

附件 3

2024 年 4 月份县（市、区） 城市环境空气质量排名

序号	城市	县（市）	PM _{2.5} 同比	综合指数同比	得分	备注
1	洛阳	汝阳县	-19.2	-9.3	2.5	
2	开封	尉氏县	-11.1	-9.3	4.5	
3	洛阳	嵩县	-16.7	-8.9	5.5	
4	南阳	新野县	-8.6	-9.0	7.0	
5	平顶山	宝丰县	-7.5	-9.2	7.0	
6	驻马店	西平县	-20.0	-4.0	9.5	
7	郑州	新郑市	-8.3	-7.4	10.5	
8	洛阳	洛宁县	-7.4	-8.1	10.5	
9	南阳	桐柏县	-6.5	-8.6	11.0	
10	三门峡	卢氏县	0.0	-10.4	11.5	
11	洛阳	栾川县	-6.9	-6.0	12.5	
12	信阳	潢川县	-4.0	-7.9	13.0	
13	驻马店	泌阳县	0.0	-9.2	13.0	
14	南阳	社旗县	-6.2	-5.9	14.0	
15	郑州	巩义市	-13.2	-0.7	17.0	
16	开封	通许县	-3.0	-3.7	19.0	
17	信阳	息县	3.7	-8.9	19.5	
18	信阳	罗山县	-3.7	-1.1	21.0	
19	驻马店	确山县	-3.1	-1.0	22.5	
20	南阳	西峡县	2.7	-2.8	25.0	
21	周口	西华县	3.2	-3.6	25.0	
22	南阳	淅川县	5.9	-4.8	25.0	
23	驻马店	正阳县	-11.4	3.5	26.0	
24	商丘	柘城县	0.0	-0.4	27.0	
25	周口	项城市	-2.9	0.1	27.5	
26	周口	扶沟县	0.0	-0.3	27.5	

序号	城市	县(市)	PM _{2.5} 同比	综合指数同比	得分	备注
27	开封	杞县	5.6	-2.8	27.5	
28	三门峡	灵宝市	6.1	-3.8	27.5	
29	许昌	禹州市	-3.0	2.2	29.5	
30	平顶山	郟县	7.1	-4.1	30.0	
31	驻马店	新蔡县	0.0	2.1	30.5	
32	平顶山	舞钢市	6.2	-3.3	30.5	
33	洛阳	新安县	2.9	0.9	32.5	
34	南阳	邓州市	6.2	-2.3	32.5	
35	驻马店	上蔡县	0.0	3.3	33.5	
36	信阳	新县	20.0	-10.9	34.0	
37	许昌	长葛市	3.3	2.9	36.0	
38	南阳	方城县	10.7	-0.9	38.0	
39	南阳	南召县	10.7	-0.7	38.5	
40	三门峡	渑池县	6.1	3.0	39.5	
41	驻马店	遂平县	-3.2	8.5	41.0	
42	商丘	虞城县	5.9	4.9	41.0	
43	周口	郸城县	8.6	1.4	41.0	
44	平顶山	鲁山县	15.4	-2.7	42.5	
45	商丘	宁陵县	6.2	5.5	45.5	
46	洛阳	偃师区	6.9	5.0	45.5	
47	周口	商水县	16.7	-0.5	47.0	
48	周口	沈丘县	8.8	5.4	48.0	
49	郑州	荥阳市	14.7	1.9	48.0	
50	洛阳	宜阳县	14.3	3.0	49.5	
51	驻马店	平舆县	10.7	5.6	50.5	
52	商丘	夏邑县	5.7	9.7	51.0	
53	商丘	民权县	10.0	6.5	52.0	
54	周口	鹿邑县	11.4	6.1	52.5	
55	许昌	襄城县	6.1	10.1	53.5	
56	郑州	中牟县	13.3	6.3	55.0	
57	南阳	唐河县	14.8	5.5	55.0	
58	信阳	商城县	20.0	3.0	55.0	
59	信阳	固始县	12.5	6.8	55.5	

序号	城市	县(市)	PM _{2.5} 同比	综合指数同比	得分	备注
60	新乡	卫辉市	15.0	6.4	58.0	
61	信阳	光山县	33.3	0.6	61.5	
62	商丘	永城市	15.6	7.5	62.5	
63	南阳	内乡县	20.0	7.0	64.0	
64	新乡	原阳县	11.9	12.6	64.5	
65	周口	淮阳区	17.1	8.0	64.5	
66	新乡	长垣市	13.3	11.8	65.0	
67	三门峡	义马市	20.7	7.0	65.5	
68	开封	兰考县	21.6	6.9	65.5	
69	驻马店	汝南县	17.2	8.9	66.5	
70	濮阳	濮阳县	16.7	11.0	67.5	
71	濮阳	台前县	12.9	16.1	69.0	
72	许昌	鄢陵县	18.2	11.4	70.5	
73	漯河	舞阳县	40.6	5.1	70.5	
74	南阳	镇平县	28.6	7.3	72.5	
75	安阳	滑县	21.9	11.2	73.5	
76	漯河	临颖县	25.0	9.8	73.5	
77	洛阳	伊川县	28.6	8.8	74.5	
78	平顶山	汝州市	22.2	12.0	75.5	
79	新乡	新乡县	21.6	15.6	77.5	
80	信阳	淮滨县	29.2	10.7	78.0	
81	周口	太康县	22.9	15.0	79.0	
82	郑州	登封市	26.7	13.5	80.0	
83	新乡	封丘县	25.7	14.4	80.5	
84	焦作	博爱县	24.2	20.5	82.0	
85	焦作	沁阳市	25.0	21.9	83.0	
86	新乡	延津县	31.0	14.9	83.5	
87	新乡	获嘉县	25.0	24.6	84.0	
88	郑州	新密市	31.0	19.1	85.5	
89	新乡	辉县市	35.9	19.9	87.5	
90	平顶山	叶县	54.5	13.6	87.5	
91	焦作	武陟县	39.4	23.7	89.5	
92	焦作	修武县	40.0	30.5	92.5	

序号	城市	县(市)	PM _{2.5} 同比	综合指数同比	得分	备注
93	焦作	孟州市	46.7	24.6	92.5	
94	安阳	林州市	40.7	28.5	93.0	
95	焦作	温县	44.8	26.2	93.0	
—	安阳	汤阴县	沙尘影响日大于等于 10 天未参与排名			
—	安阳	内黄县	沙尘影响日大于等于 10 天未参与排名			
—	鹤壁	浚县	沙尘影响日大于等于 10 天未参与排名			
—	鹤壁	淇县	沙尘影响日大于等于 10 天未参与排名			
—	濮阳	清丰县	沙尘影响日大于等于 10 天未参与排名			
—	濮阳	南乐县	沙尘影响日大于等于 10 天未参与排名			
—	濮阳	范县	沙尘影响日大于等于 10 天未参与排名			
—	商丘	睢县	沙尘影响日大于等于 10 天未参与排名			

附件 3

2024 年 5 月份县（市、区）城市 环境空气质量排名

序号	城市	县（市）	PM _{2.5} 同比	综合指数同比	得分	备注
1	南阳	桐柏县	-37.0	1.3	2.0	
2	洛阳	嵩县	-14.3	8.3	6.0	
3	洛阳	洛宁县	-5.0	4.9	6.0	
4	安阳	滑县	-8.8	9.0	7.0	
5	洛阳	偃师区	-3.6	6.3	8.0	
6	三门峡	卢氏县	4.5	-0.6	8.5	
7	洛阳	汝阳县	0.0	6.6	10.0	
8	南阳	邓州市	-6.7	10.9	11.0	
9	郑州	巩义市	0.0	9.4	12.5	
10	驻马店	泌阳县	-4.5	12.7	15.0	
11	三门峡	灵宝市	8.3	3.6	15.0	
12	鹤壁	淇县	5.6	9.8	16.5	
13	濮阳	南乐县	7.1	10.0	17.5	
14	周口	项城市	-6.5	15.2	18.0	
15	濮阳	台前县	-3.2	14.0	18.5	
16	信阳	固始县	4.0	13.2	19.0	
17	周口	沈丘县	-3.2	14.1	19.5	
18	信阳	潢川县	5.0	12.3	19.5	
19	商丘	永城市	11.5	-0.2	20.5	
20	洛阳	栾川县	4.5	13.4	21.0	

序号	城市	县(市)	PM _{2.5} 同比	综合指数同比	得分	备注
21	新乡	长垣市	8.0	11.2	21.0	
22	平顶山	汝州市	8.0	11.9	21.5	
23	安阳	内黄县	10.3	10.0	22.0	
24	焦作	博爱县	9.7	14.3	28.5	
25	商丘	夏邑县	7.1	16.3	29.0	
26	濮阳	清丰县	12.9	10.6	29.0	
27	南阳	西峡县	10.7	15.9	31.5	
28	平顶山	鲁山县	19.0	4.0	33.0	
29	濮阳	濮阳县	10.7	16.5	35.0	
30	平顶山	宝丰县	13.3	13.3	35.0	
31	驻马店	确山县	4.2	19.0	35.5	
32	郑州	新郑市	10.7	17.2	36.0	
33	鹤壁	浚县	11.1	16.3	36.0	
34	信阳	新县	21.1	9.3	38.0	
35	焦作	修武县	13.8	15.2	39.0	
36	周口	鹿邑县	14.8	14.0	39.0	
37	新乡	获嘉县	7.9	19.2	39.5	
38	商丘	宁陵县	10.7	18.7	40.5	
39	新乡	封丘县	10.0	18.8	41.5	
40	安阳	林州市	11.1	18.4	41.5	
41	濮阳	范县	12.5	17.6	41.5	
42	郑州	中牟县	11.1	18.5	42.0	
43	信阳	息县	13.0	17.1	42.0	
44	郑州	荥阳市	25.0	8.2	42.0	
45	焦作	沁阳市	12.9	17.9	43.5	

序号	城市	县(市)	PM _{2.5} 同比	综合指数同比	得分	备注
46	三门峡	渑池县	16.0	16.2	45.0	
47	开封	尉氏县	11.1	19.9	47.0	
48	驻马店	遂平县	-3.8	26.7	48.5	
49	新乡	卫辉市	13.9	18.2	49.0	
50	驻马店	正阳县	11.1	21.0	49.5	
51	驻马店	新蔡县	17.4	17.6	50.5	
52	平顶山	舞钢市	14.8	18.7	51.0	
53	郑州	登封市	23.1	16.1	51.5	
54	南阳	方城县	24.0	16.1	53.0	
55	许昌	长葛市	13.8	19.9	53.5	
56	南阳	淅川县	24.0	16.2	54.0	
57	南阳	社旗县	8.0	26.6	55.5	
58	驻马店	平舆县	13.0	21.6	55.5	
59	商丘	民权县	19.2	18.7	56.5	
60	洛阳	新安县	39.3	12.4	58.0	
61	新乡	辉县市	21.6	19.8	62.5	
62	南阳	新野县	14.8	23.5	63.5	
63	南阳	内乡县	17.2	23.1	65.0	
64	周口	商水县	18.5	22.0	65.0	
65	周口	郸城县	21.4	21.0	65.0	
66	洛阳	宜阳县	29.6	18.1	65.0	
67	南阳	镇平县	33.3	17.8	65.5	
68	商丘	睢县	16.0	23.6	66.0	
69	商丘	虞城县	13.8	25.8	66.5	
70	信阳	罗山县	16.0	24.1	68.0	

序号	城市	县(市)	PM _{2.5} 同比	综合指数同比	得分	备注
71	驻马店	西平县	13.6	27.0	68.5	
72	南阳	南召县	22.7	21.8	68.5	
73	新乡	新乡县	24.2	20.6	68.5	
74	信阳	光山县	28.6	19.2	69.5	
75	焦作	孟州市	34.6	18.7	70.0	
76	许昌	鄢陵县	20.0	23.6	70.5	
77	安阳	汤阴县	23.1	23.4	72.0	
78	商丘	柘城县	25.9	23.0	74.0	
79	周口	西华县	22.2	25.0	75.5	
80	驻马店	上蔡县	28.0	22.9	76.0	
81	许昌	禹州市	17.9	28.3	76.5	
82	周口	淮阳区	26.7	23.2	76.5	
83	焦作	武陟县	33.3	21.3	76.5	
84	洛阳	伊川县	40.7	19.9	77.5	
85	南阳	唐河县	26.1	24.0	79.5	
86	信阳	淮滨县	27.3	23.7	80.0	
87	信阳	商城县	50.0	20.8	82.0	
88	新乡	原阳县	23.5	28.9	84.0	
89	漯河	临颖县	38.5	23.5	84.0	
90	郑州	新密市	32.0	26.3	86.0	
91	开封	通许县	25.9	30.6	88.0	
92	周口	扶沟县	30.8	27.7	88.5	
93	新乡	延津县	33.3	27.1	89.0	
94	三门峡	义马市	41.7	24.7	90.0	
95	驻马店	汝南县	39.1	26.7	91.0	

序号	城市	县(市)	PM _{2.5} 同比	综合指数同比	得分	备注
96	焦作	温县	37.0	28.3	92.0	
97	开封	杞县	46.7	25.5	92.0	
98	许昌	襄城县	37.5	30.4	95.0	
99	平顶山	郟县	41.7	28.7	96.5	
100	周口	太康县	41.4	34.3	99.0	
101	开封	兰考县	60.0	30.2	100.0	
102	平顶山	叶县	52.2	31.1	101.0	
103	漯河	舞阳县	66.7	37.7	103.0	

附件 3

2024 年 6 月份县（市、区）
城市环境空气质量排名

序号	城市	县（市）	PM _{2.5} 同比	综合指数同比	得分	备注
1	信阳	淮滨县	-17.6	-9.4	2.5	
2	信阳	固始县	-16.7	-6.9	3.5	
3	南阳	桐柏县	-18.2	-5.0	4.0	
4	周口	鹿邑县	-11.5	-10.7	4.0	
5	商丘	永城市	-4.0	-11.0	5.5	
6	信阳	商城县	0.0	-6.7	8.0	
7	南阳	社旗县	-12.0	-0.2	10.0	
8	洛阳	偃师区	-8.7	-0.5	10.5	
9	周口	项城市	-10.0	0.2	12.0	
10	南阳	邓州市	0.0	-0.3	12.5	
11	信阳	光山县	6.2	-6.0	14.5	
12	信阳	罗山县	5.3	-0.7	15.0	
13	洛阳	嵩县	-16.7	3.0	15.5	
14	信阳	新县	6.7	-3.1	16.0	
15	驻马店	上蔡县	9.5	-2.2	18.0	
16	安阳	滑县	3.4	1.6	18.5	
17	周口	沈丘县	3.7	1.7	19.5	
18	三门峡	灵宝市	9.5	-0.4	20.0	
19	三门峡	渑池县	4.2	2.4	21.0	

序号	城市	县（市）	PM _{2.5} 同比	综合指数同比	得分	备注
20	商丘	民权县	13.0	-0.6	24.0	
21	驻马店	遂平县	-10.0	6.0	27.0	
22	驻马店	泌阳县	5.9	4.2	27.5	
23	许昌	长葛市	8.3	3.7	27.5	
24	开封	杞县	12.5	1.7	29.0	
25	周口	扶沟县	16.0	0.3	29.0	
26	新乡	卫辉市	10.7	3.7	30.5	
27	周口	郸城县	12.0	3.1	31.0	
28	商丘	宁陵县	18.2	-0.2	31.5	
29	南阳	内乡县	4.2	6.3	32.0	
30	许昌	禹州市	4.3	6.3	33.0	
31	郑州	中牟县	8.7	5.4	35.0	
32	新乡	封丘县	11.1	4.8	35.0	
33	商丘	夏邑县	4.3	7.0	36.5	
34	周口	商水县	22.7	0.3	38.0	
35	信阳	息县	12.5	5.3	38.5	
36	开封	尉氏县	22.7	1.2	39.5	
37	濮阳	范县	0.0	9.2	40.0	
38	驻马店	西平县	14.3	5.8	41.5	
39	许昌	鄢陵县	17.4	5.0	42.0	
40	商丘	柘城县	21.7	4.0	43.5	
41	驻马店	正阳县	23.5	2.7	43.5	
42	洛阳	洛宁县	5.6	8.9	44.0	
43	濮阳	南乐县	16.0	6.5	45.5	

序号	城市	县（市）	PM _{2.5} 同比	综合指数同比	得分	备注
44	平顶山	汝州市	10.5	8.4	46.0	
45	周口	西华县	27.3	1.5	46.5	
46	郑州	新郑市	16.7	6.9	47.5	
47	焦作	修武县	24.0	4.3	48.0	
48	新乡	辉县市	18.8	6.3	48.5	
49	鹤壁	淇县	20.7	5.9	50.0	
50	驻马店	确山县	23.5	5.1	51.0	
51	三门峡	卢氏县	25.0	4.7	51.0	
52	新乡	获嘉县	9.7	10.9	53.0	
53	郑州	巩义市	17.4	8.5	54.0	
54	信阳	潢川县	28.6	4.6	54.0	
55	驻马店	新蔡县	16.7	9.9	57.0	
56	安阳	内黄县	29.2	5.0	57.0	
57	南阳	镇平县	31.6	4.4	57.0	
58	开封	兰考县	24.0	6.9	57.5	
59	郑州	荥阳市	45.5	1.1	57.5	
60	商丘	虞城县	17.4	9.6	58.0	
61	焦作	沁阳市	19.2	9.5	60.5	
62	新乡	延津县	12.9	12.4	61.5	
63	漯河	临颖县	33.3	5.0	62.5	
64	南阳	新野县	19.0	10.8	63.0	
65	鹤壁	浚县	26.1	7.5	63.0	
66	南阳	唐河县	16.7	12.1	63.5	
67	周口	淮阳区	29.2	6.6	63.5	

序号	城市	县（市）	PM _{2.5} 同比	综合指数同比	得分	备注
68	平顶山	舞钢市	21.7	10.0	64.0	
69	新乡	原阳县	20.0	11.0	65.0	
70	新乡	新乡县	25.0	8.7	65.0	
71	新乡	长垣市	20.0	11.1	65.5	
72	平顶山	宝丰县	25.0	8.8	65.5	
73	焦作	武陟县	29.2	7.5	66.0	
74	商丘	睢县	31.6	7.8	69.0	
75	洛阳	栾川县	15.8	30.2	71.0	
76	南阳	方城县	31.6	8.6	71.5	
77	焦作	博爱县	24.0	12.0	72.0	
78	濮阳	清丰县	37.5	7.2	72.0	
79	南阳	西峡县	21.7	14.0	72.5	
80	驻马店	平舆县	26.7	10.6	72.5	
81	安阳	林州市	31.6	8.9	73.0	
82	洛阳	新安县	37.5	7.8	73.5	
83	驻马店	汝南县	37.5	8.3	74.5	
84	焦作	温县	25.0	12.2	75.5	
85	开封	通许县	30.0	11.7	79.5	
86	许昌	襄城县	28.6	14.8	82.0	
87	焦作	孟州市	38.1	10.3	82.5	
88	周口	太康县	32.0	12.0	83.5	
89	濮阳	濮阳县	36.4	12.0	84.5	
90	洛阳	汝阳县	28.6	25.6	87.0	
91	安阳	汤阴县	31.8	14.5	87.0	

序号	城市	县（市）	PM _{2.5} 同比	综合指数同比	得分	备注
92	郑州	新密市	31.8	16.3	89.0	
93	濮阳	台前县	39.1	13.6	90.5	
94	南阳	淅川县	41.2	13.1	91.0	
95	平顶山	鲁山县	61.5	11.3	91.0	
96	平顶山	郟县	55.6	15.4	95.0	
97	郑州	登封市	40.0	23.0	95.5	
98	三门峡	义马市	55.6	19.2	97.0	
99	洛阳	宜阳县	55.6	23.0	97.5	
100	漯河	舞阳县	60.0	16.0	97.5	
101	南阳	南召县	47.1	24.4	98.0	
102	平顶山	叶县	58.8	16.4	98.0	
103	洛阳	伊川县	73.7	24.5	102.0	

附件 3

2024 年 7 月份县（市、区） 城市环境空气质量排名

序号	城市	县（市）	PM _{2.5} 同比	综合指数同比	得分	备注
1	南阳	邓州市	-56.0	-34.7	1.5	
2	信阳	淮滨县	-58.3	-25.4	3.0	
3	南阳	社旗县	-30.0	-25.1	8.0	
4	洛阳	偃师区	-25.0	-23.4	10.5	
5	开封	尉氏县	-17.6	-25.3	12.0	
6	许昌	鄢陵县	-17.6	-24.0	13.5	
7	开封	杞县	-18.8	-20.8	15.0	
8	商丘	宁陵县	-12.5	-25.5	17.0	
9	洛阳	嵩县	-35.3	-18.5	17.5	
10	南阳	新野县	-17.6	-20.4	18.5	
11	驻马店	新蔡县	-16.7	-21.0	18.5	
12	平顶山	汝州市	-18.8	-19.2	19.0	
13	南阳	淅川县	-17.6	-19.2	21.5	
14	开封	兰考县	-10.0	-27.6	21.5	
15	周口	项城市	-28.0	-17.7	22.0	
16	周口	商水县	-11.8	-23.0	22.0	
17	平顶山	宝丰县	-19.0	-17.9	22.5	
18	郑州	新郑市	-16.7	-19.3	23.0	
19	郑州	中牟县	-11.1	-24.2	23.0	
20	周口	西华县	-11.8	-20.9	24.5	

序号	城市	县（市）	PM _{2.5} 同比	综合指数同比	得分	备注
21	洛阳	汝阳县	-31.2	-16.5	25.0	
22	洛阳	洛宁县	-40.0	-15.6	26.0	
23	信阳	商城县	-33.3	-16.2	26.0	
24	南阳	唐河县	-18.8	-16.7	26.5	
25	周口	郸城县	-11.8	-20.1	27.5	
26	商丘	民权县	-6.2	-21.9	31.0	
27	驻马店	汝南县	-38.5	-13.5	32.5	
28	开封	通许县	-12.5	-17.6	32.5	
29	商丘	睢县	-6.7	-20.5	32.5	
30	周口	扶沟县	-5.6	-22.6	32.5	
31	安阳	滑县	-8.3	-19.9	34.0	
32	驻马店	泌阳县	-33.3	-12.6	35.0	
33	南阳	镇平县	-11.8	-17.5	35.0	
34	周口	太康县	-15.8	-16.2	36.0	
35	郑州	荥阳市	5.0	-26.5	38.0	
36	平顶山	郟县	0.0	-20.3	38.5	
37	三门峡	灵宝市	0.0	-20.2	39.0	
38	许昌	长葛市	-11.8	-15.2	41.5	
39	南阳	方城县	0.0	-18.9	42.0	
40	平顶山	叶县	0.0	-18.8	42.5	
41	郑州	巩义市	-4.8	-18.3	43.5	
42	鹤壁	浚县	5.3	-22.3	44.0	
43	周口	沈丘县	-18.2	-11.7	44.5	
44	商丘	柘城县	-5.9	-16.9	44.5	
45	信阳	固始县	-15.4	-12.6	46.0	

序号	城市	县(市)	PM _{2.5} 同比	综合指数同比	得分	备注
46	新乡	长垣市	-5.9	-16.5	46.0	
47	周口	淮阳区	-5.6	-16.5	47.5	
48	洛阳	伊川县	0.0	-17.0	47.5	
49	商丘	永城市	-11.1	-14.0	48.5	
50	周口	鹿邑县	0.0	-16.6	49.0	
51	信阳	新县	-16.7	-9.8	51.0	
52	南阳	内乡县	-9.1	-13.9	51.5	
53	商丘	夏邑县	-12.5	-11.3	52.5	
54	新乡	封丘县	9.5	-18.8	53.5	
55	信阳	罗山县	-13.3	-10.2	54.0	
56	漯河	临颖县	6.7	-18.2	54.0	
57	南阳	西峡县	0.0	-14.9	54.5	
58	信阳	息县	-18.2	-6.6	55.0	
59	驻马店	确山县	-16.7	-8.3	55.0	
60	许昌	禹州市	-6.2	-13.2	55.0	
61	驻马店	上蔡县	0.0	-14.8	55.0	
62	信阳	光山县	-8.3	-12.2	56.0	
63	平顶山	舞钢市	-15.8	-9.0	56.5	
64	南阳	南召县	-5.9	-12.7	56.5	
65	郑州	新密市	0.0	-14.2	57.5	
66	漯河	舞阳县	6.7	-16.4	60.5	
67	平顶山	鲁山县	0.0	-12.5	61.5	
68	三门峡	义马市	0.0	-11.9	63.0	
69	濮阳	濮阳县	15.8	-17.6	63.0	
70	南阳	桐柏县	-10.0	-8.0	65.5	

序号	城市	县(市)	PM _{2.5} 同比	综合指数同比	得分	备注
71	焦作	修武县	10.0	-15.0	65.5	
72	三门峡	卢氏县	0.0	-10.8	66.5	
73	商丘	虞城县	-11.1	-5.5	67.0	
74	濮阳	南乐县	5.0	-12.0	70.5	
75	驻马店	西平县	14.3	-14.5	71.0	
76	焦作	温县	19.0	-16.2	71.0	
77	洛阳	新安县	4.8	-11.8	71.5	
78	新乡	卫辉市	15.0	-14.5	71.5	
79	新乡	新乡县	4.2	-11.5	72.5	
80	信阳	潢川县	-9.1	1.3	73.0	
81	洛阳	栾川县	-5.6	-6.9	73.0	
82	焦作	沁阳市	0.0	-7.4	74.0	
83	鹤壁	淇县	16.0	-14.3	75.0	
84	驻马店	正阳县	0.0	-6.5	76.0	
85	焦作	武陟县	20.0	-14.4	77.0	
86	安阳	汤阴县	10.5	-10.7	79.5	
87	郑州	登封市	10.5	-9.4	83.0	
88	新乡	辉县市	28.0	-11.9	84.0	
89	驻马店	遂平县	10.0	-8.1	84.5	
90	三门峡	渑池县	12.0	-9.4	85.0	
91	新乡	获嘉县	11.1	-9.3	85.5	
92	安阳	内黄县	15.8	-9.8	85.5	
93	新乡	原阳县	16.7	-10.7	85.5	
94	濮阳	清丰县	30.0	-11.8	86.0	
95	许昌	襄城县	7.1	-4.0	88.0	

序号	城市	县（市）	PM _{2.5} 同比	综合指数同比	得分	备注
96	驻马店	平舆县	16.7	-9.7	88.5	
97	洛阳	宜阳县	10.5	-5.4	89.5	
98	焦作	孟州市	71.4	-9.8	91.5	
99	新乡	延津县	12.0	-3.1	92.5	
100	焦作	博爱县	19.0	-7.4	93.5	
101	濮阳	范县	15.0	0.7	95.5	
102	安阳	林州市	29.4	-2.6	100.0	
103	濮阳	台前县	50.0	-0.8	101.5	

附件 3

2024 年 8 月份县（市、区） 城市环境空气质量排名

序号	城市	县（市）	PM _{2.5} 同比	综合指数同比	得分	备注
1	洛阳	洛宁县	-60.0	-21.3	5.0	
2	驻马店	平舆县	-36.4	-23.7	5.0	
3	周口	沈丘县	-34.5	-24.2	6.0	
4	开封	尉氏县	-36.0	-23.2	6.5	
5	驻马店	汝南县	-47.1	-19.8	7.5	
6	平顶山	宝丰县	-37.9	-20.3	8.5	
7	驻马店	新蔡县	-33.3	-21.8	9.0	
8	驻马店	西平县	-30.0	-22.2	10.0	
9	洛阳	偃师区	-41.7	-18.7	12.0	
10	驻马店	遂平县	-28.6	-21.5	13.0	
11	南阳	社旗县	-32.0	-19.6	14.0	
12	郑州	荥阳市	-25.0	-22.6	14.0	
13	驻马店	上蔡县	-25.0	-21.6	15.5	
14	洛阳	汝阳县	-50.0	-16.4	17.0	
15	洛阳	嵩县	-47.1	-16.3	18.0	
16	三门峡	灵宝市	-30.0	-18.2	18.0	
17	平顶山	舞钢市	-27.3	-19.4	18.5	
18	驻马店	泌阳县	-40.0	-16.3	19.5	
19	周口	商水县	-25.0	-19.4	19.5	
20	开封	通许县	-28.6	-17.9	21.0	

序号	城市	县（市）	PM _{2.5} 同比	综合指数同比	得分	备注
21	信阳	商城县	-27.8	-17.8	23.5	
22	商丘	民权县	-25.0	-17.8	25.0	
23	洛阳	栾川县	-25.0	-17.1	26.0	
24	驻马店	确山县	-33.3	-15.5	26.5	
25	漯河	舞阳县	-22.7	-19.3	26.5	
26	郑州	中牟县	-22.7	-18.9	27.0	
27	南阳	淅川县	-28.6	-15.5	29.5	
28	许昌	鄢陵县	-21.7	-18.1	32.0	
29	平顶山	鲁山县	-36.4	-13.6	33.0	
30	许昌	长葛市	-29.2	-14.6	33.0	
31	信阳	固始县	-23.5	-16.0	34.5	
32	商丘	宁陵县	-18.2	-19.9	36.5	
33	平顶山	叶县	-21.1	-17.1	37.0	
34	开封	杞县	-22.7	-15.6	37.5	
35	洛阳	伊川县	-24.0	-15.0	39.0	
36	郑州	新郑市	-21.7	-15.8	39.0	
37	郑州	新密市	-20.8	-16.8	39.0	
38	周口	项城市	-22.2	-15.6	39.5	
39	南阳	方城县	-19.0	-18.1	39.5	
40	洛阳	新安县	-25.9	-13.9	40.0	
41	郑州	巩义市	-25.0	-14.1	40.0	
42	周口	郸城县	-20.0	-16.6	41.0	
43	信阳	淮滨县	-18.8	-17.9	42.5	
44	南阳	新野县	-22.7	-14.4	44.0	
45	周口	扶沟县	-16.0	-18.4	45.0	

序号	城市	县(市)	PM _{2.5} 同比	综合指数同比	得分	备注
46	鹤壁	浚县	-13.6	-19.7	45.0	
47	平顶山	郟县	-21.7	-14.6	45.5	
48	周口	西华县	-20.8	-15.2	46.0	
49	商丘	睢县	-19.0	-15.8	46.5	
50	驻马店	正阳县	-25.0	-12.0	47.0	
51	周口	太康县	-19.2	-15.7	47.0	
52	焦作	修武县	-23.1	-12.4	50.5	
53	新乡	长垣市	-20.0	-14.5	51.0	
54	新乡	新乡县	-24.1	-11.5	52.0	
55	漯河	临颖县	-17.4	-15.5	52.5	
56	开封	兰考县	-20.0	-14.2	53.0	
57	南阳	邓州市	-21.1	-13.0	53.5	
58	商丘	夏邑县	-19.0	-14.4	54.5	
59	三门峡	渑池县	-20.0	-13.1	55.0	
60	信阳	罗山县	-23.8	-10.1	56.5	
61	安阳	林州市	-14.3	-15.1	59.0	
62	南阳	镇平县	-19.0	-12.8	59.5	
63	许昌	禹州市	-16.7	-14.3	60.0	
64	商丘	柘城县	-20.8	-11.0	61.5	
65	焦作	沁阳市	-21.4	-8.0	65.5	
66	郑州	登封市	-18.2	-12.1	65.5	
67	平顶山	汝州市	-22.2	-6.4	66.0	
68	焦作	武陟县	-11.5	-15.0	66.5	
69	南阳	桐柏县	-14.3	-12.7	68.0	
70	南阳	南召县	-14.3	-12.6	68.5	

序号	城市	县（市）	PM _{2.5} 同比	综合指数同比	得分	备注
71	濮阳	南乐县	-20.0	-7.8	69.5	
72	南阳	唐河县	-16.7	-10.1	73.0	
73	鹤壁	淇县	-3.8	-14.7	73.0	
74	濮阳	濮阳县	-13.0	-12.2	74.0	
75	南阳	内乡县	-16.7	-8.9	75.5	
76	周口	淮阳区	-12.0	-12.5	75.5	
77	安阳	汤阴县	-13.6	-10.8	76.5	
78	洛阳	宜阳县	-13.0	-11.7	76.5	
79	新乡	封丘县	-12.5	-12.0	76.5	
80	周口	鹿邑县	-4.8	-13.1	77.0	
81	新乡	原阳县	-13.3	-10.2	79.0	
82	新乡	获嘉县	-13.3	-10.0	80.5	
83	信阳	光山县	-5.9	-12.2	80.5	
84	商丘	虞城县	-17.4	-2.9	81.0	
85	三门峡	义马市	-16.7	-5.1	81.0	
86	安阳	滑县	-9.1	-11.2	81.0	
87	信阳	息县	-12.5	-9.0	83.5	
88	南阳	西峡县	-8.0	-10.5	84.5	
89	许昌	襄城县	-14.3	-3.0	85.0	
90	焦作	博爱县	-14.8	-2.6	85.5	
91	安阳	内黄县	-8.7	-9.1	86.0	
92	濮阳	范县	-16.0	2.0	86.5	
93	信阳	潢川县	-12.5	-6.5	87.0	
94	新乡	辉县市	-3.6	-10.5	88.0	
95	濮阳	清丰县	-8.3	-6.7	89.5	

序号	城市	县(市)	PM _{2.5} 同比	综合指数同比	得分	备注
96	焦作	孟州市	-8.3	-5.4	92.0	
97	三门峡	卢氏县	-6.2	-5.5	93.0	
98	新乡	卫辉市	-4.3	-6.6	93.0	
99	新乡	延津县	-3.3	-7.9	93.5	
100	商丘	永城市	0.0	-5.2	98.0	
101	焦作	温县	-4.0	-1.9	99.0	
102	濮阳	台前县	10.0	-2.4	101.0	
103	信阳	新县	30.8	1.2	102.5	

2024年9月全省环境空气质量状况

一、全省总体情况

9月，全省环境空气质量6项主要评价指标浓度同比3降1平2升，其中：PM_{2.5}浓度为27微克/立方米，同比下降3.6%；PM₁₀浓度为52微克/立方米，同比上升8.3%；SO₂浓度为7微克/立方米，同比持平；NO₂浓度为16微克/立方米，同比下降20.0%；O₃浓度为174微克/立方米，同比上升3.0%；CO浓度为0.8毫克/立方米，同比下降11.1%。优良天数为24天，同比持平；无重度及以上污染天，同比持平。



图2 2024年9月全省六项评价指标浓度及同比变化

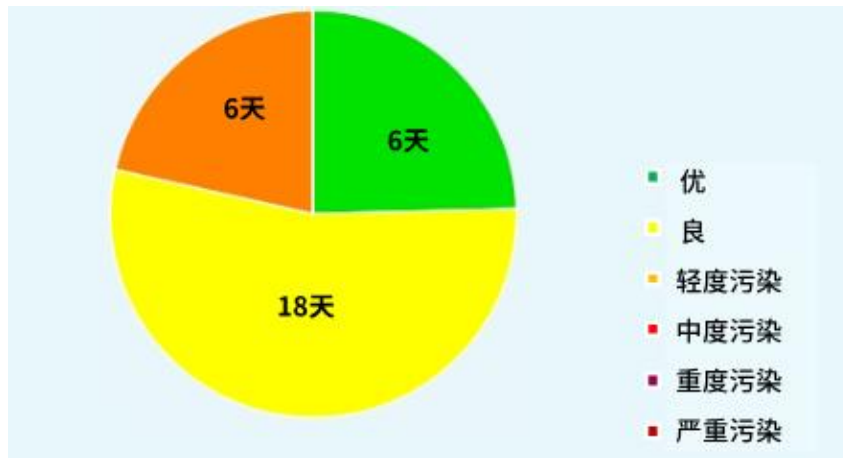


图3 2024年9月全省空气质量级别分布

图 5 2024 年 9 月全省空气质量指数级别分布

二、空气质量变化程度情况

9 月，按照环境空气质量综合指数及 PM_{2.5} 浓度同比变化率两项指标评价，各省辖市（含济源示范区）、省辖市所辖区、县（市、区）环境空气质量变化程度情况见附表 1~附表 3。

附表 1 9 月各省辖市（含济源示范区）环境空气质量变化程度情况

序号	省辖市（示范区）	PM _{2.5} 同比变化率	综合指数同比变化率	得分
1	郑州	-3.8	-5.1	8.5
2	开封	-13.3	-8.1	3.0
3	洛阳	-8.8	-0.4	8.0
4	平顶山	7.4	3.9	14.5
5	安阳	-17.6	-7.3	3.0
6	鹤壁	-11.8	-6.1	5.5
7	新乡	-12.5	-4.2	6.5
8	焦作	-3.1	-7.2	7.5
9	濮阳	-18.9	-11.8	1.0
10	许昌	0	0.2	11.5
11	漯河	3.8	2.2	13.5
12	三门峡	0	5.7	13.0
13	南阳	23.8	16.4	17.5
14	商丘	-7.4	-9.7	4.5
15	信阳	27.8	15.6	17.5
16	周口	-4.2	-5.9	7.5
17	驻马店	18.2	14.4	16.0
18	济源	0	-0.1	11.0

附表 2 9 月省辖市所辖区环境空气质量变化程度情况

序号	省辖市	所辖区	PM _{2.5} 同比变化率	综合指数同比变化率	得分
1	郑州	中原区	-11.1	-9.3	14.5
2	郑州	二七区	-8.3	-1.6	34.0
3	郑州	管城回族区	12.0	-2.9	49.0
4	郑州	金水区	-4.2	-6.7	28.5
5	郑州	上街区	-10.0	-4.6	26.0
6	郑州	惠济区	0.0	-2.4	41.0
7	郑州	经开区	-13.8	-10.9	9.5
8	郑州	高新区	0.0	-3.0	38.5
9	郑州	航空港区	20.8	-3.4	55.5
10	郑州	郑东新区	-7.7	-2.7	33.0
11	开封	龙亭区	-7.4	-3.5	31.0

12	开封	顺河回族区	-11.4	-7.1	18.5
13	开封	鼓楼区	-27.6	-7.9	8.0
14	开封	禹王台区	-9.1	-5.2	26.0
15	开封	祥符区	-16.7	-10.9	7.5
16	开封	城乡一体化示范区	-11.1	-7.2	18.5
17	洛阳	老城区	-22.2	-6.0	14.5
18	洛阳	西工区	-8.8	3.7	44.5
19	洛阳	瀍河回族区	0.0	3.5	52.0
20	洛阳	涧西区	-6.5	-0.8	40.0
21	洛阳	洛龙区	-10.5	-0.8	34.5
22	洛阳	孟津区	-12.9	-4.6	21.5
23	洛阳	伊滨区	-8.3	0.6	40.5
24	平顶山	新华区	-7.1	0.1	41.5
25	平顶山	卫东区	3.1	0.1	51.5
26	平顶山	石龙区	8.3	7.8	64.0
27	平顶山	湛河区	7.1	1.2	56.5
28	平顶山	高新区	17.4	4.2	67.5
29	平顶山	城乡一体化示范区	13.0	3.3	62.0
30	安阳	文峰区	-13.3	-8.9	13.0
31	安阳	北关区	-3.6	-6.1	32.0
32	安阳	殷都区	-26.2	-13.7	2.5
33	安阳	龙安区	20.0	10.7	75.5
34	安阳	开发区	-20.7	-9.5	7.5
35	安阳	城乡一体化示范区	-12.5	-8.1	15.5
36	鹤壁	鹤山区	0.0	-1.6	42.0
37	鹤壁	山城区	-20.0	-8.6	10.5
38	鹤壁	淇滨区	-16.7	-7.8	13.5
39	鹤壁	城乡一体化示范区	8.0	1.9	58.5
40	新乡	红旗区	-6.5	-3.8	32.0
41	新乡	卫滨区	-15.6	-1.9	26.0
42	新乡	凤泉区	-10.3	-0.6	36.0
43	新乡	牧野区	11.1	3.5	60.5
44	新乡	高新区	-20.7	-4.0	17.5
45	新乡	经开区	-17.1	-8.9	10.0
46	焦作	解放区	18.5	8.0	71.0
47	焦作	中站区	-3.3	-10.7	24.0
48	焦作	马村区	13.8	-2.8	51.5
49	焦作	山阳区	-3.1	-6.6	32.0
50	焦作	城乡一体化示范区	-2.9	-1.4	42.5
51	濮阳	华龙区	-21.1	-13.5	4.0
52	濮阳	工业园区	19.2	-1.4	59.0
53	濮阳	经开区	-16.7	-6.6	16.0
54	濮阳	示范区	0.0	-6.8	32.0

55	许昌	魏都区	-3.8	-1.3	41.0
56	许昌	建安区	3.7	-0.2	51.5
57	许昌	开发区	0.0	3.9	53.5
58	许昌	示范区	3.7	-2.7	45.0
59	许昌	东城区	11.1	1.2	58.0
60	漯河	源汇区	4.0	0.5	54.0
61	漯河	郾城区	-11.1	1.0	36.5
62	漯河	召陵区	20.0	5.2	71.5
63	漯河	经开区	21.7	8.5	76.0
64	漯河	城乡一体化示范区	13.6	16.5	74.5
65	漯河	西城区	0.0	4.8	54.5
66	三门峡	湖滨区	0.0	7.1	55.5
67	三门峡	陕州区	13.0	13.1	70.5
68	三门峡	开发区	-3.8	8.1	54.0
69	南阳	宛城区	19.0	14.4	77.0
70	南阳	卧龙区	38.1	19.7	84.5
71	南阳	高新区	42.9	25.3	86.0
72	南阳	城乡一体化示范区	23.8	21.3	83.0
73	商丘	梁园区	-10.7	-12.7	13.0
74	商丘	睢阳区	-7.4	-10.7	19.0
75	商丘	示范区	-27.6	-16.8	1.0
76	信阳	浉河区	35.3	14.3	81.5
77	信阳	平桥区	33.3	19.5	83.0
78	信阳	南湾风景管理区	16.7	13.7	73.5
79	信阳	羊山新区	15.8	10.5	71.0
80	周口	川汇区	-4.2	-7.9	25.5
81	周口	城乡一体化示范区	0.0	-1.3	44.0
82	周口	临港开发区	4.3	1.8	57.0
83	驻马店	驿城区	17.4	14.6	76.0
84	驻马店	开发区	23.8	12.9	78.0
85	驻马店	示范区	19.0	13.9	76.0
86	驻马店	高新区	11.4	8.2	67.0

附表 3 9 月县（市、区）环境空气质量变化程度情况

序号	省辖市	所辖区	PM _{2.5} 同比变化率	综合指数同比变化率	得分
1	郑州	中牟县	-28.1	-16.2	5.0
2	郑州	巩义市	-14.8	-7.1	28.5
3	郑州	荥阳市	-17.2	-12.3	17.0
4	郑州	新密市	0.0	-0.7	46.5
5	郑州	新郑市	-17.2	-11.5	20.0
6	郑州	登封市	0.0	3.0	52.5
7	开封	杞县	-31.2	-13.9	5.5

8	开封	通许县	-18.5	-13.5	14.0
9	开封	尉氏县	-30.0	-19.0	2.0
10	开封	兰考县	-22.2	-14.9	8.5
11	洛阳	新安县	-19.4	-6.8	23.5
12	洛阳	栾川县	-9.5	-0.8	40.0
13	洛阳	嵩县	-19.0	7.7	44.0
14	洛阳	汝阳县	37.5	23.0	97.0
15	洛阳	宜阳县	15.4	14.0	85.5
16	洛阳	洛宁县	-10.0	10.7	57.5
17	洛阳	伊川县	19.2	12.3	87.0
18	洛阳	偃师区	-14.3	-1.8	35.0
19	平顶山	宝丰县	-6.7	-3.8	37.5
20	平顶山	叶县	10.0	6.0	70.0
21	平顶山	鲁山县	-16.7	2.9	39.5
22	平顶山	郟县	0.0	2.1	51.5
23	平顶山	舞钢市	-4.2	0.4	44.0
24	平顶山	汝州市	9.5	9.6	74.5
25	安阳	汤阴县	-3.6	-3.0	42.0
26	安阳	滑县	11.1	-4.2	56.5
27	安阳	内黄县	-3.2	-13.1	28.0
28	安阳	林州市	18.2	12.1	86.0
29	鹤壁	浚县	0.0	-12.0	31.5
30	鹤壁	淇县	2.9	-12.0	39.0
31	新乡	新乡县	-13.2	-3.9	33.0
32	新乡	获嘉县	2.8	3.1	60.0
33	新乡	原阳县	2.6	-1.0	52.0
34	新乡	延津县	0.0	3.2	53.5
35	新乡	封丘县	-11.1	-11.1	27.5
36	新乡	卫辉市	-5.7	-1.8	41.0
37	新乡	辉县市	-2.6	-3.2	42.0
38	新乡	长垣市	-11.5	-10.4	28.0
39	焦作	修武县	0.0	1.8	50.5
40	焦作	博爱县	40.0	27.0	98.0
41	焦作	武陟县	10.3	1.3	63.5
42	焦作	温县	17.9	10.7	84.0
43	焦作	沁阳市	10.7	15.4	83.5
44	焦作	孟州市	3.1	1.5	57.5
45	濮阳	清丰县	-21.6	-12.5	12.0
46	濮阳	南乐县	-23.5	-12.2	11.5
47	濮阳	范县	-25.0	-4.9	20.0
48	濮阳	台前县	0.0	-2.9	44.0
49	濮阳	濮阳县	-16.7	-14.8	15.0
50	许昌	鄢陵县	-16.7	-7.5	25.5

51	许昌	襄城县	7.4	12.7	79.0
52	许昌	禹州市	0.0	1.6	50.0
53	许昌	长葛市	-20.6	-9.8	20.0
54	漯河	舞阳县	16.7	10.5	82.5
55	漯河	临颖县	11.5	4.1	71.0
56	三门峡	渑池县	6.9	1.1	60.0
57	三门峡	卢氏县	5.9	12.0	76.0
58	三门峡	义马市	0.0	5.4	55.0
59	三门峡	灵宝市	4.3	5.8	65.5
60	南阳	南召县	10.0	9.9	76.0
61	南阳	方城县	26.3	9.9	86.5
62	南阳	西峡县	25.0	15.4	91.5
63	南阳	镇平县	0.0	5.5	55.5
64	南阳	内乡县	0.0	6.7	57.5
65	南阳	淅川县	4.3	9.8	71.5
66	南阳	社旗县	4.0	7.4	67.5
67	南阳	唐河县	27.8	27.4	97.5
68	南阳	新野县	752.2	343.1	103.0
69	南阳	桐柏县	23.5	18.8	92.0
70	南阳	邓州市	21.1	22.1	93.0
71	商丘	民权县	-21.4	-18.7	7.0
72	商丘	睢县	-23.1	-18.0	6.0
73	商丘	宁陵县	-15.4	-21.0	13.0
74	商丘	柘城县	-18.5	-11.6	18.0
75	商丘	虞城县	-25.9	-11.6	12.0
76	商丘	夏邑县	-28.0	-17.7	4.5
77	商丘	永城市	-21.4	-11.4	16.5
78	信阳	罗山县	26.3	21.9	94.5
79	信阳	光山县	43.8	21.2	96.5
80	信阳	新县	92.3	32.2	102.0
81	信阳	商城县	5.6	7.3	68.5
82	信阳	固始县	11.1	8.9	76.0
83	信阳	潢川县	50.0	30.8	100.0
84	信阳	淮滨县	25.0	15.0	91.0
85	信阳	息县	53.3	31.7	101.0
86	周口	淮阳区	3.7	0.4	55.5
87	周口	扶沟县	-20.0	-17.6	10.0
88	周口	西华县	-4.0	-4.5	38.0
89	周口	商水县	-16.0	-8.2	26.5
90	周口	沈丘县	-4.0	-10.6	33.0
91	周口	郸城县	-7.7	-11.2	29.5
92	周口	太康县	-13.3	-8.8	28.0
93	周口	鹿邑县	-8.0	-13.0	24.0

94	周口	项城市	-10.7	-3.1	36.0
95	驻马店	西平县	0.0	-6.8	39.0
96	驻马店	上蔡县	17.6	6.5	76.5
97	驻马店	平舆县	0.0	2.0	51.0
98	驻马店	正阳县	15.4	9.2	79.0
99	驻马店	确山县	12.5	13.2	84.5
100	驻马店	泌阳县	-6.7	8.2	55.0
101	驻马店	汝南县	11.8	8.3	77.0
102	驻马店	遂平县	20.0	3.8	75.5
103	驻马店	新蔡县	5.9	1.1	59.0

注：附表 1-3 分别按照省辖市（含济源示范区）、省辖市所辖区、县（市、区）行政排序。

2024年10月全省环境空气质量状况

一、全省总体情况

10月，全省环境空气质量6项主要评价指标浓度同比3升3降，其中：PM_{2.5}浓度为62微克/立方米，同比上升31.9%；PM₁₀浓度为94微克/立方米，同比上升16.0%；SO₂浓度为6微克/立方米，同比下降33.3%；NO₂浓度为29微克/立方米，同比下降17.1%；O₃浓度为155微克/立方米，同比上升8.4%；CO浓度为0.9毫克/立方米，同比下降10.0%。优良天数为20天，同比减少7天；重度及以上污染天为1天，同比增加1天。



图1 2024年10月全省六项评价指标浓度及同比变化

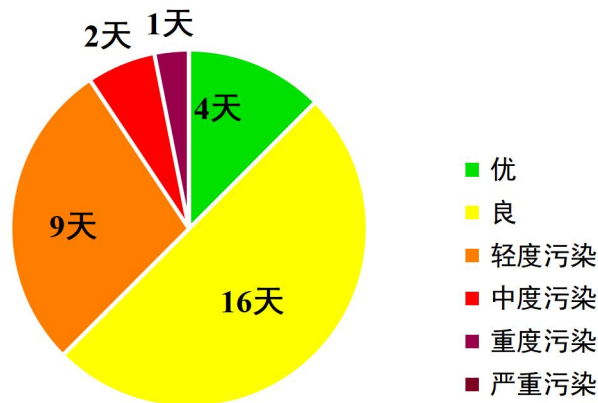


图2 2024年10月全省空气质量级别分布

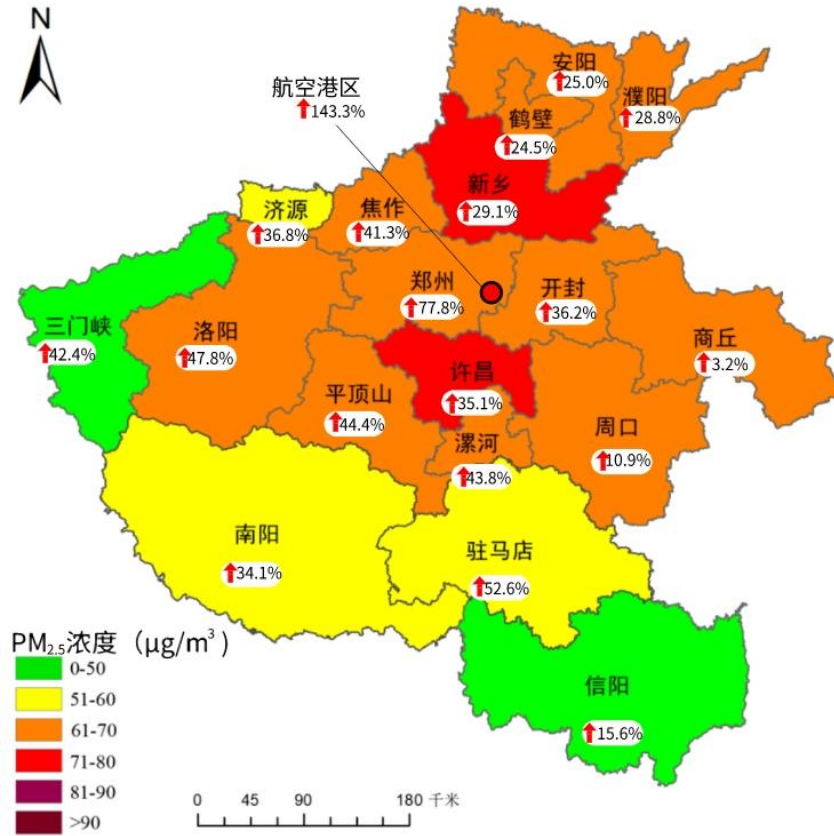


图3 2024年10月全省PM_{2.5}浓度及同比变化情况

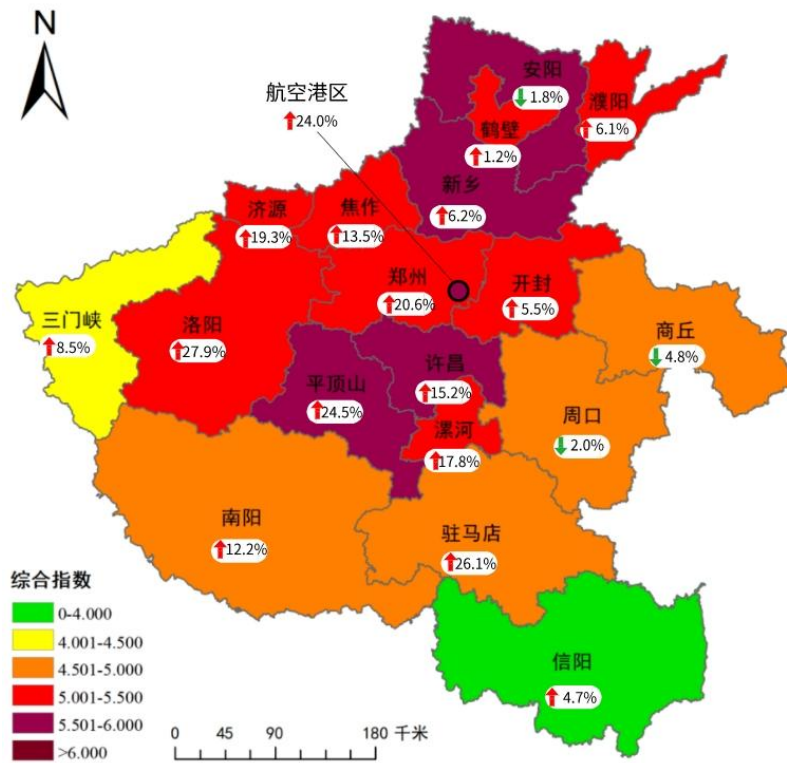


图4 2024年10月全省综合指数及同比变化情况

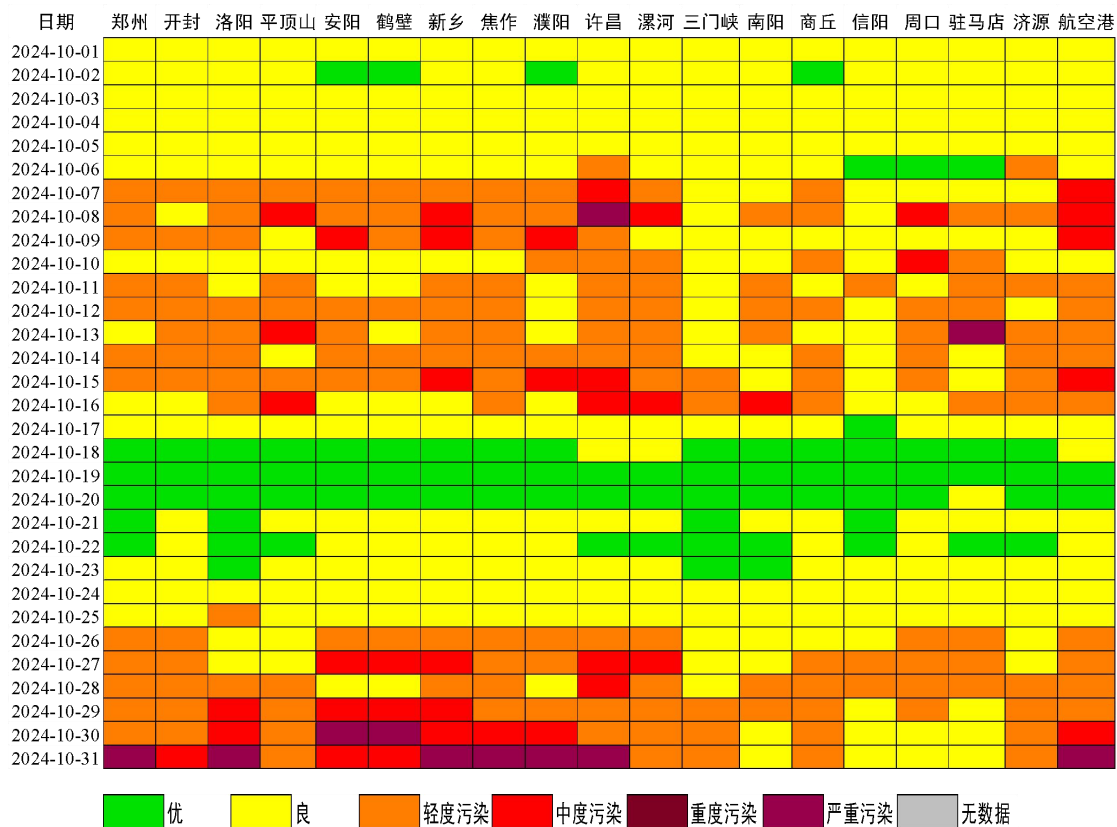


图 5 2024 年 10 月全省空气质量指数级别分布

二、空气质量变化程度情况

10 月，按照环境空气质量综合指数及 PM_{2.5} 浓度同比变化率两项指标评价，各省辖市（含济源示范区、航空港区）、省辖市所辖区、县（市、区）环境空气质量变化程度情况见附表 1~3。

附表 1 10 月省辖市（含济源示范区、航空港区）环境空气质量变化程度情况

序号	省辖市（示范区）	PM _{2.5} 同比变化率	综合指数同比变化率	得分
1	郑州	77.8	20.6	16.5
2	开封	36.2	5.5	8.0
3	洛阳	47.8	27.9	17.5
4	平顶山	44.4	24.5	16.0
5	安阳	25.0	-1.8	4.0
6	鹤壁	24.5	1.2	4.0
7	新乡	29.1	6.2	7.5
8	焦作	41.3	13.5	11.5
9	濮阳	28.8	6.1	6.5
10	许昌	35.1	15.2	10.5
11	漯河	43.8	17.8	13.5
12	三门峡	42.4	8.5	11.0
13	南阳	34.1	12.2	9.0

序号	省辖市（示范区）	PM _{2.5} 同比变化率	综合指数同比变化率	得分
14	商丘	3.2	-4.8	1.0
15	信阳	15.6	4.7	4.0
16	周口	10.9	-2.0	2.0
17	驻马店	52.6	26.1	17.5
18	济源	36.8	19.3	12.5
19	航空港	143.3	24.0	17.5

附表 2 10 月省辖市所辖区环境空气质量变化程度情况

序号	省辖市	所辖区	PM _{2.5} 同比变化率	综合指数同比变化率	得分
1	郑州	中原区	46.2	12.7	49.5
2	郑州	二七区	41.2	11.2	44.5
3	郑州	管城回族区	78.4	16.3	64.5
4	郑州	金水区	82.4	20.2	69.5
5	郑州	上街区	60.5	24.5	70.0
6	郑州	惠济区	73.7	24.9	74.5
7	郑州	经开区	57.1	18.3	61.5
8	郑州	高新区	97.4	25.4	78.5
9	郑州	郑东新区	94.1	21.0	71.5
10	开封	龙亭区	67.4	11.9	57.0
11	开封	顺河回族区	40.7	8.8	40.0
12	开封	鼓楼区	15.4	3.3	11.0
13	开封	禹王台区	40.0	8.3	38.5
14	开封	城乡一体化示范区	20.5	3.6	16.0
15	开封	祥符区	26.7	2.0	16.0
16	洛阳	老城区	32.0	15.3	39.5
17	洛阳	西工区	20.0	20.6	37.5
18	洛阳	瀍河回族区	77.3	39.1	81.5
19	洛阳	涧西区	44.9	27.9	67.0
20	洛阳	洛龙区	59.1	34.2	75.5
21	洛阳	孟津区	52.9	29.8	72.5
22	洛阳	伊滨区	32.0	22.4	47.5
23	平顶山	新华区	37.5	24.1	56.5
24	平顶山	卫东区	32.7	17.1	43.0
25	平顶山	石龙区	69.4	32.4	78.5
26	平顶山	湛河区	40.8	23.4	58.5
27	平顶山	高新区	113.3	34.9	84.5
28	平顶山	城乡一体化示范区	47.6	22.1	61.0
29	安阳	文峰区	31.4	-3.0	19.0
30	安阳	北关区	35.3	1.7	23.0
31	安阳	殷都区	11.3	-6.1	5.0
32	安阳	龙安区	94.1	27.2	79.5
33	安阳	开发区	37.7	2.6	28.5

序号	省辖市	所辖区	PM _{2.5} 同比变化率	综合指数同比变化率	得分
34	安阳	城乡一体化示范区	6.3	-8.2	3.0
35	鹤壁	鹤山区	62.8	9.6	53.0
36	鹤壁	山城区	16.1	3.7	13.5
37	鹤壁	淇滨区	25.0	3.5	17.0
38	鹤壁	城乡一体化示范区	30.8	-3.7	17.0
39	新乡	红旗区	35.2	9.2	34.0
40	新乡	卫滨区	28.8	5.9	25.0
41	新乡	凤泉区	18.9	5.7	18.0
42	新乡	牧野区	28.6	11.6	32.0
43	新乡	高新区	33.3	6.4	30.0
44	新乡	经开区	21.4	6.2	21.0
45	焦作	解放区	71.8	31.5	78.5
46	焦作	中站区	43.9	7.6	41.5
47	焦作	马村区	34.0	5.3	27.5
48	焦作	山阳区	37.0	10.8	38.5
49	焦作	城乡一体化示范区	35.4	19.7	48.0
50	濮阳	华龙区	30.8	5.7	25.0
51	濮阳	工业园区	28.0	3.0	18.0
52	濮阳	经开区	25.0	9.2	25.5
53	濮阳	示范区	64.4	13.8	57.5
54	许昌	魏都区	29.8	12.6	34.0
55	许昌	建安区	38.6	14.8	46.0
56	许昌	开发区	35.6	24.0	54.0
57	许昌	示范区	46.3	14.1	51.0
58	许昌	东城区	38.6	17.1	49.5
59	漯河	源汇区	43.8	16.3	52.0
60	漯河	郾城区	37.0	15.1	44.0
61	漯河	召陵区	47.9	19.3	58.5
62	漯河	经开区	48.9	21.0	61.5
63	漯河	城乡一体化示范区	28.3	23.7	46.0
64	漯河	西城区	41.7	23.0	59.0
65	三门峡	湖滨区	61.5	9.4	52.0
66	三门峡	陕州区	25.6	8.5	25.5
67	三门峡	开发区	36.1	16.3	45.0
68	南阳	宛城区	42.5	16.2	51.0
69	南阳	卧龙区	37.5	14.1	43.5
70	南阳	高新区	64.9	22.9	69.0
71	南阳	城乡一体化示范区	48.7	17.1	57.0
72	商丘	梁园区	-5.9	-10.6	1.0
73	商丘	睢阳区	3.1	-7.5	2.5
74	商丘	示范区	7.0	-3.4	6.0
75	信阳	浉河区	18.8	4.0	15.5

序号	省辖市	所辖区	PM _{2.5} 同比变化率	综合指数同比变化率	得分
76	信阳	平桥区	18.2	10.8	24.0
77	信阳	南湾风景管理区	16.7	7.4	19.0
78	信阳	羊山新区	15.4	4.2	13.5
79	周口	川汇区	5.3	-5.3	4.0
80	周口	城乡一体化示范区	13.5	2.2	9.0
81	周口	临港开发区	22.9	5.4	19.5
82	驻马店	驿城区	50.0	25.9	68.5
83	驻马店	开发区	52.6	26.1	70.0
84	驻马店	示范区	51.4	29.9	72.0
85	驻马店	高新区	85.7	26.7	78.5

附表3 10月县（市、区）环境空气质量变化程度情况

序号	省辖市	所辖区	PM _{2.5} 同比变化率	综合指数同比变化率	得分
1	郑州	中牟县	42.0	10.2	63.0
2	郑州	巩义市	2.2	7.7	31.0
3	郑州	荥阳市	23.9	11.5	50.5
4	郑州	新密市	37.8	19.7	74.0
5	郑州	新郑市	12.2	-3.4	24.0
6	郑州	登封市	58.1	31.0	93.5
7	开封	杞县	1.6	-6.8	11.5
8	开封	通许县	12.7	-10.5	18.5
9	开封	尉氏县	9.3	-6.0	19.5
10	开封	兰考县	7.0	1.8	28.0
11	洛阳	新安县	17.6	6.8	37.5
12	洛阳	栾川县	4.8	2.2	27.0
13	洛阳	嵩县	33.3	17.4	65.0
14	洛阳	汝阳县	42.3	27.5	83.5
15	洛阳	宜阳县	32.7	27.0	73.5
16	洛阳	洛宁县	63.6	37.2	99.5
17	洛阳	伊川县	21.4	15.6	54.0
18	洛阳	偃师区	76.9	35.9	100.5
19	平顶山	宝丰县	21.6	12.6	49.5
20	平顶山	叶县	33.3	14.8	60.0
21	平顶山	鲁山县	63.0	32.5	96.5
22	平顶山	郟县	38.9	12.6	63.0
23	平顶山	舞钢市	42.4	17.6	75.5
24	平顶山	汝州市	3.8	3.8	27.0
25	安阳	汤阴县	29.1	7.6	49.5
26	安阳	滑县	54.2	5.8	64.0
27	安阳	内黄县	36.2	1.2	48.0
28	安阳	林州市	71.9	19.2	89.0
29	鹤壁	浚县	30.5	-0.7	40.0

序号	省辖市	所辖区	PM _{2.5} 同比变化率	综合指数同比变化率	得分
30	鹤壁	淇县	34.5	7.0	51.5
31	新乡	新乡县	28.3	13.3	56.5
32	新乡	获嘉县	32.2	16.1	62.0
33	新乡	原阳县	45.6	15.8	74.0
34	新乡	延津县	37.5	15.0	65.5
35	新乡	封丘县	33.3	11.2	56.0
36	新乡	卫辉市	25.0	7.1	45.5
37	新乡	辉县市	21.3	4.3	38.5
38	新乡	长垣市	27.5	11.0	52.0
39	焦作	修武县	72.7	25.1	94.5
40	焦作	博爱县	91.4	36.1	102.5
41	焦作	武陟县	43.2	21.8	82.5
42	焦作	温县	77.5	32.9	100.0
43	焦作	沁阳市	89.7	32.2	99.5
44	焦作	孟州市	61.4	26.0	92.0
45	濮阳	清丰县	11.9	-2.9	24.0
46	濮阳	南乐县	20.8	-1.1	32.0
47	濮阳	范县	1.8	-4.3	14.5
48	濮阳	台前县	61.0	-1.3	58.5
49	濮阳	濮阳县	18.8	-2.8	27.0
50	许昌	鄢陵县	4.7	1.6	25.5
51	许昌	襄城县	57.4	33.1	95.0
52	许昌	禹州市	45.8	20.5	83.0
53	许昌	长葛市	35.8	8.4	55.5
54	漯河	舞阳县	66.7	29.8	96.0
55	漯河	临颖县	48.1	19.9	84.0
56	三门峡	渑池县	39.5	22.2	79.5
57	三门峡	卢氏县	42.9	20.6	80.5
58	三门峡	义马市	45.7	20.1	81.5
59	三门峡	灵宝市	39.4	18.3	73.5
60	南阳	南召县	56.5	29.0	91.5
61	南阳	方城县	45.0	12.9	69.0
62	南阳	西峡县	61.9	21.6	90.0
63	南阳	镇平县	3.1	3.9	26.0
64	南阳	内乡县	20.7	17.0	55.0
65	南阳	淅川县	19.2	18.9	57.0
66	南阳	社旗县	22.9	7.4	44.5
67	南阳	唐河县	46.2	15.1	74.5
68	南阳	新野县	35.0	17.6	68.5
69	南阳	桐柏县	19.2	13.2	48.0
70	南阳	邓州市	41.9	16.5	71.5
71	商丘	民权县	24.1	-1.7	33.5

序号	省辖市	所辖区	PM _{2.5} 同比变化率	综合指数同比变化率	得分
72	商丘	睢县	9.4	-6.5	19.5
73	商丘	宁陵县	10.9	-5.3	21.0
74	商丘	柘城县	-15.3	-10.7	4.0
75	商丘	虞城县	3.3	-1.7	19.5
76	商丘	夏邑县	-3.3	-9.8	8.5
77	商丘	永城市	-16.0	-13.3	2.5
78	信阳	罗山县	6.5	-1.9	21.0
79	信阳	光山县	3.1	0.6	22.5
80	信阳	新县	25.0	2.9	41.0
81	信阳	商城县	-6.7	-8.1	8.0
82	信阳	固始县	-2.9	-4.5	12.5
83	信阳	潢川县	22.2	9.2	46.5
84	信阳	淮滨县	26.7	11.0	51.5
85	信阳	息县	16.1	8.8	41.0
86	周口	淮阳区	-6.9	-4.3	11.0
87	周口	扶沟县	-4.8	-7.7	9.0
88	周口	西华县	8.0	-1.6	24.5
89	周口	商水县	-21.2	-16.0	1.0
90	周口	沈丘县	-2.2	-10.4	9.0
91	周口	郸城县	-9.5	-15.1	3.0
92	周口	太康县	7.7	0.4	26.5
93	周口	鹿邑县	-7.9	-13.2	4.5
94	周口	项城市	6.5	0.3	24.5
95	驻马店	西平县	36.1	6.7	52.5
96	驻马店	上蔡县	47.2	17.4	79.5
97	驻马店	平舆县	33.3	7.3	50.5
98	驻马店	正阳县	40.0	14.3	67.0
99	驻马店	确山县	48.4	21.7	87.0
100	驻马店	泌阳县	36.0	10.0	57.5
101	驻马店	汝南县	45.7	15.4	73.5
102	驻马店	遂平县	46.9	16.5	77.5
103	驻马店	新蔡县	24.3	5.4	42.5

注：附表 1-3 分别按照省辖市（含济源示范区、航空港区）、省辖市所辖区、县（市、区）行政排序。

2024年11月全省环境空气质量状况

一、全省总体情况

11月，全省环境空气质量6项主要评价指标浓度同比2升1平3降，其中：PM_{2.5}浓度为54微克/立方米，同比上升8.0%；PM₁₀浓度为80微克/立方米，同比下降4.8%；SO₂浓度为6微克/立方米，同比下降25.0%；NO₂浓度为28微克/立方米，同比下降20.0%；O₃浓度为106微克/立方米，同比上升2.9%；CO浓度为1.0毫克/立方米，同比持平。优良天数为24天，同比持平；重度及以上污染天为1天，同比增加1天。



图1 2024年11月全省六项评价指标浓度及同比变化

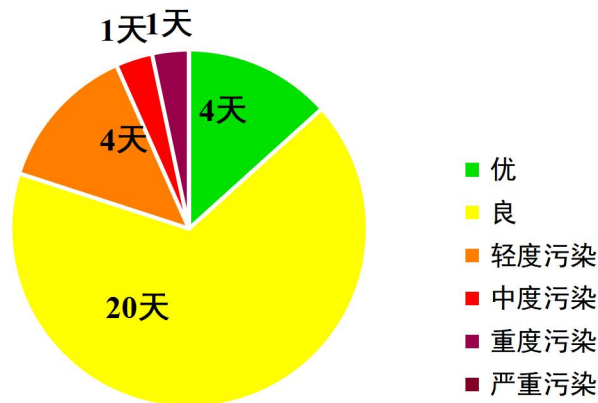


图2 2024年11月全省空气质量级别分布

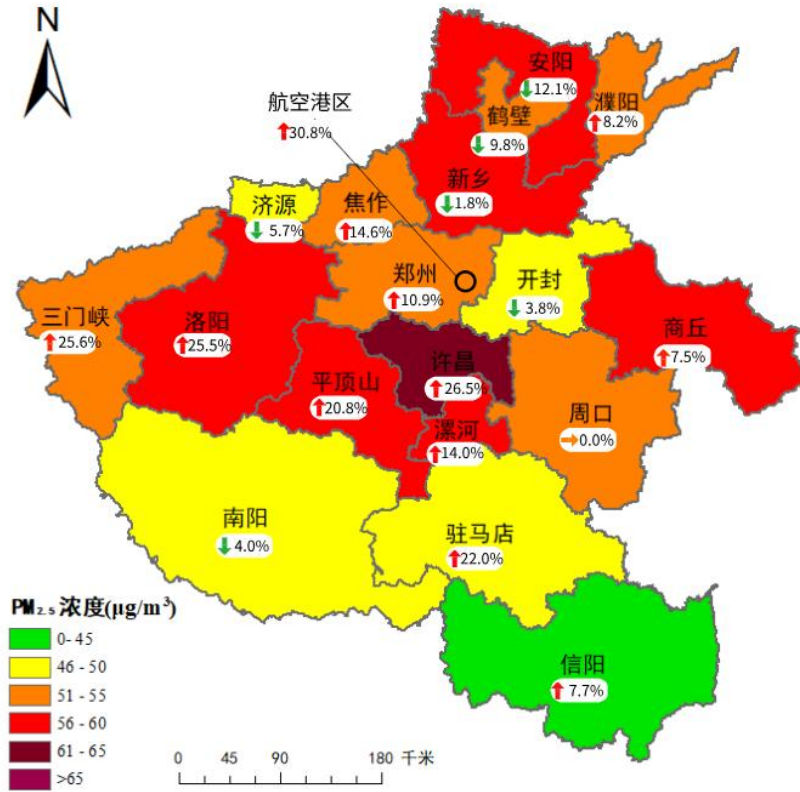


图3 2024年11月全省PM_{2.5}浓度及同比变化情况

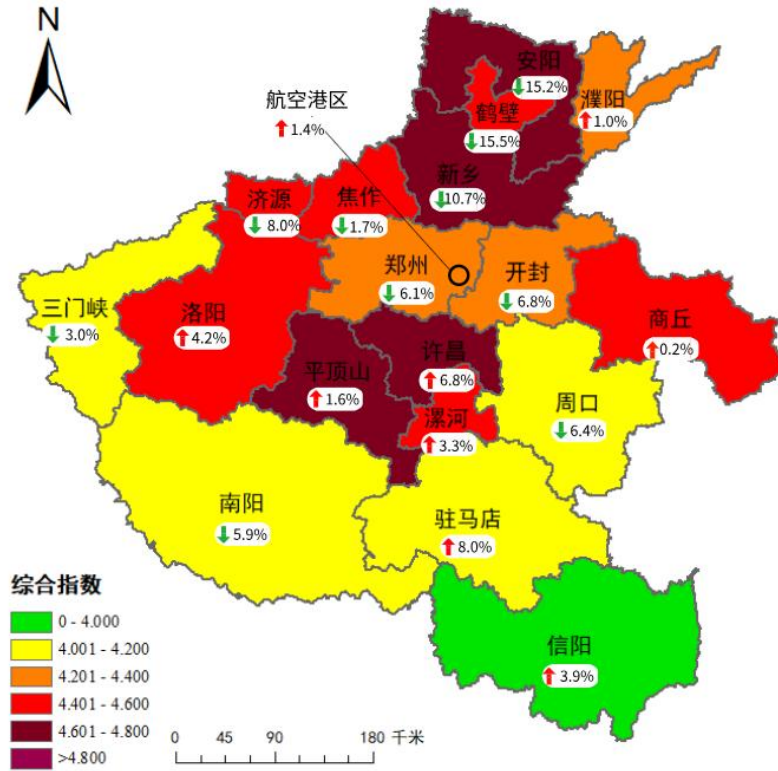


图4 2024年11月全省综合指数及同比变化情况

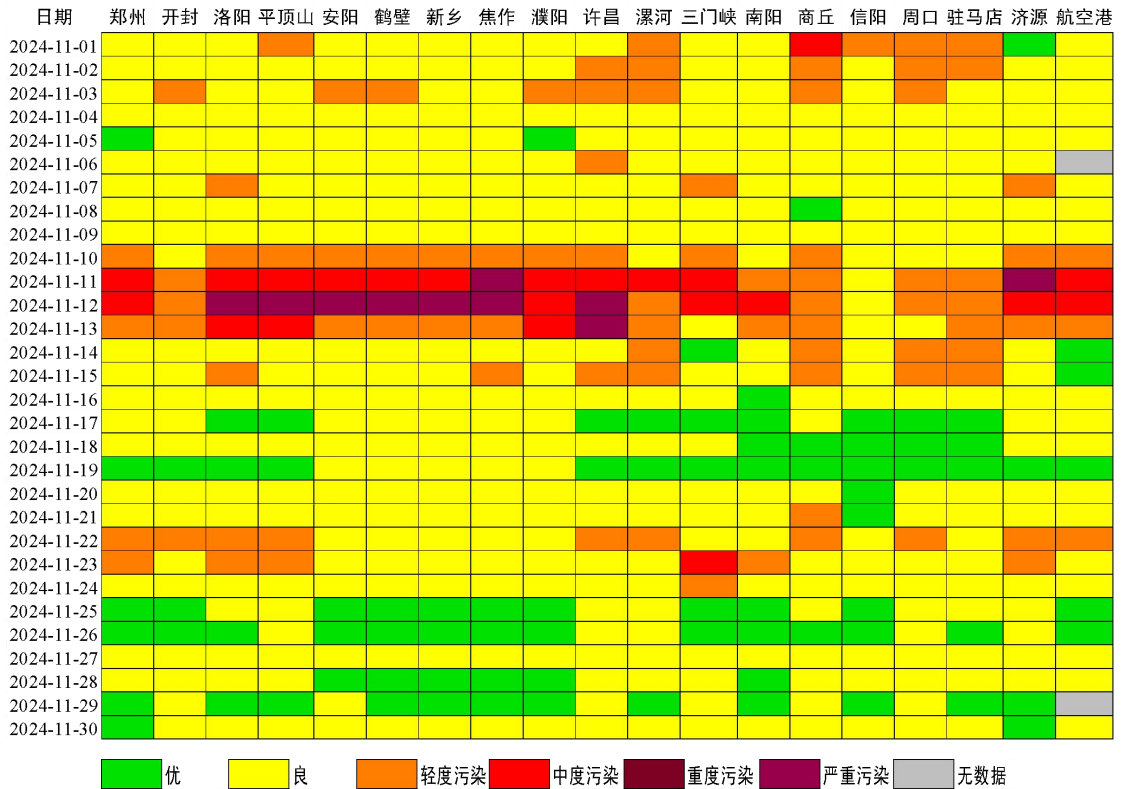


图 5 2024 年 11 月全省空气质量指数级别分布

二、空气质量变化程度情况

11 月，按照环境空气质量综合指数及 PM_{2.5} 浓度同比变化率两项指标评价，各省辖市（含济源示范区、航空港区）、省辖市所辖区、县（市、区）环境空气质量变化程度情况见附表 1~3。

附表 1 11 月省辖市（含济源示范区、航空港区）环境空气质量变化程度情况

序号	省辖市（示范区）	PM _{2.5} 同比变化率	综合指数同比变化率	得分
1	郑州	10.9	-6.1	9
2	开封	-3.8	-6.8	5
3	洛阳	25.5	4.2	16.5
4	平顶山	20.8	1.6	14
5	安阳	-12.1	-15.2	1.5
6	鹤壁	-9.8	-15.5	1.5
7	新乡	-1.8	-10.7	4.5
8	焦作	14.6	-1.7	11.5
9	濮阳	8.2	1.0	11
10	许昌	26.5	6.8	18
11	漯河	14.0	3.3	13.5
12	三门峡	25.6	-3.0	13
13	南阳	-4.0	-5.9	6
14	商丘	7.5	0.2	9.5

序号	省辖市（示范区）	PM _{2.5} 同比变化率	综合指数同比变化率	得分
15	信阳	7.7	3.9	12.5
16	周口	0.0	-6.4	6.5
17	驻马店	22.0	8.0	17
18	济源	-5.7	-8.0	3.5
19	航空港	30.8	1.4	16

附表2 11月省辖市所辖区环境空气质量变化程度情况

序号	省辖市	所辖区	PM _{2.5} 同比变化率	综合指数同比变化率	得分
1	郑州	中原区	6.1	-9.6	24.0
2	郑州	二七区	-13.0	-10.1	7.0
3	郑州	管城回族区	2.1	-11.1	18.0
4	郑州	金水区	15.9	-3.7	46.0
5	郑州	上街区	-3.9	-9.9	14.0
6	郑州	惠济区	14.9	-2.7	45.5
7	郑州	经开区	20.9	-3.4	52.5
8	郑州	高新区	14.9	-7.4	35.0
9	郑州	郑东新区	20.9	-5.3	48.0
10	开封	龙亭区	-5.9	-8.7	13.0
11	开封	顺河回族区	0.0	-3.2	31.0
12	开封	鼓楼区	-3.8	-3.1	28.0
13	开封	禹王台区	14.8	1.1	51.5
14	开封	城乡一体化示范区	-12.0	-8.5	11.0
15	开封	祥符区	-3.8	-7.1	18.5
16	洛阳	老城区	9.8	-5.6	33.0
17	洛阳	西工区	10.0	-1.6	42.0
18	洛阳	瀍河回族区	36.2	7.8	78.0
19	洛阳	涧西区	26.5	6.5	72.0
20	洛阳	洛龙区	41.9	11.2	84.0
21	洛阳	孟津区	15.4	1.0	53.0
22	洛阳	伊滨区	14.6	2.2	53.0
23	平顶山	新华区	18.4	6.9	65.5
24	平顶山	卫东区	19.6	2.2	61.0
25	平顶山	石龙区	23.8	0.1	61.5
26	平顶山	湛河区	21.2	3.8	65.5
27	平顶山	高新区	41.7	4.2	73.5
28	平顶山	城乡一体化示范区	29.3	4.5	72.0
29	安阳	文峰区	-9.5	-17.4	4.0
30	安阳	北关区	18.4	-3.9	47.5
31	安阳	殷都区	-8.8	-15.4	5.0
32	安阳	龙安区	-3.6	-6.5	21.0
33	安阳	开发区	-15.4	-10.8	5.5
34	安阳	城乡一体化示范区	-12.3	-14.7	4.0

序号	省辖市	所辖区	PM _{2.5} 同比变化率	综合指数同比变化率	得分
35	鹤壁	鹤山区	-5.0	-14.1	8.5
36	鹤壁	山城区	-16.4	-19.9	1.0
37	鹤壁	淇滨区	-8.6	-10.9	8.0
38	鹤壁	城乡一体化示范区	1.7	-12.3	17.0
39	新乡	红旗区	0.0	-8.2	20.5
40	新乡	卫滨区	-7.1	-10.5	9.5
41	新乡	凤泉区	0.0	-8.2	20.5
42	新乡	牧野区	-1.9	-8.8	18.5
43	新乡	高新区	-3.6	-10.0	15.5
44	新乡	经开区	3.4	-2.2	37.0
45	焦作	解放区	29.5	9.5	79.0
46	焦作	中站区	13.3	-4.0	39.5
47	焦作	马村区	15.4	-4.2	42.0
48	焦作	山阳区	14.9	-2.3	46.0
49	焦作	城乡一体化示范区	8.5	-0.4	42.5
50	濮阳	华龙区	10.2	1.5	49.0
51	濮阳	工业园区	10.0	-6.5	31.0
52	濮阳	经开区	4.0	3.2	46.5
53	濮阳	示范区	9.3	-4.0	34.5
54	许昌	魏都区	25.0	5.5	70.5
55	许昌	建安区	27.3	6.6	73.5
56	许昌	开发区	10.0	4.0	51.0
57	许昌	示范区	40.0	9.8	82.0
58	许昌	东城区	31.2	10.1	81.5
59	漯河	源汇区	14.0	3.0	53.5
60	漯河	郾城区	10.6	-1.4	45.5
61	漯河	召陵区	16.0	4.2	60.5
62	漯河	经开区	23.4	9.6	75.5
63	漯河	城乡一体化示范区	0.0	9.4	50.5
64	漯河	西城区	19.6	8.7	70.5
65	三门峡	湖滨区	23.8	-5.8	49.5
66	三门峡	陕州区	22.7	1.5	63.0
67	三门峡	开发区	19.6	0.3	58.0
68	南阳	宛城区	-2.0	-4.8	25.5
69	南阳	卧龙区	-4.1	-6.3	19.0
70	南阳	高新区	-4.1	-6.6	17.5
71	南阳	城乡一体化示范区	4.4	-1.0	40.5
72	商丘	梁园区	11.5	-2.1	44.5
73	商丘	睢阳区	9.4	-0.5	43.0
74	商丘	示范区	-3.8	-4.1	24.0
75	信阳	浉河区	2.4	1.3	42.5
76	信阳	平桥区	10.3	7.6	58.5

序号	省辖市	所辖区	PM _{2.5} 同比变化率	综合指数同比变化率	得分
77	信阳	南湾风景管理区	17.6	7.4	66.0
78	信阳	羊山新区	19.0	6.1	65.0
79	周口	川汇区	-5.7	-6.0	18.5
80	周口	城乡一体化示范区	15.6	-3.6	46.0
81	周口	临港开发区	0.0	-1.6	34.0
82	驻马店	驿城区	26.8	9.7	78.5
83	驻马店	开发区	19.5	7.2	67.5
84	驻马店	示范区	17.1	8.4	67.0
85	驻马店	高新区	85.7	28.2	85.0

附表3 11月县（市、区）环境空气质量变化程度情况

序号	省辖市	所辖区	PM _{2.5} 同比变化率	综合指数同比变化率	得分
1	郑州	中牟县	20.0	4.4	83.5
2	郑州	巩义	-12.5	-12.0	10.0
3	郑州	荥阳	-12.2	-8.5	17.0
4	郑州	新密	0.0	-4.7	42.5
5	郑州	新郑	0.0	-15.7	21.5
6	郑州	登封	2.5	-6.3	43.0
7	开封	杞县	1.8	-6.9	38.0
8	开封	通许县	5.8	-11.8	33.5
9	开封	尉氏县	5.8	-12.3	32.5
10	开封	兰考县	3.1	-5.1	47.0
11	洛阳	新安县	0.0	-10.6	26.0
12	洛阳	栾川县	-10.0	-17.8	9.0
13	洛阳	嵩县	3.0	-3.2	51.0
14	洛阳	汝阳县	-3.0	-6.8	31.5
15	洛阳	宜阳县	25.5	9.6	95.0
16	洛阳	洛宁县	0.0	1.8	55.0
17	洛阳	伊川县	12.0	-0.2	69.5
18	洛阳	偃师区	-6.0	-8.6	21.5
19	平顶山	宝丰县	8.7	-2.0	65.0
20	平顶山	叶县	-7.9	-8.9	18.5
21	平顶山	鲁山县	23.5	5.0	89.0
22	平顶山	郟县	9.8	0.5	67.5
23	平顶山	舞钢	14.3	5.0	81.0
24	平顶山	汝州	-4.7	-6.3	32.5
25	安阳	汤阴县	-1.6	-7.2	33.0
26	安阳	滑县	1.7	-6.5	40.0
27	安阳	内黄县	-4.9	-8.0	25.5
28	安阳	林州	21.3	6.5	88.5
29	鹤壁	浚县	-3.2	-10.5	22.5
30	鹤壁	淇县	-1.6	-6.7	35.0

序号	省辖市	所辖区	PM _{2.5} 同比变化率	综合指数同比变化率	得分
31	新乡	新乡县	6.5	2.6	67.0
32	新乡	获嘉县	6.7	-1.9	60.0
33	新乡	原阳县	15.5	-3.4	66.0
34	新乡	延津县	13.8	-1.7	66.5
35	新乡	封丘县	3.4	-2.1	54.5
36	新乡	卫辉	0.0	-10.6	26.0
37	新乡	辉县	3.2	-7.4	39.5
38	新乡	长垣	-5.3	-6.0	33.0
39	焦作	修武县	11.5	-1.7	65.0
40	焦作	博爱县	14.3	4.1	78.0
41	焦作	武陟县	11.8	6.8	81.5
42	焦作	温县	15.1	3.2	78.5
43	焦作	沁阳	29.8	7.0	95.0
44	焦作	孟州	17.0	0.9	75.5
45	濮阳	清丰县	-7.9	-6.9	24.0
46	濮阳	南乐县	11.3	-2.9	62.0
47	濮阳	范县	3.7	-3.8	51.0
48	濮阳	台前县	10.9	-1.3	64.5
49	濮阳	濮阳县	3.8	-10.5	35.0
50	许昌	鄢陵县	-20.0	-15.4	5.0
51	许昌	襄城县	23.4	10.2	94.0
52	许昌	禹州	30.4	2.6	86.0
53	许昌	长葛	20.0	0.2	76.5
54	漯河	舞阳县	28.6	14.1	97.5
55	漯河	临颖县	14.0	2.9	75.5
56	三门峡	渑池县	28.9	4.9	90.0
57	三门峡	卢氏县	44.4	15.4	102.5
58	三门峡	义马	11.1	-3.7	59.5
59	三门峡	灵宝	32.6	5.1	95.0
60	南阳	南召县	-7.9	-4.4	32.5
61	南阳	方城县	-2.3	-4.8	39.0
62	南阳	西峡县	2.9	5.0	67.0
63	南阳	镇平县	-38.3	-23.2	1.0
64	南阳	内乡县	-20.9	-7.3	16.0
65	南阳	淅川县	-12.5	-6.7	22.0
66	南阳	社旗县	-19.1	-8.0	15.5
67	南阳	唐河县	-6.5	-2.2	38.5
68	南阳	新野县	-7.3	-5.4	31.5
69	南阳	桐柏县	-13.5	2.2	40.5
70	南阳	邓州	-24.5	-18.6	2.0
71	商丘	民权县	8.0	-6.5	49.5
72	商丘	睢县	-2.0	-8.2	30.0

序号	省辖市	所辖区	PM _{2.5} 同比变化率	综合指数同比变化率	得分
73	商丘	宁陵县	0.0	-11.3	25.0
74	商丘	柘城县	-18.9	-8.5	14.0
75	商丘	虞城县	-5.8	-0.8	43.0
76	商丘	夏邑县	-3.8	-3.5	39.0
77	商丘	永城	2.3	-8.4	35.0
78	信阳	罗山县	-11.1	-6.5	24.5
79	信阳	光山县	25.0	12.0	95.5
80	信阳	新县	45.8	14.7	102.5
81	信阳	商城县	30.8	14.5	100.0
82	信阳	固始县	6.2	4.3	69.5
83	信阳	潢川县	17.9	3.9	81.0
84	信阳	淮滨县	10.7	9.0	81.0
85	信阳	息县	-3.0	0.1	48.5
86	周口	淮阳区	-11.1	-10.8	13.0
87	周口	扶沟县	-13.0	-12.4	8.5
88	周口	西华县	-13.7	-12.8	7.0
89	周口	商水县	-2.1	-9.0	26.5
90	周口	沈丘县	-2.6	-9.3	25.0
91	周口	郸城县	-9.4	-17.3	10.0
92	周口	太康县	-3.6	-4.8	36.5
93	周口	鹿邑县	6.2	-2.8	56.5
94	周口	项城	5.0	-1.0	58.5
95	驻马店	西平县	14.3	-6.2	58.5
96	驻马店	上蔡县	23.1	6.9	91.0
97	驻马店	平舆县	17.6	2.9	79.0
98	驻马店	正阳县	22.2	4.9	86.5
99	驻马店	确山县	19.4	8.3	89.0
100	驻马店	泌阳县	6.5	-0.8	61.5
101	驻马店	汝南县	31.4	13.1	99.5
102	驻马店	遂平县	21.6	4.6	85.5
103	驻马店	新蔡县	8.1	1.6	67.5

注：附表 1-3 分别按照省辖市（含济源示范区、航空港区）、省辖市所辖区、县（市、区）行政排序。

2024年12月及1-12月全省环境空气质量状况

一、12月环境空气质量状况

1. 全省总体情况

12月，全省环境空气质量6项主要评价指标浓度同比3降2平1升，其中：PM_{2.5}浓度为60微克/立方米，同比下降10.4%；PM₁₀浓度为93微克/立方米，同比持平；SO₂浓度为8微克/立方米，同比持平；NO₂浓度为37微克/立方米，同比上升2.8%；O₃浓度为75微克/立方米，同比下降2.6%；CO浓度为1.1毫克/立方米，同比下降15.4%。优良天数为22天，同比增加2天；重度及以上污染天为0天，同比减少2天。见图1、图2。



图1 2024年12月全省六项评价指标浓度及同比变化

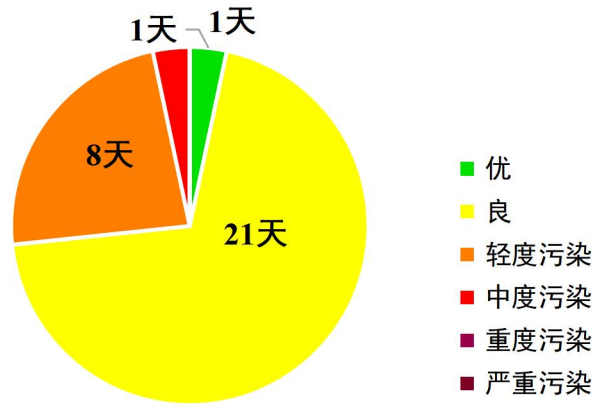


图2 2024年12月全省空气质量级别分布

2. 省辖市（含济源示范区、航空港区）各项指标绝对值情况

12月，19个省辖市（含济源示范区、航空港区）中，环境空气质量综合指数较好的前5个城市依次是航空港、郑州、信阳、焦作、鹤壁；综合指数较差的后5个城市依次是商丘、漯河、南阳、许昌、济源。见图3。

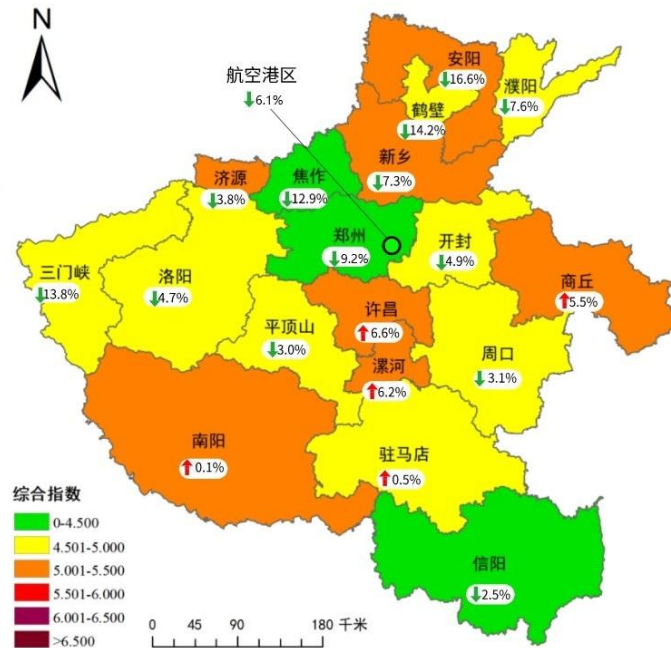


图3 2024年12月全省综合指数及同比变化情况

12月，19个省辖市（含济源示范区、航空港区）中，PM_{2.5}浓度较低的前5个城市依次焦作、航空港、郑州、濮阳、三门峡；PM_{2.5}浓度较高的后5个城市依次是商丘、漯河、南阳、周口、许昌。见图4。

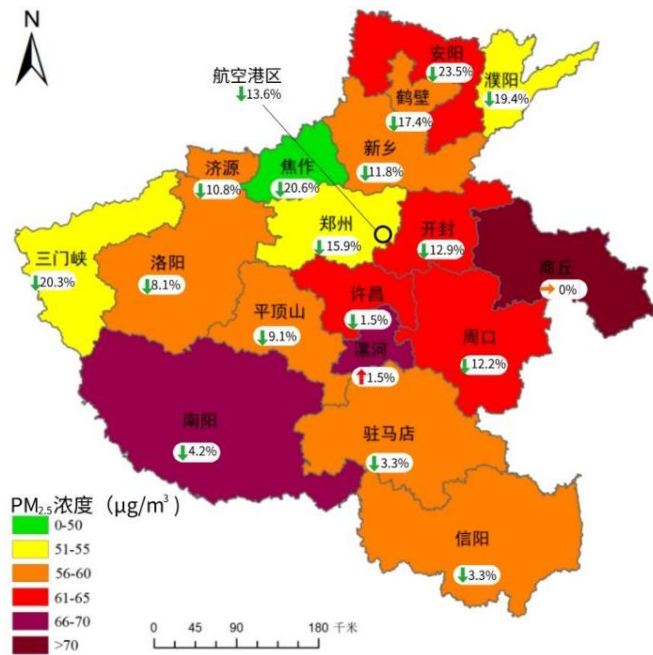


图4 2024年12月全省PM_{2.5}浓度及同比变化情况

12月，19个省辖市（含济源示范区、航空港区）中，PM₁₀浓度较低的前5个城市（含并列）依次是航空港、郑州、信阳、三门峡、焦作、济源；PM₁₀浓度较高的后5个城市（含并列）依次是平顶山、漯河、许昌、安阳、南阳、商丘、驻马店。见图5。

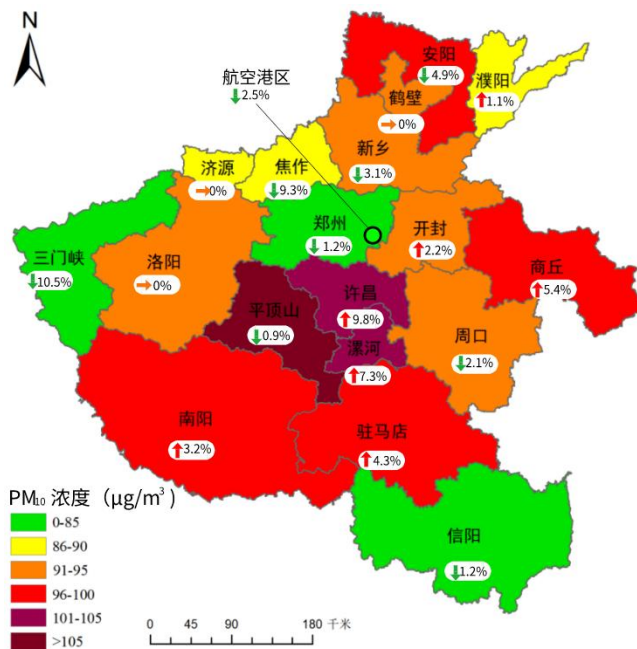


图5 2024年12月全省PM₁₀浓度及同比变化情况

12月，19个省辖市（含济源示范区、航空港区）中，优良天数较多的前5个城市（含并列）依次是驻马店、郑州、鹤壁、焦作、三门峡、信阳、航空港；

优良天数较少的后 5 个城市依次是商丘、漯河、南阳、周口、开封市。见图 6。

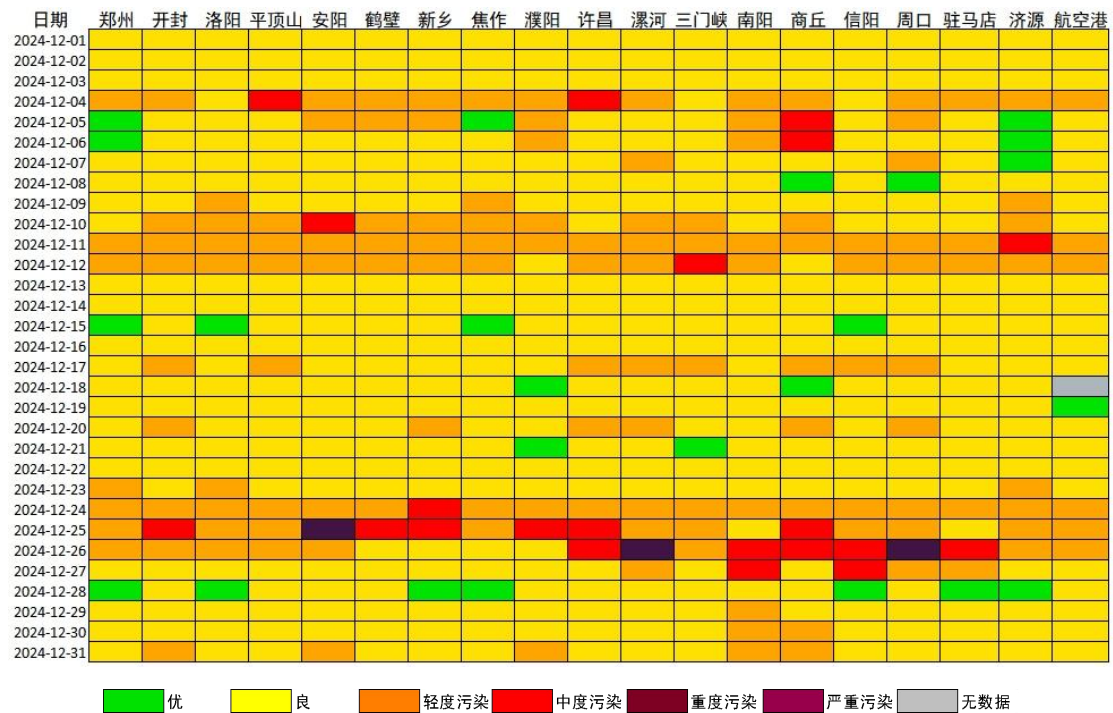


图 6 2024 年 12 月全省空气质量指数级别分布

3. 省辖市（含济源示范区、航空港区）、省辖市所辖区及县（市、区空气质量变化程度情况

12 月，按照环境空气质量综合指数及 PM_{2.5} 浓度同比变化率两项指标评价。

19 个省辖市（含济源示范区、航空港区）中，改善程度较好的前 3 个城市依次是安阳、焦作、三门峡；改善程度较差的后 3 个城市依次是商丘、许昌、漯河。

85 个省辖市所辖区中，改善程度较好的前 15 个区依次是安阳开发区、郑州管城回族区、安阳文峰区、三门峡开发区、鹤壁山城区、焦作山阳区、焦作中站区、安阳殷都区、三门峡湖滨区、鹤壁淇滨区、郑州二七区、濮阳经开区、安阳龙安区、安阳城乡一体化示范区、洛阳伊滨区；改善程度较差的后 15 个区依次是驻马店驿城区、商丘睢阳区、驻马店示范区、许昌东城区、许昌魏都区、漯河源汇区、洛阳瀍河回族区、漯河召陵区、平顶山高新区、商丘梁园区、漯河城乡一体化示范区、驻马店高新区、漯河西城区、南阳高新区、漯河经开区。

103 个县（市、区）中，改善程度较好的前 15 个县（市、区）依次是洛阳洛宁县、洛阳嵩县、洛阳汝阳县、洛阳偃师区、南阳桐柏县、洛阳伊川县、南阳淅川县、濮阳南乐县、信阳固始县、平顶山汝州市、南阳邓州市、安阳林州市、

焦作孟州市、南阳西峡县、新乡延津县；改善程度较差的后 15 个县（市、区）依次是商丘柘城县、周口项城市、驻马店上蔡县、驻马店平舆县、周口扶沟县、平顶山叶县、信阳罗山县、信阳潢川县、周口西华县、濮阳濮阳县、驻马店汝南县、漯河临颖县、许昌禹州市、信阳息县、焦作武陟县。

二、1-12 月环境空气质量状况

1. 省辖市（含济源示范区、航空港区）各项指标绝对值情况

1-12 月，19 个省辖市（含济源示范区、航空港区）中，环境空气质量综合指数较好的前 5 个城市依次是信阳、南阳、驻马店、三门峡、周口；综合指数较差的后 5 个城市依次是新乡、济源、安阳、鹤壁、焦作。见图 7。

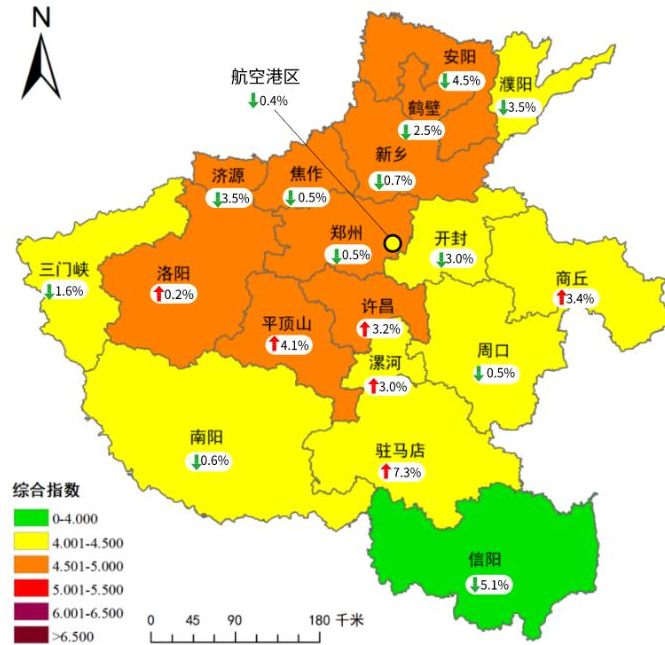


图 7 2024 年 1-12 月全省综合指数及同比变化情况

1-12 月，19 个省辖市（含济源示范区、航空港区）中，PM_{2.5} 浓度较低的前 5 个城市依次是信阳、三门峡、航空港、南阳、驻马店；PM_{2.5} 浓度较高的后 5 个城市（含并列）依次是安阳、鹤壁、平顶山、新乡、焦作、许昌、漯河、商丘。见图 8

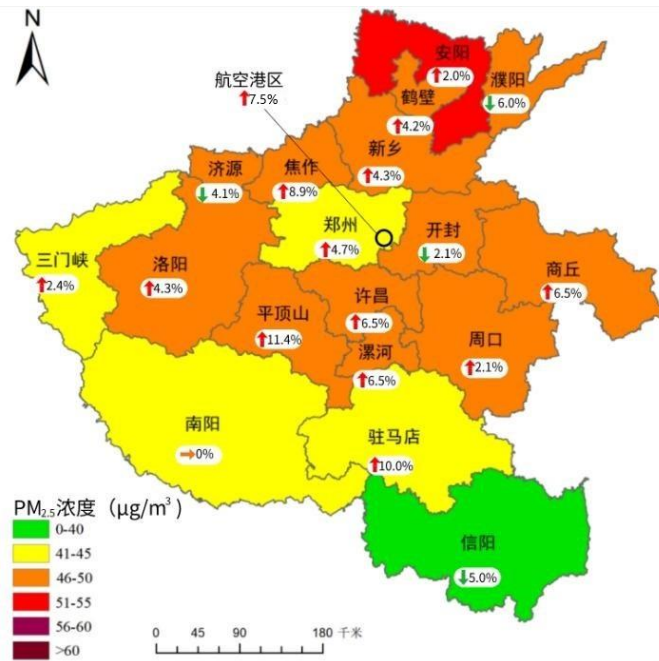


图8 2024年1-12月全省PM_{2.5}浓度及同比变化情况

1-12月，19个省辖市（含济源示范区、航空港区）中，PM₁₀浓度较低的前5个城市（含并列）依次是信阳、南阳、三门峡、航空港、濮阳、商丘、驻马店；PM₁₀浓度较高的后5个城市依次是平顶山、安阳、新乡、焦作、济源。见图9。

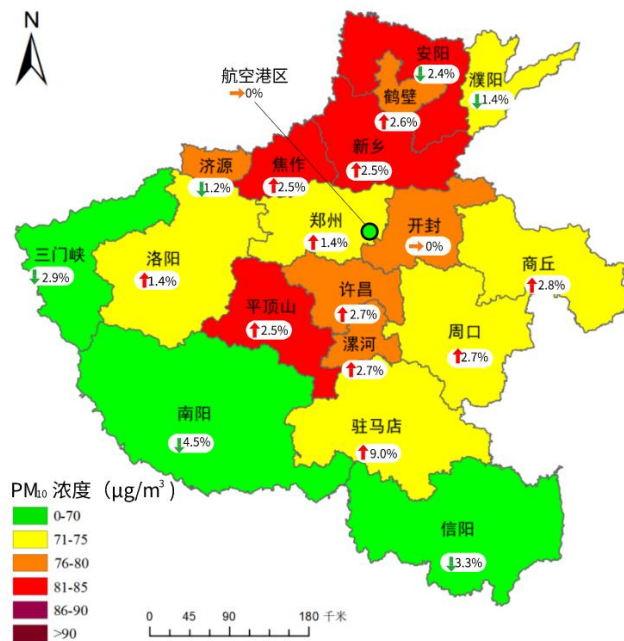


图9 2024年1-12月全省PM₁₀浓度及同比变化情况

1-12月，19个省辖市（含济源示范区、航空港区）中，优良天数较多的前5个城市依次是信阳、三门峡、南阳、驻马店、濮阳；优良天数较少的后5个城市依次是安阳、航空港、郑州、洛阳、新乡。见图10。

1-12月，19个省辖市（含济源示范区、航空港区）中，重度及以上污染天数较少的前5个城市（含并列）依次是三门峡、南阳、信阳、航空港、开封、洛阳、濮阳、驻马店、济源；重度及以上污染天数较多的后5个城市依次（含并列）是商丘、安阳、周口、焦作、新乡、许昌、漯河。见图10。

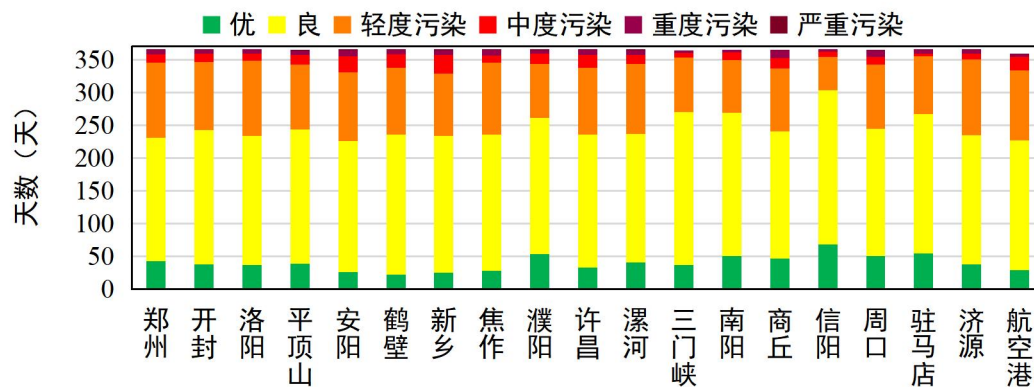


图10 2024年1-12月全省空气质量各级别天气分布情况

说明：

①同比：与上年度同期比较

②按照国家公布数据原则，报告均采用实况数据；PM_{2.5}、PM₁₀浓度、综合指数、重度及以上天数比例均采用剔除沙尘天气影响后替代回算数据；优良天数比例采用未剔除沙尘影响替代回算数据。

2025年1月全省环境空气质量状况

一、1月环境空气质量状况

1. 全省总体情况

1月，全省环境空气质量6项主要评价指标浓度同比4降2升，其中： $PM_{2.5}$ 浓度为73微克/立方米，同比下降15.1%； PM_{10} 浓度为112微克/立方米，同比下降1.8%； SO_2 浓度为9微克/立方米，同比上升12.5%； NO_2 浓度为32微克/立方米，同比下降20.0%； O_3 浓度为93微克/立方米，同比上升17.7%；CO浓度为1.2毫克/立方米，同比下降20.0%。优良天数为18.0天，同比增加1.3天；重度及以上污染天为1.9天，同比减少2.3天。见图1、图2。



图1 2025年1月全省六项评价指标浓度及同比变化

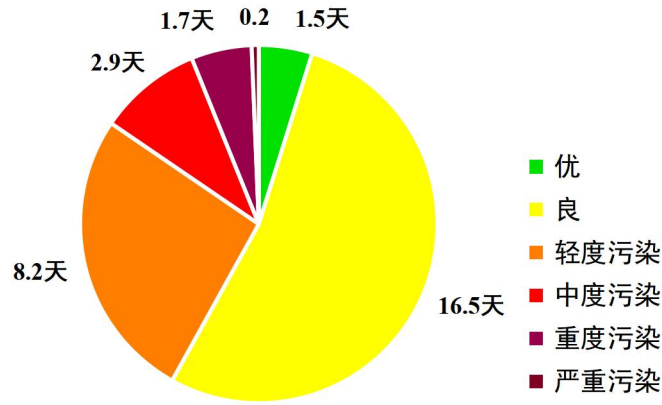


图2 2025年1月全省空气质量级别分布

2. 省辖市（含济源示范区、航空港区）各项指标绝对值情况

1月，19个省辖市（含济源示范区、航空港区）中，环境空气质量综合指数较好的前5个城市依次是鹤壁、航空港、濮阳、郑州、焦作；综合指数较差的后5个城市依次是南阳、漯河、周口、商丘、许昌。见图3。

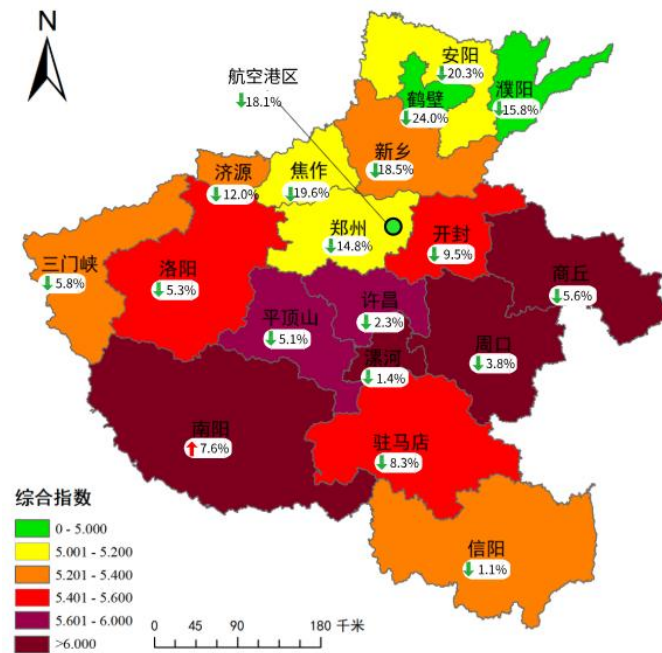


图3 2025年1月全省综合指数及同比变化情况

1月，19个省辖市（含济源示范区、航空港区）中，PM_{2.5}浓度较低的前5个城市依次是鹤壁、濮阳、焦作、航空港、三门峡；PM_{2.5}浓度较高的后5个城市依次是漯河、周口、南阳、商丘、许昌。见图4。

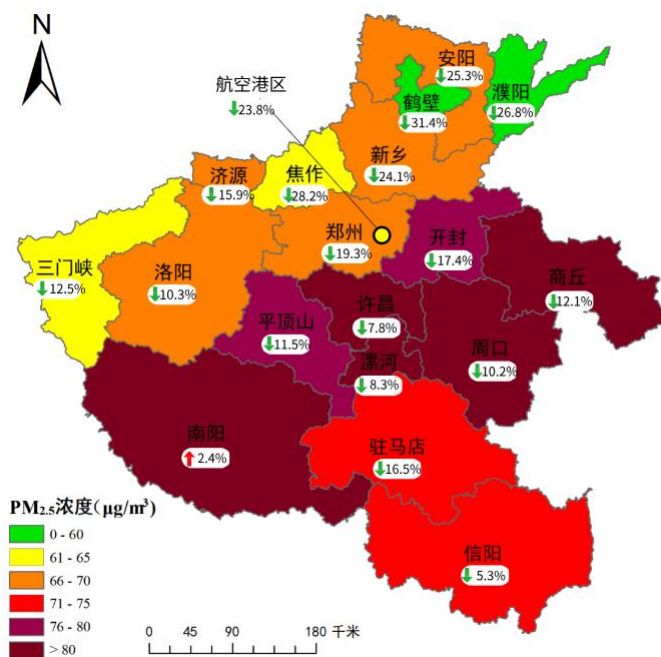


图4 2025年1月全省PM_{2.5}浓度及同比变化情况

1月，19个省辖市（含济源示范区、航空港区）中，PM₁₀浓度较低的前5个城市依次是航空港、三门峡、郑州、鹤壁、济源；PM₁₀浓度较高的后5个城市依次是南阳、平顶山、漯河、许昌、周口。见图5。

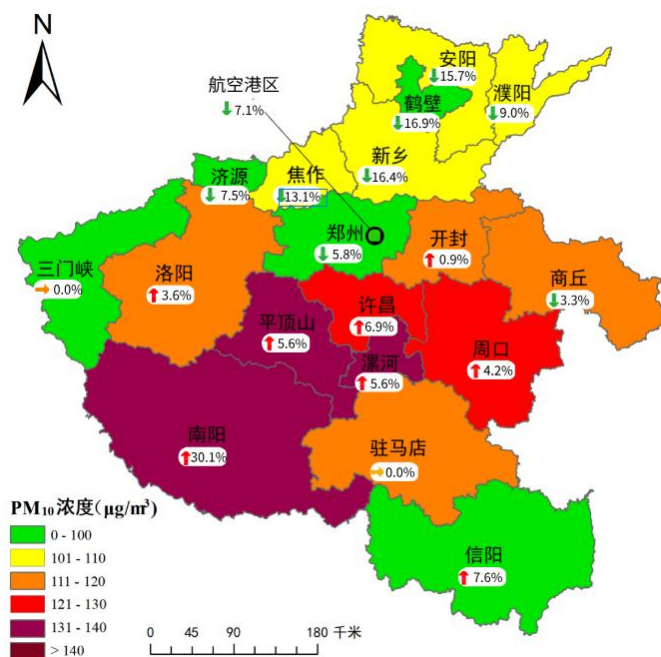


图5 2025年1月全省PM₁₀浓度及同比变化情况

1月，19个省辖市（含济源示范区、航空港区）中，优良天数较多的前5个城市（含并列）依次是鹤壁、濮阳、郑州、安阳、三门峡、航空港；优良天数较少的后5个城市依次是漯河、周口、商丘、平顶山、许昌。见图6。

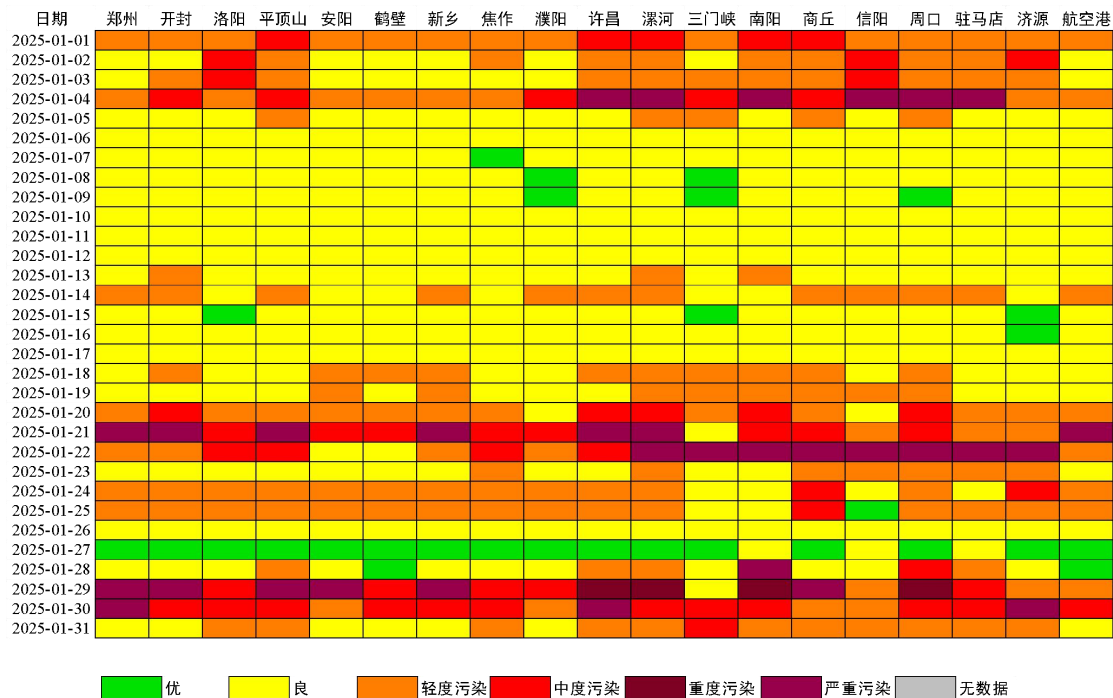


图6 2025年1月全省空气质量指数级别分布

3. 省辖市（含济源示范区、航空港区）、省辖市所辖区及县（市、区空气质量变化程度情况

1月，按照环境空气质量综合指数及PM_{2.5}浓度同比变化率两项指标评价。

19个省辖市（含济源示范区、航空港区）中，改善程度较好的前3个城市依次是鹤壁、焦作、安阳；改善程度较差的后3个城市依次是南阳、信阳、许昌。

85个省辖市所辖区中，改善程度较好的前15个区依次是鹤壁山城区、新乡牧野区、鹤壁淇滨区、安阳龙安区、安阳文峰区、安阳开发区、焦作山阳区、鹤壁鹤山区、焦作马村区、郑州上街区、焦作中站区、新乡高新区、安阳殷都区、焦作城乡一体化示范区、鹤壁城乡一体化示范区；改善程度较差的后15个区依次是南阳城乡一体化示范区、漯河经开区、南阳高新区、南阳宛城区、南阳卧龙区、漯河召陵区、周口临港开发区、信阳南湾风景管理区、许昌东城区、漯河城乡一体化示范区、平顶山高新区、漯河西城区、平顶山湛河区、平顶山新华区、许昌魏都区。

103个县（市、区）中，改善程度较好的前15个县（市、区）依次是安阳林州市、鹤壁淇县、濮阳清丰县、洛阳嵩县、濮阳南乐县、新乡获嘉县、洛阳洛宁县、郑州中牟县、新乡原阳县、郑州荥阳市、焦作修武县、焦作孟州市、新乡卫辉市、新乡辉县市、安阳滑县；改善程度较差的后15个县（市、区）依次是

信阳息县、信阳潢川县、南阳唐河县、南阳内乡县、南阳桐柏县、信阳淮滨县、信阳罗山县、南阳方城县、南阳南召县、南阳社旗县、信阳商城县、驻马店平舆县、南阳新野县、南阳西峡县、信阳光山县。

说明：

①同比：与上年度同期比较

②按照国家公布数据原则，报告均采用实况数据；PM_{2.5}、PM₁₀浓度、综合指数、重度及以上天数比例均采用剔除沙尘天气影响后替代回算数据；优良天数比例采用未剔除沙尘影响替代回算数据。

2025年2月全省环境空气质量状况

一、全省总体情况

2月，全省环境空气质量6项主要评价指标浓度同比5降1升，其中：PM_{2.5}浓度为58微克/立方米，同比下降25.6%；PM₁₀浓度为90微克/立方米，同比下降10.9%；SO₂浓度为7微克/立方米，同比下降12.5%；NO₂浓度为24微克/立方米，同比上升20.0%；O₃浓度为107微克/立方米，同比下降5.3%；CO浓度为1.0毫克/立方米，同比下降16.7%。优良天数为20.6天，同比增加4.4天；重度及以上污染天为0天，同比减少2.3天。见图1、图2。

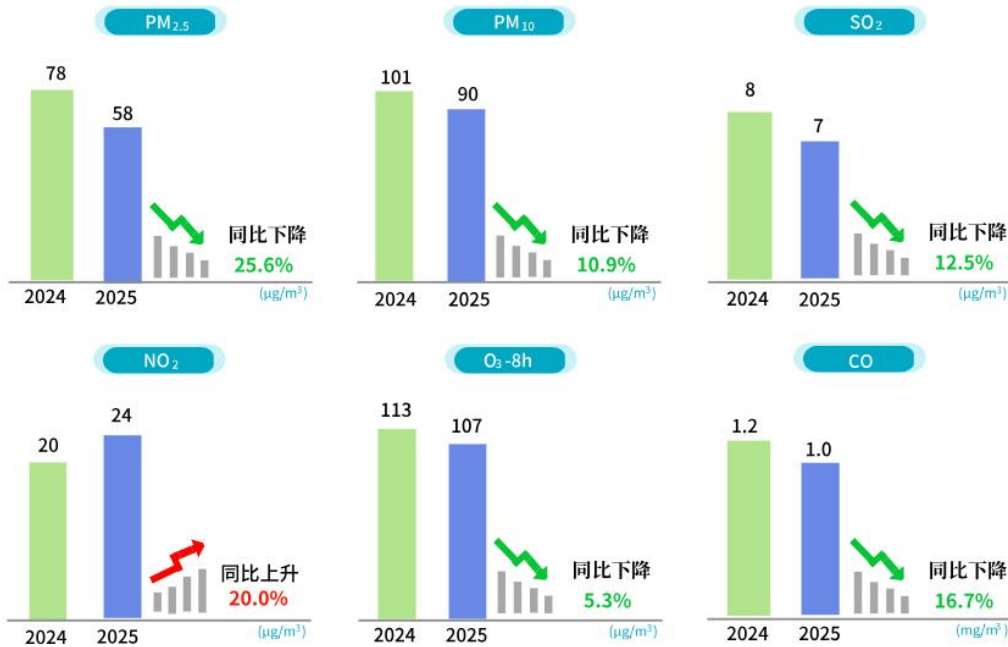


图1 2025年2月全省六项评价指标浓度及同比变化

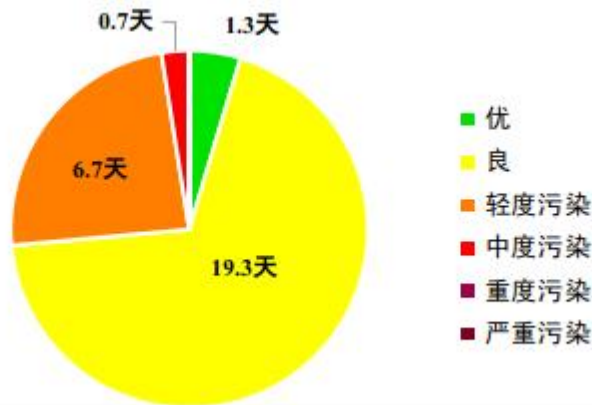


图2 2025年2月全省空气质量级别分布

二、省辖市（含济源示范区、航空港区）各项指标绝对值情况

2月，19个省辖市（含济源示范区、航空港区）中，环境空气质量综合指数较好的前5个城市依次是驻马店、濮阳、航空港、信阳、三门峡；综合指数较差的后5个城市依次是安阳、洛阳、新乡、鹤壁、南阳。见图3。

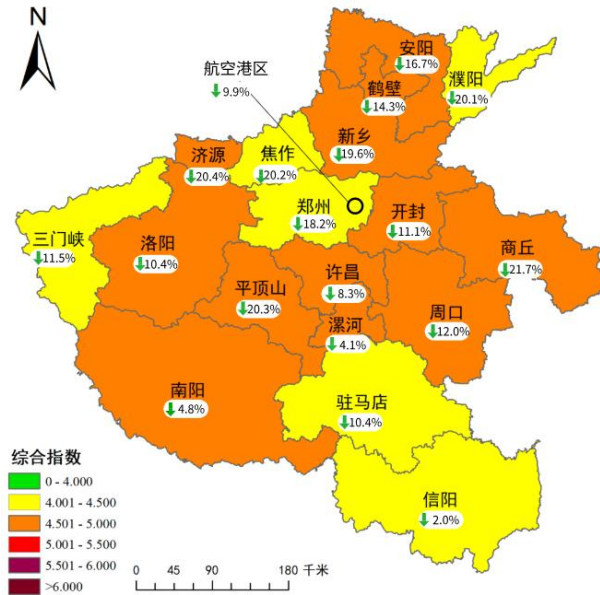


图3 2025年2月全省综合指数及同比变化情况

2月，19个省辖市（含济源示范区、航空港区）中，PM_{2.5}浓度较低的前5个城市依次是濮阳、焦作、航空港、三门峡、驻马店；PM_{2.5}浓度较高的后5个城市依次是南阳、漯河、商丘、安阳、周口。见图4。

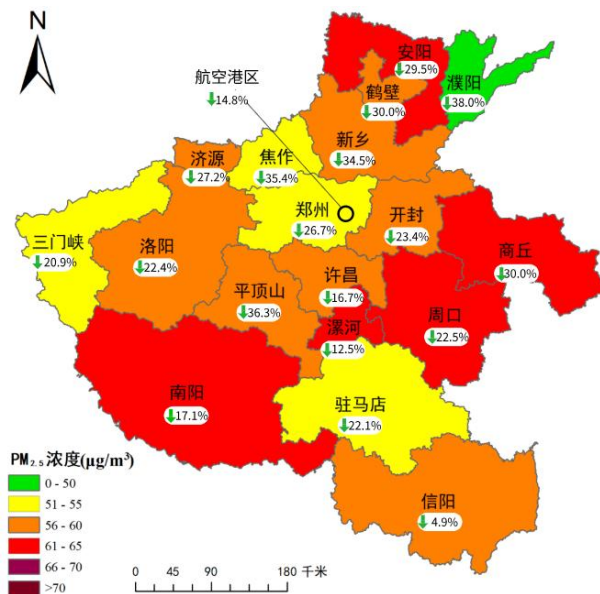


图4 2025年2月全省PM_{2.5}浓度及同比变化情况

2月，19个省辖市（含济源示范区、航空港区）中，PM₁₀浓度较低的前5个城市依次是三门峡、郑州、航空港、信阳、济源；PM₁₀浓度较高的后5个城市（含并列）依次是平顶山、漯河、许昌、洛阳、安阳、鹤壁、南阳。见图5。

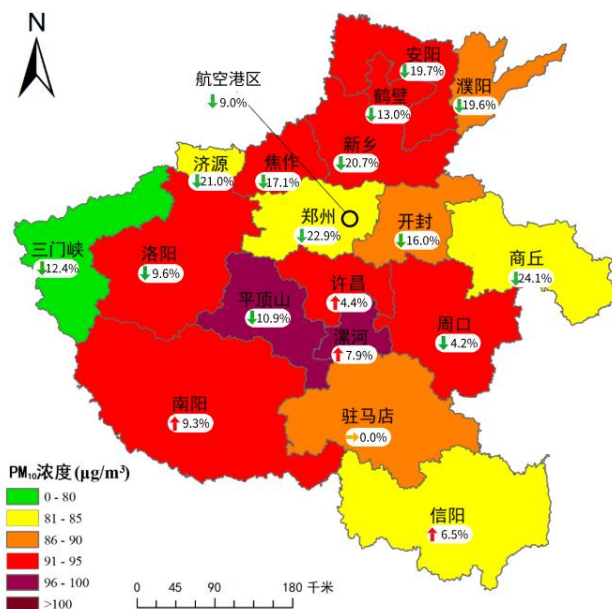


图5 2025年2月全省PM₁₀浓度及同比变化情况

2月，19个省辖市（含济源示范区、航空港区）中，优良天数较多的前5个城市（含并列）依次是航空港、郑州、濮阳、信阳、开封、鹤壁、新乡、三门峡、驻马店；优良天数较少的后5个城市（含并列）依次是漯河、商丘、周口、许昌、洛阳、济源。见图6。

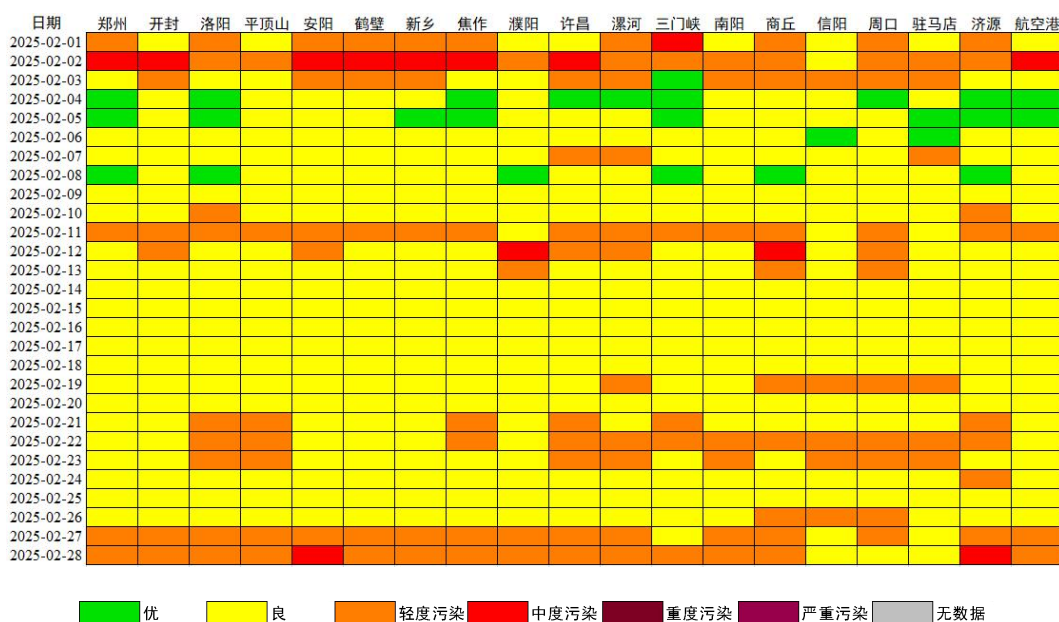


图6 2025年2月全省空气质量指数级别分布

三、省辖市（含济源示范区、航空港区）、省辖市所辖区及县（市、区）空气质量变化程度情况

2月，按照环境空气质量综合指数及PM_{2.5}浓度同比变化率两项指标评价。

19个省辖市（含济源示范区、航空港区）中，改善程度较好的前3个城市依次是平顶山、濮阳、商丘；改善程度较差的后3个城市依次是信阳、漯河、航空港。

85个省辖市所辖区中，改善程度较好的前15个区依次是焦作山阳区、新乡牧野区、新乡卫滨区、濮阳经开区、焦作城乡一体化示范区、濮阳示范区、平顶山新华区、郑州金水区、濮阳华龙区、郑州中原区、郑州郑东新区、鹤壁山城区、商丘示范区、郑州管城回族区、商丘睢阳区；改善程度较差的后15个区依次是漯河西城区、信阳南湾风景管理区、信阳浉河区、漯河经开区、信阳平桥区、漯河城乡一体化示范区、漯河召陵区、许昌建安区、信阳羊山新区、漯河源汇区、驻马店开发区、驻马店高新区、驻马店示范区、南阳高新区、南阳城乡一体化示范区。

103个县（市、区）中，改善程度较好的前15个县（市、区）依次是周口郸城县、洛阳洛宁县、新乡获嘉县、南阳镇平县、洛阳嵩县、新乡原阳县、焦作博爱县、新乡封丘县、焦作沁阳市、新乡辉县市、焦作温县、洛阳偃师区、郑州巩义市、商丘夏邑县、周口鹿邑县；改善程度较差的后15个县（市、区）依次是信阳商城县、信阳新县、信阳潢川县、信阳罗山县、信阳淮滨县、信阳光山县、信阳息县、驻马店确山县、信阳固始县、南阳桐柏县、平顶山叶县、驻马店新蔡县、南阳新野县、漯河舞阳县、南阳西峡县。

说明：

①同比：与上年度同期比较

②按照国家公布数据原则，报告均采用实况数据；PM_{2.5}、PM₁₀浓度、综合指数、重度及以上天数比例均采用剔除沙尘天气影响后替代回算数据；优良天数比例采用未剔除沙尘影响替代回算数据。

2025年3月及1-3月全省环境空气质量状况

一、3月环境空气质量状况

1. 全省总体情况

3月，全省环境空气质量6项主要评价指标浓度同比下降，其中：PM_{2.5}浓度为44微克/立方米，同比下降18.5%；PM₁₀浓度为72微克/立方米，同比下降22.6%；SO₂浓度为6微克/立方米，同比下降25.0%；NO₂浓度为23微克/立方米，同比下降8.0%；O₃浓度为125微克/立方米，同比下降8.1%；CO浓度为0.8毫克/立方米，同比下降11.1%。优良天数为22.7天，同比持平；重度及以上污染天为0天，同比持平。见图1、图2。



图1 2025年3月全省六项评价指标浓度及同比变化

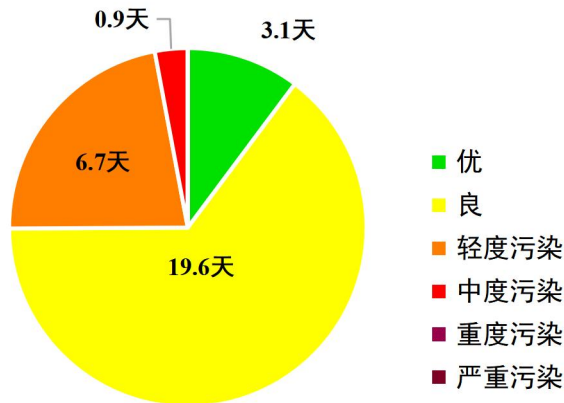


图2 2025年3月全省空气质量级别分布

2. 省辖市（含济源示范区、航空港区）各项指标绝对值情况

3月，19个省辖市（含济源示范区、航空港区）中，环境空气质量综合指数较好的前5个城市依次是信阳、南阳、驻马店、平顶山、三门峡；综合指数较差的后5个城市依次是焦作、安阳、航空港、开封、新乡。见图3。

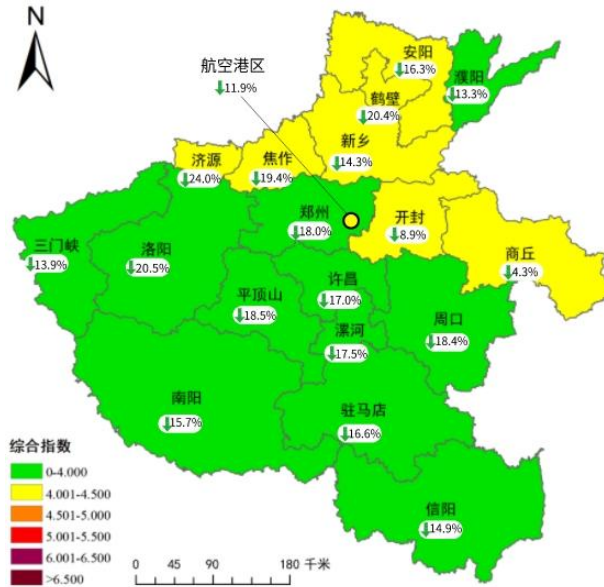


图3 2025年3月全省综合指数及同比变化情况

3月，19个省辖市（含济源示范区、航空港区）中，PM_{2.5}浓度较低的前5个城市（含并列）依次是濮阳、南阳、三门峡、平顶山、信阳、驻马店；PM_{2.5}浓度较高的后5个城市依次是安阳、商丘、漯河、周口、济源。见图4。

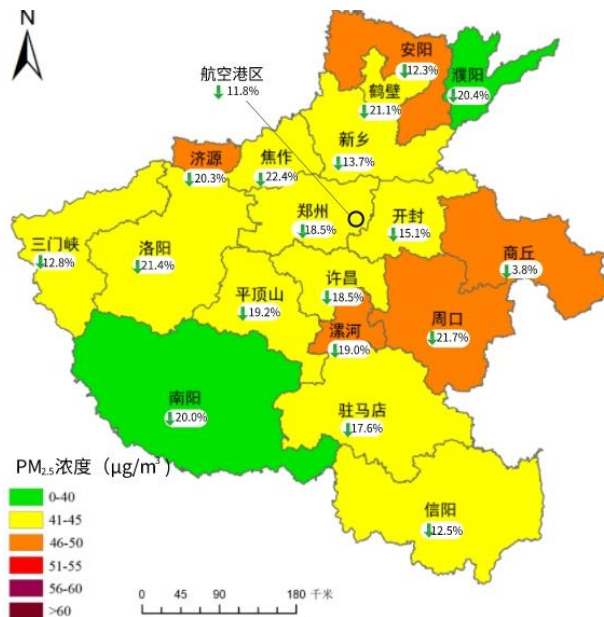


图4 2025年3月全省PM_{2.5}浓度及同比变化情况

3月，19个省辖市（含济源示范区、航空港区）中，PM₁₀浓度较低的前5个城市（含并列）依次是信阳、三门峡、南阳、濮阳、郑州、洛阳；PM₁₀浓度较高的后5个城市（含并列）依次是安阳、焦作、鹤壁、新乡、许昌、漯河、航空港区。见图5。

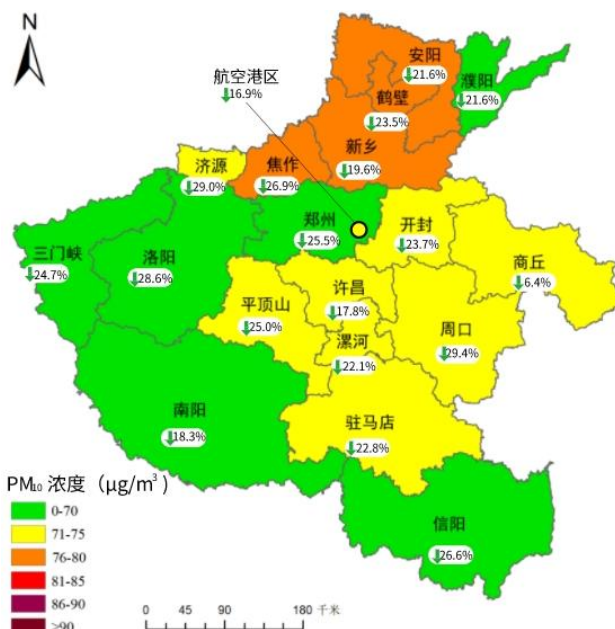


图5 2025年3月全省PM₁₀浓度及同比变化情况

3月，19个省辖市（含济源示范区、航空港区）中，优良天数较多的前5个城市（含并列）依次是信阳、南阳、驻马店、许昌、平顶山、周口；优良天数较少的后5个城市依次是安阳、焦作、济源、洛阳、鹤壁。见图6。

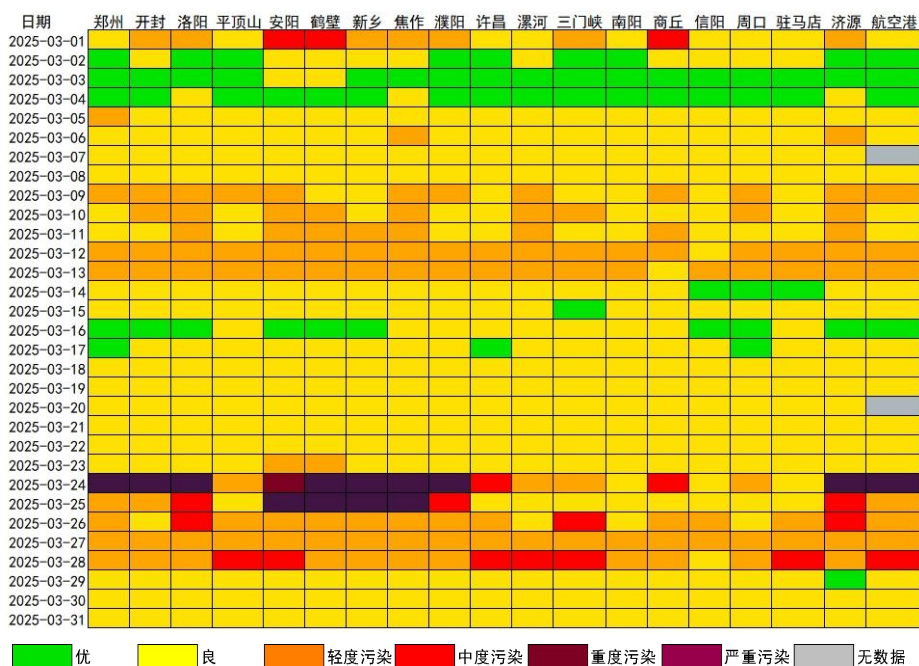


图6 2025年3月全省空气质量指数级别分布

3. 省辖市（含济源示范区、航空港区）、省辖市所辖区及县（市、区）空气质量变化程度情况

3月，按照环境空气质量综合指数及PM_{2.5}浓度同比变化率两项指标评价。

19个省辖市（含济源示范区、航空港区）中，改善程度较好的前3个城市依次是济源、周口、平顶山；改善程度较差的后3个城市依次是商丘、航空港、三门峡。

85个省辖市所辖区中，改善程度较好的前15个区依次是平顶山石龙区、平顶山城乡一体化示范区、郑州二七区、许昌魏都区、新乡经开区、周口川汇区、郑州上街区、许昌东城区、平顶山新华区、平顶山高新区、漯河郾城区、郑州管城回族区、漯河城乡一体化示范区、周口临港开发区、郑州惠济区；改善程度较差的后15个区依次是濮阳工业园区、商丘梁园区、商丘示范区、商丘睢阳区、周口城乡一体化示范区、新乡牧野区、濮阳示范区、新乡红旗区、三门峡湖滨区、漯河西城区、信阳南湾风景管理区、三门峡开发区、平顶山湛河区、漯河经开区、许昌开发区。

103个县（市、区）中，改善程度较好的前15个县（市、区）依次是洛阳汝阳县、洛阳洛宁县、南阳内乡县、南阳镇平县、焦作修武县、新乡辉县市、新乡获嘉县、洛阳伊川县、焦作孟州市、南阳南召县、南阳西峡县、洛阳栾川县、三门峡卢氏县、许昌鄢陵县、新乡封丘县；改善程度较差的后15个县（市、区）依次是信阳潢川县、信阳商城县、信阳新县、信阳息县、信阳罗山县、信阳光山县、信阳固始县、周口西华县、周口项城市、信阳淮滨县、濮阳台前县、商丘民权县、濮阳濮阳县、平顶山郟县、商丘虞城县。

二、1-3月环境空气质量状况

1-3月，19个省辖市（含济源示范区、航空港区）中，环境空气质量综合指数较好的前5个城市依次是信阳、濮阳、航空港、驻马店、郑州；综合指数较差的后5个城市依次是漯河、商丘、南阳、许昌、周口。见图7。

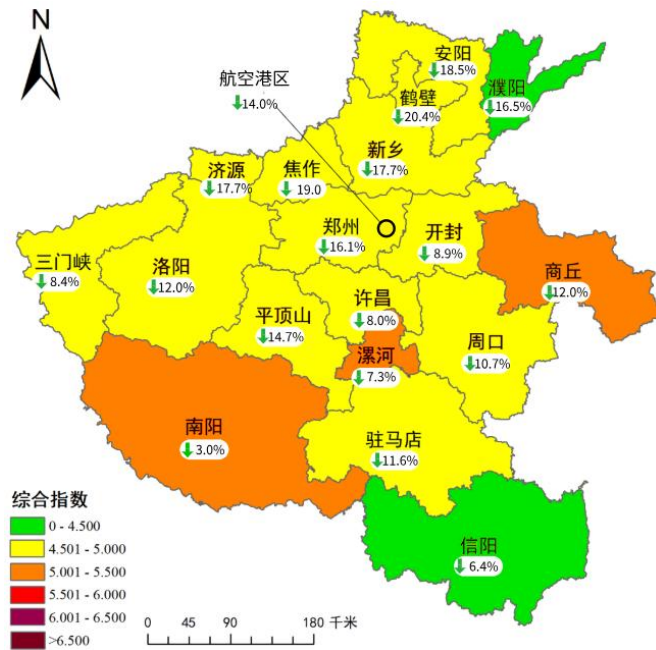


图7 2025年1-3月全省综合指数及同比变化情况

1-3月，19个省辖市（含济源示范区、航空港区）中，PM_{2.5}浓度较低的前5个城市依次是濮阳、航空港、焦作、鹤壁、三门峡；PM_{2.5}浓度较高的后5个城市依次是漯河、商丘、周口、南阳、许昌。见图8。

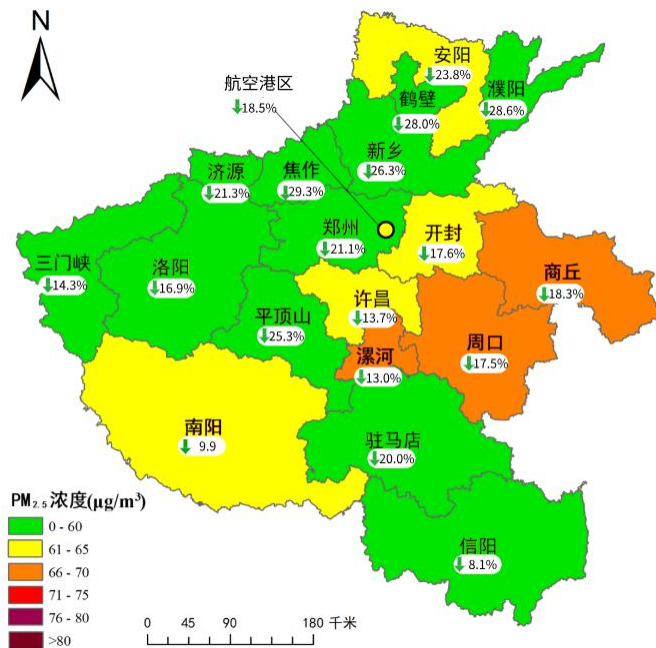


图8 2025年1-3月全省PM_{2.5}浓度及同比变化情况

1-3月，19个省辖市（含济源示范区、航空港区）中，PM₁₀浓度较低的前5个城市依次是三门峡、信阳、航空港、郑州、济源；PM₁₀浓度较高的后5个城市依次是漯河、平顶山、南阳、许昌、周口。见图9。

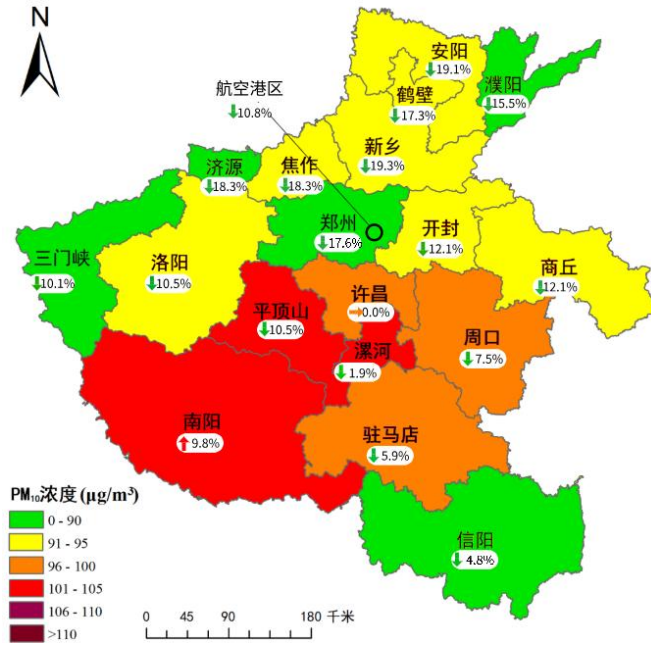


图9 2025年1-3月全省PM₁₀浓度及同比变化情况

1-3月，19个省辖市（含济源示范区、航空港区）中，优良天数较多的前5个城市依次是信阳、濮阳、郑州、三门峡、航空港；优良天数较少的后5个城市依次是漯河、商丘、周口、济源、洛阳。见图10。

1-3月，19个省辖市（含济源示范区、航空港区）中，重度及以上污染天数较少的前5个城市（含并列）依次是洛阳、焦作、鹤壁、濮阳、安阳、三门峡、航空港；重度及以上污染天数较多的后5个城市依次是漯河、许昌、南阳、郑州、周口。见图10。

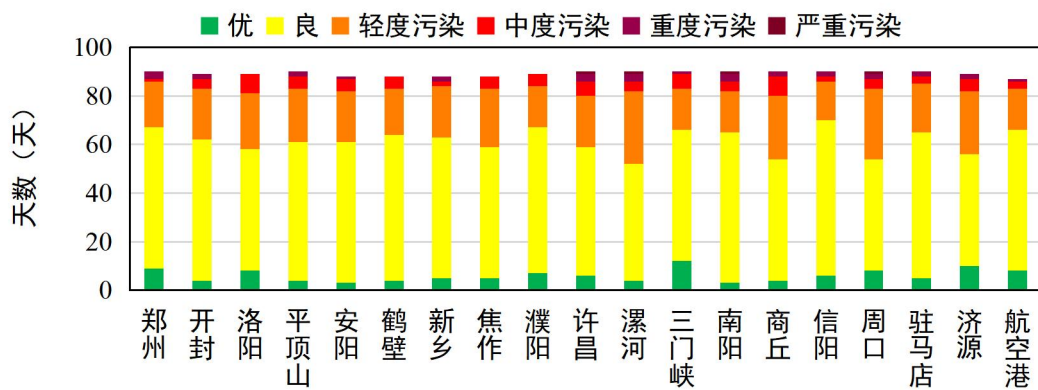


图10 2025年1-3月全省空气质量各级别天气分布情况

说明：

①同比：与上年度同期比较

②按照国家公布数据原则，报告均采用实况数据；PM_{2.5}、PM₁₀浓度、综合指数、重度及以上天数比例均采用剔除沙尘天气影响后替代回算数据；优良天数比例采用未剔除沙尘影响替代回算数据。