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。