

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〔2022〕6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2022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和应急保障中心反馈我市各县区2022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）总体情况

1.潞城区1-3月份优良天数比例、PM_{2.5}浓度、NO₂浓度

均排名全市倒数第一。潞城区 3 月份优良天数比例、重污染天数、综合指数、PM_{2.5} 浓度、NO₂ 浓度均排名全市倒数第一。

2.沁县 1-3 月份重污染天数、综合指数、PM₁₀ 浓度、SO₂ 浓度均排名倒数第一。沁县 3 月份 SO₂ 浓度排名全市倒数第一。

3.黎城县 3 月份 PM₁₀ 浓度排名全市倒数第一。

请潞城区、沁县和黎城县高度重视，加强分析研判，针对性采取治理措施，推进辖区内环境空气质量持续改善。

（二）2021 年 1-3 月各县区空气质量情况

1.优良天数指标。2022 年 1-3 月，全市 12 县区环境空气二级以上天数总共为 803 天，优良率 74.6%。各县区情况如下：

1-3 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	82	91.10%	1
屯留区	78	86.70%	2
襄垣县	74	85.10%	3
长子县	75	83.30%	4
沁源县	71	78.90%	5
潞州区	68	75.60%	6
武乡县	68	75.60%	6
壶关县	67	74.40%	8
上党区	65	72.20%	9
沁 县	54	60.00%	10
黎城县	53	58.90%	11
潞城区	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
襄垣县	19.5	1
长子县	7.7	2
黎城县	5.6	3
潞州区	3.4	4
平顺县	2.3	5
壶关县	2.2	6
屯留区	2	7
沁 县	0	8
沁源县	-4.4	9
武乡县	-4.4	9
上党区	-5.8	11
潞城区	-8.9	12

2.重污染天数指标。2022 年 1-3 月，全市重污染天数总共为 19 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
屯留区	1	1
沁源县	1	1
潞州区	1	1
长子县	1	1
上党区	1	1
壶关县	1	1
襄垣县	2	8
武乡县	2	8
潞城区	2	8
黎城县	3	11
沁 县	3	11

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	-5	1
上党区	-3	2
潞城区	-3	2
沁 县	-3	2
沁源县	-2	5
潞州区	-2	5
长子县	-2	5
屯留区	-1	8
武乡县	-1	8
壶关县	-1	8
平顺县	0	11
襄垣县	0	11

3.综合指数指标。2022 年 1-3 月，全市环境空气质量综合指数平均为 5.07。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	3.79	1
屯留区	4.58	2
沁源县	4.68	3
潞州区	4.79	4
长子县	4.83	5
襄垣县	4.88	6
武乡县	4.88	6
上党区	5.16	8
壶关县	5.18	9
潞城区	5.93	10
黎城县	5.98	11
沁 县	6.17	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
襄垣县	-11.80%	1
壶关县	-5.50%	2
潞州区	-4.00%	3
黎城县	-1.80%	4
潞城区	0.20%	5
沁 县	0.50%	6
长子县	1.00%	7
平顺县	1.30%	8
屯留区	4.30%	9
沁源县	6.10%	10
武乡县	9.40%	11
上党区	21.40%	12

4.PM_{2.5} 指标。2022 年 1-3 月，全市 PM_{2.5} 浓度平均为 54 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	38	1
襄垣县	42	2
屯留区	46	3
武乡县	49	4
沁源县	52	5
潞州区	54	6
长子县	54	6
壶关县	58	8
上党区	59	9
沁 县	62	10
黎城县	67	11
潞城区	69	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
襄垣县	-26.30%	1
沁 县	5.10%	2
潞州区	8.00%	3
黎城县	8.10%	4
潞城区	9.50%	5
长子县	10.20%	6
平顺县	15.20%	7
壶关县	20.80%	8
沁源县	30.00%	9
武乡县	32.40%	10
屯留区	39.40%	11
上党区	47.50%	12

5.PM₁₀ 指标。2022 年 1-3 月，全市 PM₁₀ 浓度平均为 89 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	57	1
屯留区	70	2
长子县	81	3
上党区	83	4
沁源县	85	5
潞州区	85	5
壶关县	85	5
襄垣县	94	8
武乡县	98	9
潞城区	104	10
黎城县	113	11
沁 县	114	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
平顺县	-3.40%	1
潞州区	-3.40%	1
壶关县	-2.30%	3
黎城县	-1.70%	4
长子县	-1.20%	5
襄垣县	4.40%	6
潞城区	8.30%	7
上党区	10.70%	8
沁 县	10.70%	8
屯留区	12.90%	10
沁源县	14.90%	11
武乡县	19.50%	12

6.SO₂ 指标。2022 年 1-3 月，全市 SO₂ 浓度平均为 17 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	12	1
潞州区	12	1
武乡县	13	3
潞城区	13	3
黎城县	14	5
沁源县	15	6
襄垣县	15	6
屯留区	16	8
长子县	16	8
上党区	17	10
壶关县	22	11
沁 县	44	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
壶关县	-51.10%	1
襄垣县	-50.00%	2
武乡县	-48.00%	3
黎城县	-46.20%	4
潞城区	-43.50%	5
沁源县	-37.50%	6
潞州区	-33.30%	7
屯留区	-30.40%	8
长子县	-23.80%	9
平顺县	-20.00%	10
沁 县	-17.00%	11
上党区	0.00%	12

7.O₃ 指标。2022 年 1-3 月，全市 O₃ 浓度平均为 111 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
潞城区	104	1
潞州区	106	2
武乡县	106	2
黎城县	108	4
屯留区	112	5
上党区	112	5
襄垣县	113	7
平顺县	114	8
长子县	114	8
壶关县	114	8
沁 县	114	8
沁源县	117	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
平顺县	-12.30%	1
上党区	-7.40%	2
屯留区	-5.90%	3
潞州区	-2.80%	4
潞城区	-2.80%	4
沁 县	-2.60%	6
襄垣县	-0.90%	7
黎城县	-0.90%	7
武乡县	0.00%	9
壶关县	5.60%	10
沁源县	6.40%	11
长子县	8.60%	12

8.NO₂ 指标。2022 年 1-3 月，全市 NO₂ 浓度平均为 32 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	24	1
壶关县	27	2
沁源县	28	3
长子县	30	4
潞州区	31	5
屯留区	32	6
上党区	33	7
沁 县	34	8
襄垣县	35	9
武乡县	36	10
黎城县	38	11
潞城区	40	12

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
壶关县	-18.20%	1
沁源县	-15.20%	2
潞州区	-6.10%	3
屯留区	-3.00%	4
黎城县	0.00%	5
沁 县	0.00%	5
潞城区	5.30%	7
长子县	7.10%	8
襄垣县	9.40%	9
平顺县	14.30%	10
武乡县	20.00%	11
上党区	43.50%	12

9.CO 指标。2022 年 1-3 月，全市 CO 浓度平均为 1.8 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
武乡县	1.2	1
平顺县	1.5	3
潞州区	1.6	4
长子县	1.6	4
上党区	1.9	6
沁 县	1.9	6
屯留区	2	8
襄垣县	2	8
壶关县	2.2	10
潞城区	2.4	11
黎城县	2.4	11

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
武乡县	-25.00%	1
屯留区	-20.00%	2
潞州区	-20.00%	2
长子县	-20.00%	2
潞城区	-20.00%	2
襄垣县	-16.70%	6
壶关县	-12.00%	7
沁 县	-9.50%	8
黎城县	-4.00%	9
平顺县	0.00%	10
沁源县	0.00%	10
上党区	11.80%	12

(三) 2022 年 3 月份全市各县区空气质量情况

1.优良天数指标。2022 年 3 月，全市 12 县区环境空气二级以上天数总共为 292 天，优良率 78.5%。各县区情况如下：

3 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
屯留区	28	90.30%	1
沁源县	28	90.30%	1
长子县	28	90.30%	1
上党区	28	90.30%	1
襄垣县	27	87.10%	6
潞州区	26	83.90%	7
壶关县	25	80.60%	8
武乡县	22	71.00%	9
沁 县	20	64.50%	10
黎城县	16	51.60%	11
潞城区	16	51.60%	11

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
襄垣县	22.6	1
长子县	16.1	2
屯留区	15.3	3
平顺县	12.9	4
潞州区	12.9	4
沁源县	12.9	4
上党区	12.9	4
壶关县	12.9	4
沁 县	9.7	9
黎城县	6.4	10
武乡县	-3.2	11
潞城区	-9.7	12

2.重污染天数指标。2022 年 3 月份，全市重污染天数共为 17 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
屯留区	1	1
潞州区	1	1
沁源县	1	1
长子县	1	1
上党区	1	1
壶关县	1	1
襄垣县	2	8
武乡县	2	8
沁 县	2	8
黎城县	2	8
潞城区	2	8

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
黎城县	-3	1
上党区	-2	2
沁 县	-2	2
屯留区	-1	4
潞州区	-1	4
沁源县	-1	4
长子县	-1	4
壶关县	-1	4
平顺县	0	9
襄垣县	0	9
潞城区	0	9
武乡县	1	12

3.综合指数指标。2022 年 3 月份，全市环境空气质量综合指数平均为 4.74。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	3.72	1
屯留区	4.34	2
潞州区	4.43	3
沁源县	4.52	4
襄垣县	4.54	5
长子县	4.57	6
上党区	4.64	7
壶关县	4.66	8
武乡县	4.7	9
沁 县	5.35	10
黎城县	5.53	11
潞城区	5.88	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
襄垣县	-7.50%	1
沁 县	-0.60%	2
黎城县	-0.50%	3
潞州区	1.60%	4
壶关县	3.60%	5
沁源县	5.90%	6
长子县	6.30%	7
屯留区	11.90%	8
武乡县	12.20%	9
平顺县	13.40%	10
潞城区	13.70%	11
上党区	18.40%	12

4.PM_{2.5}指标。2022 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 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	30	1
襄垣县	32	2
屯留区	40	3
武乡县	41	4
潞州区	43	5
沁源县	43	5
上党区	45	7
壶关县	45	7
长子县	46	9
沁 县	50	10
黎城县	57	11
潞城区	63	12

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
襄垣县	-42.90%	1
沁 县	-9.10%	2
潞州区	-8.50%	3
黎城县	-3.40%	4
长子县	0.00%	5
平顺县	3.40%	6
壶关县	4.70%	7
沁源县	7.50%	8
武乡县	7.90%	9
潞城区	8.60%	10
上党区	15.40%	11
屯留区	33.30%	12

5.PM₁₀ 指标。2022 年 3 月份，全市 PM₁₀ 浓度平均为 94 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	65	1
屯留区	75	2
上党区	84	3
潞州区	85	4
长子县	87	5
壶关县	87	5
沁源县	97	7
襄垣县	101	8
武乡县	107	9
潞城区	110	10
沁 县	115	11
黎城县	116	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
壶关县	3. 60%	1
黎城县	5. 50%	2
潞州区	7. 60%	3
沁 县	10. 60%	4
长子县	16. 00%	5
沁源县	21. 20%	6
襄垣县	23. 20%	7
上党区	23. 50%	8
屯留区	27. 10%	9
平顺县	30. 00%	10
潞城区	32. 50%	11
武乡县	33. 80%	12

6.SO₂指标。2022年3月份，全市SO₂浓度平均为12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
武乡县	8	1
潞州区	11	2
沁源县	11	2
长子县	11	2
襄垣县	12	5
上党区	12	5
壶关县	12	5
平顺县	13	8
屯留区	13	8
黎城县	13	8
潞城区	13	8
沁 县	19	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
襄垣县	-40.00%	1
壶关县	-40.00%	1
武乡县	-33.30%	3
屯留区	-18.80%	4
黎城县	-18.80%	4
沁 县	-17.40%	6
潞州区	0.00%	7
潞城区	0.00%	7
长子县	10.00%	9
平顺县	18.20%	10
沁源县	22.20%	11
上党区	33.30%	12

7.O₃指标。2022年3月份，全市O₃浓度平均为125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（μg/m ³ ）	排 名
潞州区	118	1
潞城区	118	1
武乡县	119	3
黎城县	120	4
平顺县	122	5
沁源县	126	6
襄垣县	127	7
壶关县	128	8
屯留区	129	9
上党区	129	9
沁 县	133	11
长子县	135	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
平顺县	-11.60%	1
武乡县	-4.00%	2
屯留区	-3.00%	3
上党区	0.00%	4
沁源县	1.60%	5
沁 县	2.30%	6
襄垣县	4.10%	7
潞城区	5.40%	8
潞州区	6.30%	9
黎城县	7.10%	10
壶关县	12.30%	11
长子县	12.50%	12

8.NO₂ 指标。2022 年 3 月份，全市 NO₂ 浓度平均为 31 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	26	1
壶关县	26	1
沁源县	27	3
长子县	27	3
潞州区	29	5
屯留区	30	6
沁 县	31	7
襄垣县	32	8
上党区	33	9
黎城县	33	9
武乡县	34	11
潞城区	38	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
沁源县	-12.90%	1
黎城县	-5.70%	2
壶关县	-3.70%	3
潞州区	0.00%	4
沁 县	0.00%	4
潞城区	2.70%	6
长子县	3.80%	7
屯留区	11.10%	8
襄垣县	23.10%	9
武乡县	25.90%	10
上党区	43.50%	11
平顺县	62.50%	12

9.CO 指标。2022 年 3 月份，全市 CO 浓度平均为 1.5 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
武乡县	1.1	2
平顺县	1.2	3
长子县	1.3	4
上党区	1.3	4
屯留区	1.4	6
潞州区	1.4	6
沁 县	1.4	6
襄垣县	1.6	9
黎城县	1.8	10
壶关县	1.9	11
潞城区	2.4	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
屯留区	-12.50%	1
沁源县	-9.10%	2
武乡县	-8.30%	3
长子县	-7.10%	4
平顺县	0.00%	5
襄垣县	0.00%	5
沁 县	0.00%	5
黎城县	0.00%	5
上党区	8.30%	9
潞州区	16.70%	10
潞城区	26.30%	11
壶关县	35.70%	12

二、全市地表水水质状况

（一）2022 年 1-3 月地表水环境质量状况

2022 年 1-3 月，全市地表水 27 个断面，其中水质优良（Ⅰ-Ⅲ类）断面 22 个，占断面总数的 81.5%；劣Ⅴ类断面 1 个，占断面总数的 3.7%（详见附表）。各县区情况如下：

2022 年 1-3 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	50	50
3	屯留区	100	0
4	潞城区	100	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	100	0

(二) 2022 年 3 月地表水环境质量状况

2022 年 3 月,全市地表水 27 个断面中,实际监测 25 个,其中水质优良 (I -III类) 断面 21 个, 占总监测断面总数的 84%;劣 V 类断面 1 个, 占总监测断面总数的 4%(详见附表)。各县区情况如下:

2022 年 3 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	100	0
4	潞城区	100	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	100	0

(三) 2022 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。

(四) 2022 年 1-3 月全市地表水国省控断面水环境质量排名

2022 年 1-3 月全市地表水国省控断面水环境质量排名

排名	县区	河流	断面	水质指数 (WQI)
1	壶关县	淅河	弓上水库*	2.5306
2	长子县	浊漳南源	申村水库出口	3.0938
3	沁源县	沁河	二郎神沟*	3.1297
4	潞州区	浊漳南源	漳泽水库出口	3.2670
5	平顺县	浊漳河	王家庄*	3.2944
6	武乡县	浊漳北源	关河水库出口*	3.5084
7	屯留区	絳河	司徒桥*	3.6430
8	屯留区	絳河	屯絳水库出口	3.6628
9	黎城县	清漳河	刘家庄*	3.6686
10	襄垣县	浊漳西源	后湾水库出口*	4.0481
11	沁源县	沁河	龙头*	4.1831
12	潞州区	浊漳南源	北寨*	4.3410
13	沁源县	龙凤河	大栅村	4.5372
14	黎城县	浊漳河	实会	4.5483
15	长子县	浊漳南源	南李末	4.6048
16	武乡县	浊漳北源	西营	4.6163
17	长子县	岚水河	东大关	4.8150
18	襄垣县	浊漳西源	甘村	5.1376
19	沁县	浊漳西源	段柳	5.5973
20	襄垣县	浊漳河	小蛟*	5.6023
21	上党区	陶清河	小宋	6.1826
22	潞城区	浊漳南源	亚晋桥	6.4108
23	潞州区	浊漳南源	黄碾桥	6.9299
24	壶关县	石子河	河口村桥	7.8610
备注：加*号为国控断面。				

附表：2022年1-3月及3月地表水断面水质状况表



(此件主动公开)

附表

2022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	潞州区	北寨	国	III	II
2		漳泽水库出口	省	II	I
3		黄碾桥	省	III	IV
4		暴马	市	IV	IV
5		陈村桥	市	V	IV
6	上党区	小宋	省	III	III
7		针漳村	市	劣 V	劣 V
8	屯留区	司徒桥	国	II	II
9		屯绛水库出口	省	II	II
10	潞城区	亚晋桥	省	III	III
11	襄垣县	小蛟	国	—	III
12		后湾水库出口	国	I	II
13		甘村	省	III	III
14	平顺县	王家庄	国	II	II
15	黎城县	刘家庄	国	—	III
16		实会	省	III	III
17	壶关县	弓上水库	国	I	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	III	III
21		南李末	省	III	III
22	武乡县	关河水库出口	国	II	II
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	III	III

长治市大气污染防治工作领导小组办公室 2022 年 4 月 24 日印发
