

中国人居发展统计数据与图表

1. 城市建设

1.1 概况

2015 年末，全国设市城市 656 个，比 1996 年减少 10 个。其中，直辖市 4 个，地级市 291 个，县级市 361 个，分别比 1996 年增加 1 个，增加 73 个，减少 84 个。2015 年末，全国城市建成区面积 5.21 万平方公里，是 1996 年的 2.58 倍，年均增长 5.1%。

1.2 城市数量与规模

年份	城市个数				建成区面积 (万平方公里)
	合计	直辖市	地级市	县级市	
1996	666	3	218	445	2.02
2000	663	4	259	400	2.24
2006	656	4	283	369	3.37
2010	657	4	283	370	4.01
2011	657	4	284	369	4.36
2012	657	4	285	368	4.56
2013	658	4	286	368	4.79
2014	653	4	288	361	4.98
2015	656	4	291	361	5.21

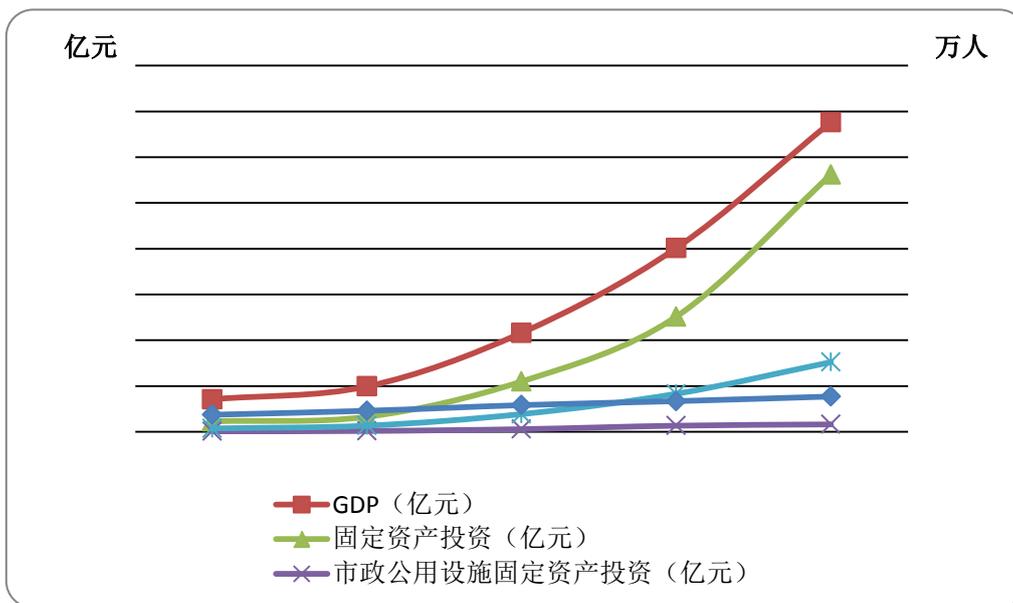
1.3 城市市政公用设施固定资产投资

2015 年城市市政公用设施固定资产投资完成 16204.4 亿元，是 1996 年的 17 倍，年均增长 16.1%，占同期国内生产总值的比重由 1996 年的 1.33% 上升至 2015 年的 2.39%。其中，占投资总额比重最大的三个行业由道路桥梁、供水、排水变为道路桥梁、轨道交通、园林绿化，道路桥梁的比重不断增大，由 1996 年的 37.3% 增加到 45.8%。

1.3.1 城市市政公用设施固定资产投资及占 GDP 的比重



1.3.2 城镇人口增长与经济发展



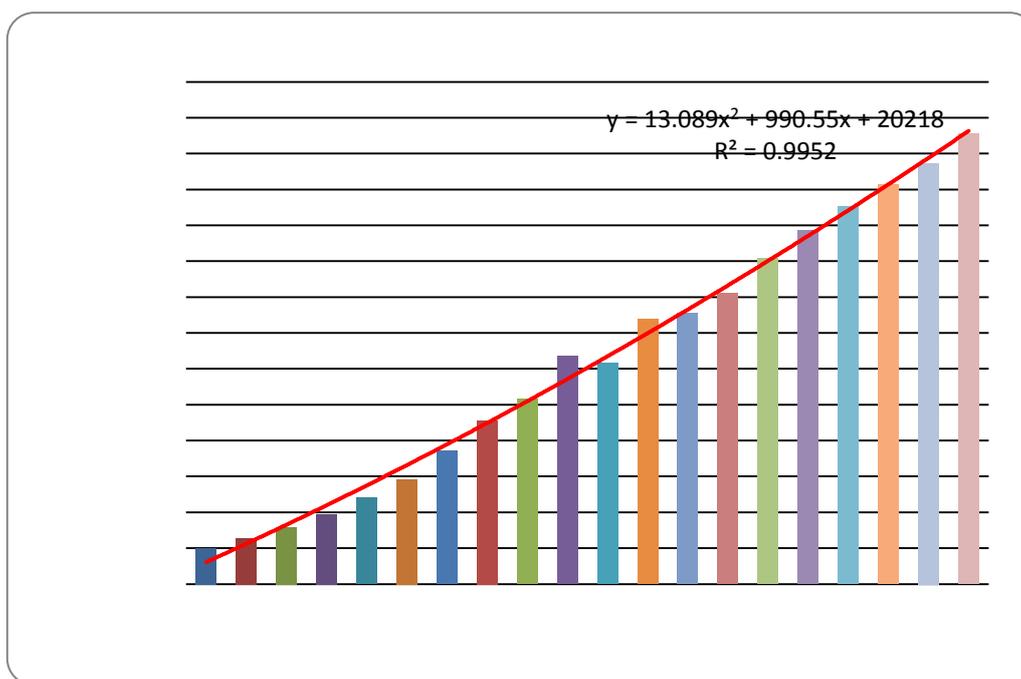
1.4 城市供水和节水

2015 年末，城市供水综合生产能力达到 2.97 亿立方米/日，是 1996 年的 1.48 倍，年均增长 2.1%。供水管道长度 71.0 万公里，是 1996 年的 3.5 倍，年均增长 6.8%。2015 年，年供水总量 560.5 亿立方米，用水人口 4.51 亿人，用水普及率 98.1%，比 1996 年增加 37.4 个百分点。

1.4.1 城市供水

年份	供水总量 (亿立方米)	供水管道长度 (万公里)	用水普及率 (%)
1996	466.1	20.3	60.7
2000	469.0	25.5	63.9
2006	540.5	43.0	86.7
2010	507.9	54.0	96.7
2011	513.4	57.4	97.0
2012	523.0	59.2	97.2
2013	537.3	64.6	97.6
2014	546.7	67.7	97.6
2015	560.5	71.0	98.1

1.4.2 城市用水人口 (万人)



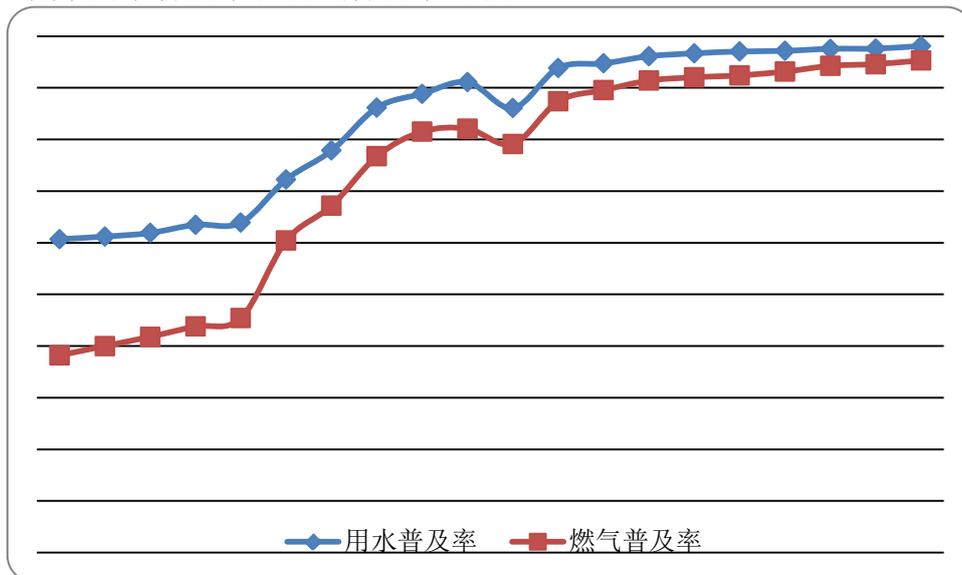
1.5 城市燃气

城市燃气气源主要有三类：人工煤气、天然气和液化石油气，其中天然气增长最为迅速。2015年，天然气供气总量1040.8亿立方米，天然气管道长度49.8万公里，天然气用气人口2.86亿人，分别是1996年的16倍，26倍，19倍；人工煤气供应大幅减少，只有47.1亿立方米，比1996年减少65.1%，用气人口由0.35亿人降至0.13亿人；液化石油气供气总量1039.2万吨，比1996年增长80.5%，近五年来开始缓慢下降。用气总人口达到4.38亿人，燃气普及率95.3%，比1996年增加57.1个百分点。

1.5.1 城市燃气

年份	人工煤气 供气总量 (亿立方米)	天然气 供气总量 (亿立方米)	液化石油气 供气总量 (万吨)	供气管道长度 (万公里)	燃气 普及率 (%)
1996	134.8	63.8	575.8	6.0	38.2
2000	152.4	82.1	1053.7	8.9	45.4
2006	296.5	244.8	1263.7	18.9	79.1
2010	279.9	487.6	1268.0	30.9	92.0
2011	84.7	678.8	1165.8	34.9	92.4
2012	77.0	795.0	1114.8	38.9	93.2
2013	62.8	901.0	1109.7	43.2	94.3
2014	55.9	964.4	1082.8	47.5	94.6
2015	47.1	1040.8	1039.2	52.8	95.3

1.5.2 城市用水普及率和燃气普及率比较 (%)



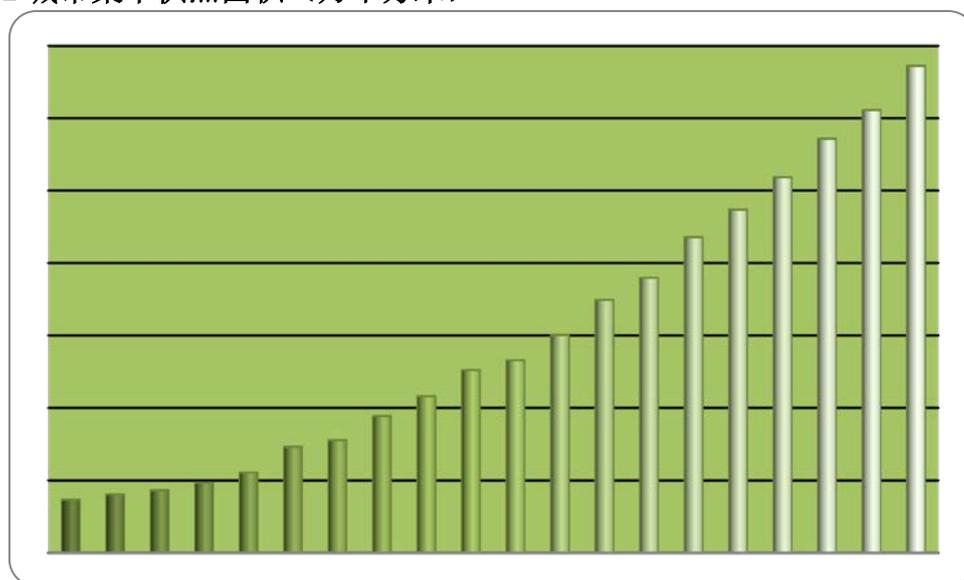
1.6 城市集中供热

2015 年末，热水供热能力 47.3 万兆瓦，是 1996 年的 4.5 倍，城市蒸汽供热能力 8.1 万吨/小时，是 1996 年 1.3 倍，近 10 年来已持续下降，供热管道 20.5 万公里，是 1996 年的 6.1 倍，集中供热面积 67.2 亿平方米，比 1996 年增长 821%，年均增长 12.4%。

1.6.1 城市集中供热

年份	供热能力		管道长度（万公里）		集中供热面积 （亿平方米）
	蒸汽 （万吨/小时）	热水 （万兆瓦）	蒸汽	热水	
1996	6.2	10.4	1.0	2.4	7.3
2000	7.4	8.1	0.8	3.6	11.1
2006	9.5	21.8	1.4	8.0	26.6
2010	10.5	31.6	1.5	12.4	43.6
2011	8.5	33.9	1.3	13.4	47.4
2012	8.6	36.5	1.3	14.7	51.8
2013	8.4	40.4	1.2	16.6	57.2
2014	8.5	44.7	1.2	17.5	61.1
2015	8.1	47.3	1.2	19.3	67.2

1.6.2 城市集中供热面积（万平方米）



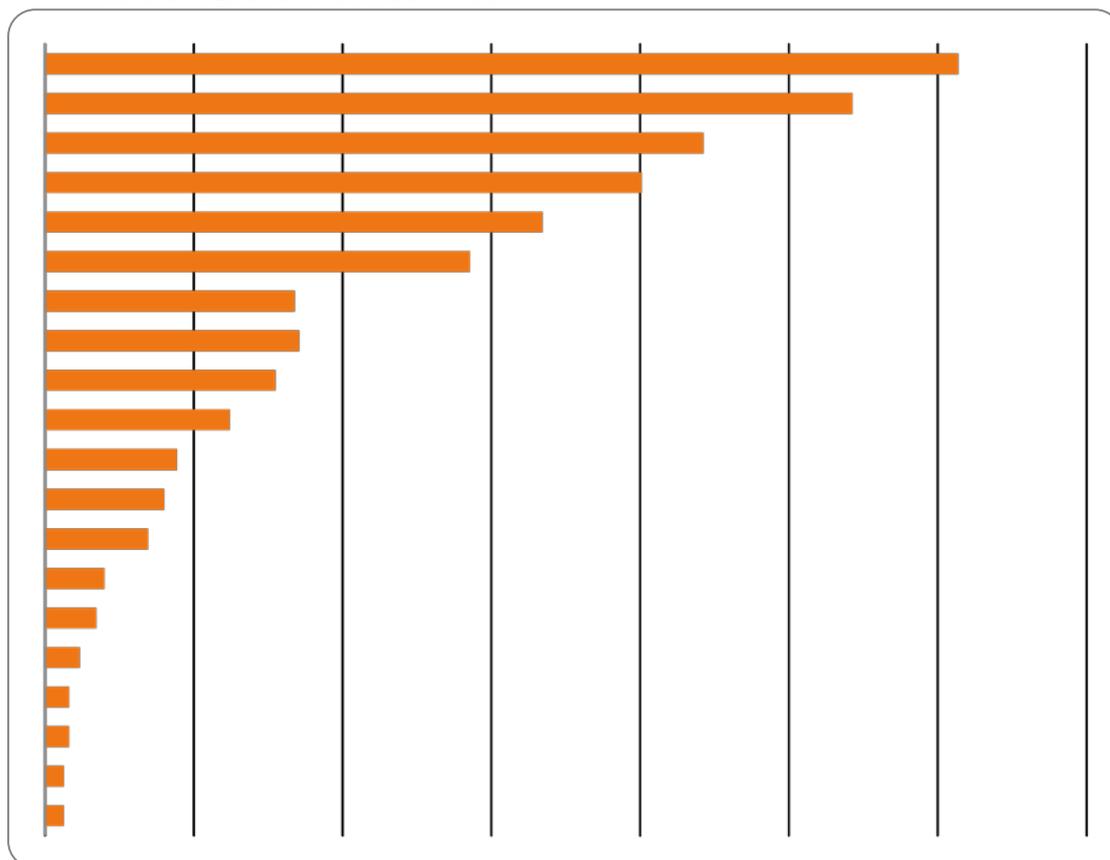
1.7 城市轨道交通

2015 年末，全国有 24 个城市建成轨道交通线路长度 3069 公里，车站数 2008 个，其中换乘站 441 个，配置车辆数 16524 辆。在 1996 年，仅有北京、天津、上海三个城市有轨道交通线路 63 公里。2015 年，全国有 38 个城市在建轨道交通线路长度 3994 公里，车站数 2547 个，其中换乘站 680 个。

1.7.1 城市轨道交通

年份	建成轨道交通的城市个数 (个)	建成轨道交通线路长度 (公里)	正在建设轨道交通的城市个数 (个)	正在建设轨道交通线路长度 (公里)
1996	3	63		
2000	4	117		
2006	10	621		
2010	12	1429	28	1741
2011	12	1672	28	1891
2012	16	2006	29	2060
2013	16	2213	35	2760
2014	22	2714	36	3004
2015	24	3069	38	3994

1.7.2 城市轨道交通线路长度（公里）



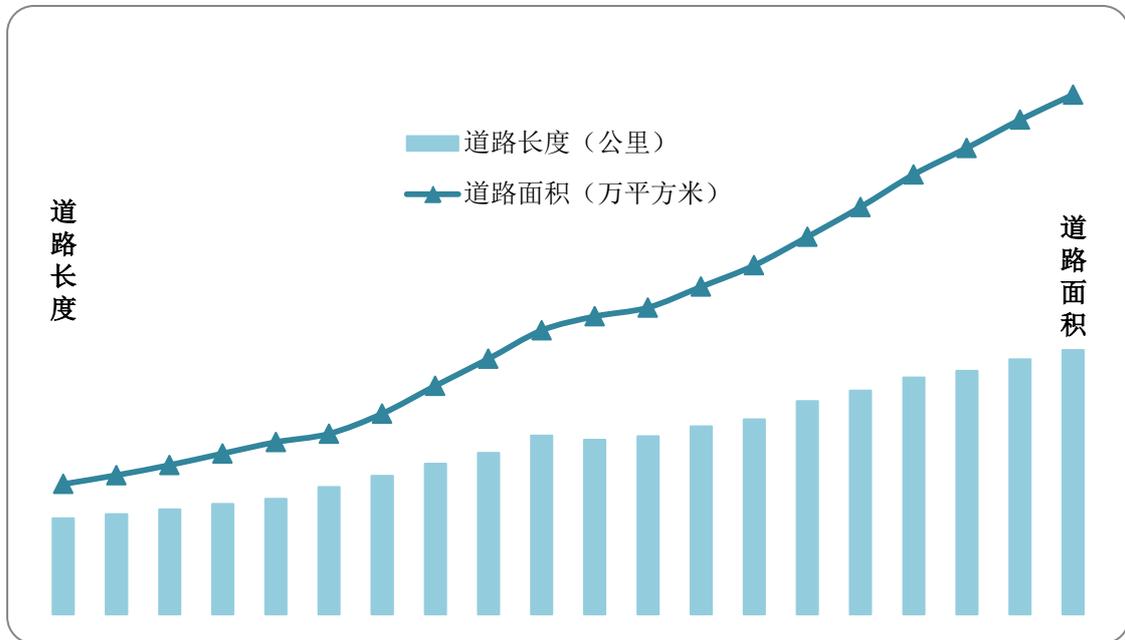
1.8 城市道路桥梁

2015 年末，城市道路长度 36.5 万公里，道路面积 71.8 亿平方米，分别是 1996 年的 2.7 倍、4.0 倍，年均增长 5.5%、7.6%，人均城市道路面积 15.60 平方米，比 1996 年增加 10.64 平方米。

1.8.1 城市道路

年份	城市道路长度 (万公里)	城市道路面积 (亿平方米)	人均道路面积 (平方米)
1996	13.3	18.0	4.96
2000	16.0	23.8	6.13
2006	24.1	41.1	11.04
2010	29.4	52.1	13.21
2011	30.9	56.2	13.75
2012	32.7	60.7	14.39
2013	33.6	64.4	14.87
2014	35.2	68.3	15.34
2015	36.5	71.8	15.60

1.8.2 城市道路长度和道路面积



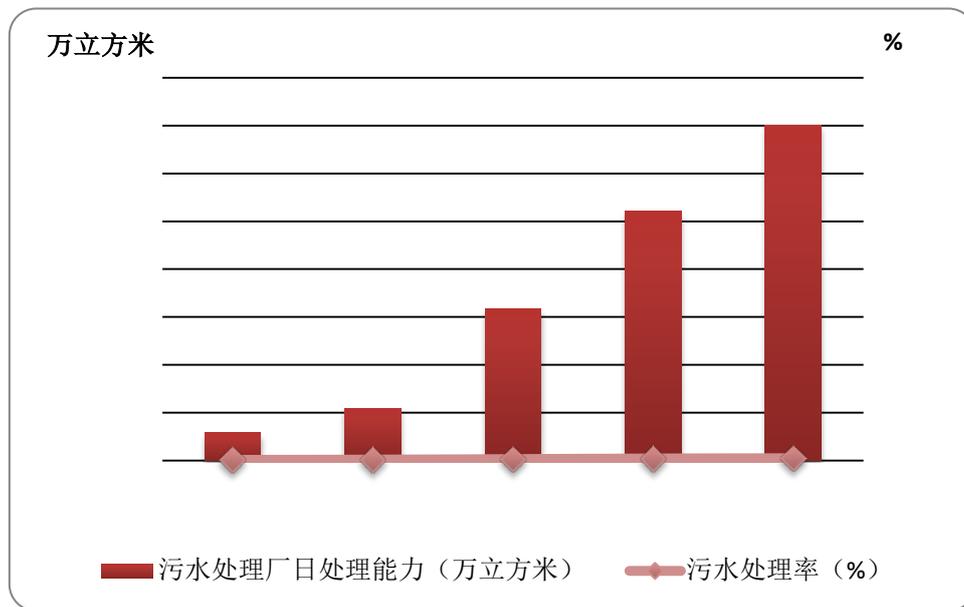
1.9 城市排水与污水处理

2015 年末，全国城市共有污水处理厂 1944 座，比 1996 年增加 1635 座，污水厂日处理能力 14038 万立方米，是 1996 年的 12.2 倍，年均增长 14%，排水管道长度 54 万公里，是 1996 年的 4.8 倍，年均增长 8.6%。城市年污水处理总量 428.8 亿立方米，城市污水处理率 91.90%，比 1996 年增加 68.28 个百分点。

1.9.1 城市污水处理

年份	城市污水处理厂座数 (座)	城市污水处理厂处理 能力 (万立方米/日)	城市污水处理率 (%)
1996	309	1153	23.62
2000	427	2158	34.25
2006	815	6366	55.67
2010	1444	10436	82.31
2011	1588	11303	83.63
2012	1670	11733	87.30
2013	1736	12454	89.34
2014	1807	13087	91.18
2015	1944	14038	91.90

1.9.2 城市污水处理



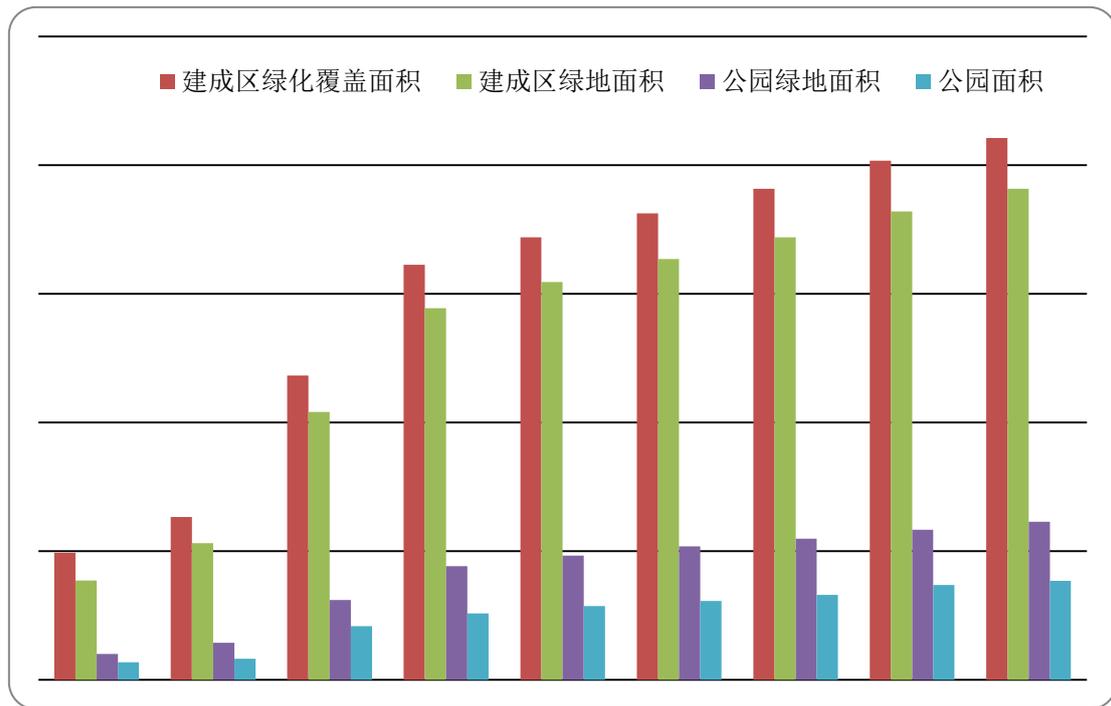
1.10 城市园林绿化

2015年末,城市建成区绿化覆盖面积210.5万公顷,是1996年的4.3倍,年均增长7.9%,建成区绿化覆盖率40.12%,比1996年增加15.69个百分点;建成区绿地面积190.8万公顷,是1996年的4.9倍,年均增长8.8%,建成区绿地率36.36%,比1996年增加17.31个百分点;公园绿地面积61.4万公顷,是1996年的6.1倍,年均增长10.0%,人均公园绿地面积13.35平方米,比1996年增加10.59平方米。

1.10.1 城市园林绿化（万公顷）

年份	建成区绿化覆盖面积	建成区绿地面积	公园面积
1996	49.4	38.5	6.8
2000	63.2	53.1	8.2
2006	118.2	104.1	20.8
2010	161.2	144.4	25.8
2011	171.9	154.6	28.6
2012	181.2	163.5	30.6
2013	190.7	171.9	33.0
2014	201.7	182.0	36.8
2015	210.5	190.8	38.4

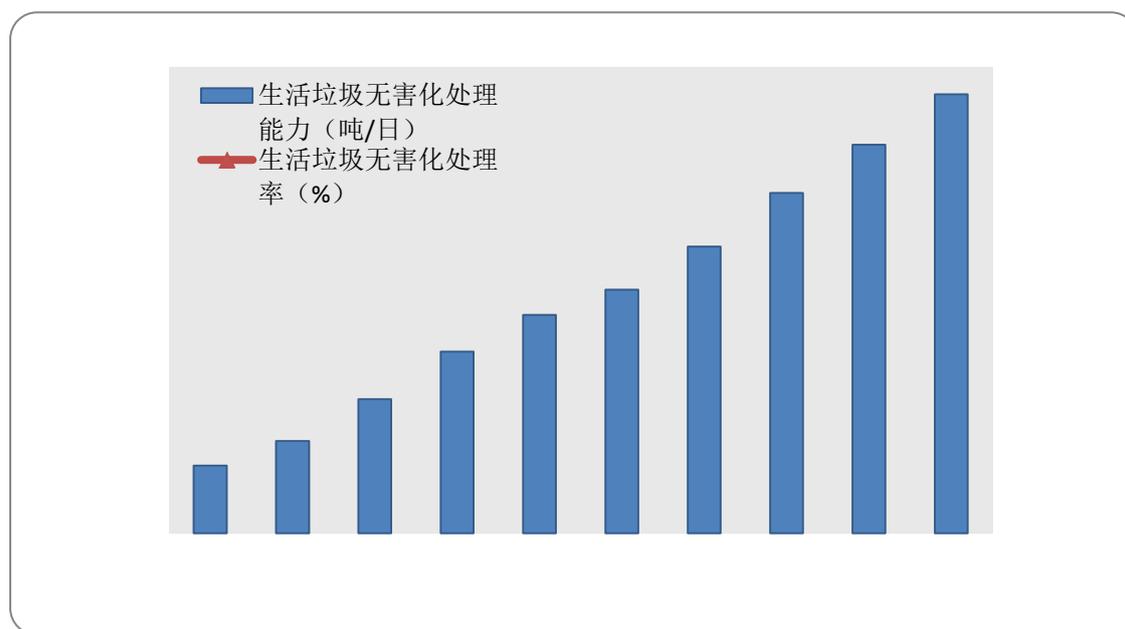
1.10.2 城市园林绿化（公顷）



1.11 城市市容环境卫生

2015 年末，全国城市道路清扫保洁（覆盖）面积 73.0 亿平方米，其中机械清扫面积 40.6 亿平方米，机械清扫率 55.5%。全年清运生活垃圾、粪便 2.06 亿吨。全国城市共有生活垃圾无害化处理场（厂）890 座，日处理能力 57.7 万吨，处理量 1.80 亿吨，城市生活垃圾无害化处理率 94.1%，比 1996 年增加 42.66 个百分点。

1.11.1 城市生活垃圾处理



2. 县城建设

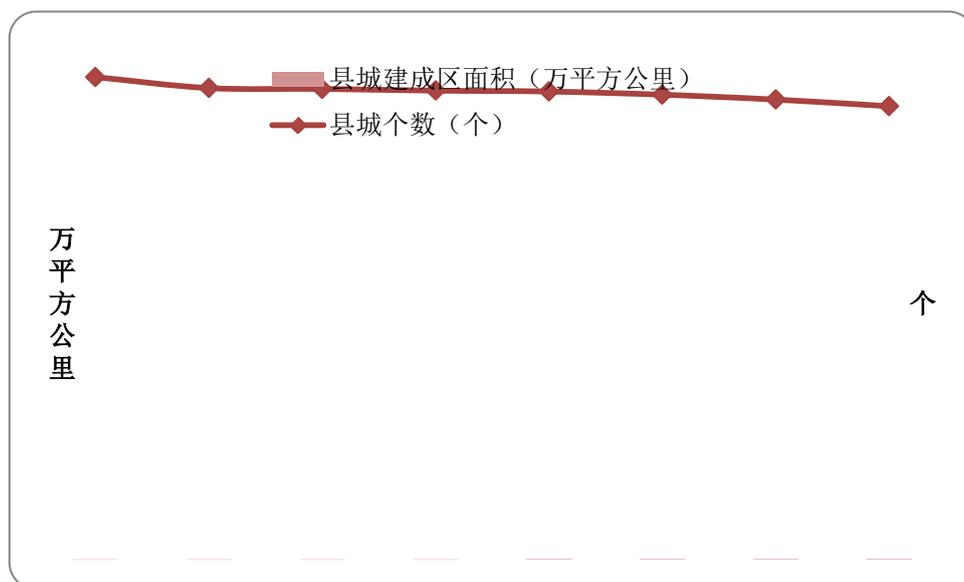
2.1 概况

2015 年末，全国有县城 1573 个，比 2000 年减少 101 个，县城建成区面积 2.00 万平方公里，是 2000 年的 1.5 倍，年均增长 2.86%。

2.2 县城数量与规模

年份	县城个数	县城建成区面积 (万平方公里)
2000	1674	1.31
2005	1636	1.24
2010	1633	1.66
2011	1627	1.74
2012	1624	1.87
2013	1613	1.95
2014	1596	2.01
2015	1573	2.00

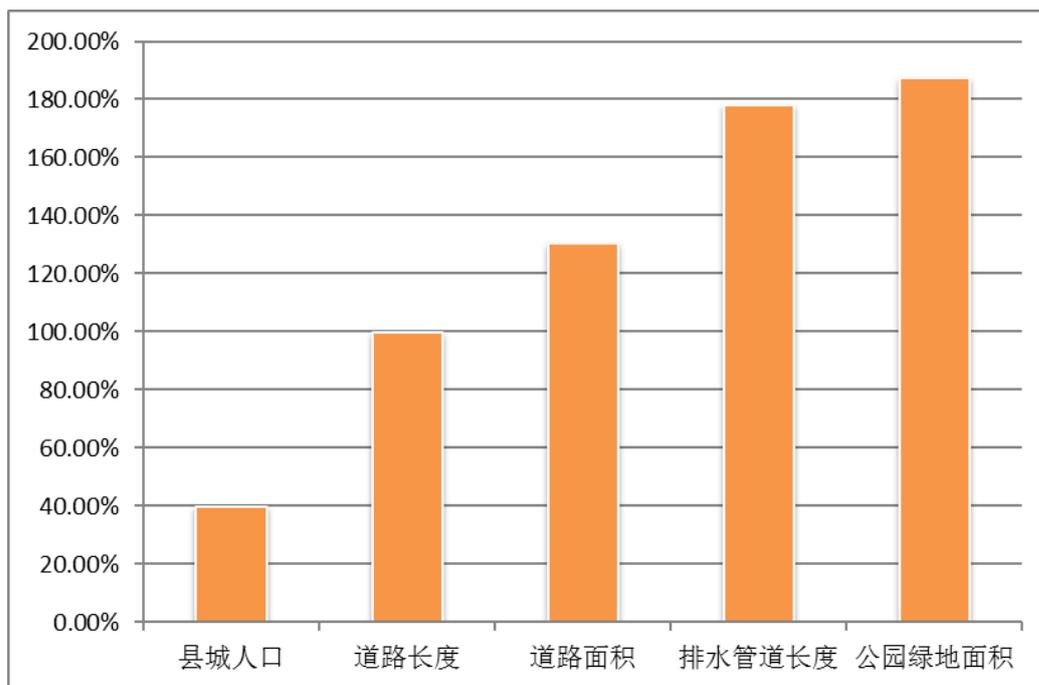
2.2.1 县城数量与规模变化



2.3 县城市政公用设施固定资产投资

2015年，县城市政公用设施固定资产投资3100亿元，比2005年增加4.31倍，占同期国内生产总值的0.46%。其中：道路桥梁、园林绿化、排水分别占县城市政公用设施固定资产投资的53.7%、15.5%和8.6%。2005年到2015年，市政公用设施建设增速均快于县城人口的增长。

2.4 县城人口与市政公用设施建设增速对比（2015比2005）



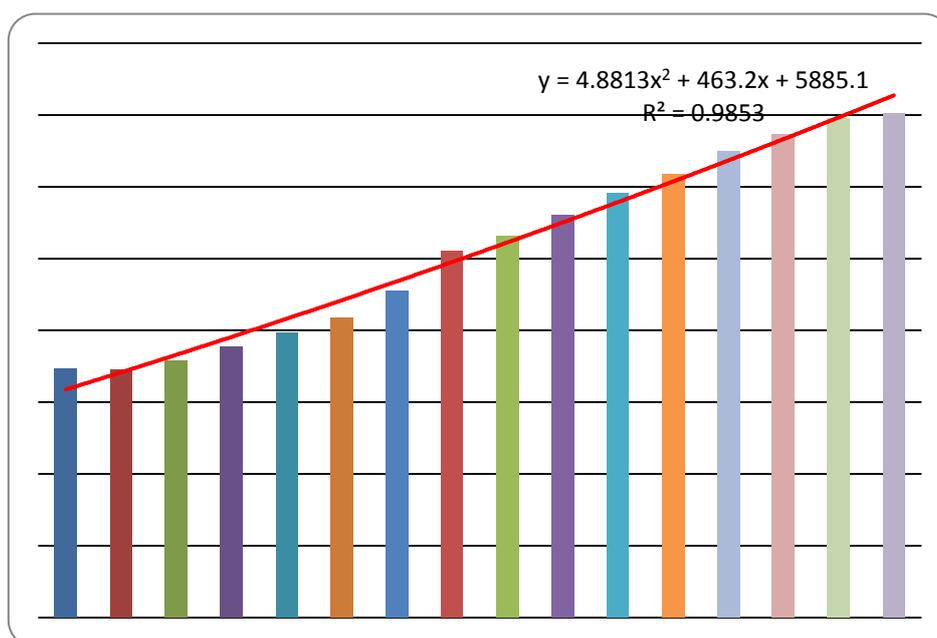
2.5 县城供水

2015 年末，县城供水综合生产能力达到 0.58 亿立方米/日，是 2000 年的 1.6 倍，年均增长 3.1%。供水管道长度 21.5 万公里，是 2000 年的 3.1 倍，年均增长 7.8%。2015 年，年供水总量 106.9 亿立方米，用水人口 1.4 亿人，用水普及率 90.0%，比 2000 年增加 5.2 个百分点。

2.5.1 县城供水

年份	供水总量 (亿立方米)	供水管道长度 (万公里)	用水普及率 (%)
2000	59.4	7.0	84.8
2005	67.7	9.9	83.2
2010	92.6	16.0	85.1
2011	97.7	17.3	86.2
2012	102.0	18.6	86.9
2013	103.9	19.4	88.1
2014	106.3	20.4	88.9
2015	106.9	21.5	90.0

2.5.2 县城用水人口（万人）



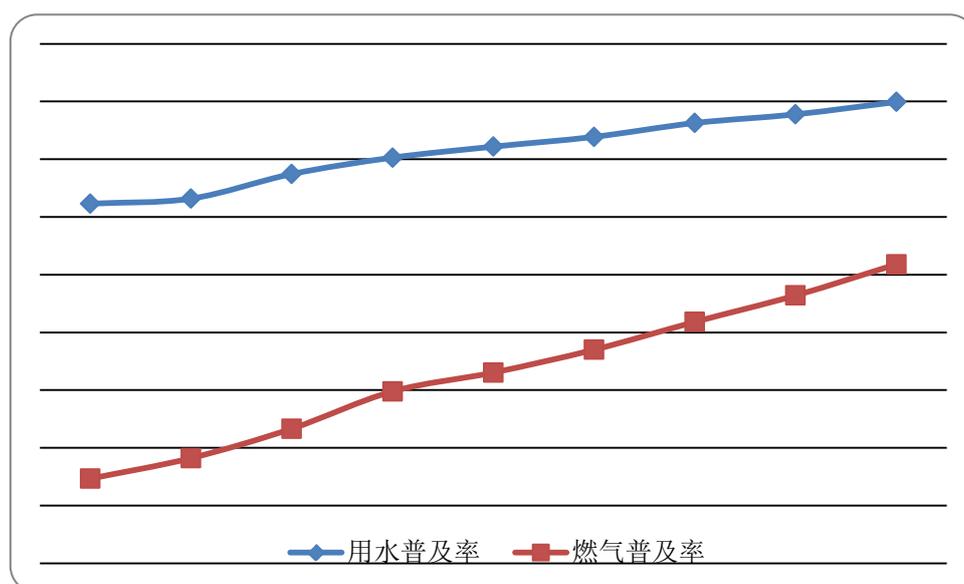
2.6 县城燃气

2015年，县城人工煤气供应总量8.2亿立方米，天然气供气总量102.6亿立方米，液化石油气供气总量229.8万吨，分别是2000年的4.8倍、31.1倍、2.1倍。供气管道长度11.0万公里，是2000年的18.3倍。用气人口1.18亿人，燃气普及率75.9%，比2000年增加21.5个百分点。

2.6.1 县城燃气

年份	人工煤气 供气总量 (亿立方米)	天然气 供气总量 (亿立方米)	液化石油气 供气总量 (万吨)	供气管道 长度 (万公里)	燃气 普及率 (%)
2000	1.7	3.3	110.8	0.60	54.4
2005	3.0	18.1	185.9	1.46	57.8
2010	4.1	40.0	218.5	4.67	64.9
2011	9.5	53.9	242.2	5.65	66.5
2012	8.6	70.1	256.9	7.07	68.5
2013	7.7	81.6	241.1	8.07	70.9
2014	8.5	92.6	235.3	9.29	73.2
2015	8.2	102.6	229.8	11.0	75.9

2.6.2 县城用水普及率和燃气普及率比较 (%)



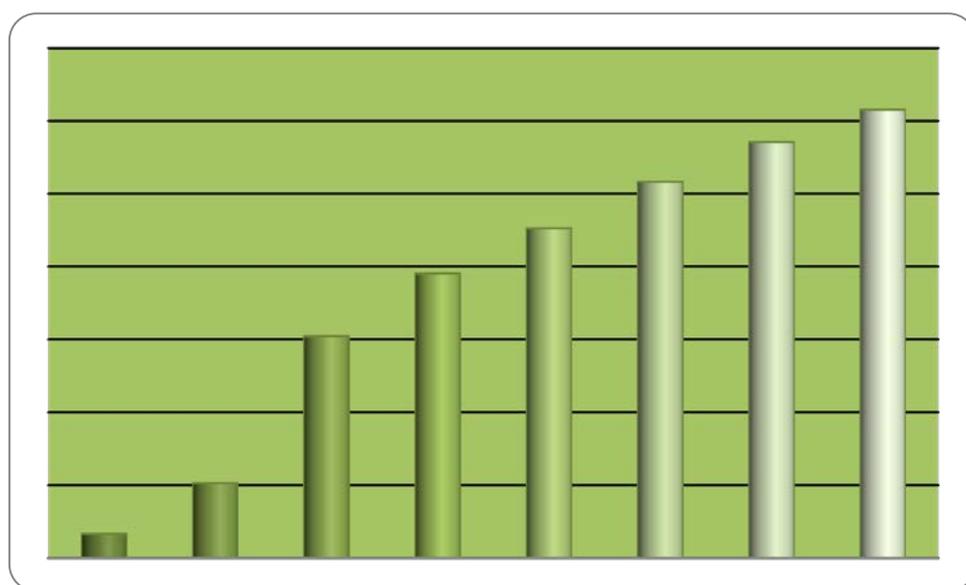
2.7 县城集中供热

2015 年末，县城蒸汽供热能力 1.4 万吨/小时，是 2000 年的 3 倍，近 5 年来已持续下降，热水供热能力 12.6 万兆瓦，是 2000 年的 10.9 倍，年均增长 17.3%，供热管道 4.6 万公里，是 2000 年的 8.7 倍，集中供热面积 12.3 亿平方米，是 2000 年的 18.4 倍，年均增长 21.4%。

2.7.1 县城集中供热

年份	供热能力		管道长度（万公里）		集中供热面积（亿平方米）
	蒸汽（万吨/小时）	热水（万兆瓦）	蒸汽	热水	
2000	0.44	1.15	0.11	0.42	0.67
2005	0.88	2.08	0.12	0.80	2.06
2010	1.51	6.89	0.18	2.37	6.09
2011	1.47	8.13	0.17	2.86	7.81
2012	1.39	9.73	0.20	3.19	9.05
2013	1.33	10.75	0.29	3.72	10.33
2014	1.30	12.94	0.27	4.12	11.42
2015	1.37	12.58	0.33	4.30	12.31

2.7.2 县城供热面积（亿平方米）



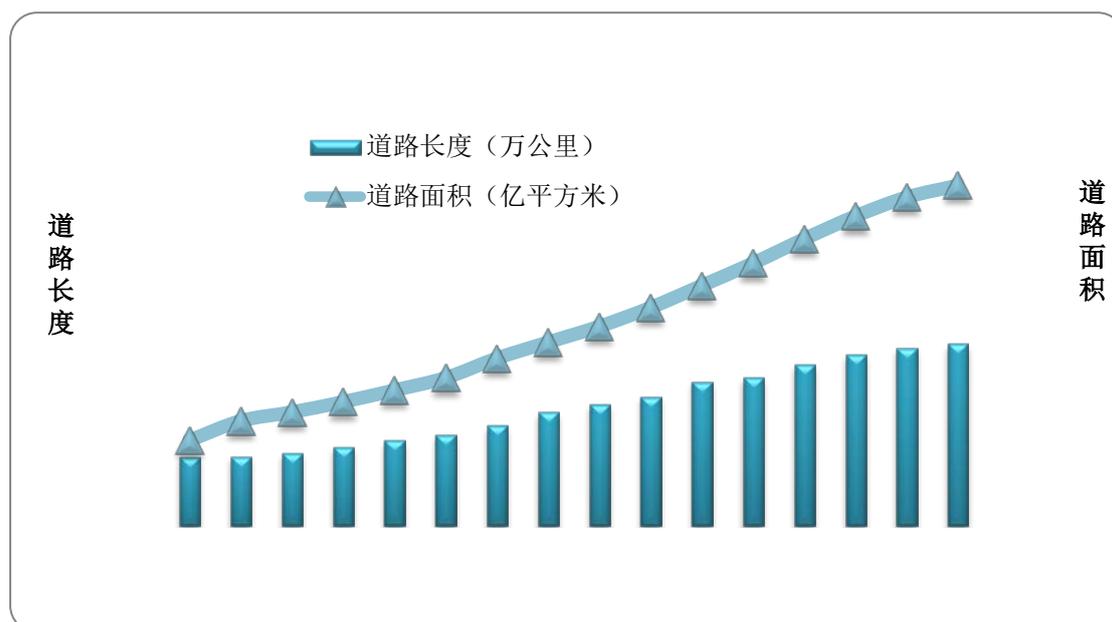
2.8 县城道路桥梁

2015 年末，县城道路长度 13.4 万公里，道路面积 24.9 亿平方米，分别是 2000 年的 2.6 倍、4.0 倍，年均增长 6.7%、9.7%，人均城市道路面积 15.98 平方米，比 2000 年增加 4.78 平方米。

2.8.1 县城道路

年份	县城道路长度 (万公里)	县城道路面积 (亿平方米)	人均道路面积 (平方米)
2000	5.04	6.24	11.20
2005	6.68	10.83	10.80
2010	10.59	17.60	12.68
2011	10.86	19.24	13.42
2012	11.80	21.02	14.09
2013	12.52	22.69	14.86
2014	13.04	24.08	15.39
2015	13.35	24.95	15.98

2.8.2 县城道路长度和道路面积



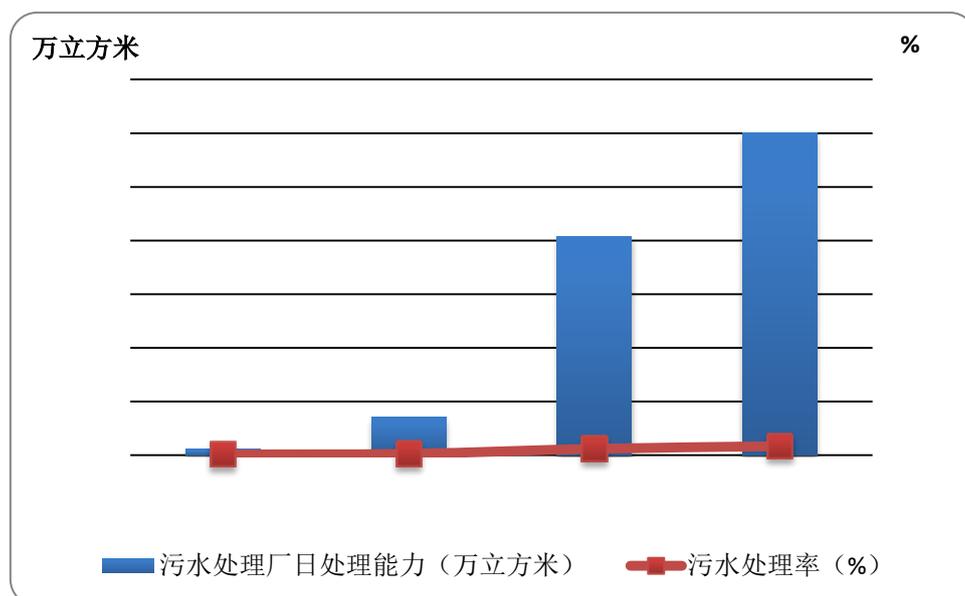
2.9 县城排水与污水处理

2015 年末，全国县城共有污水处理厂 1599 座，2000 年仅有 54 座，污水厂日处理能力 2999 万立方米，是 2000 年的 54.5 倍，年均增长 30.5%，排水管道长度 16.8 万公里，是 2000 年的 2.78 倍。县城全年污水处理总量 78.9 亿立方米，污水处理率 85.22%，比 2000 年增加 77.67 个百分点。

2.9.1 县城污水处理

年份	县城污水处理厂座数 (座)	县城污水处理厂 处理能力 (万立方米/日)	县城污水处理率 (%)
2000	54	55	7.55
2005	158	357	14.23
2010	1052	2040	60.12
2011	1303	2409	70.41
2012	1416	2623	75.24
2013	1504	2691	78.47
2014	1555	2882	82.12
2015	1599	2999	85.22

2.9.2 县城污水处理



2.10 县城园林绿化

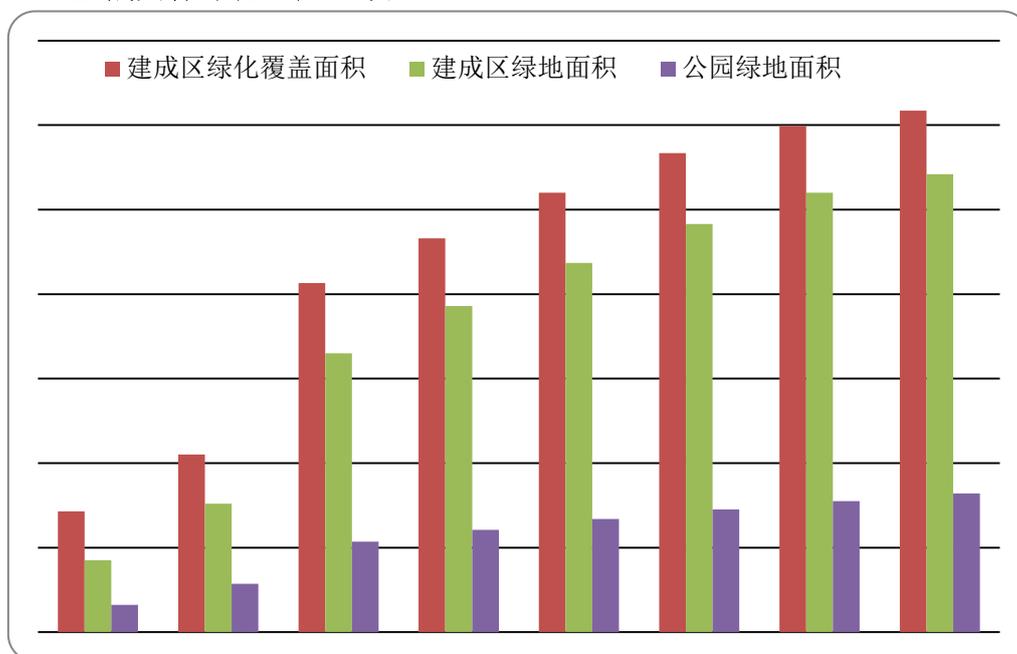
2015 年末，县城建成区绿化覆盖面积 61.7 万公顷，是 2000 年的 4.3 倍，年均增长 10.2%，建成区绿化覆盖率 30.78%，比 2000 年增加 19.92 个百分点；

建成区绿地面积 54.2 万公顷，是 2000 年的 6.4 倍，年均增长 13.1%，建成区绿地率 27.05%，比 2000 年增加 20.54 个百分点；公园绿地面积 16.4 万公顷，是 2000 年的 5.1 倍，年均增长 11.5%，人均公园绿地面积 10.47 平方米，比 2000 年增加 4.76 平方米。

2.10.1 县城园林绿化（万公顷）

年份	建成区绿化覆盖面积	建成区绿地面积	公园绿地面积
2000	14.3	8.5	3.2
2005	21.0	15.2	5.7
2010	41.3	33.0	10.7
2011	46.6	38.6	12.1
2012	52.0	43.7	13.4
2013	56.7	48.3	14.5
2014	59.9	52.0	15.5
2015	61.7	54.2	16.4

2.10.2 县城园林绿化（万公顷）

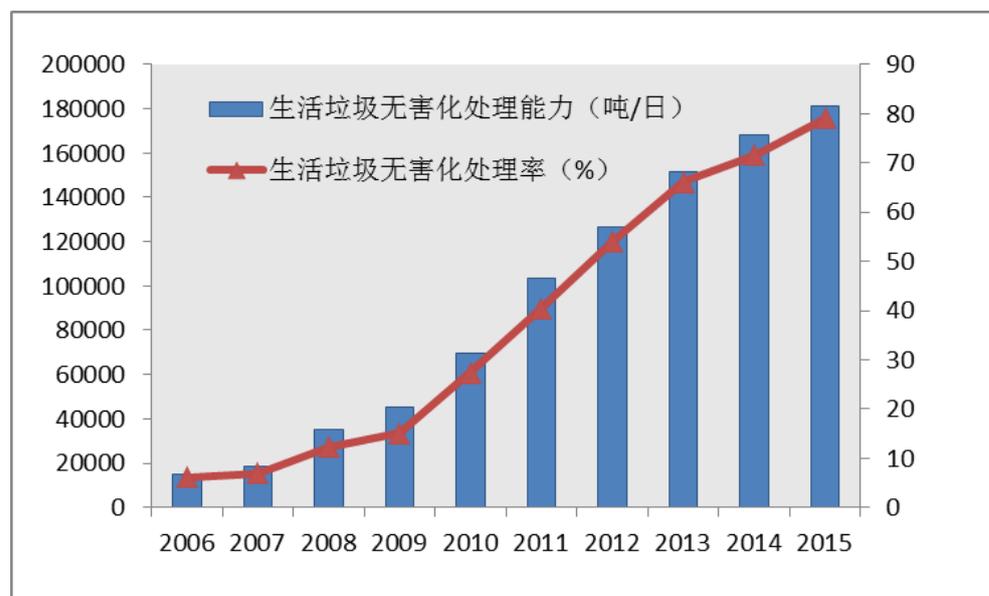


2.11 县城市容环境卫生

2015 年末，全国县城道路清扫保洁面积 23.7 亿平方米，其中机械清扫面

积 10.3 亿平方米，机械清扫率 43.5%。全年清运生活垃圾、粪便 0.71 亿吨。全国县城共有生活垃圾无害化处理场（厂）1187 座，日处理能力 18.1 万吨，处理量 0.53 亿吨，县城生活垃圾无害化处理率 79.04%。

2.11.1 县城生活垃圾处理



3. 村镇建设

3.1 概况

2015 年末，全国共有建制镇 20515 个，乡 11315 个，行政村 58.0 万个，比 1996 年分别增加 2334 个，减少 15741 个，减少 16.7 万个。

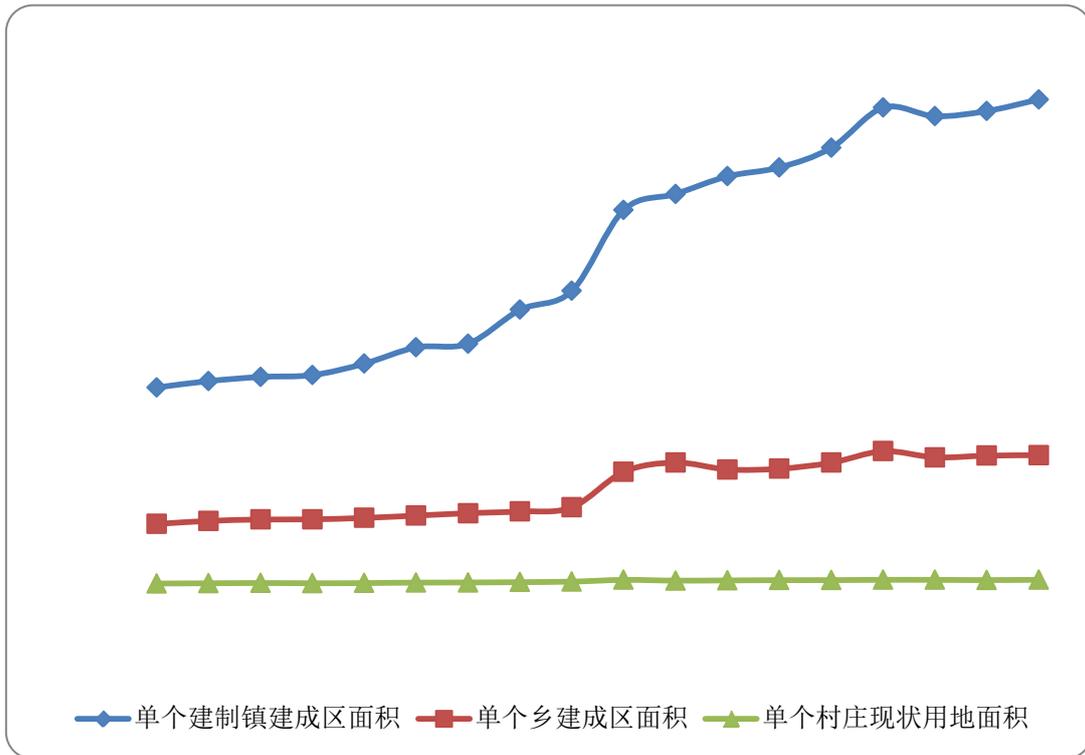
2015 年末，全国纳入统计的建制镇建成区面积 390.8 万公顷，平均每个建制镇建成区占地 219 公顷，比 1996 年增加了 141%，乡建成区 70 万公顷，平均每个乡建成区占地 61 公顷，比 1996 年增长了 102%，村庄现状用地面积 1401.3 万公顷，平均每个村庄现状用地面积 5 公顷，比 1996 年增加了 38%。

3.1.1 村镇建成区面积和村庄现状用地面积（万公顷）

年份	建制镇建成区	乡建成区	村庄现状用地
1996	143.7	95.2	1336.1
2000	182.0	90.7	1355.3
2006	312.0	92.8	-
2010	317.9	75.1	1399.2
2011	338.6	74.2	1373.8
2012	371.4	79.5	1409.0
2013	369.0	73.7	1394.3

2014	379.5	72.2	1394.1
2015	390.8	70.0	1401.3

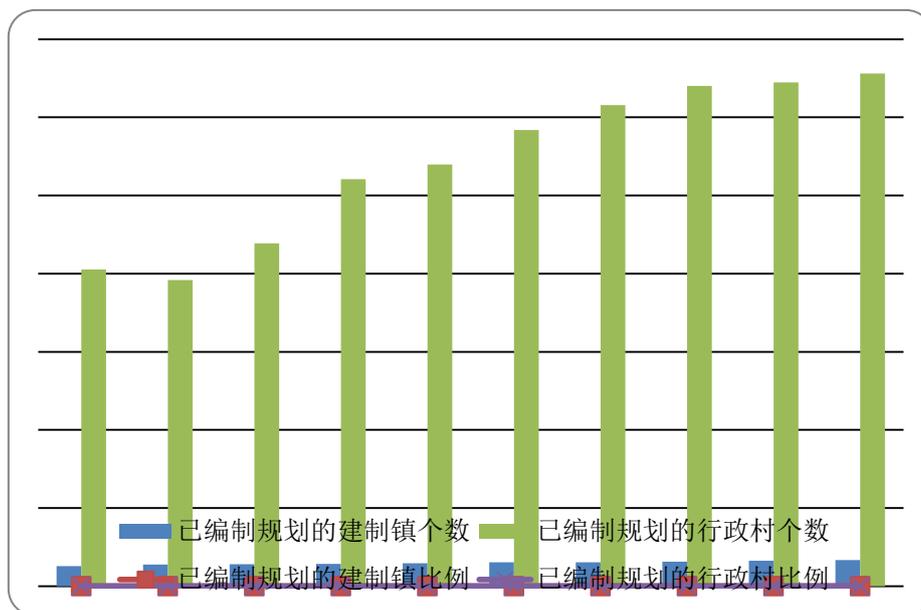
3.1.2 村镇单个建成区规模发展情况（公顷）



3.2 规划管理

2015 年末，全国已编制总体规划的建制镇 16798 个，占所统计建制镇总数的 94.1%；已编制总体规划的乡 9030 个，占所统计乡总数的 78.7%；已编制村庄规划的行政村 32.8 万个，占所统计行政村总数的 60.5%；已编制村庄规划的自然村 80.3 万个，占所统计自然村总数的 30.4%。

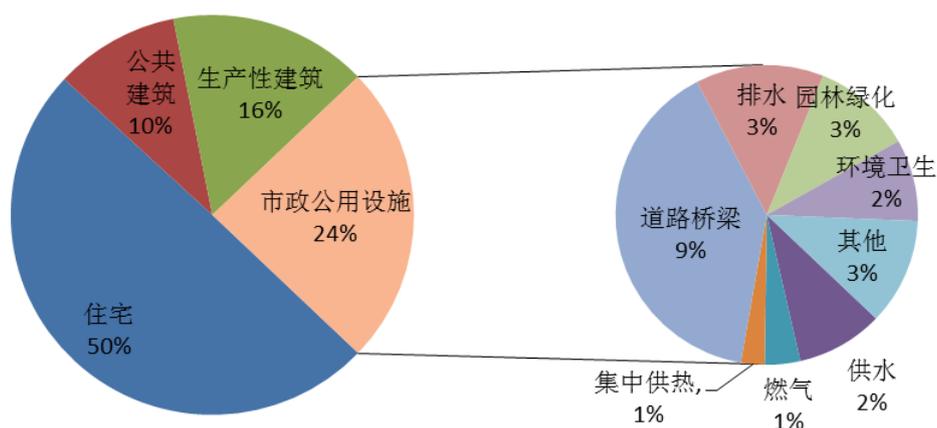
3.2.1 村镇规划编制情况



3.3 建设投资

2015年，全国村镇建设总投资15673亿元，其中，村庄8203亿元。按用途分，房屋建设投资11945亿元，市政公用设施建设投资3728亿元，分别占总投资的76.2%、23.8%。

3.3.1 村镇建设投资结构（2015）

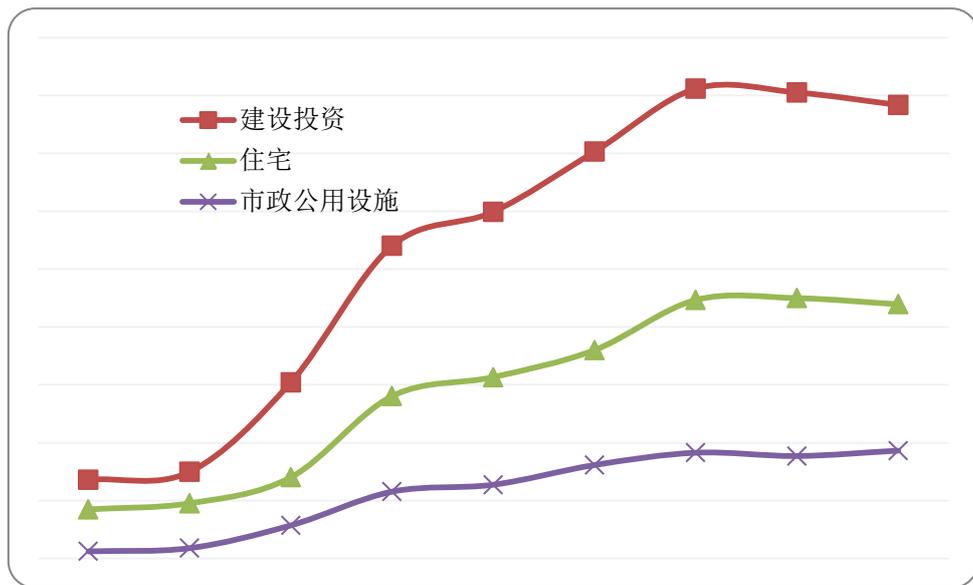


3.3.2 村镇建设投资（亿元）

年份	村镇建设投资	其中：住宅	其中：市政公用设施
1996	2726	1699	248

2000	2995	1908	359
2006	6091	2808	1147
2010	10807	5612	2311
2011	11982	6269	2551
2012	14060	7204	3231
2013	16235	8934	3656
2014	16101	8997	3542
2015	15673	8785	3728

3.3.3 村镇建设投资情况（亿元）



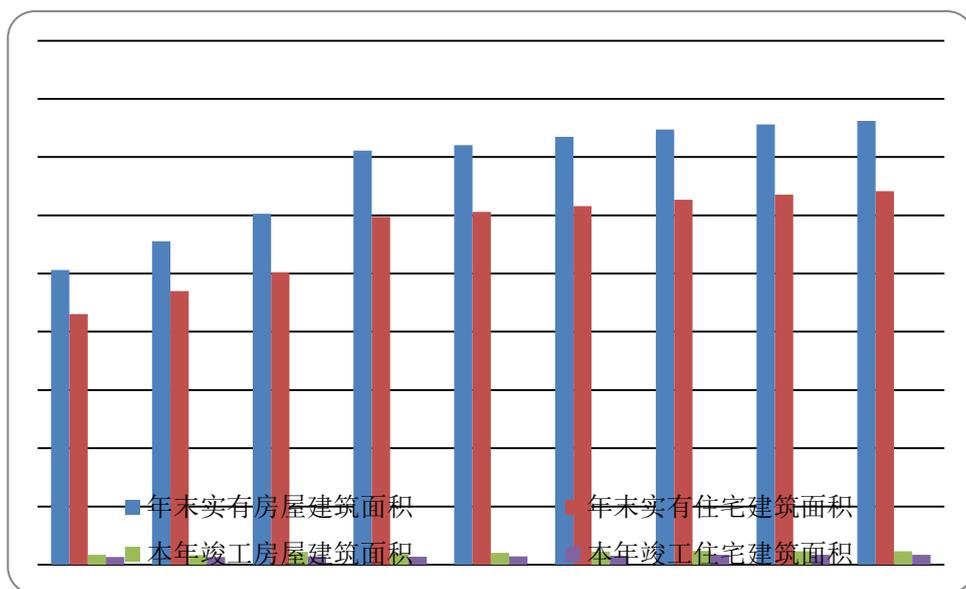
3.4 房屋建设

2015年，全国村镇房屋竣工建筑面积11.36亿平方米，其中住宅8.56亿平方米，公共建筑1.13亿平方米，生产性建筑1.68亿平方米。2015年末，全国村镇实有房屋建筑面积381.02亿平方米，其中住宅320.68亿平方米，公共建筑24.49亿平方米，生产性建筑35.86亿平方米，分别占84.2%、6.4%、9.4%。

3.4.1 房屋建筑面积（亿平方米）

年份	年末实有房屋 建筑面积	其中：住宅	本年竣工房屋 建筑面积	其中：住宅
1996	252.97	215.08	8.39	6.66
2000	277.66	234.82	8.21	6.49
2006	301.28	251.06	10.92	7.18
2010	355.52	298.48	9.74	6.71
2011	360.29	302.89	10.07	7.03
2012	367.39	308.00	11.23	7.67
2013	373.69	313.31	11.84	8.57
2014	378.05	317.75	11.56	8.53
2015	381.02	320.68	11.36	8.56

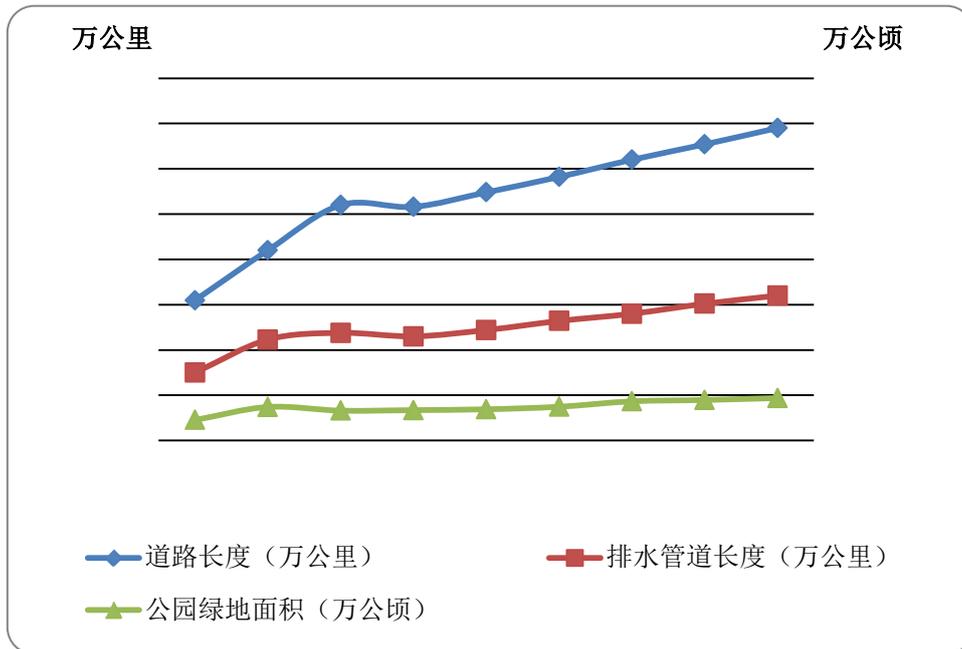
3.4.2 村镇房屋建设情况（亿平方米）



3.5 市政公用设施建设

在建制镇、乡和镇乡级特殊区域建成区内，年末实有供水管道长度 57.64 万公里，排水管道长度 18.17 万公里，排水暗渠长度 9.43 万公里，铺装道路长度 42.54 万公里，铺装道路面积 29.13 亿平方米，公共厕所 15.39 万座。

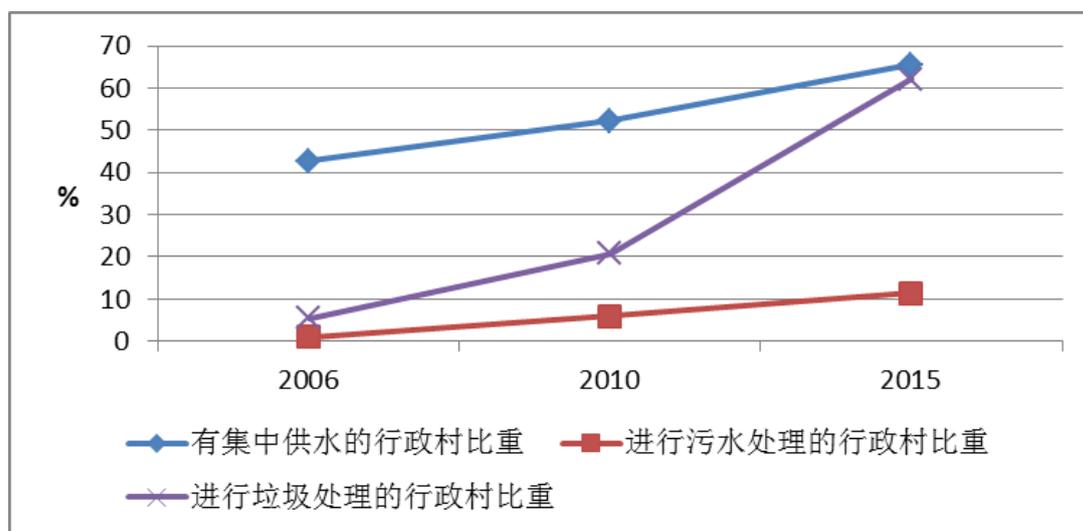
3.5.1 建制镇主要市政公用设施增长情况



2015 年末，建制镇建成区用水普及率 83.79%，燃气普及率 48.7%，人均道路面积 12.8 平方米，人均公园绿地面积 2.45 平方米。乡建成区用水普及率 70.37%，燃气普及率 21.4%，人均道路面积 13.1 平方米，人均公园绿地面积 1.1 平方米。

2015 年末，村庄内道路长度 239 万公里，其中硬化路 81 万公里，道路面积 160 亿平方米，其中硬化路 51 亿平方米。村庄内排水管道沟渠长度 58.2 万公里。全国 65.6% 的行政村有集中供水，11.4% 的行政村对生活污水进行了处理，62.2% 的行政村对生活垃圾进行处理。

3.5.2 有主要市政设施的行政村比重



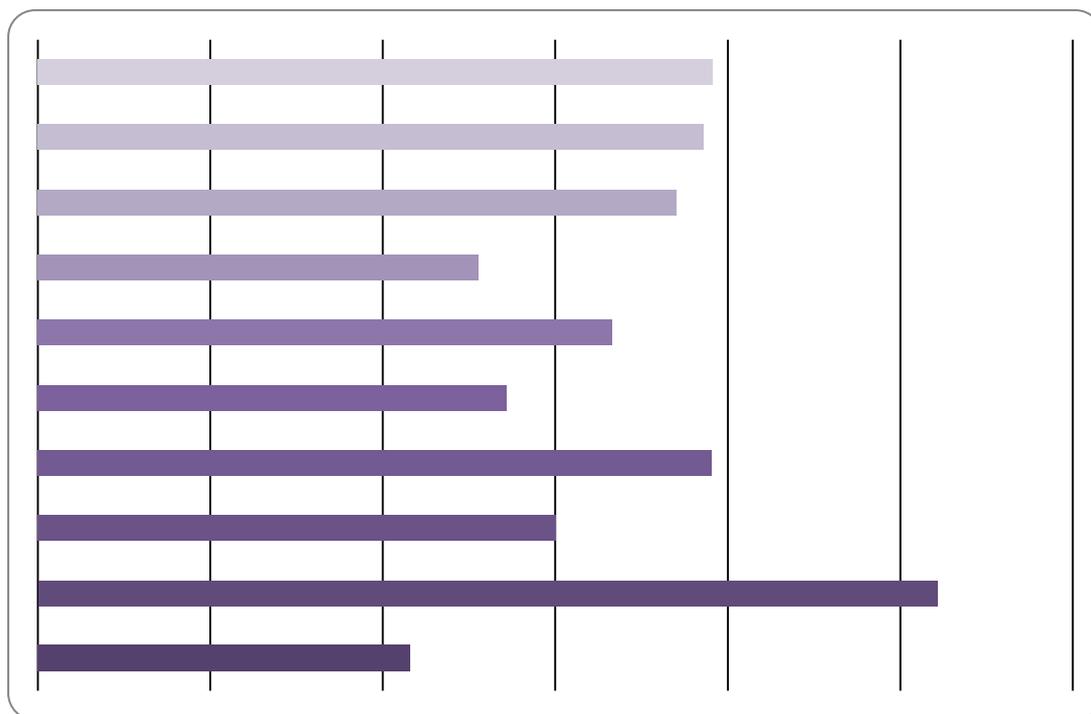
4. 住房建设

4.1 城镇保障性安居工程建设有关情况

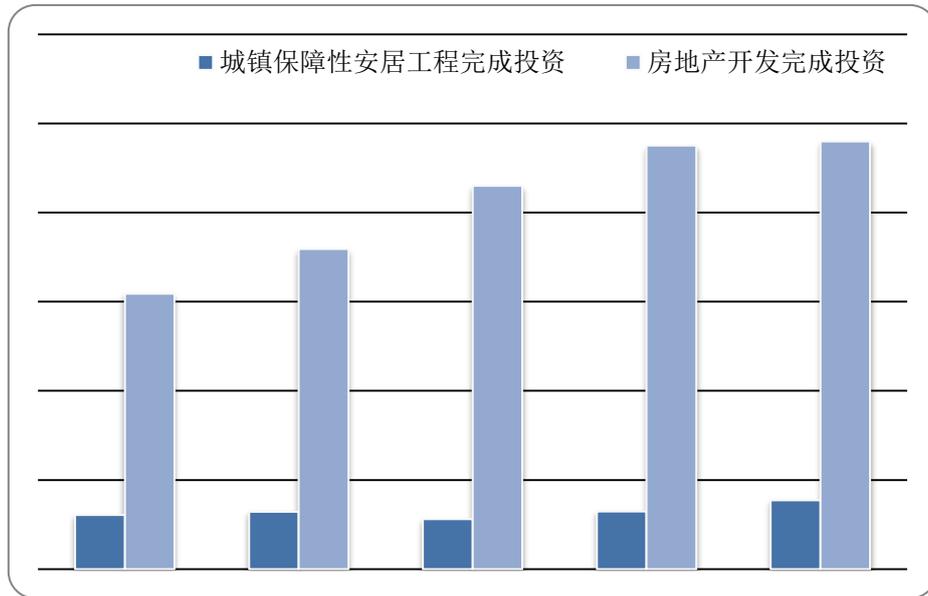
单位：万套、万户

指标名称	2011		2012		2013		2014		2015	
	开工	基本建成	开工	基本建成	开工	基本建成	开工	基本建成	开工	基本建成
合计	1043	432	781	601	666	544	740	511	783	772
保障性住房	613	251	450	332	343	326	234	282	181.7	271.6
棚户区改造	430	181	331	269	323	218	506	229	601	501

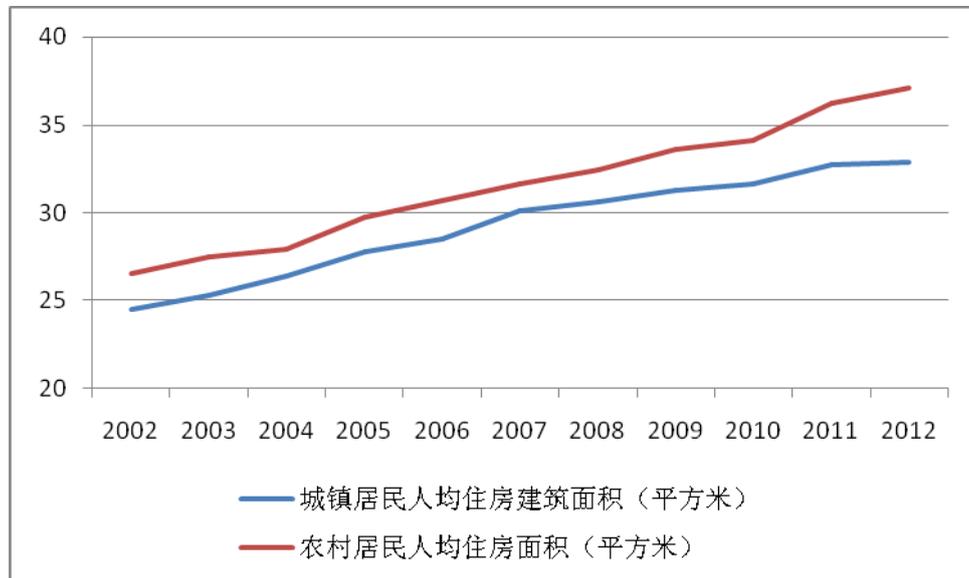
4.2 城镇保障性安居工程建设开工和基本建成情况（万套、万户）



4.3 城镇住房保障性安居工程完成投资与房地产开发完成投资比较（亿元）



4.4 我国居民人均住房变化情况



4.5 我国城乡居民人均住房面积对比

农村居民人均住房面积(平方米) 城镇居民人均住房建筑面积(平方米)

