

# 2024年2月湖北省重点城市环境空气质量报告

## 一、主要污染物月均浓度

2024年2月，全省17个重点城市主要污染物月均浓度情况如下：

PM<sub>10</sub>月均浓度为 67 μg/m<sup>3</sup>，浓度由高到低前5名的城市依次为：襄阳、天门、荆门、孝感、仙桃。

PM<sub>2.5</sub>月均浓度为 51 μg/m<sup>3</sup>，浓度由高到低前5名的城市依次为：荆州、襄阳、孝感、荆门、随州。

O<sub>3</sub>日最大8小时平均第90百分位数浓度(以下简称O<sub>3</sub>浓度)为 103 μg/m<sup>3</sup>，浓度由高到低前5名的城市依次为：仙桃、随州、武汉、孝感、黄冈、潜江(黄冈、潜江并列)。

SO<sub>2</sub>月均浓度为 8 μg/m<sup>3</sup>，浓度由高到低前5名的城市依次为：荆门、襄阳、黄石、孝感、鄂州、黄冈、随州、武汉(鄂州、黄冈、随州、武汉并列)。

NO<sub>2</sub>月均浓度为 16 μg/m<sup>3</sup>，浓度由高到低前5名的城市依次为：武汉、黄石、荆州、宜昌、鄂州、恩施、咸宁、襄阳(鄂州、恩施、咸宁、襄阳并列)。

CO日均值第95百分位数浓度(以下简称CO浓度)为 1.1mg/m<sup>3</sup>，浓度由高到低前5名的城市依次为：鄂州、恩施、天门、孝感、黄石、潜江、十堰、襄阳(黄石、潜江、十堰、襄阳并列)。

详见表1。

## 二、颗粒物浓度情况

2024年2月,全省17个城市PM<sub>2.5</sub>月均浓度为51 μg/m<sup>3</sup>,较2023年同期(60 μg/m<sup>3</sup>)下降15.0%,较2018~2020三年同期均值(57 μg/m<sup>3</sup>)下降10.5%,其中13个国考城市PM<sub>2.5</sub>月均浓度为55 μg/m<sup>3</sup>,较2023年同期(63 μg/m<sup>3</sup>)下降12.7%,较2018~2020三年同期均值(60 μg/m<sup>3</sup>)下降8.3%。2024年1~2月全省17个重点城市PM<sub>2.5</sub>浓度累计均值为58 μg/m<sup>3</sup>,较2023年同期(73 μg/m<sup>3</sup>)下降20.5%,较2018~2020三年同期均值(67 μg/m<sup>3</sup>)下降13.4%。1~2月,PM<sub>2.5</sub>浓度累计均值最高的5个地方依次为:襄阳、荆州、孝感、荆门、随州。其中13个国考城市PM<sub>2.5</sub>平均浓度为63 μg/m<sup>3</sup>,较2023年同期(75 μg/m<sup>3</sup>)下降16.0%,较2018~2020三年同期均值(71 μg/m<sup>3</sup>)下降11.3%。详见表2。全省重点城市65个空气质量自动监测站1~2月PM<sub>2.5</sub>浓度累计平均浓度情况详见表11和表12。

2024年2月,全省17个城市PM<sub>10</sub>月均浓度为67 μg/m<sup>3</sup>,较2023年同期(84 μg/m<sup>3</sup>)下降20.2%,较2018~2020三年同期均值(78 μg/m<sup>3</sup>)下降14.1%。其中13个国考城市PM<sub>10</sub>月均浓度为67 μg/m<sup>3</sup>,较2023年同期(84 μg/m<sup>3</sup>)下降20.2%,较2018~2020三年同期均值(80 μg/m<sup>3</sup>)下降16.2%。详见表3。2024年1~2月全省17个重点城市PM<sub>10</sub>浓度累计均值为78 μg/m<sup>3</sup>,较2023年同期(106 μg/m<sup>3</sup>)下降26.4%,较2018~2020三年同期均值(89 μg/m<sup>3</sup>)下降12.4%。1~2月,PM<sub>10</sub>浓度累计均值最高的前5名为:襄阳、天门、荆门、孝

感、仙桃。其中 13 个国考城市  $PM_{10}$  平均浓度为  $79 \mu g/m^3$ ，较 2023 年同期（ $105 \mu g/m^3$ ）下降 24.8%，较 2018~2020 三年同期均值（ $91 \mu g/m^3$ ）下降 13.2%。详见表 3。

### 三、气态污染物浓度情况

2024 年 2 月，全省 17 个重点城市  $O_3$  浓度为  $103 \mu g/m^3$ ，较 2023 年同期（ $104 \mu g/m^3$ ）下降 1.0%，较 2018~2020 三年同期均值（ $91 \mu g/m^3$ ）上升 13.2%。其中 13 个国考城市  $O_3$  浓度为  $102 \mu g/m^3$ ，较 2023 年同期（ $103 \mu g/m^3$ ）下降 1.0%，较 2018~2020 三年同期均值（ $90 \mu g/m^3$ ）上升 13.3%。详见表 4。

2024 年 1~2 月，全省 17 个重点城市  $O_3$  浓度为  $98 \mu g/m^3$ ，较 2023 年同期（ $105 \mu g/m^3$ ）下降 6.7%，较 2018~2020 三年同期均值（ $89 \mu g/m^3$ ）上升 10.1%。其中 13 个国考城市  $O_3$  浓度为  $97 \mu g/m^3$ ，较 2023 年同期（ $104 \mu g/m^3$ ）下降 6.7%，较 2018~2020 三年同期均值（ $87 \mu g/m^3$ ）上升 11.5%。详见表 4。

2024 年 2 月，全省 17 个重点城市  $SO_2$  月均浓度为  $8 \mu g/m^3$ ，与 2023 年同期（ $8 \mu g/m^3$ ）持平，其中 13 个国考城市  $SO_2$  月均浓度为  $8 \mu g/m^3$ ，与 2023 年同期（ $8 \mu g/m^3$ ）持平。全省 17 个重点城市  $NO_2$  月均浓度为  $16 \mu g/m^3$ ，较 2023 年同期（ $27 \mu g/m^3$ ）下降 40.7%，其中 13 个国考城市  $NO_2$  月均浓度为  $17 \mu g/m^3$ ，较 2023 年同期（ $28 \mu g/m^3$ ）下降 39.3%。全省 17 个重点城市 CO 浓度为  $1.1mg/m^3$ ，与 2023 年同期（ $1.1mg/m^3$ ）持平，其中 13 个国考城市 CO 浓度为  $1.1mg/m^3$ ，与 2023 年

同期 ( $1.1\text{mg}/\text{m}^3$ ) 持平。

2024 年 1~2 月, 全省 17 个重点城市  $\text{SO}_2$  平均浓度为  $8\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ , 较 2023 年同期 ( $9\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 下降 11.1%; 其中 13 个国考城市  $\text{SO}_2$  月均浓度为  $8\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ , 与 2023 年同期 ( $9\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 下降 11.1%。全省 17 个重点城市  $\text{NO}_2$  平均浓度为  $24\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ , 较 2023 年同期 ( $27\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 下降 11.1%; 其中 13 个国考城市  $\text{NO}_2$  月均浓度为  $26\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ , 较 2023 年同期 ( $28\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 下降 7.1%。全省 17 个重点城市 CO 浓度为  $1.2\text{mg}/\text{m}^3$ , 较 2023 年同期 ( $1.3\text{mg}/\text{m}^3$ ) 下降 7.7%。其中 13 个国考城市 CO 浓度为  $1.2\text{mg}/\text{m}^3$ , 较 2023 年同期 ( $1.3\text{mg}/\text{m}^3$ ) 下降 7.7%。详见表 5。

#### 四、空气质量优良天数比例及重污染情况

2024 年 2 月, 全省 17 个重点城市空气质量平均优良天数比例为 81.8%, 较 2023 年同期上升 9.3 个百分点, 较 2018~2020 三年同期均值上升 8.6 个百分点。其中 13 个国考城市平均优良天数比例为 79.1%, 较 2023 年同期上升 9.3 个百分点, 较 2018~2020 三年同期均值上升 8.6 个百分点。详见表 6。

2024 年 1~2 月全省 17 个重点城市空气质量平均优良天数比例为 74.5%, 较 2023 年同期上升 11.1 个百分点, 较 2018~2020 三年同期均值上升 10.3 个百分点。其中 13 个国考城市平均优良天数比例为 70.4%, 较 2023 年同期上升 8.8 个百分点, 较 2018~2020 三年同期均值上升 10.0 个百分点。详见表 6。

2024年2月，全省17个重点城市累计发生重度及以上污染天数9天，同比增加3天。其中13个国考城市共计发生重污染天数9天，同比增加3天。2024年1~2月全省17个重点城市累计发生重度及以上污染天数17天，同比下降58天，其中13个国考城市共计发生重污染天数17天，同比下降41天，较2018~2020三年同期均值下降13天，同比增加天数最多的三个城市依次为十堰(1天)、神农架(0天)、鄂州(-1天)、恩施(-1天)、咸宁(-1天)。详见表7。

## 五、环境空气质量综合指数

2024年2月按照城市环境空气质量综合指数评价，空气质量监测结果相对较差~相对较好的城市依次是：襄阳、孝感、荆州、荆门、黄石、武汉、随州、鄂州、潜江、黄冈、宜昌、天门、仙桃、咸宁、十堰、恩施、神农架。详见表8。2024年2月国控站点按照综合指数评价，空气质量较差的站点主要集中在襄阳、荆门、荆州。详见表9。

2024年1~2月按照城市环境空气质量综合指数评价，空气质量监测结果相对较差~相对较好的城市依次是：襄阳、孝感、荆门、荆州、武汉、鄂州、黄石、随州、宜昌、黄冈、咸宁、天门、仙桃、潜江、十堰、恩施、神农架。详见表8。2024年1~2月国控站点按照综合指数评价，空气质量较差的城市主要集中在襄阳、荆门、孝感、鄂州、荆州。详见表10。

表 1 2024 年 2 月空气污染物平均浓度情况

城市	PM <sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM <sub>10</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	O <sub>3</sub> 第 90 百分位值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	NO <sub>2</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	SO <sub>2</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CO 第 95 百分位值 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )
武汉	55	58	110	25	8	1.0
襄阳	65	86	104	17	10	1.2
宜昌	50	63	101	19	6	1.0
黄石	54	66	107	20	9	1.2
十堰	41	57	94	16	7	1.2
荆州	66	67	101	20	7	1.1
荆门	60	80	105	16	11	0.9
鄂州	54	65	104	17	8	1.3
孝感	64	78	110	16	9	1.3
黄冈	54	67	108	10	8	1.0
咸宁	50	60	94	17	6	1.1
随州	58	71	114	13	8	1.0
恩施	39	52	75	17	7	1.3
仙桃	45	72	120	12	7	1.0
天门	44	82	106	10	7	1.3
潜江	47	71	108	15	7	1.2
神农架	24	41	94	7	7	0.8
13 个市州	55	67	102	17	8	1.1
全省	51	67	103	16	8	1.1
二级标准	35	70	160	40	60	4

表2 2024年2月和1~2月可吸入颗粒物(PM<sub>2.5</sub>)平均浓度情况表

2月细颗粒物(PM <sub>2.5</sub> )							1~2月细颗粒物(PM <sub>2.5</sub> )						
排序	城市	2024年2月浓度(μg/m <sup>3</sup> )	排序	城市	较2023年同期增幅(%)	较2018至2020年同期均值增幅(%)	排序	城市	2024年1~2月浓度(μg/m <sup>3</sup> )	排序	城市	较2023年同期增幅(%)	较2018至2020年同期均值增幅(%)
1	荆州	66	1	咸宁	6.4	8.7	1	襄阳	75	1	咸宁	1.8	5.6
2	襄阳	65	2	武汉	-1.8	-3.5	1	荆州	75	2	武汉	-7.2	-7.2
3	孝感	64	3	孝感	-3.0	10.3	3	孝感	73	3	鄂州	-8.7	1.6
4	荆门	60	4	随州	-3.3	-4.9	4	荆门	70	4	黄石	-9.0	5.2
5	随州	58	5	恩施	-7.1	-18.8	5	随州	65	5	黄冈	-10.3	1.7
6	武汉	55	6	黄冈	-8.5	1.9	6	武汉	64	6	孝感	-14.1	12.3
7	黄石	54	7	黄石	-10.0	5.9	7	宜昌	63	7	恩施	-16.4	-11.5
7	鄂州	54	7	鄂州	-10.0	0.0	7	鄂州	63	8	神农架	-16.7	-10.7
7	黄冈	54	9	襄阳	-16.7	-23.5	9	黄石	61	9	十堰	-17.0	-31.2
10	宜昌	50	9	荆门	-16.7	-25.0	9	黄冈	61	10	随州	-18.8	-7.1
10	咸宁	50	11	神农架	-17.2	0.0	11	咸宁	57	11	荆门	-19.5	-27.8
12	潜江	47	12	荆州	-17.5	6.5	12	天门	50	12	襄阳	-20.2	-28.6
13	仙桃	45	12	潜江	-17.5	-7.8	13	仙桃	49	13	荆州	-25.0	1.4
14	天门	44	14	十堰	-25.5	-21.2	13	潜江	49	14	宜昌	-29.2	-34.4
15	十堰	41	15	仙桃	-26.2	0.0	15	恩施	46	15	天门	-35.9	-23.1
16	恩施	39	16	天门	-26.7	-20.0	16	十堰	44	16	潜江	-36.4	-18.3
17	神农架	24	17	宜昌	-35.9	-35.9	17	神农架	25	17	仙桃	-38.8	-10.9
13个市州		55	13个市州		-12.7	-8.3	13个市州		63	13个市州		-16.0	-11.3
全省		51	全省		-15.0	-10.5	全省		58	全省		-20.5	-13.4

表3 2024年2月和1~2月细颗粒物（PM<sub>10</sub>）平均浓度情况表

2月可吸入颗粒物(PM <sub>10</sub> )							1~2月可吸入颗粒物(PM <sub>10</sub> )						
排序	城市	2024年2月浓度(μg/m <sup>3</sup> )	排序	城市	较2023年同期增幅(%)	较2018至2020三年同期均值增幅(%)	排序	城市	2024年1~2月浓度(μg/m <sup>3</sup> )	排序	城市	较2023年同期增幅(%)	较2018至2020三年同期均值增幅(%)
1	襄阳	86	1	咸宁	3.4	7.1	1	襄阳	101	1	咸宁	-2.7	16.1
2	天门	82	2	随州	-6.6	-19.3	2	天门	94	2	黄石	-14.3	-9.3
3	荆门	80	3	恩施	-13.3	-18.8	3	荆门	93	3	恩施	-17.1	-10.0
4	孝感	78	4	黄石	-14.3	-14.3	4	孝感	90	4	随州	-20.6	-17.3
5	仙桃	72	5	孝感	-17.0	-3.7	5	仙桃	84	5	武汉	-21.1	-10.1
6	随州	71	6	天门	-17.2	-3.5	6	随州	81	6	鄂州	-22.5	-8.1
6	潜江	71	7	武汉	-18.3	-18.3	7	鄂州	79	7	黄冈	-25.0	-11.4
8	荆州	67	8	黄冈	-21.2	-16.2	7	潜江	79	7	神农架	-25.0	-2.3
8	黄冈	67	8	神农架	-21.2	5.1	9	宜昌	78	9	襄阳	-25.7	-16.5
10	黄石	66	10	襄阳	-21.8	-14.9	9	黄石	78	10	孝感	-28.6	-1.1
11	鄂州	65	11	潜江	-22.0	-9.0	9	黄冈	78	11	天门	-28.8	-2.1
12	宜昌	63	12	荆门	-23.1	-4.8	12	荆州	77	12	荆门	-29.0	0.0
13	咸宁	60	13	鄂州	-23.5	-14.5	13	咸宁	72	13	十堰	-29.3	-27.8
14	武汉	58	14	仙桃	-25.0	-12.2	14	武汉	71	14	仙桃	-32.8	-13.4
15	十堰	57	15	荆州	-26.4	-29.5	15	十堰	65	15	宜昌	-33.9	-24.3
16	恩施	52	16	十堰	-34.5	-26.0	16	恩施	63	16	荆州	-34.2	-30.6
17	神农架	41	17	宜昌	-37.0	-27.6	17	神农架	42	17	潜江	-36.8	-16.0
13个市州		67	13个市州		-20.2	-16.2	13个市州		79	13个市州		-24.8	-13.2
全省		67	全省		-20.2	-14.1	全省		78	全省		-26.4	-12.4



表4 2024年2月和1~2月臭氧(O<sub>3</sub>)浓度情况表

2月臭氧(O <sub>3</sub> )							1~2月臭氧(O <sub>3</sub> )						
排序	城市	2024年2月浓度(μg/m <sup>3</sup> )	排序	城市	较2023年同期增幅(%)	较2018至2020三年同期均值增幅(%)	排序	城市	2024年1~2月浓度(μg/m <sup>3</sup> )	排序	城市	较2023年同期增幅(%)	较2018至2020三年同期均值增幅(%)
1	仙桃	120	1	仙桃	13.2	18.8	1	仙桃	108	1	黄石	1.0	26.5
2	随州	114	2	鄂州	9.5	28.4	2	黄石	105	2	十堰	0.0	8.6
3	武汉	110	3	黄冈	6.9	22.7	3	襄阳	104	3	恩施	-1.3	8.8
3	孝感	110	4	武汉	5.8	29.4	3	荆门	104	4	武汉	-2.9	17.9
5	黄冈	108	5	随州	5.6	9.6	3	随州	104	5	仙桃	-3.6	10.2
5	潜江	108	6	孝感	3.8	17.0	3	潜江	104	6	襄阳	-3.7	14.3
7	黄石	107	7	十堰	2.2	9.3	7	咸宁	102	6	潜江	-3.7	11.8
8	天门	106	8	黄石	1.9	25.9	7	天门	102	8	鄂州	-4.0	16.9
9	荆门	105	9	恩施	1.4	5.6	9	黄冈	100	9	随州	-4.6	7.2
10	襄阳	104	10	襄阳	0.0	10.6	10	武汉	99	10	咸宁	-5.6	10.9
10	鄂州	104	11	潜江	-1.8	17.4	11	荆州	98	11	黄冈	-5.7	12.4
12	宜昌	101	12	宜昌	-2.9	9.8	12	鄂州	97	12	宜昌	-10.5	10.6
12	荆州	101	13	神农架	-9.6	6.8	13	宜昌	94	13	神农架	-10.8	4.6
14	十堰	94	14	天门	-10.2	7.1	13	孝感	94	14	孝感	-11.3	4.4
14	咸宁	94	15	荆州	-11.4	9.8	15	神农架	91	15	荆门	-13.3	3.0
14	神农架	94	16	荆门	-13.2	-0.9	16	十堰	88	16	天门	-15.0	7.4
17	恩施	75	17	咸宁	-14.5	-3.1	17	恩施	74	17	荆州	-16.9	8.9
13个市州		102	13个市州		-1.0	13.3	13个市州		97	13个市州		-6.7	11.5
全省		103	全省		-1.0	13.2	全省		98	全省		-6.7	10.1

表5 其他气态污染物1~2月浓度情况表

1~2月SO <sub>2</sub> (μg/m <sup>3</sup> )					1~2月NO <sub>2</sub> (μg/m <sup>3</sup> )					1~2月CO(mg/m <sup>3</sup> )				
排序	城市	2024年	较2023年同期增幅(%)	较2018至2020三年同期均值增幅(%)	排序	城市	2024年	较2023年同期增幅(%)	较2018至2020三年同期均值增幅(%)	排序	城市	2024年	较2023年同期增幅(%)	较2018至2020三年同期均值增幅(%)
1	襄阳	11	0.0	-21.4	1	武汉	37	-15.9	-9.8	1	孝感	1.4	0.0	-17.6
1	荆门	11	0.0	-15.4	2	黄石	30	3.4	-14.3	1	恩施	1.4	27.3	0.0
3	黄石	9	-25.0	-25.0	3	鄂州	29	-6.5	-14.7	3	武汉	1.3	-7.1	-13.3
3	鄂州	9	-18.2	-18.2	4	荆州	27	-15.6	-12.9	3	鄂州	1.3	-7.1	-23.5
3	孝感	9	12.5	12.5	5	襄阳	26	-13.3	-23.5	5	襄阳	1.2	0.0	-33.3
6	武汉	8	-11.1	0.0	5	孝感	26	-16.1	8.3	5	宜昌	1.2	-20.0	-25.0
6	黄冈	8	14.3	14.3	7	宜昌	25	-21.9	-19.4	5	黄石	1.2	-20.0	-29.4
6	随州	8	14.3	0.0	8	十堰	23	4.5	-25.8	5	十堰	1.2	0.0	-20.0
6	潜江	8	-27.3	-33.3	8	荆门	23	-8.0	-30.3	5	荆州	1.2	-7.7	-29.4
10	十堰	7	0.0	-46.2	8	咸宁	23	-4.2	-4.2	5	咸宁	1.2	9.1	-20.0
10	荆州	7	-12.5	-41.7	11	随州	22	-18.5	-15.4	5	随州	1.2	-7.7	-20.0
10	咸宁	7	-22.2	40.0	11	恩施	22	22.2	4.8	5	天门	1.2	20.0	-33.3
10	恩施	7	-12.5	40.0	11	潜江	22	-15.4	-12.0	5	潜江	1.2	-36.8	-14.3
10	仙桃	7	-12.5	-30.0	14	仙桃	21	-19.2	-22.2	14	黄冈	1.1	0.0	-21.4
10	天门	7	-12.5	-36.4	15	黄冈	19	-17.4	-24.0	15	荆门	1.0	-23.1	-33.3
16	宜昌	6	-14.3	-40.0	16	天门	18	-28.0	-18.2	15	仙桃	1.0	-23.1	-41.2
16	神农架	6	0.0	-14.3	17	神农架	8	0.0	-20.0	15	神农架	1.0	0.0	-16.7
13个市州		8	-11.1	-20.0	13个市州		26	-7.1	-13.3	13个市州		1.2	-7.7	-25.0
全省		8	-11.1	-20.0	全省		24	-11.1	-14.3	全省		1.2	-7.7	-25.0

表6 2024年2月和1~2月空气质量级别及优良率情况表

2月											1~2月										
排序	城市	优	良	轻度污染	中度污染	重度污染	严重污染	优良天数比例 (%)	较2023年同期提高 (%)	较2018至2020年同期均值增幅 (%)	排序	城市	优	良	轻度污染	中度污染	重度污染	严重污染	优良天数比例 (%)	较2023年同期提高 (%)	较2018至2020年同期均值增幅 (%)
1	荆州	4	14	8	2	1	0	62.1	5.0	0.0	1	荆州	5	27	19	7	2	0	53.3	10.9	2.3
2	襄阳	4	15	7	2	0	1	65.5	15.5	20.0	2	襄阳	5	31	14	6	3	1	60.0	14.2	27.0
3	孝感	6	14	6	2	1	0	69.0	-2.4	-2.6	2	孝感	9	27	12	9	3	0	60.0	7.5	-4.5
4	武汉	8	13	7	1	0	0	72.4	-6.2	-2.6	4	武汉	13	24	19	3	1	0	61.7	-6.1	0.0
5	黄石	10	12	6	0	1	0	75.9	0.9	-6.2	5	荆门	5	35	12	7	1	0	66.7	20.9	30.3
5	荆门	4	18	5	1	1	0	75.9	22.3	29.2	5	随州	9	31	16	3	1	0	66.7	10.8	7.8
5	鄂州	9	13	6	0	1	0	75.9	-2.7	-5.0	7	鄂州	15	26	12	5	2	0	68.3	0.5	-0.1
8	随州	6	17	5	0	1	0	79.3	7.9	11.3	8	宜昌	10	32	14	4	0	0	70.0	20.8	32.5
9	黄冈	10	15	3	0	1	0	86.2	7.6	5.2	9	黄石	16	27	12	4	1	0	71.7	3.9	-0.6
9	咸宁	10	15	3	1	0	0	86.2	0.5	-4.3	10	黄冈	16	30	9	4	1	0	76.7	8.9	5.4
9	仙桃	11	14	4	0	0	0	86.2	11.2	5.1	11	咸宁	14	33	9	4	0	0	78.3	-3.1	-2.0
12	宜昌	7	19	2	1	0	0	89.7	39.7	39.5	12	天门	10	39	9	2	0	0	81.7	27.5	17.2
12	天门	7	19	2	1	0	0	89.7	18.3	16.9	13	仙桃	17	33	10	0	0	0	83.3	22.3	9.7
12	潜江	9	17	2	1	0	0	89.7	11.1	14.5	14	潜江	16	37	5	2	0	0	88.3	23.9	18.2
15	十堰	8	19	1	0	0	1	93.1	18.1	15.6	15	十堰	15	39	5	0	0	1	90.0	12.0	22.7
16	恩施	15	13	0	1	0	0	96.6	14.5	12.0	16	恩施	24	31	3	2	0	0	91.7	13.7	9.7
16	神农架	22	6	1	0	0	0	96.6	-3.4	-3.4	17	神农架	44	15	1	0	0	0	98.3	0.0	0.6
13个市州								79.1	9.3	8.6	13个市州								70.4	8.8	10.0
全省								81.8	9.3	8.6	全省								74.5	11.1	10.3

表7 2024年2月和1~2月重污染天数情况表

2月重污染天数						1~2月重污染天数					
排序	城市	重污染天数 (天)	较2023年 同期提高 (天)	较2018至 2020三年同 期均值增幅 (天)	重污染天 数比例 (%)	排序	城市	重污染天数 (天)	较2023年 同期提高 (天)	较2018至 2020三年同 期均值增幅 (天)	重污染天 数比例(%)
1	襄阳	1	0	-1	3.4	1	襄阳	4	-4	-6	6.7
1	黄石	1	0	1	3.4	2	孝感	3	-4	2	5.0
1	十堰	1	1	1	3.4	3	荆州	2	-8	0	3.3
1	荆州	1	0	1	3.4	3	鄂州	2	-1	2	3.3
1	荆门	1	0	0	3.4	5	武汉	1	-3	0	1.7
1	鄂州	1	0	1	3.4	5	黄石	1	-2	1	1.7
1	孝感	1	1	1	3.4	5	十堰	1	1	0	1.7
1	黄冈	1	0	1	3.4	5	荆门	1	-5	-6	1.7
1	随州	1	1	1	3.4	5	黄冈	1	-2	1	1.7
10	武汉	0	0	0	0	5	随州	1	-4	0	1.7
10	宜昌	0	0	-1	0	11	宜昌	0	-7	-7	0
10	咸宁	0	0	0	0	11	咸宁	0	-1	0	0
10	恩施	0	0	0	0	11	恩施	0	-1	0	0
10	仙桃	0	0	0	0	11	仙桃	0	-5	-1	0
10	天门	0	0	0	0	11	天门	0	-5	-2	0
10	潜江	0	0	0	0	11	潜江	0	-7	-2	0
10	神农架	0	0	0	0	11	神农架	0	0	0	0
13个市州		9	3	5	2.4	13个市州		17	-41	-13	2.2
全省		9	3	5	1.8	全省		17	-58	-18	1.7

表8 2024年2月和1~2月空气质量综合指数排名表

2月空气质量综合指数						1~2月空气质量综合指数					
排序	城市	综合指数	最大指数	主要污染物	同比增幅(%)	排序	城市	综合指数	最大指数	主要污染物	同比增幅(%)
1	襄阳	4.63	1.86	PM <sub>2.5</sub>	-16.7	1	襄阳	5.36	2.14	PM <sub>2.5</sub>	-18.0
2	孝感	4.50	1.83	PM <sub>2.5</sub>	-9.5	2	孝感	5.12	2.09	PM <sub>2.5</sub>	-16.7
3	荆州	4.38	1.89	PM <sub>2.5</sub>	-19.8	3	荆门	4.99	2	PM <sub>2.5</sub>	-19.9
4	荆门	4.31	1.71	PM <sub>2.5</sub>	-19.1	4	荆州	4.95	2.14	PM <sub>2.5</sub>	-24.1
5	黄石	4.10	1.54	PM <sub>2.5</sub>	-13.0	5	武汉	4.83	1.83	PM <sub>2.5</sub>	-12.2
6	武汉	4.09	1.57	PM <sub>2.5</sub>	-15.0	6	鄂州	4.73	1.8	PM <sub>2.5</sub>	-11.9
7	随州	4.08	1.66	PM <sub>2.5</sub>	-8.9	7	黄石	4.71	1.74	PM <sub>2.5</sub>	-8.7
8	鄂州	3.99	1.54	PM <sub>2.5</sub>	-18.1	8	随州	4.65	1.86	PM <sub>2.5</sub>	-16.2
9	潜江	3.83	1.34	PM <sub>2.5</sub>	-18.9	9	宜昌	4.52	1.8	PM <sub>2.5</sub>	-27.0
10	黄冈	3.81	1.54	PM <sub>2.5</sub>	-15.9	10	黄冈	4.36	1.74	PM <sub>2.5</sub>	-14.0
11	宜昌	3.79	1.43	PM <sub>2.5</sub>	-31.5	11	咸宁	4.30	1.63	PM <sub>2.5</sub>	-1.6
12	天门	3.78	1.26	PM <sub>2.5</sub>	-21.2	12	天门	4.28	1.43	PM <sub>2.5</sub>	-27.1
13	仙桃	3.74	1.29	PM <sub>2.5</sub>	-21.9	13	仙桃	4.17	1.4	PM <sub>2.5</sub>	-29.1
14	咸宁	3.68	1.43	PM <sub>2.5</sub>	-6.6	14	潜江	4.16	1.4	PM <sub>2.5</sub>	-30.4
15	十堰	3.39	1.17	PM <sub>2.5</sub>	-23.1	15	十堰	3.74	1.26	PM <sub>2.5</sub>	-13.8
16	恩施	3.18	1.11	PM <sub>2.5</sub>	-5.9	16	恩施	3.69	1.31	PM <sub>2.5</sub>	-7.5
17	神农架	2.37	0.69	PM <sub>2.5</sub>	-16.0	17	神农架	2.43	0.71	PM <sub>2.5</sub>	-14.7

**表9 2024年2月重点城市站点综合指数及同比前10名和后10名**

前10位			后10位		
排名	站点名称	综合指数	排名	站点名称	综合指数
1	神农架林区土家包站	1.93	倒1	襄阳市高新台子湾站	5.29
2	神农架林区博物馆路站	2.57	倒2	襄阳市高新管委会站	4.92
3	神农架林区神农大道站	2.74	倒3	襄阳市襄城运动路站	4.87
4	恩施州龙凤新区站	2.96	倒4	襄阳市樊城新华路站	4.82
5	恩施州电力总公司站	3.35	倒5	荆门市石化一小站	4.74
6	恩施州湖北民院站	3.37	倒6	襄阳市襄州航空路站	4.69
7	咸宁市发改委站	3.60	倒7	荆门市竹园小学站	4.67
8	咸宁市长江产业园站	3.63	倒8	襄阳市襄城隆中路站	4.66
9	十堰市铁二处站	3.64	倒9	荆州市委党校站	4.54
10	仙桃市工业园站	3.70	倒10	荆州市图书馆站	4.53
同比变好前10位(%)			同比变差前10位(%)		
排名	站点名称	综合指数同比	排名	站点名称	综合指数同比
1	宜昌市云深路站	-32.4	倒1	咸宁市咸安区站政府站	4.3
2	宜昌市伍家岗站	-31.3	倒2	恩施州湖北民院站	-1.5
3	宜昌市点军区站	-29.5	倒3	咸宁市发改委站	-4.3
4	宜昌市猇亭区张家湾路站	-28.4	倒3	恩施州电力总公司站	-4.3
5	宜昌市白龙岗站	-27.8	倒5	十堰市郧阳区金沙路站	-6.4
6	仙桃市工业园站	-26.4	倒5	随州市立交桥水厂站	-6.4
7	鄂州市赵家坝站	-23.1	倒7	襄阳市高新台子湾站	-6.5
8	宜昌市夷陵区站	-22.9	倒8	随州市林业局站	-7.3
9	天门市陆羽大道站	-21.7	倒9	恩施州龙凤新区站	-7.5
10	黄石市铁山区站	-21.4	倒10	黄石市陈家湾站	-7.8

**表 10 2024 年 1 ~ 2 月重点城市站点综合指数及同比前 10 名  
和后 10 名**

前 10 位			后 10 位		
排名	站点名称	综合指数	排名	站点名称	综合指数
1	神农架林区土家包站	1.98	倒 1	襄阳市高新台子湾站	5.84
2	神农架林区博物馆路站	2.64	倒 2	襄阳市高新管委会站	5.69
3	神农架林区神农大道站	2.76	倒 3	襄阳市襄城运动路站	5.52
4	恩施州龙凤新区站	3.58	倒 4	襄阳市樊城新华路站	5.49
5	恩施州电力总公司站	3.66	倒 5	荆门市石化一小站	5.46
6	十堰市铁二处站	3.73	倒 6	襄阳市襄州航空路站	5.29
7	恩施州湖北民院站	3.88	倒 7	荆门市竹园小学站	5.26
8	潜江市章华南路站	3.90	倒 8	孝感市文化路站	5.23
9	十堰市刘家沟站	3.98	倒 9	鄂州市精准医疗中心站	5.17
10	十堰市郟阳区金沙路站	3.99	倒 10	荆州市委党校站	5.16
同比变好前 10 位 (%)			同比变差前 10 位 (%)		
排名	站点名称	综合指数 同比	排名	站点名称	综合指数 同比
1	潜江市章华南路站	-33.9	倒 1	咸宁市咸安区站政府站	5.7
2	仙桃市工业园站	-31.4	倒 2	咸宁市发改委站	-0.7
3	宜昌市伍家岗站	-28.5	倒 3	十堰市郟阳区金沙路站	-2.9
4	宜昌市点军区站	-27.8	倒 4	黄石市陈家湾站	-3.8
5	天门市陆羽大道站	-27.0	倒 5	恩施州龙凤新区站	-4.5
5	天门市钟惺大道站	-27.0	倒 6	武汉市沌口新区站	-4.9
7	宜昌市猇亭区张家湾路站	-26.8	倒 6	恩施州湖北民院站	-4.9
8	宜昌市云深路站	-26.5	倒 8	黄石市笔架山北路站	-6.3
9	潜江市潜阳中路站	-25.9	倒 9	黄石市团城山站	-6.9
10	荆州市管委会站	-24.6	倒 10	十堰市滨河新村站	-8.0

**表 11 2024 年 2 月重点城市空气质量自动监测站站点细颗粒物（PM2.5）浓度均值排名表**

排序	点位名称	2024 年 2 月浓度(μg/m <sup>3</sup> )	较 2023 年同期变幅(%)	同比变幅排名
1	襄阳市高新台子湾站	77	8.5	3
2	荆州市图书馆站	68	-17.1	40
2	襄阳市高新管委会站	68	-18.1	45
4	孝感市文化路站	67	-2.9	14
4	荆州市委党校站	67	-17.3	41
4	荆州市管委会站	67	-18.3	47
7	襄阳市樊城新华路站	66	-21.4	52
8	黄石市陈家湾站	64	1.6	6
8	荆州市学苑路站	64	-15.8	38
10	襄阳市襄城运动路站	63	-18.2	46
10	荆门市石化一小站	63	-19.2	49
10	襄阳市襄州航空路站	63	-22.2	53
13	荆门市竹园小学站	62	-13.9	34
13	荆门市龙泉中学南校站	62	-15.1	36
13	襄阳市襄城隆中路站	62	-17.3	41
16	荆门市掇刀站	61	-15.3	37
17	武汉市民族大道 182 号站	60	0.0	7
17	孝感市东城区站	60	-6.2	20
19	武汉市青山钢花站	59	0.0	7
20	随州市立交桥水厂站	58	-3.3	15
20	随州市委党校站	58	-7.9	27
22	武汉市汉口江滩站	57	5.6	4
22	武汉市沌口新区站	57	0.0	7
22	荆门市西山林语站	57	-16.2	39
25	随州市林业局站	56	0.0	7
25	宜昌市云深路站	56	-34.9	63
27	武汉市武昌紫阳站	55	-5.2	17
27	黄冈市红卫路站	55	-5.2	17
27	武汉市汉阳月湖站	55	-6.8	23
27	鄂州市政府站	55	-8.3	28
31	武汉市东湖梨园站	54	-3.6	16
31	十堰市郧阳区金沙路站	54	-6.9	24
31	黄冈市职工中心站	54	-10.0	29
34	黄冈市林业局站	53	-5.4	19
34	鄂州市精准医疗中心站	53	-7.0	25
34	鄂州市赵家坝站	53	-10.2	30
34	黄石市铁山区站	53	-23.2	54
34	宜昌市夷陵区站	53	-32.1	59



39	咸宁市咸安区站政府站	52	20.9	1
39	黄石市沈家营站	52	0.0	7
39	武汉市吴家山站	52	-1.9	12
39	宜昌市伍家岗站	52	-35.0	64
43	黄石市团城山站	51	-7.3	26
43	宜昌市白龙岗站	51	-32.9	61
43	宜昌市点军区站	51	-32.9	61
46	武汉市汉口花桥站	50	-2.0	13
46	黄石市笔架山北路站	50	-13.8	33
48	咸宁市长江产业园站	49	-18.3	47
49	咸宁市发改委站	48	20.0	2
49	仙桃市沔阳大道站	48	-20.0	50
51	潜江市章华南路站	47	-14.5	35
51	潜江市潜阳中路站	47	-20.3	51
53	宜昌市猇亭区张家湾路站	46	-37.8	65
54	十堰市滨河新村站	45	-23.7	55
55	天门市钟惺大道站	44	-26.7	56
55	天门市陆羽大道站	44	-27.9	57
57	十堰市刘家沟站	43	-17.3	41
58	十堰市铁二处站	42	-17.6	44
58	仙桃市工业园站	42	-32.3	60
60	恩施市州电力总公司站	41	2.5	5
61	恩施市湖北民院站	38	-11.6	31
61	恩施市龙凤新区站	38	-13.6	32
63	神农架林区神农大道站	30	-6.2	20
64	神农架林区博物馆路站	28	-6.7	22
65	神农架林区土家包站	16	-30.4	58

**表 12 2024 年 1~2 月重点城市空气质量自动监测站站点  
细颗粒物（PM2.5）浓度均值排名表**

排序	点位名称	2024 年 1~2 月浓 度(μg/m <sup>3</sup> )	较 2023 年同 期变幅 (%)	同比变幅排 名
1	襄阳市高新台子湾站	80	-7.0	10
1	襄阳市高新管委会站	80	-19.2	44
3	襄阳市樊城新华路站	78	-18.8	41
4	孝感市文化路站	77	-10.5	24
4	荆州市图书馆站	77	-24.5	51
6	荆州市委党校站	76	-24.0	49
7	荆州市管委会站	75	-26.5	52
8	襄阳市襄州航空路站	74	-21.3	48
9	襄阳市襄城运动路站	73	-18.0	37
9	荆门市石化一小站	73	-19.8	45
9	荆州市学苑路站	73	-24.0	49
12	襄阳市襄城隆中路站	71	-16.5	30
12	荆门市竹园小学站	71	-17.4	35
14	武汉市民族大道 182 号站	70	-2.8	4
14	荆门市掇刀站	70	-18.6	40
14	荆门市龙泉中学南校站	70	-20.5	46
17	孝感市东城区站	69	-16.9	31
17	宜昌市云深路站	69	-28.9	56
19	黄石市陈家湾站	68	-2.9	5
20	宜昌市伍家岗站	67	-27.2	54
21	武汉市沌口新区站	66	1.5	3
21	武汉市青山钢花站	66	-8.3	16
21	随州市立交桥水厂站	66	-18.5	39
21	随州市委党校站	66	-20.5	46
25	荆门市西山林语站	65	-18.8	41
25	宜昌市夷陵区站	65	-27.0	53
27	鄂州市政府站	64	-7.2	11
27	武汉市武昌紫阳站	64	-8.6	17
27	武汉市汉阳月湖站	64	-9.9	21
30	随州市林业局站	63	-16.0	29
30	黄石市铁山区站	63	-17.1	32
30	宜昌市白龙岗站	63	-27.6	55
30	宜昌市点军区站	63	-29.2	57
34	武汉市汉口江滩站	62	-6.1	7
34	黄冈市红卫路站	62	-7.5	12
34	鄂州市精准医疗中心站	62	-8.8	18
37	鄂州市赵家坝站	61	-9.0	20
37	武汉市东湖梨园站	61	-10.3	22

37	武汉市吴家山站	61	-11.6	27
40	咸宁市咸安区站政府站	60	15.4	<b>1</b>
40	黄石市笔架山北路站	60	-7.7	13
40	黄冈市林业局站	60	-7.7	13
40	黄冈市职工中心站	60	-13.0	28
44	武汉市汉口花桥站	58	-10.8	25
45	黄石市沈家营站	57	-6.6	<b>9</b>
45	黄石市团城山站	57	-8.1	15
47	咸宁市长江产业园站	56	-18.8	41
47	宜昌市猇亭区张家湾路站	56	-34.9	61
49	咸宁市发改委站	55	12.2	<b>2</b>
49	仙桃市沔阳大道站	55	-29.5	58
51	十堰市郧阳区金沙路站	54	-3.6	<b>6</b>
52	潜江市潜阳中路站	51	-32.0	60
52	天门市陆羽大道站	51	-36.2	62
54	恩施市龙凤新区站	48	-11.1	26
54	恩施市湖北民院站	48	-17.2	33
54	天门市钟惺大道站	48	-36.8	63
57	十堰市滨河新村站	47	-17.5	36
58	潜江市章华南路站	46	-41.0	64
59	十堰市刘家沟站	43	-10.4	23
59	恩施市州电力总公司站	43	-17.3	34
59	仙桃市工业园站	43	-45.6	65
62	十堰市铁二处站	41	-18.0	37
63	神农架林区神农大道站	31	-8.8	18
64	神农架林区博物馆路站	30	-6.2	<b>8</b>
65	神农架林区土家包站	15	-31.8	59