

2005

2005 中山市水资源公报

ZHONGSHAN WATER RESOURCES BULLETIN

中山市水资源公报

ZHONGSHAN WATER RESOURCES BULLETIN

第七期

中山市水利局

序

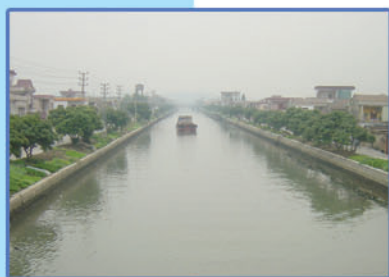
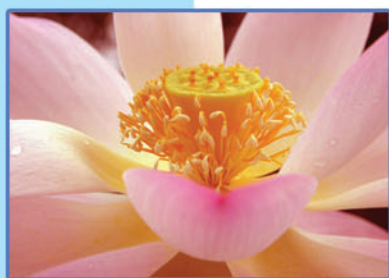
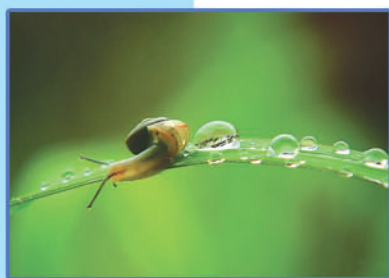
水是人类生存和社会发展不可缺少的自然资源。

随着社会和经济的迅速发展，水资源短缺和水污染所构成的水危机已逐渐成为实施可持续发展战略的制约因素。中山市地处珠江三角洲下游，气候温和，雨量充沛。但随着全市用水量的不断增加，水资源供需矛盾初现端倪，水资源问题也逐步受到了公众的关注。

编发水资源公报是水行政主管部门一项重要的经常性工作，其主要目的是向各级领导、有关部门和社会公告年度的来水、用水、水质等的动态状况，反映水供需现状，为科学决策水资源问题提供依据。同时，借此进行宣传，增强全民爱水、节水的意识，为管好、用好、保护好水资源创造必要的条件。

目 录

CATALOG



概 述	1
来水分析	2
蓄水动态	7
供用水量	10
用水指标	15
地表水质	17
重要水事	22
取水许可	25

主办单位：中山市水利局

编辑单位：中山市水利水电勘测设计咨询有限公司

地址：中山市石岐区孙文中路 178 号

网址：<http://www.zswater.gov.cn>



general

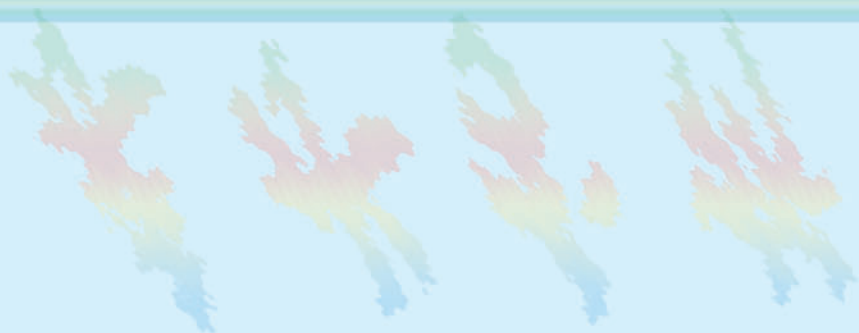
中山市地处珠江三角洲下游，现有国土面积 1800.14 平方公里。多年平均降雨量为 1762.1 毫米。多年平均水资源总量 17.63 亿立方米，其中地表水资源量 16.99 亿立方米，地下水资源量 3.17 亿立方米。多年平均入境水资源量 2663 亿立方米。

2005 年，我市降水量为 1762.9 毫米，比上年增加 13.6%，接近多年平均水平，属平水年；地表水资源量为 16.88 亿立方米；地下水资源量为 2.41 亿立方米；当地水资源总量 17.39 亿立方米。2005 年年末，我市总蓄水量为 3634 万立方米，比上年同期值减少 505.5 万立方米。其中中型水库年末蓄水量 2196 万立方米，比上年年末减少 732 万立方米。

2005 年，全市供、用水量为 15.41 亿立方米，其中蓄水工程供水 0.46 亿立方米，引水工程供水 5.05 亿立方米，提水工程供水 9.89 亿立方米，地下水源工程供水 80 万立方米。在用水组成中，农业用水为 4.93 亿立方米，占 32.01%；一般工业用水 5.05 亿立方米，占 32.76%；生活用水 2.70 亿立方米，占 17.52%；火电用水 2.73 亿立方米，占 17.71%。全市人均综合用水指标 575 立方米/人，万元 GDP 用水指标 189 立方米/万元。

2005 年我市主要江河水质状况与上年基本持平，局部河段水质有所恶化。枯水期，咸潮影响严重，全禄水厂与大丰水厂全年受咸潮影响时数累计分别达 270.4 和 88.2 小时。由于当年汛期提早结束，9 月份我市出现了近几年罕见的后汛期咸潮。

来水分析



quantity of water resources

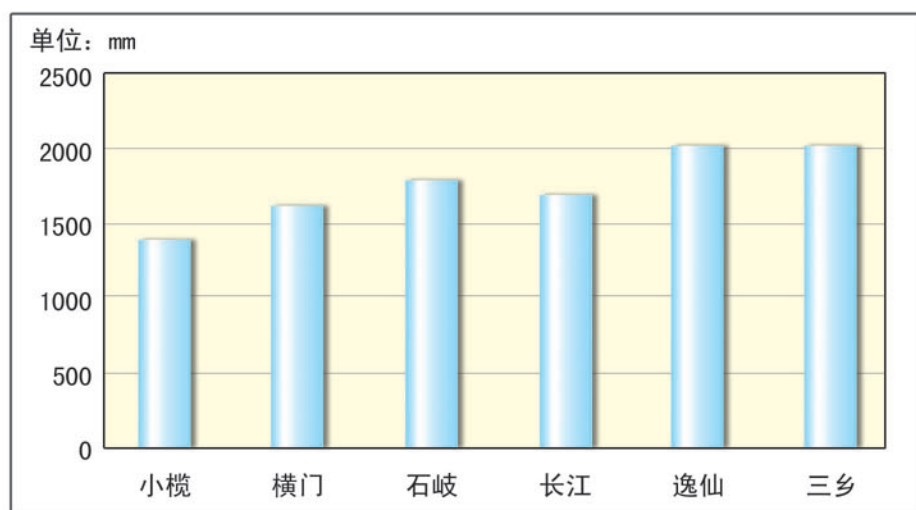
降雨量

2005年全市平均降水量1762.9毫米，折合降水总量29.62亿立方米，比上年增加13.6%，接近多年平均降水量，属平水年。降水在地区上的差异表现为北部最小，中部次之，南部最大。

全市各代表站年雨量表

单位: mm

年份	小榄	横门	石岐	长江	逸仙	三乡
2003	1344.0	1498.0	2040.1	2120.5	2306.0	2068.5
2004	1153.5	1674.0	1441.4	1593.5	1674.0	1523.0
2005	1379.5	1606.5	1791.2	1686.0	2023.5	2018.5



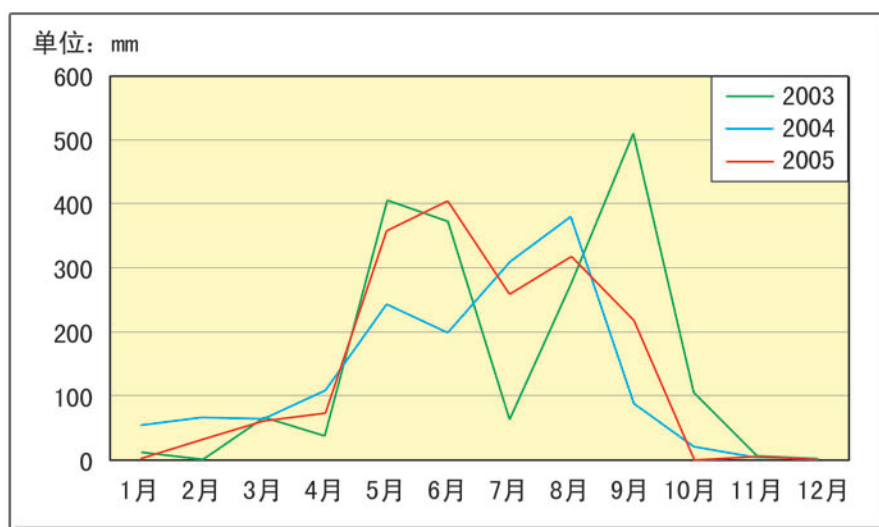
2005年全市各雨量站降水比较

从2005年的逐月雨量来看，降雨量年内分配极不均衡，汛期雨量大，占到了全年降水总量的93.6%，非汛期雨量仅占6.4%。前汛期雨量大于后汛期雨量，其中5、6两个月降雨占全汛期降雨的46.8%。

2005年北、中、南部代表站月雨量表

单位: mm

站名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
小榄	1.5	29.0	71.5	127.0	254.0	391.0	168.0	197.5	139.5	0.0	0.5	0.0
石岐	5.4	32.2	72.6	79.3	304.5	396.8	340.1	296.8	255.5	0.0	5.4	2.6
三乡	5.0	32.5	57.0	48.5	312.0	559.0	332.0	410.5	249.5	0.5	9.0	3.0



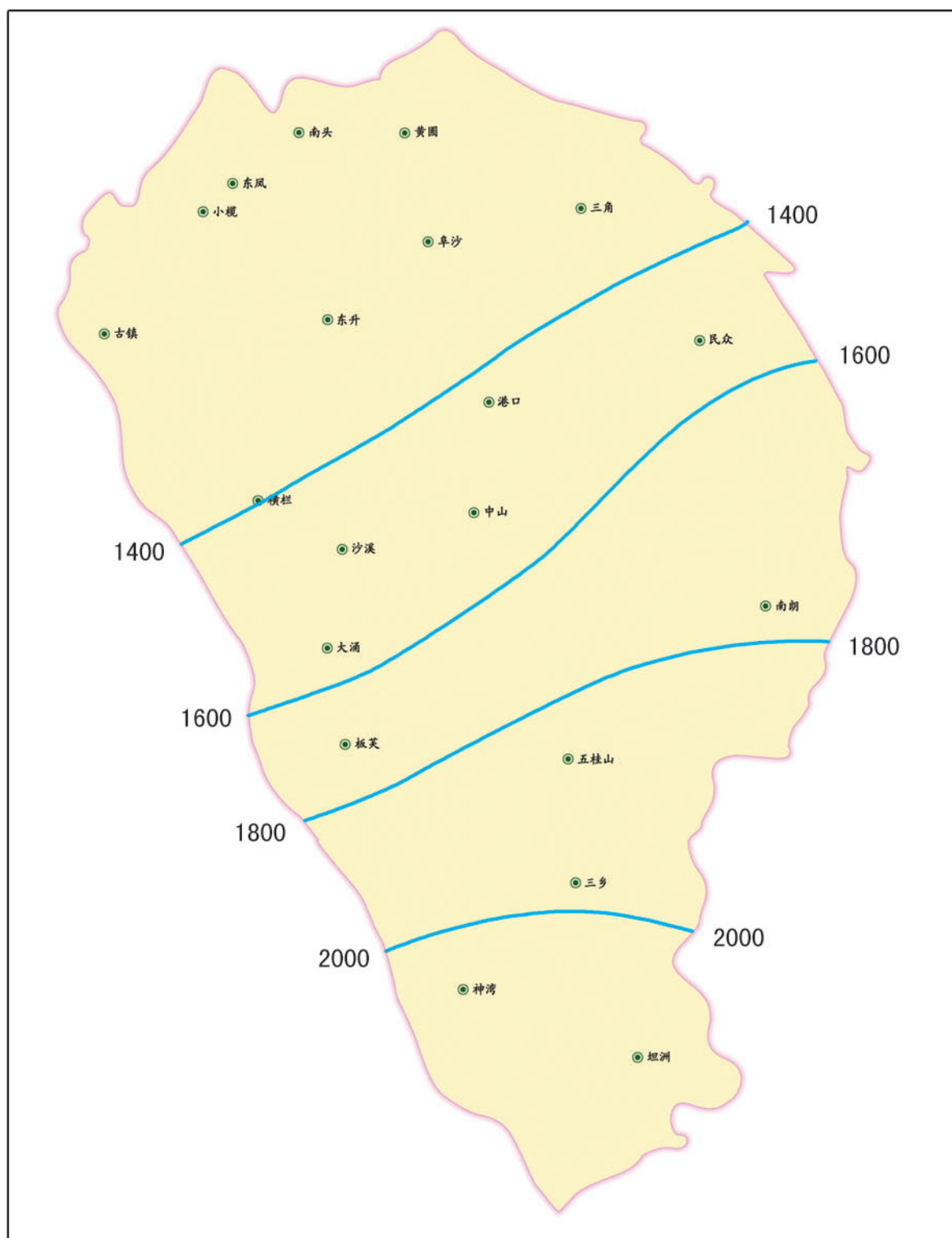
近3年降雨年内分配对比

地表水资源量

地表水资源量指河流、湖泊等地表水体可以更新的动态水量,用天然河川径流量表示。2005年全市地表水资源量为16.88亿立方米,比2004年增加13.6%,比多年平均值减少0.6%。

地下水资源量

地下水资源量是指降水、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。2005年我市地下水资源量为2.41亿立方米,比2004年增加46.1%。地下水与地表水的不重复量为0.51亿立方米。



2005年中山市降水量等值线图 (单位: mm)

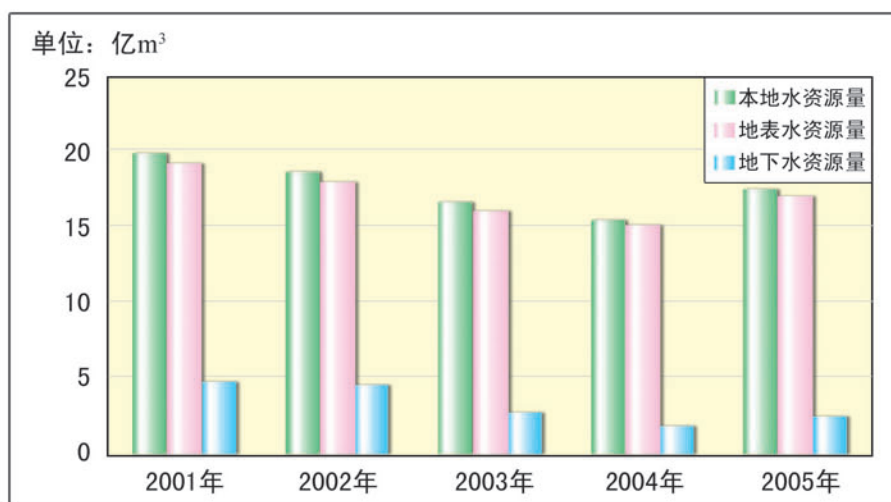
本地水资源量

本地水资源量是当地降水形成的地表、地下产水总量（不包括过境水量），由地表水资源量和地下水资源量相加，并扣除两者之间相互转化的重复计算量而得。2005年我市本地水资源量为17.39亿立方米，比2004年增加12.6%。

各年水资源量组成

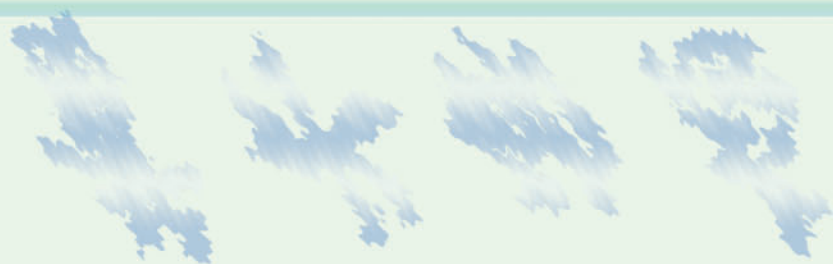
单位：亿m³

项 目	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年
本地水资源量	19.64	18.48	16.50	15.44	17.39
地表水资源量	19.04	17.87	15.87	14.86	16.88
地下水资源量	4.76	4.47	2.63	1.65	2.41
地下水与地表水的不重复量	0.60	0.61	0.63	0.58	0.51



近5年水资源量组成比较

蓄水动态

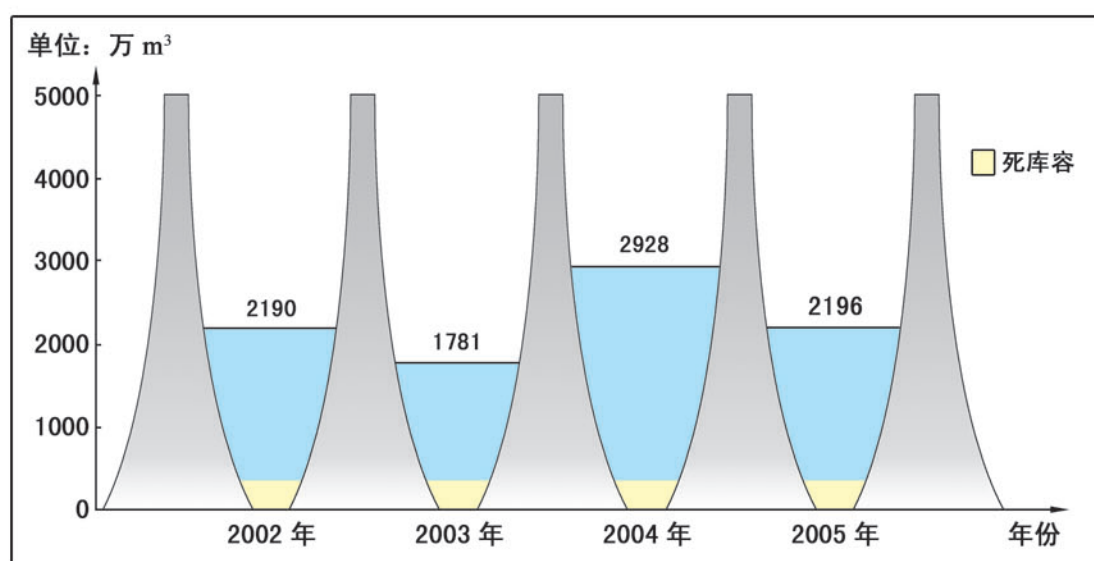


water storage

蓄水量

我市现有蓄水工程52宗，总库容9084.17万立方米。其中，中型水库1宗，总库容5040万立方米；小（一）型水库15宗，总库容3272.24万立方米；小（二）型水库20宗，总库容685.11万立方米；山塘16宗，总库容86.82万立方米。

2005年末，全市水库山塘蓄水总量为3634万立方米，比2004年末减少505.5万立方米。其中，中型水库年末蓄水量为2196万立方米，比2004年末减少732万立方米；小（一）型水库年末蓄水量为1207万立方米，比2004年末增加256万立方米。



2002-2005 中型水库年末蓄水量比较

小（一）型以上水库蓄水量统计表

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)	2004 年末 蓄水量 (万 m ³)
中 型				
长 江	36. 4	5040	2196	2928
小（一）型				
金 钟	4. 24	360	56	169
长坑三级	5	154	79	68
逸 仙	5. 95	625	304	124
大 泉	1. 75	123. 94	41	28
横 迳	3. 44	332	188	85
莲花地	1. 37	117	62	43
田 心	3. 71	376	81	29
龙 潭	2. 37	175	37	34
古 鹤	3. 01	257	100	95
马 岭	2. 31	104	55	47
蛉蜞塘	1. 8	198	72	50
铁炉山	3. 1	156	88	91
马 坑	2. 1	110. 96	34	10
石榴坑	2. 38	230	21	63
石 塘	2. 7	106	52	77. 5

供用水量



*water supply, use, consumption
and wastewater discharge*

供水量

供水量是指各种水源工程为用户提供的包括输水损失在内的水量，也称取水量。2005年全市总供水量为15.41亿立方米。其中地表水源供水量15.40亿立方米，占总供水量的99.94%；地下水源供水量80万立方米。

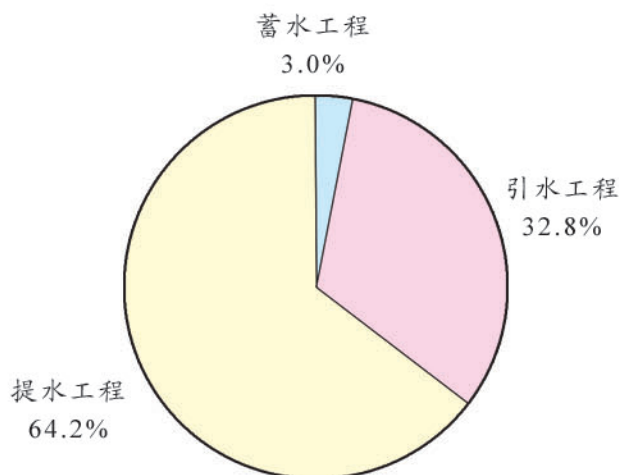
各年供水量统计表

单位：亿 m³

项 目	2001 年	2002 年	2003 年	2004 年	2005 年
供 水 总 量	8.844	10.056	13.966	16.333	15.412
地表水供水量	8.840	10.050	13.960	16.325	15.404
地下水供水量	0.004	0.006	0.006	0.008	0.008

地表水源供水量可分为蓄水工程供水量、引水工程供水量和提水工程供水量。

2005 年全市蓄水工程的供水量为 0.4597 亿立方米，占地表水供水总量的 3.0%；引水工程供水量为 5.0538 亿立方米，占地表水供水总量的 32.8%；提水工程供水量为 9.8901 亿立方米，占地表水供水总量的 64.2%。



地表水源供水组成图

用水量

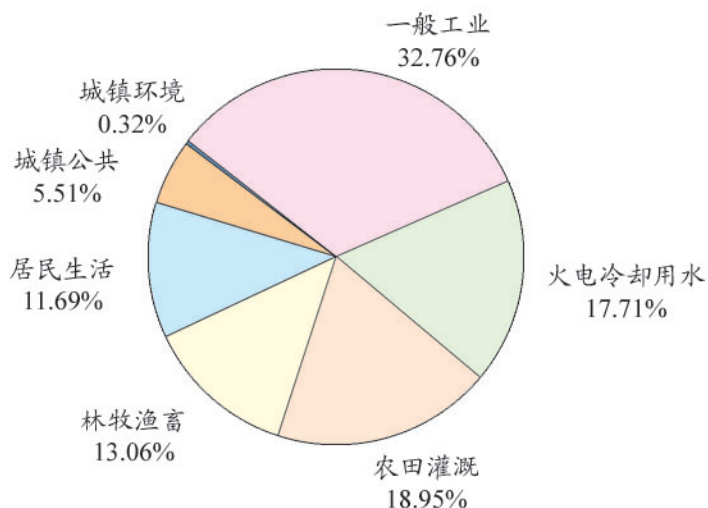
2005年我市总用水量为15.41亿立方米，其中生活用水2.70亿立方米，占总用水量的17.52%；一般工业用水5.05亿立方米，占32.76%；火电用水2.73亿立方米，占17.71%；农业用水4.93亿立方米，占32.01%。

2005 年全市各项用水量统计表

单位: 万 m³

年份	生活用水量						工业用水量			生活、工业用水合计
	居民生活用水量			城镇公共用水	城镇环境用水	合计	火电冷却用水	一般工业	合计	
	城镇	农村	小计							
2004	9740	7825	17565	7480	504	25549	29962	47526	77488	103037
2005	10709	7309	18018	8490	488	26996	27289	50486	77775	104771

年份	农业用水									全市 用水 总量
	农田灌溉用水量				林牧渔畜用水量				合计	
	水田	水浇地	菜田	小计	林果 灌溉	鱼塘 补水	牲畜 用水	小计		
2004	21100	5600	10000	36700	3500	18300	1795	23595	60295	163332
2005	14625	4800	9783	29208	3226	15674	1237	20137	49345	154116



备注: 1、用水量是指配置给各类用户的水包括用水输水损失在内的毛用水量;

2、城镇公共用水包括建筑业和服务业用水。

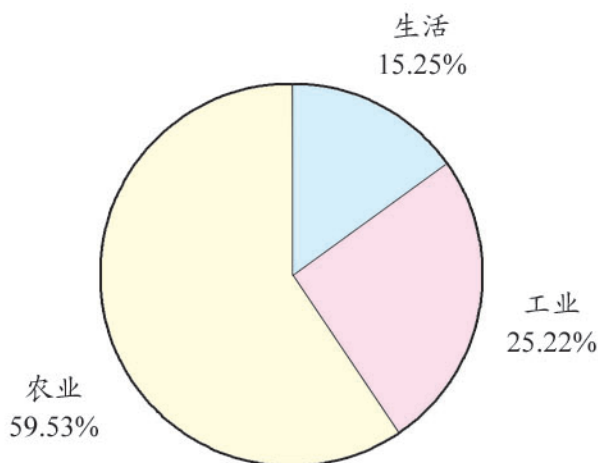
3、城镇环境用水包括城镇环卫、绿化用水。

2005 年全市用水组成图

耗水量

用水消耗量简称耗水量，是指用水量在输水、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，包括输水和用水过程的损失。

2005年我市总耗水量为4.54亿立方米。其中农业耗水量为2.70亿立方米，占耗水总量的59.53%；工业耗水量为1.15亿立方米，占耗水总量的25.22%；生活耗水量为0.69亿立方米，占耗水总量的15.25%。



2005年全市耗水组成图

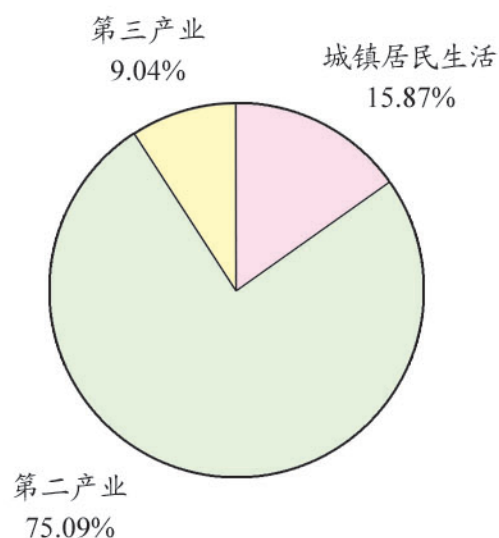
耗水率是指耗水量在用水量中所占的百分比数。由于各类用水户用水特性和用水方式的不同，耗水率也不同。2005年全市综合耗水率为29.5%。

2004-2005年全市各项耗水量统计

年份	耗水量 (亿m ³)									综合耗水率 (%)
	城镇生活	农村生活	城镇公共	城镇环境	一般工业	火电	农田灌溉	林牧渔畜	合计	
2004	0.19	0.2	0.23	0.02	0.95	0.15	1.55	1.67	4.96	30.4
2005	0.21	0.18	0.28	0.02	1.01	0.14	1.28	1.42	4.54	29.5

废污水排放量

废污水排放量统计城镇居民生活、第二产业（包括工业和建筑业）、第三产业排放的废污水量，约等于用水量减耗水量。2005年我市废污水排放量为 5.42 亿立方米（不包括火电直流冷却水排放量），其中以工业废水排放量为最大，占总量的 75.09%。



2005 年废污水排放量组成图

2005 年用户废污水排放量统计表

单位：亿 m³

城镇居民生活	第二产业		第三产业	合计	入河废污水量
	工业	建筑业			
0.86	4.04	0.03	0.49	5.42	3.79

用水指标



water use indices

用水指标

2005年我市各项用水指标如下表所示。与上年相比,除农村生活用水指标略有增长外,其它各项指标均略有下降。其中农业用水指标下降的原因主要是因为去年来水较前几年丰。工业、城镇生活用水指标的下降与近几年产业结构调整及供水管网的逐步改造有一定关系,另外,咸潮威胁及媒体宣传促进节水意识的逐步加强也起了一定作用。但与我省平均水平相比,我市的人均综合用水量、万元工业增加值用水量、居民生活人均用水量等指标都偏高,同时也略高于珠三角的平均水平。由此可见,我市的节水仍有较大潜力,节水力度有待加强。

2004-2005年中山市主要用水指标

年份	人均综合用水指标 (m³/人)	万元GDP用水指标 (m³/万元)	万元工业产值用水指标 (m³/万元)		万元工业增加值用水指标 (m³/万元)		农田实灌亩均用水量 (m³/亩)	人均生活用水量（升/人日）		
								城镇生活		农村生活
			含火电	不含火电	含火电	不含火电		居民住宅	公共	
2004	638	268	39	28	208	152	826	206	158	167
2005	575	189	31	20	164	107	674	198	144	183

备注:表中统计毛用水指标。

水资源供需分析

2005年我市人均水资源量为714立方米,是全省人均水资源量较少的六个地市之一。但因我市有丰富的入境水量,供水水源主要取自过境水,因此目前尚不存在资源性或工程性的缺水状况。

但是,在枯水期,受咸潮的影响,部分河道水质不能满足供水要求,导致局部地区短时期的淡水资源不足,需通过水利工程的联合调控才能保障供水安全。

地表水质



quality of surface water

江河水质

2005年我市地表水体的水质状况以《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)进行单项评价。主要水体水质分述如下:

西海水道 水质全年评定为Ⅱ类,较稳定。沿岸分布有古镇水厂和稔益水厂。

磨刀门水道 水质全年评定为Ⅲ类,部分时段由于受内河涌污水外排的影响,磨刀门水道下游局部河段出现Ⅳ类水质,超标项目主要为石油类、氨氮、粪大肠菌群等。沿岸分布的水厂有全禄水厂、南镇水厂、三乡水厂等。

小榄水道 沿岸分布的主要水厂有东升水厂、大丰水厂等。水质全年评定为Ⅲ类,超标项目主要有氨氮、粪大肠菌群等。

鸡鸦水道 水质全年评定为Ⅱ类,较稳定。沿岸分布的主要水厂有南头水厂、阜沙水厂、新涌口水厂等。

横门水道 水质全年评定为Ⅲ类,较稳定。

洪奇沥水道 水质全年评定为Ⅲ类,较稳定。

石岐河 由于两岸人口密集,加上河床浅、河道窄,双向流的特点,污水外排困难,水质全年评定为Ⅴ类,主要超标项目有溶解氧、 BOD_5 、氨氮、汞、高锰酸盐指数等。

水库水质

2005年全年监测长江水库、逸仙水库等供水水库共14座,评价水库总库容共7085万立方米,除了金钟水库水质为Ⅲ类以外,其余水库水质均介于Ⅰ~Ⅱ类,是我市的优质水源。



2005年中山市江河水库水质状况示意图

咸潮概况

2005年, 我市受咸潮影响的时期共跨越8个月份。由于当年年初珠江流域实施了调水压咸, 春季的咸潮略小于上年同期值。根据数据统计, 全禄水厂与大丰水厂全年累计受咸潮影响时数分别达270.4小时和88.2小时。咸情最为严重的时期是在1月7日前后, 磨刀门水道的咸潮上溯线到达鲫鱼沙, 横门水道的咸潮上溯线越过了小榄水道的大丰水厂, 洪奇沥水道的咸潮上溯线到达三角高平段。在此期间, 全禄水厂测得咸度最高达2414毫克/升, 大丰水厂测得咸度最高达1190毫克/升。当年9月, 还出现了近几年较为罕见的后汛期咸潮。大涌口水闸9月的咸潮最高值就已达3898毫克/升。

2005年中山市各测咸站月最高氯化物浓度值统计表

所在河道	监测断面	1 月		2 月		3 月		4 月	
		当月最高值 (mg/L)	最高值 出现时间	当月最高值 (mg/L)	最高值 出现时间	当月最高值 (mg/L)	最高值 出现时间	当月最高值 (mg/L)	最高值 出现时间
磨刀门水道	大涌口水闸	6401	1 日 1:40	5609	19 日 21:25	5517	4 日 16:24	1020	14 日 16:28
	灯笼山水闸	6202	7 日 20:50	5022	21 日 21:03	4793	4 日 17:30	996	14 日 15:59
	联石湾水闸	5720	21 日 21:56	4874	18 日 20:01	4127	4 日 17:46	881	14 日 15:20
	马角水闸	5622	21 日 0:06	4367	19 日 22:04	3818	4 日 18:29	420	14 日 14:18
	神湾大桥	4650	7 日 20:30	3895	20 日 23:00	2880	25 日 1:00	无咸潮	—
	南镇水厂	3800	8 日 21:00	1650	19 日 20:00	550	4 日 18:00	无咸潮	—
	西河水闸	2514	7 日 0:50	350	20 日 17:55	无咸潮	5 日 0:00	无咸潮	—
	全禄水厂	2414	7 日 21:54	无咸潮	—	无咸潮	—	无咸潮	—
横门水道	小隐水闸	6335	10 日 1:25	1378	19 日 22:00	1480	19 日 17:30	320	6 日 20:00
	东河水闸	1720	7 日 23:35	无咸潮	—	无咸潮	—	无咸潮	—
	大丰水厂	1190	7 日 23:00	无咸潮	—	无咸潮	—	无咸潮	—

2005年中山市各测咸站月最高氯化物浓度值统计表

所在河道	监测断面	9 月		10 月		11 月		12 月	
		当月最高值 (mg/L)	最高值 出现时间	当月最高值 (mg/L)	最高值 出现时间	当月最高值 (mg/L)	最高值 出现时间	当月最高值 (mg/L)	最高值 出现时间
磨刀门水道	大涌口水闸	3898	26 日 19:40	4768	31 日 0:43	4866	20 日 0:00	7520	30 日 22:17
	灯笼山水闸	3133	26 日 20:50	4585	31 日 21:03	4858	22 日 2:12	7310	30 日 22:30
	联石湾水闸	2450	26 日 21:06	4408	31 日 21:50	4400	30 日 2:03	7130	30 日 5:29
	马角水闸	2402	26 日 20:06	2930	31 日 22:32	4396	30 日 22:02	6800	30 日 22:59
	神湾大桥	2360	26 日 21:30	2900	31 日 0:30	4346	30 日 22:02	6500	30 日 22:30
	南镇水厂	1350	26 日 21:50	850	31 日 0:00	2150	29 日 23:00	5350	29 日 13:00
	西河水闸	1250	26 日 22:00	无咸潮	—	1680	29 日 23:30	4800	29 日 20:30
	全禄水厂	无咸潮	—	无咸潮	—	1070	28 日 22:45	4750	28 日 20:50
横门水道	小隐水闸	无咸潮	—	无咸潮	—	980	30 日 0:00	5100	13 日 23:45
	东河水闸	无咸潮	—	无咸潮	—	无咸潮	—	3500	27 日 18:30
	大丰水厂	无咸潮	—	无咸潮	—	无咸潮	—	3100	27 日 21:45

影响咸潮的因素有哪些？

小知识

珠江三角洲咸潮活动主要受径流和潮流控制，其它影响因子包括河口形状、河道水深、风力风向、海平面变化等。其中天文潮潮汐动力影响最稳定且具有一定周期性。受太阳及月球引力的影响，周期性表现在日周期及半月周期。珠江三角洲为不规则半日潮，每日均有两次潮涨潮落过程，在每月的朔、望两日，涨潮过程中潮水位将达最大值，咸潮上溯的影响也较大。径流量大小是影响咸潮的直接因素，进入河口区的上游水量越大，咸潮上溯距离越小，咸潮影响越小。风对咸潮活动的也有一定影响，不同的风力和风向一定程度上影响咸潮的推进速度，若风向与海潮的方向一致可以加快其推进速度，加大其影响范围。

重要水事



important water events

● 压咸补淡，缓解我市供水紧张局面

近两年咸潮上溯给珠江三角洲等地造成了巨大的经济损失与社会影响。面对 2005 年春季珠三角地区严峻的咸旱形势，珠江水利委员会于 1 月 17 日组织实施了珠江流域压咸补淡应急调水，调水前锋于 1 月 30 日凌晨到达本市。水利部门把握时机，科学调度水利工程抢淡蓄水，有效缓解了我市的供水紧张局面。

● 水资源“三报”编发工作受到省表彰

1 月 6 日，省水资源“三报”（年报、公报、简报）编发工作总结表彰会在佛山三水召开，中山市水利局荣获“省水资源‘三报’编发先进集体”，我市水资源公报编发工作的有关人员也被授予了“先进工作者”称号。

● 建设项目水资源论证工作开辟新局面

6 月 2 日下午，中山市稔益供水有限公司二期工程水资源论证报告评审会在横栏镇稔益供水有限公司顺利召开。市水利局、市发展和改革局的有关领导以及省、市有关专家共 19 人参加了会议。这是由我市亲自组织审查的第一个建设项目水资源论证报告，开辟了我市水资源管理工作的新局面，标志着我市建设项目水资源论证工作已由事后补救转为事前监督，取水许可制度得到了进一步深化。



● 《中山市水资源保护与利用规划》通过专家评审

7月4日,《中山市水资源保护与利用规划》顺利通过专家评审。《中山市水资源保护与利用规划》是中山市政府要求编制的一项水资源专业规划。规划在系统全面地分析中山市的水资源状况和未来需水预测的基础上,围绕区域水资源的保护和节约提出了一系列的对策措施。规划得到了与会专家的一致认同,专家认为把水资源的保护放在利用的前面,强调在保护中有序开发是该项规划的鲜明特色。随着区域用水的不断增长,水质将成为制约经济社会发展的一个重要因素,中山市有着相当丰富的过境水资源量,尚不存在资源性缺水,而将是面临水质性缺水问题,因此,以保护为侧重点,乃是未来水资源工作的重点。

● 推进《入河排污口监督管理办法》贯彻实施

2005年上半年,我市正式着手推进《入河排污口监督管理办法》的贯彻实施。6月初,市水利部门全面展开了入河排污口现状的普查工作,经过一个多月的努力,初步摸清了我市入河排污口的分布与数量。9月,由广东省水环境监测中心中山实验室的技术人员对各镇区的入河排污口逐个进行GPS定位、取样、化验、图片采集等工作,并于11月初完成了全市191个主要入河排污口的普查登记。此项工作的开展为进一步保障我市的用水安全尤其是饮用水源安全奠定了基础。同时,市水利局主动加强宣传与沟通,积极争取有关单位与部门的协作与支持。共同推进《入河排污口监督管理办法》的贯彻实施。

取水许可

专栏

至2005年底, 全市共保有取水许可证134套, 完成建设项目水资源论证工作4项, 其中亲自审查1项, 配合审查3项。

取水单位(个人)名称	取水地点	取水许可证编号
中山市长江水库工程管理处	长江水库	001
中山市金钟水电工程有限公司	金钟水库	022
中山市全禄自来水公司	西江	023
中山市大丰自来水有限公司	小榄水道	024
中山市美味鲜食品总厂	岐江河	025
中山市华捷钢管实业有限公司	岐江河	027
中山市富山清泉饮料有限公司	五桂山	129
中山市石岐农药厂	岐江河	029
中山市凯达精细化工	岐江河	030
广东美怡乐食品有限公司	岐江河	031
中山市长江矿泉水厂	东区三溪三管山	032
中山市马岭水库水站	马岭水库	034
中山市长江高尔夫球场	长江水库排洪渠	035
中山市康源饮用水有限公司	马岭水库	166
中山市供水有限公司	长江水库	171
中山市中南山矿泉水有限公司	南区沙涌村文笔山	177
中山市小水电管理总站	石寨水库	006
中山市小水电管理总站	船底窝上级水库	007
中山市小水电管理总站	田寮水库	008
中山市小水电管理总站	利石上级水库	009
中山市小水电管理总站	横窝口上级水库	010
中山市小水电管理总站	暗龙上级水库	011
中山市小水电管理总站	暗龙下级水库	012
中山市小水电管理总站	船底窝上级水库	013
中山市小水电管理总站	石塘水库	014
中山市小水电管理总站	长坑一级水库	015
中山市小水电管理总站	长坑水库	016
中山市小水电管理总站	长坑三级水库	017
中山市中盛矿泉水有限公司	五桂山镇双合山	018



取水单位 (个人) 名称	取水地点	取水许可证编号
中山市小榄镇水务有限公司	小榄水道	037
中山市小榄镇西区自来水厂	小榄水道	038
中山市小榄永宁自来水厂	小榄水道	042
中山市建华管桩有限公司	小榄水道	045
中山市永安电力有限公司	横琴海	170
东风镇自来水公司	鸡鸦水道	046
东风镇同安管理区	鸡鸦水道	047
中山市宝利食品有限公司	鸡鸦水道	049
中山市南头镇自来水有限公司	鸡鸦水道	051
中山市南艺制革厂有限公司	鸡鸦水道	052
中山市泰联包装材料有限公司	鸡鸦水道	053
古镇自来水厂	西江水道	056
古镇海洲自来水厂	西江水道	057
中山香山彩瓷砖有限公司	西江水道	058
中山市国际灯饰城有限公司	西江水道	162
中山市三角新涌口水厂	鸡鸦水道	004
中山市三角纸品制造有限公司结民分公司	黄沙沥水道	061
中山市三角纸品制造有限公司	三角新涌	062
中山市三角镇东平制纸品厂	三角新涌	063
中山市金三角成衣有限公司	三角新涌	064
中山市民联洗水有限公司	石基河	065
依顿 (广东) 电子科技有限公司	洪奇沥水道	A128
民森 (中山) 纺织印染有限公司	田基沙沥 (三角)	A130
中山市陆发织染有限公司	高平涌 (三角)	A146
中山市台恩净水有限公司	黄沙沥水道	A147
中山市元菱成衣有限公司	高平村河涌	150
中山市恒润印染有限公司	三角石基河涌	169
中山市远鸿化纤有限公司	横门水道	066
中山市山海公司	横门水道	067
中山市发电A厂	横门水道	075
中山市南朗供水公司	横径水库	069
中山市南燕玻璃马赛克有限公司	厂区内水塘	070
中山市南朗供水公司	逸仙水库	071
中山市穗荣造花饰品制造厂	厂区内水井	074
中山市南朗供水公司	箭竹山水库	076



取水单位 (个人) 名称	取水地点	取水许可证 编号
中山市粤信饮料厂	尖峰山水塘	077
中山市南朗镇翠宝矿泉水厂	厂区内水井	072
中山市联合鸿兴造纸有限公司	岐江河	078
中山市横栏稔益水厂	西江水道	005
中山市华伟毛纱漂染厂有限公司	西涌河	080
中山市华泰纺织有限公司	西涌河	081
中山市板芙供水有限公司	蛉蜆塘水库	084
中山温泉1	泉眼村	086
中山温泉2	泉眼村	087
中山温泉3	泉眼村	088
三乡镇田心水库	田心水库	089
三乡镇马坑水库	马坑水库	090
三乡镇龙潭水库	龙潭水库	091
三乡镇古鹤水库	古鹤水库	092
中山温泉高尔夫球会	球场内水塘	093
三乡镇泉眼村经济合作社	泉眼村	099
南镇自来水厂宝元鞋城分厂	西江	101
龙温泉休闲中心	泉眼村	123
中山市三乡镇泉眼龙温泉浴室	泉眼村	119
中山市三乡水务有限公司	龙潭水库	145
中山市三乡水务有限公司	古鹤水库	146
中山市三乡水务有限公司	马坑水库	147
中山市三乡水务有限公司	西江	149
中山市三乡水务有限公司	田心水库	A148
珠海经济特区标致装饰有限公司	三乡镇泉眼村	174
中山市三乡镇泉林公司	龙潭水库	124
中山市三乡水务有限公司	磨刀门水道	150
中山市南镇自来水厂	磨刀门水道	003
神湾镇竹排管理区	磨刀门水道	097
福懋兴业 (中山) 有限公司	磨刀门水道	098
中山市磨刀岛乡村俱乐部有限公司	磨刀门水道	099
东风糖厂	磨刀门水道	100
中山市南镇供水有限公司第三期	磨刀门水道	101
中山市磨刀岛乡村俱乐部有限公司	磨刀门水道	096
中山市富山清泉饮料有限公司	五桂山	129

取水单位 (个人) 名称	取水地点	取水许可证 编号
坦洲自来水公司	西灌渠	104
坦洲百水林饮料厂	月环村白水林山	161
中山市坦洲镇源之泉饮料厂	联石湾山	164
中山市仙泉饮料有限公司	月环村白水林山	168
中山市永前制冰有限公司	西灌渠	179
民众镇供水有限公司	民众三宝沥	116
中山市民众镇平二造纸厂	民众涌	117
中山市吕力印染有限公司	横门水道	118
中山市东成漂染厂	鸡鸦水道	120
中山市佳骏漂染厂	鸡鸦水道	121
中山市新建华管桩有限公司	洪奇沥水道	127
中山市高鸿染整厂	洪奇沥水道	131
中山市富隆染整厂	洪奇沥水道	165
阜沙供水有限公司	鸡鸦水道	122
中山市阜港漂染厂	鸡鸦水道	123
中山市胜丰针梳织染整厂有限公司	鸡鸦水道	124
中山市阜沙五金塑料电镀厂	鸡鸦水道	143
中山市阜沙镇德宝泡沫厂	鸡鸦水道	175
中山市海锋染整厂	鸡鸦水道	A146
中山市伟富废砂矿物油回收处理厂	鸡鸦水道	178
冠辉玻璃有限公司	鸡鸦水道	A002
东升镇供水有限公司	小榄水道	127
中山市东升胜利制衣洗水有限公司	小榄水道	129
中山市中顺纸业制造有限公司	小榄水道	131
中山市利华整染厂有限公司	小榄水道	125
中山市东升镇坦背联益无纺厂	北部排水渠	148
广东省中山市食品水产进出口集团有限公司	小榄水道	176
中山市正业中糖实业有限公司	鸡鸦水道	056
黄圃镇自来水公司	容桂水道	135
格兰仕 (中山) 电器有限公司	黄沙沥水道	151
中山市粤山泉矿泉水有限公司	五桂山镇南旗山	020
中山市五桂山镇长命水饮用水厂	长命水山坑水	167
中山市天林山天然矿泉水有限公司	三乡镇天林山	036
中山市五桂山镇甘怡饮料厂	南桥南坑	180
中山市五桂山翠竹漂流乐园	曾哥潭水库	142