

2018年8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

二〇一八年九月

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, 8 月份总体优良天数比例为 82.6%, 其中优为 19.2%, 良为 63.4%; 总体污染天数比例为 17.4%, 其中轻度污染为 16.6%, 中度污染为 0.8%。广元、乐山、巴中、马尔康、康定优良天数比例最高, 均为 100.0%; 成都、眉山、德阳、泸州、资阳、遂宁、内江、宜宾、广安、绵阳、攀枝花、南充、达州、雅安、西昌优良天数比例在 51.6%至 96.8%之间; 自贡优良天数比例最低, 为 48.4%。总体优良天数比例环比下降 9.3 个百分点, 同比下降 9.7 个百分点。本月首要污染物以臭氧为主。

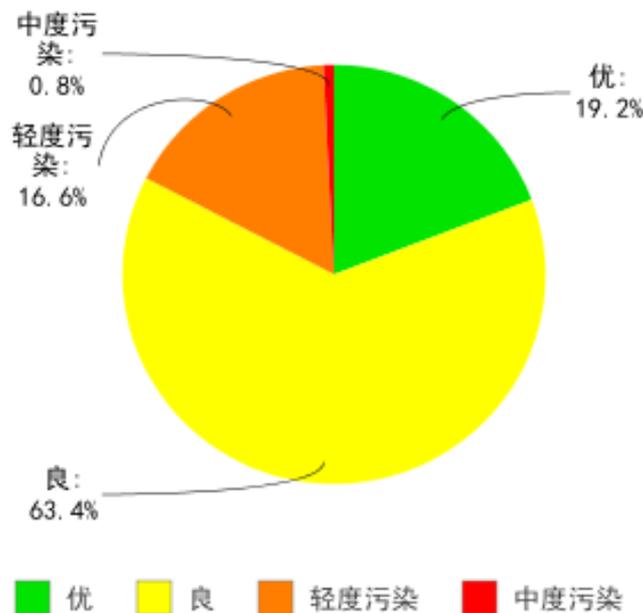


图 1 2018 年 8 月四川省 21 个城市环境空气质量指数 (AQI) 级别占比

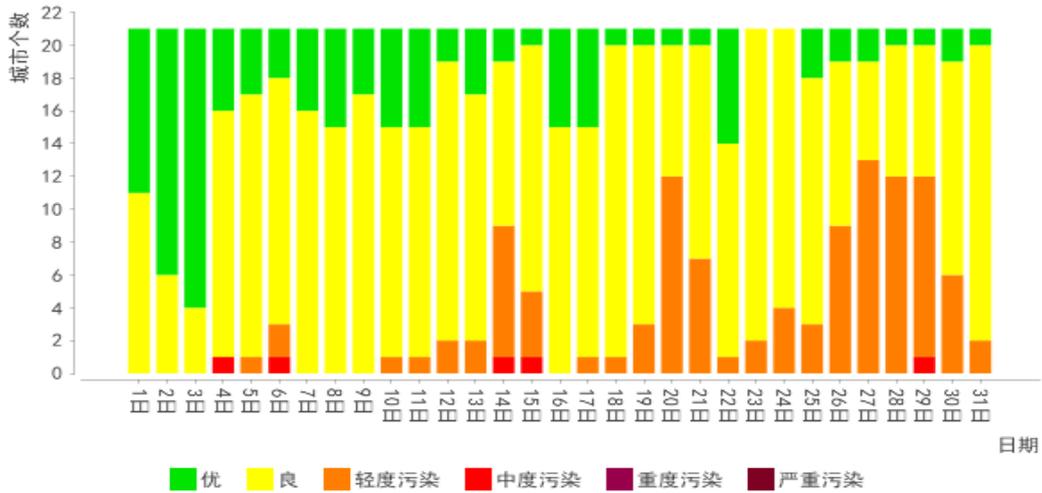


图2 2018年8月四川省21个城市环境空气质量指数(AQI)统计

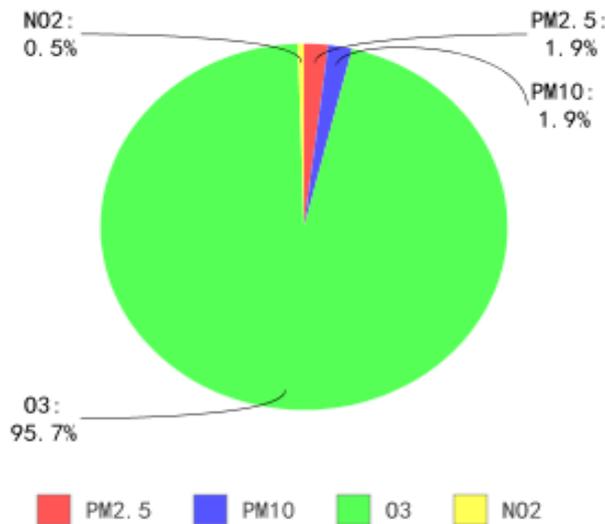


图3 2018年8月四川省21个城市首要污染物统计

受高温、强日照辐射影响，8月14日，我省盆地出现今年第九次臭氧区域性污染过程，共计1天，污染区域覆盖盆地内9个城市。其中德阳为中度污染，其余受影响城市为轻度污染。

8月20日，我省盆地出现今年第十次臭氧区域性污染过程，共计1天，污染区域覆盖盆地内12个城市，受影响城市为轻度污染。

8月26-29日，我省盆地出现今年第十一次臭氧区域性污染过程，共计4天，污染区域覆盖盆地内除广元、巴中、达州、雅安、乐山外的12个城市，其中德阳出现1天中度污染，其余受影响城市为轻度污染。

8月全省平均气温24.7℃，较常年同期偏高1.7℃。7月全省平均降水量152.7毫米，较常年同期偏少16%。

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，8月细颗粒物(PM_{2.5})月均浓度大幅上升，上升35.4个百分点，可吸入颗粒物(PM₁₀)月均浓度明显上升，上升29.1个百分点，二氧化氮、一氧化碳(日均值第95百分位浓度)浓度有所上升，分别上升12.1、12.5个百分点，二氧化硫、臭氧(日最大8小时值第90百分位浓度)浓度略有上升，分别上升8.1、9.4个百分点。

与去年同期相比、细颗粒物(PM_{2.5})月均浓度大幅上升，上升32.7个百分点，二氧化硫、可吸入颗粒物(PM₁₀)月均浓度明显上升，分别上升20.0、29.5个百分点，二氧化氮、一氧化碳(日均值第95百分位浓度)、臭氧(日最大8小时值第90百分位浓度)浓度有所上升，分别上升14.3、12.5、12.2个百分点。

各项污染物超标情况如下：

细颗粒物(PM_{2.5})：平均污染天数比例为0.6%，环比上升0.6个百分点，同比上升0.6个百分点，最大日均浓度值为91

微克每立方米(南充市)，最大超标倍数为 0.21 倍；月均浓度值为 26.8 微克每立方米，环比上升 35.4 个百分点，同比上升 32.7 个百分点，最大月均浓度值为 42 微克每立方米(南充市)。

可吸入颗粒物(PM₁₀)：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 127 微克每立方米(南充市)；月均浓度值为 45.2 微克每立方米，环比上升 29.1 个百分点，同比上升 29.5 个百分点，最大月均浓度值为 61.9 微克每立方米(南充市)。

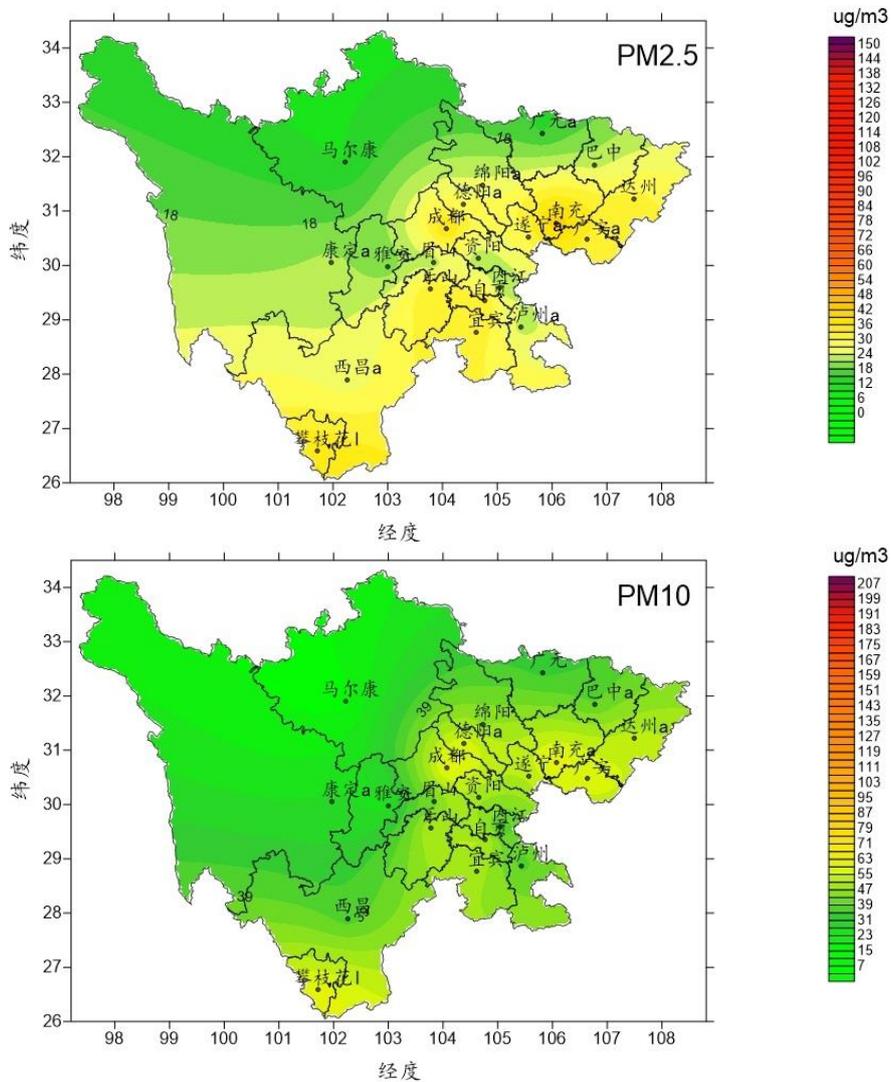
二氧化氮：优良天数比例为 100%，与上月维持不变，与去年同期维持不变，最大日均浓度值为 57 微克每立方米(成都市)；月均浓度值为 24 微克每立方米，环比上升 12.1 个百分点，同比上升 14.3 个百分点，最大月均浓度值为 42.9 微克每立方米(成都市)。

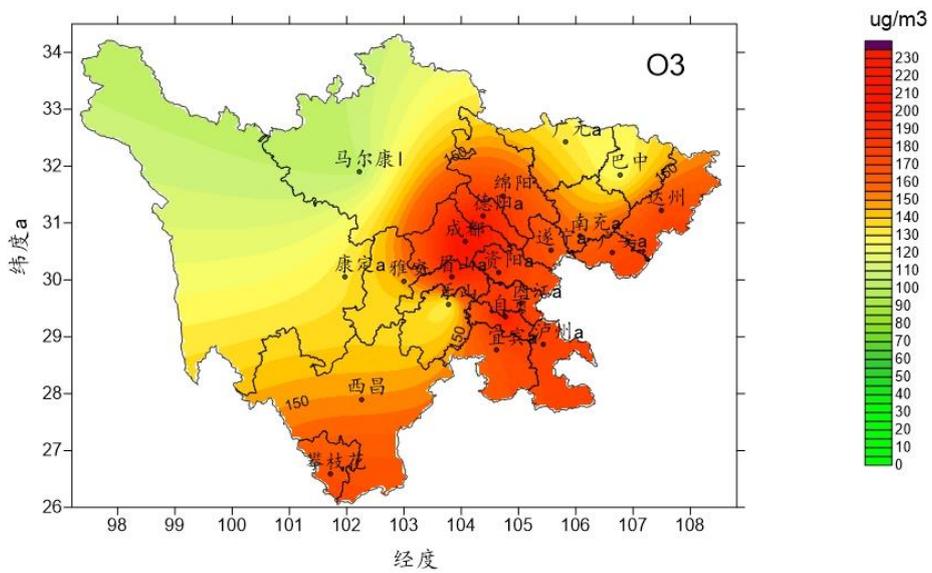
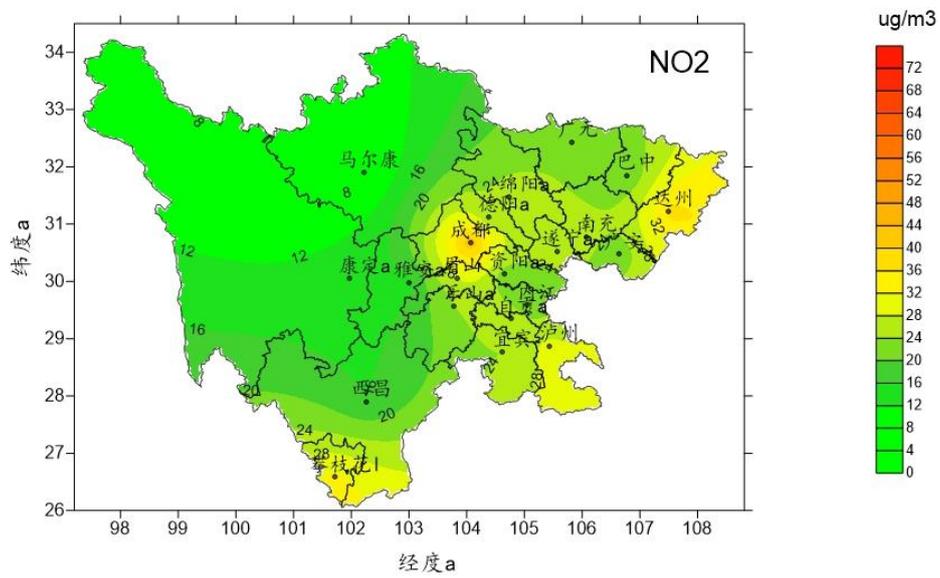
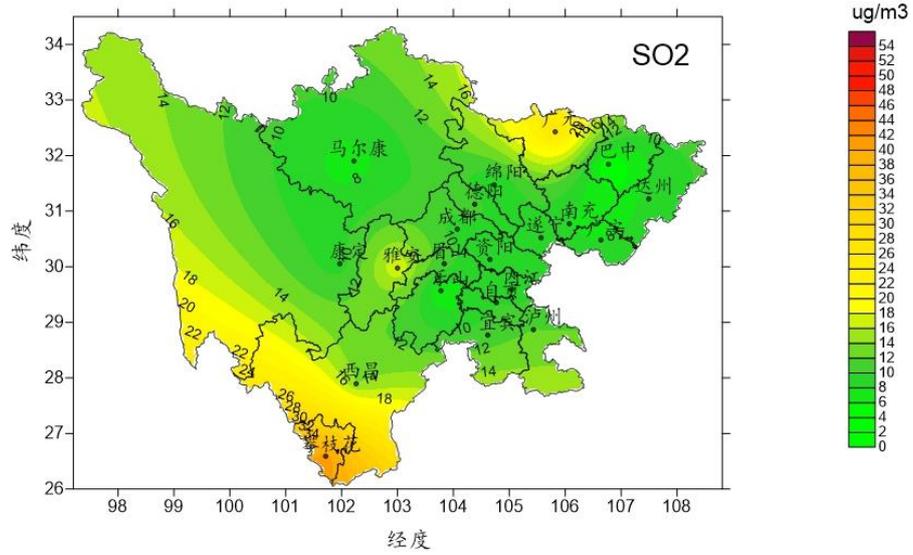
二氧化硫：优良天数比例为 100%，与上月维持不变，与去年同期维持不变，最大日均浓度值为 63 微克每立方米(攀枝花市)；月均浓度值为 12 微克每立方米，环比上升 8.1 个百分点，同比上升 20.0 个百分点，最大月均浓度值为 40.7 微克每立方米(攀枝花市)。

臭氧：平均污染天数比例为 16.9%，环比上升 8.8 个百分点，同比上升 9.2 个百分点，最大日最大 8 小时值为 227 微克每立方米(德阳市)，最大超标倍数为 0.42 倍；日最大 8 小时值第 90 百分位值为 163.8 微克每立方米，环比上升 9.4 个百分点，

同比上升 12.2 个百分点，最大日最大 8 小时值第 90 百分位值为 209 微克每立方米(成都市)。

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 2.3 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，环比上升 12.5 个百分点，同比上升 12.5 个百分点，最大日均值第 95 百分位值为 1.8 毫克每立方米(攀枝花市)。





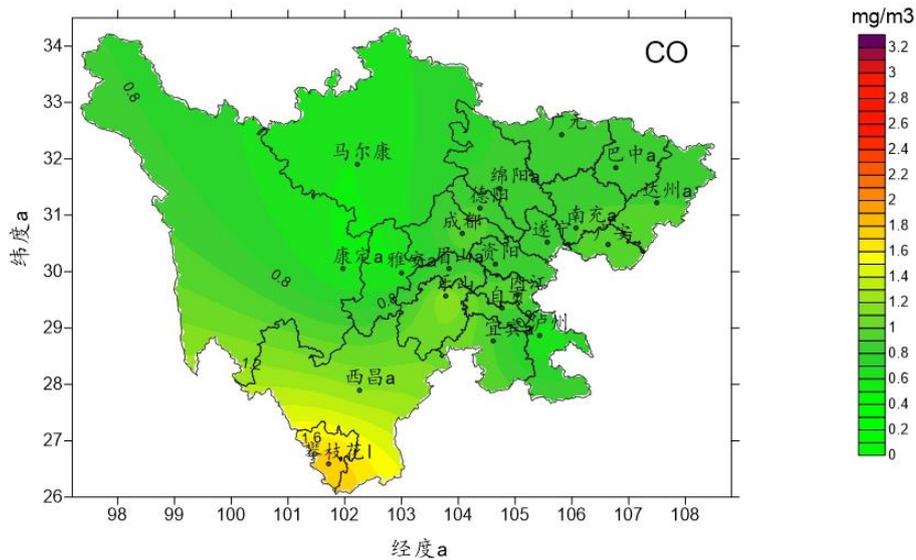


图 4 2018 年 8 月四川省 21 个城市 6 项污染物月均浓度分布

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，攀枝花市、成都市、南充市的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 8 月四川省 21 个城市环境空气质量六指标综合指数统计表

| 序号 | 城市名称 | 环境空气质量综合指数 | 主要污染物 |
|----|------|------------|-------|
| 1 | 阿坝州 | 1.67 | 臭氧 |
| 2 | 甘孜州 | 2.54 | 臭氧 |
| 3 | 雅安市 | 2.66 | 臭氧 |
| 4 | 巴中市 | 2.76 | 臭氧 |
| 5 | 广元市 | 3.00 | 臭氧 |
| 6 | 凉山州 | 3.12 | 臭氧 |
| 7 | 内江市 | 3.15 | 臭氧 |
| 8 | 资阳市 | 3.37 | 臭氧 |
| 9 | 泸州市 | 3.38 | 臭氧 |
| 10 | 绵阳市 | 3.45 | 臭氧 |
| 11 | 乐山市 | 3.48 | 细颗粒物 |
| 12 | 眉山市 | 3.50 | 臭氧 |

| | | | |
|----|------|------|------|
| 13 | 遂宁市 | 3.66 | 臭氧 |
| 14 | 宜宾市 | 3.69 | 臭氧 |
| 15 | 广安市 | 3.72 | 臭氧 |
| 16 | 德阳市 | 3.85 | 臭氧 |
| 17 | 自贡市 | 4.01 | 臭氧 |
| 18 | 达州市 | 4.03 | 臭氧 |
| 19 | 南充市 | 4.08 | 细颗粒物 |
| 20 | 成都市 | 4.71 | 臭氧 |
| 21 | 攀枝花市 | 4.92 | 臭氧 |

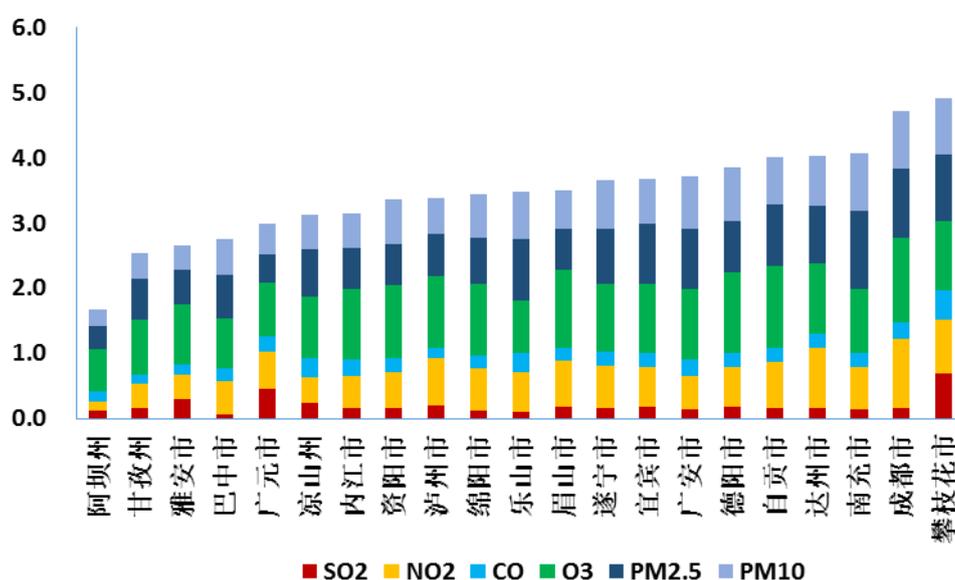


图5 2018年8月四川省21个城市环境空气质量综合指数排序

四、1~8月全省21个城市环境空气质量状况

2018年1~8月份全省城市环境空气质量总体优良天数比例为82.3%，其中优占23.4%，良占58.9%；总体污染天数比例为17.7%，其中轻度污染为14.4%，中度污染为2.6%，重度污染为0.7%。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上升1.3%。

全省2018年1~8月细颗粒物(PM_{2.5})平均浓度为38.3微

克每立方米，同比下降 8.2%。共有 16 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（26.9%）、德阳市（20.0%）、内江市（18.4%）；5 市不同程度上升，依次为广安市（16.2%）、攀枝花市和阿坝州（9.4%）。浓度最高的城市依次为自贡市、宜宾市、成都市。

全省 2018 年 1~8 月可吸入颗粒物（ PM_{10} ）平均浓度为 64.1 微克每立方米，同比下降 6.3%。共有 15 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（23.8%）、广元市（15.4%）、资阳市（14.9%）；6 市不同程度上升，升幅较大的城市依次为阿坝州（11.2%）、南充市（5.5%）、绵阳市（4.4%）；浓度最高的城市依次为成都市、宜宾市、德阳市。

全省 2018 年 1~8 月二氧化硫（ SO_2 ）平均浓度为 13 微克每立方米，同比下降 9.7%。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（42.9%）、乐山市（37.0%）、广安市（34.2%）；6 市不同程度上升，升幅最大的城市依次为雅安市（37.3%）、攀枝花市（21.1%）、巴中市（9.8%）；浓度最高的城市依次为攀枝花市、广元市、宜宾市。

全省 2018 年 1~8 月二氧化氮（ NO_2 ）平均浓度为 29.9 微克每立方米，同比下降 2.0%。共有 11 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

(46.0%)、雅安市(28.4%)、凉山州(12.2%); 10 市不同程度上升, 升幅最大的城市依次为遂宁市(23.2%)、攀枝花市(13.5%)、资阳市(11.2%); 浓度最高的城市依次为成都市、达州市、眉山市。

全省 2018 年 1~8 月臭氧(日最大 8 小时值第 90 百分位浓度)为 153 微克每立方米, 同比上升 2.5%。有 7 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, 降幅较大的城市依次为乐山市(16.9%)、德阳市和雅安市(5.8%); 13 市不同程度上升, 升幅最大的城市依次为达州市(17.0%)、攀枝花市(14.4%)、绵阳市(12.5%); 南充市同比持平; 浓度最高的城市依次为成都市、自贡市、眉山市。

全省 2018 年 1~8 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 12 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巴中市(均为 25.0%)、遂宁市和绵阳市(21.4%); 2 市不同程度上升, 升幅依次为凉山州(20.0%)、达州市(5.6%); 甘孜州、攀枝花市、阿坝州、内江市、泸州市、眉山市、德阳市同比持平; 浓度最高的城市依次为攀枝花市、达州市、宜宾市。

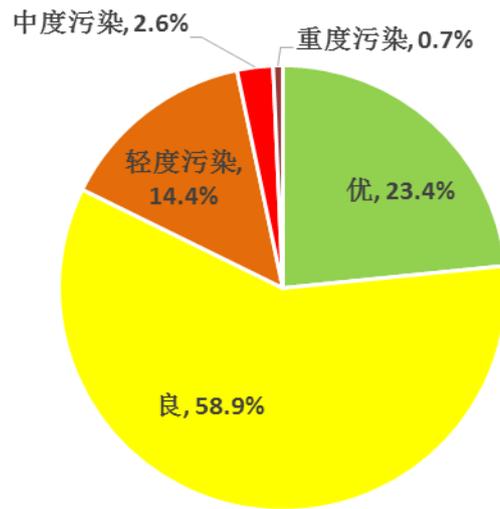


图 6 2018 年 1~8 月四川省 21 个城市环境空气质量指数 (AQI) 级别占比

【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 8 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 | 7 | 0.117 | 6 | 0.150 | 18 | 0.257 | 0.6 | 0.150 | 104 | 0.650 | 12 | 0.343 | 1.67 | 1 |
| 甘孜州 | 9 | 0.150 | 15 | 0.375 | 28 | 0.400 | 0.6 | 0.150 | 134 | 0.838 | 22 | 0.629 | 2.54 | 2 |
| 雅安市 | 18 | 0.300 | 15 | 0.375 | 26 | 0.371 | 0.6 | 0.150 | 147 | 0.919 | 19 | 0.543 | 2.66 | 3 |
| 巴中市 | 4 | 0.067 | 20 | 0.500 | 39 | 0.557 | 0.8 | 0.200 | 124 | 0.775 | 23 | 0.657 | 2.76 | 4 |
| 广元市 | 27 | 0.450 | 23 | 0.575 | 34 | 0.486 | 0.9 | 0.225 | 133 | 0.831 | 15 | 0.429 | 3.00 | 5 |
| 凉山州 | 14 | 0.233 | 16 | 0.400 | 37 | 0.529 | 1.2 | 0.300 | 151 | 0.944 | 25 | 0.714 | 3.12 | 6 |
| 内江市 | 9 | 0.150 | 20 | 0.500 | 37 | 0.529 | 1 | 0.250 | 174 | 1.088 | 22 | 0.629 | 3.15 | 7 |
| 资阳市 | 10 | 0.167 | 22 | 0.550 | 48 | 0.686 | 0.8 | 0.200 | 182 | 1.138 | 22 | 0.629 | 3.37 | 8 |
| 泸州市 | 12 | 0.200 | 29 | 0.725 | 38 | 0.543 | 0.6 | 0.150 | 177 | 1.106 | 23 | 0.657 | 3.38 | 9 |
| 绵阳市 | 7 | 0.117 | 26 | 0.650 | 47 | 0.671 | 0.8 | 0.200 | 175 | 1.094 | 25 | 0.714 | 3.45 | 10 |
| 乐山市 | 6 | 0.100 | 24 | 0.600 | 51 | 0.729 | 1.2 | 0.300 | 129 | 0.806 | 33 | 0.943 | 3.48 | 11 |
| 眉山市 | 11 | 0.183 | 28 | 0.700 | 41 | 0.586 | 0.8 | 0.200 | 193 | 1.206 | 22 | 0.629 | 3.50 | 12 |
| 遂宁市 | 10 | 0.167 | 26 | 0.650 | 52 | 0.743 | 0.8 | 0.200 | 167 | 1.044 | 30 | 0.857 | 3.66 | 13 |
| 宜宾市 | 11 | 0.183 | 24 | 0.600 | 49 | 0.700 | 0.9 | 0.225 | 170 | 1.063 | 32 | 0.914 | 3.69 | 14 |
| 广安市 | 8 | 0.133 | 21 | 0.525 | 57 | 0.814 | 1 | 0.250 | 173 | 1.081 | 32 | 0.914 | 3.72 | 15 |
| 德阳市 | 11 | 0.183 | 24 | 0.600 | 57 | 0.814 | 0.9 | 0.225 | 196 | 1.225 | 28 | 0.800 | 3.85 | 16 |
| 自贡市 | 10 | 0.167 | 28 | 0.700 | 51 | 0.729 | 0.9 | 0.225 | 200 | 1.250 | 33 | 0.943 | 4.01 | 17 |
| 达州市 | 9 | 0.150 | 37 | 0.925 | 53 | 0.757 | 0.9 | 0.225 | 174 | 1.088 | 31 | 0.886 | 4.03 | 18 |
| 南充市 | 8 | 0.133 | 26 | 0.650 | 62 | 0.886 | 0.9 | 0.225 | 157 | 0.981 | 42 | 1.200 | 4.08 | 19 |
| 成都市 | 9 | 0.150 | 43 | 1.075 | 61 | 0.871 | 1 | 0.250 | 209 | 1.306 | 37 | 1.057 | 4.71 | 20 |
| 攀枝花市 | 41 | 0.683 | 33 | 0.825 | 61 | 0.871 | 1.8 | 0.450 | 170 | 1.063 | 36 | 1.029 | 4.92 | 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 1~8 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 | 56.2% | 43.8% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 100.0% | 0.0% | 0 | 0 |
| 甘孜州 | 36.5% | 62.7% | 0.8% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 99.2% | -0.4% | 0 | 0 |
| 凉山州 | 30.0% | 67.5% | 2.5% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 97.5% | 0.0% | 0 | 0 |
| 攀枝花市 | 13.6% | 83.1% | 3.3% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 96.7% | -2.1% | 0 | 0 |
| 广元市 | 30.5% | 65.3% | 3.8% | 0.4% | 0.0% | 0.0% | 95.8% | 3.2% | 0 | 0 |
| 巴中市 | 42.1% | 52.9% | 4.6% | 0.4% | 0.0% | 0.0% | 95.0% | 2.4% | 0 | 0 |
| 雅安市 | 25.9% | 60.1% | 10.7% | 2.9% | 0.4% | 0.0% | 86.0% | 2.9% | 1 | -3 |
| 遂宁市 | 20.6% | 65.0% | 13.2% | 0.8% | 0.4% | 0.0% | 85.6% | 6.6% | 1 | 0 |
| 乐山市 | 27.0% | 54.0% | 15.2% | 2.5% | 1.3% | 0.0% | 81.0% | 14.7% | 3 | -11 |
| 广安市 | 19.8% | 60.9% | 17.7% | 0.4% | 1.2% | 0.0% | 80.7% | -3.7% | 3 | 3 |
| 泸州市 | 21.0% | 58.8% | 16.5% | 3.3% | 0.4% | 0.0% | 79.8% | 7.8% | 1 | -7 |
| 达州市 | 16.9% | 61.7% | 16.9% | 3.7% | 0.8% | 0.0% | 78.6% | -8.6% | 2 | -3 |
| 资阳市 | 18.3% | 60.2% | 19.9% | 1.7% | 0.0% | 0.0% | 78.4% | -2.3% | 0 | -2 |
| 内江市 | 20.6% | 57.6% | 18.9% | 2.5% | 0.4% | 0.0% | 78.2% | 5.8% | 1 | -6 |
| 南充市 | 19.3% | 57.2% | 21.4% | 1.2% | 0.8% | 0.0% | 76.5% | -2.5% | 2 | 1 |
| 绵阳市 | 20.3% | 55.6% | 19.4% | 3.9% | 0.9% | 0.0% | 75.9% | -6.0% | 2 | -4 |
| 德阳市 | 19.9% | 55.8% | 18.2% | 5.2% | 0.9% | 0.0% | 75.8% | 10.4% | 2 | -6 |
| 眉山市 | 12.6% | 61.8% | 20.6% | 4.2% | 0.8% | 0.0% | 74.4% | 4.0% | 2 | -9 |
| 宜宾市 | 13.7% | 54.4% | 24.5% | 5.8% | 1.7% | 0.0% | 68.1% | -3.5% | 4 | -7 |
| 成都市 | 13.1% | 52.3% | 24.9% | 8.0% | 1.7% | 0.0% | 65.4% | 3.3% | 4 | -12 |
| 自贡市 | 14.0% | 45.7% | 29.2% | 8.2% | 2.9% | 0.0% | 59.7% | -4.5% | 7 | -9 |
| 全省平均 | 23.4% | 58.9% | 14.4% | 2.6% | 0.7% | 0.0% | 82.3% | 1.3% | 1.7 | -3.5 |

备注：以优良天数率降序排列。

附表3 2018年1~8月四川省环境空气质量统计表

| 城市名称 | 2018年1~8月平均浓度 (微克/立方米, CO为毫克/立方米) | | | | | | 2017年1~8月平均浓度 (微克/立方米, CO为毫克/立方米) | | | | | | 同比2017年1~8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 | 9.9 | 48.5 | 183 | 1.4 | 82.6 | 51.1 | 11.6 | 51.8 | 185.2 | 1.7 | 87.8 | 54 | -14.7% | -6.4% | -1.2% | -17.7% | -5.9% | -5.4% |
| 自贡市 | 14.9 | 31.4 | 182.8 | 1.4 | 78.7 | 54.9 | 15.4 | 34.7 | 163.4 | 1.5 | 87.1 | 64.3 | -3.3% | -9.5% | 11.9% | -6.7% | -9.6% | -14.6% |
| 攀枝花市 | 40.2 | 36.2 | 145 | 2.6 | 64.9 | 36.2 | 33.2 | 31.9 | 126.8 | 2.6 | 64.4 | 33.1 | 21.1% | 13.5% | 14.4% | 0.0% | 0.8% | 9.4% |
| 泸州市 | 15.5 | 34 | 159.2 | 0.9 | 63.2 | 39.2 | 18.4 | 33 | 159.8 | 0.9 | 82.9 | 53.6 | -15.8% | 3.0% | -0.4% | 0.0% | -23.8% | -26.9% |
| 德阳市 | 8.9 | 31.4 | 165.6 | 1.2 | 79.5 | 41.5 | 10.1 | 28.5 | 175.8 | 1.2 | 86.3 | 51.9 | -11.9% | 10.2% | -5.8% | 0.0% | -7.9% | -20.0% |
| 绵阳市 | 6.6 | 31.5 | 162 | 1.1 | 74.2 | 45.2 | 8.9 | 32.6 | 144 | 1.4 | 71.1 | 47.7 | -25.8% | -3.4% | 12.5% | -21.4% | 4.4% | -5.2% |
| 广元市 | 22.8 | 35 | 133.8 | 1.2 | 56.6 | 24.6 | 20.9 | 37.3 | 126 | 1.5 | 66.9 | 24.1 | 9.1% | -6.2% | 6.2% | -20.0% | -15.4% | 2.1% |
| 遂宁市 | 9.9 | 29.2 | 155.8 | 1.1 | 64.7 | 37.3 | 13.5 | 23.7 | 162.8 | 1.4 | 65.2 | 37.9 | -26.7% | 23.2% | -4.3% | -21.4% | -0.8% | -1.6% |
| 内江市 | 11.9 | 25.2 | 162.8 | 1.2 | 61.2 | 39 | 15.5 | 26.1 | 161 | 1.2 | 70.5 | 47.8 | -23.2% | -3.5% | 1.1% | 0.0% | -13.2% | -18.4% |
| 乐山市 | 8 | 33.4 | 137.8 | 1.2 | 71.2 | 46.9 | 12.7 | 32.5 | 165.8 | 1.5 | 80.1 | 56.8 | -37.0% | 2.8% | -16.9% | -20.0% | -11.1% | -17.4% |
| 南充市 | 10.2 | 34.2 | 159.8 | 1.2 | 75.4 | 47.8 | 12.2 | 34.1 | 159.8 | 1.3 | 71.5 | 45.6 | -16.4% | 0.3% | 0.0% | -7.7% | 5.5% | 4.8% |
| 眉山市 | 11.8 | 38 | 180.8 | 1.2 | 70.1 | 40.1 | 15.2 | 40.1 | 168.6 | 1.2 | 79.5 | 48.7 | -22.4% | -5.2% | 7.2% | 0.0% | -11.8% | -17.7% |
| 宜宾市 | 16.8 | 35.5 | 171 | 1.5 | 79.5 | 52.1 | 17.3 | 32.1 | 154.8 | 1.7 | 78 | 56 | -2.9% | 10.6% | 10.5% | -11.8% | 1.9% | -7.0% |
| 广安市 | 10 | 28 | 149.8 | 1.4 | 73.3 | 41.6 | 15.2 | 27.4 | 155.8 | 1.5 | 75.6 | 35.8 | -34.2% | 2.2% | -3.9% | -6.7% | -3.0% | 16.2% |
| 达州市 | 11.1 | 41.1 | 149.8 | 1.9 | 72.5 | 45.5 | 10.4 | 37 | 128 | 1.8 | 73.8 | 47.2 | 6.7% | 11.1% | 17.0% | 5.6% | -1.8% | -3.6% |
| 雅安市 | 15.1 | 20.9 | 131 | 1.2 | 58.8 | 42.9 | 11 | 29.2 | 139 | 1.3 | 64.8 | 49.4 | 37.3% | -28.4% | -5.8% | -7.7% | -9.3% | -13.2% |
| 巴中市 | 4.5 | 26.1 | 122 | 1.2 | 55.9 | 31.5 | 4.1 | 26.5 | 121 | 1.6 | 54.2 | 32.7 | 9.8% | -1.5% | 0.8% | -25.0% | 3.1% | -3.7% |
| 资阳市 | 9.1 | 26.8 | 166 | 1 | 71.7 | 33.1 | 10.4 | 24.1 | 157 | 1.2 | 84.3 | 35.8 | -12.5% | 11.2% | 5.7% | -16.7% | -14.9% | -7.5% |
| 阿坝州 | 8.1 | 7.8 | 124 | 0.7 | 23.8 | 11.6 | 8 | 8.3 | 123 | 0.7 | 21.4 | 10.6 | 1.3% | -6.0% | 0.8% | 0.0% | 11.2% | 9.4% |
| 甘孜州 | 11.3 | 15 | 129 | 0.8 | 31.9 | 19.7 | 19.8 | 27.8 | 116 | 0.8 | 32.2 | 19.9 | -42.9% | -46.0% | 11.2% | 0.0% | -0.9% | -1.0% |
| 凉山州 | 16 | 19.5 | 143 | 1.2 | 35.5 | 22.5 | 17.7 | 22.2 | 139 | 1 | 38.9 | 23.3 | -9.6% | -12.2% | 2.9% | 20.0% | -8.7% | -3.4% |
| 全省平均 | 13 | 29.9 | 153 | 1.3 | 64.1 | 38.3 | 14.4 | 30.5 | 149.2 | 1.4 | 68.4 | 41.7 | -9.7% | -2.0% | 2.5% | -7.1% | -6.3% | -8.2% |

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。