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年国外秸杆发电概况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年国能单县牛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