

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〕9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1-6月及6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1-6月及6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1-6月各县区空气质量情况

1.优良天数指标。2021年1-6月，全市12县区环境空气质量二级以上天数总共为1511天，优良率70.1%。各县区情况如下：

1-6 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	149	83.70%	1
沁源县	145	80.10%	2
武乡县	135	74.60%	3
屯留区	126	72.40%	4
长子县	130	71.80%	5
潞州区	128	70.70%	6
壶关县	128	70.70%	6
上党区	123	69.90%	8
襄垣县	120	66.30%	9
沁 县	113	62.80%	10
潞城区	111	61.30%	11
黎城县	103	56.90%	12

1-6 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
平顺县	5.9	1
壶关县	4.2	2
沁源县	-0.7	3
长子县	-0.7	3
襄垣县	-1.3	5
武乡县	-3.4	6
黎城县	-4.4	7
沁 县	-10.3	8
屯留区	-	-
上党区	-	-
潞州区	-	-
潞城区	-	-

2.重污染天数指标。2021 年 1-6 月，全市重污染天数总共为 61 天。各县区情况如下：

1-6 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

1-6 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 1-6 月，全市环境空气质量综合指数平均为 4.74。各县区情况如下：

1-6 月各县区综合指数排名表

县 区	综合指数	排 名
平顺县	3.5	1
屯留区	4.22	2
上党区	4.27	3
沁源县	4.29	4
武乡县	4.39	5
长子县	4.6	6
潞州区	4.67	7
襄垣县	5.02	8
壶关县	5.16	9
沁 县	5.5	10
潞城区	5.56	11
黎城县	5.75	12

1-6 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
平顺县	-9.80%	1
壶关县	-8.70%	2
长子县	-8.20%	3
黎城县	-7.10%	4
襄垣县	-6.90%	5
武乡县	-2.20%	6
沁 县	-0.70%	7
沁源县	6.50%	8
屯留区	-	--
上党区	-	-
潞州区	-	--
潞城区	-	-

4.PM_{2.5} 指标。2021 年 1-6 月，全市 PM_{2.5} 浓度平均为 40 微克/立方米。各县区情况如下：

1-6 月各县区 PM_{2.5} 浓度排名表

县 区	PM _{2.5} 浓度 (μ g/m ³)	排 名
平顺县	27	1
屯留区	27	1
武乡县	32	3
沁源县	34	4
上党区	36	5
潞州区	41	6
壶关县	41	6
长子县	42	8
襄垣县	47	9
沁 县	50	10
黎城县	51	11
潞城区	53	12

1-6 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	-13.5	1
黎城县	-8.9	2
平顺县	-6.9	3
长子县	-6.7	4
襄垣县	-2.1	5
壶关县	0	6
沁源县	3	7
沁 县	4.2	8
屯留区	—	—
上党区	—	—
潞州区	—	—
潞城区	—	—

5.PM₁₀ 指标。2021 年 1-6 月，全市 PM₁₀ 浓度平均为 76 微克/立方米。各县区情况如下：

1-6 月各县区 PM₁₀ 浓度排名表

县 区	PM ₁₀ 浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	排 名
平顺县	53	1
屯留区	58	2
上党区	66	3
长子县	70	4
沁源县	73	5
襄垣县	75	6
潞州区	78	7
武乡县	80	8
壶关县	83	9
潞城区	84	10
沁 县	91	11
黎城县	99	12

1-6 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	-23.5	1
长子县	-9.1	2
武乡县	-1.2	3
沁源县	0	4
黎城县	2.1	5
平顺县	3.9	6
壶关县	6.4	7
沁 县	7.1	8
屯留区	-	-
上党区	-	-
潞州区	-	-
潞城区	-	-

6.SO₂ 指标。2021 年 1-6 月，全市 SO₂ 浓度平均为 20 微克/立方米。各县区情况如下：

1-6 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	13	1
上党区	15	2
沁源县	15	2
潞州区	15	2
武乡县	18	5
长子县	18	5
屯留区	20	7
黎城县	20	7
潞城区	21	9
襄垣县	24	10
壶关县	29	11
沁 县	33	12

1-6 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	-35.7	1
沁源县	-11.8	2
壶关县	-9.4	3
黎城县	-9.1	4
沁 县	-2.9	5
平顺县	18.2	6
襄垣县	26.3	7
武乡县	28.6	8
屯留区	—	—
上党区	—	—
潞州区	—	—
潞城区	—	—

7.O₃ 指标。2021 年 1-6 月，全市 O₃ 浓度平均为 167 微克/立方米。各县区情况如下：

1-6 月各县区 O₃ 浓度排名表

县 区	O ₃ 浓度 (μ g/m ³)	排 名
沁源县	156	1
平顺县	157	2
壶关县	163	3
武乡县	164	4
潞州区	164	4
沁 县	164	4
长子县	165	7
潞城区	171	8
屯留区	174	9
上党区	174	9
黎城县	174	9
襄垣县	175	12

1-6 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	-10.8	1
黎城县	-6.5	2
壶关县	-6.3	3
沁源县	-4.9	4
武乡县	-4.1	5
沁 县	-3.5	6
长子县	-1.8	7
襄垣县	2.3	8
屯留区	-	-
上党区	-	-
潞州区	-	-
潞城区	-	-

8.NO₂ 指标。2021 年 1-6 月，全市 NO₂ 浓度平均为 28 微克/立方米。各县区情况如下：

1-6 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	17	1
上党区	23	2
长子县	25	3
襄垣县	25	3
武乡县	28	5
潞州区	28	5
壶关县	29	7
屯留区	30	8
沁源县	30	8
沁 县	30	8
潞城区	34	11
黎城县	35	12

1-6 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	-32	1
沁 县	-11.8	2
襄垣县	-7.4	3
黎城县	-5.4	4
壶关县	3.6	5
长子县	4.2	6
武乡县	12	7
沁源县	66.7	8
屯留区	—	—
上党区	—	—
潞州区	—	—
潞城区	—	—

9.CO 指标。2021 年 1-6 月，全市 CO 浓度平均为 1.8 毫克/立方米。各县区情况如下：

1-6 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
武乡县	1.3	2
平顺县	1.4	3
上党区	1.5	4
潞州区	1.7	5
沁 县	1.8	6
屯留区	1.8	6
长子县	1.8	6
襄垣县	2	9
壶关县	2.3	10
黎城县	2.3	10
潞城区	2.3	10

1-6 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	-45.2	1
黎城县	-23.3	2
平顺县	-17.6	3
长子县	-10	4
襄垣县	-9.1	5
武乡县	-7.1	6
沁 县	-5.3	7
沁源县	0	8
屯留区	-	-
上党区	-	-
潞州区	-	-
潞城区	-	-

(二) 2021 年 6 月份全市各县区空气质量情况

1.优良天数指标。2021 年 6 月份，全市 12 区县环境空气二级以上天数共为 176 天，优良率 48.9%。各县区情况如下：

6 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
上党区	11	36.70%	1
屯留区	11	36.70%	1
潞城区	11	36.70%	1
黎城县	13	43.30%	4
壶关县	14	46.70%	5
潞州区	15	50.00%	6
沁 县	15	50.00%	6
长子县	16	53.30%	8
武乡县	16	53.30%	9
平顺县	17	56.70%	10
襄垣县	18	60.00%	11
沁源县	19	63.30%	12

6 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
平顺县	26.7	1
沁源县	20	2
壶关县	20	2
黎城县	16.6	4
武乡县	13.3	5
长子县	10	6
襄垣县	10	6
沁 县	6.7	8
上党区	--	—
屯留区	--	—
潞州区	--	—
潞城区	--	—

2.重污染天数指标。2021 年 6 月份，全市重污染天数共为 0 天。各县区情况如下：

6 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

6 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	-1	1
沁源县	0	2
长子县	0	2
襄垣县	0	2
武乡县	0	2
壶关县	0	2
沁 县	0	2
黎城县	0	2
上党区	---	-
屯留区	---	-
潞州区	---	-
潞城区	---	-

3.综合指数指标。2021 年 6 月份，全市环境空气质量综合指数平均为 4.08。各县区情况如下：

6 月份各县区综合指数排名表

县 区	综合指数	排 名
平顺县	2.96	1
上党区	3.73	2
沁源县	3.76	3
屯留区	3.78	4
长子县	3.98	5
潞州区	4	6
襄垣县	4.15	7
武乡县	4.18	8
壶关县	4.28	9
沁 县	4.55	10
潞城区	4.69	11
黎城县	4.95	12

6 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
平顺县	-18	1
壶关县	-14.7	2
襄垣县	-10.9	3
长子县	-10.8	4
黎城县	-8.2	5
沁 县	-7.9	6
武乡县	-7.7	7
沁源县	-7.2	8
上党区	---	—
屯留区	--	—
潞州区	--	—
潞城区	---	—

4.PM_{2.5} 指标。2021 年 6 月份，全市 PM_{2.5} 浓度平均为 31 微克/立方米。各县区情况如下：

6 月份各县区 PM_{2.5} 浓度排名表

县 区	PM _{2.5} 浓度 (μ g/m ³)	排 名
屯留区	19	1
平顺县	22	2
沁源县	25	3
武乡县	26	4
上党区	28	5
潞州区	29	6
壶关县	32	7
长子县	33	8
潞城区	37	9
襄垣县	38	10
沁 县	38	10
黎城县	40	12

6 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
武乡县	-27.8	1
沁源县	-13.8	2
长子县	-13.2	3
襄垣县	-11.6	4
平顺县	-4.3	5
沁 县	-2.6	6
黎城县	8.1	7
壶关县	10.3	8
上党区	—	—
屯留区	—	—
潞州区	—	—
潞城区	—	—

5.PM₁₀ 指标。2021 年 6 月份，全市 PM₁₀ 浓度平均为 59 微克/立方米。各县区情况如下：

6 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	36	1
长子县	46	2
屯留区	47	3
上党区	50	4
襄垣县	50	4
潞州区	60	6
潞城区	61	7
壶关县	66	8
沁源县	68	9
武乡县	70	10
沁 县	72	11
黎城县	76	12

6 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
武乡县	-27.1	1
长子县	-25.8	2
襄垣县	-18	3
平顺县	-16.3	4
沁 县	-13.3	5
沁源县	-12.8	6
黎城县	-3.8	7
壶关县	11.9	8
上党区	—	—
屯留区	—	—
潞州区	—	—
潞城区	—	—

6.SO₂ 指标。2021 年 6 月份，全市 SO₂ 浓度平均为 15 微克/立方米。各县区情况如下：

6 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	8	1
平顺县	10	2
上党区	12	3
武乡县	12	3
壶关县	12	3
潞州区	14	6
长子县	16	7
沁 县	16	7
黎城县	16	7
屯留区	20	10
襄垣县	23	11
潞城区	24	12

6 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	-42.9	1
沁源县	-33.3	2
黎城县	-15.8	3
平顺县	-9.1	4
长子县	6.7	5
沁 县	33.3	6
襄垣县	35.3	7
武乡县	71.4	8
上党区	-	-
屯留区	-	-
潞州区	-	-
潞城区	-	-

7.O₃ 指标。2021 年 6 月份，全市 O₃ 浓度平均为 193 微克/立方米。各县区情况如下：

6 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	173	1
沁源县	184	2
襄垣县	187	3
武乡县	191	4
壶关县	192	5
长子县	193	6
潞州区	193	6
潞城区	196	8
黎城县	197	9
屯留区	198	10
沁 县	201	11
上党区	207	12

6 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
平顺县	-16.8	1
黎城县	-13.6	2
襄垣县	-10.1	3
壶关县	-7.7	4
长子县	-4	5
武乡县	-1.5	6
沁源县	1.1	7
沁 县	3.6	8
上党区	—	—
屯留区	—	—
潞州区	—	—
潞城区	—	—

8.NO₂ 指标。2021 年 6 月份，全市 NO₂ 浓度平均为 24 微克/立方米。各县区情况如下：

6 月份各县区 NO₂ 浓度排名表

县 区	NO ₂ 浓度 (μ g/m ³)	排 名
平顺县	14	1
襄垣县	17	2
上党区	19	3
潞州区	21	4
长子县	22	5
壶关县	22	5
沁源县	23	7
屯留区	26	8
沁 县	26	8
潞城区	29	10
武乡县	30	11
黎城县	33	12

6 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
沁 县	-31.6	1
平顺县	-26.3	2
襄垣县	-26.1	3
黎城县	-15.4	4
长子县	-12	5
壶关县	-12	5
沁源县	27.8	7
武乡县	57.9	8
上党区	-	-
屯留区	-	-
潞州区	-	-
潞城区	-	-

9.CO 指标。2021 年 6 月份，全市 CO 浓度平均为 1.3 毫克/立方米。各县区情况如下：

6 月份各县区 CO 浓度排名表

县 区	CO 浓度 (mg/m ³)	排 名
平顺县	0.9	1
沁源县	0.9	1
上党区	1	3
沁 县	1	3
武乡县	1.2	5
屯留区	1.4	6
长子县	1.4	6
潞州区	1.4	6
襄垣县	1.5	9
黎城县	1.6	10
潞城区	1.7	11
壶关县	1.9	12

6 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
壶关县	-55.8	1
平顺县	-40	2
沁源县	-30.8	3
黎城县	-15.8	4
沁 县	-9.1	5
武乡县	-7.7	6
襄垣县	-6.2	7
长子县	0	8
上党区	-	-
屯留区	-	-
潞州区	-	-
潞城区	-	-

二、全市地表水水质状况

(一) 2021 年 1-6 月地表水环境质量状况

2021 年 1-6 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 19 个，占总监测断面总数的 70.4%；劣Ⅴ类断面 2 个，占总监测断面总数的 7.4%（详见附件）。各县区情况如下：

2021 年 1-6 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	20	20
2	上党区	50	50
3	屯留区	100	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 6 月地表水环境质量状况

2021 年 6 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 18 个, 占总监测断面总数的 66.7%; 劣 V 类断面 1 个, 占总监测断面总数的 3.7%。各县区情况如下:

2021 年 6 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	40	0
2	上党区	0	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	100	0
11	沁县	100	0
12	沁源县	66.7	0

(三) 2021 年 1-6 月及 6 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1-6月及6月地表水断面水质状况表



附表

2021年1-6月及6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	
				6月	1-6月
1	潞州区	北寨	国	IV	IV
2		漳泽水库出口	省	II	II
3		黄碾桥	省	IV	IV
4		暴马	市	IV	IV
5		陈村桥	市	III	劣V
6	上党区	小宋	省	IV	III
7		针漳村	市	劣V	劣V
8	屯留区	司徒桥	国	IV	III
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	II	III
12		后湾水库出口	国	III	III
13		甘村	省	III	III
14	平顺县	王家庄	国	III	II
15	黎城县	刘家庄	国	I	I
16		实会	省	III	III
17	壶关县	弓上水库	国	I	I
18		河口桥	省	V	IV
19	长子县	申村水库出口	省	I	II
20		东大关	省	III	III
21		南里末	省	III	III
22	武乡县	关河水库出口	国	II	V
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	IV	II
27		大栅	省	II	II

