

十八、城市建设和环境保护





18-1 公共市政设施

指 标	计量单位	2000年	2005年	2010年	2015年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
道路长度	公里	1534.00	971.52	1484.60	2335.23	...	...	2367.35	2564.70	2625.06
道路面积	万平方米	1639.00	2628.40	3385.00	6098.93	6921.20	...	4361.31	4961.82	5216.03
人均城市道路面积	平方米	...	...	23.26	33.10	...	...	21.65	24.50	25.57
公共汽车运营车辆数	辆	686	1179	1240	1887	2437	2468	2446	2528	2498
公共汽车标准运营车辆数	标台	...	...	1517	2349	3061	3134	3116	3205	3175
公共汽车运营线路条数	条	...	...	111	163	202	200	209	211	211
公共汽车运营线路总长度	公里	1178	854	2736	3676	4099	4070	4293	4403	4480
全年公共汽车客运总量	万人次	16988	27225	27088	36150	39073	26557	30333	24813	29474
每万人拥有公交车辆	标台	...	...	9.97	14.42	18.75	13.80	12.20	12.99	12.73
出租汽车运营车辆数	辆	1764	1852	1852	3187	3618	3553	3535	3219	3214
轨道交通线路长度	公里	...	...	...	77.9	86.8	103.6	103.6	103.6	103.6
轨道交通客运总量	万人次	...	...	...	1277	2497	1122	1409	833	2359
排水管道总长度	公里	...	...	1112	1495	5304	5738	5834	6076	6253
建成区排水管道密度	公里/平方公里	...	...	8.99	12.09	14.92	15.64	15.66	15.66	16.53

注：每万人拥有公交车辆根据人口普查修订的年末常住人口数计算。

18-2 城市供水

指 标	单 位	2010年	2015年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
公共供水综合生产能力	万立方米/日	107.44	107	128	143.31	143.31	143.31	143.31
公共供水管道总长度	公里	2745.00	3179.75	4751.91	4832	5038	5337	5640
供水总量	万立方米	31462	37345	44777	44321	47685	46828	47928
#售水量	万立方米	26389	32380	38359	38590	42133	41160	42179
生产经营用水	万立方米	11691	14069	15443	15602	17349	16725	17071
公共服务用水	万立方米	5136	6475	9439	9038	10424	10077	10566
居民家庭用水	万立方米	8961	11189	13428	13930	14343	14345	14530
其他用水	万立方米	601	647	49	20	16	12	12
用水户数	户	493872	648356	775557	834030	915603	953985	1014953
#家庭用户	户	436249	577449	735814	808825	871571	857054	910477
用水普及率	%	99.70	99.96	100	100	100	100	100

18-3 城市供气

指 标	单 位	2010年	2015年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
天然气供气情况								
天然气供气总量	万立方米	...	12275.00	19764.98	16963.64	23743.98	31538.94	32117.33
储气能力	万立方米	...	76.92	93.50	90.50	189.00	194.83	196.42
销售气量	万立方米	...	12275.00	19743.80	16945.64	23699.96	31509.24	32092.46
居民家庭用量	万立方米	...	5895.00	3208.00	4260.72	4956.46	5991.36	6251.89
供气管道长度	公里	...	575.15	830.00	850.00	1010.00	1622.12	908.97
用气户数	户	...	180500	444202	506242	588775	667590	590948
#家庭用户	户	...	180000	443594	505702	587841	666824	590734
用气人口	万人	...	52.00	162.14	184.00	124.29	138.99	140.77
普及率	%	...	25.70	50.00	51.50	61.70	68.60	71.53
液化石油气供气情况								
液化石油气供气总量	万吨	...	12.00	10.30	10.12	10.47	9.11	8.96
储气能力	万吨	22.10	22.43	2.43	2.58	2.48	2.23	2.32
供气管道长度	公里	110.00	21.35	3.95	3.45	3.45	3.95	3.95
用气户数	万户	61.00	52.00	36.92	34.20	26.75	24.51	23.07
#家庭用户	万户	55.80	51.00	34.00	31.80	24.67	22.93	22.05
普及率	%	99.64	98.70	49.00	47.50	36.40	30.40	27.92



18-4 建设用地及园林绿化

指 标	单 位	2000年	2005年	2010年	2015年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
行政区域土地面积	平方公里	...	...	...	1732.33	1724.99	1724.99	1725.02	1725.07	1725.07
城镇建设用地面积	平方公里	...	...	313.22	361.44	433.38	440.00	451.32	461.26	470.85
其中：居住用地面积	平方公里	...	...	80.07	94.28	107.27	105.82	106.85	104.48	105.57
公共管理与公 共服务用地	平方公里	...	...	42.10	49.81	42.95	44.34	46.08	46.92	48.24
商服用地	平方公里	...	...	17.99	26.60	40.27	41.03	41.56	41.46	37.97
工业用地面积	平方公里	...	...	90.43	102.70	92.85	95.11	106.87	103.24	107.81
仓储用地	平方公里	...	...	3.76	4.89	4.41	4.38	4.40	3.89	4.19
交通运输用地	平方公里	...	...	47.13	17.74	44.55	108.27	113.02	116.45	118.38
公共设施用地	平方公里	...	...	8.17	10.22	4.88	5.07	5.08	5.07	5.34
城区绿化覆盖面积	公顷	...	...	32456.00	33662.24	44959.19	32319.72	34616.87	34848.24	34897.00
#建成区	公顷	...	...	6213.00	7185.32	7164.03	6995.94	7086.95	7185.69	7193.00
建成区绿化覆盖率	%	...	...	50.25	58.11	46.87	45.77	46.37	47.01	47.06
城区绿地面积	公顷	3351.00	4910.10	5772.00	10238.48	15542.20	31256.00	31469.88	31490.34	31549.00
#城区公园绿地面积	公顷	1060.00	1866.10	1989.00	3593.61	6359.62	6192.57	4468.57	4505.60	4551.00
城区人均公园绿地面积	平方米	...	...	13.67	19.50	21.23	22.04	22.18	22.25	22.31
建成区绿地率	%	...	...	43.94	54.50	45.58	42.91	42.93	44.10	44.16
城区公园个数	个	17	26	40	197	451	476	486	515	531

注：1.2010年度、2015年度建设用地面积只包括城镇建设用地面积，其余年度包括全市建设用地面积。

2.2019—2023年城镇建设用地面积包括城镇村范围内，非单独的城镇建设用地面积。

3.园林绿化数据来源于住房和城乡建设部城乡建设统计信息管理系统。

18-5 城市环境卫生

项 目	单 位	2010年	2015年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
道路清扫保洁面积	万平方米	2542.00	4602.00	6076.00	6257.00	6562.99	6703.33	6723.00
#机械化清扫	万平方米	1005.00	2142.00	3786.00	4023.00	4163.85	4290.63	4465.00
生活垃圾清运量	万吨	62.54	81.50	118.30	108.14	115.41	113.33	121.27
生活垃圾无害化处理量	万吨	57.75	81.50	118.30	108.14	115.41	113.33	121.27
生活垃圾无害化处理厂	座	2	2	3	3	3	3	3
生活垃圾无害化处理率	%	92.34	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
公厕数	座	150	195	317	349	391	415	439
市容环卫专用车辆设备总数	台	291	436	905	1008	1425	1107	1593



18—6 环境保护

指 标	单 位	2010年	2015年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
水环境								
废水排放总量	万吨	20193	25110	27453	24627.64	31173.68	28374.41	30965.69
其中：工业废水排放量	万吨	6125	5934	4127	3765.11	3794.09	4084.46	4672.65
化学需氧量(COD)排放量	吨	27800	30631	26537	35237.19	46711.53	28900.11	20005.86
其中：工业废水中COD排放量	吨	...	5523	1143	854.94	1040.86	840.20	780.64
氨氮排放量	吨	...	4281	3239	3216.96	3545.67	2178.17	1749.34
其中：工业废水中氨氮排放量	吨	2645	554	55	31.52	45.65	21.62	12.41
大气环境								
空气质量达标(AQI≤100)天数	天	...	323	316	342	347	328	335
工业废气排放总量	亿标立方米	1337	2046	2466	2890.93	3550.54	3592.01	3614.24
二氧化硫(SO ₂)排放量	吨	35587	21949	3191	2434.86	2179.68	2067.78	2018.18
其中：工业SO ₂ 排放量	吨	34787	21946	3191	2433.50	2120.70	2062.26	2005.50
氮氧化物排放量	吨	...	39877	6598	18714.73	16487.80	17013.21	15147.30
其中：工业氮氧化物排放量	吨	...	26000	6519	5424.66	5514.37	5248.81	5063.78
工业颗粒物排放量	吨	8041	10446	2644	2778.68	2589.39	2327.83	1942.36
生态环境								
森林面积	公顷	48880	50821	50339	50324	49879	49928	49865
森林覆盖率	%	28.80	29.96	32.22	32.21	31.93	31.96	31.92
活立木蓄积量	立方米	2413016	3291720	2366295	2437224	2491207	2558970	2621811
自然保护区数	个	9	9	9	9	9	9	9
自然保护区面积	公顷	61732.77	61732.77	61732.77	61732.77	61372.77	61732.77	61732.77
城市环境								
城区面积	平方公里	851.96	745.38	761.69	761.69	761.69	761.69	761.69
#建成区面积	平方公里	123.64	123.64	152.85	152.85	152.85	152.85	152.85
城市污水排放量	万吨	14068	23966	30329	31837	33726	34369	35684
城市污水处理量	万吨	11912	22936	29304	30940	33092	34089	35561
城镇污水处理率	%	84.67	95.7	96.62	97.18	98.12	99.18	99.66
工业固体废物								
一般工业固体废物产生量	万吨	274.95	292.45	276.71	271.78	299.10	293.82	256.22
危险废物产生量	吨	...	125503	230476	229375	254150	260382	269538

注：2023年数据为初步数。



18-7 城市市政公用设施建设固定资产投资

单位：万元

指 标	2021年	2022年	2023年
本年完成投资	1507206	1325854	1291392
供水	6711	3892	39819
燃气	14661	13217	13968
道路桥梁	1027131	933055	807210
地下综合管廊	22663	20923	11886
排水	52094	27028	114755
园林绿化	31300	10482	1787
市容环境卫生	30357	57436	3444
[#] 垃圾处理	...	...	...
其他	322289	259821	298523
本年新增固定资产	169679	112410	156933

注：垃圾处理项目包含在市容环境卫生项，无单列数据。



主要统计指标解释

城市公共交通 指城市中供公众乘用的、经济方便的各种交通方式的总称。包括公共汽车、电车、轨道交通（地铁、轻轨、有轨电车、磁悬浮、索道、缆车等）、出租汽车、公共轮渡等客运交通设施。

运营线路总长度 指全部运营线路长度之和。计算公式：运营线路长度=Σ各条运营线路长度=Σ（1/2（上行起点至终点里程+下行起点至终点里程+上下行终点掉头里程）。单向行驶的环行线路长度等于起点至终点里程与终点下客站至起点里程之和的一半，不包括折返、试车、联络线等非运营线路。

运营车辆数 指城市中用于公共交通运营业务的全部车辆数。地铁和轻轨在统计时一自然节为一辆。出租汽车指已经领取出租汽车专用牌照的运营车辆，包括技术完好的、在修的、长期行驶的以及拟报废尚未经上级机关批准的车辆。

城市公共交通客运总量 指报告期内城市公共交通各种运输方式运送乘客的总人次。