

许可号码：ANJK0021

环境空气质量快报

第八期

安康市生态环境局

2024年10月14日

2024年8月及1-8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8月主要指标

2024年8月,安康市环境空气质量综合指数同比上升2.60%,优良天数同比持平;可吸入颗粒物(PM_{10})同比上升3.8%,细颗粒物($PM_{2.5}$)同比上升7.7%,二氧化硫(SO_2)同比持平,二氧化氮(NO_2)同比下降22.2%,一氧化碳(CO)同比持平,臭氧(O_3)同比上升5.7%。

2024年8月安康市空气质量同期对比表

城市	主要指标	2023年8月	2024年8月	同期对比	
安康市	综合指数	2.002	2.054	变差	上升 2.60%
	优良天数	31	31	持平	/
	重度及以上污染天数	0	0	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	26	27	变差	上升 3.8%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	13	14	变差	上升 7.7%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	8	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	9	7	变好	下降 22.2%
	一氧化碳 (CO)	0.6	0.6	持平	/
	臭氧 (O ₃)	122	129	变差	上升 5.7%

(二) 2024年1-8月主要指标

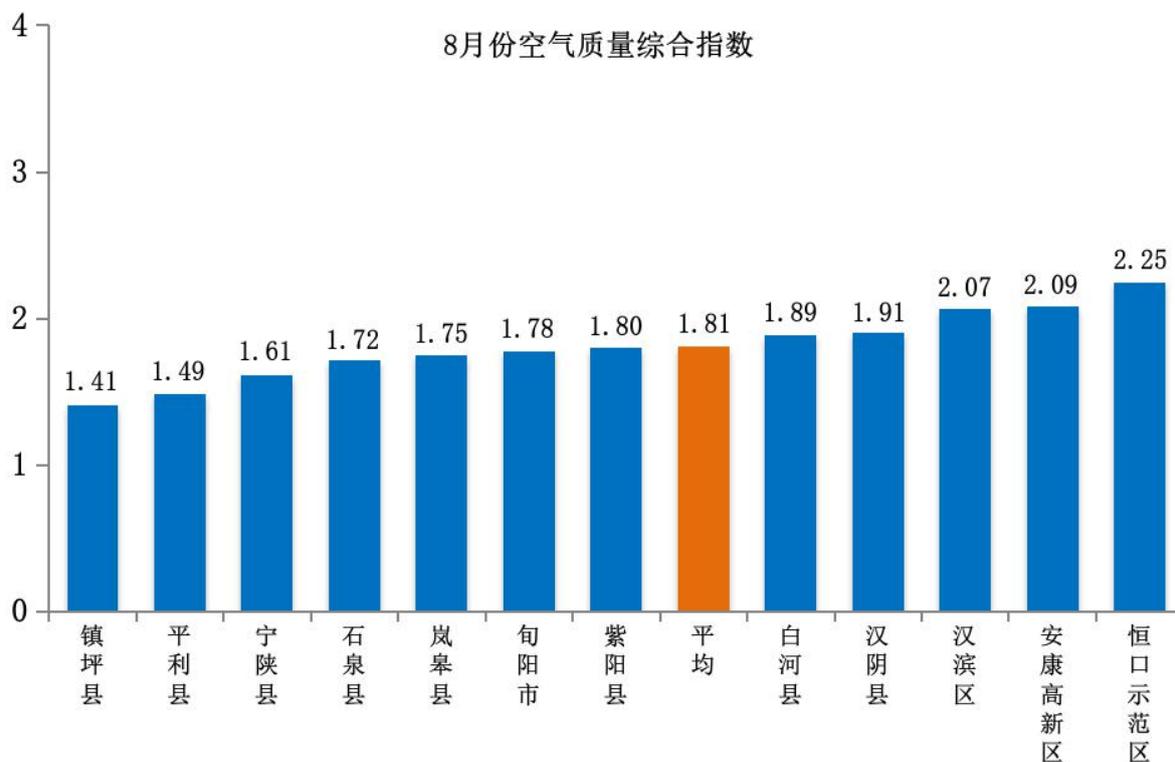
2024年1-8月，安康市环境空气质量综合指数同比下降8.01%，优良天数增加15天；可吸入颗粒物(PM₁₀)同比下降15.4%，细颗粒物(PM_{2.5})同比下降10.0%，二氧化硫(SO₂)同比上升42.9%，二氧化氮(NO₂)同比下降18.8%，一氧化碳(CO)同比持平，臭氧(O₃)同比下降4.6%。

2024年1-8月安康市空气质量同期对比表

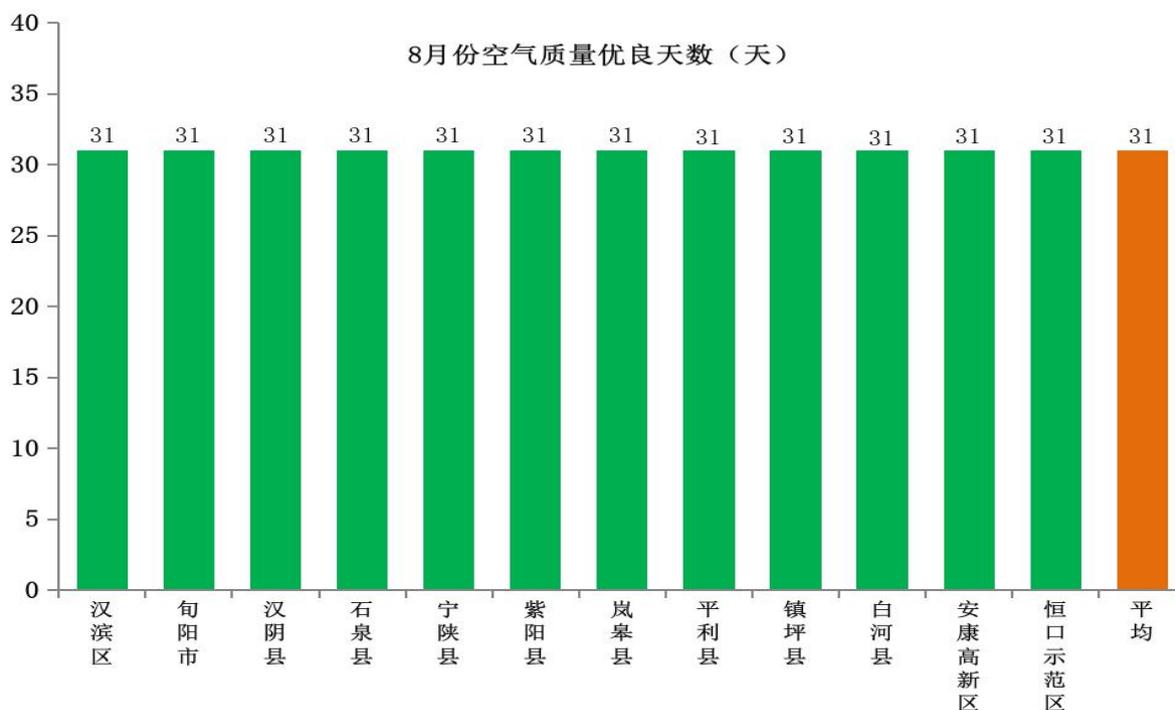
城市	主要指标	2023年1-8月	2024年1-8月	同期对比	
安康市	综合指数	3.173	2.919	变好	下降 8.01%
	优良天数	223	238	变好	增加 15 天
	重度及以上污染天数	2	2	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	52	44	变好	下降 15.4%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	30	27	变好	下降 10.0%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	10	变差	上升 42.9%
	二氧化氮 (NO ₂)	16	13	变好	下降 18.8%
	一氧化碳 (CO)	1.0	1.0	持平	/
	臭氧 (O ₃)	130	124	变好	下降 4.6%

二、8月份县（市、区）环境空气质量

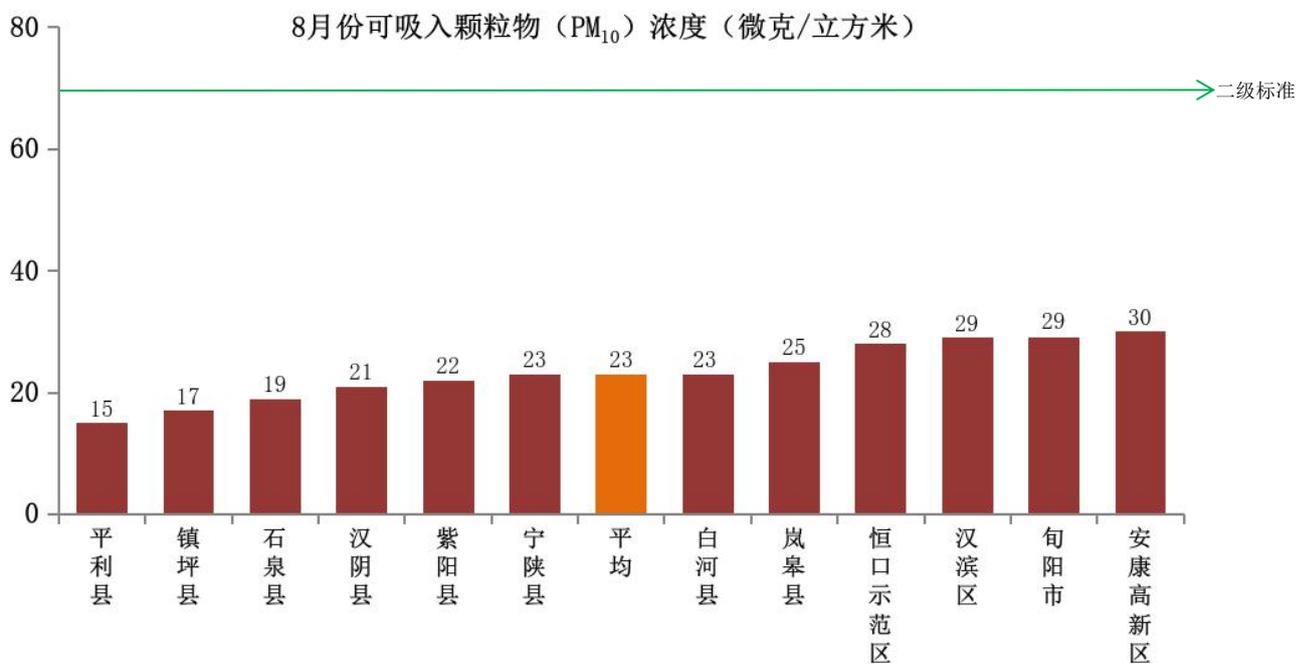
(一) 综合指数。最低为镇坪县，最高为恒口示范区。



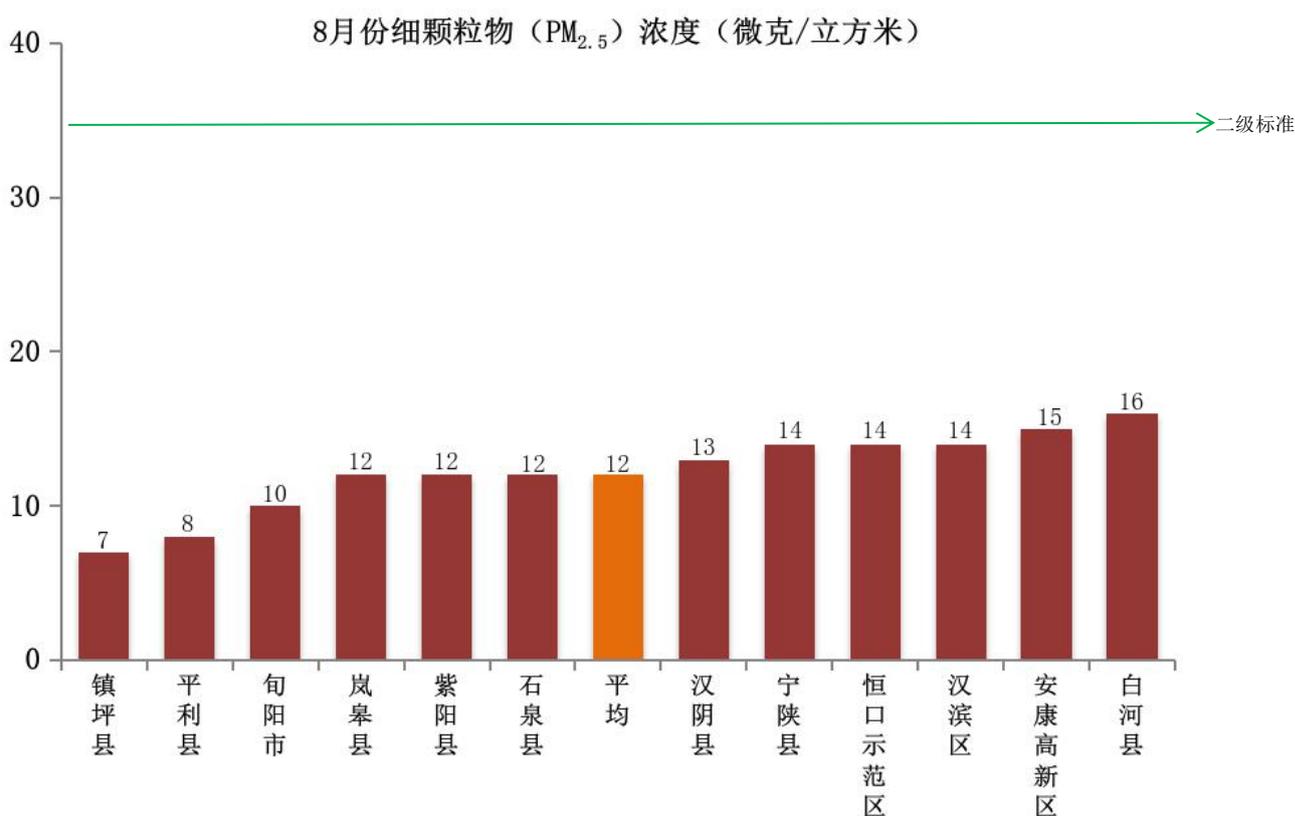
(二) 优良天数。12县（市、区）优良天数均为31天。



(三) 可吸入颗粒物 (PM₁₀)。最低为镇坪县，最高为安康高新区。12 县 (市、区) PM₁₀ 平均浓度 23 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，最高为白河县。12 县 (市、区) PM_{2.5} 平均浓度 12 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、8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旬阳市、镇坪县、平利县比下降外，其余各县（市、区）均同比上升；12县（市、区）优良天数恒口示范区增加2天，其余县（市、区）均同比持平。具体指标情况详见下表。

2024年8月份县（市、区）空气质量同期对比表

县（市、区）	主要指标	2023年8月	2024年8月	同期对比	
汉滨区	综合指数	2.00	2.068	变差	上升3.40%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	26	29	变差	上升11.5%
	细颗粒物（PM _{2.5} ）	13	14	变差	上升7.7%
	二氧化硫（SO ₂ ）	8	7	变好	下降12.5%
	二氧化氮（NO ₂ ）	9	8	变好	下降11.1%
	一氧化碳（CO）	0.6	0.6	持平	/
	臭氧（O ₃ ）	122	126	变差	上升3.3%
旬阳市	综合指数	1.94	1.781	变好	下降8.20%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	24	29	变差	上升20.8%
	细颗粒物（PM _{2.5} ）	11	10	变好	下降9.1%
	二氧化硫（SO ₂ ）	6	6	持平	/
	二氧化氮（NO ₂ ）	10	6	变好	下降40.0%
	一氧化碳（CO）	1.0	0.7	变好	下降30.0%
	臭氧（O ₃ ）	110	105	变好	下降4.6%
汉阴县	综合指数	1.79	1.905	变差	上升6.4%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	22	21	变好	下降4.6%
	细颗粒物（PM _{2.5} ）	11	13	变差	上升18.2%
	二氧化硫（SO ₂ ）	5	6	变差	上升20.0%
	二氧化氮（NO ₂ ）	8	8	持平	/
	一氧化碳（CO）	0.8	0.6	变好	下降25.0%
	臭氧（O ₃ ）	111	124	变差	上升11.7%

县(市、区)	主要指标	2023年8月	2024年8月	同期对比	
石泉县	综合指数	1.71	1.718	变差	上升 0.47%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	20	19	变好	下降 5.0%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	11	12	变差	上升 9.1%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	7	变差	上升 16.7%
	二氧化氮 (NO ₂)	5	5	持平	/
	一氧化碳 (CO)	0.8	0.8	持平	/
	臭氧 (O ₃)	111	106	变好	下降 4.5%
宁陕县	综合指数	1.26	1.612	变差	上升 27.94%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	12	23	变差	上升 91.7%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	6	14	变差	上升 133.3%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	6	变差	上升 20.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	4	4	持平	/
	一氧化碳 (CO)	0.6	0.4	变好	下降 33.3%
	臭氧 (O ₃)	94	97	变差	上升 3.2%
紫阳县	综合指数	1.70	1.804	变差	上升 6.12%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	19	22	变差	上升 15.8%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	10	12	变差	上升 20.0%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	8	变差	上升 33.3%
	二氧化氮 (NO ₂)	9	9	持平	/
	一氧化碳 (CO)	0.7	0.6	变好	下降 14.3%
	臭氧 (O ₃)	102	106	变差	上升 3.9%
岚皋县	综合指数	1.55	1.750	变差	上升 12.90%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	19	25	变差	上升 31.6%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	8	12	变差	上升 50.0%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	9	变差	上升 12.5%
	二氧化氮 (NO ₂)	7	6	变好	下降 14.3%
	一氧化碳 (CO)	0.6	0.6	持平	/
	臭氧 (O ₃)	95	96	变差	上升 1.0%

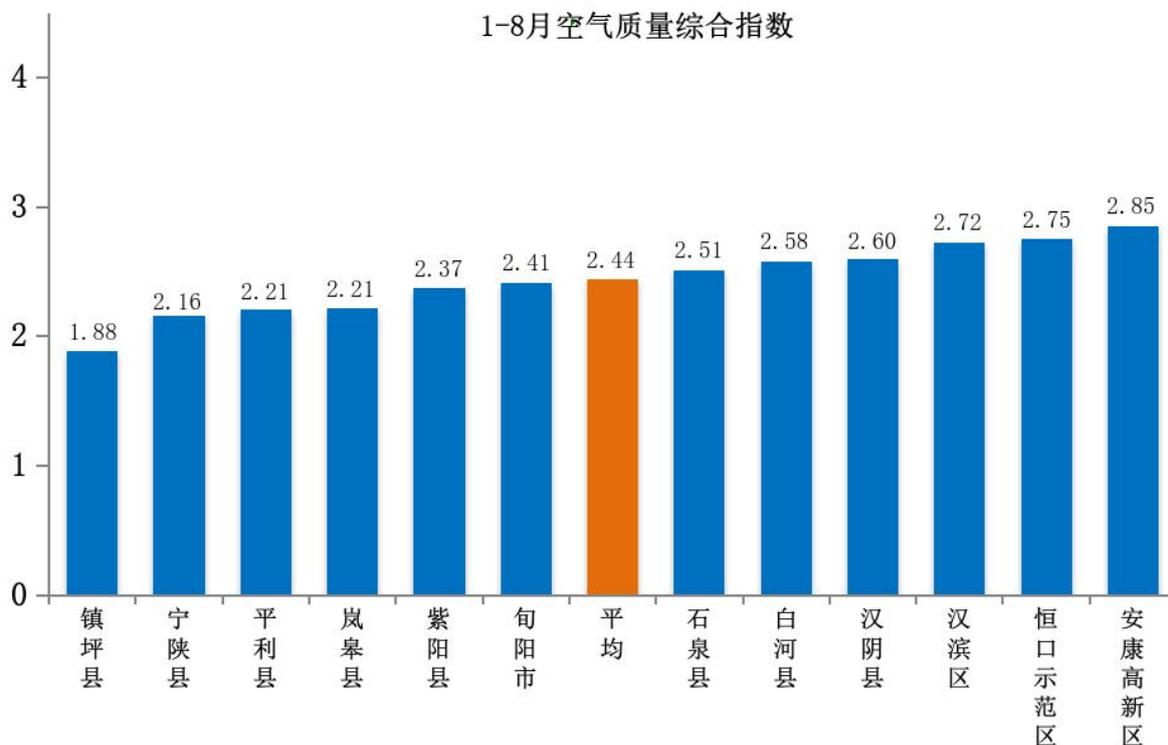
县(市、区)	主要指标	2023年8月	2024年8月	同期对比	
平利县	综合指数	1.54	1.491	变好	下降 3.18%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	19	15	变好	下降 21.0%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	6	8	变差	上升 33.3%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	7	变差	上升 40.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	7	5	变好	下降 28.6%
	一氧化碳 (CO)	0.8	0.4	变好	下降 50.0%
	臭氧 (O ₃)	102	116	变差	上升 13.7%
镇坪县	综合指数	1.42	1.414	变好	下降 0.42%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	17	17	持平	/
	细颗粒物 (PM _{2.5})	8	7	变好	下降 12.5%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	6	变差	上升 20.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	4	3	变好	下降 25.0%
	一氧化碳 (CO)	0.6	0.4	变好	下降 33.3%
	臭氧 (O ₃)	100	107	变差	上升 7.0%
白河县	综合指数	1.89	1.892	变差	上升 0.11%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	23	23	持平	/
	细颗粒物 (PM _{2.5})	14	16	变差	上升 14.3%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	6	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	6	6	持平	/
	一氧化碳 (CO)	0.6	0.6	持平	/
	臭氧 (O ₃)	122	115	变好	下降 5.7%
安康高新区	综合指数	1.99	2.086	变差	上升 4.8%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	26	30	变差	上升 15.4%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	12	15	变差	上升 25.0%
	二氧化硫 (SO ₂)	4	7	变差	上升 75.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	10	7	变好	下降 30.0%
	一氧化碳 (CO)	0.8	0.6	变好	下降 25.0%
	臭氧 (O ₃)	122	126	变差	上升 3.3%

县(市、区)	主要指标	2023年8月	2024年8月	同期对比	
恒口示范区	综合指数	1.99	2.250	变差	上升 13.07%
	优良天数	29	31	变好	增加 2 天
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	27	28	变差	上升 3.7%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	13	14	变差	上升 7.7%
	二氧化硫 (SO ₂)	3	9	变差	上升 200.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	11	11	持平	/
	一氧化碳 (CO)	0.7	0.8	变差	上升 14.3%
	臭氧 (O ₃)	116	132	变差	上升 13.8%

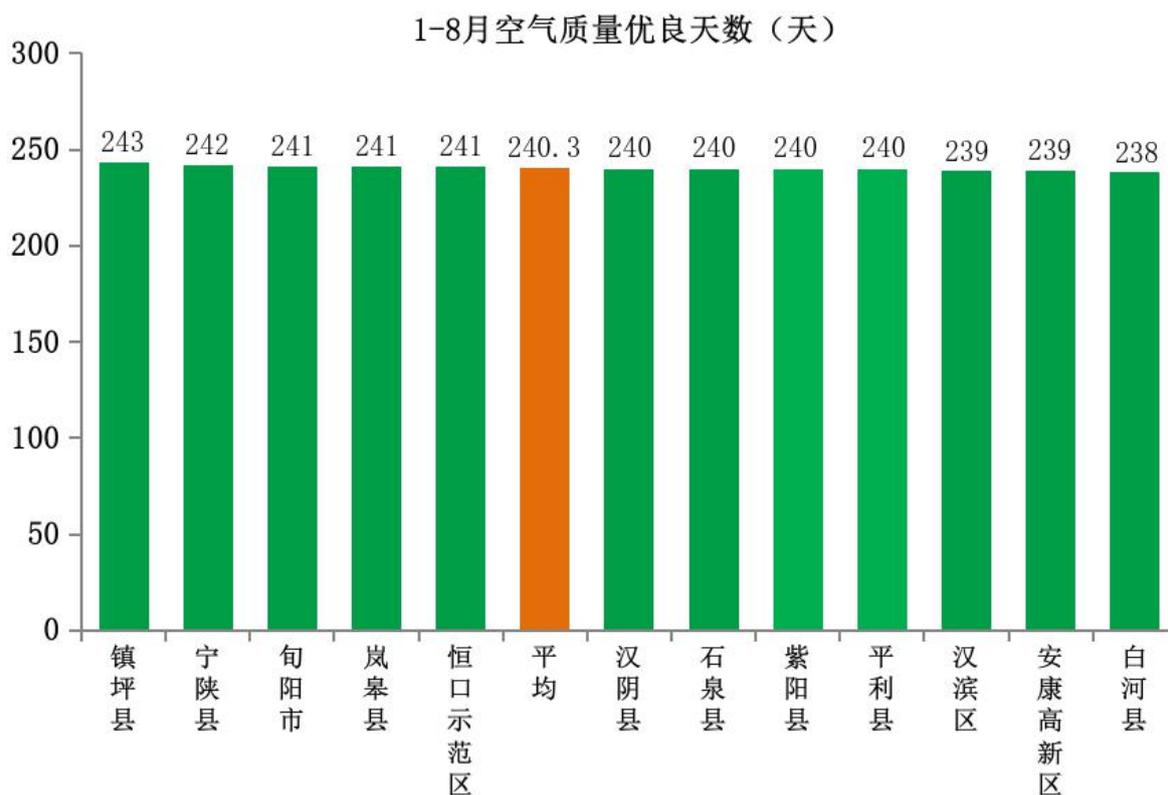
注：综合指数为无量纲指数，优良天数单位为天，可吸入颗粒物、细颗粒物、二氧化硫、二氧化氮、臭氧单位为微克/立方米，一氧化碳单位为毫克/立方米

四、1-8月县（市、区）环境空气质量

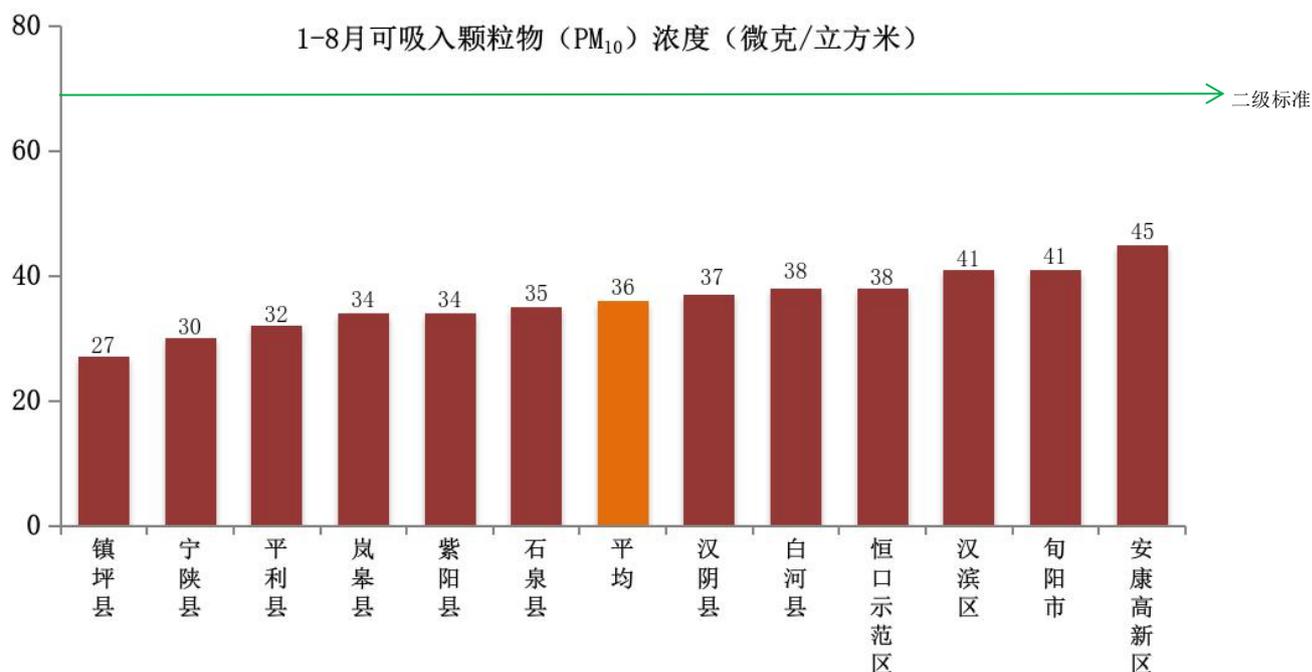
（一）综合指数。最低为镇坪县，最高为安康高新区。



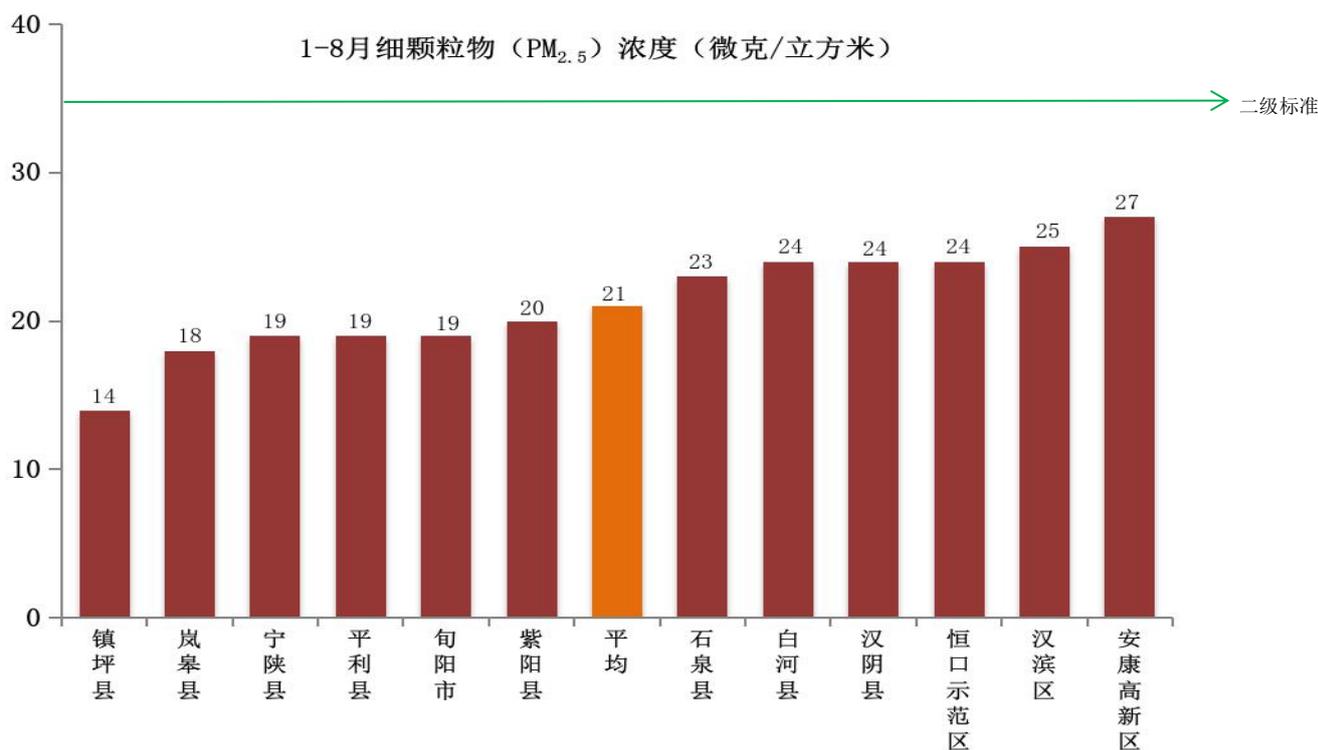
（二）优良天数。最多为镇坪县，最少为白河县。



(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36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21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)。



五、1-8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白河县同比上升外，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，恒口示范区增加11天，旬阳市、汉阴县各增加10天，安康高新区增加8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1-8月份县（市、区）空气质量同期对比表

县(市、区)	主要指标	2023年1-8月	2024年1-8月	同期对比	
汉滨区	综合指数	3.18	2.721	变好	下降14.43%
	优良天数	223	239	变好	增加16天
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	52	41	变好	下降21.2%
	细颗粒物(PM _{2.5})	30	25	变好	下降16.7%
	二氧化硫(SO ₂)	7	8	变差	上升14.3%
	二氧化氮(NO ₂)	16	12	变好	下降25.0%
	一氧化碳(CO)	1.0	0.9	变好	下降10.0%
	臭氧(O ₃)	130	122	变好	下降6.2%
旬阳市	综合指数	2.70	2.414	变好	下降10.59%
	优良天数	231	241	变好	增加10天
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	45	41	变好	下降8.9%
	细颗粒物(PM _{2.5})	24	19	变好	下降20.8%
	二氧化硫(SO ₂)	8	7	变好	下降12.5%
	二氧化氮(NO ₂)	12	10	变好	下降16.7%
	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	2.85	2.600	变好	下降8.77%
	优良天数	230	240	变好	增加10天
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	44	27	变好	下降38.6%
	细颗粒物(PM _{2.5})	27	24	变好	下降11.1%
	二氧化硫(SO ₂)	7	7	持平	/
	二氧化氮(NO ₂)	13	12	变好	下降7.7%
	一氧化碳(CO)	1.0	0.9	变好	下降10.0%
	臭氧(O ₃)	121	120	变好	下降0.8%

县(市、区)	主要指标	2023年1-8月	2024年1-8月	同期对比	
石泉县	综合指数	2.58	2.507	变好	下降 2.83%
	优良天数	235	240	变好	增加 5 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	38	35	变好	下降 7.9%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	24	23	变好	下降 4.2%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	8	变差	上升 33.3%
	二氧化氮 (NO ₂)	9	10	变差	上升 1111%
	一氧化碳 (CO)	1.1	1.1	持平	/
	臭氧 (O ₃)	120	112	变好	下降 7.7%
宁陕县	综合指数	2.18	2.164	变好	下降 0.73%
	优良天数	239	242	变好	增加 3 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	32	30	变好	下降 6.3%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	18	19	变差	上升 5.6%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	6	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	8	7	变好	下降 12.5%
	一氧化碳 (CO)	1.0	1.0	持平	/
	臭氧 (O ₃)	106	105	变好	下降 0.9%
紫阳县	综合指数	2.52	2.370	变好	下降 5.95%
	优良天数	237	240	变好	增加 3 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	36	34	变好	下降 5.6%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	21	20	变好	下降 4.8%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	7	变差	上升 16.7%
	二氧化氮 (NO ₂)	15	13	变好	下降 13.3%
	一氧化碳 (CO)	1.0	0.8	变好	下降 20.0%
	臭氧 (O ₃)	109	107	变好	下降 1.8%
岚皋县	综合指数	2.38	2.214	变好	下降 6.97%
	优良天数	237	241	变好	增加 4 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	39	34	变好	下降 12.8%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	19	18	变好	下降 5.3%
	二氧化硫 (SO ₂)	9	9	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	10	10	持平	/
	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 7.6%

县(市、区)	主要指标	2023年1-8月	2024年1-8月	同期对比	
平利县	综合指数	2.53	2.208	变好	下降 12.7%
	优良天数	235	240	变好	增加 5 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	39	32	变好	下降 18.0%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	22	19	变好	下降 13.6%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	6	变好	下降 14.3%
	二氧化氮 (NO ₂)	12	9	变好	下降 25.0%
	一氧化碳 (CO)	0.9	0.8	变好	下降 11.1%
	臭氧 (O ₃)	112	110	变好	下降 1.8%
镇坪县	综合指数	1.89	1.883	变好	下降 0.37%
	优良天数	243	243	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	26	27	变差	上升 3.9%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	14	14	持平	/
	二氧化硫 (SO ₂)	5	6	变差	上升 20.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	6	6	持平	/
	一氧化碳 (CO)	0.9	0.8	变好	下降 11.1%
	臭氧 (O ₃)	107	104	变好	下降 2.8%
白河县	综合指数	2.57	2.577	变差	上升 0.27%
	优良天数	226	238	变好	增加 12 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	42	38	变好	下降 9.5%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	23	24	变差	上升 4.4%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	8	变差	上升 33.3%
	二氧化氮 (NO ₂)	10	10	持平	/
	一氧化碳 (CO)	0.9	0.8	变好	下降 11.1%
	臭氧 (O ₃)	119	121	变差	上升 1.7%
安康高新区	综合指数	3.02	2.848	变好	下降 5.70%
	优良天数	231	239	变好	增加 8 天
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	51	45	变好	下降 11.8%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	26	27	变差	上升 3.8%
	二氧化硫 (SO ₂)	4	8	变差	上升 100.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	17	13	变好	下降 23.5%
	一氧化碳 (CO)	1.1	0.9	变好	下降 18.2%
	臭氧 (O ₃)	124	120	变好	下降 3.2%

县(市、区)	主要指标	2023年1-8月	2024年1-8月	同期对比	
恒口示范区	综合指数	2.87	2.749	变好	下降 4.22%
	优良天数	230	241	变好	增加 11 天
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	43	38	变好	下降 11.6%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	25	24	变好	下降 4.0%
	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 6.2%
	一氧化碳 (CO)	1.1	0.9	变好	下降 18.2%
	臭氧 (O ₃)	126	126	持平	/

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 8 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	1.414	31	100	17	7	6	3	0.4	107
平利县	2	1.491	31	100	15	8	7	5	0.4	116
宁陕县	3	1.612	31	100	23	14	6	4	0.4	97
石泉县	4	1.718	31	100	19	12	7	5	0.8	106
岚皋县	5	1.750	31	100	25	12	9	6	0.6	96
旬阳市	6	1.781	31	100	29	10	6	6	0.7	105
紫阳县	7	1.804	31	100	22	12	8	9	0.6	106
白河县	8	1.892	31	100	23	16	6	6	0.6	115
汉阴县	9	1.905	31	100	21	13	6	8	0.6	124
汉滨区	10	2.068	31	100	29	14	7	8	0.6	126
安康市高新区	11	2.086	31	100	30	15	7	7	0.6	126
恒口示范区	12	2.250	31	100	28	14	9	11	0.8	132

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 1-8 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	1.883	243	99.6	27	14	6	6	0.8	104
宁陕县	2	2.164	242	99.2	30	19	6	7	1.0	105
平利县	3	2.208	240	98.4	32	19	6	9	0.8	110
岚皋县	4	2.214	241	98.8	34	18	9	10	0.8	98
紫阳县	5	2.37	240	98.4	34	20	7	13	0.8	107
旬阳市	6	2.414	241	98.8	41	19	7	10	0.9	111
石泉县	7	2.507	240	98.4	35	23	8	10	1.1	112
白河县	8	2.577	238	97.5	38	24	8	10	0.8	121
汉阴县	9	2.6	240	98.4	37	24	7	12	0.9	120
汉滨区	10	2.721	239	98.0	41	25	8	12	0.9	122
恒口示范区	11	2.749	241	98.8	38	24	8	15	0.9	126
安康市高新区	12	2.848	239	98.0	45	27	8	14	0.9	120

【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。
