

2016-2022年中国餐厨垃圾 处理行业监测及投资前景预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2016-2022年中国餐厨垃圾处理行业监测及投资前景预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/201604/132255.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

随着餐饮业的发展，我国餐厨垃圾与日俱增。据统计，目前，全国660个城市餐馆数量达350多万家，年产餐厨垃圾产量约6000—7000万吨/年，加之居民产生的餐厨垃圾，年总量不少于8500万吨。由于此前相关政策引导缺乏力度，处理措施不规范、技术发展水平不均等原因，餐厨垃圾被庞大的地下产业链吸纳，催生了许多环境和食品安全问题。

大多数餐厨垃圾被养猪专业户直接用来喂猪，小部分被作为生活垃圾直接运到垃圾场填埋。更严重的是，有的不法商贩还进行“地沟油”非法收集加工销售，流向食品市场用于加工食品，直接危害人体健康，这也构成了目前我国餐厨垃圾主要处理的现状：泔水非法养猪，地沟油形成非法产业链非法销售，与生活垃圾混合卫生填埋，增加渗滤液的产生量，增加焚烧难度，容易形成二噁英。

按照“十二五”规划目标，到2015年50%的设区城市初步实现餐厨垃圾分类收运处理，每个省至少建立一个生活垃圾分类示范城市或城区。显然，合理安全处置餐厨垃圾，不论是对国家，对企业，还是对个人来说，都已刻不容缓。

报告目录：

第一部分 餐厨垃圾处理产业环境1

第一章 餐厨垃圾处理相关概述1

第一节 餐厨垃圾简述1

一、餐厨垃圾定义1

二、餐厨垃圾分类1

三、餐厨垃圾的特征1

四、餐厨垃圾危害与污染2

第二节 餐厨垃圾资源与利用3

一、生物法3

二、物理法3

第三节 餐厨垃圾单独处理的必要性3

第四节 餐厨垃圾处理行业发展特性4

一、行业准公共物品属性分析4

二、行业区域垄断性分析6

三、行业政策导向性分析6

四、行业投资回报周期长6

第二章 餐厨垃圾处理行业发展环境分析7

第一节 餐厨垃圾处理行业政策环境分析7

一、行业监管体制分析7

二、行业相关法律法规7

1、《餐厨垃圾处理技术规范》（CJJ184-2012）7

2、《上海餐厨垃圾处理办法》11

3、厨垃圾资源利用技术要求16

4、加强地沟油整治25

5、加强餐厨废弃物管理28

6、推进餐厨废弃物资源化利用和无害化处理31

7、发改委等部门开展餐厨废弃物资源化试点34

三、行业主要政策动向37

第二节 餐厨垃圾处理行业经济环境分析45

一、行业与经济发展相关性分析45

二、行业与餐厨业发展相关性分析46

三、全国经济形势分析及预测46

第三节 餐厨垃圾处理行业社会环境分析48

一、中国居民生活水平分析48

二、中国城市化水平分析55

三、社会环境对行业的影响分析55

第四节 餐厨垃圾处理行业主要技术分析70

一、好氧堆肥技术分析70

二、厌氧发酵技术分析71

三、堆肥技术分析71

四、生物柴油技术分析71

五、饲料化技术分析73

六、主要技术与国外差距分析73

第三章 全球餐厨垃圾处理与经验借鉴75

第一节 2011-2014年全球餐厨垃圾处理运行环境浅析75

第二节 2011-2014年全球餐厨垃圾处理总况85

一、全球餐厨垃圾排发量85

二、国外餐厨垃圾处理85

三、餐厨垃圾资源化处理工艺的环境影响分析87

四、餐厨垃圾处理技术88

五、国际餐厨垃圾处理的情况89

第三节 2011-2013年部分国家餐厨垃圾处理政策与措施分析90

一、美国餐厨垃圾管理政策与措施90

二、法国餐厨垃圾管理政策与措施91

三、英国餐厨垃圾管理政策与措施91

四、韩国餐厨垃圾管理政策与措施92

五、其他国家餐厨垃圾管理政策与措施92

第二部分 餐厨垃圾处理市场深度分析94

第四章 我国餐厨垃圾处理行业运行现状分析94

第一节 国内餐厨垃圾处理的状况94

一、含水率高94

二、有机物含量高94

三、产量大94

第二节 餐厨垃圾产量、成分与存在主要问题95

一、产量95

随着餐饮业的发展，我国餐厨垃圾与日俱增。据统计，目前，全国660个城市餐馆数量达350多万家，年产餐厨垃圾产量约6000—7000万吨/年，加之居民产生的餐厨垃圾，年总量不少于8500万吨。由于此前相关政策引导缺乏力度，处理措施不规范、技术发展水平不均等原因，餐厨垃圾被庞大的地下产业链吸纳，催生了许多环境和食品安全问题。

大多数餐厨垃圾被养猪专业户直接用来喂猪，小部分被作为生活垃圾直接运到垃圾场填埋。更严重的是，有的不法商贩还进行“地沟油”非法收集加工销售，流向食品市场用于加工食品，直接危害人体健康，这也构成了目前我国餐厨垃圾主要处理的现状：泔水非法养猪，地沟油形成非法产业链非法销售，与生活垃圾混合卫生填埋，增加渗滤液的产生量，增加焚烧难度，容易形成二噁英。

按照“十二五”规划目标，到2015年50%的设区城市初步实现餐厨垃圾分类收运处理，每个省至少建立一个生活垃圾分类示范城市或城区。显然，合理安全处置餐厨垃圾，不论是对国家，对企业，还是对个人来说，都已刻不容缓。

二、成分95

尽管餐厨垃圾的组成、性质和产生量受社会经济条件、地区差异、居民生活习惯、饮食结构、季节变化的不同而有所差别，但具备如下总体特征：

1、高含水率。餐厨垃圾的含水率高（水的质量分数大于80%），这给其收集、运输和处理都

带来很大难度。垃圾渗滤水可通过地表径流和渗透作用，污染地表水和地下水，而且由于餐厨垃圾单位质量的热值在2100kJ/kg左右，不能满足垃圾焚烧发电的热值要求。

2、易腐烂。餐厨垃圾中有机物含量高（约占干物质质量的95%以上），易腐败发臭，易滋生细菌，会造成疾病的传播。

3、营养丰富。除了有机物含量高外，餐厨垃圾还富含氮、磷、钾、钙以及各种微量元素，具有营养元素齐全，再利用价值高等特点。厨余中的糖类含量比率大，而泔脚则以蛋白质、淀粉和动物脂肪类等为主要成分，且含盐、油脂量高（可达泔脚总量的20%~30%，其中相当部分是游离态），详细数字见下表。

资料来源：北京农学院

三、存在主要问题⁹⁶

长期以来，餐厨垃圾在我国一直作为生猪的饲料，并通过市场渠道自行寻找出路。这种处理方式存在很多问题：1、垃圾含水率较高，流动性较大，非常容易泄漏，造成二次污染，孳生大量的蚊蝇，影响环境卫生；2、垃圾车严重影响城市日常交通和污染环境³，这些垃圾未经任何处理，有的在运输途中就已变质，喂出猪的卫生情况堪忧，容易导致口蹄疫等疾病的产生与蔓延。自2000年起，北京和上海已先后明令禁止清运这类垃圾的三轮车进城，餐厨垃圾的出路成了令人头痛的难题。另外，许多生活垃圾堆放场周围的居民将猪及畜禽赶到这些场所饲养，因此吃了腐烂变质垃圾的“垃圾猪”和畜禽，将是引起各种疾病和传染病的根源。

第三节 餐厨（饮）垃圾会产生危害⁹⁷

一、影响城市市容和人居环境⁹⁷

二、作为饲料喂养家畜，也就说俗称的“泔水猪”⁹⁷

三、废弃食用油脂所产生的危害⁹⁷

第四节 餐厨垃圾处理处置技术及各地实例⁹⁸

一、主要技术应用⁹⁸

二、各地处理实例⁹⁸

第五章 中国城市餐厨垃圾分级回收处理模式分析¹⁰²

第一节 餐厨垃圾资源回收价值及污染状况¹⁰²

一、餐厨垃圾资源回收价值¹⁰²

二、餐厨垃圾给环境带来的污染¹⁰³

第二节 餐厨垃圾回收现状及存在的问题¹⁰³

一、餐厨垃圾回收现状¹⁰³

二、当前餐厨垃圾回收中存在的问题¹⁰⁴

第三节 建立完善的餐厨垃圾回收体系105

一、调整相关政府部门职权，形成统一管理105

二、制定餐厨垃圾分级回收质量标准105

第四节 餐厨垃圾回收体系的建立107

一、回收点设置107

二、回收中心108

三、资源再生企业108

四、无害化填埋场108

第三部分 餐厨垃圾处理市场全景调研109

第六章 中国餐厨垃圾处理主要技术研究109

第一节 餐厨垃圾的特点109

一、高含水率109

二、易腐烂109

三、营养丰富109

第二节 餐厨垃圾造成的污染110

第三节 国内外技术发展110

一、粉碎直排110

二、填埋110

三、蚯蚓堆肥111

四、提取生物降解塑料技术111

五、固态发酵112

六、生物发酵制氢技术112

七、好氧堆肥113

八、厌氧消化114

九、其他114

第七章 餐厨与有机垃圾堆肥技术应用研究115

第一节 概述115

第二节 堆肥技术115

一、理论概念115

二、堆肥方式116

三、堆肥应用116

第三节 城市有机垃圾堆肥质量的控制116

- 一、堆肥质量的鉴定116
- 二、影响堆肥质量的因素117
- 第四节 微生物在堆肥中的应用119
- 第五节 发展前景120
- 第八章 餐厨垃圾厌氧沼气处理工艺应用研究121
- 第一节 国内餐厨垃圾处理现状与问题121
- 一、现状121
- 二、主要技术134
- 第二节 国内首个餐厨垃圾厌氧沼气发电项目137
- 第三节 餐厨垃圾厌氧沼气处理的重要意义138
- 第四节 厌氧沼气发电处理工艺140
- 第五节 发展趋势142
- 第九章 生物柴油技术应用与经济分析146
- 第一节 概论146
- 一、生物柴油概述146
- 二、使用生物柴油可降低二氧化碳排放147
- 三、生物柴油降低空气污染物的排放148
- 四、我国生物柴油发展的现状148

从20世纪80年代中期起，原机械工业部和中国石化总公司曾拨专款进行生物柴油的专项研究。中国科技大学等院校也投入一定的研究力量，但均处实验阶段。我国生物柴油的生产最早使用的原料是植物油下脚料和湍水油。我国在1991年成功研制出生物柴油，但是由于当时我国柴油价格一直较低，加上国内食用植物油产量不足矛盾较为突出，中国生物柴油的研究一直停留在实验室阶段。

随着石油价格的飙升以及环保问题日益严峻，我国政府逐渐意识到发展包生物柴油在内的生物质燃料的重要性，并加大了推动和引导生物柴油产业发展的力度，并在2001年3月出台的《中华人民共和国国民经济和社会发展第十个五年计划纲要》中明确提出要发展各种石油替代品，将发展生物液体燃料确定为国家产业发展的方向。同年，卓越新能和海南正和等生物柴油生产企业陆续诞生并投产，这标志着我国生物柴油的发展从中试阶段步入工业化生产的初级阶段。

21世纪初期，我国政府虽然明确提出发展方向，进行了积极的政策探索，但没有具体的规划。2006年12月商务部公布《原油市场管理办法》和《成品油市场管理办法》，生物柴油等替代燃料被纳入成品油市场管理范畴，实行统筹管理。这一举措加速了生物柴油的市场化

。2007年，中国相继推出生物柴油的各项具体发展规划，如生物产业、能源、原料林等发展规划。2007年9月，国务院出台《可再生能源发展中长期规划》，提出了一个相对完整的发展框架，标志着中国生物柴油的发展进入了一个新纪元。2008年，财政部、国税总局出台《关于资源综合利用及其他产品增值税政策的通知》，明确对销售自产的综合利用生物柴油实行增值税先征后退政策。同时，中央财政还安排生物能源和生物化工非粮引导奖励专项资金，支持生物柴油放大生产示范。自此，我国生物柴油产业开始进入一个有序发展的“规模化时代”。

目前，我国生物柴油正进入快速发展阶段，各地纷纷投资建厂。据有关资料介绍，2014年，我国生物柴油产量约为121万吨，年产5000吨以上的厂家超过40家，并向规模化趋势发展。而当前国内生物柴油总产能约300-350万/吨，行业缺口达400多万吨，市场空间广阔。

我国目前生物柴油产量只有120多万吨，远远不能满足市场需求。统计数据显示，2014年全国柴油产量17600万吨，按照生物柴油B5标准，大约需要876万吨的生物柴油，而综合海关数据，2014年我国生物柴油进口86.4万吨，出口量约为2.2万吨，国内生物柴油表观消费量达到205万吨。行业产需市场差异明显，关键问题出在原料上。

第二节 产品和技术151

一、生物柴油产品特性151

生物柴油是指以植物果实、种子、动物脂肪油及其他生物质资源等作原料，通过一系列物理、化学方法生成的柴油，其环保可再生的特性使其拥有对传统柴油革命性的替代潜力，国外应用生物柴油虽仍处初期阶段，但已非常普遍，而且推动力度仍在不断加强。

二、生物柴油在我国的双重环保作用152

在我国生物柴油的发展除上述优点外，还有下面双重环保作用

1) 减少垃圾油的排放，减轻污水处理的压力和成本。垃圾油量如果若不进行处理，流向江河则会造成水体过度肥化。

2) 转化餐饮废油，保障人民身体健康，我国每年消耗植物油上千万吨，直接产生下脚酸化油250万吨，大中城市餐饮业产生地沟油可达400万吨。许多不法商人从下水道和泔水中提取垃圾油并当作食用油销售。这种垃圾油很不卫生，过氧化值、酸价、水分、细菌严重超标，属非食用油，一旦食用，将会破坏白血球和肠道黏膜，引起事物中毒，甚至致癌。北京、天津、乌鲁木齐、呼和浩特、沈阳、郑州、西安、南宁等地都先后发生过垃圾油进入餐桌的事件。进入餐桌的垃圾油将对广大人民的身体健康造成严重危害。

三、生物柴油的缺点和局限152

1) 生物柴油粘度大（菜籽油为4.2；豆油4.0；石化柴油1.2~3.5单位 mm^2/s ,40℃），冬季来临时变浓变厚，流动性变差。在冬季，目前还不能使用B100纯生物柴油，只能使用B20生化柴油

。

2) 动力降低8%-10%。生物柴油热值与石化柴油热值相比为：32.8：35.7=92%，在相同质量下，即动力约为石化柴油的92%。

3) 对发动机橡胶部件有腐蚀作用，但B20不会对橡胶部件腐蚀。

4) 因生物柴油的分子较大，粘度较高，因而影响喷射时程，导致喷射效果不佳。

5) 应用范围小。目前生物柴油在全球的市场尚不及石化柴油，应用范围有限。在美国，其生化柴油仅在了为了环保规则、环保友善时而以某些特殊价格出售，其主要使用（B20生化柴油），范围包括联邦或州政府车队，都市公车、卡车、海运公园、矿区等。

6) 生物柴油价格高，目前国外生物柴油行业严重依赖政府的政策支持和价格补贴。

四、生物柴油质量指标153

世界上主要的国家都制定了自己的生物柴油标准，比较主要的生物柴油标准有下面几种：

DIN51606：德国的生物柴油标准，被认为是世界上最严格的标准，所有的汽车制造商都认可此标准。

EN590：2000开始在欧盟的12个国家适用，如，冰岛，捷克，挪威，瑞士，法国等。

EN14214：基于DIN51606设立的欧盟新标准。

第三节 目前生物柴油生产所用技术154

一、碱催化法154

二、酸催化法155

三、脂肪酶或生物酶法155

四、超临界萃取法155

五、更有市场价值方法156

六、知识产权156

第四节 市场和竞争力分析157

一、市场背景157

二、2016-2022年市场前景预测158

第五节 风险分析159

一、原料风险159

二、市场风险159

三、产品质量风险160

四、生产和工艺流程优化161

第六节 财务分析和投资回报162

一、投资预算162

- 二、生产成本分析163
- 三、销售额分析163
- 四、效益分析163
- 五、投资回报率164
- 第七节 发展预测164
- 第十章 餐厨垃圾生产蛋白饲料技术前景166
 - 第一节 餐厨垃圾的基本特征166
 - 第二节 目前餐厨垃圾的主要处理方法166
 - 一、与生活垃圾合并处理166
 - 二、直接饲喂牲畜166
 - 三、小型生化处理167
 - 四、餐厨垃圾粉碎167
 - 五、新兴的餐厨垃圾处理技术-生物发酵制蛋白饲料167
 - 第三节 微生物蛋白饲料168
 - 一、微生物单细胞蛋白及其特点168
 - 二、生产微生物单细胞蛋白的原料169
 - 三、生产微生物蛋白饲料的菌种169
 - 四、微生物蛋白饲料的发酵方法170
 - 五、生产微生物蛋白饲料的发展趋势170
 - 第四节 餐厨垃圾主要成分测试分析170
 - 第五节 利用餐厨垃圾生产微生物蛋白饲料的发展前景171
 - 一、餐厨垃圾经微生物处理后容易达到饲料标准171
 - 二、餐厨垃圾资源丰富172
 - 三、饲料尤其是微生物蛋白饲料需求量大172
 - 四、餐厨垃圾饲料化可产生较好的经济效益172
- 第十一章 中国地沟油回收利用状况分析173
 - 第一节 地沟油简述173
 - 一、地沟油界定及特性173
 - 二、地沟油的五大流向174
 - 三、地沟油可生产生物柴油174
 - 第二节 地沟油事件聚焦175
 - 一、地沟油加工成“链条”175

- 二、"泔水油"的收集176
- 三、"黑油"的加工过程176
- 四、我国每年吃掉300万吨地沟油及对人体的伤害176
- 第三节 中国地沟油利用新领域（生物柴油除外）177
 - 一、用"地沟油"制备选矿药剂177
 - 二、"地沟油"生产乙醇、沼气新技术177
- 第四节 地沟油制生物柴油的可行性178
- 第五节 2016-2022年中国地沟油制生物柴油前景预测179
 - 一、地沟油回收制备生物柴油前景预测179
 - 二、废弃食用油制备生物柴油新展望180
- 第十二章 中国垃圾发电业运行新格局透析182
 - 第一节 中国垃圾发电相关概述182
 - 一、垃圾发电流程解读182
 - 1、垃圾处理182
 - 2、发电流程184
 - 二、垃圾发电系统分类185
 - 1、热力处理系统185
 - 2、生化处理系统186
 - 第二节 中国垃圾发电运行状况分析187
 - 一、垃圾发电行业发展特征187
 - 二、中国垃圾发电走向就用阶段189
 - 三、我国垃圾发电市场有待形成良性运营190
 - 四、苏州生活垃圾七成焚烧发电194
 - 五、垃圾发电新技术进展195
 - 1、热燃气化垃圾发电195
 - 2、碱金属高效垃圾发电195
 - 3、热解气化焚烧发电196
 - 第三节 中国垃圾发电拟在建项目分析197
 - 一、德州生活垃圾焚烧发电项目开工197
 - 二、河北首个垃圾填埋气发电项目开工建设198
 - 三、成都九江环保发电厂项目正式启动198
 - 四、绵阳垃圾填埋场沼气发电CDM项目签约199

五、镇江生活垃圾焚烧发电项目正式签约	199
第十三章 2016-2022年中国餐厨垃圾处理器应用前景	201
第一节 垃圾处理器简述	201
一、食物垃圾处理器的技术原理和优点	201
二、垃圾处理器的主要构造	202
三、食物垃圾处理器的类型	203
第二节 中国餐厨垃圾处理器现状综述	204
一、食物垃圾处理器的中国本土化	204
二、餐厨垃圾处理机价格影响因素	205
三、餐厨垃圾处理机市场需求及应用情况	205
第三节 中国社会层面反馈分析	207
一、居民	207
二、开发商	208
第四节 垃圾处理器使用的可行性	208
第五节 2016-2022年中国餐厨垃圾处理机发展趋势	209
第四部分 餐厨垃圾处理市场竞争格局分析	211
第十四章 中国城市餐厨垃圾处理技术应用研究	211
第一节 北京市餐厨垃圾处理	211
一、基本情况	211
二、主要工作	212
三、主要经验	215
四、工作规划	215
第二节 上海市餐厨垃圾处理	217
一、管理措施	217
二、主要问题及原因分析	219
三、对策建议	220
第三节 西宁市餐厨垃圾处理管理	220
一、西宁市餐厨废弃物资源化利用的现状和取得的成效	220
二、西宁市加强餐厨废弃物管理的主要做法	221
第四节 宁波市餐厨垃圾处理	223
一、宁波市餐厨垃圾处置现状	223
二、宁波市餐厨垃圾处置的主要做法	224

三、工作规划226

第五节 厦门市餐厨垃圾处理227

一、基本概括227

二、厦门市主要有三种厨余垃圾回收处理模式227

第六节 杭州市餐厨垃圾处理230

一、市场化管理230

二、制度化管理232

第十五章 中国餐厨垃圾产业重点企业分析235

第一节 山东十方环保能源股份有限公司235

一、公司发展概况简介235

二、公司主营业务分析235

三、公司竞争优势分析236

四、公司经营情况分析237

五、公司发展动态238

第二节 普拉克环保系统（北京）有限公司238

一、公司发展概况简介238

二、公司主营业务分析239

三、公司竞争优势分析240

四、公司经营情况分析241

五、公司未来发展战略242

第三节 青岛天人环境股份有限公司243

一、公司发展概况简介243

二、公司主营业务分析244

三、公司竞争优势分析244

四、公司经营情况分析245

五、重点项目分析246

第四节 北京嘉博文生物科技有限公司246

一、公司发展概况简介246

二、公司主营业务分析247

三、公司竞争优势分析249

四、公司经营情况分析250

五、公司未来发展战略251

第五节 江苏洁净环境科技有限公司252

一、公司发展概况简介252

二、公司主营业务分析253

三、公司竞争优势分析253

四、公司经营情况分析254

五、公司未来发展战略255

第六节 东江环保股份有限公司256

一、公司发展概况简介256

二、公司主营业务分析258

三、公司竞争优势分析259

四、公司经营情况分析260

五、公司未来发展战略266

第七节 桑德环境资源股份有限公司266

一、公司发展概况简介266

二、公司主营业务分析267

三、公司竞争优势分析268

四、公司经营情况分析269

五、公司未来发展战略275

第八节 天津泰达股份有限公司277

一、公司发展概况简介277

二、公司主营业务分析278

三、公司竞争优势分析279

四、公司经营情况分析279

五、公司未来发展战略286

第九节 北京机电院高技术股份有限公司287

一、公司发展概况简介287

二、公司主营业务分析288

三、公司竞争优势分析288

四、公司经营情况分析289

五、公司未来发展战略290

第十节 江苏维尔利环保科技股份有限公司291

一、公司发展概况简介291

二、公司主营业务分析	291
三、公司竞争优势分析	292
四、公司经营情况分析	293
五、公司未来发展战略	298
第五部分 餐厨垃圾处理行业投资前景展望	301
第十六章 2016-2022年餐厨垃圾处理行业前景与趋势预测	301
第一节 2016-2022年餐厨垃圾处理市场发展前景	301
一、2016-2022年餐厨垃圾处理市场发展潜力	301
二、2016-2022年餐厨垃圾处理市场发展前景展望	301
三、2016-2022年餐厨垃圾处理细分行业发展前景分析	302
第二节 2016-2022年餐厨垃圾处理市场发展趋势预测	303
一、2016-2022年餐厨垃圾处理行业发展趋势	303
二、2016-2022年餐厨垃圾处理市场规模预测	303
三、2016-2022年餐厨垃圾处理技术趋势预测	304
第十七章 2016-2022年餐厨垃圾处理行业投资机会与风险防范	305
第一节 餐厨垃圾处理行业投资壁垒分析	305
一、企业资质壁垒分析	305
二、企业资金壁垒分析	305
三、技术人才壁垒分析	305
四、从业经验壁垒分析	305
第二节 餐厨垃圾处理行业盈利模式分析	306
一、收入构成分析	306
二、成本构成分析	306
第三节 餐厨垃圾处理行业投融资现状分析	307
一、餐厨垃圾处理行业投资规模分析	307
二、餐厨垃圾处理行业融资需求分析	308
三、餐厨垃圾处理行业资金来源分析	309
第四节 2016-2022年餐厨垃圾处理行业投资机遇及风险分析	309
一、餐厨垃圾处理行业投资机会分析	309
二、餐厨垃圾处理行业投资风险分析	309
第六部分 餐厨垃圾处理行业投资战略研究	310
第十八章 餐厨垃圾处理行业投资战略研究	310

第一节 餐厨垃圾处理行业发展战略研究310

一、战略综合规划310

二、技术开发战略310

三、业务组合战略312

四、区域战略规划312

五、产业战略规划313

六、营销品牌战略313

七、竞争战略规划314

第二节 对我国餐厨垃圾处理品牌的战略思考314

一、餐厨垃圾处理品牌的重要性314

二、餐厨垃圾处理实施品牌战略的意义315

三、餐厨垃圾处理企业品牌现状分析316

四、我国餐厨垃圾处理企业的品牌战略317

五、餐厨垃圾处理品牌战略管理的策略318

第三节 餐厨垃圾处理经营策略分析318

一、餐厨垃圾处理市场细分策略318

二、餐厨垃圾处理市场创新策略320

三、品牌定位与品类规划320

四、餐厨垃圾处理新产品差异化战略321

第四节 餐厨垃圾处理行业投资战略研究321

一、餐厨垃圾处理行业投资战略321

二、2016-2022年餐厨垃圾处理行业投资战略321

三、2016-2022年细分行业投资战略321

第十九章 研究结论及投资建议323

第一节 餐厨垃圾处理行业研究结论及建议323

第二节 餐厨垃圾处理业务领域研究结论及建议324

第三节 餐厨垃圾处理行业投资建议325

一、行业发展策略建议325

二、行业投资方向建议326

三、行业投资方式建议327

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201604/132255.html>