

2021年度济宁市生态环境质量状况

(简 报)

一、环境空气

2021年度，济宁市区空气质量优良天数为246天，优良率为67.4%，同比增加6.7%。空气质量综合指数为4.68，同比改善10%。

空气中PM₁₀年日均值为77 μg/m³，PM_{2.5}年日均值为45 μg/m³，臭氧年度滑动8小时第90百分位数浓度值为170 μg/m³，二氧化硫年日均值为12 μg/m³，二氧化氮年日均值为31 μg/m³，一氧化碳年度第95百分位数浓度值为1.2 mg/m³。

2021年城区降水质量尚好，未出现酸雨。

二、地表水

2021年度，济宁市纳入国控和省控地表水点位有28个，其中国控点21个，省控点7个。实施了每月一次的采测分离监测，按照《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）进行评价，监测结果显示：19个国控断面水质达到或优于地表水Ⅲ类，2个国控断面水质达到地表水Ⅳ类，7个省控断面达到或优于地表水Ⅳ类。

三、集中式生活饮用水水源地

2021年度，对4个省控集中式生活饮用水源地地下水进行了每月一次《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中的39项常规监测，7月份进行一次93项水质全分析监测。监测结果显示：济宁市城区集中式生活饮用水源地地下水全部达到《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中的Ⅲ类水质标准要求，达标率为100%。

四、噪声

（一）功能区噪声

济宁市城区共设置居民文教区、二类混合区、工业集中区以及交通干线道路两侧4种功能类型的7个监测点位，根据《声环境质量标准》（GB3096-2008）进行评价。

监测结果显示：居民文教区、二类混合区、工业集中区以及交通

干线道路两侧 4 种功能区类型全年昼夜间噪声均值都达标。

（二）道路交通噪声监测

道路交通噪声监测的路段共有 16 条。道路交通噪声平均值 67.5 分贝，低于 70 分贝的标准值，与上年相比无显著变化。

（三）区域环境噪声

济宁市城区区域环境噪声共计 200 个点位。监测数据显示：2021 年济宁市城区区域环境噪声昼间等效声级平均值为 49.5 分贝，与上年相比略有改善。

四、土壤

2021 年济宁市严格按照山东省土壤环境质量监测技术要求完成了 40 个点位的土壤采集任务，监测结果评价执行《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）的风险筛选值评价标准。

通过对土壤环境污染状况进行评价，结果表明：在全市 40 个点位中监测的 Cd、Hg、As、Pb、Cu、Zn、苯并（a）芘浓度均能达到《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 15618-2018）的评价标准，六六六总量未检出。