

# 2022-2028年中国生物质炭 行业分析与投资战略报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2022-2028年中国生物质炭行业分析与投资战略报告》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/202208/314720.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

在限氧或者无氧的条件下对生物质进行热裂解，产生的富碳固体物质，称为生物质炭。

中企顾问网发布的《2022-2028年中国生物质炭行业分析与投资战略报告》共十五章。首先介绍了生物质炭行业市场发展环境、生物质炭整体运行态势等，接着分析了生物质炭行业市场运行的现状，然后介绍了生物质炭市场竞争格局。随后，报告对生物质炭做了重点企业经营状况分析，最后分析了生物质炭行业发展趋势与投资预测。您若想对生物质炭产业有个系统的了解或者想投资生物质炭行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 第一章 生物质炭行业概述

#### 第一节 生物质炭的基本概念

#### 第二节 生物质炭化技术特征

#### 第三节 生物质炭与其它形式炭的比较

#### 第四节 我国生物质炭化技术发展现状

#### 第五节 我国生物质炭化设备发展现状

##### 一、自燃立炉式移动床生物质炭化设备

##### 二、外加热立管式移动床生物质炭化设备

##### 三、外加热螺旋式移动生物质炭化设备

#### 第六节 生物炭的五大优点

一、生物炭具有“碳负性”的优点，解决了全球变暖的气候问题

二、生物炭“变废为宝”的优点，解决了秸秆燃烧造成环境污染的问题

三、生物炭具有“改善土壤的结构”的优点，解决了土壤酸化板结的问题

四、生物炭具有“降低土壤污染物浓度”的优点，解决了土壤重金属和有机污染的问题

五、生物炭具有“净化废水”的优点，解决了水污染的问题

#### 第七节 我国生物质炭行业存在的问题与发展建议

##### 一、反应机理及炭化工艺

## 二、关键技术及核心装备

## 三、支撑条件及保障措施

### 第八节 生物质炭行业相关论文评析

#### 一、生物炭的应用研究进展

#### 二、生物炭的基本特性及其应用领域研究进展

#### 三、生物炭的研究现状与对策分析

#### 四、生物炭在土壤改良和农业生产的运用

#### 五、不同生物炭吸附乙草胺的特征及机理

#### 六、秸秆类生物质气炭联产全生命周期评价

#### 七、生物炭的基本特性及其应用领域研究进展

#### 八、生物炭对障碍性土壤改良修复的作用机理

#### 九、生物炭对风沙土理化性质及玉米生长的影响

#### 十、施用生物炭对土壤物理性质影响的研究进展

## 第二章 2016-2020年世界生物质炭行业发展态势分析

### 第一节 2016-2020年世界生物质炭行业市场发展状况分析

#### 一、世界生物质炭行业特点分析

#### 二、世界生物质炭行业市场需求分析

### 第二节 2016-2020年全球生物质炭行业市场调研

#### 一、2016-2020年全球生物质炭行业需求分析

#### 二、2016-2020年中外生物质炭行业市场对比

### 第三节 全球生物质炭行业主要国家及区域发展情况分析

#### 一、欧洲

#### 二、美国

#### 三、日本

### 第四节 全球生物质炭行业市场发展趋势预测分析

## 第三章 新能源发展下生物质炭行业宏观经济环境分析

### 第一节 2022-2028年全球经济环境分析

#### 一、2020年全球经济运行概况

#### 二、2022-2028年全球经济形势预测

### 第二节 新能源发展对全球经济的影响

一、国际新能源发展发展趋势及其国际影响

二、对各国实体经济的影响

第三节 新能源发展对中国经济的影响

一、新能源发展对中国实体经济的影响

二、新能源发展影响下的主要行业

三、中国宏观经济政策变动及趋势

第四节 2016-2020年中国宏观经济环境分析

一、2016-2020年中国宏观经济运行概况

二、2022-2028年中国宏观经济趋势预测

第四章 2016-2020年中国生物质炭行业发展形势

第一节 生物质炭行业发展概况

一、生物质炭行业发展特点分析

二、生物质炭行业投资现状分析

三、生物质炭行业总产值分析

四、生物质炭行业技术发展分析

第二节 2016-2020年生物质炭行业市场情况分析

一、生物质炭行业市场发展分析

二、生物质炭行业市场存在的问题

三、生物质炭行业市场规模分析

第三节 2016-2020年生物质炭所属行业产销状况分析

一、生物质炭行业产量分析

二、生物质炭行业产能分析

三、生物质炭行业市场需求状况分析

第四节 行业发展趋势预测

一、行业发展新动态

二、技术新动态

三、行业发展趋势预测

第五章 生物炭在农业中的运用

第一节 生物炭的生产原料

第二节 生物炭的生产过程及其理化特性

### 第三节 生物炭对土壤的作用机理

#### 一、生物炭对土壤物理性质的影响

##### 1、生物炭对土壤容重的影响

##### 2、生物炭对土壤孔隙度的影响

##### 3、生物炭对土壤水分的影响

#### 二、生物炭对土壤化学性质的影响

##### 1、生物炭对土壤pH的影响

##### 2、生物炭对土壤阳离子交换量的影响

### 第四节 生物炭对土壤污染物环境风险的消减作用

#### 一、生物炭对土壤中N、P的持留

#### 二、生物炭对土壤中重金属的吸附和固持

### 第五节 生物炭在农业上应用的模式

#### 一、炭基有机肥模式

#### 二、炭基有机-无机复混肥模式

#### 三、改良土壤的模式

#### 四、土壤重金属污染治理的模式

### 第六节 生物炭应用效果及前景分析

#### 一、生物炭对土壤肥力的影响

#### 二、生物炭制作过程中所产生的负面效应

#### 三、生物炭特殊性对土壤肥料的影响

##### 1、对肥料种类多样化的推动作用

##### 2、对土壤肥料选择标准改革的影响

### 第七节 生物炭在农业生产上的应用价值分析

### 第八节 发展与展望

## 第六章 中国农业废弃物资源化行业发展态势分析

### 第一节 农业废弃物的资源化综述

#### 一、农业废弃物的概念、特点及种类

#### 二、农业废弃物资源化利用途径

#### 三、堆肥技术

#### 四、农业废弃物对环境、农业生产等的影响

##### 1、农业有机废弃物污染在我国已成为紧迫的环境问题

- 2、对农业生产产生严重影响
- 3、城乡居民的饮用水和健康安全受到严重威胁

## 第二节 农业废弃物资源化利用技术现状及其前景

### 一、植物纤维性废弃物资源化利用技术

- 1、废物还田技术
- 2、饲料化利用技术
- 3、气化技术
- 4、固化、炭化技术
- 5、制备复合材料技术
- 6、制取化学品技术
- 7、其它

### 二、畜禽粪便资源化利用技术

- 1、肥料化技术
- 2、饲料化技术
- 3、燃料化技术

### 三、农业废弃物资源化综合利用途径探讨

- 1、农业废弃物特点及其资源化利用的实质
- 2、农业废弃物资源化综合利用途径
- 3、有待解决的问题

### 四、国内外农业废弃物资源化利用技术研究进展

- 1、集储装备技术
- 2、微生物强化堆肥技术
- 3、干法厌氧发酵技术
- 4、纤维素乙醇生产技术
  - 4.1基于酶制剂的纤维素乙醇生产技术
  - 4.2联合生物加工（CBP）工艺
  - 4.3微藻制取生物质燃料技术

### 五、农业废弃物资源化利用中存在的主要问题

- 1、系统性普惠性政策缺乏
- 2、关键技术和装备研发滞后
- 3、农户参与的积极性不高

### 六、农业废弃物资源化利用的发展趋势

- 1、 研究目标趋于综合性
  - 2、 研究手段趋于多元性
  - 3、 研发方式趋于技术升级与系统集成
  - 4、 研发技术趋于机械化、规模化、专业化
- ### 七、我国农业废弃物资源化利用的策略建议

- 1、 发展思路与对策
- 2、 用农业循环经济理念催生农业废弃物产业
- 3、 因地制宜开展农业废弃物资源化利用
- 4、 发展生态农业，使农业废弃物变废为宝

### 八、农业废弃物资源化的保障措施

- 1、 加大宣传力度
- 2、 建立农业废弃物资源的监控系统
- 3、 提供政策和资金支持
- 4、 加强科学技术支撑
- 5、 加强产学研的战略合作
- 6、 规划起步，发挥规划导向和推动作用
- 7、 培育市场，为企业进入农业废弃物资源化产业创造条件

### 第三节 农业废弃物资源化相关论文评析

- 一、 不同农业废弃物还田对土壤碳排放及碳固定的影响
- 二、 利用几种固体农业废弃物配制生物肥料载体的研究
- 三、 农业废弃物去除水体中磷的研究综述
- 四、 农业废弃物吸附重金属的研究进展
- 五、 农业废弃物资源化利用专利技术现状
- 六、 农业废弃物管理的生态补偿机制研究
- 七、 应大力推进农村和农业废弃物全资源化利用
- 八、 农业废弃物生物利用技术集成及其在农业减肥增效中的推广应用
- 九、 陕西农业废弃物资源化利用问题研究
- 十、 辽宁农业废弃物资源化利用存在的问题、潜力及对策

## 第七章 生物质炭行业投资与趋势预测分析

### 第一节 2016-2020年生物质炭行业投资情况分析

- 一、 2016-2020年总体投资情况



二、2016-2020年投资规模情况

三、2016-2020年投资增速情况

四、2016-2020年分地区投资分析

第二节 生物质炭行业投资机会分析

一、生物质炭行业投资项目分析

二、可以投资的生物质炭行业模式

三、2022-2028年生物质炭行业投资机会

四、2022-2028年生物质炭行业投资新方向

第三节 行业趋势预测分析

一、新能源发展下生物质炭行业市场的趋势预测

二、2022-2028年生物质炭行业市场面临的发展商机

第八章 2016-2020年生物质炭行业相关行业发展概况

第一节 上游行业市场发展分析

一、发展现状

二、发展趋势预测

三、市场现状分析

第二节 下游行业市场发展分析

一、发展现状

二、发展趋势预测

三、市场现状分析

第九章 中国生物质秸秆行业发展分析

第一节 中国生物质秸秆行业概述

一、生物质秸秆的工艺流程

二、生物质秸秆行业的发展模式

第二节 中国生物质秸秆行业发展现状

一、国外生物质秸秆的现状

二、国内生物质秸秆的现状

三、国内生物质秸秆燃料供应情况

四、国内生物质秸秆的竞争情况

五、国内生物质秸秆的项目建设

### 第三节 中国生物质秸秆与火力生物质秸秆比较

- 一、财务指标比较分析
- 二、内部生物质秸秆成本比较分析
- 三、外部生物质秸秆成本比较分析
- 四、上网电价敏感因素分析
- 五、生物质秸秆的经济效益

### 第四节 生物质秸秆行业的问题及对策

- 一、生物质秸秆行业存在的问题
- 二、生物质秸秆行业的对策分析

### 第五节 生物质秸秆行业趋势预测

- 一、生物质秸秆行业进入壁垒
- 二、生物质秸秆行业影响因素
- 三、生物质秸秆行业趋势预测

### 第六节 秸秆资源利用产业相关论文评析

- 一、生物质发电是秸秆综合利用的有效途径
- 二、生物质发电中农户秸秆供应成本敏感性分析
- 三、生物质秸秆灰特性研究
- 四、生物质秸秆致密成型关键技术研究
- 五、生物质作物秸秆对葡萄园酸性土壤改良效果研究
- 六、生物质电厂秸秆燃料收集范围优化分析
- 七、秸秆加热气化可作锅炉燃料8台生物质锅炉已在崇明投用
- 八、秸秆成型燃料与垃圾衍生燃料混合燃烧研究
- 九、农业废弃物秸秆成型试验研究
- 十、水稻秸秆的热解特性研究

## 第十章 中国生物质炭行业政策环境分析

- 第一节 国际生物质炭行业相关政策法规
- 第二节 国际生物质炭行业相关政策解读
- 第三节 中国生物质炭行业相关政策法规
- 第四节 中国生物质炭行业相关政策解读

## 第十一章 2022-2028年中国生物质炭行业市场竞争格局分析

## 第一节 生物质炭行业主要竞争因素分析

- 一、行业内企业竞争
- 二、潜在进入者
- 三、替代行业威胁
- 四、供货商议价能力
- 五、需求客户议价能力

## 第二节 生物质炭行业企业国际竞争力比较

- 一、生产要素
- 二、市场需求
- 三、关联行业
- 四、企业结构与战略
- 五、政府扶持力度

## 第三节 生物质炭行业竞争格局分析

- 一、生物质炭行业集中度分析
- 二、生物质炭行业竞争程度分析

## 第四节 生物质炭行业竞争策略分析

- 一、新能源发展对行业竞争格局的影响
- 二、2016-2020年生物质炭行业竞争策略分析
- 三、2022-2028年生物质炭行业竞争格局展望

## 第十二章 中国生物质炭行业重点企业竞争力分析

### 第一节 武汉凯迪电力股份有限公司

- 一、公司基本情况
- 二、公司主要财务指标分析
- 三、公司投资情况
- 四、公司未来战略分析

### 第二节 国能生物生物质秸秆有限公司

- 一、公司基本情况
- 二、公司发展态势
- 三、公司投资情况

### 第三节 华电国际电力股份有限公司

- 一、公司基本情况

## 二、公司主要财务指标分析

## 三、公司投资情况

### 第四节 中粮生物化学（安徽）股份有限公司

#### 一、公司基本情况

#### 二、公司主要财务指标分析

#### 三、公司投资情况

### 第五节 淮北中润生物能源技术开发有限公司

#### 一、公司基本情况

#### 二、公司发展分析

### 第六节 吉林燃料乙醇有限责任公司

#### 一、公司基本情况

#### 二、公司投资情况

### 第七节 北海国发海洋生物产业股份有限公司

#### 一、公司基本情况

#### 二、公司主要财务指标分析

### 第八节 河南天冠企业集团有限公司

#### 一、公司基本情况

#### 二、公司发展分析

## 第十三章 碳交易市场与CDM运行概述

### 第一节 温室气体定义及其危害

### 第二节 低碳经济概述

#### 一、低碳经济简介

#### 二、低碳经济的控制因素

#### 三、低碳经济的发展特点

### 第三节 碳排放交易市场概述

#### 一、碳排放交易市场现状

#### 二、基于配额的市场

#### 三、基于项目的买方

#### 四、碳排放交易法律法规

#### 五、碳排放交易市场调整与发展展望

#### 六、中国碳排放交易前景分析

#### 第四节 CDM概述

- 一、京都议定书三机制：CDM、JI、ET
- 二、CDM项目的背景以及来源
- 三、CDM项目在目前的全球现状以及前景
- 四、CDM在中国的投资机会
- 五、从中国《节能中长期专项规划》看CDM项目主要受益行业
- 六、潜在开展或者已经开展CDM项目的上市公司
- 七、CDM管理体制框架（国际、国内）

#### 第十四章 新能源发展下中国生物质炭行业投资分析及建议

##### 第一节 投资机遇分析

- 一、中国经济的率先复苏对行业的支撑
- 二、生物质炭行业企业在危机中的竞争优势

##### 第二节 投资前景分析

- 一、原材料风险
- 二、环境污染风险
- 三、技术风险

##### 第三节 行业应对策略

- 一、把握国家宏观政策契机
- 二、战略合作联盟的实施
- 三、企业自身应对策略

##### 第四节 行业发展建议

- 一、发展生物质炭行业的建议
- 二、我国生物质炭行业发展方向和对策
- 三、我国生物质炭行业发展建议

#### 第十五章 生物质炭行业发展趋势与投资规划建议研究（）

##### 第一节 生物质炭行业市场发展潜力分析

- 一、市场空间广阔
- 二、竞争格局变化
- 三、高科技应用带来新生机

##### 第二节 生物质炭行业发展趋势分析

- 一、世界可再生能源发展趋势
- 二、中国生物质炭行业发展趋势
- 三、生物质的生物转化技术发展趋势
- 四、未来生物质炭行业政策走向
- 第三节 生物炭与农业环境研究
  - 一、生物炭与农业面源污染
  - 二、生物炭与农田温室气体排放
  - 三、生物炭与农业碳汇
- 第四节 生物质炭行业投资前景研究
  - 一、生物质炭对全球气候变化的影响
  - 二、生物炭与重金属污染农田修复
  - 三、生物炭与土壤改良和农村环境建设
  - 四、生物炭在新能源领域的开发与应用
  - 五、生物炭在水处理方面的应用
  - 六、生物炭的研究展望（ ）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202208/314720.html>