

长沙生态环境质量
十年实现大跃升，“山水
洲城”品质更加彰显。
辜鹏博 摄

碧水共长天一色

——长沙生态环境质量十年大跃升

久久为功，蓝天常在

长沙市生态环境局大气环境与应对气候变化处处长 张琳

2021年，长沙空气质量优良天数304天，相较于2013年（空气质量新标准实施起始年）增加108天，相当于2021年的优良天数比2013年多了3个多月，“长沙蓝”已成为常态。数据的跃升，见证了长沙大气污染治理取得的历史性成就。回望长沙空气质量跃升之路，是一条驰而不息、砥砺前行之路。

长沙坚持科学、精准、依法治污，

严厉实施“六控十禁”措施，打出了一套标本兼治的组合拳。

长沙聚焦“四大结构”调整，在重点领域持续攻坚，强力开展移动源排气污染管控，实施柴油货车禁限行政策，建设黑烟抓拍、路面遥感等系统，持续开展高排放机动车路检路查，强力推进重点地区喷淋设施安装，深入开展成品油市场“打非治违”百日行动，开展非道路移动机械集中整治。

绘就水清景美的生态画卷

长沙市生态环境局水生态环境处处长 张杰

这十年，长沙市牢记“守护好一江碧水”的殷殷嘱托，秉承“水生态、水环境、水资源”三水统筹，坚持高位推动、规划引领、制度保障、部门协同、综合施策、标本兼治，深入实施水污染防治行动计划，扎实推进河湖长制，持续打好长江保护修复、湘江保护和治理“三年行动”、水源地保护、洞庭湖削磷、钨污染专项治理等标志

性战役。实现全市固定污染源排污许可全覆盖；划定110处集中式饮用水水源保护区；实现污水处理能力超过400万吨/天，省级以上工业园区污水集中处理设施全覆盖；开展入河排污口排查整治，对湘江干支流93个重点入河排口实现24小时实时监控预警；落实“十年禁渔”，畜禽粪污资源化利用率达93.07%；有效保障生态

开创生态环境保护执法新局面

长沙市生态环境保护综合行政执法局局长 欧俊

十年来，长沙生态环境执法工作始终保持严执法主基调，坚持方向不变、力度不减、标准不降，同时不断优化执法方式、规范执法行为，统筹推进环境质量改善与经济社会发展，开创生态环境执法新局面。

我们不断加大执法力度。聚焦主责主业，严格执法办案，查处一批突出环境违法行为，长沙案件数、处罚金额多年均居全省前列。因表现突出3次获评全国生态环境保护执法大练兵表现突出集体，2次获评全

国环境信访工作表现突出集体，获评全国“打击危险废物环境违法犯罪行为活动表现突出集体”等荣誉。

我们不断优化执法方式。严格落实“双随机、一公开”制度，制定污染源、辐射单位和危险废物单位随机抽查工作方案，按照分别抽取、合并检查原则开展污染源分类监管和差异化监管，结合月执法计划制度统筹开展日常执法检查。建立并动态更新我市生态环境监督执法正面清单企业名录，对正面清单内企业降低检查频次，做

环境监测能力水平迈上新台阶

长沙市生态环境局党组成员、湖南省长沙生态环境监测中心主任 吴坚

生态环境监测是保护生态环境的基础工作，是推进生态文明建设的重要支撑。党的十八大以来，长沙市生态环境监测网络不断优化，大气、水、土壤环境质量监测点位大量增加，监

测覆盖面扩大至乡镇和重点行政村，监测要素逐年增加，专项监测逐步丰富，生态环境监测能力突飞猛进，信息化建设水平大幅提升，全市生态环境监测能力现代化水平迈上新的发展阶段，在深入打好污染防治攻坚战中做实“支撑”、做强“引领”、做好“服务”，确保监测数据的“真、准、全”。

十年来，我们的生态

完善施工工地视频和扬尘在线系统，扬尘专项整治行动常态化开展。通过“夏季攻势”，重点企业挥发性有机物综合整治“一企一策”、工业涂装行业专项帮扶等工作不断提升全市工业绿色生产水平。强化餐饮油烟、垃圾焚烧、烟花鞭炮燃放、秸秆焚烧、散煤燃烧等面源污染管控。

同时，我们强化空气质量预警预报、数据分析、会商研判、提级管控、执法巡查、暗访督查、工作调度、应急响应、联防联控措施，开展蓝天保卫战市直相关单位工作评价，最大限度减少污染物排放、降低主要污染指标浓度，着力消除重污染天气。

流量，退耕还林还湿总面积1267亩……

2019年以来，全市国省控考核断面水质优良率连续实现100%达标，2022年1—9月，湘江（长沙段）樟树港断面主要污染物化学需氧量、氨氮、总磷年均浓度较2012年分别下降25.4%、67.7%、25.9%。浏阳河三角洲、浏水胜利断面提升三个水质类别，龙王港入湘江口水质实现由黑臭到优良的转变。浏阳河获评全国示范河湖，浏水、株树桥、圭塘河、后湖、松雅湖等被授予省级“美丽河湖”示范案例。

到“无事不扰”。在监管行动中充分利用无人机、在线监控、用能监控、大数据分析等科技手段开展非现场执法，减少对企业不必要的干扰和影响。主动服务经济发展，强化企业帮扶指导，督促企业落实生态环境保护主体责任，不断提高环境管理水平。

我们不断规范执法行为。制定出台《长沙市生态环境保护综合行政执法事项清单》等18项执法制度，全面构建五大机制为特色的现代化生态环境保护综合执法体系。定期组织对区县（市）生态环境执法部门污染源现场检查、纠纷调解处理、环境处罚案卷等开展日常稽查和专案稽查，不断规范我市生态环境执法行为，不断强化依法行政水平。

环境监测能力素质和服务水平持续提升，在湖南省生态环境监测专业技术人员大比武中，湖南省长沙生态环境监测中心连续4年蝉联省直分析技能团体冠军，团体奖项和个人奖项领跑全省。

十年来，我们不断提升大气精准预警预报能力，有效应对重污染天气和轻微污染天气，切实减轻污染影响，目前，长沙监测网络更加完善，环境空气质量已建成10个国控站点、9个省控站点、4个市控站点、4个组分站、162个小微站、4个工业园站点，形成了覆盖全市主要城区和重点区域的空气质量精细化监测网。2021年，长沙市大气预警预报时效延长至未来7天，等级预报和AQI预报准确率为86.54%和57.69%，居全省领先水平。

在水环境质量方面，长沙已形成以100个地表水手工监测断面和59个水质自动监测站为主体的水环境质量监测网络。声环境、农村环境、土壤环境、酸雨和降水监测工作等逐步完善监测网络建设和增加监测指标。

不仅如此，长沙建成“智慧环保”平台，深入开展空气、水、土壤、噪声等要素环境质量综合分析，建立了环境质量预警预报和报送机制，为各级党委、政府、环委办、蓝天办、河长办、园区等管理部门决策提供了强有力的技术引导。

展望

推动绿色发展 为建设美丽新长沙贡献力量

长沙市生态环境局党组书记、局长 潘胜强

党的十八大以来，长沙坚决打好打赢污染防治攻坚战，着力提升生态环境质量，防范化解生态环境领域风险，筑牢生态安全屏障，在经济快速发展和人口数量稳定增长的同时，全市生态环境质量水平和改善幅度取得飞跃提升，长沙的天更蓝、山更绿、水更清，老百姓生态环境的幸福感、获得感和安全感都显著增强。

这十年，长沙筑牢“大环保格局”，压实生态环境保护“党政同责、一岗双责”“三管三必须”，生态环境治理体系进一步健全完善。

这十年，长沙坚持精准治污、科学治污、依法治污，加大真金白银投入，补上短板，用更高的标准深入打好打赢污染防治攻坚战。

这十年，长沙完成了生态环境机构监测监察执法垂直管理改革，持续提升环境执法和监测能力，推动落实中央生态环境保护督察整改，生态环境治理能力显著增强。

这十年，长沙扎实推进生产生活方式绿色转型升级，壮大环保产业，全面推进双碳试点示范建设，绿色发展的成色越来越足。

十年栉风沐雨，十年春华秋实。

人与自然和谐共生，是中国式现代化的本质特征之一。我们将认真学习贯彻党的二十大精神，站在人与自然和谐共生的高度谋划发展，持续推动绿色发展，为全面落实“三高四新”

战略定位和使命任务、大力实施“强省会”战略，建设美丽新长沙贡献生态环境力量。

具体就是要加快构建现代生态环境治理体系，深入推进“放管服”改革，强化激励约束政策供给，形成导向清晰、决策科学、执行有力、激励有效、多元参与、良性互动的“大生态环保格局”，更好地发挥生态环境保护的支撑保障作用。

要深入推进污染防治，持续深入打好蓝天、碧水、净土保卫战，基本消除重污染天气，加强土壤污染源头防控，提升环境基础设施建设水平，推进城乡人居环境整治，持续改善生态环境质量，不断满足人民群众对美好生态环境的需求。

要坚持系统观念，从生态系统整体性和流域系统性出发，追根溯源、系统施策、靶向治疗，更加注重综合治理、系统治理、源头治理，增强各项措施的关联性和耦合性，推动取得新的更大成效。

要完整、准确、全面贯彻新发展理念，加快发展方式绿色转型，发展绿色低碳产业，倡导绿色消费，推动形成绿色低碳的生产方式和生活方式。

要积极稳妥推进碳达峰碳中和，统筹产业结构调整、污染治理、生态保护、应对气候变化，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，推进生态优先、节约集约、绿色低碳发展。



浏阳河碧波荡漾，风光带绿意盎然。（长沙市生态环境局供图）

见证者说

从一步一叹到一步一赞

长沙市资深环保志愿者 张运和

作为一名长期守护湘江的环保志愿者，对长沙十年生态环境巨变，感受颇多。

2014年我从浏阳市农业农村局退休移居长沙，今天的湘江与9年前的湘江比较，那是一个飞跃性的变化，2014年至2016年的湘江滩头和部分江岸，几乎全部成市民的“菜园”，部分肥料农药直接成了江河的污染源，通过两年的治理后，到2017年河滩种菜绝了迹，过去洪水后漂浮在湘江水面的死畜禽体不见踪影了，即使发现一头死猫，第一时间电话报告，第一时有人前来打捞进行无害化处理。

今天徒步湘江巡河，不仅看到江水清澈了，江岸的绿化带及人性化设施也越来越完善了，这些变化比预想的来得更快。湘江支流之一的龙王港，它离我的住处不远，过去被称为一条臭水沟，沿河岸走，总会被臭气围绕，在2017年湖南黑臭水体仍榜上有名。通过几年大治理，龙王港年均水质已达到Ⅲ类，现在即使在水中走也难闻到臭味了。

过去巡河是一步一叹，今日巡河是一步一赞。从碧水到蓝天，所到之处，长沙十年生态环境巨变确实令一个普通环保志愿者喜笑颜开。

陈新李明

秋高气爽，行走星城大地，目之所及，水天一色，令人心旷神怡。数据显示，2022年截至10月16日，全市空气质量优良天数累计236天，优良率81.7%；1至9月，国省控断面水质优良率100%。

十年前，秋冬的雾霾天气曾是百姓的“呼吸之痛”。十年后，蓝天已成日常，美丽长沙跃然眼前。

蓝天碧水的背后，是铁腕治污的艰辛。

作为省会城市，长沙工业企业排放多，柴油汽车尾气多，建筑工地扬尘多，周边农业农村秸秆焚烧治理难度大等复杂性特点，2013年，长沙空气质量优良率仅54.0%，重污染天数达54天。彼时，网络上充斥着不少雾霾的“段子”，足见老百姓对蓝天白云的期待日益迫切。

民之所望，政之所向。党的十八大以来，长沙市委市政府坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实习近平生态文明思想，牢固树立绿色发展理念，坚决扛起生态文明建设的政治责任，通过持续深入的攻坚，长沙生态环境保护发生了历史性、转折性、全局性变化，生态环境质量十年实现大跃升，青山常在、绿水长流、空气常新，“山水洲城”品质更加彰显，人民群众生态环境的获得感、安全感和幸福感不断提升。

这十年，长沙“大生态环保”格局持续巩固，成立了市委书记、市长任双主任的市生态环境保护委员会；产业提升，优化产业结构和布局，重拳整治“散乱污”，加快淘汰落后产能，持续推进VOCs治理和清洁化生产，加大资金投入、全面推进双碳试点示范建设；规范护水，深化饮用水水源地划定与整治；工程净水，逐步填平城乡基础设施短板；铁腕保水，强力推动突出环境问题整改；生态活水，提升水生态系统容量自净能力；科学测水，打造科学精准监管监测体系；还湿养水，构筑水清景美的生态画卷……

一幅天更蓝、水更清、万物更加生机勃勃的美丽画卷在星城大地上徐徐铺展。

蓝天常驻。2021年，空气质量优良天数304天，相较于2013年（空气质量新标准实施起始年）增加108天。空气优良率从2013年的54.0%上升至2021年的83.3%；PM2.5浓度从2013年的83微克/立方米下降至2021年的43微克/立方米。

碧水常清。截至目前，长沙市湘江干流水质已全线达Ⅱ类，浏阳河、捞刀河、浏水、靳江河等主要支流水质均稳定或优于Ⅲ类；县级以上城市集中式饮用水水源地水质达标率保持100%，长沙湘江流域主要水污染物浓度持续下降。全市335条大小河流“有河有水、有鱼有草、人水和谐”场景已成常态。土壤环境质量总体稳定，重点建设用地安全利用有效保障；区域噪声和道路交通声环境整体平稳。

生态环境的持续改善，让美丽长沙的知名度、影响力大幅提升。望城区、宁乡市、长沙县先后获得“国家生态文明建设示范区”称号，浏阳市获国家“绿水青山就是金山银山”实践创新基地命名，至此，长望浏宁都获得了生态文明示范创建的国家级金字招牌。

人不负青山，青山定不负人。在长沙，越来越多的地方，生态旅游正带动一二三产业融合发展，老百姓的生活更是“芝麻开花节节高”。不仅如此，绿色理念逐渐深入人心，绿色生活已成风尚，全民共建共享，正汇聚强大合力。

对历史最好的致敬，是书写新的奋斗篇章。长沙生态环境部门将牢记使命，久久为功，奋力前行，美丽长沙必将铺展更加壮美的图景！

蓝天碧水，美丽后湖。（长沙市生态环境局供图）