

2015-2020年中国生物质能 发电市场现状分析及投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2015-2020年中国生物质能发电市场现状分析及投资前景研究报告》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.bosidata.com/dianli1411/E64775ASH4.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2014-11-10

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明:

博思数据发布的《2015-2020年中国生物质能发电市场现状分析及投资前景研究报告》共八章。首先分析了国内外生物质能的开发利用情况，接着对国内外生物质能发电行业的现状进行了重点介绍。然后具体介绍了生物质能发电技术及中国生物质能发电项目的建设运行情况，并对秸秆发电、沼气发电、生物质气化发电及其他类型生物质发电做了细致的分析，随后分析了重点生物质能发电企业的运营状况，最后报告重点分析了生物质能发电产业的投资状况，并对其未来发展趋势做出了科学的预测。

生物质发电主要是利用农业、林业和工业废弃物为原料，也可以将城市垃圾为原料，采取直接燃烧或气化的发电方式。近年来中国能源、电力供求趋紧，国内外发电行业对资源丰富、可再生性强、有利于改善环境和可持续发展的生物质资源的开发利用给予了极大的关注，生物质能发电行业应运而生。

世界生物质发电起源于20世纪70年代，当时，世界性的石油危机爆发后，丹麦开始积极开发清洁的可再生能源，大力推行秸秆等生物质发电。自1990年以来，生物质发电在欧美许多国家开始大发展。

中国是一个农业大国，生物质资源十分丰富。中国拥有充足的可发展能源作物，同时还包括各种荒地、荒草地、盐碱地、沼泽地等。如加以有效利用，开发潜力将十分巨大。为推动生物质发电技术的发展，我国实施了生物质发电优惠上网电价等有关配套政策，从而使生物质发电，特别是秸秆发电迅速发展。最近几年来，国家电网公司、五大发电集团等大型国有、民营以及外资企业纷纷投资参与中国生物质发电产业的建设运营。截至2013年底，我国生物质发电装机容量已达到850万千瓦。

近年来，国家在相关行业政策上给予了一系列的优惠，随着产业政策的逐步完善，生物质能发电将进入快速发展期。《生物质能发展“十二五”规划》提出，到2015年，生物质能年利用量超过5000万吨标准煤。其中，生物质发电装机容量1300万千瓦、年发电量约780亿千瓦时。

报告目录

第一章 2012-2014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 生物质能的优缺点
- 1.1.4 与常规能源相比的特性
- 1.1.5 利用生物质能应考虑的几个因素
- 1.2 2012-2014年国际生物质能行业发展综述
 - 1.2.1 全球生物制造市场价值
 - 1.2.2 国外生物质能发展状况概述
 - 1.2.3 国外生物质能发展的特点
 - 1.2.4 国外生物质能发展经验分析
 - 1.2.5 国外生物质能产业政策发展综述
- 1.3 2012-2014年中国生物质能发展分析
 - 1.3.1 我国生物质能资源现状分析
 - 1.3.2 中国发展生物质能产业的必要性
 - 1.3.3 我国生物质能多元化利用取得进展
 - 1.3.4 我国生物质能产业的发展现状
 - 1.3.5 竞争加剧促使我国生物质能产业迅速发展
 - 1.3.6 国内第二代生物质能研究进展分析
- 1.4 2012-2014年生物质能行业政策分析
 - 1.4.1 我国生物质能产业的四大发展重点
 - 1.4.2 2012年生物质能发展“十二五”规划出台
 - 1.4.3 2013年我国出台林业生物质能源发展规划
 - 1.4.4 2013年政府鼓励生物质能开发
 - 1.4.5 2013年生物质能行业相关政策分析
 - 1.4.6 我国将大力支持生物质能源发展
- 1.5 生物质能发展面临的问题及发展建议
 - 1.5.1 制约我国生物质能产业快速发展的主要因素
 - 1.5.2 我国生物质能推广应用面临的难题
 - 1.5.3 我国生物质能产业发展的制约瓶颈
 - 1.5.4 促进我国生物质能产业发展的建议
 - 1.5.5 我国应增加对生物质能产业的投入力度
 - 1.5.6 促进中国生物质能发展的对策
 - 1.5.7 农村生物质能源开发的建议

- 1.5.8 加快生物质能开发利用的策略措施
- 1.6 生物质能行业的发展前景
 - 1.6.1 2020年全球生物质能产业发展预测
 - 1.6.2 中国生物质能源前景广阔
 - 1.6.3 生物质能源产业投资火热
 - 1.6.4 “十二五”生物质能产业发展展望
 - 1.6.5 “十二五”我国生物质能技术的发展方向
 - 1.6.6 “十三五”期间我国生物质能源将大面积推广
 - 1.6.7 未来中国农村利用生物质能的资金需求

第二章 2012-2014年生物质能发电产业分析

- 2.1 2012-2014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发展综述
 - 2.1.2 全球生物质能发电产业发展现状
 - 2.1.3 美国生物质能发电发展概况
 - 2.1.4 日本生物质发电的发展战略
 - 2.1.5 法国掀起生物质发电厂建设热潮
 - 2.1.6 英国生物质能发电份额增加
 - 2.1.7 荷兰生物质能发电发展概况
- 2.2 2012-2014年中国生物质能发电行业发展综述
 - 2.2.1 2012年我国生物质发电行业的发展
 - 2.2.2 2013年中国生物质能发电产业现状
 - 2.2.3 2013年我国生物质发电行业发展规模
 - 2.2.4 2014年我国生物质发电行业发展形势
- 2.3 2012-2014年中国生物质能发电产业的政策环境
 - 2.3.1 我国生物质能发电产业政策总体概述
 - 2.3.2 生物质能发电政策支持一览
 - 2.3.3 生物质能发电总量目标制度
 - 2.3.4 生物质能发电定价制度
 - 2.3.5 生物质能发电费用分摊机制
 - 2.3.6 生物质能发电财税政策
 - 2.3.7 生物质能发电面临政策机遇

- 2.3.8 生物质能发电政策借鉴及建议
- 2.4 2012-2014年部分地区生物质能发电发展分析
 - 2.4.1 湖北
 - 2.4.2 安徽
 - 2.4.3 江苏
 - 2.4.4 浙江
 - 2.4.5 吉林
 - 2.4.6 广西
 - 2.4.7 黑龙江
- 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 中国生物质能发电存在的问题
 - 2.6.1 中国生物质能发电面临的主要问题
 - 2.6.2 我国生物质能发电发展难题分析
 - 2.6.3 制约我国生物质能发电产业发展的因素
- 2.7 中国生物质能发电行业发展策略
 - 2.7.1 中国生物质能发电的若干政策建议
 - 2.7.2 中国生物质能发电的发展措施
 - 2.7.3 国外生物质能发电对中国的启示
 - 2.7.4 我国生物质能发电产业的发展对策

第三章 2012-2014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工作流程
 - 3.1.2 生物质气化发电与燃煤发电对比研究
 - 3.1.3 我国生物质能发电技术获得新进展
 - 3.1.4 中国生物质能发电技术发展方向
- 3.2 2012年中国生物质能发电项目建设运行情况
 - 3.2.1 2012年初大同市生物质能热电项目签约

- 3.2.2 2012年甘肃武威首个生物质能发电项目正式开建
- 3.2.3 2012年甘肃省玉门市引进生物质能发电项目
- 3.2.4 2012年国能赣县生物质发电项目正式投运
- 3.2.5 2012年道真生物质能发电厂项目正式开建
- 3.2.6 2012年凯迪吉安生物质能发电项目并网发电
- 3.2.7 2012年韶关生物质发电项目正式开工
- 3.2.8 2012年4亿生物质发电项目落户武岗
- 3.3 2013年中国生物质能发电项目建设运行情况
 - 3.3.1 2013年初浙江金华首座垃圾“自燃”发电厂并网
 - 3.3.2 2013年浙江浙能龙泉生物质能发电项目开建
 - 3.3.3 2013年安徽霍邱首家生物质发电厂并网发电
 - 3.3.4 2013年山东省日照生活垃圾焚烧发电项目签约
 - 3.3.5 2013年淮南凯迪生物质能发电厂投运
 - 3.3.6 2013年重庆首个农林生物质电厂发电
 - 3.3.7 2013年淮南生物发电工程1号机组投产
 - 3.3.8 2013年安徽最大生物质发电项目投运
 - 3.3.9 2013年黑龙江宁安生物质发电项目建成
- 3.4 2014年中国生物质能发电项目建设运行情况
 - 3.4.1 2014年江西永新生物质电厂建成投运
 - 3.4.2 2014年四川凉山州生物质发电项目启动
 - 3.4.3 2014年国内首个生物发电改造项目成功开发
 - 3.4.4 2014年龙泉生物质发电工程电气倒送电完成
 - 3.4.5 2014年凌云生物质能源发电一体化项目启动

第四章 2012-2014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 2012-2014年国内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 我国秸秆发电的优劣势
 - 4.2.3 中国秸秆发电产业发展现状
 - 4.2.4 2013年我国加强农作物秸秆综合利用
 - 4.2.5 我国秸秆发电技术及其效益解析
 - 4.2.6 我国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 税收和价格优惠政策
 - 4.3.3 电价
 - 4.3.4 上网
 - 4.3.5 业主
- 4.4 2012-2014年秸秆发电产业区域发展分析
 - 4.4.1 江苏省秸秆发电产业发展分析
 - 4.4.2 河北吴桥县秸秆发电发展迅速
 - 4.4.3 新疆秸秆发电产业发展综述
 - 4.4.4 长春市秸秆发电产业发展状况
 - 4.4.5 阜阳市秸秆发电产业发展分析
- 4.5 2012-2014年秸秆发电项目动态
 - 4.5.1 2012年安阳秸秆发电项目并网发电
 - 4.5.2 2012年济南首个秸秆发电项目试运行
 - 4.5.3 2013年山东日照秸秆发电项目并网发电
 - 4.5.4 2013年山西长治首座秸秆发电厂并网
 - 4.5.5 2013年河南兰考秸秆热电二号机组并网试发电
 - 4.5.6 2014年湖北省首座秸秆发电厂并网运行
 - 4.5.7 2014年河北沽源秸秆热电项目签约
- 4.6 中国秸秆发电业SWOT分析
 - 4.6.1 相关阐述
 - 4.6.2 优势（Strengths）和机遇（Opportunities）
 - 4.6.3 劣势（weaknesses）和危机（Threats）
- 4.7 中国秸秆发电产业发展的问题及对策

- 4.7.1 中国秸秆发电开发面临的障碍及对策
- 4.7.2 秸秆发电推广面临的收购难题分析
- 4.7.3 推广秸秆发电项目存在的问题
- 4.7.4 秸秆发电项目推广的政府责任及实现路径

第五章 2012-2014年沼气发电行业透析

5.1 沼气发电介绍

5.1.1 沼气发电概念

5.1.2 沼气发电的开发利用

5.1.3 沼气发电技术利用的优势

5.2 2012-2014年国外沼气发电行业概况

5.2.1 国外沼气发电发展状况概述

5.2.2 德国沼气发电发展状况剖析

5.2.3 突尼斯首家沼气发电企业投入运营

5.2.4 丹麦致力于建设猪场沼气发电站

5.2.5 坦桑尼亚麻渣沼气发电潜力巨大

5.2.6 泰国大力推广沼气发电

5.2.7 墨西哥沼气发电潜力大

5.3 2012-2014年中国沼气发电行业分析

5.3.1 中国沼气发电产业概况

5.3.2 沼气发电技术发展综述

5.3.3 沼气发电开始成为新兴工业

5.3.4 沼气综合利用发电的经济效益分析

5.3.5 沼气发电产业化的可行性探究

5.3.6 中国沼气发电商业化发展的障碍和对策

5.4 2012-2014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分析

5.4.3 农村沼气发电型式和建设方法

5.4.4 农村养殖场开展纯沼气发电的必备条件及案例分析

5.4.5 发展农村沼气发电潜力巨大

5.5 2012-2014年部分地区沼气发电发展状况

- 5.5.1 河北保定沼气发电项目进入认证程序
- 5.5.2 安徽沼气发电产业分析
- 5.5.3 黑龙江适用高寒地区的沼气发电技术获突破
- 5.5.4 西藏当雄县加强沼气发电产业一体化建设
- 5.5.5 福建沼气发电建设分析
- 5.6 2012-2014年中国沼气发电项目建设动态
 - 5.6.1 萍乡市沼气发电项目
 - 5.6.2 株洲市沼气发电项目
 - 5.6.3 湖北省龙感湖沼气发电项目
 - 5.6.4 重庆市南川区沼气发电项目
 - 5.6.5 新乡沼气发电项目
 - 5.6.6 龙感湖农村沼气项目
 - 5.6.7 邯郸垃圾填埋场沼气发电项目
 - 5.6.8 辽宁昊晟沼气发电项目
 - 5.6.9 湖北黄石首个沼气发电项目
 - 5.6.10 甘肃天水垃圾填埋沼气发电项目
 - 5.6.11 湖南常德沼气发电项目

第六章 2012-2014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发展及其商业化
 - 6.1.3 生物质气化发电技术的经济性分析
 - 6.1.4 中国生物质垃圾气化处理技术取得重大突破
 - 6.1.5 中国生物质气化发电系统均已实现国产化
 - 6.1.6 生物质气化技术推广遇到的问题
- 6.2 生物质气化发电项目进展
 - 6.2.1 中意生物质气化发电合作项目成效显著
 - 6.2.2 华东地区首座生物质气化发电项目签约
 - 6.2.3 浙江富来森集团首台生物质气化发电机组试制成功
 - 6.2.4 广州“生物质气化合成与发电关键技术研究及示范”项目通过验收
 - 6.2.5 长源电力生物质气化项目运行进展

6.2.6 我国首家生物质气化发电项目在荆门投产

6.3 其它类型生物质发电研究

6.3.1 脱水污泥生物产电

6.3.2 利用葡萄产电的生物电池

6.3.3 浮游生物发电的有关研究

6.3.4 几种微生物发电的新动态

6.3.5 人体生物电源前景诱人

6.3.6 细菌生物电源成为研究新趋势

第七章 2012-2014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 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 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 未来前景展望

7.4 上市公司财务比较分析

7.4.1 盈利能力分析

7.4.2 成长能力分析

7.4.3 营运能力分析

7.4.4 偿债能力分析

7.5 国能生物发电有限公司

7.5.1 公司简介

7.5.2 国能生物率先在中国发展生物质发电

7.5.3 2012年国能南部生物质发电工程进展顺利

7.5.4 2013年国能邳州生物质发电项目主体完工

7.5.5 国能生物质能发电面临的挑战

第八章 博思数据关于中国生物质能发电投资分析及前景预测

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 建设和运营成本高的风险

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 中国生物质发电产业将进入发展黄金期

8.4.2 “十二五”我国生物质能发电产业发展规划

8.4.3 2015-2020年中国生物质能发电行业预测分析

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：生物质能发展“十二五”规划

附录八：全国林业生物质能发展规划（2011-2020年）

附录九：生物质能源科技发展“十二五”重点专项规划

图表目录

图表 植物光合作用过程简图

图表 生物质利用过程示意图

图表 几种生物质和化石燃料利用过程中CO₂排放量的比较

图表 美国各能源发电补贴

图表 美国生物柴油政策解读

图表 欧盟生物柴油政策解读

图表 2010年我国可收集秸秆资源品种分布

图表 全国猪牛鸡粪便排放情况

图表 我国各类生物质能利用规模

图表 2013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 生物质能发电政策支持一览

图表 吉林省十二五能源发展目标

图表 生物质燃料工业分析

图表 生物质燃料元素分析

图表 生物质燃料灰分分析

图表 2020年中国可再生能源构成比例预测

图表 2009-2012年不同生物质能发电项目总投资额所占比例

图表 我国6大地区的秸秆价格及其构成情况

图表 生物质循环流化床气化发电装置流程图

图表 820 条件下的气体成份、热值和气化效率

图表 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 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 生物质气化联合循环发电机组LCA过程分析示意图

图表 联合循环发电机组效率

图表 联合循环发电机组周期过程排放表

图表 煤矿开采及运输的电力和石化燃料消耗

图表 本方案中的煤与轻柴油燃烧的废气排放

图表 燃煤发电厂的各环节效率

图表 燃煤发电机组LCA过程

图表 周期过程结果及分析

图表 生物质气化后与煤混烧发电LCA过程分析示意图

图表 生物质气化与煤混烧的周期过程排放表

图表 生物质气化、燃煤、联合循环方案综合比较表

图表 农作物秸秆的基本成分

图表 几种主要秸秆化学成分

图表 几种主要秸秆工业分析

图表 简单系统工艺流程

图表 主要设备明细表

图表 经济效益分析表

图表 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 波特“钻石模型”

图表 江苏省秸秆资源分布情况

图表 江苏省秸秆资源利用情况图

图表 2011年我国农业秸秆产量

图表 生物质发电产业总装机规模

图表 各方关系网络图

图表 对策原理分析图

图表 财政专项激励性转移支付考核体系

图表 12kW以下沼气发电机组的测试性能

图表 典型沼气发电系统流程图

图表 福建省具备沼气发电开发建设能力

图表 固定床气化炉对原料的要求

图表 各种气化炉产出气体热值

图表 典型生物质气化项目的经济指标

图表 2012-2014年6月末武汉凯迪电力股份有限公司总资产和净资产

图表 2012-2013年武汉凯迪电力股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014年1-6月武汉凯迪电力股份有限公司营业收入和净利润

图表 2012-2013年武汉凯迪电力股份有限公司现金流量

图表 2014年1-6月武汉凯迪电力股份有限公司现金流量

图表 2013年武汉凯迪电力股份有限公司主营业务收入分行业

图表 2013年武汉凯迪电力股份有限公司主营业务收入分产品

图表 2013年武汉凯迪电力股份有限公司主营业务收入分区域

图表 2012-2013年武汉凯迪电力股份有限公司成长能力

图表 2014年1-6月武汉凯迪电力股份有限公司成长能力

图表 2012-2013年武汉凯迪电力股份有限公司短期偿债能力

图表 2014年1-6月武汉凯迪电力股份有限公司短期偿债能力

图表 2012-2013年武汉凯迪电力股份有限公司长期偿债能力

图表 2014年1-6月武汉凯迪电力股份有限公司长期偿债能力

图表 2012-2013年武汉凯迪电力股份有限公司运营能力

图表 2014年1-6月武汉凯迪电力股份有限公司运营能力

图表 2012-2013年武汉凯迪电力股份有限公司盈利能力

图表 2014年1-6月武汉凯迪电力股份有限公司盈利能力

图表 2012-2014年6月末广东韶能集团股份有限公司总资产和净资产

图表 2012-2013年广东韶能集团股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014年1-6月广东韶能集团股份有限公司营业收入和净利润

图表 2012-2013年广东韶能集团股份有限公司现金流量

图表 2014年1-6月广东韶能集团股份有限公司现金流量

图表 2013年广东韶能集团股份有限公司主营业务收入分行业

图表 2013年广东韶能集团股份有限公司主营业务收入分产品

图表 2013年广东韶能集团股份有限公司主营业务收入分区域

图表 2012-2013年广东韶能集团股份有限公司成长能力

图表 2014年1-6月广东韶能集团股份有限公司成长能力

图表 2012-2013年广东韶能集团股份有限公司短期偿债能力

图表 2014年1-6月广东韶能集团股份有限公司短期偿债能力

图表 2012-2013年广东韶能集团股份有限公司长期偿债能力

图表 2014年1-6月广东韶能集团股份有限公司长期偿债能力

图表 2012-2013年广东韶能集团股份有限公司运营能力

图表 2014年1-6月广东韶能集团股份有限公司运营能力

图表 2012-2013年广东韶能集团股份有限公司盈利能力

图表 2014年1-6月广东韶能集团股份有限公司盈利能力

图表 2012-2014年6月末广东长青（集团）股份有限公司总资产和净资产

图表 2012-2013年广东长青（集团）股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014年1-6月广东长青（集团）股份有限公司营业收入和净利润

图表 2012-2013年广东长青（集团）股份有限公司现金流量

图表 2014年1-6月广东长青（集团）股份有限公司现金流量

图表 2013年广东长青（集团）股份有限公司主营业务收入分行业

图表 2013年广东长青（集团）股份有限公司主营业务收入分产品

图表 2013年广东长青（集团）股份有限公司主营业务收入分区域

图表 2012-2013年广东长青（集团）股份有限公司成长能力

图表 2014年1-6月广东长青（集团）股份有限公司成长能力

图表 2012-2013年广东长青（集团）股份有限公司短期偿债能力

图表 2014年1-6月广东长青（集团）股份有限公司短期偿债能力

图表 2012-2013年广东长青（集团）股份有限公司长期偿债能力

图表 2014年1-6月广东长青（集团）股份有限公司长期偿债能力

图表 2012-2013年广东长青（集团）股份有限公司运营能力

图表 2014年1-6月广东长青（集团）股份有限公司运营能力

图表 2012-2013年广东长青（集团）股份有限公司盈利能力

图表 2014年1-6月广东长青（集团）股份有限公司盈利能力

图表 2014年上半年生物质能发电上市公司盈利能力指标分析

图表 2013年生物质能发电上市公司盈利能力指标分析

图表 2012年生物质能发电上市公司盈利能力指标分析

图表 2014年上半年生物质能发电上市公司成长能力指标分析

图表 2013年生物质能发电上市公司成长能力指标分析

图表 2012年生物质能发电上市公司成长能力指标分析

图表 2014年上半年生物质能发电上市公司营运能力指标分析

图表 2013年生物质能发电上市公司营运能力指标分析

图表 2012年生物质能发电上市公司营运能力指标分析

图表 2014年上半年生物质能发电上市公司偿债能力指标分析

图表 2013年生物质能发电上市公司偿债能力指标分析

图表 2012年生物质能发电上市公司偿债能力指标分析

图表 2015-2020年中国生物质能发电装机容量预测

图表 可再生能源产业发展指导目录

图表 我国生物质能源利用潜力

图表 我国各类生物质能利用规模

图表 “十二五”时期生物质能发展主要指标

图表 全国林地各类面积现状统计表

图表 全国林地各类面积现状统计表（续1）

图表 2011-2020年全国造林绿化规划主要指标表

图表 2011-2020年全国造林绿化规划主要指标表（续1）

图表 全国主要油料能源林树种及其资源现状表

图表 全国主要油料能源林树种及其资源现状表（续1）

图表 全国薪炭林主要分布省（区）现状统计表

图表 全国灌木林主要分布省（区）现状统计表

图表 全国栎类林主要分布省（区）现状统计表

图表 全国能源林建设规划表

图表 全国能源林建设规划表（续1）

图表 全国能源林建设规划表（续2）

图表 全国能源林建设规划表（续3）

图表 全国能源林建设规划表（续4）

图表 全国能源林建设规划表（续5）

图表 全国油料能源林建设规划表

图表 全国油料能源林建设规划表（续1）

图表 全国油料能源林建设规划表（续2）

图表 全国油料能源林建设规划表（续3）

本研究报告数据主要来自于国家统计局、能源局、财政部、国家可再生能源中心、中国可再生能源行业协会以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位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相关行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1411/E64775ASH4.html>