

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

(3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3月份城区降尘和乡镇降尘监测工作。3月份，城区月降尘量平均值为 $5.8\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，满足降尘量控制指标 $7.0\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ 的要求；乡镇月降尘量平均值为 $8.6\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，超出降尘量控制指标 $7.0\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ 的要求。

一、城区降尘监测情况

3月份，城区3个点位的月降尘量范围为 $5.6\sim 6.1\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，平均值为 $5.8\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，满足降尘量控制指标 $7.0\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ 的要求，3月份达标率为100%。详见图1。

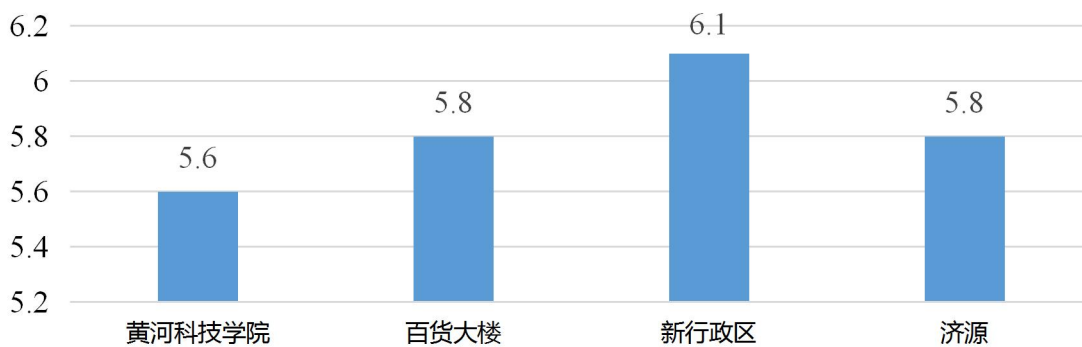


图1 济源3月份城市点位月降尘量

二、乡镇降尘监测情况

（一）3月份概况

1、监测概况

3月份，乡镇月降尘量范围为4.2~14.8t/km²·30d，平均值为8.6t/km²·30d，超出降尘量控制指标7.0t/km²·30d的要求，3月份达标率为45.5%。

2、排名情况

3月份，乡镇降尘量由好到差排名前3的镇为思礼镇、梨林镇和轵城镇，排名后3的镇为大峪镇、邵原镇和下冶镇。乡镇降尘量排名情况详见图2。

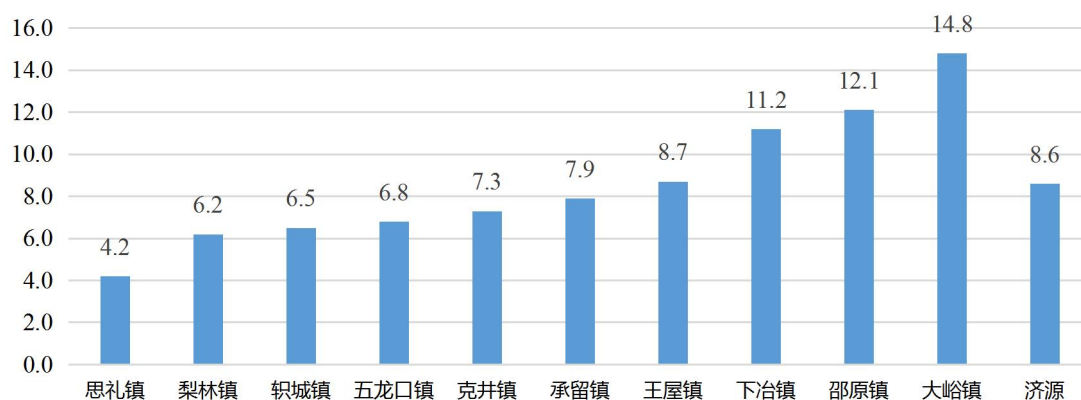


图2 济源3月份乡镇月降尘量排名

3、同比情况

3月份，乡镇降尘量均值同比减少1.5t/km²·30d，下降14.4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3月份乡镇降尘量对比分析表

月份	思礼镇	克井镇	梨林镇	轵城镇	五龙口镇	承留镇	下冶镇	王屋镇	邵原镇	大峪镇	济源
3月份	4.2	7.3	6.2	6.5	6.8	7.9	11.2	8.7	12.1	14.8	8.9
去年同期	10.4	14.7	12.4	11.9	11.2	8	10.0	7.5	8.2	6.2	10.4
变化率(%)	-59.6	-50.3	-50.0	-45.4	-39.3	-1.3	12.0	16.0	47.6	139	-14.4

(二) 1-3月份概况

1、监测概况

1-3月份，乡镇月降尘量范围为1.3~6.9t/km²·30d，平均值5.3t/km²·30d，满足降尘量控制指标7.0t/km²·30d的要求，1-3月份达标率为100%。

2、排名情况

乡镇降尘量1-3月份均值由好到差排名前3的镇为承留镇、梨林镇和思礼镇，排名后3的镇为大峪镇、下冶镇和邵原镇。

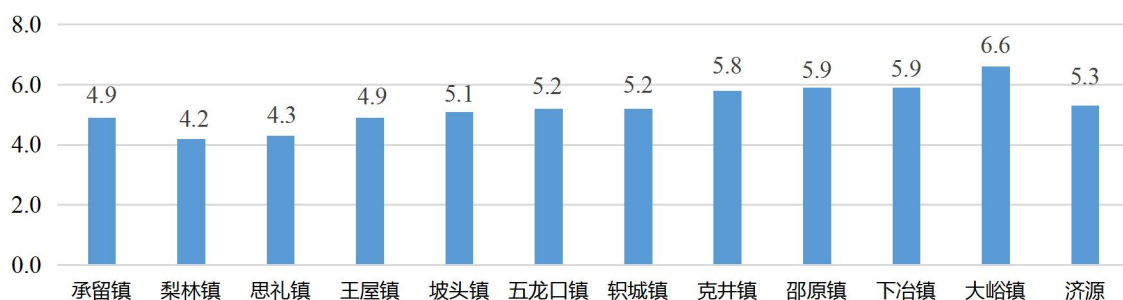


图3 2024年1-3月份乡镇降尘量平均值

3、同比情况

与上年相比，乡镇降尘量1-3月份均值同比下降35.4%，达标率同比上升72.7%，其中，除大峪镇均值同比上升24.5%

外，其余各镇 1-3 月份均值均呈不同程度下降趋势，详见表 2。

表 2 1-3 月份乡镇降尘量平均值对比分析表

年度	坡头镇	思礼镇	梨林镇	克井镇	五龙口镇	轵城镇	承留镇	王屋镇	下冶镇	邵原镇	大峪镇	济源
2024 年 1-3 月	5.1	4.3	4.2	5.8	5.2	5.2	4.9	4.9	5.9	5.9	6.6	5.3
2023 年 1-3 月	11.5	8.5	8.3	10.6	9.1	8.9	7.3	6.4	7.7	6.4	5.3	6.6
变化率 (%)	-55.7	-49.4	-49.4	-45.3	-42.9	-41.6	-32.9	-23.4	-23.4	-7.8	24.5	-35.4