2024年12月和1-12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12月和1-12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、12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12月，“乌-昌-石”区域6市2县平均优良天数比例为58.1%，与去年同期相比减少2.8个百分点（减少7天），轻度污染比例增加8.0个百分点，中度污染比例减少3.6个百分点，重度污染比例减少2.8个百分点，严重污染比例增加1.2个百分点，环境空气质量较去年同期略有下降。“乌-昌-石”区域PM10、PM2.5月均浓度分别为100μg/ m3、75μg/ m3，同比分别上升1.0%、4.2%。

2024年12月，“奎-独-乌”区域2市1区平均优良天数比例为72.0%，与去年同期相比减少5.4个百分点（减少5天），轻度污染比例减少2.0个百分点，中度污染比例增加5.3个百分点，重度污染比例增加2.1个百分点（增加2天），严重污染比例持平，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79μg/m3，同比下降1.3%，PM2.5月均浓度为58μg/ m3，同比上升16.0%。

“乌-昌-石”、“奎-独-乌”区域城市12月空气质量情况见表1。

2024年12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、乌鲁木齐市、呼图壁县、昌吉市、阜康市、石河子市、五家渠市。“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、独山子区、奎屯市。

二、2024年“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，“乌-昌-石”区域6市2县平均优良天数比例为83.7%，同比增加3.3个百分点。PM10、PM2.5平均浓度分别为69μg/m3、37μg/m3，同比分别下降12.7%，14.0%。

2024年，“奎-独-乌”区域2市1区平均优良天数比例为87.3%，同比增加0.5个百分点。PM10、PM2.5平均浓度分别为57μg/ m3、30μg/ m3，PM10浓度同比下降8.1%，PM2.5浓度同比持平。

“乌-昌-石”、“奎-独-乌”区域城市1-12月空气质量情况见表2。

2024年，“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、石河子市、昌吉市、五家渠市。“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。

三、沙尘天气影响情况

2024年12月，“乌-昌-石”、“奎-独-乌”区域未出现沙尘天气，去年同期也未出现沙尘天气，因此无沙尘天气影响空气质量扣除情况。

2024年，“乌-昌-石”区域6市2县出现16次沙尘天气，与去年同期相比，沙尘天气次数减少1次，影响日数减少29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61μg/m3、36μg/m3，同比分别下降19.7%、16.3%；重污染天数比例为3.7%，同比减少3.8个百分点。“奎-独-乌”区域出现9次沙尘天气，与去年同期相比，沙尘天气增加2次，影响日数增加6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50μg/m3、29μg/m3，同比分别下降15.3%、3.3%；重污染天数比例为3.1%，同比增加0.7个百分点。

**表1 2024年12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 | 60.9% | 58.1% | -2.8 | 99 | 100 | 1.0% | 72 | 75 | 4.2% | 6 | 6 | 0.0% | 35 | 41 | 17.1% | 1.0 | 1.1 | 10.0% | 41 | 43 | 4.9% |
| 乌鲁木齐市 | 74.2% | 67.7% | -6.5 | 90 | 80 | -11.1% | 60 | 64 | 6.7% | 5 | 4 | -20.0% | 44 | 49 | 11.4% | 0.9 | 0.9 | 0.0% | 40 | 41 | 2.5% |
| 石河子市 | 58.1% | 45.2% | -12.9 | 114 | 119 | 4.4% | 83 | 87 | 4.8% | 7 | 9 | 28.6% | 32 | 38 | 18.8% | 1.1 | 1.1 | 0.0% | 42 | 44 | 4.8% |
| 昌吉市 | 51.6% | 61.3% | 9.7 | 115 | 110 | -4.3% | 83 | 80 | -3.6% | 5 | 7 | 40.0% | 42 | 46 | 9.5% | 1.2 | 1.2 | 0.0% | 40 | 41 | 2.5% |
| 阜康市 | 54.8% | 45.2% | -9.6 | 89 | 113 | 27.0% | 73 | 87 | 19.2% | 8 | 6 | -25.0% | 41 | 41 | 0.0% | 1.1 | 1.2 | 9.1% | 41 | 42 | 2.4% |
| 五家渠市 | 51.6% | 29.0% | -22.6 | 120 | 143 | 19.2% | 90 | 112 | 24.4% | 5 | 6 | 20.0% | 27 | 46 | 70.4% | 1.1 | 1.2 | 9.1% | 36 | 40 | 11.1% |
| 玛纳斯县 | 61.3% | 87.1% | 25.8 | 85 | 71 | -16.5% | 65 | 51 | -21.5% | 8 | 5 | -37.5% | 28 | 29 | 3.6% | 0.9 | 1.0 | 11.1% | 50 | 51 | 2.0% |
| 呼图壁县 | 64.5% | 61.3% | -3.2 | 96 | 86 | -10.4% | 64 | 64 | 0.0% | 7 | 7 | 0.0% | 32 | 38 | 18.8% | 1.1 | 1.3 | 18.2% | 47 | 43 | -8.5% |
| 沙湾市 | 71.0% | 67.7% | -3.3 | 81 | 81 | 0.0% | 54 | 52 | -3.7% | 4 | 6 | 50.0% | 32 | 38 | 18.8% | 0.8 | 1.1 | 37.5% | 32 | 43 | 34.4% |
| 2、“奎-独-乌”区域 | 77.4% | 72.0% | -5.4 | 80 | 79 | -1.3% | 50 | 58 | 16.0% | 4 | 4 | 0.0% | 29 | 33 | 13.8% | 0.8 | 1.0 | 25.0% | 45 | 52 | 15.6% |
| 奎屯市 | 77.4% | 61.3% | -16.1 | 84 | 99 | 17.9% | 52 | 78 | 50.0% | 4 | 4 | 0.0% | 22 | 28 | 27.3% | 0.9 | 0.9 | 0.0% | 43 | 57 | 32.6% |
| 乌苏市 | 80.6% | 80.6% | 0 | 77 | 69 | -10.4% | 41 | 39 | -4.9% | 5 | 5 | 0.0% | 35 | 38 | 8.6% | 0.8 | 1.3 | 62.5% | 42 | 44 | 4.8% |
| 独山子区 | 74.2% | 74.2% | 0 | 79 | 69 | -12.7% | 57 | 56 | -1.8% | 4 | 4 | 0.0% | 31 | 33 | 6.5% | 0.7 | 0.7 | 0.0% | 51 | 56 | 9.8% |

**表2 2024年“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 | 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 | 80.4% | 83.7% | 3.3 | 79 | 69 | -12.7% | 43 | 37 | -14.0% | 8 | 7 | -12.5% | 27 | 24 | -11.1% | 0.7 | 0.7 | 0.0% | 92 | 90 | -2.2% |
| 乌鲁木齐市 | 81.9% | 85.2% | 3.3 | 78 | 66 | -15.4% | 38 | 34 | -10.5% | 6 | 5 | -16.7% | 34 | 30 | -11.8% | 0.7 | 0.6 | -14.3% | 90 | 90 | 0.0% |
| 石河子市 | 76.7% | 81.4% | 4.7 | 85 | 77 | -9.4% | 49 | 43 | -12.2% | 9 | 9 | 0.0% | 23 | 22 | -4.3% | 0.7 | 0.7 | 0.0% | 94 | 89 | -5.3% |
| 昌吉市 | 77.5% | 81.4% | 3.9 | 86 | 75 | -12.8% | 48 | 40 | -16.7% | 7 | 7 | 0.0% | 32 | 30 | -6.3% | 0.8 | 0.8 | 0.0% | 96 | 92 | -4.2% |
| 阜康市 | 80.3% | 82.5% | 2.2 | 72 | 67 | -6.9% | 44 | 37 | -15.9% | 9 | 8 | -11.1% | 28 | 24 | -14.3% | 0.7 | 0.8 | 14.3% | 92 | 92 | 0.0% |
| 五家渠市 | 77.0% | 77.3% | 0.3 | 96 | 83 | -13.5% | 54 | 47 | -13.0% | 7 | 7 | 0.0% | 24 | 22 | -8.3% | 0.8 | 0.7 | -12.5% | 90 | 88 | -2.2% |
| 玛纳斯县 | 83.8% | 88.3% | 4.5 | 69 | 57 | -17.4% | 37 | 30 | -18.9% | 10 | 7 | -30.0% | 20 | 18 | -10.0% | 0.8 | 0.8 | 0.0% | 91 | 93 | 2.2% |
| 呼图壁县 | 81.6% | 85.2% | 3.6 | 79 | 63 | -20.3% | 38 | 33 | -13.2% | 8 | 8 | 0.0% | 24 | 22 | -8.3% | 0.8 | 0.8 | 0.0% | 98 | 95 | -3.1% |
| 沙湾市 | 84.4% | 88.2% | 3.8 | 66 | 60 | -9.1% | 39 | 29 | -25.6% | 8 | 7 | -12.5% | 28 | 22 | -21.4% | 0.6 | 0.6 | 0.0% | 82 | 78 | -4.9% |
| 2、“奎-独-乌”区域 | 86.8% | 87.3% | 0.5 | 62 | 57 | -8.1% | 30 | 30 | 0.0% | 7 | 7 | 0.0% | 21 | 18 | -14.3% | 0.7 | 0.6 | -14.3% | 89 | 93 | 4.5% |
| 奎屯市 | 85.8% | 86.3% | 0.5 | 72 | 61 | -15.3% | 34 | 36 | 5.9% | 5 | 5 | 0.0% | 21 | 14 | -33.3% | 0.9 | 0.7 | -22.2% | 81 | 91 | 12.3% |
| 乌苏市 | 89.0% | 90.1% | 1.1 | 55 | 51 | -7.3% | 22 | 20 | -9.1% | 9 | 8 | -11.1% | 23 | 23 | 0.0% | 0.6 | 0.6 | 0.0% | 88 | 89 | 1.1% |
| 独山子区 | 85.7% | 85.6% | -0.1 | 60 | 58 | -3.3% | 33 | 33 | 0.0% | 7 | 8 | 14.3% | 18 | 18 | 0.0% | 0.5 | 0.5 | 0.0% | 99 | 98 | -1.0% |

**表5 2024年“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 | | 3.37 | 4 |  | 铁路局 | 4.74 |
| 2 | 玛纳斯县 | | 3.42 | 5 | 阜康市 | | 4.02 |
| 站点 | 旱卡子滩 | 2.71 | 站点 | 褚家湾 | 3.64 |
| 政务中心 | 3.96 | 文博中心 | 4.10 |
| 3 | 呼图壁县 | | 3.78 | 实验小学 | 4.41 |
| 4 | 乌鲁木齐市 | | 3.90 | 6 | 石河子市 | | 4.28 |
| 站点 | 培训基地 | 2.02 | 站点 | 南区管委会 | 3.93 |
| 达坂城区环保局 | 2.62 | 世纪广场 | 4.41 |
| 新师大温泉校区 | 3.64 | 艾青诗歌馆 | 4.43 |
| 三十一中学 | 4.25 | 7 | 昌吉市 | | 4.37 |
| 收费所 | 4.29 | 站点 | 新区政务中心 | 4.27 |
| 大绿谷 | 4.32 | 亚心广场 | 4.42 |
| 监测站 | 4.49 | 8 | 五家渠市 | | 4.47 |
| 红光山片区 | 4.65 | 站点 | 农水大厦 | 4.43 |
| 米东区环保局 | 4.69 | 经开区管委会 | 4.54 |

备注：环境空气质量综合指数越低，空气质量越好。

**表6 2024年“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 | | 3.20 |
| 2 | 奎屯市 | | 3.46 |
| 站点 | 华新公司 | 3.40 |
| 老干所 | 3.53 |
| 3 | 独山子区 | | 3.49 |

备注：环境空气质量综合指数越低，空气质量越好。