

概 述

2020年东莞市户籍人口263.88万人，比去年增加12.82万人，常住人口1046.66万人。2020年东莞市生产总值（GDP）9650.19亿元，按可比价格计算，比上年增长1.1%，三大产业产值比例为0.3：53.8：45.9。

2020年东莞市年降雨量1635.5毫米，属平水年。降雨量最多月份为五月，最少月份为十二月。

2020年东莞市水资源总量20.02亿立方米。全市8座中型水库年末蓄水量7694万立方米，比上年末减少810万立方米。

2020年东莞市年供水总量19.60亿立方米(含微咸水)，比上年减少0.76%。全市自来水年供水总量15.38亿立方米，比上年减少4.11%，占全市总供水量的78.47%。全市地下水年开采量21万立方米。

2020年东莞市人均年综合用水量187.4立方米，万元GDP用水量20.3立方米。

水资源量

2020年全市年降雨量1635.5毫米,比多年平均值(1693毫米)少3.40%,属平水年,其中东江下游东莞区降雨量1517.3毫米,比多年平均值(1726毫米)少12.09%,东江三角洲东莞区降雨量1698.0毫米,比多年平均值(1680毫米)多1.07%。全市各主要观测站点中,最大年降雨量为石龙(樊屋)站的2042.0毫米,最小年降雨量为茅寮站的1317.3毫米。

2020年全市降雨总量40.32亿立方米,水资源总量20.02亿立方米,比多年平均值(20.76亿立方米)少3.56%,其中地表水资源量19.78亿立方米,地下水资源量4.10亿立方米,地下水与地表水不重复计算量0.24亿立方米。

2020年东江控制站博罗水文站年径流量157.1亿立方米,比多年平均值(231.0亿立方米)少31.99%。

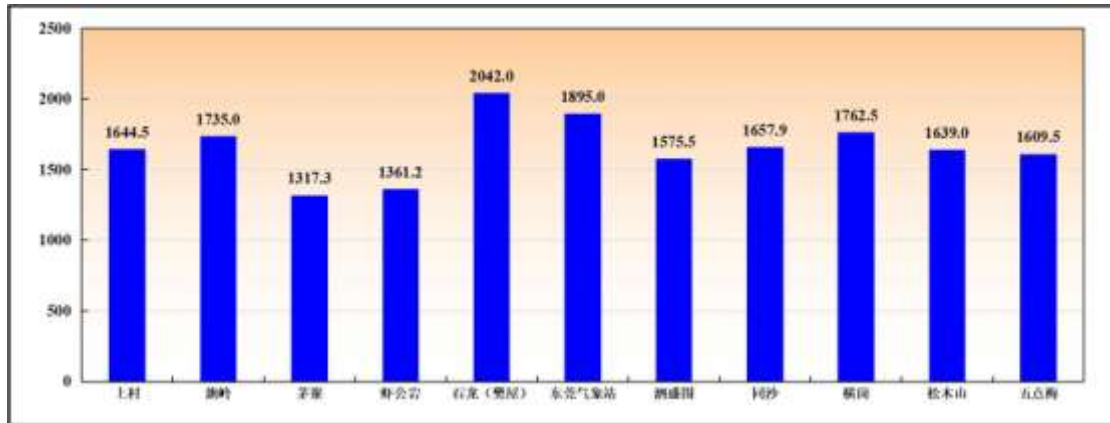
2020年东莞市各主要观测站降雨量统计表

单位:毫米

	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	19.0	137.0	59.5	110.0	351.5	397.0	87.0	302.0	169.5	9.0	3.0	0.0	1644.5
旗岭	20.5	117.5	49.0	132.0	265.0	323.0	72.0	423.0	314.0	15.5	3.0	0.5	1735.0
茅寮	30.9	54.3	40.4	106.9	200.0	259.9	65.7	334.3	208.1	13.8	2.2	0.8	1317.3
虾公岩	35.9	66.1	39.4	101.6	221.8	205.6	32.1	420.7	191.4	44.1	2.5	0.0	1361.2
石龙(樊屋)	21.5	127.0	70.0	107.5	554.5	351.0	140.5	307.0	350.5	10.5	2.0	0.0	2042.0
东莞气象站	18.9	112.2	62.7	136.8	491.2	312.3	123.6	333.3	290.1	13.4	0.3	0.2	1895.0
泗盛围	16.0	107.5	62.5	130.5	291.5	222.5	96.0	293.5	314.5	41.0	0.0	0.0	1575.5
同沙	18.7	142.0	65.7	127.8	468.9	284.3	41.0	324.5	173.2	9.1	2.3	0.4	1657.9
横岗	19.0	125.0	63.0	134.5	485.5	221.5	115.0	241.5	346.0	10.5	0.5	0.5	1762.5
松木山	17.5	132.0	48.0	115.5	348.0	253.0	53.0	353.5	308.0	9.5	1.0	0.0	1639.0
五点梅	0.0	69.8	49.5	101.0	243.9	333.3	54.0	343.0	392.8	22.2	0.0	0.0	1609.5
东江下游东莞	27.4	87.4	47.0	111.5	267.3	287.8	68.6	365.0	232.5	19.8	2.5	0.4	1517.3
东江三角洲东莞	15.5	116.4	57.4	123.3	387.5	273.5	79.6	322.4	304.9	16.5	0.7	0.1	1698.0
全市	19.6	106.4	53.8	119.2	345.9	278.4	75.8	337.2	279.9	17.7	1.3	0.2	1635.5

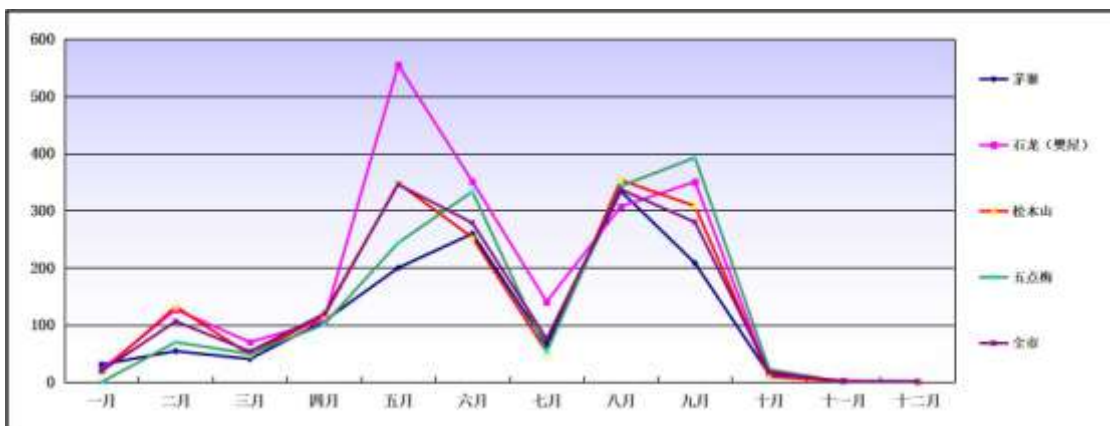
2020 年东莞市各主要观测站降雨量图

单位：毫米



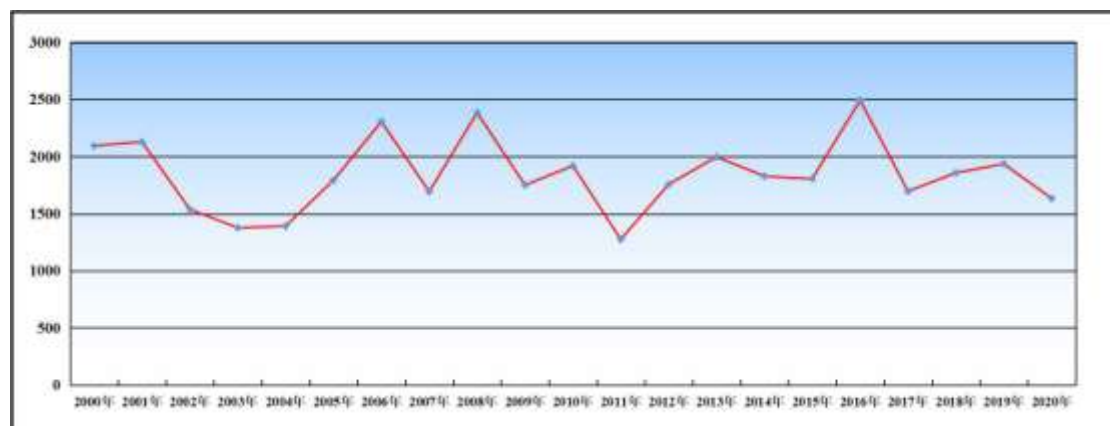
2020 年东莞市部分观测站逐月降雨量图

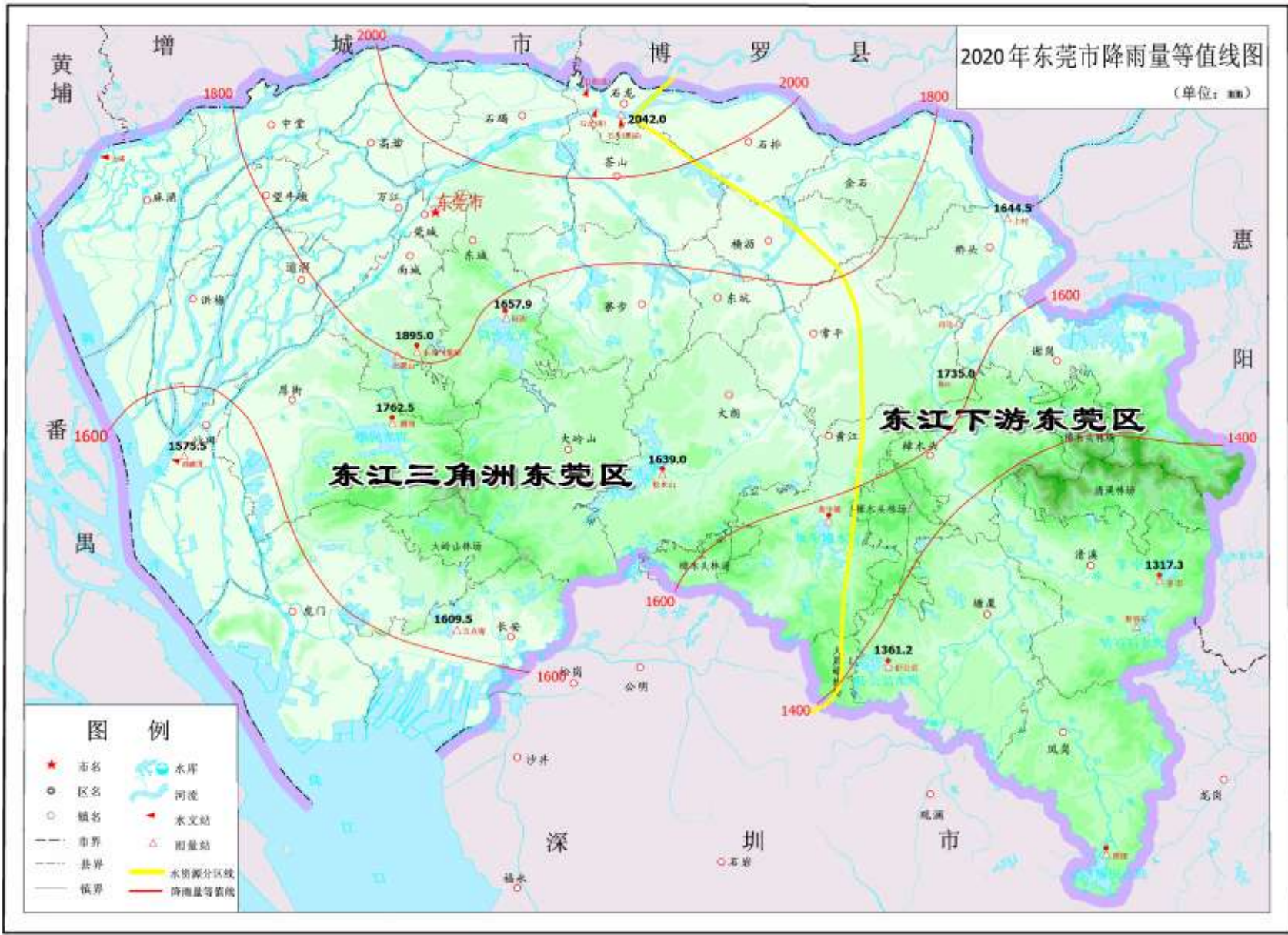
单位：毫米



2000 年~2020 年东莞市年降雨量趋势图

单位：毫米





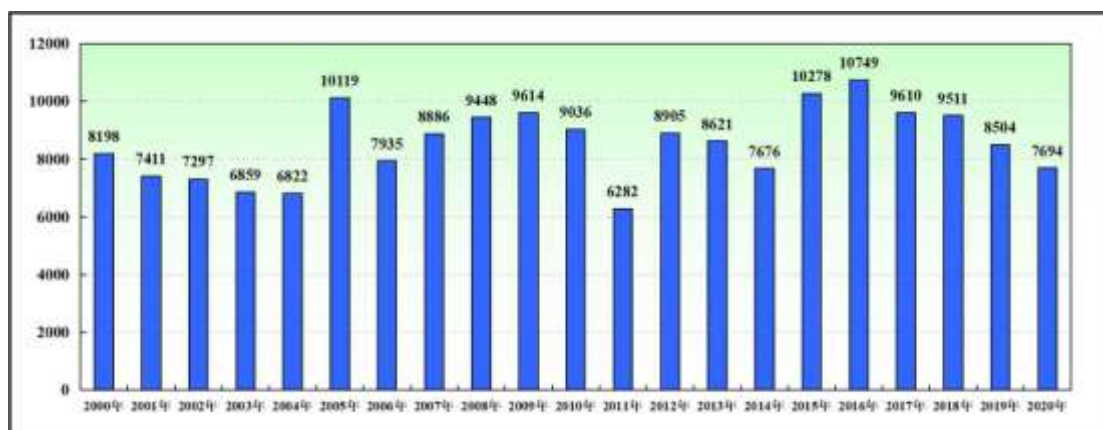
水库蓄水动态

2020 年末全市小（2）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 2.19 亿立方米；小（1）型水库 44 座，总库容 1.54 亿立方米；小（2）型水库 70 座，总库容 0.37 亿立方米。

2020 年末全市小（1）型以上水库蓄水总量 1.27 亿立方米，较上年末减少 0.36 亿立方米。其中 8 座中型水库年末蓄水总量 7694 万立方米，较上年末减少 810 万立方米。东江下游东莞区中型水库年末蓄水总量 1593 万立方米，较上年末减少 302 万立方米；东江三角洲东莞区中型水库年末蓄水总量 6101 万立方米，较上年末减少 508 万立方米。

2000~2020 年东莞市中型水库年末蓄水动态表

单位：万立方米



2020 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	2684	2562	-122
		松木山	松山湖	2501	1914	-587
		横岗	厚街	745	1018	273
		黄牛埔	黄江	679	607	-72
	小计			6609	6101	-508
	东江下游 东莞区	茅寮	清溪	365	265	-100
		契爷石	清溪	429	291	-138
		虾公岩	塘厦	448	265	-183
		雁田	凤岗	653	772	119
	小计			1895	1593	-302
	合计			8504	7694	-810

供水量

2020 年全市供水总量 19.60 亿立方米（含微咸水），比上年减少 0.15 亿立方米，其中，地表水源供水量 19.1681 亿立方米，占供水总量的 97.79%；地下水源供水量 0.0021 亿立方米，占供水总量的 0.01%；其它水源（包括污水处理回用、雨水利用、海水淡化等非常规水利用）供水量 0.4330 亿立方米，占供水总量的 2.20%。

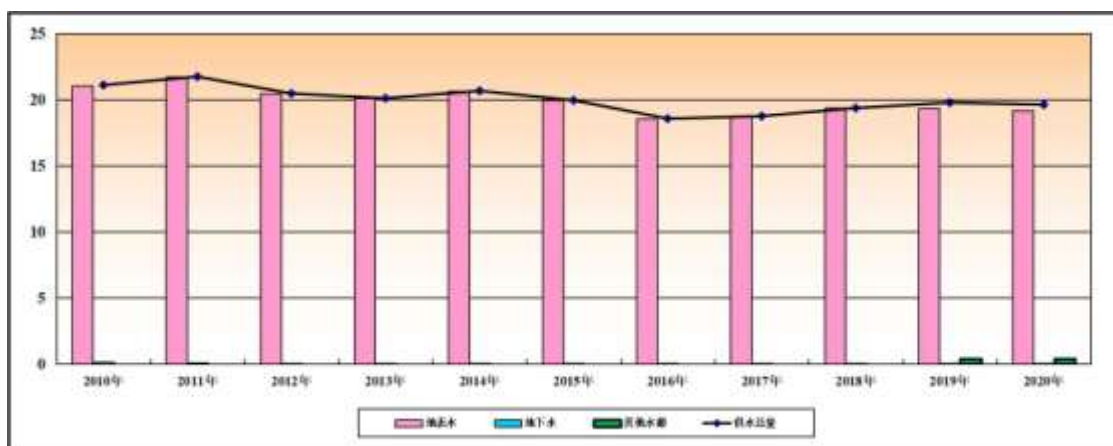
在地表水源供水量中，蓄水工程供水 0.6055 亿立方米，占 3.16%，引水工程供水 1.0968 亿立方米，占 5.72%，提水工程供水 17.4658 亿立方米，占 91.12%。

全市自来水年供水总量 15.38 亿立方米，占全市总供水量的 78.47%。

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。

2010~2020 年东莞市供水量变化图

单位：亿立方米

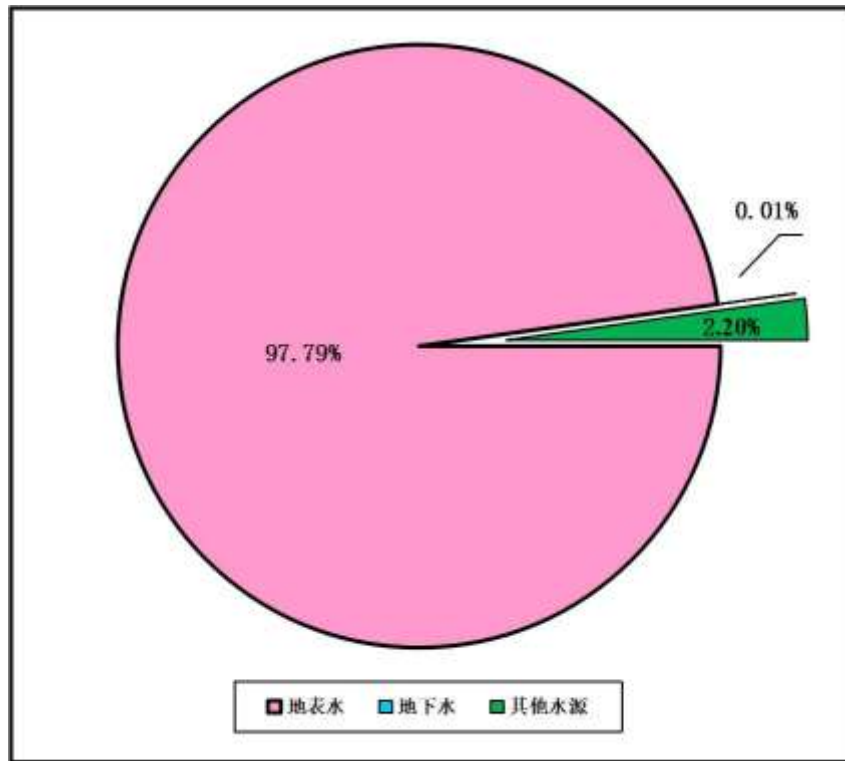


2020 年东莞市供水量表

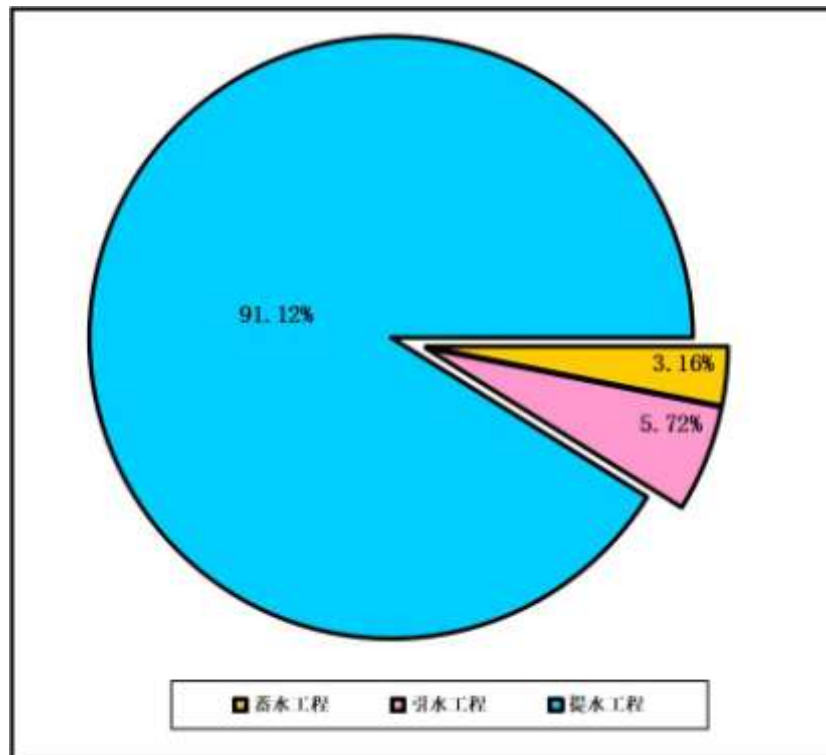
单位：百万立方米

水资源分区	地表水				地下水	其他水源	总供水量
	蓄水	引水	提水	小计			
东江下游 东莞区	25.17	22.36	404.18	451.71	0.09	0.00	451.80
东江三角洲 东莞区	35.38	87.32	1342.40	1465.10	0.12	43.30	1508.52
合计	60.55	109.68	1746.58	1916.81	0.21	43.30	1960.32

2020 年东莞市供水结构图



2020 年东莞市地表水供水结构图



用水量

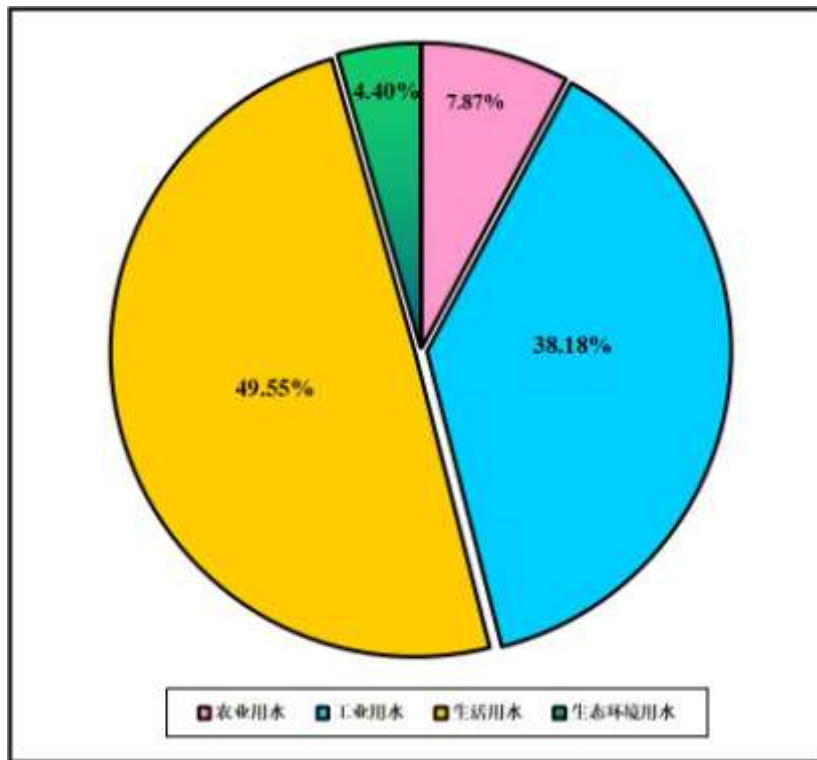
2020年全市用水总量19.60亿立方米（含微咸水），比上年减少0.15亿立方米，其中农业用水1.5415亿立方米，占7.87%；工业用水7.4853亿立方米，占38.18%；生活用水9.7133亿立方米，占49.55%（城镇公共用水3.3508亿立方米，城镇生活用水5.9278亿立方米，农村生活用水0.4347亿立方米）；生态环境用水0.8631亿立方米，占4.40%。

2020年东莞市水资源分区用水量组成表

单位：百万立方米

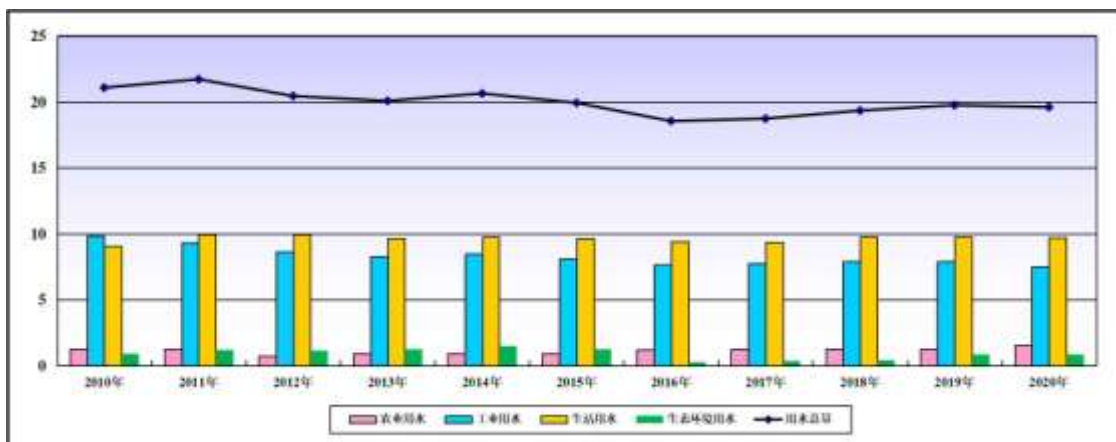
用水分类	水资源分区	东江下游 东莞区	东江三角洲 东莞区	全市
农田灌溉 用水量	水田	7.86	16.97	24.83
	水浇地	0.63	13.40	14.03
	菜田	13.87	56.95	70.82
	小计	22.36	87.32	109.68
林牧渔畜灌溉 用水量	林果	3.09	3.89	6.98
	草场	0.75	1.72	2.47
	鱼塘	3.45	31.49	34.94
	牲畜	0.01	0.07	0.08
	小计	7.30	37.17	44.47
工业用水量	火电	0.00	69.71	69.71
	国有及规模以上	141.81	445.41	587.22
	规模以下	21.07	70.53	91.60
	小计	162.88	585.65	748.53
	其中地下水	0.09	0.12	0.21
城镇公共 用水量	建筑业	20.97	95.54	116.51
	服务业	59.56	159.01	218.57
	小计	80.53	254.55	335.08
居民生活 用水量	城镇	149.52	443.26	592.78
	农村	11.35	32.12	43.47
	小计	160.87	475.38	636.25
生态环境 用水量	城镇环境	17.87	25.14	43.01
	河湖补水	0.00	43.30	43.30
	小计	17.87	68.44	86.31
总用水量	合计	451.81	1508.51	1960.32
	其中地下水	0.09	0.12	0.21

2020年东莞市用水结构图



2010~2020年东莞市用水量变化图

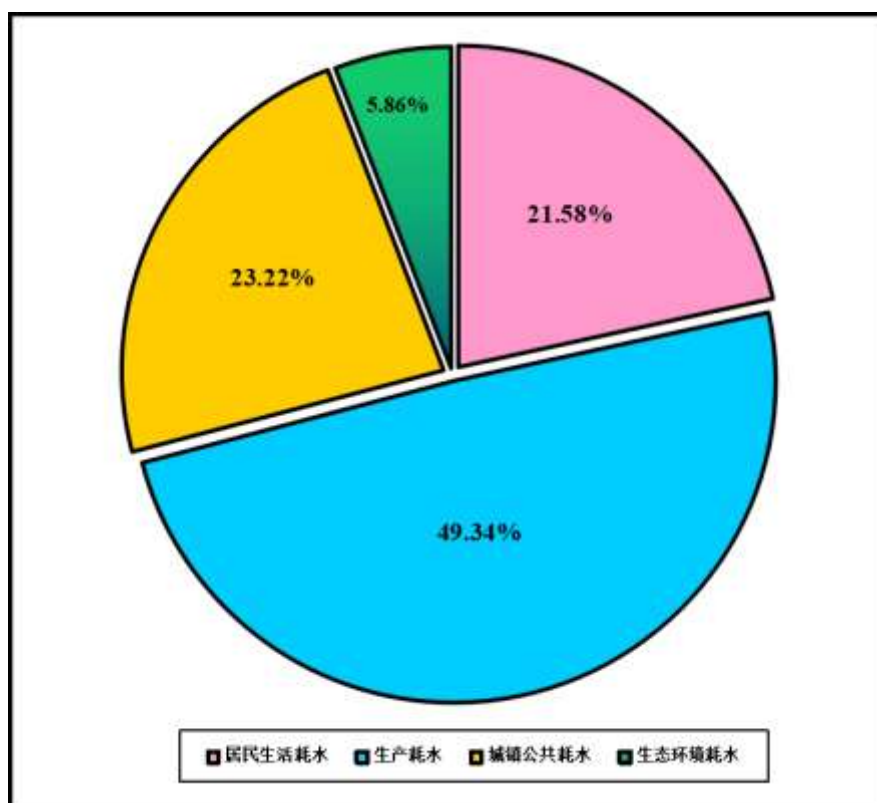
单位：亿立方米



耗水量

2020 年全市总耗水量 5.90 亿立方米，较上年增加 0.05 亿立方米，综合耗水率 30.07%。其中居民生活耗水量 1.2724 亿立方米，占 21.58%；生产耗水量 2.9085 亿立方米，占 49.34%（工业耗水量 1.9242 亿立方米，农业耗水量 0.9843 亿立方米）；城镇公共耗水量 1.3692 亿立方米，占 23.22%；生态环境耗水量 0.3453 亿立方米，占 5.86%。

2020 年东莞市耗水结构图



主要用水指标

综合用水指标

2020年东莞市人均年综合用水量187.4立方米；万元GDP用水量20.3立方米，较上年减少2.40%。

单项用水指标

2020年东莞市农田灌溉亩均用水量556立方米。

2020年东莞市万元工业增加值用水量15.0立方米。

2020年东莞市居民生活人均用水量166升/日。

取水许可情况

2020年年内，新批取水户4户，注销9户，年末本市共有取水许可证134套。

水政执法

2020年，我市水政监察支队共开展执法检查398次，组织（配合）联合执法行动17次，办理各类水事违法案（事）件及投诉110宗，其中立案处理43宗，加强了对涉水违法行为的打击力度。