

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

(9月份)

河南省济源生态环境监测中心开展了9月份城市降尘和乡镇降尘监测工作。9月份,城市市月降尘量平均值为 $2.7\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$,乡镇月降尘量平均值为 $2.9\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$,城市降尘量、各乡镇降尘量均满足省定控制指标 $7.0\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ 的要求。

一、城市降尘监测情况

(一) 9月份概况

9月份,城市3个点位的月降尘量范围为 $2.6\sim 2.8\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$,平均值为 $2.7\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$,满足降尘量控制指标 $7.0\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ 的要求9月份达标率为100%。详见图1。

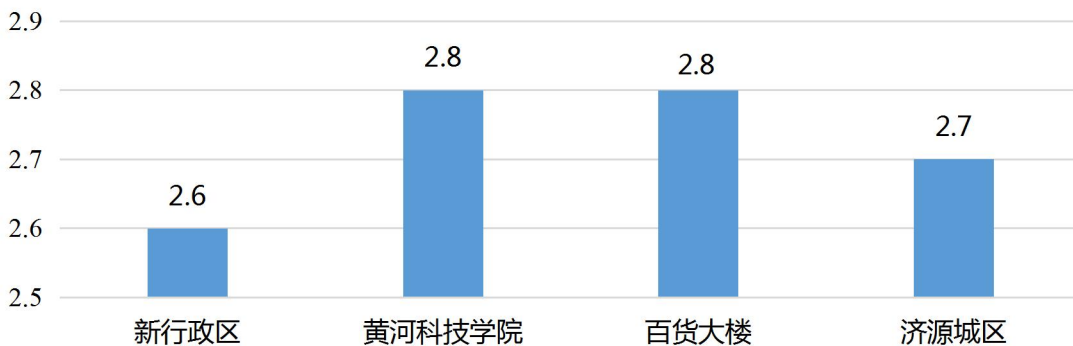


图1 济源9月份城市点位月降尘量

(二) 2-9月份概况

济源示范区城市降尘量从2月份开始监测，2-9月份，城市降尘量月均值范围为2.7~5.9t/km²·30d，平均值为4.4t/km²·30d，满足降尘量控制指标7.0t/km²·30d的要求，2-9月份达标率为100%。

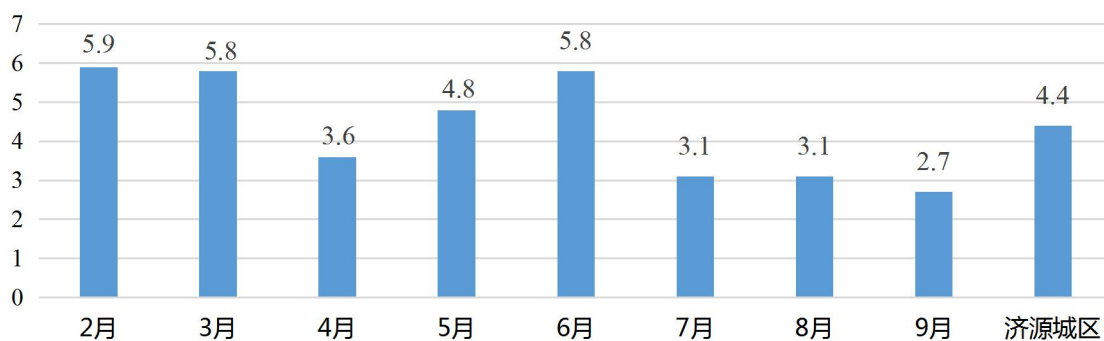


图2 2024年2-8月份城区降尘量月均值

二、乡镇降尘监测情况

(一) 9月份概况

1、监测概况

9月份，乡镇月降尘量范围为2.1~5.3t/km²·30d，平均值为2.9t/km²·30d，满足降尘量控制指标7.0t/km²·30d的要求，9月份达标率为100%。

2、排名情况

9月份，乡镇降尘量由好到差排名前3的镇为大峪镇、王屋镇和下冶镇，排名后3的镇为克井镇、坡头镇和五龙口镇。乡镇降尘量排名情况详见图3。

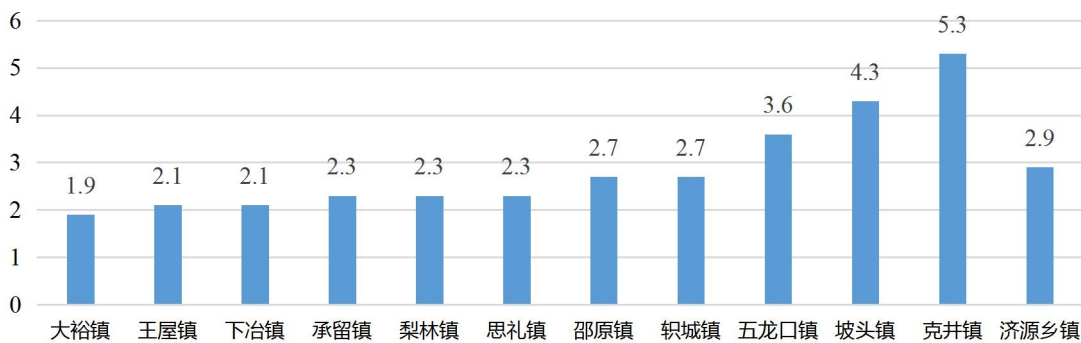


图3 济源9月份乡镇月降尘量排名

3、同比情况

9月份，乡镇降尘量均值同比增加 $0.9\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，上升45%，其中，坡头镇和梨林镇2镇的月降尘量同比下降，其余9镇呈不同程度上升趋势。详见表1。

表1 济源9月份乡镇降尘量对比分析表

月份	坡头镇	梨林镇	思礼镇	承留镇	大裕镇	五龙口镇	轵城镇	克井镇	下冶镇	王屋镇	邵原镇	济源乡镇
9月份	4.3	2.3	2.3	2.3	1.9	3.6	2.7	5.3	2.1	2.1	2.7	2.9
去年同期	6	2.6	2	1.8	1.4	1.9	1.3	2.3	0.9	0.7	0.9	2
变化率(%)	-28.3	-11.5	15	27.8	35.7	89.5	108	130	133	200	200	45.0

(二) 1-9月份概况

1、监测概况

1-9月份，各镇降尘量均值范围为 $3.9 \sim 5.8\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，平均值为 $4.5\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，满足降尘量控制指标 $7.0\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ 的要求，1-9月份达标率为100%。

2、排名情况

各镇降尘量1-9月份均值由好到差排名前3的镇为王屋镇、

思礼镇和下冶镇，排名后3的镇为克井镇、梨林镇和坡头镇。

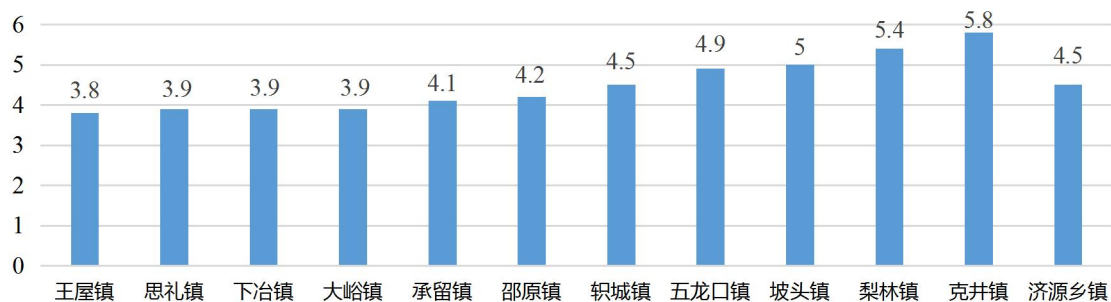


图3 2024年1-9月份乡镇降尘量平均值

3、同比情况

与上年相比，乡镇降尘量1-9月份均值同比下降27.4%，达标率同比上升18.2%，1-9月份，各镇降尘量均值均呈不同程度下降趋势，详见表2。

表2 1-9月份乡镇降尘量平均值对比分析表

年度	思礼镇	坡头镇	轵城镇	下冶镇	承留镇	王屋镇	克井镇	五龙口镇	大峪镇	邵原镇	梨林镇	济源
2024年1-9月	3.9	5	4.5	3.9	4.1	3.8	5.8	4.9	3.9	4.2	5.4	4.5
2023年1-9月	6.6	8.1	5.6	5.6	5.9	5	7.3	6.9	5.1	5.1	6.5	6.2
变化率(%)	-40.9	-38.3	-19.6	-30.4	-30.5	-24.0	-20.5	-29.0	-23.5	-17.6	-16.9	-27.4