2024年5月和1-5月“乌-昌-石”“奎-独-乌”区域各县（市 区）环境空气

质量状况及排名

按照信息公开要求，现将2024年5月和1-5月“乌-昌-石”“奎-独-乌”区域各县（市、区）空气质量状况及排名情况公开如下：

一、5月“乌-昌-石”、“奎-独-乌”区域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）

2024年5月，“乌-昌-石”区域6市2县平均优良天数比例为91.9%，与去年同期相比减少5.7个百分点（减少15天），轻度污染比例为6.1%，中度污染比例为2.0%，未出现重度及严重污染，首要污染物为PM10和O3，环境空气质量较去年同期略有下降。“乌-昌-石”区域PM10月均浓度为61μg/ m3，同比上升24.5%，PM2.5月均浓度为19μg/ m3，同比上升18.8%。

2024年5月，“奎-独-乌”区域2市1区平均优良天数比例为97.8%，同比增加2.1个百分点，轻度污染比例为2.2%，未出现中度及以上污染，首要污染物为PM10，环境空气质量较去年同期略有好转。“奎-独-乌”区域PM10月均浓度为44μg/m3，同比上升18.9%，PM2.5月均浓度为13μg/ m3，同比上升44.4%。

“乌-昌-石”、“奎-独-乌”区域城市5月空气质量情况见表1。

2024年5月，“乌-昌-石”区域城市环境空气质量综合指数由低到高排名依次为玛纳斯县、沙湾市、阜康市、呼图壁县、乌鲁木齐市、石河子市、五家渠市、昌吉市。“奎-独-乌”区域城市环境空气质量综合指数由低到高排名依次为奎屯市、乌苏市、独山子区。“乌-昌-石”、“奎-独-乌”区域城市5月空气质量排名分别见表2、3。

二、1-5月“乌-昌-石”、“奎-独-乌”区域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）

2024年1-5月，“乌-昌-石”区域6市2县平均优良天数比例为73.0%，同比增加9.3个百分点。PM10、PM2.5平均浓度分别为94μg/m3、52μg/m3，PM10平均浓度同比下降13.0%，PM2.5平均浓度同比下降23.5%。

2024年1-5月，“奎-独-乌”区域2市1区平均优良天数比例为78.2%，同比增加3.7个百分点。PM10、PM2.5平均浓度分别为82μg/ m3、43μg/ m3，同比分别下降6.8%、4.4%。

“乌-昌-石”、“奎-独-乌”区域城市1-5月空气质量情况见表4。

2024年1-5月，“乌-昌-石”区域城市环境空气质量综合指数由低到高排名依次为沙湾市、玛纳斯县、呼图壁县、乌鲁木齐市、阜康市、五家渠市、石河子市、昌吉市。“奎-独-乌”区域城市环境空气质量综合指数由低到高排名依次为乌苏市、 奎屯市、独山子区。“乌-昌-石”、“奎-独-乌”区域城市1-5月空气质量排名见表5、6。

三、沙尘天气影响情况

2024年5月，“乌-昌-石”区域8县市出现5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22天。扣除沙尘天气影响后，2024年5月，“乌-昌-石”区域PM10、PM2.5平均浓度分别为43μg/m3、17μg/m3，PM10平均浓度同比持平，PM2.5平均浓度同比上升6.3%；重污染天数比例为0%，同比持平。“奎-独-乌”区域3市区出现3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。扣除沙尘天气影响后，“奎-独-乌”区域PM10、PM2.5平均浓度分别为33μg/m3、12μg/m3，同比分别上升17.9%、50.0%；重污染天数比例为0%，同比持平。

1-5月，“乌-昌-石”区域6市2县出现9次沙尘天气，与去年同期相比，沙尘天气发生次数增加1次，影响日数减少1天。扣除沙尘天气影响后，“乌-昌-石”区域PM10、PM2.5平均浓度分别为82μg/m3、51μg/m3，同比分别下降21.2%、25.0%；重污染天数比例为7.5%，同比减少8.9个百分点。“奎-独-乌”区域出现7次沙尘天气，与去年同期相比，沙尘天气增加3次，影响日数增加7天。扣除沙尘天气影响后，“奎-独-乌”区域PM10、PM2.5平均浓度分别为71μg/m3、43μg/m3，同比分别下降15.5%、4.4%；重污染天数比例为6.4%，同比增加1.1个百分点。

**表1 2024年5月重点区域城市空气质量情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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) |
| 2023年 | 2024年 | 同比变化（百分点） | 2023年 | 2024年 | 同比变化 | 2023年 | 2024年 | 同比变化 | 2023年 | 2024年 | 同比变化 | 2023年 | 2024年 | 同比变化 | 2023年 | 2024年 | 同比变化 | 2023年 | 2024年 | 同比变化 |
| 1、“乌-昌-石”区域 | 97.6% | 91.9% | -5.7 | 49  | 61  | 24.5% | 16  | 19  | 18.8% | 8  | 8  | 0.0% | 15  | 15  | 0.0% | 0.5  | 0.4  | -20.0% | 112  | 112  | 0.0% |
| 乌鲁木齐市 | 100% | 93.5% | -6.5 | 50  | 62  | 24.0% | 15  | 18  | 20.0% | 6  | 6  | 0.0% | 20  | 19  | -5.0% | 0.4  | 0.4  | 0.0% | 111  | 115  | 3.6% |
| 石河子市 | 96.8% | 90.3% | -6.5 | 45  | 60  | 33.3% | 16  | 21  | 31.3% | 8  | 9  | 12.5% | 9  | 13  | 44.4% | 0.4  | 0.4  | 0.0% | 114  | 115  | 0.9% |
| 昌吉市 | 100% | 90.3% | -9.7 | 49  | 66  | 34.7% | 16  | 19  | 18.8% | 6  | 9  | 50.0% | 18  | 21  | 16.7% | 0.5  | 0.5  | 0.0% | 116  | 115  | -0.9% |
| 阜康市 | 96.8% | 96.8% | 0 | 42  | 57  | 35.7% | 13  | 14  | 7.7% | 9  | 9  | 0.0% | 15  | 14  | -6.7% | 0.4  | 0.4  | 0.0% | 113  | 115  | 1.8% |
| 五家渠市 | 96.8% | 90.3% | -6.5 | 58  | 71  | 22.4% | 18  | 25  | 38.9% | 7  | 7  | 0.0% | 10  | 12  | 20.0% | 0.4  | 0.3  | -25.0% | 113  | 109  | -3.5% |
| 玛纳斯县 | 96.8% | 90.3% | -6.5 | 44  | 55  | 25.0% | 13  | 14  | 7.7% | 9  | 9  | 0.0% | 13  | 11  | -15.4% | 0.6  | 0.6  | 0.0% | 103  | 113  | 9.7% |
| 呼图壁县 | 93.5% | 90.3% | -3.2 | 65  | 58  | -10.8% | 21  | 20  | -4.8% | 7  | 8  | 14.3% | 13  | 12  | -7.7% | 0.5  | 0.6  | 20.0% | 119  | 115  | -3.4% |
| 沙湾市 | 100% | 93.3% | -6.7 | 41  | 58  | 41.5% | 17  | 18  | 5.9% | 10  | 9  | -10.0% | 20  | 15  | -25.0% | 0.4  | 0.3  | -25.0% | 104  | 95  | -8.7% |
| 2、“奎-独-乌”区域 | 95.7% | 97.8% | 2.1 | 37  | 44  | 18.9% | 9  | 13  | 44.4% | 6  | 8  | 33.3% | 12  | 10  | -16.7% | 0.5  | 0.4  | -20.0% | 107  | 116  | 8.4% |
| 奎屯市 | 96.8% | 100% | 3.2 | 42  | 41  | -2.4% | 9  | 15  | 66.7% | 4  | 5  | 25.0% | 16  | 5  | -68.8% | 0.8  | 0.6  | -25.0% | 97  | 116  | 19.6% |
| 乌苏市 | 93.5% | 93.5% | 0 | 33  | 47  | 42.4% | 4  | 7  | 75.0% | 8  | 9  | 12.5% | 13  | 14  | 7.7% | 0.3  | 0.2  | -33.3% | 105  | 113  | 7.6% |
| 独山子区 | 96.8% | 100% | 3.2 | 35  | 43  | 22.9% | 13  | 17  | 30.8% | 7  | 9  | 28.6% | 7  | 10  | 42.9% | 0.3  | 0.4  | 33.3% | 119  | 118  | -0.8% |

**表2 2024年5月“乌-昌-石”区域6市2县空气质量排名**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **排名** | **城市** | **综合指数** | **排名** | **城市** | **综合指数** |
| 1 | 玛纳斯县 | 2.68 | 5 | 乌鲁木齐市 | 监测站 | 3.23 |
| 站点 | 旱卡子滩 | 2.63 | 大绿谷 | 3.23 |
| 政务中心 | 2.77 | 收费所 | 3.27 |
| 2 | 沙湾市 | 2.69 | 铁路局 | 3.36 |
| 3 | 阜康市 | 2.73 | 红光山片区 | 3.42 |
| 站点 | 褚家湾 | 2.57 | 6 | 石河子市 | 2.96 |
| 文博中心 | 2.68 | 站点 | 南区管委会 | 2.82 |
| 实验小学 | 3.02 | 艾青诗歌馆 | 3.07 |
| 4 | 呼图壁县 | 2.89 | 阳光学校 | 3.14 |
| 5 | 乌鲁木齐市 | 2.96 | 7 | 五家渠市 | 3.06 |
| 站点 | 培训基地 | 2.23 | 站点 | 农水大厦 | 3.13 |
| 达坂城区环保局 | 2.44 | 经开区管委会 | 3.13 |
| 米东区环保局 | 2.85 | 8 | 昌吉市 | 3.21 |
| 三十一中学 | 2.85 | 站点 | 新区政务中心 | 3.26 |
| 新师大温泉校区 | 2.90 | 亚心广场 | 3.32 |

备注：1.环境空气质量综合指数越低，空气质量越好。

 2.2024年1月起，阜康市环保局点位搬迁至实验小学。

**表3 2024年5月“奎-独-乌”区域2市1区空气质量排名**

|  |  |
| --- | --- |
| **排名** | **环境空气质量综合指数** |
| **城市** | **综合指数** |
| 1 | 奎屯市 | 2.30 |
| 站点 | 老干所 | 2.11 |
| 华新公司 | 2.48 |
| 2 | 乌苏市 | 2.33 |
| 3 | 独山子区 | 2.53 |

备注：1.环境空气质量综合指数越低，空气质量越好。

2.2023年11月起，奎屯市市政府点位搬迁至老干所。

**表4 2024年1-5月“乌-昌-石”、“奎-独-乌”等重点区域城市环境空气质量同期对比**

| 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） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2023年1-5月 | 2024年1-5月 | 同比变化(百分点) | 2023年1-5月 | 2024年1-5月 | 同比变化 | 2023年1-5月 | 2024年1-5月 | 同比变化 | 2023年1-5月 | 2024年1-5月 | 同比变化 | 2023年1-5月 | 2024年1-5月 | 同比变化 | 2023年1-5月 | 2024年1-5月 | 同比变化 | 2023年1-5月 | 2024年1-5月 | 同比变化 |
| 1、“乌-昌-石”区域 | 63.7% | 73.0% | 9.3 | 108  | 94  | -13.0% | 68  | 52  | -23.5% | 9  | 8  | -11.1% | 31  | 26  | -16.1% | 0.9  | 0.8  | -11.1% | 94  | 89  | -5.3% |
| 乌鲁木齐市 | 64.9% | 75.7% | 10.8 | 107  | 91  | -15.0% | 58  | 47  | -19.0% | 6  | 5  | -16.7% | 40  | 34  | -15.0% | 0.8  | 0.7  | -12.5% | 88  | 87  | -1.1% |
| 石河子市 | 60.9% | 71.1% | 10.2 | 119  | 109  | -8.4% | 78  | 61  | -21.8% | 10  | 9  | -10.0% | 26  | 23  | -11.5% | 0.8  | 0.8  | 0.0% | 94  | 91  | -3.2% |
| 昌吉市 | 60.0% | 67.8% | 7.8 | 121  | 102  | -15.7% | 77  | 58  | -24.7% | 8  | 7  | -12.5% | 35  | 30  | -14.3% | 1.1  | 0.9  | -18.2% | 98  | 93  | -5.1% |
| 阜康市 | 64.2% | 73.7% | 9.5 | 104  | 86  | -17.3% | 73  | 50  | -31.5% | 10  | 10  | 0.0% | 34  | 28  | -17.6% | 1.0  | 0.8  | -20.0% | 90  | 93  | 3.3% |
| 五家渠市 | 57.6% | 66.4% | 8.8 | 131  | 105  | -19.8% | 84  | 63  | -25.0% | 7  | 8  | 14.3% | 27  | 21  | -22.2% | 1.1  | 0.8  | -27.3% | 96  | 87  | -9.4% |
| 玛纳斯县 | 69.5% | 77.0% | 7.5 | 95  | 84  | -11.6% | 56  | 46  | -17.9% | 12  | 8  | -33.3% | 23  | 20  | -13.0% | 0.9  | 0.8  | -11.1% | 93  | 91  | -2.2% |
| 呼图壁县 | 63.6% | 74.3% | 10.7 | 106  | 89  | -16.0% | 57  | 49  | -14.0% | 8  | 7  | -12.5% | 28  | 24  | -14.3% | 1.0  | 0.9  | -10.0% | 104  | 94  | -9.6% |
| 沙湾市 | 68.9% | 78.1% | 9.2 | 80  | 85  | 6.3% | 62  | 42  | -32.3% | 12  | 8  | -33.3% | 33  | 24  | -27.3% | 0.7  | 0.6  | -14.3% | 88  | 77  | -12.5% |
| 2、“奎-独-乌”区域 | 74.5% | 78.2% | 3.7 | 88  | 82  | -6.8% | 45  | 43  | -4.4% | 7  | 6  | -14.3% | 23  | 20  | -13.0% | 0.8  | 0.7  | -12.5% | 91  | 93  | 2.2% |
| 奎屯市 | 70.2% | 79.6% | 9.4 | 101  | 86  | -14.9% | 51  | 47  | -7.8% | 5  | 4  | -20.0% | 22  | 13  | -40.9% | 1.1  | 0.8  | -27.3% | 83  | 93  | 12.0% |
| 乌苏市 | 78.1% | 80.8% | 2.7 | 76  | 77  | 1.3% | 36  | 33  | -8.3% | 8  | 8  | 0.0% | 26  | 26  | 0.0% | 0.7  | 0.6  | -14.3% | 88  | 90  | 2.3% |
| 独山子区 | 75.2% | 74.2% | -1.0 | 88  | 83  | -5.7% | 48  | 48  | 0.0% | 7  | 7  | 0.0% | 21  | 21  | 0.0% | 0.7  | 0.6  | -14.3% | 101  | 97  | -4.0% |

**表5 1-5月“乌-昌-石”区域空气质量排名**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **排名** | **城市** | **空气质量综合指数** | **排名** | **城市** | **空气质量综合指数** |
| 1 | 沙湾市 | 4.09 |  |  | 铁路局 | 5.72 |
| 2 | 玛纳斯县 | 4.24 | 5 | 阜康市 | 4.79 |
| 站点 | 旱卡子滩 | 3.15 | 站点 | 褚家湾 | 4.24 |
| 政务中心 | 5.01 | 文博中心 | 4.77 |
| 3 | 呼图壁县 | 4.61 | 实验小学 | 5.21 |
| 4 | 乌鲁木齐市 | 4.73 | 6 | 五家渠市 | 5.17 |
| 站点 | 培训基地 | 2.26 | 站点 | 农水大厦 | 5.14 |
| 达坂城区环保局 | 3.25 | 经开区管委会 | 5.24 |
| 新师大温泉校区 | 4.26 | 7 | 石河子市 | 5.25 |
| 三十一中学 | 4.93 | 站点 | 南区管委会 | 4.94 |
| 大绿谷 | 5.18 | 阳光学校 | 5.36 |
| 收费所 | 5.20 | 艾青诗歌馆 | 5.44 |
| 监测站 | 5.34 | 8 | 昌吉市 | 5.28 |
| 红光山片区 | 5.60 | 站点 | 新区政务中心 | 5.22 |
| 米东区环保局 | 5.65 | 亚心广场 | 5.25 |

备注：环境空气质量综合指数越低，空气质量越好。

**表6 1-5月“奎-独-乌”区域空气质量排名**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **排名** | **城市** | **空气质量综合指数** |
| 1 | 乌苏市 | 4.01 |
| 2 | 奎屯市 | 4.12 |
| 站点 | 华新公司 | 3.90 |
| 老干所 | 4.38 |
| 3 | 独山子区 | 4.30 |

备注：环境空气质量综合指数越低，空气质量越好。