2025年度
南昌市环境质量概要

综　述

2025年，全市生态环境系统忠诚践行习近平生态文明思想，坚决贯彻落实省生态环境厅和市委市政府各项决策部署，锚定“十四五”生态环境保护目标任务，全力以赴推进美丽南昌建设，持续深入打好蓝天、碧水、净土保卫战，动真碰硬解决群众急难愁盼环境问题，深度赋能产业绿色布局与转型发展，扎实推进重点领域环境风险隐患排查整治，持续提升环境治理现代化能力水平，从严从实落实党的建设各项任务，推动全市生态环境保护事业取得重要进展。

环境空气质量全面达标，全市空气质量主要指标连续8年达二级标准，持续领跑中部省会城市。地表水环境质量持续向好，鄱阳湖南昌湖区总磷浓度（0.059mg/L）实现历史最佳，赣江、抚河及潦河干流连续5年水质达Ⅱ类水质标准。土壤环境质量总体稳定，全市受污染耕地和重点建设用地安全利用率连续5年优于国家考核要求。地下水治理成效显现，地下水国考Ⅴ类水质点位数较基准年减少50%。声环境质量改善显著，全市声环境功能区自动监测点位夜间达标率（85.1%）同比改善8.9个百分点。

今天的南昌，越来越多的市民推窗可见“南昌蓝”，城乡处处展现“豫章绿”，漫步江岸尽享“赣江清”。一

幅蓝天白云、清水绿岸的生态画卷，正在英雄城大地徐徐铺展。持续向好的环境质量，正转化为市民可感可及的生态福祉，为城市高质量发展注入源源不断的绿色动能。

『1』环境空气

1. 城区空气质量

（1）城区环境空气质量状况评价

2025年，城区环境空气质量连续8年达到国家二级标准。全年优良天数比例91.2%，优良天数333天。

（2）城区空气质量综合指数

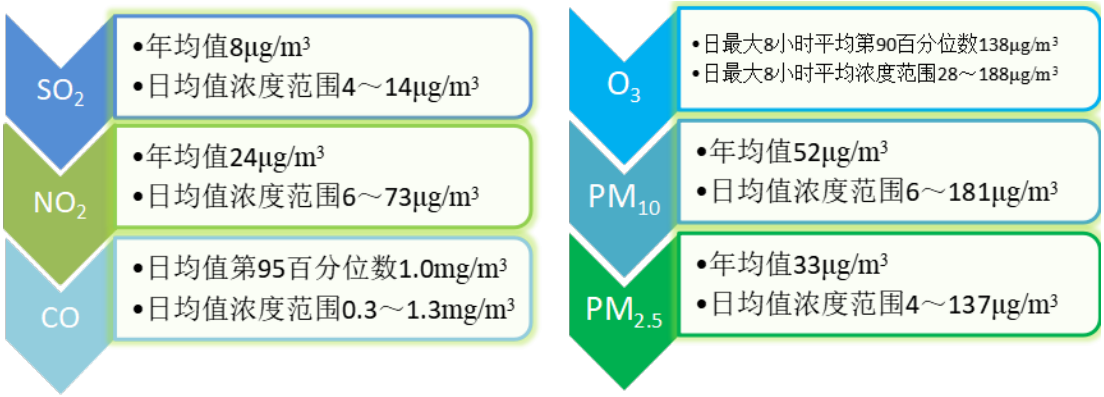
2025年，城区环境空气质量综合指数为3.52，与上年相比上升2.3%。“十四五”期间，城区空气质量综合指数呈显著下降趋势，r_s值-0.800，表明环境空气质量明显改善。

“十四五”城区环境空气综合指数变化趋势

年份	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	r_s	趋势	显著性
空气综合质量指数	3.69	3.65	3.67	3.44	3.52	-0.800	下降	显著

（3）污染物浓度

2025年，城区二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物、细颗粒物年均值分别为8微克/立方米、24微克/立方米、52微克/立方米、33微克/立方米，一氧化碳日均值第95百分位数浓度1.0毫克/立方米，臭氧日最大8小时平均第90百分位数浓度为138微克/立方米。6项污染物年均浓度均达到国家二级标准。

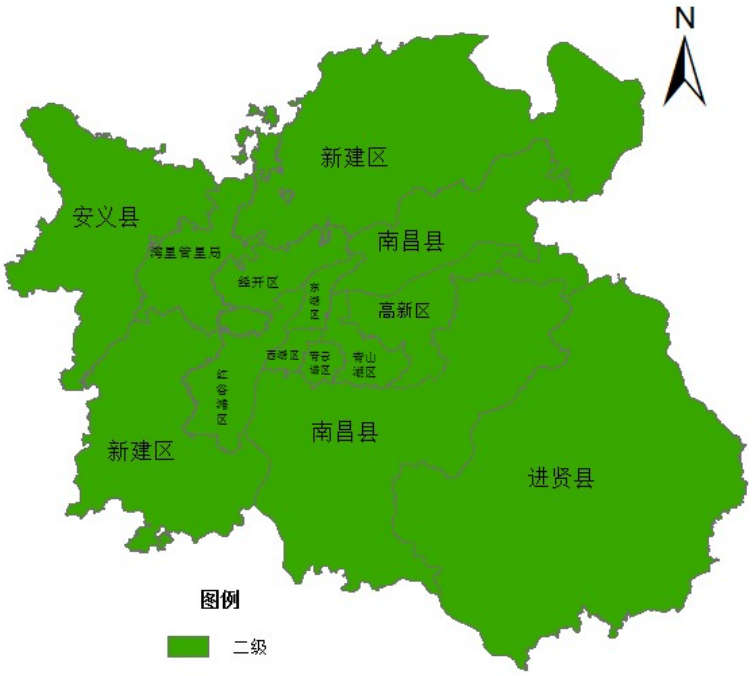


2025 年城区污染物年均浓度

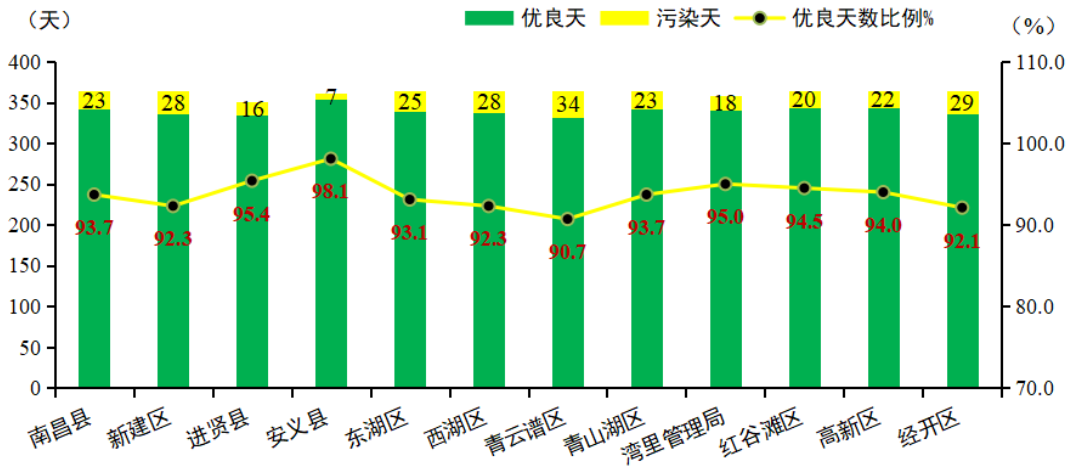
2. 县区空气质量

（1）县区环境空气质量状况评价

2025 年，南昌市各县区、湾里管理局（以下简称“县区”），空气质量均达国家二级标准。县区空气质量优良天数比例范围 90.7%～98.1%，最高为安义县。



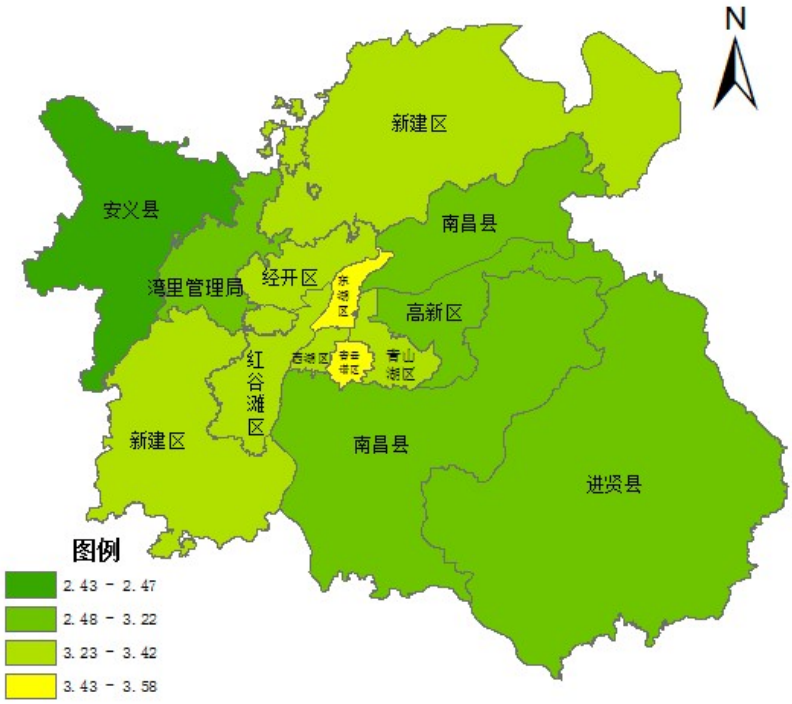
2025 年各县区环境空气质量分布图



2025 年各县区环境空气质量分布图

（2）县区空气质量综合指数

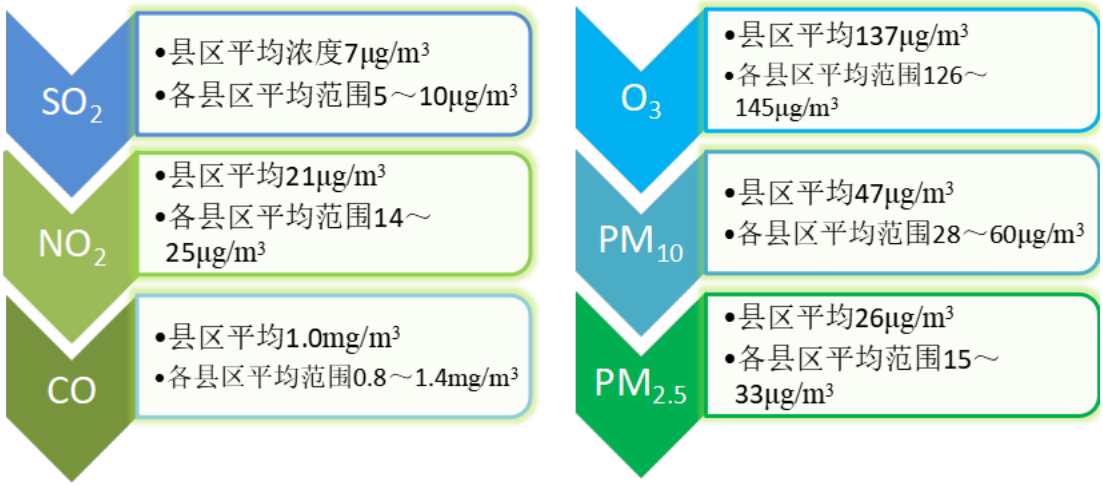
2025 年，综合指数呈中部高于南部和北部，最低是安义县。



2025 年县区综合指数分布图

（3）污染物浓度

2025 年，县区二氧化硫、二氧化氮、臭氧、可吸入颗粒物、细颗粒物平均浓度分别为 7、21、137、47、26 微克/立方米和一氧化碳 1.0 毫克/立方米，达到国家二级标准。二氧化硫和一氧化碳均无超标。



2025 年县区污染物年均浓度

『2』地表水环境

1. 饮用水水源地水质

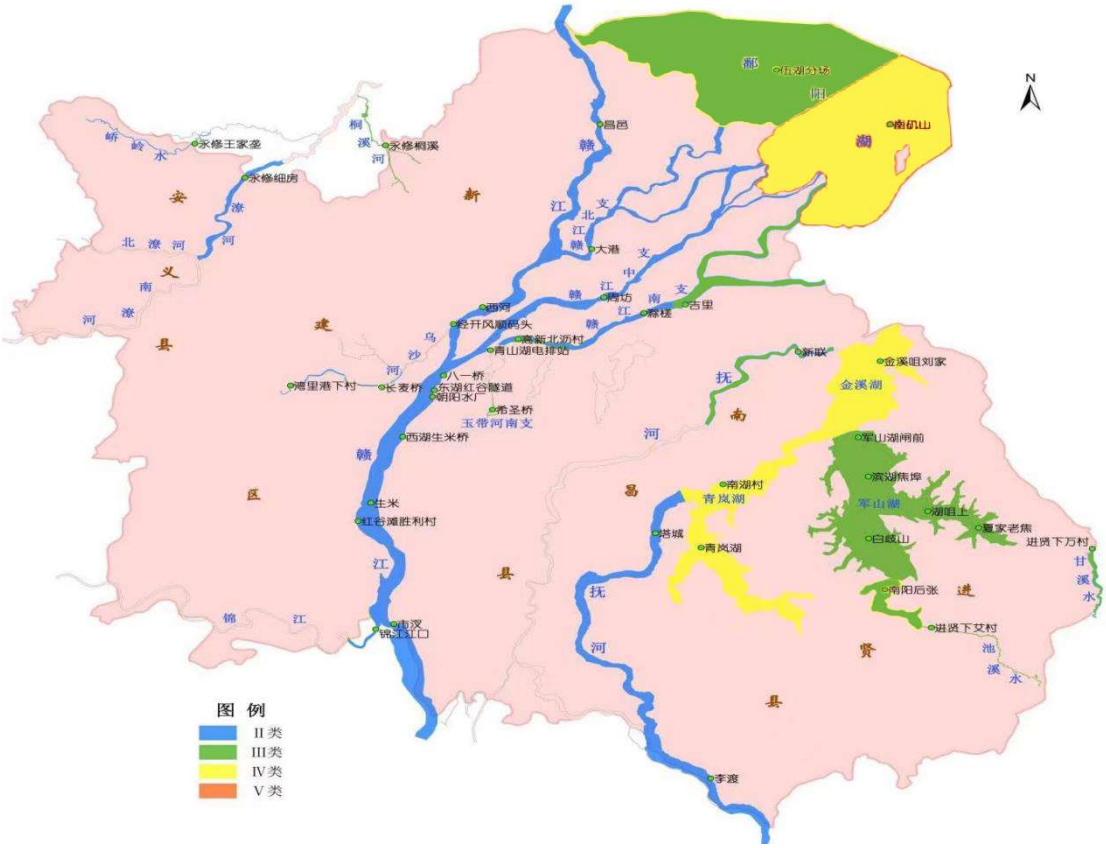
全市县级及以上集中式饮用水水源地水质状况总体为优，水质达标率持续保持100%。

县级及以上集中式饮用水水源地水质情况

序号	级别	水源地名称	水源地所在水系	水质状况
	市级	青云水厂水源地	赣江	II
		朝阳水厂水源地	赣江	II
		长堎水厂/牛行水厂水源地	赣江	II
		双港水厂水源地	赣江	II
		红角洲水厂水源地	赣江	II
		城北水厂水源地	赣江	II
		昌南片区应急水源地	五干渠	II
	县级	昌南水厂水源地	赣江	II
		莲塘水厂水源地	西总干渠	II
		高桥水厂水源地	电干渠	II
		安义水厂水源地	潦河	II
		幸福水库水源地	幸福水库	II

2. 主要江河及鄱阳湖水质

2025年，南昌市辖区内地表水监测网共设置33个监测断面（点位），国控点15个，省控点18个。其中河流断面28个，鄱阳湖点位5个，涉及10条河流，1个湖库。2025年，南昌市地表水总体水质为良好，监测的33个断面（点位）中，Ⅰ~Ⅲ类水质比例为87.88%，其中Ⅱ类占66.67%，无Ⅴ类及以下水质类别。



2025 年全市地表水各断面水质类别分布图

（1）主要江河

赣江水质：赣江布设 16 个断面，水质优良率均为 100%，其中达 II 类水质断面比例为 93.75%。

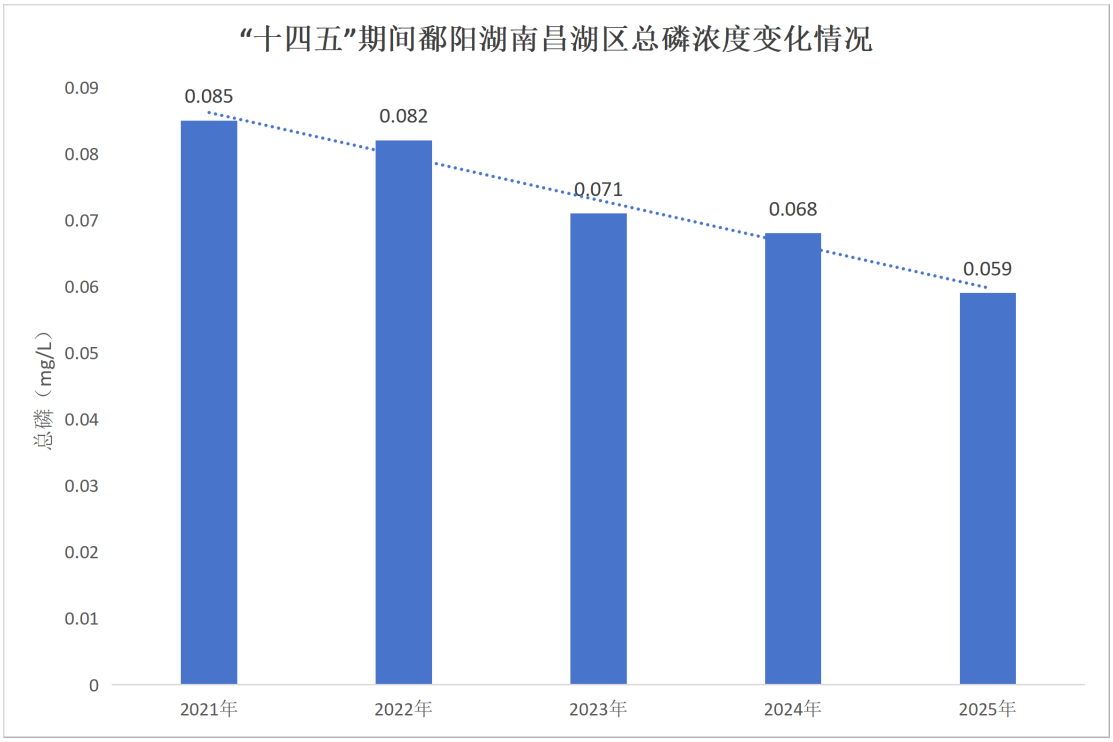
抚河水质：抚河布设 3 个断面，水质优良率均为 100%，其中达 II 类水质断面比例为 66.67%。

修河水质：修河布设 3 个断面，水质优良率均为 100%，其中达 II 类水质断面比例为 66.67%。

锦江、乌沙河、玉带河、池溪水、甘溪水等其他河流断面均达到III类及以上水质。

（2）鄱阳湖南昌湖区

2025年，鄱阳湖南昌湖区总磷浓度为0.059mg/L，达到历史最好水平，“十四五”连续五年逐年下降，其中伍湖分场断面达到Ⅲ类水质。



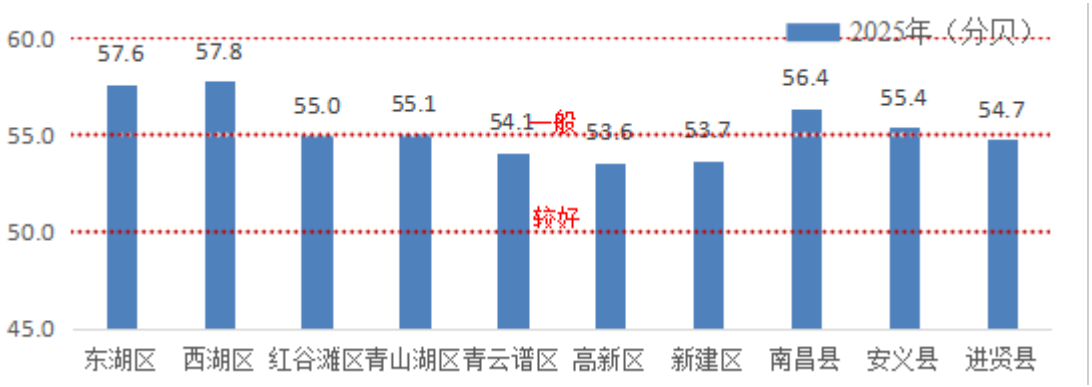
“十四五”鄱阳湖南昌湖区总磷浓度变化情况

『3』声环境

2025 年，全市昼间区域环境噪声总体水平等级为三级（一般）；昼间道路交通噪声强度等级评价结果为一级（好）；全市功能区昼间、夜间达标率分别为 94.3%和 90.2%。

1. 区域声环境

2025 年，南昌市城市昼间区域声环境等效声级为 55.4 分贝（A），声环境质量为等级“三级”（一般），声环境等效声级范围为 43.0～78.8 分贝。其中青山湖区、南昌县和安义县声环境质量等级为“三级”（一般），红谷滩区、青云谱区、高新区、新建区和进贤县声环境质量等级为“二级”（较好），东湖区、西湖区点位较少不单独评价（东湖区监测点位数 9 个，西湖区监测点位数 16 个）。

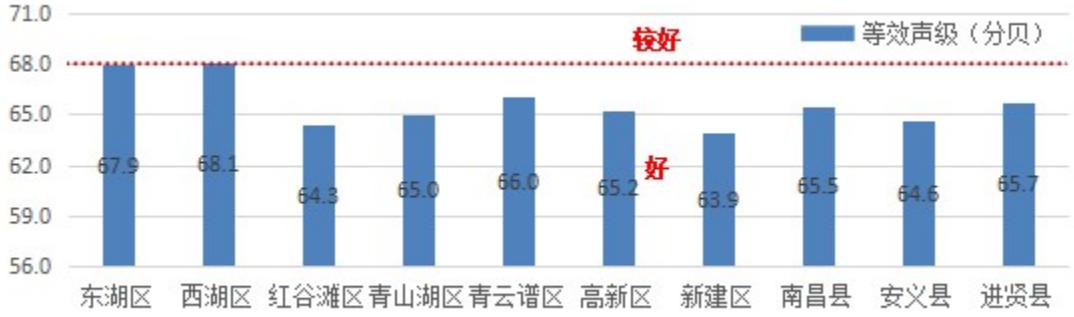


2025 年南昌市昼间区域声环境质量等效声级

2. 道路交通声环境

2025 年，南昌市昼间道路交通声环境平均等效声级为 65.4 分贝，道路交通噪声强度等级评价为一级（好）。各区

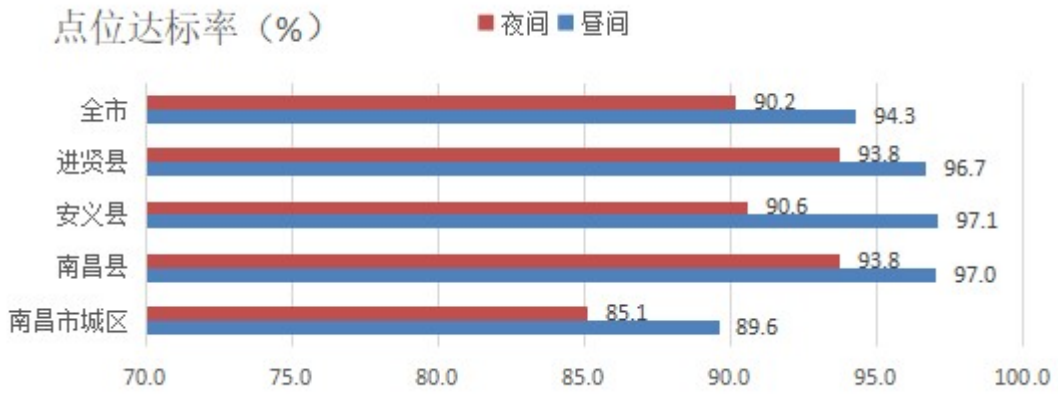
县声环境等效声级范围 56.0～74.4 分贝，西湖区最高、新建区最低；西湖区昼间道路交通噪声强度等级评价为二级（较好），其他县区都为一级（好）。



2025 年南昌市昼间道路交通声环境等效声级图

3. 功能区声环境

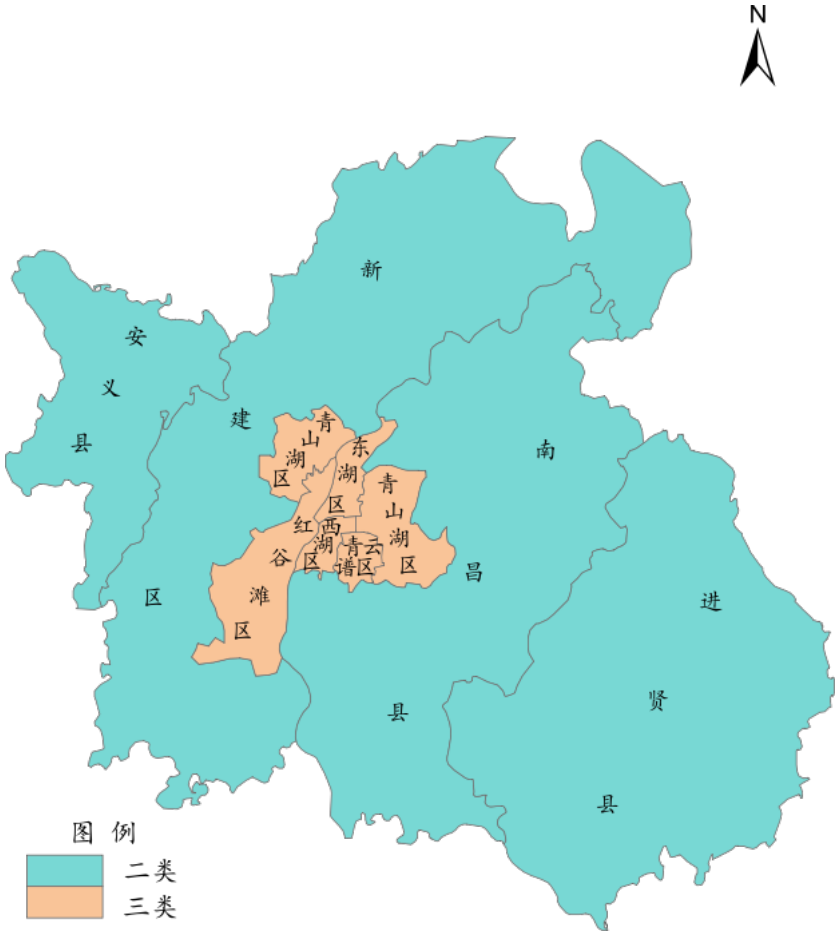
2025 年，全市功能区昼间、夜间达标率分别为 94.3%和 90.2%。各县区中昼间达标率最高为安义县，最低为南昌市城区，夜间达标率最高为南昌县和进贤县，最低为南昌市城区，昼间达标率都高于夜间。



2025 年南昌市功能区声环境质量情况分布图

『4』自然生态

2025 年，南昌市生态质量类别继续保持二类，生态质量指数（EQI）持续改善。其中，市辖区除新建区生态质量为二类外，其它区的生态质量均为三类；县域生态质量均为二类。



2025 年南昌市生态质量指数图