

许可号码：ANJK0021

环境空气质量快报

第六期

安康市生态环境局

2024 年 8 月 19 日

2024 年 6 月及 1~6 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 6 月主要指标

2024 年 6 月，安康市环境空气质量综合指数同比下降 6.66%，优良天数持平；可吸入颗粒物（ PM_{10} ）同比下降 5.7%，细颗粒物（ $PM_{2.5}$ ）同比下降 5.6%，二氧化硫（ SO_2 ）同比下降 12.5%，二氧化氮（ NO_2 ）同比下降 20.0%，一氧化碳（CO）同比下降 14.3%，臭氧（ O_3 ）同比下降 3.5%。

2024 年 6 月安康市空气质量同期对比表

城市	主要指标	2023 年 6 月	2024 年 6 月	同期对比	
安康市	综合指数	2.448	2.285	变好	下降 6.66%
	优良天数	30	30	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	35	33	变好	下降 5.7%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	18	17	变好	下降 5.6%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	7	变好	下降 12.5%
	二氧化氮 (NO ₂)	10	8	变好	下降 20.0%
	一氧化碳 (CO)	0.7	0.6	变好	下降 14.3%
	臭氧 (O ₃)	143	138	变好	下降 3.5%

(二) 2024 年 1~6 月主要指标

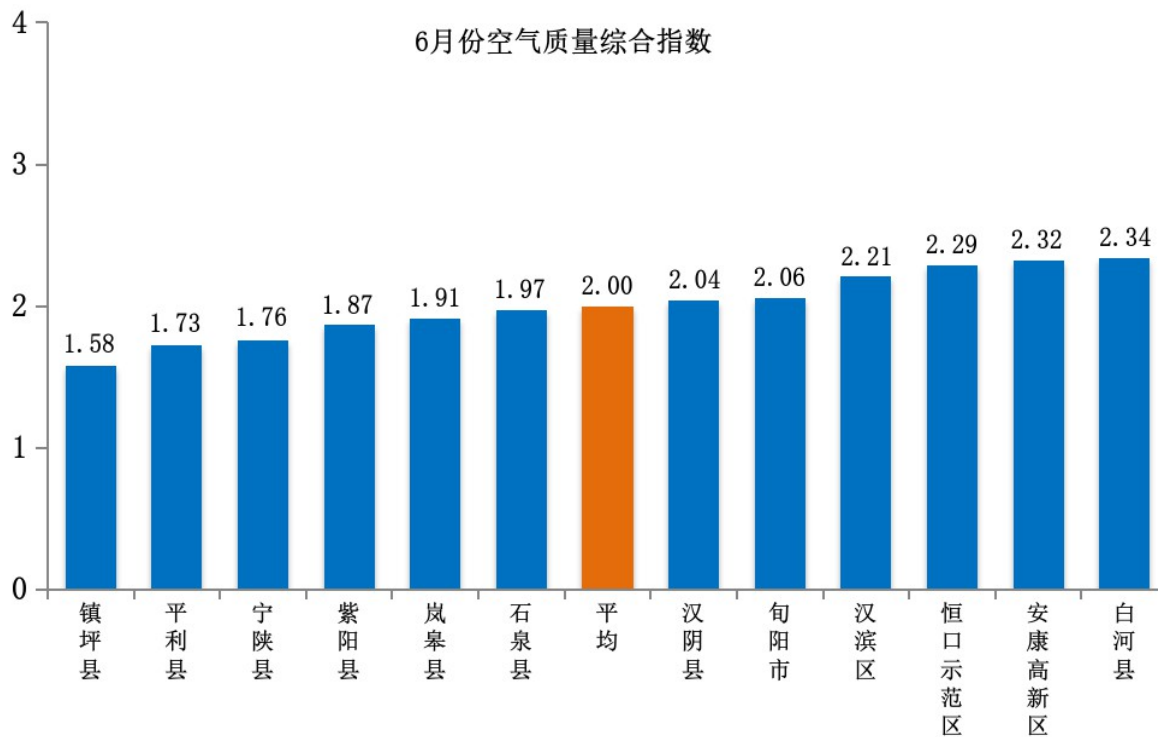
2024 年 1~6 月，安康市环境空气质量综合指数同比下降 8.35%，优良天数增加 15 天；可吸入颗粒物(PM₁₀)同比下降 16.7%，细颗粒物(PM_{2.5})同比下降 11.1%，二氧化硫(SO₂)同比上升 42.9%，二氧化氮(NO₂)同比下降 16.7%，一氧化碳(CO)同比持平，臭氧(O₃)同比下降 4.6%。

2024 年 1-6 月安康市空气质量同期对比表

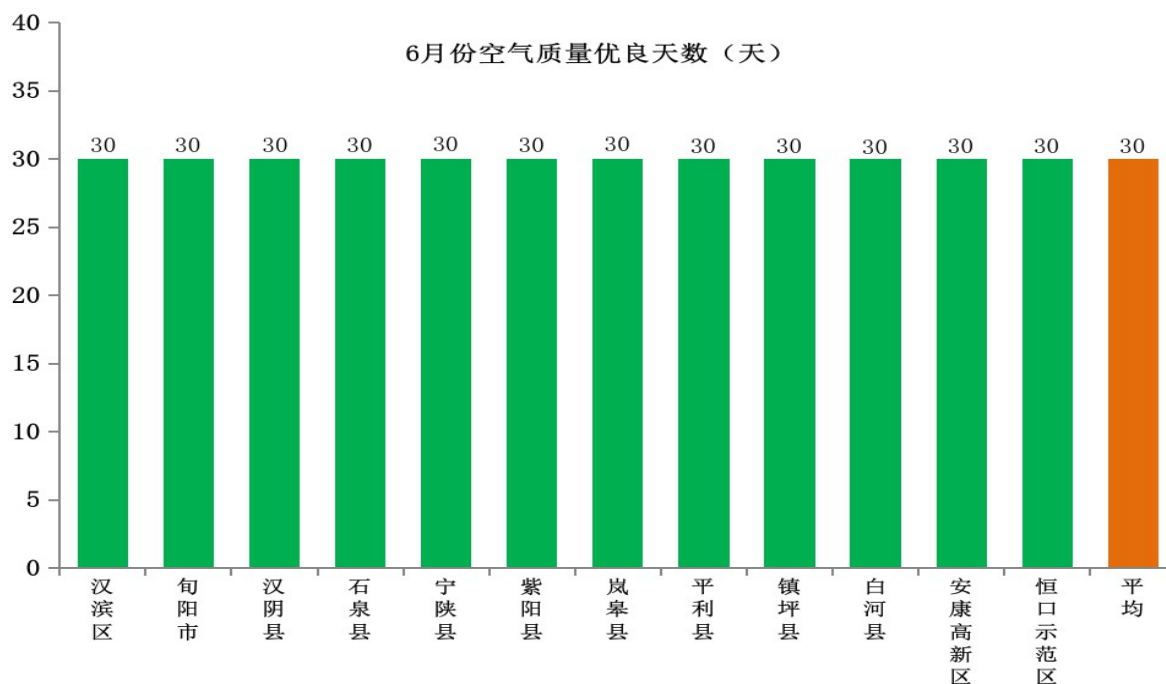
城市	主要指标	2023 年 1-6 月	2024 年 1-6 月	同期对比	
安康市	综合指数	3.510	3.217	变好	下降 8.35%
	优良天数	161	176	变好	增加 15 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	60	50	变好	下降 16.7%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	36	32	变好	下降 11.1%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	10	变差	上升 42.9%
	二氧化氮 (NO ₂)	18	15	变好	下降 16.7%
	一氧化碳 (CO)	1.0	1.0	持平	/
	臭氧 (O ₃)	130	124	变好	下降 4.6%

二、6月份县（市、区）环境空气质量

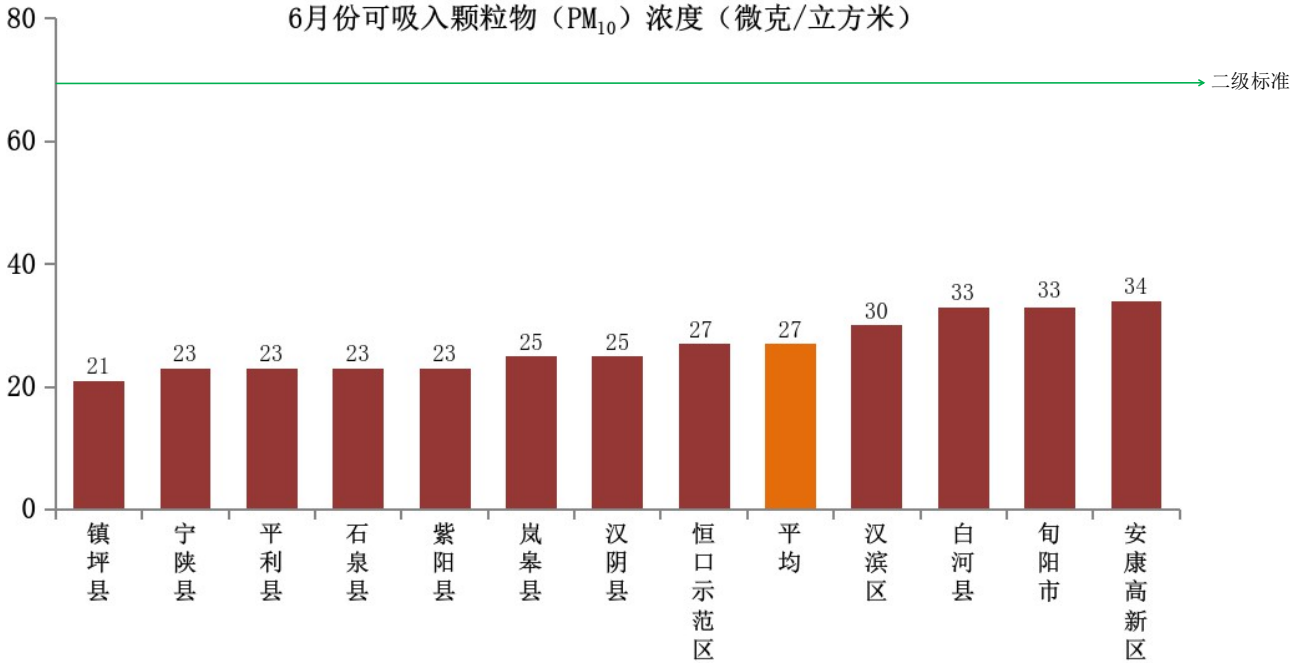
（一）综合指数。最低为镇坪县，最高为白河县。



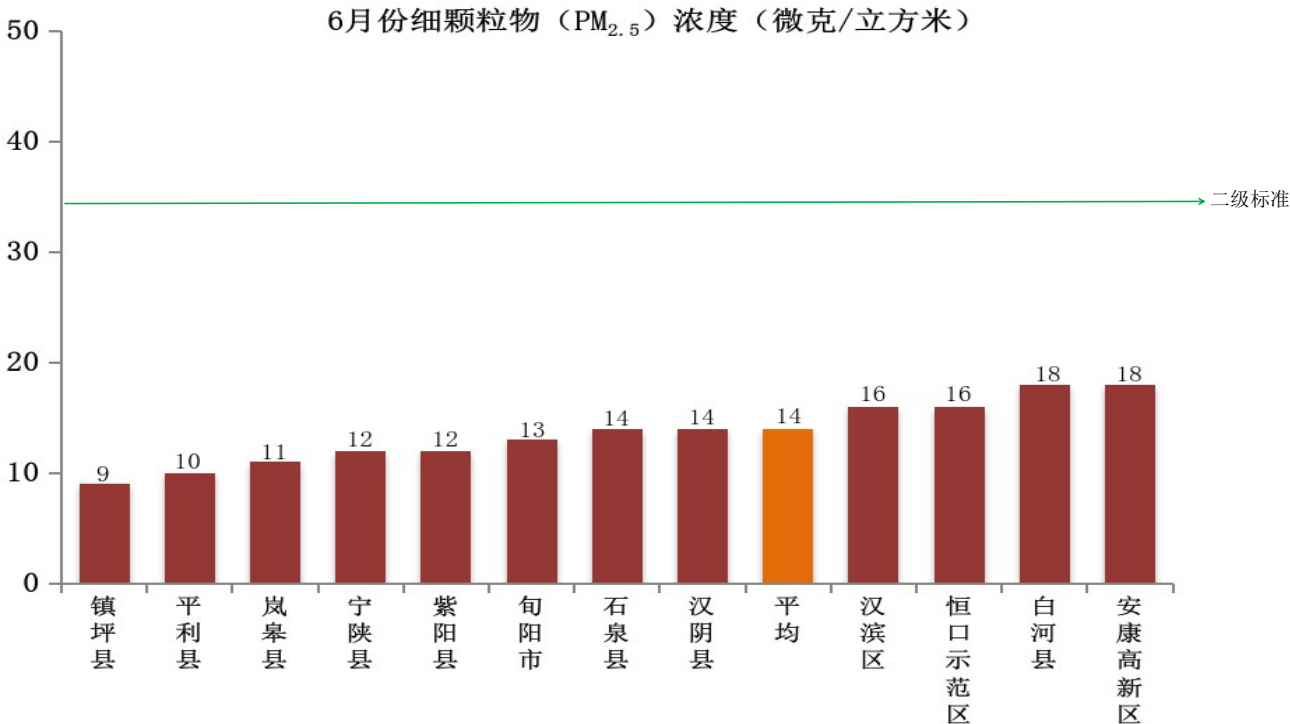
（二）优良天数。12县（市、区）优良天数均为30天。



(三) 可吸入颗粒物 (PM₁₀)。最低为镇坪县，最高为安康高新区。12 县（市、区）PM₁₀ 平均浓度 27 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，最高为白河县、安康高新区。12 县（市、区）PM_{2.5} 平均浓度 14 微克/立方米，均未超过国家年均值二级标准 (≤35 微克/立方米)。



三、6 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汉滨区、紫阳县、岚皋县、平利县、镇坪县同比下降,旬阳市、汉阴县、石泉县、白河县、恒口示范区同比上升,宁陕县、安康高新区同比持平; 12 县（市、区）优良天数均同比持平。具体指标情况详见下表。

2024 年 6 月份县（市、区）空气质量同期对比表

县(市、区)	主要指标	2023 年 6 月	2024 年 6 月	同期对比	
汉滨区	综合指数	2.46	2.21	变好	下降 10.2%
	优良天数	30	30	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	35	30	变好	下降 14.3%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	18	16	变好	下降 11.1%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	7	变好	下降 12.5%
	二氧化氮 (NO ₂)	10	7	变好	下降 30.0%
	一氧化碳 (CO)	0.7	0.6	变好	下降 14.3%
	臭氧 (O ₃)	143	137	变好	下降 4.2%
旬阳市	综合指数	2.02	2.06	变差	上升 2.0%
	优良天数	30	30	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	27	33	变差	上升 22.2%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	13	13	持平	/
	二氧化硫 (SO ₂)	7	8	变差	上升 14.3%
	二氧化氮 (NO ₂)	10	8	变好	下降 20.0%
	一氧化碳 (CO)	0.7	0.6	变好	下降 14.3%
	臭氧 (O ₃)	114	120	变差	上升 5.3%
汉阴县	综合指数	1.99	2.04	变差	上升 2.5%
	优良天数	30	30	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	22	25	变差	上升 13.6%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	14	14	持平	/
	二氧化硫 (SO ₂)	7	7	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	8	9	变差	上升 12.5%
	一氧化碳 (CO)	0.6	0.5	变好	下降 16.7%
	臭氧 (O ₃)	130	131	变差	上升 0.8%

县(市、区)	主要指标	2023 年 6 月	2024 年 6 月	同期对比	
石泉县	综合指数	1.94	1.97	变差	上升 1.5%
	优良天数	30	30	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	22	23	变差	上升 4.5%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	13	14	变差	上升 7.7%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	7	持平	/
	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)	126	119	变好	下降 5.6%
宁陕县	综合指数	1.76	1.76	持平	/
	优良天数	30	30	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	21	23	变差	上升 9.5%
	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)	6	5	变好	下降 16.7%
	一氧化碳 (CO)	0.8	0.6	变好	下降 25.0%
	臭氧 (O ₃)	116	116	持平	/
紫阳县	综合指数	1.98	1.87	变好	下降 5.6%
	优良天数	30	30	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	22	23	变差	上升 4.5%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	12	12	持平	/
	二氧化硫 (SO ₂)	7	6	变好	下降 14.3%
	二氧化氮 (NO ₂)	13	10	变好	下降 23.1%
	一氧化碳 (CO)	0.8	0.4	变好	下降 50.0%
	臭氧 (O ₃)	110	118	变差	上升 7.3%
岚皋县	综合指数	1.93	1.91	变好	下降 1.0%
	优良天数	30	30	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	23	25	变差	上升 8.7%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	11	11	持平	/
	二氧化硫 (SO ₂)	11	7	变好	下降 36.4%
	二氧化氮 (NO ₂)	9	8	变好	下降 11.1%
	一氧化碳 (CO)	0.6	0.8	变差	上升 33.3%
	臭氧 (O ₃)	118	114	变好	下降 3.4%

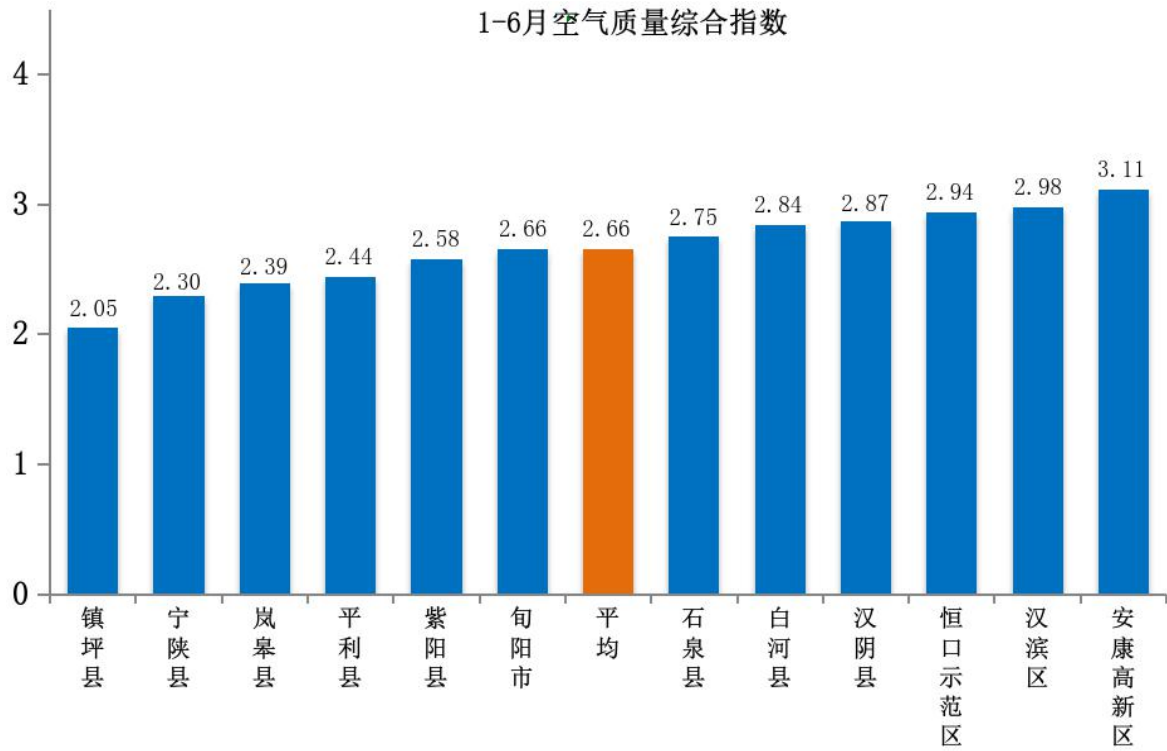
县(市、区)	主要指标	2023 年 6 月	2024 年 6 月	同期对比	
平利县	综合指数	1.89	1.73	变好	下降 8.5%
	优良天数	30	30	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	19	23	变差	上升 21.1%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	9	10	变差	上升 11.1%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	7	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	9	6	变好	下降 33.3%
	一氧化碳 (CO)	0.8	0.4	变好	下降 50.0%
	臭氧 (O ₃)	132	120	变好	下降 9.1%
镇坪县	综合指数	1.78	1.58	变好	下降 11.2%
	优良天数	30	30	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	21	21	持平	/
	细颗粒物 (PM _{2.5})	11	9	变好	下降 18.2%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	7	变差	上升 40.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	6	5	变好	下降 16.7%
	一氧化碳 (CO)	0.8	0.5	变好	下降 37.5%
	臭氧 (O ₃)	118	108	变好	下降 8.5%
白河县	综合指数	1.91	2.34	变差	上升 22.5%
	优良天数	30	30	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	24	33	变差	上升 37.5%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	13	18	变差	上升 38.5%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	7	变差	上升 40.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	7	9	变差	上升 28.6%
	一氧化碳 (CO)	0.7	0.6	变好	下降 14.3%
	臭氧 (O ₃)	121	142	变差	上升 17.4%
安康高新区	综合指数	2.32	2.32	持平	/
	优良天数	30	30	持平	/
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	27	34	变差	上升 25.9%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	18	18	持平	/
	二氧化硫 (SO ₂)	5	8	变差	上升 60.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	14	8	变好	下降 42.9%
	一氧化碳 (CO)	0.6	0.5	变好	下降 16.7%
	臭氧 (O ₃)	135	138	变差	上升 2.2%

县(市、区)	主要指标	2023 年 6 月	2024 年 6 月	同期对比	
恒口示范区	综合指数	2.16	2.29	变差	上升 6.0%
	优良天数	30	30	持平	/
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	26	27	变差	上升 3.8%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	15	16	变差	上升 6.7%
	二氧化硫 (SO ₂)	4	9	变差	上升 125.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	13	12	变好	下降 7.7%
	一氧化碳 (CO)	0.6	0.6	持平	/
	臭氧 (O ₃)	131	136	变差	上升 3.8%

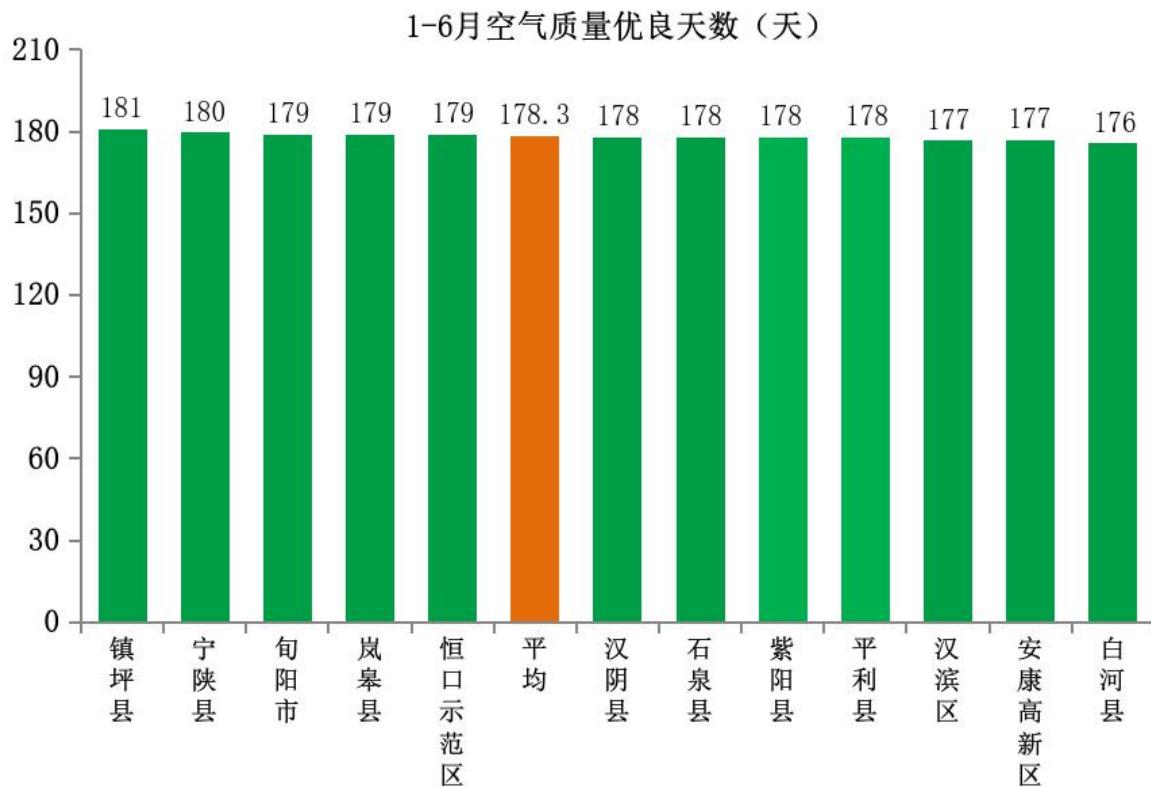
注：综合指数为无量纲指数，优良天数单位为天，可吸入颗粒物、细颗粒物、二氧化硫、二氧化氮、臭氧单位为微克/立方米，一氧化碳单位为毫克/立方米

四、1-6月县（市、区）环境空气质量

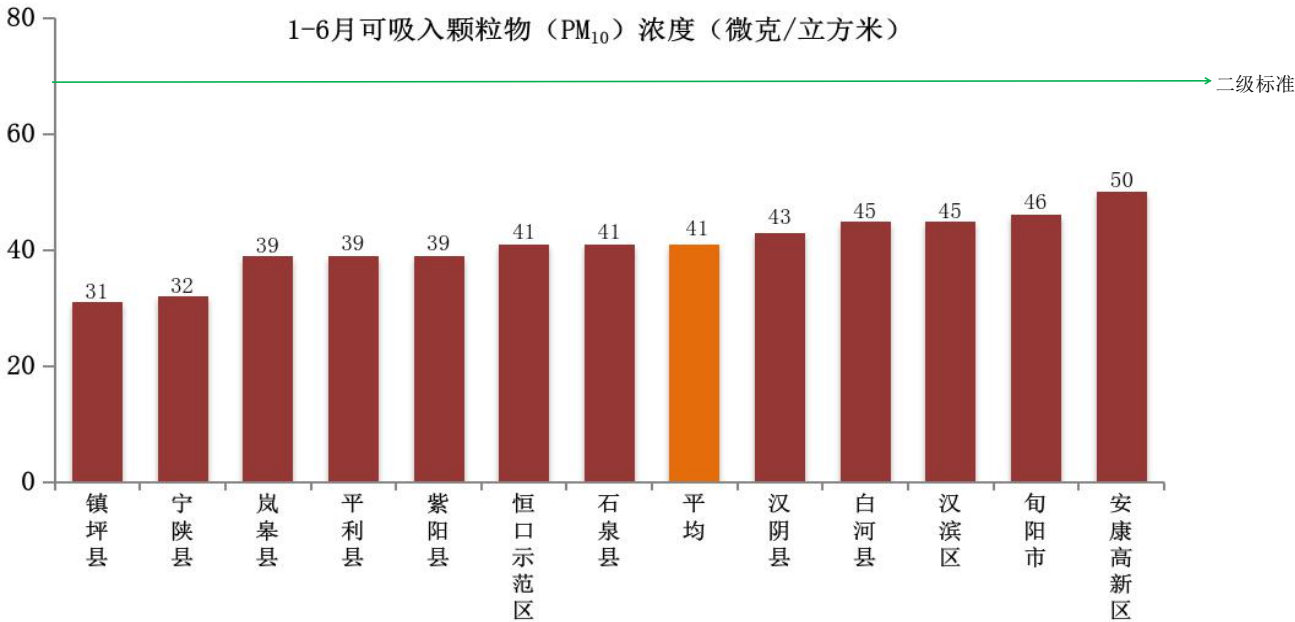
（一）综合指数。最低为镇坪县，最高为安康高新区。



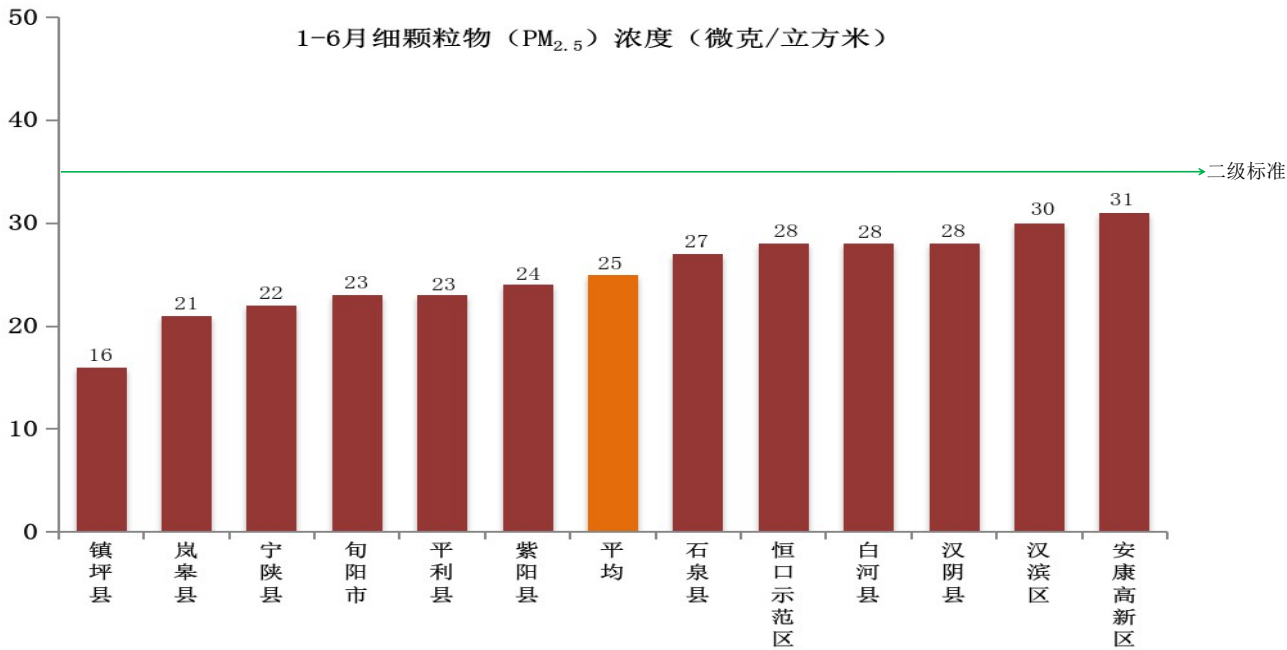
（二）优良天数。最多为镇坪县，最少为白河县。



(三)可吸入颗粒物(PM_{10})。最低为镇坪县,最高为安康高新区。12县(市、区) PM_{10} 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,最高为安康高新区。12县(市、区) $PM_{2.5}$ 平均浓度25微克/立方米,均未超过国家年均值二级标准(≤ 35 微克/立方米)。



五、1-6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、白河县同比上升外，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8天，安康高新区增加6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1-6月份县（市、区）空气质量同期对比表

县（市、区）	主要指标	2023年1-6月	2024年1-6月	同期对比	
汉滨区	综合指数	3.52	2.98	变好	下降15.3%
	优良天数	161	177	变好	增加16天
	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	60	45	变好	下降25.0%
	细颗粒物（PM _{2.5} ）	36	30	变好	下降16.7%
	二氧化硫（SO ₂ ）	7	9	变差	上升28.6%
	二氧化氮（NO ₂ ）	18	13	变好	下降27.8%
	一氧化碳（CO）	1.0	0.9	变好	下降10.0%
	臭氧（O ₃ ）	130	123	变好	下降5.4%
旬阳市	综合指数	2.95	2.66	变好	下降9.8%
	优良天数	169	179	变好	增加10天
	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	52	46	变好	下降11.5%
	细颗粒物（PM _{2.5} ）	28	23	变好	下降17.9%
	二氧化硫（SO ₂ ）	8	7	变好	下降12.5%
	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 ）	114	113	变好	下降0.9%
汉阴县	综合指数	3.17	2.87	变好	下降9.5%
	优良天数	168	178	变好	增加10天
	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	52	43	变好	下降17.3%
	细颗粒物（PM _{2.5} ）	33	28	变好	下降15.2%
	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）	1.0	1.0	持平	/
	臭氧（O ₃ ）	168	122	变好	下降27.4%

县(市、区)	主要指标	2023 年 1-6 月	2024 年 1-6 月	同期对比	
石泉县	综合指数	2.88	2.75	变好	下降 4.5%
	优良天数	173	178	变好	增加 5 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	45	41	变好	下降 8.9%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	29	27	变好	下降 6.9%
	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)	1.1	1.1	持平	/
	臭氧 (O ₃)	120	114	变好	下降 5.0%
宁陕县	综合指数	2.41	2.30	变好	下降 4.6%
	优良天数	177	180	变好	增加 3 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	39	32	变好	下降 17.9%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	21	22	变差	上升 4.8%
	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)	1.0	0.9	变好	下降 10.0%
	臭氧 (O ₃)	108	109	变差	上升 0.9%
紫阳县	综合指数	2.75	2.58	变好	下降 6.2%
	优良天数	175	178	变好	增加 3 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	42	39	变好	下降 7.1%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	25	24	变好	下降 4.0%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	7	变差	上升 16.7%
	二氧化氮 (NO ₂)	16	14	变好	下降 12.5%
	一氧化碳 (CO)	1.0	0.8	变好	下降 20.0%
	臭氧 (O ₃)	110	108	变好	下降 1.8%
岚皋县	综合指数	2.63	2.39	变好	下降 9.1%
	优良天数	175	179	变好	增加 4 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	45	39	变好	下降 13.3%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	23	21	变好	下降 8.7%
	二氧化硫 (SO ₂)	9	9	持平	/
	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)	108	100	变好	下降 7.4%

县(市、区)	主要指标	2023 年 1-6 月	2024 年 1-6 月	同期对比	
平利县	综合指数	2.84	2.44	变好	下降 14.1%
	优良天数	173	178	变好	增加 5 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	46	39	变好	下降 15.2%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	27	23	变好	下降 14.8%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	7	变好	下降 12.5%
	二氧化氮 (NO ₂)	13	10	变好	下降 23.1%
	一氧化碳 (CO)	1.0	0.8	变好	下降 20.0%
	臭氧 (O ₃)	114	110	变好	下降 3.5%
镇坪县	综合指数	1.98	2.05	变差	上升 3.5%
	优良天数	181	181	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	29	31	变差	上升 6.9%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	15	16	变差	上升 6.7%
	二氧化硫 (SO ₂)	4	7	变差	上升 75.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	7	6	变好	下降 14.3%
	一氧化碳 (CO)	0.9	0.8	变好	下降 11.1%
	臭氧 (O ₃)	107	106	变好	下降 0.9%
白河县	综合指数	2.81	2.84	变差	上升 1.1%
	优良天数	164	176	变好	增加 12 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	49	45	变好	下降 8.2%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	27	28	变差	上升 3.7%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	8	变差	上升 60.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	12	12	持平	/
	一氧化碳 (CO)	0.9	0.8	变好	下降 11.1%
	臭氧 (O ₃)	119	126	变差	上升 5.9%
安康高新区	综合指数	3.35	3.11	变好	下降 7.2%
	优良天数	171	177	变好	增加 6 天
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	60	50	变好	下降 16.7%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	30	31	变差	上升 3.3%
	二氧化硫 (SO ₂)	4	8	变差	上升 100.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	20	15	变好	下降 25.0%
	一氧化碳 (CO)	1.1	0.9	变好	下降 18.2%
	臭氧 (O ₃)	125	121	变好	下降 3.2%

县(市、区)	主要指标	2023 年 1-6 月	2024 年 1-6 月	同期对比	
恒口示范区	综合指数	3.09	2.94	变好	下降 4.9%
	优良天数	171	179	变好	增加 8 天
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	48	41	变好	下降 14.6%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	29	28	变好	下降 3.4%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	7	变差	上升 40.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	18	17	变好	下降 5.6%
	一氧化碳 (CO)	1.1	0.9	变好	下降 18.2%
	臭氧 (O ₃)	122	126	变差	上升 3.3%

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

2024 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 （ μ g/m ³ ）	PM _{2.5} 浓度 （ μ g/m ³ ）	SO ₂ 浓度 （ μ g/m ³ ）	NO ₂ 浓度 （ μ g/m ³ ）	CO 浓度 （mg/m ³ ）	O ₃ 浓度 （ μ g/m ³ ）
镇坪县	1	1.58	30	100.0	21	9	7	5	0.5	108
平利县	2	1.73	30	100.0	23	10	7	6	0.4	120
宁陕县	3	1.76	30	100.0	23	12	6	5	0.6	116
紫阳县	4	1.87	30	100.0	23	12	6	10	0.4	118
岚皋县	5	1.91	30	100.0	25	11	7	8	0.8	114
石泉县	6	1.97	30	100.0	23	14	7	7	0.8	119
汉阴县	7	2.04	30	100.0	25	14	7	9	0.5	131
旬阳市	8	2.06	30	100.0	33	13	8	8	0.6	120
汉滨区	9	2.21	30	100.0	30	16	7	7	0.6	137
恒口示范区	10	2.29	30	100.0	27	16	9	12	0.6	136
安康高新区	11	2.32	30	100.0	34	18	8	8	0.5	138
白河县	12	2.34	30	100.0	33	18	7	9	0.6	142

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

2024 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	2.05	181	99.5	31	16	7	6	0.8	106
宁陕县	2	2.30	180	98.9	32	22	6	9	0.9	109
岚皋县	3	2.39	179	98.4	39	21	9	11	0.8	100
平利县	4	2.44	178	97.8	39	23	7	10	0.8	110
紫阳县	5	2.58	178	97.8	39	24	7	14	0.8	108
旬阳市	6	2.66	179	98.4	46	23	7	12	0.9	113
石泉县	7	2.75	178	97.8	41	27	8	11	1.1	114
白河县	8	2.84	176	96.7	45	28	8	12	0.8	126
汉阴县	9	2.87	178	97.8	43	28	7	13	1.0	122
恒口示范区	10	2.94	179	98.4	41	28	7	17	0.9	126
汉滨区	11	2.98	177	97.3	45	30	9	13	0.9	123
安康高新区	12	3.11	177	97.3	50	31	8	15	0.9	121

【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	毫克/立方米
	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、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。
