

2014 年度

南昌市环境质量概要

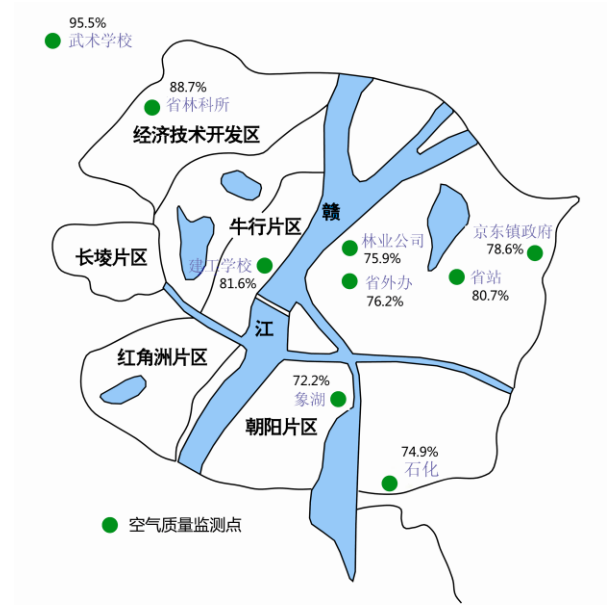
南昌市环境监测站

一、环境空气

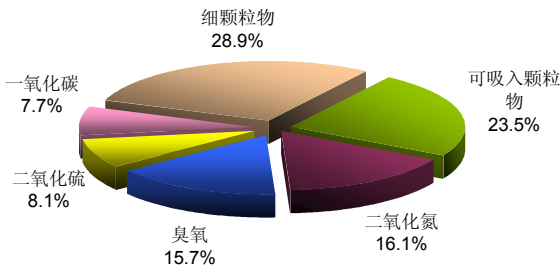
环境空气质量

2014年，我市城区空气总体向好。全市城区空气质量达标率为80.5%。主要空气污染物中二氧化硫（25微克/立方米）、二氧化氮（33微克/立方米）达到国家二级标准，但细颗粒物（52微克/立方米）、可吸入颗粒物（85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}）。

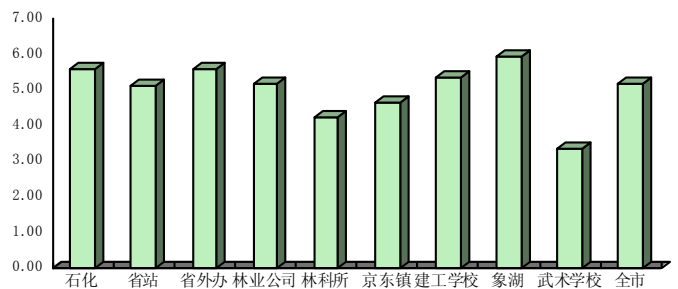
与上年相比：空气质量得到明显改善，全市空气质量达标率显著上升，细颗粒物、可吸入颗粒物、二氧化氮、二氧化硫等空气污染物浓度大幅下降。



空气质量达标率区域分布图



空气污染物污染负荷比图

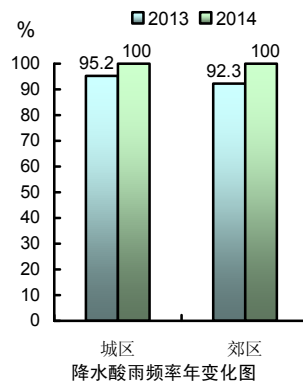


空气综合质量指数区域分布图

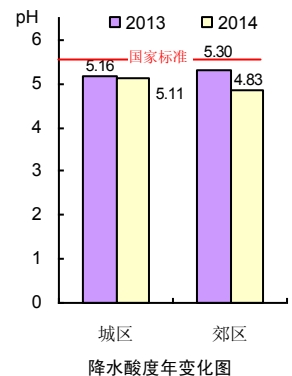
酸雨污染状况

2014年，我市城区全年降水酸雨频率为100%，降水pH均值为5.11。郊区全年的酸雨频率为100%，降水pH均值为4.83。

与上年相比，我市酸雨污染有所增强，但变幅不大。城区、郊区酸雨频率有所上升，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

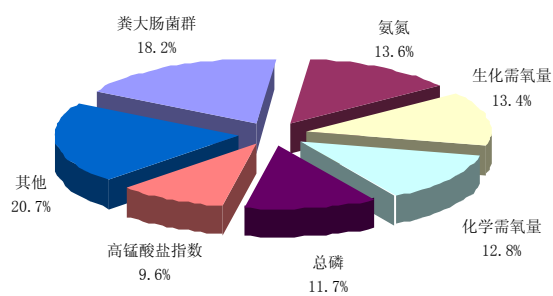


降水酸度年变化图

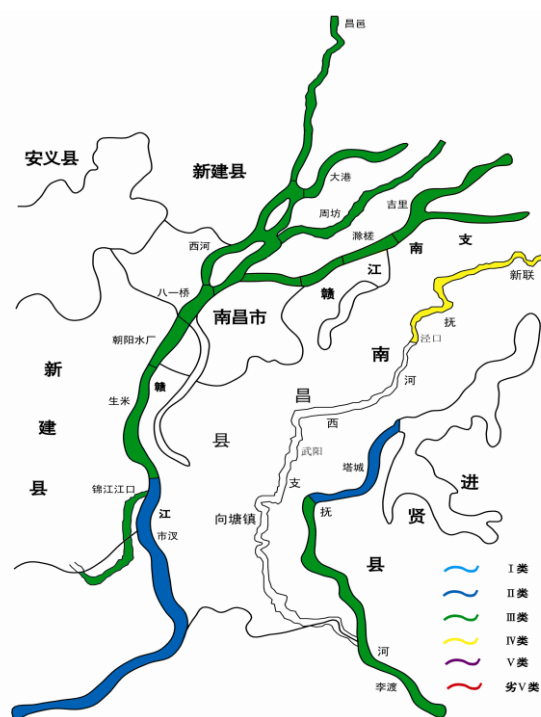
二、水环境

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。



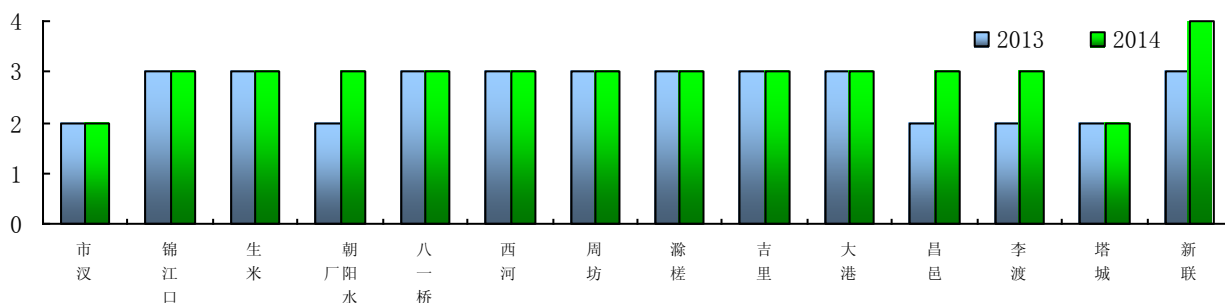
赣江南昌段污染物分担率图



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良（III 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水质良（III 类）、塔城断面水质优（II 类），西支入鄱阳湖断面水质轻度污染（IV 类）。赣江、抚河南昌段污染分担率较高的指标为粪大肠菌群、氨氮、生化需氧量、化学需氧量、总磷。与 2013 年比较，水质总体变化不大，赣江、抚河南昌段污染指数有所下降，但抚河南昌段新联断面污染有所加重。



赣江、抚河南昌段各断面水质类别比较

城市湖泊等

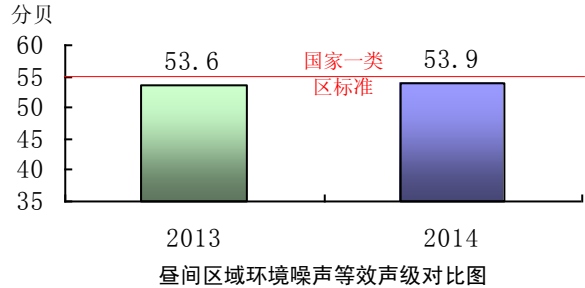
2014 年主要湖泊渠道水质与上年相比，总体变化不大。主要污染因子是：总磷、总氮、氨氮、化学需氧量、生化需氧量等，富营养化程度较高。但通过对周边畜禽养殖业的集中整治，军山湖水质得到显著改善。

三、声环境

区域环境噪声

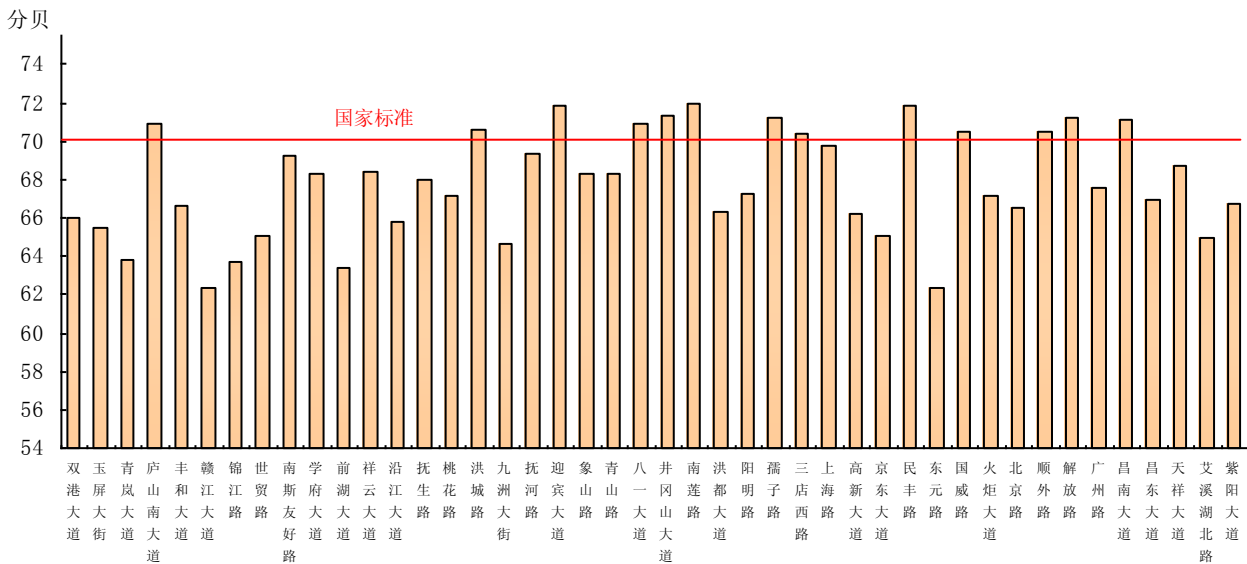
2014年我市昼间区域环境噪声较好 (Leq: 53.9 分贝), 达到国家一类区标准。与上年相比, 我市声环境质量总体稳定, 昼间区域环境噪声统计值略有上升。

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: 67.4 分贝), 达到国家标准 (70 分贝)。但超标干道数略有增加 (由上年的 12 条增至 13 条), 即: 南莲路、迎宾大道、民丰路、井冈山大道、孺子路、解放路、昌南大道、庐山南大道、八一大道、洪城路、国威路、顺外路、三店西路。



南昌市主要道路昼间交通噪声等效声级统计图