

2017-2022年中国生物丁醇 行业发展趋势预测及投资战略研究报告

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

《2017-2022年中国生物丁醇行业发展趋势预测及投资战略研究报告》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/998477EGL3.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

生物丁醇是与生物乙醇相似的生物燃料。其原料和生产工艺与生物乙醇相似，但生物丁醇的蒸汽压力低，与汽油混合时对杂质水的宽容度大，而且腐蚀性较小，与现有的生物燃料相比，能够与汽油达到更高的混合比（混合燃料中可混入20%的丁醇），而无需对车辆进行改造。丁醇还是一种高能量生物燃料，与传统燃料相比，每加仑可支持汽车多走10%的路程，与乙醇相比，可多走30%的路程。

丁醇可采用与乙醇相似的发酵流程制取。不过，与乙醇相比，丁醇生产的成本要高得多，也就是说，生产丁醇需用较大的蒸发、加热、冷却等设施，投资费用较高。因此，实现生物丁醇商业化的关键是提高原料加工成丁醇的转化率，加快转化过程。这取决于高效生物催化剂的开发和生产工艺设计的优化。同乙醇一样，生物丁醇传统生产方法也会消耗大量农产品，为此，科学家正在研究利用多种生物基废料生产丁醇的新技术，解决与人争粮的问题。专家表示，以非粮作物为原材料生产生物丁醇是未来发展的方向，将来能源行业可望使用作物纤维素，如谷物秸秆来生产生物丁醇。目前，生物丁醇产业还处于初级阶段。近年来，由于石油价格不断攀升，不少有战略眼光的企业参与了生物丁醇的研究。

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国生物丁醇行业发展趋势预测及投资战略研究报告》共十四章。首先介绍了生物丁醇产业相关概念及发展环境，接着分析了中国生物丁醇行业规模及消费需求，然后对中国生物丁醇行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国生物丁醇行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国生物丁醇行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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 行业运行现状18

第一章 中国生物丁醇行业发展概述18

第一节 生物丁醇行业发展情况18

一、生物丁醇定义18

二、生物丁醇生产工艺18

三、丁醇行业总体情况20

四、丁醇的主要生产工艺	21
五、纤维素乙醇与生物丁醇的差别	23
第二节 生物丁醇优势分析	25
一、发酵方法上的优势	25
二、生物丁醇的性能优势	25
第三节 2010-2016年中国生物丁醇行业经济指标分析	27
一、赢利性	27
二、成长速度	27
三、附加值的提升空间	27
四、进入壁垒 / 退出机制	28
五、风险性	31
六、行业周期	32
七、竞争激烈程度指标	33
八、当前行业发展所属周期阶段的判断	34

第二章 全球生物丁醇市场发展分析36

第一节 全球生物丁醇市场发展情况分析	36
一、2015年全球生物丁醇市场发展分析	36
二、2015年全球生物丁醇技术开发进展	37
三、2016年全球生物丁醇市场发展动态	45
四、2016年全球生物能源产业发展分析	46
第二节 2016年世界主要国家生物丁醇市场分析	47
一、2016年美国生物丁醇市场现状分析	47
二、2016年英国生物丁醇市场现状分析	48
三、2016年韩国生物丁醇市场现状分析	49
四、2016年中国生物丁醇市场现状分析	49

第三章 中国生物丁醇市场运行分析50

第一节 生物丁醇行业市场发展基本情况	50
一、市场发展现状分析	50
二、市场特点分析	50
三、市场走势分析	51

第二节 行业市场工业总产值分析51

- 一、2016年市场工业总产值分析51
- 二、2012-2016年不同规模企业工业总产值分析52
- 三、2012-2016年不同所有制企业工业总产值比较52

第三节 行业市场产品价格分析53

- 一、2016年市场产品价格走势53
- 二、2016年市场产品价格走势53
- 三、2016年年末市场产品价格走势54
- 四、2017-2022年市场产品价格趋势预测54

第四章 中国生物丁醇行业的国际比较分析55

第一节 中国生物丁醇市场发展情况分析55

- 一、2015年中国生物丁醇市场发展分析55
- 二、2016年中国生物丁醇行业发展分析55
- 三、2016年中国生物丁醇市场走势分析56
- 四、2016年我国生物丁醇技术研究进展56

第二节 中国生物丁醇行业的国际比较分析58

- 一、中国生物丁醇行业竞争力指标分析58
- 二、中国生物丁醇行业国际比较分析59
- 三、中国生物丁醇行业未来竞争力分析预测59

第三节 全球生物丁醇行业市场需求分析60

- 一、市场规模现状60
- 二、需求结构分析60
- 三、国际贸易分析60
- 四、市场前景展望61

第五章 中国生物丁醇行业经济运行指标分析62

第一节 2016年中国生物丁醇行业总体规模分析62

- 一、企业数量结构分析62
- 二、行业生产规模分析62

第二节 2016年中国生物丁醇行业产销分析63

- 一、行业产成品情况总体分析63

二、行业产品销售收入总体分析64

第三节 2016年中国生物丁醇行业财务指标总体分析64

一、行业盈利能力分析64

二、行业偿债能力分析65

三、行业营运能力分析65

四、行业发展能力分析65

第二部分 市场供需分析67

第六章 中国生物丁醇生产现状分析67

第一节 生物丁醇行业生产概述67

第二节 国内生物丁醇产能概况67

一、生物丁醇生产能力67

二、2012-2016年产能分析68

第三节 生物丁醇产量概况69

一、2009-2016年产量分析69

二、2017-2022年产量预测70

第四节 国际生物丁醇产能概况70

一、生物丁醇生产能力70

二、生物丁醇装置建设72

第七章 中国生物丁醇市场供需分析73

第一节 2016年生物丁醇市场供需分析73

一、生物丁醇市场供需分析73

二、2016年生物丁醇供需分析74

第二节 2011-2016年市场供需情况及预测75

一、2011-2016年国内市场供需预测75

二、2011-2016年国际市场供需预测76

第八章 区域市场情况深度研究77

第一节 长三角区域市场情况分析77

第二节 珠三角区域市场情况分析78

第三节 环渤海区域市场情况分析78

第四节 生物丁醇重点地区销售分析79

- 一、华东地区79
- 二、华南地区80
- 三、华北地区81
- 四、市场综述82

第九章 生物丁醇产业链的分析83

第一节 上游原材料供应状况分析83

- 一、主要原材料83
- 二、上游资源情况83
- 三、2017-2022年主要原材料价格及供应情况83

第二节 生物丁醇下游消费领域与消费构成92

- 一、丙烯酸正丁酯92
- 二、醋酸正丁酯93
- 三、直接溶剂93
- 四、乙二醇醚93
- 五、其他领域93

第三部分 行业竞争分析95

第十章 生物丁醇市场竞争格局分析95

第一节 生物丁醇行业竞争现状95

- 一、现有企业间竞争95
- 二、潜在进入者分析96
- 三、替代品威胁分析97
- 四、供应商议价能力98
- 五、客户议价能力98

第二节 行业集中度分析99

- 一、市场集中度分析99
- 二、企业集中度分析99
- 三、区域集中度分析100

第三节 行业国际竞争力比较100

- 一、行业生产要素100

二、行业需求条件	101
三、企业战略、结构与竞争状态	102
第四节 生物丁醇行业竞争格局分析	103
一、行业竞争程度分析	103
二、生物能源行业竞争分析	104
三、全球市场竞争状况分析	105
四、2016年行业竞争策略分析	105
第十一章 生物丁醇行业产业结构分析	108
第一节 产业结构分析	108
一、产业结构现状分析	108
二、生物丁醇商业化动态	108
第二节 政府产业指导政策分析	109
一、行业“十二五”发展规划	109
二、行业“十三五”规划分析	110
第三节 产业结构发展预测	111
一、2017-2022年市场结构预测分析	111
二、2017-2022年市场供需情况预测	111
第十二章 前十大领先企业发展分析	113
第一节 吉林省松原来禾化学有限公司	113
一、企业概况	113
二、经营状况	114
第二节 江苏联海生物科技有限公司	120
一、企业概况	120
二、经营状况	121
第三节 吉林凯赛生物技术有限公司	127
一、企业概况	127
二、经营状况	127
第四节 华北制药集团	133
一、企业概况	133
二、经营状况	135

第五节 吉安生化有限公司141

一、企业概况141

二、经营状况141

第六节 通辽中科天元淀粉化工公司147

一、企业概况147

二、经营状况148

第七节 广西金源生物化工实业有限公司153

一、企业概况153

二、经营状况154

第八节 吉林中海化工有限公司160

一、企业概况160

二、经营状况160

第九节 唐山市冀东溶剂有限公司166

一、企业概况166

二、经营状况168

第十节 通辽中科天元淀粉化工公司173

一、企业概况173

二、经营状况174

第四部分 投资趋势预测181

第十三章 2017-2022年生物丁醇行业发展趋势及影响因素181

第一节 生物丁醇未来发展预测分析181

一、中国生物丁醇发展方向分析181

二、2017-2022年中国生物丁醇行业发展规模181

三、2017-2022年中国生物丁醇技术发展分析182

第二节 2017-2022年中国生物能源发展趋势预测分析182

一、未来中国生物能源的发展方向182

二、中国生物能源发展的整体战略183

三、2017-2022年生物能源市场趋势预测184

第三节 中国生物丁醇行业发展战略研究185

第十四章 2017-2022年生物丁醇行业投资方向与风险分析187 (ZY CW)

第一节 产业发展的有利因素与不利因素分析187

第二节 生物学发酵方法制备丁醇优势分析188

第三节 生物丁醇产业投资前景分析188

第四节 生物丁醇行业发展机遇分析189

第五节 投资回报率比较高的方向189

第六节 生物丁醇投资风险分析190

一、经济波动风险190

二、市场风险分析190

三、管理风险分析191

四、投资风险分析192

五、行业投资建议193

图表目录：

图表 1 ABE一步发酵法的发酵程序图19

图表 2 我国丁醇消费结构21

图表 3 甲醇、乙醇、丁醇、汽油、柴油几项基本物化特性的比较25

图表 4 正丁醇与甲醇、乙醇、正丙醇的着火和燃烧特性对比26

图表 5 2009-2015年我国生物丁醇行业利润总额及增长情况27

图表 6 行业生命周期、战略及其特征32

图表 7 生命周期各发展阶段的影响34

图表 8 Syntec公司B2A热化学法工艺40

图表 9 工程化酵母可提高生产正丁醇产量43

图表 10 Cobalt科技公司专有的菌株（Clostridium）可处理多种原料以生产丁醇44

图表 11 2011-2015年我国生物丁醇市场工业总产值分析51

图表 12 2011-2015年不同规模生物丁醇企业工业总产值比重变化趋势图52

图表 13 2012-2015年不同性质生物丁醇企业工业总产值比重变化趋势图52

图表 14 2005-2015年生物丁醇市场产品价格走势54

图表 15 2011-2015年全球生物丁醇行业市场规模分析60

图表 16 2015年中国生物丁醇行业不同类型企业数量结构分析62

图表 17 2009-2015年我国生物丁醇行业资产合计及增长情况62

图表 18 2011-2015年中国生物丁醇行业产成品分析63

图表 19 2011-2015年中国生物丁醇行业销售收入分析64
图表 20 2011-2015年中国生物丁醇行业盈利能力分析64
图表 21 2011-2015年中国生物丁醇行业偿债能力分析65
图表 22 2011-2015年中国生物丁醇行业运营能力分析65
图表 23 2011-2015年中国生物丁醇行业发展能力分析65
图表 24 2011-2015年中国生物丁醇行业产能分析68
图表 25 2011-2015年中国生物丁醇行业产量分析69
图表 26 2017-2022年中国生物丁醇行业产量预测分析70
图表 27 2011-2015年生物丁醇市场供需分析73
图表 28 2011-2015年生物丁醇市场供需趋势分析74
图表 29 2017-2022年国内生物丁醇市场供需预测分析75
图表 30 2017-2022年国际生物丁醇市场供需预测分析76
表格 31 2012-2016年长三角区域生物丁醇行业盈利能力表77
表格 32 2011-2016年同期长三角区域生物丁醇行业销售能力77
更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/998477EGL3.html>