

2018年6月四川省21个城市 环境空气质量报告

四川省环境监测总站

二〇一八年七月

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 90.3%, 其中优为 37.1%, 良为 53.2%; 总体污染天数比例为 9.7%, 其中轻度污染为 8.4%, 中度污染为 1.3%。攀枝花、马尔康、康定优良天数比例最高, 均为 100.0%; 德阳、自贡、泸州、绵阳、遂宁、内江、南充、广安、达州、资阳、眉山、广元、宜宾、西昌、乐山、雅安、巴中优良天数比例在 80%至 96.7%之间; 成都优良天数比例最低, 为 76.7%。总体优良天数比例环比上升 4.2 个百分点, 同比下降 4 个百分点。本月首要污染物以臭氧为主。

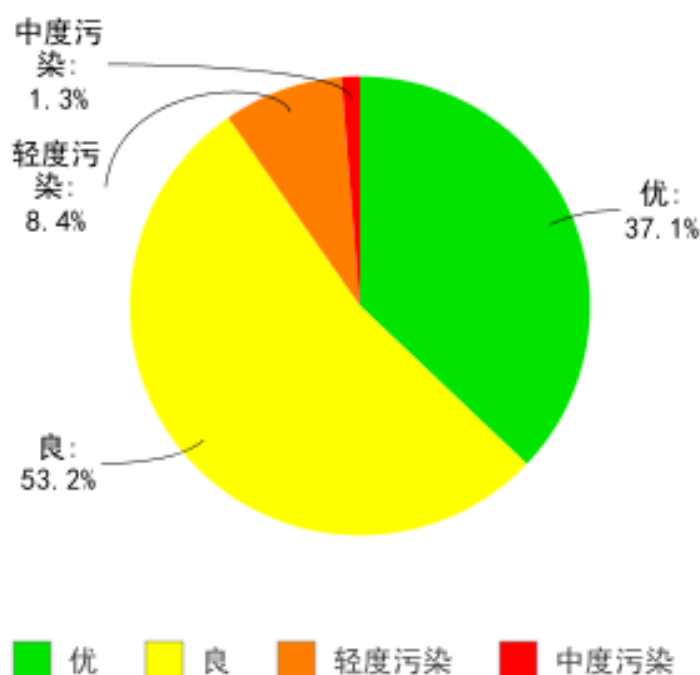


图 1 2018 年 6 月四川省 21 个城市环境空气质量指数 (AQI) 级别占比

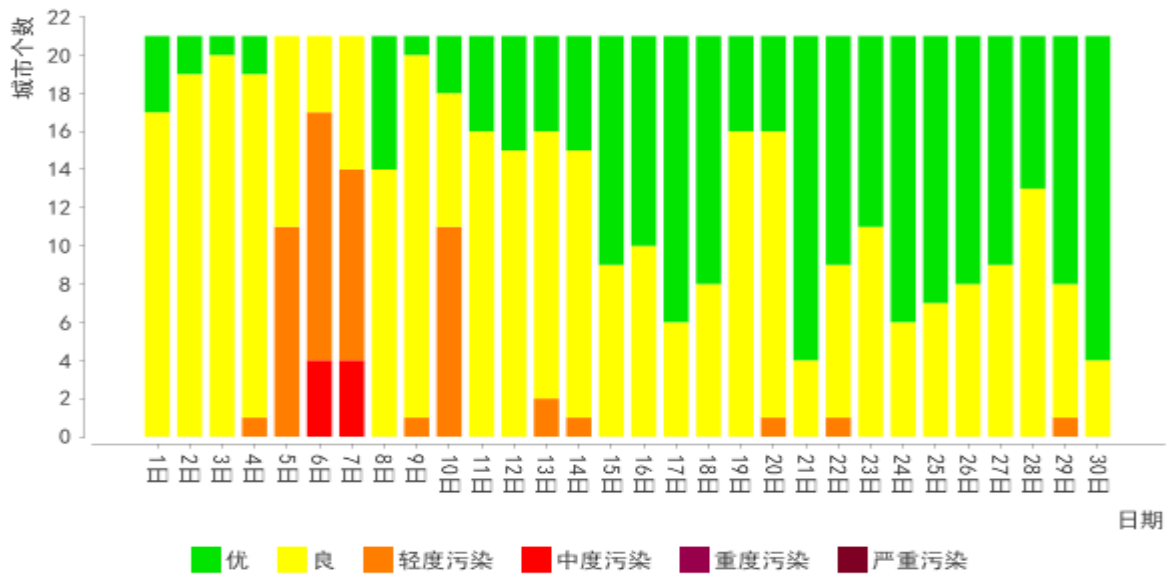


图2 2018年6月四川省21个城市环境空气质量指数(AQI)统计

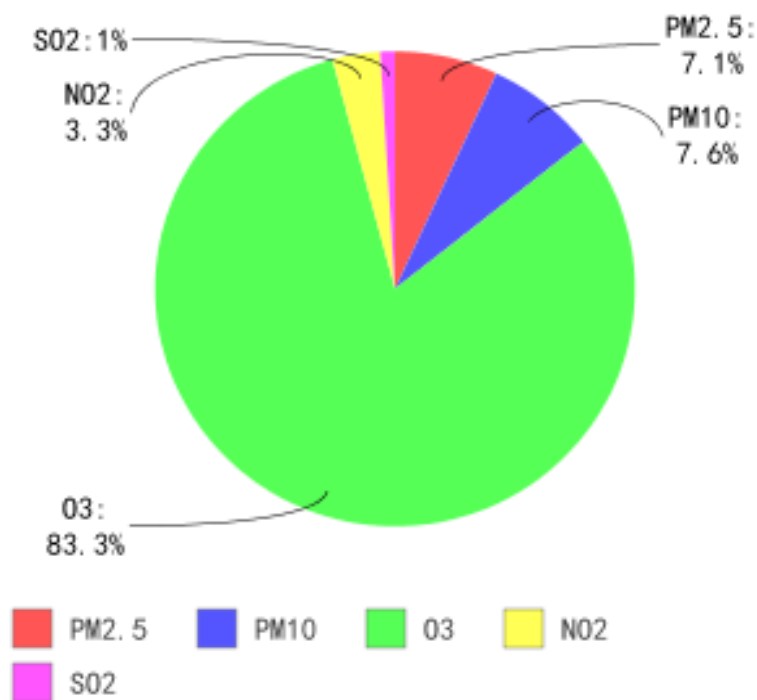


图3 2018年6月四川省21个城市首要污染物统计

受高温、强日照辐射影响，6月5-7日，我省盆地出现今年第六次臭氧区域性污染过程，共计3天，污染区域覆盖盆地内所有城市。其中自贡出现2天中度污染，成都、眉山、宜宾、

泸州、德阳、南充各出现 1 天中度污染，其余受影响城市为轻度污染。

6 月 10 日，我省盆地出现今年第七次臭氧区域性污染过程，共计 1 天，污染区域覆盖盆地内大部分城市，受影响城市为轻度污染。

6 月全省平均气温 22.1℃，较常年同期偏高 0.3℃。6 月全省平均降水量 184.0 毫米，较常年同期偏多 25%。

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，与上月相比，6 月细颗粒物(PM_{2.5})、可吸入颗粒物(PM₁₀)月均浓度大幅下降，分别下降 29.4、34.3 个百分点，二氧化氮月均浓度有所下降，下降 10.4 个百分点，臭氧(日最大 8 小时值第 90 百分位浓度)浓度略有下降，下降 8.0 个百分点，二氧化硫月均浓度变化不大，下降 4.7 个百分点，一氧化碳(日均值第 95 百分位浓度)浓度维持不变。

与去年同期相比、细颗粒物(PM_{2.5})、可吸入颗粒物(PM₁₀)月均浓度有所下降，分别下降 18.1、17.7 个百分点，臭氧(日最大 8 小时值第 90 百分位浓度)浓度略有上升，上升 8.8 个百分点，二氧化氮月均浓度略有下降，下降 6.4 个百分点，二氧化硫月均浓度变化不大，下降 4.7 个百分点，一氧化碳(日均值第 95 百分位浓度)浓度维持不变。

各项污染物超标情况如下：

细颗粒物(PM_{2.5}): 优良天数比例为 100%, 环比上升 1.9 个百分点, 同比上升 0.8 个百分点, 最大日均浓度值为 63 微克每立方米(宜宾市); 月均浓度值为 23.5 微克每立方米, 环比下降 29.4 个百分点, 同比下降 18.1 个百分点, 最大月均浓度值为 33.2 微克每立方米(宜宾市)。

可吸入颗粒物(PM₁₀): 优良天数比例为 100%, 环比上升 0.9 个百分点, 同比上升 0.3 个百分点, 最大日均浓度值为 96 微克每立方米(德阳市); 月均浓度值为 40.8 微克每立方米, 环比下降 34.3 个百分点, 同比下降 17.7 个百分点, 最大月均浓度值为 53.9 微克每立方米(攀枝花市)。

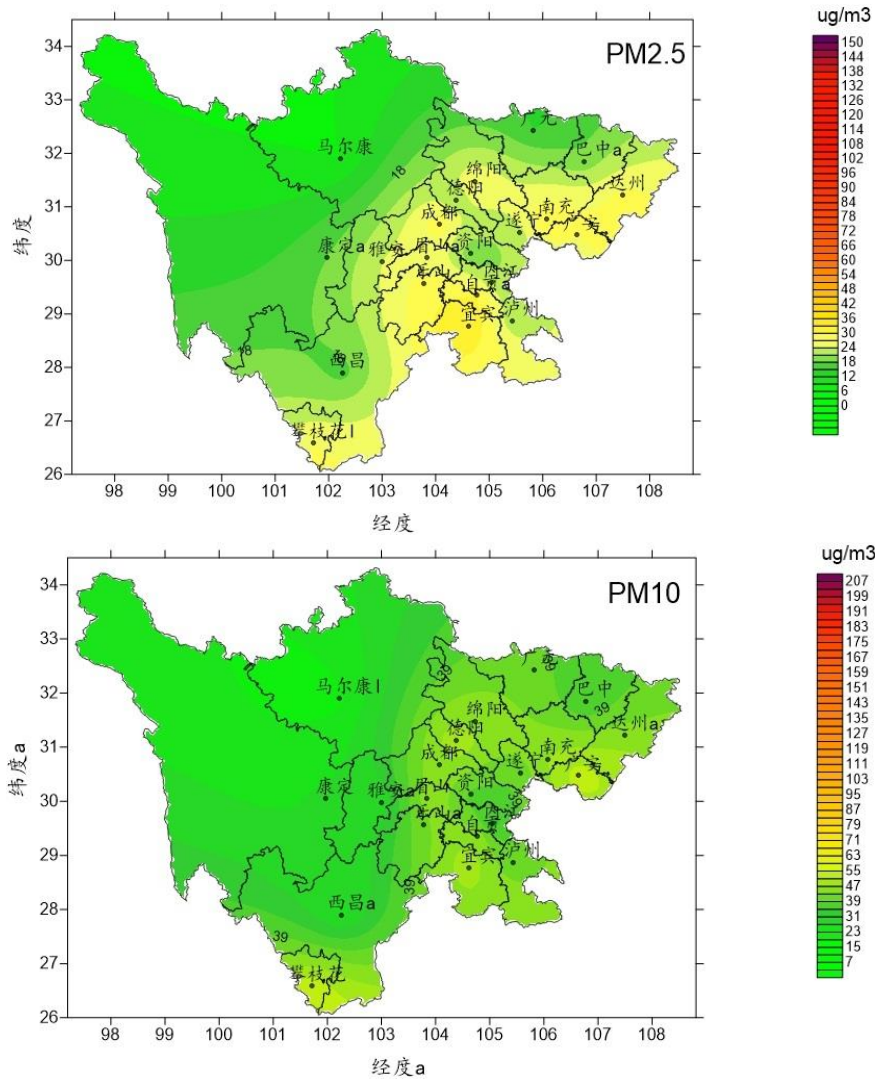
二氧化氮: 优良天数比例为 100%, 环比上升 0.2 个百分点, 同比上升 0.2 个百分点, 最大日均浓度值为 71 微克每立方米(成都市); 月均浓度值为 25 微克每立方米, 环比下降 10.4 个百分点, 同比下降 6.4 个百分点, 最大月均浓度值为 38.3 微克每立方米(成都市)。

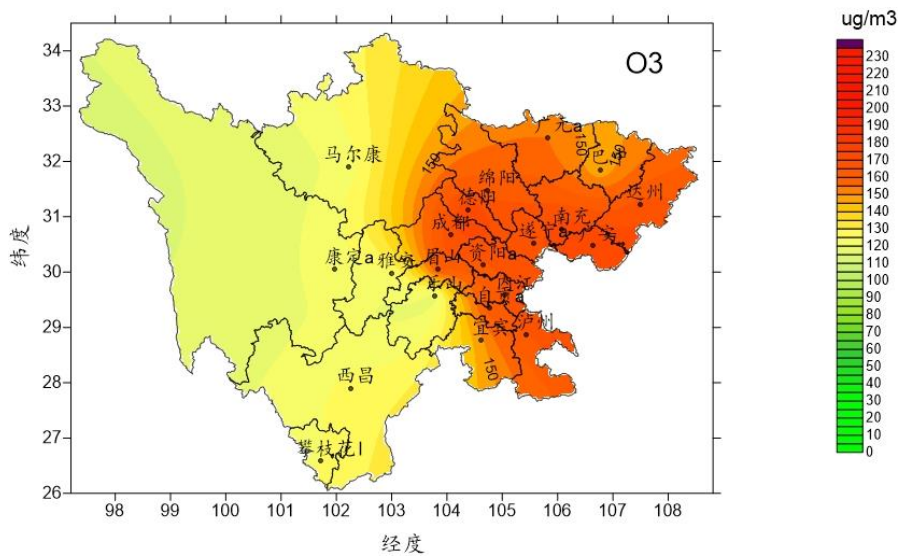
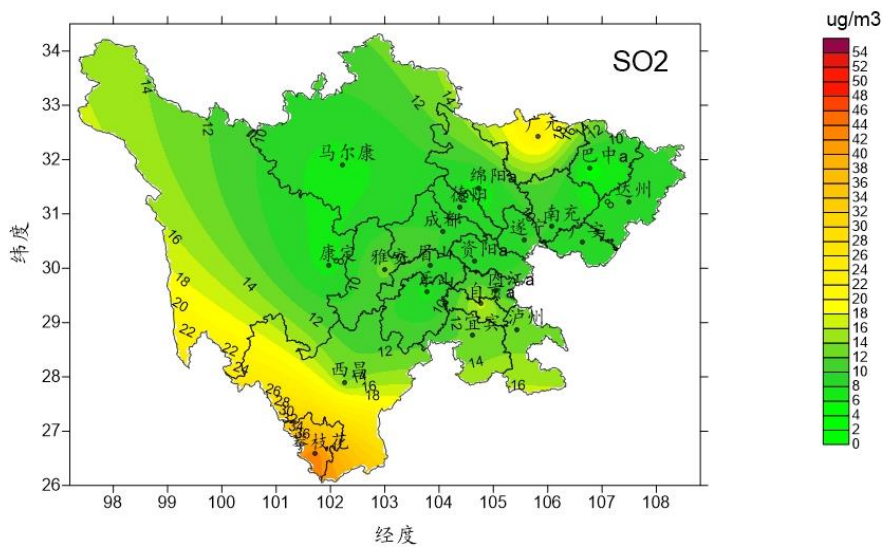
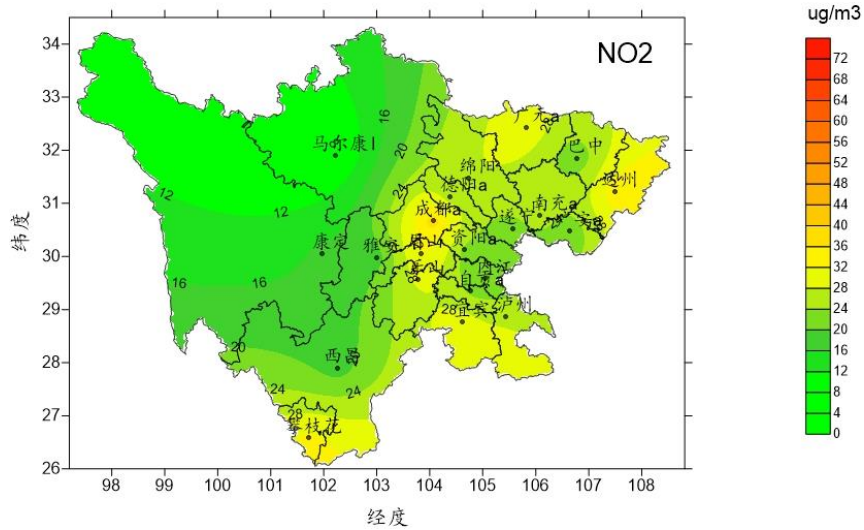
二氧化硫: 优良天数比例为 100%, 与上月维持不变, 与去年同期维持不变, 最大日均浓度值为 104 微克每立方米(攀枝花市); 月均浓度值为 12.1 微克每立方米, 环比下降 4.7 个百分点, 同比下降 4.7 个百分点, 最大月均浓度值为 43 微克每立方米(攀枝花市)。

臭氧: 平均污染天数比例为 9.7%, 环比下降 2.8 个百分点, 同比上升 4.8 个百分点, 最大日最大 8 小时值为 256 微克每立

方米(眉山市)，最大超标倍数为 0.6 倍；日最大 8 小时值第 90 百分位值为 152.3 微克每立方米，环比下降 8.0 个百分点，同比上升 8.8 个百分点，最大日最大 8 小时值第 90 百分位值为 175 微克每立方米(广安市)。

一氧化碳：优良天数比例为 100%，与上月维持不变，与去年同期维持不变，最大日均浓度值为 2 毫克每立方米(攀枝花市)；日均值第 95 百分位值为 0.9 毫克每立方米，与上月维持不变，与去年同期维持不变，最大日均值第 95 百分位值为 1.6 毫克每立方米(攀枝花市)。





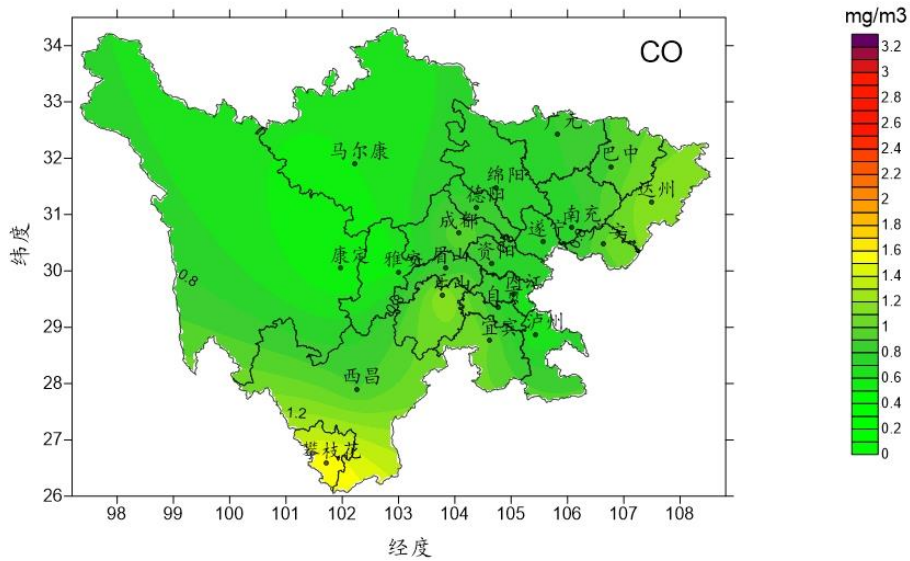


图4 2018年6月四川省21个城市6项污染物月均浓度分布

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、凉山州的城市环境空气质量相对较好，攀枝花市、成都市、达州市的城市环境空气质量相对较差；排序情况详见表 1。

表 1 2018 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	1.78	臭氧
2	甘孜州	2.34	臭氧
3	凉山州	2.56	臭氧
4	雅安市	2.69	臭氧
5	巴中市	2.78	臭氧
6	内江市	3.00	臭氧
7	资阳市	3.04	臭氧
8	遂宁市	3.21	臭氧
9	乐山市	3.27	细颗粒物
10	泸州市	3.28	臭氧
11	广元市	3.36	臭氧
12	德阳市	3.43	臭氧
13	绵阳市	3.44	臭氧

排名	城市	环境空气质量综合指数	主要污染物
14	眉山市	3.54	臭氧
15	广安市	3.55	臭氧
16	自贡市	3.60	臭氧
17	南充市	3.63	臭氧
18	宜宾市	3.77	细颗粒物
19	达州市	3.80	臭氧
20	成都市	3.90	臭氧
21	攀枝花市	4.26	二氧化氮

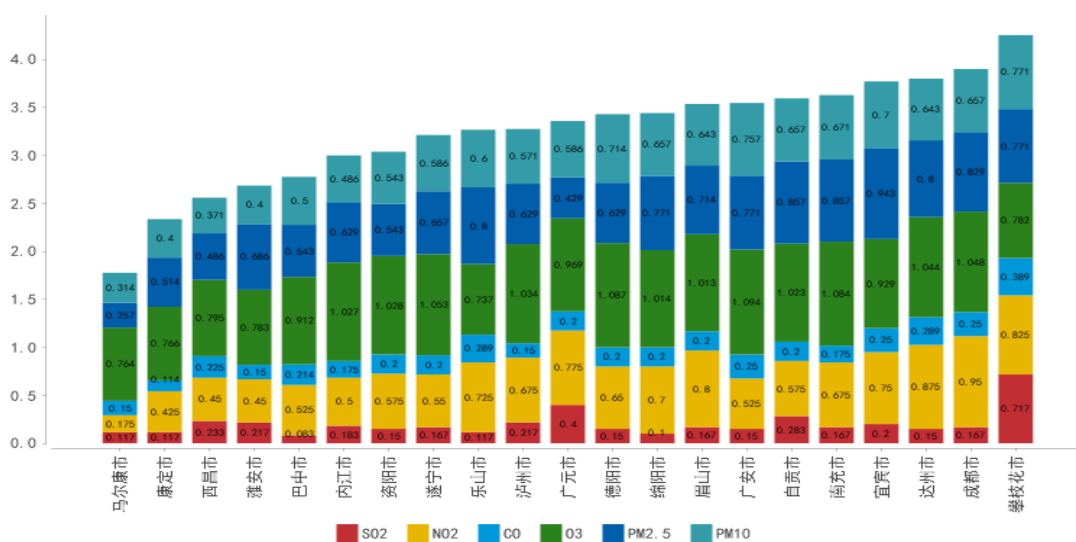


图5 2018年6月四川省21个城市环境空气质量综合指数排序

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9个，阿坝州、甘孜州、凉山州、广元市、巴中市、攀枝花市、雅安市、宜宾市、乐山市达标。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：德阳同比大幅改善，成都、绵阳、泸州、眉山同比有所改善，达州、自贡、内江、南充同比略有改善，资阳、遂宁同比略有波动，广安同比

略有恶化。排名情况详见表 2。

表 2 2018 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	德阳市	-23.4%
2	成都市	-19.9%
3	绵阳市	-17.9%
4	泸州市	-15.7%
5	眉山市	-13.2%
6	达州市	-8.9%
7	自贡市	-8.2%
8	内江市	-8.0%
9	南充市	-6.4%
10	资阳市	-4.7%
11	遂宁市	-3.9%
12	广安市	7.3%

五、1~6 月全省 21 个城市环境空气质量状况

2018 年 1~6 月份全省城市环境空气质量总体优良天数比例为 80.6%，其中优占 20.1%，良占 60.5%；总体污染天数比例为 19.4%，其中轻度污染为 15.2%，中度污染为 3.3%，重度污染为 0.9%。空气质量污染天数率较多的城市依次为：自贡、宜宾、成都。总体优良天数比例同比升高 1.4%。

全省 2018 年 1~6 月细颗粒物(PM_{2.5}) 平均浓度为 43.5 微克每立方米，同比下降 9.9%。共有 18 市细颗粒物(PM_{2.5}) 平均

浓度同比 2017 年同期不同程度下降，降幅最大的城市依次为泸州市(27.6%)、德阳市(20.5%)、乐山市(19.7%)；3 市不同程度上升，依次为广安市(13.8%)、攀枝花市(3.6%)、南充市(0.2%)。浓度最高的城市依次为自贡市、宜宾市、成都市。

全省 2018 年 1~6 月可吸入颗粒物 (PM_{10}) 平均浓度为 72.4 微克每立方米，同比下降 7.7%。共有 17 市可吸入颗粒物 (PM_{10}) 平均浓度同比 2017 年同期不同程度下降，降幅最大的城市依次为泸州市(24.8%)、广元市(17.9%)、乐山市(14.2%)；4 市不同程度上升，升幅较大的城市依次为绵阳市(6.4%)、南充市(4.7%)、阿坝州(2.9%)；浓度最高的城市依次为成都市、德阳市、宜宾市。

全省 2018 年 1~6 月二氧化硫 (SO_2) 平均浓度为 13.5 微克每立方米，同比下降 12.3%。共有 15 市二氧化硫平均浓度同比 2017 年同期不同程度下降，降幅最大的城市依次为甘孜州(42.7%)、乐山市(40.3%)、广安市(36.3%)；6 市不同程度上升，升幅最大的城市依次为雅安市(51.0%)、广元市(13.1%)、达州市(11.9%)；浓度最高的城市依次为攀枝花市、广元市、宜宾市。

全省 2018 年 1~6 月二氧化氮 (NO_2) 平均浓度为 32.4 微克每立方米，同比下降 2.4%。共有 10 市二氧化氮平均浓度同比 2017 年同期不同程度下降，降幅最大的城市依次为甘孜州(53.3%)、雅安市(29.0%)、凉山州(12.8%)；11 市不同程度上

升，升幅最大的城市依次为遂宁市(24.9%)、资阳市(15.9%)、攀枝花市(13.5%)；浓度最高的城市依次为成都市、达州市、眉山市。

全省 2018 年 1~6 月臭氧（日最大 8 小时值第 90 百分位浓度）为 148.8 微克每立方米，同比上升 7.8%。仅有 2 市臭氧日最大 8 小时值第 90 百分位浓度同比 2017 年同期下降，即乐山市（10.6%）、德阳市（5.8%）；19 市不同程度上升，升幅最大的城市依次为甘孜州(62.3%)、宜宾市(28.9%)、自贡市(18.8%)；浓度最高的城市依次为眉山市、宜宾市、自贡市。

全省 2018 年 1~6 月一氧化碳（日均值第 95 百分位浓度）为 1.3 毫克每立方米，同比下降 7.1%。共有 14 市一氧化碳日均值第 95 百分位浓度同比 2017 年同期不同程度下降，降幅最大的城市依次为乐山市、广元市、巴中市(均为 25.0%)；3 市不同程度上升，升幅依次为凉山州(20.0%)、泸州市(11.1%)、达州市(5.3%)；甘孜州、攀枝花市、阿坝州、内江市同比持平；浓度最高的城市依次为攀枝花市、达州市、宜宾市。

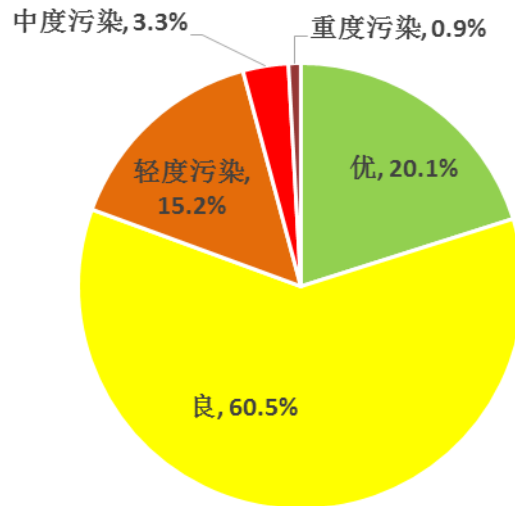


图 6 2018 年 1~6 月四川省 21 个城市环境空气质量指数 (AQI) 级别占比

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、宜宾市、自贡市的城市环境空气质量相对较差; 排名情况详见表 3。

表 3 2018 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	2.01	臭氧
2	甘孜州	2.60	臭氧
3	凉山州	3.15	臭氧
4	巴中市	3.75	细颗粒物
5	广元市	4.21	二氧化氮
6	遂宁市	4.38	细颗粒物
7	雅安市	4.39	细颗粒物
8	资阳市	4.44	可吸入颗粒物
9	内江市	4.55	细颗粒物
10	广安市	4.68	细颗粒物
11	泸州市	4.69	细颗粒物
12	乐山市	4.95	细颗粒物

排名	城市	环境空气质量综合指数	主要污染物
13	德阳市	5.02	细颗粒物
14	绵阳市	5.05	细颗粒物
15	南充市	5.06	细颗粒物
16	眉山市	5.19	细颗粒物
17	攀枝花市	5.21	细颗粒物
18	达州市	5.26	细颗粒物
19	自贡市	5.64	细颗粒物
20	宜宾市	5.80	细颗粒物
21	成都市	5.88	细颗粒物

1~6月各污染物平均浓度达标的城市有4个：阿坝州、甘孜州、凉山州、广元市。对除上述达标城市外的17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：乐山、泸州环境空气质量同比有所改善，德阳、内江、眉山、成都、雅安、自贡、巴中、资阳环境空气质量同比略有改善，绵阳、遂宁、广安、南充、达州、宜宾同比略有波动，攀枝花同比略有恶化。排名情况详见表4。

表4 2018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	乐山市	-14.8%	细颗粒物
2	泸州市	-14.5%	细颗粒物
3	德阳市	-9.9%	细颗粒物
4	内江市	-9.7%	细颗粒物
5	眉山市	-8.6%	细颗粒物
6	成都市	-7.8%	细颗粒物
7	雅安市	-7.4%	二氧化氮
8	自贡市	-6.4%	细颗粒物
9	巴中市	-5.6%	细颗粒物

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
10	资阳市	-5.4%	可吸入颗粒物
11	绵阳市	-0.7%	一氧化碳
12	遂宁市	-0.3%	一氧化碳
13	广安市	-0.1%	二氧化硫
14	南充市	0.8%	可吸入颗粒物
15	达州市	1.8%	二氧化氮和臭氧
16	宜宾市	3.2%	臭氧
17	攀枝花市	5.7%	二氧化氮和臭氧

【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。

6、本报告所用监测数据由地方环境监测部门上报并经四川省环境监测总站审核。

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 1 2018 年 6 月四川省 21 个城市环境空气质量六指标综合指数

城市名称	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	7	0.117	7	0.175	22	0.314	0.6	0.150	122	0.764	9	0.257	1.78	1
甘孜州	7	0.117	17	0.425	28	0.400	0.5	0.114	123	0.766	18	0.514	2.34	2
凉山州	14	0.233	18	0.450	26	0.371	0.9	0.225	127	0.795	17	0.486	2.56	3
雅安市	13	0.217	18	0.450	28	0.400	0.6	0.150	125	0.783	24	0.686	2.69	4
巴中市	5	0.083	21	0.525	35	0.500	0.9	0.214	146	0.912	19	0.543	2.78	5
内江市	11	0.183	20	0.500	34	0.486	0.7	0.175	164	1.027	22	0.629	3.00	6
资阳市	9	0.150	23	0.575	38	0.543	0.8	0.200	164	1.028	19	0.543	3.04	7
遂宁市	10	0.167	22	0.550	41	0.586	0.8	0.200	168	1.053	23	0.657	3.21	8
乐山市	7	0.117	29	0.725	42	0.600	1.2	0.289	118	0.737	28	0.800	3.27	9
泸州市	13	0.217	27	0.675	40	0.571	0.6	0.150	165	1.034	22	0.629	3.28	10
广元市	24	0.400	31	0.775	41	0.586	0.8	0.200	155	0.969	15	0.429	3.36	11
德阳市	9	0.150	26	0.650	50	0.714	0.8	0.200	174	1.087	22	0.629	3.43	12
绵阳市	6	0.100	28	0.700	46	0.657	0.8	0.200	162	1.014	27	0.771	3.44	13
眉山市	10	0.167	32	0.800	45	0.643	0.8	0.200	162	1.013	25	0.714	3.54	14
广安市	9	0.150	21	0.525	53	0.757	1	0.250	175	1.094	27	0.771	3.55	15
自贡市	17	0.283	23	0.575	46	0.657	0.8	0.200	164	1.023	30	0.857	3.60	16
南充市	10	0.167	27	0.675	47	0.671	0.7	0.175	173	1.084	30	0.857	3.63	17
宜宾市	12	0.200	30	0.750	49	0.700	1	0.250	149	0.929	33	0.943	3.77	18
达州市	9	0.150	35	0.875	45	0.643	1.2	0.289	167	1.044	28	0.800	3.80	19
成都市	10	0.167	38	0.950	46	0.657	1	0.250	168	1.048	29	0.829	3.90	20
攀枝花市	43	0.717	33	0.825	54	0.771	1.6	0.389	125	0.782	27	0.771	4.26	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 2 2018 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	同比改善	天数	同比减少天数
阿坝州	44.4%	55.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0	0
甘孜州	38.0%	62.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.6%	0	0
攀枝花市	10.5%	87.8%	1.7%	0.0%	0.0%	0.0%	98.4%	0.1%	0	0
凉山州	25.4%	72.4%	2.2%	0.0%	0.0%	0.0%	97.8%	-1.1%	0	0
广元市	23.2%	71.2%	5.1%	0.6%	0.0%	0.0%	94.4%	3.8%	0	0
巴中市	39.9%	53.4%	6.2%	0.6%	0.0%	0.0%	93.3%	3.2%	0	0
遂宁市	19.9%	65.7%	12.7%	1.1%	0.6%	0.0%	85.6%	4.4%	1	0
雅安市	20.4%	61.3%	13.8%	3.9%	0.6%	0.0%	81.8%	1.7%	1	-3
泸州市	21.5%	58.6%	14.9%	4.4%	0.6%	0.0%	80.1%	9.4%	1	-7
广安市	21.5%	58.0%	18.2%	0.6%	1.7%	0.0%	79.6%	-3.8%	3	3
资阳市	15.1%	62.0%	20.7%	2.2%	0.0%	0.0%	77.1%	1.4%	0	-2
内江市	19.3%	57.5%	19.9%	2.8%	0.6%	0.0%	76.8%	5.5%	1	-5
达州市	17.1%	58.0%	18.8%	5.0%	1.1%	0.0%	75.1%	-9.4%	2	-3
眉山市	10.8%	64.2%	18.2%	5.7%	1.1%	0.0%	75.0%	4.8%	2	-9
乐山市	18.9%	55.4%	20.6%	3.4%	1.7%	0.0%	74.3%	13.0%	3	-11
南充市	15.5%	57.5%	24.3%	1.7%	1.1%	0.0%	72.9%	-3.9%	2	1
德阳市	14.2%	58.0%	20.7%	5.9%	1.2%	0.0%	72.2%	11.4%	2	-6
绵阳市	14.7%	55.3%	23.5%	5.3%	1.2%	0.0%	70.0%	-6.2%	2	-4
成都市	10.3%	53.7%	25.1%	8.6%	2.3%	0.0%	64.0%	-0.1%	4	-11
宜宾市	9.5%	53.6%	26.8%	7.8%	2.2%	0.0%	63.1%	-4.9%	4	-7
自贡市	11.6%	48.6%	26.5%	9.4%	3.9%	0.0%	60.2%	-1.7%	7	-9
全省平均	20.1%	60.5%	15.2%	3.3%	0.9%	0.0%	80.6%	1.4%	1.7	-3.4

备注：以优良天数率降序排列。

附表3 2018年1~6月四川省环境空气质量统计表

城市名称	2018年1~6月平均浓度 (微克/立方米, CO为毫克/立方米)						2017年1~6月平均浓度 (微克/立方米, CO为毫克/立方米)						同比2017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}
成都市	10.5	51.9	167	1.4	94.1	58.3	12.9	56.2	161	1.8	102.5	64.2	-18.6%	-7.7%	3.7%	-22.2%	-8.2%	-9.2%
自贡市	15.8	33.8	171	1.4	90.4	63.9	16.6	37	144	1.6	99.8	73.6	-4.8%	-8.7%	18.8%	-12.5%	-9.4%	-13.2%
攀枝花市	39.8	37.9	143	2.7	67.5	37.3	36.1	33.4	126	2.7	70	36	10.3%	13.5%	13.5%	0.0%	-3.6%	3.6%
泸州市	16.6	36	149	1	72.3	45.4	20.7	35.6	137	0.9	96.1	62.7	-19.8%	1.1%	8.8%	11.1%	-24.8%	-27.6%
德阳市	8.7	34.8	162	1.2	91.4	48.5	10.5	32.3	172	1.3	101	61	-17.1%	7.7%	-5.8%	-7.7%	-9.5%	-20.5%
绵阳市	6.8	34.2	162	1.2	86.6	53.7	10	36.4	144	1.5	81.4	55	-32.0%	-6.0%	12.5%	-20.0%	6.4%	-2.4%
广元市	22.4	38.2	134	1.2	65.3	28.4	19.8	39.9	125	1.6	79.5	29.3	13.1%	-4.3%	7.2%	-25.0%	-17.9%	-3.1%
遂宁市	10.2	31.6	150	1.1	71.9	41.3	14.5	25.3	145	1.4	72.9	42.8	-29.7%	24.9%	3.5%	-21.4%	-1.4%	-3.5%
内江市	12.6	27.9	158	1.2	71.6	46.4	17.4	28.6	148	1.2	82.1	57	-27.6%	-2.5%	6.8%	0.0%	-12.8%	-18.6%
乐山市	8.6	37	143	1.2	80.8	53.8	14.4	36.6	160	1.6	94.2	67	-40.3%	1.1%	-10.6%	-25.0%	-14.2%	-19.7%
南充市	11.1	37.2	159	1.2	82.9	51.5	12.1	36.9	152	1.4	79.2	51.4	-8.3%	0.8%	4.6%	-14.3%	4.7%	0.2%
眉山市	12.5	42.4	175	1.2	82.2	47.4	17.6	43.5	160	1.3	92.6	57.7	-29.0%	-2.5%	9.4%	-7.7%	-11.2%	-17.9%
宜宾市	19.1	39.6	174	1.6	90.9	59.6	19.4	35.5	135	1.7	88.7	65.5	-1.6%	11.6%	28.9%	-5.9%	2.5%	-9.0%
广安市	10.9	31.1	139	1.4	81	46.9	17.1	30.4	132	1.6	86.4	41.2	-36.3%	2.3%	5.3%	-12.5%	-6.3%	13.8%
达州市	11.3	42.6	138	2	80.7	52.3	10.1	38.9	123	1.9	85.4	54.7	11.9%	9.5%	12.2%	5.3%	-5.5%	-4.4%
雅安市	15.1	22.8	124	1.2	71	51.9	10	32.1	120	1.3	75.6	56.7	51.0%	-29.0%	3.3%	-7.7%	-6.1%	-8.5%
巴中市	4.8	28.7	119	1.2	62.9	35.4	4.3	29.9	118	1.6	63.7	38.7	11.6%	-4.0%	0.9%	-25.0%	-1.3%	-8.5%
资阳市	9.2	29.2	163	1.1	82.6	37.9	11.3	25.2	160	1.3	95.3	41.7	-18.6%	15.9%	1.9%	-15.4%	-13.3%	-9.1%
阿坝州	8.5	8.6	127	0.7	25	11.4	8.2	8.5	124	0.7	24.3	12.5	3.7%	1.2%	2.4%	0.0%	2.9%	-8.8%
甘孜州	12.1	14.8	125	0.8	33.6	19.9	21.1	31.7	77	0.8	34.4	21.8	-42.7%	-53.3%	62.3%	0.0%	-2.3%	-8.7%
凉山州	16.5	20.5	142	1.2	36.4	22.7	18.8	23.5	136	1	41	24.2	-12.2%	-12.8%	4.4%	20.0%	-11.2%	-6.2%
全省平均	13.5	32.4	148.8	1.3	72.4	43.5	15.4	33.2	138.0	1.4	78.4	48.3	-12.3%	-2.4%	7.8%	-7.1%	-7.7%	-9.9%

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。