2022年6月和1-6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6月和1-6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. 6月全区环境空气质量状况及排名

2022年6月，自治区14城市平均优良天数比例为91.7%，同比减少3.8个百分点，轻度污染比例为5.0%，中度污染比例为2.6%，严重污染比例为0.7%，未出现重度污染，首要污染物为PM10和O3。PM10平均浓度为65μg/m3，与去年同期相比上升16.1%；PM2.5平均浓度为19μg/m3，同比上升11.8%；O3日平均浓度为120μg/m3，同比上升7.1%；SO2平均浓度为6μg/m3，同比持平；NO2平均浓度为15μg/m3，同比持平；CO平均浓度为0.4mg/m3，同比持平。

2022年6月，首府乌鲁木齐市平均优良天数比例为96.7%，同比下降3.3个百分点。PM10浓度为38μg/m3，同比下降9.5%；PM2.5浓度为12μg/m3，同比持平。乌鲁木齐市环境空气质量在自治区14城市中排名第6位，同比上升2位。

2022年6月，兵团石河子、五家渠2城市平均优良天数比例为96.7%，同比减少3.3个百分点，轻度污染比例为3.3%，未出现中度及以上污染，首要污染物为O3。PM10平均浓度为39μg/m3，与去年同期相比下降13.3%；PM2.5平均浓度为14μg/m3，同比下降12.5%；NO2平均浓度为16μg/m3，同比下降27.3%；CO平均浓度为0.5mg/m3，同比上升25.0%；O3日平均浓度为122μg/m3，同比上升5.2%；SO2平均浓度为9μg/m3，同比上升12.5%。

2022年6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6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 | 1.76  |
| 2 | 塔城市 | 1.82  |
| 3 | 博乐市 | 1.92  |
| 4 | 克拉玛依市 | 1.93  |
| 5 | 石河子市 | 2.34  |
| 6 | 阿图什市 | 2.54  |
| 7 | 乌鲁木齐市 | 2.55  |
| 8 | 伊宁市 | 2.59  |
| 9 | 昌吉市 | 2.68  |
| 10 | 五家渠市 | 2.73  |
| 11 | 哈密市 | 2.81  |
| 12 | 库尔勒市 | 2.94  |
| 13 | 阿克苏市 | 3.03  |
| 14 | 吐鲁番市 | 3.47  |
| 15 | 喀什市 | 3.54  |
| 16 | 和田市 | 7.33  |

备注：环境空气质量综合指数越低，空气质量越好。

**表2 2022年6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6月 | 2022年6月 | 同比变化(百分点) | 2021年6月 | 2022年6月 | 同比变化 | 2021年6月 | 2022年6月 | 同比变化 | 2021年6月 | 2022年6月 | 同比变化 | 2021年6月 | 2022年6月 | 同比变化 | 2021年6月 | 2022年6月 | 同比变化 | 2021年6月 | 2022年6月 | 同比变化 |
| 自治区14城市 | 95.5% | 91.7% | -3.8 | 56  | 65  | 16.1% | 17  | 19  | 11.8% | 6  | 6  | 0 | 15  | 15  | 0 | 0.4  | 0.4  | 0 | 112  | 120  | 7.1% |
| 乌鲁木齐市 | 100% | 96.7% | -3.3 | 42  | 38  | -9.5% | 12  | 12  | 0 | 7  | 8  | 14.3% | 24  | 21  | -12.5% | 0.4  | 0.4  | 0 | 116  | 128  | 10.3% |
| 克拉玛依市 | 100% | 100% | 0 | 27  | 26  | -3.7% | 9  | 10  | 11.1% | 6  | 8  | 33.3% | 14  | 11  | -21.4% | 0.4  | 0.3  | -25.0% | 106  | 113  | 6.6% |
| 吐鲁番市 | 96.7% | 83.3% | -13.4 | 75  | 81  | 8.0% | 20  | 23  | 15.0% | 5  | 6  | 20.0% | 17  | 22  | 29.4% | 0.6  | 0.5  | -16.7% | 117  | 124  | 6.0% |
| 哈密市 | 96.7% | 100% | 3.3 | 55  | 65  | 18.2% | 14  | 17  | 21.4% | 6  | 4  | -33.3% | 16  | 17  | 6.3% | 0.3  | 0.3  | 0 | 115  | 117  | 1.7% |
| 昌吉市 | 100% | 96.7% | -3.3 | 38  | 35  | -7.9% | 12  | 14  | 16.7% | 9  | 6  | -33.3% | 22  | 23  | 4.5% | 0.5  | 0.4  | -20.0% | 120  | 127  | 5.8% |
| 博乐市 | 100% | 100% | 0 | 40  | 30  | -25.0% | 10  | 11  | 10.0% | 6  | 4  | -33.3% | 12  | 8  | -33.3% | 0.2  | 0.3  | 50.0% | 108  | 114  | 5.6% |
| 库尔勒市 | 100% | 100% | 0 | 51  | 68  | 33.3% | 17  | 21  | 23.5% | 5  | 3  | -40.0% | 17  | 15  | -11.8% | 0.3  | 0.3  | 0 | 113  | 116  | 2.7% |
| 阿克苏市 | 100% | 100% | 0 | 55  | 58  | 5.5% | 21  | 23  | 9.5% | 5  | 5  | 0 | 14  | 15  | 7.1% | 0.2  | 0.5  | 150% | 122  | 128  | 4.9% |
| 阿图什市 | 100% | 100% | 0 | 45  | 54  | 20.0% | 10  | 15  | 50.0% | 4  | 8  | 100% | 6  | 8  | 33.3% | 0.2  | 0.2  | 0 | 123  | 128  | 4.1% |
| 喀什市 | 100% | 93.3% | -6.7 | 65  | 74  | 13.8% | 18  | 22  | 22.2% | 5  | 8  | 60.0% | 14  | 23  | 64.3% | 0.3  | 0.6  | 100% | 127  | 129  | 1.6% |
| 和田市 | 42.9% | 20.0% | -22.9 | 199  | 272  | 36.7% | 64  | 69  | 7.8% | 6  | 8  | 33.3% | 10  | 14  | 40.0% | 0.3  | 0.3  | 0 | 125  | 127  | 1.6% |
| 伊宁市 | 100% | 93.3% | -6.7 | 36  | 37  | 2.8% | 14  | 14  | 0 | 8  | 8  | 0 | 18  | 19  | 5.6% | 0.6  | 0.5  | -16.7% | 105  | 129  | 22.9% |
| 塔城市 | 100% | 100% | 0 | 41  | 32  | -22.0% | 9  | 9  | 0 | 5  | 4  | -20.0% | 11  | 8  | -27.3% | 0.3  | 0.3  | 0 | 79  | 100  | 26.6% |
| 阿勒泰市 | 100% | 100% | 0 | 13  | 33  | 153.8% | 6  | 7  | 16.7% | 1  | 2  | 100% | 8  | 10  | 25.0% | 0.3  | 0.3  | 0 | 92  | 100  | 8.7% |
| 兵团2城市 | 100% | 96.7% | -3.3 | 45  | 39  | -13.3% | 16  | 14  | -12.5% | 8  | 9  | 12.5% | 22  | 16  | -27.3% | 0.4  | 0.5  | 25.0% | 116  | 122  | 5.2% |
| 石河子市 | 100% | 93.3% | -6.7 | 42  | 34  | -19.0% | 16  | 13  | -18.8% | 7  | 9  | 28.6% | 23  | 13  | -43.5% | 0.4  | 0.4  | 0 | 118  | 123  | 4.2% |
| 五家渠市 | 100% | 100% | 0 | 47  | 44  | -6.4% | 16  | 15  | -6.3% | 8  | 8  | 0 | 20  | 19  | -5.0% | 0.4  | 0.5  | 25.0% | 114  | 120  | 5.3% |

1. 1-6月全区环境空气质量状况及排名

2022年1-6月，自治区14城市平均优良天数比例为70.4%，同比减少1.8个百分点；PM10平均浓度为137μg/m3，同比上升4.6%；PM2.5平均浓度为47μg/m3，同比上升2.2%；O3日平均浓度为96μg/m3，同比上升4.3%；CO平均浓度为0.8mg/m3，同比上升14.3%；SO2平均浓度为7μg/m3，同比持平；NO2平均浓度为24μg/m3，同比持平。

2022年1-6月，首府乌鲁木齐市优良天数比例为70.2%，同比减少2.2个百分点；PM10、PM2.5平均浓度分别为93μg/m3、53μg/m3，同比分别上升22.4%、6.0%。乌鲁木齐市环境空气质量在自治区14城市中排名第8位，同比下降1位。

2022年1-6月，兵团石河子市、五家渠市2城市平均优良天数比例为64.4%，与去年同期相比减少3.1个百分点。PM10平均浓度为124μg/m3，同比上升8.8%；PM2.5平均浓度为77μg/m3，同比上升10.0%；SO2平均浓度为9μg/m3，CO平均浓度为1.0mg/m3，均同比持平；O3日平均浓度为90μg/m3，同比下降2.2%；NO2平均浓度为28μg/m3，同比下降12.5%。

2022年1-6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6月，自治区14城市出现1次区域性沙尘天气和3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，局地性沙尘天气减少2次。兵团2城市未出现沙尘天气，与去年同期相比，沙尘天气减少1次，沙尘影响日数减少3天，受沙尘影响的城市减少2个。

2022年1-6月，自治区14城市共发生17次区域性沙尘天气和11次局地性沙尘天气，与去年同期相比，区域性沙尘天气增加4次，局地性沙尘天气减少5次。兵团2城市出现4次沙尘天气，与去年同期相比增加1次。

四、自治区14城市降尘量监测结果

2022年6月，自治区14城市降尘量在5.2~190.7吨/平方千米·月之间，平均降尘量为24.7吨/平方千米·月。其中，和田市降尘量最高，博乐市最低。

**表3 2022年1-6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 | 1.90  | 1 | 哈密市 | -11.0% | 7.7 |
| 2 | 塔城市 | 2.15  | 2 | 阿图什市 | -6.7% | 1.1 |
| 3 | 博乐市 | 3.56  | 3 | 伊宁市 | -4.9% | -6.1 |
| 4 | 克拉玛依市 | 3.70  | 4 | 昌吉市 | -4.3% | -3.0 |
| 5 | 哈密市 | 4.05  | 5 | 喀什市 | -4.3% | 1.7 |
| 6 | 伊宁市 | 4.49  | 6 | 库尔勒市 | -4.2% | 7.8 |
| 7 | 库尔勒市 | 4.97  | 7 | 石河子市 | -0.2% | -4.5 |
| 8 | 乌鲁木齐市 | 5.19  | 8 | 塔城市 | 3.4% | 0.6 |
| 9 | 阿图什市 | 5.39  | 9 | 吐鲁番市 | 4.6% | -2.6 |
| 10 | 昌吉市 | 5.74  | 10 | 乌鲁木齐市 | 6.6% | -2.2 |
| 11 | 石河子市 | 5.78  | 11 | 阿克苏市 | 6.8% | -1.6 |
| 12 | 吐鲁番市 | 6.41  | 12 | 五家渠市 | 7.2% | -1.7 |
| 13 | 阿克苏市 | 6.42  | 13 | 阿勒泰市 | 12.4% | -0.6 |
| 14 | 五家渠市 | 6.69  | 14 | 博乐市 | 13.0% | -13.0 |
| 15 | 喀什市 | 7.95  | 15 | 和田市 | 19.1% | -6.9 |
| 16 | 和田市 | 11.74  | 16 | 克拉玛依市 | 20.9% | -8.8 |

备注：环境空气质量综合指数越低，空气质量越好。

**表4 2022年1-6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1-6月 | 2022年1-6月 | 同比变化 | 2021年1-6月 | 2022年1-6月 | 同比变化 | 2021年1-6月 | 2022年1-6月 | 同比变化 | 2021年1-6月 | 2022年1-6月 | 同比变化 | 2021年1-6月 | 2022年1-6月 | 同比变化 | 2021年1-6月 | 2022年1-6月 | 同比变化 | 2021年1-6月 | 2022年1-6月 | 同比变化 |
| 自治区14城市 | 72.2% | 70.4% | -1.8 | 131  | 137  | 4.6% | 46  | 47  | 2.2% | 7  | 7  | 0 | 24  | 24  | 0 | 0.7  | 0.8  | 14.3% | 92  | 96  | 4.3% |
| 乌鲁木齐市 | 72.4% | 70.2% | -2.2 | 76  | 93  | 22.4% | 50  | 53  | 6.0% | 7  | 7  | 0 | 38  | 36  | -5.3% | 0.9  | 0.8  | -11.1% | 89  | 91  | 2.2% |
| 克拉玛依市 | 89.5% | 80.7% | -8.8 | 48  | 68  | 41.7% | 26  | 35  | 34.6% | 5  | 8  | 60.0% | 21  | 21  | 0 | 0.5  | 0.6  | 20.0% | 88  | 91  | 3.4% |
| 吐鲁番市 | 60.6% | 58.0% | -2.6 | 161  | 162  | 0.6% | 54  | 55  | 1.9% | 8  | 7  | -12.5% | 29  | 33  | 13.8% | 1.1  | 1.0  | -9.1% | 97  | 108  | 11.3% |
| 哈密市 | 79.6% | 87.3% | 7.7 | 138  | 103  | -25.4% | 30  | 29  | -3.3% | 10  | 5  | -50.0% | 22  | 24  | 9.1% | 0.5  | 0.6  | 20.0% | 94  | 96  | 2.1% |
| 昌吉市 | 68.0% | 65.0% | -3.0 | 105  | 102  | -2.9% | 68  | 65  | -4.4% | 9  | 7  | -22.2% | 34  | 35  | 2.9% | 1.1  | 0.9  | -18.2% | 100  | 95  | -5.0% |
| 博乐市 | 97.8% | 84.8% | -13.0 | 59  | 74  | 25.4% | 23  | 31  | 34.8% | 9  | 8  | -11.1% | 18  | 16  | -11.1% | 0.4  | 0.5  | 25.0% | 89  | 90  | 1.1% |
| 库尔勒市 | 59.1% | 66.9% | 7.8 | 165  | 153  | -7.3% | 44  | 43  | -2.3% | 4  | 3  | -25.0% | 23  | 23  | 0 | 0.5  | 0.4  | -20.0% | 94  | 98  | 4.3% |
| 阿克苏市 | 55.2% | 53.6% | -1.6 | 180  | 184  | 2.2% | 54  | 59  | 9.3% | 6  | 6  | 0 | 29  | 27  | -6.9% | 0.6  | 1.0  | 66.7% | 95  | 99  | 4.2% |
| 阿图什市 | 66.3% | 67.4% | 1.1 | 198  | 172  | -13.1% | 49  | 47  | -4.1% | 4  | 7  | 75.0% | 11  | 14  | 27.3% | 0.6  | 0.5  | -16.7% | 102  | 105  | 2.9% |
| 喀什市 | 44.2% | 45.9% | 1.7 | 245  | 222  | -9.4% | 82  | 77  | -6.1% | 7  | 9  | 28.6% | 30  | 37  | 23.3% | 1.1  | 1.1  | 0 | 95  | 101  | 6.3% |
| 和田市 | 29.6% | 22.7% | -6.9 | 349  | 447  | 28.1% | 98  | 108  | 10.2% | 13  | 12  | -7.7% | 24  | 18  | -25.0% | 0.9  | 1.6  | 77.8% | 100  | 102  | 2.0% |
| 伊宁市 | 90.1% | 84.0% | -6.1 | 63  | 66  | 4.8% | 38  | 38  | 0 | 12  | 9  | -25.0% | 32  | 29  | -9.4% | 1.3  | 1.1  | -15.4% | 85  | 90  | 5.9% |
| 塔城市 | 98.8% | 99.4% | 0.6 | 38  | 39  | 2.6% | 12  | 15  | 25.0% | 4  | 3  | -25.0% | 10  | 10  | 0 | 0.4  | 0.4  | 0 | 83  | 86  | 3.6% |
| 阿勒泰市 | 100% | 99.4% | -0.6 | 15  | 29  | 93.3% | 11  | 9  | -18.2% | 3  | 3  | 0 | 12  | 14  | 16.7% | 0.4  | 0.3  | -25.0% | 75  | 93  | 24.0% |
| 北疆7城市 | 88.1% | 83.4% | -4.7 | 58  | 67  | 15.5% | 33  | 35  | 6.1% | 7  | 6  | -14.3% | 24  | 23  | -4.2% | 0.7  | 0.7  | 0 | 87  | 91  | 4.6% |
| 南疆5城市 | 50.9% | 51.3% | 0.4 | 227  | 236  | 4.0% | 65  | 67  | 3.1% | 7  | 7  | 0 | 23  | 24  | 4.3% | 0.7  | 0.9  | 28.6% | 97  | 101  | 4.1% |
| 东疆2城市 | 70.1% | 72.7% | 2.6 | 150  | 133  | -11.3% | 42  | 42  | 0 | 9  | 6  | -33.3% | 26  | 29  | 11.5% | 0.8  | 0.8  | 0 | 96  | 102  | 6.3% |
| 南疆和东疆7城市 | 56.4% | 57.4% | 1.0 | 205  | 206  | 0.5% | 59  | 60  | 1.7% | 7  | 7  | 0 | 24  | 25  | 4.2% | 0.8  | 0.9  | 12.5% | 97  | 101  | 4.1% |
| 兵团2城市 | 67.5% | 64.4% | -3.1 | 114  | 124  | 8.8% | 70  | 77  | 10.0% | 9  | 9  | 0 | 32  | 28  | -12.5% | 1.0  | 1.0  | 0 | 92  | 90  | -2.2% |
| 石河子市 | 68.0% | 63.5% | -4.5 | 101  | 113  | 11.9% | 66  | 71  | 7.6% | 9  | 10  | 11.1% | 36  | 26  | -27.8% | 0.9  | 0.9  | 0 | 91  | 90  | -1.1% |
| 五家渠市 | 66.9% | 65.2% | -1.7 | 126  | 134  | 6.3% | 74  | 83  | 12.2% | 9  | 7  | -22.2% | 28  | 30  | 7.1% | 1.1  | 1.1  | 0 | 92  | 89  | -3.3% |