

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〕4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1-3月及3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1-3月及3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1-3月各县区空气质量情况

1.优良天数指标。2021年1-3月，全市12区县环境空气二级以上天数总共为781天，优良率72.9%。各县区情况如下：

1-3 月各县区优良天数排名表

县 区	优良天数	优良天数比例	排 名
平顺县	79	88.80%	1
沁源县	75	83.30%	2
武乡县	72	82.60%	3
屯留区	71	80.00%	4
上党区	69	78.40%	5
长子县	68	75.60%	6
壶关县	65	72.20%	7
潞州区	65	72.20%	7
襄垣县	59	65.60%	9
潞城区	56	62.20%	10
沁 县	54	60.00%	11
黎城县	48	53.30%	12

1-3 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
长子县	3.1	1
壶关县	0.8	2
平顺县	-3.5	3
武乡县	-5.7	4
襄垣县	-5.8	5
沁源县	-6.8	6
黎城县	-7.8	7
沁 县	-13.6	8
上党区	-	-
屯留区	-	-
潞州区	-	-
潞城区	-	-

2.重污染天数指标。2021 年 1-3 月，全市重污染天数总共为 43 天。各县区情况如下：

1-3 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
壶关县	2	2
襄垣县	2	2
沁源县	3	4
屯留区	3	4
武乡县	3	4
长子县	3	4
潞州区	3	4
上党区	4	9
潞城区	5	10
沁 县	6	11
黎城县	8	12

1-3 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
黎城县	-2	1
襄垣县	-1	2
平顺县	1	3
长子县	1	3
壶关县	1	3
沁源县	3	6
武乡县	3	6
沁 县	5	8
上党区	-	-
屯留区	-	-
潞州区	-	-
潞城区	-	-

3.综合指数指标。2021 年 1-3 月，全市环境空气质量综合指数平均为 5.04。各县区情况如下：

1-3 月各县区综合指数排名表

县 区	综合指数	排 名
平顺县	3.74	1
上党区	4.36	2
沁源县	4.41	3
屯留区	4.45	4
武乡县	4.46	5
长子县	4.78	6
潞州区	5.02	7
壶关县	5.48	8
襄垣县	5.53	9
潞城区	6.01	10
黎城县	6.09	11
沁 县	6.14	12

1-3 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
长子县	-14.30%	1
壶关县	-12.70%	2
平顺县	-8.80%	3
黎城县	-8.60%	4
襄垣县	-5.50%	5
武乡县	-1.10%	6
沁 县	2.70%	7
沁源县	4.80%	8
上党区	—	—
屯留区	—	—
潞州区	—	—
潞城区	—	—

4.PM_{2.5} 指标。2021 年 1-3 月，全市 PM_{2.5} 浓度平均为 48 微克/立方米。各县区情况如下：

1-3 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	33	1
屯留区	34	2
武乡县	37	3
沁源县	40	4
上党区	41	5
壶关县	48	6
长子县	49	7
潞州区	50	8
襄垣县	57	9
沁 县	59	10
黎城县	62	11
潞城区	64	12

1-3 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
黎城县	-20.50%	1
武乡县	-19.60%	2
长子县	-16.90%	3
壶关县	-11.10%	4
平顺县	-10.80%	5
襄垣县	-8.10%	6
沁源县	-2.40%	7
沁 县	-1.70%	8
上党区	—	—
屯留区	—	—
潞州区	—	—
潞城区	—	—

5.PM₁₀ 指标。2021 年 1-3 月，全市 PM₁₀ 浓度平均为 85 微克/立方米。各县区情况如下：

1-3 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	59	1
屯留区	66	2
沁源县	74	3
上党区	77	4
武乡县	82	5
长子县	82	5
壶关县	87	7
潞州区	90	8
襄垣县	90	8
潞城区	100	10
沁 县	103	11
黎城县	115	12

1-3 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	-21.10%	1
长子县	-11.80%	2
沁源县	-2.60%	3
平顺县	0.00%	4
壶关县	0.00%	4
黎城县	0.00%	4
武乡县	1.20%	7
沁 县	12.00%	8
上党区	—	—
屯留区	—	—
潞州区	—	—
潞城区	—	—

6.SO₂ 指标。2021 年 1-3 月，全市 SO₂ 浓度平均为 27 微克/立方米。各县区情况如下：

1-3 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	15	1
上党区	17	2
潞州区	18	3
长子县	21	4
屯留区	23	5
潞城区	23	6
沁源县	24	7
武乡县	25	8
黎城县	26	9
襄垣县	30	10
壶关县	45	11
沁 县	53	12

1-3 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	-48.80%	1
壶关县	-4.30%	2
沁 县	-1.90%	3
沁源县	0.00%	4
黎城县	0.00%	4
平顺县	15.40%	6
武乡县	25.00%	7
襄垣县	30.40%	8
上党区	—	—
屯留区	—	—
潞州区	—	—
潞城区	—	—

7.O₃ 指标。2021 年 1-3 月，全市 O₃ 浓度平均为 113 微克/立方米。各县区情况如下：

1-3 月各县区 O₃ 浓度排名表

县 区	O ₃ 浓度 (μ g/m ³)	排 名
长子县	105	1
武乡县	106	2
潞城区	107	3
壶关县	108	4
潞州区	109	5
黎城县	109	5
沁源县	110	7
襄垣县	114	8
沁 县	117	9
屯留区	118	10
上党区	121	11
平顺县	130	12

1-3 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
长子县	-10.30%	1
沁源县	-5.20%	2
平顺县	-1.50%	3
壶关县	0.90%	4
襄垣县	3.60%	5
黎城县	3.80%	6
武乡县	5.00%	7
沁 县	11.40%	8
上党区	—	—
屯留区	—	—
潞州区	—	—
潞城区	—	—

8.NO₂ 指标。2021 年 1-3 月，全市 NO₂ 浓度平均为 31 微克/立方米。各县区情况如下：

1-3 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	21	1
上党区	24	2
长子县	28	3
武乡县	30	4
襄垣县	32	5
沁源县	33	6
屯留区	33	6
潞州区	33	6
壶关县	33	6
沁 县	34	10
潞城区	38	11
黎城县	38	11

1-3 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	-22.20%	1
沁 县	-2.90%	2
襄垣县	3.20%	3
黎城县	5.60%	4
壶关县	10.00%	5
武乡县	11.10%	6
长子县	16.70%	7
沁源县	73.70%	8
上党区	—	—
屯留区	—	—
潞州区	—	—
潞城区	—	—

9.CO 指标。2021 年 1-3 月，全市 CO 浓度平均为 2.1 毫克/立方米。各县区情况如下：

1-3 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	1.5	2
武乡县	1.6	3
上党区	1.8	4
长子县	2	5
潞州区	2	5
沁 县	2.1	7
屯留区	2.4	8
襄垣县	2.4	8
壶关县	2.5	10
黎城县	2.5	10
潞城区	3	12

1-3 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	-51.90%	1
黎城县	-21.90%	2
平顺县	-21.10%	3
沁源县	-14.30%	4
长子县	-9.10%	5
武乡县	0.00%	6
襄垣县	0.00%	7
沁 县	0.00%	8
上党区	—	—
屯留区	—	—
潞州区	—	—
潞城区	—	—

(二) 2021 年 3 月份全市各县区空气质量情况

1.优良天数指标。2021 年 3 月份，全市 12 区县环境空气二级以上天数共为 252 天，优良率 68.3%。各县区情况如下：

3 月份各县区优良天数排名表

县 区	优良天数	优良天数比例	排 名
上党区	24	77.40%	1
沁源县	24	77.40%	1
平顺县	24	77.40%	1
长子县	23	75.00%	4
武乡县	23	74.20%	4
潞州区	22	74.20%	6
屯留区	21	71.00%	7
壶关县	21	67.70%	7
襄垣县	20	64.50%	9
潞城区	19	61.30%	10
沁 县	17	54.80%	11
黎城县	14	45.20%	12

3 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	-19.4	1
武乡县	-22.6	2
沁源县	-22.6	2
长子县	-22.6	2
襄垣县	-29	5
壶关县	-32.3	6
沁 县	-42	7
黎城县	-48.3	8
上党区	-	-
屯留区	-	-
潞州区	-	-
潞城区	-	-

2.重污染天数指标。2021 年 3 月份，全市重污染天数共为 28 天。各县区情况如下：

3 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	1	1
武乡县	1	1
屯留区	2	3
沁源县	2	3
长子县	2	3
潞州区	2	3
壶关县	2	3
襄垣县	2	8
潞城区	2	3
上党区	3	10
沁 县	4	11
黎城县	5	12

3 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
武乡县	1	1
沁源县	2	3
长子县	2	3
壶关县	2	3
襄垣县	2	3
沁 县	4	7
黎城县	5	8
屯留区	—	—
上党区	—	—
潞州区	—	—
潞城区	—	—

3.综合指数指标。2021 年 3 月份，全市环境空气质量综合指数平均为 4.48。各县区情况如下：

3 月份各县区综合指数排名表

县 区	综合指数	排 名
平顺县	3.28	1
屯留区	3.91	2
上党区	3.92	3
武乡县	4.19	4
沁源县	4.27	5
长子县	4.3	6
潞州区	4.36	7
壶关县	4.5	8
襄垣县	4.91	9
潞城区	5.2	10
沁 县	5.38	11
黎城县	5.56	12

3 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	-5.20%	1
长子县	2.90%	2
襄垣县	5.60%	3
壶关县	5.90%	4
武乡县	8.00%	5
黎城县	13.20%	6
沁源县	23.40%	7
沁 县	23.70%	8
屯留区	—	—
上党区	—	—
潞州区	—	—
潞城区	—	—

4.PM_{2.5} 指标。2021 年 3 月份，全市 PM_{2.5} 浓度平均为 45 微克/立方米。各县区情况如下：

3 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
平顺县	29	1
屯留区	31	2
武乡县	38	3
上党区	39	4
沁源县	40	5
壶关县	43	6
长子县	46	7
潞州区	47	8
沁 县	55	9
襄垣县	56	10
潞城区	59	11
黎城县	59	11

3 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
长子县	24.30%	1
平顺县	26.10%	2
武乡县	31.00%	3
壶关县	38.70%	4
沁 县	44.70%	5
黎城县	47.50%	6
沁源县	53.80%	7
襄垣县	55.60%	8
屯留区	—	—
上党区	—	—
潞州区	—	—
潞城区	—	—

5.PM₁₀ 指标。2021 年 3 月份，全市 PM₁₀ 浓度平均为 80 微克/立方米。各县区情况如下：

3 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	50	1
屯留区	59	2
上党区	68	3
长子县	75	4
潞州区	79	5
武乡县	80	6
沁源县	80	6
襄垣县	82	8
潞城区	83	9
壶关县	84	10
沁 县	104	11
黎城县	110	12

3 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	-19.60%	1
长子县	-6.20%	2
平顺县	-2.00%	3
武乡县	6.70%	4
壶关县	13.50%	5
沁源县	15.90%	6
黎城县	27.90%	7
沁 县	38.70%	8
屯留区	—	—
上党区	—	—
潞州区	—	—
潞城区	—	—

6.SO₂ 指标。2021 年 3 月份，全市 SO₂ 浓度平均为 14 微克/立方米。各县区情况如下：

3 月份各县区 SO₂ 浓度排名表

县 区	SO ₂ 浓度 (μ g/m ³)	排 名
上党区	9	1
沁源县	9	1
长子县	10	3
平顺县	11	4
潞州区	11	4
武乡县	12	6
潞城区	13	7
屯留区	16	8
黎城县	16	8
壶关县	20	10
襄垣县	20	10
沁 县	23	12

3 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
长子县	-47.40%	1
沁源县	-30.80%	2
黎城县	-11.10%	3
平顺县	-8.30%	4
武乡县	-7.70%	5
襄垣县	0.00%	6
沁 县	21.10%	7
壶关县	25.00%	8
屯留区	—	—
上党区	—	—
潞州区	—	—
潞城区	—	—

7.O₃ 指标。2021 年 3 月份，全市 O₃ 浓度平均为 122 微克/立方米。各县区情况如下：

3 月份各县区 O₃ 浓度排名表

县 区	O ₃ 浓度 (μ g/m ³)	排 名
潞州区	111	1
潞城区	112	2
黎城县	112	2
壶关县	114	4
长子县	120	5
襄垣县	122	6
武乡县	124	7
沁源县	124	7
上党区	129	9
沁 县	130	10
屯留区	133	11
平顺县	138	12

3 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
黎城县	-15.20%	1
襄垣县	-12.90%	2
沁源县	-11.40%	3
长子县	-10.40%	4
沁 县	-10.30%	5
壶关县	-9.50%	6
平顺县	-5.50%	7
武乡县	1.60%	8
屯留区	—	—
上党区	—	—
潞州区	—	—
潞城区	—	—

8.NO₂ 指标。2021 年 3 月份，全市 NO₂ 浓度平均为 28 微克/立方米。各县区情况如下：

3 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	16	1
上党区	23	2
长子县	26	3
襄垣县	26	3
屯留区	27	5
武乡县	27	5
壶关县	27	5
潞州区	29	8
沁源县	31	8
沁 县	31	8
黎城县	35	11
潞城区	37	12

3 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
平顺县	-40.70%	1
武乡县	3.80%	2
黎城县	6.10%	3
壶关县	8.00%	4
襄垣县	8.30%	5
沁 县	14.80%	6
长子县	23.80%	7
沁源县	63.20%	8
屯留区	—	—
上党区	—	—
潞州区	—	—
潞城区	—	—

9.CO 指标。2021 年 3 月份，全市 CO 浓度平均为 1.4 毫克/立方米。各县区情况如下：

3 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	1
平顺县	1.2	2
上党区	1.2	2
武乡县	1.2	2
潞州区	1.2	2
长子县	1.4	6
壶关县	1.4	6
沁 县	1.4	6
屯留区	1.6	9
襄垣县	1.6	9
黎城县	1.8	11
潞城区	1.9	12

3 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	-44.00%	1
黎城县	-25.00%	2
武乡县	-14.30%	3
平顺县	9.10%	4
襄垣县	14.30%	5
长子县	16.70%	6
沁 县	27.30%	7
沁源县	83.30%	8
屯留区	—	—
上党区	—	—
潞州区	—	—
潞城区	—	—

二、全市地表水水质状况

（一）2021 年 1-3 月地表水环境质量状况

2021 年 1-3 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 3 个，占总监测断面总数的 11.1%（详见附表）。各县区情况如下：

1-3 月各县区地表水环境质量状况

县 区	达到或优于III类水体比例（%）	劣 V 类水体比例（%）
屯留区	100	0
襄垣县	100	0
平顺县	100	0
黎城县	100	0
长子县	100	0
武乡县	100	0
沁源县	100	0
壶关县	50	0
上党区	50	50
潞州区	40	40
潞城区	0	0
沁 县	0	0

(二) 2021 年 3 月地表水环境质量状况

2021 年 3 月，全市地表水 27 个断面中，实际监测 26 个（针漳村无数据），其中水质优良（I-III类）断面 18 个，占总监测断面总数的 69.2%；无劣 V 类断面（详见附表）。各县区情况如下：

2021 年 3 月各县区地表水环境质量状况

县 区	达到或优于III类水体比例（%）	劣V类水体比例（%）
屯留区	100	0
襄垣县	100	0
平顺县	100	0
黎城县	100	0
长子县	100	0
武乡县	100	0
沁源县	100	0
壶关县	50	0
潞州区	20	0
上党区	0	0
潞城区	0	0
沁 县	0	0

备注：上党区 2 个断面，实际监测 1 个（针漳村无数据）

(三) 2021 年 1-3 月及 3 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1-3月及3月地表水断面水质状况表



附表

2021年1-3月及3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	
				3 月	1-3 月
1	沁源县	龙头	国	III	II
2		二郎神沟	国	II	II
3		大栅	省	II	II
4	襄垣县	小蛟	国	III	III
5		后湾水库出口	国	III	III
6		甘村	省	III	III
7	平顺县	王家庄	国	III	III
8	武乡县	关河水库出口	国	II	II
9		西营	省	III	III
10	潞州区	北寨	国	IV	III
11		漳泽水库出口	省	II	II
12		黄碾桥	省	IV	劣 V
13		暴马	市	IV	IV
14		陈村桥	市	IV	劣 V
15	屯留区	司徒桥	国	III	III
16		屯绛水库出口	省	II	II
17	黎城县	刘家庄	国	I	I
18		实会	省	III	III
19	沁县	段柳	省	IV	IV
20	长子县	申村水库出口	省	II	II
21		东大关	省	III	III
22		南里末	省	III	III
23	潞城区	亚晋桥	省	IV	IV
24	壶关县	弓上水库	国	I	I
25		河口桥	省	IV	IV
26	上党区	小宋	省	IV	III
27		针漳村	市	—	劣 V

