

2018-2024年中国生物能源 行业市场调研与投资决策咨询报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

www.chinairr.org

一、报告报价

《2018-2024年中国生物能源行业市场调研与投资决策咨询报告》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.chinairr.org/report/R01/R0105/201801/25-251238.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

生物能源主要指以淀粉质生物，如粮食、薯类、作物秸秆等为原料生产的石油替代油料，而其中燃料乙醇和生物柴油尤被看好。发展生物能源，既能控制环境污染，减轻对石油资源的依赖，同时又能推动农业产业链的发展，被认为是解决全球能源危机的最理想途径之一。

由预测可知，随着社会的发展，传统利用生物质能的比例将越来越少，到2050年，农村生物质能的利用中传统利用方法不到1%，但是，生物质能的现代化利用技术的比例将越来越高，到2050年可能达到农村总能耗的13%。另外，从预测中可以看出天然生物质能在农村能源的比例随时间推移将越来越少，从30%降到13.7%左右，但是不管那个时期，也不管那个方案，生物质能在农村能源中的比例都很大（高于14%），而且是最主要的可再生能源（占可再生能源的50%以上），这可以充分说明生物质能在今后几十年内在我国农村能源，甚至于我国能源体系的重要地位。

报告目录：

第一章 生物能源相关概况

第一节 生物质能概述

- 一、生物质能的含义
- 二、生物质能的种类与形态
- 三、生物质能在能源系统中的地位
- 四、中国生物质能资源情况

第二节 生物质能的特征

- 一、生物质资源的特点
- 二、生物质能源的可再生性及洁净性
- 三、生物质能利用技术的复杂性

第三节 生物能源的开发范围概述

- 一、变垃圾为宝的沼气池
- 二、海中藻菌能源开发
- 三、薪柴与“能源林”推广
- 四、植物酒精成为绿色石油
- 五、利用甲醇的植物发电
- 六、生产石油的草木
- 七、藻类生物能源的利用

八、人体生物发电的开发利用

九、细菌采矿技术的研究

第二章 2013-2017年全球生物能源发展现状分析

第一节 2013-2017年全球生物质能发展综述

- 一、国外生物燃料产业发展产生的影响
- 二、全球生物能源发展背后的利益分析
- 三、世界主要国家生物燃料发展动态与政策法规
- 四、第二代生物燃料发展形势
- 五、全球生物燃料行业的谷物用量预测
- 六、全球乙醇生物质原料开发预测
- 七、国外生物燃料发展预测

第二节 2013-2017年美国生物能源发展分析

- 一、美国生物质能政策及发展现状
- 二、美国生物燃料行业发展形势
- 三、美国第二代燃料乙醇发展情况
- 四、美国开发低成本水藻生物柴油生产法

第三节 2013-2017年英国生物能源发展分析

- 一、英国启动世界最大的藻类生物燃料项目
- 二、英国投资建立产研结合的生物能源中心
- 三、英国确定新的生物燃料目标
- 四、2010-2020年英国促进生物质能产业发展计划

第四节 2013-2017年巴西生物能源发展分析

- 一、巴西生物柴油的发展战略
- 二、巴西加强第二代生物乙醇技术研发
- 三、巴西发展生物质能源预测

第五节 2013-2017年其它国家的生物能源发展分析

- 一、挪威生产生物燃料的新技术
- 二、德国生物燃料产能利用率情况
- 三、马来西亚生物柴油出口分析
- 四、法国生物燃料发展形势
- 五、非洲南部生物燃料产业预测

第三章 2013-2017年中国生物能源发展动态分析

第一节 2013-2017年中国生物能源开发利用情况

一、中国生物能源开发现状及发展前景分析

二、加快生物能源的开发利用

三、加快中国生物质能开发利用的建议

第二节 2013-2017年中国生物能源发展情况分析

一、生物质能发展现状

二、生物质能源的发展形势

三、生物质能产业化发展的难点

四、生物能源产业健康发展的措施

五、生物质能有效商业模式发展情况

第三节 2013-2017年中国生物质能利用技术发展分析

一、生物质能利用技术发展分析

二、中国生物质能源技术开发状况与专利分析

三、生物质能的转化技术及其发展趋势

四、2010-2017年中国生物质能应用技术展望

第四节 2013-2017年中国开发生物质能的战略意义

一、中国发展生物能源的阻碍

二、中国生物能源产业发展的瓶颈分析

三、中国适宜发展的生物质能源有五大战略产品

四、生物质能源成为可再生能源的发展重点

第四章 2013-2017年中国农村生物能源发展动态分析

第一节 发展生物质能对于农村的意义

一、中国农林业开发利用生物质能的意义

二、开发能源农业的领域预测

三、中国农林生物质综合利用关键技术分析

第二节 2013-2017年构建支持农村生物质能源发展的政策体系

一、发展农村生物质能源具有多重效应

二、中国大力开发农村生物质能源的条件已经具备

三、发展农村生物质能源离不开政府的有力支持

四、构建政府支持农村生物质能源发展的政策体系

五、支持农村生物质能源发展的财税政策

第三节 《农业生物质能产业发展规划(2007-2017年)》

一、中国发展农业生物质能产业的必要性

二、中国农业生物质能资源潜力和发展现状

三、发展思路、基本原则和战略目标

四、发展重点和产业布局

五、重大工程

六、保障措施

第五章 2013-2017年中国生物柴油发展情况分析

第一节 中国生物柴油及产业化前景分析

一、生物柴油的定义

二、生物柴油的主要特性

三、生物柴油的生产方法

四、中国生物柴油产业化前景分析

第二节 2013-2017年生物柴油发展分析

一、中国生物柴油行业投资价值分析

二、中国生物柴油发展现状及政策支持

三、中国生物柴油存在的问题及措施

四、2013-2017年生物柴油产业迎接测试标准挑战

第三节 2013-2017年中国生物柴油生产的原料发展分析

一、中国发展生物柴油的原料概况

二、生物柴油项目效益关键在原料

三、发展海藻生物能源的认识与建议

四、麻疯树用来提炼生物柴油

五、用咖啡渣提炼生物柴油

六、2013-2017年巫山红叶将提炼生物柴油

第四节 2013-2017年全国各地生物柴油利用情况

一、山东清大能源建设生物柴油项目

二、江西要成为中国生物柴油产能大省

三、包头有了生物柴油工业化生产线

四、重庆市市政车辆率先试用生物柴油

第五节2013-2017年中国生物柴油技术发展情况

一、生物柴油的技术现状分析

二、年生物柴油生产技术情况

第六节 中国生物柴油发展远景规划分析

一、生物柴油行业发展预测

二、2020年生物燃料替代成品油预测

三、2020年中国生物柴油产量预测

第六章 2013-2017年中国乙醇燃料发展走势分析

第一节2013-2017年生物燃料的发展现状及预测

一、中国生物液体燃料的发展与潜力

二、2013-2017年生物燃料发展现状

三、生物燃料亟待突破发展瓶颈

四、2013-2017年中国第二代生物燃料大规模生产形势

五、促进生物燃料产业发展的措施

第二节 2013-2017年中国乙醇燃料发展分析

一、2013-2017年提高补贴难解燃料乙醇盈利困局

二、2013-2017年燃料乙醇产业的发展格局分析

第三节 2013-2017年燃料乙醇的原料开发情况

一、玉米原料开发情况

二、木薯原料开发情况

三、甜菜原料开发情况

四、甘蔗原料开发情况

五、纤维素原料开发情况

六、2013-2017年乙醇生物质原料现状

第四节 2013-2017年全国各地乙醇燃料投资情况分析

一、江西首个燃料乙醇项目投资情况

二、河南拟建年产5000吨纤维乙醇项目

第五节 2010-2020年乙醇燃料的发展趋势分析

一、中国燃料乙醇产量预测

二、中国乙醇汽油消费量预测

三、2010-2020年促进中国生物燃料发展的建议

四、2010-2020年中国生物燃料产业化趋势

第七章 2013-2017年中国生物质能发电发展格局分析

第一节2013-2017年生物质发电产业分析

一、生物质能发电概述

二、推进生物质发电产业发展具有重大的战略意义

三、中国生物质发电产业发展现状、潜力分析

四、中国生物质发电产业的政策分析

五、环境因素对农林生物质发电项目的要求

六、国家电网公司积极推进生物质发电产业

七、2013-2017年生物质发电产业行业情况

第二节 秸秆发电

一、秸秆发电的意义

二、农作物秸秆综合开发利用技术

三、秸秆发电的发展现状

四、2015年中国秸秆资源综合利用率预测

第三节 沼气发电

一、沼气发电在国内的应用状况及前景

二、中国沼气发电技术发展分析

三、中国沼气的发展方向

第四节 垃圾发电

一、中国垃圾焚烧发电市场现状

二、中国垃圾焚烧发电市场前景

三、中国垃圾发电预测

第五节2013-2017年生物质气化发电分析

一、生物质气化的发电方式

二、生物质气化发电向产业化过渡

三、中国生物质气化发电实现国产化

第八章 2013-2017年中国生物能源产业市场竞争格局分析

第一节2013-2017年中国生物能源竞争现状分析

一、生物能源产业竞争力分析

二、生物能源与其他燃料竞争分析

三、生物能源技术竞争分析

第二节2013-2017年中国生物柴油行业竞争分析

一、我国生物柴油行业竞争格局

二、柴油汽车盛行提升生物柴油市场竞争力

三、国内三大石油公司相继进军生物柴油领域

四、外资企业积极开拓中国生物柴油市场

第三节2013-2017年中国生物能源产业提升竞争力策略分析

第九章 生物能源行业重点企业分析

第一节 安徽丰原生物化学股份有限公司

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

第二节 北海国发海洋生物产业股份有限公司

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

第三节 华电国际电力股份有限公司

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 南阳天冠集团有限公司

- 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

第五节 国能威县生物发电有限公司

- 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

第六节 吉林燃料乙醇有限公司

- 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

第七节 天津市绿源生态能源有限公司

- 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

第八节 国能单县生物发电有限公司

- 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

第十章 2018-2024年中国生物能源发展趋势分析

第一节 2018-2024年中国生物质能发展预测分析

- 一、生物能源发展目标
- 二、2020年中国农村生物质能发展预测分析
- 三、2030年中国能源消费预测
- 四、未来30年中国发展生物质能源预测

第二节 2018-2024年中国燃料乙醇发展前景展望

- 一、燃料乙醇将成为未来重要绿色能源
- 二、中国燃料乙醇市场发展空间广阔
- 三、“非粮”燃料乙醇的发展前景预测

第三节 2018-2024年中国生物柴油产业前景预测

- 一、生物柴油是未来能源的合适选择
- 二、生物柴油的发展前景看好
- 三、2020年我国林木果油可制600万吨生物柴油
- 四、泔水油制生物柴油市场前景广阔

第十一章 2018-2024年中国生物能源投资机会与风险分析

第一节 2018-2024年中国生物能源投资环境分析

- 一、生物燃料产业发展面临的机遇
- 二、多项财税优惠政策鼓励燃料乙醇投资
- 三、燃料乙醇项目需报审批以防投资过热
- 四、生物燃料乙醇违规项目将不能享受财税优
- 五、投资生物柴油的销售和利润问题
- 六、双重契机使生物柴油凸显投资价值

第三节 2013-2017年中国生物能源投资机会分析

- 一、生物质能投资机会分析
- 二、投资生物能源获取的利润分析

第三节 2018-2024年中国生物燃料行业投资风险分析

- 一、政策风险
- 二、技术风险
- 三、财务风险

图表目录

图表：生物质能的生成过程

图表：光合作用原理图

图表：能源的利用形态

图表：2006年全球主要国家能源消耗情况

图表：2010-2030年能源替代路线图

图表：生物质能源的利用形态

图表：燃料乙醇的技术路线

图表：每吨乙醇所需的作物指标

图表：中国的生物柴油标准与欧盟、美国等地区比较

图表：生物柴油的原料路线

图表：生物质种类的图片

图表：1995-2050年农村地区能源需求预测（常规方案）

图表：1995-2050年农村地区能源需求结构分析（常规方案）

图表：1995-2050年农村地区能源需求预测（加强可再生能源方案）

图表：1995-2050年农村地区能源需求结构分析（加强可再生能源方案）

图表：1995-2050年生物质能今后在中国农村能源中所占的比例

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0105/201801/25-251238.html>