

2024 年玉林市水资源公报



玉林市水利局 玉林水文中心

2025 年 10 月

目 录

一、综 述.....	1
二、水资源量.....	2
（一）降水量.....	2
（二）地表水资源量.....	6
（三）浅层地下水资源量.....	9
（四）水资源总量.....	9
三、蓄水动态.....	11
四、供用耗水量.....	12
（一）供水量.....	12
（二）用水量.....	12
（三）耗水量.....	16
五、用水指标.....	18
六、“双控”指标.....	19
（一）用水总量.....	19
（二）用水强度.....	19
七、重要水事.....	21
编写说明	

一、综 述

2024 年，玉林市年降水量 1642.2mm，比多年平均值偏少 4.7%；水资源总量 106.5 亿 m^3 ，折合径流深 832.0mm，比多年平均值偏少 6.7%，为平水年。

2024 年，全市 1 座大型水库和 29 座中型水库年末蓄水总量为 1.6799 亿 m^3 ，比年初减少 1.2074 亿 m^3 。

2024 年玉林市总供水量 21.01 亿 m^3 ，比 2023 年减少 0.45 亿 m^3 ，其中地表水供水量 20.13 亿 m^3 ，地下水供水量 0.43 亿 m^3 ，其他水源供水量 0.45 亿 m^3 。总用水量为 21.01 亿 m^3 ，其中其中农业用水量 16.64 亿 m^3 ，工业用水量 1.38 亿 m^3 ，生活用水量 2.48 亿 m^3 ，人工生态环境补水量 0.51 亿 m^3 。用水消耗总量 10.18 亿 m^3 ，综合耗水率 48.47%。

2024 年，玉林市人均综合用水量 361 m^3 ，万元地区生产总值用水量 89.5 m^3 ，万元工业增加值用水量 28.6 m^3 。耕地实际灌溉亩均用水量 706 m^3 ，农田灌溉水有效利用系数 0.522。城镇人均综合生活用水量 136L/d，城镇人均居民生活用水量 118L/d，农村人均居民生活用水量 96L/d。

2024 年玉林市雨水情特点是降水总量与历年同期基本持平，水量时空分布不均，南多北少、前丰后枯，洪水频次相对较少、局地极端性强。受 10 次较强降雨和 2 次台风的影响，南流江、清湾江等 8 条河流 17 站次出现超警戒水位 0~2.16 m 的洪水，其中清湾江玉林城区河段出现超警戒水位 2.16m 洪水，是 1999 年有实测资料以来第二大洪水；容县泗罗河、陆川县沙湖河分别出现 2011、2013 年以来最大洪水。各主要江河来水量与历年均值相比，南流江基本持平，北流河、九洲江偏少 2 成左右。11 月以来，玉林市累计平均降雨量比常年同期偏少，各县（市、区）出现轻度到中度的水文干旱。

二、水资源量

（一）降水量

2024 年玉林市年降水量 1642.2mm，折合降水总量 210.2 亿 m^3 ，比 2023 年减少 29.3%，比多年平均值减少 4.7%。

从行政分区看，降水量最少的为北流市，为 1451.8mm，降水量最多的为陆川县，达 1808.2mm。与 2023 年相比，各县（市、区）降水量均减少，变幅在-14.1%~-30.5%之间；与多年平均值相比，各县（市、区）降水量变幅在-10.4 %~21.3 %之间，其中兴业县、陆川县、福绵区、博白县、玉州区较多年平均值偏多。

详见图 1、表 1。

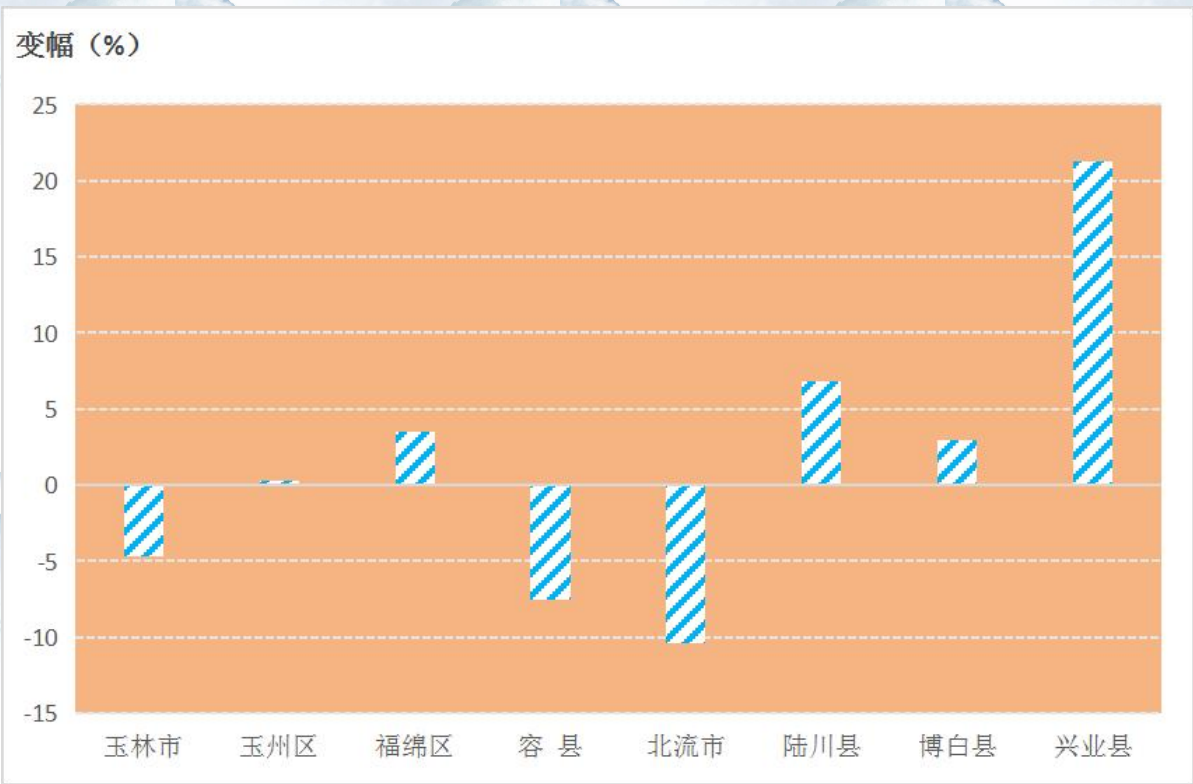


图 1 2024 年玉林市行政分区降水量与多年均值比较

表 1 2024 年玉林市年降水量与上年和多年均值比较

行政分区	当年降水量		多年平均降水量		与上年比较 变幅 (±%)	与多年均值比 较变幅 (±%)
	mm	亿 m ³	mm	亿 m ³		
玉林市	1642.2	210.2	1723.0	220.54	-29.3	-4.7
玉州区	1533	5.40	1530.9	5.39	-14.1	0.1
福绵区	1801	14.93	1740.1	14.43	-27.0	3.5
容 县	1559.5	38.24	1620.9	36.52	-24.1	-7.5
北流市	1451.8	32.71	1685.2	41.32	-22.3	-10.4
陆川县	1808.2	28.24	1693.7	26.46	-19.7	6.8
博白县	1743	66.65	1693.0	64.74	-30.5	3.0
兴业县	1793.1	26.32	1478.2	21.70	-17.2	21.3

从水资源分区看，2024 年，降水量最少的为黔浔江，为 1500.2mm，降水量最多的为郁江，达 1853.9mm。与 2023 年相比，降水量变幅在-16.6%~-32.6%之间；与多年平均值相比，降水量变幅在-11.7%~18.4%之间，其中郁江区偏多。

详见图 2、表 2。

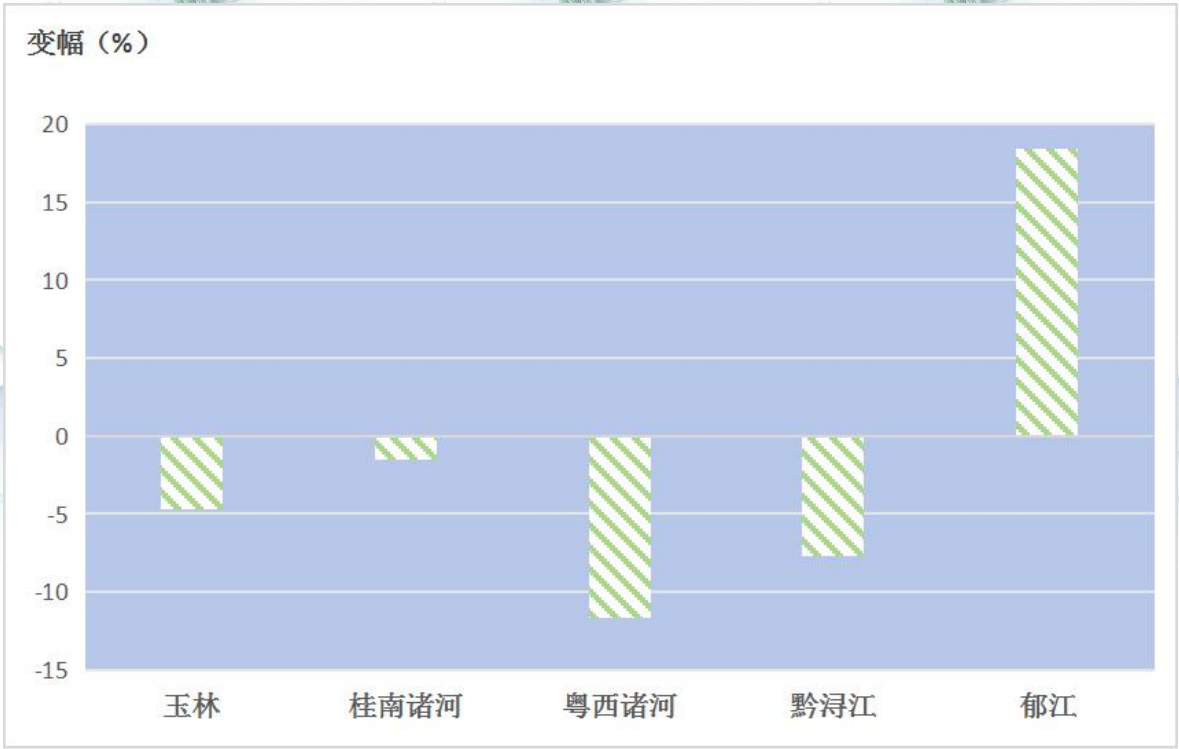


图 2 2024 年玉林市水资源分区降水量与多年均值比较

表 2 2024 年玉林市水资源分区年降水量与上年和多年均值比较

水资源分区	当年降水量		多年平均降水量		与上年比较变幅 (±%)	与多年均值比较 变幅 (±%)
	mm	亿 m ³	mm	亿 m ³		
玉林	1642.2	210.2	1723.0	220.54	-29.3	-4.7
桂南诸河	1719.1	104.7	1744.8	106.3	-32.6	-1.5
粤西诸河	1726.5	35.79	1956.1	40.55	-30.0	-11.7
黔浔江	1500.2	56.87	1625.9	61.64	-22.4	-7.7
郁江	1853.9	17.30	1566.3	14.61	-16.6	18.4

从区域降水量分析，2024 年玉林市各地降水分布不均，降水高值区主要分布在郁江区兴业县北部，年降水量在 1800mm 左右；降水低值区主要分布在容县南部，年降水量在 1200~1400mm 之间，其它大部分地区年降水量在 1500~1700mm 之间。

玉林市降水量年内分配亦不均匀。从主要河流水文代表站实测降水量情况看，主要水文代表站汛期降水量占年降水量比重均在 70% 以上。

2024 年各主要河流水文代表站连续最大 4 个月降水量占全年降水量的比重在 54.5%~78.2% 之间，降雨时段集中。

主要河流雨量代表站年内降水过程详见图 3。

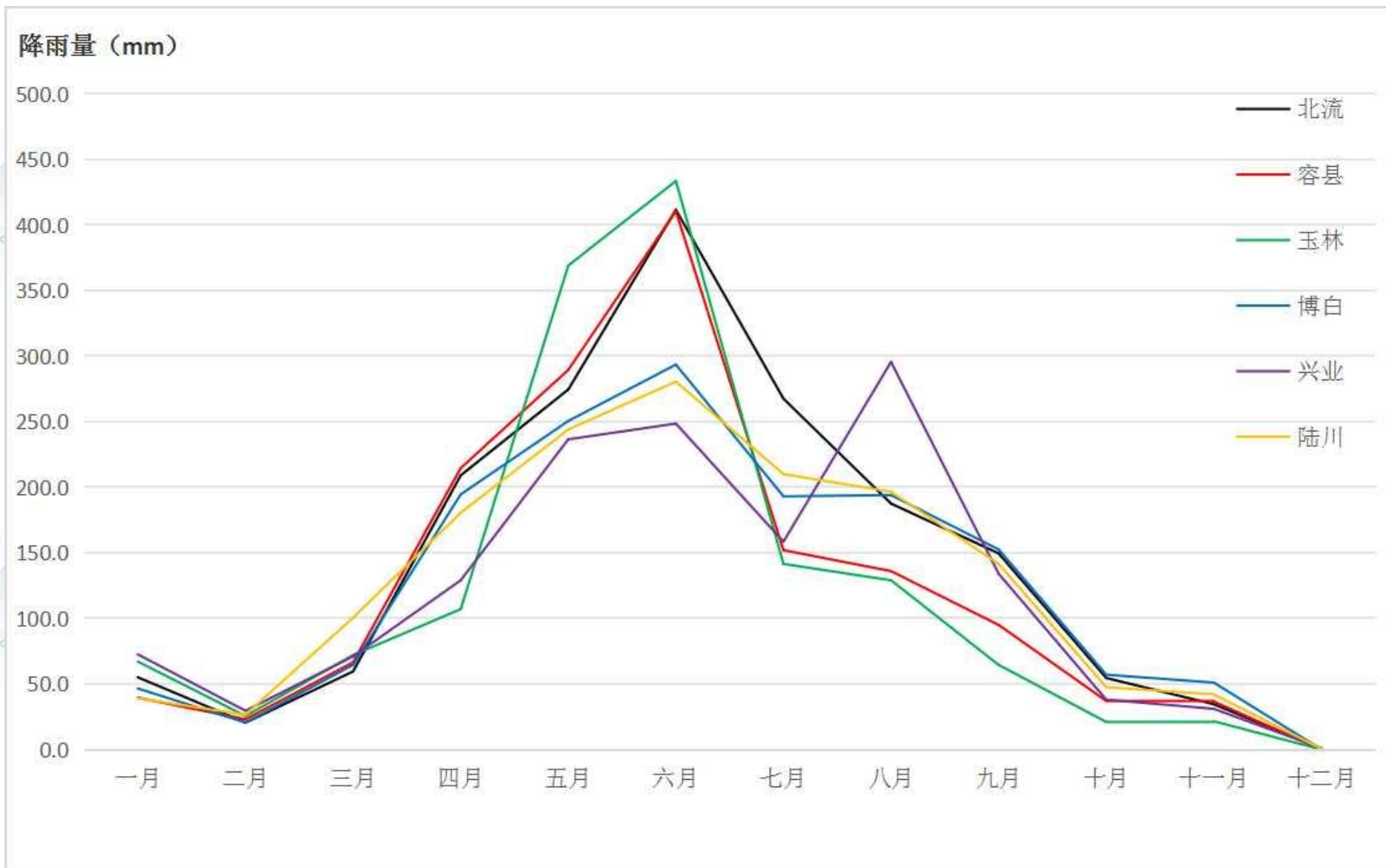


图3 2024年主要雨量站代表月降水量比较

（二）地表水资源量

2024 年玉林地表水资源量 106.5 亿 m^3 ，折合径流深 832.0mm。地表水资源量比 2023 年减少 30.4%，比多年平均值减少 6.7%。

玉林市地表水资源量年内分配丰枯明显。2024 年各主要河流连续最大 4 个月径流量占年径流量的比重为 57.3%~84.5%。

从行政分区来看，与 2023 年相比各县（市、区）地表水资源量均减少，变幅在 -45.7%~-7.8%之间，其中陆川县、博白县、容县、北流市较 2023 年减少 30%以上。详见表 3，图 4。

表 3 2024 年玉林市地表水资源量与上年和多年均值比较

行政 分区	当年地表水资源量		多年平均地表水资源量		与上年比较变 幅（±%）	与多年均值比 较变幅（±%）
	亿 m^3	mm（径流深）	亿 m^3	mm（径流深）		
玉林市	106.5	832.0	114.2	892.2	-30.4	-6.7
玉州区	3.42	971.6	3.216	914.8	-7.8	6.3
福绵区	8.06	972.3	7.574	913.1	-7.8	6.4
容 县	18.98	774.1	22.08	900.5	-31.5	-14.0
北流市	17.41	772.7	18.24	809.6	-35.6	-4.6
陆川县	12.26	784.9	15.05	963.5	-45.7	-18.5
博白县	32.48	849.4	36.97	966.8	-32.7	-12.1
兴业县	13.89	946.2	11.1	756.1	-7.8	25.1

与多年平均值相比，各县（市、区）地表水资源量变幅在 -18.5%~25.1%之间，其中兴业县偏多幅度达 25%以上。详见表 3，图 5。

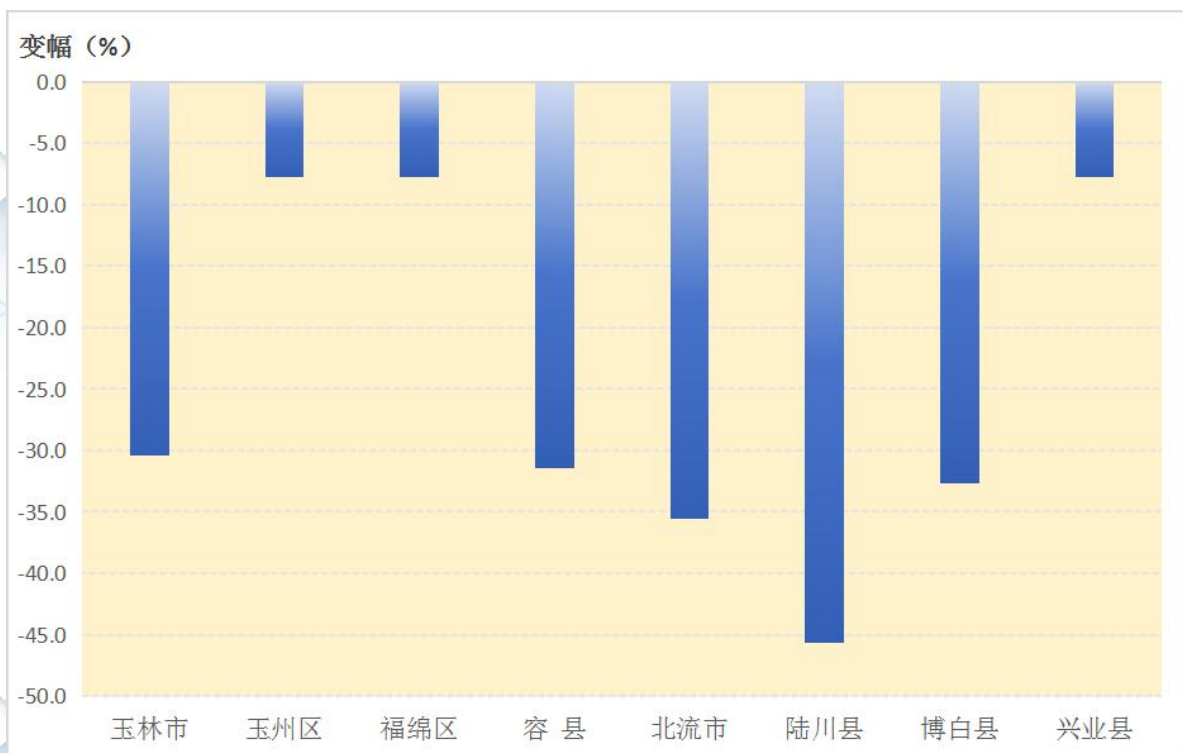


图 4 2024 年玉林市行政分区地表水资源量与上年值比较



图 5 2024 年玉林市行政分区地表水资源量与多年均值比较

从水资源分区看，与 2023 年相比，各水资源三级区均减少，变幅在-51.0%~-7.7%之间，其中粤西诸河减少幅度 50%以上。详见表 4、图 6。

表 4 2024 年玉林市水资源分区地表水资源量与上年和多年均值比较

水资源分区	当年地表水资源量		多年平均地表水资源量		与上年比较 变幅 (±%)	与多年均值比 较变幅 (±%)
	亿 m ³	mm (径流深)	亿 m ³	mm (径流深)		
玉林	106.5	832.0	114.2	892.2	-30.4	-6.7
桂南诸河	52.14	856.0	53.93	885.4	-19.5	-3.3
粤西诸河	16.16	779.5	21.48	1036.2	-51.0	-24.8
黔浔江	29.73	784.2	32.36	853.6	-35.6	-8.1
郁江	8.477	908.6	6.469	693.4	-7.7	31.0

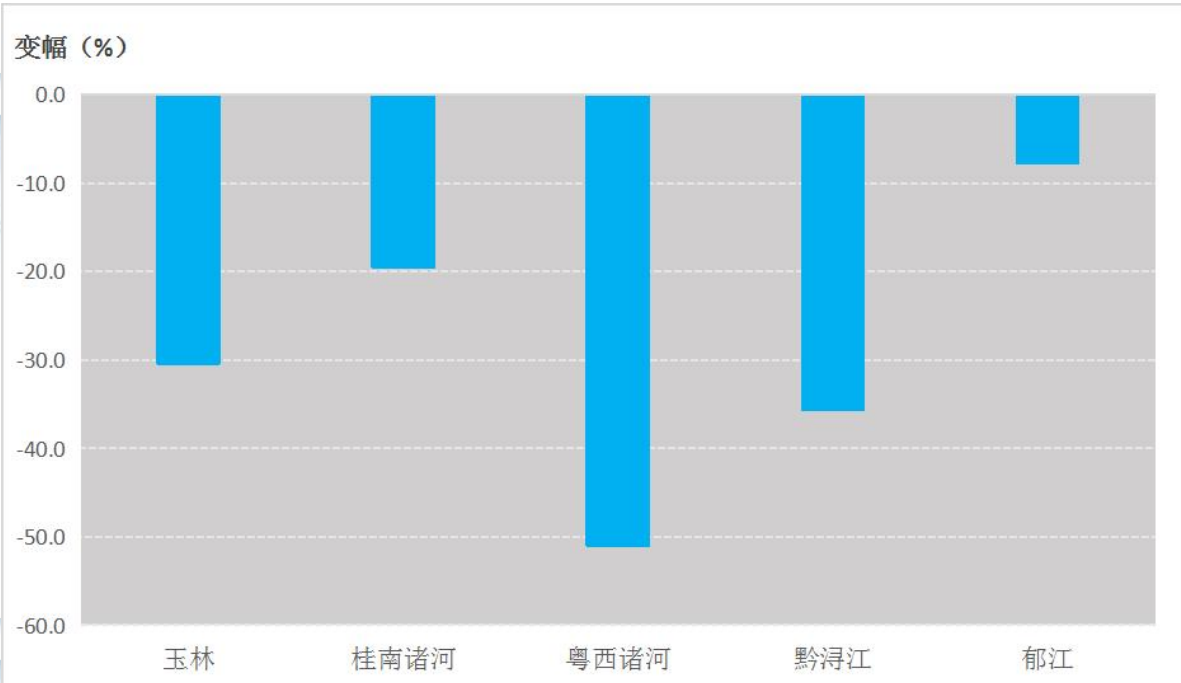


图 6 2024 年玉林市水资源分区地表水资源量与上年比较

与多年平均值相比，各水资源三级区水资源量变幅在-24.8 %~31.0 %之间，其中粤西诸河较多年平均值偏少幅度近 25%。详见表 4、图 7。

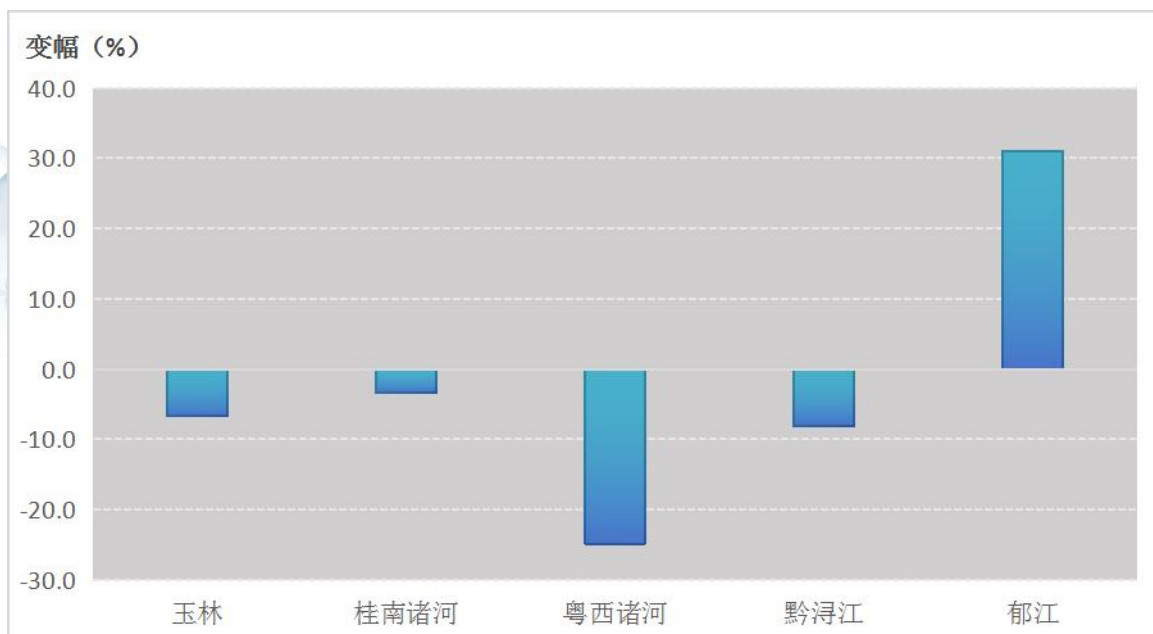


图7 2024年玉林市水资源分区地表水资源量与多年均值比较

(三) 浅层地下水资源量

玉林市属山丘区，地表水地下水相互转化，枯水期河川径流量主要由地下径流补给，且数量比较稳定，河川基流量基本等于浅层地下水资源量。2024年，玉林市地下水资源总量为29.23亿 m^3 ，比2023年减少27.3%，比多年均值(25.3亿 m^3)偏多15.5%。

(四) 水资源总量

区域水资源总量是指当地年内降水量形成的地表、地下产水总量，不含过境水量。玉林市山丘区浅层地下产水量为河川基流量，是重复计算量，玉林市地表水资源量即为玉林市水资源总量。详见表5、6。

2024年玉林市水资源总量为106.5亿 m^3 ，比2023年减少30.4%，比多年平均值减少6.7%。

表 5 2024 年玉林市行政分区降水量、水资源量表

行政分区	降水量 (mm)	降水总量 (亿 m³)	地表水资源量 (亿 m³)	折合径流深 (mm)	地下水资源量 (亿 m³)			当年水资源总 量 (亿 m³)	多年平均水资 源总量 (亿 m³)
					总量	其中			
						地下水资源重复 计算量	地下水资源非重 复计算量		
玉林市	1642.2	210.2	106.5	832.0	29.23	29.23		106.5	114.2
玉州区	1533	5.40	3.42	971.6	0.659	0.659		3.42	3.22
福绵区	1801	14.93	8.06	972.3	1.551	1.551		8.06	7.57
容 县	1559.5	38.24	18.98	774.1	5.88	5.88		18.98	22.08
北流市	1451.8	32.71	17.41	772.7	4.965	4.965		17.41	18.24
陆川县	1808.2	28.24	12.26	784.9	4.685	4.685		12.26	15.05
博白县	1743	66.65	32.48	849.4	8.821	8.821		32.48	36.97
兴业县	1428.5	20.97	13.89	946.2	2.675	2.675		13.89	11.1

表 6 2024 年玉林市水资源分区降水量、水资源量表

水资源 分区	降水量 (mm)	降水总量 (亿 m³)	地表水资源量 (亿 m³)	折合径流深 (mm)	地下水资源量 (亿 m³)			当年水资源总 量 (亿 m³)	多年平均水资 源总量 (亿 m³)
					总量	其中			
						地下水资源重复 计算量	地下水资源非重 复计算量		
玉林	1642.2	210.2	106.5	832.0	29.23	29.23		106.5	114.2
桂南诸河	1719.1	104.7	52.14	856.0	11.56	11.56		52.14	53.93
粤西诸河	1726.5	35.79	16.16	779.5	7.575	7.575		16.16	21.48
黔浔江	1500.2	56.87	29.73	784.2	8.463	8.463		29.73	32.36
郁江	1853.9	17.30	8.477	908.6	1.632	1.632		8.477	6.469

三、蓄水动态

2024 年，全市 1 座大型水库和 29 座中型水库年末蓄水总量为 1.6799 亿 m³，比年初减少 1.2074 亿 m³。其中，大型水库年末蓄水量为 0.2743 亿 m³，比年初减少 0.1292 亿 m³；中型水库年末蓄水量为 1.4056 亿 m³，比年初减少 1.0782 亿 m³。详见表 7、8。

截至 2024 年 12 月底，全市 476 座水库有效蓄水 3.5522 亿 m³，占有效库容 8.269 亿 m³ 的 42.96%，比去年同期偏少 32.99%。其中，玉州区 0.0958 亿 m³，占有效库容 29.54%；福绵区 0.3951 亿 m³，占有效库容 57.20%；容县 0.1466 亿 m³，占有效库容 20.25%；北流市 0.3458 亿 m³，占有效库容 29.97%；陆川县 0.5076 亿 m³，占有效库容 42.26%；博白县 1.1913 亿 m³，占有效库容 45.94%；兴业县 0.7396 亿 m³，占有效库容 64.90%；市直 0.1304 亿 m³，占有效库容 29.52%。

表 7 2024 年玉林行政区大中型水库蓄水动态表 水量单位：亿 m³

行政区 名称	大型水库				中型水库				大中型水库合计			
	座数 (座)	年初蓄 水总量	年末蓄 水总量	年蓄水 变量	座数 (座)	年初蓄 水总量	年末蓄 水总量	年蓄水 变量	座数 (座)	年初蓄 水总量	年末蓄 水总量	年蓄水 变量
玉林市	1	0.4035	0.2743	-0.1292	29	2.4838	1.4056	-1.0782	30	2.8873	1.6799	-1.2074
玉州区	0	0	0	0	2	0.1546	0.1480	-0.0066	2	0.1546	0.1480	-0.0067
福绵区	0	0	0	0	3	0.3089	0.2402	-0.0687	3	0.3089	0.2402	-0.0687
容 县	0	0	0	0	1	0.483	0.1195	-0.3635	1	0.483	0.1195	-0.3635
北流市	0	0	0	0	5	0.0406	0.0181	-0.0225	5	0.0406	0.0181	-0.0225
陆川县	0	0	0	0	4	0.2920	0.1796	-0.1124	4	0.2920	0.1796	-0.1125
博白县	1	0.4035	0.2743	-0.1292	7	0.6489	0.2572	-0.3917	8	1.0524	0.5315	-0.5209
兴业县	0	0	0	0	7	0.5558	0.4431	-0.1127	7	0.5558	0.4431	-0.1126

表 8 2024 年玉林水资源分区大中型水库蓄水动态表 水量单位：亿 m³

水资源 分区	大型水库				中型水库				大中型水库合计			
	座数 (座)	年初蓄 水总量	年末蓄 水总量	年蓄水 变量	座数 (座)	年初蓄 水总量	年末蓄 水总量	年蓄水 变量	座数 (座)	年初蓄 水总量	年末蓄 水总量	年蓄水 变量
玉林	1	0.4035	0.2743	-0.1292	29	2.4838	1.4056	-1.0782	30	2.8873	1.6799	-1.2074
桂南诸河	1	0.4035	0.2743	-0.1292	15	1.3641	0.8049	-0.5592	16	1.7676	1.0792	-0.6885
粤西诸河	0	0	0	0	5	0.3405	0.1836	-0.1569	5	0.3405	0.1836	-0.1570
黔浔江	0	0	0	0	3	0.2854	0.0377	-0.2477	3	0.2854	0.0377	-0.2477
郁江	0	0	0	0	6	0.4938	0.3795	-0.1143	6	0.4938	0.3795	-0.1142

四、供用耗水量

（一）供水量

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总供水量。

2024年玉林市总供水量 21.01 亿 m^3 ，比 2023 年减少 0.45 亿 m^3 。其中，地表水供水量 20.13 亿 m^3 ，占 95.8%；地下水供水量 0.43 亿 m^3 ，占 2.0%；其他水源供水量 0.45 亿 m^3 ，占 2.2%。地表水供水量中，蓄水、引水、提水工程供水量分别为 15.81、1.26、3.06 亿 m^3 。详见图 8、图 9。



图 8 2024 年玉林市供水组成

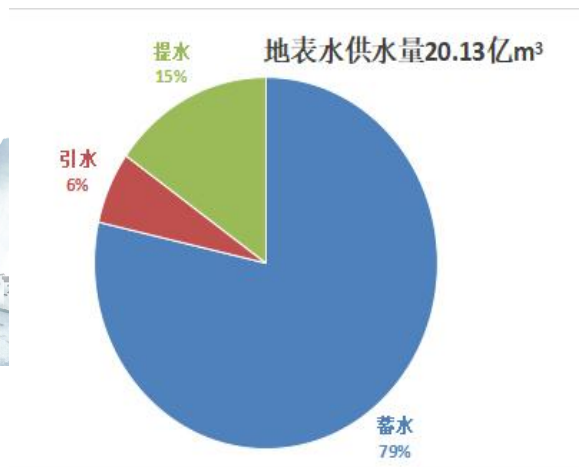


图 9 2024 年玉林市供水组成

（二）用水量

用水量指分配给用户的包括输水损失在内的毛用水量。2024 年玉林市总用水量为 21.01 亿 m^3 ，其中农业用水量 16.64 亿 m^3 ，工业用水量 1.38 亿 m^3 ，生活用水量 2.48 亿 m^3 ，人工生态环境补水量 0.51 亿 m^3 。与 2023 年相比，玉林市总用水量减少 0.45 亿 m^3 。

玉林市及各县（市、区）、各流域分区用水量情况见表 9、10，用水组成详见图 10、11。

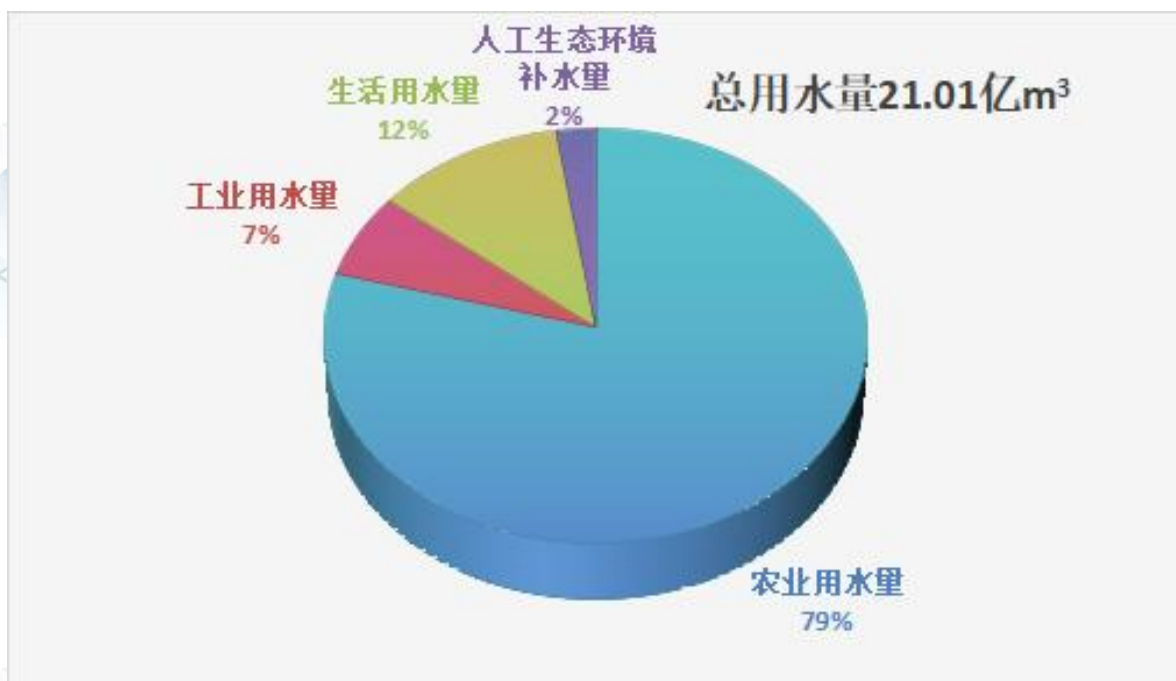


图 10 2024 年玉林市用水组成

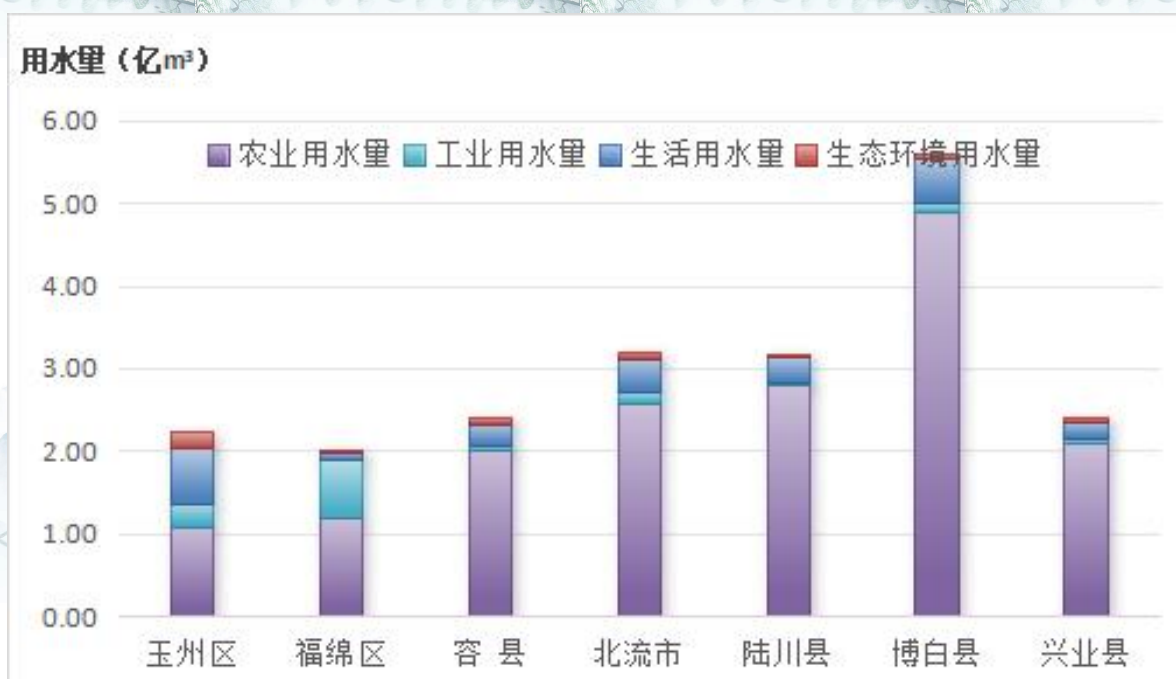


图 11 2024 年玉林市行政分区用水量组成

表 9

2024 年玉林市行政分区供用水量表

单位：亿 m³

行政区 名称	供水量				用水量												
	总供 水量	其 中			总用 水量	农业用水			工业用水		生活用水				人工生态环境补水		
		地表 水源	地下 水源	其他 水源		小计	耕地 灌溉	林园牧 渔畜	小计	其中火(核) 电直流式	小计	城镇居 民生活	农村居 民生活	建筑业和 服务业	小计	城乡 环境	河湖补 水
玉林市	21.01	20.13	0.43	0.45	21.01	16.64	14.24	2.40	1.38	0	2.48	1.31	0.97	0.20	0.51	0.16	0.34
玉州区	2.25	2.10	0.02	0.13	2.25	1.09	0.82	0.27	0.28	0	0.66	0.58	0.03	0.05	0.22	0.09	0.13
福绵区	1.99	1.90	0.03	0.06	1.99	1.19	1.01	0.18	0.70	0	0.10	0.06	0.04	0.01	0.0003	0.0003	0
容 县	2.40	2.31	0.02	0.07	2.40	2.01	1.74	0.27	0.05	0	0.28	0.12	0.13	0.03	0.06	0.0029	0.06
北流市	3.21	3.12	0.01	0.08	3.21	2.58	2.23	0.34	0.14	0	0.40	0.24	0.12	0.04	0.09	0.01	0.08
陆川县	3.18	2.98	0.16	0.04	3.18	2.81	2.20	0.61	0.02	0	0.32	0.10	0.17	0.05	0.04	0.04	0
博白县	5.61	5.41	0.14	0.06	5.61	4.88	4.33	0.56	0.13	0	0.52	0.17	0.35	0.01	0.08	0.02	0.06
兴业县	2.37	2.31	0.05	0.02	2.37	2.09	1.91	0.17	0.07	0	0.20	0.05	0.12	0.03	0.02	0.01	0.01

注：表中供用水量不含海水直接利用量。

表 10

2024 年玉林市水资源分区供用水量表

单位：亿 m³

行政区 名称	供水量				用水量												
	总供 水量	其中			总用水 量	农业用水			工业用水		生活用水				人工生态环境补水		
		地表水 源	地下 水源	其他水 源		小计	耕地灌 溉	林园牧 渔畜	小计	其中火(核) 电直流式	小计	城镇居 民生活	农村居 民生活	建筑业和 服务业	小计	城乡 环境	河湖补 水
玉林市	21.01	20.13	0.43	0.45	21.01	16.64	14.24	2.40	1.38	0	2.48	1.31	0.97	0.20	0.51	0.16	0.34
左江及 郁江干 流	1.19	1.17	0.02	0.00001	1.19	1.11	1.01	0.10	0.0024	0	0.07	0.01	0.05	0.0047	0.02	0.0016	0.0145
黔浔江 及西江 (梧州以 下)	4.33	4.16	0.03	0.15	4.33	3.47	3.02	0.45	0.15	0	0.57	0.32	0.18	0.06	0.15	0.01	0.14
粤西诸 河	3.40	3.22	0.16	0.02	3.40	2.94	2.37	0.57	0.01	0	0.44	0.13	0.27	0.04	0.02	0.02	0
桂南诸 河	12.08	11.58	0.22	0.28	12.08	9.13	7.85	1.28	1.22	0	1.41	0.85	0.46	0.09	0.32	0.13	0.19

（三）耗水量

2024 年玉林市总耗水量为 10.18 亿 m^3 ，其中农业耗水量 8.06 亿 m^3 ，占总耗水量的 79.14%；工业耗水量 0.63 亿 m^3 ，占总耗水量的 6.23%；生活耗水量 1.34 亿 m^3 ，占总耗水量的 13.16%；人工生态环境补水耗水量 0.15 亿 m^3 ，占总耗水量的 1.47%。各用水类型耗水量详见表 11。

玉林综合耗水率 48.47%，由于各类用户的需水特性和用水方式不同，其耗水率差别较大，其中耕地灌溉耗水率为 49%，林牧渔畜耗水率为 65%，工业用水耗水率为 46%，生活用水综合耗水率为 54%，城乡环境耗水率为 50%，河湖补水耗水率为 20%。

表 11

2024 年玉林市行政分区耗水量表

单位：亿 m³

行政区名称	总耗水量	农业用水耗水			工业用水耗水		生活用水耗水				人工生态环境补水耗水		
		小计	耕地灌溉	林园牧渔畜	小计	其中火(核)电直流式	小计	城镇居民生活	农村居民生活	建筑业和服务业	小计	城乡环境	河湖补水
玉林市	10.18	8.06	6.98	1.08	0.63	0	1.34	0.71	0.52	0.11	0.15	0.08	0.07
玉州区	1.08	0.52	0.40	0.12	0.13	0	0.36	0.32	0.02	0.02	0.07	0.05	0.03
福绵区	0.95	0.57	0.49	0.08	0.32	0	0.06	0.03	0.02	0.0041	0.0001	0.0001	0
容 县	1.16	0.97	0.85	0.12	0.02	0	0.15	0.06	0.07	0.02	0.01	0.0015	0.0117
北流市	1.55	1.25	1.09	0.15	0.06	0	0.22	0.13	0.07	0.02	0.02	0.0027	0.02
陆川县	1.55	1.35	1.08	0.27	0.01	0	0.17	0.05	0.09	0.02	0.02	0.02	0
博白县	2.73	2.37	2.12	0.25	0.06	0	0.28	0.09	0.19	0.0035	0.02	0.01	0.01
兴业县	1.16	1.02	0.94	0.08	0.03	0	0.11	0.03	0.07	0.01	0.01	0.0048	0.0029

五、用水指标

2024年玉林市人均（常住人口，下同）综合用水量为 361m^3 ，比2023年减少 7m^3 ；万元地区生产总值用水量为 89.5m^3 ，比2023年减少 8.3m^3 ；万元工业增加值用水量为 28.6m^3 ，比2023年减少 0.2m^3 ；耕地灌溉亩均用水量为 706m^3 ，比2023年减少 58m^3 ；农田灌溉水有效利用系数为0.522，比2023年提高0.007。城镇人均生活用水量 136L/d ，比2023年减少 3L/d ；城镇人均居民生活用水量 118L/d ，比2023年减少 3L/d ；农村人均居民生活用水量 96L/d ，比2023年减少 2L/d 。

详见表12。

表 12 2024 年各行政分区主要用水指标

行政分区	地均水资源量(万 m^3)/(km^2)	人均水资源量(m^3)	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)			
							人均生活(综合)	城镇生活	城镇居民	农村居民
玉林市	83	1832	361	89.5	28.6	706	117	136	118	96
玉州区	73	374	393	37	25	647	199	225	208	64
福绵区	102	2516	397	137	160	644	89	131	116	56
容 县	85	2886	465	101	8	645	115	140	111	95
北流市	73	1430	393	73	17	639	91	126	108	56
陆川县	79	1516	397	123	6	700	107	103	71	110
博白县	82	2295	465	145	23	830	101	76	73	121
兴业县	91	2718	393	112	20	688	104	131	86	93

注：1.地区生产总值和工业增加值按当年价计，其中万元工业增加值用水量包含火电直流冷却用水量；

2. 本表计算中地均水资源量所使用国土面积为《2023 年广西统计年鉴》公布的国土面积；人均指标采用人口数为年均常住人口；

3.表中“人均生活用水量”中“人均生活（综合）”为全部城镇、农村常住人口日均用水用水量，包含公共用水（含第三产业及建筑业等用水）；“城镇生活”包括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），“居民”仅包括居民生活用水。

六、“双控”指标

用水总量和强度双控指标包括：年用水总量、万元地区生产总值用水量降幅、万元工业增加值用水量降幅、农田灌溉水有效利用系数 4 项控制指标。

（一）用水总量

2024 年玉林市用水总量控制目标为 26.9 亿 m^3 ，年度直接用水总量为 21.01 亿 m^3 ，其中农业用水量 16.64 亿 m^3 ，工业用水量 1.38 亿 m^3 ，生活用水量 2.48 亿 m^3 ，人工生态环境补水量 0.51 亿 m^3 。

按照实施最严格水资源管理制度考核用水总量统计方法^{【注 1】}折算，2024 年实际用水总量为 20.66 亿 m^3 ，低于年度控制目标。其中，农业用水量 17.51 亿 m^3 ，工业用水量 1.08 亿 m^3 ，生活用水量 2.53 亿 m^3 ，人工生态环境补水量 0.16 亿 m^3 。

（二）用水强度

2024 年玉林市万元地区生产总值用水量降幅年度控制目标为比 2020 年下降 13.8%，按 2020 年不变价计算，2024 年玉林市万元地区生产总值用水量为 95.9 m^3 /万元，比 2020 年（127.5 m^3 /万元）下降 24.8%，降幅高于年度控制目标。

2024 年玉林市万元工业增加值用水量降幅年度控制目标为比 2020 年下降 15.5%，按 2020 年不变价计算，2024 年万元工业增加值用水量为 33.1 m^3 /万元，比 2020 年（57.3 m^3 /万元）下降 42.2%，降幅高于控制目标。

2024 年玉林市农田灌溉水有效利用系数目标为 0.517，经测算，2024 年玉林市综合农田灌溉水有效利用系数达到 0.522，达到年度目标。

表 13 2024 年各行政分区“双控”指标表

行政分区	用水总量 (亿 m ³)		用水强度					
			万元地区生产总值用水量 比 2020 年下降幅度 (%)		万元工业增加值用水量 比 2020 年下降幅度 (%)		农田灌溉水 有效利用系数	
	目标值	实际值	目标值	实际值	目标值	实际值	目标值	实际值
玉林市	26.9	20.66	13.8	24.78	15.5	42.23	0.517	0.522
玉州区	2.990	2.12	14.4	14.46	13.6	39.06	0.522	0.526
福绵区	2.637	1.99	16.8	24.36	28	28.04	0.517	0.522
容 县	2.846	2.34	13.6	22.55	15.2	76.83	0.515	0.515
北流市	5.080	3.13	13.6	47.90	15.2	68.80	0.521	0.526
陆川县	3.931	3.17	14.4	18.19	13.6	90.75	0.516	0.518
博白县	6.708	5.55	15.2	20.54	15.2	54.65	0.514	0.516
兴业县	2.708	2.36	12.8	12.90	12.8	55.89	0.518	0.520

注：1. 2024 年度实施最严格水资源管理制度考核用水总量折算方法为：用水总量在水资源公报口径基础上，扣除河湖生态补水量和 2000 年以后建成运行的火（核）电直流冷却用水量的 98.5%。

2. 本表计算采用的地区生产总值、工业增加值为 2020 年不变价。

七、重要水事

（一）水情总体平稳，局部汛情严重

1.江河水情

2024 年，各主要江河来水量与历年均值相比，南流江基本持平，北流河、九洲江偏少 2 成左右；南流江、清湾江等 8 条河流 17 站次出现超警戒水位 0~2.16 m 的洪水。其中清湾江玉林城区河段出现超警戒水位 2.16m 洪水，是 1999 年有实测资料以来第二大洪水；容县泗罗河、陆川县沙湖河分别出现 2011、2013 年以来最大洪水。11 月以来，玉林市累计平均降雨量比常年同期偏少，各县（市、区）出现轻度到中度的水文干旱。

2.水旱灾情

2024 年，玉林市洪涝灾害共造成 7 个县（市、区）56 个乡镇水利设施发生损毁，损坏堤防 403 处/17.274 公里、损坏护岸 401 处、损坏水闸 32 座、损坏塘坝 32 座、损坏灌溉设施 575 处等，水利设施损毁直接经济损失 35913.9 万元。玉林市减少受灾人口 5.18 万人、减淹耕地 1907 公顷，防洪减灾经济效益 2.53 亿元。

（二）落实水资源刚性约束制度

印发《玉林水利局 玉林市发展和改革委员会关于调整各县（市、区）“十四五”双控指标的通知》（玉水资源〔2024〕6 号），调整、优化部分县（区）“双控”指标，进一步完善水资源管控目标体系。2024 年起，全区未开展市、县实行最严格水资源管理制度考核。

（三）开展取用水管理巩固提升

加密工作进度调度，强化实操培训，指导解决实际问题，实行红黑榜通报，确保全市按期在 8 月底前完成 1066 个取水口核查登记信息和取水许可电子证照信息比对，10 月底前完成 1056 个取水计量设施档案建设，12 月底前完成取水计量数据录入。组

组织开展违规取水问题动态排查预警和整改工作，及时处置超许可取水问题排查复核，全年未实际发生超许可取水问题。9月底前完成 239 个地下水取水工程核查登记。

（四）积极推动用水权制度改革

苏烟水库水电管理中心与北流市国有水库管理所在中国水权交易所完成全市首单线上取水权交易，交易水量达 1000 万立方米，进一步拓展了全区水市场交易版图。同时做好绿色金融服务工作，组织各县（市、区）申报“水权贷”项目 3 个、“节水贷”项目 7 个。

（五）加快发展节水产业

深入落实国家发展改革委、水利部等五部门加快发展节水产业意见要求，推动玉林实验中学与南宁大区环保科技有限公司签订玉林市首个效益分享型节水合同。据统计，自项目实施以来，学校相比去年同期节水 28.7%，节约水费 24.5 万元，有效带动全市合同节水服务产业发展，对于推动公共机构节水型单位创建，提高全市水资源节约集约利用水平，促进经济社会发展全面绿色转型具有重要典型意义。

（六）实施生态流量保障

印发《2024 年度玉林市主要河流最小下泄流量与生态流量保障考核断面名录》（玉水资源〔2024〕9 号），确定了 2 个主要河流最小下泄流量断面和 11 个生态流量断面考核指标。编制《广西玉林市苏烟水库用水调配方案》，进一步优化苏烟水库水资源调度能力。

编写说明

1. 《2024年玉林市水资源公报》（以下简称《公报》）中涉及的全市性数据是现有设施监测统计分析结果。
2. 《公报》按行政分区和流域分区分别统计分析年度水资源量及其开发利用情况。行政分区按玉州区，福绵区，北流市，容县，陆川县，博白县，兴业县共7个县（市、区）；流域分区按桂南诸河、粤西诸河、黔浔江、郁江共4个水资源三级区。
3. 《公报》中降水量、地表水资源量、地下水资源量、水资源总量的多年平均值统一采用广西第三次水资源调查评价成果数据。
4. 《公报》部分数据合计由于单位取舍不同产生的计算误差，以及由于统计核算雨量站点、经济人口数据来源不同导致全市平均数据与自治区公报有些许误差，未作调整。
5. 《公报》涉及的定义如下：
 - （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，即地表径流量与降水入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、地下水源和其他水源。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；地下水源供水量指水井工程的开采量，按浅层淡水、深层承压水分别统计；其他水源（非常规水源）包括再生水、集蓄雨水、海水淡化、微咸水和矿坑水。直接利用的海水另行统计，不计入供水量中。
 - （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水量之和，按农业用水、工业用水、生活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。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。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。生活用水，包括城乡居民家庭用水和城乡公共设施用水（含第三产业及建筑业用水）。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、居民和畜禽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）万元地区生产总值用水量：指用水总量与地区生产总值的比值。
 - （9）万元工业增加值用水量：指工业用水量与工业增加值的比值。
6. 《公报》由玉林市水利局、玉林水文中心联合组织编制，参加编制单位包括玉林市水利局水资源站（市节约用水办公室）、防御中心、农水站和玉林水文中心站网科、水情科等。