

许可号码：ANJK0021

环境空气质量快报

第八期

安康市生态环境局

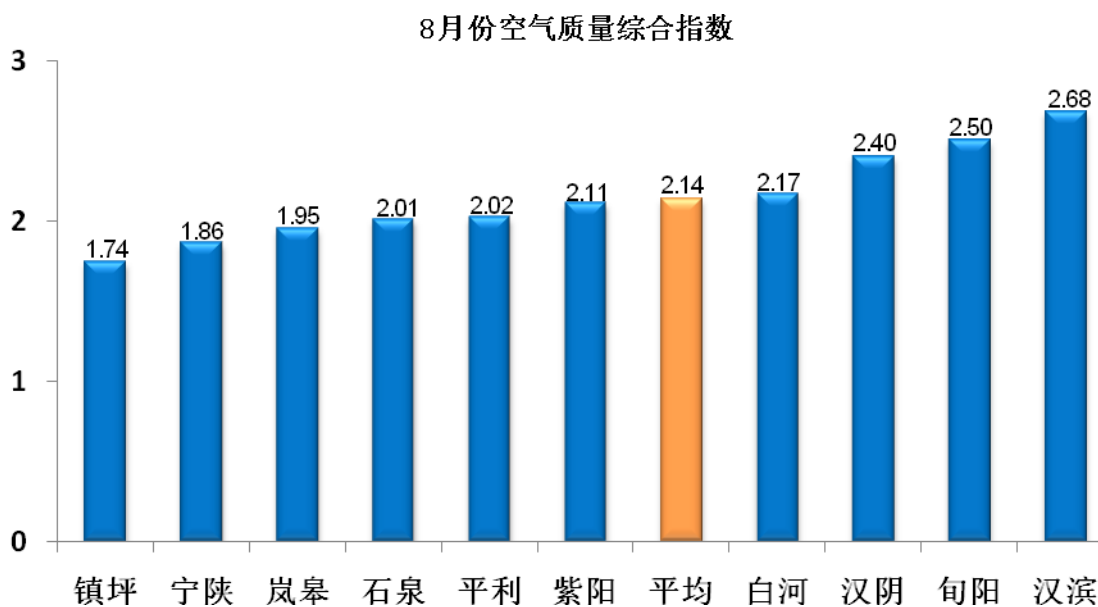
2019年10月18日

2019年8月暨1-8月各县区环境 空气质量状况

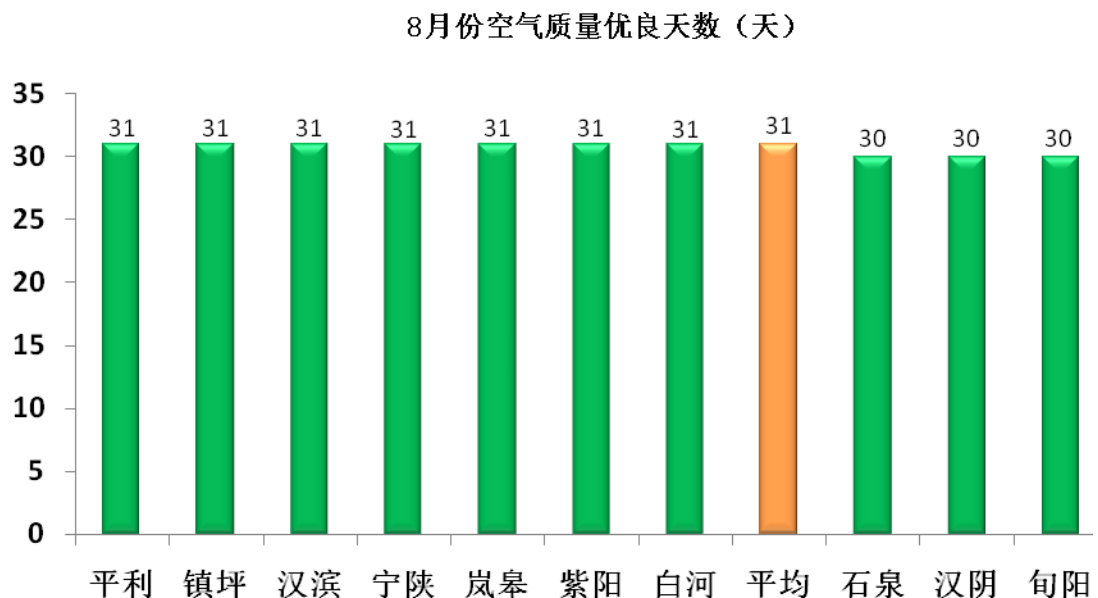
2019年，全市9县1区环境空气质量均按照《环境空气质量标准》(GB3095-2012)进行监测和评价，其中：汉滨区为国考城市，其余各县为省考城市。

一、8月份环境空气质量

(一) 综合指数。最低为镇坪，最高为汉滨。

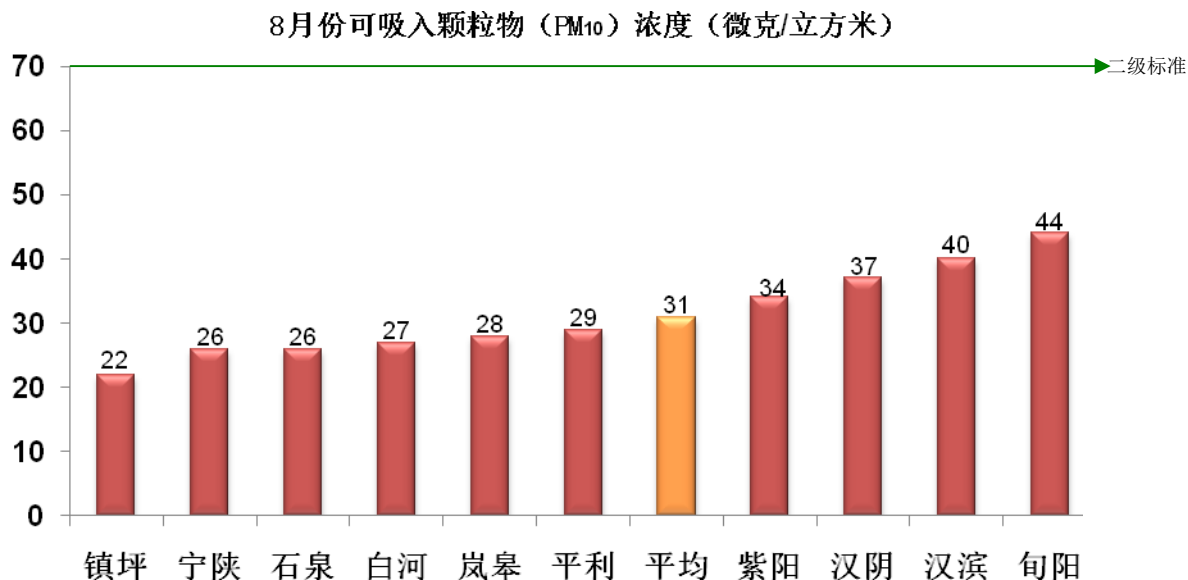


(二) 优良天数。最多为平利、镇坪、汉滨、宁陕、岚皋、紫阳、白河，最少为石泉、汉阴、旬阳。

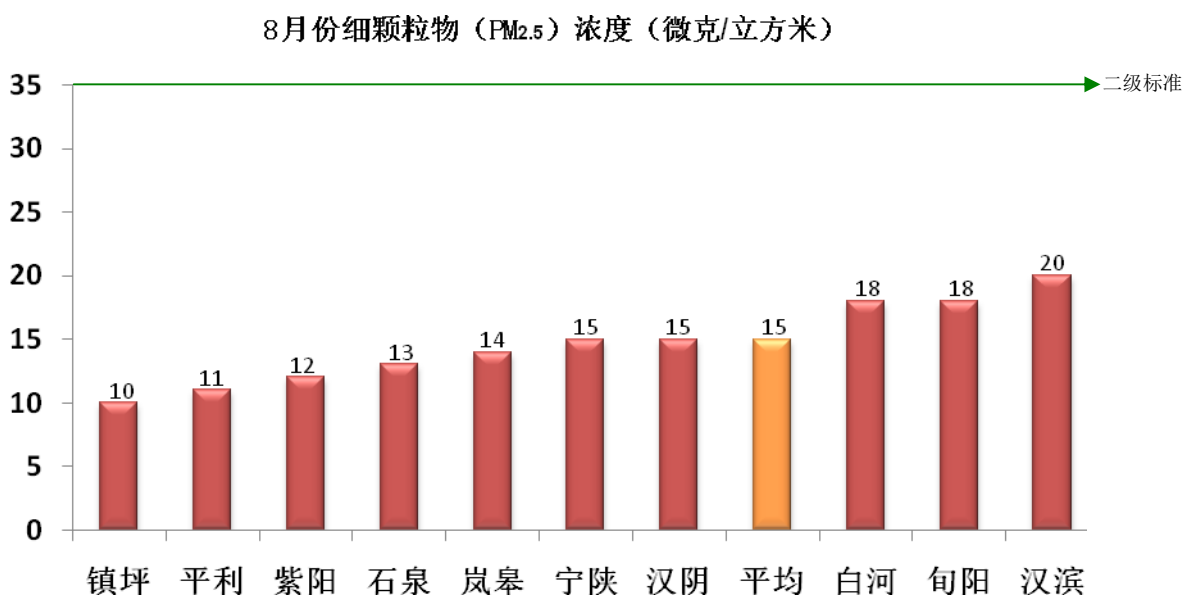


(三) 可吸入颗粒物(PM₁₀)。最低为镇坪，最高为旬阳。全

市 PM₁₀ 平均浓度 31 微克/立方米, 各县区均未超过国家年均值二级标准以内 (≤ 70 微克/立方米)。



(四) 细颗粒物 (PM_{2.5})。最低为镇坪, 最高为汉滨。全市 PM_{2.5} 平均浓度 15 微克/立方米, 各县区均未超过国家年均值二级标准 (≤ 35 微克/立方米)。



二、8 月份县区空气质量同期对比

2019 年 8 月，中心城区环境空气质量综合指数同比上升 1.1%，优良天数持平。**主要污染物指标**，可吸入颗粒物（PM₁₀）浓度同比上升 5.3%，细颗粒物（PM_{2.5}）同比下降 9.1%；**其它污染物指标**，二氧化硫（SO₂）、二氧化氮（NO₂）浓度同比分别上升 42.9%、18.2%，一氧化碳（CO）浓度同比持平，臭氧（O₃）浓度同比下降 3.5%。9 县环境空气质量综合指数除旬阳有所上升外，其余各县均有所下降；优良天数增加的有汉阴 2 天、白河 1 天，减少的有石泉 1 天、旬阳 1 天，其余县区持平。具体指标详见下表。

2019 年 8 月份空气质量同期对比表

县（区）	主要指标	2018 年 8 月	2019 年 8 月	同期对比	
汉滨区	综合指数	2.65	2.68	变差	上升 1.1%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	38	40	变差	上升 5.3%
	细颗粒物（PM _{2.5} ）	22	20	变好	下降 9.1%
	二氧化硫（SO ₂ ）	7	10	变差	上升 42.9%
	二氧化氮（NO ₂ ）	11	13	变差	上升 18.2%
	一氧化碳（CO）	0.8	0.8	持平	/
	臭氧（O ₃ ）	141	136	变好	下降 3.5%
汉阴县	综合指数	2.76	2.40	变好	下降 13.0%
	优良天数	28	30	变好	增加 2 天
	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	41	37	变好	下降 9.8%
	细颗粒物（PM _{2.5} ）	20	15	变好	下降 25.0%
	二氧化硫（SO ₂ ）	12	6	变好	下降 50.0%
	二氧化氮（NO ₂ ）	10	11	变差	上升 10.0%
	一氧化碳（CO）	0.6	0.6	持平	/
	臭氧（O ₃ ）	160	145	变好	下降 9.4%

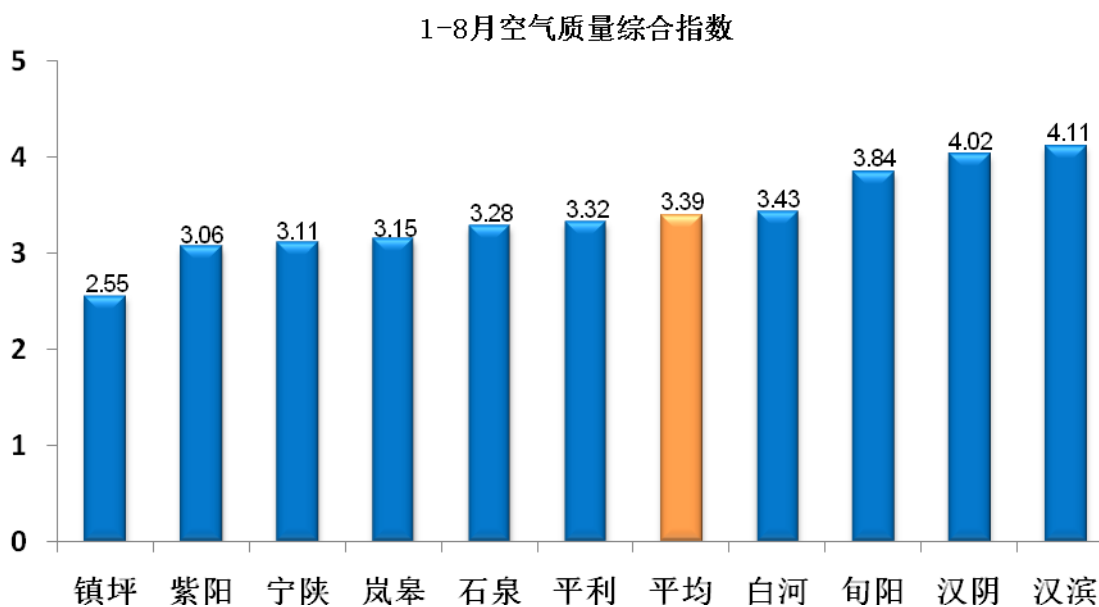
县(区)	主要指标	2018年8月	2019年8月	同期对比	
石泉县	综合指数	2.25	2.01	变好	下降 10.7%
	优良天数	31	30	变差	减少 1 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	29	26	变好	下降 10.3%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	18	13	变好	下降 27.8%
	二氧化硫 (SO ₂)	11	6	变好	下降 45.5%
	二氧化氮 (NO ₂)	6	6	持平	/
	一氧化碳 (CO)	0.8	0.8	持平	/
	臭氧 (O ₃)	128	131	变差	上升 2.3%
宁陕县	综合指数	2.11	1.86	变好	下降 11.8%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	28	26	变好	下降 7.1%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	19	15	变好	下降 21.1%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	3	变好	下降 62.5%
	二氧化氮 (NO ₂)	6	6	持平	/
	一氧化碳 (CO)	0.9	0.7	变好	下降 22.2%
	臭氧 (O ₃)	107	108	变差	上升 0.9%
紫阳县	综合指数	2.13	2.11	变好	下降 0.9%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	28	34	变差	上升 21.4%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	18	12	变好	下降 33.3%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	3	变好	下降 62.5%
	二氧化氮 (NO ₂)	10	13	变差	上升 30.0%
	一氧化碳 (CO)	0.4	0.6	变差	上升 50.0%
	臭氧 (O ₃)	118	122	变差	上升 3.4%
岚皋县	综合指数	2.03	1.95	变好	下降 3.9%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	29	28	变好	下降 3.4%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	16	14	变好	下降 12.5%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	9	变差	上升 28.6%
	二氧化氮 (NO ₂)	6	7	变差	上升 16.7%
	一氧化碳 (CO)	1.1	0.6	变好	下降 45.5%
	臭氧 (O ₃)	97	107	变差	上升 10.3%

县(区)	主要指标	2018年8月	2019年8月	同期对比	
平利县	综合指数	2.38	2.02	变好	下降 15.1%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	40	29	变好	下降 27.5%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	15	11	变好	下降 26.7%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	4	变好	下降 42.9%
	二氧化氮 (NO ₂)	12	10	变好	下降 16.7%
	一氧化碳 (CO)	0.5	0.8	变差	上升 60.0%
	臭氧 (O ₃)	134	124	变好	下降 7.5%
镇坪县	综合指数	1.89	1.74	变好	下降 7.9%
	优良天数	31	31	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	25	22	变好	下降 12.0%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	15	10	变好	下降 33.3%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	9	变差	上升 12.5%
	二氧化氮 (NO ₂)	7	6	变好	下降 14.3%
	一氧化碳 (CO)	0.6	0.6	持平	/
	臭氧 (O ₃)	103	110	变差	上升 6.8%
旬阳县	综合指数	2.33	2.50	变差	上升 7.3%
	优良天数	31	30	变差	减少 1 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	38	44	变差	上升 15.8%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	21	18	变好	下降 14.3%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	7	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	7	7	持平	/
	一氧化碳 (CO)	0.7	1.0	变差	上升 42.9%
	臭氧 (O ₃)	114	130	变差	上升 14.0%
白河县	综合指数	2.43	2.17	变好	下降 10.7%
	优良天数	30	31	变好	增加 1 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	32	27	变好	下降 15.6%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	18	18	持平	/
	二氧化硫 (SO ₂)	12	6	变好	下降 50.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	7	6	变好	下降 14.3%
	一氧化碳 (CO)	0.8	0.6	变好	下降 25.0%
	臭氧 (O ₃)	141	139	变好	下降 1.4%

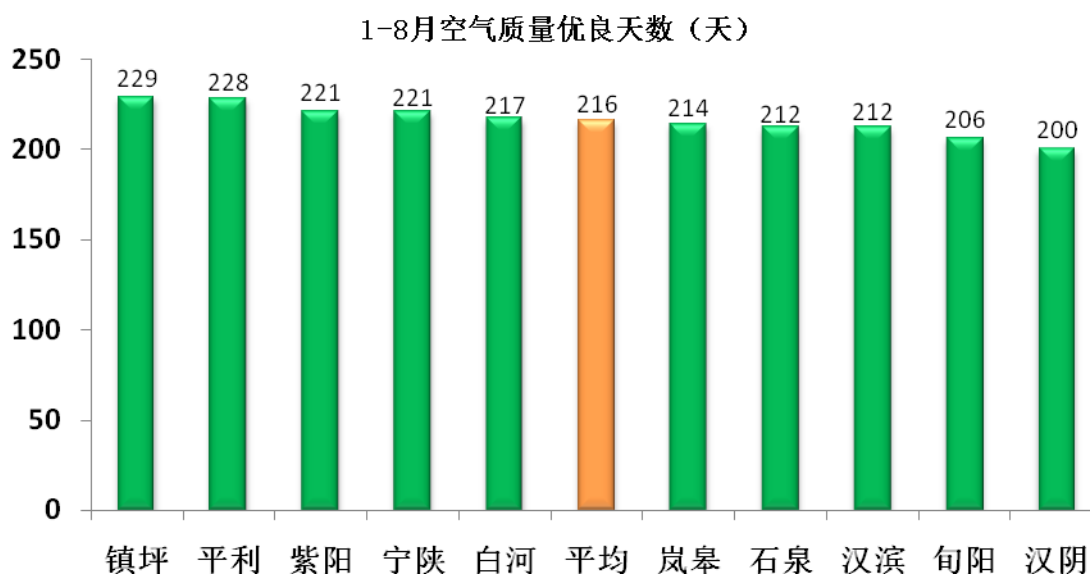
注：综合指数为无量纲指数，优良天数单位为天，可吸入颗粒物、细颗粒物、二氧化硫、二氧化氮、臭氧单位为毫克/立方米，一氧化碳单位为毫克/立方米。

三、1-8月环境空气质量

(一) 综合指数。最低为镇坪，最高为汉滨。

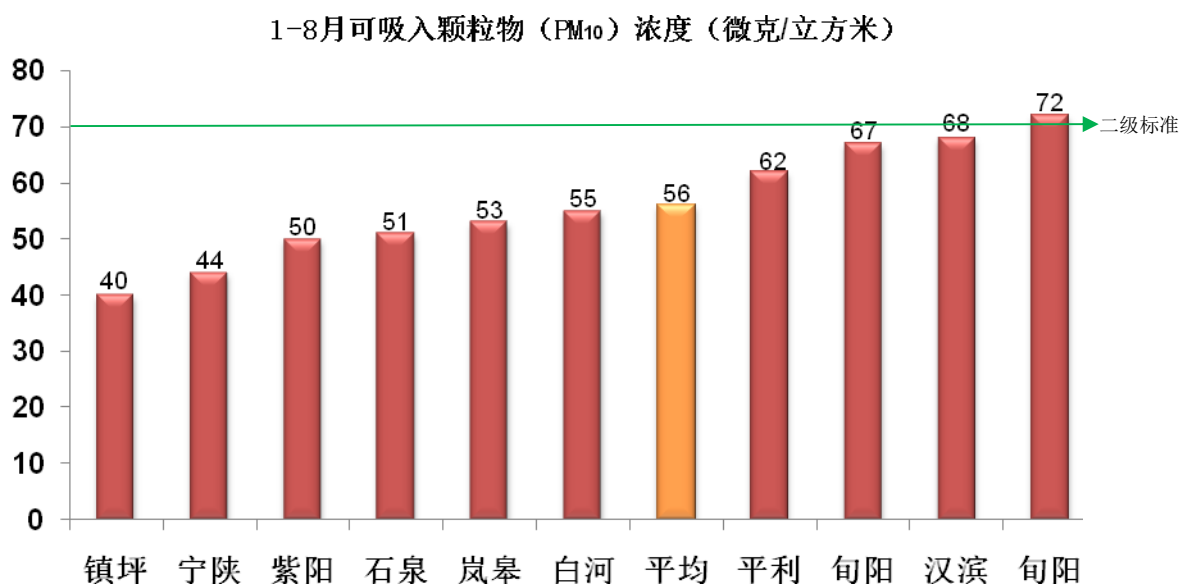


(二) 优良天数。最多为镇坪，最少为汉阴。

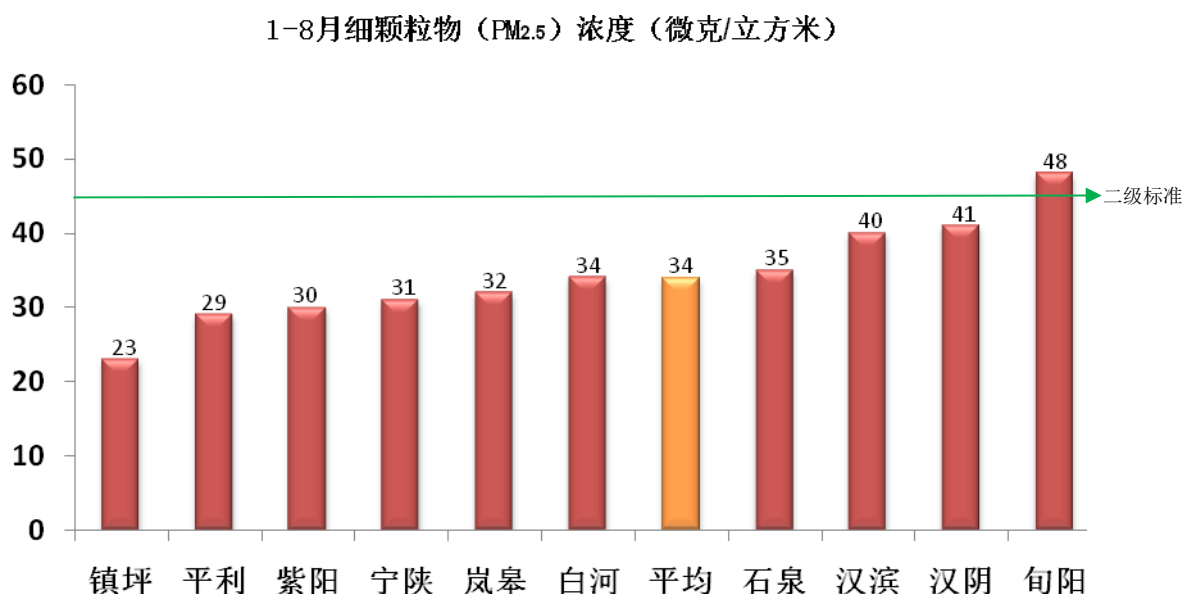


(三) 可吸入颗粒物(PM₁₀)。最低为镇坪，最高为汉阴。全市PM₁₀平均浓度56微克/立方米，除汉阴外，其余各县均未超过

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,最高为旬阳。全市PM_{2.5}平均浓度34微克/立方米,除汉滨、汉阴、旬阳外,其余县区均在国家年均值二级标准以内(≤ 35 微克/立方米)。



四、1-8 月各县区同期对比

2019 年 1-8 月，中心城区环境空气质量综合指数同比上升 9.9%，优良天数减少 10 天。主要污染物指标，可吸入颗粒物（PM₁₀）、细颗粒物（PM_{2.5}）浓度同比分别上升 9.7%、14.3%；其它污染物指标，二氧化硫（SO₂）、二氧化氮（NO₂）、一氧化碳（CO）同比分别上升 16.7%、26.3%、7.1%，臭氧（O₃）同比下降 4.5%。9 县空气质量综合指数均有不同程度上升，优良天数均有所减少，减少天数由多到少依次为汉阴 18 天、岚皋 17 天、宁陕 16 天、石泉 16 天、旬阳 16 天、紫阳 13 天、白河 11 天、镇坪 10 天、平利 5 天。具体指标详见下表。

2019 年 1-8 月空气质量同期对比表

县（区）	主要指标	2018年1-8月	2019年1-8月	同期对比	
汉滨区	综合指数	3.74	4.11	变差	上升 9.9%
	优良天数	222	212	变差	减少 10 天
	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	62	68	变差	上升 9.7%
	细颗粒物（PM _{2.5} ）	35	40	变差	上升 14.3%
	二氧化硫（SO ₂ ）	12	14	变差	上升 16.7%
	二氧化氮（NO ₂ ）	19	24	变差	上升 26.3%
	一氧化碳（CO）	1.4	1.5	变差	上升 7.1%
	臭氧（O ₃ ）	132	126	变好	下降 4.5%
汉阴县	综合指数	3.80	4.02	变差	上升 6.1%
	优良天数	218	200	变差	减少 18 天
	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	68	72	变差	上升 5.9%
	细颗粒物（PM _{2.5} ）	36	41	变差	上升 13.9%
	二氧化硫（SO ₂ ）	10	10	持平	/
	二氧化氮（NO ₂ ）	17	19	变差	上升 11.8%
	一氧化碳（CO）	1.5	1.3	变好	下降 13.3%
	臭氧（O ₃ ）	133	136	变差	上升 2.3%

县(区)	主要指标	2018年1-8月	2019年1-8月	同期对比	
石泉县	综合指数	3.11	3.28	变差	上升 5.5%
	优良天数	228	212	变差	减少 16 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	49	51	变差	上升 4.1%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	30	35	变差	上升 16.7%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	6	变好	下降 25.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	13	12	变好	下降 7.7%
	一氧化碳 (CO)	1.3	1.6	变差	上升 23.1%
	臭氧 (O ₃)	124	120	变好	下降 3.2%
宁陕县	综合指数	2.87	3.11	变差	上升 8.4%
	优良天数	237	221	变差	减少 16 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	43	44	变差	上升 2.3%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	27	31	变差	上升 14.8%
	二氧化硫 (SO ₂)	11	8	变好	下降 27.3%
	二氧化氮 (NO ₂)	9	10	变差	上升 11.1%
	一氧化碳 (CO)	1.4	1.6	变差	上升 14.3%
	臭氧 (O ₃)	119	130	变差	上升 9.2%
紫阳县	综合指数	2.75	3.06	变差	上升 11.3%
	优良天数	234	221	变差	减少 13 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	44	50	变差	上升 13.6%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	26	30	变差	上升 15.4%
	二氧化硫 (SO ₂)	9	6	变好	下降 33.3%
	二氧化氮 (NO ₂)	16	15	变好	下降 6.3%
	一氧化碳 (CO)	0.8	1.3	变差	上升 62.5%
	臭氧 (O ₃)	101	110	变差	上升 8.9%
岚皋县	综合指数	2.97	3.15	变差	上升 6.1%
	优良天数	231	214	变差	减少 17 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	47	53	变差	上升 12.8%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	28	32	变差	上升 14.3%
	二氧化硫 (SO ₂)	13	10	变好	下降 23.1%
	二氧化氮 (NO ₂)	9	10	变差	上升 11.1%
	一氧化碳 (CO)	1.7	1.5	变好	下降 11.8%
	臭氧 (O ₃)	103	109	变差	上升 5.8%

县(区)	主要指标	2018年1-8月	2019年1-8月	同期对比	
平利县	综合指数	3.13	3.32	变差	上升 7.8%
	优良天数	233	228	变差	减少 5 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	62	62	持平	/
	细颗粒物 (PM _{2.5})	27	29	变差	上升 7.4%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	8	变差	上升 14.3%
	二氧化氮 (NO ₂)	15	15	持平	/
	一氧化碳 (CO)	1.0	1.3	变差	上升 30.0%
	臭氧 (O ₃)	115	123	变差	上升 7.0%
镇坪县	综合指数	2.33	2.55	变差	上升 9.4%
	优良天数	239	229	变差	减少 10 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	36	40	变差	上升 11.1%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	20	23	变差	上升 15.0%
	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	1.1	变差	上升 37.5%
	臭氧 (O ₃)	108	116	变差	上升 7.4%
旬阳县	综合指数	3.74	3.84	变差	上升 3.2%
	优良天数	222	206	变差	减少 16 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	72	67	变好	下降 6.9%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	34	48	变差	上升 41.2%
	二氧化硫 (SO ₂)	14	10	变好	下降 28.6%
	二氧化氮 (NO ₂)	14	11	变好	下降 21.4%
	一氧化碳 (CO)	1.5	1.3	变好	下降 13.3%
	臭氧 (O ₃)	124	119	变好	下降 4.0%
白河县	综合指数	3.08	3.43	变差	上升 12.1%
	优良天数	228	217	变差	减少 11 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	51	55	变差	上升 7.8%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	28	34	变差	上升 21.4%
	二氧化硫 (SO ₂)	10	7	变好	下降 30.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	12	13	变差	上升 8.3%
	一氧化碳 (CO)	1.2	1.5	变差	上升 25.0%
	臭氧 (O ₃)	124	136	变差	上升 9.7%

附表 1

2019 年 8 月县（区）空气质量状况统计表

县区名称	综合指数排名	综合指数	优良天数（天）	优良率（%）	PM ₁₀ 浓度（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	PM _{2.5} 浓度（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	SO ₂ 浓度（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	NO ₂ 浓度（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	CO浓度（ mg/m^3 ）	O ₃ 浓度（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）
镇坪县	1	1.74	31	100	22	10	9	6	0.6	110
宁陕县	2	1.86	31	100	26	15	3	6	0.7	108
岚皋县	3	1.95	31	100	28	14	9	7	0.6	107
石泉县	4	2.01	30	96.8	26	13	6	6	0.8	131
平利县	5	2.02	31	100	29	11	4	10	0.8	124
紫阳县	6	2.11	31	100	34	12	3	13	0.6	122
白河县	7	2.17	31	100	27	18	6	6	0.6	139
汉阴县	8	2.40	30	96.8	37	15	6	11	0.6	145
旬阳县	9	2.50	30	96.8	44	18	7	7	1.0	130
汉滨区	10	2.68	31	100	40	20	10	13	0.8	136

附表 2

2019 年 1-8 月县（区）空气质量状况统计表

县区名称	综合指数排名	综合指数	优良天数 (天)	优良率 (%)	PM ₁₀ 浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM _{2.5} 浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	SO ₂ 浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ 浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO 浓度 (mg/m^3)	O ₃ 浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
镇坪县	1	2.55	229	94.2	40	23	7	8	1.1	116
紫阳县	2	3.06	221	90.9	50	30	6	15	1.3	110
宁陕县	3	3.11	221	90.9	44	31	8	10	1.6	130
岚皋县	4	3.15	214	88.1	53	32	10	10	1.5	109
石泉县	5	3.28	212	87.2	51	35	6	12	1.6	120
平利县	6	3.32	228	93.8	62	29	8	15	1.3	123
白河县	7	3.43	217	89.3	55	34	7	13	1.5	136
旬阳县	8	3.84	206	84.8	67	48	10	11	1.3	119
汉阴县	9	4.02	200	82.3	72	41	10	19	1.3	136
汉滨区	10	4.11	212	87.2	68	40	14	24	1.5	126

【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	毫克/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	毫克/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。

送:郭青、俊民、王刚、全安、维护、伍文同志。

各县区委、县区人民政府、市委办、市政府办、市人大办、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、高新区管委会、瀛湖生态旅游区管委会、恒口示范区管委会。

市生态环境局各分局。
