

2023 年 12 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

2023 年 12 月，全省 17 个重点城市主要污染物月均浓度情况如下：

PM₁₀ 月均浓度为 81 μg/m³，浓度由高到低前 5 名的城市依次为：襄阳、荆门、孝感、天门、鄂州、宜昌（鄂州、宜昌并列）。

PM_{2.5} 月均浓度为 55 μg/m³，浓度由高到低前 5 名的城市依次为：襄阳、孝感、宜昌、荆门、荆州。

O₃ 日最大 8 小时平均第 90 百分位数浓度（以下简称 O₃ 浓度）为 81 μg/m³，浓度由高到低前 5 名的城市依次为：仙桃、咸宁、潜江、黄冈、天门。

SO₂ 月均浓度为 8 μg/m³，浓度由高到低前 5 名的城市依次为：荆门、鄂州、黄石、襄阳、孝感。

NO₂ 月均浓度为 30 μg/m³，浓度由高到低前 5 名的城市依次为：武汉、孝感、鄂州、黄石、襄阳、宜昌（襄阳、宜昌并列）。

CO 日均值第 95 百分位数浓度（以下简称 CO 浓度）为 1.3mg/m³，浓度由高到低前 5 名的城市依次为：武汉、鄂州、恩施、黄石、潜江、咸宁、孝感。

详见表 1。

二、颗粒物浓度情况

2023年12月，全省17个重点城市PM_{2.5}月均浓度为55 μg/m³，较2022年同期（63 μg/m³）下降12.7%，较2018~2020三年同期均值（69 μg/m³）下降20.3%，其中13个国考城市PM_{2.5}月均浓度为60 μg/m³，较2022年同期（66 μg/m³）下降9.1%，较2018~2020三年同期均值（72 μg/m³）下降16.7%。2023年1~12月全省17个重点城市PM_{2.5}浓度累计均值为37 μg/m³，较2022年同期（36 μg/m³）上升2.8%，较2018~2020三年同期均值（39 μg/m³）下降5.1%。1~12月，PM_{2.5}浓度累计均值最高的5个地方依次为：襄阳、荆州、荆门、孝感、随州。其中13个国考城市PM_{2.5}平均浓度为39 μg/m³，较2022年同期（36 μg/m³）上升8.3%，较2018~2020三年同期均值（42 μg/m³）下降7.1%。详见表2。全省重点城市65个空气质量自动监测站1~12月PM_{2.5}浓度累计平均浓度情况详见表11和表12。

2023年12月，全省17个重点城市PM₁₀月均浓度为81 μg/m³，较2022年同期（97 μg/m³）下降16.5%，较2018~2020三年同期均值（101 μg/m³）下降19.8%。其中13个国考城市PM₁₀月均浓度为83 μg/m³，较2022年同期（97 μg/m³）下降14.4%，较2018~2020三年同期均值（101 μg/m³）下降17.8%。详见表3。

2023年1~12月全省17个重点城市PM₁₀浓度累计均值为61 μg/m³，较2022年同期（59 μg/m³）上升3.4%，较2018~2020三年同期均值（65 μg/m³）下降6.2%。1~12月，PM₁₀

浓度累计均值最高的前5名为：襄阳、荆门、天门、孝感、仙桃。其中13个国考城市PM₁₀平均浓度为61 μg/m³，较2022年同期（60 μg/m³）上升1.7%，较2018~2020三年同期均值（66 μg/m³）下降7.6%。详见表3。

三、气态污染物浓度情况

2023年12月，全省17个重点城市O₃浓度为81 μg/m³，较2022年同期（86 μg/m³）下降5.8%，较2018~2020三年同期均值（72 μg/m³）上升12.5%。其中13个国考城市O₃浓度为80 μg/m³，较2022年同期（84 μg/m³）下降4.8%，较2018~2020三年同期均值（70 μg/m³）上升14.3%。详见表4。

2023年1~12月，全省17个重点城市O₃浓度为148 μg/m³，较2022年同期（154 μg/m³）下降3.9%，较2018~2020三年同期均值（146 μg/m³）上升1.4%。其中13个国考城市O₃浓度为150 μg/m³，较2022年同期（156 μg/m³）下降3.8%，较2018~2020三年同期均值（148 μg/m³）上升1.4%。详见表4。

2023年12月，全省17个重点城市SO₂月均浓度为8 μg/m³，较2022年同期（9 μg/m³）下降11.1%，其中13个国考城市SO₂月均浓度为9 μg/m³，较2022年同期（10 μg/m³）下降10.0%。全省17个重点城市NO₂月均浓度为30 μg/m³，较2022年同期（31 μg/m³）下降3.2%，其中13个国考城市NO₂月均浓度为33 μg/m³，与2022年同期（33 μg/m³）持平。全省17个重点城市CO浓度为1.3mg/m³，较2022年同期

($1.1\text{mg}/\text{m}^3$) 上升 18.2%，其中 13 个国考城市 CO 浓度为 $1.3\text{mg}/\text{m}^3$ ，较 2022 年同期 ($1.1\text{mg}/\text{m}^3$) 上升 18.2%。

2023 年 1~12 月，全省 17 个重点城市 SO_2 平均浓度为 $8\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，与 2022 年同期 ($8\ \mu\text{g}/\text{m}^3$) 持平；其中 13 个国考城市 SO_2 月均浓度为 $8\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，较 2022 年同期 ($8\ \mu\text{g}/\text{m}^3$) 持平。全省 17 个重点城市 NO_2 平均浓度为 $20\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，与 2022 年同期 ($20\ \mu\text{g}/\text{m}^3$) 持平；其中 13 个国考城市 NO_2 月均浓度为 $21\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，与 2022 年同期 ($21\ \mu\text{g}/\text{m}^3$) 持平。全省 17 个重点城市 CO 浓度为 $1.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，与 2022 年同期 ($1.1\text{mg}/\text{m}^3$) 持平。其中 13 个国考城市 CO 浓度为 $1.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，与 2022 年同期 ($1.1\text{mg}/\text{m}^3$) 持平。详见表 5。

四、空气质量优良天数比例及重污染情况

2023 年 12 月，全省 17 个重点城市空气质量平均优良天数比例为 80.6%，较 2022 年同期上升 11.0 个百分点，较 2018~2020 三年同期均值上升 19.0 个百分点。其中 13 个国考城市平均优良天数比例为 77.7%，较 2022 年同期上升 9.0 个百分点，较 2018~2020 三年同期均值上升 18.5 个百分点。详见表 6。

2023 年 1~12 月全省 17 个重点城市空气质量平均优良天数比例为 83.3%，较 2022 年同期上升 0.4 个百分点，较 2018~2020 三年同期均值上升 0.5 个百分点。其中 13 个国考城市平均优良天数比例为 81.8%，较 2022 年同期下降 0.6 个百分点，较 2018~2020 三年同期均值上升 0.3 个百分点。详见表 6。

2023年12月，全省17个重点城市累计发生重度及以上污染天数32天，同比增加28天。其中13个国考城市共计发生重污染天数32天，同比增加29天。2023年1~12月全省17个重点城市累计发生重度及以上污染天数120天，同比增加69天，较2018~2020三年同期均值增加62天，其中13个国考城市共计发生重污染天数99天，同比增加59天，较2018~2020三年同期均值增加50天，同比增加天数最多的三个城市依次为随州(10天)、荆州(9天)、孝感(7天)。详见表7。

五、环境空气质量综合指数

2023年12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：孝感、襄阳、鄂州、武汉、荆门、宜昌、荆州、黄石、黄冈、随州、咸宁、仙桃、恩施、天门、潜江、十堰、神农架。详见表8。2023年12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、鄂州、宜昌、武汉、孝感。详见表9。

2023年1~12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、武汉、荆州、孝感、荆门、鄂州、黄石、宜昌、黄冈、仙桃、天门、随州、潜江、咸宁、十堰、恩施、神农架（荆门、鄂州并列；宜昌、黄冈并列；仙桃、天门并列；随州、潜江并列）。详见表8。2023年1~12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武汉、襄阳、荆门、鄂州。详见表10。

表 1 2023 年 12 月空气污染物平均浓度情况

| 城市 | PM _{2.5} (μg/m ³) | PM ₁₀ (μg/m ³) | O ₃ 第 90 百分位值 (μg/m ³) | NO ₂ (μg/m ³) | SO ₂ (μg/m ³) | CO 第 95 百分位值 (mg/m ³) |
|--------|---|--|--|---|---|--------------------------------------|
| 武汉 | 60 | 75 | 79 | 47 | 9 | 1.5 |
| 襄阳 | 71 | 102 | 80 | 33 | 10 | 1.2 |
| 宜昌 | 69 | 88 | 74 | 33 | 6 | 1.2 |
| 黄石 | 57 | 80 | 81 | 37 | 10 | 1.4 |
| 十堰 | 44 | 73 | 75 | 27 | 7 | 1.2 |
| 荆州 | 66 | 80 | 84 | 31 | 9 | 1.1 |
| 荆门 | 66 | 95 | 88 | 13 | 11 | 1.0 |
| 鄂州 | 61 | 88 | 88 | 43 | 8 | 1.4 |
| 孝感 | 69 | 93 | 88 | 41 | 10 | 1.4 |
| 黄冈 | 59 | 81 | 85 | 28 | 9 | 1.2 |
| 咸宁 | 52 | 72 | 93 | 25 | 7 | 1.4 |
| 随州 | 57 | 77 | 83 | 22 | 9 | 1.2 |
| 恩施 | 55 | 76 | 66 | 42 | 7 | 1.4 |
| 仙桃 | 45 | 83 | 93 | 22 | 7 | 1.2 |
| 天门 | 45 | 91 | 88 | 25 | 7 | 1.2 |
| 潜江 | 39 | 77 | 86 | 27 | 9 | 1.4 |
| 神农架 | 23 | 42 | 27 | 71 | 6 | 1.0 |
| 13 个市州 | 60 | 83 | 88 | 33 | 9 | 1.3 |
| 全省 | 55 | 81 | 88 | 13 | 8 | 1.3 |
| 二级标准 | 35 | 70 | 160 | 40 | 60 | 4 |

表2 2023年12月和1~12月可吸入颗粒物(PM2.5)平均浓度情况表

| 12月细颗粒物(PM _{2.5}) | | | | | | | 1~12月细颗粒物(PM _{2.5}) | | | | | | |
|-----------------------------|-----|--|-------|-----|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----|--|-------|-----|-----------------------|-----------------------------------|
| 排序 | 城市 | 2023年12月 浓度 (μg/m ³) | 排序 | 城市 | 较2022年 同期增幅 (%) | 较2018至 2020三年 同期均值 增幅(%) | 排序 | 城市 | 2023年1~12 月浓度 (μg/m ³) | 排序 | 城市 | 较2022年 同期增幅 (%) | 较2018至 2020三年 同期均值 增幅(%) |
| 1 | 襄阳 | 71 | 1 | 襄阳 | 0.0 | -31.7 | 1 | 襄阳 | 47 | 1 | 黄冈 | 21.2 | 5.3 |
| 2 | 宜昌 | 69 | 2 | 孝感 | -1.4 | 6.2 | 1 | 荆州 | 47 | 2 | 咸宁 | 17.2 | 0.0 |
| 2 | 孝感 | 69 | 3 | 咸宁 | -1.9 | -10.3 | 3 | 荆门 | 44 | 3 | 随州 | 17.1 | 2.5 |
| 4 | 荆州 | 66 | 4 | 十堰 | -2.2 | -26.7 | 4 | 孝感 | 42 | 4 | 黄石 | 12.5 | -7.7 |
| 4 | 荆门 | 66 | 5 | 荆门 | -4.3 | -34.0 | 5 | 随州 | 41 | 5 | 荆州 | 9.3 | 9.3 |
| 6 | 鄂州 | 61 | 6 | 武汉 | -4.8 | -17.8 | 6 | 黄冈 | 40 | 6 | 鄂州 | 8.8 | -9.8 |
| 7 | 武汉 | 60 | 7 | 宜昌 | -6.8 | -24.2 | 7 | 武汉 | 38 | 7 | 武汉 | 8.6 | -11.6 |
| 8 | 黄冈 | 59 | 8 | 黄石 | -10.9 | -6.6 | 7 | 宜昌 | 38 | 8 | 恩施 | 7.7 | -9.7 |
| 9 | 黄石 | 57 | 8 | 随州 | -10.9 | -20.8 | 7 | 仙桃 | 38 | 9 | 天门 | 2.8 | -5.1 |
| 9 | 随州 | 57 | 10 | 恩施 | -11.3 | 0.0 | 10 | 鄂州 | 37 | 10 | 孝感 | 2.4 | 5.0 |
| 11 | 恩施 | 55 | 11 | 鄂州 | -11.6 | -9.0 | 10 | 天门 | 37 | 11 | 荆门 | 0.0 | -15.4 |
| 12 | 咸宁 | 52 | 12 | 黄冈 | -11.9 | -1.7 | 12 | 黄石 | 36 | 11 | 宜昌 | 0.0 | -20.8 |
| 13 | 仙桃 | 45 | 13 | 神农架 | -17.9 | -28.1 | 12 | 潜江 | 36 | 11 | 神农架 | 0.0 | 0.0 |
| 13 | 天门 | 45 | 14 | 荆州 | -18.5 | -8.3 | 14 | 咸宁 | 34 | 14 | 潜江 | -2.7 | 0.0 |
| 15 | 十堰 | 44 | 15 | 天门 | -29.7 | -34.8 | 15 | 十堰 | 29 | 15 | 襄阳 | -6.0 | -17.5 |
| 16 | 潜江 | 39 | 16 | 仙桃 | -34.8 | -35.7 | 16 | 恩施 | 28 | 16 | 仙桃 | -7.3 | 2.7 |
| 17 | 神农架 | 23 | 17 | 潜江 | -40.9 | -36.1 | 17 | 神农架 | 18 | 17 | 十堰 | -12.1 | -21.6 |
| 13个市州 | | 60 | 13个市州 | | -9.1 | -16.7 | 13个市州 | | 39 | 13个市州 | | 8.3 | -7.1 |
| 全省 | | 55 | 全省 | | -12.7 | -20.3 | 全省 | | 37 | 全省 | | 2.8 | -5.1 |

表3 2023年12月和1~12月细颗粒物(PM10)平均浓度情况表

| 12月可吸入颗粒物(PM ₁₀) | | | | | | | 1~12月可吸入颗粒物(PM ₁₀) | | | | | | |
|------------------------------|-----|--|-------|-----|-----------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----|--|-------|-----|-----------------------|-----------------------------------|
| 排序 | 城市 | 2023年12月 浓度 (μg/m ³) | 排序 | 城市 | 较2022年 同期增幅 (%) | 较2018至 2020三年 同期均值 增幅(%) | 排序 | 城市 | 2023年1~12 月浓度 (μg/m ³) | 排序 | 城市 | 较2022年 同期增幅 (%) | 较2018至 2020三年 同期均值 增幅(%) |
| 1 | 襄阳 | 102 | 1 | 咸宁 | -6.5 | -2.7 | 1 | 襄阳 | 75 | 1 | 天门 | 10.9 | 6.0 |
| 2 | 荆门 | 95 | 2 | 恩施 | -9.5 | -9.5 | 2 | 荆门 | 71 | 2 | 鄂州 | 9.8 | -2.9 |
| 3 | 孝感 | 93 | 3 | 随州 | -10.5 | -29.4 | 2 | 天门 | 71 | 3 | 随州 | 7.3 | -10.6 |
| 4 | 天门 | 91 | 4 | 襄阳 | -11.3 | -18.4 | 4 | 孝感 | 68 | 4 | 仙桃 | 6.2 | -8.1 |
| 5 | 宜昌 | 88 | 5 | 武汉 | -11.8 | -20.2 | 4 | 仙桃 | 68 | 4 | 咸宁 | 6.2 | -1.9 |
| 5 | 鄂州 | 88 | 6 | 孝感 | -13.1 | -9.7 | 6 | 鄂州 | 67 | 6 | 神农架 | 6.1 | 9.4 |
| 7 | 仙桃 | 83 | 7 | 十堰 | -14.1 | -25.5 | 7 | 黄冈 | 65 | 7 | 武汉 | 5.5 | -12.1 |
| 8 | 黄冈 | 81 | 8 | 黄石 | -14.9 | -19.2 | 7 | 潜江 | 65 | 8 | 黄石 | 4.9 | -4.5 |
| 9 | 黄石 | 80 | 9 | 鄂州 | -15.4 | -12.9 | 9 | 黄石 | 64 | 9 | 黄冈 | 3.2 | -4.4 |
| 9 | 荆州 | 80 | 10 | 荆门 | -16.7 | -7.8 | 9 | 荆州 | 64 | 9 | 荆州 | 3.2 | -15.8 |
| 11 | 随州 | 77 | 11 | 宜昌 | -17.0 | -19.3 | 11 | 随州 | 59 | 11 | 恩施 | 2.3 | -15.4 |
| 11 | 潜江 | 77 | 12 | 神农架 | -17.6 | -10.6 | 12 | 武汉 | 58 | 12 | 孝感 | 1.5 | 3.0 |
| 13 | 恩施 | 76 | 13 | 天门 | -19.5 | -20.9 | 12 | 宜昌 | 58 | 13 | 荆门 | 1.4 | 2.9 |
| 14 | 武汉 | 75 | 14 | 荆州 | -21.6 | -36.0 | 14 | 十堰 | 52 | 14 | 宜昌 | 0.0 | -13.4 |
| 15 | 十堰 | 73 | 15 | 黄冈 | -22.9 | -13.8 | 15 | 咸宁 | 51 | 15 | 襄阳 | -1.3 | -5.1 |
| 16 | 咸宁 | 72 | 16 | 仙桃 | -27.2 | -29.1 | 16 | 恩施 | 44 | 16 | 潜江 | -1.5 | -1.5 |
| 17 | 神农架 | 42 | 17 | 潜江 | -29.4 | -31.9 | 17 | 神农架 | 35 | 17 | 十堰 | -5.5 | -16.1 |
| 13个市州 | | 83 | 13个市州 | | -14.4 | -17.8 | 13个市州 | | 61 | 13个市州 | | 1.7 | -7.6 |
| 全省 | | 81 | 全省 | | -16.5 | -19.8 | 全省 | | 61 | 全省 | | 3.4 | -6.2 |

表4 2023年12月和1~12月臭氧(O₃)浓度情况表

| 12月臭氧(O ₃) | | | | | | | 1~12月臭氧(O ₃) | | | | | | |
|------------------------|-----|--|-------|-----|-----------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----|--|-------|-----|-----------------------|-----------------------------------|
| 排序 | 城市 | 2023年12月 浓度 (μg/m ³) | 排序 | 城市 | 较2022年 同期增幅 (%) | 较2018至 2020三年 同期均值 增幅(%) | 排序 | 城市 | 2023年1~12 月浓度 (μg/m ³) | 排序 | 城市 | 较2022年 同期增幅 (%) | 较2018至 2020三年 同期均值 增幅(%) |
| 1 | 咸宁 | 93 | 1 | 咸宁 | 4.5 | 2.2 | 1 | 黄冈 | 163 | 1 | 神农架 | 5.3 | 10.1 |
| 1 | 仙桃 | 93 | 2 | 鄂州 | 3.7 | 16.7 | 2 | 武汉 | 161 | 2 | 武汉 | -0.6 | 0.0 |
| 3 | 潜江 | 86 | 3 | 仙桃 | 3.3 | 9.4 | 3 | 黄石 | 160 | 2 | 鄂州 | -0.6 | 2.6 |
| 4 | 黄冈 | 85 | 4 | 十堰 | 1.4 | 25.0 | 4 | 荆门 | 158 | 4 | 咸宁 | -1.3 | -0.6 |
| 4 | 天门 | 85 | 5 | 武汉 | 1.3 | 25.4 | 4 | 鄂州 | 158 | 5 | 荆州 | -2.5 | 5.5 |
| 6 | 荆州 | 84 | 6 | 黄冈 | -2.3 | 10.4 | 6 | 荆州 | 154 | 6 | 孝感 | -2.6 | -4.5 |
| 6 | 鄂州 | 84 | 7 | 随州 | -2.4 | 12.2 | 7 | 襄阳 | 153 | 7 | 黄冈 | -3.0 | 2.5 |
| 8 | 随州 | 83 | 7 | 黄石 | -2.4 | 17.4 | 7 | 咸宁 | 153 | 8 | 宜昌 | -3.3 | 3.5 |
| 9 | 黄石 | 81 | 9 | 潜江 | -4.4 | 4.9 | 9 | 孝感 | 150 | 9 | 荆门 | -3.7 | 6.8 |
| 9 | 荆门 | 81 | 10 | 襄阳 | -7.0 | 21.2 | 10 | 仙桃 | 149 | 10 | 襄阳 | -5.0 | 2.7 |
| 11 | 襄阳 | 80 | 11 | 孝感 | -8.0 | 6.7 | 11 | 宜昌 | 148 | 11 | 恩施 | -5.2 | 1.9 |
| 11 | 孝感 | 80 | 12 | 恩施 | -8.6 | 36.2 | 11 | 天门 | 148 | 12 | 潜江 | -5.8 | -1.4 |
| 13 | 武汉 | 79 | 13 | 神农架 | -11.5 | 1.3 | 13 | 随州 | 145 | 13 | 随州 | -6.5 | -2.0 |
| 14 | 神农架 | 77 | 14 | 天门 | -12.4 | 4.9 | 13 | 潜江 | 145 | 14 | 黄石 | -7.0 | 2.6 |
| 15 | 十堰 | 75 | 15 | 荆门 | -13.8 | 0.0 | 15 | 十堰 | 135 | 15 | 十堰 | -7.5 | -0.7 |
| 16 | 宜昌 | 74 | 16 | 宜昌 | -14.0 | 17.5 | 16 | 神农架 | 120 | 16 | 仙桃 | -8.6 | -1.3 |
| 17 | 恩施 | 64 | 17 | 荆州 | -14.3 | 23.5 | 17 | 恩施 | 110 | 17 | 天门 | -11.9 | -4.5 |
| 13个市州 | | 80 | 13个市州 | | -4.8 | 14.3 | 13个市州 | | 150 | 13个市州 | | -3.8 | 1.4 |
| 全省 | | 81 | 全省 | | -5.8 | 12.5 | 全省 | | 148 | 全省 | | -3.9 | 1.4 |

表5 其他气态污染物1~12月浓度情况表

| 1~12月SO ₂ (μg/m ³) | | | | | 1~12月NO ₂ (μg/m ³) | | | | | 1~12月CO(mg/m ³) | | | | |
|---|-----|-------|---------------|-----------------------|---|-----|-------|---------------|-----------------------|-----------------------------|-----|-------|---------------|-----------------------|
| 排序 | 城市 | 2023年 | 较2022年同期增幅(%) | 较2018至2020三年同期均值增幅(%) | 排序 | 城市 | 2023年 | 较2022年同期增幅(%) | 较2018至2020三年同期均值增幅(%) | 排序 | 城市 | 2023年 | 较2022年同期增幅(%) | 较2018至2020三年同期均值增幅(%) |
| 1 | 襄阳 | 10 | 0.0 | -16.7 | 1 | 武汉 | 35 | 2.9 | -14.6 | 1 | 武汉 | 1.3 | 8.3 | -7.1 |
| 1 | 荆门 | 10 | 0.0 | 0.0 | 2 | 宜昌 | 26 | 8.3 | -7.1 | 1 | 黄石 | 1.3 | 8.3 | -13.3 |
| 3 | 黄石 | 9 | -10.0 | -35.7 | 2 | 鄂州 | 26 | 0.0 | -18.8 | 1 | 鄂州 | 1.3 | 18.2 | -13.3 |
| 3 | 鄂州 | 9 | -10.0 | -18.2 | 4 | 襄阳 | 23 | 0.0 | -23.3 | 1 | 孝感 | 1.3 | 8.3 | -18.8 |
| 3 | 孝感 | 9 | 28.6 | 28.6 | 4 | 荆州 | 23 | -4.2 | -23.3 | 5 | 潜江 | 1.2 | -14.3 | -7.7 |
| 3 | 潜江 | 9 | 0.0 | -18.2 | 4 | 孝感 | 23 | 4.5 | 15.0 | 6 | 随州 | 1.1 | 0.0 | -15.4 |
| 7 | 武汉 | 8 | -11.1 | 0.0 | 7 | 黄石 | 22 | -8.3 | -31.2 | 6 | 恩施 | 1.1 | -8.3 | -8.3 |
| 7 | 荆州 | 8 | -11.1 | -20.0 | 8 | 荆门 | 19 | -5.0 | -29.6 | 6 | 仙桃 | 1.1 | -31.2 | -31.2 |
| 7 | 恩施 | 8 | 14.3 | 33.3 | 9 | 随州 | 18 | 5.9 | -18.2 | 6 | 天门 | 1.1 | -8.3 | -26.7 |
| 10 | 黄冈 | 7 | -22.2 | -22.2 | 9 | 潜江 | 18 | 5.9 | -5.3 | 10 | 襄阳 | 1.0 | -16.7 | -28.6 |
| 10 | 咸宁 | 7 | 0.0 | 0.0 | 11 | 仙桃 | 17 | 0.0 | -22.7 | 10 | 宜昌 | 1.0 | 11.1 | -23.1 |
| 10 | 随州 | 7 | 0.0 | 0.0 | 11 | 天门 | 17 | 0.0 | -5.6 | 10 | 十堰 | 1.0 | 0.0 | -23.1 |
| 10 | 仙桃 | 7 | 0.0 | -22.2 | 13 | 咸宁 | 16 | -5.9 | -20.0 | 10 | 荆州 | 1.0 | -16.7 | -33.3 |
| 10 | 天门 | 7 | -12.5 | -22.2 | 13 | 恩施 | 16 | 45.5 | -23.8 | 10 | 黄冈 | 1.0 | 0.0 | -16.7 |
| 15 | 宜昌 | 6 | 0.0 | -25.0 | 15 | 十堰 | 15 | -11.8 | -37.5 | 10 | 咸宁 | 1.0 | 0.0 | -23.1 |
| 15 | 十堰 | 6 | -14.3 | -40.0 | 15 | 黄冈 | 15 | -25.0 | -34.8 | 16 | 荆门 | 0.9 | -10.0 | -25.0 |
| 15 | 神农架 | 6 | 20.0 | 20.0 | 17 | 神农架 | 6 | 0.0 | -25.0 | 17 | 神农架 | 0.8 | 0.0 | -20.0 |
| 13个市州 | | 8 | 0.0 | -11.1 | 13个市州 | | 21 | 0.0 | -22.2 | 13个市州 | | 1.1 | 0.0 | -21.4 |
| 全省 | | 8 | 0.0 | -11.1 | 全省 | | 20 | 0.0 | -20.0 | 全省 | | 1.1 | 0.0 | -21.4 |

表6 2023年12月和1~12月空气质量级别及优良率情况表

| 12月 | | | | | | | | | | | 1~12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2022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2022年同期提高 (%) | 较2018至2020年同期均值增幅 (%) |
| 1 | 襄阳 | 5 | 14 | 7 | 2 | 3 | 0 | 61.3 | 3.2 | 31.2 | 1 | 荆门 | 49 | 220 | 78 | 10 | 7 | 1 | 73.7 | -1.1 | 0.6 |
| 2 | 宜昌 | 3 | 19 | 4 | 2 | 3 | 0 | 71.0 | 9.7 | 36.6 | 2 | 襄阳 | 56 | 216 | 67 | 13 | 11 | 2 | 74.5 | 4.4 | 5.3 |
| 2 | 荆州 | 7 | 15 | 5 | 1 | 3 | 0 | 71.0 | 22.6 | 12.9 | 3 | 荆州 | 67 | 213 | 63 | 8 | 13 | 1 | 76.7 | -2.8 | -4.5 |
| 2 | 荆门 | 4 | 18 | 5 | 3 | 1 | 0 | 71.0 | 3.3 | 38.8 | 4 | 黄冈 | 81 | 206 | 61 | 10 | 7 | 0 | 78.6 | -0.6 | -4.1 |
| 2 | 孝感 | 7 | 15 | 5 | 0 | 4 | 0 | 71.0 | 0.0 | 11.3 | 5 | 孝感 | 76 | 212 | 55 | 10 | 12 | 0 | 78.9 | -1.9 | -1.4 |
| 6 | 恩施 | 10 | 14 | 4 | 2 | 1 | 0 | 77.4 | 12.9 | 2.1 | 6 | 武汉 | 82 | 207 | 61 | 9 | 6 | 0 | 79.2 | -1.3 | 3.3 |
| 7 | 黄石 | 8 | 17 | 3 | 0 | 3 | 0 | 80.6 | 9.6 | 6.4 | 7 | 鄂州 | 89 | 202 | 57 | 11 | 6 | 0 | 79.7 | -2.2 | -2.8 |
| 7 | 鄂州 | 8 | 17 | 2 | 1 | 3 | 0 | 80.6 | 16.1 | 17.2 | 8 | 黄石 | 86 | 209 | 61 | 3 | 6 | 0 | 80.8 | 2.2 | -2.8 |
| 7 | 黄冈 | 9 | 16 | 3 | 0 | 3 | 0 | 80.6 | 12.9 | 5.3 | 9 | 天门 | 91 | 210 | 46 | 12 | 5 | 1 | 82.5 | 4.0 | 1.5 |
| 10 | 随州 | 9 | 17 | 1 | 1 | 3 | 0 | 83.9 | 12.9 | 30.1 | 10 | 随州 | 91 | 211 | 45 | 8 | 9 | 1 | 82.7 | -3.3 | 0.4 |
| 11 | 武汉 | 8 | 19 | 0 | 2 | 2 | 0 | 87.1 | 16.1 | 32.2 | 11 | 仙桃 | 84 | 222 | 41 | 12 | 5 | 1 | 83.8 | 6.3 | 2.5 |
| 11 | 十堰 | 8 | 19 | 3 | 1 | 0 | 0 | 87.1 | -12.9 | 9.7 | 12 | 宜昌 | 98 | 210 | 40 | 7 | 10 | 0 | 84.4 | -0.8 | 7.0 |
| 11 | 咸宁 | 11 | 16 | 1 | 0 | 3 | 0 | 87.1 | 9.7 | 6.5 | 13 | 潜江 | 92 | 224 | 36 | 4 | 8 | 1 | 86.6 | 3.9 | 0.2 |
| 11 | 仙桃 | 9 | 18 | 2 | 2 | 0 | 0 | 87.1 | 25.8 | 32.2 | 14 | 咸宁 | 107 | 212 | 37 | 5 | 4 | 0 | 87.4 | 1.4 | 0.8 |
| 11 | 天门 | 8 | 19 | 1 | 3 | 0 | 0 | 87.1 | 22.6 | 31.2 | 15 | 十堰 | 117 | 220 | 23 | 4 | 1 | 0 | 92.3 | -0.3 | 2.6 |
| 11 | 潜江 | 9 | 18 | 3 | 1 | 0 | 0 | 87.1 | 22.6 | 18.3 | 16 | 恩施 | 218 | 127 | 14 | 4 | 2 | 0 | 94.5 | -1.7 | 0.0 |
| 17 | 神农架 | 25 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100.0 | 0.0 | 2.2 | 17 | 神农架 | 224 | 140 | 1 | 0 | 0 | 0 | 99.7 | 0.0 | 0.2 |
| 13个市州 | | | | | | | | 77.7 | 9.0 | 18.5 | 13个市州 | | | | | | | | 81.8 | -0.6 | 0.3 |
| 全省 | | | | | | | | 80.6 | 11.0 | 19.0 | 全省 | | | | | | | | 83.3 | 0.4 | 0.5 |

表7 2023年12月和1~12月重污染天数情况表

| 12月重污染天数 | | | | | | 1~12月重污染天数 | | | | | |
|----------|-----|--------------|-----------------------|-----------------------------------|----------------|------------|-----|--------------|-----------------------|-----------------------------------|----------------|
| 排序 | 城市 | 重污染天数 (天) | 较2022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2022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 | 孝感 | 4 | 4 | 4 | 12.9 | 1 | 荆州 | 14 | 9 | 11 | 3.8 |
| 2 | 襄阳 | 3 | 2 | -3 | 9.7 | 2 | 襄阳 | 13 | 2 | -4 | 3.6 |
| 2 | 宜昌 | 3 | 3 | 1 | 9.7 | 3 | 孝感 | 12 | 7 | 11 | 3.3 |
| 2 | 黄石 | 3 | 3 | 3 | 9.7 | 4 | 宜昌 | 10 | 5 | 1 | 2.7 |
| 2 | 荆州 | 3 | 2 | 2 | 9.7 | 4 | 随州 | 10 | 10 | 8 | 2.7 |
| 2 | 鄂州 | 3 | 3 | 2 | 9.7 | 6 | 潜江 | 9 | 6 | 6 | 2.5 |
| 2 | 黄冈 | 3 | 3 | 3 | 9.7 | 7 | 荆门 | 8 | -1 | -2 | 2.2 |
| 2 | 咸宁 | 3 | 3 | 3 | 9.7 | 8 | 黄冈 | 7 | 5 | 7 | 1.9 |
| 2 | 随州 | 3 | 3 | 3 | 9.7 | 9 | 武汉 | 6 | 5 | 3 | 1.6 |
| 10 | 武汉 | 2 | 2 | 1 | 6.5 | 9 | 黄石 | 6 | 6 | 6 | 1.6 |
| 11 | 荆门 | 1 | 0 | -2 | 3.2 | 9 | 鄂州 | 6 | 5 | 5 | 1.6 |
| 11 | 恩施 | 1 | 1 | 0 | 3.2 | 9 | 仙桃 | 6 | 3 | 3 | 1.6 |
| 13 | 十堰 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 天门 | 6 | 1 | 3 | 1.6 |
| 13 | 仙桃 | 0 | 0 | -1 | 0 | 14 | 咸宁 | 4 | 4 | 4 | 1.1 |
| 13 | 天门 | 0 | -1 | -1 | 0 | 15 | 恩施 | 2 | 2 | 1 | 0.5 |
| 13 | 潜江 | 0 | 0 | -1 | 0 | 16 | 十堰 | 1 | 0 | -1 | 0.3 |
| 13 | 神农架 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 神农架 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13个市州 | | 32 | 29 | 17 | 8.0 | 13个市州 | | 99 | 59 | 50 | 2.1 |
| 全省 | | 32 | 28 | 14 | 6.1 | 全省 | | 120 | 69 | 62 | 1.9 |

表8 2023年12月和1~12月空气质量综合指数排名表

| 12月空气质量综合指数 | | | | | | 1~12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 | 孝感 | 5.34 | 1.97 | PM _{2.5} | 1.3 | 1 | 襄阳 | 4.37 | 1.34 | PM _{2.5} | -4.6 |
| 2 | 襄阳 | 5.28 | 2.03 | PM _{2.5} | -5.2 | 2 | 武汉 | 4.26 | 1.09 | PM _{2.5} | 3.9 |
| 3 | 鄂州 | 4.99 | 1.74 | PM _{2.5} | -9.1 | 3 | 荆州 | 4.17 | 1.34 | PM _{2.5} | 0.2 |
| 4 | 武汉 | 4.98 | 1.71 | PM _{2.5} | -3.3 | 4 | 孝感 | 4.16 | 1.2 | PM _{2.5} | 2.5 |
| 5 | 荆门 | 4.94 | 1.89 | PM _{2.5} | -9.2 | 5 | 荆门 | 4.13 | 1.26 | PM _{2.5} | -1.7 |
| 6 | 宜昌 | 4.91 | 1.97 | PM _{2.5} | -9.2 | 5 | 鄂州 | 4.13 | 1.06 | PM _{2.5} | 5.1 |
| 7 | 荆州 | 4.76 | 1.89 | PM _{2.5} | -16.5 | 7 | 黄石 | 3.96 | 1.03 | PM _{2.5} | 0.8 |
| 8 | 黄石 | 4.72 | 1.63 | PM _{2.5} | -8.2 | 8 | 宜昌 | 3.84 | 1.09 | PM _{2.5} | 1.1 |
| 9 | 黄冈 | 4.53 | 1.69 | PM _{2.5} | -11.2 | 8 | 黄冈 | 3.84 | 1.14 | PM _{2.5} | 1.3 |
| 10 | 随州 | 4.40 | 1.63 | PM _{2.5} | -7.2 | 10 | 仙桃 | 3.81 | 1.09 | PM _{2.5} | -5.7 |
| 11 | 咸宁 | 4.19 | 1.49 | PM _{2.5} | -4.6 | 10 | 天门 | 3.81 | 1.06 | PM _{2.5} | -0.8 |
| 12 | 仙桃 | 4.16 | 1.29 | PM _{2.5} | -24.2 | 12 | 随州 | 3.77 | 1.17 | PM _{2.5} | 5.3 |
| 13 | 恩施 | 4.13 | 1.57 | PM _{2.5} | -4.2 | 12 | 潜江 | 3.77 | 1.03 | PM _{2.5} | -2.8 |
| 14 | 天门 | 4.12 | 1.3 | PM _{2.5} | -21.2 | 14 | 咸宁 | 3.43 | 0.97 | PM _{2.5} | 4.6 |
| 15 | 潜江 | 3.93 | 1.11 | PM _{2.5} | -26.4 | 15 | 十堰 | 3.14 | 0.84 | O ₃ | -8.5 |
| 16 | 十堰 | 3.87 | 1.26 | PM _{2.5} | -2.3 | 16 | 恩施 | 2.93 | 0.8 | PM _{2.5} | 5.8 |
| 17 | 神农架 | 2.34 | 0.66 | PM _{2.5} | -9.7 | 17 | 神农架 | 2.21 | 0.75 | O ₃ | 4.2 |

表9 2023年12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 | 1.82 | 倒1 | 襄阳市高新台子湾站 | 5.63 |
| 2 | 神农架林区神农大道站 | 2.60 | 倒2 | 鄂州市精准医疗中心站 | 5.51 |
| 3 | 神农架林区博物馆路站 | 2.67 | 倒3 | 襄阳市樊城新华路站 | 5.46 |
| 4 | 潜江市章华南路站 | 3.62 | 倒4 | 宜昌市云深路站 | 5.43 |
| 5 | 十堰市郧阳区金沙路站 | 3.70 | 倒5 | 武汉市青山钢花站 | 5.38 |
| 6 | 十堰市刘家沟站 | 3.76 | 倒6 | 襄阳市高新管委会站 | 5.37 |
| 7 | 十堰市铁二处站 | 3.88 | 倒7 | 孝感市东城区站 | 5.32 |
| 8 | 咸宁市发改委站 | 3.94 | 倒8 | 襄阳市襄城运动路站 | 5.31 |
| 9 | 恩施州电力总公司站 | 4.02 | 倒9 | 孝感市文化路站 | 5.30 |
| 10 | 仙桃市沔阳大道站 | 4.12 | 倒10 | 武汉市沌口新区站 | 5.26 |
| 10 | 天门市陆羽大道站 | 4.12 | | | |
| 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 | -32.0 | 倒1 | 武汉市沌口新区站 | 14.3 |
| 2 | 仙桃市工业园站 | -24.5 | 倒2 | 十堰市郧阳区金沙路站 | 6.6 |
| 3 | 潜江市潜阳中路站 | -23.1 | 倒3 | 咸宁市咸安区站政府站 | 3.9 |
| 4 | 仙桃市沔阳大道站 | -23.0 | 倒4 | 恩施州龙凤新区站 | 2.5 |
| 5 | 天门市陆羽大道站 | -21.5 | 倒5 | 武汉市青山钢花站 | 1.9 |
| 6 | 天门市钟惺大道站 | -21.0 | 倒6 | 孝感市东城区站 | 1.5 |
| 7 | 荆州市学苑路站 | -19.0 | 倒7 | 襄阳市襄城运动路站 | 0.2 |
| 8 | 神农架林区土家包站 | -18.4 | 倒8 | 十堰市滨河新村站 | 0 |
| 9 | 荆州市管委会站 | -17.2 | 倒9 | 武汉市汉阳月湖站 | -0.4 |
| 10 | 荆州市图书馆站 | -16.3 | 倒9 | 武汉市武昌紫阳站 | -0.4 |

表 10 2023 年 1~12 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 | 1.96 | 倒 1 | 武汉市青山钢花站 | 4.72 |
| 2 | 神农架林区博物馆路站 | 2.25 | 倒 1 | 襄阳市高新管委会站 | 4.72 |
| 3 | 神农架林区神农大道站 | 2.42 | 倒 3 | 襄阳市高新台子湾站 | 4.68 |
| 4 | 恩施州龙凤新区站 | 2.77 | 倒 4 | 荆门市石化一小站 | 4.58 |
| 5 | 恩施州电力总公司站 | 2.98 | 倒 5 | 襄阳市樊城新华路站 | 4.53 |
| 6 | 十堰市郧阳区金沙路站 | 3.07 | 倒 6 | 鄂州市精准医疗中心站 | 4.52 |
| 7 | 恩施州湖北民院站 | 3.16 | 倒 7 | 襄阳市襄城运动路站 | 4.46 |
| 8 | 十堰市铁二处站 | 3.24 | 倒 8 | 荆门市竹园小学站 | 4.45 |
| 9 | 十堰市刘家沟站 | 3.30 | 倒 9 | 襄阳市襄州航空路站 | 4.42 |
| 10 | 咸宁市发改委站 | 3.36 | 倒 10 | 武汉市沌口新区站 | 4.39 |
| 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 | 十堰市郧阳区金沙路站 | -9.7 | 倒 1 | 鄂州市精准医疗中心站 | 8.4 |
| 2 | 十堰市铁二处站 | -7.2 | 倒 1 | 咸宁市长江产业园站 | 8.4 |
| 3 | 十堰市滨河新村站 | -7.0 | 倒 3 | 随州市林业局站 | 8.0 |
| 4 | 神农架林区土家包站 | -5.3 | 倒 4 | 随州市委党校站 | 7.9 |
| 5 | 仙桃市工业园站 | -5.2 | 倒 5 | 武汉市汉阳月湖站 | 7.7 |
| 6 | 潜江市章华南路站 | -4.6 | 倒 6 | 武汉市民族大道 182 号 站 | 7.6 |
| 7 | 十堰市刘家沟站 | -4.3 | 倒 6 | 宜昌市云深路站 | 7.6 |
| 7 | 襄阳市襄州航空路站 | -4.3 | 倒 8 | 随州市立交桥水厂站 | 7.4 |
| 9 | 襄阳市樊城新华路站 | -4.2 | 倒 9 | 武汉市汉口花桥站 | 6.9 |
| 10 | 襄阳市襄城运动路站 | -3.9 | 倒 9 | 黄石市沈家营站 | 6.9 |

表 11 2023 年 12 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 | 2023 年 12 月 浓度(μg/m ³) | 较 2022 年同 期变幅(%) | 同比变幅排 名 |
|----|----------------|---------------------------------------|---------------------|------------|
| 1 | 宜昌市云深路站 | 78 | 1.3 | 11 |
| 2 | 襄阳市樊城新华路站 | 76 | 7.0 | 3 |
| 3 | 襄阳市高新台子湾站 | 72 | 1.4 | 10 |
| 3 | 襄阳市高新管委会站 | 72 | -1.4 | 13 |
| 3 | 宜昌市伍家岗站 | 72 | -4.0 | 22 |
| 6 | 孝感市文化路站 | 71 | -4.1 | 23 |
| 7 | 武汉市民族大道 182 号站 | 68 | -2.9 | 18 |
| 7 | 宜昌市白龙岗站 | 68 | -2.9 | 18 |
| 9 | 宜昌市夷陵区站 | 67 | -6.9 | 30 |
| 9 | 荆门市掇刀站 | 67 | -9.5 | 37 |
| 9 | 宜昌市点军区站 | 67 | -10.7 | 40 |
| 9 | 荆州市图书馆站 | 67 | -18.3 | 55 |
| 9 | 荆州市管委会站 | 67 | -18.3 | 55 |
| 14 | 襄阳市襄城运动路站 | 66 | -1.5 | 14 |
| 14 | 襄阳市襄州航空路站 | 66 | -9.6 | 38 |
| 14 | 荆州市委党校站 | 66 | -17.5 | 52 |
| 17 | 武汉市青山钢花站 | 65 | 4.8 | 4 |
| 17 | 襄阳市襄城隆中路站 | 65 | -1.5 | 14 |
| 17 | 孝感市东城区站 | 65 | -3.0 | 20 |
| 17 | 荆门市龙泉中学南校站 | 65 | -5.8 | 27 |
| 17 | 荆门市石化一小站 | 65 | -8.5 | 36 |
| 17 | 荆州市学苑路站 | 65 | -16.7 | 50 |
| 23 | 荆门市竹园小学站 | 64 | -7.2 | 32 |
| 24 | 武汉市沌口新区站 | 62 | 17.0 | 1 |
| 24 | 黄石市陈家湾站 | 62 | -7.5 | 33 |
| 24 | 鄂州市精准医疗中心站 | 62 | -7.5 | 33 |
| 24 | 鄂州市政府站 | 62 | -11.4 | 43 |
| 28 | 荆门市西山林语站 | 61 | -3.2 | 21 |
| 28 | 黄冈市红卫路站 | 61 | -7.6 | 35 |
| 30 | 武汉市东湖梨园站 | 60 | -1.6 | 16 |
| 30 | 武汉市汉阳月湖站 | 60 | -4.8 | 25 |
| 32 | 武汉市武昌紫阳站 | 59 | -6.3 | 28 |
| 32 | 鄂州市赵家坝站 | 59 | -13.2 | 46 |
| 32 | 黄冈市职工中心站 | 59 | -13.2 | 46 |
| 35 | 恩施市龙凤新区站 | 58 | 3.6 | 6 |
| 35 | 武汉市吴家山站 | 58 | -4.9 | 26 |
| 35 | 随州市委党校站 | 58 | -12.1 | 44 |

| | | | | |
|----|-------------|----|-------|----------|
| 35 | 黄石市铁山区站 | 58 | -17.1 | 51 |
| 39 | 武汉市汉口花桥站 | 57 | -1.7 | 17 |
| 39 | 黄冈市林业局站 | 57 | -10.9 | 41 |
| 39 | 随州市立交桥水厂站 | 57 | -14.9 | 48 |
| 42 | 黄石市笔架山北路站 | 56 | -11.1 | 42 |
| 42 | 恩施市湖北民院站 | 56 | -16.4 | 49 |
| 44 | 随州市林业局站 | 55 | -6.8 | 29 |
| 44 | 黄石市团城山站 | 55 | -9.8 | 39 |
| 44 | 宜昌市猓亭区张家湾路站 | 55 | -19.1 | 57 |
| 47 | 咸宁市咸安区站政府站 | 54 | 14.9 | 2 |
| 48 | 黄石市沈家营站 | 53 | 1.9 | 9 |
| 49 | 武汉市汉口江滩站 | 52 | -17.5 | 52 |
| 50 | 咸宁市长江产业园站 | 51 | -22.7 | 58 |
| 51 | 恩施市州电力总公司站 | 50 | -18.0 | 54 |
| 52 | 十堰市郟阳区金沙路站 | 48 | 4.3 | 5 |
| 53 | 咸宁市发改委站 | 46 | 2.2 | 8 |
| 53 | 天门市钟惺大道站 | 46 | -24.6 | 59 |
| 53 | 仙桃市沔阳大道站 | 46 | -32.4 | 61 |
| 56 | 十堰市滨河新村站 | 45 | -4.3 | 24 |
| 56 | 天门市陆羽大道站 | 45 | -31.8 | 60 |
| 56 | 仙桃市工业园站 | 45 | -34.8 | 62 |
| 59 | 潜江市潜阳中路站 | 44 | -36.2 | 63 |
| 60 | 十堰市刘家沟站 | 42 | 0.0 | 12 |
| 61 | 十堰市铁二处站 | 40 | -7.0 | 31 |
| 62 | 潜江市章华南路站 | 33 | -48.4 | 65 |
| 63 | 神农架林区博物馆路站 | 29 | 3.6 | 6 |
| 64 | 神农架林区神农大道站 | 28 | -12.5 | 45 |
| 65 | 神农架林区土家包站 | 12 | -47.8 | 64 |

**表 12 2023 年 1~12 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 | 2023 年 1~12 月 浓度(μg/m ³) | 较 2022 年同 期变幅(%) | 同比变幅排 名 |
|----|----------------|---|---------------------|------------|
| 1 | 襄阳市高新管委会站 | 53 | -1.9 | 46 |
| 2 | 荆州市学苑路站 | 49 | 4.3 | 37 |
| 2 | 襄阳市樊城新华路站 | 49 | -5.8 | 57 |
| 4 | 荆州市管委会站 | 48 | 17.1 | 11 |
| 4 | 荆门市石化一小站 | 48 | 0.0 | 40 |
| 6 | 荆州市委党校站 | 47 | 6.8 | 31 |
| 6 | 襄阳市襄州航空路站 | 47 | -7.8 | 62 |
| 8 | 荆州市图书馆站 | 46 | 9.5 | 25 |
| 8 | 荆门市竹园小学站 | 46 | 2.2 | 39 |
| 8 | 襄阳市襄城隆中路站 | 46 | -2.1 | 47 |
| 8 | 荆门市掇刀站 | 46 | -2.1 | 47 |
| 8 | 襄阳市高新台子湾站 | 46 | -4.2 | 52 |
| 8 | 襄阳市襄城运动路站 | 46 | -6.1 | 58 |
| 14 | 武汉市青山钢花站 | 45 | 12.5 | 17 |
| 15 | 随州市委党校站 | 44 | 25.7 | 1 |
| 15 | 孝感市文化路站 | 44 | 4.8 | 36 |
| 17 | 荆门市龙泉中学南校站 | 43 | 4.9 | 35 |
| 18 | 黄冈市职工中心站 | 42 | 23.5 | 3 |
| 18 | 随州市立交桥水厂站 | 42 | 20.0 | 5 |
| 20 | 宜昌市云深路站 | 41 | 17.1 | 11 |
| 20 | 孝感市东城区站 | 41 | 5.1 | 34 |
| 20 | 宜昌市伍家岗站 | 41 | 2.5 | 38 |
| 20 | 荆门市西山林语站 | 41 | -2.4 | 49 |
| 24 | 黄冈市红卫路站 | 40 | 25.0 | 2 |
| 24 | 武汉市民族大道 182 号站 | 40 | 17.6 | 9 |
| 24 | 随州市林业局站 | 40 | 17.6 | 9 |
| 24 | 武汉市沌口新区站 | 40 | 14.3 | 15 |
| 24 | 黄石市铁山区站 | 40 | 8.1 | 30 |
| 29 | 黄冈市林业局站 | 39 | 18.2 | 8 |
| 29 | 咸宁市长江产业园站 | 39 | 14.7 | 14 |
| 29 | 武汉市汉口花桥站 | 39 | 11.4 | 22 |
| 29 | 黄石市陈家湾站 | 39 | 11.4 | 22 |
| 29 | 潜江市潜阳中路站 | 39 | -2.5 | 50 |
| 29 | 仙桃市工业园站 | 39 | -7.1 | 60 |
| 35 | 武汉市汉阳月湖站 | 38 | 18.8 | 7 |
| 35 | 鄂州市政府站 | 38 | 11.8 | 20 |
| 35 | 鄂州市精准医疗中心站 | 38 | 11.8 | 20 |
| 35 | 武汉市吴家山站 | 38 | 8.6 | 28 |

| | | | | |
|----|-------------|----|-------|----|
| 35 | 鄂州市赵家坝站 | 38 | 8.6 | 28 |
| 35 | 宜昌市猇亭区张家湾路站 | 38 | -5.0 | 53 |
| 35 | 仙桃市沔阳大道站 | 38 | -5.0 | 53 |
| 35 | 天门市陆羽大道站 | 38 | -7.3 | 61 |
| 43 | 武汉市武昌紫阳站 | 37 | 8.8 | 26 |
| 43 | 天门市钟惺大道站 | 37 | 8.8 | 26 |
| 43 | 武汉市东湖梨园站 | 37 | 5.7 | 32 |
| 43 | 宜昌市白龙岗站 | 37 | 0.0 | 40 |
| 43 | 宜昌市夷陵区站 | 37 | 0.0 | 40 |
| 43 | 宜昌市点军区站 | 37 | -5.1 | 55 |
| 49 | 黄石市沈家营站 | 36 | 20.0 | 5 |
| 49 | 武汉市汉口江滩站 | 36 | 0.0 | 40 |
| 51 | 黄石市笔架山北路站 | 35 | 16.7 | 13 |
| 52 | 黄石市团城山站 | 34 | 9.7 | 24 |
| 52 | 潜江市章华南路站 | 34 | -2.9 | 51 |
| 54 | 咸宁市咸安区站政府站 | 33 | 22.2 | 4 |
| 54 | 十堰市滨河新村站 | 33 | -5.7 | 56 |
| 56 | 咸宁市发改委站 | 32 | 14.3 | 15 |
| 56 | 十堰市郧阳区金沙路站 | 32 | -15.8 | 64 |
| 58 | 恩施市湖北民院站 | 31 | 0.0 | 40 |
| 59 | 十堰市刘家沟站 | 29 | -6.5 | 59 |
| 60 | 恩施市州电力总公司站 | 27 | 12.5 | 17 |
| 60 | 恩施市龙凤新区站 | 27 | 12.5 | 17 |
| 60 | 十堰市铁二处站 | 27 | -10.0 | 63 |
| 63 | 神农架林区神农大道站 | 20 | 5.3 | 33 |
| 64 | 神农架林区博物馆路站 | 18 | 0.0 | 40 |
| 65 | 神农架林区土家包站 | 14 | -22.2 | 65 |