

许可号码: ANJK0021

环境空气质量快报

第三期

安康市生态环境局

2024 年 5 月 24 日

2024 年 3 月及 1~3 月全市环境 空气质量状况

一、安康市环境空气质量状况

(一) 2024 年 3 月主要指标

2024 年 3 月,安康市环境空气质量综合指数同比上升 6.00%,优良天数、可吸入颗粒物(PM_{10})、二氧化氮(NO_2)、一氧化碳(CO)同比持平,细颗粒物($PM_{2.5}$)同比上升 13.8%,二氧化硫(SO_2)同比上升 50.0%,臭氧(O_3)同比上升 3.5%。

2024 年 3 月安康市空气质量同期对比表

城市	主要指标	2023 年 3 月	2024 年 3 月	同期对比	
安康市	综合指数	3.185	3.376	变差	上升 6.00%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	58	58	持平	/
	细颗粒物 (PM _{2.5})	29	33	变差	上升 13.8%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	9	变差	上升 50.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	20	20	持平	/
	一氧化碳 (CO)	0.8	0.8	持平	/
	臭氧 (O ₃)	115	119	变差	上升 3.5%

(二) 2024 年 1~3 月主要指标

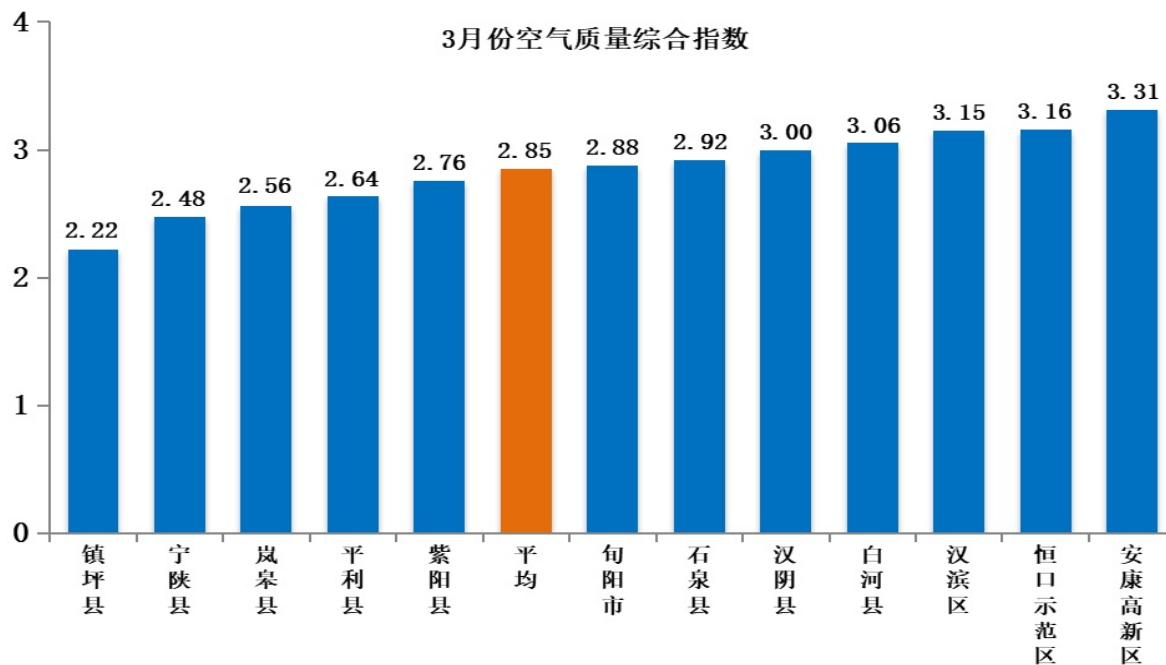
2024 年 1~3 月,安康市环境空气质量综合指数同比下降 9.56%,优良天数增加 12 天;可吸入颗粒物(PM₁₀)同比下降 19.5%,细颗粒物(PM_{2.5})同比下降 10.2%,二氧化硫(SO₂)同比上升 71.4%,二氧化氮(NO₂)同比下降 12.5%,一氧化碳(CO)同比下降 16.7%,臭氧(O₃)同比上升 2.9%。

2024 年 1-3 月安康市空气质量同期对比表

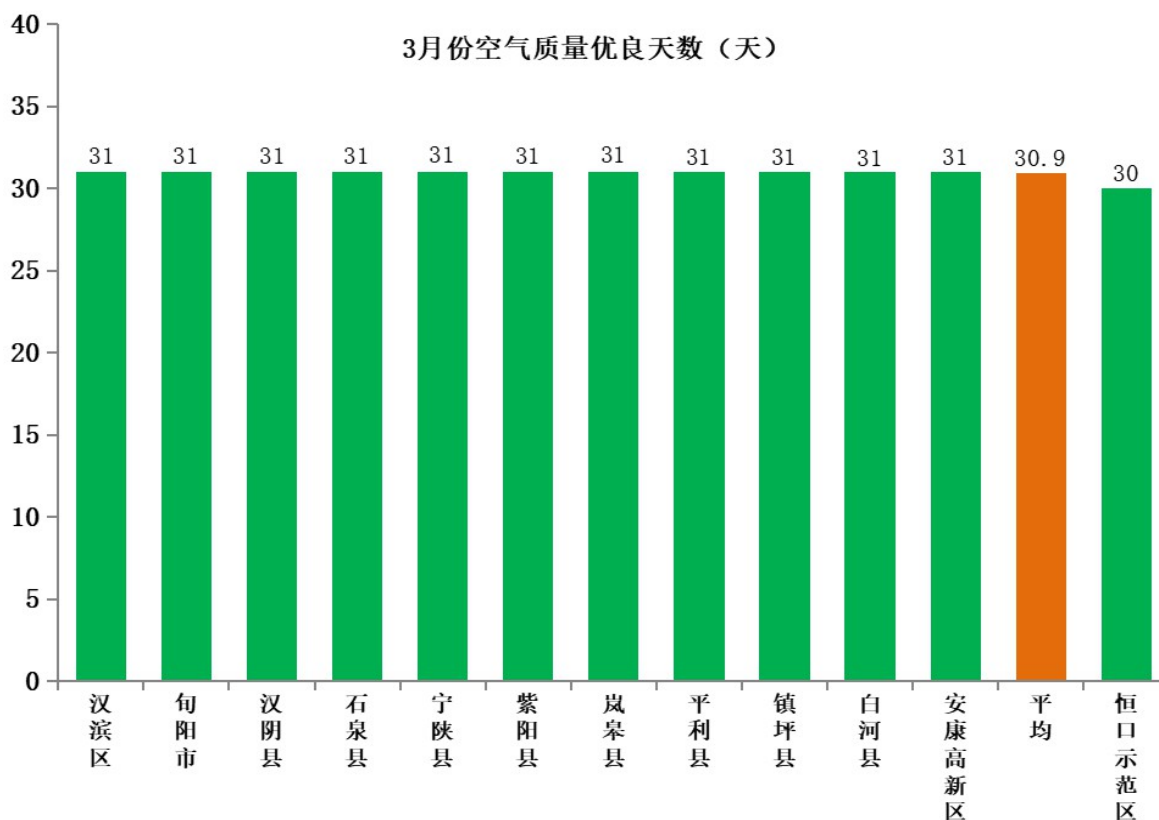
城市	主要指标	2023 年 1-2 月	2024 年 1-2 月	同期对比	
安康市	综合指数	4.164	3.766	变好	下降 9.56%
	优良天数	73	85	变好	增加 12 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	77	62	变好	下降 19.5%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	49	44	变好	下降 10.2%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	12	变差	上升 71.4%
	二氧化氮 (NO ₂)	24	21	变好	下降 12.5%
	一氧化碳 (CO)	1.2	1.0	变好	下降 16.7%
	臭氧 (O ₃)	103	106	变差	上升 2.9%

二、3 月份县（市、区）环境空气质量

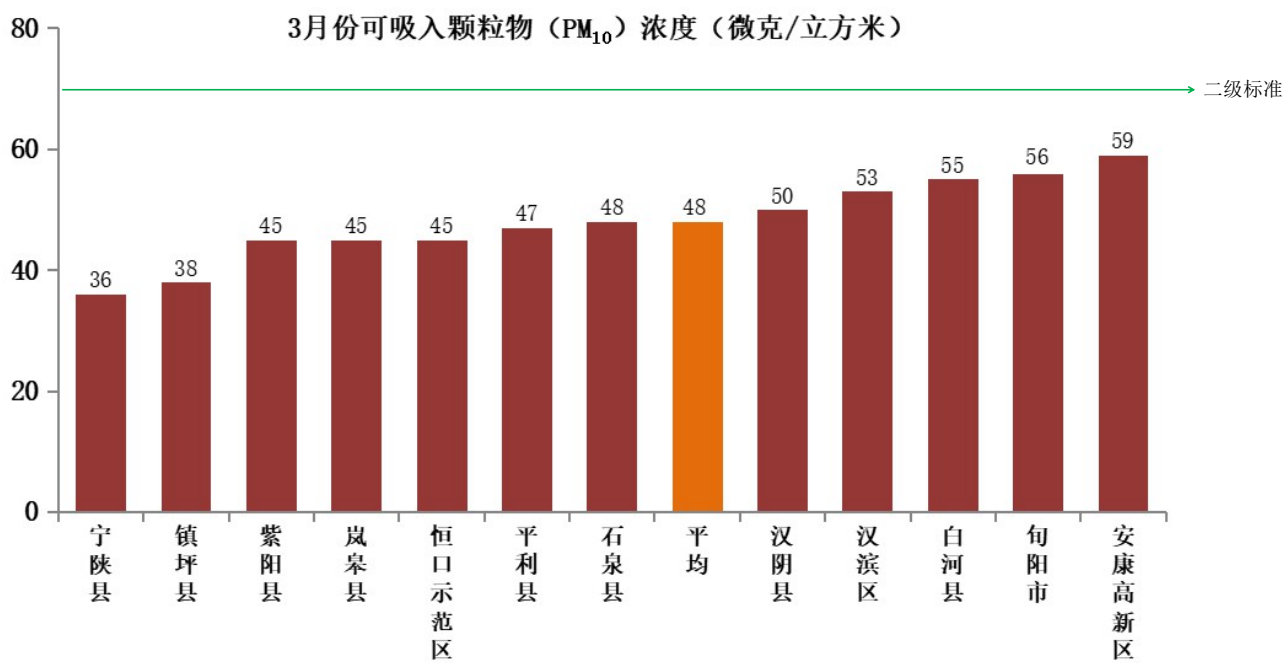
（一）综合指数。最低为镇坪县，最高为安康高新区。



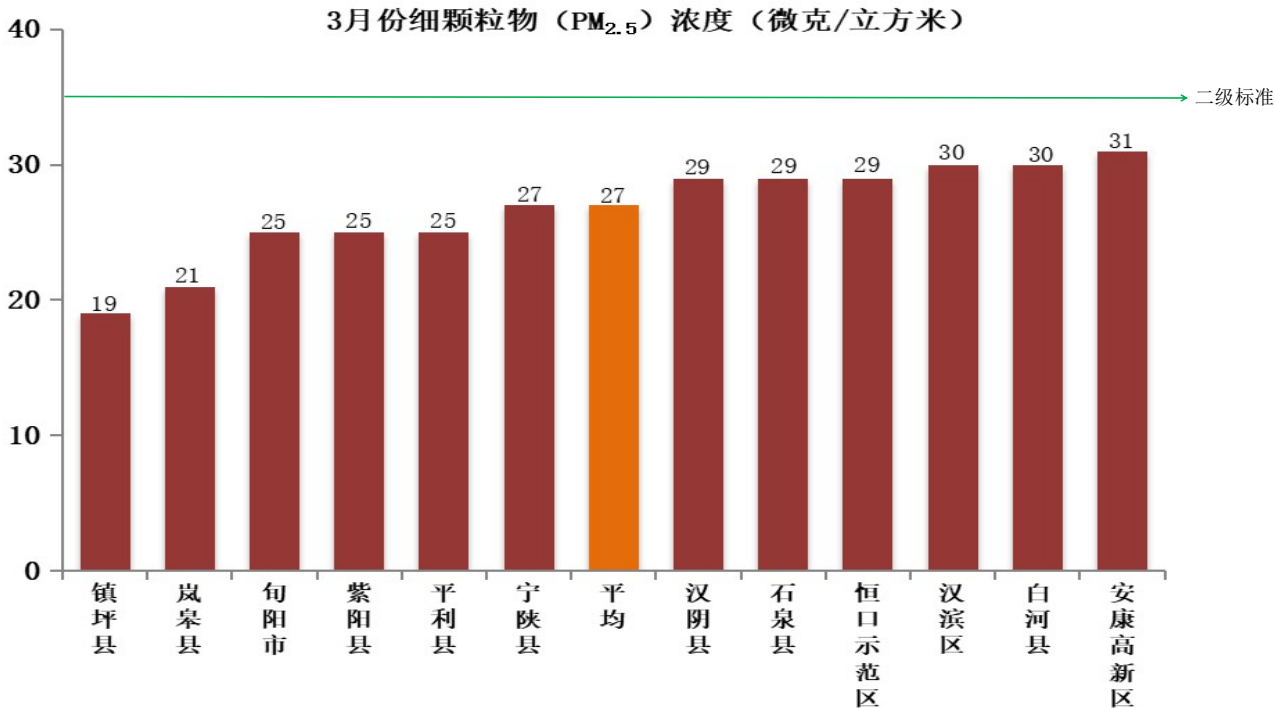
（二）优良天数。恒口示范区优良天数为 30 天，其余各县（市、区）均为 31 天。



(三)可吸入颗粒物(PM₁₀)。最低为宁陕县，最高为安康高新区。12县(市、区)PM₁₀平均浓度48微克/立方米，各县(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，最高为安康高新区。12县(市、区)PM_{2.5}平均浓度27微克/立方米，各县(市、区)均未超过国家年均值二级标准(≤35微克/立方米)。



三、3 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汉滨区、平利县同比下降，其余县（市、区）均同比上升；优良天数白河县、安康高新区各增加 1 天，恒口示范区减少 1 天，其余各县（市、区）同比持平。具体指标情况详见下表。

2024 年 3 月份县（市、区）空气质量同期对比表

县(市、区)	主要指标	2023 年 3 月	2024 年 3 月	同期对比	
汉滨区	综合指数	3.18	3.15	变好	下降 0.9%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	58	53	变好	下降 8.6%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	29	30	变差	上升 3.4%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	9	变差	上升 50.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	20	18	变好	下降 10.0%
	一氧化碳 (CO)	0.8	0.8	持平	/
	臭氧 (O ₃)	115	119	变差	上升 3.5%
旬阳市	综合指数	2.84	2.88	变差	上升 1.4%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	60	56	变好	下降 6.7%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	24	25	变差	上升 4.2%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	7	变好	下降 12.5%
	二氧化氮 (NO ₂)	13	15	变差	上升 15.4%
	一氧化碳 (CO)	0.6	0.7	变差	上升 16.7%
	臭氧 (O ₃)	110	109	变好	下降 0.9%
汉阴县	综合指数	2.96	3.00	变差	上升 1.4%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	58	50	变好	下降 13.8%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	27	29	变差	上升 7.4%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	7	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	15	18	变差	上升 20.0%
	一氧化碳 (CO)	0.6	0.8	变差	上升 33.3%
	臭氧 (O ₃)	114	111	变好	下降 2.6%

县(市、区)	主要指标	2023 年 3 月	2024 年 3 月	同期对比	
石泉县	综合指数	2.63	2.92	变差	上升 11.0%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	48	48	持平	/
	细颗粒物 (PM _{2.5})	25	29	变差	上升 16.0%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	9	变差	上升 80.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	10	14	变差	上升 40.0%
	一氧化碳 (CO)	0.7	1.0	变差	上升 42.9%
	臭氧 (O ₃)	116	108	变好	下降 6.9%
宁陕县	综合指数	2.38	2.48	变差	上升 4.2%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	47	36	变好	下降 23.4%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	18	27	变差	上升 50.0%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	6	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	9	11	变差	上升 22.2%
	一氧化碳 (CO)	0.8	0.8	持平	/
	臭氧 (O ₃)	109	98	变好	下降 10.1%
紫阳县	综合指数	2.66	2.76	变差	上升 3.8%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	45	45	持平	/
	细颗粒物 (PM _{2.5})	22	25	变差	上升 13.6%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	7	变差	上升 40.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	17	19	变差	上升 11.8%
	一氧化碳 (CO)	0.8	0.6	变好	下降 25.0%
	臭氧 (O ₃)	110	104	变好	下降 5.5%
岚皋县	综合指数	2.44	2.56	变差	上升 4.9%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	48	45	变好	下降 6.3%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	18	21	变差	上升 16.7%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	10	变差	上升 25.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	12	15	变差	上升 25.0%
	一氧化碳 (CO)	0.6	0.6	持平	/
	臭氧 (O ₃)	106	98	变好	下降 7.5%

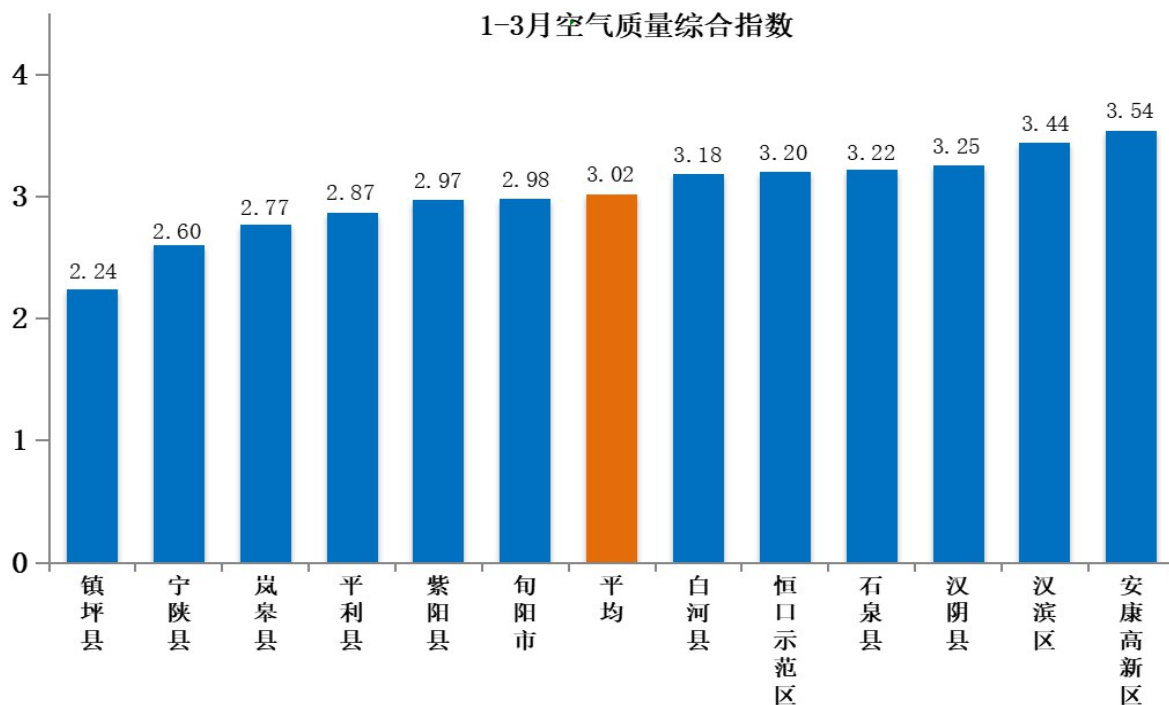
县(市、区)	主要指标	2023 年 3 月	2024 年 3 月	同期对比	
平利县	综合指数	2.75	2.64	变好	下降 4.0%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	51	47	变好	下降 7.8%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	24	25	变差	上升 4.2%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	7	变好	下降 12.5%
	二氧化氮 (NO ₂)	15	14	变好	下降 6.7%
	一氧化碳 (CO)	0.6	0.6	持平	/
	臭氧 (O ₃)	107	105	变好	下降 1.9%
镇坪县	综合指数	1.93	2.22	变差	上升 15.0%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	33	38	变差	上升 15.2%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	14	19	变差	上升 35.7%
	二氧化硫 (SO ₂)	4	7	变差	上升 75.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	6	8	变差	上升 33.3%
	一氧化碳 (CO)	0.8	0.6	变好	下降 25.0%
	臭氧 (O ₃)	102	106	变差	上升 3.9%
白河县	综合指数	2.69	3.06	变差	上升 13.8%
	优良天数	30	31	变好	增加 1 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	55	55	持平	/
	细颗粒物 (PM _{2.5})	21	30	变差	上升 42.9%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	9	变差	上升 50.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	12	14	变差	上升 16.7%
	一氧化碳 (CO)	0.7	0.6	变好	下降 14.3%
	臭氧 (O ₃)	116	124	变差	上升 6.9%
安康高新区	综合指数	2.88	3.31	变差	上升 14.9%
	优良天数	30	31	变好	增加 1 天
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	62	59	变好	下降 4.8%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	21	31	变差	上升 47.6%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	8	变差	上升 60.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	21	22	变差	上升 4.8%
	一氧化碳 (CO)	0.5	0.8	变差	上升 60.0%
	臭氧 (O ₃)	106	110	变差	上升 3.8%

县(市、区)	主要指标	2023 年 3 月	2024 年 3 月	同期对比	
恒口示范区	综合指数	2.81	3.16	变差	上升 12.5%
	优良天数	31	30	变差	减少 1 天
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	48	45	变好	下降 6.3%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	24	29	变差	上升 20.8%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	8	变差	上升 60.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	20	26	变差	上升 30.0%
	一氧化碳 (CO)	0.6	0.9	变差	上升 50.0%
	臭氧 (O ₃)	112	110	变好	下降 1.8%

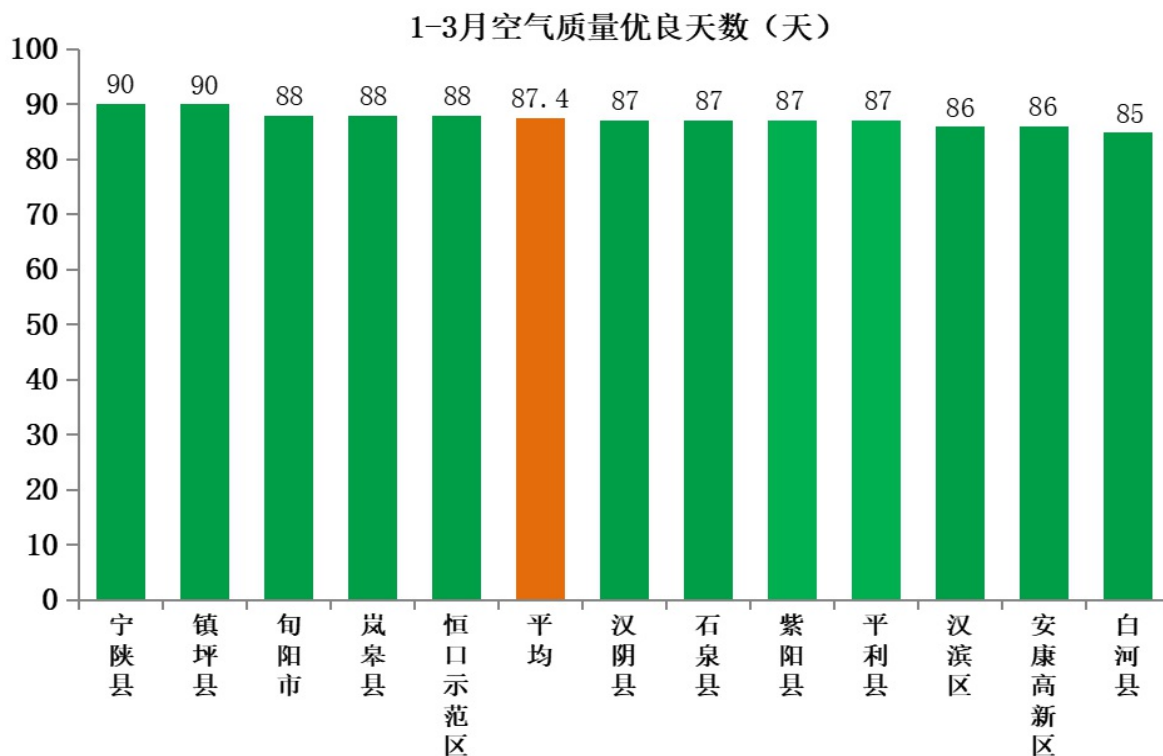
注：综合指数为无量纲指数，优良天数单位为天，可吸入颗粒物、细颗粒物、二氧化硫、二氧化氮、臭氧单位为微克/立方米，一氧化碳单位为毫克/立方米

四、1-3月县（市、区）环境空气质量

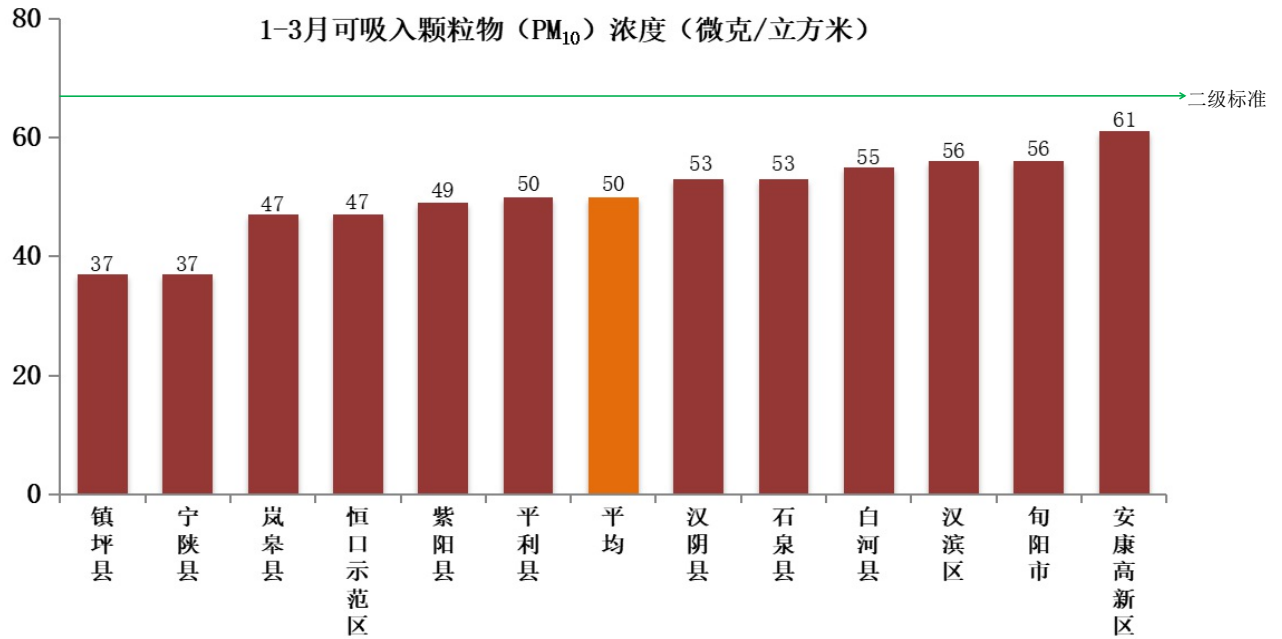
（一）综合指数。最低为镇坪县，最高为安康高新区。



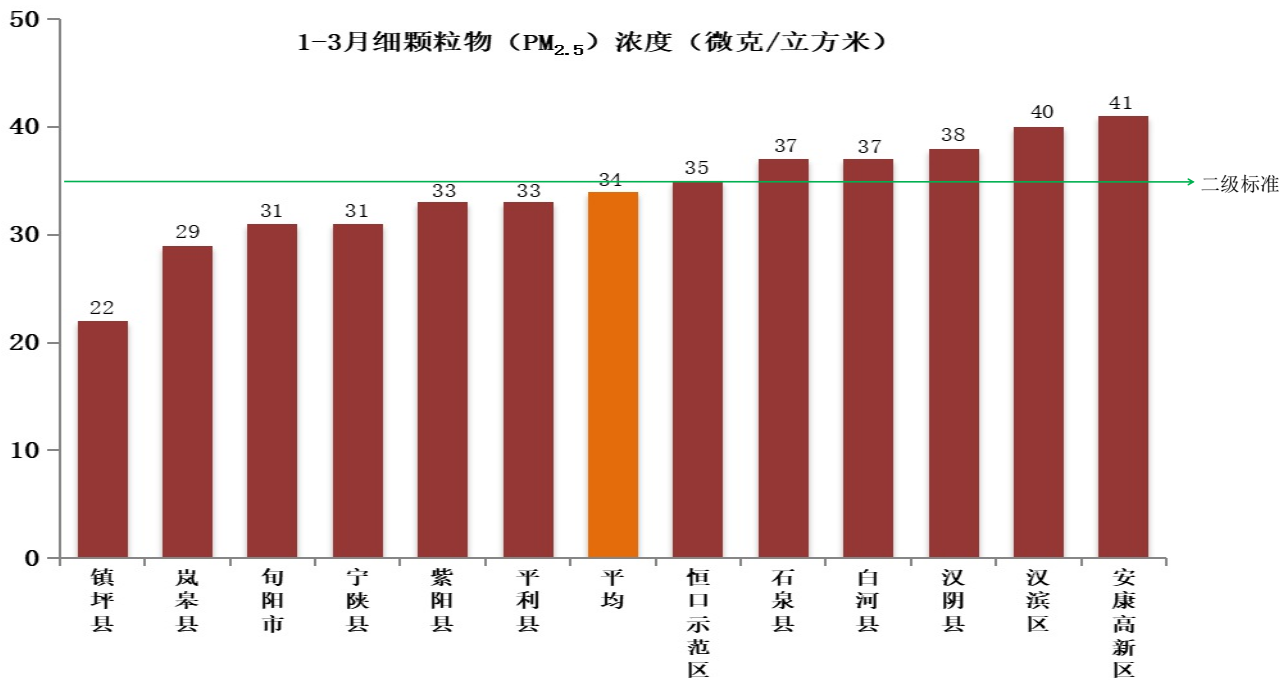
（二）优良天数。最多为镇坪县、宁陕县，最少为白河县。



(三)可吸入颗粒物 (PM₁₀)。最低为镇坪县、宁陕县，最高为安康高新区。12 县（市、区）PM₁₀ 平均浓度 50 微克/立方米，各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，最高为安康高新区。12 县（市、区）PM_{2.5} 平均浓度 34 微克/立方米，除白河县、石泉县、汉阴县、汉滨区、安康高新区外，其余县（市、区）均未超过国家年均值二级标准 (≤35 微克/立方米)。



五、1-3月县（市、区）空气质量同期对比

12 县市区环境空气质量综合指数除镇坪县同比上升外，其余各县（市、区）均同比下降；优良天数汉滨区增加 13 天，汉阴县增加 9 天，白河县增加 8 天，旬阳市增加 7 天，恒口示范区增加 6 天，石泉县增加 5 天，岚皋县、安康高新区各增加 4 天，宁陕县、平利县、紫阳县各增加 3 天，镇坪县同比持平。具体指标情况详见下表。

2024 年 1-3 月份县（市、区）空气质量同期对比表

县（市、区）	主要指标	2023 年 1-3 月	2024 年 1-3 月	同期对比	
汉滨区	综合指数	4.16	3.44	变好	下降 17.3%
	优良天数	73	86	变好	增加 13 天
	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	77	56	变好	下降 27.3%
	细颗粒物（PM _{2.5} ）	49	40	变好	下降 18.4%
	二氧化硫（SO ₂ ）	7	10	变差	上升 42.9%
	二氧化氮（NO ₂ ）	24	18	变好	下降 25.0%
	一氧化碳（CO）	1.2	0.9	变好	下降 25.0%
	臭氧（O ₃ ）	103	104	变差	上升 1.0%
旬阳市	综合指数	3.56	2.98	变好	下降 16.3%
	优良天数	81	88	变好	增加 7 天
	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	69	56	变好	下降 18.8%
	细颗粒物（PM _{2.5} ）	39	31	变好	下降 20.5%
	二氧化硫（SO ₂ ）	8	6	变好	下降 25.0%
	二氧化氮（NO ₂ ）	16	15	变好	下降 6.2%
	一氧化碳（CO）	1.0	0.9	变好	下降 10.0%
	臭氧（O ₃ ）	108	93	变好	下降 13.9%
汉阴县	综合指数	3.95	3.25	变好	下降 17.7%
	优良天数	78	87	变好	增加 9 天
	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	74	53	变好	下降 28.4%
	细颗粒物（PM _{2.5} ）	47	38	变好	下降 19.1%
	二氧化硫（SO ₂ ）	7	7	持平	/

县(市、区)	主要指标	2023 年 1-3 月	2024 年 1-3 月	同期对比	
	二氧化氮 (NO ₂)	18	17	变好	下降 5.6%
	一氧化碳 (CO)	1.2	1.0	变好	下降 16.7%
	臭氧 (O ₃)	108	98	变好	下降 9.3%
石泉县	综合指数	3.50	3.22	变好	下降 8.0%
	优良天数	82	87	变好	增加 5 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	60	53	变好	下降 11.7%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	41	37	变好	下降 9.8%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	8	变差	上升 60.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	14	15	变差	上升 7.1%
	一氧化碳 (CO)	1.4	1.2	变好	下降 14.3%
	臭氧 (O ₃)	110	95	变好	下降 13.6%
宁陕县	综合指数	2.89	2.60	变好	下降 10.0%
	优良天数	87	90	变好	增加 3 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	52	37	变好	下降 28.8%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	30	31	变差	上升 3.3%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	6	变好	下降 14.3%
	二氧化氮 (NO ₂)	11	12	变差	上升 9.1%
	一氧化碳 (CO)	1.0	1.0	持平	/
	臭氧 (O ₃)	102	88	变好	下降 13.7%
紫阳县	综合指数	3.32	2.97	变好	下降 10.5%
	优良天数	84	87	变好	增加 3 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	58	49	变好	下降 15.5%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	36	33	变好	下降 8.3%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	8	变差	上升 60.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	19	17	变好	下降 10.5%
	一氧化碳 (CO)	1.0	0.8	变好	下降 20.0%
	臭氧 (O ₃)	104	92	变好	下降 11.5%
岚皋县	综合指数	3.06	2.77	变好	下降 9.5%
	优良天数	84	88	变好	增加 4 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	60	47	变好	下降 21.7%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	32	29	变好	下降 9.4%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	8	持平	/

县(市、区)	主要指标	2023 年 1-3 月	2024 年 1-3 月	同期对比	
	二氧化氮 (NO ₂)	13	14	变差	上升 7.7%
	一氧化碳 (CO)	1.0	0.8	变好	下降 20.0%
	臭氧 (O ₃)	95	92	变好	下降 3.2%
平利县	综合指数	3.39	2.87	变好	下降 15.3%
	优良天数	84	87	变好	增加 3 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	63	50	变好	下降 20.6%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	38	33	变好	下降 13.2%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	6	变好	下降 25.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	16	13	变好	下降 18.8%
	一氧化碳 (CO)	1.0	0.8	变好	下降 20.0%
	臭氧 (O ₃)	100	94	变好	下降 6.0%
镇坪县	综合指数	2.04	2.24	变差	上升 9.8%
	优良天数	90	90	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	31	37	变差	上升 19.4%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	19	22	变差	上升 15.8%
	二氧化硫 (SO ₂)	4	6	变差	上升 50.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	8	8	持平	/
	一氧化碳 (CO)	0.9	0.8	变好	下降 11.1%
	臭氧 (O ₃)	91	94	变差	上升 3.3%
白河县	综合指数	3.48	3.18	变好	下降 8.6%
	优良天数	77	85	变好	增加 8 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	66	55	变好	下降 16.7%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	39	37	变好	下降 5.1%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	9	变差	上升 50.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	15	14	变好	下降 6.7%
	一氧化碳 (CO)	1.0	0.8	变好	下降 20.0%
	臭氧 (O ₃)	112	102	变好	下降 8.9%
安康高新区	综合指数	3.75	3.54	变好	下降 5.6%
	优良天数	82	86	变好	增加 4 天
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	76	61	变好	下降 19.7%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	38	41	变差	上升 7.9%
	二氧化硫 (SO ₂)	4	8	变差	上升 100.0%

县(市、区)	主要指标	2023 年 1-3 月	2024 年 1-3 月	同期对比	
	二氧化氮 (NO ₂)	23	20	变好	下降 13.0%
	一氧化碳 (CO)	1.2	1.0	变好	下降 16.7%
	臭氧 (O ₃)	103	101	变好	下降 1.9%
恒口示范区	综合指数	3.49	3.20	变好	下降 8.3%
	优良天数	82	88	变好	增加 6 天
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	59	47	变好	下降 20.3%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	38	35	变好	下降 7.9%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	6	变差	上升 20.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	21	20	变好	下降 4.8%
	一氧化碳 (CO)	1.2	1.1	变好	下降 8.3%
	臭氧 (O ₃)	106	104	变好	下降 1.9%

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 3 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 （ μ g/m ³ ）	PM _{2.5} 浓度 （ μ g/m ³ ）	SO ₂ 浓度 （ μ g/m ³ ）	NO ₂ 浓度 （ μ g/m ³ ）	CO 浓度 （mg/m ³ ）	O ₃ 浓度 （ μ g/m ³ ）
镇坪县	1	2.22	31	100	38	19	7	8	0.6	106
宁陕县	2	2.48	31	100	36	27	6	11	0.8	98
岚皋县	3	2.56	31	100	45	21	10	15	0.6	98
平利县	4	2.64	31	100	47	25	7	14	0.6	105
紫阳县	5	2.76	31	100	45	25	7	19	0.6	104
旬阳市	6	2.88	31	100	56	25	7	15	0.7	109
石泉县	7	2.92	31	100	48	29	9	14	1.0	108
汉阴县	8	3.00	31	100	50	29	7	18	0.8	111
白河县	9	3.06	31	100	55	30	9	14	0.6	124
汉滨区	10	3.15	31	100	53	30	9	18	0.8	119
恒口示范区	11	3.16	30	96.8	45	29	8	26	0.9	110
安康市高新区	12	3.31	31	100	59	31	8	22	0.8	110

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。

附表 2

2024 年 1-3 月县（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	2.24	90	98.9	37	22	6	8	0.8	94
宁陕县	2	2.60	90	98.9	37	31	6	12	1.0	88
岚皋县	3	2.77	88	96.7	47	29	8	14	0.8	92
平利县	4	2.87	87	95.6	50	33	6	13	0.8	94
紫阳县	5	2.97	87	95.6	49	33	8	17	0.8	92
旬阳市	6	2.98	88	96.7	56	31	6	15	0.9	93
白河县	7	3.18	85	93.4	55	37	9	14	0.8	102
恒口示范区	8	3.20	88	96.7	47	35	6	20	1.1	104
石泉县	9	3.22	87	95.6	53	37	8	15	1.2	95
汉阴县	10	3.25	87	95.6	53	38	7	17	1.0	98
汉滨区	11	3.44	86	94.5	56	40	10	18	0.9	104
安康高新区	12	3.54	86	94.5	61	41	8	20	1.0	101

【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。
