

于田县 2025 年第三季度环境空气质量 分析报告

一、于田县 2025 年第三季度环境空气质量报告

2025 年第三季度，于田县空气质量监测数据有效天数为 92 天，数据有效率 100%，其中优良天数 18 天，平均优良天数比例为 19.5%，轻度污染天数 17 天，比例为 18.4%，中度污染天数 18 天，比例为 19.5%，重度及以上污染天数 39 天，比例为 42.3%（重度污染天数为 10 天，比例为 10.8%，严重污染天数为 29 天，比例为 31.5%），首要污染物为 PM_{10} 。与去年同期相比，平均优良天数比例同比持平，轻度污染天数比例减少 7.6 个百分点，中度污染天数比例上升 2.2 个百分点，重度污染天数比例下降 4.4 个百分点，严重污染天数增加 9.8 个百分点。满足沙尘天气判定条件的天数为 86 天，扣除后无重污染天气。

6 项大气污染物浓度呈现“0 降 1 平 5 升”变化，其中 PM_{10} 平均浓度为 423 微克/立方米，与去年同期相比上升 25.5%； O_3 最大八小时平均值平均浓度为 129 微克/立方米，同比上升 12.2%； NO_2 平均浓度为 9 微克/立方米，同比上升 28.6%； SO_2 平均浓度为 5 微克/立方米，同比持平；CO 平均浓度为 1.0 毫克/立方米，同比上升 25%； $PM_{2.5}$ 平均浓度为 122 毫克/立方米，同比上升 14.0%；六项污染物中 PM_{10} 和 $PM_{2.5}$ 分别超标 5.0 倍和 2.5 倍，其余四项污染物浓度均达标。扣除沙尘天气影响后， PM_{10} 平均浓度为 77

微克/立方米，同比下降 8.1%；PM_{2.5} 平均浓度为 29 微克/立方米，同比下降 12.1%；PM₁₀ 超标 0.1 倍，PM_{2.5} 达标。

7—9 月，于田县环境空气质量总体较去年有所上升。扣除沙尘天气影响后颗粒物浓度值与同期均有所下降。

二、于田县环境空气质量情况

（一）2025 年第三季度空气质量改善目标情况

2025 年第三季度，于田县优良天数比例 19.5%，与去年同期持平。

（二）重污染天数比例（扣除沙尘）

2025 年第三季度，于田县扣除沙尘天气影响后无重污染天气。

（三）PM_{2.5} 浓度（扣除沙尘）

2025 年第三季度，于田县扣除沙尘天气影响后，PM_{2.5} 平均浓度 29 微克/立方米。

和田地区生态环境局于田县分局

2025 年 10 月 28 日