2022年10月和1-10月全区环境空气质量状况及排名

按照信息公开要求，现将2022年10月和1-10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：

1. 10月全区环境空气质量状况及排名

（注：本节中优良天数比例、重污染天数比例、PM10、PM2.5浓度等均为未扣除沙尘天气影响的数据）

2022年10月，自治区14城市平均优良天数比例为82.5%，与去年同期相比增加4.4个百分点，轻度污染比例为9.0%，中度污染比例为3.7%，重度污染比例为1.8%，严重污染比例为3.0%，首要污染物为PM10。PM10平均浓度为107μg/m3，同比下降22.5%；PM2.5平均浓度为33μg/m3，同比下降17.5%；NO2平均浓度为16μg/m3，同比下降40.7%；SO2平均浓度为7μg/m3，同比持平；CO平均浓度为0.5mg/m3，同比下降28.6%；O3平均浓度为81μg/m3，同比上升6.6%。

2022年10月，首府乌鲁木齐市平均优良天数比例为96.8%，与去年同期相比下降3.2个百分点。PM10平均浓度为52μg/m3，同比下降22.4%；PM2.5平均浓度为19μg/m3，同比下降26.9%。乌鲁木齐市环境空气质量在自治区14城市中排名第4位，同比上升2位。

2022年10月，兵团石河子、五家渠2城市平均优良天数比例为98.4%，与去年同期相比增加6.4个百分点，轻度污染比例为1.6%，未出现中度、重度及严重污染，首要污染物为PM10。PM10平均浓度为55μg/m3，同比下降29.5%；PM2.5平均浓度为21μg/m3，同比下降30.0%；NO2平均浓度为17μg/m3，同比下降52.8%；SO2平均浓度为9μg/m3，同比下降10%；CO平均浓度为0.7mg/m3，同比持平；O3平均浓度为73μg/m3，同比上升5.8%。

2022年10月自治区14城市及兵团2城市环境空气质量综合指数及排名见表1,环境空气质量情况见表2。

**表1 2022年10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** | **环境空气质量变化程度** |
| **城市** | **综合指数** | **城市** | **综合指数同比变化率** | **优良天数比例同比变化（百分点）** |
| 1 | 阿勒泰市 | 1.53  | 和田市 | -36.7% | 19.4 |
| 2 | 克拉玛依市 | 1.90  | 石河子市 | -34.3% | 3.2 |
| 3 | 塔城市 | 1.97  | 喀什市 | -30.9% | 38.7 |
| 4 | 石河子市 | 2.61  | 克拉玛依市 | -26.9% | 0 |
| 5 | 乌鲁木齐市 | 2.72  | 乌鲁木齐市 | -25.3% | -3.2 |
| 6 | 博乐市 | 2.80  | 昌吉市 | -23.7% | -3.2 |
| 7 | 昌吉市 | 2.84  | 五家渠市 | -23.0% | 9.7 |
| 8 | 五家渠市 | 2.88  | 吐鲁番市 | -19.8% | 3.2 |
| 9 | 伊宁市 | 3.28  | 阿勒泰市 | -14.5% | 0 |
| 10 | 哈密市 | 3.54  | 库尔勒市 | -13.1% | 25.8 |
| 11 | 吐鲁番市 | 3.76  | 阿克苏市 | -11.2% | -16.1 |
| 12 | 库尔勒市 | 4.25  | 阿图什市 | -10.5% | -6.4 |
| 13 | 阿克苏市 | 4.74  | 博乐市 | -6.0% | 3.2 |
| 14 | 阿图什市 | 5.47  | 哈密市 | -5.9% | -3.3 |
| 15 | 喀什市 | 6.50  | 塔城市 | -3.0% | 3.2 |
| 16 | 和田市 | 7.62  | 伊宁市 | 3.5% | 0 |

备注：环境空气质量综合指数越低，空气质量越好。

**表2 2022年10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） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2021年10月 | 2022年10月 | 同比变化(百分点) | 2021年10月 | 2022年10月 | 同比变化 | 2021年10月 | 2022年10月 | 同比变化 | 2021年10月 | 2022年10月 | 同比变化 | 2021年10月 | 2022年10月 | 同比变化 | 2021年10月 | 2022年10月 | 同比变化 | 2021年10月 | 2022年10月 | 同比变化 |
| 自治区14城市 | 78.1% | 82.5% | 4.4 | 138  | 107  | -22.5% | 40  | 33  | -17.5% | 7  | 7  | 0 | 27  | 16  | -40.7% | 0.7  | 0.5  | -28.6% | 76  | 81  | 6.6% |
| 乌鲁木齐市 | 100% | 96.8% | -3.2 | 67  | 52  | -22.4% | 26  | 19  | -26.9% | 9  | 7  | -22.2% | 41  | 21  | -48.8% | 0.7  | 0.5  | -28.6% | 66  | 78  | 18.2% |
| 克拉玛依市 | 100% | 100% | 0 | 50  | 30  | -40.0% | 15  | 11  | -26.7% | 7  | 5  | -28.6% | 26  | 14  | -46.2% | 0.5  | 0.4  | -20.0% | 68  | 71  | 4.4% |
| 吐鲁番市 | 87.1% | 90.3% | 3.2 | 127  | 99  | -22.0% | 35  | 33  | -5.7% | 6  | 7  | 16.7% | 32  | 16  | -50.0% | 0.9  | 0.6  | -33.3% | 89  | 91  | 2.2% |
| 哈密市 | 96.8% | 93.5% | -3.3 | 90  | 91  | 1.1% | 23  | 27  | 17.4% | 10  | 6  | -40.0% | 36  | 25  | -30.6% | 0.6  | 0.4  | -33.3% | 79  | 85  | 7.6% |
| 昌吉市 | 100% | 96.8% | -3.2 | 68  | 52  | -23.5% | 26  | 21  | -19.2% | 13  | 7  | -46.2% | 36  | 21  | -41.7% | 0.9  | 0.6  | -33.3% | 73  | 78  | 6.8% |
| 博乐市 | 96.8% | 100% | 3.2 | 67  | 59  | -11.9% | 20  | 19  | -5.0% | 8  | 11  | 37.5% | 26  | 17  | -34.6% | 0.4  | 0.6  | 50.0% | 67  | 71  | 6.0% |
| 库尔勒市 | 41.9% | 67.7% | 25.8 | 170  | 146  | -14.1% | 34  | 38  | 11.8% | 4  | 5  | 25.0% | 27  | 13  | -51.9% | 0.5  | 0.2  | -60.0% | 86  | 88  | 2.3% |
| 阿克苏市 | 74.2% | 58.1% | -16.1 | 171  | 151  | -11.7% | 47  | 49  | 4.3% | 6  | 6  | 0 | 28  | 12  | -57.1% | 0.6  | 0.6  | 0 | 71  | 83  | 16.9% |
| 阿图什市 | 67.7% | 61.3% | -6.4 | 237  | 179  | -24.5% | 51  | 61  | 19.6% | 4  | 11  | 175% | 15  | 7  | -53.3% | 0.4  | 0.5  | 25.0% | 94  | 88  | -6.4% |
| 喀什市 | 16.1% | 54.8% | 38.7 | 322  | 212  | -34.2% | 99  | 65  | -34.3% | 6  | 4  | -33.3% | 36  | 24  | -33.3% | 1.0  | 0.7  | -30.0% | 78  | 88  | 12.8% |
| 和田市 | 16.1% | 35.5% | 19.4 | 449  | 306  | -31.8% | 127  | 75  | -40.9% | 9  | 3  | -66.7% | 30  | 9  | -70.0% | 1.2  | 0.4  | -66.7% | 85  | 92  | 8.2% |
| 伊宁市 | 100% | 100% | 0 | 45  | 56  | 24.4% | 29  | 28  | -3.4% | 11  | 13  | 18.2% | 19  | 19  | 0 | 1.1  | 0.9  | -18.2% | 77  | 83  | 7.8% |
| 塔城市 | 96.8% | 100% | 3.2 | 46  | 31  | -32.6% | 13  | 14  | 7.7% | 4  | 10  | 150% | 13  | 11  | -15.4% | 0.3  | 0.4  | 33.3% | 57  | 69  | 21.1% |
| 阿勒泰市 | 100% | 100% | 0 | 25  | 28  | 12.0% | 8  | 7  | -12.5% | 4  | 3  | -25.0% | 14  | 9  | -35.7% | 0.4  | 0.3  | -25.0% | 72  | 73  | 1.4% |
| 兵团2城市 | 92.0% | 98.4% | 6.4 | 78  | 55  | -29.5% | 30  | 21  | -30.0% | 10  | 9  | -10.0% | 36  | 17  | -52.8% | 0.7  | 0.7  | 0 | 69  | 73  | 5.8% |
| 石河子市 | 96.8% | 100% | 3.2 | 75  | 50  | -33.3% | 30  | 20  | -33.3% | 10  | 8  | -20.0% | 39  | 16  | -59.0% | 0.7  | 0.6  | -14.3% | 71  | 77  | 8.5% |
| 五家渠市 | 87.1% | 96.8% | 9.7 | 80  | 59  | -26.3% | 30  | 21  | -30.0% | 9  | 10  | 11.1% | 32  | 17  | -46.9% | 0.7  | 0.8  | 14.3% | 67  | 68  | 1.5% |

二、1-10月全区环境空气质量状况及排名

（注：本节中优良天数比例、重污染天数比例、PM10、PM2.5浓度等均为未扣除沙尘天气影响的数据）

2022年1-10月，自治区14城市平均优良天数比例为76.3%，与去年同比减少1.7个百分点；PM10平均浓度为123μg/m3，同比上升5.1%；PM2.5平均浓度为40μg/m3，同比上升5.3%；O3平均浓度为99μg/m3，同比上升3.1%；SO2平均浓度为7μg/m3，同比持平；NO2平均浓度为20μg/m3，同比下降13.0%；CO平均浓度为0.7mg/m3，同比持平。

2022年1-10月，首府乌鲁木齐市优良天数比例为80.3%，同比减少2.9个百分点；PM10、PM2.5平均浓度分别为74μg/m3、38μg/m3，同比分别上升8.8%、2.7%。乌鲁木齐市环境空气质量在自治区14城市中排名第7位，同比持平。

2022年1-10月，兵团石河子市、五家渠市2城市平均优良天数比例为77.8%，与去年同期相比减少1.5个百分点。PM10平均浓度为93μg/m3，同比上升1.1%；PM2.5平均浓度为52μg/m3，同比上升4.0%；SO2平均浓度为8μg/m3，同比下降11.1%；O3平均浓度为94μg/m3，同比下降3.1%；CO平均浓度为0.8mg/m3，同比持平；NO2平均浓度为23μg/m3，同比下降28.1%。

2022年1-10月，自治区14城市及兵团2城市环境空气质量综合指数排名和环境空气质量变化程度排名见表3，空气质量情况见表4。

三、沙尘天气影响情况

2022年10月，自治区14城市出现2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1次，局地性沙尘天气持平，沙尘影响日数增加25天。兵团2城市出现2次沙尘天气，与去年同期相比，沙尘天气增加2次，沙尘影响日数增加5天。

2022年1-10月，自治区14城市共发生31次区域性沙尘天气和25次局地性沙尘天气，与去年同期相比，区域性沙尘天气增加10次，局地性沙尘天气减少5次，沙尘天气影响日数、发生强度、影响范围均有所增加。兵团2城市出现11次沙尘天气，与去年同期相比增加6次。

**表3 1-10月自治区14城市及兵团2城市环境空气质量指数排名**

|  |  |
| --- | --- |
| **环境空气质量综合指数** | **环境空气质量变化程度** |
| **排名** | **城市** | **综合指数** | **排名** | **城市** | **综合指数同比变化率** | **优良天数比例同比变化（百分点）** |
| 1 | 阿勒泰市 | 1.86  | 1 | 哈密市 | -9.7% | 4.6 |
| 2 | 塔城市 | 2.06  | 2 | 昌吉市 | -9.2% | -3.0 |
| 3 | 博乐市 | 3.07  | 3 | 石河子市 | -7.9% | -2.0 |
| 4 | 克拉玛依市 | 3.08  | 4 | 伊宁市 | -6.4% | -2.3 |
| 5 | 哈密市 | 3.71  | 5 | 塔城市 | -3.7% | 1.1 |
| 6 | 伊宁市 | 3.98  | 6 | 库尔勒市 | -3.2% | 5.9 |
| 7 | 乌鲁木齐市 | 4.33  | 7 | 喀什市 | -1.6% | 6.3 |
| 8 | 库尔勒市 | 4.50  | 8 | 乌鲁木齐市 | -1.1% | -2.9 |
| 9 | 石河子市 | 4.54  | 9 | 五家渠市 | 0.0% | -0.9 |
| 10 | 昌吉市 | 4.66  | 10 | 吐鲁番市 | 1.3% | -0.8 |
| 11 | 五家渠市 | 5.29  | 11 | 阿图什市 | 4.1% | -3.9 |
| 12 | 阿图什市 | 5.36  | 12 | 博乐市 | 5.1% | -7.7 |
| 13 | 吐鲁番市 | 5.38  | 13 | 阿勒泰市 | 6.9% | -0.3 |
| 14 | 阿克苏市 | 5.73  | 14 | 克拉玛依市 | 8.8% | -5.3 |
| 15 | 喀什市 | 7.45  | 15 | 阿克苏市 | 10.2% | -8.9 |
| 16 | 和田市 | 11.45  | 16 | 和田市 | 20.3% | -6.1 |

备注：环境空气质量综合指数越低，空气质量越好。

**表4 2022年1-10月自治区14城市及兵团2城市环境空气质量同期对比（优良比例同比变化单位为百分点）**

| 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） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2021年1-10月 | 2022年1-10月 | 同比变化(百分点) | 2021年1-10月 | 2022年1-10月 | 同比变化 | 2021年1-10月 | 2022年1-10月 | 同比变化 | 2021年1-10月 | 2022年1-10月 | 同比变化 | 2021年1-10月 | 2022年1-10月 | 同比变化 | 2021年1-10月 | 2022年1-10月 | 同比变化 | 2021年1-10月 | 2022年1-10月 | 同比变化 |
| 自治区14城市 | 78.0% | 76.3% | -1.7 | 117  | 123  | 5.1% | 38  | 40  | 5.3% | 7  | 7  | 0. | 23  | 20  | -13.0% | 0.7  | 0.7  | 0 | 96  | 99  | 3.1% |
| 乌鲁木齐市 | 83.2% | 80.3% | -2.9 | 68  | 74  | 8.8% | 37  | 38  | 2.7% | 7  | 7  | 0 | 36  | 29  | -19.4% | 0.8  | 0.7  | -12.5% | 96  | 100  | 4.2% |
| 克拉玛依市 | 93.8% | 88.5% | -5.3 | 44  | 52  | 18.2% | 20  | 25  | 25.0% | 6  | 7  | 16.7% | 20  | 18  | -10.0% | 0.5  | 0.5  | 0 | 92  | 93  | 1.1% |
| 吐鲁番市 | 73.2% | 72.4% | -0.8 | 135  | 127  | -5.9% | 42  | 43  | 2.4% | 7  | 7  | 0 | 26  | 26  | 0 | 0.9  | 0.8  | -11.1% | 104  | 111  | 6.7% |
| 哈密市 | 86.5% | 91.1% | 4.6 | 114  | 91  | -20.2% | 25  | 26  | 4.0% | 9  | 5  | -44.4% | 24  | 22  | -8.3% | 0.5  | 0.5  | 0 | 99  | 102  | 3.0% |
| 昌吉市 | 80.6% | 77.6% | -3.0 | 84  | 80  | -4.8% | 48  | 45  | -6.3% | 11  | 7  | -36.4% | 33  | 29  | -12.1% | 1.0  | 0.8  | -20.0% | 103  | 100  | -2.9% |
| 博乐市 | 98.4% | 90.7% | -7.7 | 55  | 61  | 10.9% | 19  | 24  | 26.3% | 9  | 8  | -11.1% | 17  | 13  | -23.5% | 0.4  | 0.5  | 25.0% | 92  | 94  | 2.2% |
| 库尔勒市 | 67.8% | 73.7% | 5.9 | 141  | 137  | -2.8% | 37  | 38  | 2.7% | 4  | 4  | 0 | 22  | 18  | -18.2% | 0.4  | 0.3  | -25.0% | 99  | 102  | 3.0% |
| 阿克苏市 | 69.1% | 60.2% | -8.9 | 147  | 159  | 8.2% | 44  | 51  | 15.9% | 6  | 6  | 0 | 26  | 23  | -11.5% | 0.6  | 0.8  | 33.3% | 98  | 102  | 4.1% |
| 阿图什市 | 72.3% | 68.4% | -3.9 | 170  | 167  | -1.8% | 42  | 49  | 16.7% | 4  | 8  | 100% | 11  | 12  | 9.1% | 0.5  | 0.5  | 0 | 107  | 106  | -0.9% |
| 喀什市 | 47.0% | 53.3% | 6.3 | 219  | 213  | -2.7% | 73  | 69  | -5.5% | 6  | 8  | 33.3% | 29  | 32  | 10.3% | 0.9  | 0.9  | 0 | 102  | 105  | 2.9% |
| 和田市 | 28.5% | 22.4% | -6.1 | 336  | 443  | 31.8% | 96  | 106  | 10.4% | 10  | 9  | -10.0% | 23  | 16  | -30.4% | 0.7  | 1.1  | 57.1% | 103  | 102  | -1.0% |
| 伊宁市 | 92.8% | 90.5% | -2.3 | 61  | 57  | -6.6% | 32  | 30  | -6.3% | 11  | 10  | -9.1% | 29  | 24  | -17.2% | 1.1  | 0.9  | -18.2% | 92  | 98  | 6.5% |
| 塔城市 | 98.6% | 99.7% | 1.1 | 41  | 36  | -12.2% | 12  | 14  | 16.7% | 5  | 4  | -20.0% | 11  | 9  | -18.2% | 0.4  | 0.4  | 0 | 80  | 84  | 5.0% |
| 阿勒泰市 | 100% | 99.7% | -0.3 | 17  | 31  | 82.4% | 10  | 8  | -20.0% | 3  | 3  | 0 | 12  | 12  | 0 | 0.4  | 0.4  | 0 | 80  | 91  | 13.8% |
| 北疆7城市 | 92.5% | 89.6% | -2.9 | 53  | 56  | 5.7% | 25  | 26  | 4.0% | 7  | 7  | 0 | 23  | 19  | -17.4% | 0.7  | 0.6  | -14.3% | 91  | 94  | 3.3% |
| 南疆5城市 | 56.9% | 55.6% | -1.3 | 203  | 224  | 10.3% | 58  | 63  | 8.6% | 6  | 7  | 16.7% | 22  | 20  | -9.1% | 0.6  | 0.7  | 16.7% | 102  | 103  | 1.0% |
| 东疆2城市 | 79.9% | 81.8% | 1.9 | 125  | 109  | -12.8% | 34  | 35  | 2.9% | 8  | 6  | -25.0% | 25  | 24  | -4.0% | 0.7  | 0.7  | 0 | 102  | 107  | 4.9% |
| 南疆和东疆7城市 | 63.5% | 63.1% | -0.4 | 180  | 191  | 6.1% | 51  | 55  | 7.8% | 7  | 7  | 0 | 23  | 21  | -8.7% | 0.6  | 0.7  | 16.7% | 102  | 104  | 2.0% |
| 兵团2城市 | 79.3% | 77.8% | -1.5 | 92  | 93  | 1.1% | 50  | 52  | 4.0% | 9  | 8  | -11.1% | 32  | 23  | -28.1% | 0.8  | 0.8  | 0 | 97  | 94  | -3.1% |
| 石河子市 | 79.6% | 77.6% | -2.0 | 82  | 83  | 1.2% | 47  | 48  | 2.1% | 9  | 9  | 0 | 35  | 21  | -40.0% | 0.8  | 0.7  | -12.5% | 97  | 96  | -1.0% |
| 五家渠市 | 78.9% | 78.0% | -0.9 | 101  | 102  | 1.0% | 53  | 56  | 5.7% | 9  | 7  | -22.2% | 28  | 25  | -10.7% | 0.8  | 0.9  | 12.5% | 97  | 92  | -5.2% |