

对于园林废弃物做 基质开发的案例分析 析





1 引言

3 案例二：上海市某街道办事处

5 结论

7 结语

9 案例五：广州市某园林公司

2 案例一：北京市某公园

4 案例三：成都市某园林公司

6 未来展望

8 案例四：武汉市某公园

10 总结



引言

1





随着城市化进程的加速，
园林废弃物的处理成为了
一个日益突出的问题

传统的填埋和焚烧方式不
仅占用了大量土地，还可
能造成二次污染



1 + 2
3 + 4



近年来，越来越多的研究者
和企业开始关注园林废弃物的
资源化利用，其中基质开
发是其中的一种重要方式

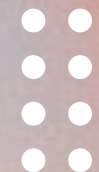
本文将通过几个案例来分
析园林废弃物基质开发的
应用前景





2

案例一：北京市某公园



案例一：北京市某公园

该公园每年产生大量落叶、枯枝等园林废弃物。为了解决这些废弃物的处理问题，公园管理部门与一家专业公司合作，将这些废弃物加工成基质，用于花卉、蔬菜等植物的栽培

该基质由园林废弃物经过破碎、发酵、除臭等工艺流程加工而成，具有疏松透气、养分均衡的特点，非常适合植物生长。相较于传统的土壤栽培，使用这种基质可以显著减少病虫害的发生，同时提高植物的生长速度和品质

此外，该基质在使用后可以方便地移除和回收，避免了传统土壤栽培中存在的土壤板结和养分流失问题。同时，园林废弃物基质化利用可以减少对新鲜土壤的需求，保护了生态环境



案例二：上海市某街道办事处

3



案例二：上海市某街道办事处

该街道办事处辖区内绿化覆盖率高，每年产生大量落叶、修剪枝条等园林废弃物。为了实现这些废弃物的资源化利用，街道办事处与一家合作社合作，将这些废弃物加工成有机肥料和花卉栽培基质

加工过程中，先将园林废弃物进行破碎处理，然后加入微生物菌剂进行发酵，最后经过干燥、除臭等工序制成有机肥料和基质。这些有机肥料和基质可用于花卉、蔬菜等植物的栽培，具有绿色环保、养分均衡等特点

此外，该合作社还利用园林废弃物制作了花盆、花坛等园艺用品，实现了废弃物的多级利用。这些园艺用品不仅美观实用，而且具有低碳环保的特点，得到了消费者的一致好评

4

案例三：成都市某园林公司



案例三：成都市某园林公司

1

该公司每年在绿化工程中产生大量枯枝、落叶等园林废弃物。为了降低处理成本并实现资源化利用，该公司自主研发了一种园林废弃物制粒机，将废弃物加工成有机肥料颗粒

该制粒机采用高温压缩技术，将园林废弃物压缩成小颗粒，同时加入微生物菌剂进行发酵。加工后的有机肥料颗粒不仅便于储存和运输，而且养分均衡、肥效持久，可广泛应用于各种植物的栽培

2

3

此外，该公司还建立了完善的销售网络，将有机肥料颗粒销售给农户、园林绿化企业等客户，取得了良好的经济效益和社会效益



结论

5





综上所述，园林废弃物基质开发具有广阔的应用前景。通过破碎、发酵、除臭等工艺流程，可将园林废弃物加工成具有疏松透气、养分均衡等特点的栽培基质，显著提高植物的生长速度和品质。同时，加工后的基质便于回收和再利用，避免了土壤板结和养分流失问题。此外，还可将园林废弃物加工成有机肥料、园艺用品等多种产品，实现多级利用

目前，园林废弃物基质开发还存在一些挑战，如设备投入、技术研发等方面的问题。未来需要进一步加大投入力度，加强技术研发和推广工作，促进园林废弃物的资源化利用和生态环境保护



未来展望

6



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/578056076063006100>