

2025 年 3 月份黄石市环境质量监测情况

一、黄石市水环境质量状况

(一) 国控、省控河流(湖库)、县域考核等水质监测情况:
2025年3月份,5个国控考核断面(中官铺、富池闸、风波港、大冶湖闸和港口桥),其中中官铺、风波港和港口桥断面水质达到地表水Ⅱ类环境质量标准;富池闸断面水质为Ⅲ类;大冶湖闸断面水质为Ⅳ类,未达标地表水Ⅲ类环境质量标准;

省控河流(3个):富水镇(Ⅱ类)、三峡(Ⅱ类)和十里湖麦口(Ⅱ类)断面水质均达到地表水Ⅲ类水质标准;

省控湖库(5个):王英水库(Ⅰ类)、三山湖(Ⅲ类)、磊山湖心(Ⅲ类)、保安湖(Ⅲ类)和网湖(Ⅲ类)断面水质均达到地表水Ⅲ类水质标准;

县域考核断面(点位)(19个):14个[王英水库(Ⅰ类)、隧洞村(Ⅰ类)、龙潭村(Ⅱ类)、风波港(右岸)(Ⅱ类)、三峡(Ⅱ类)、十里湖(麦口)(Ⅱ类)、富水镇(Ⅱ类)、理工学院(Ⅲ类)、鲇鱼墩(Ⅲ类)、富池闸(Ⅲ类)、保安湖湖心(Ⅲ类)、磊山湖心(Ⅲ类)、三山湖湖心(Ⅲ类)和网湖湖心(Ⅲ类)]断面(点位)水质达到或优于地表水Ⅲ类水质标准;5个[大冶湖大桥(Ⅴ类)、大冶湖闸(Ⅳ类)、南半湖湖心(Ⅳ类)、青山湖1号湖中心点(Ⅳ类)和朱婆湖湖心(Ⅳ类)]断面(点位)水质未达到地表水Ⅲ类水质标准。

水功能区(16个):1个[大冶湖大桥(Ⅴ类)]断面(点位)未达到地表水Ⅲ类水质标准;15个断面(点位)达到或优于地表水环境质量Ⅲ类标准;

长江凉亭山水厂饮用水水源地水质为Ⅱ类,符合地表水Ⅲ类环境质量标准;

市级重点监控断面(点位)水质调查情况:虬川港和西塞山断面水质为Ⅱ类;东方山水库、上游湖和下游湖水质达到地表水Ⅲ类水质标准。

（二）3月份全市重点断面水质自动监测情况：

3月，全市共9个水质自动监测断面，水质总体良好。磊山湖心断面水质为Ⅲ类，其余水质自动监测断面水质均达到Ⅱ类；

水质自动连续监测异常情况：磊山湖心断面总磷监测指标超标2天。

重点关注的内容

根据3月份全市重点断面水质自动监测情况：

①大冶湖闸断面水质为Ⅳ类，主要污染因子为化学需氧量。同比水质明显变差，环比水质明显变差。

②大冶湖大桥水质为Ⅴ类，主要污染因子为氨氮。同比水质明显变差，环比水质明显变差。

③南半湖湖心水质为Ⅳ类，主要污染因子为总磷。

④青山湖1号湖中心点水质Ⅳ类，主要污染因子为总磷和五日生化需氧量。

⑤朱婆湖湖心水质为Ⅳ类，主要污染因子为总磷。

⑥水质自动连续监测异常情况：磊山湖心断面总磷监测指标超标2天。

（三）2025年4月份全市水环境质量监测情况（采测分离共享数据）

①大冶湖大桥水质为Ⅲ类，同比水质有所变差，环比水质明显变好。

②大冶湖闸水质为Ⅱ类，同比水质无明显变化，环比水质明显变好。

③保安湖湖心水质为Ⅲ类。同比水质无明显变化，环比水质无明显变化。

④三山湖湖心水质为Ⅲ类。同比水质无明显变化，环比水质无明显变化。

⑤磊山湖心水质为Ⅲ类。同比水质无明显变化，环比水质无明显变化。

⑥网湖水质为Ⅲ类。同比水质无明显变化，环比水质无明显变化。

⑦磁湖长虹桥水质为Ⅲ类。

二、黄石市环境空气质量状况

(一) 全市环境空气质量状况主要指标

3月份，黄石城区PM₁₀月均浓度值为58 μg/m³，较2024年同期(67 μg/m³)相比下降13.4%；全市7个县、市(区)各站点按PM₁₀平均浓度由高到低排名依次为：西塞山区(67 μg/m³)、黄石港区(64 μg/m³)、大冶市(59 μg/m³)、下陆区(58 μg/m³)、铁山区(55 μg/m³)、开发区(51 μg/m³)、阳新县(48 μg/m³)。

1-3月份，黄石城区PM₁₀月均浓度值为77 μg/m³，较2024年同期(74 μg/m³)相比上升4.1%；全市7个县、市(区)各站点按PM₁₀平均浓度由高到低排名依次为：大冶市(86 μg/m³)、黄石港区(83 μg/m³)、西塞山区(83 μg/m³)、下陆区(78 μg/m³)、铁山区(71 μg/m³)、阳新县(70 μg/m³)、开发区(69 μg/m³)。

PM_{2.5}月均浓度值为37 μg/m³，较2024年同期(38 μg/m³)相比下降2.6%；全市7个县、市(区)各站点按PM_{2.5}平均浓度由高到低排名依次为：西塞山区(42 μg/m³)、铁山区(40 μg/m³)、大冶市(37 μg/m³)、开发区(35 μg/m³)、黄石港区(35 μg/m³)、下陆区(33 μg/m³)、阳新县(30 μg/m³)。

1-3月份PM_{2.5}月均浓度值为53 μg/m³，较2024年同期(53 μg/m³)持平；全市7个县、市(区)各站点按PM_{2.5}平均浓度由高到低排名依次为：西塞山区(58 μg/m³)、大冶市(56 μg/m³)、铁山区(53 μg/m³)、开发区(51 μg/m³)、黄石港区(51 μg/m³)、下陆区(50 μg/m³)、阳新县(43 μg/m³)。

O₃最大8小时第90百分位月均浓度值为150 μg/m³，较2024年同期(146 μg/m³)相比上升2.7%；全市7个县、市(区)各站点按臭氧平均浓度由高到低排名依次为：黄石港区(154 μg/m³)、开发区(154 μg/m³)、西塞山区(151 μg/m³)、铁山区(151 μg/m³)、下陆区(144 μg/m³)、大冶市(138 μg/m³)、阳新县(135 μg/m³)。

1-3月份O₃最大8小时第90百分位月均浓度值为133 μg/m³，

较 2024 年同期 ($127 \mu\text{g}/\text{m}^3$) 相比上升 4.7%; 全市 7 个县、市(区)各站点按臭氧平均浓度由高到低排名依次为: 开发区($148 \mu\text{g}/\text{m}^3$)、西塞山区($136 \mu\text{g}/\text{m}^3$)、铁山区($135 \mu\text{g}/\text{m}^3$)、黄石港区($134 \mu\text{g}/\text{m}^3$)、下陆区($132 \mu\text{g}/\text{m}^3$)、阳新县($129 \mu\text{g}/\text{m}^3$)、大冶市($128 \mu\text{g}/\text{m}^3$)。

(二) 新港园区空气质量状况

2025 年 3 月份, 新港园区 PM_{10} 月均浓度值为 $101 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 较 2024 年同期 ($90 \mu\text{g}/\text{m}^3$) 相比上升 12.2%; 1-3 月份新港园区 PM_{10} 累计浓度值为 $118 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 较 2024 年同期($101 \mu\text{g}/\text{m}^3$) 相比上升 16.8%;

$\text{PM}_{2.5}$ 月均浓度值为 $46 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 较 2024 年同期 ($43 \mu\text{g}/\text{m}^3$) 相比上升 7.0%; 1-3 月份新港园区 $\text{PM}_{2.5}$ 累计浓度值为 $66 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 较 2024 年同期 ($61 \mu\text{g}/\text{m}^3$) 相比上升 8.2%;

新港园区 SO_2 、 NO_2 、 CO 第 95 百分位累计浓度分别为 $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, $36 \mu\text{g}/\text{m}^3$, $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。

(三) 空气质量优良天数达标情况

3 月黄石城区优良天数为 30 天 (优 5 天, 良 25 天, 有效天数 31 天), 优良天数比例为 96.8%, 与 2024 年 3 月 (优良天数 31 天, 有效天数 31 天, 优良天数比例 100%) 相比, 优良天数减少 1 天, 优良天数比例下降 3.2 个百分点。

3 月份, 黄石城区超过二级标准 (良) 以上的天数为 1 天, 首要污染物均为 O_3 。

1-3 月黄石城区优良天数为 76 天 (优 11 天, 良 65 天, 有效天数 90 天), 累计优良天数比例为 84.4%, 与去年同比 (优良天数 74 天, 有效天数 91 天, 优良天数比例 81.3%) 相比, 优良天数增加 2 天, 优良天数比例上升 3.1 个百分点。

1-3 月份, 黄石城区超过二级标准 (良) 以上的天数为 14 天, 首要污染物均为 $\text{PM}_{2.5}$ 的有 13 天, 首要污染物为 O_3 的有 1 天。

3 月各站点按空气质量优良天数比例由低至高排名依次为: 西塞山区 (93.1%)、开发区 (93.5%)、下陆区 (96.6%)、铁山

区(96.6%)、黄石港区(96.7%)大冶市(96.8%)、阳新县(100%)。

1-3月各站点按空气质量优良天数比例由低至高排名依次为：西塞山区(79.1%)、大冶市(81.1%)、铁山区(82.6%)、下陆区(83.5%)、开发区(83.9%)、黄石港区(87.1%)、阳新县(93.3%)。

(四) 城市环境空气质量综合指数

2025年3月份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~相对较好的县(市、区)依次是：西塞山区、黄石港区、铁山区、下陆区、大冶市、经济技术开发区、阳新县。

2025年1-3月份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~相对较好的县(市、区)依次是：西塞山区、大冶市(黄石港区)、下陆区、铁山区、经济技术开发区、阳新县。

(五) 根据2025年3月湖北省重点城市环境空气质量报告：

①PM₁₀月浓度值为58 μg/m³，在全省17个地市州排名第十位，较2024年同比增幅-13.4%，较2018-2020三年同期均值同比增幅-18.3%。1-3月份PM₁₀累计浓度值为77 μg/m³，在全省17个地市州排名第七位，较2023年同比增幅4.1%，较2018-2020三年同期均值同比增幅-3.8%。

②O₃月浓度值为150 μg/m³，在全省17个地市州排名第十五位，较2023年同比增幅2.7%，较2018-2020三年同期均值同比增幅21.0%。1-3月份O₃累计浓度值为133 μg/m³，在全省17个地市州排名第十六位，较2023年同比增幅4.7%，较2018-2020三年同期均值同比增幅25.5%。

③PM_{2.5}月浓度值为37 μg/m³，在全省17个地市州排名第八位，较2024年同比增幅-2.6%，较2018-2020三年同期均值同比增幅-6.8%。1-3月份PM_{2.5}累计浓度值为52.6 μg/m³，在全省17个地市州排名第八位，较2023年同比增幅-0.9%，较2018-2020三年同期均值同比增幅1.3%。

④SO₂月浓度值为10 μg/m³，在全省17个地市州排名第十六

位；1-3 月份 SO₂ 累计浓度值为 11 μg/m³，在全省 17 个地市州排名第十七位，较 2024 年同比增幅 10.0%，较 2018-2020 三年同期均值同比增幅-15.4%。

⑤CO 月均值为 1.0 μg/m³，在全省 17 个地市州排名第十一位；1-3 月份 CO 累计浓度值为 1.2 μg/m³，在全省 17 个地市州排名第六位，较 2024 年同比持平，较 2018-2020 三年同期均值同比增幅-29.4%。

⑥NO₂ 月均值为 24 μg/m³，在全省 17 个地市州排名第十三位；1-3 月份 NO₂ 累计浓度值为 26 μg/m³，在全省 17 个地市州排名第十位，较 2024 年同比增幅-7.1%，较 2018-2020 三年同期均值同比增幅-23.5%。

⑦3 月重点城市站点综合指数同比后 10 位，黄石市有 1 个，为黄石市磁湖东路 29 号（陈家湾）站，综合指数 4.25（倒 10）。

（六）各县、市（区）需要重点关注的空气质量主要污染物为：

黄石港区重点关注 PM_{2.5}（35 μg/m³）、PM₁₀（64 μg/m³）。

西塞山区重点关注 PM_{2.5}（42 μg/m³）、PM₁₀（67 μg/m³）。

下陆区重点关注：PM₁₀（58 μg/m³）。

铁山区重点关注：PM_{2.5}（40 μg/m³）、PM₁₀（55 μg/m³）。

开发区重点关注：PM_{2.5}（35 μg/m³）、PM₁₀（51 μg/m³）。

大冶市重点关注：PM_{2.5}（37 μg/m³）、PM₁₀（59 μg/m³）。

截止 5 月 4 日全市累计优良率为 78.2%，同比变幅为-5.8%，各县市区优良率及同比变化如下：

排序	各城区、县（市）	优良天数比例	较 2024 年同期
1	阳新县	90.2%	0.7%
2	大冶市	79.0%	-5.0%
3	黄石港区	78.8%	-5.2%
4	下陆区	78.2%	-6.4%
5	铁山区	78.2%	-3.8%
6	开发区	75.0%	-5.0%
7	西塞山区	69.5%	-8.2%

全市 PM₁₀ 累计浓度为 75 μg/m³，同比变幅为 10.3%，各县市区累计浓度及同比变化如下：

排序	各城区、县（市）	PM ₁₀ 浓度	较 2024 年同期
1	开发区	69ug/m ³	6.2%
2	阳新县	71ug/m ³	14.5%
3	铁山区	75ug/m ³	19.0%
4	下陆区	79ug/m ³	12.9%
5	西塞山区	85ug/m ³	21.4%
6	黄石港区	85ug/m ³	23.2%
7	大冶市	87ug/m ³	22.5%

全市 PM_{2.5} 累计浓度为 48 μg/m³，同比变幅为 4.3%，各县市区累计浓度及同比变化如下：

排序	各城区、县（市）	PM _{2.5} 浓度	较 2024 年同期
1	阳新县	42ug/m ³	0%
2	下陆区	45ug/m ³	7.1%
3	黄石港区	46ug/m ³	4.5%
4	开发区	46ug/m ³	4.5%
5	铁山区	49ug/m ³	2.1%
6	大冶市	51ug/m ³	6.2%
7	西塞山区	53ug/m ³	0%

全市 O₃ 累计浓度为 161 μg/m³，同比变幅为 18.4%，各县市区累计浓度及同比变化如下：

排序	各城区、县（市）	O ₃ 浓度	较 2024 年同期
1	阳新县	145ug/m ³	13.3%
2	大冶市	149ug/m ³	16.4%
3	下陆区	157ug/m ³	16.3%
4	铁山区	158ug/m ³	16.2%
5	黄石港区	162ug/m ³	19.1%
6	开发区	166ug/m ³	17.7%
7	西塞山区	168ug/m ³	20.9%

环境监测简报

2025 年第 10 期

(水环境监测专刊第 5 期)

黄石生态环境监测中心

2025 年 4 月 21 日

2025 年 3 月黄石市水环境质量

本月全市 5 个国控考核断面^①中，3 个断面水质达到地表水 II 类环境质量标准，富池闸断面水质达到地表水 III 类环境质量标准，大冶湖闸断面水质为 IV 类，未达到地表水 III 类环境质量标准；

长江凉亭山水厂饮用水水源地水质类别为 II 类，符合地表水 III 类环境质量标准；

3 个省控河流考核断面^②水质均达到地表水 III 类环境质量标准；

5 个省控湖库水质均达到地表水 III 类环境质量标准；

19 个县域考核断面（点位）^③中，有 14 个达到地表水 III

①国控考核断面分别为风波港、富池闸、大冶湖闸、港口桥、中官铺。

②省控河流考核分别为十里湖（麦口）、富水镇（考核咸宁）、三峡（考核鄂州）。

③全市县域地表水环境质量考核断面（点位）共有 19 个，非省控湖泊监测点位（磁湖鲢鱼墩、磁湖南半湖湖心、磁湖理工学院、朱婆湖湖心、青山湖 1 号湖中心点）逢单月监测。

类环境质量标准；

监测水功能区共 16 个^④，15 个断面（点位）达到地表水 III 类环境质量标准；

监测的市级重点监控断面（点位）水质情况：西塞山和虬川港断面水质为 II 类，东方山水库、上游湖和下游湖水质达到地表水 III 类环境质量标准。

一、国控考核断面水质情况

本月全市 5 个国控考核断面中，3 个断面水质达到地表水 II 类环境质量标准，富池闸断面水质达到地表水 III 类环境质量标准，大冶湖闸断面水质为 IV 类，未达到地表水 III 类环境质量标准。与上月相比，大冶湖闸断面水质明显变差。与去年同期相比，富池闸断面水质有所变差，大冶湖闸断面水质明显变差，港口桥断面水质有所好转。

详见附件 1。

二、集中式饮用水源地水质情况

长江凉亭山水厂饮用水水源地水质类别为 II 类，与上月及去年同期相比，水质均无明显变化。

详见附件 1、2。

三、省控河流考核断面水质情况

3 个省控河流考核断面均达到地表水 III 类环境质量标准。与上月相比，水质无明显变化。与去年同期相比，十里湖（麦口）水质有所好转。

详见附件 1。

四、省控湖库水质情况

^④全市水功能区共 16 个。

王英水库水质类别为 I 类。与上月相比，水质无明显变化。与去年同期相比，水质有所好转。

三山湖、保安湖、网湖、大冶湖磊山湖心水质类别为 III 类。与上月及去年同期相比，水质无明显变化。

详见附件 3。

五、县域地表水环境质量考核情况

本月监测县域地表水环境质量考核断面（点位）19 个，有 14 个达到地表水 III 类环境质量标准，未达标的断面（点位）：大冶湖闸（IV 类）、大冶湖大桥（V 类）、南半湖湖心（IV 类）、青山湖 1 号湖中心点（IV 类）和朱婆湖湖心（IV 类）。

详见附件 4。

六、湖北省水功能区水质情况

本月监测水功能区共有 16 个，15 个断面（点位）达到地表水环境质量 III 类标准，大冶湖开发利用区—大冶湖农业、渔业、景观娱乐用水区，水质为 V 类，超标因子为氨氮。

详见附件 5。

七、市级重点监控断面（点位）水质调查情况

本月监测的市级重点监控断面（点位）水质情况：西塞山和虬川港断面水质为 II 类，东方山水库、上游湖、下游湖水质达到地表水 III 类环境质量标准。

详见附件 6。

- 附件：1.重点水体（断面）水质监测评估结果
2.集中式饮用水源地水质监测评估结果
3.湖库水质监测评估结果
4.各县市区县域考核水质监测评估结果
5.水功能区水质情况
6.市级重点监控断面（点位）水质调查情况
7.CWQI 和湖库营养状态评价

附件 1

重点水体（断面）水质监测评估结果

序号	水体名称	监测断面 (点位)	水质目标	水质类别			环比情况	同比情况	超标项目 (超标倍数)	25年3月 CWQI 河流	25年2月 CWQI 河流	备注
				2025年 3月	2025年 2月	2024年 3月						
1	富水	富水镇	III	II	II	II	无明显变化	无明显变化	/	2.0088	3.1536*	省控、县域考核
2		富池闸	II	III (化学需氧量: 15.5mg/L)	III (高锰酸盐指 数: 4.1mg/L)	II	无明显变化	有所变差	/	3.4780	3.3141	国控、省控、 县域考核
3		十里湖 (麦口)	III	II	II	III	无明显变化	有所好转	/	1.9002	3.9355*	省控、县域 考核
4	长江	风波港 (右岸)	II	II	II	II	无明显变化	无明显变化	/	2.2935	2.0178	国控、省控、 县域考核
5		三峡	III	II	II	II	无明显变化	无明显变化	/	2.0017	2.7654*	省控、县域 考核
6		中官铺	II	II	II	II	无明显变化	无明显变化	/	1.5325	1.4701	国控、省控、 县域考核
7		长江凉亭 山水厂	III	II	II	II	无明显变化	无明显变化	/	2.4081*	2.7588	地级以上城市 饮用水源地
8	大冶湖	大冶湖闸	II	IV	II	II	明显变差	明显变差	/	2.8786	2.3796	国控、省控、 县域考核
9		大冶湖 大桥	III	V	II	II	明显变差	明显变差	/	5.3419	4.7874*	县域考核
10	高桥河	龙潭村	II	II	II	III	无明显变化	有所好转	/	2.6998*	2.7247*	国控、省控、 县域考核
11		港口桥	II	II	II	III (总磷: 0.115mg/L 化学需氧量: 15.2mg/L)	无明显变化	有所好转	/	3.2547*	3.2547*	国控、省控、 县域考核
12	隧洞河	隧洞村	II	I	I	III	无明显变化	明显好转	/	2.4688*	2.4688*	国控、省控、 县域考核

备注：CWQI 河流数值中带有*号的为参与计算的项目完整的计算结果，未带有*号的为参与计算的项目不完整的计算结果，仅供参考。

附件 2

集中式饮用水源地水质监测评估结果

序号	行政区划名称	饮用水源地名称	水质目标	水质类别		同比情况	评估结果	备注
				2025年3月	2024年3月			
1	黄石市	长江凉亭山水厂水源地	III	II	II	无明显变化	达标	地级以上城市/河流型

附件 3

湖库水质监测评估结果

序号	水体名称	监测断面 (点位)	水质类别			总磷 mg/L			环比情况	同比情况	评估结果	营养状态 级别 (TLI (Σ))	25年3月 CWQI 湖库	25年2月 CWQI 湖库	超标项目 (超标倍数)	备注
			2025年 3月	2025年 2月	2024年 3月	2025年 3月	2025年 2月	2024年 3月								
1	保安湖	保安湖湖心	III	III	III	0.04	0.04	0.03	无明显变化	无明显变化	达标	轻度富营养 (52)	3.2863	4.3702*	/	省控/县域考核
2	大冶湖	磊山湖心	III	III	III	0.03	0.04	0.03	无明显变化	无明显变化	达标	中营养 (41)	2.8268	4.6134*	/	省控/县域考核
3	三山湖	三山湖大冶湖心	III	III	III	0.04	0.03	0.02	无明显变化	无明显变化	达标	轻度富营养 (52)	3.5546	4.8051*	/	省控/县域考核
4	王英水库	王英水库库心	I	I	II	0.01L	0.01L	0.02	无明显变化	有所好转	达标	贫营养 (22)	1.0731	2.6771*	/	省控/县域考核
5	网湖	网湖湖心	III	III	III	0.05	0.05	0.04	无明显变化	无明显变化	达标	中营养 (49)	3.1942	3.7511*	/	省控/县域考核

备注：CWQI 湖库数值中带有*号的为参与计算的项目完整的计算结果，未带有*号的为参与计算的项目不完整的计算结果，仅供参考。

附件 4

各县市区县域考核水质监测评估结果

序号	地表水考核断面(点位)	水质目标	3月水质类别	评估结果	超标项目(超标倍数)	备注
1	大冶湖闸	III	IV	不达标	化学需氧量(IV)(0.1)	国控、省控、县域考核
2	富池闸	III	III	达标	/	国控、省控、县域考核
3	龙潭村	III	II	达标	/	国控、省控、县域考核
4	隧洞村	III	I	达标	/	国控、省控、县域考核
5	风波港(右岸)	III	II	达标	/	国控、省控、县域考核
6	大冶湖大桥	III	V	不达标	氨氮(V)(1.0)	县域考核
7	十里湖(麦口)	III	II	达标	/	省控、县域考核
8	富水镇	III	II	达标	/	省控、县域考核
9	三峡	III	II	达标	/	省控、县域考核
10	保安湖湖心	III	III	达标	/	省控、县域考核
11	鲇鱼墩	III	III	达标	/	县域考核
12	南半湖湖心	III	IV	不达标	总磷(IV)(0.4)	县域考核
13	理工学院	III	III	达标	/	县域考核
14	磊山湖心	III	III	达标	/	省控、县域考核
15	青山湖1号湖中心点	III	IV	不达标	总磷(IV)(0.2) 五日生化需氧量(IV)(0.1)	县域考核
16	三山湖大冶湖心	III	III	达标	/	省控、县域考核
17	王英水库库心	III	I	达标	/	省控、县域考核
18	网湖湖心	III	III	达标	/	省控、县域考核
19	朱婆湖湖心	III	IV	不达标	总磷(IV)(0.2)	县域考核

附件 5

水功能区水质情况

序号	水体名称	监测断面	所在水功能一级区	所在水功能二级区	3月水质类别	超标项目 (超标倍数)
1	长江	黄石港	长江黄石开发利用区	长江黄石及大冶城关饮用水源、工业用水区	II	/
2		四门	长江黄石开发利用区	长江黄石及大冶城关饮用水源、工业用水区	II	/
3		冶钢闸下	长江黄石开发利用区	长江黄石冶钢排污控制区	II	/
4		西塞山	长江黄石开发利用区	长江黄石冶钢过渡区	II	/
5		风波港	长江黄石开发利用区	长江黄石西塞山饮用水源、工业用水区	II	/
6		富池口	长江黄石、阳新保留区(右岸)		II	/
7		上巢	长江鄂赣缓冲区(右岸)		II	/
8	富水	富水水库	富水水库开发利用区	富水水库工业、农业用水区	II	/
9		十里湖	富水阳新保留区		II	/
10		富池大闸	富水阳新保留区		III	/
11	王英水库	王英水库	王英水库开发利用区	王英水库景观娱乐、农业用水区	I	/
12	保安湖	保安湖	保安湖保留区		III	/
13	磁湖	磁湖	磁湖开发利用区	磁湖景观娱乐用水区	III	/
14	大冶湖	大冶	大冶湖开发利用区	大冶湖农业、渔业、景观娱乐用水区	V	氨氮(V)(1.0)
15		磊山	大冶湖开发利用区	大冶湖农业、渔业、景观娱乐用水区	III	/
16	网湖	网湖	网湖保留区		III	/

附件 6

市级重点监控断面（点位）水质调查情况

序号	水体名称	监测断面（点位）	水质类别	超标项目（超标倍数）
			2025年3月	
1	虬川河	虬川港	II	/
2	长江	西塞山	II	/
3	东方山水库	东方山水库	III	/
4	上游湖	上游湖	III	/
5	下游湖	下游湖	III	/

附件 7

CWQI 和湖库营养状态评价

(一) CWQI: 即城市水质指数, 源于《城市地表水环境质量排名技术规定(试行)》(环办监测〔2017〕51号), 计算采用《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表1中除水温、粪大肠菌群和总氮以外的21项指标。分为河流水质指数(CWQI_{河流})和湖库水质指数(CWQI_{湖库}), 按照指数从小到大的顺序进行排序, 排名越靠前说明水质越好。

(二) 营养状态评价

湖泊、水库营养状态评价指标为: 叶绿素 a (Chla)、总磷(TP)、总氮(TN)、透明度(SD)和高锰酸盐指数(COD_{Mn})共5项。

评价方法: 综合营养状态指数法(TLI(Σ))。

湖泊营养状态分级

采用0~100的一系列连续数字对湖泊(水库)营养状态进行分级:

$TLI(\Sigma) < 30$	贫营养
$30 \leq TLI(\Sigma) \leq 50$	中营养
$TLI(\Sigma) > 50$	富营养
$50 < TLI(\Sigma) \leq 60$	轻度富营养
$60 < TLI(\Sigma) \leq 70$	中度富营养
$TLI(\Sigma) > 70$	重度富营养

水质自动监测简报

2025 年第 19 期

黄石生态环境监测中心

2025 年 4 月 7 日

3 月份全市重点断面水质自动监测月报

要情提示：2025 年 3 月，全市共 9 个水质自动监测断面，水质总体良好。磊山湖心断面为 III 类，其余水质自动监测断面水质均达到 II 类。

2025 年 3 月份全市主要水体水质状况

国考断面（3 个）：中官铺（上巢村）断面水质为 II 类，水质状况与上月相比无明显变化；大冶湖闸断面水质为 II 类，水质状况与上月相比无明显变化；富池闸断面水质为 II 类，水质状况

与上月（Ⅲ类）有所好转。

省控考核断面（2个）：磊山湖心断面水质为Ⅲ类，水质状况与上月相比无明显变化；富水镇断面水质为Ⅱ类，水质状况与上月相比无明显变化。

长江经济带考核断面（3个）：龙潭村断面水质为Ⅱ类，水质状况与上月相比无明显变化；港口桥断面^①水质为Ⅱ类，水质状况与上月相比无明显变化；隧洞村断面水质为Ⅱ类，水质状况与上月相比无明显变化。

饮用水水源地考核断面（1个）：长江凉亭山水厂饮用水水源地断面水质为Ⅱ类，水质状况与上月相比无明显变化。

统计3月份各站点连续监测数据，磊山湖心断面总磷监测指标超标2天。具体超标情况见附件。

附件：1.2025年3月份全市重点断面水质状况表

2.2025年1-3月份全市重点断面水质状况表（累计值）

3.2025年3月份污染物浓度日均值超标情况统计表

附件 1:

2025 年 3 月份全市重点断面水质状况表

序号	流域	所在河流	点位名称	断面属性	水质目标	主要评价因子月均值 (单位: mg/L)					水质类别	
						pH	溶解氧	高锰酸盐指数	氨氮	总磷	上月	本月
1	长江干流	长江	中官铺 (上巢村)	国考、省界(鄂-赣)	III	8	9.6	1.3	0.03	0.053	II	II
2	长江支流	大冶湖	大冶湖闸	国考、出湖口	III	8	8.4	2.9	0.07	0.026	II	II
3	长江支流	富水	富池闸	国考、河口	III	8	9.5	3.8	0.19	0.054	III	II
4	长江支流	高桥河	龙潭村	市界(咸宁-黄石)	III	8	10.4	3.7	0.14	0.042	II	II
5	长江支流	高桥河	港口桥	市界(黄石-鄂州)	III	7	9.3	2.9	0.24	0.057	II	II
6	长江支流	隧洞河	隧洞村	市界(咸宁-黄石)	III	8	9.8	1.1	0.03	0.027	II	II
7	长江支流	富水	富水镇	市界(咸宁-黄石)	III	8	10.3	1.4	0.18	0.012	II	II
8	湖库	大冶湖	磊山湖心	湖泊	III	8	8.9	2.1	0.03	*0.038	III	III
9	长江流域	长江	长江凉亭山 水厂水源地	市级饮用水	III	8	10.0	1.1	0.04	0.046	II	II
《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)的III类标准限值						6-9	≥5	≤6	≤1.0	≤0.2 *≤0.05	/	/
《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)的IV类标准限值						6-9	≥3	≤10	≤1.5	≤0.3 *≤0.1	/	/
《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)的V类标准限值						6-9	≥2	≤15	≤2.0	≤0.4 *≤0.2	/	/

注: pH 无量纲。“*”表示总磷湖库标准。上表仅列出部分水质监测指标。

附件 2:

2025 年 1-3 月份全市重点断面水质状况表（累计值）

序号	流域	所在河流	点位名称	断面属性	水质目标	主要评价因子月均值（单位：mg/L）					水质类别		
						pH	溶解氧	高锰酸盐指数	氨氮	总磷	2 月	1-3 月	2024 年 1-3 月
1	长江干流	长江	中官铺（上巢村）	国考、省界（鄂-赣）	III	8	10.0	1.2	0.03	0.053	II	II	II
2	长江支流	大冶湖	大冶湖闸	国考、出湖口	III	8	9.2	3.0	0.08	0.031	II	II	II
3	长江支流	富水	富池闸	国考、河口	III	8	9.7	4.0	0.22	0.056	III	II	II
4	长江支流	高桥河	龙潭村	市界（咸宁-黄石）	III	8	11.7	3.2	0.07	0.027	II	II	II
5	长江支流	高桥河	港口桥	市界（黄石-鄂州）	III	8	10.9	2.7	0.20	0.046	II	II	II
6	长江支流	隧洞河	隧洞村	市界（咸宁-黄石）	III	8	10.6	1.0	0.03	0.027	II	II	II
7	长江支流	富水	富水镇	市界（咸宁-黄石）	III	8	9.7	1.4	0.29	0.019	II	II	II
8	湖库	大冶湖	磊山湖心	湖泊	III	8	9.0	2.3	0.03	*0.043	III	III	II
9	长江流域	长江	长江凉亭山水厂水源地	市级饮用水	III	8	10.3	1.2	0.03	0.046	II	II	II
《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）的 III 类标准限值						6-9	≥5	≤6	≤1.0	≤0.2 *≤0.05	/	/	
《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）的 IV 类标准限值						6-9	≥3	≤10	≤1.5	≤0.3 *≤0.1	/	/	
《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）的 V 类标准限值						6-9	≥2	≤15	≤2.0	≤0.4 *≤0.2	/	/	

注：pH 无量纲。“*”表示总磷湖库标准。上表仅列出部分水质监测指标。

附件 3:

2025 年 3 月份污染物浓度日均值超标情况统计表

断面名称	超标日期	污染指标	日均值 (mg/L)	Ⅲ类水质标准 (mg/L)
磊山湖心	3 月 3 日	总磷	0.061	≤0.05
	3 月 4 日		0.054	

环境监测简报

2025 年第 9 期

(大气环境监测专刊第 4 期)

黄石生态环境监测中心

2025 年 4 月 21 日

2025 年 3 月黄石市环境空气质量状况

一、全市环境空气质量状况

2025 年 3 月份，黄石城区 PM_{10} 月均浓度值为 $58 \mu g/m^3$ ，较 2024 年同期 ($67 \mu g/m^3$) 相比下降 13.4%；1-3 月份黄石城区 PM_{10} 累计浓度值为 $77 \mu g/m^3$ ，较 2024 年同期 ($74 \mu g/m^3$) 相比上升 4.1%。

$PM_{2.5}$ 月均浓度值为 $37 \mu g/m^3$ ，较 2024 年同期 ($38 \mu g/m^3$) 相比下降 2.6%；1-3 月份黄石城区 $PM_{2.5}$ 累计浓度值为 $53 \mu g/m^3$ ，与 2024 年同期 ($53 \mu g/m^3$) 持平。

O_3 最大 8 小时第 90 百分位月均浓度值为 $150 \mu g/m^3$ ，较 2024 年同期 ($146 \mu g/m^3$) 相比上升 2.7%；1-3 月份黄石城

区 O_3 最大8小时第90百分位累计浓度值为 $133\mu\text{g}/\text{m}^3$,较2024年同期($127\mu\text{g}/\text{m}^3$)相比上升4.7%。

二、各县、市(区)环境空气质量状况

2025年3月,全市7个县、市(区)空气质量主要污染物月均浓度如下(详见附件1):

(一)全市7个县、市(区) PM_{10} 月均浓度和累计浓度:

3月各站点按 PM_{10} 月均浓度值由高到低排名依次为:

磁湖东路29号(西塞山区): $67\mu\text{g}/\text{m}^3$,较去年同比变幅-4.3%。

沈家营(黄石港区): $64\mu\text{g}/\text{m}^3$,较去年同比变幅-5.9%。

湛月路、乾塔路(大冶市): $59\mu\text{g}/\text{m}^3$,较去年同比变幅-11.9%。

团城山(下陆区): $58\mu\text{g}/\text{m}^3$,较去年同比变幅-15.9%。

铁山(铁山区): $55\mu\text{g}/\text{m}^3$,较去年同比变幅-12.7%。

笔架山北路(开发区): $51\mu\text{g}/\text{m}^3$,较去年同比变幅-19.0%。

东坡路(阳新县): $48\mu\text{g}/\text{m}^3$,较去年同比变幅-23.8%。

1-3月各站点按 PM_{10} 累计浓度值由高到低排名依次为:

湛月路、乾塔路(大冶市): $86\mu\text{g}/\text{m}^3$,较去年同比变幅4.9%。

沈家营(黄石港区): $83\mu\text{g}/\text{m}^3$,较去年同比变幅9.2%。

磁湖东路29号(西塞山区): $83\mu\text{g}/\text{m}^3$,较去年同比变幅9.2%。

团城山(下陆区): $78\mu\text{g}/\text{m}^3$,较去年同比变幅1.3%。

铁山(铁山区): $71\mu\text{g}/\text{m}^3$,较去年同比变幅4.4%。

东坡路(阳新县): $70\mu\text{g}/\text{m}^3$,较去年同比变幅1.4%。

笔架山北路(开发区): $69\mu\text{g}/\text{m}^3$,较去年同比变幅-2.8%。

(二)全市7个县、市(区) $\text{PM}_{2.5}$ 月均浓度和累计浓度:

3月各站点按PM_{2.5}平均浓度由高到低排名依次为：

磁湖东路29号（西塞山区）：42 μg/m³，较去年同比变幅-10.6%。

铁山（铁山区）：40 μg/m³，较去年同比变幅2.6%。

湛月路、乾塔路（大冶市）：37 μg/m³，较去年同比变幅-5.1%。

笔架山北路（开发区）：35 μg/m³，较去年同比变幅-5.4%。

沈家营（黄石港区）：35 μg/m³，较去年同比变幅0%。

团城山（下陆区）：33 μg/m³，较去年同比变幅-2.9%。

东坡路（阳新县）：30 μg/m³，较去年同比变幅-14.3%。

1-3月各站点按PM_{2.5}累计浓度由高到低排名依次为：

磁湖东路29号（西塞山区）：58 μg/m³，较去年同比变幅-4.9%。

湛月路、乾塔路（大冶市）：56 μg/m³，较去年同比变幅0%。

铁山（铁山区）：53 μg/m³，较去年同比变幅-3.6%。

笔架山北路（开发区）：51 μg/m³，较去年同比变幅-1.9%。

沈家营（黄石港区）：51 μg/m³，较去年同比变幅2.0%。

团城山（下陆区）：50 μg/m³，较去年同比变幅2.0%。

东坡路（阳新县）：43 μg/m³，较去年同比变幅-8.5%。

（详见附件2、3）。

（三）全市7个县、市（区）O₃日最大8小时第90百分位月均浓度和累计浓度：

3月各站点按臭氧平均浓度由高到低排名依次为：

沈家营（黄石港区）：154 μg/m³，较去年同比变幅0%。

笔架山北路（开发区）：154 μg/m³，较去年同比变幅-2.5%。

磁湖东路29号（西塞山区）：151 μg/m³，较去年同比

变幅 7.1%。

铁山（铁山区）：151 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，较去年同比变幅 4.9%。

团城山（下陆区）：144 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，较去年同比变幅-0.7%。

湛月路、乾塔路（大冶市）：138 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，较去年同比变幅 0%。

东坡路（阳新县）：135 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，较去年同比变幅-1.5%。

1-3 月各站点按臭氧累计浓度由高到低排名依次为：

笔架山北路（开发区）：148 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，较去年同比变幅 10.4%。

磁湖东路 29 号（西塞山区）：136 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，较去年同比变幅 12.4%。

铁山（铁山区）：135 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，较去年同比变幅 7.1%。

沈家营（黄石港区）：134 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，较去年同比变幅 3.9%。

团城山（下陆区）：132 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，较去年同比变幅 2.3%。

东坡路（阳新县）：129 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，较去年同比变幅 12.2%。

湛月路、乾塔路（大冶市）：128 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，较去年同比变幅 7.6%。

（详见附件 4、5）。

三、新港园区空气质量状况

2025 年 3 月份，新港园区 PM_{10} 月均浓度值为 101 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，较 2024 年同期（90 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）相比上升 12.2%；1-3 月份新港园区 PM_{10} 累计浓度值为 118 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，较 2024 年同期（101 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）相比上升 16.8%。

$\text{PM}_{2.5}$ 月均浓度值为 46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，较 2024 年同期（43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）相比上升 7.0%；1-3 月份新港园区 $\text{PM}_{2.5}$ 累计浓度值为 66 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，较 2024 年同期（61 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）相比上升 8.2%。

新港园区 SO_2 、 NO_2 、CO 第 95 百分位累计浓度分别为 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，36 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，1.0 mg/m^3 。

四、空气质量优良天数达标情况

2025年3月份，黄石城区优良天数为30天（优5天，良25天，有效天数31天），优良天数比例为96.8%，与2024年3月（优良天数31天，有效天数31天，优良率100%）相比，优良天数减少1天，优良天数比例下降3.2%。

2025年3月份，黄石城区超过二级标准（良）以上的天数为1天，首要污染物为 O_3 。

1-3月累计优良天数为76天（优11天，良65天，有效天数90天），累计优良天数比例为84.4%，较去年同期（优良天数74天，有效天数91天，优良率81.3%）相比，优良天数增加2天，优良天数比例上升3.1%。

2025年1-3月份，黄石城区超过二级标准（良）以上的天数为14天，首要污染物为 $PM_{2.5}$ 的有13天，首要污染物为 O_3 的有1天。

3月各站点按空气质量优良天数比例由低至高排名依次为：

磁湖东路29号（西塞山区）：优良率93.1%，优良天数27天，有效天数29天，较去年同比变幅-3.3%。

笔架山北路（开发区）：93.5%，优良天数29天，有效天数31天，较去年同比变幅3.2%。

团城山（下陆区）：优良率96.6%，优良天数28天，有效天数29天，较去年同比变幅-3.4%。

铁山（铁山区）：优良率96.6%，优良天数28天，有效天数29天，较去年同比变幅-0.2%。

沈家营（黄石港区）：优良率96.7%，优良天数29天，有效天数30天，较去年同比变幅3.2%。

湛月路、乾塔路（大冶市）：优良率96.8%，优良天数30天，有效天数31天，较去年同比变幅-3.2%。

东坡路（阳新县）：优良率 100%，优良天数 30 天，有效天数 30 天，较去年同比变幅 0%。

1-3 月各站点按空气质量累计优良天数比例由低至高排名依次为：

磁湖东路 29 号（西塞山区）：优良率 79.1%，优良天数 68 天，有效天数 86 天，较去年同比变幅 6.7%。

湛月路、乾塔路（大冶市）：优良率 81.1%，优良天数 73 天，有效天数 90 天，较去年同比变幅 2.0%。

铁山（铁山区）：优良率 82.6%，优良天数 71 天，有效天数 86 天，较去年同比变幅 2.6%。

团城山（下陆区）：优良率 83.5%，优良天数 71 天，有效天数 85 天，较去年同比变幅 1.5%。

笔架山北路（开发区）：优良率 83.9%，优良天数 73 天，有效天数 87 天，较去年同比变幅 7.8%。

沈家营（黄石港区）：优良率 87.1%，优良天数 74 天，有效天数 85 天，较去年同比变幅 5.5%。

东坡路（阳新县）：优良率 93.3%，优良天数 83 天，有效天数 89 天，较去年同比变幅 5.4%。

（详见附件 6）。

五、城市环境空气质量综合指数

2025 年 3 月份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～相对较好的县（市、区）依次是：西塞山区、黄石港区、铁山区、下陆区、大冶市、经济技术开发区、阳新县。

2025 年 1-3 月份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～相对较好的县（市、区）依次是：西塞山区、大冶市（黄石港区）、下陆区、铁山区、经济技术开发区、阳新县。（详见附件 7）

- 附件：1. 2025 年 3 月空气污染物平均浓度情况表
2. 2025 年 3 月和 1-3 月可吸入颗粒物(PM_{10})平均浓度情况表
3. 2025 年 3 月和 1-3 月细颗粒物($PM_{2.5}$)平均浓度情况表
4. 2025 年 3 月和 1-3 月臭氧(O_3) 90 百分位浓度情况表
5. 其他气态污染物 1-3 月浓度值情况表
6. 2025 年 3 月和 1-3 月优良天数比例情况表
7. 2025 年 3 月和 1-3 月空气质量综合指数排名表
8. 2025 年 3 月各城区、县(市)自动监测站 $PM_{2.5}$ 、 PM_{10} 浓度均值排名表
9. 2025 年 3 月湖北省重点城市环境空气质量报告

附件 1

2025 年 3 月空气污染物平均浓度情况表

各城区、 县(市)	PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	O ₃ 第 90 百 分位值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	SO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO 第 95 百 分位值 (mg/m^3)
黄石港区	35	64	154	26	9	1.0
西塞山区	42	67	151	26	9	1.2
下陆区	33	58	144	27	11	1.0
铁山区	40	55	151	20	13	1.3
经济技术 开发区	35	51	154	18	9	1.0
黄石城区	37	58	150	24	10	1.0
阳新县	30	48	135	16	7	1.0
大冶市	37	59	138	22	8	1.0

附件 2

2025 年 3 月和 1-3 月可吸入颗粒物 (PM₁₀) 平均浓度情况表

3 月可吸入颗粒物 (PM ₁₀)					1-3 月可吸入颗粒物 (PM ₁₀)				
排序	各城区、县 (市)	2025 年 3 月浓度 (μg/m ³)	较 2024 年同期增幅 (%)	较 2018-2020 年同期均值增幅 (%)	排序	各城区、县 (市)	2025 年 1-3 月浓度 (μg/m ³)	较 2024 年同期增幅 (%)	较 2018-2020 年同期均值增幅 (%)
1	西塞山区	67	-4.3	4.7	1	大冶市	86	4.9	-5.5
2	黄石港区	64	-5.9	-14.7	2	黄石港区	83	9.2	-1.2
3	大冶市	59	-11.9	-22.4	2	西塞山区	83	9.2	13.7
4	下陆区	58	-15.9	-19.4	4	下陆区	78	1.3	-4.9
5	铁山区	55	-12.7	-29.5	5	铁山区	71	4.4	-16.5
6	经济技术开发区	51	-19.0	-20.3	6	阳新县	70	1.4	-10.3
7	阳新县	48	-23.8	-26.2	7	经济技术开发区	69	-2.8	-9.2
黄石城区		58	-13.4	-18.3	黄石城区		77	4.1	-3.8

附件 3

2025 年 3 月和 1-3 月细颗粒物 (PM_{2.5}) 平均浓度情况表

3 月细颗粒物 (PM _{2.5})					1-3 月细颗粒物 (PM _{2.5})				
排序	各城区、县 (市)	2025 年 3 月浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	较 2024 年同 期增幅 (%)	较 2018-2020 三 年同期均值增幅 (%)	排序	各城区、县 (市)	2025 年 1-3 月浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	较 2024 年同 期增幅 (%)	较 2018-2020 三 年同期均值增幅 (%)
1	西塞山区	42	-10.6	13.5	1	西塞山区	58	-4.9	18.4
2	铁山区	40	2.6	0	2	大冶市	56	0	-5.1
3	大冶市	37	-5.1	-11.9	3	铁山区	53	-3.6	3.9
4	经济技术开 发区	35	-5.4	-12.5	4	经济技术开 发区	51	-1.9	-5.6
4	黄石港区	35	0	0	4	黄石港区	51	2.0	8.5
6	下陆区	33	-2.9	-26.7	6	下陆区	50	2.0	-12.3
7	阳新县	30	-14.3	-26.8	7	阳新县	43	-8.5	-18.9
黄石城区		37	-2.6	-5.1	黄石城区		53	0	1.9

附件 4

2025 年 3 月和 1-3 月臭氧 (O₃) 90 百分位浓度情况表

3 月臭氧 (O ₃)					1-3 月臭氧 (O ₃)				
排序	各城区、县 (市)	2025 年 3 月浓度 (μg/m ³)	较 2024 年同 期增幅 (%)	较 2018-2020 三 年同期均值增幅 (%)	排序	各城区、县 (市)	2025 年 1-3 月浓 度 (μg/m ³)	较 2024 年同期 增幅 (%)	较 2018-2020 三年 同期均值增幅 (%)
1	黄石港区	154	0	27.3	1	经济技术开 发区	148	10.4	35.8
1	经济技术开 发区	154	-2.5	24.2	2	西塞山区	136	12.4	29.5
3	西塞山区	151	7.1	22.8	3	铁山区	135	7.1	28.6
3	铁山区	151	4.9	18.9	4	黄石港区	134	3.9	34.0
5	下陆区	144	-0.7	9.9	5	下陆区	132	2.3	18.9
6	大冶市	138	0	6.2	6	阳新县	129	12.2	19.4
7	阳新县	135	-1.5	7.1	7	大冶市	128	7.6	16.4
黄石城区		150	2.7	21.0	黄石城区		133	4.7	25.5

附件 5

其他气态污染物 1-3 月浓度值情况表

1-3 月 SO ₂ (μg/m ³)					1-3 月 NO ₂ (μg/m ³)					1-3 月 CO 日均值第 95 百分位数 (mg/m ³)				
排序	各城区、县(市)	2025 年	较 2024 年同期增幅 (%)	较 2018-2020 年同期均值增幅 (%)	排序	各城区、县(市)	2025 年	较 2024 年同期增幅 (%)	较 2018-2020 年同期均值增幅 (%)	排序	各城区、县(市)	2025 年	较 2024 年同期增幅 (%)	较 2018-2020 年同期均值增幅 (%)
1	黄石港区	11	22.2	-21.4	1	黄石港区	31	3.3	-11.4	1	大冶市	1.4	-12.5	-17.6
1	开发区	11	22.2	-8.3	2	西塞山区	28	-9.7	-22.2	1	西塞山区	1.4	7.7	-17.6
1	铁山区	11	22.2	-35.3	2	下陆区	28	0	-15.2	1	铁山区	1.4	7.7	-36.4
4	西塞山区	10	-9.1	0	4	大冶市	25	13.6	-13.8	4	开发区	1.3	-7.1	-18.8
4	下陆区	10	0	-9.1	5	开发区	22	-12.0	-31.2	5	阳新县	1.2	-20.0	-20.0
6	大冶市	9	28.6	0	5	铁山区	22	-18.5	-33.3	5	黄石港区	1.2	-7.7	-40.0
7	阳新县	7	0	-12.5	7	阳新县	19	0	-32.1	7	下陆区	1.1	-8.3	-35.3
黄石城区		11	10.0	-15.4	黄石城区		26	-7.1	-23.5	黄石城区		1.2	0	-29.4

附件 6

2025 年 3 月和 1-3 月优良天数比例情况表

3 月优良天数比例情况											1-3 月优良天数比例情况												
排序	各城区、县(市)	优	良	轻度污染	中度污染	重度污染	严重污染	优良天数(有效监测天数)	优良天数比例(%)	较 2024 年同期提高(%)	较 2018-2020 年同期均值增幅(%)	排序	各城区、县(市)	优	良	轻度污染	中度污染	重度污染	严重污染	优良天数(有效监测天数)	优良天数比例(%)	较 2024 年同期提高(%)	较 2018-2020 年同期均值增幅(%)
1	西塞山区	3	24	2	0	0	0	27(29)	93.1	-3.3	-5.8	1	西塞山区	7	61	12	4	2	0	68(86)	79.1	6.7	-5.3
2	开发区	5	24	2	0	0	0	29(31)	93.5	3.2	-5.4	2	大冶市	9	64	13	3	1	0	73(90)	81.1	2.0	6.7
3	下陆区	4	24	1	0	0	0	28(29)	96.6	-3.4	1.3	3	铁山区	8	63	10	4	1	0	71(86)	82.6	2.6	2.2
3	铁山区	3	25	1	0	0	0	28(29)	96.6	-0.2	-1.2	4	下陆区	8	63	9	4	1	0	71(85)	83.5	1.5	8.5
5	黄石港区	2	27	1	0	0	0	29(30)	96.7	3.2	0.2	5	开发区	13	60	10	4	0	0	73(87)	83.9	7.8	6.2
6	大冶市	5	25	1	0	0	0	30(31)	96.8	-3.2	-1.0	6	黄石港区	8	66	7	2	2	0	74(85)	87.1	5.5	3.4
7	阳新县	7	23	0	0	0	0	30(30)	100	0	3.2	7	阳新县	13	70	4	1	1	0	83(89)	93.3	5.4	11.9
	黄石城区	5	25	1	0	0	0	30(31)	96.8	-3.2	-1.0		黄石城区	11	65	9	4	1	0	76(90)	84.4	3.1	3.3

附件 7

2025 年 3 月和 1-3 月空气质量综合指数排名表

3 月空气质量综合指数排名					1-3 月空气质量综合指数排名				
排序	城区	综合指数	最大指数	主要污染物	排序	城区	综合指数	最大指数	主要污染物
1	阳新县	3.16	0.86	PM _{2.5}	1	阳新县	3.94	1.23	PM _{2.5}
2	经济技术开发区	3.54	1.00	PM _{2.5}	2	经济技术开发区	4.42	1.46	PM _{2.5}
3	大冶市	3.69	1.06	PM _{2.5}	3	铁山区	4.44	1.51	PM _{2.5}
4	下陆区	3.78	0.94	PM _{2.5}	4	下陆区	4.51	1.43	PM _{2.5}
5	铁山区	3.91	1.14	PM _{2.5}	5	黄石港区	4.75	1.46	PM _{2.5}
6	黄石港区	3.92	1.00	PM _{2.5}	5	大冶市	4.75	1.60	PM _{2.5}
7	西塞山区	4.20	1.20	PM _{2.5}	7	西塞山区	4.92	1.66	PM _{2.5}
黄石城区		3.85	1.06	PM _{2.5}	黄石城区		4.57	1.51	PM _{2.5}

附件 8

2025 年 3 月各城区、县（市）自动监测站 PM_{2.5}、PM₁₀ 浓度均值排名表

3 月细颗粒物 (PM _{2.5})				3 月可吸入颗粒物 (PM ₁₀)			
排序	各城区、县（市）	考核站点	2025 年 3 月浓度 (μg/m ³)	排序	各城区、县（市）	考核站点	2025 年 3 月浓度 (μg/m ³)
1	阳新县	东坡路	31	1	阳新县	东坡路	53
2	下陆区	团城山	34	2	经济技术开发区	笔架山北路	54
3	黄石港区	沈家营	35	3	铁山区	铁山	60
4	经济技术开发区	笔架山北路	36	4	下陆区	团城山	63
5	大冶市	湛月路	37	5	大冶市	湛月路	65
6	大冶市	乾塔路	38	5	大冶市	乾塔路	65
7	铁山区	铁山	40	7	黄石港区	沈家营	68
8	西塞山区	磁湖东路 29 号	42	8	西塞山区	磁湖东路 29 号	70

附件 9

2025 年 3 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

2025 年 3 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 57 μg/m³，浓度由高到低前 5 名的城市依次为：孝感、荆门、襄阳、随州、荆州。

PM_{2.5} 月均浓度为 35.8 μg/m³，浓度由高到低前 5 名的城市依次为：荆州、荆门、孝感、随州、襄阳。

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 134 μg/m³，浓度由高到低前 5 名的城市依次为：鄂州、黄冈、黄石、咸宁、荆门、孝感（荆门、孝感并列）。

SO₂ 月均浓度为 7 μg/m³，浓度由高到低前 5 名的城市依次为：十堰、黄石、潜江、黄冈、随州、襄阳。

NO₂ 月均浓度为 20 μg/m³，浓度由高到低前 5 名的城市依次为：武汉、宜昌、鄂州、黄石、襄阳。

CO 日均值第 95 百分位数浓度（以下简称 CO 浓度）为 0.9mg/m³，浓度由高到低前 5 名的城市依次为：鄂州、天门、孝感、黄石、荆州、潜江、武汉、仙桃。

详见表 1。

二、颗粒物浓度情况

2025 年 3 月，全省 17 个重点城市 PM_{2.5} 月均浓度为 35.8

$\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，较 2024 年同期 ($42.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$) 下降 15.4%，其中 13 个国考城市 $\text{PM}_{2.5}$ 月均浓度为 $39.9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，较 2024 年同期 ($44.8 \mu\text{g}/\text{m}^3$) 下降 10.9%。2025 年 1~3 月全省 17 个重点城市 $\text{PM}_{2.5}$ 浓度累计均值为 $53.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，较 2024 年同期 ($52.8 \mu\text{g}/\text{m}^3$) 上升 0.8%。1~3 月， $\text{PM}_{2.5}$ 浓度累计均值最高的 5 个地方依次为：荆州、孝感、荆门、襄阳、宜昌。其中 13 个国考城市 $\text{PM}_{2.5}$ 平均浓度为 $58.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，较 2024 年同期 ($56.7 \mu\text{g}/\text{m}^3$) 上升 2.5%，较 2018~2020 三年同期均值 ($61.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$) 下降 5.1%。详见表 2。全省重点城市 65 个空气质量自动监测站 1~3 月 $\text{PM}_{2.5}$ 浓度累计平均浓度情况详见表 11 和表 12。

2025 年 3 月，全省 17 个重点城市 PM_{10} 月均浓度为 $57 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，较 2024 年同期 ($73 \mu\text{g}/\text{m}^3$) 下降 21.9%。其中 13 个国考城市 PM_{10} 月均浓度为 $60 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，较 2024 年同期 ($73 \mu\text{g}/\text{m}^3$) 下降 17.8%。2025 年 1~3 月全省 17 个重点城市 PM_{10} 浓度累计均值为 $79 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，较 2024 年同期 ($76 \mu\text{g}/\text{m}^3$) 上升 3.9%，较 2018~2020 三年同期均值 ($81 \mu\text{g}/\text{m}^3$) 下降 2.5%。1~3 月， PM_{10} 浓度累计均值最高的前 5 名为：襄阳、孝感、荆门、宜昌、荆州。其中 13 个国考城市 PM_{10} 平均浓度为 $82 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，较 2024 年同期 ($77 \mu\text{g}/\text{m}^3$) 上升 6.5%，较 2018~2020 三年同期均值 ($83 \mu\text{g}/\text{m}^3$) 下降 1.2%。详见表 3。

三、气态污染物浓度情况

2025 年 3 月，全省 17 个重点城市 O_3 浓度为 $134 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，较 2024 年同期 ($130 \mu\text{g}/\text{m}^3$) 上升 3.1%。其中 13 个国考城

市 O_3 浓度为 $137 \mu g/m^3$ ，较 2024 年同期（ $131 \mu g/m^3$ ）上升 4.6%。详见表 4。

2025 年 1~3 月，全省 17 个重点城市 O_3 浓度为 $119 \mu g/m^3$ ，较 2024 年同期（ $117 \mu g/m^3$ ）上升 1.7%。其中 13 个国考城市 O_3 浓度为 $120 \mu g/m^3$ ，较 2024 年同期（ $118 \mu g/m^3$ ）上升 1.7%。详见表 4。

2025 年 3 月，全省 17 个重点城市 SO_2 月均浓度为 $7 \mu g/m^3$ ，较 2024 年同期（ $8 \mu g/m^3$ ）下降 12.5%，其中 13 个国考城市 SO_2 月均浓度为 $7 \mu g/m^3$ ，较 2024 年同期（ $9 \mu g/m^3$ ）下降 22.2%。全省 17 个重点城市 NO_2 月均浓度为 $20 \mu g/m^3$ ，较 2024 年同期（ $22 \mu g/m^3$ ）下降 9.1%，其中 13 个国考城市 NO_2 月均浓度为 $22 \mu g/m^3$ ，较 2024 年同期（ $24 \mu g/m^3$ ）下降 8.3%。全省 17 个重点城市 CO 浓度为 $0.9 mg/m^3$ ，与 2024 年同期（ $0.9 mg/m^3$ ）持平，其中 13 个国考城市 CO 浓度为 $0.9 mg/m^3$ ，较 2024 年同期（ $1.0 mg/m^3$ ）下降 10.0%。

2025 年 1~3 月，全省 17 个重点城市 SO_2 平均浓度为 $8 \mu g/m^3$ ，与 2024 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 $8 \mu g/m^3$ ，较 2024 年同期（ $8 \mu g/m^3$ ）持平。全省 17 个重点城市 NO_2 平均浓度为 $24 \mu g/m^3$ ，较 2024 年同期（ $23 \mu g/m^3$ ）上升 4.3%；其中 13 个国考城市 NO_2 月均浓度为 $26 \mu g/m^3$ ，较 2024 年同期（ $25 \mu g/m^3$ ）上升 4.0%。全省 17 个重点城市 CO 浓度为 $1.2 mg/m^3$ ，与 2024 年同期（ $1.2 mg/m^3$ ）持平。其中 13 个国考城市 CO 浓度为 $1.2 mg/m^3$ ，与 2024 年同期（ $1.2 mg/m^3$ ）持平。详见表 5。

四、空气质量优良天数比例及重污染情况

2025年3月，全省17个重点城市空气质量平均优良天数比例为94.3%，较2024年同期上升3.2个百分点。其中13个国考城市平均优良天数比例为93.6%，较2024年同期上升5.0个百分点。详见表6。2025年1~3月全省17个重点城市空气质量平均优良天数比例为80.2%，较2024年同期上升0.1个百分点。其中13个国考城市平均优良天数比例为77.1%，较2024年同期上升0.5个百分点。详见表6。

2025年3月，全省17个重点城市累计发生重度及以上污染天数0天，同比持平。2025年1~3月全省17个重点城市累计发生重度及以上污染天数30天，同比增加13天，较2018~2020三年同期均值下降5天，其中13个国考城市共计发生重污染天数29天，同比增加12天，较2018~2020三年同期均值下降1天，同比增加天数最多的三个城市依次为荆州(3天)、宜昌(3天)、武汉(2天)、咸宁(2天)(武汉(2天)、咸宁(2天)并列)。详见表7。

五、环境空气质量综合指数

2025年3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、荆州、荆门、襄阳、鄂州、武汉、黄石、黄冈、随州、宜昌、十堰、咸宁、仙桃、天门、恩施、潜江、神农架(荆州、荆门并列；黄石、黄冈、随州并列)。详见表8。2025年3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孝感、襄阳、荆门、武汉、鄂州、黄石。详见表9。

2025年1~3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、荆州、襄阳、荆门、鄂州、武汉、宜昌、随州、黄冈、黄石、咸宁、天门、仙桃、十堰、潜江、恩施、神农架。详见表8。2025年1~3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、孝感、荆门、荆州。详见表10。

表 1 2025 年 3 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	38.9	56	132	31	7	1.0
襄阳	41.7	74	129	24	8	0.8
宜昌	37.5	59	121	26	6	0.8
黄石	37	58	150	24	10	1.0
十堰	36.3	51	123	19	11	0.8
荆州	47.8	61	135	22	7	1.0
荆门	47.4	75	142	17	7	0.6
鄂州	39.1	60	154	24	6	1.2
孝感	46.0	76	142	21	7	1.1
黄冈	40.4	57	154	23	8	0.9
咸宁	33.6	51	143	20	4	0.7
随州	44.2	63	138	20	8	0.8
恩施	28.5	41	112	18	5	0.8
仙桃	28.9	51	140	18	6	1.0
天门	26.5	55	137	16	7	1.2
潜江	18.7	52	109	14	9	1.0
神农架	15.9	37	114	6	6	0.7
13 个市州	39.9	60	137	22	7	0.9
全省	35.8	57	134	20	7	0.9
二级标准	35	70	160	40	60	4

表2 2025年3月和1~3月细颗粒物(PM_{2.5})平均浓度情况表

3月细颗粒物(PM _{2.5})							1~3月细颗粒物(PM _{2.5})						
排序	城市	2025年3月 浓度 (μg/m ³)	排序	城市	较2024年 同期增幅 (%)	较2018至 2020三年 同期均值 增幅(%)	排序	城市	2025年1~3 月浓度 (μg/m ³)	排序	城市	较2024年 同期增幅 (%)	较2018至 2020三年 同期均值 增幅(%)
1	荆州	47.8	1	十堰	6.8	-6.7	1	荆州	70.5	1	十堰	25.4	-7.6
2	荆门	47.4	2	孝感	-2.5	7.2	2	孝感	67.1	2	恩施	13.6	6.9
3	孝感	46.0	3	黄石	-2.6	-6.8	3	荆门	63.5	3	孝感	4.5	16.7
4	随州	44.2	4	鄂州	-2.7	-4.2	4	襄阳	62.7	4	鄂州	4.3	5.7
5	襄阳	41.7	5	咸宁	-3.7	3.1	5	宜昌	60.8	5	荆州	4.0	13.3
6	黄冈	40.4	6	黄冈	-4.7	1.3	6	鄂州	57.9	5	咸宁	4.0	9.4
7	鄂州	39.1	7	武汉	-5.4	-10.4	7	武汉	57.7	7	武汉	3.2	-3.8
8	武汉	38.9	8	随州	-10.3	10.8	8	黄冈	55.8	8	宜昌	2.0	-24.0
9	宜昌	37.5	9	荆州	-12.0	19.5	9	随州	55.5	9	黄冈	1.8	5.5
10	黄石	37	10	荆门	-17.3	-8.0	10	黄石	52.6	10	神农架	0.0	5.1
11	十堰	36.3	11	恩施	-20.2	-13.9	11	咸宁	51.4	11	黄石	-0.9	1.3
12	咸宁	33.6	12	襄阳	-24.9	-24.9	12	十堰	50.9	12	荆门	-3.2	-21.8
13	仙桃	28.9	13	仙桃	-27.0	-9.7	13	恩施	48.3	13	仙桃	-4.6	-8.2
14	恩施	28.5	14	宜昌	-27.9	-23.3	14	仙桃	43.5	14	随州	-7.0	-7.0
15	天门	26.5	15	天门	-31.2	-28.0	15	天门	42.2	15	天门	-7.9	-24.0
16	潜江	18.7	16	神农架	-37.2	-0.6	16	潜江	38.4	16	襄阳	-9.1	-28.9
17	神农架	15.9	17	潜江	-45.3	-41.9	17	神农架	24.9	17	潜江	-12.1	-23.5
13个市州		39.9	13个市州		-10.9	-5.2	13个市州		58.1	13个市州		2.5	-5.1
全省		35.8	全省		-15.4	-8.4	全省		53.2	全省		0.8	-7.0

表3 2025年3月和1~3月可吸入颗粒物（PM₁₀）平均浓度情况表

3月可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）							1~3月可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）						
排序	城市	2025年3月 浓度 (μg/m ³)	排序	城市	较2024年 同期增幅 (%)	较2018至 2020三年 同期均值 增幅(%)	排序	城市	2025年1~3 月浓度 (μg/m ³)	排序	城市	较2024年 同期增幅 (%)	较2018至 2020三年 同期均值 增幅(%)
1	孝感	76	1	孝感	-7.3	11.8	1	襄阳	106	1	孝感	19.5	25.3
2	荆门	75	2	武汉	-8.2	-22.2	2	孝感	104	2	荆州	13.2	-12.2
3	襄阳	74	3	鄂州	-11.8	-13.0	3	荆门	98	2	武汉	13.2	1.3
4	随州	63	4	黄石	-13.4	-18.3	4	宜昌	86	4	神农架	12.2	15.0
5	荆州	61	5	咸宁	-13.6	-1.9	4	荆州	86	5	宜昌	7.5	-5.5
6	鄂州	60	6	黄冈	-14.9	-18.6	6	鄂州	81	6	襄阳	7.1	0.0
7	宜昌	59	7	荆州	-17.6	-16.4	7	潜江	80	7	黄冈	6.8	-3.7
8	黄石	58	8	神农架	-17.8	5.7	8	黄冈	79	8	鄂州	6.6	1.2
9	黄冈	57	9	恩施	-19.6	-24.1	9	随州	78	9	咸宁	5.9	22.0
10	武汉	56	10	襄阳	-20.4	-3.9	10	武汉	77	10	潜江	5.3	-2.4
11	天门	55	11	荆门	-21.1	5.6	10	黄石	77	11	荆门	4.3	15.3
12	潜江	52	12	随州	-22.2	-7.4	12	天门	75	12	黄石	4.1	-3.8
13	十堰	51	13	十堰	-25.0	-27.1	13	仙桃	74	13	十堰	0.0	-20.5
13	咸宁	51	14	潜江	-27.8	-13.3	14	咸宁	72	13	恩施	0.0	-9.2
13	仙桃	51	15	宜昌	-28.9	-14.5	15	十堰	66	15	随州	-3.7	-11.4
16	恩施	41	16	天门	-36.0	-14.1	16	恩施	59	16	仙桃	-10.8	-18.7
17	神农架	37	17	仙桃	-37.0	-34.6	17	神农架	46	17	天门	-17.6	-11.8
13个市州		60	13个市州		-17.8	-11.8	13个市州		82	13个市州		6.5	-1.2
全省		57	全省		-21.9	-13.6	全省		79	全省		3.9	-2.5

表4 2025年3月和1~3月臭氧(O₃)浓度情况表

3月臭氧(O ₃)							1~3月臭氧(O ₃)						
排序	城市	2025年3月 浓度 (μg/m ³)	排序	城市	较2024年 同期增幅 (%)	较2018至 2020三年 同期均值 增幅(%)	排序	城市	2025年1~3 月浓度 (μg/m ³)	排序	城市	较2024年 同期增幅 (%)	较2018至 2020三年 同期均值 增幅(%)
1	鄂州	154	1	恩施	28.7	24.4	1	黄石	133	1	荆州	17.1	27.5
1	黄冈	154	2	咸宁	11.7	6.7	1	荆门	133	2	恩施	12.3	13.8
3	黄石	150	3	鄂州	8.5	25.2	3	荆州	130	3	咸宁	7.7	14.5
4	咸宁	143	4	仙桃	5.3	4.5	4	黄冈	129	4	神农架	7.0	10.3
5	荆门	142	5	荆门	5.2	10.9	5	鄂州	128	5	鄂州	6.7	28.0
5	孝感	142	6	孝感	4.4	15.4	5	天门	128	6	荆门	6.4	16.7
7	仙桃	140	7	黄冈	4.1	24.2	7	咸宁	126	7	黄冈	4.9	21.7
8	随州	138	8	随州	3.0	3.0	8	仙桃	125	8	黄石	4.7	25.5
9	天门	137	9	黄石	2.7	21.0	9	孝感	124	9	天门	4.1	18.5
10	荆州	135	10	天门	2.2	17.1	10	随州	123	10	仙桃	2.5	4.2
11	武汉	132	11	十堰	1.7	8.8	11	襄阳	118	11	孝感	-2.4	12.7
12	襄阳	129	12	襄阳	0.8	6.6	12	武汉	116	12	随州	-3.1	4.2
13	十堰	123	12	宜昌	0.8	12.0	13	宜昌	110	13	宜昌	-3.5	8.9
14	宜昌	121	14	神农架	0.0	8.6	14	神农架	107	14	襄阳	-4.8	7.3
15	神农架	114	15	荆州	-2.2	16.4	15	潜江	102	15	武汉	-7.2	14.9
16	恩施	112	16	武汉	-7.0	11.9	16	十堰	99	16	潜江	-7.3	3.0
17	潜江	109	17	潜江	-14.2	1.9	17	恩施	91	17	十堰	-7.5	-4.8
13个市州		137	13个市州		4.6	14.2	13个市州		120	13个市州		1.7	14.3
全省		134	全省		3.1	12.6	全省		119	全省		1.7	13.3

表5 其他气态污染物1~3月浓度情况表

1~3月SO ₂ (μg/m ³)					1~3月NO ₂ (μg/m ³)					1~3月CO(mg/m ³)				
排序	城市	2025年	较2024年同期增幅(%)	较2018至2020三年同期均值增幅(%)	排序	城市	2025年	较2024年同期增幅(%)	较2018至2020三年同期均值增幅(%)	排序	城市	2025年	较2024年同期增幅(%)	较2018至2020三年同期均值增幅(%)
1	黄石	11	10.0	-15.4	1	武汉	34	-8.1	-19.0	1	天门	1.6	33.3	-11.1
2	十堰	10	25.0	-16.7	2	鄂州	29	3.6	-14.7	2	孝感	1.4	0.0	-12.5
2	潜江	10	25.0	-9.1	3	宜昌	28	7.7	-6.7	2	仙桃	1.4	40.0	-17.6
4	武汉	9	12.5	0.0	3	荆州	28	7.7	-6.7	2	潜江	1.4	27.3	0.0
4	襄阳	9	-10.0	-35.7	5	襄阳	27	3.8	-15.6	5	鄂州	1.3	0.0	-23.5
4	荆门	9	-18.2	-30.8	6	黄石	26	-7.1	-23.5	5	随州	1.3	30.0	-13.3
4	黄冈	9	12.5	28.6	6	孝感	26	0.0	18.2	5	恩施	1.3	-7.1	-7.1
4	随州	9	12.5	12.5	6	随州	26	23.8	8.3	8	武汉	1.2	0.0	-20.0
9	荆州	8	0.0	-27.3	9	黄冈	25	31.6	0.0	8	黄石	1.2	0.0	-29.4
9	鄂州	8	-11.1	-33.3	10	咸宁	23	9.5	4.5	8	十堰	1.2	0.0	-20.0
9	孝感	8	-11.1	0.0	11	仙桃	22	10.0	-12.0	8	荆州	1.2	0.0	-25.0
9	仙桃	8	14.3	-20.0	11	天门	22	29.4	4.8	8	咸宁	1.2	9.1	-20.0
9	天门	8	14.3	-20.0	13	十堰	21	-8.7	-27.6	13	襄阳	1.1	-8.3	-35.3
14	宜昌	6	0.0	-40.0	13	荆门	21	-4.5	-30.0	13	宜昌	1.1	0.0	-31.2
14	恩施	6	-14.3	20.0	15	恩施	20	-13.0	-4.8	13	黄冈	1.1	0.0	-21.4
14	神农架	6	0.0	-14.3	15	潜江	20	0.0	-9.1	16	荆门	0.9	-10.0	-35.7
17	咸宁	5	-16.7	-16.7	17	神农架	6	-25.0	-33.3	16	神农架	0.9	0.0	-25.0
13个市州		8	0.0	-20.0	13个市州		26	4.0	-10.3	13个市州		1.2	0.0	-20.0
全省		8	0.0	-20.0	全省		24	4.3	-11.1	全省		1.2	0.0	-25.0

表6 2025年3月和1~3月空气质量级别及优良率情况表

3月											1~3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2024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2024年同期提高 (%)	较2018至2020年同期均值增幅 (%)
1	襄阳	3	23	5	0	0	0	83.9	9.7	7.6	1	荆州	4	56	18	7	5	0	66.7	5.2	-0.8
1	荆门	2	24	4	1	0	0	83.9	19.4	-2.1	2	孝感	5	56	20	5	4	0	67.8	-2.5	-8.5
3	荆州	2	25	4	0	0	0	87.1	9.7	-11.8	3	荆门	3	59	19	8	1	0	68.9	3.0	15.5
4	孝感	3	25	3	0	0	0	90.3	0.0	-8.6	4	襄阳	3	60	19	5	3	0	70.0	5.2	22.1
5	宜昌	6	23	2	0	0	0	93.5	12.9	3.2	5	宜昌	8	57	17	5	3	0	72.2	-1.4	16.5
5	随州	4	25	2	0	0	0	93.5	6.4	-6.5	6	鄂州	11	60	13	3	3	0	78.9	0.9	0.4
5	仙桃	8	21	2	0	0	0	93.5	-6.5	-3.3	6	随州	10	61	15	4	0	0	78.9	5.3	5.9
8	武汉	7	23	1	0	0	0	96.8	3.3	1.1	8	武汉	14	59	11	3	3	0	81.1	8.6	7.7
8	黄石	5	25	1	0	0	0	96.8	-3.2	-1.0	8	十堰	14	59	14	2	1	0	81.1	-12.3	2.9
8	十堰	7	23	1	0	0	0	96.8	-3.2	-2.1	8	黄冈	11	62	13	2	2	0	81.1	-0.2	0.7
8	鄂州	6	24	1	0	0	0	96.8	0.0	-1.0	11	黄石	11	65	9	4	1	0	84.4	3.1	3.3
8	黄冈	6	24	1	0	0	0	96.8	6.5	-1.0	11	恩施	30	46	9	4	1	0	84.4	-10.1	-3.0
8	天门	7	23	1	0	0	0	96.8	0.0	-2.1	13	咸宁	18	60	8	2	2	0	86.7	2.1	0.4
8	神农架	14	16	1	0	0	0	96.8	-3.2	-3.2	14	仙桃	17	62	8	2	1	0	87.8	-1.2	6.3
15	咸宁	7	24	0	0	0	0	100.0	3.2	2.2	14	天门	16	63	10	1	0	0	87.8	1.0	11.6
15	恩施	15	16	0	0	0	0	100.0	0.0	2.2	14	潜江	14	65	9	2	0	0	87.8	-4.5	7.4
15	潜江	11	20	0	0	0	0	100.0	0.0	0.0	17	神农架	45	43	2	0	0	0	97.8	-1.1	-0.7
13个市州								93.6	5.0	-1.3	13个市州								77.1	0.5	4.8
全省								94.3	3.2	-1.6	全省								80.2	0.1	5.1

表7 2025年3月和1~3月重污染天数情况表

3月重污染天数						1~3月重污染天数					
排序	城市	重污染天数 (天)	较2024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2024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	武汉	0	0	0	0	1	荆州	5	3	3	5.6
1	襄阳	0	0	0	0	2	孝感	4	1	3	4.4
1	宜昌	0	0	0	0	3	武汉	3	2	2	3.3
1	黄石	0	0	0	0	3	襄阳	3	-1	-7	3.3
1	十堰	0	0	0	0	3	宜昌	3	3	-4	3.3
1	荆州	0	0	0	0	3	鄂州	3	1	3	3.3
1	荆门	0	0	0	0	7	黄冈	2	1	2	2.2
1	鄂州	0	0	0	0	7	咸宁	2	2	2	2.2
1	孝感	0	0	0	0	9	黄石	1	0	1	1.1
1	黄冈	0	0	0	0	9	十堰	1	0	0	1.1
1	咸宁	0	0	0	0	9	荆门	1	0	-6	1.1
1	随州	0	0	0	0	9	恩施	1	1	1	1.1
1	恩施	0	0	0	0	9	仙桃	1	1	0	1.1
1	仙桃	0	0	0	0	14	随州	0	-1	-1	0
1	天门	0	0	0	0	14	天门	0	0	-2	0
1	潜江	0	0	0	0	14	潜江	0	0	-2	0
1	神农架	0	0	0	0	14	神农架	0	0	0	0
13个市州		0	0	0	0	13个市州		29	12	-1	2.5
全省		0	0	0	0	全省		30	13	-5	1.9

表8 2025年3月和1~3月空气质量综合指数排名表

3月空气质量综合指数						1~3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	4.21	1.31	PM _{2.5}	-4.8	1	孝感	5.32	1.92	PM _{2.5}	6.2
2	荆州	4.00	1.37	PM _{2.5}	-9.9	2	荆州	5.18	2.01	PM _{2.5}	7.9
2	荆门	4.00	1.35	PM _{2.5}	-15.6	3	襄阳	5.15	1.79	PM _{2.5}	-2.5
4	襄阳	3.99	1.19	PM _{2.5}	-14.9	4	荆门	4.93	1.81	PM _{2.5}	-0.8
5	鄂州	3.94	1.12	PM _{2.5}	-3.4	5	鄂州	4.78	1.65	PM _{2.5}	3.9
6	武汉	3.88	1.11	PM _{2.5}	-7.2	6	武汉	4.77	1.65	PM _{2.5}	1.5
7	黄石	3.85	1.06	PM _{2.5}	-4.5	7	宜昌	4.74	1.74	PM _{2.5}	3.5
7	黄冈	3.85	1.15	PM _{2.5}	-1.0	8	随州	4.59	1.59	PM _{2.5}	0.7
7	随州	3.85	1.26	PM _{2.5}	-10.0	9	黄冈	4.58	1.59	PM _{2.5}	6.8
10	宜昌	3.62	1.07	PM _{2.5}	-19.0	10	黄石	4.56	1.50	PM _{2.5}	0.4
11	十堰	3.40	1.04	PM _{2.5}	-7.1	11	咸宁	4.25	1.47	PM _{2.5}	6.0
12	咸宁	3.33	0.96	PM _{2.5}	-3.2	12	天门	4.16	1.21	PM _{2.5}	-1.4
13	仙桃	3.24	0.88	O ₃	-17.3	13	仙桃	4.11	1.24	PM _{2.5}	-0.2
14	天门	3.23	0.86	O ₃	-18.4	14	十堰	4.00	1.45	PM _{2.5}	5.8
15	恩施	2.83	0.81	PM _{2.5}	-14.5	15	潜江	3.90	1.14	PM ₁₀	-1.0
16	潜江	2.70	0.74	PM ₁₀	-23.5	16	恩施	3.71	1.38	PM _{2.5}	2.8
17	神农架	2.12	0.71	O ₃	-16.9	17	神农架	2.51	0.71	PM _{2.5}	2.9

**表9 2025年3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	2.15	倒1	孝感市文化路站	4.44
2	神农架林区博物馆路站	2.17	倒2	襄阳市铁院东路4号(樊城新华路)站	4.36
3	神农架林区神农大道站	2.31	倒3	荆门市石化一小站	4.35
4	潜江市章华南路站	2.56	倒4	孝感市东城区站	4.34
5	恩施州龙凤新区站	2.75	倒5	荆门市竹园小学站	4.31
6	十堰市郧阳区金沙路站	2.93	倒6	武汉市青山钢花站	4.30
7	潜江市潜阳中路站	2.98	倒6	武汉市汉口江滩站	4.30
8	恩施州电力总公司站	3.04	倒8	襄阳市襄城运动路站	4.27
9	恩施州湖北民院站	3.09	倒8	鄂州市精准医疗中心站	4.27
10	仙桃市工业园站	3.24	倒10	黄石市磁湖东路29号(陈家湾)站	4.25
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	-27.1	倒1	十堰市铁二处站	5.0
2	宜昌市点军区站	-23.8	倒2	咸宁市长江产业园站	3.1
3	襄阳市高新台子湾站	-22.7	倒3	武汉市汉口江滩站	1.9
4	宜昌市白龙岗站	-20.7	倒4	孝感市文化路站	1.8
5	荆门市西山林语站	-18.2	倒5	黄石市铁山区站	1.5
6	神农架林区博物馆路站	-18.1	倒5	黄冈市林业局站	1.5
7	仙桃市工业园站	-18.0	倒7	黄冈市红卫路站	-0.3
8	天门市钟惺大道站	-17.9	倒8	黄石市团城山站	-0.5
9	十堰市郧阳区金沙路站	-17.5	倒9	咸宁市双鹤路18号(发改委)站	-0.6
9	潜江市潜阳中路站	-17.5	倒10	武汉市汉口花桥站	-1.0

**表 10 2025 年 1~3 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	2.40	倒 1	襄阳市高新台子湾站	5.34
2	神农架林区博物馆路站	2.59	倒 2	孝感市东城区站	5.31
3	神农架林区神农大道站	2.60	倒 3	襄阳市铁院东路 4 号(樊城新华路)站	5.30
4	恩施州龙凤新区站	3.27	倒 4	荆门市石化一小站	5.29
5	十堰市郧阳区金沙路站	3.47	倒 5	孝感市文化路站	5.26
6	潜江市章华南路站	3.71	倒 6	荆州市管委会站	5.24
7	恩施州湖北民院站	3.87	倒 7	襄阳市襄城运动路站	5.21
8	恩施州电力总公司站	4.05	倒 8	襄阳市高新管委会站	5.19
9	仙桃市工业园站	4.08	倒 8	襄阳市襄州航空路站	5.19
10	天门市钟惺大道站	4.09	倒 8	荆州市委党校站	5.19
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	-11.0	倒 1	十堰市铁二处站	14.0
2	襄阳市高新台子湾站	-7.0	倒 2	恩施州电力总公司站	12.8
3	神农架林区神农大道站	-6.1	倒 3	神农架林区土家包站	11.6
4	襄阳市高新管委会站	-6.0	倒 4	咸宁市长江产业园站	8.8
5	随州市立交桥水厂站	-4.0	倒 5	荆州市管委会站	8.5
6	武汉市汉阳月湖站	-3.5	倒 6	荆州市学苑路 85 号(学苑路)站	7.7
6	武汉市民族大道 182 号 站	-3.5	倒 7	黄冈市红卫路站	7.6
6	随州市林业局站	-3.5	倒 8	黄冈市职工中心站	7.4
9	恩施州龙凤新区站	-3.0	倒 9	鄂州市政府站	7.2
10	荆门市石化一小站	-2.8	倒 10	孝感市东城区站	6.6
10	仙桃市沔阳大道站	-2.8			

表 11 2025 年 3 月重点城市空气质量自动监测站站点细颗粒物 (PM_{2.5}) 浓度均值排名表

排序	点位名称	2025 年 3 月浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	较 2024 年同 期变幅 (%)	同比变幅 排名
1	荆州市学苑路 85 号 (学苑路) 站	50	-13.8	38
1	荆门市竹园小学站	50	-15.3	40
1	荆门市石化一小站	50	-16.7	44
4	孝感市文化路站	49	4.3	8
5	荆州市管委会站	48	-7.7	24
5	荆州市委党校站	48	-11.1	30
5	襄阳市铁院东路 4 号 (樊城新华路) 站	48	-12.7	35
5	荆门市掇刀站	48	-18.6	47
9	荆州市图书馆站	47	-11.3	31
10	荆门市龙泉中学南校站	46	-11.5	32
10	襄阳市高新管委会站	46	-17.9	45
12	武汉市汉口江滩站	45	12.5	3
12	襄阳市襄州航空路站	45	-8.2	25
12	随州市委党校站	45	-13.5	36
12	襄阳市襄城运动路站	45	-15.1	39
16	武汉市青山钢花站	44	-2.2	13
16	随州市立交桥水厂站	44	-10.2	28
16	荆门市西山林语站	44	-18.5	46
19	武汉市沌口新区站	43	4.9	7
19	孝感市东城区站	43	-8.5	26
19	随州市林业局站	43	-12.2	33
22	鄂州市政府站	42	5.0	6
22	黄石市磁湖东路 29 号 (陈家湾) 站	42	-10.6	29
22	宜昌市猇亭区张家湾路站	42	-16.0	42
25	黄冈市林业局站	41	-2.4	14
25	黄冈市职工中心站	41	-4.7	19
25	宜昌市沈家店路 6 号 (伍家岗) 站	41	-24.1	51
28	十堰市滨河新村站	40	8.1	5
28	黄石市铁山区站	40	2.6	9
28	黄冈市红卫路站	40	-7.0	23
31	十堰市铁二处站	39	30.0	1
31	十堰市刘家沟站	39	18.2	2
31	武汉市武昌紫阳站	39	-2.5	15
31	鄂州市精准医疗中心站	39	-4.9	20
31	襄阳市襄城隆中路站	39	-25.0	52
31	宜昌市西陵二路 116 号 (云深路) 站	39	-29.1	58
37	咸宁市长江产业园站	38	8.6	4

37	武汉市吴家山站	38	0.0	10
37	武汉市汉口花桥站	38	-2.6	16
37	鄂州市赵家坝站	38	-5.0	21
37	武汉市民族大道 182 号站	38	-15.6	41
37	襄阳市高新台子湾站	38	-44.1	63
43	武汉市东湖梨园站	37	-9.8	27
43	宜昌市夷陵区站	37	-26.0	54
43	宜昌市白龙岗站	37	-28.8	56
46	黄石市笔架山北路站	36	-2.7	17
46	武汉市汉阳月湖站	36	-12.2	33
48	黄石市沈家营站	35	0.0	10
49	黄石市团城山站	34	0.0	10
50	咸宁市双鹤路 18 号(发改委)站	33	-2.9	18
51	咸宁市碧桂路(咸安区政府)站	32	-13.5	36
51	宜昌市点军区站	32	-36.0	61
53	恩施市湖北民院站	31	-6.1	22
53	恩施市州电力总公司站	31	-16.2	43
53	十堰市郧阳区金沙路站	31	-22.5	49
53	仙桃市沔阳大道站	31	-22.5	49
57	天门市陆羽大道站	27	-28.9	57
57	仙桃市工业园站	27	-30.8	59
59	恩施市龙凤新区站	26	-21.2	48
59	天门市钟惺大道站	26	-33.3	60
61	潜江市潜阳中路站	21	-36.4	62
62	神农架林区神农大道站	20	-25.9	53
63	神农架林区土家包站	17	-26.1	55
64	潜江市章华南路站	16	-54.3	65
65	神农架林区博物馆路站	13	-50.0	64

表12 2025年1~3月重点城市空气质量自动监测站站点细

颗粒物(PM_{2.5})浓度均值排名表

排序	点位名称	2025年1~3月 浓度(μg/m ³)	较2024年同 期变幅(%)	同比变幅 排名
1	荆州市管委会站	71	6.0	12
2	荆州市委党校站	70	2.9	20
2	荆州市学苑路85号(学苑路)站	70	2.9	20
4	荆州市图书馆站	69	1.5	28
5	孝感市文化路站	67	0.0	29
5	襄阳市铁院东路4号(樊城新华路)站	67	-4.3	44
5	襄阳市高新管委会站	67	-6.9	54
8	武汉市沌口新区站	66	13.8	8
8	宜昌市西陵二路116号(云深路)站	66	3.1	19
10	孝感市东城区站	65	4.8	16
10	襄阳市襄州航空路站	65	0.0	29
10	荆门市竹园小学站	65	-3.0	42
10	荆门市石化一小站	65	-5.8	50
14	宜昌市沈家店路6号(伍家岗)站	63	1.6	27
14	荆门市龙泉中学南校站	63	-1.6	34
14	荆门市掇刀站	63	-4.5	45
17	襄阳市襄城运动路站	62	-6.1	51
18	武汉市青山钢花站	60	1.7	26
18	荆门市西山林语站	60	-1.6	34
20	宜昌市猇亭区张家湾路站	59	9.3	9
20	鄂州市精准医疗中心站	59	7.3	11
20	鄂州市政府站	59	5.4	15
20	宜昌市白龙岗站	59	-1.7	36
20	宜昌市夷陵区站	59	-1.7	36
25	武汉市汉口江滩站	58	5.5	14
25	武汉市武昌紫阳站	58	3.6	18
25	武汉市民族大道182号站	58	-4.9	46
25	黄石市磁湖东路29号(陈家湾)站	58	-4.9	46
25	随州市委党校站	58	-4.9	46
25	襄阳市襄城隆中路站	58	-9.4	58
31	武汉市吴家山站	57	7.5	10
31	襄阳市高新台子湾站	57	-25.0	65
33	十堰市铁二处站	56	51.4	1
33	咸宁市长江产业园站	56	14.3	7
33	黄冈市林业局站	56	3.7	17
33	宜昌市点军区站	56	-3.4	43
37	鄂州市赵家坝站	55	1.9	25

37	黄冈市职工中心站	55	0.0	29
37	黄冈市红卫路站	55	-1.8	38
37	随州市林业局站	55	-5.2	49
41	武汉市汉口花桥站	54	5.9	13
41	武汉市东湖梨园站	54	0.0	29
43	黄石市铁山区站	53	-1.9	39
43	随州市立交桥水厂站	53	-11.7	62
45	恩施市州电力总公司站	52	26.8	2
45	恩施市湖北民院站	52	20.9	5
45	十堰市滨河新村站	52	18.2	6
45	武汉市汉阳月湖站	52	-7.1	55
49	黄石市笔架山北路站	51	-1.9	39
50	十堰市刘家沟站	50	25.0	3
50	黄石市团城山站	50	2.0	24
50	黄石市沈家营站	50	0.0	29
53	咸宁市双鹤路18号(发改委)站	49	2.1	23
54	咸宁市碧桂路(咸安区政府)站	48	-7.7	56
55	天门市陆羽大道站	44	-6.4	52
55	十堰市郧阳区金沙路站	44	-10.2	60
55	仙桃市沔阳大道站	44	-12.0	63
58	仙桃市工业园站	42	2.4	22
59	恩施市龙凤新区站	41	-2.4	41
59	天门市钟惺大道站	41	-8.9	57
61	潜江市潜阳中路站	39	-13.3	64
62	潜江市章华南路站	38	-9.5	59
63	神农架林区神农大道站	28	-6.7	53
64	神农架林区博物馆路站	25	-10.7	61
65	神农架林区土家包站	22	22.2	4