

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

(7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7月份城市降尘和乡镇降尘监测工作。7月份，城市月降尘量平均值为 $3.1\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，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、城市降尘监测情况

(一) 7月份概况

7月份，城市3个点位的月降尘量范围为 $2.5 \sim 3.7\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，平均值为 $3.1\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，满足降尘量控制指标 $7.0\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ 的要求。



图1 济源7月份城市点位月降尘量

· 30d 的要求，7 月份达标率为 100%。详见图 1。

（二）2-7 月份概况

济源示范区城市降尘量从 2 月份开始监测，2-7 月份，城市降尘量均值范围为 $4.6 \sim 5.3 \text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，平均值为 $4.9 \text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，满足降尘量控制指标 $7.0 \text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ 的要求，2-7 月份达标率为 100%。

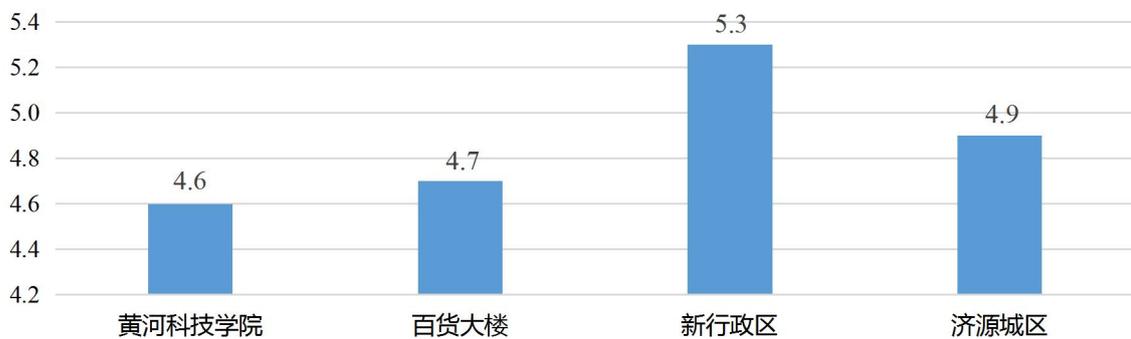


图2 2024年2-7月份城区降尘量平均值

二、乡镇降尘监测情况

（一）7 月份概况

1、监测概况

7 月份，乡镇月降尘量范围为 $2.6 \sim 6.5 \text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，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，7 月份达标率为 100%。

2、排名情况

7 月份，乡镇降尘量由好到差排名前 3 的镇为大峪镇、下冶镇和承留镇，排名后 3 的镇为克井镇、坡头镇和梨林镇。乡镇降尘量排名情况详见图 3。

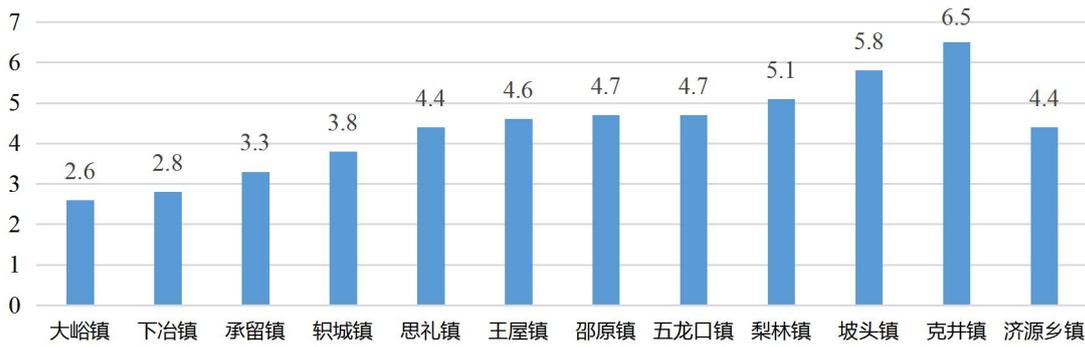


图3 济源7月份乡镇月降尘量排名

3、同比情况

7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15.8个百分点，其中，承留镇、坡头镇、轵城镇3镇的月降尘量同比下降，五龙口镇降尘量同比持平，其余7镇呈不同程度上升趋势。详见表1。

表1 济源7月份乡镇降尘量对比分析表

月份	承留镇	坡头镇	轵城镇	五龙口镇	思礼镇	克井镇	下冶镇	梨林镇	邵原镇	大峪镇	王屋镇	济源乡镇
7月份	3.3	5.8	3.8	4.7	4.4	6.5	2.8	5.1	4.7	2.6	4.6	4.4
去年同期	4.4	6.1	3.9	4.7	4.3	5.6	2	3.6	3.3	1.8	1.7	3.8
变化率(%)	-25	-4.9	-2.6	0	2.3	16	40	41.7	42.4	44.4	170.6	15.8

(二) 1-7月份概况

1、监测概况

1-7月份，各镇降尘量均值范围为 $4.2 \sim 6.3\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，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，1-7月份达标率为100%。

2、排名情况

各镇降尘量1-7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。

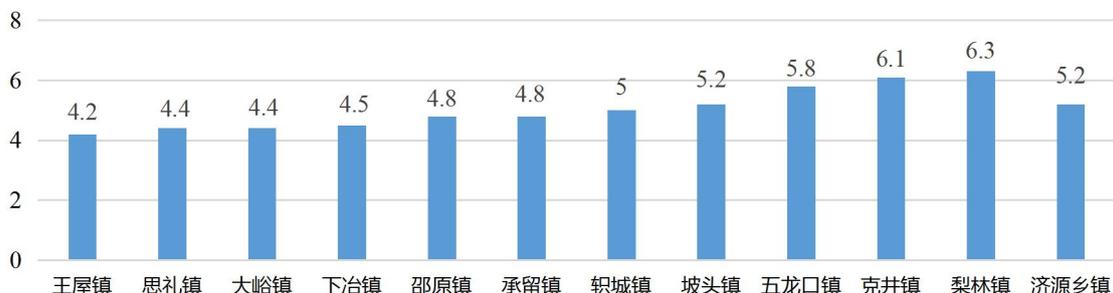


图3 2024年1-7月份乡镇降尘量平均值

3、同比情况

与上年相比，乡镇降尘量1-7月份均值同比下降32.4%，达标率同比上升63.6%，1-7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 1-7月份乡镇降尘量平均值对比分析表

年度	思礼镇	坡头镇	轵城镇	下冶镇	承留镇	王屋镇	五龙口镇	克井镇	大峪镇	邵原镇	梨林镇	济源
2024年1-7月	4.4	5.2	5.0	4.5	4.8	4.2	5.8	6.1	4.4	4.8	6.3	5.0
2023年1-7月	7.8	9.0	7.8	6.8	7.0	6.1	8.4	8.7	6.1	6.1	7.7	7.4
变化率(%)	-43.6	-42.2	-35.9	-33.8	-31.4	-31.1	-31.0	-29.9	-27.9	-21.3	-18.2	-32.4