

山西省生态环境监测和应急保障中心 (山西省生态环境科学研究院)

晋环保障函〔2026〕51号

关于2026年1月山西省县(市、区) 环境空气降尘监测结果的报告

省厅生态环境监测处:

根据监测工作安排,我中心每月按时组织开展全省环境空气降尘监测工作,统计汇总监测结果并编写山西省县(市、区)环境空气降尘监测报告。现已编制完成2026年1月山西省县(市、区)环境空气降尘监测报告,特此报告。

附件:2026年1月山西省县(市、区)环境空气降尘监测报告

山西省生态环境监测和应急保障中心
(山西省生态环境科学研究院)

2026年3月15日

附件

2026年1月山西省县（市、区） 环境空气降尘监测报告

山西省生态环境监测和应急保障中心
（山西省生态环境科学研究院）

2026年3月4日

一、11 个设区市环境空气降尘监测结果

2026 年 1 月,全省 11 个设区市环境空气降尘量平均值为 5.6 吨/平方千米·月,同比上升 24.4%,设区市降尘量范围在 (3.8~11.3) 吨/平方千米·月。临汾市、太原市、晋城市、长治市、大同市、运城市、吕梁市、晋中市和忻州市 9 个城市的降尘量小于 7.0 吨/平方千米·月;阳泉市和朔州市的降尘量大于 7.0 吨 / 平方千米·月,其中朔州市降尘量最大,为 11.3 吨/平方千米·月(2026 年 1 月山西省 11 个设区市环境空气降尘监测结果详见附件 1)。

二、各县(市、区)环境空气降尘总体状况

2026 年 1 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 (2.4~14.7) 吨/平方千米·月。其中,太原市清徐县等 99 个县(市、区)降尘量小于 7.0 吨/平方千米·月,占 84.6%;忻州市原平市降尘量等于 7.0 吨/平方千米·月,占 0.9%。朔州市平鲁区等 17 个县(市、区)降尘量大于 7.0 吨/平方千米·月,占 14.5%。

与去年同期相比,全省 117 个县(市、区)同比监测数据有效,环境空气降尘量同比范围在-53.5%~228.6%之间。其中,忻州市神池县等 29 个县(市、区)降尘量同比下降,占 24.8%;太原市阳曲县和临汾市吉县降尘量同比持平,占 1.7%;长治市壶关县等 86 个县(市、区)降尘量同比上升,占 73.5%。

三、各县(市、区)环境空气降尘监测结果排名

2026年1月，全省117个县（市、区）中降尘量相对较小、排名前10的县（市、区）（降尘量由小到大）依次为：太原市清徐县和长治市潞州区和临汾市霍州市（并列第1）、大同市天镇县、长治市平顺县和临汾市洪洞县（并列第5）、长治市沁源县和临汾市翼城县和临汾市浮山县和临汾市隰县（并列第7）；其中，太原市清徐县和长治市潞州区和临汾市霍州市降尘量最小，均为2.4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：朔州市平鲁区、朔州市右玉县、朔州市山阴县、朔州市怀仁市、阳泉市盂县、忻州市静乐县、忻州市定襄县、阳泉矿区、朔州市朔城区、忻州市神池县；其中，朔州市平鲁区降尘量最大，为14.7吨/平方千米·月（2026年1月山西省县（市、区）环境空气降尘监测结果及排名情况汇总详见附件2）。

全省117个县（市、区）中降尘量变化程度排名前10的县（市、区）（由小到大（由负至正））依次为：忻州市神池县、忻州市保德县、忻州市宁武县、忻州市岢岚县、忻州市忻府区、忻州市偏关县、忻州市五寨县、忻州市五台县、吕梁市交口县、忻州市河曲县；其中，忻州市神池县改善幅度最大，下降53.5%。降尘量变化程度排名后10的县（市、区）（由大到小（由正至负））依次为：长治市壶关县、临汾市安泽县、大同市浑源县、大同市云州区、朔州市右玉县、大同市左云县、阳泉矿区、朔州市怀仁市、大同市阳高县、大同市新荣区和大同市灵丘县和临汾

市蒲县（并列第 106）。其中，长治市壶关县同比升幅最大，上升 228.6%。

附件 1

2026 年 1 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	同比变化 (%)
1	临汾市	5.6	2.4	3.8	35.7
2	太原市	6.5	2.4	4.1	20.6
3	晋城市	5.1	3.0	4.2	50.0
4	长治市	6.9	2.4	4.3	53.6
5	大同市	6.1	2.7	4.7	80.8
6	运城市	7.6	3.3	4.8	0.0
7	吕梁市	5.8	3.8	4.9	-9.3
8	晋中市	6.8	3.9	5.6	36.6
9	忻州市	9.6	3.1	6.4	-36.6
10	阳泉市	10.2	5.6	7.7	83.3
11	朔州市	14.7	7.5	11.3	66.2

注: 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

2026 年 1 月山西省县（市、区）环境空气 降尘监测结果及排名情况汇总

（单位：吨/平方千米·月）

排名	城市	县（区、市）	降尘量	同比变化（%）	变化程度排名
1	太原市	清徐县	2.4	-14.3	23
1	临汾市	霍州市	2.4	4.3	37
1	长治市	潞州区	2.4	9.1	43
4	大同市	天镇县	2.7	35.0	67
5	长治市	平顺县	2.8	27.3	63
5	临汾市	洪洞县	2.8	27.3	63
7	临汾市	翼城县	2.9	-19.4	19
7	长治市	沁源县	2.9	3.6	35
7	临汾市	隰县	2.9	11.5	44
7	临汾市	浮山县	2.9	26.1	62
11	长治市	襄垣县	3.0	-18.9	20
11	晋城市	沁水县	3.0	42.9	75
13	忻州市	岢岚县	3.1	-49.2	4
13	太原市	阳曲县	3.1	0.0	30
13	太原市	万柏林区	3.1	3.3	34
13	临汾市	汾西县	3.1	14.8	50
17	临汾市	吉县	3.3	0.0	30
17	运城市	永济市	3.3	17.9	52
19	临汾市	大宁县	3.4	21.4	59
19	临汾市	尧都区	3.4	36.0	70
19	大同市	云冈区	3.4	41.7	74
19	临汾市	古县	3.4	47.8	80
23	忻州市	河曲县	3.5	-31.4	10
23	运城市	绛县	3.5	40.0	73
25	太原市	迎泽区	3.6	20.0	55
26	晋城市	泽州县	3.7	12.1	46
27	吕梁市	交口县	3.8	-37.7	9
27	运城市	平陆县	3.8	-22.4	15

排名	城市	县(区、市)	降尘量	同比变化(%)	变化程度排名
27	长治市	长子县	3.8	65.2	93
30	晋中市	灵石县	3.9	25.8	60
31	运城市	万荣县	4.0	-4.8	26
31	大同市	新荣区	4.0	100.0	106
33	忻州市	五寨县	4.1	-43.8	7
33	吕梁市	岚县	4.1	-28.1	13
33	太原市	晋源区	4.1	13.9	47
33	临汾市	乡宁县	4.1	13.9	47
33	晋城市	阳城县	4.1	64.0	92
38	太原市	尖草坪区	4.2	35.5	68
38	运城市	盐湖区	4.2	35.5	68
40	吕梁市	兴县	4.3	-15.7	22
40	长治市	潞城区	4.3	-4.4	27
40	太原市	杏花岭区	4.3	34.4	66
40	临汾市	曲沃县	4.3	48.3	81
44	吕梁市	石楼县	4.4	-12.0	24
44	运城市	闻喜县	4.4	4.8	39
44	运城市	夏县	4.4	57.1	88
44	晋城市	高平市	4.4	63.0	91
44	长治市	屯留区	4.4	91.3	104
49	运城市	稷山县	4.5	-30.8	11
50	吕梁市	柳林县	4.6	-4.2	28
50	太原市	小店区	4.6	43.8	78
50	大同市	灵丘县	4.6	100.0	106
53	忻州市	保德县	4.7	-53.0	2
53	运城市	临猗县	4.7	-20.3	18
53	临汾市	侯马市	4.7	34.3	65
53	晋城市	陵川县	4.7	74.1	97
57	长治市	上党区	4.8	84.6	103
57	临汾市	蒲县	4.8	100.0	106
59	吕梁市	方山县	4.9	4.3	37
59	晋中市	左权县	4.9	48.5	82
61	吕梁市	中阳县	5.0	-21.9	17
61	临汾市	永和县	5.0	42.9	75

排名	城市	县（区、市）	降尘量	同比变化（%）	变化程度排名
61	大同市	平城区	5.0	51.5	85
61	晋中市	和顺县	5.0	51.5	85
65	吕梁市	汾阳市	5.1	-1.9	29
65	太原市	娄烦县	5.1	37.8	72
65	晋城市	晋城城区	5.1	59.4	89
68	忻州市	五台县	5.2	-40.2	8
68	吕梁市	离石区	5.2	2.0	33
68	大同市	广灵县	5.2	8.3	42
68	临汾市	襄汾县	5.2	67.7	94
68	长治市	武乡县	5.2	79.3	100
68	大同市	云州区	5.2	147.6	114
74	晋中市	榆次区	5.3	43.2	77
74	运城市	新绛县	5.3	47.2	79
74	大同市	左云县	5.3	120.8	112
77	吕梁市	临县	5.4	1.9	32
77	晋中市	榆社县	5.4	20.0	55
79	吕梁市	文水县	5.5	-11.3	25
79	运城市	芮城县	5.5	19.6	54
79	长治市	黎城县	5.5	83.3	102
82	阳泉市	阳泉城区	5.6	55.6	87
82	大同市	阳高县	5.6	107.4	109
82	临汾市	安泽县	5.6	154.5	116
85	忻州市	繁峙县	5.7	-18.6	21
85	吕梁市	交城县	5.7	5.6	41
85	晋中市	太谷区	5.7	21.3	58
88	吕梁市	孝义市	5.8	5.5	40
88	晋中市	祁县	5.8	11.5	44
88	晋中市	昔阳县	5.8	61.1	90
88	长治市	沁县	5.8	81.2	101
92	大同市	浑源县	6.1	154.2	115
93	忻州市	偏关县	6.3	-45.2	6
94	晋中市	介休市	6.4	48.8	83
94	阳泉市	阳泉郊区	6.4	73.0	96
96	太原市	古交市	6.5	18.2	53

排名	城市	县(区、市)	降尘量	同比变化(%)	变化程度排名
97	晋中市	平遥县	6.8	25.9	61
97	晋中市	寿阳县	6.8	51.1	84
99	长治市	壶关县	6.9	228.6	117
100	忻州市	原平市	7.0	16.7	51
101	阳泉市	平定县	7.3	78.0	98
102	忻州市	忻府区	7.4	-46.4	5
102	运城市	河津市	7.4	-22.1	16
104	朔州市	应县	7.5	78.6	99
105	运城市	垣曲县	7.6	4.1	36
106	忻州市	代县	7.8	14.7	49
107	忻州市	宁武县	7.9	-52.4	3
108	忻州市	神池县	8.0	-53.5	1
109	朔州市	朔城区	8.3	72.9	95
110	阳泉市	阳泉矿区	9.1	116.7	111
111	忻州市	定襄县	9.3	-28.5	12
112	忻州市	静乐县	9.6	-23.8	14
113	阳泉市	盂县	10.2	92.5	105
114	朔州市	怀仁市	11.2	111.3	110
115	朔州市	山阴县	12.1	37.5	71
116	朔州市	右玉县	14.1	147.4	113
117	朔州市	平鲁区	14.7	20.5	57