

2016-2022年中国生物质能 发电市场监测及投资机遇研究报告

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

《2016-2022年中国生物质能发电市场监测及投资机遇研究报告》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.cction.com/report/201603/131060.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

生物质能发电主要利用农业、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。

报告目录：

第一章 2011-2015年全球生物质能行业运行形势分析 8

第一节 2011-2015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 2011-2015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 2011-2015年中国生物质能开发存在的主要问题 26

第二章 2011-2015年全球生物质能发电产业运营状况分析 28

第一节 2011-2015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 2011-2015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 2016-2022年全球生物质能发电产业发展趋势分析	34
第三章 2011-2015年中国生物质能发电产业运行环境分析	34
第一节 2011-2015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 2011-2015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 2011-2015年中国生物质能发电产业发展社会环境分析	49
第四章 2011-2015年中国生物质能发电行业运行态势分析	51
第一节 2011-2015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 2011-2015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 2011-2015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 2011-2015年中国生物质发电技术及项目运行分析 63

第一节2011-2015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2011-2015年中国生物质能发电项目建设情况 65

一、2015年舒城皖能生物质能发电项目全面启动 65

二、2015年投资5亿元生物质能发电项目落户霍邱 65

三、2015年12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 2011-2015年中国生物质能最新项目动态分析 66

第六章 2011-2015年中国秸秆发电行业运行走势解析 66

第一节 2011-2015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2011-2015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2011-2015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、2015年新疆首家秸秆发电厂建成并试发电成功 73

第七章 2011-2015年中国沼气发电行业运行局势透析 73

第一节2011-2015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2011-2015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、2015年蒙牛大型生物质能沼气发电厂投产发电 83
- 四、2015年东北首个垃圾填埋沼气发电项目并网发电 83

第八章 2011-2015年生物质气化发电及其他类型生物质发电探析 83

第一节2011-2015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2011-2015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2011-2015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 2011-2015年中国生物质能发电产业市场竞争格局分析 94

第一节2011-2015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2011-2015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2011-2015年中国生物质能发电提升竞争力策略分析 98

第十章2011-2015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 2016-2022年中国生物质能发电产业发展前景展望分析 114

第一节 2016-2022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、2021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 2016-2022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、2016年中国生物质能发电展望 121

第三节 2016-2022年中国生物质能发电产业市场盈利预测分析 121

第十二章 2016-2022年中国生物质能发电产业投资机会与风险分析 122

第一节 2016-2022年中国生物质能发电产业投资环境分析 122

第二节 2016-2022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 2016-2022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、2015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、2015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-2015年我国GDP季度增幅比较 36

图表 6：1992-2015年分产业累计增速 36

图表 7：2004年-2015年我国GDP增长趋势图 37

图表 8：2015年中国工业主要产品产量及增长速度 38

图表 9：1999-2015年我国城镇固定资产投资情况 40

图表 10：2015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 12：2002-2015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-2015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 2002-2015年第三季度辽宁百科集团（控股）股份有限公司主要财务指标 100
- 图表 20 1994-2015年辽宁百科集团（控股）股份有限公司盈利能力 101
- 图表 21 1994-2015年辽宁百科集团（控股）股份有限公司经营能力 102
- 图表 22 1995-2015年辽宁百科集团（控股）股份有限公司成长性 102
- 图表 23 1994-2015年辽宁百科集团（控股）股份有限公司偿债能力 103
- 图表 24 2001-2015年第三季度安徽省皖能股份有限公司主要财务指标 104
- 图表 25 1992-2015年安徽省皖能股份有限公司盈利能力 105
- 图表 26 1992-2015年安徽省皖能股份有限公司经营能力 106
- 图表 27 1993-2015年安徽省皖能股份有限公司经营能力 106
- 图表 28 1992-2015年安徽省皖能股份有限公司偿债能力 107
- 图表 29 2011-2015年国能威县生物发电有限公司资产结构 108
- 图表 30 2011-2015年国能单县生物发电有限公司盈利结构 109
- 图表 31 2011-2015年国能单县生物发电有限公司资产结构 110
- 图表 32 2011-2015年国能单县生物发电有限公司成本费用 111
- 图表 33 2002-2015年第三季度华电国际电力股份有限公司主要指标情况 113
- 图表 34 2001-2015年华电国际电力股份有限公司盈利能力指标 113
- 图表 35 2001-2015年华电国际电力股份有限公司经营能力指标 114
- 图表 36 2001-2015年华电国际电力股份有限公司成长性指标 114
- 图表 37 2001-2015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/201603/131060.html>