**解读重庆大型餐厨垃圾处理设备与行业发展壁垒**

随着餐厨垃圾影响城市环境的问题出现，各地市政府部门面临着沉重的压力，也是在这个时候，国家就引进了先进的餐厨垃圾处理技术，并依据国内餐厨垃圾的特点进行改进，近几年来，各大环保企业已经将技术设备投入到试点运行，并以此来决定中国餐厨垃圾处理行业的发展趋向。下面长沙雷邦环保科技有限公司给大家说说大型餐厨垃圾处理设备处理餐厨垃圾流程。

大型餐厨垃圾处理设备主要采用微电脑一体化控制技术，来完成餐厨垃圾的处理工作，主要步骤流程有：脱水、生物发酵、油水分离、沼气处理等，采用物理原理，通过电气化及机械原理来进行垃圾粉碎，在这个过程中，由于餐厨垃圾处理数量较多，因此也会应用到相关的生物分解技术进行加工。

油水分离机可以将餐饮垃圾中的废油脂分离出来，实现单独收集、计量和回收利用。操作时首先将含油的潜水倒在操作台的过滤网上，并喷淋适量的水将潜水中的油冲刷彻底:含油废水流人油水分离器机，进行油水分离。

最后的固体残渣与废弃油脂可通过好氧堆肥、厌氧发酵、黑水蛇饲养、生产生物柴油等方式将其资源化，实现餐厨垃圾的再利用。

**餐厨垃圾处理行业发展“三大壁垒”**

餐厨垃圾的规范处理与居民生活息息相关，属于公用事业，也是城市经济社会发展的基础。因此，餐厨垃圾处理行业提供的是一种公共产品，既具有经济效应，又具有社会效应。对于餐厨垃圾处理行业，其行业壁垒主要有三个：政府关系、资金实力、技术。

政府关系：餐厨垃圾处理属于公用事业，由地方政府主导项目的招标，并负责监督项目的建设和运营，因此，与政府关系的好坏，会对企业的中标概率产生较大影响。

资金实力：餐厨垃圾处理项目建设模式一般有两种：BOT和EPC。目前国家对PPP模式的大力推广，无疑为建立餐厨垃圾处理行业的可持续发展模式带来了新的希望，实施PPP项目，参与企业方可考虑组建联合体进行优势互补以解决资本或技术问题；要善用多种融资方式，合理分配项目风险。

技术实力：餐厨垃圾处理主要有四种工艺路线：生产饲料、好氧堆肥、厌氧发酵、制造生物柴油，其中，厌氧发酵是目前应用最多的技术，预计也是未来餐厨垃圾处理的主流技术。