2025年5月和1-5月重点区域

空气质量状况及排名

按照信息公开要求，现将2025年5月和1-5月重点区域空气质量状况及排名情况公开如下：

一、5月重点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）

2025年5月，天山北坡城市平均优良天数比例为98.8%，与去年同期相比增加2.8个百分点，轻度污染比例为1.2%，未出现中度、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有所好转。天山北坡城市PM10、PM2.5平均浓度分别为40μg/m3、14μg/m3，同比分别下降16.7%、6.7%。

2025年5月，“乌—昌—石”区域6市2县平均优良天数比例为100%，与去年同期相比增加8.1个百分点，未出现污染，环境空气质量较去年同期明显好转。“乌—昌—石”区域PM10、PM2.5月均浓度分别为42μg/m3、16μg/m3，同比分别下降31.1%、15.8%。

2025年5月，“奎—独—乌”区域3市1区平均优良天数比例为98.4%，同比增加2.4个百分点，轻度污染比例为1.6%，未出现中度、重度及严重污染，首要污染物为PM10，环境空气质量较去年同期有所好转。“奎—独—乌”区域PM10、PM2.5月均浓度分别为36μg/m3、10μg/m3，同比分别下降20.0%、23.1%。

2025年5月，伊犁河谷区域5县市平均优良天数比例为98.1%，同比减少1.9个百分点，轻度污染比例为1.9%，未出现中度、重度及严重污染，首要污染物为PM10。环境空气质量较去年同期略有下降。伊犁河谷区域PM10、PM2.5月均浓度分别为42μg/m3、15μg/m3，同比分别上升10.5%、15.4%。

5月重点区域城市空气质量情况见表1。

2025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沙湾市、玛纳斯县、呼图壁县、阜康市、乌鲁木齐市、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、胡杨河市、独山子区。伊犁河谷区域城市环境空气质量综合指数由低到高排名依次为霍城县、伊宁县、可克达拉、伊宁市、察布查尔县。

5月重点区域城市空气质量排名见表2。

二、1-5月重点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）

2025年1-5月，天山北坡城市17县市平均优良天数比例为83.4%，同比增加0.5个百分点。PM10、PM2.5平均浓度分别为67μg/m3、39μg/m3，PM10浓度同比下降8.2%，PM2.5浓度同比持平。

2025年1-5月，“乌—昌—石”区域6市2县平均优良天数比例为75.4%，同比增加2.4个百分点。PM10、PM2.5平均浓度分别为84μg/m3、52μg/m3，PM10浓度同比下降10.6%，PM2.5浓度同比持平。

2025年1-5月，“奎—独—乌”区域3市1区平均优良天数比例为78.8%，同比增加0.2个百分点。PM10、PM2.5平均浓度分别为68μg/m3、40μg/m3，同比分别下降16.0%、4.8%。

2025年1-5月，伊犁河谷2市3县优良天数比例为96.0%，同比减少1.2个百分点。PM10、PM2.5平均浓度分别为49μg/m3、26μg/m3，同比分别上升8.9%、8.3%。

1-5月重点区域城市空气质量同期对比见表3。

2025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、石河子市、昌吉市、阜康市、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胡杨河市、乌苏市、独山子区、奎屯市。伊犁河谷城市环境空气质量综合指数由低到高排名依次为霍城县、伊宁县、可克达拉市、察布查尔县、伊宁市。

1-5月重点区域空气质量排名见表4。

三、沙尘天气影响情况

2025年5月，“乌—昌—石”区域8县市出现4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20天。“奎—独—乌”区域3市区出现1次沙尘天气，与去年同期相比，沙尘天气减少2次，沙尘影响日数减少8天。

扣除沙尘天气影响后，5月天山北坡城市PM10、PM2.5平均浓度分别为35μg/m3、13μg/m3，同比分别下降5.4%、7.1%；重污染天数合计0天，同比持平。其中，“乌—昌—石”区域PM10、PM2.5平均浓度分别为37μg/m3、15μg/m3，同比分别下降14.0%、11.8%；重污染天数合计0天，同比持平。“奎—独—乌”区域PM10、PM2.5平均浓度分别为32μg/m3、10μg/m3，PM10浓度同比持平，PM2.5浓度同比下降9.1%；重污染天数合计0天，同比持平；伊犁河谷区域PM10、PM2.5平均浓度分别为37μg/m3、14μg/m3，同比分别上升2.8%、7.7%；重污染天数合计0天，同比持平。

2025年1-5月，“乌—昌—石”区域6市2县出现12次沙尘天气，与去年同期相比，沙尘天气增加3次，影响日数减少29天；“奎—独—乌”区域出现6次沙尘天气，与去年同期相比，沙尘天气减少1次，影响日数减少16天。

扣除沙尘天气影响后，天山北坡城市PM10、PM2.5平均浓度分别为64μg/m3、39μg/m3，同比持平；重污染天数合计108天，比例为3.5%，与去年同期相比重污染天数减少17天，重污染比例减少0.9个百分点；“乌—昌—石”区域PM10、PM2.5平均浓度分别为81μg/m3、52μg/m3，PM10浓度同比下降1.2%，PM2.5浓度同比上升2.0%；重污染天数合计91天，比例为7.5%，与去年同期相比重污染天数及比例持平；“奎—独—乌”区域PM10、PM2.5平均浓度分别为64μg/m3、40μg/m3，同比分别下降5.9%、4.8%；重污染天数合计17天，比例为2.9%，与去年同期相比重污染天数减少17天，重污染比例减少2.7个百分点。伊犁河谷区域PM10、PM2.5平均浓度分别为46μg/m3、26μg/m3，同比分别上升7.0%、8.3%；重污染天数合计0天，同比持平。

**表1 2025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) |
| 2024年 | 2025年 | 同比变化（百分点） | 2024年 | 2025年 | 同比变化 | 2024年 | 2025年 | 同比变化 | 2024年 | 2025年 | 同比变化 | 2024年 | 2025年 | 同比变化 | 2024年 | 2025年 | 同比变化 | 2024年 | 2025年 | 同比变化 |
| 天山北坡 | 96.0% | 98.8% | 2.8 | 48  | 40  | -16.7% | 15  | 14  | -6.7% | 8  | 7  | -12.5% | 12  | 12  | 0.0% | 0.4 | 0.4 | 0.0% | 110  | 114  | 3.6% |
| 1、“乌-昌-石”区域 | 91.9% | 100% | 8.1 | 61  | 42  | -31.1% | 19  | 16  | -15.8% | 8  | 7  | -12.5% | 15  | 13  | -13.3% | 0.4  | 0.5  | 25.0% | 112  | 111  | -0.9% |
| 乌鲁木齐市 | 93.5% | 100% | 6.5 | 62  | 47  | -24.2% | 18  | 17  | -5.6% | 6  | 5  | -16.7% | 19  | 16  | -15.8% | 0.4  | 0.3  | -25.0% | 115  | 114  | -0.9% |
| 石河子市 | 90.3% | 100% | 9.7 | 60  | 45  | -25.0% | 21  | 18  | -14.3% | 9  | 9  | 0.0% | 13  | 12  | -7.7% | 0.4  | 0.4  | 0.0% | 115  | 115  | 0.0% |
| 昌吉市 | 90.3% | 100% | 9.7 | 66  | 47  | -28.8% | 19  | 15  | -21.1% | 9  | 8  | -11.1% | 21  | 15  | -28.6% | 0.5  | 0.4  | -20.0% | 115  | 121  | 5.2% |
| 阜康市 | 96.8% | 100% | 3.2 | 57  | 44  | -22.8% | 14  | 15  | 7.1% | 9  | 9  | 0.0% | 14  | 12  | -14.3% | 0.4  | 0.4  | 0.0% | 115  | 109  | -5.2% |
| 五家渠市 | 90.3% | 100% | 9.7 | 71  | 57  | -19.7% | 25  | 21  | -16.0% | 7  | 6  | -14.3% | 12  | 13  | 8.3% | 0.3  | 0.4  | 33.3% | 109  | 111  | 1.8% |
| 玛纳斯县 | 90.3% | 100% | 9.7 | 55  | 30  | -45.5% | 14  | 11  | -21.4% | 9  | 7  | -22.2% | 11  | 11  | 0.0% | 0.6  | 0.6  | 0.0% | 113  | 117  | 3.5% |
| 呼图壁县 | 90.3% | 100% | 9.7 | 58  | 24  | -58.6% | 20  | 16  | -20.0% | 8  | 9  | 12.5% | 12  | 15  | 25.0% | 0.6  | 0.7  | 16.7% | 115  | 109  | -5.2% |
| 沙湾市 | 93.3% | 100% | 6.7 | 58  | 39  | -32.8% | 18  | 13  | -27.8% | 9  | 5  | -44.4% | 15  | 13  | -13.3% | 0.3  | 0.4  | 33.3% | 95  | 92  | -3.2% |
| 2、“奎-独-乌”区域 | 96.0% | 98.4% | 2.4 | 45  | 36  | -20.0% | 13  | 10  | -23.1% | 9  | 8  | -11.1% | 9  | 10  | 11.1% | 0.3  | 0.3  | 0.0% | 114  | 112  | -1.8% |
| 奎屯市 | 100% | 100% | 0.0 | 41  | 34  | -17.1% | 15  | 12  | -20.0% | 5  | 5  | 0.0% | 5  | 9  | 80.0% | 0.6  | 0.4  | -33.3% | 116  | 112  | -3.4% |
| 乌苏市 | 93.5% | 96.8% | 3.3 | 47  | 34  | -27.7% | 7  | 5  | -28.6% | 9  | 9  | 0.0% | 14  | 14  | 0.0% | 0.2  | 0.2  | 0.0% | 113  | 108  | -4.4% |
| 独山子区 | 100% | 100% | 0.0 | 43  | 33  | -23.3% | 17  | 13  | -23.5% | 9  | 8  | -11.1% | 10  | 9  | -10.0% | 0.4  | 0.4  | 0.0% | 118  | 115  | -2.5% |
| 胡杨河市 | 90.3% | 96.8% | 6.5 | 47  | 42  | -10.6% | 13  | 10  | -23.1% | 13  | 9  | -30.8% | 8  | 8  | 0.0% | 0.1  | 0.2  | 100.0% | 108  | 113  | 4.6% |
| 3、伊犁河谷 | 100% | 98.1% | -1.9 | 38  | 42  | 10.5% | 13  | 15  | 15.4% | 6  | 6  | 0.0% | 11  | 12  | 9.1% | 0.5 | 0.5 | 0.0% | 104  | 120  | 15.4% |
| 伊宁市 | 100% | 96.8% | -3.2 | 40  | 46  | 15.0% | 16  | 18  | 12.5% | 7  | 6  | -14.3% | 17  | 16  | -5.9% | 0.5  | 0.4  | -20.0% | 109  | 117  | 7.3% |
| 察布查尔县 | 100% | 96.8% | -3.2 | 38  | 57  | 50.0% | 12  | 18  | 50.0% | 4  | 5  | 25.0% | 8  | 14  | 75.0% | 0.6  | 0.6  | 0.0% | 104  | 120  | 15.4% |
| 霍城县 | 100% | 100% | 0.0 | 34  | 31  | -8.8% | 11  | 10  | -9.1% | 6  | 8  | 33.3% | 7  | 8  | 14.3% | 0.4  | 0.5  | 25.0% | 111  | 122  | 9.9% |
| 伊宁县 | 100% | 100% | 0.0 | 35  | 33  | -5.7% | 14  | 13  | -7.1% | 5  | 2  | -60.0% | 11  | 9  | -18.2% | 0.7  | 0.8  | 14.3% | 97  | 118  | 21.6% |
| 可克达拉市 | 100% | 96.8% | -3.2 | 42  | 42  | 0.0% | 12  | 14  | 16.7% | 7  | 8  | 14.3% | 14  | 14  | 0.0% | 0.5  | 0.4  | -20.0% | 99  | 123  | 24.2% |

**表2 2025年5月重点区域城市空气质量综合指数排名**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **排名** | **城市** | **综合指数** | **城市** | **综合指数** | **城市** | **综合指数** |
| **“乌-昌-石”区域** | **“奎-独-乌”区域** | **伊犁河谷** |
| **1** | 沙湾市 | 2.18 | 乌苏市 | 2.00 | 霍城县 | 2.10 |
| **2** | 玛纳斯县 | 2.20 | 奎屯市 | 2.11 | 伊宁县 | 2.20 |
| **3** | 呼图壁县 | 2.40 | 胡杨河市 | 2.17 | 可克达拉 | 2.50 |
| **4** | 阜康市 | 2.41 | 独山子区 | 2.21 | 伊宁市 | 2.64 |
| **5** | 乌鲁木齐市 | 2.56 |  |  | 察布查尔县 | 2.80 |
| **6** | 石河子市 | 2.57 |  |  |  |  |
| **7** | 昌吉市 | 2.62 |  |  |  |  |
| **8** | 五家渠市 | 2.75 |  |  |  |  |

备注：1.环境空气质量综合指数越低，空气质量越好。

**表3 2025年1-5月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） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2024年1-5月 | 2025年1-5月 | 同比变化(百分点) | 2024年1-5月 | 2025年1-5月 | 同比变化 | 2024年1-5月 | 2025年1-5月 | 同比变化 | 2024年1-5月 | 2025年1-5月 | 同比变化 | 2024年1-5月 | 2025年1-5月 | 同比变化 | 2024年1-5月 | 2025年1-5月 | 同比变化 | 2024年1-5月 | 2025年1-5月 | 同比变化 |
| 天山北坡 | 82.9% | 83.4% | 0.5 | 73  | 67  | -8.2% | 39  | 39  | 0.0% | 8  | 7  | -12.5% | 21  | 20  | -4.8% | 0.7  | 0.8  | 14.3% | 89  | 96  | 7.9% |
| **“乌-昌-石”区域** | 73.0% | 75.4% | 2.4 | 94  | 84  | -10.6% | 52  | 52  | 0.0% | 8  | 7  | -12.5% | 26  | 24  | -7.7% | 0.8  | 0.8  | 0.0% | 89  | 90  | 1.1% |
| 乌鲁木齐市 | 75.7% | 76.8% | 1.1 | 91  | 81  | -11.0% | 47  | 49  | 4.3% | 5  | 5  | 0.0% | 34  | 33  | -2.9% | 0.7  | 0.7  | 0.0% | 87  | 87  | 0.0% |
| 石河子市 | 71.1% | 73.5% | 2.4 | 109  | 92  | -15.6% | 61  | 54  | -11.5% | 9  | 9  | 0.0% | 23  | 22  | -4.3% | 0.8  | 0.8  | 0.0% | 91  | 95  | 4.4% |
| 昌吉市 | 67.8% | 73.5% | 5.7 | 102  | 92  | -9.8% | 58  | 55  | -5.2% | 7  | 6  | -14.3% | 30  | 25  | -16.7% | 0.9  | 0.8  | -11.1% | 93  | 91  | -2.2% |
| 阜康市 | 73.7% | 66.9% | -6.8 | 86  | 97  | 12.8% | 50  | 63  | 26.0% | 10  | 8  | -20.0% | 28  | 24  | -14.3% | 0.8  | 0.9  | 12.5% | 93  | 84  | -9.7% |
| 五家渠市 | 66.4% | 65.6% | -0.8 | 105  | 114  | 8.6% | 63  | 77  | 22.2% | 8  | 6  | -25.0% | 21  | 26  | 23.8% | 0.8  | 0.9  | 12.5% | 87  | 88  | 1.1% |
| 玛纳斯县 | 77.0% | 81.5% | 4.5 | 84  | 63  | -25.0% | 46  | 38  | -17.4% | 8  | 7  | -12.5% | 20  | 17  | -15.0% | 0.8  | 0.8  | 0.0% | 91  | 98  | 7.7% |
| 呼图壁县 | 74.3% | 77.3% | 3.0 | 89  | 67  | -24.7% | 49  | 44  | -10.2% | 7  | 8  | 14.3% | 24  | 25  | 4.2% | 0.9  | 1.0  | 11.1% | 94  | 94  | 0.0% |
| 沙湾市 | 78.1% | 88.0% | 9.9 | 85  | 62  | -27.1% | 42  | 34  | -19.0% | 8  | 6  | -25.0% | 24  | 21  | -12.5% | 0.6  | 0.8  | 33.3% | 77  | 86  | 11.7% |
| **“奎-独-乌”区域** | 78.6% | 78.8% | 0.2 | 81  | 68  | -16.0% | 42  | 40  | -4.8% | 8  | 7  | -12.5% | 18  | 17  | -5.6% | 0.6  | 0.6  | 0.0% | 93  | 100  | 7.5% |
| 奎屯市 | 79.6% | 72.8% | -6.8 | 86  | 76  | -11.6% | 47  | 51  | 8.5% | 4  | 5  | 25.0% | 13  | 17  | 30.8% | 0.8  | 0.7  | -12.5% | 93  | 106  | 14.0% |
| 乌苏市 | 80.8% | 88.0% | 7.2 | 77  | 65  | -15.6% | 33  | 26  | -21.2% | 8  | 8  | 0.0% | 26  | 24  | -7.7% | 0.6  | 0.6  | 0.0% | 90  | 91  | 1.1% |
| 独山子区 | 74.2% | 73.6% | -0.6 | 83  | 65  | -21.7% | 48  | 47  | -2.1% | 7  | 7  | 0.0% | 21  | 18  | -14.3% | 0.6  | 0.6  | 0.0% | 97  | 101  | 4.1% |
| 胡杨河市 | 79.6% | 80.8% | 1.2 | 76  | 67  | -11.8% | 39  | 35  | -10.3% | 12  | 9  | -25.0% | 11  | 9  | -18.2% | 0.4  | 0.5  | 25.0% | 90  | 100  | 11.1% |
| **伊犁河谷** | 97.2% | 96.0% | -1.2 | 45  | 49  | 8.9% | 24  | 26  | 8.3% | 7  | 8  | 14.3% | 18  | 19  | 5.6% | 0.8  | 0.9  | 12.5% | 86  | 97  | 12.8% |
| 伊宁市 | 92.1% | 86.8% | -5.3 | 55  | 62  | 12.7% | 34  | 37  | 8.8% | 8  | 9  | 12.5% | 28  | 30  | 7.1% | 1.0  | 1.1  | 10.0% | 88  | 92  | 4.5% |
| 察布查尔县 | 99.3% | 97.3% | -2.0 | 46  | 57  | 23.9% | 24  | 28  | 16.7% | 9  | 8  | -11.1% | 16  | 20  | 25.0% | 0.9  | 0.9  | 0.0% | 83  | 97  | 16.9% |
| 霍城县 | 98.7% | 98.6% | -0.1 | 37  | 34  | -8.1% | 18  | 20  | 11.1% | 6  | 8  | 33.3% | 12  | 13  | 8.3% | 0.7  | 0.7  | 0.0% | 90  | 95  | 5.6% |
| 伊宁县 | 98.0% | 100% | 2.0 | 40  | 42  | 5.0% | 22  | 20  | -9.1% | 7  | 9  | 28.6% | 16  | 14  | -12.5% | 0.9  | 1.0  | 11.1% | 86  | 107  | 24.4% |
| 可克达拉 | 98.0% | 97.4% | -0.6 | 45  | 49  | 8.9% | 23  | 26  | 13.0% | 7  | 6  | -14.3% | 18  | 19  | 5.6% | 0.7  | 0.7  | 0.0% | 81  | 94  | 16.0% |

**表4 2025年1-5月重点区域空气质量排名**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **排名** | **城市** | **综合指数** | **城市** | **综合指数** | **城市** | **综合指数** |
| **“乌-昌-石”区域** | **“奎-独-乌”区域** | **伊犁河谷** |
| 1 | 沙湾市 | 3.56 | 胡杨河市 | 3.41 | 霍城县 | 2.61 |
| 2 | 玛纳斯县 | 3.68 | 乌苏市 | 3.58 | 伊宁县 | 2.97 |
| 3 | 呼图壁县 | 4.18 | 独山子区 | 3.94 | 可克达拉 | 3.21 |
| 4 | 乌鲁木齐市 | 4.60 | 奎屯市 | 4.19 | 察布查尔县 | 3.45 |
| 5 | 石河子市 | 4.78 |  |  | 伊宁市 | 4.35 |
| 6 | 昌吉市 | 4.84 |  |  |  |  |
| 7 | 阜康市 | 5.08 |  |  |  |  |
| 8 | 五家渠市 | 5.80 |  |  |  |  |

备注：环境空气质量综合指数越低，空气质量越好。