

许可号码：ANJK0021

环境空气质量快报

第五期

安康市生态环境局

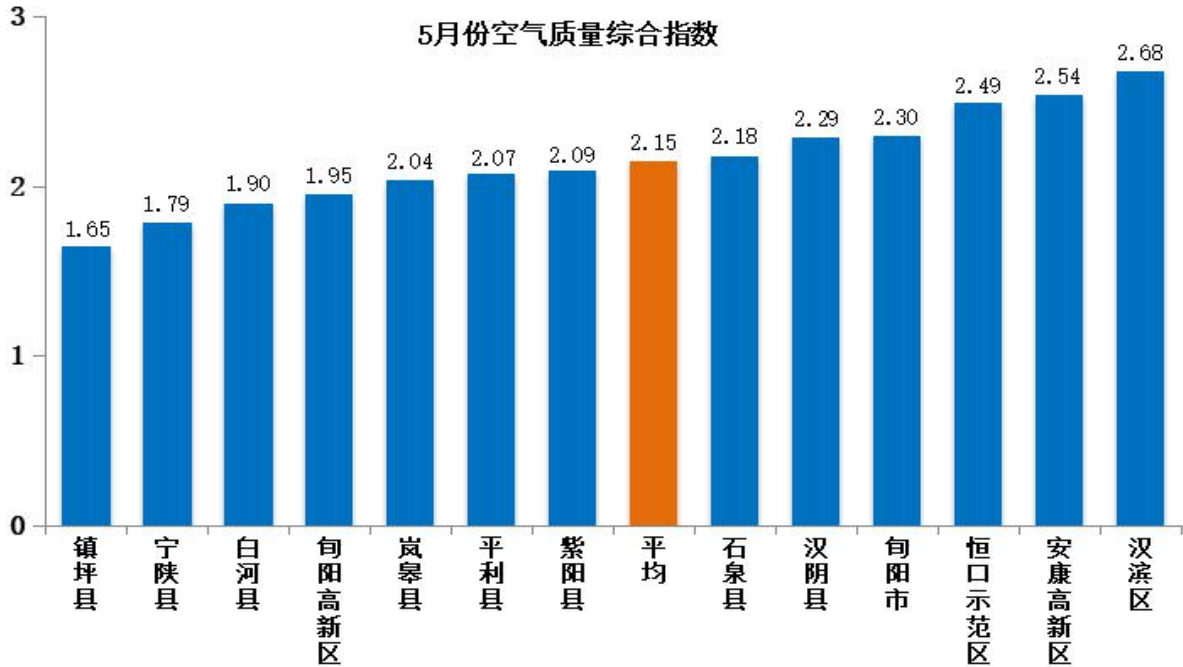
2023年7月19日

2023年5月及1~5月全市环境 空气质量状况

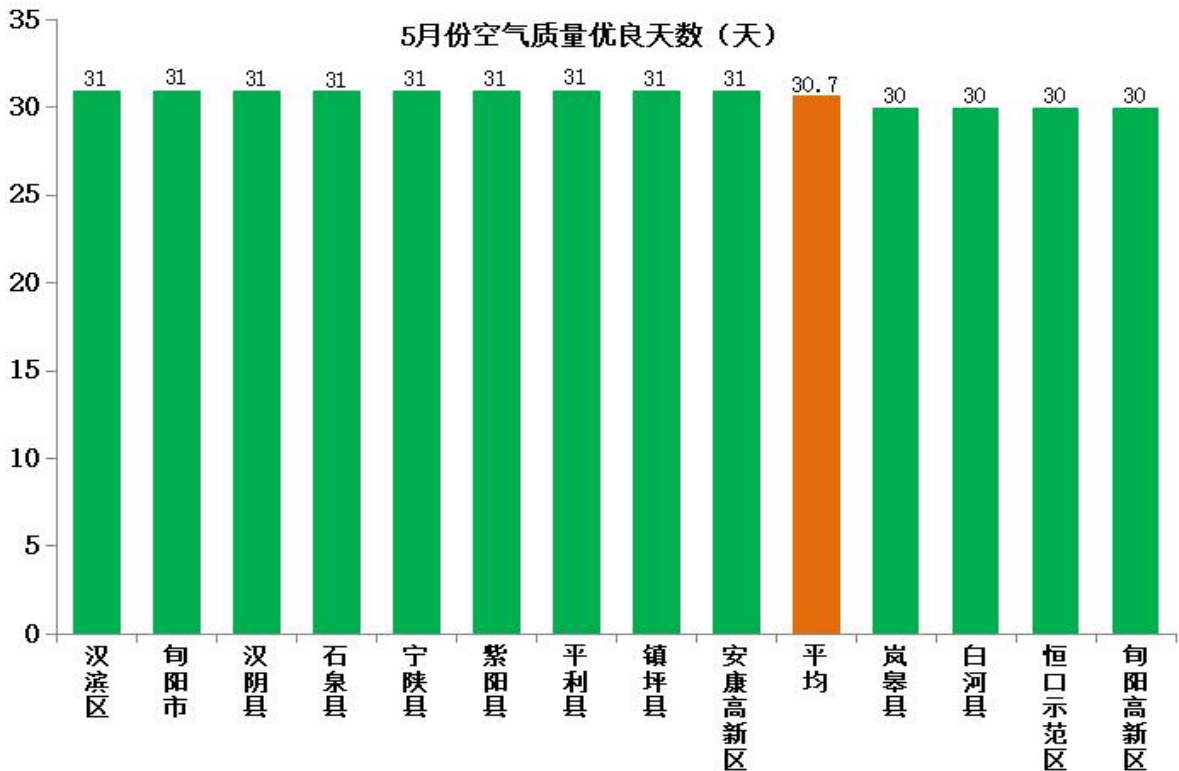
全市环境空气质量按照《环境空气质量标准》(GB3095-2012)进行监测和评价，其中：汉滨区为国考城市，其余9县(市)为省考城市，安康高新区、恒口示范区、旬阳高新区为市考区域。

一、5月份县（市、区）环境空气质量

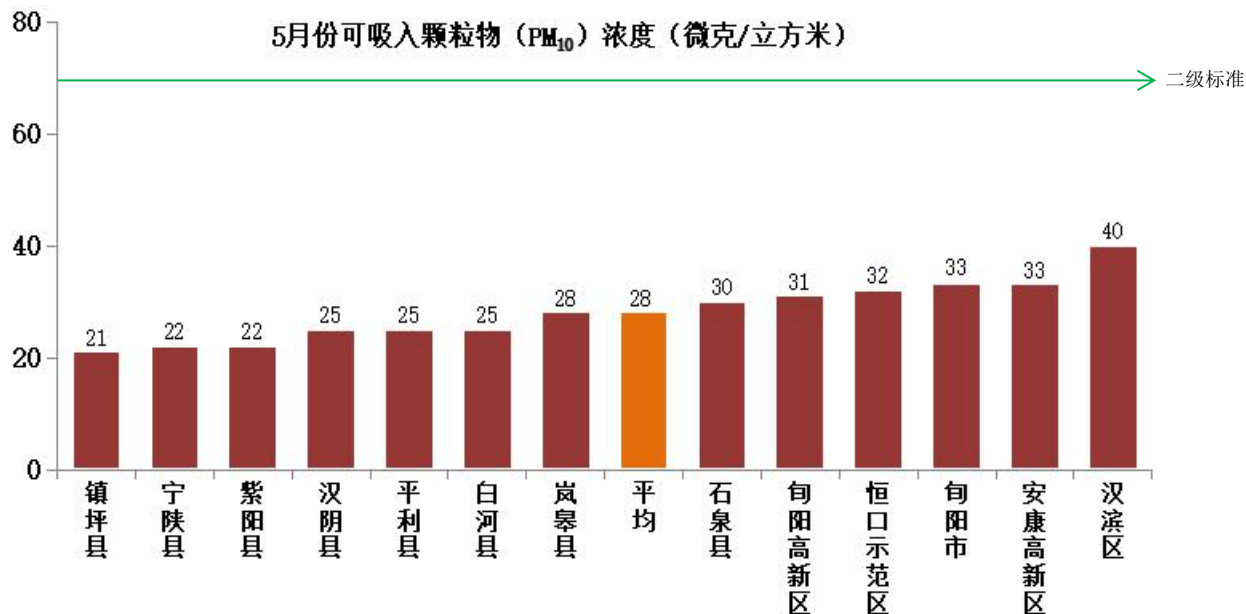
(一) 综合指数。最低为镇坪县，最高为汉滨区。



(二) 优良天数。岚皋县、恒口示范区、旬阳高新区、白河县为 30 天，其余县（市、区）均为 31 天。



(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 28 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，最高为汉滨区。13 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)。



二、5月份县（市、区）空气质量同期对比

2023年5月,中心城市环境空气质量综合指数同比下降1.1%,优良天数持平; **主要污染物指标:** 可吸入颗粒物(PM₁₀)、细颗粒物(PM_{2.5})同比分别下降7.0%、4.2%; **其他污染物指标:** 臭氧(O₃)、二氧化硫(SO₂)同比分别下降1.5%、14.3%, 二氧化氮(NO₂)、一氧化碳(CO)同比分别上升8.3%、33.3%。12县(市、区)环境空气质量综合指数均同比下降; 优良天数紫阳县、安康高新区各增加2天; 旬阳市、汉阴县、石泉县、宁陕县、平利县、镇坪县、恒口示范区同比持平; 岚皋县、白河县、旬阳高新区各减少1天。具体指标情况详见下表。

2023年5月份县（市、区）空气质量同期对比表

县(市、区)	主要指标	2022年5月	2023年5月	同期对比	
汉滨区	综合指数	2.71	2.68	变好	下降1.1%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	43	40	变好	下降7.0%
	细颗粒物(PM _{2.5})	24	23	变好	下降4.2%
	二氧化硫(SO ₂)	7	6	变好	下降14.3%
	二氧化氮(NO ₂)	12	13	变差	上升8.3%
	一氧化碳(CO)	0.6	0.8	变差	上升33.3%
	臭氧(O ₃)	135	133	变好	下降1.5%
旬阳市	综合指数	2.72	2.30	变好	下降15.4%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	47	33	变好	下降29.8%
	细颗粒物(PM _{2.5})	24	18	变好	下降25.0%
	二氧化硫(SO ₂)	8	8	持平	/
	二氧化氮(NO ₂)	13	11	变好	下降15.4%
	一氧化碳(CO)	0.6	0.7	变差	上升16.7%
	臭氧(O ₃)	121	117	变好	下降3.3%

县(市、区)	主要指标	2022年5月	2023年5月	同期对比	
汉阴县	综合指数	2.47	2.29	变好	下降 7.3%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	34	25	变好	下降 26.5%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	20	19	变好	下降 5.0%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	8	变差	上升 14.3%
	二氧化氮 (NO ₂)	11	11	持平	/
	一氧化碳 (CO)	0.8	0.7	变好	下降 12.5%
	臭氧 (O ₃)	130	128	变好	下降 1.5%
石泉县	综合指数	2.21	2.18	变好	下降 1.4%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	31	30	变好	下降 3.2%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	18	16	变好	下降 11.1%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	6	变好	下降 14.3%
	二氧化氮 (NO ₂)	6	7	变差	上升 16.7%
	一氧化碳 (CO)	0.8	0.8	持平	/
	臭氧 (O ₃)	127	130	变差	上升 2.4%
宁陕县	综合指数	1.90	1.79	变好	下降 5.8%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	25	22	变好	下降 12.0%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	14	11	变好	下降 21.4%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	5	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	8	6	变好	下降 25.0%
	一氧化碳 (CO)	0.7	0.8	变差	上升 14.3%
	臭氧 (O ₃)	108	118	变差	上升 9.3%
紫阳县	综合指数	2.16	2.09	变好	下降 3.2%
	优良天数	29	31	变好	增加 2 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	32	22	变好	下降 31.3%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	15	13	变好	下降 13.3%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	6	变差	上升 20.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	11	12	变差	上升 9.1%
	一氧化碳 (CO)	0.6	0.9	变差	上升 50.0%
	臭氧 (O ₃)	121	127	变差	上升 5.0%

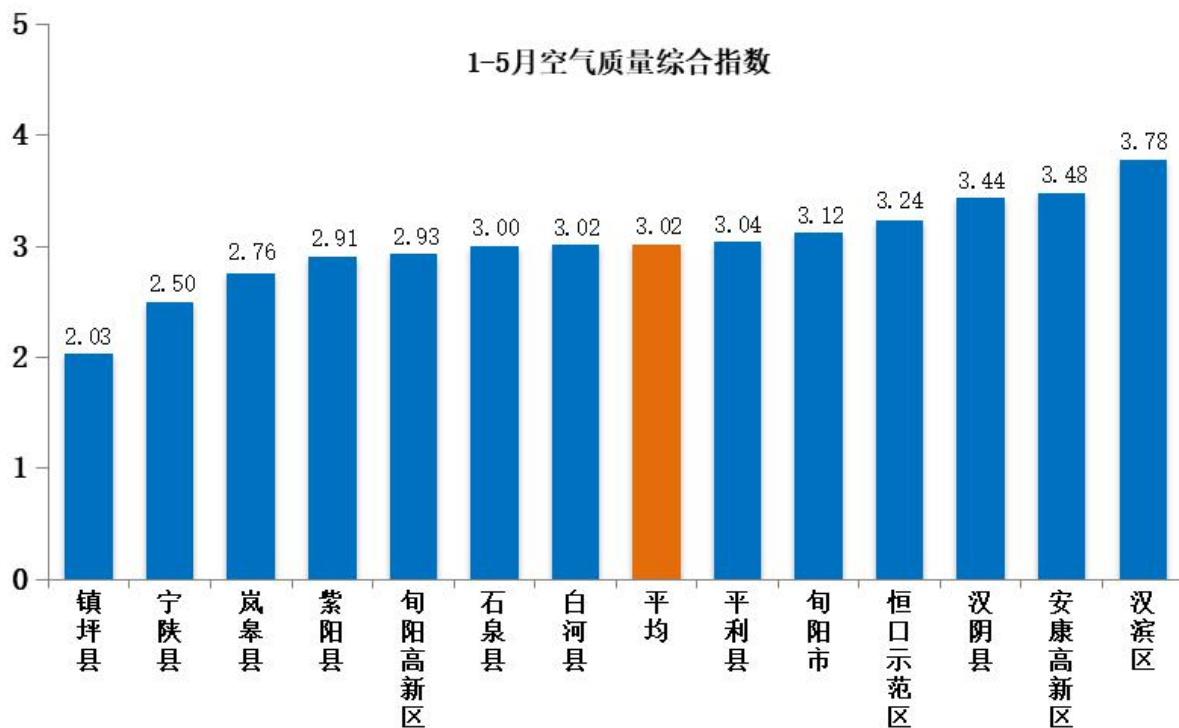
县(市、区)	主要指标	2022年5月	2023年5月	同期对比	
岚皋县	综合指数	2.15	2.04	变好	下降 5.1%
	优良天数	31	30	变差	减少 1 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	30	28	变好	下降 6.7%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	16	14	变好	下降 12.5%
	二氧化硫 (SO ₂)	11	13	变差	上升 18.2%
	二氧化氮 (NO ₂)	8	7	变好	下降 12.5%
	一氧化碳 (CO)	0.7	0.6	变好	下降 14.3%
	臭氧 (O ₃)	112	111	变好	下降 0.9%
平利县	综合指数	2.34	2.07	变好	下降 11.5%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	34	25	变好	下降 26.5%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	18	15	变好	下降 16.7%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	8	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	11	11	持平	/
	一氧化碳 (CO)	0.7	0.7	持平	/
	臭氧 (O ₃)	120	110	变好	下降 8.3%
镇坪县	综合指数	1.77	1.65	变好	下降 6.8%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	19	21	变差	上升 10.5%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	13	10	变好	下降 23.1%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	5	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	6	5	变好	下降 16.7%
	一氧化碳 (CO)	0.7	0.8	变差	上升 14.3%
	臭氧 (O ₃)	116	106	变好	下降 8.6%
白河县	综合指数	2.31	1.90	变好	下降 17.7%
	优良天数	31	30	变差	减少 1 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	35	25	变好	下降 28.6%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	21	13	变好	下降 38.1%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	5	变好	下降 16.7%
	二氧化氮 (NO ₂)	9	7	变好	下降 22.2%
	一氧化碳 (CO)	0.6	0.7	变差	上升 16.7%
	臭氧 (O ₃)	118	117	变好	下降 0.8%

县(市、区)	主要指标	2022年5月	2023年5月	同期对比	
安康高新区	综合指数	3.21	2.54	变好	下降 20.9%
	优良天数	29	31	变好	增加 2 天
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	41	33	变好	下降 19.5%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	30	20	变好	下降 33.3%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	4	变好	下降 20.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	19	18	变好	下降 5.3%
	一氧化碳 (CO)	1.4	0.8	变好	下降 42.9%
	臭氧 (O ₃)	138	125	变好	下降 9.4%
恒口示范区	综合指数	2.98	2.49	变好	下降 16.4%
	优良天数	30	30	持平	/
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	42	32	变好	下降 23.8%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	26	20	变好	下降 23.1%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	5	变好	下降 37.5%
	二氧化氮 (NO ₂)	18	15	变好	下降 16.7%
	一氧化碳 (CO)	0.9	0.7	变好	下降 22.2%
	臭氧 (O ₃)	129	131	变差	上升 1.6%
旬阳高新区	综合指数	2.14	1.95	变好	下降 8.9%
	优良天数	31	30	变差	减少 1 天
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	42	31	变好	下降 26.2%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	19	15	变好	下降 21.1%
	二氧化硫 (SO ₂)	10	5	变好	下降 50.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	13	8	变好	下降 38.5%
	一氧化碳 (CO)	0.6	0.6	持平	/
	臭氧 (O ₃)	57	104	变差	上升 82.5%

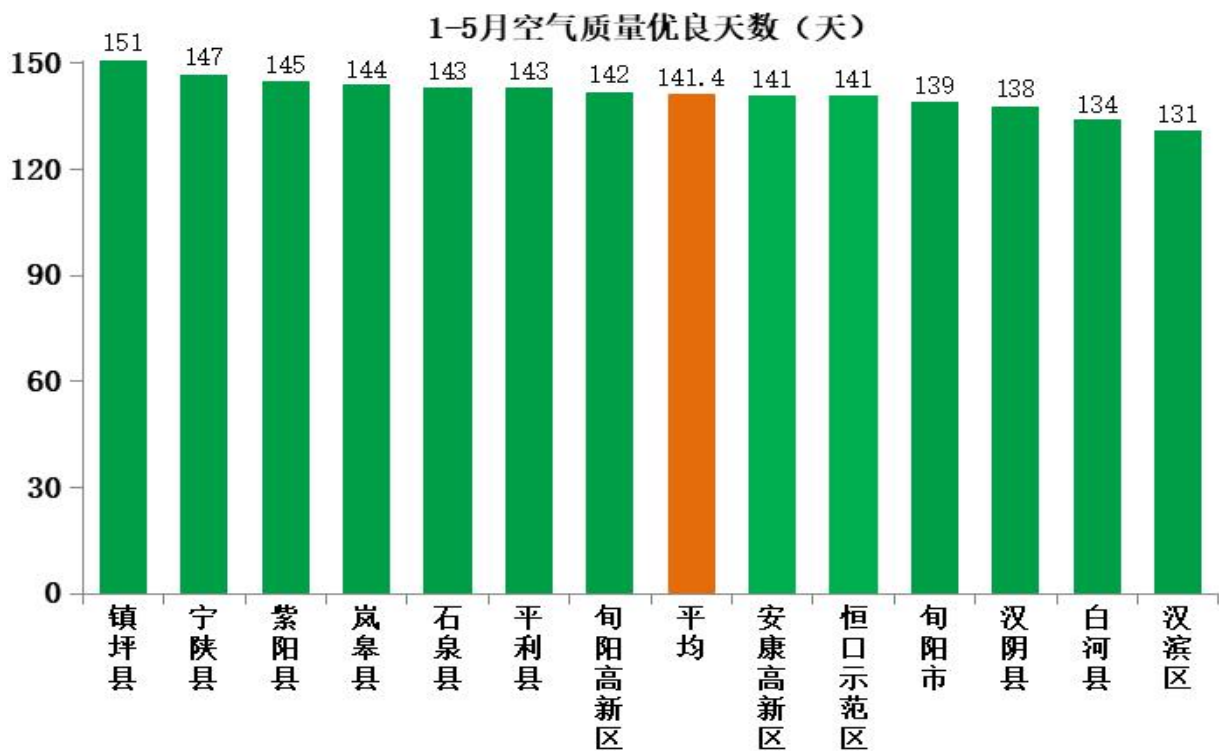
注：综合指数为无量纲指数，优良天数单位为天，可吸入颗粒物、细颗粒物、二氧化硫、二氧化氮、臭氧单位为微克/立方米，一氧化碳单位为毫克/立方米

三、1-5月县（市、区）环境空气质量

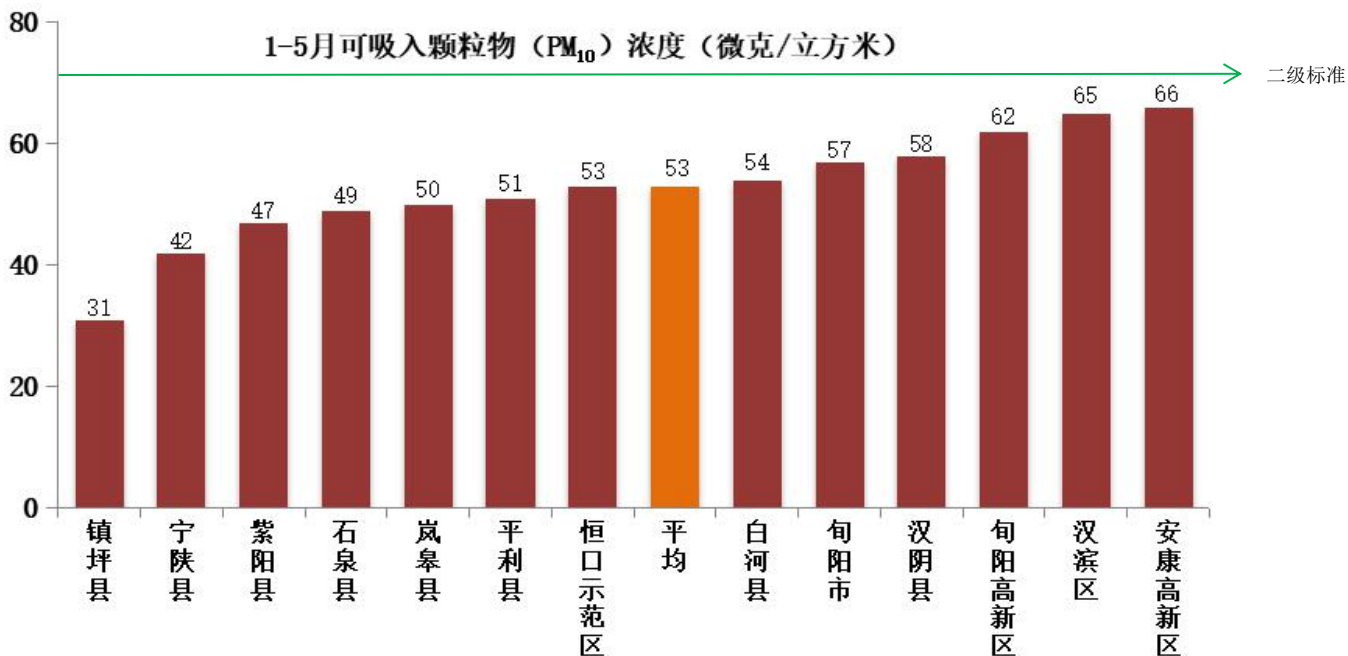
(一) 综合指数。最低为镇坪县，最高为汉滨区。



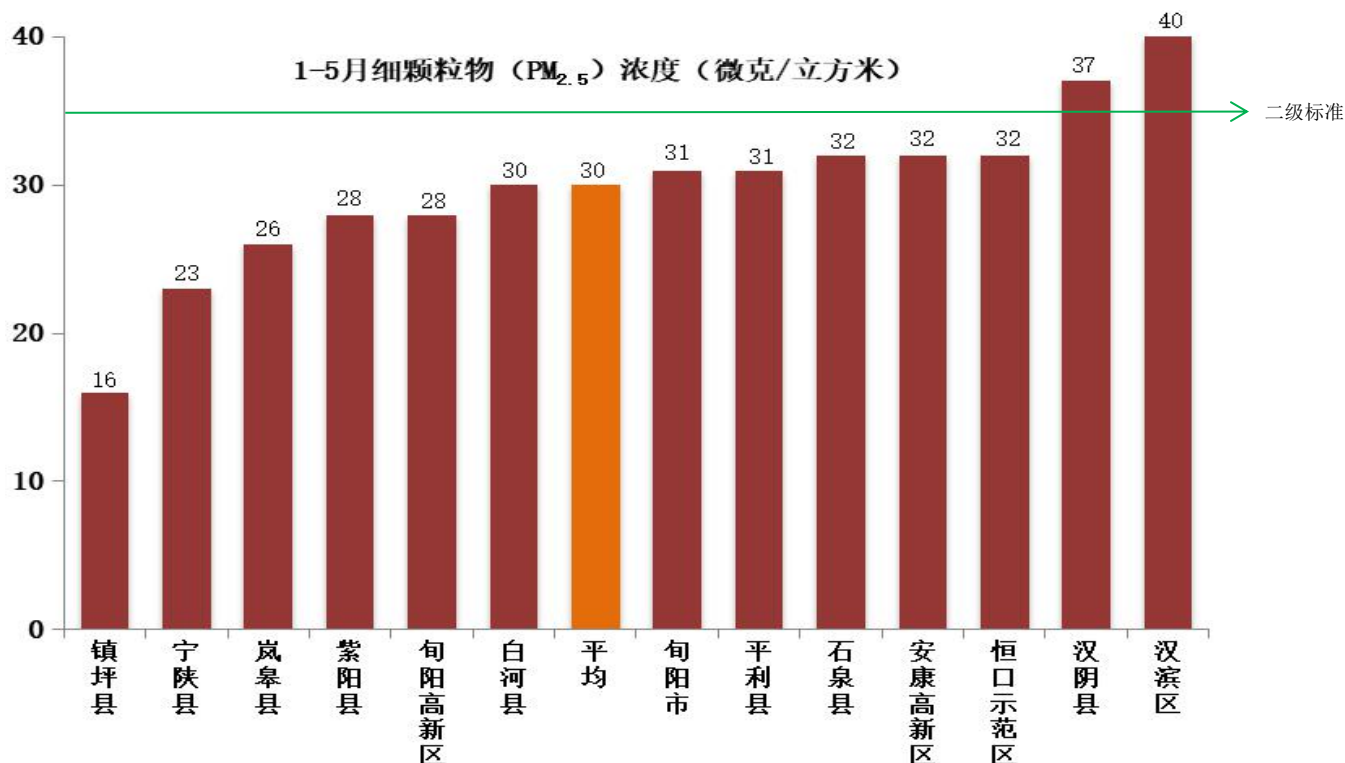
(二) 优良天数。最多为镇坪县，最少为汉滨区。



(三)可吸入颗粒物 (PM₁₀)。最低为镇坪县，最高为安康高新区。13县(市、区)PM₁₀平均浓度53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30微克/立方米，除汉滨区、汉阴县外，均未超过国家年均值二级标准(≤35微克/立方米)。



四、1-5月县（市、区）空气质量同期对比

2023年1-5月，中心城市环境空气质量综合指数同比上升6.5%，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16.1%，细颗粒物（PM_{2.5}）同比上升8.1%；**其他污染物指标**：二氧化硫（SO₂）同比下降36.4%，二氧化氮（NO₂）、一氧化碳（CO）、臭氧（O₃）同比分别上升5.3%、20.0%、1.6%。

12县（市、区）环境空气质量综合指数旬阳市、镇坪县、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、宁陕县、紫阳县、岚皋县、平利县同比上升；优良天数安康高新区增加4天，紫阳县增加2天，镇坪县持平，汉阴县、白河县各减少8天，岚皋县减少5天，旬阳市、石泉县、平利县各减少4天，恒口示范区、旬阳高新区各减少3天，宁陕县减少2天。具体指标情况详见下表。

2023年1-5月份县（市、区）空气质量同期对比表

县(市、区)	主要指标	2022年1-5月	2023年1-5月	同期对比	
汉滨区	综合指数	3.55	3.78	变差	上升6.5%
	优良天数	140	131	变差	减少9天
	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	56	65	变差	上升16.1%
	细颗粒物（PM _{2.5} ）	37	40	变差	上升8.1%
	二氧化硫（SO ₂ ）	11	7	变好	下降36.4%
	二氧化氮（NO ₂ ）	19	20	变差	上升5.3%
	一氧化碳（CO）	1.0	1.2	变差	上升20.0%
	臭氧（O ₃ ）	124	126	变差	上升1.6%
旬阳市	综合指数	3.23	3.12	变好	下降3.4%
	优良天数	143	139	变差	减少4天
	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	57	57	持平	/
	细颗粒物（PM _{2.5} ）	33	31	变好	下降6.1%
	二氧化硫（SO ₂ ）	8	8	持平	/
	二氧化氮（NO ₂ ）	17	14	变好	下降17.6%
	一氧化碳（CO）	0.9	1.0	变差	上升11.1%
	臭氧（O ₃ ）	114	111	变好	下降2.6%

县(市、区)	主要指标	2022年1-5月	2023年1-5月	同期对比	
汉阴县	综合指数	3.16	3.44	变差	上升 8.9%
	优良天数	146	138	变差	减少 8 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	49	58	变差	上升 18.4%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	30	37	变差	上升 23.3%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	7	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	16	16	持平	/
	一氧化碳 (CO)	1.3	1.1	变好	下降 15.4%
	臭氧 (O ₃)	122	120	变好	下降 1.6%
石泉县	综合指数	2.93	3.00	变差	上升 2.4%
	优良天数	147	143	变差	减少 4 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	43	49	变差	上升 14.0%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	29	32	变差	上升 10.3%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	5	变好	下降 16.7%
	二氧化氮 (NO ₂)	13	11	变好	下降 15.4%
	一氧化碳 (CO)	1.4	1.2	变好	下降 14.3%
	臭氧 (O ₃)	115	117	变差	上升 1.7%
宁陕县	综合指数	2.49	2.50	变差	上升 0.4%
	优良天数	149	147	变差	减少 2 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	37	42	变差	上升 13.5%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	24	23	变好	下降 4.2%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	6	变差	上升 20.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	13	9	变好	下降 30.8%
	一氧化碳 (CO)	1.1	1.0	变好	下降 9.1%
	臭氧 (O ₃)	95	107	变差	上升 12.6%
紫阳县	综合指数	2.77	2.91	变差	上升 5.1%
	优良天数	143	145	变好	增加 2 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	44	47	变差	上升 6.8%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	27	28	变差	上升 3.7%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	5	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	13	17	变差	上升 30.8%
	一氧化碳 (CO)	1.0	1.0	持平	/
	臭氧 (O ₃)	116	110	变好	下降 5.2%

县(市、区)	主要指标	2022年1-5月	2023年1-5月	同期对比	
岚皋县	综合指数	2.70	2.76	变差	上升 2.2%
	优良天数	149	144	变差	减少 5 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	46	50	变差	上升 8.7%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	25	26	变差	上升 4.0%
	二氧化硫 (SO ₂)	10	9	变好	下降 10.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	12	11	变好	下降 8.3%
	一氧化碳 (CO)	1.0	0.9	变好	下降 10.0%
	臭氧 (O ₃)	98	106	变差	上升 8.2%
平利县	综合指数	2.77	3.04	变差	上升 9.7%
	优良天数	147	143	变差	减少 4 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	45	51	变差	上升 13.3%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	26	31	变差	上升 19.2%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	8	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	14	14	持平	/
	一氧化碳 (CO)	1.0	1.0	持平	/
	臭氧 (O ₃)	106	110	变差	上升 3.8%
镇坪县	综合指数	2.13	2.03	变好	下降 4.7%
	优良天数	151	151	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	27	31	变差	上升 14.8%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	18	16	变好	下降 11.1%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	4	变好	下降 20.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	8	7	变好	下降 12.5%
	一氧化碳 (CO)	0.9	0.9	持平	/
	臭氧 (O ₃)	117	106	变好	下降 9.4%
白河县	综合指数	3.17	3.02	变好	下降 4.7%
	优良天数	142	134	变差	减少 8 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	54	54	持平	/
	细颗粒物 (PM _{2.5})	34	30	变好	下降 11.8%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	5	变好	下降 16.7%
	二氧化氮 (NO ₂)	13	13	持平	/
	一氧化碳 (CO)	1.2	1.0	变好	下降 16.7%
	臭氧 (O ₃)	114	119	变差	上升 4.4%

县(市、区)	主要指标	2022年1-5月	2023年1-5月	同期对比	
安康高新区	综合指数	3.92	3.48	变好	下降 11.2%
	优良天数	137	141	变好	增加 4 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	65	66	变差	上升 1.5%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	37	32	变好	下降 13.5%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	4	变好	下降 20.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	28	21	变好	下降 25.0%
	一氧化碳 (CO)	1.5	1.2	变好	下降 20.0%
	臭氧 (O ₃)	124	118	变好	下降 4.8%
恒口示范区	综合指数	3.57	3.24	变好	下降 9.2%
	优良天数	144	141	变差	减少 3 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	57	53	变好	下降 7.0%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	34	32	变好	下降 5.9%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	5	变好	下降 28.6%
	二氧化氮 (NO ₂)	22	19	变好	下降 13.6%
	一氧化碳 (CO)	1.6	1.2	变好	下降 25.0%
	臭氧 (O ₃)	119	114	变好	下降 4.2%
旬阳高新区	综合指数	3.10	2.93	变好	下降 5.5%
	优良天数	145	142	变差	减少 3 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	56	62	变差	上升 10.7%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	29	28	变好	下降 3.4%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	6	变好	下降 25.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	15	14	变好	下降 6.7%
	一氧化碳 (CO)	2.2	0.8	变好	下降 63.6%
	臭氧 (O ₃)	67	95	变差	上升 41.8%

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

2023 年 5 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)
镇坪县	1	1.65	31	100	21	10	5	5	0.8	106
宁陕县	2	1.79	31	100	22	11	5	6	0.8	118
白河县	3	1.90	30	96.8	25	13	5	7	0.7	117
旬阳高新区	4	1.95	30	96.8	31	15	5	8	0.6	104
岚皋县	5	2.04	30	96.8	28	14	13	7	0.6	111
平利县	6	2.07	31	100	25	15	8	11	0.7	110
紫阳县	7	2.09	31	100	22	13	6	12	0.9	127
石泉县	8	2.18	31	100	30	16	6	7	0.8	130
汉阴县	9	2.29	31	100	25	19	8	11	0.7	128
旬阳市	10	2.30	31	100	33	18	8	11	0.7	117
恒口示范区	11	2.49	30	96.8	32	20	5	15	0.7	131
安康高新区	12	2.54	31	100	33	20	4	18	0.8	125
汉滨区	13	2.68	31	100	40	23	6	13	0.8	133

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 1-5 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	2.03	151	100	31	16	4	7	0.9	106
宁陕县	2	2.50	147	97.4	42	23	6	9	1.0	107
岚皋县	3	2.76	144	95.4	50	26	9	11	0.9	106
紫阳县	4	2.91	145	96.0	47	28	5	17	1.0	110
旬阳高新区	5	2.93	142	94.0	62	28	6	14	0.8	95
石泉县	6	3.00	143	94.7	49	32	5	11	1.2	117
白河县	7	3.02	134	88.7	54	30	5	13	1.0	119
平利县	8	3.04	143	94.7	51	31	8	14	1.0	110
旬阳市	9	3.12	139	92.1	57	31	8	14	1.0	111
恒口示范区	10	3.24	141	93.4	53	32	5	19	1.2	114
汉阴县	11	3.44	138	91.4	58	37	7	16	1.1	120
安康高新区	12	3.48	141	93.4	66	32	4	21	1.2	118
汉滨区	13	3.78	131	86.8	65	40	7	20	1.2	126

【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。
