**山西太原厨余垃圾处理设备厂家浅谈厨余垃圾处理工艺技术**

雷邦环保科技有限公司是一家集研发、生产、销售及运营为一体的高科技企业。公司致力于垃圾的资源化处理，在提供产品销售的同时，采用PPP等投资模式为政府、投资伙伴提供环保项目运营、技术管理平台输出等专业化、品牌化、规模化服务。

厨余垃圾因为有着含水量高，有机物丰富的特点，这也是国内厨余垃圾难以处理的根本原因，而且目前国内对其收集、运输与处理更是没有相关的法律法规，在厨余垃圾处理工作方面，科研工作者为此也做了大量的研究。目前主要实行分类收集、分类运输与分类处理的方式，有利于实现厨余垃圾的资源化利用。在厨余垃圾的后期处理上，重点集中在生态化处理，主要有好氧堆肥、厌氧及其他处理方式，针对几种生态化处理方式的研究在近几年已经取得了长足的进步。下面雷邦环保给大家说说几种常见的**厨余垃圾处理工艺技术。**

1、干化处理   
　　干化处理是几年来国内外采用较多的提高厨余垃圾热值的方式。通过强制通风，利用厨余垃圾发酵带来热值的升高，带走水分，从而降低物料的含水量，提高热值。但干化处理并不能完全实现厨余垃圾的最终处理完成，只是中间阶段，目的是提高厨余垃圾热值和稳定性，并减少后续操作的污染物产生。   
2、好氧堆肥   
　　好氧堆肥是在有氧的条件下，依靠好氧微生物，主要是细菌、真菌、放线菌以及纤维素分解菌和木质素分解菌等，分泌胞外酶将底物中有机固体分解为可溶性有机质，再渗入微生物细胞中参与新陈代谢， 从而实现底物向腐殖质转化，最终达到腐熟稳定，成为有机肥料，此过程伴随有微生物的繁殖、消亡和种群演替现象。好氧堆肥是资源化处理厨余垃圾最好的方式之一，但由于国内城市垃圾分类工作的严重滞后，直接影响了厨余垃圾的纯度，继而影响了厨余垃圾堆肥的效果。   
　　　　目前，国外比较流行的好氧堆肥是膜覆盖高温好氧堆肥。该工艺技术的核心是一种具有特制微孔的膜，其半渗透功能能够实现一个较恒定的气候环境，在鼓风的作用下，在发酵体内能够形成一个微高压内腔，使堆体供氧均匀充分，温度分布均匀，为好氧发酵构建了一个适宜的小环境，同时，水蒸气和二氧化碳能够借助膜的微孔结构扩散出去，维持了发酵堆体膜内外的气流平衡，保证好氧发酵进行得更加充分彻底，致病性微生物得到有效杀灭，以确保发酵物的卫生化水平。   
3、厌氧发酵   
　　厌氧发酵是另一种厨余垃圾资源化利用的有效方式，也是我国餐厨垃圾处理的主流技术，目前国内已建、在建或筹建的餐厨垃圾处理项目有约80%采用厌氧消化处理工艺。   
4、饲料化   
　　厨余垃圾中的营养成分易被动物消化利用，是良好的饲料原料，但若不经处理直接利用，很容易让疫病通过厨余垃圾传染给动物，可以通过生物法和物理法等手段处理厨余垃圾原料，使之获得安全营养的饲料。 