济源市空气质量研判分析报告

(2024)201期

 济源生态环境监测中心 济源市气象局 2024年07月19日10时

**一、空气质量现状分析**

07月19日1点至9点，济源市环境空气中PM10浓度均值为56微克/立方米,PM2.5浓度均值为24微克/立方米。

**二、未来七天天气及空气质量预报**

7月19日，多云，傍晚到夜里有阵雨、雷阵雨，东南风2级，气温25度到32度；预测日均空气质量为良，首要污染物为臭氧或PM10，AQI：60-90，PM2.5浓度为15-45微克/立方米，O3日最大8小时平均浓度值范围为114-153微克/立方米。 7月20日，多云，有分散性阵雨，偏东风2级，气温24度到35度；预测日均空气质量为良或轻度污染，首要污染物为臭氧，AQI：72-108，PM2.5浓度为15-45微克/立方米，O3日最大8小时平均浓度值范围为126-170微克/立方米。 7月21日，多云转阴天，下午到夜里有阵雨、雷阵雨，偏南风2级，气温27度34度；预测日均空气质量为良或轻度污染，首要污染物为臭氧，AQI：68-102，PM2.5浓度为20-50微克/立方米，O3日最大8小时平均浓度值范围为120-163微克/立方米。 7月22日，阵雨转多云，偏南风2级，气温26度到35度；预测日均空气质量为良或轻度污染，首要污染物为臭氧，AQI：76-114，PM2.5浓度为20-50微克/立方米，O3日最大8小时平均浓度值范围为130-175微克/立方米。 7月23日，多云间晴天，东南风2到3级，气温27度到36度；预测日均空气质量为良或轻度污染，首要污染物为臭氧，AQI：80-120，PM2.5浓度为20-50微克/立方米，O3日最大8小时平均浓度值范围为135-180微克/立方米。 7月24日，多云转阴天，有大雨，局部暴雨，偏东风3级，气温24度到32度；预测日均空气质量为良或轻度污染，首要污染物为臭氧，AQI：72-108，PM2.5浓度为20-50微克/立方米，O3日最大8小时平均浓度值范围为126-170微克/立方米。 7月25日，多云转阴天，有大雨，局部暴雨，偏东风3级，气温24度到32度；预测日均空气质量为良，首要污染物为臭氧，AQI：55-85，PM2.5浓度为20-50微克/立方米，O3日最大8小时平均浓度值范围为105-135微克/立方米。

**三、建议**

20-23日，气温回升，日间臭氧生成条件有利，有臭氧轻度污染风险，建议相关部门关注重点时段，强化VOCs和氮氧化物综合治理。由于夏季降水过程和强度不确定性较大，请关注临近研判。