

山西省生态环境厅

晋环函〔2024〕413号

山西省生态环境厅 关于2024年3月全省环境空气降尘监测结果 的通报

各市生态环境局：

为落实《关于深入打好污染防治攻坚战的实施意见》（晋发〔2022〕22号）有关要求，现将全省11个设区市及县（市、区）2024年3月降尘监测结果通报如下：

一、11个设区市环境空气降尘监测结果

2024年3月，全省11个设区市环境空气降尘量均值范围在（4.4—14.0）吨/平方千米·月，平均为8.4吨/平方千米·月，同比下降17.6%。长治市、吕梁市、晋城市和忻州市等4个城市的降尘量小于7.0吨/平方千米·月；临汾市、太原市、晋中市、运城市、阳泉市、朔州市和大同市等7个城市的降尘量大于7.0吨/平方千米·月，其中，大同市降尘量最大，为14.0吨/平方千米·月。具体结果详见附表1。

二、各县（市、区）环境空气降尘总体状况

2024年3月，全省115个县（市、区）监测数据有效，忻州市宁武县因新点位选址无监测数据、忻州市偏关县因降尘缸

破损无监测数据，不参与降尘均值排名；环境空气降尘量均值范围在（3.0-18.6）吨/平方千米·月。其中，长治市潞州区等51个县（市、区）降尘量小于7.0吨/平方千米·月，占44.3%；大同市阳高县等64个县（市、区）降尘量大于7.0吨/平方千米·月，占55.7%。

与去年同期相比，全省115个县（市、区）同比监测数据有效，环境空气降尘量均值同比范围在-76.0%-44.7%之间。其中，忻州市定襄县等78个县（市、区）降尘量均值同比下降，占67.8%；阳泉郊区等3个县（市、区）同比持平，占2.6%；晋城城区等34个县（市、区）降尘量均值同比上升，占29.6%。

三、各县（市、区）环境空气降尘监测结果排名

2024年3月，全省115个县（市、区）降尘量相对较小，排名前10的县（市、区）（降尘量由小到大）依次为：长治市潞州区和长治市长子县（并列第1）、长治市沁源县、长治市平顺县、长治市黎城县和忻州市五台县（并列第5）、长治市潞城区和长治市沁县和吕梁市离石区和吕梁市石楼县（并列第7）；降尘量相对较大，排名后10的县（市、区）（降尘量由大到小）分别为：大同市阳高县、大同市广灵县、大同市天镇县、大同市灵丘县、朔州市平鲁区、朔州市山阴县、大同市浑源县和朔州市右玉县（并列第108）、阳泉市盂县、大同市云州区；其中，大同市阳高县降尘量最大，为18.6吨/平方千米·月。具体结果详见附表2。

115个县(市、区)降尘量均值变化程度排名前10的县(市、区)(改善幅度由大到小)依次为:忻州市定襄县、忻州市五台县、长治市长子县、长治市潞州区、长治市沁源县、长治市黎城县、忻州市保德县、忻州市神池县、长治市潞城区、长治市平顺县;其中,忻州市定襄县均值同比降幅最大,下降76.0%。降尘量均值变化程度排名后10的县(市、区)(改善幅度由小到大)依次为:晋城城区、晋中市祁县、晋中市平遥县、晋城市泽州县、晋中市左权县、晋中市灵石县、阳泉市盂县、大同市灵丘县、临汾市隰县、阳泉矿区。其中,晋城城区均值同比升幅最大,上升44.7%。

四、有关要求

(一)公布降尘监测结果。各市要将2024年3月降尘监测结果发至各县(市、区)人民政府及生态环境分局,并将本行政区域内各县(市、区)降尘监测结果向社会公布。

(二)严格控制扬尘污染。各市要结合本通报监测数据,认真查找问题,深入分析原因,聚焦关键环节、重点领域,针对季节特点,采取有力措施、健全长效机制、提升精细化管控水平,切实降低扬尘污染。

(三)加强监测质量管理。各市要强化降尘监测点基础保障条件,坚决杜绝干扰干预降尘监测的各类活动和行为,严格按照规范要求开展监测,保障降尘监测结果的真实性和准确性。

- 附件：1. 2024 年 3 月山西省 11 个设区市环境空气降尘监
测结果
2. 2024 年 3 月山西省县（市、区）环境空气降尘监
测结果及排名情况

山西省生态环境厅

2024 年 4 月 28 日

(此件主动公开)

附件 1

2024 年 3 月山西省 11 个设区市环境空气降尘监测结果

(单位: 吨/平方千米·月)

| 排名 | 城市 | 最大值 | 最小值 | 平均值 | 平均值同比变化 (%) |
|----|-----|------|-----|------|-------------|
| 1 | 长治市 | 6.5 | 3.0 | 4.4 | -57.7 |
| 2 | 吕梁市 | 6.8 | 4.3 | 5.1 | -10.5 |
| 3 | 晋城市 | 6.6 | 5.1 | 6.0 | 11.1 |
| 4 | 忻州市 | 11.9 | 4.2 | 6.7 | -55.0 |
| 5 | 临汾市 | 10.6 | 5.2 | 7.2 | -19.1 |
| 6 | 太原市 | 9.0 | 6.6 | 7.9 | -10.2 |
| 7 | 晋中市 | 11.5 | 6.0 | 8.8 | 10.0 |
| 8 | 运城市 | 11.8 | 6.8 | 8.9 | -21.2 |
| 9 | 阳泉市 | 13.5 | 7.8 | 10.2 | 8.5 |
| 10 | 朔州市 | 15.7 | 9.5 | 12.7 | -1.6 |
| 11 | 大同市 | 18.6 | 8.7 | 14.0 | -12.5 |

注: 平均值同比变化(%)为降尘量平均值同比变化情况, 负数表示降尘量同比下降, 正数表示降尘量同比上升。

附件 2

2024 年 3 月山西省县（市、区）环境空气降尘 监测结果及排名情况

(单位: 吨/平方千米·月)

| 排名 | 城市 | 县（区、市） | 降尘量 | 平均值同比变化（%） | 均值变化程度由小到大排名 |
|----|-----|--------|-----|------------|--------------|
| 1 | 长治市 | 长子县 | 3.0 | -69.1 | 3 |
| 1 | 长治市 | 潞州区 | 3.0 | -66.7 | 4 |
| 3 | 长治市 | 沁源县 | 3.1 | -65.9 | 5 |
| 4 | 长治市 | 平顺县 | 3.4 | -62.6 | 10 |
| 5 | 忻州市 | 五台县 | 4.2 | -71.0 | 2 |
| 5 | 长治市 | 黎城县 | 4.2 | -65.3 | 6 |
| 7 | 长治市 | 潞城区 | 4.3 | -63.6 | 9 |
| 7 | 长治市 | 沁 县 | 4.3 | -52.2 | 17 |
| 7 | 吕梁市 | 石楼县 | 4.3 | -20.4 | 47 |
| 7 | 吕梁市 | 离石区 | 4.3 | -17.3 | 55 |
| 11 | 长治市 | 屯留区 | 4.5 | -59.5 | 16 |
| 11 | 吕梁市 | 交口县 | 4.5 | -26.2 | 38 |
| 13 | 忻州市 | 定襄县 | 4.6 | -76.0 | 1 |
| 13 | 吕梁市 | 孝义市 | 4.6 | -11.5 | 69 |
| 15 | 吕梁市 | 柳林县 | 4.7 | -16.1 | 57 |
| 15 | 吕梁市 | 汾阳市 | 4.7 | 6.8 | 88 |
| 17 | 吕梁市 | 岚 县 | 4.8 | -20.0 | 48 |
| 18 | 忻州市 | 河曲县 | 4.9 | -60.8 | 13 |
| 18 | 长治市 | 上党区 | 4.9 | -45.6 | 19 |
| 20 | 吕梁市 | 方山县 | 5.0 | -10.7 | 70 |
| 21 | 晋城市 | 陵川县 | 5.1 | 13.3 | 98 |
| 22 | 忻州市 | 静乐县 | 5.2 | -61.5 | 12 |
| 22 | 临汾市 | 翼城县 | 5.2 | -3.7 | 78 |
| 24 | 吕梁市 | 临 县 | 5.3 | 8.2 | 92 |
| 25 | 忻州市 | 代 县 | 5.4 | -60.0 | 15 |

| 排名 | 城市 | 县(区、市) | 降尘量 | 平均值同比变化(%) | 均值变化程度由小到大排名 |
|----|-----|--------|-----|------------|--------------|
| 26 | 吕梁市 | 交城县 | 5.5 | -15.4 | 60 |
| 26 | 晋城市 | 晋城城区 | 5.5 | 44.7 | 115 |
| 28 | 忻州市 | 原平市 | 5.7 | -62.0 | 11 |
| 28 | 临汾市 | 浮山县 | 5.7 | -24.0 | 40 |
| 28 | 吕梁市 | 兴县 | 5.7 | -14.9 | 61 |
| 28 | 临汾市 | 隰县 | 5.7 | 26.7 | 107 |
| 32 | 忻州市 | 保德县 | 5.9 | -64.9 | 7 |
| 33 | 长治市 | 武乡县 | 6.0 | -42.9 | 21 |
| 33 | 晋中市 | 和顺县 | 6.0 | -25.0 | 39 |
| 33 | 晋中市 | 左权县 | 6.0 | 33.3 | 111 |
| 36 | 晋城市 | 沁水县 | 6.1 | -17.6 | 54 |
| 36 | 临汾市 | 霍州市 | 6.1 | -6.2 | 75 |
| 36 | 吕梁市 | 文水县 | 6.1 | 0.0 | 79 |
| 39 | 长治市 | 襄垣县 | 6.2 | -44.6 | 20 |
| 39 | 晋城市 | 阳城县 | 6.2 | 3.3 | 86 |
| 41 | 长治市 | 壶关县 | 6.5 | -50.0 | 18 |
| 41 | 晋城市 | 高平市 | 6.5 | 8.3 | 93 |
| 43 | 太原市 | 清徐县 | 6.6 | -22.4 | 44 |
| 43 | 晋城市 | 泽州县 | 6.6 | 34.7 | 112 |
| 45 | 临汾市 | 永和县 | 6.7 | 3.1 | 85 |
| 46 | 忻州市 | 神池县 | 6.8 | -64.8 | 8 |
| 46 | 运城市 | 盐湖区 | 6.8 | -29.2 | 32 |
| 46 | 运城市 | 夏县 | 6.8 | -22.7 | 43 |
| 46 | 运城市 | 永济市 | 6.8 | -12.8 | 66 |
| 46 | 吕梁市 | 中阳县 | 6.8 | 15.3 | 99 |
| 51 | 临汾市 | 洪洞县 | 6.9 | -23.3 | 42 |
| 52 | 临汾市 | 汾西县 | 7.1 | 18.3 | 102 |
| 53 | 临汾市 | 安泽县 | 7.2 | -31.4 | 27 |
| 53 | 临汾市 | 古县 | 7.2 | -29.4 | 31 |
| 53 | 临汾市 | 蒲县 | 7.2 | -20.9 | 46 |
| 53 | 太原市 | 古交市 | 7.2 | 7.5 | 91 |
| 57 | 忻州市 | 繁峙县 | 7.3 | -60.8 | 13 |

| 排名 | 城市 | 县(区、市) | 降尘量 | 平均值同比变化(%) | 均值变化程度由小到大排名 |
|----|-----|--------|-----|------------|--------------|
| 57 | 临汾市 | 乡宁县 | 7.3 | 0.0 | 79 |
| 57 | 太原市 | 晋源区 | 7.3 | 7.4 | 89 |
| 57 | 临汾市 | 吉 县 | 7.3 | 7.4 | 89 |
| 61 | 运城市 | 绛 县 | 7.4 | 10.4 | 95 |
| 62 | 运城市 | 万荣县 | 7.5 | -31.8 | 26 |
| 63 | 忻州市 | 忻府区 | 7.6 | -30.9 | 28 |
| 63 | 太原市 | 阳曲县 | 7.6 | -21.6 | 45 |
| 63 | 太原市 | 尖草坪区 | 7.6 | -11.6 | 68 |
| 66 | 临汾市 | 尧都区 | 7.7 | -26.7 | 36 |
| 66 | 太原市 | 杏花岭区 | 7.7 | -10.5 | 71 |
| 68 | 临汾市 | 曲沃县 | 7.8 | -40.5 | 22 |
| 68 | 阳泉市 | 阳泉城区 | 7.8 | -12.4 | 67 |
| 70 | 太原市 | 迎泽区 | 7.9 | -28.2 | 33 |
| 70 | 阳泉市 | 阳泉郊区 | 7.9 | 0.0 | 79 |
| 72 | 临汾市 | 大宁县 | 8.0 | -35.5 | 24 |
| 72 | 晋中市 | 昔阳县 | 8.0 | -14.9 | 61 |
| 74 | 晋中市 | 榆次区 | 8.2 | 1.2 | 83 |
| 75 | 晋中市 | 榆社县 | 8.6 | 13.2 | 97 |
| 76 | 大同市 | 左云县 | 8.7 | 22.5 | 105 |
| 77 | 晋中市 | 太谷区 | 8.8 | 12.8 | 96 |
| 78 | 运城市 | 平陆县 | 9.0 | -30.8 | 29 |
| 78 | 晋中市 | 寿阳县 | 9.0 | -18.9 | 51 |
| 78 | 太原市 | 小店区 | 9.0 | -13.5 | 63 |
| 78 | 太原市 | 娄烦县 | 9.0 | -4.3 | 77 |
| 78 | 太原市 | 万柏林区 | 9.0 | 15.4 | 100 |
| 83 | 运城市 | 垣曲县 | 9.1 | -13.3 | 64 |
| 84 | 运城市 | 芮城县 | 9.4 | -34.3 | 25 |
| 84 | 临汾市 | 侯马市 | 9.4 | -19.0 | 50 |
| 84 | 阳泉市 | 平定县 | 9.4 | -5.1 | 76 |
| 84 | 晋中市 | 祁 县 | 9.4 | 40.3 | 114 |
| 88 | 朔州市 | 应 县 | 9.5 | -9.5 | 72 |
| 88 | 运城市 | 闻喜县 | 9.5 | 2.2 | 84 |

| 排名 | 城市 | 县(区、市) | 降尘量 | 平均值同比变化(%) | 均值变化程度由小到大排名 |
|-----|-----|--------|------|------------|--------------|
| 90 | 晋中市 | 介休市 | 10.0 | 16.3 | 101 |
| 91 | 朔州市 | 怀仁市 | 10.2 | -6.4 | 74 |
| 92 | 运城市 | 稷山县 | 10.3 | -16.3 | 56 |
| 93 | 大同市 | 平城区 | 10.4 | -30.2 | 30 |
| 94 | 忻州市 | 五寨县 | 10.5 | -19.8 | 49 |
| 94 | 运城市 | 新绛县 | 10.5 | -13.2 | 65 |
| 94 | 大同市 | 新荣区 | 10.5 | 20.7 | 104 |
| 97 | 临汾市 | 襄汾县 | 10.6 | -23.7 | 41 |
| 98 | 运城市 | 临猗县 | 10.9 | -27.8 | 34 |
| 99 | 晋中市 | 灵石县 | 11.0 | 32.5 | 110 |
| 100 | 晋中市 | 平遥县 | 11.5 | 38.6 | 113 |
| 101 | 运城市 | 河津市 | 11.8 | -26.7 | 36 |
| 102 | 朔州市 | 朔城区 | 11.9 | -18.5 | 52 |
| 102 | 忻州市 | 岢岚县 | 11.9 | -8.5 | 73 |
| 104 | 阳泉市 | 阳泉矿区 | 12.2 | 23.2 | 106 |
| 105 | 大同市 | 云冈区 | 12.6 | -16.0 | 58 |
| 106 | 大同市 | 云州区 | 13.0 | -38.7 | 23 |
| 107 | 阳泉市 | 盂县 | 13.5 | 28.6 | 109 |
| 108 | 大同市 | 浑源县 | 13.8 | -18.3 | 53 |
| 108 | 朔州市 | 右玉县 | 13.8 | 19.0 | 103 |
| 110 | 朔州市 | 山阴县 | 15.3 | 0.7 | 82 |
| 111 | 朔州市 | 平鲁区 | 15.7 | 8.3 | 93 |
| 112 | 大同市 | 灵丘县 | 16.1 | 27.8 | 108 |
| 113 | 大同市 | 天镇县 | 17.4 | -15.5 | 59 |
| 114 | 大同市 | 广灵县 | 18.4 | -27.8 | 34 |
| 115 | 大同市 | 阳高县 | 18.6 | 3.9 | 87 |

注：2023年3月，忻州市宁武县因新点位选址无监测数据、忻州市偏关县因降尘缸破损无监测数据，不参与均值变化程度排名。

抄送：各市人民政府办公室、省生态环境监测和应急保障中心。