

许可号码：ANJK0021

环境空气质量快报

第五期

安康市生态环境局

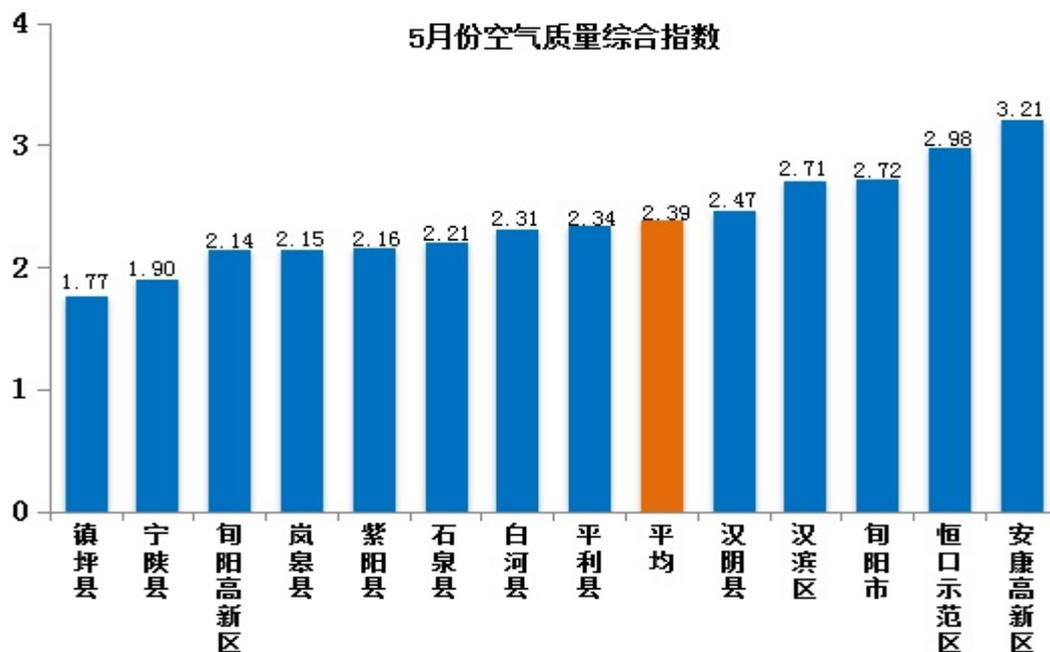
2022年6月29日

2022年5月及1~5月全市环境 空气质量状况

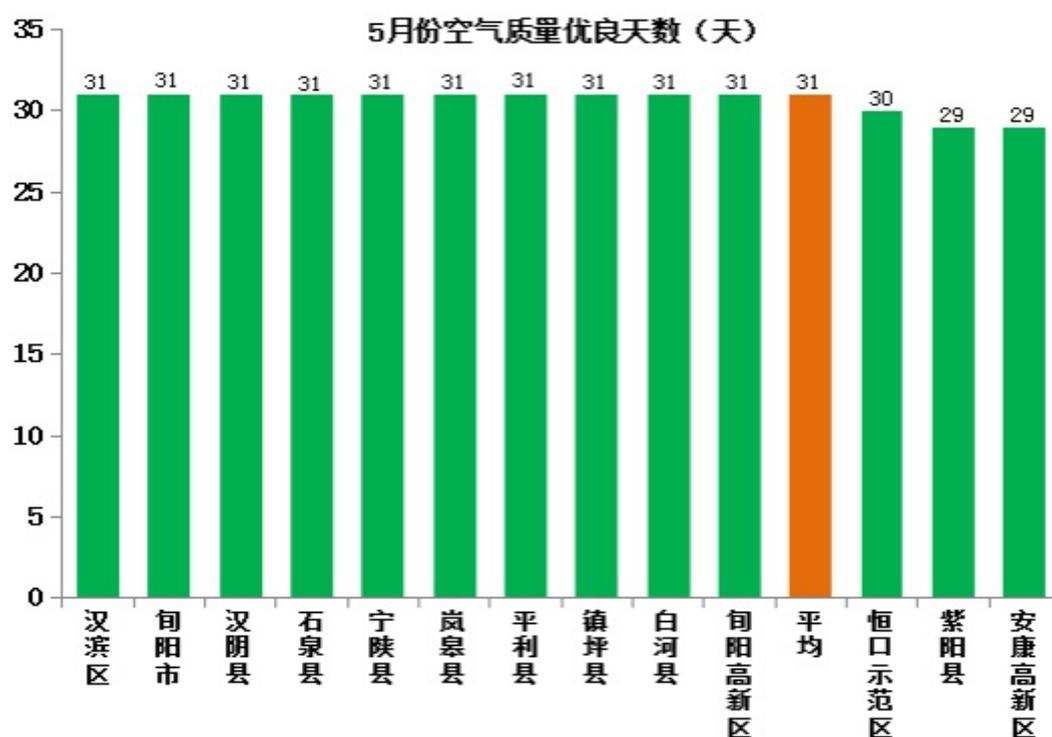
2022年，全市13县（市、区）环境空气质量按照《环境空气质量标准》（GB3095-2012）进行监测和评价，其中：汉滨区为国考城市，其余9县（市）为省考城市，安康高新区、恒口示范区、旬阳高新区为市考区域。

一、5月份县（市、区）环境空气质量

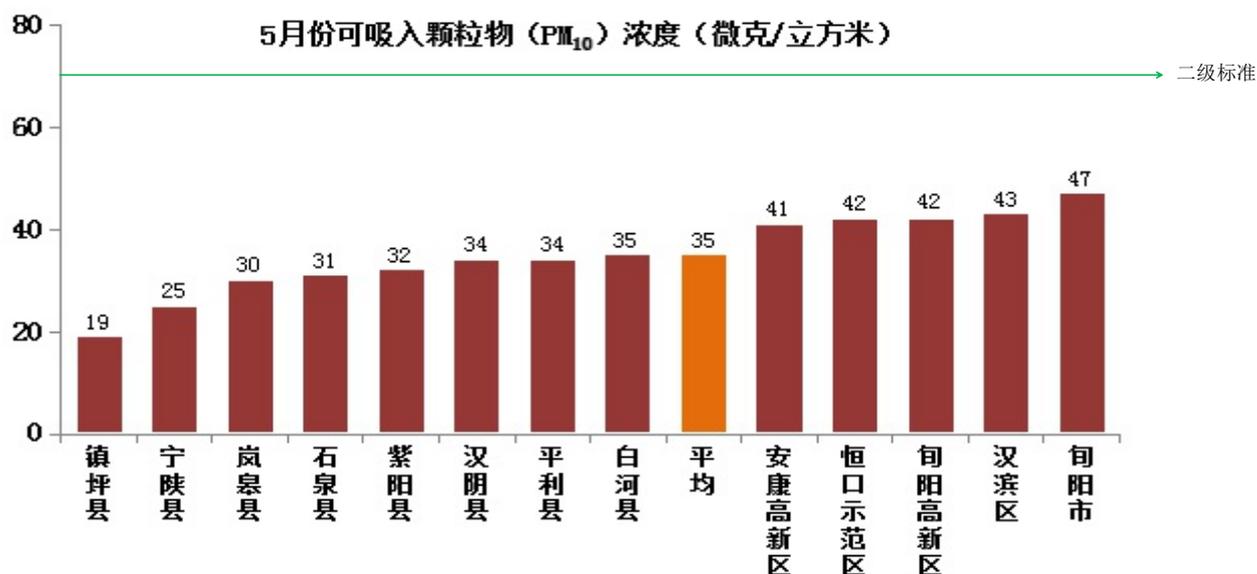
(一) 综合指数。最低为镇坪县，最高为安康高新区。



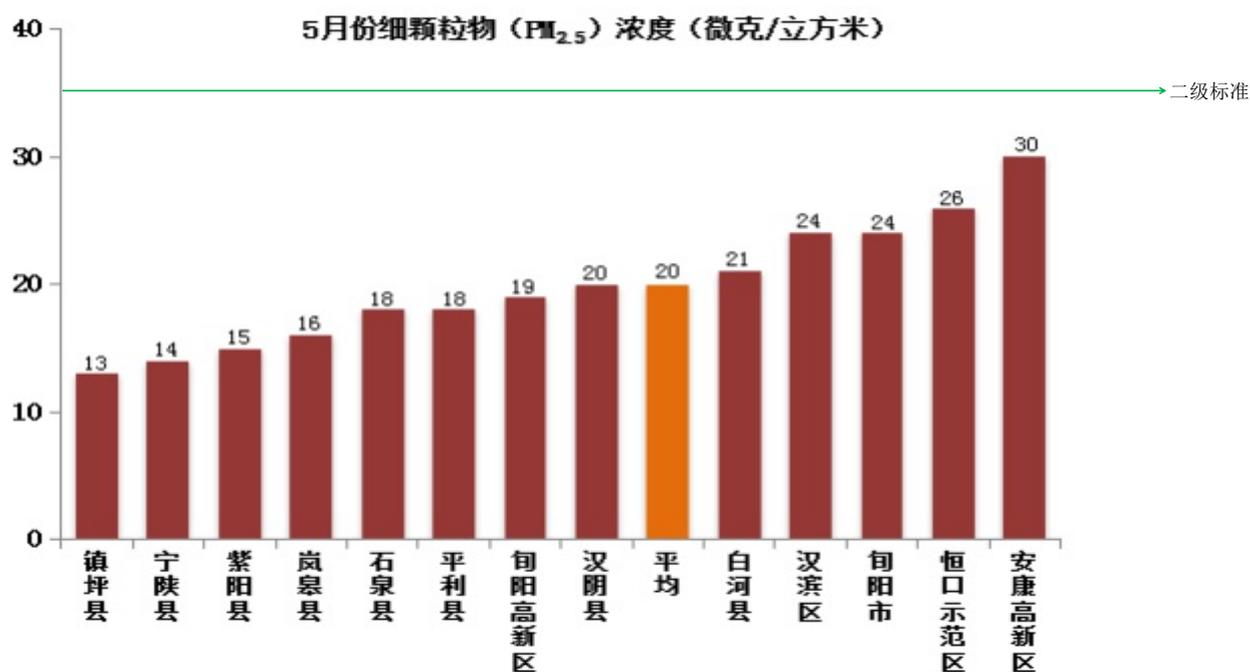
(二) 优良天数。除恒口示范区为 30 天，紫阳县、安康高新区为 29 天外，其余县（市、区）均为 31 天。



(三) 可吸入颗粒物 (PM₁₀)。最低为镇坪县，最高为旬阳市。13 县 (市、区) PM₁₀ 平均浓度 35 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。13 县 (市、区) PM_{2.5} 平均浓度 20 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

2022年5月，中心城市环境空气质量综合指数同比下降11.7%，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17.3%、11.1%；**其他污染物指标**：二氧化氮（NO₂）、二氧化硫（SO₂）同比分别下降29.4%、22.2%，一氧化碳（CO）同比持平，臭氧（O₃）同比上升0.7%。其余12县（市、区）综合指数除汉阴县、紫阳县、镇坪县、安康高新区有所上升外，均同比下降；优良天数旬阳高新区增加3天，旬阳市增加2天，汉阴县、宁陕县、恒口示范区各增加1天，石泉县、岚皋县、平利县、镇坪县、白河县持平，安康高新区减少1天，紫阳县减少2天。具体指标情况详见下表。

2022年5月份县（市、区）空气质量同期对比表

县(市、区)	主要指标	2021年5月	2022年5月	同期对比	
汉滨区	综合指数	3.07	2.71	变好	下降11.7%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	52	43	变好	下降17.3%
	细颗粒物（PM _{2.5} ）	27	24	变好	下降11.1%
	二氧化硫（SO ₂ ）	9	7	变好	下降22.2%
	二氧化氮（NO ₂ ）	17	12	变好	下降29.4%
	一氧化碳（CO）	0.6	0.6	持平	/
	臭氧（O ₃ ）	134	135	变差	上升0.7%
旬阳市	综合指数	3.01	2.72	变好	下降9.6%
	优良天数	29	31	变好	增加2天
	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	53	47	变好	下降11.3%
	细颗粒物（PM _{2.5} ）	29	24	变好	下降17.2%
	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）	0.7	0.6	变好	下降14.3%
	臭氧（O ₃ ）	126	121	变好	下降4.0%

县(市、区)	主要指标	2021年5月	2022年5月	同期对比	
汉阴县	综合指数	2.29	2.47	变差	上升7.9%
	优良天数	30	31	变好	增加1天
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	36	34	变好	下降5.6%
	细颗粒物(PM _{2.5})	16	20	变差	上升25.0%
	二氧化硫(SO ₂)	9	7	变好	下降22.2%
	二氧化氮(NO ₂)	8	11	变差	上升37.5%
	一氧化碳(CO)	0.8	0.8	持平	/
	臭氧(O ₃)	123	130	变差	上升5.7%
石泉县	综合指数	2.39	2.21	变好	下降7.5%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	37	31	变好	下降16.2%
	细颗粒物(PM _{2.5})	20	18	变好	下降10.0%
	二氧化硫(SO ₂)	5	7	变差	上升40.0%
	二氧化氮(NO ₂)	10	6	变好	下降40.0%
	一氧化碳(CO)	0.8	0.8	持平	/
	臭氧(O ₃)	122	127	变差	上升4.1%
宁陕县	综合指数	2.25	1.90	变好	下降15.6%
	优良天数	30	31	变好	增加1天
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	40	25	变好	下降37.5%
	细颗粒物(PM _{2.5})	21	14	变好	下降33.3%
	二氧化硫(SO ₂)	4	5	变差	上升25.0%
	二氧化氮(NO ₂)	7	8	变差	上升14.3%
	一氧化碳(CO)	0.5	0.7	变差	上升40.0%
	臭氧(O ₃)	114	108	变好	下降5.3%
紫阳县	综合指数	2.15	2.16	变差	上升0.5%
	优良天数	31	29	变差	减少2天
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	33	32	变好	下降3.0%
	细颗粒物(PM _{2.5})	16	15	变好	下降6.3%
	二氧化硫(SO ₂)	5	5	持平	/
	二氧化氮(NO ₂)	12	11	变好	下降8.3%
	一氧化碳(CO)	0.6	0.6	持平	/
	臭氧(O ₃)	111	121	变差	上升9.0%

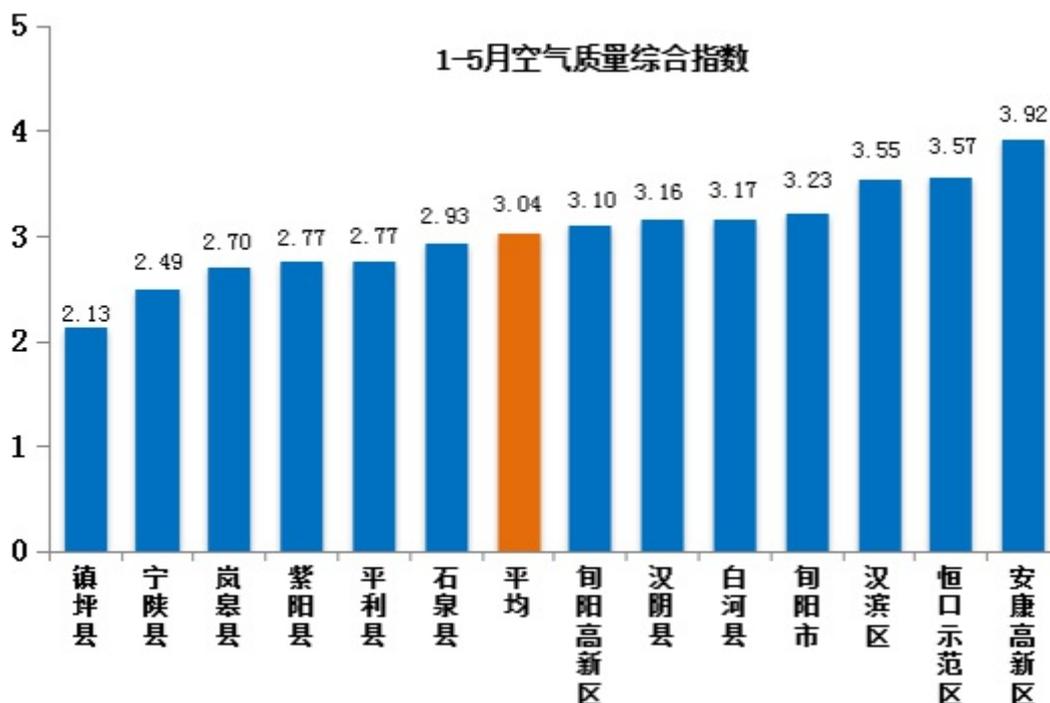
县(市、区)	主要指标	2021年5月	2022年5月	同期对比	
岚皋县	综合指数	2.17	2.15	变好	下降0.9%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	37	30	变好	下降18.9%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	18	16	变好	下降11.1%
	二氧化硫 (SO ₂)	9	11	变差	上升22.2%
	二氧化氮 (NO ₂)	8	8	持平	/
	一氧化碳 (CO)	0.5	0.7	变差	上升40.0%
	臭氧 (O ₃)	106	112	变差	上升5.7%
平利县	综合指数	2.41	2.34	变好	下降2.9%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	40	34	变好	下降15.0%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	18	18	持平	/
	二氧化硫 (SO ₂)	7	8	变差	上升14.3%
	二氧化氮 (NO ₂)	13	11	变好	下降15.4%
	一氧化碳 (CO)	0.7	0.7	持平	/
	臭氧 (O ₃)	114	120	变差	上升5.3%
镇坪县	综合指数	1.67	1.77	变差	上升6.0%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	24	19	变好	下降20.8%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	11	13	变差	上升18.2%
	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	0.7	变差	上升16.7%
	臭氧 (O ₃)	94	116	变差	上升23.4%
白河县	综合指数	2.47	2.31	变好	下降6.5%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	43	35	变好	下降18.6%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	22	21	变好	下降4.5%
	二氧化硫 (SO ₂)	3	6	变差	上升100.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	10	9	变好	下降10.0%
	一氧化碳 (CO)	0.5	0.6	变差	上升20.0%
	臭氧 (O ₃)	129	118	变好	下降8.5%

县(市、区)	主要指标	2021年5月	2022年5月	同期对比	
安康高新区	综合指数	3.05	3.21	变差	上升 5.2%
	优良天数	30	29	变差	减少 1 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	61	41	变好	下降 32.8%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	19	30	变差	上升 57.9%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	5	变好	下降 16.7%
	二氧化氮 (NO ₂)	21	19	变好	下降 9.5%
	一氧化碳 (CO)	1.0	1.4	变差	上升 40.0%
	臭氧 (O ₃)	118	138	变差	上升 16.9%
恒口示范区	综合指数	3.04	2.98	变好	下降 2.0%
	优良天数	29	30	变好	增加 1 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	54	42	变好	下降 22.2%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	27	26	变好	下降 3.7%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	8	变差	上升 14.3%
	二氧化氮 (NO ₂)	15	18	变差	上升 20.0%
	一氧化碳 (CO)	0.8	0.9	变差	上升 12.5%
	臭氧 (O ₃)	127	129	变差	上升 1.6%
旬阳高新区	综合指数	3.01	2.14	变好	下降 28.9%
	优良天数	28	31	变好	增加 3 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	46	42	变好	下降 8.7%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	22	19	变好	下降 13.6%
	二氧化硫 (SO ₂)	16	10	变好	下降 37.5%
	二氧化氮 (NO ₂)	28	13	变好	下降 53.6%
	一氧化碳 (CO)	0.5	0.6	变差	上升 20.0%
	臭氧 (O ₃)	102	57	变好	下降 44.1%

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、1-5月县（市、区）环境空气质量

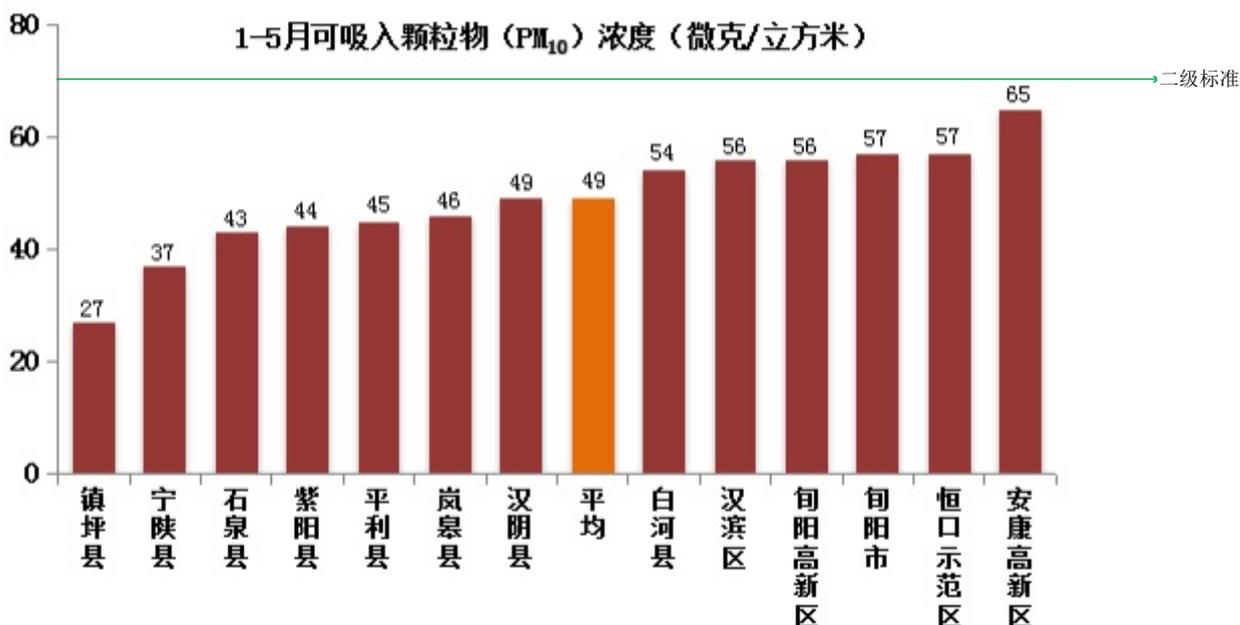
（一）综合指数。最低为镇坪县，最高为安康高新区。



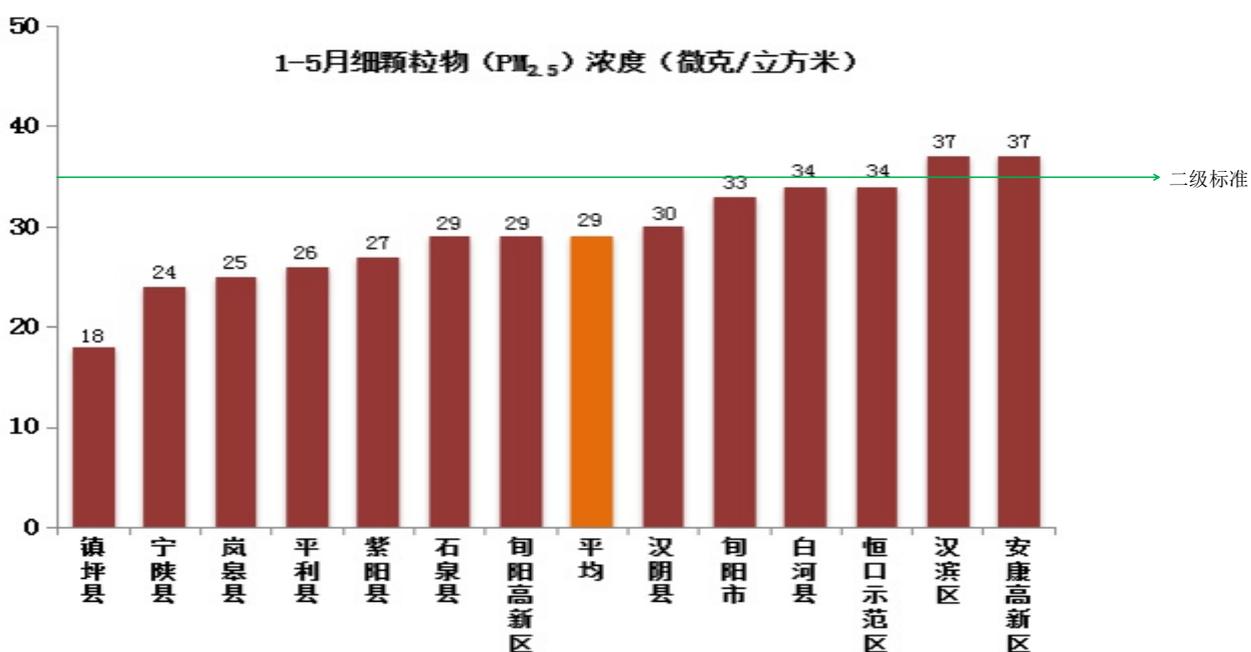
（二）优良天数。最多为镇坪县，最少为安康高新区。



(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平均浓度为49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、安康高新区。13县(市、区)PM_{2.5}平均浓度为29微克/立方米，除汉滨区、安康高新区外，其余均未超过国家年均值二级标准(≤35微克/立方米)。



四、1-5 月县（市、区）空气质量同期对比

2022 年 1-5 月，中心城市环境空气质量综合指数同比下降 4.3%，优良天数增加 5 天；**主要污染物指标**：可吸入颗粒物（PM₁₀）、细颗粒物（PM_{2.5}）同比分别下降 8.2%、2.6%；**其他污染物指标**：二氧化氮（NO₂）、一氧化碳（CO）同比分别下降 13.6%、16.7%，二氧化硫（SO₂）同比持平，臭氧（O₃）同比上升 6.9%。其余 12 县（市、区）综合指数除安康高新区、旬阳高新区同比上升外，均有所下降；优良天数汉阴县增加 13 天，恒口示范区增加 10 天，旬阳市增加 8 天，镇坪县增加 6 天，宁陕县、旬阳高新区各增加 5 天，岚皋县、石泉县、白河县各增加 4 天，平利县增加 2 天，安康高新区持平，紫阳县减少 3 天。具体指标情况详见下表。

2022 年 1-5 月份县（市、区）空气质量同期对比表

县(市、区)	主要指标	2021 年 1-5 月	2022 年 1-5 月	同期对比	
汉滨区	综合指数	3.71	3.55	变好	下降 4.3%
	优良天数	135	140	变好	增加 5 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	61	56	变好	下降 8.2%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	38	37	变好	下降 2.6%
	二氧化硫 (SO ₂)	11	11	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	22	19	变好	下降 13.6%
	一氧化碳 (CO)	1.2	1.0	变好	下降 16.7%
	臭氧 (O ₃)	116	124	变差	上升 6.9%
旬阳市	综合指数	3.37	3.23	变好	下降 4.2%
	优良天数	135	143	变好	增加 8 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	60	57	变好	下降 5.0%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	38	33	变好	下降 13.2%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	8	变差	上升 33.3%
	二氧化氮 (NO ₂)	15	17	变差	上升 13.3%
	一氧化碳 (CO)	1.0	0.9	变好	下降 10.0%
	臭氧 (O ₃)	110	114	变差	上升 3.6%

县(市、区)	主要指标	2021年1-5月	2022年1-5月	同期对比	
汉阴县	综合指数	3.55	3.16	变好	下降 11.0%
	优良天数	133	146	变好	增加 13 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	66	49	变好	下降 25.8%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	38	30	变好	下降 21.1%
	二氧化硫 (SO ₂)	9	7	变好	下降 22.2%
	二氧化氮 (NO ₂)	15	16	变差	上升 6.7%
	一氧化碳 (CO)	1.2	1.3	变差	上升 8.3%
	臭氧 (O ₃)	110	122	变差	上升 10.9%
石泉县	综合指数	3.15	2.93	变好	下降 7.0%
	优良天数	143	147	变好	增加 4 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	53	43	变好	下降 18.9%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	33	29	变好	下降 12.1%
	二氧化硫 (SO ₂)	4	6	变差	上升 50.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	17	13	变好	下降 23.5%
	一氧化碳 (CO)	1.1	1.4	变差	上升 27.3%
	臭氧 (O ₃)	108	115	变差	上升 6.5%
宁陕县	综合指数	3.04	2.49	变好	下降 18.1%
	优良天数	144	149	变好	增加 5 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	52	37	变好	下降 28.8%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	32	24	变好	下降 25.0%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	5	变好	下降 37.5%
	二氧化氮 (NO ₂)	12	13	变差	上升 8.3%
	一氧化碳 (CO)	1.2	1.1	变好	下降 8.3%
	臭氧 (O ₃)	105	95	变好	下降 9.5%
紫阳县	综合指数	2.92	2.77	变好	下降 5.1%
	优良天数	146	143	变差	减少 3 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	46	44	变好	下降 4.3%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	30	27	变好	下降 10.0%
	二氧化硫 (SO ₂)	4	5	变差	上升 25.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	17	13	变好	下降 23.5%
	一氧化碳 (CO)	1.0	1.0	持平	/
	臭氧 (O ₃)	106	116	变差	上升 9.4%

县(市、区)	主要指标	2021年1-5月	2022年1-5月	同期对比	
岚皋县	综合指数	2.98	2.70	变好	下降 9.4%
	优良天数	145	149	变好	增加 4 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	53	46	变好	下降 13.2%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	31	25	变好	下降 19.4%
	二氧化硫 (SO ₂)	10	10	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	11	12	变差	上升 9.1%
	一氧化碳 (CO)	1.1	1.0	变好	下降 9.1%
	臭氧 (O ₃)	96	98	变差	上升 2.1%
平利县	综合指数	2.95	2.77	变好	下降 6.1%
	优良天数	145	147	变好	增加 2 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	54	45	变好	下降 16.7%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	28	26	变好	下降 7.1%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	8	变差	上升 33.3%
	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)	98	106	变差	上升 8.2%
镇坪县	综合指数	2.14	2.13	变好	下降 0.5%
	优良天数	145	151	变好	增加 6 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	34	27	变好	下降 20.6%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	19	18	变好	下降 5.3%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	5	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	9	8	变好	下降 11.1%
	一氧化碳 (CO)	0.9	0.9	持平	/
	臭氧 (O ₃)	95	117	变差	上升 23.2%
白河县	综合指数	3.19	3.17	变好	下降 0.6%
	优良天数	138	142	变好	增加 4 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	58	54	变好	下降 6.9%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	33	34	变差	上升 3.0%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	6	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	16	13	变好	下降 18.8%
	一氧化碳 (CO)	0.9	1.2	变差	上升 33.3%
	臭氧 (O ₃)	112	114	变差	上升 1.8%

县(市、区)	主要指标	2021年1-5月	2022年1-5月	同期对比	
安康高新区	综合指数	3.48	3.92	变差	上升 12.6%
	优良天数	137	137	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	72	65	变好	下降 9.7%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	29	37	变差	上升 27.6%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	5	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	22	28	变差	上升 27.3%
	一氧化碳 (CO)	1.5	1.5	持平	/
	臭氧 (O ₃)	96	124	变差	上升 29.2%
恒口示范区	综合指数	3.68	3.57	变好	下降 3.0%
	优良天数	134	144	变好	增加 10 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	63	57	变好	下降 9.5%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	39	34	变好	下降 12.8%
	二氧化硫 (SO ₂)	9	7	变好	下降 22.2%
	二氧化氮 (NO ₂)	21	22	变差	上升 4.8%
	一氧化碳 (CO)	1.6	1.6	持平	/
	臭氧 (O ₃)	96	119	变差	上升 24.0%
旬阳高新区	综合指数	3.05	3.10	变差	上升 1.6%
	优良天数	140	145	变好	增加 5 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	54	56	变差	上升 3.7%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	29	29	持平	/
	二氧化硫 (SO ₂)	12	8	变好	下降 33.3%
	二氧化氮 (NO ₂)	21	15	变好	下降 28.6%
	一氧化碳 (CO)	0.6	2.2	变差	上升 266.7%
	臭氧 (O ₃)	91	67	变好	下降 26.4%

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

2022 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	1.77	31	100	19	13	5	6	0.7	116
宁陕县	2	1.90	31	100	25	14	5	8	0.7	108
旬阳高新区	3	2.14	31	100	42	19	10	13	0.6	57
岚皋县	4	2.15	31	100	30	16	11	8	0.7	112
紫阳县	5	2.16	29	93.5	32	15	5	11	0.6	121
石泉县	6	2.21	31	100	31	18	7	6	0.8	127
白河县	7	2.31	31	100	35	21	6	9	0.6	118
平利县	8	2.34	31	100	34	18	8	11	0.7	120
汉阴县	9	2.47	31	100	34	20	7	11	0.8	130
汉滨区	10	2.71	31	100	43	24	7	12	0.6	135
旬阳市	11	2.72	31	100	47	24	8	13	0.6	121
恒口示范区	12	2.98	30	96.8	42	26	8	18	0.9	129
安康高新区	13	3.21	29	93.5	41	30	5	19	1.4	138

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

2022 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(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	2.13	151	100	27	18	5	8	0.9	117
宁陕县	2	2.49	149	98.7	37	24	5	13	1.1	95
岚皋县	3	2.70	149	98.7	46	25	10	12	1.0	98
平利县	4	2.77	147	97.4	45	26	8	14	1.0	106
紫阳县	5	2.77	143	94.7	44	27	5	13	1.0	116
石泉县	6	2.93	147	97.4	43	29	6	13	1.4	115
旬阳高新区	7	3.10	145	96.0	56	29	8	15	2.2	67
汉阴县	8	3.16	146	96.7	49	30	7	16	1.3	122
白河县	9	3.17	142	94.0	54	34	6	13	1.2	114
旬阳市	10	3.23	143	94.7	57	33	8	17	0.9	114
汉滨区	11	3.55	140	92.7	56	37	11	19	1.0	124
恒口示范区	12	3.57	144	95.4	57	34	7	22	1.6	119
安康高新区	13	3.92	137	90.7	65	37	5	28	1.5	124

【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、伍文同志。

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。
