

中国生物质能发电产业发展态势及投资前景分析报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《中国生物质能发电产业发展态势及投资前景分析报告》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.cction.com/report/200906/18492.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

前言

我国企业在生物质发电领域已有重大进展。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。截至2007年底，国家和各省发改委已核准项目87个，总装机规模220万千瓦。全国已建成投产的生物质直燃发电项目超过15个，在建项目30多个。到2008年底，生物质能发电总装机为315万千瓦。从总体上看，我国生物质发电产业化尚处于起步阶段，产业化和商业化程度较低，效益不乐观，市场竞争力较弱。尽管属于绿色能源，但生物质能发电在中国目前还只占可再生能源发电装机的0.5%，远远小于世界平均25%的水平。与国际走在生物质能发电前列的国家相比，中国的扶持政策远远落后。建设一个25兆瓦燃用秸秆电站，前期投资需5亿元左右，是常规火电站的4倍；每年燃用生物质秸秆16万吨，约是30万亩地的全部秸秆。投资成本巨大、产业门槛过高使生物质能发电发展并不顺利。

尽管属于绿色能源，但生物质能发电在中国目前还只占可再生能源发电装机的0.5%，远远小于世界平均25%的水平。与国际走在生物质能发电前列的国家相比，中国的扶持政策远远落后。建设一个25兆瓦燃用秸秆电站，前期投资需5亿元左右，是常规火电站的4倍；每年燃用生物质秸秆16万吨，约是30万亩地的全部秸秆。投资成本巨大、产业门槛过高使生物质能发电发展并不顺利。预计2010年，我国的沼气发电容量为80万千瓦，2020年达到150万千瓦；2010年垃圾焚烧发电装机将达到50万千瓦，2020年焚烧发电的垃圾处理量达到总量的30%，垃圾焚烧发电总装机将达到200万千瓦以上。

本报告内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助生物质能发电企业准确把握行业发展动向、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，以及我中心对生物质能发电产业的实地调研，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研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一，具有重要的参考价值！

正文目录

第一章 2008-2009年全球生物质能行业运行形势分析 8

第一节 2008-2009年国际生物质能开发利用综述 8

一、生物质能开发受到世界各国重视 8

二、各国对发展可再生能源及生物质能的政策法规 9

三、欧洲生物质能开发利用概况 9

四、欧洲生物质能利用的技术研究及特点	11
五、巴西生物质能源的开发情况	18
第二节2008-2009年中国生物质能发展分析	20
一、中国加快开发利用生物质能具有重要意义	20
二、中国生物质能开发利用现状	22
三、中国农业生物质能资源利用发展特点	23
四、中国生物质能替代石油发展成绩显著	24
五、中国开发生物质能的有利政策	24
六、中国生物质能产业化发展主要模式	26
第三节2008-2009年中国生物质能开发存在的主要问题	26
第二章 2008-2009年全球生物质能发电产业运营状况分析	28
第一节2008-2009年国际生物质能发电行业发展概况	28
一、国外生物质能发电产业化分析	28
二、国际生物质能发电行业特点分析	29
三、国际生物质能发电技术分析	30
第二节 2008-2009年全球主要国家生物质能发电现状分析	31
一、美国利用生物质能发电	31
二、英国草能发电迅猛发展	31
三、英国正建造全球最大生物质能发电厂	32
四、日本生物发电应用状况	33
第三节 2009-2012年全球生物质能发电产业发展趋势分析	34
第三章2008-2009年中国生物质能发电产业运行环境分析	34
第一节2008-2009年中国宏观经济环境分析	34
一、中国GDP分析	34
二、城乡居民家庭人均可支配收入	42
三、恩格尔系数	42
第二节 2008-2009年中国生物质能发电产业发展政策环境分析	43
一、中华人民共和国节约能源法	43
二、清洁发展机制项目运行管理暂行办法	43
三、生物质发电项目环境影响评价文件审查的技术要点	43

四、可再生能源发电价格和费用分摊管理试行办法	49
第三节2008-2009年中国生物质能发电产业发展社会环境分析	49
第四章2008-2009年中国生物质能发电行业运行态势分析	51
第一节2008-2009年中国生物质能发电产业发展综述	51
一、中国生物质能发电行业发展渐入佳境	51
二、中国日益重视生物质能发电	52
三、中国农村生物质能发电的潜在资源	52
四、清洁发展机制推动中国生物质发电行业发展	52
第二节2008-2009年中国部分地区生物质能发电发展状况分析	55
一、山东生物质能发电项目运行情况	55
二、山东单县已形成生物质能发电循环产业链	55
三、云南生物质能发电行业发展还需要先行引导	56
四、邯郸市生物质能发电规模将居河北省第一	56
第三节2008-2009年中国生物质能发电存在的问题及对策	57
一、中国生物质能发电面临的主要问题	57
二、制约中国生物质能发电发展的政策瓶颈	58
三、中国生物质能发电的若干政策建议	59
四、中国生物质能发电的发展措施	59
五、国外生物质能发电对中国的启示	59
第五章 2008-2009年中国生物质发电技术及项目运行分析	63
第一节2008-2009年中国生物质能发电技术概况	63
一、生物质循环流化床气化发电装置工作流程	63
二、生物质气化发电与燃煤发电对比研究	64
三、中国生物质能发电技术发展方向	64
第二节2008-2009年中国生物质能发电项目建设情况	65
一、2008年舒城皖能生物质能发电项目全面启动	65
二、2008年投资5亿元生物质能发电项目落户霍邱	65
三、2008年5月呼和浩特一投资7亿生物质能发电厂进入调试阶段	65
第三节 2008-2009年中国生物质能最新项目动态分析	66

第六章 2008-2009年中国秸秆发电行业运行走势解析 66

第一节 2008-2009年中国秸秆发电的工艺流程 66

一、 秸秆的处理、输送和燃烧 66

二、 锅炉系统 66

三、 汽轮机系统 67

四、 环境保护系统 67

五、 副产物 67

第二节 2008-2009年国外秸秆发电概况 67

一、 国外积极鼓励发展秸秆发电 67

二、 丹麦秸秆发电的政策扶持 68

三、 丹麦秸秆发电厂的科学工艺流程 69

第三节 2008-2009年国内秸秆发电概况 70

一、 秸秆发电在中国的探索 70

二、 中国秸秆发电发展势头良好 70

三、 中国秸秆发电开发面临的障碍及对策 71

第四节 近年来中国秸秆发电项目动态研究 71

一、 巨额秸秆气化发电项目落户山东省 71

二、 河南首家生物质能秸秆发电项目并网发电 72

三、 江苏国信泗阳秸秆发电项目开工 72

四、 2008年新疆首家秸秆发电厂建成并试发电成功 73

第七章 2008-2009年中国沼气发电行业运行局势透析 73

第一节 2008-2009年国外沼气发电行业概况 73

一、 德国重点支持沼气发电项目 73

二、 全球最大沼气发电厂在韩国竣工 74

三、 美国公司启动最大垃圾沼气发电计划 74

四、 卢旺达将要利用湖水沼气发电 74

第二节 2008-2009年中国沼气发电行业分析 75

一、 沼气发电发展的意义 75

二、 中国沼气发电产业概况 75

三、 沼气发电开始成为新兴工业 76

四、 沼气综合利用发电的经济效益分析 76

五、沼气发电产业化的可行性探究 77

六、中国沼气发电商业化发展的障碍和对策 80

第三节 近几年中国沼气发电项目动态 82

一、新疆首座大型沼气发电项目试运行 82

二、昆明正式启动垃圾沼气发电项目 82

三、2008年蒙牛大型生物质能沼气发电厂投产发电 83

四、2008年东北首个垃圾填埋沼气发电项目并网发电 83

第八章 2008-2009年生物质气化发电及其他类型生物质发电探析 83

第一节2008-2009年中国生物质气化发电技术详解 83

一、生物质气化发电技术介绍 84

二、生物质气化发电技术的发展及其商业化 85

三、生物质气化发电技术的经济性分析 88

第二节2008-2009年生物质气化发电项目发展情况分析 89

一、生物质气化发电优化系统及其示范工程通过验收 89

二、生物质气化联合循环发电厂落户河南 90

三、中意生物质气化发电合作项目成效显著 90

第三节2008-2009年中国其它类型生物质发电研究 90

一、利用葡萄产电的生物电池 91

二、浮游生物发电的有关研究 91

三、几种微生物发电的新动态 91

四、人体生物电源前景诱人 92

第九章 2008-2009年中国生物质能发电产业市场竞争格局分析 94

第一节2008-2009年中国生物质能发电产业竞争现状分析 94

一、技术竞争分析 94

二、成本竞争分析 95

第二节2008-2009年中国生物质能发电重点区域格局分析 95

一、重点市场集中分布 96

二、重点省市竞争力分析 96

三、市场竞争程度分析 97

第三节2008-2009年中国生物质能发电提升竞争力策略分析 98

第十章2008-2009年中国生物质能发电企业竞争力及财务分析 99

第一节 辽宁百科集团（控股）股份有限公司 99

- 一、公司简介 99
- 二、公司主要财务指标分析 99
- 三、公司盈利能力分析 100
- 四、公司经营能力分析 101
- 五、公司成长性分析 101
- 六、公司偿债能力分析 102

第二节 安徽省皖能股份有限公司 103

- 一、公司简介 103
- 二、公司主要财务指标分析 103
- 三、公司盈利能力分析 104
- 四、公司经营能力分析 104
- 五、公司成长性分析 105
- 六、公司偿债能力分析 106

第三节 国能威县生物发电有限公司 106

- 一、公司简介 107
- 二、公司主要财务指标分析 107
- 三、公司竞争优势分析 107

第四节 国能单县生物发电有限公司 108

- 一、公司简介 108
- 二、公司主要财务指标分析 108
- 三、公司成本费用情况 110

第五节 华电国际电力股份有限公司 111

- 一、公司简介 111
- 二、公司主要财务指标分析 111
- 三、公司盈利能力分析 112
- 四、公司经营能力分析 113
- 五、公司成长性分析 113
- 六、公司偿债能力分析 113

第十一章2009-2012年中国生物质能发电产业发展前景展望分析 114

第一节 2009-2012年中国生物质能行业的发展前景分析	114
一、中国生物质能利用具有巨大发展空间	114
二、中国生物质能利用的方向	117
三、2050年中国生物质能发展预测	118
四、中国生物质能发展的方向与建议	118
第二节 2009-2012年中国生物质能发电产业前景分析	119
一、中国生物质能发电迎来发展良机	119
二、投资生物质能发电应该理性	120
三、2010年中国生物质能发电展望	121
第三节 2009-2012年中国生物质能发电产业市场盈利预测分析	121
第十二章 2009-2012年中国生物质能发电产业投资机会与风险分析	122
第一节 2009-2012年中国生物质能发电产业投资环境分析	122
第二节 2009-2012年中国生物质能发电产业投资机会分析	122
一、区域投资机会分析	122
二、投资热点分析	123
第三节 2009-2012年中国生物质能发电产业投资风险分析	123
一、市场竞争风险	124
二、原材料风险	124
三、政策风险	124
四、技术风险	125
五、其他风险	125
第十三章 金融危机对生物质能发电产业的影响及企业应对策略分析	126
第一节 金融危机对生物质能发电产业的影响	126
一、2009年金融危机对中国实体经济的影响基本面分析	126
二、金融危机对中国生物质能发电产业的影响分析	127
三、2008年中国出台对生物质能发电利好政策解析	128
第二节 我国生物质能发电产业应对金融危机的主要策略探讨	128
一、政策角度	128
二、增强内功修炼，提升产品质量	129
三、海外并购策略	129

第三节 应对金融危机建议 130

图表目录

图表 1 具有内部裂解气预烧的下吸式气化炉过程原理 15

图表 2 具有流操作反应器的气化系统 15

图表 3 旋转锥反应器原理图 16

图表 4 热空气透平循环示意图 17

图表 5 : 1992年-2009年我国GDP季度增幅比较 36

图表 6 : 1992-2009年分产业累计增速 36

图表 7 : 2004年-2008年我国GDP增长趋势图 37

图表 8 : 2008年中国工业主要产品产量及增长速度 38

图表 9 : 1999-2009年我国城镇固定资产投资情况 40

图表 10 : 2008年分行业城镇固定资产投资及其增长速度 41

图表 11 : 中央政府涉及的固定资产投资增速较快 42

图表 12 : 2002-2008年我国城镇居民实际人均可支配收入增长率 43

图表 13 : 2003年-2007年我国城乡居民的恩格尔系数变化图 44

图表 14 丹麦秸秆发电厂的工艺流程 70

图表 15 中国生物质气化发电技术 86

图表 16 近年来生物质气化发电技术用户分布 87

图表 17 中国南方各种燃料的大约价格 88

图表 18 技术经济指标比较 88

图表 19 2002-2009年第一季度辽宁百科集团(控股)股份有限公司主要财务指标 100

图表 20 1994-2008年辽宁百科集团(控股)股份有限公司盈利能力 101

图表 21 1994-2008年辽宁百科集团（控股）股份有限公司经营能力 102
图表 22 1995-2008年辽宁百科集团（控股）股份有限公司成长性 102
图表 23 1994-2008年辽宁百科集团（控股）股份有限公司偿债能力 103
图表 24 2001-2009年第一季度安徽省皖能股份有限公司主要财务指标 104
图表 25 1992-2008年安徽省皖能股份有限公司盈利能力 105
图表 26 1992-2008年安徽省皖能股份有限公司经营能力 106
图表 27 1993-2008年安徽省皖能股份有限公司经营能力 106
图表 28 1992-2008年安徽省皖能股份有限公司偿债能力 107
图表 29 2007-2008年国能威县生物发电有限公司资产结构 108
图表 30 2007-2008年国能单县生物发电有限公司盈利结构 109
图表 31 2007-2008年国能单县生物发电有限公司资产结构 110
图表 32 2007-2008年国能单县生物发电有限公司成本费用 111
图表 33 2002-2009年第一季度华电国际电力股份有限公司主要指标情况 113
图表 34 2001-2008年华电国际电力股份有限公司盈利能力指标 113
图表 35 2001-2008年华电国际电力股份有限公司经营能力指标 114
图表 36 2001-2008年华电国际电力股份有限公司成长性指标 114
图表 37 2001-2008年华电国际电力股份有限公司偿债能力 114
图表 38 公司业务相关资格证书-全国市场研究行业协会会员证 135
图表 39 公司业务相关资格证书-竞争情报协会会员证书 136
图表 40 公司业务相关资格证书-涉外社会调查许可证 137

详细请访问：<http://www.cction.com/report/200906/18492.html>