济源市空气质量研判分析报告

(2024)290期

 济源生态环境监测中心 济源市气象局 2024年10月16日11时

**一、空气质量现状分析**

10月16日1点至9点，济源市环境空气中PM10浓度均值为181微克/立方米,PM2.5浓度均值为78微克/立方米。

**二、未来七天天气及空气质量预报**

10月16日，多云转阴天，夜里有小雨，偏东风3级左右，气温16度到25度。全天湿度在83%-75%之间，午后风力较大，仍存在PM10的污染;预测日均空气质量为良或轻度污染，首要污染物为PM10或PM2.5，AQI：90-135，PM2.5浓度为42-65微克/立方米，O3日最大8小时平均浓度值范围为80-112微克/立方米。 10月17日，阴天有小到中雨，偏东风2到3级，气温15度到21度。受降水影响，空气质量转好，预测日均空气质量为优或良，首要污染物为PM2.5或PM10，AQI：44-66，PM2.5浓度为15-35微克/立方米，O3日最大8小时平均浓度值范围为80-112微克/立方米。 10月18日，阴天转多云，偏东风逐渐增大到3到4级，气温12度到25度。预测日均空气质量为优或良，首要污染物为PM2.5或PM10，AQI：44-66，PM2.5浓度为15-35微克/立方米，O3日最大8小时平均浓度值范围为80-112微克/立方米。 10月19日，多云，偏东风3到4级，气温8度到14度。预测日均空气质量以优或良为主，首要污染物为PM2.5或PM10，AQI：40-60，PM2.5浓度为15-35微克/立方米，O3日最大8小时平均浓度值范围为70-105微克/立方米。 10月20日，多云转阴天，有小雨或零星小雨，偏东风转西北风2到3级，气温4度到10度。预测日均空气质量为优或良，首要污染物为PM2.5或PM10，AQI：40-60，PM2.5浓度为15-35微克/立方米，O3日最大8小时平均浓度值范围为70-105微克/立方米。 10月21日，多云，西北风2到3级，气温7度到18度。预测日均空气质量为优或良，首要污染物为PM2.5或PM10，AQI：50-75，PM2.5浓度为20-40微克/立方米，O3日最大8小时平均浓度值范围为114-152微克/立方米。 10月22日，多云，偏西风2到3级，气温6度到23度。预测日均空气质量为优或良，首要污染物为PM2.5或PM10，AQI：50-75，PM2.5浓度为20-40微克/立方米，O3日最大8小时平均浓度值范围为114-152微克/立

**三、建议**

未来一周，受冷空气和降水影响，空气质量较好。