



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 中国生物质资源市场研究报告

## 一、调研说明

《中国生物质资源市场研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/132598.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：[sales@icandata.com](mailto:sales@icandata.com)

联系人：刘老师

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、摘要、目录、图表

中文印刷版30000 电子版 30000 两版31000英文印刷版 40000 英文电子版 40000 两版 41000目 录

### 第一章 中国生物质资源发展环境 1

#### 1.1 国内外经济环境 1

##### 1.1.1国际经济形势运行分析 1

##### 1.1.2国内经济形势发展分析 1

#### 1.2 国内外能源环境 2

##### 1.2.1国际能源发展状况 2

##### 1.2.2中国能源发展现状 6

#### 1.3 中国生物质能源发展政策环境 8

##### 1.3.1《能源发展"十一五"规划》 8

##### 1.3.2《可再生能源中长期发展规划》 10

##### 1.3.3其他政策法规 12

#### 1.4 中国生物质资源应用技术环境 13

##### 1.4.1中国生物质能利用技术发展 13

##### 1.4.2中国生物质资源应用技术发展成效 16

##### 1.4.3生物质资源应用技术发展目标 17

##### 1.4.4中国生物质资源应用技术存在的问题 17

#### 1.5 中国生物质资源国际贸易环境 17

#### 1.6 2008-2012年中国生物质资源应用发展环境预测 18

### 第二章 中国生物质资源生产现状分析及未来趋势预测 19

#### 2.1 中国生物质资源总生产情况分析 19

##### 2.1.1 中国生物质资源产量分析 19

##### 2.1.2 中国生物质资源涉及领域 19

##### 2.1.3 中国生物质资源各领域资源区域分布 19

##### 2.1.4 2008-2012年中国生物质资源整体发展趋势预测 20

#### 2.2中国玉米产量情况分析 21

##### 2.2.1 中国玉米种植面积及产量 21

##### 2.2.2 中国玉米主产区分布 22

##### 2.2.3 中国玉米价格走势 25

##### 2.2.4 2008-2012年中国玉米生产发展预测 26

#### 2.3 中国木薯生产情况分析 26

2.3.1	中国木薯种植面积及产量	26
2.3.1	中国木薯主产区分布	26
2.3.3	中国木薯价格走势	28
2.3.4	2008-2012年中国木薯生产发展预测	28
2.4	中国纤维素秸秆产量情况分析	29
2.4.1	中国纤维素秸秆产量	29
2.4.2	中国纤维素秸秆主产区分布	30
2.4.3	中国纤维素秸秆价格走势	31
2.4.4	2008-2012年中国纤维素秸秆生产发展预测	33
2.5	中国红薯生产情况分析	33
2.5.1	中国红薯种植面积及产量	33
2.5.2	中国红薯生产基地分布	33
2.5.3	中国红薯价格走势	34
2.5.4	2008-2012年中国红薯生产发展预测	35
2.6	中国甜高粱生产情况分析	35
2.6.1	中国甜高粱种植面积及产量	35
2.6.2	中国甜高粱生产基地分布	35
2.6.3	中国甜高粱价格走势	36
2.6.4	2008-2012年中国甜高粱生产发展预测	36
2.7	中国甜菜产量情况分析	37
2.7.1	中国甜菜种植面积及产量	37
2.7.2	中国甜菜主产区分布	37
2.7.3	中国甜菜价格走势	38
2.7.4	2008-2012年中国甜菜生产发展预测	38
2.8	中国其他生物质资源（大豆、甘蔗、蓖麻、糖蜜、木本油料作物等）生产情况分析	39
2.8.1	中国其他生物质资源种植面积及产量	39
2.8.2	中国其他生物质资源主产地分布	41
2.8.3	中国其他生物质资源价格走势	43
2.8.4	2008-2012年中国其他生物质资源生产发展预测	45
第三章 主要生物质资源作物的生产成本、转化成本及能源转换效率的比较 47		
3.1	中国主要生物质资源作物经济效益现状分析	47
3.1.1	中国主要生物质资源经济效益概况	47

3.1.2	关键影响因素分析	47
3.2	中国主要生物质资源生产成本收益比较分析	47
3.3	中国主要生物质资源生产生物燃料的优劣势比较分析	48
第四章	中国生物质资源需求现状分析及未来趋势预测	51
4.1	2008-2012中国生物质资源市场需求概况	51
4.1.1	中国各领域生物质资源应用情况分析	51
4.1.2	中国各领域生物质资源占总应用量比重	51
4.2	2008-2012中国生物质资源需求增长驱动力分析	52
4.2.1	能源紧缺压力	52
4.2.2	环境污染问题	52
4.2.3	生物质资源行业发展	52
4.2.4	国家鼓励政策	53
4.2.5	其他驱动因素	53
4.3	2008-2012中国生物质资源需求增长阻碍力分析	54
4.3.1	应用技术比较落后	54
4.3.2	国家干预政策	54
4.3.3	其他阻碍因素	54
4.4	2008-2012年中国生物质资源需求发展趋势预测	54
4.5	中国各生物质资源转化技术研究进展及应用分析	55
4.6	中国玉米市场需求分析	56
4.6.1	中国玉米应用量	56
4.6.2	中国玉米各主要应用领域需求对比分析	57
4.6.3	2007年玉米制酒精与生物乙醇生产分析	59
4.6.3.1	中国酒精及生物乙醇生产状况分析	59
4.6.3.2	中国生物乙醇生产特点分析	59
4.6.3.3	玉米制生物乙醇消耗玉米量	61
4.6.4	2008-2012年中国生物质能应用玉米技术发展	61
4.6.5	2008-2012年中国玉米需求走势预测	62
4.7	中国木薯市场需求分析	62
4.7.1	中国木薯应用量	62
4.7.2	中国木薯各主要应用领域需求对比分析	63
4.7.3	2008-2012年中国生物质能应用木薯技术发展	63

- 4.7.4 2008-2012年中国木薯需求走势预测 63
- 4.8 中国纤维素秸秆市场需求分析 64
  - 4.8.1 中国纤维素秸秆应用量 64
  - 4.8.2 中国纤维素秸秆各主要应用领域需求对比分析 64
  - 4.8.3 2008-2012年中国生物质能应用纤维素秸秆技术发展 65
  - 4.8.4 2008-2012年中国纤维素秸秆需求走势预测 66
- 4.9 中国红薯市场需求分析 66
  - 4.9.1 中国红薯应用量 66
  - 4.9.2 中国红薯各主要应用领域需求对比分析 67
  - 4.9.3 2008-2012年中国生物质能应用红薯技术发展 68
  - 4.9.4 2008-2012年中国红薯需求走势预测 68
- 4.10 中国甜高粱市场需求分析 69
  - 4.10.1 中国甜高粱应用量 69
  - 4.10.2 中国甜高粱各主要应用领域需求对比分析 69
  - 4.10.3 2008-2012年中国生物质能应用甜高粱技术发展 69
  - 4.10.4 2008-2012年中国甜高粱需求走势预测 70
- 4.11 中国甜菜市场需求分析 70
  - 4.11.1 中国甜菜应用量 70
  - 4.11.2 中国甜菜各主要应用领域需求对比分析 71
  - 4.11.3 2008-2012年中国生物质能应用甜菜技术发展 71
  - 4.11.4 2008-2012年中国甜菜需求走势预测 72
- 4.12 中国其他生物质资源市场需求分析 72
  - 4.12.1 中国其他生物质资源应用量 72
  - 4.12.2 中国其他生物质资源各主要应用领域需求对比分析 73
  - 4.12.3 2008-2012年中国生物质能应用其他生物质资源技术发展 74
  - 4.12.4 2008-2012年中国其他生物质资源需求走势预测 75
- 第五章 中国生物质资源进出口现状分析及未来趋势预测 76
  - 5.1 中国生物质资源进口总体情况分析 76
  - 5.2 中国生物质资源出口总体情况分析 76
  - 5.3 中国木薯进口分析 77
    - 5.3.1 中国木薯进口量及进口金额 77
    - 5.3.2 中国木薯主要进口源 78

5.3.3 中国木薯出口量及出口金额	79
5.3.4 中国木薯主要出口源	79
5.3.5 2008-2012年中国木薯进出口发展趋势预测	80
5.4 中国玉米进口分析	80
5.4.1 中国玉米进口量及进口金额	80
5.4.2 中国玉米主要进口源	82
5.4.3 中国玉米出口量及出口金额	83
5.4.4 中国玉米主要出口源	84
5.4.5 2008-2012年中国玉米进出口发展趋势预测	86
5.5 中国其他生物质资源进口分析	87
第六章 中国生物质资源领域进入建议	94
6.1 进入可行性分析	94
6.1.1 政策层面	94
6.1.2 市场层面	94
6.2 理想方案推介	94
图目录	
图1-1 世界各类可再生能源技术增长速度 (%)	3
图2-1 中国生物质资源未来构架情况预测	21
图2-2 2002-2007年中国玉米种植面积及产量	22
图2-3 2007年中国玉米各省产量情况	23
图2-4 2007年中国玉米各产区产量情况	24
图2-5 1995-2007年中国玉米价格走势	25
图2-6 2002-2007年中国木薯种植面积和产量	26
图2-7 2002-2007年中国木薯种植面积分省比重	27
图2-8 2002-2007年中国木薯种植产量分省比重	27
图2-9 2002-2007年中国木薯干进口价格走势	28
图2-10 2007年中国粮食作物产区分布情况	31
图2-11 2007年中国玉米、稻谷及小麦秸秆产区分布	31
图2-12 中国秸秆收储系统流程	32
图2-13 2002-2007年中国主要农产品秸秆生产价格指数走势	32
图2-14 2002-2007年中国红薯种植面积及产量	33
图2-15 2007年中国红薯主产区分布情况	34
图2-16 2002-2007年中国红薯生产价格指数走势	34

图2-17 2002-2007年中国甜高粱种植面积及产量 35

图2-18 2007年中国高粱产区分布情况 36

图2-19 2002-2007年中国甜菜种植面积及产量 37

图2-20 2007年中国甜菜主产区分布情况 37

图2-21 2002-2007年中国甜菜生产价格指数走势 38

图2-22 2002-2007年中国大豆种植面积及产量 39

图2-23 2002-2007年中国甘蔗种植面积及产量 40

图2-24 2002-2006年中国蓖麻种植面积及产量 41

图2-25 2007年中国大豆主产区分布情况 42

图2-26 2007年中国甘蔗主产区分布情况 42

图2-27 1995-2007年中国大豆价格走势 43

图2-28 2002-2007年中国甘蔗生产价格指数 44

图2-29 中国进口蓖麻数量及到岸价（CIF） 45

图4-1 2007/08年中国玉米各种应用情况 56

图4-2 中国玉米饲料消费变化 57

图4-3 中国玉米工业消费变化 57

图4-4 中国玉米食用消费变化 58

图4-5 中国玉米种用消费变化 58

图4-6 1997/98-2007/08年中国玉米制酒精及燃料酒精产量变化 59

图4-7 2007年中国酒精及生物乙醇企业产能分布 60

图4-8 2007年中国主要酒精及生物乙醇企业分布 60

图4-9 1997/98-2007/08年中国玉米酒精消耗的玉米量 61

图4-10 中国不同用途木薯加工比重 63

图4-11 中国与国外发达国家红薯应用领域对比分析 67

图4-12 2007年中国甘蔗各应用领域情况 73

图4-13 2007年中国大豆各应用领域情况 74

图5-1 2002-2007年中国进口木薯干数量与金额 77

图5-2 2007年中国木薯干分国别进口 78

图5-3 2002-2007年中国出口木薯干数量与金额 79

图5-4 2007年中国木薯干分国别出口 80

图5-5 2002-2007年中国玉米进口量及进口金额 81

图5-6 2007年中国玉米分月进口量及进口价格 81



图5-7	2002-2007年中国玉米分国别进口	82
图5-8	2007年中国玉米分地区进口	82
图5-9	2002-2007年中国玉米出口量及出口金额	84
图5-10	2007年中国玉米分月出口量及出口价格	84
图5-11	2007年中国玉米分国别出口	85
图5-12	2007年中国玉米分港口出口	85
图5-13	2002-2007年中国大豆进口量及金额	87
图5-14	2002-2007年中国食用高粱进口量及金额	88
图5-15	2002-2007年中国甘薯（红薯）进口量及金额	89
图5-16	2002-2007年中国甜菜进口量及金额	90
图5-17	2007年中国甜菜分国别进口	90
图5-18	2002-2007年中国甘蔗进口量及金额	91
图5-18	2007年中国甘蔗分国别进口	91
图5-19	2002-2007年中国蓖麻进口量及金额	92
图5-20	2007年中国蓖麻分国别进口	92
图5-21	2002-2007年中国糖蜜进口量及金额	93表目录
表2-1	中国生物质资源涉及领域	19
表2-2	中国生物质资源整体发展情况	20
表2-3	01/02~08/09年中国玉米平衡表	22
表2-4	2002-2007年中国木薯种植面积和产量	27
表2-5	2001-2007年中国主要农产品秸秆产量	30
表2-6	2007年中国主要农作物秸秆折煤量	30
表2-7	2001-2007年中国新疆地区甜菜的平均收购价格	38
表2-8	2002-2007年中国大豆供求平衡表	40
表2-9	2002-2006年中国油料种植面积及产量	41
表2-10	2002/03~2007/08年中国广西地区甜菜的平均收购价格	44
表3-1	中国主要生物质资源平均生产成本收益对比	47
表3-2	各主要生物质资源的燃料乙醇转换效益	48
表3-3	用木薯、玉米生产燃料酒精的成本比较	49
表3-4	中国酒精生产原料供给比较	49
表4-1	中国各类生物质资源主要应用品种及特点	51
表4-2	中国不同用途木薯加工用量	63

表4-3 5个典型地区部分调研样本县市秸秆资源应用一览表 64

表4-4 2001-2007年中国纸和纸板产量及消费情况 65

表4-5 中国红薯淀粉原料需求情况 67

表4-6 02/03~07/08制糖期中国甘蔗和甜菜的应用量 71

表4-7 02/03~07/08年制糖期中国食糖生产情况 71

表4-8 02/03~07/08年中国大豆应用情况 72

表4-9 中国甘蔗各应用领域经济效益对比 74

表5-1 2002-2007年中国主要生物质资源进口量 76

表5-2 2002-2007年中国主要生物质资源进口金额 76

表5-3 2002-2007年中国主要生物质资源出口量 76

表5-4 2002-2007年中国主要生物质资源出口金额 77

表5-5 2002-2007年中国木薯进口量及金额 78

表5-6 2007年中国鲜木薯分国别进口 78

表5-7 2007年中国其他鲜或冷冻木薯分国别进口 79

表5-8 2002-2007年中国木薯进口量及金额 79

表5-9 2007年中国鲜木薯分国别出口 80

表5-10 2007年中国冷冻及其他鲜木薯分国别出口 80

表5-11 2007年中国玉米进口企业统计 83

表5-12 2007年中国玉米出口企业统计 86

表5-13 2002-2007年中国食用高粱进口量及金额 88

表5-14 2002-2007年中国甘薯（红薯）进口量及金额 89

表5-15 2002-2007年中国糖蜜进口量及金额 93

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/132598.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法

- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

## 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司）

，艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;  
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;  
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;  
良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。