



目录

CONTENTS

综 述	1
水资源量	2
蓄水动态	10
水资源开发利用	12
用水分析	16
重要水事	19

综述

汕尾市位于广东省东南沿海，北倚莲花山脉，与河源市、梅州市交界；南临南海；东连揭阳市；西与惠州市接壤，全市总面积4802.7km²。境内集雨面积100km²以上河流有13条，其中直流入海的有4条。螺河和黄江是区域内集雨面积1000km²以上的两大河流。本公报采用行政分区对全市水资源状况及其开发利用情况进行统计分析，行政分区按汕尾城区、陆丰市、海丰县、陆河县、华侨管理区、红海湾经济开发区进行统计。

2019年全市平均降雨量2125.8mm，折合年降雨总量92.51亿m³，较2018年减少8.3%，较多年平均值增加0.3%，属平水年份。2019年全市水资源总量为56.60亿m³，较2018年减少6.9%，与多年平均值持平。其中地表水资源量56.60亿m³，折合年径流深1300.6mm，较2018年减少6.9%，与多年平均值持平；地下水资源量为13.02亿m³（未统计中深层地下水），较2018年减少6.9%，较多年平均值减少0.3%。降雨量年内分配仍不均匀，全年降雨量集中在3~9月，占全年总降雨量93.4%。2019年全市降雨空间分布不均匀，其中海丰县朝面山站降雨量最大，陆丰市碣石站降雨量最小。全市大、中型水库年末蓄水总量为3.2026亿m³，较年初减少0.6437亿m³，占正常库容的46.8%。

2019年全市总供水量为10.33亿m³，与2018年相比，减少0.3%。全市以地表水源供水为主，占总供水量的97.0%，地下水源仅占2.9%，非常规水源占0.1%。在地表水源供水量中，蓄水工程、引水工程、提水工程供水分别占67.9%、20.4%、11.7%。

用水仍以农业为主，其中农田灌溉用水量占总用水量的64.2%；林牧渔畜用水量占5.0%；工业用水占6.5%，其中火电用水占0.7%，一般工业用水占5.8%；城镇公共用水占5.8%；居民生活用水占总用水量的17.8%；其它用水占0.7%。按生产（农业和工业合计）、生活（城镇公共和居民生活合计）和生态分类组成：生产用水占75.7%；生活用水占23.6%；生态用水占0.7%。

2019年，全市总用水消耗量为4.644亿m³，耗水率为44.9%，比2018年降低0.5%。2019年全市废污水排放总量1.620亿t（不包括火电直流冷却水排放量0.0666亿t），较2018年减少0.9%，其中城镇居民生活污水占55.2%，工业废水占31.1%（含建筑行业废水2.8%），其他污水占13.7%。

2019年，全市万元GDP用水量95.6m³，与2018年相比，用水指标降低15.0%；万元工业增加值用水量19.88m³（包含火核电），与2018年相比，用水指标增加12.4%；人均用水量342.7m³，与2018年相比，用水指标减少0.9%；农田实灌亩均用水量778.3m³，与2018年相比，用水指标增加0.6%；城镇居民生活日用水量184.0L，与2018年相比减少2.8%，农村居民生活日用水量146.4L，与2018年相比减少了2.1%。



水资源量

降雨量

2019年全市平均降雨量2125.8mm，折合年降雨总量92.51亿m³，较2018年减少8.3%，较多年平均值增加0.3%，属平水年份。

各分区情况：城区、红海湾经济开发区、海丰县、陆丰市、华侨管理区、陆河县年降雨量为1672.0mm、1812.0mm、2205.1mm、2021.8mm、2154.1mm、2366.3mm。

表2-1 各行政分区2019年降雨量与2018年、多年平均比较表

行政分区	2019年降水量		2018年降水量		多年平均降雨量		与2018年比较	与多年比较
	亿m ³	mm	亿m ³	mm	亿m ³	mm	%	%
城区	5.049	1672.0	5.798	1920.0	5.647	1870.0	-12.9	-10.6
红海湾经济开发区	1.794	1812.0	2.237	2260.0	1.851	1870.0	-19.8	-3.1
海丰县	28.38	2205.1	35.29	2742.0	27.97	2173.6	-19.6	1.4
陆丰市	33.34	2021.8	32.24	1955.3	33.41	2025.8	3.4	-0.2
华侨管理区	0.6893	2154.1	0.5661	1769.2	0.6480	2025.0	21.8	6.4
陆河县	23.26	2366.3	24.76	2518.5	22.41	2279.7	-6.0	3.8
全市	92.51	2125.8	100.9	2318.3	92.19	2118.4	-8.3	0.3

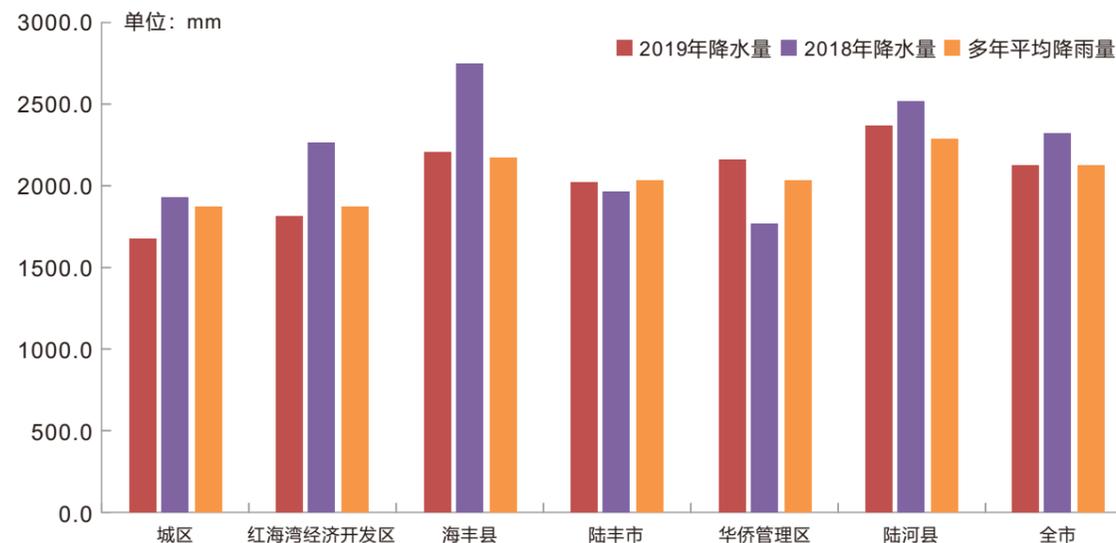


图2-1 各行政分区2019年降雨量与2018年、多年平均比较图

降雨特点：我市前汛期降水主要是受冷暖空气共同影响产生的暴雨，汛期降水则主要是受高空槽和西南急流的影响及热带气旋的入侵所引起的台风雨。受气候条件的影响，2019年全市降雨呈不均衡状态，沿海地区为降雨低值区，降雨量由平原向山地逐步递增，区内的莲花山脉为降雨高值区，全市最大点雨量（朝面山站）2806.0mm，最小点雨量（碣石站）1274.0mm，比值为2.20，最大降水量出现的站点与去年最大值出现的站点（莲花站）均属于黄江流域。全区年降雨量有两个降雨高值区：一个位于黄江上游的莲花山脉东南麓，莲花、朝面山一带，年降水量在2735.0mm到2806.0mm之间，其中朝面山站年降水量为全区最大；一个位于榕江上游支流东河一带，测到区域最大年降雨量的站点是水唇站，2557.0mm。

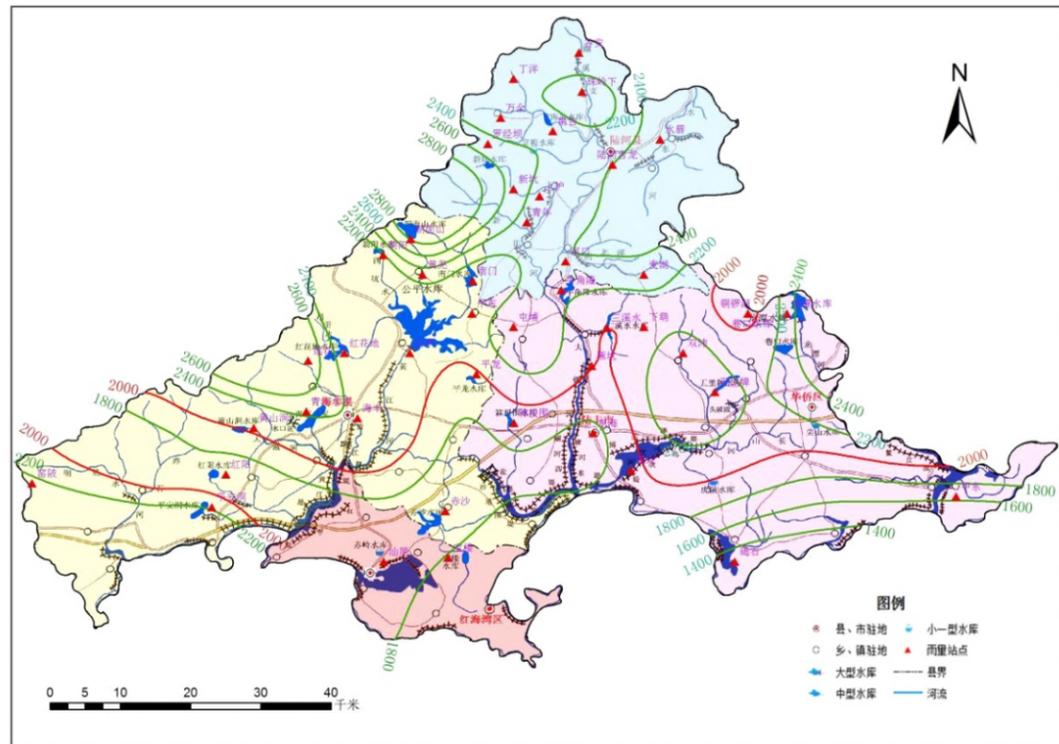


图2-2 汕尾市2019年降雨量等值线图

2019年全市平均降雨量较多年平均值增加0.3%，属平水年份。降雨量年内分配仍不均匀，全年降雨量集中在3~9月，占全年总降雨量93.4%。最大1小时降雨量站点为陆丰市八万镇双沛站，出现时间5月26日，累计降雨88.5mm；最大24小时降雨量站点为海丰县黄羌镇朝面山站，出现时间8月25日，累计降雨225.5mm。

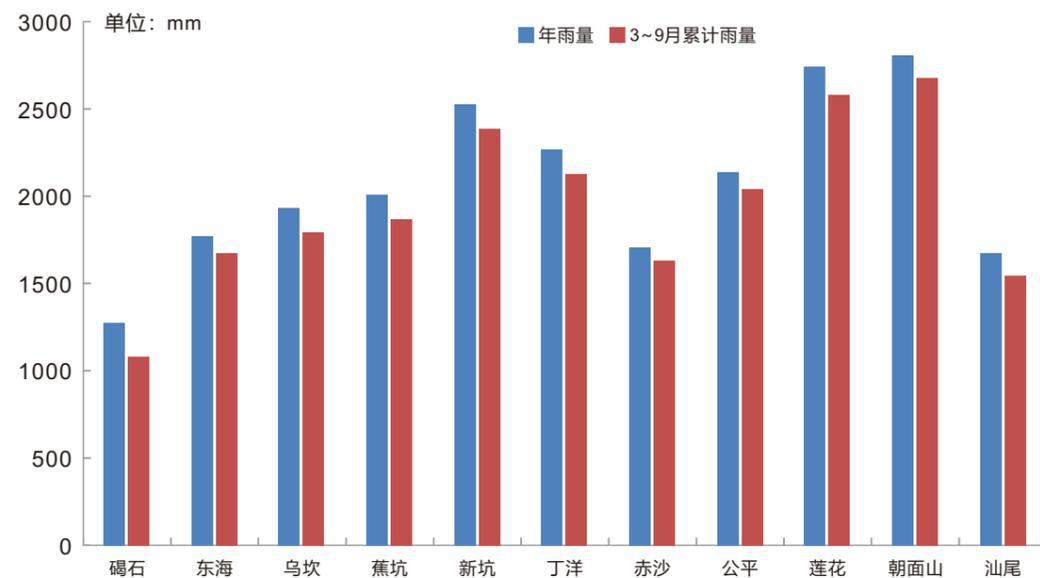


图2-3 2019年各代表站3~9月与全年降雨量比较图

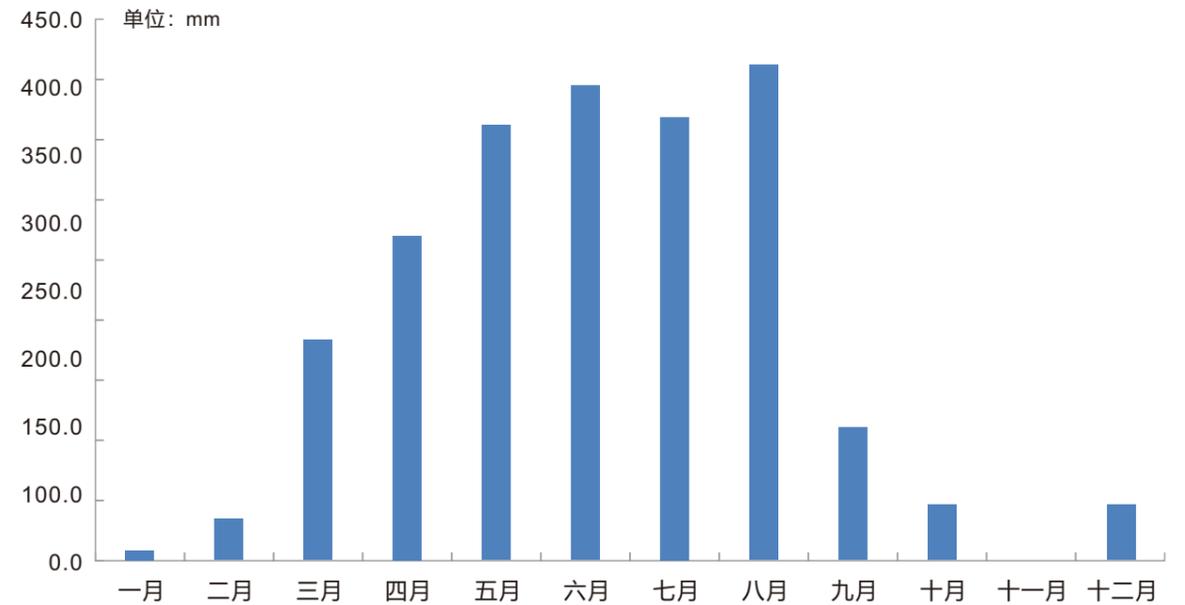


图2-4 螺河流域2019年各月份降雨量比较图

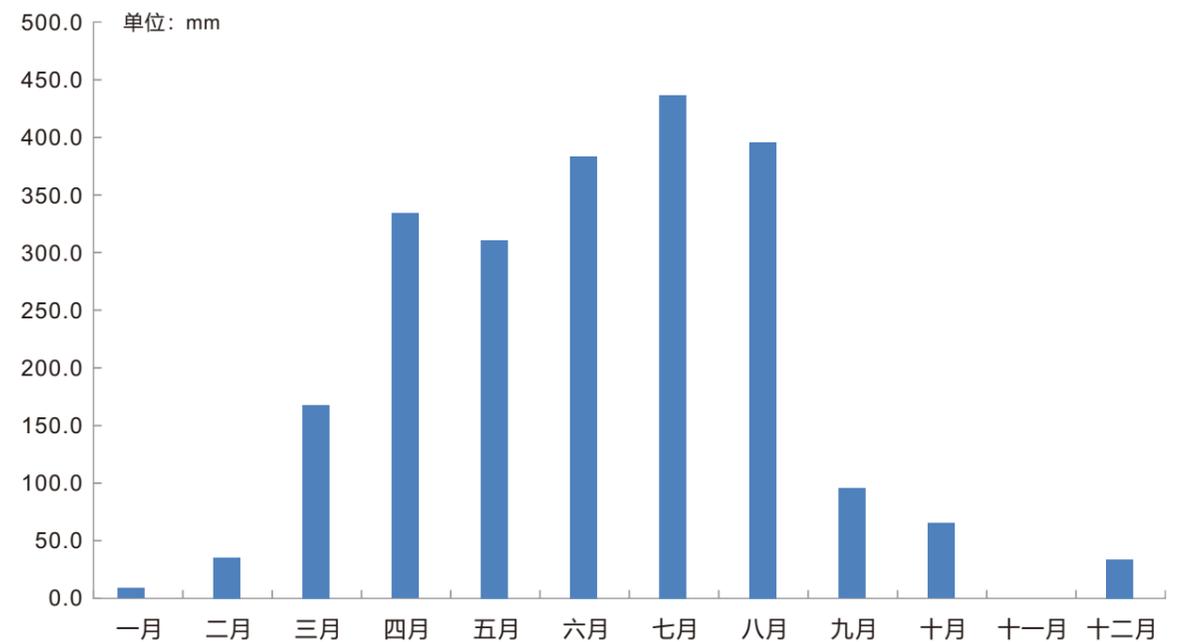


图2-5 黄河流域2019年各月份降雨量比较图

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。2019年全市地表水资源量56.60亿m³，折合年径流深1300.6mm，较2018年减少6.9%，与多年平均值持平。

2019年，汕尾市降水过程主要有5场，分别为4月18日至4月20日、5月25日至5月26日、6月10日至6月20日、7月31日至8月3日、8月24日至8月26日。

4月18日至4月20日，受强降雨影响，我市普降大雨到暴雨，本次降水主要集中在中部和南面沿海地区，过程降水量在71.0mm~174.5mm之间。其中19日出现最大单日降水量，为陆丰市甲东镇的甲东站，日降水量97.5 mm。

5月25日至26日，暴雨中心分布集中在榕江流域的上游、螺河的上游地区。受其影响，螺河的蕉坑（二）站5月26日出现洪峰流量553m³/s。本次降水分布较不均，过程降水量在6.0mm~203.5mm之间。其中26日出现最大单日降水量，为陆丰市八万镇的双沛站，日降水量152.5 mm。

6月10日至6月20日，受高空槽和切变线影响，我市出现全区性暴雨过程，从该场次的降水量等值线图可以看出，降水量大体呈现从沿海到内陆逐渐增大的变化规律，暴雨中心集中在榕江流域上游、螺河上游地区。本场降雨过程覆盖范围广、持续时间较长，受其影响，螺河的蕉坑（二）站6月11日出现洪峰流量891m³/s，过程降水量在125.5mm~330.5mm之间。其中10日出现最大单日降水量，为陆丰市西南镇的屯埔站，日降水量159.0mm。

7月31日至8月3日，受第7号台风“韦帕”影响，我市部分地区出现一次暴雨到大暴雨的降雨过程，这场降雨暴雨空间分布不均衡，暴雨中心分布集中在榕江流域的中上游地区、螺河上游，莲花山脉东南麓一带。本次降雨的过程雨量在68.5mm~260.0mm之间，其中8月1日出现最大单日降水量，为陆河县南万镇的罗经坝站，日降水量146.5mm。

8月24日至8月26日，受第11号台风“白鹿”及后期环流影响，本市大部分地区出现一次暴雨到大暴雨的降雨过程，暴雨中心分布集中在螺河的上游地区。受其影响，蕉坑（二）站出现明显的洪水过程，于8月26日出现洪峰流量545m³/s。过程雨量在49.0mm~245.0mm之间，其中25日出现最大单日降水量，为海丰县黄羌镇的朝面山站，日降水量214.5mm。

汕尾市境内仅有一个国家重要水文站——蕉坑（二）水文站。蕉坑（二）站于6月11日出现2019年最大洪水，最大洪峰流量为891m³/s，相应洪峰水位为4.51m，亦是全年最高水位。全年未出现高于警戒水位的洪水；最低水位1.13m，出现在1月2日。

2019年各分区地表水分布情况：年径流深最大的行政区为陆河县，径流深为1592.1mm，年径流深最小的行政区为城区，径流深为826.2mm。

表2-2 各行政分区2019年地表水资源量与多年平均比较表

行政分区	2019年地表水资源量		多年地表水资源量		与多年比较 (%)
	(亿m ³)	(mm)	(亿m ³)	(mm)	
城区	2.495	826.2	2.779	920.1	-10.2
红海湾经济开发区	0.8864	895.4	0.9109	920.1	-2.7
海丰县	18.83	1463.1	18.51	1437.9	1.8
陆丰市	18.36	1113.4	18.40	1115.5	-0.2
华侨管理区	0.3806	1189.4	0.3570	1115.5	6.6
陆河县	15.65	1592.1	15.02	1528.1	4.2
全市	56.60	1300.6	56.60	1300.6	0.0

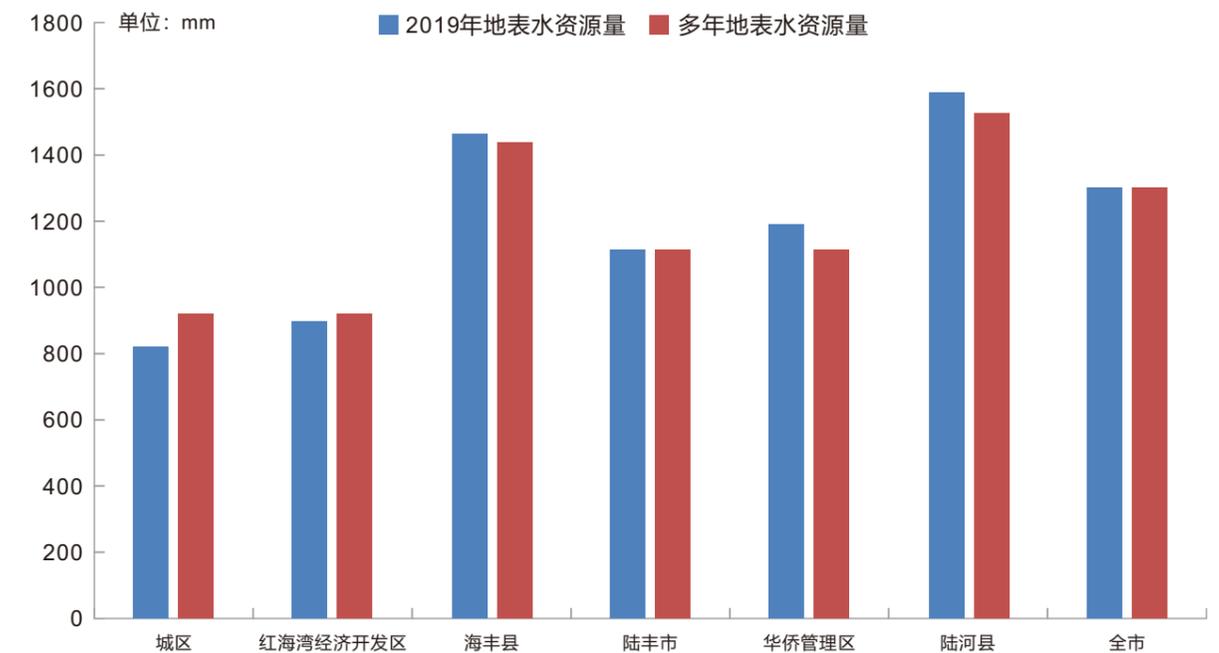


图2-6 各行政分区2019年地表水资源量与多年平均比较图

入市和入海水量情况：2019年汕尾市入揭阳市水量为2.890亿m³，直接入海的水量为50.80亿m³。

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。

2019年全市地下水资源量为13.02亿m³（未统计中深层地下水）。较2018年减少6.9%，较多年平均值减少0.3%。

表2-3 各行政分区2019年地下水资源量与多年平均比较表

行政分区	2019年地下水资源量	2019年重复计算量	多年地下水资源量	多年重复计算量	与多年比较
	亿m ³	亿m ³	亿m ³	亿m ³	%
城区	0.8973	0.8973	0.9004	0.9004	-0.3
红海湾经济开发区	0.2941	0.2941	0.2952	0.2952	-0.4
海丰县	3.824	3.824	3.837	3.837	-0.3
陆丰市	4.899	4.899	4.917	4.917	-0.4
华侨管理区	0.0951	0.0951	0.0954	0.0954	-0.3
陆河县	3.009	3.009	3.019	3.019	-0.3
全市	13.02	13.02	13.06	13.06	-0.3

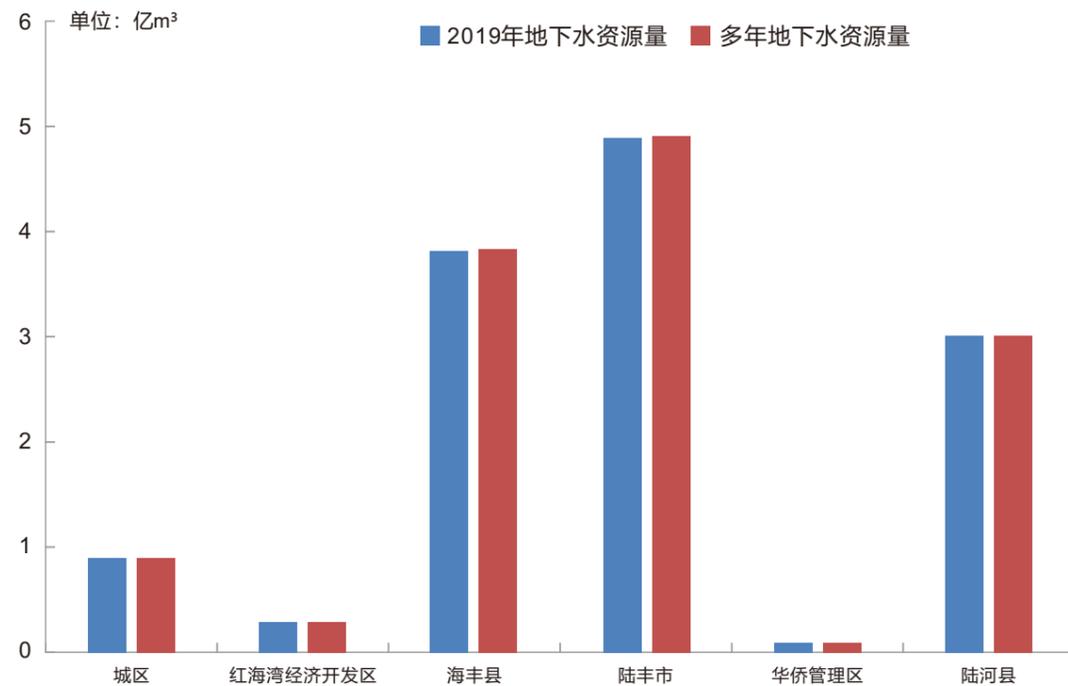


图2-7 各行政分区2019年地下水资源量与多年平均比较图

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。2019年全市水资源总量为56.60亿m³，较2018年减少6.9%，与多年平均值持平。全年产水系数为0.61，比2018年增加1.7%，与多年平均值持平；产水模数（平均每平方公里产水量）为130.1万m³/km²。

表2-4 各行政分区2019年水资源总量表

行政分区	年降水量 亿m ³	地表水 资源亿m ³	地下水 资源亿m ³	不重复 计算量亿m ³	水资源 总量亿m ³	产水系数	产水模数 万m ³ /km ²
城区	5.049	2.495	0.8973	0	2.495	0.49	82.62
红海湾经济开发区	1.794	0.8864	0.2941	0	0.8864	0.49	89.54
海丰县	28.38	18.83	3.824	0	18.83	0.66	146.3
陆丰市	33.34	18.36	4.899	0	18.36	0.55	111.3
华侨管理区	0.6893	0.3806	0.0951	0	0.3806	0.55	118.9
陆河县	23.26	15.65	3.009	0	15.65	0.67	159.2
全市	92.51	56.60	13.02	0	56.60	0.61	130.1

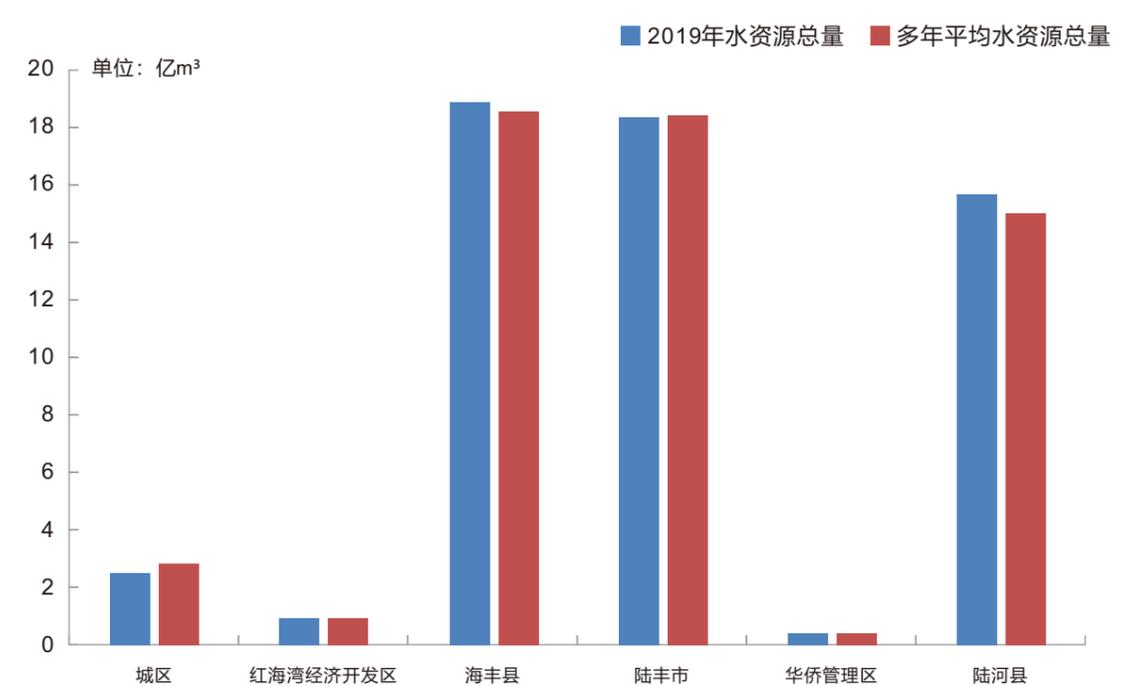


图2-8 各行政分区2019年水资源总量与多年平均比较图



蓄水动态

大、中型水库蓄水动态

2019年对全市2座大型水库和18座中型水库进行统计分析：全市大、中型水库年末蓄水总量为3.2026亿m³，较2019年初减少0.6437亿m³。其中大型水库年末蓄水总量为1.3985亿m³，比2019年初减少0.4078亿m³；中型水库年末蓄水量为1.8041亿m³，比2019年初减少0.2359亿m³。全市2019年末水库蓄水量占正常库容的46.8%。

表3-1 汕尾市2019年各水库蓄水动态表

类型	行政分区	水库名称	死库容 (万m ³)	正常库容 (亿m ³)	2019年初蓄水量 (亿m ³)	2019年末蓄水量 (亿m ³)	年蓄水变量 (亿m ³)
大型	海丰	公平	1720.0	1.6330	1.3871	0.9747	-0.4124
	陆丰	龙潭	131.0	0.9100	0.4192	0.4238	0.0046
中型	海丰	青年	310.0	0.6841	0.3659	0.3770	0.0111
		红花地	362.0	0.4720	0.2814	0.1840	-0.0974
		黄山洞	4.0	0.1900	0.0994	0.0861	-0.0133
		平龙	55.0	0.1220	0.0425	0.0385	-0.004
		红阳	44.0	0.1114	0.0638	0.0540	-0.0098
		平安洞	44.3	0.1249	0.0823	0.0671	-0.0152
		南门	79.0	0.1246	0.0775	0.0281	-0.0494
		朝阳	90.0	0.1149	0.0598	0.0513	-0.0085
		赤沙	50.0	0.1067	0.0296	0.0443	0.0147
	陆丰	朝面山	204.0	0.1733	0.0668	0.0486	-0.0182
		巷口	145.1	0.4008	0.1885	0.1463	-0.0422
		五里牌	54.0	0.1980	0.1144	0.0631	-0.0513
		蒜投围	74.0	0.1570	0.0522	0.0495	-0.0027
		三溪水	42.0	0.2084	0.0701	0.0509	-0.0192
	城区	牛角隆	129.5	0.1547	0.0390	0.0553	0.0163
		宝楼	100.0	0.0835	0.0463	0.0371	-0.0092
	陆河	南告	760.0	0.7110	0.2697	0.3561	0.0864
		新坑	63.0	0.1590	0.09075	0.0668	-0.02395
合计				6.8393	3.8463	3.2026	-0.6437

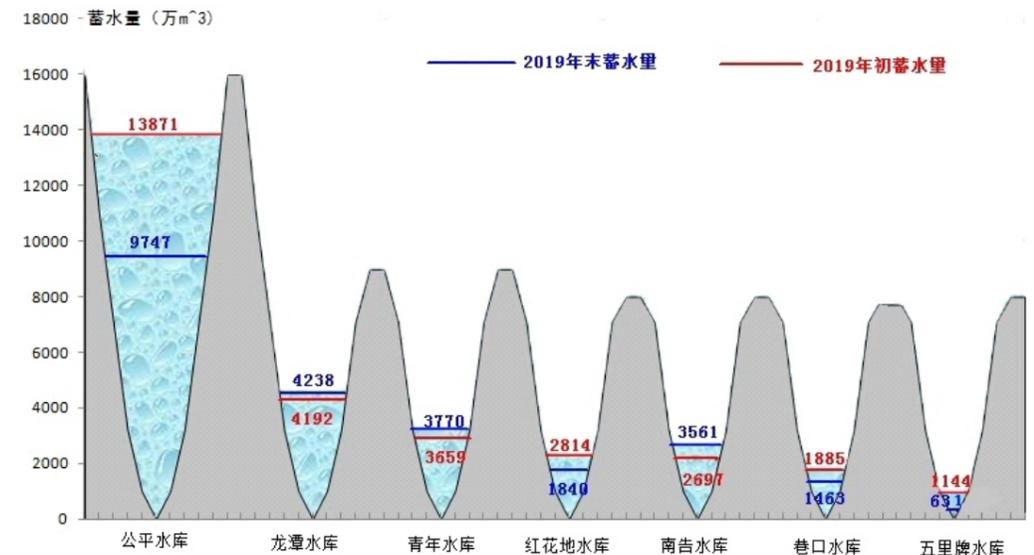


图3-1 汕尾市2019年各水库年初、年末蓄水量图



水资源开发利用

供水量

2019年全市总供水量为10.33亿 m^3 ，与2018年相比，减少0.3%。全市以地表水源供水为主，占总供水量的97.0%，地下水水源占2.9%，非常规水源占0.1%。在地表水供水量中，蓄水工程供水占67.9%，引水工程供水占20.4%，提水工程供水占11.7%。

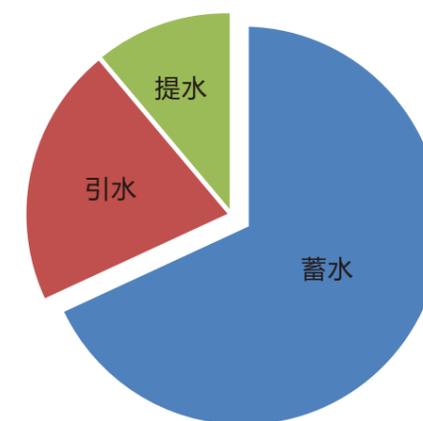


图4-1 汕尾市2019年地表水分水源供水比例图

表4-1 各行政分区2019年供水量表

单位：亿 m^3

行政分区	地表水源供水量				地下水水源供水量	海水淡化	污水处理回用	总供水量
	蓄水	引水	提水	合计				
城区	0.4054	0.4319		0.8373	0.0817			0.9190
红海湾经济开发区	0.1312	0.0651		0.1963	0.0029			0.1992
海丰县	3.607	0.1993	0.2009	4.007	0.0720			4.079
陆丰市	2.168	0.7675	0.9135	3.849	0.1300	0.0028	0.0029	3.985
华侨管理区		0.0873		0.0873				0.0873
陆河县	0.4990	0.4968	0.0532	1.0490	0.0132			1.062
合计	6.811	2.048	1.168	10.03	0.2998	0.0028	0.0029	10.33

用水量

2019全市总用水量为10.33亿 m^3 （包含火电直流冷却水）。其中农业用水7.156亿 m^3 ，占总用水量的69.2%；工业用水0.6715亿 m^3 ，占总用水量的6.5%，其中火电用水0.0687亿 m^3 ，一般工业用水0.6028亿 m^3 ，分别占工业总用水量的10.2%和89.8%；城镇公共用水0.5960亿 m^3 ，占总用水量的5.8%；居民生活用水1.840亿 m^3 ，占总用水量的17.8%；生态环境用水0.0687亿 m^3 ，占总用水量的0.7%。按生产（农业和工业合计）、生活（城镇公共和居民生活合计）和生态分类组成：生产用水7.8275亿 m^3 ，占总用水量的75.7%；生活用水2.436亿 m^3 ，占总用水量的23.6%；生态用水0.0687亿 m^3 ，占总用水量的0.7%。

汕尾市产业结构与其他发达城市相差较大，造成用水结构比例与其他发达城市差异较大，农业用水仍保持较大比重。经济相对发达地区其一般工业（不包含火电用水）和居民生活用水所占比例较高，农业用水比例则较低。海丰县的工业用水的比例最高，占总工业用水量的38.3%，华侨管理区的工业用水比例最低，占总工业用水量的0.2%；农业用水比例最高的是海丰县，为42.0%，其次是陆丰市，为39.9%。各分区用水结构与2018年相比无明显变化。

表4-2 各行政分区2019年各类用水量结构表

单位: 亿m³

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
城区	0.3536	0.1166		0.1363	0.2908	0.0218	0.9190
红海湾经济开发区	0.1020	0.0060	0.0376	0.0190	0.0318	0.0028	0.1992
海丰县	3.002	0.2309		0.2855	0.5305	0.0300	4.079
陆丰市	2.852	0.2070	0.0311	0.0980	0.7870	0.0100	3.985
华侨管理区	0.0730	0.0010		0.0042	0.0088	0.0003	0.0873
陆河县	0.7733	0.0413		0.0530	0.1908	0.0038	1.062
合计	7.156	0.6028	0.0687	0.5960	1.840	0.0687	10.33

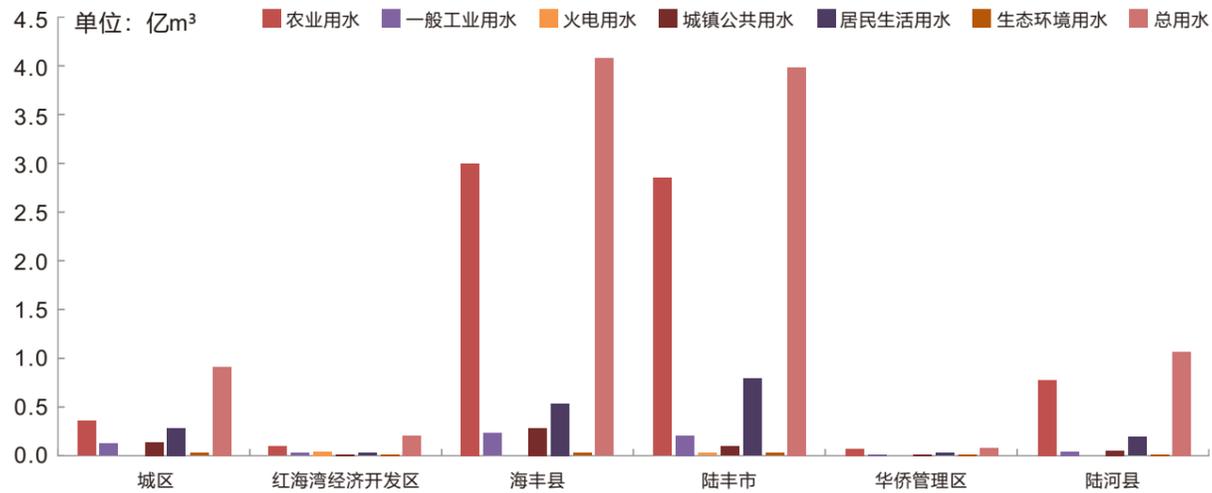
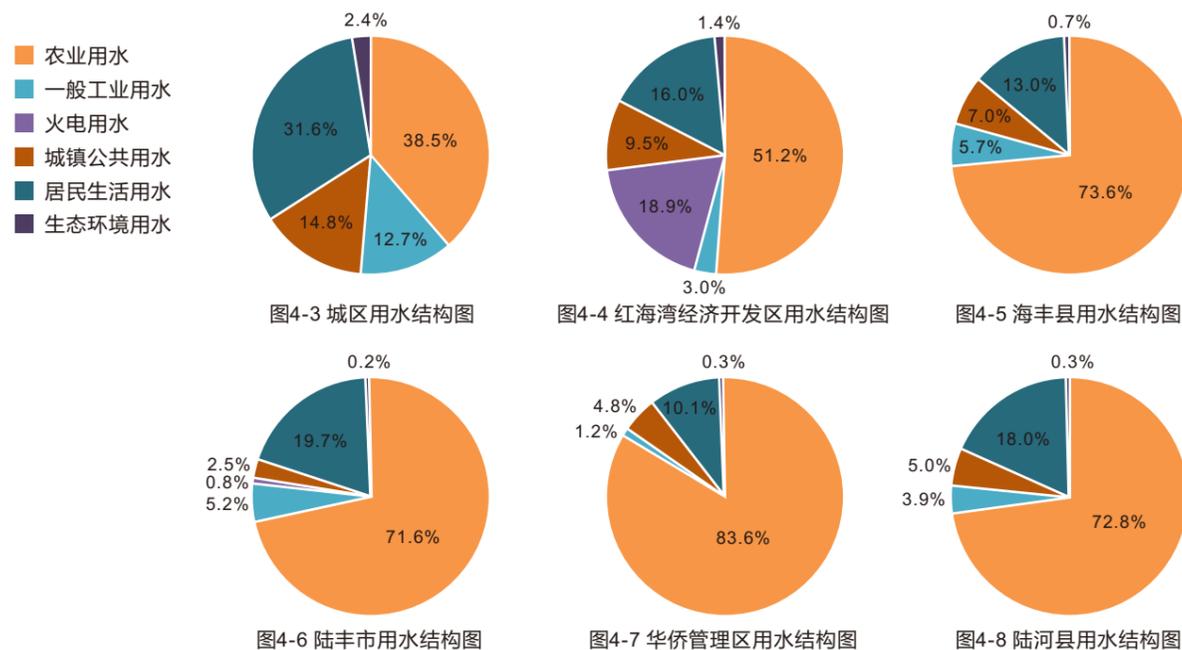


图4-2 各行政分区2019年各类用水量比较图



用水消耗量

2019年全市耗水率为44.9%，比2018年降低0.4%，总用水消耗量为4.644亿m³。其中农业耗水量最多，占总耗水量的75.0%，工业耗水量占总耗水的3.2%，城镇公共耗水占7.1%，居民生活耗水量占总耗水的14.1%，生态环境仅占0.6%。

废污水排放量

2019年全市废污水排放总量1.620亿t（不包括火电直流冷却水排放量0.0666亿t），较2018年减少0.9%，其中城镇居民生活污水占55.2%，工业废污水占31.1%（含建筑行业废水2.8%），其他污水占13.7%，与2018年相比，城镇居民生活废污水所占比重减少1.1%，工业废污水所占比重减少1.3%。废污水排放量最大的是海丰县，达0.5632亿t，占总废污水量的34.8%，占全市比重与2018年相比，增加0.2%；废污水排放量最小的是华侨管理区，只有0.0072亿t，占总废污水量的0.4%。

表4-3 各行政分区2019年各类用户废污水排放量表

行政分区	用户废污水排放量 (亿t)					占全市比重 (%)	
	城镇居民生活	第二产业			第三产业		
		工业	建筑业	小计			
城区	0.1936	0.0886	0.0080	0.0966	0.0576	0.3478	21.5
红海湾经济开发区	0.0175	0.0045	0.0009	0.0054	0.0087	0.0316	1.9
海丰县	0.2484	0.1755	0.0160	0.1915	0.1233	0.5632	34.8
陆丰市	0.3456	0.1573	0.0138	0.1711	0.0174	0.5341	33.0
华侨管理区	0.0047	0.0008	0.0004	0.0012	0.0013	0.0072	0.4
陆河县	0.0846	0.0314	0.0060	0.0374	0.0138	0.1358	8.4
合计	0.8944	0.4581	0.0451	0.5032	0.2221	1.620	100

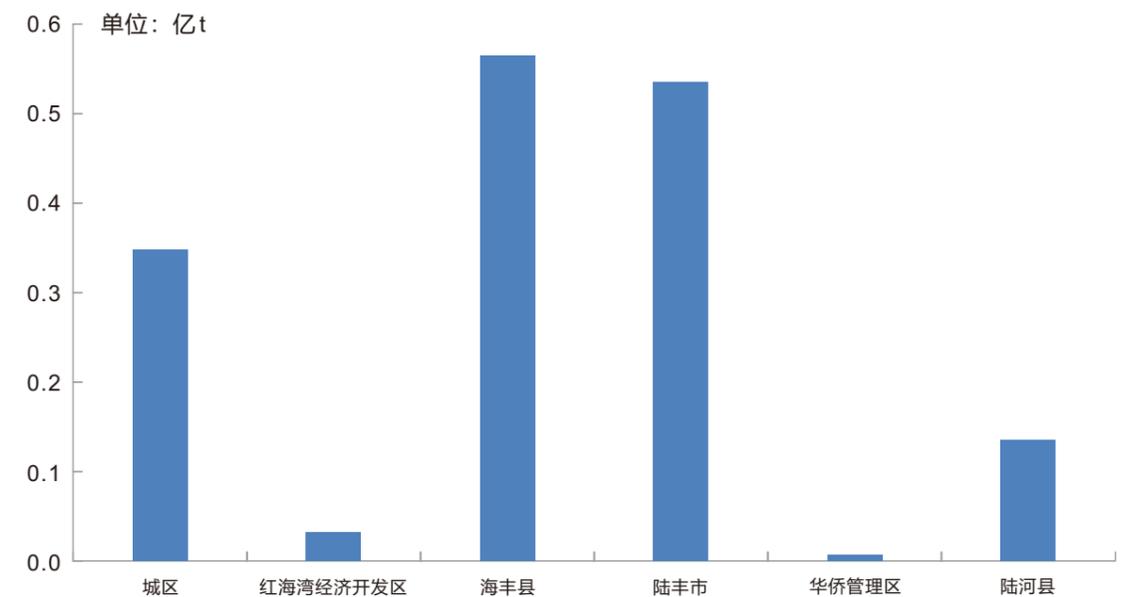


图4-9 各行政分区2019年废污水排放总量图



用水分析

2019年，全市万元GDP用水量95.6m³，万元工业增加值用水量19.88m³（包含火核电），人均综合用水量342.7m³，农田实灌亩均用水量778.3m³，城镇居民生活日用水量184.0L，农村居民生活日用水量146.4L。

表5-1 各行政分区2019年各项主要用水指标表

行政分区	人均水资源量 (m ³)	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)		农田灌溉亩均用水量 (m ³)	居民生活日用水量 (L)	
				含火电	不含火电		城镇生活	农村生活
城区	586.4	216.0	33.1	13.68	13.68	595.6	198.7	145.5
红海湾经济开发区	982.7	220.8	63.3	30.33	19.98	758.6	100.2	89.5
海丰县	2467.6	534.6	120.6	18.57	18.57	747.7	175.5	216.5
陆丰市	1291.2	280.2	116.2	24.46	23.04	893.7	191.5	121.0
华侨管理区	1961.9	450.0	208.6	20.83	20.83	653.8	122.5	128.1
陆河县	5306.9	360.2	124.0	25.80	25.80	675.8	186.6	166.8
合计	1877.3	342.7	95.6	19.88	18.90	778.3	184.0	146.4

从各行政区用水指标来分析，人均综合用水量最高地区的是海丰县，最低的是城区；万元GDP用水量指标最高的为华侨管理区，最低的为城区，主要与工业和农业等产业结构有关；除红海湾经济开发区以外，各分区万元工业增加值用水量指标2019年均未超过30.0m³。

表5-2 全市2019年与2018年各项主要用水指标比较表

年份	人均用水量 (m ³ /人)	万元GDP用水量 (m ³)	万元工业增加值用水量 (m ³)	农田灌溉亩均用水量 (m ³)	城镇生活用水量 (L/D)	农村生活用水量 (L/D)
2018	345.9	112.5	17.68	773.8	189.3	149.6
2019	342.7	95.6	19.88	778.3	184.0	146.4
比较 (%)	-0.9	-15.0	12.4	0.6	-2.8	-2.1

水资源态势：2019年为平水年。

用水变化趋势：2019年全市总用水量比2018年减少0.3%。其中，农业用水减少0.6%，工业用水增加3.0%，生活（包括居民生活、城镇公共和生态环境）用水量减少0.1%。随着水务一体化建设的推进，各项农田水利设施的不断完善，产业结构的不断优化调整，节水意识不断提高，农业和生活用水都得到有效控制，人均用水量、万元GDP用水量、城镇和农村生活日均用水量等指标均较2018年有所减少，但由于2019年降水同比减少，农田灌溉亩均用水量相对增加。

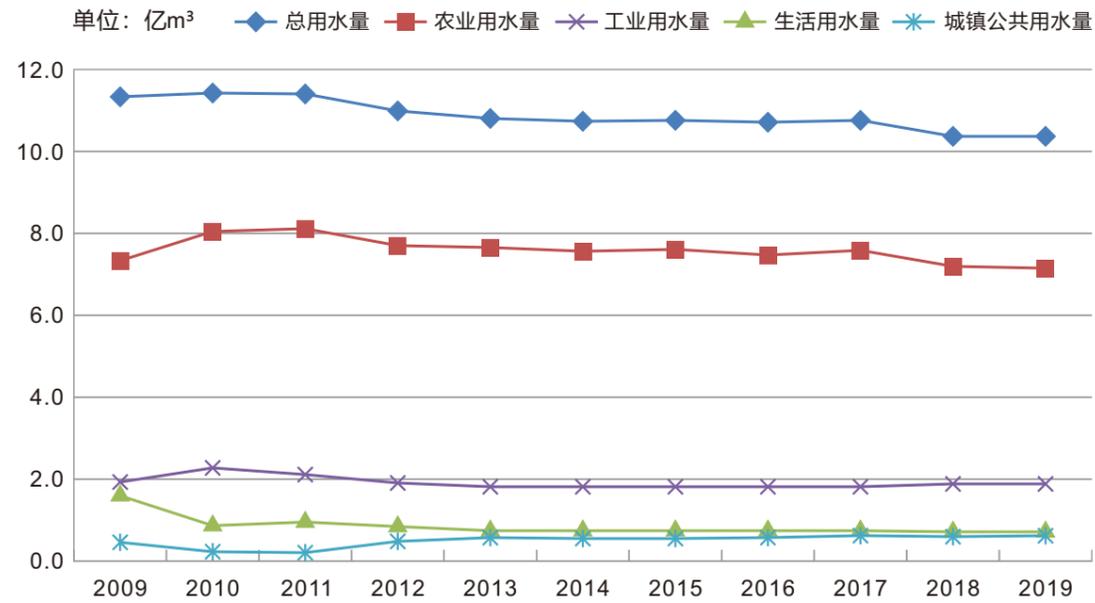


图5-1 2009年~2019年各类用水量变化趋势图

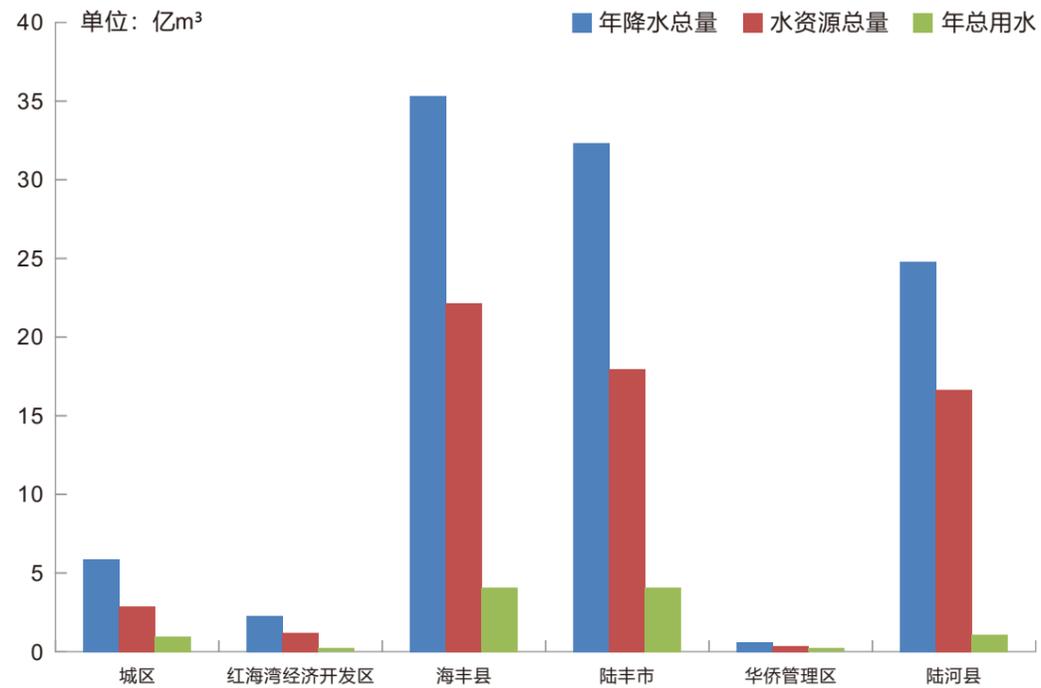


图5-2 各行政分区降雨、用水、水资源量比较图

各行政分区2019年水资源利用比较

2019年全市各区水资源利用程度差别较大，但是本地水资源量大部分为集中在汛期的洪水，故利用率仍不高。



重要水事

林军同志代表市总河长巡查螺河

10月24日，副市长、市河长办主任林军代表市长、市总河长杨绪松前往陆河县开展巡河工作。林军一行巡查了螺河河田镇岳溪村河段，查看河道管护保洁情况。林军现场了解螺河水质情况，在听取陆河县政府领导关于螺河水污染防治、河堤综合整治等方面的情况汇报后，指出存在问题，要求进一步压实各级河长职责，加强管护工作。



巡河结束后，在陆河县政府召开会议，林军在会上强调：一要扎实做好河长制湖长制各项工作。二要全力抓好河湖管理范围划定工作。三要全面完成“清四乱”“五清”工作任务。四要采取有力措施，推动中小河流治理步伐。五要做好全域自然村集中供水工作。

会上，市河长办常务副主任、市水务局局长黄宝俊汇报了今年以来全市河长制工作开展情况，以及全市水务重点工作推进情况，各县（市、区）政府负责同志汇报了本地河长制工作和水务重点工作推进情况。市河长办、市水务局、市生态环境局、市自然资源局以及陆河县政府及有关部门负责同志参加了巡河活动。

邹广率队巡查螺河时要求采取有效措施 加快推进河湖“四乱”问题整治



3月20日，市委常委、常务副市长、市级河长邹广带队巡查螺河，市河长办、应急管理局、水务局、林业局负责同志，陆丰、陆河政府负责同志及有关部门负责同志陪同参与了巡河活动。

邹广一行从螺河桥闸上船巡查至河西镇石头山，接着乘车巡查螺河陆河县河田镇城南社区段“四乱”违建点，沿途详细听取各地河湖“五清”“四乱”问题整治情况汇报，并现场办公，对巡河中发现问题提出整改要求，并对接下来的工作做部署要求。

多措并举 确保黄江水质逐步提升

2月25日下午，副市长、市级河长林少文带队巡查黄江河，并在海丰县政府召开座谈会，研究部署黄江河水质提升工作。市河长办、市生态环境局、市财政局、市水务局、市住建局、市农业农村局及海丰县政府、县相关职能部门、黄江河沿线镇政府等单位领导参加相关活动。

林少文沿河实地察看了黄江河西闸段以及入黄江河重要支流，每到一处都详细了解水质、入河排污口、畜禽养殖等问题的整治措施，同时对巡河中发现问题提出整改意见。

座谈会上，林少文听取了海丰县政府、市县两级职能部门和沿线乡镇对黄江河污染整治及水质提升工作的汇报。并对以后的工作提出三点要求：一是提高政治站位，加快黄江河综合整治；二是坚持标本兼治，多措并举改善黄江河水环境；三是严格落实责任，切实履行河长职责。



林军巡察品清湖时要求坚持问题导向 突出抓好存在问题整治

3月2日，汕尾市副市长、品清湖市级湖长林军率队巡察品清湖，要求有关部门和各级湖长要强化部门联动，牢固树立大局意识，坚持问题导向，突出抓好品清湖存在问题整治工作。



林军一行首先乘船环品清湖开展巡察，接着坐车沿着品清湖沿岸察看夏楼美水闸、罗马广场西侧排水口现场，深入了解品清湖生态环境整治修复情况，对品清湖整治存在的问题提出整改意见和建议。并在座谈会上对各级责任人提出要求。

蔡少华巡察东溪河要求压实责任 确保河长制落地生效



3月4日，副市长、东溪河市级河长蔡少华带队巡察东溪河，要求相关责任单位提高政治站位，增强责任感和使命感，坚持问题导向，解决东溪河存在的突出问题，压实责任，确保河长制落地生效。

蔡少华一行从海丰县赤坑镇流冲桥乘船巡河，一路至东溪水闸上岸。期间，他一边发现问题，一边研究解决问题，要求责任单位采取措施进行整改。并在座谈会上落实责任和措施。

市政府部署河长制与水利工作 打好“清四乱”“五清”专项行动攻坚战

3月8日，市政府在海丰县召开全市河长制与水利工作会议，总结去年全市河长制湖长制和水利工作，分析当前推进河长制湖长制和水利改革发展面临的形势，部署今年重点任务，进一步明确目标，落实责任，推动水利工程补短板、水利行业强监管，为把我市建设成沿海经济带靓丽明珠提供坚实的水利支撑。副市长、市河长办主任林军出席会议并讲话。会前，与会人员参观了海丰县龙津河（上游段）中小河流治理工程和黄江“五清”及“清四乱”现场。



林军副市长率队到陆丰检查河道“五清”和“清四乱”工作

3月29日，汕尾市副市长、市河长办主任林军率队到陆丰检查河湖“清四乱”工作，强调要进一步提高政治站位，把握时间节点，采取强有力措施，确保河道“四乱”问题整治任务全面完成。

林军一行先后到陆丰螺河水闸、牛角降水库，以及西南“四乱”点实地察看，了解河道“五清”和“清四乱”专项行动整治情况，并听取有关工作汇报。林军指出，河湖“清四乱”专项行动是水利部、省水利厅部署的一项重要重要任务，是推动河长制湖长制从“有名”到“有实”转变的重要举措，是必须完成的政治任务 and 底线要求。

汕尾市水务局局长黄宝俊、副局长肖瞻及陆丰市河长办、水务局有关同志陪同检查。



蔡少华巡察东溪河时要求 破解突出问题 打造生态廊道

6月20日，副市长、东溪河市级河长蔡少华率队前往东溪河开展巡河工作，要求各有关部门要坚持问题导向，破解东溪河存在的突出问题，争取在东溪河沿岸打造“水清岸绿、鱼翔浅底、水草丰美、白鹭成群”的生态廊道。

蔡少华一行在海丰县东溪水闸管理处乘船巡查至陆丰市上英镇半浦村，随后在陆丰市上英镇政府召开座谈会，详细了解东溪河存在的主要问题以及历次巡河发现问题的整改落实情况，听取有关工作汇报并提出工作要求。



省水利厅在我市开展农村水电站及附属水库安全运行暗访检查活动

根据水利部的工作部署和《广东省水利厅关于印发2019年广东省农村水电安全生产监督检查工作计划的通知》要求，8月初，省水利厅农水农电处陈汉先副处长带队会同汕尾市水务局组成检查组，以暗访形式，采取“四不两直”方式对陆河县部分电站开展检查。检查组实地查勘了雷打石电站和坪水电站及附属水库，检查了水电站“三个责任人”及附属水库综合管理情况、水库工程实体情况、电站厂房设施设备运行管理、安全管理工作开展情况。

检查组对检查中发现的问题与陆河县水务局、电站管理人员进行了意见反馈和交流，要求加快整改，确保水电站及附属水库的安全运行。陈汉先还要求我市针对近期的连续降雨，做好农村水电站及附属水库的检查和预防工作。局党组成员、总工程师林松辉全程陪同检查。



黄宝俊带队调研鳌江水闸运行管理情况

8月1日上午，市水务局党组书记、局长黄宝俊带队前往鳌江水闸，实地调研水闸的运行管理情况。黄宝俊在水闸管理处召开由汕尾市水务局、陆丰市水务局、惠来县水利局负责人参加的座谈会，在听取了水闸运行管理情况后，黄宝俊强调水闸地处陆丰、惠来两地交界，由两地共同管理，两地务必要分工负责，形成合力，落实管养经费，把水闸的运行管理等各项工作做好做实；同时，两地要协力合作，开展鳌江河水浮莲清理，打击非法采砂活动，保护好鳌江河水生态环境。

市水务局副局长肖瞻、总工程师林松辉陪同调研。



黄宝俊带队调研八万河河长制落实情况

8月1日下午，市水务局党组书记、局长黄宝俊带队前往陆丰市调研八万河河长制落实情况，实地检查水浮莲清理工作、水源地保护、八万河水闸运行管理情况。黄宝俊要求一定要压实河长责任，敦促各级河长巡河履职，及时清理水浮莲等水面漂浮物，保护好饮用水源地。要立即开展对八万河水闸的安全鉴定工作，加强水闸的运行调度，保证水闸安全运行，充分发挥水闸的效益。

市水务局副局长肖瞻、总工程师林松辉陪同调研。



我市召开全市水旱灾害防御工作会议

8月7日，我市召开全市水旱灾害防御工作会议，总结2019年上半年全市水旱灾害防御工作，研究部署下半年水旱灾害防御重点工作任务。会议传达学习了水利部、省水利厅有关文件、会议精神，各县（市、区）在会上作了工作交流。会议由市水务局党组成员、副局长肖瞻主持，市水务局党组书记、局长黄宝俊出席会议并讲话。

会上，黄宝俊要求各地各部门要结合当前开展的“不忘初心、牢记使命”主题教育前期工作活动，做好今年下半年水旱灾害防御工作。一是要主动扛起“防”的责任；二是要加强监测预报预警；三是要确保水库度汛安全；四是要做好山洪灾害监测预警；五是要提升防御工作科学水平；六是要继续做好隐患排查治理；七是要做好新闻宣传舆论引导工作。

参加会议的有市水务局领导班子成员、各科室负责同志，汕尾水文测报中心负责同志，各县（市、区）水务（水利）局局长、分管副局长、水旱灾害防御股负责同志。



市水务局检查督导城区宝楼河治理工程

8月9日上午，市水务局党组书记、局长黄宝俊带队检查督导市城区宝楼河治理工程。市水务局党组成员、总工程师林松辉，市城区农业农村和水利局相关负责人陪同检查督导。

在实地检查宝楼河治理施工现场，听取城区农业农村和水利局的情况汇报后，宝俊指出，市委、市政府主要领导和各级人大代表高度关心关注宝楼河的整治，我们水务部门要提高政治站位，及时回应人大代表提出的意见和建议，按照市委、市政府的要求，加快宝楼河的治理工程进度，争取在一个月内完成清淤护坡等工程项目，确保河流行洪安全。同时要切实将中小河流治理作为推动乡村振兴的重要抓手，把“万里碧道”的建设理念融入中小河流治理中，不断调整治河理念，以水为纽带，实施乡村绿化美化行动，构建绿色乡村体系，在确保质量的前提下加快施工进度，提高河道的行洪能力，保证周边村庄群众生命财产安全。



黄宝俊到陆丰甲东、甲西等地调研农村饮水情况



11月7日，市水务局党组书记、局长黄宝俊率队到陆丰甲东、甲西等地调研农村饮水情况。黄宝俊一行实地察看了甲东联湖村、洋美村等地的村村通自来水工程建设情况，深入农户了解饮用水的水质及供水情况。并分别与甲东镇、甲西镇的镇委、镇政府有关领导和一些村干部座谈。黄宝俊要求，要把解决农村饮水“最后一公里”问题，作为贯彻落实11月7日市委召开的《全市乡村振兴和脱贫攻坚工作现场推进会》的具体行动，作为精准脱贫的重要工作抓紧抓实抓好，按照村村通自来水工程建设要求，陆丰市水务部门要紧密结合当前正在开展的“不忘初心、牢记使命”主题教育，增强责任感和使命感，调整工作思路，采取有效措施，协调配合有关部门做好相关工作，扎扎实实解决好农村饮水困难问题。

市水务局党组成员、总工程师林松辉和相关科室负责人陪同调研。

市水务局检查公平灌区节水配套改造项目工程安全生产和建设情况

11月19日，市水务局党组书记、局长黄宝俊率队到公平灌区节水配套改造项目检查工程安全和进度情况。黄宝俊一行实地察看了正在施工的赤坑隧洞工地，检查了通风系统、排水系统和动力照明系统，隧洞的临时支护情况，并进入隧洞与掘进机、出渣机等机器操作人员进行交流，详细了解机器运转情况，要求做好施工安全防护，确保人员和机器的安全。

黄宝俊要求，局主管科室、各参建单位要密切配合，科学安排，严格把关，精心施工，在确保安全生产和施工质量的前提下，合理安排施工进度。要紧密结合当前正在开展的“不忘初心、牢记使命”主题教育，增强责任感和使命感，采取有效措施，使项目顺利完工，早日发挥工程效益。

在工地现场，项目业主、施工、监理等单位汇报了安全生产和工程进展情况。



汕尾市水务局开展“世界水日”“中国水周”纪念宣传活动

在2019年“世界水日”“中国水周”期间，汕尾市水务局紧紧围绕2019年“世界水日”的主题“Leaving no one behind”（不让任何一个人掉队）和我国纪念“中国水周”活动的宣传主题，开展系列纪念宣传活动。

3月22日，汕尾市水务局通过节水宣传进校园、设立宣传咨询台、摆放知识展板、发放宣传手册、播放宣传片等形式开展主题为“坚持节水优先，强化水资源管理”、“争当河小青，保护母亲河”的宣传活动。市水务局联合市教育局在学校开展节水宣讲，对同学们提出的问题细心解答，并派发了《中小学节水知识读本》、《节水知识宣传手册》和《世界水日·中国水周特刊》。同学们反响很热烈，纷纷表示要积极加入到节水行动中来，从小养成节水的良好习惯，并通过“小手拉大手”活动促进全社会形成惜水、爱水、节水、护水的行动自觉。



汕尾市举办环品清湖徒步活动，宣传河长制湖长制



3月30日，汕尾市举办“创卫有约健康同行”全民健身环品清湖徒步活动。此次活动线路从凤山妈祖文化广场开始至善美广场，全长约7公里，1100多人参加活动。汕尾市河长办、水务局以此为契机，组织60多名志愿者参加活动。志愿者大张旗鼓，打出“全面推行河长制湖长制，维护河湖健康生命”“全面推行河长制湖长制，助力汕尾创建国家卫生城市”的旗帜，设点和沿途分发宣传资料，吸引了新闻媒体、众多驴友和市民的关注。品清湖已列入“湖长制”实施范围，是汕尾市区的母亲湖，经过专项整治后，再次焕发出湖光山色、碧水蓝天、渔歌唱和的迷人风采。通过这次活动，进一步发挥了全面推行河长制湖长制的影响力，产生了较好的宣传效果。

市水务局举办全市水行政执法与水资源管理业务培训班

为提升全市水行政执法与水资源管理业务水平，9月26至27日，市水务局在城区举办2019年全市水行政执法与水资源管理业务培训班。各县（市、区）水务（水利）局、南告水电厂、公平水库、龙潭水库管理局、局属各科（室）等单位近100名人员参加培训。

此次培训邀请了省水利厅、市委党校、以及市水务系统长期从事执法与水资源管理工作的同志担任培训老师，为学员系统讲解了水行政执法流程、最严格水资源管理、法律文书制作等事项；并结合水行政执法与水资源管理业务中存在问题的有关案例阐述了规范行使行政执法权的重要性，同时针对我市水行政执法与水资源管理现状并结合扫黑除恶专项斗争工作的开展提出合理建议。

本次培训内容充实，安排紧凑，既有政策理论辅导和操作实务讲解，还有专题业务研讨和现场答疑交流。学员们普遍认为这次培训贴近工作实际，取得了较好的培训效果。



汕尾市水务局参加2019年汕尾“民声热线”上线活动

10月23日上午，市水务局党组书记、局长黄宝俊，党组成员、副局长肖瞻，党组成员、总工程师林松辉做客汕尾广播电视台“民声热线”直播间，就我市水利工程建设、中小河流治理、水资源管理、河道采砂、实施河长制工作、河湖水浮莲清理、品清湖碧道建设、村村通自来水工程及农村饮水安全等问题与听众、嘉宾和节目主持人进行了互动交流。



直播期间，群众参与热情较高，热线不断。面对群众通过热线电话提出的广大人民群众关注关心的中小河流整治、河道采砂、农民群众饮水、水库移民扶持政策等热点、难点问题，黄宝俊等上线人员本着为民解惑释疑、排忧解难的原则，从政策规定、工作情况到存在问题的成因、如何解决问题等方面，都真诚地一一给予解答。嘉宾提出的问题也比较切合实际，把清理堵塞河道的水浮莲与农田灌溉和农业生产结合起来，打击河道非法采砂与保护水生态结合起来，村村通自来水工程建设与农村饮水安全结合起来，分别向上线人员发起提问。在上线人员作出积极回应和合理有据的解答后，嘉宾当场表示满意。

汕尾市节水宣传教育进校园



为深入贯彻落实习近平总书记关于“节水优先”的新时代治水方针，市水务局、市节约用水办公室积极开展系列节水宣传教育进校园活动。从10月份开始，市水务局积极对接市教育局，开展2019年度“创建节水校园 争当节水小标兵”主题活动，一些学校尤其是市实验小学积极响应，并开展一系列活动。

活动期间，市水务局向市实验小学发放了3000多份（套）节水宣传用品，包括文件袋、笔、尺子、宣传手册等。该校组织

每个班级开展节约用水主题班会，学生们通过上台演讲、展示绘画作品和想象力丰富的手抄报、颇具文采的作文、新颖的黑板报等形式讲述了他们对节水的理解以及他们和节水的故事，各班主任都认真准备了节水宣传课件，图文并茂地给学生上节约用水体验课，在寓教于乐中号召学生爱水节水，培养良好的节水习惯。学校通过开展节约用水活动，努力营造浓厚的校园节水氛围，并积极鼓励学生从身边的点滴开始，从我做起，持之以恒，同时充分发挥学生团体对家庭和社区的带动影响作用，通过小手拉大手，扩展校园节水成果，提升全社会的节水意识。实验小学师生们纷纷表示：要在日常教学生活中树立“节约用水光荣，浪费水可耻”的观念，共同保护和利用好水资源，争做节水使者和小标兵。

汕尾市举办“节约用水 从我做起”演讲比赛

12月19日，汕尾市水务局联合市教育局在实验小学举办了“节约用水 从我做起”演讲比赛，旨在进一步增强师生节约用水的自觉性，培养同学们养成节约用水的好习惯，创建节水型学校。近百名师生参加了活动。

演讲中，同学们倾情讲述如何把“节水”融入自己的学习生活，内容丰富，声情并茂，展现了积极向上的精神风貌。广大学生赛后纷纷表示，要把这些节水好点子付诸行动，无论在家、在学校还是在外面都积极践行，不但自己要做到，还要带动家人和其他人一起来节水，把在学校里学到的知识告诉家人，争做一个优秀的“节水小标兵”。

通过本次活动的开展，帮助学生从小树立节水爱水的意识，使更多的家庭参与到节水型学校创建活动和节水型社会建设中来，为共建和谐校园和美丽汕尾贡献一份力量。

