

2015-2020年中国纤维素乙醇市场前景研究与投资战略分析报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2015-2020年中国纤维素乙醇市场前景研究与投资战略分析报告》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.abaogao.com/b/huagong/T61651H153.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

纤维素乙醇是第二代生物燃料，是指以纤维素（来自农作物秸秆、林业加工废料、甘蔗渣、柳枝稷与芒草等多年生草类植物等）为原料生产的乙醇。每单位纤维素乙醇所产生的能量是其生产过程中所消耗能量的7.7倍，温室气体的排放最多可降低96%。在全球面临着能源依赖度的提高、温室气体排放的增加以及因国际能源市场价格波动而带来的风险面前，世界多国纷纷开始实施新的能源战略，强调发展各种可再生能源。由于生物质是唯一能直接被用于生产各种替代交通运输燃料（特别是乙醇）的来源，在多种可再生能源（生物质、太阳能、风能、地热能、潮汐能等）中，生物质被列为首选。然而，利用粮食作物生产乙醇引起人们对粮食安全与环境影响的忧虑，因此大多数石油进口国家对利用纤维素生物质为原料生产乙醇产生了浓厚的兴趣，纤维素乙醇被看作是颇具前景的环境友好的新型能源。与使用玉米和大豆等粮食作为原料的第一代生物燃料相比，纤维素乙醇的最大优势在于避免了“道德风险”，一旦产业化生产，纤维素乙醇可以解决“与人争粮”的问题，还可以变废为宝。我国《可再生能源中长期发展规划》指出，今后将不再增加以粮食为原料的燃料乙醇生产能力，积极发展非粮生物液体燃料。从长远考虑，要积极发展以纤维素生物质为原料的生物液体燃料技术。到2020年，非粮原料燃料乙醇利用量达1000万吨/年。

目前，国外纤维素乙醇产业化的研究已经成为了热潮，正步入一个关键时期，中国在这方面也有良好的基础。为了使纤维素乙醇尽早地实现产业化，除了以上几项关键技术进一步解决好外，还应当借鉴石油化工的经验，坚持走生物精炼和乙醇联产的模式，尽可能地最大提升和拓展底物的各组分的经济价值，也许是促使纤维素乙醇产业化的重要途径。尽管木质纤维素原料本身非常廉价，但是将其转化成乙醇的工艺过程非常复杂，需要大量的能耗。这主要是由木质纤维素自身的结构特性决定的，而得到的目标产物是经济附加值并不很高的乙醇，致使单位乙醇的经济效益并不具备较强的市场优势。而生物精炼和乙醇联产模式就打破了原来由生物质生产单一产品的观念，实现原料充分利用和产品价值最大化，就是所谓的“吃干榨净”，正如目前的利用粮食生产乙醇一样，同样利用木质纤维素的三大类组分也可以衍生出多种产品，进一步提升产品的综合效益。中国应该利用纤维素乙醇作为主要的生物能源，加快以纤维素乙醇为核心的综合技术开发，尽早实现其产业化发展的目标。中国在利用纤维素废弃物制取燃料乙醇方面，必将取得更大的进展，为缓解液体燃料短缺、促进环境保护和社会可持续发展等方面发挥重要作用。智研数据研究中心发布的《2015-2020年中国纤维素乙醇市场前景研究与投资战略分析报告》共十二章。报告依据国家统计局、国家信息中心、国际组织、相关行业协会、智研数据研究中心等权威机构的数据。

内容严谨，数据翔实，结合丰富的图表，可以直观的看到纤维素乙醇行业的发展动态竞争格局等信息。对我国纤维素乙醇行业市场环境与发展前景、市场竞争格局与动态、市场需求供给与产销状况、投资风险与规避经营、未来行业趋势与规划建议等进行深入研究，并列举纤维素乙醇市场行业内重点企业状况，竞争优势等。报告深入揭示了纤维素乙醇市场潜在需求和机会，为投资者选择恰当的投资时机和投资决策，为公司领导层做战略规划提供准确的行业市场情报及科学的决策依据，对银行信贷部门也具有重要的参考价值！ 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。

第一章 纤维素乙醇概述第一节 简介一、定义二、工艺流程第二节 发展历史

第二章 2013-2014年中国纤维素乙醇行业市场动态分析第一节 2013-2014年中国纤维素乙醇生产分析一、2013-2014年中国纤维素乙醇产能统计分析二、2013-2014年中国纤维素乙醇产量统计分析第二节 市场规模一、我国纤维素乙醇行业市场消费需求分析二、我国生物质能源行业市场供需分析三、中国纤维素乙醇区域市场规模分析第三节 2013-2014年中国纤维素乙醇行业进出口情况分析一、纤维素乙醇进出口情况分析二、生物质能源进出口情况分析第四节 2013-2014年纤维素乙醇产业化进展分析一、目前燃料乙醇处于相对停滞阶段二、新酶制剂推动纤维素乙醇产业化三、可直接利用现有中下游分销渠道

第三章 2013-2014年世界纤维素乙醇行业发展现状分析第一节 2013-2014年世界纤维素乙醇发展概况第二节 2013-2014年世界主要国家纤维素乙醇行业发展情况分析一、美国二、法国三、德国四、巴西第三节 2013-2014年国际纤维素乙醇研究政策、一、美国1、纤维素乙醇路线图2、国家生物能源行动计划3、美国复兴与再投资计划4、美国清洁能源与安全法案5、美国纤维素乙醇研发的其他资助计划6、美国在建的纤维素乙醇项目二、加拿大1、加拿大发展纤维素乙醇的政策2、加拿大政府出台的部分三、欧盟1、欧盟资助第二代生物燃料研究计划2、欧盟委员会投资90亿欧元发展生物能源四、英国五、其他国家1、日本2、澳大利亚3、印度

第四章 2013年纤维素乙醇产品制造技术工艺发展第一节 行业技术发展分析一、纤维素乙醇技术发展现状二、2013年纤维素乙醇研究新进展第二节 纤维素乙醇研究进展与关键技术分析一、纤维素生物质原料的生产与供应技术1、纤维素生物质原料的种类和特性2、纤维素生物质原料的研究与开发3、纤维素生物质原料生产与供应面临的挑战二、水解生产纤维素乙醇技术1、水解生产纤维素乙醇的技术发展2、水解生产纤维素乙醇的专利分析三、热化学转化技术1、新技术发展与突破2、产业现状与经济性四、纤维素乙醇研发布局1、政府机构的研发

布局2、重要企业的研发态势第三节 技术发展趋势一、纤维素乙醇研发值得关注的问题与新兴技术二、中国纤维素乙醇的发展潜力三、针对纤维素乙醇发展的前景分析与争议

第五章 2013-2014年国内外纤维素乙醇行业发展对比分析第一节 2013-2014年纤维素乙醇行业发展分析一、2013-2014年全球纤维素乙醇行业发展分析二、2013-2014年国内纤维素乙醇行业现状分析第二节 2013年纤维素乙醇市场现状一、市场概述二、市场规模第三节 2013-2014年纤维素乙醇行业国内与国外情况对比分析一、纤维素乙醇行业国内外对比二、生物质能源国内外对比

第六章 2013-2014年中国纤维素乙醇行业主要数据监测分析第一节 2013-2014年中国纤维素乙醇行业总体数据分析一、2014年中国纤维素乙醇行业全部企业数据分析二、2013年中国纤维素乙醇行业全部企业数据分析三、2013年中国纤维素乙醇行业全部企业数据分析第二节 2013-2014年中国纤维素乙醇行业不同规模企业数据分析一、2014年中国纤维素乙醇行业不同规模企业数据分析二、2013年中国纤维素乙醇行业不同规模企业数据分析三、2013年中国纤维素乙醇行业不同规模企业数据分析第三节 2013-2014年中国纤维素乙醇行业不同所有制企业数据分析一、2014年中国纤维素乙醇行业不同所有制企业数据分析二、2013年中国纤维素乙醇行业不同所有制企业数据分析三、2013年中国纤维素乙醇行业不同所有制企业数据分析第七章 2013年纤维素乙醇行业竞争分析第一节 行业集中度分析第二节 行业竞争格局第三节 区域竞争格局一、纤维素乙醇生产潜力的规模和格局二、以农作物秸秆为原料生产规模和格局三、以林业废弃物为原料生产规模和格局

第八章 2013年中国纤维素乙醇企业竞争策略分析第一节 2013年纤维素乙醇市场竞争策略分析第二节 2013年纤维素乙醇企业竞争策略分析一、后危机时代行业竞争格局的影响二、中国纤维素乙醇市场竞争趋势

第九章 纤维素乙醇国内重点生产厂家分析第一节 诺维信一、企业基本概况二、产品介绍三、2013-2014年企业经营与财务状况分析四、2013-2014年企业竞争优势分析五、企业未来发展战略与规划第二节 杜邦一、企业基本概况二、产品介绍三、2013-2014年企业经营与财务状况分析四、2013-2014年企业竞争优势分析五、企业未来发展战略与规划第三节 中粮集团一、企业基本概况二、产品介绍三、2013-2014年企业经营与财务状况分析四、2013-2014年企业竞争优势分析五、中粮试水纤维素乙醇商业化项目第四节 圣泉集团一、企业基本概况二、产品介绍三、2013-2014年企业经营与财务状况分析四、2013-2014年企业竞争优势分析五、圣泉将生产纤维素乙醇第五节 龙力生物一、企业基本概况二、产品介绍三、2013-2014年企业经营与财务状况分析四、2013-2014年企业竞争优势分析五、龙力生物破冰纤维素乙醇市场第六节 国能生物一、企业基本概况二、产品介绍三、2013-2014年企业经营与财务状况分析四、2013-2014年企业竞争优势分析五、国能纤维素乙醇建设项目签约

第十章 2013-2017年中国纤维素乙醇行业发展前景预测分析第一节 2015-2020年中国纤维素乙醇行业发展预测分析一、未来纤维素乙醇发展分析二、未来纤维素乙醇行业产量预测1、“十二五”我国燃料乙醇产量预测2、“十二五”我国非粮乙醇产量预测三、总体行业“十二五”整体规划及预测第二节 2015-2020年中国纤维素乙醇行业市场前景分析一、纤维素乙醇行业市场前景二、生物质能行业的发展前景

第十一章 2015-2020年中国纤维素乙醇行业投资前景预测第一节 中国纤维素乙醇行业发展现状研究评价第二节 中国纤维素乙醇行业发展影响因素分析一、有利因素分析二、不利因素分析第三节 中国纤维素乙醇行业投资前景展望预测一、纤维素乙醇行业投资前景展望预测二、生物质能发电行业投资前景展望预测

第十二章 智研数据研究中心观点及注意事项第一节 技术应用注意事项第二节 项目投资注意事项第三节 生产开发注意事项第四节 行业发展策略分析

图表目录图表：纤维素乙醇的生产流程图表：木质纤维素的同步水解与发酵工艺流程图表

：2013-2014年我国发酵酒精产量图表：2013年美国一次能源消费结构图表：2013年中国一次能源消费结构图表：中国石油历年进口量图表：2013-2014年我国天然原油产量图表

：2013-2014年我国原油加工量图表：2013-2014年我国天然气产量图表：2013-2014年我国汽油产量图表：2013年1-12月全国汽油产量图表：2013年1-12月北京汽油产量图表：2013年1-12月天津汽油产量图表：2013年1-12月河北汽油产量图表：2013年1-12月山西汽油产量图表：2013年1-12月内蒙古汽油产量图表：2013年1-12月辽宁汽油产量图表：2013年1-12月吉林汽油产量图表：2013年1-12月黑龙江汽油产量图表：2013年1-12月上海汽油产量图表：2013年1-12月江苏汽油产量图表：2013年1-12月浙江汽油产量图表：2013年1-12月安徽汽油产量图表：2013年1-12月福建汽油产量图表：2013年1-12月江西汽油产量图表：2013年1-12月山东汽油产量图表：2013年1-12月河南汽油产量图表：2013年1-12月湖北汽油产量图表：2013年1-12月湖南汽油产量图表：2013年1-12月广东汽油产量图表：2013年1-12月广西汽油产量图表：2013年1-12月海南汽油产量图表：2013年1-12月四川汽油产量图表：2013年1-12月陕西汽油产量图表：2013年1-12月甘肃汽油产量图表：2013年1-12月青海汽油产量图表：2013年1-12月宁夏汽油产量图表：2013年1-12月新疆汽油产量图表：2013年1-6月全国汽油产量图表：2013年1-6月北京汽油产量图表：2013年1-6月天津汽油产量图表：2013年1-6月河北汽油产量图表：2013年1-6月辽宁汽油产量图表：2013年1-6月吉林汽油产量图表：2013年1-6月黑龙江汽油产量图表：2013年1-6月上海汽油产量图表：2013年1-6月江苏汽油产量图表：2013年1-6月浙江汽油产量图表：2013年1-6月安徽汽油产量图表：2013年1-6月福建汽油产量图表：2013年1-6月江西汽油产量图表：2013年1-6月山东汽油产量图表：2013年1-6月河南汽油产量图表：2013年1-12月湖北汽油产量

图表：2013年1-6月湖南汽油产量图表：2013年1-6月广东汽油产量图表：2013年1-6月广西汽油产量图表：2013年1-6月海南汽油产量图表：2013年1-6月四川汽油产量图表：2013年1-6月陕西汽油产量图表：2013年1-6月甘肃汽油产量图表：2013年1-6月青海汽油产量图表：2013年1-6月宁夏汽油产量图表：2013年1-6月新疆汽油产量图表：2013-2014年我国煤油产量图表
：2013-2014年我国柴油产量图表：2013-2014年我国燃料油产量图表：2013-2014年我国液化石油气产量图表：2013-2014年1-9月火电建设投资规模图表：2013-2014年1-9月新增火电装机容量图表：2013-2014年1-9月发电量及增长图表：2013年1-9月华北地区发电量及增长图表：2013年1-9月东北地区发电量及增长图表：2013年1-9月华北地区发电量及增长图表：2013年1-9月华中地区发电量及增长图表：2013年1-9月华南地区发电量及增长图表：2013年1-9月西南地区发电量及增长图表：2013年1-9月西北地区发电量及增长图表：2013-2014年1-9月火力发电量及增长图表：2013年1-9月华北地区火力发电量及增长图表：2013年1-9月东北地区火力发电量及增长图表：2013年1-9月华东地区火力发电量及增长图表：2013年1-9月华中地区火力发电量及增长图表：2013年1-9月华南地区火力发电量及增长图表：2013年1-9月西南地区火力发电量及增长图表：2013年1-9月西北地区火力发电量及增长图表：2013-2014年1-9月水电建设投资规模图表：2013-2014年1-9月新增水电装机容量图表：2013-2014年1-9月水力发电量及增长图表：2013年1-9月华北地区水力发电量及增长图表：2013年1-9月东北地区水力发电量及增长图表：2013年1-9月华东地区水力发电量及增长图表：2013年1-9月华中地区水力发电量及增长图表：2013年1-9月华南地区水力发电量及增长图表：2013年1-9月西南地区水力发电量及增长图表：2013年1-9月西北地区水力发电量及增长图表：2013-2014年1-9月核电建设投资规模图表
：2013-2014年1-9月核电发电量及增长图表：2013-2014年1-9月风电建设投资规模图表
：2013-2014年1-9月新增风电装机容量图表：2013-2014年1-9月电网基本建设投资规模图表
：2013-2014年1-9月新增变电设备容量（220千伏及以上）图表：2013-2014年1-9月新增750千伏容量图表：2013-2014年1-9月新增500千伏容量图表：2013-2014年1-9月新增330千伏容量图表
：2013-2014年1-9月新增220千伏容量图表：2013-2014年1-9月新增输电线路回路长度（220千伏及以上）图表：2013-2014年1-9月新增750千伏线路回路长度图表：2013-2014年1-9月新增500千伏线路回路长度图表：2013-2014年1-9月新增330千伏线路回路长度图表：2013-2014年1-9月新增220千伏线路回路长度图表：2007年中国产能万吨以上生物柴油企业数量分布图表：2020年我国以纤维素为原料生产生物燃料乙醇的总体产量潜力分布图表：2013年重点省市发酵酒精产量规模图表：2013年1-9月重点省市发酵酒精产量规模图表：美国能源部纤维素乙醇研究的“三个五年”发展战略图表：纤维素生物燃料商业化时间表图表：《美国复兴与再投资法案》资助的部分图表：美国在建的纤维素乙醇项目图表：2013年加拿大联邦政府出台实施的部分图表：2013年加拿大各省燃料乙醇激励措施与计划图表：2013年加拿大政府资

助的生物质燃料领域的部分图表：生物能源中心先进生物质燃料计划图表：美国能源部提出的纤维素生物质原料开发的阶段发展目标图表：中国科学院提出的能源植物研究与可持续利用路线图时间框架图表：水解生产纤维素乙醇的专利数年度发展态势图图表：专利家族指数统计表图表：各专利家族成员国专利家族成员数变化态势图图表：2013-2014年专利家族成员国分布图图表：2013-2014年专利家族成员国分布图图表：2013-2014年专利家族成员国分布图图表：中国专利来源图图表：水解生产纤维素乙醇专利合作强度指数及TOP10专利权人图表：不同时期纤维素酶专利团队强度指数图表：2013-2014年水解生产纤维素乙醇专利引用强度图图表：2013-2014年水解生产纤维素乙醇专利被引TOP10图图表：2013-2014年水解生产纤维素乙醇专利主题图图表：2013-2014年水解生产纤维素乙醇专利主题图图表：2013-2014年水解生产纤维素乙醇专利主题图图表：美国农业部ARS各研究单元开展的纤维素乙醇研发相关项目图表：2013-2014年纤维素乙醇等有机化学原料制造业企业单位数图表：2013-2014年纤维素乙醇等有机化学原料制造业企业单位数图表：2013-2014年纤维素乙醇等有机化学原料制造业资产总计图表：2013-2014年纤维素乙醇等有机化学原料制造业工业销售产值图表：2013-2014年纤维素乙醇等有机化学原料制造业主营业务收入图表：2013-2014年纤维素乙醇等有机化学原料制造业利润总额图表：2013-2014年纤维素乙醇等有机化学原料制造业销售利润率图表：2013-2014年纤维素乙醇等有机化学原料制造业成本费用利润率图表：2013-2014年纤维素乙醇等有机化学原料制造业亏损面图表：2013-2014年纤维素乙醇等有机化学原料制造业资产负债比率图表：2013-2014年纤维素乙醇等有机化学原料制造业利息保障倍数图表：2013-2014年纤维素乙醇等有机化学原料制造业应收账款周转率图表：2013-2014年纤维素乙醇等有机化学原料制造业总资产周转率图表：2013-2014年纤维素乙醇等有机化学原料制造业总资产增长率图表：2013-2014年纤维素乙醇等有机化学原料制造业利润总额增长率图表：2013-2014年纤维素乙醇等有机化学原料制造业主营业务收入增长率图表：2013-2014年纤维素乙醇等有机化学原料制造业资本保值增值率图表：我国以纤维素为原料生产生物燃料乙醇生产潜力的规模和格局图表：当前农作物秸秆资源和技术条件下我国以纤维素为原料生产生物燃料乙醇的潜力分布图图表：2020年农作物秸秆资源和技术条件下我国以纤维素为原料生产生物燃料乙醇的潜力分布图图表：当前林业废弃物资源和技术条件下我国以纤维素为原料生产生物燃料乙醇的潜力分布图图表：2020年林业废弃物资源和技术条件下我国以纤维素为原料生产生物燃料乙醇的潜力分布图图表：某燃料乙醇项目和某石油化工项目基本投资及能耗、水耗情况图表：两种方案建设成本对比图表：方案2资源综合利用示意图表：生物炼制与石油炼制一体化示意图表：生物质能源政策支持一览

略……

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/T61651H153.html>