**广东广州餐厨垃圾资源化处理的途径及实际意义**

随着人们生活水平的不断提高，餐厨垃圾产生量也在不断增加。选择适宜的餐厨垃圾处理方式，是实现餐厨垃圾处理资源化、减量化、无害化的关键。

1. 利用餐厨垃圾制作有机肥   
   餐厨垃圾很多来自于市民厨房和浪费的食品，这些垃圾富含有机质、微量元素，也容易被微生物分解，如果直接用作农肥，由于含有其他不易降解的垃圾成分，容易造成耕地的板结，土壤质量下降，不是长久之计。城市可以利用现代化装备及技术，可把经筛选开来的垃圾组分生产成有机肥料，使得生产具有标准化和科技含量，这样不仅有利于垃圾的可持续资源化利用，也有利于农作物的生长。研究表明，经餐厨垃圾生产的有机肥料可以提高土壤肥力，因此，也可以改善土壤质量。
2. 利用餐厨垃圾热能发电   
   餐厨垃圾中含有大量的有机物体，这些物质含有较高的燃烧热能，2t的垃圾的燃烧热能等同于1t的煤燃烧释放的能量。美国、日本等国家已经形成了相关的生产技术，利用餐厨垃圾发电，并取得了很好的效果。餐厨垃圾是一种持续不断的资源，如果我国可以将餐厨垃圾用来燃烧发电，将会节省很大的能源开支。   
   3、采用生物技术利用餐厨垃圾产气、产电、产油   
   随着生物技术的不断发展，生物技术越来越多的被应用在资源利用方面，尤其是废弃资源的利用，餐厨垃圾中存在大量的生物可以利用的营养物质，可以放在沼气池里被微生物利用发酵产气，用于家庭用气、发电用气。另外，餐厨垃圾经过一定程度的预处理后，过滤后的垃圾液体可以用来发酵微生物，培养藻类，这些微生物与藻类可以产生大量的生物油，可以提炼出来用于工业及其他领域。

**餐厨垃圾资源化处理的实际意义**

我国传统的垃圾处理方式不仅造成资源的严重浪费，而且还造成了严重的环境污染与破坏。由于城市垃圾处理站的数量及规模远远无法满足城市垃圾增长的速度，许多垃圾并未得到有效的处理，影响大气环境，传染疾病，危害人体健康，对水资源、地下资源以及植物的生长都有较大的危害，对生态环境构成严重的威胁，因此，城市垃圾的无害化、资源化的发展方向才是城市发展迫切需要建立的城市垃圾处理方式。城市垃圾的资源化处理是指对城市所产生的垃圾进行分类，根据分类后垃圾的不同属性采用科学的方法进行处理，这样不仅可以彻底将城市垃圾无害化、减量化，也能实现有害资源的转化，真正做到资源的可循环利用，从而减少了人类对自然资源的过度索取，保护生态环境。