

许可号码：ANJK0021

环境空气质量快报

第六期

安康市生态环境局

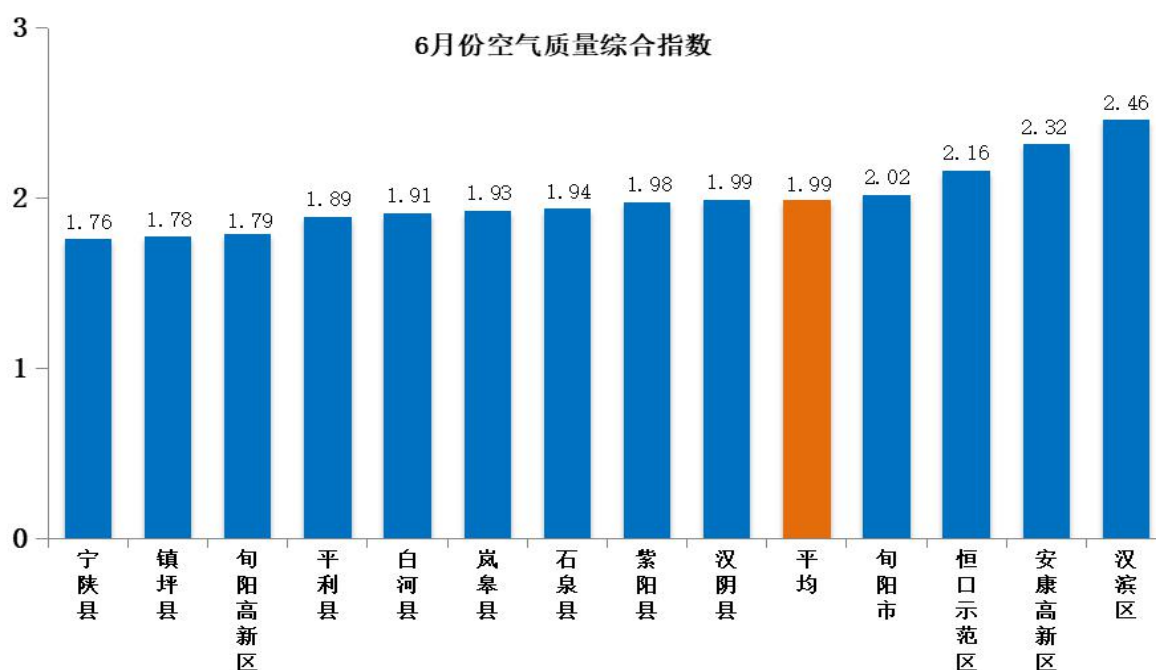
2023年7月26日

2023年6月及1~6月全市环境 空气质量状况

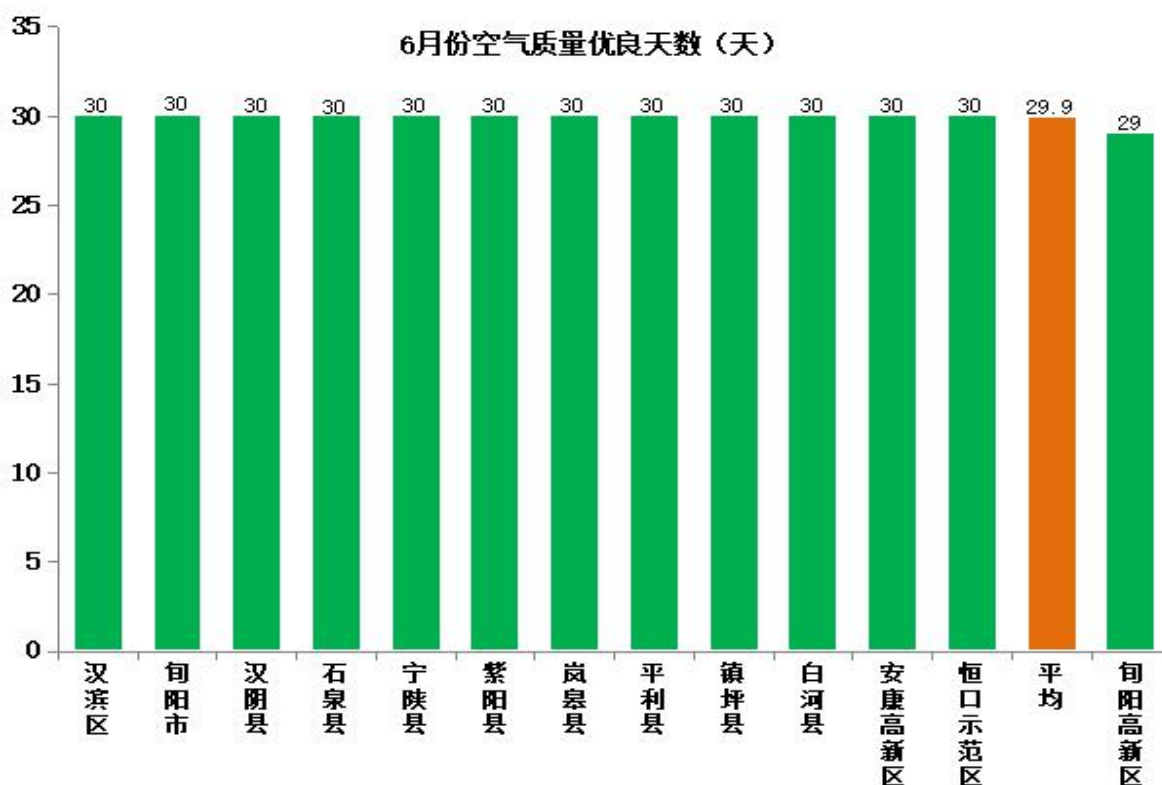
全市环境空气质量按照《环境空气质量标准》(GB3095-2012)进行监测和评价，其中：汉滨区为国考城市，其余9县(市)为省考城市，安康高新区、恒口示范区、旬阳高新区为市考区域。

一、6月份县（市、区）环境空气质量

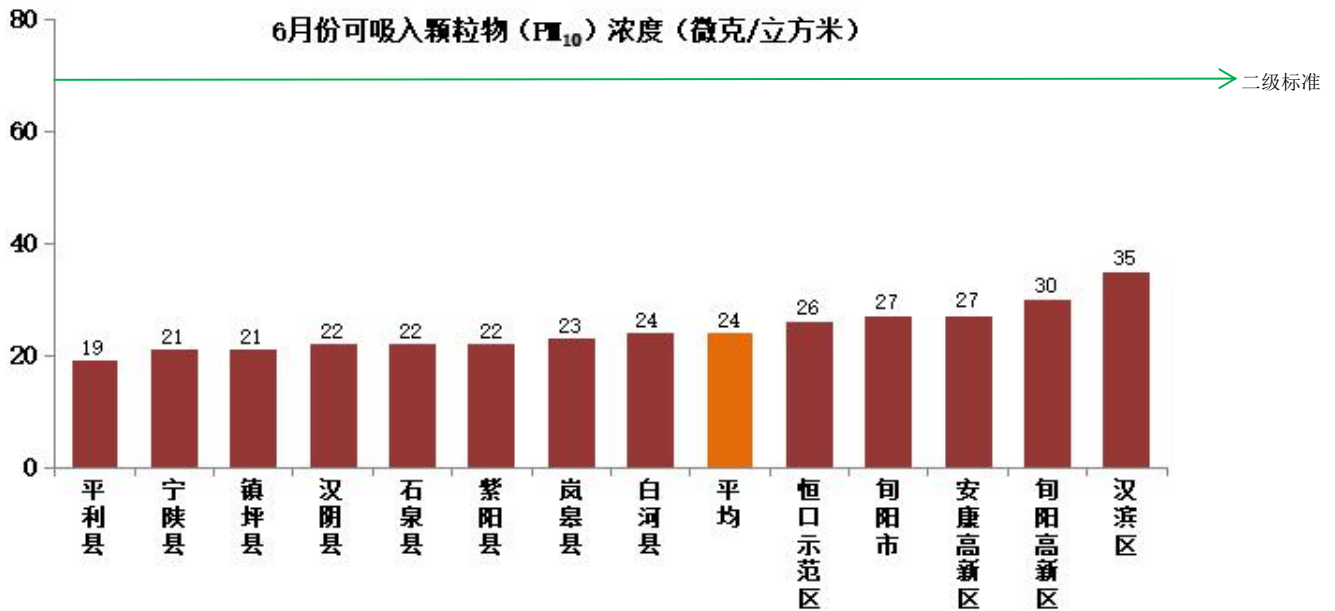
（一）综合指数。最低为宁陕县，最高为汉滨区。



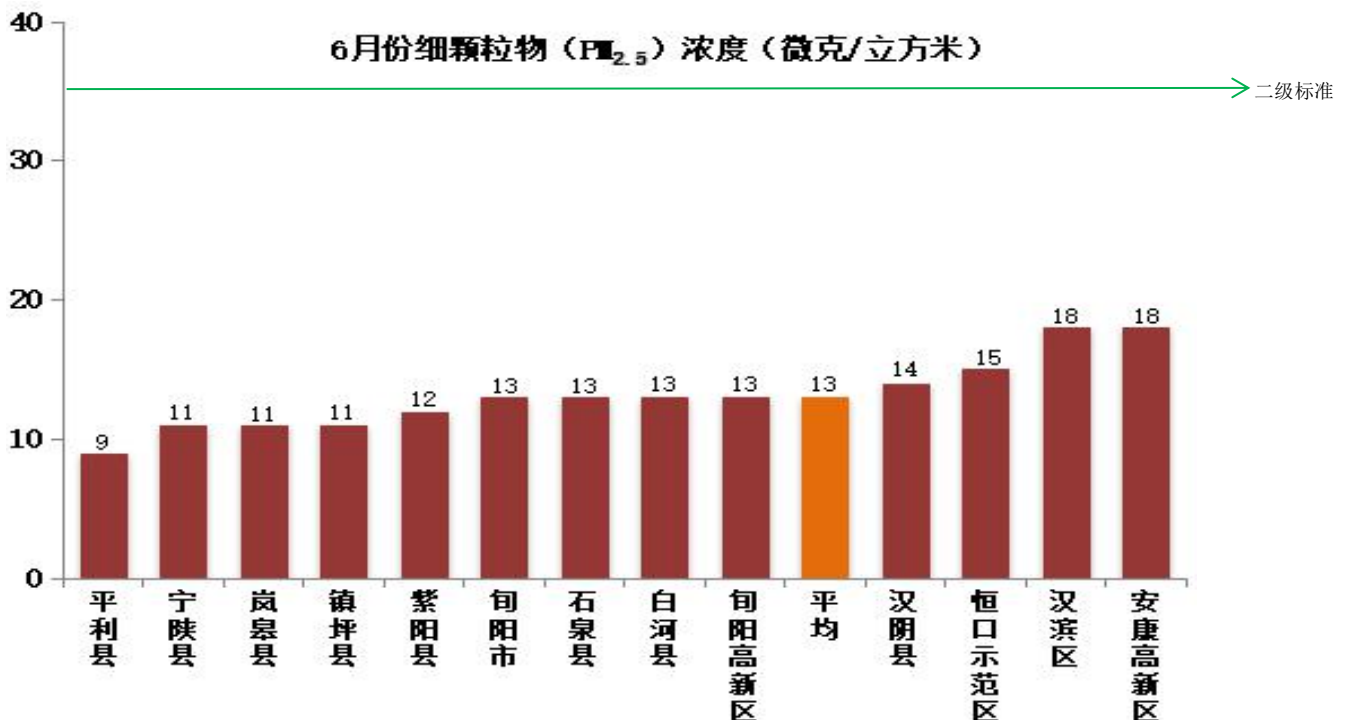
（二）优良天数。旬阳高新区为 29 天，其余县（市、区）均为 30 天。



(三) 可吸入颗粒物 (PM₁₀)。最低为平利县, 最高为汉滨区。13 县 (市、区) PM₁₀ 平均浓度 24 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})。最低为平利县, 最高为汉滨区、安康高新区。13 县 (市、区) PM_{2.5} 平均浓度 13 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、6月份县（市、区）空气质量同期对比

2023年6月,中心城市环境空气质量综合指数同比上升5.6%,优良天数持平; **主要污染物指标:**可吸入颗粒物(PM₁₀)同比下降5.4%,细颗粒物(PM_{2.5})同比上升5.9%; **其他污染物指标:**二氧化硫(SO₂)、二氧化氮(NO₂)、一氧化碳(CO)、臭氧(O₃)同比分别上升14.3%、11.1%、40.0%、5.1%。12县(市、区)环境空气质量综合指数平利县、旬阳市、石泉县、白河县、汉阴县、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、宁陕县、岚皋县同比上升;优良天数安康高新区增加3天,恒口示范区增加1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、白河县、旬阳高新区同比持平。具体指标情况详见下表。

2023年6月份县（市、区）空气质量同期对比表

县(市、区)	主要指标	2022年6月	2023年6月	同期对比	
汉滨区	综合指数	2.33	2.46	变差	上升5.6%
	优良天数	30	30	持平	/
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	37	35	变好	下降5.4%
	细颗粒物(PM _{2.5})	17	18	变差	上升5.9%
	二氧化硫(SO ₂)	7	8	变差	上升14.3%
	二氧化氮(NO ₂)	9	10	变差	上升11.1%
	一氧化碳(CO)	0.5	0.7	变差	上升40.0%
	臭氧(O ₃)	136	143	变差	上升5.1%
旬阳市	综合指数	2.24	2.02	变好	下降9.8%
	优良天数	30	30	持平	/
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	34	27	变好	下降20.6%
	细颗粒物(PM _{2.5})	16	13	变好	下降18.8%
	二氧化硫(SO ₂)	10	7	变好	下降30.0%
	二氧化氮(NO ₂)	9	10	变差	上升11.1%
	一氧化碳(CO)	0.5	0.7	变差	上升40.0%
	臭氧(O ₃)	124	114	变好	下降8.1%

县(市、区)	主要指标	2022年6月	2023年6月	同期对比	
汉阴县	综合指数	2.25	1.99	变好	下降 11.6%
	优良天数	30	30	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	32	22	变好	下降 31.3%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	15	14	变好	下降 6.7%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	7	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	10	8	变好	下降 20.0%
	一氧化碳 (CO)	0.8	0.6	变好	下降 25.0%
	臭氧 (O ₃)	126	130	变差	上升 3.2%
石泉县	综合指数	2.02	1.94	变好	下降 4.0%
	优良天数	30	30	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	26	22	变好	下降 15.4%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	14	13	变好	下降 7.1%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	7	变好	下降 12.5%
	二氧化氮 (NO ₂)	6	6	持平	/
	一氧化碳 (CO)	0.7	0.8	变差	上升 14.3%
	臭氧 (O ₃)	126	126	持平	/
宁陕县	综合指数	1.71	1.76	变差	上升 2.9%
	优良天数	30	30	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	23	21	变好	下降 8.7%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	12	11	变好	下降 8.3%
	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)	0.6	0.8	变差	上升 33.3%
	臭氧 (O ₃)	97	116	变差	上升 19.6%
紫阳县	综合指数	1.97	1.98	变差	上升 0.5%
	优良天数	30	30	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	27	22	变好	下降 18.5%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	12	12	持平	/
	二氧化硫 (SO ₂)	6	7	变差	上升 16.7%
	二氧化氮 (NO ₂)	10	13	变差	上升 30.0%
	一氧化碳 (CO)	0.7	0.8	变差	上升 14.3%
	臭氧 (O ₃)	113	110	变好	下降 2.7%

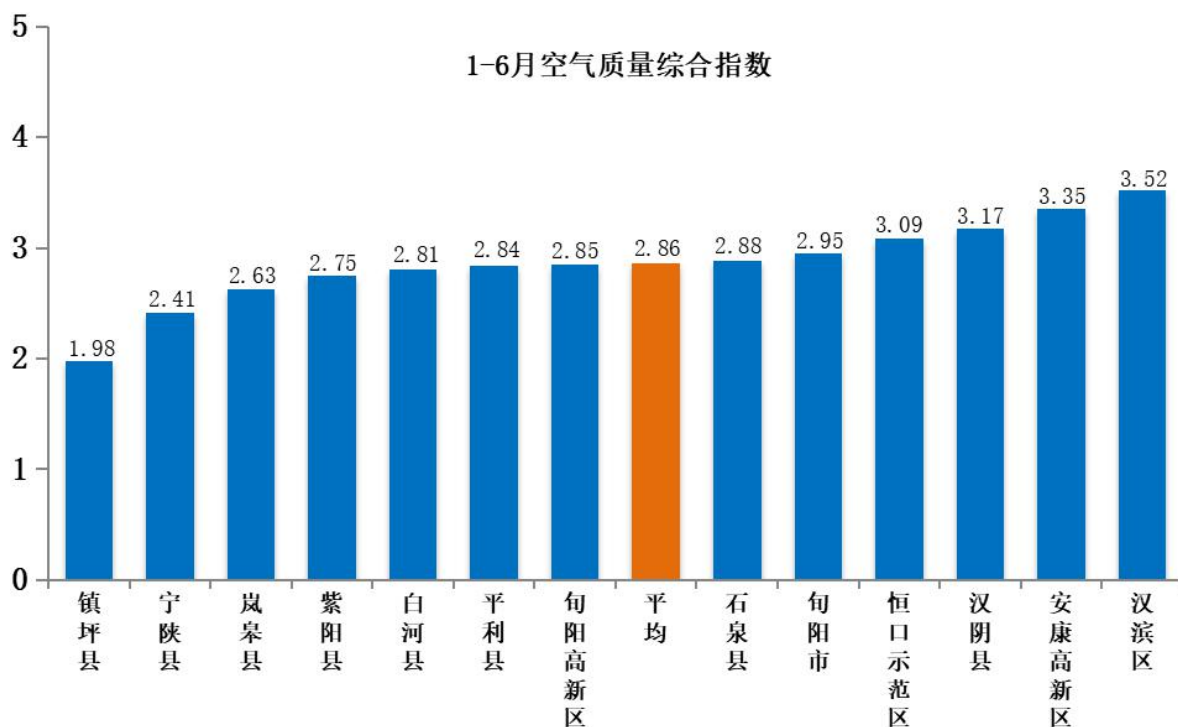
县(市、区)	主要指标	2022年6月	2023年6月	同期对比	
岚皋县	综合指数	1.91	1.93	变差	上升 1.0%
	优良天数	30	30	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	26	23	变好	下降 11.5%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	12	11	变好	下降 8.3%
	二氧化硫 (SO ₂)	9	11	变差	上升 22.2%
	二氧化氮 (NO ₂)	7	9	变差	上升 28.6%
	一氧化碳 (CO)	0.6	0.6	持平	/
	臭氧 (O ₃)	116	118	变差	上升 1.7%
平利县	综合指数	1.97	1.89	变好	下降 4.1%
	优良天数	30	30	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	28	19	变好	下降 32.1%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	11	9	变好	下降 18.2%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	7	变差	上升 16.7%
	二氧化氮 (NO ₂)	9	9	持平	/
	一氧化碳 (CO)	0.6	0.8	变差	上升 33.3%
	臭氧 (O ₃)	126	132	变差	上升 4.8%
镇坪县	综合指数	1.46	1.78	变差	上升 21.9%
	优良天数	30	30	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	11	21	变差	上升 90.9%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	9	11	变差	上升 22.2%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	5	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	4	6	变差	上升 50.0%
	一氧化碳 (CO)	0.6	0.8	变差	上升 33.3%
	臭氧 (O ₃)	113	118	变差	上升 4.4%
白河县	综合指数	2.05	1.91	变好	下降 6.8%
	优良天数	30	30	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	26	24	变好	下降 7.7%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	13	13	持平	/
	二氧化硫 (SO ₂)	7	5	变好	下降 28.6%
	二氧化氮 (NO ₂)	8	7	变好	下降 12.5%
	一氧化碳 (CO)	0.7	0.7	持平	/
	臭氧 (O ₃)	129	121	变好	下降 6.2%

县(市、区)	主要指标	2022年6月	2023年6月	同期对比	
安康高新区	综合指数	2.63	2.32	变好	下降 11.8%
	优良天数	27	30	变好	增加 3 天
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	31	27	变好	下降 12.9%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	21	18	变好	下降 14.3%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	5	变好	下降 37.5%
	二氧化氮 (NO ₂)	13	14	变差	上升 7.7%
	一氧化碳 (CO)	1.0	0.6	变好	下降 40.0%
	臭氧 (O ₃)	141	135	变好	下降 4.3%
恒口示范区	综合指数	2.53	2.16	变好	下降 14.6%
	优良天数	29	30	变好	增加 1 天
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	34	26	变好	下降 23.5%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	18	15	变好	下降 16.7%
	二氧化硫 (SO ₂)	9	4	变好	下降 55.6%
	二氧化氮 (NO ₂)	16	13	变好	下降 18.8%
	一氧化碳 (CO)	0.9	0.6	变好	下降 33.3%
	臭氧 (O ₃)	130	131	变差	上升 0.8%
旬阳高新区	综合指数	2.01	1.79	变好	下降 10.9%
	优良天数	29	29	持平	/
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	33	30	变好	下降 9.1%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	13	13	持平	/
	二氧化硫 (SO ₂)	7	5	变好	下降 28.6%
	二氧化氮 (NO ₂)	10	6	变好	下降 40.0%
	一氧化碳 (CO)	0.5	0.6	变差	上升 20.0%
	臭氧 (O ₃)	110	98	变好	下降 10.9%

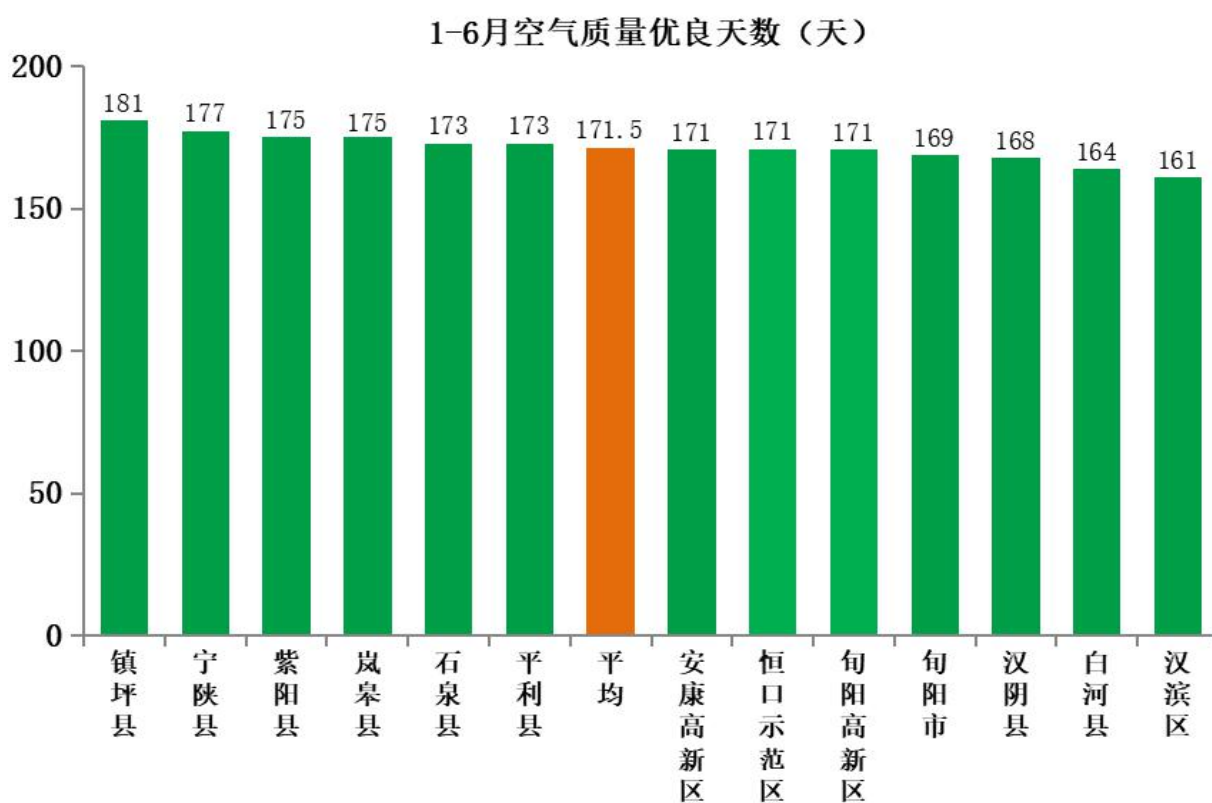
注：综合指数为无量纲指数，优良天数单位为天，可吸入颗粒物、细颗粒物、二氧化硫、二氧化氮、臭氧单位为微克/立方米，一氧化碳单位为毫克/立方米

三、1-6月县（市、区）环境空气质量

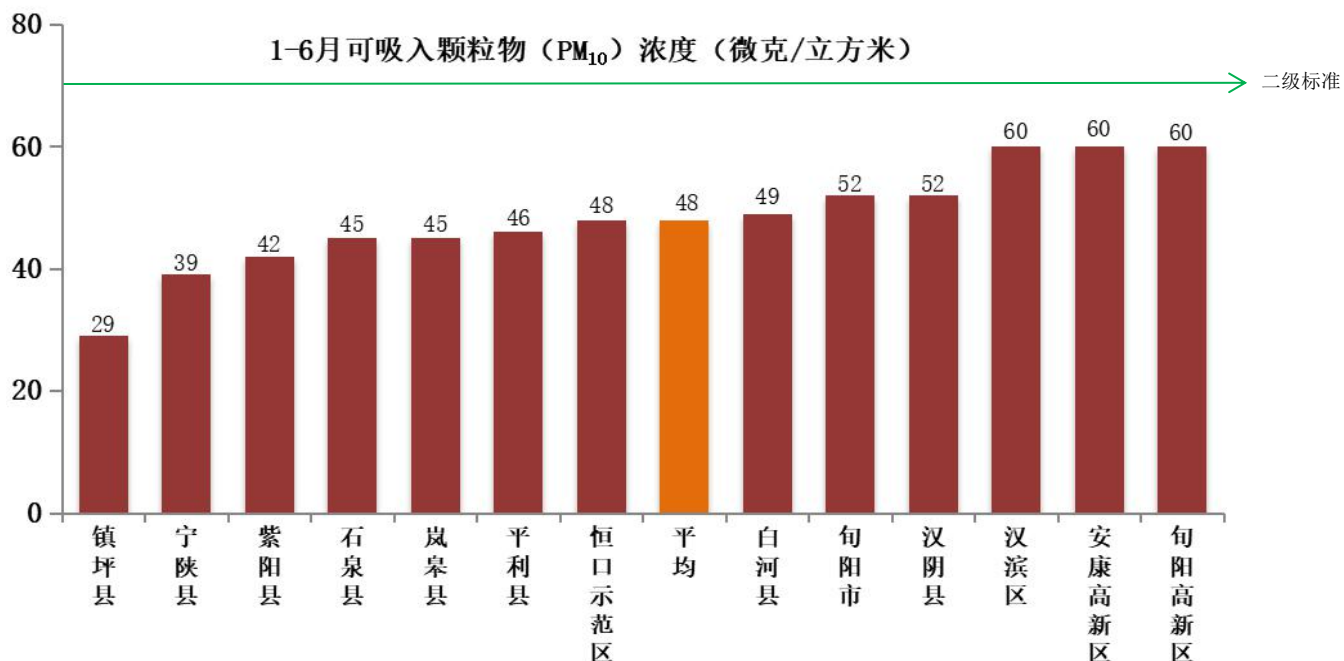
(一) 综合指数。最低为镇坪县，最高为汉滨区。



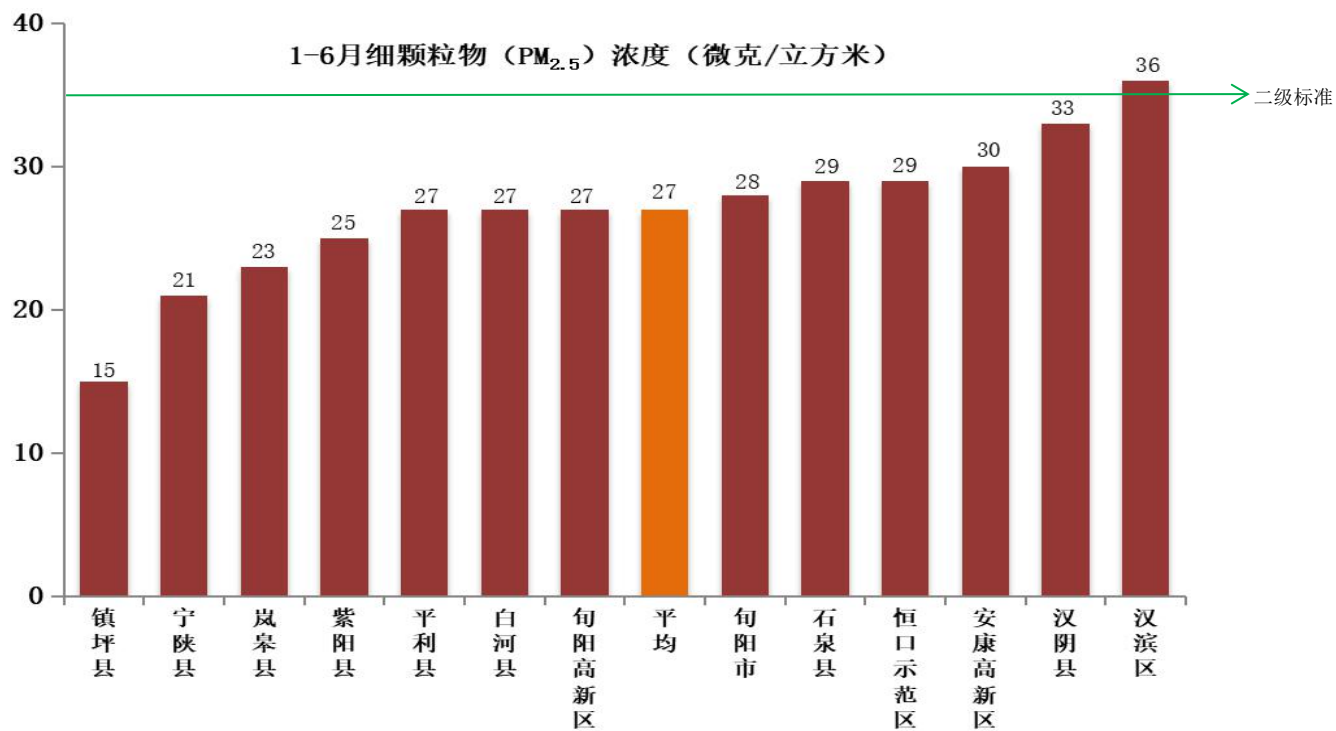
(二) 优良天数。最多为镇坪县，最少为汉滨区。



(三)可吸入颗粒物(PM₁₀)。最低为镇坪县,最高为汉滨区、安康高新区、旬阳高新区。13县(市、区)PM₁₀平均浓度48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27微克/立方米,除汉滨区外,其余均未超过国家年均值二级标准(≤35微克/立方米)。



四、1-6月县（市、区）空气质量同期对比

2023年1-6月，中心城市环境空气质量综合指数同比上升3.8%，优良天数减少9天；**主要污染物指标**：可吸入颗粒物（PM₁₀）、细颗粒物（PM_{2.5}）同比分别上升13.2%、5.9%；**其他污染物指标**：二氧化硫（SO₂）、臭氧（O₃）同比分别上升30.0%、2.4%，二氧化氮（NO₂）、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、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7天，紫阳县增加2天，镇坪县持平，汉阴县、白河县各减少8天，旬阳市、石泉县、平利县、岚皋县各减少4天，旬阳高新区减少3天，宁陕县、恒口示范区各减少2天。具体指标情况详见下表。

2023年1-6月份县（市、区）空气质量同期对比表

县(市、区)	主要指标	2022年1-6月	2023年1-6月	同期对比	
汉滨区	综合指数	3.39	3.52	变差	上升3.8%
	优良天数	170	161	变差	减少9天
	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	53	60	变差	上升13.2%
	细颗粒物（PM _{2.5} ）	34	36	变差	上升5.9%
	二氧化硫（SO ₂ ）	10	7	变差	上升30.0%
	二氧化氮（NO ₂ ）	18	18	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	3.09	2.95	变好	下降4.5%
	优良天数	173	169	变差	减少4天
	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	53	52	变好	下降1.9%
	细颗粒物（PM _{2.5} ）	30	28	变好	下降6.7%
	二氧化硫（SO ₂ ）	8	8	持平	/
	二氧化氮（NO ₂ ）	16	13	变好	下降18.8%
	一氧化碳（CO）	0.8	1.0	变差	上升25.0%
	臭氧（O ₃ ）	118	114	变好	下降3.4%

县(市、区)	主要指标	2022年1-6月	2023年1-6月	同期对比	
汉阴县	综合指数	3.06	3.17	变差	上升 3.6%
	优良天数	176	168	变差	减少 8 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	46	52	变差	上升 13.0%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	28	33	变差	上升 17.9%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	7	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	15	14	变好	下降 6.7%
	一氧化碳 (CO)	1.3	1.0	变好	下降 23.1%
	臭氧 (O ₃)	124	123	变好	下降 0.8%
石泉县	综合指数	2.82	2.88	变差	上升 2.1%
	优良天数	177	173	变差	减少 4 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	40	45	变差	上升 12.5%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	27	29	变差	上升 7.4%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	6	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	12	11	变好	下降 8.3%
	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	2.36	2.41	变差	上升 2.1%
	优良天数	179	177	变差	减少 2 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	35	39	变差	上升 11.4%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	22	21	变好	下降 4.5%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	6	变差	上升 20.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	12	9	变好	下降 25.0%
	一氧化碳 (CO)	1.0	1.0	持平	/
	臭氧 (O ₃)	96	108	变差	上升 12.5%
紫阳县	综合指数	2.63	2.75	变差	上升 4.6%
	优良天数	173	175	变好	增加 2 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	41	42	变差	上升 2.4%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	24	25	变差	上升 4.2%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	6	变差	上升 20.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	12	16	变差	上升 33.3%
	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1-6月	2023年1-6月	同期对比	
岚皋县	综合指数	2.62	2.63	变差	上升0.4%
	优良天数	179	175	变差	减少4天
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	42	45	变差	上升7.1%
	细颗粒物(PM _{2.5})	23	23	持平	/
	二氧化硫(SO ₂)	10	9	变好	下降10.0%
	二氧化氮(NO ₂)	11	11	持平	/
	一氧化碳(CO)	1.0	0.9	变好	下降10.0%
	臭氧(O ₃)	105	108	变差	上升2.9%
平利县	综合指数	2.66	2.84	变差	上升6.8%
	优良天数	177	173	变差	减少4天
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	42	46	变差	上升9.5%
	细颗粒物(PM _{2.5})	23	27	变差	上升17.4%
	二氧化硫(SO ₂)	8	8	持平	/
	二氧化氮(NO ₂)	13	13	持平	/
	一氧化碳(CO)	1.0	1.0	持平	/
	臭氧(O ₃)	112	114	变差	上升1.8%
镇坪县	综合指数	2.00	1.98	变好	下降1.0%
	优良天数	181	181	持平	/
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	24	29	变差	上升20.8%
	细颗粒物(PM _{2.5})	16	15	变好	下降6.3%
	二氧化硫(SO ₂)	5	4	变好	下降20.0%
	二氧化氮(NO ₂)	7	7	持平	/
	一氧化碳(CO)	0.9	0.9	持平	/
	臭氧(O ₃)	116	107	变好	下降7.8%
白河县	综合指数	3.00	2.81	变好	下降6.3%
	优良天数	172	164	变差	减少8天
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	50	49	变好	下降2.0%
	细颗粒物(PM _{2.5})	31	27	变好	下降12.9%
	二氧化硫(SO ₂)	6	5	变好	下降16.7%
	二氧化氮(NO ₂)	12	12	持平	/
	一氧化碳(CO)	1.1	0.9	变好	下降18.2%
	臭氧(O ₃)	116	119	变差	上升2.6%

县(市、区)	主要指标	2022年1-6月	2023年1-6月	同期对比	
安康高新区	综合指数	3.74	3.35	变好	下降 10.4%
	优良天数	164	171	变好	增加 7 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	59	60	变差	上升 1.7%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	34	30	变好	下降 11.8%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	4	变好	下降 33.3%
	二氧化氮 (NO ₂)	26	20	变好	下降 23.1%
	一氧化碳 (CO)	1.5	1.1	变好	下降 26.7%
	臭氧 (O ₃)	128	125	变好	下降 2.3%
恒口示范区	综合指数	3.44	3.09	变好	下降 10.2%
	优良天数	173	171	变差	减少 2 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	53	48	变好	下降 9.4%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	31	29	变好	下降 6.5%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	5	变好	下降 28.6%
	二氧化氮 (NO ₂)	21	18	变好	下降 14.3%
	一氧化碳 (CO)	1.5	1.1	变好	下降 26.7%
	臭氧 (O ₃)	124	122	变好	下降 1.6%
旬阳高新区	综合指数	3.13	2.85	变好	下降 8.9%
	优良天数	174	171	变差	减少 3 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	52	60	变差	上升 15.4%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	26	27	变差	上升 3.8%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	6	变好	下降 25.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	14	13	变好	下降 7.1%
	一氧化碳 (CO)	2.2	0.8	变好	下降 63.6%
	臭氧 (O ₃)	96	96	持平	/

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 6 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	1.76	30	100.0	21	11	5	6	0.8	116
镇坪县	2	1.78	30	100.0	21	11	5	6	0.8	118
旬阳高新区	3	1.79	29	96.7	30	13	5	6	0.6	98
平利县	4	1.89	30	100.0	19	9	7	9	0.8	132
白河县	5	1.91	30	100.0	24	13	5	7	0.7	121
岚皋县	6	1.93	30	100.0	23	11	11	9	0.6	118
石泉县	7	1.94	30	100.0	22	13	7	6	0.8	126
紫阳县	8	1.98	30	100.0	22	12	7	13	0.8	110
汉阴县	9	1.99	30	100.0	22	14	7	8	0.6	130
旬阳市	10	2.02	30	100.0	27	13	7	10	0.7	114
恒口示范区	11	2.16	30	100.0	26	15	4	13	0.6	131
安康高新区	12	2.32	30	100.0	27	18	5	14	0.6	135
汉滨区	13	2.46	30	100.0	35	18	8	10	0.7	143

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 1-6 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	1.98	181	100	29	15	4	7	0.9	107
宁陕县	2	2.41	177	97.8	39	21	6	9	1.0	108
岚皋县	3	2.63	175	96.7	45	23	9	11	0.9	108
紫阳县	4	2.75	175	96.7	42	25	6	16	1.0	110
白河县	5	2.81	164	90.6	49	27	5	12	0.9	119
平利县	6	2.84	173	95.6	46	27	8	13	1.0	114
旬阳高新区	7	2.85	171	94.5	60	27	6	13	0.8	96
石泉县	8	2.88	173	95.6	45	29	6	11	1.1	120
旬阳市	9	2.95	169	93.4	52	28	8	13	1.0	114
恒口示范区	10	3.09	171	94.5	48	29	5	18	1.1	122
汉阴县	11	3.17	168	92.8	52	33	7	14	1.0	123
安康高新区	12	3.35	171	94.5	60	30	4	20	1.1	125
汉滨区	13	3.52	161	89.0	60	36	7	18	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。
