

# 2021 年中国城市建设状况公报

住房和城乡建设部

# 目录

概述.....	1
一、城市基本情况.....	3
(一) 城市建成区面积.....	3
(二) 城市城区人口.....	4
二、市政设施固定资产投资.....	5
(一) 固定资产投资额.....	5
(二) 资金来源.....	6
三、城市居民生活需求.....	8
(一) 城市供水.....	8
(二) 城市燃气.....	10
(三) 城市集中供热.....	14
四、城市居民环境卫生需求.....	16
(一) 城市污水处理.....	16
(二) 城市生活垃圾处理.....	17
五、城市居民出行需求.....	19
(一) 城市轨道交通.....	19
(二) 城市道路.....	21
六、城市居民绿色生态需求.....	22
(一) 城市建成区绿地面积.....	22
(二) 城市建成区绿地率.....	23
(三) 城市人均公园绿地面积.....	24

## 概述

根据《城市（县城）和村镇建设统计调查制度》有关规定，住房和城乡建设部组织开展了2021年全国城市和县城建设统计调查，统计调查的标准时点为2021年12月31日，时期为2021年。本公报统计调查对象为设市城市的规划、建设、管理和经营城市市政公用设施的各级住房和城乡建设管理部门、法人单位、产业活动单位。本次统计调查由住房和城乡建设部统一组织，分级实施，由各级城乡建设统计主管部门负责本辖区内数据的审核、汇总和上报。

城市基本情况方面，2021年年末，全国城市建成区面积6.24万平方公里，同比增长2.80%；全国城市城区人口5.59亿人，同比增长4.03%。

市政设施固定资产投资方面，2021年，全国市政设施固定资产投资2.75万亿元，同比增长4.93%；全国市政设施实际到位资金合计3.07万亿元，同比增长11.11%。

城市居民生活需求方面，2021年，城市人均日生活用水量185.03升；供水普及率99.38%，比上年增加0.39个百分点。燃气普及率98.04%，比上年增加0.17个百分点；管道燃气普及率79.84%，比上年增加2.00个百分点。集中供热面积106.03亿平方米，同比增长7.30%。

城市居民环境卫生需求方面，2021年年末，全国城市排水管道总长度87.2万公里，同比增长8.7%；污水处理厂处

理能力 2.1 亿立方米/日，同比增长 7.8%；生活污水集中收集率 68.6%，比上年增加 3.8 个百分点；生活垃圾无害化处理率 99.88%，比上年增加 0.14 个百分点；生活垃圾无害化处理能力 105.7 万吨/日，同比增长 9.7%，其中，焚烧处理能力占比为 68.1%。

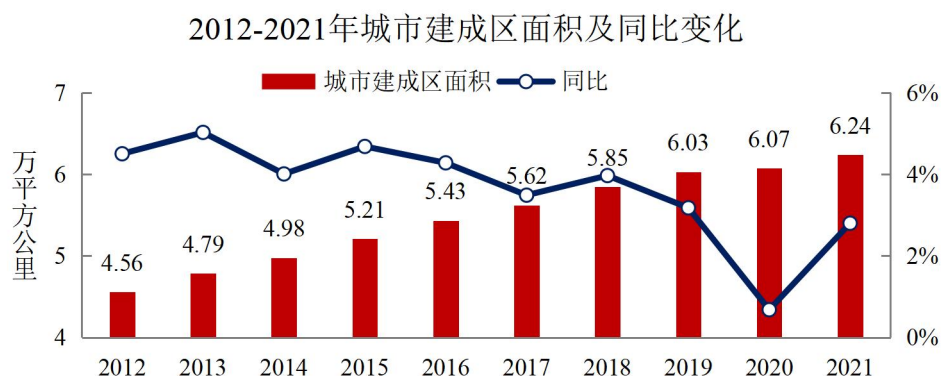
城市居民出行需求方面，2021 年年末，全国城市已建成轨道交通 8571.4 公里，同比增长 12.8%；在建轨道交通 5172.3 公里，同比增长 1.5%；道路面积 105.4 亿平方米，同比增长 8.6%；道路长度 53.2 万公里，同比增长 8.1%；人均道路面积 18.8 平方米，同比增长 4.4%。

城市居民绿色生态需求方面，2021 年年末，全国城市建成区绿地面积 249.25 万公顷，同比增长 3.94%；建成区绿地率 38.70%，比上年增加 0.46 个百分点；人均公园绿地面积 14.87 平方米，比上年增加 0.09 平方米。

## 一、城市基本情况

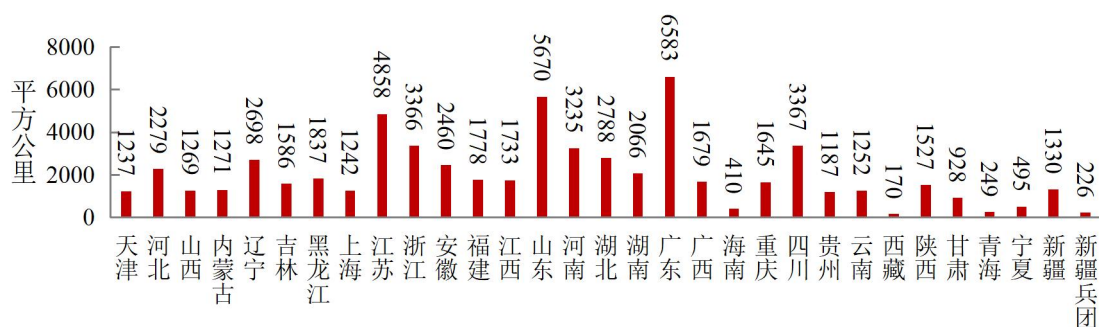
### (一) 城市建成区面积

2021年年末，全国城市建成区面积 6.24 万平方公里，同比增长 2.80%。



从行政分区看，广东和山东城市建成区面积超过 5000 平方公里；江苏、四川、浙江、河南、湖北、辽宁、安徽、河北和湖南 9 个省份超过 2000 平方公里；黑龙江、福建、江西、广西、重庆、吉林、陕西、新疆、内蒙古、山西、云南、上海、天津和贵州 14 个省（区、市）超过 1000 平方公里；甘肃超过 500 平方公里；宁夏、海南、青海、西藏 4 个省（区）和新疆生产建设兵团（以下简称新疆兵团）不足 500 平方公里。

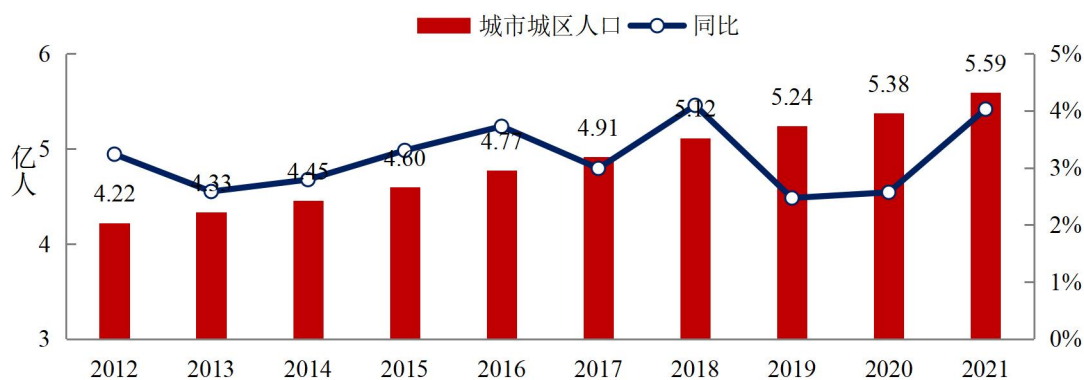
2021年全国分省（区、市）和新疆兵团城市建成区面积



## (二) 城市城区人口

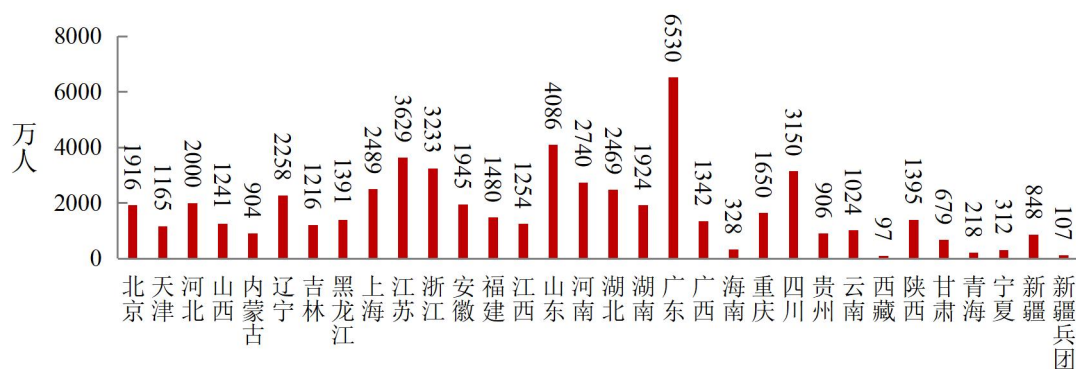
2021年年末，全国城市城区人口5.59亿人，同比增长4.03%。

2012-2021年城市城区人口及同比变化



从行政分区看，广东城市城区人口超过5000万人；山东、江苏、浙江、四川、河南、上海、湖北、辽宁和河北9个省（市）超过2000万人（含）；安徽、湖南、北京、重庆、福建、陕西、黑龙江、广西、江西、山西、吉林、天津和云南13个省（区、市）超过1000万人；贵州、内蒙古、新疆和甘肃4个省（区）超过500万人；海南、宁夏、青海、西藏4个省（区）和新疆兵团不足500万人。

2021年全国分省（区、市）和新疆兵团城市城区人口



## 二、市政设施固定资产投资

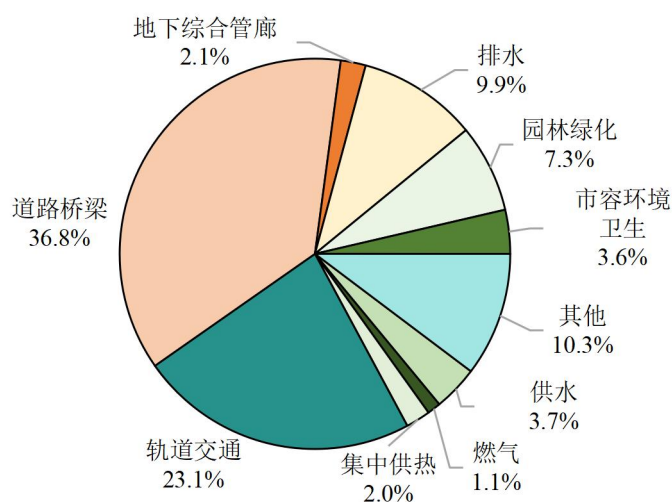
### (一) 固定资产投资额

2021年，全国市政设施固定资产投资2.75万亿元，同比增长4.93%。其中，道路桥梁占城市市政设施固定资产投资的比重最大，为36.8%；轨道交通、排水和园林绿化投资分别占23.1%、9.9%和7.3%；燃气占比最小，为1.1%。

2012-2021年全国市政设施固定资产投资及同比变化



2021年全国市政设施固定资产投资构成情况



从行政分区看，浙江、广东和江苏3个省份市政设施固定资产投资超过2000亿元，四川、山东、湖北、北京、重庆、河南、江西、湖南、陕西、安徽和贵州11个省（市）

超过 1000 亿元；福建、河北和广西 3 个省（区）超过 500 亿元；上海、天津、云南、山西、辽宁、黑龙江、吉林、新疆、甘肃、内蒙古和海南 11 个省（区、市）超过 100 亿元；宁夏、青海、西藏 3 个省（区）和新疆兵团不足 100 亿元。

2021年全国分省（区、市）和新疆兵团市政设施固定资产投资



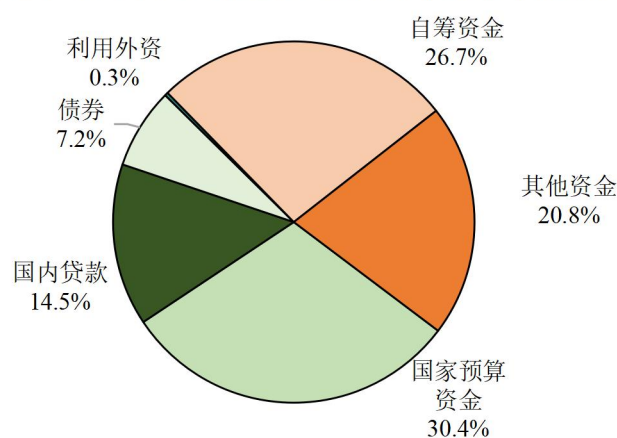
## （二）资金来源

2021 年，全国市政设施实际到位资金合计 3.07 万亿元，同比增长 11.1%。其中，上年末结余资金 0.40 万亿元，同比增长 63.2%；实际到位资金小计 2.67 万亿元，同比增长 6.1%。其中，国家预算资金占实际到位资金小计的比重最大，为 30.4%；其次是自筹资金、其他资金、国内贷款和债券的占比分别为 26.7%、20.8%、14.5%和 7.2%；利用外资占比最小，为 0.3%。

2012-2021年城市市政设施实际到位资金合计及同比变化

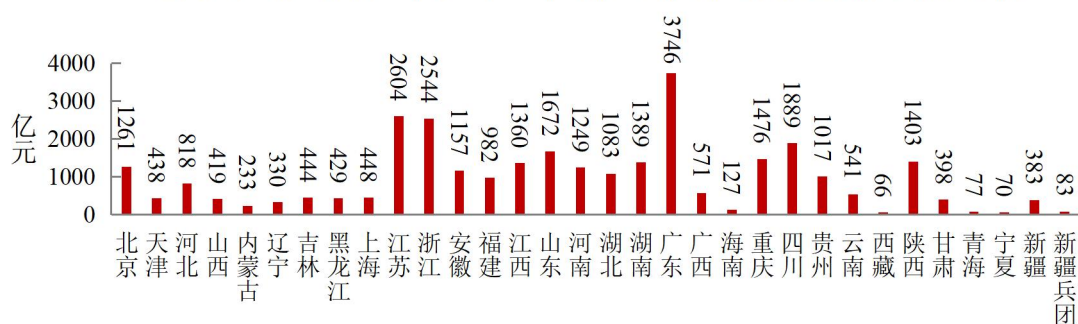


2021年全国市政设施实际到位资金来源占比情况



从行政分区看，广东、江苏和浙江 3 个省份市政设施实际到位资金合计超过 2000 亿元；四川、山东、重庆、陕西、湖南、江西、北京、河南、安徽、湖北和贵州 11 个省（市）超过 1000 亿元；福建、河北、广西和云南 4 个省（区）超过 500 亿元；上海、吉林、天津、黑龙江、山西、甘肃、新疆、辽宁、内蒙古和海南 10 个省（区、市）超过 100 亿元；青海、宁夏、西藏 3 个省（区）和新疆兵团不足 100 亿元。

2021年全国分省（区、市）和新疆兵团市政设施实际到位资金

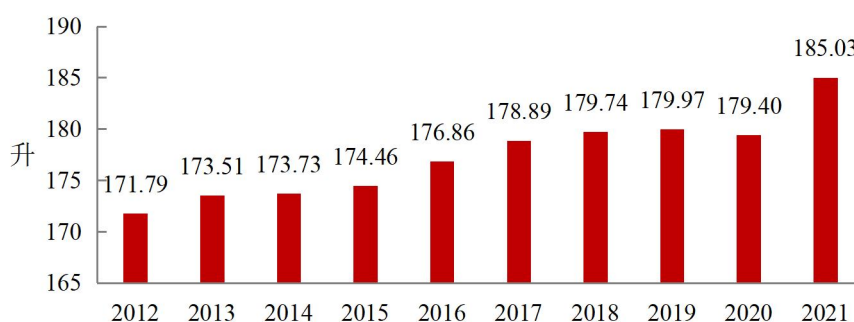


### 三、城市居民生活需求

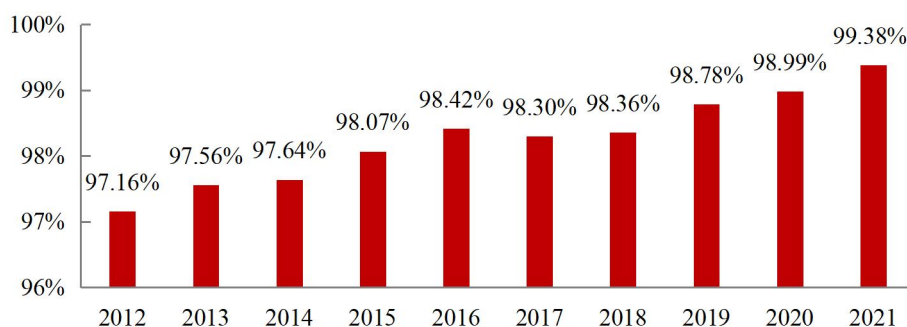
#### （一）城市供水

2021年，全国城市供水总量673.34亿立方米，同比增长6.96%；城市供水管道长度105.99万公里，同比增长5.26%；人均日生活用水量185.03升；供水普及率99.38%，比上年增加0.39个百分点。

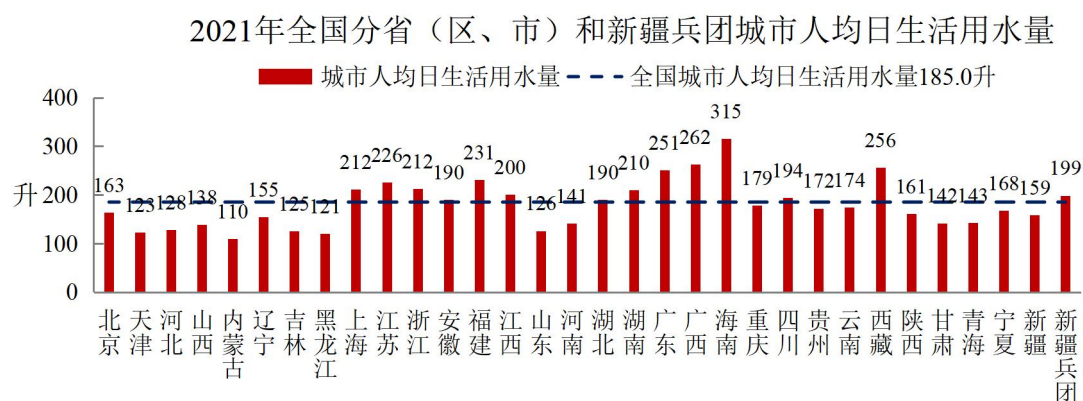
2012-2021年全国城市人均日生活用水量



2012-2021年全国城市供水普及率

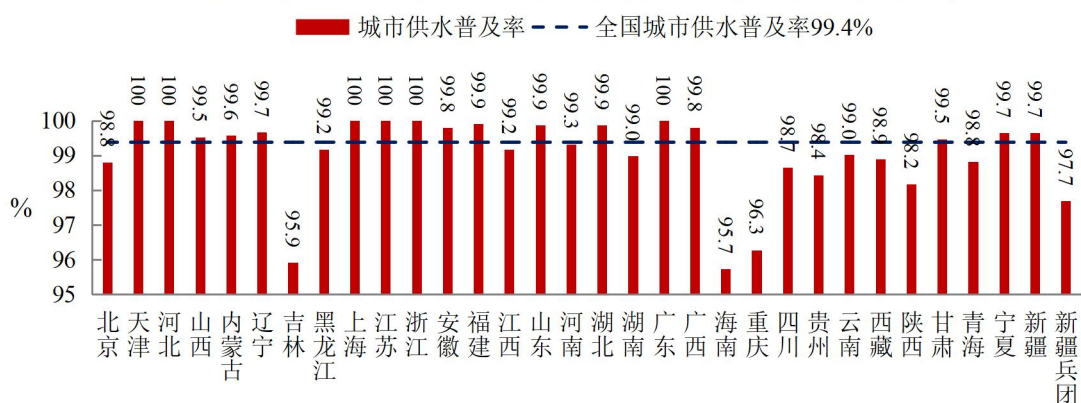


从行政分区看，海南省城市人均日生活用水量超过 300 升，广西、西藏、广东、福建、江苏、浙江、上海、湖南和江西 9 个省（区、市）超过 200 升（含）；四川、湖北、安徽、重庆、云南、贵州、宁夏、北京、陕西、新疆、辽宁 11 个省（区、市）和新疆兵团超过 150 升；青海、甘肃、河南、山西、河北、山东、吉林、天津、黑龙江和内蒙古 10 个省（区、市）超过 100 升。



天津、河北、上海、江苏、浙江和广东 6 个省（市）城市供水普及率达到 100%；福建、山东、湖北、广西、安徽、辽宁、宁夏、新疆、内蒙古、山西、甘肃、河南、黑龙江、江西、云南和湖南 16 个省（区）超过 99%（含）；西藏、青海、北京、四川、贵州和陕西 6 个省（区、市）超过 98%；重庆、吉林、海南 3 个省（市）和新疆兵团超过 95%。

2021年全国分省（区、市）和新疆兵团城市供水普及率

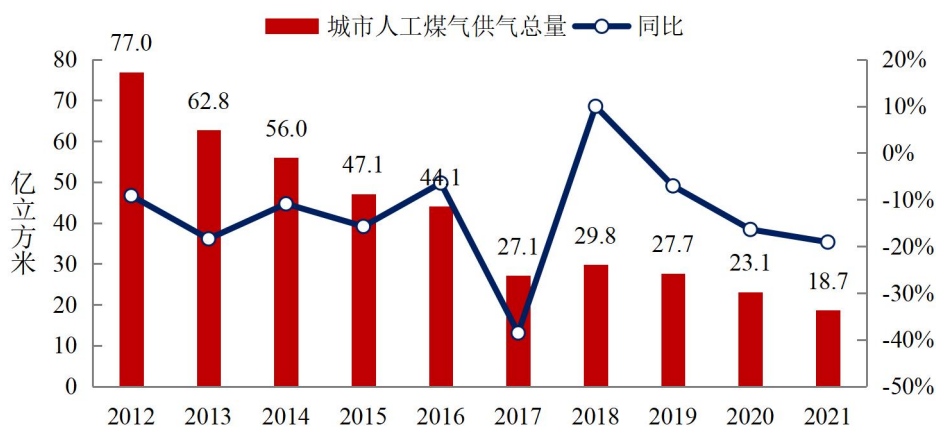


## (二) 城市燃气

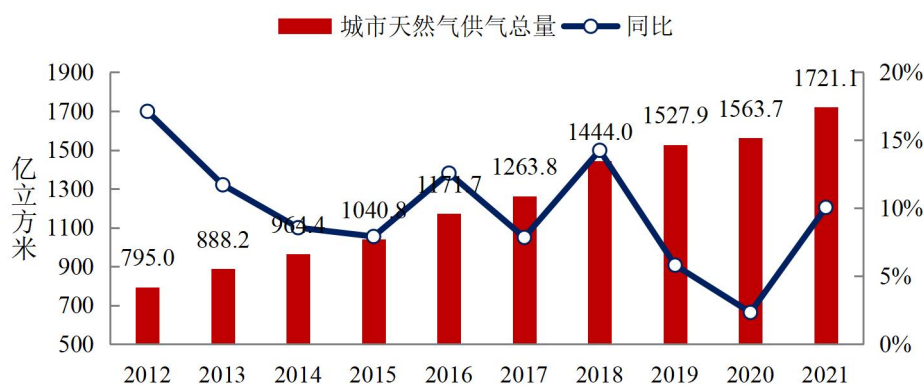
### 1. 供气总量

2021年，全国城市人工煤气供气总量18.7亿立方米，同比下降19.1%。天然气供气总量1721.1亿立方米，同比增长10.1%。液化石油气供气总量860.7万吨，同比增长3.2%。

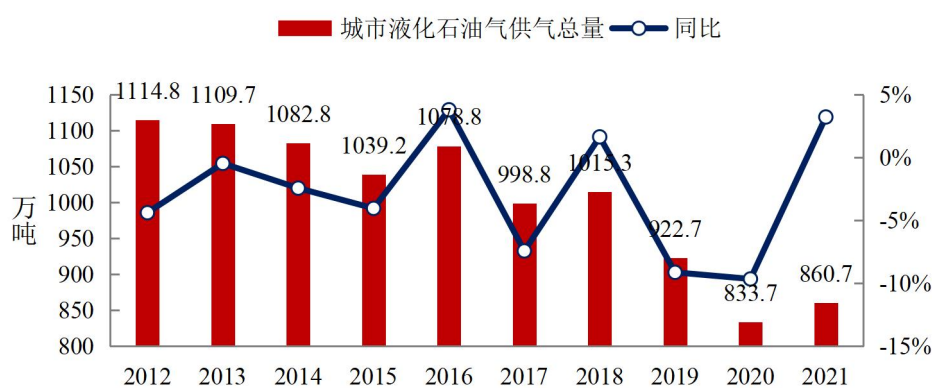
2012-2021年城市人工煤气供气总量及同比变化



2012-2021年城市天然气供气总量及同比变化



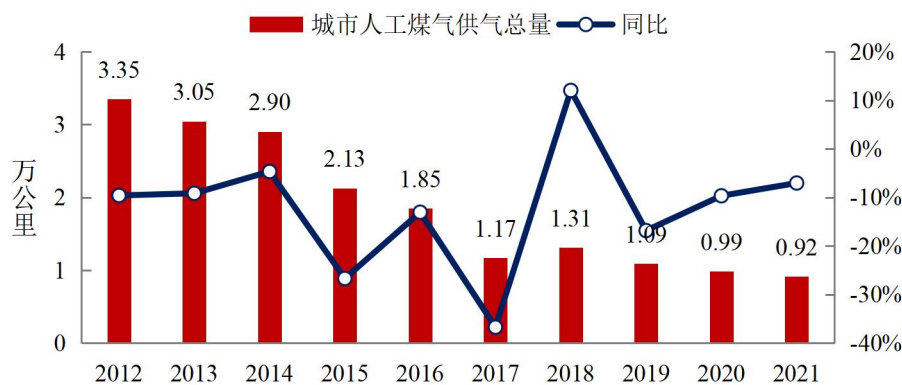
2012-2021年城市液化石油气供气总量及同比变化



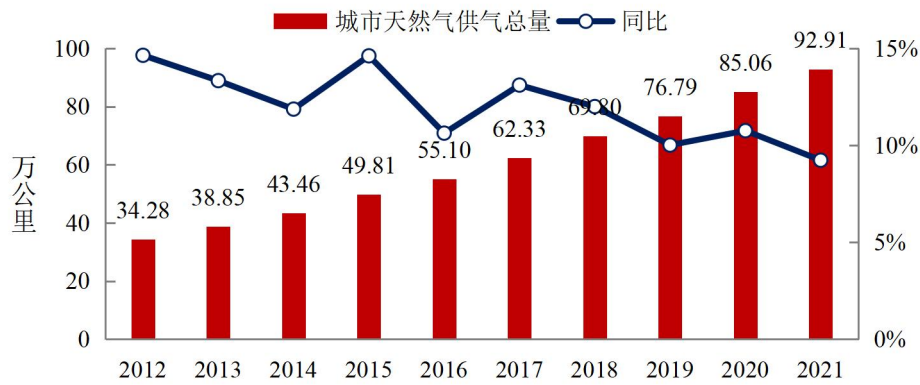
## 2. 供气管道长度

2021年，全国城市人工煤气管道长度0.92万公里，同比下降7.04%；天然气管道长度92.91万公里，同比增长9.23%。液化石油气管道长度0.29万公里，同比下降27.43%。

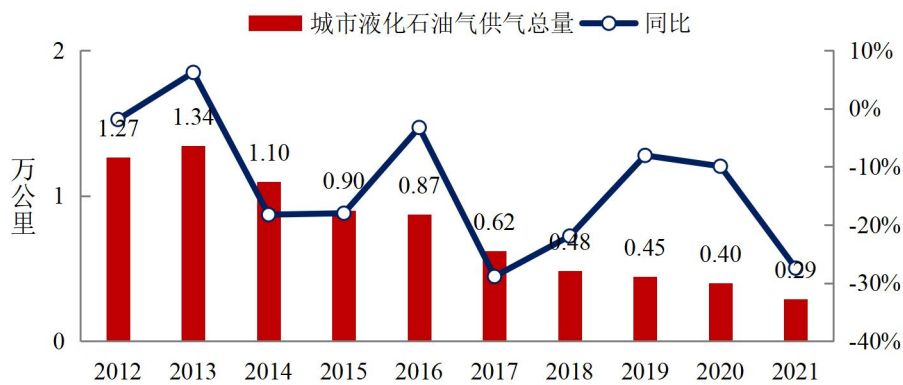
2012-2021年城市人工煤气管道长度及同比变化



2012-2021年城市天然气管道长度及同比变化



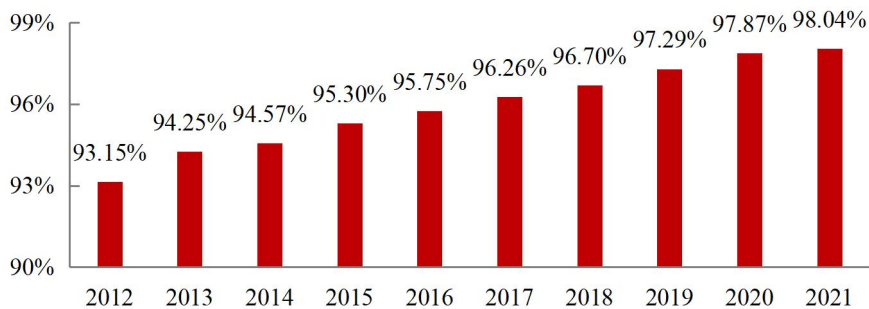
2012-2021年城市液化石油气管道长度及同比变化



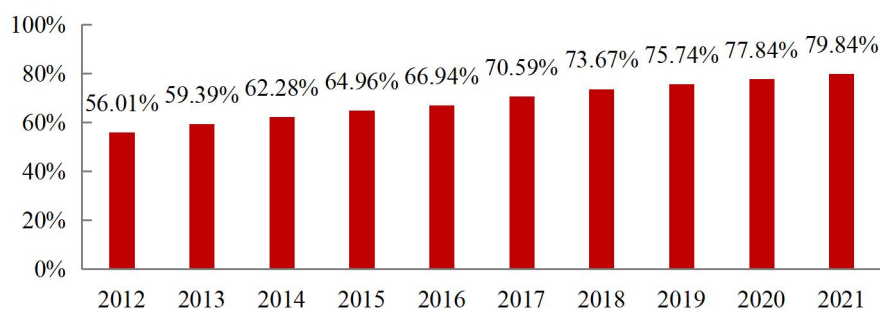
### 3. 燃气普及率

2021年，全国城市燃气普及率 98.04%，比上年增加 0.17 个百分点；管道燃气普及率 79.84%，比上年增加 2.00 个百分点。

2012-2021年全国城市燃气普及率

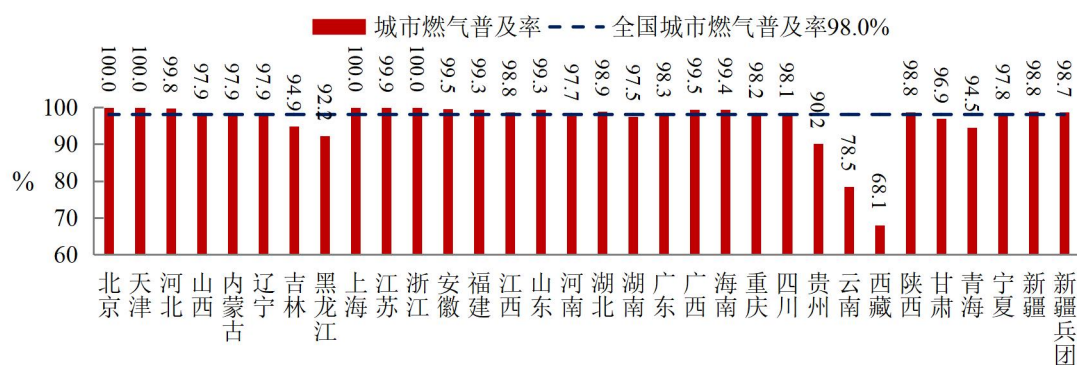


2012-2021年全国城市管道燃气普及率



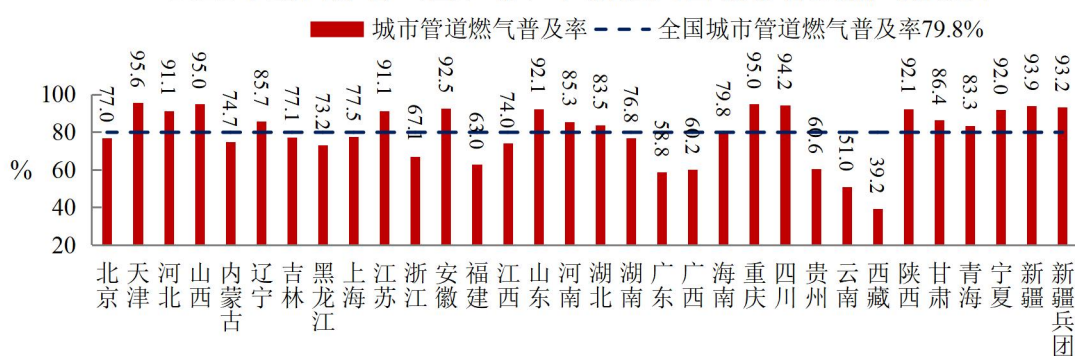
从行政分区看，北京、天津、上海和浙江 4 个省（市）城市燃气普及率达到 100%；江苏、河北、安徽、广西、海南、福建和山东 7 个省超过 99%；湖北、新疆、陕西、江西、广东、重庆、四川、山西、内蒙古、辽宁、宁夏、河南、湖南、甘肃 14 个省（区、市）和新疆兵团超过 95%；吉林、青海、黑龙江和贵州 4 个省超过 90%；云南和西藏不足 80%。

2021年全国分省（区、市）和新疆兵团城市燃气普及率



天津、重庆和山西 3 个省（市）城市管道燃气普及率超过 95%；四川、新疆、安徽、陕西、山东、宁夏、江苏、河北 8 个省（区）和新疆兵团超过 90%；甘肃、辽宁、河南、湖北、青海、海南、上海、吉林、北京、湖南、内蒙古、江西、黑龙江、浙江、福建、贵州、广西、广东和云南 19 个省（区、市）超过 50%；西藏不足 40%。

2021年全国分省（区、市）和新疆兵团城市管道燃气普及率



### (三) 城市集中供热

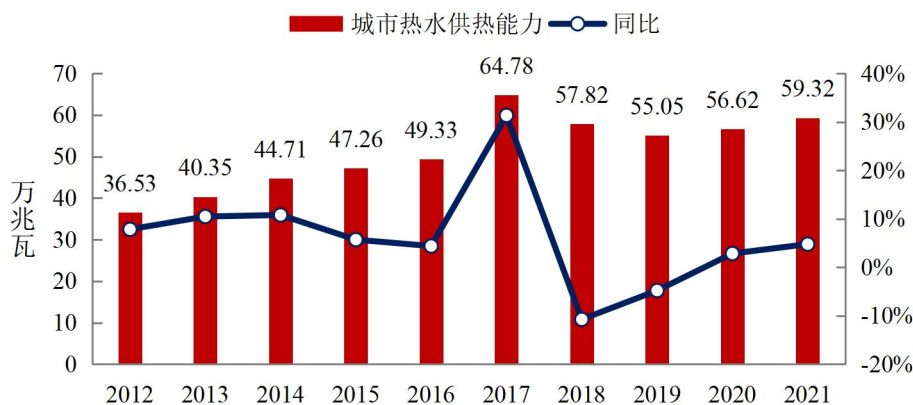
#### 1. 集中供热能力

2021年年末，全国城市蒸汽集中供热能力 11.88 万吨/小时，同比增长 14.80%；热水集中供热能力 59.32 万兆瓦，同比增长 4.78%。

2012-2021年城市蒸汽供热能力及同比变化



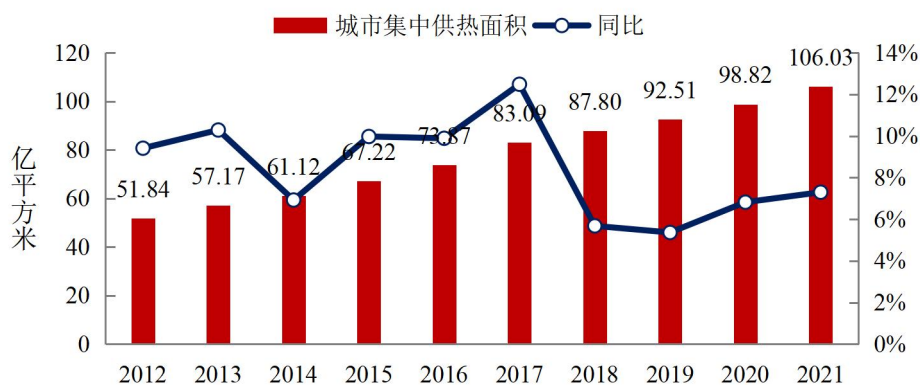
2012-2021年城市热水供热能力及同比变化



## 2. 集中供热面积

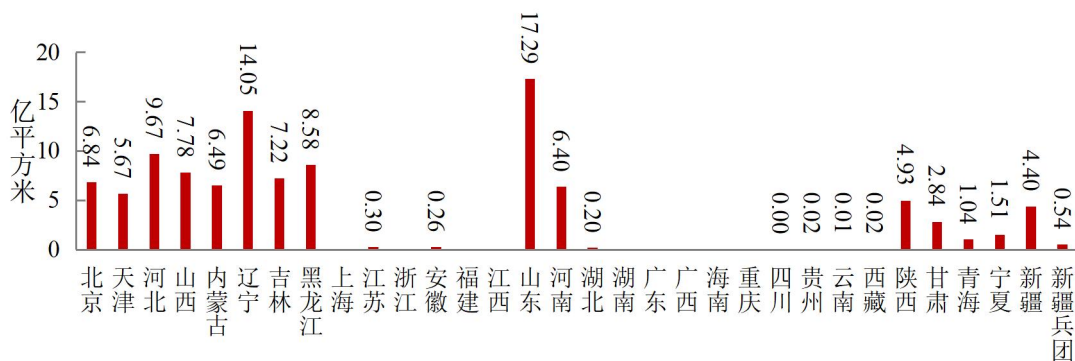
2021年年末，全国城市集中供热面积 106.03 亿平方米，同比增长 7.30%。

2012-2021年城市集中供热面积及同比变化



从行政分区看，山东和辽宁城市集中供热面积超过 10 亿平方米；河北、黑龙江、山西、吉林、北京、内蒙古、河南和天津 8 个省（区、市）超过 5 亿平方米；陕西、新疆、甘肃、宁夏和青海 5 个省（区）超过 1 亿平方米；江苏、安徽、湖北、西藏、贵州、云南、四川 7 个省（区）和新疆兵团不足 1 亿平方米；上海、浙江、福建、江西、湖南、广东、广西、海南和重庆 9 个省（区、市）无集中供热面积。

2021年全国分省（区、市）和新疆兵团城市集中供热面积

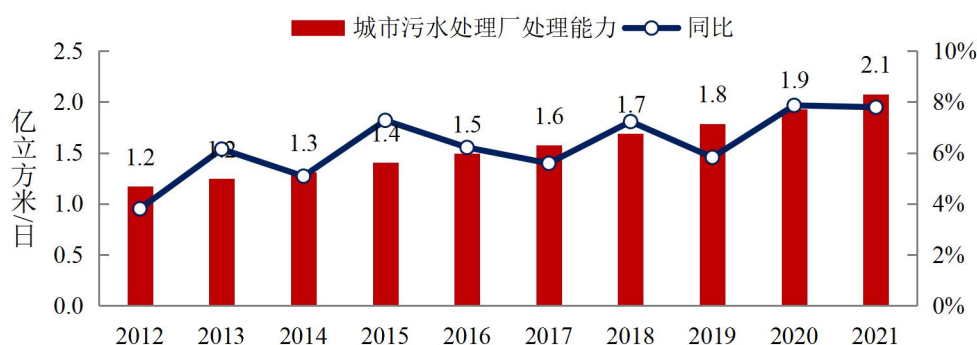


## 四、城市居民环境卫生需求

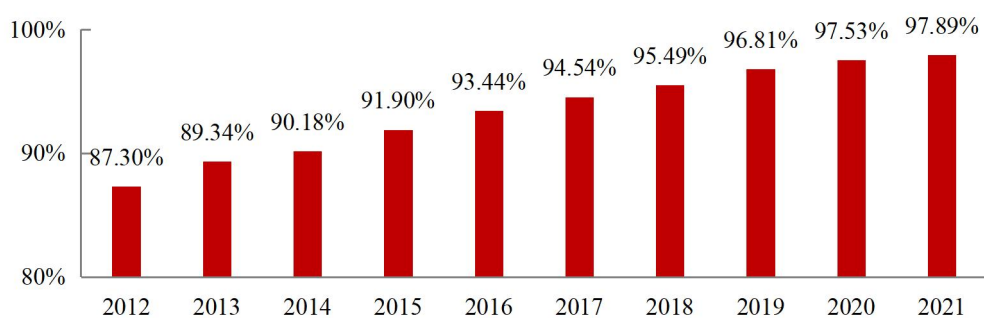
### （一）城市污水处理

2021年年末，全国城市排水管道总长度 87.2 万公里，同比增长 8.7%；污水处理厂处理能力 2.1 亿立方米/日，同比增长 7.8%。2021 年，污水处理率 97.89%，比上年增加 0.36 个百分点；城市生活污水集中收集率 68.6%，比上年增加 3.8 个百分点。

2012-2021年全国城市污水处理厂处理能力及其同比变化



2012-2021年全国城市污水处理率



从行政分区看，广东、江苏、山东、浙江、辽宁和河南 6 个省份城市污水处理厂处理能力超过 1000 万立方米/日；湖北、四川、上海、湖南、安徽、北京、河北、陕西、福建和广西 10 个省（区、市）在 500-1000 万立方米/日之间；吉林、重庆、江西、黑龙江、云南、山西、贵州、天津、内

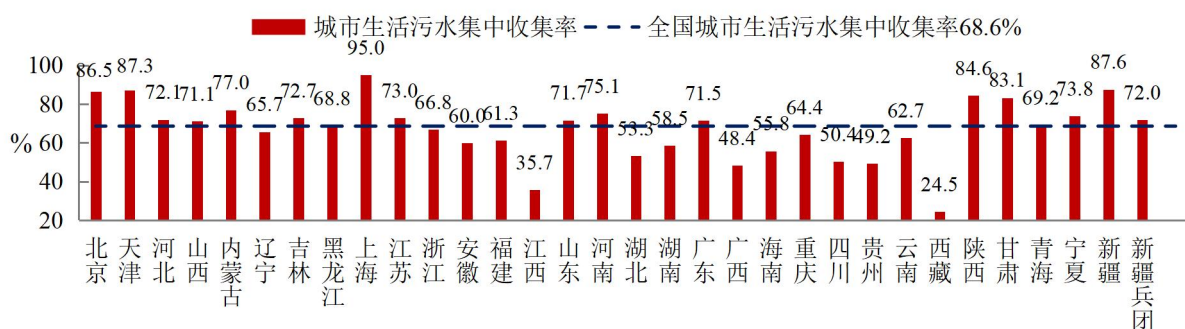
蒙古、新疆、甘肃、海南、宁夏 13 个省（区、市）在 100-500 万立方米/日之间；青海、西藏和新疆兵团不足 100 万立方米/日。

2021年全国分省（区、市）和新疆兵团城市污水处理厂处理能力



上海、新疆、天津、北京、陕西、甘肃、内蒙古、河南、宁夏、江苏、吉林、河北、山东、广东、山西 15 个省（区、市）和新疆兵团城市生活污水集中收集率超过 70%；青海、黑龙江、浙江、辽宁、重庆、云南、福建、安徽、湖南、海南、湖北和四川 12 个省（市）在 50%-70%之间；贵州、广西、江西和西藏 4 个省（区）不足 50%。

2021年全国分省（区、市）和新疆兵团城市生活污水集中收集率

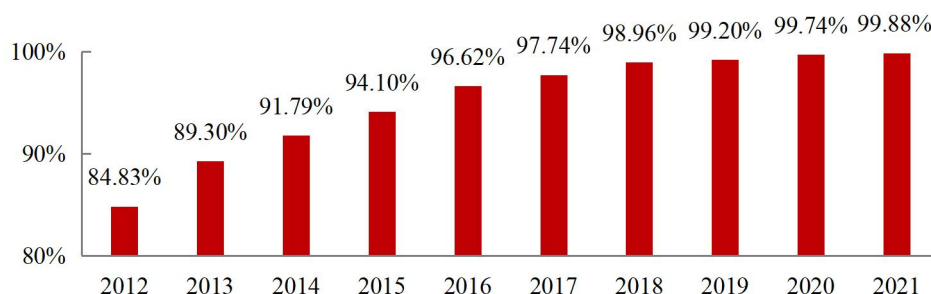


## （二）城市生活垃圾处理

2021 年，全国城市生活垃圾无害化处理量 2.5 亿吨，同比增长 5.9%；生活垃圾无害化处理率 99.88%，比上年增加

0.14 个百分点；生活垃圾无害化处理能力 105.7 万吨/日，同比增长 9.7%，其中，焚烧处理能力占比为 68.1%。

2012-2021年全国城市生活垃圾无害化处理率

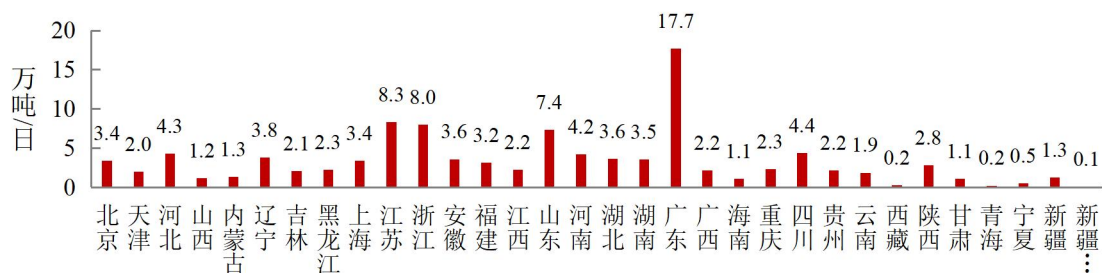


2012-2021年全国城市生活垃圾无害化处理能力及同比变化



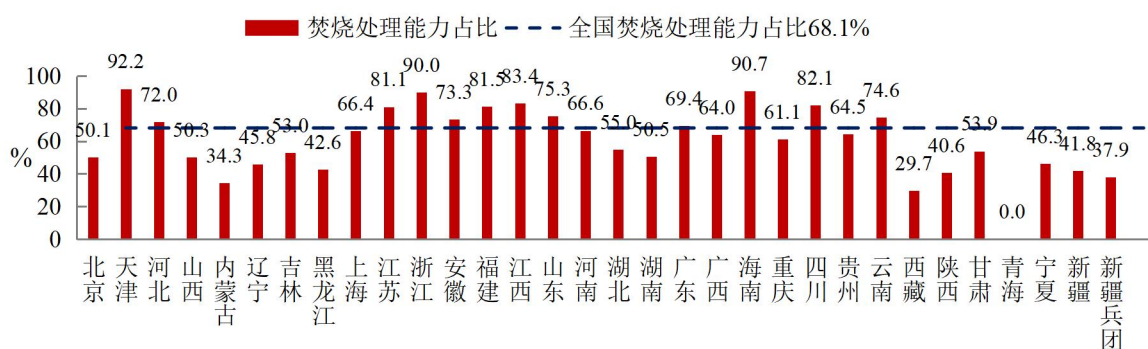
从行政分区看，广东、江苏、浙江和山东 4 个省份城市生活垃圾无害化处理能力超过 7 万吨/日；四川、河北、河南、辽宁、湖北、安徽、湖南、上海、北京、福建、陕西、重庆、黑龙江、江西、贵州、广西、吉林、天津、云南、内蒙古、新疆、山西、海南和甘肃 24 个省（区、市）在 1-5 万吨/日之间；宁夏、西藏、青海 3 个省（区）和新疆兵团低于 1 万吨/日。

2021年全国分省（区、市）和新疆兵团城市生活垃圾无害化处理能力



天津、海南、浙江、江西、四川、福建、江苏、山东、云南、安徽、河北、广东、河南、上海、贵州、广西和重庆 17 个省（区、市）城市生活垃圾焚烧处理能力占比超过 60%；湖北、甘肃、吉林、湖南、山西、北京、宁夏、辽宁、黑龙江、新疆和陕西 11 个省（区、市）在 40%-60%之间；内蒙古、西藏、青海 3 个省（区）和新疆兵团不足 40%。

2021年全国分省（区、市）和新疆兵团城市生活垃圾焚烧处理能力占比

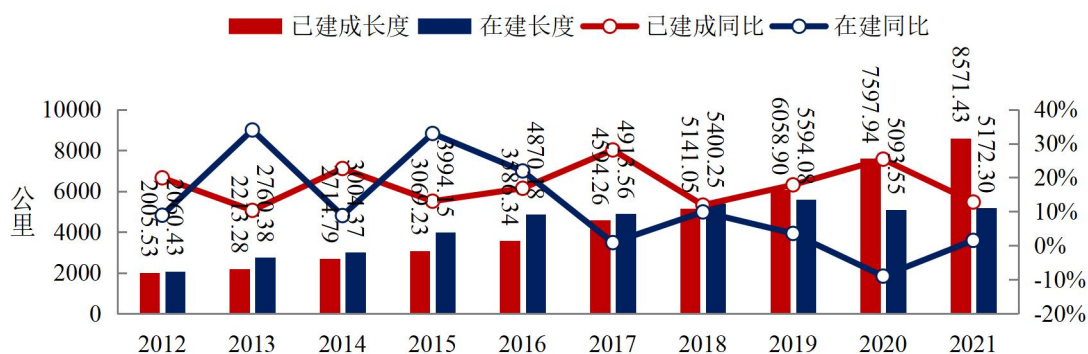


## 五、城市居民出行需求

### （一）城市轨道交通

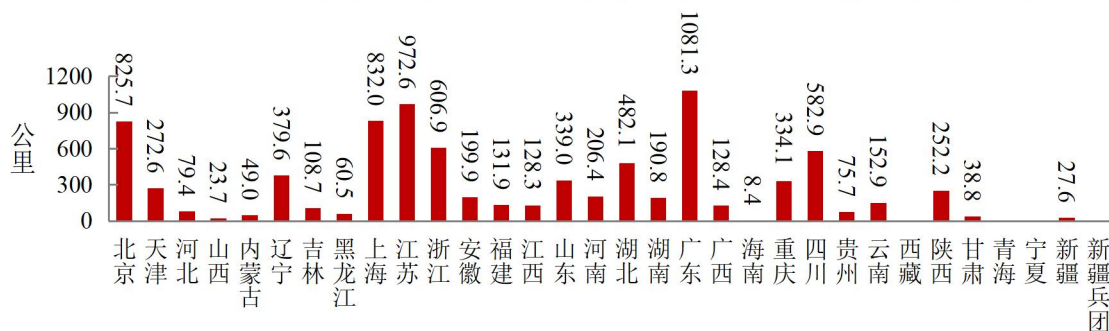
2021年年末，全国城市已建成轨道交通 8571.4 公里，同比增长 12.8%。在建轨道交通 5172.3 公里，同比增长 1.5%。

2012-2021年城市已建成和在建轨道交通长度及同比变化



从行政分区看，广东已建成城市轨道交通长度突破1000公里；江苏、上海、北京、浙江和四川5个省（市）超过500公里；湖北、辽宁、山东、重庆、天津、陕西、河南、安徽、湖南、云南、福建、广西、江西和吉林14个省（区、市）在100-500公里之间；河北、贵州、黑龙江、内蒙古、甘肃、新疆、山西和海南8个省（区）不足100公里；西藏、青海、宁夏3个省（区）和新疆兵团暂无轨道交通。

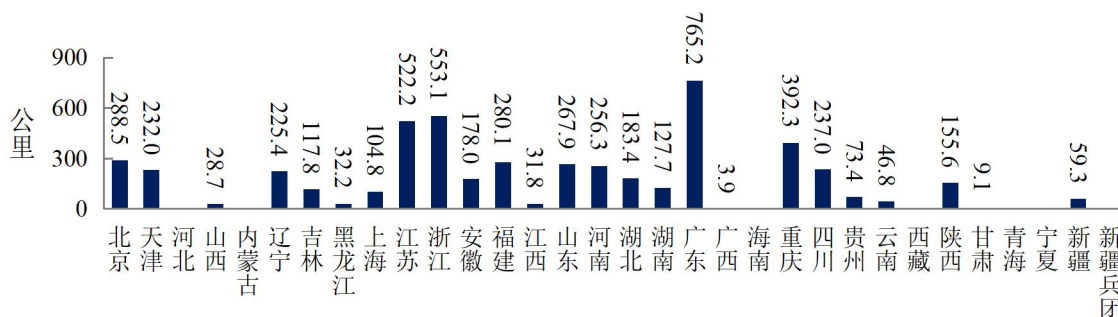
2021年全国分省（区、市）和新疆兵团城市已建成轨道交通长度



广东、浙江和江苏3个省份在建的城市轨道交通长度超过500公里；重庆、北京、福建、山东、河南、四川、天津、辽宁、湖北、安徽、陕西、湖南、吉林和上海14个省（市）在100-400公里之间；贵州、新疆、云南、黑龙江、江西、

山西、甘肃和广西 8 个省（区）不足 100 公里。

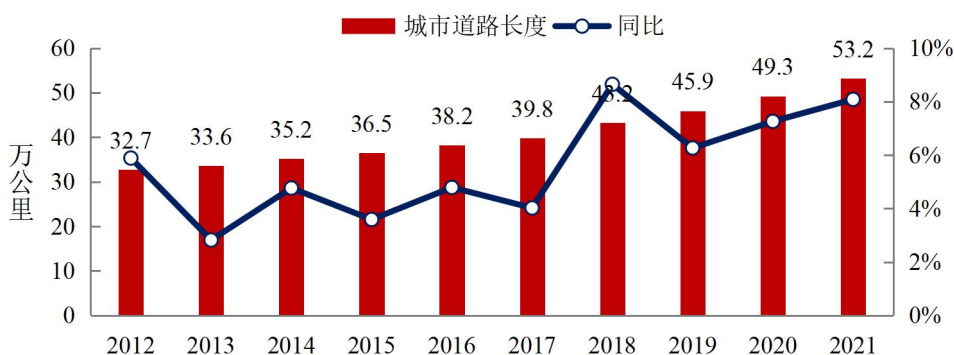
2021年全国分省（区、市）和新疆兵团城市在建轨道交通长度



## （二）城市道路

2021年年末，全国城市道路面积 105.4 亿平方米，同比增长 8.6%；城市道路长度 53.2 万公里，同比增长 8.1%。2021年城市人均道路面积 18.8 平方米，同比增长 4.4%。

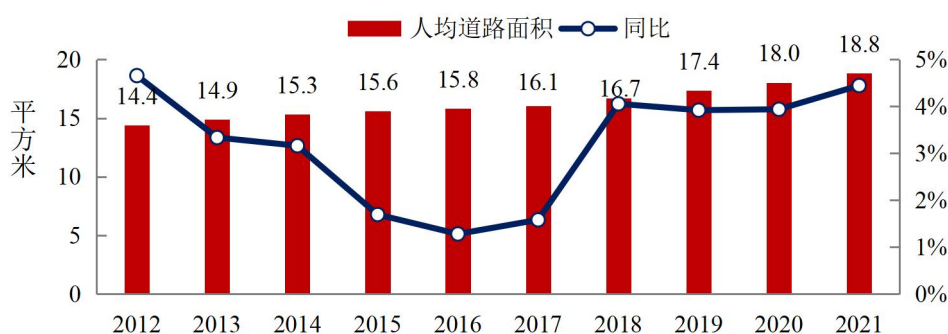
2012-2021年全国城市道路长度及同比变化



2012-2021年全国城市道路面积及同比变化



2012-2021年全国城市人均道路面积及同比变化



从行政分区看，山东、宁夏、海南、江苏、内蒙古、广西、江西、安徽、甘肃、贵州、西藏、河北、福建、新疆、湖南 15 个省（区）和新疆兵团城市人均道路面积在 20 平方米以上；辽宁、青海、湖北、山西、云南、浙江、四川、陕西、黑龙江、河南、吉林、重庆、天津和广东 14 个省（市）在 15-20 平方米之间；北京和上海不足 10 平方米。

2021年全国分省（区、市）和新疆兵团城市人均道路面积

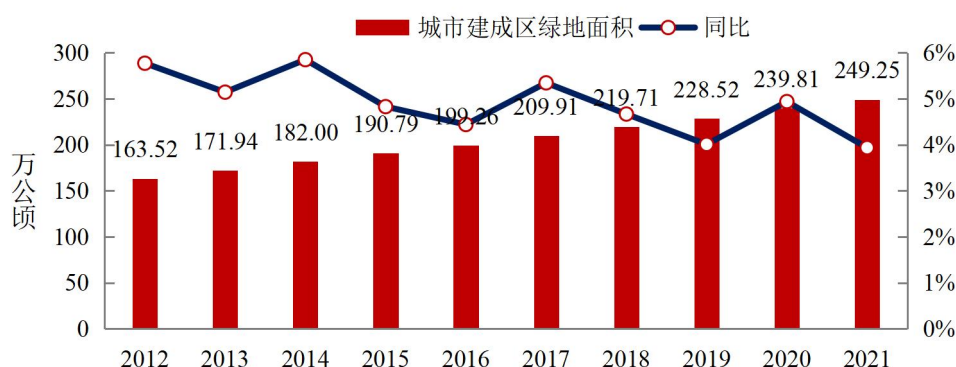


## 六、城市居民绿色生态需求

### （一）城市建成区绿地面积

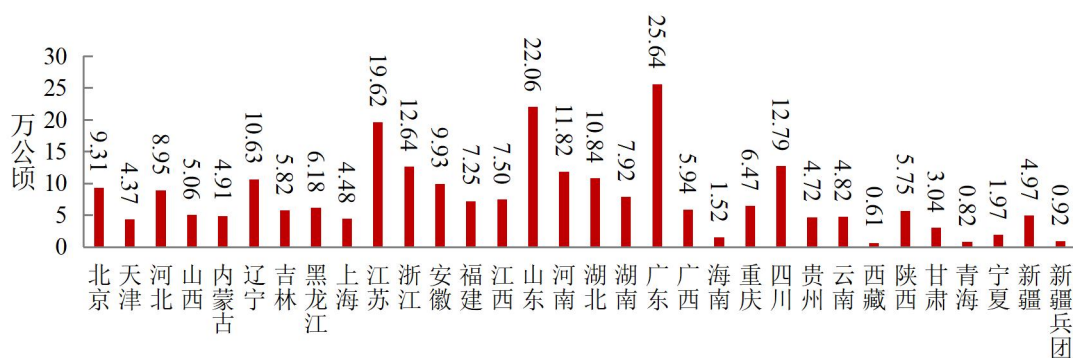
2021年年末，全国城市建成区绿地面积 249.25 万公顷，同比增长 3.94%。

2012-2021年全国城市建成区绿地面积及同比变化



从行政分区看，广东和山东城市建成区绿地面积超过 20 万公顷，江苏、四川、浙江、河南、湖北和辽宁 6 个省份超过 10 万公顷；安徽、北京、河北、湖南、江西、福建、重庆、黑龙江、广西、吉林、陕西和山西 12 个省（区、市）超过 5 万公顷；新疆、内蒙古、云南、贵州、上海、天津、甘肃、宁夏、海南、青海、西藏 11 个省（区、市）和新疆兵团不足 5 万公顷。

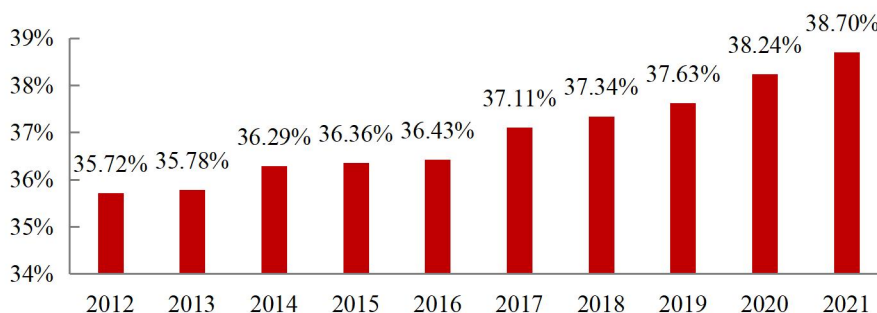
2021年全国分省（区、市）和新疆兵团城市建成区绿地面积



## （二）城市建成区绿地率

2021 年，城市建成区绿地率 38.70%，比上年增加 0.46 个百分点。

2012-2021年全国城市建成区绿地率



从行政分区看，北京、江西、福建、江苏、安徽 5 个省（市）和新疆兵团城市建成区绿地率超过 40%；山西、贵州、宁夏、辽宁、重庆、河北、广东、山东、湖北、内蒙古、云南、湖南、四川、陕西、浙江、新疆、海南、吉林、河南、上海、西藏、广西和天津 23 个省（区、市）在 35%-40%；黑龙江、青海和甘肃 3 个省份低于 35%。

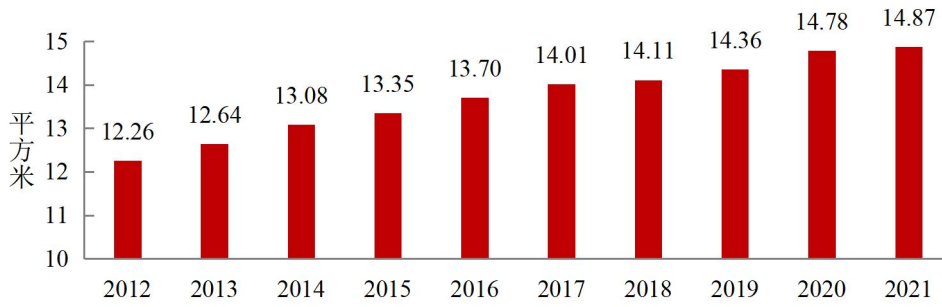
2021年全国分省（区、市）和新疆兵团城市建成区绿地率



### （三）城市人均公园绿地面积

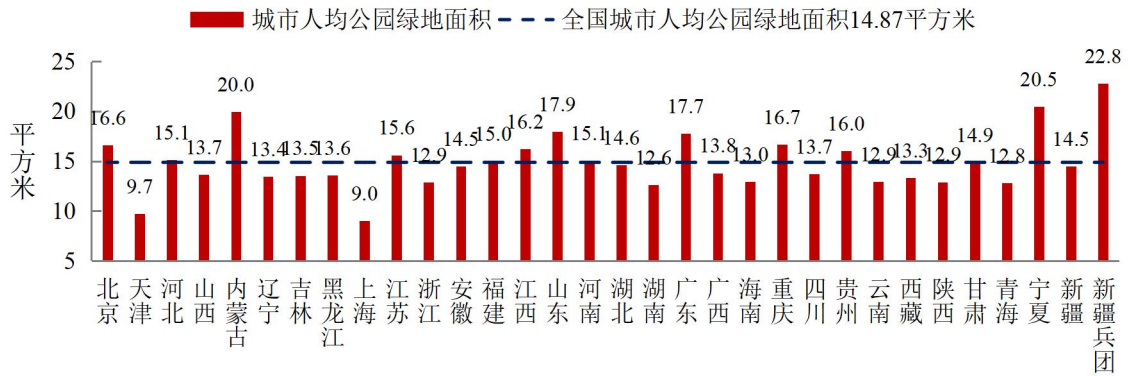
2021年，城市人均公园绿地面积 14.87 平方米，比上年增加 0.09 平方米。

2012-2021年全国城市人均公园绿地面积



从行政分区看，宁夏、内蒙古、山东、广东、重庆、北京、江西、贵州、江苏、河北、河南、福建 12 个省（区、市）和新疆兵团城市人均公园绿地面积超过 15 平方米；甘肃、湖北、安徽、新疆、广西、四川、山西、黑龙江、吉林、辽宁、西藏、海南、云南、陕西、浙江、青海和湖南 17 个省（区）介于 12-15 平方米；天津和上海低于 10 平方米。

2021年全国分省（区、市）和新疆兵团城市人均公园绿地面积



注释：

1. 香港、澳门特别行政区及台湾省统计数据未包括在本公报内。
2. 本公报统计范围为设市的城区：(1) 街道办事处所辖地域；(2) 城市公共设施、居住设施和市政公用设施等连接到的其他镇（乡）地域；(3) 常住人口在 3000 人以上独立的工矿区、开发区、科研单位、大专院校等特殊区域。
3. 本公报城区人口包含城区户籍人口和城区暂住人口。
4. 本公报中所有人均指标、普及率指标均以户籍人口与暂住人口合计为分母计算。
5. 本公报中全国城市建成区面积不含北京市。
6. 本公报中全国市政公用设施固定资产投资包含城市和县城。统计口径为计划总投资在 5 万元以上的市政公用设施项目，不含住宅及其他方面的投资。
7. 供水综合生产能力是指按供水设施取水、净化、送水、出厂输水干管等环节设计能力计算的综合生产能力。
8. 供水总量是指报告期供水企业（单位）供出的全部水量。包括有效供水量和漏损水量。
9. 供气管道长度是指报告期末从气源厂压缩机的出口或门站出口至各类用户引入管之间的全部已经通气投入使用的管道长度。
10. 供气总量是指报告期燃气企业（单位）向用户供应的燃气数量。包括销售量和损失量。
11. 供热能力是指供热企业（单位）向城市热用户输送热能的设计能力。
12. 供热总量是指在报告期供热企业（单位）向城市热用户输送全部蒸汽和热水的总热量。
13. 供热管道长度是指从各类热源到热用户建筑物接入口之间的全部蒸汽和热水的管道长度。不包括各类热源厂内部的管道长度。
14. 城市轨道交通是指采用轨道结构进行承重和导向的车辆运输系统，依据城市交通总体规划的要求，设置全封闭或部分封闭的专用轨道线路，以列车或单车形式，运送相当规模客流量的公共交通方式。包括地铁系统、轻轨系统、单轨系统、有轨电车、磁浮系统、自动导向轨道系统和市域快速轨道系统。
15. 城市道路是指城市供车辆、行人通行的，具备一定技术条件的道路、桥梁、隧道及其附属设施。城市道路由车行道和人行道等组成。在统计时只统计路

面宽度在 3.5 米（含 3.5 米）以上的各种铺装道路，包括开放型工业区和住宅区道路在内。

16. 排水管道长度是指所有市政排水总管、干管、支管、检查井及连接井进出口等长度之和。

17. 污水处理厂处理能力是指污水处理厂每昼夜处理污水量的设计能力。

18. 生活垃圾无害化处理能力是指按工艺设计每天所能处理生活垃圾的数量。

19. 生活垃圾焚烧处理能力指生活垃圾焚烧厂按工艺设计，每天所能处理生活垃圾的数量。

20. 绿地面积是指报告期末用作园林和绿化的各种绿地面积。包括公园绿地、防护绿地、广场用地、附属绿地和位于建成区范围内的区域绿地面积。