

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

(4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，济源监测中心开展了4月份城区降尘和乡镇降尘监测工作。4月份，城区月降尘量平均值为 $3.6\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，乡镇月降尘量平均值为 $5.6\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，满足降尘量控制指标 $7.0\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ 的要求。

一、城区降尘监测情况

(一) 4月份概况

4月份，城区3个点位的月降尘量范围为 $3.2\sim 4.0\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，平均值为 $3.6\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，满足降尘量控制指标

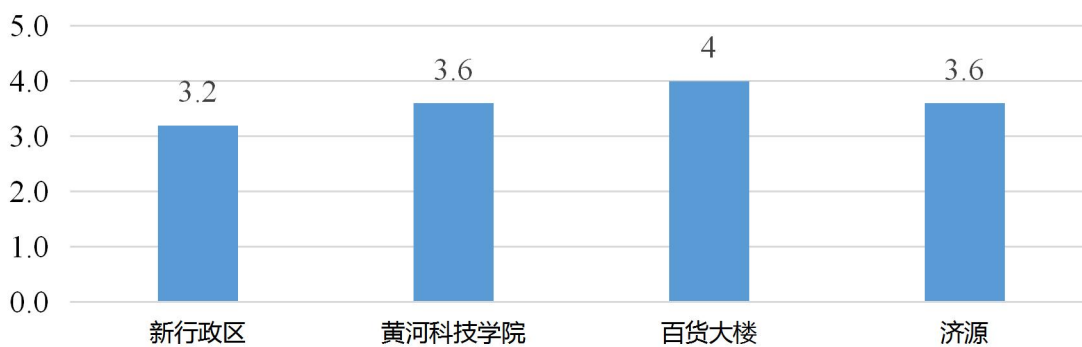


图1 济源4月份城市点位月降尘量

7.0t/km²·30d 的要求，4 月份达标率为 100%。详见图 1。

（二）2-4 月份概况

济源示范区城区降尘量从 2 月份开始监测，2-4 月份，城区降尘量均值范围为 4.5~6.1t/km²·30d，平均值为 5.1t/km²·30d，满足降尘量控制指标 7.0t/km²·30d 的要求，2-4 月份达标率为 100%。

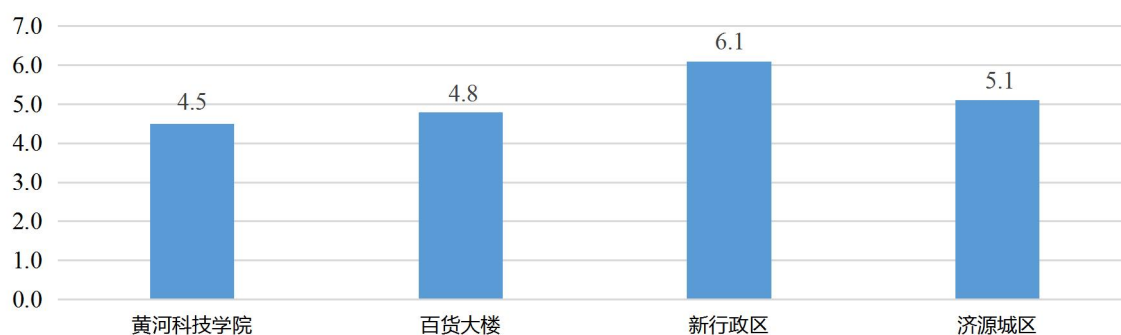


图2 2024年2-4月份城区降尘量平均值

二、乡镇降尘监测情况

（一）4 月份概况

1、监测概况

4 月份，乡镇月降尘量范围为 2.9~10.7t/km²·30d，平均值为 5.6t/km²·30d，满足降尘量控制指标 7.0t/km²·30d 的要求，3 月份达标率为 81.8%。

2、排名情况

4 月份，乡镇降尘量由好到差排名前 3 的镇为大峪镇、邵原镇和下冶镇，排名后 3 的镇为梨林镇、克井镇和承留镇。乡

镇降尘量排名情况详见图 3。

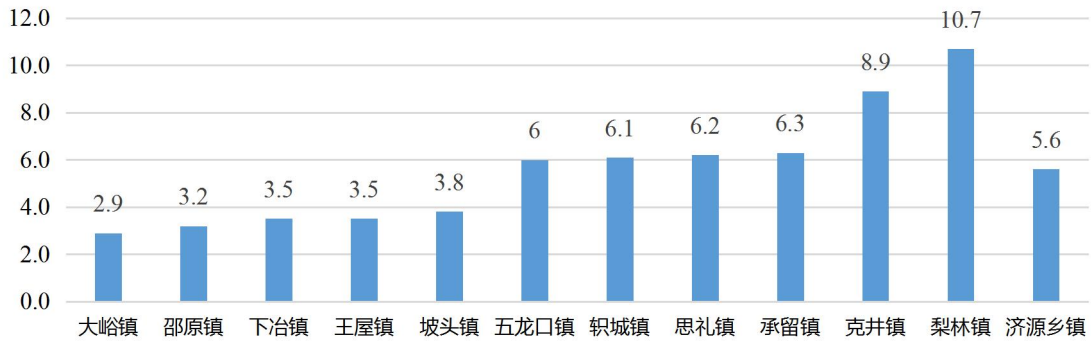


图3 济源4月份乡镇月降尘量排名

3、同比情况

3 月份，乡镇降尘量均值同比减少 $9.5\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，下降 62.9 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 4 月份乡镇降尘量对比分析表

月份	大峪镇	王屋镇	邵原镇	下冶镇	坡头镇	五龙口镇	轵城镇	思礼镇	承留镇	梨林镇	克井镇
4 月份	2.9	3.5	3.2	3.5	3.8	6	6.1	6.2	6.3	10.7	8.9
去年同期	17.1	15.9	13.6	14.3	12.5	17.7	15.4	14.0	13.9	18.7	12.7
变化率 (%)	-83.0	-78.0	-76.5	-75.5	-69.6	-66.1	-60.4	-55.7	-54.7	-43.0	-30.0

(二) 1-4 月份概况

1、监测概况

1-4 月份，各镇降尘量均值范围为 $4.5 \sim 6.6\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，平均值为 $5.4\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，满足降尘量控制指标 $7.0\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ 的要求，1-4 月份达标率为 100%。

2、排名情况

各镇降尘量 1-4 月份均值由好到差排名前 3 的镇为王屋镇、

坡头镇和思礼镇，排名后3的镇为克井镇、梨林镇和大峪镇。

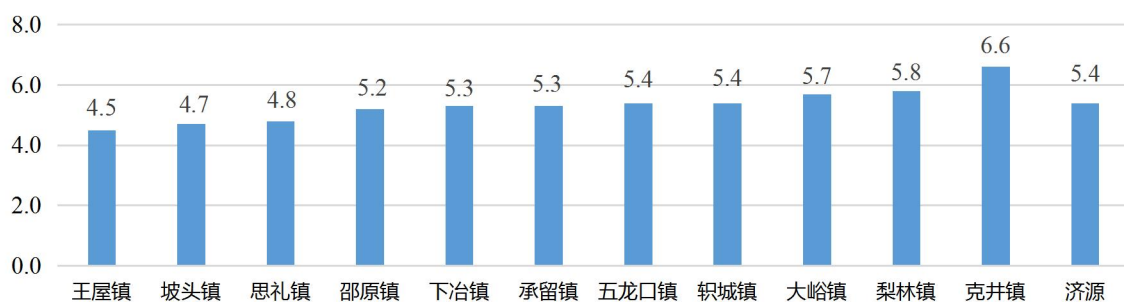


图3 2024年1-4月份乡镇降尘量平均值

3、同比情况

与上年相比，乡镇降尘量1-4月份均值同比下降62.9%，达标率同比上升100%，各镇1-4月份均值均呈不同程度下降趋势，详见表2。

表2 1-4月份乡镇降尘量平均值对比分析表

年度	坡头镇	五龙口镇	思礼镇	王屋镇	轵城镇	梨林镇	下冶镇	承留镇	克井镇	邵原镇	大峪镇	济源
2024年1-4月	4.7	5.4	4.8	4.5	5.4	5.8	5.3	5.3	6.6	5.2	5.7	5.4
2023年1-4月	11.7	11.2	9.9	8.8	10.5	10.9	9.3	9	11.2	8.2	8.3	15.1
变化率(%)	-59.8	-51.8	-51.5	-48.9	-48.6	-46.8	-43.0	-41.1	-41.1	-36.6	-31.3	-62.9