江市降水量增加 1.5% ~ 19.3%，其余地区降水量减少 2.8% ~ 31.0%，其中河源市减幅最大。与多年平均值比较，梅州、河源、韶关市降水量分别偏少 6.3%、5.3%、2.3%，其余地区偏多 1.4% ~ 37.2%，其中湛江市增幅最大。2025 年广东省行政分区降水量见表 1，与多年平均值比较见图 1。

2. 流域分区情况

与 2024 年比较，粤西诸河、西江流域降水量分别增加 13.9%、3.4%，其余流域减少 8.0% ~ 38.1%，其中赣江流域减幅最大。与多年平均值比较，赣江、韩江流域降水量分别偏少 24.1%、6.3%，其余流域偏多 1.2% ~ 21.0%，其中粤西诸河流域增幅最大。2025 年广东省流域分区降水量见表 2，与 2024 年及多年平均值比较见图 2。

表 1 2025 年广东省行政分区降水量

行政分区	降水量 /mm	与 2024 年比较 /%	与多年平均值比较 /%
广州	2134.9	-11.4	14.3
深圳	2128.5	-12.8	8.5
珠海	2049.1	1.5	1.4
汕头	1637.1	-6.9	3.8
佛山	1770.8	-6.0	12.1
韶关	1672.9	-27.8	-2.3
河源	1606.9	-31.0	-5.3
梅州	1523.8	-27.7	-6.3
惠州	2034.1	-19.4	7.8
汕尾	2172.7	-16.7	3.0
东莞	1896.4	-13.6	12.8
中山	2006.9	-2.8	13.2
江门	2314.8	5.8	14.3
阳江	2691.5	12.9	19.2
湛江	2127.7	19.3	37.2
茂名	1961.1	11.9	6.8
肇庆	1901.4	-4.0	14.3
清远	2234.0	-14.3	16.4
潮州	1897.5	-8.5	8.3
揭阳	2172.6	-3.5	10.2
云浮	1680.2	5.3	10.5
全省	1952.3	-10.9	9.3
其中：大湾区	2038.5	-7.8	12.0

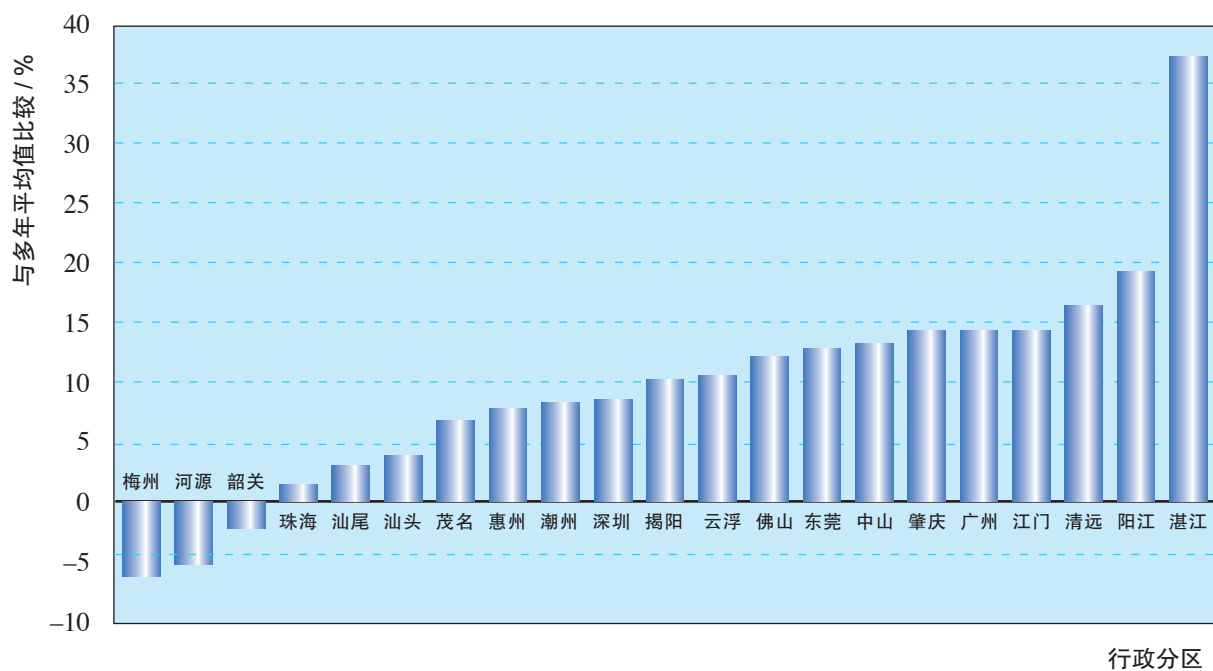


图 1 2025 年广东省行政分区降水量与多年平均值比较

表 2 2025 年广东省流域分区降水量

流域分区	降水量 /mm	与 2024 年比较 /%	与多年平均值比较 /%
西江	1731.7	3.4	8.2
北江	1986.3	-18.4	9.9
东江	1772.9	-25.0	1.2
珠江三角洲	2076.9	-8.0	11.6
韩江	1508.9	-27.0	-6.3
粤东诸河	2104.1	-10.2	8.0
粤西诸河	2245.9	13.9	21.0
湘江	1896.5	-18.3	7.9
赣江	1099.5	-38.1	-24.1
全省	1952.3	-10.9	9.3

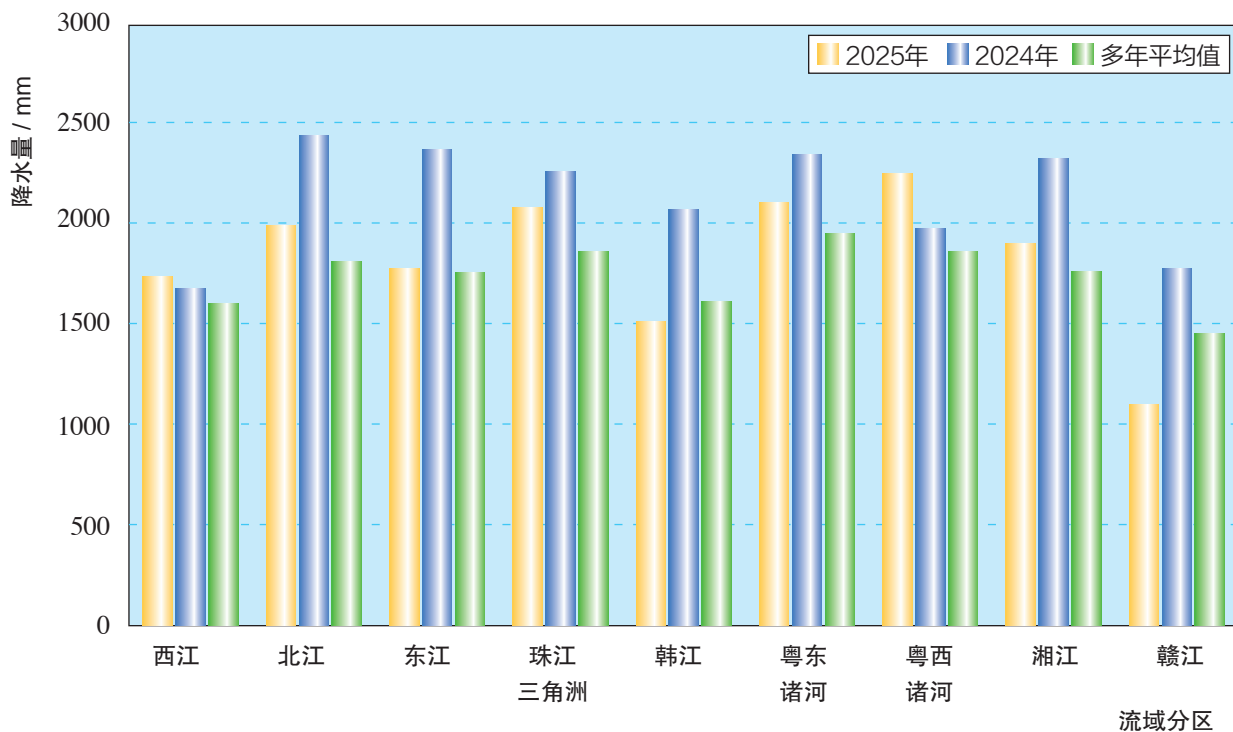


图 2 2025 年广东省流域分区降水量与 2024 年及多年平均值比较

3. 降水特点

2025 年，广东省汛期持续时间长，暴雨洪水频发、局地极端性强。全年共出现 22 场较强降雨过程，累计有 106 条河流 143 个站点发生 275 站次超警洪水，其中北江流域绥江上游怀集段发生超历史、超 100 年一遇特大洪水，北江流域绥江支流、潏江，粤西诸河流域袂花江、英利河、儒洞河，以及西江流域罗定江发生 10~50 年一遇洪水。

从时间分布看：年内降水分配极不均匀。汛期（4—9 月）降水量为 1750.8mm，比多年平均值偏多 24.1%，占全年降水总量的 89.7%。前汛期（4—6 月）降水量为 727.6mm，比多年平均值偏少 6.5%；后汛期（7—9 月）降水量为 1023.2mm，比多年平均值偏多 61.8%。非汛期降水量为 201.5mm，比多年平均值偏少 46.5%。连续最大四个月（6—9 月）降水量为 1360.3mm，占全年降水总量的 69.7%。与同期多年平均值比较，1—3 月降水量偏少 48.5%，9 月偏多 91.9%，10—12 月偏少 43.6%。2025 年广东省雨量代表站月降水量与 2024 年及同期多年平均值比较见图 3。

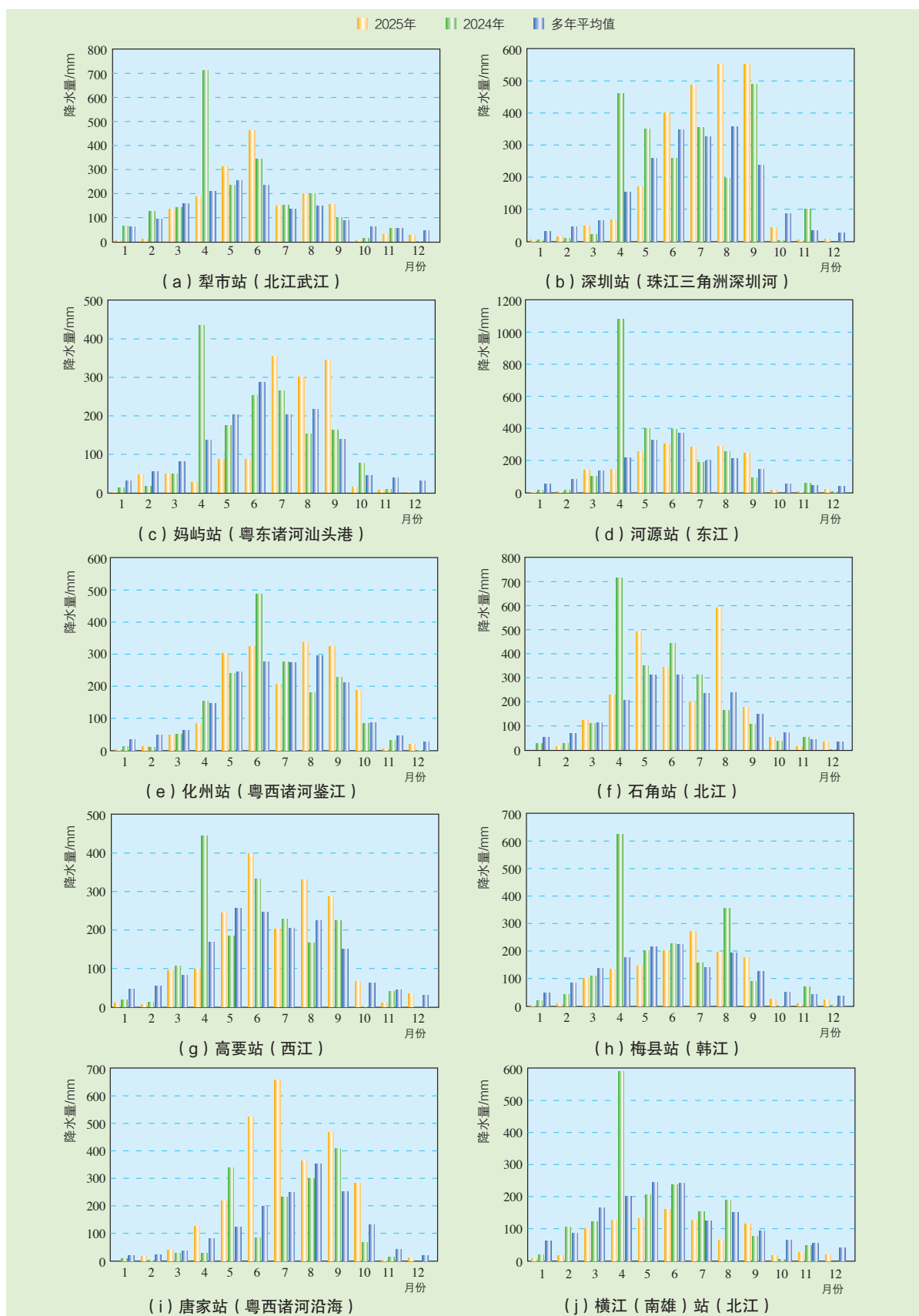


图 3 2025 年广东省雨量代表站月降水量与 2024 年及同期多年平均值比较

从地域分布看：粤西诸河流域年降水量最大，为 2245.9mm；赣江流域年降水量最小，为 1099.5mm，其余流域年降水量在 1508 ~ 2105mm 之间。年降水量最大的站点为阳江市阳春市河尾山林场站，达 3973mm；年降水量最小的站点为韶关市南雄市横江（南雄）站，为 901mm，两者比值为 4.4。年降水量比多年平均值偏多、偏少幅度最大的站点分别为粤西诸河唐家站（偏多 78.4%）、北江横江（南雄）站（偏少 40.8%）。高值区范围为：粤东沿海莲花山脉以南迎风坡，海丰、陆河、揭西一带；粤西沿海云雾山脉东南迎风坡，鹅凰嶂以南的阳西、阳东、恩平、台山一带；东北江中下游四会、英德、佛冈、龙门、从化一带；珠江三角洲深圳、惠州一带；雷州半岛等区域。低值区范围为：肇庆市封开、德庆、高要，云浮市罗定，茂名市高州、信宜，韶关市乐昌、南雄，梅州市梅县，汕头市等区域。

1956—2025 年广东省年降水量见图 4。2025 年广东省的年降水量等值线见图 5，2025 年广东省的年降水量距平等值线见图 6。

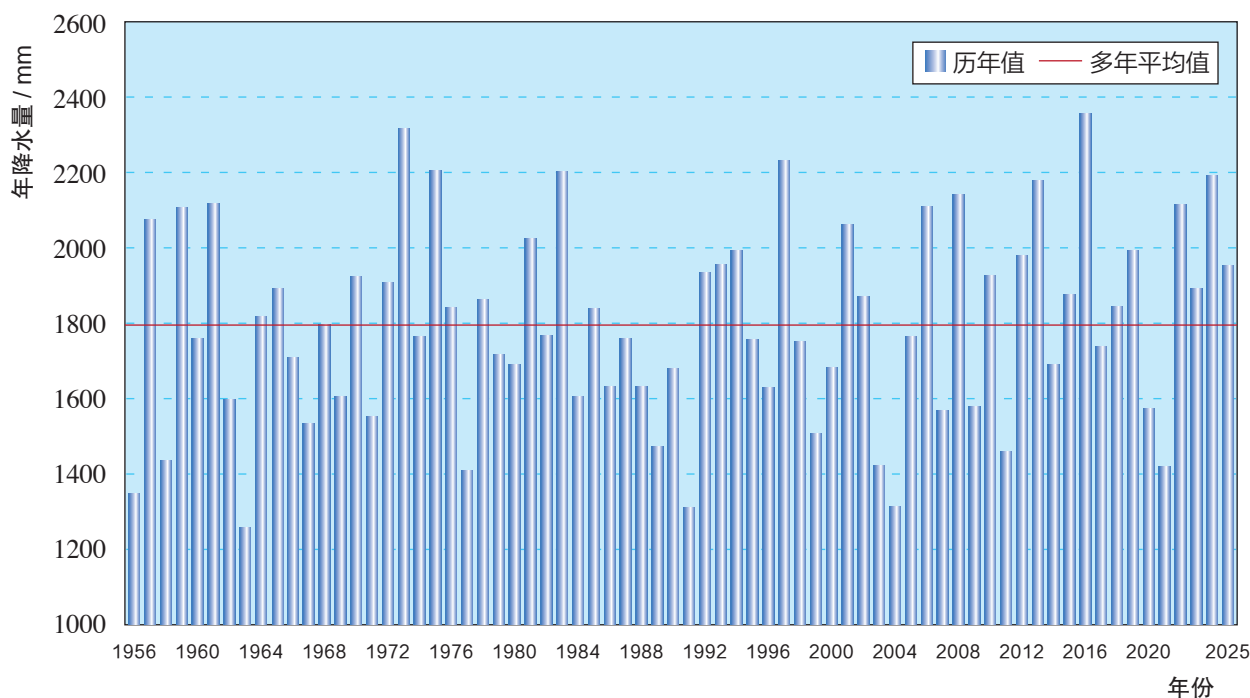
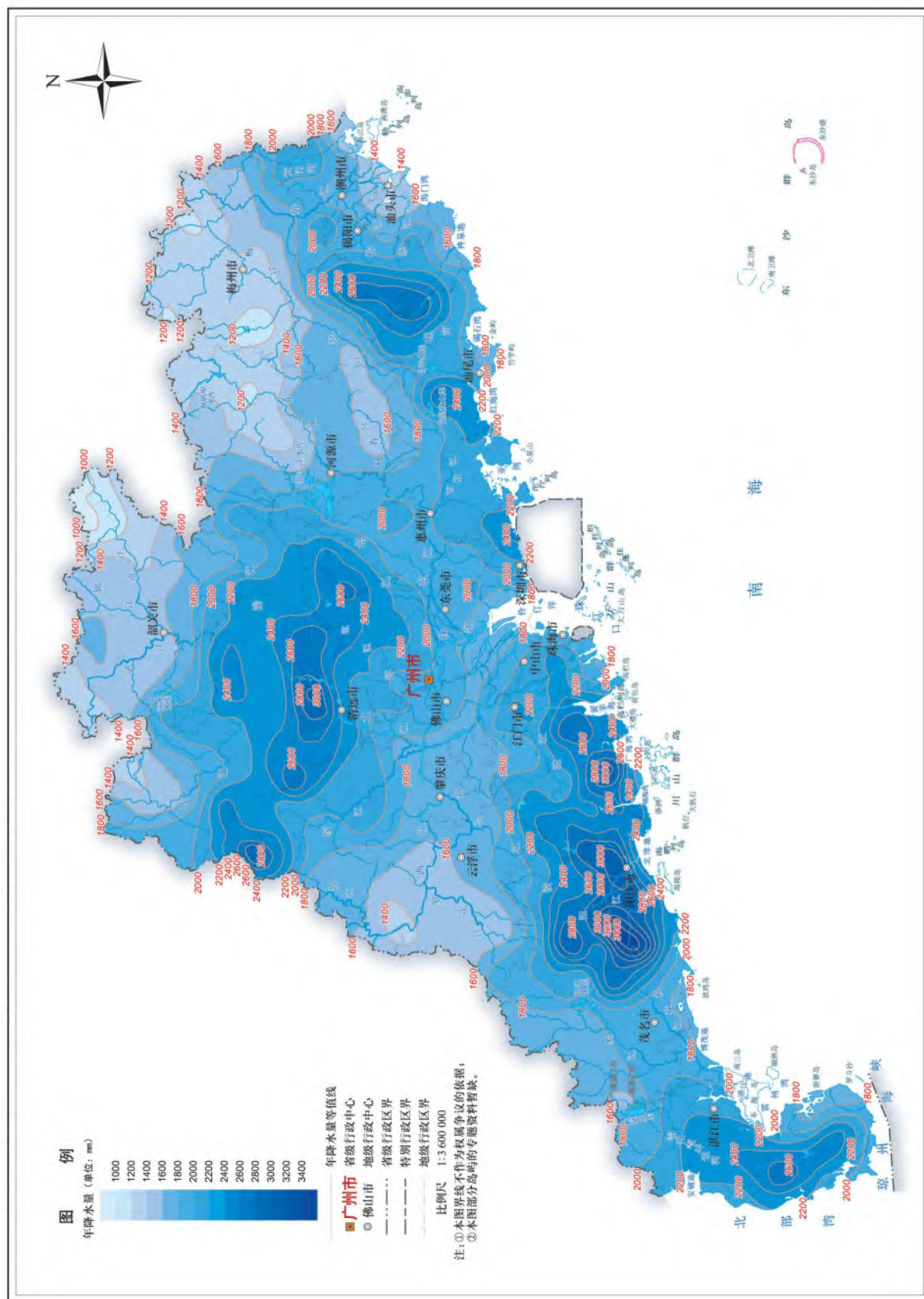


图 4 1956—2025 年广东省年降水量



审图号: 粤S (2026) 044号

图 5 2025 年广东省的年降水量等值线

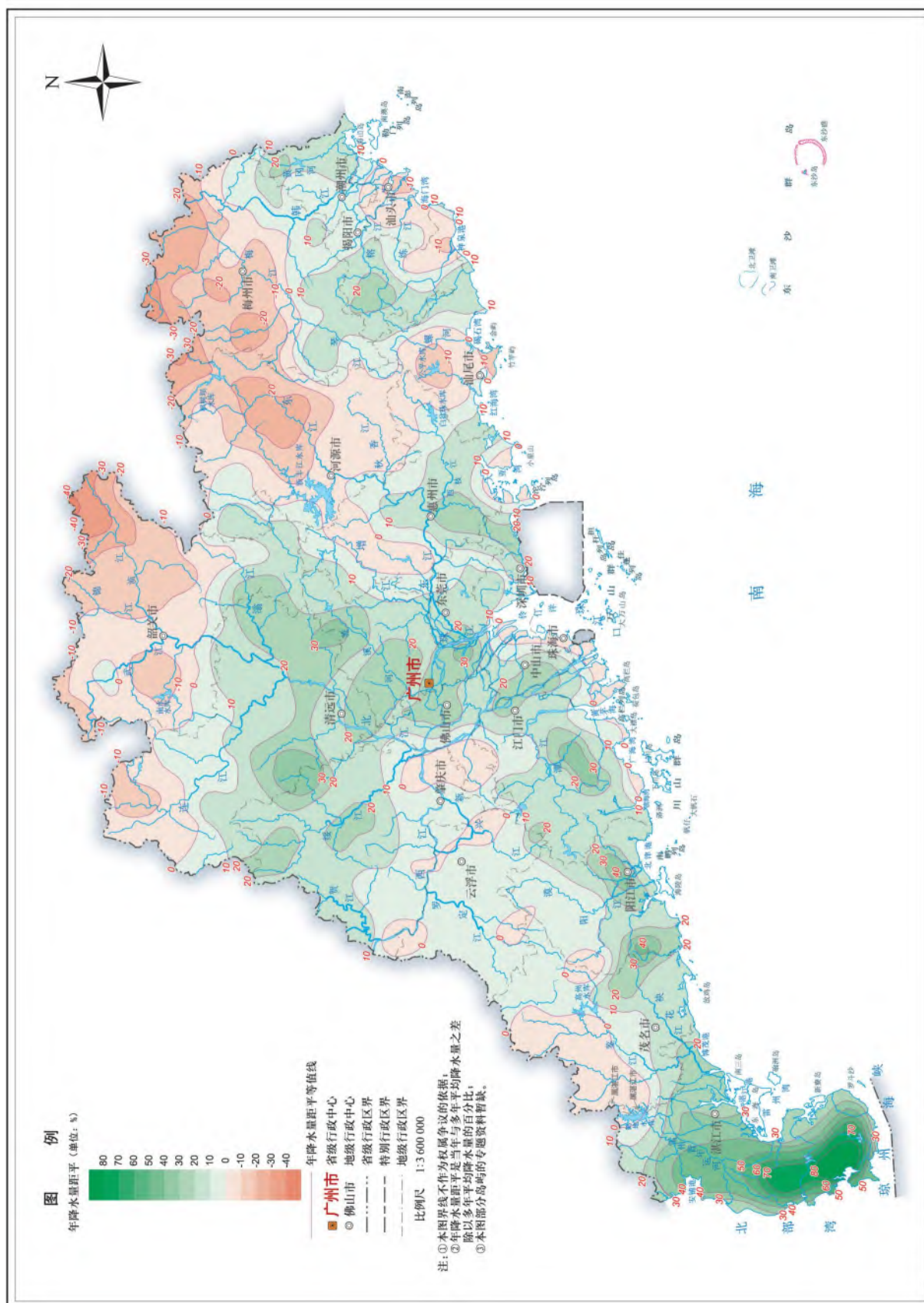


图 6 2025 年广东省的年降水量距平等值线

审图号: 粤S (2026) 044号

（二）地表水资源量

2025 年，广东省地表水资源量为 2048.8 亿 m^3 ，折合年径流深为 1153.8mm，比 2024 年减少 12.4%，比多年平均值偏多 11.7%。大湾区地表水资源量为 681.4 亿 m^3 ，比 2024 年减少 9.0%，比多年平均值偏多 18.4%。

1. 行政分区情况

与 2024 年比较，中山、珠海、云浮、江门、茂名、阳江、湛江市地表水资源量增加 1.4% ~ 52.6%；其余地区减少 4.0% ~ 41.3%，其中梅州市减幅最大。与多年平均值比较，梅州、河源市分别偏少 19.2%、12.6%，其余地区偏多 1.2% ~ 59.8%，其中湛江市增幅最大。2025 年广东省行政分区地表水资源量与多年平均值比较见图 7。

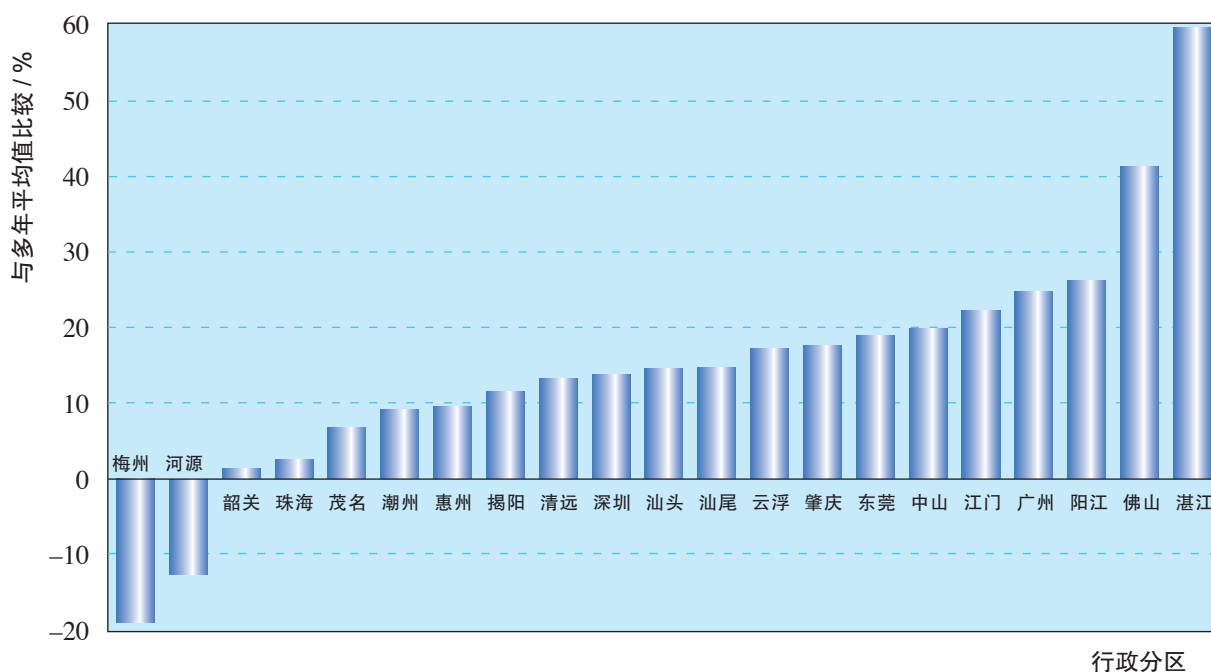


图 7 2025 年广东省行政分区地表水资源量与多年平均值比较



2. 流域分区情况

与 2024 年比较，粤西诸河、西江流域地表水资源量分别增加 28.6%、6.9%，其余流域减少 9.2% ~ 42.7%，其中赣江流域减幅最大；与多年平均值比较，韩江、赣江、东江流域地表水资源量分别偏少 19.8%、12.4%、2.1%，其余流域偏多 10.0% ~ 28.7%，其中粤西诸河流域增幅最大。2025 年广东省流域分区地表水资源量见表 3。2025 年广东省流域分区径流深与 2024 年及多年平均值比较见图 8。

表 3 2025 年广东省流域分区地表水资源量

流域分区	地表水资源量 / 亿 m³	与 2024 年比较 /%	与多年平均值比较 /%
西江	174.6	6.9	12.6
北江	530.0	-19.6	10.0
东江	237.5	-31.0	-2.1
珠江三角洲	347.1	-9.2	22.7
韩江	129.2	-40.6	-19.8
粤东诸河	206.7	-14.3	14.4
粤西诸河	420.9	28.6	28.7
湘江	1.0	-28.8	14.8
赣江	1.7	-42.7	-12.4
全省	2048.8	-12.4	11.7

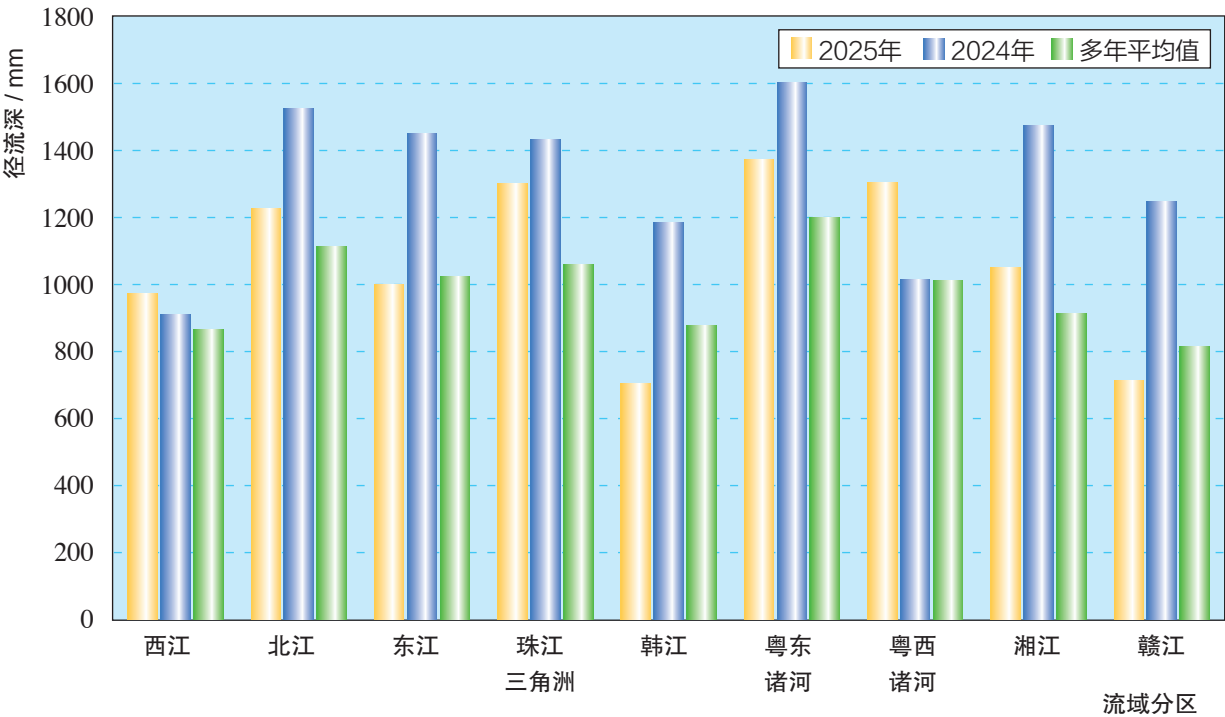


图 8 2025 年广东省流域分区径流深与 2024 年及多年平均值比较

3. 地表水资源特点

广东省河川径流基本由降水补给，径流与降水的分布规律总体一致，呈时空分布极不均匀的特点。广东省大部分水文站连续最大四个月河川径流量占全年河川径流量的 50% ~ 75%，汛期（4—9 月）径流量占全年的 65% ~ 90%。2025 年广东省主要江河代表水文站实测月径流量与 2024 年及同期多年平均值比较见图 9。

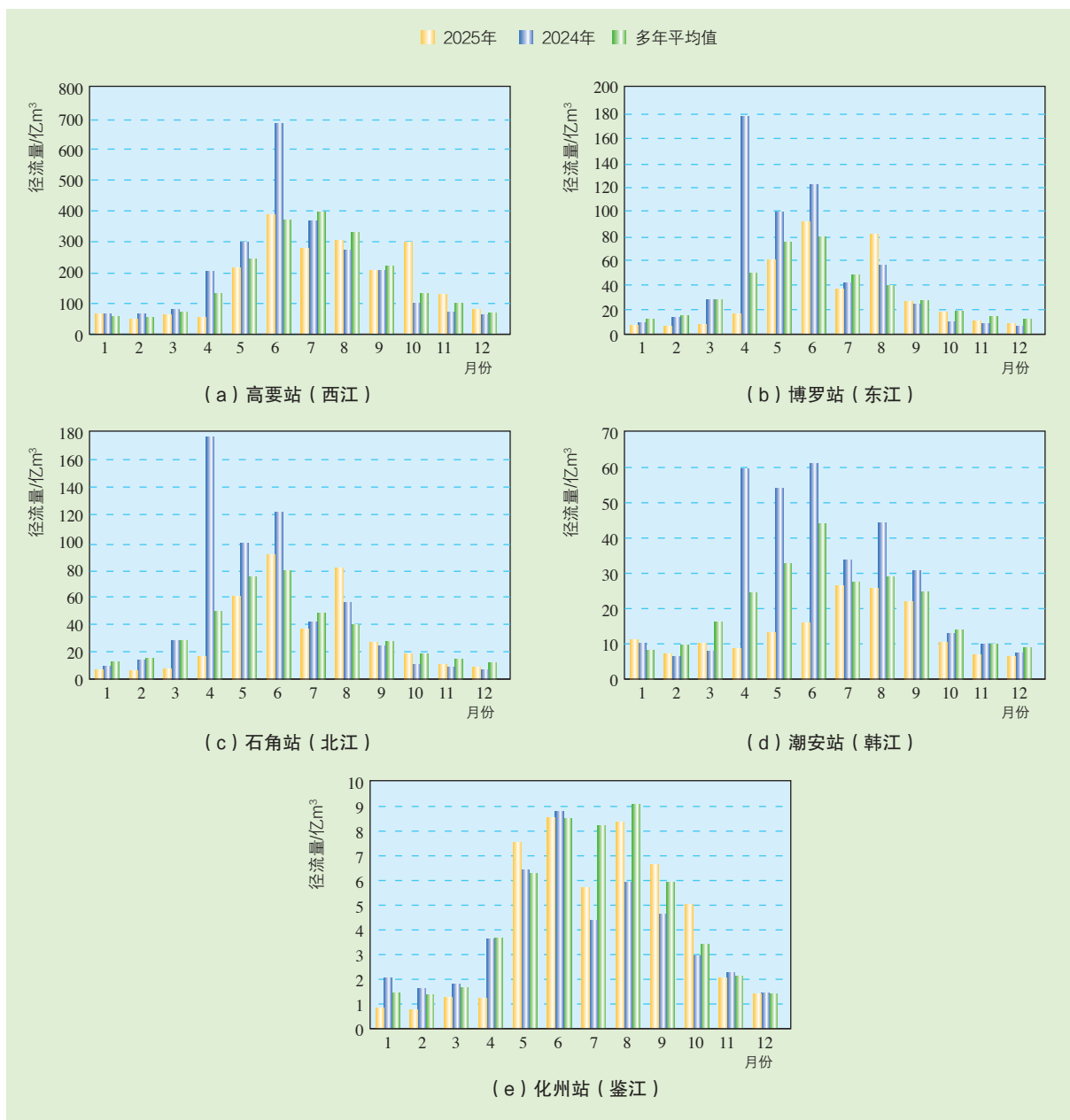


图 9 2025 年广东省主要江河代表水文站实测月径流量与 2024 年及同期多年平均值比较

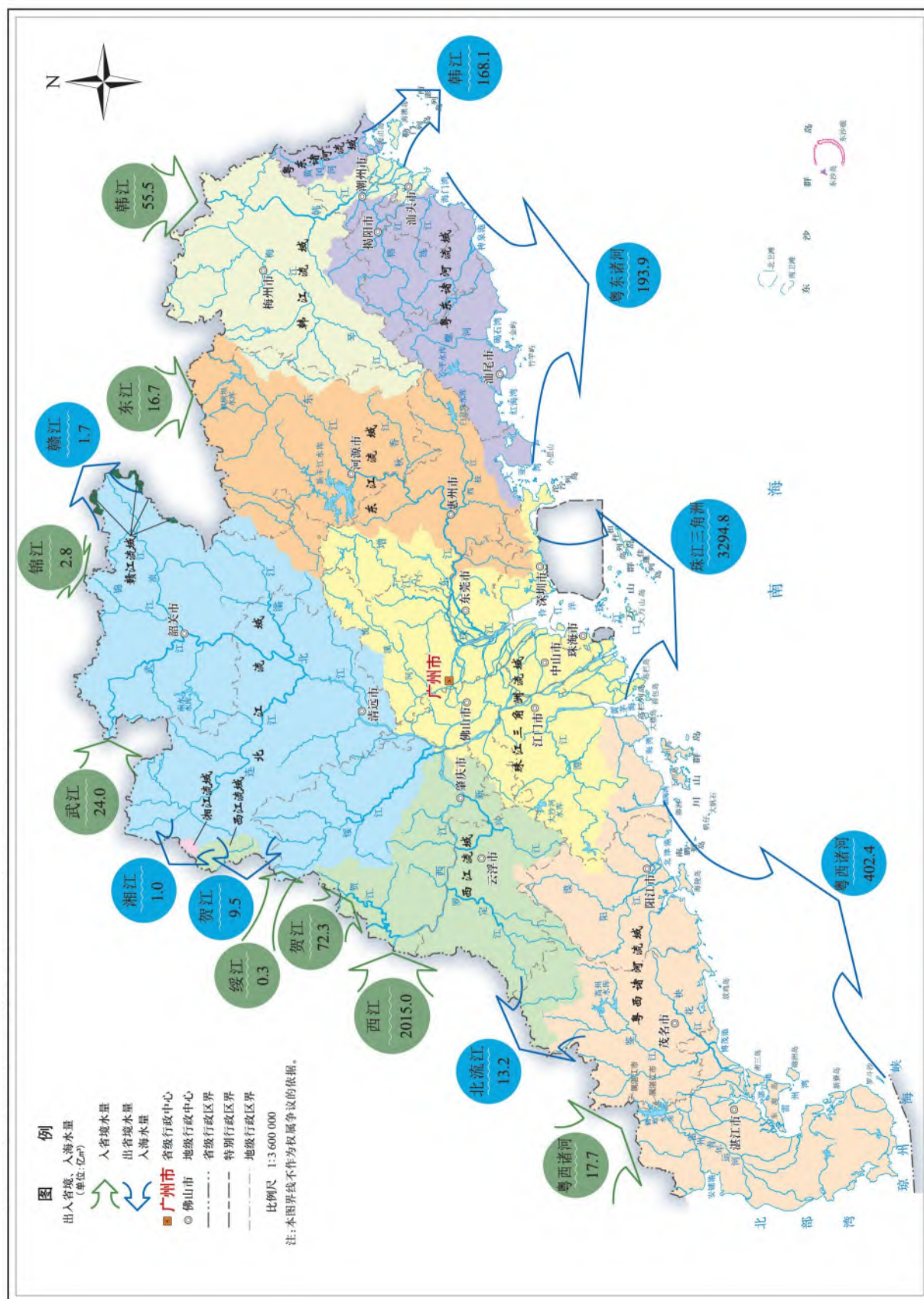


图 10 2025 年广东省出入省境和入海水量示意

审图号: 粤S (2026) 044号

4. 出入省境和入海水量

2025 年，从邻省流入广东省的总入境水量为 2204.2 亿 m^3 ，其中从广西壮族自治区流入的水量为 2105.3 亿 m^3 ，其余从湖南、江西和福建省流入。从广东省流入邻近省份的水量为 25.4 亿 m^3 ，其中流入广西壮族自治区的水量为 22.7 亿 m^3 ，其余流入湖南和江西省。广东省入海水量为 4059.2 亿 m^3 ，其中从珠江八大口门入海的水量为 3294.8 亿 m^3 ，其余从韩江、粤东诸河和粤西诸河入海。与 2024 年比较，入省境水量减少 17.8%，出省境水量减少 4.4%，入海水量减少 15.9%。与多年平均值相比较，入省境水量偏少 5.5%，出省境水量偏多 4.5%，入海水量偏多 1.8%，其中经西江从广西壮族自治区入省境水量偏少 2.1%，从珠江八大口门入海水量偏多 1.9%。2025 年广东省出入省境和入海水量示意图 10。

（三）地下水资源量

2025 年，广东省地下水资源量为 499.5 亿 m^3 ，比 2024 年减少 10.1%，比多年平均值偏多 11.1%。其中，平原区地下水资源量为 56.1 亿 m^3 ，山丘区地下水资源量为 445.6 亿 m^3 ，山丘区与平原区之间的重复量为 2.2 亿 m^3 。在平原区中，雷州半岛、珠江三角洲和潮汕平原三大平原区地下水资源量分别为 29.3 亿 m^3 、20.1 亿 m^3 和 6.7 亿 m^3 。大湾区地下水资源量为 157.8 亿 m^3 ，比 2024 年减少 7.7%，比多年平均值偏多 18.2%。2025 年广东省地下水资源量分布见图 11。

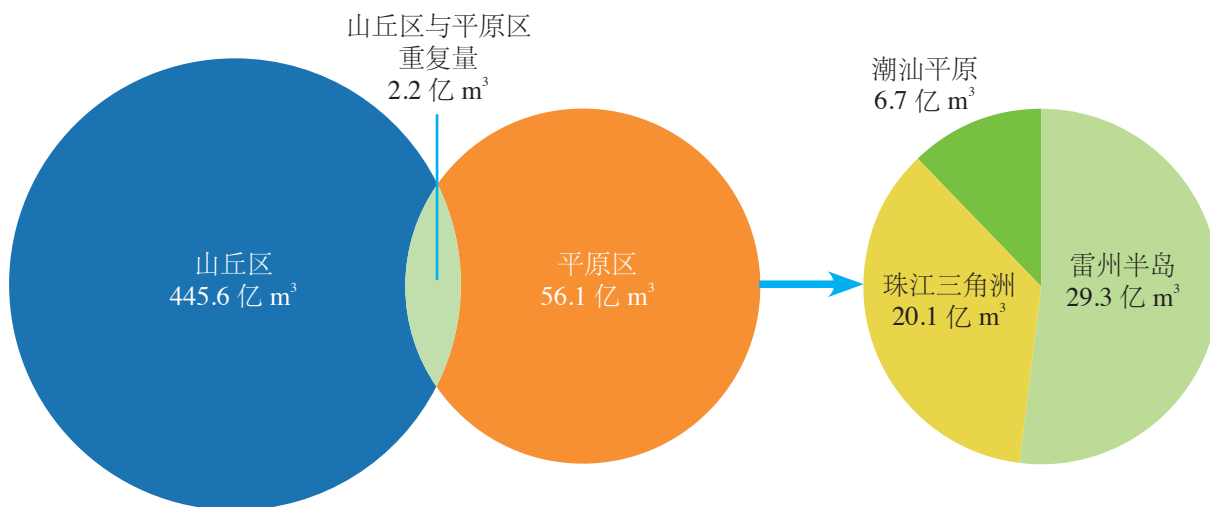


图 11 2025 年广东省地下水资源量分布

（四）水资源总量

2025 年，广东省水资源总量为 2059.0 亿 m^3 ，比 2024 年减少 12.3%，比多年平均值偏多 11.7%。其中，地表水资源量为 2048.8 亿 m^3 ，地下水资源量为 499.5 亿 m^3 ，地下水与地表水不重复量为 10.2 亿 m^3 。大湾区水资源总量为 686.2 亿 m^3 ，比 2024 年减少 8.9%，比多年平均值偏多 18.3%。广东省水资源总量占降水总量的 59.4%，产水模数为 115.9 万 m^3/km^2 。

1. 行政分区情况

与 2024 年比较，中山、珠海、江门、云浮、茂名、阳江、湛江市水资源总量增加 1.4% ~ 51.2%，其余地区减少 3.8% ~ 41.3%，其中梅州市减幅最大。与多年平均值比较，梅州、河源市水资源总量分别偏少 19.2%、12.6%，其余地区偏多 1.2% ~ 58.4%，其中湛江市增幅最大。2025 年广东省行政分区水资源总量见表 4，与多年平均值比较见图 12。

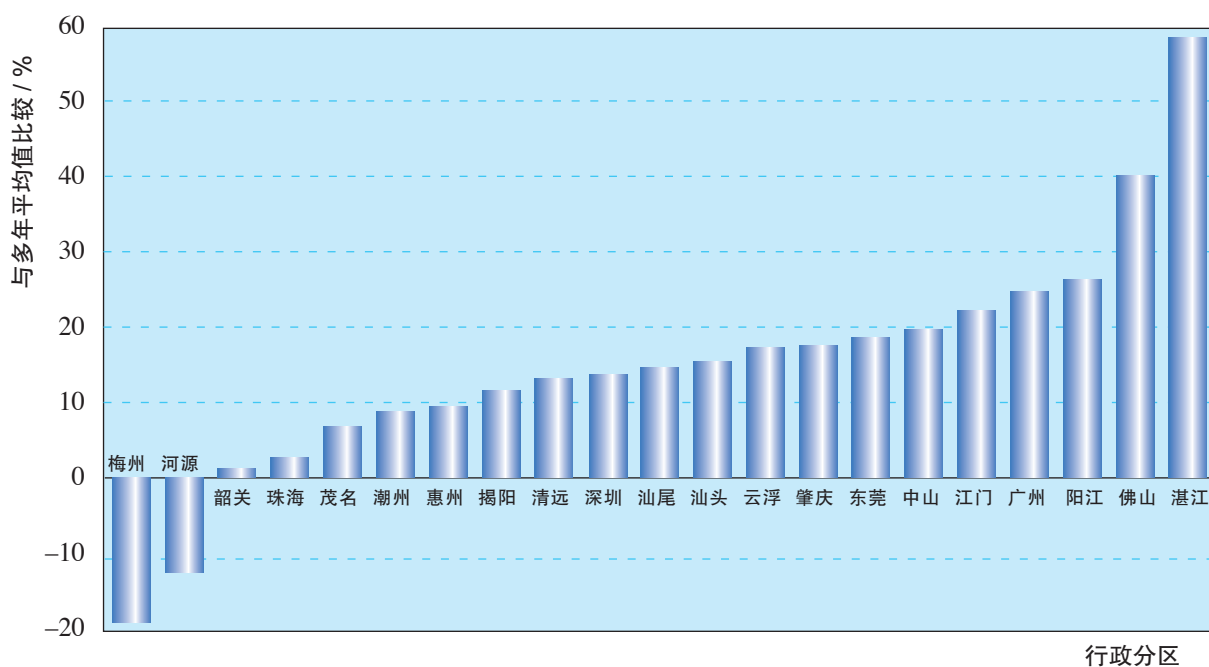


图 12 2025 年广东省行政分区水资源总量与多年平均值比较

表 4 2025 年广东省行政分区水资源总量

行政分区	降水 总量 / 亿 m ³	地表 水资源量 / 亿 m ³	地下 水资源量 / 亿 m ³	地下水与地表 水资源不重复 量 / 亿 m ³	水资源 总量 / 亿 m ³	与 2024	与多年	产水 系数	产水模数 / (万 m ³ / km ²)
						年比较 /%	平均值 比较 /%		
广州	154.2	93.5	18.1	1.14	94.6	-18.9	24.7	0.61	131.0
深圳	49.5	31.1	6.5	0.03	31.1	-14.1	13.7	0.63	133.8
珠海	28.0	17.8	2.1	0.53	18.3	2.6	2.8	0.66	134.4
汕头	34.6	20.2	4.4	1.16	21.3	-10.8	15.4	0.62	101.0
佛山	67.5	40.5	9.4	1.18	41.6	-3.8	40.2	0.62	109.2
韶关	307.6	185.3	45.4	0	185.3	-30.8	1.2	0.60	100.8
河源	251.4	131.6	34.8	0	131.6	-40.8	-12.6	0.52	84.1
梅州	241.9	114.7	29.3	0	114.7	-41.3	-19.2	0.47	72.3
惠州	227.3	135.2	34.4	0.18	135.4	-19.3	9.5	0.60	121.2
汕尾	94.6	65.3	14.8	0	65.3	-25.3	14.7	0.69	150.1
东莞	46.7	27.1	6.4	0.40	27.5	-18.2	18.6	0.59	111.7
中山	33.7	20.6	3.1	0.67	21.2	1.4	19.7	0.63	126.5
江门	216.9	146.6	27.8	0.37	147.0	7.3	22.2	0.68	156.8
阳江	211.7	135.4	27.5	0	135.4	25.8	26.3	0.64	172.1
湛江	265.4	143.0	41.9	2.24	145.2	51.2	58.4	0.55	116.5
茂名	222.0	120.1	34.6	0	120.1	17.3	6.8	0.54	106.1
肇庆	282.5	168.9	49.8	0.30	169.2	-5.7	17.5	0.60	113.9
清远	427.9	270.8	61.7	0.02	270.8	-12.4	13.2	0.63	141.4
潮州	58.6	34.7	8.2	0.68	35.4	-7.0	8.7	0.60	114.7
揭阳	114.4	73.4	17.5	1.30	74.7	-4.3	11.6	0.65	141.9
云浮	130.7	72.9	21.7	0	72.9	7.4	17.2	0.56	93.7
全省	3466.9	2048.8	499.5	10.2	2059.0	-12.3	11.7	0.59	115.9
其中：大湾区	1106.4	681.4	157.8	4.8	686.2	-8.9	18.3	0.62	126.4

2. 流域分区情况

与 2024 年比较，粤西诸河、西江流域水资源总量分别增加 28.4%、6.9%，其余流域减少 9.1% ~ 42.7%，其中赣江流域减幅最大。与多年平均值比较，韩江、赣江、东江流域分别偏少 19.4%、12.4%、2.0%；其余流域偏多 10.0% ~ 28.5%，其中粤西诸河流域增幅最大。2025 年广东省流域分区水资源总量见表 5，与 2024 年及多年平均值比较见图 13。

表 5 2025 年广东省流域分区水资源总量

流域分区	降水 总量 / 亿 m ³	地表 水资源量 / 亿 m ³	地下 水资源量 / 亿 m ³	地下水与地表 水资源不重复 量 / 亿 m ³	水资源 总量 / 亿 m ³	与 2024 年比较 /%	与多年 平均值 比较 / %	产水 系数	产水模数 / (万 m ³ / km ²)
西江	310.4	174.6	54.3	0.2	174.8	6.9	12.6	0.56	97.5
北江	858.9	530.0	128.0	0.1	530.1	-19.6	10.0	0.62	122.6
东江	420.4	237.5	64.9	0.1	237.6	-30.9	-2.0	0.57	100.2
珠江三角洲	554.3	347.1	67.0	4.5	351.6	-9.1	22.6	0.63	131.7
韩江	276.9	129.2	32.2	1.2	130.3	-40.4	-19.4	0.47	71.0
粤东诸河	316.5	206.7	48.2	2.0	208.7	-14.2	14.2	0.66	138.7
粤西诸河	724.9	420.9	103.9	2.2	423.1	28.4	28.5	0.58	131.1
湘江	1.9	1.0	0.28	0	1.0	-28.8	14.8	0.55	105.0
赣江	2.6	1.7	0.51	0	1.7	-42.7	-12.4	0.65	71.5
全省	3466.9	2048.8	499.5	10.2	2059.0	-12.3	11.7	0.59	115.9

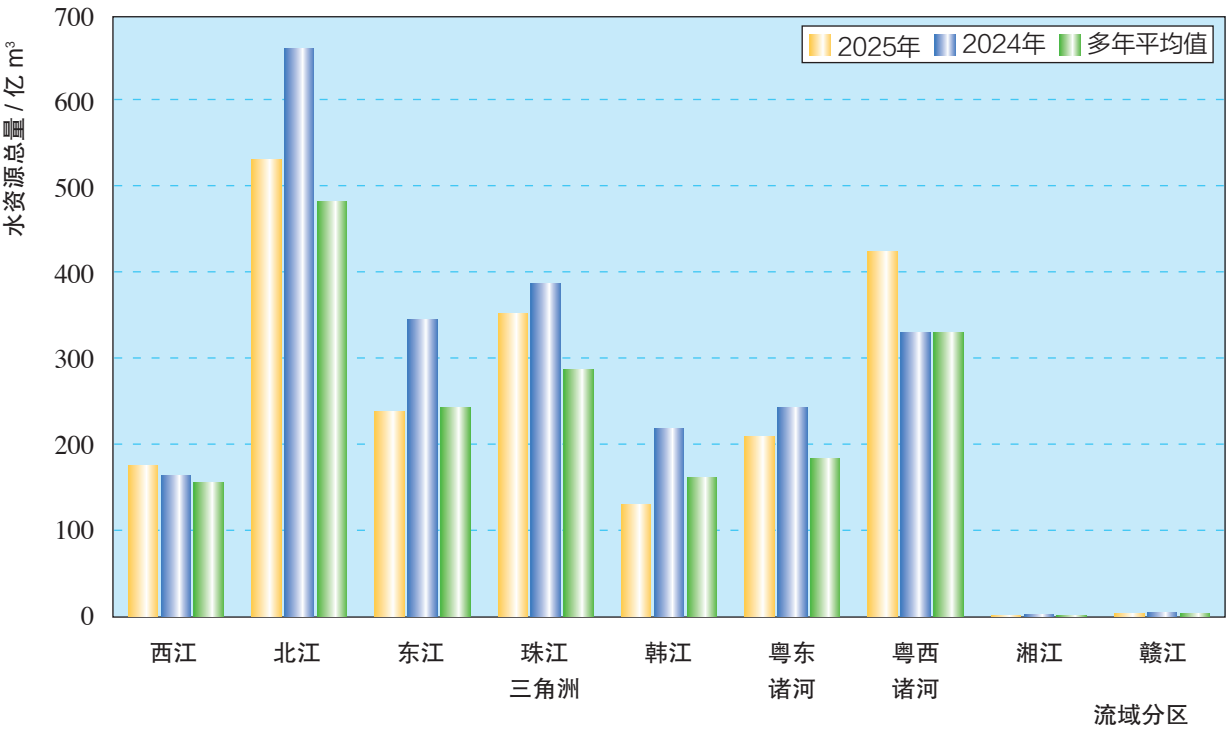


图 13 2025 年广东省流域分区水资源总量与 2024 年及多年平均值比较

三、蓄水动态

（一）大中型水库蓄水动态

2025 年，广东省统计的 41 座大型水库和 339 座中型水库年末蓄水总量为 202.7 亿 m^3 ，比年初增加 0.7 亿 m^3 。其中，大型水库年末蓄水量为 161.6 亿 m^3 ，比年初减少 0.2 亿 m^3 ；中型水库年末蓄水量为 41.1 亿 m^3 ，比年初增加 0.9 亿 m^3 。从行政分区看，湛江、清远等 14 个市年末蓄水量比年初增加，河源、韶关等 7 个市年末蓄水量比年初减少。大湾区年末蓄水量比年初增加 0.5 亿 m^3 。从流域分区看，湘江、赣江流域无大中型水库，东江、韩江、北江流域年末蓄水量比年初分别减少 3.0 亿 m^3 、1.1 亿 m^3 、0.3 亿 m^3 ，其余流域年末蓄水量增加 0.3 亿 ~ 3.0 亿 m^3 ，其中粤西诸河流域年末蓄水量增加最多。2025 年广东省行政分区、流域分区大中型水库年蓄水量变化分别见图 14、图 15，大型水库年末蓄水率示意图 16。

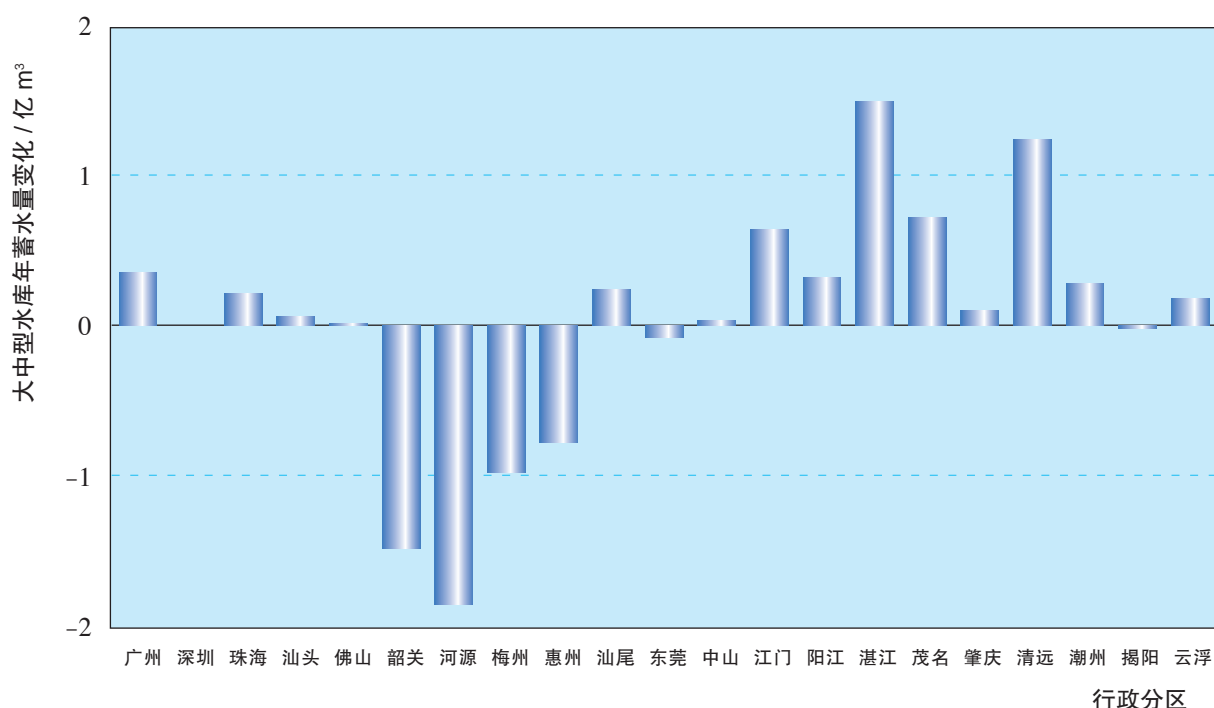


图 14 2025 年广东省行政分区大中型水库年蓄水量变化

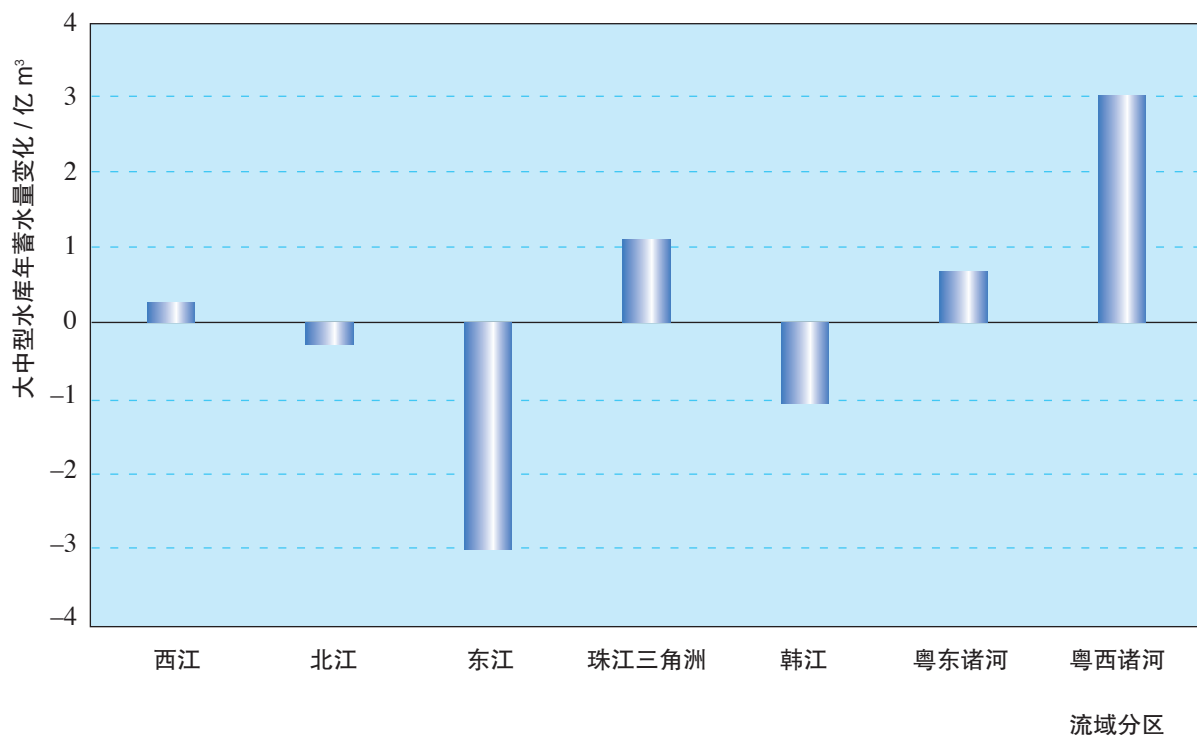


图 15 2025 年广东省流域分区大中型水库年蓄水量变化

(二) 地下水水位动态

2025 年年末，与 2024 年同期比较，广东省三大平原区浅层地下水水位总体稳中有升。其中，珠江三角洲平原区浅层地下水水位上升区、下降区和相对稳定区的面积占比分别为 0.1%、4.7% 和 95.2%；潮汕平原区浅层地下水水位上升区、下降区和相对稳定区的面积占比分别为 30.4%、14.1% 和 55.5%；雷州半岛平原区浅层地下水水位上升区、下降区和相对稳定区的面积占比分别为 48.8%、4.8% 和 46.4%。





四、水资源开发利用

（一）供水量

2025 年，广东省供水总量为 409.4 亿 m^3 （不包括对香港、澳门供水量共 9.3 亿 m^3 ），占当年水资源总量的 19.9%。其中，地表水源供水量为 377.9 亿 m^3 ，占供水总量的 92.3%；地下水源供水量为 5.6 亿 m^3 ，占供水总量的 1.4%；非常规水源供水量为 25.9 亿 m^3 ，占供水总量的 6.3%。与 2024 年比较，供水总量减少 1.9 亿 m^3 。其中，地表水源供水量减少 1.6 亿 m^3 ，地下水源供水量增加 0.2 亿 m^3 ，非常规水源供水量减少 0.5 亿 m^3 。2025 年广东省供水量组成见图 17。

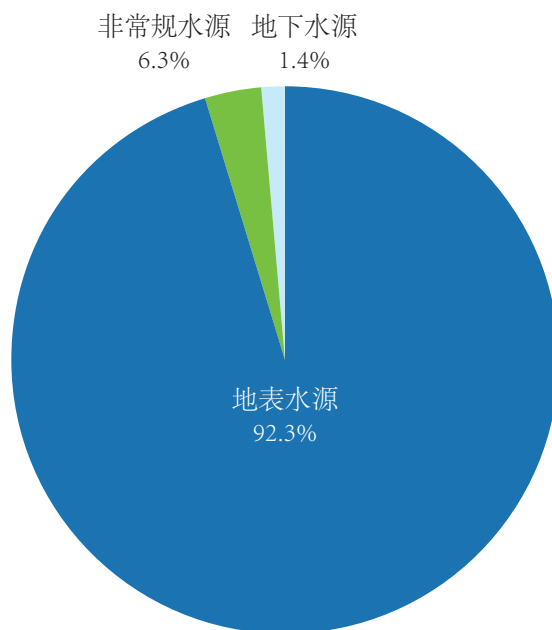


图 17 2025 年广东省供水量组成

地表水源供水量中，提水工程供水量为 148.8 亿 m^3 ，占 39.4%；蓄水工程供水量为 128.2 亿 m^3 ，占 33.9%；引水工程供水量为 80.0 亿 m^3 ，占 21.2%；跨流域调水量为 20.8 亿 m^3 ，占 5.5%。与 2024 年比较，提水工程供水量减少 0.1%，蓄水工程供水量减少 0.1%，引水工程供水量减少 2.7%，跨流域调水量增加 4.8%。2025 年广东省地表水源工程供水比例见图 18。

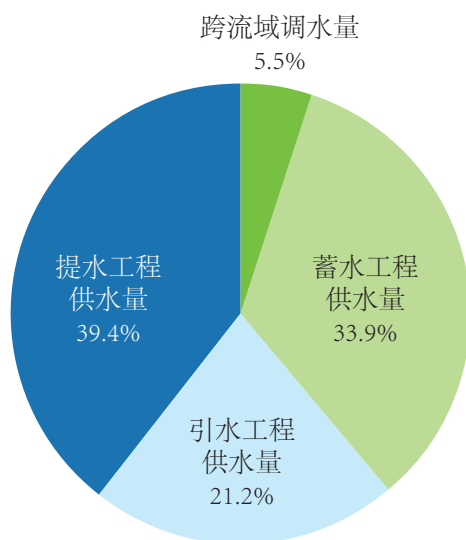


图 18 2025 年广东省地表水源工程供水比例

地下水源供水量中，供水量最多的是湛江市，占广东省地下水供水量的 66.3%。

非常规水源供水量中，再生水、集蓄雨水、海水淡化水、矿坑（井）水、微咸水利用量分别占 95.9%、3.2%、0.9%、0.01%、0.01%。按用途统计，人工生态环境补水量为 22.6 亿 m^3 ，占广东省非常规水源供水量的 87.2%，主要分布在深圳、广州、东莞、佛山等市；工业用水量为 2.4 亿 m^3 ，占广东省非常规水源供水量的 9.4%；农业用水量为 0.8 亿 m^3 ，占广东省非常规水源供水量的 3.2%；生活用水量为 0.04 亿 m^3 ，占广东省非常规水源供水量的 0.2%。

2025 年，大湾区供水总量为 225.6 亿 m^3 ，比 2024 年减少 2.9 亿 m^3 。其中，地表水源供水量为 202.4 亿 m^3 ，占广东省地表水源供水量的 53.6%；地下水源供水量为 0.3 亿 m^3 ，占广东省地下水源供水量的 6.1%；非常规水源供水量为 22.9 亿 m^3 ，占广东省非常规水源供水量的 88.3%。

2025 年，广东省海水直接利用量为 538.9 亿 m^3 ，包括阳江、深圳、江门、湛江、汕头、汕尾、惠州、珠海、潮州、揭阳、广州和中山市共 12 个沿海地市的直流火核电冷却用水。其中，枯水期广州、中山、江门市直流火核电冷却用水从河口取用的咸淡水折减海水量为 4.1 亿 m^3 。

2025 年广东省行政分区供水量见表 6，供水总量与 2024 年比较见图 19；流域分区供水量见表 7，供水总量与 2024 年比较见图 20。

表 6 2025 年广东省行政分区供水量

单位：亿 m³

行政分区	地表水源					地下水源	非常规水源	供水总量	海水直接利用量
	蓄水工程 供水量	引水工程 供水量	提水工程 供水量	跨流域 调水量	小计				
广州	2.2	6.3	39.2	3.9	51.6	0.096	4.82	56.5	1.7
深圳	1.7	0.2	7.1	11.4	20.6	0.019	8.71	29.3	120.8
珠海	0.4	0.7	5.2	0	6.2	0.003	0.20	6.5	22.2
汕头	3.0	1.4	5.3	0.3	9.8	0.019	0.31	10.2	32.9
佛山	1.6	2.8	24.2	0	28.7	0.004	2.57	31.2	0
韶关	9.6	4.6	2.6	0	16.8	0.318	0.60	17.8	0
河源	7.6	6.5	1.0	0	15.1	0.019	0.04	15.1	0
梅州	12.0	4.5	1.3	0	17.9	0.300	0.20	18.4	0
惠州	10.4	2.7	6.2	1.4	20.6	0.101	0.56	21.3	25.2
汕尾	7.1	1.1	1.4	0	9.7	0.106	0.42	10.2	29.2
东莞	0.3	1.3	16.1	1.8	19.4	0.002	3.97	23.4	0
中山	0.4	3.8	9.0	0	13.3	0.002	0.30	13.6	1.6
江门	12.5	5.0	7.1	0	24.6	0.071	1.58	26.3	91.8
阳江	4.5	4.6	3.3	0	12.4	0.139	0.18	12.7	139.9
湛江	15.8	3.7	1.2	0	20.7	3.697	0.46	24.9	36.1
茂名	12.0	8.1	4.2	1.1	25.4	0.116	0.18	25.7	0
肇庆	7.7	3.3	6.2	0.2	17.4	0.042	0.22	17.7	0
清远	6.5	8.4	2.7	0	17.6	0.115	0.16	17.8	0
潮州	1.3	2.7	2.7	0.3	7.1	0.003	0.32	7.4	20.4
揭阳	5.7	4.7	1.1	0.4	12.0	0.168	0.07	12.2	17.1
云浮	5.8	3.7	1.7	0	11.1	0.238	0.07	11.5	0
全省	128.2	80.0	148.8	20.8	377.9	5.6	25.9	409.4	538.9
其中：大湾区	37.3	26.2	120.2	18.7	202.4	0.3	22.9	225.6	263.3

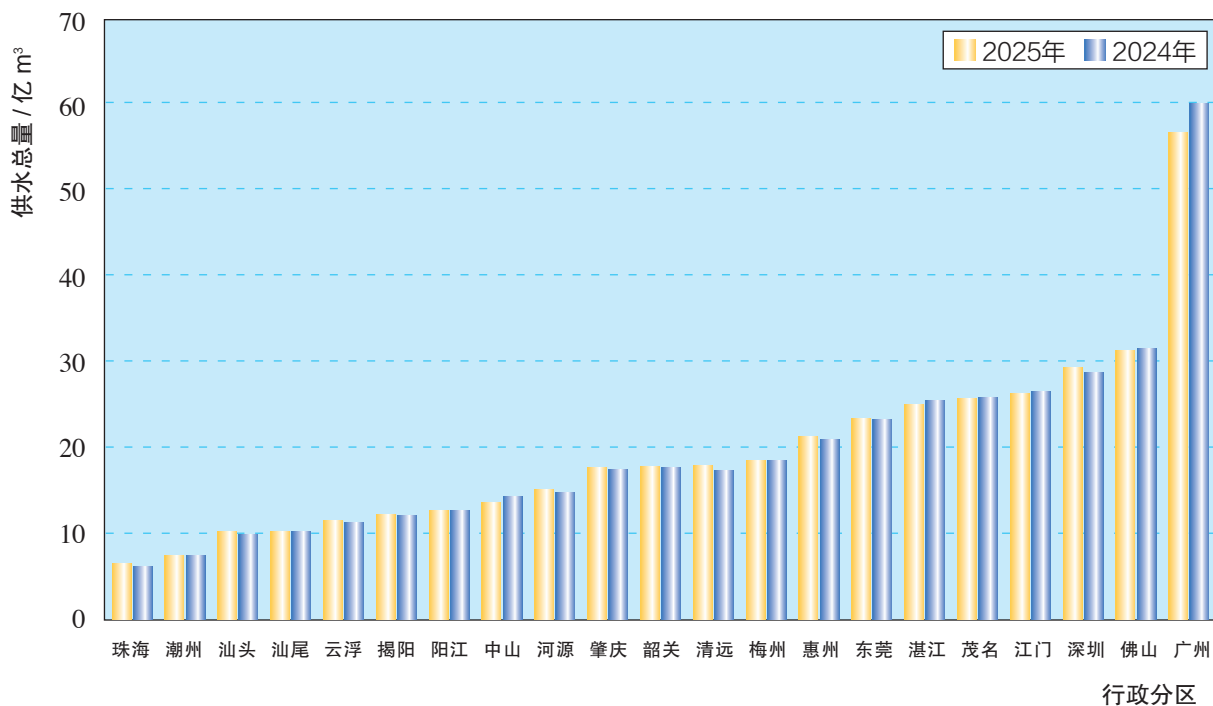


图 19 2025 年广东省行政分区供水总量与 2024 年比较

表 7 2025 年广东省流域分区供水量

单位：亿 m³

流域分区	地表水源					地下水源	非常规水源	供水总量	海水直接利用量
	蓄水工程 供水量	引水工程 供水量	提水工程 供水量	跨流域 调水量	小计				
西江	10.6	6.8	5.0	0	22.4	0.2	0.2	22.8	0
北江	19.9	14.5	8.4	0.2	43.0	0.5	0.8	44.3	0
东江	13.8	8.7	17.2	0	39.7	0.1	3.1	42.9	0
珠江三角洲	17.3	19.1	96.6	17.1	150.0	0.2	19.5	169.7	136.1
韩江	13.8	7.2	7.3	0	28.2	0.3	0.3	28.8	4.7
粤东诸河	17.1	8.3	5.2	2.4	33.0	0.3	1.1	34.5	131.1
粤西诸河	35.8	15.4	9.1	1.1	61.4	4.0	0.9	66.2	267.0
湘江	0.016	0.027	0.015	0	0.06	0	0	0.06	0
赣江	0.037	0.022	0.002	0	0.06	0	0	0.06	0
全省	128.2	80.0	148.8	20.8	377.9	5.6	25.9	409.4	538.9

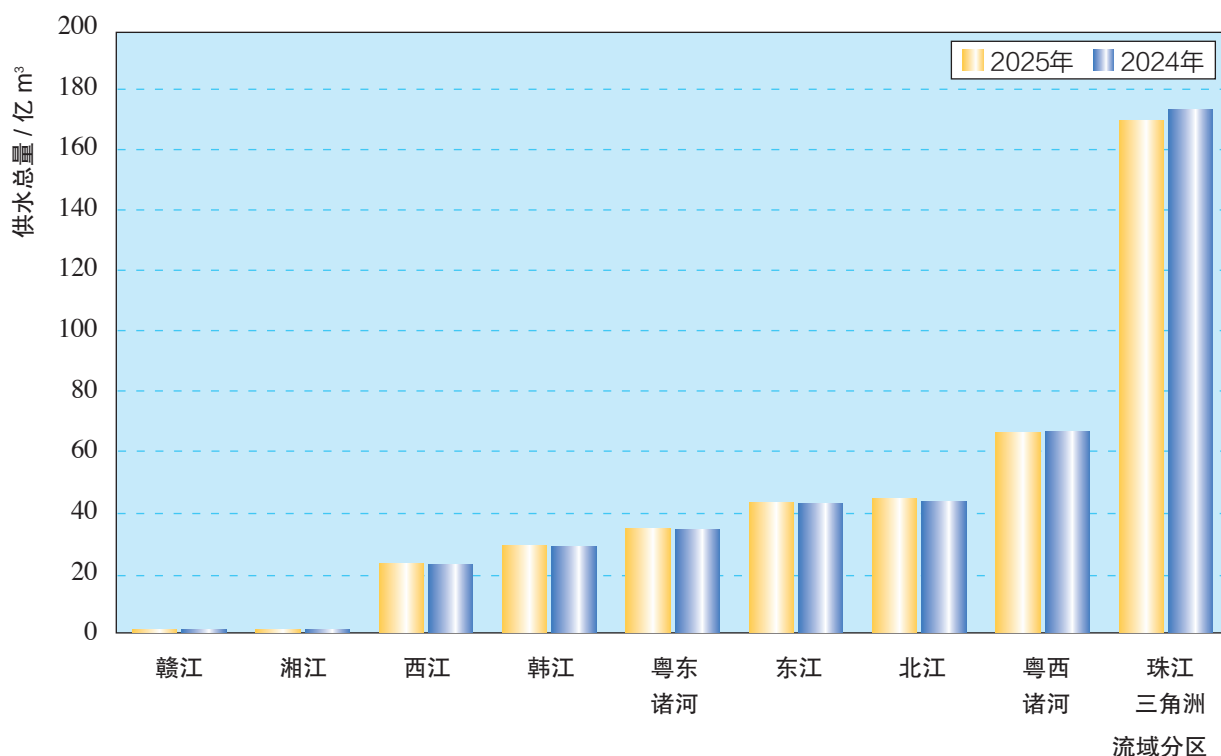


图 20 2025 年广东省流域分区供水总量与 2024 年比较

(二) 用水量

2025 年，广东省用水总量为 409.4 亿 m^3 。其中，农业用水量为 194.3 亿 m^3 ，占用水总量的 47.5%；工业用水量为 71.7 亿 m^3 （其中直流火核电冷却用水量为 24.0 亿 m^3 ），占用水总量的 17.5%；生活（包括居民生活和公共设施）用水量为 117.9 亿 m^3 ，占用水总量的 28.8%；人工生态环境补水量为 25.5 亿 m^3 ，占用水总量的 6.2%。按生产、生活、生态划分：生产用水量为 303.4 亿 m^3 ，占用水总量的 74.1%；居民生活用水量为 80.5 亿 m^3 ，占用水总量的 19.7%；人工生态环境补水量为 25.5 亿 m^3 ，占用水总量的 6.2%。在生产用水量中，第一产业用水量占 64.1%，第二产业用水量占 25.2%，第三产业用水量占 10.7%。

与 2024 年比较，广东省用水总量减少 1.9 亿 m^3 ，减幅为 0.5%。其中，农业用水量减少 0.5 亿 m^3 ，减幅为 0.3%；工业用水量减少 1.3 亿 m^3 ，减幅为 1.8%；生活用水量增加 0.8 亿 m^3 ，增幅为 0.7%；人工生态环境补水量减少 0.9 亿 m^3 ，减幅为 3.3%。

随着产业结构的调整，广东省各地市用水结构不断优化，但由于自然地理条件、经济社会发展水平等的差异，各地区、流域间用水结构差异仍较大。从行政分区看，大湾区人口密集、经济总量大，用水总量为 225.6 亿 m^3 ，占广东省用水总量的 55.1%，其中，人工生态环境补水量为 23.1 亿 m^3 ，占广东省人工生态环境补水量的 90.7%；工业用水量为 60.3 亿 m^3 ，占广东省工业用水量的 84.1%；生活用水量为 82.9 亿 m^3 ，占广东省生活用水量的 70.3%；农业用水量为 59.3 亿 m^3 ，占广东省农业用水量的 30.5%。从流域分区看，

珠江三角洲流域农业用水量占本流域用水总量的 19.7%，粤西诸河流域农业用水量占本流域用水总量的 79.2%；湘江、赣江流域用水总量的 99.8% 为农业生产和农村生活用水。

2025 年广东省行政分区用水量见表 8，用水量组成见图 21；流域分区用水量见表 9，用水量组成见图 22 和图 23。

表 8 2025 年广东省行政分区用水量

单位：亿 m³

行政分区	农业		工业		生活		人工生态环境补水	用水总量
		其中：灌溉		其中：直流火核电冷却用水	公共设施	居民生活		
广州	8.2	5.9	19.7	14.0	9.1	14.3	5.22	56.5
深圳	0.7	0.6	4.2	0	6.4	9.4	8.60	29.3
珠海	0.7	0.5	2.0	0	1.5	1.9	0.29	6.5
汕头	4.0	3.3	1.4	0	0.9	3.5	0.26	10.2
佛山	5.7	2.3	12.7	7.6	3.8	6.8	2.23	31.2
韶关	13.3	12.3	1.6	0	0.7	2.0	0.15	17.8
河源	12.1	11.2	0.7	0	0.5	1.7	0.09	15.1
梅州	15.0	13.3	0.8	0	0.5	1.9	0.18	18.4
惠州	10.6	9.6	4.1	0	1.3	4.5	0.66	21.3
汕尾	6.9	6.0	0.5	0	0.4	1.9	0.45	10.2
东莞	1.3	0.9	8.3	0.04	4.0	6.1	3.76	23.4
中山	3.8	1.1	4.1	1.6	1.6	3.7	0.39	13.6
江门	16.3	11.9	3.4	0.7	1.6	3.2	1.71	26.3
阳江	9.8	8.4	0.6	0	0.5	1.7	0.11	12.7
湛江	18.9	17.7	1.1	0	1.0	3.6	0.32	24.9
茂名	21.0	18.8	0.9	0	0.4	3.1	0.21	25.7
肇庆	12.0	10.3	1.8	0	1.0	2.6	0.25	17.7
清远	12.8	11.2	1.2	0	1.0	2.7	0.13	17.8
潮州	4.3	3.7	0.6	0	0.3	1.8	0.35	7.4
揭阳	7.9	6.6	1.2	0	0.3	2.7	0.03	12.2
云浮	9.0	7.9	0.7	0	0.4	1.3	0.07	11.5
全省	194.3	163.4	71.7	24.0	37.4	80.5	25.5	409.4
其中：大湾区	59.3	43.1	60.3	24.0	30.4	52.5	23.1	225.6

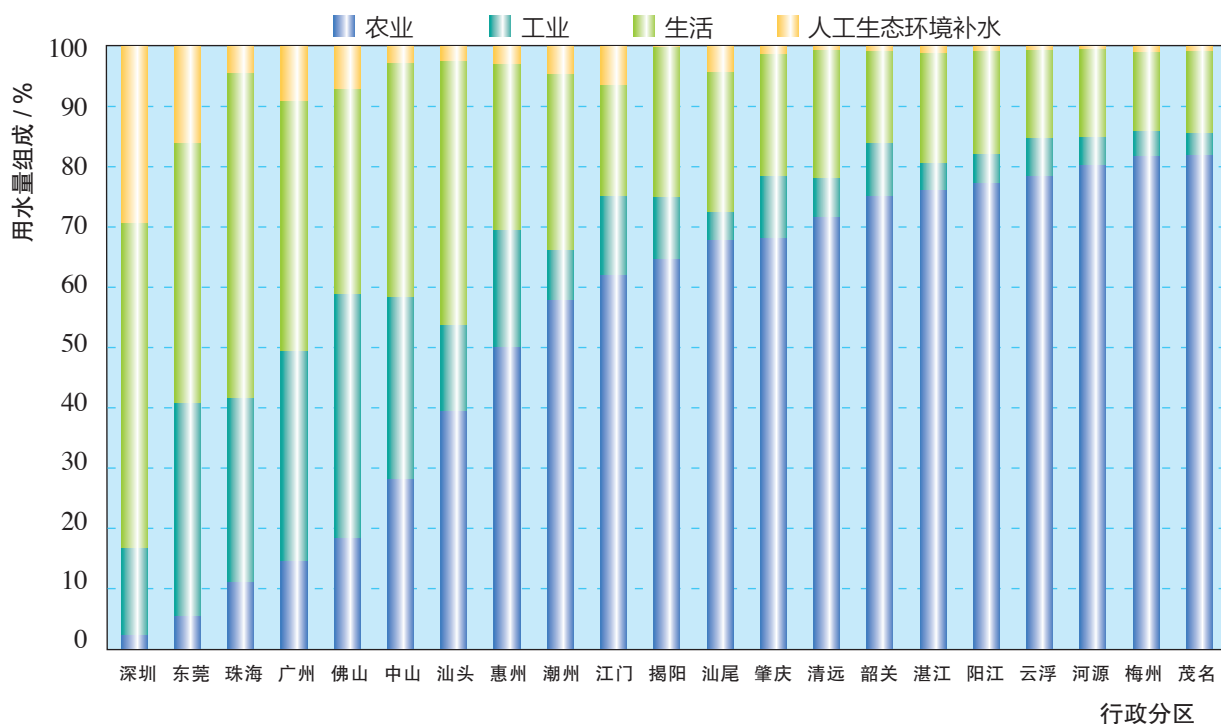


图 21 2025 年广东省行政分区用水量组成

表 9 2025 年广东省流域分区用水量

单位: 亿 m³

流域分区	农业		工业		生活		人工生态环境补水	用水总量
		其中: 灌溉		其中: 直流火核电冷却用水	公共设施	居民生活		
西江	17.2	14.8	1.5	0	1.0	2.9	0.3	22.8
北江	31.9	28.3	4.0	0	2.1	5.8	0.3	44.3
东江	18.6	16.9	6.8	0	4.5	9.9	3.2	42.9
珠江三角洲	33.5	20.8	50.9	24.0	24.9	40.6	19.8	169.7
韩江	19.8	17.4	2.0	0	1.6	5.1	0.3	28.8
粤东诸河	20.8	17.8	3.6	0	1.4	7.7	1.0	34.5
粤西诸河	52.4	47.2	2.9	0	1.9	8.3	0.7	66.2
湘江	0.057	0.056	0	0	0	0.002	0	0.06
赣江	0.058	0.047	0	0	0	0.002	0	0.06
全省	194.3	163.4	71.7	24.0	37.4	80.5	25.5	409.4

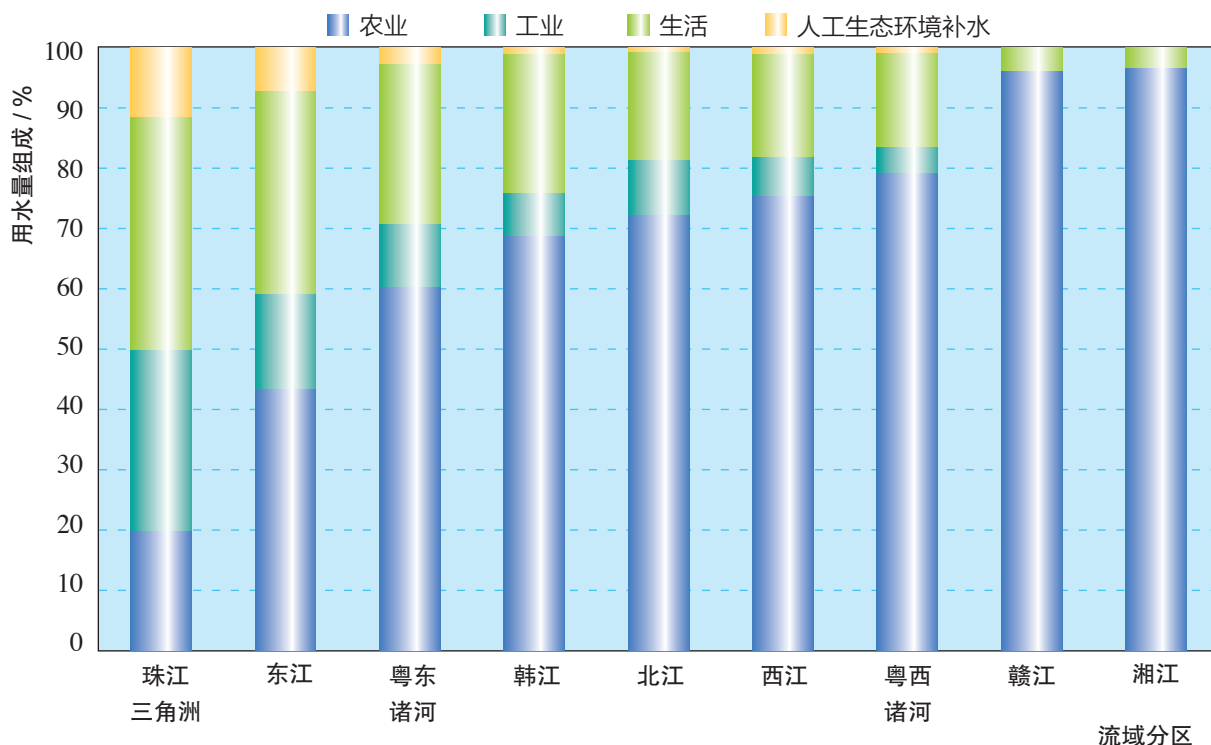
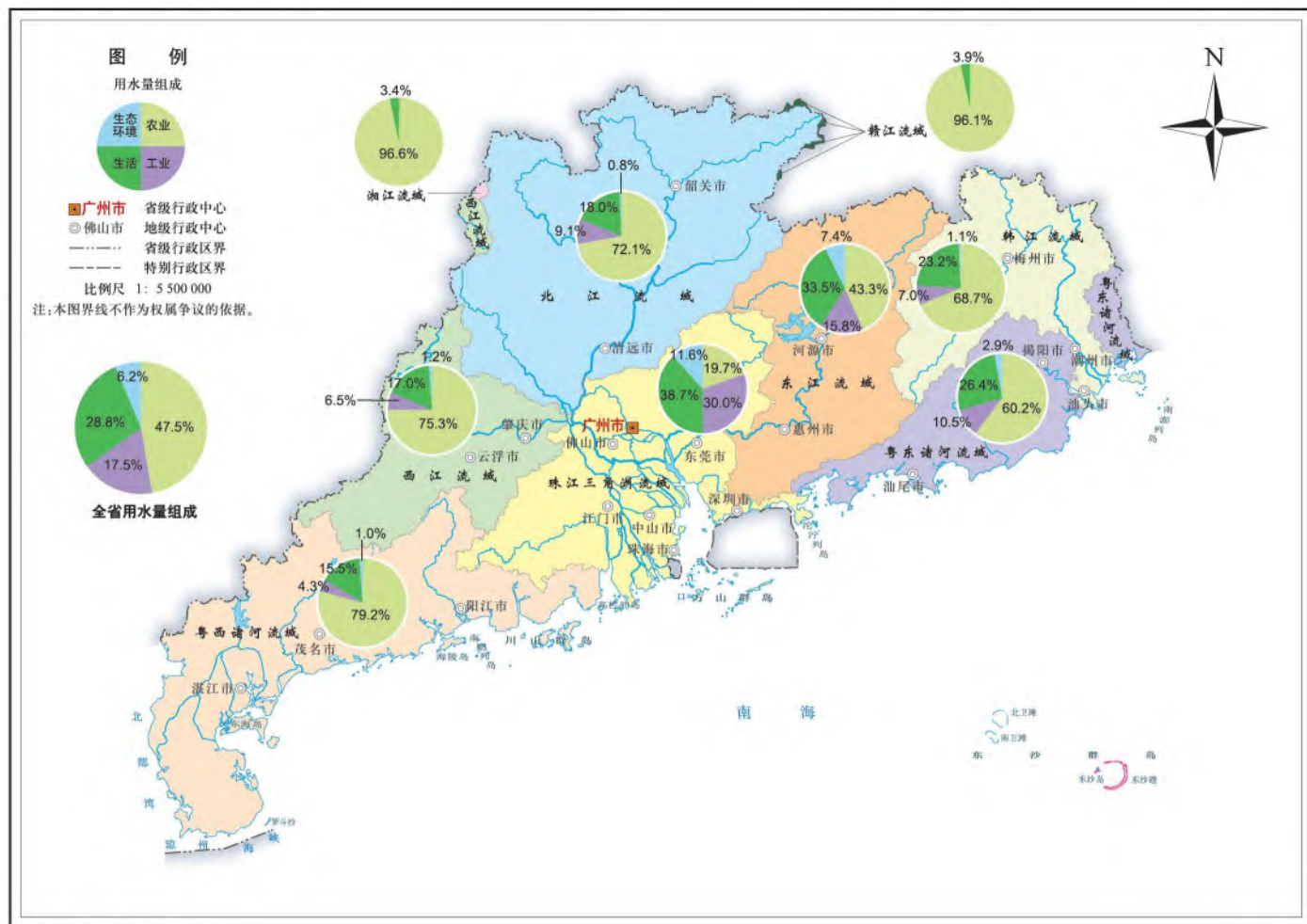


图 22 2025 年广东省流域分区用水量组成（一）

（三）用水消耗量

2025 年广东省用水消耗总量为 157.8 亿 m^3 ，耗水率为 38.6%。其中，农业用水消耗量为 104.8 亿 m^3 ，占用水消耗总量的 66.5%，耗水率为 54.0%；生活用水消耗量为 34.7 亿 m^3 ，占用水消耗总量的 22.0%，耗水率为 29.4%；工业用水消耗量为 13.8 亿 m^3 ，占用水消耗总量的 8.7%，耗水率为 19.2%；人工生态环境补水消耗量为 4.5 亿 m^3 ，占用水消耗总量的 2.8%，耗水率为 17.5%。广东省直流火核电冷却用水消耗量为 0.36 亿 m^3 ，耗水率为 1.5%。大湾区用水消耗量为 68.6 亿 m^3 ，占广东省用水消耗总量的 43.5%，耗水率为 30.4%。



审图号: 粤S (2026) 044号

图 23 2025 年广东省流域分区用水量组成 (二)



五、用水分析

（一）用水指标

2025 年，广东省人均综合用水量为 319m^3 ，万元地区生产总值用水量为 28.1m^3 ，万元工业增加值用水量为 14.7m^3 ，人均生活用水量为 252L/d ，人均居民生活用水量为 172L/d ，耕地灌溉亩均用水量为 704m^3 ，农田灌溉水有效利用系数为 0.543。广东省持续推进水资源集约节约利用。与 2024 年比较，人均综合用水量、万元地区生产总值用水量、万元工业增加值用水量等主要用水指标均降低，农田灌溉水有效利用系数持续提升。

受人口密度、经济结构、作物种植组成、节水水平及水资源禀赋等多种因素影响，广东省各行政分区和流域分区之间的用水指标值存在较大差异。大湾区万元地区生产总值用水量、万元工业增加值用水量、耕地灌溉亩均用水量等与全省相比偏低，人均生活用水量与全省相比偏高。2025 年广东省行政分区用水指标见表 10，流域分区用水指标见表 11。

（二）流域水资源开发利用程度

2025 年，按多年平均水资源总量统计，广东省水资源开发利用率为 22.7%。其中，东江流域（含东江三角洲）为 30.3%，粤西诸河流域为 19.8%，韩江流域为 18.5%，粤东诸河流域为 17.5%，西江流域为 15.5%，北江流域为 9.2%，湘江流域为 6.5%，赣江流域为 3.1%。

表 10 2025 年广东省行政分区用水指标

行政 分区	人均综合 用水量 /m ³	万元地区生产 总值用水量 /m ³	万元工业增加 值用水量 /m ³	耕地灌溉 亩均用水量 /m ³	人均生活用水量 / (L/d)	
						人均居民生活 用水量
广州	297	17.6	31.0	674	337	206
深圳	162	7.6	3.2	611	239	142
珠海	255	14.1	11.4	496	377	211
汕头	182	33.6	14.4	710	219	172
佛山	321	23.7	20.9	572	298	191
韶关	624	104.1	35.5	706	261	193
河源	535	105.4	18.3	740	213	167
梅州	481	116.3	23.5	854	173	139
惠州	346	33.4	13.7	666	260	201
汕尾	376	65.9	15.1	794	239	197
东莞	219	18.3	12.0	599	258	155
中山	299	31.8	20.5	690	318	221
江门	544	61.2	21.9	664	276	184
阳江	484	75.8	11.5	630	226	173
湛江	349	63.0	10.8	570	174	137
茂名	410	62.5	13.2	827	153	135
肇庆	428	59.4	19.2	692	237	171
清远	448	77.0	17.1	637	259	189
潮州	286	50.9	10.3	1052	229	192
揭阳	215	47.8	15.4	736	146	130
云浮	478	85.1	25.2	819	193	150
全省	319	28.1	14.7	704	252	172
其中：大 湾区	283	18.9	14.4	664	285	180

表 11 2025 年广东省流域分区用水指标

流域分区	人均综合用水量 /m³	万元地区生产总值用水量 /m³	万元工业增加值用水量 /m³	耕地灌溉亩均用水量 /m³	人均生活用水量 / (L/d)	
						人均居民生活用水量
西江	464	73.6	20.8	763	217	162
北江	502	75.6	20.6	677	247	181
东江	249	22.2	6.8	703	229	158
珠江三角洲	288	17.7	16.9	658	305	189
韩江	350	61.3	13.7	866	222	171
粤东诸河	260	48.0	13.6	756	188	160
粤西诸河	407	67.2	12.1	663	173	141
湘江	1115	396.6	—	586	105	105
赣江	1036	235.1	—	417	111	111
全省	319	28.1	14.7	704	252	172

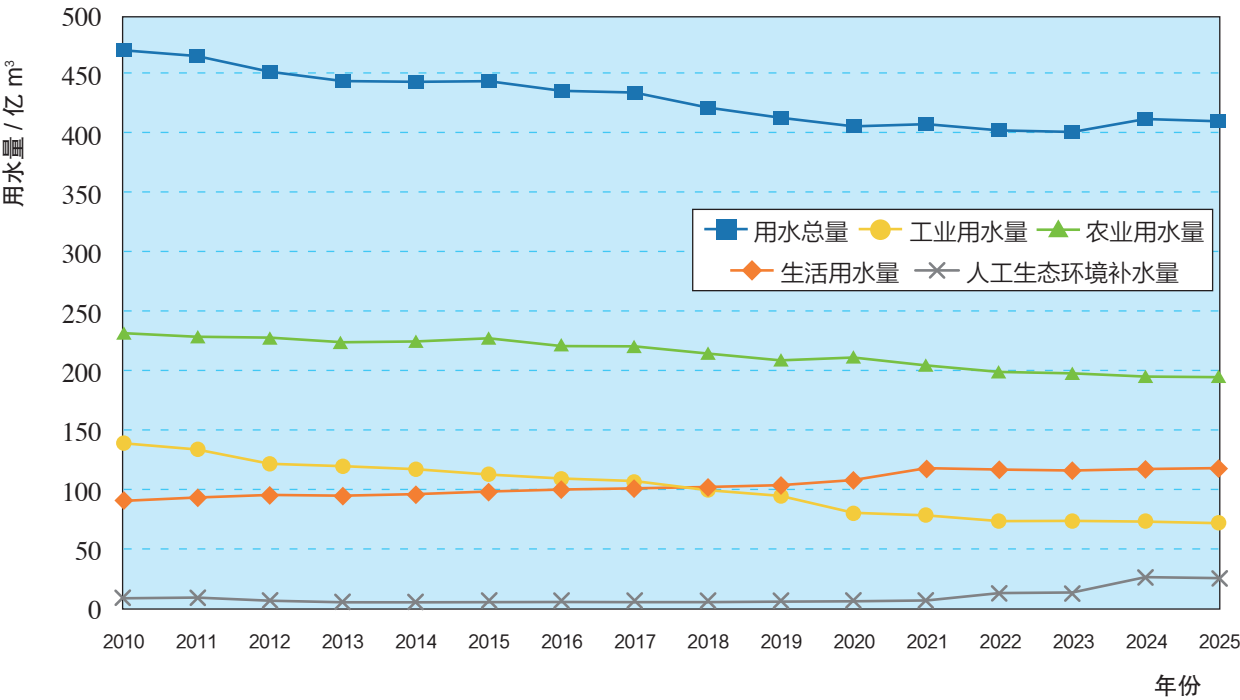


图 24 2010—2025 年广东省用水量变化

（三）水资源开发利用趋势分析

2010年以来，广东省用水总量总体呈下降趋势。近两年用水总量较2023年有所回升，主要是城市景观、河道生态用水需求上升及再生水利用加速推广，深圳、东莞、广州、佛山等市人工生态环境补水量增加。2025年与2010年比较，用水总量从469.0亿 m^3 减少到409.4亿 m^3 ，减幅为12.7%。其中，生活用水量从90.4亿 m^3 增加到117.9亿 m^3 ，增幅为30.5%；人工生态环境补水量从8.6亿 m^3 增加到25.5亿 m^3 ，增幅为197.9%；工业用水量从138.8亿 m^3 减少到71.7亿 m^3 ，减幅为48.4%；农业用水量从231.3亿 m^3 减少到194.3亿 m^3 ，减幅为16.0%。“十四五”期间，广东省用水总量先降后升。其中，农业用水量、工业用水量逐渐下降；生活用水量逐渐上升；生态环境用水量显著上升。2010—2025年广东省用水量变化见图24。

2010年以来，广东省用水效率明显提高，万元地区生产总值用水量和万元工业增加值用水量均显著下降，人均综合用水量总体下降，耕地灌溉亩均用水量稳中有降。2025年与2010年比较，人均综合用水量从450 m^3 下降到319 m^3 ，耕地灌溉亩均用水量从747 m^3 下降到704 m^3 ，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了65.5%和77.2%。“十四五”期间，广东省主要用水指标稳中有降，其中，万元地区生产总值用水量和万元工业增加值用水量逐渐下降；耕地灌溉亩均用水量和人均综合用水量总体较稳定。2010—2025年广东省主要用水指标变化见图25。

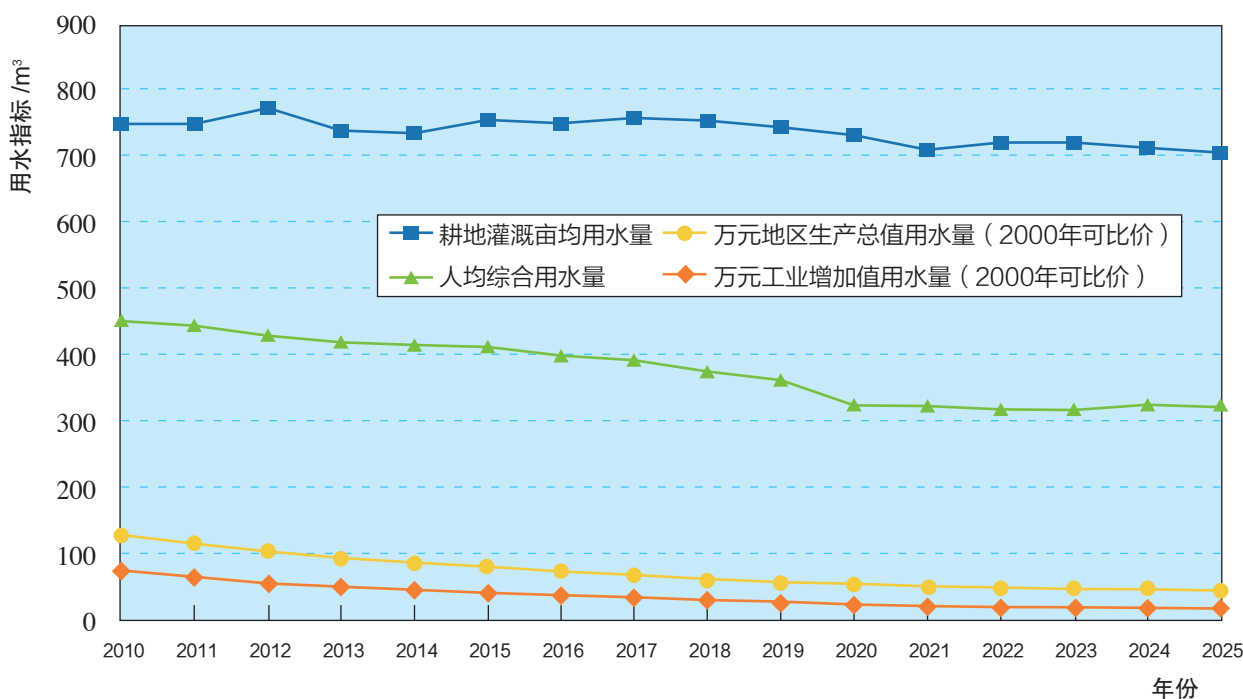


图25 2010—2025年广东省主要用水指标变化

编写说明

1. 范围及分区

(1) 《广东省水资源公报2025》(以下简称《公报》)按行政分区和流域分区分别统计分析2025年度广东省水资源及其开发利用情况。行政分区按广州、深圳、珠海、汕头、佛山、韶关、河源、梅州、惠州、汕尾、东莞、中山、江门、阳江、湛江、茂名、肇庆、清远、潮州、揭阳、云浮21个地级及地级以上市统计。流域分区按珠江区的东江、西江、北江、珠江三角洲、韩江、粤东诸河、粤西诸河7个分区,以及长江区的湘江和赣江2个分区,共9个流域分区统计。

(2) 《公报》中大湾区指粤港澳大湾区广东省的9个市,包括广州、深圳、珠海、佛山、惠州、东莞、中山、江门、肇庆。

2. 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、湖泊等地表水体逐年更新的动态水量,即当地天然河川径流量,也可以用地表水资源量与计算面积的比值(即径流深)来表示。

(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不重复量:地下水的降水入渗补给量扣除降水入渗补给形成的河道排泄量。

(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的供水量。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,其中,调水工程仅统计跨9个流域分区之间调水且在本年度利用的水量;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;非常规水源指经处理后可以利用或在一定条件下可以直接利用的再生水、集蓄雨水、海水淡化水、微咸水和矿坑(井)水等。直接利用的海水另行统计,不计入供水量中。

(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(如机修、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。用水量也可按照居民生活用水、生产用水和人工生态环境补水三大类统计,其中生产用水划分为第一产业

用水、第二产业用水和第三产业用水。

(8) 海水直接利用量：以海水为原水，直接替代淡水作为直流冷却、循环冷却等用途的水量。

(9) 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。

(10) 流域水资源开发利用率：根据流域供水量，考虑跨流域调水（包括对港澳供水）的影响（即调出水量计入流域供水量，调入水量不计入流域供水量），以流域供水总量占多年平均水资源总量（不含入省境水量）的百分比体现流域水资源开发利用程度。

3. 指标解释

(1) 年降水量距平是当年与多年平均年降水量之差除以多年平均年降水量的百分比。

(2) 产水系数是水资源总量与降水量的比值。

(3) 产水模数是水资源总量与计算面积的比值。

(4) 水库年末蓄水率是水库年末蓄水量占总库容的百分比。

(5) 耗水率是用水消耗量占用水量的百分比。

(6) 人均综合用水量是用水总量与常住人口的比值。

(7) 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。

(8) 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。

(9) 人均生活用水量是生活用水量与常住人口的比值。

(10) 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。

(11) 耕地灌溉亩均用水量是耕地灌溉用水量与耕地实际灌溉面积的比值。

(12) 农田灌溉水有效利用系数是灌入田间可被作物利用或有利于作物生长的水量与毛灌溉水量的比值。

4. 数据说明

(1) 《公报》中多年平均值统一采用1956—2016年水文系列平均值，来源于广东省第三次水资源调查评价成果。

(2) 广东省年降水量主要依据广东省水文局1415个雨量站监测整编资料分析计算的平均降水量。《公报》中全省、水资源分区、行政分区年降水量以相应区域的面平均雨量表示。

(3) 水资源状况主要依据广东省水文局82处江河水文站和214个地下水监测站（含自然资源部门的111个监测站）的监测资料进行评价。

(4) 地下水年末水位（埋深）为当年最后一日水位值，平原区地下水水位（埋深）空间分布依据地下水水位监测站点数据，采用反距离加权插值法计算。地下水水位动态按照当年年末与上年同期地下水埋深的差值 $< -0.5\text{m}$ 、 -0.5m （含） $\sim 0.5\text{m}$ （含）、 $> 0.5\text{m}$ 分为上升区、相对稳定区、下降区。水位监测数据来源于广东省水利部门和自然资源部门。

(5) 水资源开发利用状况依据广东省5453户用水统计调查对象直报水量，以及各地市、县区水利（水务）局和省直有关部门相关统计数据核算。

(6) 《公报》分析采用的经济社会指标主要来源于广东省统计局、国家统计局广东调查总队和广东省农业农村厅。

(7) 《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。

《广东省水资源公报 2025》 编制人员名单

审 定：陈 柬

审 查：廖征红 黄 伟 贾建辉 洪日生 陶 楠
赵东华 李 亮 邓良斌 陈坚雄 刘艳敏

主 编：罗 勇 李湘姣 杨 琳 王海丽 陈宁玥 陈逸鸿

成 员：（以姓氏笔画为序）

王 进 王 峥 王小军 王智先 元 进 韦艳莎
尹诗婷 冯文星 朱 婷 任晓惠 刘 玥 关海照
苏阳悦 李卢仪 李杰慧 李雅容 吴海斌 沈雪娇
张 狄 张 恺 张 蕾 张伟基 陈 昊 陈 慈
陈梦婷 幸 成 欧正峰 易淑珍 金凌波 周 洋
郑妙洁 帝华丽 赵学银 洪文清 聂红海 凌悦琪
黄 文 萧雪雯 彭 靖 蔡 杰