许可号码: ANJK0021

环境空气质量快报

第十二期

安康市生态环境局

2025年2月5日

2024年12月及1~12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12月主要指标

2024年12月,安康市环境空气质量综合指数同比下降 2.63%, 优良天数增加 4 天, 重度及以上污染天数同比持平, 可吸入颗粒物 (PM_{10}) 同比下降 6.7%, 细颗粒物 $(PM_{2.5})$ 同比下降 5.7%, 二氧化硫 (SO_2) 同比下降 38.5%, 二氧化氮 (NO_2) 同比上升 3.3%, 一氧化碳 (CO) 同比持平, 臭氧 (O_3) 同比上升 26.7%。

2024年12月安康市空气质量同期对比表

城市	主要指标	2023年12月	2024年12月	ī	司期对比
	综合指数	4. 187	4.077	变好	下降 2.63%
	优良天数	25	29	变好	增加4天
	重度及以上污染天数	0	0	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	75	70	变好	下降 6.7%
安康市	细颗粒物 (PM _{2.5})	53	50	变好	下降 5.7%
	二氧化硫(SO ₂)	13	8	变好	下降 38.5%
	二氧化氮(NO ₂)	30	31	变差	上升 3.3%
	一氧化碳 (CO)	1.0	1.0	持平	/
	臭氧 (0₃)	60	76	变差	上升 26.7%

(二) 2024年1-12月主要指标

2024年1-12月,安康市环境空气质量综合指数同比下降 6.03%,优良天数增加18天,重度及以上污染天数同比持平,可吸入颗粒物 (PM_{10})同比下降12.0%,细颗粒物 ($PM_{2.5}$)同比下降 6.7%,二氧化硫(SO_2)同比持平,二氧化氮(NO_2)同比下降 11.8%,一氧化碳(CO)同比持平,臭氧(O_3)同比下降 3.2%。

2024年1-12月安康市空气质量同期对比表

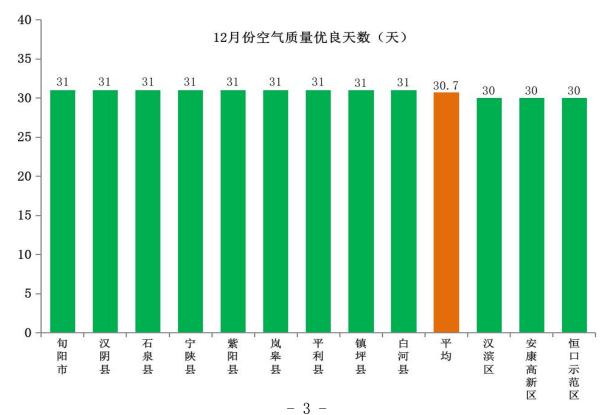
城市	主要指标	2023年1-12 月	2024年1-12 月	同期对比		
	综合指数	3. 186	2. 994	变好	下降 6.03%	
	优良天数	339	357	变好	增加 18 天	
	重度及以上污染天数	2	2	持平	/	
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	50	44	变好	下降 12.0%	
安康市	细颗粒物 (PM _{2.5})	30	28	变好	下降 6.7%	
	二氧化硫(SO₂)	9	9	持平	/	
	二氧化氮(NO₂)	17	15	变好	下降 11.8%	
	一氧化碳 (CO)	1.0	1.0	持平	/	
	臭氧(0₃)	126	122	变好	下降 3.2%	

二、12月份县(市、区)环境空气质量

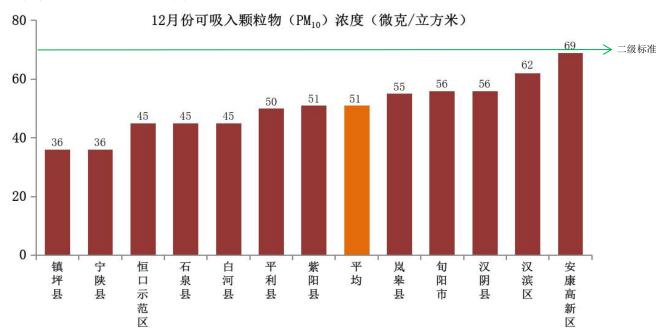
(一)综合指数。最低为镇坪县,最高为汉滨区。



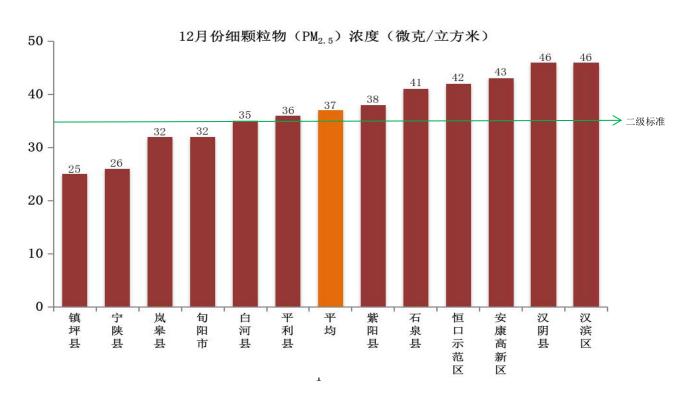
(二)优良天数。12县(市、区)除恒口示范区、安康高新区、汉滨区为30天外,其余均为31天。



(三)可吸入颗粒物 (PM_{10})。最低为镇坪县、宁陕县,最高为安康高新区。12县(市、区) PM_{10} 平均浓度 51 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、汉阴县。12县 (市、区) PM_{2.5}平均浓度 37 微克/立方米,除镇坪县、宁陕县、岚皋县、旬阳市、白河县外,其余均超过国家年均值二级标准(≤35 微克/立方米)。



三、12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阴县、紫阳县、 岚皋县、镇坪县、安康高新区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5天,旬阳市、白河县和石泉县 各增加4天,汉阴县和平利县各增加3天,安康高新区增加2天, 岚皋县、宁陕县、紫阳县和镇坪县增加1天,恒口示范区减少1 天;具体指标情况详见下表。

2024年12月份县(市、区)空气质量同期对比表

县(市、区)	主要指标	2023年12月	2024年12月	ī	司期对比
	综合指数	4. 18	3. 765	变好	下降 9.93%
	优良天数	25	30	变好	增加5天
	可吸入颗粒物 (PM10)	75	62	变好	下降 17.3%
河冷区	细颗粒物(PM _{2.5})	53	46	变好	下降 13.2%
汉滨区	二氧化硫(SO ₂)	13	8	变好	下降 38.5%
	二氧化氮(NO2)	30	28	变好	下降 6.7%
	一氧化碳(CO)	1.0	1.0	持平	/
	臭氧(0₃)	60	77	变差	上升 28.3%
	综合指数	3. 43	3.008	变好	下降 12.30%
	优良天数	27	31	变好	增加 4 天
	可吸入颗粒物 (PM10)	67	56	变好	下降 16.4%
旬阳市	细颗粒物(PM _{2.5})	40	32	变好	下降 20.0%
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	二氧化硫(SO ₂)	9	6	变好	下降 33.3%
	二氧化氮(NO ₂)	19	21	变差	上升 10.5%
	一氧化碳(CO)	1.0	0.8	变好	下降 20.0%
	臭氧(0₃)	72	75	变差	上升 4.2%
	综合指数	3. 44	3. 511	变差	上升 2.06%
	优良天数	28	31	变好	增加3天
	可吸入颗粒物 (PM10)	60	56	变好	下降 6.7%
汉阴县	细颗粒物 (PM _{2.5})	46	46	持平	/
(人) (八) (八)	二氧化硫(SO ₂)	7	8	变差	上升 14.3%
	二氧化氮(NO₂)	21	23	变差	上升 9.5%
	一氧化碳(CO)	0.9	0.8	变好	下降 11.1%
	臭氧(0₃)	66	75	变差	上升 13.6%

县(市、区)	主要指标	2023年12月	2024年12月	Ī	司期对比
	综合指数	3. 49	3. 164	变好	下降 9.34%
	优良天数	27	31	变好	增加4天
	可吸入颗粒物 (PM10)	62	45	变好	下降 27.4%
元 白 目	细颗粒物 (PM _{2.5})	45	41	变好	下降 8.9%
石泉县	二氧化硫(SO ₂)	7	5	变好	下降 28.6%
	二氧化氮(NO ₂)	20	20	持平	/
	一氧化碳(CO)	1.2	1. 2	持平	/
	臭氧(0₃)	62	76	变差	上升 22.6%
	综合指数	2. 56	2. 387	变好	下降 6.76%
	优良天数	30	31	变好	增加1天
	可吸入颗粒物 (PM10)	38	36	变好	下降 5.3%
宁陕县	细颗粒物 (PM _{2.5})	29	26	变好	下降 10.3%
1	二氧化硫(SO ₂)	6	6	持平	/
	二氧化氮(NO ₂)	15	13	变好	下降 13.3%
	一氧化碳(CO)	1. 1	0. 7	变好	下降 36.4%
	臭氧(0₃)	69	84	变差	上升 21.7%
	综合指数	2. 92	3. 116	变差	上升 6.71%
	优良天数	30	31	变好	增加1天
	可吸入颗粒物 (PM10)	50	51	变差	上升 2.0%
紫阳县	细颗粒物(PM _{2.5})	36	38	变差	上升 5.6%
系阳云	二氧化硫(SO ₂)	7	6	变好	下降 14.3%
	二氧化氮(NO ₂)	19	23	变差	上升 21.1%
	一氧化碳(CO)	0.8	0. 7	变好	下降 12.5%
	臭氧(0₃)	61	74	变差	上升 21.3%
	综合指数	2.86	2. 956	变差	上升 3.36%
	优良天数	30	31	变好	增加1天
	可吸入颗粒物 (PM10)	53	55	变差	上升 3.8%
,,,,, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	细颗粒物 (PM _{2.5})	32	32	持平	/
岚皋县	二氧化硫(SO ₂)	12	7	变好	下降 41.7%
	二氧化氮(NO ₂)	17	19	变差	上升 11.8%
	一氧化碳(CO)	0.8	0.8	持平	/
	臭氧(0₃)	59	72	变差	上升 22.0%

县(市、区)	主要指标	2023年12月	2024年12月	ī	司期对比
	综合指数	3. 07	2. 965	变好	下降 3.42%
	优良天数	28	31	变好	增加3天
	可吸入颗粒物 (PM10)	58	50	变好	下降 13.8%
亚利目	细颗粒物 (PM _{2.5})	39	36	变好	下降 7.7%
平利县	二氧化硫(SO ₂)	5	7	变差	上升 40.0%
	二氧化氮(NO ₂)	17	18	变差	上升 5.9%
	一氧化碳(CO)	1.0	0. 7	变好	下降 30.0%
	臭氧(0₃)	60	76	变差	上升 26.7%
	综合指数	2. 16	2.350	变差	上升 8.80%
	优良天数	30	31	变好	增加1天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	37	36	变好	下降 2.7%
镇坪县	细颗粒物 (PM _{2.5})	22	26	变差	上升 18.2%
快	二氧化硫(SO ₂)	5	7	变差	上升 40.0%
	二氧化氮(NO ₂)	11	11	持平	/
	一氧化碳 (CO)	0.8	0.8	持平	/
	臭氧(0₃)	70	82	变差	上升 17.1%
	综合指数	3. 24	2.889	变好	下降 10.83%
	优良天数	27	31	变好	增加4天
	可吸入颗粒物 (PM10)	59	45	变好	下降 23.7%
白河县	细颗粒物 (PM _{2.5})	39	35	变好	下降 10.3%
口門云	二氧化硫(SO ₂)	7	11	变差	上升 57.1%
	二氧化氮(NO ₂)	18	17	变好	下降 5.6%
	一氧化碳(CO)	0.8	0.6	变好	下降 25.0%
	臭氧(0₃)	83	80	变好	下降 3.6%
	综合指数	3. 53	3.660	变差	上升 3.68%
	优良天数	28	30	变好	增加2天
	可吸入颗粒(PM ₁₀)	77	69	变好	下降 10.4%
<u> </u>	细颗粒物 (PM _{2.5})	43	43	持平	/
安康高新区	二氧化硫(SO ₂)	3	5	变差	上升 66.7%
	二氧化氮(NO ₂)	25	28	变差	上升 12.0%
	一氧化碳(CO)	0. 9	0.8	变好	下降 11.1%
	臭氧(0₃)	50	74	变差	上升 48.0%

县(市、区)	主要指标	2023年12月	2024年12月	同期对比		
	综合指数	3. 02	3. 460	变差	上升 14.6%	
	优良天数	31	30	变差	减少1天	
	可吸入颗粒(PM ₁₀)	55	45	变好	下降 18.2%	
	细颗粒物 (PM _{2.5})	35	42	变差	上升 20.0%	
恒口示范区	二氧化硫(SO ₂)	3	7	变差	上升 133.3%	
	二氧化氮(NO₂)	21	33	变差	上升 57.1%	
	一氧化碳(CO)	1. 1	1. 0	变好	下降 9.1%	
	臭氧(0₃)	60	68	变差	上升 20.0%	

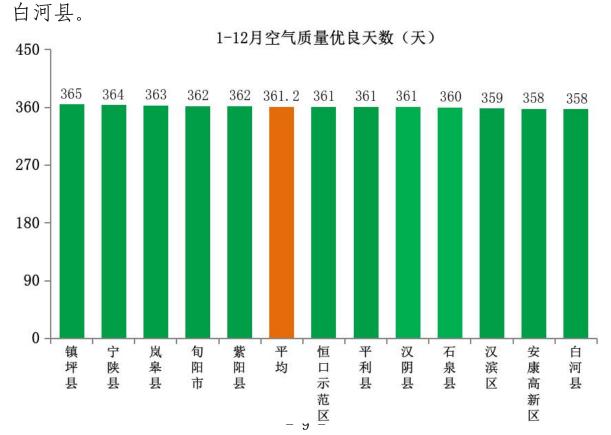
注: 综合指数为无量纲指数,优良天数单位为天,可吸入颗粒物、细颗粒物、二氧化硫、二氧化氮、臭氧单位 为微克/立方米,一氧化碳单位为毫克/立方米

四、1-12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,最少为安康高新区、 -



(三)可吸入颗粒物 (PM_{10})。最低为镇坪县,最高为安康高新区。12县(市、区) PM_{10} 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、汉阴县。12县(市、区) $PM_{2.5}$ 平均浓度 21 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、1-12 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,其余均同比下降;优良天数汉滨区增加20天,白河县增加14天,旬阳市增加13天,汉阴县增加12天,恒口示范区增加9天,安康高新区增加8天,石泉县、平利县各增加7天,岚皋县增加5天,宁陕县、紫阳县各增加4天,镇坪县增加1天。具体指标情况详见下表。

2024年1-12月份县(市、区)空气质量同期对比表

县(市、区)	主要指标	2023年1-12月	2024年1-12月		司期对比
	综合指数	3. 18	2. 651	变好	下降 16.64%
	优良天数	339	359	变好	增加 20 天
	可吸入颗粒物 (PM10)	50	39	变好	下降 22.0%
河冷豆	细颗粒物 (PM _{2.5})	30	24	变好	下降 20.0%
汉滨区	二氧化硫(SO ₂)	9	8	变好	下降 11.1%
	二氧化氮(NO ₂)	17	12	变好	下降 29.4%
	一氧化碳 (CO)	1. 0	0.9	变好	下降 10.0%
	臭氧 (0₃)	126	122	变好	下降 3.2%
	综合指数	2. 66	2. 362	变好	下降 11. 20%
	优良天数	349	362	变好	增加 13 天
	可吸入颗粒物 (PM10)	43	39	变好	下降 9.3%
与700主	细颗粒物 (PM _{2.5})	23	18	变好	下降 21.7%
旬阳市	二氧化硫(SO ₂)	8	7	变好	下降 12.5%
	二氧化氮(NO ₂)	13	11	变好	下降 15.4%
	一氧化碳 (CO)	1. 0	0.8	变好	下降 20.0%
	臭氧 (0₃)	110	111	变差	上升 0.9%
	综合指数	2. 75	2. 595	变好	下降 5.64%
	优良天数	349	361	变好	增加 12 天
	可吸入颗粒物 (PM10)	41	36	变好	下降 12.2%
377 771 FI	细颗粒物 (PM _{2.5})	26	25	变好	下降 3.8%
汉阴县	二氧化硫(SO ₂)	7	7	持平	/
	二氧化氮(NO ₂)	13	13	持平	/
	一氧化碳 (CO)	1.0	0.8	变好	下降 20.0%
	臭氧 (0₃)	117	118	变差	上升 0.9%

县(市、区)	主要指标	2023年1-12月	2024年1-12月	ľ	司期对比
	综合指数	2. 56	2. 466	变好	下降 3.67%
	优良天数	353	360	变好	增加7天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	37	33	变好	下降 10.8%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	24	23	变好	下降 4.2%
石泉县	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)	1.1	1.1	持平	/
	臭氧(0 ₃)	114	110	变好	下降 3.5%
	综合指数	2.09	2. 078	变好	下降 0.57%
	优良天数	360	364	变好	增加4天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	29	28	变好	下降 3.4%
⇒际 E	细颗粒物 (PM _{2.5})	17	18	变差	上升 5.9%
宁陕县	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	0.9	变好	下降 10.0%
	臭氧 (0₃)	102	102	持平	/
	综合指数	2. 42	2. 345	变好	下降 3.10%
	优良天数	358	362	变好	增加4天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	34	34	持平	/
紫阳县	细颗粒物 (PM _{2.5})	20	20	持平	/
系阳云	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)	0. 9	0.7	变好	下降 22.2%
	臭氧 (0₃)	106	106	持平	/
	综合指数	2. 3	2. 224	变好	下降 3.30%
	优良天数	358	363	变好	增加5天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	36	34	变差	上升 5.6%
шьп	细颗粒物 (PM _{2.5})	18	18	持平	/
岚皋县	二氧化硫(SO ₂)	10	8	变好	下降 20.0%
	二氧化氮(NO ₂)	11	11	持平	/
	一氧化碳(CO)	0.8	0.8	持平	/
	臭氧 (0₃)	101	98	变好	下降 3.0%

县(市、区)	主要指标	2023年1-12月	2024年1-12月	ľ	司期对比
	综合指数	2. 43	2. 198	变好	下降 9.55%
	优良天数	354	361	变好	增加7天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	37	31	变好	下降 16.2%
T 41 F	细颗粒物(PM _{2.5})	21	19	变好	下降 9.5%
平利县	二氧化硫 (SO ₂)	7	7	持平	/
	二氧化氮(NO ₂)	12	10	变好	下降 16.7%
	一氧化碳(CO)	0.8	0.7	变好	下降 12.5%
	臭氧(0 ₃)	109	108	变好	下降 0.9%
	综合指数	1.81	1.839	变差	上升 1.60%
	优良天数	364	365	变好	增加1天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	25	25	持平	/
运 拉 日	细颗粒物 (PM _{2.5})	14	14	持平	/
镇坪县	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)	0.8	0.8	持平	/
	臭氧 (0₃)	100	102	变差	上升 2.0%
	综合指数	2. 55	2. 518	变好	下降 1.25%
	优良天数	344	358	变好	增加 14 天
	可吸入颗粒物 (PM10)	39	36	变好	下降 7.7%
白河县	细颗粒物 (PM _{2.5})	23	23	持平	/
口們去	二氧化硫(SO ₂)	6	8	变差	上升 33.3%
	二氧化氮(NO ₂)	11	11	持平	/
	一氧化碳(CO)	0. 9	0.7	变好	下降 22.2%
	臭氧 (0₃)	117	121	变差	上升 3.4%
	综合指数	2. 95	2. 763	变好	下降 6.34%
	优良天数	350	358	变好	增加8天
	可吸入颗粒(PM ₁₀)	50	43	变好	下降 14.0%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	25	25	持平	/
安康高新区	二氧化硫(SO ₂)	4	8	变差	上升 100.0%
	二氧化氮(NO ₂)	18	13	变好	下降 27.8%
	一氧化碳(CO)	1.0	0.9	变好	下降 10.0%
	臭氧 (0₃)	121	122	变差	上升 0.8%

县(市、区)	主要指标	2023年1-12月	2024年1-12月	Ī	司期对比
	综合指数	2.72	2. 581	变好	下降 5.11%
	优良天数	352	361	变好	增加9天
	可吸入颗粒(PM ₁₀)	40	34	变好	下降 15.0%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	24	22	变好	下降 8.33%
恒口示范区	二氧化硫(SO ₂)	4	7	变差	上升 75.0%
	二氧化氮(NO ₂)	16	14	变好	下降 12.5%
	一氧化碳(CO)	1.0	0.9	变好	下降 10.0%
	臭氧(0₃)	119	124	变差	上升 4.2%

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。

附表 1

2024年12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 (μg/m³)	PM _{2.5} 浓度 (μg/m³)	SO₂浓度 (μg/m³)	NO₂浓度 (μg/m³)	CO 浓度 (mg/m³)	0₃浓度 (μg/m³)
镇坪县	1	2. 350	31	100	36	26	7	11	0.8	82
宁陕县	2	2. 387	31	100	36	26	6	13	0. 7	84
白河县	3	2.889	31	100	45	35	11	17	0.6	80
岚皋县	4	2. 956	31	100	55	32	7	19	0.8	72
平利县	5	2. 965	31	100	50	36	7	18	0. 7	76
旬阳市	6	3. 008	31	100	56	32	6	21	0.8	75
紫阳县	7	3. 116	31	100	51	38	6	23	0. 7	74
石泉县	8	3. 164	31	100	45	41	5	20	1. 2	76
恒口示范区	9	3. 460	30	96.8	45	42	7	33	1. 0	68
汉阴县	10	3. 511	31	100	56	46	8	23	0.8	75
安康高新区	11	3. 660	30	96.8	69	43	5	28	0.8	74
汉滨区	12	3. 765	30	96.8	62	46	8	28	1. 0	77

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 PM2.5、PM10、SO2、NO2、O3、CO 浓度由低到高排名,下同。

附表 2

2024年1-12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/m³)	PM _{2.5} 浓度 (μg/m³)	SO₂浓度 (μg/m³)	NO₂浓度 (μg/m³)	CO 浓度 (mg/m³)	0 ₃ 浓度 (μg/m³)
镇坪县	1	1.839	365	99. 7	25	14	6	6	0.8	102
宁陕县	2	2. 078	364	99. 5	28	18	6	7	0.9	102
平利县	3	2. 198	361	98.6	31	19	7	10	0.7	108
岚皋县	4	2. 224	363	99. 2	34	18	8	11	0.8	98
紫阳县	5	2. 345	362	98. 9	34	20	7	13	0.7	106
旬阳市	6	2. 362	362	98. 9	39	18	7	11	0.8	111
石泉县	7	2. 466	360	98. 4	33	23	7	10	1.1	110
白河县	8	2. 518	358	97.8	36	23	8	11	0.7	121
恒口示范区	9	2. 581	361	98. 9	34	22	7	14	0.9	124
汉阴县	10	2. 595	361	98. 6	36	25	7	13	0.8	118
汉滨区	11	2. 651	359	98. 1	39	24	8	12	0.9	122
安康高新区	12	2. 763	358	97.8	43	25	8	13	0. 9	122

【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	半 型
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	日最大8小时平均	100	160	微克/立方米
(0_3)	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。