

# 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

(10 月份)

河南省济源生态环境监测中心开展了 10 月份城市降尘和乡镇降尘监测工作。10 月份，城市月降尘量平均值为  $4.0\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，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) 10 月份概况

10 月份，城市 3 个点位的月降尘量范围为  $3.8 \sim 4.3/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，平均值为  $4.0\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，满足降尘量控制指标  $7.0\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$  的要求，4 月份达标率为 100%。详见图 1。

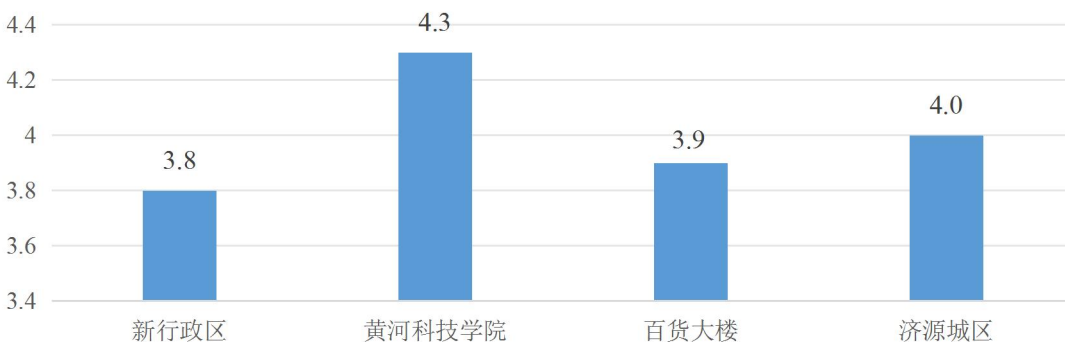


图1 济源10月份城市点位月降尘量

#### (二) 1-10 月份概况

济源示范区城市降尘量从1月份开始监测，城市降尘量月均值范围为 2.7~6.3t/km<sup>2</sup>·30d，平均值为 4.5t/km<sup>2</sup>·30d，满足降尘量控制指标 7.0t/km<sup>2</sup>·30d 的要求，1-10 月份达标率为 100%。

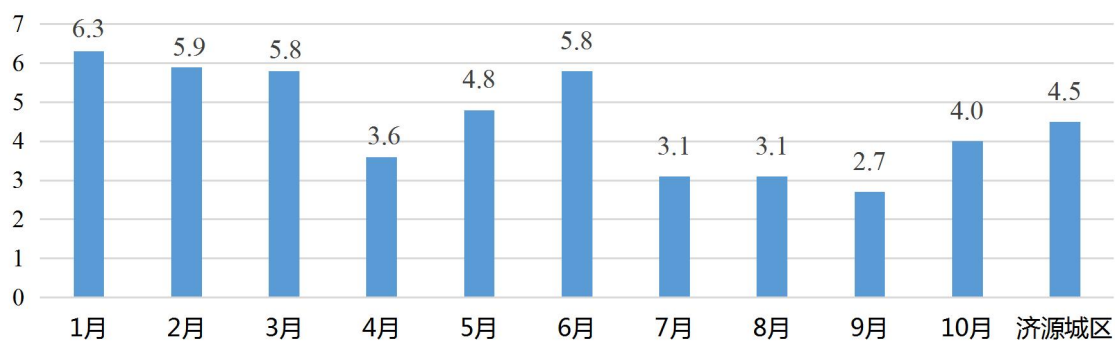


图2 2024年1-10月份城区降尘量月均值

## 二、乡镇降尘监测情况

### (一) 10 月份概况

#### 1、监测概况

10 月份，乡镇月降尘量范围为 1.6~4.2t/km<sup>2</sup>·30d，平均值为 2.7t/km<sup>2</sup>·30d，满足降尘量控制指标 7.0t/km<sup>2</sup>·30d 的要求，10 月份达标率为 100%。

#### 2、排名情况

10 月份，乡镇降尘量由好到差排名前 3 的镇为王屋镇、承留镇和邵原镇，排名后 3 的镇为大峪镇、轵城镇和克井镇。乡镇降尘量排名情况详见图 3。

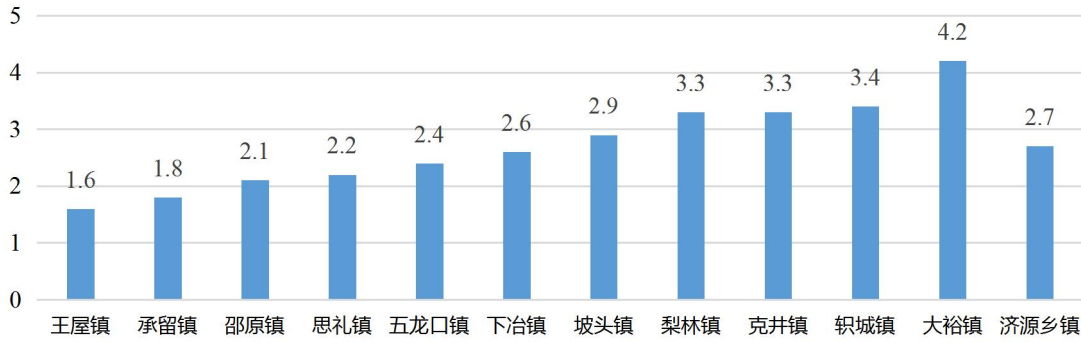


图3 济源10月份乡镇月降尘量排名

### 3、同比情况

10月份，乡镇降尘量均值同比增加  $0.6\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，上升28.6%，其中，梨林镇和五龙口镇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10月份乡镇降尘量对比分析表

月份	梨林镇	五龙口镇	承留镇	思礼镇	克井镇	邵原镇	王屋镇	坡头镇	轵城镇	下冶镇	大裕镇	济源乡镇
10月份	3.3	2.4	1.8	2.2	3.3	2.1	1.6	2.9	3.4	2.6	4.2	2.7
去年同期	4.8	3	1.5	1.8	2.4	1.5	1.1	1.9	2.2	1.6	1.4	2.1
变化率(%)	-31.3	-20.0	20.0	22.2	37.5	40.0	45.5	52.6	54.5	62.5	200	28.6

## (二) 1-10月份概况

### 1、监测概况

1-10月份，各镇降尘量均值范围为  $3.4 \sim 5.5\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，平均值为  $4.3\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，满足降尘量控制指标  $7.0\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$  的要求，1-10月份达标率为100%。

### 2、排名情况

各镇降尘量1-10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。

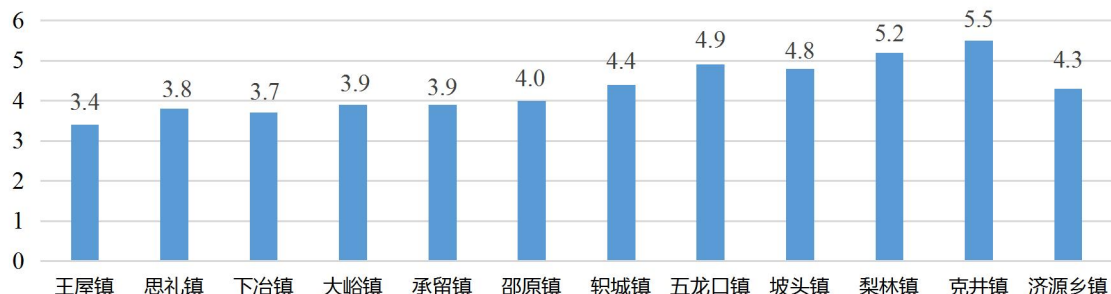


图3 2024年1-10月份乡镇降尘量平均值

### 3、同比情况

与上年相比，乡镇降尘量1-10月份均值同比下降30.6%，达标率同比上升9.1%，1-10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 1-10月份乡镇降尘量平均值对比分析表

年度	思礼镇	坡头镇	下冶镇	承留镇	轵城镇	王屋镇	五龙口镇	克井镇	梨林镇	大峪镇	邵原镇	济源
2024年1-10月	3.8	4.8	3.7	3.9	4.4	3.4	4.9	5.5	5.2	3.9	4	4.3
2023年1-10月	6.1	7.5	5.2	5.4	6	4.6	6.5	6.8	6.4	4.7	4.8	6.2
变化率(%)	-37.7	-36.0	-28.8	-27.8	-26.7	-26.1	-24.6	-19.1	-18.8	-17.0	-16.7	-30.6