# 十八、城市建设和环境保护

# 18-1 公共市政设施

| 指　　标 | 单　位 | 2000年 | 2005年 | 2010年 | 2015年 | 2020年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 道路长度 | 公里 | 1534.00 | 971.52 | 1484.60 | 2335.23 | | 2564.70 | 2625.06 | 2427.25 |
| 道路面积 | 万平方米 | 1639.00 | 2628.40 | 3385.00 | 6098.93 | | 4961.82 | 5216.03 | 5044.77 |
| 人均城市道路面积 | 平方米 | | | 23.26 | 33.10 | | 24.50 | 25.57 | 24.46 |
| 公共汽车运营车辆数 | 辆 | 686 | 1179 | 1240 | 1887 | 2468 | 2528 | 2498 | 2452 |
| 公共汽车标准运营车辆数 | 标台 | | | 1517 | 2349 | 3134 | 3205 | 3175 | 3118 |
| 公共汽车运营线路条数 | 条 | | | 111 | 163 | 200 | 211 | 211 | 211 |
| 公共汽车运营线路总长度 | 公里 | 1178 | 854 | 2736 | 3676 | 4070 | 4403 | 4480 | 4519 |
| 全年公共汽车客运总量 | 万人次 | 16988 | 27225 | 27088 | 36150 | 26557 | 24813 | 29474 | 30848 |
| 每万人拥有公交车辆 | 标台 | | | 9.97 | 14.42 | 13.80 | 12.99 | 12.73 | 12.5 |
| 出租汽车运营车辆数 | 辆 | 1764 | 1852 | 1852 | 3187 | 3553 | 3219 | 3214 | 3090 |
| 轨道交通线路长度 | 公里 | | | | 77.9 | 103.6 | 103.6 | 103.6 | 117.6 |
| 轨道交通客运总量 | 万人次 | | | | 1277 | 1122 | 833 | 2359 | 2751 |
| 排水管道总长度 | 公里 | | | 1112 | 1495 | 5738 | 6076 | 6253 | 6331 |
| 建成区排水管道密度 | 公里/平方公里 | | | 8.99 | 12.09 | 15.64 | 15.66 | 16.53 | 17.67 |

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 | 2020年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 公共供水综合生产能力 | 万立方米/日 | 107.44 | 107 | 143.31 | 143.31 | 143.31 | 143.31 |
| 公共供水管道总长度 | 公里 | 2745.00 | 3179.75 | 4832 | 5337 | 5640 | 5841 |
| 供水总量 | 万立方米 | 31462 | 37345 | 44321 | 46828 | 47928 | 48399 |
| #售水量 | 万立方米 | 26389 | 32380 | 38590 | 41160 | 42179 | 43503 |
| 生产经营用水 | 万立方米 | 11691 | 14069 | 15602 | 16725 | 17071 | 17132 |
| 公共服务用水 | 万立方米 | 5136 | 6475 | 9038 | 10077 | 10566 | 11317 |
| 居民家庭用水 | 万立方米 | 8961 | 11189 | 13930 | 14345 | 14530 | 15035 |
| 其他用水 | 万立方米 | 601 | 647 | 20 | 12 | 12 | 19 |
| 用水户数 | 户 | 493872 | 648356 | 834030 | 953985 | 1015098 | 1079903 |
| #家庭用户 | 户 | 436249 | 577449 | 808825 | 857054 | 910477 | 970611 |
| 用水普及率 | % | 99.70 | 99.96 | 100 | 100 | 100 | 100 |

# 18-3 城市供气

| 指　　标 | 单 位 | 2010年 | 2015年 | 2020年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **天然气供气情况** | | | | | | | |
| 天然气供气总量 | 万立方米 | | 12275.00 | 16963.64 | 31538.94 | 32117.33 | 33071.25 |
| 储气能力 | 万立方米 | | 76.92 | 90.50 | 194.83 | 196.42 | 188.06 |
| 销售气量 | 万立方米 | | 12275.00 | 16945.64 | 31509.24 | 32092.46 | 33002.26 |
| 居民家庭用量 | 万立方米 | | 5895.00 | 4260.72 | 5991.36 | 6251.89 | 6800.72 |
| 供气管道长度 | 公里 | | 575.15 | 850.00 | 1622.12 | 908.97 | 949.57 |
| 用气户数 | 户 | | 180500 | 506242 | 667590 | 590948 | 795893 |
| #家庭用户 | 户 | | 180000 | 505702 | 666824 | 590734 | 794408 |
| 用气人口 | 万人 | | 52.00 | 184.00 | 138.99 | 140.77 | 161.32 |
| 普及率 | % | | 25.70 | 51.50 | 68.60 | 71.53 | 78.23 |
| **液化石油气供气情况** | | | | | | | |
| 液化石油气供气总量 | 万吨 | | 12.00 | 10.12 | 9.11 | 8.96 | 8.95 |
| 储气能力 | 万吨 | 22.10 | 22.43 | 2.58 | 2.23 | 2.32 | 2.16 |
| 供气管道长度 | 公里 | 110.00 | 21.35 | 3.45 | 3.95 | 3.95 | 3.95 |
| 用气户数 | 万户 | 61.00 | 52.00 | 34.20 | 24.51 | 23.07 | 20.88 |
| #家庭用户 | 万户 | 55.80 | 51.00 | 31.80 | 22.93 | 22.05 | 18.96 |
| 普及率 | % | 99.64 | 98.70 | 47.50 | 30.40 | 27.92 | 20.78 |

注：供气管道长度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，2022年包含了入户立管长度，统计口径与其他年份不一致。

# 18-4 建设用地及园林绿化

| 指　　标 | 单 位 | 2000年 | 2005年 | 2010年 | 2015年 | 2020年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 行政区域土地面积 | 平方公里 | | | | 1732.33 | 1724.99 | 1725.07 | 1725.07 | 1725.07 |
| 城镇建设用地面积 | 平方公里 | | | 313.22 | 361.44 | 440.00 | 461.26 | 470.85 | 481.51 |
| 其中：居住用地面积 | 平方公里 | | | 80.07 | 94.28 | 105.82 | 104.48 | 105.57 | 106.03 |
| 公共管理与公共服务用地 | 平方公里 | | | 42.10 | 49.81 | 44.34 | 46.92 | 48.24 | 49.46 |
| 商服用地 | 平方公里 | | | 17.99 | 26.60 | 36.66 | 37.57 | 37.97 | 38.39 |
| 工业用地面积 | 平方公里 | | | 90.43 | 102.70 | 95.11 | 103.24 | 107.81 | 110.39 |
| 仓储用地 | 平方公里 | | | 3.76 | 4.89 | 4.38 | 3.89 | 4.19 | 4.77 |
| 交通运输用地 | 平方公里 | | | 47.13 | 17.74 | 108.27 | 116.45 | 118.38 | 124.73 |
| 公共设施用地 | 平方公里 | | | 8.17 | 10.22 | 5.07 | 5.07 | 5.34 | 5.48 |
| 城区绿化覆盖面积 | 公顷 | | | 32456.00 | 33662.24 | 32319.72 | 34848.24 | 34897.00 | 34939.04 |
| #建成区 | 公顷 | | | 6213.00 | 7185.32 | 6995.94 | 7185.69 | 7193.00 | 7204.08 |
| 建成区绿化覆盖率 | % | | | 50.25 | 58.11 | 45.77 | 47.01 | 47.06 | 47.13 |
| 城区绿地面积 | 公顷 | 3351.00 | 4910.10 | 5772.00 | 10238.48 | 31256.00 | 31490.34 | 31549.00 | 31591.78 |
| #城区公园绿地面积 | 公顷 | 1060.00 | 1866.10 | 1989.00 | 3593.61 | 6192.57 | 4505.60 | 4551.00 | 4593.67 |
| 城区人均公园绿地面积 | 平方米 | | | 13.67 | 19.50 | 22.04 | 22.25 | 22.31 | 22.28 |
| 建成区绿地率 | % | | | 43.94 | 54.50 | 42.91 | 44.10 | 44.16 | 44.23 |
| 城区公园个数 | 个 | 17 | 26 | 40 | 197 | 476 | 515 | 531 | 547 |

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城乡建设部城乡建设统计信息管理系统。
4.2024年度数据源自2024年度国土变更调查“二上”成果，国家尚未下发正式成果。

# 18-5 城市环境卫生

| 项　　目 | 单　位 | 2010年 | 2015年 | 2020年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 道路清扫保洁面积 | 万平方米 | 2542.00 | 4602.00 | 6257.00 | 6703.33 | 6723.00 | 4923.92 |
| #机械化清扫 | 万平方米 | 1005.00 | 2142.00 | 4023.00 | 4290.63 | 4465.00 | 4190.34 |
| 生活垃圾清运量 | 万吨 | 62.54 | 81.50 | 108.14 | 113.33 | 121.27 | 125.59 |
| 生活垃圾无害化处理量 | 万吨 | 57.75 | 81.50 | 108.14 | 113.33 | 121.27 | 125.59 |
| 生活垃圾无害化处理厂 | 座 | 2 | 2 | 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 |
| 公厕数 | 座 | 150 | 195 | 349 | 415 | 439 | 428 |
| 市容环卫专用车辆设备总数 | 台 | 291 | 436 | 1008 | 1107 | 1593 | 1492 |

# 18-6 环境保护

| 指　　标 | 单 位 | 2010年 | 2015年 | 2020年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **水环境** | | | | | | | |
| 废水排放总量 | 万吨 | 20193 | 25110 | 24627.64 | 28374.41 | 30965.69 | 30285.49 |
| 其中：工业废水排放量 | 万吨 | 6125 | 5934 | 3765.11 | 4084.46 | 4672.65 | 5130.52 |
| 化学需氧量(COD)排放量 | 吨 | 27800 | 30631 | 35237.19 | 28900.11 | 20005.86 | 16061.83 |
| 其中：工业废水中COD排放量 | 吨 | | 5523 | 854.94 | 840.20 | 780.64 | 855.94 |
| 氨氮排放量 | 吨 | | 4281 | 3216.96 | 2178.17 | 1749.34 | 1376.36 |
| 其中：工业废水中氨氮排放量 | 吨 | 2645 | 554 | 31.52 | 21.62 | 12.41 | 13.84 |
| **大气环境** | | | | | | | |
| 空气质量达标(AQI≤100)天数 | 天 | | 323 | 342 | 328 | 335 | 343 |
| 工业废气排放总量 | 亿标立方米 | 1337 | 2046 | 2890.93 | 3592.01 | 3614.24 | 4039.92 |
| 二氧化硫($SO_2$)排放量 | 吨 | 35587 | 21949 | 2434.86 | 2067.78 | 2018.18 | 1950.43 |
| 其中：工业$SO_2$排放量 | 吨 | 34787 | 21946 | 2433.50 | 2062.26 | 2005.50 | 1943.56 |
| 氮氧化物排放量 | 吨 | | 39877 | 18714.73 | 17013.21 | 15147.30 | 13781.99 |
| 其中：工业氮氧化物排放量 | 吨 | | 26000 | 5424.66 | 5248.81 | 5063.78 | 5508.86 |
| 工业颗粒物排放量 | 吨 | 8041 | 10446 | 2778.68 | 2327.83 | 1942.36 | 1704.05 |
| **生态环境** | | | | | | | |
| 森林面积 | 公顷 | 48880 | 50821 | 50324 | 49928 | 49865 | 50240 |
| 森林覆盖率 | % | 28.80 | 29.96 | 32.21 | 31.96 | 31.92 | 32.16 |
| 活立木蓄积量 | 立方米 | 2413016 | 3291720 | 2437224 | 2558970 | 2621811 | 2689837 |
| 自然保护区数 | 个 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| 自然保护区面积 | 公顷 | 61732.77 | 61732.77 | 61732.77 | 61732.77 | 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 |
| #建成区面积 | 平方公里 | 123.64 | 123.64 | 152.85 | 152.85 | 152.85 | 152.85 |
| 城市污水排放量 | 万吨 | 14068 | 23966 | 31837 | 34369 | 35684 | 36463 |
| 城市污水处理量 | 万吨 | 11912 | 22936 | 30940 | 34089 | 35561 | 36463 |
| 城镇污水处理率 | % | 84.67 | 95.7 | 97.18 | 99.18 | 99.66 | 100 |
| **工业固体废物** | | | | | | | |
| 一般工业固体废物产生量 | 万吨 | 274.95 | 292.45 | 271.78 | 293.82 | 256.22 | 275.41 |
| 危险废物产生量 | 吨 | | 125503 | 229375 | 260382 | 269538 | 368707 |

注：2024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 | 2024年 |
|---|---|---|---|---|
| **本年完成投资** | **1507206** | **1325854** | **1291392** | **996827** |
| 供水 | 6711 | 3892 | 39819 | 40210 |
| 燃气 | 14661 | 13217 | 13968 | 7448 |
| 道路桥梁 | 1027131 | 933055 | 807210 | 658136 |
| 地下综合管廊 | 22663 | 20923 | 11886 | 6276 |
| 排水 | 52094 | 27028 | 114755 | 54168 |
| 园林绿化 | 31300 | 10482 | 1787 | 176 |
| 市容环境卫生 | 30357 | 57436 | 3444 | 1031 |
| 其他 | 322289 | 259821 | 298523 | 230413 |
| **本年新增固定资产** | **169679** | **112410** | **156933** | **193984** |

注：本表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。

# 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。