

河南省济源生态环境监测中心

济源示范区降尘监测情况月报

(2月份)

按照省生态环境厅《2024年河南省生态环境监测方案》、《关于调整全省省控城市空气降尘采样及监测工作的通知》及省生态环境厅《关于开展乡镇降尘监测工作的通知》要求，开展了2月份城区降尘和乡镇降尘监测工作。2月份，城区月降尘量平均值为 $5.9\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，乡镇月降尘量平均值为 $2.6\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，满足降尘量控制指标 $7.0\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ 的要求。

一、城区降尘监测情况

2月份，城区3个点位的月降尘量范围为 $4.3\sim 8.9\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，平均值为 $5.9\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，其中，新行政区的月降尘量为 $8.9\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，超过降尘量控制指标 $7.0\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ 的要求，2月份达标率为66.7%。详见图1。

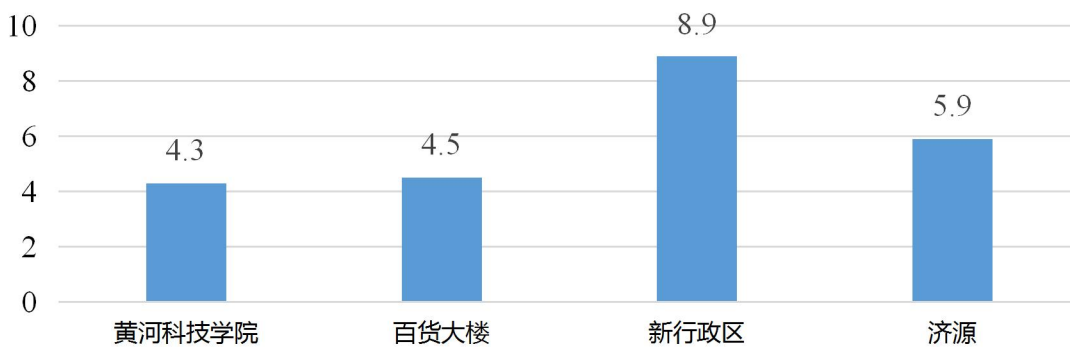


图1 济源2月份城市点位月降尘量

二、乡镇降尘监测情况

（一）2月份概况

1、监测概况

2月份，乡镇月降尘量范围为 $3.4\sim 6.9\text{t}/\text{km}^2\cdot 30\text{d}$ ，平均值为 $5.0\text{t}/\text{km}^2\cdot 30\text{d}$ ，满足降尘量控制指标 $7.0\text{t}/\text{km}^2\cdot 30\text{d}$ 的要求，2月份达标率为100%。

2、排名情况

2月份，乡镇降尘量由好到差排名前3的镇为大峪镇、邵原镇和王屋镇，排名后3的镇为坡头镇、轵城镇和思礼镇。乡镇降尘量排名情况详见图2。

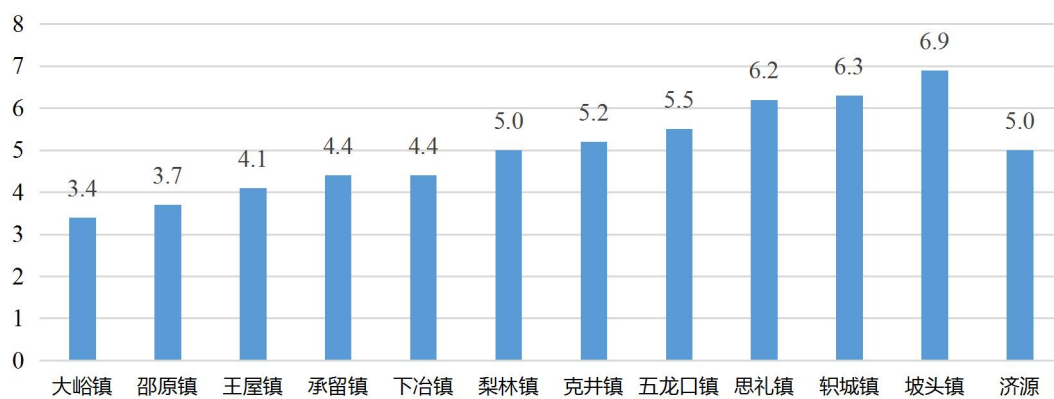


图2 济源2月份乡镇月降尘量排名

3、同比情况

2月份，乡镇降尘量均值同比减少 $3.2\text{t}/\text{km}^2\cdot 30\text{d}$ ，下降39个百分点，达标率同比上升72.7个百分点，各镇月降尘量同比均呈不同程度下降趋势。详见表1。

表 1 济源 2 月份乡镇降尘量对比分析表

月份	大峪镇	承留镇	下冶镇	克井镇	五龙口镇	王屋镇	思礼镇	邵原镇	坡头镇	梨林镇	轵城镇	济源
2 月份	3.4	4.4	4.4	5.2	5.5	4.1	6.2	3.7	6.9	5.0	6.3	5.0
去年同期	5.8	8.4	8.3	9.6	9.9	7.1	10.3	5.9	10.6	7	6.8	8.2
变化率 (%)	-41.4	-47.6	-47.0	-45.8	-44.4	-42.3	-39.8	-37.3	-34.9	-28.6	-7.4	-39.0

(二) 1-2 月份概况

1、监测概况

1-2 月份，乡镇月降尘量范围为 $1.3 \sim 6.9 \text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，平均值 $3.8 \text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，满足降尘量控制指标 $7.0 \text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ 的要求，1-2 月份达标率为 100%。

2、排名情况

乡镇降尘量 1-2 月份均值由好到差排名前 3 的镇为大峪镇、邵原镇和王屋镇，排名后 3 的镇为克井镇、坡头镇和轵城镇。

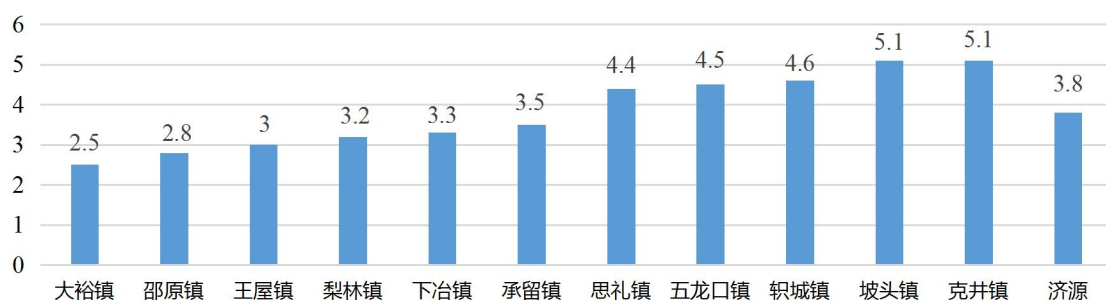


图3 2024年1-2月份乡镇降尘量平均值

3、同比情况

与上年相比，乡镇降尘量 1-2 月份均值同比下降 46.5%，达标率同比上升 45.5%，各镇 1-2 月份均值均呈不同程度下降

趋势，详见表 2。

表 2 1-2 月份乡镇降尘量平均值对比分析表

年度	坡头镇	承留镇	邵原镇	下冶镇	梨林镇	王屋镇	大裕镇	五龙口镇	思礼镇	克井镇	轵城镇	济源
2024 年 1-2月	5.1	3.5	2.8	3.3	3.2	3	2.5	4.5	4.4	5.1	4.6	3.8
2023 年 1-2月	10.4	7.0	5.6	6.5	6.3	5.9	4.9	8.0	7.5	8.6	7.4	7.1
变化率 (%)	-51.0	-50.0	-50.0	-49.2	-49.2	-49.2	-49.0	-43.8	-41.3	-40.7	-37.8	-46.5