

2016-2022年中国生物质能发电市场供需预测及投资前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2016-2022年中国生物质能发电市场供需预测及投资前景预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/201606/425673.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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、报告目录及图表目录

生物质能（biomassenergy），就是太阳能以化学能形式贮存在生物质中的能量形式，即以生物质为载体的能量。它直接或间接地来源于绿色植物的光合作用，可转化为常规的固态、液态和气态燃料，取之不尽、用之不竭，是一种可再生能源，同时也是唯一一种可再生的碳源。

生物质能发电就是主要利用农业、林业和工业废弃物、甚至城市垃圾为原料，采取直接燃烧或气化等方式发电，包括农林废弃物直接燃烧发电、农林废弃物气化发电、垃圾焚烧发电、垃圾填埋气发电、沼气发电等。

生物质能源主要利用方式

我国生物质能发电区域分布特征比较明显，主要受资源因素和各地区生产特性的影响，燃料资源丰富的地区生物质能发电项目规模效益较高，有利于降低成本。分地区看，生物质能发电装机主要集中在华东地区，并网容量达3514.84兆瓦，占全国总装机容量的45.12%，居全国首位。华中地区、南方地区分别以1438兆瓦和1096兆瓦位列全国第二第三位。

2014年，我国生物质发电累计核准装机容量达1423万千瓦，其中累计并网装机容量超过948万千瓦。生物质发电主要包括农林生物质直燃发电、垃圾焚烧发电、热电联产、沼气发电和气化发电。

2015年，我国生物质发电累计核准装机容量达1708万千瓦，其中累计并网装机容量约为1171万千瓦。

在我国《“十三五”发展规划纲要》中，明确提出要加快发展生物质能，完善生物质能发电扶持政策。因此，预期生物质发电行业在未来较长的时间内仍属于国家大力支持的领域，未来几年我国生物质能发电装机容量将继续保持稳定增长的态势。

2016-2022年中国生物质能发电核准装机容量增长预测

中国智研咨询发布的《2016-2022年中国生物质能发电市场供需预测及投资前景预测报告》共八章。首先介绍了生物质能发电行业市场发展环境、生物质能发电整体运行态势等，接着分析了生物质能发电行业市场运行的现状，然后介绍了生物质能发电市场竞争格局。随后，报告对生物质能发电做了重点企业经营状况分析，最后分析了生物质能发电行业发展趋势与投资预测。您若想对生物质能发电产业有个系统的了解或者想投资生物质能发电行业，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：

第一章 2014-2016年生物质能行业分析

- 1.1 生物质能概述
 - 1.1.1 生物质能的含义
 - 1.1.2 生物质能的种类与形态
 - 1.1.3 生物质能主要的优缺点
 - 1.1.4 与常规能源相比的特性
 - 1.1.5 开发生物质能的必要性
 - 1.1.6 利用生物质能应考虑的因素
- 1.2 2014-2016年国际生物质能行业发展规模
 - 1.2.1 国外生物质能发展特点
 - 1.2.2 国外生物质能开发规模
 - 1.2.3 生物质燃气开发利用规模
 - 1.2.4 生物质液体燃料市场规模
 - 1.2.5 国外生物质能产业政策综述
 - 1.2.6 欧洲生物质能需求占比上升
 - 1.2.7 美欧生物质能行业发展概况
 - 1.2.8 印尼生物质能发展潜力巨大
- 1.3 2014-2016年中国生物质能行业发展综述
 - 1.3.1 生物质能的发展效益分析
 - 1.3.2 生物质燃料合成技术进展
 - 1.3.3 生物质能的综合利用分析
 - 1.3.4 生物质能企业发展模式分析
- 1.4 2014-2016年中国生物质能市场规模分析
 - 1.4.1 生物质能资源分布
 - 1.4.2 生物质能多元化利用进展
 - 1.4.3 生物质成型燃料发展规模
 - 1.4.4 生物柴油市场生产规模
 - 1.4.5 生物质能产业竞争加剧
- 1.5 2014-2016年生物质能行业政策分析
 - 1.5.1 2014年鼓励发展生物质成型燃料
 - 1.5.2 2014年加强和规范生物质热电联产
 - 1.5.3 2014年发布《生物柴油产业发展政策》
 - 1.5.4 2015年发改委进一步规范生物质发电
 - 1.5.5 2016年生物质能行业地方政策动态
- 1.6 生物质能发展面临的问题及发展建议
 - 1.6.1 制约生物质能产业发展的因素

1.6.2 生物质能推广应用面临的难题

1.6.3 生物质能产业发展的制约瓶颈

1.6.4 促进生物质能产业发展的对策

1.6.5 生物质能商业模式的创新路径

1.6.6 中国生物质能产业发展策略

1.6.7 “十三五”发展方向分析

1.6.8 农村生物质能源开发思路

1.7 生物质能行业的发展前景

1.7.1 全球生物质能产业规模预测

1.7.2 中国生物质能行业发展机遇

1.7.3 中国生物质能行业前景广阔

1.7.4 生物质能产业发展潜力巨大

1.7.5 生物质能产业未来发展规划

1.7.6 生物质能源有望大面积推广

第二章 2014-2016年生物质能发电产业分析

2.1 2014-2016年国际生物质能发电行业发展分析

2.1.1 全球生物质能发电产业规模

2.1.2 全球生物质能发电融资规模

2.1.3 美国生物质能发电规模

2.1.4 英国生物质能发电规模

2.1.5 荷兰生物质发电业规模

2.1.6 德国生物质发电行业状况

2.1.7 日本生物质发电机制与战略

2.2 2014-2016年中国生物质能发电行业发展规模

2.2.1 生物质能发电业经济特征

2.2.2 生物质能发电业装机规模

2011-2015年中国生物质能发电核准装机容量增长走势

2011-2015年中国生物质能发电并网装机容量增长走势

2.2.3 生物质能发电分区域规模

2.2.4 生物质能发电分类型规模

2.2.5 生物质发电市场竞争格局

2.2.6 生物质能发电产业化进展

2.2.7 生物质能发电业发展形势

2.3 2014-2016年中国生物质能发电产业的政策环境

2.3.1 生物质能发电财税政策

- 2.3.2 生物质能发电定价制度
 - 2.3.3 生物质能发电费用分摊机制
 - 2.3.4 生物质能发电上网电价机制
 - 2.3.5 生物质热电联产面临政策机遇
 - 2.3.6 生物质发电严禁掺烧化石能源
 - 2.3.7 新电改给生物质发电带来机遇
 - 2.3.8 可再生能源发电获优先调度
 - 2.3.9 生物质发电项目补助审查开展
 - 2.4 2014-2016年部分地区生物质能发电业分析
 - 2.4.1 吉林
 - 2.4.2 湖北
 - 2.4.3 安徽
 - 2.4.4 江苏
 - 2.4.5 浙江
 - 2.4.6 湖南
 - 2.4.7 贵州
 - 2.4.8 广西
 - 2.5 中国生物质能发电产业SWOT分析
 - 2.5.1 优势 (Strength)
 - 2.5.2 劣势 (Weakness)
 - 2.5.3 机会 (Opportunity)
 - 2.5.4 威胁 (Threat)
 - 2.6 中国生物质能发电行业存在的问题
 - 2.6.1 生物质能发电面临的挑战
 - 2.6.2 生物质能发电业发展难题
 - 2.6.3 制约生物质能发电业的因素
 - 2.6.4 生物质能发电项目成本较高
 - 2.6.5 生物质电厂安全管理的问题
 - 2.7 中国生物质能发电行业发展策略
 - 2.7.1 生物质能发电业政策建议
 - 2.7.2 生物质能发电业发展措施
 - 2.7.3 生物质能发电业对策思路
 - 2.7.4 生物质发电产业发展策略
 - 2.7.5 生物质电厂安全管理的对策
- 第三章 2014-2016年生物质发电技术及项目运行分析

3.1 生物质能发电技术分析

3.1.1 生物质循环流化床气化发电装置流程

3.1.2 生物质直燃发电技术工艺及应用分析

3.1.3 生物质气化发电与燃煤发电对比研究

3.1.4 我国生物质能发电技术进展分析

3.1.5 中国生物质能发电技术发展方向

3.2 2014年中国生物质能发电项目建设进展

3.2.1 2014年生物质热电联产CDM项目签发

3.2.2 2014年江西永新生物质电厂建成投运

3.2.3 2014年四川凉山州生物质发电项目启动

3.2.4 2014年浦城首座生物质发电厂并网发电

3.2.5 2014年永年县生物质发电项目开工建设

3.2.6 2014年房县生物质热能发电项目并网

3.2.7 2014年安徽宣城生物质发电项目签约

3.2.8 2014年宜宾首个生物质发电项目投产

3.3 2015年中国生物质能发电项目建设进展

3.3.1 2015年国能临泉生物发电机组整套试运

3.3.2 2015年湖北江陵生物质电厂通过试运

3.3.3 2015年四川绵竹生物质发电项目签约

3.3.4 2015年山东菏泽生物质能发电项目开建

3.3.5 2015年安徽凤阳生物质发电项目启动

3.4 2016年中国生物质能发电项目建设进展

3.4.1 2016年安徽枞阳县生物质发电项目签约

3.4.2 2016年铁岭县生物质发电项目正式签约

3.4.3 2016年郎溪理昂生物质发电项目并网

3.4.4 2016年郓城生物质发电项目正式投运

3.4.5 2016年蔗渣废料生物质发电项目运行

第四章 2014-2016年秸秆发电行业分析

4.1 秸秆简介及秸秆发电的工艺流程

4.1.1 秸秆简介

4.1.2 秸秆的处理、输送和燃烧

4.1.3 锅炉系统

4.1.4 汽轮机系统

4.1.5 环境保护系统

4.1.6 副产物

4.2 2014-2016年中国秸秆发电行业发展分析

4.2.1 秸秆发电在中国的探索

4.2.2 秸秆发电产业发展迅猛

4.2.3 秸秆类燃料可利用量

4.2.4 秸秆发电技术及其效益分析

4.2.5 秸秆发电产业面临发展机遇

4.3 中国秸秆发电产业政策综述

4.3.1 资金投入

4.3.2 税收优惠

4.3.3 电价

4.3.4 上网

4.3.5 业主

4.4 2014-2016年中国秸秆发电产业区域发展分析

4.4.1 江苏省

4.4.2 河北省

4.4.3 湖北省

4.4.4 安徽省

4.4.5 江苏省

4.5 2014-2016年中国秸秆发电项目动态

4.5.1 福建怀宁秸秆发电项目

4.5.2 安徽淮北秸秆发电厂项目

4.5.3 湖北首座秸秆发电厂并网运行

4.5.4 河北沽源秸秆热电项目签约

4.5.5 黑龙江五常秸秆发电项目开建

4.5.6 内蒙古宁城引进秸秆发电项目

4.5.7 宁夏首个生物质发电项目

4.6 中国秸秆发电业SWOT分析

4.6.1 相关阐述

4.6.2 发展优势 (Strengths)

4.6.3 发展机遇 (Opportunities)

4.6.4 发展劣势 (weaknesses)

4.6.5 发展威胁 (Threats)

4.7 中国秸秆发电产业的问题及发展对策

4.7.1 秸秆发电行业面临的障碍

4.7.2 制约秸秆发电推广的因素

4.7.3 推动秸秆发电发展的对策

4.7.4 秸秆发电的政府责任及路径

第五章 2014-2016年沼气发电行业发展分析

5.1 沼气发电介绍

5.1.1 沼气发电概念界定

5.1.2 沼气可利用量优势

5.1.3 沼气发电的开发利用

5.1.4 沼气发电的技术优势

5.2 国外沼气发电行业发展概况

5.2.1 国外沼气发电发展规模

5.2.2 德国积极推动沼气发电

5.2.3 欧盟沼气发电规模预测

5.2.4 丹麦建造大型沼气工程

5.2.5 美国沼气发展路线图

5.2.6 坦桑尼亚麻渣沼气发电

5.2.7 泰国大力推广沼气发电

5.3 2014-2016年中国沼气发电行业分析

5.3.1 沼气发电产业概况

5.3.2 沼气发电技术研发

5.3.3 沼气发电成为新兴工业

5.3.4 沼气发电经济效益分析

5.3.5 沼气发电产业化的可行性

5.3.6 沼气发电商业化障碍及对策

5.4 2014-2016年中国农村沼气发电的研究

5.4.1 发展农村沼气发电意义重大

5.4.2 沼气发电在农村电气化中的作用

5.4.3 农村沼气发电开发模式分析

5.4.4 农村沼气发电型式和建设方法

5.4.5 养殖场开展纯沼气发电的条件及案例

5.4.6 农村沼气开发利用模式经济效益

5.4.7 农村地区发展沼气发电潜力巨大

5.5 2014-2016年部分地区沼气发电发展状况

5.5.1 新疆

5.5.2 甘肃

5.5.3 河南

5.5.4 安徽

5.5.5 浙江

5.5.6 福建

5.5.7 四川

5.6 2014-2016年中国沼气发电项目建设动态

5.6.1 仟亿达沼气发电项目

5.6.2 南通沼气发电并网项目

5.6.3 甘肃天水沼气发电项目

5.6.4 湖南常德沼气发电项目

5.6.5 安徽黄山沼气发电项目

5.6.6 江西上饶沼气发电项目

5.6.7 青岛首家沼气发电项目

5.6.8 泉州首个沼气发电项目

5.6.9 荆门沼气发电项目投产

5.6.10 四川广元沼气发电项目

第六章 2014-2016年生物质气化发电及其他类型生物质发电简析

6.1 生物质气化发电技术详解

6.1.1 生物质气化发电技术介绍

6.1.2 生物质气化发电技术的优势及特点

6.1.3 生物质气化发电技术的发展及其商业化

6.1.4 生物质气化发电技术的经济性分析

6.1.5 中国生物质垃圾气化处理技术突破

6.1.6 生物质气化技术推广遇到的问题

6.1.7 生物质气化发电设备市场前景展望

6.2 2014-2016年生物质气化发电项目进展

6.2.1 河南将建生物质气化联合发电厂

6.2.2 山西石楼生物质气化发电项目投产

6.2.3 生物质气化项目首次应用于陶瓷行业

6.2.4 国内企业引进热解气化垃圾发电技术

6.2.5 江西奉新生物质气化发电项目签约

6.3 其它类型生物质发电研究

6.3.1 残损纸币生物质能发电

6.3.2 脱水污泥生物产电

6.3.3 利用葡萄产电的生物电池

6.3.4 人体生物电源前景诱人

6.3.5 细菌生物电源成为研究新趋势

第七章 2014-2016年国内重点生物质能发电企业经营状况

7.1 武汉凯迪电力股份有限公司

7.1.1 企业发展概况

7.1.2 经营效益分析

7.1.3 业务经营分析

7.1.4 财务状况分析

7.1.5 生物质发电业务

7.1.6 企业发展动态

7.1.7 未来前景展望

7.2 广东韶能集团股份有限公司

7.2.1 企业发展概况

7.2.2 经营效益分析

7.2.3 业务经营分析

7.2.4 财务状况分析

7.2.5 生物质发电业务

7.2.6 企业项目动态

7.2.7 未来前景展望

7.3 广东长青（集团）股份有限公司

7.3.1 企业发展概况

7.3.2 经营效益分析

7.3.3 业务经营分析

7.3.4 财务状况分析

7.3.5 生物质发电业务

7.3.6 企业项目动态

7.3.7 未来前景展望

7.4 广州迪森热能技术股份有限公司

7.4.1 企业发展概况

7.4.2 经营效益分析

7.4.3 业务经营分析

7.4.4 财务状况分析

7.4.5 生物质能供热业务

7.4.6 企业项目动态

7.4.7 未来发展前景

7.5 上市公司财务比较分析

7.5.1 盈利能力分析

7.5.2 成长能力分析

7.5.3 营运能力分析

7.5.4 偿债能力分析

7.6 国能生物发电有限公司

7.6.1 企业发展概况

7.6.2 生物质发电业务

7.6.3 项目建设进展

7.6.4 企业风险因素

第八章 中国生物质能发电投资分析及前景预测（ZY GXH）

8.1 我国生物质能发电投资潜力分析

8.1.1 投资规模概况

8.1.2 技术相对成熟

8.1.3 综合效益较高

8.1.4 市场前景看好

8.1.5 企业潜力较大

8.2 生物质能发电行业投资风险分析

8.2.1 燃料供应风险

8.2.2 建设和运营风险

8.2.3 技术风险

8.2.4 抵押担保风险

8.2.5 其他风险

8.3 中国生物质能发电产业投资策略

8.3.1 投资生物质能发电应该理性

8.3.2 投资生物质能发电行业的建议

8.4 中国生物质能发电产业前景预测分析

8.4.1 生物质发电行业发展前景光明

8.4.2 生物质发电产业进入发展黄金期

8.4.3 中国生物质能发电产业建设规划

8.4.4 2016-2022年中国生物质能发电行业预测分析（ZY GXH）

附录：相关产业政策

附录一：中华人民共和国节约能源法

附录二：中华人民共和国可再生能源法（修正案）

附录三：可再生能源产业发展指导目录

附录四：可再生能源发展专项资金管理暂行办法

附录五：可再生能源发展基金征收使用管理暂行办法

附录六：可再生能源电价附加补助资金管理暂行办法

附录七：全国林业生物质能发展规划（2011-2020年）

图表目录：

图表1 植物光合作用过程简图

图表2 生物质利用过程示意图

图表3 几种生物质和化石燃料利用过程中CO₂排放量的比较

图表4 美国各能源发电补贴

图表5 生物质综合利用包括的内容

图表6 我国生物质燃料的主要构成

图表7 2016-2022年我国秸秆类燃料的可利用量及增长率

图表8 生物质燃料与天然气各项系数对比

图表9 我国可收集秸秆资源品种分布

图表10 全国猪牛鸡粪便排放情况

图表11 我国各类生物质能利用规模

图表12 我国能源消费总量不断上升

图表13 农村燃煤替代相关支持政策

图表14 农村家庭对固体燃料依赖度明显下降

图表15 德国可再生能源实际发电量（95267GWh）的具体内容

图表16 2009 -2015年全国生物质能发电装机容量增长情况

图表17 2015年底全国各省（区、市）生物质发电项目累计核准及并网容量统计表

图表18 生物质燃料工业分析

图表19 生物质燃料元素分析

图表20 生物质燃料灰分分析

图表21 2020年中国可再生能源构成比例预测

图表22 不同生物质能发电项目总投资额所占比例

图表23 我国6大地区的秸秆价格及其构成情况

图表24 生物质循环流化床气化发电装置流程图

图表25 820 条件下的气体成份、热值和气化效率

图表26 200kW谷壳固定床发电机组与1MW谷壳CFBG发电机组性能比较

图表27 不同规模生物质循环流化床气化发电装置经济效益预测

图表28 生物质直燃技术应用路线

图表29 生物质气化联合循环发电机组LCA过程分析示意图

图表30 联合循环发电机组效率

图表31 联合循环发电机组周期过程排放表

- 图表32 煤矿开采及运输的电力和石化燃料消耗
- 图表33 本方案中的煤与轻柴油燃烧的废气排放
- 图表34 燃煤发电厂的各环节效率
- 图表35 燃煤发电机组LCA过程
- 图表36 周期过程结果及分析
- 图表37 生物质气化后与煤混烧发电LCA过程分析示意图
- 图表38 生物质气化与煤混烧的周期过程排放表
- 图表39 生物质气化、燃煤、联合循环方案综合比较表
- 图表40 农作物秸秆的基本成分
- 图表41 我国各类生物质燃料可收集量
- 图表42 2016-2022年我国秸秆可利用量及其增速
- 图表43 几种主要秸秆化学成分
- 图表44 几种主要秸秆工业分析
- 图表45 简单系统工艺流程
- 图表46 主要设备明细表
- 图表47 经济效益分析表
- 图表48 秸秆发电与同规模火电相比单位电力减少的污染物排放
- 图表49 波特“钻石模型”
- 图表50 江苏省秸秆资源分布情况
- 图表51 江苏省秸秆资源利用情况图
- 图表52 我国农业秸秆产量
- 图表53 生物质发电产业总装机规模
- 图表54 各方关系网络图
- 图表55 对策原理分析图
- 图表56 财政专项激励性转移支付考核体系
- 图表57 农业废弃物沼气资源潜力估算
- 图表58 我国畜禽养殖业废弃物沼气资源潜力
- 图表59 德国沼气发电上网的价格
- 图表60 12kW以下沼气发电机组的测试性能
- 图表61 农村沼气工程规模
- 图表62 “三位一体”沼气能源模式结构图
- 图表63 “四位一体”沼气能源模式结构图
- 图表64 农村各种类燃料成本比较
- 图表65 沼液、沼渣、土杂肥养分含量
- 图表66 沼液、沼渣综合利用所得年净收入

图表67 福建省具备沼气发电开发建设能力

图表68 固定床气化炉对原料的要求

图表69 各种气化炉产出气体热值

图表70 我国生物质气化炉概况

图表71 小型秸秆气化发电系统

图表72 中型秸秆气化发电系统

图表73 典型生物质气化项目的经济指标

图表74 2014-2016年凯迪生态环境科技股份有限公司总资产和净资产

图表75 2014-2015年凯迪生态环境科技股份有限公司营业收入和净利润

图表76 2016年凯迪生态环境科技股份有限公司营业收入和净利润

图表77 2014-2015年凯迪生态环境科技股份有限公司现金流量

图表78 2016年凯迪生态环境科技股份有限公司现金流量

图表79 2015年凯迪生态环境科技股份有限公司主营业务收入分行业

图表80 2014-2015年凯迪生态环境科技股份有限公司成长能力

图表81 2016年凯迪生态环境科技股份有限公司成长能力

图表82 2014-2015年凯迪生态环境科技股份有限公司短期偿债能力

图表83 2016年凯迪生态环境科技股份有限公司短期偿债能力

图表84 2014-2015年凯迪生态环境科技股份有限公司长期偿债能力

图表85 2016年凯迪生态环境科技股份有限公司长期偿债能力

图表86 2014-2015年凯迪生态环境科技股份有限公司运营能力

图表87 2016年凯迪生态环境科技股份有限公司运营能力

图表88 2014-2015年凯迪生态环境科技股份有限公司盈利能力

图表89 2016年凯迪生态环境科技股份有限公司盈利能力

图表90 2014-2016年广东韶能集团股份有限公司总资产和净资产

图表91 2014-2015年广东韶能集团股份有限公司营业收入和净利润

图表92 2016年广东韶能集团股份有限公司营业收入和净利润

图表93 2014-2015年广东韶能集团股份有限公司现金流量

图表94 2016年广东韶能集团股份有限公司现金流量

图表95 2015年广东韶能集团股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区

图表96 2014-2015年广东韶能集团股份有限公司成长能力

图表97 2016年广东韶能集团股份有限公司成长能力

图表98 2014-2015年广东韶能集团股份有限公司短期偿债能力

图表99 2016年广东韶能集团股份有限公司短期偿债能力

图表100 2014-2015年广东韶能集团股份有限公司长期偿债能力

图表101 2016年广东韶能集团股份有限公司长期偿债能力

- 图表102 2014-2015年广东韶能集团股份有限公司运营能力
- 图表103 2016年广东韶能集团股份有限公司运营能力
- 图表104 2014-2015年广东韶能集团股份有限公司盈利能力
- 图表105 2016年广东韶能集团股份有限公司盈利能力
- 图表106 2014-2016年广东长青（集团）股份有限公司总资产和净资产
- 图表107 2014-2015年广东长青（集团）股份有限公司营业收入和净利润
- 图表108 2016年广东长青（集团）股份有限公司营业收入和净利润
- 图表109 2014-2015年广东长青（集团）股份有限公司现金流量
- 图表110 2016年广东长青（集团）股份有限公司现金流量
- 图表111 2015年广东长青（集团）股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区
- 图表112 2014-2015年广东长青（集团）股份有限公司成长能力
- 图表113 2016年广东长青（集团）股份有限公司成长能力
- 图表114 2014-2015年广东长青（集团）股份有限公司短期偿债能力
- 图表115 2016年广东长青（集团）股份有限公司短期偿债能力
- 图表116 2014-2015年广东长青（集团）股份有限公司长期偿债能力
- 图表117 2016年广东长青（集团）股份有限公司长期偿债能力
- 图表118 2014-2015年广东长青（集团）股份有限公司运营能力
- 图表119 2016年广东长青（集团）股份有限公司运营能力
- 图表120 2014-2015年广东长青（集团）股份有限公司盈利能力
- 图表121 2016年广东长青（集团）股份有限公司盈利能力
- 图表122 2014-2016年广州迪森热能技术股份有限公司总资产和净资产
- 图表123 2014-2015年广州迪森热能技术股份有限公司营业收入和净利润
- 图表124 2016年广州迪森热能技术股份有限公司营业收入和净利润
- 图表125 2014-2015年广州迪森热能技术股份有限公司现金流量
- 图表126 2016年广州迪森热能技术股份有限公司现金流量
- 图表127 2015年广州迪森热能技术股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区
- 图表128 2014-2015年广州迪森热能技术股份有限公司成长能力
- 图表129 2016年广州迪森热能技术股份有限公司成长能力
- 图表130 2014-2015年广州迪森热能技术股份有限公司短期偿债能力
- 图表131 2016年广州迪森热能技术股份有限公司短期偿债能力
- 图表132 2014-2015年广州迪森热能技术股份有限公司长期偿债能力
- 图表133 2016年广州迪森热能技术股份有限公司长期偿债能力
- 图表134 2014-2015年广州迪森热能技术股份有限公司运营能力
- 图表135 2016年广州迪森热能技术股份有限公司运营能力
- 图表136 2014-2015年广州迪森热能技术股份有限公司盈利能力

- 图表137 2016年广州迪森热能技术股份有限公司盈利能力
- 图表138 2016年生物质能发电产业上市公司盈利能力指标分析
- 图表139 2015年生物质能发电产业上市公司盈利能力指标分析
- 图表140 2014年生物质能发电产业上市公司盈利能力指标分析
- 图表141 2016年生物质能发电产业上市公司成长能力指标分析
- 图表142 2015年生物质能发电产业上市公司成长能力指标分析
- 图表143 2014年生物质能发电产业上市公司成长能力指标分析
- 图表144 2016年生物质能发电产业上市公司营运能力指标分析
- 图表145 2015年生物质能发电产业上市公司营运能力指标分析
- 图表146 2014年生物质能发电产业上市公司营运能力指标分析
- 图表147 2016年生物质能发电产业上市公司偿债能力指标分析
- 图表148 2015年生物质能发电产业上市公司偿债能力指标分析
- 图表149 2014年生物质能发电产业上市公司偿债能力指标分析
- 图表150 2016-2022年中国生物质能发电行业装机容量预测
- 图表151 可再生能源产业发展指导目录
- 图表152 全国林地各类面积现状统计表
- 图表153 全国林地各类面积现状统计表（续1）
- 图表154 2011-2020年全国造林绿化规划主要指标表
- 图表155 2011-2020年全国造林绿化规划主要指标表（续1）
- 图表156 全国主要油料能源林树种及其资源现状表
- 图表157 全国主要油料能源林树种及其资源现状表（续1）
- 图表158 全国薪炭林主要分布省（区）现状统计表
- 图表159 全国灌木林主要分布省（区）现状统计表
- 图表160 全国栎类林主要分布省（区）现状统计表
- 图表161 全国能源林建设规划表
- 图表162 全国能源林建设规划表（续1）
- 图表163 全国能源林建设规划表（续2）
- 图表164 全国能源林建设规划表（续3）
- 图表165 全国能源林建设规划表（续4）
- 图表166 全国能源林建设规划表（续5）
- 图表167 全国油料能源林建设规划表
- 图表168 全国油料能源林建设规划表（续1）
- 图表169 全国油料能源林建设规划表（续2）
- 图表170 全国油料能源林建设规划表（续3）

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201606/425673.html>