

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〕14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1-9月及9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1-9月及9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1-9月各县区空气质量情况

1.优良天数指标。2021年1-9月，全市12县区环境空气质量二级以上天数总共为2409天，优良率74.4%。各县区情况如下：

1-9 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	235	87%	1
沁源县	228	83.5%	2
潞州区	211	77.3%	3
武乡县	209	76.8%	4
壶关县	209	76.6%	5
长子县	208	76.5%	6
屯留区	191	72.6%	7
襄垣县	195	71.7%	8
沁 县	191	70.2%	9
潞城区	191	70%	10
上党区	168	67.2%	11
黎城县	173	63.4%	12

1-9 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	6.2	1
壶关县	5.8	2
襄垣县	3.1	3
长子县	0.7	4
沁源县	-2.2	5
黎城县	-2.9	6
武乡县	-4.2	7
沁 县	-7.5	8
屯留区	-	-
上党区	-	-
潞州区	-	-
潞城区	-	-

2.重污染天数指标。2021 年 1-9 月，全市重污染天数总共为 61 天。各县区情况如下：

1-9 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

1-9 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 1-9 月，全市环境空气质量综合指数平均为 4.2。各县区情况如下：

1-9 月各县区综合指数排名表

县 区	综合指数	排 名
平顺县	3.18	1
屯留区	3.87	2
沁源县	3.94	3
上党区	3.97	4
武乡县	4.08	5
长子县	4.09	6
潞州区	4.2	7
襄垣县	4.43	8
壶关县	4.65	9
沁 县	4.79	10
潞城区	5.01	11
黎城县	5.26	12

1-9 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	-12.9	1
襄垣县	-11.2	2
长子县	-11.1	3
壶关县	-6.8	4
沁 县	-4.8	5
黎城县	-4.5	6
武乡县	-1	7
沁源县	2.9	8
屯留区	-	-
上党区	-	-
潞州区	-	-
潞城区	-	-

4.PM_{2.5} 指标。2021 年 1-9 月，全市 PM_{2.5} 浓度平均为 35 微克/立方米。各县区情况如下：

1-9 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
屯留区	23	1
平顺县	24	2
沁源县	30	3
武乡县	30	3
上党区	32	5
潞州区	35	6
长子县	36	7
壶关县	36	7
襄垣县	41	9
沁 县	41	9
潞城区	45	11
黎城县	46	12

1-9 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
长子县	-12.2	1
武乡县	-11.8	2
平顺县	-11.1	3
襄垣县	-6.8	4
沁 县	-4.7	5
黎城县	-4.2	6
沁源县	0	7
壶关县	0	7
屯留区	-	-
上党区	-	-
潞州区	-	-
潞城区	-	-

5.PM₁₀ 指标。2021 年 1-9 月，全市 PM₁₀ 浓度平均为 65 微克/立方米。各县区情况如下：

1-9 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	43	1
屯留区	49	2
长子县	57	3
上党区	58	4
襄垣县	60	5
潞州区	66	6
武乡县	68	7
沁源县	69	8
壶关县	70	9
潞城区	72	10
沁 县	77	11
黎城县	85	12

1-9 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	-27.7	1
长子县	-13.6	2
武乡县	-5.6	3
平顺县	-4.4	4
沁 县	1.3	5
沁源县	1.5	6
黎城县	2.4	7
壶关县	6.1	8
屯留区	—	—
上党区	—	—
潞州区	—	—
潞城区	—	—

6.SO₂ 指标。2021 年 1-9 月，全市 SO₂ 浓度平均为 18 微克/立方米。各县区情况如下：

1-9 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	12	1
上党区	14	3
潞州区	14	3
武乡县	15	5
长子县	16	6
屯留区	19	7
潞城区	20	8
襄垣县	21	9
壶关县	21	9
黎城县	21	9
沁 县	26	12

1-9 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	-33.3	1
沁源县	-25	2
壶关县	-19.2	3
沁 县	0	4
平顺县	9.1	5
襄垣县	10.5	6
黎城县	10.5	7
武乡县	36.4	8
屯留区	—	—
上党区	—	—
潞州区	—	—
潞城区	—	—

7.O₃ 指标。2021 年 1-9 月，全市 O₃ 浓度平均为 167 微克/立方米。各县区情况如下：

1-9 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	157	1
沁源县	159	2
潞州区	162	3
长子县	164	4
壶关县	164	4
武乡县	165	6
沁 县	166	7
潞城区	170	8
襄垣县	172	9
屯留区	174	10
黎城县	174	10
上党区	176	12

1-9 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	-8.7	1
黎城县	-6.5	2
壶关县	-5.7	3
襄垣县	-4.4	4
武乡县	-3.5	5
长子县	-3	6
沁源县	-1.9	7
沁 县	0.6	8
屯留区	-	-
上党区	-	-
潞州区	-	-
潞城区	-	-

8.NO₂ 指标。2021 年 1-9 月，全市 NO₂ 浓度平均为 25 微克/立方米。各县区情况如下：

1-9 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	21	2
长子县	23	4
沁源县	25	5
潞州区	25	5
屯留区	26	7
武乡县	26	7
壶关县	26	7
沁 县	26	7
潞城区	31	11
黎城县	32	12

1-9 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	-33.3	1
沁 县	-18.8	2
襄垣县	-12.5	3
黎城县	-3	4
长子县	0	5
壶关县	0	6
武乡县	23.8	7
沁源县	47.1	8
屯留区	—	—
上党区	—	—
潞州区	—	—
潞城区	—	—

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

1-9 月各县区 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
武乡县	1.3	3
上党区	1.5	4
长子县	1.5	4
潞州区	1.6	6
沁 县	1.6	6
屯留区	1.8	8
襄垣县	1.8	8
黎城县	2	10
潞城区	2.1	11
壶关县	2.4	12

1-9 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	-29.4	1
黎城县	-23.1	2
平顺县	-20	3
长子县	-16.7	4
沁 县	-11.1	5
襄垣县	-10	6
沁源县	-8.3	7
武乡县	-7.1	8
屯留区	—	—
上党区	—	—
潞州区	—	—
潞城区	—	—

(二) 2021 年 9 月份全市各县区空气质量情况

1.优良天数指标。2021 年 9 月份，全市 12 区县环境空气二级以上天数共为 328 天，优良率 92.2%。各县区情况如下：

9 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	30	100	1
潞州区	30	100	1
壶关县	30	100	1
沁源县	29	96.7	4
襄垣县	29	96.7	4
长子县	28	93.3	6
潞城区	28	93.3	6
沁 县	27	90	8
屯留区	26	89.7	9
黎城县	26	86.7	10
武乡县	25	83.3	11
上党区	20	76.9	12

9 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	13.8	1
襄垣县	13.4	2
壶关县	6.7	3
黎城县	3.4	4
长子县	3.3	5
沁 县	0.3	6
沁源县	-3.3	7
武乡县	-16.7	8
屯留区	-	-
潞州区	-	-
上党区	-	-
潞城区	-	-

2.重污染天数指标。2021 年 9 月份，全市重污染天数共为 0 天。各县区情况如下：

9 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

9 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 9 月份，全市环境空气质量综合指数平均为 3.46。各县区情况如下：

9 月份各县区综合指数排名表

县 区	综合指数	排 名
平顺县	2.4	1
屯留区	3.04	2
长子县	3.1	3
潞州区	3.17	4
沁源县	3.19	5
襄垣县	3.23	6
上党区	3.38	7
武乡县	3.45	8
沁 县	3.52	9
壶关县	3.8	10
潞城区	4.09	11
黎城县	4.93	12

9 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	-32.8	1
襄垣县	-25.7	2
长子县	-23.5	3
沁 县	-17	4
沁源县	-9.4	5
武乡县	-3.1	6
壶关县	-1.6	7
黎城县	13.1	8
屯留区	—	—
潞州区	—	—
上党区	—	—
潞城区	—	—

4.PM_{2.5}指标。2021 年 9 月份，全市 PM_{2.5} 浓度平均为 25 微克/立方米。各县区情况如下：

9 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	13	1
平顺县	16	2
潞州区	22	3
上党区	23	4
长子县	24	5
沁源县	24	5
沁 县	24	5
壶关县	27	8
武乡县	28	9
襄垣县	29	10
潞城区	32	11
黎城县	38	12

9 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	-40.7	1
沁 县	-36.8	2
襄垣县	-34.1	3
长子县	-29.4	4
壶关县	-6.9	5
沁源县	0	6
武乡县	0	7
黎城县	18.8	8
屯留区	—	—
潞州区	—	—
上党区	—	—
潞城区	—	—

5.PM₁₀ 指标。2021 年 9 月份，全市 PM₁₀ 浓度平均为 46 微克/立方米。各县区情况如下：

9 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	22	1
长子县	32	2
屯留区	34	3
襄垣县	36	4
上党区	40	5
潞州区	42	6
武乡县	49	7
壶关县	52	8
潞城区	54	9
沁源县	56	10
沁 县	59	11
黎城县	70	12

9 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	-43.8	1
长子县	-37.3	2
平顺县	-37.1	3
武乡县	-23.4	4
沁源县	-12.5	5
沁 县	-10.6	6
壶关县	-3.7	7
黎城县	12.9	8
屯留区	—	—
潞州区	—	—
上党区	—	—
潞城区	—	—

6.SO₂ 指标。2021 年 9 月份，全市 SO₂ 浓度平均为 13 微克/立方米。各县区情况如下：

9 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
武乡县	8	3
平顺县	10	4
长子县	10	4
潞州区	10	4
襄垣县	12	7
沁 县	12	7
屯留区	14	9
潞城区	14	9
上党区	15	11
黎城县	35	12

9 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	-58.3	1
壶关县	-50	2
长子县	-47.4	3
襄垣县	-40	4
武乡县	-11.1	5
平顺县	0	6
沁 县	20	7
黎城县	118.8	8
屯留区	—	—
潞州区	—	—
上党区	—	—
潞城区	—	—

7.O₃ 指标。2021 年 9 月份，全市 O₃ 浓度平均为 155 微克/立方米。各县区情况如下：

9 月份各县区 O₃ 浓度排名表

县 区	O ₃ 浓度 (μ g/m ³)	排 名
沁源县	142	1
壶关县	142	1
平顺县	145	3
潞州区	149	4
襄垣县	151	5
长子县	154	6
沁 县	159	7
屯留区	160	8
潞城区	160	8
黎城县	161	10
武乡县	164	11
上党区	168	12

9 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	-10.5	1
壶关县	-7.8	2
黎城县	-5.8	3
沁源县	-4.1	4
襄垣县	-0.7	5
长子县	3.4	6
沁 县	5.3	7
武乡县	7.9	8
屯留区	—	—
潞州区	—	—
上党区	—	—
潞城区	—	—

8.NO₂ 指标。2021 年 9 月份，全市 NO₂ 浓度平均为 22 微克/立方米。各县区情况如下：

9 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	12	1
襄垣县	16	2
沁源县	18	3
上党区	18	3
长子县	21	5
潞州区	21	5
屯留区	22	7
沁 县	22	7
武乡县	24	9
壶关县	24	9
潞城区	28	11
黎城县	32	12

9 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	-62.5	1
长子县	-36.4	2
沁 县	-33.3	3
壶关县	-20	4
襄垣县	-15.8	5
沁源县	-14.3	6
黎城县	0	7
武乡县	33.3	8
屯留区	—	—
潞州区	—	—
上党区	—	—
潞城区	—	—

9.CO 指标。2021 年 9 月份，全市 CO 浓度平均为 1.5 毫克/立方米。各县区情况如下：

9 月份各县区 CO 浓度排名表

县 区	CO 浓度 (mg/m ³)	排 名
武乡县	0.8	1
平顺县	1	2
沁 县	1	2
沁源县	1.1	4
长子县	1.2	5
潞州区	1.3	6
襄垣县	1.4	7
屯留区	1.6	8
上党区	1.6	8
黎城县	1.8	10
潞城区	1.9	11
壶关县	2.8	12

9 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
武乡县	-33.3	1
平顺县	-23.1	2
襄垣县	-17.6	3
沁 县	-9.1	4
沁源县	0	5
黎城县	5.9	6
长子县	9.1	7
壶关县	100	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 1-9 月地表水环境质量状况

2021 年 1-9 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 22 个，占总监测断面总数的 81.5%；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 1-9 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	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 9 月地表水环境质量状况

2021 年 9 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 22 个, 占总监测断面总数的 81.5%; 劣 V 类断面 0 个 (详见附表) 。各县区情况如下:

2021 年 9 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	50	0
3	屯留区	50	0
4	潞城区	100	0
5	襄垣县	66.7	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) 2021 年 1-9 月及 9 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1-9月及9月地表水断面水质状况表



附表

2021年1-9月及9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	
				9 月	1-9 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	III
4		暴马	市	V	III
5		陈村桥	市	III	V
6	上党区	小宋	省	III	III
7		针漳村	市	IV	劣 V
8	屯留区	司徒桥	国	IV	III
9		屯绛水库出口	省	III	II
10	潞城区	亚晋桥	省	III	IV
11	襄垣县	小蛟	国	III	III
12		后湾水库出口	国	IV	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	II	I
16		实会	省	III	III
17	壶关县	弓上水库	国	II	I
18		河口桥	省	V	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	III	IV
23		西营	省	III	III
24	沁县	段柳	省	II	III
25	沁源县	二郎神沟	国	II	II
26		龙头	国	III	II
27		大栅	省	II	II

