

山西省生态环境厅

晋环函〔2023〕699号

山西省生态环境厅 关于2023年6、7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6、7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6月，全省11个设区市环境空气降尘量均值范围在（4.0-7.5）吨/平方千米·月，平均为5.6吨/平方千米·月，同比下降32.5%。晋城市、运城市、忻州市、临汾市、吕梁市、大同市、长治市、阳泉市、太原市和晋中市10个城市的降尘量小于7.0吨/平方千米·月，朔州市降尘量大于7.0吨/平方千米·月，（《关于深入打好污染防治攻坚战的实施意见》）；朔州市降尘量最大，为7.5吨/平方千米·月。具体结果详见附件1-表1。

2023年7月，全省11个设区市环境空气降尘量均值范围在（3.6-6.1）吨/平方千米·月，平均为4.6吨/平方千米·月，

同比下降2.1%。11个城市的降尘量均小于7.0吨/平方千米·月，（《关于深入打好污染防治攻坚战的实施意见》）；忻州市降尘量最大，为6.1吨/平方千米·月。具体结果详见附件1-表2。

二、各县（市、区）环境空气降尘总体状况

（一）6月总体状况

2023年6月，晋中市灵石县因采样缸体破损，监测数据无效，不参与降尘均值排名；其余116个县（市、区）环境空气降尘量均值范围在（2.2-10.4）吨/平方千米·月。其中，忻州市河曲县、运城市夏县、晋城市沁水县、忻州市五寨县和忻州市偏关县等100个县（市、区）降尘量小于7.0吨/平方千米·月，占86.2%；忻州市繁峙县、晋中市榆社县、朔州市平鲁区和长治市壶关县等16个县（市、区）降尘量大于7.0吨/平方千米·月，占13.8%。

全省115个县（市、区）（2022年6月，晋中市灵石县和临汾市洪洞县监测数据无效，不参与均值同比排名）环境空气降尘量均值同比范围在-83.8%-114.3%之间。其中，忻州市河曲县、忻州市原平市、忻州市神池县等94个县（市、区）降尘量均值同比下降，占81.7%；晋中市祁县、临汾市隰县、临汾市侯马市和吕梁市交城县4个县（市、区）同比持平，占3.5%；晋中市左权县、晋中市平遥县、晋中市榆社县等17个县（市、区）降尘量均值同比上升，占14.8%。

（二）7月总体状况

2023年7月，全省117个县（市、区）监测数据均有效，环境空气降尘量均值范围在（1.8-11.0）吨/平方千米·月。其中，

运城市绛县、大同市新荣区和忻州市河曲县等109个县(市、区)降尘量小于7.0吨/平方千米·月,占93.2%;忻州市宁武县、忻州市定襄县和忻州市神池县等8个县(市、区)降尘量大于7.0吨/平方千米·月,占6.8%。

全省117个县(市、区)环境空气降尘量均值同比范围在-76.8%-266.7%之间。其中,忻州市河曲县、忻州市繁峙县、晋中市太谷区等68个县(市、区)降尘量均值同比下降,占58.1%;大同市云州区、阳泉市盂县和朔州市平鲁区等6个县(市、区)同比持平,占5.1%;长治市长子县、忻州市忻府区、忻州市定襄县等43个县(市、区)降尘量均值同比上升,占36.8%。

三、各县(市、区)环境空气降尘监测结果排名

(一) 6月监测结果排名

2023年6月,全省116个县(市、区)(灵石县监测数据无效)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:忻州市河曲县、运城市夏县、晋城市沁水县和忻州市五寨县和忻州市偏关县(并列第3)、长治市沁县和运城市永济市和忻州市原平市(并列第6)、晋城市陵川县和临汾市古县和临汾市乡宁县和临汾市永和县(并列第9);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:长治市壶关县、朔州市平鲁区、晋中市榆社县和忻州市繁峙县(并列第113)、晋中市平遥县、朔州市山阴县、朔州市右玉县、长治市长子县、阳泉市盂县、太原市杏花岭区;其中,长治市壶关县降尘量最大,为10.4吨/平方千米·月。具体情况汇总详见附件

2-表1。

116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:忻州市河曲县、忻州市原平市、忻州市神池县、忻州市宁武县、长治市沁源县、忻州市保德县、运城市永济市、忻州市忻府区、忻州市五台县、朔州市朔城区和运城市夏县(并列第10);其中,忻州市河曲县均值同比改善幅度最大,下降83.8%;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:晋中市榆社县、晋中市平遥县、晋中市左权县、晋中市太谷区、吕梁市石楼县、吕梁市兴县、临汾市乡宁县、长治市长子县、晋中市和顺县、大同市新荣区。其中,晋中市榆社县均值同比改善幅度最小,上升114.3%。

(二) 7月监测结果排名

2023年7月,全省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:运城市绛县、大同市新荣区、忻州市河曲县、长治市屯留区和晋城市晋城城区和运城市夏县(并列第4)、长治市潞城区和晋城市沁水县(并列第7)、忻州市代县和忻州市岢岚县(并列第9);其中,运城市绛县降尘量最小,为1.8吨/平方千米·月;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、忻州市定襄县和忻州市宁武县(并列第115)、忻州市忻府区、忻州市静乐县和忻州市偏关县(并列第112)、阳泉市盂县和晋中市平遥县(并列第110)、朔州市平鲁区、朔州市怀仁市;其中,忻州市神池县降尘量最大,为11.0吨/平

方千米·月。具体情况汇总详见附件 2-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:忻州市河曲县、忻州市繁峙县、晋中市太谷区、大同市新荣区、忻州市保德县、运城市夏县、晋中市灵石县和临汾市翼城县(并列第7)、忻州市代县、朔州市山阴县;其中,忻州市河曲县均值同比改善幅度最大,下降76.8%;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:忻州市定襄县、忻州市忻府区、长治市长子县、长治市沁县、忻州市神池县、晋城市陵川县、晋城市阳城县、长治市襄垣县、忻州市五台县、长治市平顺县和晋城市泽州县(并列第107);其中,忻州市定襄县均值同比改善幅度最小,上升266.7%。

四、有关要求

(一) 公布降尘监测结果。各市要将2023年6、7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6、7月全省11个设区市环境空气降尘监测结果
2. 2023年6、7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

表 1-2023 年 6 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	晋城市	5.4	2.9	4.0	-33.3
2	运城市	6.3	2.7	4.5	-42.3
2	忻州市	9.0	2.2	4.5	-59.8
2	临汾市	7.3	3.1	4.5	-30.8
5	吕梁市	6.8	3.5	5.4	-12.9
6	大同市	6.8	4.4	5.8	-9.4
6	长治市	10.4	3.0	5.8	-21.6
8	阳泉市	8.0	4.7	5.9	-31.4
9	太原市	7.8	4.6	6.4	-28.9
10	晋中市	9.0	5.6	6.9	4.5
11	朔州市	9.9	4.6	7.5	-52.5

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。

**表 2—2023 年 7 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	晋城市	4.7	2.4	3.6	111.8
2	大同市	5.9	2.1	3.8	-20.8
2	运城市	5.3	1.8	3.8	-20.8
4	长治市	5.6	2.4	4.0	90.5
5	临汾市	5.3	3.2	4.3	-21.8
6	太原市	5.6	3.4	4.5	0.0
7	阳泉市	7.2	3.2	4.6	2.2
7	晋中市	7.2	3.0	4.6	-13.2
9	吕梁市	6.6	4.2	5.5	-8.3
10	朔州市	6.9	5.0	5.8	-13.4
11	忻州市	11.0	2.2	6.1	10.9

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

**表1-2023年6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	忻州市	河曲县	2.2	-83.8	1
2	运城市	夏县	2.7	-63.5	10
3	晋城市	沁水县	2.9	-46.3	28
3	忻州市	偏关县	2.9	-35.6	46
3	忻州市	五寨县	2.9	-31.0	55
6	忻州市	原平市	3.0	-72.0	2
6	运城市	永济市	3.0	-67.0	7
6	长治市	沁县	3.0	-37.5	40
9	临汾市	古县	3.1	-51.6	21
9	晋城市	陵川县	3.1	-50.0	22
9	临汾市	永和县	3.1	-36.7	42
9	临汾市	乡宁县	3.1	19.2	109
13	运城市	芮城县	3.2	-50.0	22
13	长治市	襄垣县	3.2	-30.4	57
15	长治市	沁源县	3.3	-68.0	5
16	忻州市	代县	3.4	-57.0	17
17	吕梁市	离石区	3.5	-25.5	65
18	忻州市	宁武县	3.6	-68.7	4
18	临汾市	吉县	3.6	-57.1	16
20	运城市	盐湖区	3.7	-62.2	13
20	吕梁市	临县	3.7	-31.5	54
22	临汾市	浮山县	3.8	-50.0	22
22	吕梁市	柳林县	3.8	-44.1	30
22	晋城市	晋城城区	3.8	-35.6	46
22	晋城市	阳城县	3.8	-35.6	46
22	运城市	绛县	3.8	-29.6	60
27	临汾市	霍州市	4.0	-48.1	25

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
28	忻州市	五台县	4.1	-64.3	9
28	忻州市	岢岚县	4.1	-46.1	29
30	临汾市	蒲县	4.2	-62.5	12
30	运城市	平陆县	4.2	-53.8	19
30	临汾市	翼城县	4.2	-2.3	91
30	临汾市	隰县	4.2	0.0	95
34	吕梁市	方山县	4.4	-22.8	71
34	大同市	左云县	4.4	-6.4	86
36	忻州市	忻府区	4.6	-66.7	8
36	朔州市	朔城区	4.6	-63.5	10
36	太原市	晋源区	4.6	-39.5	35
39	阳泉市	阳泉郊区	4.7	-29.9	58
39	临汾市	尧都区	4.7	-27.7	62
39	运城市	万荣县	4.7	-2.1	92
42	忻州市	保德县	4.8	-67.3	6
42	临汾市	大宁县	4.8	-39.2	37
44	长治市	武乡县	4.9	-38.0	39
44	晋城市	高平市	4.9	-25.8	64
44	运城市	闻喜县	4.9	-21.0	74
44	临汾市	汾西县	4.9	6.5	105
48	阳泉市	平定县	5.0	-27.5	63
48	吕梁市	孝义市	5.0	-25.4	66
48	大同市	云州区	5.0	-5.7	87
48	长治市	潞州区	5.0	-2.0	93
52	临汾市	曲沃县	5.1	-39.3	36
52	吕梁市	交口县	5.1	-32.9	53
54	运城市	新绛县	5.2	-38.8	38
54	太原市	万柏林区	5.2	-27.8	61
54	大同市	天镇县	5.2	-11.9	81
57	忻州市	神池县	5.3	-70.9	3
57	大同市	灵丘县	5.3	-33.8	51
57	临汾市	襄汾县	5.3	-1.9	94
60	晋城市	泽州县	5.4	-14.3	80

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
60	临汾市	洪洞县	5.4	—	—
62	太原市	娄烦县	5.5	-43.9	31
62	运城市	稷山县	5.5	-40.2	32
62	大同市	平城区	5.5	-5.2	89
65	忻州市	静乐县	5.6	-46.7	26
65	晋中市	昔阳县	5.6	-39.8	34
65	阳泉市	阳泉城区	5.6	-34.1	50
65	运城市	垣曲县	5.6	-24.3	67
65	临汾市	安泽县	5.6	-6.7	85
65	吕梁市	石楼县	5.6	36.6	111
71	晋中市	祁县	5.7	0.0	95
72	运城市	临猗县	5.8	-17.1	76
73	长治市	平顺县	5.9	-16.9	77
73	大同市	新荣区	5.9	9.3	106
75	太原市	小店区	6.0	-34.8	49
76	大同市	云冈区	6.1	1.7	100
76	吕梁市	汾阳市	6.1	1.7	100
78	太原市	迎泽区	6.2	-36.7	42
78	阳泉市	阳泉矿区	6.2	-33.3	52
80	运城市	河津市	6.3	-40.0	33
80	晋中市	寿阳县	6.3	-24.1	68
80	晋中市	左权县	6.3	40.0	113
83	长治市	黎城县	6.4	-11.1	83
83	吕梁市	交城县	6.4	0.0	95
83	长治市	上党区	6.4	3.2	103
83	晋中市	太谷区	6.4	39.1	112
87	吕梁市	中阳县	6.5	-15.6	78
88	吕梁市	岚县	6.6	1.5	99
89	朔州市	应县	6.7	-46.4	27
89	长治市	潞城区	6.7	-36.8	41
89	大同市	浑源县	6.7	-23.0	70
89	吕梁市	兴县	6.7	21.8	110
93	朔州市	怀仁市	6.8	-57.2	15

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
93	大同市	广灵县	6.8	-15.0	79
93	吕梁市	文水县	6.8	-5.6	88
93	大同市	阳高县	6.8	4.6	104
97	晋中市	介休市	6.9	-36.1	45
97	太原市	尖草坪区	6.9	-21.6	73
97	长治市	屯留区	6.9	-4.2	90
97	晋中市	和顺县	6.9	13.1	107
101	太原市	清徐县	7.2	-21.7	72
101	晋中市	榆次区	7.2	-7.7	84
103	太原市	古交市	7.3	-18.9	75
103	临汾市	侯马市	7.3	0.0	95
105	太原市	阳曲县	7.4	-30.8	56
106	忻州市	定襄县	7.5	-54.5	18
107	太原市	杏花岭区	7.8	-11.4	82
108	阳泉市	盂县	8.0	-29.8	59
109	长治市	长子县	8.1	14.1	108
110	朔州市	右玉县	8.2	-53.1	20
111	朔州市	山阴县	8.7	-58.2	14
112	晋中市	平遥县	8.9	74.5	114
113	忻州市	繁峙县	9.0	-23.7	69
113	晋中市	榆社县	9.0	114.3	115
115	朔州市	平鲁区	9.9	-36.5	44
116	长治市	壶关县	10.4	3.0	102

注：2022年6月，晋中市灵石县和临汾市洪洞县监测数据无效，不参与均值同比排名。

**表2—2023年7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	绛县	1.8	-43.8	11
2	大同市	新荣区	2.1	-53.3	4
3	忻州市	河曲县	2.2	-76.8	1
4	运城市	夏县	2.4	-48.9	6
4	长治市	屯留区	2.4	14.3	84
4	晋城市	晋城城区	2.4	50.0	94
7	长治市	潞城区	2.7	-28.9	28
7	晋城市	沁水县	2.7	22.7	86
9	忻州市	代县	2.8	-46.2	9
9	忻州市	崞岚县	2.8	-24.3	33
11	运城市	永济市	2.9	-35.6	20
12	晋中市	左权县	3.0	-11.8	52
12	大同市	天镇县	3.0	-9.1	57
12	长治市	黎城县	3.0	42.9	92
15	晋中市	灵石县	3.1	-47.5	7
16	临汾市	翼城县	3.2	-47.5	7
16	运城市	垣曲县	3.2	-33.3	22
16	大同市	左云县	3.2	-20.0	38
16	阳泉市	阳泉郊区	3.2	-11.1	53
20	大同市	云冈区	3.3	-41.1	13
20	长治市	潞州区	3.3	106.2	104
22	临汾市	古县	3.4	-43.3	12
22	太原市	晋源区	3.4	-39.3	17
22	运城市	芮城县	3.4	-29.2	26
22	太原市	杏花岭区	3.4	-17.1	43
22	长治市	沁源县	3.4	88.9	100
27	临汾市	永和县	3.5	-39.7	16
27	晋中市	榆社县	3.5	-31.4	23
29	大同市	阳高县	3.6	-10.0	56

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
29	大同市	云州区	3.6	0.0	69
31	运城市	平陆县	3.7	-26.0	31
31	临汾市	尧都区	3.7	-19.6	39
31	晋中市	昔阳县	3.7	-15.9	44
31	太原市	娄烦县	3.7	-14.0	46
31	长治市	平顺县	3.7	146.7	107
31	晋城市	泽州县	3.7	146.7	107
37	晋中市	太谷区	3.8	-54.2	3
37	大同市	平城区	3.8	-35.6	20
37	阳泉市	阳泉矿区	3.8	11.8	80
40	忻州市	繁峙县	3.9	-57.6	2
40	临汾市	隰县	3.9	-38.1	18
40	运城市	临猗县	3.9	-30.4	25
40	临汾市	吉县	3.9	-29.1	27
40	大同市	广灵县	3.9	-22.0	35
40	运城市	盐湖区	3.9	2.6	75
40	临汾市	汾西县	3.9	2.6	75
40	晋城市	阳城县	3.9	178.6	111
48	临汾市	安泽县	4.0	-40.3	14
48	运城市	万荣县	4.0	25.0	89
48	阳泉市	阳泉城区	4.0	66.7	97
51	吕梁市	临县	4.2	-36.4	19
51	晋中市	祁县	4.2	-17.6	40
51	临汾市	浮山县	4.2	0.0	69
51	晋城市	高平市	4.2	90.9	101
55	太原市	迎泽区	4.4	-13.7	48
55	临汾市	乡宁县	4.4	-4.3	64
55	运城市	闻喜县	4.4	-2.2	67
55	长治市	壶关县	4.4	51.7	95
59	太原市	万柏林区	4.6	-22.0	35
59	吕梁市	交城县	4.6	-4.2	65
59	长治市	武乡县	4.6	109.1	105
62	太原市	尖草坪区	4.7	-26.6	30

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
62	吕梁市	兴县	4.7	-6.0	61
62	临汾市	洪洞县	4.7	23.7	87
62	晋城市	陵川县	4.7	213.3	112
62	长治市	长子县	4.7	261.5	115
67	晋中市	榆次区	4.8	-31.4	23
67	阳泉市	平定县	4.8	-17.2	42
67	太原市	小店区	4.8	45.5	93
67	长治市	襄垣县	4.8	152.6	110
71	运城市	新绛县	4.9	-15.5	45
71	临汾市	曲沃县	4.9	-14.0	46
71	晋中市	寿阳县	4.9	0.0	69
71	忻州市	原平市	4.9	36.1	91
75	朔州市	山阴县	5.0	-44.4	10
75	临汾市	侯马市	5.0	-39.8	15
75	运城市	稷山县	5.0	-25.4	32
75	朔州市	右玉县	5.0	-7.4	58
75	临汾市	蒲县	5.0	-2.0	68
75	临汾市	襄汾县	5.0	13.6	83
81	吕梁市	离石区	5.1	13.3	82
81	太原市	清徐县	5.1	70.0	98
83	吕梁市	交口县	5.2	-28.8	29
83	吕梁市	孝义市	5.2	-7.1	59
83	长治市	沁县	5.2	246.7	114
86	临汾市	霍州市	5.3	-13.1	50
86	运城市	河津市	5.3	-10.2	55
86	临汾市	大宁县	5.3	-7.0	60
86	太原市	阳曲县	5.3	12.8	81
86	吕梁市	方山县	5.3	26.2	90
91	忻州市	保德县	5.4	-52.2	5
91	忻州市	五寨县	5.4	-20.6	37
91	朔州市	应县	5.4	-3.6	66
94	晋中市	和顺县	5.6	24.4	88
94	太原市	古交市	5.6	93.1	102

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	长治市	上党区	5.6	133.3	106
97	吕梁市	石楼县	5.7	9.6	79
98	大同市	浑源县	5.8	-13.4	49
98	忻州市	五台县	5.8	152.2	109
100	朔州市	朔城区	5.9	-10.6	54
100	大同市	灵丘县	5.9	5.4	78
102	吕梁市	汾阳市	6.0	-22.1	34
103	吕梁市	中阳县	6.2	-12.7	51
104	吕梁市	柳林县	6.5	-4.4	62
104	吕梁市	岚县	6.5	-4.4	62
104	晋中市	介休市	6.5	20.4	85
107	吕梁市	文水县	6.6	3.1	77
108	朔州市	怀仁市	6.7	0.0	69
109	朔州市	平鲁区	6.9	0.0	69
110	阳泉市	盂县	7.2	0.0	69
110	晋中市	平遥县	7.2	56.5	96
112	忻州市	偏关县	7.5	-17.6	40
112	忻州市	静乐县	7.5	102.7	103
114	忻州市	忻府区	8.0	263.6	116
115	忻州市	宁武县	8.8	83.3	99
115	忻州市	定襄县	8.8	266.7	117
117	忻州市	神池县	11.0	243.8	113