

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〕162号

关于2025年6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,为确保监测数据准确性,我中心对部分县(市、区)6月降尘监测结果进行了再次核实,现已核实完毕并编制完成2025年6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6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7月17日

附件

2025 年 6 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 7 月 15 日

一、11个设区市环境空气降尘监测结果

2025年6月，全省11个设区市环境空气降尘量平均为5.9吨/平方千米·月，同比下降15.7%。设区市降尘量均值范围在（3.9~8.8）吨/平方千米·月，晋城市、阳泉市、太原市、吕梁市、大同市、临汾市、长治市、运城市和忻州市9个城市的降尘量小于7.0吨/平方千米·月；朔州市和晋中市2个城市的降尘量大于7.0吨/平方千米·月，其中晋中市降尘量最大，为8.8吨/平方千米·月（2025年6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6月，全省117个县（市、区）监测数据均有效，环境空气降尘量均值范围在（2.8~17.1）吨/平方千米·月。其中，长治市平顺县等94个县（市、区）降尘量小于7.0吨/平方千米·月，占80.3%；朔州市平鲁区等23个县（市、区）降尘量大于7.0吨/平方千米·月，占19.7%。

与去年同期相比，环境空气降尘量均值同比范围在-68.8%~174.1%之间。其中，长治市襄垣县等75个县（市、区）降尘量均值同比下降，占64.1%；大同市广灵县等5个县（市、区）同比持平，占4.3%；忻州市定襄县等37个县（市、区）降尘量均值同比上升，占31.6%。

三、各县（市、区）环境空气降尘监测结果排名

2025 年 6 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：长治市平顺县和临汾市浮山县（并列第 1）、晋城市阳城县、长治市襄垣县和晋城市沁水县（并列第 4）、临汾市翼城县、阳泉城区和长治市潞州区（并列第 7）、阳泉郊区、阳泉市平定县和运城市夏县（并列第 10）；其中，长治市平顺县和临汾市浮山县降尘量最小，为 2.8 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、长治市屯留区、晋中市平遥县、朔州市山阴县、晋中市介休市、晋中市祁县、晋中市榆社县、晋中市寿阳县、运城市新绛县、晋中市太谷区和临汾市襄汾县（并列第 107）；其中，朔州市平鲁区降尘量最大，为 17.1 吨/平方千米·月（2025 年 6 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）中降尘量均值变化程度排名前 10 的县（市、区）（由小到大（由负至正））依次为：长治市襄垣县、长治市长子县、长治市平顺县、朔州市应县、长治市壶关县、长治市上党区、长治市潞州区、阳泉城区、朔州市朔城区、长治市潞城区和长治市黎城县（并列第 10）；其中，长治市襄垣县改善幅度最大，下降 68.8%。降尘量均值变化程度排名后 10 的县（市、区）（由大到小（由正至负））依次为：忻州市定襄县、忻州市繁峙县、忻州市代县、忻州市五台县、忻州市河曲县、忻

州市原平市、忻州市偏关县、临汾市汾西县、运城市垣曲县、临汾市永和县。其中，忻州市定襄县均值同比升幅最大，上升174.1%。

附件 1

2025 年 6 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	5.5	2.9	3.9	-26.4
2	阳泉市	6.7	3.3	4.4	-31.2
3	太原市	5.7	3.9	4.7	-21.7
4	吕梁市	6.5	4.4	5.4	-6.9
5	大同市	6.9	4.3	5.5	-14.1
6	临汾市	8.4	2.8	5.6	5.7
7	长治市	14.2	2.8	5.7	-40.6
8	运城市	8.8	3.7	5.9	18.0
9	忻州市	7.4	3.8	6.1	41.9
10	朔州市	17.1	4.6	8.4	-37.3
11	晋中市	11.9	7.6	8.8	-8.3

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 6 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	平均值同比 变化（%）	变化程度排名
1	长治市	平顺县	2.8	-66.7	3
1	临汾市	浮山县	2.8	-12.5	60
3	晋城市	阳城县	2.9	-44.2	13
4	长治市	襄垣县	3.0	-68.8	1
4	晋城市	沁水县	3.0	-16.7	47
6	临汾市	翼城县	3.1	-24.4	34
7	长治市	潞州区	3.3	-52.9	7
7	阳泉市	阳泉城区	3.3	-49.2	8
9	阳泉市	阳泉郊区	3.6	-44.6	12
10	阳泉市	平定县	3.7	-31.5	23
10	运城市	夏县	3.7	23.3	96
12	长治市	长子县	3.8	-67.8	2
12	忻州市	宁武县	3.8	-20.8	43
14	长治市	上党区	3.9	-57.6	6
14	太原市	阳曲县	3.9	-30.4	24
14	晋城市	陵川县	3.9	-11.4	63
17	晋城市	泽州县	4.0	-34.4	19
17	太原市	娄烦县	4.0	-33.3	21
17	运城市	盐湖区	4.0	0.0	76
20	晋城市	晋城城区	4.1	-14.6	55
21	太原市	清徐县	4.2	-30.0	26
22	忻州市	静乐县	4.3	-29.5	27
22	大同市	平城区	4.3	-21.8	39
22	大同市	浑源县	4.3	-21.8	39
22	临汾市	霍州市	4.3	-12.2	61
26	太原市	晋源区	4.4	-25.4	28
26	吕梁市	方山县	4.4	-15.4	51
28	吕梁市	石楼县	4.5	-15.1	53
29	朔州市	应县	4.6	-60.3	4
29	太原市	万柏林区	4.6	-23.3	36
31	吕梁市	岚县	4.7	-25.4	28

排名	城市	县（区、市）	降尘量	平均值同比 变化（%）	变化程度排名
31	太原市	迎泽区	4.7	-16.1	49
31	临汾市	隰县	4.7	17.5	93
34	阳泉市	阳泉矿区	4.8	-37.7	17
34	大同市	左云县	4.8	-22.6	37
34	太原市	尖草坪区	4.8	-17.2	46
37	临汾市	乡宁县	4.9	-14.0	56
37	吕梁市	兴县	4.9	-10.9	64
39	长治市	黎城县	5.0	-45.7	10
39	临汾市	吉县	5.0	38.9	104
41	大同市	云州区	5.1	-25.0	31
41	临汾市	古县	5.1	-5.6	70
41	吕梁市	临县	5.1	-5.6	70
41	临汾市	曲沃县	5.1	-3.8	72
45	太原市	古交市	5.2	-31.6	22
45	大同市	天镇县	5.2	-22.4	38
45	吕梁市	交城县	5.2	-7.1	68
48	长治市	壶关县	5.3	-58.6	5
48	运城市	临猗县	5.3	-11.7	62
48	忻州市	五寨县	5.3	39.5	105
51	临汾市	尧都区	5.4	-25.0	31
51	大同市	阳高县	5.4	-12.9	58
51	吕梁市	汾阳市	5.4	-12.9	58
51	吕梁市	交口县	5.4	0.0	76
51	运城市	闻喜县	5.4	12.5	88
51	运城市	芮城县	5.4	35.0	102
51	运城市	永济市	5.4	45.9	107
58	朔州市	怀仁市	5.5	-38.9	16
58	晋城市	高平市	5.5	-30.4	24
58	临汾市	洪洞县	5.5	-16.7	47
58	吕梁市	孝义市	5.5	-15.4	51
58	运城市	平陆县	5.5	0.0	76
58	太原市	杏花岭区	5.5	19.6	95
64	长治市	潞城区	5.7	-45.7	10
64	长治市	武乡县	5.7	-40.0	15
64	太原市	小店区	5.7	-18.6	45
64	吕梁市	离石区	5.7	-3.4	73
64	运城市	绛县	5.7	29.5	99
69	忻州市	河曲县	5.8	163.6	113

排名	城市	县（区、市）	降尘量	平均值同比 变化（%）	变化程度排名
70	忻州市	神池县	5.9	-35.9	18
71	大同市	云冈区	6.0	-9.1	65
71	忻州市	岢岚县	6.0	-9.1	65
71	吕梁市	文水县	6.0	-9.1	65
71	临汾市	安泽县	6.0	13.2	89
71	运城市	万荣县	6.0	17.6	94
76	忻州市	保德县	6.1	45.2	106
77	吕梁市	中阳县	6.3	5.0	83
77	忻州市	原平市	6.3	103.2	112
79	大同市	灵丘县	6.4	-15.8	50
79	忻州市	忻府区	6.4	3.2	82
79	运城市	垣曲县	6.4	64.1	109
79	忻州市	五台县	6.4	166.7	114
83	朔州市	右玉县	6.5	-40.4	14
83	吕梁市	柳林县	6.5	14.0	90
85	朔州市	朔城区	6.6	-45.9	9
85	临汾市	侯马市	6.6	10.0	85
85	大同市	新荣区	6.6	15.8	91
88	阳泉市	盂县	6.7	11.7	86
88	临汾市	蒲县	6.7	11.7	86
90	临汾市	永和县	6.8	51.1	108
90	临汾市	汾西县	6.8	74.4	110
90	忻州市	代县	6.8	172.0	115
93	运城市	稷山县	6.9	-1.4	75
93	大同市	广灵县	6.9	0.0	76
95	忻州市	繁峙县	7.1	173.1	116
96	忻州市	偏关县	7.3	78.0	111
97	忻州市	定襄县	7.4	174.1	117
98	晋中市	榆次区	7.6	-6.2	69
98	长治市	沁县	7.6	-2.6	74
98	运城市	河津市	7.6	24.6	97
101	晋中市	灵石县	7.7	-21.4	42
102	晋中市	昔阳县	7.9	-33.6	20
102	长治市	沁源县	7.9	-15.1	53
104	晋中市	左权县	8.0	-14.0	56
104	临汾市	大宁县	8.0	33.3	101
106	晋中市	和顺县	8.1	-24.3	35
107	临汾市	襄汾县	8.4	0.0	76

排名	城市	县（区、市）	降尘量	平均值同比 变化（%）	变化程度排名
107	晋中市	太谷区	8.4	7.7	84
109	运城市	新绛县	8.8	17.3	92
110	晋中市	寿阳县	8.9	-20.5	44
111	晋中市	榆社县	9.0	-21.7	41
112	晋中市	祁县	9.5	26.7	98
113	晋中市	介休市	9.9	3.1	81
114	朔州市	山阴县	10.4	-24.6	33
115	晋中市	平遥县	11.9	38.4	103
116	长治市	屯留区	14.2	32.7	100
117	朔州市	平鲁区	17.1	-25.3	30