

# 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〕81号

## 关于2026年3月山西省县(市、区) 环境空气降尘监测结果的报告

省厅大气环境处:

根据监测工作安排,我中心(院)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3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3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4月17日

# 2026年3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4月15日

## 一、11个设区市环境空气降尘监测结果

2026年3月，全省11个设区市环境空气降尘量平均值为4.6吨/平方千米·月，同比下降39.5%。设区市降尘量范围在（3.0-7.7）吨/平方千米·月，晋城市、长治市、太原市、临汾市、运城市、阳泉市、大同市、晋中市、吕梁市和忻州市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，为7.7吨/平方千米·月（2026年3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3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（2.3-10.1）吨/平方千米·月。其中，临汾市翼城县等110个县（市、区）降尘量小于7.0吨/平方千米·月，占94.0%；阳泉市盂县降尘量等于7.0吨/平方千米·月，占0.9%。朔州市平鲁区等6个县（市、区）降尘量大于7.0吨/平方千米·月，占5.1%。

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-73.3%-178.3%之间。其中，运城市万荣县等100个县（市、区）降尘量同比下降，占85.5%；忻州市繁峙县等17个县（市、区）降尘量同比上升，占14.5%。

## 三、各县（市、区）环境空气降尘监测结果排名

2026年3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、长治市潞州区、长治市平顺县和晋城市陵川县（并列第3）、临汾市浮山县、长治市襄垣县和晋城市沁水县和晋城市阳城县（并列第6）、长治市屯留区和临汾市尧都区和临汾市古县和临汾市安泽县和临汾市汾西县（并列第9）；其中，临汾市翼城县降尘量最小，为2.3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、朔州市山阴县、朔州市朔城区、忻州市偏关县、忻州市保德县、忻州市神池县、阳泉市盂县、朔州市右玉县、忻州市代县、忻州市繁峙县和吕梁市孝义市（并列第107）；其中，朔州市平鲁区降尘量最大，为10.1吨/平方千米·月（2026年3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：运城市万荣县、长治市襄垣县、长治市潞州区、运城市临猗县、长治市潞城区、运城市芮城县、运城市河津市、长治市武乡县、长治市屯留区、长治市平顺县；其中，运城市万荣县改善幅度最大，下降73.3%。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：忻州市繁峙县、忻州市神池县、忻州市五台县、忻州市宁武县、忻州市五寨县、忻州市河曲县、吕梁市离石区、吕梁市孝义市、吕梁市汾阳市、忻州市原平市。其中，忻州市繁峙县同比升幅最大，上升178.3%。

## 附件 1

# 2026 年 3 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	3.6	2.5	3.0	-34.8
2	长治市	4.4	2.4	3.5	-65.0
3	太原市	4.3	3.1	3.6	-45.5
3	临汾市	4.6	2.3	3.6	-49.3
5	运城市	4.9	3.2	3.8	-62.7
6	阳泉市	7.0	3.2	4.3	-42.7
7	大同市	5.9	3.2	4.7	-44.0
8	晋中市	6.2	4.4	5.1	-21.5
9	吕梁市	6.4	4.5	5.4	1.9
10	忻州市	7.8	3.6	5.6	21.7
11	朔州市	10.1	5.0	7.7	-40.3

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 3 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	2.3	-45.2	49
2	长治市	潞州区	2.4	-71.4	3
3	长治市	平顺县	2.5	-67.1	10
3	晋城市	陵川县	2.5	-52.8	38
5	临汾市	浮山县	2.6	-36.6	64
6	长治市	襄垣县	2.8	-72.3	2
6	晋城市	阳城县	2.8	-30.0	76
6	晋城市	沁水县	2.8	-28.2	78
9	长治市	屯留区	3.0	-67.4	9
9	临汾市	尧都区	3.0	-53.8	35
9	临汾市	古县	3.0	-53.1	36
9	临汾市	汾西县	3.0	-53.1	36
9	临汾市	安泽县	3.0	-50.0	42
14	临汾市	霍州市	3.1	-47.5	47
14	晋城市	晋城城区	3.1	-44.6	50
14	太原市	清徐县	3.1	-42.6	53
17	运城市	万荣县	3.2	-73.3	1
17	大同市	灵丘县	3.2	-66.0	11
17	运城市	绛县	3.2	-63.2	15
17	长治市	长子县	3.2	-61.4	19
17	临汾市	洪洞县	3.2	-61.0	20
17	太原市	小店区	3.2	-56.8	26
17	太原市	迎泽区	3.2	-56.8	26
17	阳泉市	阳泉城区	3.2	-56.2	28
25	运城市	永济市	3.3	-50.7	41
26	阳泉市	阳泉郊区	3.4	-57.0	25

排名	城市	县(区、市)	降尘量	同比变化(%)	变化程度排名
27	运城市	垣曲县	3.5	-63.9	14
27	运城市	闻喜县	3.5	-58.3	24
27	太原市	万柏林区	3.5	-53.9	34
27	运城市	夏县	3.5	-47.0	48
27	晋城市	泽州县	3.5	-10.3	92
32	运城市	稷山县	3.6	-64.7	13
32	临汾市	襄汾县	3.6	-62.9	16
32	运城市	盐湖区	3.6	-56.1	29
32	临汾市	曲沃县	3.6	-44.6	50
32	太原市	晋源区	3.6	-30.8	73
32	晋城市	高平市	3.6	-21.7	82
32	忻州市	原平市	3.6	24.1	108
39	运城市	芮城县	3.7	-68.9	6
39	太原市	古交市	3.7	-59.8	22
41	长治市	武乡县	3.8	-67.5	8
41	长治市	沁源县	3.8	-50.0	42
41	阳泉市	平定县	3.8	-35.6	66
41	太原市	阳曲县	3.8	-30.9	72
45	长治市	潞城区	3.9	-70.5	5
45	长治市	黎城县	3.9	-65.2	12
45	太原市	杏花岭区	3.9	-40.9	54
45	临汾市	隰县	3.9	-37.1	63
49	忻州市	定襄县	4.0	-48.7	46
49	大同市	新荣区	4.0	-44.4	52
49	太原市	尖草坪区	4.0	-40.3	55
52	阳泉市	阳泉矿区	4.1	-49.4	44
52	临汾市	吉县	4.1	-34.9	67
54	临汾市	蒲县	4.2	-59.6	23
54	大同市	云州区	4.2	-38.2	61
56	长治市	沁县	4.3	-62.6	18
56	运城市	平陆县	4.3	-48.8	45
56	太原市	娄烦县	4.3	-8.5	96

排名	城市	县(区、市)	降尘量	同比变化(%)	变化程度排名
56	忻州市	河曲县	4.3	65.4	112
60	长治市	壶关县	4.4	-60.4	21
60	长治市	上党区	4.4	-56.0	30
60	大同市	浑源县	4.4	-55.1	32
60	运城市	新绛县	4.4	-54.6	33
60	临汾市	乡宁县	4.4	-39.7	57
60	临汾市	永和县	4.4	-39.7	57
60	晋中市	平遥县	4.4	-30.2	75
60	晋中市	榆次区	4.4	-13.7	89
60	忻州市	宁武县	4.4	91.3	114
69	吕梁市	岚县	4.5	-26.2	80
69	晋中市	灵石县	4.5	-8.2	97
71	运城市	临猗县	4.6	-71.2	4
71	临汾市	大宁县	4.6	-62.9	16
71	大同市	天镇县	4.6	-52.1	39
71	临汾市	侯马市	4.6	-36.1	65
71	晋中市	介休市	4.6	-31.3	70
76	晋中市	太谷区	4.7	-29.9	77
76	晋中市	祁县	4.7	-26.6	79
76	大同市	左云县	4.7	-24.2	81
76	吕梁市	方山县	4.7	-9.6	95
80	吕梁市	交口县	4.8	-17.2	85
80	吕梁市	石楼县	4.8	9.1	105
82	运城市	河津市	4.9	-68.4	7
82	忻州市	忻府区	4.9	-16.9	86
84	朔州市	怀仁市	5.0	-55.8	31
84	吕梁市	柳林县	5.0	6.4	103
84	忻州市	岢岚县	5.0	19.0	107
87	吕梁市	兴县	5.2	-10.3	92
88	晋中市	榆社县	5.3	-19.7	83
89	大同市	阳高县	5.4	-30.8	73
89	吕梁市	中阳县	5.4	-5.3	99

排名	城市	县(区、市)	降尘量	同比变化(%)	变化程度排名
89	忻州市	静乐县	5.4	8.0	104
89	忻州市	五台县	5.4	92.9	115
93	大同市	云冈区	5.5	-37.5	62
93	大同市	平城区	5.5	-32.1	69
93	晋中市	寿阳县	5.5	-31.2	71
96	吕梁市	临县	5.6	5.7	102
97	晋中市	左权县	5.7	-16.2	87
98	晋中市	和顺县	5.8	-12.1	90
98	吕梁市	文水县	5.8	-10.8	91
100	大同市	广灵县	5.9	-39.8	56
100	朔州市	应县	5.9	-33.7	68
100	吕梁市	交城县	5.9	3.5	101
100	吕梁市	离石区	5.9	40.5	111
104	忻州市	五寨县	6.1	74.3	113
105	晋中市	昔阳县	6.2	-10.1	94
105	吕梁市	汾阳市	6.2	26.5	109
107	吕梁市	孝义市	6.4	33.3	110
107	忻州市	繁峙县	6.4	178.3	117
109	忻州市	代县	6.5	-3.0	100
110	朔州市	右玉县	6.8	-51.8	40
111	阳泉市	盂县	7.0	-15.7	88
112	忻州市	神池县	7.1	108.8	116
113	忻州市	保德县	7.3	17.7	106
114	忻州市	偏关县	7.8	-6.0	98
115	朔州市	朔城区	8.4	-19.2	84
116	朔州市	山阴县	9.8	-39.1	60
117	朔州市	平鲁区	10.1	-39.2	59