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。