

垃圾生物发酵设备供应 垃圾生物发酵设备厂家 生物发酵设备

产品名称	垃圾生物发酵设备供应 垃圾生物发酵设备厂家 生物发酵设备
公司名称	河北航凯机械制造有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	泊头市廊波路工业园区
联系电话	13903179183

产品详情

为加快厌氧消化速率，提高沼气产量，人们通常会对餐厨垃圾进行预处理，常用预处理方法主要分为物理预处理、化学预处理、生物预处理和复合预处理。物理预处理主要通过减小餐厨垃圾的颗粒尺寸、絮体、胶团和细胞等结构来增加可溶性、增大餐厨垃圾和微生物或酶的接触面积来加速水解反应。物理预处理方法主要有机械粉碎、超声波、微波、高压、加热、冷冻等方法。研究热预处理(55~160)对中温厨余垃圾厌氧发酵降解特性的影响，生物发酵设备，结果表明热预处理能强化厨余垃圾两相厌氧消化，热预处理温度在90~120 为佳。

化学预处理方法主要有酸、碱、臭氧氧化等方法，它主要通过生化反应促进餐厨垃圾水解，如促进多糖的糖苷键断裂形成低聚糖、麦芽糖和单糖。生物预处理包括淀粉酶、蛋白酶、纤维素酶、脂肪酶等预处理方式。

对餐厨垃圾进行预处理往往意味着额外的工艺，需要额外的设备、试剂或者能量。工程应用中往往要考虑预处理的经济收益，对一些耗能高的预处理方式如高压和加热等，厌氧消化所获得的额外能源还不足以补偿预处理所消耗的能量，因而限制了其实际应用。总体而言，能耗低、成本小、绿色环保、作用效果好是餐厨垃圾预处理方法的发展方向。

在餐厨垃圾的源头处理、规范分类、政企结合等方面采取措施，并在此方面已经非常成熟。据2015年英国垃圾资源行动纲要显示，垃圾生物发酵设备供应，英国通过对餐厨垃圾进行处理，每年可减排二氧化碳2000万t。此外，英国垃圾分类规范，每个家庭的垃圾箱根据颜色进行分类，并由政府统一规定。

设立专门回收点，保证餐厨垃圾及时处理。为更好地收集油脂废弃物，政府在居民社区设立废气油脂回收点。居民须将餐后的废弃油脂密封后放到地点，以便于专业企业进行收集处理。餐饮企业不得私自出

卖废弃油脂，如果被发现，将处以高额罚款。

鼓励资源再利用。2011年，英国建设了全球首座全封闭式餐厨垃圾发电厂，每天可以处理12万t餐厨垃圾。未来英国还将新建约100座垃圾发电厂。此外，厨余垃圾处理设备制造企业频现，厨余垃圾处理后生产出的有机肥料可作为二次收入。

餐厨垃圾的肥料化处理方法主要包括好氧堆肥和厌氧消化两种。好氧堆肥过程是在有氧条件下，利用好氧微生物分泌的胞外酶将有机物固体分解为可溶性有机物质，再渗入到细胞中，垃圾生物发酵设备报价，通过微生物的新陈代谢，实现整个堆肥过程。同时，垃圾生物发酵设备定做，由好氧堆肥引中出一些类似的方法，如蚯蚓堆肥是近年来发展起来的一项新技术，利用蚯蚓吞食大量厨余垃圾，并将其与土壤混合，通过砂囊的机械研磨作用和肠道内的生物化学作用，将有机物转化为自身或其他生物可以利用的营养物质。餐厨垃圾的厌氧消化处理是指在特定的厌氧条件下，微生物将有机垃圾进行分解，其中的碳、氢、氧转化为二氧化碳，而氮、磷、钾等元素则存留于残留物中，并转化为易被动植物吸收利用的形式。餐厨垃圾的肥料化处理的缺点是肥料质量不高，同时较的堆肥方式成本比较高，推广困难。可采用餐饮垃圾处理装置进行预处理后，在进行肥料化处理。

垃圾生物发酵设备供应-垃圾生物发酵设备厂家-生物发酵设备由河北航凯机械制造有限公司提供。行路致远，砥砺前行。河北航凯机械制造有限公司（www.hangkaijx.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!