

## 餐厨垃圾及粪污沼气资源化处理系统

餐厨垃圾及粪污沼气资源化处理系统，这项科技成果属于上海荆华新能源科技有限公司（网址：[www.biomasscn.com](http://www.biomasscn.com)），该公司是一家专业从事环保、新能源领域的新技术、新产品、新型设备的研发、生产、推广应用的创新型现代科技企业。公司结合国内外先进的餐厨垃圾处理技术，自主研发了一系列适合中国国情的餐厨垃圾及粪污沼气资源化处理系统。对餐厨有机垃圾、果皮菜皮垃圾、生活养殖粪污、农业秸秆等废弃物进行厌氧发酵处理，产生清洁沼气和高品质的有机肥（沼渣沼液），实现餐厨及其他有机垃圾源头的无害化处理、资源化利用。该系统具有简单、高效、科学、低投资（是传统项目投资的一半）、投资回收期短（2年左右）等特点，且可扩容、可移动、残值高，处理现场无异味、整体美观大方，运行维护简单方便，

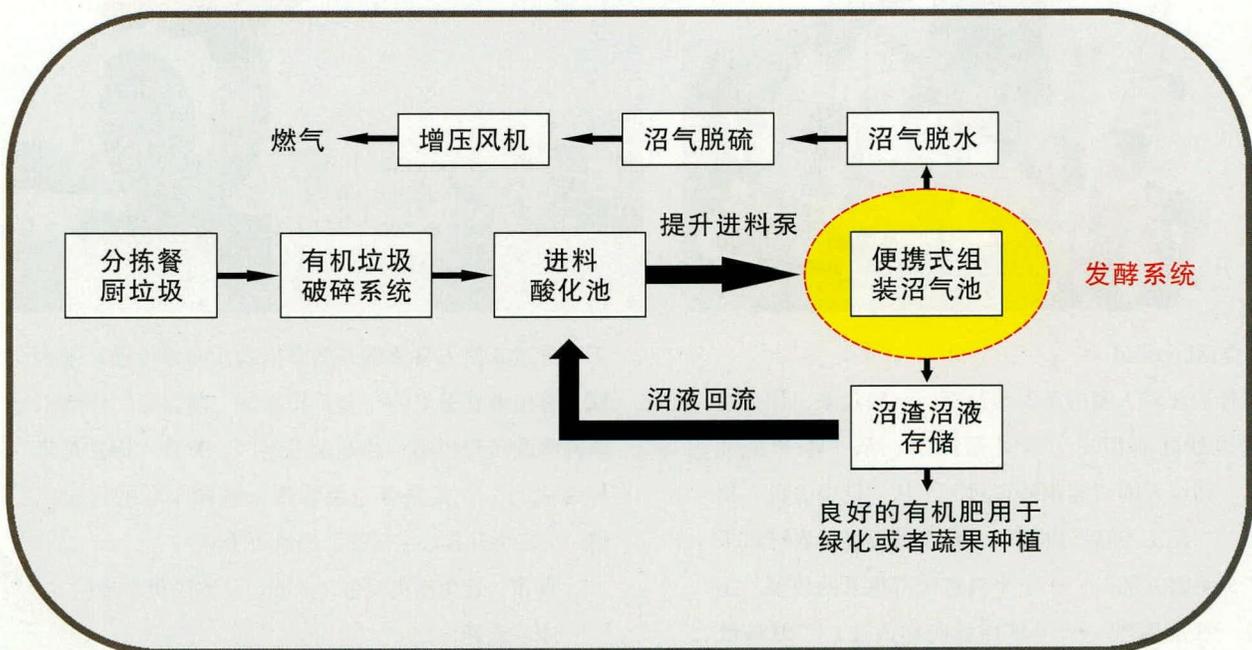
非常符合目前休闲企业和农村社区自身产生的有机垃圾的无害化处理与资源化利用。

公司研发的便携式组装沼气池，可工业化生产，安装简单快捷，运输方便，经济耐用，是我国乃至世界沼气能源史上的一次重大革新，现已申请国际专利。

公司拥有的小型沼气发电机、沼气发电并网机变频技术等处于国际领先地位。目前产品已在国内多个省、市销售，并出口到美国、澳洲、哥伦比亚、南非、苏丹、印度、泰国等二十多个国家和地区，深受广大用户的青睐和好评。

公司秉承“以科技为动力，以市场为导向，以客户为中心”的发展理念，不断加强自主创新，致力于可再生能源事业的发展，为人类的可持续发展贡献力量。

工艺流程如下：



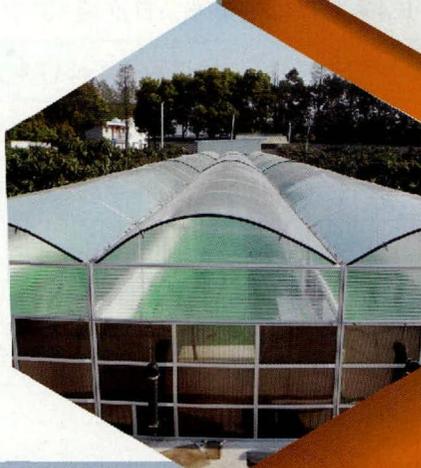
不同的餐厨垃圾量，不同的完整系统的解决方案：

日处理餐厨垃圾量(kg)	设备型号/工程规模	占地面积
≤70kg	NYRB-5系列	长3米宽2米高1.8米，日产沼气2-4m <sup>3</sup>
70—140kg	NYRB-10系列	长4米宽2米高1.8米，日产沼气4-8m <sup>3</sup>
140—200kg	NYRB-15系列	长4米宽3米高1.8米，日产沼气6-12m <sup>3</sup>
200—500kg	池容50m <sup>3</sup>	项目占地面积为100平米，长17米宽6米
500—1000kg	池容100m <sup>3</sup>	项目占地面积为200平米，长25米宽8米
1000—2000kg	池容200m <sup>3</sup>	项目占地面积为320平米，长40米宽8米
2000—3000kg	池容300m <sup>3</sup>	项目占地面积为450平米

NYRB-15系列实物图



池容：300m<sup>3</sup>中型沼气工程  
2013年3月开始建设，于2013年  
4月建成并投入使用且运行良好。  
处理量：日处理3-4吨餐厨有机  
垃圾、日处理5-6吨粪便废水。  
清洁能源沼气：日产沼气150m<sup>3</sup>



1.上海青浦区联  
怡生态枇杷园

# 01

成功案例





# 02

## 成功案例

⊕ 2.上海青浦区  
金瓶农家乐

池容：50m<sup>3</sup>小型沼气工程 2013年  
9月建成并投入使用且运行良好。  
处理量：日处理0.5吨餐厨及果皮  
等有机垃圾。  
清洁能源沼气：日产沼气25m<sup>3</sup>

