

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

(5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5月份城区降尘和乡镇降尘监测工作。5月份，城区月降尘量平均值为 $4.8\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，乡镇月降尘量平均值为 $4.4\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，满足降尘量控制指标 $7.0\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ 的要求。

一、城区降尘监测情况

(一) 5月份概况

5月份，城区3个点位的月降尘量范围为 $4.5\sim 5.0\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，平均值为 $4.8\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，满足降尘量控制指标 $7.0\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$

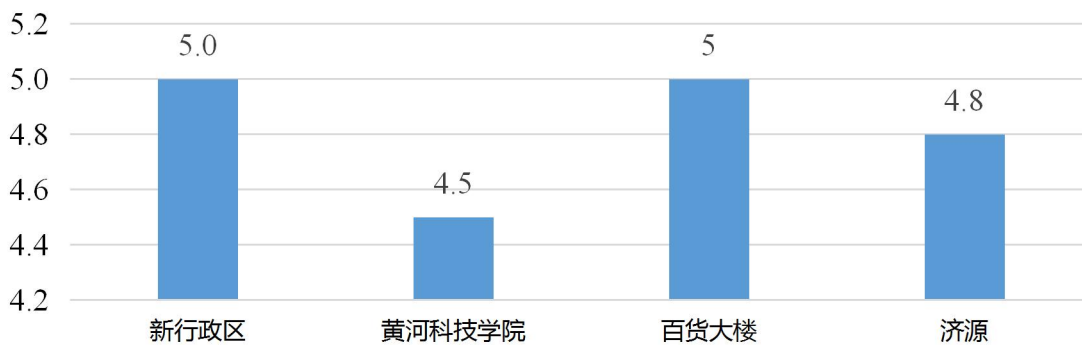


图1 济源5月份城市点位月降尘量

· 30d 的要求，4 月份达标率为 100%。详见图 1。

（二）2-5 月份概况

济源示范区城区降尘量从 2 月份开始监测，2-5 月份，城区降尘量均值范围为 $4.5 \sim 6.1\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，平均值为 $5.0\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，满足降尘量控制指标 $7.0\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ 的要求，2-5 月份达标率为 100%。

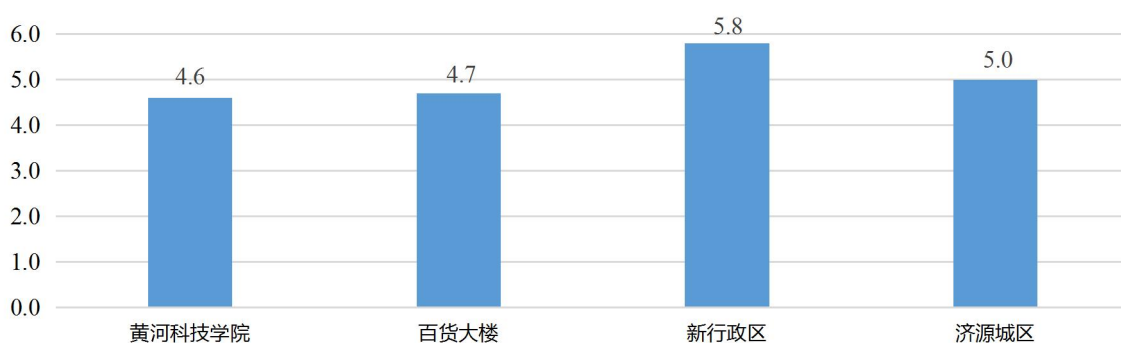


图2 2024年2-5月份城区降尘量平均值

二、乡镇降尘监测情况

（一）5 月份概况

1、监测概况

5 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 $4.4\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，满足降尘量控制指标 $7.0\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ 的要求，3 月份达标率为 90.9%。

2、排名情况

5 月份，乡镇降尘量由好到差排名前 3 的镇为大峪镇、邵原镇和思礼镇，排名后 3 的镇为梨林镇、坡头镇和五龙口镇。

乡镇降尘量排名情况详见图 3。

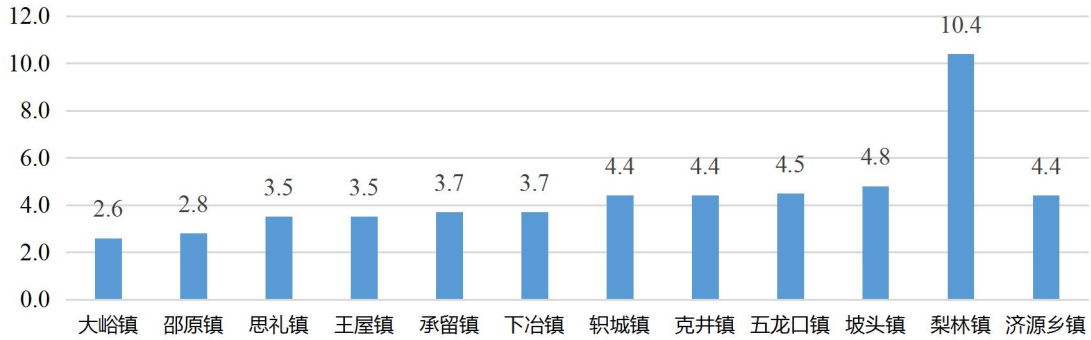


图3 济源5月份乡镇月降尘量排名

3、同比情况

5月份，乡镇降尘量均值同比增加 $0.7\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，上升 18.9 个百分点，其中，思礼镇、大峪镇、承留镇、克井镇和坡头镇等 5 镇的月降尘量同比下降，其余 6 镇呈不同程度上升趋势。详见表 1。

表 1 济源 5 月份乡镇降尘量对比分析表

月份	思礼镇	大峪镇	承留镇	克井镇	坡头镇	下冶镇	邵原镇	轵城镇	五龙口镇	王屋镇	梨林镇	济源
5 月份	3.5	2.6	3.7	4.4	4.8	3.7	2.8	4.4	4.5	3.5	10.4	4.4
去年同期	4.5	3.2	4.1	4.8	5.1	3.5	2.4	3.6	3.4	2.6	3.4	3.7
变化率 (%)	-22.2	-18.8	-9.8	-8.3	-5.9	5.7	16.7	22.2	32.4	34.6	206	18.9

(二) 1-5 月份概况

1、监测概况

1-5 月份，各镇降尘量均值范围为 $4.3 \sim 6.7\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，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，1-5 月份达标率为 100%。

2、排名情况

各镇降尘量1-5月份均值由好到差排名前3的镇为王屋镇、思礼镇和坡头镇，排名后3的镇为梨林镇、克井镇和轵城镇。

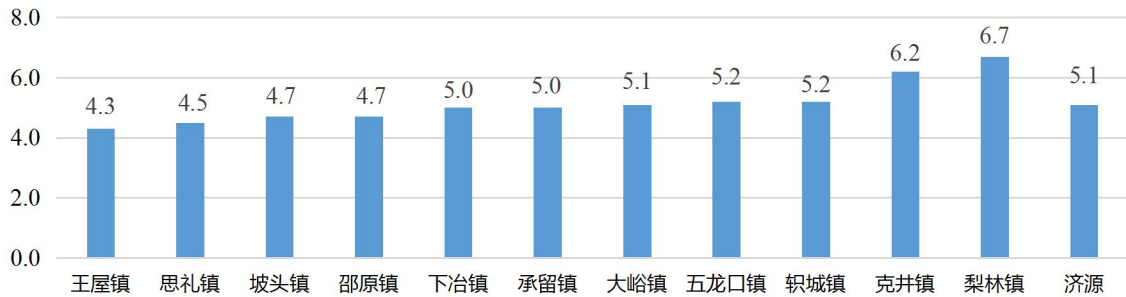


图3 2024年1-5月份乡镇降尘量平均值

3、同比情况

与上年相比，乡镇降尘量1-5月份均值同比下降41.4%，达标率同比上升100%，各镇1-5月份均值均呈不同程度下降趋势，详见表2。

表2 1-5月份乡镇降尘量平均值对比分析表

年度	坡头镇	思礼镇	五龙口镇	轵城镇	王屋镇	下冶镇	承留镇	克井镇	邵原镇	大峪镇	梨林镇	济源
2024年1-5月	4.7	4.5	5.2	5.2	4.3	5.0	5.0	6.2	4.7	5.1	6.7	5.1
2023年1-5月	10.4	8.8	9.7	9.1	7.5	8.2	8	9.9	7.1	7.3	9.4	8.7
变化率(%)	-54.8	-48.9	-46.4	-42.9	-42.7	-39.0	-37.5	-37.4	-33.8	-30.1	-28.7	-41.4