2022年11月和1-11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11月和1-11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. 11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11月，自治区14城市平均优良天数比例为89.3%，与去年同期相比增加34.9个百分点，轻度污染比例为6.2%，中度污染比例为0.7%，重度污染比例为0.2%，严重污染比例为3.6%，首要污染物为PM10和PM2.5。PM10平均浓度为109μg/m3，同比下降46.6%；PM2.5平均浓度为36μg/m3，同比下降40%；NO2平均浓度为21μg/m3，同比下降38.2%；SO2平均浓度为7μg/m3，同比下降22.2%；CO平均浓度为0.8mg/m3，同比下降27.3%；O3平均浓度为68μg/m3，同比上升15.3%。全区城市空气质量较去年同期明显好转。

2022年11月，首府乌鲁木齐市平均优良天数比例为100%，与去年同期相比上升20.0个百分点。PM10平均浓度为56μg/m3，同比下降41.1%；PM2.5平均浓度为31μg/m3，同比下降24.4%。乌鲁木齐市环境空气质量在自治区14城市中排名第6位，同比下降1位。

2022年11月，兵团石河子、五家渠2城市平均优良天数比例为91.7%，与去年同期相比增加18.3个百分点，轻度污染比例为6.6%，中度污染比例为1.7%，未出现重度及严重污染，首要污染物为PM10和PM2.5。PM10平均浓度为68μg/m3，同比下降35.2%；PM2.5平均浓度为40μg/m3，同比下降27.3%；NO2平均浓度为22μg/m3，同比下降38.9%；SO2平均浓度为9μg/m3，同比下降10%；CO平均浓度为0.8mg/m3，同比同比下降27.3%；O3平均浓度为49μg/m3，同比上升28.9%。

2022年11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11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 | 1.42 | 喀什市 | -50.5% | 80.0 |
| 2 | 塔城市 | 1.62 | 哈密市 | -48.4% | 50.0 |
| 3 | 克拉玛依市 | 2.02 | 阿图什市 | -46.3% | 76.7 |
| 4 | 博乐市 | 2.60 | 和田市 | -45.6% | 66.7 |
| 5 | 哈密市 | 3.07 | 克拉玛依市 | -44.0% | 13.3 |
| 6 | 乌鲁木齐市 | 3.16 | 库尔勒市 | -40.3% | 46.7 |
| 7 | 石河子市 | 3.43 | 石河子市 | -32.2% | 16.6 |
| 8 | 五家渠市 | 3.50 | 吐鲁番市 | -31.0% | 40.0 |
| 9 | 昌吉市 | 3.55 | 乌鲁木齐市 | -28.8% | 20.0 |
| 10 | 伊宁市 | 4.02 | 阿克苏市 | -28.4% | 50.0 |
| 11 | 阿图什市 | 4.82 | 昌吉市 | -27.6% | 20.0 |
| 12 | 库尔勒市 | 5.13 | 博乐市 | -26.3% | 21.4 |
| 13 | 吐鲁番市 | 5.53 | 五家渠市 | -25.8% | 20.0 |
| 14 | 和田市 | 6.38 | 塔城市 | -23.9% | 0 |
| 15 | 阿克苏市 | 6.47 | 伊宁市 | -16.3% | 3.3 |
| 16 | 喀什市 | 6.57 | 阿勒泰市 | -9.6% | 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11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11月 | 2022年11月 | 同比  变化(百分点) | 2021年11月 | 2022年11月 | 同比  变化 | 2021年11月 | 2022年11月 | 同比  变化 | 2021年11月 | 2022年11月 | 同比  变化 | 2021年11月 | 2022年11月 | 同比  变化 | 2021年11月 | 2022年11月 | 同比  变化 | 2021年11月 | 2022年11月 | 同比  变化 |
| 自治区14城市 | 54.4% | 89.3% | 34.9 | 204 | 109 | -46.6% | 60 | 36 | -40.0% | 9 | 7 | -22.2% | 34 | 21 | -38.2% | 1.1 | 0.8 | -27.3% | 59 | 68 | 15.3% |
| 乌鲁木齐市 | 80.0% | 100% | 20.0 | 95 | 56 | -41.1% | 41 | 31 | -24.4% | 9 | 7 | -22.2% | 42 | 28 | -33.3% | 0.9 | 0.7 | -22.2% | 47 | 59 | 25.5% |
| 克拉玛依市 | 86.7% | 100% | 13.3 | 80 | 33 | -58.8% | 32 | 17 | -46.9% | 8 | 5 | -37.5% | 32 | 17 | -46.9% | 0.6 | 0.4 | -33.3% | 48 | 53 | 10.4% |
| 吐鲁番市 | 40.0% | 80.0% | 40.0 | 264 | 155 | -41.3% | 72 | 50 | -30.6% | 8 | 8 | 0 | 45 | 33 | -26.7% | 1.5 | 1.1 | -26.7% | 60 | 70 | 16.7% |
| 哈密市 | 50.0% | 100% | 50.0 | 205 | 71 | -65.4% | 43 | 23 | -46.5% | 15 | 6 | -60.0% | 34 | 26 | -23.5% | 0.7 | 0.4 | -42.9% | 59 | 67 | 13.6% |
| 昌吉市 | 76.7% | 96.7% | 20.0 | 101 | 60 | -40.6% | 48 | 37 | -22.9% | 14 | 6 | -57.1% | 39 | 28 | -28.2% | 1.3 | 1.0 | -23.1% | 45 | 56 | 24.4% |
| 博乐市 | 78.6% | 100% | 21.4 | 101 | 55 | -45.5% | 29 | 23 | -20.7% | 9 | 10 | 11.1% | 24 | 16 | -33.3% | 0.5 | 0.5 | 0 | 38 | 45 | 18.4% |
| 库尔勒市 | 23.3% | 70.0% | 46.7 | 345 | 180 | -47.8% | 72 | 42 | -41.7% | 5 | 7 | 40.0% | 34 | 22 | -35.3% | 0.5 | 0.4 | -20.0% | 64 | 80 | 25.0% |
| 阿克苏市 | 13.3% | 63.3% | 50.0 | 310 | 207 | -33.2% | 90 | 69 | -23.3% | 8 | 5 | -37.5% | 39 | 24 | -38.5% | 1.1 | 0.9 | -18.2% | 62 | 75 | 21.0% |
| 阿图什市 | 13.3% | 90.0% | 76.7 | 361 | 165 | -54.3% | 79 | 43 | -45.6% | 5 | 10 | 100% | 25 | 7 | -72.0% | 0.7 | 0.9 | 28.6% | 83 | 82 | -1.2% |
| 喀什市 | 0.0% | 80.0% | 80.0 | 442 | 207 | -53.2% | 148 | 63 | -57.4% | 8 | 5 | -37.5% | 55 | 28 | -49.1% | 2.1 | 1.4 | -33.3% | 62 | 81 | 30.6% |
| 和田市 | 10.0% | 76.7% | 66.7 | 405 | 237 | -41.5% | 111 | 50 | -55.0% | 20 | 9 | -55.0% | 39 | 18 | -53.8% | 2.3 | 1.3 | -43.5% | 72 | 84 | 16.7% |
| 伊宁市 | 90.0% | 93.3% | 3.3 | 88 | 57 | -35.2% | 48 | 42 | -12.5% | 13 | 15 | 15.4% | 32 | 28 | -12.5% | 1.6 | 1.5 | -6.3% | 62 | 59 | -4.8% |
| 塔城市 | 100% | 100% | 0 | 46 | 21 | -54.3% | 15 | 12 | -20.0% | 4 | 4 | 0 | 12 | 13 | 8.3% | 0.5 | 0.4 | -20.0% | 49 | 57 | 16.3% |
| 阿勒泰市 | 100% | 100% | 0 | 11 | 16 | 45.5% | 8 | 7 | -12.5% | 4 | 3 | -25.0% | 18 | 8 | -55.6% | 0.4 | 0.5 | 25.0% | 70 | 80 | 14.3% |
| 兵团2城市 | 73.4% | 91.7% | 18.3 | 105 | 68 | -35.2% | 55 | 40 | -27.3% | 10 | 9 | -10.0% | 36 | 22 | -38.9% | 1.1 | 0.8 | -27.3% | 38 | 49 | 28.9% |
| 石河子市 | 76.7% | 93.3% | 16.6 | 104 | 68 | -34.6% | 55 | 38 | -30.9% | 14 | 8 | -42.9% | 42 | 22 | -47.6% | 1.0 | 0.7 | -30.0% | 35 | 52 | 48.6% |
| 五家渠市 | 70.0% | 90.0% | 20.0 | 105 | 67 | -36.2% | 55 | 41 | -25.5% | 6 | 10 | 66.7% | 29 | 21 | -27.6% | 1.1 | 0.9 | -18.2% | 40 | 46 | 15.0% |

二、1-11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1-11月，自治区14城市平均优良天数比例为77.5%，与去年同期相比增加1.6个百分点；PM10平均浓度为122μg/m3，同比下降1.6%；PM2.5平均浓度为40μg/m3，同比持平；O3平均浓度为96μg/m3，同比上升3.2%；SO2平均浓度为7μg/m3，同比持平；NO2平均浓度为21μg/m3，同比下降12.5%；CO平均浓度为0.7mg/m3，同比持平，环境空气质量略有好转。

2022年1-11月，首府乌鲁木齐市优良天数比例为82.0%，同比减少0.9个百分点；PM10平均浓度为73μg/m3，同比上升2.8%，PM2.5平均浓度为37μg/m3，同比下降2.6%。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1-11月，兵团石河子市、五家渠市2城市平均优良天数比例为79.0%，与去年同期相比增加0.3个百分点。PM10平均浓度为91μg/m3，同比下降2.2%；PM2.5平均浓度为51μg/m3，同比持平；SO2平均浓度为9μg/m3，同比持平；O3平均浓度为90μg/m3，同比下降2.2%；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1-11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11月，自治区14城市出现3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，区域性沙尘天气持平，局地性沙尘天气增加1次，沙尘影响日数减少148天。兵团2城市出现1次沙尘天气，与去年同期相比，沙尘天气次数持平，沙尘影响日数减少2天。

2022年1-11月，自治区14城市共发生34次区域性沙尘天气和27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4次，沙尘天气影响日数有所减少，但发生强度、影响范围均有所增加。兵团2城市出现12次沙尘天气，与去年同期相比增加6次。

**表3**

**1-11月自治区14城市及兵团2城市环境空气质量指数排名（未扣沙尘）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 1.84 | 1 | 哈密市 | -14.2% | 8.7 |
| 2 | 塔城市 | 2.05 | 2 | 昌吉市 | -10.2% | -0.9 |
| 3 | 克拉玛依市 | 3.02 | 3 | 库尔勒市 | -9.6% | 9.6 |
| 4 | 博乐市 | 3.09 | 4 | 石河子市 | -9.3% | -0.3 |
| 5 | 哈密市 | 3.68 | 5 | 喀什市 | -9.2% | 12.9 |
| 6 | 伊宁市 | 3.98 | 6 | 伊宁市 | -7.2% | -1.8 |
| 7 | 乌鲁木齐市 | 4.25 | 7 | 塔城市 | -4.7% | 1.0 |
| 8 | 石河子市 | 4.48 | 8 | 吐鲁番市 | -3.9% | 2.9 |
| 9 | 库尔勒市 | 4.54 | 9 | 乌鲁木齐市 | -3.6% | -0.9 |
| 10 | 昌吉市 | 4.60 | 10 | 阿图什市 | -3.3% | 3.4 |
| 11 | 五家渠市 | 5.22 | 11 | 五家渠市 | -0.9% | 0.9 |
| 12 | 阿图什市 | 5.31 | 12 | 博乐市 | 2.3% | -5.2 |
| 13 | 吐鲁番市 | 5.41 | 13 | 克拉玛依市 | 4.5% | -3.6 |
| 14 | 阿克苏市 | 5.82 | 14 | 阿克苏市 | 4.7% | -3.6 |
| 15 | 喀什市 | 7.41 | 15 | 阿勒泰市 | 6.4% | -0.3 |
| 16 | 和田市 | 11.03 | 16 | 和田市 | 12.3% | 0.4 |

备注：环境空气质量综合指数越低，空气质量越好。

**表4 2022年1-11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1-11月 | 2022年1-11月 | 同比变化(百分点) | 2021年1-11月 | 2022年1-11月 | 同比  变化 | 2021年1-11月 | 2022年1-11月 | 同比  变化 | 2021年1-11月 | 2022年1-11月 | 同比  变化 | 2021年1-11月 | 2022年1-11月 | 同比  变化 | 2021年1-11月 | 2022年1-11月 | 同比  变化 | 2021年1-11月 | 2022年1-11月 | 同比  变化 |
| 自治区14城市 | 75.9% | 77.5% | 1.6 | 124 | 122 | -1.6% | 40 | 40 | 0 | 7 | 7 | 0 | 24 | 21 | -12.5% | 0.7 | 0.7 | 0 | 93 | 96 | 3.2% |
| 乌鲁木齐市 | 82.9% | 82.0% | -0.9 | 71 | 73 | 2.8% | 38 | 37 | -2.6% | 7 | 7 | 0 | 36 | 29 | -19.4% | 0.8 | 0.7 | -12.5% | 91 | 96 | 5.5% |
| 克拉玛依市 | 93.1% | 89.5% | -3.6 | 47 | 50 | 6.4% | 21 | 24 | 14.3% | 6 | 7 | 16.7% | 21 | 18 | -14.3% | 0.5 | 0.5 | 0 | 88 | 89 | 1.1% |
| 吐鲁番市 | 70.2% | 73.1% | 2.9 | 147 | 129 | -12.2% | 45 | 43 | -4.4% | 8 | 7 | -12.5% | 28 | 27 | -3.6% | 1.0 | 0.8 | -20.0% | 100 | 107 | 7.0% |
| 哈密市 | 83.2% | 91.9% | 8.7 | 122 | 89 | -27.0% | 27 | 25 | -7.4% | 9 | 5 | -44.4% | 25 | 23 | -8.0% | 0.5 | 0.5 | 0 | 95 | 98 | 3.2% |
| 昌吉市 | 80.2% | 79.3% | -0.9 | 86 | 78 | -9.3% | 48 | 44 | -8.3% | 11 | 7 | -36.4% | 33 | 29 | -12.1% | 1.0 | 0.8 | -20.0% | 98 | 96 | -2.0% |
| 博乐市 | 96.7% | 91.5% | -5.2 | 59 | 60 | 1.7% | 20 | 24 | 20.0% | 9 | 8 | -11.1% | 18 | 14 | -22.2% | 0.4 | 0.5 | 25.0% | 87 | 90 | 3.4% |
| 库尔勒市 | 63.8% | 73.4% | 9.6 | 159 | 141 | -11.3% | 40 | 38 | -5.0% | 4 | 4 | 0 | 23 | 18 | -21.7% | 0.4 | 0.3 | -25.0% | 96 | 100 | 4.2% |
| 阿克苏市 | 64.1% | 60.5% | -3.6 | 162 | 163 | 0.6% | 48 | 52 | 8.3% | 6 | 6 | 0 | 27 | 23 | -14.8% | 0.6 | 0.8 | 33.3% | 95 | 99 | 4.2% |
| 阿图什市 | 67.0% | 70.4% | 3.4 | 187 | 167 | -10.7% | 45 | 48 | 6.7% | 4 | 8 | 100% | 12 | 12 | 0 | 0.5 | 0.6 | 20.0% | 105 | 104 | -1.0% |
| 喀什市 | 42.8% | 55.7% | 12.9 | 239 | 212 | -11.3% | 80 | 69 | -13.8% | 6 | 7 | 16.7% | 32 | 31 | -3.1% | 1.0 | 1.0 | 0 | 98 | 103 | 5.1% |
| 和田市 | 26.8% | 27.2% | 0.4 | 342 | 424 | 24.0% | 97 | 101 | 4.1% | 11 | 9 | -18.2% | 24 | 17 | -29.2% | 0.9 | 1.1 | 22.2% | 101 | 101 | 0 |
| 伊宁市 | 92.5% | 90.7% | -1.8 | 63 | 57 | -9.5% | 33 | 31 | -6.1% | 11 | 10 | -9.1% | 29 | 24 | -17.2% | 1.2 | 1.0 | -16.7% | 90 | 95 | 5.6% |
| 塔城市 | 98.7% | 99.7% | 1.0 | 41 | 35 | -14.6% | 12 | 14 | 16.7% | 5 | 4 | -20.0% | 11 | 10 | -9.1% | 0.4 | 0.4 | 0 | 77 | 82 | 6.5% |
| 阿勒泰市 | 100% | 99.7% | -0.3 | 17 | 30 | 76.5% | 9 | 8 | -11.1% | 3 | 3 | 0 | 13 | 12 | -7.7% | 0.4 | 0.4 | 0 | 79 | 90 | 13.9% |
| 北疆7城市 | 92.0% | 90.3% | -1.7 | 55 | 55 | 0 | 26 | 26 | 0 | 7 | 7 | 0 | 23 | 19 | -17.4% | 0.7 | 0.6 | -14.3% | 87 | 91 | 4.6% |
| 南疆5城市 | 52.9% | 57.4% | 4.5 | 218 | 221 | 1.4% | 62 | 62 | 0 | 6 | 7 | 16.7% | 24 | 20 | -16.7% | 0.7 | 0.8 | 14.3% | 99 | 101 | 2.0% |
| 东疆2城市 | 76.7% | 82.5% | 5.8 | 135 | 109 | -19.3% | 36 | 34 | -5.6% | 9 | 6 | -33.3% | 27 | 25 | -7.4% | 0.8 | 0.7 | -12.5% | 98 | 103 | 5.1% |
| 南疆和东疆7城市 | 59.7% | 64.6% | 4.9 | 194 | 189 | -2.6% | 55 | 54 | -1.8% | 7 | 7 | 0 | 24 | 22 | -8.3% | 0.7 | 0.7 | 0 | 99 | 102 | 3.0% |
| 兵团2城市 | 78.7% | 79.0% | 0.3 | 93 | 91 | -2.2% | 51 | 51 | 0 | 9 | 9 | 0 | 32 | 23 | -28.1% | 0.8 | 0.8 | 0 | 92 | 90 | -2.2% |
| 石河子市 | 79.3% | 79.0% | -0.3 | 84 | 82 | -2.4% | 48 | 47 | -2.1% | 9 | 9 | 0 | 35 | 21 | -40.0% | 0.8 | 0.7 | -12.5% | 91 | 92 | 1.1% |
| 五家渠市 | 78.1% | 79.0% | 0.9 | 101 | 99 | -2.0% | 53 | 55 | 3.8% | 9 | 8 | -11.1% | 28 | 25 | -10.7% | 0.8 | 0.9 | 12.5% | 92 | 88 | -4.3% |