



影响有影响力的人

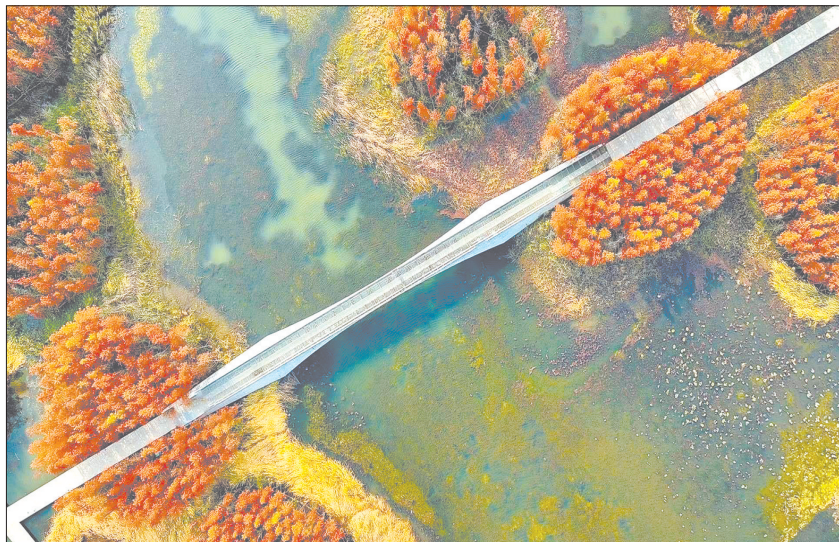
畅通城市“毛细血管” 共绘人水和谐画卷

江西全域推进海绵城市建设

每到汛期,一场暴雨就会让许多城市成为“水上威尼斯”,因此城市排水系统也检验着一个城市的文明程度。海绵城市建设是缓解城市内涝的重要举措之一,能够有效应对内涝防治设计重现期以内的强降雨,使城市在适应气候变化、抵御暴雨灾害等方面具有良好“弹性”和“韧性”。建设海绵城市也是落实生态文明建设的重要举措,是修复城市水生态、改善城市水环境、提高城市水安全的重要途径。

海绵城市,是新一代城市雨洪管理概念,是指城市能够像海绵一样,在适应环境变化和应对雨水带来的自然灾害等方面具有良好的弹性。雨污管网是城市深埋于地下的“毛细血管”,在城市化建设快速推进的背景下,其“健康状况”对于城市发展尤为重要。雨污分流不彻底,排水管道不通畅,一遇暴雨等特殊天气,城区就会“看海”,街道就可“捕鱼”。只有做好雨污分流管网改造,畅通城市“毛细血管”,才能达到对水生态、水环境、水安全、水资源四大系统的控制目标。

近年来,江西切实把建设海绵城市作为一项政治任务、一个重大课题来对待,在“建设海绵城市”上整体发力:萍乡市海绵城市试点建设工作被国务院第五次大督查通报表扬;鹰潭市、南昌市先后被列入2021年、2022年全国系统化全域推进海绵城市建设示范城市;新余市正在大力推广普及海绵城市建设理念,积极创建海绵城市建设示范城市……人水和谐的生态画卷正在赣鄱大地徐徐展开。



鸟瞰南昌市鱼尾洲公园。

增强城市排涝能力 打造海绵城市样板项目

鹰潭是一座“因水而灵”的城市,自2021年6月成功申报全国海绵城市建设示范城市以来,鹰潭紧紧围绕“全域系统、蓄排并举、污涝同治、智慧管控”实施推进,全力打造“碧水相连、水城相融、人水相依”的海绵生态鹰潭,采用“渗、滞、蓄、净、用、排”等措施,加快构建“流域、城市、设施、社区”四个层级的海绵城市建设体系。

降雨是对海绵设施成效最好的考验。鹰潭市月湖区雅典城小区是一个建成时间超过十年的老旧小区,放在一年前,阴雨天出行对小区居民来说都是件困难的事情,而今大雨刚停就可以看到许多外出活动的居民。这得益于海绵城市建设,雅典城小区在雨污分流改造及小区环境提升过程中,采取透水铺装、立管断接、路缘石开口等手段,建设植草沟、雨水花园等海绵设施,下渗、调蓄、净化地面径流,实现小雨不积水、大雨不内涝、水体不黑臭,提升了小区品质,增加了居民的获得感、幸福感、安全感。

鹰潭市把海绵城市建设与棚户区改造、老旧小区改造、市政道路及公共设施改造、公共绿色空间建设等工程有机结合,2022年,实施项目203个,海绵城市建设投资24亿元,按时完成了21个老旧小区海绵改造、12个市级公园、19个片区级综合公园系

统化海绵提升,树立了一批“经济适用、绿色美观”海绵城市样板项目,进一步提升了城市排涝能力,增加了调蓄净化空间。

碧水蓝天融一色 海绵公园生态美

在南昌,海绵城市理念得到了有效应用,新建、改建公园、湿地以及公建项目越来越多,生态也越来越优。

南昌鱼尾洲公园以前是一片低洼的荒滩,一旦降雨,就会有大量雨水向此处汇集。2018年,南昌启动鱼尾洲公园项目建设,并将生态修复与空间重塑贯穿于始终。项目因地制宜、因势造景进行人工筑岛,改良苦草,栽培池杉、落羽杉等浮游植物、沉水植物,通过大片湿地、绿地等“天然海绵”及碎石路、透水沥青路、透水混凝土路、绿地渗水沟等,共同构建了雨洪蓄滞系统,通过模拟自然湿地体系,将荒滩变成一块大海绵。“整个公园能容纳水位上升2米,在城市最高峰的雨洪期间,可以蓄到82万立方米的市内涝水。”南昌高新区城管局园林景观及环境科负责人张阳表示,“去年南昌碰到干旱,鱼尾洲公园也提供了很多中水回用,保障公园绿化的灌溉用水。”除了成为城市的“天然雨水调蓄池”,鱼尾洲公园还将绿地、湿地按照深浅、水生植物不同,分成了沉淀区、植物净化区、深浅净化塘区、稳定区四个区域进行强力净化,水质能提至三类,最终通过明山一渠排入赣江。

通过这套纯天然的生态系统,鱼尾洲公园水系逐渐形成了稳定的“自净”环境,曾经还只是一片荒废的鱼塘和粉煤灰堆弃棕地,如今成为了集生态、科教、休闲观光于一体的“会呼吸”的海绵城市生态湿地公园,吸引了众多市民前来休闲打卡。鱼尾洲公园的海绵化改造只是南昌市全域推进海绵城市示范建设的一个缩影,无论是在九龙湖公园,还是瑶湖郊野森林公园,如遇暴雨天气,公园铺满的“海绵砖”路面将和晴天一样干爽,实现暴雨不积水、小雨不湿鞋的“海绵公园”效果。

建立完善管理体系 推进海绵城市建设

2022年,住房和城乡建设部印发了《关于进一步明确海绵城市建设工作有关要求的通知》,提出20条措施。江西省委、省政府对此专门印发了指导性文件,全力推进海绵城市建设,在全国率先编制《江西省海绵城市建设技术导则(试行)》,开展了全省海绵城市“十三五”总结评估工作,并编制印发了海绵城市“十四五”专项规划,切实把海绵城市建设作为一项重大政治任务来落实、来推进。

萍乡市在推进海绵城市试点过程中,大力发展海绵产业,发起设立了“萍乡海绵智慧城市建设基金”,打造了一个集“规划、设计、投融资、施工、监理、开发、运营”为一体的专业化集团公司,在全国率先打造了五坡海绵小镇,整个海绵产业已经发展出100多家相关企业,形成了海绵城市建设带动海绵产业发展、海绵产业促进海绵城市建设的良性循环。鹰潭被确定为国家海绵城市建设示范城市以来,先后印发了《鹰潭市系统化全域推进海绵城市建设实施方案》《鹰潭市海绵城市建设示范工作行动方案》等文件,系统化、全域推进海绵城市建设,实现城市水环境改善、水资源综合利用、水生态修复等综合目标。今年,南昌市制定《南昌市海绵城市建设管理条例》,以法治破解制约海绵城市建设的痛点堵点,充分发挥政府职能作用,从制度层面为海绵城市建设发展提供更有力的法治保障,促进海绵城市建设健康发展。截至去年年底,全省海绵城市建设完工项目2510个,完成海绵城市建设总投资近700亿元。

(全媒体记者 胡燕梅/文 许玉宸/图)



游人在萍乡市翠湖公园赏花游玩。公园内铺设了海绵城市地砖,大大小小的池塘成为城市天然蓄水池,通过系统调控,可以随时蓄水排水。