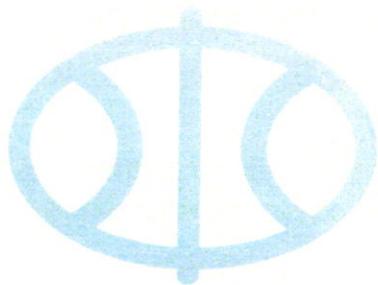




目录

// 综 述	.....	1
// 水资源量	.....	2
// 蓄水动态	.....	8
// 供用水量	.....	10
// 用水分析	.....	14
// 水资源质量状况	.....	16
// 水资源管理控制指标	.....	22
// 重要水事	.....	23



审 定：梁君明
审 查：李孟普 白绍华
审 核：梁 毅 钟红云
编 写：周建刚 张文涛 许锦琼
主办单位：江门市水务局
编 辑：江门市水文局
资料来源：江门市各市(区)水务局
江门市水文局
广东省水文水资源监测中心江门分中心



综述

江门市位于广东省中南部,珠江三角洲西侧。全境位于北纬 $21^{\circ}27'$ ~ $22^{\circ}51'$,东经 $111^{\circ}59'$ ~ $113^{\circ}15'$ 之间。根据《广东省水资源分区》,全市国土面积 9541km^2 ,水资源计算面积 9372km^2 。全市境内主要河流有西江、潭江及其支流和粤西沿海诸小河。

本公报按行政分区和水资源分区统计分析 2013 年全市水资源状况及其开发利用情况。行政分区划分为蓬江区、江海区、新会区、开平市、鹤山市、台山市和恩平市。水资源分区划分为西北江三角洲江门区、粤西沿海诸小河江门区和漠阳江江门区(为方便作图和制表,在下文的图表中西北江三角洲江门区、粤西沿海诸小河江门区和漠阳江江门区分别简写为三角洲、粤西沿海和漠阳江)。本公报中的计算面积均采用水资源计算面积。

2013 年全市年均降雨量 2521.0mm ,较上年增加 3.4% ,较常年增加 20.4% ,属于偏丰水年份。年降雨量在 $1775.5\sim 3527.5\text{mm}$ 之间,西部和南部地区降雨量较大,中部至东北部一带降雨量较小。全年降雨日数最大为扫管塘站 176 天,最小为棠下站和三江口站 142 天。降雨集中在 $3\sim 9$ 月份,占年总量的 90.1% 。

全市地表水资源量 150.42 亿 m^3 ,较上年增加 6.0% ,较常年增加 25.8% 。全市地下水资源量 27.49 亿 m^3 ,较上年增加 4.0% ,较常年增加 5.2% 。全市水资源总量 150.72 亿 m^3 ,较上年增加 6.0% ,较常年增加 25.2% 。

全市大中型水库年末蓄水总量 102963.1 万 m^3 ,与上年相比增加 6793.3 万 m^3 ,增幅为 7.1% 。大型水库年末蓄水总量为 65623 万 m^3 ,与上年相比增加 7709 万 m^3 ;中型水库年末蓄水总量 37340.1 万 m^3 ,与上年相比减少 915.7 万 m^3 。

全市供用水总量均为 29.1109 亿 m^3 (不包括台山电厂海水利用量约 29.2 亿 m^3),较上年减少 0.3649 亿 m^3 ,较常年减少 0.3998 亿 m^3 。供水以地表水源供水为主,占供水总量的 98.9% ,蓄水、引水和提水供水量分别占供水总量的 48.7% 、 20.2% 和 30.0% 。全市生产用水为 26.1779 亿 m^3 ,占用水总量的 89.9% 。全市用水消耗量 12.2358 亿 m^3 ,综合耗水率为 42.0% 。

全市废污水排放总量 5.1103 亿 t ,蓬江区废污水排放量达 1.1307 亿 t ,占排放总量的 22.1% 。2013 年全市共监测水功能区 21 个,其中达标水功能区 14 个,达标率为 66.7% 。

全市共监测河流水功能区 15 个,其中达标水功能区 12 个,达标率为 80.0% 。西江干流和下游网河区水质类别基本为II类,虎坑水道水质类别为III类;潭江源头至恩平河段水质类别为II类,从恩平至君堂河段水质类别为III类,开平河段和新会河段水质类别均为IV类,崖门水道水质类别为III类;江门河水质类别为III类;天沙河水质类别为劣V类。

饮用水源地总体水质较好。鹤山东坡水厂、周郡水厂、篁边水厂、鑫源水厂、恩平水厂水源地水质类别均为II类;开平水厂和牛勒水厂水源地水质均为IV类。

全市共监测评价水库水功能区 6 个,其中达标 2 个,分别为锦江水库保留区和大隆洞水库饮用农业用水区,达标率为 33.3% 。锦江水库和大隆洞水库水质类别均为II类,营养状况为中营养;塘田水库水质类别为III类,营养状况为中营养;大沙河水库水质类别为IV类,营养状况为中营养;镇海水库水质类别为IV类,营养状况为富营养;那咀水库水质类别为III类,营养状况为富营养。



水资源量

降雨量

2013年全市平均降雨量2521.0mm，折合年降雨总量236.27亿 m^3 ，较上年增加3.4%，较常年增加20.4%，属于偏丰水年份。

2013年江门市各分区降雨量统计表

分区	国土面积	水资源计算面积	降雨量	降雨总量	所占比例	与上年相比	与常年相比
	km^2	km^2	mm	10^8m^3	%	%	%
全市	9541	9372	2521.0	236.27	100	3.4	20.4
蓬江区	322	322	2149.6	6.92	2.9	-7.4	24.5
江海区	109	109	2045.8	2.23	0.9	-12.2	18.0
新会区	1387	1339	2464.0	32.99	14.0	-0.1	24.6
开平市	1659	1659	2432.8	40.36	17.1	-0.4	20.3
鹤山市	1081	1081	1831.3	19.80	8.4	-8.4	8.8
台山市	3286	3165	2702.7	85.54	36.2	8.4	21.6
恩平市	1697	1697	2853.6	48.43	20.5	9.1	25.6
三角洲	6709	6661	2414.3	160.82	68.1	0.7	20.1
粤西沿海	2508	2387	2761.3	65.91	27.9	9.4	19.3
漠阳江	324	324	2944.1	9.54	4.0	11.7	45.3

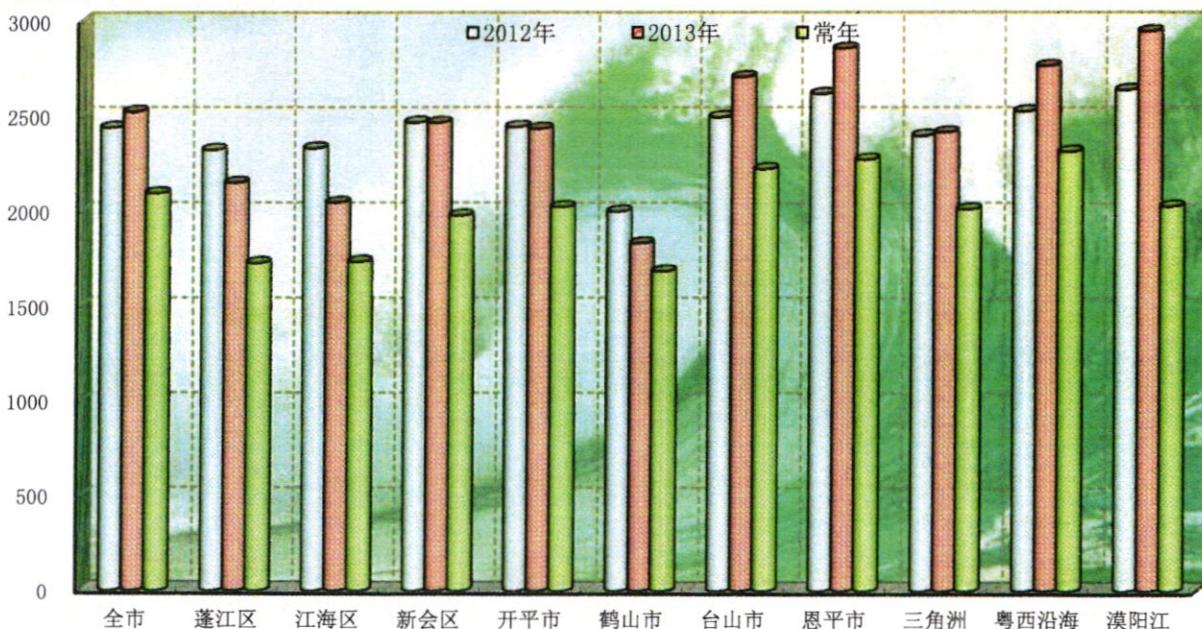
备注：所占比例为各分区降雨总量占全市降雨总量的百分比。

各分区情况

与上年相比，行政分区中台山市和恩平市降雨量有所增加，增幅分别为8.4%和9.1%，其他分区降雨量有所减少，减幅从大到小依次为江海区12.2%、鹤山市8.4%、蓬江区7.4%、开平市0.4%、新会区0.1%；各水资源分区降雨量均增加，增幅从大到小依次为漠阳江江门区11.7%、粤西沿海诸小河江门区9.4%、西北江三角洲江门区0.7%。

与常年相比，所有分区降雨量均增加，行政分区中增幅最大为恩平市25.6%，其他分区增幅为8.8~24.6%，水资源分区中增幅最大为漠阳江江门区45.3%，其他分区增幅为19.3~20.1%。

降水量(mm)



2013年江门市各分区年均降雨量与上年、常年比较图

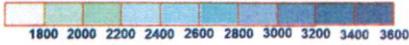


降雨时空分布

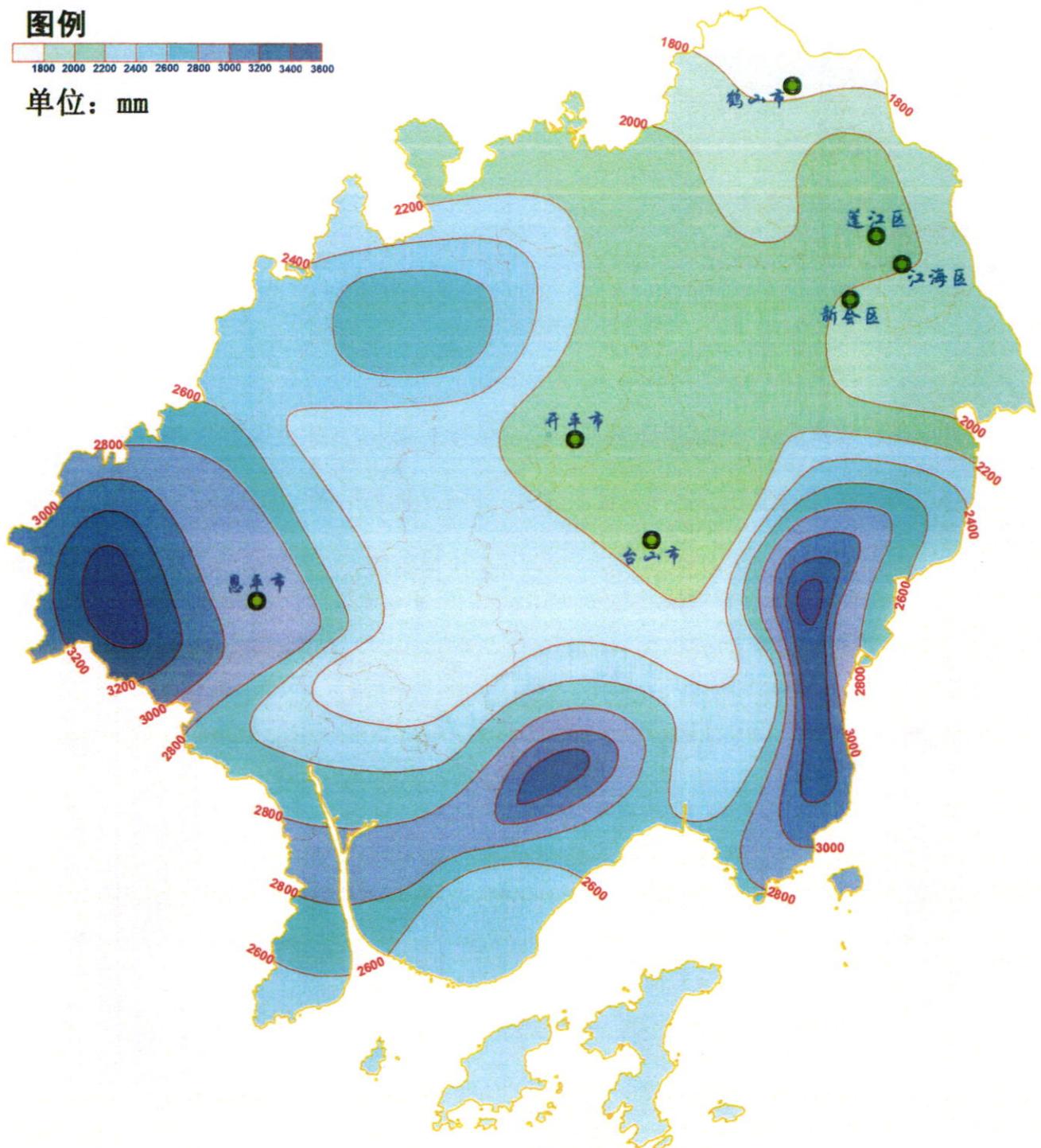
2013 年全市降雨集中在 3~9 月份, 约占年总量的 90.1%, 以 5 月和 8 月为高峰期。从 10 月份开始, 降雨明显偏少。

全市降雨量在 1775.5~3527.5mm 之间, 西部和南部地区降雨量较大, 中部至东北部一带降雨量较小。西部高值区的高值中心分布在锦江水库一带, 其中心雨量在 3400mm 以上; 南部高值区分为两个高值中心, 分别在古兜山和大隆洞水库, 这两个高值中心的降雨量分别在 3400mm 和 3200mm 以上。鹤山北部、蓬江东部、江海大部、新会东部降雨量较小, 年雨量在 2000mm 以下。详见 2013 年江门市降雨量等值线图。

图例



单位: mm

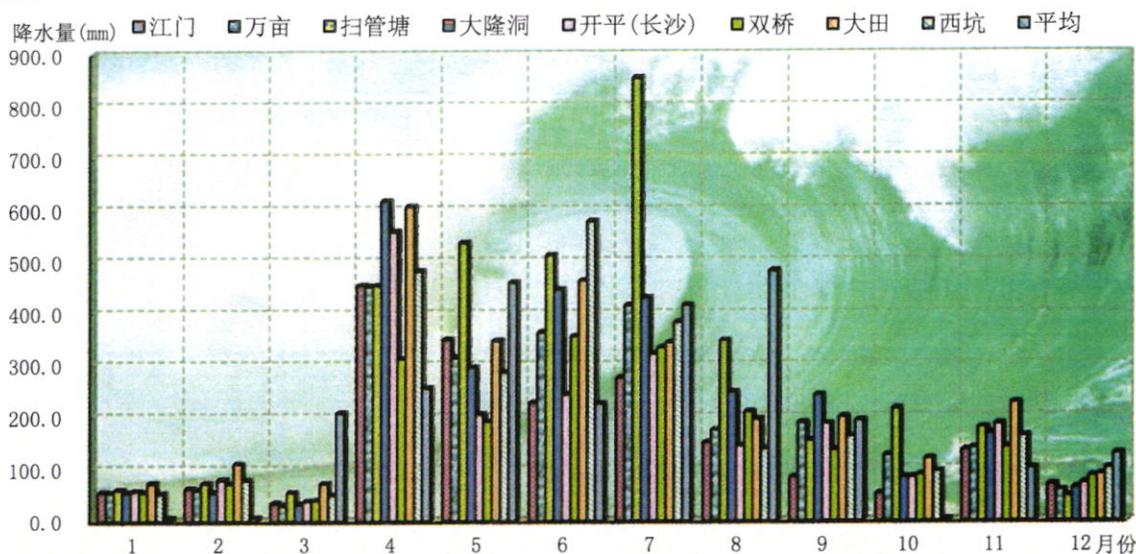


2013 年江门市降雨量等值线图

西北江三角洲江门区全年降雨日数最大为扫管塘站 176 天，最小为棠下站和三江口站 142 天；粤西沿海诸小河江门区全年降雨日数最大为田坑站 153 天，最小为下川站 122 天。年降雨量超过 3200mm 的站点有 5 个，年降雨量小于 1900mm 的站点有 5 个。

2013 年江门市降雨量统计表

年降雨量大于 3200mm 雨量站			年降雨量小于 1900mm 雨量站		
站名	年雨量(mm)	所在行政分区	站名	年雨量(mm)	所在行政分区
扫管塘	3527.5	新会区	鹤山(沙坪)	1775.5	鹤山市
清湾	3428.5	恩平市	江门	1808.5	蓬江区
寻王	3401.0	台山市	三江口	1808.0	新会区
田坑	3233.5	台山市	大敖	1889.5	新会区
大坑	3206.5	台山市	新会	1899.0	新会区



2013 年江门市各代表雨量站点月降雨量比较图



市领导指导防御台风“尤特”



地表水资源量

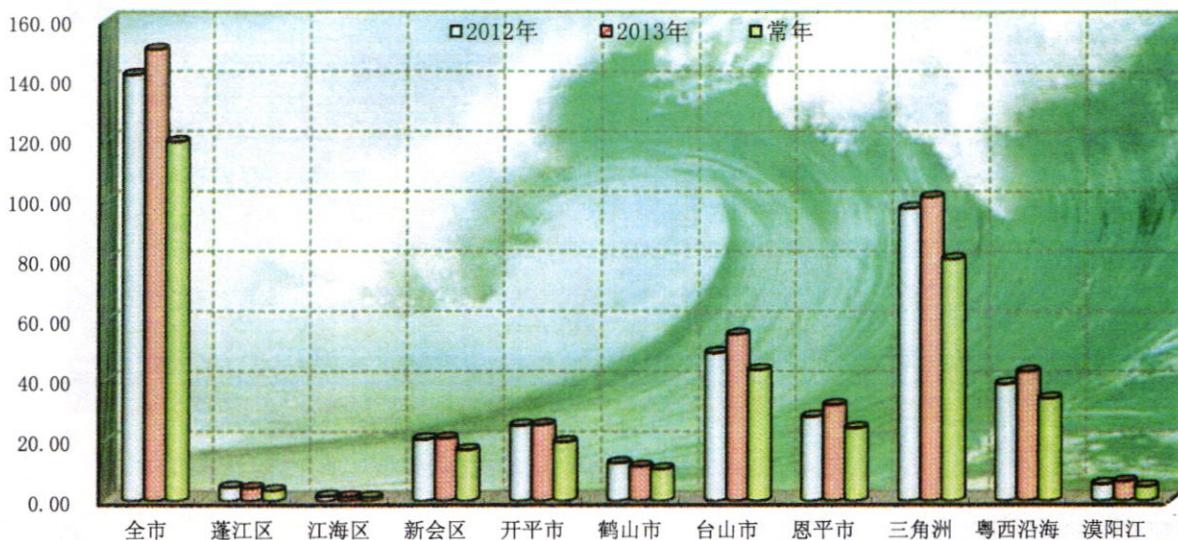
地表水资源量指河流、湖泊等地表水体的动态水量，用天然河川径流量表示。

2013 年全市地表水资源量 150.42 亿 m³，折合年径流深 1605.0mm，较上年增加 6.0%，较常年增加 25.8%。

与上年相比，行政分区中台山市和恩平市地表水资源量有所增加，增幅分别为 12.4%和 13.5%，新会区和开平市地表水资源量基本持平，蓬江区、江海区和鹤山市地表水资源量有所减少，减幅分别为 8.5%、14.7%和 9.7%；水资源分区地表水资源量均增加，增幅从大到小依次为粤西沿海诸小河江门区 14.6%、漠阳江江门区 10.3%、西北江三角洲江门区 3.8%。

与常年相比，所有分区地表水资源量均增加，行政分区中增幅从大到小依次为恩平市 31.8%、开平市 29.2%、台山市 27.2%、新会区 22.5%、蓬江区 22.2%、江海区 14.0%、鹤山市 7.9%；水资源分区中增幅从大到小依次为漠阳江江门区 35.3%、粤西沿海诸小河江门区 26.2%、西北江三角洲江门区 25.8%。

水资源量(亿m³)



2013 年江门市各分区地表水资源量与上年、常年比较图



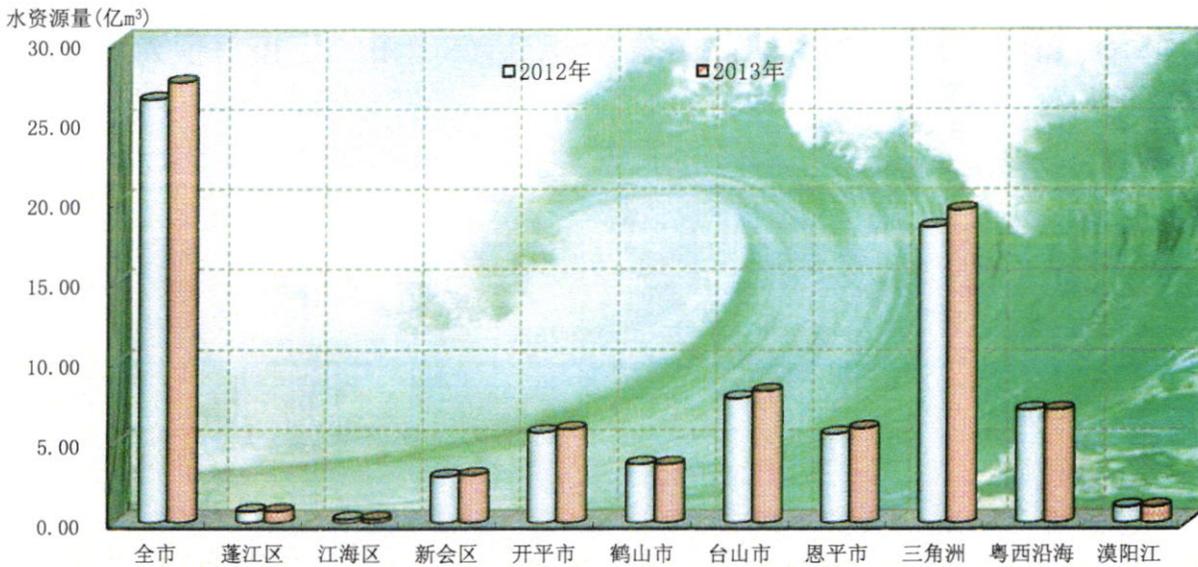
锦江水库泄洪

地下水资源量

地下水资源量是指降雨和地表水体(含河道、湖库、渠系和渠灌田间)入渗补给地下含水层的动态水量。

全市地下水资源量 27.49 亿 m^3 ，较上年增加 4.0%，较常年增加 5.2%。

与上年相比，行政分区中新会区、开平市、台山市和恩平市地下水资源量有所增加，增幅从大到小依次为恩平市 6.1%、台山市 5.8%、开平市 3.6%、新会区 3.5%，蓬江区和鹤山市略有减少，江海区基本持平；水资源分区中西北江三角洲江门区和漠阳江江门区地下水资源量有所增加，粤西沿海诸小河江门区基本持平。



2013年江门市各分区地下水资源量与上年比较图



锦江水库水资源报告评审会



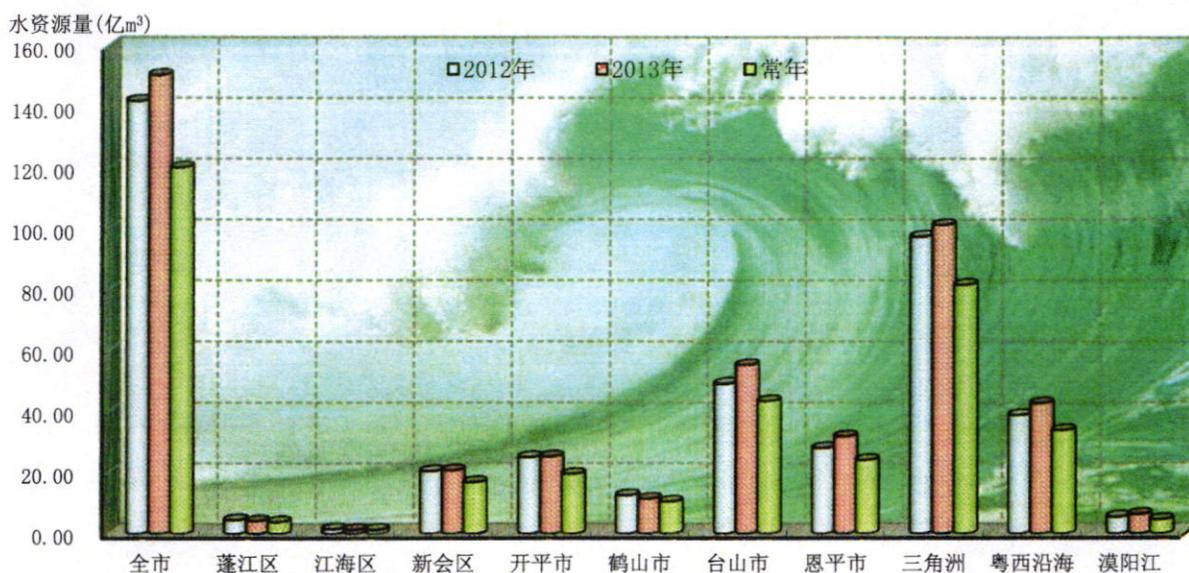
水资源总量

水资源总量是指当地降雨形成的可供开发利用的地表、地下产水总量(未包括过境水量)。水资源总量是由地表水资源量和地下水资源量两者相加扣除重复量而得。

全市水资源总量 150.72 亿 m³，较上年增加 6.0%，较常年增加 25.2%。

与上年相比，行政分区中台山市和恩平市分别增加 12.3%和 13.5%，新会区和开平市基本持平，蓬江区、江海区和鹤山市分别减少 8.1%、14.7%和 9.5%；水资源分区中西北江三角洲江门区、粤西沿海诸小河江门区和漠阳江江门区分别增加 3.9%、10.0%和 14.4%。

与常年相比，除江海区保持持平外，其他分区水资源总量均增加，行政分区中增幅从大到小依次为恩平市 32.0%、开平市 29.3%、台山市 27.1%、新会区 22.7%、鹤山市 8.6%、蓬江区 6.9%；水资源分区中西北江三角洲江门区、粤西沿海诸小河江门区和漠阳江江门区分别增加 24.1%、26.4%和 38.0%。



2013年江门市各分区水资源总量与上年、常年比较图

2013年江门市各分区水资源量汇总表

分区	全市	蓬江区	江海区	新会区	开平市	鹤山市	台山市	恩平市	三角洲	粤西沿海	漠阳江
降雨量(mm)	2521.0	2149.6	2045.80	2464.0	2432.8	1831.3	2702.7	2853.6	2414.3	2761.3	2944.1
地表水资源量(亿 m ³)	150.42	4.19	1.33	20.80	25.34	11.41	55.44	31.91	101.10	42.96	6.36
地下水资源量(亿 m ³)	27.49	0.71	0.24	2.98	5.83	3.65	8.21	5.87	19.46	7.02	1.01
水资源总量(亿 m ³)	150.72	4.21	1.33	20.86	25.41	11.46	55.48	31.97	101.40	42.96	6.36



恩平市恩城水闸

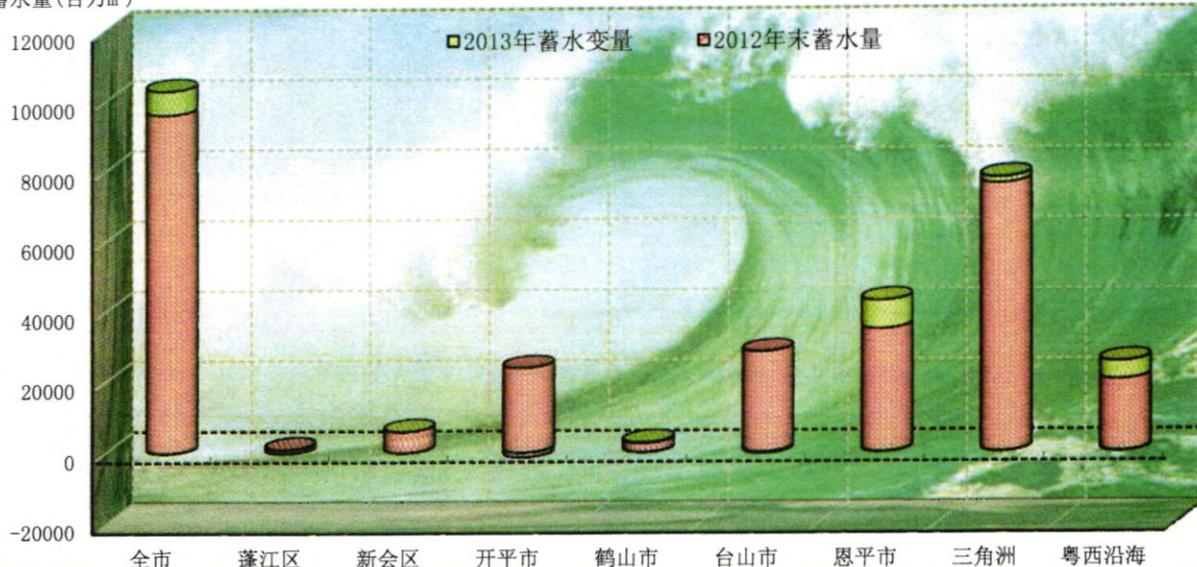
蓄水动态

2013年共统计全市大中型水库33宗(其中4宗大型水库和29宗中型水库)。按照行政区划,蓬江区、新会区、台山市、开平市、恩平市和鹤山市分别有1宗、7宗、11宗、5宗、7宗和2宗;按照水资源分区划分,西北江三角洲江门区和粤西沿海诸小河江门区分别有25宗和8宗。

全市大中型水库年末蓄水总量为102963.1万 m^3 ,与上年相比增加6793.3万 m^3 ,增幅为7.1%。大型水库年末蓄水总量为65623万 m^3 ,与上年相比增加7709万 m^3 。锦江水库、大隆洞水库、大沙河水库和镇海水库年末蓄水量分别为33064万 m^3 、13328万 m^3 、11441万 m^3 和7790万 m^3 ;和上年相比,除大沙河水库外,锦江水库、大隆洞水库、镇海水库年末蓄水量有不同程度增加,年蓄水变量超过1000万 m^3 的有2宗,分别为锦江水库和大沙河水库,年蓄水变量分别为7974万 m^3 和-1217万 m^3 。中型水库年末蓄水总量37340.1万 m^3 ,与上年相比减少915.7万 m^3 ,年蓄水变量超过400万 m^3 的有3宗,分别为塘田水库、狮山水库和东方红水库,年蓄水变量分别为-480万 m^3 、-409万 m^3 和627.9万 m^3 。

从各行政分区来看,恩平市、新会区和鹤山市大中型水库年末蓄水总量有所增加,其他市(区)有所减少,台山市、恩平市、开平市、新会区、鹤山市和蓬江区年末蓄水变量分别为-290万 m^3 、7998.6万 m^3 、-1177万 m^3 、113.9万 m^3 、247万 m^3 和-99.2万 m^3 。

从各水资源分区来看,西北江三角洲江门区年末蓄水总量为78867.1万 m^3 ,占全市蓄水总量的76.6%,年蓄水变量为6715.8万 m^3 ;粤西沿海诸小河江门区年末蓄水总量为24096万 m^3 ,占全市蓄水总量的23.4%,年蓄水变量为77.5万 m^3 。

蓄水量(百万 m^3)

2013年江门市各分区大中型水库年末蓄水总量与上年比较图



大沙河水库



2013年江门市大中型水库年末蓄水量统计表

行政分区	水库名称	集雨面积 (km ²)	总库容 (万 m ³)	2012 年末 蓄水量 (万 m ³)	2013 年末 蓄水量 (万 m ³)	年蓄水 变量 (万 m ³)	所属水资源分区
台山市	大隆洞	148	29214	12726	13328	602	粤西诸河
	深井	60	8070	4656	4585	-71	粤西诸河
	老营底	10.9	1524	925	936	11	西北江三角洲
	响水潭	19.8	2548	1402	1437	35	粤西诸河
	塘田	40.8	2753	1917	1437	-480	西北江三角洲
	丹竹	16.8	2653	1010	815	-195	粤西诸河
	岐山	19.1	3357	1217	1351	134	粤西诸河
	南坑	11.27	1371	852	716	-136	粤西诸河
	陈坑	7.4	1241	718	563	-155	西北江三角洲
	桂南	26.23	4113	1659	1484	-175	粤西诸河
	猪鬃潭	15.16	3089	1299	1439	140	西北江三角洲
	合计	375.46	59933	28381	28091	-290	
恩平市	锦江	362	41800	25090	33064	7974	西北江三角洲
	良西	34.63	3800	1445	1607.6	162.6	西北江三角洲
	青南角	20.4	1801	1178	1016	-162	西北江三角洲
	马山	8.5	1446	496.5	380	-116.5	粤西诸河
	凤子山	25	2960	1053.2	1102.7	49.5	西北江三角洲
	西坑	76.1	6763	3902	3966	64	西北江三角洲
	宝鸭仔	25	3182	1640	1667	27	西北江三角洲
	合计	551.63	61752	34804.7	42803.3	7998.6	
开平市	大沙河	217	25808	12658	11441	-1217	西北江三角洲
	镇海	128	10962	7440	7790	350	西北江三角洲
	狮山	36.1	4851	2646	2237	-409	西北江三角洲
	立新	23.9	1259	540	604	64	西北江三角洲
	花身蚕	12	1035	557	592	35	西北江三角洲
	合计	417	43915	23841	22664	-1177	
新会区	东方红	38	2688	1214.1	1842	627.9	西北江三角洲
	鹅坑	8.3	1075	679	634	-45	西北江三角洲
	万亩	20.2	2335	1344	1194	-150	西北江三角洲
	曾坑	11.2	1221	698	593	-105	西北江三角洲
	梅阁	11	1321	636	515	-121	西北江三角洲
	鱼山	10.24	1162	655	533	-122	西北江三角洲
	龙门	13.05	1368	574	603	29	西北江三角洲
	合计	97.1	11170	5800.1	5914	113.9	
鹤山市	四堡	27.3	3333	1892	2163	271	西北江三角洲
	金峡	22.35	1160	539	515	-24	西北江三角洲
	合计	49.65	4493	2431	2678	247	
蓬江区	那咀	8.25	1427	912	812.8	-99.2	西北江三角洲
全市	总计	1490.84	181263	96169.8	102963.1	6793.3	

供用水量

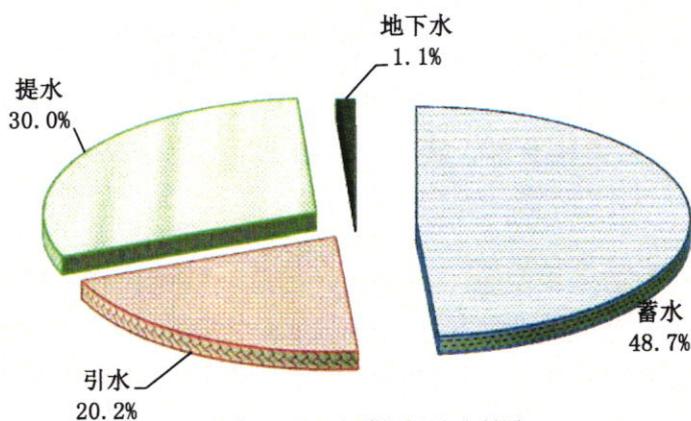
供水量

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毛供水量，按地表水源、地下水源和其它水源(污水处理再利用和集雨工程供水量)统计，不包括海水直接利用量。

由于漠阳江江门区面积为 324km²，与西北江三角洲江门区和粤西沿海诸小河江门区相比很小，为方便统计，在下文的阐述中，将其纳入粤西沿海诸小河江门区。

全市供水总量为 29.1109 亿 m³，较上年减少 0.3649 亿 m³，较常年减少 0.3998 亿 m³。

供水以地表水源为主，其供水量占供水总量的 98.9%，其中蓄水、引水和提水供水量分别占供水总量的 48.7%、20.2%和 30.0%；地下水源供水量占 1.1%，浅层地下水占地下水源供水量的 96.5%，深层地下水仅占 3.5%。



2013年江门市供水比例图

从行政分区来看，蓬江区、新会区和台山市供水量较上年有所减少，其他市(区)供水量较上年有所增加。各行政分区的供水组成基本一致，地表水源供水量占供水总量比例在 97.4%以上。

从水资源分区来看，西北江三角洲江门区和粤西沿海诸小河江门区的供水总量分别为 23.8857 亿 m³和 5.2252 亿 m³，分别占供水总量的 82.1%和 17.9%；两水资源分区供水组成基本一致，西北江三角洲江门区和粤西沿海诸小河江门区地表水源供水量占各自供水总量的比

例分别为 99.0%和 98.1%。

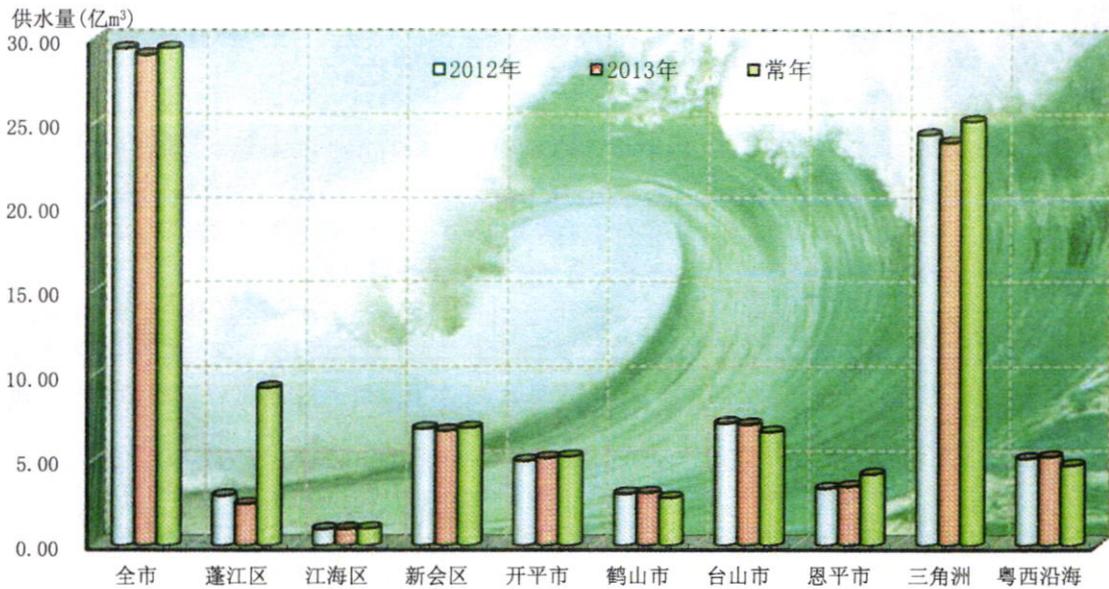
2013年江门市各分区供水量表

单位：亿 m³

分区	全市	蓬江区	江海区	新会区	开平市	鹤山市	台山市	恩平市	三角洲	粤西沿海	
地表水源供水量	蓄水	14.1860	0.1685	0.0000	1.1793	3.6842	1.3172	5.3540	2.4828	9.9771	4.2089
	引水	5.8696	0.9859	0.3932	2.5100	0.3452	0.7333	0.4297	0.4723	5.4738	0.3958
	提水	8.7241	1.3005	0.5898	3.0729	1.0876	1.0061	1.1797	0.4875	8.2048	0.5193
地下水源供水量	0.3312	0	0	0.0119	0.0460	0.0530	0.1847	0.0356	0.2300	0.1012	
供水总量	29.1109	2.4549	0.9830	6.7741	5.1630	3.1096	7.1481	3.4782	23.8857	5.2252	



凤飞云水库景区



2013年江门市各分区供水总量与上年、常年比较图

用水量

用水量是指分配给用户的包括输水损失在内的毛用水量，按农业、工业、城镇公共、居民生活和生态环境五大类统计。农业用水包括农田灌溉用水和林牧渔畜用水；城镇公共用水包括建筑业和服务业用水；居民生活用水包括城镇居民和农村居民用水；生态环境用水包括城镇环境和农村生态用水；工业用水为取用的新水量，不包括企业内部的重复利用水量。

全市用水总量为 29.1109 亿 m³ (不包括台山电厂海水利用量约 29.2 亿 m³)，较上年减少 0.3649 亿 m³，较常年减少 0.3998 亿 m³。

全市生产用水为 26.1779 亿 m³，占用水总量的 89.9%，其中农田灌溉用水、林牧渔畜用水、工业用水和城镇公共用水分别为 14.2518 亿 m³、5.6371 亿 m³、5.0811 亿 m³和 1.2079 亿 m³，分别占生产用水的 54.5%、21.5%、19.4%和 4.6%；生活用水 2.8278 亿 m³，占用水总量的 9.7%，其中农村居民生活用水和城镇居民生活用水分别为 0.7259 亿 m³和 2.1019 亿 m³，分别占生活用水的 25.7%和 74.3%；生态环境用水为 0.1052 亿 m³，占用水总量的 0.4%。

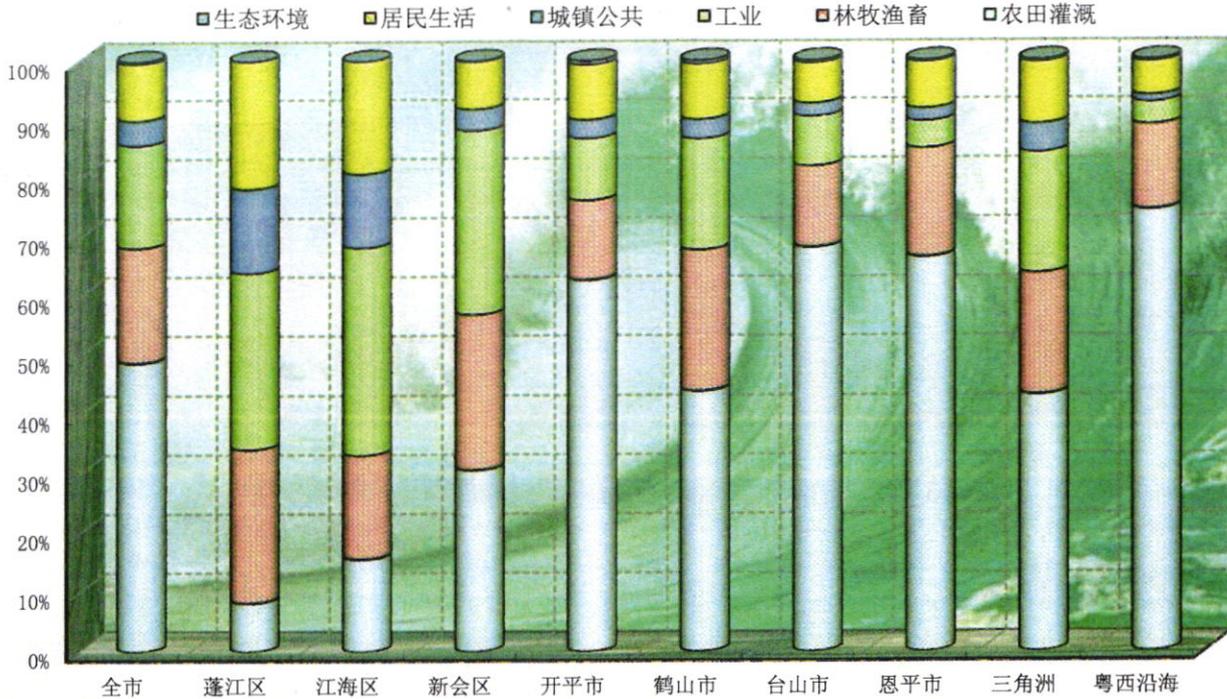
与上年比较，农田灌溉、林牧渔畜和工业用水分别减少 0.1210 亿 m³、0.0363 亿 m³和 0.3618 亿 m³，其他用水均略有增加。

2013年江门市各分区用水量表

单位：亿 m³

分区	全市	蓬江区	江海区	新会区	开平市	鹤山市	台山市	恩平市	三角洲	粤西沿海	
生产	农田灌溉	14.2518	0.2026	0.1542	2.0825	3.2427	1.3700	4.8830	2.3168	10.3593	3.8925
	林牧渔畜	5.6371	0.6379	0.1728	1.7760	0.6944	0.7402	0.9769	0.6389	4.8859	0.7512
	工业	5.0811	0.7313	0.3448	2.1116	0.5426	0.5848	0.6049	0.1611	4.8803	0.2008
	城镇公共	1.2079	0.3495	0.1227	0.2422	0.1607	0.1010	0.1579	0.0739	1.1480	0.0599
生活	农村居民	0.7259	0.0027	0.0004	0.1718	0.1550	0.0860	0.2117	0.0983	0.5338	0.1921
	城镇居民	2.1019	0.5309	0.1881	0.3800	0.3314	0.2090	0.2828	0.1797	1.9904	0.1115
生态环境	农村生态	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	城镇环境	0.1052	0	0	0.0100	0.0362	0.0186	0.0309	0.0095	0.0880	0.0172
用水总量	29.1109	2.4549	0.9830	6.7741	5.1630	3.1096	7.1481	3.4782	23.8857	5.2252	

各分区的用水结构分析：全市各行政分区生产用水占各分区用水总量比例均在 78.3% 以上，最高为台山市 92.6%，最低为蓬江区 78.3%；水资源分区生产用水占各分区用水总量的比例依次为西北江三角洲江门区 89.1%、粤西沿海诸小河江门区 93.9%。



2013年江门市各分区用水量组成图

用水消耗量

用水消耗量是指在输水、用水过程中，通过蒸腾蒸发、土壤吸收、产品带走、居民和牲畜饮用等形式消耗掉，而不能回归到地表水体或地下含水层的水量。农业消耗量为毛用水量与地表地下回归水量之差，工业和生活用水消耗量为取水量与废污水排放量之差。用水消耗量占用水量的百分比即为耗水率。

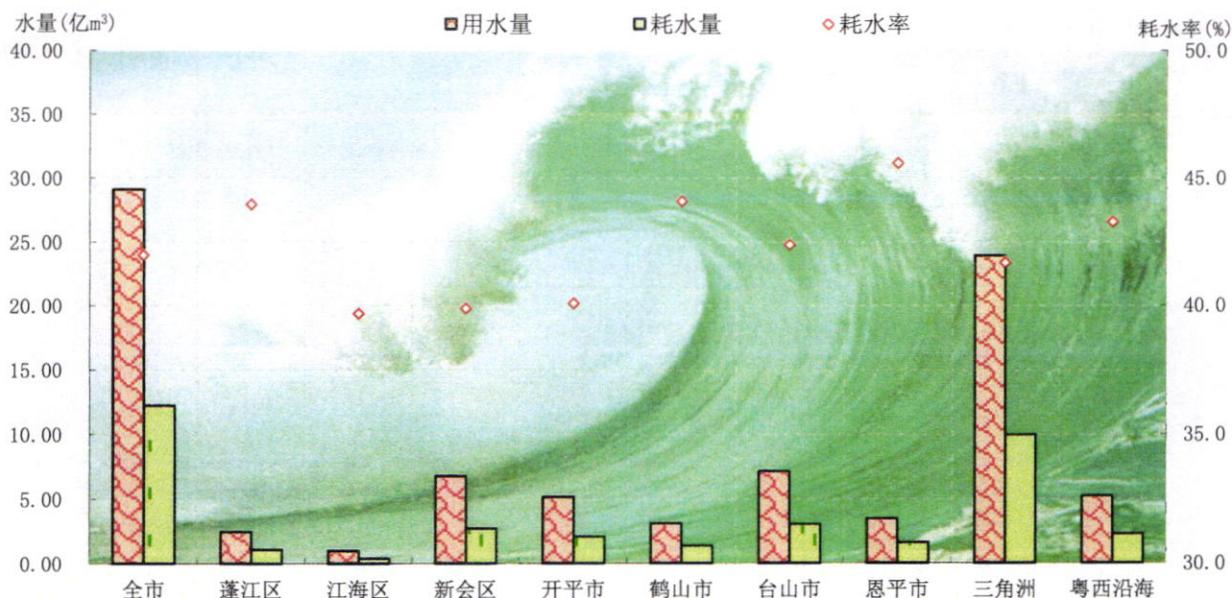
各类用户的需水特性和用水方式不同，其消耗量占用水量的百分比（以下简称耗水率）差别较大。

全市用水消耗量 12.2358 亿 m³，占用水总量的 42.0%（即综合耗水率为 42.0%）。其中，全市农业耗水量 9.7570 亿 m³，占耗水总量的 79.7%，工业耗水量、城镇公共耗水量、居民生活耗水量和生态环境耗水量分别占耗水总量的 7.9%、4.5%、7.6% 和 0.3%。因用水户需水特性和用水方式不同，耗水率差别也较大，其中农田灌溉为 39.1%，林牧渔畜为 74.3%，工业为 18.9%（含火核电），城镇公共为 45.3%，居民生活为 32.8%，生态环境为 40.0%。

2013年江门市各分区耗水量表

单位：亿 m³

分 区	全市	蓬江区	江海区	新会区	开平市	鹤山市	台山市	恩平市	三角洲	粤西沿海	
耗 水 量	农田灌溉	5.5714	0.1225	0.0957	0.8518	1.1581	0.5195	1.8838	0.9400	4.0896	1.4818
	林牧渔畜	4.1856	0.4745	0.1282	1.3165	0.5161	0.5509	0.7249	0.4745	3.6279	0.5577
	工 业	0.9607	0.1828	0.0720	0.2481	0.1357	0.1462	0.1356	0.0403	0.9261	0.0346
	城镇公共	0.5474	0.1920	0.0567	0.0881	0.0700	0.0451	0.0715	0.0240	0.5212	0.0262
	居民生活	0.9286	0.1081	0.0379	0.1963	0.1748	0.1020	0.2047	0.1048	0.7719	0.1567
	生态环境	0.0421	0.0000	0.0000	0.0040	0.0145	0.0074	0.0124	0.0038	0.0352	0.0069
	总 计	12.2358	1.0799	0.3905	2.7048	2.0692	1.3711	3.0329	1.5874	9.9719	2.2639



2013年江门市各分区用水量、耗水量和耗水率比较图

废污水排放情况

2013年全市城镇居民生活污水、工业废污水、建筑业废污水和第三产业废污水排放总量为5.1103亿t，四者分别占排放总量的32.9%、54.2%、1.7%和11.2%。行政分区中废污水排放量最多的是蓬江区，达1.1307亿t，占排放总量的22.1%，其次为新会区21.5%。与上年相比全市排放的废污水减少0.4397亿t，其中工业废污水减少0.5354亿t，城镇居民生活污水、建筑业废污水和第三产业废污水均有所增加，分别增加0.0558亿t、0.0056亿t和0.0343亿t。

2013年江门市各分区废污水排放量表

单位：亿t

分区	废污水排放量					火电厂直流式冷却水年排放量
	城镇居民生活	工业	建筑业	第三产业	合计	
全市	1.6815	2.7683	0.0892	0.5713	5.1103	1.3521
蓬江区	0.4247	0.5485	0.0380	0.1195	1.1307	
江海区	0.1505	0.2122	0.0094	0.0566	0.4287	0.0606
新会区	0.3040	0.6388	0.0100	0.1441	1.0969	1.2247
开平市	0.2651	0.4069	0.0109	0.0798	0.7627	
鹤山市	0.1672	0.4386	0.0072	0.0487	0.6617	
台山市	0.2263	0.4025	0.0117	0.0747	0.7152	0.0668
恩平市	0.1437	0.1208	0.0020	0.0479	0.3144	
三角洲	1.5923	2.6689	0.0851	0.5417	4.8880	1.2853
粤西沿海	0.0892	0.0994	0.0041	0.0296	0.2223	0.0668

用水分析

用水指标

全市人均综合用水量 648m^3 ，人均综合用水量从大到小依次为新会区 790m^3 、台山市 754m^3 、开平市 735m^3 、恩平市 700m^3 、鹤山市 623m^3 、江海区 381m^3 和蓬江区 337m^3 ；全市万元 GDP 用水量为 146m^3 ；万元工业增加值用水量为 53m^3 (含火电)；城镇居民生活用水量为 201L/d ，农村居民生活用水量为 122L/d ；农田实灌亩均用水量为 772m^3 ，农田实灌亩均用水量最大为开平市 888m^3 ，最小为恩平市 629m^3 。

与上年相比，除城镇居民生活和农村居民生活人均用水量略有增加外，万元 GDP 用水量、万元工业增加值用水量和农田实灌亩均用水量均有减少。

2013年江门市各分区主要用水指标表

分区	人均综合用水量 (m^3)	万元 GDP 用水量 (m^3)	万元工业增加值用水量 (m^3)		农田实灌亩均用水量 (m^3)	居民生活人均用水量 (L/d)	
			含火电	不含火电		城镇生活	农村生活
全市	648	146	53	40	772	201	122
蓬江区	337	52	34	34	827	201	156
江海区	381	72	42	35	643	201	122
新会区	790	164	95	38	857	194	146
开平市	735	188	46	46	888	237	133
鹤山市	623	135	52	52	776	193	117
台山市	754	218	36	41	759	189	108
恩平市	700	242	40	40	629	196	109
三角洲	621	131	55	40	782	202	128
粤西沿海	809	292	28	40	748	190	108



拆除镇海水库非法围库筑坝执法现场



水资源开发利用程度

水资源利用率为本地用水总量占本地水资源总量的百分比。

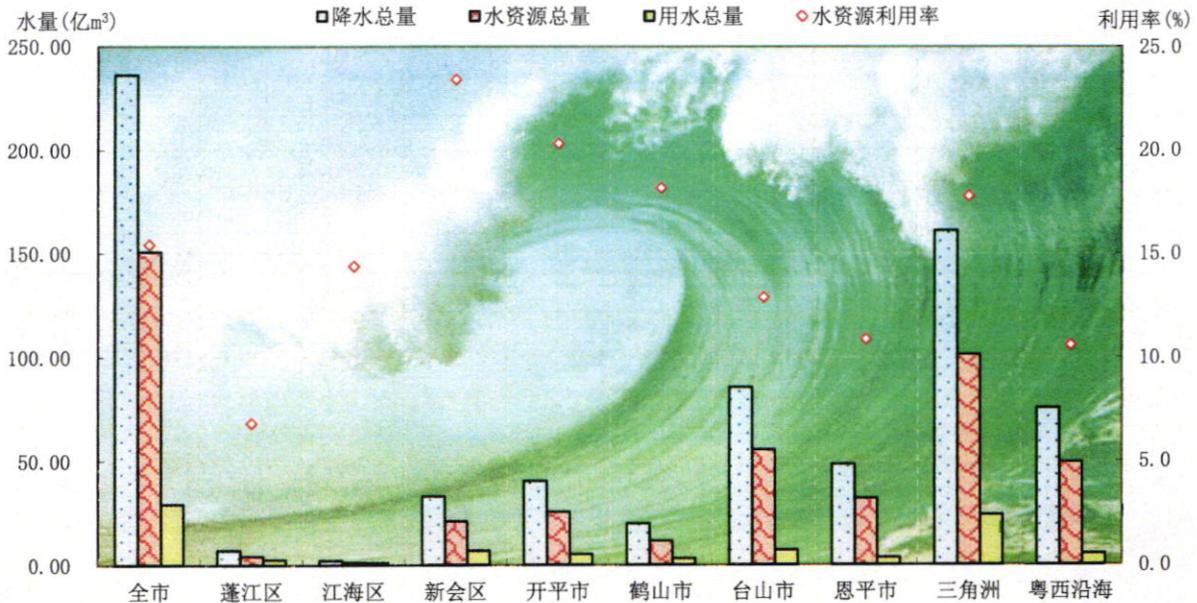
全市本地水资源总量为 150.72 亿 m³；全市用水总量为 29.1109 亿 m³，其中客水即取用西江用水约为 5.88 亿 m³（其中江门市区 4.85 亿 m³，鹤山市 1.03 亿 m³），用水总量中本地水资源量为 23.2346 亿 m³，全市本地平均水资源利用率为 15.4%。

各分区水资源利用情况有较大差别，行政分区中本地水资源利用率最高为新会区 23.4%，最低为蓬江区 6.8%；水资源分区本地水资源利用率依次为西北江三角洲江门区 17.8%、粤西沿海诸小河江门区 10.6%。

2013 年江门市各分区水资源利用情况表

水量单位：亿 m³

分区	全市	蓬江区	江海区	新会区	开平市	鹤山市	台山市	恩平市	三角洲	粤西沿海
降雨总量	236.27	6.92	2.23	32.99	40.36	19.80	85.54	48.43	160.82	75.45
水资源总量	150.72	4.21	1.33	20.86	25.41	11.46	55.48	31.97	101.40	49.32
用水总量	29.1109	2.4549	0.9830	6.7741	5.1631	3.1095	7.1481	3.4782	23.8856	5.2253
用水总量(不含客水)	23.2346	0.2880	0.1913	4.8854	5.1631	2.0805	7.1481	3.4782	18.0093	5.2253
水资源利用率(%)	15.4	6.8	14.4	23.4	20.3	18.2	12.9	10.9	17.8	10.6



2013 年江门市各分区水资源利用情况比较图



拆除镇海水库非法围库筑坝



水资源质量状况

江河湖库水体水质

采用省水文水资源监测中心江门分中心 2013 年的监测资料,按《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)进行单因子评价。

江河水质

西江 西江干流和下游网河区水质类别为Ⅱ类,近海口虎坑水道水质类别为Ⅲ类。

潭江 潭江源头至恩平河段水质类别为Ⅱ类,从恩平至君堂河段水质类别为Ⅲ类;开平河段和新会河段水质类别均为Ⅳ类,崖门水道水质类别为Ⅲ类。

江门河 江门河全年期水质类别为Ⅲ类。

天沙河 天沙河全年期水质类别为劣Ⅴ类。

2013年江门市江河水质状况表

序号	断面名称	全年期	汛期	非汛期	一级水功能区	二级水功能区	目标水质	全年期		汛期		非汛期	
								是否达标	主要超标项目	是否达标	主要超标项目	是否达标	主要超标项目
1	古劳	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	西江干流水道肇庆、佛山、江门开发利用区	西江干流水道江门饮用渔业用水区	Ⅲ	√	—	√	—	√	—
2	周郡水厂	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	西海水道开发利用区	西海水道中山饮用渔业用水区	Ⅱ	√	—	√	—	√	—
3	篁边水厂	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	北街水道开发利用区	北街水道外海饮用渔业用水区	Ⅱ	√	—	√	—	√	—
4	塘鱼站	Ⅲ	Ⅳ	Ⅲ	江门河开发利用区	江门河江门景观用水区	Ⅳ	√	—	√	—	√	—
5	五邑大学	劣Ⅴ	劣Ⅴ	劣Ⅴ	天沙河开发利用区	天沙河江门景观用水区	Ⅳ	×	氨氮、总磷	×	氨氮、五日生化需氧量、总磷	×	氨氮、总磷
6	百顷	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石板沙水道开发利用区	石板沙水道江门饮用渔业用水区	Ⅱ	√	—	√	—	√	—
7	睦洲口	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	荷麻溪开发利用区	荷麻溪斗门饮用渔业用水区	Ⅲ	√	—	√	—	√	—
8					劳劳溪开发利用区	劳劳溪斗门饮用渔业用水区	Ⅲ	√	—	√	—	√	—
9	西炮台	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	虎跳门水道开发利用区	虎跳门水道珠海饮用渔业用水区	Ⅲ	√	—	√	—	√	—
10	虎坑	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	虎坑水道开发利用区	虎坑水道饮用农业用水区	Ⅲ	√	—	√	—	√	—
11					礼乐河开发利用区	礼乐河工业农业用水区	Ⅲ	√	—	√	—	√	—
12	恩平	Ⅱ	Ⅲ	Ⅱ	潭江恩平保留区	—	Ⅱ	√	—	√	—	√	—
13	君堂	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	潭江恩平-新会开发利用区	潭江恩平-开平饮用农业用水区	Ⅱ	×	氨氮	×	氨氮、溶解氧	×	氨氮
	长沙	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	潭江恩平-新会开发利用区	潭江恩平-开平饮用农业用水区	Ⅱ	×	五日生化需氧量、氨氮、溶解氧	×	五日生化需氧量、溶解氧、氨氮	×	五日生化需氧量、氨氮、溶解氧
14	石咀	Ⅳ	Ⅴ	Ⅳ	潭江恩平-新会开发利用区	潭江新会饮用渔业用水区	Ⅱ	×	溶解氧、五日生化需氧量	×	五日生化需氧量、溶解氧	×	溶解氧、五日生化需氧量
	天马码头	Ⅳ	Ⅴ	Ⅳ	潭江恩平-新会开发利用区	潭江新会饮用渔业用水区	Ⅱ	×	溶解氧、五日生化需氧量、氨氮	×	五日生化需氧量、溶解氧、氨氮	×	溶解氧、五日生化需氧量、氨氮
15	官冲	Ⅲ	Ⅲ	Ⅱ	崖门水道开发利用区	崖门水道新会渔业用水区	Ⅲ	√	—	√	—	√	—

注: (1) 达到水功能区划水质管理目标用“√”表示,未达到水功能区划水质管理目标用“×”表示;

(2) 睦洲口、虎坑断面各代表2个水功能区;

(3) 汛期为4~9月,非汛期指1~3月及10~12月。



饮用水源地水质

对全市鹤山东坡水厂、周郡水厂、篁边水厂、鑫源水厂、牛勒水厂、恩平水厂和开平水厂共 7 个供水水源地进行水质监测评价。总体水质较好，鹤山东坡水厂、周郡水厂、篁边水厂、鑫源水厂、恩平水厂在全年期、汛期、非汛期均为 II 类。

开平水厂(取水主要来自大沙河水库)水源地水质在全年期、汛期、非汛期均未达到水质目标，主要污染指标为总氮；牛勒水厂水源地水质在全年期、汛期、非汛期均未达到水质目标，主要超标项目为溶解氧、五日生化需氧量。

2013 年江门市供水水源地水质状况表

序号	水源地	断面名称	全年期	汛期	非汛期	一级水功能区	二级水功能区	目标水质	全年期		汛期		非汛期	
									是否达标	主要超标项目	是否达标	主要超标项目	是否达标	主要超标项目
1	鹤山东坡水厂	古劳	II	II	II	西江干流水道肇庆、佛山、江门开发利用区	西江干流水道江门饮用渔业用水区	III	√	—	√	—	√	—
2	周郡水厂	周郡水厂	II	II	II	西海水道开发利用区	西海水道中山饮用渔业用水区	II	√	—	√	—	√	—
3	篁边水厂	篁边水厂	II	II	II	北街水道开发利用区	北街水道外海饮用渔业用水区	II	√	—	√	—	√	—
4	鑫源水厂	百顷	II	II	II	石板沙水道开发利用区	石板沙水道江门饮用渔业用水区	II	√	—	√	—	√	—
5	牛勒水厂	石咀	不达标(IV)	不达标(V)	不达标(IV)	潭江恩平-新会开发利用区	潭江新会饮用渔业用水区	II	×	溶解氧、五日生化需氧量	×	溶解氧、五日生化需氧量	×	溶解氧、五日生化需氧量
6	恩平水厂	锦江水库	II	II	II	锦江水库保留区	—	II	√	—	√	—	√	—
7	开平水厂	大沙河水库	IV	IV	IV	大沙河水库开发利用区	大沙河水库饮用农业用水区	II	×	总氮	×	总氮	×	总氮

注：(1)达到水功能区划水质管理目标用“√”表示，未达到水功能区划水质管理目标用“×”表示；

(2)表中类似“不达标(IV)”是指按《地表水环境质量标准》(GB3838—2002)中的“地表水环境质量标准基本项目”评价为IV类，但“集中式生活饮用水地表水源地补充项目”铁评价为不达标；

(3)汛期是指 4~9 月，非汛期指 1~3 月及 10~12 月。

水库水质

2013 年度锦江水库和大隆洞水库水质较好，水质类别为 II 类；塘田水库和那咀水库水质类别均为 III 类；大沙河水库和镇海水库水质类别为 IV 类。

锦江水库、大隆洞水库、大沙河水库和塘田水库营养状况为中营养，镇海水库、那咀水库营养状况为富营养。

四堡水库





2013年江门市水库水质状况表

序号	断面名称	水库库容(亿m ³)	全年期	汛期	非汛期	一级水功能区	二级水功能区	目标水质	全年期		汛期		非汛期		营养化程度
									是否达标	主要超标项目	是否达标	主要超标项目	是否达标	主要超标项目	
1	锦江水库	4.18	II	II	II	锦江水库保留区	—	II	√	—	√	—	√	—	中
2	大沙河水库	2.58	IV	IV	IV	大沙河水库开发利用区	大沙河水库饮用农业用水区	II	×	总氮	×	总氮	×	总氮	中
3	镇海水库	1.10	IV	IV	IV	镇海水库开发利用区	镇海水库饮用农业用水区	II	×	总氮	×	总氮	×	总氮	富
4	大隆洞水库	2.92	II	II	II	大隆洞水库开发利用区	大隆洞水库饮用农业用水区	II	√	—	√	—	√	—	中
5	那咀水库	0.15	III	III	III	那咀水库开发利用区	那咀水库饮用农业用水区	II	×	总氮、总磷、五日生化需氧量	×	总氮、总磷、五日生化需氧量	×	总氮、总磷、五日生化需氧量	富
6	塘田水库	0.28	III	III	III	塘田水库开发利用区	塘田水库饮用农业用水区	II	×	总氮	×	总氮	×	总氮	中

注：(1)达到水功能区划水质管理目标用“√”表示，未达到水功能区划水质管理目标用“×”表示；

(2)汛期是指4~9月，非汛期指1~3月及10~12月。

水功能区达标情况

以《广东省水功能区划》2020年水质目标为参照标准，达到水质目标的为达标水功能区，未达到水质目标的为不达标水功能区。未达到水质目标的监测项目称为水功能区超标项目。

2013年全市共监测水功能区21个，其中达标水功能区14个，达标率为66.7%。

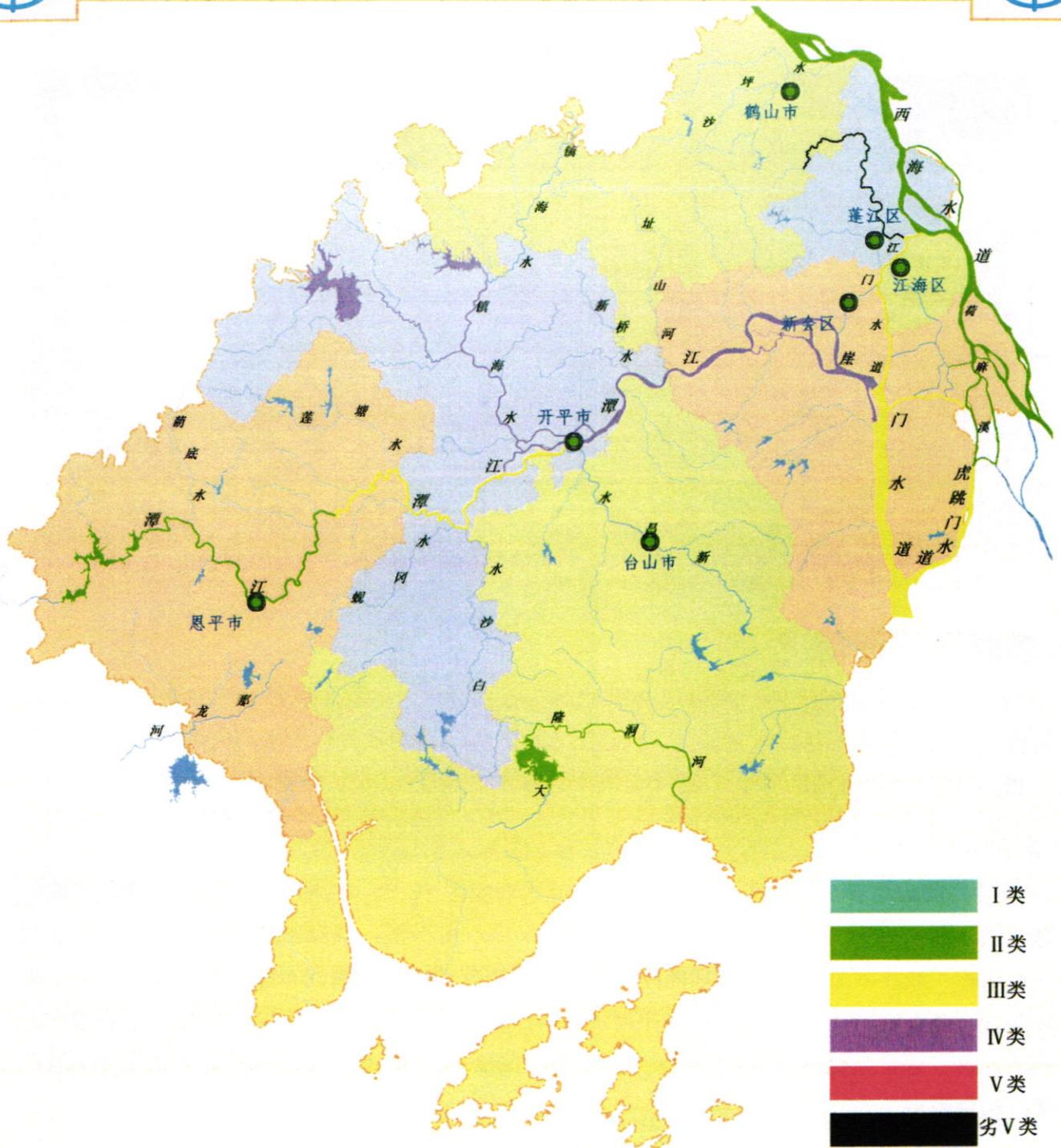
河流水功能区

全市共监测河流水功能区15个，其中达标水功能区12个，达标率为80.0%。西江干流、西海水道、北街水道、江门河、石板沙水道、荷麻溪、劳劳溪、虎坑水道和礼乐河所监测水功能区均达标；潭江共监测3个水功能区，仅潭江恩平保留区（即潭江源头至恩平段）达标，达标率为33.3%，潭江恩平-开平饮用农业用水区和潭江新会饮用渔业用水区不达标，主要超标项目为溶解氧、五日生化需氧量和氨氮；天沙河江门景观用水区不达标，主要超标项目为氨氮、溶解氧和总磷。

水库水功能区

全市共监测水库水功能区6个，其中达标水功能区2个，分别为锦江水库保留区和大隆洞水库饮用农业用水区，达标率为33.3%。大沙河水库饮用农业用水区、镇海水库饮用农业用水区、那咀水库饮用农业用水区、塘田水库饮用农业用水区均不达标，主要超标项目为总氮。

本年度锦江水库和大隆洞水库水质较好，水质类别为II类，达到水功能区水质目标；大沙河水库和镇海水库水质类别均为IV类，均未达到水功能区水质目标，主要超标项目为总氮；那咀水库水质类别为III类，未达到水功能区水质目标，主要超标项目为总氮、总磷、五日生化需氧量；塘田水库水质类别为III类，未达到水功能区水质目标，主要超标项目为总氮。



2013年江门市水质状况示意图



镇海水库



大中型水库藻类状况

2013年江门市大中型水库藻类监测成果表

采样时间	水库名称	监测点 位	营养 状态 指数	营养状态	藻类状况		
					藻类优势种群	藻细胞密度	水华风险 评估
						(10^4 ind/L)	
2013-5-8	锦江水库	码头	34	贫-中营养	直链藻、微囊藻	22	不具条件
2013-5-8		沙江	35	贫-中营养	直链藻、隐藻	30	不具条件
2013-5-8		白虎颈	36	中-富营养	直链藻、隐藻	17	不具条件
2013-5-8	大隆洞水库	坝前	38	中-富营养	直链藻、舟形藻	45	不具条件
2013-5-8	大沙河水库	坝前	48	中-富营养	鱼腥藻	247	初具条件
2013-5-8		库中	47	中-富营养	鱼腥藻	305	初具条件
2013-5-8		灯山坝	47	中-富营养	鱼腥藻	542	初具条件
2013-5-8	镇海水库	坝前	49	中-富营养	拟柱胞藻	765	初具条件
2013-5-8		库中	48	中-富营养	拟柱胞藻	876	初具条件
2013-5-8	那咀水库	坝前	48	中-富营养	微囊藻、多甲藻、隐藻	13760	水华发生
2013-6-3	宝鸭仔水库	坝前	43	中-富营养	微囊藻、直链藻	178	初具条件
2013-6-3	立新水库	坝前	59	轻度富营养	鱼腥藻、栅藻	116	初具条件
2013-6-3	桂南水库	坝前	45	中-富营养	隐藻、直链藻	69	不具条件
2013-6-3	陈坑水库	坝前	52	轻度富营养	拟柱胞藻	51000	水华发生
2013-6-3	四堡水库	坝前	55	轻度富营养	鱼腥藻、微囊藻	2042	水华发生
2013-6-3	金峡水库	坝前	57	轻度富营养	纤维藻、平裂藻、微囊藻	1423	水华发生
2013-6-3	马山水库	坝前	50	中-富营养	直链藻、微囊藻、多甲藻	135	初具条件

注：(1) 营养状态指数 ≤ 20 ，为贫营养； $20 <$ 营养状态指数 ≤ 35 ，为贫-中营养状态； $35 <$ 营养状态指数 ≤ 50 ，为中-富营养状态； $50 <$ 营养状态指数 ≤ 60 ，为轻度富营养状态；营养状态指数 > 60 ，为超富营养状态。

(2) 当藻细胞密度 $\leq 10^6$ ind/L，水华风险评估为不具条件；当 10^6 ind/L $<$ 藻细胞密度 $\leq 10^7$ ind/L，水华风险评估为初具条件；当藻细胞密度 $> 10^7$ ind/L，水华风险评估为水华发生。

锦江水库水质监测状况

2013年江门市锦江水库水质监测成果表

采样时间	采样断面	水质类别	采样时间	采样断面	水质类别	采样时间	采样断面	水质类别
2013-01-05	码头	II	2013-02-14	码头	II	2013-03-12	码头	II
	长坑	III		长坑	II		长坑	II
	那潭	II		那潭	II		那潭	III
	沙江	II		沙江	II		沙江	II
	白虎颈	II		清湾	II		白虎颈	II
2013-04-10	码头	II	2013-05-08	码头	II	2013-06-04	码头	III
	长坑	II		长坑	III		长坑	III
	那潭	II		那潭	III		那潭	III
	沙江	II		沙江	II		沙江	III
	清湾	II		白虎颈	II		清湾	III
2013-07-08	码头	II	2013-08-06	码头	III	2013-09-03	码头	II
	长坑	II		长坑	III		长坑	II
	那潭	II		那潭	III		那潭	II
	沙江	II		沙江	III		沙江	II
	白虎颈	III		清湾	III		白虎颈	II
2013-10-09	码头	II	2013-11-06	码头	II	2013-12-10	码头	II
	长坑	II		长坑	II		长坑	II
	那潭	II		那潭	II		那潭	II
	沙江	III		沙江	II		沙江	II
	清湾	II		白虎颈	II		清湾	II

注：(1) 锦江水库共设置六个断面，从大坝向上游分别为码头、长坑、那潭、沙江、白虎颈、清湾。其中白虎颈为单月监测，清湾为双月监测。

(2) 导致上表中个别断面出现III类情况的项目为总氮。

(3) 2013年锦江水库全年期、汛期和非汛期水质类别均为II类，除总氮和个别断面溶解氧出现II类外，其它项目均为I类或达标。



水资源监测现场采样



水资源管理控制指标

江门市水资源管理控制指标（2011-2015年）

地区	用水总量控制指标 (亿 m ³)														
	用水总量					其中									
						地下水开采量					工业和生活用水量				
	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年
全市	30.00	30.02	30.05	30.15	30.20	0.55	0.57	0.60	0.63	0.65	10.500	10.800	11.000	11.300	11.500
蓬江区	2.757	2.759	2.762	2.771	2.776	0.0017	0.0018	0.0019	0.0019	0.0020	2.173	2.235	2.276	2.339	2.380
江海区	1.033	1.034	1.035	1.039	1.040	0.0017	0.0018	0.0019	0.0019	0.0020	0.744	0.766	0.780	0.802	0.815
新会区	6.985	6.990	6.997	7.020	7.032	0.0212	0.0219	0.0231	0.0242	0.0250	3.206	3.298	3.359	3.450	3.511
台山市	7.144	7.148	7.155	7.179	7.191	0.1862	0.1929	0.2031	0.2132	0.2200	1.588	1.634	1.664	1.709	1.739
开平市	5.401	5.405	5.410	5.428	5.437	0.0609	0.0631	0.0665	0.0698	0.0720	1.196	1.230	1.253	1.287	1.310
鹤山市	3.203	3.205	3.208	3.219	3.224	0.0567	0.0588	0.0619	0.0649	0.0670	1.050	1.080	1.100	1.130	1.151
恩平市	3.477	3.479	3.483	3.494	3.500	0.2217	0.2298	0.2419	0.2539	0.2620	0.543	0.557	0.568	0.583	0.594

江门市水资源管理控制指标（2011-2015年）（续）

地区	用水效率控制指标										水功能区限制纳污指标		
	万元 GDP 用水量 (m ³ /万元)					工业增加值用水量 (m ³ /万元)					农田灌溉水有效利用系数	水功能区水质达标率 (%)	城镇供水水源地水质达标率 (%)
	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2015年	2015年	2015年
全市	178	165	154	141	127	61	57	53	49	45	0.472	69	93.7
蓬江区	68	60	54	48	43	58	53	48	43	38	0.472	70	95.0
江海区	88	76	65	57	52	61	55	49	42	37	0.472	70	95.0
新会区	154	134	116	102	88	86	79	71	63	57	0.472	70	93.7
台山市	268	233	203	176	154	54	49	44	38	34	0.472	70	95.0
开平市	234	203	177	154	135	69	64	57	51	45	0.472	70	90.0
鹤山市	172	150	130	114	101	66	60	54	48	43	0.472	70	95.0
恩平市	327	287	252	222	191	67	59	52	45	39	0.472	75	96.0

资料来源：《江门市人民政府办公室关于印发江门市最严格水资源管理制度考核暂行办法的通知》（江府办[2012]89号）。



重要水事

一、认真贯彻落实最严格水资源管理制度各项工作

市水务局认真做好了迎接省对我市 2012 年度实行最严格水资源管理制度的考核工作。同时，制定了《江门市实行最严格水资源管理制度考核细则》，并按照规定和要求组织开展了对江门市下辖各市、区实行最严格水资源管理制度的首次考核，有效督促和推动了全市水资源管理和保护各项工作的开展。

二、积极开展推进珠中江供水水源同网实施方案研究工作

根据上级要求和工作部署，积极开展推进珠中江供水水源同网实施方案研究工作。市水务局联合市发改局组织开展了锦江水库水资源开发利用潜力及影响分析工作，并委托规划设计部门完成了《锦江水库水资源开发利用潜力及影响分析研究报告》，提交市政府作为决策的参考依据。

三、严格抓好取水许可管理工作

按照上级主管部门的统一部署和要求完成了取水户台帐建设阶段性工作，全市共完成录入取水户 1133 个。并加强对江门市级审批发证取水户的监督管理，对取水许可证到期的取水户续证工作进行督办，对欠缴水资源费的取水户开展了清缴工作。2013 年全市水资源费征收额约 5100 万元。

四、积极争取省水利厅对我市水资源节约保护工作的支持

我市开平大沙河水库水资源保护、新会区取水计量实时监控系统和江门市水功能区管理三个项目共争取到省的节保专项补助资金 185 万元。同时，台山市节水型社会建设和鹤山市水资源实施监控系统建设两个项目也已列入省 2014 年水资源节约保护专项资金补助项目。台山市被省水利厅选定为全省节水型社会建设县级试点。

五、深入扎实开展三防突出问题专项治理行动

市委、市政府高度重视三防工作，刘海书记、庞国梅市长 4 月份分别带队到有关市（区）进行三防工作专项调研，并在全市范围部署开展三防突出问题专项治理行动。通过三防突出问题专项整治行动，全市水利工程坝坡杂草杂物得到全面清理，防汛物料储备大幅增加，防汛应急预案更加完善，管理责任更加落实，取得了显著效果，为安全度汛打下了坚实的基础。

六、市水务局组织综合执法队对镇海水库违法建筑进行强制拆除

2 月，市水务局组织了江门市和开平、鹤山市两级水务、公安部门，以及各市区水政监察大队、双合镇政府、镇海水库管理处等单位共 100 多名执法人员进行联合执法，对镇海水库库区管理范围内违法填筑的 8 条土坝进行依法强制拆除，恢复了水库的正常库容，保障了水库防洪安全和饮用水源安全。

七、台山市通过全省小型农田水利重点县竞争性评审并列入高标准农田水利重点县建设名单

9 月 12 日，台山市参加省财政厅、省水利厅组织开展的全省小型农田水利重点县竞争性评审，并成功列入中央财政第五批小型农田水利重点县中的高标准农田水利重点县建设名单。台山市高标准农田水利重点县项目分三年度建设，2013-2015 年三年建设方案总投资 7628.14 万元，共可获中央和省级财政补助 6000 万元。