

百千万工程推动人居环境绿化提升的实践路径

黄丹¹ 董博²

1.广东省农业科学院环境园艺研究所 广东 广州 510640

2.广东省农业科学院农业生物基因研究中心 广东 广州 510640

【摘要】：百千万工程落地推进人居环境整治，全域绿化提质已成为优化区域生态空间格局的关键抓手，但绿化建设普遍面临用地统筹标准缺失、管护资源供给不足、群众参与机制不完善等现实阻碍。本文围绕用地规划、管护保障与群众参与三大维度优化建设路径，统一绿化用地管控细则，完善全链条管护配套体系，搭建基层社区绿化共建平台，上述举措能够推动乡土植被资源高效利用及绿化资源循环落地，持续改善区域生态环境，助力生态风貌提质与宜居环境长效建设。

【关键词】：百千万工程；人居环境；绿化建设；生态造景；乡土共建

DOI:10.12417/2811-0528.26.17.037

一体化建设进程中硬化用地持续扩张，原有生态调节能力被不断削弱，人居绿化升级因而成为落实绿色发展理念的关键一环。依托百千万工程政策导向，各地持续加快全域绿化改造工作，但用地划分、运维管护与公众参与层面的短板正逐步制约绿化建设的实际成效。立足生态化造景理念统筹各类绿化资源，从空间规划、配套保障及群众协作层面完善落地细则，能够补齐绿化发展短板，兼顾生态功能与乡土景观塑造，为人居环境长效提质提供可行的实施依托。

1 百千万工程下人居环境绿化提质的现实基础与价值内涵

依托百千万工程统筹部署推进人居环境绿化提质，是顺应生态修复规律、补齐环境短板的务实举措。建设持续推展而硬化铺装不断扩张，原生生态调节能力随之下降，系统化绿化建设可借助植被碳氧循环改善空气条件，多数成片绿植能吸附空气悬浮颗粒物，林木植被削减噪声30分贝以上，区域空气湿度优化至60%~70%，居住物理环境得到切实改善^[1]。从发展价值看，立足乡土植物开展景观营建，既能依托稳定复层群落强化绿地自我维系能力、提升区域生态韧性，又能深挖本土自然人文特质，摆脱绿化同质化弊病，绿化建设联动海绵化落地思路、统筹雨水蓄渗利用，在优化人居品质基础上夯实生态可持续发展根基。

2 绿化资源统筹配置视角下镇村绿化提质的现实制约

2.1 全域绿化用地统筹划分缺少协同标准

绿化用地规划缺少跨部门统一协同准则，建设用地、农林

用地、闲置边角地块权属分属不同管理主体，空间规划衔接断层，零散地块难以整合连片打造复合型绿地。部分区域整地作业一味追求大面积平整场地，忽视3°~8°自然缓坡原有地形优势，无法依托地势搭建雨水汇流空间。绿化布局前期缺乏本土植被调研，用地规划与乡土植物群落生长习性脱节，盲目预留绿化空间造成土地资源浪费。道路、民居、公共场地绿化用地边界划分模糊，下沉式绿地、植草沟等海绵绿化配套空间预留不足，硬化区域与绿化空间配比失衡，既制约渗滞蓄净一体化景观落地，也导致绿化布局碎片化，生态群落难以形成稳定连片结构。

2.2 绿化管护配套要素保障难以跟进落地

绿化管护在资金、设备与技术三类配套资源上供给不足，长效运维机制建设滞后，节水灌溉及废弃物资源化处理等生态设施投入受限，多数绿地沿用粗放浇灌模式而无法落地节水率60%以上的智能化滴灌体系，枯枝落叶等园林废弃物缺少定点收集点位与专用处理场地，很难按照30:1碳氮配比及55~65℃发酵规范堆肥制土，绿化废料随意丢弃反过来加剧环境负担^[2]。再生建材与乡土苗木采购同样缺少稳定经费支撑，后期病虫害防治及植被修剪缺乏专业技术人员跟进，乡土复层植物群落长期无动态监测，植被退化与绿地荒废问题频发，前期绿化建设成效因而难以长效维系，现有管护经费大多集中在初期栽植环节，后续常年养护预算预留偏少，各类生态化管护措施落地实施困难。

2.3 乡土群体共建绿化的参与条件不完善

居民参与绿化建设缺少规范化渠道与实操配套条件，群众在地缘资源利用上的优势难以发挥，本土居民熟知乡土树种习

性及地域景观营造习俗,却缺少系统化的乡土植物摸排与群落栽植协作平台,民间园艺经验无法融入绿地设计,区域未常态化开设绿化管护实操培训,普通民众不熟悉雨水花园营建、植被养护这类生态化造景技术;绿化共建缺乏合理的激励机制,民众投入劳力与物料没有对应回馈,自发管护绿地、就地利用废旧木料和本地石材打造小微景观的积极性持续走低,全民协同造绿的落地氛围因此不易成型,相关绿化建设方案公示范围有限,基层意见反馈通道闭塞,民众难以在项目前期表达合理化改造想法。

3 立足资源统筹优化人居环境绿化的实践路径与建设成效

3.1 细化用地统筹细则科学排布镇村绿化空间

依托统一用地管控细则整合闲置空地、道路边角及房前屋后零散地块,打破多部门用地规划割裂现状,按照自然地势条件规划绿地形态,优先保留 $3^{\circ}\sim 8^{\circ}$ 天然缓坡地貌,杜绝大范围土方平整破坏原有水文条件,结合不同场地属性差异化布局绿化结构,道路沿线预留空间搭配植草沟与透水铺装,村居周边划定范围修建低于路面20至30厘米的下沉式绿地,公共活动区域则结合低洼区位配套雨水花园;规划前期系统摸排本土乔灌木与地被植物资源,以乡土树种为主体搭建复层混交植物群落,依据各类植被生态需求合理分配绿化用地面积,同步推进立体绿化开发,盘活墙面与屋顶闲置空间以拓展绿化体量,推动绿化空间与排水系统一体化布局,在有限土地内兼顾景观营造、雨水调蓄与生态涵养多重功能,从而破解绿化布局零散、土地利用低效的现实难题。

3.2 补齐配套保障要素健全绿化日常管护体系

从资金、技术与设施三个维度完善管护配套资源,建立全周期运维保障机制,加大智能化灌溉设施投入,铺设地埋式与环绕式滴灌管线,依托传感设备实现按需供水,相较传统浇灌模式可获得60%以上的节水效果;全域布设绿化废弃物定点收集站点,集中转运枯枝落叶等废料,按照30:1碳氮配比及55~65℃标准堆肥发酵,经过3至4个月腐熟加工形成有机土,就地用于土壤改良与苗木培育,建材选用上优先采用建筑垃圾再生骨料、本地石材以及改性废旧木料,压缩绿化耗材采购成本。组建常态化管护队伍,定期开展植被长势监测与病虫害治

理,划分片区落实管护责任,将海绵设施养护与植被修剪纳入日常工作清单,通过完善的配套支撑巩固绿化建设成果,实现资源循环与绿地长效养护双向落地。如图1。



图1 绿化管护全链条资源循环运行体系图

3.3 搭建便民参与平台调动群众绿化建设热情

搭建常态化绿化共建平台,立足民众熟知本土物种与地域风貌这一既有优势,引导其深度参与绿化规划、栽植及管护全流程,定期组织乡土植物辨识、小微绿地打造与雨水花园营建等实操科普活动,帮助民众掌握基础生态造景技能,将民间传统园艺技艺融入景观建设;开放闲置场地作为育苗试点,鼓励民众自主培育本地乡土苗木并用于房前屋后绿化升级^[3]。同时出台配套激励举措,对主动参与公共绿地养护、利用废旧材料打造庭院景观的民众给予相应扶持,引导就地取用周边石材与废弃木料打造景观小品。常态化开展绿化方案入户征询,在方案落地前吸纳民众优化建议,依托本土人文资源丰富绿化特色,通过多元化参与渠道打通群众投身绿化的路径,充分激活基层造绿内生动力,最终形成全民共建、共管、共享人居环境绿化成果的长效格局。

4 结语

人居环境绿化提升属于百千万工程深化人居整治、践行绿色发展理念的重要组成部分,绿化发展受制于用地统筹标准缺位、管护要素不足以及群众参与机制不完善等现实难题,依托细化用地管控、完善管护配套与搭建群众参与平台这三条路径,能够以乡土植物营造、海绵化布局及资源循环利用落实生态化造景要求;系统化的绿化优化举措可持续修复区域生态机能,保留地域景观特色,不断夯实宜居环境建设根基,为人居环境长效提质提供稳定支撑。

参考文献:

- [1] 杨治学.人居环境视角下的城市绿色步行系统规划设计研究[J].绿色中国,2025,(2):73-75.
- [2] 杨西西.基于海绵城市建设理念下居住区人居环境评价研究[D].云南农业大学,2023.
- [3] 刘艳漫.城市风景园林在人居环境建设中的作用[J].中国住宅设施,2023,(2):58-60.