九、能源、资源和环境

九、能源、资源和环境

简要说明

一、本篇资料的主要内容

本篇资料反映汕头市能源生产、能源消费、气象情况、自然资源状况、生态环境状况和城市建设等情况。

二、本篇的资料来源

1.能源资料由汕头市统计局根据《地区能源平衡表》《工业企业能源购进、消费及库存表》等有关资料和调查结果整理提供。

2.气象资料由汕头市气象局整理提供，土地资源、海洋资料、森林资源由汕头市自然资源局整理提供，水资源资料由汕头市水务局整理提供，生态环境资料由汕头市生态环境局整理提供，城市环境资料由汕头市城市管理和综合执法局整理提供，农村环境资料由汕头市水务局和农业农村局整理提供。

9－1　能源基本情况

项　　目		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
能源生产								
能源生产总量	（万吨标准煤）	25.39	27.18	37.07	52.85	55.75	60.01	89.50
能源消费								
能源消费总量	（万吨标准煤）	762.23	790.28	809.86	835.59	833.64	881.68	915.56
第一产业		26.56	26.35	20.07	20.25	20.44	20.77	21.90
第二产业		401.70	418.08	434.71	435.04	437.25	476.36	493.39
工业		390.71	406.27	421.31	418.83	419.16	460.39	479.49
建筑业		10.99	11.81	13.40	16.20	18.10	15.97	13.90
第三产业		129.45	134.10	142.54	151.98	149.05	164.30	173.55
交通运输仓储及邮电通信业		42.70	41.16	37.74	37.56	32.51	35.68	36.37
批发和零售贸易业、餐饮业		36.68	40.45	43.16	47.38	45.92	51.79	54.12
其他		50.07	52.48	61.64	67.03	70.62	76.84	83.07
居民消费量		204.52	211.76	212.53	228.33	226.90	220.25	226.72
城镇		153.52	158.96	156.77	167.93	167.01	159.08	163.79
乡村		51.50	52.80	55.76	60.40	59.89	61.17	62.92
节能减排	（±%）							
单位GDP能耗上升或下降		-3.00	-5.04	-4.13	-2.75	-2.19	-0.3	2.8
规模以上工业单位工业增加值能耗上升或下降		-16.78	4.86	3.28	-11.19	-0.92	-6.1	10.6
单位GDP电耗上升或下降		-1.33	-3.61	-2.19	-4.57	1.03	7.5	-0.3

注：1.能源生产总量为一次能源生产量。
　　2.单位GDP能耗下降率按当年考核核定数。

9—2 历年能源消费总量、全社会用电量及指数

（全社会）

年 份	能源消费总量		全社会用电量	
	总量（万吨标准煤）	指数(%)（上年=100）	总量（万千瓦时）	指数(%)（上年=100）
2005	458.41		875958	112.59
2006	474.04	103.41	965145	110.18
2007	520.47	109.79	1067709	110.63
2008	549.82	105.64	1128712	105.71
2009	574.22	104.44	1209201	107.13
2010	615.79	107.24	1368120	113.14
2011	649.48	105.47	1496880	109.41
2012	663.72	102.19	1543637	103.12
2013	684.89	103.19	1606159	104.05
2014	715.16	104.42	1742011	108.14
2015	722.84	101.07	1780063	102.18
2016	762.23	105.45	1909347	107.26
2017	790.28	103.68	2009276	105.23
2018	809.86	102.48	2093623	104.56
2019	835.59	103.18	2119914	101.26
2020	833.64	99.77	2184597	103.05
2021	881.68	105.76	2493044	114.12
2022	915.56	103.84	2511420	100.74

注：根据第三次全国经济普查结果对能源消耗总量自2010年度起进行修正。

9－3　历年单位GDP能耗等指标变化情况

年　份	单位GDP能耗	单位工业增加值能耗	单位GDP电耗
	上升或下降（±%）	上升或下降（±%）	上升或下降（±%）
2006	-4.38	-6.99	-1.23
2007	-2.12	-12.94	-1.94
2008	-2.54	-22.49	-4.44
2009	-3.85	12.65	-3.19
2010	-3.19	18.74	-0.52
2011	-3.44	-4.37	-2.46
2012	-4.48	-22.41	-5.86
2013	-3.99	5.35	-5.37
2014	-3.85	-11.22	-0.79
2015	-6.81	-16.00	-5.78
2016	-3.00	-16.78	-1.33
2017	-5.04	4.86	-3.61
2018	-4.13	3.28	-2.19
2019	-2.75	-11.19	-4.57
2020	-2.19	-0.92	1.03
2021	-0.3	-6.1	7.5
2022	2.8	10.6	-0.3

注：1.单位GDP能耗和单位GDP电耗统计范围为全社会口径，单位工业增加值能耗统计范围为规模以上工业。
2.单位GDP能耗下降率按当年考核核定数，上升或下降按指数法计算。

9－4　历年各区县单位GDP能耗增长速度

单位：%

年　份	全　市	金平区	龙湖区	澄海区	濠江区	潮阳区	潮南区	南澳县
2006	-4.38	-4.67	-3.90	-5.96	-3.37	-4.35	-3.41	-3.49
2007	-2.12	-2.38	-2.14	-1.60	-2.70	-1.73	-2.59	-2.56
2008	-2.54	-3.45	-2.41	-2.32	-2.43	-2.35	-2.32	-2.85
2009	-3.85	-3.88	-4.50	-4.15	-3.50	-4.17	-3.76	-1.75
2010	-3.19	-2.81	-3.15	-3.17	-4.04	-3.42	-3.93	-2.23
2011	-3.44	-3.48	-4.11	-3.98	-2.98	-3.47	-3.48	-2.98
2012	-4.48	-4.30	-3.74	-4.60	-3.76	-4.50	-4.37	-3.80
2013	-3.99	-3.75	-3.79	-4.03	-3.31	-4.04	-4.45	-3.62
2014	-3.85	-3.66	-3.60	-3.21	-3.51	-3.94	-3.91	-3.55
2015	-6.81	-6.11	-6.25	-7.03	-3.70	-6.90	-6.86	-3.45
2016	-3.00	-3.06	-3.05	-3.02	-3.01	-3.02	-3.20	-3.01
2017	-5.04	-5.85	-5.81	-5.02	-4.60	-5.44	-5.12	-4.22
2018	-4.13	-4.34	-4.23	-3.89	-3.01	-4.52	-4.59	-3.07
2019	-2.75	-3.48	-2.38	-2.24	-3.37	-3.49	-4.67	-2.15
2020	-2.19	-2.11	-2.02	-3.21	-3.39	-2.02	-2.25	-2.02
2021	-0.3	-0.8	-0.3	-0.2	-0.4	-0.1	-1.1	-0.2
2022	2.8	-0.8	2.4	1.6	4.3	4.1	2.2	2.5

9－5　分经济类型规模以上工业综合能源消费量（2022年）

单位：吨标准煤

指　　标	全　市	金平区	龙湖区	澄海区
合　　计	**5693308**	**252679**	**101704**	**331834**
按登记注册类型分				
内资企业	4386883	212873	59937	324983
国有企业	3315655	33707		1502
集体企业	2628	5		2612
股份合作企业	2061			
联营企业	280		227	
有限责任公司	349912	21935	16214	118776
股份有限公司	34496	6066	18005	3038
私营企业	681851	151160	25491	199055
其他企业				
港澳台商投资企业	188879	15167	35237	3831
外商投资企业	1117546	24638	6529	3020
按轻、重工业分				
轻工业	670885	89282	53403	217577
重工业	5022422	163397	48300	114257

注：综合能源消费量为当量值，等于工业生产消费的合计减去能源加工转换产出合计再减去回收利用合计。

9—5 续表

指　　标	濠江区	潮阳区	潮南区	南澳县
合　　计	**1190847**	**3496898**	**318545**	**801**
按登记注册类型分				
内资企业	86633	3388055	313861	540
国有企业		3280130		317
集体企业		11		
股份合作企业	240	1047	775	
联营企业			53	
有限责任公司	25323	22412	145219	32
股份有限公司	7386			
私营企业	53684	84456	167815	191
其他企业				
港澳台商投资企业	22224	108842	3556	22
外商投资企业	1081990		1128	240
按轻、重工业分				
轻工业	51890	92094	166448	191
重工业	1138957	3404803	152097	611

9－6　规模以上工业能源购进、消费及库存（2022年）

指　　标		年初库存	购进量 实物量	工业生产 消费	年末库存
原煤	（吨）	645930	12774329	13039788	360594
洗精煤	（吨）				
其它洗煤	（吨）				
煤制品	（吨）	3919	100417	99033	5304
天然气	（万立方米）		3821	3824	4
液化天然气	（吨）	226	3884	4015	35
汽油	（吨）	2	367	292	
煤油	（吨）		25	25	
柴油	（吨）	770	7072	6834	882
燃料油	（吨）	341	3144	3202	58
液化石油气	（吨）	23	5542	5437	83
其它石油制品	（吨）		100	100	
热力	（百万千焦）		1923128	1923128	
电力	（万千瓦时）		556287	689160	
城市生活垃圾用于燃料	（吨）	42036	2136110	2071211	54141
生物燃料	（吨标准煤）	657	7115	6639	1103
其他燃料	（吨标准煤）				
能源合计	（当量值）			9485227	

9—7 规模以上工业能源加工转换情况（2022年）

指标		加工转换投入合计	火力发电	供热	加工型煤	能源加工转换产出
原煤	（吨）	12880105	12009722	870383		
洗精煤	（吨）					
其它洗煤	（吨）					
煤制品	（吨）	99033	59573	39460		
天然气	（万立方米）					
液化天然气	（吨）					
汽油	（吨）					
煤油	（吨）					
柴油	（吨）	1610	1471	139		
燃料油	（吨）	239	239			
液化石油气	（吨）					
其它石油制品	（吨）					
热力	（百万千焦）					15332836
电力	（万千瓦时）					2659985
城市生活垃圾用于燃料	（吨）	2071211	1878128	193084		
生物燃料	（吨标准煤）					
其他燃料	（吨标准煤）					
能源合计	（当量值）	8380258	7755032	625226		3791972

9－8　规模以上工业六大高耗能行业综合能源消费量（2022年）

指　　标	综合能源消费量（吨标准煤）	比上年增长（%）	比重（%）
合　　计	**5693308**	**-1.8**	**100.0**
一、六大高耗能行业	**4864882**	**-2.6**	**85.4**
石油加工、炼焦及核燃料加工业	189	-89.0	0.0
化学原料及化学制品制造业	46604	-1.2	0.8
非金属矿物制品业	49588	-3.1	0.9
黑色金属冶炼及压延加工业	0	0.0	0.0
有色金属冶炼及压延加工业	1431	-7.2	0.0
电力、热力的生产和供应业	4767068	-2.6	83.7
二、3000吨标准煤以上	**5144562**	**15.1**	**90.4**
5000吨标准煤以上	5063248	15.5	88.9
10000吨标准煤以上	4973182	15.6	87.4
50000吨标准煤以上	4791308	15.7	84.2

9—9　自然资源基本情况

指　　标		2022	2021
一、土地资源和海洋			
土地面积	（平方公里）	2204.69	2204.52
耕地	（万公顷）	2.85	2.81
林地	（万公顷）	5.71	5.74
园地	（万公顷）	1.81	1.87
牧草地	（万公顷）	0.44	0.42
海域总面积	（平方公里）	4436.70	4436.70
海洋滩涂面积	（万公顷）	0.52	0.52
海岛面积	（平方公里）	197.00	197.00
大陆海岸线长度	（公里）	229.40	229.40
岛屿岸线长度	（公里）	167.10	167.10
岛屿个数	（个）	180	180
二、气候			
年平均降雨量	（毫米）	1743.2	846.8
年平均气温	（摄氏度）	22.6	23.7
年日照时数	（小时）	2474.2	2553.5
三、森林			
森林蓄积量	（万立方米）	199.91	
森林覆盖率	（%）	25.52	

注：2022年森林蓄积量、森林覆盖率为2020年数据。

9－10　各区县年降水量

单位：毫米

年 份	全　市	中心城区	澄海区	潮阳区及潮南区	南澳县
1978	1432.9	1475.6	1350.8	1666.4	1238.6
1979	1512.4	1481.6	1654.8	1542.8	1370.2
1980	1449.1	1369.1	1297.8	1570.9	1558.5
1985	1615.6	1481.3	1439.8	1921.3	1619.8
1990	2332.2	2236.9	1942.2	2647.1	2502.5
1995	1553.3	1512.2	1434.9	1707.4	1558.6
1996	1286.2	1409.0	1150.7	1425.3	1159.8
1997	1932.2	2040.9	1947.5	1928.2	1812.2
1998	1702.2	1593.6	1594.4	1799.3	1821.5
1999	1378.4	1517.4	1452.6	1435.5	1108.1
2000	1425.3	1485.9	1473.5	1599.2	1142.6
2001	1732.9	1947.9	1735.6	1825.9	1422.1
2002	1298.0	1409.7	1336.5	1550.8	894.9
2003	1235.8	1406.6	1254.2	1229.6	1052.9
2004	1161.2	1156.3	1193.8	1222.1	1072.7
2005	1661.6	1631.3	1631.2	1711.8	1672.2
2006	2544.2	2507.7	2728.5	2739.5	2200.9
2007	1428.2	1482.2	1438.7	1547.3	1244.4
2008	1854.1	2123.6	1796.7	2071.7	1424.2
2009	947.0	927.9	996.5	989.6	874.1
2010	1369.1	1350.3	1249.2	1542.9	1333.8
2011	960.0	1027.0	858.7	1193.5	760.7
2012	1177.2	1245.5	1060.0	1355.3	1047.8
2013	1967.8	1887.2	1798.9	2522.5	1662.5
2014	1360.9	1416.5	1266.0	1598.4	1162.7
2015	1496.1	1446.6	1784.0	1424.1	1329.6
2016	2110.8	2174.7	2051.3	2230.8	1986.3
2017	1397.1	1419.0	1299.2	1606.4	1263.7
2018	1481.3	1484.1	1302.7	1699.1	1439.1
2019	1445.5	1382.2	1530.1	1630.9	1238.8
2020	1171.2	1207.5	1098.1	1507.8	871.3
2021	846.8	923.5	842.2	941.2	680.1
2022	1743.2	2024.8	1763.9	1787.3	1396.9

注：中心城区含金平区、龙湖区、濠江区。

9－11　各区县年平均气温

单位：摄氏度

年 份	全　市	中心城区	澄海区	潮阳区及潮南区	南澳县
1978	21.4	21.2	21.2	21.5	21.5
1979	21.5	21.3	21.2	21.6	21.7
1980	21.4	21.3	21.3	21.6	21.5
1985	21.3	21.2	21.1	21.5	21.4
1990	21.9	21.8	21.7	22.2	21.8
1995	21.5	21.6	21.3	21.9	21.3
1996	21.8	21.9	21.5	22.2	21.6
1997	22.1	22.2	21.8	22.4	21.8
1998	22.8	23.0	22.7	23.1	22.5
1999	22.5	22.6	22.4	22.7	22.1
2000	22.5	22.6	22.5	22.7	22.0
2001	22.7	22.7	22.8	23.0	22.2
2002	23.0	23.0	23.2	23.4	22.5
2003	22.6	22.6	22.8	22.9	22.2
2004	22.5	22.6	22.6	22.8	22.1
2005	22.2	22.3	22.3	22.4	21.8
2006	22.6	22.8	22.7	22.8	22.2
2007	22.8	22.9	22.8	23.1	22.4
2008	22.3	22.3	22.2	22.6	21.9
2009	22.6	22.6	22.5	22.8	22.3
2010	22.2	22.3	22.2	22.5	21.8
2011	22.0	22.1	21.6	22.4	21.7
2012	22.2	22.4	22.1	22.6	21.8
2013	22.4	22.6	22.0	23.1	21.9
2014	22.6	22.8	22.1	23.5	22.0
2015	22.9	23.5	22.2	23.5	22.3
2016	22.9	23.3	22.4	23.2	22.5
2017	23.1	23.5	22.7	23.5	22.7
2018	23.0	23.4	22.7	23.3	22.6
2019	23.4	23.8	23.1	23.7	22.9
2020	23.4	23.9	23.0	23.8	22.9
2021	23.7	24.2	23.3	24.0	23.1
2022	22.6	23.4	22.6	21.7	22.7

注：中心城区含金平区、龙湖区、濠江区。

9－12　各区县日照时数

单位：小时

年　份	全　市	中心城区	澄海区	潮阳区及潮南区	南澳县
1978	2121.7	1991.6	2090	2132.3	2272.7
1979	2135.4	2003.7	2008	2193.6	2336.2
1980	2085.8	1989.2	2059.4	2012.6	2282.1
1985	1932.3	1900.6	1939.8	1991.8	1896.9
1990	2068.7	1921.3	2130.2	2180.6	2042.8
1995	1984.1	2038.3	2016.5	1911.5	1970.2
1996	2144.3	2085.8	2102.2	2033.0	2356.2
1997	1954.1	1985.8	1798.6	1939.6	2092.2
1998	1901.2	1917.5	1859.8	1824.2	2003.1
1999	2165.7	2237.0	2025.8	2046.2	2353.9
2000	2140.4	2126.1	2194.8	1979.0	2261.8
2001	2302.9	2199.8	2459.5	2236.7	2315.7
2002	2329.0	2266.6	2383.4	2443.8	2222.2
2003	2417.5	2341.5	2565.0	2506.2	2257.1
2004	2548.0	2427.0	2617.7	2538.3	2609.0
2005	2003.5	1849.5	2029.7	2085.3	2049.5
2006	1954.0	1843.5	1976.4	2170.1	1825.9
2007	2146.2	1961.2	2115.4	2335.3	2173.0
2008	2015.7	1852.1	2015.7	2329.0	1865.8
2009	2237.3	2059.8	2243.0	2329.8	2316.5
2010	1992.1	1855.5	1928.3	2011.9	2172.6
2011	2291.8	2077.9	2420.9	2361.2	2307.3
2012	1885.9	1650.4	2040.1	1916.9	1936.2
2013	2104.4	1865.8	2307.8	2048.8	2195.0
2014	2200.2	1943.6	2360.0	2183.6	2313.7
2015	2199.6	2010.7	2339.8	2144.8	2303.2
2016	1846.0	1689.9	2058.6	1761.6	1873.8
2017	2128.7	1994.6	2288.8	2133.2	2098.2
2018	2172.8	2031.5	2366.3	2050.2	2243.3
2019	2066.6	2053.6	2107.9	1933.4	2171.5
2020	2272.0	2417.2	2233.9	2073.0	2363.7
2021	2553.5	2567.0	2606.8	2388.8	2651.3
2022	2474.2	2421.0	2245.4	2898.2	2332

注：中心城区含金平区、龙湖区、濠江区。

9－13　水资源基本情况

指　　标	2010	2015	2019	2020	2021	2022
年平均降水量　（毫米）	1369.1	1496.1	1445.5	1171.2	846.8	1743.2
水资源总量　（亿立方米）	17.12	18.13	17.89	14.16	9.63	23.60
人均水资源量　（立方米/人）	327	327	316	257	174	426
供水总量　（亿立方米）	12.81	10.47	10.53	10.23	10.21	9.73
用水总量　（亿立方米）	12.81	10.47	10.53	10.23	10.21	9.73
#农业用水	5.52	4.80	4.81	4.89	4.78	4.16
工业用水	1.80	1.58	1.21	1.10	1.10	1.19
生活用水	3.71	3.92	4.27	4.05	4.17	4.26
人均用水量　（立方米/人）	245	189	186	186	185	175
万元GDP用水量　（立方米/万元）			39.10	38.10	34.90	32.25
万元工业增加值用水量　（立方米/万元）			11.50	10.00	9.30	9.65

9－14　环境保护情况

指　　标		2020	2021
水环境			
优良水体比例	（%）	0.75	0.86
地表水国考断面		0.75	0.80
地表水省考断面			0.86
劣V类水体比例	（%）	0	0
地表水国考断面		0	0
地表水省考断面		0	0
废水排放总量	（万吨）	26661	39888
工业废水排放量	（万吨）	2705	4263
城镇生活污水排放量	（万吨）	20062	31716
大气环境			
工业化学需氧量排放量	（吨）	1598	2633
工业氨氮排放量	（吨）	51	99
工业二氧化硫排放量	（吨）	2581	2266
工业氮氧化物排放量	（吨）	4029	4982
工业颗粒物排放量	（吨）	620	600
空气质量优良天数比例	（%）	98.6	98.9
颗粒物（PM10）浓度	（微克/立方米）	34	35
细颗粒物（PM2.5）浓度	（微克/立方米）	19	20
工业废气排放总量	（亿立方米）	1407.33	1432.23

注：1.本表数据来自市生态环境局，其中废水排放总量无法分区。
2.城镇生活污水排放量数据来源于城镇生活用水量（市水务局提供）和折污系数计算（根据生态环境统计业务系统自动核算）。

9－15　各区县“三废”排放及治理情况（2021年）

区　县	废水排放总量（万吨）	工业废水（万吨）	工业废气排放总量（亿立方米）	工业颗粒物排放量（吨）	工业颗粒物产生量（吨）	一般工业固体废物产生量（万吨）	一般工业固体废物综合利用量（万吨）	一般工业固体废物处置量（万吨）
全　市	39888.11	4262.94	1432.23	600	1273704	154.54	148.89	2.81
金平区		588.80	94.71	30	15062	11.05	10.25	0.85
龙湖区		492.21	12.75	2	11	0.38	0.24	0.15
澄海区		581.54	63.44	158	15538	16.36	15.17	1.18
濠江区		182.05	289.74	87	660020	43.15	40.08	0.28
潮阳区		462.47	812.30	220	559587	63.79	63.56	0.15
潮南区		1859.26	138.64	60	23241	19.44	19.40	0.04
南澳县		51.49		39	224	0.01	0.01	
高新区		10.48	1.92					
保税区		34.63	18.73	4	22	0.36	0.19	0.17

注：1.本表数据来自市生态环境局，其中废水排放总量无法分区。
2.按区域分组数据采用四舍五入取小数点后二位小数，拆分后的合计数与全市数略有差异。

9－16　环境基础设施情况

年　份	城市环境				农村环境		
	城市污水处理率（%）	城市生活垃圾无害化处理率（%）	城市人均公园绿地面积（平方米）	建成区绿化覆盖率（%）	农村自来水普及率（%）	农村卫生厕所普及率（%）	农村无害化卫生厕所普及率（%）
2005			11.0	36.1			
2010		64.4	12.0	41.0			
2011		65.4	13.0	41.0			
2012		65.7	13.1	41.8			
2013		80.6	13.9	41.8			
2014		76.9	14.4	42.0			
2015		92.6	15.0	43.7			
2016		89.8	15.2	44.0			
2017	91.5	91.9	15.2	44.1			
2018	96.4	98.0	15.2	44.3	90.0	99.0	99.0
2019	97.0	98.0	14.4	43.3	90.0	99.0	99.0
2020	98.1	90.0	15.2	45.3	90.0	99.0	99.0
2021	98.7	100.0	12.0	42.6	99.0	99.0	99.0
2022	99.0	100.0	15.3	45.3	99.0	99.0	99.0

注：本表城市环境数据来自市城市管理和综合执法局，农村环境数据来自市水务局和农业农村局。

9－17　　供水、供电、供气情况

指　　标		2022	2021
城市自来水情况			
水厂个数	（个）	12	12
年底供水管道总长度	（公里）	7085.32	6141.40
公共供水综合生产能力	（万立方米/日）	148.40	148.40
全年供水总量	（万立方）	36240	37942
#生产用水		6554	6899
生活用水		16907	15913
用水人口	（万人）	263.05	279.50
城市供电情况			
全社会用电量（亿千瓦时）		251.14	249.30
#工业用电		144.41	145.07
生活用电		58.13	57.63
人均生活用电（千瓦时）		1050	1045
城市供气情况			
天然气供气总量	（万立方米）	9740	10807
#居民家庭用量		2749	2372
液化石油气供气总量	（吨）	146110	163647
#居民家庭用量		104270	117194

注：本表数据来自市城市管理和综合执法局《城市统计年报》。

9－18　市政设施、城市绿化及环境卫生情况

指　　标		2022	2021
建成区面积	**（平方公里）**	279.61	247.05
市政设施情况			
城市道路长度（不含宽3.5米以下道路）	（公里）	1968	1979
城市道路面积	（万平方米）	3835	3886
城市桥梁数	（座）	151	152
安装路灯的道路长度	（公里）	1636	1514
城市下水道总长度	（公里）		
城市污水处理能力	万立方米/日）	190.17	189.93
城市绿化情况			
绿化覆盖面积	（公顷）	12653	10532
建成区绿化覆盖率	（%）	45.21	42.63
绿地面积	（公顷）	11548	9621
#公园绿地面积		4078	3399
建成区绿地率	（%）	40.64	38.24
公园个数	（个）	167	153
公园面积	（公顷）	1654	1649
城市环境卫生情况			
清扫面积	（万平方米）	5100	5172
全年完成清运垃圾	（万吨）	123.70	127.50
生活垃圾无害化处理能力	（吨/日）	10025	8525
生活垃圾无害化处理量	（万吨）	123.70	127.50
环卫专用车辆设备数	（辆）	1332	1418
公厕数量	（座）	759	757

注：本表数据来自市城市管理和综合执法局《城市统计年报》。

主要统计指标解释

能源生产总量 指一定时期内全国（地区）一次能源生产量的总和，是观察全国（地区）能源生产水平、规模、构成和发展速度的总量指标。一次能源生产量包括原煤、原油、天然气、水电、核能及其他动力能（如风能、地热能等）发电量。不包括低热值燃料生产量、生物质能、太阳能等的利用和由一次能源加工转换而成的二次能源产量。

能源消费总量 指一定时期内全国（地区）生产和生活消费的各种能源的总和，是观察能源消费水平、构成和增长速度的总量指标，能源消费总量包括原煤和原油及其制品、天然气、电力。不包括低热值燃料、生物质能和太阳能等的利用 。能源消费总量分为三部分，即终端能源消费量、能源加工转换损失量和损失量。

（1）终端能源消费量 指一定时期内全国（地区）生产和生活消费的各种能源在扣除了用于加工转换二次能源消费量和损失量以后的数量。

（2）能源加工转换损失量 指一定时期内全国（地区）投入加工转换的各种能源数量之和与产出各种能源产品之和的差额。它是观察能源在加工转换过程中损失量变化的指标。

（3）能源损失量 指一定时期内能源在输送、分配、储存过程中发生的损失和由客观原因造成的各种损失量。不包括各种气体能源放空、放散量。

土地资源 土地指陆地的表层部分，它主要由岩石、岩石的风化物和土壤构成。土地资源按利用类型可以分为农用地、建筑用地和未利用地。农用地包括耕地、园地、林地、牧草地和水面。建筑用地包括居民点及工矿用地、交通用地和水利设施用地。未利用地指农用地和建筑用地以外的土地，包括滩涂、荒漠、戈壁、冰川和石山等。

耕地面积 指经过开垦用以种植农作物并经常进行耕耘的土地面积。包括种有作物的土地面积、休闲地、新开荒地和抛荒未满三年的土地面积。

林业用地面积 指生长乔木、竹类、灌木、沿海红树林等林木的土地面积，包括有林地、灌木林、疏林地、未成林造林地、迹地、苗圃等。

草地面积 指牧区和农区用于放牧牲畜或割草，植被盖度在5% 以上的草原、草坡、草山等面积。包括天然的和人工种植或改良的草地面积。

森林资源 指森林、林木、林地以及依托森林、林木、林地生存的野生动物、植物和微生物。林木指树木和竹子。森林指以乔木为主体的植物群落，是集生的乔木及与共同作用的植物、动物、微生物和土壤、气候等的总体。

活立木总蓄积量 指一定范围内土地上全部树木蓄积的总量，包括森林蓄积、疏林蓄积、散生木蓄积和四旁树蓄积。

森林覆盖率 指一个国家或地区森林面积占土地总面积的百分比。森林覆盖率是反映森林资源的丰富程度和生态平衡状况的重要指标。在计算森林覆盖率时，森林面积包括郁闭度0.2以上的乔木林地面积和竹林地面积，国家特别规定的灌木林地面积、农田林网以及四旁（村旁、路旁、水旁、宅旁）林木的覆盖面积。计算公式为:

$$森林覆盖率(\%)=\frac{森林面积}{土地总面积}\times 100\%$$

森林面积 指由乔木树种构成，郁闭度0.2以上（含0.2）的林地或冠幅宽度10 米以上的林带的

面积，即有林地面积。森林面积包括天然起源和人工起源的针叶林面积、阔叶林面积、针阔混交林面积和竹林面积，不包括灌木林地面积和疏林地面积。

森林蓄积量 指一定森林面积上存在着的林木树干部分的总材积。它是反映一个国家或地区森林资源总规模和水平的基本指标之一，也是反映森林资源的丰富程度、衡量森林生态环境优劣的重要依据。

水资源 水在自然界中以固体、液体和气态三种聚集状态存在，分布于海洋、陆地（包括土壤）以及大气之中，通过水循环形成水资源。水资源包括经人类控制并直接可供灌溉、发电、给水、航运、养殖等用途的地表水和地下水，以及江河、湖泊、井、泉、潮汐、港湾和养殖水域等。水资源是发展国民经济不可缺少的重要自然资源。