中国餐厨垃圾处理行业现状调研及未来五年发展 态势预测报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国餐厨垃圾处理行业现状调研及未来五年发展态势预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/huanbao/214511214511.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

餐厨垃圾是一个外延非常广泛的概念，Priceet等认为食物生产、运输、分配及消费中产生的废弃部分都属于餐厨垃圾[1]。而根据中国住房和城乡建设部制定的《餐厨垃圾处理技术规范》（征求意见稿），餐厨垃圾是指“饭店、宾馆、企事业单位食堂、食品加工厂、家庭等加工、消费食物过程中形成的残羹剩饭、过期食品、下脚料、废料等废弃物。包括家庭厨余垃圾、市场丢弃的食品和蔬菜垃圾、食品厂丢弃的过期食品和餐饮垃圾等”。在通常的观念及论述里面，餐厨垃圾则基本上专指家庭厨房、公共食堂及餐饮行业的食物废料和食物残余，这种专指用“厨余垃圾”（在部分文献中将餐厨垃圾等同于厨余垃圾）来称呼可能会更为恰当。

我国餐厨垃圾每年产量不低于6000万吨，但却没有得到良好处理，目前已经达到的无害化处理率不足10%，主要原因在于缺乏行业引导和完善的盈利模式。根据《“十二五”全国城镇生活垃圾无害化处理设施建设规划》，到2015年，将全面推进生活垃圾分类试点，在50%的社区城市初步实现餐厨垃圾分类收运处理，实现餐厨垃圾专项工程总投资109亿元，到“十二五”末达到3万吨/日的处理能力，即使按照“十二五”规划，到2015年末也仅为18%的处理率，缺口很大。

“十二五”期间，我国开始逐步推出新的政策促进餐厨垃圾处理行业的发展，2011年4月，国务院转批十六部委共同发出《关于进一步加强城市生活垃圾处理工作意见的通知》，更加明确的提出国家对餐厨垃圾处理处路的具体要求，即在2015年前，全国范围将有超过200个城市均要建设餐厨垃圾的处理处路设施，且将利用循环经济发展专项资金（6.3亿元）进行直接支持。

报告大纲

第一篇 发展与概论

第一章 餐厨垃圾处理相关概述

第一节 餐厨垃圾简述

一、餐厨垃圾分类

二、餐厨垃圾的特征

三、餐厨垃圾危害与污染

第二节 厨垃圾资源与利用

一、物法

二、物理法

第三节 餐厨垃圾单独处理的必要性

第二章 全球餐厨垃圾处理与经验借鉴

第一节 全球餐厨垃圾处理运行环境浅析

第二节 全球餐厨垃圾处理总况

- 一、全球餐厨垃圾排发量
- 二、国外餐厨垃圾处理表面
- 三、餐厨垃圾资源化处理工艺的环境影响分析
- 四、餐厨垃圾处理技术
- 五、国际餐厨垃圾处理的情况

第三节 部分国家餐厨垃圾处理政策与措施分析

- 一、美国餐厨垃圾管理政策与措施
- 二、日本餐厨垃圾管理政策与措施
- 三、英国餐厨垃圾管理政策与措施
- 四、韩国餐厨垃圾管理政策与措施
- 五、其他国家餐厨垃圾管理政策与措施

第四节 经验借鉴

第三章 全球餐厨垃圾处理与经验借鉴

第一节 国内餐厨垃圾处理的状况

- 一、含水率高
- 二、有机物含量高
- 三、产量大

第二节 餐厨垃圾产量、成分与存在主要问题

- 一、产量
- 二、成分
- 三、存在主要问题

第三节 餐厨(饮)垃圾会产生危害

- 一、影响城市市容和人居环境
- 二、作为饲料喂养家畜，也就说俗称的“泔水猪”。
- 三、废弃食用油脂所产生的危害

第四节 餐厨垃圾处理处置技术及各地实例

- 一、主要技术应用
- 二、各地处理实例

第四章 中国城市餐厨垃圾处理技术应用研究

第一节 北京市餐厨垃圾处理

- 一、基本情况
- 二、主要工作
- 三、主要经验
- 四、工作规划

第二节 上海市餐厨垃圾处理

一、管理措施

二、主要问题及原因分析

三、对策建议

第三节 西宁市餐厨垃圾处理管理

一、西宁市餐厨废弃物资源化利用的现状和取得的成效

二、西宁市加强餐厨废弃物管理的主要做法

第四节 宁波市餐厨垃圾处理

一、宁波市餐厨垃圾处置现状

二、宁波市餐厨垃圾处置的主要做法

三、工作规划

第五节 厦门市餐厨垃圾处理

一、基本概括

二、厦门市主要有三种厨余垃圾回收处理模式

第六节 杭州市餐厨垃圾处理

一、市场化管理

二、制度化管理

第五章 中国城市餐厨垃圾分级回收处理模式探索

第一节 餐厨垃圾资源回收价值及污染状况

一、餐厨垃圾资源回收价值

二、餐厨垃圾给环境带来的污染

第二节 餐厨垃圾回收现状及存在的问题

一、餐厨垃圾回收现状

二、当前餐厨垃圾回收中存在的问题

第三节 建立完善的餐厨垃圾回收体系

一、调整相关政府部门职权，形成统一管理

二、制定餐厨垃圾分级回收质量标准

第四节 餐厨垃圾回收体系的建立

一、回收点设置

二、回收中心

三、资源再生企业

四、无害化填埋场

第二篇 技术应用与经济分析

第六章 中国餐厨垃圾处理主要技术研究

第一节 餐厨垃圾的特点

一、高含水率

二、易腐烂

三、营养丰富

第二节 餐厨垃圾造成的污染

第三节 餐厨垃圾独立处理的必要性

第四节 国内外技术发展

一、物理处理

二、高温好氧堆肥

三、厌氧发酵

四、餐厨垃圾处理机

五、饲料化

六、其他处理方式

第七章 餐厨垃圾收运处理成本分析（以上海为例）

第一节 上海市餐厨垃圾特性

第二节 餐厨垃圾收运处理成本分析

一、条件确定

二、收运阶段

三、处理阶段

第三节 实证数据收集

第四节 建立模型

第五节 结果与分析

第六节 综合评估

第三篇 专题研究

第八章 餐厨与有机垃圾堆肥技术应用研究

第一节 概述

第二节 堆肥技术

一、理论概念

二、堆肥方式

三、堆肥应用

第三节 城市有机垃圾堆肥质量的控制

一、堆肥质量的鉴定

二、影响堆肥质量的因素

第四节 微生物在堆肥中的应用

第五节 发展前景

第九章 餐厨垃圾厌氧沼气处理工艺应用研究

第一节 国内餐厨垃圾处理现状与问题

一、现状

二、主要技术

第二节 国内首个餐厨垃圾厌氧沼气发电项目

第三节 餐厨垃圾厌氧沼气处理的重要意义

第四节 厌氧沼气发电处理工艺

第五节 发展趋势

第十章 生物柴油技术应用与经济分析

第一节 概论

一、生物柴油概述

二、使用生物柴油可降低二氧化碳排放

三、生物柴油降低空气污染物的排放

四、我国生物柴油发展的现状

第二节 产品和技术

一、生物柴油产品特性

二、生物柴油在我国的双重环保作用

三、生物柴油的缺点和局限

四、生物柴油质量指标

第三节 目前生物柴油生产所用技术

一、碱催化法

二、酸催化法

三、脂肪酶或生物酶法

四、超临界萃取法

五、更有市场价值方法

六、知识产权

第四节 市场和竞争力分析

一、市场背景

二、未来五年市场前景预测

第五节 风险分析

一、原料风险

二、市场风险

三、产品质量风险

四、生产和工艺流程优化

第六节 财务分析和投资回报

一、投资预算

二、生产成本分析

三、销售额分析

四、经营成本分析

五、效益分析

六、投资回报率

七、评价

第七节 发展预测

第十一章 餐厨垃圾生产蛋白饲料技术前景

第一节 餐厨垃圾的基本特征

第二节 目前餐厨垃圾的主要处理方法

一、与生活垃圾合并处理

二、直接饲喂牲畜

三、小型生化处理

四、餐厨垃圾粉碎

五、新兴的餐厨垃圾处理技术——生物发酵制蛋白饲料

第三节 微生物蛋白饲料

一、微生物单细胞蛋白及其特点

二、生产微生物单细胞蛋白的原料

三、生产微生物蛋白饲料的菌种

四、微生物蛋白饲料的发酵方法

五、生产微生物蛋白饲料的发展趋势

第四节 餐厨垃圾主要成分测试分析

第五节 利用餐厨垃圾生产微生物蛋白饲料的发展前景

一、餐厨垃圾经微生物处理后容易达到饲料标准

二、餐厨垃圾资源丰富

三、饲料尤其是微生物蛋白饲料需求量大

四、餐厨垃圾饲料化可产生较好的经济效益

第十二章 中国地沟油回收利用状况分析

第一节 地沟油简述

一、地沟油界定及特性

二、地沟油的五大流向

三、地沟油可生产生物柴油

第二节 地沟油事件聚焦

一、地沟油加工成“链条”

二、“泔水油”的收集

三、“黑油”的加工过程

四、我国每年吃掉300万吨地沟油及对人体的伤害

第三节 中国地沟油利用新领域（生物柴油除外）

一、用“地沟油”制备选矿药剂

二、“地沟油”生产乙醇、沼气新技术

第四节 地沟油制生物柴油的可行性

第五节 未来五年中国地沟油制生物柴油前景预测

一、地沟油回收制备生物柴油前景预测

二、废弃食用油制备生物柴油新展望

第十三章 中国垃圾发电业运行新格局透析

第一节 中国垃圾发电相关概述

一、垃圾发电流程解读

1、垃圾处理

2、发电流程

二、垃圾发电系统分类

1、热力处理系统

2、生化处理系统

第二节 中国垃圾发电运行状况分析

一、垃圾发电行业发展特征

二、中国垃圾发电走向就用阶段

三、我国垃圾发电市场有待形成良性运营

四、苏州生活垃圾七成焚烧发电

五、垃圾发电新技术进展

1、热燃气化垃圾发电

2、碱金属高效垃圾发电

3、热解气化焚烧发电

第三节 中国垃圾发电拟在建项目分析

一、德州生活垃圾焚烧发电项目开工

二、河北首个垃圾填埋气发电项目开工建设

三、成都九江环保发电厂项目正式启动

四、绵阳垃圾填埋场沼气发电CDM项目签约

五、镇江生活垃圾焚烧发电项目正式签约

第十四章 未来五年中国餐厨垃圾处理器应用前景

第一节 垃圾处理器简述

一、食物垃圾处理器的技术原理和优点

二、垃圾处理器的主要构造

三、食物垃圾处理器的类型

第二节 中国餐厨垃圾处理器现状综述

- 一、食物垃圾处理器的中国本土化
- 二、餐厨垃圾处理机价格分析
- 三、餐厨垃圾处理机市场需求及应用情况

第三节 中国社会层面反馈分析

- 一、居民
- 二、开发商

第四节 垃圾处理器使用的可行性

第五节 未来五年中国餐厨垃圾处理机发展趋势

第四篇 企业发展分析

第十五章 中国环保产业重点企业分析

第一节 北京首创股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、公司完成全国战略布局
- 三、公司水务业务利润微薄
- 四、公司管网急需更新改造
- 五、企业运营财务状况分析

第二节 福建龙净环保股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析
- 七、公司发展前景

第三节 浙江菲达环保科技股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第四节 天津创业环保股份有限公司

- 一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

七、企业发展前景

第五节 合加资源发展股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

七、公司发展前景

第六节 南海发展股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

七、公司发展前景及规划

第五篇 应用研究

第十六章 建设厨余回收处理厂实例分析

第一节 综述

第二节 规划

一、设计

二、前期准备

三、工艺组成

第三节 厨余回收处理厂设备

一、厨余自动倒料机、洗涤机、绞碎机及脱水机

二、混合机及翻堆机械单元

三、发酵槽体与布风单元

四、液肥及污水处理系统

第四节 调试及技术训练

第六篇 政策与法规

第十七章 中国餐厨垃圾政策

第一节 中国餐厨垃圾政策法规

一、《餐厨垃圾处理技术规范》(CJJ)

二、《国家餐厨垃圾管理条例》

三、《厨垃圾资源利用技术要求》

四、加强地沟油整治

五、加强餐厨废弃物管理

六、推进餐厨废弃物资源化利用和无害化处理

七、发改委等部门开展餐厨废弃物资源化试点

第二节 中国各地餐厨垃圾管理相关政策法规研究

第三节 中国生活垃圾处理市场政策环境分析

一、《生活垃圾处理费随水征收的工作思路(征求意见稿)》

二、全国城镇生活垃圾处理信息报告、核查和评估办法

三、《国务院关于落实科学发展观加强环境保护的决定》

四、城市生活垃圾管理办法

五、《城市生活垃圾处理及污染防治技术政策》

六、再生资源回收管理办法

七、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》

图表详见正文•••••

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/huanbao/214511214511.html>