

许可号码：ANJK0021

环境空气质量快报

第四期

安康市生态环境局

2024年6月11日

2024年4月及1-4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4月主要指标

2024年4月，安康市环境空气质量综合指数同比下降15.15%，优良天数增加3天；可吸入颗粒物(PM_{10})同比下降29.1%，细颗粒物($PM_{2.5}$)同比下降18.5%，二氧化硫(SO_2)同比上升50.0%，二氧化氮(NO_2)同比下降14.3%、一氧化碳(CO)同比上升16.7%，臭氧(O_3)同比下降13.6%。

2024年4月安康市空气质量同期对比表

城市	主要指标	2023年4月	2024年4月	同期对比	
安康市	综合指数	2.983	2.531	变好	下降 15.15%
	优良天数	27	30	变好	增加 3 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	55	39	变好	下降 29.1%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	27	22	变好	下降 18.5%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	9	变差	上升 50.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	14	12	变好	下降 14.3%
	一氧化碳 (CO)	0.6	0.7	变差	上升 16.7%
	臭氧 (O ₃)	132	114	变好	下降 13.6%

(二) 2024年1-4月主要指标

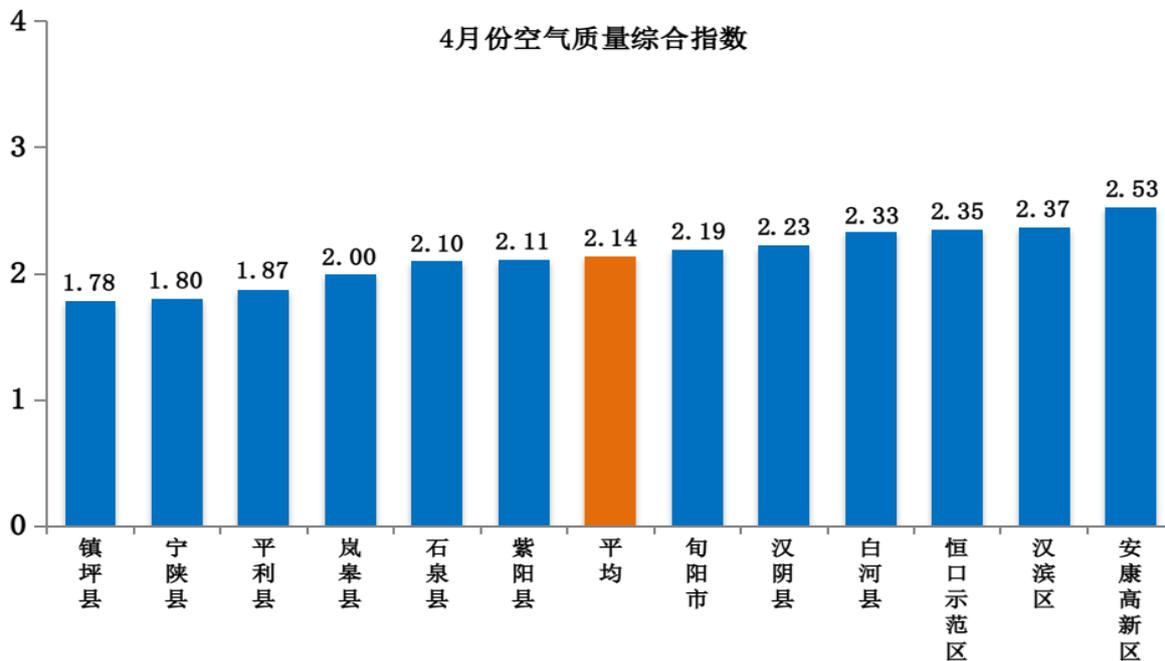
2024年1-4月，安康市环境空气质量综合指数同比下降11.46%，优良天数增加15天；可吸入颗粒物（PM₁₀）同比下降20.8%，细颗粒物（PM_{2.5}）同比下降11.4%，二氧化硫（SO₂）同比上升71.4%，二氧化氮（NO₂）同比下降9.5%，一氧化碳（CO）同比下降16.7%，臭氧（O₃）同比下降5.2%。

2024年1-4月安康市空气质量同期对比表

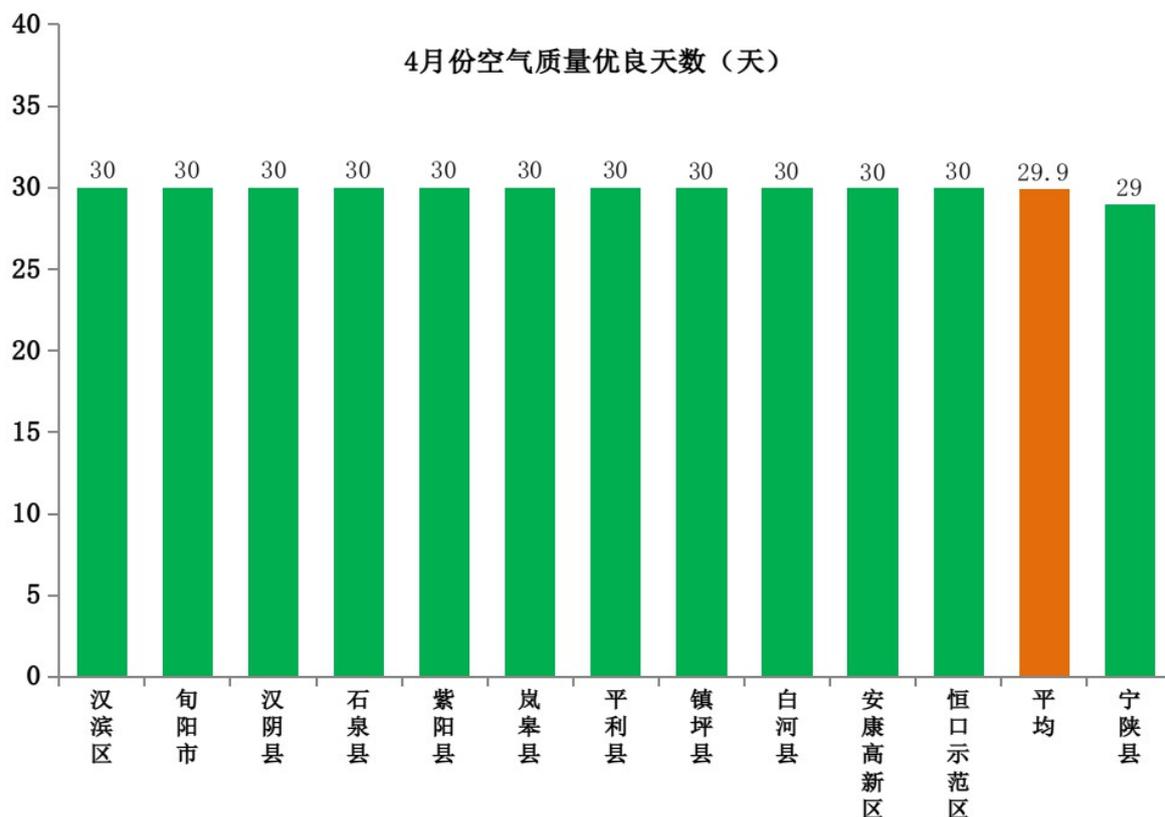
城市	主要指标	2023年1-4月	2024年1-4月	同期对比	
安康市	综合指数	3.970	3.515	变好	下降 11.46%
	优良天数	100	115	变好	增加 15 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	72	57	变好	下降 20.8%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	44	39	变好	下降 11.4%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	12	变差	上升 71.4%
	二氧化氮 (NO ₂)	21	19	变好	下降 9.5%
	一氧化碳 (CO)	1.2	1.0	变好	下降 16.7%
	臭氧 (O ₃)	115	109	变好	下降 5.2%

二、4月份县（市、区）环境空气质量

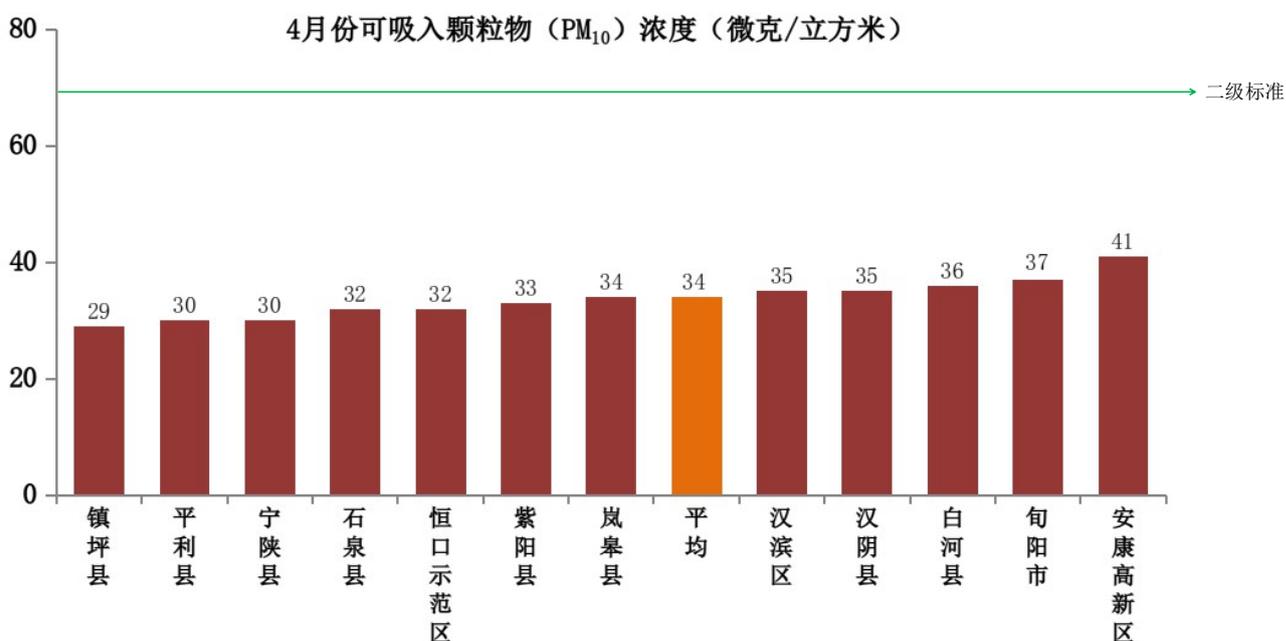
(一) 综合指数。最低为镇坪县，最高为安康高新区。



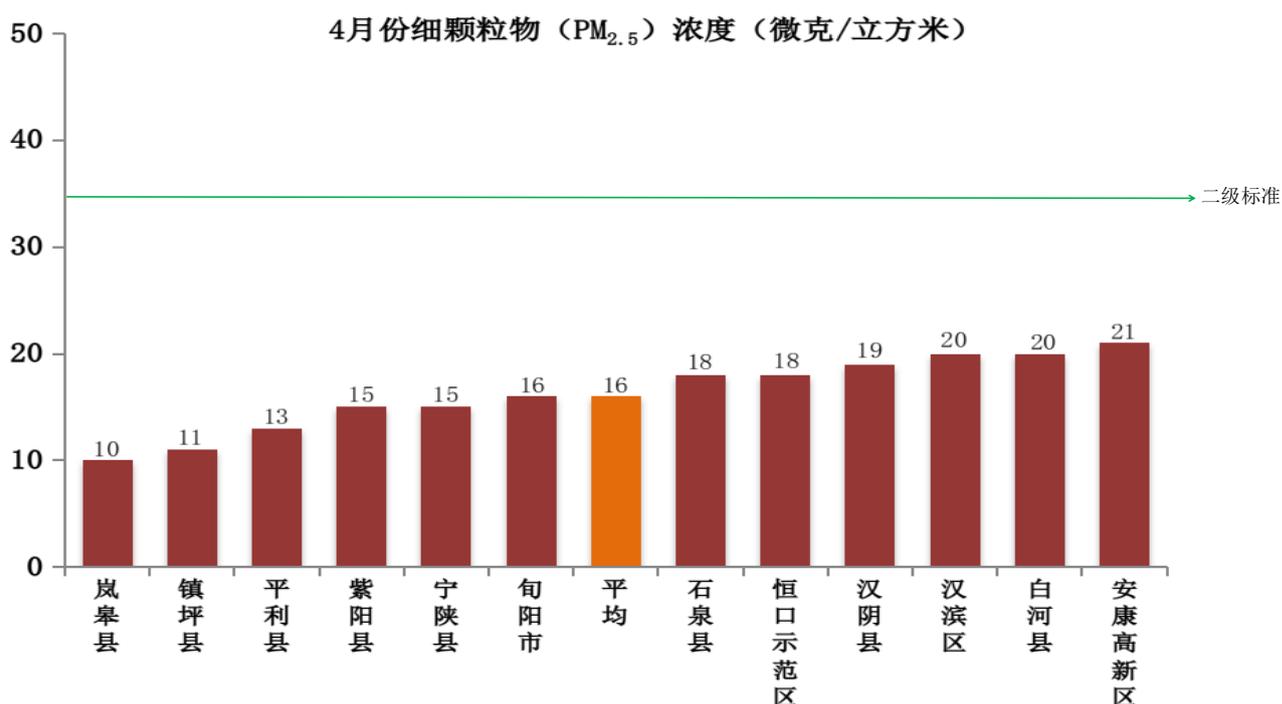
(二) 优良天数。宁陕县优良天数为 29 天，其余各县（市、区）均为 30 天。



(三) 可吸入颗粒物 (PM₁₀)。最低为镇坪县，最高为安康高新区。12 县 (市、区) PM₁₀ 平均浓度 34 微克/立方米，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})。最低为岚皋县，最高为安康高新区。12 县 (市、区) PM_{2.5} 平均浓度 16 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、4 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均同比下降；优良天数汉滨区、旬阳市、白河县各增加 3 天，平利县、安康高新区各增加 2 天，汉阴县、恒口示范区各增加 1 天，石泉县、宁陕县、紫阳县、岚皋县、镇坪县同比持平。具体指标情况详见下表。

2024 年 4 月份县（市、区）空气质量同期对比表

县(市、区)	主要指标	2023 年 4 月	2024 年 4 月	同期对比	
汉滨区	综合指数	2.98	2.37	变好	下降 20.5%
	优良天数	27	30	变好	增加 3 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	55	35	变好	下降 36.4%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	27	20	变好	下降 25.9%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	8	变差	上升 33.3%
	二氧化氮 (NO ₂)	14	11	变好	下降 21.4%
	一氧化碳 (CO)	0.6	0.6	持平	/
	臭氧 (O ₃)	132	114	变好	下降 13.6%
旬阳市	综合指数	2.57	2.19	变好	下降 14.8%
	优良天数	27	30	变好	增加 3 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	42	37	变好	下降 11.9%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	21	16	变好	下降 23.8%
	二氧化硫 (SO ₂)	9	9	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	11	10	变好	下降 9.1%
	一氧化碳 (CO)	0.7	0.6	变好	下降 14.3%
	臭氧 (O ₃)	121	109	变好	下降 9.9%
汉阴县	综合指数	2.56	2.23	变好	下降 12.9%
	优良天数	29	30	变好	增加 1 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	37	35	变好	下降 5.4%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	21	19	变好	下降 9.5%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	7	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)	126	108	变好	下降 14.3%

县(市、区)	主要指标	2023年4月	2024年4月	同期对比	
石泉县	综合指数	2.26	2.10	变好	下降 7.1%
	优良天数	30	30	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	33	32	变好	下降 3.0%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	18	18	持平	/
	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)	0.9	0.6	变好	下降 33.3%
	臭氧 (O ₃)	124	102	变好	下降 17.7%
宁陕县	综合指数	1.99	1.80	变好	下降 9.5%
	优良天数	29	29	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	30	30	持平	/
	细颗粒物 (PM _{2.5})	13	15	变差	上升 15.4%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	4	变好	下降 33.3%
	二氧化氮 (NO ₂)	8	6	变好	下降 25.0%
	一氧化碳 (CO)	0.8	0.4	变好	下降 50.0%
	臭氧 (O ₃)	111	98	变好	下降 11.7%
紫阳县	综合指数	2.46	2.11	变好	下降 14.2%
	优良天数	30	30	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	37	33	变好	下降 10.8%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	18	15	变好	下降 16.7%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	8	变差	上升 60.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	15	13	变好	下降 13.3%
	一氧化碳 (CO)	0.9	0.6	变好	下降 33.3%
	臭氧 (O ₃)	119	96	变好	下降 19.3%
岚皋县	综合指数	2.34	2.00	变好	下降 14.5%
	优良天数	30	30	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	41	34	变好	下降 17.1%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	18	10	变好	下降 44.4%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	14	变差	上升 100.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	10	12	变差	上升 20.0%
	一氧化碳 (CO)	0.6	0.6	持平	/
	臭氧 (O ₃)	116	88	变好	下降 24.1%

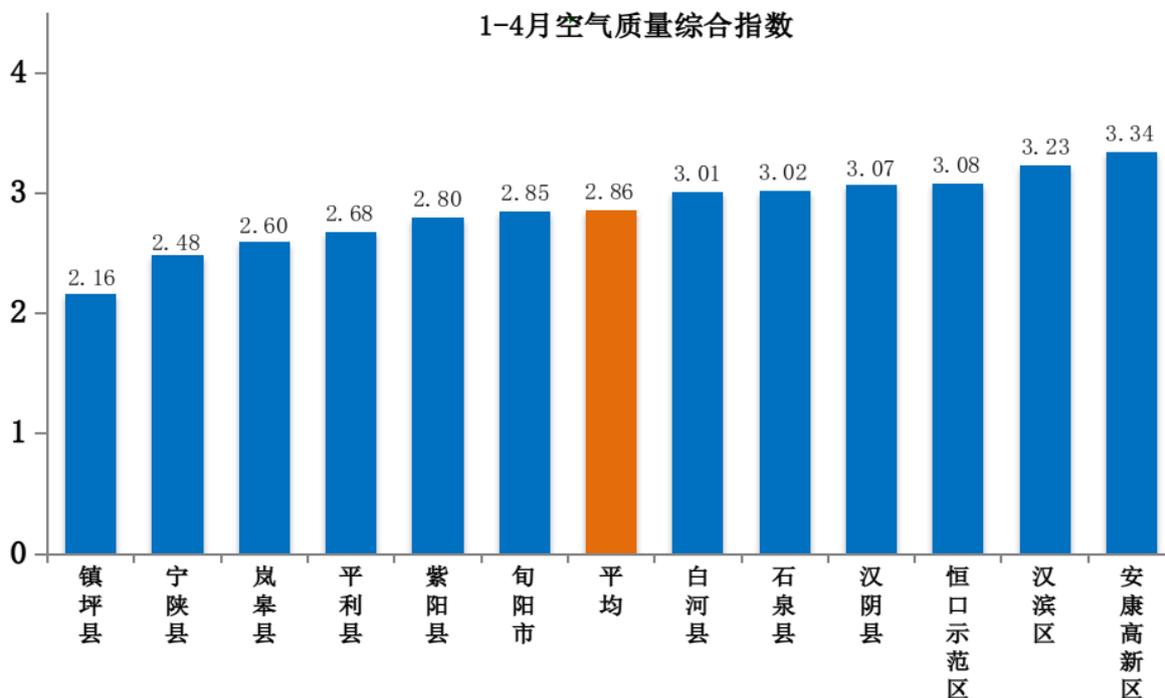
县(市、区)	主要指标	2023年4月	2024年4月	同期对比	
平利县	综合指数	2.68	1.87	变好	下降 30.2%
	优良天数	28	30	变好	增加 2 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	41	30	变好	下降 26.8%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	23	13	变好	下降 43.5%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	7	变好	下降 12.5%
	二氧化氮 (NO ₂)	13	8	变好	下降 38.5%
	一氧化碳 (CO)	0.8	0.4	变好	下降 50.0%
	臭氧 (O ₃)	124	104	变好	下降 16.1%
镇坪县	综合指数	2.08	1.78	变好	下降 14.4%
	优良天数	30	30	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	39	29	变好	下降 25.6%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	15	11	变好	下降 26.7%
	二氧化硫 (SO ₂)	4	8	变差	上升 100.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	6	5	变好	下降 16.7%
	一氧化碳 (CO)	0.7	0.6	变好	下降 14.3%
	臭氧 (O ₃)	110	100	变好	下降 9.1%
白河县	综合指数	2.70	2.33	变好	下降 13.7%
	优良天数	27	30	变好	增加 3 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	44	36	变好	下降 18.2%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	20	20	持平	/
	二氧化硫 (SO ₂)	6	8	变差	上升 33.3%
	二氧化氮 (NO ₂)	11	9	变好	下降 18.2%
	一氧化碳 (CO)	0.9	0.7	变好	下降 22.2%
	臭氧 (O ₃)	144	118	变好	下降 18.1%
安康高新区	综合指数	3.27	2.53	变好	下降 22.6%
	优良天数	28	30	变好	增加 2 天
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	71	41	变好	下降 42.3%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	27	21	变好	下降 22.2%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	8	变差	上升 60.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	18	13	变好	下降 27.8%
	一氧化碳 (CO)	0.6	0.7	变差	上升 16.7%
	臭氧 (O ₃)	128	113	变好	下降 11.7%

县(市、区)	主要指标	2023年4月	2024年4月	同期对比	
恒口示范区	综合指数	3.04	2.35	变好	下降 22.7%
	优良天数	29	30	变好	增加 1 天
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	57	32	变好	下降 43.9%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	27	18	变好	下降 33.3%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	8	变差	上升 60.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	16	15	变好	下降 6.3%
	一氧化碳 (CO)	0.7	0.6	变好	下降 14.3%
	臭氧 (O ₃)	128	115	变好	下降 10.2%

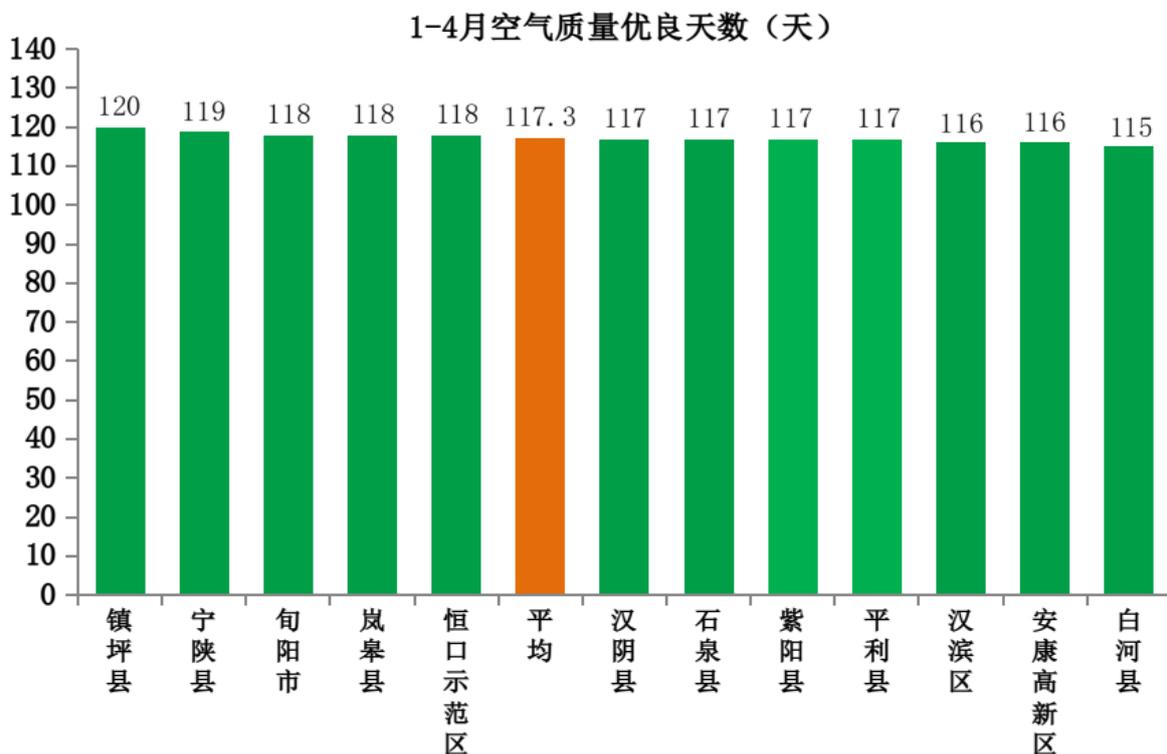
注：综合指数为无量纲指数，优良天数单位为天，可吸入颗粒物、细颗粒物、二氧化硫、二氧化氮、臭氧单位为微克/立方米，一氧化碳单位为毫克/立方米

四、1-4月县（市、区）环境空气质量

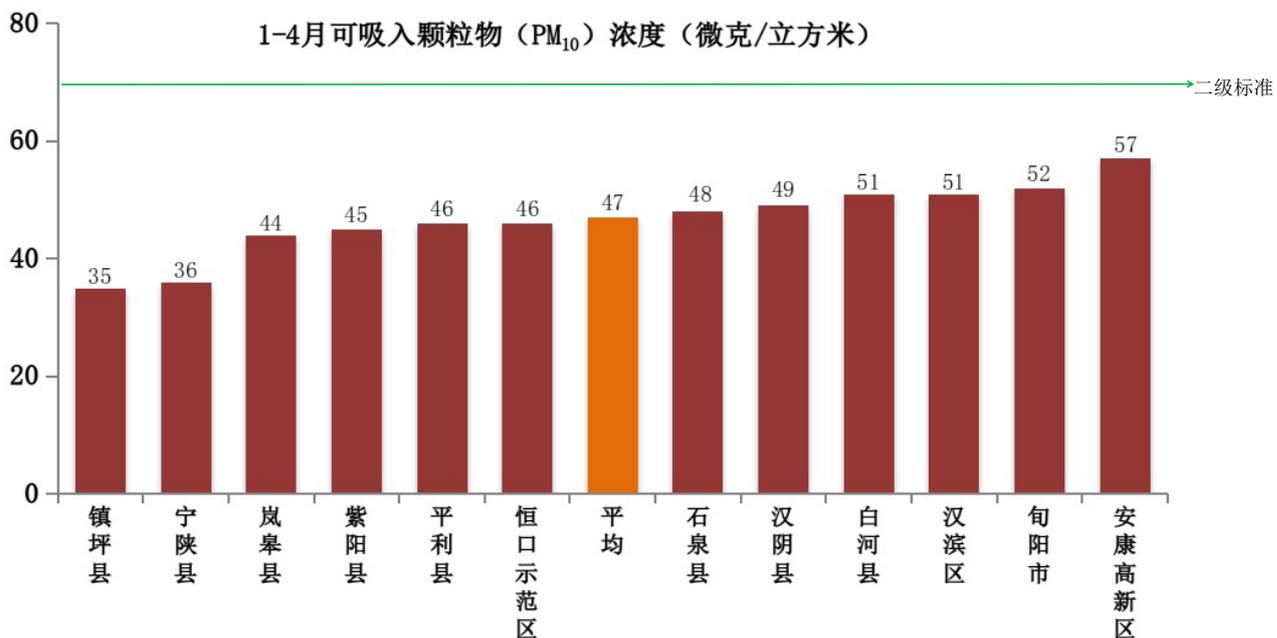
（一）综合指数。最低为镇坪县，最高为安康高新区。



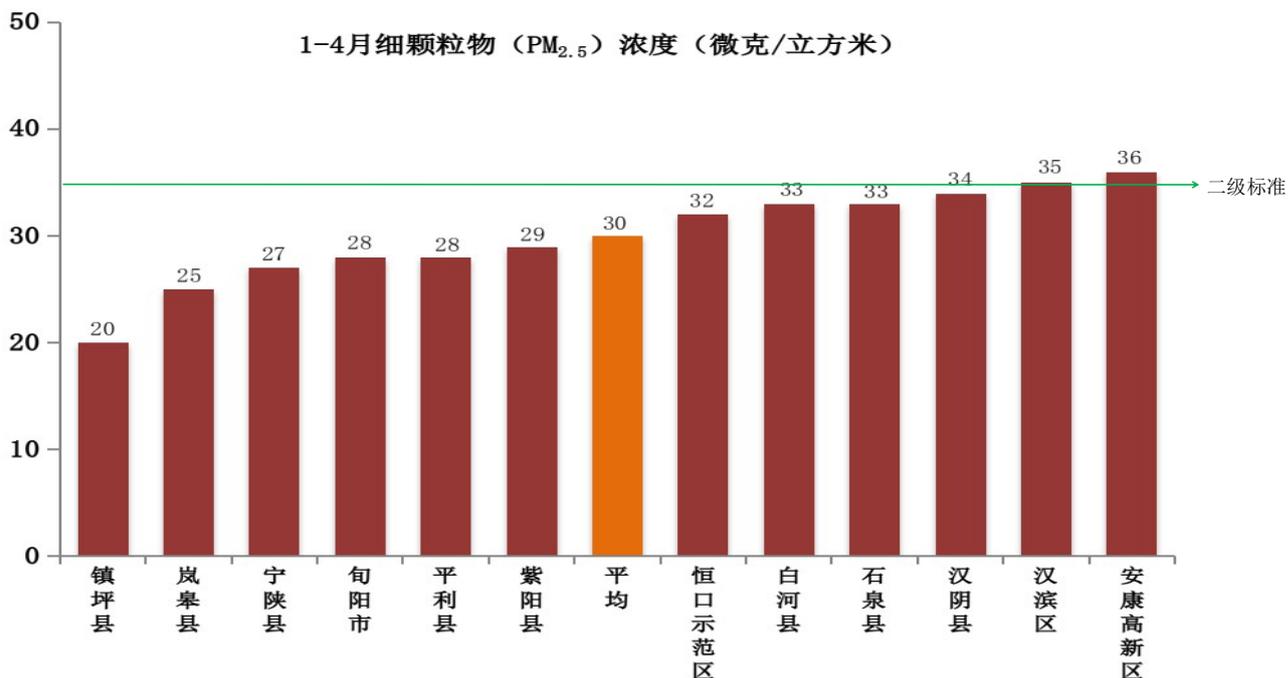
（二）优良天数。最多为镇坪县，最少为白河县。



(三)可吸入颗粒物 (PM₁₀)。最低为镇坪县，最高为安康高新区。12县(市、区)PM₁₀平均浓度47微克/立方米，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30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(≤35微克/立方米)。



五、1-4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16天，白河县增加11天，旬阳市、汉阴县各增加10天，恒口示范区增加7天，安康高新区增加6天，石泉县、平利县各增加5天，岚皋县增加4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1-4月份县（市、区）空气质量同期对比表

县(市、区)	主要指标	2023年1-4月	2024年1-4月	同期对比	
汉滨区	综合指数	3.95	3.23	变好	下降 18.2%
	优良天数	100	116	变好	增加 16天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	72	51	变好	下降 29.2%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	44	35	变好	下降 20.5%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	10	变差	上升 42.9%
	二氧化氮 (NO ₂)	21	16	变好	下降 23.8%
	一氧化碳 (CO)	1.2	0.9	变好	下降 25.0%
	臭氧 (O ₃)	115	110	变好	下降 4.3%
旬阳市	综合指数	3.36	2.85	变好	下降 15.2%
	优良天数	108	118	变好	增加 10天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	64	52	变好	下降 18.8%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	35	28	变好	下降 20.0%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	6	变好	下降 25.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	15	14	变好	下降 6.7%
	一氧化碳 (CO)	1.0	0.9	变好	下降 10.0%
	臭氧 (O ₃)	110	100	变好	下降 9.1%
汉阴县	综合指数	3.72	3.07	变好	下降 17.5%
	优良天数	107	117	变好	增加 10天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	67	49	变好	下降 26.9%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	42	34	变好	下降 19.0%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	7	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	17	15	变好	下降 11.8%
	一氧化碳 (CO)	1.2	1.0	变好	下降 16.7%
	臭氧 (O ₃)	115	102	变好	下降 11.3%

县(市、区)	主要指标	2023年1-4月	2024年1-4月	同期对比	
石泉县	综合指数	3.26	3.02	变好	下降7.4%
	优良天数	112	117	变好	增加5天
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	55	48	变好	下降12.7%
	细颗粒物(PM _{2.5})	37	33	变好	下降10.8%
	二氧化硫(SO ₂)	5	8	变差	上升60.0%
	二氧化氮(NO ₂)	13	13	持平	/
	一氧化碳(CO)	1.2	1.2	持平	/
	臭氧(O ₃)	114	99	变好	下降13.2%
宁陕县	综合指数	2.72	2.48	变好	下降8.8%
	优良天数	116	119	变好	增加3天
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	48	36	变好	下降25.0%
	细颗粒物(PM _{2.5})	27	27	持平	/
	二氧化硫(SO ₂)	6	6	持平	/
	二氧化氮(NO ₂)	10	11	变差	上升10.0%
	一氧化碳(CO)	1.0	1.0	持平	/
	臭氧(O ₃)	106	94	变好	下降11.3%
紫阳县	综合指数	3.14	2.80	变好	下降10.8%
	优良天数	114	117	变好	增加3天
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	54	45	变好	下降16.7%
	细颗粒物(PM _{2.5})	32	29	变好	下降9.4%
	二氧化硫(SO ₂)	5	8	变差	上升60.0%
	二氧化氮(NO ₂)	18	16	变好	下降11.1%
	一氧化碳(CO)	1.0	0.8	变好	下降20.0%
	臭氧(O ₃)	109	96	变好	下降11.9%
岚皋县	综合指数	2.96	2.60	变好	下降12.2%
	优良天数	114	118	变好	增加4天
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	56	44	变好	下降21.4%
	细颗粒物(PM _{2.5})	29	25	变好	下降13.8%
	二氧化硫(SO ₂)	8	9	变差	上升12.5%
	二氧化氮(NO ₂)	12	13	变差	上升8.3%
	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%

县(市、区)	主要指标	2023年1-4月	2024年1-4月	同期对比	
平利县	综合指数	3.28	2.68	变好	下降 18.3%
	优良天数	112	117	变好	增加 5天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	59	46	变好	下降 22.0%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	35	28	变好	下降 20.0%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	6	变好	下降 25.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	15	12	变好	下降 20.0%
	一氧化碳 (CO)	1.0	0.8	变好	下降 20.0%
	臭氧 (O ₃)	109	100	变好	下降 8.3%
镇坪县	综合指数	2.10	2.16	变差	上升 2.9%
	优良天数	120	120	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	33	35	变差	上升 6.1%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	18	20	变差	上升 11.1%
	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)	104	96	变好	下降 7.7%
白河县	综合指数	3.33	3.01	变好	下降 9.6%
	优良天数	104	115	变好	增加 11天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	62	51	变好	下降 17.7%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	35	33	变好	下降 5.7%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	9	变差	上升 50.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	14	13	变好	下降 7.1%
	一氧化碳 (CO)	1.0	0.8	变好	下降 20.0%
	臭氧 (O ₃)	119	108	变好	下降 9.2%
安康高新区	综合指数	3.67	3.34	变好	下降 9.0%
	优良天数	110	116	变好	增加 6天
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	75	57	变好	下降 24.0%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	35	36	变差	上升 2.9%
	二氧化硫 (SO ₂)	4	8	变差	上升 100.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	21	18	变好	下降 14.3%
	一氧化碳 (CO)	1.2	0.9	变好	下降 25.0%
	臭氧 (O ₃)	113	107	变好	下降 5.3%

县(市、区)	主要指标	2023年1-4月	2024年1-4月	同期对比	
恒口示范区	综合指数	3.41	3.08	变好	下降9.7%
	优良天数	111	118	变好	增加7天
	可吸入颗粒(PM ₁₀)	58	46	变好	下降20.7%
	细颗粒物(PM _{2.5})	35	32	变好	下降8.6%
	二氧化硫(SO ₂)	5	7	变差	上升40.0%
	二氧化氮(NO ₂)	20	19	变好	下降5.0%
	一氧化碳(CO)	1.2	1.1	变好	下降8.3%
	臭氧(O ₃)	112	105	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。

附表 1

2024 年 4 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	1.78	30	100	29	11	8	5	0.6	100
宁陕县	2	1.80	29	96.7	30	15	4	6	0.4	98
平利县	3	1.87	30	100	30	13	7	8	0.4	104
岚皋县	4	2.00	30	100	34	10	14	12	0.6	88
石泉县	5	2.10	30	100	32	18	7	8	0.6	102
紫阳县	6	2.11	30	100	33	15	8	13	0.6	96
旬阳市	7	2.19	30	100	37	16	9	10	0.6	109
汉阴县	8	2.23	30	100	35	19	7	11	0.5	108
白河县	9	2.33	30	100	36	20	8	9	0.7	118
恒口示范区	10	2.35	30	100	32	18	8	15	0.6	115
汉滨区	11	2.37	30	100	35	20	8	11	0.6	114
安康高新区	12	2.53	30	100	41	21	8	13	0.7	113

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 1-4 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	2.16	120	99.2	35	20	6	7	0.8	96
宁陕县	2	2.48	119	98.3	36	27	6	11	1.0	94
岚皋县	3	2.60	118	97.5	44	25	9	13	0.8	92
平利县	4	2.68	117	96.7	46	28	6	12	0.8	100
紫阳县	5	2.80	117	96.7	45	29	8	16	0.8	96
旬阳市	6	2.85	118	97.5	52	28	6	14	0.9	100
白河县	7	3.01	115	95.0	51	33	9	13	0.8	108
石泉县	8	3.02	117	96.7	48	33	8	13	1.2	99
汉阴县	9	3.07	117	96.7	49	34	7	15	1.0	102
恒口示范区	10	3.08	118	97.5	46	32	7	19	1.1	105
汉滨区	11	3.23	116	95.9	51	35	10	16	0.9	110
安康高新区	12	3.34	116	95.9	57	36	8	18	0.9	107

【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。
