

# 2020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中心

2020年7月30日



## 一、11个设区市环境空气降尘监测结果

2020年6月，全省11个设区市环境空气降尘量均值范围在（4.8~24.6）吨/平方千米·月之间，平均为10.1吨/平方千米·月，同比下降12.2%。长治、晋城、临汾、忻州和晋中5个城市的降尘量小于9.0吨/平方千米·月，其余6个城市的降尘量都大于9.0吨/平方千米·月（《山西省打赢蓝天保卫战三年行动计划》要求各设区市平均降尘量不得高于9.0吨/平方千米·月）；朔州市降尘量最大，为24.6吨/平方千米·月（2020年6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

2020年6月，全省有2个县（市、区）监测数据无效（晋城市阳城县、长治市的沁源县，由国家组织开展监测），不参与降尘均值排名；有115个县（市、区）监测数据有效，包括89个县（市）及26个区，参与排名。全省115个县（市、区）环境空气降尘量均值范围在（2.1~36.8）吨/平方千米·月之间。其中，临汾市翼城县、忻州市静乐县和吕梁市汾阳市等63个县（市、区）降尘量不大于9.0吨/平方千米·月，占54.8%；朔州市平鲁区、山阴县和右玉县等52个县（市、区）降尘量大于9.0吨/平方千米·月，占45.2%。

全省114个县（市、区）（2019年6月，临汾市吉县监测

数据无效，不参与均值同比排名）环境空气降尘量均值同比范围在-86.9%~407.1%之间。其中，大同市天镇县、晋中市太谷区和大同市阳高县等55个县（市、区）降尘量均值同比下降，占48.2%；临汾市古县1个县（市、区）同比持平，占0.9%；临汾市浮山县、晋城市沁水县和运城市临猗县等58个县（市、区）降尘量均值同比上升，占50.9%。

### 三、各县（市、区）环境空气降尘监测结果排名

2020年6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：晋城市陵川县、长治市平顺县、长治市长子县、长治市潞州区、长治市上党区、长治市襄垣县和大同市阳高县（并列第6）、长治市屯留区、晋中市太谷区、晋城市高平市和大同市天镇县（并列第10）；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、大同市新荣区、朔州市右玉县、大同市灵丘县和大同市浑源县及运城市临猗县（并列第108）、朔州市怀仁市、阳泉市盂县。其中，朔州市平鲁区降尘量最大，为36.8吨/平方千米·月（2020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表2）。

全省县（市、区）降尘量均值同比排名前10的县（市、区）（降尘量均值同比由小到大）依次为：大同市天镇县、晋中市太谷区、大同市阳高县、阳泉市城区、太原市清徐县、

太原市古交市、太原市尖草坪区、晋中市和顺县、太原市杏花岭区、晋中市昔阳县；降尘量均值同比排名后10的县（市、区）（降尘量均值同比由大到小）分别为：临汾市浮山县、晋城市沁水县、运城市临猗县、临汾市永和县、大同市新荣区、长治市壶关县、忻州市五寨县、运城市垣曲县、大同市云冈区、运城市平陆县。其中，大同市天镇县均值同比降幅最大，下降86.9%。

**附表1 2020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(%)
1	长治市	10.9	2.5	4.8	29.7
2	晋城市	11.8	2.1	5.8	41.5
3	临汾市	14.2	4.3	6.7	39.6
4	忻州市	15.8	4.2	7.3	-2.7
5	晋中市	12.4	3.6	7.5	-46.4
6	运城市	17.8	5.6	9.5	72.7
7	太原市	12.4	8.0	10.2	-54.5
8	吕梁市	14.2	6.5	10.6	11.6
9	大同市	22.8	3.2	11.4	-7.3
10	阳泉市	16.0	9.7	12.5	-54.2
11	朔州市	36.8	15.9	24.6	65.1

注1: 平均值同比(%)为2020年6月降尘量平均值同比变化情况, 负数表示同比下降, 正数表示同比上升;

注2: 晋城、长治、太原和阳泉4市引用2020年7月22日生态环境部公布的6月京津冀大气污染传输通道“2+26”城市降尘监测结果;

注3: 临汾、运城、吕梁和晋中4市引用2020年7月22日生态环境部公布的6月汾渭平原11城市降尘监测结果。

**附表2 2020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（%）	均值同比 由小到大排名
1	晋城市	陵川县	2.1	-41.7	28
2	长治市	平顺县	2.5	-28.6	38
3	长治市	长子县	2.6	-46.9	21
4	长治市	潞州区	2.8	-6.7	51
5	长治市	上党区	3.0	100.0	102
6	大同市	阳高县	3.2	-69.8	3
6	长治市	襄垣县	3.2	-34.7	33
8	长治市	屯留区	3.3	-25.0	39
9	晋中市	太谷区	3.6	-77.9	2
10	大同市	天镇县	4.0	-86.9	1
10	晋城市	高平市	4.0	25.0	71
12	忻州市	五台县	4.2	-35.4	32
13	忻州市	偏关县	4.3	-52.7	16
13	忻州市	原平市	4.3	-49.4	19
13	长治市	潞城区	4.3	-2.3	55
13	临汾市	翼城县	4.3	43.3	76
17	晋中市	榆社县	4.4	-38.9	29
18	忻州市	静乐县	4.8	-18.6	44
19	临汾市	古县	4.9	0.0	56
19	临汾市	吉县	4.9	--	--
21	晋中市	祁县	5.0	-37.5	31
21	晋城市	城区	5.0	4.2	60
21	临汾市	安泽县	5.0	4.2	60
21	临汾市	霍州市	5.0	4.2	60
21	临汾市	曲沃县	5.0	47.1	82
21	运城市	夏县	5.0	85.2	98
21	忻州市	五寨县	5.0	138.1	108
28	晋中市	昔阳县	5.1	-59.2	10
28	临汾市	襄汾县	5.1	-3.8	54
30	临汾市	隰县	5.2	20.9	68
31	大同市	云州区	5.3	-54.3	15
31	晋中市	左权县	5.3	-19.7	41
33	晋中市	和顺县	5.4	-60.3	8
34	忻州市	代县	5.8	-6.5	52
34	临汾市	侯马市	5.8	81.2	97
36	晋城市	泽州县	6.0	-15.5	46

排名	城市	县(区、市)	降尘量	平均值同比(%)	均值同比 由小到大排名
37	临汾市	洪洞县	6.1	1.7	57
37	忻州市	神池县	6.1	1.7	57
39	临汾市	大宁县	6.2	-31.9	35
39	运城市	绛县	6.2	-19.5	42
39	忻州市	繁峙县	6.2	3.3	59
42	运城市	闻喜县	6.4	48.8	86
43	吕梁市	交城县	6.5	6.6	63
44	忻州市	宁武县	6.7	-43.7	25
44	长治市	沁县	6.7	116.1	104
46	忻州市	定襄县	6.8	-19.0	43
46	临汾市	汾西县	6.8	36.0	74
46	长治市	壶关县	6.8	142.9	109
49	长治市	黎城县	7.0	29.6	73
50	临汾市	浮山县	7.1	407.1	114
51	临汾市	尧都区	7.2	56.5	88
52	吕梁市	方山县	7.3	-31.8	36
52	运城市	万荣县	7.3	55.3	87
54	大同市	左云县	7.6	-37.7	30
55	运城市	芮城县	7.8	9.9	64
56	吕梁市	石楼县	7.9	11.3	65
56	运城市	盐湖区	7.9	46.3	79
58	太原市	清徐县	8.0	-66.2	5
59	吕梁市	离石区	8.4	-4.5	53
60	晋中市	平遥县	8.7	-43.1	27
60	忻州市	岢岚县	8.7	16.0	66
62	太原市	万柏林区	8.9	-54.8	12
62	太原市	娄烦县	8.9	-29.4	37
64	晋中市	榆次区	9.1	-22.2	40
64	运城市	稷山县	9.1	40.0	75
66	太原市	晋源区	9.2	-54.5	14
67	运城市	新绛县	9.5	63.8	91
68	阳泉市	城区	9.7	-69.3	4
68	运城市	永济市	9.7	115.6	103
70	临汾市	蒲县	10.3	80.7	96
71	太原市	古交市	10.4	-63.8	6
71	太原市	尖草坪区	10.4	-62.9	7
71	太原市	杏花岭区	10.4	-59.4	9
71	阳泉市	平定县	10.4	-54.8	12
75	吕梁市	文水县	10.6	-12.4	49
76	吕梁市	柳林县	10.7	44.6	78
77	太原市	小店区	10.8	-43.8	24



排名	城市	县(区、市)	降尘量	平均值同比(%)	均值同比 由小到大排名
77	大同市	平城区	10.8	24.1	70
77	吕梁市	孝义市	10.8	61.2	90
80	长治市	武乡县	10.9	91.2	100
80	运城市	垣曲县	10.9	131.9	107
82	临汾市	乡宁县	11.1	94.7	101
83	忻州市	忻府区	11.2	47.4	83
84	阳泉市	郊区	11.5	-46.8	22
84	大同市	广灵县	11.5	-16.1	45
86	吕梁市	兴县	11.6	-33.7	34
87	吕梁市	交口县	11.7	-13.3	47
88	晋中市	灵石县	11.8	-7.8	50
88	晋城市	沁水县	11.8	372.0	113
90	运城市	河津市	11.9	46.9	81
91	晋中市	寿阳县	12.1	-46.0	23
92	太原市	迎泽区	12.2	-43.5	26
93	忻州市	河曲县	12.3	23.0	69
94	晋中市	介休市	12.4	-55.4	11
94	太原市	阳曲县	12.4	-50.2	17
96	运城市	平陆县	12.7	119.0	105
97	吕梁市	汾阳市	12.8	43.8	77
97	大同市	云冈区	12.8	124.6	106
99	吕梁市	岚县	12.9	76.7	95
100	吕梁市	中阳县	13.0	56.6	89
101	吕梁市	临县	14.2	46.4	80
101	临汾市	永和县	14.2	178.4	111
103	阳泉市	矿区	14.9	-50.2	17
104	忻州市	保德县	15.8	64.6	92
105	朔州市	应县	15.9	28.2	72
106	阳泉市	盂县	16.0	-47.4	20
107	朔州市	怀仁市	16.2	48.6	85
108	大同市	灵丘县	17.8	-12.7	48
108	大同市	浑源县	17.8	17.9	67
108	运城市	临猗县	17.8	334.1	112
111	朔州市	右玉县	20.2	47.4	83
112	大同市	新荣区	22.8	156.2	110
113	朔州市	朔城区	23.4	69.6	93
114	朔州市	山阴县	35.1	87.7	99
115	朔州市	平鲁区	36.8	76.1	94

注：2020年6月，晋城市阳城县、长治市的沁源县数据无效，不参与降尘量均值排名；2019年6月，临汾市古县数据无效，不参与均值同比排名。

附表3 山西省市设区环境空气降尘监测点位统计表

序号	区名称	城市	降尘监测点位名称	点位属性(国控/省控/其它)经度	备注
1	尖草坪区	太原市	上兰	国控	清洁对照点
		太原市	南寨	国控	
		太原市	尖草坪	国控	
2	杏花岭区	太原市	桃园	国控	
		太原市	巨轮	国控	
3	小店区	太原市	坞城	国控	
		太原市	小店	国控	
4	晋源区	太原市	晋源	国控	
		太原市	金胜	国控	
5	万柏林区	太原市	西山	省控	
		太原市	长风西	其它	
6	迎泽区	太原市	菜园	其它	
		太原市	郝庄	其它	
7	尧都区	临汾市	尧都区政府	其它	清洁对照点
		临汾市	唐尧大酒店	国控	
8	朔城区	朔州市	平朔	国控	
		朔州市	市环保局	国控	
		朔州市	李家窑村	其它	清洁对照点
9	平鲁区	朔州市	县环保局	省控	
10	城区、开发区	阳泉市	南庄	国控	
		阳泉市	大阳泉	国控	清洁对照点
11	矿区	阳泉市	平坦	国控	
12	郊区	阳泉市	环保局	省控	
13	榆次区	晋中市	百草坡	其它	清洁对照点
		晋中市	南都小区	国控	
14	太谷区	晋中市	太古宾馆	省控	

序号	区名称	城市	降尘监测点位名称	点位属性(国控/省控/其它)经度	备注
15	离石区	吕梁市	信义	其它	清洁对照点
		吕梁市	市环保局	国控	
16	潞州区	长治市	德盛苑	国控	
		长治市	清华站	国控	
		长治市	老顶山	其它	清洁对照点
17	上党区	长治市	县环保局	省控	
18	屯留区	长治市	屯留一中	省控	
19	潞城区	长治市	天脊宾馆	省控	
20	城区	晋城市	白马寺	国控	清洁对照点
			市环保局	国控	
			白云社区	其它	
21	盐湖区、经济技术开发区	运城市	地区技校	国控	
			空港新区	国控	
22	平城区	大同市	供排水公司	国控	
			教育学院	国控	
			安家小村	国控	
			云冈宾馆	国控	
			大同大学	国控	
			果树场	国控	清洁对照点
23	云州区	大同市	区一中	省控	
24	新荣区	大同市	区政府	省控	
25	云冈区	大同市	云冈	省控	
26	忻府区	忻州市	秦城乡政府	其它	清洁对照点
		忻州市	忻府区监测站	其它	
		忻州市	水务集团培训中心	其它	