

2021年2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）

2021年8月23日

一、11个设区市环境空气降尘监测结果

2021年2月，全省11个设区市环境空气降尘量均值范围在3.3~13.2吨/平方千米·月，平均为6.6吨/平方千米·月。除阳泉市外，其余10个城市的降尘量均小于9.0吨/平方千米·月（《山西省空气质量巩固提升2021年行动计划》）；阳泉市降尘量最大，为13.2吨/平方千米·月（2021年2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

2021年2月，全省有3个县（市、区）监测数据无效（晋城市高平市、陵川县和泽州县），不参与降尘均值排名；全省114个县（市、区）监测数据有效，包括88个县（市）及26个区，参与排名。全省114个县（市、区）环境空气降尘量均值范围在1.8~18.2吨/平方千米·月。其中，临汾市乡宁县、临汾市翼城县和忻州市忻府区等97个县（市、区）降尘量小于9.0吨/平方千米·月，占85.1%；吕梁市兴县降尘量等于9.0吨/平方千米·月，占0.9%；阳泉市盂县、阳泉市矿区和临汾市永和县等16个县（市、区）降尘量大于9.0吨/平方千米·月，占14.0%。

三、各县（市、区）环境空气降尘监测结果排名

2021年2月，全省县（市、区）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：临汾市乡

宁县、临汾市翼城县和忻州市忻府区（并列第2）、长治市平顺县、大同市云州区、临汾市浮山县和晋城市阳城县（并列第6）、吕梁市岚县和临汾市安泽县和长治市沁县（并列第8）；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：阳泉市盂县、阳泉市矿区、临汾市永和县、太原市古交市、阳泉市平定县、吕梁市方山县、朔州市朔城区、临汾市吉县、吕梁市中阳县、阳泉市郊区；其中，阳泉市盂县降尘量最大，为18.2吨/平方千米·月（2021年2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）。

附表1 2021年2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
1	晋城市	3.6	2.9	3.3
2	长治市	4.9	2.4	3.9
3	临汾市	13.9	1.8	5.1
4	大同市	8.7	2.5	5.7
5	忻州市	9.3	2.2	5.9
6	晋中市	8.5	3.1	6.1
7	运城市	9.4	4.0	6.5
8	吕梁市	11.8	3.0	6.7
9	太原市	13.3	5.6	7.8
10	朔州市	11.0	5.4	8.2
11	阳泉市	18.2	9.8	13.2

附表2 2021年2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	降尘量	排名	城市	县区	降尘量
1	临汾市	乡宁县	1.8	57	大同市	云冈区	5.7
2	临汾市	翼城县	2.2	59	太原市	尖草坪区	5.8
2	忻州市	忻府区	2.2	59	太原市	阳曲县	5.8
4	长治市	平顺县	2.4	61	大同市	新荣区	5.9
5	大同市	云州区	2.5	62	运城市	万荣县	6.1
6	临汾市	浮山县	2.9	63	大同市	天镇县	6.2
6	晋城市	阳城县	2.9	64	晋中市	祁县	6.5
8	吕梁市	岚县	3.0	64	大同市	阳高县	6.5
8	临汾市	安泽县	3.0	66	运城市	稷山县	6.8
8	长治市	沁县	3.0	66	运城市	盐湖区	6.8
11	晋中市	和顺县	3.1	66	朔州市	怀仁市	6.8
12	大同市	左云县	3.2	66	晋中市	榆次区	6.8
12	晋中市	左权县	3.2	70	晋中市	介休市	6.9
12	长治市	上党区	3.2	71	吕梁市	临县	7.0
15	临汾市	古县	3.3	71	太原市	晋源区	7.0
16	吕梁市	汾阳市	3.4	71	太原市	万柏林区	7.0
16	临汾市	尧都区	3.4	74	运城市	垣曲县	7.1
16	晋城市	沁水县	3.4	74	运城市	芮城县	7.1
16	长治市	壶关县	3.4	74	晋中市	灵石县	7.1
20	长治市	屯留区	3.5	77	忻州市	繁峙县	7.2
21	临汾市	襄汾县	3.6	78	大同市	广灵县	7.3
21	晋城市	城区	3.6	78	晋中市	平遥县	7.3
23	大同市	浑源县	3.7	80	运城市	新绛县	7.5
24	长治市	潞城区	3.8	81	吕梁市	文水县	7.6
24	长治市	武乡县	3.8	81	运城市	临猗县	7.6
26	忻州市	静乐县	3.9	83	忻州市	宁武县	7.7
26	临汾市	汾西县	3.9	83	运城市	平陆县	7.7
28	运城市	夏县	4.0	83	忻州市	岢岚县	7.7

28	运城市	绛县	4.0	83	大同市	平城区	7.7
28	晋中市	榆社县	4.0	83	太原市	娄烦县	7.7
31	忻州市	定襄县	4.2	88	忻州市	神池县	7.8
31	忻州市	五台县	4.2	89	朔州市	右玉县	7.9
31	忻州市	原平市	4.2	90	晋中市	寿阳县	8.0
34	长治市	沁源县	4.3	91	忻州市	代县	8.1
35	吕梁市	交城县	4.5	92	临汾市	霍州市	8.2
35	长治市	长子县	4.5	92	太原市	小店区	8.2
37	忻州市	五寨县	4.6	94	朔州市	应县	8.3
38	临汾市	隰县	4.7	94	太原市	清徐县	8.3
38	临汾市	洪洞县	4.7	96	晋中市	太谷区	8.5
38	吕梁市	石楼县	4.7	97	大同市	灵丘县	8.7
38	临汾市	蒲县	4.7	98	吕梁市	兴县	9.0
38	长治市	襄垣县	4.7	99	忻州市	保德县	9.3
43	长治市	潞州区	4.8	100	运城市	河津市	9.4
44	长治市	黎城县	4.9	101	吕梁市	交口县	9.5
45	临汾市	大宁县	5.0	102	朔州市	山阴县	9.7
45	吕梁市	离石区	5.0	103	太原市	迎泽区	9.8
45	运城市	闻喜县	5.0	103	阳泉市	城区	9.8
48	运城市	永济市	5.2	105	阳泉市	郊区	10.3
48	吕梁市	孝义市	5.2	106	吕梁市	中阳县	10.4
50	临汾市	曲沃县	5.3	107	临汾市	吉县	10.5
51	朔州市	平鲁区	5.4	108	朔州市	朔城区	11.0
51	忻州市	河曲县	5.4	109	吕梁市	方山县	11.8
51	晋中市	昔阳县	5.4	110	阳泉市	平定县	12.3
54	忻州市	偏关县	5.5	111	太原市	古交市	13.3
54	吕梁市	柳林县	5.5	112	临汾市	永和县	13.9
56	太原市	杏花岭区	5.6	113	阳泉市	矿区	15.2
57	临汾市	侯马市	5.7	114	阳泉市	盂县	18.2

注：晋城市高平市、陵川县和泽州县无效，不参与降尘量排名。