2020年3月自治区14城市及兵团2城市

环境空气质量状况及排名

按照《关于印发<自治区打赢蓝天保卫战三年行动计划（2018-2020年）>的通知》（新政办发〔2018〕66号）的信息公开要求，现将2020年3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：

一、空气质量状况及变化

2020年3月，自治区14城市平均优良天数比例为60.8%，轻度污染比例为10.0%，中度污染比例为9.8%，重度污染比例为4.1%，严重污染比例为15.3%，首要污染物为PM10和PM2.5。与去年同期相比，平均优良天数比例增加3.0个百分点，轻度污染比例减少12.7个百分点，中度污染比例增加1.7个百分点，重度污染比例增加1.3个百分点，严重污染比例增加6.7个百分点。

兵团石河子、五家渠2城市平均优良天数比例为96.6%，轻度污染比例为1.8%，重度污染比例为1.6%，未出现中度、严重污染，首要污染物为PM10和PM2.5。与去年同期相比，平均优良天数比例增加41.7个百分点，轻度污染比例减少11.0个百分点，中度污染比例减少9.7个百分点，重度污染比例减少17.8个百分点，严重污染比例减少3.2个百分点，环境空气质量较去年同期明显好转。

2020年3月，自治区14城市PM10平均浓度为255μg/m3，去年同期相比上升18.6%；O3日最大8小时平均浓度为89μg/m3，同比上升2.3%；PM2.5平均浓度为73μg/m3，同比上升1.4%；SO2平均浓度为8μg/m3，同比下降11.1%；CO平均浓度为0.8mg/m3，同比下降20.0%；NO2平均浓度为20μg/m3，同比下降33.3%。

兵团2城市O3日最大8小时平均浓度为87μg/m3，与去年同期相比上升8.8%；SO2平均浓度为11μg/m3，同比持平；NO2平均浓度为22μg/m3，同比下降35.3%；CO平均浓度为0.9mg/m3，同比下降40.0%；PM10平均浓度为65μg/m3，同比下降51.5%；PM2.5平均浓度为30μg/m3，同比下降68.4%。详见表1。

2020年3月，自治区14城市及兵团2城市环境空气质量综合指数由低到高排名依次为阿勒泰市、塔城市、克拉玛依市、博乐市、五家渠市、伊宁市、石河子市、昌吉市、乌鲁木齐市、哈密市、吐鲁番市、库尔勒市、阿克苏市、阿图什市、喀什市、和田市。详见表2。

**表1 2020年3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） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2019年 | 2020年 | 同比变化(百分点) | 2019年 | 2020年 | 同比变化 | 2019年 | 2020年 | 同比变化 | 2019年 | 2020年 | 同比变化 | 2019年 | 2020年 | 同比变化 | 2019年 | 2020年 | 同比变化 | 2019年 | 2020年 | 同比变化 |
| 自治区14城市 | 57.8% | 60.8% | 3.0 | 215 | 255 | 18.6% | 72 | 73 | 1.4% | 9 | 8 | -11.1% | 30 | 20 | -33.3% | 1.0 | 0.8 | -20.0% | 87 | 89 | 2.3% |
| 乌鲁木齐市 | 61.3% | 93.5% | 32.2 | 103 | 68 | -34.0% | 72 | 31 | -56.9% | 9 | 9 | 0 | 51 | 31 | -39.2% | 1.5 | 0.9 | -40.0% | 77 | 83 | 7.8% |
| 克拉玛依市 | 87.1% | 100% | 12.9 | 70 | 43 | -38.6% | 36 | 14 | -61.1% | 5 | 6 | 20.0% | 24 | 13 | -45.8% | 0.8 | 0.6 | -25.0% | 89 | 77 | -13.5% |
| 吐鲁番市 | 45.2% | 38.7% | -6.5 | 265 | 344 | 29.8% | 74 | 73 | -1.4% | 9 | 7 | -22.2% | 34 | 23 | -32.4% | 1.0 | 0.8 | -20.0% | 96 | 91 | -5.2% |
| 哈密市 | 77.5% | 74.2% | -3.3 | 146 | 137 | -6.2% | 32 | 34 | 6.3% | 11 | 11 | 0 | 26 | 18 | -30.8% | 0.9 | 0.5 | -44.4% | 90 | 94 | 4.4% |
| 昌吉市 | 53.3% | 96.7% | 43.4 | 121 | 62 | -48.8% | 84 | 29 | -65.5% | 13 | 10 | -23.1% | 46 | 32 | -30.4% | 1.3 | 0.8 | -38.5% | 80 | 89 | 11.3% |
| 博乐市 | 100% | 89.6% | -10.4 | 71 | 75 | 5.6% | 33 | 17 | -48.5% | 10 | 18 | 80.0% | 23 | 15 | -34.8% | 0.8 | 0.5 | -37.5% | 83 | 78 | -6.0% |
| 库尔勒市 | 35.5% | 25.8% | -9.7 | 324 | 356 | 9.9% | 69 | 83 | 20.3% | 5 | 5 | 0 | 26 | 14 | -46.2% | 0.6 | 0.5 | -16.7% | 101 | 95 | -5.9% |
| 阿克苏市 | 12.9% | 6.5% | -6.4 | 360 | 510 | 41.7% | 89 | 116 | 30.3% | 7 | 7 | 0 | 33 | 25 | -24.2% | 0.7 | 0.7 | 0 | 99 | 95 | -4.0% |
| 阿图什市 | 43.3% | 22.7% | -20.6 | 322 | 477 | 48.1% | 107 | 146 | 36.4% | 6 | 2 | -66.7% | 14 | 20 | 42.9% | 0.7 | 1.3 | 85.7% | 90 | 104 | 15.6% |
| 喀什市 | 6.5% | 6.5% | 0 | 362 | 557 | 53.9% | 146 | 166 | 13.7% | 12 | 10 | -16.7% | 40 | 25 | -37.5% | 1.1 | 1.0 | -9.1% | 101 | 91 | -9.9% |
| 和田市 | 12.9% | 3.2% | -9.7 | 718 | 842 | 17.3% | 190 | 258 | 35.8% | 18 | 10 | -44.4% | 31 | 23 | -25.8% | 0.8 | 0.9 | 12.5% | 71 | 88 | 23.9% |
| 伊宁市 | 74.2% | 96.8% | 22.6 | 99 | 58 | -41.4% | 54 | 29 | -46.3% | 19 | 13 | -31.6% | 37 | 19 | -48.6% | 1.6 | 1.1 | -31.3% | 83 | 92 | 10.8% |
| 塔城市 | 100% | 96.5% | -3.5 | 34 | 36 | 5.9% | 13 | 12 | -7.7% | 4 | 4 | 0 | 10 | 7 | -30.0% | 1.2 | 0.5 | -58.3% | 84 | 91 | 8.3% |
| 阿勒泰市 | 100% | 100% | 0 | 19 | 10 | -47.4% | 12 | 8 | -33.3% | 4 | 6 | 50.0% | 26 | 11 | -57.7% | 0.5 | 0.4 | -20.0% | 67 | 73 | 9.0% |
| 兵团2城市 | 54.9% | 96.6% | 41.7 | 134 | 65 | -51.5% | 95 | 30 | -68.4% | 11 | 11 | 0 | 34 | 22 | -35.3% | 1.5 | 0.9 | -40.0% | 80 | 87 | 8.8% |
| 石河子市 | 54.9% | 96.8% | 41.9 | 134 | 74 | -44.8% | 95 | 31 | -67.4% | 13 | 11 | -15.4% | 39 | 22 | -43.6% | 1.3 | 0.7 | -46.2% | 79 | 89 | 12.7% |
| 五家渠市 | 54.8% | 96.4% | 41.6 | 134 | 55 | -59.0% | 94 | 29 | -69.1% | 9 | 10 | 11.1% | 29 | 22 | -24.1% | 1.7 | 1.0 | -41.2% | 81 | 84 | 3.7% |

**表2 2020年3月自治区14城市及兵团2城市空气质量指数排名**

|  |  |
| --- | --- |
| **排名** | **环境空气质量综合指数** |
| **城市** | **综合指数** |
| 1 | 阿勒泰市 | 1.48  |
| 2 | 塔城市 | 2.06  |
| 3 | 克拉玛依市 | 2.16  |
| 4 | 博乐市 | 3.05  |
| 5 | 五家渠市 | 3.31  |
| 6 | 伊宁市 | 3.42  |
| 7 | 石河子市 | 3.55  |
| 8 | 昌吉市 | 3.61  |
| 9 | 乌鲁木齐市 | 3.69  |
| 10 | 哈密市 | 4.38  |
| 11 | 吐鲁番市 | 8.71  |
| 12 | 库尔勒市 | 8.73  |
| 13 | 阿克苏市 | 12.17  |
| 14 | 阿图什市 | 13.13  |
| 15 | 喀什市 | 14.56  |
| 16 | 和田市 | 21.14  |

备注：环境空气质量综合指数越低，空气质量越好。

二、沙尘天气影响情况

2020年3月，自治区14城市出现2次区域性沙尘天气和1次局地性沙尘天气，与去年同期相比，区域性沙尘天气增加1次，局地性沙尘天气减少1次。兵团2城市出现1次沙尘天气，与去年同期相比增加1次。