2019年7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《关于印发<自治区打赢蓝天保卫战三年行动计划（2018-2020年）>的通知》（新政办发〔2018〕66号）的信息公开要求，现将2019年7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、空气质量状况及变化

（1）“乌-昌-石”区域

2019年7月，“乌-昌-石”区域平均优良天数比例为97.9%，轻度污染比例为2.1%，未出现中度、重度及严重污染，首要污染物主要为O3。与去年同期相比，平均优良天数比例减少0.9个百分点，轻度污染比例增加0.9个百分点，中度、重度及严重污染比例均持平，区域空气质量略有下降。

“乌-昌-石”区域5市3县中，乌鲁木齐市、昌吉市、阜康市、五家渠市、呼图壁县和沙湾县等6县市优良天数比例均为100%，玛纳斯县、石河子市等2县市优良天数比例分别为86.2%、96.7%，受臭氧超标影响分别出现4天、1天轻度污染。与去年同期相比，玛纳斯县优良天数比例减少13.8个百分点，昌吉市、五家渠市等2城市优良天数比例均增加3.2个百分点，其余5县市优良天数比例均持平（见表1）。

“乌-昌-石”区域5市3县均未出现重污染天数，与去年同期相同。

“乌-昌-石”区域PM10、PM2.5月均浓度分别为46μg/m3和17μg/m3，与去年同期相比，PM10、PM2.5月均浓度分别上升21.1%、13.3%，各城市具体变化为：

**PM10**:区域8县市中，7县市浓度同比上升，1县市浓度同比下降。沙湾县月均浓度为45μg/m3，同比上升87.5%；阜康市月均浓度为53μg/m3，同比上升35.9%；石河子市月均浓度为50μg/m3，同比上升31.6%；昌吉市月均浓度为47μg/m3，同比上升20.5%；玛纳斯县月均浓度为40μg/m3，同比上升8.1%；乌鲁木齐市月均浓度为60μg/m3，同比上升7.1%；五家渠市月均浓度为51μg/m3，同比上升4.1%；呼图壁县月均浓度为22μg/m3，同比下降4.3%。

**PM2.5**: 区域8县市中，5县市浓度同比上升，3县市浓度同比下降。阜康市月均浓度为22μg/m3，同比上升83.3%；石河子市月均浓度为21μg/m3，同比上升50.0%；沙湾县月均浓度为16μg/m3，同比上升23.1%；玛纳斯县月均浓度为13μg/m3，同比上升18.2%；五家渠市月均浓度为16μg/m3，同比上升6.7%；呼图壁县月均浓度为10μg/m3，同比下降16.7%；乌鲁木齐市月均浓度为17μg/m3，同比下降10.5%；昌吉市月均浓度为20μg/m3，同比下降4.8%（见表1）。

（2）“奎-独-乌”区域

2019年7月，“奎-独-乌”区域平均优良天数比例为100%，未出现污染，与去年同期相比，平均优良天数比例增加5.3个百分点，轻度污染比例减少5.3个百分点，空气质量有所好转。

“奎-独-乌”区域2市1区优良天数比例均为100%，与去年同期相比，独山子区优良天数比例增加16.0个百分点，奎屯、乌苏2城市优良天数比例持平（见表1）。

“奎-独-乌”区域2市1区均未出现重污染天气，与去年同期相同。

“奎-独-乌”区域PM10、PM2.5月均浓度分别为31μg/m3和13μg/m3，与去年同期相比，PM10月均浓度下降3.1%，PM2.5月均浓度持平。各城市具体变化为：

**PM10**: 区域3市区中，1市区浓度同比上升，2市区浓度同比下降。奎屯市月均浓度为38μg/m3，同比上升18.8%；独山子区月均浓度为28μg/m3，同比下降15.2%；乌苏市月均浓度为28μg/m3，同比下降9.7%。

**PM2.5**: 区域3市区中，1市区浓度同比上升，2市区浓度同比下降。奎屯市月均浓度为18μg/m3，同比上升38.5%；独山子区月均浓度为11μg/m3，同比下降21.4%；乌苏市月均浓度为11μg/m3，同比下降8.3%（见表1）。

**表1 2019年7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) | | |
| 2018年 | 2019年 | 同比变化（百分点） | 2018年 | 2019年 | 同比变化 | 2018年 | 2019年 | 同比变化 | 2018年 | 2019年 | 同比变化 | 2018年 | 2019年 | 同比变化 | 2018年 | 2019年 | 同比变化 | 2018年 | 2019年 | 同比变化 |
| 乌鲁木齐市 | 100% | 100% | 0 | 56 | 60 | 7.1% | 19 | 17 | -10.5% | 8 | 8 | 0 | 28 | 27 | -3.6% | 0.6 | 0.6 | 0 | 114 | 130 | 14.0% |
| 石河子市 | 96.7% | 96.7% | 0 | 38 | 50 | 31.6% | 14 | 21 | 50.0% | 8 | 11 | 37.5% | 19 | 26 | 36.8% | 0.6 | 0.5 | -16.7% | 115 | 128 | 11.3% |
| 昌吉市 | 96.8% | 100% | 3.2 | 39 | 47 | 20.5% | 21 | 20 | -4.8% | 10 | 7 | -30.0% | 30 | 30 | 0 | 0.5 | 0.5 | 0 | 120 | 125 | 4.2% |
| 阜康市 | 100% | 100% | 0 | 39 | 53 | 35.9% | 12 | 22 | 83.3% | 9 | 10 | 11.1% | 16 | 23 | 43.8% | 0.5 | 0.5 | 0 | 117 | 130 | 11.1% |
| 五家渠市 | 96.8% | 100% | 3.2 | 49 | 51 | 4.1% | 15 | 16 | 6.7% | 10 | 9 | -10.0% | 16 | 20 | 25.0% | 0.4 | 0.5 | 25.0% | 121 | 124 | 2.5% |
| 玛纳斯县 | 100% | 86.2% | -13.8 | 37 | 40 | 8.1% | 11 | 13 | 18.2% | 26 | 14 | -46.2% | 9 | 14 | 55.6% | 0.5 | 0.5 | 0 | 102 | 133 | 30.4% |
| 呼图壁县 | 100% | 100% | 0 | 23 | 22 | -4.3% | 12 | 10 | -16.7% | 13 | 14 | 7.7% | 19 | 19 | 0 | 1.4 | 0.4 | -71.4% | 83 | 122 | 47.0% |
| 沙湾县 | 100% | 100% | 0 | 24 | 45 | 87.5% | 13 | 16 | 23.1% | 9 | 6 | -33.3% | / | 8 | / | 1.6 | 0.6 | -62.5% | 98 | 109 | 11.2% |
| “乌-昌-石”区域 | 98.8% | 97.9% | -0.9 | 38 | 46 | 21.1% | 15 | 17 | 13.3% | 12 | 10 | -16.7% | 20 | 21 | 5.0% | 0.8 | 0.5 | -37.5% | 109 | 125 | 14.7% |
| 奎屯市 | 100% | 100% | 0 | 32 | 38 | 18.8% | 13 | 18 | 38.5% | 4 | 6 | 50.0% | 26 | 12 | -53.8% | 1.4 | 1.0 | -28.6% | 95 | 99 | 4.2% |
| 乌苏市 | 100% | 100% | 0 | 31 | 28 | -9.7% | 12 | 11 | -8.3% | 4 | 5 | 25.0% | 7 | 8 | 14.3% | 0.9 | 0.7 | -22.2% | 104 | 100 | -3.8% |
| 独山子区 | 84.0% | 100% | 16.0 | 33 | 28 | -15.2% | 14 | 11 | -21.4% | 6 | 6 | 0 | 8 | 15 | 87.5% | 0.9 | 0.4 | -55.6% | 130 | 120 | -7.7% |
| “奎-独-乌”区域 | 94.7% | 100% | 5.3 | 32 | 31 | -3.1% | 13 | 13 | 0.0% | 5 | 6 | 20.0% | 14 | 12 | -14.3% | 1.1 | 0.7 | -36.4% | 110 | 106 | -3.6% |
| 备注 | 沙湾县2018年7月NO2有效数据不足 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

二、排名情况

（1）“乌-昌-石”区域

2019年7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县、呼图壁县、玛纳斯县、五家渠市、昌吉市、阜康市、石河子市、乌鲁木齐市。

具体空气质量排名结果见表2。

（2）“奎-独-乌”区域

2019年7月，“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。

具体空气质量排名结果见表3。

**表2 “乌-昌-石”区域5市3县空气质量排名**

**（2019年7月）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **排名** | **环境空气质量综合指数** | | |
| **城市** | | **综合指数** |
| 1 | 沙湾县 | | 2.38 |
| 2 | 呼图壁县 | | 2.47 |
| 3 | 玛纳斯县 | | 2.71 |
| 4 | 五家渠市 | | 2.87 |
| 5 | 昌吉市 | | 3.19 |
| 站点 | 新区政务中心 | 2.93 |
| 州监测站 | 3.49 |
| 6 | 阜康市 | | 3.26 |
| 7 | 石河子市 | | 3.28 |
| 站点 | 艾青诗歌馆 | 3.30 |
| 阳光学校 | 3.32 |
| 8 | 乌鲁木齐市 | | 3.28 |
| 站点 | 培训基地 | 2.07 |
| 米东区环保局 | 3.27 |
| 铁路局 | 3.27 |
| 监测站 | 3.48 |
| 三十一中学 | 3.57 |
| 新疆农科院农场 | 3.72 |
| 收费所 | 3.95 |

**表3 “奎-独-乌”区域城市空气质量排名**

**（2019年7月）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **排名** | **环境空气质量综合指数** | |
| **城市** | **综合指数** |
| 1 | 乌苏市 | 1.96 |
| 2 | 独山子区 | 2.19 |
| 3 | 奎屯市 | 2.56 |

备注：1.环境空气质量综合指数越低，空气质量越好。

2.综合指数同比变化率＞0表示空气质量同比恶化

综合指数同比变化率＝0表示空气质量同比持平

综合指数同比变化率＜0表示空气质量同比改善。

三、沙尘天气影响情况

2019年7月，“乌-昌-石”区域、“奎-独-乌”区域均未出现沙尘天气，与去年同期相同。