

春日的南湖公园，晨练的老人在原木长椅上舒展筋骨，孩童在废旧轮胎改造的游乐区嬉戏玩耍。阳光透过新栽种的绿植，在“无废公园”科普长廊的再生材料展板上投下斑驳光影。在这座“会呼吸”的公园里，每一处景观都在诉说着“变废为宝”的绿色故事。

作为泰安市首个“无废公园”示范点，南湖公园自2024年竣工以来，日均接待市民超千人，已成为市民体验低碳生活的网红打卡地。在这里，“无废”不仅是一种理念，更化作触手可及的生活体验。

市民在放松娱乐。



城市公园会“呼吸” ——泰安市“无废公园”建设的创新实践

本报记者 董文一 文 陈阳 图

废弃物“重生” 从“垃圾”到“景观”

“以前只知道垃圾要分类，现在连公园椅子都是废旧木头做的，真是大开眼界！”市民张女士的感慨，道出了南湖公园最直观的变化。多年前被台风刮倒的树干“重生”，变为童话木屋景观，废旧轮胎化身卡通雕塑，建筑废料“变身”铺地材料……漫步园中，废弃物的华丽转身随处可见。

在这片1.5万平方米的绿地上，80余种固碳植物与再生设施相映成趣。公园特别规划的儿童无废乐趣园、无废科普长廊等五大核心区域，全部采用废弃材料打造。“这些创意不仅美化环境，更重要的是传递资源循环的价值。”市城市管理局园林绿化管理服务中心园林设施科负责人裴志国介绍。

设计师的巧思让废弃物获得“新生”。闲置的树枝、木桩，经过精心处理成为别具一格的木屋景观；废旧轮胎经过消毒、彩绘、塑型，变身为孩子们喜爱的动漫雕塑；建筑废料再生利用，成为美观实用的铺地材料。“我们希望市民通过这些景观，看到废弃物也能有新价值。”裴志国说。

“数字化+生态化”公园装上“智慧大脑”

走进公园管理办公室，工作人员的手机屏幕实时显示着各项园林植物生长监测数据。这是公园的“智慧大脑”——通过温度、湿度、PH值、土壤肥力测量仪器等设备，工作人员可以随时掌握公园内树木花卉生长状况。

“这套智能灌溉系统能节约

20%—25%的用水。”技术人员演示着手机端的远程控制功能。通过芯片感知植物需水量，系统实现精准灌溉。更令人惊叹的是，地下的“隐形工程”——雨水收集系统每年能把2000—2600吨降水转化为景观用水，中水回用管网则让处理达标的再生水经过潜流生态净

化，科学应用于园林绿化浇灌中。在照明方面，公园采用太阳能路灯，既节能环保，又智能调控。病虫害防治则使用太阳能杀虫灯，大幅减少化学药剂的使用。这种“数字化+生态化”的管理模式，已在全市8个“无废公园”推广，成为绿色运营的典范。

公园里的“天然课堂”让“无废文化”深入人心

每逢重要节日，南湖公园的无废文化长廊前总围满参观的市民。这个被精心打造的宣传阵地，通过图文并茂的方式展示无废低碳理念、环保生活方式。在国际零废物日、六五环境日等重要节点，这里还会举办丰富多

彩的互动活动。

“我们不只是建公园，更在培育一种生活方式。”南湖公园工作人员介绍，通过书画摄影展、环保手工坊等活动，将“无废文化”融入市民日常生活。志愿者开展宣讲活动，形成多

元互动的良好氛围，打造集知识性、趣味性、互动性于一体的“无废公园”。许多家长专程带孩子来体验，在游玩中学习环保知识。“孩子现在在家都会监督我们进行垃圾分类。”带着儿子来游玩的李女士笑着说。

三级保障体系护航 公园转型有“榜样”

“无废公园”建设的背后，是我市创新的“政产学研”协同机制。市城市管理局园林绿化管理服务中心成立专项工作小组，与市景观园林规划设计院组建科研团队，其申报的《泰安市低碳无废公园建设关键技术研究》获批省级课题，标志着“无废公园”建设迈入科技创新新阶段。

我市建立了三级保障体系，让每个环节都有技术支撑。山东农业大学的专家智库提供专业指导，设计院全程参与规划，确保项目高起点推进。从废弃物回收到低碳生态园林公园应用，一套标准化建设模式正在形成，并具有可复制性。

“无废公园”的建设，不仅是打

造绿色空间的新探索，更需一套完备的长效运营维护机制。为此，“无废公园”实行园长负责制，专人管理日常运营；智慧平台提供数据支撑；协调联动机制促进部门合作……这种创新机制培育的建设经验，正在全市其他“无废公园”推广复制，为城市低碳转型提供新范式。

“小细胞”释放大能量 从公园窥见城市的绿色蜕变

在“无废城市”建设中，“细胞”正从一个生物学概念，变为探索城市管理的切入口。我市本着“无废、生态、取之自然用于自然”的原则，通过打造“无废公园”等“无废细胞”，加快城市绿色低碳转型。随

着工程深入推进，泰安正将公园形态与城市空间有机融合。

小“细胞”释放大能量，从南湖样板到全域推广，从固体废物减量化到城市绿色转型，“无废理念”正在泰安这座城市生根发

芽。未来，我市将不断提高城市公园绿地综合服务功能，持续加大“无废公园”建设，提升低碳绿色园林品质，助力推动城市绿色转型，为市民提供更加均衡便捷的生活低碳空间。



“无废公园”宣传长廊。



南湖公园用废弃树木制作的小品景观。



南湖公园利用倒伏后的树木制作桌椅供市民休息。



智能灌溉系统能节约用水。