

厦门市市政园林局

厦市政园林〔2023〕函字 68 号

答复类别：B 类

厦门市市政园林局关于市政协十四届二次会议 第 20232020 号提案办理情况的答复函

黄鸣鹤委员：

您提出的《关于厦门率先在全国引入“蚯蚓指数”，关注土壤健康及生物多样化的提案》（编号 20232020）收悉，经研究，现将办理情况答复如下：

一、办理工作背景

我局是厦门市市政园林行业主管部门，对全市的园林绿化实施行业管理。针对您提出的建议，我局将结合“海绵城市”“生态园林城市”建设，强化对径流雨水的渗透和利用能力，科学实施园林绿化养护，优化土壤环境，会同相关主管部门研究引入“蚯蚓指数”，保障土壤健康与良好的土壤水气循环能力。

二、措施与成效

（一）落实海绵理念

为了规范海绵城市建设，改善城市生态环境，我局编制了《厦门市海绵城市建设管理办法》，要求城市建设应落实海绵理念，强化削减地表径流的海绵城市工程措施，在满足必要使用功能的情况下，尽可能减少硬化面积和硬化施工；确需硬化

的路面，应采用透水铺装入渗，强化土壤水气交换，改善土壤生态环境。

（二）绿化垃圾处理

我局印发了《厦门市城市绿地养护管理标准的通知》（厦市政园林〔2017〕200号），为避免灌木丛下落叶堆积藏污纳垢，绿化管理单位定期将灌木丛中的落叶吹出收集，清扫后的枝叶作为绿化垃圾统一腐熟沤制后回用到绿地上改良土壤环境。目前，市绿化中心已建立一套完整的绿化垃圾循环利用体系，主要流程为收集道路落叶、修剪的枝叶等，送至枝叶粉碎场；经过分类、粉碎、堆积后成为有机肥初料；将初料送至堆场，加入猪粪、鸡粪等经过沤制与过筛完成有机肥制作。经统计，绿化中心枝叶粉碎场平均每年处理绿化垃圾约 2.7 万 m³，沤制有机肥约 3600m³，沤制的有机肥全部用于绿地改良，效果明显。

（三）施用有机肥改良土壤

我局出台的《厦门城市园林绿化养护第三方专项考评管理办法》要求全市绿化管养单位定时施肥，每年春、秋两季组织施用有机肥，其余时节按照绿地实际进行追肥，施肥时配合中耕松土，及时恢复土壤肥力，改善土壤团粒结构，避免土壤板结。

（四）安全使用农药

为了避免过量使用农药破坏土壤环境健康，我局组织编制了《园林植物病虫害监测与防治技术规程》，采用规范有效的方式科学防治病虫害，不使用国家明令禁止和限制使用的农药，鼓励推广和探索绿色防控技术，尽量减少农药对生态环境的破坏，打造园林绿化景观的同时保护土壤生态环境。

（五）把控设计方案土壤分析及土壤改良

我局在绿化建设项目方案评审时，要求设计单位对项目现状土壤条件进行详尽分析，并在此基础上提出满足植物可持续生长的土壤改良、改善措施，确保土壤环境健康。

三、今后工作计划

今后我局将持续推进城市土壤环境改善工作，配合生态环境、农业等部门推进反映土壤健康的“蚯蚓指数”体系的建立。

一是合理规划。继续践行海绵理念，在方案设计、评审时，积极引导参建各方打造生态友好型项目。**二是加强养护。**我局将在绿地养护过程中继续践行“科学养护、生态优先”的准则，鼓励使用低毒低残留杀虫杀菌剂和生物防治技术，将加大有机肥特别是绿化垃圾沤肥的使用，持续改良土壤环境。**三是试点推广。**我局将配合市生态环境局，对土壤监测点附近试点投放蚯蚓，改良城市园林土壤环境，通过试点收集数据，逐步建立“蚯蚓指数”体系。**四是强化科普。**我局将利用公众号、官网、社区共建、科普讲座等多种方式向公众普及生态文明思想，打造生态友好型社会。

感谢您对我局工作的关心和支持，敬请继续提出宝贵意见。

领导署名：蔡伟中

联系人：王弘杰

联系电话：0592-2667910



(此件主动公开)

抄送：市政府督查室，市政协提案委员会。