

十八、城市建设 环境保护

18-1 公共市政设施

指 标	计量单位	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年
道路长度	公里	1484.60	1951.07	1972.90	2108.56	2320.32	2335.23	2362.50
道路面积	万平方米	3385.00	3352.65	4309.69	4632.69	5100.77	6098.93	6122.82
# 人行道	万平方米	967.00	993.00	562.00	542.00	634.40	877.33	693.67
人均城市道路面积	平方米	23.26	21.97	22.42	29.89	28.64	33.10	33.47
桥梁数	座	343	349	376	376	461	480	386
# 立交桥	座	2	2	1	2	3	4	2
道路照明灯盏数	千盏	103.18	93.25	79.71	83.34	109.77	151.14	148.70
公共汽车运营车辆数	辆	1377	1520	1873	1938	1824	1887	1986
公共汽车标准运营车辆数	标台	1557	1887	2340.7	2375	2266	2349	2486
公共汽车运营线路条数	条	111	123	134	140	147	163	174
公共汽车运营线路总长度	公里	2736.00	2991.00	3215.35	3398.70	3531.95	3676.10	3932.60
全年公共汽车客运总量	万人次	27088	29615	31337	33195	34780	36150	34642
每万人拥有公交车辆	标台	9.97	12.04	14.86	15.01	14.25	14.42	15.21
出租汽车运营车辆数	辆	1852	1852	1852	2155	2565	3187	3187
轨道交通线路长度	公里			25		25	25	25
轨道交通客运总量	万人次			446		1211	1277	1357
排水管道总长度	公里	1281	1316	1379	1398	1430	1495	2490
建成区排水管道密度	公里/平方公里	10.36	10.64	11.16	11.31	11.57	12.09	20.14

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	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年
公共供水综合生产能力	万立方米 / 日	107.44	102.54	102.54	102.21	101.89	107	119
公共供水管道总长度	公里	2745.00	2825.00	2890.00	2928.00	3058.24	3179.75	3237.97
供水总量	万立方米	31581	28216	33829	33704	33819	34164	39178
# 售水量	万立方米	26389	23706	28311	29471	30935	32380	33464
生产经营用水	万立方米	11691	9867	12569	12929	13486	14069	14153
公共服务用水	万立方米	5136	5346	5530	5892	6277	6475	6970
居民家庭用水	万立方米	8961	8443	10058	10016	10524	11189	11610
其他用水	万立方米	601	50	154	634	648	647	731
用水户数	户	493872	532988	563702	602740	624847	648356	683206
# 家庭用户	户	436249	472669	501116	536825	556829	577449	609490
用水人口	万人		152.13	133.73	154.46	179.00	184.20	182.96
用水普及率	%	99.70	99.70	99.69	99.66	99.92	99.96	99.96

注：“用水人口”包含流动人口。

18-3 城市供气

指 标	单 位	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年
天然气供气情况								
天然气供气总量	万立方米		18	2830	4972.90	8023.25	12275.00	12711.00
储气能力	万立方米		0	0	53.00	71.70	76.92	77.00
销售气量	万立方米		18	2830	4972.90	8023.25	12275.00	12711.00
居民家庭用量	万立方米		12	176	413	1171	5895	2644
供气管道长度	公里		16.3	32.9	57.57	240.63	575.15	633.6
用气户数	户		1360	16889	15500	127909	180500	216615
# 家庭用户	户		1350	16875	15000	127718	180000	216341
用气人口	万人		0.5	3	4.30	30.00	52.00	64.00
普及率	%		0.32	2.23	2.8	20.0	25.7	32.0
液化石油气供气情况								
液化石油气供气总量	吨		156000	160000	135000	125000	120000	103000
储气能力	万吨	22.10	22.43	22.43	22.43	22.43	22.43	22.43
供气管道长度	公里	110.00	125.60	134.20	104.81	19.19	21.35	3.45
终端消费量	万吨	26.69	30.05	32.62	23.55	21.38	21.09	17.38
# 生活	万吨	11.54	13.52	15.00	12.50	11.70	10.00	9.50
用气户数	万户	61.00	63.00	64.00	60.05	55.50	52.00	50.00
# 家庭用户	万户	55.80	57.50	58.40	60.05	55.50	51.00	49.00
普及率	%	99.64	97.45	97.66	99.56	99.92	98.7	99

注：1、液化石油气终端消费量数据取自能源平衡表。
2、2014 年大部分液化石油气供气管道置换为天然气供气管道。

18-4 建设用地及园林绿化

指 标	单 位	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年
行政区域土地面积	平方公里		1711.24	1724.32	1724.32	1724.32	1732.33	1732.33
其中：建成区面积	平方公里	123.64	123.64	123.64	123.64	123.64	123.64	141.31
城市建设用地面积	平方公里		367.07	365.72	122.93	123.64	123.64	
其中：居住用地面积	平方公里		116.52	117.82	44.35	44.35	44.35	
公共设施用地面积	平方公里		45.97	46.03	14.37	14.37	14.37	
业用地面积	平方公里		73.18	77.42	15.11	15.11	15.11	
绿化覆盖面积	公顷	32456.00	30951.00	33050.00	33125.00	33047.5	33662.24	33995.5
# 建成区	公顷	6213.00	6338.00	6448.00	7064.00	7071.32	7185.32	6732.21
建成区绿化覆盖率	%	50.25	51.26	52.15	64.64	57.19	58.11	47.64
园林绿地面积	公顷	5772.00	6125.00	7705.00	8203.18	8533.18	10238.48	11534.7
# 公园绿地	公顷	1989.00	2107.00	2552.00	2866.51	3359	3593.61	3604.12
人均公园绿地面积	平方米	13.67	13.81	16.12	17.77	18.9	19.5	19.7
建成区绿地率	%	43.94	46.41	49.45	53.08	52.61	54.5	46.2
公园个数	个	40	42	114	123	164	197	221

18-5 城市环境卫生

指 标	单 位	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年
道路清扫保洁面积	万平方米	2542	2656	3375	3719	3719	4602	4950
# 机械化清扫	万平方米	1005	1036	1422	2551	2551	2142	2491
生活垃圾清运量	万吨	62.54	66.7	60.53	66.63	80.16	81.50	87.58
生活垃圾无害化处理量	万吨	57.75	66.7	60.53	66.63	80.16	81.5	87.58
生活垃圾无害化处理厂	座	2	2	2	2	2	3	4
生活垃圾无害化处理率	%	92.34	100	100	100.0	100.0	100.0	100.0
公厕数	座	150	287	143	152	152	195	273
市容环卫专用车辆设备总数	台	291	315	343	345	345	436	601

18-6 城市市政公用设施建设固定资产投资

单位：万元

指 标	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年
本年完成投资	606730	563031	655154	712541	270969	309242	266755
供 水	12648	17295	11622	2605	5070	17075	25584
燃 气	1047	3424	3424	10742	23680	11194	11004
道路桥梁	420459	398756	510956	613708	59046	213593	115507
排 水	35377	73329	61060	16795	32673	49952	59870
# 污水处理及其再生利用	23972	52519	48799	7957	23864	10500	20550
防 洪	41996	24807	30938	0	0		
园林绿化	4708	4617	3180	10944	19933	8934	35525
市容环境卫生	8321	2728	1554	3162	3162	7958	9010
# 垃圾处理	5969	0	340	3050	3050	6402	8528
其 他	82174	38075	32420	54585	127405	536	10255
本年新增固定资产	199644	113095	563647	663583	48526	158105	79214

18-7 城市维护建设资金（财政性资金）收支情况

单位：万元

指 标	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年
维护建设资金收入	1867958	830313	943940	3750704	4929480	2049542	4094524
维护建设资金支出	1435388	820432	904447	617432	674899	718568	1526846
# 维护支出	50327	99903	106552	495181	545353	713852	1488934

18-8 环境保护基本情况

指 标	单 位	2010 年	2011 年
水环境			
废水排放总量	万吨	20193	18398
其中：工业废水排放量	万吨	6125	4886
城镇生活污水排放量	万吨		13494
集中式治理设施污水排放量	万吨		18
化学需氧量 (COD) 排放量	吨	27800	36326
其中：工业废水中 COD 排放量	吨		6377
农业 COD 排放量	吨		12400
城镇生活污水中 COD 排放量	吨		17313
集中式治理设施 COD 排放量	吨		237
氨氮排放量	吨		4823
其中：工业废水中氨氮排放量	吨	2645	557
农业氨氮排放量	吨		1135
城镇生活污水中氨氮排放量	吨		3116
集中式治理设施氨氮排放量	吨		16
城镇生活污水处理率	%	84.68	86.84
大气环境			
空气质量达标 (AQI<100) 天数	天	365	365
工业废气排放总量	亿标立方米	1337	1517
二氧化硫 (SO ₂) 排放量	吨	35587	31065
其中：工业 SO ₂ 排放量	吨	34787	30784
城镇生活 SO ₂ 排放量	吨		280
集中式治理设施 SO ₂ 排放量	吨		1
工业二氧化硫产生量	吨		103031
工业二氧化硫去除量	吨	61720	72247
氮氧化物排放量	吨		73111
其中：工业氮氧化物排放量	吨		54467
城镇生活氮氧化物排放量	吨		118
机动车氮氧化物排放量	吨		18525
集中式治理设施氮氧化物排放量	吨		1
工业氮氧化物产生量	吨		
工业烟（粉）尘产生量	吨		894629
工业烟（粉）尘排放量	吨	8041	10014
工业烟（粉）尘去除量	吨	763062	884615

18-8 续表 1

2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年
21267	23475	23687	25110	29329
5524	5538	4936	5934	4379
12379	17916	18743	19152	24919
18	21	8	24	31
33071	32945	31529	30631	15407
6309	6424	6137	5523	2666
11104	10850	10735	9597	163
15362	15395	14651	15505	12571
296	276	6	7	8
4415	4519	4422	4281	3113
605	503	516	554	201
876	939	914	805	2
2914	3058	2991	2921	2910
20	18	0	0	0
87.78	90.71	92.42	95.70	96.29
366	321	321	323	346
1373	1328	1693	2046	2333
30174	22722	20684	21949	3735
30151	22653	20681	21946	3734
21	21	0	0	0
2	47	3.0	2.2	1.2
90308	89681	66364	87884	54264
60157	66959	45683	65935	50529
68371	60145	60031	39877	22163
49546	40933	43095	26000	8525
44	44	3	0	21
18780	18932	16932	13873	13613
1	235	3	4	4
	48676	43325	46107	21066
745009	832471	525518	832981	684113
11150	9595	12972	10446	9946
733859	822876	512547	822535	674166

18-8 续表 2

指 标	单 位	2010 年	2011 年
生态环境			
森林面积	公顷	48880	48728.9
森林覆盖率	%	28.8	29
活立木蓄积量	立方米	2413016	2555012
自然保护区数	个	9	9
自然保护区面积	公顷	62366	62366
城市环境			
城区面积	平方公里	851.96	851.96
# 建成区面积	平方公里	123.64	123.64
城市污水排放量	万吨	14068	18965
城市污水处理量	万吨	11912	16315
城镇污水集中处理率	%		
城市生活垃圾无害化处理率	%	92.34	100.00
工业固体废物			
一般工业固体废物产生量	万吨	274.95	309.64
一般工业固体废物综合利用量	万吨	270.03	301.55
其中：综合利用往年贮存量	万吨		0
一般工业固体废物综合利用率	%	98.21	97.39
一般工业固体废物处置量	万吨	4.55	8.09
其中：处置往年贮存量	万吨		0
一般工业固体废物处置率	%		2.61
一般工业固体废物贮存量	万吨	0	0
一般工业固体废物倾倒丢弃量	吨		0
危险废物产生量	吨		75948.00
危险废物综合利用量	吨		46678.00
其中：综合利用往年贮存量	吨		0
危险废物综合利用率	%		61.46
危险废物处置量	吨		29270.00
其中：处置往年贮存量	吨		0
危险废物处置率	%		38.54
危险废物贮存量	吨		0
危险废物倾倒丢弃量	吨		0
工业 " 三废 " 治理设施			
工业废水处理设施总数	套	377	372
工业废气治理设施总数	套	844	951
老工业污染源项目治理			
当年投资总额	万元	4246.40	5812.50
当年施工项目数	个	36	42
当年竣工项目数	个	36	23
环境管理			
当年排污收费总额	万元	3484.30	3749.68
当年 " 三同时 " 执行合格率	%	100.0	100.0

注：工业废水处理量等有关指标不包括城市污水处理厂处理部分。“三废”排放含乡镇企业按产品系数推算部分。

18-8 续表 3

2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年
48676.9	48628	50727	50821	50231
29.51	29.73	29.96	30.01	32.15
2708001	2871390	3092129	3217674	2145941
9	9	9	9	9
62366	62356	62356	62356	62366
745.38	745.38	745.38	745.38	790.19
123.64	123.64	123.64	123.64	141.31
22557	23596	23748	23966.2	26773.11
19524	20884	21404	22935.66	25779.47
86.55	88.5	90.13	95.7	96.29
100.00	100.0	100.0	100.0	100.0
273.81	264.69	284.63	292.45	245.55
263.86	245.67	270.09	276.01	229.93
0	0	0	0	0
96.37	92.81	94.89	94.38	93.64
9.95	17.02	14.53	16.44	15.69
0	0	0	0	0.0509
3.64	6.43	5.10	5.62	6.39
0	2	0	0	0.03988
0	0	0	0	0.003143
91246.41	94807.93	105191	125503	128900
39279.87	44608.67	32561	26548	28710
0	0	0	0	0.5
43.05	47.05	30.95	21.15	22.27
51966.53	50199.25	72630	98954	100044
0	0	0	0	0.5
56.95	52.95	69.05	78.85	77.61
0	0	0	0	147.2
0	0	0	0	0
371	365	374	372	354
1104	1231	1378	1533	1792
2862.40	41603.37	12314.55	17607.74	3896
13	20	30	27	16
14	28	39	22	8
2985.04	2923.96	3030.93	3048.13	3860.19
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0