

书写美丽长沙新画卷

——新中国成立75周年长沙生态环境保护成就综述

陈新

久久为功 擦亮环境底色

“近些年来,长沙的空气更加清新。天气晴好之际,我常常到梅溪湖漫步,那令人心旷神怡的景致,着实让人陶醉。”湘江新区68岁的居民刘东明不禁感慨道。于百姓而言,环境改善所带来的幸福感,更多源自那抬眼即可望见的湛蓝天空、翠绿山峦以及清澈水流。

今年国庆假期,香港一位游客在社交平台分享其长沙之旅的感悟:“长沙不只是网红城市,更是一座生态之城。”“青山”“蓝天”“碧水”“星光”……一个个关键“热词”,成为长沙一张张深入人心的“生态名片”,充分诠释着良好的生态环境已然成为长沙人民高品质生活的必备要素。

绿色,是生态文明之底色。如今,这一底色愈发浓郁。

回首过往,改革开放激发无限活力,长沙在经济飞速发展的同时,也面临了诸多生态环境问题。党的十八大以来,长沙对生态环境问题真抓实干、锲而不舍,持续打响蓝天、碧水、净土保卫战,在环境

污染防治方面取得重大突破。与此同时,长沙深入推进环境治理现代化,坚持山水林田湖草沙一体化保护与系统治理,实现从重点整治到系统治理的转变,全方位、全地域、全过程加强生态环境保护。

一场场环境“攻坚战”、污染“歼灭战”,归根结底是为了解决人民群众感受最为直接、需求最为迫切的环境问题,积极回应人民群众对优美生态环境的殷切期盼。

在城市,公交车告别“黑尾巴”,新能源汽车风驰电掣,餐饮店停用散煤,改用更为清洁的能源;在农村,厕所革命、垃圾治理、污水整治成效斐然,美丽乡村绽放新颜;在工厂,废气经处理达标后排放,更加清洁环保;在水上,渔民和水上餐饮上岸,湘江两岸沿线畜禽养殖退出、排污口截污整治,确保污水不入河……产业、能源、交通运输和空间结构,以及环保产业和环境服务业等一系列发展方式和生活方式问题得到有效转变。

滴水穿石,坚持不懈。一组组耀眼数字见证着长沙生态环境领域发生的深刻变革。

天更蓝——2023年与2013年相比,空气优良天数增加124天,其中,一级优天数增加67天,二级良天数增加57天,“长沙蓝”愈发醇厚;污染天数中首要污染物为PM_{2.5}的天数减少135天,降幅高达82.82%。空气质量实现根本性好转,“长沙蓝”已成为大美长沙高质量发展的亮丽底色。

水更清——自2019年以来,全市国省控断面水质优良率、县级及以上饮用水水源水质达标率连续五年达100%,全市水生态环境发生根本性、全局性、转折性变化,“一江一湖六河”水质华丽蜕变,成为造福人民的幸福河湖。

土更净——持续推进“无废城市”建设、农村环境综合整治,提升城乡生活垃圾集中收集处理能力,破解市政污泥处置难题,土壤环境风险得到有效管控,家园更加健康美好。

科技赋能 引领精准治污

生态环境的“高颜值”,背后离不开科技支撑。随着治理的不断深入,为契合大气污染防治新阶段的管理需求,长沙市生态环境部门以管理求效能,以科技提效率,积极打造多元化生态环境技术应用场景,有力支撑了新阶段大气污染防治在科学、精准、依法层面的治污工作。

在大气污染监测领域,溯源难题始终备受瞩目。为此,长沙市启动了城区颗粒物雷达组网扫描服务应急项目,科学设置了11个颗粒物雷达监测点位,对长沙市城区以及西北、东南等主要传输通道展开全天候、全覆盖扫描,恰似为空气进行“CT”检查。此举不但能够及时锁定污染源,而且结合雷达巡航和现场巡查核实,进一步健全了“天空地”一体化监测网络,精准定位高值区域,助力靶向治污,切实提高了治理效率。

今年以来,颗粒物雷达组网项目已成功扫描到多个高值热点,并对现场排查出的多例问题进行了交办。还监测并出具了多份污染传输过程报告以及其他日常报告,对高值问题实现了精准溯源整治。

与此同时,长沙市搭建了环境空气质量预报预警与分析决策平台,引入了4个全国领先的精算模型。这些模型可实现对未来7天空气质量的精细预报以及7至15天的趋势预报,实现24小时预报跨等级准确率90%以上。这一举措有效提升大气污染预警预报及应急防控能力。

2023年8月,长沙市在全省率先搭建大气污染防治智慧调度平台,构建“网格+”工作机制,与“长沙数字城管”平台集成互通,充分借助185个城市管控网格和500多名网格员采集环保涉气问题,推动形成“即时发现、快速处置、跟踪问效”的闭环管理模式。今年以来,大气污染防治智慧调度平台闭环推送交办高值线索、涉气问题达5800多个,处置整改率为100%。

在水环境监测方面,长沙同样彰显出高效精准的实力。今年1月,长沙正式建成全省首个水环境监测智能实验室,通过水环境监测智能实验室的全自动智能分析系统,原本需要5天的人工分析时间如今1天就可以完成。这一创新之举极大地提高了水环境监测的效率和准确性。

近年来,为全力支持美丽长沙建设以及持续深入打好污染防治攻坚战,长沙不断强化科技支撑,积极探索智慧监测,出台长沙市生态环境科技支撑(智慧监测)五年规划和三年行动计划,建立起“1+‘1+8’”的省市县一体化监测体系,推动构建省市县“监测一盘棋”“感知一张网”“业务一体化”的大监测格局,着力打造“一总多专、高效协同、灵敏感知、支撑有力”的“长沙样板”。

从天空到河流,从人防到技防,“天空地”一体化监测网络正悉心守护着长沙的生态环境。这些努力使得蓝天、白云、碧水、青山成为长沙的常态风景。

绿色发展 铸就民生福祉

长沙之东,魅力浏阳。浏阳市张坊镇道官冲村的民宿,引得游客纷至沓来。来访者不单为一宿之栖,更是为这片迷人景致所倾倒。当下的道官冲,已汇聚了11家独具特色的民宿,四载时光,民宿经营收入高达700多万元。

浏阳优良的生态环境潜藏着巨大的经济价值。自2019年末的32家民宿,发展至2024年9月的900余家,构建起“五大民宿聚集区”。

浏阳笃定践行“绿水青山就是金山银山”理念,成功创建“绿水青山就是金山银山”实践创新基地,开拓出一条生态优美、产业兴盛、百姓富足的可持续发展之路。

一滴水也能折射太阳光辉。推动绿水青山向金山银山转化的探索与实践在长沙如繁花绽放,成效显著斐然。

在城区,长沙坚守治水决心,持之以恒,圭塘河凭借一河碧水华丽转身,塑造出生态、文化、旅游融合发展的城市内河经济带,开辟出一条由生态治理转化为生态资源、生态资产的高质量发展新航道。

在乡村,近些年来,望城区乔口镇依托丰富的水资源自然条件,大力推行“荷花+小龙虾”生态套

养模式,打造荷花虾、生态鱼等特色农产品全产业链,带动农户增收致富。

企业亦是如此。翻开长沙“绿色工厂”产业地图,长沙累计有37家企业获批国家级绿色工厂,114家企业获批省级绿色工厂。由“绿色工厂”带来的“绿色制造”,已然成为长沙经济增长与应对环境问题双属性的重要支撑。

长沙积极拓展绿水青山转化为金山银山的实践路径,形成了梅溪湖国际新城、洋湖生态新城等众多滨水产业带,实现生态环境保护与经济社会协同发展的良好态势。

人不负青山,青山定不负人。“长沙生态环境系统将全力打好蓝天、碧水、净土保卫战,精心打造美丽中国长沙样板。”长沙市生态环境局党组书记、局长张武表示,长沙将秉持生态优先、绿色发展理念,持续夯实高质量发展的绿色根基,构建生态环境全民共建共治共享大格局,共同描绘美丽长沙的高颜值画卷。

风正帆悬,发展日新。新征程上,锚定美丽长沙建设目标,持之以恒、不懈努力,我们定能书写出更为绚烂的新篇章。



长沙市生态环境系统开展新装备培训及实操比赛。(长沙市生态环境局供图)



今年1月,长沙建成全省首个水环境监测智能实验室,极大地提高了水环境监测的效率和准确性。陈新 摄



市民在松雅湖公园散步,仿佛在画中游。田超 摄



山水洲城,美丽长沙。田超 摄



蓝天映碧水,图为烈士公园。田超 摄

改革创新 筑牢生态屏障

多年来,长沙积极探寻环保新路径,开拓出一系列环保新思路、新举措、新模式,在环保改革创新领域实现全方位突破。

借改革之东风,近年来,长沙市生态环境局充分发挥长沙市环委办的统筹协调效能,进一步压实属地党委政府“党政同责、一岗双责”,强化“三管三必须”原则;精心制定生态环境保护责任清单,明晰各级各部门在生态环境保护方面的职责,构建起各部门联合打击生态环境违法行为的有效机制;大力推动实施环保网格化管理,明确环境保护处置事项流程,促使生态环境问题得以高效流转与处置。

2019年末,长沙市生态环境局各区县(市)分局相继成立,湖南省长沙生态环境监测中心、长沙市生态环境保护综合行政执法局相继组建,全市新的生态环境保护体制框架构建完成。今年,长沙市生态环境保护综合行政执法局更名为长沙市生态环境保护综合行政执法支队,全市生态环境执法体制机制进一步完善。

伴随公众对生态环境质量要求的持续攀升,乡镇(街道)生态环境事务范围不断拓展,类型愈发多样,数量呈倍数增长。污染防治、生态保护、环境信访等事务亟需专门机构与专职人员进行处理。长沙稳步推进机构改革各项工作,高质高效且有力有序,调整完善乡镇(街道)机构设置,在全市170个乡镇(街道)设立生态事务中心,其职责涵盖污染防治、生态环境保护、宣传教育、法律普及以及环境信访与纠纷调处等诸多领域。

生态文明建设绝非政府机关的“独角戏”,而是社会多方共同参与的“交响曲”。当下,长沙生态环境志愿服务联合会正在紧锣密鼓地筹备当中。该联合会成立后,将汇聚政府、学校、企业、志愿者组织、事业单位等多元行动主体的力量,有力推动长沙生态环境保护事业的蓬勃发展。

同时,长沙生态环境部门积极开展“美丽中国,我是行动者”主题实践活动,大力宣传《公民生态环

境行为规范十条》,创建一批极具影响力的生态环境教育基地,举办一系列环保设施开放日活动,组织中小学生和青年群体开展生态环境保护社会实践、教育研学等主题活动,持续提升市民参与生态环境保护的积极性与主动性。

数据表明,全市47家开放单位组织开展各类线上线下开放活动300余次,接待参观公众达2万余人。推广环境问题随手拍小程序,加大有奖举报力度,受理群众举报3469起,兑付16批奖励资金共计12.7万元,既畅通了监督渠道,又弥补了生态环境执法力量的不足,还推动了企业环保主体责任落实。

此外,长沙正积极探索搭建“碳循长沙”数字化平台,该平台以低碳生活理念为核心,涵盖衣、食、住、行、用等日常生活的各个方面,积极打通各个绿色低碳场景。

回首过往,正是由于改革创新与制度完善,生态文明建设才凝聚起长久稳定的强大力量,星城大地处处涌动着绿色发展之美。