

许可号码：ANJK0021

环境空气质量快报

第一期

安康市生态环境局

2022年2月28日

2022年1月全市环境空气质量状况

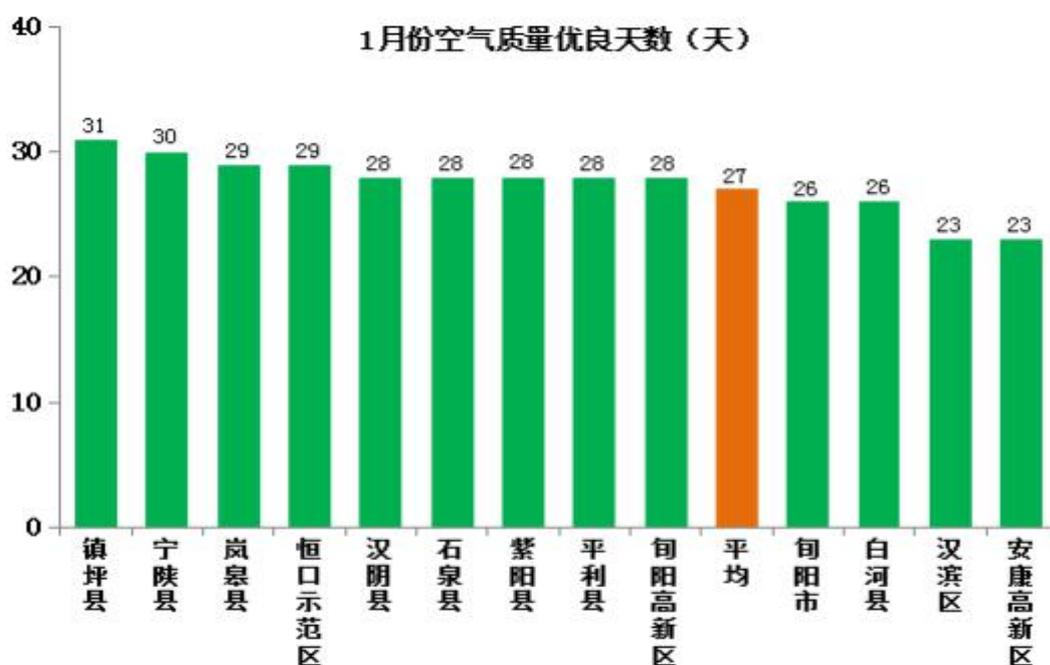
2022年，全市13县（市、区）环境空气质量按照《环境空气质量标准》（GB3095-2012）进行监测和评价，其中：汉滨区为国考城市，其余9县（市）为省考城市，安康高新区、恒口示范区、旬阳高新区为市考区域。

一、1月份县（市、区）环境空气质量

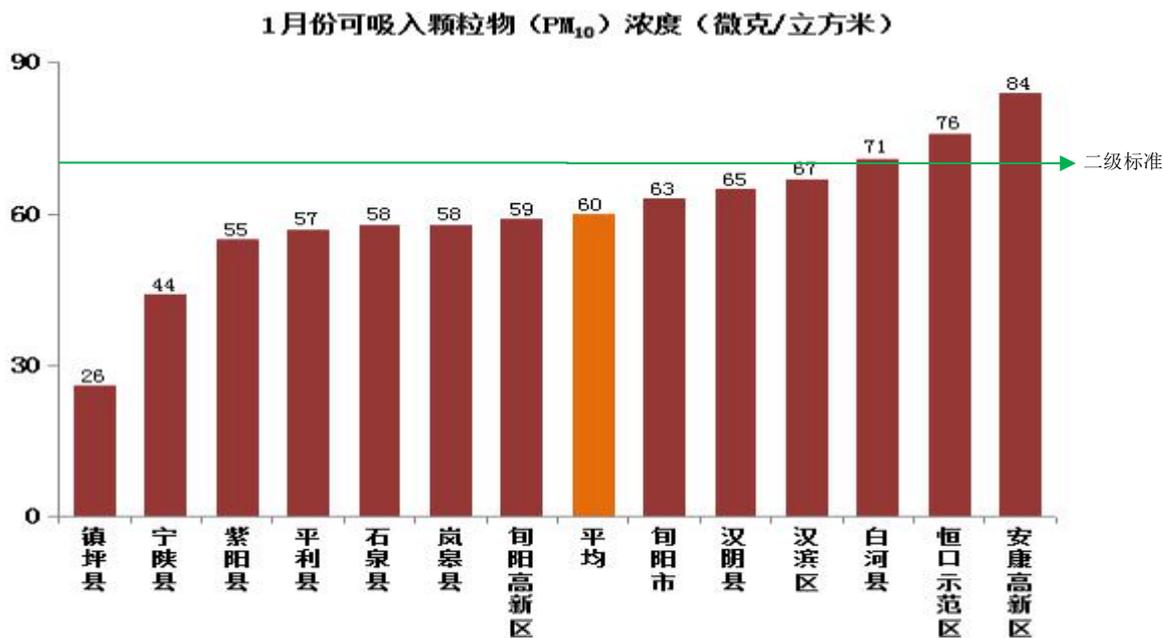
(一) 综合指数。最低为镇坪县，最高为安康高新区。



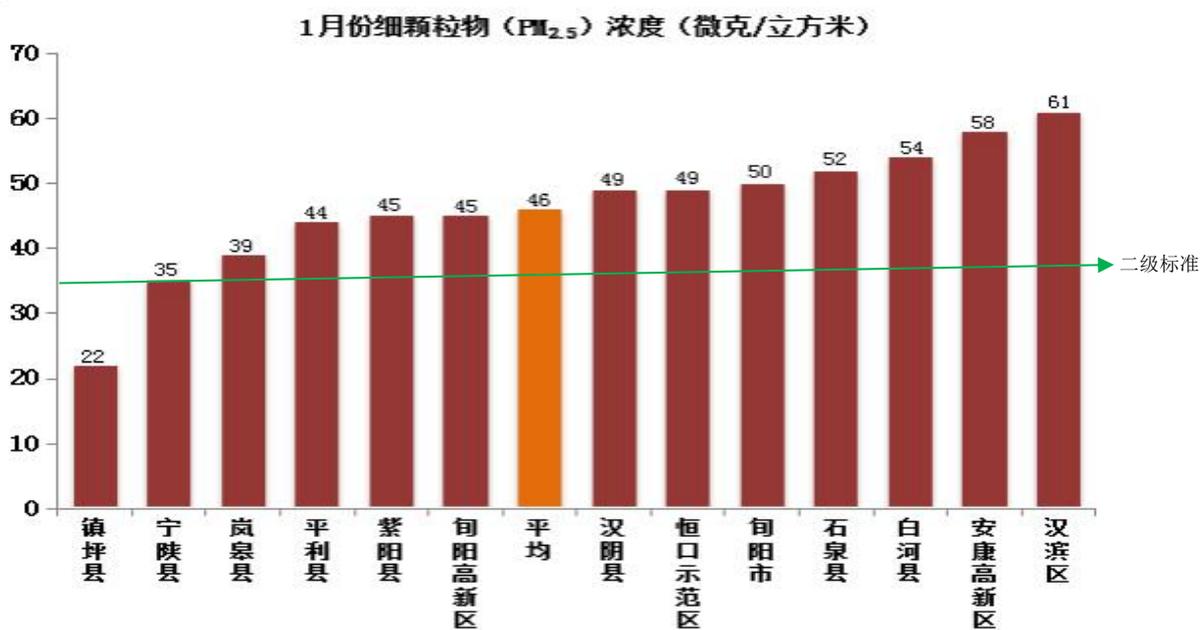
(二) 优良天数。最多为镇坪县，最少为汉滨区、安康高新区。



(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 60 微克/立方米，除白河县、安康高新区、恒口示范区外，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} 平均浓度为 46 微克/立方米，除镇坪县、宁陕县外，均超过国家年均值二级标准 (≤35 微克/立方米)。



二、1月份县（市、区）空气质量同期对比

2022年1月份，中心城市环境空气质量综合指数同比下降13.7%，优良天数增加2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28%、4.7%；**其他污染物指标**：二氧化硫（SO₂）、臭氧（O₃）同比分别上升15.4%、2.7%。二氧化氮（NO₂）、一氧化碳（CO）同比分别下降27%、14.3%。其余12县（市、区）综合指数除安康高新区同比上升外，均同比有所下降；优良天数恒口示范区增加9天，汉阴县增加8天，石泉县、岚皋县各增加3天，旬阳市、宁陕县各增加2天，镇坪县、白河县各增加1天，安康高新区减少1天，紫阳县、平利县、旬阳高新区持平。具体指标情况详见下表。

2022年1月份县（市、区）空气质量同期对比表

县(市、区)	主要指标	2021年1月	2022年1月	同期对比	
汉滨区	综合指数	5.11	4.41	变好	下降13.7%
	优良天数	21	23	变好	增加2天
	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	93	67	变好	下降28.0%
	细颗粒物（PM _{2.5} ）	64	61	变好	下降4.7%
	二氧化硫（SO ₂ ）	13	15	变差	上升15.4%
	二氧化氮（NO ₂ ）	37	27	变好	下降27.0%
	一氧化碳（CO）	1.4	1.2	变好	下降14.3%
	臭氧（O ₃ ）	74	76	变差	上升2.7%
旬阳市	综合指数	4.24	3.77	变好	下降11.1%
	优良天数	24	26	变好	增加2天
	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	82	63	变好	下降23.2%
	细颗粒物（PM _{2.5} ）	55	50	变好	下降9.1%
	二氧化硫（SO ₂ ）	5	7	变差	上升40.0%
	二氧化氮（NO ₂ ）	24	23	变好	下降4.2%
	一氧化碳（CO）	1.2	1.0	变好	下降16.7%
	臭氧（O ₃ ）	84	78	变好	下降7.1%

县(市、区)	主要指标	2021年1月	2022年1月	同期对比	
汉阴县	综合指数	5.14	3.90	变好	下降 24.1%
	优良天数	20	28	变好	增加 8 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	103	65	变好	下降 36.9%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	66	49	变好	下降 25.8%
	二氧化硫 (SO ₂)	12	9	变好	下降 25.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	26	23	变好	下降 11.5%
	一氧化碳 (CO)	1.4	1.4	持平	/
	臭氧 (O ₃)	93	78	变好	下降 16.1%
石泉县	综合指数	4.59	3.76	变好	下降 18.1%
	优良天数	25	28	变好	增加 3 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	86	58	变好	下降 32.6%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	59	52	变好	下降 11.9%
	二氧化硫 (SO ₂)	4	5	变差	上升 25.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	28	22	变好	下降 21.4%
	一氧化碳 (CO)	1.3	1.4	变差	上升 7.7%
	臭氧 (O ₃)	92	74	变好	下降 19.6%
宁陕县	综合指数	4.29	2.86	变好	下降 33.3%
	优良天数	28	30	变好	增加 2 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	78	44	变好	下降 43.6%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	52	35	变好	下降 32.7%
	二氧化硫 (SO ₂)	18	6	变好	下降 66.7%
	二氧化氮 (NO ₂)	22	15	变好	下降 31.8%
	一氧化碳 (CO)	1.2	1.2	持平	/
	臭氧 (O ₃)	87	72	变好	下降 17.2%
紫阳县	综合指数	4.08	3.37	变好	下降 17.4%
	优良天数	28	28	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	70	55	变好	下降 21.4%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	52	45	变好	下降 13.5%
	二氧化硫 (SO ₂)	4	4	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	26	18	变好	下降 30.8%

县(市、区)	主要指标	2021年1月	2022年1月	同期对比	
	一氧化碳(CO)	1.1	1.1	持平	/
	臭氧(O ₃)	95	79	变好	下降16.8%
岚皋县	综合指数	4.25	3.30	变好	下降22.4%
	优良天数	26	29	变好	增加3天
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	81	58	变好	下降28.4%
	细颗粒物(PM _{2.5})	56	39	变好	下降30.4%
	二氧化硫(SO ₂)	12	15	变差	上升25.0%
	二氧化氮(NO ₂)	18	19	变差	上升5.6%
	一氧化碳(CO)	1.2	1.2	持平	/
	臭氧(O ₃)	87	53	变好	下降39.1%
平利县	综合指数	4.20	3.41	变好	下降18.8%
	优良天数	28	28	持平	/
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	90	57	变好	下降36.7%
	细颗粒物(PM _{2.5})	48	44	变好	下降8.3%
	二氧化硫(SO ₂)	5	8	变差	上升60.0%
	二氧化氮(NO ₂)	28	17	变好	下降39.3%
	一氧化碳(CO)	1.2	1.2	持平	/
	臭氧(O ₃)	74	78	变差	上升5.4%
镇坪县	综合指数	2.75	2.08	变好	下降24.4%
	优良天数	30	31	变好	增加1天
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	50	26	变好	下降48.0%
	细颗粒物(PM _{2.5})	30	22	变好	下降26.7%
	二氧化硫(SO ₂)	5	5	持平	/
	二氧化氮(NO ₂)	13	9	变好	下降30.8%
	一氧化碳(CO)	1.1	1.0	变好	下降9.1%
	臭氧(O ₃)	80	85	变差	上升6.3%
白河县	综合指数	4.20	3.93	变好	下降6.4%
	优良天数	25	26	变好	增加1天
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	80	71	变好	下降11.3%
	细颗粒物(PM _{2.5})	49	54	变差	上升10.2%

县(市、区)	主要指标	2021年1月	2022年1月	同期对比	
	二氧化硫 (SO ₂)	7	6	变好	下降 14.3%
	二氧化氮 (NO ₂)	25	18	变好	下降 28.0%
	一氧化碳 (CO)	1.2	1.4	变差	上升 16.7%
	臭氧 (O ₃)	99	76	变好	下降 23.2%
安康高新区	综合指数	4.93	5.03	变差	上升 2.0%
	优良天数	24	23	变差	减少 1天
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	113	84	变好	下降 25.7%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	51	58	变差	上升 13.7%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	6	变差	上升 20.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	37	49	变差	上升 32.4%
	一氧化碳 (CO)	1.5	1.6	变差	上升 6.7%
	臭氧 (O ₃)	80	70	变好	下降 12.5%
恒口示范区	综合指数	5.43	4.16	变好	下降 23.4%
	优良天数	20	29	变好	增加 9天
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	94	76	变好	下降 19.1%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	68	49	变好	下降 27.9%
	二氧化硫 (SO ₂)	14	6	变好	下降 57.1%
	二氧化氮 (NO ₂)	35	27	变好	下降 22.9%
	一氧化碳 (CO)	2.5	1.8	变好	下降 28.0%
	臭氧 (O ₃)	68	73	变差	上升 7.4%
旬阳高新区	综合指数	4.12	3.67	变好	下降 10.9%
	优良天数	28	28	持平	/
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	76	59	变好	下降 22.4%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	45	45	持平	/
	二氧化硫 (SO ₂)	7	4	变好	下降 42.9%
	二氧化氮 (NO ₂)	31	18	变好	下降 41.9%
	一氧化碳 (CO)	1.0	2.4	变差	上升 140.0%
	臭氧 (O ₃)	98	67	变好	下降 31.6%

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 1 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	2.08	31	100	26	22	5	9	1.0	85
宁陕县	2	2.86	30	96.8	44	35	6	15	1.2	72
岚皋县	3	3.30	29	93.5	58	39	15	19	1.2	53
紫阳县	4	3.37	28	90.3	55	45	4	18	1.1	79
平利县	5	3.41	28	90.3	57	44	8	17	1.2	78
旬阳高新区	6	3.67	28	90.3	59	45	4	18	2.4	67
石泉县	7	3.76	28	90.3	58	52	5	22	1.4	74
旬阳市	8	3.77	26	83.9	63	50	7	23	1.0	78
汉阴县	9	3.90	28	90.3	65	49	9	23	1.4	78
白河县	10	3.93	26	83.9	71	54	6	18	1.4	76
恒口示范区	11	4.16	29	93.5	76	49	6	27	1.8	73
汉滨区	12	4.41	23	74.2	67	61	15	27	1.2	76
安康高新区	13	5.03	23	74.2	84	58	6	49	1.6	70

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。

【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：俊民、文罡、晶华、维护、陈晖、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。
