

# 四川省污染防治攻坚战 工作通报

2022年第1期（总第1期）

污染防治攻坚战领导小组办公室

2022年1月12日

## 2021年各市（州）环境空气质量 通报

### 一、全省空气质量情况

2021年，全省PM<sub>2.5</sub>平均浓度为31.8微克每立方米，同比上升1.9%，较三年均值下降4.5%。重点城市PM<sub>2.5</sub>平均浓度为35.9微克每立方米，同比上升2.3%，较三年均值下降5.3%。其中成都平原地区同比上升2.1%，较三年均值下降6.7%，川南地区同比上升3.8%，较三年均值下降0.5%，川东北地区同比持平，较三年均值下降7.8%。

全省优良天数率为89.5%，同比下降1.2个百分点，较三年均值上升0.1个百分点。重点城市优良天数率为86.2%，同比下

降 1.5 个百分点，较三年均值上升 0.3 个百分点。其中成都平原地区优良天数率为 87.1%，同比下降 0.5 个百分点，较三年均值上升 0.7 个百分点，川南地区优良天数率为 81.8%，同比下降 3.2 个百分点，较三年均值下降 1.2 个百分点，川东北地区优良天数率为 92.1%，同比下降 1.4 个百分点，较三年均值上升 0.6 个百分点。

全省重污染天数 15 天，重污染天数率 0.2%。其中成都平原地区重污染天数 4 天，同比减少 1 天，川南地区重污染天数 9 天，同比增加 6 天，川东北地区重污染天数 2 天，同比减少 1 天。

## 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：12 月，有雅安（21 位）、遂宁（29 位）、广安（30 位）；1-12 月，有雅安（12 位）、遂宁（19 位）、资阳（22 位）、广安（25 位）、南充（29 位）。

在全国 168 个重点城市排 100 后的城市：1-12 月，有成都市（107 位）。

质量改善的城市：1-12 月，甘孜、资阳、达州  $PM_{2.5}$  浓度较三年均值分别下降 34.2%、13.3%、11.8%；成都、达州、绵阳优良天数率较三年均值分别上升 4.8、3.6、2.0 个百分点。

质量反弹的城市：1-12 月，阿坝、泸州、攀枝花  $PM_{2.5}$  浓度较三年均值分别上升 20.6%、5.2%、5.1%；内江、遂宁、广安优良天数率较三年均值分别下降 4.1、3.8、2.2 个百分点。

重污染天减少的城市：1-12 月，凉山同比减少 2 天，成都、

德阳、乐山、广安、达州均同比减少 1 天。

重污染天增加的城市：1-12 月，自贡、宜宾均同比增加 2 天，眉山、资阳、泸州、内江、南充均同比增加 1 天。

### 三、下一步工作建议

2022 年一季度大气污染防治工作很关键。建议各市（州）政府主要负责同志继续亲自安排部署、带头暗访暗查、持续传导压力；有关部门严格落实“三管三必须”要求，继续联动配合，形成攻坚合力，确保良好开局。近期，重点城市要持续完善烟花爆竹禁燃禁放区划定，加强宣传教育和有效引导。各市（州）结合防灭火和安全管控要求开展烟花爆竹禁燃禁放综合整治，避免因烟花爆竹燃放出现重污染天。

- 附件：1. 2021 年全省 PM<sub>2.5</sub>、优良天数率、重污染天数变化情况表
2. 2021 年全省 PM<sub>10</sub>、O<sub>3</sub>、NO<sub>2</sub> 变化情况表
3. 2021 年 21 个市（州）在 168 个重点城市和全省排名情况

2021 年全省 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			重污染天数	
		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	重污染天数	同比 2020 年 (天)
成都平原地区	成都市	39.8	1.5%	-6.4%	81.9%	3.8%	4.8%	1	-1
	德阳市	36.7	-1.9%	-5.2%	82.7%	2.1%	0.8%	1	-1
	绵阳市	34.9	7.1%	-6.4%	88.8%	1.1%	2.0%	0	0
	遂宁市	29.9	3.1%	-3.2%	90.1%	-5.0%	-3.8%	0	0
	乐山市	37.2	6.0%	-6.8%	86.0%	-1.2%	0.3%	0	-1
	眉山市	33.6	5.0%	-2.9%	85.2%	-2.2%	0.0%	1	1
	雅安市	28.1	3.7%	-10.2%	93.2%	-3.0%	0.4%	0	0
	资阳市	28.1	-6.3%	-13.3%	88.8%	0.0%	1.2%	1	1
	平均	33.5	2.1%	-6.7%	87.1%	-0.5%	0.7%	/	/
川南地区	自贡市	43.5	0.7%	-4.8%	78.6%	-2.0%	1.1%	3	2
	泸州市	40.6	3.6%	5.2%	84.4%	-1.7%	-1.6%	1	1
	内江市	35	2.0%	0.3%	83.8%	-5.8%	-4.1%	1	1
	宜宾市	43.8	9.8%	-1.6%	80.5%	-3.1%	0.1%	4	2
	平均	40.7	3.8%	-0.5%	81.8%	-3.2%	-1.2%	/	/

区域	市(州)	PM <sub>2.5</sub>			优良天数率			重污染天数	
		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	重污染天数	同比2020年 (天)
川东北 地区	广元市	24.1	-4.4%	-6.2%	96.2%	-0.5%	-0.5%	0	0
	南充市	36.6	0.0%	-10.5%	92.1%	-1.9%	2.1%	1	1
	广安市	33.9	5.3%	-1.7%	87.7%	-3.0%	-2.2%	0	-1
	达州市	37.5	-2.8%	-11.8%	88.8%	-0.5%	3.6%	1	-1
	巴中市	27.9	1.8%	-6.7%	95.6%	-1.4%	-0.4%	0	0
	平均	32	0.0%	-7.8%	92.1%	-1.4%	0.6%	/	/
攀西高 原地区	攀枝花市	30.9	4.7%	5.1%	96.7%	-1.9%	-1.7%	0	0
	凉山州	21	-5.8%	2.9%	98.6%	0.8%	0.2%	0	-2
川西高 原地区	阿坝州	17	9.0%	20.6%	100.0%	0.0%	0.0%	0	0
	甘孜州	7.5	-12.8%	-34.2%	100.0%	0.0%	0.0%	0	0
重点城市		35.9	2.3%	-5.3%	86.2%	-1.5%	0.3%	/	/
全省		31.8	1.9%	-4.5%	89.5%	-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	60.6	-1.8%	-10.1%	151	-10.7%	-6.0%	35.1	-0.3%	-13.3%
	德阳市	62.8	3.1%	-4.8%	145.6	-10.4%	-3.3%	30.9	5.5%	3.0%
	绵阳市	56.7	3.1%	-5.3%	138.6	-10.9%	-3.5%	26.4	-2.9%	-7.4%
	遂宁市	49.2	3.8%	-2.4%	125.6	-4.8%	-6.1%	20.3	12.8%	-9.4%
	乐山市	55.1	4.2%	-5.2%	138	-4.8%	4.9%	25.6	-3.4%	-9.5%
	眉山市	53.6	-1.3%	-8.4%	148.6	-4.7%	-3.7%	30.8	-8.9%	-12.3%
	雅安市	40	5.5%	-7.0%	117.6	-10.9%	-5.9%	20.2	3.1%	0.0%
	资阳市	49.5	-1.2%	-11.0%	132	-10.5%	-9.6%	23.5	0.0%	-6.0%
	平均	53.4	1.7%	-7.0%	137.1	-8.5%	-4.3%	26.6	0.0%	-7.3%
川南地区	自贡市	66.3	7.3%	-0.2%	142	-7.5%	-8.5%	24.4	-10.3%	-10.3%
	泸州市	52.2	2.4%	-1.5%	137.2	-6.0%	-4.2%	27	-2.9%	-9.7%
	内江市	51.8	7.9%	2.2%	136.6	-4.1%	-3.0%	23.7	10.2%	0.9%
	宜宾市	60.4	0.7%	-4.3%	141.6	-6.2%	-3.9%	29.3	6.5%	-2.7%
	平均	57.7	4.5%	-1.0%	139.4	-5.9%	-4.9%	26.1	0.4%	-5.8%

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	41.3	-7.0%	-14.0%	112	-7.8%	-0.4%	26.5	-12.5%	-14.5%
	南充市	55.1	-1.8%	-11.1%	107	-6.1%	-15.7%	21	-18.3%	-23.6%
	广安市	51.5	0.2%	-9.5%	126.6	-7.9%	-6.2%	19.1	-2.1%	-18.4%
	达州市	59.7	-1.8%	-11.3%	95.6	-14.3%	-22.1%	31.4	-5.7%	-16.7%
	巴中市	44.1	3.3%	-8.5%	108	-8.5%	-3.1%	23.7	2.6%	-0.4%
	平均	50.3	-1.6%	-11.0%	109.8	-8.9%	-9.8%	24.3	-8.0%	-15.3%
攀西高原地区	攀枝花市	47.1	-2.7%	-7.8%	133	3.9%	0.8%	29.5	-9.0%	-14.7%
	凉山州	36	-1.6%	7.8%	128.6	2.1%	-2.5%	15.2	-3.8%	-11.1%
川西高原地区	阿坝州	25.5	12.8%	20.3%	108	0.9%	-0.3%	11.3	13.0%	27.0%
	甘孜州	17.3	9.5%	-8.5%	96	-5.4%	-7.5%	19.5	-2.0%	6.6%
重点城市		55	1.9%	-6.1%	132.2	-8.0%	-6.3%	25.9	-1.9%	-9.8%
全省		49.3	1.4%	-5.9%	127.1	-6.6%	-5.2%	24.5	-2.4%	-8.6%

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。

## 附件 3

## 2021 年 21 个市（州）在 168 个重点城市和省排名情况

城市	全国 168 个重点城市排名			全省排名		
	2021 年	2020 年	2021 年较 2020 年变化	2021 年	2020 年	2021 年较 2020 年变化
雅安	12	14	2↑	4	4	0
遂宁	19	18	1↓	7	6	1↓
资阳	22	29	7↑	8	9	1↑
广安	25	23	2↓	9	8	1↓
南充	29	36	7↑	10	11	1↑
内江	45	31	14↓	11	10	1↓
绵阳	56	49	7↓	12	13	1↑
乐山	61	47	14↓	13	12	1↓
达州	71	72	1↑	14	16	2↑
眉山	77	70	7↓	15	15	0
泸州	78	61	17↓	16	14	2↓
德阳	89	76	13↓	17	17	0
自贡	90	86	4↓	18	19	1↑
宜宾	97	77	20↓	20	18	2↓
成都	107	94	13↓	21	21	0
甘孜	/	/	/	1	1	0
阿坝	/	/	/	2	2	0
凉山	/	/	/	3	3	0
巴中	/	/	/	5	5	0
广元	/	/	/	6	7	1↑
攀枝花	/	/	/	19	20	1↑