2024年1月全区环境空气质量状况及排名

按照信息公开要求，现将2024年1月自治区14城市（地州市人民政府〈行政公署〉所在城市，下同）和兵团石河子、五家渠2城市空气质量状况及排名情况公开如下：

1. 1月全区环境空气质量状况及排名

（注：本节中优良天数比例、重污染天数比例、PM10、PM2.5浓度等均为未扣除沙尘天气影响的数据）

2024年1月，自治区14城市平均优良天数比例为53.9%，与去年同期相比增加13.3个百分点。轻度污染比例为31.6%，中度污染比例为10.6%，重度污染比例为2.8%，严重污染比例为1.1%，首要污染物为PM10和PM2.5。PM10平均浓度为133μg/m3，同比下降25.7%；PM2.5平均浓度为59μg/m3，同比下降25.3%；O3平均浓度为62μg/m3，同比下降8.8%；SO2平均浓度为7μg/m3，同比下降22.2%；NO2平均浓度为38μg/m3，同比下降5.0%；CO平均浓度为1.2mg/m3，同比下降7.7%。

2024年1月，首府乌鲁木齐市平均优良天数比例为54.8%，与去年同期相比增加22.5个百分点。PM10浓度为105μg/m3，同比下降28.6%；PM2.5浓度为74μg/m3，同比下降29.5%。乌鲁木齐市环境空气质量在自治区14城市中排名第9位，同比下降1位。

2024年1月，兵团石河子、五家渠2城市平均优良天数比例为38.7%，与去年同期相比增加27.4个百分点。轻度污染比例为19.3%，中度污染比例为11.3%，重度污染比例为30.7%，未出现严重污染，首要污染物为PM2.5。PM10平均浓度为141μg/m3，同比下降33.8%；PM2.5平均浓度为108μg/m3，同比下降39.7%；NO2平均浓度为38μg/m3，同比下降28.3%；CO平均浓度为1.3mg/m3，同比下降23.5%；SO2平均浓度为8μg/m3，同比下降27.3%；O3平均浓度为51μg/m3，同比下降16.4%。

2024年1月自治区14城市及兵团2城市环境空气质量综合指数及排名见表1,环境空气质量情况见表2。

**表1 2024年1月自治区14城市及兵团2城市空气质量指数排名**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **排名** | **城市** | **综合指数** | **排名** | **城市** | **综合指数** |
| 1 | 塔城市 | 1.91  | 9 | 乌鲁木齐市 | 5.78  |
| 2 | 阿勒泰市 | 1.94  | 10 | 阿克苏市 | 6.56  |
| 3 | 博乐市 | 3.80  | 11 | 昌吉市 | 6.82  |
| 4 | 克拉玛依市 | 4.05  | 12 | 和田市 | 8.29  |
| 5 | 库尔勒市 | 5.03  | 13 | 吐鲁番市 | 8.51  |
| 6 | 哈密市 | 5.20  | 14 | 喀什市 | 9.07  |
| 7 | 伊宁市 | 5.35  |  | 石河子市 | 7.08  |
| 8 | 阿图什市 | 5.75  |  | 五家渠市 | 7.02  |

备注：环境空气质量综合指数越低，空气质量越好。

**表2 2024年1月自治区14城市及兵团2城市空气质量情况**

| 城市 | 优良天数比例(AQI) | PM10（μg/m3） | PM2.5（μg/m3） | SO2（μg/m3） | NO2（μg/m3） | CO（mg/m3） | O3-8h（μg/m3） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2023年1月 | 2024年1月 | 同比变化(百分点) | 2023年1月 | 2024年1月 | 同比变化 | 2023年1月 | 2024年1月 | 同比变化 | 2023年1月 | 2024年1月 | 同比变化 | 2023年1月 | 2024年1月 | 同比变化 | 2023年1月 | 2024年1月 | 同比变化 | 2023年1月 | 2024年1月 | 同比变化 |
| 自治区14城市 | 40.6% | 53.9% | 13.3 | 179 | 133 | -25.7% | 79 | 59 | -25.3% | 9 | 7 | -22.2% | 40 | 38 | -5.0% | 1.3 | 1.2 | -7.7% | 68 | 62 | -8.8% |
| 乌鲁木齐市 | 32.3% | 54.8% | 22.5 | 147 | 105 | -28.6% | 105 | 74 | -29.5% | 6 | 5 | -16.7% | 61 | 52 | -14.8% | 1.3 | 1.1 | -15.4% | 52 | 47 | -9.6% |
| 克拉玛依市 | 67.7% | 77.4% | 9.7 | 90 | 69 | -23.3% | 65 | 51 | -21.5% | 8 | 6 | -25.0% | 35 | 31 | -11.4% | 0.8 | 0.6 | -25.0% | 63 | 61 | -3.2% |
| 吐鲁番市 | 6.5% | 12.9% | 6.4 | 262 | 210 | -19.8% | 106 | 99 | -6.6% | 9 | 6 | -33.3% | 47 | 57 | 21.3% | 2.0 | 2.1 | 5.0% | 56 | 63 | 12.5% |
| 哈密市 | 54.8% | 80.6% | 25.8 | 192 | 126 | -34.4% | 55 | 45 | -18.2% | 11 | 7 | -36.4% | 34 | 48 | 41.2% | 0.7 | 0.9 | 28.6% | 59 | 55 | -6.8% |
| 昌吉市 | 16.1% | 35.5% | 19.4 | 193 | 131 | -32.1% | 156 | 97 | -37.8% | 9 | 5 | -44.4% | 62 | 46 | -25.8% | 1.9 | 1.3 | -31.6% | 63 | 54 | -14.3% |
| 博乐市 | 80.6% | 90.3% | 9.7 | 94 | 74 | -21.3% | 57 | 42 | -26.3% | 15 | 11 | -26.7% | 29 | 24 | -17.2% | 1.0 | 0.7 | -30.0% | 64 | 54 | -15.6% |
| 库尔勒市 | 19.4% | 71.0% | 51.6 | 257 | 131 | -49.0% | 63 | 48 | -23.8% | 6 | 5 | -16.7% | 36 | 39 | 8.3% | 0.7 | 0.8 | 14.3% | 71 | 69 | -2.8% |
| 阿克苏市 | 16.1% | 16.1% | 0 | 218 | 180 | -17.4% | 84 | 66 | -21.4% | 10 | 8 | -20.0% | 45 | 41 | -8.9% | 1.6 | 1.3 | -18.8% | 63 | 70 | 11.1% |
| 阿图什市 | 58.1% | 29.0% | -29.1 | 177 | 177 | 0.0% | 56 | 57 | 1.8% | 3 | 7 | 133.3% | 17 | 21 | 23.5% | 0.9 | 1.0 | 11.1% | 86 | 84 | -2.3% |
| 喀什市 | 0.0% | 3.2% | 3.2 | 283 | 250 | -11.7% | 108 | 90 | -16.7% | 9 | 7 | -22.2% | 54 | 57 | 5.6% | 2.1 | 2.5 | 19.0% | 75 | 69 | -8.0% |
| 和田市 | 0.0% | 12.9% | 12.9 | 409 | 261 | -36.2% | 97 | 72 | -25.8% | 18 | 17 | -5.6% | 41 | 39 | -4.9% | 1.9 | 1.9 | 0.0% | 81 | 85 | 4.9% |
| 伊宁市 | 16.1% | 77.4% | 61.3 | 142 | 80 | -43.7% | 128 | 62 | -51.6% | 13 | 10 | -23.1% | 62 | 44 | -29.0% | 3.1 | 1.9 | -38.7% | 71 | 52 | -26.8% |
| 塔城市 | 100% | 93.5% | -6.5 | 25 | 46 | 84.0% | 19 | 18 | -5.3% | 4 | 3 | -25.0% | 12 | 7 | -41.7% | 0.4 | 0.3 | -25.0% | 75 | 53 | -29.3% |
| 阿勒泰市 | 100% | 100% | 0 | 17 | 15 | -11.8% | 10 | 10 | 0.0% | 3 | 5 | 66.7% | 20 | 30 | 50.0% | 0.3 | 0.4 | 33.3% | 68 | 57 | -16.2% |
| 兵团2城市 | 11.3% | 38.7% | 27.4 | 213 | 141 | -33.8% | 179 | 108 | -39.7% | 11 | 8 | -27.3% | 53 | 38 | -28.3% | 1.7 | 1.3 | -23.5% | 61 | 51 | -16.4% |
| 石河子市 | 16.1% | 48.4% | 32.3 | 200 | 143 | -28.5% | 173 | 105 | -39.3% | 12 | 8 | -33.3% | 50 | 41 | -18.0% | 1.4 | 1.2 | -14.3% | 61 | 52 | -14.8% |
| 五家渠市 | 6.5% | 29.0% | 22.5 | 225 | 139 | -38.2% | 185 | 110 | -40.5% | 9 | 8 | -11.1% | 55 | 35 | -36.4% | 1.9 | 1.3 | -31.6% | 60 | 49 | -18.3% |

二、沙尘天气影响情况

2024年1月，自治区14城市出现2次区域性沙尘天气，未出现局地性沙尘天气。与去年同期相比，区域性沙尘天气持平，局地性沙尘天气持平（均为0次），沙尘影响日数增加5天，受沙尘影响的城市增加1个（塔城市）。兵团2城市未出现沙尘天气，去年同期也未出现沙尘天气。

扣除沙尘天气影响后，2024年1月，自治区14城市PM10平均浓度为118μg/m3，与去年同期相比下降13.9%；PM2.5平均浓度为61μg/m3，同比下降20.8%；重污染比例为1.6%，同比减少7.6个百分点。