

许可号码：ANJK0021

环境空气质量快报

第五期

安康市生态环境局

2024年7月16日

2024年5月及1~5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5月主要指标

2024年5月,安康市环境空气质量综合指数同比下降1.30%,优良天数持平;可吸入颗粒物(PM_{10})同比上升5.0%,细颗粒物($PM_{2.5}$)同比持平,二氧化硫(SO_2)同比上升50.0%,二氧化氮(NO_2)同比下降30.8%、一氧化碳(CO)同比下降25.0%,臭氧(O_3)同比上升3.8%。

2024年5月安康市空气质量同期对比表

城市	主要指标	2023年5月	2024年5月	同期对比	
安康市	综合指数	2.687	2.652	变好	下降 1.30%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	40	42	变差	上升 5.0%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	23	23	持平	/
	二氧化硫 (SO ₂)	6	9	变差	上升 50.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	13	9	变好	下降 30.8%
	一氧化碳 (CO)	0.8	0.6	变好	下降 25.0%
	臭氧 (O ₃)	133	138	变差	上升 3.8%

(二) 2024年1~5月主要指标

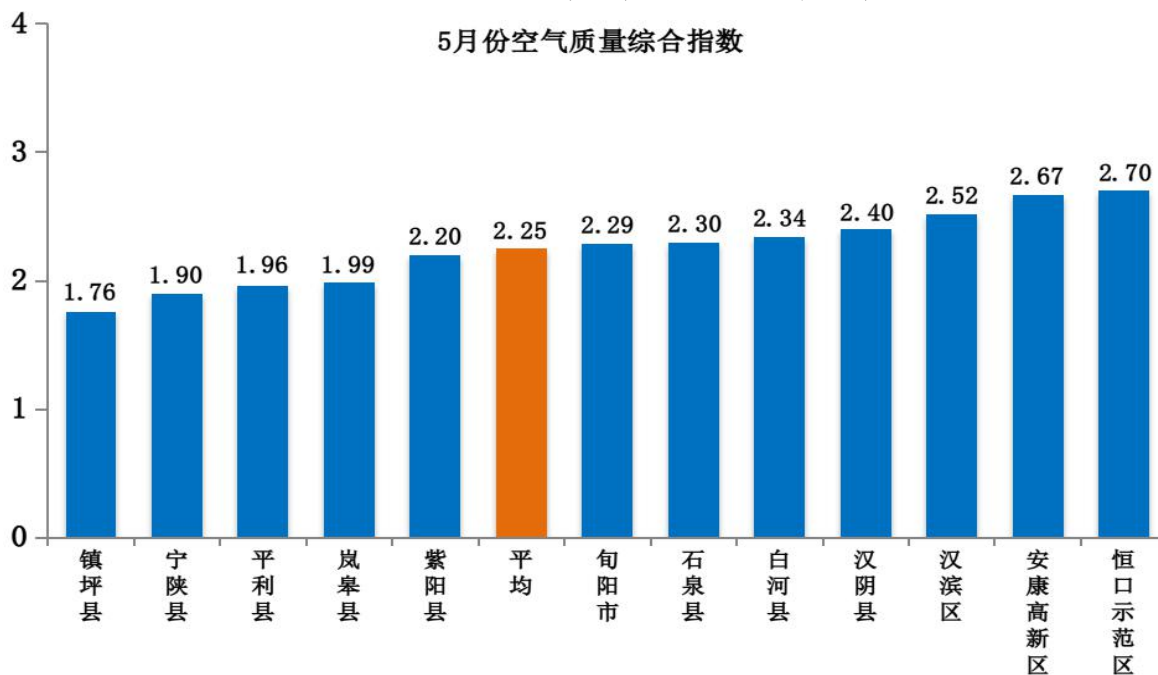
2024年1~5月,安康市环境空气质量综合指数同比下降9.47%,优良天数增加15天;可吸入颗粒物(PM₁₀)同比下降16.9%,细颗粒物(PM_{2.5})同比下降10.0%,二氧化硫(SO₂)同比上升57.1%,二氧化氮(NO₂)同比下降15.0%,一氧化碳(CO)同比下降16.7%,臭氧(O₃)同比下降3.2%。

2024年1-5月安康市空气质量同期对比表

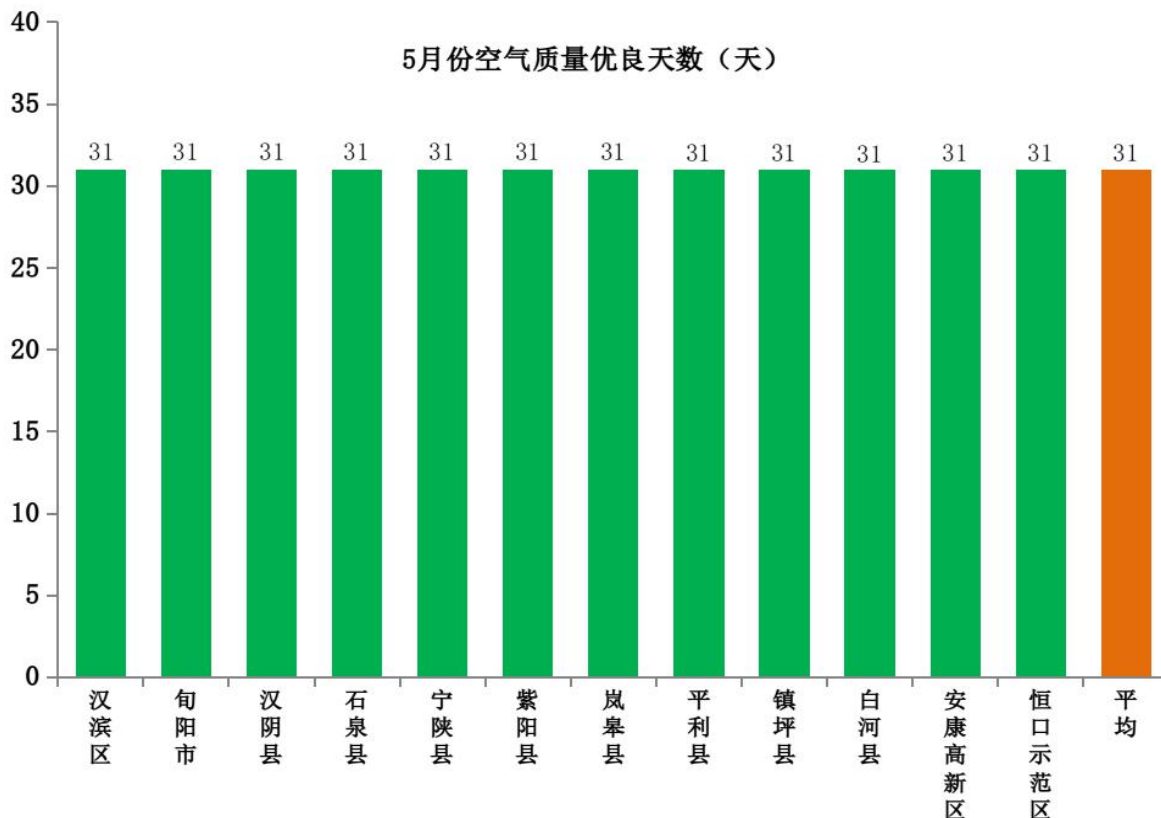
城市	主要指标	2023年1-5月	2024年1-5月	同期对比	
安康市	综合指数	3.747	3.392	变好	下降 9.47%
	优良天数	131	146	变好	增加 15天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	65	54	变好	下降 16.9%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	40	36	变好	下降 10.0%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	11	变差	上升 57.1%
	二氧化氮 (NO ₂)	20	17	变好	下降 15.0%
	一氧化碳 (CO)	1.2	1.0	变好	下降 16.7%
	臭氧 (O ₃)	126	122	变好	下降 3.2%

二、5月份县（市、区）环境空气质量

(一) 综合指数。最低为镇坪县，最高为恒口示范区。

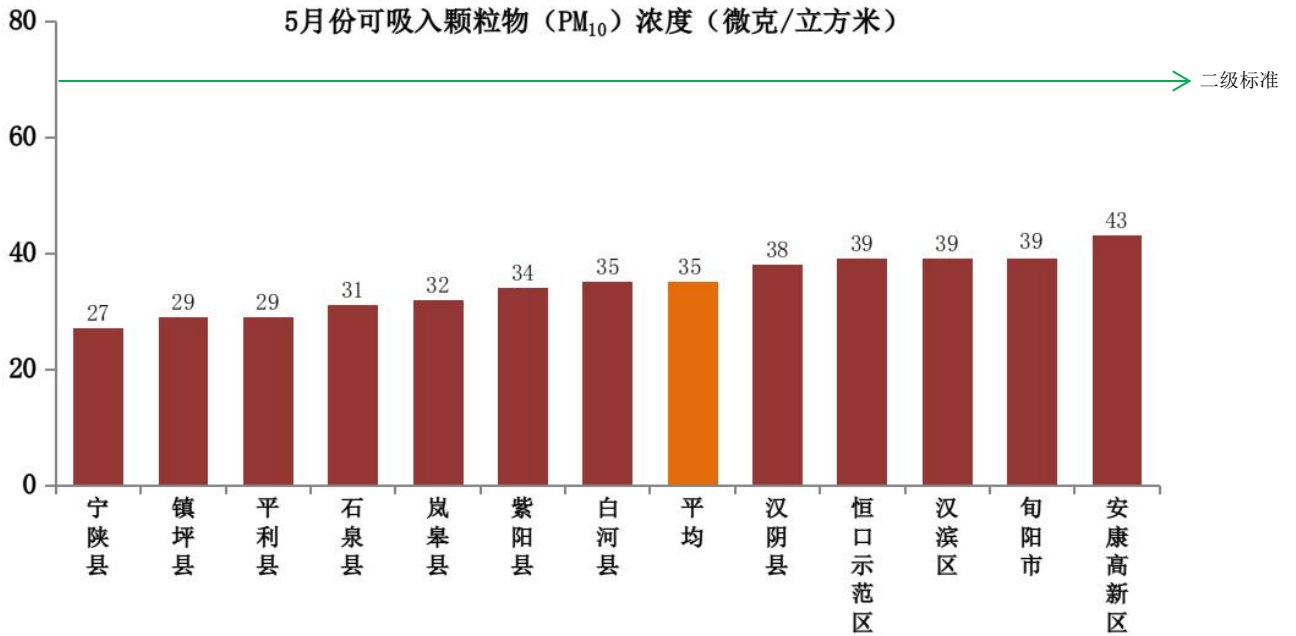


(二) 优良天数。12县（市、区）优良天数均为31天。

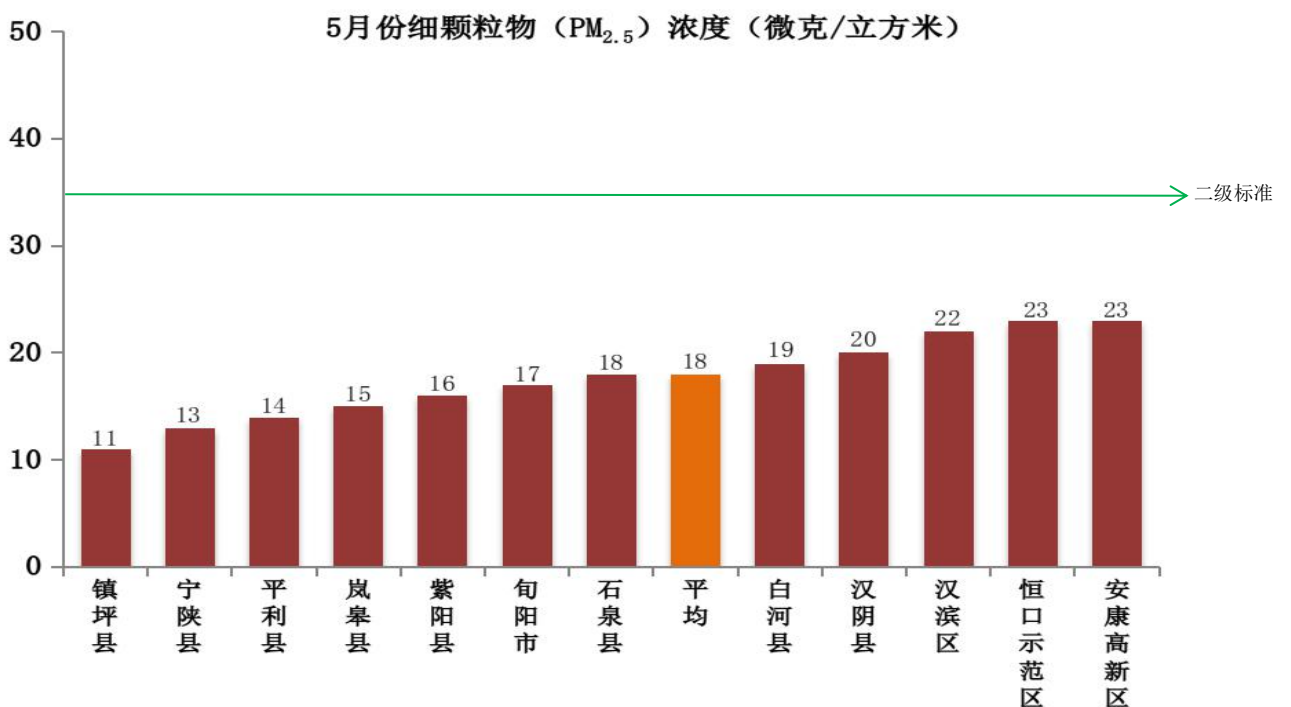


(三) 可吸入颗粒物 (PM₁₀)。最低为宁陕县，最高为安康高

新区。12县(市、区)PM₁₀平均浓度35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,最高为恒口示范区、安康高新区。12县(市、区)PM_{2.5}平均浓度18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、5 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、平利县、岚皋县同比下降, 汉阴县、石泉县、宁陕县、紫阳县、镇坪县、白河县、安康高新区、恒口示范区同比上升; 优良天数岚皋县、白河县、恒口示范区各增加 1 天, 其余县（市、区）均同比持平。具体指标情况详见下表。

2024 年 5 月份县（市、区）空气质量同期对比表

县(市、区)	主要指标	2023 年 5 月	2024 年 5 月	同期对比	
汉滨区	综合指数	2.68	2.52	变好	下降 6.0%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	40	39	变好	下降 2.5%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	23	22	变好	下降 4.3%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	8	变差	上升 33.3%
	二氧化氮 (NO ₂)	13	8	变好	下降 38.5%
	一氧化碳 (CO)	0.8	0.6	变好	下降 25.0%
	臭氧 (O ₃)	133	136	变差	上升 2.3%
旬阳市	综合指数	2.30	2.29	变好	下降 0.4%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	33	39	变差	上升 18.2%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	18	17	变好	下降 5.6%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	8	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	11	8	变好	下降 27.3%
	一氧化碳 (CO)	0.7	0.7	持平	/
	臭氧 (O ₃)	117	121	变差	上升 3.4%
汉阴县	综合指数	2.29	2.40	变差	上升 4.8%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	25	38	变差	上升 52.0%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	19	20	变差	上升 5.3%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	6	变好	下降 25.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	11	9	变好	下降 18.2%
	一氧化碳 (CO)	0.7	0.4	变好	下降 42.9%
	臭氧 (O ₃)	128	136	变差	上升 6.3%

县(市、区)	主要指标	2023年5月	2024年5月	同期对比	
石泉县	综合指数	2.18	2.30	变差	上升 5.5%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	30	31	变差	上升 3.3%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	16	18	变差	上升 12.5%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	9	变差	上升 50.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	7	8	变差	上升 14.3%
	一氧化碳 (CO)	0.8	0.8	持平	/
	臭氧 (O ₃)	130	129	变好	下降 0.8%
宁陕县	综合指数	1.79	1.90	变差	上升 6.1%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	22	27	变差	上升 22.7%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	11	13	变差	上升 18.2%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	5	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	6	5	变好	下降 16.7%
	一氧化碳 (CO)	0.8	0.6	变好	下降 25.0%
	臭氧 (O ₃)	118	129	变差	上升 9.3%
紫阳县	综合指数	2.09	2.20	变差	上升 5.3%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	22	34	变差	上升 54.5%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	13	16	变差	上升 23.1%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	6	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	12	11	变好	下降 8.3%
	一氧化碳 (CO)	0.9	0.5	变好	下降 44.4%
	臭氧 (O ₃)	127	122	变好	下降 3.9%
岚皋县	综合指数	2.04	1.99	变好	下降 2.5%
	优良天数	30	31	变好	增加 1 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	28	32	变差	上升 14.3%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	14	15	变差	上升 7.1%
	二氧化硫 (SO ₂)	13	7	变好	下降 46.2%
	二氧化氮 (NO ₂)	7	8	变差	上升 14.3%
	一氧化碳 (CO)	0.6	0.6	持平	/
	臭氧 (O ₃)	111	103	变好	下降 7.2%

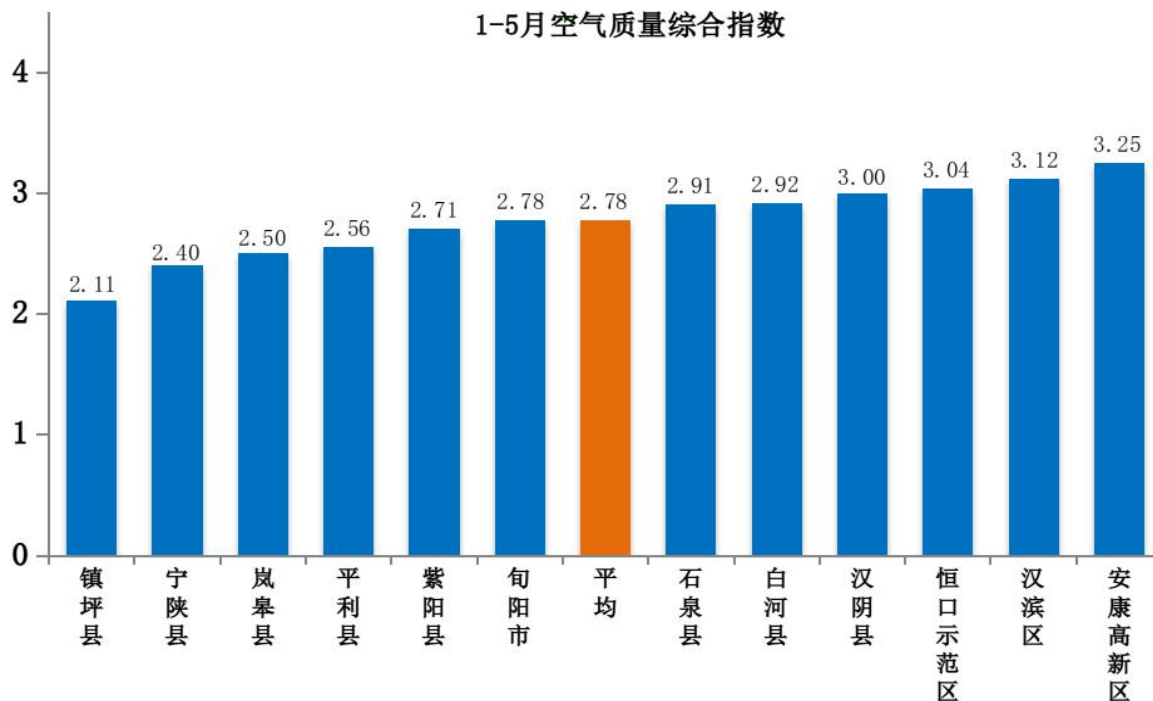
县(市、区)	主要指标	2023年5月	2024年5月	同期对比	
平利县	综合指数	2.07	1.96	变好	下降 5.3%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	25	29	变差	上升 16.0%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	15	14	变好	下降 6.7%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	7	变好	下降 12.5%
	二氧化氮 (NO ₂)	11	7	变好	下降 36.4%
	一氧化碳 (CO)	0.7	0.4	变好	下降 42.9%
	臭氧 (O ₃)	110	122	变差	上升 10.9%
镇坪县	综合指数	1.65	1.76	变差	上升 6.7%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	21	29	变差	上升 38.1%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	10	11	变差	上升 10.0%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	7	变差	上升 40.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	5	5	持平	/
	一氧化碳 (CO)	0.8	0.5	变好	下降 37.5%
	臭氧 (O ₃)	106	110	变差	上升 3.8%
白河县	综合指数	1.90	2.34	变差	上升 23.2%
	优良天数	30	31	变好	增加 1天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	25	35	变差	上升 40.0%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	13	19	变差	上升 46.2%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	8	变差	上升 60.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	7	9	变差	上升 28.6%
	一氧化碳 (CO)	0.7	0.6	变好	下降 14.3%
	臭氧 (O ₃)	117	130	变差	上升 11.1%
安康高新区	综合指数	2.54	2.67	变差	上升 5.1%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	33	43	变差	上升 30.3%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	20	23	变差	上升 15.0%
	二氧化硫 (SO ₂)	4	8	变差	上升 100.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	18	11	变好	下降 38.9%
	一氧化碳 (CO)	0.8	0.5	变好	下降 37.5%
	臭氧 (O ₃)	125	138	变差	上升 10.4%

县(市、区)	主要指标	2023年5月	2024年5月	同期对比	
恒口示范区	综合指数	2.49	2.70	变差	上升 8.4%
	优良天数	30	31	变好	增加 1 天
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	32	39	变差	上升 21.9%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	20	23	变差	上升 15.0%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	9	变差	上升 80.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	15	12	变好	下降 20.0%
	一氧化碳 (CO)	0.7	0.7	持平	/
	臭氧 (O ₃)	131	140	变差	上升 6.9%

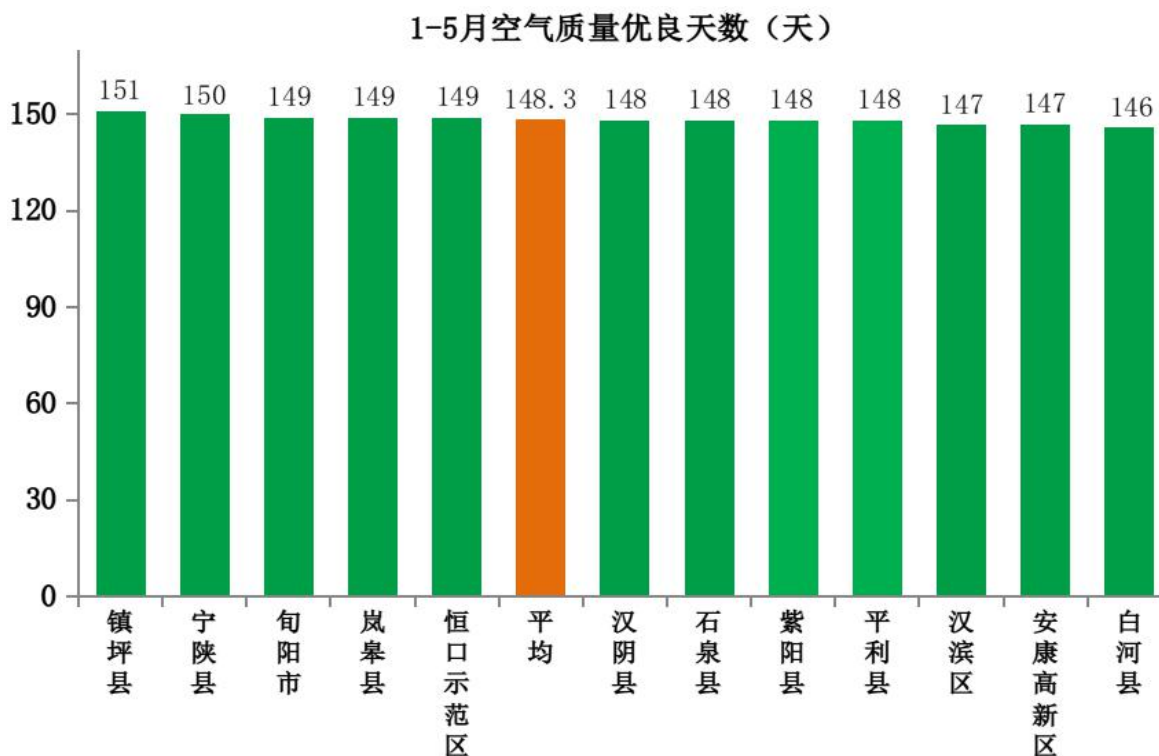
注：综合指数为无量纲指数，优良天数单位为天，可吸入颗粒物、细颗粒物、二氧化硫、二氧化氮、臭氧单位为微克/立方米，一氧化碳单位为毫克/立方米

四、1-5月县（市、区）环境空气质量

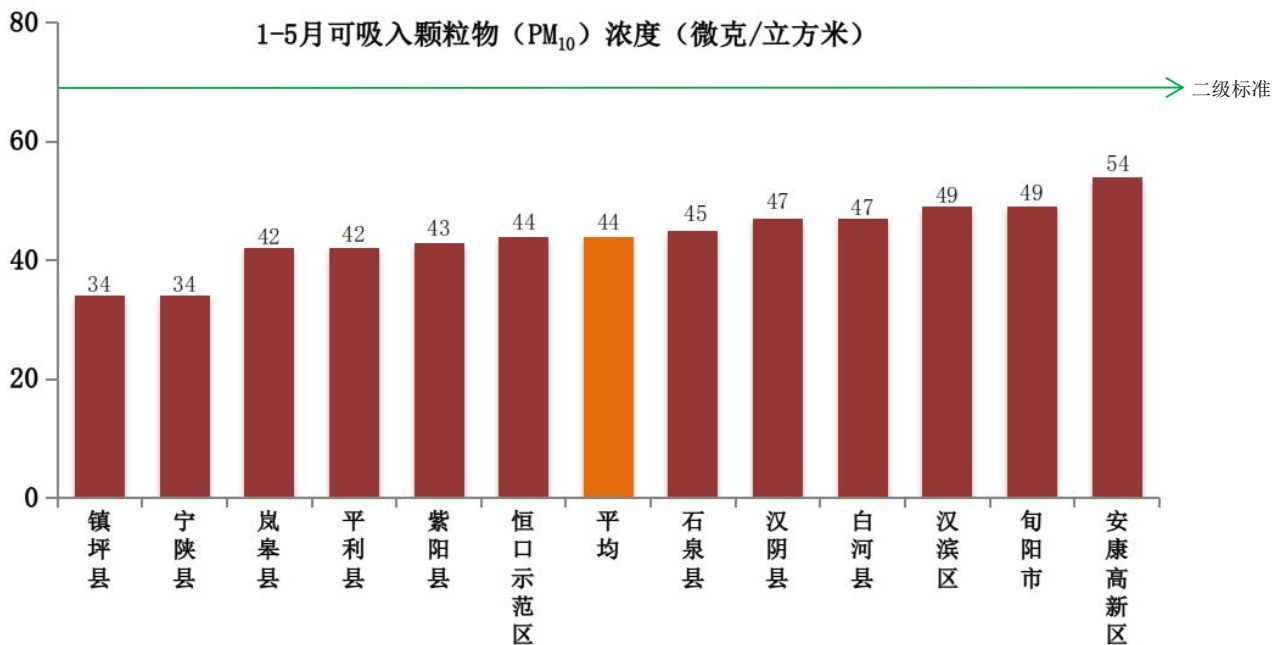
（一）综合指数。最低为镇坪县，最高为安康高新区。



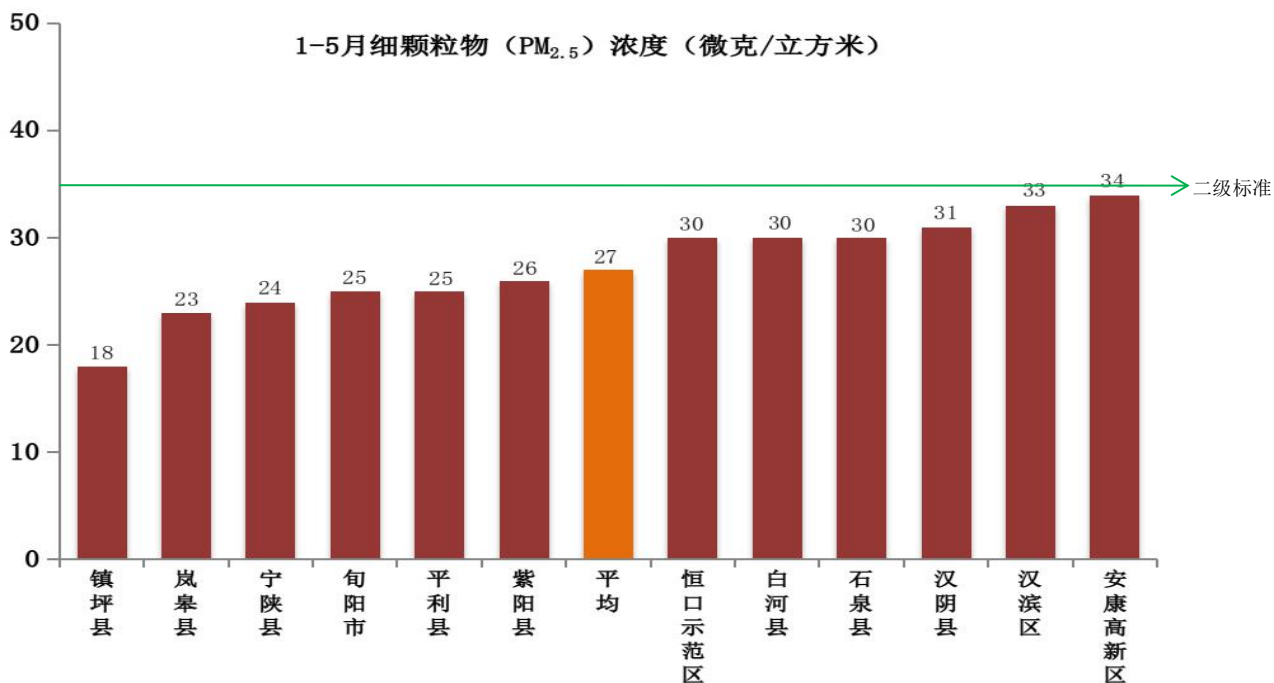
（二）优良天数。最多为镇坪县，最少为白河县。



为安康高新区。12县（市、区）PM₁₀平均浓度44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）。



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 16 天，白河县增加 12 天，旬阳市、汉阴县各增加 10 天，恒口示范区增加 8 天，安康高新区增加 6 天，石泉县、平利县、岚皋县各增加 5 天，宁陕县、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 1-5 月份县（市、区）空气质量同期对比表

县(市、区)	主要指标	2023 年 1-5 月	2024 年 1-5 月	同期对比	
汉滨区	综合指数	3.78	3.12	变好	下降 17.5%
	优良天数	131	147	变好	增加 16 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	65	49	变好	下降 24.6%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	40	33	变好	下降 17.5%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	9	变差	上升 28.6%
	二氧化氮 (NO ₂)	20	15	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)	126	120	变好	下降 4.8%
旬阳市	综合指数	3.12	2.78	变好	下降 10.9%
	优良天数	139	149	变好	增加 10 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	57	49	变好	下降 14.0%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	31	25	变好	下降 19.4%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	7	变好	下降 12.5%
	二氧化氮 (NO ₂)	14	13	变好	下降 7.1%
	一氧化碳 (CO)	1.0	0.9	变好	下降 10.0%
	臭氧 (O ₃)	111	111	持平	/
汉阴县	综合指数	3.44	3.00	变好	下降 12.8%
	优良天数	138	148	变好	增加 10 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	58	47	变好	下降 19.0%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	37	31	变好	下降 16.2%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	7	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	16	14	变好	下降 12.5%
	一氧化碳 (CO)	1.1	1.0	变好	下降 9.1%
	臭氧 (O ₃)	120	117	变好	下降 2.5%

县(市、区)	主要指标	2023年1-5月	2024年1-5月	同期对比	
石泉县	综合指数	3.00	2.91	变好	下降 3.0%
	优良天数	143	148	变好	增加 5 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	49	45	变好	下降 8.2%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	32	30	变好	下降 6.3%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	8	变差	上升 60.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	11	12	变差	上升 9.1%
	一氧化碳 (CO)	1.2	1.2	持平	/
	臭氧 (O ₃)	117	110	变好	下降 6.0%
宁陕县	综合指数	2.50	2.40	变好	下降 4.0%
	优良天数	147	150	变好	增加 3 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	42	34	变好	下降 19.0%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	23	24	变差	上升 4.3%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	6	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	9	9	持平	/
	一氧化碳 (CO)	1.0	1.0	持平	/
	臭氧 (O ₃)	107	104	变好	下降 2.8%
紫阳县	综合指数	2.91	2.71	变好	下降 6.9%
	优良天数	145	148	变好	增加 3 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	47	43	变好	下降 8.5%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	28	26	变好	下降 7.1%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	7	变差	上升 40.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	17	15	变好	下降 11.8%
	一氧化碳 (CO)	1.0	0.8	变好	下降 20.0%
	臭氧 (O ₃)	110	106	变好	下降 3.6%
岚皋县	综合指数	2.76	2.50	变好	下降 9.4%
	优良天数	144	149	变好	增加 5 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	50	42	变好	下降 16.0%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	26	23	变好	下降 11.5%
	二氧化硫 (SO ₂)	9	9	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	11	12	变差	上升 9.1%
	一氧化碳 (CO)	0.9	0.8	变好	下降 11.1%
	臭氧 (O ₃)	106	98	变好	下降 7.5%

县(市、区)	主要指标	2023年1-5月	2024年1-5月	同期对比	
平利县	综合指数	3.04	2.56	变好	下降 15.8%
	优良天数	143	148	变好	增加 5 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	51	42	变好	下降 17.6%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	31	25	变好	下降 19.4%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	7	变好	下降 12.5%
	二氧化氮 (NO ₂)	14	11	变好	下降 21.4%
	一氧化碳 (CO)	1.0	0.8	变好	下降 20.0%
	臭氧 (O ₃)	110	107	变好	下降 2.7%
镇坪县	综合指数	2.03	2.11	变差	上升 3.9%
	优良天数	151	151	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	31	34	变差	上升 9.7%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	16	18	变差	上升 12.5%
	二氧化硫 (SO ₂)	4	6	变差	上升 50.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	7	7	持平	/
	一氧化碳 (CO)	0.9	0.8	变好	下降 11.1%
	臭氧 (O ₃)	106	102	变好	下降 3.8%
白河县	综合指数	3.02	2.92	变好	下降 3.3%
	优良天数	134	146	变好	增加 12 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	54	47	变好	下降 13.0%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	30	30	持平	/
	二氧化硫 (SO ₂)	5	8	变差	上升 60.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	13	12	变好	下降 7.7%
	一氧化碳 (CO)	1.0	0.8	变好	下降 20.0%
	臭氧 (O ₃)	119	121	变差	上升 1.7%
安康高新区	综合指数	3.48	3.25	变好	下降 6.6%
	优良天数	141	147	变好	增加 6 天
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	66	54	变好	下降 18.2%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	32	34	变差	上升 6.3%
	二氧化硫 (SO ₂)	4	8	变差	上升 100.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	21	17	变好	下降 19.0%
	一氧化碳 (CO)	1.2	0.9	变好	下降 25.0%
	臭氧 (O ₃)	118	118	持平	/

县(市、区)	主要指标	2023年1-5月	2024年1-5月	同期对比	
恒口示范区	综合指数	3.24	3.04	变好	下降 6.2%
	优良天数	141	149	变好	增加 8 天
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	53	44	变好	下降 17.0%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	32	30	变好	下降 6.3%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	7	变差	上升 40.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	19	18	变好	下降 5.3%
	一氧化碳 (CO)	1.2	1.0	变好	下降 16.7%
	臭氧 (O ₃)	114	118	变差	上升 3.5%

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 5 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	1.76	31	100.0	29	11	7	5	0.5	110
宁陕县	2	1.90	31	100.0	27	13	5	5	0.6	129
平利县	3	1.96	31	100.0	29	14	7	7	0.4	122
岚皋县	4	1.99	31	100.0	32	15	7	8	0.6	103
紫阳县	5	2.20	31	100.0	34	16	6	11	0.5	122
旬阳市	6	2.29	31	100.0	39	17	8	8	0.7	121
石泉县	7	2.30	31	100.0	31	18	9	8	0.8	129
白河县	8	2.34	31	100.0	35	19	8	9	0.6	130
汉阴县	9	2.40	31	100.0	38	20	6	9	0.4	136
汉滨区	10	2.52	31	100.0	39	22	8	8	0.6	136
安康高新区	11	2.67	31	100.0	43	23	8	11	0.5	138
恒口示范区	12	2.70	31	100.0	39	23	9	12	0.7	140

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 1-5 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	2.11	151	99.3	34	18	6	7	0.8	102
宁陕县	2	2.40	150	98.7	34	24	6	9	1.0	104
岚皋县	3	2.50	149	98.0	42	23	9	12	0.8	98
平利县	4	2.56	148	97.4	42	25	7	11	0.8	107
紫阳县	5	2.71	148	97.4	43	26	7	15	0.8	106
旬阳市	6	2.78	149	98.0	49	25	7	13	0.9	111
石泉县	7	2.91	148	97.4	45	30	8	12	1.2	110
白河县	8	2.92	146	96.1	47	30	8	12	0.8	121
汉阴县	9	3.00	148	97.4	47	31	7	14	1.0	117
恒口示范区	10	3.04	149	98.0	44	30	7	18	1.0	118
汉滨区	11	3.12	147	96.7	49	33	9	15	0.9	120
安康高新区	12	3.25	147	96.7	54	34	8	17	0.9	118

【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。

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。
