广州市水资源公报

GUANGZHOU WATER RESOURCES BULLETIN

2012年

广州市水务局

主办单位：广州市水务局
承办单位：广东省水文局广州水文分局
审　　定：吴学伟
审　　查：冯奇秀　许正生　江　鹰　孙　雷　王质军
审　　核：陈其幸
主　　编：赵雅娟　麦贤浩　甄渝涓　蒋文翔
责任编辑：朱昆鹏　王　进　王　宁　许玉联　张智峰　王　宁（女）
　　黄小兰　林奕珊
特别鸣谢：广州市统计局
　　广州市环境保护局
　　区（县级市）水务（水利）局

广州市水资源公报
GUANGZHOU WATER RESOURCES BULLETIN
2012年

目录 CONTENTS

1　综述
2　水资源量
11　蓄水动态
13　水资源开发与利用
21　水环境状况
23　重要水事

综 述

广州市地处珠江三角洲，河流水系发达，主要分为增江、流溪河和珠江网河三大片区，水库主要分布在增江和流溪河，其中大型水库1座，中型水库15座。本公报采用行政分区和水资源分区分别对全市水资源状况及其开发利用情况进行统计分析。行政分区按中心区（包括越秀、荔湾、海珠、天河、白云和黄埔六区）、萝岗区、番禺区、南沙区、花都区和从化市、增城市进行统计。

2012年，广州市实现地区生产总值（GDP）13551.21亿元，比2011年（下同）增长10.1%。其中，第一产业增加值220.72亿元，增长8.7%；第二产业增加值4713.16亿元，增长4.0%；第三产业增加值8617.33亿元，增长13.9%。

2012年，全市平均年降雨量1874.2mm，水资源总量为76.65亿m^3，其中地表水资源量75.84亿m^3，地下水资源量14.82亿m^3。水资源总量较全市多年平均值偏少4.0%，比2011年偏多35.1%，属平水年。2012年降雨地区分布相对不均匀，总体趋势为从北向南逐渐递减，高值区分布在从化市至增城市一带，低值区分布在番禺区附近。汛期降雨量占全年的74.9%，汛期平均月降雨量223.8mm，非汛期平均月降雨74.8mm，汛期雨量与非汛期雨量差别很大。

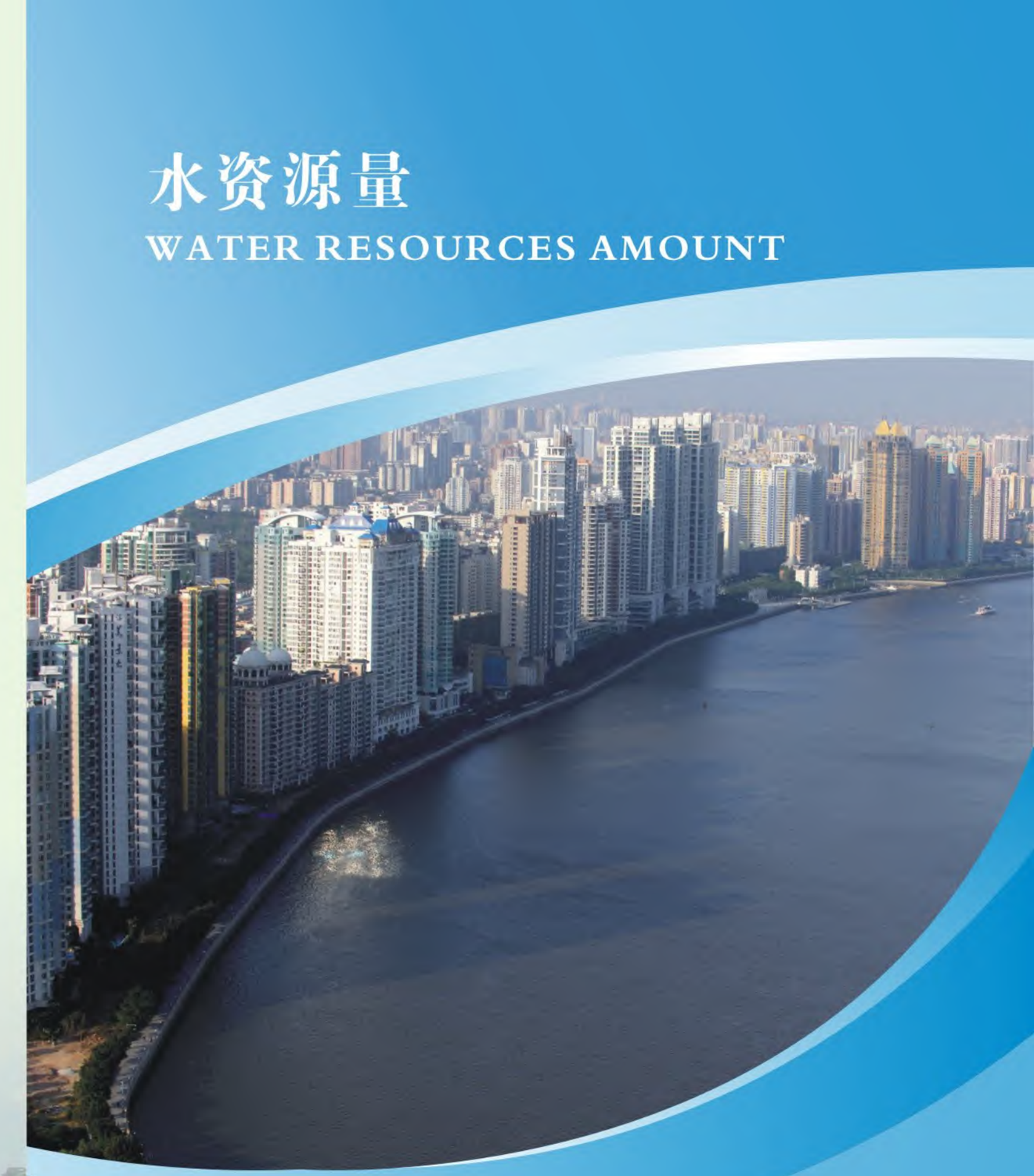
2012年全市总供水量69.04亿m^3（包含火电用水），比2011年减少5.4%。其中地表水68.46亿m^3，占99.2%，地下水0.58亿m^3，占0.8%。用水仍以工业为主，其中火电用水23.10亿m^3，占33.5%；一般工业用水16.39亿m^3，占23.7%。农业用水11.03亿m^3，占16.0%，生活用水9.87亿m^3，占14.3%，其他用水占12.5%。

2012年全市万元GDP用水量51.0m^3，万元工业增加值用水量38.9m^3（不含火电用水），农田灌溉亩均用水量811.6m^3，城镇居民生活人均日用水量216.2升（按常住人口计算），农村居民生活人均日用水量179.4升。

2012年，全市主要江河水质持续好转，但个别河涌水质指标略有下降，需要进一步加强保护与监测。

广州市获得省2012年度最严格水资源管理制度考核优秀。根据《广东省最严格水资源管理制度考核暂行方法》（粤办函〔2012〕52号文），2012年度省考核我市的四项主要指标：工业和生活用水量、地下水开采量、万元工业增加值用水量和水功能区水质达标率分别为58.01亿m^3、0.58亿m^3、92.78m^3和67%，全面达到省考核要求（指标分别为61亿m^3、0.8亿m^3、108m^3和高于55%）。

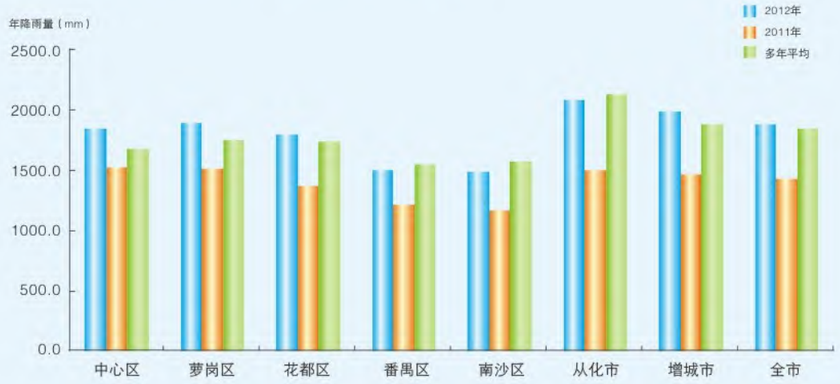
水资源量
WATER RESOURCES AMOUNT



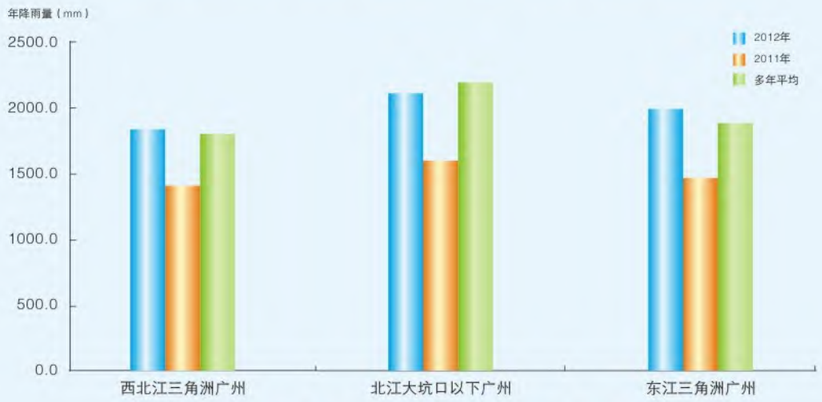
降雨量

2012年全市平均降雨量1874.2mm，折合年降雨总量135.35亿m^3，较2011年偏多31.7%，比多年平均值偏多2.4%，属平水年。

各区情况：中心区、萝岗区、花都区、番禺区、南沙区、从化市和增城市年降雨量为1836.5mm、1884.3mm、1784.4mm、1491.6mm、1480.0mm、2078.4mm和1983.0mm，分别比2011年偏多20.7%、25.5%、30.9%、23.9%、26.9%、39.3% 和35.8%。与多年平均值比较：南沙区、番禺区和从化市分别偏少5.4%、3.4%和1.8%；其余各区（县级市）均比多年平均偏多，其中偏多最大的是中心区为9.8%，其次是萝岗区为8.4%。



各行政分区2012年降雨量与2011年、多年平均比较图

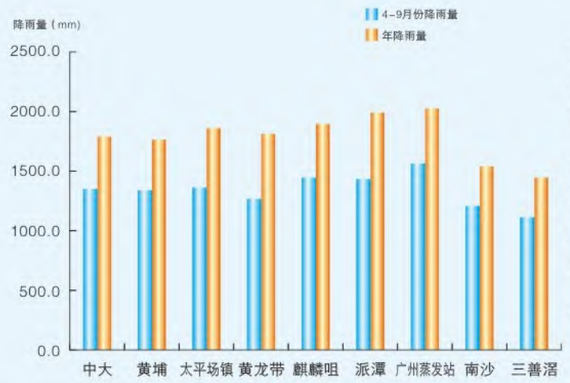


2012年各水资源分区总雨量与2011年、多年平均对比图

各行政分区2012年降雨量与2011年、多年平均比较表

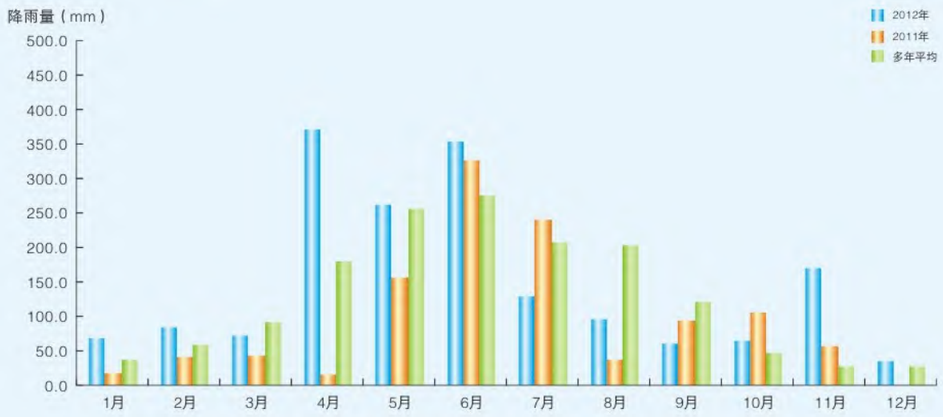
行政分区	计算面积	2012年降雨量		2011年降雨量		多年平均降雨量		与2011年比较	与多年比较
	km^2	万m^3	mm	万m^3	mm	万m^3	mm	%	%
中心区	1081	198526	1836.5	164438	1521.2	181122	1675.5	20.7	9.6
萝岗区	389	73300	1884.3	58397	1501.2	67641	1738.8	25.5	8.4
花都区	969	172904	1784.4	132087	1363.1	167925	1733.0	30.9	3.0
番禺区	783	116795	1491.6	94263	1203.9	120896	1544.0	23.9	-3.4
南沙区	400	59200	1480.0	46644	1166.1	62552	1563.8	26.9	-5.4
从化市	1983	412142	2078.4	295765	1491.5	419783	2116.9	39.3	-1.8
增城市	1617	320645	1983.0	236082	1460.0	302298	1869.5	35.8	6.1
全　市	7222	1353512	1874.2	1027676	1423.0	1322216	1830.8	31.7	2.4

降雨特点：受气候条件的影响，2012年全市降雨量地区分布不均匀，呈现北部比南部偏多的态势，全市最大点雨量（沙溪站）2360.5mm，最小点雨量（三沙口站）1328.0mm，比值为1.78。全市降雨呈现多高一低空间分布规律，降雨量高值、低值区分布与2011年有所不同，高值区为从化市和增城市一带，次高值区为萝岗区和中心区，低值区为番禺区和南沙区，但总的来说各降雨高值区和低值区雨量基本常年持平。

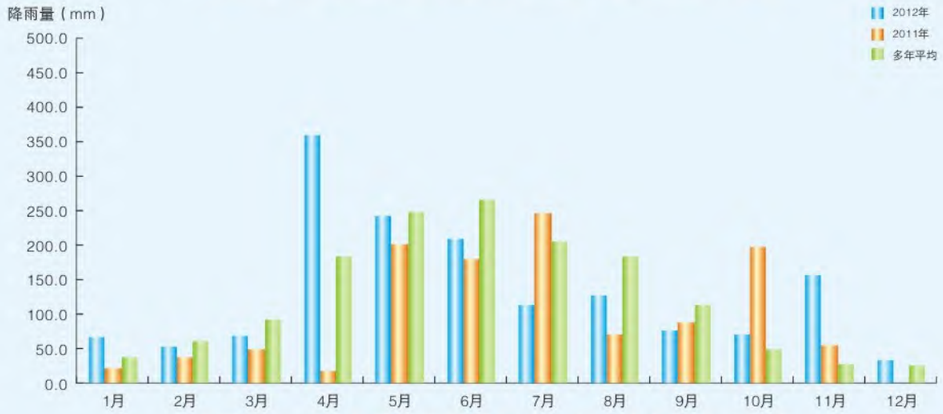


2012年各代表站汛期与全年降雨量比较图

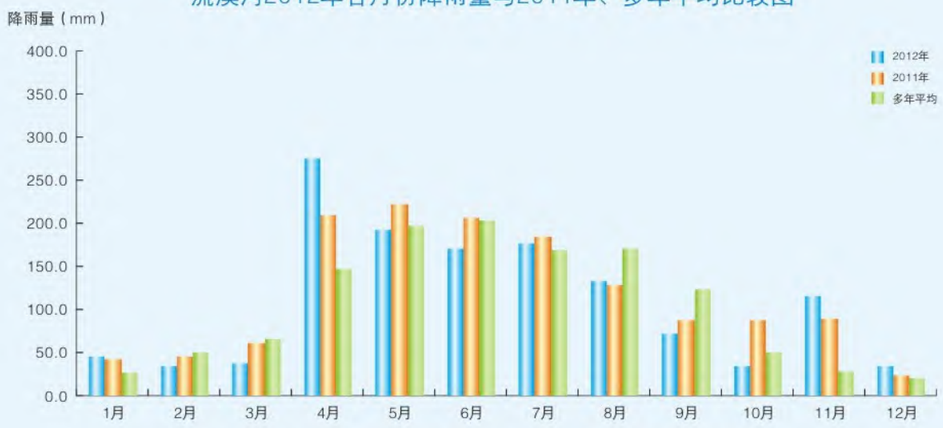
2012年全市降雨量比多年平均值偏多2.4%，属平水年，降雨量年内分配不均匀。全年降雨量集中在汛期（4~9月），占全年总降雨量的74.9%，汛期总雨量为1342.9mm，比多年同期偏少5.4%。最大1小时降雨是9月24日从化市太平镇站累计降雨77.0mm，最大24小时雨量是8月12日花都区芙蓉嶂站163.0mm。该时段降雨强度大，水量来去迅速，洪水资源大部分随江流入大海未尽利用；枯水期降雨量占全年的25.1%，降雨量丰、枯水期相差比2011年大，年内分配相对不均匀。



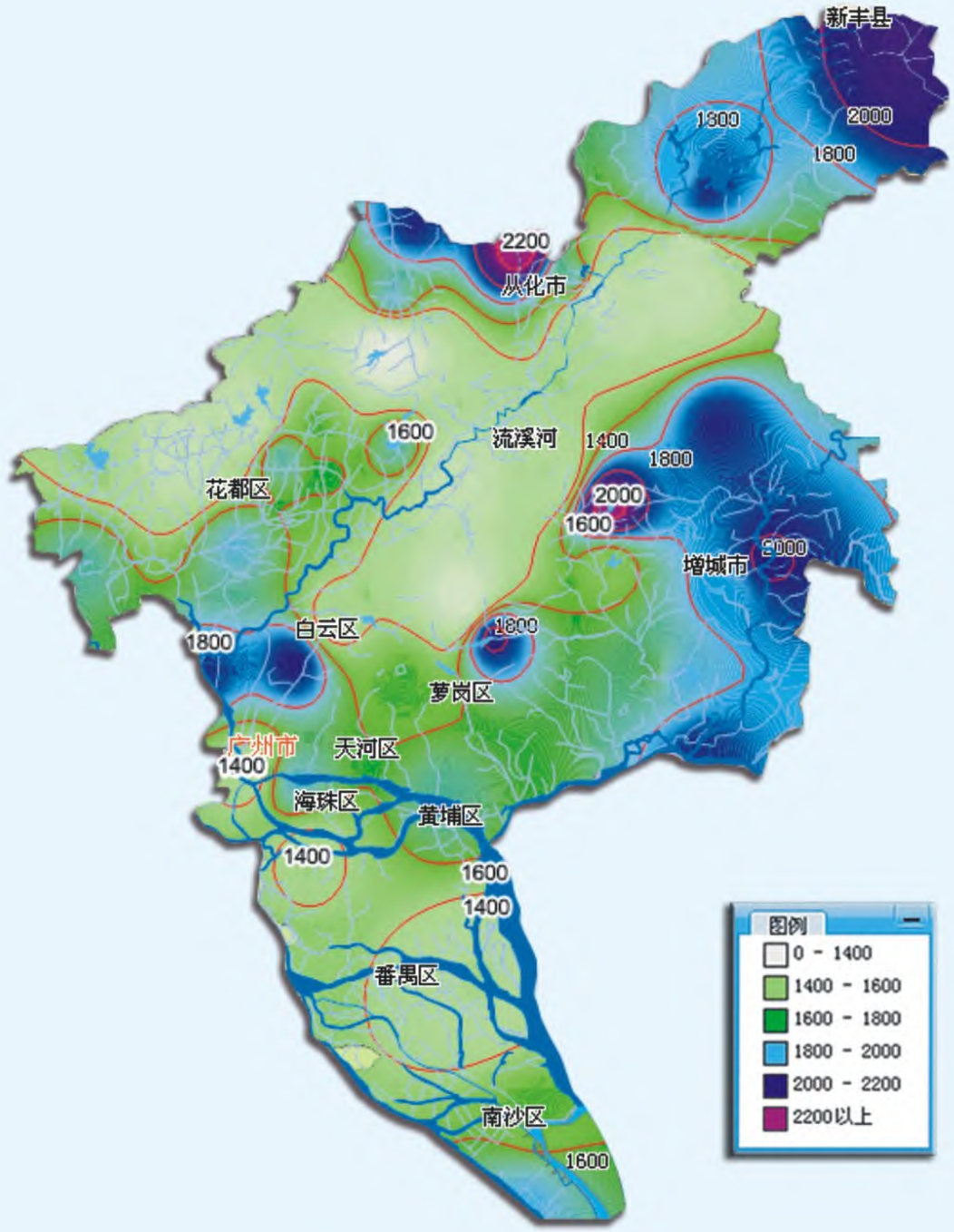
增江2012年各月份降雨量与2011年、多年平均比较图



流溪河2012年各月份降雨量与2011年、多年平均比较图



三角洲2012年各月份降雨量与2011年、多年平均比较图



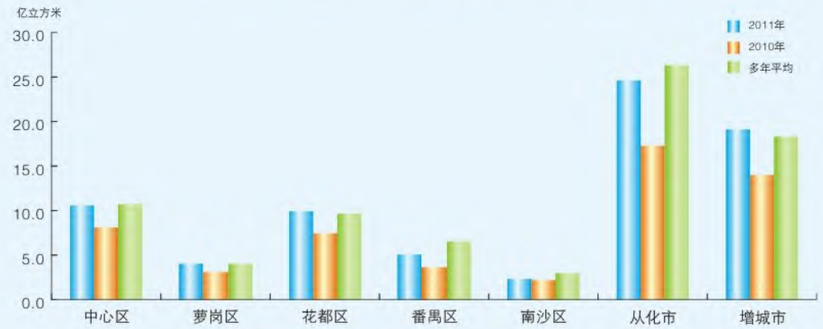
2012年广州市降雨量等值线图（单位：mm）

地表水资源量

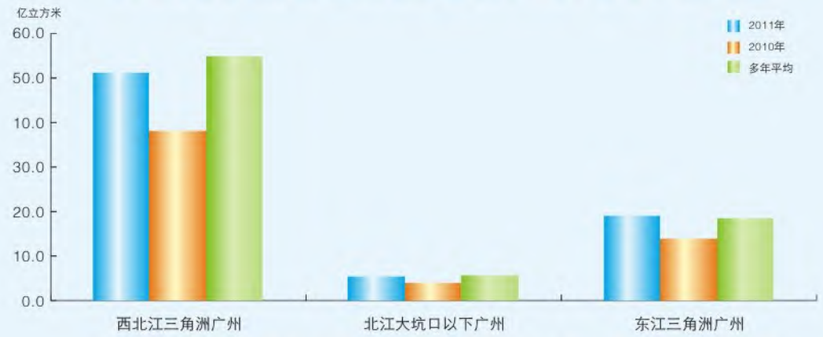
地表水资源量指河流、湖泊等地表水体的动态水量，即天然河川径流量。2012年全市地表水资源量75.84亿m^3，折合年径流深1050.1mm，比2011年偏多35.6%，比多年平均值偏少3.8%。

各行政分区情况：各分区均比2011年有所偏多，中心区、萝岗区、花都区、番禺区、南沙区、从化市和增城市分别偏多了29.5%、32.0%、33.6%、37.6%、8.5%、42.4%和36.5%。与多年平均值比较，番禺区、南沙区、从化市和中心区分别偏少22.3%、18.4%、6.7%和2.1%，增城市、花都区和萝岗区分别偏多4.2%、2.4%和0.1%。

各水资源分区情况：各流域地表水资源量较2011年有所偏多，其中西北江三角洲广州偏多34.8%，北江大坑口以下广州和东江三角洲广州分别偏多40.9%和36.5%；与多年平均值比较，西北江三角洲广州偏少6.6%，北江大坑口以下广州则偏少2.7%，东江三角洲广州偏多4.2%。



2012年各行政分区地表水资源量与2011年、多年平均比较图



2012年各水资源分区地表水资源量与2011年、多年平均比较图

入市和入海水量情况：2012年，从邻市流入我市的总入境水量为1075.2亿m^3，以西江828.7亿m^3为主，东江36.1亿m^3，北江210.4亿m^3。从我市入海水量为1123.6亿m^3，以珠江三角洲三大口门入海为主，入市和入海的水量分别比2011年偏多49.3%和49.4%。

2012年，影响广州市的热带气旋有“杜苏芮”、“韦森特”和“启德”，受强降雨、西北江来水及天文大潮和风暴潮的影响，广州市部分站点出现超警戒水位。

6月30日，第6号强热带风暴“杜苏芮”于凌晨2时30分在珠海沿海登陆，受其登陆的风暴潮增水影响，珠江河段多个潮位站点出现了超警戒水位，其中中大站实测最高水位1.91m（30日8时25分），超警戒水位0.41m；三沙口站实测最高水位1.69m（30日7时5分），超警戒水位0.09m；大石站实测最高水位2.02m（30日8时30分），超警戒水位0.42m。

7月24日，第8号台风“韦森特”于凌晨4时15分在江门市台山赤溪镇沿海地区登陆，受其登陆的风暴潮增水影响，广州市大部分潮位站出现超警戒水位，多个潮位站点出现了年最高水位，老鸦岗站出现年最高水位2.21m（24日8时10分），超警戒水位0.41m；三善站出现年最高水位2.18m（24日6时25分），超警戒水位0.38m；中大站出现年最高水位2.33m（24日7时，接近20年一遇），超警戒水位0.83m；黄埔站出现年最高水位2.23（24日6时20分，超10年一遇），超警戒水位0.33m；南沙站出现年最高水位2.17m（24日5时10分，超5年一遇），超警戒水位0.27m。

8月17日12时30分，第13号台风“启德”在湛江麻章区湖光镇登陆，受台风“启德”影响，南沙站实测最高潮位1.66m；黄埔站实测最高潮位1.71m；中大站实测最高潮位1.81m，超警戒水位0.36m；广州浮标厂站实测最高潮位1.62m。

2012年我市主要水位控制站点特征水位统计表

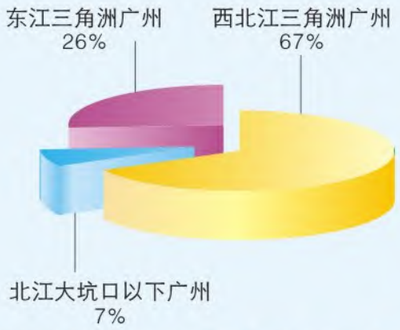
单位：m（珠江基面）

区域	站点	最高水位	出现时间	警戒水位	超警戒水位
中心区	中 大	2.33	2012-7-24 7:00	1.50	0.83
	黄 埔	2.23	2012-7-24 6:10	1.9	0.33
	老鸦岗	2.21	2012-7-24 8:05	1.8	0.41
	浮标厂	2.12	2012-7-24 7:10		
番禺区	三善滘	2.18	2012-7-24 6:20	1.8	
南沙区	南 沙	2.17	2012-7-24 5:05	1.9	
增城市	麒麟咀	6.56	2017-6-25 7:00	8.5	0.38
从化市	太平场	12.54	2012-4-27 23:50	17	0.27

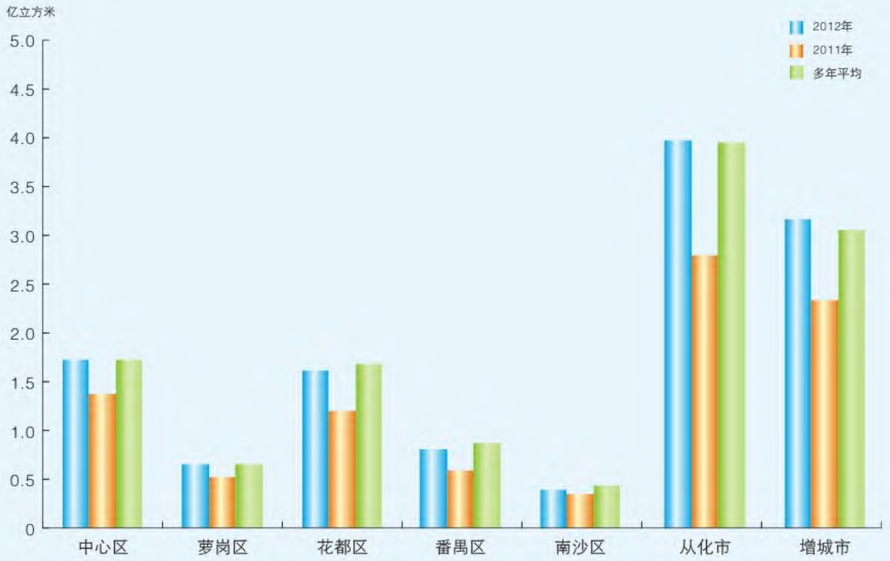
地下水资源量

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。

2012年我市地下水资源量为14.82亿m^3（未统计中深层地下水）。比2011年偏多34.5%，比常年偏少0.4%。我市各分区地下水资源量分别为：北江大坑口以下1.04亿m^3，东江三角洲3.81亿m^3，西北江三角洲9.97亿m^3，比2011年均有不同程度增加。



2012年各水资源分区地下水资源量对比图



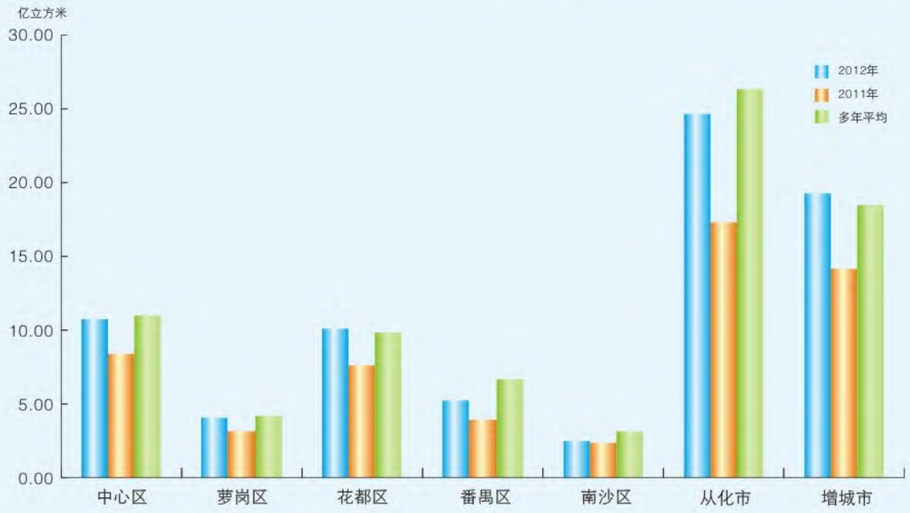
2012年各行政分区地下水资源量与2011年、多年平均比较图

水资源总量

水资源总量是指评价区域内当地降水形成的地表、地下产水总量（不包括区外来水量），由地表水资源量和地下水资源量相加并扣除两者间的重复计算量而得。2012年全市水资源总量为76.65亿m^3，比2011年偏多35.1%，比常年偏少3.9%。全年产水系数为0.57，比2011年偏大2.6%；产水模数（平均每平方公里产水量）为106.13万m^3/km^2，比2011年偏大35.1%，比常年偏小3.9%。

2012年各行政分区水资源总量表

行政分区	计算面积 km^2	年降雨量 万m^3	地表水资源量 万m^3	地下水资源量 万m^3	不重复计算量 万m^3	水资源总量 万m^3	产水系数	产水模数 万m^3/km^2
中心区	1081	198526	105768	20579	1944	107713	0.54	99.64
萝岗区	389	73300	40692	7980	538	41230	0.56	105.99
花都区	969	172904	99436	19283	1116	100552	0.58	103.77
番禺区	783	117195	50455	9817	2485	52941	0.45	67.61
南沙区	400	58800	24156	4700	1190	25345	0.43	63.36
从化市	1983	412142	246144	47705	0	246144	0.60	124.13
增城市	1617	320645	191706	38104	856	192562	0.60	119.09
全　市	7222	1353512	758358	148168	8130	766487	0.57	106.13



2012年各行政分区水资源总量与2011年、多年平均比较图

蓄水动态

IMPOUNDMENT DYNAMIC

大、中型水库蓄水动态

2012年全市共统计1座大型水库（流溪河水库）和15座中型水库；全市大、中型水库年末蓄水总量为39352万m^3，比2011年减少580万m^3。其中大型水库年末蓄水总量为22018万m^3，比2011年减少1943万m^3；中型水库年末蓄水量为17334万m^3，比2011年增加1363万m^3。流溪河水库、和龙水库、芙蓉嶂水库和梅州水库蓄水量比2011年减少，减幅最大的梅州水库为42.8%；其余水库均有不同程度增多，增幅最大的茂墩水库为200.0%。

2012年广州市各水库蓄水动态表

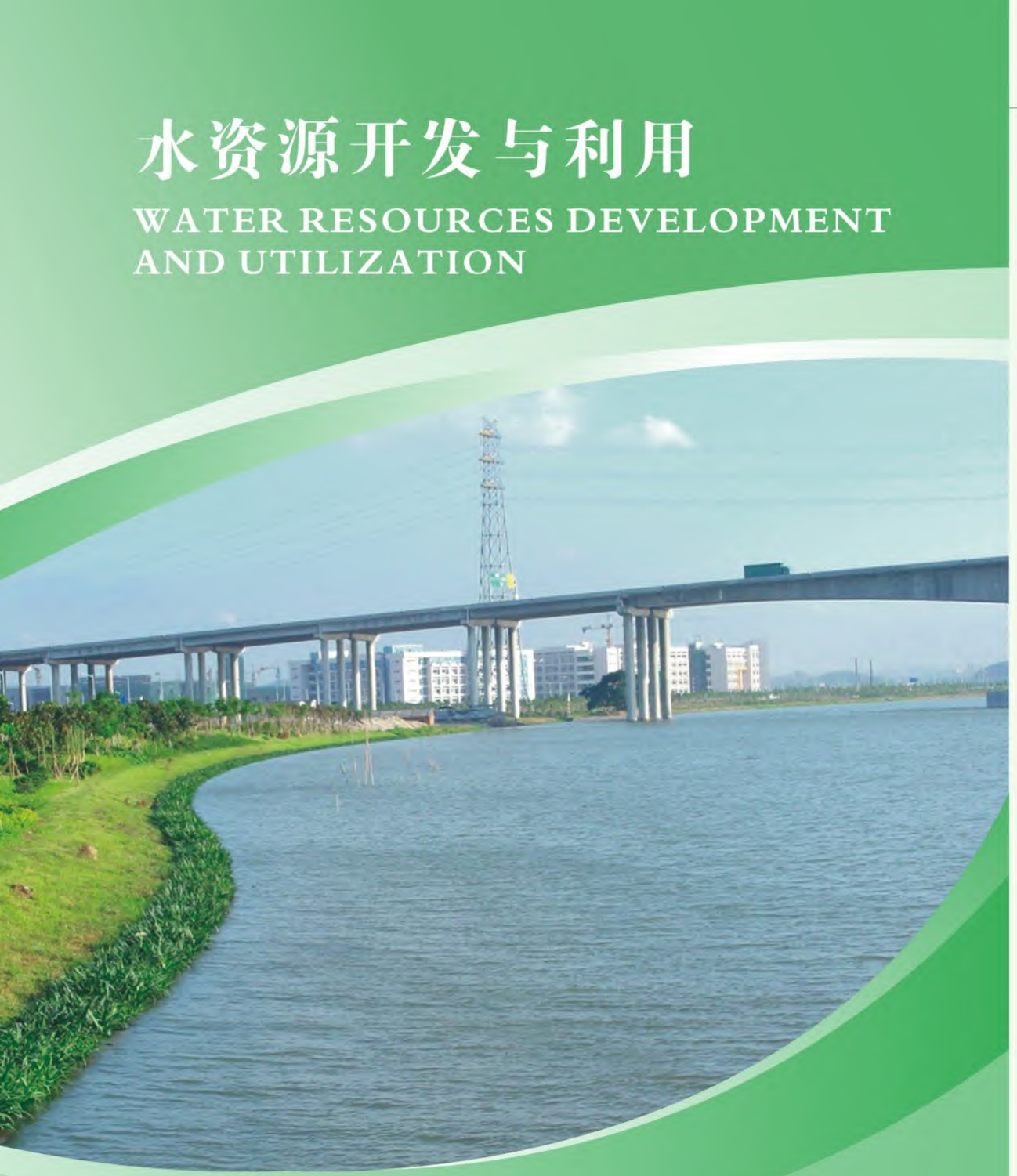
单位：万m^3

类型	行政分区	水库名称	年初蓄水量	年末蓄水量	年蓄水变量	备注
大型	从化	流溪河	23961	22018	-1943	省属
中型	市区	和龙	1295	1133	-162	
	花都	九湾潭	1206	1792	586	
		三坑	697	866	169	
		芙蓉嶂	1023	983	-40	
		福源	480	739	259	
	增城	联安	1151	1592	441	
		百花林	254	399	145	
		白洞	237	313	76	
		增塘	242	292	50	
	从化	茂墩	120	360	240	
		天湖	504	605	101	
		黄龙带	2967	4113	1146	市属
	萝岗	木榴	635	639	4	
		金坑	897	1069	172	
	（惠州龙门）	梅州	4263	2439	-1824	市属
	小计		15971	17334	1363	
合计			39932	39352	-580	

注：梅州水库地处惠州市龙门县，不参与本地水的调蓄。

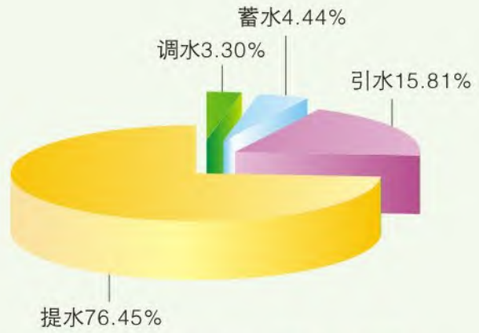
水资源开发与利用

WATER RESOURCES DEVELOPMENT AND UTILIZATION



供水量

2012年全市总供水量为69.04亿m^3。全市以地表水源供水为主，占总供水量的99.2%，地下水源仅占0.78%。在地表水供水量中，蓄水工程供水占4.44%，引水工程供水占15.81%，提水工程供水占76.45%，东江调水占3.30%。



2012年全市地表水分水源供水比例图

2012年各行政分区供水量表

单位：亿m^3

行政分区	地表水源供水量					地下水源供水量	总供水量
	蓄水	引水	提水	调水	合计		
黄埔区	0.05	0.05	6.84	0.00	6.94	0.0226	6.96
海珠区	0.00	0.14	2.54	0.00	2.68	0.0137	2.69
白云区	0.35	1.40	2.43	0.00	4.18	0.0609	4.24
天河区	0.10	0.05	3.00	0.00	3.15	0.0121	3.16
荔湾区	0.00	0.24	3.75	0.00	3.99	0.0311	4.02
越秀区	0.00	0.19	2.19	0.00	2.38	0.0000	2.38
萝岗区	0.51	0.04	9.93	2.26	12.74	0.0307	12.77
花都区	0.29	1.68	3.18	0.00	5.15	0.1642	5.31
番禺区	0.00	2.01	4.35	0.00	6.36	0.0003	6.36
南沙区	0.00	1.00	9.18	0.00	10.18	0.0000	10.18
从化市	0.60	1.50	0.84	0.00	2.94	0.2227	3.16
增城市	1.15	2.53	4.11	0.00	7.79	0.0225	7.81
全　市	3.05	10.83	52.34	2.26	68.48	0.5808	69.04

用水量

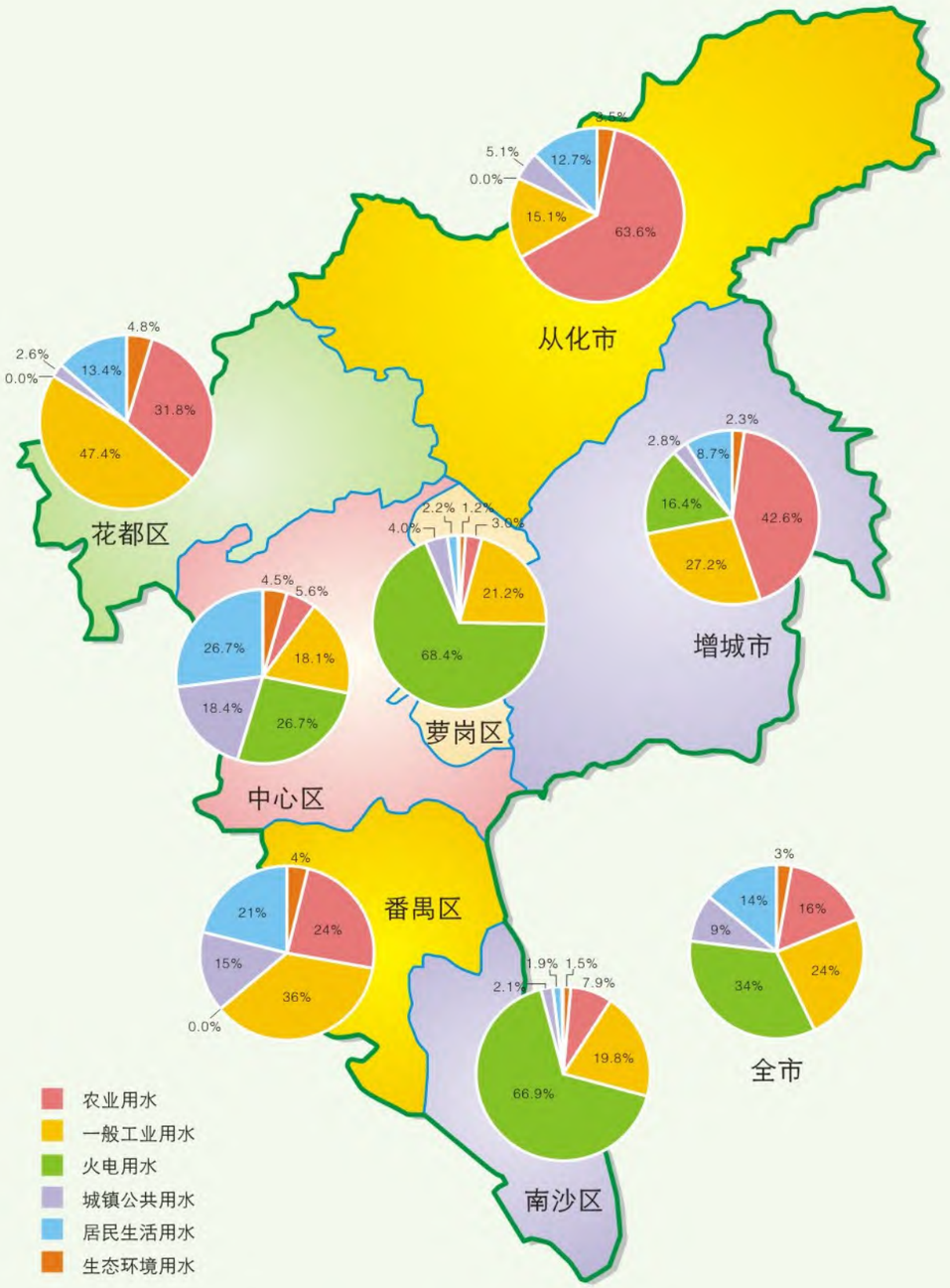
2012年全市总用水量为69.04亿m^3（包含火电直流冷却水）。其中农业用水11.03亿m^3，占总用水量的16.0%；工业用水39.49亿m^3，其中火电用水23.10亿m^3，一般工业用水16.40亿m^3，分别占总用水量的33.5%和23.7%；居民生活用水9.87亿m^3，占总用水量的14.3%；城镇公共用水6.48亿m^3，占总用水量的9.4%；生态环境用水2.16亿m^3，占总用水量的3.1%。按生产（农业、工业及城镇公共合计）、生活和生态分类组成：生产用水57.01亿m^3，占总用水量的82.6%；生活用水9.87亿m^3，占总用水量的14.3%；生态用水2.16亿m^3，占总用水量的3.1%。

广州市产业与其他发达城市相差较大，造成用水结构比例与其他城市差异较大,经济相对发达地区其一般工业和居民生活用水所占比例较高，农业用水比例则较低。黄埔区、萝岗区和南沙区工业用水的比例都相对较高，所占总用水量比例分别为90.6%、89.7%和86.7%；工业用水比例最低是越秀区仅为5.3%；农业用水比例最高的是从化市，其次是增城市，分别为63.6%和42.6%。

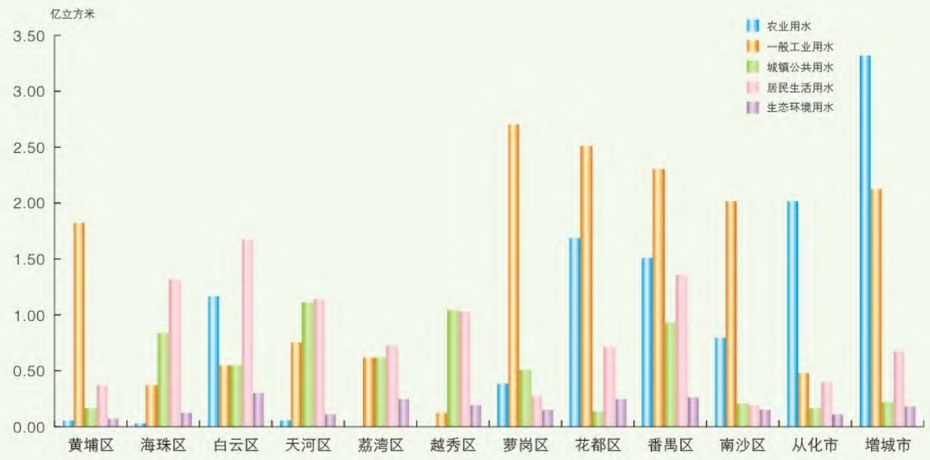
2012年行政分区各类用水量表

单位：亿m^3

行政分区	农业用水	一般工业用水	火电用水	城镇公共用水	居民生活用水	生态环境用水	总用水
黄埔区	0.06	1.83	4.47	0.16	0.37	0.07	6.95
海珠区	0.03	0.37		0.84	1.32	0.13	2.69
白云区	1.16	0.55		0.55	1.67	0.31	4.24
天河区	0.05	0.75		1.11	1.14	0.11	3.17
荔湾区	0.01	0.62	1.80	0.61	0.73	0.25	4.02
越秀区		0.13		1.04	1.02	0.19	2.38
萝岗区	0.38	2.71	8.74	0.51	0.28	0.15	12.76
花都区	1.69	2.52		0.14	0.71	0.25	5.31
番禺区	1.51	2.30		0.93	1.36	0.26	6.37
南沙区	0.80	2.02	6.81	0.21	0.19	0.15	10.19
从化市	2.01	0.48		0.16	0.40	0.11	3.16
增城市	3.33	2.12	1.28	0.22	0.68	0.18	7.81
全　市	11.03	16.40	23.10	6.48	9.87	2.16	69.04



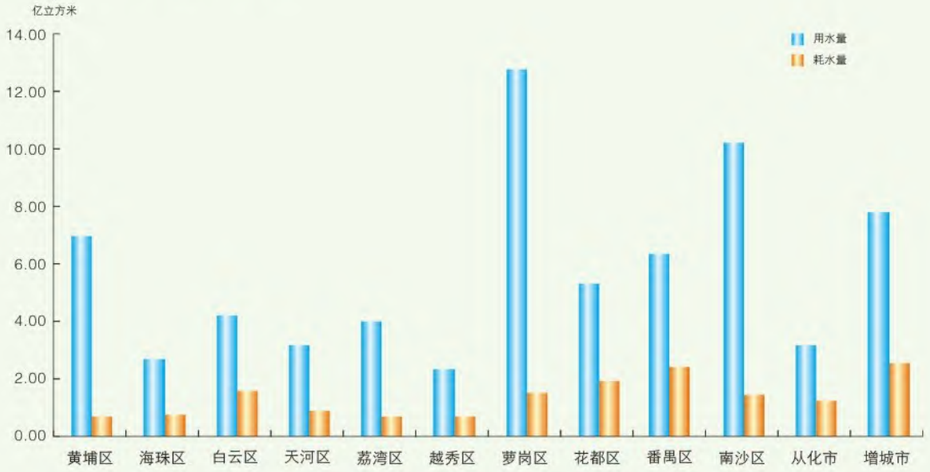
2012年行政分区各类用水量比例图



2012年各行政分区各类用水量比较图

用水消耗量

2012年全市总用水消耗量为16.39亿m^3，其中农业占38.1%，一般工业占22.5%，火电占3.2%，居民生活占11.1%，城镇公共占17.6%，生态环境占7.5%。各区行业发展组成比例不同，耗水率也有所不同，全市综合耗水率为23.7%；其中，农业为56.5%，一般工业为22.5%，城镇公共为44.5%，居民生活为18.4%。

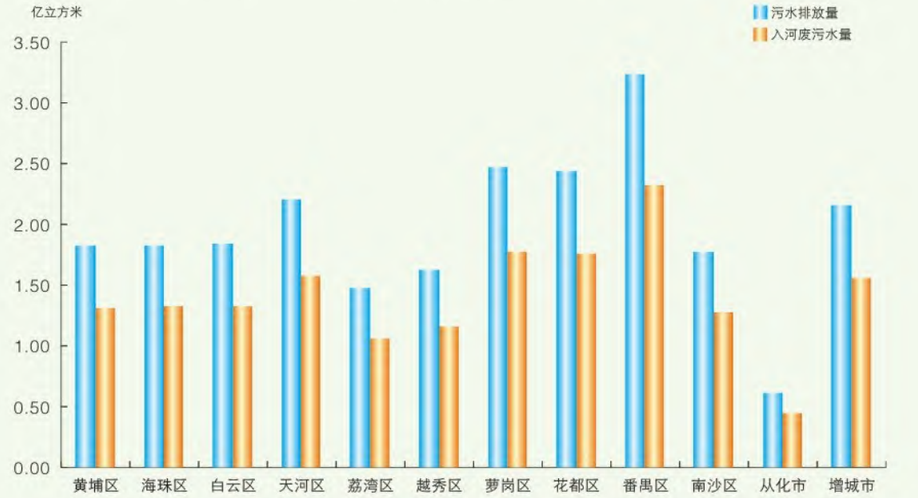


2012年各行政分区用水量与耗水量比较图

废污水排放量

2012年全市废污水排放总量23.49亿m^3（不包括火电直流冷却水和矿坑排水量），其中工业废水占54.1%，城镇居民生活污水占30.6%，其他污水占15.3%；废污水排放量最大的是番禺区，达3.23亿m^3，占总废污水量的13.8%；废污水排放量最小的是从化市，只有0.61亿m^3，占总废污水量的2.6%。

入河废污水量指入河流、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之差，2012年全市入河废污水量为16.91亿m^3，占全市废污水排放量的72.0%。



2012年各行政分区废污水总量与入河量比较图

水资源开发利用情况

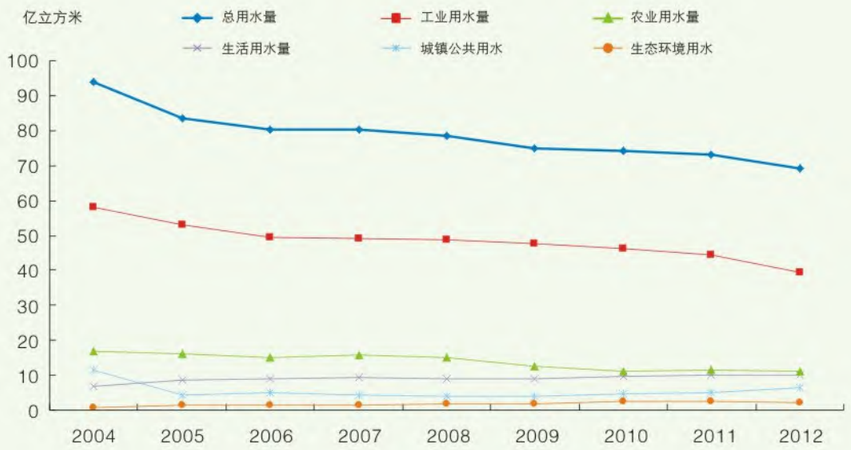
2012年全市万元工业增加值用水量38.9m^3（不包含火核电），单位万元GDP用水量51.0 m^3，人均用水量537.8m^3，农田实灌亩均用水量811.6m^3，城镇居民生活用水量216.2升/日，农村居民生活用水量179.4升/日。

水资源态势：2012年为平水年。

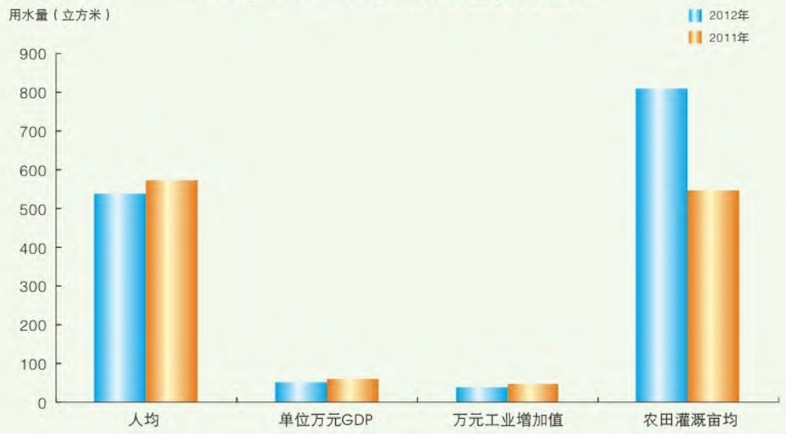
用水变化趋势：2012年全市总用水量比2011年减少5.4%，其中，工业用水量减少15.4%，农业用水减少2.4%，生活（包括居民生活、城镇公共和生态环境）用水量增加6.6%，居民生活、城镇公共和生态环境用水都有所增加。随着广州市“退二进三”政策的推进，各项农田水利设施的不断完善，产业结构的不断优化调整，重要取水户用水量实时监测的开展，节水意识不断提高，农业、工业和生活用水都得到有效控制，万元GDP用水量和万元工业增加值用水量等指标均较2011年分别减小了14.1%和18.8%；农业用水指标受来水丰枯及种植结构的影响较大，2012年灌溉用水为毛用水量，故比2011年有所增长。

2012年与2011年各项主要用水指标表

年份	人均用水量（m^3/人）	万元GDP用水量（m^3/万元）	万元工业增加值用水量（m^3/万元）	农田灌溉亩均用水量（m^3/亩）	城镇居民生活用水量（L/人/日）	农村居民生活用水量（L/人/日）
2011	572.6	59.4	47.9	545.0	222.7	170.0
2012	537.8	51.0	38.9	811.6	216.2	179.4
比较（%）	-6.1	-14.1	-18.8	48.9	-2.9	5.5

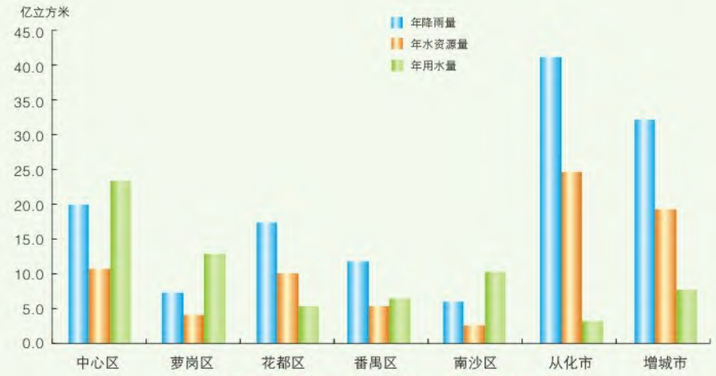


2004年～2012年各类用水量变化趋势



2012年与2011年各项主要用水指标比较

2012年全市各区水资源利用程度差别较大，其中从化市和增城市主要利用其本地水资源；其他各分区本地水资源量时间分布大部分为集中在汛期的洪水，故利用率不高，利用水量还是以过境水量为主。



2012年各行政分区水资源利用比较

在节水方面，进一步加强计划用水管理，萝岗、番禺、花都、从化、增城等区（县级市）水务部门相继开展计划用水管理；开展测试服务机构登记工作并向社会公布《水平衡测试服务机构名录》，通过计划用水引导政策，推动用水户自觉开展水量平衡测试，2011-2012年共新增245家用水企业（单位）完成测试；联合广州市能源检测研究院编写地方标准《节水型企业（单位）考核方法》，经市质量技术监督局批准发布；组织创建节水型企业（单位）培训班，发动条件成熟的用水大户开展创建工作；对条件较成熟的用水大户，实施资金、技术、政策扶持，鼓励创建节水型企业（单位）；积极引导市民使用节水型用水器具，一是联合市民政局为全市低保、低收入家庭免费更换节水型水龙头3197套及节水型便器水箱配件457套；二是继续开展为广州市民免费更换节水型便器水箱配件活动，三年来共为一万多户市民家庭免费更换了节水型便器水箱配件以多种形式开展节水宣传，结合“世界水日”、“中国水周”、“全国城市节约用水宣传周”等时机，以楼宇电视、公交车车载电视、电台、电视台等为载体发布节水公益广告。

2012年、2011年及2010年广州市中心区节水情况

项目	单位	2010年	2011年	2012年
一、计划用水户	户	5375	5338	5287
二、计划用水量	万立方米	63601	46309	39550
三、实际用水量	万立方米	169113	157273	178157
其中：工业	万立方米	134698	130399	153821
四、重复用水量（不包电厂）	万立方米	126409	121624	147133
其中：工业（不包电厂）	万立方米	126409	121624	147133
五、节约用水量	万立方米	25102	15709	12117
其中：工业	万立方米	2716	2118	2089

注：统计范围为广州市中心城区企业取用水大户，计划用水量指下达的自来水用水计划量，实际用水量包括新水量和重复用水量。

水环境状况

WATER ENVIRONMENT STATUS

江河湖库水体水质

江河水质

（1）珠江广州河段

2012年珠江广州河段水质保持Ⅳ类，水质平均污染指数与2011年同比下降14.0%。21项水质评价指标中有18项符合或优于《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准，主要污染指标为氨氮（1.10毫克/升）、石油类（0.07毫克/升）和五日生化需氧量（3.3毫克/升）。

（2）其它河流

2012年东江北干流、沙湾水道、蕉门水道和洪奇沥水道水质符合或优于II类标准，水质为优；流溪河从化段和市桥水道水质符合或优于III类标准，水质为良。

饮用水源地水质

2012年我市城市集中式饮用水水源地水质达标率为100%，自2010年以来连续三年100%达标。西江广州引水、东江北干流、顺德水道和沙湾水道4个水源地水质为II～III类，巴江水道、秀全水库2个水源地水质为III类。

水库水资源状况

2012年流溪河水库水质保持II类，水质为优。

入海口水质

2012年广州市莲花山水道入海河口水质，21项水质评价指标除石油类外的20项指标符合或优于《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准，石油类平均浓度符合Ⅳ类标准；蕉门水道、洪奇沥水道入海河口水质保持II类，水质为优。

2012年省考核我市的水功能区水质达标率为67%。2012年，全市主要江河水质持续好转，但个别河涌水质指标略有下降，需要进一步加强保护与监测。

数据来源：广州市环境保护局《2012广州市环境状况通报》

重要水事

IMPORTANT WATER-RELATED ACTIVITY

一、2月2日 广州市第十四届人民代表大会常务委员会公布第1号公告，广州市第十三届人民代表大会常务委员会第四十五次会议于2011年10月26日通过了《广州市水务管理条例》，并经广东省第十一届人民代表大会常务委员会第三十一次会议于2012年1月9日批准，自2012年5月1日起施行。

二、5月19-20日 由广州市妇联等主办、白云湖管理处协办的主题为“我爱广州—相约白云湖”广州科技周儿童活动专场在白云湖东湖举行。本次活动包括科幻绘画大赛、航海模型竞赛以及征文比赛，吸引了约300所学校的3000多名师生参加。

三、9月1日 广州市水务局按《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）对我市供水水质进行全面公示。广州市公布的供水水质数据详细列示了各个区共30个自来水公司（水厂）常规42项指标、上半年106项指标以及7月下旬25个供水企业管网水水质情况。

四、11月7日 市长陈建华主持的本届政府第42次常务会议中决定，原则同意《关于城市建设深层隧道治水的建议及东濠涌深层隧道试点方案》。

五、12月18日 广州市水务局执法监察支队由原“广州市水政监察支队”正式更名组建，标志着广州市水政监察行政执法体制逐步走向完善。广州市水务局执法监察支队承担广州市水行政主管部门的水利、水土保持、供水、排水等方面的监督检查、行政处罚、行政强制等职能，为全市水环境治理提供更有力的执法保障。

六、省水利厅厅长黄柏青检查指导北江引水建设工作。11月20日，广东省水利厅厅长黄柏青率工作组前往花都区调研水务建设工作，省水利厅党组书记、副厅长林旭钿，总工程师何承伟，市水务局局长丁强，副局长欧阳明、骆宁安，花都区副区长程学晋，市、区水务局和自来水公司有关负责人参加此次调研活动。黄厅长详细听取了北江引水工程进展情况后，要求抓紧做好北江引水的前期工作，优化设计，降低成本，从技术层面上进一步做好取水量和取水口的论证等工作。

七、市水务局三个结合扎实推进生态水城建设。市水务局党委将学习贯彻十八大精神和推进生态水城建设作为当前一项首要任务，认真布置，狠抓落实。做到三个结合：一是把学习十八大精神与学习十八届一中全会精神结合起来；二是把学习胡锦涛同志的报告与学习习近平总书记的重要讲话结合起来；三是把生态文明建设与生态水城建设结合起来。

八、增城市水务局获“全国农田水利基本建设先进单位”称号。12月13日，由水利部组织的2011-2012年度全国农村水利基本建设先进单位评选活动落下帷幕，增城市水务局被授予“全国农田水利基本建设先进单位”荣誉称号，成为全省获此殊荣的六个县（市、区）级单位之一。

九、番禺水务工程连续两年荣获大禹奖—继前锋净水厂二期工程之后，番禺区新砺江水闸工程再度获此殊荣。2011年6月，番禺区前锋净水厂二期厂内工程荣获“中国水利工程优质（大禹）奖”，这是我国城市污水处理行业首次获得该殊荣的工程。2012年11月，番禺区新砺江水闸工程再度荣获“中国水利工程优质（大禹）奖”。连续两项工程拿到大禹奖，除了说明番禺区对水利工程质量的重视，更集中彰显了番禺区多年治水的巨大成效。

十、2012年我局被评为广东省水利系统水资源工作先进集体。