

四川省污染防治攻坚战 工作通报

2022 年第 17 期（总第 17 期）

污染防治攻坚战领导小组办公室

2022 年 8 月 19 日

2022 年 1—7 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 7 月 31 日，全省 PM_{2.5} 平均浓度为 30.9 微克每立方米，同比下降 9.1%，较 2018—2020 年同期平均值（以下简称三年均值）下降 10.2%。重点城市 PM_{2.5} 平均浓度为 35.0 微克每立方米，同比下降 9.1%，较三年均值下降 11.6%。其中成都平原地区同比下降 0.8%，较三年均值下降 5.3%，川南地区同比下降 17.7%，较三年均值下降 16.5%，川东北地区同比下降 12.9%，较三年均值下降 17.0%。

全省优良天数率为 87.9%，同比下降 0.3 个百分点，较三年

均值持平。重点城市优良天数率为 83.7%，同比下降 0.9 个百分点，较三年均值持平。其中成都平原地区优良天数率为 82.0%，同比下降 3.4 个百分点，较三年均值下降 2.3 个百分点，川南地区优良天数率为 80.3%，同比持平，较三年均值下降 0.2 个百分点，川东北地区优良天数率为 94.8%，同比上升 4.1 个百分点，较三年均值上升 4.5 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—7 月，阿坝、达州、内江 PM_{2.5} 浓度同比分别下降 36.9%、25.6%、20.1%，达州、自贡、内江 PM_{2.5} 浓度较三年均值分别下降 31.9%、20.0%、18.0%；达州、巴中、广安优良天数率同比分别上升 5.7、4.7、4.3 个百分点，达州、南充、巴中优良天数率较三年均值分别上升 11.5、5.9、2.3 个百分点。

质量反弹较大的城市：1—7 月，眉山、乐山、凉山 PM_{2.5} 浓度同比分别上升 16.5%、3.0%、2.8%，凉山、眉山、攀枝花 PM_{2.5} 浓度较三年均值分别上升 19.4%、9.7%、2.2%；眉山、资阳、成都优良天数率同比分别下降 11.3、4.7、4.7 个百分点，眉山、遂宁、资阳优良天数率较三年均值分别下降 9.1、3.9、3.6 个百分点。达州、南充、雅安臭氧(O₃)浓度同比分别上升 25.6%、19.3%、18.9%。

重污染天减少的城市：1—7 月，宜宾、自贡同比分别减少 4

天、2天，资阳、内江、南充、达州同比均减少1天；重污染天增加的城市：凉山、乐山同比分别增加2天、1天。

在全国168重点城市排名前50的城市：1—7月，有雅安（20位）、广安（30位）、南充（32位）、遂宁（35位）。排名后100的城市有：成都（116位）、宜宾（114位）、眉山（110位）、德阳（108位）。排名同比前进幅度较大的城市有达州（前进31位）、自贡（前进29位）、南充（前进20位）；后退幅度较大的城市有眉山（后退21位）、资阳（后退20位）。

未完成管控目标的城市：1—7月，广元、乐山、眉山、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：7月，排名前3位的城市有达州、阿坝、巴中；排名后3位的有资阳、宜宾、乐山。

环境空气质量及改善幅度月度综合排名情况：7月，排名后3位的城市有宜宾、乐山、资阳。

三、下一步工作建议

8月，是臭氧污染防治攻坚关键期，各市（州）务必高度重视，加大重点区域管控力度、重点时段落实力度、重点领域协同减排力度，坚持标本兼治狠抓臭氧防控，推动环境空气质量持续改善。

- 附件：1. 2022 年 1—7 月全省 PM_{2.5}、优良天数率变化情况表
2. 2022 年 1—7 月全省 PM₁₀、O₃、NO₂ 变化情况表
3. 2022 年 1—7 月 21 个市（州）在 168 个重点城市、全省排名和 7 月全省空气质量积分情况

附件 1

2022 年 1-7 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 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	39.4	-8.6%	-9.2%	74.1%	-4.7	-0.8	0	0
	德阳市	36.5	-6.4%	-9.4%	78.8%	-0.4	-0.6	0	0
	绵阳市	35.5	-7.6%	-11.0%	84.9%	-1.4	0.6	0	0
	遂宁市	30.2	-3.2%	-7.1%	89.2%	0.5	-3.9	0	0
	乐山市	41.3	3.0%	-1.7%	82.5%	-1.0	0.1	1	1
	眉山市	39.6	16.5%	9.7%	74.1%	-11.3	-9.1	0	0
	雅安市	29.3	1.0%	-11.5%	90.1%	-4.2	-1.4	0	0
	资阳市	33.4	2.1%	0.3%	82.1%	-4.7	-3.6	0	-1
	平均	35.6	-0.8%	-5.3%	82.0%	-3.4	-2.3	/	/
川南地区	自贡市	38.0	-17.0%	-20.0%	77.4%	-0.9	1.9	0	-2
	泸州市	34.0	-20.0%	-17.1%	84.4%	1.4	0.3	0	0
	内江市	30.6	-20.1%	-18.0%	82.5%	0.4	-3.2	0	-1
	宜宾市	40.9	-14.4%	-11.7%	76.9%	-0.9	0.1	0	-4
	平均	35.9	-17.7%	-16.5%	80.3%	0.0	-0.2	/	/

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	25.9	0.8%	-1.9%	97.6%	2.3	1.0	0	0
	南充市	35.6	-9.9%	-15.6%	94.3%	3.7	5.9	0	-1
	广安市	30.8	-14.4%	-13.7%	90.6%	4.3	1.8	0	0
	达州市	29.7	-25.6%	-31.9%	93.9%	5.7	11.5	0	-1
	巴中市	27.2	-8.4%	-13.9%	97.6%	4.7	2.3	0	0
	平均	29.8	-12.9%	-17.0%	94.8%	4.1	4.5	/	/
攀西高原地区	攀枝花市	28.1	-18.1%	2.2%	98.6%	2.4	-0.6	0	0
	凉山州	22.2	2.8%	19.4%	96.2%	-3.3	-2.9	2	2
川西高原地区	阿坝州	10.6	-36.9%	-12.4%	100.0%	0.0	0.0	0	0
	甘孜州	9.2	16.5%	-17.9%	100.0%	0.0	0.0	0	0
重点城市		35.0	-9.1%	-11.6%	83.7%	-0.9	0.0	/	/
全省		30.9	-9.1%	-10.2%	87.9%	-0.3	0.0	3	-7

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 1-7 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	58.5	-11.2%	-16.1%	182.8	14.3%	9.8%	30.5	-17.6%	-23.9%
	德阳市	63.8	-5.6%	-8.1%	169.9	11.0%	8.2%	29.8	-7.5%	0.7%
	绵阳市	56.5	-10.3%	-12.0%	160.0	9.7%	4.2%	26.5	-3.3%	-8.6%
	遂宁市	55.5	4.7%	2.6%	148.9	17.2%	9.3%	18.3	-18.7%	-18.7%
	乐山市	57.6	-3.5%	-5.0%	156.0	10.7%	11.7%	24.6	-6.8%	-13.7%
	眉山市	46.7	-21.2%	-24.1%	174.9	15.1%	9.7%	30.6	-3.8%	-13.3%
	雅安市	40.8	-2.9%	-10.9%	150.9	18.9%	13.0%	17.3	-14.8%	-11.7%
	资阳市	56.2	-0.7%	-5.1%	163.0	17.4%	5.2%	21.8	-11.4%	-12.1%
	平均	54.4	-6.8%	-10.2%	163.3	14.2%	8.8%	24.9	-10.4%	-12.9%
川南地区	自贡市	57.6	-19.8%	-16.2%	164.9	14.5%	5.1%	21.4	-16.1%	-18.9%
	泸州市	54.5	-1.8%	-4.6%	158.0	14.7%	9.3%	25.3	-11.5%	-13.9%
	内江市	45.4	-18.3%	-16.2%	163.8	16.3%	13.6%	25.6	3.6%	12.3%
	宜宾市	59.0	-10.1%	-11.3%	167.8	15.0%	8.5%	28.4	-8.4%	-6.3%
	平均	54.1	-12.9%	-12.2%	163.6	15.0%	9.0%	25.2	-8.0%	-7.4%

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	41.3	-7.6%	-19.0%	129.9	3.1%	9.0%	25.5	-5.6%	-19.3%
	南充市	52.5	-13.4%	-18.7%	131.9	19.3%	-0.8%	17	-27.7%	-39.7%
	广安市	47.8	-11.8%	-19.8%	150.8	15.2%	10.5%	17	-20.9%	-28.3%
	达州市	48.9	-24.7%	-29.2%	121.8	25.6%	0.4%	34.3	3.3%	-10.9%
	巴中市	42.2	-12.3%	-17.7%	128.0	5.2%	9.4%	23.6	-6.3%	-3.3%
	平均	46.5	-14.7%	-21.3%	132.5	13.1%	5.7%	23.5	-10.0%	-19.8%
攀西高原地区	攀枝花市	43.9	-14.8%	-10.2%	128.0	-7.2%	-6.5%	28.6	-3.4%	-12.5%
	凉山州	37.1	-3.1%	18.5%	131.9	-0.1%	-2.5%	14.9	1.4%	-5.1%
川西高原地区	阿坝州	18.0	-31.3%	-5.8%	116.0	3.6%	2.9%	10.9	4.8%	45.3%
	甘孜州	23.3	34.7%	23.3%	107.8	8.9%	2.2%	20.6	10.2%	20.5%
重点城市		53.4	-10.6%	-13.3%	157.7	15.3%	7.9%	24.6	-9.9%	-14.0%
全省		48.0	-10.1%	-11.9%	148.0	11.8%	6.5%	23.5	-7.8%	-11.7%

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 1-7 月 21 个市(州)在 168 个重点城市、 全省排名和 7 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	2021 年	2022 年较	2022 年	2021 年	2022 年较	2022 年	排名
	1-7 月	1-7 月	2021 年变化	1-7 月	1-7 月	2021 年变化	7 月	
雅安	20	14	6↓	5	4	1↓	39.1	16
广安	30	36	6↑	7	8	1↑	67.7	8
南充	32	52	20↑	8	10	2↑	82	6
遂宁	35	29	6↓	9	7	2↓	45.9	13
达州	57	88	31↑	10	14	4↑	106.3	1
内江	63	68	5↑	11	11	0	55.7	10
资阳	64	44	20↓	12	9	3↓	26.7	21
泸州	71	89	18↑	13	15	2↑	43.2	14
自贡	76	105	29↑	14	17	3↑	50.5	12
绵阳	80	86	6↑	16	13	3↓	50.6	11
乐山	94	81	13↓	17	12	5↓	27.8	19
德阳	108	105	3↓	18	17	1↓	43	15
眉山	110	89	21↓	19	15	4↓	31.4	18
宜宾	114	114	0	20	20	0	26.7	20
成都	116	124	8↑	21	21	0	37.5	17
阿坝	/	/	/	1	2	1↑	105.9	2
甘孜	/	/	/	2	1	1↓	85.2	4
凉山	/	/	/	3	3	0	61.5	9
巴中	/	/	/	4	5	1↑	92.1	3
广元	/	/	/	6	6	0	83.4	5
攀枝花	/	/	/	14	19	5↑	69	7