

2020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

2020年7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 91.4%,其中优为 45.8%,良为 45.6%;总体污染天数比例为 8.6%,其中轻度污染为 8.1%,中度污染为 0.5%。攀枝花市、广元市、南充市、达州市、雅安市、阿坝州、甘孜州、凉山州优良天数比例最高,均为 100.0%。遂宁市、广安市、巴中市、泸州市、宜宾市、内江市、自贡市、绵阳市、乐山市、资阳市、眉山市、德阳市优良天数比例在 76.7%至 96.7%之间。成都市优良天数比例最低,为 53.3%。成都市优良天数比例最低,为 53.3%。总体优良天数同比上升 0.9 个百分点。本月首要污染物以 O_3 为主。

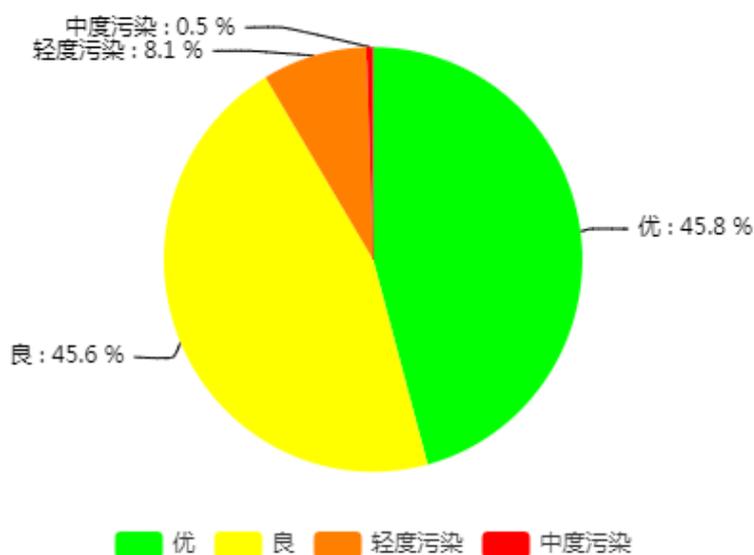


图 1 2020 年 6 月四川省 21 个城市环境空气质量指数 (AQI) 级别占比

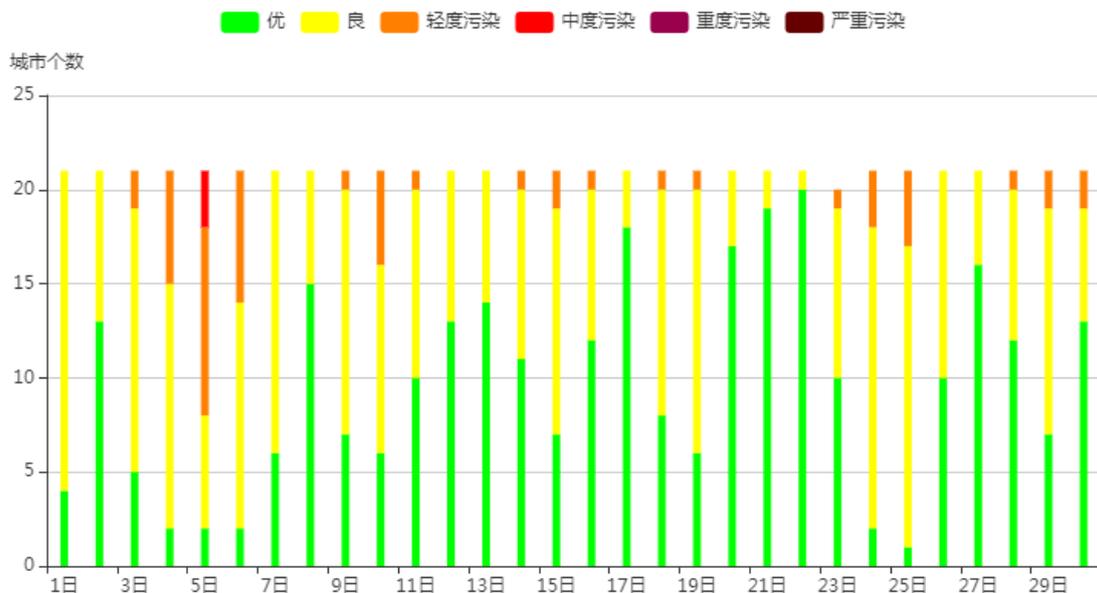


图 2 2020 年 6 月四川省 21 个城市环境空气质量指数 (AQI) 统计

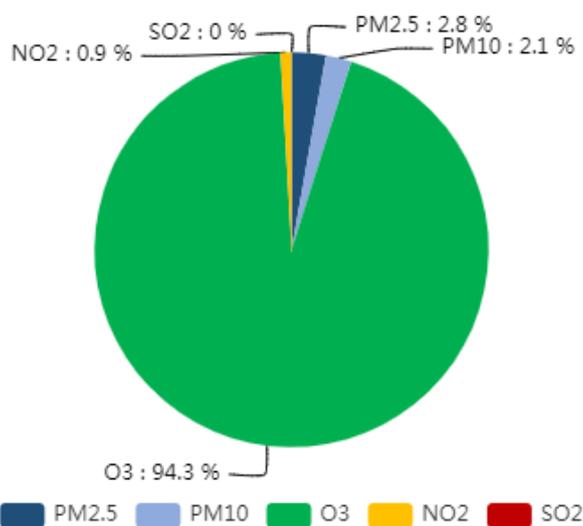


图 3 2020 年 6 月四川省 21 个城市首要污染物统计

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，6 月一氧化碳 (日均值第 95 百分位浓度) 月均浓度有所下降，下降 12.5%，二氧化硫月均浓度略有下降，下降 9.3%，二氧化氮、臭氧 (日最大 8 小时值第 90 百分位浓度)、细颗粒物

(PM_{2.5})、可吸入颗粒物(PM₁₀)月均浓度略有波动。

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 54.0 微克每立方米（德阳市）；月均浓度值为 19.6 微克每立方米，同比下降 1.5%，最大月均浓度值为 28.5 微克每立方米(成都市)。

可吸入颗粒物(PM₁₀)：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 102.0 微克每立方米（德阳市）；月均浓度值为 34.3 微克每立方米，同比下降 1.2%，最大月均浓度值为 49.9 微克每立方米(成都市)。

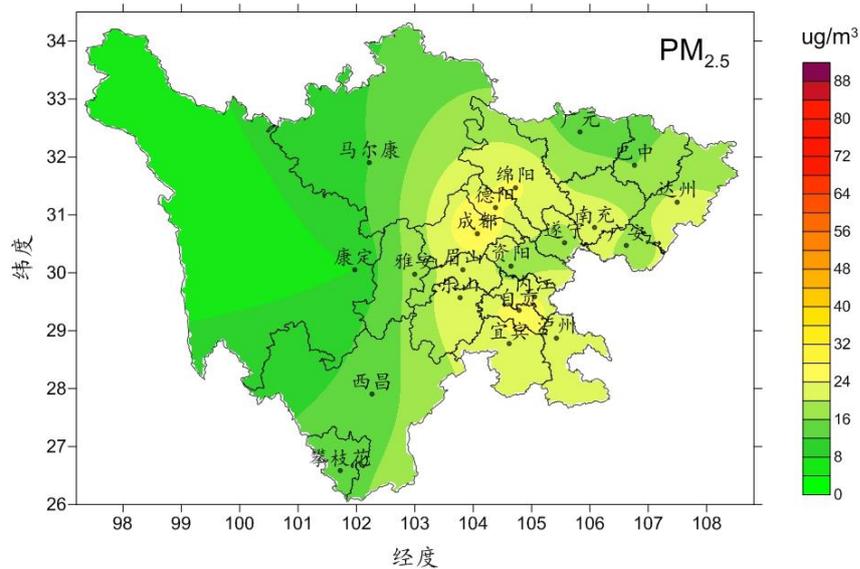
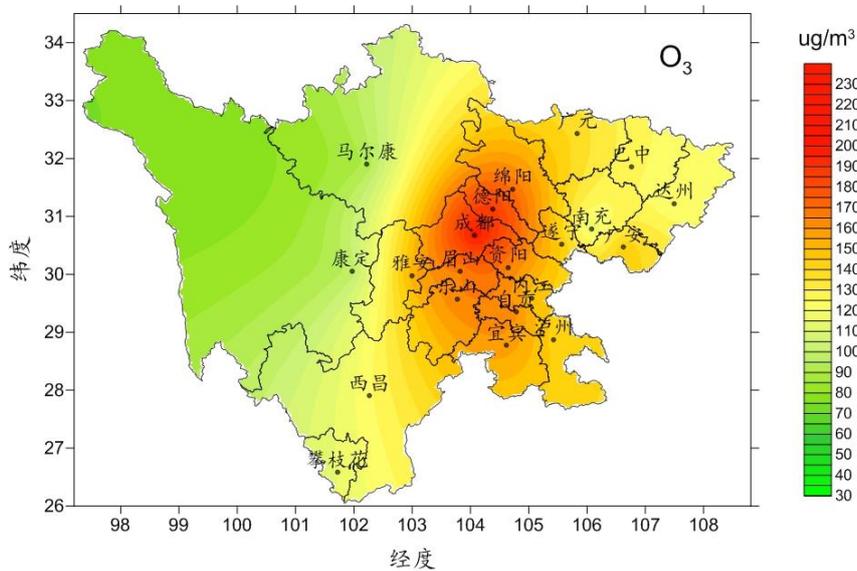
二氧化氮(NO₂)：日均浓度值均未超标，与去年同期维持不变，最大日均浓度值为 58.0 微克每立方米（成都市）；月均浓度值为 21.3 微克每立方米，同比下降 4.9%，最大月均浓度值为 31.8 微克每立方米(成都市)。

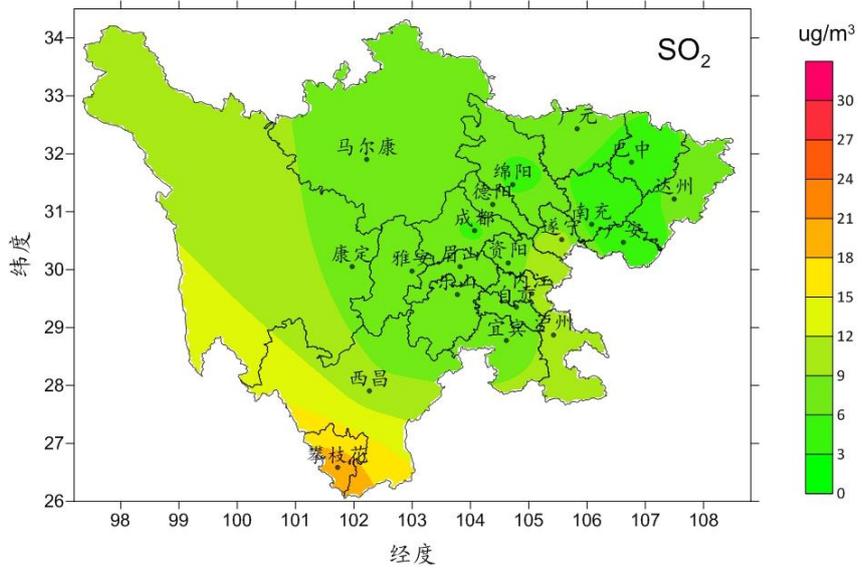
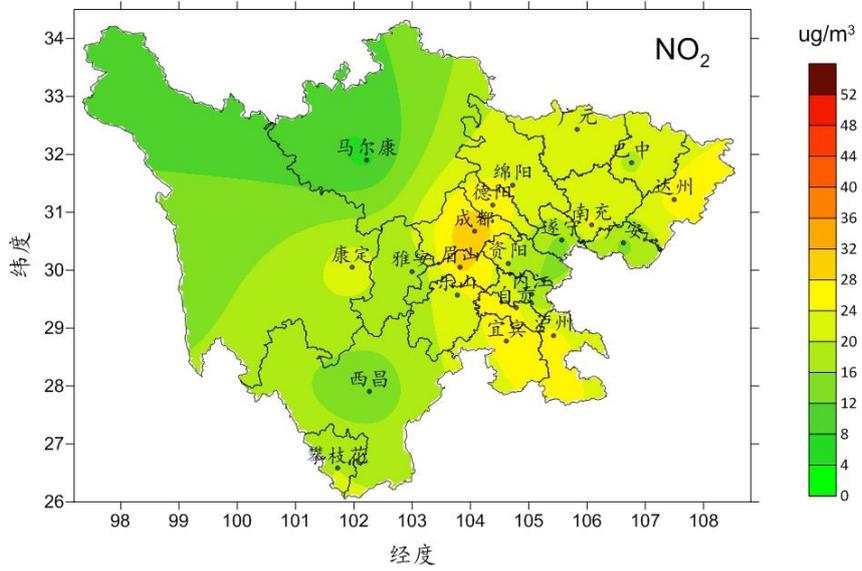
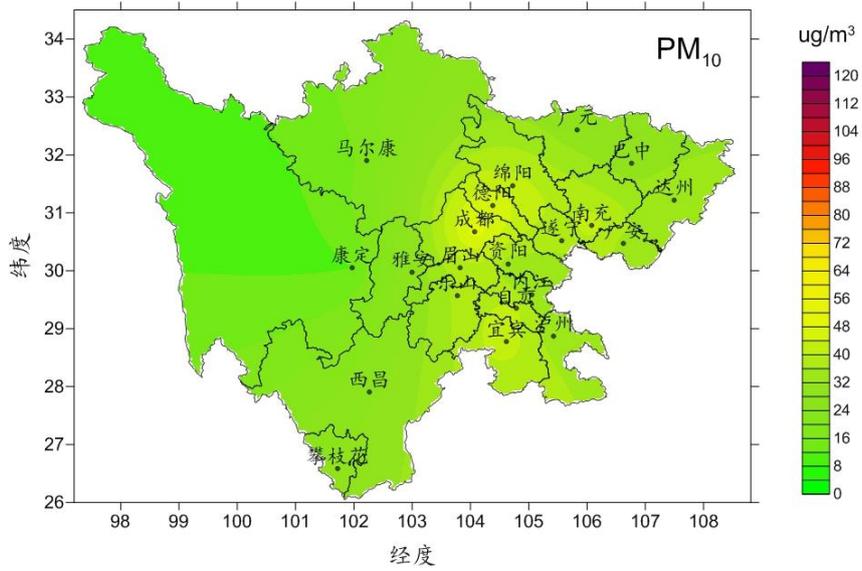
二氧化硫(SO₂)：日均浓度值均未超标，与去年同期维持不变，最大日均浓度值为 39.0 微克每立方米（攀枝花市）；月均浓度值为 7.8 微克每立方米，同比下降 9.3%，最大月均浓度值为 19.8 微克每立方米(攀枝花市)。

臭氧(O₃)：平均污染天数比例为 8.6%，同比下降 0.9 个百分点，最大日最大 8 小时值为 248.0 微克每立方米（德阳市），最大超标倍数为 0.55 倍；日最大 8 小时值第 90 百分位值为 144.2 微克每立

方米，同比下降 4.6%，最大日最大 8 小时值第 90 百分位值为 199.0 微克每立方米(成都市)。

一氧化碳(CO)：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 1.3 毫克每立方米（攀枝花市）；月均浓度值为 0.7 微克每立方米，同比下降 12.5%，最大日均值第 95 百分位值为 1.2 微克每立方米(攀枝花市)。





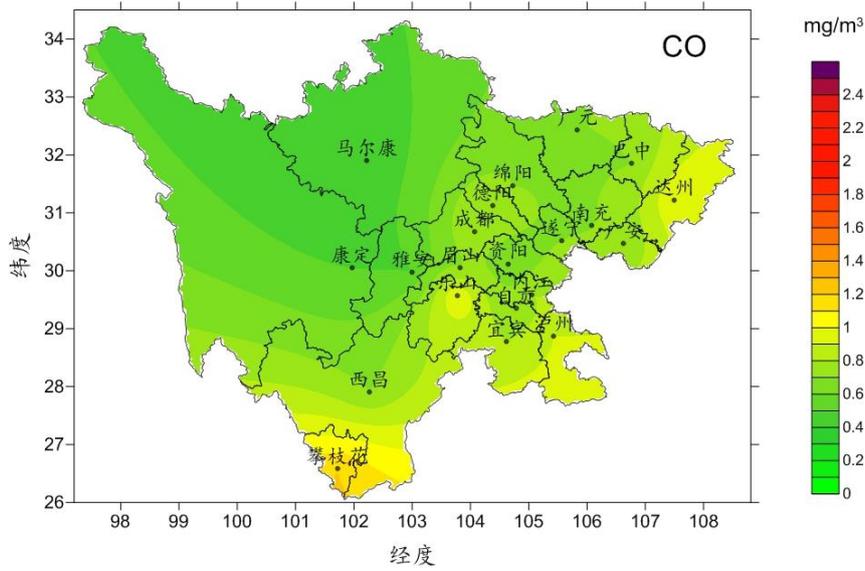


图 4 2020 年 6 月四川省 21 个城市 6 项污染物月均浓度分布

表 1 2020 年 6 月四川省 21 城市污染物浓度及同比（单位 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）

污染项	SO ₂		NO ₂		O ₃		PM _{2.5}		PM ₁₀	
	浓度	同比	浓度	同比	浓度	同比	浓度	同比	浓度	同比
成都市	4.5	-21.1%	31.8	5.3%	199	13.1%	28.5	20.8%	49.9	19.4%
自贡市	5.9	-18.1%	25.2	-0.4%	161.5	-6.2%	26.5	19.9%	41.4	-3.7%
攀枝花	19.8	-8.8%	20.4	-18.1%	117	-11.4%	14.4	-10.0%	28.8	-12.7%
泸州市	9.8	14.0%	24.8	-1.6%	144.5	-11.7%	23	-11.9%	33.3	-13.3%
德阳市	8.4	78.7%	25.7	29.1%	187.4	2.5%	23.7	11.8%	47.7	7.2%
绵阳市	5.2	18.2%	23.4	-2.1%	171.1	-3.9%	24.8	8.3%	41.9	8.5%
广元市	7.6	-42.4%	24.1	-9.4%	137.8	19.9%	14.4	-14.3%	29.3	-16.3%
遂宁市	9.7	1.0%	15.1	-14.7%	144.1	-2.2%	17.6	-10.2%	35.9	19.7%
内江市	10	58.7%	16.1	-20.7%	147.7	-1.8%	24.5	26.9%	33.4	6.4%
乐山市	5.6	-13.8%	22.9	6.0%	164.5	5.3%	23.3	0.9%	37.3	9.1%
南充市	5.4	-35.7%	25	2.0%	114.5	-19.6%	23.3	-7.2%	41.7	0.2%
眉山市	8	-18.4%	29	4.3%	164.8	-14.6%	20	-5.2%	37.8	-0.3%
宜宾市	6.9	-2.8%	25	-1.2%	158.1	1.5%	23.8	-6.3%	43.4	7.4%
广安市	4.4	-17.0%	14.7	-23.8%	136.8	-8.8%	18.8	0.5%	35	-6.2%

达州市	7.2	-16.3%	25.8	-39.3%	120.1	-12.1%	20.9	-27.4%	36.8	-28.5%
雅安市	6.3	1.6%	15.6	-7.1%	153.1	2.5%	18.4	12.2%	28	8.9%
巴中市	4.4	7.3%	19.4	0.5%	127.2	-0.1%	15.8	-17.3%	29.1	-12.3%
资阳市	8.3	16.9%	20.2	-3.8%	165.2	-0.2%	16.5	1.2%	33.8	4.3%
阿坝州	8.1	-15.6%	6.9	32.7%	91.4	-24.1%	12.1	7.1%	16.9	8.3%
甘孜州	7.8	-41.4%	22.6	22.8%	97.1	-14.3%	7.8	0.0%	11.5	-18.4%
凉山州	9.7	-30.2%	13.1	-5.8%	126.1	-14.2%	13.8	-15.9%	27	-4.9%

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、凉山州的城市环境空气质量相对较好，成都市、德阳市、宜宾市的城市环境空气质量相对较差；排序情况详见表 2。

表 2 2020 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	1.56	臭氧
2	甘孜州	1.84	臭氧
3	凉山州	2.25	臭氧
4	巴中市	2.39	臭氧
5	雅安市	2.49	臭氧
6	广安市	2.53	臭氧
7	广元市	2.58	臭氧
8	遂宁市	2.65	臭氧
9	攀枝花市	2.67	臭氧
10	资阳市	2.79	臭氧
11	南充市	2.85	臭氧
12	内江市	2.87	臭氧
13	达州市	2.90	臭氧
14	泸州市	3.04	臭氧
15	乐山市	3.15	臭氧
16	眉山市	3.17	臭氧
17	绵阳市	3.22	臭氧

排名	城市	环境空气质量综合指数	主要污染物
18	自贡市	3.24	臭氧
19	宜宾市	3.25	臭氧
20	德阳市	3.53	臭氧
21	成都市	3.83	臭氧

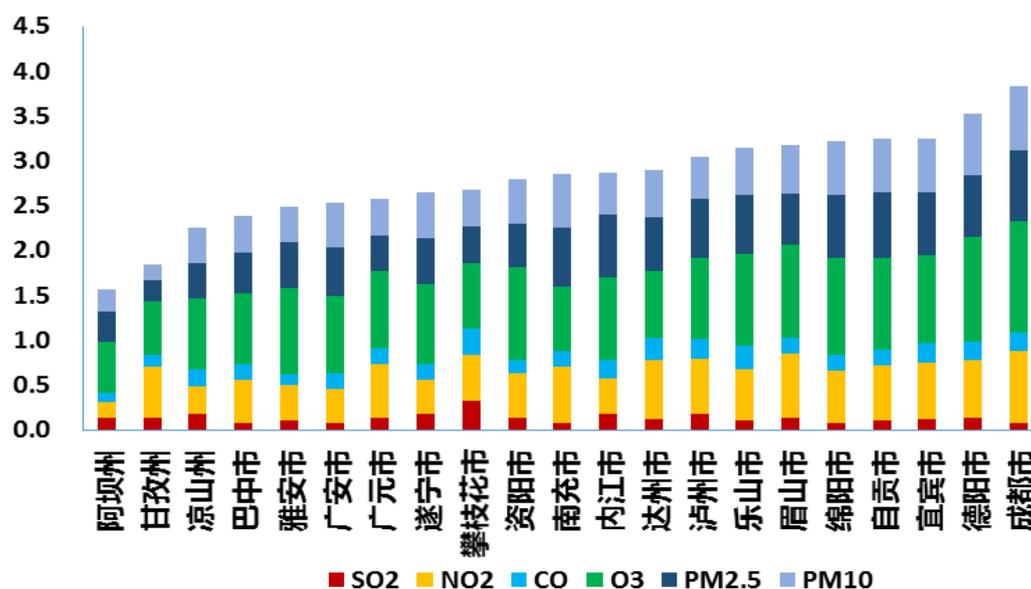


图5 2020年6月四川省21个城市环境空气质量综合指数排序

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共有14个：攀枝花市、泸州市、广安市、遂宁市、内江市、南充市、宜宾市、广安市、达州市、雅安市、巴中市、阿坝州。对除上述达标城市外的7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：眉山市略有改善，自贡市、资阳市、绵阳市、乐山市略有波动，成都市略有恶化，德阳市有所恶化。排名情况详见表3。

表3 2020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
1	眉山市	-7.3%

排名	城市	环境空气质量综合指数变化率
2	自贡市	-0.6%
3	资阳市	0.4%
4	绵阳市	0.6%
5	乐山市	5.0%
6	成都市	9.7%
7	德阳市	12.8%

五、1~6月全省21个城市环境空气质量状况

2020年1~6月份全省城市环境空气质量总体优良天数为87.6%，其中优占31.1%，良占56.5%；总体污染天数比例为12.4%，其中轻度污染为11.5%，中度污染为0.9%。空气质量污染天数率较多的城市依次为：成都市、德阳市、自贡市。总体优良天数比例同比上升0.3个百分点。

全省2020年1~6月细颗粒物（PM_{2.5}）平均浓度为34.5微克每立方米，同比下降10.9%。共有20市细颗粒物（PM_{2.5}）平均浓度同比2019年同期不同程度下降，降幅最大的城市依次为宜宾市（23.6%）、乐山市（21.4%）、甘孜州（19.6%）。仅凉山州同比上升，升幅为5.2%。浓度最高的城市依次为自贡市、成都市、达州市和德阳市。

全省2020年1~6月可吸入颗粒物（PM₁₀）平均浓度为53.3微克每立方米，同比下降9.0%。共有20市可吸入颗粒物（PM₁₀）平均浓度同比2019年同期不同程度下降，降幅最大的城市依次为达

州市(19.9%)、甘孜州(15.0%)、巴中市(14.5%)。仅遂宁市同比上升,升幅为3.9%。浓度最高的城市依次为成都市、德阳市、自贡市。

全省2020年1~6月二氧化硫(SO₂)平均浓度为8.3微克每立方米,同比下降12.6%。共有15市二氧化硫平均浓度同比2019年同期不同程度下降,降幅最大的城市依次为宜宾市(40.0%)、甘孜州(37.2%)、凉山州(27.8%)。6市不同程度上升,升幅较大的城市依次为德阳市(18.2%)、资阳市(16.2%)、南充市(10.9%)。浓度最高的城市依次为攀枝花市、广元市、凉山州。

全省2020年1~6月二氧化氮(NO₂)平均浓度为25.2微克每立方米,同比下降10.3%。共有17市二氧化氮平均浓度同比2019年同期不同程度下降,降幅最大的城市依次为广安市(24.0%)、内江市(23.7%)、遂宁市(22.4%)。4市不同程度上升,升幅较大的城市依次为甘孜州(24.6%)、阿坝州(15.3%)、自贡市(6.1%)。浓度最高的城市依次为成都市、达州市、眉山市。

全省2020年1~6月臭氧(日最大8小时值第90百分位浓度)为146.6微克每立方米,同比上升9.2%。共有4市臭氧日最大8小时值第90百分位浓度同比2019年同期不同程度下降,降幅较大的城市依次为凉山州(12.8%)、攀枝花市(7.5%)、达州市(4.3%)。17市不同程度上升,升幅较大的城市依次为广元市(29.4%)、乐山市(19.7%)、成都市(17.3%)。浓度最高的城市依次为成都市、德阳

市、资阳市。

全省 2020 年 1~6 月一氧化碳（日均值第 95 百分位浓度）为 1.1 微克每立方米，同比下降 8.3%。共有 13 市一氧化碳日均值第 95 百分位浓度同比 2019 年同期不同程度下降，降幅最大的城市依次为广元市 (33.3%)、达州市 (25.0%)、乐山市 (23.1%)。2 市不同程度上升，即遂宁市 (10.0%) 和攀枝花市 (4.5%)。自贡市、泸州市、内江市、雅安市、阿坝州、甘孜州同比持平。浓度最高的城市依次为攀枝花市、内江市、眉山市、达州市。

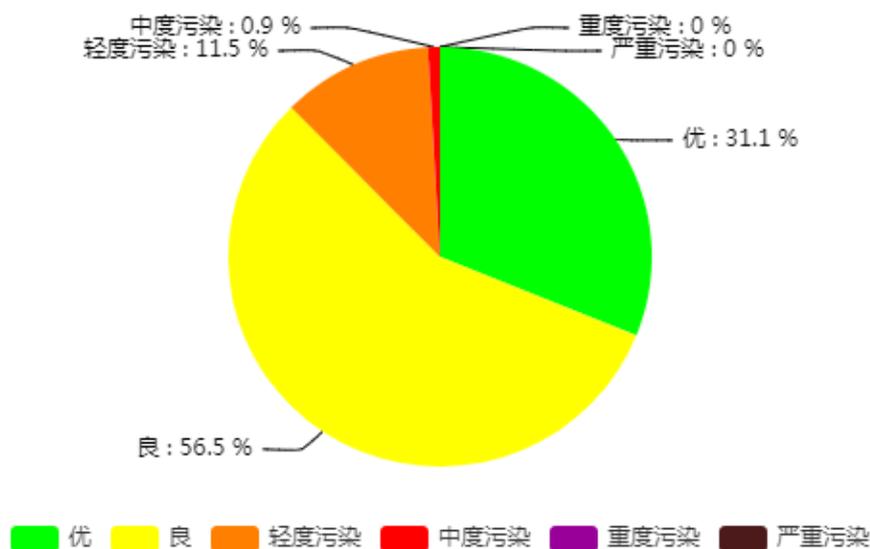


图 6 2020 年 1~6 月四川省 21 个城市环境空气质量指数 (AQI) 级别占比

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、凉山州的城市环境空气质量相对较好，成都市、德阳市、自贡市的城市环境空气质量相对较差。排名情况详见表 4。

表 4 2020 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
----	----	------------	-------

排名	城市	环境空气质量综合指数	主要污染物
1	阿坝州	1.88	臭氧
2	甘孜州	2.01	臭氧
3	凉山州	2.57	臭氧
4	雅安市	3.22	臭氧
5	巴中市	3.41	细颗粒物
6	遂宁市	3.54	细颗粒物
7	广安市	3.58	细颗粒物
8	广元市	3.63	臭氧
9	资阳市	3.79	臭氧
10	内江市	3.84	细颗粒物
11	南充市	3.86	细颗粒物
12	泸州市	3.99	细颗粒物
13	攀枝花市	4.01	臭氧
14	乐山市	4.02	细颗粒物
15	绵阳市	4.15	细颗粒物
16	眉山市	4.17	臭氧
17	宜宾市	4.22	细颗粒物
18	达州市	4.26	细颗粒物
19	自贡市	4.43	细颗粒物
20	德阳市	4.43	细颗粒物
21	成都市	4.77	细颗粒物

1~6 月各污染物平均浓度达标的城市共有 9 个：攀枝花市、广元市、遂宁市、广安市、雅安市、巴中市、阿坝州、甘孜州、凉山州。对除上述达标城市外的 12 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：达州市、宜宾市有所改善，乐山市、资阳市、南充市、眉山市、泸州市略有改善，内江市、成都市、绵阳市、德阳市略有波动。排名情况详见表 5。

表 5 2020 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	达州市	-16.5%	细颗粒物
2	宜宾市	-12.4%	细颗粒物
3	乐山市	-8.8%	细颗粒物
4	南充市	-8.3%	细颗粒物
5	资阳市	-8.2%	细颗粒物
6	眉山市	-8.1%	细颗粒物
7	泸州市	-6.8%	细颗粒物
8	内江市	-4.5%	二氧化氮
9	成都市	-2.1%	二氧化氮
10	绵阳市	-0.5%	细颗粒物
11	德阳市	-0.2%	细颗粒物
12	自贡市	0.0%	—

【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	
	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 2020 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	8	0.13	7	0.18	17	0.24	0.4	0.10	91	0.57	12	0.34	1.56	1
甘孜州	8	0.13	23	0.58	12	0.17	0.5	0.12	97	0.61	8	0.23	1.84	2
凉山州	10	0.17	13	0.32	27	0.39	0.7	0.18	126	0.79	14	0.40	2.25	3
巴中市	4	0.07	19	0.48	29	0.41	0.7	0.18	127	0.79	16	0.46	2.39	4
雅安市	6	0.10	16	0.40	28	0.40	0.5	0.12	153	0.96	18	0.51	2.49	5
广安市	4	0.07	15	0.38	35	0.50	0.7	0.18	137	0.86	19	0.54	2.53	6
广元市	8	0.13	24	0.60	29	0.41	0.7	0.18	138	0.86	14	0.40	2.58	7
遂宁市	10	0.17	15	0.38	36	0.51	0.7	0.18	144	0.90	18	0.51	2.65	8
攀枝花市	20	0.33	20	0.50	29	0.41	1.2	0.30	117	0.73	14	0.40	2.67	9
资阳市	8	0.13	20	0.50	34	0.49	0.6	0.15	165	1.03	17	0.49	2.79	10
南充市	5	0.08	25	0.62	42	0.60	0.7	0.18	114	0.71	23	0.66	2.85	11
内江市	10	0.17	16	0.40	33	0.47	0.8	0.20	148	0.92	25	0.71	2.87	12
达州市	7	0.12	26	0.65	37	0.53	1	0.25	120	0.75	21	0.60	2.90	13
泸州市	10	0.17	25	0.62	33	0.47	0.9	0.22	144	0.90	23	0.66	3.04	14
乐山市	6	0.10	23	0.58	37	0.53	1	0.25	164	1.03	23	0.66	3.15	15
眉山市	8	0.13	29	0.72	38	0.54	0.7	0.18	165	1.03	20	0.57	3.17	16
绵阳市	5	0.08	23	0.58	42	0.60	0.7	0.18	171	1.07	25	0.71	3.22	17
自贡市	6	0.10	25	0.62	41	0.59	0.7	0.18	162	1.01	26	0.74	3.24	18
宜宾市	7	0.12	25	0.62	43	0.61	0.9	0.22	158	0.99	24	0.69	3.25	19
德阳市	8	0.13	26	0.65	48	0.69	0.8	0.20	187	1.17	24	0.69	3.53	20
成都市	5	0.08	32	0.80	50	0.71	0.8	0.20	199	1.24	28	0.80	3.83	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 2020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
甘孜州	78.6%	21.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0	0
阿坝州	65.7%	34.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0	0
攀枝花市	36.8%	63.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	1.1%	0	0
凉山州	41.8%	56.6%	1.1%	0.5%	0.0%	0.0%	98.4%	0.1%	0	0
巴中市	35.2%	61.0%	3.8%	0.0%	0.0%	0.0%	96.2%	5.0%	0	-2
广元市	31.9%	63.7%	4.4%	0.0%	0.0%	0.0%	95.6%	-1.1%	0	0
雅安市	42.9%	52.7%	3.8%	0.5%	0.0%	0.0%	95.6%	6.1%	0	0
遂宁市	31.3%	62.6%	6.0%	0.0%	0.0%	0.0%	94.0%	1.2%	0	0
南充市	30.2%	62.1%	7.7%	0.0%	0.0%	0.0%	92.3%	7.8%	0	-1
广安市	31.9%	54.9%	13.2%	0.0%	0.0%	0.0%	86.8%	-2.7%	0	0
泸州市	25.8%	59.3%	14.8%	0.0%	0.0%	0.0%	85.2%	2.9%	0	0
达州市	28.6%	56.0%	14.3%	1.1%	0.0%	0.0%	84.6%	6.7%	0	-3
内江市	22.5%	61.5%	15.4%	0.5%	0.0%	0.0%	84.1%	-2.1%	0	0
眉山市	24.2%	59.9%	15.4%	0.5%	0.0%	0.0%	84.1%	-1.0%	0	0
绵阳市	19.2%	62.6%	16.5%	1.6%	0.0%	0.0%	81.9%	-5.4%	0	-1
乐山市	24.7%	57.1%	17.0%	1.1%	0.0%	0.0%	81.9%	4.6%	0	-3
资阳市	17.6%	64.3%	18.1%	0.0%	0.0%	0.0%	81.9%	-1.0%	0	0
宜宾市	19.2%	58.8%	19.2%	2.7%	0.0%	0.0%	78.0%	4.5%	0	-3
自贡市	14.3%	61.0%	20.9%	3.8%	0.0%	0.0%	75.3%	-3.7%	0	-2
德阳市	15.9%	58.8%	22.0%	3.3%	0.0%	0.0%	74.7%	-6.5%	0	0
成都市	15.4%	53.8%	26.9%	3.8%	0.0%	0.0%	69.2%	-9.3%	0	0
全省平均	31.1%	56.5%	11.5%	0.9%	0.0%	0.0%	87.6%	0.3%	0.0	-0.7

备注：以优良天数率降序排列。

附表4 2020年1~6月四川省环境空气质量统计表

城市名称	2020年1~6月平均浓度 (微克/立方米, CO为毫克/立方米)						2019年1~6月平均浓度 (微克/立方米, CO为毫克/立方米)						同比2019年1~6月变化率					
	SO ₂	NO ₂	CO	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	SO ₂	NO ₂	CO	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	SO ₂	NO ₂	CO	O ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀
成都市	6.2	36.6	1.1	187.7	45	70.5	6.5	42.5	1.2	160	45.7	73.6	-4.6%	-13.9%	-8.3%	17.3%	-1.5%	-4.2%
自贡市	6.5	26	1.1	165.8	47.9	67.6	7.7	24.5	1.1	142	50.6	74.7	-15.6%	6.1%	0.0%	16.8%	-5.3%	-9.5%
攀枝花市	22.6	30.8	2.3	135	27.4	45.6	27.4	35.1	2.2	146	27.7	50.9	-17.5%	-12.3%	4.5%	-7.5%	-1.1%	-10.4%
泸州市	9.4	26.9	1	146.9	42.3	55.4	11	30.3	1	137	48.1	60.8	-14.5%	-11.2%	0.0%	7.2%	-12.1%	-8.9%
德阳市	6.5	30.8	1	170.9	43.3	70.3	5.5	30.7	1.2	151	44.5	72.3	18.2%	0.3%	-16.7%	13.2%	-2.7%	-2.8%
绵阳市	5.4	29.7	1	162.9	39.8	63.7	5.1	30.5	1.1	143	42.4	65.6	5.9%	-2.6%	-9.1%	13.9%	-6.1%	-2.9%
广元市	10.9	30.8	1	135.9	28.8	51.8	12	31.9	1.5	105	31.1	55	-9.2%	-3.4%	-33.3%	29.4%	-7.4%	-5.8%
遂宁市	8.7	18.4	1.1	142.7	33.8	56.3	9.7	23.7	1	130	34.9	54.2	-10.3%	-22.4%	10.0%	9.8%	-3.2%	3.9%
内江市	7.9	20.3	1.2	156.9	40.1	55.3	8	26.6	1.2	141	42	58.4	-1.3%	-23.7%	0.0%	11.3%	-4.5%	-5.3%
乐山市	6.7	26.6	1	164	38.9	57.8	7.1	29.8	1.3	137	49.5	65	-5.6%	-10.7%	-23.1%	19.7%	-21.4%	-11.1%
南充市	6.1	26.6	1	127	41.1	61.3	5.5	27.3	1.1	128	48.5	70.3	10.9%	-2.6%	-9.1%	-0.8%	-15.3%	-12.8%
眉山市	9.3	33.7	1.2	164.9	35.1	59	9.8	38.3	1.3	153	40.8	68.1	-5.1%	-12.0%	-7.7%	7.8%	-14.0%	-13.4%
宜宾市	7.5	27	1.1	159.9	42.7	63.1	12.5	32.5	1.2	145	55.9	71.3	-40.0%	-16.9%	-8.3%	10.3%	-23.6%	-11.5%
广安市	5.2	20.3	1.1	146	35.3	57	6.9	26.7	1.2	126	39	61.6	-24.6%	-24.0%	-8.3%	15.9%	-9.5%	-7.5%
达州市	9.6	35.1	1.2	114.9	43.3	66.8	9	44.9	1.6	120	52.3	83.4	6.7%	-21.8%	-25.0%	-4.3%	-17.2%	-19.9%
雅安市	7.7	19.1	1	150.9	29.5	41.4	7.1	20.8	1	139	33.7	45.7	8.5%	-8.2%	0.0%	8.6%	-12.5%	-9.4%
巴中市	4.1	23.9	1	129	33.3	51.9	4.4	27.1	1.2	111	39	60.7	-6.8%	-11.8%	-16.7%	16.2%	-14.6%	-14.5%
资阳市	7.9	23.6	0.9	165.9	34.5	56.4	6.8	27.9	1	152	41.6	63.7	16.2%	-15.4%	-10.0%	9.1%	-17.1%	-11.5%
阿坝州	6.2	8.3	0.8	114	14	18.6	8.4	7.2	0.8	112.1	14.9	21.5	-26.2%	15.3%	0.0%	1.7%	-6.0%	-13.5%
甘孜州	9.8	20.8	0.6	107.9	9	15.9	15.6	16.7	0.6	94	11.2	18.7	-37.2%	24.6%	0.0%	14.8%	-19.6%	-15.0%
凉山州	10.4	13.5	0.8	129.9	20.2	33.2	14.4	15.1	1	149	19.2	34.3	-27.8%	-10.6%	-20.0%	-12.8%	5.2%	-3.2%
全省	8.3	25.2	1.1	146.6	34.5	53.3	9.5	28.1	1.2	134.3	38.7	58.6	-12.6%	-10.3%	-8.3%	9.2%	-10.9%	-9.0%

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。