2020年9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9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9月，自治区14城市平均优良天数比例为82.1%，轻度污染比例为9.4%，中度污染比例为3.3%，重度污染比例为1.5%，严重污染比例为3.7%，首要污染物为PM10和O3。与去年同期相比，平均优良天数比例减少8.6个百分点，重度污染比例增加1.0个百分点，严重污染比例增加1.8个百分点百分点，中度污染比例增加2.1个百分点，轻度污染比例增加3.7个百分点，环境空气质量较去年同期有所下降。

兵团石河子、五家渠2城市平均优良天数比例均为100%，未出现污染天气。与去年同期相比，平均优良天数比例增加3.3个百分点，中度污染比例减少1.7个百分点，轻度污染比例减少1.6个百分点，重度及严重污染比例持平，环境空气质量较去年同期有所上升。

2020年9月，自治区14城市CO平均浓度为0.6mg/m3，同比持平；SO2平均浓度为6μg/m3，同比下降14.3%；NO2平均浓度为23μg/m3，同比下降8.0%；O3日最大8小时平均浓度为88μg/m3，同比下降6.4% ；PM10平均浓度为110μg/m3，与去年同期相比上升29.4%；PM2.5平均浓度为34μg/m3，同比上升36.0%。

兵团2城市NO2平均浓度为26μg/m3，同比下降21.2%；PM2.5平均浓度为16μg/m3，与去年同期相比下降20.0%；SO2平均浓度为9μg/m3，同比下降18.2%；PM10平均浓度为54μg/m3，同比下降16.9%； O3日最大8小时平均浓度为87μg/m3，同比下降14.7%；CO平均浓度为0.6mg/m3，同比持平。详见表2。

2020年9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、哈密市、石河子市、昌吉市、伊宁市、乌鲁木齐市、库尔勒市、吐鲁番市、阿图什市、阿克苏市、喀什市、和田市。详见表1。

**表1 2020年9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 | 1.66 |
| 2 | 塔城市 | 1.95 |
| 3 | 克拉玛依市 | 2.33 |
| 4 | 博乐市 | 2.56 |
| 5 | 五家渠市 | 2.72 |
| 6 | 哈密市 | 2.99 |
| 7 | 石河子市 | 3.00 |
| 8 | 昌吉市 | 3.03 |
| 9 | 伊宁市 | 3.04 |
| 10 | 乌鲁木齐市 | 3.14 |
| 11 | 库尔勒市 | 3.74 |
| 12 | 吐鲁番市 | 3.82 |
| 13 | 阿图什市 | 5.43 |
| 14 | 阿克苏市 | 5.56 |
| 15 | 喀什市 | 8.03 |
| 16 | 和田市 | 9.59 |

备注：环境空气质量综合指数越低，空气质量越好。

**表2 2020年9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9月 | 2020年9月 | 同比  变化(百分点) | 2019年9月 | 2020年9月 | 同比  变化 | 2019年9月 | 2020年9月 | 同比  变化 | 2019年9月 | 2020年9月 | 同比  变化 | 2019年9月 | 2020年9月 | 同比  变化 | 2019年  9月 | 2020年  9月 | 同比  变化 | 2019年  9月 | 2020年  9月 | 同比  变化 |
| 自治区14城市 | 90.7% | 82.1% | -8.6 | 85 | 110 | 29.4% | 25 | 34 | 36.0% | 7 | 6 | -14.3% | 25 | 23 | -8.0% | 0.6 | 0.6 | 0 | 94 | 88 | -6.4% |
| 乌鲁木齐市 | 100% | 100% | 0 | 73 | 60 | -17.8% | 20 | 17 | -15.0% | 8 | 9 | 12.5% | 35 | 31 | -11.4% | 0.6 | 0.6 | 0 | 98 | 85 | -13.3% |
| 克拉玛依市 | 100% | 100% | 0 | 47 | 40 | -14.9% | 12 | 11 | -8.3% | 5 | 5 | 0 | 23 | 19 | -17.4% | 0.6 | 0.5 | -16.7% | 100 | 89 | -11.0% |
| 吐鲁番市 | 86.7% | 86.7% | 0 | 117 | 107 | -8.5% | 32 | 28 | -12.5% | 7 | 5 | -28.6% | 27 | 21 | -22.2% | 0.6 | 0.6 | 0 | 103 | 96 | -6.8% |
| 哈密市 | 86.7% | 96.7% | 10 | 87 | 62 | -28.7% | 22 | 16 | -27.3% | 5 | 4 | -20.0% | 27 | 27 | 0 | 0.6 | 0.5 | -16.7% | 103 | 94 | -8.7% |
| 昌吉市 | 100% | 100% | 0 | 58 | 49 | -15.5% | 23 | 17 | -26.1% | 9 | 5 | -44.4% | 39 | 31 | -20.5% | 0.7 | 0.6 | -14.3% | 94 | 95 | 1.1% |
| 博乐市 | 96.6% | 100% | 3.4 | 54 | 49 | -9.3% | 15 | 14 | -6.7% | 12 | 12 | 0 | 20 | 21 | 5.0% | 0.3 | 0.3 | 0 | 94 | 81 | -13.8% |
| 库尔勒市 | 96.7% | 83.3% | -13.4 | 93 | 100 | 7.5% | 27 | 32 | 18.5% | 4 | 4 | 0 | 22 | 20 | -9.1% | 0.6 | 0.6 | 0 | 102 | 95 | -6.9% |
| 阿克苏市 | 100% | 73.3% | -26.7 | 66 | 176 | 167% | 20 | 51 | 155% | 7 | 6 | -14.3% | 27 | 26 | -3.7% | 0.7 | 0.6 | -14.3% | 100 | 87 | -13.0% |
| 阿图什市 | 89.7% | 69.2% | -20.5 | 80 | 170 | 113% | 18 | 62 | 244% | 4 | 6 | 50.0% | 22 | 14 | -36.4% | 0.5 | 0.3 | -40.0% | 95 | 93 | -2.1% |
| 喀什市 | 80.0% | 33.3% | -46.7 | 121 | 270 | 123% | 42 | 85 | 102% | 6 | 5 | -16.7% | 29 | 31 | 6.9% | 0.5 | 0.6 | 20.0% | 107 | 93 | -13.1% |
| 和田市 | 33.3% | 6.7% | -26.6 | 288 | 352 | 22.2% | 88 | 101 | 14.8% | 9 | 11 | 22.2% | 25 | 23 | -8.0% | 0.8 | 0.8 | 0 | 81 | 88 | 8.6% |
| 伊宁市 | 100% | 100% | 0 | 56 | 51 | -8.9% | 21 | 21 | 0 | 11 | 8 | -27.3% | 28 | 27 | -3.6% | 0.7 | 0.8 | 14.3% | 90 | 81 | -10.0% |
| 塔城市 | 100% | 100% | 0 | 35 | 35 | 0 | 7 | 11 | 57.1% | 3 | 6 | 100% | 8 | 8 | 0 | 0.8 | 0.4 | -50.0% | 75 | 76 | 1.3% |
| 阿勒泰市 | 100% | 100% | 0 | 17 | 16 | -5.9% | 7 | 7 | 0 | 3 | 2 | -33.3% | 13 | 16 | 23.1% | 0.4 | 0.5 | 25.0% | 76 | 74 | -2.6% |
| 兵团2城市 | 96.7% | 100% | 3.3 | 65 | 54 | -16.9% | 20 | 16 | -20.0% | 11 | 9 | -18.2% | 33 | 26 | -21.2% | 0.6 | 0.6 | 0 | 102 | 87 | -14.7% |
| 石河子市 | 93.3% | 100% | 6.7 | 65 | 54 | -16.9% | 21 | 17 | -19.0% | 10 | 7 | -30.0% | 36 | 31 | -13.9% | 0.6 | 0.6 | 0 | 107 | 86 | -19.6% |
| 五家渠市 | 100% | 100% | 0 | 64 | 54 | -15.6% | 19 | 15 | -21.1% | 11 | 10 | -9.1% | 29 | 20 | -31.0% | 0.5 | 0.6 | 20.0% | 97 | 87 | -10.3% |

**二、沙尘天气影响情况**

2020年9月，自治区14城市出现5次区域性沙尘天气和2次局地性沙尘天气，与去年同期相比，区域性沙尘天气增加2次，局地性沙尘天气增加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。