



探索可持续发展“郴州样板”

——郴州市建设国家可持续发展议程创新示范区工作综述

□ 郴州日报·今日郴州客户端全媒体记者 黄婧雯



2019年5月6日，国务院批复同意郴州市建设国家可持续发展议程创新示范区。

从此，500万郴州人民共同肩负起新的历史使命，吹响了为中国可持续发展示范探路的奋斗号角。

两年多过去，郴州市正按照“一年有势头、两年有看头、三年有突破”的要求，紧扣“水资源可持续利用与绿色发展”主题，奋力探索示范区建设“郴州模式”、贡献郴州智慧，着力打造“绿水青山样板区、绿色转型示范区、普惠发展先行区”。目前，护水、治水、用水、节水“四水联动”有力推进，可持续发展创新体系扎实构建，科技创新、体制机制、绿色发展“三个突破”初见实效，为落实2030年可持续发展议程、推动长江经济带生态优先绿色发展以及率先实现“碳达峰、碳中和”“3060”目标，提供更多郴州经验、郴州模式。示范区建设工作高位开局、全面起势、看点涌现，绿色可持续发展理念深入人心，已成为全社会的共识。



东江湖大数据产业园

做好水文章

2021年11月25日上午，郴州市现代可持续发展创新研究院与重金属污染物控制与资源化国家地方联合工程研究中心签订合作协议。未来，双方将围绕“水资源可持续发展议程创新示范区的建设提供人才和技术保障。

这只是郴州建设国家可持续发展议程创新示范区工作的一个缩影。

在郴州，全市上下立足以水为媒、以可持续发展为目标，全力做好护水、治水、用水、节水四篇文章。

说起“水文章”，不得不提到东江湖。这里，围绕“四水联动”，已经走出了一条精彩的“郴州路子”。

东江湖，碧波荡漾，是不少游客心目中的美景打卡地。令人难忘的美景，离不开资兴市有序引导渔民退水上岸的有效举措。近年来，为了保护东江湖的水源，资兴市打出“组合拳”——禁采、禁伐、禁养、禁建，全力实施东江湖网箱退水上岸工程，积极引导养殖户转型发展。

同时，东江湖的一湖低温冷水，也正为郴州发展助力，敲开了资兴发展大数据产业的绿色大门。

湖畔，东江湖大数据中心的机房里常年灯光闪烁。2020年12月，东江湖大数据中心成功认定为国家绿色数据中心，为全国节能环保、湖南省唯一获得认证的增强级（A级）数据中心。数据中心节能水平怎么样，看PUE值（评价数据中心能源效率的指标）就知道。PUE值越接近1，说明越节能。而自2017年运营以来，东江湖数据中心PUE值始终保持在1.2以下。

这是怎么做到的？原来，从东江湖湖底流出的冷水，年径流量达15亿立方米，水温常年保持在5~13℃。利用冷水资源，采用自然水冷技术给数据机房降温，一年可节约用电5000万千瓦时以上、电费数百万元。

将目光投向宜章县，这里同样呵护着一汪碧水——莽山水库。

今年8月17日，宜章县城乡供水一体化（一期）工程暨莽山污水处理工程正式开工。

这一工程是全国重大水利项目莽山水库的重要配套工程，也是郴州市打造国家可持续发展议程创新示范区、实现“水资源可持续利用与绿色发展”的探索，预计供水范围可涵盖县城中心城区和天塘镇等9个乡镇及莽山花溪里康养项目，惠及42万人口。同步实施的莽山污水处理工程，可承担莽山景区、莽山瑶族乡及周边近3.6万人的生活污水处理任务。

类似的例子还有很多。呵护一城秀水，是我市建设国家可持续发展议程创新示范区的重要举措。

我市护水品牌取得新进展。河长制深入实施，湘江保护和治理第三个“三年行动计划”扎实推进，长江禁捕退捕、小水电清理整改任务全部完成，68座退出类电站完成拆除并验收销号，改造生态流量泄放设施共1325项，安装生态流量监测设施1137项。

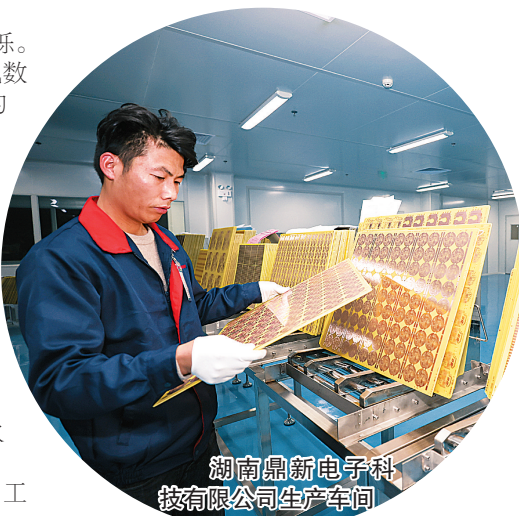
我市治水模式日臻完善。我市以饮用水源地保护、东江湖流域生态保护、工业园区污染防治、重点流域水污染防治等为重点，以改善水环境质量为核心，以“湘江流域保护与治理三年行动计划”“碧水保卫战”“污染防治攻坚战夏季攻势”为抓手，扎实开展各项生态环境保护工作，紧紧围绕“水资源可持续利用与绿色发展”主题，切实改善全市水生态环境质量，全市水环境质量稳中向好。

我市用水惠民取得新成效。利用绿色生态转型倒逼机制，进一步优化经济结构调整，淘汰落后产能，并同时空间布局；进一步探索“优水优用”与为民、利民、惠民相结合的水资源可持续利用模式，分类推进“冷、热、净、绿”水产业发展，大力实施城乡供水一体化。

同时，节水郴州样板取得了新突破。我市被住建部、国家发改委授予“第八批国家节水型城市”称号，成为湖南省第二个获此殊荣的城市。



宜章脐橙丰收



湖南鼎新电子科技有限公司生产车间



西河沙滩公园

初冬季节，苏仙区美景如画。

走进郴州长卷，飞檐翘角，古色古香，不少穿着汉服的游客，选择来这里拍照打卡；观山洞街道东湖公园里仍是一片绿意，市民们或跑步、或跳舞，尽情地在公园里享受着初冬的阳光；西河沙滩公园里，孩子们追逐笑闹的声音飘得很远，这里成了家长“遛娃”的首选目的地……

如果时间回到几年前，这里还没有这么美。

曾经，由于矿山粗放开采，西河（秧溪河）流域生态环境遭严重破坏，那时的东湖公园还只是一条被尾砂包围的小河沟。但近年来，苏仙区坚持“生态优先、绿色发展”的理念，先后组织编制了《西河流域重金属污染综合治理总体规划》《玛瑙山矿区重金属污染综合治理规划》等14个专项规划，制定了西河沙滩公园与体育公园建设方案、玛瑙山矿山地质修复工程建设方案等20多个具体实施方案，大力实施西河流域重金属污染治理及生态修复，通过产业转型，打造了郴州文旅融合发展的新名片。

两年来，郴州市建设国家可持续发展议程创新示范区工作亮点频出、看点涌现。

我市实施了水源地生态环境保护、重金属污染及源头综合治理、生态产业发展和节水型社会节水型城市建设、科技创新支撑等四大行动和15项重点工程，实际推进项目145个，投资总额1073亿元。

在郴州，绿色转型发展示范加快推进，荣获“全球绿色低碳领域先锋城市蓝天奖”，有色金属加工等产业从粗放式转向精深加工，微晶石新材料纳入全省20条新兴产业链，高加工度工业增加值占规模以上工业增加值的比重较2018年增加6.5个百分点，绿色发展综合指数多年稳居全省第一。落后产能有序退出，采矿业增加值占规模以上工业增加值的比重下降至7.7%。

在郴州，绿色生态产业发展迅速，逐渐形成柑橘、蔬菜、茶叶、生猪等农业“四大百亿产业”，以及油茶、竹木加工、林下经济、森林旅游和森林康养等林业四大产业，文化

类似

其中，西河沙滩公园项目占地面积35公顷，总投资达1.3亿元。在原尾砂矿闭库区进行生态修复，修建休闲健身广场、沙滩游乐区、游道，栽种灌木——从前的“荒地”变绿地，实现了可持续发展。因此，西河沙滩公园获评中国人居环境建设领域的最高奖项——“中国人居环境范例奖”。

类似的绿色变化，还可以在临武县看见。临武县南方矿业有限责任公司，是整合三十六湾数十家矿山和选矿厂组建而成的一家民营矿山企业。三十六湾地区矿产资源丰富，但曾经多年的无序开采，让这里的生态环境遭受了破坏。经国家批准，2010年，南方矿业启动临武县三十六湾香花岭矿区重金属污染治理一期工程项目，全面打响环境整治攻坚战。通过整合关闭多个矿山，封闭尾矿库，拆除旧选厂，建设高标准污水处理厂，“封矿复绿”极大地改善了矿区生态环境，同时着力打造园林式矿区，创建全国绿色矿山……矿山由“灰”变“绿”，治理成效显著。

此外，公司还先后投资12亿多元，对采矿工业园和选矿工业园两大矿山生产系统进行了绿色改造，使选矿回收率和资源综合利用率居省内先进水平。其中，锡回收率达70%以上，处于国

打好生态牌

内先进水平。

在郴州，紧扣“水资源可持续利用与绿色发展”主题，全市上下不断探索着生态补偿、污染防治、绿色发展的机制模式，不断推动生产生活方式向绿色可持续转变。

走进苏仙区东田金湾小区，节水理念已刻进了业主心里。

雨水经过管道，流进小区收集池和集水井；游泳池搭建了水循环系统，水经过净化，同样被收集起来等待利用。这些经过适当处理后、达到一定水质指标的中水，作为小区的灌溉用水，焕发“二次生命”，也为小区每月提供数百吨灌溉用水，全年可节约水费开支数十万元。同时，该小区内节水器具普及率达100%，水资源浪费大大减少。

每年5月，是郴州国家可持续发展议程创新示范区“宣传月”。今年，志愿者代表在2021年郴州市建设国家可持续发展议程创新示范区“5月宣传月”暨北湖区绿色生态旅游节启动仪式上，发出了“做低碳可持续生活的引领者、宣传者、践行者”的倡议。

“青山常在、绿水长流、空气常新是我们共同的追求，诚邀大家参与践行低碳绿色生活方式和消费方式，携手共促郴州可持续发展。”志愿者说出了郴州人的心声。

走好绿色路

旅游体育产业迈上千亿台阶。会展业蓬勃兴起，我市荣获“中国十佳优秀会展城市”。

在郴州，科技创新活力明显增强，绿色技术转化渠道进一步畅通，第一批39个创新型省份专项项目顺利实施，一批高校成果在我市中试转化，绿色技术银行、创新示范区创新中心等平台启动建设。

如今，放眼郴城，创新，正成为国家可持续发展议程创新示范区建设的强劲动力。

郴州旗滨公司开发了中性硼硅医药玻璃，打破国外对药瓶特种玻璃的技术垄断，可实现-72℃~500℃药物无渗透玻璃制品的国产化替代。柿竹园多金属矿将非金属资源伴生萤石由无法回收提升到现在回收率近70%，金属钨的选矿回收率由30%左右提升到70%左右。

湖南格兰博智能科技有限公司研发的导航机器人视觉定位导航技术，获湖南省科学技术进步一等奖，填补了省内技术空白。

高斯贝尔承担的高频微波覆铜板项目成为5G/6G技术中的核心配套元件，打破国外垄断技

术……

今年11月，我市印发《郴州市国家可持续发展议程创新示范区建设“十四五”专项规划》，其中提到，要打造水资源可持续利用与绿色发展的科创高地。

道阻且长，行则将至，行而不辍，未来可期。下一步，我市将进一步把科技自立自强作为可持续发展战略的支撑，重点加强可持续发展重点领域关键技术攻关、创新人才集聚、创新载体建设和创新主体培育，打造水资源可持续利用与绿色发展的科技创新高地。我市将进一步加强水资源保护和高效利用技术研发与应用、“碳达峰、碳中和”关键技术研发应用；培养和引进水领域科技创新人才、“碳达峰、碳中和”专门人才，培养绿色乡村振兴人才，聚焦水领域等打造区域性创新人才聚集中心；将促进园区特色化绿色化发展，加强可持续发展领域创新平台建设；将进一步培育壮大科技型中小企业、高新技术企业，培育可持续发展创新主体。



西河（本版图片均为资料图）