

各县区生态环境质量月度信息

2025 年第 3 期

长治市生态环境保护委员会办公室

2025 年 3 月 4 日

2025 年 1 月份 各县区生态环境质量信息

根据山西省生态环境监测和应急保障中心的数据，现反馈各县区 2025 年 1 月份生态环境质量信息：

一、全市各县区环境空气质量

（一）总体情况

1.壶关县 1 月份优良天数比例、CO 浓度、综合指数变化率、PM_{2.5} 浓度变化率、PM₁₀ 浓度、PM₁₀ 浓度变化率均排名倒数第一。

2.沁县 1 月份综合指数、SO₂ 浓度、优良天数比例、PM_{2.5} 浓度、O₃ 浓度变化率均排名倒数第一。

3.上党区 1 月份优良天数比例、SO₂ 浓度变化率均排名倒数第一。

4.屯留区 1 月份 NO₂ 浓度、NO₂ 浓度变化率均排名倒数第一。

5.平顺县 1 月份 O₃ 浓度、NO₂ 浓度变化率均排名倒数第一。

6.武乡县 1 月份 CO 浓度浓度变化率排名倒数第一。

请壶关县、沁县、上党区、屯留区、平顺县、武乡县高度重视，务必加强分析研判，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）2025 年 1 月份全市各县区空气质量情况

1.优良天数指标。2025 年 1 月份，全市 12 县区环境空气二级以上天数总共为 330 天，优良率 88.7%。各县区情况如下：

1 月份各县区优良天数比例排名表

排 名	县 区	优良天数	优良天数比例
1	平顺县	30	96.80%
1	襄垣县	30	96.80%
1	黎城县	30	96.80%
4	沁源县	28	90.30%
4	武乡县	28	90.30%
4	长子县	28	90.30%
4	屯留区	28	90.30%
8	潞城区	27	87.10%
9	潞州区	26	83.90%
10	上党区	25	80.60%
10	壶关县	25	80.60%
10	沁 县	25	80.60%

1 月份各县区优良天数比例变化率排名表

排 名	县 区	优良天数比例增减百分点
1	潞城区	16.1
1	沁 县	16.1
3	黎城县	6.5
4	潞州区	3.3
5	屯留区	3.2
6	平顺县	-3.2
6	襄垣县	-3.2
6	长子县	-3.2
9	上党区	-3.3
10	沁源县	-6.5
10	武乡县	-6.5
10	壶关县	-6.5

2.重污染天数指标。2025 年 1 月份，全市重污染天数共为 0 天。各县区情况如下：

1 月份各县区重污染天数排名表

排 名	县 区	重污染天数
1	平顺县	0
1	襄垣县	0
1	沁源县	0
1	武乡县	0
1	长子县	0
1	屯留区	0
1	上党区	0
1	黎城县	0
1	潞州区	0
1	潞城区	0
1	壶关县	0
1	沁 县	0

1 月份各县区重污染天数变化排名表

排 名	县 区	重污染天数同比增减天数
1	平顺县	0
1	襄垣县	0
1	沁源县	0
1	武乡县	0
1	长子县	0
1	屯留区	0
1	上党区	0
1	黎城县	0
1	潞州区	0
1	潞城区	0
1	壶关县	0
1	沁 县	0

3.综合指数指标。2025 年 1 月份，全市环境空气质量综合指数平均为 4.25。各县区情况如下：

1 月份各县区综合指数排名表

排 名	县 区	综合指数
1	平顺县	3.02
2	襄垣县	3.57
3	沁源县	3.76
4	武乡县	3.9
5	长子县	4.01
6	屯留区	4.09
7	上党区	4.27
8	黎城县	4.34
9	潞州区	4.35
10	潞城区	4.72
11	壶关县	5.4
12	沁 县	5.59

1 月份各县区综合指数同比变化率排名表

排 名	县 区	综合指数同比变化率
1	襄垣县	-12.1%
2	沁 县	-11.8%
3	潞城区	-11.1%
4	黎城县	-8.1%
5	沁源县	-7.6%
5	武乡县	-7.6%
7	屯留区	-7.3%
8	潞州区	-6.0%
9	上党区	-4.3%
10	长子县	0.0%
11	平顺县	0.3%
12	壶关县	3.6%

4.PM_{2.5} 指标。2025 年 1 月份，全市 PM_{2.5} 浓度平均为 40 微克/立方米。各县区情况如下：

1 月份各县区 PM_{2.5} 浓度排名表

排 名	县 区	PM _{2.5} 浓度 (μg/m ³)
1	襄垣县	26
2	平顺县	28
3	武乡县	33
4	沁源县	35
5	屯留区	36
6	黎城县	37
7	长子县	38
8	上党区	45
9	潞州区	46
9	壶关县	46
11	潞城区	47
12	沁 县	58

1 月份各县区 PM_{2.5} 浓度同比变化率排名表

排 名	县 区	PM _{2.5} 浓度同比变化率
1	潞城区	-23.0%
2	屯留区	-21.7%
3	黎城县	-21.3%
4	襄垣县	-18.8%
5	武乡县	-17.5%
6	沁源县	-14.6%
7	沁 县	-10.8%
8	上党区	-8.2%
9	潞州区	-4.2%
10	平顺县	-3.4%
11	长子县	-2.6%
12	壶关县	-2.1%

5.PM₁₀ 指标。2025 年 1 月份，全市 PM₁₀ 浓度平均为 72 微克/立方米。各县区情况如下：

1 月份各县区 PM₁₀ 浓度排名表

排 名	县 区	PM ₁₀ 浓度 (μg/m ³)
1	平顺县	46
2	屯留区	52
3	沁源县	56
4	襄垣县	65
5	长子县	71
5	黎城县	71
7	上党区	75
7	潞州区	75
9	武乡县	76
10	沁 县	87
11	潞城区	89
12	壶关县	98

1 月份各县区 PM₁₀ 浓度同比变化率排名表

排 名	县 区	PM ₁₀ 浓度同比变化率
1	沁 县	-26.3%
2	屯留区	-18.8%
3	黎城县	-10.1%
4	潞城区	-7.3%
5	沁源县	-6.7%
6	襄垣县	-4.4%
7	武乡县	-2.6%
8	潞州区	-2.6%
9	上党区	0.0%
10	长子县	1.4%
11	平顺县	7.0%
12	壶关县	21.0%

6.SO₂ 指标。2025 年 1 月份，全市 SO₂ 浓度平均为 23 微克/立方米。各县区情况如下：

1 月份各县区 SO₂ 浓度排名表

排 名	县 区	SO ₂ 浓度 (μg/m ³)
1	平顺县	10
2	武乡县	12
3	襄垣县	15
3	潞城区	15
5	沁源县	17
5	潞州区	17
7	屯留区	20
8	黎城县	21
9	长子县	22
10	上党区	24
11	壶关县	42
12	沁 县	55

1 月份各县区 SO₂ 浓度同比变化率排名表

排 名	县 区	SO ₂ 浓度同比变化率
1	襄垣县	-16.7%
2	沁 县	-12.7%
3	平顺县	-9.1%
4	潞州区	-5.6%
5	潞城区	0.0%
6	黎城县	5.0%
7	沁源县	6.2%
8	武乡县	9.1%
9	壶关县	13.5%
10	屯留区	25.0%
11	长子县	37.5%
12	上党区	41.2%

7.O₃ 指标。2025 年 1 月份，全市 O₃ 浓度平均为 89 微克/立方米。各县区情况如下：

1 月份各县区 O₃ 浓度排名表

排 名	县 区	O ₃ 浓度 (μg/m ³)
1	黎城县	80
2	襄垣县	81
3	武乡县	84
4	潞城区	86
5	潞州区	87
6	沁源县	90
6	长子县	90
6	壶关县	90
9	屯留区	94
9	上党区	94
9	沁 县	94
12	平顺县	98

1 月份各县区 O₃ 浓度同比变化率排名表

排 名	县 区	O ₃ 浓度同比变化率
1	长子县	1.1%
2	襄垣县	1.2%
3	上党区	2.2%
4	潞城区	3.6%
5	壶关县	4.7%
6	沁源县	7.1%
7	黎城县	11.1%
8	屯留区	11.9%
9	平顺县	12.6%
10	潞州区	13.0%
11	武乡县	20.0%
12	沁 县	20.5%

8.NO₂ 指标。2025 年 1 月份，全市 NO₂ 浓度平均为 29 微克/立方米。各县区情况如下：

1 月份各县区 NO₂ 浓度排名表

排 名	县 区	NO ₂ 浓度 (μg/m ³)
1	平顺县	19
2	上党区	21
3	长子县	23
4	沁 县	28
5	襄垣县	29
6	潞州区	30
6	壶关县	30
8	沁源县	32
8	武乡县	32
10	潞城区	33
11	黎城县	37
12	屯留区	38

1 月份各县区 NO₂ 浓度同比变化率排名表

排 名	县 区	NO ₂ 浓度同比变化率
1	上党区	-32.3%
2	襄垣县	-25.6%
3	武乡县	-23.8%
4	潞州区	-23.1%
5	壶关县	-21.1%
6	长子县	-20.7%
7	沁 县	-12.5%
8	沁源县	-11.1%
9	黎城县	-9.8%
10	潞城区	-5.7%
11	平顺县	-5.0%
11	屯留区	-5.0%

9.CO 指标。2025 年 1 月份，全市 CO 浓度平均为 1.7 毫克/立方米。各县区情况如下：

1 月份各县区 CO 浓度排名表

排 名	县 区	CO 浓度 (mg/m ³)
1	平顺县	1.2
2	沁源县	1.3
3	武乡县	1.4
4	长子县	1.6
4	上党区	1.6
4	潞州区	1.6
7	襄垣县	1.7
8	屯留区	1.8
9	沁 县	1.9
10	黎城县	2
10	潞城区	2
12	壶关县	2.7

1 月份各县区 CO 浓度同比变化率排名表

排 名	县 区	CO 浓度同比变化率
1	平顺县	-14.3%
2	潞城区	-9.1%
3	沁源县	-7.1%
4	潞州区	0.0%
5	沁 县	5.6%
6	襄垣县	6.2%
7	黎城县	11.1%
8	屯留区	12.5%
8	壶关县	12.5%
10	长子县	14.3%
10	上党区	14.3%
12	武乡县	16.7%

二、全市地表水水质状况

（一）2025 年 1 月地表水环境质量状况

2025 年 1 月，全市地表水 27 个断面，实际监测 26 个，水质优良（Ⅰ-Ⅲ类）断面 19 个，占监测断面总数的 73.08%，无劣Ⅴ类断面；国省控水质优良（Ⅰ-Ⅲ类）断面 19 个，占国省控监测断面总数的 82.61%，详见附表。各县区 1 月断面水体优良比例和劣Ⅴ类水体比例完成情况如下：

2025 年 1 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 比例目标(%)	实际达到或优 于III类 水体比例 (%)	劣 V 类水 体比例 (%)
1	潞州区	60	60	0
2	上党区	50	50	0
3	屯留区	100	50	0
4	潞城区	100	0	0
5	襄垣县	100	66.67	0
6	平顺县	100	100	0
7	黎城县	100	100	0
8	壶关县	100	50	0
9	长子县	100	100	0
10	武乡县	100	100	0
11	沁 县	100	100	0
12	沁源县	100	100	0

(二) 2025 年 1 月全市地表水各断面水环境质量排名

全市地表水国省市控断面水环境质量前三名是沁源县二郎神沟、壶关县弓上水库和沁源县龙头；倒数三名是潞州区陈村桥、潞城区亚晋桥和潞州区黄碾桥。

2025 年 1 月全市地表水国省市控断面水环境质量排名

排名	县区	河流	断面	水质指数（WQI）
1	沁源县	沁河	二郎神沟*	2.3872
2	壶关县	淅河	弓上水库*	2.6846
3	沁源县	沁河	龙头*	2.6985
4	平顺县	浊漳干流	王家庄*	2.8386
5	黎城县	清漳河	刘家庄*	2.9617
6	武乡县	浊漳北源	关河水库出口*	3.3366
7	襄垣县	浊漳西源	后湾水库出口*	3.6579
8	潞州区	浊漳南源	漳泽水库出口	3.7547
9	黎城县	浊漳干流	实会	4.0116
10	屯留区	絳河	屯絳水库出口	4.2216
11	沁源县	汾河	大栅	4.4763
12	潞州区	浊漳南源	北寨*	4.9679
13	屯留区	絳河	司徒桥*	5.0893
14	长子县	浊漳南源	南李末	5.6766
15	沁 县	浊漳西源	段柳	6.0909
16	长子县	岚水河	东大关	6.2062
17	上党区	陶清河	小宋	6.2639
18	武乡县	浊漳北源	西营	6.2662
19	襄垣县	浊漳西源	甘村	6.4893
20	上党区	黑水河	针漳村	6.7074
21	潞州区	石子河	暴马	6.9217
22	襄垣县	浊漳干流	小蛟*	6.9410
23	壶关县	石子河	河口村桥	7.1491
24	潞州区	浊漳南源	黄碾桥	7.2967
25	潞城区	浊漳南源	亚晋桥	7.8505
26	潞州区	壁头河	陈村桥	8.4773
备注：加*号为国控断面，申村水库由于结冰，无法监测。				

（三）2025 年 1 月全市地表水环境质量各县区排名

城市水质指数排名前三名县区是黎城县、平顺县和武乡县；倒数三名是潞州区、潞城区和上党区。

2025 年 1 月全市地表水环境质量各县区排名情况

排名	县区	断面所在水体	城市水质指数 (CWQI _{城市})
1	平顺县	浊漳干流	2.8386
2	黎城县	清漳河，浊漳干流	3.4863
3	沁源县	沁河，汾河	4.3539
4	屯留区	绛河	4.6338
5	武乡县	浊漳北源	4.7943
6	壶关县	淅河，石子河	4.9146
7	襄垣县	浊漳西源，浊漳干流	5.6955
8	长子县	浊漳南源，岚水河	5.9408
9	沁 县	浊漳西源	6.0909
10	潞州区	浊漳南源，壁头河，石子河	6.2793
11	上党区	陶清河，黑水河	6.4797
12	潞城区	浊漳南源	7.8505

附表：2025 年 1 月地表水断面水质状况表

附表

2025 年 1 月地表水断面水质状况表

序号	考核 县区	断面 名称	级别	1 月水质类别
1	潞州区	北寨	国	III
2		漳泽水库出口	省	II
3		黄碾桥	省	III
4		暴马	市	IV
5		陈村桥	市	IV
6	上党区	小宋	省	III
7		针漳村	市	IV
8	屯留区	司徒桥	国	IV
9		屯绛水库出口	省	II
10	潞城区	亚晋桥	省	IV
11	襄垣县	小蛟	国	IV
12		后湾水库出口	国	II
13		甘村	省	III
14	平顺县	王家庄	国	I
15	黎城县	刘家庄	国	I
16		实会	省	II
17	壶关县	弓上水库	国	I
18		河口村桥	省	IV
19	长子县	申村水库出口	省	—
20		东大关	省	III
21		南李末	省	III
22	武乡县	关河水库出口	国	II
23		西营	省	III
24	沁 县	段柳	省	III
25	沁源县	二郎神沟	国	I
26		龙头	国	II
27		大栅	省	III

备注：申村水库由于天冷结冰，无法监测。