

# 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〕101号

## 关于2026年4月山西省县(市、区) 环境空气降尘监测结果的报告

山西省生态环境厅大气环境处:

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4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4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5月14日

附件：

# 2026年4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5月12日

## 一、11 个设区市环境空气降尘监测结果

2026 年 4 月，全省 11 个设区市环境空气降尘量平均为 8.2 吨/平方千米·月，同比下降 49.4%。设区市降尘量范围在（5.0~14.5）吨/平方千米·月，晋城市、临汾市、吕梁市、太原市和晋中市 5 个城市的降尘量小于 7.0 吨/平方千米·月；忻州市、阳泉市、运城市、长治市、大同市和朔州市 6 个城市的降尘量大于 7.0 吨 / 平方千米·月，其中朔州市降尘量最大，为 14.5 吨/平方千米·月（2026 年 4 月山西省 11 个设区市环境空气降尘监测结果详见附表 1）。

## 二、各县（市、区）环境空气降尘总体状况

2026 年 4 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（3.0~18.0）吨/平方千米·月。其中，临汾市翼城县等 59 个县（市、区）降尘量小于 7.0 吨/平方千米·月，占 50.4%；运城市永济市降尘量等于 7.0 吨/平方千米·月，占 0.9%。朔州市应县等 57 个县（市、区）降尘量大于 7.0 吨/平方千米·月，占 48.7%。

与去年同期相比，全省 116 个县（市、区）同比监测数据有效（晋中市灵石县去年同期因大风致采样缸倾倒，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 -79.6%~78.6%之间。其中，临汾市襄汾县等 107 个县（市、区）

降尘量同比下降，占 92.2%；忻州市五寨县降尘量同比持平，占 0.9%；晋城市阳城县等 8 个县（市、区）降尘量同比上升，占 6.9%。

### 三、各县（市、区）环境空气降尘监测结果排名

2026年4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：临汾市翼城县、临汾市浮山县、晋城市沁水县、临汾市尧都区、临汾市曲沃县、晋城城区和忻州市五台县和临汾市隰县（并列第6）、临汾市安泽县、晋城市陵川县；其中，临汾市翼城县降尘量最小，为3.0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：朔州市应县、朔州市平鲁区、大同市灵丘县、大同市广灵县、朔州市怀仁市、大同市云冈区、大同市平城区和大同市浑源县（并列第110）、运城市河津市、朔州市朔城区；其中，朔州市应县降尘量最大，为18.0吨/平方千米·月（2026年4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表2）。

全省116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：临汾市襄汾县、临汾市大宁县、临汾市曲沃县、临汾市侯马市、晋中市榆社县和晋中市昔阳县（并列第5）、晋中市寿阳县、运城市临猗县、临汾市乡宁县、临汾市安泽县；其中，临汾市襄汾县改善幅度最大，下降79.6%。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:晋城市阳城县、晋城市高平市、朔州市应县、晋城市陵川县、晋城市泽州县、忻州市保德县、忻州市河曲县、忻州市偏关县、忻州市五寨县、忻州市静乐县。其中,晋城市阳城县同比升幅最大,上升78.6%。

附表1 2026年4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	晋城市	6.6	3.7	5.0	8.7
2	临汾市	9.5	3.0	5.2	-69.2
3	吕梁市	6.8	5.3	6.2	-27.9
4	太原市	8.0	5.4	6.8	-62.2
4	晋中市	10.2	5.3	6.8	-67.0
6	忻州市	9.4	4.2	7.3	-13.1
7	阳泉市	10.5	6.7	8.5	-50.6
8	运城市	13.1	5.3	8.7	-62.3
9	长治市	11.7	5.6	9.3	-44.0
10	大同市	15.7	7.5	12.3	-34.6
11	朔州市	18.0	11.8	14.5	-42.9

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。

附表2 2026年4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	临汾市	翼城县	3.0	-66.7	19
2	临汾市	浮山县	3.5	-56.2	44
3	晋城市	沁水县	3.7	-15.9	95
4	临汾市	尧都区	4.0	-71.4	11
5	临汾市	曲沃县	4.1	-77.2	3
6	临汾市	隰县	4.2	-67.7	14
6	忻州市	五台县	4.2	-47.5	64
6	晋城市	晋城城区	4.2	-14.3	96
9	临汾市	安泽县	4.5	-71.9	10
10	晋城市	陵川县	4.7	6.8	113
11	临汾市	古县	4.8	-52.0	51
12	晋城市	阳城县	5.0	78.6	116
13	临汾市	汾西县	5.2	-65.3	23
13	临汾市	霍州市	5.2	-52.7	49
15	临汾市	襄汾县	5.3	-79.6	1
15	晋中市	昔阳县	5.3	-73.8	5
15	运城市	夏县	5.3	-67.1	16
15	吕梁市	岚县	5.3	-48.5	62
15	忻州市	原平市	5.3	-32.1	83
20	太原市	阳曲县	5.4	-65.2	24
21	临汾市	侯马市	5.5	-76.1	4
21	晋中市	和顺县	5.5	-65.0	25
21	吕梁市	交口县	5.5	-50.9	54
24	长治市	潞州区	5.6	-43.4	69
25	临汾市	乡宁县	5.7	-72.9	9
25	太原市	万柏林区	5.7	-66.1	20
25	晋中市	左权县	5.7	-66.1	20
25	太原市	清徐县	5.7	-58.4	42
25	吕梁市	汾阳市	5.7	-36.0	79
30	临汾市	蒲县	5.8	-63.8	30
30	忻州市	忻府区	5.8	-25.6	90
30	吕梁市	方山县	5.8	-10.8	98
33	晋中市	榆社县	5.9	-73.8	5
33	晋城市	高平市	5.9	28.3	115
35	临汾市	吉县	6.0	-64.7	26
35	运城市	闻喜县	6.0	-59.7	39

排名	城市	县(区、市)	降尘量	同比变化(%)	变化程度排名
35	吕梁市	中阳县	6.0	-52.8	48
35	忻州市	繁峙县	6.0	-31.8	84
39	临汾市	大宁县	6.2	-78.6	2
39	运城市	绛县	6.2	-67.0	18
39	太原市	晋源区	6.2	-64.6	27
39	临汾市	洪洞县	6.2	-58.7	41
39	吕梁市	柳林县	6.2	-19.5	93
44	吕梁市	交城县	6.3	-25.9	88
44	忻州市	宁武县	6.3	-10.0	100
46	晋中市	榆次区	6.4	-63.0	34
46	吕梁市	文水县	6.4	-26.4	86
48	吕梁市	兴县	6.5	-26.1	87
48	吕梁市	石楼县	6.5	-16.7	94
50	吕梁市	离石区	6.6	-8.3	101
50	吕梁市	临县	6.6	-8.3	101
50	晋城市	泽州县	6.6	6.5	112
50	晋中市	灵石县	6.6	—	—
54	晋中市	寿阳县	6.7	-73.4	7
54	阳泉市	阳泉郊区	6.7	-51.8	52
56	吕梁市	孝义市	6.8	-1.4	106
57	阳泉市	阳泉城区	6.9	-61.5	35
57	太原市	尖草坪区	6.9	-57.9	43
57	忻州市	代县	6.9	-25.8	89
60	运城市	永济市	7.0	-40.2	73
61	长治市	襄垣县	7.1	-47.8	63
61	忻州市	定襄县	7.1	-13.4	97
61	忻州市	神池县	7.1	-2.7	105
64	晋中市	祁县	7.3	-61.2	36
65	太原市	迎泽区	7.4	-54.3	47
66	运城市	稷山县	7.5	-63.8	30
66	大同市	天镇县	7.5	-46.8	65
66	大同市	左云县	7.5	-46.4	66
69	晋中市	太谷区	7.6	-60.2	37
69	太原市	娄烦县	7.6	-59.8	38
71	太原市	小店区	7.7	-65.9	22
71	太原市	杏花岭区	7.7	-51.3	53
71	阳泉市	平定县	7.7	-37.9	78
74	晋中市	平遥县	7.8	-71.3	12
74	忻州市	河曲县	7.8	4.0	110
76	长治市	平顺县	7.9	-48.7	60
77	太原市	古交市	8.0	-69.3	13
77	运城市	垣曲县	8.0	-67.1	16

排名	城市	县(区、市)	降尘量	同比变化(%)	变化程度排名
79	长治市	沁县	8.2	-52.6	50
80	长治市	黎城县	8.3	-50.6	56
81	运城市	盐湖区	8.6	-41.5	72
82	忻州市	岢岚县	8.8	-3.3	104
83	忻州市	静乐县	8.9	-1.1	107
84	忻州市	五寨县	9.1	0.0	108
85	忻州市	保德县	9.2	4.5	111
86	运城市	万荣县	9.4	-67.6	15
86	运城市	新绛县	9.4	-63.6	32
86	忻州市	偏关县	9.4	2.2	109
89	临汾市	永和县	9.5	-63.5	33
90	长治市	上党区	9.6	-44.8	68
91	长治市	长子县	9.9	-38.9	76
92	晋中市	介休市	10.2	-55.8	45
93	长治市	沁源县	10.3	-39.1	75
94	阳泉市	盂县	10.5	-50.2	57
94	阳泉市	阳泉矿区	10.5	-49.3	58
96	长治市	壶关县	10.6	-50.7	55
97	运城市	平陆县	10.8	-59.4	40
98	运城市	临猗县	10.9	-73.1	8
98	运城市	芮城县	10.9	-48.8	59
98	大同市	新荣区	10.9	-10.7	99
101	长治市	潞城区	11.0	-38.9	76
102	大同市	阳高县	11.5	-45.5	67
103	长治市	武乡县	11.7	-42.4	71
103	长治市	屯留区	11.7	-23.5	91
105	朔州市	山阴县	11.8	-64.5	28
106	朔州市	右玉县	12.0	-48.7	60
107	大同市	云州区	12.7	-5.2	103
108	朔州市	朔城区	12.8	-33.0	82
109	运城市	河津市	13.1	-64.0	29
110	大同市	浑源县	13.7	-42.9	70
110	大同市	平城区	13.7	-34.8	80
112	大同市	云冈区	14.5	-21.6	92
113	朔州市	怀仁市	14.9	-28.4	85
114	大同市	广灵县	15.5	-39.9	74
115	大同市	灵丘县	15.7	-34.0	81
116	朔州市	平鲁区	17.4	-55.3	46
117	朔州市	应县	18.0	7.8	114

注：2025年4月，晋中市灵石县监测数据无效，不参与降尘量变化程度排名。