

许可号码：ANJK0021

环境空气质量快报

第六期

安康市生态环境局

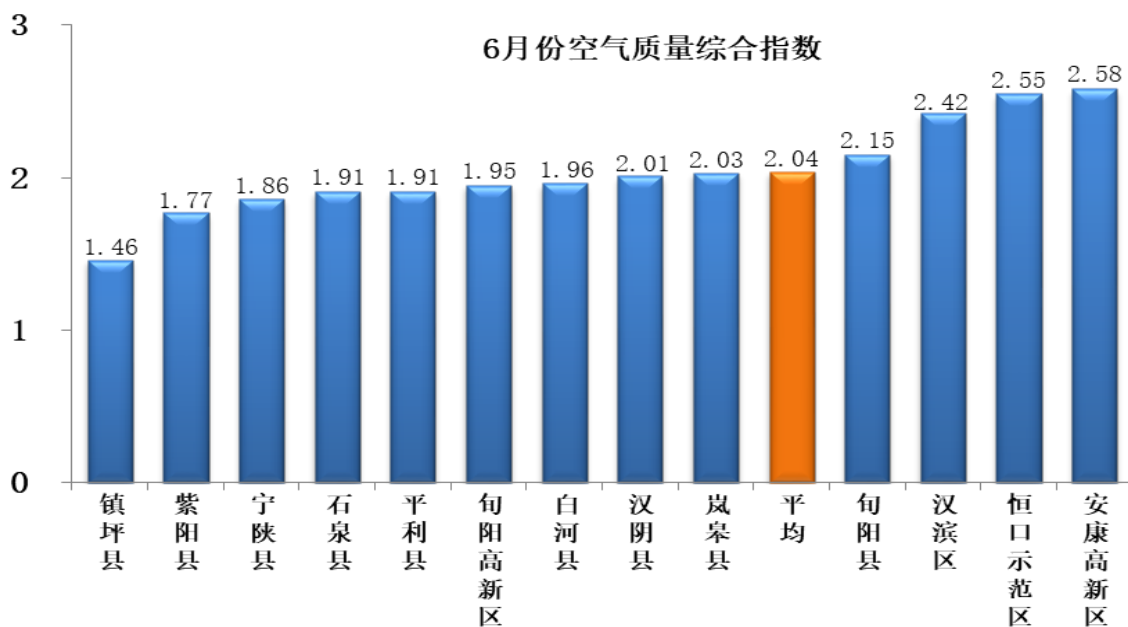
2021年7月22日

2021年6月及1~6月全市环境 空气质量状况

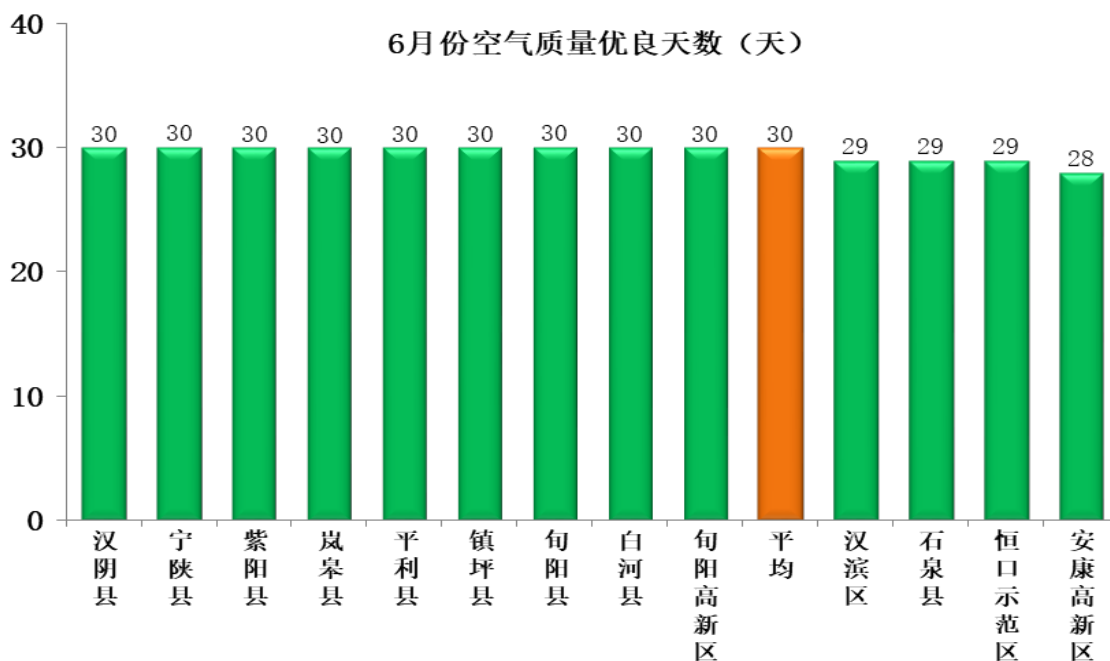
2021年，全市13县区环境空气质量按照《环境空气质量标准》（GB3095-2012）进行监测和评价，其中：汉滨区为国考城市，其余9县为省考城市，安康高新区、恒口示范区、旬阳高新区为市考区域。

一、6月份县区环境空气质量

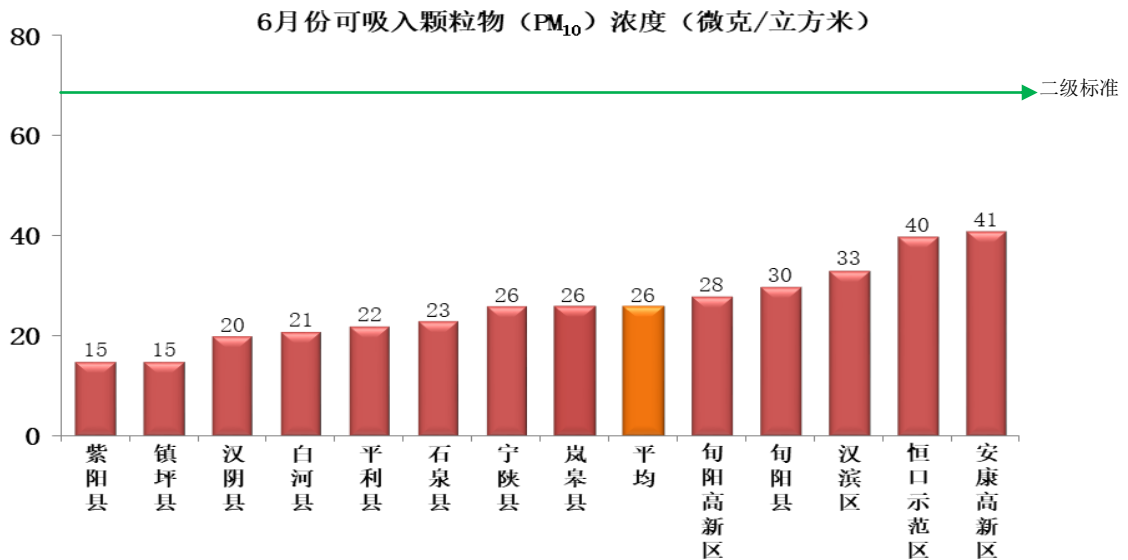
(一) 综合指数。最低为镇坪县，最高为安康高新区。



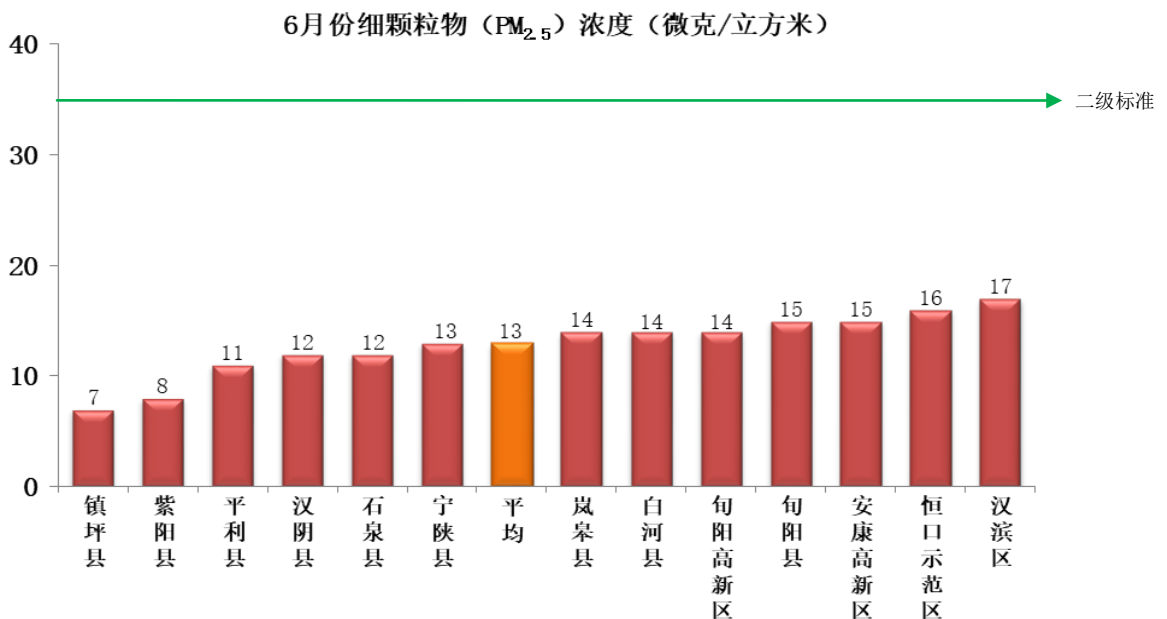
(二) 优良天数。最多为汉阴县、宁陕县、紫阳县、岚皋县、平利县、镇坪县、旬阳县、白河县、旬阳高新区，最少为安康高新区。



(三) 可吸入颗粒物 (PM₁₀)。最低为紫阳县、镇坪县，最高为安康高新区。13 县区 PM₁₀ 平均浓度为 26 微克/立方米，各县区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 县区 PM_{2.5} 平均浓度为 13 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、6月份县区空气质量同期对比

2021年6月份，中心城市环境空气质量综合指数同比下降5.1%，优良天数减少1天；**主要污染物指标**：可吸入颗粒物（PM₁₀）、细颗粒物（PM_{2.5}）分别同比下降17.5%、5.6%；**其他污染物指标**：二氧化硫（SO₂）、臭氧（O₃）分别同比上升14.3%、10.2%，二氧化氮（NO₂）、一氧化碳（CO）分别同比下降14.3%、25.0%。13县区综合指数同比除岚皋县、白河县、恒口示范区有所上升外，其余县区均有所下降；优良天数旬阳高新区增加7天，安康高新区增加2天，汉阴县、岚皋县、镇坪县、白河县各增加1天，宁陕县、紫阳县、平利县、旬阳县、恒口示范区同比持平，石泉县减少1天，具体指标情况详见下表。

2021年6月份县区空气质量同期对比表

县（区）	主要指标	2020年6月	2021年6月	同期对比	
汉滨区	综合指数	2.55	2.42	变好	下降5.1%
	优良天数	30	29	变差	减少1天
	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	40	33	变好	下降17.5%
	细颗粒物（PM _{2.5} ）	18	17	变好	下降5.6%
	二氧化硫（SO ₂ ）	7	8	变差	上升14.3%
	二氧化氮（NO ₂ ）	14	12	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 ）	128	141	变差	上升10.2%
汉阴县	综合指数	2.39	2.01	变好	下降15.9%
	优良天数	29	30	变好	增加1天
	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	33	20	变好	下降39.4%
	细颗粒物（PM _{2.5} ）	15	12	变好	下降20.0%
	二氧化硫（SO ₂ ）	7	7	持平	/
	二氧化氮（NO ₂ ）	12	9	变好	下降25.0%
	一氧化碳（CO）	0.8	0.9	变差	上升12.5%
	臭氧（O ₃ ）	139	131	变好	下降5.8%

县(区)	主要指标	2020年6月	2021年6月	同期对比	
石泉县	综合指数	2.01	1.91	变好	下降 5.0%
	优良天数	30	29	变差	减少 1 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	24	23	变好	下降 4.2%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	12	12	持平	/
	二氧化硫 (SO ₂)	7	5	变好	下降 28.6%
	二氧化氮 (NO ₂)	9	8	变好	下降 11.1%
	一氧化碳 (CO)	0.8	0.8	持平	/
	臭氧 (O ₃)	126	122	变好	下降 3.2%
宁陕县	综合指数	2.08	1.86	变好	下降 10.6%
	优良天数	30	30	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	30	26	变好	下降 13.3%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	16	13	变好	下降 18.8%
	二氧化硫 (SO ₂)	4	5	变差	上升 25.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	9	7	变好	下降 22.2%
	一氧化碳 (CO)	0.7	0.5	变好	下降 28.6%
	臭氧 (O ₃)	116	119	变差	上升 2.6%
紫阳县	综合指数	1.91	1.77	变好	下降 7.3%
	优良天数	30	30	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	22	15	变好	下降 31.8%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	9	8	变好	下降 11.1%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	5	变好	下降 16.7%
	二氧化氮 (NO ₂)	13	12	变好	下降 7.7%
	一氧化碳 (CO)	0.7	0.7	持平	/
	臭氧 (O ₃)	118	123	变差	上升 4.2%
岚皋县	综合指数	1.63	2.03	变差	上升 24.5%
	优良天数	29	30	变好	增加 1 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	22	26	变差	上升 18.2%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	9	14	变差	上升 55.6%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	14	变差	上升 133.3%
	二氧化氮 (NO ₂)	6	10	变差	上升 66.7%
	一氧化碳 (CO)	0.7	0.5	变好	下降 28.6%
	臭氧 (O ₃)	101	106	变差	上升 5.0%

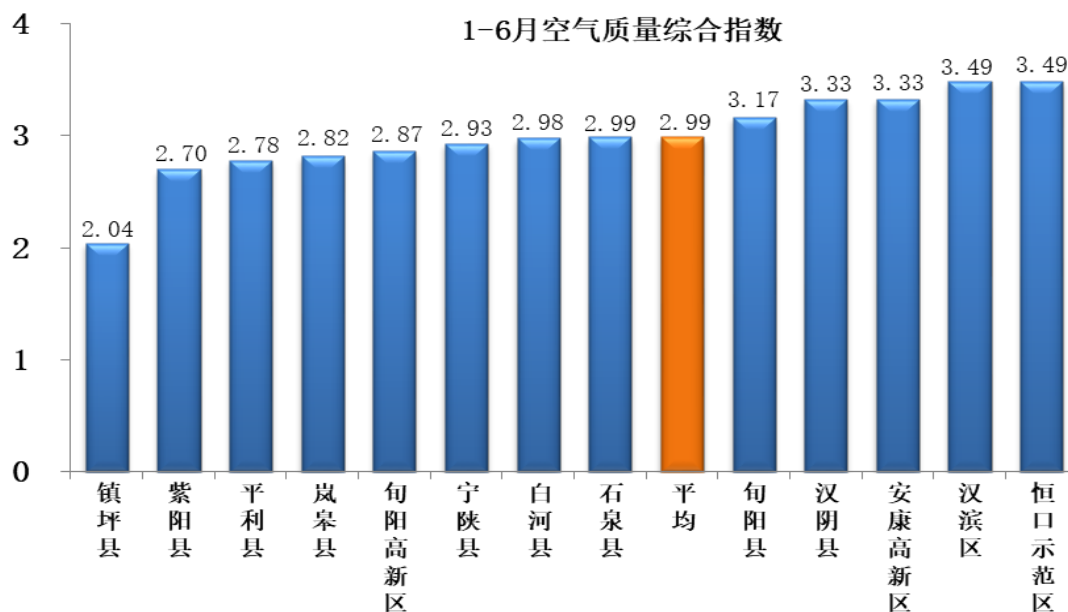
县（区）	主要指标	2020年6月	2021年6月	同期对比	
平利县	综合指数	2.00	1.91	变好	下降 4.5%
	优良天数	30	30	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	27	22	变好	下降 18.5%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	11	11	持平	/
	二氧化硫 (SO ₂)	6	11	变差	上升 83.3%
	二氧化氮 (NO ₂)	11	8	变好	下降 27.3%
	一氧化碳 (CO)	0.7	0.6	变好	下降 14.3%
	臭氧 (O ₃)	119	121	变差	上升 1.7%
镇坪县	综合指数	1.51	1.46	变好	下降 3.3%
	优良天数	29	30	变好	增加 1 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	14	15	变差	上升 7.1%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	8	7	变好	下降 12.5%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	6	变差	上升 20.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	6	9	变差	上升 50.0%
	一氧化碳 (CO)	0.6	0.7	变差	上升 16.7%
	臭氧 (O ₃)	112	88	变好	下降 21.4%
旬阳县	综合指数	2.39	2.15	变好	下降 10.0%
	优良天数	30	30	持平	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	38	30	变好	下降 21.1%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	17	15	变好	下降 11.8%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	6	变差	上升 20.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	11	11	持平	/
	一氧化碳 (CO)	0.9	0.5	变好	下降 44.4%
	臭氧 (O ₃)	124	126	变差	上升 1.6%
白河县	综合指数	1.90	1.96	变差	上升 3.2%
	优良天数	29	30	变好	增加 1 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	23	21	变好	下降 8.7%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	16	14	变好	下降 12.5%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	4	变好	下降 33.3%
	二氧化氮 (NO ₂)	8	8	持平	/
	一氧化碳 (CO)	0.6	0.5	变好	下降 16.7%
	臭氧 (O ₃)	106	139	变差	上升 31.1%

县(区)	主要指标	2020年6月	2021年6月	同期对比	
安康高新区	综合指数	2.63	2.58	变好	下降1.9%
	优良天数	26	28	变好	增加2天
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	44	41	变好	下降6.8%
	细颗粒物(PM _{2.5})	14	15	变差	上升7.1%
	二氧化硫(SO ₂)	6	11	变差	上升83.3%
	二氧化氮(NO ₂)	22	13	变好	下降40.9%
	一氧化碳(CO)	0.7	0.7	持平	/
	臭氧(O ₃)	126	143	变差	上升13.5%
恒口示范区	综合指数	2.38	2.55	变差	上升7.1%
	优良天数	29	29	持平	/
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	35	40	变差	上升14.3%
	细颗粒物(PM _{2.5})	17	16	变好	下降5.9%
	二氧化硫(SO ₂)	10	5	变好	下降50.0%
	二氧化氮(NO ₂)	17	13	变好	下降23.5%
	一氧化碳(CO)	1.0	0.9	变好	下降10.0%
	臭氧(O ₃)	86	141	变差	上升64.0%
旬阳高新区	综合指数	2.03	1.95	变好	下降3.9%
	优良天数	23	30	变好	增加7天
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	23	28	变差	上升21.7%
	细颗粒物(PM _{2.5})	13	14	变差	上升7.7%
	二氧化硫(SO ₂)	5	9	变差	上升80.0%
	二氧化氮(NO ₂)	8	7	变好	下降12.5%
	一氧化碳(CO)	1.0	0.4	变好	下降60.0%
	臭氧(O ₃)	130	112	变好	下降13.8%

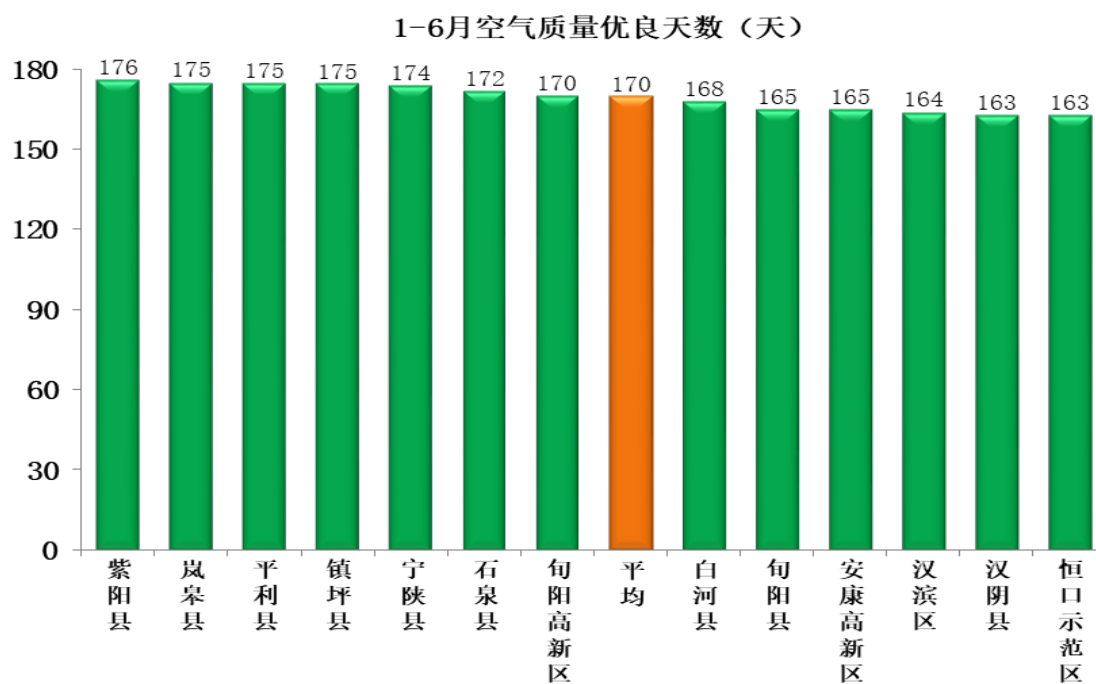
注：综合指数为无量纲指数，优良天数单位为天，可吸入颗粒物、细颗粒物、二氧化硫、二氧化氮、臭氧单位为微克/立方米，一氧化碳单位为毫克/立方米。

三、1-6月县区环境空气质量

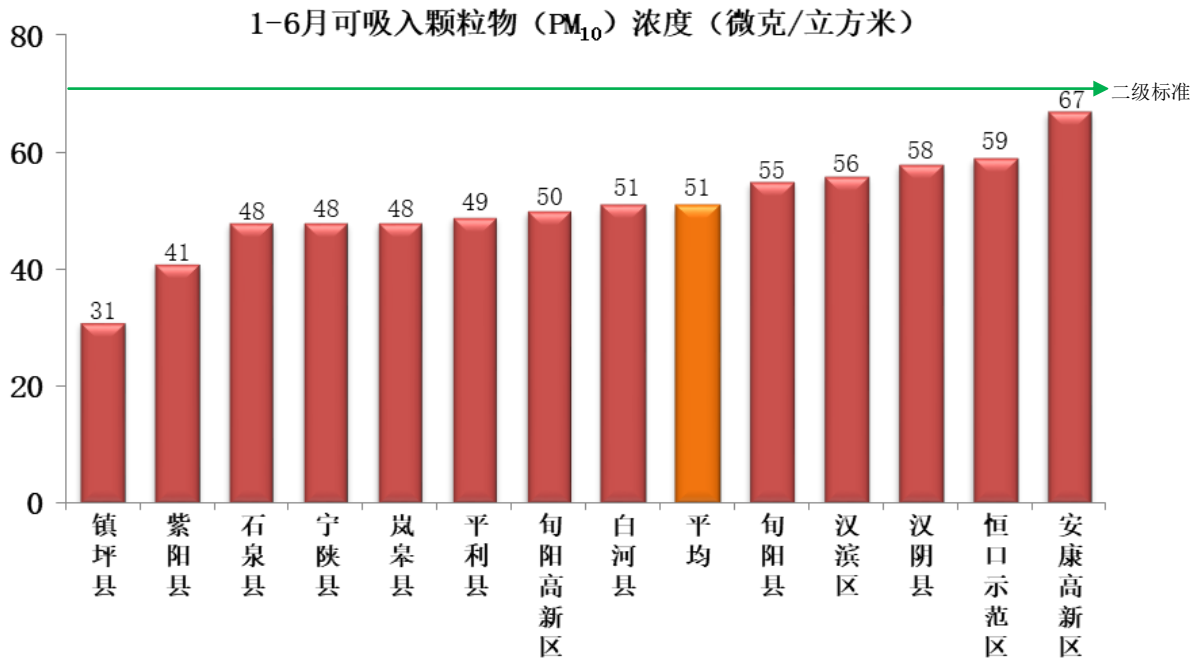
(一) 综合指数。最低为镇坪县，最高为汉滨区、恒口示范区。



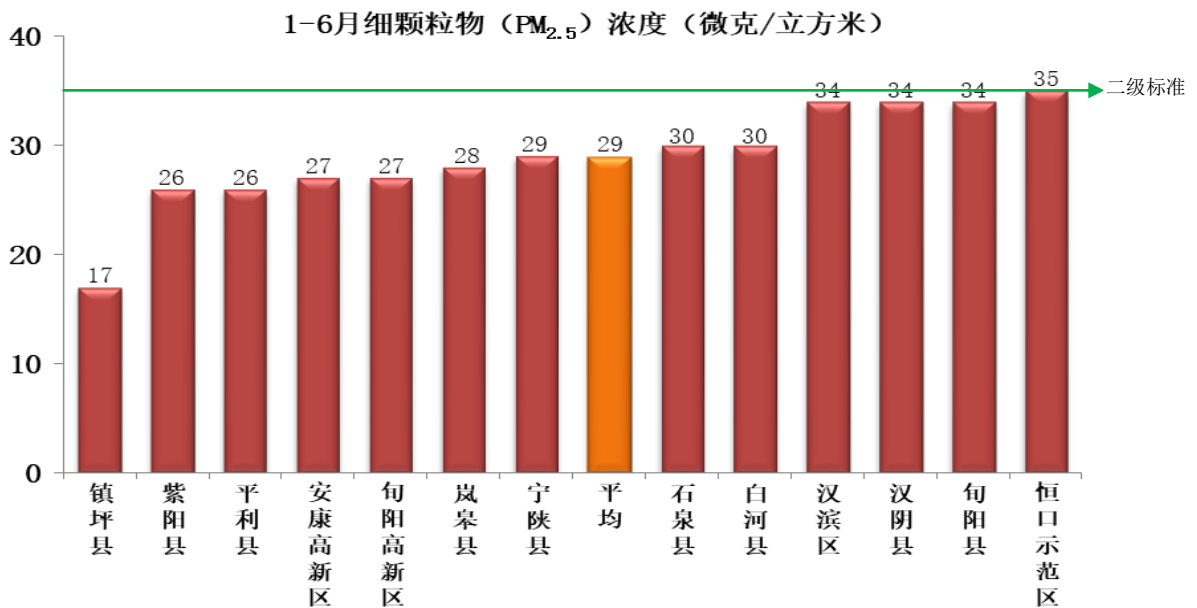
(二) 优良天数。最多为紫阳县，最少为汉阴县、恒口示范区。



(三)可吸入颗粒物 (PM₁₀)。最低为镇坪县，最高为安康高新区。13 县区 PM₁₀ 平均浓度为 51 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，最高为恒口示范区。13 县区 PM_{2.5} 平均浓度为 29 微克/立方米，均未超过国家年均值二级标准 (≤ 35 微克/立方米)。



四、1-6 月县区空气质量同期对比

2021 年 1-6 月，中心城市环境空气质量综合指数同比上升 0.9%，优良天数减少 7 天；**主要污染物指标**：可吸入颗粒物（PM₁₀）同比下降 1.8%，细颗粒物（PM_{2.5}）同比持平；**其他污染物指标**：二氧化硫（SO₂）、二氧化氮（NO₂）分别同比上升 42.9%、5.3%，一氧化碳（CO）同比持平，臭氧（O₃）同比下降 3.2%。13 县区综合指数除汉阴县、紫阳县、平利县、镇坪县、旬阳县同比有所下降、宁陕县持平外，其余县区均有所上升；优良天数恒口示范区增加 42 天，旬阳高新区增加 4 天，旬阳县减少 10 天，镇坪县减少 6 天，平利县、白河县各减少 5 天，紫阳县、岚皋县、安康高新区各减少 4 天，石泉县减少 3 天，汉阴县减少 2 天，宁陕县减少 1 天。具体指标情况详见下表。

2021 年 1-6 月县区空气质量同期对比表

县(区)	主要指标	2020 年 1-6 月	2021 年 1-6 月	同期对比	
汉滨区	综合指数	3.46	3.49	变差	上升 0.9%
	优良天数	171	164	变差	减少 7 天
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	57	56	变好	下降 1.8%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	34	34	持平	/
	二氧化硫 (SO ₂)	7	10	变差	上升 42.9%
	二氧化氮 (NO ₂)	19	20	变差	上升 5.3%
	一氧化碳 (CO)	1.2	1.2	持平	/
	臭氧 (O ₃)	124	120	变好	下降 3.2%
汉阴县	综合指数	3.63	3.33	变好	下降 8.3%
	优良天数	165	163	变差	减少 2 天
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	64	58	变好	下降 9.4%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	35	34	变好	下降 2.9%
	二氧化硫 (SO ₂)	9	9	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	16	14	变好	下降 12.5%
	一氧化碳 (CO)	1.3	1.2	变好	下降 7.7%
	臭氧 (O ₃)	136	117	变好	下降 14.0%

县(区)	主要指标	2020年1-6月	2021年1-6月	同期对比	
石泉县	综合指数	2.91	2.99	变差	上升 2.7%
	优良天数	175	172	变差	减少 3 天
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	42	48	变差	上升 14.3%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	31	30	变好	下降 3.2%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	4	变好	下降 20.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	11	15	变差	上升 36.4%
	一氧化碳 (CO)	1.0	1.1	变差	上升 10.0%
	臭氧 (O ₃)	129	113	变好	下降 12.4%
宁陕县	综合指数	2.93	2.93	持平	/
	优良天数	175	174	变差	减少 1 天
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	45	48	变差	上升 6.7%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	30	29	变好	下降 3.3%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	8	变差	上升 33.3%
	二氧化氮 (NO ₂)	11	12	变差	上升 9.1%
	一氧化碳 (CO)	1.1	1.2	变差	上升 9.1%
	臭氧 (O ₃)	123	109	变好	下降 11.4%
紫阳县	综合指数	2.88	2.70	变好	下降 6.2%
	优良天数	180	176	变差	减少 4 天
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	43	41	变好	下降 4.7%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	24	26	变差	上升 8.3%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	4	变好	下降 20.0%
	二氧化氮 (NO ₂)	19	16	变好	下降 15.8%
	一氧化碳 (CO)	1.1	0.9	变好	下降 18.2%
	臭氧 (O ₃)	119	108	变好	下降 9.2%
岚皋县	综合指数	2.74	2.82	变差	上升 2.9%
	优良天数	179	175	变差	减少 4 天
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	46	48	变差	上升 4.3%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	26	28	变差	上升 7.7%
	二氧化硫 (SO ₂)	8	11	变差	上升 37.5%
	二氧化氮 (NO ₂)	9	11	变差	上升 22.2%
	一氧化碳 (CO)	1.2	1.0	变好	下降 16.7%
	臭氧 (O ₃)	111	99	变好	下降 10.8%

县(区)	主要指标	2020年1-6月	2021年1-6月	同期对比	
平利县	综合指数	2.80	2.78	变好	下降0.7%
	优良天数	180	175	变差	减少5天
	可吸入颗粒(PM ₁₀)	46	49	变差	上升6.5%
	细颗粒物(PM _{2.5})	25	26	变差	上升4.0%
	二氧化硫(SO ₂)	6	6	持平	/
	二氧化氮(NO ₂)	13	15	变差	上升15.4%
	一氧化碳(CO)	1.1	0.9	变好	下降18.2%
	臭氧(O ₃)	117	102	变好	下降12.8%
镇坪县	综合指数	2.16	2.04	变好	下降5.6%
	优良天数	181	175	变差	减少6天
	可吸入颗粒(PM ₁₀)	29	31	变差	上升6.9%
	细颗粒物(PM _{2.5})	17	17	持平	/
	二氧化硫(SO ₂)	5	5	持平	/
	二氧化氮(NO ₂)	7	9	变差	上升28.6%
	一氧化碳(CO)	1.1	0.9	变好	下降18.2%
	臭氧(O ₃)	115	94	变好	下降18.3%
旬阳县	综合指数	3.20	3.17	变好	下降0.9%
	优良天数	175	165	变差	减少10天
	可吸入颗粒(PM ₁₀)	52	55	变差	上升5.8%
	细颗粒物(PM _{2.5})	33	34	变差	上升3.0%
	二氧化硫(SO ₂)	10	6	变好	下降40.0%
	二氧化氮(NO ₂)	12	14	变差	上升16.7%
	一氧化碳(CO)	1.1	1.0	变好	下降9.1%
	臭氧(O ₃)	123	113	变好	下降8.1%
白河县	综合指数	2.86	2.98	变差	上升4.2%
	优良天数	173	168	变差	减少5天
	可吸入颗粒(PM ₁₀)	44	51	变差	上升15.9%
	细颗粒物(PM _{2.5})	31	30	变好	下降3.2%
	二氧化硫(SO ₂)	5	6	变差	上升20.0%
	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)	117	116	变好	下降0.9%

县(区)	主要指标	2020年1-6月	2021年1-6月	同期对比	
安康高新区	综合指数	3.26	3.33	变差	上升 2.1%
	优良天数	169	165	变差	减少 4 天
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	62	67	变差	上升 8.1%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	27	27	持平	/
	二氧化硫 (SO ₂)	6	6	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	28	21	变好	下降 25.0%
	一氧化碳 (CO)	0.8	1.3	变差	上升 62.5%
	臭氧 (O ₃)	100	104	变差	上升 4.0%
恒口示范区	综合指数	3.34	3.49	变差	上升 4.5%
	优良天数	121	163	变好	增加 42 天
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	57	59	变差	上升 3.5%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	34	35	变差	上升 2.9%
	二氧化硫 (SO ₂)	12	8	变好	下降 33.3%
	二氧化氮 (NO ₂)	20	20	持平	/
	一氧化碳 (CO)	1.4	1.5	变差	上升 7.1%
	臭氧 (O ₃)	81	104	变差	上升 28.4%
旬阳高新区	综合指数	2.52	2.87	变差	上升 13.9%
	优良天数	166	170	变好	增加 4 天
	可吸入颗粒 (PM ₁₀)	39	50	变差	上升 28.2%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	18	27	变差	上升 50.0%
	二氧化硫 (SO ₂)	12	12	持平	/
	二氧化氮 (NO ₂)	12	19	变差	上升 58.3%
	一氧化碳 (CO)	0.7	0.6	变好	下降 14.3%
	臭氧 (O ₃)	123	95	变好	下降 22.8%

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。

附表 1

2021 年 6 月份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(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	1.46	30	100	15	7	6	9	0.7	88
紫阳县	2	1.77	30	100	15	8	5	12	0.7	123
宁陕县	3	1.86	30	100	26	13	5	7	0.5	119
平利县	4	1.91	30	100	22	11	11	8	0.6	121
石泉县	5	1.91	29	96.7	23	12	5	8	0.8	122
旬阳高新区	6	1.95	30	100	28	14	9	7	0.4	112
白河县	7	1.96	30	100	21	14	4	8	0.5	139
汉阴县	8	2.01	30	100	20	12	7	9	0.9	131
岚皋县	9	2.03	30	100	26	14	14	10	0.5	106
旬阳县	10	2.15	30	100	30	15	6	11	0.5	126
汉滨区	11	2.42	29	96.7	33	17	8	12	0.6	141
恒口示范区	12	2.55	29	96.7	40	16	5	13	0.9	141
安康高新区	13	2.58	28	93.3	41	15	11	13	0.7	143

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

2021 年 1-6 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(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	2.04	175	96.7	31	17	5	9	0.9	94
紫阳县	2	2.70	176	97.2	41	26	4	16	0.9	108
平利县	3	2.78	175	96.7	49	26	6	15	0.9	102
岚皋县	4	2.82	175	96.7	48	28	11	11	1.0	99
旬阳高新区	5	2.87	170	93.9	50	27	12	19	0.6	95
宁陕县	6	2.93	174	96.1	48	29	8	12	1.2	109
白河县	7	2.98	168	92.8	51	30	6	14	0.9	116
石泉县	8	2.99	172	95.0	48	30	4	15	1.1	113
旬阳县	9	3.17	165	91.2	55	34	6	14	1.0	113
安康高新区	10	3.33	165	91.2	67	27	6	21	1.3	104
汉阴县	11	3.33	163	90.1	58	34	9	14	1.2	117
汉滨区	12	3.49	164	90.6	56	34	10	20	1.2	120
恒口示范区	13	3.49	163	90.1	59	35	8	20	1.5	104

【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、全安、维护、孝斌、伍文同志。

各县区委、县区人民政府、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。
