

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〕5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1-4月及4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1-4月及4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1-4月各县区空气质量情况

1.优良天数指标。2021年1-4月，全市12区县环境空气

二级以上天数总共为 1101 天，优良率 77.1%。各县区情况如下：

1-4 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	106	89.80%	1
屯留区	98	85.20%	2
沁源县	102	85.00%	3
武乡县	100	83.30%	4
上党区	94	81.00%	5
长子县	93	77.50%	6
潞州区	93	77.50%	6
壶关县	93	77.50%	6
襄垣县	86	71.70%	9
潞城区	82	68.30%	10
沁 县	79	66.40%	11
黎城县	75	62.50%	12

1-4 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	1.5	1
长子县	-1	2
襄垣县	-1	2
平顺县	-1.9	4
武乡县	-5.1	5
沁源县	-5.1	5
黎城县	-5.8	7
沁 县	-11.3	8
上党区	-	-
屯留区	-	-
潞州区	-	-
潞城区	-	-

2.重污染天数指标。2021 年 1-4 月，全市重污染天数总共为 53 天，同比增加 15 天。各县区情况如下：

1-4 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
襄垣县	2	2
屯留区	3	3
壶关县	3	3
武乡县	4	5
沁源县	4	5
长子县	4	5
潞州区	4	5
上党区	5	9
潞城区	6	10
沁 县	7	11
黎城县	10	12

1-4 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
襄垣县	-1	1
黎城县	0	2
平顺县	1	3
长子县	2	4
壶关县	2	4
武乡县	4	6
沁源县	4	6
沁 县	6	8
上党区	—	—
屯留区	—	—
潞州区	—	—
潞城区	—	—

3.综合指数指标。2021 年 1-4 月，全市环境空气质量综合指数平均为 4.84，同比下降 9.9%。各县区情况如下：

1-4 月各县区综合指数排名表

县 区	综合指数	排 名
平顺县	3.55	1
上党区	4.29	2
屯留区	4.29	2
武乡县	4.31	4
沁源县	4.35	5
长子县	4.69	6
潞州区	4.79	7
襄垣县	5.2	8
壶关县	5.26	9
潞城区	5.73	10
沁 县	5.76	11
黎城县	5.86	12

1-4 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	-12.00%	1
壶关县	-11.70%	2
平顺县	-11.00%	3
襄垣县	-8.90%	4
黎城县	-7.60%	5
武乡县	-3.60%	6
沁 县	-0.20%	7
沁源县	5.80%	8
潞城区	-	-
潞州区	-	-
上党区	-	-
屯留区	-	-

4.PM_{2.5} 指标。2021 年 1-4 月，全市 PM_{2.5} 浓度平均为 45 微克/立方米。各县区情况如下：

1-4 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	30	1
屯留区	31	2
武乡县	35	3
沁源县	38	4
上党区	39	5
壶关县	46	6
长子县	47	7
潞州区	47	7
襄垣县	53	9
沁 县	55	10
黎城县	57	11
潞城区	60	12

1-4 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	-16.70%	1
黎城县	-14.90%	2
长子县	-11.30%	3
平顺县	-9.10%	4
壶关县	-6.10%	5
襄垣县	-3.60%	6
沁 县	1.90%	7
沁源县	2.70%	8
上党区	—	—
屯留区	—	—
潞州区	—	—
潞城区	—	—

5.PM₁₀ 指标。2021 年 1-4 月，全市 PM₁₀ 浓度平均为 85 微克/立方米。各县区情况如下：

1-4 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	57	1
屯留区	63	2
上党区	75	3
沁源县	75	3
长子县	78	5
武乡县	81	6
襄垣县	85	7
潞州区	86	8
壶关县	86	8
潞城区	94	10
沁 县	98	11
黎城县	109	12

1-4 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	-22.70%	1
长子县	-11.40%	2
武乡县	1.20%	3
平顺县	1.80%	4
壶关县	2.40%	5
沁源县	2.70%	6
黎城县	2.80%	7
沁 县	11.40%	8
上党区	—	—
屯留区	—	—
潞州区	—	—
潞城区	—	—

6.SO₂ 指标。2021 年 1-4 月，全市 SO₂ 浓度平均为 23 微克/立方米。各县区情况如下：

1-4 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	14	1
上党区	16	2
潞州区	16	2
沁源县	19	4
长子县	20	5
屯留区	21	6
武乡县	21	6
潞城区	21	6
黎城县	23	9
襄垣县	26	10
壶关县	37	11
沁 县	43	12

1-4 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	-42.90%	1
沁源县	-9.50%	2
壶关县	-5.10%	3
沁 县	-4.40%	4
黎城县	-4.20%	5
平顺县	16.70%	6
襄垣县	18.20%	7
武乡县	23.50%	8
上党区	—	—
屯留区	—	—
潞州区	—	—
潞城区	—	—

7.O₃ 指标。2021 年 1-4 月，全市 O₃ 浓度平均为 123 微克/立方米。各县区情况如下：

1-4 月各县区 O₃ 浓度排名表

县 区	O ₃ 浓度 (μ g/m ³)	排 名
壶关县	112	1
武乡县	120	2
沁源县	120	2
长子县	120	2
潞州区	120	2
潞城区	122	6
襄垣县	124	7
沁 县	126	8
黎城县	127	9
屯留区	128	10
平顺县	131	11
上党区	131	11

1-4 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
沁源县	-14.30%	1
壶关县	-13.80%	2
襄垣县	-12.10%	3
长子县	-11.80%	4
平顺县	-10.90%	5
沁 县	-10.00%	6
武乡县	-5.50%	7
黎城县	-5.20%	8
上党区	—	—
屯留区	—	—
潞州区	—	—
潞城区	—	—

8.NO₂ 指标。2021 年 1-4 月，全市 NO₂ 浓度平均为 30 微克/立方米。各县区情况如下：

1-4 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	19	1
上党区	24	2
长子县	27	3
武乡县	28	4
襄垣县	29	5
潞州区	31	6
屯留区	32	7
壶关县	32	7
沁 县	32	7
沁源县	33	10
黎城县	36	11
潞城区	37	12

1-4 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	-29.60%	1
沁 县	-3.00%	2
襄垣县	0.00%	3
黎城县	0.00%	3
武乡县	3.70%	5
壶关县	6.70%	6
长子县	17.40%	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 1-4 月，全市 CO 浓度平均为 2.1 毫克/立方米。各县区情况如下：

1-4 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	1.4	2
武乡县	1.4	2
上党区	1.7	4
潞州区	1.7	4
长子县	1.9	6
沁 县	1.9	6
屯留区	2.2	8
襄垣县	2.2	8
壶关县	2.4	10
黎城县	2.4	10
潞城区	2.6	12

1-4 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	-47.80%	1
黎城县	-22.60%	2
平顺县	-22.20%	3
长子县	-13.60%	4
沁 县	-9.50%	5
襄垣县	-8.30%	6
武乡县	-6.70%	7
沁源县	0.00%	8
上党区	—	—
屯留区	—	—
潞州区	—	—
潞城区	—	—

(二) 2021 年 4 月份全市各县区空气质量情况

1.优良天数指标。2021 年 4 月份，全市 12 区县环境空气二级以上天数共为 320 天，优良率 90.1%。各县区情况如下：

4 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
武乡县	28	93.30%	1
潞州区	28	93.30%	1
壶关县	28	93.30%	1
平顺县	27	93.10%	4
屯留区	27	93.10%	4
沁源县	27	90.00%	6
襄垣县	27	90.00%	6
黎城县	27	90.00%	6
上党区	25	89.30%	9
潞城区	26	86.70%	10
沁 县	25	86.20%	11
长子县	25	83.30%	12

4 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	13.3	1
壶关县	3.3	2
平顺县	3.1	3
沁源县	0	4
黎城县	0	4
武乡县	-3.4	6
沁 县	-3.8	7
长子县	-13.4	8
屯留区	-	-
潞州区	-	-
上党区	-	-
潞城区	-	-

2.重污染天数指标。2021 年 4 月份，全市重污染天数共为 10 天，同比增加 10 天。各县区情况如下：

4 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
襄垣县	0	1
武乡县	1	4
沁源县	1	4
潞州区	1	4
上党区	1	4
长子县	1	4
壶关县	1	4
沁 县	1	4
潞城区	1	4
黎城县	2	12

4 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
襄垣县	0	1
武乡县	1	3
沁源县	1	3
长子县	1	3
壶关县	1	3
沁 县	1	3
黎城县	2	8
屯留区	—	—
潞州区	—	—
上党区	—	—
潞城区	—	—

3.综合指数指标。2021 年 4 月份，全市环境空气质量综合指数平均为 4.07，同比下降 3.3%。各县区情况如下：

4 月份各县区综合指数排名表

县 区	综合指数	排 名
平顺县	2.94	1
屯留区	3.55	2
武乡县	3.85	3
沁源县	3.92	4
潞州区	3.99	5
上党区	4.02	6
襄垣县	4.14	7
长子县	4.17	8
壶关县	4.43	9
沁 县	4.43	9
潞城区	4.56	11
黎城县	4.78	12

4 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	-12.80%	1
襄垣县	-9.80%	2
武乡县	-4.00%	3
黎城县	0.80%	4
长子县	3.20%	5
沁 县	3.50%	6
壶关县	3.70%	7
沁源县	14.30%	8
屯留区	—	—
潞州区	—	—
上党区	—	—
潞城区	—	—

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

4 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	23	1
屯留区	24	2
武乡县	31	3
沁源县	32	4
上党区	35	5
潞州区	37	6
壶关县	38	7
长子县	41	8
襄垣县	42	9
沁 县	43	10
黎城县	44	11
潞城区	46	12

4 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
平顺县	9.50%	1
武乡县	10.70%	2
沁 县	19.40%	3
长子县	20.60%	4
黎城县	22.20%	5
壶关县	22.60%	6
襄垣县	27.30%	7
沁源县	28.00%	8
屯留区	—	—
潞州区	—	—
上党区	—	—
潞城区	—	—

5.PM₁₀ 指标。2021 年 4 月份，全市 PM₁₀ 浓度平均为 72 微克/立方米。各县区情况如下：

4 月份各县区 PM₁₀ 浓度排名表

县 区	PM ₁₀ 浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	排 名
平顺县	50	1
屯留区	56	2
襄垣县	68	3
上党区	69	4
长子县	69	5
潞州区	71	6
潞城区	72	7
沁源县	76	8
武乡县	78	9
沁 县	82	10
壶关县	83	11
黎城县	90	12

4 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	-29.20%	1
长子县	-4.20%	2
武乡县	1.30%	3
平顺县	8.70%	4
沁 县	10.80%	5
黎城县	12.50%	6
壶关县	13.70%	7
沁源县	20.60%	8
屯留区	—	—
潞州区	—	—
上党区	—	—
潞城区	—	—

6.SO₂指标。2021 年 4 月份，全市 SO₂ 浓度平均为 12 微克/立方米。各县区情况如下：

4 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
武乡县	9	2
平顺县	11	3
潞州区	11	3
上党区	11	3
壶关县	13	6
沁 县	13	6
黎城县	13	6
潞城区	14	9
屯留区	15	10
长子县	15	10
襄垣县	17	12

4 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
沁源县	-50.00%	1
黎城县	-27.80%	2
壶关县	-18.80%	3
沁 县	-13.30%	4
长子县	-11.80%	5
襄垣县	-5.60%	6
武乡县	0.00%	7
平顺县	22.20%	8
屯留区	-	-
潞州区	-	-
上党区	-	-
潞城区	-	-

7.O₃ 指标。2021 年 4 月份，全市 O₃ 浓度平均为 134 微克/立方米。各县区情况如下：

4 月份各县区 O₃ 浓度排名表

县 区	O ₃ 浓度 (μ g/m ³)	排 名
壶关县	120	1
沁源县	127	2
平顺县	132	3
武乡县	132	3
潞州区	132	3
长子县	134	6
沁 县	135	7
潞城区	135	7
屯留区	137	9
襄垣县	139	10
上党区	141	11
黎城县	141	11

4 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
壶关县	-25.00%	1
沁源县	-20.60%	2
平顺县	-18.00%	3
襄垣县	-16.30%	4
沁 县	-14.00%	5
武乡县	-12.60%	6
黎城县	-11.90%	7
长子县	-11.30%	8
屯留区	—	—
潞州区	—	—
上党区	—	—
潞城区	—	—

8.NO₂ 指标。2021 年 4 月份，全市 NO₂ 浓度平均为 25 微克/立方米。各县区情况如下：

4 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	13	1
襄垣县	20	2
武乡县	23	3
潞州区	24	4
长子县	24	4
屯留区	26	6
上党区	26	6
沁 县	26	6
壶关县	28	9
沁源县	30	10
黎城县	30	10
潞城区	32	12

4 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	-53.60%	1
武乡县	-20.70%	2
襄垣县	-20.00%	3
黎城县	-11.80%	4
沁 县	-3.70%	5
壶关县	-3.40%	6
长子县	14.30%	7
沁源县	66.70%	8
屯留区	—	—
潞州区	—	—
上党区	—	—
潞城区	—	—

9.CO 指标。2021 年 4 月份，全市 CO 浓度平均为 1.3 毫克/立方米。各县区情况如下：

4 月份各县区 CO 浓度排名表

县 区	CO 浓度 (mg/m ³)	排 名
平顺县	1	1
屯留区	1.2	2
武乡县	1.2	2
沁源县	1.2	2
潞州区	1.3	5
上党区	1.3	5
襄垣县	1.3	5
长子县	1.3	5
沁 县	1.3	5
潞城区	1.4	10
黎城县	1.5	11
壶关县	1.9	12

4 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
黎城县	-11.80%	1
平顺县	0.00%	2
武乡县	0.00%	2
襄垣县	0.00%	2
长子县	8.30%	5
沁 县	18.20%	6
壶关县	35.70%	7
沁源县	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 1-4 月地表水环境质量状况

2021 年 1-4 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%（详见附表）。各县区情况如下：

2021 年 1-4 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（%）
沁源县	100	0
襄垣县	100	0
平顺县	100	0
屯留区	100	0
黎城县	100	0
沁县	100	0
长子县	100	0
壶关县	50	0
武乡县	50	0
上党区	50	50
潞州区	20	20
潞城区	0	0

（二）2021 年 4 月地表水环境质量状况

2021 年 4 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 1 个，占总监测断面总数的 3.7%（详见附表）。各县区情况如下：

2021 年 4 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（%）
沁源县	100	0
襄垣县	100	0
平顺县	100	0
黎城县	100	0
沁县	100	0
长子县	100	0
屯留区	50	0
壶关县	50	0
武乡县	50	0
上党区	50	50
潞州区	40	0
潞城区	0	0

(三) 2021 年 1-4 月及 4 月地表水断面目标完成情况

国考断面水质目标尚为下达，暂不予通报。

附表：2021年1-4月及4月地表水断面水质状况表



附表

2021年1-4月及4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	
				4 月	1-4 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	II	III
6		甘村	省	III	III
7	平顺县	王家庄	国	I	III
8	武乡县	关河水库出口	国	V	IV
9		西营	省	III	III
10	潞州区	北寨	国	IV	IV
11		漳泽水库出口	省	I	II
12		黄碾桥	省	IV	IV
13		暴马	市	IV	IV
14		陈村桥	市	III	劣 V
15	屯留区	司徒桥	国	IV	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	II	III
19	沁县	段柳	省	III	III
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	V	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	III	III
27		针漳村	市	劣 V	劣 V

