

2016-2022年中国生物能源 市场供需预测及战略咨询报告

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

《2016-2022年中国生物能源市场供需预测及战略咨询报告》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.abaogao.com/b/dianli/W918940TDT.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

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

生物能源既不同于常规的矿物能源，又有别于其他新能源，兼有两者的特点和优势，是人类最主要的可再生能源之一。生物能源是指通过生物的活动，将生物质、水或其他无机物转化为沼气、氢气等可燃气体或乙醇、油脂类可燃液体为载体的可再生能源。

目前，生物燃料主要被用于替代化石燃油作为运输燃料，如替代汽油的燃料乙醇和替代石油基柴油的生物柴油。在化石燃料储量逐步下降、环境保护日益严峻的背景下，生物燃料受到各国政府的高度重视。

欧盟委员会积极推进生物燃料发展，制定了2015年生物燃料占运输燃料消费总量8%的目标。2011年8月16日，美国白宫宣布推出一项总额为5.1亿美元的计划，由农业部、能源部和海军共同投资推动美国生物燃料产业的发展，此外美国还通过法律手段强制在运输燃料中添加生物燃料，具体比例是柴油中添加2%的生物柴油，汽油中添加5%的燃料乙醇。英国政府从2006年起要求生产运输燃油的能源企业必须有3%的原料是来自可再生资源，并且比例将逐年提高。据国际能源机构(IEA)的数据，2010年全球生物燃料日产量为182.2万桶，2011年降至181.9万桶。

美国可再生燃料协会于2012年4月20日发布乙醇行业展望报告称，美国乙醇行业仍将处于在一个健康的位置，2011年是美国乙醇行业发展极好的一年，估计产量为1390万加仑，与行业直接和间接相关的就业人员达40.16万人，刺激了美国经济的提升。

到目前为止，这方面的发展一直基于玉米来源的乙醇，商业规模的纤维素乙醇生物炼制厂也取得了一些进展。

智研咨询发布的《2016-2022年中国生物能源市场供需预测及战略咨询报告》共十三章。首先介绍了生物能源行业市场发展环境、生物能源整体运行态势等，接着分析了生物能源行业市场运行的现状，然后介绍了生物能源市场竞争格局。随后，报告对生物能源做了重点企业经营状况分析，最后分析了生物能源行业发展趋势与投资预测。您若想对生物能源产业有个系统的了解或者想投资生物能源行业，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：

第一部分 市场现状 1

第一章 2015-2016年全球化中的中国生物能源市场	2
第一节 2015-2016年全球化对中国生物能源市场影响	2
一、中国生物能源市场在全球市场的地位	2
二、全球化对中国生物能源行业影响	4
三、全球化对中国整体经济影响	5
第二节 中国生物能源企业参与全球化竞争分析	7
一、中国生物能源企业参与全球化竞争现状	7
二、中国生物能源企业全球化竞争优劣势分析	8
第三节 外资生物能源参与中国市场竞争分析	9
一、外资生物能源参与中国市场竞争现状	9
二、外资生物能源参与中国市场优劣势分析	11
三、外资生物能源参与中国市场竞争趋势分析	13

第二章 2015-2016年全球化中的生物能源国际市场分析 15

第一节 美国生物能源市场 15

一、新能源法对美国生物能源市场的影响	15
二、美国生物能源市场分析	17
三、美国生物能源市场趋势	21
四、美国乙醇加工业利润	23
五、美国生物能源市场发展前景	23
六、美国纤维素乙醇的发展	24
七、美国燃料乙醇市场	25

第二节 欧洲生物能源市场 26

一、欧洲生物能源市场现状	27
二、欧洲生物能源市场前景分析	28
三、2015-2016年欧盟的生物柴油产能分析	30
四、英国可再生能源开发目标	31
五、英国生物质能发电项目	31
六、2015-2016年英国生物燃料发展	33

第三节 巴西生物能源市场 34

一、巴西的能源现状	34
二、巴西生物质能源的发展过程 and 政策措施	34

- 三、巴西开发生物质能源的启示 36
- 四、巴西生物能源市场全球地位分析 37
- 五、巴西生物能源市场分析 39
- 六、2015-2016年巴西生物能源利用率 44

第四节 日本生物能源市场 44

- 一、日本生物能源市场战略目标 44
- 二、日本生物能源计划 46
- 三、日本发展生物能源海外发展分析 46
- 四、2015-2016年日本生物能源的使用 47

第五节 其他市场 48

- 一、印度市场 48
- 二、韩国市场 50
- 三、新加坡市场 52

第三章 2015-2016年中国生物能源行业发展分析 54

第一节 中国生物能源行业发展现状分析 54

- 一、中国生物能源发展的现状 54
- 二、中国生物能源行业地位分析 55
- 三、中国生物能源发展前景 56

第二节 中国生物质能源开发利用现状及开发前景分析 58

- 一、中国生物质能源开发利用现状 58
- 二、能源战略替代 61
- 三、生物燃料及相关产业发展 64
- 四、生物质能源的开发前景 65
- 五、生物质能源进一步利用的方向与措施 67

第三节 2015-2016年中国生物能源行业发展及趋势分析 70

- 一、生物能源发展效益分析 70
- 二、2015-2016年中国生物能源发展趋向 72
- 三、中国生物质能源利用 74
- 四、中国林业生物质能源发展分析 76
- 五、中国生物质能源未来的发展特点和趋势 76

第二部分 市场细分 80

第四章 2015-2016年广西生物能源产业发展分析 81

- 一、广西生物质能源产业发展分析 81
- 二、广西发展生物质能源优势 82
- 三、广西生物质能源开发潜力 83
- 四、广西资源循环型木薯生物质能源产业发展 84

第五章 2015-2016年新疆生物能源产业发展分析 89

- 一、新疆甜高粱生物质乙烯产业发展 89
- 二、新疆发展生物质能源优势 89
- 三、新疆发展生物质能源发展 90

第六章 2015-2016年云南生物能源产业发展分析 93

- 一、云南生物能源产业发展 93
- 二、云南生物质能源产业发展潜能 94
- 三、云南生物质能源产业未来发展预测 94
- 四、云南发展生物质能源优势 97
- 五、云南生物能源产业发展规划 97

第七章 2015-2016年中国乙醇燃料发展分析 104

第一节 2015-2016年我国乙醇燃料发展分析 104

- 一、2015-2016年燃料乙醇发展分析 104
- 二、中国燃料乙醇的生产情况 105
- 三、中国燃料乙醇企业分析 105
- 四、2015-2016年燃料乙醇生产关键技术 106
- 五、秸秆乙醇的发展分析 107

第二节 粮食乙醇发展现状分析 107

- 一、中国粮食乙醇发展 107
- 二、中国粮食乙醇发展存在的问题 108

第三节 2015-2016年非粮食乙醇的发展分析 110

- 一、2015-2016年非粮燃料乙醇发展分析 110
- 二、非粮乙醇产业发展优势分析 113

三、中国非粮食乙醇“十三五”规划 115

四、“非粮”燃料乙醇的原料分析 116

五、中国非粮燃料乙醇前景 118

第四节 2015-2016年乙醇燃料投资情况 120

一、2015-2016年广西木薯燃料乙醇投资情况 120

二、2015-2016年河南天冠纤维乙醇投资情况 121

第八章 2015-2016年中国生物柴油发展分析 122

第一节 2015-2016年生物柴油发展分析 122

一、生物柴油行业发展分析 122

二、国内生物柴油企业分析 123

三、中国生物柴油国家标准 123

四、中国生物柴油面临的主要问题 124

第二节 生物柴油生产的原料发展分析 126

一、椰子生物柴油发展分析 126

二、油莎豆生物柴油发展分析 126

三、麻疯树生物柴油发展分析 127

四、油菜生物柴油发展分析 129

第三节 2015-2016年全国各地生物柴油利用情况 130

一、贵州小油桐生物柴油产业发展 130

二、湖北省能源林生物柴油产业发展 133

三、武义清洁生物柴油产业发展 133

四、大庆市生物柴油产业发展 134

五、广西麻疯树生物柴油产业 135

第四节 生物柴油技术发展情况 135

一、生物柴油的技术现状分析 135

二、生物柴油使用技术 137

三、中国生物柴油技术研究情况 137

第九章 2015-2016年中国生物质能发电发展分析 139

第一节 生物质发电产业分析 139

一、中国生物质发电现状 139

- 二、有关政策法规及其问题 141
- 三、2015-2016年中国生物质发电发展分析 143
- 四、中国生物质能发电设备发展 144
- 五、国外生物质发电产业化发展 146
- 第二节 2015-2016年全国各地生物质能发电投资情况 147
 - 一、江苏姜堰垃圾发电项目 147
 - 二、云南昭通垃圾发电厂 148
 - 三、河北建投灵峰垃圾发电项目 148
 - 四、浙江垃圾发电 149
- 第三节 秸秆发电 153
 - 一、中国秸秆发电现状 153
 - 二、秸秆发电企业面临的困难分析 154
 - 三、中国秸秆发电产业发展面临困境 154
 - 四、2015-2016年中国秸秆资源综合利用率预测 156
- 第四节 沼气发电 157
 - 一、沼气发电在国内的应用 157
 - 二、中国沼气发电技术发展分析 159
 - 三、中国沼气发电前景分析 159
 - 四、中国沼气的发展方向 160
- 第五节 生物质气化发电 162
 - 一、生物质气化的发电方式 162
 - 二、生物质气化发电技术分析 162

- 第三部分 行业竞争 163
- 第十章 行业重点企业分析 164
 - 第一节 安徽丰原生物化学股份有限公司 164
 - 一、行业地位 164
 - 二、主要产品 165
 - 三、经销网络 165
 - 四、经营状况 165
 - 五、竞争优势 168
 - 六、技术研发 168

第二节 吉林燃料乙醇有限责任公司 169

一、行业地位 169

二、竞争优势 169

三、技术研发 169

四、战略规划 170

第三节 北海国发海洋生物产业股份有限公司 170

一、基本情况 170

二、主要产品 170

三、经销网络 171

四、经营状况 171

第四节 海南椰岛(集团)股份有限公司 174

一、基本情况 174

二、主要产品 174

三、经销网络 174

四、经营状况 175

第五节 中国石油天然气股份有限公司 177

一、行业地位 178

二、主要产品 178

三、经销网络 178

四、经营状况 179

五、竞争优势 182

六、战略规划 182

第六节 中海油 182

一、行业地位 183

二、主要产品 183

三、竞争优势 183

四、企业发展 183

五、战略规划 184

第七节 河南天冠集团 186

一、行业地位 186

二、主要产品 186

三、竞争优势 187

四、技术研发	187
五、企业发展	188
六、发展规划	191
第八节 华电国际电力股份有限公司	191
一、行业地位	191
二、主要产品	192
三、经营状况	192
四、竞争优势	195
五、战略规划	195
第九节 国能生物发电有限公司	195
一、行业地位	195
二、主要产品	196
三、竞争优势	196
四、技术研发	196
五、战略规划	197
第十节 无锡华光锅炉股份有限公司	197
一、行业地位	197
二、主要产品	197
三、经销网络	198
四、经营状况	198

第四部分 行业投资 202

第十一章 生物能源行业投资环境 203

第一节 生物能源行业政策环境 203

一、中国生物能源财税政策 203

二、中国生物质能源发展政策 204

第二节 生物能源行业技术环境 206

一、中国生物能源发展技术环境分析 206

二、棕榈油转化生物柴油技术 207

三、中国和拉美生物能源技术开发合作分析 207

第三节 生物能源行业经济环境 208

一、总体情况 208

- 二、工农业生产 209
- 三、固定资产投资 210
- 四、国内市场销售 210
- 五、居民消费价格 211
- 六、对外贸易 211
- 七、城镇新增就业 211
- 八、货币供应量 212

第十二章 2015-2016年生物能源投资机会分析 213

- 一、生物能源投资机会分析 213
- 二、生物能源投资前景分析 214

第五部分 发展趋势 217

第十三章 2016-2022年生物能源的发展趋势及预测 218 (ZY GXH)

第一节 中国生物质能发展趋势分析 218

- 一、燃料乙醇发展趋势分析 218
- 二、生物柴油发展趋势分析 222
- 三、生物质发电发展趋势分析 223

第二节 2016-2022年生物质能行业发展预测 224

- 一、2016-2022年生物质能产业发展方向 224
- 二、“十三五”中国生物质能规划 225
- 三、未来30年中国生物质能源发展预测 227
- 四、2016-2022年促进中国生物燃料发展的建议 228
- 五、2016-2022年中国生物燃料产业化前景 228
- 六、2020年中国农村生物质能发展预测 229

第三节 2016-2022年生物能源市场发展预测

- 一、2016-2022年中国生物能源市场发展预测
- 二、2016-2022年中国乙醇汽油消费量预测 238
- 三、2016-2022年中国燃料乙醇产量预测 238
- 四、2016-2022年中国生物柴油需求量 240
- 五、2016-2022年中国生物质能发电预测 240 (ZY GXH)

图表目录：

- 图1 2016-2022年云南省生物能源产业新增工业总产值预测 95
- 图2 2016-2022年云南省生物能源产业工业增加值预测 95
- 图3 2016-2022年云南省生物能源产业燃料乙醇产能预测 96
- 图4 2016-2022年云南省生物能源产业生物柴油产能预测 96
- 图5 2016-2022年我国沼气年利用量预测 231
- 图6 2016-2022年我国生物质固体成型燃料年利用量预测 231
- 图7 2016-2022年我国生物燃料乙醇年利用量预测 232
- 图8 2016-2022年生物质发电总装机容量预测 232
- 图9 2016-2022年我国生物柴油年利用量预测 233
- 图10 2020年我国各种生物能源年利用量比较 233
- 图11 2016-2022年我国农林生物质发电（包括蔗渣发电）总装机容量 234
- 图12 2016-2022年我国沼气发电量预测 235
- 图13 2016-2022年我国沼气发电量预测 236
- 表1 2015-2016年美国乙醇产量统计 26
- 表2 截止2015年美国乙醇生物炼油厂数量、产能统计 26
- 表3 2015-2016年欧盟的生物柴油产量统计 31
- 表4 巴西生物能源乙醇年产量统计 40
- 表5 2016-2022年美国、日本和欧盟的燃料酒精需求量预测 42
- 表6 巴西使用的乙醇、生物柴油及其他可替代能源已占其能源消耗总量 44
- 表7 2015-2016年日本生物乙醇进口预测 48
- 表8 2011-2030年日本国内燃料乙醇产能预测 48
- 表9 2015-2016年韩国垃圾焚烧场所产生的总热量 51
- 表10 2015-2016年韩国垃圾焚烧设施所回收热能所产生的经济效益 51
- 表11 2001-2016年我国农村生物质能源技术推广投资情况 75
- 表12 截至2015年全国户用沼气数量及普及率统计 75
- 表13 2016-2022年云南省燃料工业销售收入、工业增加值预测 93
- 表14 2015-2016年云南省燃料乙醇产量、产值目标 98
- 表15 2015-2016年中国燃料乙醇的生产量统计 105
- 表16 2015-2016年中国部分主要燃料乙醇生产公司 105
- 表17 中国部分在建、拟建生物柴油项目情况介绍 123
- 表18 截至2015年国家和各省发改委已核准生物质发电项目、总装机规模统计 144

表19 截至2015年全国已建成投产的生物质直燃发电项目、在建项目统计	144
表20 我国禽畜粪便总排放量及可年产沼气量统计	157
表21 我国工业有机废水排放总量及可年产沼气量统计	158
表22 全国已建成大中型沼气工程、沼气发电工程统计	158
表23 2015-2016年安徽丰原生物化学股份有限公司主营业务收入、利润总额统计	165
表24 2015-2016年安徽丰原生物化学股份有限公司主营业务收入、利润总额统计	165
表25 2015-2016年安徽丰原生物化学股份有限公司获利能力分析	166
表26 2015-2016年安徽丰原生物化学股份有限公司经营能力分析	166
表27 2015-2016年安徽丰原生物化学股份有限公司偿债能力分析	167
表28 2015-2016年安徽丰原生物化学股份有限公司资本结构分析	167
表29 2015-2016年安徽丰原生物化学股份有限公司发展能力分析	167
表30 2015-2016年安徽丰原生物化学股份有限公司现金流量分析	168
表31 2015-2016年北海国发海洋生物产业股份有限公司主营业务收入、利润总额统计	171
表32 2015-2016年北海国发海洋生物产业股份有限公司主营业务收入、利润总额统计	171
表33 2015-2016年北海国发海洋生物产业股份有限公司获利能力分析	172
表34 2015-2016年北海国发海洋生物产业股份有限公司经营能力分析	172
表35 2015-2016年北海国发海洋生物产业股份有限公司偿债能力分析	172
表36 2015-2016年北海国发海洋生物产业股份有限公司资本结构分析	173
表37 2015-2016年北海国发海洋生物产业股份有限公司发展能力分析	173
表38 2015-2016年北海国发海洋生物产业股份有限公司现金流量分析	173
表39 2015-2016年海南椰岛(集团)股份有限公司主营业务收入、利润总额统计	175
表40 2015-2016年海南椰岛(集团)股份有限公司主营业务收入、利润总额统计	175
表41 2015-2016年海南椰岛(集团)股份有限公司获利能力分析	175
表42 2015-2016年海南椰岛(集团)股份有限公司经营能力分析	176
表43 2015-2016年海南椰岛(集团)股份有限公司偿债能力分析	176
表44 2015-2016年海南椰岛(集团)股份有限公司资本结构分析	176
表45 2015-2016年海南椰岛(集团)股份有限公司发展能力分析	177
表46 2015-2016年海南椰岛(集团)股份有限公司现金流量分析	177
表47 2015-2016年中国石油天然气股份有限公司主营业务收入、利润总额统计	179
表48 2015-2016年中国石油天然气股份有限公司主营业务收入、利润总额统计	179
表49 2015-2016年中国石油天然气股份有限公司获利能力分析	179
表50 2015-2016年中国石油天然气股份有限公司经营能力分析	180

表51	2015-2016年中国石油天然气股份有限公司偿债能力分析	180
表52	2015-2016年中国石油天然气股份有限公司资本结构分析	180
表53	2015-2016年中国石油天然气股份有限公司发展能力分析	181
表54	2015-2016年中国石油天然气股份有限公司现金流量分析	181
表55	2015-2016年华电国际电力股份有限公司主营业务收入、利润总额统计	192
表56	2015-2016年华电国际电力股份有限公司主营业务收入、利润总额统计	192
表57	2015-2016年华电国际电力股份有限公司获利能力分析	192
表58	2015-2016年华电国际电力股份有限公司经营能力分析	193
表59	2015-2016年华电国际电力股份有限公司偿债能力分析	193
表60	2015-2016年华电国际电力股份有限公司资本结构分析	194
表61	2015-2016年华电国际电力股份有限公司发展能力分析	194
表62	2015-2016年华电国际电力股份有限公司现金流量分析	194
表63	2015-2016年无锡华光锅炉股份有限公司主营业务收入、利润总额统计	198
表64	2015-2016年无锡华光锅炉股份有限公司主营业务收入、利润总额统计	198
表65	2015-2016年无锡华光锅炉股份有限公司获利能力分析	198
表66	2015-2016年无锡华光锅炉股份有限公司经营能力分析	199
表67	2015-2016年无锡华光锅炉股份有限公司偿债能力分析	199
表68	2015-2016年无锡华光锅炉股份有限公司资本结构分析	200
表69	2015-2016年无锡华光锅炉股份有限公司发展能力分析	200
表70	2015-2016年无锡华光锅炉股份有限公司现金流量分析	200
表71	2015-2016年国内生产总值统计	208
表72	2015-2016年第一产业增加值统计	208
表73	2015-2016年全国夏粮产量统计	209
表74	2015-2016年不同所有制企业增加值增长分析	209
表75	2015-2016年全国规模以上工业企业实现利润统计	209
表76	2015-2016年全社会固定资产投资分析	210
表77	2015-2016年社会消费品零售总额统计	211

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/W918940TDT.html>