

2015 年度

南昌市环境质量概要

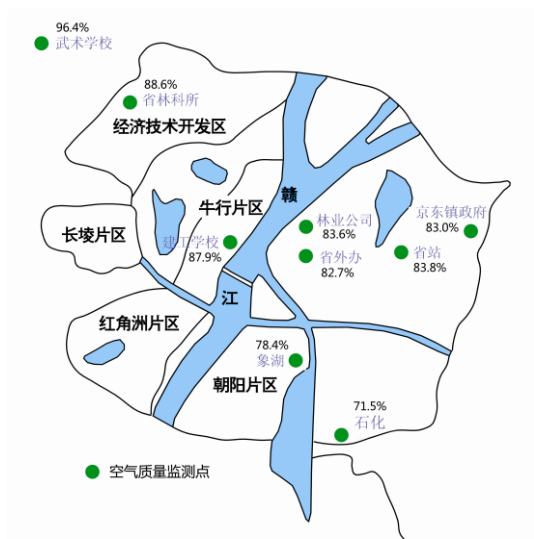
南昌市环境监测站

一、环境空气

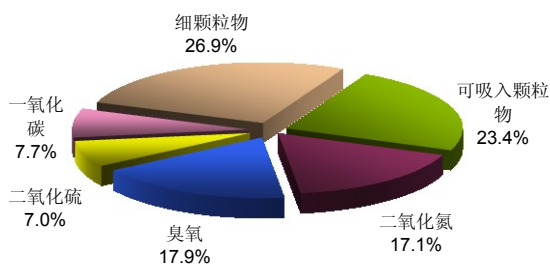
环境空气质量

2015年，我市城区空气质量继续改善。全市城区空气质量达标率为86.3%。主要空气污染物中二氧化硫（19微克/立方米）、二氧化氮（31微克/立方米）达到国家二级标准，但细颗粒物（43微克/立方米）、可吸入颗粒物（75微克/立方米）仍超过国家二级标准。首要污染物是细颗粒物（PM_{2.5}）。

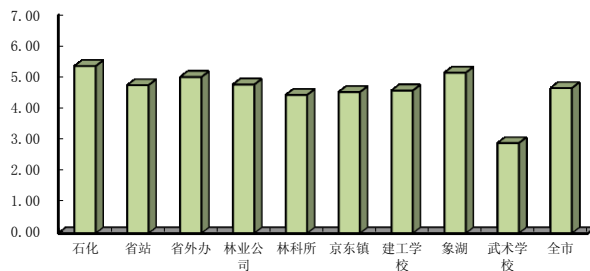
与上年相比：空气质量继续向好，全市空气质量达标率上升，细颗粒物、可吸入颗粒物、二氧化氮、二氧化硫等空气污染物浓度均有不同程度的下降。



空气质量达标率区域分布图



空气污染物污染负荷比图

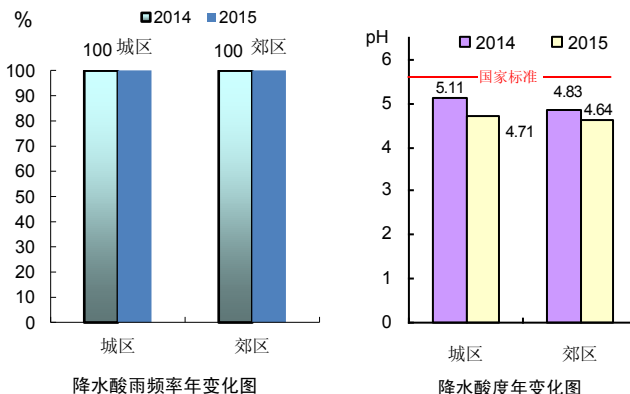


空气综合质量指数区域分布图

酸雨污染状况

2015年，我市城区全年降水酸雨频率为100%，降水pH均值为4.71。郊区全年的酸雨频率为100%，降水pH均值为4.64。

与上年相比，我市酸雨污染有所增强，但变幅不大。城区、郊区酸雨频率持平，同时降水酸度也略有上升（pH值下降-酸度上升）。



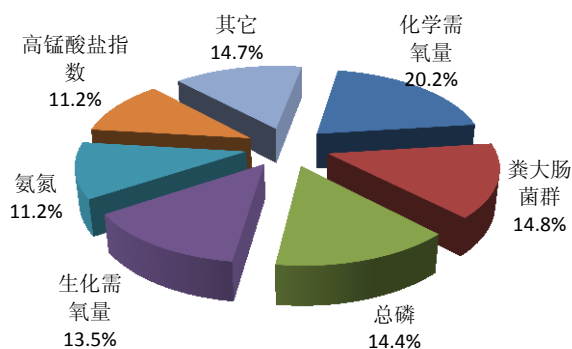
降水酸雨频率年变化图

降水酸度年变化图

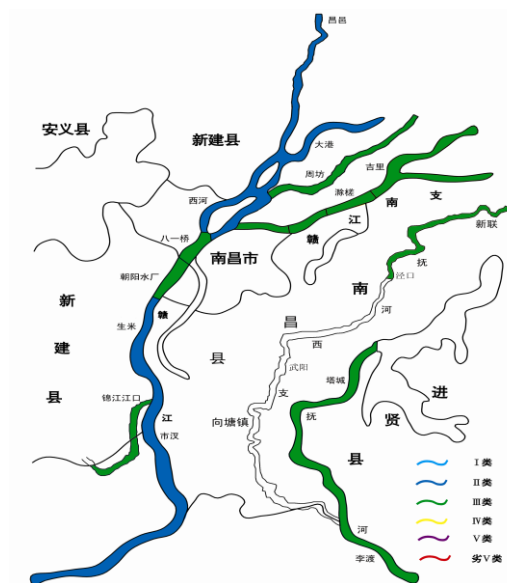
二、水环境

饮用水源

全市场集中式饮用水源地水质达标率为 100%，保持了与上年相同的优良水质。5 大水厂水源地水质均达到国家 III 类标准。



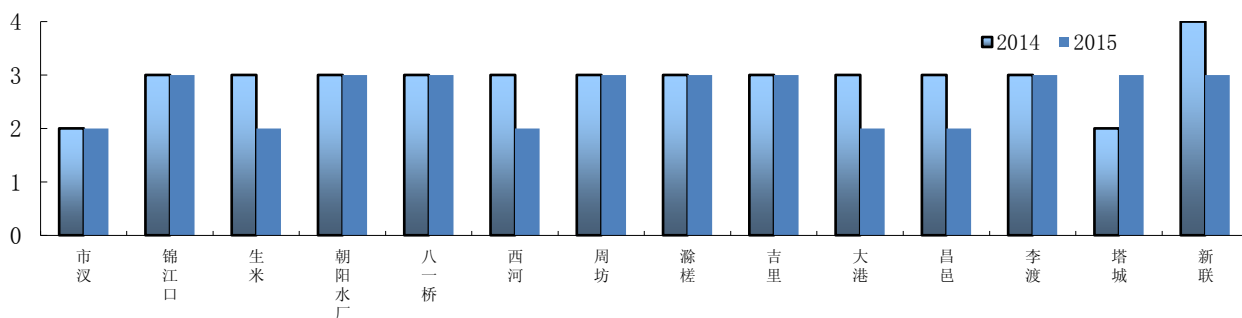
赣江南昌段污染物分担率



赣江、抚河南昌段水质状况分布图

江河水质

赣江南昌段水质优，100%的断面达到 II—III 类标准，各断面水质类别均达到规划水质目标要求。其中干流、主支、中支、北支和南支水质优良，水质类别均为 II—III 类；赣江南昌入九江交界断面水质优（II 类），赣江中支、北支入鄱阳湖断面水质良（III 类）。抚河南昌段主支中李渡断面、塔城断面水质优（II 类），西支入鄱阳湖断面水质良（III 类）。赣江、抚河南昌段污染分担率较高的指标为化学需氧量、粪大肠菌群、总磷、生化需氧量、氨氮。与 2014 年比较，水质总体有所改善，其中赣江南昌段 4 个断面水质类别提升、抚河南昌段断面水质类别一升一降。



赣江、抚河南昌段各断面水质类别比较

湖泊河渠

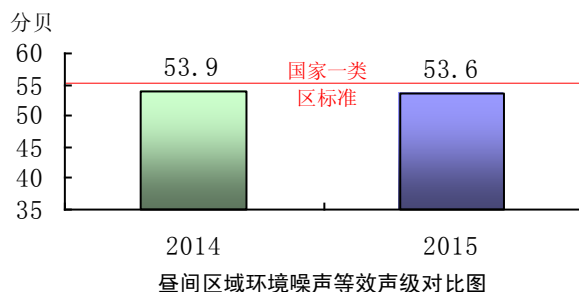
2015 年鄱阳湖南昌水域水质状况为轻度污染，4 个监测点位均为 IV 类水质，其主要污染物是总磷、总氮。与上年相比，各断面水质无明显变化。市内主要湖泊渠道水质富营养化程度较高。

三、声环境

区域环境噪声

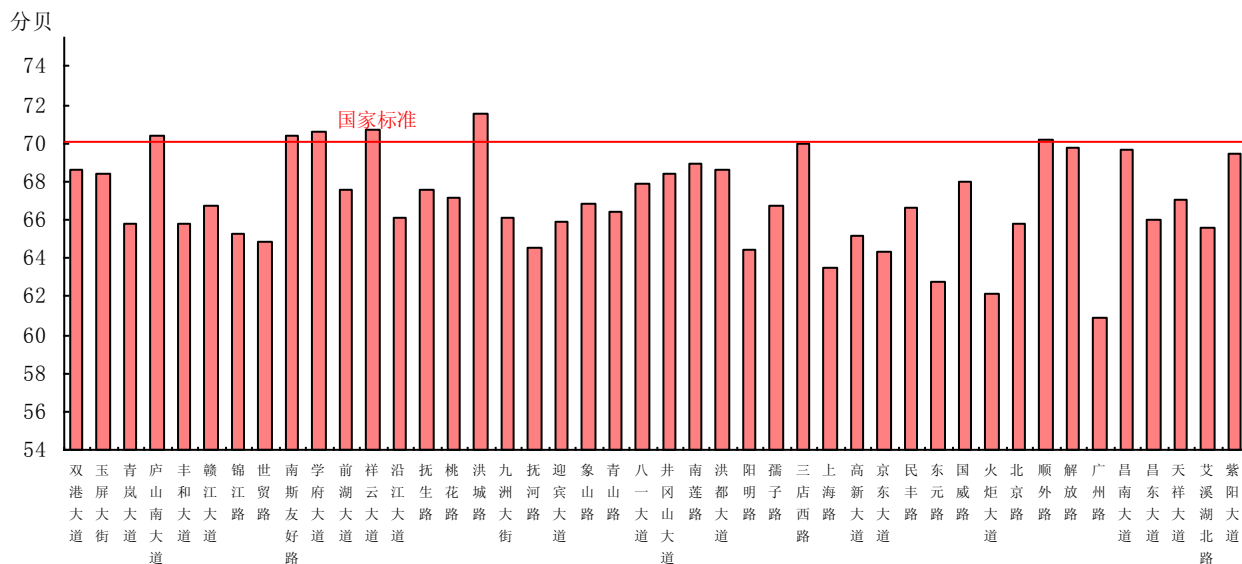
2015年我市昼间区域环境噪声较好 (Leq: 53.6 分贝), 达到国家一类区标准。与上年相比, 我市声环境质量总体稳定, 昼间区域环境噪声统计值略有下降。

噪声的主要来源是生活噪声和交通噪声, 但施工噪声的声源强度最大。



道路交通噪声

我市交通噪声污染与上年基本持平。全市昼间交通噪声总体良好 (Leq: 67.1 分贝), 达到国家标准 (70 分贝)。超标干道数大幅下降 (由上年的 13 条减至 6 条), 即: 洪城路、祥云大道、学府大道、庐山南大道、南斯友好路、顺外路。



南昌市主要道路昼间交通噪声等效声级统计图