

许可号码：ANJK0021

环境空气质量快报

第八期

安康市生态环境局

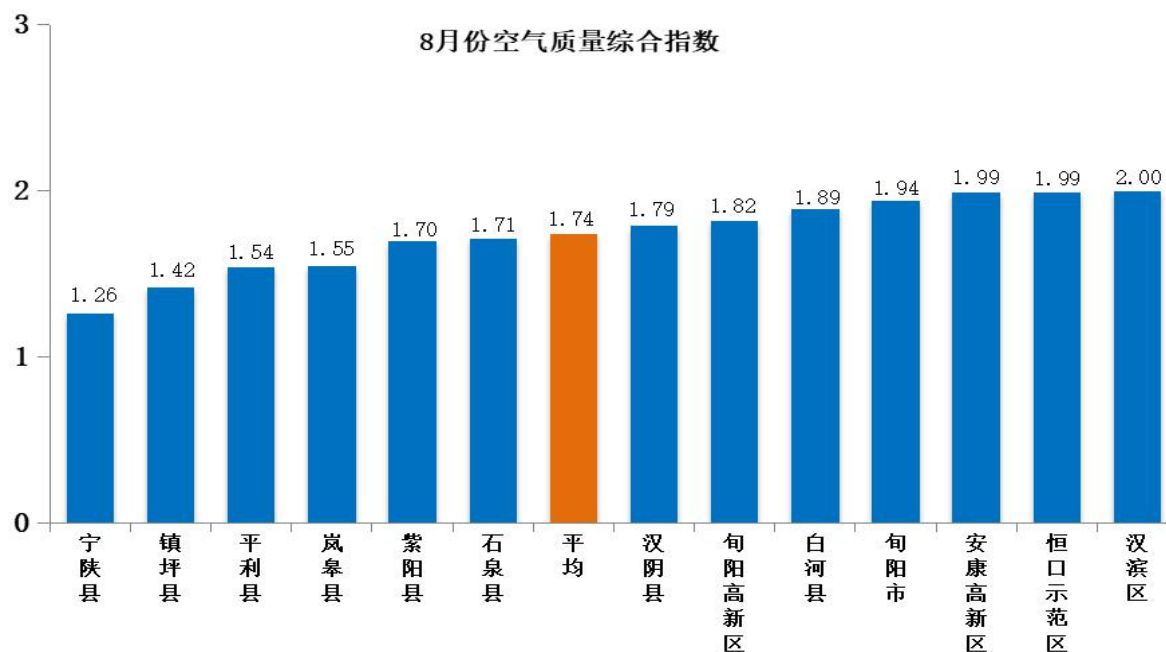
2023年9月26日

2023年8月及1~8月全市环境 空气质量状况

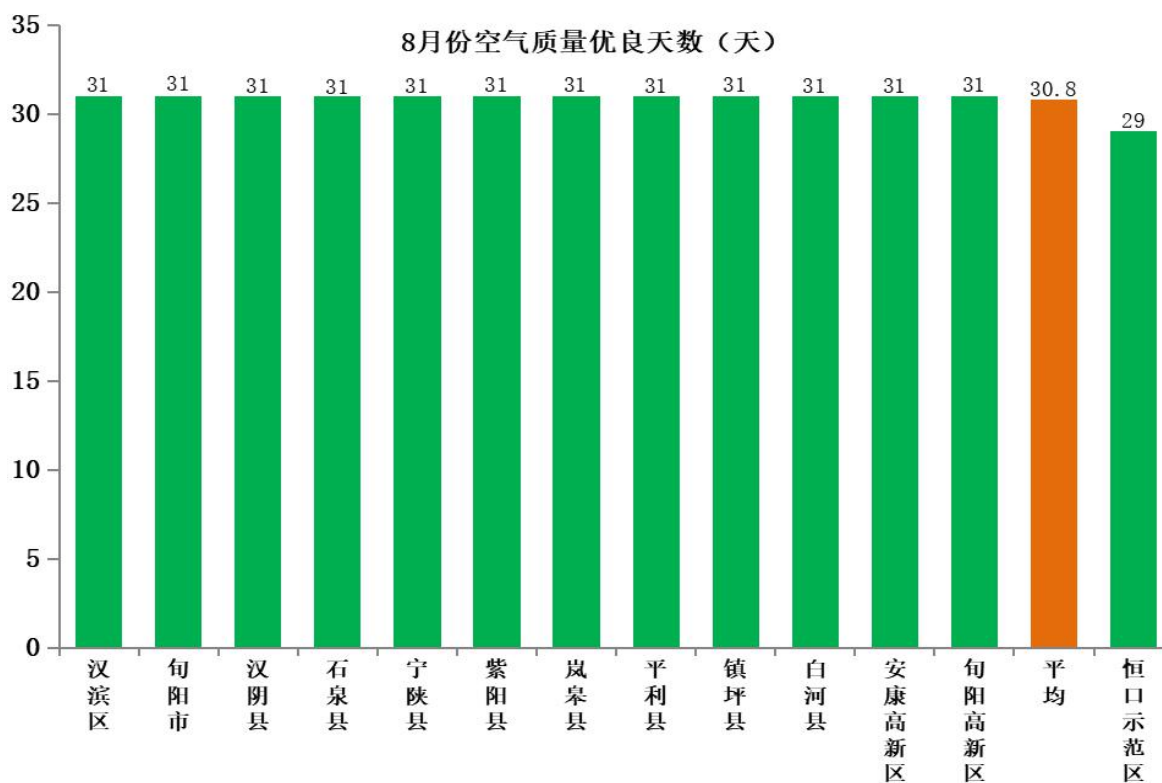
全市环境空气质量按照《环境空气质量标准》(GB3095-2012)进行监测和评价，其中：汉滨区为国考城市，其余9县(市)为省考城市，安康高新区、恒口示范区、旬阳高新区为市考区域。

一、8月份县（市、区）环境空气质量

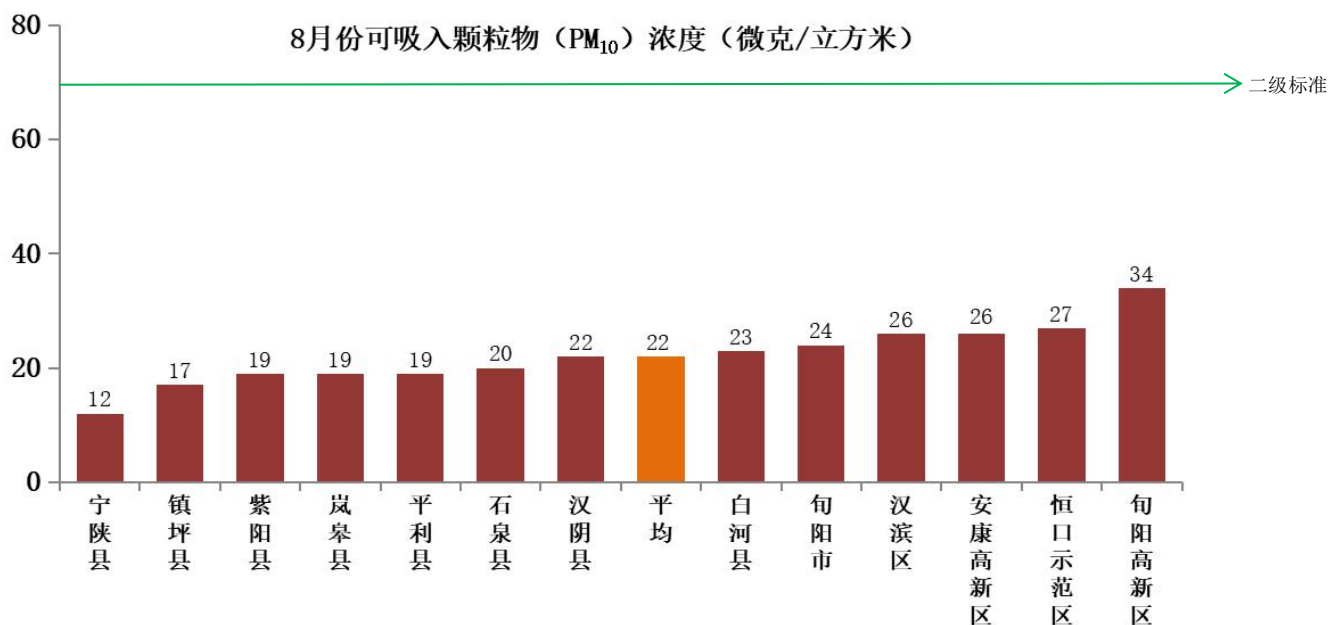
（一）综合指数。最低为宁陕县，最高为汉滨区。



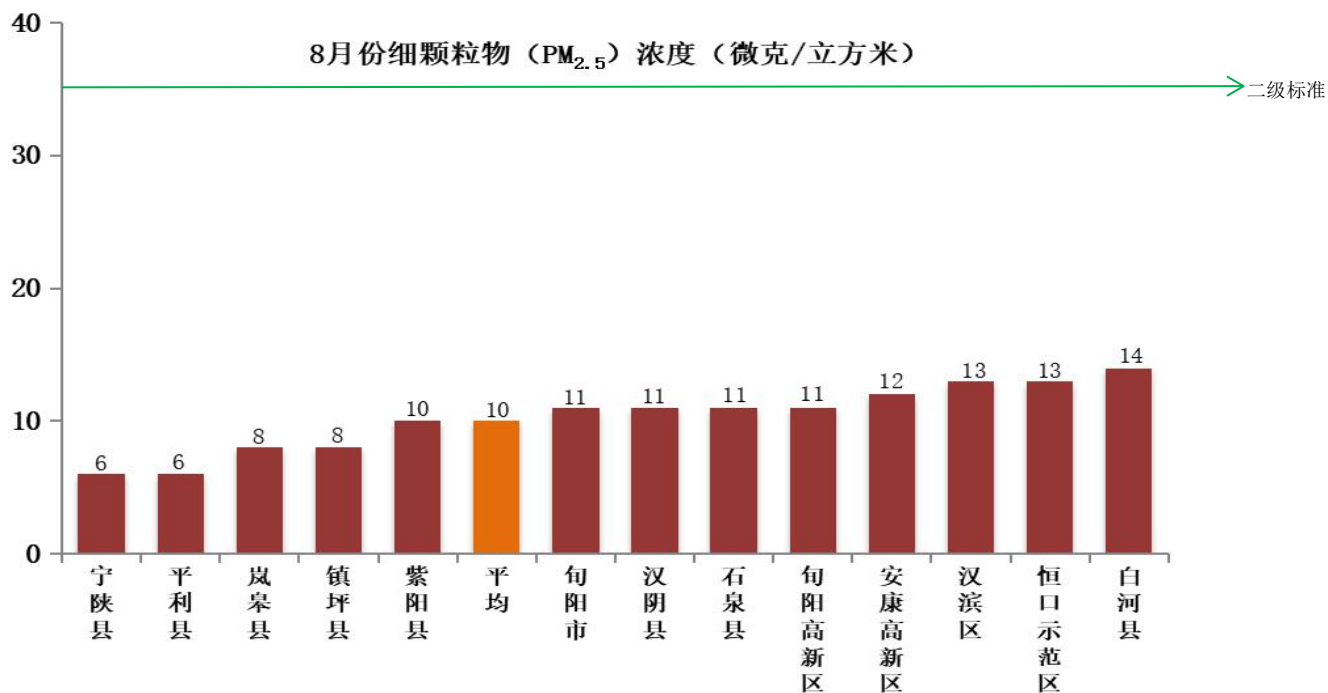
（二）优良天数。恒口示范区 29 天，其余县（市、区）均为 31 天。



(三) 可吸入颗粒物 (PM₁₀)。最低为宁陕县，最高为旬阳高新区。13 县 (市、区) PM₁₀ 平均浓度 22 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})。最低为宁陕县、平利县，最高为白河县。13 县 (市、区) PM_{2.5} 平均浓度 10 微克/立方米，均未超过国家年均值二级标准 (≤ 35 微克/立方米)。



二、8月份县（市、区）空气质量同期对比

2023年8月,中心城市环境空气质量综合指数同比下降8.3%,优良天数持平; **主要污染物指标:**可吸入颗粒物(PM₁₀)同比下降7.1%,细颗粒物(PM_{2.5})同比下降18.8%; **其他污染物指标:**臭氧(O₃)、二氧化硫(SO₂)同比分别下降4.7%、20.0%,二氧化氮(NO₂)同比上升12.5%,一氧化碳(CO)同比持平。12县(市、区)环境空气质量综合指数旬阳市、汉阴县、石泉县、宁陕县、岚皋县、平利县、安康高新区、恒口示范区、旬阳高新区同比下降,紫阳县、镇坪县、白河县同比上升;优良天数白河县、旬阳高新区各增加1天,恒口示范区减少2天,旬阳市、汉阴县、石泉县、宁陕县、紫阳县、岚皋县、平利县、镇坪县、安康高新区同比持平。具体指标情况详见下表。

2023年8月份县（市、区）空气质量同期对比表

县(市、区)	主要指标	2022年8月	2023年8月	同期对比	
汉滨区	综合指数	2.18	2.00	变好	下降8.3%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	28	26	变好	下降7.1%
	细颗粒物(PM _{2.5})	16	13	变好	下降18.8%
	二氧化硫(SO ₂)	10	8	变好	下降20.0%
	二氧化氮(NO ₂)	8	9	变差	上升12.5%
	一氧化碳(CO)	0.6	0.6	持平	/
	臭氧(O ₃)	128	122	变好	下降4.7%
旬阳市	综合指数	1.97	1.94	变好	下降1.5%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	22	24	变差	上升9.1%
	细颗粒物(PM _{2.5})	13	11	变好	下降15.4%
	二氧化硫(SO ₂)	8	6	变好	下降25.0%
	二氧化氮(NO ₂)	9	10	变差	上升11.1%
	一氧化碳(CO)	0.8	1.0	变差	上升25.0%
	臭氧(O ₃)	118	110	变好	下降6.8%

县(市、区)	主要指标	2022年8月	2023年8月	同期对比	
汉阴县	综合指数	2.06	1.79	变好	下降 13.1%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	24	22	变好	下降 8.3%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	13	11	变好	下降 15.4%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	5	变好	下降 28.6%
	二氧化氮 (NO ₂)	9	8	变好	下降 11.1%
	一氧化碳 (CO)	0.8	0.8	持平	/
	臭氧 (O ₃)	130	111	变好	下降 14.6%
石泉县	综合指数	1.72	1.71	变好	下降 0.6%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	16	20	变差	上升 25.0%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	10	11	变差	上升 10.0%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	6	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	7	5	变好	下降 28.6%
	一氧化碳 (CO)	0.8	0.8	持平	/
	臭氧 (O ₃)	115	111	变好	下降 3.5%
宁陕县	综合指数	1.58	1.26	变好	下降 20.3%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	18	12	变好	下降 33.3%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	11	6	变好	下降 45.5%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	5	变好	下降 16.7%
	二氧化氮 (NO ₂)	6	4	变好	下降 33.3%
	一氧化碳 (CO)	0.8	0.6	变好	下降 25.0%
	臭氧 (O ₃)	90	94	变差	上升 4.4%
紫阳县	综合指数	1.65	1.70	变差	上升 3.0%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	14	19	变差	上升 35.7%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	8	10	变差	上升 25.0%
	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)	0.8	0.7	变好	下降 12.5%
	臭氧 (O ₃)	112	102	变好	下降 8.9%

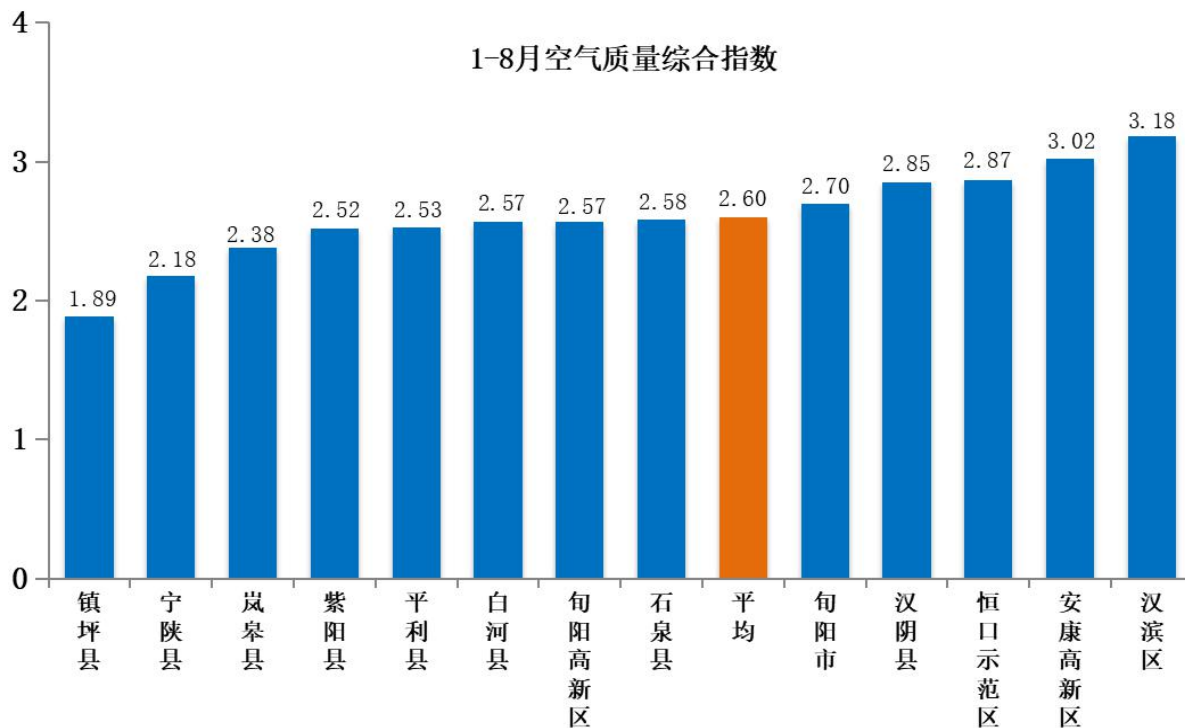
县(市、区)	主要指标	2022年8月	2023年8月	同期对比	
岚皋县	综合指数	1.57	1.55	变好	下降 1.3%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	17	19	变差	上升 11.8%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	10	8	变好	下降 20.0%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	8	变差	上升 14.3%
	二氧化氮 (NO ₂)	6	7	变差	上升 16.7%
	一氧化碳 (CO)	0.6	0.6	持平	/
	臭氧 (O ₃)	99	95	变好	下降 4.0%
平利县	综合指数	1.79	1.54	变好	下降 14.0%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	17	19	变差	上升 11.8%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	9	6	变好	下降 33.3%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	5	变好	下降 37.5%
	二氧化氮 (NO ₂)	9	7	变好	下降 22.2%
	一氧化碳 (CO)	0.8	0.8	持平	/
	臭氧 (O ₃)	118	102	变好	下降 13.6%
镇坪县	综合指数	1.29	1.42	变差	上升 10.1%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	10	17	变差	上升 70.0%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	7	8	变差	上升 14.3%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	5	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	4	4	持平	/
	一氧化碳 (CO)	0.6	0.6	持平	/
	臭氧 (O ₃)	100	100	持平	/
白河县	综合指数	1.88	1.89	变差	上升 0.5%
	优良天数	30	31	变好	增加 1 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	17	23	变差	上升 35.3%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	11	14	变差	上升 27.3%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	6	变好	下降 25.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	7	6	变好	下降 14.3%
	一氧化碳 (CO)	0.7	0.6	变好	下降 14.3%
	臭氧 (O ₃)	134	122	变好	下降 9.0%

县(市、区)	主要指标	2022年8月	2023年8月	同期对比	
安康高新区	综合指数	2.19	1.99	变好	下降 9.1%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	26	26	持平	/
	细颗粒物 (PM _{2.5})	17	12	变好	下降 29.4%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	4	变好	下降 20.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	11	10	变好	下降 9.1%
	一氧化碳 (CO)	0.9	0.8	变好	下降 11.1%
	臭氧 (O ₃)	124	122	变好	下降 1.6%
恒口示范区	综合指数	2.22	1.99	变好	下降 10.4%
	优良天数	31	29	变差	减少 2 天
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	24	27	变差	上升 12.5%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	15	13	变好	下降 13.3%
	二氧化硫 (SO ₂)	4	3	变好	下降 25.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	13	11	变好	下降 15.4%
	一氧化碳 (CO)	1.2	0.7	变好	下降 41.7%
	臭氧 (O ₃)	123	116	变好	下降 5.7%
旬阳高新区	综合指数	1.83	1.82	变好	下降 0.5%
	优良天数	30	31	变好	增加 1 天
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	28	34	变差	上升 21.4%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	13	11	变好	下降 15.4%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	5	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	11	8	变好	下降 27.3%
	一氧化碳 (CO)	0.4	0.8	变差	上升 100.0%
	臭氧 (O ₃)	111	86	变好	下降 22.5%

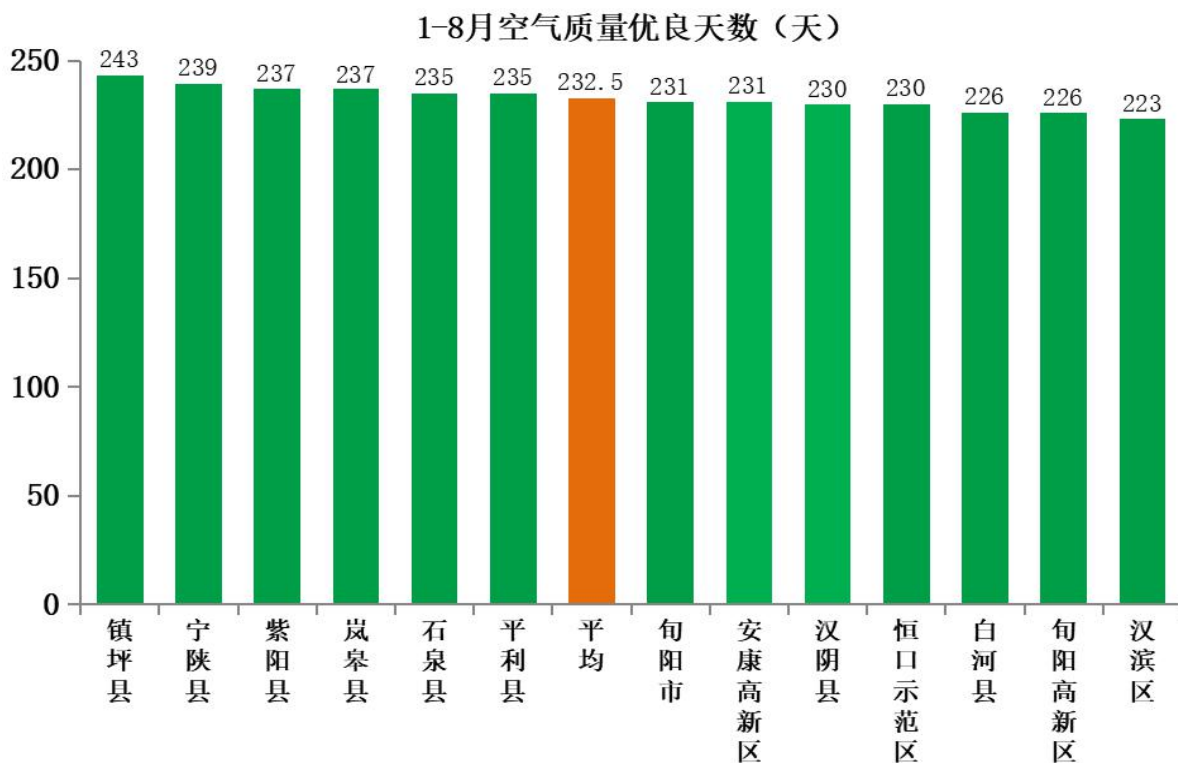
注：综合指数为无量纲指数，优良天数单位为天，可吸入颗粒物、细颗粒物、二氧化硫、二氧化氮、臭氧单位为微克/立方米，一氧化碳单位为毫克/立方米

三、1-8月县（市、区）环境空气质量

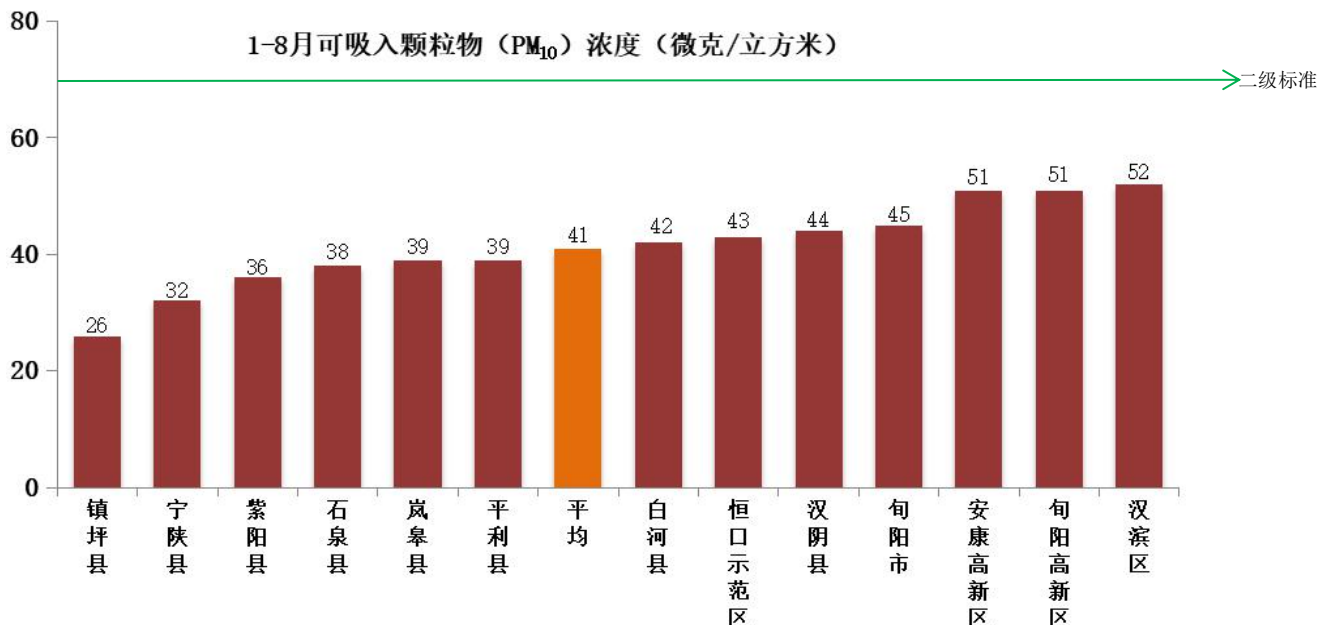
(一) 综合指数。最低为镇坪县，最高为汉滨区。



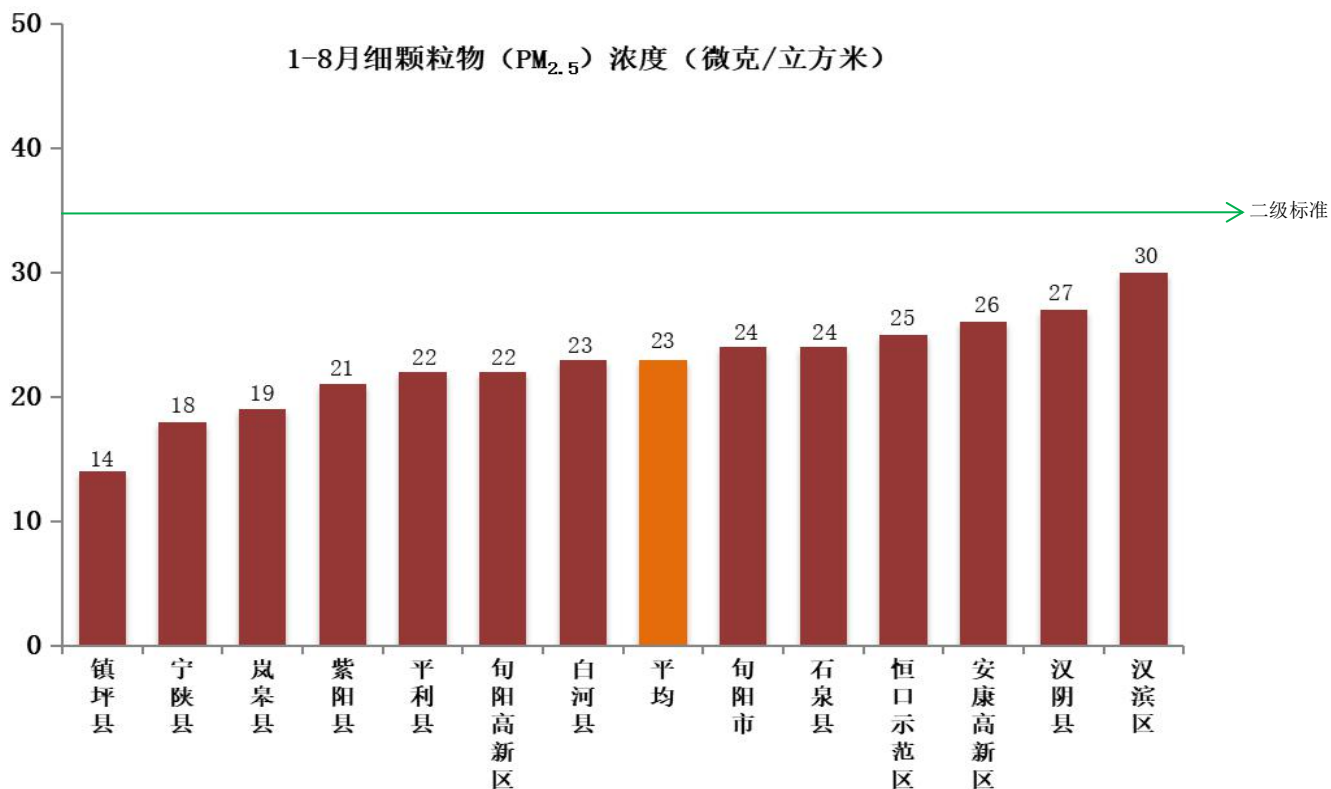
(二) 优良天数。最多为镇坪县，最少为汉滨区。



(三)可吸入颗粒物 (PM₁₀)。最低为镇坪县, 最高为汉滨区。13 县(市、区) PM₁₀ 平均浓度 41 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。13 县(市、区) PM_{2.5} 平均浓度 23 微克/立方米, 均未超过国家年均值二级标准 (≤ 35 微克/立方米)。



四、1-8月县（市、区）空气质量同期对比

2023年1-8月，中心城市环境空气质量综合指数同比上升3.2%，优良天数减少9天；**主要污染物指标**：可吸入颗粒物（PM₁₀）同比上升13.0%，细颗粒物（PM_{2.5}）同比上升3.4%；**其他污染物指标**：二氧化硫（SO₂）同比下降30.0%，臭氧（O₃）、二氧化氮（NO₂）同比分别上升2.4%、6.7%，一氧化碳（CO）同比持平。12县（市、区）环境空气质量综合指数旬阳市、石泉县、白河县、安康高新区、恒口示范区、旬阳高新区同比下降，汉阴县、宁陕县、紫阳县、岚皋县、平利县、镇坪县同比上升；优良天数安康高新区增加6天，紫阳县增加2天，镇坪县增加1天，汉阴县减少8天，白河县减少7天，旬阳高新区减少6天，旬阳市、石泉县、岚皋县、平利县各减少4天，宁陕县减少2天，恒口示范区减少1天。具体指标情况详见下表。

2023年1-8月份县（市、区）空气质量同期对比表

县(市、区)	主要指标	2022年1-8月	2023年1-8月	同期对比	
汉滨区	综合指数	3.08	3.18	变差	上升3.2%
	优良天数	232	223	变差	减少9天
	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	46	52	变差	上升13.0%
	细颗粒物（PM _{2.5} ）	29	30	变差	上升3.4%
	二氧化硫（SO ₂ ）	10	7	变好	下降30.0%
	二氧化氮（NO ₂ ）	15	16	变差	上升6.7%
	一氧化碳（CO）	1.0	1.0	持平	/
	臭氧（O ₃ ）	127	130	变差	上升2.4%
旬阳市	综合指数	2.77	2.70	变好	下降2.5%
	优良天数	235	231	变差	减少4天
	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	45	45	持平	/
	细颗粒物（PM _{2.5} ）	25	24	变好	下降4.0%
	二氧化硫（SO ₂ ）	8	8	持平	/
	二氧化氮（NO ₂ ）	14	12	变好	下降14.3%
	一氧化碳（CO）	0.8	1.0	变差	上升25.0%
	臭氧（O ₃ ）	118	111	变好	下降5.9%

县(市、区)	主要指标	2022年1-8月	2023年1-8月	同期对比	
汉阴县	综合指数	2.82	2.85	变差	上升1.1%
	优良天数	238	230	变差	减少8天
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	40	44	变差	上升10.0%
	细颗粒物(PM _{2.5})	24	27	变差	上升12.5%
	二氧化硫(SO ₂)	7	7	持平	/
	二氧化氮(NO ₂)	14	13	变好	下降7.1%
	一氧化碳(CO)	1.2	1.0	变好	下降16.7%
	臭氧(O ₃)	126	121	变好	下降4.0%
石泉县	综合指数	2.61	2.58	变好	下降1.1%
	优良天数	239	235	变差	减少4天
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	34	38	变差	上升11.8%
	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)	11	9	变好	下降18.2%
	一氧化碳(CO)	1.3	1.1	变好	下降15.4%
	臭氧(O ₃)	121	120	变好	下降0.8%
宁陕县	综合指数	2.17	2.18	变差	上升0.5%
	优良天数	241	239	变差	减少2天
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	30	32	变差	上升6.7%
	细颗粒物(PM _{2.5})	19	18	变好	下降5.3%
	二氧化硫(SO ₂)	5	6	变差	上升20.0%
	二氧化氮(NO ₂)	11	8	变好	下降27.3%
	一氧化碳(CO)	1.0	1.0	持平	/
	臭氧(O ₃)	95	106	变差	上升11.6%
紫阳县	综合指数	2.38	2.52	变差	上升5.9%
	优良天数	235	237	变好	增加2天
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	34	36	变差	上升5.9%
	细颗粒物(PM _{2.5})	20	21	变差	上升5.0%
	二氧化硫(SO ₂)	5	6	变差	上升20.0%
	二氧化氮(NO ₂)	12	15	变差	上升25.0%
	一氧化碳(CO)	0.9	1.0	变差	上升11.1%
	臭氧(O ₃)	116	109	变好	下降6.0%

县(市、区)	主要指标	2022年1-8月	2023年1-8月	同期对比	
岚皋县	综合指数	2.35	2.38	变差	上升1.3%
	优良天数	241	237	变差	减少4天
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	36	39	变差	上升8.3%
	细颗粒物(PM _{2.5})	19	19	持平	/
	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)	1.0	0.9	变好	下降10.0%
	臭氧(O ₃)	104	106	变差	上升1.9%
平利县	综合指数	2.45	2.53	变差	上升3.3%
	优良天数	239	235	变差	减少4天
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	36	39	变差	上升8.3%
	细颗粒物(PM _{2.5})	20	22	变差	上升10.0%
	二氧化硫(SO ₂)	8	7	变好	下降12.5%
	二氧化氮(NO ₂)	12	12	持平	/
	一氧化碳(CO)	0.9	0.9	持平	/
	臭氧(O ₃)	115	112	变好	下降2.6%
镇坪县	综合指数	1.84	1.89	变差	上升2.7%
	优良天数	242	243	变好	增加1天
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	20	26	变差	上升30.0%
	细颗粒物(PM _{2.5})	14	14	持平	/
	二氧化硫(SO ₂)	5	5	持平	/
	二氧化氮(NO ₂)	6	6	持平	/
	一氧化碳(CO)	0.8	0.9	变差	上升12.5%
	臭氧(O ₃)	115	107	变好	下降7.0%
白河县	综合指数	2.71	2.57	变好	下降5.2%
	优良天数	233	226	变差	减少7天
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	41	42	变差	上升2.4%
	细颗粒物(PM _{2.5})	26	23	变好	下降11.5%
	二氧化硫(SO ₂)	6	6	持平	/
	二氧化氮(NO ₂)	11	10	变好	下降9.1%
	一氧化碳(CO)	1.0	0.9	变好	下降10.0%
	臭氧(O ₃)	120	119	变好	下降0.8%

县(市、区)	主要指标	2022年1-8月	2023年1-8月	同期对比	
安康高新区	综合指数	3.36	3.02	变好	下降 10.1%
	优良天数	225	231	变好	增加 6 天
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	50	51	变差	上升 2.0%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	30	26	变好	下降 13.3%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	4	变好	下降 33.3%
	二氧化氮 (NO ₂)	22	17	变好	下降 22.7%
	一氧化碳 (CO)	1.4	1.1	变好	下降 21.4%
	臭氧 (O ₃)	127	124	变好	下降 2.4%
恒口示范区	综合指数	3.18	2.87	变好	下降 9.7%
	优良天数	231	230	变差	减少 1 天
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	47	43	变好	下降 8.5%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	27	25	变好	下降 7.4%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	5	变好	下降 28.6%
	二氧化氮 (NO ₂)	19	16	变好	下降 15.8%
	一氧化碳 (CO)	1.5	1.1	变好	下降 26.7%
	臭氧 (O ₃)	126	126	持平	/
旬阳高新区	综合指数	2.84	2.57	变好	下降 9.5%
	优良天数	232	226	变差	减少 6 天
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	46	51	变差	上升 10.9%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	22	22	持平	/
	二氧化硫 (SO ₂)	7	5	变好	下降 28.6%
	二氧化氮 (NO ₂)	13	12	变好	下降 7.7%
	一氧化碳 (CO)	2.1	0.9	变好	下降 57.1%
	臭氧 (O ₃)	94	98	变差	上升 4.3%

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

2023 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(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)
宁陕县	1	1.26	31	100	12	6	5	4	0.6	94
镇坪县	2	1.42	31	100	17	8	5	4	0.6	100
平利县	3	1.54	31	100	19	6	5	7	0.8	102
岚皋县	4	1.55	31	100	19	8	8	7	0.6	95
紫阳县	5	1.70	31	100	19	10	6	9	0.7	102
石泉县	6	1.71	31	100	20	11	6	5	0.8	111
汉阴县	7	1.79	31	100	22	11	5	8	0.8	111
旬阳高新区	8	1.82	31	100	34	11	5	8	0.8	86
白河县	9	1.89	31	100	23	14	6	6	0.6	122
旬阳市	10	1.94	31	100	24	11	6	10	1.0	110
安康高新区	11	1.99	31	100	26	12	4	10	0.8	122
恒口示范区	12	1.99	29	93.5	27	13	3	11	0.7	116
汉滨区	13	2.00	31	100	26	13	8	9	0.6	122

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

2023 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(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	1.89	243	100	26	14	5	6	0.9	107
宁陕县	2	2.18	239	98.4	32	18	6	8	1.0	106
岚皋县	3	2.38	237	97.5	39	19	9	10	0.9	106
紫阳县	4	2.52	237	97.5	36	21	6	15	1.0	109
平利县	5	2.53	235	96.7	39	22	7	12	0.9	112
旬阳高新区	6	2.57	226	93.0	51	22	5	12	0.9	98
白河县	7	2.57	226	93.0	42	23	6	10	0.9	119
石泉县	8	2.58	235	96.7	38	24	6	9	1.1	120
旬阳市	9	2.70	231	95.1	45	24	8	12	1.0	111
汉阴县	10	2.85	230	94.7	44	27	7	13	1.0	121
恒口示范区	11	2.87	230	94.7	43	25	5	16	1.1	126
安康高新区	12	3.02	231	95.1	51	26	4	17	1.1	124
汉滨区	13	3.18	223	91.8	52	30	7	16	1.0	130

【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、晶华、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、市委人大办、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。
