

表1 2024年3月及1-3月湖北省重点城市空气质量综合指数及变幅排名

3月						1-3月					
前5位			后5位			前5位			后5位		
排名	城市	综合指数	排名	城市	综合指数	排名	城市	综合指数	排名	城市	综合指数
1	神农架林区	2.54	倒1	荆门市	4.73	1	神农架林区	2.46	倒1	襄阳市	5.28
2	恩施州	3.32	倒2	襄阳市	4.67	2	恩施州	3.6	倒2	孝感市	5.01
3	咸宁市	3.44	倒3	宜昌市	4.47	3	十堰市	3.79	倒3	荆门市	4.99
4	潜江市	3.52	倒4	荆州市	4.43	4	潜江市	3.95	倒4	荆州市	4.8
5	十堰市	3.66	倒5	孝感市	4.41	5	咸宁市	4	倒5	武汉市	4.66
同比变好前5位(%)			同比变差前5位(%)			同比变好前5位(%)			同比变差前5位(%)		
排名	城市	综合指数同比	排名	城市	综合指数同比	排名	城市	综合指数同比	排名	城市	综合指数同比
1	武汉市	-19.4	倒1	宜昌市	9.3	1	潜江市	-27.3	倒1	咸宁市	-7.4
2	潜江市	-15.4	倒2	荆门市	1.7	2	仙桃市	-24.9	倒2	黄石市	-10.7
3	鄂州市	-14.8	倒3	十堰市	0.8	3	天门市	-22.7	倒3	荆门市	-13.1
4	黄石市	-14.1	倒4	荆州市	-3.1	4	荆州市	-19.2	倒4	襄阳市	-13.4
5	孝感市	-13.4	倒5	随州市	-4.3	5	宜昌市	-17.6	倒5	黄冈市	-13.5

表 2 2024 年 3 月及 1-3 月湖北省重点城市 PM_{2.5} 浓度及变幅排名

3 月						1-3 月					
前 5 位			后 5 位			前 5 位			后 5 位		
排名	城市	PM _{2.5} 浓度	排名	城市	PM _{2.5} 浓度	排名	城市	PM _{2.5} 浓度	排名	城市	PM _{2.5} 浓度
1	神农架林区	25	倒 1	荆门市	57	1	神农架林区	25	倒 1	襄阳市	69
2	十堰市	34	倒 2	襄阳市	55	2	十堰市	41	倒 2	荆州市	68
2	潜江市	34	倒 3	荆州市	54	3	恩施州	42	倒 3	荆门市	66
4	咸宁市	35	倒 4	宜昌市	52	4	潜江市	44	倒 4	孝感市	64
5	恩施州	36	倒 5	随州市	49	5	仙桃市	46	倒 5	随州市	60
同比变好前 5 位 (%)			同比变差前 5 位 (%)			同比变好前 5 位 (%)			同比变差前 5 位 (%)		
排名	城市	PM _{2.5} 浓度同比	排名	城市	PM _{2.5} 浓度同比	排名	城市	PM _{2.5} 浓度同比	排名	城市	PM _{2.5} 浓度同比
1	潜江市	-22.7	倒 1	恩施州	63.6	1	仙桃市	-35.2	倒 1	咸宁市	-2
2	天门市	-22.4	倒 2	宜昌市	30	2	潜江市	-33.3	倒 2	武汉市	-11.1
3	仙桃市	-21.6	倒 3	荆门市	9.6	3	天门市	-33.3	倒 3	黄冈市	-11.3
4	黄石市	-17.4	倒 4	襄阳市	3.8	4	荆州市	-20	倒 4	黄石市	-11.7
5	武汉市	-14.9	倒 5	荆州市	1.9	5	宜昌市	-17.8	倒 5	荆门市	-12

表3 2024年3月及1-3月湖北省重点城市优良天数比例及变幅排名

3月						1-3月					
前5位			后5位			前5位			后5位		
排名	城市	优良率	排名	城市	优良率	排名	城市	优良率	排名	城市	优良率
1	黄石市	100	倒1	荆门市	64.5	1	神农架林区	98.9	倒1	荆州市	61.5
1	十堰市	100	倒2	襄阳市	74.2	2	恩施州	94.5	倒2	襄阳市	64.8
1	恩施州	100	倒3	荆州市	77.4	3	十堰市	93.4	倒3	荆门市	65.9
1	仙桃市	100	倒4	宜昌市	80.6	4	潜江市	92.3	倒4	孝感市	70.3
1	潜江市等2个	100	倒5	随州市	87.1	5	仙桃市	89	倒5	武汉市	72.5
同比变好前5位(%)			同比变差前5位(%)			同比变好前5位(%)			同比变差前5位(%)		
排名	城市	优良率同比	排名	城市	优良率同比	排名	城市	优良率同比	排名	城市	优良率同比
1	仙桃市	35.5	倒1	宜昌市	-12.9	1	天门市	29	倒1	咸宁市	-1
2	天门市	32.3	倒2	荆门市	-9.7	2	仙桃市	26.8	倒2	武汉市	1.4
3	孝感市	29	倒3	荆州市	0	3	潜江市	23.4	倒3	荆州市	7.1
4	鄂州市	25.8	倒4	咸宁市	3.3	4	孝感市	14.7	倒4	黄石市	9.1
5	潜江市	22.6	倒5	襄阳市	9.7	5	襄阳市	12.6	倒4	鄂州市	9.1

表 4 2024 年 1-3 月湖北省重点城市及县域重污染天数排名

后 5 位			后 5 位		
排名	城市	重污染天数	排名	县（市、区）	重污染天数
倒 1	襄阳	4	倒 1	荆门市沙阳县	32
倒 2	孝感	3	倒 2	襄阳市樊城区	6
倒 3	鄂州	2	倒 3	襄阳市襄城区	5
倒 3	荆州	2	倒 4	襄阳市高新技术产业开发区	4
倒 5	武汉等 6 个城市	1	倒 4	襄阳市襄州区	4

表5 2024年3月及1-3月湖北省县（市、区）空气质量综合指数及变幅排名

3月						1-3月					
前10位			后10位			前10位			后10位		
排名	县（市、区）	综合指数	排名	县（市、区）	综合指数	排名	县（市、区）	综合指数	排名	县（市、区）	综合指数
1	恩施州咸丰县	2.25	倒1	荆门市沙阳县	10.87	1	恩施州咸丰县	2.28	倒1	荆门市沙阳县	6.83
2	恩施州利川市	2.4	倒2	襄阳市高新技术 产业开发区	5.01	2	恩施州利川市	2.3	倒2	襄阳市高新技术 产业开发区	5.51
3	恩施州来凤县	2.49	倒3	荆门市掇刀区	4.91	3	神农架林区	2.44	倒3	襄阳市樊城区	5.29
4	神农架林区神 农架	2.54	倒4	荆门市东宝区	4.74	4	恩施州鹤峰县	2.57	倒4	荆门市掇刀区	5.17
5	恩施州鹤峰县	2.62	倒5	襄阳市樊城区	4.63	5	恩施州来凤县	2.83	倒5	襄阳市襄城区	5.09
6	恩施州建始县	2.73	倒6	宜昌市猇亭区	4.62	6	恩施州宣恩县	2.88	倒6	襄阳市襄州区	5.07
7	十堰市竹溪县	2.74	倒7	宜昌市高新区	4.6	7	十堰市竹山县	2.9	倒7	孝感市孝南区	5.01
8	咸宁市通山县	2.78	倒7	襄阳市襄城区	4.6	8	恩施州巴东县	2.92	倒8	武汉市武昌区	4.9
9	十堰市竹山县	2.82	倒9	宜昌市伍家岗区	4.56	9	宜昌市兴山县	2.95	倒9	荆门市东宝区	4.89
10	恩施州宣恩县	2.84	倒10	武汉市青山区	4.51	10	黄冈市罗田县	3.09	倒10	宜昌市高新区	4.88
同比变好前10位（%）			同比变差前10位（%）			同比变好前10位（%）			同比变差前10位（%）		
排名	县（市、区）	综合指数 同比	排名	县（市、区）	综合指数 同比	排名	县（市、区）	综合指数 同比	排名	县（市、区）	综合指数 同比
1	孝感市应城市	-27.8	倒1	荆门市沙阳县	175.2	1	潜江市	-27.3	倒1	荆门市沙阳县	34.4
2	鄂州市华容区	-23.8	倒2	恩施州恩施市	27.2	2	仙桃市	-24.9	倒2	恩施州建始县	3.5

3	黄石市铁山区	-23.3	倒 2	恩施州鹤峰县	27.2	3	宜昌市长阳土 家族自治县	-24.8	倒 3	恩施州恩施市	0.3
4	黄石市大冶市	-22.1	倒 4	恩施州建始县	27	4	荆州市洪湖市	-24.5	倒 4	黄石市西塞山区	-5.8
5	孝感市汉川市	-21.3	倒 5	恩施州宣恩县	21.4	5	孝感市应城市	-24	倒 5	黄冈市蕲春县	-5.9
5	鄂州市梁子湖 区	-21.3	倒 6	宜昌市夷陵区	13.4	6	天门市	-22.7	倒 6	十堰市郟阳区	-6.1
7	武汉市硚口区	-21.1	倒 7	宜昌市高新区	13.3	7	孝感市汉川市	-21.9	倒 7	恩施州鹤峰县	-6.2
8	黄冈市麻城市	-20.7	倒 8	宜昌市点军区	13	8	恩施州巴东县	-21.7	倒 8	黄冈市武穴市	-7.1
9	武汉市黄陂区	-20.2	倒 9	十堰市郟阳区	11	9	恩施州来凤县	-21.6	倒 9	武汉市江夏区	-7.4
10	黄冈市红安县	-20	倒 10	宜昌市西陵区	10.8	10	宜昌市伍家岗 区	-21.5	倒 10	黄石市经济技术 开发区	-8.2

表 6 2024 年 3 月及 1-3 月湖北省县（市、区）PM_{2.5} 浓度及变幅排名

3 月						1-3 月					
前 10 位			后 10 位			前 10 位			后 10 位		
排名	县（市、区）	PM _{2.5} 浓度	排名	县（市、区）	PM _{2.5} 浓度	排名	县（市、区）	PM _{2.5} 浓度	排名	县（市、区）	PM _{2.5} 浓度
1	恩施州利川市	21	倒 1	荆门市沙阳县	174	1	恩施州利川市	22	倒 1	荆门市沙阳县	96
2	荆州市洪湖市	22	倒 2	襄阳市高新技术 产业开发区	62	2	神农架林区	25	倒 2	襄阳市高新技术 产业开发区	70
3	恩施州咸丰县	23	倒 3	荆门市掇刀区	60	3	恩施州咸丰县	27	倒 3	襄阳市樊城区	68
4	神农架林区	25	倒 4	荆门市东宝区	57	4	恩施州鹤峰县	28	倒 3	荆州市沙市区	68
4	恩施州来凤县	25	倒 5	宜昌市高新区	56	5	荆州市洪湖市	30	倒 3	荆门市掇刀区	68
6	黄冈市罗田县	26	倒 5	荆州市荆州区	56	6	恩施州来凤县	32	倒 6	荆州市荆州区	67
7	咸宁市通山县	27	倒 7	襄阳市樊城区	55	7	恩施州巴东县	33	倒 7	荆州市经济开发 区	65
8	恩施州鹤峰县	28	倒 8	宜昌市伍家岗区	54	7	宜昌市五峰土家 族自治县	33	倒 7	襄阳市襄州区	65
8	咸宁市赤壁市	28	倒 9	宜昌市枝江市	53	9	十堰市竹山县	34	倒 7	襄阳市襄城区	65
8	十堰市竹山县	28	倒 9	荆州市沙市区等 2 个县域	53	9	黄冈市罗田县等 2 个县域	34	倒 10	宜昌市高新区	74
同比变好前 10 位（%）			同比变差前 10 位（%）			同比变好前 10 位（%）			同比变差前 10 位（%）		
排名	县（市、区）	PM _{2.5} 浓度同 比	排名	县（市、区）	PM _{2.5} 浓度同 比	排名	县（市、区）	PM _{2.5} 浓度同 比	排名	县（市、区）	PM _{2.5} 浓度 同比
1	荆州市洪湖市	-31.2	倒 1	荆门市沙阳县	304.7	1	仙桃市	-35.2	倒 1	荆门市沙阳县	50

2	孝感市应城市	-27	倒 2	恩施州建始县	138.5	2	潜江市	-33.3	倒 2	恩施州建始县	25
3	黄石市铁山区	-23.5	倒 3	恩施州恩施市	63.6	2	天门市	-33.3	倒 3	黄冈市黄梅县	7.7
4	武汉市黄陂区	-23.4	倒 4	神农架林区	56.2	2	恩施州来凤县	-33.3	倒 4	十堰市房县	-2.3
5	黄冈市红安县	-23.3	倒 5	恩施州鹤峰县	47.4	5	荆州市洪湖市	-31.8	倒 5	武汉市东湖新技术开发区	-3.2
5	孝感市安陆市	-23.3	倒 6	宜昌市西陵区	40.5	6	宜昌市长阳土家族自治县	-29	倒 5	黄石市西塞山区	-3.2
7	潜江市	-22.7	倒 7	宜昌市高新区	36.6	7	襄阳市枣阳市	-27.6	倒 7	咸宁市咸安区	-3.8
7	武汉市新洲区	-22.5	倒 8	宜昌市夷陵区	35.1	8	宜昌市当阳市	-26	倒 7	黄冈市蕲春县	-3.8
9	天门市	-22.4	倒 9	十堰市房县	32	8	宜昌市猇亭区	-26	倒 9	恩施州恩施市	-4.5
9	鄂州市华容区 等 2 个县域	-22.2	倒 10	宜昌市伍家岗区	31.7	10	宜昌市兴山县	-25.5	倒 10	十堰市郧阳区	-6.5

表7 2024年3月及1-3月湖北省县(市、区)优良天数比例及变幅排名

3月						1-3月					
前10位			后10位			前10位			后10位		
排名	县(市、区)	优良率	排名	县(市、区)	优良率	排名	县(市、区)	优良率	排名	县(市、区)	优良率
1	武汉市江汉区	100	倒1	荆门市沙阳县	0	1	恩施州鹤峰县	100	倒1	荆门市沙阳县	52.7
1	武汉市东西湖区	100	倒2	襄阳市高新技术 产业开发区	64.5	1	恩施州利川市	100	倒2	襄阳市高新技术 产业开发区	58.2
1	武汉市武汉经济 技术开发区	100	倒2	荆门市掇刀区	64.5	3	恩施州巴东县	98.9	倒3	荆州市沙市区	60.4
1	武汉市蔡甸区	100	倒4	荆门市东宝区	71	3	恩施州咸丰县	98.9	倒4	荆州市荆州区	62.6
1	武汉市硚口区	100	倒5	襄阳市樊城区	73.3	3	神农架林区	98.9	倒4	荆门市掇刀区	62.6
1	武汉市洪山区	100	倒5	襄阳市襄州区	73.3	6	宜昌市五峰土家 族自治县	97.8	倒6	襄阳市樊城区	62.9
1	武汉市黄陂区	100	倒7	荆州市荆州区	74.2	6	宜昌市兴山县	97.8	倒7	襄阳市襄州区	65.5
1	黄石市阳新县	100	倒8	宜昌市西陵区	77.4	6	荆州市洪湖市	97.8	倒8	宜昌市高新区	65.6
1	黄石市大冶市	100	倒8	荆州市沙市区	77.4	6	恩施州来凤县	97.8	倒9	荆州市经济开发 区	66.3
1	黄石市下陆区 等41个县域	100	倒10	宜昌市伍家岗区	79.3	10	十堰市竹溪县等 3个县域	96.7	倒10	宜昌市伍家岗区	67.8
同比变好前10位(%)			同比变差前10位(%)			同比变好前10位(%)			同比变差前10位(%)		
排名	县(市、区)	优良率同比	排名	县(市、区)	优良率同比	排名	县(市、区)	优良率同比	排名	县(市、区)	优良率同比
1	武汉市硚口区	48.4	倒1	荆门市沙阳县	-77.4	1	天门市	29	倒1	荆门市沙阳县	-13.6