

许可号码：ANJK0021

环境空气质量快报

第一期

安康市生态环境局

2024 年 3 月 8 日

2024 年 1 月全市环境空气质量状况

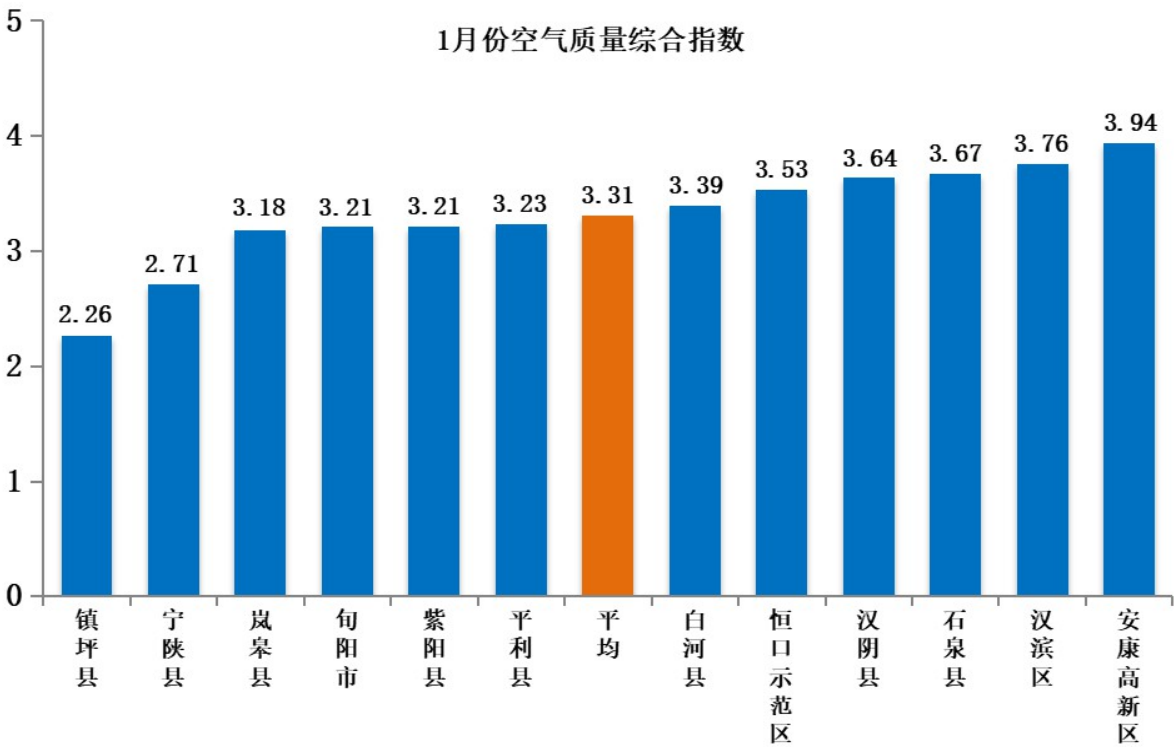
2024 年 1 月,安康市环境空气质量综合指数同比下降 17.5%,优良天数增加 6 天;可吸入颗粒物 (PM_{10}) 同比下降 31.4%,细颗粒物 ($PM_{2.5}$) 同比下降 23.2%,二氧化硫 (SO_2) 同比上升 87.5%,二氧化氮 (NO_2) 同比上升 7.7%,一氧化碳 (CO) 同比下降 23.1%,臭氧 (O_3) 同比下降 11.9%。

2024 年 1 月安康市空气质量同期对比表

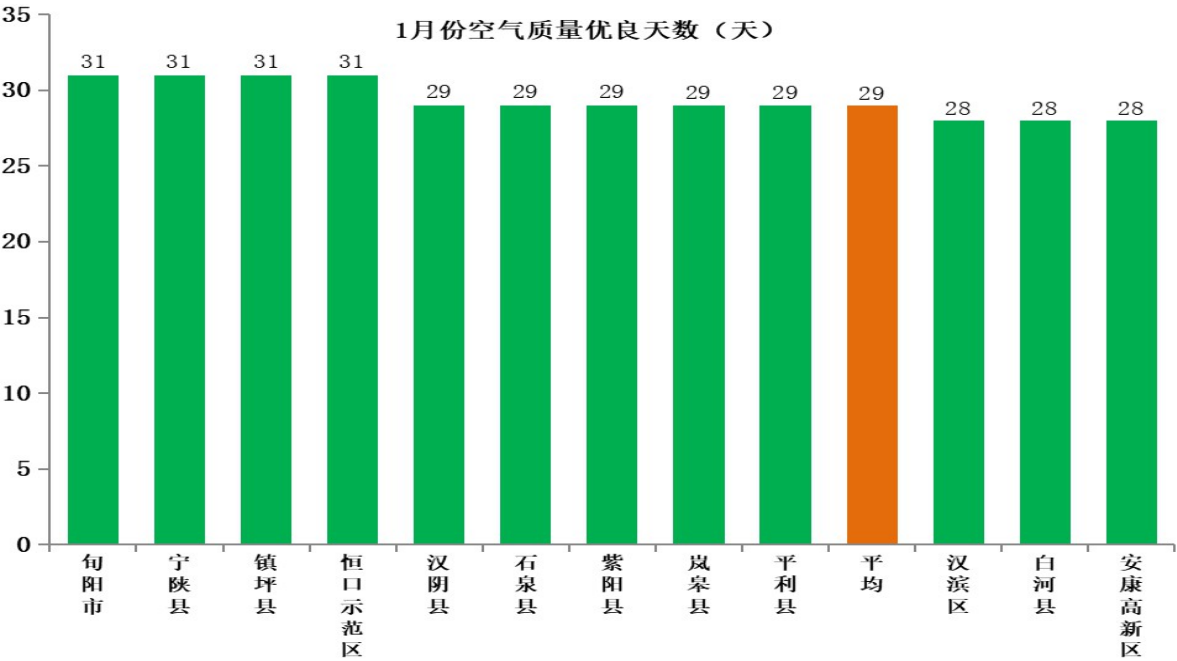
城市	主要指标	2023 年 1 月	2024 年 1 月	同期对比	
安康市	综合指数	5.09	4.20	变好	下降 17.5%
	优良天数	21	27	变好	增加 6 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	105	72	变好	下降 31.4%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	69	53	变好	下降 23.2%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	15	变差	上升 87.5%
	二氧化氮 (NO ₂)	26	28	变差	上升 7.7%
	一氧化碳 (CO)	1.3	1.0	变好	下降 23.1%
	臭氧 (O ₃)	84	74	变好	下降 11.9%

一、1 月份县（市、区）环境空气质量

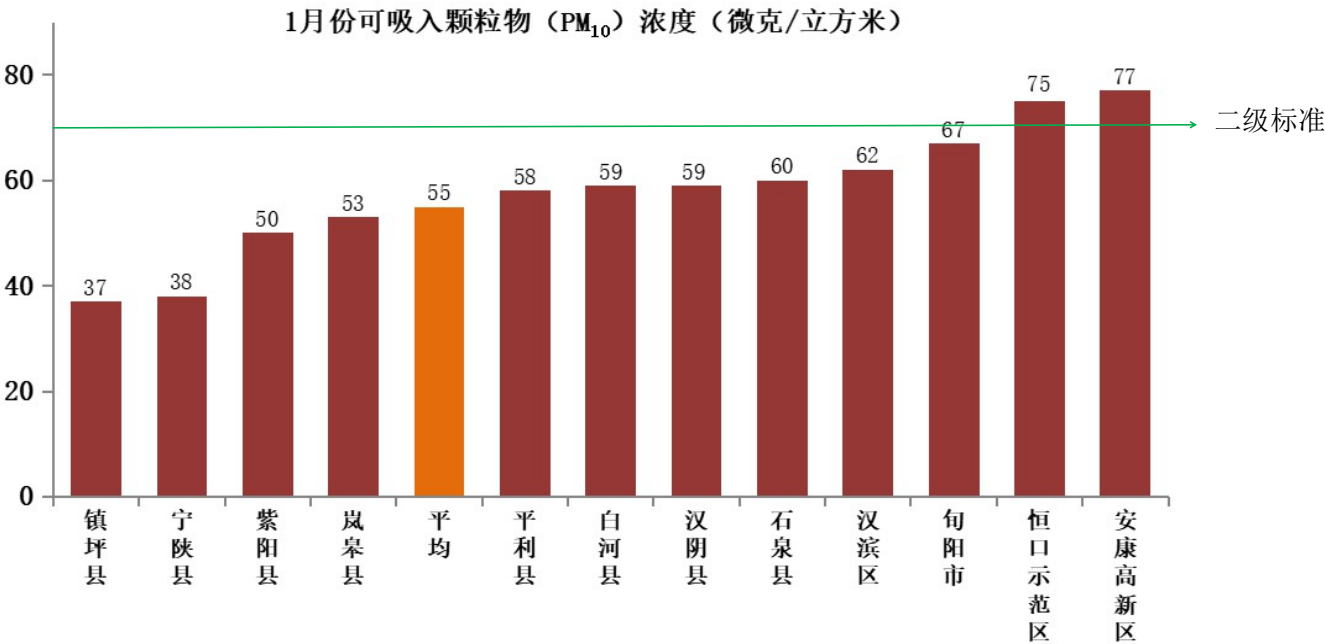
（一）综合指数。最低为镇坪县，最高为安康高新区。



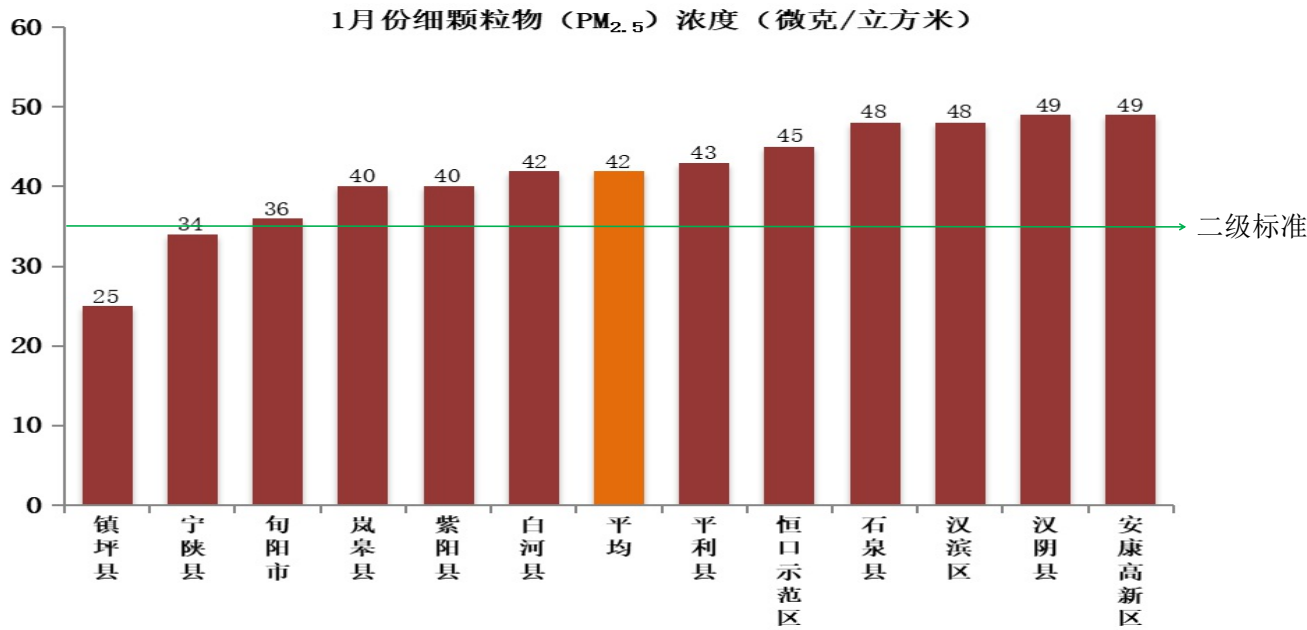
（二）优良天数。最多为镇坪县、宁陕县、旬阳市、恒口示范区，最少为白河县、汉滨区、安康高新区。



（三）可吸入颗粒物（ PM_{10} ）。最低为镇坪县，最高为安康高新区。12 县（市、区） PM_{10} 平均浓度 58 微克/立方米，除安康高新区外，其余县（市、区）均未超过国家年均值二级标准（ ≤ 70 微克/立方米）。



（四）细颗粒物（PM_{2.5}）。最低为镇坪县，最高为汉阴县、安康高新区。12 县（市、区）PM_{2.5} 平均浓度 42 微克/立方米，除镇坪县、宁陕县外，其余县（市、区）均超过国家年均值二级标准（≤35 微克/立方米）。



二、1 月份县（市、区）空气质量同期对比

12 县（市、区）环境空气质量综合指数镇坪县同比上升，其余县（市、区）同比下降；优良天数汉滨区增加 7 天，汉阴县、白河县、恒口示范区各增加 6 天，旬阳市、石泉县各增加 5 天，岚皋县增加 4 天，宁陕县、平利县、紫阳县、安康高新区各增加 3 天，镇坪县同比持平。具体指标情况详见下表。

2024 年 1 月份县（市、区）空气质量同期对比表

县（市、区）	主要指标	2023 年 1 月	2024 年 1 月	同期对比	
汉滨区	综合指数	5.09	3.76	变好	下降 25.5%
	优良天数	21	28	变好	增加 7 天
	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	105	63	变好	下降 40.0%
	细颗粒物（PM _{2.5} ）	69	48	变好	下降 30.4%
	二氧化硫（SO ₂ ）	8	11	变差	上升 37.5%
	二氧化氮（NO ₂ ）	26	24	变好	下降 7.7%
	一氧化碳（CO）	1.3	1.0	变好	下降 23.1%
	臭氧（O ₃ ）	84	71	变好	下降 15.5%

县(市、区)	主要指标	2023 年 1 月	2024 年 1 月	同期对比	
旬阳市	综合指数	4.02	3.21	变好	下降 20.1%
	优良天数	26	31	变好	增加 5 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	84	64	变好	下降 23.8%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	50	36	变好	下降 28.0%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	4	变好	下降 42.9%
	二氧化氮 (NO ₂)	17	20	变差	上升 17.6%
	一氧化碳 (CO)	1.2	1.0	变好	下降 16.7%
	臭氧 (O ₃)	88	71	变好	下降 19.3%
汉阴县	综合指数	4.96	3.64	变好	下降 26.6%
	优良天数	23	29	变好	增加 6 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	102	60	变好	下降 41.2%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	68	49	变好	下降 27.9%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	7	变差	上升 16.7%
	二氧化氮 (NO ₂)	20	22	变差	上升 10.0%
	一氧化碳 (CO)	1.6	1.0	变好	下降 37.5%
	臭氧 (O ₃)	90	73	变好	下降 18.9%
石泉县	综合指数	4.25	3.67	变好	下降 13.6%
	优良天数	24	29	变好	增加 5 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	79	63	变好	下降 20.3%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	57	48	变好	下降 15.8%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	8	变差	上升 60.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	18	19	变差	上升 5.6%
	一氧化碳 (CO)	1.7	1.4	变好	下降 17.6%
	臭氧 (O ₃)	87	71	变好	下降 18.4%
宁陕县	综合指数	3.35	2.71	变好	下降 19.1%
	优良天数	28	31	变好	增加 3 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	68	39	变好	下降 42.6%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	42	34	变好	下降 19.0%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	7	变好	下降 12.5%
	二氧化氮 (NO ₂)	12	14	变差	上升 16.7%
	一氧化碳 (CO)	1.2	1.0	变好	下降 16.7%
	臭氧 (O ₃)	72	74	变差	上升 2.8%

县(市、区)	主要指标	2023 年 1 月	2024 年 1 月	同期对比	
紫阳县	综合指数	3.91	3.21	变好	下降 17.9%
	优良天数	26	29	变好	增加 3 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	77	54	变好	下降 29.9%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	50	40	变好	下降 20.0%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	8	变差	上升 60.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	19	21	变差	上升 10.5%
	一氧化碳 (CO)	1.2	0.9	变好	下降 25.0%
	臭氧 (O ₃)	84	69	变好	下降 17.9%
岚皋县	综合指数	3.70	3.18	变好	下降 14.1%
	优良天数	25	29	变好	增加 4 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	80	58	变好	下降 27.5%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	46	40	变好	下降 13.0%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	6	变好	下降 25.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	13	17	变差	上升 30.8%
	一氧化碳 (CO)	1.2	1.0	变好	下降 16.7%
	臭氧 (O ₃)	80	70	变好	下降 12.5%
平利县	综合指数	3.96	3.23	变好	下降 18.4%
	优良天数	26	29	变好	增加 3 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	80	59	变好	下降 26.3%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	51	43	变好	下降 15.7%
	二氧化硫 (SO ₂)	9	5	变好	下降 44.4%
	二氧化氮 (NO ₂)	16	17	变差	上升 6.3%
	一氧化碳 (CO)	1.2	0.9	变好	下降 25.0%
	臭氧 (O ₃)	82	70	变好	下降 14.6%
镇坪县	综合指数	2.13	2.26	变差	上升 6.1%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	31	39	变差	上升 25.8%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	22	25	变差	上升 13.6%
	二氧化硫 (SO ₂)	4	5	变差	上升 25.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	8	10	变差	上升 25.0%
	一氧化碳 (CO)	1.0	0.8	变好	下降 20.0%
	臭氧 (O ₃)	86	74	变好	下降 14.0%

县(市、区)	主要指标	2023 年 1 月	2024 年 1 月	同期对比	
白河县	综合指数	4.04	3.39	变好	下降 16.1%
	优良天数	22	28	变好	增加 6 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	76	59	变好	下降 22.4%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	55	42	变好	下降 23.6%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	9	变差	上升 50.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	16	19	变差	上升 18.8%
	一氧化碳 (CO)	1.2	0.8	变好	下降 33.3%
	臭氧 (O ₃)	92	84	变好	下降 8.7%
安康高新区	综合指数	4.59	3.94	变好	下降 14.2%
	优良天数	25	28	变好	增加 3 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	103	73	变好	下降 29.1%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	57	49	变好	下降 14.0%
	二氧化硫 (SO ₂)	3	9	变差	上升 200%
	二氧化氮 (NO ₂)	24	25	变差	上升 4.2%
	一氧化碳 (CO)	1.3	1.0	变好	下降 23.1%
	臭氧 (O ₃)	81	72	变好	下降 11.1%
恒口示范区	综合指数	4.19	3.53	变好	下降 15.8%
	优良天数	25	31	变好	增加 6 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	81	66	变好	下降 18.5%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	55	45	变好	下降 18.2%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	4	变好	下降 33.3%
	二氧化氮 (NO ₂)	20	27	变差	上升 35.0%
	一氧化碳 (CO)	1.4	0.9	变好	下降 35.7%
	臭氧 (O ₃)	86	58	变好	下降 32.6%

注：综合指数为无量纲指数，优良天数单位为天，可吸入颗粒物、细颗粒物、二氧化硫、二氧化氮、臭氧单位为微克/立方米，一氧化碳单位为毫克/立方米。

附表 1

2024 年 1 月份县（市、区）空气质量状况统计表

县(市、区)名称	综合指数排名	综合指数	优良天数(天)	优良率(%)	PM ₁₀ 浓度(μg/m ³)	PM _{2.5} 浓度(μg/m ³)	SO ₂ 浓度(μg/m ³)	NO ₂ 浓度(μg/m ³)	CO 浓度(mg/m ³)	O ₃ 浓度(μg/m ³)
镇坪县	1	2.26	31	100	39	25	5	10	0.8	74
宁陕县	2	2.71	31	100	39	34	7	14	1.0	74
岚皋县	3	3.18	29	93.5	58	40	6	17	1.0	70
旬阳市	4	3.21	31	100	64	36	4	20	1.0	31
紫阳县	5	3.21	29	93.5	54	40	8	21	0.9	69
平利县	6	3.23	29	93.5	59	43	5	17	0.9	70
白河县	7	3.39	28	90.3	59	42	9	19	0.8	84
恒口示范区	8	3.53	31	100	66	45	4	27	0.9	58
汉阴县	9	3.64	29	93.5	60	49	7	22	1.0	73
石泉县	10	3.67	29	93.5	63	48	8	19	1.4	71
汉滨区	11	3.76	28	90.3	63	48	11	24	1.0	71
安康高新区	12	3.94	28	90.3	73	49	9	25	1.0	72

注：排名按照综合指数由低到高进行；当综合指数相同时，按照优良天数由多到少排名。当前两项都相同时，依次按 PM_{2.5}、PM₁₀、SO₂、NO₂、O₃、CO 浓度由低到高排名，下同

【说明】

1. 《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中六项污染物浓度限值如下表所示:

环境空气污染物基本项目浓度限值

污染物项目	平均时间	浓度限值		单位
		一级	二级	
可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	年平均	40	70	微克/立方米
	24 小时平均	50	150	
细颗粒物 (PM _{2.5})	年平均	15	35	
	24 小时平均	35	75	
二氧化硫 (SO ₂)	年平均	20	60	
	24 小时平均	50	150	
二氧化氮 (NO ₂)	年平均	40	40	毫克/立方米
	24 小时平均	80	80	
一氧化碳 (CO)	24 小时平均	4	4	毫克/立方米
	1 小时平均	10	10	
臭氧 (O ₃)	日最大 8 小时平均	100	160	微克/立方米
	1 小时平均	160	200	

2. 环境空气质量综合指数是描述城市环境空气质量综合状况的无量纲指数, 它综合考虑了 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO、O₃ 等六项污染物的污染程度, 环境空气质量综合指数数值越大表明综合污染程度越重。

抄送: 文罡、王浩、黄戈、康成、广东、孝斌、世波同志。

各县(市、区)委、县(市、区)人民政府、市委办、市人大办、市政府办、市政协办、市发改委、市工信局、市公安局、市财政局、市自然资源局、市住建局、市农业农村局、市林业局、市交通局、市商务局、市城管局、市市场监管局、市气象局、安康高新区管委会、瀛湖生态旅游区管委会、恒口示范区管委会、旬阳高新区管委会。

市生态环境局各分局。
