

“市政公共绿地养护与生态修复设备”成果 登记公示信息

成果名称:	市政公共绿地养护与生态修复设备
完成单位:	深圳市绿雅生态发展有限公司
完成人员:	刘海燕,唐峰,张红珠,叶根新,邓满妮,肖玉妮,刘丽芳,袁剑越,徐珊,彭达福,李承廉,蒋三明,刘乾发,麦嘉伟,杨书简
研究起止日期:	2021-03-10 至 2022-08-26
主要应用行业:	水利、环境和公共设施管理业
高新技术领域:	环境保护
评价单位:	万国视角(北京)科技成果评价有限公司
评价日期:	2025-01-06
成果简介:	<p>目前,常见的市政公共绿地生态修复方式是通过喷灌营养液来促进发育不良或遭到破坏的草地的快速生长。然而,这种方式虽然能够改善草地的生长状况,却无法保证使用营养液后的草地与之前长势正常的草地高度一致,从而影响了整体景观效果。此外,购买营养液也增加了额外的成本开支。</p> <p>本项目旨在通过机械化、自动化的方式,实现对绿地草坪的修剪、修剪遗留物的处理以及营养的补充,从而提升绿地的整体美观度和生态修复效果。</p> <p>本项目提供的市政公共绿地生态修复设备通过修剪装置、吸尘装置和燃烧装置的协同工作,实现了草坪修剪废弃物的现场转化和再利用,既统一了草坪高度,又通过草木灰为草坪提供营养,同时集成了多种设计方案以提高操作的灵活性和安全性,在市政公共绿地生态修复领域具有较大的应用潜力和市场竞争能力。</p> <p>本项目已与多家公司建立合作关系,不仅为公司带来了经济</p>

效益，满足城市绿化和市政公共绿地养护的需求，在社会效益方面展现出显著的优势，还展现了设备在提高修剪效率、节约资源、改善绿地生态等方面的优势，有利于进一步的推广应用。

本项目将不断改进，未来将以创新为导向，通过引入智能传感器和控制系统，实现设备的自动化和智能化操作，为城市绿地养护提供更加高效、环保、智能的解决方案。