**阿尔山市空气质量网格化监测月报**

 总期第7期

阿尔山市环境空气质量微站监测月报

（2024年7月）

2022年7月，阿尔山市16个环境空气质量网格化监测微站（注:用于大气污染防治监测）正式稳定运行。现将2024年7月，16个环境空气质量网格化监测微站监测站监测环境站情况通报如下：

**一、各个监测点位情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **站点类型** | **点位名称** | **监测类型** |
| **网格化微型站** | 阿尔山机场 3719 | 交通道路 |
| **网格化微型站** | 林海街道办事处 3731 | 公园景区 |
| **网格化微型站** | 阿尔山论坛中心 3704 | 公园景区 |
| **网格化微型站** | 明水河镇观景台 3724 | 公园景区 |
| **网格化微型站** | 五岔沟镇 3699 | 交通道路 |
| **网格化微型站** | 白狼镇 3722 | 公园景区 |
| **网格化微型站** | 天池服务区 3709 | 公园景区 |
| **网格化微型站** | 金江沟服务区 3718 | 公园景区 |
| **网格化微型站** | 新城街道小广场 3702 | 公园景区 |
| **网格化微型站** | 驼峰岭天池 3717 | 公园景区 |
| **网格化微型站** | 阿尔山北站 3742 | 火车站 |
| **网格化微型站** | 玫瑰峰 3737 | 公园景区 |
| **网格化微型站** | 兴安服务区 3715 | 公园景区 |
| **网格化微型站** | 温泉街水源地 3741 | 公园景区 |
| **网格化微型站** | 林业局展厅(杜拉尔木屋) 3743 | 交通道路 |
| **网格化微型站** | 阿尔山口岸 3703 | 公园景区 |

**二、网格化落后点位排名**（注：数据相同情况下排名不分先后）

在2024年7月监测中，四项污染物排名靠后的网格点如下：综合指数排名最差的1-3位分别为:

**表1 综合指数排名落后排名后3位的数据**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **排名** | **点位****名称** | **综合指数** |
| **倒1** | 阿尔山机场 3719 | 8.17 |
| **倒2** | 阿尔山口岸 3703 | 4.82 |
| **倒3** | 白狼镇 3722 | 4.55 |

PM10排名最差的1-3位分别为:

**表2 PM10网格化排名后3位的数据**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **排名** | **点位****名称** | **PM10浓度****ug/m3** |
| **倒1** | 阿尔山机场 3719 | 319 |
| **倒2** | 阿尔山口岸 3703 | 88 |
| **倒3** | 白狼镇 3722 | 76 |

PM2.5排名最差的1-3位分别为:

**表3 PM2.5网格化排名后3位的数据**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **排名** | **点位****名称** | **PM2.5浓度****ug/m3** |
| **倒1** | 阿尔山机场 3719 | 83 |
| **倒2** | 阿尔山口岸 3703 | 71 |
| **倒3** | 白狼镇 3722 | 58 |

SO2最差的1-3位分别为:

**表4 SO2网格化排名后3位的数据**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **排名** | **点位****名称** | **SO2浓度****ug/m3** |
| **倒1** | 阿尔山口岸 3703 | 12 |
| **倒2** | 白狼镇 3722 | 11 |
| **倒3** | 阿尔山论坛中心 3704 | 10 |

 NO2排名最差的1-3位分别为:

**表4 NO**2**网格化排名后3位的数据**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **排名** | **点位****名称** | **NO**2**浓度****ug/m3** |
| **倒1** | 驼峰岭天池 3717 | 82 |
| **倒2** | 白狼镇 3722 | 10 |
| **倒3** | 金江沟服务区 3718 | 10 |

**CO**排名最差的1-3位分别为:

**表6 CO网格化排名后3位的数据**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **排名** | **点位****名称** | **CO浓度****mg/m3** |
| **倒1** | 阿尔山论坛中心 3704 | 0.8 |
| **倒2** | 阿尔山北站 3742 | 0.7 |
| **倒3** | 明水河镇观景台 3724 | 0.7 |

O3-8h最差的1-3位分别为:

**表7 O3**-**8h网格化排名后3位的数据**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **排名** | **点位****名称** | **O3-8h浓度****ug/m3** |
| **倒1** | 白狼镇 3722 | 196 |
| **倒2** | 阿尔山论坛中心 3704 | 195 |
| **倒3** | 玫瑰峰 3737 | 185 |

1. **点位数据落后分析**
2. 阿尔山机场站点设备综合指数排名倒数第一，7月份站点主导风向东南风，导致设备排名较差原因为PM10数据对综合指数贡献较高。PM10污染在风向为正南、东南方向时浓度较高，根据风向风速分析需排查设备正南、东南方向是PM10高发情况。
3. 阿尔山口岸站点设备综合指数排名倒数第二，7月份站点主导风向为东风，导致设备排名较差原因为O3数据对综合指数贡献较高。O3污染在风向为正东、东南风时浓度较高，根据风向风速分析需排查设备正南、东南方向O3高发情况。
4. 白狼镇站点综合指数排名倒数第三，7月份站点主导风向南风，导致设备排名较差原因为O3数据对综合指数贡献较高。O3污染在风向为正南、西南方向时浓度较高，根据风向风速分析需排查设备正南、西南方向是O3高发情况。
5. **各点位优良天达标情况**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **站点名称** | **监测类型** | **优良天数** | **优良率** |
| 1 | 温泉街水源地 3741 | 公园景区 | - | - |
| 2 | 兴安服务区 3715 | 公园景区 | - | - |
| 3 | 林海街道办事处 3731 | 公园景区 | - | - |
| 4 | 阿尔山机场 3719 | 交通道路 | 10 | 32.26% |
| 5 | 阿尔山口岸 3703 | 公园景区 | 15 | 48.39% |
| 6 | 白狼镇 3722 | 公园景区 | 13 | 41.94% |
| 7 | 阿尔山论坛中心 3704 | 公园景区 | 15 | 48.39% |
| 8 | 五岔沟镇 3699 | 交通道路 | 19 | 61.29% |
| 9 | 驼峰岭天池 3717 | 公园景区 | 4 | 12.90% |
| 10 | 新城街道小广场 3702 | 公园景区 | 16 | 51.61% |
| 11 | 金江沟服务区 3718 | 公园景区 | 18 | 58.06% |
| 12 | 明水河镇观景台 3724 | 公园景区 | 19 | 61.29% |
| 13 | 天池服务区 3709 | 公园景区 | 6 | 19.35% |
| 14 | 玫瑰峰 3737 | 公园景区 | 13 | 41.94% |
| 15 | 阿尔山北站 3742 | 火车站 | 23 | 74.19% |
| 16 | 林业局展厅(杜拉尔木屋) 3743 | 交通道路 | 8 | 25.81% |

**五、点位数据累计结果**

2024年1月1日至2024年7月31日，各站点位数据累计结果如下：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **排名** | **点位名称** | **综合指数** | **PM10** | **PM2.5** | **SO2** | **NO2** | **CO** | **O3-8h** |
| **(μg/m3)** | **(μg/m3)** | **(μg/m3)** | **(μg/m3)** | **(mg/m3)** | **(μg/m3)** |
| 1 | 林业局展厅(杜拉尔木屋) 3743 | 1.50 | 18 | 4 | 1 | 6 | 0.4 | 137 |
| 2 | 温泉街水源地 3741 | 1.86 | 20 | 5 | 7 | 5 | 0.5 | 171 |
| 3 | 林海街道办事处 3731 | 1.97 | 29 | 5 | 7 | 13 | 0.5 | 138 |
| 4 | 玫瑰峰 3737 | 2.13 | 31 | 8 | 4 | 7 | 0.4 | 177 |
| 5 | 明水河镇观景台 3724 | 2.13 | 44 | 8 | 7 | 4 | 0.6 | 144 |
| 6 | 阿尔山北站 3742 | 2.54 | 21 | 7 | 9 | 32 | 0.6 | 150 |
| 7 | 五岔沟镇 3699 | 2.65 | 47 | 17 | 8 | 17 | 0.4 | 134 |
| 8 | 阿尔山论坛中心 3704 | 2.86 | 40 | 17 | 8 | 23 | 0.6 | 151 |
| 9 | 白狼镇 3722 | 3.05 | 47 | 22 | 9 | 18 | 0.6 | 160 |
| 10 | 阿尔山口岸 3703 | 3.06 | 55 | 35 | 8 | 5 | 0.5 | 144 |
| 11 | 阿尔山机场 3719 | 3.33 | 110 | 19 | 6 | 4 | 0.7 | 134 |
| 12 | 驼峰岭天池 3717 | 3.53 | 17 | 6 | 10 | 82 | 0.2 | 136 |
| 13 | 天池服务区 3709 | 3.83 | 58 | 33 | 7 | 33 | 0.7 | 151 |
| 14 | 金江沟服务区 3718 | 4.84 | 30 | 8 | 8 | 122 | 0.5 | 141 |
| 15 | 新城街道小广场 3702 | 4.91 | 31 | 11 | 8 | 118 | 0.5 | 153 |
| 16 | 兴安服务区 3715 | - | - | - | - | - | - | - |

**（数据均依据阿尔山市网格化平台，部分数据未经审核）**

 **2024年8月6日**

**编制： 审核： 审定：**