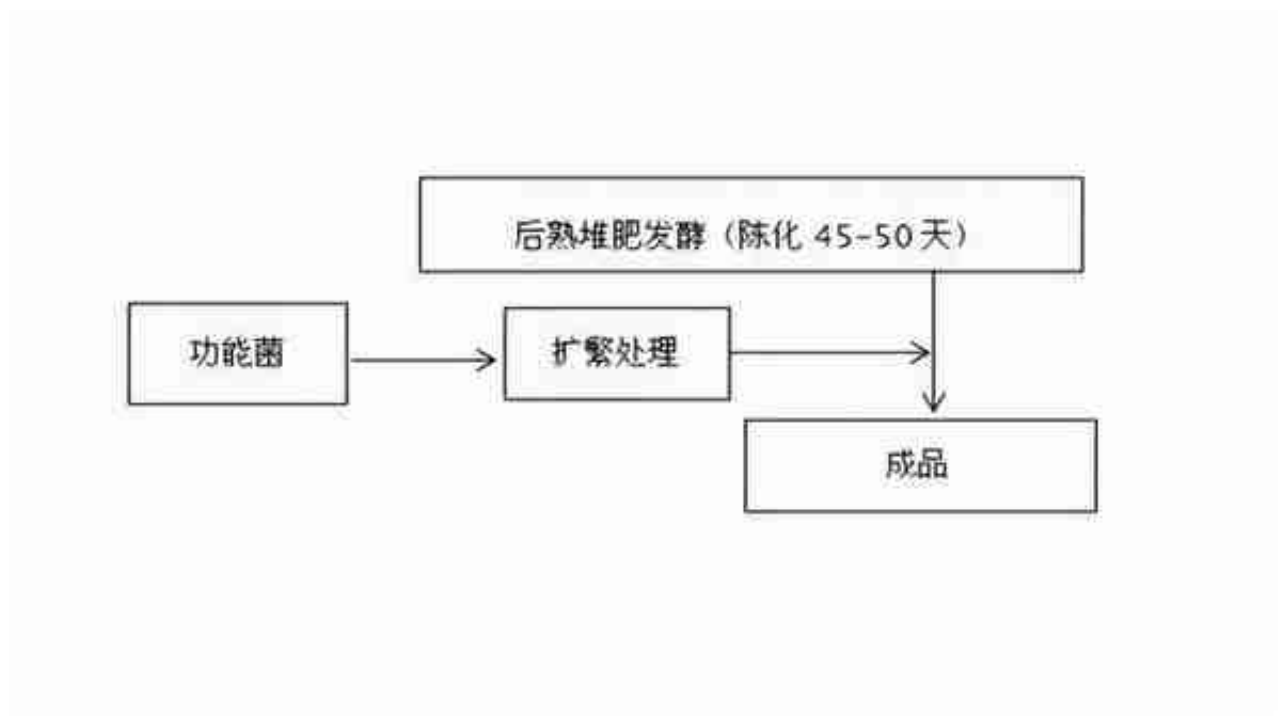


一、项目目标

本项目目标，M园区能够通过采购周边原材料，在双创研究院兴农项目专家指导下，掌握堆肥自产生态发酵鸡粪的工艺，并在生产自身所需产品的同时，可以为周边种植基地提供定制生产服务。项目分期投入，逐步扩大规模，园区合作社可以通过堆肥自产发酵生物有机肥，自用产品成本可控制在400元每吨以内，年可处理400-500吨左右。形成可年处理1500吨以上产品时，吨成本可控制在360元以内。

二、工艺流程示意

1、工艺流程示意图



2、功能性生态发酵产品自产工艺示例：

堆肥周期：

整个周期约50-60天。初步腐熟15天左右，掺混加功能性发酵菌后中间翻1-2次；腐熟后堆大堆陈化40-50天。

发酵菌的扩繁：（根据原料不同操作不同，本处仅为示意）

每包1.5公斤，加2000毫升开水，搅拌后，放在塑料盆或塑料箱中，约5公分

厚，待降温到35℃左右，加入目标腐熟剂100~150克，混匀，遮盖好容器，每天搅拌一次，72小时后使用。

功能菌扩繁：（根据功能不同操作不同，本处仅为示意）

每包1.5公斤，加2000毫升开水，搅拌后，放在塑料盆或塑料箱中，约5公分厚，待降温到35℃左右，加入目标功能菌100~150克，混匀，遮盖好容器，每天搅拌一次，72小时后使用。

（注：具体方法需结合现场情况予以详细指导，以形成成熟工艺设计）

发酵菌稀释料准备区布局示意图



注：1、本设计是按露天操作设计的，但处理料暂存区一定做好防雨遮盖；如果能够有闲置大棚来生产，效率更高；

2、发酵区地面要便于排水，最好经过硬化处理。现场在雨季的排水是需要解决的问题，不能靠遮盖，否则工作量大，且效果差。