

# 四川省污染防治攻坚战 工作通报

2021年第24期（总第24期）

污染防治攻坚战领导小组办公室

2021年12月15日

## 2021年1-11月各市（州）环境空气质量 通报

### 一、全省空气质量情况

1月1日至11月30日，全省PM<sub>2.5</sub>平均浓度为29.8微克每立方米，同比上升2.1%，较2018-2020年同期平均值（以下简称三年均值）下降5.4%。重点城市PM<sub>2.5</sub>平均浓度为33.6微克每立方米，同比上升1.8%，较三年均值下降6.1%。其中成都平原地区同比上升1.3%，较三年均值下降8.0%，川南地区同比上升3.8%，较三年均值下降1.3%，川东北地区同比下降0.3%，较三年均值下降8.3%。

全省优良天数率为 90.3%，同比下降 1.2 个百分点，较三年均值下降 0.1 个百分点。重点城市优良天数率为 87.3%，同比下降 1.2 个百分点，较三年均值上升 0.2 个百分点。其中成都平原地区优良天数率为 88.1%，同比下降 0.3 个百分点，较三年均值上升 0.6 个百分点，川南地区优良天数率为 83.1%，同比下降 2.6 个百分点，较三年均值下降 1.0 个百分点，川东北地区优良天数率为 92.8%，同比下降 2.0 个百分点，较三年均值下降 0.3 个百分点。

## 二、部分城市空气质量变化情况

在全国 168 个重点城市排名前 30 的城市：11 月，有雅安（14 位）、遂宁（17 位）、资阳（20 位）、南充（24 位）4 市；1-11 月，有雅安（13 位）、遂宁（18 位）、资阳（23 位）、广安（25 位）、南充（29 位）5 市。

在全国 168 个重点城市排 100 后的城市：1-11 月，有成都市（107）。

质量改善的城市：1-11 月，甘孜、资阳、达州  $PM_{2.5}$  浓度较三年均值分别下降 35.1%、13.3%、11.4%；成都、达州、自贡优良天数率较三年均值分别上升 5.1、3.4、1.7 个百分点。

质量反弹的城市：1-11 月，阿坝、攀枝花、凉山  $PM_{2.5}$  浓度较三年均值分别上升 23.7%、6.7%、4.3%；内江、遂宁、攀枝花优良天数率较三年均值分别下降 4.3、3.8、2.3 个百分点。

### 三、下一步工作建议

12月是年底目标冲刺、谋划明年开局的关键时期，建议各地认真落实省政府大气攻坚视频会的工作要求，加强重污染天气分析研判，及时启动应急预警响应，期间严格落实应急预案相关要求，强化工业源、移动源和扬尘源综合整治，严格秸秆禁烧、烟花爆竹禁燃禁放管控，努力把攻坚措施落实到位，持续改善环境空气质量。

- 附件：1. 2021年1-11月全省PM<sub>2.5</sub>、优良天数率变化情况表  
2. 2021年1-11月全省PM<sub>10</sub>、O<sub>3</sub>、NO<sub>2</sub>变化情况表

## 附件 1

2021 年 1-11 月全省 PM<sub>2.5</sub>、优良天数率变化情况

区域	市（州）	PM <sub>2.5</sub>			优良天数率		
		浓度（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	同比 2020 年	同比 三年均值	实测值	同比 2020 年	同比 三年均值
成都平原 地区	成都市	37.4	0.8%	-7.0%	83.2%	5.0%	5.1%
	德阳市	34	-3.1%	-6.1%	83.8%	2.6%	0.5%
	绵阳市	33	7.5%	-6.8%	89.2%	0.2%	1.1%
	遂宁市	28	2.2%	-5.1%	90.7%	-5.4%	-3.8%
	乐山市	35.1	6.4%	-7.1%	86.8%	-1.3%	-0.2%
	眉山市	30.4	0.7%	-7.3%	86.8%	-1.0%	0.9%
	雅安市	25.9	2.8%	-11.0%	94.6%	-2.7%	0.5%
	资阳市	26.1	-6.1%	-13.3%	89.5%	-0.1%	0.6%
	平均	31.2	1.3%	-8.0%	88.1%	-0.3%	0.6%
川南地区	自贡市	40.7	-1.0%	-6.9%	80.2%	-0.7%	1.7%
	泸州市	38.1	2.1%	3.0%	85.3%	-1.6%	-1.5%
	内江市	33.1	2.5%	0.3%	85.0%	-5.4%	-4.3%
	宜宾市	41.6	10.9%	-1.4%	81.7%	-2.5%	0.2%
	平均	38.4	3.8%	-1.3%	83.1%	-2.6%	-1.0%

区域	市(州)	PM <sub>2.5</sub>			优良天数率		
		浓度(μg/m <sup>3</sup> )	同比 2020年	同比 三年均值	实测值	同比 2020年	同比 三年均值
川东北地区	广元市	22.6	-5.8%	-5.8%	95.8%	-1.5%	-2.0%
	南充市	34.5	0.3%	-11.3%	93.1%	-2.4%	1.2%
	广安市	31.8	6.7%	-2.2%	88.9%	-2.7%	-2.1%
	达州市	34.9	-2.5%	-11.4%	90.7%	-0.3%	3.4%
	巴中市	25.9	-0.4%	-7.8%	95.2%	-2.7%	-1.8%
	平均	29.9	-0.3%	-8.3%	92.8%	-2.0%	-0.3%
攀西高原地区	攀枝花市	30.3	11.0%	6.7%	96.4%	-3.3%	-2.3%
	凉山州	19.6	5.4%	4.3%	98.5%	-0.6%	-0.3%
川西高原地区	阿坝州	16.2	11.0%	23.7%	100.0%	0.0%	0.0%
	甘孜州	7.2	-12.2%	-35.1%	100.0%	0.0%	0.0%
重点城市		33.6	1.8%	-6.1%	87.3%	-1.2%	0.2%
全省		29.8	2.1%	-5.4%	90.3%	-1.2%	-0.1%

备注：1.重点城市是指全国 168 个重点城市中我省的 15 个市。  
2.三年均值指 2018-2020 年同期平均值。

## 2021 年 1-11 月全省 PM<sub>10</sub>、O<sub>3</sub>、NO<sub>2</sub> 变化情况

(微克每立方米)

区域	市(州)	PM <sub>10</sub>	同比 2020 年	同比 三年均值	O <sub>3</sub>	同比 2020 年	同比 三年均值	NO <sub>2</sub>	同比 2020 年	同比 三年均值
成都平原地区	成都市	57.7	-2.5%	-10.8%	153.4	-12.8%	-7.6%	34	-0.9%	-14.4%
	德阳市	60.1	2.4%	-5.4%	148.7	-9.3%	-2.3%	29.7	4.9%	2.1%
	绵阳市	54.3	3.0%	-5.6%	142	-10.6%	-3.5%	25.4	-5.2%	-9.3%
	遂宁市	46.4	2.2%	-4.5%	127	-4.9%	-6.5%	19.8	15.1%	-9.2%
	乐山市	52.5	3.8%	-5.6%	140	-7.3%	4.0%	24.8	-3.9%	-10.8%
	眉山市	51.5	-1.0%	-8.4%	150	-5.4%	-3.8%	29.8	-10.5%	-13.4%
	雅安市	37.6	4.4%	-7.2%	121.4	-9.8%	-4.7%	19.6	4.3%	0.5%
	资阳市	46.9	-1.5%	-12.0%	134.4	-11.0%	-10.2%	22.7	-0.4%	-7.0%
	平均	50.9	1.2%	-7.5%	139.6	-9.0%	-4.4%	25.7	-0.8%	-8.5%
川南地区	自贡市	63.8	7.4%	-0.3%	144	-7.5%	-9.0%	23.5	-11.0%	-11.3%
	泸州市	49.4	0.6%	-3.9%	141.4	-4.5%	-3.0%	26.1	-3.7%	-10.9%
	内江市	49.4	7.9%	1.6%	139.4	-4.9%	-3.1%	22.7	11.8%	0.4%
	宜宾市	57.9	-0.2%	-5.4%	143.7	-6.7%	-4.1%	28.6	7.9%	-2.7%
	平均	55.1	3.8%	-2.1%	142.1	-5.9%	-4.9%	25.2	0.4%	-6.7%

区域	市(州)	PM <sub>10</sub>	同比 2020年	同比 三年均值	O <sub>3</sub>	同比 2020年	同比 三年均值	NO <sub>2</sub>	同比 2020年	同比 三年均值
川东北地区	广元市	39.5	-8.1%	-13.8%	116.4	-5.4%	1.5%	25.4	-14.8%	-16.4%
	南充市	52.7	-2.2%	-12.3%	111.8	-5.4%	-13.5%	20.8	-16.8%	-23.5%
	广安市	49.1	0.0%	-10.4%	129.4	-8.6%	-5.9%	18.6	-0.5%	-18.1%
	达州市	57.2	-0.9%	-10.1%	96.7	-14.9%	-22.3%	30.9	-5.5%	-17.2%
	巴中市	41.8	1.5%	-9.5%	109.7	-7.8%	-2.8%	23.2	3.1%	-0.9%
	平均	48.1	-1.8%	-11.1%	112.8	-8.4%	-8.9%	23.8	-7.4%	-15.6%
攀西高原地区	攀枝花市	46.1	1.5%	-6.9%	134	4.7%	0.3%	28.4	-8.7%	-14.7%
	凉山州	34.5	6.8%	9.9%	130	2.7%	-2.4%	14.4	-2.7%	-12.7%
川西高原地区	阿坝州	24.9	17.5%	24.5%	108.8	0.7%	-0.5%	10.3	9.6%	25.6%
	甘孜州	16.5	9.3%	-10.3%	96.7	-5.8%	-7.8%	19.1	-3.5%	7.3%
重点城市		52.4	1.4%	-6.9%	134.9	-8.2%	-6.3%	25.1	-2.0%	-10.4%
全省		47.1	1.5%	-6.4%	129.5	-6.6%	-5.1%	23.7	-2.9%	-9.5%

备注：1.重点城市是指全国 168 个重点城市中我省的 15 个市。  
2.三年均值指 2018-2020 年同期平均值。