

许可号码：ANJK0021

环境空气质量快报

第二期

安康市生态环境局

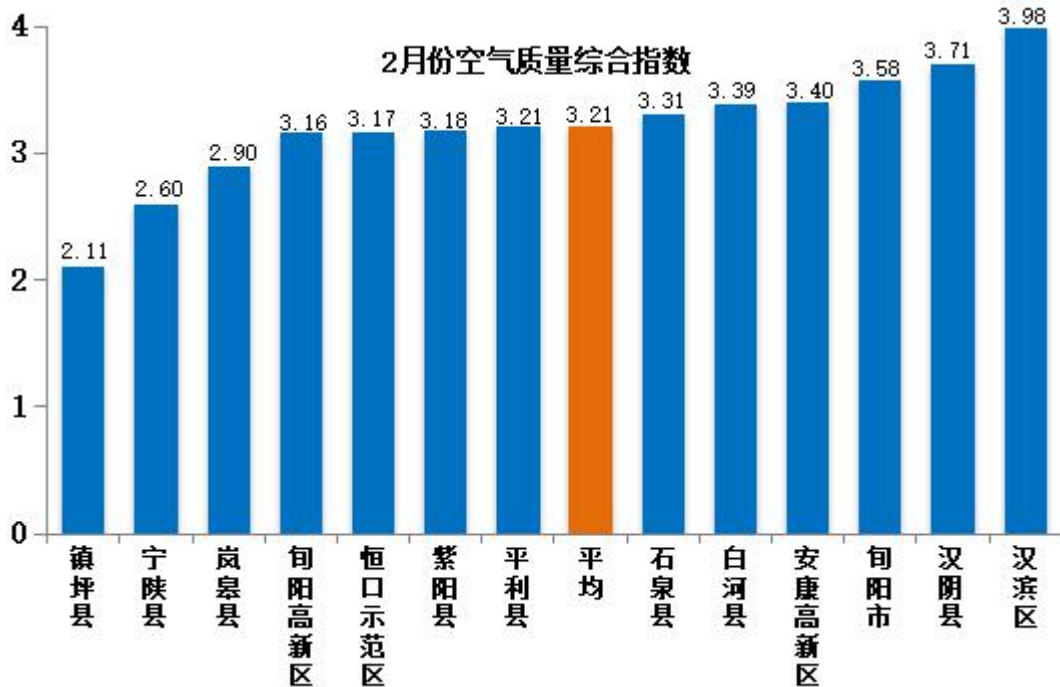
2023年3月31日

2023年2月及1~2月全市环境 空气质量状况

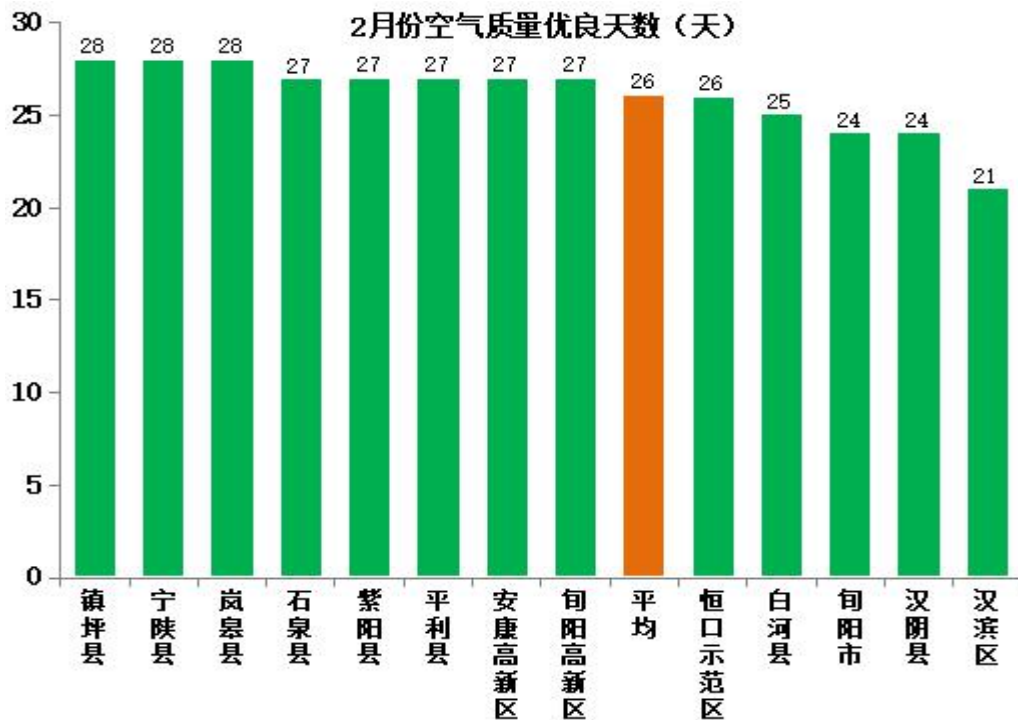
2023年，全市环境空气质量按照《环境空气质量标准》（GB3095-2012）进行监测和评价，其中：汉滨区为国考城市，其余9市县为省考城市，安康高新区、恒口示范区、旬阳高新区为市考区域。

一、2月份县（市、区）环境空气质量

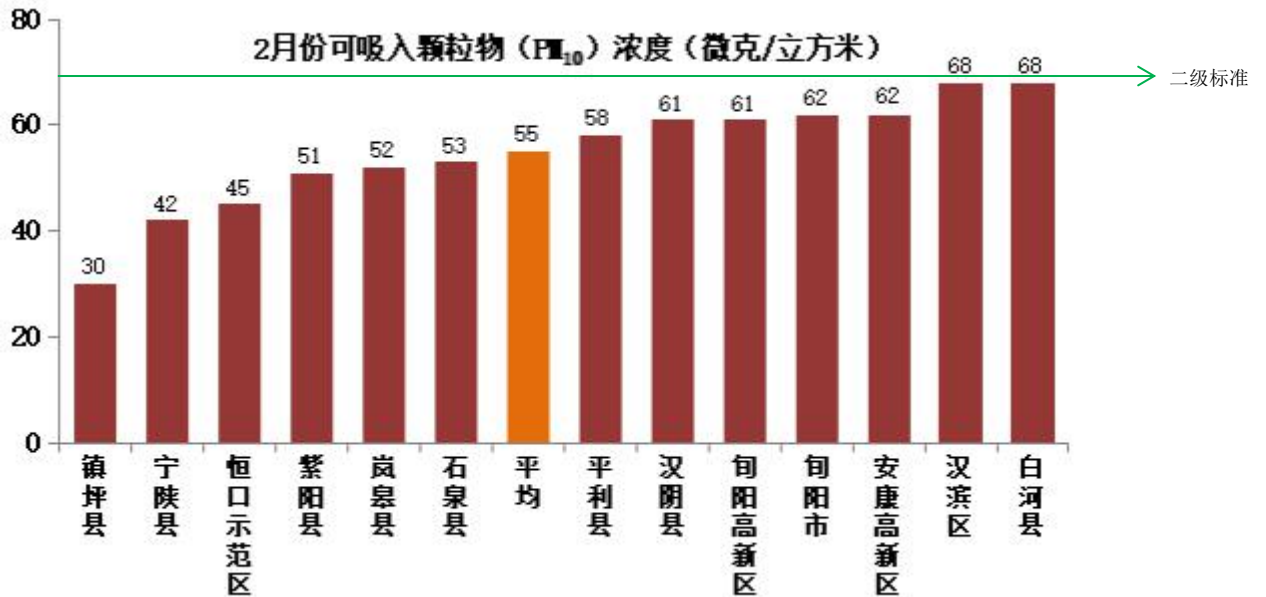
(一) 综合指数。最低为镇坪县，最高为汉滨区。



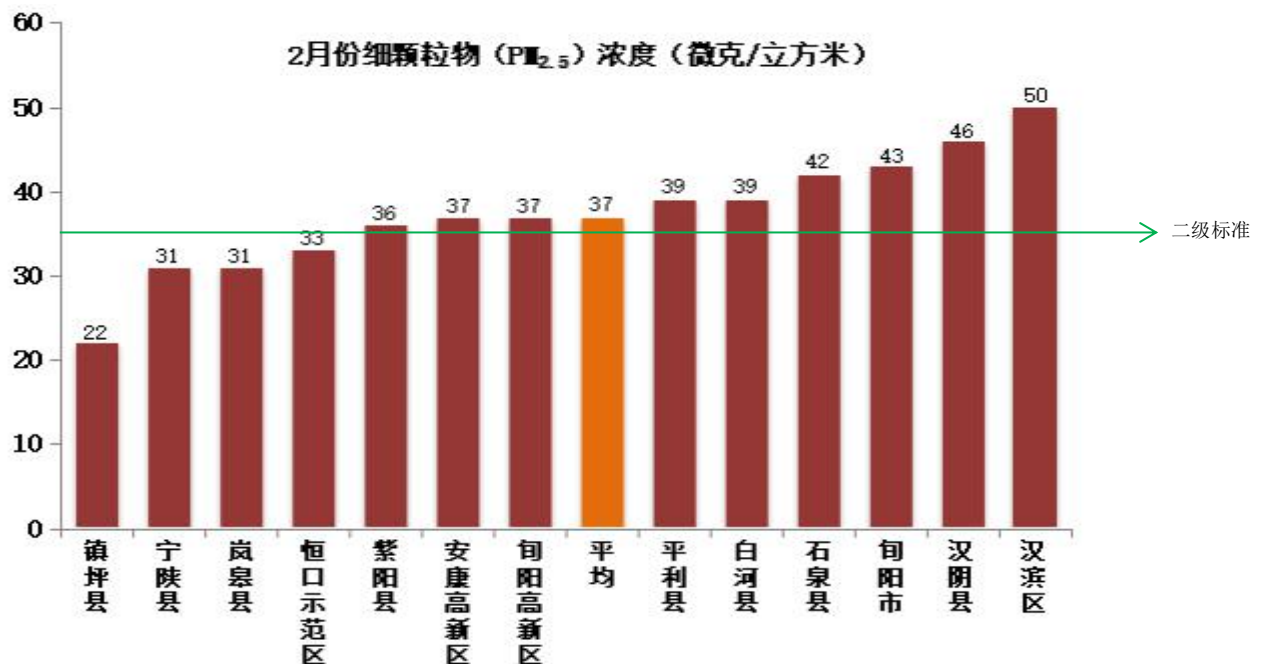
(二) 优良天数。最多为镇坪县、宁陕县、岚皋县，最少为汉滨区。



(三) 可吸入颗粒物 (PM₁₀)。最低为镇坪县，最高为白河县、汉滨区。13 县 (市、区) PM₁₀ 平均浓度 55 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 37 微克/立方米，除镇坪县、宁陕县、岚皋县、恒口示范区外，均超过国家年均值二级标准 (≤35 微克/立方米)。



二、2月份县（市、区）空气质量同期对比

2023年2月，中心城市环境空气质量综合指数同比上升18.8%，优良天数减少7天；**主要污染物指标：**可吸入颗粒物（PM₁₀）同比上升19.3%，细颗粒物（PM_{2.5}）同比上升25.0%；**其他污染物指标：**二氧化硫（SO₂）同比下降41.7%，二氧化氮（NO₂）同比上升41.2%，一氧化碳（CO）同比上升37.5%，臭氧（O₃）同比上升1.1%。12县（市、区）环境空气质量综合指数除宁陕县、白河县、安康高新区、恒口示范区同比下降外，均同比上升；优良天数旬阳市、汉阴县各减少4天，白河县、恒口示范区各减少2天，石泉县、安康高新区、旬阳高新区各减少1天，宁陕县、紫阳县、岚皋县、平利县、镇坪县同比持平。具体指标情况详见下表。

2023年2月份县（市、区）空气质量同期对比表

县（市、区）	主要指标	2022年2月	2023年2月	同期对比	
汉滨区	综合指数	3.35	3.98	变差	上升18.8%
	优良天数	28	21	变差	减少7天
	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	57	68	变差	上升19.3%
	细颗粒物（PM _{2.5} ）	40	50	变差	上升25.0%
	二氧化硫（SO ₂ ）	12	7	变好	下降41.7%
	二氧化氮（NO ₂ ）	17	24	变差	上升41.2%
	一氧化碳（CO）	0.8	1.1	变差	上升37.5%
	臭氧（O ₃ ）	92	93	变差	上升1.1%
旬阳市	综合指数	3.10	3.58	变差	上升15.5%
	优良天数	28	24	变差	减少4天
	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	53	62	变差	上升17.0%
	细颗粒物（PM _{2.5} ）	37	43	变差	上升16.2%
	二氧化硫（SO ₂ ）	7	8	变差	上升14.3%
	二氧化氮（NO ₂ ）	16	17	变差	上升6.3%
	一氧化碳（CO）	0.8	1.0	变差	上升25.0%
	臭氧（O ₃ ）	90	106	变差	上升17.8%

县(市、区)	主要指标	2022年2月	2023年2月	同期对比	
汉阴县	综合指数	3.06	3.71	变差	上升 21.2%
	优良天数	28	24	变差	减少 4 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	50	61	变差	上升 22.0%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	36	46	变差	上升 27.8%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	7	变差	上升 40.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	15	22	变差	上升 46.7%
	一氧化碳 (CO)	1.2	1.0	变好	下降 16.7%
	臭氧 (O ₃)	89	98	变差	上升 10.1%
石泉县	综合指数	2.87	3.31	变差	上升 15.3%
	优良天数	28	27	变差	减少 1 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	42	53	变差	上升 26.2%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	34	42	变差	上升 23.5%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	5	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	16	16	持平	/
	一氧化碳 (CO)	1.1	1.1	持平	/
	臭氧 (O ₃)	87	95	变差	上升 9.2%
宁陕县	综合指数	2.70	2.60	变好	下降 3.7%
	优良天数	28	28	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	42	42	持平	/
	细颗粒物 (PM _{2.5})	32	31	变好	下降 3.1%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	6	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	14	12	变好	下降 14.3%
	一氧化碳 (CO)	1.0	1.0	持平	/
	臭氧 (O ₃)	78	73	变好	下降 6.4%
紫阳县	综合指数	2.68	3.18	变差	上升 18.7%
	优良天数	27	27	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	42	51	变差	上升 21.4%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	31	36	变差	上升 16.1%
	二氧化硫 (SO ₂)	4	5	变差	上升 25.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	14	20	变差	上升 42.9%
	一氧化碳 (CO)	0.8	1.0	变差	上升 25.0%
	臭氧 (O ₃)	91	95	变差	上升 4.4%

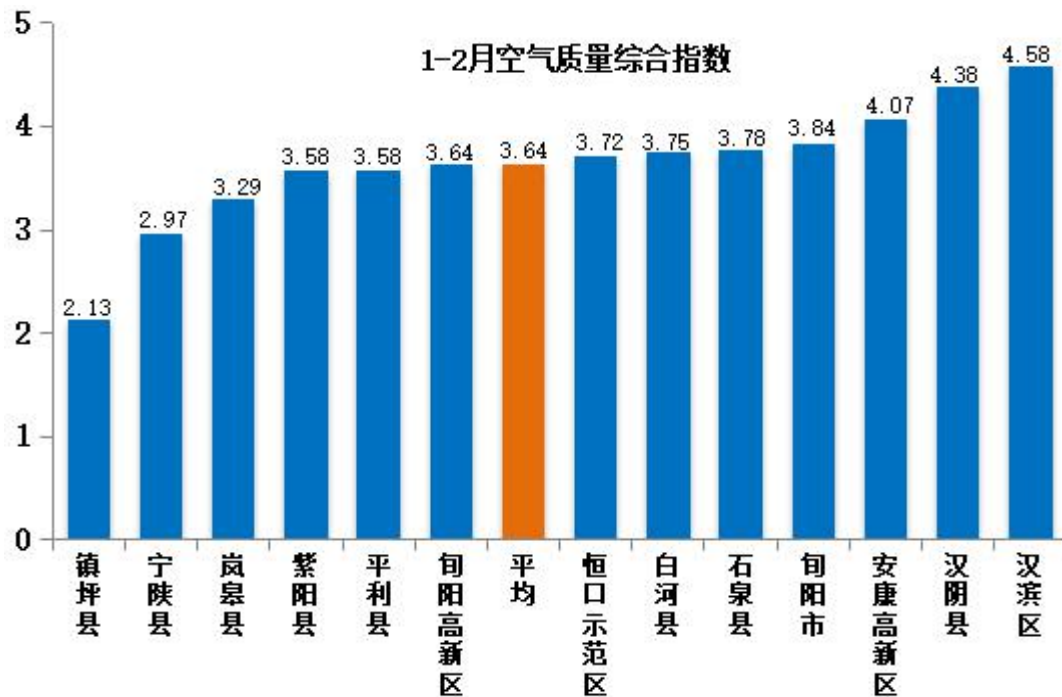
县(市、区)	主要指标	2022年2月	2023年2月	同期对比	
岚皋县	综合指数	2.43	2.90	变差	上升 19.3%
	优良天数	28	28	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	43	52	变差	上升 20.9%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	26	31	变差	上升 19.2%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	8	变差	上升 60.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	11	14	变差	上升 27.3%
	一氧化碳 (CO)	1.0	0.9	变好	下降 10.0%
	臭氧 (O ₃)	75	91	变差	上升 21.3%
平利县	综合指数	2.58	3.21	变差	上升 24.4%
	优良天数	27	27	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	41	58	变差	上升 41.5%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	28	39	变差	上升 39.3%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	8	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	12	16	变差	上升 33.3%
	一氧化碳 (CO)	0.8	0.9	变差	上升 12.5%
	臭氧 (O ₃)	90	83	变好	下降 7.8%
镇坪县	综合指数	1.98	2.11	变差	上升 6.6%
	优良天数	28	28	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	24	30	变差	上升 25.0%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	19	22	变差	上升 15.8%
	二氧化硫 (SO ₂)	4	4	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	8	9	变差	上升 12.5%
	一氧化碳 (CO)	0.9	0.9	持平	/
	臭氧 (O ₃)	97	87	变好	下降 10.3%
白河县	综合指数	3.51	3.39	变好	下降 3.4%
	优良天数	27	25	变差	减少 2 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	62	68	变差	上升 9.7%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	46	39	变好	下降 15.2%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	5	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	16	17	变差	上升 6.3%
	一氧化碳 (CO)	1.0	0.9	变好	下降 10.0%
	臭氧 (O ₃)	92	95	变差	上升 3.3%

县(市、区)	主要指标	2022年2月	2023年2月	同期对比	
安康高新区	综合指数	3.42	3.40	变好	下降0.6%
	优良天数	28	27	变差	减少1天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	61	62	变差	上升1.6%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	38	37	变好	下降2.6%
	二氧化硫 (SO ₂)	4	4	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	22	22	持平	/
	一氧化碳 (CO)	1.3	1.0	变好	下降23.1%
	臭氧 (O ₃)	85	96	变差	上升12.9%
恒口示范区	综合指数	3.29	3.17	变好	下降3.6%
	优良天数	28	26	变差	减少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})	35	33	变好	下降5.7%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	5	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	19	24	变差	上升26.3%
	一氧化碳 (CO)	1.6	1.2	变好	下降25.0%
	臭氧 (O ₃)	93	97	变差	上升4.3%
旬阳高新区	综合指数	3.09	3.16	变差	上升2.3%
	优良天数	28	27	变差	减少1天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	53	61	变差	上升15.1%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	33	37	变差	上升12.1%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	8	变差	上升33.3%
	二氧化氮 (NO ₂)	14	18	变差	上升28.6%
	一氧化碳 (CO)	2.1	0.8	变好	下降61.9%
	臭氧 (O ₃)	67	76	变差	上升13.4%

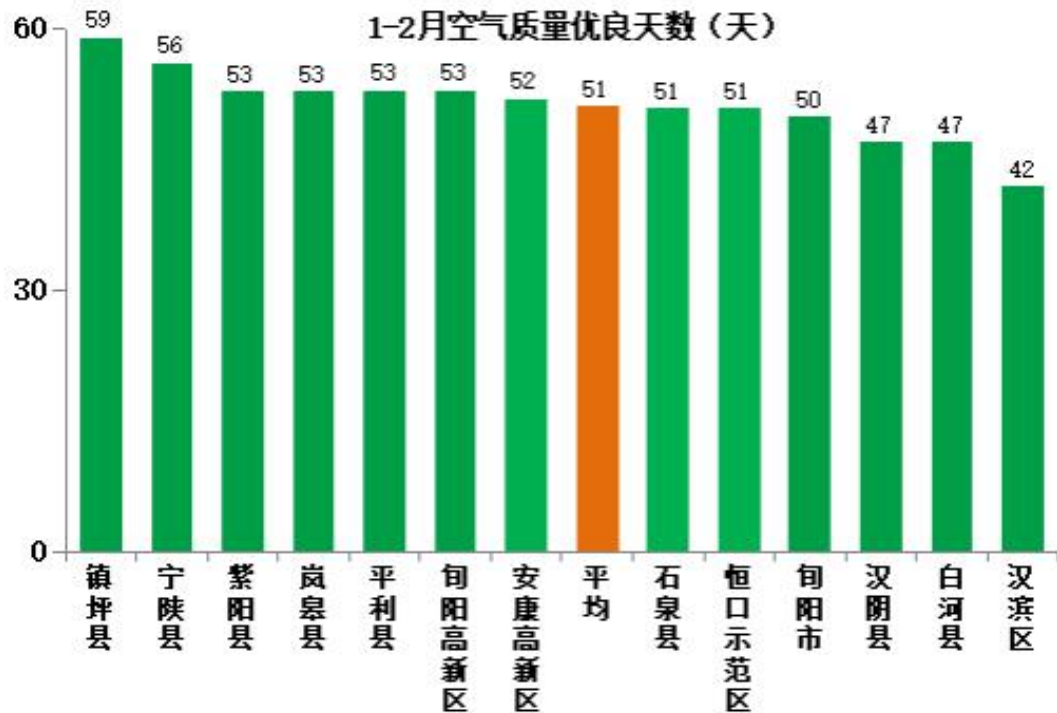
注：综合指数为无量纲指数，优良天数单位为天，可吸入颗粒物、细颗粒物、二氧化硫、二氧化氮、臭氧单位为微克/立方米，一氧化碳单位为毫克/立方米

三、1-2月县（市、区）环境空气质量

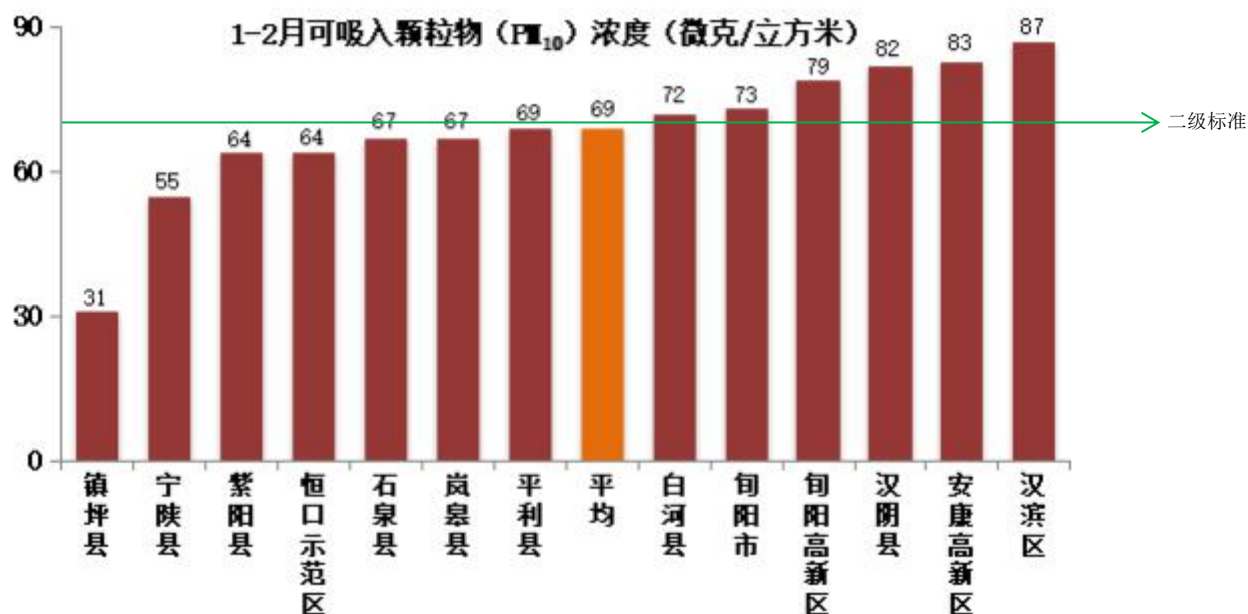
(一) 综合指数。最低为镇坪县，最高为汉滨区。



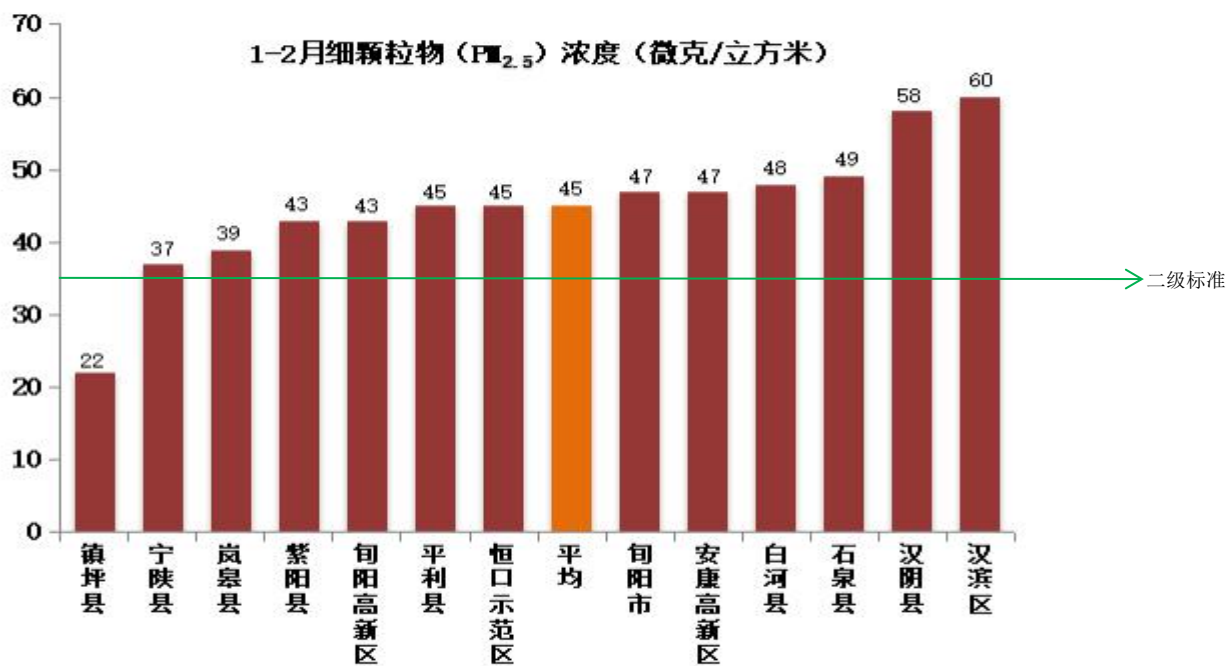
(二) 优良天数。最多为镇坪县，最少为汉滨区。



(三)可吸入颗粒物 (PM₁₀)。最低为镇坪县，最高为汉滨区。13 县市区 PM₁₀ 平均浓度 69 微克/立方米，白河县、旬阳市、旬阳高新区、汉阴县、安康高新区、汉滨区均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 45 微克/立方米，除镇坪县外，均超过国家年均值二级标准 (≤35 微克/立方米)。



四、1-2月县（市、区）空气质量同期对比

2023年1-2月，中心城市环境空气质量综合指数同比上升15.9%，优良天数减少9天，重度污染天气增加2天；**主要污染物指标**：可吸入颗粒物（PM₁₀）同比上升40.3%，细颗粒物（PM_{2.5}）同比上升17.6%；**其他污染物指标**：二氧化硫（SO₂）同比下降42.9%，二氧化氮（NO₂）同比上升13.6%，一氧化碳（CO）同比上升9.1%，臭氧（O₃）同比上升7.0%。12县（市、区）环境空气质量综合指数除安康高新区、恒口示范区同比下降外，均同比上升；优良天数安康高新区增加1天，镇坪县持平，汉阴县减少9天，白河县、恒口示范区各减少6天，石泉县减少5天，旬阳市、岚皋县、旬阳高新区各减少4天，宁陕县、紫阳县、平利县各减少2天。具体指标情况详见下表。

2023年1-2月份县（市、区）空气质量同期对比表

县(市、区)	主要指标	2022年1-2月	2023年1-2月	同期对比	
汉滨区	综合指数	3.95	4.58	变差	上升15.9%
	优良天数	51	42	变差	减少9天
	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	62	87	变差	上升40.3%
	细颗粒物（PM _{2.5} ）	51	60	变差	上升17.6%
	二氧化硫（SO ₂ ）	14	8	变好	下降42.9%
	二氧化氮（NO ₂ ）	22	25	变差	上升13.6%
	一氧化碳（CO）	1.1	1.2	变差	上升9.1%
	臭氧（O ₃ ）	86	92	变差	上升7.0%
旬阳市	综合指数	3.48	3.84	变差	上升10.3%
	优良天数	54	50	变差	减少4天
	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	58	73	变差	上升25.9%
	细颗粒物（PM _{2.5} ）	44	47	变差	上升6.8%
	二氧化硫（SO ₂ ）	7	8	变差	上升14.3%
	二氧化氮（NO ₂ ）	19	17	变好	下降10.5%
	一氧化碳（CO）	1.0	1.2	变差	上升20.0%
	臭氧（O ₃ ）	87	97	变差	上升11.5%

县(市、区)	主要指标	2022年1-2月	2023年1-2月	同期对比	
汉阴县	综合指数	3.55	4.38	变差	上升 23.4%
	优良天数	56	47	变差	减少 9 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	58	82	变差	上升 41.4%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	43	58	变差	上升 34.9%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	7	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	19	20	变差	上升 5.3%
	一氧化碳 (CO)	1.4	1.4	持平	/
	臭氧 (O ₃)	87	92	变差	上升 5.7%
石泉县	综合指数	3.40	3.78	变差	上升 11.2%
	优良天数	56	51	变差	减少 5 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	50	67	变差	上升 34.0%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	44	49	变差	上升 11.4%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	5	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	19	17	变好	下降 10.5%
	一氧化碳 (CO)	1.4	1.4	持平	/
	臭氧 (O ₃)	84	91	变差	上升 8.3%
宁陕县	综合指数	2.82	2.97	变差	上升 5.3%
	优良天数	58	56	变差	减少 2 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	43	55	变差	上升 27.9%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	34	37	变差	上升 8.8%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	7	变差	上升 16.7%
	二氧化氮 (NO ₂)	15	12	变好	下降 20.0%
	一氧化碳 (CO)	1.2	1.0	变好	下降 16.7%
	臭氧 (O ₃)	74	72	变好	下降 2.7%
紫阳县	综合指数	3.09	3.58	变差	上升 15.9%
	优良天数	55	53	变差	减少 2 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	49	64	变差	上升 30.6%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	38	43	变差	上升 13.2%
	二氧化硫 (SO ₂)	4	5	变差	上升 25.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	16	20	变差	上升 25.0%
	一氧化碳 (CO)	1.1	1.2	变差	上升 9.1%
	臭氧 (O ₃)	88	90	变差	上升 2.3%

县(市、区)	主要指标	2022年1-2月	2023年1-2月	同期对比	
岚皋县	综合指数	2.96	3.29	变差	上升 11.1%
	优良天数	57	53	变差	减少 4 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	51	67	变差	上升 31.4%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	33	39	变差	上升 18.2%
	二氧化硫 (SO ₂)	10	8	变好	下降 20.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	15	13	变好	下降 13.3%
	一氧化碳 (CO)	1.2	1.0	变好	下降 16.7%
	臭氧 (O ₃)	71	83	变差	上升 16.9%
平利县	综合指数	3.04	3.58	变差	上升 17.8%
	优良天数	55	53	变差	减少 2 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	49	69	变差	上升 40.8%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	36	45	变差	上升 25.0%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	8	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	15	16	变差	上升 6.7%
	一氧化碳 (CO)	1.0	1.0	持平	/
	臭氧 (O ₃)	88	83	变好	下降 5.7%
镇坪县	综合指数	2.09	2.13	变差	上升 1.9%
	优良天数	59	59	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	25	31	变差	上升 24.0%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	21	22	变差	上升 4.8%
	二氧化硫 (SO ₂)	4	4	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	9	8	变好	下降 11.1%
	一氧化碳 (CO)	1.0	1.0	持平	/
	臭氧 (O ₃)	94	86	变好	下降 8.5%
白河县	综合指数	3.73	3.75	变差	上升 0.5%
	优良天数	53	47	变差	减少 6 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	66	72	变差	上升 9.1%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	50	48	变好	下降 4.0%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	5	变好	下降 16.7%
	二氧化氮 (NO ₂)	17	16	变好	下降 5.9%
	一氧化碳 (CO)	1.2	1.1	变好	下降 8.3%
	臭氧 (O ₃)	86	94	变差	上升 9.3%

县(市、区)	主要指标	2022年1-2月	2023年1-2月	同期对比	
安康高新区	综合指数	4.32	4.07	变好	下降 5.8%
	优良天数	51	52	变好	增加 1 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	73	83	变差	上升 13.7%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	49	47	变好	下降 4.1%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	4	变好	下降 20.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	36	23	变好	下降 36.1%
	一氧化碳 (CO)	1.5	1.3	变好	下降 13.3%
	臭氧 (O ₃)	83	89	变差	上升 7.2%
恒口示范区	综合指数	3.83	3.72	变好	下降 2.9%
	优良天数	57	51	变差	减少 6 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	66	64	变好	下降 3.0%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	42	45	变差	上升 7.1%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	5	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	23	22	变好	下降 4.3%
	一氧化碳 (CO)	1.8	1.2	变好	下降 33.3%
	臭氧 (O ₃)	91	96	变差	上升 5.5%
旬阳高新区	综合指数	3.41	3.64	变差	上升 6.7%
	优良天数	57	53	变差	减少 4 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	56	79	变差	上升 41.1%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	40	43	变差	上升 7.5%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	8	变差	上升 60.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	16	18	变差	上升 12.5%
	一氧化碳 (CO)	2.3	1.0	变好	下降 56.5%
	臭氧 (O ₃)	67	73	变差	上升 9.0%

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 2 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	2.11	28	100	30	22	4	9	0.9	87
宁陕县	2	2.60	28	100	42	31	6	12	1.0	73
岚皋县	3	2.90	28	100	52	31	8	14	0.9	91
旬阳高新区	4	3.16	27	96.4	61	37	8	18	0.8	76
恒口示范区	5	3.17	26	92.9	45	33	5	24	1.2	97
紫阳县	6	3.18	27	96.4	51	36	5	20	1.0	95
平利县	7	3.21	27	96.4	58	39	8	16	0.9	83
石泉县	8	3.31	27	96.4	53	42	5	16	1.1	95
白河市	9	3.39	25	89.3	68	39	5	17	0.9	95
安康高新区	10	3.40	27	96.4	62	37	4	22	1.0	96
旬阳市	11	3.58	24	85.7	62	43	8	17	1.0	106
汉阴县	12	3.71	24	85.7	61	46	7	22	1.0	98
汉滨区	13	3.98	21	75.0	68	50	7	24	1.1	93

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 1-2 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	59	100	31	22	4	8	1.0	86
宁陕县	2	2.97	56	94.9	55	37	7	12	1.0	72
岚皋县	3	3.29	53	89.8	67	39	8	13	1.0	83
紫阳县	4	3.58	53	89.8	64	43	5	20	1.2	90
平利县	5	3.58	53	89.8	69	45	8	16	1.0	83
旬阳高新区	6	3.64	53	89.8	79	43	8	18	1.0	73
恒口示范区	7	3.72	51	86.4	64	45	5	22	1.2	96
白河县	8	3.75	47	79.7	72	48	5	16	1.1	94
石泉县	9	3.78	51	86.4	67	49	5	17	1.4	91
旬阳市	10	3.84	50	84.7	73	47	8	17	1.2	97
安康高新区	11	4.07	52	88.1	83	47	4	23	1.3	89
汉阴县	12	4.38	47	79.7	82	58	7	20	1.4	92
汉滨区	13	4.58	42	71.2	87	60	8	25	1.2	92

【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。
