

许可号码：ANJK0021

环境空气质量快报

第九期

安康市生态环境局

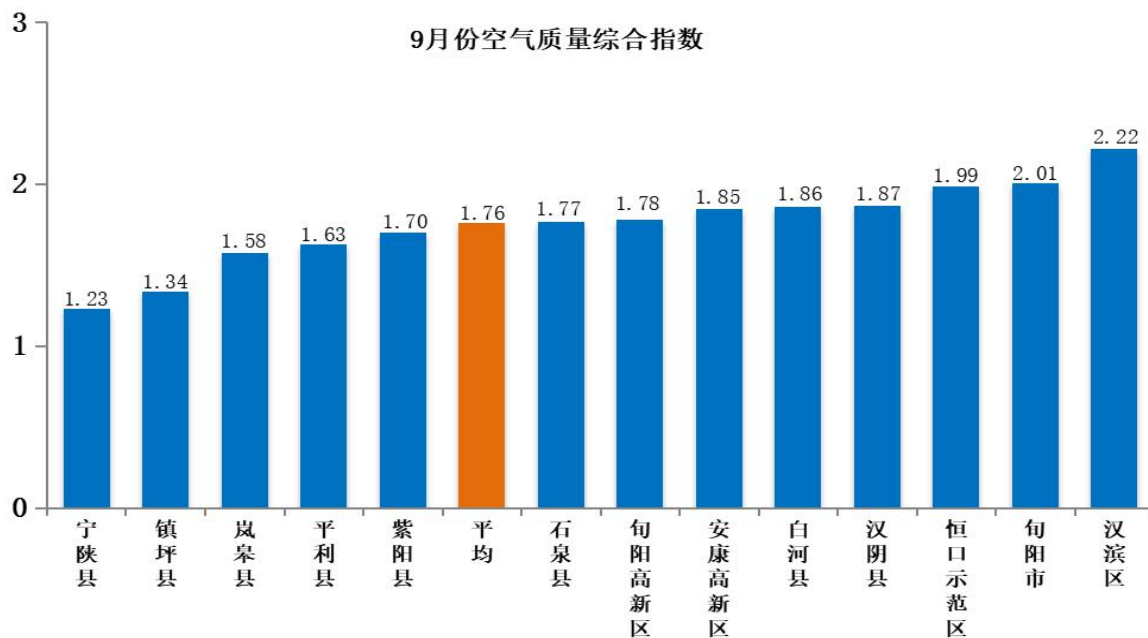
2023年10月26日

2023年9月及1~9月全市环境 空气质量状况

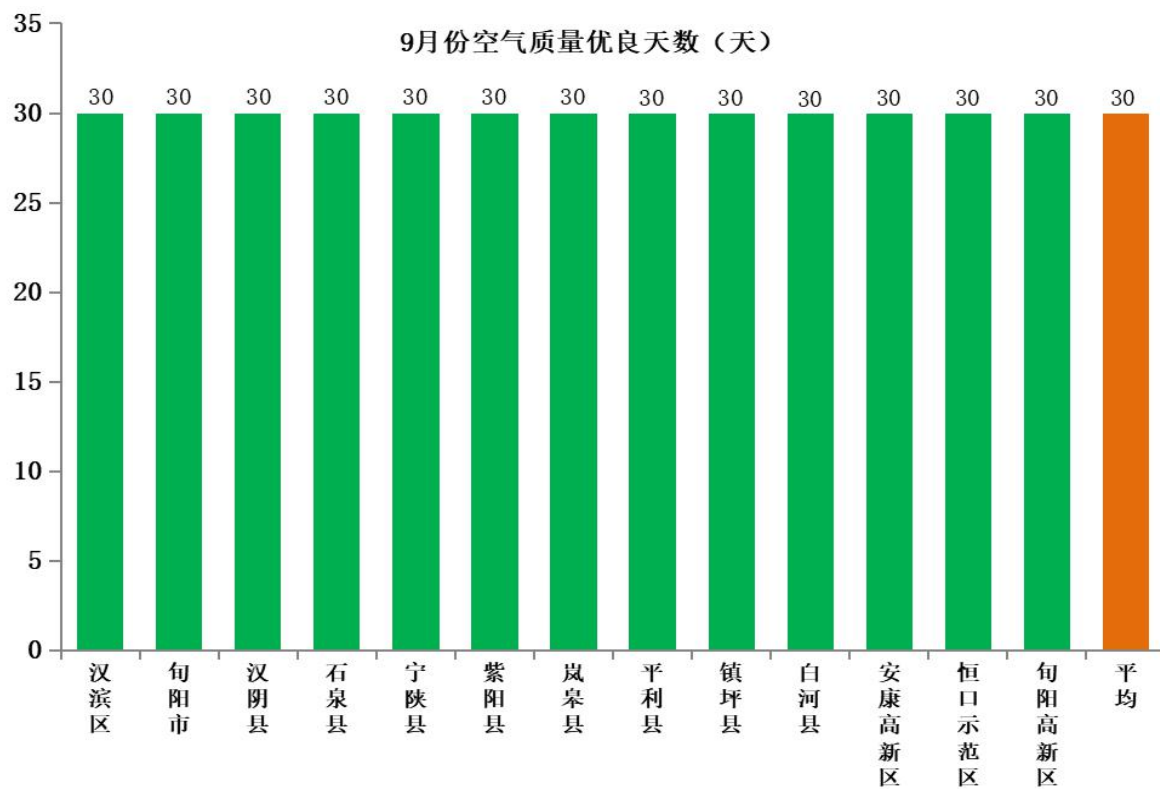
全市环境空气质量按照《环境空气质量标准》(GB3095-2012)进行监测和评价，其中：汉滨区为国考城市，其余9县(市)为省考城市，安康高新区、恒口示范区、旬阳高新区为市考区域。

一、9月份县（市、区）环境空气质量

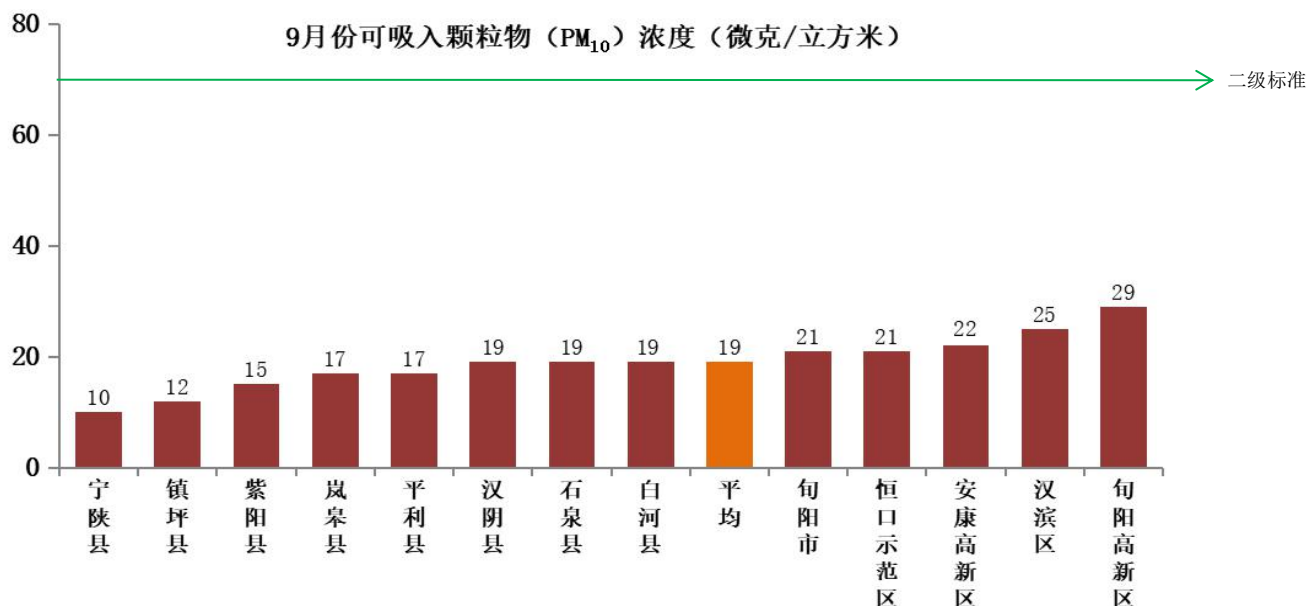
（一）综合指数。最低为宁陕县，最高为汉滨区。



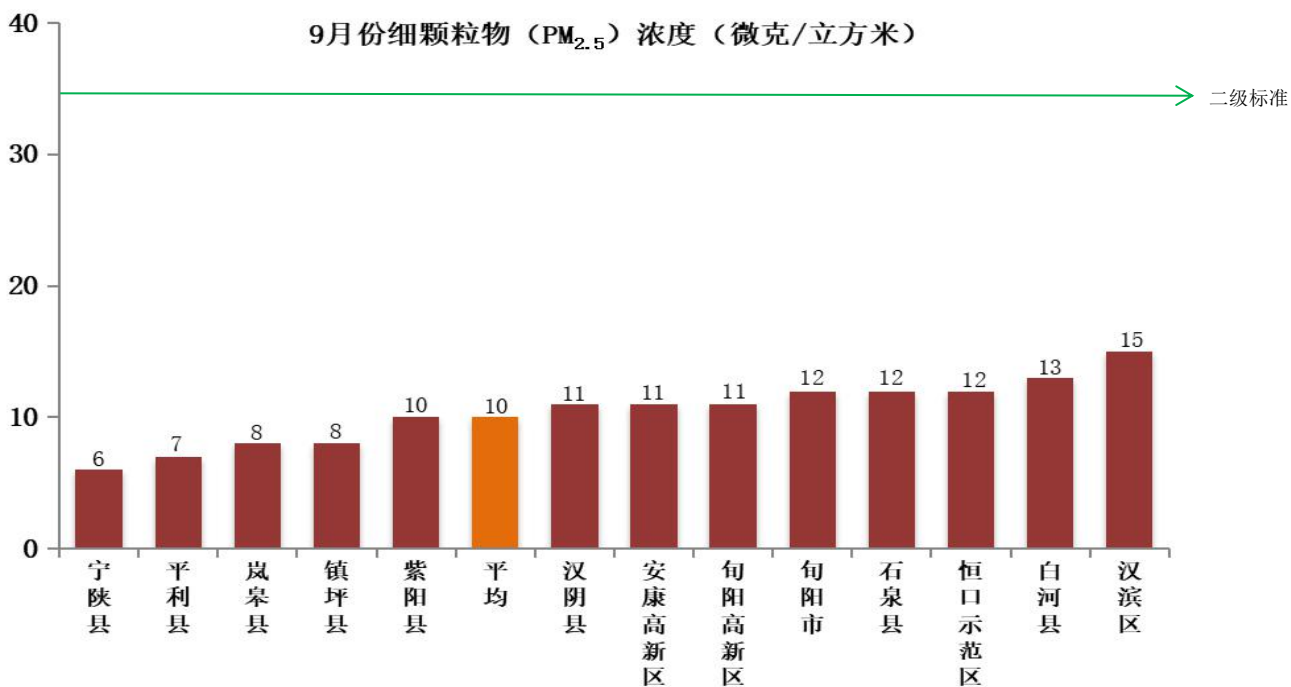
（二）优良天数。各县（市、区）均为 30 天。



(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 19 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，最高为汉滨区。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、9月份县（市、区）空气质量同期对比

2023年9月，中心城市环境空气质量综合指数同比下降18.1%，优良天数持平；**主要污染物指标**：可吸入颗粒物（PM₁₀）同比下降37.5%，细颗粒物（PM_{2.5}）同比下降37.5%；**其他污染物指标**：二氧化硫（SO₂）同比下降9.1%，二氧化氮（NO₂）同比下降7.7%，一氧化碳（CO）同比持平，臭氧（O₃）同比上升1.6%。12县（市、区）环境空气质量综合指数均同比下降；优良天数白河县增加1天，其余县（市、区）均同比持平。具体指标情况详见下表。

2023年9月份县（市、区）空气质量同期对比表

县（市、区）	主要指标	2022年9月	2023年9月	同期对比	
汉滨区	综合指数	2.71	2.22	变好	下降18.1%
	优良天数	30	30	持平	/
	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	40	25	变好	下降37.5%
	细颗粒物（PM _{2.5} ）	24	15	变好	下降37.5%
	二氧化硫（SO ₂ ）	11	10	变好	下降9.1%
	二氧化氮（NO ₂ ）	13	12	变好	下降7.7%
	一氧化碳（CO）	0.7	0.7	持平	/
	臭氧（O ₃ ）	123	125	变差	上升1.6%
旬阳市	综合指数	2.25	2.01	变好	下降10.7%
	优良天数	30	30	持平	/
	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	28	21	变好	下降25.0%
	细颗粒物（PM _{2.5} ）	17	12	变好	下降29.4%
	二氧化硫（SO ₂ ）	7	9	变差	上升28.6%
	二氧化氮（NO ₂ ）	10	10	持平	/
	一氧化碳（CO）	0.8	1.0	变差	上升25.0%
	臭氧（O ₃ ）	127	116	变好	下降8.7%

县(市、区)	主要指标	2022年9月	2023年9月	同期对比	
汉阴县	综合指数	2.22	1.87	变好	下降 15.8%
	优良天数	30	30	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	27	19	变好	下降 29.6%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	18	11	变好	下降 38.9%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	6	变好	下降 14.3%
	二氧化氮 (NO ₂)	12	10	变好	下降 16.7%
	一氧化碳 (CO)	0.8	0.8	持平	/
	臭氧 (O ₃)	112	119	变差	上升 6.3%
石泉县	综合指数	1.78	1.77	变好	下降 0.6%
	优良天数	30	30	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)	5	6	变差	上升 20.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	8	6	变好	下降 25.0%
	一氧化碳 (CO)	1.0	0.8	变好	下降 20.0%
	臭氧 (O ₃)	104	114	变差	上升 9.6%
宁陕县	综合指数	1.74	1.23	变好	下降 29.3%
	优良天数	30	30	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	26	10	变好	下降 61.5%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	13	6	变好	下降 53.8%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	5	持平	/
	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)	89	87	变好	下降 2.2%
紫阳县	综合指数	2.08	1.70	变好	下降 18.3%
	优良天数	30	30	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	26	15	变好	下降 42.3%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	13	10	变好	下降 23.1%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	7	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	14	11	变好	下降 21.4%
	一氧化碳 (CO)	0.9	0.7	变好	下降 22.2%
	臭氧 (O ₃)	104	100	变好	下降 3.8%

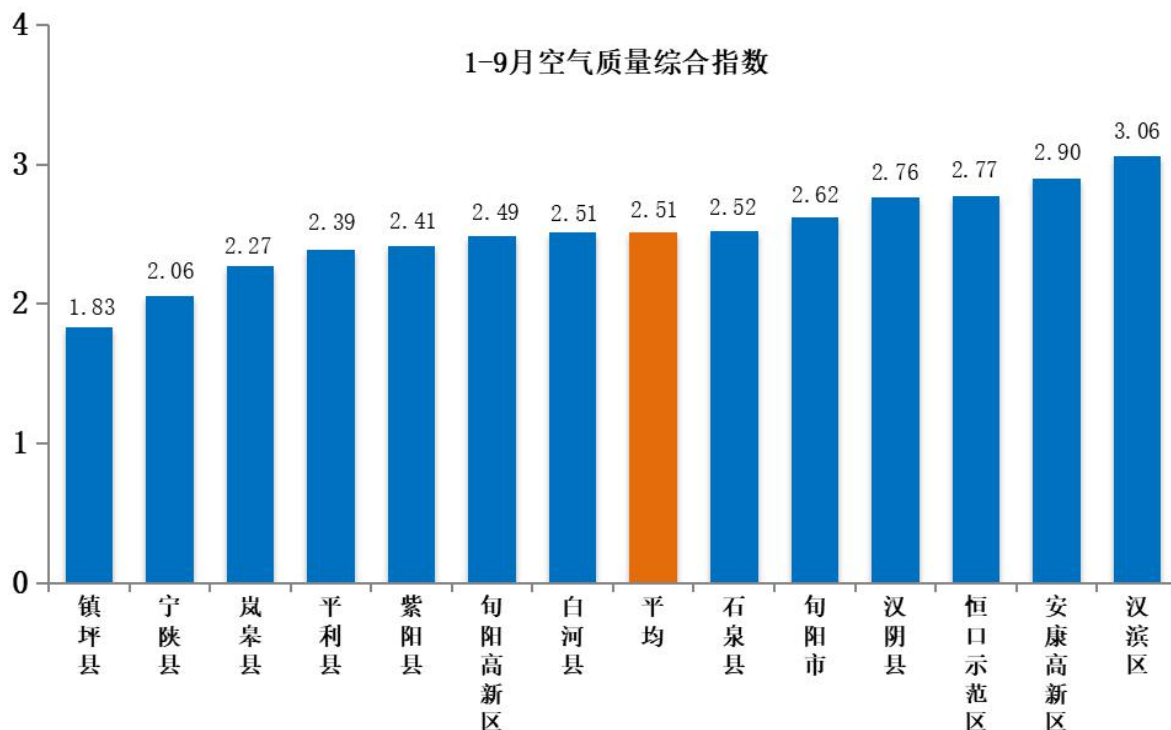
县(市、区)	主要指标	2022年9月	2023年9月	同期对比	
岚皋县	综合指数	1.79	1.58	变好	下降 11.7%
	优良天数	30	30	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	25	17	变好	下降 32.0%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	13	8	变好	下降 38.5%
	二氧化硫 (SO ₂)	9	11	变差	上升 22.2%
	二氧化氮 (NO ₂)	7	9	变差	上升 28.6%
	一氧化碳 (CO)	0.6	0.6	持平	/
	臭氧 (O ₃)	93	90	变好	下降 3.2%
平利县	综合指数	2.19	1.63	变好	下降 25.6%
	优良天数	30	30	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	26	17	变好	下降 34.6%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	16	7	变好	下降 56.3%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	6	变好	下降 25.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	12	7	变好	下降 41.7%
	一氧化碳 (CO)	0.6	0.8	变差	上升 33.3%
	臭氧 (O ₃)	124	114	变好	下降 8.1%
镇坪县	综合指数	1.50	1.34	变好	下降 10.7%
	优良天数	30	30	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	13	12	变好	下降 7.7%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	10	8	变好	下降 20.0%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	5	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	4	5	变差	上升 25.0%
	一氧化碳 (CO)	0.7	0.6	变好	下降 14.3%
	臭氧 (O ₃)	105	94	变好	下降 10.5%
白河县	综合指数	2.16	1.86	变好	下降 13.9%
	优良天数	29	30	变好	增加 1 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	23	19	变好	下降 17.4%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	13	13	持平	/
	二氧化硫 (SO ₂)	8	5	变好	下降 37.5%
	二氧化氮 (NO ₂)	10	7	变好	下降 30.0%
	一氧化碳 (CO)	0.6	0.8	变差	上升 33.3%
	臭氧 (O ₃)	149	121	变好	下降 18.8%

县(市、区)	主要指标	2022年9月	2023年9月	同期对比	
安康高新区	综合指数	2.58	1.85	变好	下降 28.3%
	优良天数	30	30	持平	/
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	41	22	变好	下降 46.3%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	22	11	变好	下降 50.0%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	2	变好	下降 60.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	15	12	变好	下降 20.0%
	一氧化碳 (CO)	0.7	0.5	变好	下降 28.6%
	臭氧 (O ₃)	114	124	变差	上升 8.8%
恒口示范区	综合指数	2.31	1.99	变好	下降 13.9%
	优良天数	30	30	持平	/
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	30	21	变好	下降 30.0%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	20	12	变好	下降 40.0%
	二氧化硫 (SO ₂)	2	4	变差	上升 100.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	7	14	变差	上升 100.0%
	一氧化碳 (CO)	0.5	0.6	变差	上升 20.0%
	臭氧 (O ₃)	114	124	变差	上升 8.8%
旬阳高新区	综合指数	1.94	1.78	变好	下降 8.2%
	优良天数	30	30	持平	/
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	31	29	变好	下降 6.5%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	15	11	变好	下降 26.7%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	4	变好	下降 42.9%
	二氧化氮 (NO ₂)	9	9	持平	/
	一氧化碳 (CO)	0.5	0.7	变差	上升 40.0%
	臭氧 (O ₃)	98	94	变好	下降 4.1%

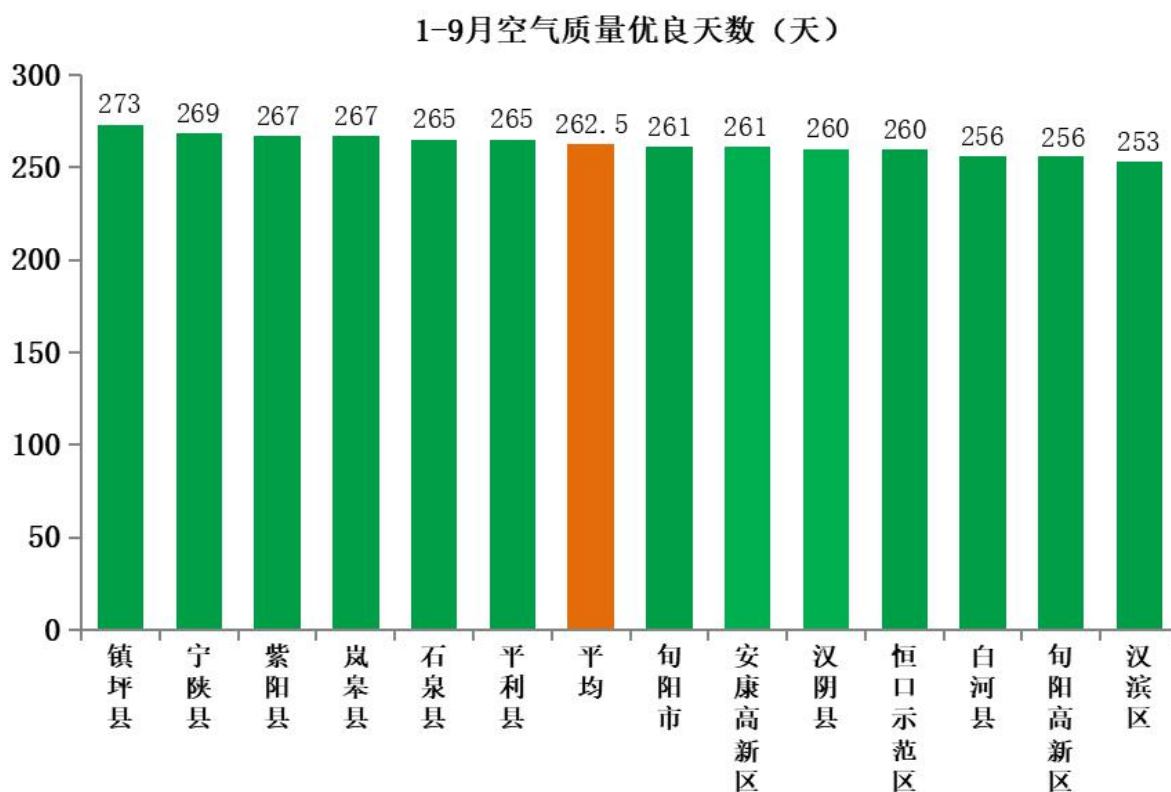
注：综合指数为无量纲指数，优良天数单位为天，可吸入颗粒物、细颗粒物、二氧化硫、二氧化氮、臭氧单位为微克/立方米，一氧化碳单位为毫克/立方米

三、1-9月县（市、区）环境空气质量

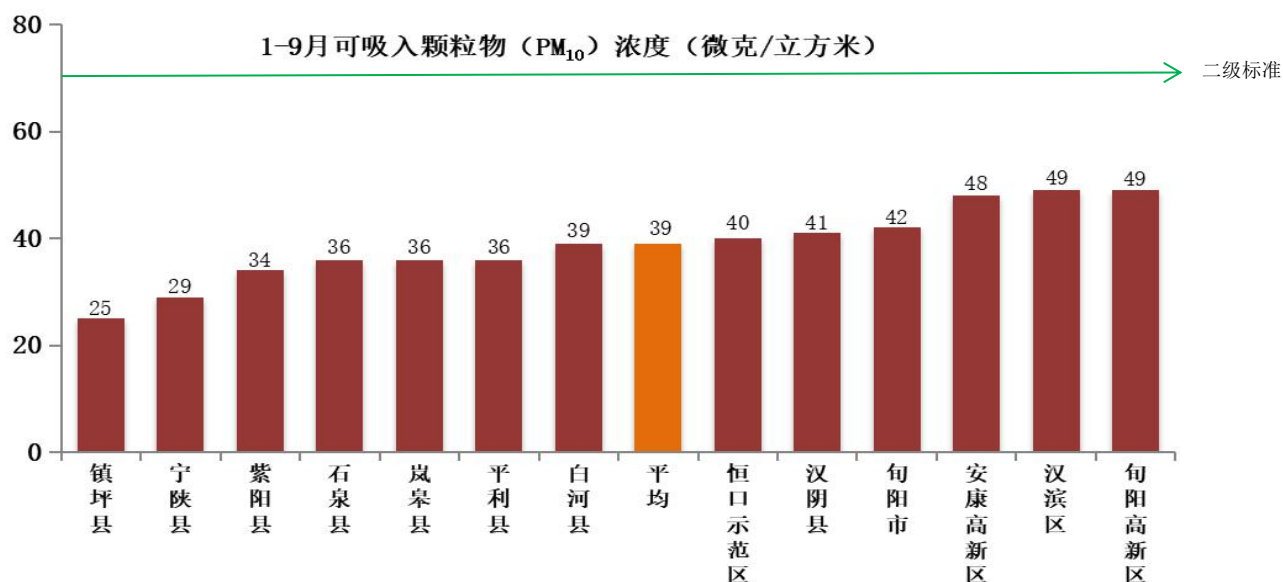
（一）综合指数。最低为镇坪县，最高为汉滨区。



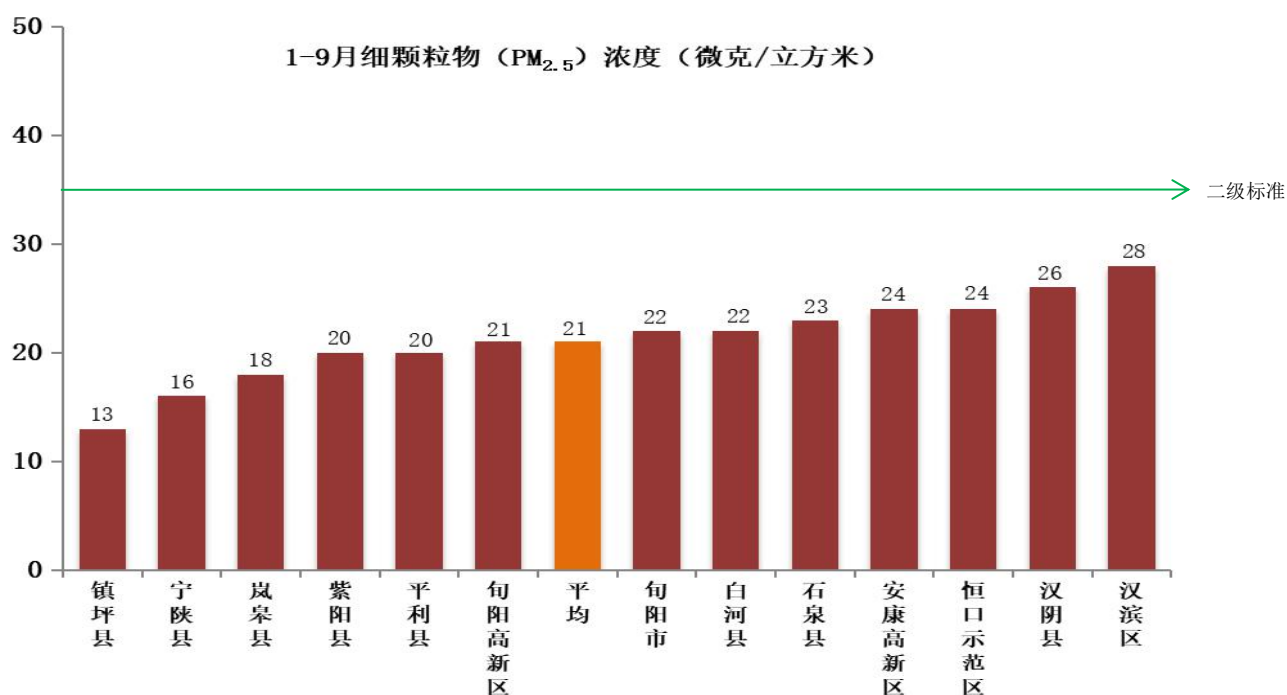
（二）优良天数。最多为镇坪县，最少为汉滨区。



(三)可吸入颗粒物 (PM₁₀)。最低为镇坪县，最高为汉滨区、旬阳高新区。13县(市、区)PM₁₀平均浓度39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)。



四、1-9月县（市、区）空气质量同期对比

2023年1-9月，中心城市环境空气质量综合指数同比上升0.3%，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6.5%，细颗粒物（PM_{2.5}）同比持平；**其他污染物指标**：二氧化硫（SO₂）同比下降30.0%，二氧化氮（NO₂）、一氧化碳（CO）同比持平，臭氧（O₃）同比上升2.4%。12县（市、区）环境空气质量综合指数旬阳市、宁陕县、岚皋县、平利县、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、石泉县、紫阳县、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、旬阳高新区各减少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1-9月份县（市、区）空气质量同期对比表

县(市、区)	主要指标	2022年1-9月	2023年1-9月	同期对比	
汉滨区	综合指数	3.05	3.06	变差	上升0.3%
	优良天数	262	253	变差	减少9天
	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	46	49	变差	上升6.5%
	细颗粒物（PM _{2.5} ）	28	28	持平	/
	二氧化硫（SO ₂ ）	10	7	变好	下降30.0%
	二氧化氮（NO ₂ ）	15	15	持平	/
	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	2.73	2.62	变好	下降4.0%
	优良天数	265	261	变差	减少4天
	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	43	42	变好	下降2.3%
	细颗粒物（PM _{2.5} ）	24	22	变好	下降8.3%
	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 ）	120	113	变好	下降5.8%

县(市、区)	主要指标	2022年1-9月	2023年1-9月	同期对比	
汉阴县	综合指数	2.75	2.76	变差	上升0.4%
	优良天数	268	260	变差	减少8天
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	39	41	变差	上升5.1%
	细颗粒物(PM _{2.5})	23	26	变差	上升13.0%
	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)	1.2	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	2.47	2.52	变差	上升2.0%
	优良天数	269	265	变差	减少4天
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	33	36	变差	上升9.1%
	细颗粒物(PM _{2.5})	21	23	变差	上升9.5%
	二氧化硫(SO ₂)	6	6	持平	/
	二氧化氮(NO ₂)	10	9	变好	下降10.0%
	一氧化碳(CO)	1.2	1.1	变好	下降8.3%
	臭氧(O ₃)	120	120	持平	/
宁陕县	综合指数	2.11	2.06	变好	下降2.4%
	优良天数	271	269	变差	减少2天
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	30	29	变好	下降3.3%
	细颗粒物(PM _{2.5})	18	16	变好	下降11.1%
	二氧化硫(SO ₂)	5	6	变差	上升20.0%
	二氧化氮(NO ₂)	10	7	变好	下降30.0%
	一氧化碳(CO)	1.0	1.0	持平	/
	臭氧(O ₃)	94	105	变差	上升11.7%
紫阳县	综合指数	2.34	2.41	变差	上升3.0%
	优良天数	265	267	变好	增加2天
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	34	34	持平	/
	细颗粒物(PM _{2.5})	19	20	变差	上升5.3%
	二氧化硫(SO ₂)	5	6	变差	上升20.0%
	二氧化氮(NO ₂)	12	14	变差	上升16.7%
	一氧化碳(CO)	0.9	0.9	持平	/
	臭氧(O ₃)	113	108	变好	下降4.4%

县(市、区)	主要指标	2022年1-9月	2023年1-9月	同期对比	
岚皋县	综合指数	2.33	2.27	变好	下降2.6%
	优良天数	271	267	变差	减少4天
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	35	36	变差	上升2.9%
	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)	1.0	0.8	变好	下降20.0%
	臭氧(O ₃)	102	104	变差	上升2.0%
平利县	综合指数	2.41	2.39	变好	下降0.8%
	优良天数	269	265	变差	减少4天
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	35	36	变差	上升2.9%
	细颗粒物(PM _{2.5})	19	20	变差	上升5.3%
	二氧化硫(SO ₂)	8	7	变好	下降12.5%
	二氧化氮(NO ₂)	12	11	变好	下降8.3%
	一氧化碳(CO)	0.9	0.8	变好	下降11.1%
	臭氧(O ₃)	115	113	变好	下降1.7%
镇坪县	综合指数	1.78	1.83	变差	上升2.8%
	优良天数	272	273	变好	增加1天
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	19	25	变差	上升31.6%
	细颗粒物(PM _{2.5})	13	13	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)	113	104	变好	下降8.0%
白河县	综合指数	2.67	2.51	变好	下降6.0%
	优良天数	262	256	变差	减少6天
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	39	39	持平	/
	细颗粒物(PM _{2.5})	24	22	变好	下降8.3%
	二氧化硫(SO ₂)	7	6	变好	下降14.3%
	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)	123	120	变好	下降2.4%

县(市、区)	主要指标	2022年1-9月	2023年1-9月	同期对比	
安康高新区	综合指数	3.30	2.90	变好	下降 12.1%
	优良天数	255	261	变好	增加 6 天
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	49	48	变好	下降 2.0%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	29	24	变好	下降 17.2%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	4	变好	下降 33.3%
	二氧化氮 (NO ₂)	21	17	变好	下降 19.0%
	一氧化碳 (CO)	1.4	1.0	变好	下降 28.6%
	臭氧 (O ₃)	126	124	变好	下降 1.6%
恒口示范区	综合指数	3.11	2.77	变好	下降 10.9%
	优良天数	261	260	变差	减少 1 天
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	45	40	变好	下降 11.1%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	26	24	变好	下降 7.7%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	4	变好	下降 33.3%
	二氧化氮 (NO ₂)	18	16	变好	下降 11.1%
	一氧化碳 (CO)	1.5	1.0	变好	下降 33.3%
	臭氧 (O ₃)	126	126	持平	/
旬阳高新区	综合指数	2.79	2.49	变好	下降 10.8%
	优良天数	262	256	变差	减少 6 天
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	44	49	变差	上升 11.4%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	21	21	持平	/
	二氧化硫 (SO ₂)	7	5	变好	下降 28.6%
	二氧化氮 (NO ₂)	12	11	变好	下降 8.3%
	一氧化碳 (CO)	2.1	0.9	变好	下降 57.1%
	臭氧 (O ₃)	95	97	变差	上升 2.1%

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 9 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	1.23	30	100	10	6	5	6	0.6	87
镇坪县	2	1.34	30	100	12	8	5	5	0.6	94
岚皋县	3	1.58	30	100	17	8	11	9	0.6	90
平利县	4	1.63	30	100	17	7	6	7	0.8	114
紫阳县	5	1.70	30	100	15	10	7	11	0.7	100
石泉县	6	1.77	30	100	19	12	6	6	0.8	114
旬阳高新区	7	1.78	30	100	29	11	4	9	0.7	94
安康高新区	8	1.85	30	100	22	11	2	12	0.5	124
白河县	9	1.86	30	100	19	13	5	7	0.8	121
汉阴县	10	1.87	30	100	19	11	6	10	0.8	119
恒口示范区	11	1.99	30	100	21	12	4	14	0.6	124
旬阳市	12	2.01	30	100	21	12	9	10	1.0	116
汉滨区	13	2.22	30	100	25	15	10	12	0.7	125

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 1-9 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	1.83	273	100	25	13	5	6	0.9	104
宁陕县	2	2.06	269	98.5	29	16	6	7	1.0	105
岚皋县	3	2.27	267	97.8	36	18	9	10	0.8	104
平利县	4	2.39	265	97.1	36	20	7	11	0.8	113
紫阳县	5	2.41	267	97.8	34	20	6	14	0.9	108
旬阳高新区	6	2.49	256	93.8	49	21	5	11	0.9	97
白河县	7	2.51	256	93.8	39	22	6	10	0.9	120
石泉县	8	2.52	265	97.1	36	23	6	9	1.1	120
旬阳市	9	2.62	261	95.6	42	22	8	12	1.0	113
汉阴县	10	2.76	260	95.2	41	26	7	12	1.0	121
恒口示范区	11	2.77	260	95.2	40	24	4	16	1.0	126
安康高新区	12	2.90	261	95.6	48	24	4	17	1.0	124
汉滨区	13	3.06	253	92.7	49	28	7	15	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。
