**餐厨垃圾处理设备的工艺有哪些？流程是怎样的呢？**

餐厨垃圾处理其实就是按固体废物处理的方法处理，所以要将餐厨垃圾资源化，肯定是有着不同的工艺的，根据现在餐厨垃圾处理设备的技术水平，以及各个地方不一样的应用范围和实际情况，就要选择不同的餐厨垃圾处理工艺，处理方法主要有物理法、化学法、生物法等;具体的处理技术有填埋、焚烧、堆肥、发酵等方式，总之其资源化再利用呈现多样化的趋势。这里就涉及到今天我们要谈到的话题——餐厨垃圾处理工艺！

1、餐厨垃圾处理工艺——饲料化技术

餐厨垃圾中含有大量的有机营养成分，其饲料化具有相当的优势。饲料化可分为生物法和物理法。

生物法：利用微生物菌体处理餐厨垃圾，利用微生物的生长繁殖和新陈代谢，积累有用的菌体、酶和中间体，经烘干后制成蛋白饲料。

物理法：直接将餐厨垃圾脱水后进行干燥消毒，粉碎后制成饲料。脱水方法有常规高温脱水、发酵脱水、油炸脱水。

2、餐厨垃圾处理工艺——焚烧法

将餐厨垃圾与生活垃圾混在一起进行焚烧处理或建立垃圾焚烧厂，通过垃圾焚烧产生的热量进行发电。

3、餐厨垃圾处理工艺——堆肥法

依靠自然界广泛分布的细菌、放线菌、真菌等微生物，在人工控制的条件下，将餐饮废渣的水分蒸发掉，经干燥后磨碎，把餐饮废渣通过一系列处理工序转变为可供农业生产使用的有机复合肥，防止产生有害气体。

堆肥化处理主要包括：好氧堆肥，蚯蚓堆肥。

4、餐厨垃圾处理工艺——厌氧发酵

厌氧工艺是指利用垃圾生产沼气并将其转化为电能与燃气，对厌氧消化罐中产出的残渣进行二次发酵堆肥处理。国际上常用的有干式、湿式两种工艺。

餐厨垃圾进行厌氧消化可得到沼气、氢气、乙醇或乳酸等。

5、餐厨垃圾处理工艺——生产生物柴油

生物柴油是指以动植物油脂为原料，通过酯交换生产的柴油，也称之为再生燃油。地沟油通过酸、碱两步法、分离反应法、完全催化法等工艺制得生物油。

6、餐厨垃圾处理工艺——生化处理机

选取自然界生命活力和增殖能力强的高温复合微生物菌种，在生化处理设备中，对食品、餐厨垃圾等有机废弃物进行高温高速发酵，使各种有机物得到降解和转化。

7、餐厨垃圾处理工艺——填埋法

填埋处理是一种简单而且普遍的垃圾处理方法。但会局限垃圾资源的综合回收利用，而且占用大量土地，污染环境。