

山西省生态环境厅

晋环函〔2023〕534号

山西省生态环境厅

关于2023年5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）2023年5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

2023年5月，全省11个设区市环境空气降尘量均值范围在（4.7-18.3）吨/平方千米·月，平均为8.6吨/平方千米·月，同比上升4.9%。长治市、晋城市、运城市、临汾市、吕梁市和大同市6个城市的降尘量小于7.0吨/平方千米·月，阳泉市、太原市、晋中市、朔州市和忻州市5个城市的降尘量大于7.0吨/平方千米·月；忻州市降尘量最大，为18.3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

2023年5月，全省117个县（市、区）监测数据有效，环境空气降尘量均值范围在（3.2-27.4）吨/平方千米·月。其中，

运城市盐湖区、长治市平顺县和长治市潞州区等69个县（市、区）降尘量小于7.0吨/平方千米·月，占59.0%；吕梁市柳林县降尘量等于7.0吨/平方千米·月，占0.9%。忻州市五寨县、忻州市偏关县和忻州市神池县等47个县（市、区）降尘量大于7.0吨/平方千米·月，占40.2%。

全省114个县（市、区）（2022年5月，太原市清徐县、太原市娄烦县和太原市古交市监测数据无效，不参与均值同比排名）环境空气降尘量均值同比范围在-57.9%-262.5%之间。其中，运城市盐湖区、运城市永济市、临汾市吉县等56个县（市、区）降尘量均值同比下降，占49.1%；太原市晋源区和吕梁市石楼县同比持平，占1.8%；临汾市洪洞县、临汾市襄汾县、晋中市祁县等56个县（市、区）降尘量均值同比上升，占49.1%。

三、各县（市、区）环境空气降尘监测结果排名

2023年5月，全省正常开展降尘监测的117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：运城市盐湖区、长治市平顺县、长治市潞州区、临汾市翼城县、运城市永济市和临汾市吉县（并列第5）、长治市上党区、长治市屯留区和吕梁市石楼县（并列第8）、临汾市乡宁县；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：忻州市神池县、忻州市偏关县、忻州市五寨县、忻州市宁武县、忻州市保德县、朔州市平鲁区、忻州市岢岚县、朔州市朔城区、忻州市静乐县、忻州市繁峙县；其中，忻州市神池县降尘量最大，为27.4吨/平方千米·月。具体情况汇总

详见附表 2)。

117 个县（市、区）降尘量均值同比排名前 10 的县（市、区）（改善幅度由大到小）依次为：运城市盐湖区、运城市永济市、临汾市吉县、运城市临猗县、临汾市蒲县、长治市平顺县、临汾市浮山县、长治市襄垣县、长治市潞州区、大同市广灵县；其中，运城市盐湖区均值同比降幅最大，下降 57.9%。降尘量均值同比排名后 10 的县（市、区）（改善幅度由小到大）分别为：晋中市祁县、临汾市襄汾县、临汾市洪洞县、忻州市偏关县、晋中市介休市、晋中市灵石县、临汾市大宁县、临汾市翼城县、大同市天镇县、忻州市五寨县。

四、有关要求

（一）公布降尘监测结果。各市要将 2023 年 5 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。各市强化降尘监测站点基础保障条件，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，保障降尘监测的真实性和准确性。

附件：1. 2023 年 5 月全省 11 个设区市环境空气降尘监

测结果

2. 2023年5月全省县（市、区）环境空气降尘监测
结果及排名情况



(此件主动公开)

附件1

2023年5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 (%)
1	长治市	6.5	3.4	4.7	-32.9
2	晋城市	5.8	5.1	5.3	15.2
3	运城市	8.1	3.2	5.5	-26.7
3	临汾市	10.0	3.7	5.7	7.5
5	吕梁市	7.0	4.2	5.7	-13.6
6	大同市	9.9	4.6	6.7	-4.3
7	阳泉市	10.3	5.2	7.1	-11.2
8	太原市	13.3	6.6	9.6	7.9
9	晋中市	14.8	5.0	11.0	59.4
10	朔州市	20.4	12.6	15.4	17.6
11	忻州市	27.4	11.0	18.3	16.6

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

附件2

2023年5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（%）	均值同比由小到大排名
1	运城市	盐湖区	3.2	-57.9	1
2	长治市	平顺县	3.4	-51.4	6
3	长治市	潞州区	3.6	-40.0	9
4	临汾市	翼城县	3.7	85.0	107
5	运城市	永济市	3.8	-57.8	2
5	临汾市	吉县	3.8	-55.8	3
7	长治市	上党区	4.0	-38.5	11
8	长治市	屯留区	4.2	-37.3	13
8	吕梁市	石楼县	4.2	0.0	57
10	临汾市	乡宁县	4.3	30.3	89
11	临汾市	浮山县	4.4	-43.6	7
11	长治市	黎城县	4.4	-33.3	18
11	长治市	沁源县	4.4	-15.4	34
14	临汾市	古县	4.5	-13.5	35
14	临汾市	隰县	4.5	9.8	70
14	运城市	万荣县	4.5	15.4	74
17	大同市	云冈区	4.6	-20.7	26
18	长治市	武乡县	4.7	-27.7	22
19	运城市	夏县	4.8	-12.7	37
19	临汾市	安泽县	4.8	-2.0	54
21	长治市	潞城区	4.9	-37.2	14
21	运城市	芮城县	4.9	-33.8	17
21	临汾市	尧都区	4.9	4.3	68
24	吕梁市	临县	5.0	-12.3	40
24	晋中市	左权县	5.0	4.2	67
26	长治市	长子县	5.1	-17.7	30
26	晋城市	沁水县	5.1	2.0	60

排名	城市	县（区、市）	降尘量	平均值同比（%）	均值同比由小到大排名
26	晋城市	泽州县	5.1	2.0	60
26	晋城市	陵川县	5.1	21.4	80
26	晋城市	晋城城区	5.1	30.8	90
31	运城市	垣曲县	5.2	-17.5	31
31	临汾市	霍州市	5.2	-13.3	36
31	阳泉市	阳泉郊区	5.2	-7.1	45
31	吕梁市	方山县	5.2	-7.1	45
31	运城市	绛县	5.2	48.6	101
36	吕梁市	兴县	5.3	-19.7	28
37	长治市	襄垣县	5.4	-41.9	8
37	大同市	左云县	5.4	12.5	71
39	吕梁市	交口县	5.5	-35.3	15
39	吕梁市	孝义市	5.5	-22.5	25
39	吕梁市	岚县	5.5	-12.7	37
39	晋城市	高平市	5.5	3.8	64
43	阳泉市	阳泉城区	5.6	-24.3	24
44	临汾市	蒲县	5.7	-52.1	5
45	长治市	沁县	5.8	-4.9	49
45	晋城市	阳城县	5.8	45.0	98
47	吕梁市	文水县	6.0	-27.7	22
47	吕梁市	离石区	6.0	3.4	62
47	大同市	新荣区	6.0	27.7	86
50	大同市	平城区	6.1	-37.8	12
50	吕梁市	汾阳市	6.1	15.1	73
50	运城市	闻喜县	6.1	27.1	84
53	临汾市	汾西县	6.3	34.0	92
54	运城市	新绛县	6.4	-16.9	32
54	运城市	稷山县	6.4	-11.1	43
54	临汾市	大宁县	6.4	88.2	108
57	运城市	临猗县	6.5	-52.9	4
57	长治市	壶关县	6.5	-33.0	19
57	大同市	灵丘县	6.5	-15.6	33
57	吕梁市	交城县	6.5	-12.2	41

排名	城市	县（区、市）	降尘量	平均值同比（%）	均值同比由小到大排名
61	太原市	晋源区	6.6	0.0	57
61	临汾市	洪洞县	6.6	230.0	112
63	运城市	平陆县	6.7	-34.3	16
63	临汾市	曲沃县	6.7	26.4	83
65	吕梁市	中阳县	6.8	-11.7	42
66	阳泉市	平定县	6.9	-2.8	52
66	大同市	阳高县	6.9	27.8	87
66	晋中市	榆社县	6.9	32.7	91
66	大同市	天镇县	6.9	68.3	106
70	吕梁市	柳林县	7.0	-1.4	55
71	临汾市	永和县	7.1	-10.1	44
71	太原市	古交市	7.1	—	—
73	临汾市	侯马市	7.2	22.0	81
74	大同市	云州区	7.3	40.4	95
75	阳泉市	阳泉矿区	7.6	-5.0	48
76	大同市	广灵县	7.7	-38.9	10
77	太原市	万柏林区	7.8	14.7	72
78	运城市	河津市	8.1	-19.8	27
79	太原市	清徐县	8.5	—	—
80	太原市	小店区	8.8	-1.1	56
81	晋中市	太谷区	9.5	18.8	76
82	大同市	浑源县	9.9	-2.9	51
83	临汾市	襄汾县	10.0	244.8	113
84	太原市	迎泽区	10.1	1.0	59
84	晋中市	榆次区	10.1	17.4	75
86	阳泉市	盂县	10.3	-12.7	37
87	太原市	杏花岭区	10.7	18.9	78
88	忻州市	代县	11.0	-3.5	50
89	太原市	娄烦县	11.2	—	—
90	晋中市	和顺县	11.6	45.0	98
90	晋中市	祁县	11.6	262.5	114
92	忻州市	河曲县	11.7	19.4	79
93	晋中市	寿阳县	12.1	27.4	85

排名	城市	县（区、市）	降尘量	平均值同比（%）	均值同比由小到大排名
94	太原市	尖草坪区	12.2	23.2	82
94	晋中市	昔阳县	12.2	43.5	97
96	忻州市	忻府区	12.6	-33.0	19
96	朔州市	右玉县	12.6	29.9	88
98	朔州市	怀仁市	12.8	37.6	93
99	忻州市	定襄县	13.2	-30.9	21
99	晋中市	灵石县	13.2	106.2	109
101	太原市	阳曲县	13.3	18.8	76
102	晋中市	介休市	13.5	175.5	110
103	朔州市	应县	14.0	40.0	94
104	晋中市	平遥县	14.8	60.9	104
105	忻州市	五台县	15.3	54.5	103
106	忻州市	原平市	15.5	40.9	96
107	朔州市	山阴县	15.6	-19.2	29
108	忻州市	繁峙县	15.8	-6.0	47
109	忻州市	静乐县	16.1	3.9	66
110	朔州市	朔城区	17.0	3.7	63
111	忻州市	岢岚县	18.1	4.6	69
112	朔州市	平鲁区	20.4	46.8	100
113	忻州市	保德县	22.0	-2.2	53
114	忻州市	宁武县	24.8	50.3	102
115	忻州市	五寨县	25.7	66.9	105
116	忻州市	偏关县	27.2	209.1	111
117	忻州市	神池县	27.4	3.8	64

注：2022年5月，太原市清徐县、太原市娄烦县和太原市古交市监测数据无效，不参与均值同比排名。

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。