

2021年中国农业生物质能资源市场分析报告- 行业营销环境与投资潜力评估

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《2021年中国农业生物质能资源市场分析报告-行业营销环境与投资潜力评估》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/qitanengyuan/553855553855.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

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

【目录大纲】第一章 中国农业生物质能资源潜力分析

1.1 生物质能资源总体分析

1.2 农作物秸秆资源分析

1.2.1 主要农作物秸秆资源量

(1) 农作物秸秆理论资源量

(2) 农作物秸秆可收集资源量

(3) 农作物秸秆潜在供应量

1.2.2 农作物秸秆资源区域分布

(1) 农作物秸秆理论资源分布

(2) 农作物秸秆实际供应格局

1.3 能源作物资源分析

1.3.1 甘蔗资源分布及潜力

(1) 甘蔗种植面积及产量

1) 甘蔗种植面积

2) 甘蔗产量增长

(2) 甘蔗区域分布状况分析

(3) 甘蔗制乙醇的生产潜力

1.3.2 甜高粱资源分布及潜力

(1) 甜高粱资源区域分布

(2) 甜高粱品种筛选与利用

(3) 甜高粱乙醇的生产潜力

1.3.3 木薯资源分布及潜力

(1) 木薯种植情况分析

(2) 木薯种植主要区域

(3) 木薯乙醇的资源潜力

1.3.4 甘薯资源分布与潜力

(1) 甘薯种植情况分析

(2) 甘薯种植主要区域

(3) 甘薯开发利用现状及潜力

1.3.5 油菜资源分布与潜力

(1) 油菜播种面积

(2) 油菜籽产量增长

(3) 主要油菜产区分布

1.3.6 其它能源作物的资源量分析

(1) 棉籽资源

1) 中国棉花种植面积

2) 中国棉花产量状况分析

3) 中国棉花种植区域

(2) 玉米资源

1) 中国玉米种植面积

2) 中国玉米产量状况分析

3) 中国玉米种植区域

1.4 畜禽粪便资源分析

1.4.1 主要种类

(1) 生猪养殖及粪便资源

(2) 鸡养殖及粪便资源

(3) 牛养殖及粪便资源

1.4.2 重点来源

(1) 农村家庭散养

(2) 规模化养殖场

1.4.3 区域分布

1.4.4 畜禽粪便资源的实物量测算

1.5 农产品加工业副产品

1.5.1 稻壳

1.5.2 玉米芯

1.5.3 甘蔗渣

第二章 生物质产业政策深度解析

2.1 成型燃料相关政策

2.1.1 规划目标

(1) 可再生能源中长期发展规划

(2) 可再生能源发展“十三五”规划

(3) 《关于开展生物质成型燃料锅炉供热示范项目建设的通知》

2.1.2 现行产业政策

(1) 中央的优惠政策

(2) 地方的优惠政策

2.2 生物质发电相关政策

2.2.1 现行相关规划

2.2.2 发电定价制度

2.2.3 发电财税政策

2.2.4 发电电价补贴方案

2.2.5 完善电价机制的建议

2.3 沼气工程相关政策

2.3.1 相关规划

2.3.2 国家层面优惠政策

(1) 投资补贴

(2) 税收优惠

(3) 融资补贴

(4) 运营补贴

2.3.3 地方层面优惠政策

(1) 地方层面投资补贴举例

(2) 地方层面原料处理补贴

(3) 地方层面技术研发补贴

2.4 生物液体燃料相关政策

2.4.1 现行相关规划

2.4.2 生物燃料乙醇

2.4.3 生物柴油

(1) 《柴油机燃料调和用生物柴油》

(2) 《生物柴油产业发展政策》

2.5 综合政策分析

2.5.1 综合财税优惠政策

2.5.2 综合电价政策

2.5.3 综合规划政策

(1) 生物质能发展“十三五”规划

(2) 可再生能源发展“十三五”规划

(3) 可再生能源中长期发展规划

(4) 《全国林业生物质能发展规划（2018-2024年）》

(5) 能源发展战略行动计划（2018-2024）

(6) 国家应对气候变化规划（2018-2024年）

(7) 其他综合政策

2.5.4 绿色示范县

2.6 地方政策

2.6.1 吉林省生物质产业政策

- (1) 《吉林省发展生物质经济实施方案》
- (2) 《吉林省新能源和可再生能源“十三五”发展规划》
- 2.6.2 四川省生物质产业政策
 - (1) 《四川省生物产业发展规划实施方案（2013-2017年）》
 - (2) 《四川省“十三五”能源发展规划》
- 2.6.3 山东省生物质产业政策
 - (1) 《山东省“十三五”节能减排综合性工作实施方案》
 - (2) 《山东省关于促进新能源产业加快发展的若干政策》
 - (3) 《山东省节中智林:约能源“十三五”规划》
- 2.6.4 江苏省生物质产业政策
 - (1) 《江苏省新能源产业调整和振兴规划纲要》
 - (2) 《江苏省农作物秸秆综合利用规划（2015-2017年）》
- 2.6.5 湖南省生物质产业政策
 - (1) 《湖南省新能源产业振兴实施规划（2018-2024年）》
 - (2) 《湖南省战略性新兴产业新能源产业发展专项规划》
- 2.6.6 其它地区生物质产业政策

第三章 国内外生物质能源开发利用技术分析

3.1 国外生物质能源开发利用状况分析

3.1.1 全球生物质能源开发利用

(1) 全球生物质能源发展政策规划

1) 全球生物质发电政策规划

1、价格激励

2、财政补贴

3、减免税费

2) 全球生物燃料政策规划

1、财政支持措施

2、规定生物燃料的市场最低份额

3、贸易限制措施

(2) 全球生物质能源开发利用状况分析

1) 全球生物质发电利用状况分析

2) 全球生物燃料发展状况分析

1、生物燃料

2、燃料乙醇

3、生物柴油

3.1.2 美国生物质能源开发利用

(1) 生物质能源发展政策规划

1) 美国可再生能源扶持政策

2) 美国生物质能源政策规划

(2) 生物质资源开发利用状况分析

1) 生物质发电

2) 燃料乙醇

3) 生物柴油

(3) 美国生物质能源发展对中国的启示

3.1.3 巴西生物质能源开发利用

(1) 生物质能源发展政策规划

(2) 生物质资源开发利用状况分析

1) 生物质发电

2) 燃料乙醇

3) 生物柴油

3.1.4 欧洲生物质能源开发利用

(1) 生物质能源发展政策规划

1) 欧洲可再生能源扶持政策

2) 欧洲生物质能源政策规划

(2) 生物质资源开发利用状况分析

1) 生物质发电

2) 燃料乙醇

3) 生物柴油

(3) 欧洲生物质能源发展对中国的启示

3.1.5 全球生物质能源开发前景

3.2 国内生物质能利用技术现状调研

3.2.1 生物质热化学技术

(1) 生物质直接燃烧技术

(2) 生物质气化技术

(3) 生物质液化技术

3.2.2 生物化学技术

(1) 生物发酵

(2) 厌氧性消化

(3) 生物制氢技术

3.3 国内生物质能源技术研究方向

3.3.1 生物质气化技术主要研究方向

- (1) 新的气化方法和气化工艺的研究
- (2) 生物质气净化技术和洗焦废水的处理
- (3) 超临界水生物质催化气化制氢技术

3.3.2 生物质固化成型技术主要研究方向

- (1) 生物质固化成型工艺的研究
- (2) 生物质压缩成型机的研究
- (3) 生物质成型燃料燃烧特性的研究

3.3.3 生物质液化技术主要研究方向

- (1) 热裂解反应动力学及机理的研究
- (2) 热裂解装置的研究
- (3) 生物油成分和理化特性的分析
- (4) 新型液化技术

3.3.4 沼气技术主要研究方向

- (1) 沼气发酵技术
- (2) 沼气发电技术与沼气燃料电池技术
- (3) 沼气的综合利用技术

第四章 中国生物质能利用产业发展分析

4.1 生物质成型燃料产业分析

4.1.1 生物质成型燃料市场分析

- (1) 生物质成型燃料产量状况分析
- (2) 生物质成型燃料市场规模
- (3) 生物质成型燃料发展方向
- (4) 生物质成型燃料需求前景

4.1.2 生物质成型燃料技术分析

- (1) 生物质致密成型技术分类
- (2) 固体成型燃料工艺分类及产品特点

4.2 生物质气体燃料产业分析

4.2.1 沼气产业总体发展情况分析

- (1) 沼气产业国家投资规模
- (2) 沼气产业市场规模分析
- (3) 沼气产业产气规模分析
- (4) 沼气发电进展情况分析

4.2.2 沼气产业细分领域发展

- (1) 农村户用沼气池发展
 - 1) 户用沼气池保有量
 - 2) 户用沼气产气规模
 - 3) 户用沼气地区分布
 - (2) 沼气工程发展
 - 1) 沼气工程发展规模
 - 2) 沼气工程市场构成
 - 1、大中型沼气工程发展现状调研
 - 2、小型沼气工程发展现状调研
 - 3) 沼气工程地区分布
 - (3) 生活污水净化沼气池发展
 - 1) 生活污水净化沼气池发展规模
 - 2) 生活污水净化沼气池市场构成
 - 1、居民楼生活污水净化沼气池建设现状调研
 - 2、医院生活污水净化沼气池建设现状调研
 - 3) 生活污水净化沼气池地区分布
 - (4) 秸秆沼气工程发展
- #### 4.3 生物质液体燃料产业分析
- 4.3.1 生物乙醇
 - (1) 生物乙醇生产规模
 - (2) 生物乙醇主要企业
 - (3) 生物乙醇生产成本
 - 1) 平均成本
 - 2) 不同原料成本比较
 - (4) 生物乙醇技术进展
 - (5) 生物乙醇前景预测分析
 - 4.3.2 生物柴油
 - (1) 生物柴油生产规模
 - (2) 生物柴油市场需求
 - 1) 生物柴油消费量
 - 2) 生物柴油市场规模
 - (3) 生物柴油主要企业
 - (4) 生物柴油技术进展
 - (5) 生物柴油价格走势
 - 1) 生物柴油价格影响因素

- 2) 柴油价格走势分析
- 3) 生物柴油价格走势分析
 - (6) 生物柴油前景预测分析
- 1) 国家对生物柴油的规划
- 2) 柴油消费对生物柴油的需求预测分析
- 4.4 生物质发电产业分析
 - 4.4.1 农林生物质发电
 - (1) 农林生物质发电装机容量
 - (2) 农林生物质发电投资效益
 - (3) 农林生物质发电市场格局
 - (4) 农林生物质发电前景展望
 - 4.4.2 沼气发电
 - (1) 沼气发电产能及规模
 - (2) 沼气发电投资效益分析
 - (3) 沼气发电领域企业动态
 - (4) 沼气发电行业发展前景
 - 4.4.3 垃圾发电
 - (1) 垃圾发电产能及规模
 - (2) 垃圾发电场建设与盈利模式
 - (3) 垃圾发电设备市场发展分析
 - (4) 垃圾发电行业现状与前景预测分析

第五章 中国生物质能源重点企业经营分析

- 5.1 凯迪生态环境科技股份有限公司
 - 5.1.1 企业发展简况分析
 - 5.1.2 企业经营情况分析
 - 5.1.3 企业经营优劣势分析
- 5.2 广东韶能集团股份有限公司
 - 5.2.1 企业发展简况分析
 - 5.2.2 企业经营情况分析
 - 5.2.3 企业经营优劣势分析
- 5.3 广东长青(集团)股份有限公司
 - 5.3.1 企业发展简况分析
 - 5.3.2 企业经营情况分析
 - 5.3.3 企业经营优劣势分析

5.4 天津泰达股份有限公司

5.4.1 企业发展简况分析

5.4.2 企业经营情况分析

5.4.3 企业经营优劣势分析

5.5 徐州燃控科技股份有限公司

5.5.1 企业发展简况分析

5.5.2 企业经营情况分析

5.5.3 企业经营优劣势分析

5.6 中粮生物化学（安徽）股份有限公司

5.6.1 企业发展简况分析

5.6.2 企业经营情况分析

5.6.3 企业经营优劣势分析

5.7 哈尔滨哈投投资股份有限公司

5.7.1 企业发展简况分析

5.7.2 企业经营情况分析

5.7.3 企业经营优劣势分析

5.8 武汉东湖高新集团股份有限公司

5.8.1 企业发展简况分析

5.8.2 企业经营情况分析

5.8.3 企业经营优劣势分析

5.9 华电国际电力股份有限公司

5.9.1 企业发展简况分析

5.9.2 企业经营情况分析

5.9.3 企业经营优劣势分析

5.10 新疆天富能源股份有限公司

5.10.1 企业发展简况分析

5.10.2 企业经营情况分析

5.10.3 企业经营优劣势分析

第六章 中国生物质能源产业发展前景与投资规划

6.1 中国生物质能源行业发展前景展望

6.1.1 中国生物质发电总体规模预测分析

6.1.2 中国林业生物质能开发前景展望

6.1.3 中国生物质能源开发利用发展规划

6.1.4 中国生物质液体燃料开发利用潜力

6.1.5 “十三五”期间生物质能源发展方向

6.2 中国生物质能源行业投资特性分析

6.2.1 中国生物质能源行业进入壁垒分析

- (1) 政策壁垒
- (2) 资金壁垒
- (3) 技术壁垒
- (4) 地域壁垒

6.2.2 中国生物质能源行业投资风险分析

- (1) 外部风险
- (2) 内部风险
- (3) 项目运营风险

6.2.3 中国生物质能源行业盈利能力分析

(1) 中国生物质发电盈利能力分析

- 1) 生物质直接燃烧发电经济效益
- 2) 生物质气化发电经济效益
- 3) 生物质混合燃烧发电经济效益

- (2) 中国生物柴油盈利能力分析
- (3) 中国生物乙醇盈利能力分析

6.3 中国生物质能源细分产业投资机会分析

6.3.1 生物质能源行业确定型投资机会分析

- (1) 沼气发电
- (2) 垃圾发电
- (3) 生物柴油

6.3.2 生物质能源行业风险型投资机会分析

- (1) 生物质燃气
- (2) 燃料乙醇
- (3) 生物质能设备

6.3.3 生物质能源行业未来型投资机会分析

- (1) 生物质能源作物
- (2) 生物质成型燃料
- (3) 地沟油制生物柴油
- (4) 生物质能源多联产

图表目录

图表 1：中国生物质能的利用潜力（单位：万吨）

图表 2：201-2021年我国秸秆理论资源量（单位：万吨）

- 图表 3：2021年我国秸秆资源结构（单位：%）
- 图表 4：2021年我国农作物秸秆可收集资源量（单位：万吨，%）
- 图表 5：我国秸秆现有供应量/潜在供应量（单位：%）
- 图表 6：我国秸秆规模化供应量/现有供应量（单位：%）
- 图表 7：我国农作物秸秆资源量分布概述
- 图表 8：我国现有秸秆供应分布情况（单位：%）
- 图表 9：我国秸秆规模化供应分布情况（单位：%）
- 图表 10：201-2021年中国甘蔗种植面积（单位：千公顷）
- 图表 11：201-2021年中国甘蔗产量变化情况（单位：万吨）
- 图表 12：我国甘蔗种植面积区域结构（单位：%）
- 图表 13：甘蔗、东北玉米、鲜木薯制取燃料乙醇产能比较（单位：吨）
- 图表 14：甘蔗、东北玉米、鲜木薯制取燃料乙醇成本比较（单位：元）
- 图表 15：富余糖制取乙醇产能分析（单位：万吨，亿吨）
- 图表 16：我国甜高粱适宜区面积及乙醇产量
- 图表 17：木薯与其它农作物生产乙醇的经济性比较（单位：元/吨，吨）
- 图表 18：木薯制取乙醇产能分析（单位：万吨，亿吨）

观研报告网发布的《2021年中国农业生物质能资源市场分析报告-行业营销环境与投资潜力评估》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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/qitanengyuan/55385553855.html>