

许可号码：ANJK0021

环境空气质量快报

第二期

安康市生态环境局

2025年5月19日

2025年2月及1~2月全市环境 空气质量状况

一、安康市环境空气质量状况

(一) 2025年2月主要指标

2025年2月,安康市环境空气质量综合指数同比下降2.42%,优良天数减少1天,重度以上污染天数减少2天;可吸入颗粒物(PM_{10})同比上升10.9%,细颗粒物($PM_{2.5}$)同比下降11.3%,二氧化硫(SO_2)同比下降38.1%,二氧化氮(NO_2)同比上升35.7%,一氧化碳(CO)同比下降20%,臭氧(O_3)同比持平。

2025年2月安康市空气质量同期对比表

城市	主要指标	2024年2月	2025年2月	同期对比	
安康市	综合指数	3.433	3.350	变好	下降2.42%
	优良天数	27	26	变差	减少1天
	重度及以上污染天数	2	0	变好	减少2天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	55	61	变差	上升10.9%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	44	39	变好	下降11.3%
	二氧化硫 (SO ₂)	13	8	变好	下降38.1%
	二氧化氮 (NO ₂)	14	19	变差	上升35.7%
	一氧化碳 (CO)	1.0	0.8	变好	下降20%
	臭氧 (O ₃)	91	91	持平	/

(二) 2025年1~2月主要指标

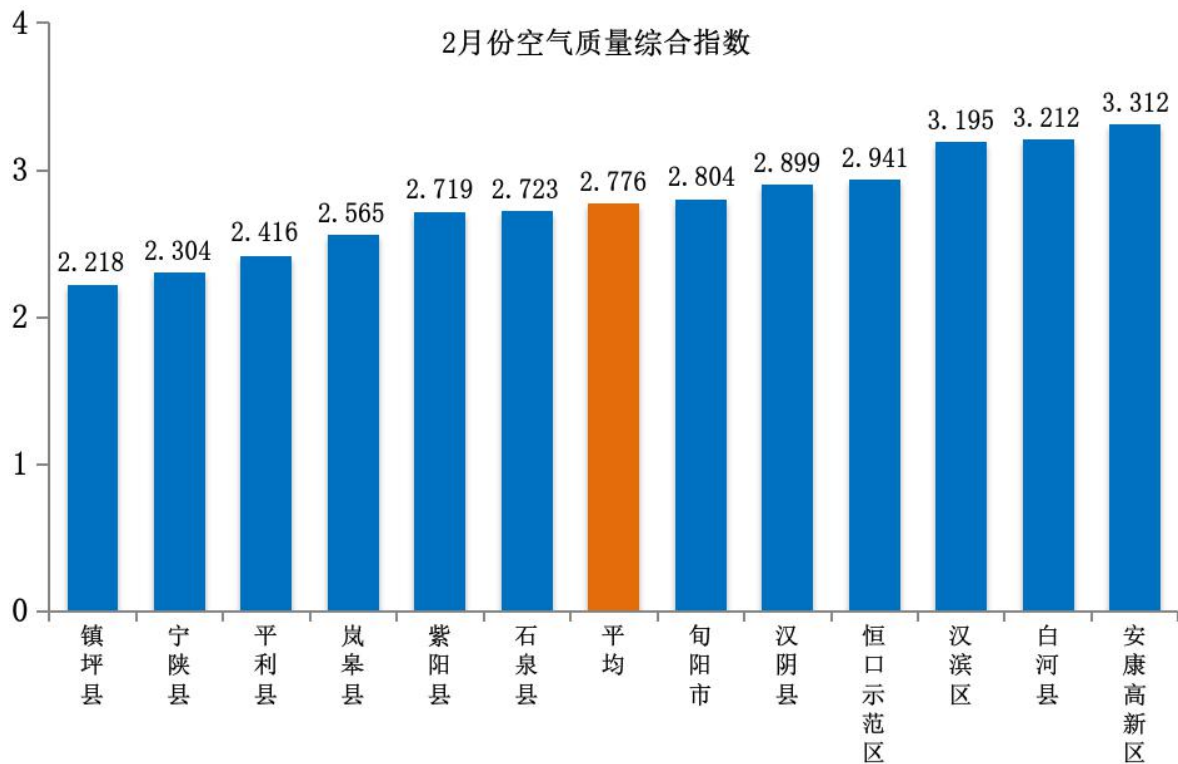
2025年1~2月，安康市环境空气质量综合指数同比上升9.65%，优良天数同比减少3天，重度及以上污染天数同比减少1天，可吸入颗粒物 (PM₁₀) 同比上升18.8%，细颗粒物 (PM_{2.5}) 同比上升6.1%，二氧化硫 (SO₂) 同比下降50.0%，二氧化氮 (NO₂) 同比上升23.8%，一氧化碳 (CO) 同比上升20.0%，臭氧 (O₃) 同比上升10.0%。

2025年1-2月安康市空气质量同期对比表

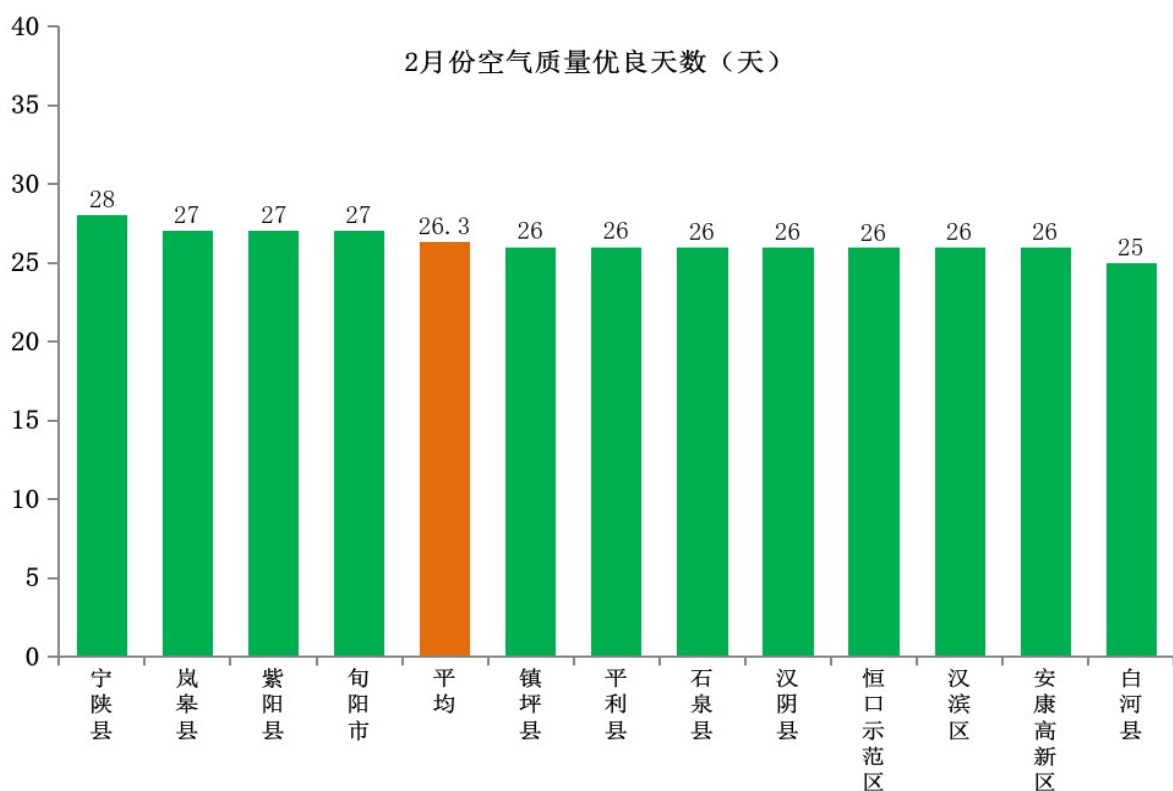
城市	主要指标	2024年1-2月	2025年1-2月	同期对比	
安康市	综合指数	3.813	4.181	变差	上升9.65%
	优良天数	54	51	变差	减少3天
	重度及以上污染天数	2	1	变好	减少1天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	64	76	变差	上升18.8%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	49	52	变差	上升6.1%
	二氧化硫 (SO ₂)	14	7	变好	下降50.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	21	26	变差	上升23.8%
	一氧化碳 (CO)	1.0	1.2	变差	上升20.0%
	臭氧 (O ₃)	80	88	变差	上升10.0%

二、2月份县（市、区）环境空气质量

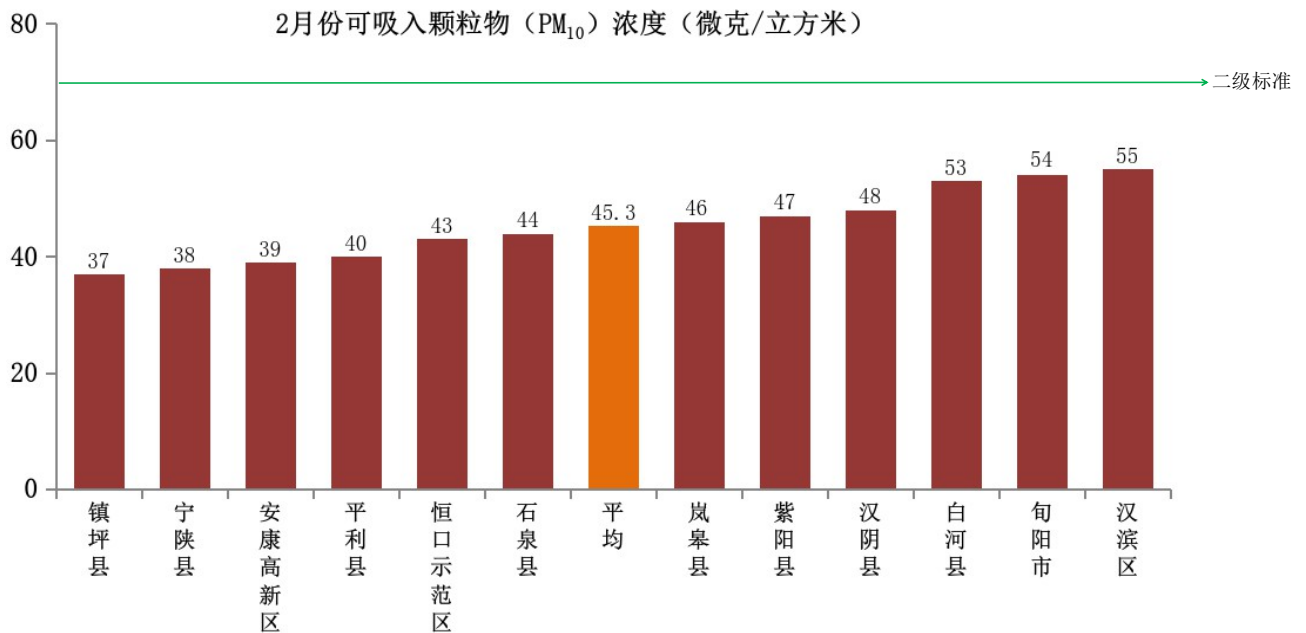
（一）综合指数。最低为镇坪县，最高为安康高新区。



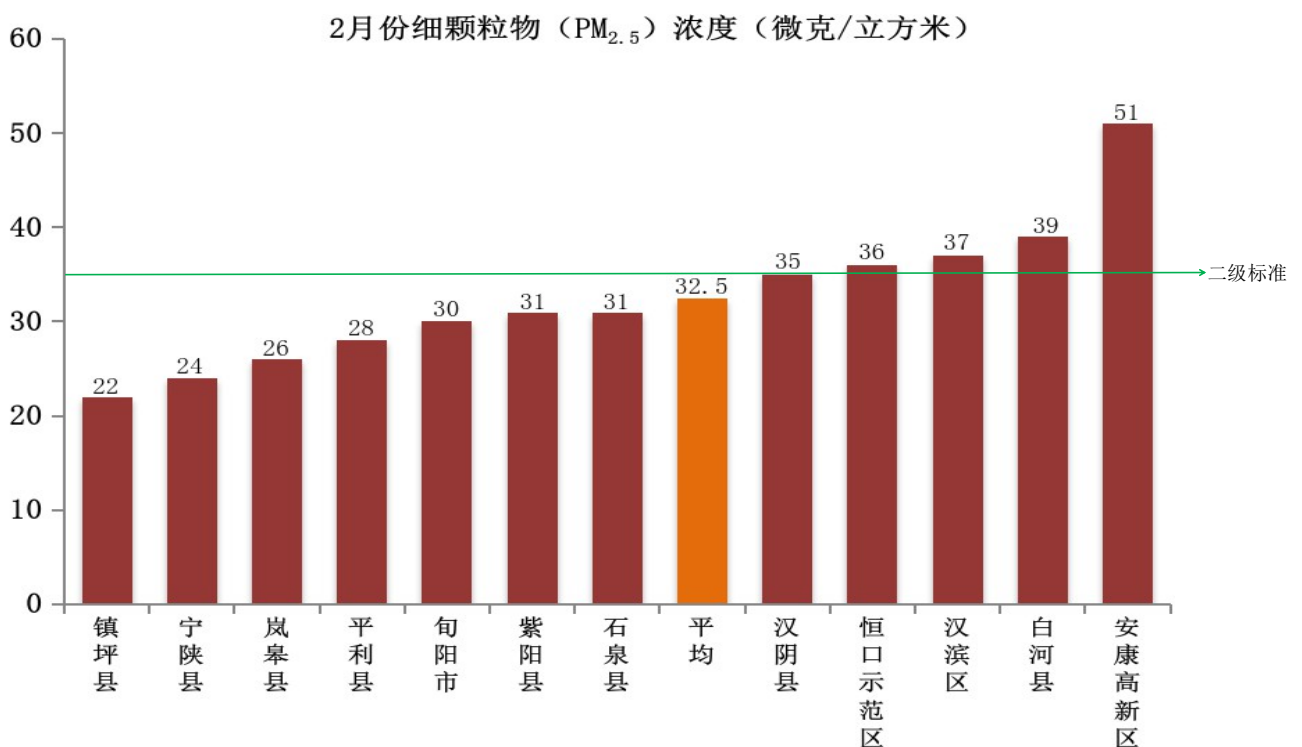
（二）优良天数。最多为宁陕县，最少为白河县。



(三) 可吸入颗粒物 (PM₁₀)。最低为镇坪县，最高为汉滨区。12 县 (市、区) PM₁₀ 平均浓度 45.3 微克/立方米，12 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 32.5 微克/立方米，除恒口示范区、汉滨区、安康高新区和白河县外，其余县 (市、区) 均未超过国家年均值二级标准 (≤35 微克/立方米)。



三、2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、旬阳市、紫阳县、岚皋县、镇坪县、安康高新区同比上升，其余县（市、区）同比下降；优良天数旬阳市增加1天，汉滨区、安康高新区、恒口示范区、岚皋县、汉阴县、石泉县、平利县、白河县各减少1天，镇坪县减少2天，紫阳县、宁陕县同比持平。具体指标情况详见下表。

2025年2月份县（市、区）空气质量同期对比表

县(市、区)	主要指标	2024年2月	2025年2月	同期对比	
汉滨区	综合指数	3.14	3.195	变差	上升1.75%
	优良天数	27	26	变差	减少1天
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	50	55	变差	上升57.1%
	细颗粒物(PM _{2.5})	40	37	变好	下降20.0%
	二氧化硫(SO ₂)	11	8	变好	下降20.0%
	二氧化氮(NO ₂)	12	17	变差	上升57.1%
	一氧化碳(CO)	1.0	0.9	变好	下降9.1%
	臭氧(O ₃)	88	91	变差	上升57.1%
旬阳市	综合指数	2.66	2.804	变差	上升5.41%
	优良天数	26	27	变好	增加1天
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	49	54	变差	上升10.2%
	细颗粒物(PM _{2.5})	32	30	变好	下降6.3%
	二氧化硫(SO ₂)	6	6	持平	/
	二氧化氮(NO ₂)	9	13	变差	上升44.4%
	一氧化碳(CO)	0.9	0.9	持平	/
	臭氧(O ₃)	79	84	变差	上升6.3%
汉阴县	综合指数	2.92	2.899	变好	下降0.72%
	优良天数	27	26	变差	减少1天

县(市、区)	主要指标	2024年2月	2025年2月	同期对比	
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	47	48	变差	上升 2.1%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	37	35	变好	下降 5.4%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	7	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	10	15	变差	上升 50.0%
	一氧化碳 (CO)	1.0	0.8	变好	下降 20.0%
	臭氧 (O ₃)	91	85	变好	下降 6.6%
石泉县	综合指数	2.84	2.723	变好	下降 4.12%
	优良天数	27	26	变差	减少 1 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	46	44	变好	下降 4.3%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	34	31	变好	下降 8.8%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	6	变好	下降 20%
	二氧化氮 (NO ₂)	11	12	变差	下降 9.1%
	一氧化碳 (CO)	1.0	1.0	持平	/
	臭氧 (O ₃)	88	87	变好	下降 1.1%
宁陕县	综合指数	2.53	2.304	变好	下降 8.93%
	优良天数	28	28	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	37	38	变差	上升 2.7%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	31	24	变好	下降 22.6%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	7	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	10	10	持平	/
	一氧化碳 (CO)	1.0	0.6	变好	下降 40.0%
	臭氧 (O ₃)	78	91	变差	上升 16.7%
紫阳县	综合指数	2.7	2.719	变差	上升 0.70%
	优良天数	27	27	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	47	47	持平	/
	细颗粒物 (PM _{2.5})	33	31	变好	下降 6.1%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	5	变好	下降 37.5%
	二氧化氮 (NO ₂)	9	15	变差	上升 66.7%
	一氧化碳 (CO)	0.9	0.6	变好	下降 33.3%

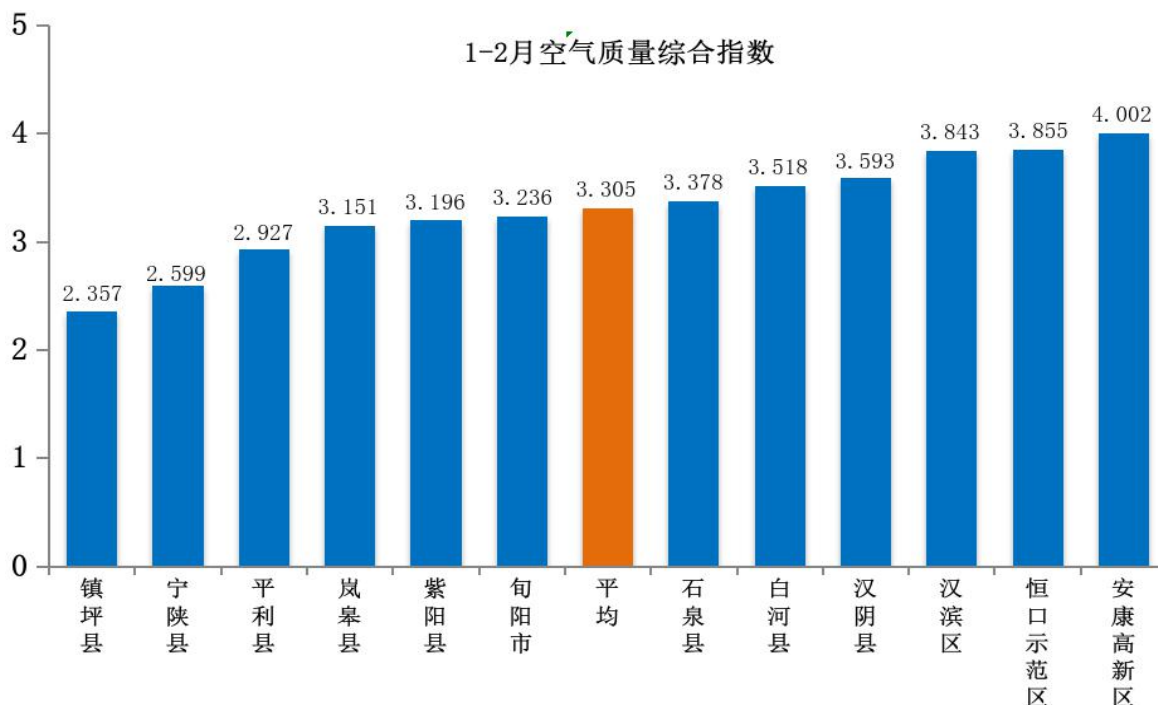
县(市、区)	主要指标	2024年2月	2025年2月	同期对比	
	臭氧(O ₃)	84	85	变差	上升1.2%
岚皋县	综合指数	2.33	2.565	变差	上升10.09%
	优良天数	28	27	变差	减少1天
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	37	46	变差	上升24.3%
	细颗粒物(PM _{2.5})	26	26	持平	/
	二氧化硫(SO ₂)	8	7	变好	下降12.5
	二氧化氮(NO ₂)	8	12	变差	上升50.0%
	一氧化碳(CO)	0.8	0.7	变好	下降12.5%
	臭氧(O ₃)	85	89	变差	上升4.7%
平利县	综合指数	2.50	2.416	变好	下降3.36%
	优良天数	27	26	变差	减少1天
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	43	40	变好	下降7.0%
	细颗粒物(PM _{2.5})	31	28	变好	下降9.7%
	二氧化硫(SO ₂)	6	6	持平	/
	二氧化氮(NO ₂)	7	10	变差	上升43.0%
	一氧化碳(CO)	0.8	0.6	变好	下降25.0%
	臭氧(O ₃)	84	89	变差	上升6.0%
镇坪县	综合指数	2.07	2.218	变差	上升7.15%
	优良天数	28	26	变差	减少2天
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	33	37	变差	上升12.1%
	细颗粒物(PM _{2.5})	22	22	持平	/
	二氧化硫(SO ₂)	5	7	变差	上升40.0%
	二氧化氮(NO ₂)	6	8	变差	上升33.3%
	一氧化碳(CO)	0.8	0.8	持平	/
	臭氧(O ₃)	87	87	持平	/
白河县	综合指数	2.93	3.212	变好	下降9.62%
	优良天数	26	25	变差	减少1天
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	51	53	变差	上升4.0%
	细颗粒物(PM _{2.5})	37	39	变差	下降5.4%

县(市、区)	主要指标	2024年2月	2025年2月	同期对比	
	二氧化硫 (SO ₂)	9	9	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	10	15	变差	上升 50%
	一氧化碳 (CO)	0.8	0.8	持平	/
	臭氧 (O ₃)	86	99	变差	上升 15.1%
安康高新区	综合指数	3.10	3.312	变差	上升 6.84%
	优良天数	27	26	变差	减少 1 天
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	50	39	变好	下降 22.0%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	41	51	变差	上升 24.4%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	7	变好	下降 12.5%
	二氧化氮 (NO ₂)	11	17	变差	上升 54.5%
	一氧化碳 (CO)	1.0	0.8	变好	下降 20.0%
	臭氧 (O ₃)	90	89	变好	下降 1.1%
恒口示范区	综合指数	3.06	2.941	变好	下降 3.9%
	优良天数	27	26	变差	减少 1 天
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	46	43	变好	下降 6.5%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	39	36	变好	下降 7.7%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	7	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	11	15	变差	上升 36.4%
	一氧化碳 (CO)	1.2	1.0	变好	下降 16.7%
	臭氧 (O ₃)	95	89	变好	下降 6.3%

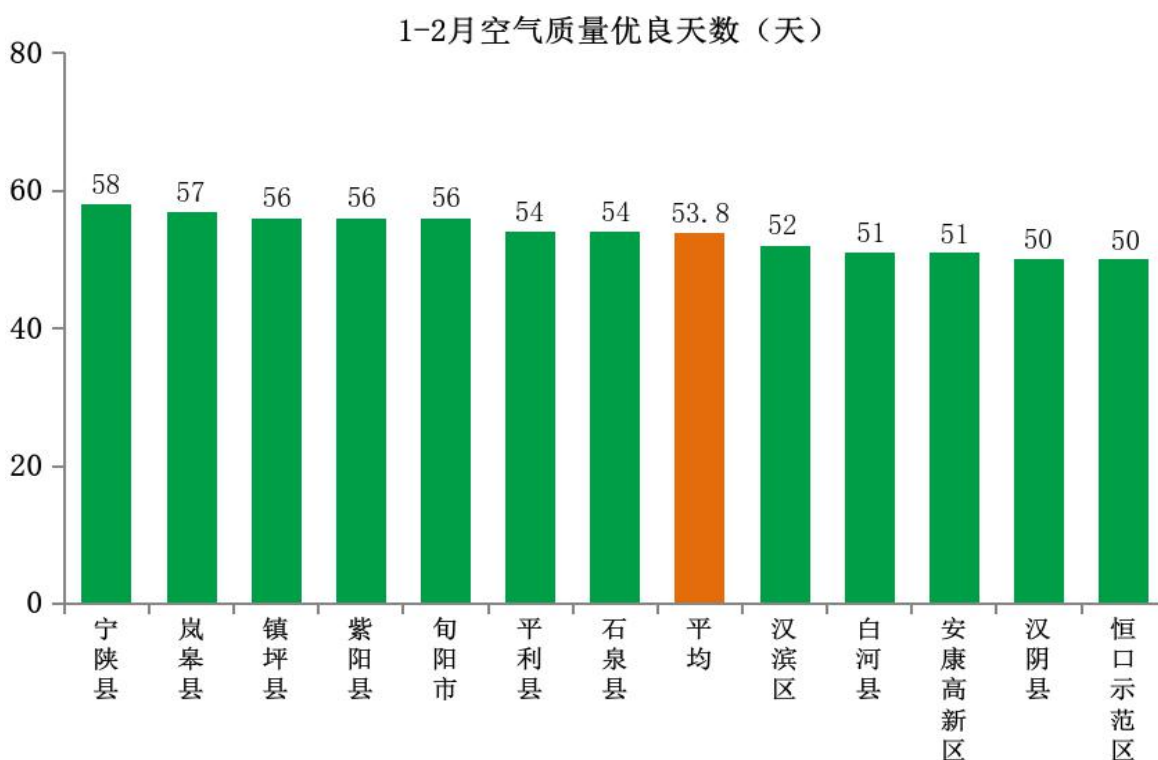
注：综合指数为无量纲指数，优良天数单位为天，可吸入颗粒物、细颗粒物、二氧化硫、二氧化氮、臭氧单位为微克/立方米，一氧化碳单位为毫克/立方米

四、1-2月县（市、区）环境空气质量

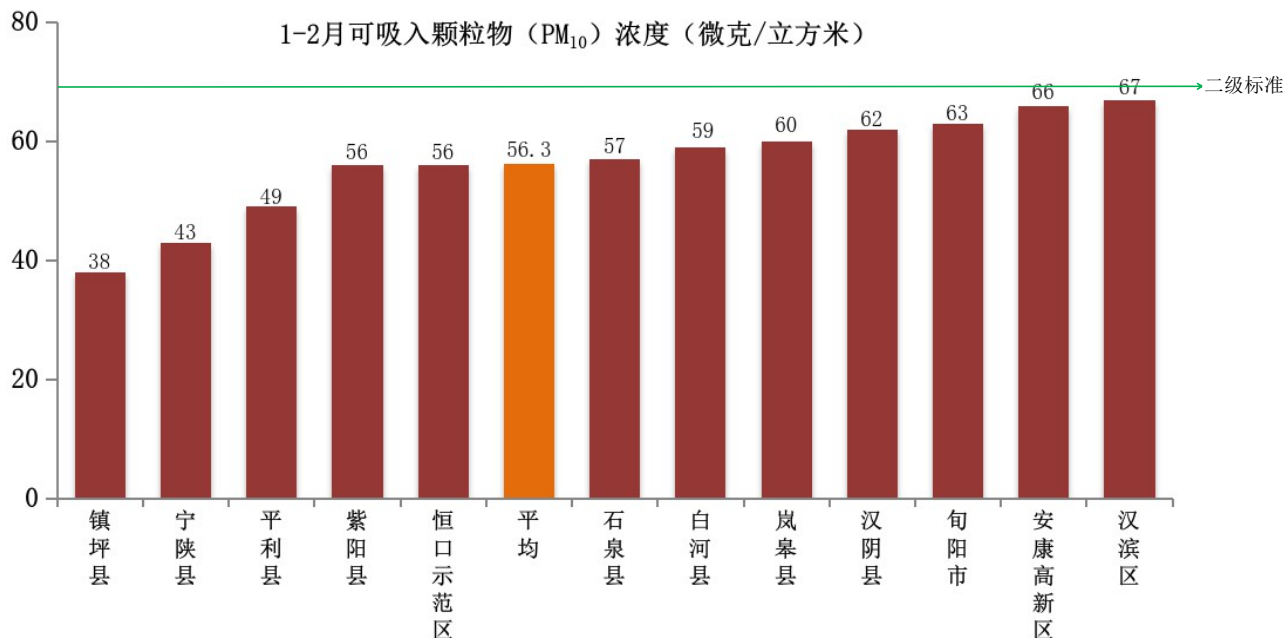
（一）综合指数。最低为镇坪县，最高为安康高新区。



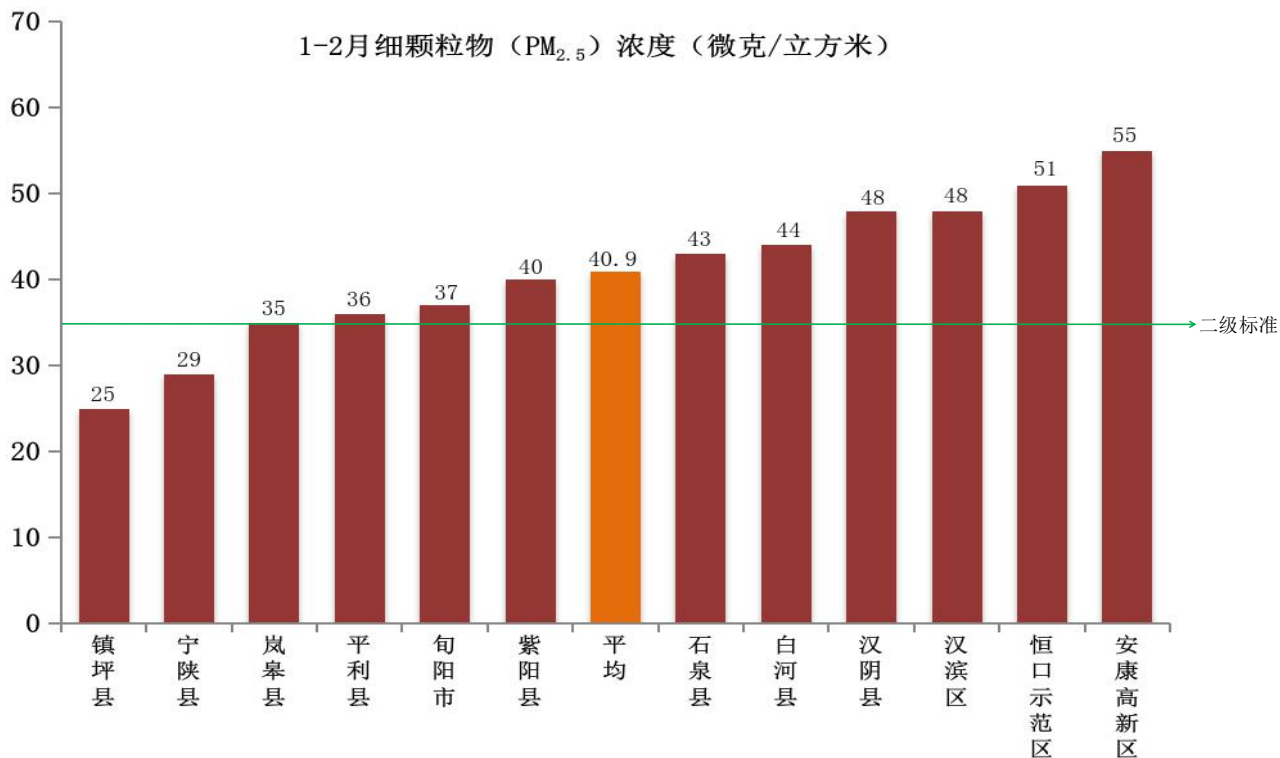
（二）优良天数。最多为宁陕县，最少为汉阴县和恒口示范区。



(三)可吸入颗粒物 (PM₁₀)。最低为镇坪县，最高为汉滨区。12 县市区 PM₁₀ 平均浓度 56.3 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 40.9 微克/立方米，除镇坪县、宁陕县和岚皋县外，其他各县市区均超过国家年均值二级标准 (≤ 35 微克/立方米)。



五、1-2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宁陕县同比下降，其余县市区均同比上升；优良天数恒口示范区减少8天，汉阴县减少6天，安康高新区减少4天，汉滨区、镇坪县、白河县各减少3天，石泉县、平利县各减少2天，宁陕县、旬阳市各减少1天，紫阳县、岚皋县同比持平。具体指标情况详见下表。

2025年1-2月份县（市、区）空气质量同期对比表

县(市、区)	主要指标	2024年1-2月	2025年1-2月	同期对比	
汉滨区	综合指数	3.47	3.843	变差	上升10.75%
	优良天数	55	52	变差	减少3天
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	57	67	变差	上升17.5%
	细颗粒物(PM _{2.5})	44	48	变差	上升9.1%
	二氧化硫(SO ₂)	11	8	变好	下降27.3%
	二氧化氮(NO ₂)	18	22	变差	上升22.2%
	一氧化碳(CO)	1.0	1.1	变差	上升10%
	臭氧(O ₃)	82	89	变差	下降8.5%
旬阳市	综合指数	2.98	3.236	变差	上升8.59%
	优良天数	57	56	变差	减少1天
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	57	63	变差	上升10.5%
	细颗粒物(PM _{2.5})	34	37	变差	上升8.8%
	二氧化硫(SO ₂)	5	7	变差	上升40%
	二氧化氮(NO ₂)	15	16	变差	上升6.7%
	一氧化碳(CO)	1.0	1.0	持平	/
	臭氧(O ₃)	76	82	变差	上升7.9%
汉阴县	综合指数	3.26	3.593	变差	上升10.21%
	优良天数	56	50	变差	减少6天
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	54	62	变差	上升14.8%

县(市、区)	主要指标	2024年1-2月	2025年1-2月	同期对比	
	细颗粒物 (PM _{2.5})	43	48	变差	上升 11.6%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	7	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	16	18	变差	上升 12.5%
	一氧化碳 (CO)	1	1.0	持平	/
	臭氧 (O ₃)	78	84	变差	上升 7.7%
石泉县	综合指数	3.28	3.378	变差	上升 2.99%
	优良天数	56	54	变差	减少 2 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	55	57	变差	上升 3.6%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	42	43	变差	上升 2.4%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	6	变好	下降 25.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	15	17	变差	上升 13.3%
	一氧化碳 (CO)	1.2	1.2	持平	/
	臭氧 (O ₃)	76	86	变差	上升 13.2%
宁陕县	综合指数	2.60	2.599	变好	下降 0.03%
	优良天数	59	58	变差	减少 1 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	38	38	持平	/
	细颗粒物 (PM _{2.5})	32	25	变好	下降 21.9%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	7	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	12	8	变好	下降 33.3%
	一氧化碳 (CO)	1.0	1.0	持平	/
	臭氧 (O ₃)	76	86	变差	上升 13.2%
紫阳县	综合指数	2.98	3.196	变差	上升 7.25%
	优良天数	56	56	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	50	56	变差	上升 12.0%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	37	40	变差	上升 8.1%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	5	变好	下降 37.5%
	二氧化氮 (NO ₂)	15	18	变差	上升 20.0%
	一氧化碳 (CO)	0.9	0.8	变好	下降 11.1%
	臭氧 (O ₃)	76	83	变差	上升 9.2%

县(市、区)	主要指标	2024年1-2月	2025年1-2月	同期对比	
岚皋县	综合指数	2.81	3.151	变差	上升 12.14%
	优良天数	57	57	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	48	60	变差	上升 25.0%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	34	35	变差	上升 2.9%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	7	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	13	16	变差	上升 23.1%
	一氧化碳 (CO)	0.9	1.0	变差	上升 11.1%
	臭氧 (O ₃)	78	86	变差	上升 10.3%
平利县	综合指数	2.92	2.927	变差	上升 0.24%
	优良天数	56	54	变差	减少 2 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	52	49	变好	下降 5.8%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	37	36	变好	下降 2.7%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	6	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	13	13	持平	/
	一氧化碳 (CO)	0.8	0.8	持平	/
	臭氧 (O ₃)	80	88	变差	上升 10.0%
镇坪县	综合指数	2.19	2.357	变差	上升 7.63%
	优良天数	59	56	变差	减少 3 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	36	38	变差	上升 5.6%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	24	25	变差	上升 4.2%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	7	变差	上升 40.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	8	8	持平	/
	一氧化碳 (CO)	0.8	1.0	变差	上升 25.0%
	臭氧 (O ₃)	82	86	变差	上升 4.9%
白河县	综合指数	3.18	3.518	变差	上升 10.63%
	优良天数	54	51	变差	减少 3 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	55	59	变差	上升 7.3%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	40	44	变差	上升 10.0%
	二氧化硫 (SO ₂)	9	10	变差	上升 11.1%

县(市、区)	主要指标	2024年1-2月	2025年1-2月	同期对比	
	二氧化氮 (NO ₂)	15	17	变差	上升 13.3%
	一氧化碳 (CO)	0.8	0.9	变差	上升 12.5%
	臭氧 (O ₃)	84	99	变差	上升 17.9%
安康高新区	综合指数	3.54	4.002	变差	上升 13.05%
	优良天数	55	51	变差	减少 4 天
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	62	66	变差	上升 6.5%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	45	55	变差	上升 22.2%
	二氧化硫 (SO ₂)	9	6	变好	下降 33.3%
	二氧化氮 (NO ₂)	18	23	变差	上升 27.7%
	一氧化碳 (CO)	1.0	1.1	变差	上升 10%
	臭氧 (O ₃)	80	86	变差	上升 7.5%
恒口示范区	综合指数	3.06	3.855	变差	上升 25.98%
	优良天数	58	50	变差	减少 8 天
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	48	56	变差	上升 16.7%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	38	51	变差	上升 34.2%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	7	变差	上升 40%
	二氧化氮 (NO ₂)	17	22	变差	上升 29.4%
	一氧化碳 (CO)	1.1	1.5	变差	上升 36.4%
	臭氧 (O ₃)	80	89	变差	上升 11.3%

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

2025 年 2 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 （ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	PM _{2.5} 浓度 （ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	SO ₂ 浓度 （ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	NO ₂ 浓度 （ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	CO 浓度 （ mg/m^3 ）	O ₃ 浓度 （ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）
镇坪县	1	2.218	26	92.9	37	22	7	8	0.8	87
宁陕县	2	2.304	28	100.0	38	24	7	10	0.6	91
平利县	3	2.416	26	92.9	40	28	6	10	0.6	89
岚皋县	4	2.565	27	96.4	46	26	7	12	0.7	89
紫阳县	5	2.719	27	96.4	47	31	5	15	0.6	85
石泉县	6	2.723	26	92.9	44	31	6	12	1.0	87
旬阳市	7	2.804	27	96.4	54	30	6	13	0.9	84
汉阴县	8	2.899	26	92.9	48	35	7	15	0.8	85
恒口示范区	9	2.941	26	92.9	43	36	7	15	1.0	89
汉滨区	10	3.195	26	92.9	55	37	8	17	0.9	91
白河县	11	3.212	25	89.3	53	39	9	15	0.8	99
安康高新区	12	3.312	26	92.9	39	51	7	17	0.8	89

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

2025 年 1-2 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 （ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	PM _{2.5} 浓度 （ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	SO ₂ 浓度 （ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	NO ₂ 浓度 （ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	CO 浓度 （ mg/m^3 ）	O ₃ 浓度 （ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）
镇坪县	1	2.357	56	94.9	38	25	7	8	1.0	86
宁陕县	2	2.599	58	98.3	43	29	7	12	0.9	90
平利县	3	2.927	54	91.5	49	36	6	13	0.8	88
岚皋县	4	3.151	57	96.6	60	35	7	16	1.0	86
紫阳县	5	3.196	56	94.9	56	40	5	18	0.8	83
旬阳市	6	3.236	56	94.9	63	37	7	16	1.0	82
石泉县	7	3.378	54	91.5	57	43	6	17	1.2	86
白河县	8	3.518	51	86.4	59	44	10	17	0.9	99
汉阴县	9	3.593	50	84.7	62	48	7	18	1.0	84
汉滨区	11	3.843	52	88.1	67	48	8	22	1.1	89
恒口示范区	12	3.855	50	84.7	56	51	7	22	1.5	89
安康高新区	13	4.002	51	86.4	66	55	6	23	1.1	86

【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		
	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。