

目录

前 言	1
一. 综 述	2
二. 水 资 源 量	3
三. 蓄 水 动 态	8
四. 供 用 水 量	10
五. 用 水 指 标	13
六. 水 环 境 状 况	15
七. 重 要 水 事	21

审 定：梁进雅
审 查：谢阳禄
审 核：黎裕文 钟红云
编 写：陈鸿文 陈文乐 许锦琼
主办单位：江门市水利局
编 辑：江门市水资源公报编辑组
资料来源：江门市各市（区）水利局
广东省水文局江门分局
广东省水环境监测中心江门分中心



市委陈继兴书记等领导检查
锦江水库自动化控制室

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、利用、配置、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，洪水直流入海难以利用，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。水资源短缺、水污染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。《水资源公报》是水行政主管部门定期向各级政府、向全社会公布水资源及其开发利用状况的年报，内容包括降水量、地表水和地下水资源量、水资源总量、蓄水动态、供水量、用水量和耗水量、废污水排放量、用水指标、水环境简况及重要水事等。公报的成果是在江门市各市（区）水利局、广东省水文局江门分局、广东省水环境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辑而成。

编制和发布《水资源公报》不仅是水行政主管部门的基本职责，也是为政府宏观调控、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，从而都来关心水资源、珍惜水资源、保护水资源。



市委常委、常务副市长聂党权参加
水资源综合规划专家评审会议



市委常委、常务副市长聂党权
等领导检查防汛工作

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 $21^{\circ}27' \sim 22^{\circ}51'$ ，东经 $111^{\circ}59' \sim 113^{\circ}15'$ 之间。全市国土面积 9541km^2 ，根据《广东省水资源分区表》(2001年)，全市水资源计算面积 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，集水面积在 100km^2 以上的河流有 25 条。

本公报按行政分区和水资源分区统计分析 2006 年全市水资源状况及其开发利用情况。行政分区按江门市区(现辖蓬江区、江海区、新会区)、开平市、恩平市、鹤山市、台山市统计分析。水资源分区按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统计分析。本公报中的计算面积采用水资源计算面积。

2006 年江门市各分区面积表

单位: km^2

项 目	江门市各分区								
	全市	市区	开平市	鹤山市	台山市	恩平市	西北江三角 洲江门区	粤西沿海诸小 河江门区	漠阳江江门区
国土面积	9541	1818	1659	1081	3286	1697	6709	2508	324
水资源计算面积	9372	1770	1659	1081	3165	1697	6661	2387	324

2006 年，全市年均降水深 2046.4mm ，比上年增加 8.0% ，比常年偏少 1.5% ，属于平水年份。全年降水日数最大为 156 天(锦江站和清湾站)，最小为 110 天(开平(长沙)站和烽火角站)。年降水量在 1521.0mm (棠密站)和 2792.5mm (扫管塘站)之间，以东南部和西部地区降水量最大，以北部双合、镇海水库一带降水量最小。主要降水集中在 5~9 月份，占年总量的 80% 左右，8 月上旬受台风“派比安”影响，全市范围出现了一次强度大的暴雨过程。从 10 月份开始，降水明显偏少，提前进入枯水期。

2006 年，全市地表水资源量 117.5亿 m^3 ，较上年增加了 8.5% ，较常年减少 0.2% 。全市地下水资源量 25.98亿 m^3 ，较常年减少了 3.6% ，较上年增加了 3.8% 。全市水资源总量 117.76亿 m^3 ，与上年和常年相比，分别增加了 7.52% 和减少了 0.97% 。

2006 年全市大中型水库年末蓄水总量 80687万 m^3 ，与上年年末蓄水量相比净增 4736万 m^3 ，增幅为 6.2% 。大型水库年末蓄水总量 47704万 m^3 ，比上年年末蓄水量增加了 5176万 m^3 。中型水库年末蓄水总量 32983万 m^3 ，较上年年末蓄水量减少了 440万 m^3 。

2006 年，全市用水总量 29.527亿 m^3 ，较常年增加了 0.3亿 m^3 ，较上年减少了 0.0977亿 m^3 。供水总量中以地表水源供水为主，占供水总量的 97.94% ；地下水源供水量占 2.06% 。地表水源供水中，蓄水、引水和提水供水量分别占 48.57% 、 21.32% 和 30.11% 。用水组成结构中农田灌溉用水、林牧渔畜用水、工业用水三者占用水总量的 87.83% 。全市总用水消耗量 10.6781亿 m^3 ，全市综合耗水率为 35.4% 。

2006 年，全市废污水排放总量 7.6322亿吨 ，江门市区废污水排放量达 4.4043亿吨 ，占排放总量的 57.71% ；入河废污水量 6.2583亿吨 ，较上年增加了 0.3305亿吨 。我市河流水资源质量状况比去年有下降趋势，水功能区划水质达标率为 46.7% 。除了西江下游及西江网河区水质状况仍保持良好外，其他一些河流未达到水功能区划目标，包括潭江中下游河段和市区内的天沙河和江门河，且市区内的天沙河和江门河水水质受污染严重，水质很差，近海口的河段仍受咸潮上溯的影响，在非汛期氯离子较大。水库水资源质量状况也有下降趋势，比 2004 年以前要差，多个水库达不到水功能区划目标，监测的几个水库未出现富营养化。饮用水源地供水水质达标率为 75% ，新会市的牛勒水厂和台山市公益自来水厂未达区划的目标水质，其中牛勒水厂已经超过 III 类水质，不能满足饮用水的水质要求。

水资源量

降水量

2006年全市年均降水深2046.4mm,折合年降水总量191.79亿 m^3 ,较上年1895.5mm增加8.0%,较常年2077.6mm偏少1.5%,属于平水年份。

2006年江门市各分区降水量

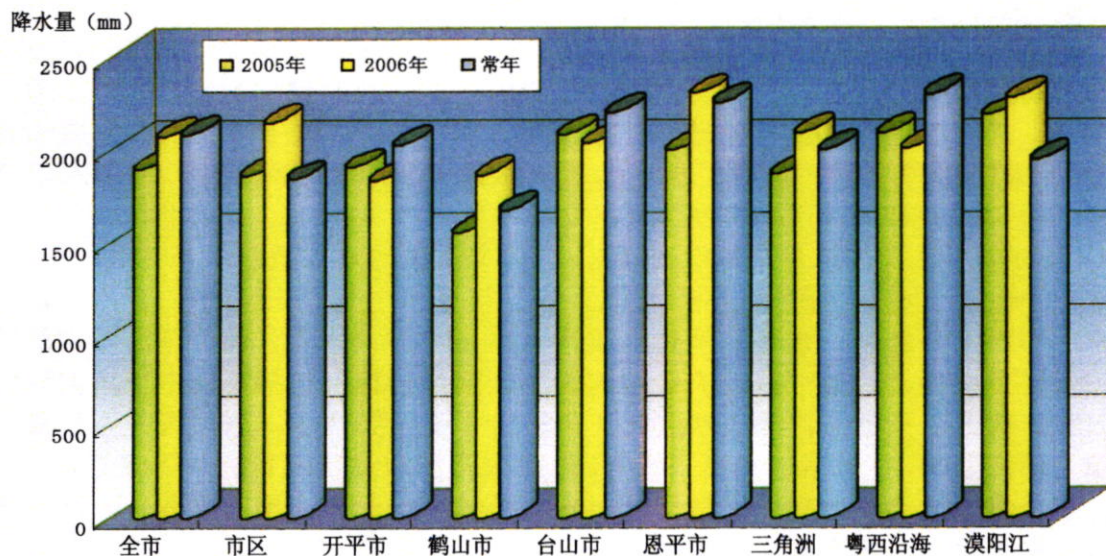
行政分区	国土面积	水资源计算面积	降水深	降水总量	所占比例
	km^2	km^2	mm	$10^8 m^3$	%
全市	9541	9372	2046.4	191.79	100.0
市区	1818	1770	2140.7	37.89	19.8
开平市	1659	1659	1830.8	30.37	15.8
鹤山市	1081	1081	1861.4	20.12	10.5
台山市	3286	3165	2033.1	64.35	33.6
恩平市	1697	1697	2301.8	39.06	20.4
水资源分区					
三角洲	6709	6661	2056.1	136.96	71.4
粤西沿海	2508	2387	2007.5	47.92	25.0
漠阳江	324	324	2132.7	6.91	3.6
备注	本报中的计算面积采用水资源计算面积,占全市比例用折合年降水总量计算。				

各分区情况

各行政分区中,较常年偏多的有市区、鹤山市和恩平市,分别偏多16.5%、11.5%和2.3%;其他的均为偏少,偏少较大的为开平市,偏少9.4%。较上年偏少的有开平市和台山市,分别偏少3.7%和2.3%;其他的均为偏多,偏多幅度在15.1%~20.2%,偏多较大的为鹤山市,偏多20.2%。

各水资源分区中,与常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偏多2.9%、-12.6%和9.7%,与上年相比三者分别偏多10.1%、-4.0%和-2.3%。

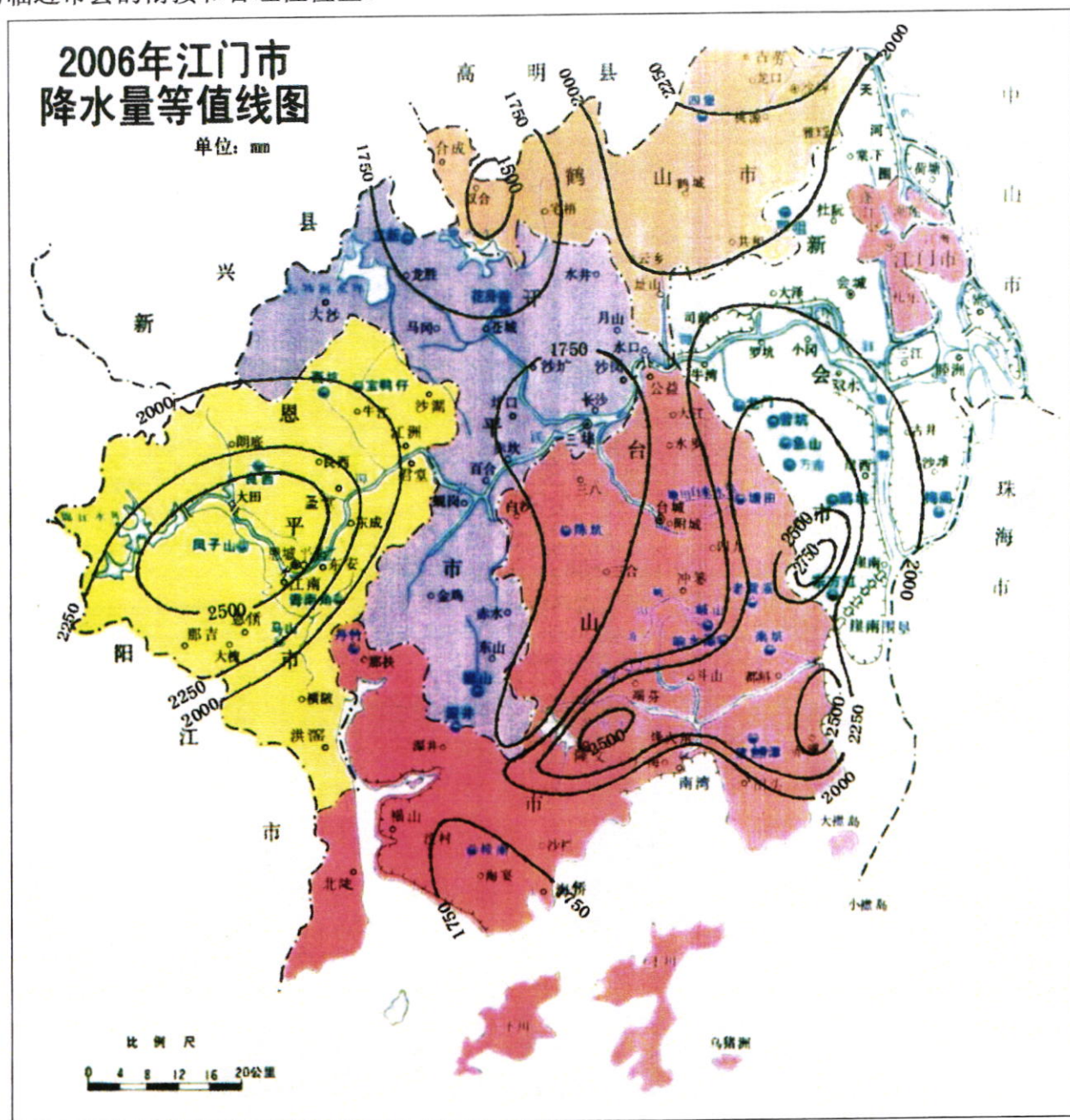
西北江三角洲江门区全年降水日数最大为156天(锦江站和清湾站),最小为110天(开平(长沙)站);粤西沿海诸小河江门区全年降水日数最大为138天(田坑站和爪排潭站),最小为110天(烽火角站)。



2006年江门市各分区年均降水量与上年、常年比较

降水量等值线图

江门市共计 63 个雨量站点，将其标注在江门市地图上，进行等值线图的勾绘，勾绘时注意与临近市县的衔接和合理性检查。



降水时空分布

全市 2006 年主要降水集中在 5~9 月份，占年总量的 80% 左右；以 5 月份或者 8 月份为高峰期，8 月上旬受台风“派比安”影响，全市范围出现了一次强度大的暴雨过程，各站 24h 最大降水量均为本年最大值。从 10 月份开始，降水明显偏少，提前进入枯水期。

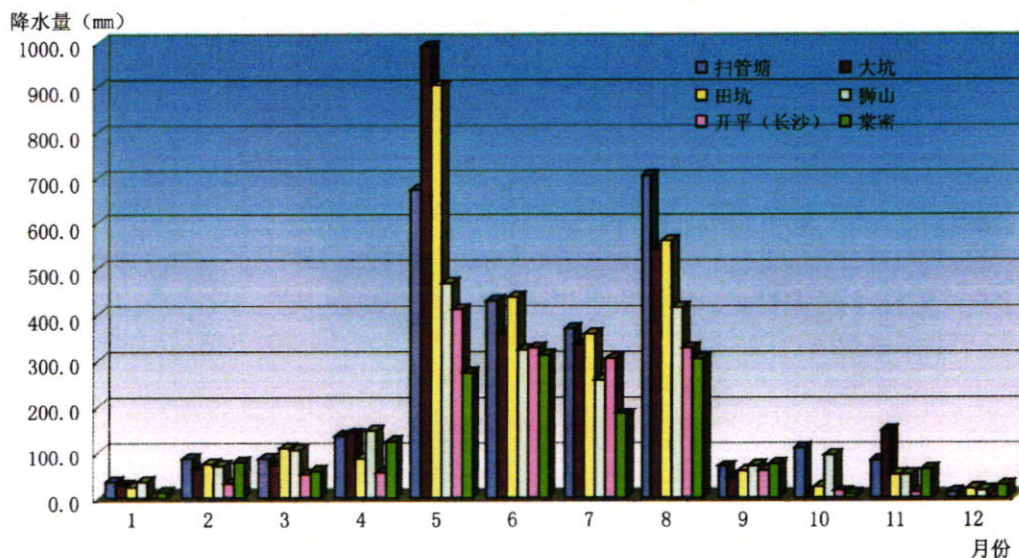
全市 2006 年降水量在 1521.0mm (棠密站) 和 2792.5mm (扫管塘站) 之间，以东南部和西部地区降水量最大，以北部双合、镇海水库一带降水量最小。东南部高值区分为三个高值中心，分别在东方红水库附近的扫管塘站一带，大隆洞水库东南部一带和赤溪附近的大坑站一带，这三个高值中心的雨量均在 2500mm 以上。西部高值区为锦江水库、风子山水库和大田一带，其中心

雨量在 2500mm 以上。降水量低值区分布在北部镇海水库一带、南部沿海海晏镇一带和开平长沙到大隆洞水库上游的狭长地带，其中心雨量均为 1750mm 以下。具体详见 2006 年江门市降水量等值线图。

年降水量超过 2250.0mm 的站点有 17 个，年降水量小于 1750.0mm 的站点有 12 个。

2006 年江门市年降水量大于 2250.0mm、小于 1750.0mm 的雨量站点统计表

年降水量大于 2250mm 雨量站			年降水量小于 1750mm 雨量站		
站名	年雨量	所在行政分区	站名	年雨量	所在行政分区
鹤山(沙坪)	2343.0	鹤山市	吉塘	1639.5	鹤山市
四堡	2251.5	鹤山市	棠密	1521.0	鹤山市
清湾	2654.0	恩平市	布尚	1620.5	鹤山市
锦江	2514.0	恩平市	双桥	1628.5	鹤山市
大田	2708.0	恩平市	大沙河	1729.5	开平市
恩平	2534.0	恩平市	开平(长沙)	1591.0	开平市
东成	2360.0	恩平市	烂泥塘	1729.5	台山市
塘田	2276.5	台山市	陈坑	1673.0	台山市
万亩	2351.0	江门市区	寻王	1712.0	台山市
扫管塘	2792.5	江门市区	大隆洞	1683.0	台山市
南坑	2398.5	台山市	桂南	1709.5	台山市
大坑	2741.0	台山市	下川	1682.5	台山市
爪排潭	2404.5	台山市			
田坑	2574.5	台山市			
端芬	2330.5	台山市			
康洞	2352.5	台山市			
马山	2341.0	恩平市			



2006 年各代表雨量站点月降水量比较

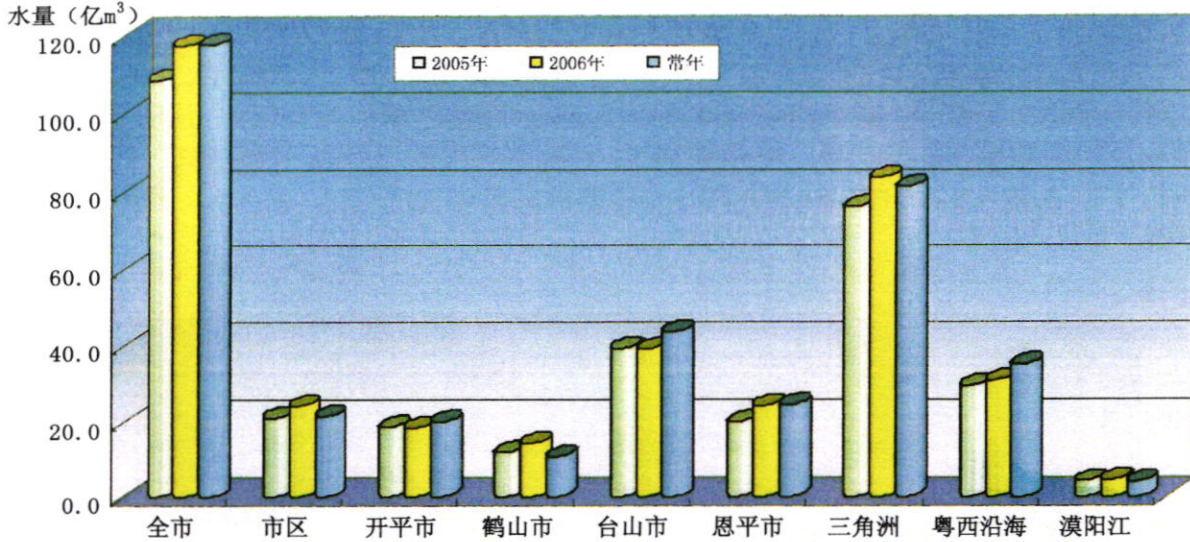
地表水资源量

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。

2006 年全市地表水资源量 117.5 亿 m^3 ，折合年径流深 1253.4mm，较上年的 108.32 亿 m^3 增加了 9.18 亿 m^3 ，增加了 8.5%；较常年减少了 0.2%。

与上年比较，开平市和台山市分别减少了 1.0% 和 0.6%，其他市(区)均为增加，增加幅度最大为恩平市 21.2%，最小为江门市区 14.9%；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了10.1%、4.4%和7.3%，与常年比较，江门市区和鹤山市分别增加了12.4%和33.5%，其余各市均有所减少，减少最多为台山市10.8%，减少最小为恩平市0.6%；西北江三角洲江门区和漠阳江江门区分别增加了2.9%和10.8%，粤西沿海诸小河江门区减少了12.6%。



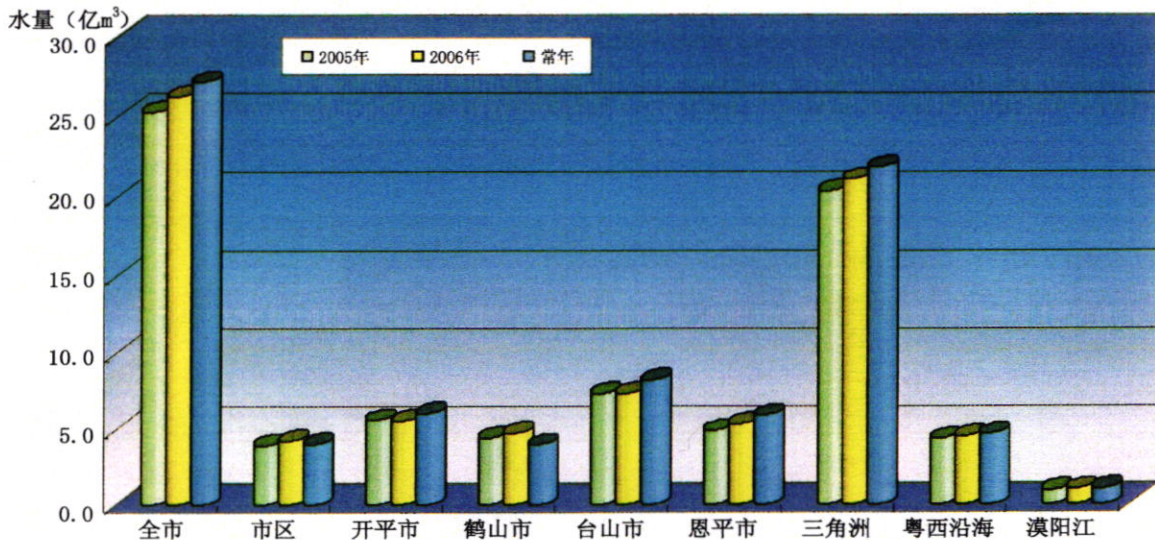
2006年江门市各分区地表水资源量与上年、常年比较

地下水资源量

地下水资源量指降水、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。

2006年全市地下水资源量25.98亿m³，较常年减少了3.6%，较上年的25.02亿m³增加了3.8%。

2006年各分区同常年相比，江门市区和鹤山市分别增加了4.8%和19.8%，其他分区均为减少，减少最大为台山市10.8%，减少最小为漠阳江江门区3.1%；同上年相比，开平市和台山市分别减少了0.7%和0.1%，其他分区均为增加，增加最多为恩平市8.6%，增加最少为西北江三角洲江门区3.8%。

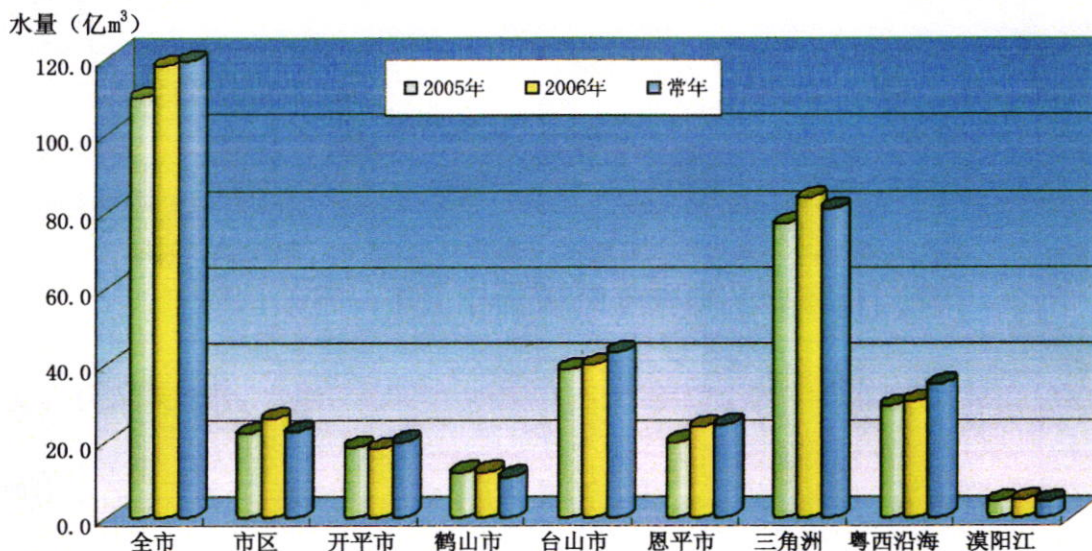


2006年江门市各分区地下水资源量与上年、常年比较

水资源总量

水资源总量是指当地降水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。

2006 年全市水资源总量 117.76 亿 m^3 ，与上年和常年相比，分别增加了 7.52% 和减少了 0.97%。就各分区水资源总量而言，较上年增加的有江门市区、台山市、恩平市、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，分别增加了 16.98%、3.30%、19.34%、8.69%、4.44% 和 7.32%，其他的为减少，减少幅度为 0.34~2.54%；较常年增加的有江门市区、鹤山市、西北江三角洲江门区和漠阳江江门区，分别增加 14.69%、11.51%、3.42% 和 10.83%，其他的为减少，减少幅度为 2.21~12.58%，减少最多的为粤西沿海诸小河江门区 12.58%，减少最小为恩平市 2.21%。



2006 年江门市各分区水资源总量与上年、常年比较

2006 年江门市各分区水资源量表

单位: 亿 m^3

分区	全市	市区	开平市	鹤山市	台山市	恩平市	西北江三角洲江门区	粤西沿海诸小河江门区	漠阳江江门区
水资源总量	117.76	25.42	17.67	11.63	39.71	23.33	83.26	30.1	4.4
地表水资源量	117.50	23.70	17.90	14.00	38.20	23.70	83.00	30.1	4.4
地下水资源量	25.98	4.03	5.30	4.52	7.06	5.07	20.74	4.31	0.93
降水量 (mm)	2046.4	2140.7	1830.8	1861.4	2033.1	2301.8	2056.1	2007.5	2132.7



恩平市青南角水库

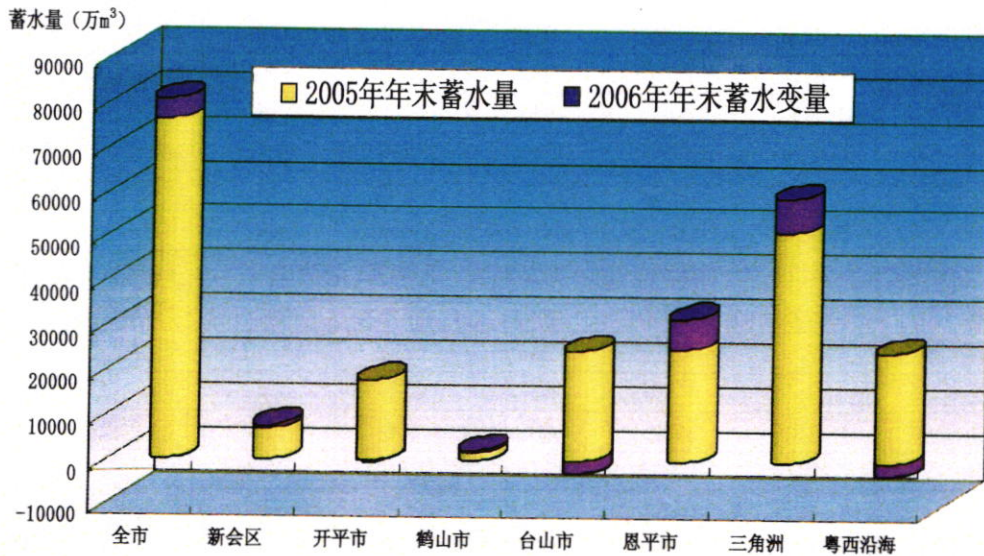
蓄水动态

2006年共统计全市4座大型水库和29座中型水库,同上年相比,水库的数量没有增减。从行政分区来看,新会区、台山市、开平市、恩平市和鹤山市分别有8宗、11宗、5宗、7宗和2宗;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分别有23宗和10宗。

2006年全市大中型水库年末蓄水总量80687万 m^3 ,与上年年末蓄水量相比净增4736万 m^3 ,增幅为6.2%。大型水库年末蓄水总量47704万 m^3 ,比上年年末蓄水量增加了5176万 m^3 ,其中锦江水库、大隆洞水库、大沙河水库和镇海水库年末蓄水变量分别为5745万 m^3 、-836万 m^3 、177万 m^3 和90万 m^3 。中型水库年末蓄水总量32983万 m^3 ,比上年年末蓄水量减少了440万 m^3 ,其中年末蓄水变量较大的有深井水库(-618万 m^3)、岐山水库(-689万 m^3)、良西水库(647万 m^3)、西坑水库(416万 m^3)、狮山水库(-710万 m^3)、那咀水库(372万 m^3)和四堡水库(345万 m^3)。

从各行政分区来看,台山市和开平市大中型水库年末蓄水变量与上年相比分别减少了2757万 m^3 和391万 m^3 ,新会区、恩平市和鹤山市分别增加了551万 m^3 、6887万 m^3 和446万 m^3 。其中恩平市年末蓄水变量绝对值占全市年末蓄水增量的92.0%,占全市年末蓄水变量绝对值之和的60.7%。

从各水资源分区来看,西北江三角洲江门区2006年年末蓄水总量59118万 m^3 ,占全市蓄水总量的73.3%,年末蓄水变量7698万 m^3 ;粤西沿海诸小河2006年年末蓄水总量21569万 m^3 ,占全市蓄水总量的26.7%,年末蓄水变量-2962万 m^3 。



2006年江门市各分区大中型水库年末蓄水总量与上年比较



2006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)	2005 年末 蓄水量 (万 m ³)	2006 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	10255	9419	-836	粤西沿海诸小河
	深井	60	8070	3977	3359	-618	粤西沿海诸小河
	老营底	10.9	1524	761	778	17	西北江三角洲
	响水潭	19.8	2548	1453	1400	-53	粤西沿海诸小河
	塘田	40.8	2753	1308	1283	-25	西北江三角洲
	丹竹	16.8	2653	808	805	-3	粤西沿海诸小河
	岐山	19.1	3357	1760	1071	-689	粤西沿海诸小河
	南坑	11.27	1371	784	748	-36	粤西沿海诸小河
	陈坑	7.4	1241	411	449	38	西北江三角洲
	桂南	26.23	4113	1536	1269	-267	粤西沿海诸小河
	猪鬃潭	15.16	3089	1450	1165	-285	粤西沿海诸小河
	合计	375.46	59933	24503	21746	-2757	
恩平市	锦江	362	41800	17875	23620	5745	西北江三角洲
	良西	34.63	3800	852	1499	647	西北江三角洲
	青南角	20.4	1801	825	852	27	西北江三角洲
	马山	8.5	1446	386	318	-68	粤西沿海诸小河
	凤子山	25	2960	811	841	30	西北江三角洲
	西坑	76.1	6763	2861	3277	416	西北江三角洲
	宝鸭仔	25	3182	1499	1589	90	西北江三角洲
合计	551.63	61752	25109	31996	6887		
开平市	大沙河	217	25808	9390	9567	177	西北江三角洲
	镇海	128	10962	5008	5098	90	西北江三角洲
	狮山	36.1	4851	2502	1792	-710	西北江三角洲
	立新	23.9	1259	431	495	64	西北江三角洲
	花身蚕	12	1035	462	450	-12	西北江三角洲
	合计	417	43915	17793	17402	-391	
新会区	东方红	14.9	2688	2122	2015	-107	粤西沿海诸小河
	鹅坑	8.3	1075	694	728	34	西北江三角洲
	万亩	20.2	2335	1282	1388	106	西北江三角洲
	曾坑	11.2	1221	671	680	9	西北江三角洲
	那咀	8.25	1427	547	919	372	西北江三角洲
	梅阁	10.96	1321	707	732	25	西北江三角洲
	鱼山	10.24	1162	368	458	90	西北江三角洲
	龙门	13.05	1368	513	535	22	西北江三角洲
合计	97.1	12597	6904	7455	551		
鹤山市	四堡	27.3	3333	1303	1648	345	西北江三角洲
	金峡	22.35	1160	339	440	101	西北江三角洲
	合计	49.65	4493	1642	2088	446	
全市	总计	1490.84	182690	75951	80687	4736	



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。

2006年，全市供水总量 29.527 亿 m³，比上年减少 0.0977 亿 m³，供水量减少的主要原因是降雨量较上年有所增加，农业用水相对减少。全市供水总量较常年 29.227 亿 m³（2000~2005 年系列）增加了 0.3 亿 m³。

供水总量中以地表水源供水为主，占供水总量的 97.94%；地下水源供水量占 2.06%。地表水源供水中，蓄水、引水和提水供水量分别占 48.57%、21.32% 和 30.11%。地下水源供水中，浅层地下水占 98.37%，深层地下水仅占 1.63%。

从行政分区来看，江门市区和台山市分别较上年增加了 9.57% 和 6.41%，其他市均为减少，减少最多为鹤山市 13.37%，减少最少为开平市 10.51%。各行政分区的供水组成一致，地表水源供水量占供水总量比例达到 94.87% 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 25.2486 亿 m³ 和 4.2784 亿 m³，分别占供水总量的 85.51% 和 14.49%；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

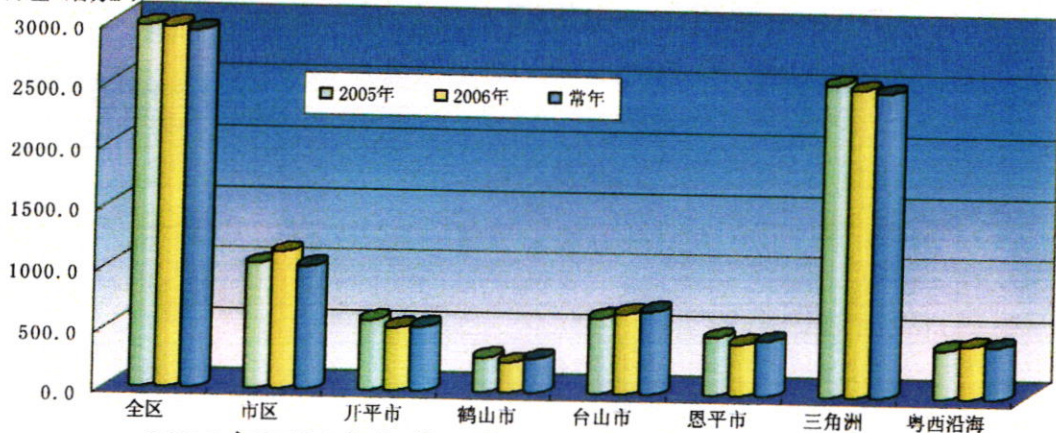
水源供水量占各自供水总量的比例分别为 98.38%、95.35%。

2006年江门市各分区供水量表

单位：百万 m³

分区	全区	市区	开平市	鹤山市	台山市	恩平市	西北江三角洲江门区	粤西沿海诸小河江门区	
地表水源供水量	蓄水	1404.46	223.85	317.51	135.58	419.81	307.71	1107.26	297.2
	引水	616.45	362.93	52.34	41.32	92.56	67.30	540.19	76.26
	提水	870.96	531.98	138.77	58.61	116.13	25.47	836.48	34.48
地下水源供水量	60.83	2.14	3.50	4.62	28.90	21.67	40.93	19.90	
其他水源供水量	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
供水总量	2952.70	1120.90	512.12	240.13	657.40	422.15	2524.86	427.84	

供水量（百万 m³）



2006年江门市各分区供水总量与上年、常年比较

用水量

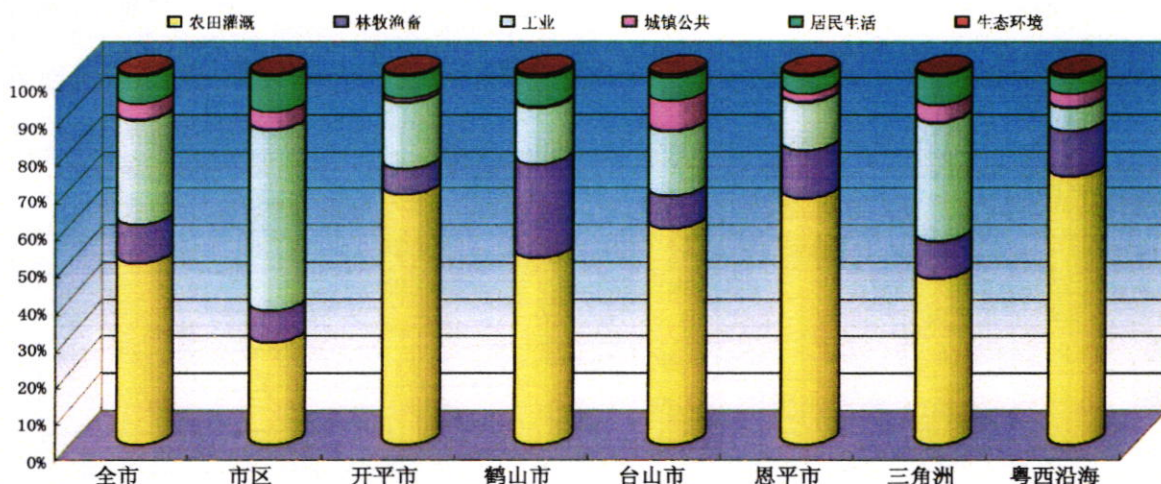
用水量是指分配给用户的包括输水损失在内的毛用水量，按农业、工业、城镇公共、居民生活和生态环境五大类统计。农业用水包括农田灌溉用水和林牧渔畜用水；城镇公共用水包括建筑业和服务业用水；居民生活用水包括城镇居民和农村居民用水；生态环境用水包括城镇环境和农村生态用水；工业用水为取用的新水量，不包括企业内部的重复利用水量。

2006年，全市用水总量 29.527 亿 m^3 ，全市用水总量较常年 29.227 亿 m^3 （2000~2005 年系列）增加了 0.3 亿 m^3 ，较上年减少了 0.0977 亿 m^3 。

2006 年用水组成：农田灌溉用水、林牧渔畜用水、工业用水、城镇公共用水、农村居民生活用水、城镇居民生活用水、农村生态用水和城镇环境用水分别为 14.3969 亿 m^3 、3.1007 亿 m^3 、8.4348 亿 m^3 、1.2917 亿 m^3 、0.8829 亿 m^3 、1.3206 亿 m^3 、0.0199 亿 m^3 和 0.0795 亿 m^3 ，分别占用水总量的 48.76%、10.50%、28.57%、4.37%、2.99%、4.47%、0.07% 和 0.27%。按生产用水、生活用水和生态用水分类，三者用水量分别为 27.2241 亿 m^3 、2.2035 亿 m^3 和 0.0994 亿 m^3 ，分别占用水总量的 92.20%、7.46% 和 0.34%。

同上年比较，农田灌溉用水、农村居民生活用水和农村生态用水分别减少了 0.9602 亿 m^3 、0.0109 亿 m^3 和 0.0007 亿 m^3 ，其他用水均为增加，增加最为显著的是城镇公共用水、城镇环境用水和林牧渔畜用水，分别增加了 22.31%、22.12% 和 17.59%。

各分区的用水结构分析：江门市区农田灌溉用水和工业用水合计占用水总量的近八成，其他各市和水资源分区的农田灌溉用水、工业用水和林牧渔畜用水占用水总量比例在 87~93% 之间，其中农田灌溉用水占 45~73%。



2006 年江门市各分区用水量组成

2006 年江门市各分区用水量表

单位：百万 m^3

分区	全市	市区	开平市	鹤山市	台山市	恩平市	西北江三角洲江海区	粤西沿海诸小河江海区	
生产	农田灌溉	1439.69	308.59	346.59	120.76	383.51	280.24	1129.22	310.47
	林牧渔畜	310.07	97.24	36.62	61.76	58.87	55.58	258.19	51.88
	工业	843.48	547.36	90.85	35.99	114.08	55.20	815.34	28.14
	城镇公共	129.17	54.45	6.68	1.75	55.91	10.38	113.83	15.34
生活	农村居民	88.29	35.78	13.42	8.02	23.41	7.66	71.49	16.80
	城镇居民	132.06	74.66	16.96	10.25	18.14	12.05	128.74	3.32
生态	农村生态	1.99	1.23	0.00	0.68	0.00	0.08	1.97	0.02
	城镇环境	7.95	1.59	1.00	0.92	3.48	0.96	6.08	1.87
用水总量	2952.70	1120.90	512.12	240.13	657.40	422.15	2524.86	427.84	

用水消耗量

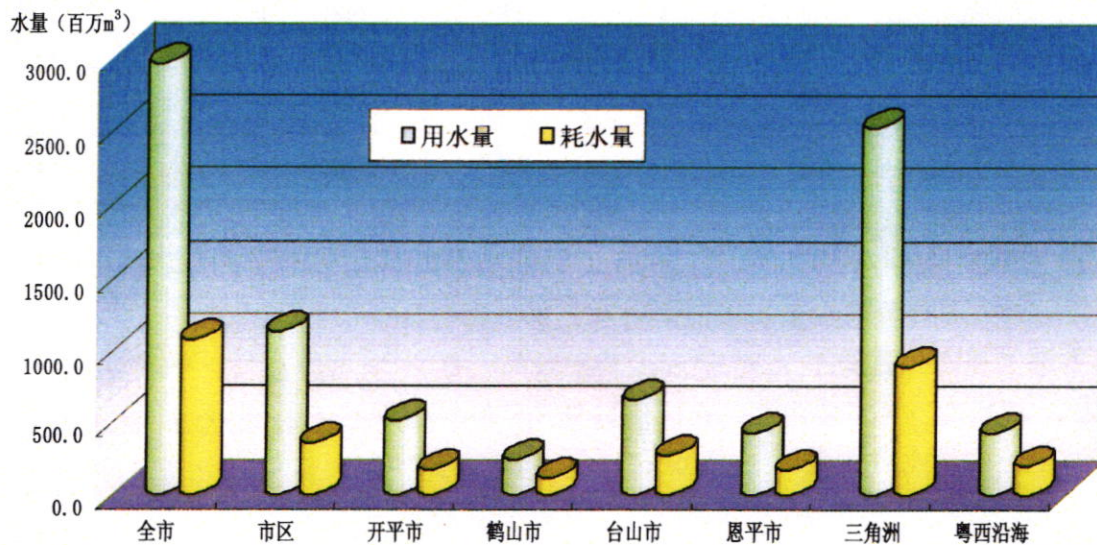
用水消耗量是指在输水、用水过程中,通过蒸腾蒸发、土壤吸收、产品带走、居民和牲畜饮用等形式消耗掉,而不能回归到地表水体或地下含水层的水量。农业消耗量为毛用水量与地表地下回归水量之差,工业和生活用水消耗量为取水量与废污水排放量之差。

2006年,全市总用水消耗量 10.6781 亿 m^3 , 占总用水量的 36.16%。在总耗水量中,农田灌溉、林牧渔畜、工业、城镇公共、居民生活和生态环境耗水量分别占 48.98%、20.54%、15.50%、5.45%、9.09%和 0.44%。因用水户需水特性和用水方式不同,耗水率差别也较大,全市综合耗水率为 36.16%。其中,农田灌溉为 36.32%,林牧渔畜为 70.75%,工业为 19.62%,城镇公共为 45.07%,居民生活为 44.04%,生态环境为 47.41%。

2006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	西北江三角洲江门区	粤西沿海诸小河流域区
耗 水 量	农田灌溉	522.96	105.73	112.75	50.59	154.24	394.16	128.80
	林牧渔畜	219.38	66.95	26.38	43.91	41.65	182.21	37.17
	工 业	165.50	103.97	18.17	7.20	24.68	11.49	7.49
	城镇公共	58.21	28.10	2.68	0.64	21.82	4.98	6.34
	居民生活	97.04	43.56	14.13	8.47	22.36	8.54	14.10
	生态环境	4.71	1.58	0.40	0.89	1.39	0.45	3.95
	总 计	1067.81	349.89	174.51	111.69	266.13	165.59	873.14



2006年江门市各分区用水量、耗水量比较



新会区龙门水库

用水指标

各分区用水指标

2006年,全市人均综合用水量 763m^3 ,人均综合用水量最多为恩平市 851m^3 ,最少为鹤山市 663m^3 ;万元GDP用水量 321m^3 ;城镇居民生活用水量227升/日,农村生活居民用水量106升/日;农田实灌亩均灌溉用水量 808m^3 ,农田实灌亩均灌溉用水量较大的为恩平市 962m^3 ,最小为鹤山市 689m^3 。

2006年全市与上年相比,农田实灌亩均用水量、万元工业增加值用水量和万元GDP用水量均有所减少,居民生活人均用水量与上年大致持平。

2006年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 (升/日)	
			含火电	不含火电		城镇生活	农村生活
全市	763	321	161	150	808	227	106
市区	833	223	183	151	727	275	163
开平市	753	389	161	161	844	188	85
鹤山市	663	235	66	66	689	187	104
台山市	668	514	129	183	800	182	90
恩平市	851	756	220	216	962	186	66
西北江三角洲 江门区	782	290	169	149	816	232	115
粤西沿海诸小 河江门区	668	828	69	197	781	124	81

水资源利用程度分析

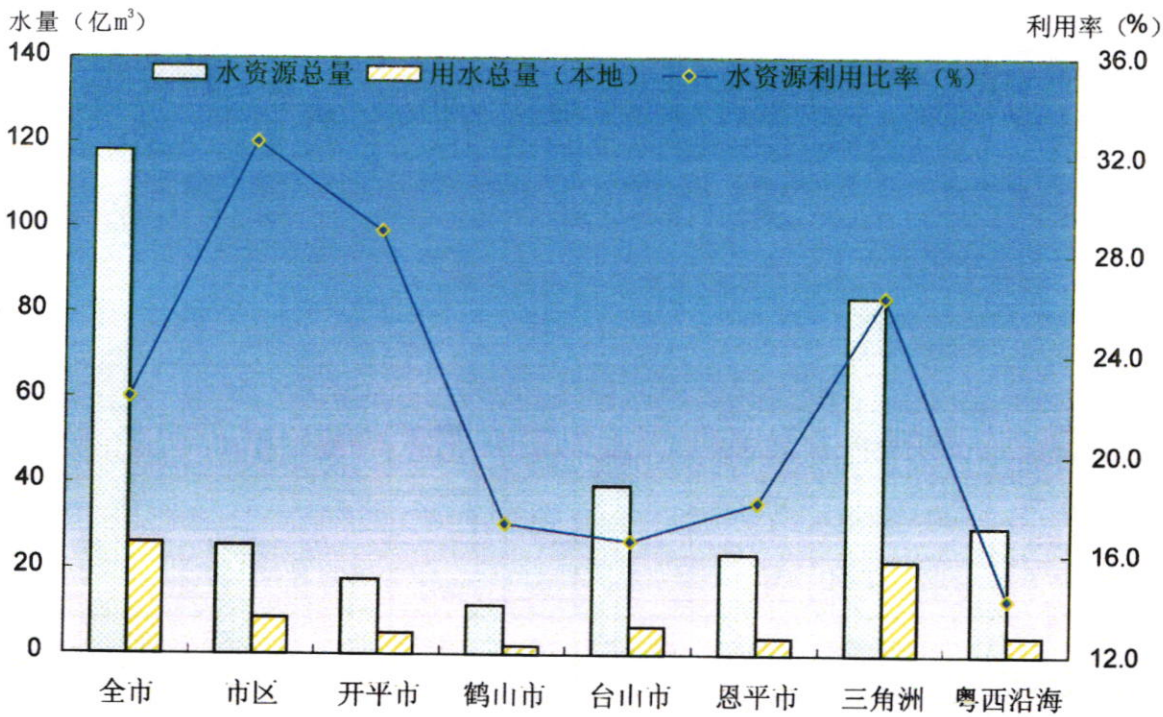
水资源利用率为本地总用水量与本地水资源总量的百分比。

2006年本地水资源总量为117.76亿 m^3 ;全市总用水量为29.527亿 m^3 ,其中客水即汲取西江用水大约为3.3245亿 m^3 (主要由江门市区汲取使用,其中江门市区2.93亿 m^3 ,鹤山市0.3945亿 m^3),总用水量中本地水资源量为26.2025亿 m^3 ,因此本地平均水资源利用率为22.25%。

2006年各分区水资源利用情况表

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
水资源总量	117.76	25.42	17.67	11.63	39.71	23.33	83.26	30.10
用水总量	29.53	11.21	5.12	2.40	6.57	4.22	25.25	4.28
用水总量(不含客水)	26.20	8.28	5.12	2.01	6.57	4.22	21.92	4.28
水资源利用率(%)	22.25	32.57	28.98	17.26	16.56	18.09	26.33	14.21

各分区水资源利用情况有较大差别。全市本地水资源利用率为22.25%,最高为市区32.57%(其中市区利用客水占其用水总量达26.14%),最低为台山市16.56%,水资源分区中粤西沿海诸小河江门区为14.21%。



2006年江门市各分区水资源利用比较

江门市主要取水户情况表

序号	取水户名称	年取水量(万m³)	取水地点	备注
1	江门市自来水有限公司	29200	西江	按取水许可申请量
2	新会供水集团有限公司	4300	西江	
3	江门市新联发电厂有限公司	1070	江门河	冷却用水
4	江门市丰达纸业有限公司	218	睦洲河	
5	新会区冠华针织厂有限公司	360	潭江	
6	新会双水发电厂有限公司	28640	潭江	冷却用水
7	新会信和染整有限公司	360	江门水道	
8	江门甘蔗化工厂(集团)股份有限公司	1678	西江	
9	蓬江区荷塘自来水公司	200	西江	
10	鹤山市供水总公司	3302	西江	
11	鹤山市造纸厂	400	西江	
12	鹤山市建资化工厂	243	西江	
13	恩平市供水有限公司	1080	凤子山水库、河排干渠	
14	开平市大沙河供水公司	2700	大沙河水库	
15	开平市依利安达电子有限公司	276	潭江	
16	开平市涤纶企业集团公司	240	潭江	
17	罗赛洛(广东)明胶有限公司	525	潭江	
18	台山市自来水有限公司	2612	石花水库、合水水闸	
19	广东国华粤电台山发电厂	261	大坑水库	
20	台山市利成乡镇供水有限公司	402	王三水库、岐山水库	
21	江门市广悦电化有限公司	322	西江	
22	江门市益胜浮法玻璃有限公司	248	西江	
23	广东春燕纺织有限公司	136	江门河	
24	江门市新华造纸厂	121	江门河	

注：只公布直接从江河水库取水，且年取水量100万吨以上的取水户，不包括农业取水、水力发电取水、由自来水厂直接供水的工业企业取水、日取水规模不足100万吨的其他自备取水户。



水环境状况

本公报采用广东省水环境监测中心江门分中心2006年的监测资料,监测项目为《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”和“集中式生活饮用水地表水源地补充项目”,分析方法执行《水环境监测规范》(SL219-98)、《水和废水监测分析方法》(第四版)。以《广东省水资源保护规划》和《江门市水功能区划》的水质目标为目标,按《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)对江门市各主要水功能区和供水水源地进行评价,评价方法采用单指标评价法(最差项赋全权),下面分废污水排放情况、水源地水资源质量、江河水资源质量、水库水资源质量四个部分来介绍我市水资源质量状况。

地表水功能区划情况

江门市水功能一级区(河流)

水资源 三级区	水功能 一级区名称	功能区编码	范 围		长度 (km)	所在 行政区	水质现状	水质管理目标		备注
			起始范围	终止范围				2010年	2020年	
西北江 三角洲	西江干流水道 肇庆、佛山、江 门开发利用区	H0703000103000	肇庆永安 贝水	下东	54	肇庆市 佛山市 江门市	II~III	按二级区划		
	西海水道开发 利用区	H0703000203000	下东	百顷头	38	中山市	II~III	按二级区划		
	磨刀门水道开 发利用区	H0703000303000	百顷头	挂定角	53	珠海市	III~V	按二级区划		
	石板沙水道开 发利用区	H0703000603000	牛古髻	竹洲头	20	江门市	II	按二级区划		
	潭江源头水保 护区	H0703000701000	阳江牛围岭	锦江水库 库尾	58	阳江市 恩平市	I	I	I	
	潭江恩平保留 区	H0703000802000	锦江水库 库尾	恩平	23	恩平市	I~II	II	II	
	潭江恩平一新 会开发利用区	H0703000903000	恩平	熊海口	132	恩平市 开平市 新会区	II~IV	按二级区划		
	崖门水道开发 利用区	H0703001003000	熊海口	崖南	25	新会区	IV	按二级区划		
	崖门水道河口 缓冲区	H0703001104000	崖南	河口延伸区 外围界线	46		IV	III	III	
	劳劳溪开发利 用区	H0703001203000	大冲	福安	13	珠海市	II~III	按二级区划		
	荷麻溪开发利 用区	H0703001303000	大冲	鳌鱼沙	20	珠海市	II~III	按二级区划		
	虎跳门水道开 发利用区	H0703001503000	福安	雷珠环	20	珠海市	III~IV	按二级区划		
	虎跳门水道河 口缓冲区	H0703001604000	雷珠环	河口延伸区 外围界线	47		III	III	III	
	北街水道开发 利用区	H0703001703000	篁边	外海	12	江门市	II~III	按二级区划		
	虎坑水道开发 利用区	H0703001803000	蟹洲沙	虎坑口	11	珠海市	II~III	按二级区划		
	天沙河开发利 用区	H0703001903000	鹤山雅瑶	河口	30	江门市	劣V	按二级区划		
	礼乐河开发利 用区	H0703002003000	沙仔尾	大洞渡口 虎坑渡口	28	江门市	III~IV	按二级区划		
	江门河开发利 用区	H0703002103000	河口	三江口	30	江门市	IV~劣V	按二级区划		
	古镇水道开发 利用区	H0703004503000	逢元	古镇	16	中山市	II~IV	按二级区划		
	粤西诸河	那龙河源头水 保护区	H0901002601000	恩平狮子石	阳东那龙	14	阳东县	II~III	II	II
大隆洞河源头 水保护区		H0901002801000	台山婆髻山	大隆洞水 库库尾	15	台山市	II	II	II	
大隆洞端芬开 发利用区		H0901002903000	大隆洞水库 库尾	烽火角	45	台山市	II~III	按二级区划		



江门市水功能二级区(河流)

水功能二级区名称	功能区编码	所在水功能一级区	范围		长度(km)	所在行政区	主导功能	水质现状	水质管理目标		备注
			起始范围	终止范围					2010年	2020年	
西江干流水道江门饮用渔业用水区	H0703000103031	西江干流水道肇庆、佛山、江门开发利用区	古劳	下东	13	佛山市 江门市	饮用 渔业	II~III	III	III	
西海水道中山饮用渔业用水区	H0703000203011	西海水道开发利用区	下东	百顷头	38	中山市	饮用 渔业	II~III	II	II	
磨刀门水道珠海饮用渔业用水区	H0703000303011	磨刀门水道开发利用区	百顷头	挂定角	53	珠海市	饮用 渔业	III~V	III	II	
石板沙水道江门饮用渔业用水区	H0703000603011	石板沙水道开发利用区	牛古譬	竹洲头	20	江门市	饮用 渔业	II	II	II	
潭江恩平-开平饮用农业用水区	H0703000903011	潭江恩平-新会开发利用区	恩平	三埠	74	恩平市 开平市	饮用 农用 渔业	II~III	II	II	
潭江新会饮用渔业用水区	H0703000903021		三埠	熊海口	58	开平市 新会区	饮用 渔业	III~IV	II	II	
崖门水道新会渔业用水区	H0703001003014	崖门水道开发利用区	熊海口	崖南	25	新会区	渔业	IV	III	III	
劳劳溪斗门饮用渔业用水区	H0703001203011	劳劳溪开发利用区	大冲	福安	13	珠海市	饮用 渔业	II~III	III	III	
荷麻溪斗门饮用渔业用水区	H0703001303011	荷麻溪开发利用区	大冲	鳌鱼沙	20	珠海市	饮用 渔业	II~III	III	III	
虎跳门水道珠海饮用渔业用水区	H0703001503011	虎跳门水道开发利用区	福安	雷珠环	20	珠海市	饮用 渔业	III~IV	III	III	
北街水道外海饮用渔业用水区	H0703001703011	北街水道开发利用区	篁边	外海	12	江门市	饮用 渔业 工用	II~III	II	II	
虎坑水道饮用农业用水区	H0703001803011	虎坑水道开发利用区	蟹洲沙	虎坑口	11	珠海市	饮用 农用	II~III	III	III	
天沙河江门景观用水区	H0703001903015	天沙河开发利用区	鹤山雅瑶	河口	30	江门市	景观	劣V	V	IV	
礼乐河工业农业用水区	H0703002003012	礼乐河开发利用区	沙仔尾	大洞渡口 虎坑渡口	28	江门市	工用 农用	III~IV	III	III	
江门河江门景观用水区	H0703002103015	江门河开发利用区	河口	三江口	30	江门市	景观	IV~劣V	IV	IV	
古镇水道古镇工业用水区	H0703004503012	古镇水道开发利用区	逢元	古镇	16	中山市	工用	II~IV	IV	IV	
大隆洞河瑞芬饮用农业用水区	H0901002903011	大隆洞瑞芬开发利用区	大隆洞水库库尾	烽火角	45	台山市	饮用 农用	II~III	III	III	

注：以上地表水功能区划已经省人民政府批准。

废污水排放情况

2006年全市的工业废污水、建筑业废污水、第三产业废污水和城镇居民生活废污水排放总量合计7.6322亿吨（不包括火电直流冷却水排放量0.8135亿吨），四者分别占排放总量的76.86%、2.14%、7.16%和13.84%。废污水排放量最多的是江门市区，达4.4043亿吨，占排放总量的57.71%，其次为台山市17.84%。全市排放的废污水与上年相比增加了0.1918亿吨，其中工业废污水、建筑业废污水、第三产业废污水和城镇居民生活废污水分别增加了0.0700亿吨、0.0490亿吨、0.0526亿吨和0.0202亿吨。

入河废污水指排入河流、湖泊、水库等地表水体的废物水量，为用户排污量与排水损失量之差。2006年全市入河废污水量6.2583亿吨，较上年增加了0.3305亿吨。

2006年各分区废污水排放量表

单位：百万吨

年份	分区	用户废污水排放量					火电厂直流式冷却水排放量	入河废污水量
		工业	建筑业	第三产业	生活	合计		
2006	全市	586.62	16.27	54.68	105.65	763.22	81.35	625.83
	市区	354.36	9.35	16.99	59.73	440.43	81.02	361.15
	开平市	72.68	0.61	3.4	13.57	90.26	0	74
	鹤山市	28.79	0.11	1	8.2	38.1	0	31.24
	台山市	87.53	4.69	29.41	14.51	136.14	0	111.64
	恩平市	43.26	1.51	3.88	9.64	58.29	0.33	47.8
	西北江三角洲 江门区	567.84	14.74	47.22	102.99	732.79	81.35	600.88
	粤西沿海诸小 河江门区	18.78	1.53	7.46	2.66	30.43	0	24.95

注：以上数据来自水利部门统计年报。

水源地及江河水库水质

水源地水资源质量

2006年，江门市供水水源地水质不够理想，监测的8个水源地有2个没达到《江门市水功能区划》的水质目标，达标率只有75%。不达标的2个供水水源地分别为牛勒水厂、台山公益自来水厂。这2个供水水源地均是II类水质目标（见下表），牛勒水厂是IV类水质，主要超标项目是溶解氧、高锰酸盐指数和氨氮，台山公益自来水厂是III类水质，主要超标项目是铁、氨氮和总磷。牛勒水厂和台山公益自来水厂，取水口均位于潭江河段，该两个水厂的水源地水质均未达标；相对于西江河段及西江下游网河区，台山公益自来水厂的水质虽未达区划的目标水质，但仍满足饮用水水质要求（III类），而牛勒水厂已经超过III类水质，不能满足饮用水的水质要求。



2006年江门市供水水源地水资源质量状况

断面名称	水源地	一级水功能区	二级水功能区	目标水质	年度水质	达标	超标项目
天河	棠下水厂	西海水道开发利用区	西海水道中山饮用渔业用水区	II	II	√	
周郡水厂	周郡水厂	西海水道开发利用区	西海水道中山饮用渔业用水区	II	II	√	
篁边水厂	篁边水厂	北街水道开发利用区	北街水道外海饮用渔业用水区	II	II	√	
大敖	大敖镇水厂	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	II	√	
百顷	鑫源水厂	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	II	√	
荷塘镇自来水管理所	荷塘镇自来水管理所	西海水道开发利用区	西海水道中山饮用渔业用水区	III	II	√	
牛勒水厂	牛勒水厂	潭江恩平新会开发利用区	潭江新会饮用渔业用水区	II	IV	×	溶解氧、高锰酸盐指数、氨氮
台山公益自来水厂	台山公益自来水厂	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	III	×	铁、氨氮、总磷

注：达标用“√”表示，未达标用“×”表示。

江河水资源质量

2006年，在江河水资源监测方面，对15个站点12个水功能区进行了监测，总体水质状况较差。按《江门市水功能区划》目标，水质达标的仅有7个站点5个水功能区，达标率只有46.7%，比去年58%的达标率要差，降低了11.3%。各类水质从I类到超V类水质的站点数分别是0、5、4、4、1、1个，其中III类以上(含III类)水质有9个，占60%。

2006年降雨比上年有所增多，海水倒灌、咸潮上溯等影响比2004、2005年都有所减轻，但潭江中下游的崖门水道和虎跳门水道氯离子仍然超标，主要是西炮台和官冲两个站点受影响较大，非汛期时段天马码头的氯离子也会超标。

2006年江门市辖区的入河废污水年排放量为361.15百万吨，而江门河和天沙河接纳其中大部分的工业废水和生活污水，水质很差，分别为V类和超V类水质，影响江门市的环境与美观。北街水道2005年水质II类，2006年变成III类，主要超标是氨氮，水质下降并且超出规划目标。江门河和天沙河除了景观用水功能外无其他功能，目标要求较低，是IV类水质目标，江门河水质比2005年IV类水质有所转坏，主要超标项目是溶解氧和氨氮。天沙河和近几年一样，仍为超V类水质，主要超标项目是溶解氧、五日生化需氧量、氨氮、总磷、铁和锰。潭江水质和去年相比没多大变化，从开平段开始中下游基本是IV类，未达到II类的目标要求，开平河段超标项目有铁、氨氮、总磷，崖门水道河段主要超标项目是溶解氧、高锰酸盐指数、氨氮和氯化物。水质达标的河流有西海水道、荷麻溪、虎跳门水道、虎坑水道、磨刀门水道和石板沙水道。

水库水资源质量

2006年4个库容较大的水库锦江水库、大沙河水库、镇海水库和大隆洞水库的水质目标都是II类水质，除了锦江水库是II类水质达标外，其他3个水库均为III类水质，未达到区划目标。大沙河水库和镇海水库2004年年平均水质是II类，从2005年开始下降到III类，超标项目是总磷和总氮，水质有下降趋势，大隆洞水库则这两年都是III类水，超标项目都是总氮。目前四个水库还只是中营养程度，但大沙河水库、镇海水库和大隆洞水库有富营养化的趋势。

2006年江门市江河水资源质量状况

断面名称	一级水功能区	二级水功能区	目标水质	年度水质	达标	超标项目
天河	西海水道开发利用区	西海水道中山饮用渔业用水区	II	II	√	
北街	北街水道开发利用区	北街水道外海饮用渔业用水区	II	III	×	氨氮
潮连	西海水道开发利用区	西海水道中山饮用渔业用水区	II	II	√	
江门技校	江门河开发利用区	江门河江门景观用水区	IV	III	√	
塘鱼站	江门河开发利用区	江门河江门景观用水区	IV	V	×	溶解氧、氨氮
五邑大学	天沙河开发利用区	天沙河江门景观用水区	IV	超V	×	溶解氧、五日生化需氧量、氨氮、总磷、铁、锰
大敖	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	II	√	
百顷	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	II	√	
睦洲口	荷麻溪开发利用区	荷麻溪斗门饮用渔业用水区	III	II	√	
西炮台	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	IV	×	氯化物
虎坑	虎坑水道开发利用区	虎坑水道饮用农业用水区	III	III	√	
长沙	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	III	×	铁、氨氮、总磷
石咀	潭江恩平新会开发利用区	潭江新会饮用渔业用水区	II	IV	×	溶解氧、高锰酸盐指数、氨氮
天马码头	崖门水道开发利用区	崖门水道新会渔业用水区	II	IV	×	溶解氧
官冲	崖门水道开发利用区	崖门水道新会渔业用水区	II	IV	×	氯化物

注：达标用“√”表示，未达标用“×”表示。

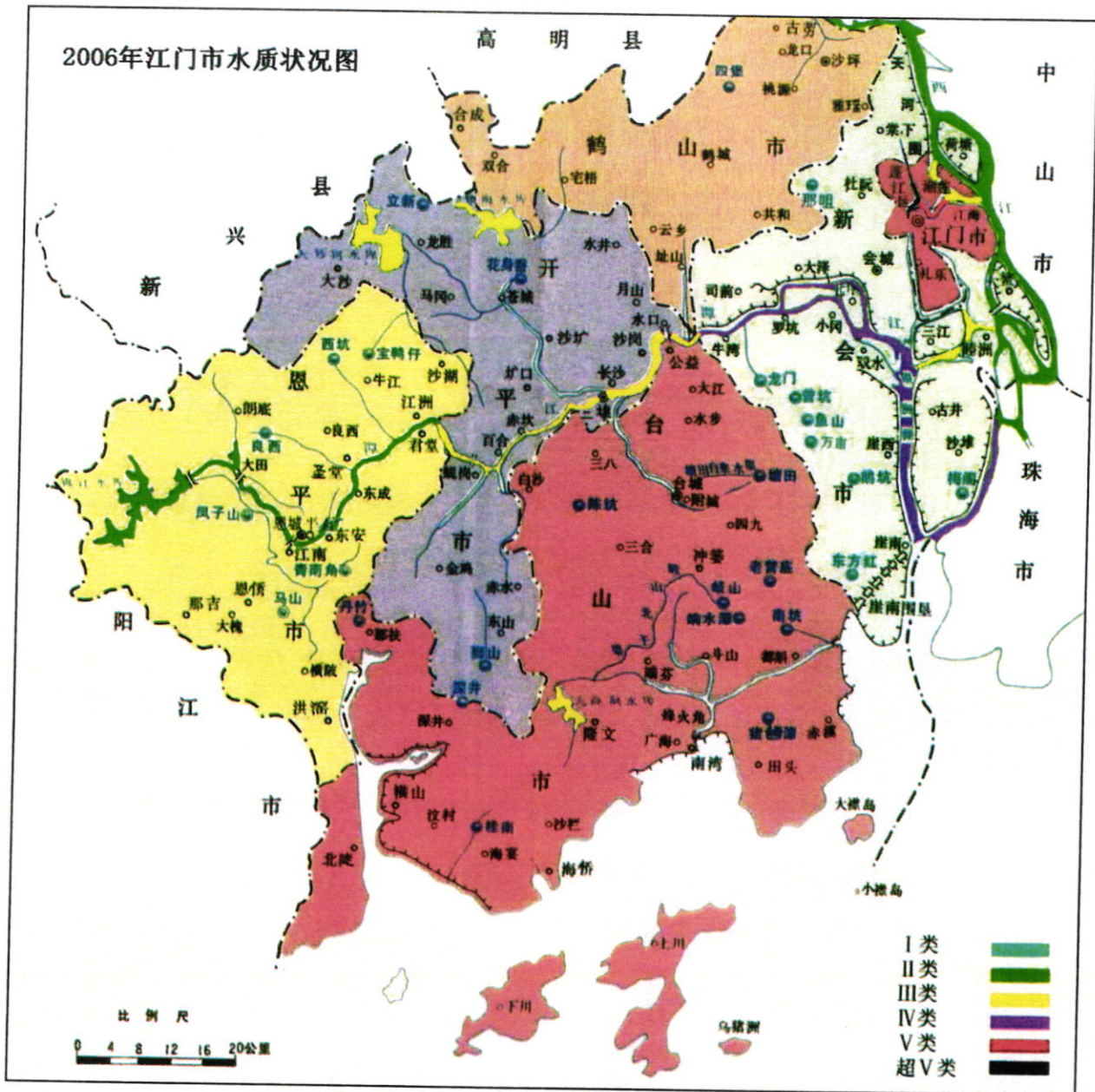
2006年江门市水库水资源质量状况

水库名称	水库库容 (亿 m ³)	一级水功能区	二级水功能区	目标水质	年度水质	达标	超标项目	营养化程度
锦江水库	4.18	锦江水库保留区		II	II	√		中营养
大沙河水库	2.58	大沙河水库开发利用区	大沙河水库饮用农业用水区	II	III	×	总磷 总氮	中营养
镇海水库	1.1	镇海水库开发利用区	镇海水库饮用农业用水区	II	III	×	总磷 总氮	中营养
大隆洞水库	2.82	大隆洞水库开发利用区	大隆洞水库饮用农业用水区	II	III	×	总氮	中营养

注：达标用“√”表示，未达标用“×”表示。

水质状况图

江门市监测的共有 8 个供水水源地、12 个江河水功能区（15 个监测站点）和 4 个大型水库，将其标注在江门市地图上，进行水质状况的勾绘，勾绘时注意与临近市县的衔接和合理性检查。



综上所述，2006 年我市河流水资源质量状况比去年有下降趋势，水功能区划水质达标率低，只有 46.7%。除了西江下游及西江网河区水质状况仍保持良好外，其他一些河流未达到水功能区划目标，包括潭江中下游河段和市区内的天沙河和江门河，且市区内的天沙河和江门河水质受污染严重，水质很差，近海口的河段仍受咸潮上溯的影响，在非汛期氯离子较大。水库水资源质量状况也有下降趋势，比 2004 年以前要差，多个水库达不到水功能区划目标，监测的几个水库未出现富营养化。饮用水源地供水水质达标率为 75%，新会市的牛勒水厂和台山市公益自来水厂未达区划的目标水质，其中牛勒水厂已经超过 III 类水质，不能满足饮用水的水质要求。

重要水事

一、《江门市水资源综合规划报告》通过省专家组审查

2006年底,江门市水资源综合规划编制工作领导小组主持召开了《江门市水资源综合规划报告》专家评审会议,来自广东省水利厅、省水文局、省水利电力勘测设计院、中山大学等单位的专家对《规划报告》进行了评审。根据专家评审意见,《江门市水资源综合规划报告》符合省的工作大纲和技术细则的规定和要求,基本反映了我市的实际,经上级主管部门和市政府批复后可以作为今后我市水利建设和水资源开发利用与管理的依据,对全市水资源的开发利用、节约、保护和配置具有重要的指导意义。

二、《江门市水库水资源保护暂行规定》出台

2006年3月,江门市人民政府以江府[2006]7号文印发了《江门市水库水资源保护暂行规定》,出台了专门保护水库水资源的规范性文件。

三、我市大隆洞水库库区养猪场同意搬迁

2006年,通过江门、台山两级人大、政府有关部门的努力,终于促使大隆洞水库库区的养猪场同意限期搬迁,使大隆洞水库长期受到猪场废污水污染问题的查处工作取得了实质性进展。

四、澳门特首何厚铨先生视察锦江水库

2006年7月,澳门特首何厚铨先生视察锦江水库,对开发利用锦江水库优质水资源表示极大热情和关注。

五、完成我市水资源综合利用“十一五”规划编制工作

2006年,完成了江门市水资源综合利用“十一五”规划编制工作,并经市政府印发。

六、梁进雅局长被评为“潭江水资源保护先进个人”

梁进雅局长被江门市人民政府评为“潭江水资源保护先进个人”。

七、我局协调处理边界取水纷争

2006年7月,台山市与新会区在古兜林场发生边界取水纷争,江门市水利局协调处理了这一事件。

八、完成我市入河排污口普查登记工作

按照省水利厅的统一部署,完成了我市入河排污口普查登记工作,全市共登记入河排污口246个。

九、抗击台风“派比安”取得胜利

2006年8月上旬,我市受今年第6号台风“派比安”的直接袭击,沿海风力11级,阵风13~14级,同时受台风外围环流影响,我市普降300毫米以上的特大暴雨。全市共有62个镇(办事处)不同程度受灾,受灾人口35.8495万人,倒塌房屋322间,农作物受灾面积91.19万亩,受浸鱼塘16.965万亩,毁坏公路49.87km,损坏输电线路34.1km,损坏通讯线路38.4km,损坏小型水库5宗(其中1宗副坝溃决),损坏堤防83处17.24km、决口53处1670m,损坏水闸48宗,损坏机电泵站16宗,损坏小水电站21宗,直接经济损失达6.5271亿元。

8月3日,恩平市君堂镇大坑水库(小(一)型,集雨面积4.83km²,设计总库容838万m³,出险时库容502万m³)的第7副坝出现放水涵管接触渗漏形成管涌,并最终溃坝。由于各级政府和有关部门高度重视,迅速转移群众,有效地避免了下游人员伤亡,并通过实施降低溢洪道、挖开第8副坝分流等有效措施,最大限度地降低了水库水位,减小决口过流量,延缓决坝时间,使灾害降到了最低限度。

十、积极贯彻实施《建设项目水资源论证管理办法》

为了促进水资源的优化配置和可持续利用,保障建设项目的合理用水要求,按照国家和省的要求和规定,我市积极贯彻实施《建设项目水资源论证管理办法》(2002年3月24日水利部、国家计委第15号令发布)。

江门市 2005 年以来已批复主要建设项目水资源论证情况

项目名称	取水地点与取水规模	水资源论证报告编制单位	水资源论证报告审查情况		
			主持审查单位、时间	参加审查单位或人员情况	审查结论
亚太纸业(广东)有限公司高档文化用纸项目一、二期工程	西江石板沙水道睦洲河段,日取水 12.91 万吨	珠江水利委员会水文局	江门市水利局 2005 年 12 月	省水利厅,江门市发改局、水利局、环保局、新会区水利局、新会区供水集团公司、业主及报告编制单位、评审专家组。	通过审查,江 水规[2006]2 号文批复。
江门市西江水厂原水泵站改扩建工程	西江西海水道周郡、篁边取水口,日取水 80 万吨	珠江水利委员会水文局	珠江水利委员会 2005 年 5 月	省水利厅,江门市发改局、水利局、蓬江区水利局、江门市城建集团、业主及报告编制单位、评审专家组。	通过审查,珠 水政资函 [2005]220 号 文批复。
广东新会 LNG 电厂一期工程	古兜山水库群尾水甜水坑、银洲湖,年取冷却水量约 3.78 亿吨。	广东省水利水电科学研究院	珠江水利委员会 2006 年 1 月	省水利厅,江门市发改局、水利局、环保局、新会区水利局、发改局、业主及报告编制单位、评审专家组。	通过审查,珠 水政资函 [2006]72 号文 批复。
广东新会双水发电厂有限公司 2×150MW 技改工程	潭江双水河段,年取冷却水 2.86 亿吨	珠江水利委员会水文局	珠江水利委员会 2006 年 1 月	省水利厅,江门市发改局、水利局、新会区水利局、业主及报告编制单位、评审专家组。	通过审查,珠 水政资函 [2006]113 号 文批复。
开平市镇海水库供水工程	镇海水库,日取水 8.5 万吨	江门市水利水电勘测设计院	广东省水利厅 2006 年 11 月	江门市发改局、水利局、环保局,开平市发改局、水利局、环保局、业主及报告编制单位、评审专家组。	通过审查,粤 水规[2007]48 号文批复。
江门市职业技术学院新校区(首期)抽水泵站工程	西江西海水道,最大日取水规模为 0.865 万吨	江门市水利水电勘测设计院	蓬江区水利局 2007 年 4 月	江门市水利局、蓬江区发改局、业主及报告编制单位、评审专家组。	通过审查,蓬 江水[2007]24 号文批复。



开平市大沙河水库