2020年12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12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12月，自治区14城市平均优良天数比例为66.2%，轻度污染比例为18.0%，中度污染比例为6.0%，重度污染比例为8.8%，严重污染比例为1.0%，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12.3个百分点，轻度污染比例减少8.3个百分点，中度污染比例减少6.9个百分点，重度污染比例增加1.9个百分点，严重污染比例增加1.0个百分点，环境空气质量较去年同期有所上升。

兵团石河子、五家渠2城市平均优良天数比例为9.7%，轻度污染比例为6.4%，中度污染比例为14.5%，重度污染比例为53.3%，严重污染比例为16.1%，首要污染物为PM2.5。与去年同期相比，平均优良天数比例减少4.8个百分点，轻度污染比例减少25.8个百分点，严重污染比例增加8.0个百分点，中度污染比例增加9.6个百分点，重度污染比例增加13.0个百分点，环境空气质量较去年同期有所下降。

2020年12月，自治区14城市CO平均浓度为1.4mg/m3，同比下降17.6%；PM10平均浓度为108μg/m3，与去年同期相比下降12.2%；SO2平均浓度为11μg/m3，同比下降8.3%；NO2平均浓度为42μg/m3，同比下降6.7%；PM2.5平均浓度为70μg/m3，同比下降5.4%；O3日最大8小时平均浓度为49μg/m3，同比上升2.1%。

兵团2城市SO2平均浓度为10μg/m3，同比下降16.7%；O3日最大8小时平均浓度为30μg/m3，同比持平；CO平均浓度为2.2mg/m3，同比上升22.2%；NO2平均浓度为63μg/m3，同比上升23.5%；PM10平均浓度为246μg/m3，与去年同期相比上升25.5%；PM2.5平均浓度为188μg/m3，同比上升28.8%。详见表2。

2020年12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、阿图什市、库尔勒市、哈密市、博乐市、克拉玛依市、和田市、阿克苏市、喀什市、吐鲁番市、伊宁市、乌鲁木齐市、石河子市、昌吉市、五家渠市。详见表1。

**表1 2020年12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 | 2.15  |
| 2 | 塔城市 | 2.52  |
| 3 | 阿图什市 | 3.49  |
| 4 | 库尔勒市 | 4.26  |
| 5 | 哈密市 | 4.72  |
| 6 | 博乐市 | 4.90  |
| 7 | 克拉玛依市 | 5.35  |
| 8 | 和田市 | 5.35  |
| 9 | 阿克苏市 | 5.39  |
| 10 | 喀什市 | 5.52  |
| 11 | 吐鲁番市 | 7.60  |
| 12 | 伊宁市 | 8.49  |
| 13 | 乌鲁木齐市 | 9.03  |
| 14 | 石河子市 | 10.42  |
| 15 | 昌吉市 | 11.20  |
| 16 | 五家渠市 | 13.03  |

备注：环境空气质量综合指数越低，空气质量越好。

**表2 2020年12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12月 | 2020年12月 | 同比变化(百分点) | 2019年12月 | 2020年12月 | 同比变化 | 2019年12月 | 2020年12月 | 同比变化 | 2019年12月 | 2020年12月 | 同比变化 | 2019年12月 | 2020年12月 | 同比变化 | 2019年12月 | 2020年12月 | 同比变化 | 2019年12月 | 2020年12月 | 同比变化 |
| 自治区14城市 | 53.9% | 66.2% | 12.3 | 123  | 108  | -12.2% | 74  | 70  | -5.4% | 12  | 11  | -8.3% | 45  | 42  | -6.7% | 1.7  | 1.4  | -17.6% | 48  | 49  | 2.1% |
| 乌鲁木齐市 | 38.7% | 12.9% | -25.8 | 116  | 149  | 28.4% | 107  | 143  | 33.6% | 8  | 7  | -12.5% | 58  | 68  | 17.2% | 1.9  | 2.0  | 5.3% | 28  | 29  | 3.6% |
| 克拉玛依市 | 71.0% | 54.8% | -16.2 | 87  | 96  | 10.3% | 60  | 74  | 23.3% | 5  | 6  | 20.0% | 39  | 47  | 20.5% | 1.0  | 0.8  | -20.0% | 40  | 37  | -7.5% |
| 吐鲁番市 | 6.5% | 22.6% | 16.1 | 189  | 164  | -13.2% | 108  | 84  | -22.2% | 15  | 21  | 40.0% | 62  | 54  | -12.9% | 2.7  | 2.6  | -3.7% | 34  | 43  | 26.5% |
| 哈密市 | 93.5% | 93.5% | 0 | 100  | 98  | -2.0% | 49  | 45  | -8.2% | 15  | 19  | 26.7% | 42  | 38  | -9.5% | 1.2  | 1.1  | -8.3% | 54  | 47  | -13.0% |
| 昌吉市 | 19.4% | 16.1% | -3.3 | 175  | 238  | 36.0% | 116  | 166  | 43.1% | 10  | 10  | 0 | 45  | 67  | 48.9% | 1.8  | 2.3  | 27.8% | 24  | 33  | 37.5% |
| 博乐市 | 100% | 96.2% | -3.8 | 78  | 91  | 16.7% | 42  | 52  | 23.8% | 10  | 16  | 60.0% | 36  | 44  | 22.2% | 1.2  | 1.2  | 0 | 35  | 48  | 37.1% |
| 库尔勒市 | 83.9% | 93.5% | 9.6 | 116  | 96  | -17.2% | 50  | 48  | -4.0% | 4  | 5  | 25.0% | 33  | 32  | -3.0% | 0.9  | 0.7  | -22.2% | 62  | 54  | -12.9% |
| 阿克苏市 | 29.0% | 71.0% | 42 | 162  | 113  | -30.2% | 82  | 59  | -28.0% | 12  | 8  | -33.3% | 56  | 41  | -26.8% | 1.7  | 1.2  | -29.4% | 57  | 52  | -8.8% |
| 阿图什市 | 71.0% | 93.3% | 22.3 | 122  | 59  | -51.6% | 68  | 44  | -35.3% | 7  | 7  | 0 | 42  | 16  | -61.9% | 1.3  | 0.9  | -30.8% | 66  | 74  | 12.1% |
| 喀什市 | 3.2% | 61.3% | 58.1 | 207  | 97  | -53.1% | 134  | 71  | -47.0% | 15  | 5  | -66.7% | 64  | 36  | -43.8% | 2.9  | 1.5  | -48.3% | 67  | 58  | -13.4% |
| 和田市 | 6.5% | 90.3% | 83.8 | 215  | 107  | -50.2% | 108  | 53  | -50.9% | 32  | 21  | -34.4% | 48  | 41  | -14.6% | 2.1  | 1.5  | -28.6% | 70  | 67  | -4.3% |
| 伊宁市 | 32.3% | 29.0% | -3.3 | 119  | 125  | 5.0% | 93  | 107  | 15.1% | 28  | 24  | -14.3% | 58  | 56  | -3.4% | 3.4  | 2.9  | -14.7% | 34  | 42  | 23.5% |
| 塔城市 | 100% | 92.9% | -7.1 | 27  | 60  | 122% | 10  | 19  | 90.0% | 4  | 2  | -50.0% | 16  | 15  | -6.3% | 0.9  | 0.6  | -33.3% | 58  | 57  | -1.7% |
| 阿勒泰市 | 100% | 100% | 0 | 15  | 18  | 20.0% | 13  | 19  | 46.2% | 7  | 5  | -28.6% | 27  | 26  | -3.7% | 0.7  | 0.6  | -14.3% | 43  | 44  | 2.3% |
| 兵团2城市 | 14.5% | 9.7% | -4.8 | 196  | 246  | 25.5% | 146  | 188  | 28.8% | 12  | 10  | -16.7% | 51  | 63  | 23.5% | 1.8  | 2.2  | 22.2% | 30  | 30  | 0 |
| 石河子市 | 12.9% | 12.9% | 0 | 170  | 209  | 22.9% | 135  | 166  | 23.0% | 14  | 11  | -21.4% | 51  | 61  | 19.6% | 1.5  | 1.8  | 20.0% | 33  | 29  | -12.1% |
| 五家渠市 | 16.1% | 6.5% | -9.6 | 222  | 282  | 27.0% | 157  | 210  | 33.8% | 10  | 9  | -10.0% | 51  | 65  | 27.5% | 2.0  | 2.5  | 25.0% | 26  | 30  | 15.4% |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**二、沙尘天气影响情况**

2020年12月，自治区14城市出现3次局地性沙尘天气，与去年同期相比，区域性沙尘天气保持不变，局地性沙尘天气增加3次。兵团2城市未出现沙尘天气，与去年同期相同。