

许可号码：ANJK0021

环境空气质量快报

第十期

安康市生态环境局

2024年12月11日

2024年10月及1-10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10月主要指标

2024年10月,安康市环境空气质量综合指数同比上升2.35%,优良天数同比持平,重度及以上污染天数同比持平,可吸入颗粒物(PM_{10})同比上升8.8%,细颗粒物($PM_{2.5}$)同比持平,二氧化硫(SO_2)同比下降10.0%,二氧化氮(NO_2)同比持平,一氧化碳(CO)下降25.0%,臭氧(O_3)同比上升13.5%。

2024年10月安康市空气质量同期对比表

城市	主要指标	2023年10月	2024年10月	同期对比	
安康市	综合指数	2.473	2.531	变差	上升 2.35%
	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)	34	37	变差	上升 8.8%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	23	23	持平	/
	二氧化硫 (SO ₂)	10	9	变好	下降 10.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	16	16	持平	/
	一氧化碳 (CO)	0.8	0.6	变好	下降 25.0%
	臭氧 (O ₃)	89	101	变差	上升 13.5%

(二) 2024年1-10月主要指标

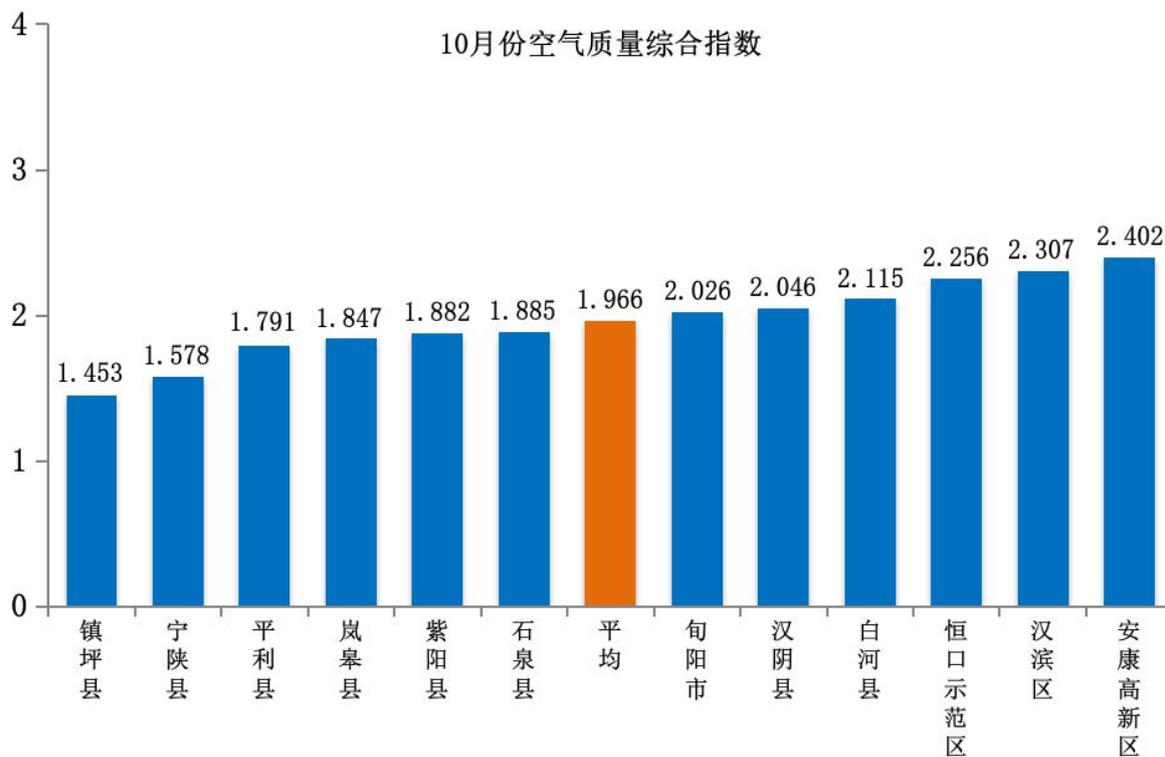
2024年1-10月，安康市环境空气质量综合指数同比下降6.32%，优良天数增加14天，重度及以上污染天数同比持平，可吸入颗粒物 (PM₁₀) 同比下降10.6%，细颗粒物 (PM_{2.5}) 同比下降7.1%，二氧化硫 (SO₂) 同比上升12.5%，二氧化氮 (NO₂) 同比下降13.3%，一氧化碳 (CO) 同比下降10.0%，臭氧 (O₃) 同比下降2.3%。

2024年1-10月安康市空气质量同期对比表

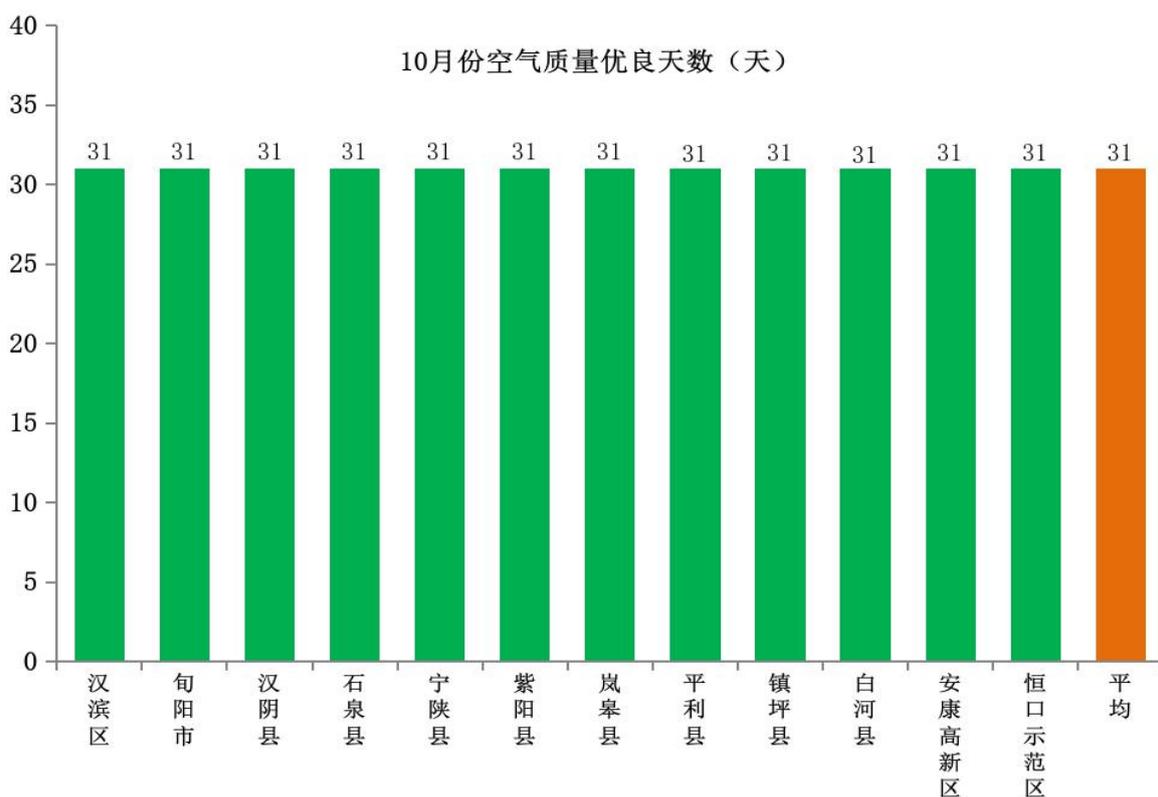
城市	主要指标	2023年1-10月	2024年1-10月	同期对比	
安康市	综合指数	3.024	2.833	变好	下降 6.32%
	优良天数	284	298	变好	增加 14 天
	重度及以上污染天数	2	2	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	47	42	变好	下降 10.6%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	28	26	变好	下降 7.1%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	9	变差	上升 12.5%
	二氧化氮 (NO ₂)	15	13	变好	下降 13.3%
	一氧化碳 (CO)	1.0	0.9	变好	下降 10.0%
	臭氧 (O ₃)	128	125	变好	下降 2.3%

二、10月份县（市、区）环境空气质量

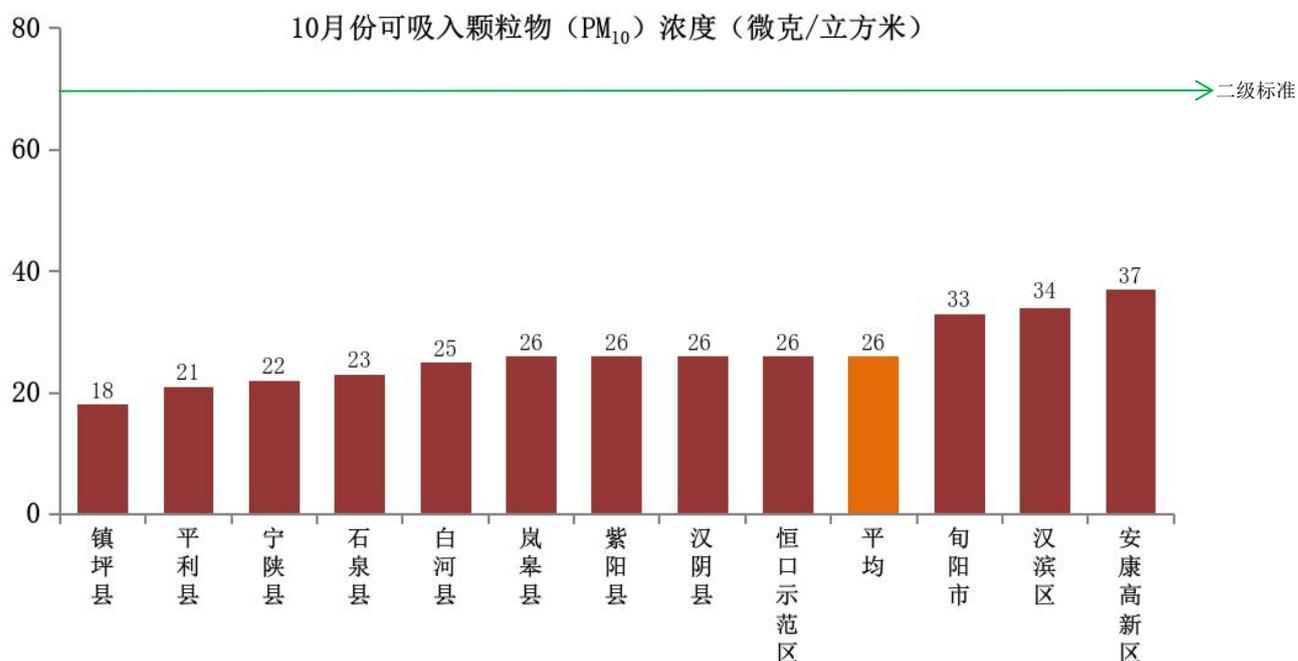
（一）综合指数。最低为镇坪县，最高为高新区。



（二）优良天数。12县（市、区）均为31天。



(三) 可吸入颗粒物 (PM₁₀)。最低为镇坪县，最高为高新区。12 县 (市、区) PM₁₀ 平均浓度 26 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，最高为汉滨区。12 县 (市、区) PM_{2.5} 平均浓度 16 微克/立方米，均未超过国家年均值二级标准 (≤ 35 微克/立方米)。



三、10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除汉滨区和镇坪县同比下降，其余均同比上升；优良天数均同比持平。具体指标情况详见下表。

2024年10月份县（市、区）空气质量同期对比表

县（市、区）	主要指标	2023年10月	2024年10月	同期对比	
汉滨区	综合指数	2.48	2.307	变好	下降7.00%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	34	34	持平	/
	细颗粒物（PM _{2.5} ）	23	21	变好	下降8.7%
	二氧化硫（SO ₂ ）	10	8	变好	下降20.0%
	二氧化氮（NO ₂ ）	16	13	变好	下降18.8%
	一氧化碳（CO）	0.8	0.5	变好	下降37.5%
	臭氧（O ₃ ）	89	102	变差	上升14.6%
旬阳市	综合指数	2.00	2.026	变差	上升1.30%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	26	33	变差	上升26.9%
	细颗粒物（PM _{2.5} ）	14	14	持平	/
	二氧化硫（SO ₂ ）	7	7	持平	/
	二氧化氮（NO ₂ ）	10	11	变差	上升10.0%
	一氧化碳（CO）	0.9	0.5	变好	下降44.4%
	臭氧（O ₃ ）	102	102	持平	/
汉阴县	综合指数	1.75	2.046	变差	上升16.91%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	24	26	变差	上升8.3%
	细颗粒物（PM _{2.5} ）	15	19	变差	上升26.7%
	二氧化硫（SO ₂ ）	6	7	变差	上升16.7%
	二氧化氮（NO ₂ ）	10	10	持平	/
	一氧化碳（CO）	0.6	0.5	变好	下降16.7%
	臭氧（O ₃ ）	76	104	变差	上升36.8%

县(市、区)	主要指标	2023年10月	2024年10月	同期对比	
石泉县	综合指数	1.66	1.885	变差	上升 13.55%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	22	23	变差	上升 4.5%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	15	17	变差	上升 13.3%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	6	变差	上升 20.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	8	7	变好	下降 12.5%
	一氧化碳 (CO)	0.7	0.8	变差	上升 14.3%
	臭氧 (O ₃)	74	96	变差	上升 29.7%
宁陕县	综合指数	1.46	1.578	变差	上升 8.08%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	15	22	变差	上升 46.7%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	12	13	变差	上升 8.3%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	6	变差	上升 20.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	8	5	变好	下降 37.5%
	一氧化碳 (CO)	0.7	0.6	变好	下降 14.3%
	臭氧 (O ₃)	72	84	变差	上升 16.7%
紫阳县	综合指数	1.73	1.882	变差	上升 8.79%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	19	26	变差	上升 36.8%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	11	14	变差	上升 27.3%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	6	变好	下降 14.3%
	二氧化氮 (NO ₂)	13	13	持平	/
	一氧化碳 (CO)	0.8	0.5	变好	下降 37.5%
	臭氧 (O ₃)	81	88	变差	上升 8.6%
岚皋县	综合指数	1.69	1.847	变差	上升 9.29%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	22	26	变差	上升 18.2%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	10	14	变差	上升 40.0%
	二氧化硫 (SO ₂)	13	8	变好	下降 38.5%
	二氧化氮 (NO ₂)	11	10	变好	下降 9.1%
	一氧化碳 (CO)	0.6	0.6	持平	/
	臭氧 (O ₃)	71	88	变差	上升 23.9%

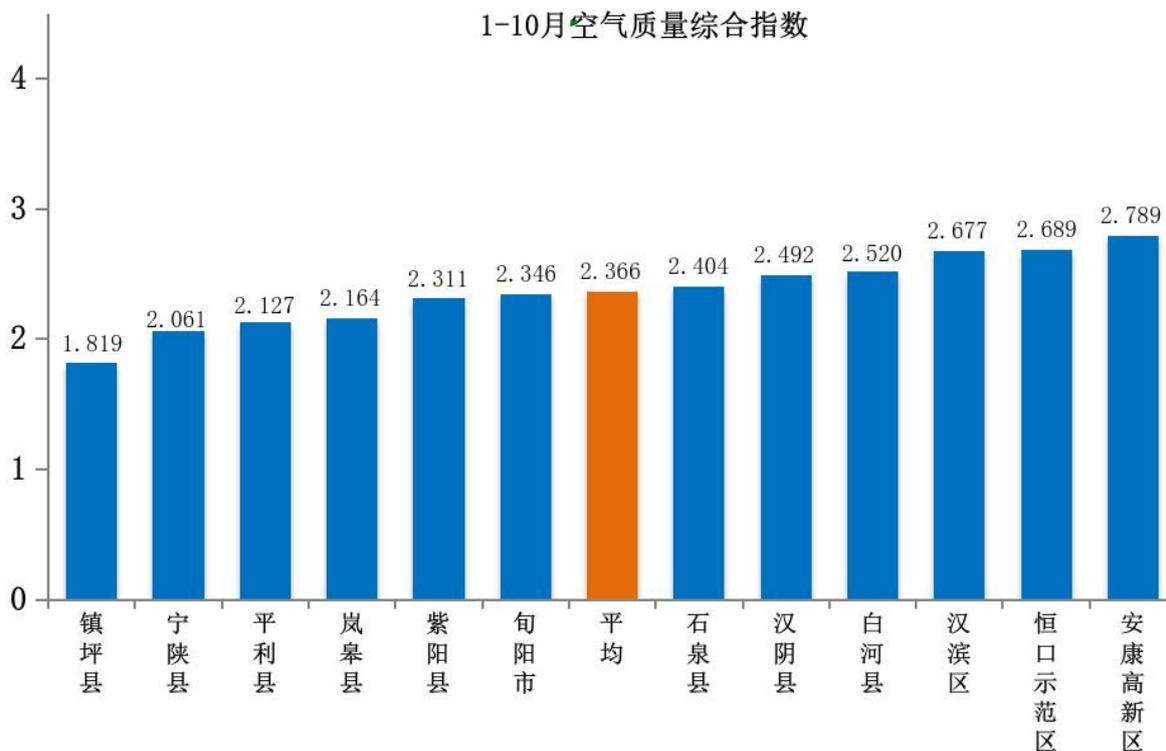
县(市、区)	主要指标	2023年10月	2024年10月	同期对比	
平利县	综合指数	1.60	1.791	变差	上升 11.94%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	21	21	持平	/
	细颗粒物 (PM _{2.5})	10	14	变差	上升 40.0%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	8	变差	上升 60.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	8	9	变差	上升 12.5%
	一氧化碳 (CO)	0.8	0.4	变好	下降 50.0%
	臭氧 (O ₃)	85	99	变差	上升 16.5%
镇坪县	综合指数	1.52	1.453	变好	下降 4.41%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	18	18	持平	/
	细颗粒物 (PM _{2.5})	11	8	变好	下降 27.3%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	6	变差	上升 20.0%
	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)	87	94	变差	上升 8.0%
白河县	综合指数	1.82	2.115	变差	上升 16.21%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	24	25	变差	上升 4.2%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	15	17	变差	上升 13.3%
	二氧化硫 (SO ₂)	4	8	变差	上升 100.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	9	10	变差	上升 11.1%
	一氧化碳 (CO)	0.7	0.6	变好	下降 14.3%
	臭氧 (O ₃)	92	116	变差	上升 26.1%
安康高新区	综合指数	2.11	2.402	变差	上升 13.84%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	33	37	变差	上升 12.1%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	17	20	变差	上升 17.6%
	二氧化硫 (SO ₂)	3	11	变差	上升 266.7%
	二氧化氮 (NO ₂)	16	16	持平	/
	一氧化碳 (CO)	0.7	0.5	变好	下降 28.6%
	臭氧 (O ₃)	84	95	变差	上升 13.1%

县(市、区)	主要指标	2023年10月	2024年10月	同期对比	
恒口示范区	综合指数	1.70	2.256	变差	上升 32.71%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	24	26	变差	上升 8.3%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	15	19	变差	上升 26.7%
	二氧化硫 (SO ₂)	3	10	变差	上升 233.3%
	二氧化氮 (NO ₂)	9	16	变差	上升 77.8%
	一氧化碳 (CO)	0.6	0.8	变差	上升 33.8%
	臭氧 (O ₃)	82	92	变差	上升 12.2%

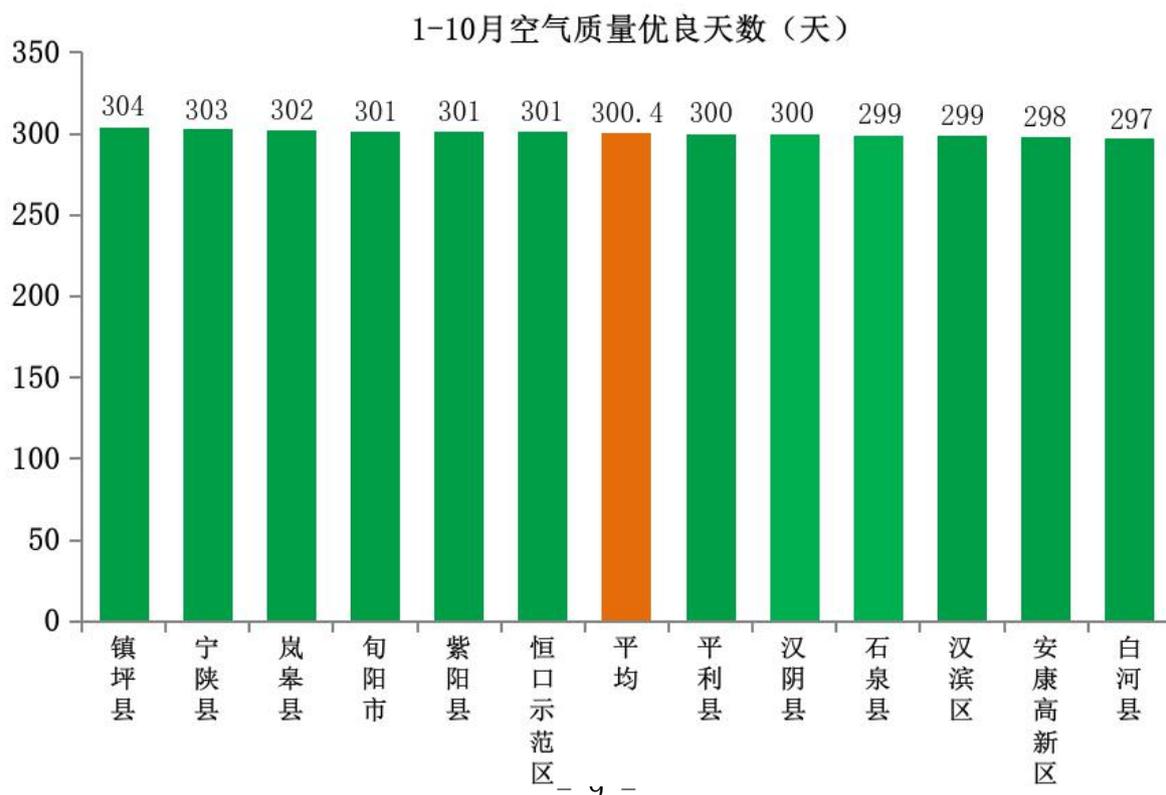
注：综合指数为无量纲指数，优良天数单位为天，可吸入颗粒物、细颗粒物、二氧化硫、二氧化氮、臭氧单位为微克/立方米，一氧化碳单位为毫克/立方米

四、1-10月县（市、区）环境空气质量

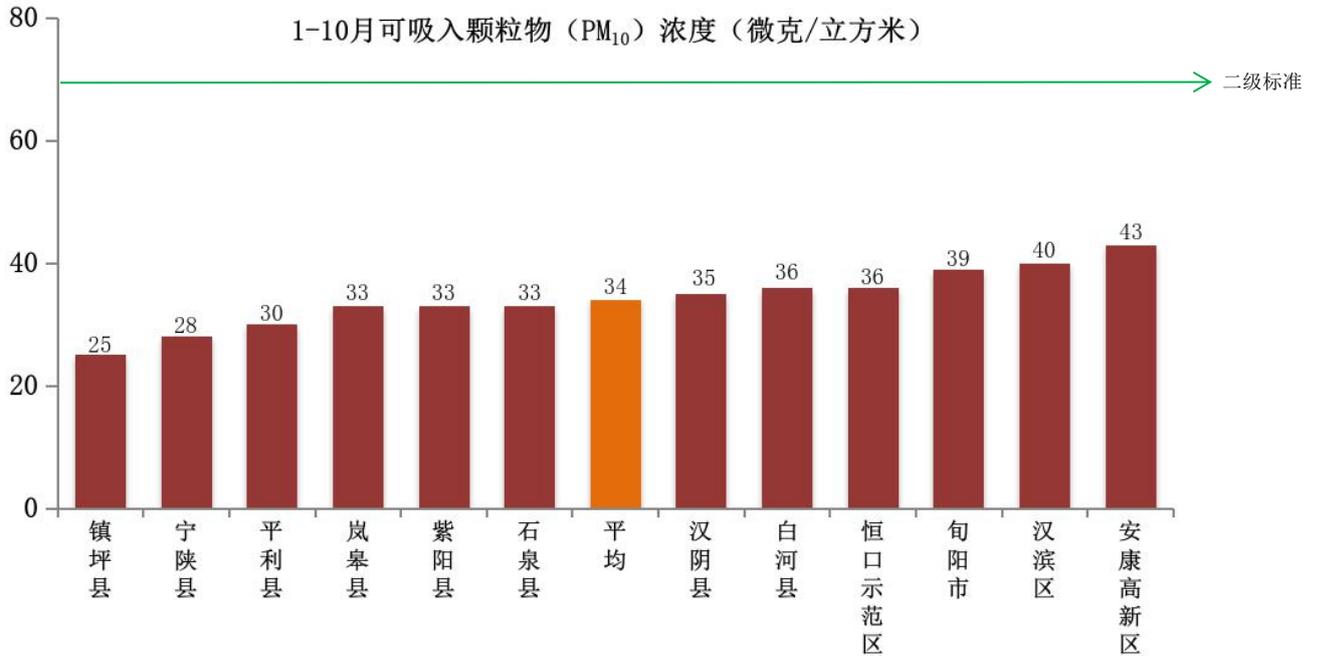
（一）综合指数。最低为镇坪县，最高为安康高新区。



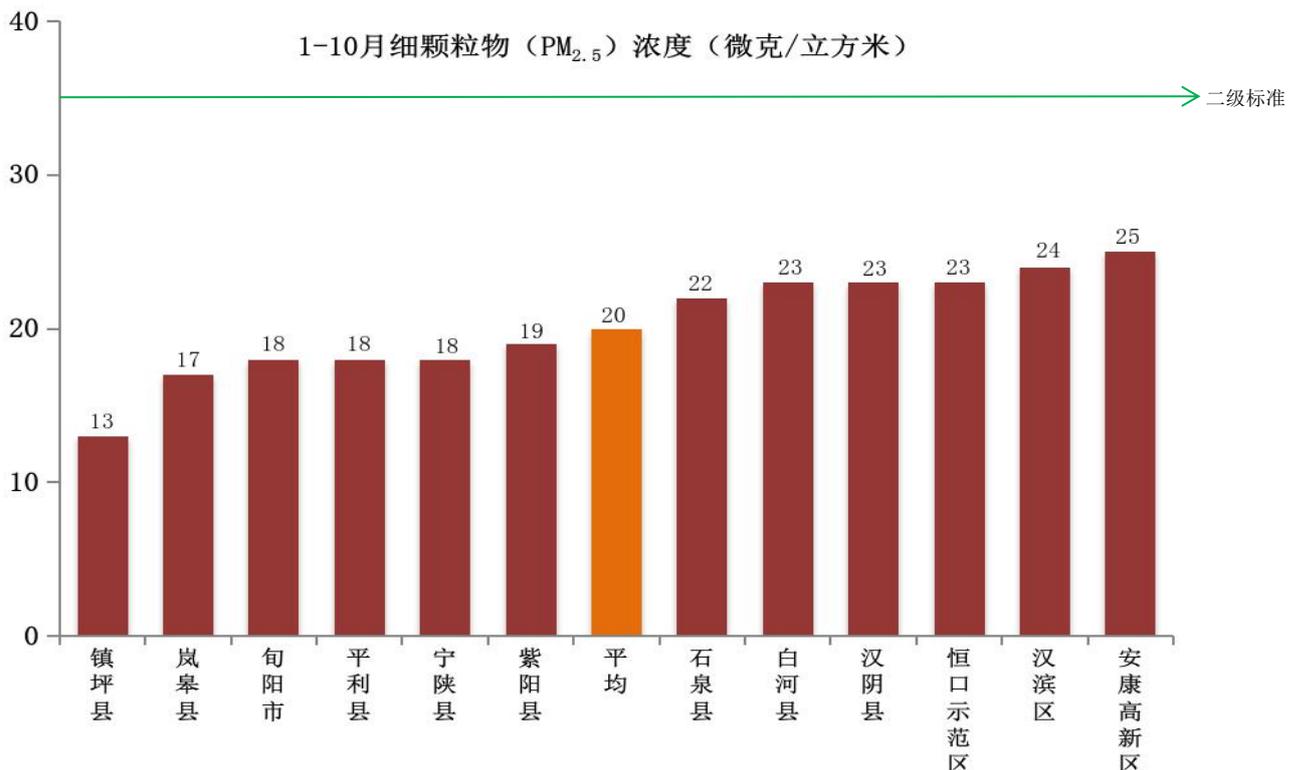
（二）优良天数。最多为镇坪县，最少为白河县。



(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})。最低为镇坪县，最高为安康高新区。12县(市、区)PM_{2.5}平均浓度20微克/立方米，均未超过国家年均值二级标准(≤35微克/立方米)。



五、1-10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、镇坪县、白河县和恒口示范区同比上升外，其余均同比下降；优良天数汉滨区增加15天，白河县、恒口示范区各增加10天，旬阳市、汉阴县各增加9天，安康高新区增加7天，岚皋县、平利县各增加4天，石泉县、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1-10月份县（市、区）空气质量同期对比表

县(市、区)	主要指标	2023年1-10月	2024年1-10月	同期对比	
汉滨区	综合指数	3.03	2.677	变好	下降 11.65%
	优良天数	284	299	变好	增加 15 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	47	40	变好	下降 14.9%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	28	24	变好	下降 14.3%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	8	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	15	12	变好	下降 20.0%
	一氧化碳 (CO)	1.0	0.9	变好	下降 10.0%
	臭氧 (O ₃)	128	124	变好	下降 3.22%
旬阳市	综合指数	2.58	2.346	变好	下降 9.07%
	优良天数	292	301	变好	增加 9 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	40	39	变好	下降 2.5%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	22	18	变好	下降 18.2%
	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	0.8	变好	下降 20.0%
	臭氧 (O ₃)	112	112	持平	/
汉阴县	综合指数	2.67	2.492	变好	下降 6.67%
	优良天数	291	300	变好	增加 9 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	39	35	变好	下降 10.3%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	24	23	变好	下降 4.2%
	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)	1.0	0.8	变好	下降 20.0%
	臭氧 (O ₃)	120	120	持平	/

县(市、区)	主要指标	2023年1-10月	2024年1-10月	同期对比	
石泉县	综合指数	2.45	2.404	变好	下降 1.88%
	优良天数	296	299	变好	增加 3 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	34	33	变好	下降 2.9%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	22	22	持平	/
	二氧化硫 (SO ₂)	6	7	变差	上升 16.7%
	二氧化氮 (NO ₂)	9	9	持平	/
	一氧化碳 (CO)	1.1	1.1	持平	/
	臭氧 (O ₃)	117	112	变好	下降 4.3%
宁陕县	综合指数	2.02	2.061	变差	上升 2.03%
	优良天数	300	303	变好	增加 3 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	28	28	持平	/
	细颗粒物 (PM _{2.5})	16	18	变差	上升 16.7%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	6	变差	上升 16.7%
	二氧化氮 (NO ₂)	7	7	持平	/
	一氧化碳 (CO)	1.0	0.9	变好	下降 4.3%
	臭氧 (O ₃)	104	104	持平	/
紫阳县	综合指数	2.35	2.311	变好	下降 1.66%
	优良天数	298	301	变好	增加 3 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	32	33	变差	上升 3.1%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	19	19	持平	/
	二氧化硫 (SO ₂)	6	7	变差	上升 16.7%
	二氧化氮 (NO ₂)	14	12	变好	下降 14.3%
	一氧化碳 (CO)	0.9	0.8	变好	下降 11.1%
	臭氧 (O ₃)	108	107	变好	下降 0.9%
岚皋县	综合指数	2.24	2.164	变好	下降 3.39%
	优良天数	298	302	变好	增加 4 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	35	33	变好	下降 5.7%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	17	17	持平	/
	二氧化硫 (SO ₂)	9	8	变好	下降 11.1%
	二氧化氮 (NO ₂)	10	10	持平	/
	一氧化碳 (CO)	0.8	0.8	持平	/
	臭氧 (O ₃)	104	99	变好	下降 4.8%

县(市、区)	主要指标	2023年1-10月	2024年1-10月	同期对比	
平利县	综合指数	2.33	2.127	变好	下降 8.71%
	优良天数	296	300	变好	增加 4 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	35	30	变好	下降 14.3%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	19	18	变好	下降 5.3%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	7	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	11	8	变好	下降 27.3%
	一氧化碳 (CO)	0.8	0.7	变好	下降 12.5%
	臭氧 (O ₃)	111	112	变差	上升 0.9%
镇坪县	综合指数	1.80	1.819	变差	上升 1.06%
	优良天数	304	304	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	24	25	变差	上升 4.2%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	13	13	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)	102	103	变差	上升 1.0%
白河县	综合指数	2.46	2.52	变差	上升 2.44%
	优良天数	287	297	变好	增加 10 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	38	36	变好	下降 5.3%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	22	23	变差	上升 4.5%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	8	变差	上升 60.0%
	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	124	变差	上升 4.2%
安康高新区	综合指数	2.82	2.789	变好	下降 12.34%
	优良天数	292	298	变好	增加 6 天
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	46	43	变好	下降 6.5%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	23	25	变差	上升 8.7%
	二氧化硫 (SO ₂)	4	9	变差	上升 125.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	17	13	变好	下降 23.5%
	一氧化碳 (CO)	1.0	0.9	变好	下降 10.0%
	臭氧 (O ₃)	122	123	变差	上升 0.8%

县(市、区)	主要指标	2023年1-10月	2024年1-10月	同期对比	
恒口示范区	综合指数	2.68	2.689	变差	上升0.33%
	优良天数	291	301	变好	增加10天
	可吸入颗粒(PM ₁₀)	38	36	变好	下降5.3%
	细颗粒物(PM _{2.5})	23	23	持平	/
	二氧化硫(SO ₂)	4	8	变差	上升100.0%
	二氧化氮(NO ₂)	15	15	持平	/
	一氧化碳(CO)	1.0	0.9	变好	下降40.0%
	臭氧(O ₃)	124	125	变差	上升0.8%

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。

附表 1

2024 年 10 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	1.453	31	100	18	8	6	5	0.6	94
宁陕县	2	1.578	31	100	22	13	6	5	0.6	84
平利县	3	1.791	31	100	21	14	8	9	0.4	99
岚皋县	4	1.847	31	100	26	14	8	10	0.6	88
紫阳县	5	1.882	31	100	26	14	6	13	0.5	88
石泉县	6	1.885	31	100	23	17	6	7	0.8	96
旬阳市	7	2.026	31	100	33	14	7	11	0.5	102
汉阴县	8	2.046	31	100	26	19	7	10	0.5	104
白河县	9	2.115	31	100	25	17	8	10	0.6	116
恒口示范区	10	2.256	31	100	26	19	10	16	0.8	92
汉滨区	11	2.307	31	100	34	21	8	13	0.5	102
安康高新区	12	2.402	31	100	37	20	11	16	0.5	95

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 1-10 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	1.819	304	99.7	25	13	6	6	0.8	103
宁陕县	2	2.061	303	99.3	28	18	6	7	0.9	104
旬阳市	3	2.346	301	98.7	39	18	7	10	0.8	112
平利县	4	2.127	300	98.4	30	18	7	8	0.7	112
岚皋县	5	2.164	302	99	33	17	8	10	0.8	99
紫阳县	6	2.311	301	98.7	33	19	7	12	0.8	107
石泉县	7	2.404	299	98	33	22	7	9	1.1	112
汉阴县	8	2.492	300	98.4	35	23	7	11	0.8	120
白河县	9	2.52	297	97.4	36	23	8	10	0.8	124
汉滨区	10	2.677	299	98	40	24	8	12	0.9	124
恒口示范区	11	2.689	301	98.7	36	23	8	15	0.9	125
安康高新区	12	2.789	298	97.7	43	25	9	13	0.9	123

【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。
