许可号码：ANJK0021

环境空气质量快报

第七期

安康市生态环境局　　2024 年 9 月 18 日

2024 年 7 月及 1~7 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 7 月主要指标

2024 年 7 月，安康市环境空气质量综合指数同比下降 16.32%，优良天数持平；可吸入颗粒物（PM_{10}）同比下降 16.7%，细颗粒物($PM_{2.5}$)同比下降 14.3%，二氧化硫(SO_2)同比下降 14.3%，二氧化氮（NO_2）同比持平，一氧化碳（CO）同比持平，臭氧（O_3）同比下降 24.4%。

2024 年 7 月安康市空气质量同期对比表

城市	主要指标	2023 年 7 月	2024 年 7 月	同期对比	
安康市	综合指数	2.151	1.800	变好	下降 16.32%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物（PM_{10}）	30	25	变好	下降 16.7%
	细颗粒物（$PM_{2.5}$）	14	12	变好	下降 14.3%
	二氧化硫（SO_2）	7	6	变好	下降 14.3%
	二氧化氮（NO_2）	8	8	持平	/
	一氧化碳（CO）	0.6	0.6	持平	/
	臭氧（O_3）	135	102	变好	下降 24.4%

（二）2024 年 1～7 月主要指标

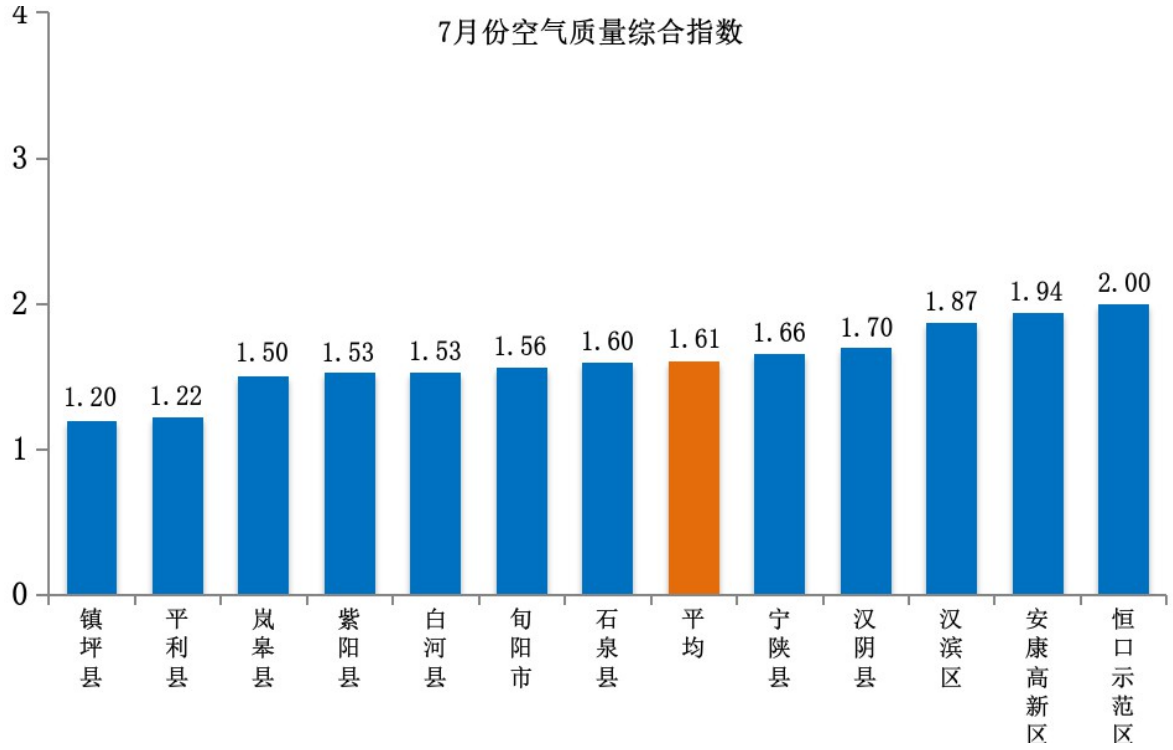
2024 年 1～7 月，安康市环境空气质量综合指数同比下降 8.35%，优良天数增加 15 天；可吸入颗粒物（PM_{10}）同比下降 16.4%，细颗粒物（$PM_{2.5}$）同比下降 12.1%，二氧化硫（SO_2）同比上升 42.9%，二氧化氮（NO_2）同比下降 17.6%，一氧化碳（CO）同比持平，臭氧（O_3）同比下降 5.4%。

2024 年 1-7 月安康市空气质量同期对比表

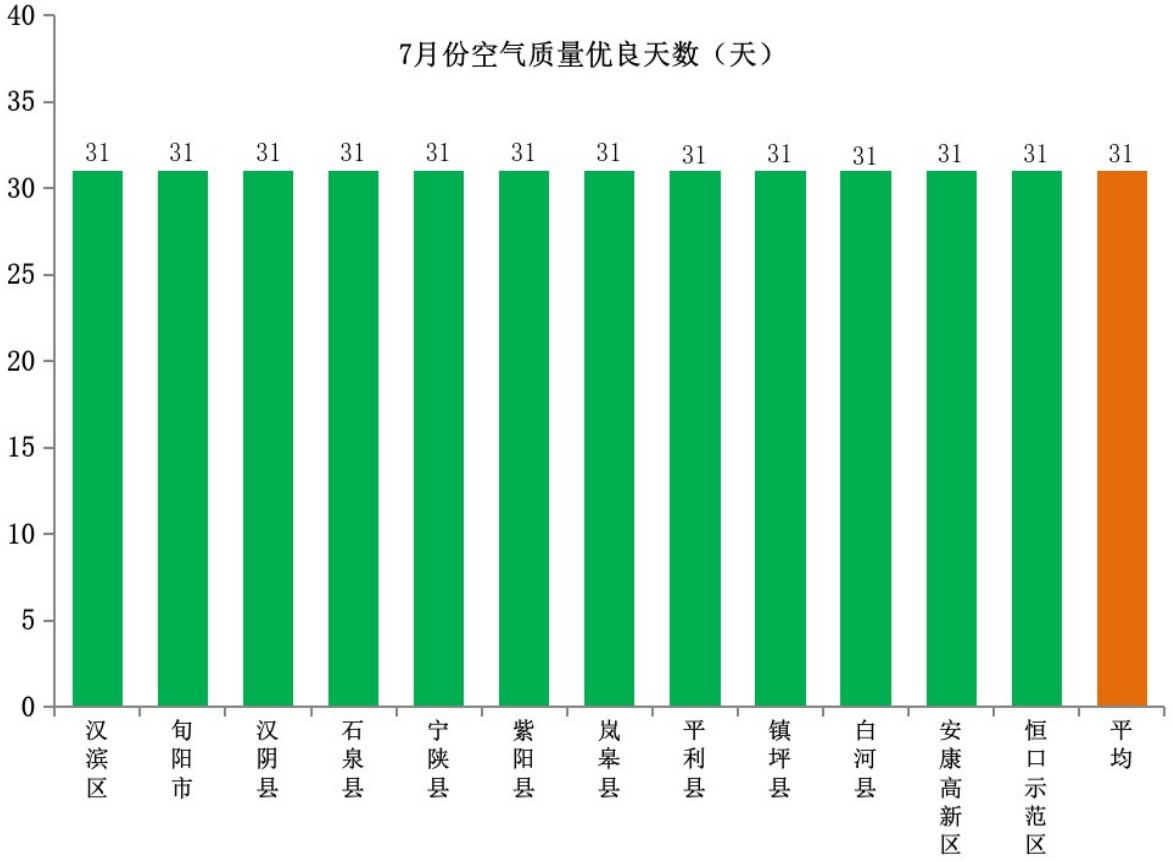
城市	主要指标	2023 年 1-7 月	2024 年 1-7 月	同期对比	
安康市	综合指数	3.317	3.034	变好	下降 8.53%
	优良天数	192	207	变好	增加 15 天
	可吸入颗粒物（PM_{10}）	55	46	变好	下降 16.4%
	细颗粒物（$PM_{2.5}$）	33	29	变好	下降 12.1%
	二氧化硫（SO_2）	7	10	变差	上升 42.9%
	二氧化氮（NO_2）	17	14	变好	下降 17.6%
	一氧化碳（CO）	1.0	1.0	持平	/
	臭氧（O_3）	130	123	变好	下降 5.4%

二、7月份县（市、区）环境空气质量

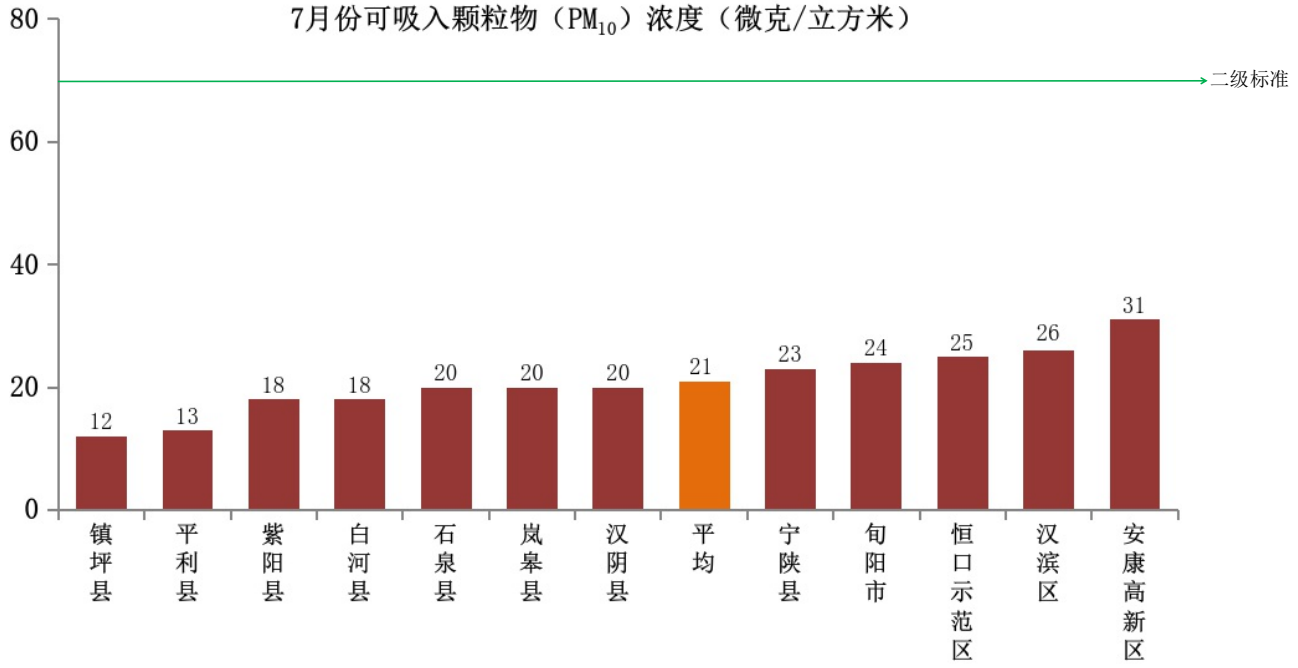
（一）综合指数。最低为镇坪县，最高为恒口示范区。



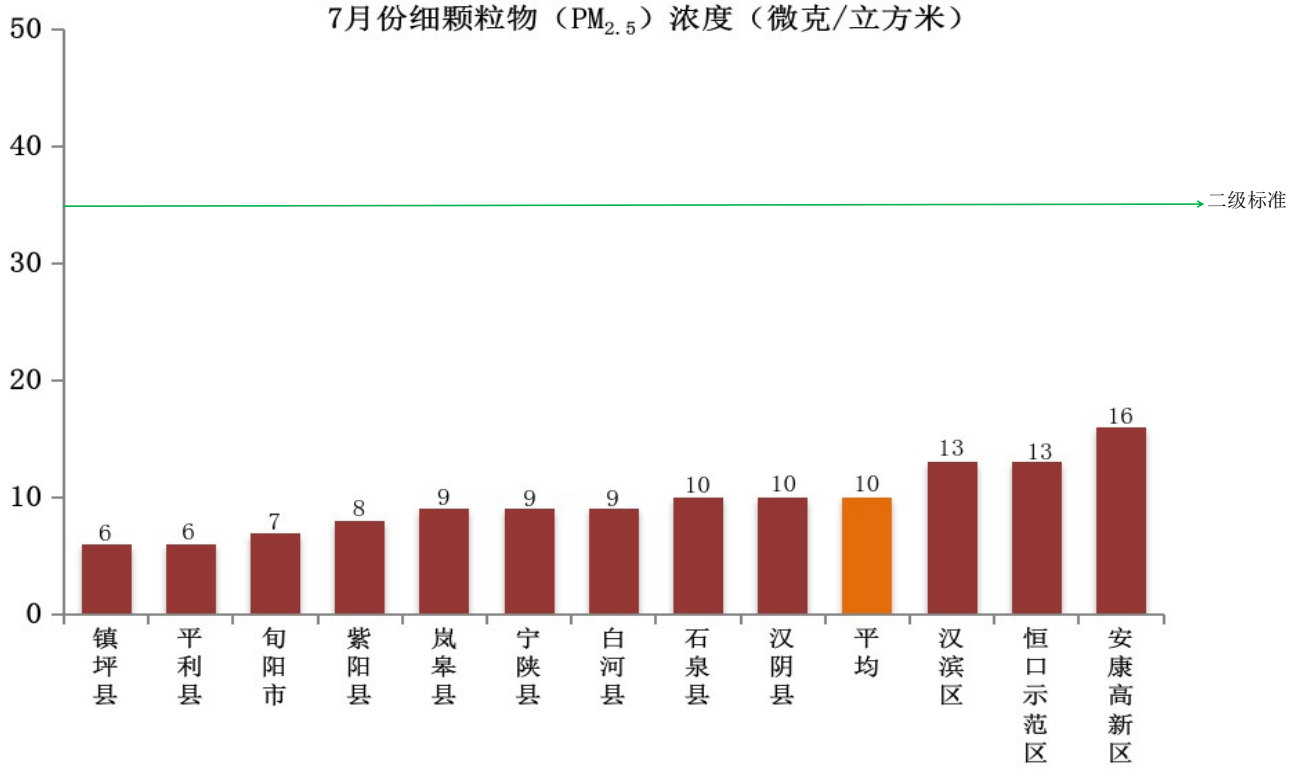
（二）优良天数。12县（市、区）优良天数均为31天。



（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 21 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、平利县，最高为安康高新区。12 县（市、区）$PM_{2.5}$平均浓度 10 微克/立方米，各县（市、区）均未超过国家年均值二级标准(≤35 微克/立方米)。



三、7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宁陕县同比上升外，其余各县（市、区）均同比下降；12县（市、区）优良天数安康高新区增加2天，恒口示范区增加1天，其余县（市、区）均同比持平。具体指标情况详见下表。

2024年7月份县（市、区）空气质量同期对比表

县（市、区）	主要指标	2023年7月	2024年7月	同期对比	
汉滨区	综合指数	2.14	1.87	变好	下降12.6%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物（PM_{10}）	30	26	变好	下降13.3%
	细颗粒物（$PM_{2.5}$）	14	13	变好	下降7.1%
	二氧化硫（SO_2）	7	6	变好	下降14.3%
	二氧化氮（NO_2）	8	8	持平	/
	一氧化碳（CO）	0.6	0.7	变差	上升16.7%
	臭氧（O_3）	135	104	变好	下降23.0%
旬阳市	综合指数	1.87	1.56	变好	下降16.6%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物（PM_{10}）	25	24	变好	下降4.0%
	细颗粒物（$PM_{2.5}$）	12	7	变好	下降41.7%
	二氧化硫（SO_2）	8	8	持平	/
	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）	107	86	变好	下降19.6%
汉阴县	综合指数	1.79	1.70	变好	下降5.0%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物（PM_{10}）	22	20	变好	下降9.1%
	细颗粒物（$PM_{2.5}$）	11	10	变好	下降9.1%
	二氧化硫（SO_2）	6	6	持平	/
	二氧化氮（NO_2）	7	8	变差	上升14.3%
	一氧化碳（CO）	0.6	0.7	变差	上升16.7%
	臭氧（O_3）	118	102	变好	下降13.6%

县（市、区）	主要指标	2023 年 7 月	2024 年 7 月	同期对比	
石泉县	综合指数	1.71	1.60	变好	下降 6.4%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物（PM_{10}）	18	20	变差	上升 11.1%
	细颗粒物（$PM_{2.5}$）	10	10	持平	/
	二氧化硫（SO_2）	7	6	变好	下降 14.3%
	二氧化氮（NO_2）	5	6	变差	上升 20.0%
	一氧化碳（CO）	0.8	0.8	持平	/
	臭氧（O_3）	115	91	变好	下降 20.9%
宁陕县	综合指数	1.37	1.66	变差	上升 21.2%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物（PM_{10}）	12	23	变差	上升 91.7%
	细颗粒物（$PM_{2.5}$）	7	9	变差	上升 28.6%
	二氧化硫（SO_2）	5	6	变差	上升 20.0%
	二氧化氮（NO_2）	4	4	持平	/
	一氧化碳（CO）	0.7	1.4	变差	上升 100.0%
	臭氧（O_3）	103	84	变好	下降 18.4%
紫阳县	综合指数	1.69	1.53	变好	下降 9.5%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物（PM_{10}）	18	18	持平	/
	细颗粒物（$PM_{2.5}$）	9	8	变好	下降 11.1%
	二氧化硫（SO_2）	6	7	变差	上升 16.7%
	二氧化氮（NO_2）	11	9	变好	下降 18.2%
	一氧化碳（CO）	0.6	0.6	持平	/
	臭氧（O_3）	103	92	变好	下降 10.7%
岚皋县	综合指数	1.58	1.50	变好	下降 5.1%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物（PM_{10}）	21	20	变好	下降 4.8%
	细颗粒物（$PM_{2.5}$）	9	9	持平	/
	二氧化硫（SO_2）	6	7	变差	上升 16.7%
	二氧化氮（NO_2）	7	6	变好	下降 14.3%
	一氧化碳（CO）	0.5	0.8	变差	上升 60.0%
	臭氧（O_3）	100	80	变好	下降 20.0%

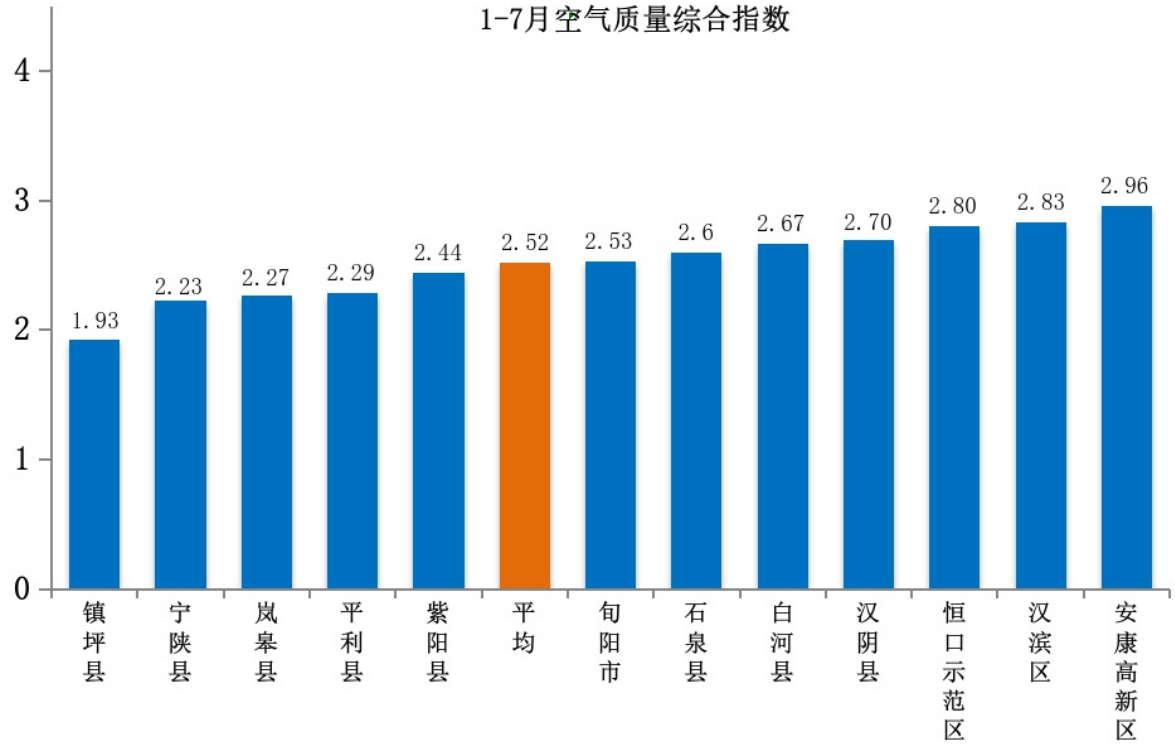
县（市、区）	主要指标	2023 年 7 月	2024 年 7 月	同期对比	
平利县	综合指数	1.64	1.22	变好	下降 25.6%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物（PM_{10}）	19	13	变好	下降 31.6%
	细颗粒物（$PM_{2.5}$）	9	6	变好	下降 33.3%
	二氧化硫（SO_2）	6	6	持平	/
	二氧化氮（NO_2）	8	5	变好	下降 37.5%
	一氧化碳（CO）	0.8	0.4	变好	下降 50.0%
	臭氧（O_3）	98	86	变好	下降 12.2%
镇坪县	综合指数	1.54	1.20	变好	下降 22.1%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物（PM_{10}）	20	12	变好	下降 40.0%
	细颗粒物（$PM_{2.5}$）	9	6	变好	下降 33.3%
	二氧化硫（SO_2）	5	6	变差	上升 20.0%
	二氧化氮（NO_2）	4	5	变差	上升 25.0%
	一氧化碳（CO）	0.8	0.6	变好	下降 25.0%
	臭氧（O_3）	98	80	变好	下降 18.4%
白河县	综合指数	1.77	1.53	变好	下降 13.6%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物（PM_{10}）	21	18	变好	下降 14.3%
	细颗粒物（$PM_{2.5}$）	12	9	变好	下降 25.0%
	二氧化硫（SO_2）	6	6	持平	/
	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）	112	84	变好	下降 25.0%
安康高新区	综合指数	1.97	1.94	变好	下降 1.5%
	优良天数	29	31	变好	增加 2 天
	可吸入颗粒（PM_{10}）	24	31	变差	上升 29.2%
	细颗粒物（$PM_{2.5}$）	13	16	变差	上升 23.1%
	二氧化硫（SO_2）	4	6	变差	上升 50.0%
	二氧化氮（NO_2）	11	7	变好	下降 36.4%
	一氧化碳（CO）	0.6	0.6	持平	/
	臭氧（O_3）	121	99	变好	下降 18.2%

县（市、区）	主要指标	2023 年 7 月	2024 年 7 月	同期对比	
恒口示范区	综合指数	2.09	2.00	变好	下降 4.3%
	优良天数	30	31	变好	增加 1 天
	可吸入颗粒（PM_{10}）	23	25	变差	上升 8.7%
	细颗粒物（$PM_{2.5}$）	13	13	持平	/
	二氧化硫（SO_2）	4	9	变差	上升 125.0%
	二氧化氮（NO_2）	11	10	变好	下降 9.1%
	一氧化碳（CO）	0.6	0.8	变差	上升 33.3%
	臭氧（O_3）	142	108	变好	下降 23.9%

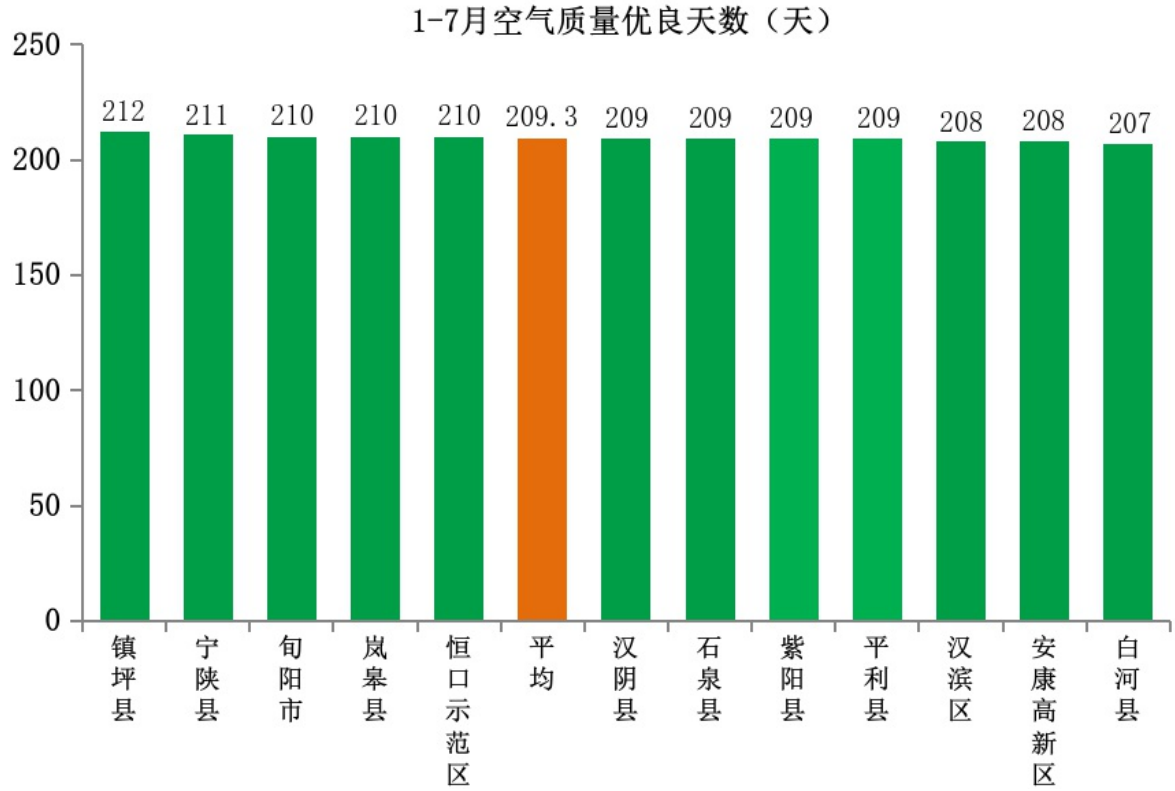
注：综合指数为无量纲指数，优良天数单位为天，可吸入颗粒物、细颗粒物、二氧化硫、二氧化氮、臭氧单位为微克/立方米，一氧化碳单位为毫克/立方米

四、1-7 月县（市、区）环境空气质量

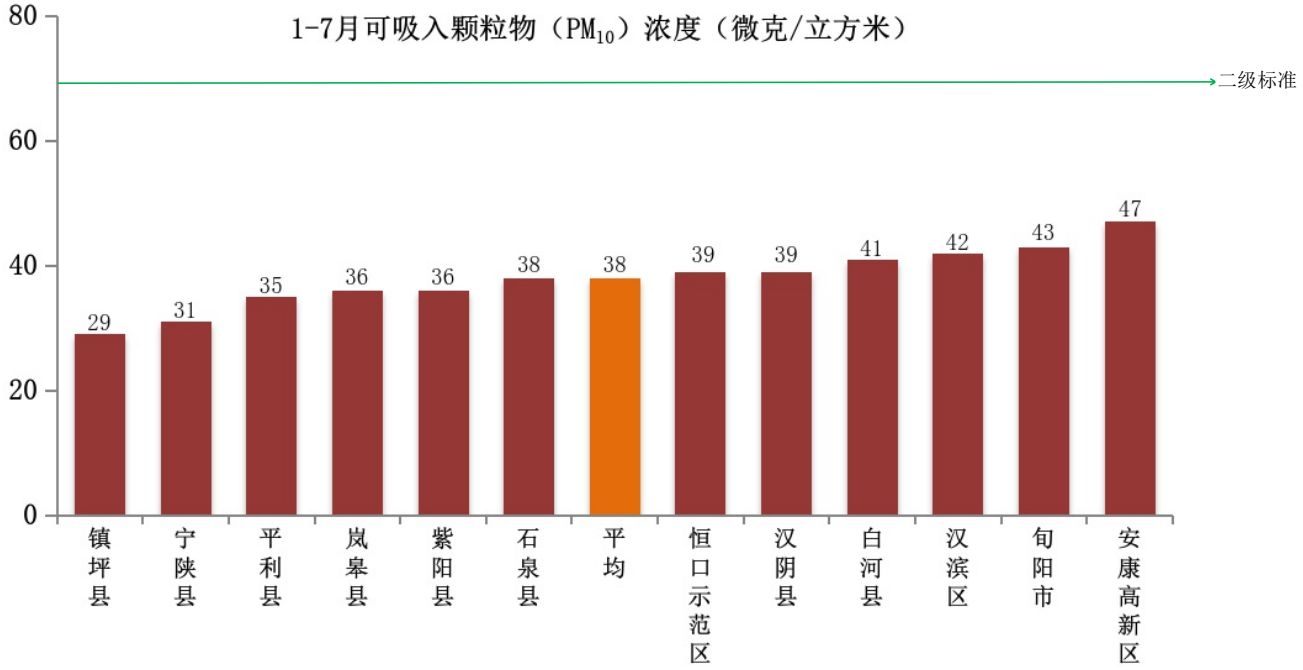
（一）综合指数。最低为镇坪县，最高为安康高新区。



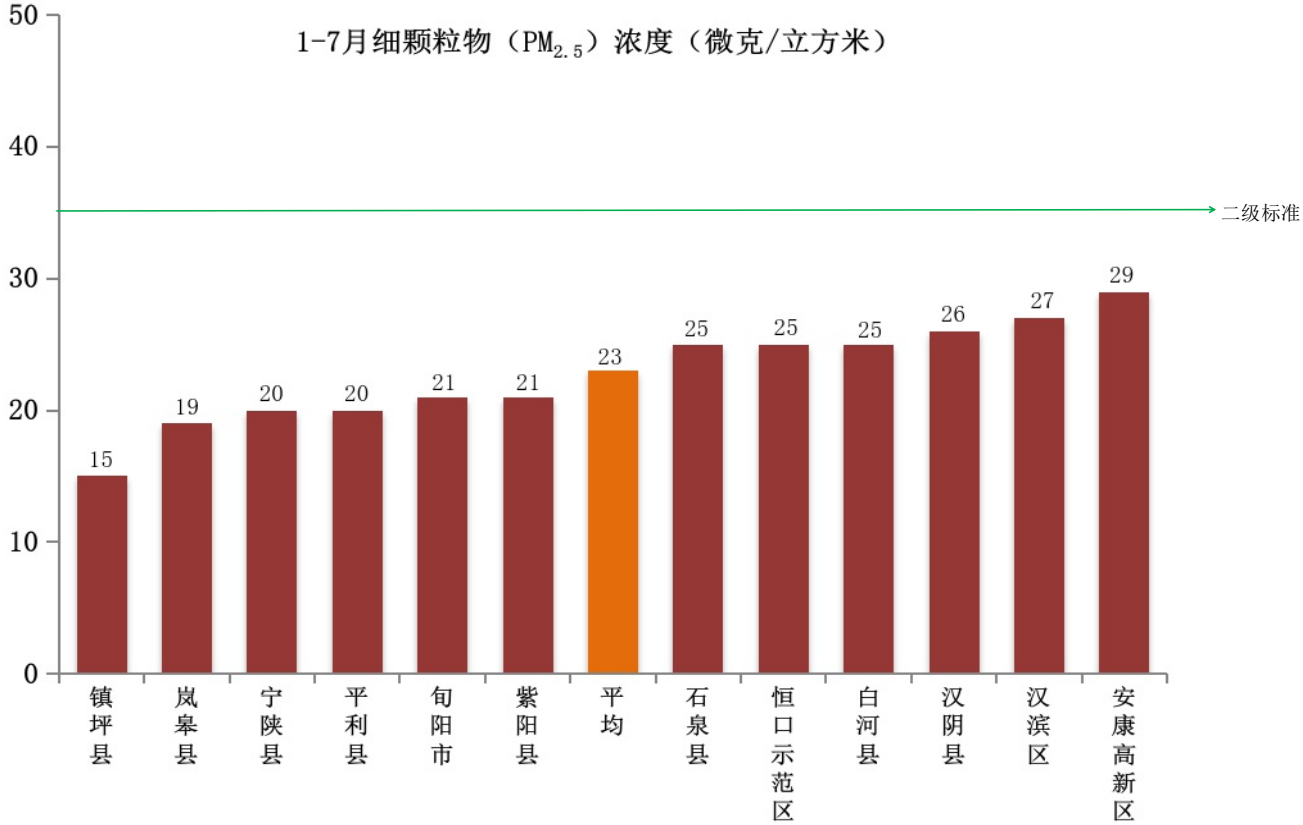
（二）优良天数。最多为镇坪县，最少为白河县。



（三）可吸入颗粒物（PM_{10}）。最最低为镇坪县，最高为安康高新区。12 县（市、区）PM_{10} 平均浓度 38 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，最高为安康高新区。12 县（市、区）$PM_{2.5}$ 平均浓度 23 微克/立方米，各县（市、区）均未超过国家年均值二级标准（≤35 微克/立方米）。



五、1-7 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，其余各县（市、区）均同比下降；优良天数汉滨区增加 16 天，白河县增加 12 天，旬阳市、汉阴县各增加 10 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 5 天，岚皋县增加 4 天，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 1-7 月份县（市、区）空气质量同期对比表

县（市、区）	主要指标	2023 年 1-7 月	2024 年 1-7 月	同期对比	
汉滨区	综合指数	3.33	2.83	变好	下降 15.0%
	优良天数	192	208	变好	增加 16 天
	可吸入颗粒物（PM_{10}）	55	42	变好	下降 23.6%
	细颗粒物（$PM_{2.5}$）	33	27	变好	下降 18.2%
	二氧化硫（SO_2）	7	9	变差	上升 28.6%
	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）	130	121	变好	下降 6.9%
旬阳市	综合指数	2.79	2.53	变好	下降 9.3%
	优良天数	200	210	变好	增加 10 天
	可吸入颗粒物（PM_{10}）	48	43	变好	下降 10.4%
	细颗粒物（$PM_{2.5}$）	26	21	变好	下降 19.2%
	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）	0.9	0.9	持平	/
	臭氧（O_3）	111	112	变差	上升 0.9%
汉阴县	综合指数	2.99	2.70	变好	下降 9.7%
	优良天数	199	209	变好	增加 10 天
	可吸入颗粒物（PM_{10}）	47	39	变好	下降 17.0%
	细颗粒物（$PM_{2.5}$）	30	26	变好	下降 13.3%
	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）	1.0	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	2023 年 1-7 月	2024 年 1-7 月	同期对比	
石泉县	综合指数	2.71	2.60	变好	下降 4.1%
	优良天数	204	209	变好	增加 5 天
	可吸入颗粒物（PM_{10}）	41	38	变好	下降 7.3%
	细颗粒物（$PM_{2.5}$）	26	25	变好	下降 3.8%
	二氧化硫（SO_2）	6	8	变差	上升 33.3%
	二氧化氮（NO_2）	10	11	变差	上升 10.0%
	一氧化碳（CO）	1.1	1.1	持平	/
	臭氧（O_3）	120	112	变好	下降 6.7%
宁陕县	综合指数	2.25	2.23	变好	下降 0.9%
	优良天数	208	211	变好	增加 3 天
	可吸入颗粒物（PM_{10}）	35	31	变好	下降 11.4%
	细颗粒物（$PM_{2.5}$）	19	20	变差	上升 5.3%
	二氧化硫（SO_2）	6	6	持平	/
	二氧化氮（NO_2）	8	8	持平	/
	一氧化碳（CO）	1.0	1.0	持平	/
	臭氧（O_3）	106	107	变差	上升 0.9%
紫阳县	综合指数	2.66	2.44	变好	下降 8.3%
	优良天数	206	209	变好	增加 3 天
	可吸入颗粒物（PM_{10}）	39	36	变好	下降 7.7%
	细颗粒物（$PM_{2.5}$）	23	21	变好	下降 8.7%
	二氧化硫（SO_2）	6	7	变差	上升 16.7%
	二氧化氮（NO_2）	16	13	变好	下降 18.8%
	一氧化碳（CO）	1.0	0.8	变好	下降 20.0%
	臭氧（O_3）	110	107	变好	下降 2.7%
岚皋县	综合指数	2.50	2.27	变好	下降 9.2%
	优良天数	206	210	变好	增加 4 天
	可吸入颗粒物（PM_{10}）	42	36	变好	下降 14.3%
	细颗粒物（$PM_{2.5}$）	21	19	变好	下降 9.5%
	二氧化硫（SO_2）	9	9	持平	/
	二氧化氮（NO_2）	10	11	变差	上升 10.0%
	一氧化碳（CO）	0.9	0.8	变好	下降 11.1%
	臭氧（O_3）	108	98	变好	下降 9.3%

县（市、区）	主要指标	2023 年 1-7 月	2024 年 1-7 月	同期对比	
平利县	综合指数	2.68	2.29	变好	下降 14.6%
	优良天数	204	209	变好	增加 5 天
	可吸入颗粒物（PM_{10}）	42	35	变好	下降 16.7%
	细颗粒物（$PM_{2.5}$）	24	20	变好	下降 16.7%
	二氧化硫（SO_2）	8	6	变好	下降 25.0%
	二氧化氮（NO_2）	12	9	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）	114	108	变好	下降 5.3%
镇坪县	综合指数	1.91	1.93	变差	上升 1.0%
	优良天数	212	212	持平	/
	可吸入颗粒物（PM_{10}）	28	29	变差	上升 3.6%
	细颗粒物（$PM_{2.5}$）	14	15	变差	上升 7.1%
	二氧化硫（SO_2）	4	6	变差	上升 50.0%
	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）	107	102	变好	下降 4.7%
白河县	综合指数	2.69	2.67	变好	下降 0.7%
	优良天数	195	207	变好	增加 12 天
	可吸入颗粒物（PM_{10}）	45	41	变好	下降 8.9%
	细颗粒物（$PM_{2.5}$）	25	25	持平	/
	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	0.8	变好	下降 11.1%
	臭氧（O_3）	119	123	变差	上升 3.4%
安康高新区	综合指数	3.17	2.96	变好	下降 6.6%
	优良天数	200	208	变好	增加 8 天
	可吸入颗粒（PM_{10}）	55	47	变好	下降 14.5%
	细颗粒物（$PM_{2.5}$）	28	29	变差	上升 3.6%
	二氧化硫（SO_2）	4	8	变差	上升 100.0%
	二氧化氮（NO_2）	18	14	变好	下降 22.2%
	一氧化碳（CO）	1.1	0.9	变好	下降 18.2%
	臭氧（O_3）	124	120	变好	下降 3.2%

县（市、区）	主要指标	2023 年 1-7 月	2024 年 1-7 月	同期对比	
恒口示范区	综合指数	2.98	2.80	变好	下降 6.0%
	优良天数	201	210	变好	增加 9 天
	可吸入颗粒（PM_{10}）	45	39	变好	下降 13.3%
	细颗粒物（$PM_{2.5}$）	27	25	变好	下降 7.4%
	二氧化硫（SO_2）	5	8	变差	上升 60.0%
	二氧化氮（NO_2）	17	16	变好	下降 5.9%
	一氧化碳（CO）	1.1	0.9	变好	下降 18.2%
	臭氧（O_3）	126	123	变好	下降 2.4%

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 7 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）	SO_2浓度（μg/m³）	NO_2浓度（μg/m³）	CO 浓度（mg/m³）	O_3浓度（μg/m³）
镇坪县	1	1.20	31	100.0	12	6	6	5	0.6	80
平利县	2	1.22	31	100.0	13	6	6	5	0.4	86
岚皋县	3	1.50	31	100.0	20	9	7	6	0.8	80
紫阳县	4	1.53	31	100.0	18	8	7	9	0.6	92
白河县	5	1.53	31	100.0	18	9	6	9	0.6	84
旬阳市	6	1.56	31	100.0	24	7	8	7	0.7	86
石泉县	7	1.60	31	100.0	20	10	6	6	0.8	91
宁陕县	8	1.66	31	100.0	23	9	6	4	1.4	84
汉阴县	9	1.70	31	100.0	20	10	6	8	0.7	102
汉滨区	10	1.87	31	100.0	26	13	6	8	0.7	104
安康高新区	11	1.94	31	100.0	31	16	6	7	0.6	99
恒口示范区	12	2.00	31	100.0	25	13	9	10	0.8	108

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 $PM_{2.5}$、PM_{10}、SO_2、NO_2、O_3、CO 浓度由低到高排名，下同。

附表 2

2024 年 1–7 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）	SO_2浓度（μg/m³）	NO_2浓度（μg/m³）	CO 浓度（mg/m³）	O_3浓度（μg/m³）
镇坪县	1	1.93	212	99.5	29	15	6	6	0.8	102
宁陕县	2	2.23	211	99.1	31	20	6	8	1.0	107
岚皋县	3	2.27	210	98.6	36	19	9	11	0.8	98
平利县	4	2.29	209	98.1	35	20	6	9	0.8	108
紫阳县	5	2.44	209	98.1	36	21	7	13	0.8	107
旬阳市	6	2.53	210	98.6	43	21	7	11	0.9	112
石泉县	7	2.60	209	98.1	38	25	8	11	1.1	112
白河县	8	2.67	207	97.2	41	25	8	11	0.8	123
汉阴县	9	2.70	209	98.1	39	26	7	12	0.9	120
恒口示范区	10	2.80	210	98.6	39	25	8	16	0.9	123
汉滨区	11	2.83	208	97.7	42	27	9	13	0.9	121
安康高新区	12	2.96	208	97.7	47	29	8	14	0.9	120

【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SO_2、NO_2、PM_{10}、$PM_{2.5}$、CO、O_3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。