

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

(6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6月份城区降尘和乡镇降尘监测工作。6月份，城区月降尘量平均值为 $5.8\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，乡镇月降尘量平均值为 $5.1\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，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) 6月份概况

6月份，城区3个点位的月降尘量范围为 $5.3 \sim 6.5\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，平均值为 $5.8\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，满足降尘量控制指标 $7.0\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$



图1 济源6月份城市点位月降尘量

· 30d 的要求，6 月份达标率为 100%。详见图 1。

（二）2-6 月份概况

济源示范区城区降尘量从 2 月份开始监测，2-6 月份，城区降尘量均值范围为 $4.6 \sim 5.7 \text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，平均值为 $5.1 \text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，满足降尘量控制指标 $7.0 \text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ 的要求，2-6 月份达标率为 100%。

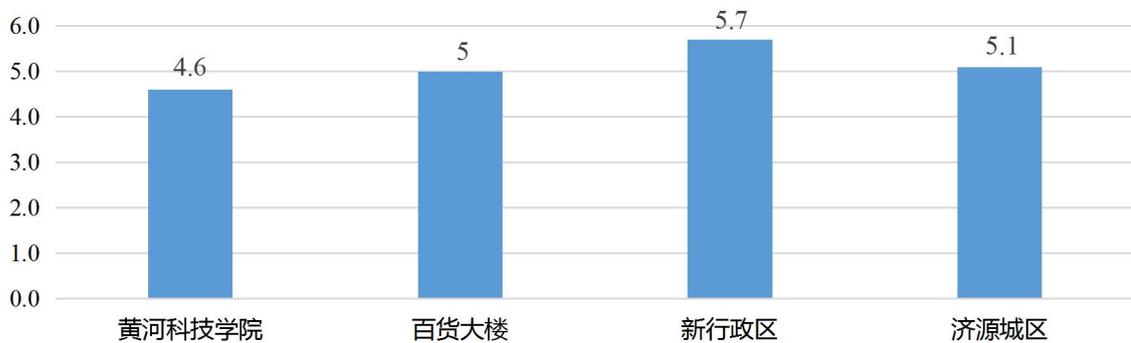


图2 2024年2-6月份城区降尘量平均值

二、乡镇降尘监测情况

（一）6 月份概况

1、监测概况

6 月份，乡镇月降尘量范围为 $2.6 \sim 10.4 \text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，平均值为 $5.1 \text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，满足降尘量控制指标 $7.0 \text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ 的要求，其中，五龙口镇月降尘量为 $10.0 \text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，超出降尘量控制指标，6 月份达标率为 90.9%。

2、排名情况

6 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 的镇为五龙口镇、坡头镇和承留镇。

乡镇降尘量排名情况详见图 3。

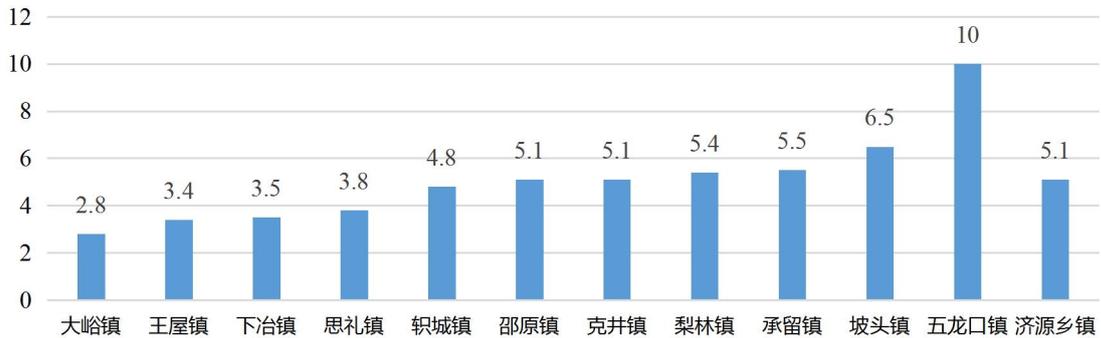


图3 济源6月份乡镇月降尘量排名

3、同比情况

6月份，乡镇降尘量均值同比增加 $0.2\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，上升 4.1 个百分点，其中，思礼镇、大峪镇、下冶镇、克井镇和轵城镇等 5 镇的月降尘量同比下降，王屋镇降尘量同比持平，其余 5 镇呈不同程度上升趋势。详见表 1。

表 1 济源 6 月份乡镇降尘量对比分析表

月份	思礼镇	大峪镇	下冶镇	克井镇	轵城镇	王屋镇	承留镇	邵原镇	坡头镇	梨林镇	五龙口镇	济源
6 月份	3.5	2.8	3.5	5.1	4.8	3.4	5.5	5.1	6.5	5.4	10	5.1
去年同期	6.4	4.8	5	5.9	4.9	3.4	4.8	4.3	5	3.6	5.9	4.9
变化率 (%)	-45.3	-41.7	-30.0	-13.6	-2.0	0	14.6	18.6	30.0	50.0	69.5	4.1

(二) 1-6 月份概况

1、监测概况

1-6 月份，各镇降尘量均值范围为 $4.2 \sim 6.5\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，平均值为 $5.2\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，满足降尘量控制指标 $7.0\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ 的要求，1-6 月份达标率为 100%。

2、排名情况

各镇降尘量1-6月份均值由好到差排名前3的镇为王屋镇、思礼镇和大峪镇，排名后3的镇为梨林镇、克井镇和五龙口镇。

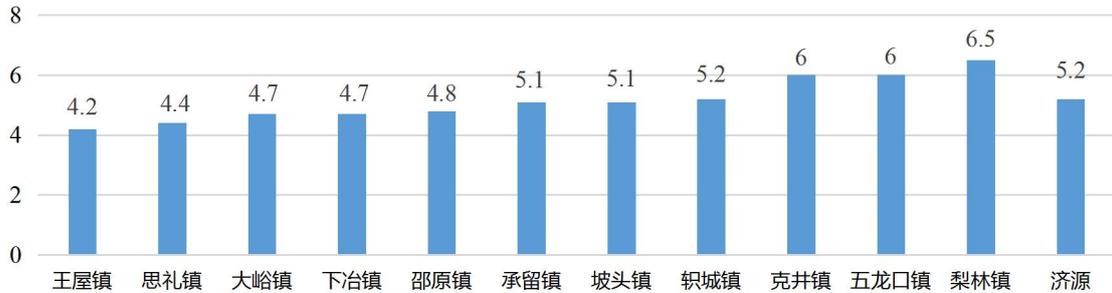


图3 2024年1-6月份乡镇降尘量平均值

3、同比情况

与上年相比，乡镇降尘量1-6月份均值同比下降39.1%，达标率同比上升72.7%，1-6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 1-6月份乡镇降尘量平均值对比分析表

年度	王屋镇	思礼镇	大峪镇	下冶镇	邵原镇	承留镇	坡头镇	轵城镇	克井镇	五龙口镇	梨林镇	王屋镇
2024年1-6月	4.2	4.4	4.7	4.7	4.8	5.1	5.1	5.2	6	6	6.5	4.2
2023年1-6月	6.9	8.4	6.9	7.6	6.6	7.5	9.5	8.4	9.2	9	8.4	6.9
变化率(%)	-39.1	-47.6	-31.9	-38.2	-27.3	-32.0	-46.3	-38.1	-34.8	-33.3	-22.6	-39.1