

蚌埠市园林绿化废弃物循环利用的探讨

赵超

蚌埠市园林管理局

摘要:近年来,城市园林绿化建设步伐不断加快,园林绿化废弃物的数量及种类呈现持续增长趋势,如何科学有效处理绿化废弃物已经成为城市发展的重要课题。本文立足于蚌埠市园林绿化废弃物处理的现状,主要分析了目前存在的问题,并提出了优化绿化废弃物管理的几点建议。

关键词:园林绿化废弃物;处置;再利用

前言

园林绿化废弃物是指在城市绿化美化进程中所产生的枯枝、落叶、草屑、残花、树木与灌木剪枝及其他植物残体等。随着城市绿化覆盖率的不断上升,园林植物废弃物的数量日益增加,如果任意处理,不仅影响城市面貌,而且还可能引起环境污染。因此园林绿化废弃物资源化再利用,已成为极具生态价值及经济价值的重要关注点。

一、园林绿化废弃物处理现状及存在的问题

随着城市绿量逐年增多,绿化养护精细化水平的不断提高,园林废弃物生产量不断加大,园林绿化废弃物作为城市垃圾的组成部分,它的处理和处置还没有引起足够的重视,目前国内园林废弃物的再利用方面尚未形成系统化和产业化。近年来,蚌埠市虽已在试点园林废弃物的再利用,积极谋划园林废弃物处理厂项目建设,但仍处在初步探索阶段,还存在诸多的不足和问题。

(一)“绿色处理”理念尚未形成

人们对园林绿化废弃物的处理以及环保基质、有机肥在绿化和环境中的应用价值普遍认识不足。目前,绝大部分废弃物都没有实现资源化利用,处理绿化废弃物就像普通垃圾一样,主要通过填埋、焚烧等方式对园林废弃物进行处理,不仅造成生物质资源浪费、占用土地资源,还增加垃圾处理成本。日常所见的垃圾箱多为日常生活用品分类,绿化垃圾未纳入专门的日常管理。大量具有再生利用价值的绿化垃圾被以简单物理方式处理解决。

(二)配套设施建设相对滞后

园林绿化废弃物总量大、种类多、处理难等特点,给其销纳带来巨大的压力。目前,蚌埠市尚未建立固定的绿色垃圾集散点,没有统一的处理、运输模式,成为制约其循环再利用的根本因素。而原料的收集是园林废弃物循环链中最基础的一个环节,也是其长效、持续进行的关键,是形成产业化处置利用的基础。

(三)政策引导及资金扶持力度不够

园林绿化废弃物的处理处置缺少宏观的规划和布局指导。从收集、运输、粉碎、生产都缺乏具体的规章制度、规范要求,未形成完整的循环体系。园林废弃物资源化利用作为新兴“绿色”产业,涉及面广、产业链条长,社会认可度不高,在收集、生产、应用各环节上都缺乏针对性的政策引导和资金扶持,客观上造成了资源化利用率低。

(四)“绿色产业链”尚未形成

园林废弃物循环利用是一项系统工程,是由收集系统、加工生产系统和应用系统组成的一个循环产业链。决定废弃物最终能否向再生资源转变的重要因素就是它是否具有经济效益,资源化再利用产品的特殊性和应用对象的局限性,导致其在市场中推广困难,成为制约其产业化发展的又一个因素。由于绿化废弃物污染并不像生活垃圾、淤泥等的污染那么“显性”,目前,蚌埠市扶植政策及行业标准缺乏,行业发展步履艰难。

二、推动蚌埠市园林废弃物资源化利用工作的几点建议

(一)加强园林绿化废弃物循环利用的宣传引领

加强舆论引导,广泛发动宣传,积极向公众普及园林废弃物循环利用的意义,大力推广废弃物再利用产品,提高人们对园林绿化废弃物的处理、利用所带来的积极效益和对能源再利用价值的认识,从思想上加强对废弃物资源化利用问题的重视。

(二)建立以“减量化”“资源化”“再利用”为目标产业机制

科学规划、正确选址、合理布局,建立完善的管理体制和配套设施,创新产品配方的科研能力,制定行业规范,围绕生态建设目标,建立良好运行机制。一是加强宏观规划和布局指导。按照“就近收集、就近减量、压缩运输、集中加工”的原则,加强绿色垃圾集散点建设。建议在全市范围内建设园林绿化废弃物回收利用示范点1-2个,引进不同的先进的处理技术对园林绿化废弃物进行处理。二是建立完善的管理体制和配套设施。为维护园林绿化废弃物处理处置的市场秩序,建议明确职能部门分工,明确收集、处理的监管工作。三是创新科研能力,制定行业规范。积极引进经营处理园林绿化废弃物的企业,同时,主管部门加强相关行业的科研能力,寻求能对园林绿化废弃物资源化再利用的关键技术突破和应用创新,发现适合蚌埠发展需求的技术和手段。四是围绕生态建设目标,建立良好运行机制。园林绿化废弃物可产品化为生物燃料、有机肥料、种植基质等,建议优选运营成本最低、生态效益最明显的资源化途径,建立最优化的产业机制。

(三)加强资金扶持,健全有针对性的政策引导

园林绿化废弃物资源化再利用是一项公益性强的环保产业,其前期的运营离不开政策支持和政府资金投入。政府部门加强调研,根据城市构架和区域环境特点合理规划和布局,同时,给予相关企业更多的关注和扶持,使企业在园林绿化废弃物的产业化、专业化上实现提速,并形成可以复制推广的产业模式。健全资金、政策的扶持方案,做好政策跟进,加强调研、协调、指导,出台相应标准,将绿化废弃物的收集、处理、加工、再利用等环节串联起来,使之成为一条资源循环利用的产业链。

三、结束语

园林绿化废弃物循环利用是实现园林绿化事业健康、科学、可持续发展的必然趋势,是实现绿化垃圾零排放和资源再利用的重要途径,是推进蚌埠市节约型绿化建设的有效抓手。从城市建设可持续发展的长远目标出发,在全市逐步形成“政府主导、公众参与、法律规范、市场推进、政策扶持、科技支撑”的运行机制,建立资源循环型园林绿化废弃物处理模式,促进园林绿化可持续发展。

参考文献

- [1] 许连璞,王森.关于城市绿化植物废弃物的集中处理的建议[M].北京市建设节约型园林绿化论文集,2007.
- [2] 刘毓,吕战国,韩冰.园林绿化废弃物生态处理技术探讨[J].园林科技,2012.(3).39-41
- [3] 孙向阳,徐佳,杜建军.北京市园林绿化废弃物资源化再利用现状及思考[J].2010北京园林绿化新起点.2010.
- [4] 陈文宏.南宁市园林绿色废弃物的利用探讨[J].环境卫生工程,2011.
- [5] 沙延鹏,王岩.浅析我国城市园林绿化存在的问题及发展对策[J].杂粮作物,2010(6).

作者简介:

赵超,男,汉族,大学本科,主要从事城市园林建设、管理工作。