

2024 年度

南昌市环境质量概要

一、环境空气

1.1 环境空气质量

2024年，城区环境空气质量达到国家二级标准，6参数年均浓度详见图1-1。全年优良天数比例92.1%，与上年相比下降0.2个百分点，其中优98天、占全年有效天数的26.8%，良239天、占全年有效天数的65.3%，轻度污染26天、占全年有效天数的7.1%，中度污染2天、占全年有效天数的0.5%，重度污染1天、占全年有效天数的0.3%，无严重污染天（见图1-2、表1-1）。

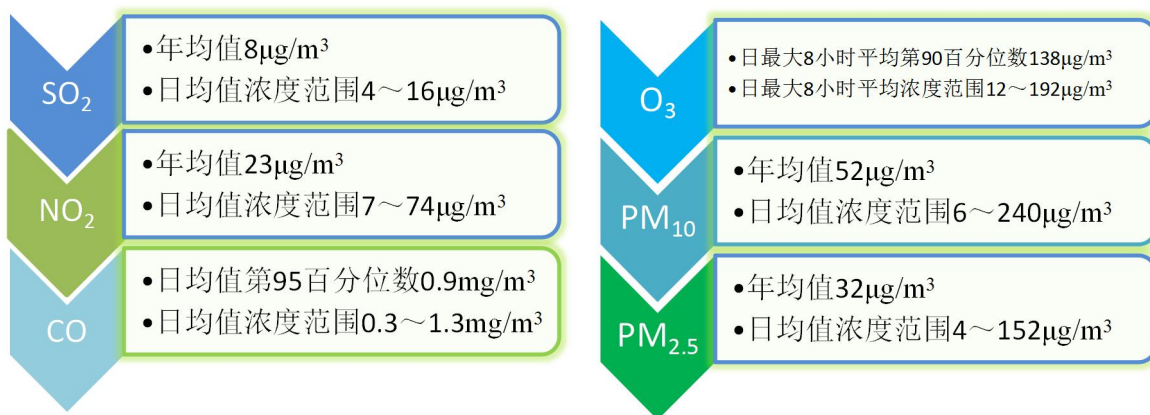


图 1-1 2024 年城区污染物年均浓度

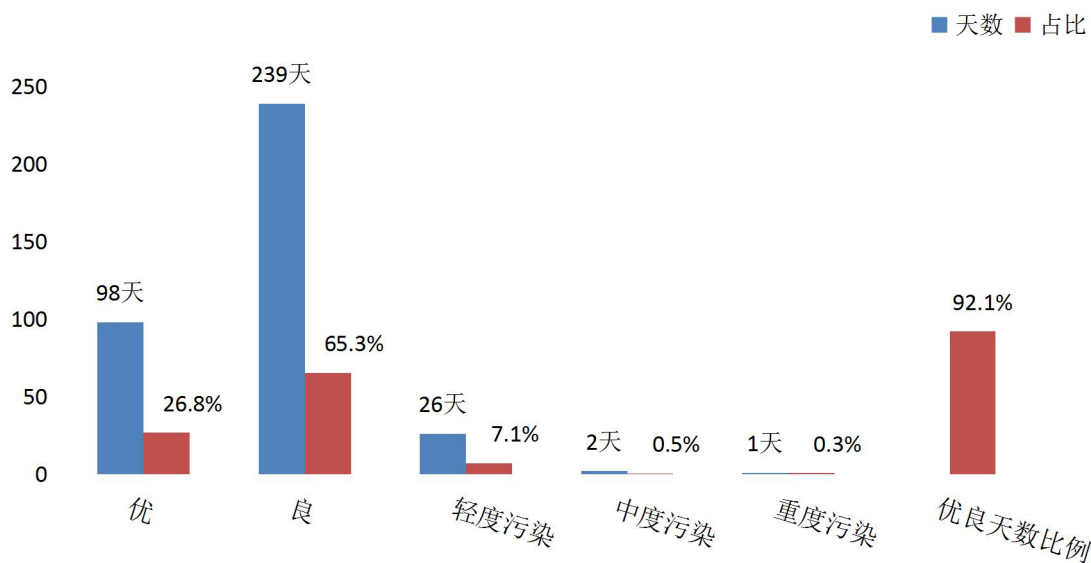


图1-2 2024年城区空气质量级别及占比图

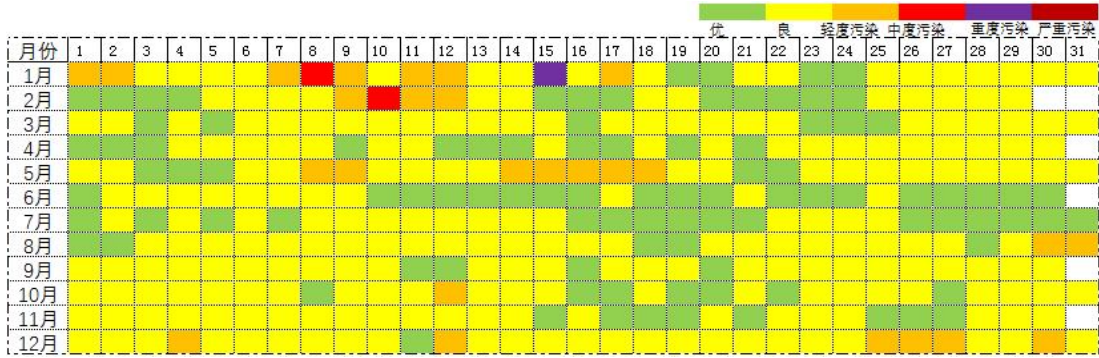


表1-1 2024年城区环境空气质量级别分布情况

城区空气质量在出现污染的天数中，以细颗粒物、臭氧为首要污染物的天数分别为19天、10天，占比分别为65.5%和34.5%，未出现以可吸入颗粒物为首要污染物的超标天。细颗粒物是影响空气质量的主要污染因子，其次为臭氧（见图1-3）。

城区超标天首要污染物为细颗粒物，分别在1月9天、2月4天、12月6天；超标天首要污染物为臭氧，分别在5月7天、8月2天、10月1天（见图1-3）。

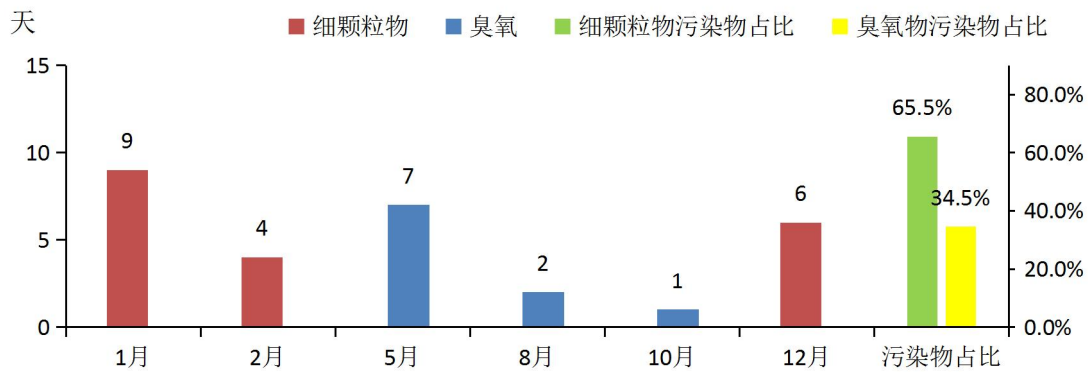


图1-3 污染天首污天数及占比

各监测点环境空气质量综合指数范围在3.21~3.76之间，最高点为省外办3.76，最低点为林科所3.21。（见图1-4）。

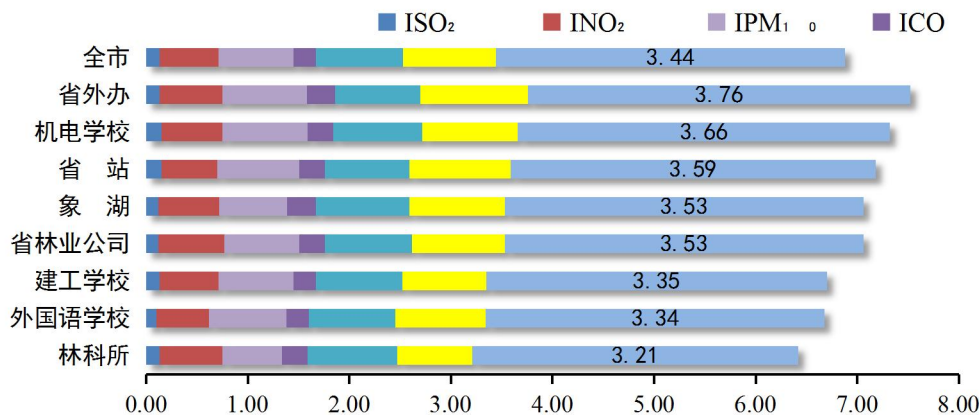


图1-4 2024年空气质量综合指数及分指数分布图

二、水环境

2.1 饮用水源

2024年南昌城区饮用水源地综合污染指数较上年(2.71)略有上升,总体水质保持平稳。其中双港水厂水源地、红角洲水厂水源地、城北水厂水源地综合污染指数保持平稳,青云水厂水源地、昌南应急水源地略有上升。(评价结果见表2-1)。

水源地名称	综合污染指数	水质状况	年度超标项目
青云水厂水源地	2.96	II	/
朝阳水厂水源地	2.84	II	
长堽水厂/牛行水厂水源地	2.87	II	
双港水厂水源地	2.65	II	/
红角洲水厂水源地	2.78	II	/
城北水厂水源地	2.86	II	/
昌南片区应急水源地	2.92	III	/

表2-1 2024年城区饮用水源地评价结果

2.2 江河湖泊水质

2.2.1 总体情况: 2024年,南昌市地表水39个监测断面(点位)I~III类水质比例为84.6%,其中II类占61.5%,III类占23.1%,IV类占15.4%(均为湖库点位),无V类及以上水质类别。(详见图2-1)。

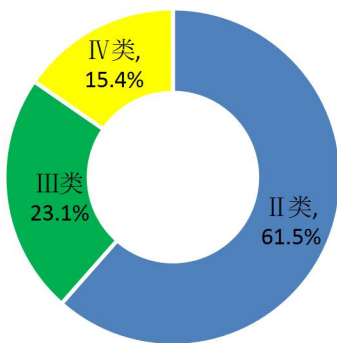


图2-1 2024年南昌市地表水水质类别比例图

2.2.2 赣江南昌段水质: 2024年赣江南昌段整体水质状况优,断面优良率为100%,与上年相比优良率保持不变,其中II类断面比例上升6.2个百分点,III类断面比例下降6.2个百分点(详见图2-2)。16个断面除南支高新北沥村断面水质类别由良好上升为优外,其它断面均

保持不变。

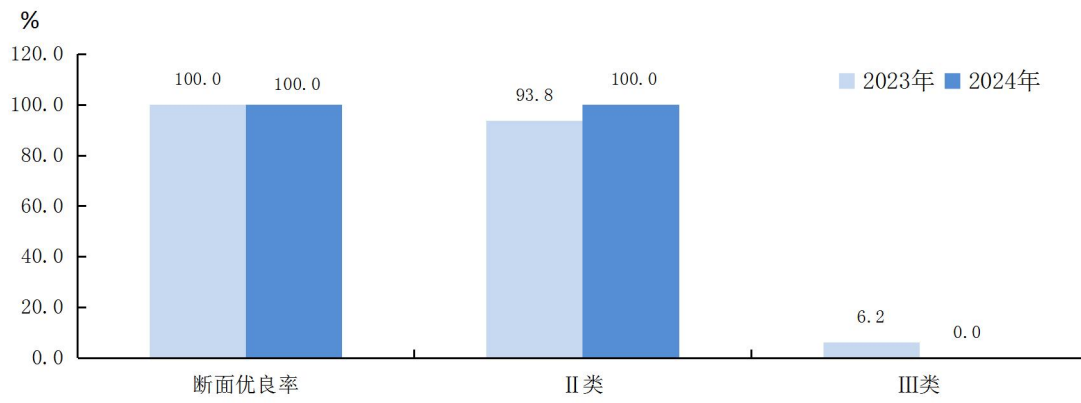


图2-2 赣江南昌段断面优良率和水质类别比例年度比对

三、声环境

3.1 区域环境噪声

与上年相比，全市昼间区域等效声级上升 0.5 分贝，其中东湖区、红谷滩区、青山湖区、新建区、进贤县昼间区域噪声等效声级下降外，其他县区有所上升。（见图 3-1）。

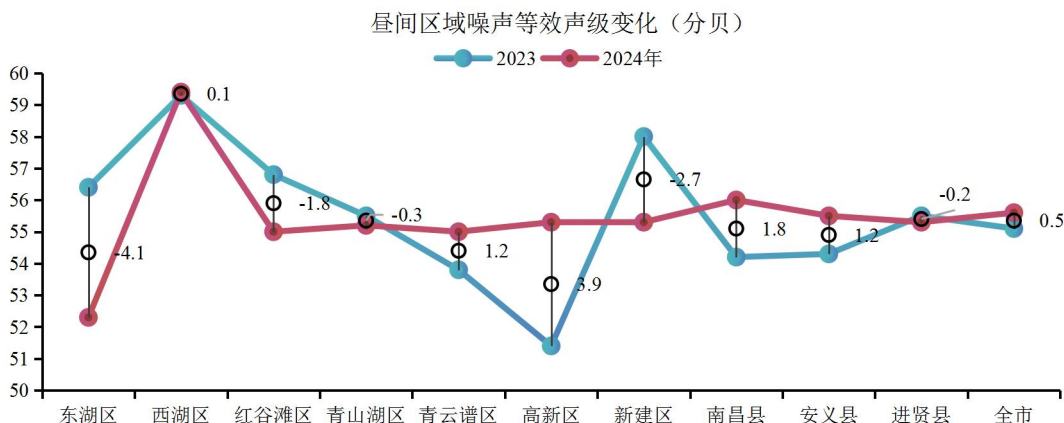


图 3-1 2024 年南昌市昼间区域噪声等效声级变化图

3.2 道路交通噪声

与上年相比，全市昼间道路交通噪声等效声级下降 0.5 分贝，其中东湖区、新建区和进贤县道路交通噪声等效声级有所上升，其他县区交通噪声等效声级均下降。（见图 3-2）。

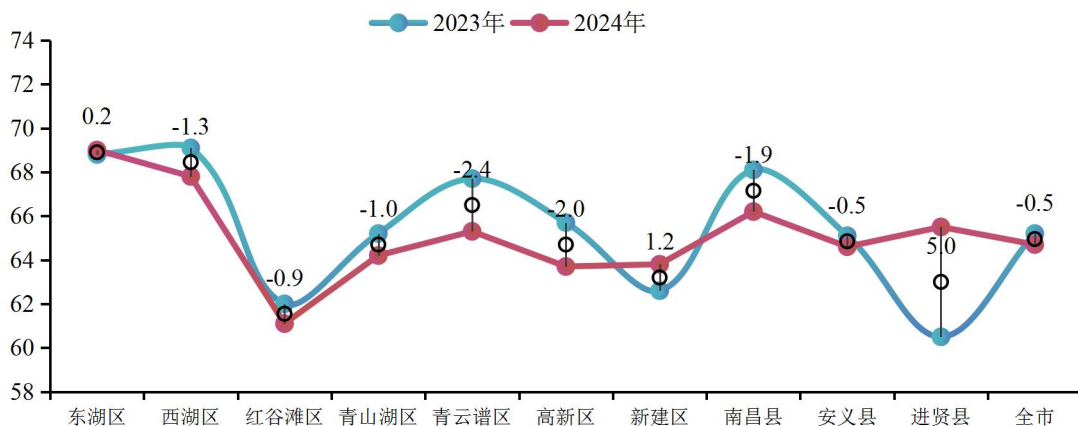


图 3-2 2024 年南昌市道路交通噪声等效声级变化图