

2017 年度

南昌市环境质量概要

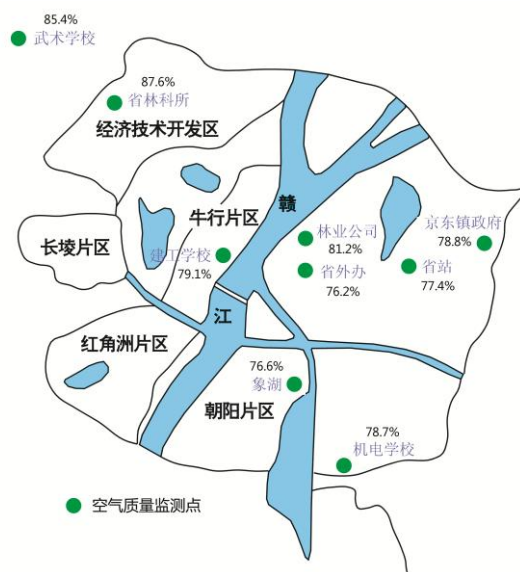
南昌市环境监测站

一、环境空气

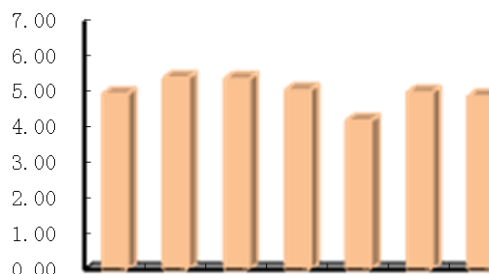
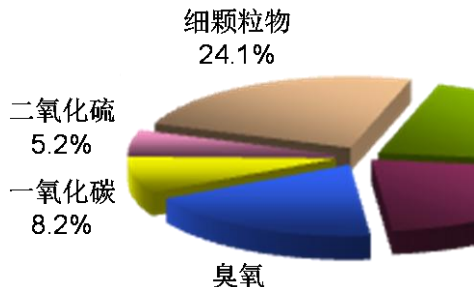
环境空气质量

2017年，我市城区空气总体得到有效控制。全市空气质量达标率为83.3%。主要空气污染物中二氧化硫（15微克/立方米）、二氧化氮（37微克/立方米）、臭氧（146微克/立方米）、一氧化碳（1.6微克/立方米）达到国家二级标准，但细颗粒物（41微克/立方米）、可吸入颗粒物（76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：空气质量总体稳定，虽然全市空气质量达标率略有下降，但重要污染指标细颗粒物、可吸入颗粒物浓度略有下降。



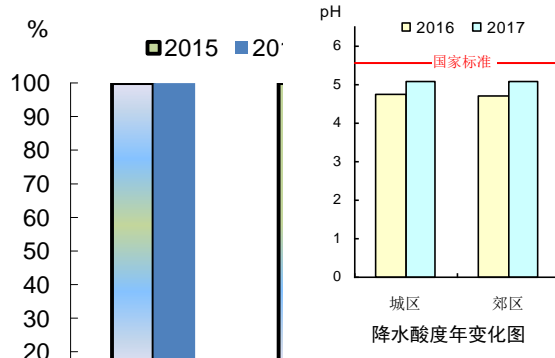
空气质量达标率区域分布图



酸雨污染状况

2017年，我市城区全年降水酸雨频率为100%，降水pH均值为5.10。郊区全年的酸雨频率为100%，降水pH均值为5.07。

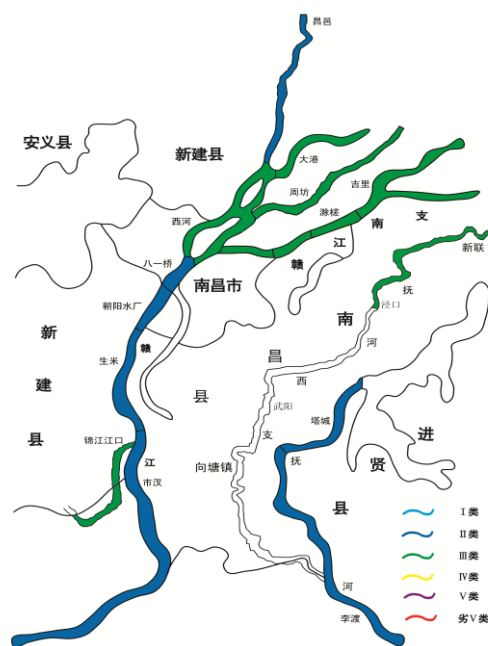
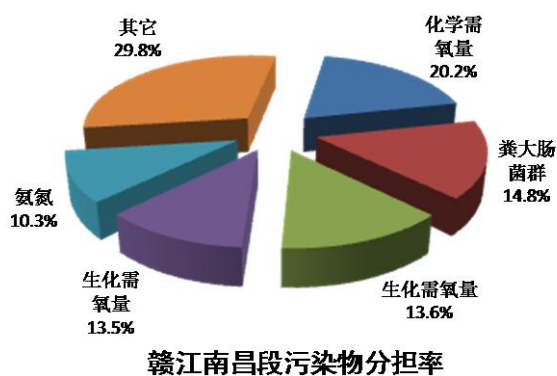
与上年相比，我市酸雨污染略有减轻，但变幅不大。城区、郊区酸雨频率持平，同时降水酸度也略有下降（pH值上升-酸度下降）。



二、水环境

饮用水源

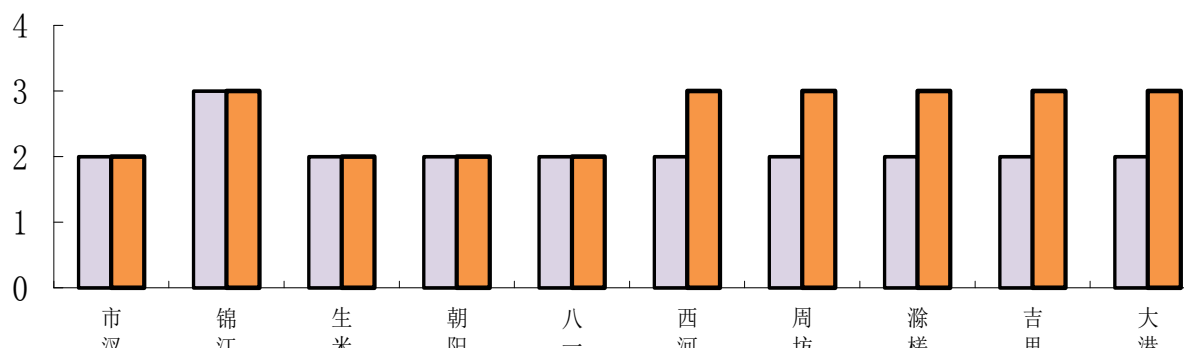
全市集中式饮用水源地水量达标率为 99.5%，总体保持了与上年相同的优良水质。主要水厂水源地水质均达到国家 III 类标准。



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，国控断面均达到 III 类标准，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、南支入鄱阳湖断面水质良（III 类）。抚河南昌段干流李渡断面、主支塔城断面水质优（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，其次为总磷、生化需氧量、高锰酸盐指数、氨氮。与 2016 年比较，其中赣江南昌段 5 个断面水质类别下降，水质相应有所下降，但均达 III 类标准；抚河南昌段 1 个断面水质类别提升，水质有所改善。



湖泊河渠

2017 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。

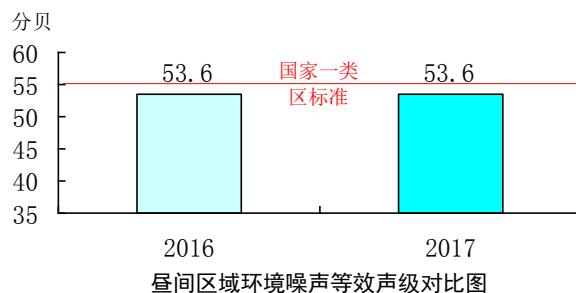
与上年相比，各断面水质无明显变化。市内主要湖泊渠道水质富营养化程度较高。

三、声环境

区域环境噪声

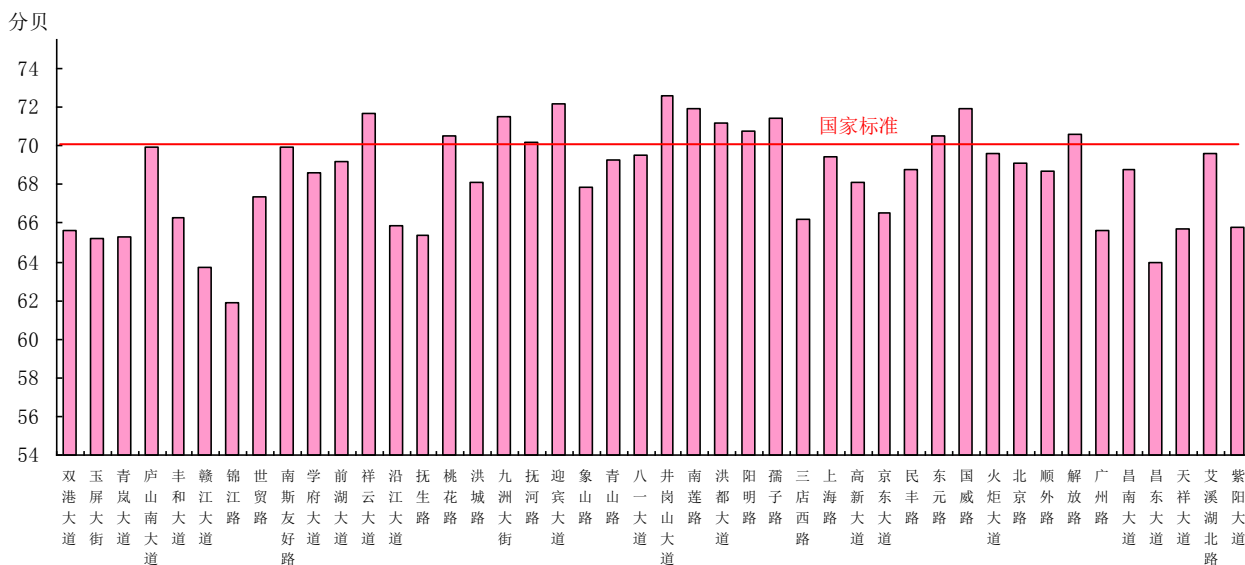
2017年我市昼间区域环境噪声较好 (Leq : 53.6 分贝)，达到国家一类区标准。与上年相比，我市声环境质量总体稳定，昼间区域环境噪声统计值持平。

噪声的主要来源是生活噪声和交通噪声，但其它噪声的声源强度最大。



道路交通噪声

2017年我市交通噪声污染与上年变化不大。全市昼间交通噪声总体良好 (Leq : 67.9 分贝)，达到国家标准 (70 分贝)。与上年相比，交通噪声略有上升，昼间达标路段占监测道路总长的比例有所下降。



南昌市主要道路昼间交通噪声等效声级统计图