

四川省污染防治攻坚战 工作通报

2023年第5期（总第5期）

污染防治攻坚战领导小组办公室

2023年3月15日

2023年1-2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2月28日，全省PM_{2.5}平均浓度为62微克每立方米，同比上升30.3%，较2019—2021年同期平均值（以下简称三年均值）上升12.3%。重点城市PM_{2.5}平均浓度为72.4微克每立方米，同比上升32.6%，较三年均值上升12.8%。其中成都平原地区同比上升24.3%，较三年均值上升14.3%，川南地区同比上升42.5%，较三年均值上升13.4%，川东北地区同比上升38.4%，较三年均值上升7.9%。

全省优良天数率为67.9%，同比下降15.2个百分点，较三年

均值下降 9.1 个百分点。重点城市优良天数率 58.2%，同比下降 19.8 个百分点，较三年均值下降 11.6 个百分点。其中成都平原地区优良天数率为 63.8%，同比下降 13.5 个百分点，较三年均值下降 12.1 个百分点，川南地区优良天数率为 47.9%，同比下降 27.5 个百分点，较三年均值下降 12.2 个百分点，川东北地区优良天数率为 67.1%，同比下降 20 个百分点，较三年均值下降 8.3 个百分点。全省共出现 29 个重污染天，同比增加 26 天。

二、部分城市空气质量变化情况

质量改善较大的城市：阿坝 $PM_{2.5}$ 浓度同比下降 10.0%，阿坝、甘孜、达州 $PM_{2.5}$ 浓度较三年均值分别下降 32.6%、16.8%、1.8%；达州、攀枝花优良天数率较三年均值分别上升 4.3、3.4 个百分点。

质量反弹较大的城市：广安、泸州、内江 $PM_{2.5}$ 浓度同比分别上升 64.2%、57.7%、52.4%，凉山、眉山、广安 $PM_{2.5}$ 浓度较三年均值分别上升 56.9%、31.2%、28.3%，广安、泸州、内江优良天数率同比分别下降 33.9、32.2、28.9 个百分点，广安、遂宁、眉山优良天数率较三年均值分别下降 23.8、23.2、21.6 个百分点。

在全国 168 个重点城市排名进入前 50 的城市有雅安（44 位）。排名后 100 的城市有：广安（102 位）、德阳（107 位）、达州（111 位）、自贡（119 位）、宜宾（121 位）、泸州（129 位）。排名同比后退幅度较大的城市有泸州（后退 77 位）、广安（后退 67 位）、达州（后退 65 位）。

空气质量积分排名情况：排名前 3 位的城市有阿坝、甘孜、广元；排名后 3 位的城市有泸州、宜宾、自贡。

三、下一步工作建议

3月起，全省气温逐渐升高，臭氧污染风险增大，各地要高度重视臭氧污染防控工作。一是进一步夯实大气污染防治精准减排基础，及时准确更新源清单，优化完善应急减排清单，指导帮助企业提升“一厂一策”编制质量。二是开展2023年臭氧防治攻坚行动，聚焦挥发性有机物（VOCs）和氮氧化物（NO_x）协同控制，着力提升源头替代率，废气收集率、处理率和设备运行率。

- 附件：1. 2023年1-2月全省PM_{2.5}、优良天数率变化情况
2. 2023年1-2月全省PM₁₀、O₃、NO₂变化情况
3. 2023年1-2月21个市（州）在168个重点城市、全省排名和2月全省空气质量积分情况

2023 年 1-2 月全省 PM_{2.5}、优良天数率变化情况

区域	市(州)	PM _{2.5}			优良天数率			重污染天数	
		浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	同比 2022 年	同比 三年均值	实测值 (%)	同比 2022 年 (百分点)	同比 三年均值 (百分点)	重污染天数	同比 2022 年 (天)
成都平原地区	成都市	69.9	24.8%	7.7%	64.4	-6.8	-3.6	0	0
	德阳市	73.8	28.6%	14.1%	61	-13.6	-5.8	2	2
	绵阳市	66	33.1%	10.9%	61	-20.4	-19.3	2	2
	遂宁市	62.8	33.6%	21.9%	64.4	-20.3	-23.2	1	1
	乐山市	74.6	15.7%	7.0%	61	-11.9	-0.1	1	0
	眉山市	71.9	11.5%	31.2%	62.7	-5.1	-21.6	1	1
	雅安市	55.8	26.0%	14.1%	81.4	-6.7	-5.1	1	1
	资阳市	70	26.8%	12.2%	54.2	-23.8	-18.2	0	0
	平均	68.1	24.3%	14.3%	63.8	-13.5	-12.1	1.0	0.9
川南地区	自贡市	80.5	26.8%	5.6%	45.8	-20.3	-9.2	1	1
	泸州市	85.8	57.7%	22.4%	47.5	-32.2	-14.8	7	7

区域	市(州)	PM _{2.5}			优良天数率			重污染天数	
		浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	同比 2022年	同比 三年均值	实测值(%)	同比 2022年 (百分点)	同比 三年均值 (百分点)	重污染天数	同比2022年 (天)
	内江市	76.8	52.4%	19.1%	52.5	-28.9	-17.1	0	0
	宜宾市	82.8	36.4%	8.0%	45.8	-28.8	-7.5	2	2
	平均	81.5	42.5%	13.4%	47.9	-27.5	-12.2	2.5	2.5
川东北地区	广元市	48.9	19.6%	7.2%	88.1	-6.8	-5.7	0	0
	南充市	67.6	25.9%	2.1%	61	-22.1	-8.6	1	1
	广安市	78.5	64.2%	28.3%	49.2	-33.9	-23.8	4	4
	达州市	69.6	40.6%	-1.8%	61	-22.1	4.3	3	3
	巴中市	57.7	39.7%	4.9%	76.3	-15.2	-7.4	2	2
	平均	64.5	38.4%	7.9%	67.1	-20.0	-8.3	2	2
攀西高原地区	攀枝花市	45.3	23.4%	16.5%	98.3	0.0	3.4	0	0
	凉山州	40.8	8.2%	56.9%	89.8	0.0	-8.5	1	-1
川西高原地区	阿坝州	12.6	-10.0%	-32.6%	100	0.0	0.0	0	0
	甘孜州	9.9	0.0%	-16.8%	100	0.0	0.0	0	0
重点城市		72.4	32.6%	12.8%	58.2	-19.8	-11.6	/	/
全省		62	30.3%	12.3%	67.9	-15.2	-9.1	/	/

51 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 2019-2021 年同期平均值。

2023 年 1-2 月全省 PM₁₀、O₃、NO₂ 变化情况

区域	市(州)	PM ₁₀	同比 2022 年	同比 三年均值	O ₃	同比 2022 年	同比 三年均值	NO ₂	同比 2022 年	同比 三年均值
成都平原地区	成都市	94.1	33.5%	3.9%	97.2	15.7%	6.6%	36	7.5%	-10.9%
	德阳市	104.3	40.6%	16.3%	94.4	14.3%	2.9%	35.4	3.8%	-0.8%
	绵阳市	93.9	43.6%	8.7%	92.6	12.7%	3.5%	31.8	9.7%	-1.9%
	遂宁市	89.2	31.2%	13.8%	86.2	-1.8%	0.9%	36	68.2%	36.4%
	乐山市	102.4	32.8%	11.9%	86.6	0.2%	-2.3%	31.8	12.0%	1.6%
	眉山市	91.6	42.9%	11.0%	100.2	11.3%	7.1%	36.5	13.0%	-1.9%
	雅安市	71.9	35.9%	15.2%	92.2	10.8%	12.2%	24.8	20.4%	10.2%
	资阳市	100.3	30.6%	13.5%	104	0.0%	7.3%	26.9	5.1%	-9.7%
	平均	93.5	36.3%	11.7%	94.2	7.7%	4.8%	32.4	15.3%	1.3%
川南地区	自贡市	108.8	38.6%	7.5%	101.6	11.9%	9.5%	32.9	27.0%	9.3%
	泸州市	119.6	82.9%	41.7%	86.8	3.6%	5.2%	30.5	-0.7%	-7.6%
	内江市	91.5	43.0%	12.3%	93.2	2.6%	3.6%	30.7	4.1%	3.0%
	宜宾市	109	49.3%	20.6%	96.2	11.9%	4.9%	34.4	12.1%	3.3%
	平均	107.2	52.7%	19.9%	94.4	7.5%	5.8%	32.1	9.9%	1.6%

区域	市(州)	PM ₁₀	同比 2022年	同比 三年均值	O ₃	同比 2022年	同比 三年均值	NO ₂	同比 2022年	同比 三年均值
川东北地区	广元市	80	48.7%	15.4%	88.8	15.3%	10.9%	30.1	4.9%	-14.7%
	南充市	93.9	39.1%	6.5%	77.2	-10.6%	-9.0%	31.7	66.0%	8.6%
	广安市	103.2	60.7%	23.9%	80.4	-5.6%	6.9%	26.7	23.6%	-2.6%
	达州市	96.6	47.5%	-1.6%	57.2	-1.7%	-24.6%	45.6	33.3%	19.1%
	巴中市	77.6	42.9%	2.1%	81.2	4.1%	3.6%	31.1	13.1%	8.7%
	平均	90.3	47.8%	8.8%	77	0.0%	-2.4%	33	26.0%	3.8%
攀西高原地区	攀枝花市	71.5	37.2%	20.8%	118.4	28.7%	22.3%	34.8	-1.7%	-13.0%
	凉山州	58.9	18.0%	50.6%	120.2	18.8%	10.3%	18.7	10.7%	14.7%
川西高原地区	阿坝州	19.8	0.0%	-23.6%	80.4	-22.7%	-15.5%	10	-13.8%	1.0%
	甘孜州	21.9	4.3%	14.1%	83.2	1.0%	7.1%	11.4	-34.5%	-19.7%
重点城市		98	43.1%	13.3%	89.7	5.0%	2.5%	32.8	18.0%	3.1%
全省		85.7	40.7%	13.5%	91.3	5.5%	3.6%	29.9	13.3%	1.0%

(微克每立方米)

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 2019-2021 年同期平均值。

附件 3

2023 年 1-2 月 21 个市(州)在 168 个重点城市、 全省排名和 2 月全省空气质量积分情况

城市	全国 168 个重点城市排名			全省排名			全省空气质量积分	
	2023 年 1-2 月	2022 年 1-2 月	2023 年较 2022 年变化	2023 年 1-2 月	2022 年 1-2 月	2023 年较 2022 年变化	2023 年 2 月	排名
雅安	44	24	20↓	4	4	0	53.6	10
遂宁	73	34	39↓	8	7	1↓	44.7	14
绵阳	74	43	31↓	9	10	1↑	61.9	7
南充	78	38	40↓	10	9	1↓	44.3	15
资阳	90	62	28↓	11	15	4↑	49.4	13
成都	90	62	28↓	11	15	4↑	53.4	11
内江	94	49	45↓	13	12	1↓	35.4	18
眉山	99	85	14↓	14	20	6↑	51.9	12
乐山	99	85	14↓	14	20	6↑	38.9	16
广安	102	35	67↓	16	8	8↓	36.8	17
德阳	107	66	41↓	17	17	0	54.3	9
达州	111	46	65↓	18	11	7↓	65.2	6
自贡	119	81	38↓	19	19	0	26.5	19
宜宾	121	80	41↓	20	18	2↓	19.2	20
泸州	129	52	77↓	21	13	8↓	6.1	21
阿坝	/	/	/	1	2	1↑	107.4	1
甘孜	/	/	/	2	1	1↓	104.9	2
凉山	/	/	/	3	3	0	59.8	8
广元	/	/	/	5	6	1↑	91.7	3
巴中	/	/	/	6	5	1↓	74.4	5
攀枝花	/	/	/	7	14	7↑	86.8	4

备注：排名为实时发布数据，仅供参考，最终以国家正式发布为准。