

中国生态文明论坛南昌年会特别报道

山水英雄城 美丽新南昌

国家生态文明试验区建设的省会担当



南昌赣江东岸滕王阁

# 中国生态文明

CHINA ECOLOGICAL  
CIVILIZATION

中华人民共和国生态环境部主管  
中国生态文明研究与促进会主办

ISSN 2095-6177



9 772095 617227

国内统一连续出版物号: CN 10-1143/X  
全国邮发代码: 80-244 定价: 30元



微信关注生态文明头条



微信关注中国生态文明



微博@中国生态文明

2022年第**5**期

总第53期 (双月刊)



# 中国生态文明

## 编辑委员会

主任 张波

副主任

(按姓氏笔画排序)

文毅 曲久辉

乔德卫 刘青松

李晓东 栾祖盛

黄翔峰

委员

(按姓氏笔画排序)

于绪文 刘毅

刘国正 孙佑海

杨开忠 武德凯

周宪政 崔书红

戴晓虎

主管：中华人民共和国生态环境部

主办：中国生态文明研究与促进会  
中国环境出版集团有限公司

编辑：《中国生态文明》编辑部

出版：中国环境出版集团有限公司

---

主编：刘青松

副主编：于绪文

编辑部副主任：曹俊

编辑：顾晓璇

美术编辑：唐永杰

---

融媒体运营总策划：郭府青

运营：王桂龙

发行联系：010-82268165

地址：北京市西城区后英房胡同5号

邮编：100035

投稿邮箱：zgstmzz@163.com

电话：010-82268172

传真：010-82200589

---

印刷：北京朝阳印刷厂有限责任公司

地址：北京市朝阳区建外永安东里平房1号

---

出版日期：双月25日

定价：RMB 30元

鸣谢：本刊的编辑出版，得到了南昌市有关单位的大力支持，图片均由南昌市有关单位提供。

本刊现入编“中国知网(cnki)”及下属“中国学术期刊(光盘版)/中国期刊全文数据库/中国学术期刊综合评价数据库下属数据库”，及“超星期刊域出版平台”数据库，作者著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。作者如不同意将文章入编，投稿时敬请说明。

本刊部分文章为转载摘编，选用刊发稿件前通常不与作者联系。请稿件被本刊刊发后未收到稿酬的作者，与我刊联系，以便及时支付稿酬。

联系人：唐永杰 电话：010-82268165 邮箱：zgstmzz@163.com



# 中国生态文明论坛南昌年会

生态文明 绿色发展

——建设人与自然和谐共生的美丽中国



2022. 11. 19-20

共同期待

每年一个主题，不一样的精彩



苏州



珠海



杭州



成都



福州



海口



惠州



南宁



十堰



## 06 领导寄语

生态优先 绿色发展	
奋力谱写美丽中国“南昌样板”新篇章	06
坚持人与自然和谐共生	
打造美丽中国“江西样板”	10

## 14 品读南昌

山水之城，南昌有多美？	15
绿色之城，南昌的发展有多绿？	16
智造之城，南昌的愿景是什么？	17

## 18 城市绿色品质

守护生态底色 做足绿色文章	18
突出生态优势 推进生态文明建设	20
强力推进河湖长制 建设幸福河湖	24
古色东湖 厚植山水文化底蕴	27
灵动西湖 坚守强区生态担当	30
秀美青云谱 谱写老区绿色新韵	33
奋进青山湖 绘就十年湖碧天蓝	36
美丽新建 展开青山绿水画卷	39
魅力红谷滩 守护山水城市客厅	42
生态文明筑基底 绿色教育我先行	45







## 47 乡村绿色振兴

农业绿色可持续 农村生态有底蕴	47
生态湾里 打造城市中央公园	51
首府首县 建设美丽江西示范点	54
多彩安义 都市后花园	57
秀美进贤 美美与共	60
画中梅岭 森林中的水乡	63
悠悠太平 漫漫生活	66
多元溪霞 农耕文明的诗意田园	69
水韵塘南 建设农业强镇文化名镇	72

## 75 产业绿色发展

加快绿色发展转型 注入南昌工业新动能	75
绿色高新 让绿水青山成为增长极	78
生态经开 山水间的现代产业新城	81
活力小蓝 绿色崛起的缩影	84
江中药谷 打造绿色生态标杆企业	87
麦园攻坚 循环经济产业园的蝶变	90
方大特钢 工厂成为 4A 级景区	93
南硬公司 增产不增污不增耗	95

## 96 未来展望

走好生态经济协调发展 人与自然和谐共生之路	96
-----------------------	----



# 生态优先 绿色发展

## 奋力谱写美丽中国“南昌样板”新篇章

□ 江西省委常委、南昌市委书记 李红军 南昌市委副书记、市长 万广明

生态文明建设是关系中华民族永续发展的千年大计。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央站在人与自然和谐共生的高度，大力推动生态文明理论创新、实践创新、制度创新，创造性地提出一系列新理念新思想新战略，形成了习近平生态文明思想，为新时代我国生态文明建设提供了根本遵循和行动指南。

习近平总书记始终关注、十分看重江西的生态环境。2015年3月6日，习近平总书记参加十二届全国人大三次会议江西代

表团审议时强调，妩媚的青山，浩淼的鄱阳，不仅属于江西人民也属于全国人民，要走一条经济发展和生态文明相辅相成、相得益彰的路子，努力打造生态文明建设的“江西样板”。2016年2月，习近平总书记在江西考察时明确提出，江西生态秀美、名胜甚多，绿色生态是最大财富、最大优势、最大品牌，一定要保护好，做好治山理水、显山露水文章，走出一条经济发展和生态文明水平提高相辅相成、相得益彰的路子。2019年5月，习近平总书记在江

西考察时强调，要加快构建生态文明体系，做好治山理水、显山露水文章，打造美丽中国“江西样板”。习近平总书记的殷殷嘱托，激励着4500多万赣鄱儿女奋勇争先，勇毅前行，一锤接着一锤敲，奋力描绘新时代江西改革发展新画卷。

南昌地处长江中下游，赣、抚、信、潦、锦五河尾间，坐落于鄱阳湖畔，全境水域面积2204平方公里，占全市区域面积的29.78%，在全国省会城市中居首位，有“粤户闽庭，吴头楚尾”“襟



艾溪湖周边



三江而带五湖”之称。“水城共生，城在湖中，湖在城中”是南昌独特的城市形态。党的十八大以来，全市上下深入贯彻落实习近平生态文明思想，立足绿色生态这一最大财富，在生态文明建设和生态环境保护领域持续发力，高标准打造美丽中国“南昌样板”，全市生态环境保护思想认识程度之深、污染治理力度之大、制度出台频度之密、执法督察尺度之严、环境改善效果之好前所未有，先后荣获国家卫生城市、全国文明城市、水生态文明城市、国际湿地城市等称号，人民群众的幸福感和获得感不断提升，谱写了国家生态文明试验区（江西）建设的“南昌篇章”。

### 一、全面搭建四梁八柱，生态文明体系不断完善

保护生态环境必须依靠制度、依靠法治，只有实行最严格的制度、最严密的法治，才能为生态文明建设提供可靠保障。南昌市

始终把生态文明制度建设放在突出位置，坚持高位推动，以上率下，不断汇聚各方力量，压紧压实各级责任，生态文明理念更加融入经济社会发展各领域全过程，“绿水青山就是金山银山”的理念已成为全社会的普遍共识。

**工作体系更有力。**各级党委、政府将生态环境保护工作纳入重要议事日程，在市县层面均高规格组建由党委、政府主要领导任“双主任”的生态环境保护委员会，下设10个专业委员会，涵盖生态环境保护 and 治理各大领域，构建了齐抓共管、联防联控的生态环境保护大格局。

**责任体系更严密。**坚决落实生态环境保护“党政同责、一岗双责”“管发展必须管环保、管行业必须管环保、管生产必须管环保”责任制，制定《南昌市生态环境保护责任清单》，进一步厘清政府职能部门承担的生态环境保护责任范围，实现“横向到边，纵向到底”。

**制度体系更完善。**在全国领先、全省率先推进构建以排污许可制为核心的固定污染源环境管理制度，将10959个固定污染源纳入排污许可管理；出台《南昌市生态环境损害赔偿制度改革实施意见》，在全省率先配套制定《南昌市生态环境损害赔偿资金管理暂行办法》《关于进一步规范生态环境损害赔偿工作的通知》等方案，形成了责任明确、途径畅通、机制完善、技术规范、保障有力、赔偿到位、修复有效、公开透明的生态环境损害赔偿制度体系，“环境有价、损害担责”成为新常态。

### 二、强力推进攻坚治污，生态环境质量持续改善

深入打好污染防治攻坚战是一场大仗、硬仗、苦仗，生态环境质量改善也是一个需要付出长期艰苦努力的过程。近年来，南昌市聚焦重点领域、关键环节，精准施策、奋发作为，以壮士断



腕的决心、背水一战的勇气和攻城拔寨的拼劲持续深入打好污染防治攻坚战，全面推进蓝天、碧水、净土保卫战，美丽中国“南昌样板”正呈现出崭新气象，《滕王阁序》所描绘的“鹤汀凫渚，穷岛屿之萦回”的壮美图景在南昌真实展现。2019年和2020年，连续两年荣获全省污染防治攻坚战成效考核优秀等次。

**蓝天常驻。**坚决打好蓝天保卫战，有力有序推进碳达峰、碳中和，加快推动产业结构转型升级，持续开展“四尘、三烟、三气”专项整治。2012—2021年，全市细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）浓度从69微克/立方米下降到31微克/立方米，改善幅度达到55.1%；优良天数比例从60.8%增加到91.5%，提升了30.7个百分点；全市空气质量在全国省会城市持续领先，空气质量综合指数连续8年在中部省会城市排名第一，“南昌蓝”成为一张靓丽的城市名片。尤为值得一提的是，南昌市在中部省会城市和全省设区市中率先达到国家环境空气质量二级标准，实现了历史性突破，并连续四年保持稳定。

**碧水长流。**坚决打好碧水保卫战，持续加强饮用水水源地保护、提升开发区污水处理效能、补齐城镇污水处置短板、强化农业农村污染治理、推进入河排污口整治和加强水生态环境保护修复，统筹水资源、水环境和水生态协同共治，全市污水处理厂集

中处理率、生活垃圾无害化处理率分别达到95.8%、100%。2012—2021年，全市断面水质Ⅱ类水比例上升至57.6%，提高了13.1个百分点；国考断面Ⅱ类水比例上升至66.7%，提高了38.9个百分点；城区黑臭水体全部消除；2021年赣江干流南昌段10个断面首次全部达到Ⅱ类水质并保持稳定，实现了历史性突破。

**净土长存。**坚决打好净土保卫战，率先在全省开展并完成全市3个汽车维修行业及小微企业危险废物集中收集、转运处置暂存场所试点建设，打通了小微企业危废处置“最后一公里”；全市土壤环境质量状况总体保持良好，重金属污染物排放总量明显下降，受污染耕地和建设用地安全利用率均超过95%，老百姓吃得更放心、住得更安心。

### 三、稳步推进绿色转型，绿色生态家底深耕厚植

一直以来，南昌市坚定践行绿色发展理念，加快推进生产生活方式绿色变革，在发展中保护、在保护中发展，把绿水青山建得更美，把金山银山做得更大，走出一条生态优先、绿色发展的新路。

**生态屏障更加稳固。**南昌的玉带河一度是市民掩鼻而过的“龙须沟”，通过实施玉带河绿道工程，已脱胎换骨变为玉带河风景区，成了周边市民日常休闲的好去处。

玉带河的变化，是南昌市生态文明建设的一个缩影。近年来，南昌市坚持综合治理、系统治理、源头治理，从生态系统整体性出发，充分依托“一江十河串百湖”的水系资源，积极发挥南昌候鸟种群逐年稳定、种类日益丰富的优势，累计投入580多亿元用于湿地保护修复，实施了赣抚尾闾综合整治工程和裘家洲（老官洲）生态修复项目，以及玉带河、象湖、幸福渠等系列湿地生态修复治理工程，修复了受损的湿地生态系统结构和功能，改善了城乡人居环境。“微笑天使”江豚戏水扬子洲、逐浪八一桥，“水中大熊猫”桃花水母再现军山湖，全球98%以上的白鹤、95%以上的东方白鹤、70%以上的白枕鹤、60%以上的鸿雁在鄱阳湖越冬，“山水名城、生态都市”的美誉度和影响力不断提升。

**绿色产业持续壮大。**积极策应鄱阳湖国家自主创新示范区建设，深入实施数字经济“一号发展工程”，大力推动绿色低碳转型，加快发展电子信息、生物医药、新能源、新材料等低碳高效产业，有序推进钢铁、针纺、建材、造纸等传统产业升级。南昌市经济社会发展转型取得明显成效，三次产业结构比由2012年的4.9：57.9：37.2调整到2021年的3.6：48.4：48.0，战略性新兴产业、高新技术产业增加值占规上工业比重提高到21.7%、41.9%，省级及以上工业园区循环



化改造覆盖率提高到 71.4%。加快培育绿色动能,坚决遏制“两高”项目盲目发展,大力推动新能源和可再生能源发展,推动雅中—江西特高压、南昌—长沙特高压、中广核进贤风力发电厂等一批重大能源项目正式投运。2022 年以来,累计批复项目用能规模达到 37.3 万吨标准煤(当量值),数量、规模均创历史新高。

**“两山”实践成效显著。**南昌市强化“绿水青山就是金山银山”的探索实践,以国家级、省级、市级三级示范创建为平台,积极拓宽“两山”转化通道,扎实推动绿色产业发展,强力推进城乡环境整治,逐步走出一条生态良好、生产发展、生态富裕的发展之路。2012—2021 年,累计创建了国家生态区 1 个、国家生态文明建设示范市县 1 个、国家级生态乡镇 5 个、江西省“绿水青山就是金山银山”实践创新基地 3 个、省级生态县区 3 个、省级生态乡镇 33 个、省级生态村 59 个、市级生态村 678 个、省级水生态文明乡镇 2 个、省级水生态文明村 37 个,荣获中国生态文明奖先进集体 1 个。

#### 四、积极践行生态为民,绿色民生福祉人人共享

良好生态环境是最公平的公共产品,是最普惠的民生福祉。南昌市坚持生态惠民、生态利民、生态为民,把优美的生态环境作为一项基本公共服务,把解决突

出生态环境问题作为民生优先领域,人民群众生态环境获得感、幸福感、安全感不断提升。

**问题整改严抓到位。**自 2016 年第一轮中央生态环境保护督察开展以来,南昌市将各类突出生态环境问题整改工作当成重大政治责任,牢牢抓在手里、扛在肩上,以钉钉子精神,铁心硬手抓好整改工作。截至目前,第一轮中央环境保护督察及“回头看”、第二轮中央生态环境保护督察、省环保督察及“回头看”、2018—2021 年长江经济带生态环境警示片、2020—2021 年省生态环境警示片反馈涉及南昌市的问题共 256 个,达到整改时限的 206 个问题已完成整改 203 个,完成率 98.5%; 交办信访件 2981 件,已解决 2975 件,解决率 99.8%。其中,南昌市累计投入约 35 亿元,对麦园垃圾填埋场开展全面彻底整治,实现了城市生活垃圾“零填埋”。城市污水治理、管网建设全面启动,按照“规划引领,分片推进;清污分流,源头治理;管网先行,单元同步;轻重缓急,长治久清”的工作思路,投入近 200 亿元,对南昌市城区及南昌县区域开展雨污管网整治,力争用 3 年的时间,完善城区污水收集、处理系统,基本补齐水环境治理短板,全面提升排水设施管理水平,全面改善城市河湖水质。

**城乡环境品质提升。**南昌市坚持统筹推进城乡建设绿色发展,持续抓好城市品质提升,大力推

进新型城镇化,全面推动乡村振兴,加快基础设施建设,城乡面貌焕然一新。城市环境更加优美,城区黑臭水体基本消除,生活垃圾分类体系逐步形成,河湖水系大连通初步实现,中心城区人均公园绿地面积达到 12.6 平方米以上,高品质绿色建筑比例稳步提高。农村人居环境持续改善,截至 2021 年年末,全市农村水冲厕普及率达 100%,卫生厕所普及率达 94%,扎实完成了 1090 个自然村点新农村建设任务,畜禽粪污资源化利用率达到 95%,受污染耕地安全利用率达到 90%,美丽乡村绽放新活力。

**绿色理念深入人心。**全面倡导绿色低碳生活新风尚,将生态文明建设领导干部专题培训班纳入全市领导干部专题培训重点班次,持续推进生态文明教育进校园,大力开展植树造林,积极开展生态文明宣传月、节能宣传周、全国低碳日、世界水日、世界地球日等活动,成功举办公共机构绿色出行季低碳达人赛、公共机构碳积分赛等主题活动,全社会生态环境共建共治共享新格局加快形成。

奋进新征程,南昌将全面贯彻党的二十大精神,坚定践行习近平生态文明思想,持之以恒推进生态文明建设,促进生态环境保护 and 经济发展相统一,以更高标准奋力谱写美丽中国“南昌样板”新篇章。

# 坚持人与自然和谐共生 打造美丽中国“江西样板”

□ 江西省生态环境厅党组书记、厅长 徐延彬

习近平总书记在党的二十大报告中强调，中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化，尊重自然、顺应自然、保护自然是全面建设社会主义现代化国家的内在要求。习近平总书记在江西视察时明确指出，绿色生态是江西最大财富、最大优势、最大品牌，一定要保护好，做好治山理水、显山露水的文章，走出一条经济发展和生态文明水平提高相辅相成、相得益彰的路子。

江西牢记习近平总书记的殷殷嘱托，深入贯彻习近平生态文

明思想和习近平总书记视察江西重要讲话精神，牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，纵深推进国家生态文明试验区建设，深入打好污染防治攻坚战，全面建设人与自然和谐共生的美丽江西。现在的江西，“蓝天白云、繁星闪烁”成为常态，“清水绿岸、鱼翔浅底”成为常景，“鸟语花香、田园风光”成为常境，赣鄱大地开窗见绿、推门见景，所到之处都是令人心旷神怡的美丽画卷，“江西之绿为全国增色，江西之美为全国添彩”的态势愈发彰显、

贡献持续提升。

## 一、系统作战，集成增效，纵深推进污染防治，环境质量持续改善

坚持精准治污、科学治污、依法治污，以两轮“八大标志性战役、三十个专项行动”为抓手，深入推进环境污染防治，2020、2021年度国家污染防治攻坚战考核连续两年优秀，江西生态环境质量持续稳居全国前列。

“三全”治理，深入打好蓝天保卫战。制定出台《关于



赣江沿岸



推动大气污染防治全域全境全面治理的指导意见》，探索践行“一二三四五”工作法，牵头推进工业污染治理专项行动，协调推进柴油货车污染治理专项行动、秸秆综合利用和禁烧专项行动，推动工业源、移动源、生活源等各领域大气污染防治，以全域全境全面的系统治理，推动全省环境空气质量持续稳步向好。十年来，江西空气优良天数比率提高了8.8个百分点，细颗粒物浓度下降34.1%。2021年，优良天数比率提高至96.1%，PM<sub>2.5</sub>浓度首次降到30微克/立方米以下。2022年上半年，全省空气优良比率达95.4%，高于全国10.8个百分点，设区城市PM<sub>2.5</sub>浓度28微克/立方米，低于全国4微克/立方米，两项指标继续保持中部第一。

“三水”统筹，深入打好碧水保卫战。持续开展“五河两岸一湖一江”全流域水资源、水生态、水环境保护和治理，确保鄱

阳湖和长江江西段“一湖清水入江、一江清水东流”，确保东江、北江、萍水河和淦水等“江江清水外流”。依法划定集中式饮用水水源地1092个，清理退出水电站409座。打造赣江风光带等生态流域（河段），治理水土流失面积1.18万平方公里。深入开展工业园区大排查、开发区污水收集处理提升、城镇生活污水提质增效等行动。十年来，全江西国考断面水质优良比例提高了16.8个百分点。2021年，国考断面水质优良比例达到95.5%，赣江干流首次全部达到，长江干流江西段持续稳定保持Ⅱ类。2022年上半年，全省国考断面水质优良比例进一步提升到97.7%，位列全国第六，高出全国平均12个百分点，创历史同期最好水平。

“三力”齐发，深入打好净土保卫战。抓风险防范能力提升，完成365个重点监管单位土壤污染隐患排查、16个涉镉污染源整

治、478个建制村环境综合整治和24个列入国家监管的农村黑臭水体整治。抓环境监管能力提升，动态更新全省建设用土壤污染风险管控和修复名录，1.1万余家涉危废企业纳入省危险废物监管平台监管，污染地块安全利用率达90%以上，受污染耕地安全利用率达93%左右。抓利用处置能力提升，全省已建成11家医疗废物处置中心（处置能力168.5吨/天）、11家危险废物处置企业（处置能力58.99万吨/年）、107家危险废物综合利用企业（利用能力537万吨/年），基本建成设区市有集中转运点、县有收集网点的危废收转体系。

## 二、各美其美，合美与共，全面建设美丽江西，生态优势持续提升

遵循尊重自然、顺应自然、保护自然，统筹“美丽赋能”“美丽提质”和“美丽增效”三大路径，



努力建设环境更优美、发展更强劲、人们更幸福的美丽江西。

**坚持美丽赋能，强化科学系统谋划。**围绕全面建设美丽江西“1+1+N”任务体系，联合生态环境部环境规划院组织编制《美丽江西建设规划纲要（2021-2035年）》，选择赣州市开展美丽建设市级试点，出台20项政策措施全面推动美丽赣州建设示范引领，选择崇义县、浮梁县等6个获得国家“绿水青山就是金山银山”实践创新基地的县（市、区）开展美丽建设县级试点。成功承办生态环境部首次在京外举办的“美丽中国百人论坛2022年会”，并与《江西日报》《当代江西》等媒体合作，设立“美丽江西”宣传专栏，形成“突出重点、以点带面，各方协同、齐抓共管”建设美丽江西的生动局面。

**坚持美丽提质，擦亮绿水青山底色。**坚持守护生态安全底线与提升生物多样性相结合，做优环境增量、拓展生态容量。生态质量指数（EQI）连续多年保持全国领先，率先实现国家森林城市、国家园林城市设区市全覆盖，国家“绿水青山就是金山银山”实践创新基地、国家级生态文明建设示范区创建数量连续5年位居全国第一方阵。全球98%以上的白鹤、95%以上的东方白鹳、70%以上的白枕鹤、60%以上的鸿雁在鄱阳湖越冬，江豚时隔40余年再次溯江而上戏水扬子洲、逐浪八一桥，多年未见的鳊鱼、

大规模刀鱼、大规格胭脂鱼、纯种野生“江西大鲩”种群、大黄花虾脊兰、苏铁蕨等许多珍稀野生动植物也再次在赣鄱大地出现。

**坚持美丽增效，增进金山银山亮色。**全面贯彻“三新一高”要求，严控“两高”项目盲目发展，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，在资源环境消耗上做减法，在绿色低碳发展上做加法，持续将江西生态优势转化为发展优势。十年来，全省三次产业结构由11.7：53.8：34.5优化为7.9：44.5：47.6，绿色发展指数连续多年在中部六省排名第一。率先实施覆盖全境全流域的生态补偿机制，累计下达流域补偿资金210.9亿元。“生态鄱阳湖·绿色农产品”等品牌唱响全国。战略性新兴产业、高新技术产业、装备制造业快速发展，占规模以上工业比重分别提高至25.6%、40.2%、29.9%，“绿水青山就是金山银山”已成为全省上下的一致共识和普遍共为。

### 三、深化改革、创新驱动，积极探索管治路径，治理体系持续完善

**坚持向改革要动力、向创新要活力、向制度要生命力，**加快构建具有江西特色的现代化环境治理能力和治理体系。

**注重运用法治方式。**着眼运用法治思维和法治方式解决环境治理顽症难题，制定《赣江流域生态环境保护综合执法办法》《赣

江流域生态环境信息共享办法》，推进《江西省鄱阳湖流域总磷污染防治条例》立法起草，建立“统一规划、统一标准、统一环评、统一监测、统一执法”的赣江流域生态环境保护体制机制。出台《江西省土壤污染防治条例》和《江西省土壤环境质量建设用地上壤污染风险管控标准》，实现江西省土壤法规和标准过去为“零”的突破。出台农村污水治理技术、污水收集、施工验收、设施运维等4项地方标准，填补省内空白，实现农村生活污水治理设施建设和运行监管有据可依，被生态环境部列为6个典型经验做法之一向全国推广。

**持续深化督察监察。**印发《江西省落实〈中央生态环境保护督察整改工作办法〉实施细则》，相继出台《配合督察问责工作有关要求》《建立向纪检监察机关移送问题线索工作机制》《向纪检监察机关报送重要生态环境信息工作机制》等系列制度，在东、南、西、北、中各设立1个副厅级区域生态环境监察专员办公室，每个专员办负责1至3个设区市，不断提高生态环保督察整改和派驻监察工作规范化水平。完成对11个设区市省级督察及“回头看”全覆盖，对江西建材集团、江西投资集团、江铜集团、江钨集团开展了探索式督察，持续压实各地和省属国有企业的生态环保主体责任。

**推进生态价值转换。**以产业



化利用、价值化补偿、市场化交易为重点，积极推进生态产品价值实现，率先出台建立健全生态产品价值实现机制实施方案，制定实施生态系统生产总值核算技术规范、生态产品储蓄运行管理规范等省级地方标准，加快打造“江西绿色生态”区域公用品牌。

率先启动湿地资源储蓄运营试点，中国南方生态产品交易平台上线运行。创新推出“赣鄱正品”全域认证品牌，“两品一标”农产品数量达3894个。率先出台《关于推动开展大型活动碳中和工作的指导意见》，在第五届世界绿色发展投资贸易博览会、第七届“全国低碳日”主场活动等大型活动中，累计开展碳中和2003次，使用本省林业碳汇抵消碳排放8896吨。

#### 四、优化服务、便企惠民，全力助推低碳发展，绿色成色持续厚植

牢牢把握全力为高质量发展开路、绝不给粗放式增长让路的原则要求，持续以高水平保护助推高质量发展、创造高品质生活。

深入践行“三服务”机制。对标“亲、清”新型政商关系要求，不断健全完善服务企业、服务群众、服务地方政府“三服务”机制，把服务做在经常、融入日常，持续提升便企惠民助基层的实际成效。自2020年以来，共举办服务企业接待日活动16次，服务企业6096家，接待人数7909人，现场受理问题事项6928个，现场解决或答复问题事项6596个，现场解

决率达95.2%；举办服务群众接待日活动10次，接待群众1440批、1834人次，受理事项1318件，办结率达100%；受理市县请示件390件，已办结302件，办结率为77.4%，在江西生态环境系统基本做到了办事不用求人、依法依规、便捷高效、暖心爽心。

切实解决群众身边“急难愁盼”问题。认真抓好中央生态环保督察反馈、长江经济带警示片披露等问题整改，两轮中央督察及“回头看”反馈的167个问题已完成整改138个，2018—2021年四年长江经济带生态环境警示片披露的62个问题已完成整改55个，其余均达时序进度要求。分行业、分领域组织开展矿山开采环境污染与生态修复、散乱污企业、工业污水污染、非法电捕鱼、受污染耕地、城镇生活污水收集处理、县级及以上城市建成区黑臭水体、生活垃圾填埋场环境污染、船舶码头污染、违法侵占湿地问题等10个专项大排查整治行动，排查出14030个问题，已解决13799个。全省公众生态环境满意度连续5年提升，从83.6%提升到90%以上。

深化环评领域“放管服”改革。将深化环评领域“放管服”改革和重大项目现场帮扶有机结合，推行“两个清单”和差异化执法监管，制定《江西省减污降碳协同增效实施方案》，组建“企业自愿减污降碳联盟”。出台抓工作落实16条、强省会战略10条、

支持赣江新区10条等措施，与中国稀土集团等签订战略合作协议，切实以高水平保护助推高质量发展。2020年以来，全省环评审批或备案项目47242个，预期总投资66969亿元，其中投资过20亿元的项目有300个。2022年前三季度，江西GDP同比增长5%，增速位列全国第三，高出全国平均2个百分点。江西走出了一条经济发展和生态文明水平提高相辅相成、相得益彰的路子，实现了环境质量和绿色发展互促共进、生态保护和经济发展融合共赢。

仁者乐山，智者乐水，功在千秋者，治山理水。在做好江西治山理水、显山露水这篇大文章的过程中，我们更加深刻领悟了以习近平同志为核心的党中央作出建设美丽中国战略决策的高瞻远瞩，更加深刻领悟了“两个确立”的决定性意义，更加深刻领悟了习近平生态文明思想强大的真理伟力和实践伟力。在新时代新征程上，我们一定坚持以党的二十大精神为指引，深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想特别是习近平生态文明思想，牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，循自然之道、体万物之生，走绿色之路、建和谐家园，全力打造美丽中国“江西样板”，推动国家生态文明试验区建设水平再登新台阶，为建设天更蓝、地更绿、水更清的美丽中国作出新的更大贡献。■



# 南昌

# 品读



天下英雄城 江南第一楼

物华天宝 人杰地灵

南昌有很多城市名片

名片上的文字 每一行都很厚重

全国文明城市 国家历史文化名城

国家卫生城市 国家水生态文明城市

国家森林城市 国家园林城市

全国双拥模范城 国家创新型城市

国际湿地城市……





## 山水之城，南昌有多美？

### 水城共生，南昌的水网有多密？

因水而发，缘水而兴。古民谚云“七门九洲十八坡，三湖九津通赣鄱”襟三江而带五湖，一江十河串百湖。水网密布，湖泊众多，有大小湖泊数百个水域面积占全市面积的 29.78%，在全国省会以上城市中排在前三位

赣江穿城而过，城外梅岭积翠，城在湖中，湖在城中

青山湖、艾溪湖、象湖、黄家湖、东湖、西湖、南湖、北湖……

孕育了“江南粮仓”，滋养了现代产业的总部经济带

### 候鸟天堂，南昌的生态有多好？

“微笑天使”江豚时隔 40 余年再次在南昌扬子洲溯江而上

“水中大熊猫”桃花水母再现南昌军山湖

国家一级保护动物黄胸鹀亮相南矶湿地

全球 98% 以上的白鹤、95% 以上的东方白鹳、70% 以上的白枕鹤、60% 以上的鸿雁在鄱阳湖越冬





## 绿色之城，南昌的发展有多绿？

### 保护与发展，给出了什么数据？

2021年，全市地区生产总值比上年增长8.7%

全市万元规模以上工业增加值能耗下降9.16%

国考断面水质优良率达90.9%，赣江干流水质达Ⅱ类，城区黑臭水体全部消除，获评全国水生态文明城市

空气质量在全国省会城市持续领先，空气质量综合指数连续8年在中部省会城市排名第一

在中部省会城市和全省设区市中率先达到国家环境空气质量二级标准，并连续4年保持稳定

城市建成区绿化率超过43%，人均公园绿地面积达到13.05平方米

增产不增耗，增产不增污，增产又增绿

### 动感新城，南昌的绿色动能有多强？

2021年，全市规模以上工业增加值同比增长11.4%，在全国省会城市排名由上年的第12进步至第6，进入全国“第一方阵”

致力于构建“4+4+X”新型产业体系，即四大战略性新兴产业（汽车及新能源汽车、电子信息、生物医药、航空装备）+四大特色优势传统产业（绿色食品、现代轻纺、新型材料、机电装备制造）+若干生产性服务业

2021年，八大重点产业全年营业收入突破6000亿元

形成电子信息、汽车和新能源汽车、绿色食品、新型材料四大千亿产业

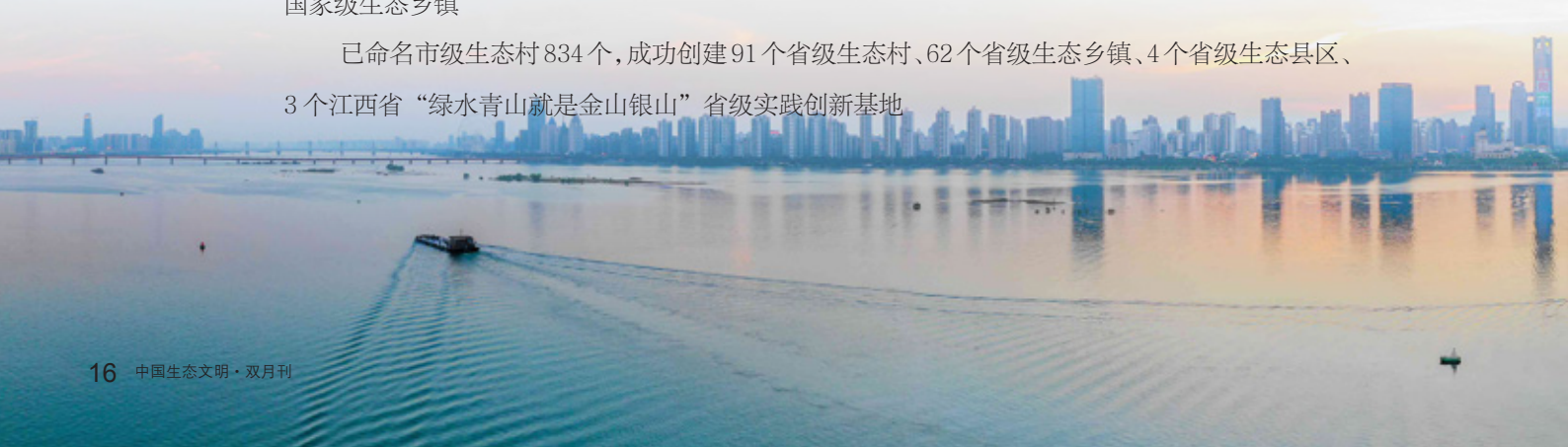
航空产业飞速发展，国产C919大飞机前机身、中后机身均为“南昌制造”

数字经济发展展现良好势头，占地区生产总值比重超过1/3

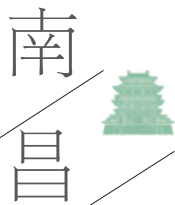
### 生态都市，南昌的创建成果怎么样？

现有1个国家生态文明建设示范区、1个国家生态区、1个中国生态文明奖先进集体、18个国家生态乡镇

已命名市级生态村834个，成功创建91个省级生态村、62个省级生态乡镇、4个省级生态县区、3个江西省“绿水青山就是金山银山”省级实践创新基地







## 智造之城，南昌的愿景是什么？

### 历史名城，南昌有多古？

建制于公元前 202 年的西汉时期，至今 2200 余年。明代定名为南昌，寓“南方昌盛”“昌大南疆”之意

是一座有着红色基因的英雄之城，八一军旗从这里升起，人民军队在这里诞生  
制造了新中国第一架飞机、第一批海防导弹、第一辆摩托车、第一辆拖拉机，是江西工业的摇篮

### 江西省会，南昌有多大？

辖 3 县、6 区、3 个国家级开发区，以及临空经济区、湾里管理局

面积为 7195 平方公里

2021 年年末全市常住人口达到 643.75 万人

### 中部支点，南昌的区位有什么特别？

南昌地处长江中下游，赣、抚、信、潦、锦五河尾间，坐落于鄱阳湖畔

自古就有“粤户闽庭，吴头楚尾”之称

是共建“一带一路”重要节点城市、长江经济带中心城市、中部地区崛起战略支点城市

是唯一与长三角、粤港澳大湾区和海西经济区相毗邻的省会城市

是京九、沪昆铁路的交会点，也是京九线上唯一的省会城市

### 新的坐标，南昌的定位是什么？

锚定到 2035 年率先基本实现社会主义现代化的战略目标，“十四五”时期南昌发展的总定位是：围绕“富有创新活力和文化魅力，令人向往的中国智造新城、山水名城”的城市愿景，努力打造国际先进制造业集聚区、全国数字经济发展先行区、全国绿色低碳发展示范区、全国市域治理现代化试验区、国家现代流通体系重要枢纽



# 守护生态底色 做足绿色文章

## ——南昌市生态文明建设纪实

这是南昌的日常：清晨，人们在花林葱茏的公园晨练，呼吸新鲜空气，迎来美好一天；傍晚，人们在亲水步道上漫步，听鸟语，赏花香，享受悠然时光。

环境就是民生，青山就是美丽，蓝天也是幸福。

近年来，南昌市深入贯彻落实习近平生态文明思想，坚定不移走生态优先、绿色发展之路，以改善环境质量为核心，以解决突出环境问题为抓手，正确处理生态保护与高质量发展的关系，加强环境污染治理，强化环境执法监管，为全市经济社会高质量发展提供了良好的生态保障。

### 完善生态文明制度体系 在先行示范中跑出加速度

漫步于南昌市湾里管理局太平镇，梯田与小溪交错，白鹭成群飞过，“在芙山房”民宿镶嵌在青山绿水间。民宿的房价一栏中，“生态产品价值”被着重标注。

得益于生态产品价值实现机制试点，“无价”的绿水青山得到了“有价”衡量。“我们以‘生态价’的方式，将清新空气、优美环境等生态要素纳入定价。价格比普通民宿贵了一些，但是游

客们都愿意买单。”民宿老板李斌说，“游客在这里可以洗洗肺，养养胃，晒晒背。”

好山、好水、好空气究竟价值几何，过去并无标准，也无“算法”。为了给生态产品算账，南昌于2021年启动了GEP（生态系统生产总值）核算试点有关工作。

南昌市生态文明建设领导小组办公室相关负责人说，GEP考核是一套全新的生态和经济社会统计体系，不仅用于计价生态产品，还可为生态补偿和生态修复成效提供量化依据。南昌委托有关单位参与建设GEP核算制度体系，为建立健全生态产品价值实现机制打下了坚实的基础。

生态文明建设，制度创新是关键举措。作为江西的省会城市，南昌大胆探索，先行快跑，以体制创新、制度供给和模式探索为重点，扎实推进生态文明建设各项改革，形成了一批制度成果。

南昌打造了大气污染防治的南昌模式，空气质量在中部六个省会城市和江西省各设区市中率先达到二级标准；开展国家循环经济类试点，江铃集团汽车发动机再制造国家试点已经通过国家验收；在全国领先、全省首次制

订《关于构建以排污许可制为核心的固定污染源监管制度体系实施方案（试行）》，初步构建起以排污许可制为核心的固定污染源监管制度体系，同时完善污染防治区域联动机制和流域生态环境治理体系；采用“环境管家”共抓大保护，建立覆盖市、县、乡、村的四级“林长制”；等等。一系列生态文明体制改革的新举措频频发力，为南昌的经济社会发展释放着生态红利。

### 推进生态修复治理 生态环境质量不断向好

徜徉在老城区的玉带河沿岸，清风拂过，河水波光粼粼。然而，在数年前，这里还是河道淤塞、发黑发臭的“龙须沟”。

2018年3月，南昌市投资约3亿元，启动玉带河绿道工程，开展清淤、治污、引水、换水、生态恢复等工程，建设18公里长的风景区。仅仅2年，玉带河脱胎换骨。玉带河的变化，是南昌市生态文明建设成效的生动缩影。

近年来，南昌坚决打好污染防治攻坚战，推动全市生态环境质量持续大幅改善。

现在的南昌，天更蓝了。



2012—2021年，PM<sub>2.5</sub>浓度从69微克/立方米降至31微克/立方米，改善幅度达到55.1%；优良天数比例从60.8%增加到91.5%，提升30.7个百分点，空气质量综合指数连续8年在中部省会城市排名第一。2018年，在中部省会城市和全省设区市中率先达到国家空气质量二级标准，实现历史性突破。

现在的南昌，水更清了。南昌实现城区黑臭水体全部消除，获评全国水生态文明城市。2021年，全市断面和国考断面Ⅱ类水质水体比例分别上升至57.6%和66.7%；赣江干流南昌段10个断面水质首次全部达到Ⅱ类，实现又一个历史性突破。

现在的南昌，地更绿了。2021年，全市重金属污染物排放总量下降23.69%，受污染耕地和建设用地安全利用率均超95%。

2019—2020年，南昌连续两年获得全省污染防治攻坚战绩效考核优秀等次。天蓝、水清、地绿，已成为南昌的标志性名片。

## 突出重点问题整改

### 持续拓展污染防治成果

“垃圾每天都倒，洒水车每天都来，扬尘少了，环境好了。”家住安石路的郭大娘连连赞叹。

“以前一刮风，白灰飞起来，屋里屋外落一层白面儿。现在白灰没了，空气好了，家里也干净了。”乐化村村民陈润海满意地说。

自2016年第一轮中央生态环境保护督察开展以来，南昌坚持

把解决环境问题作为重大民生实事，以“抓铁有痕”的决心，扎实推进第一轮中央环境保护督察及“回头看”、第二轮中央生态环境保护督察、省环保督察及“回头看”、2018—2021年长江经济带生态环境警示片、2020—2021年省生态环境警示片等反馈和披露问题的整改工作，举一反三，对全市重点环境问题进行全面系统摸排整治。截至目前，有关问题的整改完成率已达99.0%。

南昌持续拓展污染防治成果。不断深化扬尘综合治理，严厉查处建筑垃圾运输车辆泄漏、遗撒、挟泥上路等行为，加大餐饮油烟整治力度，深入推进城乡环境综合整治；加强入河排污口整治，编制了赣江966个入河排污口监测及初步溯源报告，完成整治88个；累计淘汰燃煤锅炉135台，在全省率先实现非电燃煤锅炉清零；制定《南昌市生态环境违法行为举报奖励办法》，每月开展“服务群众接待日”活动，解决了一批群众关心的环境问题。

## 培育绿色发展动能

### 生态美与产业兴比翼齐飞

“曾经，工业园区给我的印象就是冰冷的厂房和刺耳的轰鸣声，但南昌高新区让我改变了认识。这里有林，有湖，有花，有鸟，外地客户来了，我会带着他们去艾溪湖绿道上散散步，到鱼尾洲公园水榭边的咖啡馆聊聊天。”南昌华勤电子科技有限公司人事

行政部副总监谈振兴感慨道。

南昌如此有品位的园区建设，已成为不少客商看重的“生态名片”。长期以来，南昌高新区依托“一江相邻，四湖相间”这一得天独厚的自然资源优势，大手笔地为生态环境增添底蕴，走出了一条工业文明新路。

南昌坚持综合治理、系统治理、源头治理，从生态系统整体性出发，推进山水林田湖草沙一体化保护和修复。充分依托“一江十河串百湖”的丰富水系资源，积极发挥候鸟种群逐年稳定、种类日益丰富的优势，累计投入580多亿元用于湿地保护修复。实施了玉带河、象湖、幸福渠等生态修复治理工程，通过截污纳管、水系连通、自然岸线恢复、野生动植物栖息地恢复等措施，修复了受损的湿地生态系统结构和功能，有效保护了鄱阳湖生态系统的健康，促进了城市文明、生态文明和产业文明的融合发展。

2021年，南昌印发《生态环境保护“十四五”规划》提出，全面推进产业结构调整，大力发展创新型、服务型、枢纽型、开放型和生态型经济，提高经济绿色水平，为经济社会高质量发展奠定生态环境基础。

新的征程上，南昌正在不断加快绿色转型升级步伐，致力于走出一条生态与产业共进、保护与建设并举的绿色发展之路。

（供稿：南昌日报社）

# 突出生态优势 推进生态文明建设

2022年上半年南昌全市II类水质断面比例达60.6%，同比提升18.18个百分点，改善幅度排名位于全国省会城市第二位、中部六省会城市第一位；PM<sub>2.5</sub>平均浓度为33.2微克/立方米，优良天数比例达86.7%，均在中部六省会城市中排名第一

战略性新兴产业、高新技术产业增加值占规模以上工业比重分别达21.7%、41.9%。成功入选国家废旧物资循环利用体系建设重点城市，省级及以上工业园区循环化改造覆盖率达85.7%

正式入选第二批国际湿地城市，进贤县达成全省“湿地资源运营中心”交易的“第一单”  
全市现有1个国家生态文明建设示范区、1个国家生态区、1个中国生态文明奖先进集体、18个国家级生态乡镇



南昌寰宇万象湿地公园



近年来，南昌深入践行“绿水青山就是金山银山”的重要理念，让绿色成为城市的鲜明特征，走出了一条经济发展和生态文明水平提高相辅相成、相得益彰的路子。全市空气质量始终在全省乃至中部省会城市保持前列，水环境综合治理成效显著，充分发挥出省会城市在全省生态文明建设过程中走前列、做表率的应有作用。

## 一、加强生态环境整治，坚决打好污染防治攻坚战

**大力推进水环境综合治理。**南昌市聚焦中央环保督察典型案例整改工作，全面推进全市建成区及南昌县城区雨污管网建设改造，以排水单元为单位全面推进合流制区域雨污分流改造及分流制区域雨污管网错接、漏接整治。成功获评江西省城镇生活污水处理提质增效建设示范城市，并获600万元奖补资金。全面开展入河排污口排查与饮用水水源环保专项行动。今年上半年全市Ⅱ类水质断面比例达60.6%，同比提升18.18个百分点，改善幅度排名位于全国省会城市第二位、中部六省会城市第一位。

**持续加强大气污染防治。**南昌市全面推动工业废气污染治理、燃煤锅炉整治、扬尘整治、农作物秸秆禁烧、柴油货车污染整治、清洁生产审核等。完成方大特钢245平方米烧结机超低排放改造、江铃股份小蓝工厂VOCs综合改

造，推动晨鸣纸业锅炉烟气、方大特钢130平方米烧结机超低排放改造，动态调整53家涉颗粒物企业和366家涉VOCs企业绩效评级，实现了全市10蒸吨/小时以下燃煤锅炉清零，建成区35蒸吨/小时及以下燃煤锅炉基本完成清洁能源替代。截至2022年6月底，PM<sub>2.5</sub>浓度为33.2微克/立方米，优良天数比例达86.7%，均在中部六省会城市中排名第一。

### 扎实推动土壤污染防治。

2022年上半年全市共完成52个地块土壤污染状况调查，更新并公布2022年土壤污染重点监管单位57家。全面保障疫情期间医疗废物转运收集，全市重点区域基本做到日产日清。扎实推进塑料污染治理工作，全市共建设垃圾分类集中投放收集亭4011个，覆盖居民约228万人，建成区居民垃圾分类设施覆盖率达100%。南昌泉岭生活垃圾焚烧扩建项目实现点火调试运行。2022年上半年全市累计焚烧处置生活垃圾92万吨，生活垃圾持续实现零填埋，垃圾无害化处理率达100%，垃圾焚烧处理率达100%。

**加强重点领域污染治理。**大力实施“两整治一提升”专项行动，持续抓好农业面源污染，化肥减量增效示范面积达3万亩，推广测土配方施肥技术总面积达329万亩。畜禽粪污资源化利用率达99.53%，主要农作物化肥、农药实现负增长，农作物秸秆综合利用超93%，农膜回收率达

80.03%，农村生活垃圾治理行政村覆盖率达100%。

## 二、坚持绿色低碳发展，加快构建循环产业体系

**实施碳达峰、碳中和。**南昌市人民政府印发了2022年碳达峰碳中和、淘汰落后产能等工作要点，出台《南昌市碳达峰实施方案》《南昌市减污降碳协同增效实施方案》《关于加强干部碳达峰碳中和教育培训的实施方案》等制度文件，组织开展了全市重点用能单位碳达峰、碳中和专题培训，公共机构碳积分赛，绿色低碳出行达人赛等主题活动。全市首个风力发电项目中广核进贤前坊风电场正式并网发电。推动华能（南昌）新能源资源开发项目、景能（南昌）零碳产业基地项目先后落户南昌县。

**推动传统产业转型升级。**全市绿色产业体系不断完善，战略性新兴产业、高新技术产业增加值占规模以上工业比重分别达21.7%、41.9%。2022年上半年，电子信息制造业实现营业收入928亿元，总量位居全省第一位；VR及相关企业实现营业收入302亿元。成功入选国家废旧物资循环利用体系建设重点城市，省级及以上工业园区循环化改造覆盖率达85.7%，废旧物资循环利用体系日益完善，全市累计设立291个再生资源回收站点，2022年上半年主要再生资源回收总量为19万吨。

坚决遏制“两高”项目盲目发展。全面开展“两高”项目排查清理整改专项行动，市里印发了《关于进一步加强全市固定资产投资项目节能审查工作的通知》《关于进一步加强“两高”项目及节能审查“未批先建”项目论证处置工作的通知》等一系列文件，建立了拟建、在建、存量和违规项目四张清单，实行台账管理、分类处置、动态监控。大力推动全市重点用能企业能耗在线监测系统建设，定期开展100家重点企业日常监察和6家水泥（粉磨）企业的国家重大工业专项节能监察，累计淘汰高耗能设备（电机、风机、水泵等）合计

205台（套）。

发展绿色生态产业。大力发展林下经济产业。2022年以来，全市共完成高质量油茶建设4800亩、改造1600亩、提升1600亩，新栽植森林药材800亩、其他经济林1800亩。大力推进进贤县林业产业富民工程。结合南昌晒谷·钟陵现代农业产业园和梅庄万亩猕猴桃基地建设，实施完成山核桃、杨梅、柚、猕猴桃等特色经济林造林300亩。前坊镇等乡镇着力打造雷竹产业种植基地，栽植总面积突破3500亩。有序推进绿色有机地理标志、绿色有机农产品基地建设。截至6月底，全市绿色有机地标有效期内产品共

有492个，其中，绿色食品45家138个，有机农产品79家350个，地理标志农产品4个。

### 三、持续厚植生态优势，推进山水林田湖草修复

实施全流域生态保护与修复。着力构建绿色生态廊道，大力实施河湖水系连通工程，加快“揽山入城”步伐，推进梅岭风景名胜建设，充分彰显南昌山水特色。2022年安排投入农、林、水、环保领域的重大重点专项资金达43.5亿元，向市排水有限公司注入资本金10亿元，大力推动水环境综合治理项目建设。有序推进裘家洲生态保护工程，开工以来



百花洲文化艺术街区



已完成投资 6000 万元，占总投资的 75%。落实流域生态补偿机制，下达省级流域生态补偿资金约 8000 万元。持续推进湿地保护修复，南昌市正式入选第二批国际湿地城市，荣获全球城市湿地生态保护的最高荣誉。进贤县入选“湿地资源运营中心”省级试点县，并达成了全省“湿地资源运营中心”交易的“第一单”。

**提升生态系统质量和稳定性。**南昌市深入开展国土绿化行动，紧紧围绕提升森林资源质量、总量目标，逐步改善林分结构，不断强化森林碳汇功能。今年上半年共实施人工造林 0.64 万亩，完成退化林修复 1.5 万亩、重点区域森林“四化”建设 0.33 万亩。推进生态文明示范区创建，目前全市已命名市级生态村 834 个，成功创建 91 个省级生态村、62 个省级生态乡镇、4 个省级生态县区、3 个江西省“绿水青山就是金山银山”省级实践创新基地。全市现有 1 个国家生态文明建设示范区、1 个国家生态区、1 个国家生态文明奖先进集体、18 个国家级生态乡镇。

**加强生物多样性保护。**扎实开展鄱阳湖区越冬候鸟和湿地保护专项整治行动、野生动植物“清风行动”，央视新闻直播间栏目先后两次在南矶山组织直播，《人民日报》副刊整版刊发《南矶的冬，可入画可入梦》，展示了

鄱阳湖良好的生态环境和候鸟资源。继续做好陆生野生动物疫源疫病监测防控、野生动物资源调查和监测以及林业外来入侵物种普查工作，完成 2021—2022 年度环鄱阳湖水鸟同步调查工作。制订南昌市重点水域禁捕退捕与水生生物保护专项行动实施方案，上半年共出动执法人员和巡护人员 3930 多人次，检查水生生物保护区 70 多次，查处野生动物违法案件 12 起，打击处理违法犯罪人员 12 人，收缴野生动物 47 只（头）。

#### 四、健全生态文明制度，推动生态文明体制建设

**压实责任。**不断完善生态环境保护工作责任体系，依托市生态文明建设领导小组、市碳达峰碳中和工作领导小组、市生态环境保护委员会等综合协调机构，切实担负起牵头抓总、协调调度职责，确保各项工作有条不紊、高效推进。各有关单位切实履行好生态环境保护主体责任，围绕重大部署、突出问题、重点工作，构建科学高效的工作体系。

**持续打通“两山”转化通道。**有序推进全市域范围 GEP 核算试点工作，印发了《南昌市生态产品价值核算技术规范（试行）》。加快南昌市自然资源“一张图”核心数据库、南昌市生态环境大数据平台项目建设，累计收集各

类生态环境数据 6300 余万条，加紧推进南昌市 GEP 核算平台开发及上线测试工作。不断提升优质生态产品供给能力，印发《关于加强南昌市地理标志产品培育及保护工作实施方案》，积极打造军山湖大闸蟹、鄱阳湖小龙虾产业集群。全面落实主体功能区政策和“三线一单”生态环境分区管控要求，建立健全了自然资源资产确权登记、自然生态空间用途管制制度，初步完成全域范围国有建设用地价格体系建设。

**持续推进改革攻坚。**南昌市印发了《打造美丽江西“南昌样板”改革攻坚行动实施方案（2022—2024 年）》，加快推进生态产品价值实现机制、环保领域投融资机制、资源性产品价格形成机制等重点领域改革，推进探索政府购买环境服务、环境污染第三方治理、环保技术产业化市场运作等，多角度健全和活跃环境资源交易市场。更好发挥社会资本特别是央企的力量，鼓励金融机构创新绿色金融服务模式，拓宽企业融资渠道，扩大绿色信贷投放规模，不断助力提升全市生态文明建设水平。用好用足央行绿色金融支持政策，截至 2022 年 6 月，全市共 11 个项目获批央行碳减排支持工具贷款和煤炭清洁高效利用专项再贷款，累计获批贷款金额达 8.84 亿元。<sup>[1]</sup>

（供稿：南昌市发展和改革委员会）

# 强力推进河湖长制 建设幸福河湖

以机制为抓手，以问题为导向，以富民为目标，成功创建全国首批水生态文明城市，实现河湖长制从“有名有实”到“有能有效”的提升

建立“河湖长+警长+检察长”联动工作机制，提升了河湖长制工作的法制化水平  
市级责任单位认真开展各项专项整治行动，形成全市“一张图、一盘棋、一个调、一条心”的良好局面

全市 11 个国考断面水质优良比例为 90.9%，赣江干流 10 个断面水质全部达 II 类



军山湖



水为城之源，更是城之魂。南昌水系丰富，溪港纵横，湖塘棋布，水域总面积为 2204 平方千米，占土地面积的 29.78%，素有“东方水城”“中国水都”“鄱湖明珠”的美誉。水多、水美，是南昌靓丽的生态风景。

近年来，南昌市认真践行习近平生态文明思想，按照“共抓大保护、不搞大开发”的重要要求，始终把水环境治理作为全面推行河湖长制工作的“重头戏”，以机制为抓手，以问题为导向，以富民为目标，举全市之力，加强河湖管理保护突出问题整治，全面推进流域生态综合治理，做好“显山露水、治山理水”的“大文章”，唱响水品牌，成功创建全国首批水生态文明城市，打造了“河畅、水清、岸绿、景美”的水生态环境，推动河湖完成了净、清、美的华丽转身。2021 年 8 月以来，“微笑天使”江豚频频在东湖区扬子洲境内的赣江水域出现，有力印证了河湖长制从“有名有实”到“有能有效”的提升。

### 彰显省会担当，在全省率先推行河湖长制

实施河长制，实现河长治。2015 年，为巩固水环境治理成果，南昌市在全省率先推行河湖长制工作，成立高规格的领导小组，由市委主要领导担任总河长，

市政府主要领导担任副总河长。2017 年，出台全面推进河湖长制工作的实施方案，以流域综合治理为抓手，抓住资金投入、项目建设、水质监测三大关键，抓紧清淤截污、连通活化、生态修复、岸线管理四件实事，从思路、措施、能力、行动、宣教等方面打造河湖长制工作升级版。同时，制定会议制度、信息工作制度、工作督办制度、考核问责办法、工作督查制度、验收评估办法等 6 项制度。2018 年印发《关于进一步深化在湖泊实施湖长制的工作方案》，进一步建立健全“市县乡村全覆盖、江河湖库全纳入、区域流域相结合”的四级河湖长制组织体系。目前，全市共有河湖长 2544 人，同时设置“河小青”志愿者、民间河长和生态检察室，作为河湖长制的有益补充。

实施“河湖长制+”模式。在执法监管方面，由南昌市河湖长制办公室统筹协调调度，各责任单位认真履行河湖管理保护的相关职责，形成强大的工作合力。制订《关于推进“河长+警长”治水模式的实施方案（试行）》《关于推行“河长湖长+检察长”工作机制的意见》，建立“河湖长+警长+检察长”联动工作机制，实现了重点河湖对应的河长、警长及检察长全覆盖，确定了定期开展联合巡河、召开专题会议的制度，提升了河湖长制工作的

法治化水平。宣传、财政、发改、公安、生态环境、工信、城管、建设、农业农村、交通等市级责任单位认真开展各项专项整治行动，形成全市“一张图、一盘棋、一个调、一条心”的良好局面。同时，各区结合实情，聘请民间河湖长和企业河湖长，充分发挥社会各界力量，助力河湖管护。

### 以突出问题为导向，河湖治理专项行动有力有效

南昌市坚持生态优先、绿色发展，以突出问题为导向，实行清单管理，强化责任落实和问题整改，全面加强辖区内河流湖泊生态环境治理，让水更清，岸更绿。昔日的乌沙河臭气熏天，到了夏天，打开窗户就看见苍蝇、蚊子成群乱飞。如今，河畔生态绿道满目苍翠，生机盎然，一只只白鹭在河边觅食嬉戏，构成人与自然和谐共处的美丽画面。

全面推进消灭 V 类及劣 V 类水专项行动。南昌市按照“属地负责、行业牵头”的原则，印发了《南昌市消灭劣 V 类水工作方案》，持续改善水环境质量。针对 2018 年 6 月以来出现过 V 类及劣 V 类水的 12 个断面，单独列表，制定具体工程措施，明确时间表、项目表、责任表，大力推进消灭 V 类和劣 V 类水专项行动，并于 2020 年底全部整改完成。目前，全市 11 个国考断面水质优良比例

为 90.9%，赣江干流 10 个断面水质全部达Ⅱ类。

**全面推进鄱阳湖生态环境专项整治行动。**2018 年以来，南昌市委成立以市长任组长、分管副市长为副组长、市直责任部门主要领导为成员的鄱阳湖南昌湖区生态环境专项整治工作领导小组，出台《鄱阳湖南昌湖区生态环境专项整治工作实施方案》，将生活污水及生活垃圾、工业污染、农业面源污染、船舶港口污染以及水域采砂纳入专项整治，梳理鄱阳湖生态环境专项整治突出问题清单，建立整改台账，滚动销号，扎实推进突出问题整改。截至目前，在 3 年以来累计发现的 229 个鄱阳湖生态环境突出问题中，整改完成率已达 99.7%，剩余 1 个问题正在有序推进。重点对环鄱阳湖的乡镇集镇、村庄生活污水实施截污纳管，建设污水处理厂和氧化塘，共建设集镇污水处理厂 23 个、农村村点 696 个，极大地提升了湖区农村水环境。

**持续推进“清河行动”专项行动。**持续开展以“清洁河湖水质、清除河道违建、清理违法行为”为重点的“清河行动”和“清四乱”专项活动，并对 21 条纳入省级河湖名录的跨县区河湖库实施“一河（湖、库）一策”，深入推进河湖长制工作，持续抓好水污染防治、水环境治理、水生态修复等主要任务，河湖生态持续向好。2020 年和 2021 年，“清河行动”

和“清四乱”行动分别完成整改突出问题 473 项、326 项，解决了一批危害河湖健康、群众反映强烈的突出问题，努力实现河畅、水清、岸绿、景美、人水和谐。

**实施河湖水系治理大提升。**按照“治好一片水、美化一片景、收获一片点赞”的要求，积极开展河湖水系治理大提升行动。重点实施赣江岸线生态综合治理以及前湖、青岚湖、乌沙河水环境综合治理等 7 个水环境整治项目，以及赣抚尾闾水系连通综合整治、青山湖区幸福渠流域水系综合治理等 5 个水系连通工程，活化城区水系，实现流水不腐。

### 以人民满意为目标，打造幸福河湖“升级版”

**强力推进前湖专项整治。**2022 年年初，南昌市总河湖长、副总河湖长和前湖水系市级河长连续多日到前湖水系调研，定下“三个月初见成效、半年取得明显成效、一年内大见成效”的治理目标。市里成立工作专班，按照源头治理和全流域系统治理的思路，专项推进前湖治理工作。专班采用徒步、无人机航拍等方式进行每日巡查，对前湖上、中、下游水系进行地毯式摸排。对发现的问题，实行台账管理，及时下发整治清单，要求部门、县区制订方案抓好整治。目前，108 个问题已全部整改到位。通过专项整治，前湖水系水质量显著提

升，水环境明显改善，水生态持续向好。与 2021 年 12 月份相比，2022 年 6 月前湖污染物氨氮浓度下降 18%，水质维持在Ⅴ类以上，稳定达到一般景观用水水质要求。一度出现了发黑、发臭现象的前湖水系，现在水清岸绿，成为市民休闲观光的新选择。

**打造赣江岸线风光带。**原来的赣江边，码头、砂场、搅拌站遍地开花，严重破坏了生态，影响了饮用水水源。为此，南昌市打造了赣江岸线生态综合治理工程，通过堤岸修复、道路铺装、景观廊架、绿化亮化等升级改造，建成后的赣江岸线路畅树绿、碧水蓝天，大大提升了城市形象，提高了居民幸福指数。同时，南昌市还充分挖掘文化底蕴，打造以“留住时光足迹”为主题的公园，补足休闲、运动、公共卫生服务等设施，让市民共享绿色发展成果。

**广泛开展生态环境宣传活动。**以世界水日、中国水周、江西省河湖保护活动周、水保宣传日、节水宣传周等为契机进行生态宣传活动，充分利用微信公众号、网站专栏、电子显示屏、宣传横幅、橱窗展板等媒介，广泛开展生态文明建设“进机关、进学校、进园区、进社区、进企业、进农村”主题宣传教育活动，不断提升市民的知晓率、参与率、支持率。[\[插图\]](#)

（供稿：南昌市水利局）



# 古色东湖 厚植山水文化底蕴

古色东湖，滕王阁前落霞与孤鹜齐飞

绿色东湖，扬子洲头，江豚频现，三湖成园，四季常青

金色东湖，“十三五”时期地区生产总值年均增长7.0%，固定资产投资连续5年保持高增速

红色东湖，八一起义旧址群闻名中外

历史名城、山水之市、现代都会，拥有3张名片的东湖区，“十四五”时期将加快建设创新、智慧、健康、人文、幸福“五个东湖”



八一广场

党的十八大以来，南昌市东湖区委、区政府将生态文明建设和环境保护工作摆在东湖区工作的重要位置，积极推动形成了党委领导、人大政协监督、政府负责、环保部门统一监管、有关部门分工落实、企业积极参与的工作格局，生态文明建设不断深入，环境质量得到明显改善。

### 坚决打好大气污染防治攻坚战

东湖区委、区政府明确要求，大气污染问题零容忍，防治工作百分百。

**完善机制。**区里建立了以区委书记、区长为总网格长、各相关区领导为分网格长、各镇（街道、管理处）主要负责同志为网格员的一级露天禁烧网格化监管体系。

**加大管控。**制订了《2021年秋冬季大气污染防治“夜间+零点”行动工作方案》《2021—2022年秋冬季大气污染防治攻坚行动实施方案》和《污染天气应急预案》。区属各部门及属地各单位每周安排1次执法检查，区里每月组织1至2次部门及属地各单位联动执法检查。

**严格监管。**2021年，查处渣土清运违法行为410起，查处餐饮油烟污染案件11起，对沿江快速路改造工程项目的扬尘污染问题进行了处罚。对辖区内8家加

油站和50余家汽修店开展全覆盖检查，发现未安装喷漆房烟气装置12家，目前已全部整改安装到位。开展非道路移动机械专项检查，共抽测施工工地非道路移动机械115台，发现未上牌的有35台，其中有20台是不合格的。对未上牌照及尾气超标的设备，均已责令离场处理。

在接下来的秋冬季节，区里将调度属地街道和城管城建部门，重点加强对沿江北大道、赣电中心、青山湖西岸片区及各拆迁工地巡查管控力度，并加强上述工地渣土车辆带泥上路问题和路面抛洒问题。区里将统筹调度城管局中午和晚间对管辖区域内的餐饮油烟开展排查，在晚间用餐高峰期重点关注餐饮单位油烟净化器的开启情况及油烟净化器清洗情况。加强站点周边道路洒水和冲洗作业，科学开展道路保洁作业，采用“一吸、一冲、一洗扫”作业清扫模式，有效消除道路积尘。对多次发现、污染严重的工地，将予以通报批评。

### 持续打好水环境污染治理攻坚战

开展长江（赣江）入河排口排查、监测、溯源、整治。2021年，在完成扬子洲水厂一、二级保护区划分任务同时，取缔了水源二级保护区内4个大型疑似危险储

存罐体，清理了江西省京润实业发展有限公司铁矿粉堆场，动态开展扬子洲水厂取水口水质采样分析，合格率达100%。同时，东湖区建立了入河排污口排查、监测、溯源、整治等工作规范体系，实现入河排污口“一口一档”。区里还关闭了具有严重污染风险的两家船舶修造厂。

**推进雨污管网排查改造工作。**为深化中央环保督察典型案例整治攻坚行动，东湖区采取分类实施、统筹推进的模式，逐步推进管网摸排和雨污分流改造工作。2021年8月，启动了全区155条区管道路清淤、疏浚和管网检测等工作，投资2300多万元，共摸排130多公里，检测道路缺陷共计9300多处，为下一步推进管网改造工作提供了有力支撑。同时，结合老旧小区改造，同步推进自来水、煤气、强弱电等地下管网、线缆施工，实现“一次开挖、集体埋管”。2021年投入资金3390万元，完成老旧小区雨污分流管网改造10公里，其中污水管道改造完成5公里，雨水管道改造完成5公里。全区将城中村、居住小区、企事业单位等划成680个排水单元，统一编号，逐个摸排，逐步建立城区排水管网GIS系统一张图，为下一步全面推进城市水环境治理攻坚行动奠定基础。

### 强化水环境防治重点工作。

东湖区聘请了水质检测第三方公司，加强东湖区重点水域、重点区域、重点排口水质的监测力量，主动掌握水质变化趋势，为入河排污口“一口一策”整治工作提供有力支撑。区里采用安装运维一体化模式，通过政府采购，由社会机构在东湖区赣江段蓑衣荚排口、新洲闸、青山闸各布设一套9参数监测系统，实现水生态环境的全面感知、监测预警与协同共管。

下一步，东湖区将持续推进城区雨污管网排查改造工作，按照全市“全收集、全处理”的总体要求，分期、分批结合老旧小区改造工程，对老旧小区的地下管网进行整治，实现源头雨污分流改造。区里将加强辖区内东湖、南湖、北湖和贤士湖的日常管控，做好湖面垃圾打捞，实时监控食藻虫控藻情况，保持水体自净能力。

### 深入打好土壤污染防治攻坚战

**强化危险废物处置。**将区里机动车维修一、二类企业纳入省危险废物监管平台管理任务。区里十所三甲医院均与医疗废物处置中心签订了处置合同。强化对医院污水处理产生的污泥的监督管理，杜绝非法倾倒、填埋和处

置等危害环境的情况发生。

### 加强土壤重点行业企业监管。

按照《重点监管单位土壤污染隐患排查指南（试行）》的要求，对白云药业、德诚药业两家重点行业企业开展风险排查，完成土壤污染隐患排查自评报告，目前暂未发现存在土壤污染隐患。

**加大塑料污染治理综合行政执法水平。**全面落实环境保护综合行政执法有关要求，结合“散乱污”整治，中央、省环保督察，大气专项治理等行动，重点对全区的塑料加工生产企业进行排查，关闭了1家塑料生产违法企业。

今后，东湖区将进一步强化土壤污染源头管控，推进农业污染防治，加强重点行业企业全生命周期管理，持续更新完善名录，督促企业做好隐患排查、自行监测和信息公开，规范重点单位土壤污染调查报告备案程序。加强建设用地环境风险管控，实施农用地分类管理，依法将符合条件的优先保护类耕地划为永久基本农田进行严格保护，确保面积不减少，土壤环境质量不下降。

### 不断提高环保行政管理质量

**严把项目审批关。**严格按照选址、产业政策等审批原则进行把关，并且尽可能优化审批服

务。例如对辖区内建筑工地夜间施工申请，实现“只跑一次或一次不跑”。全区构建以排污许可为核心的固定污染源监管体系，东湖区排污许可证核发质量整改工作已全部完成，整改完成率达100%。

### 不断加强环境监测工作。

对城市降水、地表水等各项环境要素进行全面监测。全区设置了109个区域环境噪声测点、63个道路交通噪声测点、7个功能区噪声测点，开展辖区声环境质量监测。监测结果显示，区域噪声监测值同比有所下降。强化农村环境监测，10座镇（街道、管理处）空气自动监测站已全部建设完成；对重点村庄上房村的环境空气质量、地表水水质监测、土壤环境质量开展监控；开展5处农村污水处理设施的自行监测，在政府网站上公开自行监测数据。监督企业依法公开自行监测企业数据，有效提高了企业的自行监测工作质量。

**引进“环保管家”服务。**为进一步提高辖区生态环境管控精细化管理，切实提高区域空气质量，区政府统筹攻坚，引进了第三方“环保管家”服务团队。利用专家团队技术优势，综合研判分析，提出实时管控建议。[>>>](#)  
(供稿：南昌市东湖区人民政府)



# 灵动西湖 坚守强区生态担当

“千年南昌看西湖”。南昌 8.28 平方公里的国家历史文化名城区域，六成以上在西湖区

西湖区因湖而得名，因水而灵动，可谓“一江相拥（赣江）、两湖嵌中（西湖与象湖）、三河连通（抚河、桃花河、龙河）”

这座水一样的绿色城区，是鄱阳湖生态经济区之一，是南昌市的中心城区、老城区，拥有四张名片：八一军旗升起地、江右商帮发源地、豫章文化聚集地、洪城生态景观地



西湖晴空

西湖区因水得名，地处赣抚平原，地势相对平坦，水资源丰富。赣江、抚河穿流而过，西湖、桃花水系散布其间，徐亭烟柳、铁柱仙踪、南浦飞云等景色一域尽览，素有“千年南昌看西湖”之美誉。区内有2个国家4A级景区、1个国家3A级景区、1个特色旅游点、1个动物园、6个省级低碳示范社区。

这座水一样的绿色城区，是鄱阳湖生态经济区之一。党的十八大以来，西湖区深入践行“绿水青山就是金山银山”理念，着力打造生态西湖、绿色西湖，使西湖更有魅力，更有实力。

### 着力推进绿色低碳发展

一是制度建设稳步推进，责任链条继续压实。西湖区始终突出一个“高”字，坚持高度重视、高位推动、高标落实，将生态环保工作纳入党委议事日程，挂钩绩效考核。锚定2035年美丽江西目标要求，区里印发了《南昌市西湖区在全面建设“六个江西”中充分彰显省会担当实施方案》《南昌市西湖区在全面建设“六个江西”中充分彰显省会担当工作计划》《2022年南昌市西湖区落实全面建设“六个江西”实施“十大专项行动”（区直单位）交账机制考核实施方案》。成立西湖区碳达峰碳中和工作领导小组，编制了《西湖区生态环境保护“十四五”规划》《2022年西

湖区碳达峰碳中和工作要点》《西湖区深入推进数字经济“一号发展工程”行动方案》，进一步明确了时间表、路线图、任务书、施工图，形成抓工作落实常态长效机制。

二是工作落实蹄急步稳，环境指数持续向好。坚持以项目达标为导向，深入打好打赢污染防治攻坚战，以十大提升行动“交账机制”落实为抓手，加快推进“美丽江西”项目落实。专项工作厘清项目清单36个，目前已完成10个。各项环境指数逐年向好。2017年以来，PM<sub>2.5</sub>指数累计下降49%，PM<sub>10</sub>指数累计下降43%，空气优良率累计提升6%；全区赣江干流2个省控断面和青云水厂、朝阳水厂2个饮用水水源地水质保持Ⅱ类，集中式饮用水水源地水质达标率100%，城市黑臭水体长治久清；声功能区夜间噪声达标率100%；2022年城区绿地率达35.93%（目标为35.94%），人均公园绿地面积达9.05平方米（目标为9.06平方米）。

三是开拓创新稳中求进，特色亮点延续不断。打造全市首批低碳社区。社区利用小区广播、宣传橱窗、手抄小报等宣传媒介，结合低碳讲堂，定期开展节能低碳、绿色环保知识宣传，号召社区居民做节能环保的倡导者、实践者和志愿者。打造医疗机构规范化试点。按照“四个一”做法，指导20床以下医疗机构完成网上

备案183家，网上备案率提升至79.9%，医疗机构生态领域监管日趋规范。开展餐饮油烟一体化试点。在硬件上，选取150个油烟扰民问题相对突出点位，加装电子监管端，接入中心平台；在软件上，研发配套APP，建立和实行24小时值班制度和常态化养护制度。目前，150个餐饮店餐饮油烟一体化试点工作已基本完成。

### 持续强化绿色西湖担当

一是深入推进大气污染防治。区里印发了污染天气应急预案，引进了大气服务团队，组建巡查专班，按照市应急管控方案强化管控。2022年1—8月，对辖区内32家汽修厂、6家加油站、33家工地进行覆盖巡查，整治露天烧烤、夜市摊点450起，检查安装并定期清洗油烟净化设施760余次，责令清洗13次。清明节和中元节期间，劝阻多起不文明祭祀行为，完成86台次非道路机械尾气检测，其中检测超排车辆31台，督促自行完成整改11台。

二是深入推进水污染防治。不断强化“一江一湖两河”水域岸线监管、监测力度。一是守好准入源。对桃花（龙）河13个断面，定期监测17次，获得监测数据290个，发现问题26点次；督促12个医疗机构规范废水处置安装或使用。二是守好排污源。全面溯源170个排口，完成40个排口立标，协同解决4艘趸船及

船艇大队生活排口问题。三是守好饮用水源。坚持日常巡查，2022年上半年对2个饮用水水源地开展巡查70次，劝离钓鱼游泳360多人。

**三是深入推进土壤污染防治。**全区加强建设用地土壤污染风险管控，对6个地块的土壤污染调查情况开展形式审查，未发现土壤污染。在全区范围内推进地下水污染管控和修复。对97个已改造小区的165个点位进行了采样，发现其中有50多个点位COD浓度不达标。由江西省地质环境监测总站对位于江西中西医结合医院的国家地下水考核点进行了水样采集，并送达国家有关部门进行检测。

### 加快提升西湖城区品质

**一是深入实施风貌品质提升行动。**西湖区不断加强城市和建筑景观风貌品质管控，制订并实施拆违计划，采取“自查+排查”的方式，全面排查辖区内的违法建筑和无证老旧建筑装修。2022年，共拆除违章搭建118处，拆除面积约3064平方米。

**二是开展公园绿道建设提升活动。**全区有城市绿道建设任务4处，均已完工；有社区绿道建设任务3处，均已完成道路主体施工。

**三是深入推进城镇生活污水收集处理。**朝阳新城雨污管网建

设及水体治理提升工程已完成项目立项，并按照EPC模式挂网招标。根据市、区两级工作部署，对区域内市政排水管网和排水单元进行普查、摸排和检测，集中整治排水管混接、错接、漏接等问题。同时，投入清洗吸污车、发电机、气体检测仪、鼓风机等设备，配备专业潜水员全力落实疏浚工作。累计清理污水井1696座、雨水井2865座，疏浚污水管50多千米、雨水管90多千米。

**四是持续推进城市黑臭水体治理。**在“河长+检察长协作机制”持续发力的同时，夯实街道（镇）、社区（村）级河（湖）长责任，实行“街道（镇）河长一季一巡、社区（村）一周一巡”制度，并利用河湖信息平台记录相关信息，实现河湖长治久清。

**五是提升生活垃圾收集处理水平。**全区垃圾分类信息化改造已全部完成，于10月底完成验收。《2022年南昌市西湖区公共机构生活垃圾分类工作推进方案》已印发全区各单位。全区12个街道（镇）组织垃圾分类培训140余场次，入户宣传人数1万余人。

**六是加强城市噪声污染治理。**对全区2个市级声功能区噪声监测点、16个区域噪声监测点按照要求落实常态化监测。区里制订了《站前西路噪声污染专项整治方案》，对有关点位分批集中整治。其中抚河公园噪声整治案例被纳

入生态环境部《公共场所社会生活噪声防治良好案例》，站前西路的集中整治成效得到了国家级媒体的关注。

### 全力守好环境安全底线

**一是强化危险废物监管能力。**西湖区出台《医疗机构生态环保领域规范化监管试点工作方案》，对全区医疗机构2个方面8个事项落实情况进行全面督查，累计排查机构726家次，督促整改问题26次。同时，对14家汽修企业开展危险废物规范化管理帮扶指导，完成了83家小机构环评网上备案。

**二是强化饮用水水源地保护。**全力配合市生态环境局重新划定新的饮用水水源保护区，通过加密增设高清监测摄像头、接入执法终端联网、完善《赣江西湖段水质达标方案》、严格落实责任分工等措施，对标时间节点要求，全力攻坚各项工程和管控措施落实到位，确保断面水质达标和饮用水水源安全。

**三是强化电磁辐射的科普宣传。**通过在主街道悬挂条幅、现场宣传、微信工作群转发电磁辐射与核安全知识等方式，引导公众正确认识核与电磁辐射安全，打消人们对辐射的顾虑。同时，加强对全区所有涉辐射企业的督察。■

（供稿：南昌市西湖区人民政府）



# 秀美青云谱 谱写老区绿色新韵

青云谱区有“城南胜地、人世蓬岛”之美誉，是功勋卓著的老工业城区，是新中国第一架飞机、第一辆轮式拖拉机、第一辆摩托车和第一枚海防导弹的诞生地，是江西工业的摇篮

聚焦“生态人文都市区和产业创新未来城”的战略定位，青云谱区正在努力建设生产空间宜业高效、生活空间宜居幸福、生态空间宜游秀美的省会城市标杆都市区



八大山人纪念馆

党的十八大以来，青云谱区委、区政府深入践行习近平生态文明思想，聚焦“生态人文都市区和产业创新未来城”的战略定位，坚持以生态为底色、人文为灵魂，高品质建设，绣花式管理，推动老工业区实现更新，建设生产空间宜业高效、生活空间宜居幸福、生态空间宜游秀美的省会城市标杆都市区。2009年11月，青云谱成为全省第一个获评省级生态县（区）的城区；2010年3月，青云谱镇被原环境保护部命名为全国环境优美乡镇。全区现有4个省级生态村、8个市级生态村，生态村创建率达到100%。

### 始终坚持“一岗双责”，建立健全工作机制

**建立组织领导机构。**青云谱区明确区主要领导为环保工作第一责任人，按照“建城市必须重生态、管行业必须管环保”的原则，区党政领导班子成员分别协调推进分管领域的环境保护工作，各街道、镇、园、景区都成立了相应机构，落实属地管理责任。区委常委会每月听取环保工作汇报，区政府常务会每半个月定期研究审议生态环保工作。

**建立健全工作机制。**为加强对环境保护工作的领导，统一协调全区环境保护工作和环境应急处置，青云谱区成立了以区委书记和区长为主任、副区长

为副主任，35个职能单位主要领导为成员的区环境保护委员会，并明确了全区生态文明和环境保护工作的职责。环委会定期召开例会，检查目标管理责任制落实情况。区委、区政府在制定重要决策、推进重大项目等工作中，都会充分征求环保部门的意见。

**建立考核评价机制。**青云谱区对发生重特大环境污染事故的，实行一票否决制，并把主要污染物排放下降率和主要河流断面水质水率这2项指标纳入各街道、镇、园的绩效考核，做到工作有部署、有督察、有考核。

**把环保工作纳入总体规划。**每年的区委常委会报告和区政府工作报告，都对全区环保工作进行总结部署。《青云谱区国民经济和社会发展的第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》，对加强城区环境保护，加强大气污染防治，加强扬尘、固体废物以及噪声污染防治，推进“增绿”工程建设，健全生态制度体系，积极培育生态理念等六项任务提出了具体要求，明确了主要污染物排放下降的约束性指标。

### 深入开展“蓝天、碧水、净土”三大行动，进一步改善全区生态环境质量

**坚决打好蓝天保卫战。**截至2022年10月17日，青云谱区

PM<sub>2.5</sub>累积浓度为24.8微克/立方米，同比浓度下降6.5微克/立方米，在全省的排名同比上升33位。

**完善工作机制，凝聚防治合力。**青云谱区成立了大气污染防治指挥部，由区委、区政府主要领导任指挥长，区政府分管领导统一指挥、协调调度，全面统筹全区扬尘综合治理工作。区里抽调住建、城管、环保、交警等部门的专业人员，成立工作专班，制定三级责任清单，压实防治工作，加大巡查力度，常态、长效抓督导。尤其是2022年，区里专门制订了大气污染防治行动方案，开展“百日攻坚”行动。积极参与构建昌南高架、市级平台公司大气污染联防联控机制，与南昌县、青山湖区、西湖区形成联防联控机制，经常邀请市直部门和兄弟县区座谈交流，共同研判防治形势，及时互通互联，强化协同防治。

**强化科技支撑，确保精准施策。**区里采取挂图作战模式，动态更新全区工地管控图、道路积尘走航图、行政区划图和大气质量数据，划定国控、省控站点1、2、3公里范围辐射圈，对两个站点3公里范围内的工地、道路、裸地、企业、汽修行业、加油站、餐饮、交通拥堵段开展全面排查，摸清污染底数，建立污染源清单并动态管理。充分利用实时走航图、

无人机航拍、全区 32 个微型站点以及大气热点网格监管平台和手机 APP，构建“平台+APP”双渠道监管模式。结合“区—街镇—点位”联动颗粒物污染热点网格监管体系，实现责任分解、压力传导，提高监管靶向性，促进监管方式由粗放向全过程精细化管理转变。

采取硬核举措，提高监管质效。青云谱区严格按照《江西省建筑工地扬尘检查标准》的规定，针对全区 49 个在建工地建立工地分片挂点责任制，与参建单位签订扬尘治理责任状。监管部门开展常态化执法督查，先后多次会同南昌市住建局开展联合执法。全区持续开展洗城、降尘行动，推进环卫保洁市场化，先后采购 40 余台大型环卫设备，坚持洒水作业和雾炮作业有机结合，对路面进行保湿降尘。全区实施属地管控，针对裸土区域和土质特点，实施分类分级管理。将日常监管与集中监管相结合，组织开展非道路移动机械专项治理，加强非道路机械的监督抽测。臭氧管控期间，彻底清理建筑工地油漆桶，对涉 VOC<sub>s</sub>、NO<sub>x</sub> 排放的加油站、汽修行业、喷漆行业等进行重点帮扶指导。

**打好碧水攻坚战。**青云谱区坚持以水环境质量改善为核心，通过健全体系、部门配合、强化监管、加强宣传，较好地保

护了水体环境。通过污染源普查，进一步掌握全区涉水污染源数量、结构和分布状况，进一步完善涉水污染源档案和环境统计数据库。切实履行“河长制”工作职责，积极推进辖区河湖水环境整治工作。进一步加强地表水的预警监测，分析水体的水质现状和主要污染物的浓度变化趋势。加大了对涉水企业排污情况的检查频次，摸清了企业污染物排放状况、污水治理设施运行及达标情况，确保工业污染源达标排放。

**打好净土防御战。**一是开展建设用地污染防治专项行动，完成 3 家土壤污染重点行业企业的上报工作。全区无土壤污染重点监管单位。二是开展危险废物处置专项行动，定期对辖区内的危险废物重点产生企业和危废经营单位开展现场检查，重点检查产生种类、数量及贮存、利用、处置等情况。

### 追求绿色 GDP，树立“绿色政绩观”

青云谱区加大对绿色产业的发展扶持力度，加快产业转型升级，推动传统工业向都市工业转型，推进现代服务业聚集提升，加快形成以服务业为支撑、具备区域特色的产业发展格局。

**致力打造都市工业。**抢抓洪都老工业区、江铃总部搬迁改造

的契机，整合优势资源，推进数字经济产业建设，发展低投入、无污染、高附加值的楼宇工业；加速推进东华大学（江西）面料研发中心项目、南昌印钞有限公司有机废气集中治理技改项目等一批都市工业项目的建设。

**做大、做强现代服务业。**不断壮大农产品物流、医药物流、冷链物流、百货物流等物流业态，形成聚集效应，加快现代物流业的发展；通过建设景泰华电子商务产业园、正盛太古港·王府井城市综合体、全球干鲜果品优选中心、梅湖花博园及景区提升改造等现代服务业项目，推动全区服务业的发展。

**做响、做优特色新兴产业。**加快推进梅湖艺术中心、赣鄱民俗风情街、八大山人文化主题会馆、陈云纪念园建设。全力支持电子商务、文化创意、电子金融衍生产业等新兴产业发展，打造全省电子商务示范基地。

同时，青云谱区注重提升公众的生态文明意识，通过电视、报刊、江西新闻网、绿色南昌网、青云谱新闻网等新闻媒体，利用六五环境日等主题节日，采用民情家访、阳光驿道、志愿者服务、环保进社区、进学校、进企业和进机关等多种形式，广泛宣传生态文明理念。[图说](#)

（供稿：南昌市青云谱区人民政府）



# 奋进青山湖 绘就十年湖碧天蓝

青山湖区是南昌的东大门，是南昌城的发源地，是江西省省会中心城区以湖为名，拥水而居，享有“三湖相间、四河相邻、五渠相交”的美誉。天香园每年吸引候鸟数量达 30 多万只，野生鸟群达 32 个品种，被联合国教科文组织称赞为“美的空间、鸟的天堂、人的乐园”。

以钢铁、建材、针纺、电子信息等支柱产业为主导，是中国针织服装名城、中国工业百强区、全国科技创新百强区、全国投资潜力百强区。



青山湖

青山湖区位于赣江之滨、青山湖畔，是南昌市的中心城区。辖区内地形开阔平坦，河湖水系发达，水资源丰富，水域面积近30平方公里，拥有“三湖四河五渠”。青山湖、艾溪湖、瑶湖错落镶嵌，抚河、玉带河、幸福渠穿城而过，天香园、寰宇万象湿地公园等星罗棋布。天香园更是凭借优良的生态环境，每年吸引候鸟数量达30多万只，野生鸟群达32个品种，被联合国教科文组织称赞为“美的空间、鸟的天堂、人的乐园”。

青山湖区委、区政府在全面实践生态文明的征程中，立足自身良好的生态优势，把生态环境保护作为推进产业转型升级、激发城区发展活力、提升群众幸福指数的总抓手，围绕建设美丽幸福青山湖这一目标，构建环境优美、产业发展、城乡和谐的立体式生态环保体系，走出了一条经济发展高质量、生态环境“高颜值”的绿色发展之路。

### 十年奋斗绘就蓝天白云

近年来，青山湖区以全面改善空气质量为核心，围绕钢铁、建材等行业，一手抓减排，一手抓管控，持续优化产业结构，深入实施重点行业超低排放改造，多举措推进工业企业废气治理，积极推动区域环境空气质量持续

改善。

方大特钢作为一家1958年建厂的老钢铁企业，为有效减少污染排放对周边环境的影响，踏上了环保升级和超低排放的改造之路。自2013年完成首套烧结机烟气脱硫系统以来，不断提升改进，在原料存储、物料输送、炼焦、炼钢、球团、高炉等多个工序都完成了超低排放改造，实现了烟气超低排放和消白的协同治理。昔日的“排污大户”变成了现在的“治污先锋”。不仅如此，方大特钢还投资了2亿多元实施40余个环境提升和工业旅游项目，获评国家4A级旅游景区。

方大特钢的绿色蝶变，是青山湖区铁腕治理大气污染的一个缩影。党的十八大以来，青山湖区全力打好蓝天保卫战。开展燃煤锅炉淘汰整治行动，淘汰37家企业共计46台20蒸吨及以下燃煤锅炉，促进企业升级改造。开展加油站油气回收整治行动，督促全区12家加油站全部安装油气回收装置，1家安装在线监测装置。关闭了多家群众反映强烈的重污染企业，推动完成江西印刷股份有限公司VOCs废气收集治理+在线监控项目等27个VOCs废气治理项目，大大减少VOCs的排放总量。

经过多年的大气污染治理，青山湖区的空气质量不断改善。

2015—2021年，空气质量优良天数占比从73%提升至94%，PM<sub>2.5</sub>浓度从49.4微克/立方米下降至33.5微克/立方米。如今，出门能呼吸到新鲜的空气，抬头能看到湛蓝的天空，越来越多的“青山湖蓝”给当地百姓带来了满满的幸福感。

### 十年汗水呈现水清湖碧

青山湖区以湖为名，拥水而居，享有“三湖相间、四河相邻、五渠相交”的美誉。丰富的水资源、良好的水生态环境是青山湖区的宝贵财富。为了打造“河畅、水清、岸绿、景美”的宜居生态环境，青山湖区坚持以问题为导向，以河湖长制为抓手，以源头治理为根本，立足长效管理，重点在幸福渠流域8条水系实施综合整治。随着水系治理不断向纵深推进，全区水体水质逐年提升。

早年，由于工业企业和养殖场聚集，污水无序排放，幸福渠水系不堪重负。自2016年开展河湖长制工作以来，青山湖区委、区政府主要领导亲自挂帅，每年至少一次调度部署，每年巡查水系不少于4次，还多次就重点水系监管问题明察暗访，现场解决水环境治理重点问题，协调推进项目建设。据统计，全区累计召开河湖长制领导小组调度会40余次，研究解决了幸福渠水

系工程建设、企业乱排、岸坡乱倒、河道侵占、毁绿耕种等一大批问题，对全区污水乱排、侵占岸坡等违法行为形成极大震慑。

2020年年底，幸福渠水系治理全部完工，新的水域新增湿地面积近2000亩，每日新增收纳污水2000多吨，顺利通过了有关部门的考核。

为了根治问题，青山湖区制订了《河湖入河排污口排查整治工作方案》，在全区开展“河湖大体检”，全面摸清城区河湖入河排污口的排放现状，掌握各类排污口的数量及位置、排放方式等信息，形成入河排污口名录及“一口一策”问题清单。进一步完善长效监管机制，建立健全排查、监测、溯源、整治、监管等工作规范体系，实现入河排污口看得见、可测量、可监管。重点整治400余家水系沿线污染企业，其中关停200余家。全面铺开农村生活污水分散式处理站建设，累计投入2000万元，建成15处农村生活污水处理站，基本实现了管网缺失地区农村生活污水分散式处理全覆盖。目前，幸福渠流域水系综合治理项目中涉及的8条水系、3座截污泵站、1个公园均已全部完工。

经过几年持续治理，青山湖区各类国控、省控和县界考核断面水质达标率均达到100%，都能

保持Ⅲ类水质。


## 十年整治不断解决生态环境突出问题

青山湖区地处南昌市城东城乡接合部，污染源分布广、种类全、数量多，曾多年承受着废气、废水、废渣带来的环境污染。2018—2022年，全区日常生态环境信访投诉件从1006件下降至239件，降幅达76%。这一转变，得益于中央生态环境保护督察带来的“压力变动力”。青山湖区以此为契机，加大力度解决环境信访问题，切实为民办实事、办好事。

不断加大问题整改力度。近年来，青山湖区对全区的生态环境问题进行了系统性梳理，在此基础上，综合制订生态环境治理对策，形成了一套“高站位调度、严标准整改、高频度沟通、积极开展回头看”的常态化环保督察问题整改机制，推动环境治理能力不断增强。同时，全区以环保督察问题整改为中心，不断加大执法力度，提升执法水平，提高执法质量，严厉打击了一大批违法排污行为，惩治了一大批违法排污企业。自2016年第一轮中央环保督察以来，青山湖区共责令整改、关停企业220家，行政处罚37家，移送公安机关执行行政拘留45家，关停废旧塑料加工厂81家。

不断加大上门服务力度，帮助企业排忧解难。制订《青山湖区重点企业走访调研工作方案》，对全区11家纳入南昌市重点排污单位的企业，按月进行走访调研，采取上门服务的形式，面对面帮助企业解决实际困难和问题。同时，开展臭氧帮扶工作，为122家涉臭氧企业提供技术指导，帮助辖区18家涉挥发性有机物（VOCs）企业对23种原辅料进行检测，帮助企业确定VOCs含量。

为群众和企业释疑解惑，认真解答环保问题。青山湖区严格落实群众接待日、企业接待日的相关要求，按照“领导包片、分区负责”的原则，采取周调度、月销号的方式，对日常信访和检查中发现的问题企业进行现场帮扶，把每一个日常信访件都当作环保督察信访件来处理，努力提高群众的获得感、幸福感。2021年，青山湖生态环境局共接待企业43家，接待群众38人，帮助解决问题62个。

2022年以来，青山湖区还采取问卷调查和电话调查相结合的方式，在全区开展公众生态环境满意度调查测评工作。调查内容涵盖水、气、土、噪声、固废、辐射等多方面生态环境问题，切实了解辖区内居民对生态环境质量和生态环境工作的满意情况。（供稿：南昌市青山湖区人民政府）



# 美丽新建 展开青山绿水画卷

新建区，并非新建的区。北宋时因划出南昌旧地新建，取名新建县，2015年改为新建区

新建区是2021年中国工业百强区，2019年全国科技创新百强区和全国综合经济竞争百强区，第三批节水型社会建设达标县（区），第一批国家农产品质量安全县  
定位是“打造现代产业新城新区，建设实力繁荣和谐新建”



幸福水库铜源峡

党的十八大以来，新建区牢固树立“绿水青山就是金山银山”的理念，深入打好污染防治攻坚战，坚定不移走生态优先、绿色发展之路，扎实做好治山理水、显山露水文章，推动经济发展“高质量”和生态环境“高颜值”协同并进。

## 空气质量大提升 蓝天白云成常态

空气优良率从2017年的62.3%提高到2020年的93.1%，3年提升了30多个百分点。2022年1—9月，PM<sub>2.5</sub>浓度均值为23.7微克/立方米，较2021年同期下降7.9微克/立方米，为历史记录以来的最低值。这组数据，是新建区空气质量不断改善的缩影。近年来，新建区始终紧扣生态立区发展定位，不断加强环境整治，强化环境监管。

**齐抓共管，建立联防联控制度。**新建区制订“一区一策”实施方案，提高大气污染防治整治标准和城市精细化管理水平；实行扬尘治理污染防治联席会议制度，按月进行调度，切实用好一线综合执法监管力量，确保落实到位、治出效果；推进大气污染防治管家团队协同治理；对大气污染防治实行周分析制度，每周编制专报，通报相关单位工作进展，并对大气污染形势进行预报研判，为大气污染防治提供技术支撑。

**严格治理，助力减污降碳。**督促重点行业企业技改升级，对重点行业企业实施技术改造和节能环保升级，实现污染物超低排放；开展4家市级重点企业进行挥发性有机物“一企一策”治理工作，对印刷、喷涂、包装行业中47家挥发性有机物企业开展绩效定级，提高企业废气收集处理能力；推进全区20家重点企业分步开展清洁生产。

**综合施策，加快淘汰落后产能。**推进高污染燃料锅炉淘汰升级改造，全面完成全区51台燃煤锅炉提标改造和燃烧锅炉淘汰工作；加大排查力度，持续开展“散乱污”专项整治；依法关停取缔35家无证和不符合产业政策的砖瓦厂。

**标本兼治，做好秸秆禁烧和综合利用。**建立区、乡（镇）、村三级网格化管理体系，切实做到“属地管理、分级负责、全面覆盖、责任到人”，全区建立各级网格300余个。同时，区里投资1500余万元建设2个农作物秸秆资源化综合利用项目，让原本被视作“废物”的秸秆成为资源。

## 治理污水迎碧波 潺潺流水润城乡

辖区内7个国家、省监控断面水体不断改善，2020年水质达标率为100%，呈历史最好水平；1个县级、6个乡镇级（千吨万人）集中式饮用水水源地幸福水库水质达标率为100%；溪霞水库等6

座水库水质均达到国家Ⅲ类水质标准。这是新建区的治水成绩。新建区近年来始终把水环境治理放在突出位置，着力打好生态环保攻坚战役，全力补齐水环境短板，推动全区水生态环境质量持续大幅改善。

**环境治理能力不断增强。**新建区先后完成鄱阳湖水体达标工程22个，建设了厚田乡厚田村、北坊村和中山村污水处理工程。对135个赣江新建段入河排污口进行了排查及监测溯源，对57个环鄱阳湖入河排污口开展了再排查核实工作，对需整治的3个入河排污口已全部整改到位。编制新建区农村生活污水治理十年专项规划（2020—2030年），先后投资约3.6亿元完成191个农村污水治理项目，今年计划投资约1.4亿元新建93个农村生活污水治理项目。

**环保基础设施不断完善。**全区先后开展乌沙河水系等6个水系的综合整治，新建城区污水处理厂3座、分散式污水处理设施5处、集镇污水处理厂14个，完成20公里河道的截污纳管、清淤护坡、生态修复。开展城区雨污管网普查，并如期完成有关整改，实现雨污分流。

**生态环境优势得到巩固提升。**为了保护和改善赣江流域（新建区—永修县）生态环境，新建区与九江市永修县人民政府签订赣江流域上下游横向生态补偿协议，实行联防联控和流域共治。全面

加强饮用水水源地保护，对肖峰水、流湖水、西山水、溪霞水实施水利工程综合整治。提升畜禽养殖污染防治水平，完成禁养区458家畜禽养殖场拆除退养。建成沿河堤岸生态景观长廊，形成8.8公里乌沙河景观带。

### 综合施策守净土 生态建设绘底色

把握土壤污染防治底线。推进农药化肥减量，完善土壤检测和田间试验数据，优化测土配方施肥技术参数，推广有机肥替代化肥。2021年，全区农作物化学农药使用量减少1.10%，化肥使用量减少0.51%。探索受污染耕地综合利用，针对恒湖农场2669亩受污染安全利用类耕地，采取投放土壤修复菌剂、叶面阻控剂等方式进行综合利用试验。

守住土壤污染防治底线。《土壤污染防治法》实施以来，全区完成10个地块的土壤污染状况调查。规范危废申报登记和转移处置行为，目前已有70余家涉危废企业注册申报。强化自然保护地监督工作，结合“绿盾行动”，加强对自然保护地违法违规问题排查和整改。全区受污染耕地安全利用率达93%，污染地块安全利用率达90%。

### 从绿化到美化 出门见绿惠民生

从西山镇到石岗镇的西圳线上，16公里长的道路两旁，有樟

树、桂花树、樱花树等各色树木3.2万株。而几年前，这里还是光秃秃一片。

在石岗镇南岗村南田自然村，一大片山坡上种上了油茶树苗，面积达380亩。昔日的“荒山”如今成了百姓增收致富的“靠山”。

在西山镇港田村森林药材基地，当地积极引导林地流转，大力支持省内外龙头企业、专业合作社、专业大户集中连片建设森林药材基地，带动林农积极参与产业建设。

全区2021年完成人工造林200亩，完成重点区域森林“四化”面积258亩，封山育林4000亩，退化林修复改造1500亩，新造高产油茶2440亩。全区以创建国家和省级森林乡村、建设乡村风景林示范点为抓手，大力开展乡村绿化美化活动，新增12个秀美乡村和1个风景林，完成9座矿山的修复。

新建区成功申报国家级生态乡镇1个、省级生态乡镇11个、省级生态村11个、市级生态村222个，还成为江西省第三批绿色低碳试点县（区）（2020—2022年），这在南昌市尚属首个。

### 政府人民齐携手 保护生物多样性

南矶山湿地保护区地处鄱阳湖生态经济区的核心区，是越冬候鸟的重要栖息地。在新建区的精心保护下，每年有100多种几十万羽候鸟飞抵湖区越冬，包括

省鸟白鹤、东方白鹳、灰鹤、鸿雁等国家一、二级重点保护鸟类。多年来，新建区在生物多样性保护方面持续投入，从夯实工作基础、推进保护监管、筑牢生物安全屏障等多个领域全面开展工作，连续十年获“鄱阳湖区越冬候鸟和湿地保护工作”先进县（区），连续三年被列为中央财政湿地生态补偿试点县区。

全面实现重点水域禁捕退捕。创新渔政监管模式，成立了一支副科级建制的综合执法大队，组建了朱港、南矶、昌邑、赣江四支渔政执法中队，形成行政执法与检察监督工作合力，全面完成114座小（二）型及以上水库的退养工作。

建立全方位科学监管平台。定期对湿地进行全范围巡查。建立数字化、信息化执法监管和远程指挥平台。在赣江新建段设置河道执法监管点9个，覆盖水域监管范围达39.9%，对河道实行24小时全时段、全方位的执法监管。

织密防护网保护野生动物。以爱鸟周、野生动植物保护日等为契机，积极开展野生动物保护宣传，在城区主要街道、沿湖乡镇悬挂宣传横幅，在重要路口设立宣传牌，发放禁食通告。建立常态联动机制，不定期组织对农贸市场、超市、餐饮酒店等场所进行联合执法检查，重点打击违法运输、加工、贩卖、食用野生动物及其制品的违法行为。

（供稿：南昌市新建区人民政府）



# 魅力红谷滩 守护山水城市客厅

红谷滩区，古称鸿鹄滩，因水鸟栖息之地而得名，后取谐音演化为红谷滩

这里是江西省行政中心、金融中心、商务中心、文化中心、创新中心，拥有全省唯一金融商务区，率先打响全球城市级 VR 产业发展“第一枪”，成功举办四届世界 VR 产业大会并成为永久会址，构建了以 VR 产业、元宇宙、数字经济、金融商贸、总部经济等为核心的现代产业体系

坐拥省文化中心、绿地双子塔、秋水广场、江南第一大沙漠厚田沙漠等地标，“一江两岸”灯光秀创吉尼斯世界纪录，是南昌“一江两岸、双城拥江”的核心，也是南昌的“城市客厅”和“形象窗口”



双子塔

南昌古称“洪都”，地处赣江下游，鄱阳湖西南岸，“襟三江而带五湖”，辖域内水系发达，水资源丰富。红谷滩区作为南昌市重点发展的CBD，依傍赣江沿线，拥有赣江、乌沙河、前湖、九龙湖等河湖，还有多条水系明渠、多个水库和山塘。丰富的水系资源，既是全区发展的优势条件，也为辖区水系治理提出了严峻课题。如何在发展中守好绿水青山，尽快补齐生态短板，是红谷滩区的必答题。

### 前湖水系综合整治基本实现阶段性目标

前湖，位于南昌城区西南部，水域面积1.66平方公里，总库容为580万立方米，上游主要有红角洲片区的华南城水系和云溪水系。今日的前湖，湖面清澈，两岸植被茂盛。而在几年前，前湖的水质并不达标。

近几年，红谷滩区共计经历中央、省级环保督察4次，2018年指出华南城水渠（入前湖主干渠）为黑臭水体；2021年时，指出赣江丽景路、世贸路雨水排口存在水质不达标，且前湖出现蓝藻问题。

问题源于哪里，病因又在哪儿？红谷滩生态环境局以及红谷滩区城市管理和综合执法局（以下简称红谷滩区城管执法局）前期调查研究给出的答案是：因红

谷滩区仍处于开发建设时期，部分省市重点工程为了赶工期进度，雨污管网建设比较粗糙；同时，部分区域由于建设时间较长，存在雨污合流现象；另外，跨区域雨污混接整治工作推进不同步，且水污染问题易反复，导致下游水体水质不稳定。

2021年11月24日，南昌市召开前湖水系整治工作调度部署会，提出的要求是，3个月初步见成效，6个月有大成效，一年内有大变化。

红谷滩区立即启动截污纳管排查整治工作。经过系统性溯源，拉网式排查，区里先后排查出排污口59处，发现问题混接点28处，目前已全部整改完成。截污纳管之后，就是清淤。区里对华南城水渠、云溪水渠、红谷南大道水渠转盘、乐水渠、曲水渠、清远渠等进行了逐一清淤，总计清淤长度约9300米。同时，通过生态补水泵房为前湖每天补充10万~17万立方米的活化水源，还在前湖边缘湾角安装了10台活水泵，有效活化了前湖水体。

针对前湖水系沿线植被破坏严重，雨季易发生水土流失，可能影响到前湖储水的问题，区里从三个方面开展了面源治理。一是对莲花桥入湖口、云溪水渠入湖口、前湖水库沿线实施打木桩护坡和连锁式护坡，总计完成约4475米；实施完成草皮绿化护坡

约1.16万平方米；垒石、抛石护坡固基150米，实施完成生态滤坝10座，铺设鹅卵石压底泥约8000立方米。二是对红角洲景观水渠、华南城水渠、云溪水渠、永强水渠、物化渠沿线违规开垦的菜地进行清理，共计清理约5.8万平方米。三是在前湖水系沿线种植各类树木1.1万多棵，栽种水生植物约215万多株；对水系沿线岸坡裸土复绿22万多平方米。

在水系沿线进行生态治理，先后完成南航闸、妈妈湖岸线场地平整1.3万平方米；莲花桥下护坡铺井字砖530平方米；莲花桥桥头、云溪桥桥头人工抛投片石共计260立方米；华南渠渠底抛鹅卵石80立方米、铺土工布100平方米；华南渠曹家桥段重力式挡墙基础抛石已完成120立方米；莲花桥苗圃基地撒草籽、铺绿网已完成4.3万平方米。同时，安排相关执法部门对前湖水系周边建筑工地等重点场所的执法巡查，对排水不达标的单位，责令进行整改，确保水系治理工作常态长效。

经过半年多的综合治理，永强渠、云溪水渠、华南渠等前湖上游水系的整治已经完成，前湖水水质显著提升，水环境明显改善，水生态持续向好。2022年6月氨氮浓度比去年12月下降18%，水质维持在V类以上，稳定达到一般景观用水水质要求，基本实现

“半年取得明显成效”的阶段性目标。

## 乌沙河北段地表水稳定在Ⅴ类水以上

乌沙河，赣江下游左岸的一条支流，河长约40公里，为南昌市提供了农业、生活和工业等多方面用水，构成了南昌市部分河流沿岸的重要景观带。乌沙河水系的治理工作已于2021年3月基本完工。

从2017年开始，红谷滩区就对乌沙河北段的水环境进行了整治。经过全面排查，红谷滩的新丰和电排站、老丰和电排站和凤凰电排站3个前池存在雨污混接问题。对此，红谷滩区组建了专项专业排查整治队伍，排查雨污混接点，从末端进行追根溯源，从污水偷排、错接、雨污混接的源头采取工程措施予以截污，累计整改雨污混接点250余个，实现雨水、污水各行其道。

从2021年起，红谷滩区对乌沙河北段及3个前池实施了多次清淤，清除淤泥方量约25万立方米。同时，对3个电排站前池及乌沙河进行生态修复，包括种植水生植物设置生态浮岛、投放鱼苗河蚌、增设曝气装置等措施，恢复水体自净能力。区里还采用分散式污水处理技术，建设了4座分散式污水处理设备，有效解决污水处理厂处理能力不足导致

的污水外溢问题。

经过持续的发力整治，乌沙河北段水质有了明显提升。截至2022年7月，乌沙河北段水中的氨氮、溶解氧、COD、总磷等主要指标均稳定在地表水Ⅴ类水以上，其中氨氮、溶解氧、COD等指标基本稳定在Ⅳ类水以上，比2021年的劣Ⅴ类有了明显提高。

随着乌沙河全流域的水质、生态环境的大大提升，河道景观和人居环境也得到了很大改善。

## 多措并举，不断优化治水工作

前湖水系治理和乌沙河水系治理，是红谷滩区水环境生态治理成效的缩影。近年来，红谷滩区多措并举，不断优化水系治理工作。

统一工作标准。为保证水环境整治工作有章可循、科学规范，红谷滩区城管执法局在《南昌市排水单元达标工作实施方案》《南昌市排水单元划分导则》等多项技术方案指引的基础上，根据实际工作需要，专门制定了“一表两图”模板，解决了不同施工班组在排水单元排查、施工中不同步、不规范的问题。

组织专业培训。红谷滩区城管执法局组织专业单位对各参建单位和施工队伍每周开展培训，进一步提升了水环境整治各参建方和施工队伍的专业能力。

狠抓源头治理。坚持把源头

治理作为水污染治理的“牛鼻子”，通过控源截污、面源治理、底泥清淤等措施，消除主要污染源头。全区先后累计整治完成排水单元雨污混接点整治630余处，改造污水管道约14.58千米，消除污水直排口18个，清理违规开垦的菜地7.5万平方米，清理受污染的河道约9.3千米，通过各项措施解决源头污水直排、中游面源污染、下游的底泥污染，全面提升全区水环境质量。

强化水体治理。通过引水活化、投放鱼苗、安装活水曝气装置、种植水生植物等方式，着力净化水体，恢复生物多样性。

开展生态修复。大力开展生态护坡、岸线复绿、裸露黄土整治等行动，推动河湖形成“河畅、水清、岸绿、景美”的新面貌。

加强执法巡查。在坚持水环境治理的同时，全面加强河湖水系执法巡查工作，特别是对在建工地和重点排水户实施重点监管巡查，严厉打击违规排水排污行为，及时消除水系污染隐患。2021年以来，全区出动执法人员300余人次，对前湖、乌沙河、云溪水渠、华南城水渠、永强渠等水系周边各类工地开展检查180余次，对周边餐饮店、酒店、宾馆、企事业单位等600个排水户开展检查1200余次，立案查处15户。■

（供稿：南昌市红谷滩区人民政府）



# 生态文明筑基底 绿色教育我先行

夜来徐汉伴鸥眠，西径晨炊小泊船。芦荻渐多人渐少，鄱阳湖尾水如天。

南宋杨万里的这首《舟次西径》，描写了诗人在游历鄱阳湖时，从夜晚到清晨的一段美好感受。一个宁静的夜晚，让诗人萌生了泛舟湖上的雅兴。鄱阳湖的夜色，让诗人流连忘返，于是他将小船停靠在鄱阳湖西部一个叫徐汉的地方，伴着湖上的水鸟，进入了甜美的梦乡。

这首诗不仅营造了一幅静谧隽永的生活美景，而且充分展示了鄱阳湖在中国地理版图上的与众不同。鄱阳湖是目前全国面积最大、水质最好的淡水湖，是世界最大的候鸟栖息地，还是长江的重要调蓄湖泊和具有世界影响的重要湿地。

保护鄱阳湖的一湖清水，维护鄱阳湖良好的生态环境，是每个江西人义不容辞的责任。在右营街小学的鄱湖生态馆，师生们开启了一次“寻迹之旅”，在沉浸鄱湖、候鸟天堂、水韵鄱湖、鄱湖湿地、鄱湖今昔五大展区中，师生们通过VR、声、光、电等高科技手段沉浸式地感受鄱阳湖之

美。学生纷纷表示：“湿地和候鸟都非常漂亮，也很重要。我们要保护好他们。”

除了鄱阳湖，江西还有很多美丽的地方。头顶的蓝天，脚下的碧水，还有青山和田野，组成了美丽江西的一道道风景。在这个共同的家园里，我们相互依赖，爱护他们，就是爱护我们自己。

## 一、全方位构建生态文明育人体系

生态环境教育是中小学德育工作的一项重要内容。南昌市贯彻落实教育部办公厅等四部门《关于在中小学落实习近平生态文明思想 增强生态环境意识的通知》，以绿色学校创建、垃圾分类进校园等为载体，将习近平生态文明思想和生态文明建设纳入学校教育教学活动安排，构建全方位的生态文明育人体系。

2022年6月，南昌市印发《绿色学校创建工作实施方案》，在全市教育系统内部署开展绿色学校的创建工作。绿色学校是指在实现其基本教育功能的基础上，以可持续发展思想为指导，在学校日常管理工作纳入有益于环境的管理措

施，并持续不断地改进，充分利用校内外资源提高师生生态环境素养的学校。市教育局从开展生态文明教育、实行绿色规划管理、建设绿色环保校园、培育绿色校园文化、推进绿色创新研究等方面，大力推进绿色学校建设。预计到2022年底，全市60%以上的学校将达到绿色学校创建要求。为配合南昌市创建全国首批垃圾分类试点城市工作，市教育局印发了《关于进一步推进全市学校生活垃圾分类工作的通知》，通过细化责任落实、深化教育宣传、抓好源头减量、完善分类设备、加强考核力度，建立起垃圾分类的长效机制，引导师生养成主动分类、自动投放的良好习惯。

## 二、全要素保障生态文明教育需求

南昌市教育系统积极创造条件，通过建立优秀的师资队伍、保障财政投入等有力措施，不断加强学校的生态文明教育工作。

加强师资培训。全市教育系统采取“请进来、派出去”的方式，加强教师环保知识培训。学校请环保专家到校传授环保知识，介绍国内外环境动态，宣传有关

环保的法律、法规等。区里通过开展垃圾分类教学教案展示和说课比赛，不断提高教师的课堂教育水平。市里举办中小学垃圾分类教师工作培训班，先后培训骨干教师 120 人，再由各学校依托骨干力量开展本校培训，做到了班主任教育培训全覆盖。

保障财政投入。全市完成了中小学、幼儿园的垃圾分类容器布置工作，各学校的教学楼、校内道路等位置都设置了分类回收垃圾桶，食堂设置“餐厨垃圾”桶，理化生实验室单独设置收集容器，做到安全管理。南昌市第一中等学校与有关环保科技公司签订了合作协议，在校园教学区及生活区内安装了智能回收设备，通过有偿回收的方式，接收师生们投放的旧衣物、金属、废旧书本、快递箱等可回收垃圾。

遴选宣传基地。市教育局联合市生态文明办、市总工会制定了《南昌市生态文明教育示范基地评选及开放管理暂行办法》，进一步推动中小学师生环保教育实践的探索。现已遴选了 6 个生态文明教育示范基地，向全市中小學生开放。

### 三、全角度开展生态文明教育实践

生态文明教育进教材。南昌市教育局免费为全市师生发放了《环境与可持续发展教育》和《环

境保护》地方教材，并组织编写了一套具有南昌特色的中、小、幼垃圾分类教育读本。垃圾分类教育读本既注重垃圾分类的专业知识，又融入南昌本地的区域特色。作为全市地方课程教材和课外读物，这套读本已经向全市幼儿园大班、小学 1 ~ 4 年级、初一年级共计 27 万学生免费发放。

生态文明教育进课程。全市中小学校每周开设 1 个课时的环境教育课，城区学校已开设垃圾分类专题教育课 400 余节。从 2021 年秋季开学起，全市中小学各班级每星期开展不少于 1 个课时的垃圾分类教育。

生态文明教育进课堂。南昌市教育局充分发挥学校教育主渠道作用，依托校园文化、课堂教学、社会实践三大平台，在全市 700 余所中小学校、幼儿园开展丰富多彩的生态文明教育工作。例如，青山湖区湖坊镇永人小学结合今年爱国卫生月“文明健康 绿色环保”的主题，组织了主题班会，观看了视频《节水总动员》，制作了“世界地球日”手抄报。

### 四、全区域开展生态文明主题活动

南昌市教育局通过开展六五环境日、世界地球日、植树节、爱鸟周宣传活动以及“师生环境知识问答”、“环境知识”测试、家庭环保问卷调查、“小手牵大手”

环保进万家、环境主题征文评比等专题活动，把生态文明教育推向社会，推到家庭。南昌县莲塘一中青荷志愿服务队开展了主题为“宣传环保知识，创建清洁社区”的志愿活动；经开区新宇学校组织学生志愿者前往赣江边，开展“争当‘河小青’，赣江环保行”志愿服务活动；进贤县民和一小、第二初级中学组织垃圾分类志愿服务队进社区进行教育宣传活动，自觉充当环保宣传生力军；青山湖区的学校在 2022 年 5 月开展了为期一个月的垃圾分类线上答题活动。

市教育局在全市范围内开展了中小学校垃圾分类宣传创意设计大赛，宣传垃圾分类和减量的相关政策、知识，确保师生的知晓率和参与率达到 100%。

生态文明教育提高了学校的管理水平。学校在教辅资料的发放与回收、学校消耗品管理、各馆室使用、节约用水用电用纸、垃圾分类处理、学校工作资料的收集与使用等方面，都实现了精细化管理，最大限度地节约资源能源，减少垃圾产生量。通过经常组织学生参加社区开展的环境保护活动，学生的环境保护意识得到了进一步增强。一名学生可以影响一个家庭，一个家庭可以辐射一个小社区，生态环境教育的成果正在逐步放大。

（供稿：南昌市教育局）

# 农业绿色可持续 农村生态有底蕴

□ 于晓栋

南昌市近年来深入贯彻落实习近平生态文明思想，将农业面源污染防治、农村人居环境整治和农业资源保护作为推进农业农村事业的重要抓手，有效解决了农业农村可持续发展与生态环境保护之间的矛盾，形成了经济、生态、社会三大效益的统一。

## 一、聚焦污染防治，农业产地环境不断优化

农业面源污染治理是一个

系统工程，要以系统思路从全链条角度寻求根本的解决方案。近年来，南昌市坚持源头控制、过程治理、末端利用的原则，加快推进农业面源污染防治工作，提升农业绿色发展能力，实现了质量兴农、绿色兴农、科技兴农，农业产地环境风险得到了进一步化解。

### 守牢源头防控关口

养殖业严格落实“三区”规划。畜禽禁养区养殖场已全部关

停退养，没有出现复养污染情况。建立了统一管理、分级使用、共享直联的规模畜禽养殖场信息系统，非禁养区1200余家规模养殖场全部纳入直联直报系统管理，强化了日常监管。持续开展水产养殖禁养区清理“三网”养殖工作，启动了10万亩绿色高标准池塘改造行动，分阶段实施，逐步改善池塘的绿色生产条件，实现渔业清洁生产。

全力推进受污染耕地安全利



网箱特色养殖



用。按照“一地一策”的治理思路，采取“基础措施+配套调控”的方法，施用安全利用技术措施，推进耕地土壤污染防治和安全利用，建立了市、县、乡、村四级联防联控巡查机制。严格管控区严禁种植食用农产品，从源头保障农产品质量安全。

深入实施农膜回收行动。发挥进贤县省级农膜回收利用试点示范效应，大力推广普及标准地膜，强化加厚地膜、全生物可降解地膜示范应用。同时依托市财政资金支持，在南昌县、进贤县、安义县、新建区4个县（区）开展农膜回收利用示范，探索适合本市实际的农膜回收机制。截至2021年年底，全市农膜回收网点达86个，农膜回收率达到86.58%。

#### 把好过程减量关口

实施农药减量增效行动。牢固树立“公共植保、绿色植保、科学植保”的理念，开展了耕沤灭螟、绿色防控、统防统治、农药经营标准化门店创建和科学安全用药技术培训等专项行动，率先在全省建立了市级农作物病虫害疫情监测中心和40个乡镇病虫害监测点，切实提高了全市重大病虫害监测预警的智能化、信息化水平。近3年来，全市水稻作物未发生较大病虫害，病虫害危害总体损失率均控制在5%以下，全市农药使用量实现持续负

增长。

实施化肥减量增效行动。大力推广测土配方施肥，近3年来，每年测土配方施肥技术推广面积超600万亩。建设化肥减量增效示范片，实施有机肥替代化肥试点，优化施肥方式，调整施肥结构，提升施肥专业化、集约化水平和肥料利用率，化肥利用率达到了42%以上。

开展养殖尾水治理建设示范。制订《南昌市水产养殖用投入品专项整治工作方案（2021—2023年）》，用3年时间全面对水产养殖用投入品生产、进口、经营和使用等环节开展综合整治。截至2021年年底，全市已创建2个省级以上水产健康养殖示范区，建成10个养殖尾水治理示范点，建设水产养殖尾水治理项目34个，实现涉渔县区水产养殖尾水治理试点示范全覆盖。在养殖尾水实现循环利用或达标排放的基础上，实施水产健康养殖技术推广“五大行动”，大力发展稻渔综合种养健康渔业，努力保障食物安全和水产品有效供给。

#### 畅通末端利用关口

强化畜禽粪污资源化利用。在进贤县、南昌县、新建区3个国家级生猪调出大县（区），实施畜禽粪污资源化利用整县推进项目。总投资2.7亿余元，涉及改造养殖场1056家，建设畜禽

粪污集中处理中心3个。建立了“县、镇、村”三级监管体系，实行日常监管保护责任制度。由当地乡镇政府、乡镇农技站、村委会逐级与养殖户签订环保责任书，实现全过程、全方位、全链条监管，确保养殖粪污处理设施正常运行、粪污合理消纳利用。2019年以来，南昌市畜禽规模养殖场配套率维持在97%以上，畜禽粪污资源化利用率维持在92%以上，大型规模养殖场配套率达100%。

提高农作物秸秆综合利用。农作物秸秆属于农业生态系统中的一种生物质能资源，其综合利用对于促进农民增收、环境保护、资源节约以及农业经济可持续发展意义重大。南昌市按照“农用优先，因地制宜，全量利用”的总体要求，建立健全“政府引导、企业主导、农民参与”的运行机制，在南昌县、安义县、新建区实施农作物秸秆综合利用重点县项目，整县推进农作物秸秆综合利用工作。从2018年开始，南昌市财政将农作物秸秆综合利用项目列入每年的支农专项，补贴推动秸秆“动起来”，产业带动秸秆“快起来”，政策促动秸秆“优起来”，初步形成布局合理、多元利用的秸秆综合利用产业化格局。到2021年年底，全市1000平方米以上的秸秆收储中心达13个，具备一定规模和基础的秸秆

利用企业及专业户达40个，农作物秸秆综合利用工作形成良好开局，成效初显，全市农作物秸秆综合利用率达93.2%。

## 二、强化整治提升，农村人居环境持续改善

人居环境整治提升是全面提升农村生态环境的重要组成部分，不仅能让新农村留下“望得见山、看得见水”的物质表征，更能让群众获得“记得住乡愁”的内在的文化与精神诉求。

### 新农村建筑筑牢发展基础

乡村建设是社会主义新农村建设的重要组成部分，是实现把农村建设成为经济繁荣、设施完善、环境优美、文明和谐的具体行动。农村基础设施和公共服务设施建设，是实施新农村建设的基础。2019年，全市新农村建设“扫一遍”任务基本完成，基本补齐了农村基础设施和公共服务设施的短板。从2020年开始，南昌市按照“重点提升、兼顾补缺”的原则，集中力量打造一批新农村建设提升点。2019—2021年期间，完成新农村整治4929个，新修（改）村庄道路1764.5公里，改水5.9万户，改厕7.8万户。到2022年，全市新农村建设“扫一遍”目标任务全面完成，同步打造了一批新农村建设提升点，进一步提升了农村基础设施和公共服务设施水平，建成了一批“整洁美丽、

和谐宜居”的新农村。截至2021年年底，全市5个涉农县（区）中，已有安义县、湾里管理局、进贤县3个地方被评为全省美丽宜居示范县，南昌县被评为全省美丽宜居试点县。

### 三年行动取得显著成效

改善农村人居环境，建设美丽宜居乡村，是实施乡村振兴战略的重要任务，事关全面建成小康社会，事关广大农民根本福祉。近年来，南昌市扎实开展了以农村生活垃圾治理、污水处理、农村“厕所革命”和村容村貌整治提升为主要内容的农村人居环境整治三年行动（2018—2020）。通过3年的整治，全市农村生活垃圾治理体制机制更加完善，有效治理实现自然村全覆盖，建成497个农村村点污水处理设施，农村生活污水处理率达25%，改造卫生厕所43.6万户，卫生厕所普及率达到93.2%，村容村貌提升明显，农村环境面貌基本实现了干净、整洁、有序的目标，农民群众幸福感、获得感明显增强。安义县获评全国村庄清洁工程先进县。

### “两整治一提升”打造样板

2022年，南昌市委、市政府印发《南昌市农业农村“两整治一提升”三年行动计划（2022—2024年）》，继续深入开展农村人居环境整治行动。在巩固拓展全市7528个自然村农村人居环境

整治三年行动成果的基础上，重点围绕高速铁路沿线、高速公路沿线、国道省道沿线、旅游景区沿线、江河湖沿岸和重点项目周边等区域，每年推进300个左右共同富裕样板村和27个左右乡村振兴示范村建设，力争到2024年底，建成900个左右共同富裕样板村和80个左右乡村振兴示范村，全市村庄环境基本实现干净、整洁、有序，生态宜居美丽乡村建设成效显著，全力打造美丽乡村“南昌样板”。

“两整治一提升”行动明确了推进共同富裕样板村建设和推进乡村振兴示范村建设两项任务。一是建设共同富裕样板村（普通村）。在完成村庄“三清一改”（清理农村生活垃圾、清理村内塘沟、清理畜禽养殖粪污等农业生产废弃物，改变影响农村人居环境的不良习惯）和私搭乱建、残垣断壁清理整治的基础上，重点抓好房前屋后环境整治、村庄道路硬化、村庄绿化、污水净化、路灯亮化“一整四化”建设。二是建设乡村振兴示范村（精品村）。在完成共同富裕样板村“一整四化”建设内容的基础上，重点抓好“八有”建设，即有村庄建设规划、农村颐养中心、文体活动广场、污水处理设施、公共卫生厕所、农业特色产业、长效管护机制和乡村治理机制。

### 三、坚持多措并举，农业资源保护全面加强

农业资源是农业可持续发展的核心和基础。近年来，南昌市把农业资源的保护作为发展农业农村经济的战略支持，统筹好保生产、保供给与保生态的关系，实现了资源利用与生态环境保护的协调统一。

#### 耕地保护与质量提升不断改善

耕地是最宝贵的农业资源、最重要的生产要素。耕地质量保护与提升是保障国家粮食安全、农产品质量安全和农业生态安全的重要举措。近年来，南昌市重点采取三大措施，突出“改、培、护”三字要领，积极创新工作举措，大力实施耕地质量保护与提升行动。2019年以来，建设耕地保护与质量提升示范片区3万亩以上，推广绿肥种植面积150万亩，配套综合增产技术，开展酸化耕地治理试点示范，不断改良土壤、培肥地力，建立45个耕地质量长期定位监测点，加大耕地保护力度。同时，南昌市加快构建科学统一、层次分明、结构合理的高标准农田建设标准体系，建设集中连片、旱涝保收、节水高效、稳产高产、生态友好的高标准农田。截至2021年年底，南昌市共建成高标准农田239.44万亩，占全市耕地总面积的63.4%，占基本农田面积的80.6%，进一步优

化了耕地资源，提升了产能。

#### 水生生物多样性逐步恢复

南昌市认真落实长江流域“十年禁渔”的重大决策，于2020年1月1日对鄱阳湖南昌湖区水域和4个水生生物保护区实施全面禁捕退捕，于同年5月1日率先在全省做出在赣江和抚河南昌辖区水域全面退出捕捞的决定，实施渔船、网具回收，要求渔民退捕上岸。全市建档立卡退捕渔民6516户共24354人，注销渔业船舶证书4413本，回收渔船10037艘，回收处置各类网具132万余公斤，船、网、证实现了100%回收。退捕禁捕以来，南昌市持续开展打击非法捕捞、“四清四无”专项整治、违规垂钓集中整治等一系列行动，实施渔业增殖放流，开展水生生物监测，水生生物多样性逐步恢复，生态红利不断释放。大规格鱼、幼鱼数量及鱼种类明显增多，多达10余头江豚汇聚于南昌市东湖区扬子洲渔业村水域，再现“江豚吹浪立，沙鸥得鱼闲”的美景。

#### 农业物种资源保护全面加强

国以农为本，农以种为先。南昌农业生态类型多样、物种类型丰富，种质资源较多，制种、用种、研发都具有一定的优势。全省用种量60%的水稻和70%的蔬菜种子都由南昌发出，南昌辣椒种子和豇豆种子是江西蔬菜种

子在国内种业界的两张名片，产品销售覆盖全国近30个省市区。2019年以来，共培育出国审水稻品种3个、省审水稻品种30个。南昌市高度重视种业发展，印发了《南昌市人民政府办公厅关于加快推进现代种业发展的实施意见》，促进全市农作物、畜禽和水产种业快速发展，增强农业综合生产能力，建立南昌在省内种业强市地位。

近年来，南昌市不断加强种业生产基地建设，科学规划种业生产基地区域布局，着重建设一批设施化、标准化、集约化、机械化的优势种业生产基地，扩大种业生产规模。加强地方种质资源保护与利用，依托科研院所技术平台，开展种质资源普查，建立了南昌地方农作物、畜禽和水产种质资源名录。加强种质资源原生环境保护基础设施建设，建立了安义瓦灰鸡、进贤瓦灰鸽、进贤银鱼、军山湖大闸蟹等地方特色种质资源圃，促进地方种质资源有效保护和有序开发利用。

2022年，南昌市启动了外来入侵物种普查工作，在全市所有涉农区县开展外来入侵物种的全面普查，摸清外来入侵物种基本状况，有效遏止重大危害入侵物种扩散趋势和入侵风险，强化本土物种保护工作。[▼](#)

（供稿：南昌市农业农村局）



# 生态湾里 打造城市中央公园

湾里是南昌的城中之山，“都市绿肺”，森林覆盖率达73.27%，大气中每立方厘米负氧离子含量平均达2万个以上

2021年空气质量优良天数326天，优良率达94%，连续3年高于92%，稳居全市第一方阵

下辖4个乡镇全部创建为省级生态乡镇，有3个创建为国家级生态乡镇，超过70%的乡村（37个）创建为市级以上生态村

先后获评国家森林公园、国家生态区、国家级生态文明建设示范区、“中国天然氧吧”、全省生态文明先行示范区、全省生态文明十佳示范县区、“绿水青山就是金山银山”实践创新基地



七山半水分半田，一分道路和庄园。景城一体，揽山入城，水清湖净，山绿湾美。湾里位于南昌西郊，距离南昌市中心18公里。《滕王阁序》中“珠帘暮卷西山雨”的“西山”就是指湾里梅岭。湾里山、林、湖等自然资源丰富，拥有自然和人文景观120余处、国家4A级旅游景区3个。

近年来，湾里管理局紧紧围绕“加快梅岭揽山入城步伐，打造城市中央公园”的战略部署，按照打造美丽中国“江西样板”的高标准要求，全力推进生态文明建设示范区的创建工作，获评国家生态文明建设示范区、国家森林公园等。太平镇被命名为江西省“绿水青山就是金山银山”实践创新基地。

## 一、树牢生态文明理念，建立健全生态综合治理体制

建立健全生态综合治理体制。推进生态环境保护委员会及10个专业委员会积极履职。定期召开专题会议传达中央、省、市关于生态文明建设的有关精神，协调中央环保督察问题整改及生态环境问题整改一体推进。制订了主要污染物总量减排、污染防治攻坚、突发环境事件应急预案等工作方案。建立了片区长、河湖长、林长、公路长、公园长、公厕长“六长共治”机制。

建立健全自然资源管理体制。划定生态红线，建立最为严格的生态保护制度，对生态功能保障、环境质量和自然资源利用等方面进行更高的监管。全面划定2.172万亩水稻生产功能区、3.78万亩耕地保有量和2.24万亩永久基本农田保护面积。建立健全梅岭风景名胜区自然资源保护工作机制，明确了景区文物古迹、珍稀树种、矿产资源等自然资源的保护职责。

建立健全绿色GDP考核机制。将生态保护列为高质量发展目标管理考核指标内容。实行领导干部自然资源资产离任审计。严格落实环境保护“党政同责、一岗双责”。加强部门联动，强化监管执法。对重点排污企业实行在线监控和突击抽查，对城乡污水处理、垃圾处理、秸秆禁燃、工地扬尘、工业企业加强日常监控，严厉打击环境违法行为。2018年以来，涉及生态环境立案处罚50起，对存在问题的30家企业进行限期改正，关停“散、乱、污”企业12家。

## 二、坚决打好污染防治“三大战役”，筑牢绿色根基

打好碧水保卫战。湾里现有河流水系12条、水库11座，建立健全了县、科、村三级河湖长体系。加强环境基础设施建设，建设城区污水处理厂、工业园污

水处理厂各1座，建设农村污水处理设施87座，实现城乡污水处理全覆盖。完成城区污水处理厂提标扩容改造，加强污水管网排查整治，完善GIS智能系统建设，委托第三方对城中水系及污水管网定期排查，做到雨污彻底分流，污水应收尽收。2021年城镇生活污水无害化处理率稳定在100%。农村生活污水处理设施实施委托第三方运维，监管监测全覆盖，出水水质达标率达100%。3个集中式饮用水源地水质达标率达100%。推进清河行动、河湖“清四乱”、鄱阳湖生态环境整治等专项行动，地表水断面达到Ⅱ类、Ⅲ类水质。几年来，水生态和水环境质量得到极大改善，吸引了白鹭、野鸭、鸳鸯等鸟类常年栖息岭秀湖畔。

打好蓝天保卫战。全境森林覆盖率达73.27%，大气中每立方厘米负氧离子含量平均达2万个以上，是南昌市的“天然氧吧”“都市绿肺”。湾里管理局紧盯省市考核空气质量保持二级标准的刚性目标，坚决抓好全域禁燃禁放、工业企业废气治理、扬尘治理、臭氧污染防治等专项整治，对“散乱污”企业“一清两断”，拆除高污染工业炉窑，实施锅炉“煤改气（电）”，推广工业生产燃料清洁化。加大对城区道路清扫洒水频次，实行环卫作业“以克论净”，采取视频

监控与现场检查相结合的方式，严控工地扬尘。餐饮油烟净化装置安装率达100%。将禁烧秸秆和森林防火工作统筹，加大禁烧秸秆宣传和财政资金奖励力度。2018年以来，湾里未发生一起秸秆燃烧和森林火灾事故，连续13年获评“全省森林防火平安县（区）”。2021年空气质量优良天数为326天，优良率达94%，连续3年高于92%，稳居全市“第一方阵”。

**打好青山净土保卫战。**2016年到2019年，湾里管理局投资3000多万元，对南铁采石场300余亩裸露岩壁的“城市伤疤”进行生态修复，将废弃矿山改造成叠瀑流泉、满眼积翠的湿地公园。建立区、镇、村三级林长管理体系，推进森林“绿化、美化、彩化、珍贵化”，完成森林“四化”建设30亩、人工造林300亩、油茶新造105亩、低产低效林改造500亩。建成餐厨垃圾无害化处理站。严格按照《土壤污染防治法》有关要求，开展未利用地非法排污、固体废物产生及处理利用等专项执法行动，全面开展污染地块排查，建立湾里无污染地块库。

### 三、构建现代化生态经济体系，推动经济高质量发展

**突破性发展生态文化旅游业。**湾里管理局突出景区建设、城乡环境整治、美丽乡村建设，

积极创建国家全域旅游示范区、国家级旅游度假区，拓宽绿水青山向金山银山的转换通道。2019年至2021年，湾里旅游接待人次年均增长11.58%，旅游综合收入年均增长10.93%。2022年1月至8月，共接待中外游客1241多万人次，实现旅游综合收入超过41亿元。

**全力打造“城市中央公园”。**磨盘山森林公园、月亮湾山体公园、梅岭欢乐时光等一批地标式、打卡式、体验式景观喷涌而出。盘活农村闲置房屋，推行“乡村+民宿”合作模式，打造像岭溪谷等中高端民宿30余家，床位突破1000张，形成康养型、山居型、文化型的民宿集群。进一步完善城区、景区交通路网，打造15分钟城市公园圈，完成太洗线等一批旅游公路升级改造。启动梅岭索道建设，整合资源建设梅岭云端景区，形成核心引领、游线串联、特色集镇、各大景区竞相发展的局面。洗药湖山庄等一批高端酒店璀璨开业，安隆酒店等一批星级酒店正加速建设。定期举办中国梅岭国际越野挑战赛等精彩纷呈的旅游节庆活动，形成了“春赏花、夏戏水、秋尝果、冬踏雪”的四季旅游品牌。

**深入开展城乡人居环境整治行动，高标准建设“美丽乡村”。**坚持把精品、精致、精细落实到城乡规划、建设、管理各个环节，

以“绣花”功夫提升城市颜值，建设高标准人居环境。持续开展农村人居环境整治、雨污管网改造、改水改厕、村庄修路亮化、农村生活垃圾治理、光伏发电推广。建成运行“湾里智慧大脑”，创新实施城乡综合管理第三方治理和网格化管理，全面推行“五色”小区管理模式。做到出门是绿道花径，转角是公园凉亭，小桥流水，湖水荡漾，交通便利，环境整洁。目前，湾里管理局下辖4个乡镇全部成功创建为省级生态乡镇，有3个创建为国家级生态乡镇，有超过70%的乡村（37个）创建为市级以上生态村，荣获江西省“美丽宜居与活力乡村（+民宿）”联动建设示范县。

**大力发展生态经济。**全力做强生态总部经济，大力发展中医药、低碳工业、生态农业、文旅康养等生态经济。辖区内有央企中交一航局四公司、江中药业股份有限公司、南矿集团等实力企业。积极推进龙誉数字经济产教融合产业园、数字经济强基工程等项目落地，打造“数字经济”高地。截至目前，共引进541家总部企业落户。全力推动铜锣湾冰雪乐园、紫清山文旅综合体等项目建设。做大做强生态农业观光业，择优培育药材、花卉、葡萄、高山云雾茶等一批生态产品，打造一批省市现代农业产业园。[插图](#)  
(供稿：南昌市湾里管理局)



# 首府首县 建设美丽江西示范点

南昌县素有江西“首府首县”之称，三面环绕省会南昌，至今有 2200 多年的历史，是江西第一座百强县、江西唯一破千亿的县区，稳居“江西县域经济第一强县”之位。2021 年，跃居“全国百强县”第 19 位，境内小蓝经开区在国家级经开区综合排名跃居 63 位，获评国家县城产业转型升级示范园区，继续实现县区“双百强”“双进位”。

境内无山，良田万顷，沃野千里，可耕地面积占 44.96%，湖泊星罗棋布，乃“江南粮仓”，是全国首批现代农业示范区，已实现省级生态乡镇全覆盖。



南昌县地处赣抚平原，良田万顷、沃野千里，是名副其实的“鱼米之乡”。耕地100万亩、水域面积100万亩、粮食年产100万吨，素有“三分水面四分田，三分道路和庄园”之说。

这里资源丰富，是全国首批商品粮基地、全国首批现代农业示范区、全国农业改革与建设试点示范区，主要农产品有效供给位列全省前三。

这里生态优美，濒临鄱阳湖，赣江、抚河穿境而过，青岚湖、三湖散布其间，拥有国家4A级旅游景区1家、国家3A级旅游景区9家、国家级生态乡镇5个、省级生态乡镇16个、省级生态村17个。获评国家卫生县城、国家级生态示范区、全国绿化模范县、全国文明县城。

这里绿色转型发展成效显著。小蓝经开区获评国家县城产业转型升级示范园区，汽车和新能源汽车、绿色食品、医药及医疗器械三大主导产业持续壮大，集成电路、智能装备制造、新材料新能源三大新兴产业蓄势发力，数字产业化、产业数字化成效显著，小蓝·泰豪VR产业基地、中国移动VR创意产业园等一批数字经济领军项目和产业园加快建设，1086个5G基站投入使用，飞尚科技入选工信部大数据产业发展试点示范项目，已构建起制造业和数字经济“双轮驱动”新格局，逐步形成“3+3+N”的产业发展

格局。

### 高标准建设美丽江西示范点

**高标准规划。**锚定2035年美丽江西建设目标要求，编制《南昌县（小蓝经开区）生态环境保护“十四五”规划》《南昌县（小蓝经开区）水环境综合治理三年行动实施方案》《南昌县（小蓝经开区）水生态环境保护治理方案》《南昌县（小蓝经开区）打造美丽南昌“昌南样板”改革攻坚行动实施方案（2022—2024年）》，正在制订《南昌县能源结构调整专项行动方案》。聚焦统筹安排推进今后5年美丽江西建设各项任务安排，进一步明确时间表、路线图、任务书、施工图，形成抓落实的常态、长效机制。

**高标准落实。**“美丽江西”专项工作组厘定项目清单任务24项，已销号完成10项。2022年全县单位地区生产总值二氧化碳排放、能源消耗以及氮氧化物、挥发性有机物、化学需氧量、氨氮重点工程减排量完成省级下达任务，万元生产总值用水量降幅达到约3%。全县2个省控监测站点PM<sub>2.5</sub>平均浓度不超过34.8微克/立方米，空气质量优良率达91.8%，基本消除重污染天气。全县7个国家断面水质优良率达到85.7%，12个省考断面水质优良率达到91.7%，赣江干流4个断面保持Ⅱ类水质。全县生态质量稳中向好，森林覆盖率

稳定在10.72%；水土保持率达到94.28%；城市建成区绿地率达到38%，人均公园绿地面积达到13.5平方米。县级集中式饮用水水源地水质达标率100%。

**高标准开展示范创建。**实施“生态立县”战略，成功创建为省级生态县、省级园林城市，实现省级生态乡镇全覆盖。目前全县共有国家生态文明建设示范乡镇4个、省级生态乡镇16个，省级生态村17个、市级生态村202个。

**高水平投入。**在经济下行、疫情反复持续冲击等形势下，县财政坚决保障生态环保领域的必要资金。2022年1月至8月，县财政局统筹投入资金约3.19亿元，用于雄溪河等水环境整治、污水处理、环卫保洁、露天焚烧高空瞭望监控系统、长江入河排污口（赣江）检测、溯源工作调查等第三方服务。同时，争取中央、省、市生态环保资金约2.9亿多元，用于新能源汽车奖补、重点生态功能区转移支付等。

### 全力打好污染防治攻坚战

**科学溯源，精准防控，坚决打好蓝天保卫战。**面对“四多一大”（人口多、车辆多、企业多、污染源多、面积大）的客观实际，围绕“四尘三烟三气”（建筑工地扬尘、道路扬尘、运输扬尘、堆场扬尘，餐饮油烟、烧烤油烟、生物质燃烧浓烟，机

动车尾气、工业废气、燃煤锅炉烟气)整治,补短板,抓不足。面对臭氧防控的严峻形势,紧抓VOCs治理,完成100多家重点行业企业的VOCs绩效评价分级,实施差异化、动态化环境监管。常态化开展柴油车路检路查专项行动。常态化开展“马路本色”行动,确保城区道路机械化清扫率达100%。加强工地扬尘管控。引进铁塔高空瞭望技术开展露天禁烧管理,建立“技防+人防”闭环管控机制。引进第三方专业团队、专家顾问,利用激光雷达扫描、六参无人机、道路积尘走航车等对污染物精准溯源,提出针对性整治措施,大幅提高管控效率。

**流域治理,标本兼治,坚决打好碧水保卫战。**定期对县、乡两级13个集中式饮用水水源地开展巡查检查,及时查处各类问题40多个。对317个长江(赣江、抚河)入河排污口进行监测、溯源,逐步推进分类整治。全县258户畜禽养殖户治污设施升级改造全部完成。对11座集镇、96座村庄污水处理设施安装流量、电量、污染物等在线监测设施,同步搭建污染源监管平台,建成农村生活污水处理监管系统。开展管网系统整治,推进水系连通活化。县智慧水务监管平台已完成“三网融一图”工作,将地下排水管网、排水单元划分网、水环境监测网全部整合进水

系连通图,实现一江、四河、五湖和11条景观明渠等水系数据一屏总览。

**强化监管,严控风险,坚决打好净土保卫战。**及时更新土壤污染重点监管单位名单,督促其开展自行监测。严格建设用地再开发利用,建立了疑似污染地块再开发利用生态环境和自然资源部门协同监管机制。开展涉镉排查、危废经营单位检查、疑似污染地块检查、受污染耕地大排查等专项行动。强化危废监督治理,提高危废管理水平,督促指导辖区268家涉危险废物企业单位纳入监管平台管理。对全县2.4万多亩轻中度污染、500多亩重度污染耕地实施安全利用和严格管控,达到不低于93%的耕地安全利用率。实施农药化肥减量化专项行动,建立四个化肥减量示范区,示范面积1万亩。


**科学划定生态红线,深化“绿盾”行动问题整改,巩固提升生态优势。**科学开展生态保护红线评估及优化,将生态保护红线由2018年划定的143.46平方公里调整为107.72平方公里。针对“绿盾2018”“绿盾2019”自然保护区强化监督工作发现的问题,积极开展整改。对于不适合的建筑,果断拆除,恢复原状;对于其他建筑,进行生态环境影响评价后妥善采取补救措施。县财政每年安排专项经费,用于自然保护区管理,防止类似情况再次

发生。

## 大力推动减污降碳协同增效

**大力推动减污降碳协同增效的政策与行动协同。**指导海螺水泥完成碳达峰测算工作,支持重点企业减污降碳技改和重点行业绿色低碳发展;引进南昌小蓝经济技术开发区热电联产项目,加快推动产业结构、能源结构调整;签约落户华能(南昌)新能源开发项目,重点推进4个光伏发电项目的开工建设。这批新能源项目的陆续开工建设,不仅直接带动了20多亿的固定资产投资,而且将为大南昌地区的能源安全供应提供可靠保障。

组织应对气候变化能力建设和碳达峰、碳中和培训活动;开展节能机关创建活动,指导凤凰沟景区创建低碳示范景区;组织开展全国低碳日活动、绿色低碳生活进社区等宣传活动。引导和督促企业进行资源循环利用,持续推进12家企业开展清洁生产审核。

全面落实公交优先发展战略,发挥城市出行公交主体作用,优化公交站点和线网布局,保障基本出行。积极推进城乡交通运输一体化进程,全县道路旅客运输已实现公交化,各乡镇、开发区、新区、所有建制村公交通达率达100%。

(供稿:南昌市南昌县人民政府)



# 多彩安义 都市后花园

安义县，先秦、西汉就有建制，明正德十三年建县，为千年古县，县境由梅岭、三爪仑和圣水堂三个国家森林公园环抱，非耕地森林覆盖率达 68%

10 个乡镇全部成功创建省级生态乡镇，3 个镇成功创建国家级生态乡镇，成功创建省级生态县和省级“绿水青山就是金山银山”实践创新基地

打造了一朵花、一颗果、一碟菜、一片林、一袋米等生态农产品

全县 30 万人有 18 万在外经商创业，被评为全国小企业创业基地和江西省首个发展个体私营经济试点县。建材销售占全国市场份额的 70% 以上，是中国铝材之乡、中国门窗之乡、中国塑钢门窗型材流通示范基地



全县 10 个乡镇全部成功创建省级生态乡镇，鼎湖、石鼻、黄洲 3 个镇成功创建国家级生态乡镇，乌溪等 18 个行政村成功创建省级生态村，全县 87 个行政村成功创建市级生态村，2015 年成功创建省级生态县，2019 年成功创建省级“绿水青山就是金山银山”实践创新基地，这是安义县近年来开展生态文明建设取得的累累硕果。

青山环抱，古樟成林，翠竹丛丛，果林片片，巍巍群山青如墨，悠悠河水鱼翔浅底。走进安义县，就像进入了画中。2021 年全县空气质量优良天数比例达 94.4%，为历史最好水平。PM<sub>2.5</sub> 的 2021 年浓度均值为 29 微克/立方米，2022 年 1—6 月浓度均值为 12 微克/立方米。潦河出境断面水质、集中式饮用水水源地水质达到或优于 III 类水质，达标率 100%。这是安义县交出的生态环境质量优异答卷。

近年来，安义县立足自身生态优势，深入践行生态优先、绿色发展的理念，围绕南昌后花园的定位，以创建国家生态文明建设示范区为目标，坚持走生态立县之路，全面推进生态乡村创建，提升人民群众的获得感、幸福感。

### 创新机制，强化体制保障

**建立高位推动机制。**成立了县委书记任组长、县长任第一副

组长的生态文明建设领导小组。全县实行生态保护“一把手”负责制，并将“提速生态潜能”列为县委全力拼争“四个第一”目标和开启“五县”新征程发展路径的工作方略之一。

**建立执法联动机制。**以贯彻新环保法为抓手，逐步将涉及水资源管理、城市管理、建设用地管理等多个执法力量整合起来，强化综合执法，破解执法难题。

**建立项目准入机制。**制定环保产业负面清单，实行最严格的环评、能评、用地预审、水土保持审查制度和水资源论证、取水许可、排污口设置审批等系列管理制度，对所有招商项目实行环境准入制度，对“三同时”不到位的项目坚决不允许投入生产，从源头上遏制污染环境的行为。

**建立考核问责机制。**建立健全“河长制”，构建县、乡、村三级责任体系。将生态文明考核纳入干部年度考核内容，进一步加大了生态保护和生态文明建设在全县年度综合目标考核中的权重。建立完善县、乡、村三级干部生态保护行政问责机制，实行六个“一票否决”。

**建立规划保护机制。**先后编制完成了《安义县国家生态文明建设示范县规划》《安义县秀美乡村低碳示范专项规划》等生态保护和建设规划。在县“十三五”和“十四五”规划中，确定主体

功能定位，控制开发强度，突出经济生态文明先行示范区的定位。

### 严格管控，强化基础保障

**生态空间格局不断优化。**开展“三线一单”（生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单）编制工作，为区域开发、资源利用、空间规划、产业布局、项目准入等提供基础支撑。初步确定生态保护红线面积占全县国土面积的 12.99%，严守生态保护红线。开展自然保护区专项执法行动，对违法行为实行“零容忍”，坚守总面积为 4490 公顷的峤岭省级自然保护区红线，持续推进自然保护地“绿盾”专项行动，实现自然保护区内环境问题清零。

### 攻坚治理，强化措施保障

**科学精准治气。**严格管控工业企业窑炉废气排放，强力推进“小散乱污”企业整治。2021 年以来，启动臭氧应急响应，开展大气污染防治夜查行动。全面开展对涉挥发性有机物工业企业治理绩效评估，对评出的“B、C、D”三类企业 58 家，请第三方采取“一企一策”帮扶提升。引进高能高频多功能激光雷达，监测县城建成区 3 公里以内的大气颗粒物浓度及来源方位，精准制定大气污染防治措施。建立日常巡查、明察暗访和相关部门联防联

控工作机制，对全县建筑工地严格监管。严查违法排放的尾气车、渣土车，引进高端设备探测、抽查柴油货车。严防露天焚烧，建立落实露天禁烧三级网格化管理机制。

**多措并举治水。**开展入河排口溯源，重点排查沿岸畜禽养殖企业、工业企业、砂场、工业园区雨水排口、农业入河排口，并制定问题清单，逐一整治。对工业园区雨水管网疑似地段开展网格化采样监测，对园区内涉磷工业企业废水开展抽样监测。开展联合执法专项行动，对沿河畜禽养殖场进行环保执法现场检查，对园区涉水企业开展现场督查，并对问题企业进行查封、责令停产整改等处罚。

**规范管理治土。**加大土壤污染防治宣传教育，召开企业座谈会，宣传贯彻有关法律、法规。加大汽修行业危险废物管理，规范废铝蓄电池收集网点监管。开展土壤污染排查、整治，防范土壤污染风险。制订《安义县土壤污染防治攻坚战建设用地专项行动实施方案》等专项方案。严管重点污染企业的土壤自行监测和隐患排查，加强培训帮扶。

### 优化结构，强化动力保障

**生态产业稳步提升。**铝合金产业是安义的支柱产业，全县有16万人在全国各地从事铝合金加

工、销售。据估算，全国每10个加工铝合金、塑钢门窗的从业者中，就有8个是安义人。安义引导成立安商义人科技股份有限公司，开启安义铝型材行业O2O电商新模式，促进产业可持续发展。

以晶安高科氧化锆材料等为主的新材料产业，以美亚能源锂电池等为主的新能源产业，以宏达纺织等为主的纺织服装产业，以江西工控智能科技有限公司为龙头的智能企业等产业稳步提升。截至2022年9月底，全县共培育国家级高新技术企业23家，省级高新技术企业57家，智能制造试点示范企业产值占园区规模工业总值达40%。安义工业园区也已提升为安义高新技术产业园区。

**生态农业蓬勃发展。**围绕发展高产、优质、高效、生态、安全农业的目标，重点打造优质大米、双低油菜、高效蔬菜三大主导产业，初步形成龙头企业、合作社、家庭农场等新型现代农业生产模式，打造了一朵花（油菜花）、一颗果（生态小水果）、一碟菜（绿色蔬菜）、一片林（花卉苗木）、一袋米（有机大米）等生态农产品。

**生态旅游迅速发展。**安义县以山水为骨架、古色为底蕴、生态为主题，做足“山水、乡村、休闲”的大旅游文章，推进生态与文化相融合，促进观光与休闲相结合。以“相约安义 小镇之旅”

为主题的乡村旅游节庆活动覆盖全年，举办金花节、杨梅节、枇杷节、葡萄节、蓝莓节、香梨节、荷花节、甜柚节、金果节和谷雨诗会等“十节一会”活动。月月有活动，月月有看点，处处是亮点。先后获得全国民宿产业发展创建示范县、全省全域旅游推进十佳县、华东十大最美赏花胜地、华东十大油菜花观赏地、全省低碳旅游示范景区等荣誉。全年接待游客751.9万人次，实现旅游综合收入36.84亿元。

### 宣传引导，强化合力保障

充分利用六五环境日等重要活动日，开展主题系列宣传活动，由县领导带头、县直部门联动、环保志愿者参与，向公众广泛宣传低碳环保理念。积极开展有关培训，在县委党校青干班上，邀请专家讲授《土壤污染防治法》等环保法律；在全县村书记、主任培训班上，开展《农村生活污水处理设施的建设与运维管理》等宣讲；组织宣传小分队到企业宣讲排污许可制度等。开通环保微信公众号，及时通报有关信息，畅通群众参与渠道。倡导绿色生活方式，县内新能源公交车全覆盖，“绿牌”私家车比例越来越大，垃圾分类、绿色购物等已成为居民自觉行为，低碳生活方式成为新时尚。[>>>](#)

（供稿：南昌市安义县人民政府）



## 秀美进贤 美美与共

进贤县是南昌的东大门，有 1700 多年的建县史，意为“进能纳贤”之地，自古被誉为“东南之藩蔽，闽浙之门户”，是长江、珠江、闽南 3 个经济三角洲的共同腹地

是南昌市都市型农业绿色环保生物食品生产基地、江西省优质农副产品供应基地、国家河蟹生产出口基地和沿海大中城市的生态休闲旅游“后花园”

环境空气质量排名全市第一，高桥水厂水源地连续四年被生态环境部评为“优秀水源地”，形成一根针、一支笔、一盆花、一瓶酒、一张网、一只蟹、一株茶等七个特色支柱产业



进贤县是南昌的东大门，有1700多年的建县史，意为“进能纳贤”之地，素有“物华天宝、人杰地灵”之称，自古被誉为“东南之藩蔽，闽浙之门户”，是长江、珠江、闽南3个经济三角洲的共同腹地，已融入东南沿海经济发达地区“八小时经济圈”，具有承东启西、沟通南北的战略地位。

进贤县境内有90万亩山，90万亩水，90万亩耕地，号称“三山三水三分田，一分道路和庄园”。尤其是面积达32万亩的军山湖，是全国最大的县域内湖，被誉为进贤的北部明珠和绿色聚宝盆。现已成为南昌市都市型农业绿色环保生物食品生产基地、江西省优质农副产品供应基地、国家河蟹生产出口基地和沿海大中城市的生态休闲旅游“后花园”。

近年来，进贤县聚焦“作示范、勇争先”的目标，按照“发展特色经济、壮大特色产业、打造特色板块”的思路，形成了市场占有率大、产品品牌响、竞争能力强、地方特色鲜明的“七个一”特色支柱产业，即医疗器械“一根针”、文化用品“一支笔”、高空礼弹“一盆花”、食品加工“一瓶酒”、钢架结构“一张网”、特种水产“一只蟹”、万亩茶园“一株茶”。活力进贤、品质进贤、幸福进贤、秀美进贤正在焕发勃勃生机。

## 聚焦“作示范、勇争先”的目标，高站位推进美丽江西建设

进贤把“生态立县”作为“十四五”四大发展战略之一来实施，提出了“打造和谐共生、诗意栖居大美进贤新画卷”的生态文明建设目标，以环境质量改善为核心，以减污降碳协同治理为抓手，以源头治理作为根本策略，坚持保护与修复一体，不断拓展绿水青山与金山银山的双向转换通道，全方位、全地域、全过程推进生态文明建设。

高标准制定指导文件。县委印发了《进贤县在全面建设美丽江西中充分彰显省会担当实施方案》《进贤县生态文明建设重点工作要点》等文件，提出全县全面建设美丽江西的8个总目标、26项措施、74项具体任务，稳步推进各项工作。

高规格建立组织机构。成立以县委书记为组长，县委副书记、县长、县人大主任、县政协主席为副组长，其他县委常委和副县长为成员的全面建设美丽江西组织领导机构，落实县委、县政府部门职责分工，夯实全面建设美丽江西组织基础。

高水平建设秀美进贤。编制《进贤县“十四五”生态环境保护规划》，将生态文明建设列为重点篇章，明确了当前和今后一个时期全县生态文明建设的路线图、施工图、任务书。坚持“绿

水青山就是金山银山”的理念，全方位、多层次开展秀美进贤建设，创建国家级生态乡镇4个、国家级生态村2个、省级生态乡镇13个、省级生态村15个、市级生态村177个，力度和规模走在全市前列。

## 紧盯“进贤蓝”的目标，打造蓝天白云、繁星闪烁的幸福进贤

2021年，环境空气质量排名全市第一，环境空气质量达到或超过国家二级标准，主要举措就是“一查三治三管一降”。

“一查”，即深入开展建筑扬尘违法、违规行为查处。拓展“综合执法”内涵，持续实施“亮剑”行动，推进建筑工地、渣土运输、道路、储备土地裸土和砂石堆场、混凝土搅拌扬尘整治，全县扬尘治理成效显著。

“三治”，即开展餐饮油烟、汽车尾气和秸秆禁烧烟气治理。县城区200多家餐饮单位全部安装使用油烟净化装置，城区露天烧烤摊位全部进店经营。组织执法人员经常开展柴油货车尾气现场抽查，全面治理汽车尾气超标排放行为，减轻空气环境质量负荷。秸秆综合利用率达到93%以上，可复制、可推广的现代生态产业化秸秆综合利用模式在全县逐步形成。

“三管”，即开展工业废气、燃煤锅炉、镇村公交运行等重点

领域监管。重点开展挥发性有机物排放企业治理，化工、医药、喷涂、电镀、钢结构等行业企业全部安装挥发性有机物治理设施。深入推进燃煤锅炉淘汰执法监管，燃煤锅炉全部改成使用电、天然气等清洁能源。积极倡导绿色出行，全县 264 个行政村公交出行全覆盖，行政村公交通达率 100%。

“一降”，即推进工业企业综合能耗稳步下降。综合运用法律、行政、财税等政策，实现全县规模以上工业企业单位工业增加值能耗年下降 15% 左右。

### 紧盯“进贤美”的目标，打造水清岸绿、鱼翔浅底的美丽进贤

进贤的水环境指数在全市名列前茅。塔城断面水质达到Ⅱ类，军山湖等 5 个断面水质达到Ⅲ类，县级高桥水厂水源地和 15 个乡镇水源地水质优良率保持 100%，高桥水厂水源地连续 4 年被生态环境部评为“优秀水源地”。主要举措就是“七个重点”，即“重点管、重点巡、重点建、重点改、重点推、重点查、重点防”。

“重点管”，就是把保障城乡生活饮用水水源地安全作为重点管理方向，“一源一档”建立城乡水源地基础信息管理体系，“一源一案”建立城乡水源地环境污染应急预案管理体系。

“重点巡”，就是加强巡河巡湖常态化管理，设立县级总河

长、总湖长 2 名，县级河湖长 9 名，乡级河湖长 27 名，村级河湖长 162 名，县级河湖长开展巡河巡湖 80 人次，乡级河湖长开展巡河巡湖 400 人次，村级河湖长开展巡河巡湖 8000 人次。

“重点建”，就是建成县城、高新区等一批集镇污水处理厂，投资 5000 余万元建成 70 多个村庄污水处理设施，实施青岚湖水环境综合治理。

“重点改”，就是改进畜禽养殖业污染治理设施，完成 554 户规模养殖场粪污处理设施装备配套建设，配套率达到 100%。

“重点推”，就是全力推动县域省道“两整治一提升”环境综合整治。投资近 1.8 亿元，对省道“白改黑”路面实施改造提升工程，打造“畅、洁、绿、美”的省道环境。

“重点查”，就是县水利部门和检察机关建立“水行政执法+检察公益诉讼”协作机制。强化水政执法零容忍，在文港、李渡、架桥等乡镇设立值勤点 3 个，24 小时常态化巡查，查处多起涉砂违法行为，对非法采砂起到强力震慑作用。

“重点防”，就是保持禁捕退捕高压态势。沿湖 12 个乡镇组建了 15 支 180 余人的专业护渔队伍，精准打击违法违规捕鱼行为。

通过有序治理，全县水环境实现了“三个变化”：一是治理

水平大提高，变治标为治本；二是水质大提升，变浑水为清水；三是观念大转变，变有名为有实，促进了河湖水质改善。

### 紧盯“进贤秀”的目标，打造鸟语花香、诗情画意的生态进贤

全县土壤环境质量总体良好，主要举措就是“四个深入推进”。

深入推进禁塑工作，开展 40 余家塑料制品企业现场检查，制作播放塑料污染治理宣传广告，在文化娱乐场所、各景区景点、星级宾馆张贴防治塑料污染治理宣传画 1 万余张。

深入推进废物污染管控，全面排查危险废物产生数量，确保危废安全管控。

深入推进科学种植农作物，严格控制化学肥料总施用量，制作 1 万余份“测土配方施肥建议卡”，做到测土配方进村入户到万家，全县测土配方施肥技术推广面积达 90% 以上。建成李渡等乡镇面积达 4000 亩的 4 个水稻、茶叶病虫害专业化统防统治与绿色防控融合示范区，深度试点农药化肥减量化。

深入推进湿地生态保护，开展“湿地银行”试点工作，融入社会资本 1000 余万元开展湿地修复，倾力打造全省湿地保护和修复示范样板工程。精心打造青岚湖、磨盘洲省级湿地公园，保障生态环境安全。

（供稿：南昌市进贤县人民政府）



## 画中梅岭 森林中的水乡

梅岭镇是梅岭国家风景名胜区和梅岭国家森林公园的中心腹地和核心镇，风光秀丽，气候宜人，负氧离子含量高，森林覆盖率达 85.6%，是名副其实的“绿肺”和“氧吧”，乃避暑度假之胜地，2021 年全镇实现旅游综合收入 1.1 亿元，较“十二五”期末增加 220%

成功建设成为全国重点镇、全国生态镇、省级示范镇、全省百强中心镇、全省环境优美乡镇

“十四五”时期，将全力创建国家全域旅游示范区，努力建设具有南昌气派、展现湾里风采、彰显梅岭特质的梅岭国家森林公园最美核心区



梅岭镇是湾里管理局最早的建制镇，始建于1986年，位于南昌市西郊西山山脉中段，是梅岭国家风景名胜区和梅岭国家森林公园的中心腹地和核心镇，有着得天独厚的生态资源优势。风光秀丽，气候宜人，负氧离子含量高，森林覆盖率达85.6%，是名副其实的“绿肺”和“氧吧”。山区平均海拔720米，年平均气温较南昌市区低5~7℃，为避暑度假之胜地，素有“小庐山”的美誉。

梅岭镇始终坚持“绿水青山就是金山银山”的理念，不断加强生态文明建设，成功建设成为全国重点镇、全国生态镇、省级示范镇、全省百强中心镇、全省环境优美乡镇和全市扩权强镇试点镇。“十四五”时期，梅岭镇将全力创建国家全域旅游示范区，努力建设具有南昌气派、展现湾里风采、彰显梅岭特质的梅岭国家森林公园最美核心区。

### 健全长效机制，打开生态文明建设的大格局

梅岭镇党委、政府聚焦重点领域、实施重点工程，科学谋划推进生态文明建设的思路与举措。

坚持每年制订发布年度实施计划，并于年底进行指标调度和工作总结。全镇上下紧盯考核指标和达标差距，召开专项工作部署会议10余次，有序推进生态环

保各项工作。

严格落实环境保护“党政同责、一岗双责”主体责任。完善督查问效机制，开展环保问题集中整改7次，结合河长制、林长制、生态文明建设目标责任制等制度，将环境保护、生态建设重点任务完成情况纳入全镇绩效考核体系。

积极开展全国文明城市创建专项行动。利用新时代文明实践站开展志愿服务活动30余次，广泛宣传推广绿色低碳的生活理念和方式，使生态文明理念入耳入脑入心，获2019—2020年度南昌市文明村镇。

### 坚持人与自然和谐共生，筑牢梅岭风景区生态安全的大屏障

加强森林资源保护。制订《梅岭镇全面推行林长制工作方案》，建立“镇、村、组”三级林长制。聘请18名专职护林员、12名“三员”，利用赣林通APP进行网格化管理。组织防火专干上门入户宣讲，与843户群众及15家景区景点和民宿签订森林防火责任书。全镇连续28年未发生重大森林火灾。镇里不折不扣落实中央环保督察、省级环保督察及中央环保督察“回头看”反馈意见问题整改。加强营造林工程建设，建设森林防火林带30多千米、隔离带66千米，着力做好封山育林、荒山造林、苗木补植和松材线虫病

防治等重点工作，从源头上保护好梅岭生态风景区林业资源。

推进流域水环境治理。乌源港水系坐落于梅岭风景区核心位置，是打造南昌绿谷工程的重要一环。水系长约7千米，平均宽度3~6米，为多支流汇聚，以山泉水为主，是“古镇梅岭”的重要历史见证。水畅则清，流水不腐。2019年以来，梅岭镇严格落实“河长制”各项管护措施和水生态系统治理，对整个水系进行了改造提升，包括绿化建设、水体驳岸修复、挡土墙建设等。同时积极开展河流整治，并通过水系治理将西昌分场、梅岭村、团结村、袁家村等村落串联起来，使水系与古村相互交融。由点成线再成面，真正让水系活起来，让乡愁浓起来，极大地提升了百姓的幸福感和增加了河流沿线的游客量。在此基础上，持续推进全镇污水处理全覆盖。近年来，累计投入1898万元完成全镇33个自然村污水处理工程。如今的乌源港水系，河水碧波荡漾，树木、拱桥、凉亭相映成趣，呈现出生态环境优美的山中水乡风光。

开展“两整治一提升”行动。近年来，梅岭镇以建设美丽乡村为目标，以人居环境整治为抓手，形成了全镇各村共同参与的工作格局。一批批院落美、产业强的人居环境示范村脱颖而出，以乡

村振兴赋能“梅岭样板”的生态资源优势不断凸显。累计投入4000余万元，集中打造罗梅线美丽乡村综合示范带，建设新农村提升点16个、人居环境整治点9个、秀美乡村4个、共同富裕样板村2个、乡村振兴示范村1个、整村民宿村2个。产业发展已具雏形，镇村面貌焕然一新。共拆除旱厕127座，新建村级公厕30座、旅游公厕16座，“厕所革命”实现全覆盖。投入1676万元全面开展生猪养殖污染整治“百日攻坚”专项行动，拆除养猪场面积2.7万平方米，生猪清栏6200多头，实现生猪养殖全部退出。农村整体面貌实现由“干净、整洁、有序”向“精致、美丽、可持续”转变。

### 迈出文旅融合步伐，开创具有梅岭特色的高质量发展新局面

以节庆活动为核心，打造梅岭文旅名片。2022年9月28日上午，南昌市庆祝2022年“中国农民丰收节”活动在梅岭镇梅岭果立方田园综合体拉开帷幕。活动现场集中展示了南昌市农业农村发展新成就、巩固拓展脱贫攻坚新成果、乡村振兴新面貌，1万余名游客齐聚梅岭和当地居民共享节日盛宴。

经过近十年的规划建设，梅岭镇建立起了以中小学实践基

地、梅岭时光、梅岭果立方亲子田园综合体等项目为支撑的旅游产业集群，形成了以桑葚、葡萄、草莓等农林采摘游为特色的采摘经济，以避暑纳凉为特色的漂流经济，以中国农民丰收节、梅岭漂流葡萄节、林恩谷雨茶诗会等节庆旅游为特色的节庆经济，实现了季季有主题、月月有活动，以活动引人气、集商气、聚财气。2021年全镇共计接待游客150万人次，实现旅游综合收入1.1亿元，较“十二五”期末增加220%。

以基础设施为保障，提升旅游服务水平。完善产业“基点”，完成了西花线、蛟万线等公路升级改造，建设了西花线、紫阳宫线、风雨池线2.3千米旅游步道，实施了6.96公里旅游主干道两侧绿化景观提升，建设了5座旅游公厕，等等。布局产业“爆点”，精心打造立新村芙山房、团结村半朵悠莲等民宿，初步形成了以生态果业为基础，以亲子旅游市场为引领的果立方亲子田园综合体架构。2021年梅岭镇立新村先后获得第七届江西省“文明村镇”以及江西省第二批省级“乡村旅游重点村”称号。

以产业提质为抓手，推动乡村振兴提档升级。一是搭建平台。2019年以来，梅岭镇采用“党支部引领、战略企业+公

司+合作社+脱贫户”的产业发展模式，发展扶贫果业种植基地和旅游产业基地，联结合作社、脱贫户，打造“造血—输血—益贫”的良性循环产业发展平台。二是发动引擎。2021年，梅岭镇全年引入产业项目3个，累计吸引社会投资2.1亿元，创收1300万元。特别是梅岭村以妙泉村为基础核心，依托梅岭果立方田园综合体，重点培育亲子研学、民宿度假、休闲文创、集散服务等相关产业，构建了“政府基建+社会产业投资+村集体经济组织”的发展模式。先后投入2000多万元，建设果立方田园综合体门头及沿线景观、乌源港生命共同体、牛栏咖啡屋等项目，吸引了约7400万元的社会资本投资，建成了梅岭时光、天堂旅行书店、隐花堂民宿等项目。三是打造“头雁”。梅岭村三产融合、三生同步、三位一体的乡村振兴核心示范区正在逐步形成。在示范区的“头雁”效应下，创造工作岗位200多个，带动当地村民开店开业10余家，村集体收入从2020年的24万元增长到2021年的150多万元。2021年，梅岭村党支部获评南昌市乡村振兴模范党组织。<sup>①</sup>

（供稿：南昌市湾里管理局梅岭镇人民政府）



# 悠悠太平 漫漫生活

太平镇处于梅岭国家森林公园和国家风景名胜区内，生态保护红线内面积占全镇面积的 55.34%

家家户户小花园，村村小公园，全镇大公园

2021 年，接待游客 760 万人次，实现旅游综合收入 15.5 亿元，全镇居民人均可支配收入达 1.8 万元，较 5 年前增长了约 50%

获得国家级生态乡镇、全国文明村镇、全国特色小镇、全国乡村旅游重点镇、全国“一村一品”示范镇等 8 个国家级荣誉，以及省级“绿水青山就是金山银山”实践创新基地等一批省级荣誉



坐落在江西南昌西北部的湾里太平镇，群山环抱，山清水秀，森林覆盖率达85%，负氧离子浓度平均在1.5万个/立方厘米以上，有着得天独厚的地理位置与丰富的自然资源。太平镇历任党委、政府一张蓝图绘到底，一任接着一任干，坚定不移走生态优先、绿色崛起之路。生态文明建设成果成为太平镇展现美丽形象的发力点、提升群众生活质量的支撑点。

太平镇先后获得2012年度国家级生态乡镇、2015年度全国文明城市村镇、2015年度全国特色景观旅游名镇、2016年度国家级美丽宜居小镇、2017年度国家卫生乡镇、2017年度全国特色小镇、2021年度全国乡村旅游重点镇、2021年度全国“一村一品”示范镇等8个国家级荣誉，还获得了2017年度江西省生态文明示范基地、2021年度“绿水青山就是金山银山”省级实践创新基地等一批省级荣誉。

### 青山绿水共筑生态屏障

良好的生态环境是太平镇最大的优势，也是发展的底色和核心竞争力。目前，太平镇生态保护红线内面积占全镇面积的55.34%；处于梅岭国家森林公园和国家风景名胜区内，形成了较为完备的自然保护体系；全镇空气质量优良天数率处南昌市前列。

清澈见底的池塘、白墙灰瓦的民居，这些乡村美景的形成，得益于太平镇始终如一的水环境管护工作。太平镇辖区内流域分两部分，西北及北面的河流港汉流入潦河、修河，南面及东面的水系注入赣江，平均年径流量1.98亿立方米。长期以来，太平镇认真落实河湖长制，深入推动“一河一策”“清河行动”等工作，投入746万元高质量建成了1个一体化集镇生活污水处理站，投入1280万元建成了26个农村生活污水处理站，建设了约10千米的集镇污水管网，实现了集镇与农村生活污水处理全覆盖。持续加强河道日常巡查、污水设施设备定期巡查和水环境专项巡查，发现问题及时督促整改，确保水质稳定达标。

丰富的森林资源也是太平镇的宝贵财富。太平镇坚持生态优先，全面加强森林防灭火、造林绿化、林政管理等。目前，共建设森林防火林带60千米、隔离带134千米，新增植树造林1.2余万亩。建立健全森林防灭火应急队伍和预警队伍，在重点防火期内对违法违规用火行为实行顶格处罚，连续20年实现无火警无火灾。此外，还成立了古树保护小组，重点看护辖区内80余株古树名木的长势。特别是定期邀请省林科院的专家现场指导，确保千年银杏始终焕发生机。

### 由表及里扮靓村庄颜值

太平镇十分重视城乡环境卫生的干净整洁、美丽宜居，先后出台了《城市环境整治八大行动工作方案》《“比环境，看市容市貌”百日攻坚人居环境大整治活动实施细则》等，作为工作的重要抓手和考核依据，结合垃圾分类工作深入推动环境整治工作全面开展。在环境整治过程中，太平镇将乡村建设与人居环境整治统筹推进，发动村民按照“环境卫生清洁美、摆放有序整齐美、种树栽花绿化美、庭院创意协调美、节能环保生态美、家风家训和谐美”的美丽庭院“六美”要求和“精心规划设计、精细整洁环境、精致建设管理、精美打造景观、精准发展产业”的美丽村庄“五精”要求，高标准打造具有本土特色的美丽庭院和美丽村庄。现在的太平镇，家家户户都是小花园，可谓“村村小公园、全镇大公园”。

同时，太平镇注重深度挖掘各村本土文化内涵，保留了各村落的独特景观特色和历史文化脉络，先后打造了埡下象棋文化村、埡上醉乡民谣文化村、雷港“世外桃源”民宿村、湾头生态民俗村、南源风情文化村、太平“六个千年”文化村等乡村旅游点。泮溪村获评全国生态文化村，合水分场获评中国美丽休闲乡村，雷港村获评全国乡村旅游重点村，南源村获评江西省生态村、首届江西省十大秀美乡村，太平村获评南昌市生态村。

## 花鸟为伴发展旅游经济

太平镇旅游资源丰富，有千年红豆杉群、皇姑墓、造钱洞等自然、人文景观 38 处，先后建成国家 4A 级景区狮子峰，国家 3A 级景区神龙潭和九龙溪田园综合体。生态旅游业已成为太平镇的核心产业。2021 年太平镇接待游客 760 万人次，实现旅游综合收入 15.5 亿元。游客普遍反映，太平的生态环境有很强的治愈功能，早起有虫鸣鸟叫，夜晚有繁星满天，生活节奏慢，住几天后，整个人都感觉舒畅了。

太平镇以生态为媒，做到了四季有文旅活动。在举办好花朝节、啤酒节、民宿旅游文化节等传统节庆的基础上，不断推陈出新，全新打造了“太平十二味”美食 IP、“相约太平 66.6”摄影大赛等特色品牌，有效增强了旅游节庆品牌的竞争力。

近年来，太平镇民宿如同雨后春笋般涌现，既有和棋精舍等由本土农家小院改造、农民自主经营的特色民宿，又有林泉漫居等由外来专业团队打造的高端精品民宿，还有楠树坪民宿村这类整村打造的品牌民宿综合体，可以满足不同游客的需求。全镇现有各类民宿 60 家，床位 1500 余个。

民宿产业的蓬勃发展，还对当地产生了“四个带动”作用：带动了当地特产销售，把城市游客吸引到了乡村，为农产品销售带来了“流量”；带动了村民就业，

解决了近 1000 名农村富余劳动力的家门口就业问题；带动了集体经济发展，每年可增加村集体分红收入近 300 万元；带动了闲置资源盘活，不仅实现了村庄“旧貌换新颜”，还给村民带来每年 1000 余万元的综合收益。

## 瓜果飘香铺就富民廊道

太平镇农业以种植业为主，多点开花。以南门分场种植基地为例，通过优化调整种植结构，稳定稻谷、艾草、蟠桃等常规作物种植面积，同时将种植品种向绿色、有机、优质、特色、高附加值方向发展，增加绿色优质农产品供给。这里的高山大米、黄肉蟠桃、本地蜜梨等都是有机种植、原生态生长。采用无公害、无农药、无化肥的种植技术，起到了保护土壤、减少水土流失、提高作物经济价值等作用，实现了社会效益、经济效益和生态效益多赢。仅种植业这一项，就可以带来每年 12 万元的增收。

南门分场是太平镇农业发展的一道缩影。围绕“村+农业+旅游”模式，太平镇以红枫线特色农业体验带为引擎，因地制宜，依托种植业打造休闲农业特色产业，积极推进茶叶、果业、有机蔬菜、中草药等特色生态种植项目。南门蟠桃、湾头荷花、桐源蔬果、太平铁皮石斛等 10 余个休闲农业基地已具规模，带动全镇朝着“村强民富、景美人和”的

愿景不断前进。

## 此心安处是吾乡

“吸引”是第一步，“留下来”才是重点。想留住人，就必须提升生活的幸福感，其中重要一项就是带动群众增收致富，让日子越过越红火。

太平人守住了青山绿水，优化了生态产业，并将生态优势转化为产品优势、经济优势、品牌优势。2021 年，全镇居民人均可支配收入达 1.8 万元，较 5 年前增长了约 50%。从泥土路到柏油路，从一处美到处处美，从乡土味到乡愁味，群众的幸福感得到了大幅提升。

在太平镇，你可以遇见想象中的美好。春天，在黛瓦下遇见衔泥的新燕，轻嗅一口江南烟雨滋润的花香，漫步于烟波浩渺之上，与斜风细雨诉说三月时节的美好。夏天，在翠竹葱郁的山头与鸣蝉对话，青山掩映，风过云烟，十里荷花送清香。秋天，在热气溃散、微风绵软的时候，抚过几枝橙黄橘绿，清澈的凉意会提醒你美景需记。冬天，在万籁俱静的风声里，窥见房舍热气氤氲的人间烟火气，远方光芒似红烛，爱与暖皆沸腾。

没有什么能够比安心更能够把人留住了。“试问太平好不好？”这里的人们会回答：“此心安处是吾乡。”<sup>■</sup>

（供稿：南昌市湾里管理局太平镇人民政府）



# 多元溪霞 农耕文明的诗意田园

□ 金鑫

观山、见田、拥河、揽湖，这里是溪霞镇

倾力打造“一镇九村·十里十景”美丽示范风景线

践行“十八个起来”特色工作法，建设美丽乡村

开放包容吸纳投资，推进文创业、观光农业和乡村旅游业融合发展

打造现代农业集聚地、都市网红打卡地、休闲旅游目的地

获评全国文明村镇、全国绿色村镇、中国最美休闲乡村、全国乡村旅游重点村镇等



这里有山，梅岭山脉的桃花岭山势奇丽，桃花岭脚下的古驿道曾是南昌通往九江的必经官道，设有驿站、凉亭。

这里有水，南昌市最大的中型水库——溪霞水库，宛若一块翡翠，镶嵌于崇山峻岭中，成为国家水利风景区。

这里就是“溪水潺潺、霞光溢彩”的溪霞。

新建区溪霞镇地处南昌市北郊 20 公里，距昌北国际机场仅 4 公里，独特的区位优势，使其成为南昌市民休闲旅游的热门打卡地。每逢周末和节假日，到国家 4A 级景区怪石岭生态园登“江南小长城”，进溪霞国家现代农业园观农作物、品稼穡苦。以这两个“国”字号生态园、农业园为牵引，溪霞镇的观光农业、特色民宿、农家乐等业态蓬勃兴起。

望得见山，看得到水，记得住乡愁，溪霞就是一幅生动的山水画卷、一方传承农耕文明的诗意田园。溪霞坚持“绿水青山就是金山银山”的理念，以“打造现代农业集聚地、都市网红打卡地、休闲旅游目的地”为目标，先后获评全国文明村镇、全国绿色村镇、中国最美休闲乡村、全国乡村旅游重点村镇、江西省文明村镇、江西省“五型”政府建设示范镇等。

## 擦亮生态底色

### 建设全国一流美丽乡村

2020 年，溪霞镇启动人居环境

整治五年提升行动，采取一系列强有力的举措，让村庄旧貌换新颜，让村民享受推门见绿的幸福。特别是，在实践中提炼的“十八个起来”特色工作法，得到了有关部门的认可。

**五房拆起来：**干部带头、村民自拆、村里先拆、镇里统拆，用零容忍的态度拆除违法违规的五类建筑，清查扫尾，不留后患，共计拆除各类违法违规的建筑约 10 万平方米。

**立面白起来：**主干道沿线房屋以白墙灰瓦为主，统一格调。

**管网理起来：**实行旧线清理、杂线规整、有条件管线下地，做到管网搭建有审批、牵拉有规范、维护有门路。

**厕所改起来：**拆除旱厕 427 个，全面完成 3836 户户厕，新建改造 71 座村组公厕，无害化改厕率达到 90% 以上；加强公厕的市场化、专业化管理，做到户厕改到位、公厕管到位。

**垃圾分起来：**实行垃圾清运服务外包，坚持垃圾日产日清，集中低温碳化；为 6975 户家庭配备了分类垃圾桶，做到保洁员日常管护、村民拥护。

**杂物收起来：**对主干道沿线、村道沿线、房前屋后杂物、建筑废料、陈年柴垛等进行专项整治，做到小杂物收进屋、大杂物码放整齐。

**污水净起来：**按“大村庄建污水处理点、小村庄建氧化池”的原则，新建 6 个行政村 20 套生

态污水处理设备，做到各行政村及时清理污水沟、臭水塘、化粪池。

**坟墓平起来：**对全镇主干道沿线、三沿六区可见范围内的 300 余棺坟墓，全部进行平坟及迁移。

**禽畜圈起来：**各村统一购买铁丝网，在村庄偏僻处集中建猪牛栏舍，实行鸡鸭鹅等禽畜圈养。

**车辆管起来：**在集镇三岔路口新建红绿灯，安装违章监控探头，建立大型停车场，强化日常车辆管治，规范停车。

**集镇整起来：**统一清理骑楼、牌坊“牛皮癣”，统一监管食品安全，规范农贸市场摆摊设点和出店经营，加强街道日常巡逻和环境整治，保持街道干净。

**菜园围起来：**对村内菜地、空地、违法违规建筑拆除后的荒地，进行清理规整，增添“邮票菜地”。

**绿化养起来：**聘请专业人员对国道沿线、旅游公路沿线以及所有美丽乡村的绿植、鲜花进行修剪、管护，添补种植彩色树种和适宜果树。

**路灯亮起来：**在美丽示范线安装路灯，逐步安装主干支道路灯，检修已有路灯，确保溪霞每一盏灯都照亮回家路。

**鲜花开起来：**在重要景区、重要节点，按时令季节在道路两旁、绿地、空地播撒花籽，督促养护公司日常管护。

**色彩靓起来：**定期维护清扫美丽示范线沿线景观、雕塑，对

褪色的护栏、路标、文化墙等及时维修、翻新。

马路黑起来：所有主干支道、入村道路近 11 万平方米全部实现硬化、铺设沥青，实现“白改黑”；道路两旁铺设地砖或清杂平整。

网格管起来：实行全镇、13 个行政村、99 个村小组构成的“三级”网格化管理，做到“定格、定员、定责”，做好人居环境整治、社情民意收集、权益保护等服务。

## 厚植生态特色

### 吹响全域旅游集结号

溪霞“观山、见田、拥河、揽湖”的生态优势，是发展全域旅游的先天禀赋所在。溪霞镇始终秉承“精心规划、精致建设、精细管理、精美呈现”的“四精”理念，每年设立 5 ~ 10 个新农村建设点，扎实推进美丽乡村建设，助力旅游发展。在布局上，以境内 4.8 公里长的 316 国道为主轴，串联集镇街道和 9 个各具风情特色的自然村，倾力打造“一镇九村·十里十景”美丽示范风景线。

党建引领打头阵。店前古驿风情村将老房屋改造成为“红色氧吧”党建示范点，为党员干部“充氧补钙”。“七一”前后，每天都有上千名党员前来接受红色教育和培训。

嶙峋怪石聚人气。在石咀村怪石岭生态园举办的流光魅影灯光节吸引了 5000 多人观看，仅抖

音号就有 2000 多人报名。这是景区今年举办的首场大型节庆活动，成为旅游经济多元化发展的成功探索。

乡愁记忆留神韵。仙里土库自然村建有乡愁记忆馆，收集了很多展示“老味道、老风俗、老习惯、老记忆”的老物件、老工具。通过修缮老屋、古桥，保护古树、古井，土库村再现江南村落风范，可以为游客提供农事活动体验、农耕技术参观、民俗活动参与等服务。

自然风光忘忧愁。新支忘忧民宿村运用“翠竹、古井、巷道、民居”四大本土元素，还原质朴自然的古村风貌。观远山如黛、近塘荷花，在竹林下品茗听琴，在惬意中忘记忧愁。周末，忘忧民宿一“房”难求。“我在溪霞等你”的旅游品牌，登上很多自媒体平台。

## 发挥生态本色

### 让绿水青山成为“金山银山”

休闲观光农业在溪霞也呈现出蓬勃发展之势。溪果农场已开发 820 亩田地，建有高标准大棚 6 万平方米，种有黄桃、火龙果等水果，可以赏荷花、采莲蓬、喂山羊，成为家庭亲子出游的主要选择。

与溪果农场毗邻的草莓科技园，虽然只建有 10 亩地的大棚，但数字化、智能化的使用格外亮眼。草莓长在齐腰高的钢架上，品种是自主选育的香野草莓；棚

内温度、湿度、光照等都有智能化监控，浇水、施肥、补光等日常管理可以通过电脑和手机远程操控。目前，草莓科技园正开展“植物类脑”无人种植项目研究，今年 6 月取得了一项草莓种植智能化管理系统的国家软件著作权。

溪霞是传统农业乡镇，在全域旅游的构架下，农文旅融合产业让农业投资创业显现出“洼地效应”。溪果农场的老板是来自吉安周琦娟，草莓科技园的掌门人是来自九江的大学生创业者邓鼎怀，九色玫瑰花海的投资人陈雄信来自抚州，红星智慧生态农园科研团队来自南昌市的红星传媒。溪霞这片开放包容的投资热土，商机无限，魅力无穷。

蝶兰飞舞、花木满园，四季有果、甜蜜飘香。溪霞镇正积极抢抓“绿水青山就是金山银山”实践创新基地建设机遇，借助“溪霞国家现代农业园”“国家 4A 级景区”两张招牌，依托现有产业优势、区位优势和资源优势，奋力推进文创产业、休闲观光农业和乡村旅游业融合发展，打造乡村振兴示范样板。目前，溪霞镇共有农民专业合作社 22 家，家庭农场 57 家，省级龙头企业 1 家，市级龙头企业 3 家，农业呈现出“有看点、有亮点、更有增长点”的喜人态势。<sup>[2]</sup>

（作者单位：南昌市新建区溪霞镇人民政府）



# 水韵塘南 建设农业强镇文化名镇

鄱湖之滨、抚河之畔，鱼米之乡塘南。状元故里、贺郎民歌，千年古镇柘林

塘南镇 2021 年财政总收入跨越亿元大关，首次跻身亿元乡镇行列

健全环境基础设施长效管护机制，专门开发数字化管理服务平台，让村民扫码即可报备维修

积极探索“非遗+”模式，让非遗塘南贺郎歌“活起来”，曾于 2019 年受邀参加央视春晚井冈山分会场节目录制

高质量打造“现代农业强镇、历史文化名镇、水韵秀美古镇、魅力旅游小镇”四张名片



鄱湖之滨、抚河之畔，鱼米之乡塘南。状元故里、贺郎民歌，千年古镇柘林。作为具有千年历史的江南大镇，塘南镇近年来以生态文明建设为统领，围绕新农村建设“二十字”方针（生产发展、生活宽裕、乡风文明、村容整洁、管理民主），深入开展农村人居环境治理和美丽宜居乡村建设，高质量打造“现代农业强镇、历史文化名镇、水韵秀美古镇、魅力旅游小镇”四张名片，奋力谱写“水韵塘南 状元故里”的新篇章。2021年，塘南镇财政总收入跨越亿元大关，首次跻身亿元乡镇行列。

### 践行绿色发展理念，在污染防治上出实招

**治气保蓝，为蓝天增“气质”。**塘南镇多管齐下，突出重点，深入推进大气污染防治攻坚工作。全面开展禁燃禁放、餐饮油烟、露天烧烤、垃圾焚烧、垃圾资源化利用、“四尘三气”等专项整治。聚焦秋冬季节烟花爆竹、重污染天气和秸秆禁烧，加强部门协作，突出管控重点，组织镇、村干部深入村、组、户开展“大宣传、大督查、严执法”行动，实施拉网排查、清单推进、闭环整治，实现网格化监管、精准化治污、常态化防控。秋冬季、农忙季的空气污染事件基本“清零”，重大节会、重要时段“气质”更优，更出众，做到了迎“蓝”而上，

向“美”而行。

**治水保清，为绿水增“颜值”。**在塘南镇协成村的三风广场，有一座看似篱笆围起来的“小花园”，实际上是一座农村生活污水处理设施。村民的生活污水通过污水收集管网引到这片人工湿地后，经过微生物和植物的净化，再排到农田用于灌溉。目前，塘南镇已完成污水处理终端16个，2022年还在建的还有8个。结合“河长制”行动，积极治理涉河排污口，加大对破坏水域生态行为的打击力度，严控畜禽养殖和生活污水排入河，加强抚河沿岸管理，及时清理河道沿岸垃圾及水面漂浮物，确保镇内水域生态安全，全面提升水域环境质量。

**治土保净，为大地添“品质”。**严格执行土地利用总体规划、年度土地利用计划和建设用地供应政策，科学安排建设用地，着力破解用地矛盾，拓展用地空间。全镇紧紧围绕“农业强、农村美、农民富”的目标，补齐乡村发展短板，在土地综合整治工作上下功夫、做文章。通过实施土地综合整治项目，不仅促进了耕地保护和土地集约节约发展，还有效改善了农村生态环境，为农业农村提供了发展空间。

### 建设宜居美丽乡村，在修复管理上做文章

**由点到面，示范推广整治经验。**塘南镇圆满完成农村人居环境

整治三年行动的主要目标任务。采取项目化、事项化、清单化形式，部署农村垃圾治理、“厕所革命”、生活污水治理、村容村貌提升、农业生产废弃物资源化利用等重点任务，并针对实际加大了农村户厕改造和入户道路建设力度。截至2021年年底，全镇累计改造农村厕所1万户，修建生活污水管网42余公里，村庄环境基本实现整洁有序，村民环境卫生观念发生可喜变化。以张溪村为例，村里发动农户开展庭院、屋内、畜禽养殖场所等环境整治，规范庭院内外物品摆放，实施农房风貌整治100余户，改水、改厕200余户。50户村民家门口挂上了“清洁文明户”牌子。“晴天一身灰，雨天一身泥”的场景一去不返，取而代之的是，水泥路面干净整洁，农房窗明几净，手绘墙画充满田园诗意，房前屋后花草环绕。接下来全镇将由点到面，整体提升，不仅追求干净整洁，还要追求美丽宜居阶段。渡口村、协成村等5个共同富裕样板村正在有序建设。

**建管并重，确保设施持久管用。**农村人居环境不仅要实现从“一处美”到“处处美”，还要实现从“一时美”向“长久美”的转变。为避免农村环境基础设施“重建设、轻管护”的现象，塘南镇高度重视长效管护机制。制定了相关文件，明确政府、职

能部门、镇街、村集体等对农村人居环境基础设施的管护责任，推动农村厕所和生活污水、垃圾处理设施设备及村庄保洁设施等一体化运行管护。引入第三方保洁公司对环境基础设施进行专业管护，并优先聘用脱贫户担任农村专职保洁员。比如针对农村户厕管护难题，镇里专门开发了一款报备系统，并将“‘码’上办——塘南镇农村户厕改造数字化管理服务平台”（以下简称“码”上办）字样的二维码门牌贴在村里。村民扫码报备，当天就会有维修人员上门检查维修。

### 培育绿色人文新风，在转型发展上求突破

促转型，推进产业经济结构升级。塘南镇农业生产自然条件优越，农业资源丰富。为了持续稳住农业基本盘，塘南镇不断深入推进农业供给侧结构性改革，农业生产向优、向绿、向好，农业高质量发展步履铿锵。全镇引进2家规模以上工业企业、1家投资千万元农业项目、20余家建筑企业落户投产，有力拉动经济发展。大力发展现代特色农业，推进高标准农田建设，着力打造“一村一品一基地”，不断壮大各类新型农业经营主体，扩大“生态塘南、绿色农产”影响力，23个村集体收入全部超过10万元，其中9个村的年经营性收入超过

20万元。以工控陌上园为引领，大力发展设施农业，积极探索观光农业、休闲农业，持续做大、做强园区平台，辐射带动周边村发展。总结北星村、北联村集中土地流转试点工作经验，在全镇条件成熟的村开展整村集中土地流转工作，发挥土地资源的规模化、集约化优势。引进农业龙头企业，打造粮食种植、加工、销售一条龙产业，创农业品牌。充分利用塘南镇滨湖地区的水域资源，发展壮大水产品经济，在全县、全市打响水产品品牌。以张溪南坊小康示范村为样板，以点连线成片，持续打造一批产业兴、环境美、生活好、党建强的乡村振兴示范村。

抓提升，倡导绿色生活方式。乡村美，看“颜值”，更重“气质”。塘南镇以培育和践行社会主义核心价值观为主线，大力推进乡风文明建设，既注重外部环境建设和改善，又强调练好“内功”，构建共建、共治、共享的乡村社会治理格局。塘南镇以新时代文明实践活动为抓手，以党建引领“三治融合”助推文明乡风形成，以修订完善“村规民约”助推村民自治。注重培育、宣传先进典型，积极开展“五星文明户”“美丽庭院”等评选活动，一大批清洁卫生、孝老爱亲、助人为乐、诚实守信的榜样成为文明风尚引领者。群众从“袖手旁观”到“拍手赞”，从“站着看”

到“动手干”，绿色生活方式逐渐形成。

### 扬传承，推动乡村文旅融合。

塘南镇坚持以文塑旅、以旅彰文，积极推动文化事业、文化产业和生态观光农业发展。塘南镇积极挖掘本地文化底蕴，创新思路，以“红色传承”为底色，以现代农业科技为支撑，打造具有塘南本土特色的文旅品牌，描绘文旅融合的画卷。塘南贺郎歌是南昌地区婚庆喜事中一种不可或缺的传统艺术表现形式，2014年被评为第四批南昌市级非物质文化遗产，主唱李寿印获评代表性传承人。为了让非遗活起来，塘南镇加大保护传承力度，打造塘南贺郎歌表演团队，编排贺郎歌舞，以一人领歌、众人喝彩为主线，结合唢呐、锣鼓等当地特色音乐元素，艺术再现婚嫁喜庆热闹场景，先后多次在省市级比赛中获奖，还于2019年受邀参加了央视春晚井冈山分会场节目录制。塘南镇持续深入挖掘与丰富塘南贺郎歌文化内涵，创新非遗传承方式，积极探索“非遗+”模式，助推非遗与旅游联姻牵手，走进景区活态展示。塘南贺郎歌表演成为原城纪·南昌迎春灯会的常驻表演节目，与南昌采茶戏、向塘灯棍节、蒋巷黄河灯共同成为昌南四大文化名片。■

（供稿：南昌市南昌县塘南镇人民政府）



# 加快绿色发展转型 注入南昌工业新动能

2021年，南昌全市规模以上工业增加值同比增长11.4%，在全国省会城市排名由上年的第12进步至第6，进入全国“第一方阵”，同时，能耗同比下降9.16%，加快绿色低碳转型

拥有国家级绿色园区1家，国家级绿色设计示范企业1家，国家级绿色工厂13家，省级绿色工厂3家，省级绿色供应链管理企业1家，构成了绿色制造的“基本面”



中国（南昌）虚拟现实 VR 产业基地

近年来，南昌市始终坚持新型工业化核心战略，积极构建“4+4+X”新型工业化体系，即打造汽车和新能源汽车、电子信息、生物医药、航空装备四大战略性新兴产业支柱产业+绿色食品、新型材料、现代针纺、机电装备制造四大特色优势传统产业+其他产业。同时，引导园区、企业不断加大绿色技术推广应用，持续推动绿色低碳改造升级，为南昌高质量发展注入新动能。

## 调整产业结构，构建新型产业体系

“十四五”以来，南昌市以推动高质量跨越式发展为主题，以深化供给侧结构性改革为主线，打造有全国重要影响力的先进制造业集聚发展中心，加快建设“三区一城”，即国际先进制造业集聚区、国内承接产业转移示范区、制造业高质量发展先行区和全球VR示范应用第一城，以“打头阵、当先锋、作表率”的雄心壮志坚决扛起省会责任。2021年，全市规模以上工业增加值同比增长11.4%，排位由年初的全省第10提升至第6，在全国省会城市排名由上年的第12进步至第6，进入全国前十。

以三大国家级开发区作为工业发展核心引领区域。南昌高新技术产业开发区重点发展电子信息、航空装备、生物医药、新型材料产业，加快打造成为中部地

区高新技术产业集聚中心。南昌经济技术开发区重点发展电子信息、新能源汽车及汽车零部件、智能装备制造产业，加快建成与生产、生活和生态相配套的科技创新产业新城。南昌小蓝经济技术开发区重点发展汽车和新能源汽车、食品医药、智能装备制造产业，打造成为昌南生态工业新城和南昌经济社会发展新引擎。

以南昌航空科创城、南昌VR科创城、中国（南昌）中医药科创城三大科创城为创新驱动先锋。

南昌航空科创城以南昌航空城为基础，完善与教练机、无人机、高端公务机、大飞机零部件生产相配套的研发体系，建成集研发、生产于一体的航空产业高地。南昌VR科创城打造形成以总部基地、VR硬件设计、内容制作、分发测试服务为核心的产业集群，推动人工智能、5G、物联网、大数据等技术与VR互促融合发展，提升VR对两化融合、智能制造及产业转型升级的加速促进作用。中国（南昌）中医药科创城主要建设以中国（南昌）中医药科创城江中药谷为核心的中医药产业文化传承高地、创新研发高地、孵化加速高地、高端装备研制高地、人才集聚高地、健康服务高地。

以电子信息产业作为全市产业发展的重中之重。以创新引路，以政策铺路，以资源带路，努力走电子信息产业高质量发展的“新

路”，持续保持爆发式增长态势，移动智能终端、LED、VR等细分领域优势持续增强。行业龙头企业持续带动上下游配套企业落户南昌，全市电子信息制造业营业收入从2012年的173.5亿元增长到2021年的1734.5亿元，年均增速达29.15%；规模以上工业企业从2012年的31家增长到现在的212家，数量增加了近6倍。

以“全球VR示范应用第一城”打造南昌城市新名片。从2016年2月南昌在全国率先打响城市级VR产业发展的“第一枪”，到2018年成功举办首届世界VR产业大会并成为大会的永久举办地，再到2020年提出打造“世界级VR中心”，南昌实现了VR产业从无到有、从小到大、从弱到强的精彩蝶变。2021年，全市VR及相关企业营业收入规模同比实现翻番，位于南昌市红谷滩区的国家职业教育虚拟仿真示范实训基地获教育部授牌，成为全国首个国家级职业教育虚拟仿真示范实训基地。

## 坚持多措并举，加快绿色低碳转型

南昌市围绕现代针纺、绿色食品、新型材料、机电装备制造等优势传统产业，扎实推进“机器换人”“设备换芯”“生产换线”，以提质增效为目标，多措并举，推动传统产业加快向高端化、智能化、绿色化、现代化转型升级。

**持续推进企业技术改造。**建立市级工业企业技术改造重点项目库，按行业分类储备一批重点技改项目，对企业技术改造给予政策支持；加快推动产业数字化和数字产业化，鼓励企业实现数字化管理，提升研发生产、管理运营、业务创新效率和水平；大力推进节能绿色低碳模式发展，引导企业开展节能技术改造，提高能源利用效率；加大资源综合利用技术的推广应用，促进工业固废的综合利用，降低污染物排放强度；严控高耗能、高排放项目发展，加快淘汰落后的生产工艺设备。

**做细做实节能降耗管理工作。**坚持节能工作调度制度，每季度召开一次县区、重点用能单位调度会；始终坚持节能培训制度，每年培训企业能源管理人员100人以上，提高节能管理人员的工作能力和水平；坚持节能技术(产品)推广制度，积极举办节能技术产品推介会；积极开展节能宣传活动，促进全社会绿色低碳发展。2021年，南昌市规模以上工业能耗同比下降9.16%，降幅高于全省平均水平，超额完成了上一年制定的下降2%的工业节能目标任务，顺利实现“十四五”工业节能降耗“开门红”。

## 打造示范标杆 建设绿色制造体系

自2016年工信部发布《绿色

制造标准体系建设指南》以来，南昌市积极推进绿色制造体系建设，打造了一批绿色制造典型，带动绿色技术推广应用和产业链供应链协同转型，对全市工业绿色低碳转型起到重要引领作用。截至2022年年初，南昌市已拥有国家级绿色园区1家，国家级绿色设计示范企业1家，国家级绿色工厂13家，省级绿色工厂3家，省级绿色供应链管理企业1家，构成了绿色制造的“基本盘”。

南昌高新区作为南昌市目前唯一的国家级绿色园区，把“绿色、低碳”理念融入到招商引资、园区建设、产业发展等各个方面，严格资源节约和环境准入门槛，致力于集聚高端要素、发展高端产业、培育创新业态、营造创新生态，高水平打造创新引领发展的绿色园区。聚焦电子信息、医药健康、航空制造、新材料、智能装备制造、新一代信息技术产业等战略性新兴产业，大力促进产业、科技、城市、生态的有机融合，着力打造国内一流的低碳生态园区、低碳产业高地、低碳科技新城，现已成为全省低碳产业的重要聚集地。截至目前，南昌高新区内已有国家级绿色工厂5家，省级绿色工厂2家，省级绿色供应链管理企业1家。

南昌海立电器有限公司是国内空调压缩机龙头企业，于2018年获评国家级绿色工厂。企业的厂房设计、设备采购、工艺制造、

产品出库等都非常注重高效、节能、环保，全部产品率先达到国家二级以上能效标准。企业采用自动立体仓库等现代化物流系统，与ERP、HCM等信息系统集成，实现管理的信息化、数字化、智能化。同时，充分利用生产用水、生产余热、空气源热泵，最大限度地节约能源。

江西晶安高科技股份有限公司是主营锆系列产品、化工新材料和新能源材料的高新技术企业，多年来持续发展绿色新工艺、新技术、新装备。在产品设计中，提出制造技术绿色化率提升、制造过程绿色化率提升、绿色制造资源环境影响度下降的“两升一降”指标要求；积极构建产品全生命周期评价体系，建立产品生命周期数据库，产出绿色产品。制定的团体标准《绿色设计产品评价技术规范 氧氯化锆》于2020年通过了全国有色标准委员会的审核并发布实施。先后获评国家级绿色工厂、国家级绿色设计示范企业，并获得工信部绿色制造系统集成项目政策支持。

预计到2025年，南昌市将建成20家省级以上绿色工厂和2家省级以上绿色园区，制造业绿色发展和主要产品单耗达到全国先进水平，绿色制造体系基本建立，为2030年实现碳达峰目标打下坚实基础。

(供稿：南昌市工业和信息化局)



# 绿色高新 让绿水青山成为增长极

南昌国家高新技术产业开发区是我国开发区中少有的与市区融为一体的开发区。坚持“产在城中、城在绿中、产城交融”的理念，打造“四园相依，绿色高新”的生态格局，吸引了一批跨国公司和高科技企业纷至沓来，实现了从重产业、轻配套的“产业孤岛”向宜业、宜居现代化生态科技新城的华丽转变。

守得绿水青山在，金山银山自然来。舍弃 50 亿元的土地收益或数百亿的工业产值预期，投资数亿元建设的艾溪湖湿地公园，已成为城市“绿肺”、候鸟天堂，助力周边成为总部经济带。

全力推进“三年蝶变”计划，打造“最实高新、最美高新、最潮高新”。新的目标是，挺进全国二十强，打造万亿高新区。



从青山湖时代，到艾溪湖时代，到瑶湖时代，再到现在的鄱阳湖时代，南昌国家高新技术产业开发区（以下简称高新区）从无到有，由小到大，从初期以湖边开发建设为主到近年来以临江滨湖产业生态体系建设为重点，成功探索了一条绿色发展之路，具体可以归纳为四个“生态+”。

一是“生态+产业”。突出生态底色，坚持“产在城中、城在绿中、产城交融”，打造艾溪湖湿地公园、瑶湖森林公园、鱼尾洲公园、南塘湖人才公园“四园相依，绿色高新”的生态格局，吸引了一批跨国公司和高科技企业落户，实现了从“产业孤岛”向宜业、宜居现代化生态科技新城的华丽转变。在全国国家级高新区综合排名中，站稳“第一方阵”，连续两年在江西省开发区改革和创新评价中排名第一。

二是“生态+科技”。建设研发项目、总部项目和功能性配套项目，聚集了中科院江西育成中心等一批研发机构，引进培育了数十名院士等国家级人才和省市高层次人才，吸纳青年大学生及技能人才10万人以上，让绿色的生态环境不断涵养出科技创新成果。

三是“生态+文化”。建设“一圈（十分钟文化圈）、两节（瑶湖读书节、瑶湖艺术节）、三馆（艾溪湖美书馆、瑶湖书房、区图书馆）、多点（三一书店、新华书

店、社区24小时智慧书屋、清华北大分校纪念馆等文化服务点）”的文化服务体系，提升城市的文化气质。

四是“生态+生活”。完善区域配套设施建设，初步形成了覆盖全域、通达四方的立体交通网络，建成了一批省市知名的学校和医院，加快布局居家养老服务中心、停车场、农贸市场等，营造出“畅通有序、亲水灵动、生活舒适”的工作生活环境。

取得这些成绩的关键在于高新区坚持把绿色发展、循环发展、低碳发展作为基本遵循和根本路径，致力于打造蓝天碧水“绿色增长极”，坚持以世界眼光谋篇布局，让生态文明引发产业的“核裂变”式增长。

### 突出高起点规划 对标国内外一流园区

高新区按照生产、生活、生态、生根、生命“五生”发展理念，学习借鉴国内外科技新城的先进理念，对全域进行规划设计。例如以瑶湖为中心打造圈层式产业新城空间形态，第一层为临瑶湖100~500米区域，规划为环湖生态景观及休闲区；第二层为近湖区域，重点布局研发、总部产业；第三层为远湖区域，规划为商业配套设施等；第四层为外围区域，规划布局战略性新兴产业。

园区科学布局了航空城、大学科技城等战略性新兴产业园区，合理规划了总部经济港、高新区

图书馆等城市功能区，加快完善教育、医疗、商业网点等布局，统筹推进“科技、产业、生态、城市、人文”五位一体融合发展，着力打造宜业、宜居、宜游的生态科技新城和中国最美高新区。

### 突出高水平建设 打造生态优先绿色发展区

高新区北临赣江，西接青山湖，内有4平方公里水域的艾溪湖，外有20平方公里水域的瑶湖，东北与鄱阳湖接壤。依托丰富的湖泊资源，高新区建设了2600亩的艾溪湖湿地公园，打造了长约15公里的全省第一条示范性样板绿道环艾溪湖绿道，建设了18平方公里的瑶湖郊野森林公园，还按照海绵城市理念建设了南塘湖创新公园等一批公园，成为南昌市具有创新特色的海绵城市示范点。同时，按照“300米见绿、500米见园”的要求，建设“推窗见绿、出门见景、移步闻香”的10分钟绿色休闲圈，打造“树有高度、林有厚度、绿有浓度”的绿色廊道，使碧水、蓝天、净土成为标配。

其中，艾溪湖湿地公园是“守得绿水青山在，金山银山自然来”的实践典型。艾溪湖东岸3000余亩土地原本是村庄，早期规划为商住用地，若在2007年进行建设开发，至少可获得50亿元的土地收益或数百亿的工业产值。高新区坚持生态优先，慎重权衡眼前利益和长远利益，毅然放弃了所

有在谈、待建项目，转而投入数亿元建起了艾溪湖森林湿地中心，而且每年都要投入1000多万元进行维护。如今，艾溪湖湿地公园成了南昌“绿肺”、候鸟天堂、市民乐园，同时也吸引了大批研发项目、总部项目等落户，助力湖边的昌东大道形成了总部经济带。

## 突出高质量发展 不断推动产业转型升级

高新区按照“集中、集聚、集约、集成、集群”的产业发展思路，从优化空间布局、提升产业整体竞争力角度出发，引导企业“退二进三”、腾笼换鸟，并逐步打造了“一区多园”的高质量发展先行样板。这些园区包括电子信息产业集聚区、航空科创城、生物医药产业园、新材料产业集聚区、智能制造及装备产业园、数字经济及软件服务业产业集聚区等。

一是全力打造高端产业。高新区创新“重资本、轻资产”的招商模式，紧抓电子信息产业能从沿海向内陆转移的机遇，引进了多家行业龙头和配套企业，迅速成为手机生产基地之一；形成了完整的LED产业链，成为全国为数不多的全产业链具有原创技术自主知识产权的开发区之一。举全区之力发展航空制造产业，仅用7个月就建成瑶湖机场并投入使用，一座集整机研发与制造、通用航空运营与服务、航空器交

易与维修、航空人才培养于一体的航空产业新城初具规模。依托龙头企业，打造新材料产业的重要基地。作为全国第二家“国家医药国际创新园”，广泛聚集国内外医药健康知名企业。按照“专业化、信息化、差异化、品牌化”的总体要求，推进“5G+VR”特色产业园、大数据特色产业园等专业特色产业园建设。

二是推进旅游生态产业。高新区因地制宜大力发展“绿色经济”，围绕“候鸟天堂、旅游胜地、科创智谷”的发展定位，加快规划建设白鹤旅游小镇，推动五星白鹤保护小区环境整治，承接鄱阳湖国际观鸟周活动，逐步打造永不落幕的国际观鸟胜地。

三是探索“一体化”发展模式。高新区多年来严格按照产业链条一体化、公用工程一体化、物流传输一体化、环境保护一体化、管理服务一体化的发展模式，通过管理创新、政府协调、互利共赢的方式，构建企业自身、园区内部及园区周边3个循环圈。现在，园区内及周边的原料、中间体、产品、副产品及废物基本做到互供和共享，实现了资源利用最大化。

## 突出高效率管理 持续打赢环境保护攻坚战

实行环保一票否决制。高新区在招商引资过程中严把准入门槛，科学评估项目可能产生的环境影响，评估不合格的坚决不予

引入。

率先建设绿色生态景观。2017年，率先在全市启动未用地“荒改绿”工作，将“脏乱差”的荒地改造成“清绿透”的生态绿肺。同时，打造美化、彩化的园区景观通道，实施“绿改彩”工程，实现三季有花、四季有彩。

推行智慧环保大数据管理“全方位”。区内建设了3个空气监测点，布设了4座水质监测站房和43台污水管网监控设备，对全区环境进行实时监控和数据分析。所有数据全部接入智谷大厦，实现数据共享。

推行水生态综合整治“体系化”。全面实施水生态综合治理工程，组建以党工委书记为组长的高新区领导小组，下设以分管副主任为湖长的瑶湖、艾溪湖及南塘湖河湖长制领导小组。出台《高新区全面推行河湖长制工作方案》，明确了辖区河湖的区级河湖长及责任单位。组建赣江、抚河、瑶湖、艾溪湖以及南塘湖管护工作队伍。大力推行“人放天养”，禁止向水体投放化肥、饵料，不间断引水对瑶湖等水体进行活化。在全市畜禽养殖实施“三区”划定的基础上，只保留禁养区和限养区的“两区”，取消宜养区。通过实施环瑶湖路网工程实现区内排水截污。先后关停30余家违法排污企业。[\[插图\]](#)  
(供稿：南昌国家高新技术产业开发区管理委员会)



# 生态经开 山水间的现代产业新城

国家南昌经济技术开发区，是江西省第一个国家级经济技术开发区，是江西省首批生态工业园区，已完成国家生态工业园区论证

一个滨江生态区，三面环山，一面临水，区域内近 1/3 是湖泊和森林、绿地，有多处自由山体和两条绿色生态走廊，部分区域仍保持着原生态

一座现代产业新城，培育形成了以新能源汽车及动力电池产业、电子信息产业、新材料行业、装备制造业、医药健康产业、航空运维产业为主体的“2+4”产业发展体系



国家南昌经济技术开发区(以下简称经开区)创建于1992年,位于南昌市北郊,2000年被批准成为江西省第一个国家级经济技术开发区,是江西省首批生态工业园区,已完成国家生态工业园区论证。

这是一座现代产业新城,也是一个滨江生态区。生态环境优美,背山面水,西临梅岭风景区,东靠赣江生态廊道,东北面紧靠鄱阳湖生态湿地,区域内近1/3是湖泊和森林、绿地,有多处自由山体和两条绿色生态走廊,部分区域仍保持着原生态。区位优势独特,靠近长三角、珠三角、闽东南三个经济圈。人才资源丰富,有高校20所、科研机构24所、各级各类研发中心140多个。产业集聚集约,有法人单位1万多家,其中,产值过亿的300多家,世界500强企业25家,上市公司15家。现已培育形成了“2+4”产业发展体系,即新能源汽车及动力电池、电子信息、新材料、装备制造、医药健康、航空运维产业,奋力打造现代产业新城。

### 奋力打造美丽江西经开样板

**高标准绘制蓝图。**成立以区党工委副书记为组长、管委会副主任为副组长的专项工作小组,形成了高位推动、定期调度的工作机制。制订《南昌经开区在全面建设美丽江西中充分彰显经开担当实施方案》《南昌经开区在

全面建设美丽江西中充分彰显经开担当2022年工作计划》,明确工作目标、工作要求和责任单位。制定专项工作组办公室工作细则、工作调度方案、工作台账等,细化工作细则,完善工作推进机制。

**对标稳步推进。**严格按照《南昌经济技术开发区生态环境保护“十四五”规划》,锚定2035年美丽江西目标要求,对照工作台账,逐项推进细分目标落实。全区环境空气监测站点PM<sub>2.5</sub>平均浓度不超过30.1微克/立方米,基本消除重污染天气。2021年,全区1个国考断面水质平均优良率达到100%,1个省考断面水质平均优良率达到100%,赣江干流2个断面水质保持Ⅱ类。

### 全力改善辖区生态环境质量

**加强联防联控,让天更蓝。**以PM<sub>2.5</sub>和臭氧协同控制为主线,围绕“四尘三烟三气”(建筑工地扬尘、道路扬尘、运输扬尘、堆场扬尘;餐饮油烟、烧烤油烟、生物质焚烧浓烟;机动车尾气、工业废气、煤炭锅炉烟气)进行整治。突出重点区域、重点时段、重点领域和重点行业,强化多污染物协同控制和区域协同治理,实施重点治污工程,在大力推进挥发性有机物(VOCs)和氮氧化物减排的基础上,协同推进其他大气污染物和温室气体排放控制。重点深化工地扬尘治理,2021年对全区在建的81个项目工地进行

拉网式巡查,加强跟踪治理,取得明显效果。重点开展工业废气治理,逐步建立智慧平台VOCs网格监测监控网络体系,搭建监测预警监控平台,聘请第三方环保管家开展企业系统排查及常态化核查,落实企业帮扶改进措施,建立完善的VOCs环境管理及治理体系。积极推动全区225家营业餐饮服务单位全部安装油烟净化装置。强化农作物秸秆综合利用和露天禁烧管控,实现“网格人防+技防”全覆盖禁烧管控。在无人机巡查的基础上,又投入使用由11套高空资源加装热成像双光谱云台摄像机组成的露天禁烧系统,做到全范围、全天候监控,高效准确定位,快速协调处置,涉事人员精准追溯。

**抓好标本兼治,让水更清。**开展排污口整治工作,加强溯源和监测,实行“一口一策”。推进新建城镇生活污水市政管网、合流制市政管网雨污分流改造。深入推进城区黑臭水体治理,2020年底基本实现“长制久清”,水质基本保持非黑臭水体指标。按照市水办下达的2022年完成442个排水单元雨污分流改造的整治计划任务,大力推进城市水环境整治,开工率、完工率、达标验收率均位于全市前列。

**做好预防监管,让土更净。**深入实施土壤污染防治行动,积极开展建设用地土壤污染状况调查,推进土壤污染重点监管企业

签订《土壤污染防治目标责任书》，并督促企业开展用地土壤环境自行监测。持续开展地下水污染防治工作，配合上级部门进一步研究地下水污染修复（防控）相关工作。强化危废监督治理。2021年以来，对企业危险废物的产生、收集、贮存、转移等全过程进行督查，加大打击故意隐瞒、偷放偷排或违法违规处置危险废物行为的力度，督促企业对重点环保设施、项目进行安全风险评估论证和隐患排查治理。将辖区294家涉危险废物企业单位纳入危废平台管理，实现危险废物全过程信息化、电子化监管。持续加强对生活垃圾收集、转运的规范化管理，每天出动环卫作业人员800余人和大小型垃圾清运车约50台，日累计清运量达260余吨。

### 积极巩固生态保护修复成果

高度重视督察组交办的信访件和反馈问题的办理工作，深入推进中央环保督察及“回头看”反馈问题整改、长江经济带警示片披露问题整改、省级环保督察问题整改和省级突出生态环境问题警示片的整改工作。2016年以来的5次中央及省环保督察共转交信访件425件，整改率达100%。

自江西省白水湖污水处理厂被生态环境部挂牌督办，被长江经济带警示片披露以来，经开区坚持以“领导在一线指挥，干部

在一线作战，问题在一线整治，成效在一线巩固”为原则，扎实推进问题整改。2020年4月，启动白水湖污水处理厂升级改造工程，项目投资总金额达1.34亿元，已于2021年3月完成整改摘牌销号，同年5月完成工程竣工验收、环保验收评审和环保验收备案工作。目前白水湖污水处理厂运营稳定、出水达到一级A排放标准。


深入加强“散乱污”工业企业排查整治工作，形成日常管理机制，杜绝“死灰复燃”现象。不断完善市政基础设施和优化生态环境，实施了一批公共服务设施建设项目，包括投资6.6亿元实施杨家湖及周边生态修复工程项目，投资9.3亿元开展南昌经开区污水系统提质一期PPP项目，投资15亿元开展黄家湖水环境综合治理提升工程等。

### 推广绿色低碳推动产业升级

高度重视绿色低碳发展，构建有效的绿色发展工作推进体系。2021年启动工业领域碳达峰初步研究报告项目，全面摸排重点工业企业230余家，利用数据核算模型预测达峰全区达峰年份，并根据产业发展实际情况，提出发电、水泥、造纸等重点行业碳达峰行动措施。为全区年能耗1000吨标煤以上重点工业企业进行“双碳”专题培训，有效提升全区企业双碳知识水平。建立南昌经开区绿色发展促进中心，聘请能源、

环境类专业人才统筹推动全区碳达峰、碳中和目标及绿色发展水平提升工作。园区不断完善智慧环保信息管理系统，实现园区环保信息“一图、一库、一档、一云”全景展示，早在2019年就入选“国家级经济技术开发区绿色发展最佳实践园区”。

大力推动传统产业优化升级，实施循环化改造。积极开展循环化改造项目，基于园区电子政务系统和生态工业园区建设，引入互联网、物联网技术，以汽车废旧配件、废旧电子、废旧塑料、废钢等的资源回收和循环利用交易为发展重点，建成园区废弃物交换利用信息服务平台。建立与废物交换有关的企业、产品、项目等数据库，推动园区工业废物交换、再制造旧件、可再生资源 and 废物处置等废物循环在线交易，实现园区循环发展。

大力推行低碳生产生活方式，加快推动生态文明共建共享。深入开展推进环境综合整治，经开天虹等一批城市功能品质提升项目陆续投入使用，充分发挥区内梅岭等森林资源优势，积极探索生态综合补偿建设，建设焚烧发电、垃圾封场项目，提升全区环境质量。利用环境日等举办专题活动，积极创建低碳社区、节约型机关，广泛宣传低碳生活理念，倡导绿色生活方式。

（供稿：国家南昌经济技术开发区管理委员会）



## 活力小蓝 绿色崛起的缩影

南昌小蓝经济技术开发区，是南昌三大国家级开发区之一，是中部地区第一家落户县域的国家级经济技术开发区

仅用十年时间就完成从县级到省级，再到国家级的华丽“三级连跳”，成为江西四大“千亿园区”之一和排名第81位的“全国百强经开区”

紧扣“跨越三千亿、挺进五十强”的奋斗目标，着力发展高端产能，守护绿水青山，被誉为“江西以绿色崛起探索进位赶超的缩影”



江铃富山 30 万整车基地

南昌小蓝经济技术开发区是我国中部地区重要的制造业基地，是南昌市三大国家级开发区之一，是中部地区第一家落户县域的国家级经济技术开发区，仅用十年时间就完成从县级到省级，再到国家级的华丽“三级连跳”，现在已是江西四大“千亿园区”之一和排名第81位的“全国百强经开区”，综合经济实力常年稳居江西省开发区（工业园区）第一方阵，被誉为“江西以绿色崛起探索进位赶超的缩影”。

### 协调绿色发展，释放绿色动能

小蓝经开区紧扣“跨越三千亿、挺进五十强”的奋斗目标，2020年的营业收入、工业总产值、财政收入分别完成1220.4亿元、1208.42亿元和72.15亿元，同比增长10.3%、10%和4.5%，展现出严峻形势下的超强发展韧劲。已集聚世界500强企业17家、上市公司44家、规模以上企业259家，拥有新型工业化产业示范基地、智能制造基地、战略性新兴产业集聚区等众多产业发展“金字招牌”。

2020年，汽车及零部件、食品饮料、医药医器等三大主导产业营业收入和工业总产值分别完成669.5亿元和662.5亿元，同比增长14.7%和14.3%，江西汽车城、绿色食品城、医药医器城的品牌不断唱响。同时，半导体、VR、

军民融合、智能装备制造等新兴产业在这里聚群裂变，金湖科创小镇从这里全新起航，未来将打造成为江西创新发展的高地。

小蓝经开区深入贯彻“共抓大保护、不搞大开发”发展理念，紧紧围绕省、市加快行业转型发展相关要求，坚持以绿色发展、安全发展、高质量发展为核心，研究制订了系列产业转型升级和安全环保整治提升方案，进一步优化发展思路，让园区的发展理念更加科学，发展方式更加绿色，发展路径更加精准。

科学处置存量污染，围绕中央环保督察反馈问题和面上环境隐患，结合蓝天、碧水、净土三大保卫战，实行党政负责人包保责任制，逐项整治销号，下决心把环境历史欠账科学、全面、规范处置到位。高效治理增量污染，推行企业污染规范治理，着力提高治污效率。扎实推进雨污分流、清污分流工作，区内企业清下（雨）水排口、污水排口、废气排口均实现了在线监测。

### 守护绿水青山，构筑连通水系

快速起步、高速发展、华丽转身的小蓝经开区，面临着很大的环境挑战。由于基础设施建设相对滞后，生活污水、工业废水的排放以及管网收集系统都存在不同程度的问题，再加上缺乏新鲜活水来源，水体自净能力不强，

河湖水生态面临巨大挑战。党的十八大以来，小蓝经开区大力开展区域水环境整治行动，取得了阶段性成效。

明确工作目标，加强顶层设计。在县区主要领导的高度重视和带领下，对区域水环境整治整改提出了全面的、有针对性的工作要求。制订了源头清污分流、市政管网改造、排污口整治、污水处理厂扩容、农村生活污水治理、径流污染控制、园区水生态系统修复、水系活化以及智慧水环境管理平台建设等一系列工作方案。加强组织领导，细化分工，有序调度，形成了分级管理、部门协调、上下联动、良性互动的工作推进机制。强化监督，在主要湖、河及雨水排口设立“智慧水务”在线监测系统，发现异常后立即排查溯源，在源头将问题彻底根治，消灭风险隐患。同时定期开展“回头看”，发现问题，及时整改。

连通水系，让水“活起来”。金湖、玉湖水系连通工程于2022年8月全面竣工通水。这是总投资1.62亿元的象湖水系连通活化一期工程取得的初步成效。工程的主要设计思路是以赣江作为主要水源，以抚河及三干渠作为水系连通通道及第二水源，通过河渠、闸站和管道等方式将河、湖、渠等自然水系彼此相连、相互贯通。主要建设内容包括中心渠建

设、金玉湖水系连通、中心渠桥梁、中心闸站、汇仁大道闸站、银湖二路明渠闸及闸站自动化建设等。工程建成后，将通过河湖补水换水，形成“引排顺畅、蓄调得当、丰枯调剂、多源互补、可调可控”的河湖水网络体系，真正让水系“活起来”。

绿植重构，恢复水生态。小蓝经开区采取一系列重构措施，力争将河湖打造成环境优美、景色宜人的城市景观带。依托雄溪河及沿线新力愉景湾、银湖、下游联圩等自然水域，打造河湖串联的生态廊道。通过河道拓宽、水系连通、滨河缓冲带建设、沿河绿道、水生植物种植等工程措施，提升湿地的生态系统功能，充分发挥湿地水生植物的拦截吸附作用和微生物的脱氮除磷作用，显著改善河流水质。依托现有水域建设新力愉景湾湿地，实施河道拓宽工程、雄溪河与沿线湿地连通工程。实施雄溪河两岸的生态绿岸修复工程，种植种类多样的乔木、灌木、草丛，建立从岸边到水边的缓坡过渡带。构建以“沉水植物、微生物、底栖生物、浮游生物和鱼虾类”为食物链结构的水生态平衡系统，提升水环境自身的循环净化功能。园区还对水系周边的人文景观进行改造，形成了以金湖、玉湖公园为中心的景观带，成为周边居民休闲娱

乐的好去处。

### 保卫蓝天绿水，加快升级转型

小蓝经开区实行“一区四园一中心”发展构架，即园区下设立向塘物流园、武阳装配式建筑产业园、南新滨江工业集中园、千亿建筑科技产业园等4个配套工业园和滨江商务科创中心。紧紧围绕“一区四园一中心”发展构架，小蓝经开区着力发展高端产能，坚决淘汰落后产能，促进产业层次更加高端、发展更加高效。

一是减存量。围绕高质量发展要求，对安全环保整改不达标、产出效益差、产业关联度低的企业，加大关停并转力度，腾出发展空间和容量，并加快研究制定新一轮淘汰关闭、搬迁转移计划，进一步压减企业数量，严格重大危险源管控，压降园区系统风险。

二是优增量。瞄准世界500强、行业50强等品牌企业，开展链式招商、靶向招商。严格项目准入，建立“负面清单”管理制度，坚定执行“初步议、专家评、联合审”的项目落户综合评价机制，确保新进驻项目发展高端、技术尖端、产品终端。

三是提质量。制定并实施《“一企一策”转型发展建议》《转型升级深入再评估建议》，引导企业加大技改投入，助推企业提档

升级。同时，加快构建以服务园区特色发展、产业转型升级和存量企业需求为基础的“平台+基金+项目”科技创新体系，筹建孵化产业园，为产业转型高质量发展集聚新动能。

### 坚守安全生产，树立文明风尚

坚守安全生产底线，按照“控源头、严监管、优保障”的要求，系统推进本质安全型园区建设。

一是提升园区本质安全水平。完善“党政同责、一岗双责”安全生产责任体系，明确各领域、各条线安全监管职责。完善日常巡查、部门联合督查的制度化监管体系，督促企业强化安全隐患排查和整治工作。

二是提升企业本质安全水平。严格落实企业主体责任，引导企业加快高风险技术改造和工艺设备更新，积极推进安全标准化建设，切实提高安全生产水平。督促企业强化内部管理，加大从业人员培训力度，打造高素质产业工人队伍。

三是提升园区应急保障能力。加强安全保障体系和应急救援体系建设，系统开展区域生产安全事故应急预案的修编、实施、演练，园区应急管理水不断提升。<sup>■</sup>

（供稿：南昌小蓝经济技术开发区管理委员会）



# 江中药谷 打造绿色生态标杆企业

江中药谷，一家同时荣获中国生态文明奖和中华环境奖的制造企业

厂区内，水里有鱼，水面有鹈，草丛有兔，林中有獐，空中有鹭，人与动物友好共存，人与自然和谐共生

2021年万元产值综合能耗为0.024吨标准煤，不到全国制药行业平均值的1/4，保持全国制药行业领先水平



2018年获评国家绿色工厂、江西省首批绿色工厂，2019年获“中国生态文明奖先进集体”称号、香港绿色企业卓越环保管理奖(企业)金奖，2020年获人民企业社会责任奖“绿色发展奖”，2021年获评“江西省生态文明建设先进集体”，2022年荣获中华环境奖优秀奖，成为同时荣获中国生态文明奖和中华环境奖的制造企业。这是华润江中药业股份有限公司(以下简称江中药谷)的绿色成绩。

多年来，江中药谷以绿色制造、生态保护为基础，对产品进行全生命周期的生态设计，创立了创新有力、管理有方、节能有术、环保有效、绿色有为的发展策略，努力打造绿色生态标杆企业。

### 创新有力：

#### 理念创新源于中华传统智慧

遵循“自然界的先在性”的生态理念。江中药谷在规划之初，就强调尊重自然、顺应自然、保护自然，把工厂建设融入原始山林之中，最大限度地保留原有的地形、地貌。目前，仍保留了80%的原生态森林与湿地，让自然生态和工业生产相得益彰。

秉持“天人合一，自然如是”的设计理念。秉持“厂房集中建设、释放绿色空间”的原则，提升建设区域内的资产配置效率，引进国内外最先进的设备，在小厂房实现大产出。整个厂区内看不到工业管道。

倡导“和合精神，人与自然和谐共生”的传统文化。尊重生物多样性，每年投入近100万元植树，树种以江西本地名贵树种及中药材为主，如杜仲、厚朴、十大功劳、紫楠、红豆杉等。关注成林效果，关注山林草地维护与植物病虫害防治养护，设置责任区，将“植”和“护”有效结合。制定动植物保护制度，设置专职保护员，严格保护基地内的动植物。现在的江中药谷，水里有鱼，水面有鹈，草丛有兔，林中有獐，空中有鹭，人与动物友好共存，人与自然和谐共生。

### 管理有方：

#### 降本增效源于精益管理理念

建立节能减排管理体系。秉承“节能减排、持续改善、绿色江中、造福人类”的环境方针与“节能降耗、智能高效、低碳江中、绿色制造”的能源方针，建立了一套管理体系，包括管理手册、程序文件、作业指导书、记录表格四个层面，还建立了技术指标、质量现场监督手册等技术文件。2019年加入华润后，导入华润集团EHS管理28要素，进一步提高了管理水平。

创建节能减排“江中441工作法”。坚持系统保障、全员参与、持续改善、绩效挂钩“四大举措”，创新技术提升、精益管理、优化工艺、体系融合“四大方式”，把源头减量、过程控制、末端治理的清洁生产“一个理念”

融入管理。对产品进行全生命周期设计，引入绿色产品理念，实现绿色制造。

开展节能降耗精益改善。以精益管理为抓手，持续开展节能降耗精益改善，推进合理化建议。近3年共完成300余项节能降耗精益改善案例，累计效益500余万元。2020年，洁净空调系统优化项目荣获中国质量协会质量技术奖精益管理优秀项目。

### 节能有术：

#### 源于减碳增效自主创新

2021年，江中药谷万元产值综合能耗为0.024吨标准煤，不到全国制药行业平均值的1/4，保持全国制药行业领先水平，连续多年荣获省、市工业节能先进企业，堪称国家生态文明试验区(江西)工业企业的绿色典范。

“双U形”厂房设计，荣获建设部设计银奖。早在2003年，固体制剂大楼就采用“双U形”立体设计，每年可实现节能减排效益600万元。所谓“双U形”，就是在洁净生产区内仅设计生产设备操作面，将其他辅机均设计在二层设备层，让原料与成品从同侧进出，不仅可以减小占地与净化区面积，最大限度地缩短物流距离，而且可以减少人流与物流的交叉。

创新中药提取技术节能，打造智能制造行业标杆。传统中药生产普遍存在“三高三低”问题，即能耗高、污染高、成本高，

工艺水平低、生产效率低、药材利用率低。华润江中应用自主研发的中药吊篮式循环提取 MVR 浓缩集成技术，率先打造全国智能制造中药提取生产制造线，实现能耗下降约 60%。这项技术已获发明专利，获江西省科技进步奖一等奖，在全国多家知名制药企业推广应用。华润江中还首次将间接热风炉和高效换热器组合体与喷雾塔相结合技术应用于中药提取喷雾干燥程序中，通过天然气燃烧产生的热量和空气深度换热技术创新应用，不仅可以实现生产供气温度恒定，减少物料粘壁及物料损失，保障产品品质，而且将总体热效率提高到 90%。

**建设多元化能源管理平台，提升能源利用效率。**2017 年依托江西省重点科研项目开展研究，构建了多元化智能化能源管理平台。平台独创了一种基于跨变压器的多网融合集成网络的关键技术，解决了流量计在线校准难题，首次实现了单位产品能耗、能平衡、设备能效在线测试及碳排放盘查等功能，填补了中药单位产品能耗在线监测的空白。通过此项成果，江中药谷的设备故障率下降了 17%，劳动生产率提高了 22%，万元产值能耗同比下降了 18.26%。此成果已在省内外广泛应用，获江西省科技进步三等奖。

**提高清洁能源使用占比，助力企业低碳环保。**2016 年在南昌

市限燃区率先淘汰燃煤锅炉，采用天然气，实现二氧化硫零排放，减排二氧化碳约 1.4 万吨，同时减少蒸汽管损 15%，年节约蒸汽成本近 100 万元。同年还投资 1260 万元，利用制剂楼厂房屋顶，建设 1.5 兆瓦屋面光伏电站，年发电量达 150 万千瓦时以上，实现年减排二氧化碳 1495 吨。2022 年，继续开展 2 兆瓦屋顶分布式光伏电站建设，建成后可实现年发电量 190 万千瓦时以上。

**创建国家技术标准创新基地，固化推广经验成果。**2018 年《中药企业能源智能化分析诊断节能标准化示范项目》获批国家节能标准化示范创建项目，成为江西唯一获批项目。2019 获批国家技术标准创新基地（江西绿色生态）中药节能标准研究中心，聚焦中药绿色生态标准体系建设。2020 年研制的《节能评估技术导则—中药制剂》《中药提取 MVR 浓缩设备蒸汽监测规范》两项节能省级地方标准，填补了行业空白，并于 2021 年以 105.6 分的优异成绩通过验收，成为江西省首个通过验收的国家级节能标准化示范项目。

### 环保有效：

#### 源于主动减排循环利用

**中药材药渣再利用。**江中健胃消食片的原材料均为药食两用药材，提取后的药渣富含糖分、淀粉、纤维，是养殖业的良好饲料。华润江中与相关公司合作，将药

渣用于禽畜饲养，有效解决了中药渣的处置难题，还降低了养殖成本。

**中水回用节水减排。**投资建设日处理量 1000 吨的中水回用系统，将处理后的中水回用于厂区景观补水和绿化灌溉用水，年节水量约 14 万吨。

**污泥生物处理资源化利用。**根据公司污水处理工艺和污泥特点，成功将蚯蚓引入制药污泥处理工程领域，实现污泥无害化处理，而且还能变废为宝。污泥养殖蚯蚓后，对有机物消化得更彻底，其最终产物比单纯堆肥肥效更高。

### 绿色有为：

#### 源于坚持绿色制造责任

**绿色制造行业领先。**2018 年以高分获评国家绿色工厂、江西省首批绿色工厂，是当时江西省为数不多的绿色工厂，是江西省唯一一家中药生产企业。2021 年入选首批江西省绿色技术创新企业培育名单后，公司确定了“双围绕、双聚焦”的工作创新抓手，持续推进绿色生态标杆的探索实践。即围绕绿色制造做好国家节能标准化示范创建工作，围绕智能制造打造中药在线检测技术与质量评价高地，聚焦固废综合利用开展污泥资源化、产业化技术攻关，聚焦“双碳”战略发挥中药行业及企业自身优势。[链接](#)

（供稿：华润江中药业股份有限公司）



# 麦园攻坚 循环经济产业园的蝶变

熊威

一座苍蝇遍地飞、臭气熏天的生活垃圾填埋场改造成为生态文明教育示范基地  
一座不堪重负的生活垃圾填埋场转变成成为集固废处置、环卫科技研发、环保科教功能于一体的生态花园式循环经济产业园  
将垃圾填埋方式改变为垃圾焚烧发电方式，实际每年处理生活垃圾近 100 万吨，约为南昌市生活垃圾的 70%，助力南昌基本实现垃圾零填埋



填埋库区上搭建光伏发电项目

南昌固废处理循环经济产业园位于南昌市昌北经济开发区蛟桥镇，前身为麦园生活垃圾填埋场，是南昌唯一的生活垃圾填埋处理场所，曾被中央生态环保督察列为重点对象。经过几年的攻坚改造，现在的产业园已成为南昌市生态文明教育示范基地、南昌市干部教育培训现场教学基地。一座绿色产业园、环保创新园、宜人生态园正在崛起。

麦园的涅槃重生，是一场全市上下联动、勠力同心的生态攻坚战。

### 高起点规划

从垃圾填埋场到固废处理循环经济产业园的转变，始于2015年。当年，在南昌市委、市政府的推动下，垃圾填埋厂由南昌水业集团正式接管。

接管之时，麦园垃圾填埋场已投入使用近20年，处理能力已严重跟不上垃圾产生速度。填埋场的设计日处理能力为1000吨，实际日处理生活垃圾量已达2500多吨。由于资金投入有限，工艺和设备落后，导致垃圾倾倒后不能及时摊铺和压实，填埋作业面大，又没有及时覆膜，没有除臭设施，导致填埋库区苍蝇遍地飞、臭气熏天，周边居民反应强烈。场内雨污未完全分流，渗滤液外溢污染周边河道。

南昌水业集团接管后，提出了打造固废处理循环经济产业园的构想。按照“综合施策、系统治理、长短结合及源头减量、末端增量”的原则，累计投入20多亿元，建设了垃圾焚烧发电、渗滤液浓缩液和餐厨处置三个重点工程，采取垂直防渗、填埋库区终期封场等措施，从根本上解决了异味扰民和渗滤液外溢问题，最终于2021年底完成整改。

现在的固废处理循环经济产业园已成为集固废处置、环卫科技研发、环保科教功能于一体的生态花园式循环经济产业园，具备了城市固废资源循环利用、节能环保产业聚集、环保宣传教育、生态景观公园四大功能。园区固体废弃物循环利用后，每年可减少碳排放约50万吨。

### 高质量建设

高起点规划需要高质量的建设。

园内垂直防渗（帷幕注浆）项目投资约6300万元，于2019年2月底完工。项目围绕填埋库区3300米长度进行帷幕灌浆作业，平均深度达30米。这项工程可以有效隔断地下水、山水，减少山体雨水从岩层裂隙进入填埋库区，减少渗滤液的产生，同时避免渗滤液外渗对周边水体的影响。

生活垃圾焚烧发电项目总投

资13.72亿元，于2020年5月正式投产使用。项目占地约129亩，设计每日处理生活垃圾3000吨，每年可发电3.6亿度。项目坚守高标准的烟气净化要求，烟气处理设备采用“SNCR（炉内脱硝）+半干法脱酸+干法脱酸+活性炭喷射+布袋除尘器+SCR（低温脱硝）”的处理工艺，处理后的烟气优于国标，达到欧盟2010标准。烟气处理产生的飞灰，经螯合固化处理并在厂区检测合格后运至填埋场飞灰填埋专区填埋。项目投产后，实际每年处理生活垃圾近100万吨，约为南昌市生活垃圾的70%，可以有效解决全市大部分垃圾填埋处置问题，基本实现南昌市原生垃圾零填埋。

垃圾填埋场终期封场一期项目于2020年5月开工建设，项目总投资7000多万元，封场面积约25.7万平方米。主要包括回填土方修坡整形、防渗覆盖系统工程、雨洪水导排系统工程（修复）、渗滤液填埋气体的导出与处理系统工程绿化及配套工程等。建成后将有效防止雨水进入垃圾堆体，从源头上减少垃圾渗滤液的产生，从根本上解决填埋库区异味扰民的问题。

垃圾渗滤液全量化处理项目于2021年4月底顺利完成建设并进入试运行阶段。总投资约1.5亿元，最大日处理量是1200立方

米。渗滤液处理采用全密闭池体，将池内、车间内的臭气用负压管道收集后，采用“酸碱洗+生物滤池”的组合式除臭工艺处理后实现达标排放。除臭系统覆盖整个厂区，确保无异味扩散。

园区浓缩液集中处置项目于2021年1月底完成建设并开始进入试运行阶段。项目设计规模为日处理400立方米，最大处理量为日处理480立方米，总投资约1亿元，占地约10亩，由预处理系统+MVR蒸发系统+脱泥系统+除臭系统组成。此项目可以解决浓缩液回灌库区问题，使麦园垃圾填埋场的污染物质实现真正意义上的零排放。

餐厨垃圾资源化处理项目于2021年7月正式投产。总投资3.5亿元，建设规模为日处理餐厨垃圾200吨、厨余垃圾100吨、地沟油30吨。在餐厨垃圾处理过程中产生的臭气及废气，被统一收集至除臭系统处理。处理车间均保持微负压，保证臭气不出车间。废气排放经脱硫、脱硝处理后达标排放。此项目可提炼出生物柴油和相关化工原料，同时进行沼气发电，充分实现餐厨垃圾资源化利用。

环库区道路及截洪沟建设项目于2021年12月完工。项目总投资约3373万元，道路全长3.6

公里，砌筑截洪沟3.3公里。截洪沟可将场区的雨水、生活污水、渗滤液实现“三水”分流排放、分质处理，从源头上减少渗滤液的产生。新道路还极大地提升了产业园的整体环境，为打造花园式产业园奠定基础。

即将建设的光伏发电项目规划总用地面积约640亩，计划工程总投资2.08亿元，年均发电量4959.9万千瓦时。项目将充分利用填埋场的土地资源，将垃圾填埋库区的封场利用和光伏发电相结合，实现生态效益和经济效益的有机统一。


### 高标准管理

市里对固废处理产业园的环境治理非常重视，常抓不懈，市领导多次召开专题会议研究部署问题整改工作，市有关部门组成联合工作组，每周召开一次现场调度会会商研判、协调调度，市里环境整治专班24小时驻点督导。2021年，市委主要领导一年内先后8次到产业园调研、暗访，听取周边居民意见，对环境治理工作高位推动，主动从全国一流的维度，把握产业园建设的战略定位和目标要求。

干部脚上有土，解决问题自然心中有谱。大到老餐厨处理厂和老渗滤液处理厂实施关停整改，

明确两家关停企业在通过环保验收前不得复产；小到垃圾运输车卸料时，进料盖板卸料完成应立即闭合，卸料口上部集气罩保持负压抽吸后集中处理等细节问题，全都即知即改、立行立改。同时，园区积极引导公众正确认识垃圾焚烧，得到了公众的理解与支持，生活垃圾焚烧发电厂项目顺利落地。

为进一步保障环境问题不再反复，南昌水业集团成立工作小组进驻南昌麦园垃圾填埋场。班子成员驻点居住、现场办公，督促各项整治任务落实。重“彻底”、重“长远”，建立长效整改机制、长效协作机制、长效督办机制。用鼻子检验成效，用眼睛发现问题，排查并整改容易出现跑冒滴漏的地方。通过土办法，再加上先进检测设备，进场后总共排查整治了100多个风险点。

每一天，在大多数人休息时，产业园却灯火通明。巨大的垃圾仓、火热的焚烧发电机组、不停进出的垃圾运输卡车，一派繁忙。用一流的技术、一流的设备、一流的管理，让垃圾填埋场涅槃重生，这是南昌交出的绿色答卷。

（作者单位：南昌水业集团有限责任公司）



# 方大特钢 工厂成为 4A 级景区

秉持“对政府有利、对企业有利、对职工有利”的企业价值观，方大特钢坚持让环保工作走在前列，持续加大投入，实施超低排放的全流程、高标准改造，力争实现零排放

一家集采矿、炼焦、烧结、炼铁、炼钢、轧材全流程生产工艺于一体的重型工业企业，却能建成“生态森林旅游式工厂”，并获评江西省工业旅游示范基地，成为全国第三家、江西第一家获评国家 4A 级旅游景区的钢铁企业



钢铁文化园

作为工信部首批公布的第一批符合钢铁行业规范条件的45家企业之一，辽宁方大集团旗下方大特钢科技股份有限公司（以下简称方大特钢）多年来秉承“经营企业一定要对政府有利、对企业有利、对职工有利”的价值观，坚持让环保工作走在前列，坚持让环保相关指标符合国内外最严排放标准和未来超低排放标准，力争实现零排放，打造“生态森林旅游式工厂”。

方大特钢的坚持得到了认可。公司于2021年荣获全国冶金绿化先进单位，于2022年获评江西省工业旅游示范基地；方大特钢工业旅游景区于2021年被评定为国家3A级旅游景区，于2022年被评定为国家4A级旅游景区。

### 加大环保投入，实施全流程改造

方大特钢自2018年以来先后投入10亿元，引进国内外先进治理技术，全面实施环保提升和超低排放改造，现已在原料存储、物料输送、炼焦、炼钢、球团、高炉等多个工序完成超低排放改造。

其中，投资3亿元，实施煤场、矿石料场和焦炭料场等所有原料的全封闭改造，有效消除了原料堆场产生的扬尘污染和雨水冲刷带来的水污染；投资1亿多元，实施除尘系统超低排放改造，

建设转炉三次除尘系统，实现了除尘系统颗粒物的超低排放；投资6000万元，实施厂房、皮带通廊封闭改造项目，实现物料的封闭输送；投资4670万元，实施球团竖炉烟气超低排放改造，实现了球团竖炉烟气超低排放和消白协同治理；投资4000万元，建设焦炉烟气脱硫脱硝系统，采用最先进的活性炭脱硫+SCR脱硝工艺；投资2000万元，采用国内先进的生物过滤+物理吸附工艺，建设挥发性气体收集治理设施；投资3000万元，新建水处理中心，增强初期雨水收集能力，采用超滤、反渗透等先进工艺，实现钢铁工序非雨期零排放，处理后的水质可达直饮水标准，于2018年获评江西省首家水效领跑者企业；投资2亿多元实施工匠园、湿地景观等30余个环境提升和工业旅游项目，厂区绿化率由原来的21%提高到38.25%。

### 提高改造标准，超前完成目标

2021年，方大特钢超低排放改造工作进一步提速，将《江西省钢铁行业超低排放改造计划方案》中计划2025年实施的烧结烟气超低排放改造项目提前启动实施。

其中投资1亿多元的245平方米烧结机烟气超低排放改造项

目于2022年4月建设完成并投入运行，实现了烟气超低排放和消白协同治理。投资近8000万元的130平方米烧结机烟气超低排放改造项目于2021年10月启动，计划2023年2月完成，力争2022年底完成，比《江西省钢铁行业超低排放改造计划方案》要求的时间提前3年完成。

2022年，方大特钢以达到环保A级绩效企业标准为生产经营目标之一，更高标准地开展超低排放改造的全面攻坚战。截至7月底已累计投入资金1.5亿元，启动实施了轧钢加热炉烟气超低排放改造项目、动力厂热电锅炉超低排放改造项目、废钢堆场封闭改造项目、焦炉煤气精脱硫项目和超低排放集中管控平台等30余个超低排放改造项目。

“十四五”期间，方大特钢预计将完成全过程、全流程超低排放改造，全面达到环保A级绩效企业标准。

截至2022年上半年，方大特钢各项主要污染物排放指标均达到清洁生产I级基准值，达到行业先进水平。与5年前相比，吨钢COD排放量下降68.75%，吨钢氨氮排放量下降88%，吨钢烟尘排放量下降51.85%，吨钢二氧化硫排放量下降45.45%。[\[链接\]](#)

（供稿：方大特钢科技股份有限公司）

# 南硬公司 增产不增污不增耗

2021年，工业总产值上升34.49%，化学需氧排放量下降49.11%，用水同比下降12.69%，实现了“增产不增污”；综合能源消耗量仅上升了8.69%，实现了“增产不增耗”。这是南昌硬质合金有限责任公司（以下简称南硬公司）的绿色成绩单。作为一个1966年建厂的老牌国有制造加工企业，南硬公司的目标是打造江西省标杆深加工企业，建成现代化绿色工厂。

## 直面历史问题，实现增产不增污

作为建厂近60年的老企业，南硬公司不可避免地存在一些历史遗留的环保问题。对此，南硬公司直面问题，不推诿、实整改、不拖延，主动接受监督并严格落实。

2020年1月，南硬公司彻底关停原氧化钨车间生产线，拆除主体生产设施，妥善处置氨废水，从源头上解决了含氨尾气问题。公司投入近600万元开展清（雨）污分流和废水处理工程，封死了合金车间清洗废水排放口，将所有废水转运到有资质的第三方公司处理。同时，在生产区内设立污水处理站，确保所有污水排放都能得到有效管控，从此解决了雨污混流问题。

公司多次召开生态文明建设专题工作会，制定了环境风险分

级清单，落实管控责任人，从废水、废气、噪声、固体废物四个方面开展环保专项整治工作。

在废水方面，委托第三方污水运营公司运营污水处理站，安排专职人员不定期检查运行情况，保证废水始终达标排放。

在废气方面，针对不同废气采购相应的高效废气治理设备、设施，安排人员定期对环保设备及运行情况进行检查，并委托第三方单位定期出具检测报告。

在噪声方面，由于建厂时间早于周围居民楼，部分厂区与居民楼距离过近，公司采取了一系列举措，更新了一批高效、低噪的设备，在水泵和风机等高噪声设备上增设隔音罩，在靠近居民楼的噪声源附近增设隔音墙，全力降低厂界噪声对周边环境的影响。

在固体废物方面，按规定设置危险废物暂存库，要求管理人员做好防风、防雨、防晒措施，委托有资质的公司定期处理危险废物，转移过程严格按照《危险废物转移联单管理办法》执行，确保危险废物处理合法合规。


## 完善专业队伍，助力管理上台阶

公司聘请第三方单位提供环保管家服务，定期深入现场诊断环保问题，开具治理良方。招聘具有多年环保管理经验的专业技

术人员，引进精益管理理念，在各部门配齐专职环保管理人员。将环境保护培训纳入年度培训计划，定期开展分层次、分重点的专项培训。鼓励员工“走出去，带回来”，不定期组织环保管理人员前往集团公司及其他公司交流学习，并和其他公司进行交叉互检，杜绝出现“灯下黑”情况，全面提高生态环境管理能力。

## 贯彻绿色理念，实现增产不增耗

南硬公司深入践行绿色低碳发展，狠抓节能降耗，加快采用绿色环保设备和技术，不断优化产业结构，做到原料无害化、生产清洁化、废物资源化、能源低碳化。2021年在工业总产值上升34.49%的情况下，综合能源消耗量仅上升了8.69%，实现了增产不增耗。

公司停用“用电大户”电解氢工艺，采用更加节能的管束氢；用更加节能高效的十五管还原炉代替原来的十四管还原炉；投入酒精回收系统等，节能降碳成效显著。鼓励员工找出工作中的能源浪费问题并提出相应的解决方案，根据方案产生的经济效益给予员工不同程度的奖励，充分调动员工的能动性，实现节能降耗全员参与。

（供稿：南昌硬质合金有限责任公司）



# 走好生态经济协调发展 人与自然和谐共生之路

□ 陈宏文

这是古韵悠长的豫章郡，也是石破天惊的英雄城；这是一座有着 2200 多年历史的江南名城，也是新中国成立后第一架飞机、第一批海防导弹、第一辆摩托车、第一辆拖拉机的发源地。千百年来，这里孕育了一代又一代的俊杰贤才、社稷栋梁，他们用智慧和汗水，书写着这座城市的辉煌篇章。这里就是江西的省会城

市——南昌。

南昌地处长江下游、鄱阳湖西南岸，素有“襟三江而带五湖，控蛮荆而引瓯越”之美誉，因“昌大南疆、南方昌盛”而得名。“初唐四杰”王勃在《滕王阁序》中称之为“物华天宝、人杰地灵”。

今天的南昌，有“落霞与孤鹜齐飞，秋水共长天一色”的美景，有“彭蠡湖民来四方，和谐相处

乐安康”的美名，有“七门九洲十八坡，三湖九津通赣鄱”的繁华，书写着绿色发展的骄人成绩。

南昌的工业发展动能澎湃。构建了“4+4+X”新型产业体系，培育形成了电子信息、新型材料两个千亿产业，三大国家级开发区全部迈入“千亿”行列，世界 VR 产业大会永久落户南昌，C919 大飞机四分之一南昌制造，物联



南昌市溪霞水库

网技术迅速撒“网”升级，千年名楼滕王阁绽放元宇宙之光。

南昌的生态环境持续向好。全市城区绿化覆盖率高达41.3%，城区人均公园绿地面积达12.04平方米；空气质量综合指数连续8年在中部省会城市排名第一；城区黑臭水体全部消除，获评全国水生态文明城市；2021年赣江干流南昌段10个断面首次全部达到Ⅱ类水质并保持稳定，实现了又一个历史性突破；先后荣获全国文明城市、国家卫生城市、国际湿地城市、国际花园城市等称号。一串串“国字号”荣誉、一张张城市名片，让这座城市魅力不断增强，市民幸福感、获得感不断提升。

党的二十大报告指出，推动

绿色发展，促进人与自然和谐共生的明确要求。尊重自然、顺应自然、保护自然，是全面建设社会主义现代化国家的内在要求，必须牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，站在人与自然和谐共生的高度谋划发展。

进入新发展阶段，如何深入推进污染防治，加快发展方式绿色转型，以更高标准、更实举措加快建设美丽南昌？站在新的历史起点，南昌将以持续推进生态环境质量改善为核心，以共抓长江经济带大保护为统领，坚定走生态优先、绿色发展之路，守住自然生态安全边界，打通“两山”转换通道，构建生态文明体系，全力建设滨湖“水都”、生态“绿谷”、美丽“蓝带”，努力打造

山水名城、生态都市。

一是持续改善环境质量。深入打好蓝天保卫战，以持续推进PM<sub>2.5</sub>与臭氧污染协同治理为主线，紧盯挥发性有机物(VOCs)和氮氧化物(NO<sub>x</sub>)等臭氧前体物减排，大力推进“四尘三烟三气”污染防治，全面消除重污染天气。深入打好碧水保卫战，统筹水资源、水环境、水生态治理，全面实施雨污分流改造和分流制区域管网整治，全面开展入河排污口整治与规范化建设，修复城区河湖水生态，推进鄱阳湖区“一断面一策”综合治理。深入打好净土保卫战，加大土壤污染风险管控力度，加大地下水污染、农业面源污染防治力度，加大固体废物监管力度。





二是提升生态系统质量和稳定性。优化生态布局，构建“一湖三脉，两屏多廊，蓝绿交织，人鸟共生”生态整体布局；以绕城高速和水系为依托，形成内外环状绿带、郊野公园、河湖湿地、城市公园体系，提升生态服务功能，筑牢生态安全屏障。在城市内部构建以“一江三河串十湖”水系、城市绿道系统及城市公园点状分布为主体的都市生态系统。建设山水林田湖草生命共同体示范区，制订生态保护修复的整体预案和行动方案，构建完善生态系统保护治理的协调联动机制，推动鄱阳湖区、赣江流域、抚河流域、西部山林区和东南部湿地组团等以自然保护地为核心的生态单元治理模式，建立以国家公园为主体、自然保护区为基础、各类自然公园为补充的自然保护地体系。促进生态产品价值转换，

全面推开自然资源调查评价监测和确权登记。

三是加快发展方式绿色转型。加快产业新旧动能转换，全面推进制造业、服务业、农业的绿色发展。大力发展循环经济，扩大绿色制造体系试点和国家及省级园区循环化改造试点范围，推动固废循环经济产业园环境污染第三方治理国家试点建设。

四是倡导绿色生活方式与绿色消费。将环境保护纳入国民教育体系和党政领导干部培训体系，编写具有南昌特色的环保教育读本。将湿地公园、自然保护区、森林公园等创建成生态文明教育示范基地。广泛开展绿色家庭、绿色学校、绿色社区等绿色创建行动。坚决杜绝餐饮浪费等不文明行为，倡导绿色低碳的生活方式。

促进人与自然和谐共生，是

中国式现代化的本质要求之一。党的二十大报告对生态文明建设提出了一系列新目标、新要求和新部署，为打造美丽中国“南昌样板”提供了根本遵循和行动指南。

新起点、再启航，南昌将深入学习贯彻习近平生态文明思想和习近平总书记视察江西重要讲话精神，牢固树立“绿水青山就是金山银山”的理念，聚焦“作示范、勇争先”的目标定位，统筹污染治理、生态保护、应对气候变化，坚定不移走好生态经济协调发展、人与自然和谐共生之路，推动国家生态文明试验区 and 美丽中国“南昌样板”建设迈出新步伐，助力“山水名城、生态都市”实现新突破，再展英雄城雄姿，续写新的时代荣光。生态

（陈宏文，南昌市生态环境局局长）



江西鄱阳湖南矶湿地国家级自然保护区





# 南昌

山水英雄城

落霞与孤鹜齐飞 秋水共长天一色

彭蠡湖民来四方 和谐相处乐安康

七门九洲十八坡 三湖九津通赣鄱



# 让我们相互关注 共同守望绿水青山

生态文明，绿水青山，蓝天白云，是我们共同的梦想。

《中国生态文明》，有主张，求真相，倡导精致阅读，是生态文明领域一本不可替代的杂志。

生态文明是信念，是生活方式，甚至是一种信仰。关注我们的读者，一定坚守绿色理想且精神丰富，勤于思考，拒绝平庸。

我们不求内容有多全，只想关注重大事件和新观点。杂志的长项不是即时直播，而是从容解读。

我们以“问”为风格。这当然不是创新，而是回归。我们将坚持质疑的基本方法，深度解读，努力做得更职业。



《中国生态文明》杂志  
生态环境部主管  
中国生态文明研究与促进会主办  
国内外公开发行的唯一一本  
以中国生态文明命名的国家级综合期刊  
双月刊，全年定价 180 元

## 订阅方式

1. 当地邮局订阅 邮发代号：80-244

2. 直接向杂志编辑部订阅

### 银行汇款

单位名称：中国生态文明研究与促进会

开户行：中国民生银行北京金融街支行

账号：011 401 421 000 6916

### 邮局汇款

地址：北京市西城区后英房胡同 5 号 519 室 邮编：100035

收款人：中国生态文明研究与促进会《中国生态文明》杂志

电话：010-82268165 010-82268172 传真：010-82200589