

# 目 录

◆ 前 言	-----	①
◆ 综 述	-----	②
◆ 水资源量	-----	③
◆ 蓄水动态	-----	⑧
◆ 用水分析	-----	⑬
◆ 水资源质量状况	-----	⑰
◆ 水资源费征收标准	-----	⑳
◆ 重要水事	-----	㉔

审 定：夏均超  
审 查：谢阳禄  
审 核：黎裕文 钟红云  
编 写：周建刚 何婧 许锦琼  
主办单位：江门市水务局  
编 辑：广东省水文局江门分局  
资料来源：江门市各市(区)水务局  
广东省水文局江门分局  
广东省水文水资源监测中心江门分中心



江门市三防指挥调度中心

## 前言

水是万物之源，是人类和一切生物赖以生存，经济社会发展所不可替代的宝贵自然资源。科学合理开发、配置和利用水资源，大力倡导节约和保护水资源，兴水利除水害，以水资源的可持续利用支撑经济社会的可持续发展，是构建和谐江门的必然要求。

我市雨量充沛，境内河流众多，水资源总量较为丰富，但工程措施和水质保护工作滞后，一方面汛期雨量集中，雨水以洪水形式直流入海难以利用，而且往往造成洪涝灾害；另一方面，部分地区工程性和水质性缺水问题日益突出，水环境状况存在恶化趋势，水资源受污染形势十分严峻。水多、水少、水脏已成为全社会普遍关注的热点和焦点。

近年来，我市在水资源的规划、开发利用和保护方面做了大量的工作，通过整治江河，治理污染，建管并重，蓄引结合，正在逐步实现由工程水利向资源水利、生态和环境水利、可持续发展水利的转变。为加强全市水资源管理和保护的力度，促进我市经济社会与水资源、水环境协调发展，不断提高水资源利用效率和效益，特编制并发布《江门市水资源公报》。《江门市水资源公报》主要从降雨量、水资源量、蓄水动态、水资源利用、水环境评价、汛情、重要水事等几个方面，对全年全市的水量、水质、水资源开发利用、节约、保护、管理情况进行了阐述。公报的成果是在江门市各市(区)水务局、省水文局江门分局、省水文水资源监测中心江门分中心等部门报送材料的基础上，经过汇总和综合分析编制而成。

编制和发布《江门市水资源公报》是水行政主管部门的基本职责，每年定期向各级政府和全社会公布水资源及其开发利用状况，为政府宏观调控、决策和国民经济各部门开发利用水资源提供科学依据，促进全社会了解我们赖以生存的水资源状况，都来关心水资源、珍惜水资源、保护水资源。

聂党权到锦江水库检查防汛工作



## 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 $9541\text{km}^2$ ,水资源计算面积 $9372\text{km}^2$ 。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 2009 年全市水资源状况及其开发利用情况。行政分区划分为江门市区(包括蓬江区、江海区、新会区)、台山市、开平市、鹤山市和恩平市。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。

2009 年全市年均降雨量 $2488.7\text{mm}$ ,比上年偏少 $13.0\%$ ,比常年偏多 $19.8\%$ ,属于偏丰水年份。年降雨量在 $1537.5\sim 3626.5\text{mm}$ 之间,以南部地区降雨量最大,以中部至东北部一带降雨量最小。全年降雨日数最大为扫管塘站 150 天,最小为台山站和三江口站 101 天。降雨集中在 5~9 月份,占年总量的 $88.3\%$ 。

全市地表水资源量 $148.11\text{亿 m}^3$ ,较上年减少 $7.1\%$ ,较常年增加 $25.6\%$ 。全市地下水资源量 $27.00\text{亿 m}^3$ ,较上年减少 $1.1\%$ ,较常年增加 $1.5\%$ 。全市水资源总量 $148.42\text{亿 m}^3$ ,与上年相比减少 $7.1\%$ ,与常年相比增加 $24.7\%$ 。

全市大中型水库年末蓄水总量 $91738.2\text{万 m}^3$ ,与上年年末蓄水总量相比减少 $5828.8\text{万 m}^3$ ,减幅为 $6.0\%$ 。大型水库年末蓄水总量 $62289\text{万 m}^3$ ,与上年年末蓄水总量相比减少了 $3236\text{万 m}^3$ ;中型水库年末蓄水总量 $29449.2\text{万 m}^3$ ,与上年年末蓄水总量相比减少了 $2592.8\text{万 m}^3$ 。

全市用水总量 $29.4493\text{亿 m}^3$ ,较上年减少了 $0.4086\text{亿 m}^3$ ,较常年增加了 $0.0296\text{亿 m}^3$ 。供水以地表水源供水为主,占供水总量的 $98.2\%$ ,蓄水、引水和提水供水量分别占供水总量的 $52.6\%$ 、 $17.3\%$ 和 $28.3\%$ 。全市各行政分区和水资源分区的生产用水占各分区用水总量比例均在 $90\%$ 以上。全市用水消耗量 $11.8517\text{亿 m}^3$ ,全市综合耗水率为 $40.2\%$ 。

全市废污水排放总量 $5.2198\text{亿 t}$ ,市区废污水排放量达 $3.0480\text{亿 t}$ ,占排放总量的 $58.4\%$ ;全市入河废污水量 $4.1760\text{亿 t}$ ,较上年增加了 $0.0378\text{亿 t}$ 。

2009 年全市共监测 19 个水功能区,其中达标 12 个,达标率为 $63.1\%$ 。

全市共监测评价河流水功能区 15 个,其中达标 10 个,达标率为 $66.7\%$ 。西江干流和下游网河区基本为 II 类水,近海口虎坑水道水质较上年有所下降,为 IV 类水;潭江水质较上年相比变化不大,源头段水质为 II 类,从开平至新会河段水质基本是 IV 类,近海口官冲河段为 III~IV 类;江门河近西江段水质为 III 类,流经市区后水质有所下降,下游为 IV 类水;天沙河水质为劣 V 类。

饮用水源地总体水质较好。水质类别为 II 类的水源地有鹤山东坡水厂、棠下水厂、荷塘镇自来水管理所、周郡水厂、篁边水厂、大敖镇水厂、鑫源水厂和恩平水厂,开平水厂水源地水质为 III 类,牛勒水厂水源地水质在全年期为 IV 类。

全市共监测评价水库水功能区 4 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。锦江水库和大隆洞水库均为 II 类水质,刚达到中营养化程度;大沙河水库水质类别为 III 类,为中营养化程度;镇海水库全年期、汛期、非汛期均为 III 类水质,主要污染指标有总氮、高锰酸盐指数、总磷,该水库本年度为富营养化程度。

# 水资源量

## 降雨量

2009年全市平均降雨量2488.7mm，折合年降雨总量233.24亿m<sup>3</sup>，较上年减少7.3%，较常年增加19.8%，属于偏丰水年份。

2009年江门市各分区降雨量表

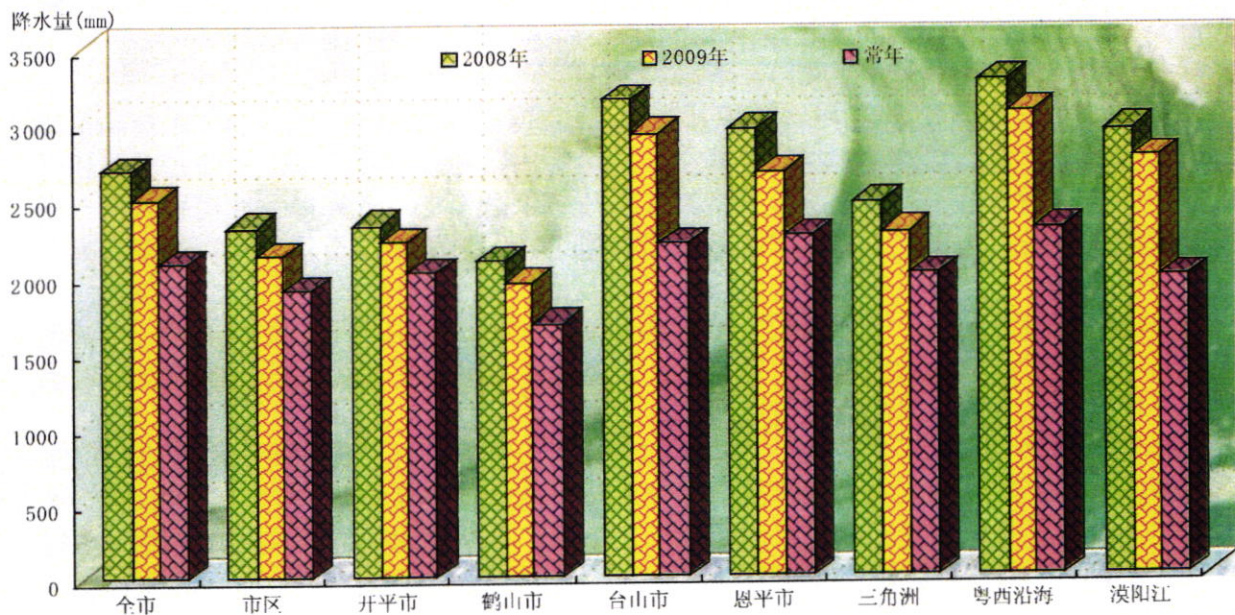
分区	国土面积	水资源计算面积	降雨量	降雨总量	所占比例
	km <sup>2</sup>	km <sup>2</sup>	mm	10 <sup>8</sup> m <sup>3</sup>	%
全市	9541	9372	2488.7	233.24	100.0
市区	1818	1770	2128.4	37.67	16.1
开平市	1659	1659	2217.3	36.79	15.8
鹤山市	1081	1081	1938.9	20.96	9.0
台山市	3286	3165	2923.8	92.54	39.7
恩平市	1697	1697	2668.5	45.28	19.4
三角洲	6709	6661	2270.4	151.23	64.9
粤西沿海	2508	2387	3061.2	73.07	31.3
漠阳江	324	324	2759.1	8.94	3.8

备注：占全市比例为各分区降雨总量占全市降雨总量的百分比。

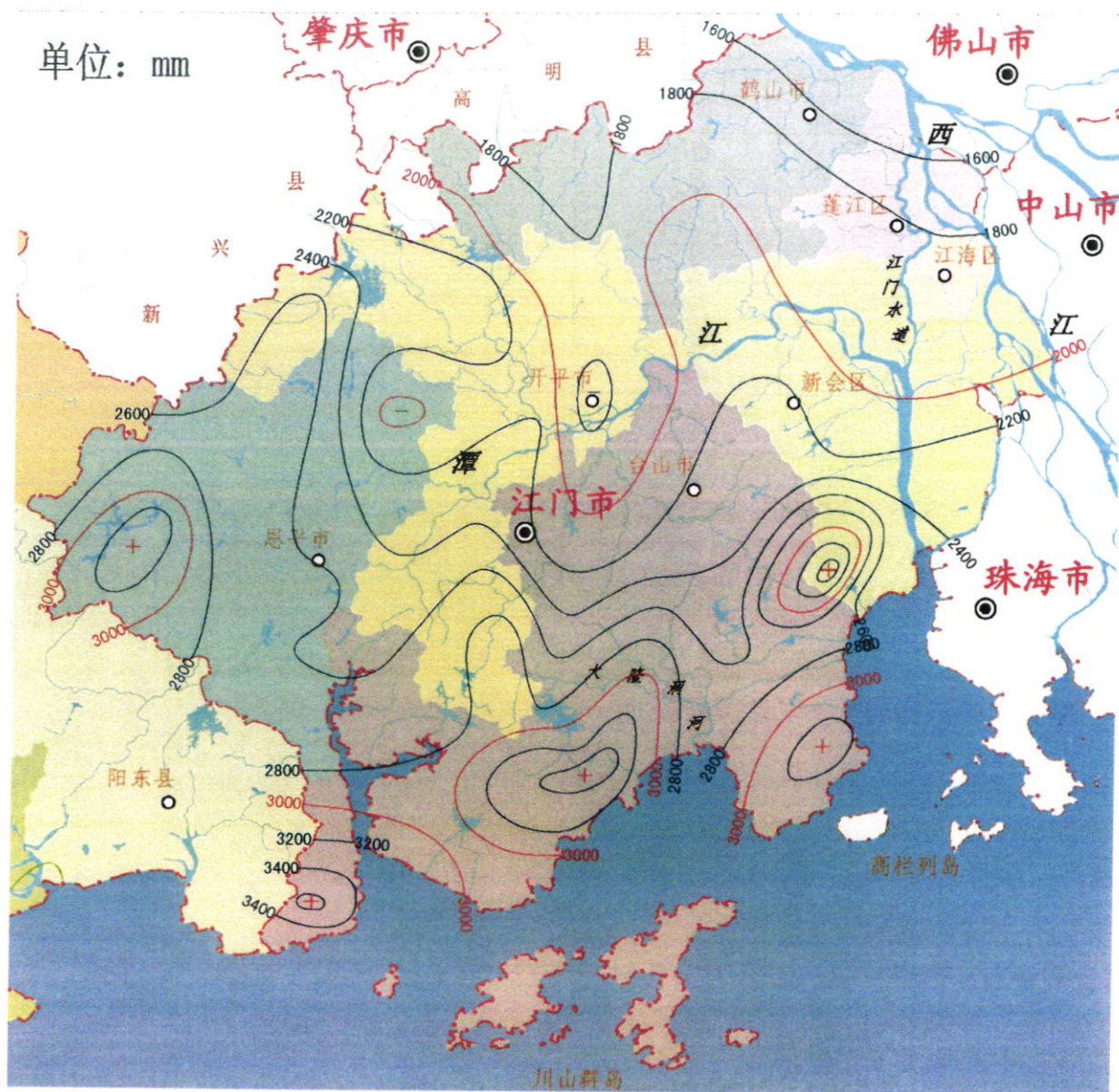
### 各分区情况

各行政分区中，与上年相比，所有分区降雨量均减少，减幅最大的为恩平市9.6%，其次为市区8.0%、鹤山市7.2%和台山市6.9%，减幅最小的为开平市4.6%；与常年相比，所有分区降雨量均增加，增幅最大的为台山市32.8%，其次为恩平市18.5%、鹤山市15.8%和市区12.2%，增幅最小的为开平市10.2%。

各水资源分区中，与上年相比，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减少7.7%、6.5%和6.3%；与常年相比，三者分别增加13.7%、33.5%和40.1%。



2009年江门市各分区年均降雨量与上年、常年比较图



2009年江门市降雨量等值线图

### 降雨时空分布

2009年全市降雨集中在5~9月份,约占年总量的88%,以5月和8月为高峰期。从10月份开始,降雨明显偏少,进入枯水期。

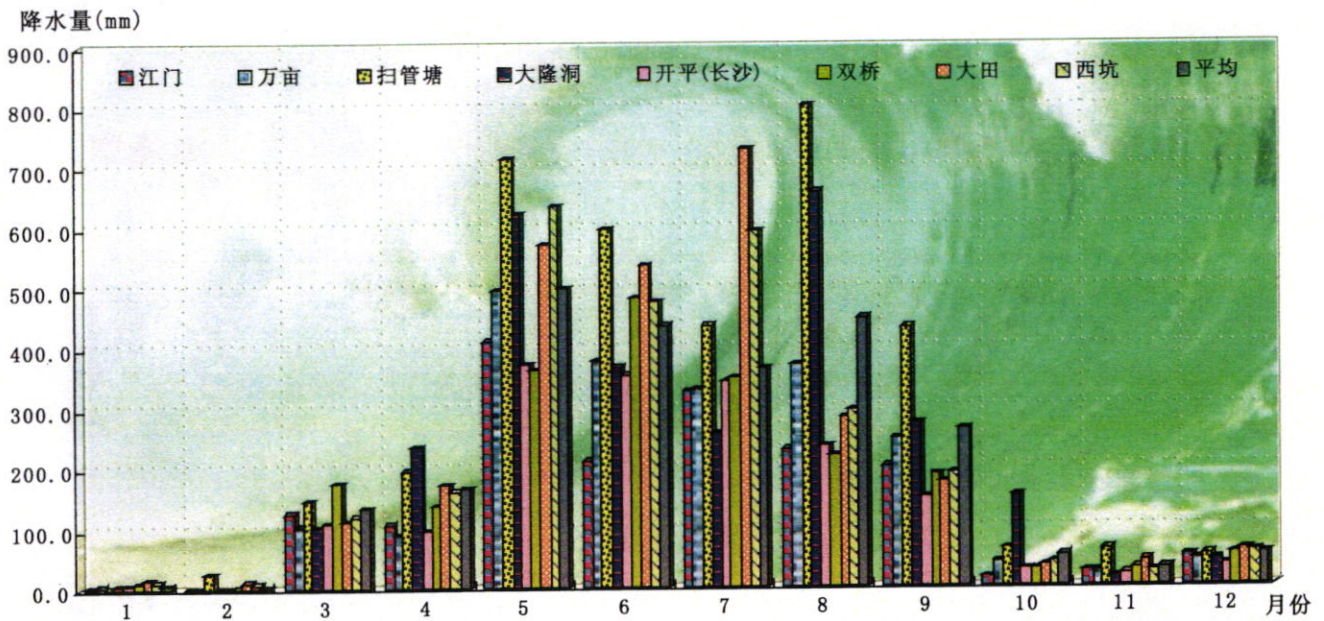
全市降雨量在1537.5~3626.5mm之间,西部和南部地区降雨量最大,中部至东北部一带降雨量最小。西部高值区的高值中心分布在锦江水水库一带,其中心雨量在3200mm以上;南部高值区分为四个高值中心,分别在台山市北陡镇、古兜山、大隆洞水库一带、猪鬃潭水库东南部,这四个高值中心的雨量分别在3600mm、3400mm、3400mm和3200mm以上。降雨量低值区分布在开平市东部至鹤山市和市区北部地区,年雨量在2000mm以下。具体情况详见2009年江门市降雨量等值线图。

西北江三角洲江门区全年降雨日数最大为扫管塘站150天,最小为台山站和三江口站101天;粤西沿海诸小河江门区全年降雨日数最大为寻王站138天,最小为岐山站110天。

年降雨量超过3300mm的站点有7个,年降雨量小于1800mm的站点有5个。

2009年江门市降雨量统计表

年降雨量大于3300mm雨量站			年降雨量小于1800mm雨量站		
站名	年雨量(mm)	所在行政区	站名	年雨量(mm)	所在行政区
石井	3626.5	台山市	鹤山(沙坪)	1537.5	鹤山市
康洞	3574.0	台山市	江门	1722.5	江门市区
扫管塘	3540.5	江门市区	棠下	1724.0	江门市区
隐洞	3448.5	台山市	宅梧	1744.0	开平市
石朗	3392.0	台山市	开平(长沙)	1764.0	开平市
田坑	3371.5	台山市			
大坑	3341.0	台山市			



2009年江门市各代表雨量站点月降雨量比较图

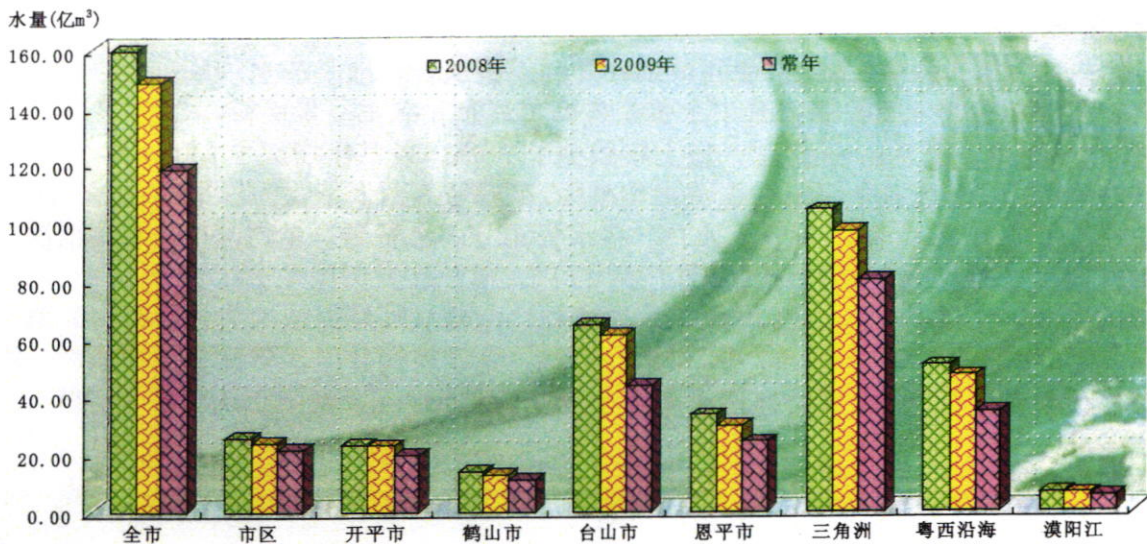
## 地表水资源量

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。

2009年全市地表水资源量 148.11 亿  $m^3$ ，折合年径流深 1580.3mm，较上年减少 7.1%，较常年增加 25.6%。

与上年比较，所有分区地表水资源量均减少，行政区中减幅从高到低依次为恩平市 11.7%、市区 8.1%、鹤山市 7.9%、台山市 6.1%、开平市 2.1%；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减幅分别为 7.1%、7.1%和 7.2%。

与常年比较，所有分区地表水资源量均增加，行政区中增幅从高到低依次为台山市 40.1%、恩平市 21.4%、鹤山市 19.5%、开平市 17.5%、市区 11.5%；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增幅分别为 20.8%、38.1%和 18.8%。



2009年江门市各分区地表水资源量与上年、常年比较图

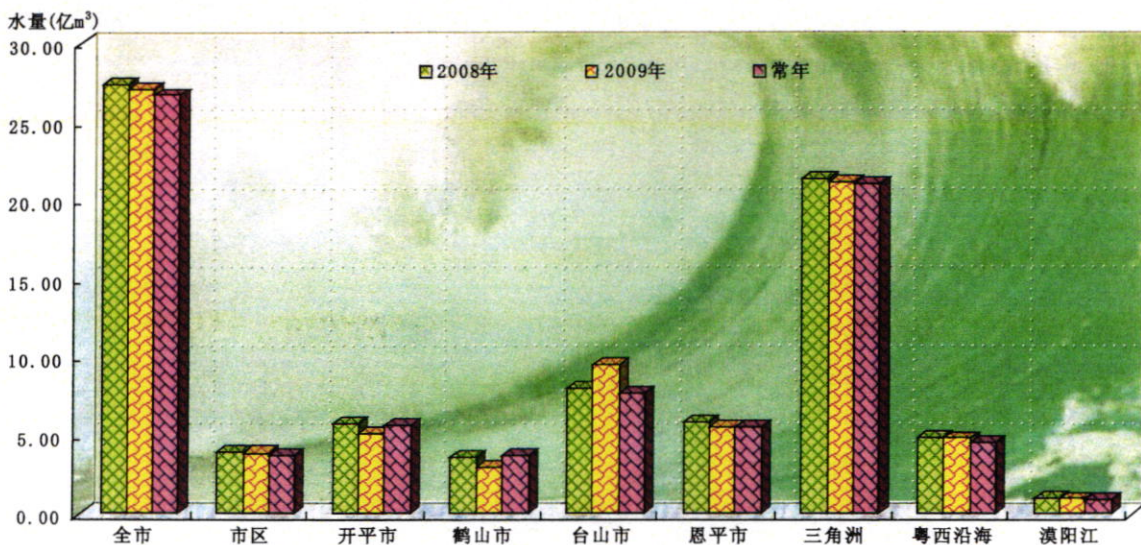
### 地下水资源量

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 27.00 亿 m<sup>3</sup>，较上年减少了 1.1%，较常年增加了 1.5%。

与上年相比，行政分区中除台山市地下水资源量增加 17.9%外，其他各分区均减少，减幅从高到底依次为鹤山市 18.0%、开平市 11.3%、恩平市 6.5%、市区 1.0%；各水资源分区中地下水资源量均减少，减幅依次为西北江三角洲江门区 1.1%、粤西沿海诸小河江门区 1.0%、漠阳江江门区 1.0%。

与常年相比，行政分区中除台山市和市区地下水资源量分别 22.0%和 2.1%外，其他各分区地下水资源量均减少，减幅从高到底依次为鹤山市 20%、开平市 10.2%、恩平市 1.1%；各水资源分区地下水资源量均增加，增幅依次为西北江三角洲江门区 0.5%、粤西沿海诸小河江门区 5.7%、漠阳江江门区 3.2%。



2009年江门市各分区地下水资源量与上年、常年比较图

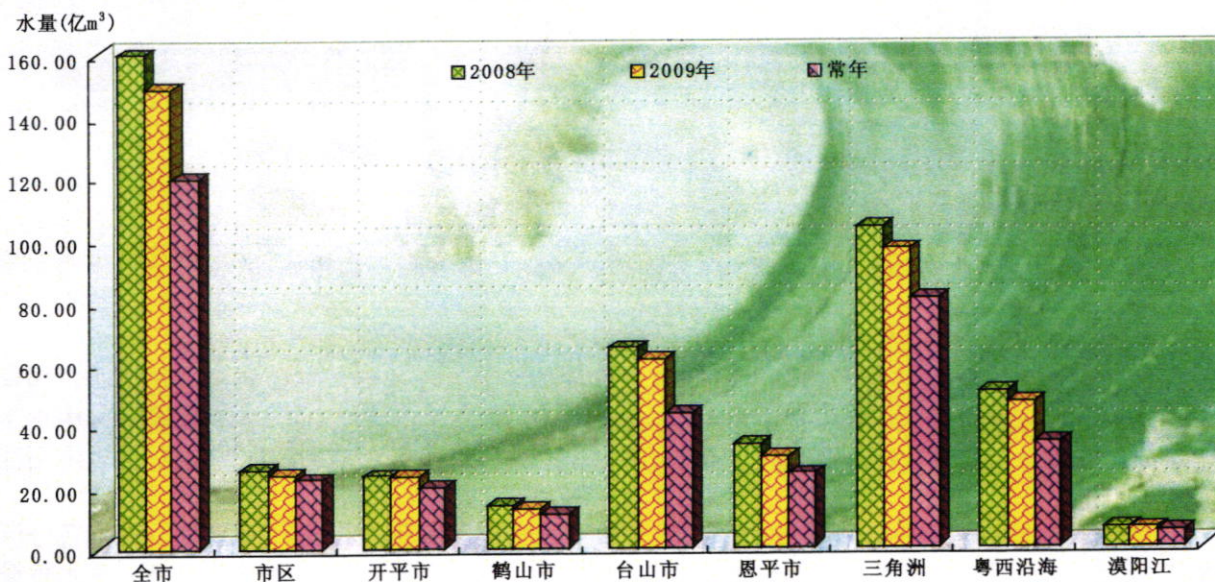
### 水资源总量

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 148.42 亿 m<sup>3</sup>，较上年减少了 7.1%，较常年增加了 24.7%。

与上年相比，各行政分区水资源总量均减少，减幅从高到低依次为恩平市 11.7%、市区 8.1%、鹤山市 7.9%、台山市 6.0%、开平市 2.1%；各水资源分区水资源总量均减少，减幅依次为西北江三角洲江门区 7.1%、粤西沿海诸小河江门区 7.1%、漠阳江江门区 7.2%。

和常年相比，各行政分区水资源总量均增加，增幅从高到低依次为台山市 40.2%、恩平市 21.6%、鹤山市 20.1%、开平市 17.5%、市区 6.2%；各水资源分区水资源总量均增加，增幅依次为西北江三角洲江门区 19.3%、粤西沿海诸小河江门区 37.5%、漠阳江江门区 25.2%。



2009年江门市各分区水资源总量与上年、常年比较图

2009年江门市各分区水资源量汇总表

分区	全市	市区	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)	2488.7	2128.4	2217.3	1938.9	2923.8	2668.5	2270.4	3061.2	2759.1
地表水资源量(亿 m <sup>3</sup> )	148.11	23.50	22.80	12.55	60.26	29.00	96.06	46.49	5.56
地下水资源量(亿 m <sup>3</sup> )	27.00	3.91	5.10	3.00	9.49	5.50	21.19	4.83	0.98
水资源总量(亿 m <sup>3</sup> )	148.42	23.55	22.85	12.59	60.38	29.05	96.28	46.57	5.57



江新联围蓬江区堤段



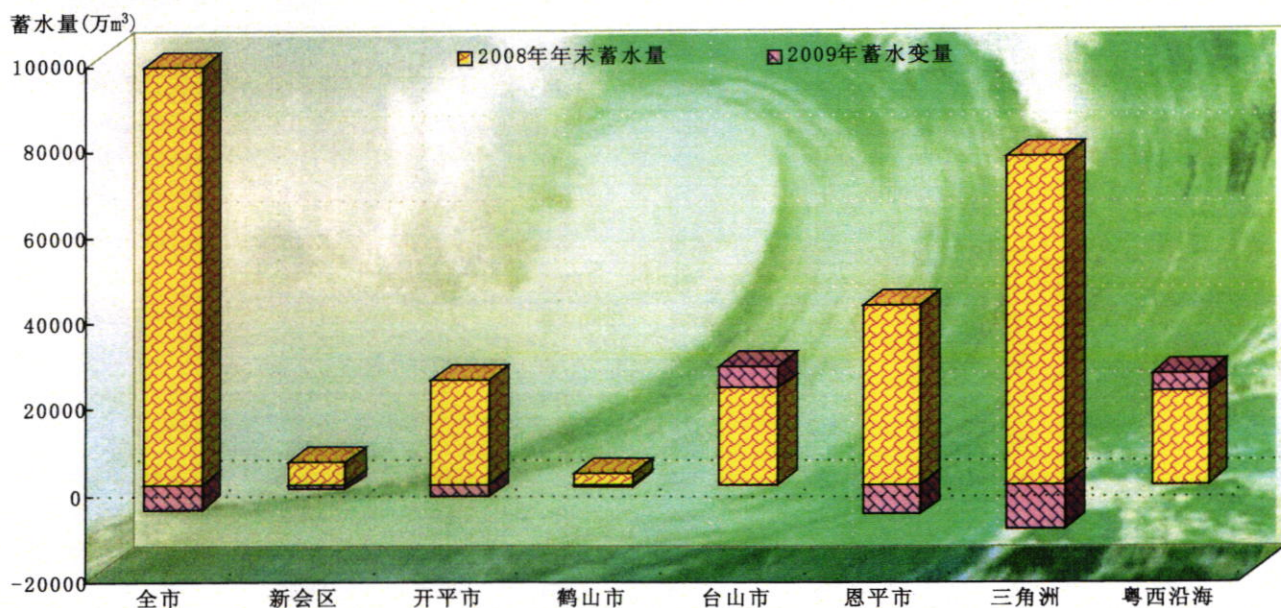
## 蓄水动态

2009年共统计全市4宗大型水库和29宗中型水库。按照行政分区划分,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24宗和9宗。

全市大中型水库年末蓄水总量为91738.2万 $m^3$ ,与上年年末蓄水总量相比减少了5828.8万 $m^3$ ,减幅为6.0%。大型水库年末蓄水总量为62289万 $m^3$ ,与上年年末蓄水总量相比减少了3236万 $m^3$ 。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29346万 $m^3$ 、14909万 $m^3$ 、11654万 $m^3$ 和6380万 $m^3$ ,和上年相比,大隆洞水库蓄水量增加了2952万 $m^3$ ,锦江水库、大沙河水库和镇海水库则分别减少了3610万 $m^3$ 、1617万 $m^3$ 和961万 $m^3$ 。中型水库年末蓄水总量29449.2万 $m^3$ ,与上年年末蓄水总量相比减少了2592.8万 $m^3$ ,年蓄水变量在500万 $m^3$ 以上的有9宗,年蓄水变量超过1000万 $m^3$ 的有6宗,分别为:深井水库(5110万 $m^3$ )、响水潭水库(-1231万 $m^3$ )、塘田水库(1652万 $m^3$ )、猪鬃潭水库(-1255万 $m^3$ )、西坑水库(-2020万 $m^3$ )和东方红水库(-1135万 $m^3$ )。

从各行政分区来看,各市(区)大中型水库年末蓄水总量除台山市增加5209万 $m^3$ 外,其他市(区)均减少,恩平市、开平市、新会区、鹤山市和蓬江区分别减少了6835.5万 $m^3$ 、2789.3万 $m^3$ 、961万 $m^3$ 、196万 $m^3$ 和256万 $m^3$ 。

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65913.7万 $m^3$ ,占全市蓄水总量的71.8%,年蓄水变量为-10201万 $m^3$ ;粤西沿海诸小河江门区年末蓄水总量为25824.5万 $m^3$ ,占全市蓄水总量的28.2%,年蓄水变量为4372.2万 $m^3$ 。



2009年江门市各分区大中型水库年末蓄水总量与上年比较图

2009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 <sup>2</sup> )	总库容 (万 m <sup>3</sup> )	2008 年末 蓄水量 (万 m <sup>3</sup> )	2009 年末 蓄水量 (万 m <sup>3</sup> )	年蓄水 变量 (万 m <sup>3</sup> )	所属水资源分区
台山市	大隆洞	148.00	29214	11957	14909	2952	粤西沿海
	深井	60.00	8070	155	5265	5110	粤西沿海
	老营底	10.90	1524	915	172	-743	西北江三角洲
	响水潭	19.80	2548	1438	207	-1231	粤西沿海
	塘田	40.80	2753	158	1810	1652	西北江三角洲
	丹竹	16.80	2653	976	864	-112	粤西沿海
	岐山	19.10	3357	1907	1635	-272	粤西沿海
	南坑	11.27	1371	847	231	-616	粤西沿海
	陈坑	7.40	1241	180	144	-36	西北江三角洲
	桂南	26.23	4113	2442	2202	-240	粤西沿海
	猪鬃潭	15.16	3089	1423	168	-1255	粤西沿海
	合计	375.46	59933	22398	27607	5209	
恩平市	锦江	362.00	41800	32956	29346	-3610	西北江三角洲
	良西	34.63	3800	1724	1531	-193	西北江三角洲
	青南角	20.40	1801	733	699	-34	西北江三角洲
	马山	8.50	1446	307.3	343.5	36.2	粤西沿海
	凤子山	25.00	2960	640.7	0	-640.7	西北江三角洲
	西坑	76.10	6763	3650	1630	-2020	西北江三角洲
	宝鸭仔	25.00	3182	1775	1401	-374	西北江三角洲
	合计	551.63	61752	41786	34950.5	-6835.5	
开平市	大沙河	217.00	25808	13271	11654	-1617	西北江三角洲
	镇海	128.00	10962	7341	6380	-961	西北江三角洲
	狮山	36.10	4851	2642.4	2444.4	-198	西北江三角洲
	立新	23.90	1259	584	595	11	西北江三角洲
	花身蚕	12.00	1035	597.6	573.3	-24.3	西北江三角洲
	合计	417.00	43915	24436	21646.7	-2789.3	
新会区	东方红	38.00	2688	1300	165	-1135	西北江三角洲
	鹅坑	8.30	1075	649	661	12	西北江三角洲
	万亩	20.20	2335	1313	1298	-15	西北江三角洲
	曾坑	11.20	1221	705	663	-42	西北江三角洲
	梅阁	11.00	1321	650	682	32	西北江三角洲
	鱼山	10.24	1162	219	548	329	西北江三角洲
	龙门	13.05	1368	617	475	-142	西北江三角洲
	合计	97.10	11170	5453	4492	-961	
鹤山市	四堡	27.30	3333	2147	1951	-196	西北江三角洲
	金峡	22.35	1160	461	461	0	西北江三角洲
	合计	49.65	4493	2608	2412	-196	
蓬江区	那咀	8.25	1427	886	630	-256	西北江三角洲
全市	总计	1490.84	181263	97567	91738.2	-5828.8	

注：老营底、响水潭、南坑、陈坑、猪鬃潭、马山、凤子山、西坑和东方红等水库进行除险加固，低库或空库运行。

# 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。

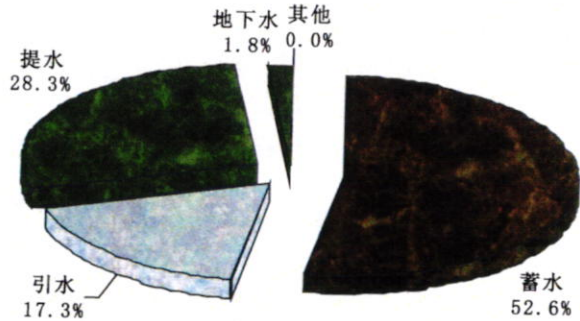
由于漠阳江江门区面积为 324km<sup>2</sup>，与西北江三角洲江门区和粤西沿海诸小河江门区相比很小，为方便统计，在下文的阐述中，将其纳入粤西沿海诸小河江门区。

全市供水总量为 29.4493 亿 m<sup>3</sup>，较上年减少了 0.4086 亿 m<sup>3</sup>，全市供水总量较常年增加了 0.0296 亿 m<sup>3</sup>。

供水以地表水源为主，其供水量占供水总量的 98.2%，其中蓄水、引水和提水供水量分别占供水总量的 52.6%、17.3%和 28.3%；地下水水源供水量占 1.8%，浅层地下水占地下水水源供水量的 98.7%，深层地下水仅占 1.3%。

从行政分区来看，鹤山市供水量较上年增加了 10.9%，台山市较上年略有增加；市区、开平市和恩平市较上年均有减少，减幅分别为 1.6%、4.4%和 7.4%。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 93.8%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 24.6232 亿 m<sup>3</sup>和 4.8261 亿 m<sup>3</sup>，分别占供水总量的 83.6%和 16.4%；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 98.5%和 96.8%。

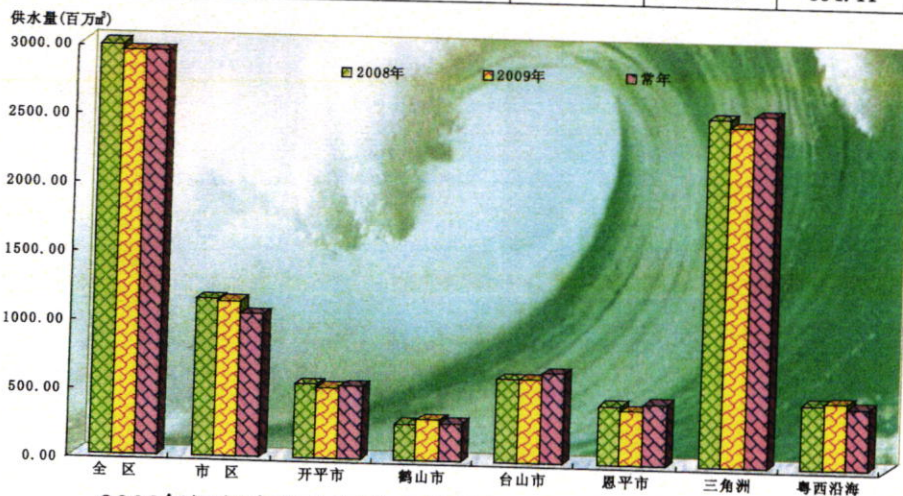


2009年江门市供水比例图

2009年江门市各分区供水量表

单位：百万 m<sup>3</sup>

分区	全市	市区	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	1547.25	251.35	375.55	166.50	448.55	305.30	1182.62
	引水	510.37	342.02	31.70	44.22	35.12	57.31	467.71
	提水	833.71	537.54	102.78	80.01	105.96	7.42	774.03
地下水水源供水量	53.60	0.53	4.94	4.53	19.52	24.08	37.96	15.64
供水总量	2944.93	1131.44	514.97	295.26	609.15	394.11	2462.32	482.61



2009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 29.4493 亿 m<sup>3</sup> (不包括台山电厂海水利用量 19.80 亿 m<sup>3</sup>)，较上年减少了 0.4086 亿 m<sup>3</sup>，较常年增加了 0.0296 亿 m<sup>3</sup>。

全市生产用水为 26.9378 亿 m<sup>3</sup>，占用水总量的 91.5%，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 15.0860 亿 m<sup>3</sup>、4.8397 亿 m<sup>3</sup>、6.1478 亿 m<sup>3</sup> 和 0.8643 亿 m<sup>3</sup>，分别占生产用水的 56.0%、18.0%、22.8% 和 3.2%；生活用水 2.4194 亿 m<sup>3</sup>，占用水总量的 8.2%，其中农村居民生活用水和城镇居民生活用水分别为 0.9311 亿 m<sup>3</sup> 和 1.4883 亿 m<sup>3</sup>，分别占生活用水的 38.5% 和 61.5%；生态环境用水为 0.0921 亿 m<sup>3</sup>，占用水总量的 0.3%。

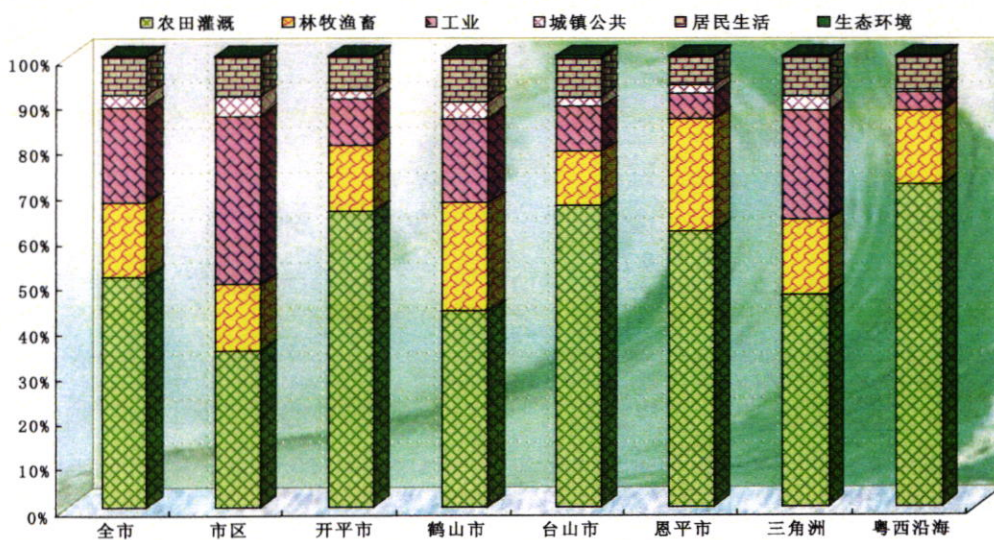
同上年比较，全市工业用水减少了 0.8338 亿 m<sup>3</sup>，其他用水均有不同程度增加。

2009年江门市各分区用水量表

单位：百万 m<sup>3</sup>

分区	全市	市区	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	1508.60	393.38	337.49	128.55	407.74	241.44	1163.88
	林牧渔畜	483.97	167.92	75.59	70.69	71.85	97.92	404.61
	工业	614.78	422.04	53.02	55.56	61.61	22.55	594.91
	城镇公共	86.43	46.93	10.25	10.81	12.32	6.12	82.38
生活	农村居民	93.11	20.22	18.91	9.39	30.69	13.90	67.79
	城镇居民	148.83	78.75	17.98	19.06	21.84	11.20	141.20
生态环境	农村生态	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	城镇环境	9.21	2.20	1.73	1.20	3.10	0.98	7.55
用水总量	2944.93	1131.44	514.97	295.26	609.15	394.11	2462.32	482.61

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 90% 以上，最高为恩平市 93.4%，最低为鹤山市 90.0%；水资源分区生产用水各分区用水总量比例依次为西北江三角洲江门区 91.2%、粤西沿海诸小河流域江门区 92.8%。



2009年江门市各分区用水量组成图

## 用水消耗量

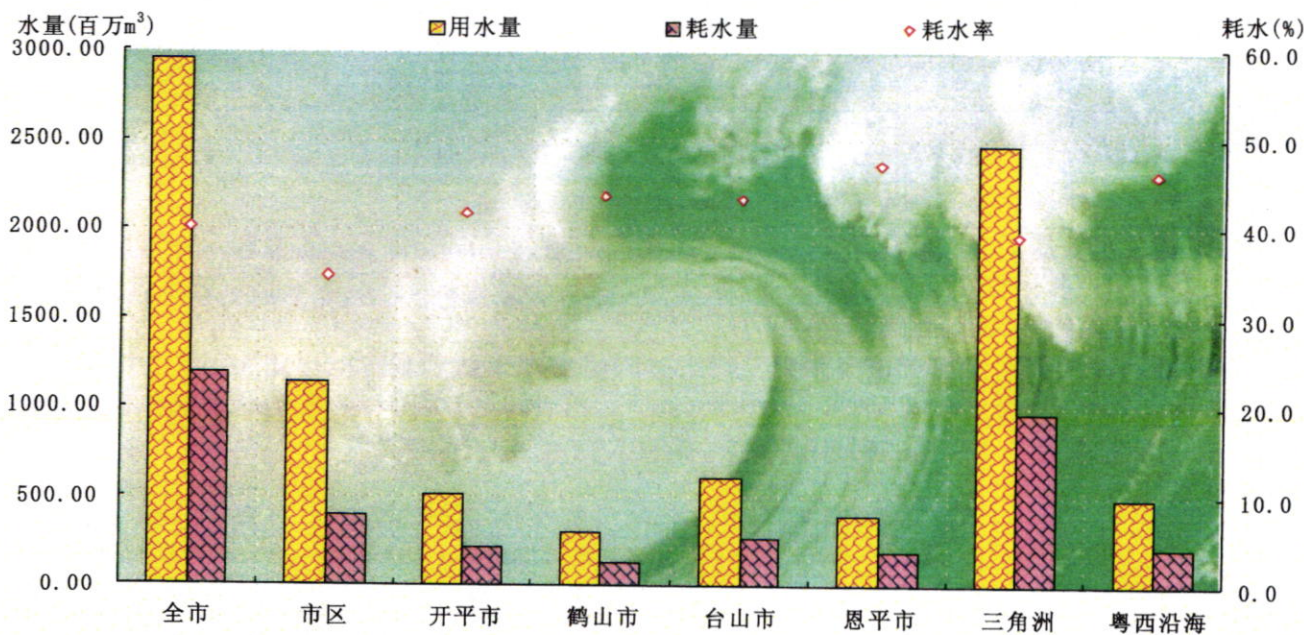
用水消耗量是指在输水、用水过程中，通过蒸腾蒸发、土壤吸收、产品带走、居民和牲畜饮用等形式消耗掉，而不能回归到地表水体或地下含水层的水量。农业消耗量为毛用水量与地表地下回归水量之差，工业和生活用水消耗量为取水量与废污水排放量之差。

全市用水消耗量 11.8517 亿  $m^3$ ，占用水总量的 40.2%。其中，全市农业耗水量 9.1989 亿  $m^3$ ，占耗水总量的 77.6%，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 10.5%、3.6%、8.0%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 37.2%，林牧渔畜为 74.2%，工业为 20.3%(含火核电)，城镇公共为 48.6%，居民生活为 39.2%，生态环境为 40.0%。

2009年江门市各分区耗水量表

单位：百万  $m^3$

分 区	全市	市区	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	560.58	138.32	123.18	46.24	160.67	92.17	425.71
	林牧渔畜	359.31	124.67	56.12	52.51	53.37	72.64	300.42
	工 业	124.64	75.21	13.25	13.89	16.65	5.64	118.43
	城镇公共	42.02	22.82	4.98	5.26	5.99	2.97	40.05
	居民生活	94.94	29.90	16.84	10.38	25.85	11.97	75.69
	生态环境	3.68	0.88	0.69	0.48	1.24	0.39	3.02
	总 计	1185.17	391.80	215.06	128.76	263.77	185.78	963.32



2009年江门市各分区用水量、耗水量、耗水率比较图

## 用水分析

### 用水指标

全市人均综合用水量 706m<sup>3</sup>，人均综合用水量从多到少依次为恩平市 852m<sup>3</sup>、开平市 762m<sup>3</sup>、市区 719m<sup>3</sup>、鹤山市 632m<sup>3</sup>和台山市 613m<sup>3</sup>；全市万元 GDP 用水量为 217m<sup>3</sup>；万元工业增加值用水量为 68m<sup>3</sup>(不含火电)；城镇居民生活用水量为 196L/d，农村居民生活用水量为 122L/d；农田实灌亩均用水量为 864m<sup>3</sup>，农田实灌亩均用水量最大为市区 902m<sup>3</sup>，最小为台山市 824m<sup>3</sup>。

与上年相比，全市农田实灌亩均用水量、万元工业增加值用水量和万元 GDP 用水量均有减少，居民生活人均用水量有所增加。

2009 年江门市各分区主要用水指标表

分区	人均综合用水量 (m <sup>3</sup> )	万元 GDP 用水量 (m <sup>3</sup> )	万元工业增加值用水量 (m <sup>3</sup> )		农田实灌亩均用水量 (m <sup>3</sup> )	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	706	217	83	68	864	196	122
市区	719	147	92	64	902	195	118
开平市	762	304	73	73	865	174	132
鹤山市	632	205	70	70	866	233	106
台山市	613	315	57	77	824	195	122
恩平市	852	484	90	90	872	195	125
三角洲	705	196	86	67	873	196	122
粤西沿海	711	482	38	82	836	196	121

### 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。

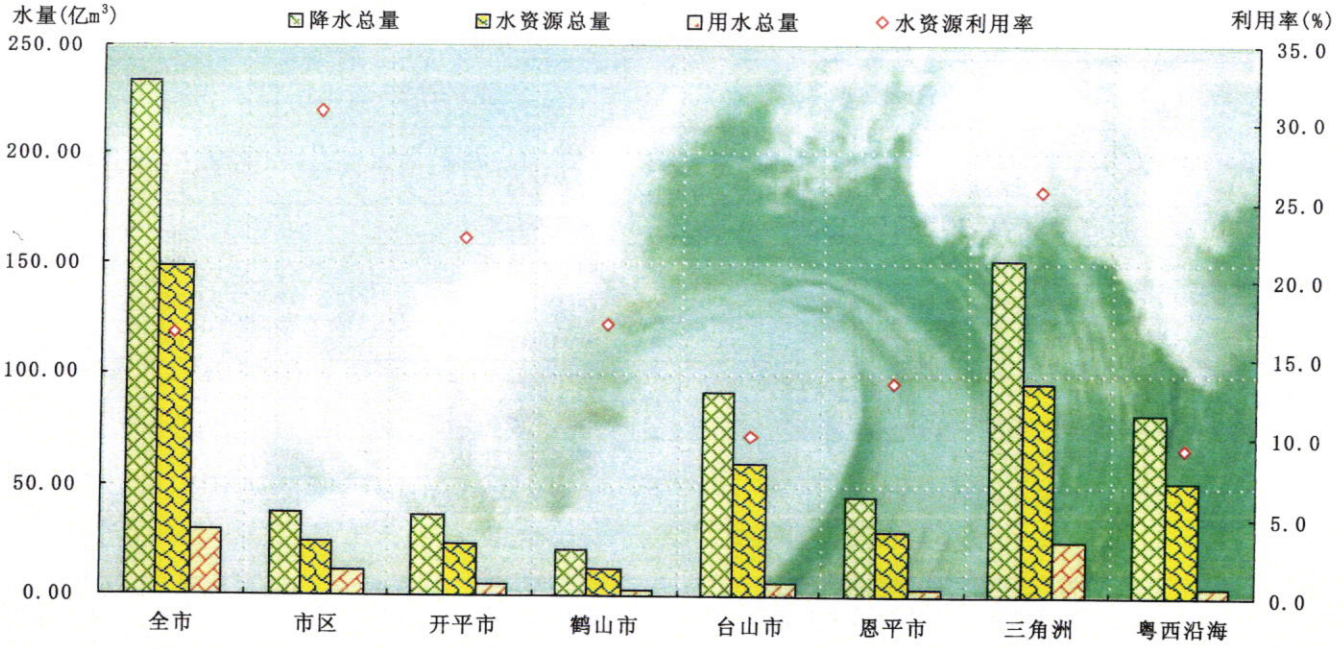
全市本地水资源总量为 148.42 亿 m<sup>3</sup>；全市用水总量为 29.45 亿 m<sup>3</sup>，其中客水即汲取西江用水约为 4.61 亿 m<sup>3</sup>(其中江门市区 4.10 亿 m<sup>3</sup>，鹤山市 0.51 亿 m<sup>3</sup>)，用水总量中本地水资源量为 24.84 亿 m<sup>3</sup>，全市本地平均水资源利用率为 16.7%。

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依次为市区 30.7%、开平市 22.5%、鹤山市 19.4%、恩平市 13.6%和台山市 10.1%；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 20.8%、粤西沿海诸小河江门区 9.3%。

2009 年江门市各分区水资源利用情况表

单位：亿 m<sup>3</sup>

分区	全市	市区	开平市	鹤山市	台山市	恩平市	三角洲	粤西沿海
降雨总量	233.24	37.67	36.79	20.96	92.54	45.28	151.23	82.01
水资源总量	148.42	23.55	22.85	12.59	60.38	29.05	96.28	52.14
用水总量	29.45	11.32	5.15	2.95	6.09	3.94	24.62	4.83
用水总量(不含客水)	24.84	7.22	5.15	2.44	6.09	3.94	20.01	4.83
水资源利用率(%)	16.7	30.7	22.5	19.4	10.1	13.6	20.8	9.3



蓬江区潮连环岛大堤

2009年江门市主要取水户情况表

序号	取水用户	取水地点	批准水量 (万 m <sup>3</sup> )
1	江门市自来水有限公司	西江	17293
2	江门市顺龙制衣洗水发展有限公司	荷塘南格	180
3	江门市蓬江区荷塘明胶厂	南格冲口则	120
4	江门汇辉漂染有限公司	西江荷塘段	340
5	江门市蓬江区荷塘自来水有限公司	西江	900
6	江门市蓬江区洪盛实业有限公司	海州飞沙坦	150
7	江门市蓬江区荷塘顺景发洗水有限公司	西江荷塘段	260
8	江门市化肥总厂	西江下游北街段	805.17
9	广东省农药厂	蓬江河白沙段	130
10	江门市潮连自来水服务公司	西江潮连段	260
11	江门市蓬江区荷塘赛兴隆漂染有限公司	西江顺德段	220.8
12	江门市蓬江区棠下自来水公司	西江棠下段	170
13	江门甘蔗化工厂(集团)股份有限公司	西江北街	1700
14	江门市新龙纸业有限公司	三江虎坑河	170
15	江门市广新裕隆织染有限公司	潭江	150
16	江门市新会信和染整有限公司	三江官田河段	800
17	江门市新会区大鳌镇自来水厂	西江	102.4
18	江门市新会区古井镇自来水厂	马山水库	216
19	江门市新会区冠华针织厂有限公司	潭江	1572.48
20	江门市新会区双水镇自来水厂	万亩水库	612
21	广东新会美达锦纶股份有限公司	江门河段	194
22	江门市新会区罗坑镇陈钰书自来水厂	龙门水库	164.25
23	江门市新会区司前镇自来水厂	潭江	620.5
24	江门市新会区崖门镇水利所(崖西大营盘)	大营盘水库	365
25	江门市睦洲润源供水有限公司	西江	130
26	广东新会水务集团公司	大云山、西江	5400
27	新会双水发电厂有限公司	潭江	28640.8
28	新会粤新热电联供有限公司	江门河段	150
29	江门市新会区新洲服装洗水厂有限公司	睦洲河段	135
30	江门市新会区宝发纺织服饰制造	虎跳门水道	144
31	江门市新会区顺和实业有限公司	虎跳门水道	600
32	江门市百晖纺织有限公司	鹅坑水库、青石坑水库	540
33	联新(开平)高性能纤维有限公司	琴洲潭江河边	100
34	罗赛洛(广东)明胶有限公司	潭江河	550
35	开平奔达纺织有限公司	潭江干流	100
36	香港润成(开平)整染厂	潭江干流	138
37	开平市爱颖纺织制衣有限公司	潭江干流-苍江支流	130



2009年江门市主要取水户情况表(续)

序号	取水用户	取水地点	批准水量 (万 m <sup>3</sup> )
38	开平依利安达电子有限公司	潭江干流	155
39	开平市荣津供水有限公司	花身蚕水库	220
40	开平市供水集团有限公司赤坎水厂	潭江干流	160
41	开平市供水集团有限公司(龙山水厂)	龙山水库	200
42	开平市易大丰纸业有限公司	潭江—镇海水	122.4
43	开平裕进纺织厂有限公司	潭江干流-苍江支流	130
44	开平奔达纺织第二有限公司	潭江干流	210
45	开平富琳第二纺织制衣有限公司	潭江干流	126
46	开平市月山丰源供水有限公司	镇海水库	2810.5
47	开平市大沙河供水公司	大沙河水库	4700
48	开平市供水集团有限公司	潭江干流	5292.5
49	鹤山自来水厂	西江鹤山坡山圆岗仔段	4123
50	鹤山市造纸厂有限公司	西江鹤山杰洲段	400
51	鹤山市建资化工有限公司	西江鹤山杰洲段	242.6
52	鹤山市金峡水务有限公司	金峡水库	200
53	广东美雅股份有限公司	沙坪河水东围	72
54	鹤山市永南针织印染厂有限公司	桃源金峡水库	130
55	台山市自来水有限公司	塘田水库、石花山水库	4370
56	台山市利成乡镇供水公司水步供水厂	长坑水库	400
57	台山市利成乡镇供水公司白沙供水厂	陈坑水库	150
58	台山市利成乡镇供水公司四九供水厂	王三水库	170
59	台山市利成乡镇供水公司斗山供水厂	六村水坑、浮石河	225
60	台山市利成乡镇供水公司都斛供水厂	毓马潭水陂	150
61	台山市利成乡镇供水公司海晏供水厂	碌古水库、桂南蓝厂山坑	200
62	台山市大江镇自来水厂	坪迳水库	150
63	台山市汶村镇自来水厂	饭果岗水库、大担水库	150
64	台山市冲蒺镇自来水厂	山耳水库	250
65	台山市广海镇康洞水厂	康洞水库	300
66	广东国华粤电台山发电厂	大坑水库	500
67	捷德纺织(台山)有限公司	大隆迳水库	350
68	恩平市供水有限公司	江南渠(七星坑)	1764
69	恩平市锦兴纺织印染企业有限公司	锦江河塘洲河段	144
70	利兴强(恩平)纺织有限公司	仙人河	120
71	恩平港华陶瓷有限公司	锦江河	100
72	恩平市锦江温泉有限公司	锦江河	168

## 水资源质量状况

### 废污水排放情况

2009年全市工业废污水、建筑业废污水、第三产业废污水和城镇居民生活污水排放总量合计为5.2198亿t, 四者分别占排放总量的68.7%、1.4%、7.1%和22.8%。行政分区中废污水排放量最多的是市区, 达3.0480亿t, 占排放总量的58.4%, 其次为台山市12.7%。与上年相比全市排放的废污水增加了0.0470亿t, 除工业废污水减少了0.0386亿t外, 建筑业废污水、第三产业废污水和城镇居民生活污水均有增加, 分别增加了0.0032亿t、0.0175亿t和0.0649亿t。

入河废污水是指排入河流、湖泊和水库等地表水体的废污水量, 为用户排污量与排水损失量之差。全市入河废污水量4.1760亿t, 较上年增加了0.0378亿t。

2009年江门市各分区废污水排放量表

单位: 百万t

分区	废污水排放量					火电厂直流式冷却水年排放量	入河废污水量
	工业	建筑业	第三产业	城镇居民生活	合计		
全市	358.51	7.44	36.97	119.06	521.98	131.63	417.60
市区	217.69	4.04	20.07	63.00	304.80	129.14	243.84
开平市	39.77	0.88	4.39	14.38	59.42		47.54
鹤山市	41.67	0.93	4.62	15.25	62.47		49.98
台山市	42.47	1.06	5.27	17.47	66.27	2.49	53.02
恩平市	16.91	0.53	2.62	8.96	29.02		23.22
三角洲	347.34	7.09	35.24	112.96	502.63	129.14	402.12
粤西沿海	11.17	0.35	1.73	6.10	19.35	2.49	15.48

### 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2009年的监测资料, 按《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)进行单指标评价。

#### 江河水质

**西江** 西江干流和下游网河区基本为II类水, 近海口虎坑水道水质较上年有所下降, 为IV类水。

**潭江** 潭江水质较上年相比变化不大, 源头段水质为II类, 从开平至新会河段水质基本是IV类, 近海口官冲河段为III~IV类水。

**江门河** 江门河近西江段为III类水, 流经市区后水质有所下降, 下游为IV类水。

**天沙河** 天沙河汛期、非汛期以及全年期水质均为劣V类。

2009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	天河	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	√	—	√	—	√	—
	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	簞边水厂	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	√	—	√	—	√	—
	北街	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	江门技校	III	III	III	江门河开发利用区	江门河江门景观用水区	IV	√	—	√	—	√	—
	塘鱼站	IV	IV	IV	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、溶解氧、总磷	×	氨氮、溶解氧、总磷	×	氨氮、溶解氧、总磷
6	大敖	II	II	II	磨刀门水道开发利用区	磨刀门水道珠海饮用渔业用水区	II	√	—	√	—	√	—
7	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	√	—	√	—	√	—
8	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	√	—	√	—	√	—
9					劳劳溪开发利用区	劳劳溪斗门饮用渔业用水区	III	√	—	√	—	√	—
10	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	√	—	√	—	√	—
11	虎坑	IV	III	IV	虎坑水道开发利用区	虎坑水道饮用农业用水区	III	×	溶解氧	√	—	×	溶解氧
12					礼乐河开发利用区	礼乐河工业农业用水区	III	×	溶解氧	√	—	×	溶解氧
13	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	×	氨氮、总磷、高锰酸盐指数	×	氨氮、五日生化需氧量、溶解氧	×	氨氮、五日生化需氧量、溶解氧
14	石咀	IV	V	III	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	×	溶解氧、五日生化需氧量、高锰酸盐指数	×	五日生化需氧量
	天马码头	IV	IV	III	潭江恩平-新会开发利用区	潭江新会饮用渔业用水区	III	×	溶解氧	×	溶解氧	√	—
15	官冲	III	IV	III	崖门水道开发利用区	崖门水道新会渔业用水区	III	√	—	×	溶解氧	√	—

注：(1)达水功能区划水质管理目标用“√”表示，未达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)汛期是指4~9月，非汛期指1~3月以及10~12月。

### 饮用水源地水质

对全市鹤山东坡水厂、棠下水厂、荷塘镇自来水管理所、周郡水厂、篁边水厂、大敖镇水厂、鑫源水厂、牛勒水厂、恩平水厂、开平水厂共 10 个供水水源地进行水质监测评价。总体水质较好,水质类别为 II 类的水源地有鹤山东坡水厂、棠下水厂、荷塘镇自来水管理所、周郡水厂、篁边水厂、大敖镇水厂、鑫源水厂、恩平水厂;开平水厂(取水主要来自大沙河水库)水源地水质在汛期、非汛期、全年期均为 III 类;牛勒水厂水源地水质在全年期、汛期和非汛期分别为 IV 类、V 类、III 类,主要污染指标有氨氮、溶解氧、总磷。

2009 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	棠下水厂	天河	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	荷塘镇自来水管理所													
4	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	√	—	√	—	√	—
5	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	√	—	√	—	√	—
6	大敖镇水厂	大敖	II	II	II	磨刀门水道开发利用区	磨刀门水道珠海饮用渔业用水区	II	√	—	√	—	√	—
7	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	√	—	√	—	√	—
8	牛勒水厂	石咀	不达标(IV)	不达标(V)	III	潭江恩平-新会开发利用区	潭江新会饮用渔业用水区	II	×	氨氮、溶解氧、总磷	×	溶解氧、五日生化需氧量、高锰酸盐指数	√	—
9	恩平水厂	锦江水库	II	II	II	锦江水库保留区	—	II	√	—	√	—	√	—
10	开平水厂	大沙河水库	III	III	III	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)水功能区划水质管理目标达标用“√”表示,未达标用“×”表示;  
 (2)表中类似“不达标(IV)”这种情况是指按《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”评价为不达标;  
 (3)汛期是指4~9月,非汛期指1~3月以及10~12月。

水库水质

本年度锦江水库和大隆洞水库水质较好，水质类别为Ⅱ类；大沙河水库水质类别为Ⅲ类；镇海水库水质类别为Ⅲ类，主要污染指标有总氮、高锰酸盐指数。锦江水库、大隆洞水库和大沙河水库为中营养化程度，镇海水库为富营养化程度。

2009年江门市水库水质状况表

序号	断面名称	水库库容(亿 m <sup>3</sup> )	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	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	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	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	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、高锰酸盐指数	×	总氮、高锰酸盐指数	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

注：(1)水功能区划水质管理目标达标用“√”表示，未达标用“×”表示；  
(2)汛期是指4~9月，非汛期指1~3月以及10~12月。



开平市大沙河水库库区风光

## 水功能区达标情况

以《广东省水功能区划》水质目标为参照标准，满足水质目标的为水质达标水功能区；不满足水质目标的为水质不达标水功能区。不满足水质目标的项目称为水功能区超标项目。

2009年全市共监测19个水功能区，其中达标12个，达标率为63.1%。

### 河流水功能区

全市共监测评价河流水功能区15个，其中达标10个，达标率为66.7%。西江和江门河所监测水功能区基本达标；潭江共监测评价3个水功能区，达标率为33.3%，不达标的水功能区是潭江恩平-开平饮用农业用水区、潭江新会饮用渔业用水区，超标项目主要为溶解氧；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、总磷。

### 水库水功能区

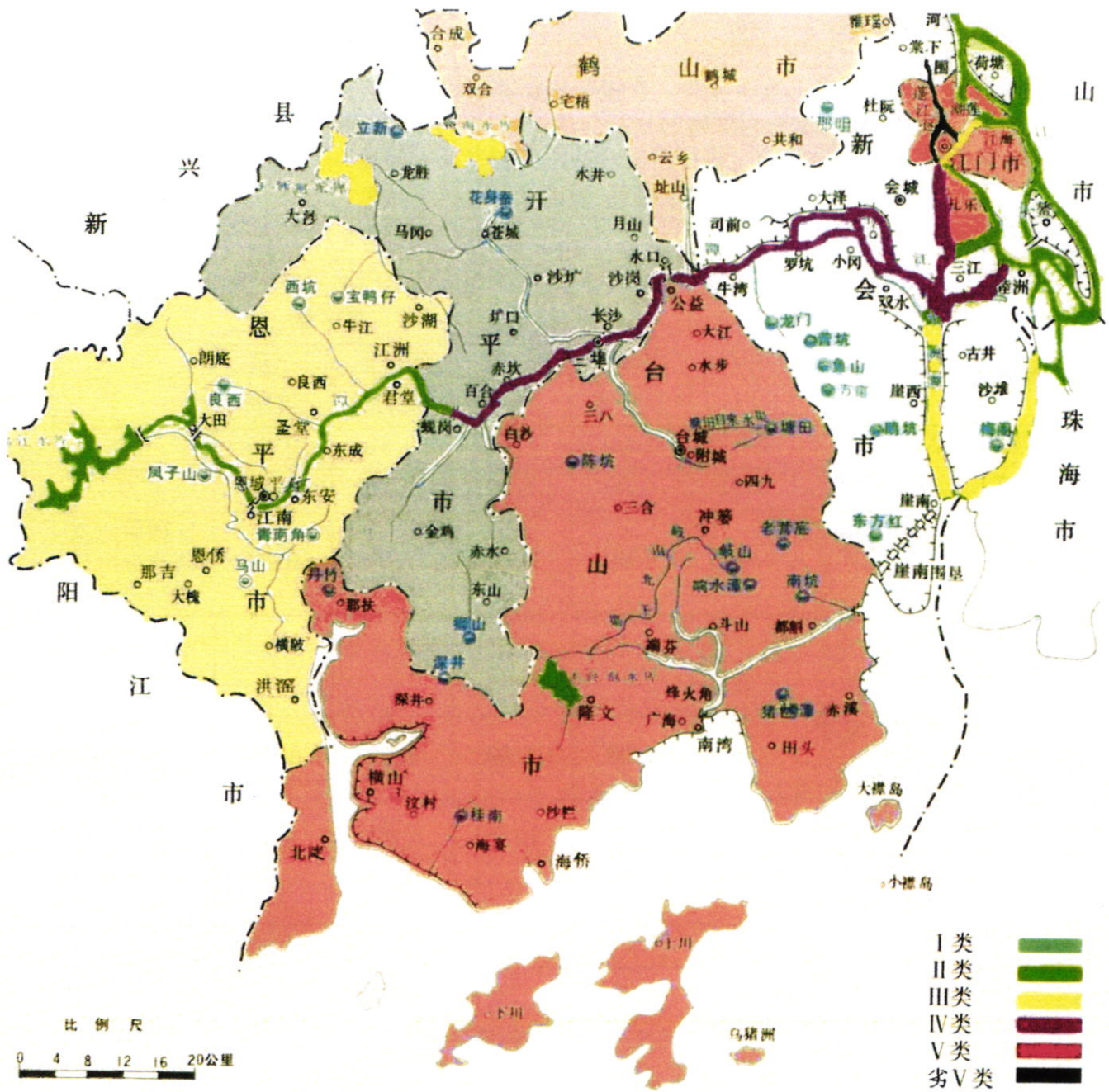
全市共监测评价水库水功能区4个，其中达标2个，分别为锦江水库保留区和大隆洞水库饮用农业用水区。未达标的有大沙河水库饮用农业用水区、镇海水库饮用农业用水区，主要超标项目为总氮。



潭江开平段



恩平市青南角水库库区



2009年江门市水质状况示意图

## 水资源费征收标准

根据粤价〔2009〕62号文件文件，为进一步加强水资源保护和开发利用，促进水资源优化配置，充分发挥价格调节水资源供需的杠杆作用，促进节水型社会建设，经省人民政府同意，广东省自2009年4月1日起统一执行新出台的水资源费征收标准。

广东省水资源费征收标准表

标准 取用水类别		水源	地表水 征收 标准	地下水征收标准				备注
				公共供水管网覆盖 区域		公共供水管网未覆 盖区域		
				超采区 限采区	一般 区域	超采区 限采区	一般 区域	
城乡生活取用水			0.12	2.00	1.00	0.50	0.25	/
生产、经营取用水			0.12	4.00	2.00	1.00	0.50	/
核电、火力、抽水蓄能 发电取用水			0.005	4.00	2.00	1.00	0.50	生物质能发 电的火电厂 减半征收
水力发电 取用水	大中型		0.007	/	/	/	/	/
	小型		0.005					
地热水、 矿泉水	生产、经营 取用水		/	4.00	2.00	4.00	2.00	已缴交矿产 资源补偿费 的减半征收
	城乡生活 取用水		/	2.00	1.00	2.00	1.00	
对香港、澳门供水			5%	/	/	/	/	/
其它取用水			0.12	4.00	2.00	1.00	0.50	/

备注:

- 1.单位:表中水力发电的计征单位为元/kwh,对港澳供水的计征单位为协议或合同水价的百分比,抽水蓄能发电的按天然降水量计收,其它计征单位均为元/m<sup>3</sup>;
- 2.城乡生活取水包括自来水生产取用水;
- 3.生产、经营取用水包括工业、商业、服务业用水;
- 4.农业灌溉、牲畜家禽饲养、水产养殖、农药、化肥、农用薄膜生产取水暂缓征收水资源费;
- 5.湛江市自来水取用地下水的水资源费征收标准可分步实施到位:2012年1月1日前执行地表水的水资源费标准,2012年1月1日起按表中地下水的水资源费标准的40%执行,2014年1月1日起按表中地下水的水资源费标准的80%执行,2015年1月1日起则执行表中地下水的水资源费标准。



## 重要水事

### 一、积极贯彻实施《建设项目水资源论证管理办法》

2009 年度，我市银洲湖纸业基地集中给水处理 A 厂一期工程（潭江牛湾取水方案）和江海区信义玻璃有限公司取水工程 2 宗建设项目进行了水资源论证工作，并通过审查。

### 二、继续组织开展锦江水库水质监测工作

为切实掌握锦江水库水资源质量状况，2009 年继续组织开展锦江水库水质监测工作，在整个库区设立监测断面，对水库水质进行全面动态监控。

### 三、组织完成了江门市地表水功能区划工作

在省划定的水功能区划基础上，对我市 157 宗小（一）型水库及境内 22 条集水面积 100km<sup>2</sup> 以上的河流（省已经进行区划的除外）进行划定水功能区，编制完成《江门市水功能区划》，并于 2009 年 6 月报经江门市人民政府批准实施。

### 四、组织完成了江门市水资源综合规划报批工作

组织完成了江门市水资源综合规划报批工作，规划已于 2009 年 5 月通过省水利厅审查，2009 年 7 月经江门市人民政府批准实施。

### 五、蓬江区依法对偷取地下水违法事件进行立案处理

蓬江区依法对市区范围内擅自偷取地下水违法行为进行立案处理并作出相关处罚。6 月份，江海区全面整顿未经水行政主管部门批准而擅自开采地下水违法行为。

### 六、我市执行新出台的水资源费征收标准

根据省财厅、省物价局、省水利厅联合出台新的水资源费征收标准（《关于调整水资源费征收标准的通知》），2009 年我市执行新标准后，4 至 12 月底全市征收水资源费共 2233.47 万元，比 2008 年增加 1262 万元。