

四川省污染防治攻坚战 工作通报

2022 年第 21 期（总第 21 期）

污染防治攻坚战领导小组办公室

2022 年 10 月 17 日

2022 年 1—9 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 9 月 30 日，全省 $\text{PM}_{2.5}$ 平均浓度为 28.3 微克每立方米，同比下降 5.0%，较 2018—2020 年同期平均值（以下简称三年均值）下降 9.9%。重点城市 $\text{PM}_{2.5}$ 平均浓度为 32.0 微克每立方米，同比下降 4.2%，较三年均值下降 10.6%。其中成都平原地区同比上升 3.9%，较三年均值下降 4.4%，川南地区同比下降 13.5%，较三年均值下降 15.2%，川东北地区同比下降 7.4%，较三年均值下降 15.8%。

全省优良天数率为 88.7%，同比下降 0.7 个百分点，较三年

均值下降 0.4 个百分点。重点城市优良天数率 84.7%，同比下降 1.6 个百分点，较三年均值下降 0.7 个百分点。其中成都平原地区优良天数率为 82.5%，同比下降 4.3 个百分点，较三年均值下降 3.3 个百分点，川南地区优良天数率为 81.7%，同比下降 0.6 个百分点，较三年均值下降 0.8 个百分点，川东北地区优良天数率为 95.9%，同比上升 3.8 个百分点，较三年均值上升 4.2 个百分点。全省共出现 3 个重污染天，同比减少 7 天。

二、部分城市空气质量变化情况

质量改善较大的城市：1—9 月，阿坝、达州、内江 PM_{2.5} 浓度同比分别下降 38.9%、21.4%、15.3%，达州、甘孜、自贡 PM_{2.5} 浓度较三年均值分别下降 31.4%、22.5%、20.1%；达州、广安、巴中优良天数率同比分别上升 5.1、4.4、3.7 个百分点，达州、南充、广安优良天数率较三年均值分别上升 10.3、5.0、2.9 个百分点。

质量反弹较大的城市：1—9 月，眉山、资阳、乐山 PM_{2.5} 浓度同比分别上升 19.2%、11.2%、7.4%，凉山、眉山、资阳 PM_{2.5} 浓度较三年均值分别上升 12.0%、8.9%、0.7%；眉山、成都、资阳优良天数率同比分别下降 12.1、8.1、4.8 个百分点，眉山、乐山、内江优良天数率较三年均值分别下降 10.1、4.5、4.0 个百分点。南充、雅安、乐山臭氧(O₃)浓度同比分别上升 20.6%、18.9%、18.3%。

在全国 168 重点城市排名进入前 50 的城市：1—9 月，有雅

安（16位）、广安（23位）、南充（25位）、遂宁（33位）、内江（45位）。排名后100的城市有：成都（112位）、眉山（106位）、宜宾（102位）。排名同比后退幅度较大的城市有资阳（后退26位）、乐山（后退25位）、眉山（后退20位）。

未完成管控目标的城市：1—9月，广元、乐山、眉山、雅安、资阳、凉山未完成PM_{2.5}浓度管控目标；成都、自贡、泸州、德阳、绵阳、遂宁、内江、乐山、眉山、宜宾、雅安、资阳、凉山未完成优良天数率管控目标。

空气质量积分排名情况：9月，排名前3位的城市有阿坝、甘孜、达州；排名后3位的有资阳、遂宁、泸州。

环境空气质量及改善幅度第3季度综合排名情况：排名前3位的城市有阿坝、甘孜、内江；排名后3位的城市有眉山、乐山、遂宁。

三、下一步工作建议

四季度是大气污染防治攻坚关键时期，各市（州）要按照四川省秋冬季大气污染防治攻坚方案和目标任务要求，尽快制定实施方案。要加快工业源污染治理，扎实推进火电、钢铁、焦化等行业超低排放改造和水泥、玻璃、砖瓦等行业深度治理；要加强移动源和扬尘源污染管控，强化渣土车、货运车辆排放监管，严格落实施工工地“六必须、六不准”要求；要加快重污染天气应急预案修订，对应急减排清单和重点企业“一厂一策”认真再梳理、再优化；要深化区域联防联控联治，严格落实秸秆露天焚烧、

腊肉露天熏制和烟花爆竹燃放管控要求，要深入开展“千名专家进万企”帮助服务行动，不断推进环境空气质量持续改善。

- 附件：1. 2022 年 1—9 月全省 PM_{2.5}、优良天数率变化情况
2. 2022 年 1—9 月全省 PM₁₀、O₃、NO₂ 变化情况
3. 2022 年 1—9 月 21 个市（州）在 168 个重点城市、
全省排名和 9 月全省空气质量积分情况

附件 1

2022 年 1—9 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 (μg/m ³)	同比 2021 年	同比 三年均值	实测值 (%)	同比 2021 年 (百分点)	同比 三年均值 (百分点)	重污染天数	同比 2021 年 (天)
成都平原地区	成都市	35.9	-4.3%	-9.1%	72.9%	-8.1	-3.1	0	0
	德阳市	32.5	-2.7%	-9.5%	79.9%	-1.8	-1.8	0	0
	绵阳市	32.8	-2.1%	-8.1%	87.2%	-0.7	0.8	0	0
	遂宁市	27.4	-0.4%	-8.7%	90.1%	0.0	-3.2	0	0
	乐山市	37.7	7.4%	-0.3%	81.0%	-4.3	-4.5	1	1
	眉山市	35.4	19.2%	8.9%	73.6%	-12.1	-10.1	0	0
	雅安市	26.8	5.1%	-8.8%	91.9%	-2.2	-1.0	0	0
	资阳市	29.9	11.2%	0.7%	83.5%	-4.8	-3.5	0	-1
	平均	32.3	3.9%	-4.4%	82.5%	-4.3	-3.3	0.1	0
川南地区	自贡市	34.2	-14.1%	-20.1%	79.5%	-1.1	2.0	0	-2
	泸州市	32.1	-14.2%	-13.9%	86.1%	1.5	1.4	0	0
	内江市	27.7	-15.3%	-16.3%	83.2%	-0.3	-4.0	0	-1
	宜宾市	37.2	-11.0%	-10.4%	78.0%	-2.6	-2.4	0	-4
	平均	32.8	-13.5%	-15.2%	81.7%	-0.6	-0.8	0	-1.8

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 2021 年	同比 三年均值	实测值 (%)	同比 2021 年 (百分点)	同比 三年均值 (百分点)	重污染天数	同比 2021 年 (天)
川东北地区	广元市	23.5	4.4%	-1.3%	98.2%	3.0	0.9	0	0
	南充市	32.8	-5.2%	-16.3%	95.6%	2.9	5.0	0	-1
	广安市	29.4	-6.1%	-10.6%	92.3%	4.4	2.9	0	0
	达州市	27.5	-21.4%	-31.4%	95.2%	5.1	10.3	0	-1
	巴中市	25.4	-2.3%	-11.5%	98.2%	3.7	1.9	0	0
	平均	27.7	-7.4%	-15.8%	95.9%	3.8	4.2	0	-0.4
攀西高原地区	攀枝花市	26.7	-15.0%	-4.0%	98.9%	3.3	0.5	0	0
	凉山州	20.5	3.0%	12.0%	97.1%	-1.1	-1.4	2	2
川西高原地区	阿坝州	9.9	-38.9%	-18.2%	100.0%	0.0	0.0	0	0
	甘孜州	8.6	17.8%	-22.5%	100.0%	0.0	0.0	0	0
重点城市		32	-4.2%	-10.6%	84.7%	-1.6	-0.7	/	/
全省		28.3	-5.0%	-9.9%	88.7%	-0.7	-0.4	/	/

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 2

2022 年 1—9 月全省 PM₁₀、O₃、NO₂ 变化情况

(微克每立方米)

区域	市(州)	PM ₁₀	同比 2021 年	同比 三年均值	O ₃	同比 2021 年	同比 三年均值	NO ₂	同比 2021 年	同比 三年均值
成都平原地区	成都市	53.4	-7.8%	-16.6%	187.8	16.8%	9.3%	28.2	-16.8%	-27.7%
	德阳市	59	-1.2%	-6.8%	170	11.1%	7.5%	27.4	-7.1%	-2.8%
	绵阳市	52.1	-5.4%	-10.0%	158.2	8.7%	3.4%	24.6	-2.4%	-11.2%
	遂宁市	51.4	11.0%	3.4%	150.8	16.9%	6.0%	17.7	-11.9%	-18.1%
	乐山市	52.9	0.2%	-4.2%	167.8	18.3%	20.9%	22.9	-6.9%	-15.5%
	眉山市	43	-16.8%	-22.8%	181.8	17.6%	10.0%	28.9	-1.7%	-14.2%
	雅安市	38	1.6%	-7.1%	151	18.9%	12.3%	16.6	-12.6%	-11.2%
	资阳市	50.8	6.7%	-4.7%	163.8	17.8%	6.9%	20.5	-8.9%	-13.9%
	平均	50.1	-2.0%	-8.9%	166.4	15.7%	9.4%	23.4	-8.2%	-14.9%
川南地区	自贡市	53	-16.5%	-15.6%	164	11.7%	0.1%	20.2	-12.6%	-21.4%
	泸州市	50.4	3.3%	-3.3%	157.8	9.6%	5.4%	23.4	-10.3%	-18.2%
	内江市	40.5	-17.2%	-17.0%	166.6	14.3%	12.3%	23.4	4.5%	7.8%
	宜宾市	54.3	-6.9%	-10.0%	168.8	15.0%	8.8%	26.3	-7.7%	-8.0%
	平均	49.6	-9.7%	-11.4%	164.3	12.7%	6.5%	23.3	-6.8%	-11.1%

区域	市(州)	PM ₁₀	同比 2021 年	同比 三年均值	O ₃	同比 2021 年	同比 三年均值	NO ₂	同比 2021 年	同比 三年均值
川东北地区	广元市	38.4	-3.3%	-16.7%	128.4	7.0%	8.2%	23.9	-5.5%	-21.1%
	南充市	49.2	-7.3%	-18.7%	136	20.6%	2.0%	15.7	-26.3%	-41.6%
	广安市	45.2	-6.6%	-19.1%	148.8	11.4%	4.9%	16.2	-14.3%	-27.0%
	达州市	45.5	-21.1%	-29.3%	121.6	17.1%	-5.1%	33.2	7.4%	-11.2%
	巴中市	39.3	-7.1%	-15.8%	125	8.3%	5.8%	22.7	-3.4%	-2.2%
	平均	43.5	-9.8%	-20.5%	132	12.7%	3.1%	22.3	-7.1%	-20.4%
攀西高原地区	攀枝花市	42.9	-9.5%	-11.7%	131.6	-4.5%	-3.9%	27.3	-2.5%	-15.5%
	凉山州	35.1	-1.1%	14.3%	130.8	-0.9%	-3.5%	14.6	2.8%	-7.0%
川西高原地区	阿坝州	16.3	-34.3%	-13.3%	113.8	3.5%	2.6%	9.8	1.0%	30.7%
	甘孜州	21.2	29.3%	15.8%	108	8.0%	0.9%	19.4	2.6%	12.8%
重点城市		49.2	-6.3%	-12.6%	159.7	14.9%	7.0%	23	-8.0%	-16.1%
全省		44.4	-6.1%	-11.6%	149.2	11.9%	5.7%	22	-6.8%	-14.1%

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。

附件 3

2022 年 1—9 月 21 个市（州）在 168 个重点城市、全省排名和 9 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	
	2022 年 1-9 月	2021 年 1-9 月	2022 年较 2021 年变化	2022 年 1-9 月	2021 年 1-9 月	2022 年较 2021 年变化	2022 年 9 月	排名
雅安	16	13	3 ↓	5	4	1 ↓	88.1	12
广安	23	28	5 ↑	7	9	2 ↑	78.2	17
南充	25	29	4 ↑	8	10	2 ↑	88.2	11
遂宁	33	22	11 ↓	9	7	2 ↓	64.4	20
内江	45	52	7 ↑	10	11	1 ↑	90.3	8
达州	51	60	9 ↑	11	16	5 ↑	97.7	3
资阳	58	32	26 ↓	12	8	4 ↓	63.2	21
泸州	68	71	3 ↑	13	14	1 ↑	69	19
自贡	69	89	20 ↑	14	18	4 ↑	82	15
绵阳	75	64	11 ↓	15	12	3 ↓	89.5	10
德阳	99	87	12 ↓	17	17	0	84.9	14
乐山	100	75	25 ↓	18	13	5 ↓	76.1	18
宜宾	102	103	1 ↑	19	19	0	92.3	5
眉山	106	86	20 ↓	20	14	6 ↓	89.6	9
成都	112	112	0	21	21	0	96.2	4
甘孜	/	/	/	2	1	1 ↓	104	2
阿坝	/	/	/	1	2	1 ↑	107.8	1
凉山	/	/	/	3	3	0	91.9	6
巴中	/	/	/	4	5	1 ↑	91.8	7
广元	/	/	/	6	6	0	86.4	13
攀枝花	/	/	/	16	20	4 ↑	80.7	16

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。