

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〔2025〕283号

关于2025年11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11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11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)

2025年12月23日

附件

2025年11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）

2025年12月19日

一、11个设区市环境空气降尘监测结果

2025年11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40.0%。11个设区市降尘量均值范围在(2.2~11.3)吨/平方千米·月，晋城市、大同市、太原市、临汾市、忻州市、晋中市、吕梁市、长治市和运城市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(2025年11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

2025年11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(1.0~17.4)吨/平方千米·月。其中，大同市天镇县等98个县(市、区)降尘量小于7.0吨/平方千米·月，占83.8%；晋中市平遥县降尘量等于7.0吨/平方千米·月，占0.9%。朔州市平鲁区等18个县(市、区)降尘量大于7.0吨/平方千米·月，占15.4%。

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-74.4%~247.8%之间。其中，大同市天镇县等34个县(市、区)降尘量同比下降，占29.1%；太原市迎泽区等4个县(市、区)降尘量同比持平，占3.4%；临汾市曲沃县等79个县(市、区)降尘量同比上升，占67.5%。

三、各县(市、区)环境空气降尘监测结果排名

2025年11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、大同市新荣区和大同市云州区（并列第 2）、晋城市陵川县、临汾市浮山县、太原市清徐县和大同市云冈区和晋城市泽州县和临汾市翼城县（并列第 6）、晋城市沁水县和晋城市阳城县（并列第 10）；其中，大同市天镇县降尘量最小，为 1.0 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：朔州市平鲁区、朔州市右玉县、运城市河津市、阳泉市盂县、朔州市山阴县、运城市垣曲县、运城市临猗县、朔州市怀仁市、阳泉矿区、长治市潞城区和朔州市朔城区（并列第 107）；其中，朔州市平鲁区降尘量最大，为 17.4 吨/平方千米·月（2025 年 11 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 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：大同市天镇县、忻州市五台县、大同市云州区、忻州市岢岚县、忻州市宁武县、晋城市陵川县、忻州市忻府区、大同市灵丘县、忻州市神池县、忻州市偏关县；其中，大同市天镇县同比改善幅度最大，下降 74.4%。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：临汾市曲沃县、朔州市右玉县、阳泉矿区、阳泉市平定县、长治市壶关县、运城市临猗县、朔州市怀仁市、长治市屯留区和长治市平顺县（并列第 109）、运城市河津市；其中，临汾市曲沃县同比升幅最大，上升 247.8%。

附表 1

2025 年 11 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	2.4	1.8	2.2	-24.1
2	大同市	5.5	1.0	2.7	-15.6
3	太原市	4.8	2.1	3.6	28.6
4	临汾市	8.0	2.0	4.2	35.5
5	忻州市	6.5	3.7	4.8	-38.5
6	晋中市	7.0	4.2	5.5	83.3
7	吕梁市	6.9	5.3	6.2	14.8
8	长治市	9.0	4.0	6.4	88.2
9	运城市	12.3	3.8	6.9	91.7
10	阳泉市	10.9	5.5	7.4	131.2
11	朔州市	17.4	6.7	11.3	113.2

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

2025 年 11 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	1.0	-74.4	1
2	大同市	云州区	1.3	-63.9	3
2	大同市	新荣区	1.3	-40.9	12
4	晋城市	陵川县	1.8	-51.4	6
5	临汾市	浮山县	2.0	-16.7	24
6	晋城市	泽州县	2.1	-38.2	14
6	太原市	清徐县	2.1	-16.0	27
6	临汾市	翼城县	2.1	-12.5	29
6	大同市	云冈区	2.1	0.0	35
10	晋城市	阳城县	2.3	-17.9	22
10	晋城市	沁水县	2.3	0.0	35
12	大同市	灵丘县	2.4	-45.5	8
12	晋城市	晋城城区	2.4	-17.2	23
12	晋城市	高平市	2.4	0.0	35
12	临汾市	隰县	2.4	4.3	39
16	大同市	广灵县	2.5	-40.5	13
16	大同市	阳高县	2.5	-16.7	24
18	太原市	迎泽区	2.6	0.0	35
19	临汾市	霍州市	3.1	-35.4	16
19	临汾市	洪洞县	3.1	14.8	42
19	太原市	杏花岭区	3.1	24.0	49
22	太原市	万柏林区	3.2	23.1	47
22	临汾市	古县	3.2	28.0	52
24	临汾市	乡宁县	3.3	-32.7	17
24	太原市	晋源区	3.3	65.0	72
26	大同市	浑源县	3.5	-12.5	29
27	忻州市	原平市	3.7	-36.2	15
28	临汾市	吉县	3.8	-19.1	21
28	运城市	永济市	3.8	58.3	69
30	忻州市	河曲县	3.9	5.4	40
31	忻州市	宁武县	4.0	-52.4	5
31	太原市	小店区	4.0	42.9	60
31	长治市	沁源县	4.0	90.5	88
34	忻州市	保德县	4.1	-14.6	28
34	太原市	娄烦县	4.1	28.1	53

排名	城市	县(区、市)	降尘量	同比变化(%)	变化程度排名
36	忻州市	五台县	4.2	-65.0	2
36	忻州市	忻府区	4.2	-48.8	7
36	晋中市	左权县	4.2	90.9	89
39	太原市	阳曲县	4.3	22.9	46
39	临汾市	安泽县	4.3	79.2	82
41	临汾市	蒲县	4.4	15.8	44
41	运城市	盐湖区	4.4	57.1	68
41	太原市	尖草坪区	4.4	83.3	83
41	运城市	夏县	4.4	109.5	99
45	忻州市	五寨县	4.6	-41.0	11
45	晋中市	榆次区	4.6	48.4	63
47	晋中市	灵石县	4.7	62.1	71
48	忻州市	代县	4.8	-2.0	34
48	太原市	古交市	4.8	20.0	45
48	晋中市	昔阳县	4.8	54.8	66
51	临汾市	襄汾县	4.9	88.5	87
52	临汾市	永和县	5.0	47.1	62
52	临汾市	尧都区	5.0	56.2	67
52	运城市	闻喜县	5.0	108.3	98
52	长治市	潞州区	5.0	127.3	105
56	忻州市	岢岚县	5.1	-56.8	4
56	临汾市	大宁县	5.1	59.4	70
58	吕梁市	岚县	5.3	-19.7	20
58	忻州市	繁峙县	5.3	-3.6	32
58	临汾市	汾西县	5.3	96.3	92
58	大同市	左云县	5.3	103.8	95
62	晋中市	太谷区	5.4	74.2	78
62	运城市	绛县	5.4	116.0	100
62	长治市	平顺县	5.4	157.1	109
65	忻州市	定襄县	5.5	-21.4	19
65	吕梁市	交口县	5.5	-16.7	24
65	晋中市	榆社县	5.5	77.4	80
65	阳泉市	阳泉城区	5.5	103.7	94
65	晋中市	和顺县	5.5	120.0	103
65	大同市	平城区	5.5	150.0	107
71	忻州市	偏关县	5.6	-41.1	10
71	阳泉市	阳泉郊区	5.6	124.0	104
73	吕梁市	方山县	5.7	35.7	54
73	长治市	武乡县	5.7	72.7	76
73	临汾市	侯马市	5.7	83.9	84
76	运城市	稷山县	5.8	41.5	59

排名	城市	县(区、市)	降尘量	同比变化(%)	变化程度排名
76	运城市	万荣县	5.8	70.6	74
76	长治市	长子县	5.8	87.1	86
79	忻州市	神池县	5.9	-42.7	9
79	吕梁市	兴县	5.9	15.7	43
79	长治市	襄垣县	5.9	73.5	77
79	晋中市	祁县	5.9	84.4	85
79	阳泉市	平定县	5.9	195.0	114
84	吕梁市	文水县	6.0	-6.2	31
85	吕梁市	汾阳市	6.2	24.0	49
85	吕梁市	柳林县	6.2	26.5	51
85	晋中市	介休市	6.2	77.1	79
85	晋中市	寿阳县	6.2	93.8	90
89	吕梁市	石楼县	6.3	37.0	55
89	长治市	黎城县	6.3	43.2	61
91	吕梁市	交城县	6.4	12.3	41
91	吕梁市	临县	6.4	23.1	47
93	忻州市	静乐县	6.5	-32.3	18
94	吕梁市	离石区	6.6	37.5	56
94	长治市	沁县	6.6	40.4	57
96	朔州市	应县	6.7	131.0	106
97	吕梁市	中阳县	6.8	-2.9	33
98	吕梁市	孝义市	6.9	53.3	65
99	晋中市	平遥县	7.0	118.8	102
100	长治市	屯留区	7.2	157.1	109
101	运城市	芮城县	7.5	78.6	81
102	运城市	平陆县	7.6	105.4	97
103	长治市	壶关县	7.7	185.2	113
104	长治市	上党区	7.8	116.7	101
105	临汾市	曲沃县	8.0	247.8	117
106	运城市	新绛县	8.3	102.4	93
107	长治市	潞城区	9.0	40.6	58
107	朔州市	朔城区	9.0	104.5	96
109	阳泉市	阳泉矿区	9.2	206.7	115
110	朔州市	怀仁市	9.4	161.1	111
111	运城市	临猗县	9.8	164.9	112
112	运城市	垣曲县	10.2	52.2	64
113	朔州市	山阴县	10.8	68.8	73
114	阳泉市	盂县	10.9	94.6	91
115	运城市	河津市	12.3	156.2	108
116	朔州市	右玉县	14.5	215.2	116
117	朔州市	平鲁区	17.4	72.3	75