

“城市园林绿化精细化养护技术”成果登记 公示信息

成果名称:	城市园林绿化精细化养护技术
完成单位:	深圳市森斯环境艺术工程有限公司
完成人员:	徐向明,王晓凌,李广文,陈征东,黄河清,陈海丽,徐艳芳,徐泽楠,郑启华,罗丽,苏桂玲,庄建伟,林佳生,钟越雄,黄卓芄
研究起止日期:	2015-03-10 至 2025-07-30
主要应用行业:	农、林、牧、渔业
高新技术领域:	现代农业
评价单位:	广东省建筑业协会
评价日期:	2025-10-17
成果简介:	<p>党的十八大以来,生态文明建设被提升至国家战略高度,党的二十大明确“中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化”,将推动绿色发展、促进人与自然和谐共生作为新时代任务。城市园林绿化作为生态文明建设的重要支撑,承载生态调节、文化传承与民生服务功能,更被视作城市品质的核心标识。然随城市化加速,传统“重建设轻管养”模式渐显短板,病虫害频发、水资源浪费、养护效率低下等问题制约绿化质量,难以满足城市从规模扩张向内涵提质转型的需求。习近平总书记强调“城市管理要像绣花一样精细”,推动园林绿化精细化管理成为趋势。在此背景下,聚焦城市园林绿化精细化养护技术研发,以科学性、系统性原则破解养护难题,提升生态、景观与社会价值可持续性,既是落实国家绿色发展理念的实践需求,亦是打造宜居城市、增进民生福祉的关键路径。</p> <p>在城市发展中,园林绿化的生态、景观和社会价值日益凸显。然而,当前城市园林绿化养护面临诸多挑战,如病虫害频发、水</p>

资源浪费、养护效率低下等问题,严重影响了园林绿化的质量和效果。在此背景下,开展精细化养护技术研究,利用先进的科学技术和理念,对园林绿化进行精准、高效的养护管理,是解决当前问题、提升城市园林绿化水平的关键所在。城市园林绿化作为城市生态系统的重要组成部分,对于改善城市生态环境、提升居民生活质量具有不可替代的作用。随着城市化进程的加速,人们对城市园林绿化的品质和功能提出了更高的要求,传统的养护方式已难以满足需求,精细化养护技术成为发展的必然趋势。

项目聚焦于城市园林绿化精细化养护技术的研究,旨在通过一系列创新技术的研发与应用,以城市园林绿化精细化养护技术为总体方向,从病虫害防治技术、水肥管理技术、修剪技术、作业工具研发、智能检测技术、绿化废弃物处理技术等方面多线突破。项目采用边研发边实践的技术路线,在研发过程,已经在我司多个项目养护工程中进行实践并改良技术,已经处于成熟阶段,相关技术的安全性也得到了可靠的验证。

本项目从整体上提高了养护技术水平,降低了成本,提高了企业经济效益,有助于不断提升城市园林绿化养护的科学性、高效性和可持续性,打造更加优美、宜居的城市环境。