

河南省济源生态环境监测中心

济源示范区各镇降尘监测情况月报

(9 月份)

按照省生态环境厅《关于开展乡镇降尘监测工作的通知》及省生态环境厅《2023 年河南省生态环境监测方案》要求，济源示范区生态环境局委托第三方监测公司开展了 9 月份乡镇降尘监测工作，各镇月降尘量平均值为 $2.0\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，满足 2023 年河南省各城市平均降尘量不得高于 $7.0\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ 的管控要求。

一、9 月份概况

1、监测概况

9 月份，各镇月降尘量范围为 $0.7\sim 6.0\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，平均值为 $2.0\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，满足降尘量控制指标 $7.0\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ 的要求，9 月份达标率为 100%。

2、排名情况

9 月份，各镇降尘量由好到差排名前 3 的镇为王屋镇、下冶镇、和邵原镇，排名后 3 的镇为坡头镇、梨林镇和克井镇。各镇降尘量排名情况详见图 1。

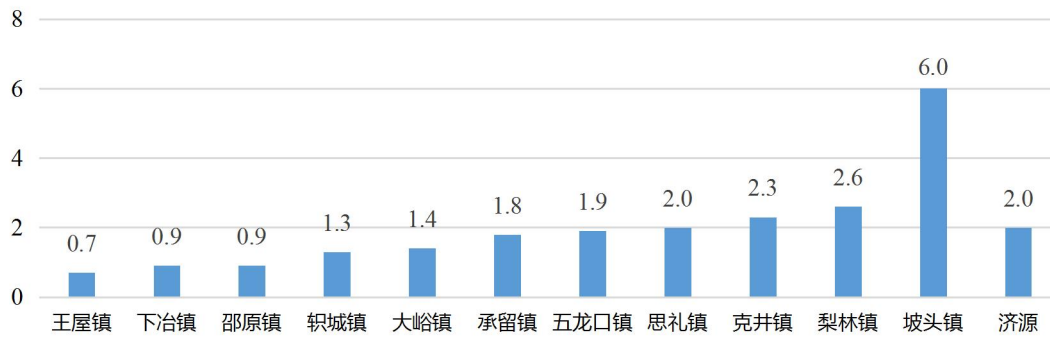


图1 各镇9月份月降尘量排名

3、同比情况

9月份，济源降尘量均值同比减少 $1.2\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，下降37.5个百分点。其中，坡头镇、克井镇、思礼镇和梨林镇等4镇降尘量同比分别上升200%、64.3%、42.9%和36.8%；其余7镇降尘量同比均呈下降趋势。详见表1。

表1 各镇9月份降尘量对比分析表

月份	王屋镇	邵原镇	下冶镇	大峪镇	轵城镇	五龙口镇	承留镇	梨林镇	思礼镇	克井镇	坡头镇	济源
9月份	0.7	0.9	0.9	1.4	1.3	1.9	1.8	2.6	2	2.3	6.0	2.0
去年同期	4.7	5.3	3.5	4.0	3.7	4.4	2.9	1.9	1.4	1.4	2.0	3.2
变化率(%)	-85.1	-83.0	-74.3	-65.0	-64.9	-56.8	-37.9	36.8	42.9	64.3	200	-37.5

二、1-9月份概况

1、监测概况

1-9月份，各镇月降尘量范围为 $0.7 \sim 18.7\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，平均值 $6.2\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ ，满足降尘量控制指标 $7.0\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ 的要求。因3、4月份沙尘天气影响，克井镇和坡头镇2镇超过控制指标 $7.0\text{t}/\text{km}^2 \cdot 30\text{d}$ 的要求，其余9镇均满足控制指标

的要求，1-9 月份达标率为 81.8%。

2、排名情况

各镇降尘量 1-9 月份均值由好到差排名前 3 的镇为王屋镇、大峪镇和邵原镇，排名后 3 的镇为坡头镇、克井镇和五龙口镇。

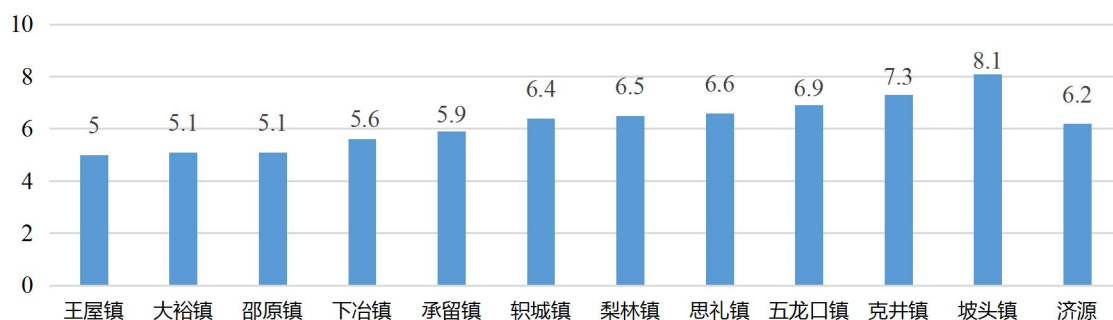


图2 2023年1-9月份各镇降尘量平均值

3、同比情况

与上年相比，各镇降尘量 1-9 月份均值同比上升 14.8%，达标率同比持平。其中，克井镇和思礼镇等 2 镇同比分别下降 13.1%和 7.0%，其余 9 镇降尘量 1-9 月份均值同比呈不同程度上升，排名较差的 3 个镇分别为下冶镇、轵城镇和坡头镇，详见表 2。

表 2 各镇降尘量 1-9 月份平均值对比分析表

年度	克井镇	思礼镇	王屋镇	梨林镇	邵原镇	承留镇	五龙口镇	大峪镇	坡头镇	轵城镇	下冶镇	济源
2023 年 1-9 月	7.3	6.6	5	6.5	5.1	5.9	6.9	5.1	8.1	6.4	5.6	6.2
2022 年 1-9 月	8.4	7.1	4.7	6.0	4.4	4.9	5.6	3.9	6.1	4.7	3.9	5.4
变化率 (%)	-13.1	-7.0	6.4	8.3	15.9	20.4	23.2	30.8	32.8	36.2	43.6	14.8