

2011-2015年中国稻壳发电 行业深度调研与投资前景研究报告

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

《2011-2015年中国稻壳发电行业深度调研与投资前景研究报告》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/dianli1105/O528532H2J.html>

【报告价格】纸介版6500元 电子版6800元 纸介+电子7000元

【出版日期】2011-05-19

【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

博思数据研究中心 <http://www.bosidata.com>

报告说明:

博思数据研究中心发布的《2011-2015年中国稻壳发电行业深度调研与投资前景研究报告》侧重对稻壳发电行业运行环境、市场格局、产品市场供需、企业竞争的研究和行业发展趋势及市场规模增长的预测。通过研究稻壳发电行业市场特征、竞争态势、市场现状及预测，使企业和投资者对稻壳发电行业整个市场的脉络更为清晰，从而保证投资者做出更为正确的决策。

稻壳发电的主要原理是利用在粮食加工过程中产生的废弃稻壳为原料，在煤气发生炉中燃烧产生煤气，通过用水过滤和净化成为纯净气体，再送入煤气发电机燃烧做功，带动发电机发电。稻壳是大米加工过程中数量最多的副产品，约占稻谷籽粒重量的18%%左右。专家认为，两吨稻壳相当于1吨标准煤的发热量。

我国是农业大国，稻壳是稻米加工过程中数量最大的副产品，按重量计约占稻谷的20%。稻壳发电属于能源再利用行业，充分利用之后，不仅可以减少对环境污染，而且可以为经济发展做出巨大贡献。因此，此行业具有广阔发展空间。

报告目录

第一章 “十一五”期间中国稻壳发电行业的发展环境分析 3

第一节 “十一五”期间中国政策环境分析 3

- 一、《可再生能源发展专项资金管理暂行办法》 3
- 二、《可再生能源发电有关管理规定》 6
- 三、《可再生能源发电价格和费用分摊管理试行办法》 8
- 四、《农业生物质能产业发展规划（2007-2015年）》 10

第二节 “十一五”期间中国经济环境分析 10

- 一、金融危机下中国宏观经济渐现回暖趋势 10
- 二、2010年中国农业农村经济发展综述 13
- 三、中国农业和农村经济发展势头良好 14
- 四、中国水稻经济的发展潜力及制约因素 16

第三节 “十一五”期间中国社会环境分析 16

- 一、中国加快能源产业结构优化升级 16
- 二、我国可再生能源进入快速发展阶段 17

三、节能环保成社会发展趋势 18

四、中国全面推进社会主义新农村建设 19

五、我国水稻种植优势区域布局状况 27

第四节 “十一五”期间中国行业环境分析 30

一、中国生物质能发电迎来发展机遇 30

二、生物质能发电的技术路线分析 31

三、我国发展农业生物质能产业的必要性 36

四、我国发展农业生物质能的资源潜力 37

五、中国农村生物质能开发利用状况 40

第二章“十一五”期间中国稻壳发电发展环境及政策回顾 43

第一节 2006年我国实体经济及货币信贷环境回顾 43

一、2006年我国农业发展回顾 43

二、2006年我国工业和建筑业发展回顾 44

三、2006年我国固定资产投资发展回顾 45

四、2006年我国国内贸易发展回顾 45

五、2006年我国对外经济发展回顾 45

六、2006年我国交通、邮电和旅游发展回顾 45

七、2006年我国教育和科学技术发展回顾 48

八、2006年我国文化、卫生和体育发展回顾 49

九、2006年我国人口、人民生活和社会保障发展回顾 50

十、2006年我国资源、环境和安全生产发展回顾 51

十一、2006年我国货币信贷环境发展回顾 52

第二节 2010年我国实体经济及货币信贷环境回顾 53

一、2010年我国农业发展回顾 53

二、2010年我国工业和建筑业发展回顾 56

三、2010年我国固定资产投资发展回顾 59

四、2010年我国国内贸易发展回顾 63

五、2010年我国对外经济发展回顾 66

六、2010年我国交通、邮电和旅游发展回顾 70

七、2010年我国教育和科学技术发展回顾 74

第三节 2011年1-2月中国宏观经济环境分析 78

- 一、工业生产 78
- 二、社会消费 79
- 三、固定资产投资 80
- 四、对外贸易 81
- 五、居民消费价格指数 82
- 六、工业品出厂价格指数 83
- 七、货币供应量 84

第四节2009-2010年中国生物质能发电行业现状综述 85

- 一、中国生物质能发电行业发展渐入佳境 85
- 二、中国日益重视生物质能发电 86
- 三、生物质能发电推进循环经济发展 87
- 四、清洁发展机制推动中国生物质发电行业发展 88
- 五、我国将调整生物质能发电相关定价政策 90

第五节 2009-2010年中国生物质能发电技术概况 90

- 一、生物质循环流化床气化发电装置工作流程 90
- 二、生物质气化发电与燃煤发电对比研究 92
- 三、中国生物质发电技术进入北美市场 93
- 四、中国生物质能发电技术发展方向 94

第三章 “十一五”期间中国稻壳发电行业总体分析 95

第一节 “十一五”期间中国发展稻壳发电的可行性 95

- 一、我国稻壳资源丰富 95
- 二、稻壳发电经济效益显著 95
- 三、国家政策鼓励扶持稻壳发电 95

第二节 “十一五”期间中国稻壳发电行业发展概况 96

- 一、稻壳资源的开发利用状况回顾 96
- 二、我国稻壳发电发展新进展 98
- 三、中国稻壳发电业发展势头良好 98
- 四、稻壳气化发电的推广应用状况 99
- 五、稻壳发电行业发展仍须加强 100

第三节 “十一五”期间中国稻壳发电的相关技术分析 100

- 一、循环流化床燃稻壳技术简述 100

- 二、稻壳燃烧锅炉的技术特点 101
- 三、工业锅炉直接燃烧稻壳技术减排效益显著 101
- 四、生物质气化发电技术的研究及进展 102

第四章 “十一五”期间中国稻壳发电行业重点区域发展格局分析 105

第一节 “十一五”期间中国黑龙江稻壳发电行业发展分析 105

- 一、稻壳发电成黑龙江垦区循环经济新亮点 105
- 二、黑龙江富锦市稻壳发电项目变废为宝 105
- 三、黑龙江虎林市清河泉稻壳发电项目竣工投产 106
- 四、黑龙江绥化市着力延伸稻米产业链 106

第二节 “十一五”期间中国安徽稻壳发电行业发展分析 107

- 一、安徽省大力推广稻壳发电技术 107
- 二、安徽芜湖县稻壳发电机组投产运行 107
- 三、安徽滁州建成600万千瓦稻壳发电项目 108
- 四、安徽合肥庐阳工业区力推稻壳发电循环项目 108
- 五、安徽肥西县稻壳发电效益显著 108

第三节 “十一五”期间中国江西稻壳发电行业发展分析 109

- 一、江西建设我国首座全稻壳燃料电站 109
- 二、江西首家稻壳发电厂建成 109
- 三、江西鄱阳县建成首座生物质能电厂 110
- 四、江西德安县启动稻壳秸秆发电项目 110

第四节 “十一五”期间中国其他稻壳发电行业发展分析 110

- 一、吉林通榆建设2MW稻壳气化发电项目 110
- 二、江苏宿迁市积极开发稻壳电能 111
- 三、湖北京山稻壳发电项目获核准 111
- 四、湖南长沙加快稻壳发电新技术推广 111
- 五、沈北“稻壳发电厂”年发电量可供万户居民 112

第五章“十一五”期间中国稻壳发电行业规模以上企业经济运行数据监测 112

第一节 2006-2011年1-3月（按季度更新）中国稻壳发电行业数据监测回顾 112

- 一、竞争企业数量 112
- 二、亏损面情况 113

三、市场销售额增长	113
四、利润总额增长	115
五、投资资产增长性	116
六、行业从业人数调查分析	116
第二节 2006-2010年（按季度更新）中国稻壳发电行业投资价值测算	117
一、销售毛利率	117
二、销售利润率	117
三、总资产利润率	118
四、产值利税率	119
五、未来5年稻壳发电盈利能力预测	119
第三节 2006-2011年1-3月（按季度更新）中国稻壳发电行业产销率调查	121
一、工业总产值	121
二、工业销售产值	121
三、产销率调查	122
四、未来5年稻壳发电产品产销预测	122
第四节 2006-2011年1-3月（按季度更新）稻壳发电出口交货值数据	124
一、出口交货值增长	124
二、出口交货值占工业产值的比重	124
第六章 “十二五”期间世界及我国经济预测	126
第一节 “十二五”期间世界经济发展趋势	126
一、“十二五”期间世界经济将逐步恢复增长	126
二、“十二五”期间经济全球化曲折发展	126
三、“十二五”期间新能源与节能环保将引领全球产业	128
四、“十二五”期间跨国投资再趋活跃	128
五、“十二五”期间气候变化与能源资源将制约世界经济	129
六、“十二五”期间美元地位继续削弱	129
七、“十二五”期间世界主要新兴经济体大幅提升	130
第二节 “十二五”期间我国经济面临的形势	131
一、“十二五”期间我国经济将长期趋好	131
二、“十二五”期间我国经济将围绕“三个转变”	131
三、“十二五”期间我国工业产业将全面升级	133

- 四、“十二五”期间我国以绿色发展战略为基调 134
- 第三节 “十二五”期间我国对外经济贸易预测 135
 - 一、“十二五”期间我国劳动力结构预测 135
 - 二、“十二五”期间我国投资促进作用预测 135
 - 三、“十二五”期间我国自主创新结构预测 135
 - 四、“十二五”期间我国产业体系预测 136
 - 五、“十二五”期间我国工业发展五大目标预测 136
 - 六、“十二五”期间经济全球化对国家经济主权的影响及我国的应对措施分析 137
 - 七、“十二五”期间我国经济将面临的贸易障碍预测 141
 - 八、“十二五”期间人民币区域化和国际化预测 142
 - 九、“十二五”期间我国对外贸易机遇预测 143
 - 十、“十二五”期间我国中小企业面临的外需环境预测 144

第七章 “十二五”期间我国政策体系预测 146

第一节 “十二五”规划重点倾斜内容预测 146

- 一、大消费 146
- 二、高铁及城轨建设 146
- 三、生产性服务 146
- 四、战略新兴产业 147

第二节 “十二五”期间我国主要政策预测 148

- 一、“十二五”期间将进一步劳动力市场政策 148
- 二、“十二五”期间将进一步充实扩大就业的财税政策 150
- 三、“十二五”期间将进一步丰富扩大就业的金融政策 151
- 四、“十二五”期间将进一步完善扩大就业的社会保障政策 152

第三节 “十二五”期间我国经济社会发展阶段预测 153

- 一、“十二五”期间我国将加速全面建设小康社会 153
- 二、“十二五”期间我国将全方位改革综合推进阶段 154
- 三、“十二五”期间我国工业化中期向工业化后期转变 155
- 四、新阶段特征对“十二五”规划内容的影响 156

第八章 “十二五”期间我国经济将面临的问题及对策 159

第一节 “十二五”期间影响投资因素分析 159

- 一、财政预算内资金对全社会融资贡献率的分析 159
- 二、信贷资金变动对投资来源变动的贡献率分析 159
- 三、外商投资因素对未来投资来源的贡献率分析 159
- 四、自筹投资增长对投资来源的贡献率分析 160
- 第二节 “十二五”期间我国经济稳定发展面临的问题 160
 - 一、经济结构失衡 160
 - 二、产业结构面临的问题 161
 - 三、城乡二元结构突出 161
 - 四、收入差距进一步扩大 161
 - 五、公共服务领域发展滞后 162
 - 六、生态环境总体恶化趋势未改 162
- 第三节 “十二五”期间我国经济形势面临的问题 162
 - 一、世界政治、经济格局的新变化 162
 - 二、国际竞争更加激烈 163
 - 三、投资的作用将下降 163
 - 四、第三产业对经济增长的作用显著增加 164
 - 五、迫切需要解决深层次体制机制问题 164
 - 六、劳动力的供给态势将发生转折 164

第九章 “十二五”期间我国区域经济面临的问题及对策 166

第一节 “十二五”期间促进区域协调发展的重点任务 166

- 一、健全区域协调发展的市场机制与政策管理体系 166
- 二、培育多极带动的国土空间开发格局 166
- 三、积极开展全方位多层次的区域合作 167
- 四、推进区域间基本公共服务均等化 168
- 五、建立健全区域利益协调机制 168

第二节 “十二五”期间我国区域协调发展存在的主要问题 169

- 一、空间无序开发问题依然比较突出 169
- 二、东中西产业互动关系有待进一步加强 169
- 三、落后地区发展仍然面临诸多困难 169
- 四、财税体制尚需完善 170
- 五、区际利益矛盾协调机制不健全 170

第三节 “十二五”期间促进区域协调发展的政策建议 170

- 一、编制全国性的空间开发利用规划 170
- 二、以经济圈为基础重塑国土空间组织框架 171
- 三、制定基础产业布局战略规划 171
- 四、加紧制定促进区域合作的政策措施 171

第十章 “十二五”期间中国稻壳发电产业面临的问题及对策 172

第一节 “十二五”期间中国稻壳发电行业存在的问题及发展对策 172

- 一、稻壳发电行业面临的主要问题 172
- 二、稻壳发电产业链亟需进一步延伸 173
- 三、促进稻壳发电行业发展的策略措施 174
- 四、加快推广燃煤锅炉直接燃烧稻壳技术的建议 174

第二节 “十二五”期间中国稻壳发电行业投资分析 175

- 一、农村生物质能气化发电迎来发展机遇 175
- 二、稻壳发电投资潜力巨大 177
- 三、建设稻壳电站需具备的基本条件 177
- 四、稻壳发电项目的投资风险 177

第三节 “十二五”期间中国稻壳发电行业发展趋势及前景 178

- 一、焚烧发电是生物质发电发展的重要方向 178
- 二、稻壳煤气发电将成稻壳发电技术主流 180
- 三、稻壳电能开发利用前景可观 180

图表目录

- 图表 我国单位国土面积的秸秆资源量 37
- 图表 我国主要农产品加工业副产品的主要产地 40
- 图表 2006年主要农产品产量及其增长速度 43
- 图表 2002-2006年粮食产量及其增长速度 43
- 图表 各级各类学历教育学生情况 (2006年) 48
- 图表 文化、文物机构数、从业人员数 (2006年) 50
- 图表 2001-2010年农林牧渔增长情况 54
- 图表 “十一五”农林牧渔增加值构成 56

图表 “十一五”期间货物进出口总额及增长速度 68

图表 “十一五”期间外商直接投资额 70

图表 2006-2010年我国移动电话数量级增长规模 74

图表 2006-2010年网民宽带网民规模及互联网普及率 75

图表 2011年1-2月工业增加值月度同比增长率（%） 81

图表 2011年1-2月社会消费品零售总额月度同比增长率（%） 82

图表 2011年1-2月固定资产投资完成额月度累计同比增长率（%） 84

图表 2011年1-2月出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率（%） 85

图表 2011年1-2月居民消费价格指数（上年同月=100） 86

图表 2011年1-2月工业品出厂价格指数（上年同月=100） 87

图表 2011年1-2月货币供应量月度同比增长率（%） 88

图表 生物质循环流化床气化发电装置工作流程 94

图表 20℃条件下的气体成份、热值和气化效率 95

图表 固定床气化炉对原料的要求 106

图表 各种气化炉产出气体热值 107

图表 2006-2011年1-3月中国稻壳发电行业企业数量增长分析 116

图表 2006-2011年1-3月中国稻壳发电行业亏损企业数量增长分析 117

图表 2006-2011年1-3月中国稻壳发电行业不同类型企业销售收入 117

图表 2006-2011年1-3月中国稻壳发电行业不同所有制销售收入 118

图表 2006-2010年稻壳发电行业净资产利润率 120

图表 2006-2011年1-3月中国稻壳发电行业资产规模增长分析 120

图表 2006-2011年1-3月中国稻壳发电行业从业人数增长分析 121

图表 2006-2010年稻壳发电行业销售毛利率 121

图表 2006-2010年稻壳发电行业销售利润率 122

图表 2006-2010年稻壳发电行业总资产利润率 122

图表 2006-2010年稻壳发电行业产值利税率 123

图表 2011-2015年稻壳发电盈利能力分析 124

图表 2011-2015年稻壳发电盈利能力图例分析 124

图表 2011-2015年稻壳发电偿债能力分析 124

图表 2011-2015年稻壳发电偿债能力图例分析 125

图表 2006-2011年1-3月中国稻壳发电行业工业销售产值分析 125

图表 2006-2011年1-3月中国稻壳发电行业工业销售产值分析 126

图表 2006-2011年1-3月中国稻壳发电行业产销率调查 126
图表 2011-2015年稻壳发电行业产量预测（千万元） 127
图表 2011-2015年稻壳发电行业需求量预测（千万元） 127
图表 2011-2015年稻壳发电行业供需预测（千万元） 128
图表 2006-2011年1-3月中国稻壳发电行业出口交货值分析 128
图表 2011-2015年稻壳发电行业经营风险及控制策略 181

通过《2011-2015年中国稻壳发电行业深度调研与投资前景研究报告》，生产企业及投资机构将充分了解产品市场、原材料供应、销售方式、市场供需、有效客户、潜在客户等详实信息，为研究竞争对手的市场定位，产品特征、产品定价、营销模式、销售网络和企业发展提供了科学决策依据。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1105/O528532H2J.html>