

文/标准排名分析员 徐宏宇

# 2021中国绿色低碳城市指数TOP50

发布机构: 中国建筑节能协会 标准排名

排名	城市名称	人均可支配收入(元)	人均市政公用设施投资额(元)	人均公园绿地面积(平方米)	空气质量指数	人均城镇生活污水排放量(吨)	人均碳排放量(吨)	人均生活垃圾分类处理率(%)	环境噪声等效等级(dB)	每万人拥有公园面积(万平方米)	绿色信用评级
1	深圳市	64878	2656	15.0	2.7	108.7	6.9	0.4	56.2	2.0	93.3
2	北京市	69434	6861	16.6	3.8	87.4	8.6	0.4	53.6	2.8	92.1
3	厦门市	58140	4024	14.6	2.5	70.9	2.2	0.4	55.9	4.3	90.9
4	广州市	63169	1906	23.3	3.5	115.0	9.2	0.3	55.7	0.9	89.5
4	上海市	72232	1905	9.1	3.6	89.1	3.5	0.4	54.2	2.3	89.5
5	杭州市	61879	7374	12.3	3.9	69.4	2.9	0.3	56.3	1.5	87.8
6	舟山市	55330	2209	15.5	2.5	39.8	3.4	0.3	52.2	1.9	84.7
7	青岛市	47156	2776	19.1	3.8	49.0	6.7	0.3	59.7	1.0	84.0
8	武汉市	43707	5666	14.5	4.2	110.3	2.1	0.3	55.9	1.2	82.4
9	福州市	40477	3371	15.4	2.8	44.6	—	0.2	57.0	0.8	81.1
10	海口市	35025	1641	12.3	2.1	70.2	—	0.5	57.5	1.7	80.1
10	昆明市	41858	1933	12.0	3.1	71.3	—	0.3	53.9	2.1	80.1
11	重庆市	30824	3034	16.5	3.8	44.3	6.6	0.2	52.2	1.5	79.8
12	西安市	35783	6485	11.8	5.2	59.9	2.7	0.2	55.8	2.6	79.5
13	南京市	62546	6374	16.1	3.8	116.8	11.3	0.4	53.5	1.1	78.6
14	宁波市	59952	1434	14.0	3.3	53.5	8.6	0.2	55.3	0.7	78.3
15	成都市	42075	4706	14.1	4.4	53.7	1.8	0.2	54.6	1.1	78.2
16	哈尔滨市	33866	2029	10.2	4.3	51.5	2.9	0.2	58.0	2.7	77.6
17	温州市	54025	1518	13.8	3.4	10.6	6.2	0.3	54.9	0.9	77.2
17	嘉兴市	54667	1678	15.7	3.7	24.0	3.7	0.1	—	0.5	77.2
18	常州市	52080	1918	14.3	4.3	55.9	4.4	0.2	53.5	2.2	77.0
19	湖州市	51800	1406	17.9	3.7	28.2	11.6	0.1	54.8	0.5	76.9
19	长沙市	51478	3997	11.7	3.7	86.8	—	0.2	54.3	0.7	76.9
20	贵阳市	36000	2695	17.7	2.8	91.4	10.4	0.2	55.2	1.0	76.8
20	拉萨市	35970	982	9.7	2.2	73.3	1.7	0.4	57.1	6.2	76.8
21	无锡市	57389	1988	15.0	3.9	55.2	14.8	0.2	56.5	3.2	76.6
22	东莞市	56533	1079	19.8	3.2	123.1	3.4	0.5	57.2	1.8	76.4
23	芜湖市	36829	2591	13.0	4.0	57.4	10.3	0.2	54.9	1.5	76.2
23	南宁市	30114	2325	11.8	3.1	60.3	1.2	0.2	53.3	0.3	76.2
24	佛山市	56245	1438	19.2	3.4	42.3	4.8	0.1	58.3	0.6	75.8
25	郑州市	37275	3930	14.7	5.0	30.8	2.2	0.2	55.4	1.5	75.7
26	邯郸市	29568	633	18.1	4.1	70.9	3.2	0.2	54.1	1.8	75.6
27	珠海市	55936	4194	27.0	2.8	130.5	—	0.4	57.1	1.4	75.5
27	绍兴市	56600	3288	14.8	3.5	67.7	3.9	0.2	52.9	0.7	75.3
28	西宁市	30201	810	12.8	3.0	55.4	13.3	0.4	52.5	1.9	75.4
29	青岛市	27910	429	17.1	2.6	32.1	4.8	0.1	52.5	0.6	75.3
30	张家口市	25674	287	10.0	3.2	20.4	2.3	0.1	53.8	1.4	75.2
31	台州市	50643	1150	13.0	3.0	25.8	6.5	0.1	—	1.0	75.1
32	金华市	50580	1224	12.3	3.6	13.7	2.1	0.1	53.7	0.3	75.0
33	合肥市	41619	3167	12.7	4.1	60.4	7.3	0.2	57.5	0.3	74.7
34	长春市	31607	1834	12.5	4.1	65.9	5.8	0.2	55.2	2.5	74.5
35	太原市	35473	2419	12.4	5.8	67.9	3.7	0.3	53.0	1.7	74.4
36	兰州市	35842	1698	13.5	4.9	14.7	15.9	0.2	54.1	1.8	74.3
36	银川市	34869	1834	16.5	4.7	82.1	14.7	0.2	52.6	1.2	74.3
37	呼和浩特市	39230	3073	19.3	4.7	42.0	5.5	0.2	53.0	7.3	74.2
38	镇江市	46180	1189	18.1	3.9	37.5	3.4	0.1	56.9	1.1	74.1
39	济南市	44598	2640	12.2	5.4	51.1	3.1	0.3	55.1	1.2	74.0
40	丽水市	37744	844	12.1	2.8	17.9	1.7	0.1	52.5	0.6	73.5
40	衢州市	37935	979	16.7	3.3	25.5	—	0.1	53.5	1.0	73.5
41	天津市	43854	3226	10.3	4.7	81.3	16.2	0.2	53.3	3.1	73.3
42	南昌市	41124	2949	12.3	3.8	57.1	7.0	0.2	53.8	1.2	73.2
43	南通市	42608	1690	18.6	3.5	37.5	2.0	0.1	56.3	0.7	72.4
44	惠州市	39745	461	16.8	2.8	46.5	13.2	0.2	54.8	0.3	72.1
45	大连市	41880	1389	13.4	3.4	75.5	3.9	0.3	53.2	0.9	71.9
46	贵阳市	26173	2688	15.6	3.3	11.4	4.7	0.1	52.7	0.5	71.5
47	东莞市	42204	3002	26.6	4.7	36.4	6.9	0.2	—	1.5	71.3
47	沈阳市	47413	1714	13.8	4.6	98.7	3.5	0.3	55.7	1.0	71.3
48	日照市	28695	611	17.7	4.1	31.1	3.8	0.1	51.7	1.0	70.6
49	临沂市	28887	972	21.2	5.2	15.1	6.7	0.1	52.6	0.3	70.5
50	乌鲁木齐市	34101	1525	10.8	4.4	61.2	7.4	0.3	55.0	1.5	70.1
50	石家庄市	30955	927	14.9	6.0	35.4	2.7	0.1	53.7	0.5	70.1

备注:

- 1.数据统计时间范围: 2020年1月1日-2020年12月31日。
- 2.原始数据来源: 国家统计局发布的《中国统计年鉴》, 住房和城乡建设部发布的《城市建设统计年鉴》, 财政部、交通运输部、生态环境部等部委发布的公报, 各省市公布的统计年鉴以及全国169个城市发布的2020年国民经济和社会发展统计公报, 2020年水资源公报等。
- 3.绿色低碳城市指数(GCI)=人口经济系数(LCI)+绿色交通系数(GT)+空气质量系数(AQ)+水治理系数(WT)+能源消耗系数(EC)+废物再利用系数(WRI)+环境噪声系数(EN)+医疗卫生系数(MH)+经济发展系数(ED)+财政管理系数(FM), 每个系数满分均为10分。
- 4.人口经济系数(LCI)=人口密度系数+人均公园绿地面积系数。
- 5.绿色交通系数(GT)=城市人口/汽车保有量系数+公共汽(电)车票价系数+城市轨道交通运营系数+人均道路面积系数。
- 6.空气质量系数(AQ)=城市空气中主要污染物排放系数+空气质量综合指数。
- 7.水治理系数(WT)=人均用水量系数+人均工业废水排放系数+人均生活污水排放系数+人均城市污水处理系数。
- 8.能源消耗系数(EC)=人均城市供气量系数+人均城市集中供热量系数+人均碳排放量系数。
- 9.废物再利用系数(WRI)=一般工业固体废物综合利用系数+人均生活垃圾无害化处理量系数。
- 10.环境噪声系数(EN)=环境噪声等效等级系数。

