

# 2016-2022年中国垃圾发电 市场竞争态势及投资发展趋势预测报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2016-2022年中国垃圾发电市场竞争态势及投资发展趋势预测报告》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.abaogao.com/b/dianli/K77161D3VV.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

垃圾发电即垃圾焚烧发电，是生活垃圾处理的主要方式之一。目前我国生活垃圾处理市场增速放缓，整体空间有限，但垃圾焚烧发电行业仍处于快速增长的时期，其主要原因在于垃圾处理方式的结构在发生大的转变，许多填埋处理量将逐渐被焚烧方式所替代。

生活垃圾的主要处理方式有填埋、焚烧和堆肥三种，垃圾发电即是其中的焚烧处理方式。填埋：将垃圾埋入指定地点并以防泄漏、平整、压实等后期处理方法进行处理。通常会有处理气体、渗滤液以及防止污染地下水的配套设施。焚烧：焚烧垃圾中的有机物并减少垃圾体积，焚烧炉可将可燃废料转化为灰烬、蒸汽及气体。焚烧产生的灰烬多为固体残渣或微粒形式的非有机物。焚烧厂将产生的废气排入大气之前须将其中的气体污染物及微粒去除，余下残留物可用作建筑材料等其他用途或可填埋处理。焚烧过程中产生的热能可用于发电。堆肥：将垃圾叠成一堆，使其在70℃恒温下发酵，垃圾中的微生物会将有机物分解为盖土或堆肥，垃圾将变成卫生无臭的腐殖土。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国垃圾发电市场竞争态势及投资发展趋势预测报告》共八章。首先介绍了中国垃圾发电行业市场发展环境、中国垃圾发电整体运行态势等，接着分析了中国垃圾发电行业市场运行的现状，然后介绍了中国垃圾发电市场竞争格局。随后，报告对中国垃圾发电做了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。

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家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。

报告目录：

第1章 中国垃圾发电行业发展综述	1
1.1垃圾发电行业定义及分类	1
1.1.1 垃圾发电的定义	1
1.1.2 垃圾发电的方式	1
1.1.3 行业在国民经济中的地位	1
1.2 垃圾发电行业统计标准	2
1.2.1 垃圾发电行业统计部门和统计口径	2

1.2.2 垃圾发电行业统计方法	2
1.2.3 垃圾发电行业数据种类	3
1.3 垃圾发电行业市场环境	3
1.3.1 垃圾发电行业环保环境分析	3
1.3.2 垃圾发电行业能源环境分析	4
1.3.3 垃圾发电行业技术环境分析	5
1.4 垃圾发电产业链发展分析	6
1.4.1 中国垃圾排放与处理情况分析	6
(1) 垃圾供给数量分析	6
(2) 垃圾供给质量分析	7
(3) 垃圾处理结构分析	8
1.4.2 垃圾焚烧处理企业分布情况	12
1.4.3 垃圾发电主要设备发展分析	12
1.4.4 中国环境污染投资情况分析	16
1.4.5 中国可再生能源增长情况分析	32

## 第2章 2015年垃圾发电行业发展状况分析 38

2.1 中国垃圾发电行业发展状况分析	38
2.1.1 中国垃圾发电行业发展总体概况	38
2.1.2 中国垃圾发电行业发展主要特点	41
2.1.3 2015年垃圾发电行业经营情况分析	46
(1) 2015年垃圾发电行业经营效益分析	46
(2) 2015年垃圾发电行业盈利能力分析	46
(3) 2015年垃圾发电行业运营能力分析	46
(4) 2015年垃圾发电行业偿债能力分析	47
(5) 2015年垃圾发电行业发展能力分析	47
2.2 2012-2015年垃圾发电行业经济指标分析	47
2.2.1 垃圾发电行业主要经济效益影响因素	47
2.2.2 2012-2015年垃圾发电行业经济指标分析	48
2.2.3 2012-2015年不同规模企业经济指标分析	48
2.2.4 2012-2015年不同性质企业经济指标分析	49
2.3 2012-2015年垃圾发电行业供需平衡分析	50

2.3.1 2012-2015年全国垃圾发电行业供给情况分析	50
(1) 2012-2015年全国垃圾发电行业总产值分析	50
(2) 2012-2015年全国垃圾发电行业产成品分析	50
2.3.2 2015年各地区垃圾发电行业供给情况分析	50
(1) 2015年总产值排名前10个地区分析	50
(2) 2015年产成品排名前10个地区分析	51
2.3.3 2012-2015年全国垃圾发电行业需求情况分析	52
(1) 2012-2013年全国垃圾发电行业销售产值分析	52
(2) 2012-2015年全国垃圾发电行业销售收入分析	52
2.3.4 2015年各地区垃圾发电行业需求情况分析	52
(1) 2015年销售产值排名前10个地区分析	52
(2) 2015年销售收入排名前10个地区分析	53
2.3.5 2012-2015年全国垃圾发电行业产销率分析	54

### 第3章 国际垃圾发电行业发展经验借鉴 55

#### 3.1 美国垃圾发电行业发展经验借鉴 55

##### 3.1.1 美国垃圾供给情况分析 55

##### 3.1.2 美国垃圾发电政策扶持 55

##### 3.1.3 美国垃圾发电技术分析 56

##### 3.1.4 美国垃圾发电发展现状 57

##### 3.1.5 美国垃圾发电发展前景 58

##### 3.1.6 美国垃圾发电经验借鉴 59

#### 3.2 日本垃圾发电行业发展经验借鉴 60

##### 3.2.1 日本垃圾供给情况分析 60

##### 3.2.2 日本垃圾发电政策扶持 61

##### 3.2.3 日本垃圾发电技术分析 62

##### 3.2.4 日本垃圾发电发展现状 63

##### 3.2.5 日本垃圾发电发展前景 63

##### 3.2.6 日本垃圾发电经验借鉴 64

#### 3.3 其他国家垃圾发电行业发展经验借鉴 65

##### 3.3.1 法国垃圾发电行业发展经验借鉴 65

##### 3.3.2 丹麦垃圾发电行业发展经验借鉴 66

### 3.3.3 英国垃圾发电行业发展经验借鉴 67

## 第4章 中国垃圾发电技术现状及展望 69

### 4.1 垃圾焚烧发电技术分析 69

#### 4.1.1 当前垃圾焚烧发电技术 69

#### 4.1.2 国内垃圾焚烧及除尘技术 73

#### 4.1.3 垃圾焚烧渗滤液处理技术 76

#### 4.1.4 垃圾焚烧烟气净化技术 82

#### 4.1.5 垃圾焚烧发电技术运用现状与发展趋势 88

### 4.2 垃圾填埋发电技术分析 92

#### 4.2.1 垃圾填埋气体发电技术概述 92

#### 4.2.2 垃圾填埋场渗滤液处理技术 94

#### 4.2.3 垃圾填埋气体发电的可再生发展 101

### 4.3 垃圾发电技术的可行性分析 103

#### 4.3.1 垃圾发电供热的可行性分析 103

#### 4.3.2 流化床技术用于垃圾发电的可行性分析 104

#### 4.3.3 改造小机组锅炉用来垃圾发电的可行性 105

### 4.4 垃圾发电新技术趋势分析 109

#### 4.4.1 热燃气化垃圾发电 109

#### 4.4.2 碱金属高效垃圾发电 109

#### 4.4.3 热解气化焚烧发电 110

### 4.5 垃圾发电技术展望分析 111

#### 4.5.1 垃圾焚烧技术的发展前景 111

#### 4.5.2 垃圾焚烧发电技术应用前景展望 112

#### 4.5.3 新技术替代生活垃圾的焚烧和填埋 114

## 第5章 中国垃圾发电设备发展及展望 116

### 5.1 垃圾焚烧炉的发展及改造 116

#### 5.1.1 早期垃圾焚烧炉的主要型式和特点 116

#### 5.1.2 现代垃圾焚烧炉的主要型式和特点 119

#### 5.1.3 中国城市垃圾的特点和焚烧设备的发展 121

#### 5.1.4 焚烧锅炉的改造方案 122

5.2 主要垃圾焚烧炉发展分析	123
5.2.1 各类垃圾焚烧炉的优缺点	123
5.2.2 机械炉排焚烧炉	124
(1) 机械炉排焚烧炉的工作原理	124
(2) 机械炉排焚烧炉的特点	124
(3) 机械炉排焚烧炉的燃烧技术	124
(4) 机械炉排焚烧炉的生产企业	125
(5) 机械炉排焚烧炉存在的问题	126
5.2.3 流化床焚烧炉	126
(1) 流化床焚烧炉的工作原理	126
(2) 流化床焚烧炉的特点	126
(3) 流化床焚烧炉的燃烧技术	127
(4) 流化床焚烧炉的生产企业	128
(5) 流化床焚烧炉存在的问题	128
5.2.4 CAO焚烧炉	129
(1) CAO焚烧炉的工作原理	129
(2) CAO焚烧炉的特点	129
(3) CAO焚烧炉的生产企业	129
(4) CAO焚烧炉存在的问题	130
5.2.5 回转窑焚烧炉	130
(1) 回转窑焚烧炉的工作原理	130
(2) 回转窑焚烧炉的特点	131
(3) 回转窑焚烧炉的燃烧技术	131
(4) 回转窑焚烧炉的生产企业	132
(5) 回转窑焚烧炉存在的问题	133
5.3 焚烧炉的除尘设备	133
5.3.1 布袋除尘器发展及应用分析	133
5.3.2 电除尘器发展及应用分析	138
5.3.3 电除尘器和袋除尘器的比较	142
5.4 垃圾发电设备的市场展望	145
5.4.1 垃圾发电设备市场竞争格局	145
5.4.2 垃圾发电设备国产化趋势	146

### 5.4.3 垃圾发电设备的市场展望 147

## 第6章 中国垃圾发电厂发展模式及经济效益分析 149

### 6.1 垃圾发电厂投资模式及项目建设 149

#### 6.1.1 垃圾发电厂投资模式情况 149

- (1) 垃圾发电厂投资模式 149
- (2) BOT项目风险及控制 151
- (3) BOT项目结构与基本流程 153
- (4) BOT项目的边界条件 154
- (5) BOT项目法人的选择 155
- (6) BOT项目的技术问题 156
- (7) BOT项目的财务问题 157
- (8) BOT项目的法律问题 158

#### 6.1.2 垃圾发电厂项目建设情况 159

- (1) 垃圾发电投产项目 159
- (2) 垃圾发电拟在建项目 160

### 6.2 垃圾发电厂发展模式及经济效益 164

#### 6.2.1 垃圾发电厂发展模式 164

- (1) 电厂垃圾采购模式 164
- (2) 垃圾发电销售模式 165

#### 6.2.2 垃圾发电厂经济效益分析 165

- (1) 垃圾发电产业成本分析 165
- (2) 垃圾发电产业收入分析 166
- 1) 垃圾处理费用 166
- 2) 上网电价收入 166
- (3) 垃圾发电产业经济效益分析 166

## 第7章 中国垃圾发电运营与设备领先企业经营分析 168

### 7.1 垃圾发电企业发展总体状况分析 168

#### 7.1.1 垃圾发电行业企业规模 168

#### 7.1.2 垃圾发电行业工业产值状况 168

#### 7.1.3 垃圾发电行业销售收入和利润 169



## 7.2 垃圾发电主要运营企业分析 170

### 7.2.1 中国环境保护公司经营情况分析 170

- (1) 企业发展简况分析 170
- (2) 企业组织架构分析 170
- (3) 企业主营业务分析 170
- (4) 企业销售渠道与网络 171
- (5) 企业经营情况分析 171
- (6) 企业经营状况优劣势分析 171
- (7) 企业投资兼并与重组 171
- (8) 企业最新发展动向 171

### 7.2.2 桑德环境资源股份有限公司经营情况分析 172

- (1) 企业发展简况分析 172
- (2) 企业组织架构分析 172
- (3) 企业主营业务分析 172
- (4) 企业销售渠道与网络 173
- (5) 企业经营情况分析 174
- 1) 主要经济指标分析 174
- 2) 企业盈利能力分析 174
- 3) 企业运营能力分析 175
- 4) 企业偿债能力分析 176
- 5) 企业发展能力分析 177
- (6) 企业经营优劣势分析 177
- (7) 企业投资兼并与重组 178
- (8) 企业最新发展动向 178

### 7.2.3 南海发展股份有限公司经营情况分析 178

- (1) 企业发展简况分析 178
- (2) 企业组织架构分析 178
- (3) 企业主营业务分析 178
- (4) 企业销售渠道与网络 179
- (5) 企业经营情况分析 179
- 1) 主要经济指标分析 179
- 2) 企业盈利能力分析 180

- 3) 企业运营能力分析 181
- 4) 企业偿债能力分析 182
- 5) 企业发展能力分析 183
  - (6) 企业经营状况优劣势分析 183
  - (7) 企业投资兼并与重组 183
  - (8) 企业最新发展动向 183
- 7.2.4 深圳市能源环保有限公司经营情况分析 184
  - (1) 企业发展简况分析 184
  - (2) 企业主营业务分析 185
  - (3) 企业销售渠道与网络 185
  - (4) 企业经营情况分析 185
  - 1) 企业产销能力分析 185
  - 2) 企业盈利能力分析 186
  - 3) 企业运营能力分析 187
  - 4) 企业偿债能力分析 187
  - 5) 企业发展能力分析 188
    - (5) 企业经营状况优劣势分析 189
- 7.2.5 广州发展实业控股集团股份有限公司经营情况分析 189
  - (1) 企业发展简况分析 189
  - (2) 企业组织架构分析 190
  - (3) 企业主营业务分析 190
  - (3) 企业主营业务分析 192
  - (4) 企业销售渠道与网络 193
  - (5) 企业经营情况分析 194
  - 1) 主要经济指标分析 194
  - 2) 企业盈利能力分析 194
  - 3) 企业运营能力分析 195
  - 4) 企业偿债能力分析 196
  - 5) 企业发展能力分析 197
    - (6) 企业经营状况优劣势分析 197
    - (7) 企业投资兼并与重组 199
    - (8) 企业最新发展动向 200

7.2.6 南昌新冠能源开发有限公司	203
(1) 企业概况	203
(2) 2015年经营状况分析	203
(3) 2016-2022年公司发展战略分析	204
7.2.7 绍兴市新民热电有限公司	204
(1) 企业概况	204
(2) 2015年经营状况分析	204
(3) 2016-2022年公司发展战略分析	205
7.2.8 浙江省伟明环保股份有限公司	205
(1) 企业概况	205
(2) 2015年经营状况分析	206
(3) 2016-2022年公司发展战略分析	207
7.2.9 昆明鑫兴泽环境资源产业有限公司(五华)	207
(1) 企业概况	207
(2) 2015年经营状况分析	207
(3) 2016-2022年公司发展战略分析	208
7.2.10 天津市晨兴力克环保科技发展有限公司	208
(1) 企业概况	208
(2) 2015年经营状况分析	208
(3) 2016-2022年公司发展战略分析	209
7.2.11 常熟浦发热电能源有限公司	209
(1) 企业概况	209
(2) 2015年经营状况分析	210
(3) 2016-2022年公司发展战略分析	210
第8章 zylzg 2016-2022年中国垃圾发电行业投资前景分析	212
8.1 垃圾发电行业发展风险分析	212
8.1.1 行业环境风险及提示	212
(1) 国内宏观环境对行业影响及风险提示	212
(2) 央行货币及银行业调控政策对行业影响及风险提示	217
8.1.2 行业政策风险及提示	218
(1) 行业政策影响及风险提示	218

(2) 环保政策影响及风险提示	219
(3) 能源规划影响及风险提示	220
8.1.3 行业市场风险及提示	221
(1) 市场价格风险及提示	221
(2) 市场竞争风险及提示	222
8.2 垃圾发电行业发展前景预测	222
8.2.1 垃圾发电行业发展驱动因素	222
8.2.2 2016-2022年垃圾发电行业产值规模预测	224
8.2.3 2016-2022年垃圾发电行业销售收入预测	225
8.3 ZY LZG垃圾发电行业投资前景及建议	225
8.3.1 垃圾发电行业投资前景分析	225
8.3.2 zylzg垃圾发电行业投资建议	227
(1) 垃圾发电行业区域特征	227
(2) 垃圾发电行业投资建议	232

图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度
图表：全国粮食产量及其增速
图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）
图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）
图表：进出口总额（亿美元）
图表：广义货币（M2）增长速度（%）
图表：居民消费价格同比上涨情况
图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）
图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）
图表：农村居民人均收入实际增长速度
图表：人口及其自然增长率变化情况
图表：2015年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）
图表：2015年房地产开发投资同比增速（%）
图表：2016-2022年中国GDP增长预测
图表：国内外知名机构对2016-2022年中国GDP增速预测
图表：垃圾发电行业产业链

图表。。。。。

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/K77161D3VV.html>