

生物质能发电未来发展趋势预测报告

产品名称	生物质能发电未来发展趋势预测报告
公司名称	北京华商纵横信息咨询中心
价格	6000.00/个
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区亚运村四方大厦
联系电话	188-11718743 13621060192

产品详情

第1章：全球生物质能发电产业发展分析

1.1 全球生物质能发电产业发展概况

1.1.1 全球生物质能发电产业发展概况

1.1.2 全球生物质能发电产业技术概况

1.1.3 全球生物质能发电产业政策概况

1.2 主要国家生物质能发电产业分析

1.2.1 美国生物质能发电产业分析

1.2.2 欧洲生物质能发电产业分析

1.2.3 巴西生物质能发电产业分析

1.3 全球生物质能发电产业带来的启示

第2章：中国生物质能发电产业环境分析

2.1 中国生物质能发电产业政策环境分析

2.1.1 产业主管部门及监管体制

2.1.2 产业相关政策解读

2.2 中国生物质能发电产业经济环境分析

2.2.1 电力行业固定资产投资分析

2.2.2 生物质能发电产业与经济的相关性

2.3 中国生物质能发电产业社会环境分析

2.4 中国生物质能发电产业技术环境分析

2.4.1 生物质能发电工艺种类

2.4.2 生物质发电技术现状

(1) 国外发展现状分析

(2) 国内发展现状分析

2.4.3 生物质能发电技术趋势

第3章：中国生物质能发电产业发展状况分析

3.1 中国生物质能发电产业发展概况分析

3.1.1 中国新能源发电发展现状

(1) 中国新能源发电装机规模

(2) 中国新能源发电发展分布

3.1.2 中国生物质能发电产业发展分析

(1) 生物质能发电装机规模

(2) 生物质能发电并网规模

3.1.3 中国生物质能发电产业发展主要特点

3.2 中国生物质能发电产业经营情况分析

3.2.1 生物质能发电产业主要经济效益影响因素

3.2.2 生物质能发电产业经营现状分析

3.3 中国生物质能发电产业发展前景分析

3.3.1 生物质能发电产业发展趋势

3.3.2 生物质能发电产业发展规划

3.3.3 生物质能发电产业装机规模预测

3.3.4 生物质能发电产业并网容量预测

第4章：中国生物质能发电产业成本与效益分析

4.1 中国生物质资源分析

4.1.1 生物质的种类及特点

4.1.2 生物质资源结构分析

4.2 生物质发电原料分析

4.2.1 生物质发电原料成本构成

4.2.2 生物质原料供应的发展现状

4.2.3 生物质原料供应的发展趋势

4.3 中国生物质能发电电价分析

4.3.1 生物质发电电价制度

4.3.2 生物质发电电价补贴方案

4.3.3 完善电价机制的建议

4.4 中国生物质能发电经济效益分析

4.4.1 生物质直接燃烧发电经济效益

4.4.2 生物质气化发电经济效益

4.4.3 生物质混合燃烧发电经济效益

第5章：中国秸秆发电行业发展分析

5.1 中国秸秆发电行业概述

5.1.1 秸秆发电的工艺流程

5.1.2 秸秆发电行业的发展模式

(1) 电厂秸秆采购模式

(2) 秸秆发电销售模式

5.2 中国秸秆发电行业发展现状

5.2.1 国外秸秆发电的现状

5.2.2 国内秸秆发电的现状

5.2.3 国内秸秆发电燃料供应情况

5.2.4 国内秸秆发电的竞争情况

5.2.5 国内秸秆发电的项目建设

(1) 投产项目

(2) 拟在建项目

5.3 中国秸秆发电设备市场分析

5.3.1 水冷振动炉排锅炉

(1) 水冷振动炉排锅炉的介绍

(2) 水冷振动炉排锅炉的特征

(3) 水冷振动炉排锅炉的竞争形势

5.3.2 高低差速循环流化床锅炉

(1) 流化床锅炉的介绍

(2) 高低差速循环流化床锅炉的特点

(3) 高低差速循环流化床锅炉的竞争形势

5.3.3 秸秆气化炉

5.4 中国秸秆发电与火力发电比较

5.4.1 财务指标比较分析

5.4.2 内部发电成本比较分析

5.4.3 外部发电成本比较分析

5.4.4 上网电价敏感因素分析

5.4.5 秸秆发电的经济效益

5.5 秸秆发电行业的问题及对策

5.5.1 秸秆发电行业存在的问题

(1) 秸秆收集成本高，企业出现亏损

(2) 技术需进一步改进

(3) 国家配套政策不完善

5.5.2 秸秆发电行业的对策分析

- (1) 建立秸秆收集体系
- (2) 提高技术，降低成本
- (3) 加快政策和标准的出台
- (4) 建立长效激励机制

5.6 秸秆发电行业发展前景

5.6.1 秸秆发电行业进入壁垒

5.6.2 秸秆发电行业影响因素

- (1) 有利因素
- (2) 不利因素

5.6.3 秸秆发电行业发展前景

第6章：中国垃圾发电行业发展分析

6.1 中国垃圾发电行业概述

6.1.1 垃圾发电的工艺流程

6.1.2 垃圾发电的必备条件

6.1.3 垃圾发电的盈利模式

6.2 中国垃圾发电行业发展现状

6.2.1 国外垃圾发电的现状

6.2.2 国内垃圾发电的现状

- (1) 垃圾发电行业装机规模
- (2) 垃圾发电行业生存现状
- (3) 主要地区垃圾发电行业现状

6.2.3 国内垃圾发电原材料的供需现状

6.2.4 国内垃圾发电的竞争情况

6.2.5 国内垃圾发电的项目建设

- (1) 投产项目
- (2) 拟在建项目

6.3 中国垃圾发电设备市场分析

6.3.1 垃圾焚烧炉市场分析

- (1) 垃圾焚烧技术结构
- (2) 垃圾焚烧炉类型结构
- (3) 垃圾焚烧炉生产商结构

6.3.2 烟气净化设备市场分析

- (1) 烟气净化设备生产企业
- (2) 烟气净化设备市场规模

6.3.3 垃圾发电设备市场前景

- (1) 垃圾发电设备国产化趋势
- (2) 垃圾发电设备市场容量预测

6.4 中国垃圾发电行业经济效益分析

6.4.1 垃圾发电行业成本分析

6.4.2 垃圾发电行业收入分析

- (1) 垃圾处理费用
- (2) 上网电价收入

6.4.3 垃圾发电行业经济效益分析

6.5 中国垃圾发电行业发展前景

6.5.1 垃圾发电行业发展政策

6.5.2 垃圾发电行业进入壁垒

6.5.3 垃圾发电行业市场风险

- (1) 市场价格风险提示
- (2) 市场竞争风险提示

6.5.4 垃圾发电行业前景预测

第7章：中国沼气发电行业发展分析

7.1 中国沼气发电行业发展现状

7.1.1 国外沼气发电的现状

7.1.2 国内沼气发电的现状

7.1.3 国内沼气发电项目

(1) 投产项目

(2) 拟在建项目

7.2 中国沼气发电设备市场分析

7.2.1 沼气发电机组的研发与制造

7.2.2 沼气发电机组的发展特点

7.2.3 沼气发电设备存在的问题

7.3 中国沼气建设工程案例分析

7.3.1 mw集中型气热电肥联产沼气工程

(1) 工程介绍

(2) 工艺流程

(3) 工艺特点

(4) 主要工程设施

(5) 项目运行

(6) 小结

7.3.2 mw集中式热电肥联产沼气工程

(1) 工程介绍

(2) 主要建设内容

(3) 工艺要点

(4) 小结

7.4 中国沼气发电行业经济效益分析

7.4.1 沼气发电行业成本分析

7.4.2 沼气发电行业经济效益

7.5 中国沼气发电行业化障碍及建议

7.5.1 沼气发电商业化的主要障碍

7.5.2 沼气发电商业化的发展建议

7.6 中国沼气发电行业发展前景

7.6.1 沼气发电行业发展规划

7.6.2 沼气发电行业前景分析

第8章：中国生物质能发电产业领先企业经营分析

8.1 生物质能发电产业领先企业经营分析

8.1.1 浙江富春江环保热电股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业装备及技术水平

(4) 企业经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业偿债能力分析

4) 企业运营能力分析

5) 企业发展能力分析

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析

8.1.2 国能生物发电集团有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业装备及技术水平

(4) 公司经营情况

(5) 企业经营优劣势分析

8.1.3 中国环境保护公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业装备及技术水平
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业投资项目及投资规划
- (7) 企业最新发展动向分析

8.1.4 杭州锦江集团有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业装备及技术分析
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业投资项目及投资规划
- (7) 企业最新发展动向分析

8.1.5 桑德环境资源股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业主营业务分析
 - (3) 企业装备及技术水平
 - (4) 企业经营情况分析
- 1) 主要经济指标分析
 - 2) 企业盈利能力分析
 - 3) 企业运营能力分析
 - 4) 企业偿债能力分析
 - 5) 企业发展能力分析
- (5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析

8.1.6 南京协鑫生活污泥发电有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业装备及技术水平

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业经营优劣势分析

8.1.7 深圳市能源环保有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业装备及技术水平

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业投资项目及投资规划

8.1.8 华电宿州生物质能发电有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业装备及技术水平

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业经营优劣势分析

8.1.9 大唐安庆生物质能发电有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业装备及技术水平

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业经营优劣势分析

8.1.10 山东京能生物质发电有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业装备及技术水平
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析

8.1.11 武汉凯迪电力股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业装备及技术水平
- (4) 企业经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业投资项目及投资规划
- (7) 企业最新发展动向分析

8.1.12 佛山市南海绿电再生能源有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业装备及技术水平
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业投资项目及投资规划

(7) 企业最新动态分析

8.1.13 华电国际电力股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业装备及技术水平

(4) 企业经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业投资项目及投资规划

(7) 企业最新发展动向分析

8.1.14 连云港协鑫生物质发电有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业经营情况分析

(4) 企业经营优劣势分析

8.1.15 宝应协鑫生物质发电有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业经营情况分析

(4) 企业经营优劣势分析

8.1.16 天津泰达环保有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业装备及技术水平
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析

8.1.17 光大环保能源（苏州）有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业装备及技术水平
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业投资项目及投资规划
- (7) 企业最新发展动向分析

8.1.18 山东十方环保能源股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业装备及技术水平
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业投资项目及投资规划
- (7) 企业最新发展动向分析

8.1.19 长青环保能源（中山）有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业装备及技术水平
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析

8.1.20 山东平原汉源绿色能源有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业装备及技术水平
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析

8.1.21 东平光源热电有限责任公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业装备及技术水平
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析

8.1.22 深圳市大贸环保投资有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业装备及技术水平
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析

8.1.23 东莞市博海环保资源开发有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业装备及技术水平
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析

8.1.24 湖南惠明环保能源有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析

- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业装备及技术水平
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析

8.1.25 浙江伟明环保股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业装备及技术水平
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业投资项目及投资规划
- (7) 企业最新发展动向分析

8.1.26 国电汤原生物质发电有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业装备及技术水平
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析

8.1.27 中节能（宿迁）生物质能发电有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业装备及技术水平
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析

8.1.28 广东韶能集团股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业装备及技术水平

(4) 企业经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业投资项目及投资规划

(7) 企业最新发展动向分析

8.1.29 淄博腾飞生物质热电有限公司经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业装备及技术水平

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业最新动态分析

8.1.30 安徽国祯生物质发电有限责任公司经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业装备及技术水平

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业经营优劣势分析

8.2 生物质能发电设备领先企业经营分析

8.2.1 杭州锅炉集团股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业科研体系及科研成果
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络分布
- (5) 企业经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(6) 企业经营优劣势分析

(7) 企业投资兼并与重组分析

(8) 企业最新发展动向分析

8.2.2 无锡华光锅炉股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业科研体系及科研成果

(3) 企业产品结构及新产品动向

(4) 企业销售渠道与网络分布

(5) 企业经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(6) 企业经营优劣势分析

(7) 企业最新发展动向分析

8.2.3 北京锅炉厂经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业科研体系及科研成果
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络分布
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业优势与劣势分析

8.2.4 国能集团有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业科研体系及科研成果
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析

8.2.5 华西能源工业股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业科研体系及科研成果
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络分布
- (5) 企业经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

- (6) 企业经营优劣势分析

- (7) 企业投资兼并与重组分析

(8) 企业最新发展动向分析

8.2.6 南通万达锅炉有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业科研体系及科研成果

(3) 企业产品结构及新产品动向

(4) 企业销售渠道与网络分布

(5) 企业经营情况分析

(6) 企业经营优劣势分析

8.2.7 山东百川同创能源有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业科研体系及科研成果

(3) 企业产品结构及新产品动向

(4) 企业销售渠道与网络分布

(5) 企业经营情况分析

(6) 企业经营优劣势分析

(7) 企业最新发展动向分析

8.2.8 江联重工股份有限公司经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业科研体系及科研成果

(3) 企业产品结构及新产品动向

(4) 企业销售渠道与网络分布

(5) 企业经营优劣势分析

8.2.9 重庆三峰卡万塔环境产业有限公司经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业科研体系及科研成果

(3) 企业产品结构及新产品动向

(4) 企业销售渠道与网络分布

(5) 企业经营情况分析

(6) 企业经营优劣势分析

(7) 企业最新发展动向分析

8.2.10 杭州新世纪能源环保工程股份有限公司经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业科研体系及科研成果

(3) 企业产品结构及新产品动向

(4) 企业销售渠道与网络分布

(5) 企业经营情况分析

(6) 企业经营优劣势分析

(7) 企业最新发展动向分析

第9章：中国生物质能发电产业投融资及风险分析

9.1 中国生物质能发电产业投资分析

9.1.1 产业运作模式

9.1.2 产业投资规模

9.1.3 产业投资趋势

9.2 中国生物质能发电产业融资分析

9.2.1 产业资金来源

9.2.2 产业融资模式

9.2.3 产业融资趋势

9.3 中国生物质能发电产业信贷分析

9.3.1 产业信贷环境发展现状

9.3.2 产业信贷环境发展趋势

9.3.3 主要银行信贷分析

(1) 政策性银行信贷分析

(2) 商业银行信贷分析

9.4 中国生物质能发电产业风险提示

9.4.1 政策风险提示

9.4.2 市场风险提示

(1) 市场供需风险提示

(2) 市场价格风险提示

(3) 市场竞争风险提示

9.4.3 其他风险提示

(1) 技术风险提示

(2) 自然风险提示

(3) 社会风险提示

图表目录

图表1：2007-2013年全球生物质及垃圾发电累计装机规模（单位：gw）

图表2：全球生物质能发电产业技术情况

图表3：国外生物质能发电上网价格优惠政策

图表4：国外生物质能发电财政补贴

图表5：2005-2013年美国生物质及垃圾发电累计装机规模（单位：gw）

图表6：2005-2013年欧洲生物质及垃圾发电累计装机规模（单位：gw）

图表7：2005-2013年巴西生物质及垃圾发电累计装机规模（单位：gw）

图表8：国家能源局各司职责汇总

图表9：生物质能发电产业相关政策

图表10：2006-2014年中国电力、热力的生产与供应固定资产投资实际完成额（单位：亿元，%）

图表11：2006-2013年生物质及垃圾发电装机容量与电力、热力的生产与供应固定资产投资走势图（单位：gw，亿元）

图表12：2006-2013年生物质及垃圾发电装机容量与电力、热力的生产与供应固定资产投资相关性

图表13：2009-2013年中国能源消费总量及增速情况（单位：亿吨标准煤，%）

图表14：中国生物质能发电工艺种类

图表15：中国小型凝汽式蒸汽轮机性能

图表16：2008-2013年中国新能源发电装机规模情况（单位：万千瓦）

图表17：国内新能源产业细分领域主要分布特征

图表18：2006-2013年中国生物质及垃圾发电装机规模（单位：gw）

图表19：2012-2013年中国生物质能发电项目累计核准容量（单位：兆瓦）

图表20：2012-2013年中国生物质能发电并网容量（单位：兆瓦）

图表21：2013年中国生物质能发电核准容量结构分析（单位：%）

图表22：2013年中国生物质能发电项目类型结构分析（单位：%）

图表23：我国生物质能发电产业经济效益影响因素

图表24：2013年生物质发电主要上市公司生物质发电营业收入及毛利率（单位：万元，%）

图表25：2012-2013年生物质发电主要上市公司生物质发电毛利率情况（单位：%）

图表26：可再生能源电价附加资金补助目录（第四批）生物质能部分（单位：mw）

图表27：2013-2020年生物质能发电产业装机规模及预测（单位：万千瓦）

图表28：2013-2020年生物质能发电产业并网容量及预测（单位：万千瓦）

图表29：生物质的种类及特点

图表30：生物质与煤的热值及组成成分对比

图表31：可利用生物质资源结构（左）和已利用生物质资源结构（右）（单位：%）

图表32：我国生物质能发电原料成本结构（单位：%）

图表33：6mw与25mw生物质直燃电站技术经济指标比较（单位：小时，人，%）

图表34：6mw与25mw秸秆直接燃烧经济效益估算比较（单位：元，万元，%，万度/年，万元/年）

图表35：小型生物质气化电站投资预算（单位：万元）

图表36：小型生物质气化电站效益预测（单位：mw，天/年，kw，万度/年，元/度，万元/年）

图表37：6mw项目的投资预算（单位：万元）

图表38：6mw项目收益预测（单位：% ，小时/年，万度/年，千克/度，元/吨，吨，万元/年，元/度）

图表39：20mwt、40mwt生物质气化燃烧系统投资概算（单位：万元）

图表40：20mwt、40mwt秸秆气化燃烧项目经济效益估算（单位：吨/小时，%，kcal/kg，元/吨，小时/年，吨/年，万元/年，元/度，年）

图表41：秸秆发电的工艺流程

图表42：2006-2013年中国秸秆发电装机规模（单位：万千瓦）

图表43：我国秸秆现有供应量/潜在供应量（单位：%）

图表44：我国秸秆规模化供应量/现有供应量（单位：%）

图表45：我国现有秸秆供应分布情况（单位：%）

图表46：我国秸秆规模化供应分布情况（单位：%）

图表47：2012-2013年部分秸秆发电投产项目汇总

图表48：2012-2013年拟建、在建秸秆发电项目汇总

图表49：水冷振动炉排锅炉特征

图表50：水冷振动炉排锅炉主要生产企业情况

图表51：常用的燃烧系统分类及特性

图表52：高低差速循环流化床锅炉主要特点

图表53：高低差速循环流化床锅炉主要生产企业情况

图表54：二步法生物质能气化发电工艺流程

图表55：生物质循环流化床气化发电工艺流程

图表56：秸秆发电项目与火力发电项目的财务指标比较（单位：万元，元/kw，年，%）

图表57：秸秆发电项目与火力发电项目的内部发电成本比较（单位：元/mwh，%）

图表58：co₂排放造成的外部成本测算（单位：美元/吨，元/kwh）

图表59：so₂排放造成的外部成本测算（单位：元/kwh）

图表60：发电时间、静态投资和燃料价格影响电价变动的趋势变化（单位：%）

图表61：2014-2020年中国秸秆发电装机规模预测（单位：万千瓦）

图表62：垃圾焚烧发电工艺流程表

图表63：垃圾发电行业的市场结构与盈利模式

图表64：我国部分垃圾焚烧发电cdm项目信息（单位：亿元，吨/日，mw，吨）

图表65：美国垃圾处理方式及各年所占比重（单位：%）

出版单位：企业报告网 交付方式：特快专递或是email 报告价格：纸质版：6200元 | 电子版：6000元 | 纸质+电子版：6300元 联系人：李琳 夏天 订购电话：010-57604998
手机：13621060192 来电享有优惠！ 13240052867 qq:3025469965 1195291733
【来源网址】：<http://www.qyreport.com/research/>（点击即可进入网站）