2024年4月和1-4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4月和1-4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、4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4月，“乌-昌-石”区域6市2县平均优良天数比例为87.9%，与去年同期相比减少0.9个百分点（减少2天），轻度污染比例为5.0%，中度污染比例为2.5%，重污染比例为1.3%，严重污染比例3.3%，首要污染物为PM10，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96μg/ m3，同比上升21.5%，PM2.5月均浓度为20μg/ m3，同比上升5.3%。

2024年4月，“奎-独-乌”区域2市1区平均优良天数比例为83.1%，同比减少7.9个百分点，轻度污染比例为5.7%，中度污染比例为7.9%，重度污染比例为2.2%，严重污染比例为1.1%，首要污染物为PM10，环境空气质量较去年同期有所下降。“奎-独-乌”区域PM10月均浓度为73μg/m3，同比上升2.8%，PM2.5月均浓度为14μg/ m3，同比上升7.7%。

“乌-昌-石”、“奎-独-乌”区域城市4月空气质量情况见表1。

2024年4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阜康市、玛纳斯县、五家渠市、乌鲁木齐市、沙湾市、昌吉市、呼图壁县、石河子市。“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4月空气质量排名分别见表2、3。

二、1-4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1-4月，“乌-昌-石”区域6市2县平均优良天数比例为68.2%，同比增加13.3个百分点。PM10、PM2.5平均浓度分别为103μg/m3、60μg/m3，PM10平均浓度同比下降16.3%，PM2.5平均浓度同比下降26.8%。

2024年1-4月，“奎-独-乌”区域2市1区平均优良天数比例为73.2%，同比增加4.2个百分点。PM10、PM2.5平均浓度分别为91μg/ m3、51μg/ m3，同比分别下降10.8%、5.6%。

“乌-昌-石”、“奎-独-乌”区域城市1-4月空气质量情况见表4。

2024年1-4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、昌吉市、石河子市。“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1-4月空气质量排名见表5、6。

三、沙尘天气影响情况

2024年4月，“乌-昌-石”区域8县市出现2次沙尘天气，与去年同期相比，沙尘天气减少1次，沙尘影响日数减少15天。扣除沙尘天气影响后，2024年4月，“乌-昌-石”区域PM10、PM2.5平均浓度分别为39μg/m3、14μg/m3，同比分别下降17.0%、17.6%；重污染天数比例为0%，同比持平。“奎-独-乌”区域3市区出现2次沙尘天气，与去年同期相比，沙尘天气减少1次，沙尘影响日数减少1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30μg/m3、9μg/m3，同比分别下降36.2%、25.0%；重污染天数比例为0%，同比持平。

1-4月，“乌-昌-石”区域6市2县出现4次沙尘天气，与去年同期相比，沙尘天气发生次数减少2次，影响日数减少25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90μg/m3、59μg/m3，同比分别下降25.0%、28.0%；重污染天数比例为9.4%，同比减少11.3个百分点。“奎-独-乌”区域出现4次沙尘天气，与去年同期相比，沙尘天气发生次数不变，影响日数增加2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80μg/m3、51μg/m3，同比分别下降18.4%、5.6%；重污染天数比例为8.0%，同比增加1.3个百分点。

**表1 2024年4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 | 88.8% | 87.9% | -0.9 | 79  | 96  | 21.5% | 19  | 20  | 5.3% | 8  | 8  | 0.0% | 19  | 16  | -15.8% | 0.5  | 0.5  | 0.0% | 101  | 102  | 1.0% |
| 乌鲁木齐市 | 86.7% | 90.0% | 3.3 | 89  | 96  | 7.9% | 20  | 20  | 0.0% | 6  | 5  | -16.7% | 21  | 22  | 4.8% | 0.4  | 0.4  | 0.0% | 102  | 104  | 2.0% |
| 石河子市 | 86.7% | 83.3% | -3.4 | 82  | 108  | 31.7% | 19  | 24  | 26.3% | 8  | 9  | 12.5% | 14  | 12  | -14.3% | 0.5  | 0.5  | 0.0% | 103  | 108  | 4.9% |
| 昌吉市 | 83.3% | 90.0% | 6.7 | 92  | 86  | -6.5% | 22  | 23  | 4.5% | 7  | 7  | 0.0% | 23  | 21  | -8.7% | 0.5  | 0.5  | 0.0% | 102  | 108  | 5.9% |
| 阜康市 | 96.7% | 93.3% | -3.4 | 60  | 69  | 15.0% | 14  | 13  | -7.1% | 10  | 10  | 0.0% | 19  | 15  | -21.1% | 0.5  | 0.5  | 0.0% | 104  | 108  | 3.8% |
| 五家渠市 | 86.7% | 86.7% | 0 | 87  | 90  | 3.4% | 21  | 20  | -4.8% | 6  | 7  | 16.7% | 13  | 14  | 7.7% | 0.4  | 0.4  | 0.0% | 100  | 97  | -3.0% |
| 玛纳斯县 | 86.7% | 86.7% | 0 | 79  | 101  | 27.8% | 16  | 16  | 0.0% | 8  | 8  | 0.0% | 15  | 11  | -26.7% | 0.6  | 0.6  | 0.0% | 92  | 100  | 8.7% |
| 呼图壁县 | 83.3% | 90.0% | 6.7 | 101  | 108  | 6.9% | 20  | 22  | 10.0% | 7  | 7  | 0.0% | 18  | 15  | -16.7% | 0.6  | 0.6  | 0.0% | 110  | 106  | -3.6% |
| 沙湾市 | 100.0% | 83.3% | -16.7 | 44  | 109  | 147.7% | 20  | 21  | 5.0% | 11  | 10  | -9.1% | 28  | 17  | -39.3% | 0.5  | 0.4  | -20.0% | 92  | 84  | -8.7% |
| 2、“奎-独-乌”区域 | 91.0% | 83.1% | -7.9 | 71  | 73  | 2.8% | 13  | 14  | 7.7% | 7  | 7  | 0.0% | 16  | 12  | -25.0% | 0.6  | 0.4  | -33.3% | 98  | 107  | 9.2% |
| 奎屯市 | 90.0% | 83.3% | -6.7 | 78  | 78  | 0.0% | 14  | 16  | 14.3% | 4  | 5  | 25.0% | 20  | 9  | -55.0% | 0.9  | 0.6  | -33.3% | 87  | 106  | 21.8% |
| 乌苏市 | 90.0% | 82.8% | -7.2 | 66  | 68  | 3.0% | 7  | 8  | 14.3% | 9  | 9  | 0.0% | 19  | 17  | -10.5% | 0.4  | 0.3  | -25.0% | 95  | 104  | 9.5% |
| 独山子区 | 92.9% | 83.3% | -9.6 | 69  | 74  | 7.2% | 18  | 17  | -5.6% | 7  | 8  | 14.3% | 9  | 10  | 11.1% | 0.4  | 0.3  | -25.0% | 111  | 112  | 0.9% |

**表2 2024年4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 | 阜康市 | 2.85 | 4 | 乌鲁木齐市 | 新师大温泉校区 | 3.34 |
| 站点 | 褚家湾 | 2.73 | 收费所 | 3.41 |
| 文博中心 | 2.80 | 三十一中学 | 3.72 |
| 实验小学 | 3.09 | 监测站 | 3.75 |
| 2 | 玛纳斯县 | 3.18 | 铁路局 | 4.20 |
| 站点 | 旱卡子滩 | 3.02 | 红光山片区 | 4.37 |
| 政务中心 | 3.45 | 5 | 沙湾市 | 3.49 |
| 3 | 五家渠市 | 3.19 | 6 | 昌吉市 | 3.50 |
| 站点 | 农水大厦 | 3.11 | 站点 | 亚心广场 | 3.18 |
| 经开区管委会 | 3.19 | 新区政务中心 | 3.49 |
| 4 | 乌鲁木齐市 | 3.48 | 7 | 呼图壁县 | 3.63 |
| 站点 | 培训基地 | 2.07 | 8 | 石河子市 | 3.65 |
| 达坂城区环保局 | 2.84 | 站点 | 南区管委会 | 3.45 |
| 米东区环保局 | 3.07 | 阳光学校 | 3.73 |
| 大绿谷 | 3.34 | 艾青诗歌馆 | 3.73 |

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4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 | 乌苏市 | 2.68 |
| 2 | 奎屯市 | 2.81 |
| 站点 | 老干所 | 2.79 |
| 华新公司 | 2.84 |
| 3 | 独山子区 | 2.87 |

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1-4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1-4月 | 2024年1-4月 | 同比变化(百分点) | 2023年1-4月 | 2024年1-4月 | 同比变化 | 2023年1-4月 | 2024年1-4月 | 同比变化 | 2023年1-4月 | 2024年1-4月 | 同比变化 | 2023年1-4月 | 2024年1-4月 | 同比变化 | 2023年1-4月 | 2024年1-4月 | 同比变化 | 2023年1-4月 | 2024年1-4月 | 同比变化 |
| 1、“乌-昌-石”区域 | 54.9% | 68.2% | 13.3 | 123  | 103  | -16.3% | 82  | 60  | -26.8% | 9  | 8  | -11.1% | 35  | 28  | -20.0% | 1.1  | 0.9  | -18.2% | 89  | 84  | -5.6% |
| 乌鲁木齐市 | 55.8% | 71.1% | 15.3 | 122  | 99  | -18.9% | 69  | 54  | -21.7% | 6  | 5  | -16.7% | 45  | 37  | -17.8% | 1.0  | 0.8  | -20.0% | 82  | 80  | -2.4% |
| 石河子市 | 51.7% | 66.1% | 14.4 | 139  | 122  | -12.2% | 94  | 71  | -24.5% | 11  | 9  | -18.2% | 30  | 26  | -13.3% | 1.0  | 0.9  | -10.0% | 88  | 86  | -2.3% |
| 昌吉市 | 49.6% | 62.0% | 12.4 | 140  | 111  | -20.7% | 92  | 68  | -26.1% | 8  | 7  | -12.5% | 40  | 32  | -20.0% | 1.3  | 1.0  | -23.1% | 93  | 88  | -5.4% |
| 阜康市 | 55.8% | 67.8% | 12.0 | 120  | 94  | -21.7% | 89  | 59  | -33.7% | 10  | 10  | 0.0% | 39  | 31  | -20.5% | 1.1  | 0.9  | -18.2% | 85  | 87  | 2.4% |
| 五家渠市 | 47.5% | 60.3% | 12.8 | 150  | 114  | -24.0% | 102  | 72  | -29.4% | 8  | 9  | 12.5% | 31  | 23  | -25.8% | 1.3  | 1.0  | -23.1% | 92  | 82  | -10.9% |
| 玛纳斯县 | 62.5% | 73.6% | 11.1 | 108  | 91  | -15.7% | 68  | 54  | -20.6% | 12  | 8  | -33.3% | 26  | 22  | -15.4% | 1.0  | 0.9  | -10.0% | 91  | 85  | -6.6% |
| 呼图壁县 | 55.8% | 70.2% | 14.4 | 117  | 97  | -17.1% | 67  | 56  | -16.4% | 8  | 7  | -12.5% | 31  | 27  | -12.9% | 1.1  | 1.0  | -9.1% | 100  | 88  | -12.0% |
| 沙湾市 | 60.8% | 74.4% | 13.6 | 90  | 92  | 2.2% | 74  | 47  | -36.5% | 12  | 8  | -33.3% | 36  | 26  | -27.8% | 0.8  | 0.7  | -12.5% | 83  | 73  | -12.0% |
| 2、“奎-独-乌”区域 | 69.0% | 73.2% | 4.2 | 102  | 91  | -10.8% | 54  | 51  | -5.6% | 7  | 6  | -14.3% | 26  | 23  | -11.5% | 0.9  | 0.7  | -22.2% | 87  | 87  | 0.0% |
| 奎屯市 | 63.3% | 74.4% | 11.1 | 116  | 97  | -16.4% | 61  | 56  | -8.2% | 5  | 4  | -20.0% | 24  | 15  | -37.5% | 1.2  | 0.9  | -25.0% | 80  | 87  | 8.8% |
| 乌苏市 | 74.2% | 77.5% | 3.3 | 87  | 84  | -3.4% | 44  | 40  | -9.1% | 9  | 8  | -11.1% | 30  | 29  | -3.3% | 0.8  | 0.7  | -12.5% | 84  | 84  | 0.0% |
| 独山子区 | 69.5% | 67.8% | -1.7 | 102  | 93  | -8.8% | 57  | 56  | -1.8% | 7  | 6  | -14.3% | 25  | 24  | -4.0% | 0.7  | 0.6  | -14.3% | 96  | 91  | -5.2% |

**表5 1-4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 | 4.34 |  |  | 米东区环保局 | 6.21 |
| 2 | 玛纳斯县 | 4.61 | 5 | 阜康市 | 5.21 |
| 站点 | 旱卡子滩 | 3.27 | 站点 | 褚家湾 | 4.68 |
| 政务中心 | 5.55 | 文博中心 | 5.26 |
| 3 | 呼图壁县 | 4.97 | 实验小学 | 5.73 |
| 4 | 乌鲁木齐市 | 5.04 | 6 | 五家渠市 | 5.67 |
| 站点 | 培训基地 | 2.20 | 站点 | 农水大厦 | 5.62 |
| 达坂城区环保局 | 3.39 | 经开区管委会 | 5.66 |
| 新师大温泉校区 | 4.53 | 7 | 昌吉市 | 5.71 |
| 三十一中学 | 5.33 | 站点 | 新区政务中心 | 5.59 |
| 收费所 | 5.55 | 亚心广场 | 5.65 |
| 大绿谷 | 5.58 | 8 | 石河子市 | 5.78 |
| 监测站 | 5.78 | 站点 | 南区管委会 | 5.41 |
| 红光山片区 | 6.06 | 阳光学校 | 5.89 |
| 铁路局 | 6.19 | 艾青诗歌馆 | 5.95 |

备注：环境空气质量综合指数越低，空气质量越好。

**表6 1-4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 | 4.35 |
| 2 | 奎屯市 | 4.57 |
| 站点 | 华新公司 | 4.25 |
| 老干所 | 4.86 |
| 3 | 独山子区 | 4.73 |

备注：环境空气质量综合指数越低，空气质量越好。