

2024 泉州市 水资源公报

QUANZHOU WATER RESOURCE BULLETIN

泉州市水利局

节水优先 空间均衡 系统治理 两手发力

主办单位：泉州市水利局

编辑单位：泉州市水政水资源站

泉州水文水资源勘测分中心

审 定：刘建兴 林方亮

审 核：陈伟仁 张佳孟

编 辑：杨秀妹 林元润 陈淑云 贾香香 陈 欣

王翠芳 李紫君 许 扬 黄玮泽 黄星浩

林进辉 于婷婷 白丽珍 郭昌集

封面摄影：黄 喆

2025 年 6 月 印刷

前 言

《泉州市水资源公报》（以下简称公报）是泉州市水利局向社会按年度公布全市和各县（市、区）水资源数量和开发利用情况的年报。

公报依据《水资源公报编制规程》（GB/T 23598-2009）编制，内容包括概述、水资源量、蓄水动态、水资源开发利用、重要水事等。

公报数据来源于泉州水文水资源勘测分中心的水文资料整编成果和各行政区上报的水资源信息报表，同时采用了统计、城管、自然资源等部门的有关资料。公报为政府宏观决策和国民经济各部门开发利用水资源提供科学依据，让社会各界都来关心水资源、珍惜水资源、保护水资源，促进水资源科学高效利用，全力保障经济社会生态可持续发展。

公报由泉州市水政水资源站和泉州水文水资源勘测分中心负责编制。公报中涉及的全市数据，除注明外，未包括金门县。公报度量单位均采用国家统一标准计量单位。公报编制过程中，得到了市统计局等有关单位的大力支持，在此一并表示感谢。

编写说明

1.《泉州市水资源公报》(以下简称公报)中多年平均值统一采用“第三次全国水资源调查评价”的相关成果数据,参与计算的GDP、工业增加值均为当年价。

2.公报部分数据合计数或相对数由于单位取舍不同而产生的计算误差,未作调整。

3.公报涉及术语定义如下:

(1)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。

(2)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。

(3)地下水与地表水资源不重复量:由降水入渗补给形成的、不能回归河道被水文断面监测的地下水资源,即降水入渗补给量扣除降水入渗补给形成的河道排泄量。

(4)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。

(5)供水量: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、地下水源和其他(非常规)水源。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,调水工程仅统计跨水资源一级区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;其他(非常规)水源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、淡化海水、微咸水和矿坑(井)水。直接利用的海水另行统计,不计入供水量中。

(6)用水量(用水口径):各类河道外用水户取用的包括输水损失在内的毛水量之和。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

水包括城乡居民家庭生活用水和城乡公共设施用水（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、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，而不包括降水、径流自然满足的水量。

（7）用水量（考核口径）：2024 年度用水量（考核口径）= 用水量（用水口径）- 河湖生态补水量 - 98.5%的火（核）电直流冷却用水量。

（8）耗水量：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。

4. 公报指标解释如下：

（1）人均水资源量：水资源总量与常住人口的比值。

（2）人均综合用水量：用水总量与常住人口的比值。

（3）万元 GDP 用水量：用水总量与国内生产总值的比值。

（4）万元工业增加值用水量：工业用水量与工业增加值的比值。

（5）农田灌溉亩均用水量：耕地灌溉用水量与耕地实际灌溉面积的比值。

（6）人均生活用水量：生活用水量与常住人口的比值。

（7）人均居民生活用水量：居民生活用水量与常住人口的比值。居民生活包括城镇居民和农村居民。



目 录

一、概述	1
二、水资源量	2
(一) 降水量	2
(二) 地表水资源量	7
(三) 地下水资源量	9
(四) 水资源总量	10
(五) 出入境水量	10
三、蓄水动态	11
四、水资源开发利用	12
(一) 供水量	12
(二) 用水量	14
(三) 耗水量	16
(四) 用水指标	16
五、重要水事	17

一、概述

2024 年全市平均降水量 1766.0mm，折合年水量 198.50 亿 m^3 ，比上年偏多 9.0%，比多年平均偏多 8.9%，属丰水年。全市最大点降水量为南安市东田镇凤巢站 2549.5mm；最小点降水量为石狮市永宁镇永宁站 1216.0mm。2024 年全市地表水资源量 104.34 亿 m^3 ，地下水资源量 28.84 亿 m^3 ，地表水和地下水不重复量 0.43 亿 m^3 ，水资源总量 104.77 亿 m^3 ，人均拥有水资源量为 1175 m^3 ，全市出境水量 30.29 亿 m^3 。

全市年供水总量 26.848 亿 m^3 ，年用水总量 26.848 亿 m^3 ，比上年增长 8.4%。其中：农业用水量 9.986 亿 m^3 ，占总用水量的 37.2%，比上年减少 1.3%；工业用水量 5.743 亿 m^3 ，占总用水量的 21.4%，比上年增长 69.3%；城镇公共用水量 1.929 亿 m^3 ，占总用水量的 7.2%，比上年增长 5.3%；居民生活用水量 4.163 亿 m^3 ，占总用水量的 15.5%，比上年增长 4.2%；生态环境用水量 5.027 亿 m^3 ，占总用水量的 18.7%，比上年减少 7.4%。全市耗水总量为 13.792 亿 m^3 。

按实行最严格水资源管理制度考核口径（以下简称考核口径），全市用水总量为 21.945 亿 m^3 。



二、水资源量

(一) 降水量

2024 年全市平均降水量 1766.0mm，折合年水量 198.50 亿 m^3 ，比上年偏多 9.0%，比多年平均偏多 8.9%，属丰水年。行政分区中，年降水量最大的是德化县，为 1901.5mm；最小的是石狮市，为 1346.8mm。与多年平均相比，各县（市、区）偏值在 -0.2~41.4%之间。

2024 年泉州市行政分区降水量

表 1

分区名称	鲤城	丰泽	洛江	泉港	惠安	台投	晋江	石狮	南安	安溪	永春	德化	全市
年降水量 (mm)	1625.7			1808.5	1425.1	1442.7	1418.5	1346.8	1797.9	1871.2	1744.1	1901.5	1766.0
折合年水量 (亿 m^3)	9.039			6.221	7.724	3.102	10.34	2.397	36.30	55.65	25.50	42.23	198.50
与多年平均 比较 (%)	18.8			41.4	21.1	32.0	19.0	22.3	11.5	5.5	-0.2	5.5	8.9
与上年比 较 (%)	-2.6			-0.6	7.3	14.9	-3.5	0.7	1.4	11.9	13.2	18.7	9.0

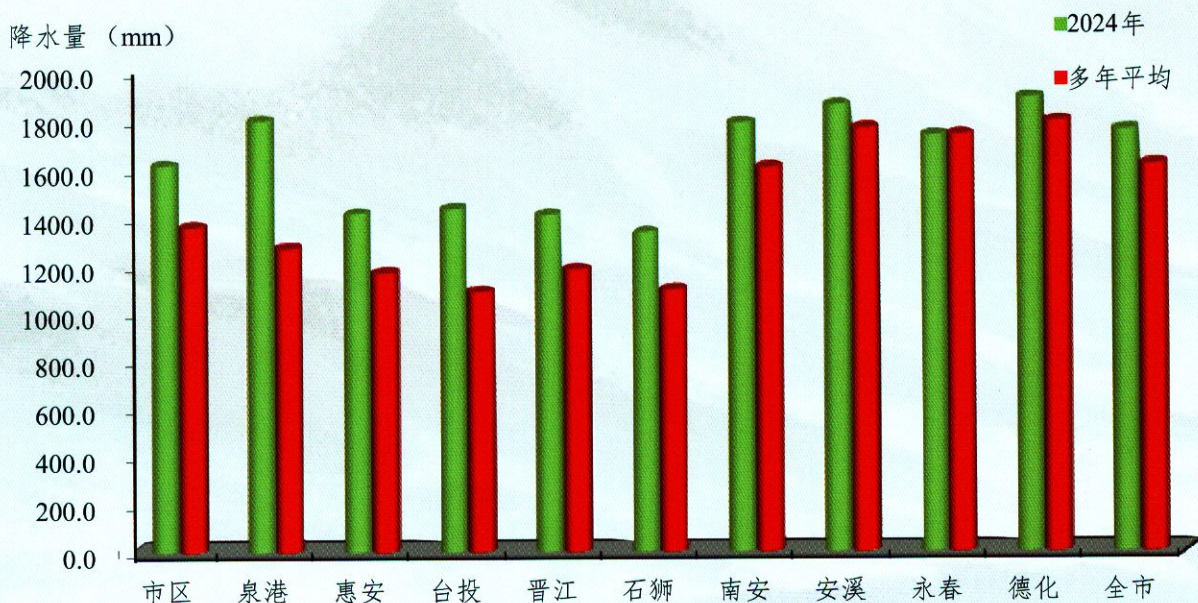


图 1 2024 年泉州市行政分区年降水量与多年平均值比较图

全市三条主要江河中，晋江、大樟溪（泉州市境内）、洛阳江（含黄塘溪）年降水量分别为 1788.3mm、1899.0mm、1575.8mm；与多年平均相比，分别偏多 5.6%、1.4% 和 14.0%。

2024 年泉州市主要江河降水量与多年平均值比较

表 2

江河名称	晋江	大樟溪（泉州部分）	洛阳江（含黄塘溪）
年降水量（mm）	1788.3	1899.0	1575.8
多年平均降水量（mm）	1693.5	1873.7	1382.1
与多年平均比较（%）	5.6	1.4	14.0

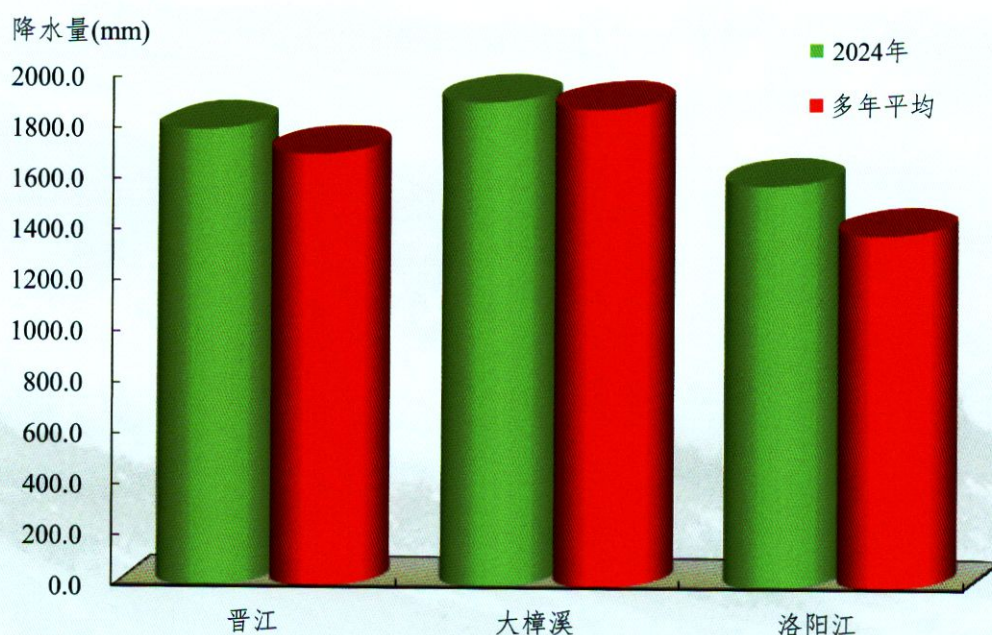


图 2 2024 年泉州市主要江河降水量与多年平均值比较图

受气候和地形影响，我市降水空间分布不均匀。年降水量大于 2000mm 的区域主要分布在德化戴云山脉、永春东溪上游、南安巷仔、南安英都和凤巢一带及安溪西坪、珠洋和九龙江交界一带，年降水量小于 1300mm 的低值区主要分布在晋江市深沪、石狮市永宁沿海一带。全市最大点降水量为南安市东田镇凤巢站 2549.5mm；最小点降水量为石狮市永宁镇永宁站 1216.0mm。

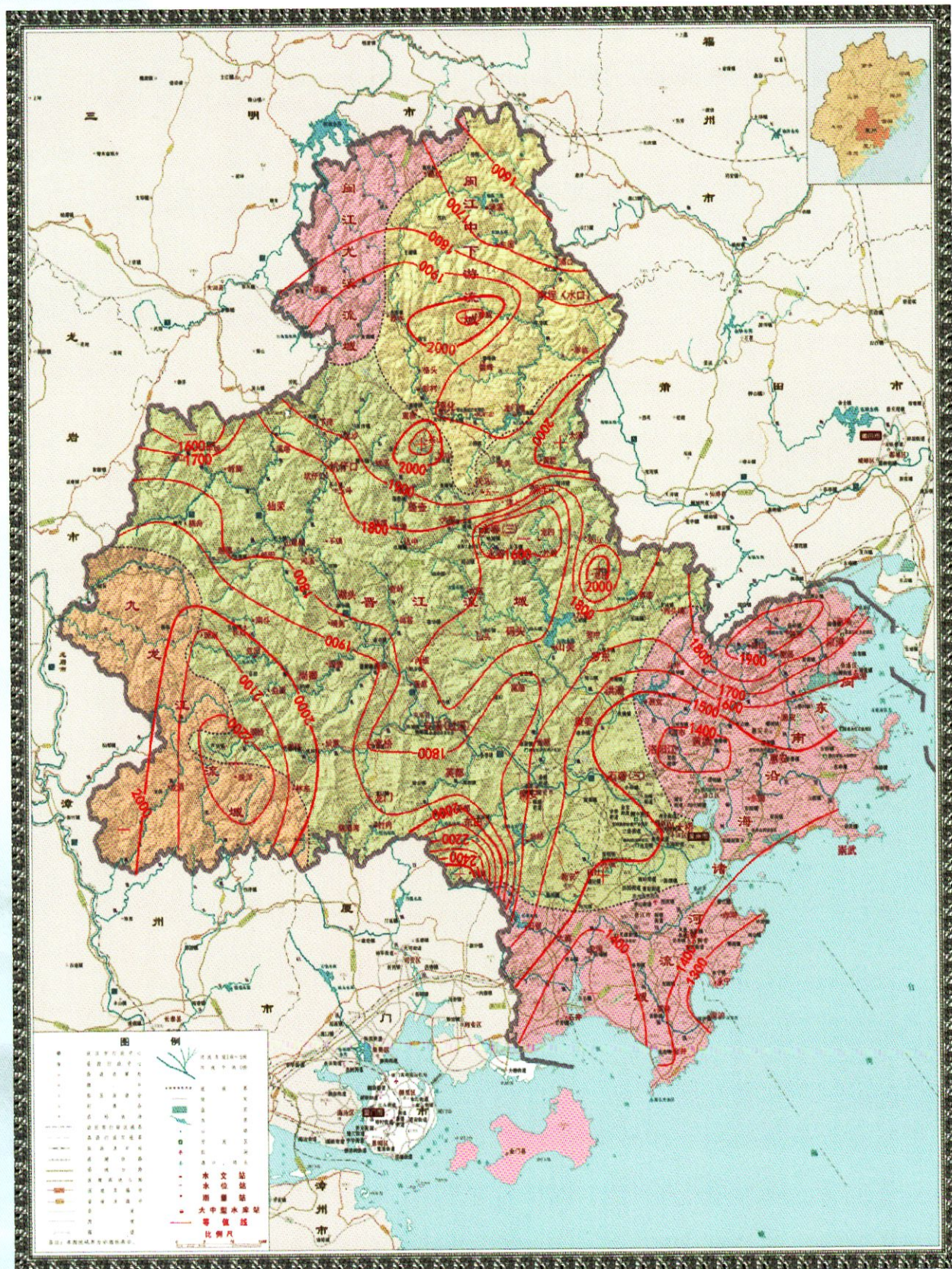
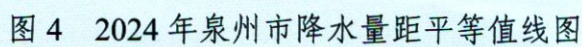


图3 2024年泉州市降水量等值线图





2024

泉州市水资源公报

2024 年固定降水代表站为安溪、石碇、崇武。我市降水年内分配不均，代表站汛期降水量占全年降水量的比值在 86.5%~90.2%之间，最大连续 4 个月降水量占全年降水量的比值在 56.3%~60.1%之间。

2024 年泉州市各降水代表站降水量

表 3

单位: mm

月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年
安溪	39.5	37.5	81.5	344.5	265.0	204.0	150.0	212.5	276.5	28.0	65.0	7.5	1711.5
石碇	15.0	44.5	74.5	240.0	234.5	171.5	220.5	210.0	245.5	2.0	49.0	0.0	1507.0
崇武	14.5	46.0	50.0	228.0	170.0	196.0	206.0	77.5	333.0	7.5	22.5	0.0	1351.0

降水量 (mm)

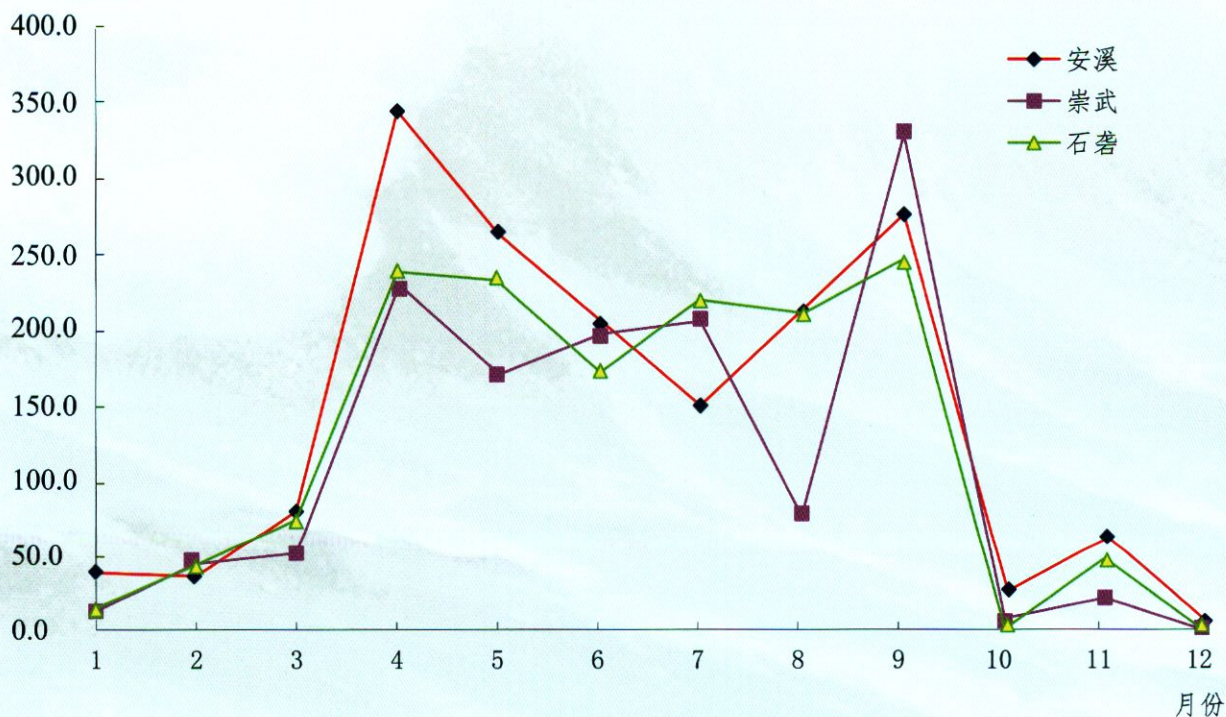


图 5 2024 年泉州市代表站月降水量过程线图

(二) 地表水资源量

2024 年全市地表水资源量为 104.34 亿 m³，折合年径流深 928.3mm，比上年偏多 17.9%，比多年平均偏多 7.8%。与多年平均相比，除永春县偏少 5.6%，其余各县市偏多 2.0~61.7%。行政分区中，安溪县的地表水资源量最多，为 32.26 亿 m³，比多年平均偏多 11.4%，占全市地表水资源总量的 30.9%；石狮市的地表水资源量最少，为 0.918 亿 m³，比多年平均偏多 10.7%，仅占全市地表水资源总量的 0.9%。

2024 年泉州市行政分区地表水资源量与多年平均值比较

分区名称	鲤城	丰泽	洛江	泉港	惠安	台投	晋江	石狮	南安	安溪	永春	德化	全市
地表水资源量 (亿 m ³)	4.069			3.137	3.157	1.286	4.176	0.918	19.02	32.26	13.28	23.04	104.34
多年平均 地表水资源量 (亿 m ³)	3.990			1.940	3.000	1.120	4.000	0.830	17.44	28.96	14.07	21.43	96.78
与多年平均比较 (%)	2.0			61.7	5.2	14.9	4.4	10.7	9.0	11.4	-5.6	7.5	7.8

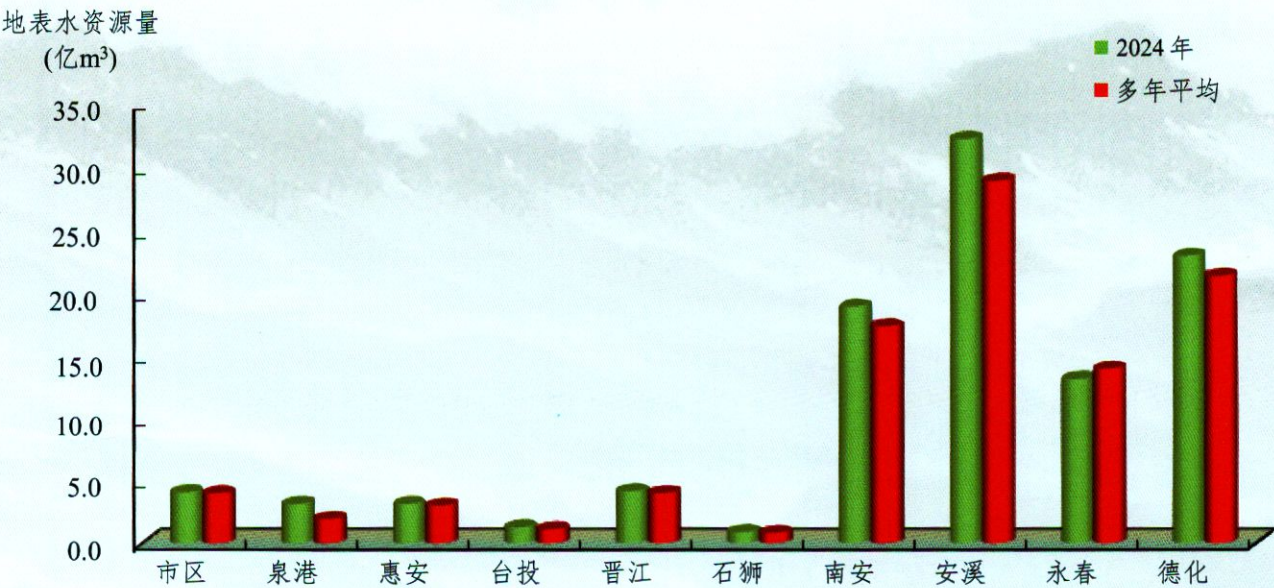


图 6 2024 年泉州市行政分区地表水资源量与多年平均值比较图



2024

泉州市水资源公报

2024 年全市主要江河晋江、大樟溪（泉州部分）、洛阳江（含黄塘溪）的地表水资源量分别为 54.44 亿 m^3 、16.45 亿 m^3 、2.584 亿 m^3 。其中晋江的地表水资源量最多，占全市主要江河总量的 74.1%。与多年平均相比，大樟溪（泉州部分）地表水资源量偏少 3.9%，其余主要江河地表水资源量晋江、洛阳江（含黄塘溪）偏多 5.8~10.7%。

2024 年泉州市主要江河地表水资源量与多年平均值比较

表 5

流域名称	晋 江	大樟溪（泉州部分）	洛阳江（含黄塘溪）
地表水资源量 （亿 m^3 ）	54.44	16.45	2.584
多年平均 （亿 m^3 ）	51.44	17.11	2.334
与多年平均比较 （%）	5.8	-3.9	10.7

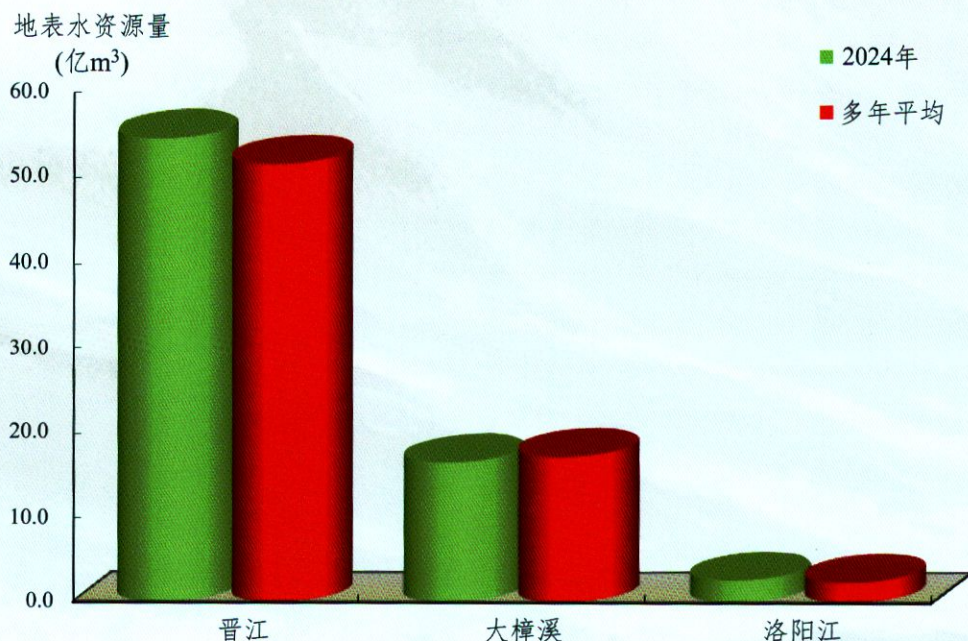


图 7 2024 年泉州市主要江河地表水资源量与多年平均值比较图

(三) 地下水资源量

2024 年全市地下水资源总量 28.84 亿 m³，占全市水资源总量的 27.5%。行政分区中，地下水资源量最多的是安溪县 8.952 亿 m³，最少的是石狮市 0.256 亿 m³，分别占全市地下水资源总量的 31.0%和 0.9%。

2024 年泉州市行政分区地下水资源量

表 6

分区名称	鲤城	丰泽	洛江	泉港	惠安	台投	晋江	石狮	南安	安溪	永春	德化	全市
地下水资源量 (亿 m ³)	1.088			0.870	0.830	0.337	1.158	0.256	5.253	8.952	3.665	6.431	28.84
多年平均 (亿 m ³)	1.538			1.018	1.253	0.468	1.976	0.499	5.815	7.862	4.094	6.386	30.91
与多年平均比较 (%)	-29.3			-14.6	-33.7	-28.1	-41.4	-48.7	-9.7	13.9	-10.5	0.7	-6.7

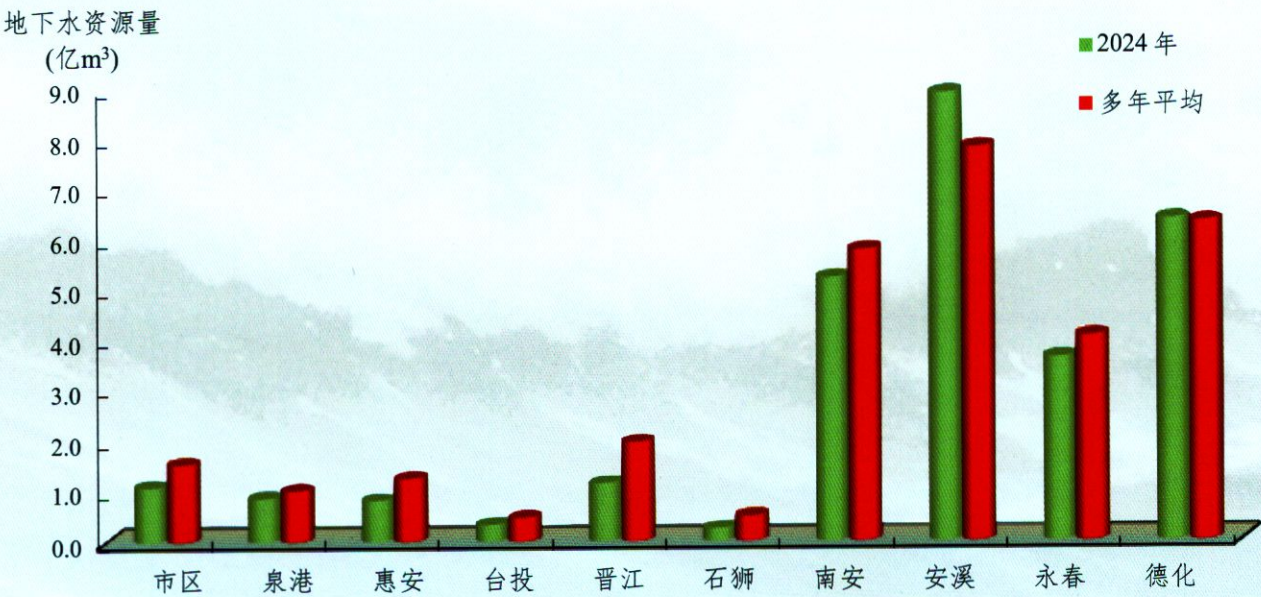


图 8 2024 年泉州市行政分区地下水资源量与多年平均值比较图



(四) 水资源总量

2024 年全市水资源总量 104.77 亿 m^3 。其中：地表水资源量 104.34 亿 m^3 ，地下水资源量 28.84 亿 m^3 ，地表水和地下水不重复量 0.430 亿 m^3 。全市平均产水系数 0.53，平均产水模数 93.21 万 m^3/km^2 。

2024 年泉州市行政分区水资源总量

表 7

单位：亿 m^3

分区名称	鲤城	丰泽	洛江	泉港	惠安	台投	晋江	石狮	南安	安溪	永春	德化	全市
地表水资源量	4.069			3.137	3.157	1.286	4.176	0.918	19.02	32.26	13.28	23.04	104.34
地下水资源量	1.088			0.870	0.830	0.337	1.158	0.256	5.253	8.952	3.665	6.431	28.84
地表水与地下水不重复量	0.000			0.000	0.000	0.000	0.340	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.430
水资源总量	4.069			3.137	3.157	1.286	4.516	1.008	19.02	32.26	13.28	23.04	104.77

水资源总量

(亿 m^3)

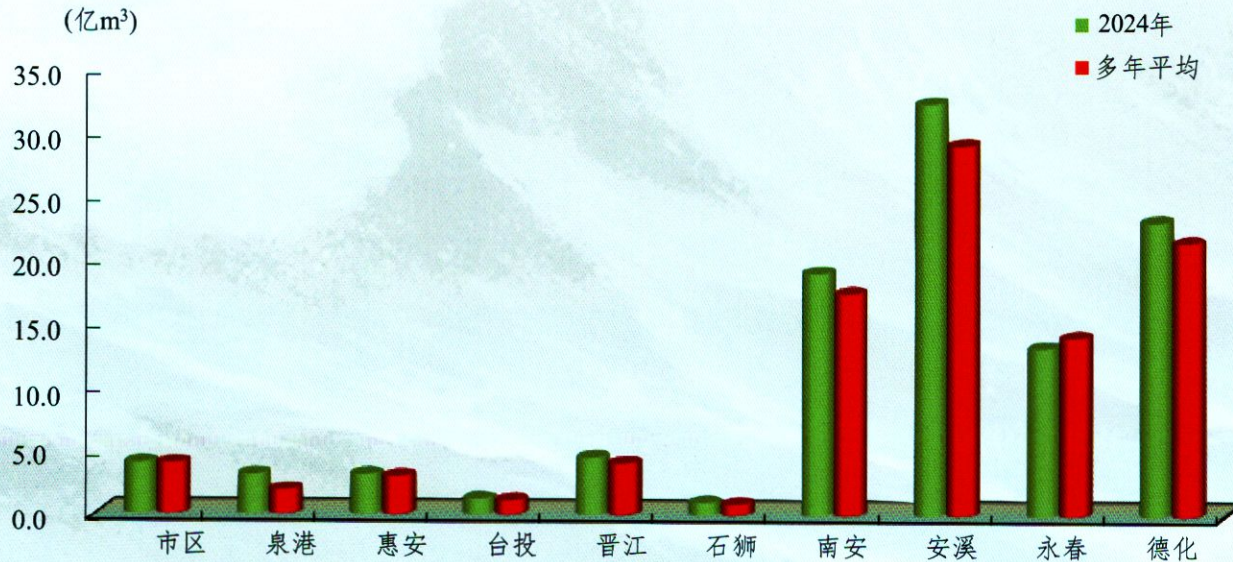


图 9 2024 年泉州市行政分区水资源总量与多年平均值比较图

(五) 出境水资源量

2024 年全市出境水资源量 30.29 亿 m^3 ，占全市地表水资源量的 29.0%。其中流入九龙江流域的水资源量 12.32 亿 m^3 ，流入闽江流域的水资源量 17.60 亿 m^3 ，流入木兰溪流域的水资源量 0.370 亿 m^3 。

三、蓄水动态

根据全市2座大型水库和19座中型水库的资料统计,2024年末总蓄水量7.148亿 m^3 ,比上年末增加0.762亿 m^3 。其中2座大型水库2024年末总蓄水3.989亿 m^3 ,比上年末增加0.397亿 m^3 。

表 8 2024 年泉州市大、中型水库蓄水动态

水库名称		所在地	流域面积 (km ²)	总库容 (亿 m ³)	年初蓄水量 (亿 m ³)	年末蓄水量 (亿 m ³)	年蓄水变量 (亿 m ³)
大型	山 美	南安码头	1023	6.55	3.2313	3.5309	0.2996
	惠 女	洛江马甲	105.8	1.2327	0.3608	0.4584	0.0976
中型	龙门滩	德化龙门滩	360	0.5251	0.1716	0.1921	0.0205
	涌 溪	德化桂阳	224	0.6995	0.3013	0.4408	0.1395
	东 固	德化水口	126	0.54	0.2666	0.3067	0.0401
	涌 口		1433	0.166	0.1306	0.1376	0.0070
	彭 村	德化盖德	144.5	0.7843	0.4656	0.4724	0.0068
	五 一	永春五里街	13.7	0.1033	0.0466	0.0527	0.0061
	龙门滩四级	永春东关	314	0.1625	0.1174	0.0972	-0.0202
	文 溪	永春岵山	20.7	0.1159	0.0321	0.0379	0.0058
	马 跳	永春蓬壶	43.4	0.101	0.0000	0.0183	0.0183
	蓝 田	安溪兰田	161	0.226	0.0981	0.2042	0.1061
	村 内	安溪龙门	18.4	0.1055	0.0580	0.0666	0.0086
	石 壁	南安水头	79.6	0.6147	0.3576	0.4155	0.0579
	后 桥	南安柳城	33.2	0.404	0.2283	0.2095	-0.0188
	笋 塔	南安乐峰	48.3	0.154	0.0805	0.0743	-0.0062
	坂 头	南安英都	19.7	0.1121	0.0520	0.0587	0.0067
	新 安	晋江磁灶	12.5	0.156	0.0743	0.0684	-0.0059
	泗 洲	泉港涂岭	21.4	0.1957	0.0578	0.0747	0.0169
	陈 田		29.2	0.2425	0.1524	0.1436	-0.0088
	菱 溪		51.2	0.251	0.1029	0.0875	-0.0154
合计			4282.6	13.4418	6.3858	7.1480	0.7622



2024

泉州市水资源公报

四、水资源开发利用

(一) 供水量

2024 年全市供水总量 26.848 亿 m^3 ，其中地表水源供水量为 24.902 亿 m^3 ，占总供水量的 92.8%；地下水源供水量为 0.279 亿 m^3 ，占总供水量的 1.0%，其他供水量为 1.667 亿 m^3 ，占总供水量的 6.2%。行政分区中，晋江市供水最大，达 5.257 亿 m^3 ，洛江区供水最小，仅 0.482 亿 m^3 。

2024 年泉州市行政分区供水量

表 9

单位：亿 m^3

分区名称	鲤城	丰泽	洛江	泉港	惠安	台投	晋江	石狮	南安	安溪	永春	德化	全市
地表供水量	1.544	2.448	0.474	1.203	1.704	0.649	5.191	2.052	3.621	2.947	1.716	1.352	24.902
地下供水量	0.000	0.001	0.008	0.005	0.049	0.009	0.046	0.012	0.068	0.038	0.030	0.015	0.279
其他供水量	0.134	0.440	0.000	0.000	0.121	0.000	0.020	0.465	0.000	0.229	0.000	0.258	1.667
供水总量	1.678	2.889	0.482	1.208	1.873	0.658	5.257	2.529	3.689	3.214	1.746	1.625	26.848

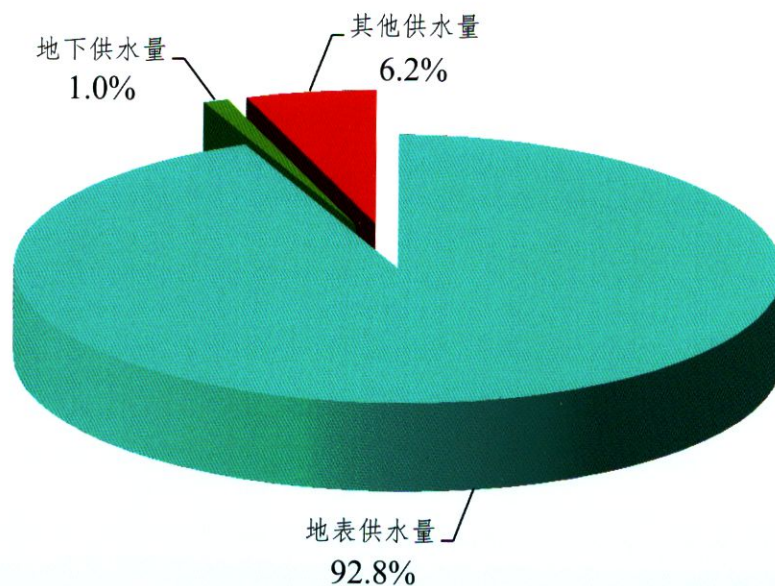


图 10 2024年泉州市供水量组成示意图

供水量 (亿 m^3)

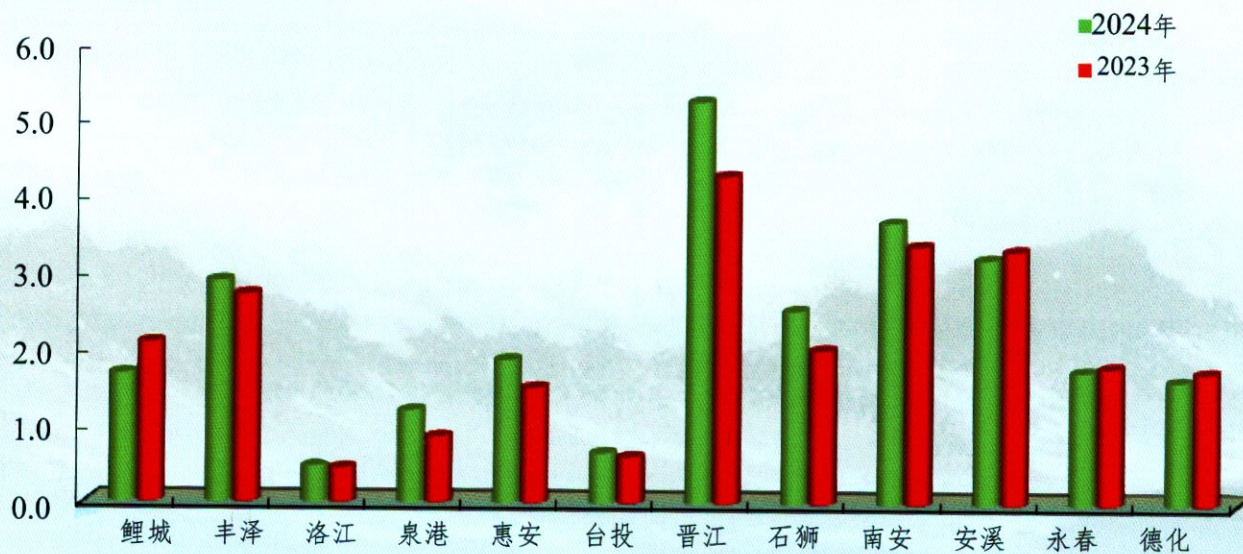


图 11 泉州市行政分区 2024 年与 2023 年供水量比较图



2024

泉州市水资源公报

(二) 用水量

2024 年全市用水总量 26.848 亿 m^3 。农业用水量为 9.986 亿 m^3 ，其中农田灌溉用水量为 6.380 亿 m^3 ，林牧渔畜用水量 3.606 亿 m^3 ；工业用水量为 5.743 亿 m^3 ；城镇公共用水量为 1.929 亿 m^3 ；居民生活用水量为 4.163 亿 m^3 ；生态环境用水量为 5.027 亿 m^3 。行政分区中，晋江市用水量最大，为 5.257 亿 m^3 ；洛江区用水量最少，为 0.482 亿 m^3 。

若按考核口径，2024 年全市用水总量为 21.945 亿 m^3 。

2024 年泉州市行政分区用水量

表 10

单位：亿 m^3

分区名称	鲤城	丰泽	洛江	泉港	惠安	台投	晋江	石狮	南安	安溪	永春	德化	全市
农田灌溉	0.017	0.019	0.262	0.114	0.388	0.150	0.739	0.210	1.848	0.781	0.930	0.922	6.380
林牧鱼畜	0.045	0.041	0.009	0.022	0.151	0.006	0.130	0.007	0.846	1.620	0.573	0.157	3.606
工业用水	0.107	0.111	0.050	0.812	0.752	0.297	1.920	1.174	0.303	0.122	0.032	0.061	5.743
城镇公共	0.132	0.358	0.046	0.083	0.058	0.031	0.726	0.276	0.083	0.065	0.014	0.054	1.929
居民生活	0.238	0.403	0.113	0.175	0.390	0.124	1.017	0.362	0.603	0.388	0.183	0.167	4.163
生态环境	1.139	1.957	0.001	0.002	0.133	0.049	0.726	0.499	0.005	0.237	0.014	0.263	5.027
其中：河湖生态补水	1.134	1.940	0.000	0.000	0.131	0.046	0.699	0.465	0.000	0.229	0.000	0.258	4.903
总用水量	用水口径	1.678	2.889	0.482	1.208	1.873	0.658	5.257	2.529	3.689	3.214	1.746	26.848
	考核口径	0.544	0.949	0.482	1.208	1.742	0.612	4.558	2.064	3.689	2.985	1.746	21.945

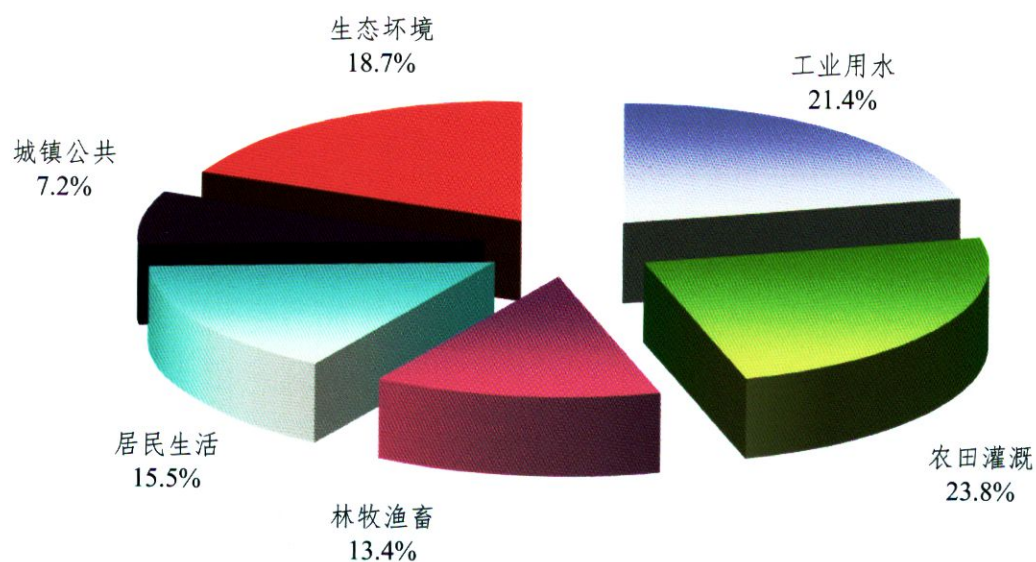


图 12 2024 年泉州市用水结构示意图

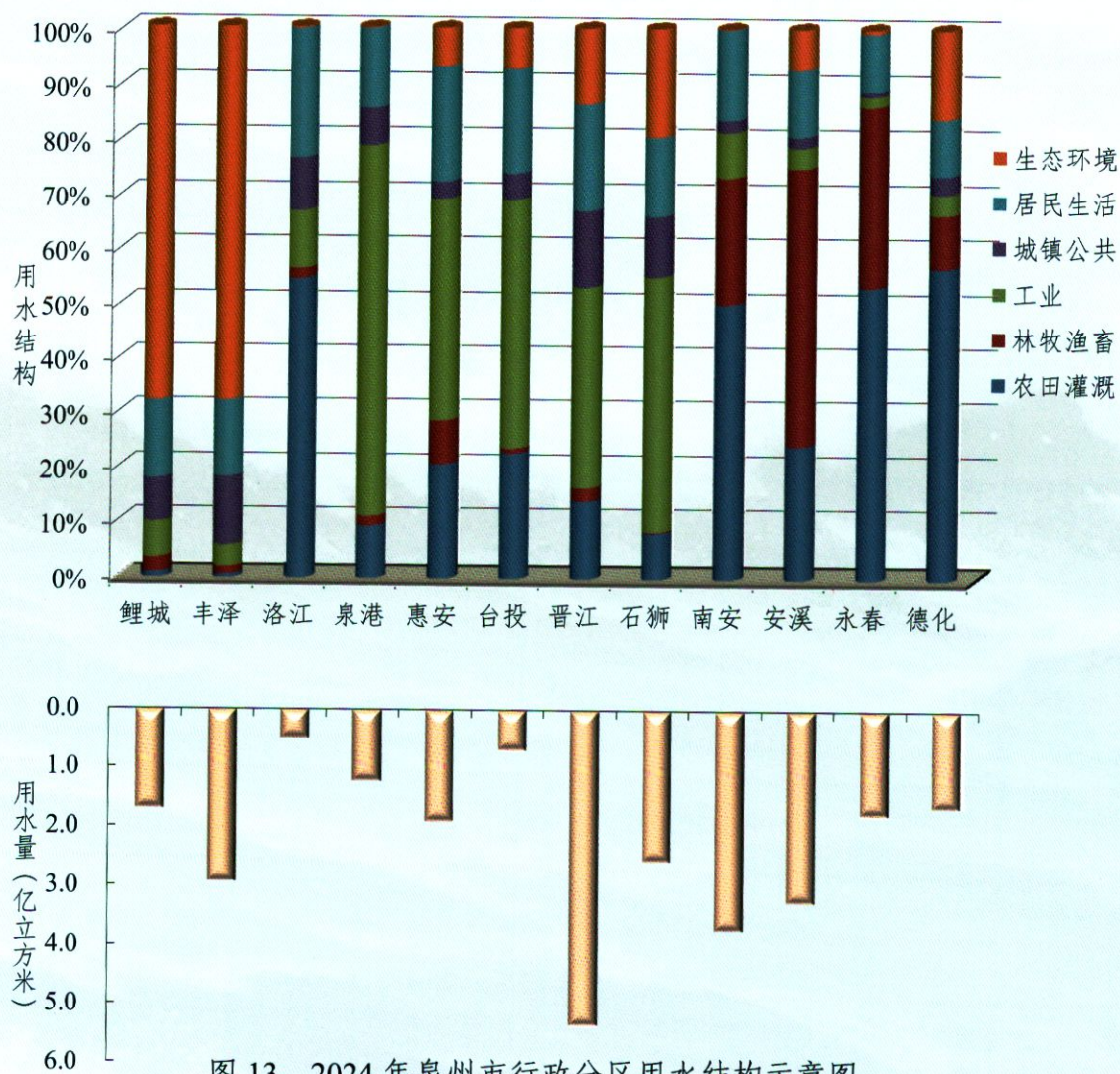


图 13 2024 年泉州市行政分区用水结构示意图



2024

泉州市水资源公报

(三) 耗水量

2024 年，全市耗水总量为 13.792 亿立方米，平均耗水率 51.4%。

(四) 用水指标

2024 年全市人均水资源量为 1175m^3 ，人均综合用水量为 301m^3 ，万元 GDP 用水量 21m^3 ，万元工业增加值用水量为 10m^3 ，农田灌溉亩均用水量为 572m^3 ，人均生活用水量为 187 升/日，人均居民生活用水量为 128 升/日。

若按考核口径，人均综合用水量为 246m^3 ，万元 GDP(当年价)用水量为 17m^3 ，万元工业增加值用水量为 10m^3 。

2024 年泉州市行政分区用水指标

表 11

分区名称		鲤城	丰泽	洛江	泉港	惠安	台投	晋江	石狮	南安	安溪	永春	德化	全市
人均水资源量 (m ³)		283			869	398	501	216	143	1245	3255	3224	6795	1175
人均综合用水量 (m ³)	用水口径	386	389	187	335	236	256	251	358	241	324	424	479	301
	考核口径	125	128	187	335	220	238	218	292	241	301	424	403	246
万元 GDP 用水量 (m ³)	用水口径	21	29	12	24	14	15	14	19	20	32	39	38	21
	考核口径	7	10	12	24	13	14	12	16	20	30	39	32	17
万元工业增加值 用水量 (m ³)	用水口径	4	13	3	32	12	11	9	25	3	4	2	3	10
	考核口径	4	13	3	32	12	11	9	25	3	4	2	3	10
农田灌溉亩均用水量 (m ³)		834	719	662	378	604	602	773	756	605	493	534	484	572
人均生活用水量 (升/日)		233	281	169	196	155	166	228	248	123	125	131	179	187
人均居民生活用水量 (升/日)		150	149	120	133	135	132	133	141	108	107	122	135	128

注：2024 年起，城镇居民人均生活用水量、农村居民人均生活用水量指标合并为人均居民生活用水量，城镇人均公共用水量指标替换为人均生活用水量（包含居民生活、城镇公共用水量），与全国水资源公报保持一致。

五、重要水事

（一）水利项目建设提速增效

充分发挥局 11 个督查组的协调推进作用，落实“点对点”督导服务，倒排节点、压茬推进、强化督导、精准施策，快速、安全、有序推进水利项目建设提速增效、水利投资稳步增长。2024 年，全市完成水利投资 96.71 亿元，水利投资规模和完成量持续保持全省第一，再创历史新高。建成或基本建成水利项目 16 个，新开工重大水利项目 37 个。2024 年 7 月，泉州市成功竞评入选国家市级水网先导区，为福建省首个获此殊荣的地级市。着力构建“两江两翼、五连五枢”的泉州现代水网总体布局，全力打造闽台水网融合发展的先行区和示范区等七大示范引领样板，全面建设白濑水利枢纽工程等十三项标志性工程。

（二）深化河湖长制全面实施

以打造泉州幸福河湖为目标，全面深化河湖长制实施，强化河湖长制责任体系，织牢水质安全防护网，建设 134 座水质自动监测站督导推动水质提质增效；建立七库连通工程水源保护司法联盟，聚焦晋江和洛阳江流域水环境治理等领域，推动“河长+公检法司”联动机制再升级；在全省率先出台市级河湖长制激励方案，市政府安排奖励资金 280 万元对首批 4 个县 16 个镇村进行通报表彰，安排 100 万元对水质改善明显地区进行奖励，在全省率先实现县乡村三级激励全覆盖；在全国率先探索水利风景区生态产品价值实现路径，依托泉州市幸福河湖促进会开展文旅融合推进幸福河湖建设课题研究，积极探索发展“水脉+文脉”泉州文旅经济发展新业态；全省率先创新推行“乡愁河长+政协委员河长”工作机制，全市 210 名“政协委员河长”发挥民主监督力量，扩大治水“朋友圈”；全国水利系统最权威官方报纸《中国水利报》首次整版刊发泉州市河湖长制工作成效及先进经验，为全国各地提供借鉴和启示；2024 年泉州市河湖长制工作获得全国政协领导肯定，在福建省河湖长制绩效考评中连续八年获评第一名。



2024

泉州市水资源公报

（三）水资源及节水工作深入推进

落实 2024 年度用水总量和用水效率双控指标，在省对市政府绩效考核中万元地区生产总值用水量并列第一。严格取水许可，开展取用水管理巩固提升行动，完成 995 个核查登记取水口与电子证照信息比对，加快在线计量监测体系建设，基本实现规模以上取水许可管理对象在线监测全覆盖；强化取用水监管力度，落实用水统计调查制度，完成全市取用水量核定，2024 年度用水总量和用水效率双控指标均达到目标要求；推进母亲河复苏行动，省级重点河流晋江干流石砬断面生态基流达标率稳定 100%；推进水权交易，年度开展 2 宗交易，交易水量 230 万立方米，交易金额 2.03 万元。持续推进节约用水工作，修订印发《泉州市节约用水管理规定》，完成泉港区、安溪县 2 个县域节水型社会达标建设；创建泉州医学高等专科学校 1 家省级节水高校；福建福田纺织印染科技有限公司、石狮市万峰盛漂染织造有限公司 2 家企业获评省级工业企业水效领跑者；签约合同节水项目 5 个；开展节约用水“五进”宣教活动 39 次。

（四）水旱灾害防御扎实有效

2024 年，泉州市汛情总体平稳，共经历 12 场暴雨、9 个影响台风和 18 次强对流过程，呈现“降雨时空分布不均、局地短强天气多发、台风影响偏重，汛末蓄水充足、旱涝并存旱涝急转”等特点。雨季（5-6 月）全市平均降水量 482 毫米，较常年偏少 2%，台风季（7-9 月）全市平均降水量 693.5 毫米，较常年偏多 20%。坚持全市水资源调度“一盘棋”，采取“拦、分、蓄、滞、排”等联合调度措施，实现洪水合理分泄、调蓄、错峰和水工程安全运行“双赢”。主汛期前依托七库连通工程向惠安、泉港沿海缺水片区调水 3440 万立方米，腾出山美水库库容纳洪。针对第 3 号台风“格美”提前预排预泄，大中型水库累计泄洪 5500 万方。汛末在确保防汛安全前提下，有计划拦洪蓄水，严格执行“日调度、周报告”工作机制，精细化做好各地各类水库与天然河道来水的动态供需管控，有力保障了各地用水需求。此外，建设物联感知站点 104 个，完成重点山洪沟治理项目 9 条、水工程水毁修复 44 处，最大程度防范化解山洪灾害风险。

（五）金门供水有效保障

按照“月计划、周调整、日供应”的供水机制，2024 年向金门供水 715 万吨，日均供水量 1.95 万吨，福建向金门供水占金门县自来水厂日常供水总量的 81.9%，金门民生用水依靠地下水从 68% 降至 5%，福建晋金供水公司与金门自来水厂签订的 115 项协议水质检测指标均能满足要求。累计向金门提供安全优质水超 3850 万吨，根本解决金门的水荒问题。以金门供水工程持续安全供水为基础，全力推进实施国务院部署实施的 150 项重大水利工程之一的金门供水水源保障工程，着力构建“双水源、双线路、多调节”供水保障体系，大幅提升向金门供水的水源保障水平。

（六）持续开展水土流失综合治理

2024 年，全市完成水土流失综合治理面积 26.66 万亩，占省下达年度任务的 182.6%。其中，水利部门以 4 个国家水土保持重点建设工程、6 个省级水土流失综合治理项目，以及一批市级水土流失治理项目为抓手，完成水土流失综合治理面积 14.72 万亩，建设水土保持生态清洁小流域 9 条、治理河长 13.785 公里，全市水土保持率提升至 90.35%。开展水土保持生态清洁小流域治理项目建后管护工作复核，对 9 个评价结果优秀、良好的项目给予管护奖补资金 44 万元。积极探索水土流失治理技术，安溪县茶园梯壁种植香茅草治理水土流失技术入选 2024 年度福建省水利先进实用技术推广指南及产品目录。

（七）巩固提升农村供水保障水平

全力推动城乡供水一体化建设，市、县两级联动发力，持续加强建设用地、资金等要素保障，强化技术指导和跟踪服务，全市年度完成投资 32.26 亿元，完成供水管网建设 1388.9 公里，连续 12 个月完成投资额和总体进展全省第一，规模化水厂覆盖农村供水人口比例达 82.9%，位居全省前列。



(八) 加快大中型灌区现代化改造项目建设

山美灌区“十四五”续建配套与现代化改造项目完成投资 1 亿元，恢复灌溉面积 1.82 万亩，改善灌溉面积 2.52 万亩。泉港泗洲、惠安惠女水库、永春桃溪和永春五一、大边等 5 个中型灌区完成投资 10251.2 万元，新增、恢复灌溉面积 1.5 万亩，改善灌溉面积 9.62 万亩，有效保障农业灌溉需求，促进农业生产。永春县五一水库灌区成功入选水利部第二批深化农业水价综合改革推进现代化灌区建设试点，为全省首个且唯一。

(九) 积极推动农村水电绿色发展

2024 年，我市严格落实水电站生态下泄流量监管。通过加强日常管理，定期巡查监控平台，全面开展生态下泄流量监控设备运行情况专项检查，全年水电站生态下泄流量合格率达 100%；持续加强水电站安全生产工作。创建水电站安全生产达标水电站 7 座，积极推动水电站绿色发展。

(十) 质量监督安全生产扎实有序

持续做好水利工程质量监督工作，2024 年我市在全省水利工程质量考核中再获 A 级，已连续 6 年获此殊荣；组织编制起草的《水利工程堆石混凝土施工与验收技术规范》获列入 2024 年第一批福建省地方标准制修订计划项目。编制《水利工程施工安全短视频》系列短视频（安全防护篇、临时用电篇、消防安全篇）获评水利部组织的全国水利安全生产短视频优秀奖。水利安全生产提升稳步推进，山美水库、龙门滩水库获评水利安全生产标准化一级达标单位，山美水库“六项机制”工作先后在水利部和省水利厅安全生产座谈会上作典型经验交流。

泉州市水资源公报

QUANZHOU WATER RESOURCE BULLETIN

