

河南省济源生态环境监测中心

济源示范区各镇降尘监测情况月报

(12 月份)

按照省生态环境厅《关于开展乡镇降尘监测工作的通知》及省生态环境厅《2023 年河南省生态环境监测方案》要求，济源示范区生态环境局委托第三方监测公司开展了 12 月份乡镇降尘监测工作，各镇月降尘量平均值为 $4.1\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，满足 2023 年河南省各城市平均降尘量不得高于 $7.0\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ 的管控要求。

一、12 月份概况

1、监测概况

12 月份，各镇月降尘量范围为 $1.5\sim 6.9\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，平均值为 $4.1\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，满足降尘量控制指标 $7.0\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ 的要求，11 月份达标率为 100%。

2、排名情况

12 月份，各镇降尘量由好到差排名前 3 的镇为邵原镇、大峪镇和梨林镇，排名后 3 的镇为下冶镇、五龙口镇和克井镇。各镇降尘量排名情况详见图 1。

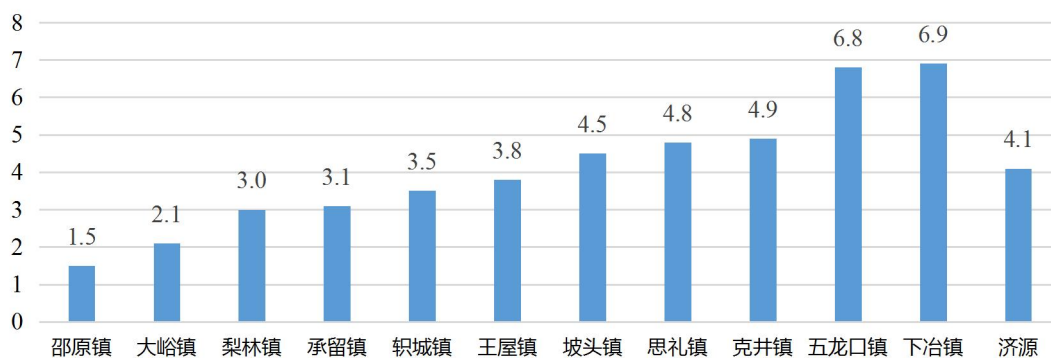


图1 各镇12月份月降尘量排名

3、同比情况

12月份，济源降尘量均值同比增加 $1.5\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，上升57.7个百分点。其中，除邵原镇月降尘量同比下降48.3个百分点外，其余10镇月降尘量同比均呈不同程度上升趋势。详见表1。

表1 各镇12月份降尘量对比分析表

月份	邵原镇	梨林镇	坡头镇	克井镇	大峪镇	承留镇	王屋镇	五龙口镇	轵城镇	思礼镇	下冶镇	济源
12月份	1.5	3	4.5	4.9	2.1	3.1	3.8	6.8	3.5	4.8	6.9	4.1
去年同期	2.9	2.8	4.0	4	1.7	2.3	2.2	3.5	1.3	1.6	2.0	2.6
变化率(%)	-48.3	7.1	12.5	22.5	23.5	34.8	72.7	94.3	169	200	245	57.7

二、2023年概况

1、监测概况

2023年，各镇月降尘量范围为 $0.7\sim 18.7\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，平均值 $5.6\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，满足降尘量控制指标 $7.0\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ 的要求。其中，坡头镇超过控制指标 $7.0\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ 的要求，其

余 10 镇均满足控制指标的要求，2023 年达标率为 90.9%。

2、排名情况

各镇降尘量 2023 年均值由好到差排名前 3 的镇为邵原镇、大峪镇和王屋镇，排名后 3 的镇为坡头镇、克井镇和五龙口镇。

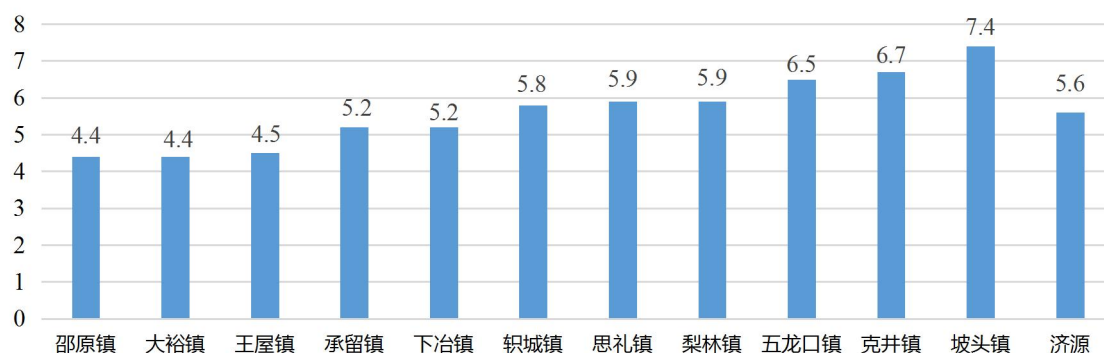


图2 2023年各镇降尘量平均值

3、同比情况

与上年相比，各镇降尘量 2023 年均值同比上升 14.3%，达标率同比持平。其中，克井镇和思礼镇 2 镇同比分别下降 13.0%和 6.3%，其余 9 镇同比呈不同程度上升，排名较差的 3 个镇分别为下冶镇、坡头镇和大峪镇，详见表 2。

表 2 各镇降尘量 2023 年平均值对比分析表

年度	克井镇	思礼镇	王屋镇	梨林镇	邵原镇	承留镇	五龙口镇	轵城镇	大峪镇	坡头镇	下冶镇	济源
2023 年	6.7	5.9	4.5	5.9	4.4	5.2	6.5	5.8	4.4	7.4	5.2	5.6
2022 年	7.7	6.3	4.4	5.4	3.9	4.6	5.3	4.5	3.4	5.4	3.4	4.9
变化率 (%)	-13.0	-6.3	2.3	9.3	12.8	13.0	22.6	28.9	29.4	37.0	52.9	14.3