

# 2012-2016年中国垃圾发电 行业现状分析及投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

## 报告报价

《2012-2016年中国垃圾发电行业现状分析及投资前景研究报告》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/dianli1204/E547750CN7.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2012-04-11

【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《2012-2016年中国垃圾发电行业现状分析及投资前景研究报告》共十章。首先介绍了垃圾发电相关概述、中国垃圾发电市场运行环境等，接着分析了中国垃圾发电市场发展的现状，然后介绍了中国垃圾发电重点区域市场运行形势。随后，报告对中国垃圾发电重点企业经营状况分析，最后分析了中国垃圾发电行业发展趋势与投资预测。您若想对垃圾发电产业有个系统的了解或者想投资垃圾发电行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

通过《2012-2016年中国垃圾发电行业现状分析及投资前景研究报告》，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。

全世界每年产生4.9亿吨垃圾，仅中国每年就产生近1.5亿吨城市垃圾。目前中国城市生活垃圾累积堆存量已达70亿吨。根据国家环保总局统计分析，2010年我国城市垃圾年产量将为1.52亿吨，2015年和2020年将达到2.1亿吨。

## 第一章 中国垃圾发电行业发展综述 1

### 第一节 垃圾发电行业定义及分类 1

#### 一、垃圾发电的定义 1

#### 二、垃圾发电的方式 1

#### 三、行业在国民经济中的地位 1

### 第二节 垃圾发电行业统计标准 2

#### 一、垃圾发电行业统计部门和统计口径 2

#### 二、垃圾发电行业统计方法 2

#### 三、垃圾发电行业数据种类 3

### 第三节 垃圾发电产业链发展分析 3

#### 一、中国垃圾排放与处理情况分析 3

##### 1、垃圾供给数量分析 3

- 2、垃圾供给质量分析 4
- 3、垃圾处理结构分析 4
- 二、垃圾焚烧处理企业分布情况 6
- 三、垃圾发电主要设备发展分析 7
- 四、中国环境污染投资情况分析 8
- 五、中国可再生能源增长情况分析 9

## 第二章 中国垃圾发电行业市场发展环境分析 10

### 第一节 国内垃圾发电经济环境分析 10

- 一、GDP历史变动轨迹分析 10
- 二、固定资产投资历史变动轨迹分析 17
- 三、2012年中国垃圾发电经济发展预测分析 19

### 第二节 中国垃圾发电行业政策环境分析 22

## 第三章 中国垃圾发电行业发展状况分析 31

### 第一节 中国垃圾发电行业发展状况分析 31

- 一、中国垃圾发电行业发展总体概况 31
- 二、中国垃圾发电行业发展主要特点 32
- 三、2011年垃圾发电行业经营情况分析 33

### 第二节 2009-2011年垃圾发电行业经济指标分析 33

### 第三节 2009-2011年垃圾发电行业供需平衡分析 33

- 一、2009-2011年全国垃圾发电行业供给情况分析 33
- 二、2009-2011年各地区垃圾发电行业供给情况分析 34
- 三、2009-2011年全国垃圾发电行业需求情况分析 34
- 四、2009-2011年各地区垃圾发电行业需求情况分析 35
- 五、2009-2011年全国垃圾发电行业产销率分析 35

## 第四章 国际垃圾发电行业发展经验借鉴 36

### 第一节 美国垃圾发电行业发展经验借鉴 36

- 一、美国垃圾供给情况分析 36
- 二、美国垃圾发电政策扶持 36
- 三、美国垃圾发电技术分析 37

四、美国垃圾发电发展现状	37
五、美国垃圾发电发展前景	38
六、美国垃圾发电经验借鉴	38
第二节 日本垃圾发电行业发展经验借鉴	39
一、日本垃圾供给情况分析	39
二、日本垃圾发电政策扶持	39
三、日本垃圾发电技术分析	41
四、日本垃圾发电发展现状	42
五、日本垃圾发电发展前景	42
六、日本垃圾发电经验借鉴	43
第三节 其他国家垃圾发电行业发展经验借鉴	44
一、法国垃圾发电行业发展经验借鉴	44
二、丹麦垃圾发电行业发展经验借鉴	45
三、英国垃圾发电行业发展经验借鉴	46
第五章 中国垃圾发电技术现状及展望分析	47
第一节 垃圾焚烧发电技术分析	47
一、当前垃圾焚烧发电技术	47
二、国内垃圾焚烧及除尘技术	51
三、垃圾焚烧渗滤液处理技术	54
四、垃圾焚烧烟气净化技术	59
五、垃圾焚烧发电技术运用现状与发展趋势	66
第二节 垃圾填埋发电技术分析	70
一、垃圾填埋气体发电技术概述	70
二、垃圾填埋场渗滤液处理技术	71
三、垃圾填埋气体发电的可再生发展	78
第四节 垃圾发电技术的可行性分析	81
一、垃圾发电供热的可行性分析	81
二、流化床技术用于垃圾发电的可行性分析	82
三、改造小机组锅炉用来垃圾发电的可行性	83
第四节 垃圾发电新技术趋势分析	86
一、热燃气化垃圾发电	86

二、碱金属高效垃圾发电 87

三、热解气化焚烧发电 87

第五节 垃圾发电技术展望分析 89

一、垃圾焚烧技术的发展前景 89

二、垃圾焚烧发电技术应用前景展望 89

三、新技术替代生活垃圾的焚烧和填埋 91

第六章 中国垃圾发电设备发展及展望分析 94

第一节 垃圾焚烧炉的发展及改造 94

一、早期垃圾焚烧炉的主要型式和特点 94

二、现代垃圾焚烧炉的主要型式和特点 97

三、中国城市垃圾的特点和焚烧设备的发展 99

四、焚烧锅炉的改造方案 100

第二节 主要垃圾焚烧炉发展分析 101

一、各类垃圾焚烧炉的优缺点 101

二、机械炉排焚烧炉 102

1、机械炉排焚烧炉的工作原理 102

2、机械炉排焚烧炉的特点 102

3、机械炉排焚烧炉的燃烧技术 102

4、机械炉排焚烧炉的生产企业 103

5、机械炉排焚烧炉存在的问题 104

三、流化床焚烧炉 104

1、流化床焚烧炉的工作原理 104

2、流化床焚烧炉的特点 105

3、流化床焚烧炉的燃烧技术 105

4、流化床焚烧炉的生产企业 106

5、流化床焚烧炉存在的问题 106

四、CAO焚烧炉 107

1、CAO焚烧炉的工作原理 107

2、CAO焚烧炉的特点 107

3、CAO焚烧炉的生产企业 107

4、CAO焚烧炉存在的问题 108

## 五、回转窑焚烧炉 108

1、回转窑焚烧炉的工作原理 108

2、回转窑焚烧炉的特点 109

3、回转窑焚烧炉的燃烧技术 109

4、回转窑焚烧炉的生产企业 110

5、回转窑焚烧炉存在的问题 111

### 第三节 焚烧炉的除尘设备 111

一、布袋除尘器发展及应用分析 111

二、电除尘器发展及应用分析 116

三、电除尘器和袋除尘器的比较 120

### 第四节 垃圾发电设备的市场展望 123

一、垃圾发电设备市场竞争格局 123

二、垃圾发电设备国产化趋势 124

三、垃圾发电设备的市场展望 125

## 第七章 中国垃圾发电厂发展模式及经济效益分析 127

### 第一节 垃圾发电厂投资模式及项目建设 127

一、垃圾发电厂投资模式情况 127

1、垃圾发电厂投资模式 127

2、BOT项目风险及控制 129

3、BOT项目结构与基本流程 131

4、BOT项目的边界条件 132

5、BOT项目法人的选择 133

6、BOT项目的技术问题 134

7、BOT项目的财务问题 135

8、BOT项目的法律问题 136

二、垃圾发电厂项目建设情况 138

1、垃圾发电投产项目 138

2、垃圾发电拟在建项目 139

### 第二节 垃圾发电厂发展模式及经济效益 141

一、垃圾发电厂发展模式 141

1、电厂垃圾采购模式 141

2、垃圾发电销售模式 141

二、垃圾发电厂经济效益分析 141

1、垃圾发电产业成本分析 141

2、垃圾发电产业收入分析 142

3、垃圾发电产业经济效益分析 142

第八章 中国垃圾发电重点企业经营分析 145

第一节 桑德环境资源股份有限公司 145

一、企业概况 145

二、竞争优势分析 145

三、2011-2012年经营状况分析 148

四、2012-2016年公司发展战略分析 149

第二节 南昌新冠能源开发有限公司 150

一、企业概况 150

二、竞争优势分析 150

三、2011-2012年经营状况分析 151

四、2012-2016年公司发展战略分析 153

第三节 绍兴市新民热电有限公司 153

一、企业概况 153

二、竞争优势分析 153

三、2011-2012年经营状况分析 154

四、2012-2016年公司发展战略分析 156

第四节 浙江省伟明环保股份有限公司 156

一、企业概况 156

二、竞争优势分析 157

三、2011-2012年经营状况分析 157

四、2012-2016年公司发展战略分析 159

第五节 昆山鹿城垃圾发电有限公司 159

一、企业概况 159

二、竞争优势分析 160

三、2011-2012年经营状况分析 160

四、2012-2016年公司发展战略分析 162

## 第六节 湖州南太湖环保能源有限公司 162

### 一、企业概况 162

### 二、竞争优势分析 163

### 三、2011-2012年经营状况分析 164

### 四、2012-2016年公司发展战略分析 166

## 第七节 郑州荣锦绿色环保能源有限公司 166

### 一、企业概况 166

### 二、竞争优势分析 166

### 三、2011-2012年经营状况分析 167

### 四、2012-2016年公司发展战略分析 168

## 第八节 昆明鑫兴泽环境资源产业有限公司(五华) 169

### 一、企业概况 169

### 二、竞争优势分析 169

### 三、2011-2012年经营状况分析 169

### 四、2012-2016年公司发展战略分析 171

## 第九节 天津市晨兴力克环保科技发展有限公司 171

### 一、企业概况 171

### 二、竞争优势分析 172

### 三、2011-2012年经营状况分析 172

### 四、2012-2016年公司发展战略分析 174

## 第十节 常熟浦发热电能源有限公司 174

### 一、企业概况 174

### 二、竞争优势分析 175

### 三、2011-2012年经营状况分析 175

### 四、2012-2016年公司发展战略分析 177

## 第九章 2012-2016年中国垃圾发电行业发展风险分析 178

### 第一节 2012-2016年中国垃圾发电行业环境风险及提示 178

#### 一、国内宏观环境对行业影响及风险提示 178

#### 二、央行货币及银行业调控政策对行业影响及风险提示 183

### 第二节 2012-2016年中国垃圾发电行业政策风险及提示 184

#### 一、行业政策影响及风险提示 184

二、环保政策影响及风险提示	185
三、能源规划影响及风险提示	186
第三节 2012-2016年中国垃圾发电行业市场风险分析	186
一、市场价格风险	186
二、市场竞争风险	187
第十章 2012-2016年中国垃圾发电行业发展前景及建议分析	188
第一节 2012-2016年中国垃圾发电行业发展前景分析	188
一、垃圾发电行业发展驱动因素	188
二、2012-2016年垃圾发电行业产值规模预测	190
三、2012-2016年垃圾发电行业收入规模预测	191
第二节 2012-2016年中国垃圾发电行业投资前景及建议	192
一、垃圾发电行业投资前景分析	192
二、垃圾发电行业投资建议	195
1、垃圾发电行业区域特征	195
2、垃圾发电行业投资建议	196

图表目录（部分）：

图表：2005-2011年国内生产总值

图表：2005-2011年居民消费价格涨跌幅度

图表：2011年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2005-2011年国家外汇储备

图表：2005-2011年财政收入

图表：2005-2011年全社会固定资产投资

图表：2011年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2011年固定资产投资新增主要生产能力

图表：&hellip;&hellip;

更多图表详见正文&hellip;&hellip;

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据

主要来自于各类市场监测数据库。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1204/E547750CN7.html>