

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

本篇资料由汕头市统计局负责整理。

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环境保护局整理提供；城市建设情况由汕头市住房和城乡建设局整理提供。



9-1 能源基本情况

项 目	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
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	87.24
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	975.99
第一产业	26.56	26.35	20.07	20.25	20.44	20.77	21.90	22.39
第二产业	401.70	418.08	434.71	435.04	437.25	476.36	493.39	532.36
工业	390.71	406.27	421.31	418.83	419.16	460.39	479.49	518.30
建筑业	10.99	11.81	13.40	16.20	18.10	15.97	13.90	14.06
第三产业	129.45	134.10	142.54	151.98	149.05	164.30	173.55	185.14
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	30.38
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	63.81
其他	50.07	52.48	61.64	67.03	70.62	76.84	83.07	90.96
居民消费量	204.52	211.76	212.53	228.33	226.90	220.25	226.72	236.10
城镇	153.52	158.96	156.77	167.93	167.01	159.08	163.79	169.96
乡村	51.50	52.80	55.76	60.40	59.89	61.17	62.92	66.14
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	2.3
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	-0.1
单位GDP电耗上升或下降	-1.33	-3.61	-2.19	-4.57	1.03	7.5	-0.3	4.7

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
2023	975.99	106.60	2738785	109.05

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
2023	2.3	-0.1	4.7

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
2023	2.3	-0.5	2.3	0.4	4.8	5.2	2.5	5.5

9—5 分经济类型规模以上工业综合能源消费量（2023年）

单位：吨标准煤

指 标	全 市	金平区	龙湖区	澄海区
合 计	6630363	182460	101710	324042
按登记注册类型分				
内资企业	5306563	150125	58994	314685
港澳台商投资企业	197322	14047	36548	3661
外商投资企业	1126478	18287	6168	5696
按轻、重工业分				
轻工业	682062	86520	51020	213708
重工业	5948301	95940	50690	110334

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	1209597	4469565	342046	943
按登记注册类型分				
内资企业	94735	4348971	338456	597
港澳台商投资企业	19517	120594	2926	29
外商投资企业	1095345		665	317
按轻、重工业分				
轻工业	56287	107098	167310	119
重工业	1153310	4362467	174736	824



9-6 规模以上工业能源购进、消费及库存（2023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)	363262	16161121	15597934	883364
洗精煤 (吨)				
其它洗煤 (吨)				
煤制品 (吨)				
天然气 (万立方米)	2	3076	3072	1
液化天然气 (吨)	35	3854	3778	54
汽油 (吨)	2	416	1123	1
煤油 (吨)		28	28	
柴油 (吨)	854	8638	8685	829
燃料油 (吨)	223	2380	2397	32
液化石油气 (吨)	39	2428	2436	32
其它石油制品 (吨)				
热力 (百万千焦)		2458102	2458102	
电力 (万千瓦时)		583746	743704	
城市生活垃圾用于燃料 (吨)	54141	2090813	2104290	34024
生物燃料 (吨标准煤)	1131	5263	5983	357
其他燃料 (吨标准煤)		44	44	
能源合计 (当量值)			11140315	

9-7 规模以上工业能源加工转换情况（2023年）

指 标		加工转换投入合计			能源加工转换产出
			火力发电	供热	加工型煤
原煤	（吨）	15464204	14423112	1041092	
洗精煤	（吨）				
其它洗煤	（吨）				
煤制品	（吨）				
天然气	（万立方米）				
液化天然气	（吨）				
汽油	（吨）				
煤油	（吨）				
柴油	（吨）	2597	2597		
燃料油	（吨）				
液化石油气	（吨）				
其它石油制品	（吨）				
热力	（百万千焦）				18981455
电力	（万千瓦时）				3143007
城市生活垃圾用于燃料	（吨）	2104290	1853664	250627	
生物燃料	（吨标准煤）				
其他燃料	（吨标准煤）				
能源合计	（当量值）	9980644	9224548	756095	4510024



9—8 规模以上工业六大高耗能行业综合能源消费量（2023年）

指 标	综合能源消费量 (吨标准煤)	比上年增长 (%)	比重 (%)
合 计	6630363	15.7	100.0
一、六大高耗能行业	5821864	18.6	87.8
石油加工、炼焦及核燃料加工业	36	-81.0	0.0
化学原料及化学制品制造业	79246	-6.5	1.2
非金属矿物制品业	49944	3.6	0.8
黑色金属冶炼及压延加工业	3237	-21.0	0.0
有色金属冶炼及压延加工业	2798	4.1	0.0
电力、热力的生产和供应业	5686603	19.3	85.8
二、3000吨标准煤以上	6035632	18.8	91.0
5000吨标准煤以上	5983054	18.9	90.2
10000吨标准煤以上	5885648	19.2	88.8
50000吨标准煤以上	5662934	21.1	85.4

9-9 自然资源基本情况

指 标	2023	2022
一、土地资源和海洋		
土地面积 (平方公里)	2205.29	2204.69
耕地 (万公顷)	2.86	2.85
林地 (万公顷)	5.70	5.71
园地 (万公顷)	1.78	1.81
牧草地 (万公顷)	0.44	0.44
海域总面积 (平方公里)	4436.82	4436.70
海洋滩涂面积 (万公顷)	0.53	0.52
海岛面积 (平方公里)	197.16	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)	1449.4	1743.2
年平均气温 (摄氏度)	23.0	22.6
年日照时数 (小时)	2360.9	2474.2
三、森林		
森林蓄积量 (万立方米)	199.91	
森林覆盖率 (%)	25.52	

注：2023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
2023	1449.4	1681.2	1450.7	1304.0	1361.8

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
2023	23.0	23.8	22.8	22.2	23.0

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	2332.0
2023	2360.9	2524.3	1888.4	2817.3	2213.4

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	2023
年平均降水量 (毫米)	1369.1	1496.1	1445.5	1171.2	846.8	1743.2	1486.2
水资源总量 (亿立方米)	17.12	18.13	17.89	14.16	9.63	23.60	17.20
人均水资源量 (立方米/人)	327	327	316	257	174	426	312
供水总量 (亿立方米)	12.81	10.47	10.53	10.23	10.21	9.73	9.80
用水总量 (亿立方米)	12.81	10.47	10.53	10.23	10.21	9.73	9.80
#农业用水	5.52	4.80	4.81	4.89	4.78	4.16	3.90
工业用水	1.80	1.58	1.21	1.10	1.10	1.19	1.20
生活用水	3.71	3.92	4.27	4.05	4.17	4.26	4.48
人均用水量 (立方米/人)	245	189	186	186	185	175	177
万元GDP用水量 (立方米/万元)			39.10	38.10	34.90	32.25	30.90
万元工业增加值用水量 (立方米/万元)			11.50	10.00	9.30	9.65	9.50



9—14 环境保护情况

指 标	2023	2022
水环境		
优良水体比例 (%)	85.7	85.7
地表水国考断面	80.0	80.0
地表水省考断面	85.7	85.7
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)	34716	36761
工业废水排放量 (万吨)	5988	5358
城镇生活污水排放量 (万吨)	24861	27492
大气环境		
工业化学需氧量排放量 (吨)	3109	2906
工业氨氮排放量 (吨)	145	101
工业二氧化硫排放量 (吨)	2414	2416
工业氮氧化物排放量 (吨)	5682	4753
工业颗粒物排放量 (吨)	582	639
空气质量优良天数比例 (%)	98.1	95.9
颗粒物 (PM10) 浓度 (微克/立方米)	35	33
细颗粒物 (PM2.5) 浓度 (微克/立方米)	20	17
工业废气排放总量 (亿立方米)	1756.02	1529.13

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（2023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	34715.84	5988.34	1756.02	582	1857705	215.73	193.56	21.89
市 区		5982.87	1756.02	582	1857673	215.72	193.55	21.88
高新区		9.83	1.12	2	3			
保税区		29.04	17.14	1	6	0.47	0.18	0.29
金平区		484.17	91.09	9	658	12.82	12.31	0.52
龙湖区		578.28	48.28	2	41	0.38	0.22	0.16
澄海区		540.10	91.26	80	24945	25.59	25.07	0.53
濠江区		165.45	265.77	76	562862	30.78	30.32	0.17
潮阳区		1217.02	975.91	310	1207636	117.33	97.27	20.05
潮南区		2958.98	265.46	102	61523	28.35	28.19	0.16
南澳县		5.47		0.10	32	0.02	0.0035	0.01

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.工业固体废物产生量为一般工业固体废物产生量；工业固体废物综合利用量数据为一般工业固体废物综合利用量；工业固体废物处置量为一般工业固体废物处置量。

3.市区统计口径为除南澳县以外的区域。

4.2023年度指标数据来自“生态环境统计业务系统-年报数据”，鉴于上级部门尚未完成审定工作，故采用我市自报数，仅供参考。

5.按区域分组数据采用四舍五入取小数点后二位小数（部分量级太小数据除外），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	15.34	45.25	99.0	99.0	99.0
2023	99.0	100.0	16.92	42.04	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	2023	2022
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)	7110.51	7085.32
公共供水综合生产能力 (万立方米/日)	151.20	148.40
全年供水总量 (万立方)	37251	36240
#生产用水	6838	6554
生活用水	17227	16907
用水人口 (万人)	247.67	263.05
城市供电情况		
全社会用电量 (亿千瓦时)	273.88	251.14
#工业用电	157.85	144.41
生活用电	62.03	58.13
人均生活用电 (千瓦时)	1118	1050
城市供气情况		
天然气供气总量 (万立方米)	10092	9740
#居民家庭用量	2711	2749
液化石油气供气总量 (吨)	157712	146110
#居民家庭用量	103062	104270

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	2023	2022
建成区面积 (平方公里)	279.42	279.61
市政设施情况		
城市道路长度 (不含宽3.5米以下道路) (公里)	1959	1968
城市道路面积 (万平方米)	3777	3835
城市桥梁数 (座)	149	151
安装路灯的道路长度 (公里)	1625	1636
城市污水处理能力 (万立方米/日)	123	123
城市绿化情况		
绿化覆盖面积 (公顷)	11746	12653
建成区绿化覆盖率 (%)	42.04	45.25
绿地面积 (公顷)	11437	11548
#公园绿地面积	4192	4035
建成区绿地率 (%)	40.93	40.46
公园个数 (个)	434	167
公园面积 (公顷)	4192	1654
城市环境卫生情况		
清扫面积 (万平方米)	5302	5100
全年完成清运垃圾 (万吨)	127.23	123.70
生活垃圾无害化处理能力 (吨/日)	10025	10025
生活垃圾无害化处理量 (万吨)	127.00	123.70
环卫专用车辆设备数 (辆)	1310	1332
公厕数量 (座)	759	759

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：

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

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。



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。

