

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〕223号

关于2025年8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8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8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9月16日

附件

2025 年 8 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 9 月 15 日

一、11个设区市环境空气降尘监测结果

2025年8月,全省11个设区市环境空气降尘量平均值为3.7吨/平方千米·月,同比下降5.1%。11个设区市降尘量均值范围在(1.8~6.9)吨/平方千米·月,降尘量均小于7.0吨/平方千米·月,其中晋中市降尘量最大,为6.9吨/平方千米·月(2025年8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8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(1.3~10.6)吨/平方千米·月。其中,大同市新荣区等112个县(市、区)降尘量小于7.0吨/平方千米·月,占95.7%;晋中市平遥县等5个县(市、区)降尘量大于7.0吨/平方千米·月,占4.3%。

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-76.5%~464.7%之间。其中,忻州市岢岚县等68个县(市、区)降尘量同比下降,占58.1%;大同市新荣区等4个县(市、区)降尘量同比持平,占3.4%;运城市芮城县等45个县(市、区)降尘量同比上升,占38.5%。

三、各县(市、区)环境空气降尘监测结果排名

2025年8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:大同市新荣区、长治市潞州区、大同市云冈区和大同市左云县和晋城市高平市(并列第3)、大同市云州区和大同市天镇县和晋城市阳

城县（并列第6）、长治市黎城县和长治市壶关县和长治市沁县和晋城市沁水县和运城市夏县（并列第9）；其中，大同市新荣区降尘量最小，为1.3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：晋中市平遥县、运城市芮城县、朔州市平鲁区、晋中市介休市、阳泉市盂县、晋中市榆次区和晋中市祁县和运城市平陆县（并列第110）、晋中市太谷区和临汾市永和县（并列第108）；其中，晋中市平遥县降尘量最大，为10.6吨/平方千米·月（2025年8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：忻州市岢岚县、忻州市代县、忻州市原平市、长治市壶关县、忻州市神池县、忻州市静乐县、太原市清徐县、忻州市五寨县、长治市屯留区、忻州市忻府区；其中，忻州市岢岚县同比改善幅度最大，下降76.5%。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：运城市芮城县、大同市平城区、大同市浑源县、阳泉市盂县、运城市平陆县、大同市云州区、朔州市右玉县、晋中市平遥县、运城市绛县、运城市垣曲县。其中，运城市芮城县同比升幅最大，上升464.7%。

附件 1

2025 年 8 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	2.1	1.5	1.8	-14.3
2	大同市	3.2	1.3	2.0	33.3
3	忻州市	3.5	2.0	2.3	-52.1
4	长治市	4.8	1.4	2.4	-20.0
5	太原市	4.0	2.5	3.3	-31.2
6	运城市	9.6	1.8	3.6	33.3
7	临汾市	6.7	2.7	3.7	-14.0
8	阳泉市	8.1	2.2	4.0	17.6
9	朔州市	9.3	2.9	5.2	6.1
10	吕梁市	6.5	5.0	5.6	-1.8
11	晋中市	10.6	5.4	6.9	15.0

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 8 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	新荣区	1.3	0.0	69
2	长治市	潞州区	1.4	-22.2	33
3	晋城市	高平市	1.5	-37.5	18
3	大同市	左云县	1.5	-25.0	31
3	大同市	云冈区	1.5	25.0	100
6	晋城市	阳城县	1.6	-20.0	37
6	大同市	天镇县	1.6	33.3	103
6	大同市	云州区	1.6	77.8	112
9	长治市	壶关县	1.8	-66.0	4
9	晋城市	沁水县	1.8	-14.3	45
9	长治市	黎城县	1.8	5.9	76
9	长治市	沁县	1.8	5.9	76
9	运城市	夏县	1.8	12.5	90
14	运城市	闻喜县	1.9	-17.4	41
14	长治市	平顺县	1.9	-9.5	54
14	大同市	阳高县	1.9	58.3	107
17	忻州市	原平市	2.0	-68.8	3
17	忻州市	五寨县	2.0	-52.4	8
17	忻州市	忻府区	2.0	-50.0	10
17	忻州市	繁峙县	2.0	-31.0	24
17	忻州市	五台县	2.0	-25.9	28
17	忻州市	河曲县	2.0	-25.9	28
17	长治市	潞城区	2.0	-20.0	37

排名	城市	县（区、市）	降尘量	同比变化（%）	变化程度排名
17	晋城市	陵川县	2.0	-16.7	42
17	晋城市	泽州县	2.0	11.1	87
17	大同市	灵丘县	2.0	17.6	94
27	忻州市	代县	2.1	-72.7	2
27	忻州市	神池县	2.1	-65.0	5
27	运城市	盐湖区	2.1	-12.5	47
27	晋城市	晋城城区	2.1	0.0	69
27	运城市	永济市	2.1	10.5	86
32	忻州市	静乐县	2.2	-57.7	6
32	长治市	屯留区	2.2	-52.2	9
32	长治市	襄垣县	2.2	-46.3	12
32	阳泉市	阳泉矿区	2.2	-29.0	27
36	忻州市	岢岚县	2.4	-76.5	1
36	长治市	上党区	2.4	-4.0	63
36	运城市	万荣县	2.4	9.1	83
39	太原市	娄烦县	2.5	-45.7	14
39	大同市	浑源县	2.5	108.3	115
41	忻州市	定襄县	2.6	-31.6	23
42	运城市	稷山县	2.7	-35.7	21
42	临汾市	隰县	2.7	-32.5	22
42	忻州市	保德县	2.7	-15.6	44
45	太原市	清徐县	2.8	-55.6	7
45	临汾市	吉县	2.8	-22.2	33
45	临汾市	古县	2.8	-6.7	60
45	临汾市	安泽县	2.8	-3.4	65
45	忻州市	宁武县	2.8	7.7	80
45	大同市	平城区	2.8	211.1	116
51	临汾市	尧都区	2.9	-48.2	11

排名	城市	县（区、市）	降尘量	同比变化（%）	变化程度排名
51	朔州市	怀仁市	2.9	-46.3	12
51	太原市	阳曲县	2.9	-31.0	24
51	运城市	临猗县	2.9	-25.6	30
51	临汾市	浮山县	2.9	-9.4	56
51	长治市	沁源县	2.9	26.1	101
51	运城市	垣曲县	2.9	70.6	108
58	太原市	尖草坪区	3.0	-21.1	36
58	阳泉市	阳泉郊区	3.0	-18.9	39
60	临汾市	霍州市	3.1	-36.7	19
60	阳泉市	平定县	3.1	19.2	96
62	临汾市	汾西县	3.2	-17.9	40
62	大同市	广灵县	3.2	-5.9	61
64	太原市	迎泽区	3.3	-13.2	46
64	临汾市	翼城县	3.3	-8.3	57
66	临汾市	洪洞县	3.4	-35.8	20
66	太原市	万柏林区	3.4	-22.7	32
66	太原市	杏花岭区	3.4	-5.6	62
69	忻州市	偏关县	3.5	-43.5	16
70	太原市	古交市	3.6	-45.5	15
70	运城市	绛县	3.6	71.4	109
72	朔州市	应县	3.7	5.7	75
72	阳泉市	阳泉城区	3.7	8.8	82
74	临汾市	侯马市	3.8	-9.5	54
74	太原市	晋源区	3.8	-7.3	59
74	运城市	新绛县	3.8	18.8	95
77	临汾市	襄汾县	3.9	-29.1	26
77	长治市	长子县	3.9	30.0	102
79	太原市	小店区	4.0	-41.2	17

排名	城市	县（区、市）	降尘量	同比变化（%）	变化程度排名
80	临汾市	蒲县	4.1	-10.9	52
81	朔州市	朔城区	4.5	-10.0	53
82	运城市	河津市	4.7	6.8	79
83	临汾市	大宁县	4.8	0.0	69
83	临汾市	乡宁县	4.8	9.1	83
83	长治市	武乡县	4.8	17.1	93
86	吕梁市	岚县	5.0	-12.3	48
86	临汾市	曲沃县	5.0	6.4	78
88	吕梁市	石楼县	5.1	-3.8	64
88	吕梁市	方山县	5.1	4.1	74
90	吕梁市	兴县	5.2	4.0	73
91	吕梁市	汾阳市	5.3	-15.9	43
91	吕梁市	交城县	5.3	-11.7	49
91	朔州市	山阴县	5.3	10.4	85
94	晋中市	榆社县	5.4	-11.5	50
94	吕梁市	交口县	5.4	0.0	69
94	朔州市	右玉县	5.4	74.2	111
97	吕梁市	中阳县	5.6	-11.1	51
98	吕梁市	离石区	5.8	11.5	88
99	晋中市	和顺县	5.9	-21.3	35
100	晋中市	左权县	6.0	-7.7	58
100	吕梁市	临县	6.0	22.4	99
102	吕梁市	文水县	6.1	-3.2	66
102	晋中市	昔阳县	6.1	13.0	91
104	吕梁市	柳林县	6.3	-1.6	67
105	晋中市	寿阳县	6.5	-1.5	68
105	吕梁市	孝义市	6.5	8.3	81
107	晋中市	灵石县	6.6	11.9	89

排名	城市	县（区、市）	降尘量	同比变化（%）	变化程度排名
108	晋中市	太谷区	6.7	15.5	92
108	临汾市	永和县	6.7	48.9	104
110	晋中市	祁县	6.8	21.4	98
110	晋中市	榆次区	6.8	51.1	106
110	运城市	平陆县	6.8	78.9	113
113	阳泉市	盂县	8.1	102.5	114
114	晋中市	介休市	9.0	50.0	105
115	朔州市	平鲁区	9.3	20.8	97
116	运城市	芮城县	9.6	464.7	117
117	晋中市	平遥县	10.6	73.8	110