

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〕20号

关于2025年12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2025年12月山西省县(市、区)环境空气降尘监测报告,特此报告。

附件:2025年12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1月19日

附件

2025年12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1月12日

一、11个设区市环境空气降尘监测结果

2025年12月，全省11个设区市环境空气降尘量平均值为4.4吨/平方千米·月，同比上升7.3%。11个设区市降尘量均值范围在(2.6~5.5)吨/平方千米·月，降尘量均小于7.0吨/平方千米·月，其中忻州市降尘量最大，为5.5吨/平方千米·月(2025年12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

2025年12月，全省117个县(市、区)监测数据均有效，环境空气降尘量范围在(1.5~8.7)吨/平方千米·月。其中，大同市天镇县等114个县(市、区)降尘量小于7.0吨/平方千米·月，占97.4%；忻州市繁峙县降尘量等于7.0吨/平方千米·月，占0.9%。阳泉市盂县和太原市古交市2个县(市、区)降尘量大于7.0吨/平方千米·月，占1.7%。

与去年同期相比，全省115个县(市、区)同比监测数据有效(晋中市太谷区和灵石县2个县(市、区)因去年同期监测数据无效，不参与降尘量变化程度排名)，环境空气降尘量同比范围在-62.5%~158.3%之间。其中，大同市天镇县等55个县(市、区)降尘量同比下降，占47.8%；晋中市介休市等4个县(市、区)降尘量同比持平，占3.5%；运城市永济市等56个县(市、区)降尘量同比上升，占48.7%。

三、各县(市、区)环境空气降尘监测结果排名

2025年12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：大同市天镇县、临汾市洪洞县、晋城市沁水县和晋城市陵川县和临汾市翼城县（并列第3）、大同市左云县和临汾市安泽县和临汾市汾西县（并列第6）、晋城城区和临汾市襄汾县（并列第9）；其中，大同市天镇县降尘量最小，为1.5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：阳泉市盂县、太原市古交市、忻州市繁峙县、朔州市平鲁区和忻州市代县和吕梁市孝义市（并列第112）、太原市娄烦县和吕梁市中阳县（并列第110）、朔州市山阴县和运城市永济市和忻州市神池县和吕梁市交城县（并列第106）；其中，阳泉市盂县降尘量最大，为8.7吨/平方千米·月（2025年12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115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：大同市天镇县、临汾市蒲县、临汾市永和县、吕梁市岚县、临汾市吉县、运城市垣曲县、长治市屯留区、吕梁市交口县、运城市万荣县、忻州市定襄县；其中，大同市天镇县同比改善幅度最大，下降62.5%。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：运城市永济市、晋城市阳城县和忻州市繁峙县（并列第113）、晋城市沁水县、忻州市静乐县、忻州市忻府区、忻

州市岢岚县、运城市芮城县和忻州市五台县（并列第 107）、运城市夏县。其中，运城市永济市同比升幅最大，上升 158.3%。

附件 1

2025 年 12 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	晋城市	3.4	2.2	2.6	85.7
2	临汾市	3.6	2.1	2.7	-22.9
3	大同市	5.0	1.5	3.1	-24.4
4	长治市	4.9	2.6	4.1	5.1
5	晋中市	6.0	3.9	4.6	-6.1
6	运城市	6.2	3.4	4.7	11.9
7	太原市	7.3	4.1	5.2	13.0
7	朔州市	6.8	3.7	5.2	-11.9
7	吕梁市	6.8	3.7	5.2	-3.7
10	阳泉市	8.7	3.9	5.4	58.8
11	忻州市	7.0	3.0	5.5	44.7

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

2025 年 12 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	大同市	天镇县	1.5	-62.5	1
2	临汾市	洪洞县	2.1	-16.0	35
3	临汾市	翼城县	2.2	-29.0	15
3	晋城市	陵川县	2.2	29.4	85
3	晋城市	沁水县	2.2	144.4	112
6	临汾市	汾西县	2.3	-30.3	13
6	临汾市	安泽县	2.3	-20.7	26
6	大同市	左云县	2.3	-11.5	38
9	临汾市	襄汾县	2.4	-17.2	32
9	晋城市	晋城城区	2.4	100.0	104
11	大同市	云冈区	2.5	-32.4	11
11	临汾市	侯马市	2.5	-26.5	18
11	大同市	云州区	2.5	-24.2	20
11	大同市	新荣区	2.5	-16.7	33
11	临汾市	尧都区	2.5	-13.8	36
11	晋城市	阳城县	2.5	150.0	113
17	临汾市	蒲县	2.6	-58.1	2
17	临汾市	永和县	2.6	-42.2	3
17	临汾市	吉县	2.6	-39.5	5
17	大同市	阳高县	2.6	-18.8	29
17	临汾市	隰县	2.6	-10.3	39
17	长治市	潞州区	2.6	8.3	66
23	临汾市	浮山县	2.7	-10.0	40
24	临汾市	古县	2.8	-3.4	50
25	忻州市	宁武县	3.0	11.1	68
25	忻州市	河曲县	3.0	25.0	83

排名	城市	县（区、市）	降尘量	同比变化（%）	变化程度排名
25	晋城市	泽州县	3.0	76.5	101
28	长治市	屯留区	3.1	-36.7	7
28	临汾市	大宁县	3.1	-16.2	34
30	长治市	上党区	3.2	-25.6	19
31	运城市	万荣县	3.4	-35.8	9
31	大同市	平城区	3.4	-22.7	23
31	临汾市	曲沃县	3.4	0.0	56
31	晋城市	高平市	3.4	100.0	104
35	临汾市	乡宁县	3.5	-22.2	24
36	运城市	平陆县	3.6	0.0	56
36	临汾市	霍州市	3.6	0.0	56
38	吕梁市	岚县	3.7	-40.3	4
38	朔州市	应县	3.7	-11.9	37
38	运城市	绛县	3.7	48.0	91
41	运城市	稷山县	3.8	-26.9	17
42	吕梁市	交口县	3.9	-36.1	8
42	大同市	灵丘县	3.9	-23.5	21
42	晋中市	榆社县	3.9	-18.8	29
42	阳泉市	阳泉城区	3.9	44.4	90
46	晋中市	和顺县	4.0	-9.1	41
46	长治市	武乡县	4.0	-2.4	51
48	吕梁市	方山县	4.1	-8.9	43
48	太原市	晋源区	4.1	-2.4	51
48	晋中市	左权县	4.1	10.8	67
51	长治市	襄垣县	4.2	2.4	62
51	运城市	闻喜县	4.2	35.5	87
51	太原市	清徐县	4.2	50.0	93
51	阳泉市	阳泉郊区	4.2	68.0	99
51	晋中市	灵石县	4.2	—	—
56	朔州市	怀仁市	4.3	-18.9	28
56	长治市	潞城区	4.3	2.4	62
56	运城市	新绛县	4.3	26.5	84

排名	城市	县（区、市）	降尘量	同比变化（%）	变化程度排名
56	长治市	沁县	4.3	34.4	86
56	太原市	阳曲县	4.3	48.3	92
56	长治市	平顺县	4.3	59.3	98
62	长治市	壶关县	4.4	-21.4	25
62	吕梁市	兴县	4.4	-18.5	31
62	晋中市	昔阳县	4.4	-8.3	45
62	忻州市	偏关县	4.4	-2.2	53
62	晋中市	祁县	4.4	2.3	61
62	运城市	盐湖区	4.4	57.1	97
68	吕梁市	石楼县	4.5	-6.2	47
68	晋中市	榆次区	4.5	12.5	71
68	太原市	万柏林区	4.5	15.4	73
68	阳泉市	平定县	4.5	36.4	88
68	晋中市	太谷区	4.5	—	—
73	大同市	广灵县	4.6	-23.3	22
74	太原市	杏花岭区	4.7	14.6	72
74	长治市	长子县	4.7	51.6	94
76	晋中市	平遥县	4.8	-27.3	16
76	长治市	黎城县	4.8	11.6	70
78	运城市	垣曲县	4.9	-38.8	6
78	吕梁市	离石区	4.9	11.4	69
78	长治市	沁源县	4.9	19.5	79
78	朔州市	右玉县	4.9	53.1	95
82	大同市	浑源县	5.0	-9.1	41
82	朔州市	朔城区	5.0	-7.4	46
82	太原市	迎泽区	5.0	19.0	76
82	太原市	尖草坪区	5.0	19.0	76
86	运城市	夏县	5.1	112.5	106
87	吕梁市	柳林县	5.2	-8.8	44
88	吕梁市	汾阳市	5.5	7.8	65
89	忻州市	定襄县	5.6	-34.9	10
89	忻州市	忻府区	5.6	133.3	110

排名	城市	县（区、市）	降尘量	同比变化（%）	变化程度排名
91	运城市	芮城县	5.7	119.2	107
91	忻州市	五台县	5.7	119.2	107
93	吕梁市	文水县	5.8	-1.7	54
93	晋中市	介休市	5.8	0.0	56
93	忻州市	保德县	5.8	56.8	96
93	忻州市	原平市	5.8	93.3	103
93	忻州市	岢岚县	5.8	123.1	109
98	运城市	临猗县	5.9	15.7	74
98	阳泉市	阳泉矿区	5.9	43.9	89
100	晋中市	寿阳县	6.0	5.3	64
100	太原市	小店区	6.0	20.0	80
100	吕梁市	临县	6.0	20.0	80
103	运城市	河津市	6.1	-30.7	12
103	忻州市	五寨县	6.1	74.3	100
103	忻州市	静乐县	6.1	144.0	111
106	朔州市	山阴县	6.2	-20.5	27
106	吕梁市	交城县	6.2	17.0	75
106	忻州市	神池县	6.2	19.2	78
106	运城市	永济市	6.2	158.3	115
110	太原市	娄烦县	6.6	-4.3	48
110	吕梁市	中阳县	6.6	1.5	60
112	朔州市	平鲁区	6.8	-29.9	14
112	忻州市	代县	6.8	-1.4	55
112	吕梁市	孝义市	6.8	23.6	82
115	忻州市	繁峙县	7.0	150.0	113
116	太原市	古交市	7.3	-3.9	49
117	阳泉市	盂县	8.7	89.1	102

注：2024年12月，晋中市太谷区和灵石县2个县（市、区）监测数据无效，不参与降尘量变化程度排名。