

长治市大气污染防治工作领导小组办公室 长治市水污染防治工作领导小组办公室 文件

长气防办〔2021〕12号

长治市大气污染防治工作领导小组办公室 长治市水污染防治工作领导小组办公室 关于2021年1-8月及8月各县区环境空气质量 和地表水水质情况的通报

各县、区人民政府：

现将山西省生态环境监测中心反馈我市各县区2021年1-8月及8月环境空气质量和地表水水质情况通报如下：

一、全市各县区环境空气质量

（一）2021年1-8月各县区空气质量情况

1.优良天数指标。2021年1-8月，全市12县区环境空气质量二级以上天数总共为2081天，优良率72.2%。各县区情况如下：

1-8 月各县区优良天数比例排名表

县 区	优良天数	优良天数比例	排 名
平顺县	205	85.40%	1
沁源县	199	81.90%	2
武乡县	184	76.00%	3
潞州区	181	74.50%	4
长子县	180	74.40%	5
壶关县	179	73.70%	6
屯留区	165	70.50%	7
襄垣县	166	68.60%	8
沁 县	164	67.80%	9
潞城区	163	67.10%	10
上党区	148	66.10%	11
黎城县	147	60.50%	12

1-8 月各县区优良天数比例变化率排名表

县 区	优良天数比例增减百分点	排 名
壶关县	5.7	1
平顺县	5.2	2
襄垣县	1.8	3
长子县	0.3	4
沁源县	-2.1	5
武乡县	-2.6	6
黎城县	-3.7	7
沁 县	-8.4	8
屯留区	—	—
上党区	—	—
潞州区	—	—
潞城区	—	—

2.重污染天数指标。2021 年 1-8 月，全市重污染天数总共为 61 天。各县区情况如下：

1-8 月各县区重污染天数排名表

县 区	重污染天数	排 名
平顺县	1	1
屯留区	3	2
襄垣县	3	2
沁源县	4	4
长子县	4	4
壶关县	4	4
武乡县	5	7
潞州区	5	7
上党区	6	9
潞城区	7	10
沁 县	8	11
黎城县	11	12

1-8 月各县区重污染天数变化排名表

县 区	重污染天数同比增减天数	排 名
平顺县	0	1
襄垣县	0	1
黎城县	1	3
长子县	2	4
壶关县	3	5
沁源县	4	6
武乡县	5	7
沁 县	7	8
屯留区	—	—
上党区	—	—
潞州区	—	—
潞城区	—	—

3.综合指数指标。2021 年 1-8 月，全市环境空气质量综合指数平均为 4.41。各县区情况如下：

1-8 月各县区综合指数排名表

县 区	综合指数	排 名
平顺县	3.31	1
屯留区	3.93	2
沁源县	4.07	3
上党区	4.09	4
武乡县	4.15	5
长子县	4.25	6
潞州区	4.35	7
襄垣县	4.59	8
壶关县	4.7	9
沁 县	4.98	10
潞城区	5.15	11
黎城县	5.31	12

1-8 月各县区综合指数同比变化率排名表

县 区	综合指数同比变化率	排 名
襄垣县	-10.70%	1
平顺县	-10.30%	2
长子县	-9.00%	3
壶关县	-8.60%	4
黎城县	-6.20%	5
沁 县	-3.70%	6
武乡县	-1.70%	7
沁源县	5.70%	8
屯留区	—	—
上党区	—	—
潞州区	—	—
潞城区	—	—

4.PM_{2.5} 指标。2021 年 1-8 月，全市 PM_{2.5} 浓度平均为 36 微克/立方米。各县区情况如下：

1-8 月各县区 PM_{2.5} 浓度排名表

县 区	PM _{2.5} 浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	排 名
屯留区	24	1
平顺县	26	2
武乡县	30	3
沁源县	31	4
上党区	34	5
潞州区	37	6
壶关县	37	6
长子县	38	8
襄垣县	43	9
沁 县	43	9
潞城区	47	11
黎城县	47	12

1-8 月各县区 PM_{2.5} 浓度同比变化率排名表

县 区	PM _{2.5} 浓度同比变化率	排 名
武乡县	-14.30%	1
长子县	-9.50%	2
襄垣县	-4.40%	3
黎城县	-4.10%	4
平顺县	-3.70%	5
沁 县	-2.30%	6
壶关县	0.00%	7
沁源县	3.30%	8
屯留区	—	—
上党区	—	—
潞州区	—	—
潞城区	—	—

5.PM₁₀ 指标。2021 年 1-8 月，全市 PM₁₀ 浓度平均为 67 微克/立方米。各县区情况如下：

1-8 月各县区 PM₁₀ 浓度排名表

县 区	PM ₁₀ 浓度 (μ g/m ³)	排 名
平顺县	46	1
屯留区	51	2
长子县	60	3
上党区	61	4
襄垣县	63	5
潞州区	70	6
沁源县	71	7
武乡县	71	7
壶关县	73	9
潞城区	75	10
沁 县	80	11
黎城县	87	12

1-8 月各县区 PM₁₀ 浓度同比变化率排名表

县 区	PM ₁₀ 浓度同比变化率	排 名
襄垣县	-26.70%	1
长子县	-11.80%	2
武乡县	-2.70%	3
平顺县	0.00%	4
黎城县	1.20%	5
沁源县	2.90%	6
沁 县	3.90%	7
壶关县	9.00%	8
屯留区	—	—
上党区	—	—
潞州区	—	—
潞城区	—	—

6.SO₂指标。2021 年 1-8 月，全市 SO₂ 浓度平均为 18 微克/立方米。各县区情况如下：

1-8 月各县区 SO₂ 浓度排名表

县 区	SO ₂ 浓度 (μ g/m ³)	排 名
平顺县	12	1
沁源县	13	2
上党区	14	3
潞州区	14	3
武乡县	16	5
长子县	17	6
屯留区	19	7
黎城县	19	7
潞城区	20	9
襄垣县	22	10
壶关县	23	11
沁 县	28	12

1-8 月各县区 SO₂ 浓度同比变化率排名表

县 区	SO ₂ 浓度同比变化率	排 名
长子县	-29.20%	1
沁源县	-18.80%	2
壶关县	-17.90%	3
黎城县	-5.00%	4
沁 县	0.00%	5
平顺县	9.10%	6
襄垣县	15.80%	7
武乡县	33.30%	8
屯留区	—	—
上党区	—	—
潞州区	—	—
潞城区	—	—

7.O₃ 指标。2021 年 1-8 月，全市 O₃ 浓度平均为 168 微克/立方米。各县区情况如下：

1-8 月各县区 O₃ 浓度排名表

县 区	O ₃ 浓度 (μ g/m ³)	排 名
平顺县	158	1
沁源县	160	2
壶关县	164	3
武乡县	166	4
长子县	166	4
潞州区	166	4
沁 县	166	4
潞城区	173	8
屯留区	174	9
襄垣县	174	9
黎城县	174	9
上党区	179	12

1-8 月各县区 O₃ 浓度同比变化率排名表

县 区	O ₃ 浓度同比变化率	排 名
平顺县	-10.20%	1
黎城县	-7.40%	2
壶关县	-6.80%	3
武乡县	-6.70%	4
襄垣县	-5.40%	5
长子县	-2.90%	6
沁 县	-1.80%	7
沁源县	-1.20%	8
屯留区	—	—
上党区	—	—
潞州区	—	—
潞城区	—	—

8.NO₂ 指标。2021 年 1-8 月，全市 NO₂ 浓度平均为 25 微克/立方米。各县区情况如下：

1-8 月各县区 NO₂ 浓度排名表

县 区	NO ₂ 浓度 (μ g/m ³)	排 名
平顺县	16	1
上党区	21	2
襄垣县	22	3
长子县	23	4
潞州区	25	5
屯留区	26	6
沁源县	26	6
武乡县	26	6
壶关县	26	6
沁 县	27	10
潞城区	31	11
黎城县	32	12

1-8 月各县区 NO₂ 浓度同比变化率排名表

县 区	NO ₂ 浓度同比变化率	排 名
平顺县	-30.40%	1
沁 县	-15.60%	2
襄垣县	-8.30%	3
黎城县	-3.00%	4
壶关县	0.00%	5
长子县	4.50%	6
武乡县	23.80%	7
沁源县	52.90%	8
屯留区	—	—
上党区	—	—
潞州区	—	—
潞城区	—	—

9.CO 指标。2021 年 1-8 月，全市 CO 浓度平均为 1.7 毫克/立方米。各县区情况如下：

1-8 月各县区 CO 浓度排名表

县 区	CO 浓度 (mg/m ³)	排 名
沁源县	1.2	1
平顺县	1.3	2
武乡县	1.3	2
上党区	1.5	4
长子县	1.6	5
潞州区	1.6	5
沁 县	1.7	7
屯留区	1.8	8
襄垣县	1.8	8
黎城县	2.1	10
壶关县	2.2	11
潞城区	2.2	11

1-8 月各县区 CO 浓度同比变化率排名表

县 区	CO 浓度同比变化率	排 名
壶关县	-38.90%	1
黎城县	-25.00%	2
平顺县	-18.80%	3
襄垣县	-18.20%	4
长子县	-15.80%	5
沁 县	-10.50%	6
武乡县	-7.10%	7
沁源县	0.00%	8
屯留区	—	—
上党区	—	—
潞州区	—	—
潞城区	—	—

(二) 2021 年 8 月份全市各县区空气质量情况

1.优良天数指标。2021 年 8 月份，全市 12 区县环境空气二级以上天数共为 280 天，优良率 76.2%。各县区情况如下：

8 月份各县区优良天数比例排名表

县 区	优良天数	优良天数比例	排 名
平顺县	28	90.30%	1
潞州区	27	87.10%	2
壶关县	26	83.90%	3
襄垣县	25	80.60%	4
沁源县	25	80.60%	4
潞城区	25	80.60%	4
武乡县	24	80.00%	7
长子县	24	77.40%	8
沁 县	24	77.40%	8
黎城县	21	67.70%	10
屯留区	17	56.70%	11
上党区	14	51.90%	12

8 月份各县区优良天数比例变化率排名表

县 区	优良天数比例增减百分点	排 名
襄垣县	0	1
平顺县	-3.2	2
壶关县	-3.2	2
黎城县	-6.5	4
武乡县	-10	5
长子县	-12.9	6
沁 县	-16.1	7
沁源县	-19.4	8
屯留区	-	-
潞州区	-	-
上党区	-	-
潞城区	-	-

2.重污染天数指标。2021 年 8 月份，全市重污染天数共为 0 天。各县区情况如下：

8 月份各县区重污染天数排名表

县 区	重污染天数	排 名
平顺县	0	1
屯留区	0	1
沁源县	0	1
长子县	0	1
上党区	0	1
潞州区	0	1
襄垣县	0	1
武乡县	0	1
壶关县	0	1
沁 县	0	1
潞城区	0	1
黎城县	0	1

8 月份各县区重污染天数变化排名表

县 区	重污染天数同比增减天数	排 名
平顺县	0	1
沁源县	0	1
长子县	0	1
襄垣县	0	1
武乡县	0	1
壶关县	0	1
沁 县	0	1
黎城县	0	1
上党区	0	1
屯留区	0	1
潞州区	0	1
潞城区	0	1

3.综合指数指标。2021 年 8 月份，全市环境空气质量综合指数平均为 3.90。各县区情况如下：

8 月份各县区综合指数排名表

县 区	综合指数	排 名
平顺县	3.04	1
长子县	3.57	2
屯留区	3.58	3
潞州区	3.74	4
襄垣县	3.74	4
沁源县	3.85	6
上党区	3.86	7
武乡县	3.89	8
壶关县	4.1	9
沁 县	4.12	10
潞城区	4.47	11
黎城县	4.84	12

8 月份各县区综合指数同比变化率排名表

县 区	综合指数同比变化率	排 名
襄垣县	0.00%	1
长子县	13.30%	2
平顺县	17.40%	3
沁 县	20.50%	4
壶关县	22.80%	5
黎城县	30.10%	6
武乡县	31.40%	7
沁源县	38.00%	8
屯留区	—	—
潞州区	—	—
上党区	—	—
潞城区	—	—

4.PM_{2.5} 指标。2021 年 8 月份，全市 PM_{2.5} 浓度平均为 33 微克/立方米。各县区情况如下：

8 份各县区 PM_{2.5} 浓度排名表

县 区	PM _{2.5} 浓度 (μ g/m ³)	排 名
屯留区	23	1
平顺县	25	2
武乡县	29	3
潞州区	30	4
长子县	32	5
上党区	32	5
沁源县	33	7
壶关县	35	8
沁 县	35	8
襄垣县	38	10
潞城区	39	11
黎城县	44	12

8 月份各县区 PM_{2.5} 浓度同比变化率排名表

县 区	PM _{2.5} 浓度同比变化率	排 名
沁 县	25.00%	1
武乡县	31.80%	2
长子县	33.30%	3
襄垣县	35.70%	4
平顺县	47.10%	5
沁源县	73.70%	6
黎城县	76.00%	7
壶关县	84.20%	8
屯留区	—	—
潞州区	—	—
上党区	—	—
潞城区	—	—

5.PM₁₀ 指标。2021 年 8 月份，全市 PM₁₀ 浓度平均为 55 微克/立方米。各县区情况如下：

8 月份各县区 PM₁₀ 浓度排名表

县 区	PM ₁₀ 浓度 (μ g/m ³)	排 名
平顺县	33	1
屯留区	40	2
长子县	42	3
襄垣县	43	4
上党区	50	5
潞州区	57	6
武乡县	59	7
潞城区	60	8
壶关县	61	8
沁 县	64	10
沁源县	73	11
黎城县	73	11

8 月份各县区 PM₁₀ 浓度同比变化率排名表

县 区	PM ₁₀ 浓度同比变化率	排 名
襄垣县	-10.40%	1
平顺县	22.20%	2
武乡县	25.50%	3
长子县	31.20%	4
沁 县	36.20%	5
沁源县	49.00%	6
黎城县	62.20%	7
壶关县	96.80%	8
屯留区	—	—
潞州区	—	—
上党区	—	—
潞城区	—	—

6.SO₂指标。2021 年 8 月份，全市 SO₂ 浓度平均为 14 微克/立方米。各县区情况如下：

8 月份各县区 SO₂ 浓度排名表

县 区	SO ₂ 浓度 (μ g/m ³)	排 名
沁源县	5	1
壶关县	6	2
平顺县	9	3
潞州区	12	4
长子县	13	5
上党区	14	6
武乡县	14	6
襄垣县	17	8
沁 县	17	8
屯留区	18	10
潞城区	20	11
黎城县	20	11

8 月份各县区 SO₂ 浓度同比变化率排名表

县 区	SO ₂ 浓度同比变化率	排 名
壶关县	-60.00%	1
沁源县	-58.30%	2
襄垣县	-19.00%	3
平顺县	0.00%	4
长子县	0.00%	4
黎城县	53.80%	6
沁 县	70.00%	7
武乡县	100%	8
屯留区	—	—
潞州区	—	—
上党区	—	—
潞城区	—	—

7.O₃ 指标。2021 年 8 月份，全市 O₃ 浓度平均为 168 微克/立方米。各县区情况如下：

8 月份各县区 O₃ 浓度排名表

县 区	O ₃ 浓度 (μ g/m ³)	排 名
平顺县	158	1
潞州区	163	2
长子县	166	3
襄垣县	172	4
沁 县	172	4
黎城县	172	4
壶关县	173	7
潞城区	174	8
武乡县	175	9
上党区	178	10
沁源县	180	11
屯留区	188	12

8 月份各县区 O₃ 浓度同比变化率排名表

县 区	O ₃ 浓度同比变化率	排 名
襄垣县	-6.50%	1
黎城县	-6.50%	1
壶关县	2.40%	3
长子县	3.80%	4
平顺县	5.30%	5
武乡县	13.60%	6
沁 县	22.90%	7
沁源县	32.40%	8
屯留区	—	—
潞州区	—	—
上党区	—	—
潞城区	—	—

8.NO₂ 指标。2021 年 8 月份，全市 NO₂ 浓度平均为 19 微克/立方米。各县区情况如下：

8 月份各县区 NO₂ 浓度排名表

县 区	NO ₂ 浓度 (μ g/m ³)	排 名
襄垣县	11	1
平顺县	17	2
沁源县	17	2
长子县	18	4
屯留区	18	4
上党区	18	4
潞州区	20	7
壶关县	20	7
沁 县	20	7
武乡县	22	10
潞城区	23	11
黎城县	27	12

8 月份各县区 NO₂ 浓度同比变化率排名表

县 区	NO ₂ 浓度同比变化率	排 名
襄垣县	-21.40%	1
沁 县	-16.70%	2
长子县	-5.30%	3
平顺县	0.00%	4
壶关县	0.00%	4
黎城县	17.40%	6
沁源县	41.70%	7
武乡县	100%	8
屯留区	—	—
潞州区	—	—
上党区	—	—
潞城区	—	—

9.CO 指标。2021 年 8 月份，全市 CO 浓度平均为 1.6 毫克/立方米。各县区情况如下：

8 月份各县区 CO 浓度排名表

县 区	CO 浓度 (mg/m ³)	排 名
沁源县	1	1
平顺县	1.2	2
长子县	1.4	3
潞州区	1.4	3
武乡县	1.4	3
沁 县	1.4	3
襄垣县	1.6	7
屯留区	1.7	8
上党区	1.8	9
黎城县	1.8	9
潞城区	2	11
壶关县	2.2	12

8 月份各县区 CO 浓度同比变化率排名表

县 区	CO 浓度同比变化率	排 名
襄垣县	0.00%	1
壶关县	0.00%	1
黎城县	5.90%	3
长子县	16.70%	4
武乡县	16.70%	4
沁 县	16.70%	4
沁源县	25.00%	7
平顺县	50.00%	8
屯留区	—	—
潞州区	—	—
上党区	—	—
潞城区	—	—

二、全市地表水水质状况

(一) 2021 年 1-8 月地表水环境质量状况

2021 年 1-8 月，全市地表水 27 个断面中，实际监测 27 个，其中水质优良（Ⅰ-Ⅲ类）断面 20 个，占总监测断面总数的 74.1%；劣Ⅴ类断面 1 个，占总监测断面总数的 3.7%（详见附件）。各县区情况如下：

2021 年 1-8 月各县区地表水环境质量状况表

序 号	县 区	达到或优于Ⅲ类 水体比例（%）	劣Ⅴ类水体比例 （%）
1	潞州区	60	0
2	上党区	50	50
3	屯留区	50	0
4	潞城区	0	0
5	襄垣县	100	0
6	平顺县	100	0
7	黎城县	100	0
8	壶关县	50	0
9	长子县	100	0
10	武乡县	50	0
11	沁县	100	0
12	沁源县	100	0

(二) 2021 年 8 月地表水环境质量状况

2021 年 8 月,全市地表水 27 个断面中,实际监测 27 个,其中水质优良 (I -III类) 断面 20 个, 占总监测断面总数的 74.1%; 劣 V 类断面 0 个 (详见附表)。各县区情况如下:

2021 年 8 月各县区地表水环境质量状况表

序 号	县 区	达到或优于Ⅲ类 水体比例 (%)	劣 V 类水体比例 (%)
1	潞州区	80	0
2	上党区	0	0
3	屯留区	50	0
4	潞城区	0	0
5	襄垣县	100	0
6	平顺县	100	0
7	黎城县	100	0
8	壶关县	50	0
9	长子县	66.7	0
10	武乡县	100	0
11	沁县	100	0
12	沁源县	100	0

(三) 2021 年 1-8 月及 8 月地表水断面目标完成情况

国省考断面水质目标尚为下达，暂不予通报。

附表：2021年1-8月及8月地表水断面水质状况表



附表

2021年1-8月及8月地表水断面水质状况表

序号	考核 县区	断面名称	级别	水质类别	
				8 月	1-8 月
1	潞州区	北寨	国	III	III
2		漳泽水库出口	省	II	II
3		黄碾桥	省	III	IV
4		暴马	市	III	III
5		陈村桥	市	IV	V
6	上党区	小宋	省	IV	III
7		针漳村	市	IV	劣 V
8	屯留区	司徒桥	国	IV	IV
9		屯绛水库出口	省	II	II
10	潞城区	亚晋桥	省	IV	IV
11	襄垣县	小蛟	国	III	III
12		后湾水库出口	国	II	III
13		甘村	省	III	III
14	平顺县	王家庄	国	II	II
15	黎城县	刘家庄	国	II	I
16		实会	省	III	III
17	壶关县	弓上水库	国	II	I
18		河口桥	省	IV	IV
19	长子县	申村水库出口	省	II	II
20		东大关	省	IV	III
21		南李末	省	III	III
22	武乡县	关河水库出口	国	II	IV
23		西营	省	III	III
24	沁县	段柳	省	III	III
25	沁源县	二郎神沟	国	II	II
26		龙头	国	II	II
27		大栅	省	II	II

