

概 述

2017年东莞市户籍人口211.31万人，比去年增加10.37万人，常住人口834.25万人。2017年东莞市生产总值（GDP）7582.12亿元，按可比价格计算，比上年增长8.1%，三大产业产值比例为0.3：47.4：52.3。

2017年东莞市年降雨量1696.0毫米，属平水年。降雨量最多月份为七月，最少月份为十二月。

2017年东莞市水资源总量20.98亿立方米，比多年平均值多1.06%。全市8座中型水库年末蓄水量9610万立方米，比上年末减少1139万立方米。

2017年东莞市各类供水工程实际年供水量18.73亿立方米（含微咸水），比上年增长1.02%。全市自来水年供水总量16.00亿立方米，比上年增长2.30%，占全市总供水量的85.42%。地下水开采量20万立方米。

2017年东莞市人均年综合用水量224.5立方米，万元GDP用水量24.7立方米。

水资源量

2017年全市年降雨量1696.0毫米，比多年平均值（1693毫米）多0.18%，属平水年，其中东江下游东莞区降雨量1816.8毫米，比多年平均值（1726毫米）多5.26%，东江三角洲东莞区降雨量1632.0毫米，比多年平均值（1680毫米）少2.86%。全市最大点年雨量2006.7毫米（茅葦），最小点年雨量1458.0毫米（泗盛围）。

2017年全市降雨总量41.81亿立方米，水资源总量20.98亿立方米，比多年平均值（20.76亿立方米）多1.06%，其中地表水资源量20.74亿立方米，地下水资源量4.11亿立方米，地下水与地表水不重复计算量0.24亿立方米。

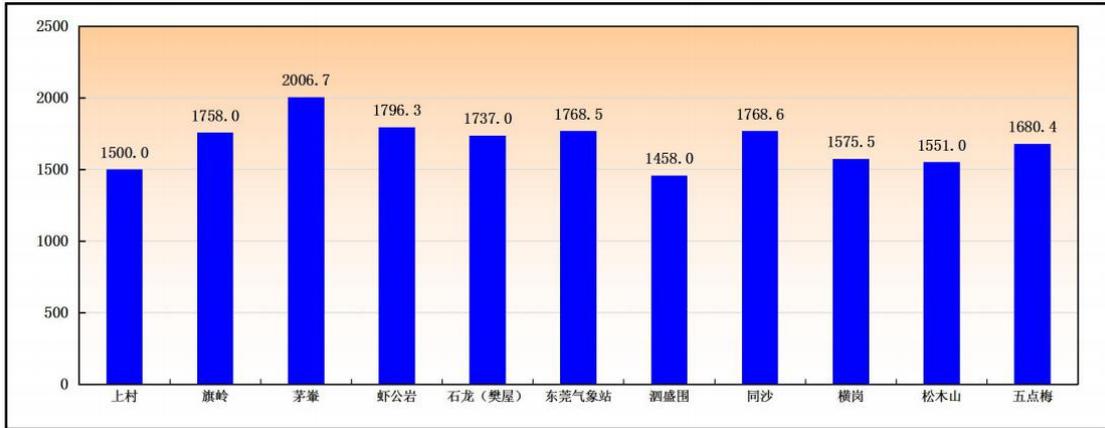
2017年东莞市各主要观测站降雨量统计表

单位：mm

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
上村	10.5	23.0	93.5	64.5	179.5	333.0	273.0	307.0	107.0	73.5	34.5	1.0	1500.0
旗岭	12.0	28.5	53.0	79.0	200.5	326.5	450.5	316.0	172.5	91.5	28.0	0.0	1758.0
茅葦	0.3	56.4	59.6	93.9	217.7	352.8	414.4	462.9	192.5	143.0	13.2	0.0	2006.7
虾公岩	11.2	43.5	31.5	71.1	179.9	315.2	418.5	373.7	259.3	82.0	10.4	0.0	1796.3
石龙（樊屋）	10.0	21.0	112.5	82.5	222.5	466.5	415.0	188.5	100.0	71.0	47.0	0.5	1737.0
东莞气象站	18.2	27.5	92.1	101.2	265.3	230.1	425.4	190.0	277.3	85.2	56.0	0.2	1768.5
泗盛围	9.5	10.5	76.5	48.5	211.0	173.0	391.0	228.0	168.0	84.0	56.5	1.5	1458.0
同沙	9.9	21.2	76.9	89.6	351.0	221.9	448.2	218.8	220.8	60.3	50.0	0.0	1768.6
横岗	9.5	21.5	81.0	58.5	251.5	193.0	428.0	193.5	213.0	72.0	54.0	0.0	1575.5
松木山	9.0	24.0	60.5	42.5	209.0	307.5	404.5	188.5	206.0	62.5	37.0	0.0	1551.0
五点梅	6.1	14.4	52.7	57.6	233.7	205.6	484.6	286.9	256.4	56.2	26.2	0.0	1680.4
东江下游东莞	7.3	40.3	61.0	80.8	200.9	345.2	403.2	369.4	183.5	103.6	21.3	0.2	1816.8
东江三角洲东莞	10.6	20.7	73.0	65.3	247.1	237.6	426.5	212.7	222.6	69.9	45.7	0.3	1632.0
全市	9.5	27.5	68.9	70.7	231.1	274.9	418.4	266.9	209.0	81.6	37.2	0.2	1696.0

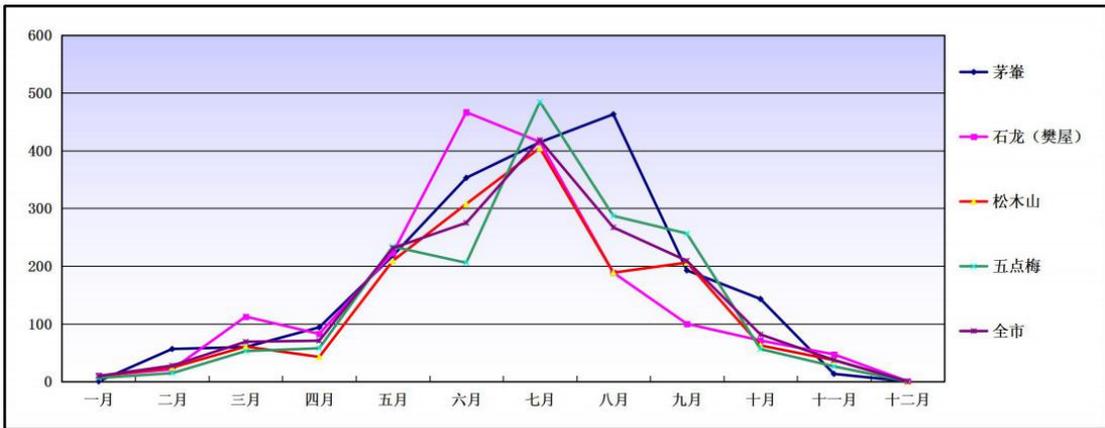
2017年东莞市各主要观测站降雨量图

单位：mm



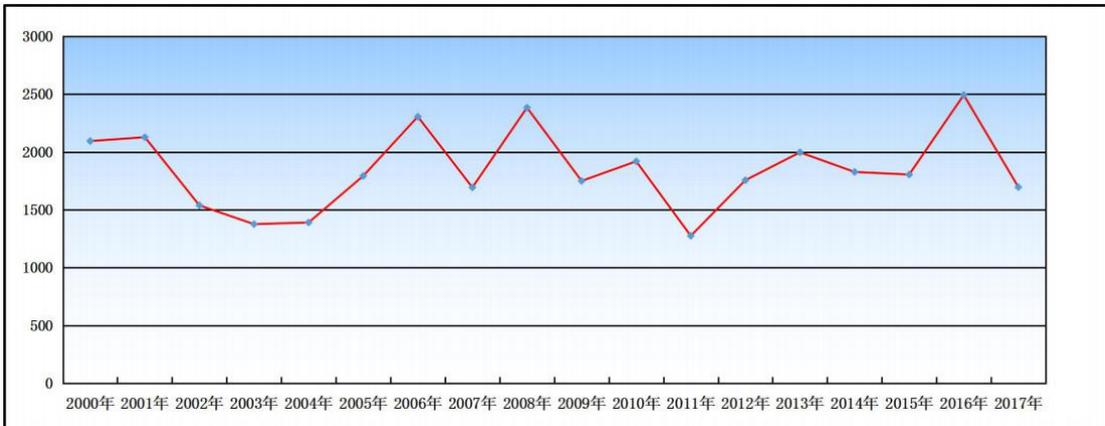
2017年东莞市部分观测站逐月降雨量图

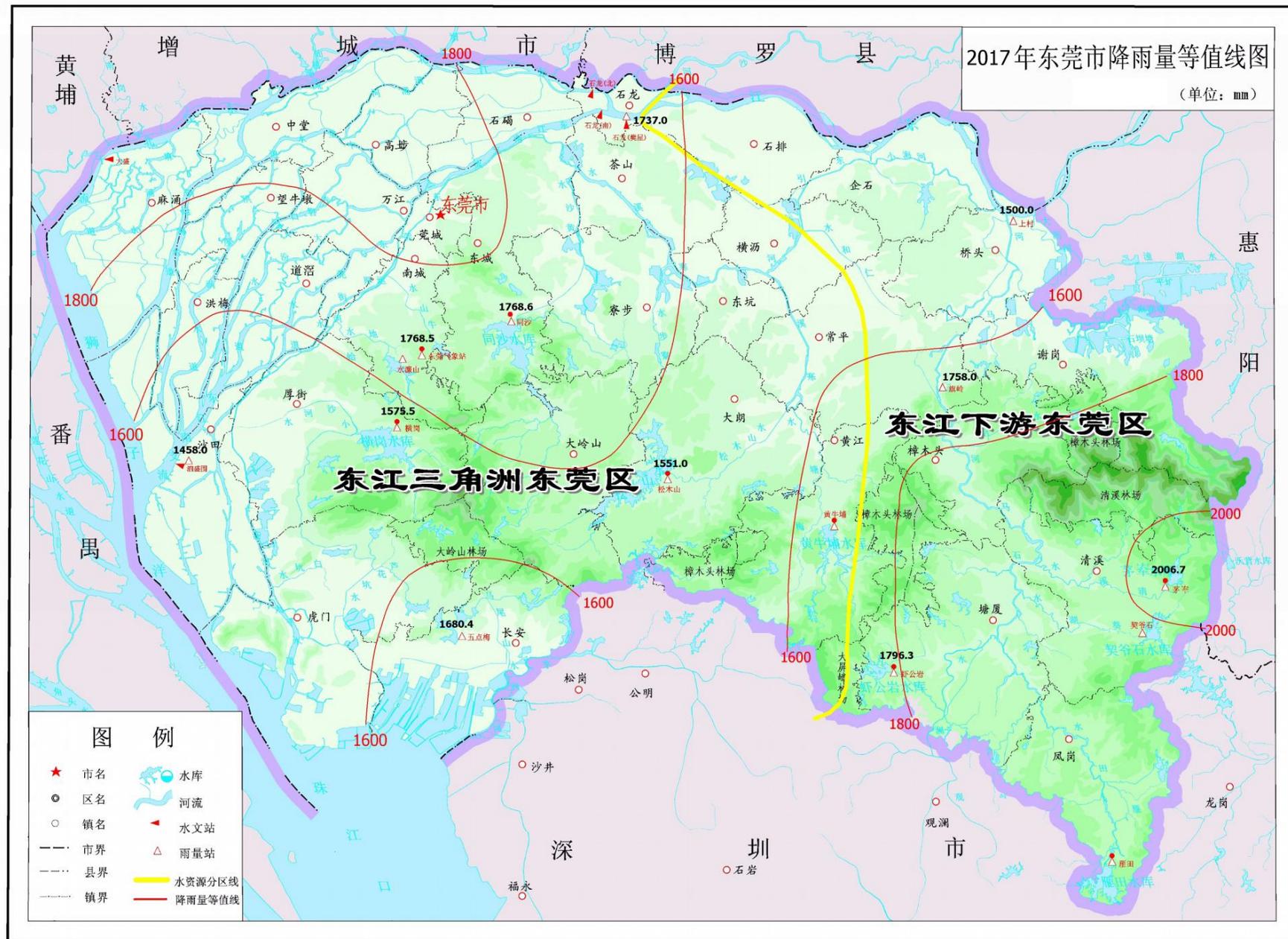
单位：mm



2000年~2017年东莞市年降雨量趋势图

单位：mm





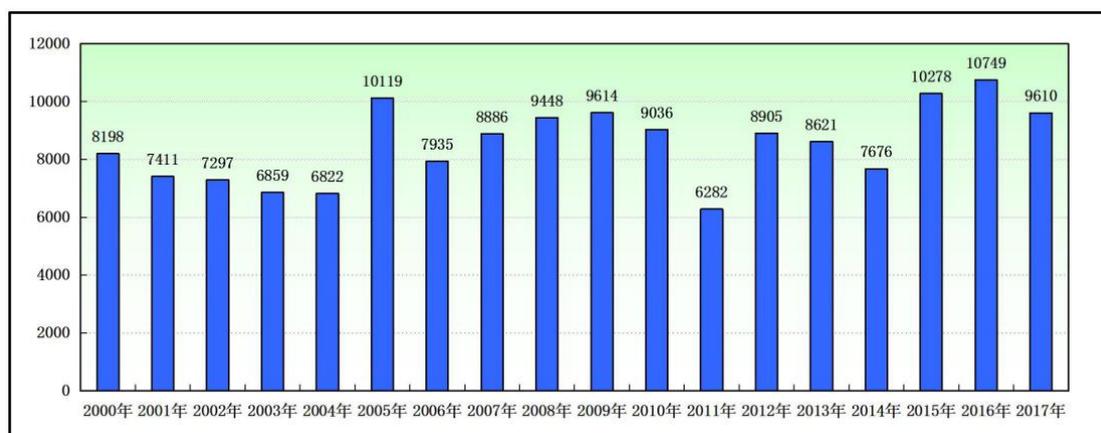
水库蓄水动态

全市现有小（二）型以上水库 122 座，总库容 4.05 亿立方米。其中中型水库 8 座，总库容 2.14 亿立方米；小（一）型水库 44 座，总库容 1.54 亿立方米；小（二）型水库 70 座，总库容 0.37 亿立方米。

2017 年末全市小（一）型以上水库蓄水总量 1.62 亿立方米，较上年末（1.86 亿立方米）减少 0.24 亿立方米。其中 8 座中型水库年末蓄水总量 9610 万立方米，较上年末减少 1139 万立方米。东江下游东莞区中型水库年末蓄水总量 1991 万立方米，较上年末减少 328 万立方米；东江三角洲东莞区中型水库年末蓄水总量 7619 万立方米，较上年末减少 811 万立方米。

2000~2017 年东莞市中型水库年末蓄水动态表

单位：万立方米



2017 年东莞市中型水库蓄水动态表

单位：万立方米

水库类型	水资源分区	水库名称	所在地	上年末蓄水总量	当年末蓄水总量	年蓄水变量
中型	东江三角洲 东莞区	同沙	东城	2860	3278	418
		松木山	松山湖	3011	2366	-645
		横岗	厚街	1730	1306	-424
		黄牛埔	黄江	829	669	-160
	小计			8430	7619	-811
	东江下游 东莞区	茅寮	清溪	586	447	-139
		契爷石	清溪	475	446	-29
		虾公岩	塘厦	493	349	-144
		雁田	凤岗	765	749	-16
	小计			2319	1991	-328
	合计			10749	9610	-1139

供水量

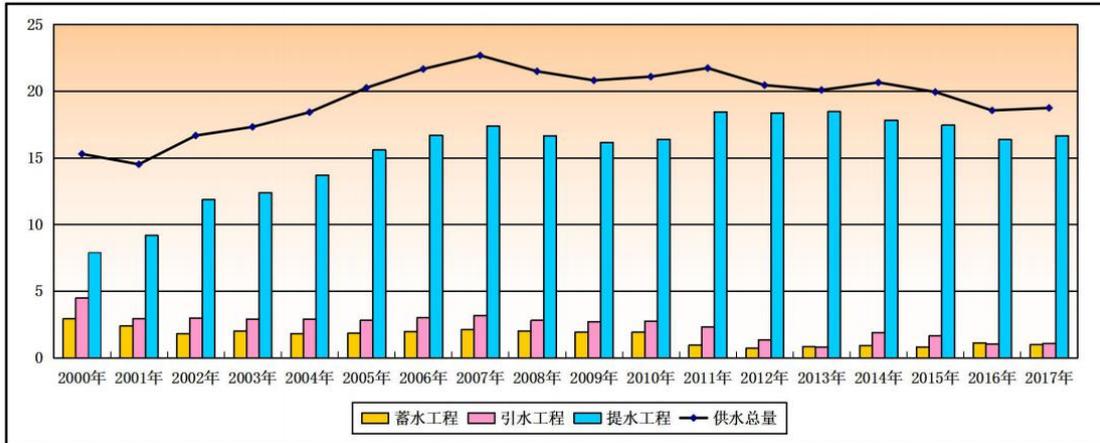
2017 年全市各类供水工程实际供水量 18.73 亿立方米（含微咸水），比上年增加 0.19 亿立方米，其中蓄水工程供水 0.9838 亿立方米，占总供水量的 5.25%，引水工程供水 1.0810 亿立方米，占总供水量的 5.77%，提水工程供水 16.6675 亿立方米（含地下水），占总供水量的 88.98%。按水源类别分类为地表水 18.7303 亿立方米，地下水 0.0020 亿立方米。

全年自来水供水总量 16.00 亿立方米，占全市总供水量的 85.42%。

注：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，也称取水量。按照取水水源不同分为地表水源、地下水源和其他水源三大类，按受水区进行统计。海水直接利用量（不包括海水淡化处理量）另行统计，不计入总供水量中。

2000~2017年东莞市供水量变化图

单位：亿立方米

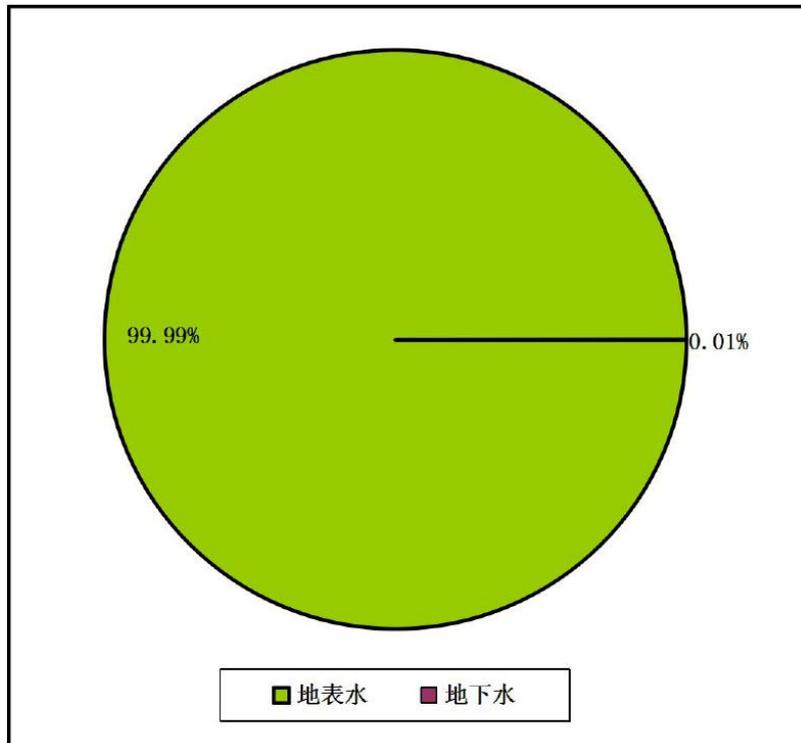
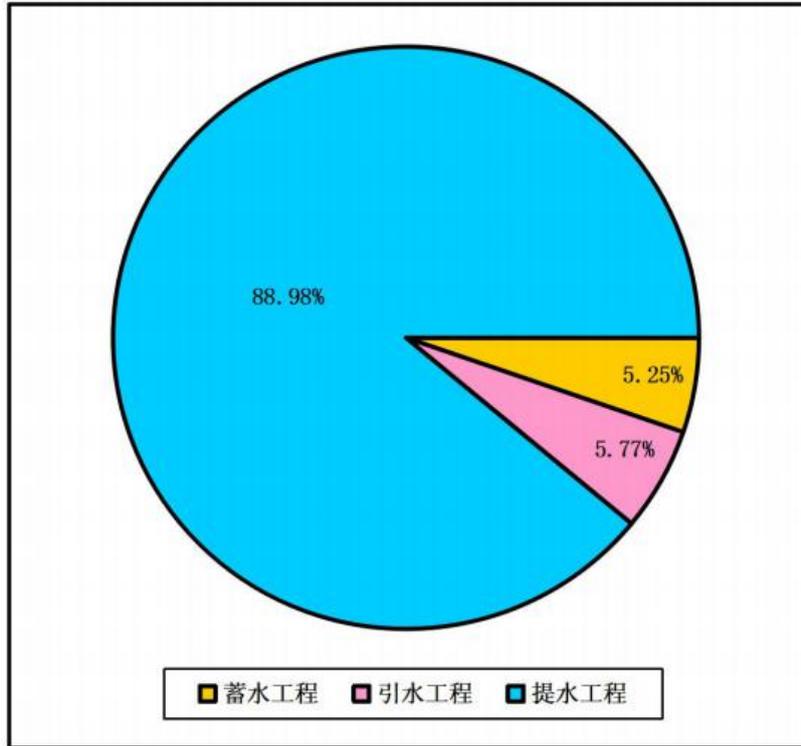


2017年东莞市供水量表

单位：百万立方米

水资源分区	地表水供水量				地下水供水量	总供水量
	蓄水	引水	提水	小计		
东江下游 东莞区	50.09	22.01	374.23	446.33	0.07	446.40
东江三角洲 东莞区	48.29	86.09	1292.32	1426.70	0.13	1426.83
合计	98.38	108.10	1666.55	1873.03	0.20	1873.23

2017 年东莞市供水结构图



用水量

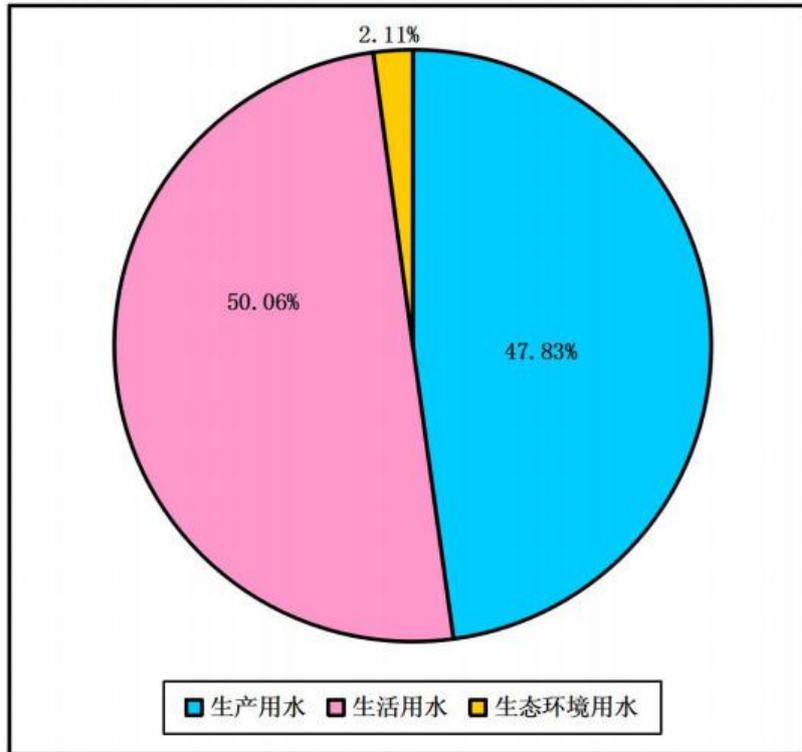
2017年全市用水总量18.73亿立方米(含微咸水),比上年增加0.19亿立方米,其中生活用水9.3775亿立方米,占50.06%(城镇生活用水5.6651亿立方米,城镇公共用水3.0949亿立方米,农村生活用水0.6175亿立方米);生产用水8.9588亿立方米,占47.83%(工业用水7.7213亿立方米,农业用水1.2375亿立方米);生态环境用水0.3960亿立方米,占2.11%。

2017年东莞市水资源分区用水量组成表

单位:百万立方米

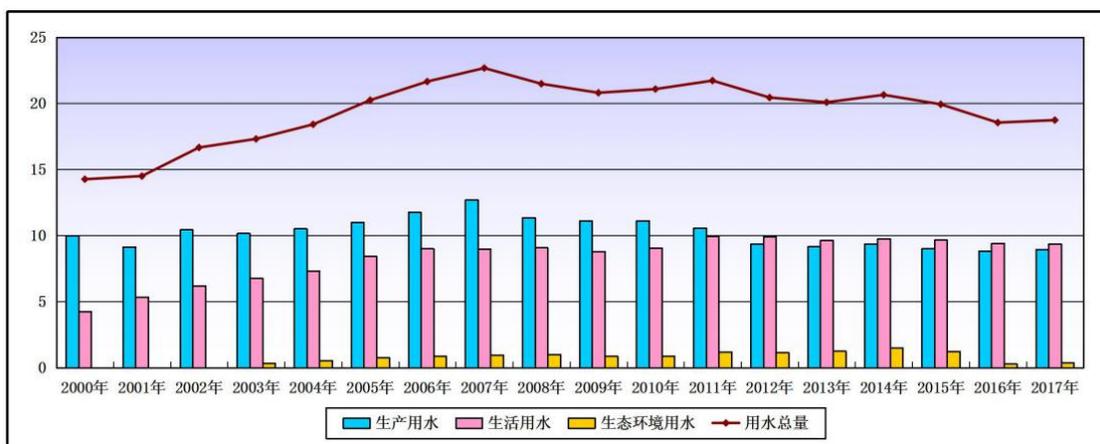
用水分类	水资源分区	东江下游 东莞区	东江三角洲 东莞区	全市
农田灌溉 用水量	水田	7.28	15.71	22.99
	水浇地	0.59	12.40	12.99
	菜田	14.14	57.98	72.12
	小计	22.01	86.09	108.10
林牧渔畜灌溉 用水量	林果	3.22	3.89	7.11
	草场	0.00	0.00	0.00
	鱼塘	0.84	7.61	8.45
	牲畜	0.02	0.07	0.09
	小计	4.08	11.57	15.65
工业用水量	火电	0.56	72.84	73.40
	国有及规模以上	154.39	515.37	669.76
	规模以下	6.67	22.30	28.97
	小计	161.62	610.51	772.13
	其中地下水	0.07	0.13	0.20
城镇公共 用水量	建筑业	16.42	75.79	92.21
	服务业	59.69	157.59	217.28
	小计	76.11	233.38	309.49
居民生活 用水量	城镇	149.62	416.89	566.51
	农村	16.43	45.32	61.75
	小计	166.05	462.21	628.26
生态环境 用水量	城镇环境	16.53	23.07	39.60
	农村生态	0.00	0.00	0.00
	小计	16.53	23.07	39.60
总用水量	合计	446.40	1426.83	1873.23
	其中地下水	0.07	0.13	0.20

2017年东莞市用水结构图



2000~2017年东莞市用水量变化图

单位：亿立方米



主要用水指标

综合用水指标

2017年东莞市人均年综合用水量224.5立方米；万元GDP用水量24.7立方米，较上年减少9.19%。

单项用水指标

2017年东莞市农田灌溉亩均用水量549立方米。

2017年东莞市万元工业增加值用水量22.1立方米。

2017年东莞市居民生活人均用水量206升/日。

耗水量

2017年全市总耗水量5.37亿立方米，较上年增加0.09亿立方米，综合耗水率28.67%。其中居民生活耗水量1.26亿立方米，与上年持平；生产耗水量2.78亿立方米，较上年增加0.05亿立方米；城镇公共耗水量1.17亿立方米，与上年持平；生态环境耗水量0.16亿立方米，较上年增加0.04亿立方米。

废污水排放量

2017 年全市废污水排放总量 11.56 亿立方米，较上年减少 0.02 亿立方米；火电厂直流式冷却水排放量 0.58 亿立方米。

取水许可情况

2017 年年内，新批取水户 9 户，注销 30 户，年末本市共有取水许可证 150 套。

水政执法

2017 年，我市水政监察支队共开展执法检查 480 次，组织（配合）联合执法行动 30 次，办理各类水事违法案（事）件及投诉 106 宗，其中立案处理 19 宗，加强了对涉水违法行为的打击力度。

水资源质量概况

根据广东省水文局惠州水文分局 2017 年监测成果，各河段、水库的水质情况评价如下：

一、东江干流 桥头至石龙河段全年水质较上年有所好转。

二、东江南支流 樟村、石龙南河段全年水质较上年基本持平，泗盛河段全年水质较上年有所好转。

三、东江北干流 石龙北、大盛河段全年水质较上年基本持平。

四、中型水库 中型水库水质总体较上年基本持平，主要超标项目为总氮，其次是高锰酸盐指数、氨氮、总磷等。

五、东引运河 东引运河污染严重，水质与上年基本持平。

重要水事

水务发展

2月17日，市水务局主持召开东莞市可持续发展水资源战略研讨会。

3月14日，省水利厅检查组到我市开展2016年度实行最严格水资源管理制度专项检查工作。

5月2日，市水务局召开局党组（扩大）会议，专题学习贯彻习近平总书记对广东省工作作出的重要批示精神。

6月2日，省住建厅到我市开展城镇供水规范化管理工作考核。

7月13日，省考核组对我市2016年度实行最严格水资源管理制度进行考核现场检查。

7月28日，东莞市水生态文明城市建设试点通过水利部技术评估。

8月1日，省水利厅水利建设质量工作评价组到我市开展2016~2017年度水利建设质量评价工作。

8月25日，市水务局主持召开加快落实河长制工作、内河涌治理和易涝点整治工作会议。

10月13日，东莞市召开全面推行河长制工作部署会议。

10月30日，市水务局召开学习贯彻党的十九大精神会议，深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，落实全面从严治党，践行绿色发展理念，加快推进水务事业取得新跨越、新发展。

11月10日，市水务局主持召开石马河河口东江水源保护一期工程建设和管理工作会议。

水雨情

8月23日，受今年第13号台风“天鸽”影响，我市代表潮位站泗盛围站出现3.08米（珠江基面）的历史实测最高潮位，超警戒潮位1.28米，重现期超百年一遇。

水务规划

4月6日，《东江北干流石龙南岸整治工程初步设计报告》通过专家评审。

6月20日，《东莞市挂影洲围中心涌流域内河涌综合整治方案》通过技术审查。

6月28日，《东平大道与桥常路交汇片区内涝整治规划论证报告(报批稿)》通过专家评审。

9月20日，《东莞市水库三要素（水位、雨量、图像）监测站及管理系统项目初步设计》通过专家评审。