

2019 年 6 月四川省 21 个城市 环境空气质量报告



四川省生态环境监测总站

二〇一九年七月

一、全省 21 个城市环境空气质量总体状况

按照《环境空气质量标准》(GB3095-2012)评价 21 个市(州)政府所在地城市,6 月份总体优良天数比例为 90.5%,其中优为 54.8%,良为 35.7%;总体污染天数比例为 9.5%,其中轻度污染为 8.4%,中度污染为 1.1%。攀枝花、广元、巴中、马尔康、康定优良天数比例最高,均为 100.0%;德阳、眉山、绵阳、资阳、自贡、泸州、南充、宜宾、广安、雅安、遂宁、内江、乐山、达州、西昌优良天数比例在 80%至 96.7%之间;成都优良天数比例最低,为 70%。总体优良天数比例同比下降 4.3 个百分点。本月首要污染物以臭氧为主。

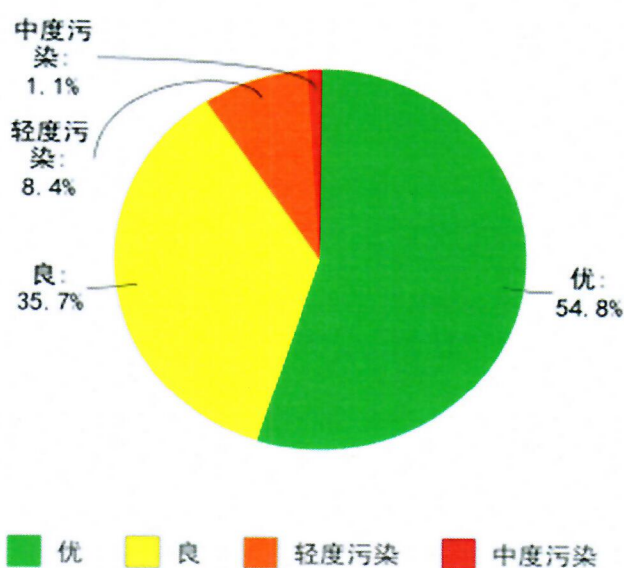


图 1 2019 年 6 月四川省 21 个城市环境空气质量指数 (AQI) 级别占比

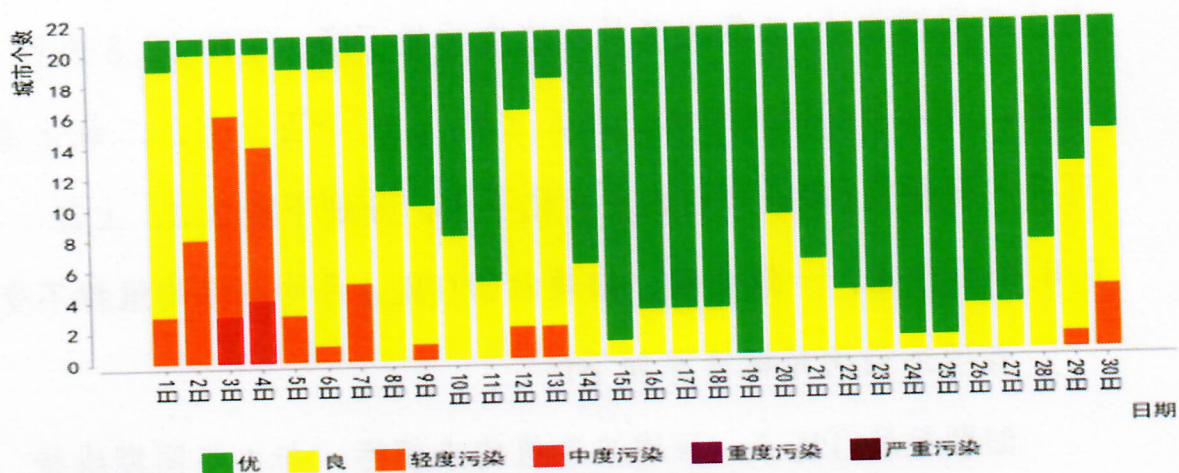


图2 2019年6月四川省21个城市环境空气质量指数(AQI)统计

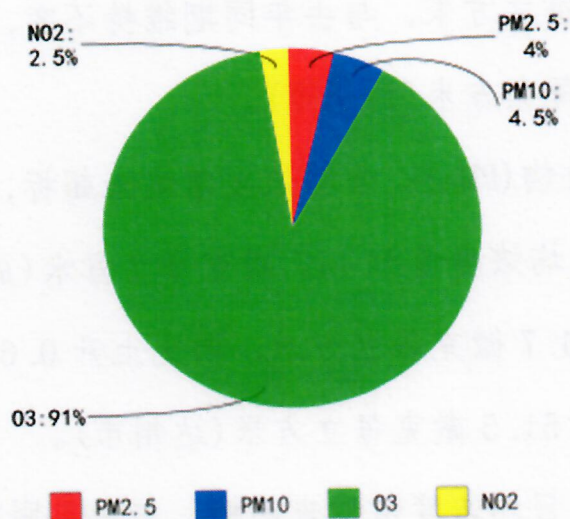


图3 2019年6月四川省21个城市首要污染物统计

受高温、强日照辐射影响，6月3-4日，我省盆地出现第二次臭氧区域性污染过程，共计2天，污染区域覆盖盆地内大部分城市。其中成都、眉山、宜宾、自贡各出现2、2、2、1天中度污染，其余受影响城市为轻度污染。

6月全省平均气温22.5℃，较常年同期偏高0.7℃。6月全省平均降水量137.8毫米，较常年偏少6%。

二、污染物超标情况

按照《环境空气质量标准》(GB3095-2012)评价21个城市，

与去年同期相比,二氧化硫月均浓度明显下降,下降 22.5 个百分点,臭氧月均浓度略有上升,上升 7.6 个百分点,二氧化氮、可吸入颗粒物(PM_{10})月均浓度变化不大,分别下降 2.2、上升 0.6 个百分点,一氧化碳、细颗粒物($PM_{2.5}$)月均浓度均维持不变。

各项污染物超标情况如下:

细颗粒物($PM_{2.5}$): 日均浓度值均未超标,与去年同期维持不变,最大日均浓度值为 61 微克每立方米(成都市);月均浓度值为 19.9 微克每立方米,与去年同期维持不变,最大月均浓度值为 28.8 微克每立方米(达州市)。

可吸入颗粒物(PM_{10}): 日均浓度值均未超标,与去年同期维持不变,最大日均浓度值为 117 微克每立方米(成都市,德阳市);月均浓度值为 34.7 微克每立方米,同比上升 0.6 个百分点,最大月均浓度值为 51.5 微克每立方米(达州市)。

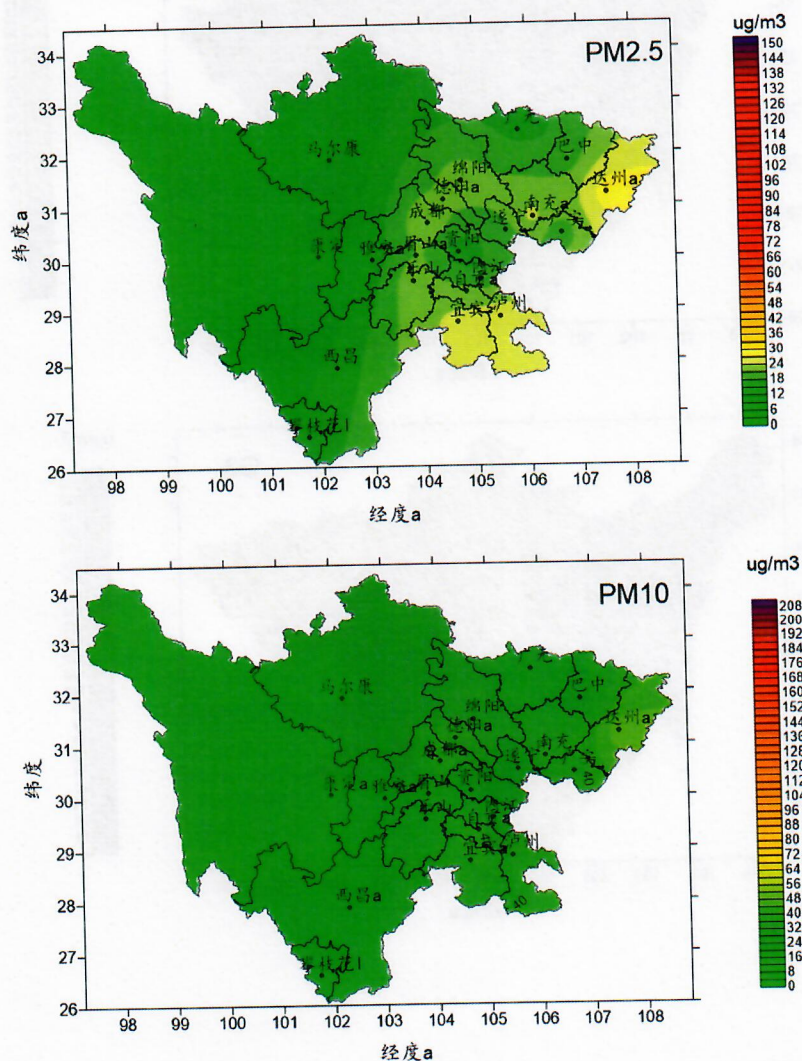
二氧化氮: 日均浓度值均未超标,与去年同期维持不变,最大日均浓度值为 66 微克每立方米(成都市);月均浓度值为 22.4 微克每立方米,同比下降 2.2 个百分点,最大月均浓度值为 42.5 微克每立方米(达州市)。

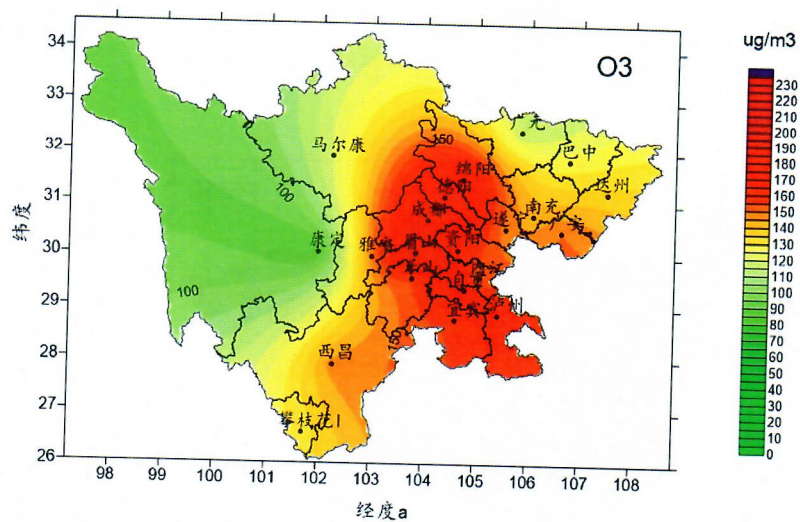
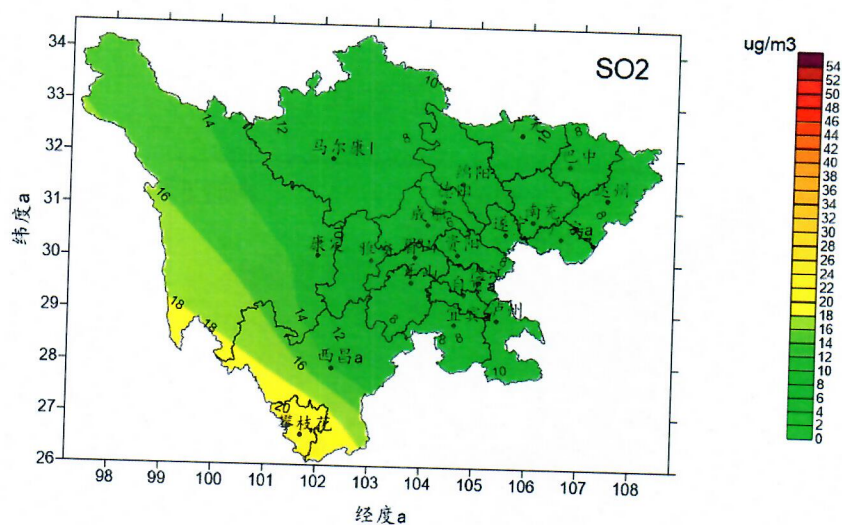
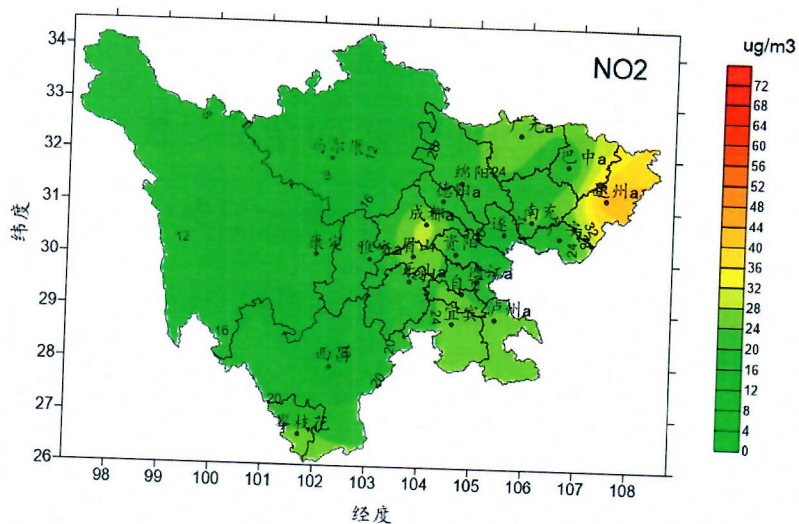
二氧化硫: 日均浓度值均未超标,与去年同期维持不变,最大日均浓度值为 47 微克每立方米(攀枝花市);月均浓度值为 8.6 微克每立方米,同比下降 22.5 个百分点,最大月均浓度值为 21.7 微克每立方米(攀枝花市)。

臭氧: 平均污染天数比例为 9.5%,同比上升 4.3 个百分点,

最大日最大 8 小时值为 257 微克每立方米(眉山市)，最大超标倍数为 0.61 倍；日最大 8 小时值第 90 百分位值为 150.1 微克每立方米，同比上升 7.6 个百分点，最大日最大 8 小时值第 90 百分位值为 192.9 微克每立方米(眉山市)。

一氧化碳：日均浓度值均未超标，与去年同期维持不变，最大日均浓度值为 1.5 毫克每立方米(达州市)；日均值第 95 百分位值为 0.8 毫克每立方米，与去年同期维持不变，最大日均值第 95 百分位值为 1.4 毫克每立方米(达州市)。





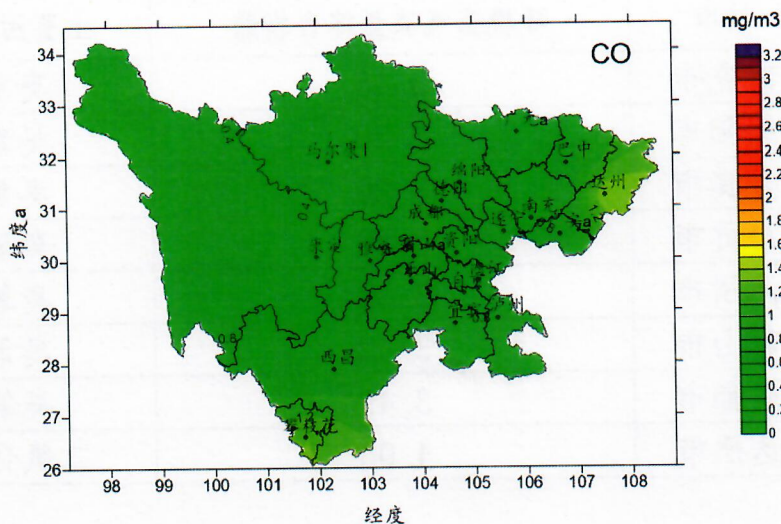


图 4 2019 年 6 月四川省 21 个城市 6 项污染物月均浓度分布

三、城市环境空气质量综合指数评价

按照城市环境空气质量六指标综合指数评价 21 个市（州），阿坝州、甘孜州、雅安市的城市环境空气质量相对较好，达州市、成都市、眉山市的城市环境空气质量相对较差；排序情况详见表 1。

表 1 2019 年 6 月四川省 21 个城市环境空气质量六指标综合指数统计表

排名	城市	环境空气质量综合指数	主要污染物
1	阿坝州	1.68	臭氧
2	甘孜州	1.76	臭氧
3	雅安市	2.43	臭氧
4	巴中市	2.55	臭氧
5	凉山州	2.61	臭氧
6	内江市	2.70	臭氧
7	遂宁市	2.72	臭氧
8	广元市	2.76	臭氧
9	广安市	2.77	臭氧
10	资阳市	2.78	臭氧
11	乐山市	3.00	臭氧
12	攀枝花市	3.06	臭氧
13	德阳市	3.13	臭氧

排名	城市	环境空气质量综合指数	主要污染物
14	南充市	3.15	臭氧
15	绵阳市	3.20	臭氧
16	宜宾市	3.20	臭氧
17	自贡市	3.26	臭氧
18	泸州市	3.28	臭氧
19	眉山市	3.42	臭氧
20	成都市	3.49	臭氧
21	达州市	4.00	二氧化氮

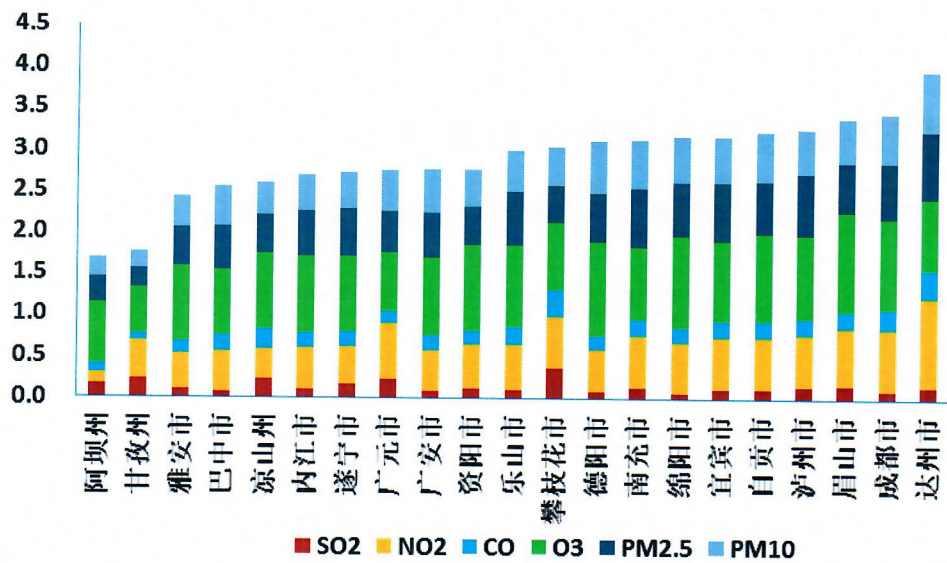


图 5 2019 年 6 月四川省 21 个城市环境空气质量综合指数排序

四、城市环境空气质量变化程度评价

6 月各污染物平均浓度达标的城市有 13 个。对除上述达标城市外的 8 个城市，按照城市环境空气质量六指标综合指数同比变化情况进行评价：达州、泸州同比有所恶化，眉山、绵阳同比略有恶化，成都、资阳、自贡、德阳同比略有波动。排名情况详见表 2。

表 2 2019 年 6 月环境空气质量综合指数变化率排名

排名	城市	环境空气质量综合指数变化率
----	----	---------------

排名	城市	环境空气质量综合指数变化率
1	成都市	-0.9%
2	自贡市	1.9%
3	资阳市	2.2%
4	德阳市	2.6%
5	绵阳市	5.6%
6	眉山市	7.9%
7	泸州市	11.2%
8	达州市	18.0%

五、1~6 月全省 21 个城市环境空气质量状况

2019 年 1~6 月份全省城市环境空气质量总体优良天数比例为 87.3%，其中优占 30.6%，良占 56.7%；总体污染天数比例为 12.7%，其中轻度污染为 11.0%，中度污染为 1.3%，重度污染为 0.4%。空气质量污染天数率较多的城市依次为：宜宾、乐山、达州。总体优良天数比例同比上升 3.1%。

全省 2019 年 1~6 月细颗粒物(PM_{2.5}) 平均浓度为 38.7 微克每立方米，同比下降 0.3%。共有 10 市细颗粒物 (PM_{2.5}) 平均浓度同比 2018 年同期不同程度下降，降幅最大的城市依次为雅安市(26.9%)、甘孜州(22.2%)、自贡市(13.1%)；11 市不同程度上升，升幅较大的城市依次为阿坝州(84.0%)、广元市(22.0%)、资阳市(21.3%)。浓度最高的城市依次为宜宾市、达州市、自贡市。

全省 2019 年 1~6 月可吸入颗粒物 (PM₁₀) 平均浓度为

58.6 微克每立方米，同比下降 8.9%。共有 17 市可吸入颗粒物（ PM_{10} ）平均浓度同比 2018 年同期不同程度下降，降幅最大的城市依次为雅安市（27.6%）、甘孜州（22.1%）、遂宁市（17.1%）；4 市不同程度上升，升幅较大的城市依次为阿坝州（20.8%）、凉山州（20.8%）、达州市（12.9%）。浓度最高的城市依次为达州市、自贡市、成都市。

全省 2019 年 1~6 月二氧化硫（ SO_2 ）平均浓度为 9.5 微克每立方米，同比下降 22.8%。共有 18 市二氧化硫平均浓度同比 2018 年同期不同程度下降，降幅最大的城市依次为雅安市（48.9%）、自贡市（46.5%）、南充市（45.5%）；3 市不同程度上升，升幅依次为甘孜州（41.8%）、阿坝州（12.0%）、遂宁市（4.3%）。浓度最高的城市依次为攀枝花市、甘孜州、凉山州。

全省 2019 年 1~6 月二氧化氮（ NO_2 ）平均浓度为 28.1 微克每立方米，同比下降 5.4%。共有 15 市二氧化氮平均浓度同比 2018 年同期不同程度下降，降幅最大的城市依次为自贡市（21.0%）、南充市（19.9%）、凉山州（19.3%）；6 市不同程度上升，升幅较大的城市依次为甘孜州（23.7%）、达州市（14.8%）、资阳市（4.5%）。浓度最高的城市依次为达州市、成都市、眉山市。

全省 2019 年 1~6 月臭氧（日最大 8 小时值第 90 百分位浓度）为 134.1 微克每立方米，同比下降 1.4%。有 12 市臭氧日最大 8 小时值第 90 百分位浓度同比 2018 年同期下降，降幅较大的城市依次为甘孜州（21.1%）、广元市（13.9%）、南充市

(12.3%); 9 市不同程度上升, 升幅最大的城市依次为雅安市 (23.0%)、凉山州 (14.6%)、攀枝花市 (11.5%); 浓度最高的城市依次为成都市、眉山州、资阳市。

全省 2019 年 1~6 月一氧化碳 (日均值第 95 百分位浓度) 为 1.2 毫克每立方米, 同比持平。共有 9 市一氧化碳日均值第 95 百分位浓度同比 2018 年同期不同程度下降, 降幅最大的城市依次为自贡市 (15.4%)、甘孜州和宜宾市 (14.3%); 9 市不同程度上升, 升幅较大的城市为广元市 (36.4%)、阿坝州 (33.3%)、眉山和乐山市 (18.2%); 资阳市、南充市、遂宁市同比持平。浓度最高的城市依次为攀枝花市、达州市、广元市。

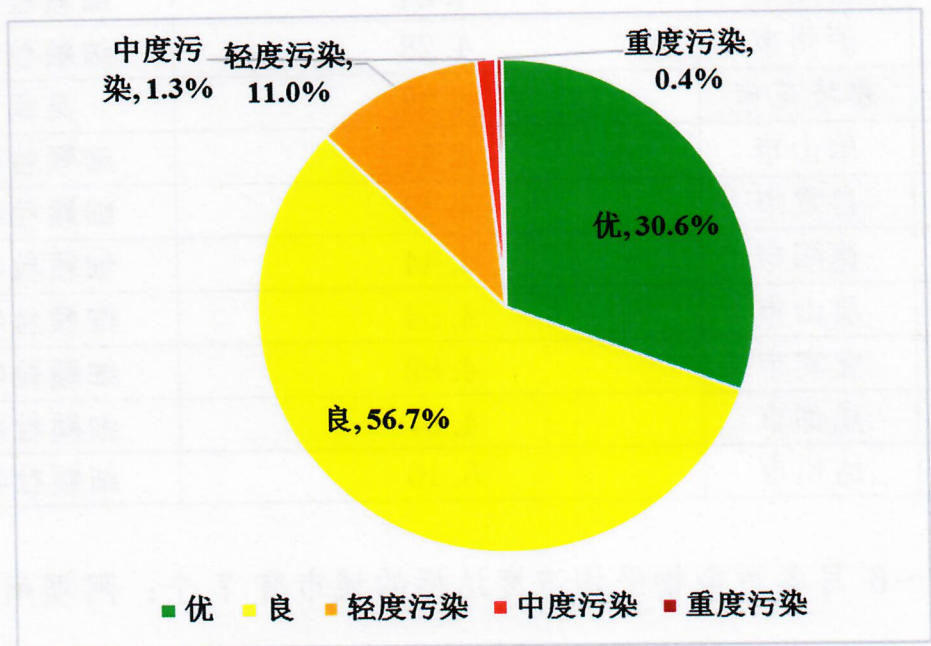


图 6 2019 年 1~6 月四川省 21 个城市环境空气质量指数 (AQI) 级别占比

按照城市环境空气质量六指标综合指数评价 21 个市 (州), 阿坝州、甘孜州、凉山州、雅安市的城市环境空气质量相对较好, 宜宾市、成都市、达州市的城市环境空气质量相对较差;

排名情况详见表 3。

表 3 2019 年 1~6 月四川省 21 个城市环境空气质量综合指数排名

排名	城市	环境空气质量综合指数	主要污染物
1	阿坝州	1.94	臭氧
2	甘孜州	1.98	臭氧
3	凉山州	2.82	臭氧
4	雅安市	3.39	细颗粒物
5	遂宁市	3.60	细颗粒物
6	巴中市	3.72	细颗粒物
7	广元市	3.72	细颗粒物
8	广安市	3.89	细颗粒物
9	内江市	4.02	细颗粒物
10	资阳市	4.13	细颗粒物
11	绵阳市	4.17	细颗粒物
12	南充市	4.24	细颗粒物
13	泸州市	4.28	细颗粒物
14	攀枝花市	4.32	臭氧
15	乐山市	4.41	细颗粒物
16	自贡市	4.43	细颗粒物
17	德阳市	4.44	细颗粒物
18	眉山市	4.54	细颗粒物
19	宜宾市	4.82	细颗粒物
20	成都市	4.87	细颗粒物
21	达州市	5.10	细颗粒物

1~6 月各污染物平均浓度达标的城市有 7 个：阿坝州、甘孜州、凉山州、雅安市、遂宁市、广元市、攀枝花市。对除上述达标城市外的 14 个城市，按照城市环境空气质量六指标综合指数同比变化情况进行评价：自贡环境空气质量同比有所改善，广安、成都、南充、宜宾、绵阳同比略有改善，巴中、达州同

比略有恶化，其余城市同比略有波动。排名情况详见表 4。

表 4 2019 年 1~6 月环境空气质量综合指数变化率排名

排名	城市	环境空气质量综合指数 变化率	主要改善/恶化因子
1	自贡市	-13.8%	细颗粒物
2	广安市	-9.3%	可吸入颗粒物
3	南充市	-8.6%	二氧化氮
4	成都市	-8.5%	细颗粒物
5	绵阳市	-7.9%	细颗粒物
6	宜宾市	-7.8%	可吸入颗粒物
7	眉山市	-4.0%	可吸入颗粒物
8	内江市	-3.6%	可吸入颗粒物
9	德阳市	-2.8%	可吸入颗粒物
10	乐山市	-1.1%	可吸入颗粒物
11	泸州市	0.7%	细颗粒物
12	资阳市	2.2%	细颗粒物
13	达州市	5.8%	二氧化氮
14	巴中市	9.4%	细颗粒物

【说明】

1、四川省 21 个城市是指 21 个市（州）政府所在地城市，分别为成都市、自贡市、攀枝花市、泸州市、德阳市、绵阳市、广元市、遂宁市、内江市、乐山市、南充市、宜宾市、广安市、达州市、眉山市、雅安市、巴中市、资阳市、西昌市、马尔康市、康定市。

2、根据国家要求，2015 年 1 月 1 日起，全省 21 个城市均开始执行新的环境空气质量标准（GB3095-2012），城市空气质量按新标准要求排序。

3、新的环境空气质量标准（GB3095-2012）中六项污染物浓度限值如附表 1 所示。

4、环境空气质量综合指数描述了城市环境空气质量的总体状况，它综合了各评价指标监测值与标准限值的比值。城市的环境空气质量综合指数越大，表明综合污染程度越重。

5、排序是按照各城市的环境空气质量综合指数计算结果由小到大排列的。如综合指数计算结果有相同时，由保留小数后一位数值的大小确定。

附表1 环境空气质量标准 (GB3095-2012) 污染物浓度限值

污染物项目	平均时间	浓度限值	单位
二氧化硫	年平均	60	微克每立方米
	24 小时平均	150	
	1 小时平均	500	
二氧化氮	年平均	40	微克每立方米
	24 小时平均	80	
	1 小时平均	200	
一氧化碳	24 小时平均	4	毫克每立方米
	1 小时平均	10	
臭氧	日最大 8 小时平均	160	微克每立方米
	1 小时平均	200	
可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	年平均	70	
	24 小时平均	150	
细颗粒物 (PM _{2.5})	年平均	35	
	24 小时平均	75	

附表 2 2019 年 6 月四川省 21 个城市环境空气质量六指标综合指数

城市	SO ₂		NO ₂		PM ₁₀		CO		O ₃		PM _{2.5}		综合指数	排序
	浓度	分指数	浓度	分指数	浓度	分指数	浓度	分指数	浓度	分指数	浓度	分指数		
阿坝州	10	0.17	5	0.12	16	0.23	0.4	0.10	120	0.75	11	0.31	1.68	1
甘孜州	13	0.22	18	0.45	14	0.20	0.4	0.10	90	0.56	8	0.23	1.76	2
雅安市	6	0.10	17	0.42	26	0.37	0.6	0.15	149	0.93	16	0.46	2.43	3
巴中市	4	0.07	19	0.48	33	0.47	0.8	0.20	127	0.79	19	0.54	2.55	4
凉山州	14	0.23	14	0.35	28	0.40	1	0.25	147	0.92	16	0.46	2.61	5
内江市	6	0.10	20	0.50	31	0.44	0.7	0.18	150	0.94	19	0.54	2.70	6
遂宁市	10	0.17	18	0.45	30	0.43	0.7	0.18	147	0.92	20	0.57	2.72	7
广元市	13	0.22	27	0.68	35	0.50	0.6	0.15	115	0.72	17	0.49	2.76	8
广安市	5	0.08	19	0.48	37	0.53	0.8	0.20	150	0.94	19	0.54	2.77	9
资阳市	7	0.12	21	0.52	32	0.46	0.7	0.18	166	1.04	16	0.46	2.78	10
乐山市	6	0.10	22	0.55	34	0.49	0.9	0.22	156	0.98	23	0.66	3.00	11
攀枝花市	22	0.37	25	0.62	33	0.47	1.3	0.32	132	0.82	16	0.46	3.06	12
德阳市	5	0.08	20	0.50	44	0.63	0.7	0.18	183	1.14	21	0.60	3.13	13
南充市	8	0.13	25	0.62	42	0.60	0.8	0.20	142	0.89	25	0.71	3.15	14
绵阳市	4	0.07	24	0.60	39	0.56	0.8	0.20	178	1.11	23	0.66	3.20	15
宜宾市	7	0.12	25	0.62	40	0.57	0.8	0.20	156	0.98	25	0.71	3.20	16
自贡市	7	0.12	25	0.62	43	0.61	0.8	0.20	172	1.08	22	0.63	3.26	17
泸州市	9	0.15	25	0.62	38	0.54	0.8	0.20	164	1.03	26	0.74	3.28	18
眉山市	10	0.17	28	0.70	38	0.54	0.8	0.20	193	1.21	21	0.60	3.42	19
成都市	6	0.10	30	0.75	42	0.60	1	0.25	176	1.10	24	0.69	3.49	20
达州市	9	0.15	43	1.08	51	0.73	1.4	0.35	137	0.86	29	0.83	4.00	21

备注：O₃浓度为日最大 8 小时第 90 百分位平均浓度，CO 浓度为日均值第 95 百分位平均浓度；除 CO 浓度单位为毫克/立方米外，其余污染物浓度单位为微克/立方米。

附表 3 2019 年 1~6 月四川省各城市环境空气质量指数 (AQI) 级别统计

城市 名称	优比例	良比例	轻度污染比例	中度污染比例	重度污染比例	严重污染比例	优良天数率		重度污染及以上	
							比例	同比	天数	同比天数
阿坝州	68.2%	31.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.5%	0	0
甘孜州	96.1%	3.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0	0
攀枝花市	26.0%	72.9%	1.1%	0.0%	0.0%	0.0%	98.9%	-0.6%	0	0
凉山州	37.0%	61.3%	1.7%	0.0%	0.0%	0.0%	98.3%	-1.7%	0	0
广元市	35.9%	60.8%	3.3%	0.0%	0.0%	0.0%	96.7%	1.1%	0	0
遂宁市	34.8%	58.0%	6.6%	0.6%	0.0%	0.0%	92.8%	2.7%	0	-1
巴中市	33.7%	57.5%	7.2%	0.6%	1.1%	0.0%	91.2%	-4.9%	2	2
广安市	30.4%	59.1%	8.8%	1.7%	0.0%	0.0%	89.5%	4.4%	0	-2
雅安市	42.0%	47.5%	10.5%	0.0%	0.0%	0.0%	89.5%	3.3%	0	-1
绵阳市	19.3%	68.0%	12.2%	0.0%	0.6%	0.0%	87.3%	13.3%	1	-3
内江市	29.8%	56.4%	12.7%	1.1%	0.0%	0.0%	86.2%	3.9%	0	0
眉山市	15.5%	69.6%	13.3%	1.7%	0.0%	0.0%	85.1%	8.3%	0	-1
南充市	24.3%	60.2%	13.3%	1.7%	0.6%	0.0%	84.5%	2.2%	1	0
资阳市	21.5%	61.3%	15.5%	1.7%	0.0%	0.0%	82.9%	-2.7%	0	0
泸州市	25.6%	57.2%	14.4%	2.8%	0.0%	0.0%	82.8%	-0.6%	0	0
德阳市	17.7%	63.5%	17.1%	1.7%	0.0%	0.0%	81.2%	7.7%	0	-2
自贡市	18.2%	60.8%	17.1%	2.8%	1.1%	0.0%	79.0%	12.7%	2	-5
成都市	14.9%	63.5%	19.3%	2.2%	0.0%	0.0%	78.5%	11.6%	0	-3
达州市	13.3%	64.6%	17.7%	2.8%	1.7%	0.0%	77.9%	0.5%	3	1
乐山市	23.2%	54.1%	18.2%	2.8%	1.7%	0.0%	77.3%	-1.7%	3	2
宜宾市	15.5%	58.0%	21.0%	3.9%	1.7%	0.0%	73.5%	5.0%	3	1
全省平均	30.6%	56.7%	11.0%	1.3%	0.4%	0.0%	87.3%	3.1%	0.7	-0.6

备注：以优良天数率降序排列。

附表 4 2019 年 1~6 月四川省环境空气质量统计表

城市 名称	2019 年 1~6 月平均浓度 (微克/立方米, CO 为毫克/立方米)										2018 年 1~6 月平均浓度 (微克/立方米, CO 为毫克/立方米)										同比 2018 年 1~6 月变化率									
	SO ₂	NO ₂	O ₃	CO	PM ₁₀	PM _{2.5}	SO ₂	NO ₂	O ₃	CO	PM ₁₀	PM _{2.5}	SO ₂	NO ₂	O ₃	CO	PM ₁₀	PM _{2.5}	SO ₂	NO ₂	O ₃	CO	PM ₁₀	PM _{2.5}						
	6.5	42.5	160	1.2	73.6	45.7	9.4	47.5	153	1.3	84.3	52.4	-30.9%	-10.5%	4.6%	-7.7%	-12.7%	-12.8%	-30.9%	-10.5%	4.6%	-7.7%	-12.7%	-12.8%						
成都市	7.7	24.5	142	1.1	74.7	50.6	14.4	31	156	1.3	82.1	58.2	-46.5%	-21.0%	-9.0%	-15.4%	-9.0%	-13.1%	-46.5%	-21.0%	-9.0%	-15.4%	-9.0%	-13.1%						
自贡市	27.4	35.1	146	2.2	50.9	27.7	36.3	34.7	131	2.5	54.3	30	-24.5%	1.2%	11.5%	-12.0%	-6.3%	-7.7%	-24.5%	1.2%	11.5%	-12.0%	-6.3%	-7.7%						
攀枝花市	11	30.3	137	1	60.8	48.1	15.2	32.9	136	0.9	65.6	41.4	-27.6%	-7.9%	0.7%	11.1%	-7.3%	16.2%	-27.6%	-7.9%	0.7%	11.1%	-7.3%	16.2%						
泸州市	5.5	30.7	151	1.2	72.3	44.5	7.9	31.8	149	1.1	81.8	43.8	-30.4%	-3.5%	1.3%	9.1%	-11.6%	1.6%	-30.4%	-3.5%	1.3%	9.1%	-11.6%	1.6%						
德阳市	5.1	30.5	143	1.1	65.6	42.4	6.2	31.2	149	1	77.4	48.1	-17.7%	-2.2%	-4.0%	10.0%	-15.3%	-11.9%	-17.7%	-2.2%	-4.0%	10.0%	-15.3%	-11.9%						
绵阳市	12	31.9	105	1.5	55	31.1	20.4	34.9	122	1.1	58.4	25.5	-41.2%	-8.6%	-13.9%	36.4%	-5.8%	22.0%	-41.2%	-8.6%	-13.9%	36.4%	-5.8%	22.0%						
广元市	9.7	23.7	130	1	54.2	34.9	9.3	28.9	137	1	65.4	37.6	4.3%	-18.0%	-5.1%	0.0%	-17.1%	-7.2%	4.3%	-18.0%	-5.1%	0.0%	-17.1%	-7.2%						
遂宁市	8	26.6	141	1.2	58.4	42	11.5	25.6	145	1.1	65.3	42.4	-30.4%	3.9%	-2.8%	9.1%	-10.6%	-0.9%	-30.4%	3.9%	-2.8%	9.1%	-10.6%	-0.9%						
内江市	7.1	29.8	137	1.3	65	49.5	7.9	33.9	127	1.1	72.6	48.4	-10.1%	-12.1%	7.9%	18.2%	-10.5%	2.3%	-10.1%	-12.1%	7.9%	18.2%	-10.5%	2.3%						
乐山市	5.5	27.3	128	1.1	70.3	48.5	10.1	34.1	146	1.1	75.6	47	-45.5%	-19.9%	-12.3%	0.0%	-7.0%	3.2%	-45.5%	-19.9%	-12.3%	0.0%	-7.0%	3.2%						
南充市	9.8	38.3	153	1.3	68.1	40.8	11.3	38.9	160	1.1	74.1	42.9	-13.3%	-1.5%	-4.4%	18.2%	-8.1%	-4.9%	-13.3%	-1.5%	-4.4%	18.2%	-8.1%	-4.9%						
眉山市	12.5	32.5	145	1.2	71.3	55.9	17.5	36.2	159	1.4	81.6	53.6	-28.6%	-10.2%	-8.8%	-14.3%	-12.6%	4.3%	-28.6%	-10.2%	-8.8%	-14.3%	-12.6%	4.3%						
宜宾市	6.9	26.7	126	1.2	61.6	39	9.9	28.5	127	1.3	73.7	42.7	-30.3%	-6.3%	-0.8%	-7.7%	-16.4%	-8.7%	-30.3%	-6.3%	-0.8%	-7.7%	-16.4%	-8.7%						
广安市	9	44.9	120	1.6	83.4	52.3	10.3	39.1	127	1.8	73.9	48.1	-12.6%	14.8%	-5.5%	-11.1%	12.9%	8.7%	-12.6%	14.8%	-5.5%	-11.1%	12.9%	8.7%						
达州市	7.1	20.8	139	1	45.7	33.7	13.9	20.9	113	1.1	63.1	46.1	-48.9%	-0.5%	23.0%	-9.1%	-27.6%	-26.9%	-48.9%	-0.5%	23.0%	-9.1%	-27.6%	-26.9%						
雅安市	4.4	27.1	111	1.2	60.7	39	4.5	26.3	109	1.1	57.2	32.3	-2.2%	3.0%	1.8%	9.1%	6.1%	20.7%	-2.2%	3.0%	1.8%	9.1%	6.1%	20.7%						
巴中市	6.8	27.9	152	1	63.7	41.6	8.4	26.7	150	1	74.6	34.3	-19.1%	4.5%	1.3%	0.0%	-14.6%	21.3%	-19.1%	4.5%	1.3%	0.0%	-14.6%	21.3%						
资阳市	8.4	7.2	112.1	0.8	21.5	14.9	7.5	7.8	116	0.6	17.8	8.1	12.0%	-7.7%	-3.4%	33.3%	20.8%	84.0%	12.0%	-7.7%	-3.4%	33.3%	20.8%	84.0%						
阿坝州	15.6	16.7	90	0.6	18.7	11.2	11	13.5	114	0.7	24	14.4	41.8%	23.7%	-21.1%	-14.3%	-22.2%	-22.2%	41.8%	23.7%	-21.1%	-14.3%	-22.2%	-22.2%						
甘孜州	14.4	15.1	149	1	34.3	19.2	15.1	18.7	130	1.1	28.4	17.8	-4.6%	-19.3%	14.6%	-9.1%	20.8%	7.9%	-4.6%	-19.3%	14.6%	-9.1%	20.8%	7.9%						
凉山州	9.5	28.1	134.1	1.2	58.6	38.7	12.3	29.7	136	1.2	64.3	38.8	-22.8%	-5.4%	-1.4%	0.0%	-8.9%	-0.3%	-22.8%	-5.4%	-1.4%	0.0%	-8.9%	-0.3%						

备注: O₃ 浓度为日最大 8 小时第 90 百分位平均浓度, CO 浓度为日均值第 95 百分位平均浓度。