

2020年中国生物质能开发利用产业分析报告- 市场深度调研与未来动向研究

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《2020年中国生物质能开发利用产业分析报告-市场深度调研与未来动向研究》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/xinnengyuan/524168524168.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

【报告大纲】

第一章 生物质能相关概述

第一节 生物质能的概念与形态

一、生物质能的含义

二、生物质能的分类

三、生物质能的特点

第二节 生物质能的地位及性质

一、物质的重要性

二、与常规能源的相似性及可获得性

三、生物质能源的作用

第三节 生物能源的开发范围

一、植物酒精成为绿色石油

二、利用甲醇的植物发电

三、生产石油的草木

四、藻类生物能源的利用

五、海中藻菌能源开发

六、薪柴与“能源林”推广

七、变垃圾为宝的沼气池

八、细菌采矿技术的研究

第二章 全球生物质能的开发和利用

第一节 国际生物质能开发利用综述

一、生物质能产业快速发展

二、生物质液体燃料市场规模

三、生物质发电融资规模

四、生物质及垃圾发电规模

五、生物质能产业政策综述

六、生物液体燃料应用指标

第二节 美国

一、美国生物质能发展规模

二、2020年美国生物质能利用情况分析

三、美国研发生物质燃料低温电池

四、美国生物质能发展的扶持政策

五、美国将大力开发生物质液体燃料

第三节 欧盟

一、欧盟生物质能开发利用情况分析

二、欧盟生物质燃料消耗量分析

三、欧盟积极发展“次生”生物燃料

四、欧盟生物质能行业发展特点

五、欧盟生物质能行业规划目标

六、欧盟国家生物质能产业扶持政策

第四节 日本

一、日本生物质资源及利用技术

二、日本生物质发电行业发展壮大

三、2020年日本最大生物燃料厂建成

四、日本生物能源重点开发非粮类

第五节 其它国家

一、巴西生物质能产业发展战略

二、新加坡建设生物质发电项目

三、印度生物质能产业发展潜力巨大

第三章 中国生物质能开发和利用情况分析

第一节 中国生物质能发展概况

一、发展生物质能产业的必要性

二、生物质资源开发利用情况分析

三、生物质能利用迎发展良机

四、中国生物质能产业化模式

五、生物质能行业发展格局

六、生物质燃料发展规模

第二节 部分地区生物质能利用状况分析

一、北京市

二、吉林省

三、河北省

四、河南省

五、湖南省

第三节 我国生物质能政策法规建设的综述

一、生物质能政策法规的有效性

二、生物质能政策法规发展特点

三、我国生物质能政策体系情况分析

四、鼓励发展生物质成型燃料

五、完善生物质能政策的建议

第四节 中国与国外生物质能开发利用的比较及启示

一、生物质能开发与国外相比的差距

二、中国与欧盟生物质能开发比较

三、欧盟生物质能源开发的启示

四、巴西开发生物质能源的启示

第五节 生物质能开发利用存在的问题

一、阻碍生物质能发展的因素

二、发展生物质能源存在的问题

三、生物质能源产业面临的困境

四、林木生物质能发展的制约因素

第六节 我国生物质能开发利用的对策

一、发展生物质能的主要策略

二、生物质能发展的策略建议

三、加快生物质能发展的措施

四、我国林木生物质能发展建议

第四章 中国农村生物质能的开发与利用

第一节 中国农业生物质资源规模及潜力分析

一、农作物秸秆

二、能源作物

三、畜禽粪便

四、农产品加工业副产品

第二节 我国农村沼气的建设与发展

一、沼气项目投资规模

二、农村沼气建设项目

三、农村沼气工程转型

四、行业转型升级思路

五、行业快速发展措施

第三节 农业废弃物加工生物质成型燃料分析

一、行业发展综述

二、关键技术分析

三、国外发展进展

四、国内行业发展

五、行业标准化进展

六、发展机遇及挑战

七、未来发展前景

第四节 主要地区农村生物质能利用情况分析

一、辽宁省

二、甘肃省

三、河北省

四、江苏省

五、湖北省

第五节 中国农村生物质能开发利用的问题及建议

一、行业发展制约因素

二、开发利用面临挑战

三、行业发展对策思路

四、行业发展政策建议

第五章 生物质能开发与应用技术分析

第一节 生物质能技术的相关研究

一、生物质沼气技术

二、生物质液化技术

三、生物质气化技术

四、生物质发电技术

五、生物质热解综合技术

六、生物质固化成型技术

第二节 世界生物质能开发技术分析

一、世界技术开发路线

二、国外技术开发进展

三、欧洲技术开发利用

四、生物质能技术产业化

第三节 中国生物质能技术的发展

一、行业技术主要类别

二、行业应用技术发展

三、2020年技术发展成果

第四节 我国生物质能开发技术的问题及对策

一、气化发展存在的问题

二、开发技术的发展建议

三、利用技术的应对策略

四、利用技术的发展思路

第五节 生物质能利用技术的未来展望

- 一、技术应用前景广阔
- 二、应用技术发展方向
- 三、转化技术发展方向
- 四、利用技术发展趋势预测分析

第六章 生物柴油发展分析

第一节 生物柴油简介

- 一、生物柴油的概念
- 二、生物柴油的特性
- 三、生物柴油的生产工艺
- 四、生物柴油的效益分析

第二节 生物柴油生产的原料来源

- 一、油菜
- 二、真菌
- 三、地沟油
- 四、野生盐角草
- 五、花生油下脚料

第三节 全球生物柴油发展分析

- 一、全球供给规模
- 二、美国市场
- 三、巴西市场
- 四、阿根廷市场
- 五、马来西亚
- 六、印度尼西亚

第四节 中国生物柴油行业发展分析

- 一、生物柴油行业现状调研
- 二、生物柴油供需规模
- 三、林业生物柴油发展
- 四、企业合作渐趋深化
- 五、行业发展影响因素

第五节 各地区生物柴油发展分析

- 一、海南省
- 二、河北省
- 三、四川省
- 四、云南省

第六节 中国生物柴油行业竞争分析

- 一、行业竞争格局
- 二、行业竞争力分析
- 三、竞争形势分析

第七节 生物柴油发展存在的问题

- 一、产业发展面临挑战
- 二、商业化的应用障碍
- 三、产业发展制约因素

第八节 促进我国生物柴油发展的对策

- 一、产业发展策略解析
- 二、突破产业瓶颈对策
- 三、项目开发措施建议
- 四、推动产业发展思路

第九节 生物柴油产业发展前景预测

- 一、产业发展趋势预测分析
- 二、未来发展方向
- 三、发展规模预测分析

第七章 燃料乙醇市场分析

第一节 燃料乙醇简介

- 一、燃料乙醇含义
- 二、燃料乙醇的重要作用
- 三、变性燃料乙醇简介
- 四、变性燃料乙醇国家标准

第二节 燃料乙醇生产原料分析

- 一、甘蔗是理想的燃料酒精作物
- 二、非粮燃料乙醇发展提速
- 三、纤维燃料乙醇迎来发展机遇
- 四、甘薯也可以生产燃料乙醇
- 五、甜高粱成为燃料乙醇新原料
- 六、农业废弃物可发展燃料乙醇
- 七、不同类型原料的综合比较

第三节 国际燃料乙醇产业分析

- 一、国际燃料乙醇发展概况
- 二、全球燃料乙醇产量规模
- 三、北美燃料乙醇产业分析

四、亚洲燃料乙醇产业分析

五、巴西燃料乙醇产业分析

第四节 中国燃料乙醇产业分析

一、发展生物燃料乙醇的意义

二、燃料乙醇行业运行特征

三、燃料乙醇行业发展规模

四、政策力推燃料乙醇发展

五、燃料乙醇项目发展动态

六、燃料乙醇技术研发进展

第五节 燃料乙醇行业面临的问题及对策

一、燃料乙醇行业发展障碍

二、燃料乙醇行业规模化困境

三、燃料乙醇行业亟需扶持

四、燃料乙醇行业措施建议

五、燃料乙醇行业发展对策

第六节 燃料乙醇的发展前景和趋势预测分析

一、燃料乙醇行业发展契机

二、“非粮”燃料乙醇发展前景

三、燃料乙醇将推动农业发展

第八章 生物质能发电产业分析

第一节 国际生物质能发电状况分析

一、全球规模

二、美国

三、英国

四、荷兰

五、日本

六、印尼

第二节 中国生物质发电的发展环境分析

一、生物质发电行业相关政策

二、生物质发电对环境的影响

三、影响生物质发电发展的重要因素

第三节 中国生物质能发电产业分析

一、生物质能发电规模

二、生物质发电技术类型

三、生物质发电成本分析

四、生物质发电定价分析

五、生物质发电产业链分析

六、生物质能发电项目动态

七、行业问题及发展建议

第四节 生物质能发电业区域发展分析

一、黑龙江省

二、吉林省

三、浙江省

四、重庆市

五、湖北省

第五节 沼气发电

一、沼气发电的经济效益分析

二、农村沼气发电的主要模式

三、我国沼气发电产业特点

四、沼气发电商业化的障碍

五、中国农村沼气发电潜力

六、沼气发电市场空间广阔

第六节 沼气发电项目动态

一、北京六里屯垃圾沼气发电项目

二、河南南阳沼气发电项目

三、湖南常德沼气发电项目

四、山东平度沼气发电项目

五、江苏海门沼气发电项目

第七节 秸秆发电

一、秸秆发电的工艺流程及效益

二、我国秸秆发电面临发展机遇

三、秸秆发电行业区域发展情况分析

四、秸秆发电面临的障碍及对策

第八节 我国秸秆发电项目动态

一、山西长治秸秆发电项目

二、湖北黄冈秸秆发电项目

三、河北阳原秸秆发电项目

四、安徽和县秸秆发电项目

第九章 中国生物质能产业投资分析

第一节 投资机会分析

- 一、生物质能资源量丰富
- 二、生物质能源发展潜力
- 三、政策规范行业发展
- 四、符合能源发展战略
- 五、生物质燃气市场空间
- 六、生物柴油推广时机成熟

第二节 投资风险预警

- 一、燃料供应风险
- 二、建设和运营风险
- 三、技术风险
- 四、抵押担保风险
- 五、其他风险

第三节 投资策略建议

- 一、生物质能开发注意事项
- 二、生物质发电厂投资建议
- 三、燃料乙醇开发策略
- 四、生物柴油投资策略

第十章 生物质能产业的前景及规划

第一节 中国生物质能产业前景展望

- 一、生物质能产业发展方兴未艾
- 二、生物质液体燃料开发利用潜力巨大
- 三、中国生物质发电规模预测分析
- 四、2020年我国生物质能开发利用发展规划
- 五、2020年我国林业生物质能开发前景展望

第二节 “十四五”期间中国生物质能发展趋势预测分析

- 一、生物质能开发利用将迎来黄金期
- 二、生物质能开发利用目标及技术路线
- 三、“十三五”生物质能产业发展思路
- 四、“十三五”期间生物质能源发展方向

第三节 《生物质能发展“十三五”规划》

- 一、规划基础和背景
- 二、指导方针和目标
- 三、重点任务
- 四、规划实施
- 五、投资估算和影响分析

表目录

图表 1 植物光合作用过程简图

图表 2 农村地区能源需求预测分析

图表 3 农村地区能源需求结构分析

图表 4 生物质能在中国农村能源中所占的比例

图表 5 几种生物质和化石燃料利用过程中CO₂排放量的比较

图表 6 全球生物质及垃圾发电新增装机容量

图表 7 全球生物质及垃圾发电累计装机容量

图表 8 全球生物质及垃圾发电量

图表 9 2020年全球生物质发电项目进度

图表 10 2020年全球垃圾发电项目进度

图表详见报告正文 (GYSYL)

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国生物质能开发利用产业分析报告-市场深度调研与未来动向研究》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。

它是业内企业、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、阿里巴巴、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。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/xinnengyuan/524168524168.html>