

# 2011-2015年中国城市垃圾 处理之沼气发电前景预测与投资规划分析报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2011-2015年中国城市垃圾处理之沼气发电前景预测与投资规划分析报告》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/201008/46653.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

沼气燃烧发电是随着大型沼气池建设和沼气综合利用的不断发展而出现的一项沼气利用技术，它将厌氧发酵处理产生的沼气用于发动机上，并装有综合发电装置，以产生电能和热能。沼气发电具有创效、节能、安全和环保等特点，是一种分布广泛且价廉的分布式能源。

中国产业信息网发布的《2011-2015年中国城市垃圾处理之沼气发电前景预测与投资规划分析报告》共十三章。首先介绍了中国城市垃圾处理之沼气发电现状，接着分析了中国城市垃圾处理之沼气发电行业发展环境，然后对中国城市垃圾处理之沼气发电行业市场运行形势进行了重点分析，最后分析了中国城市垃圾处理之沼气发电行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国城市垃圾处理之沼气发电行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

### 第一章 2010年世界垃圾处理与沼气发电行业现状分析

#### 第一节 2010年世界垃圾利用状况

#### 第二节 2010年世界垃圾处理技术分析

##### 一、国外垃圾发电技术及开发现状

##### 二、国外城市生活垃圾处理现状

##### 三、渗沥液处理技术

#### 第三节 2010年世界主要国家垃圾处理动态分析

##### 一、法国城市的垃圾处理技术

##### 二、美国垃圾处理新动向

##### 三、英国垃圾处理现状

#### 第四节 2011-2015年世界垃圾处理行业发展趋势分析

### 第二章 2010年中国垃圾处理与沼气发电行业发展环境分析

#### 第一节 2010年中国宏观经济环境分析

##### 一、GDP历史变动轨迹分析

##### 二、固定资产投资历史变动轨迹分析

##### 三、2010年中国宏观经济发展预测分析

#### 第二节 2010年沼气发电市场发展环境分析

##### 一、关于德国沼气发电技术应用的考察分析

##### 二、2010年欧洲生物沼气利用情况

##### 三、中国沼气发电市场发展相关政策分析

##### 四、沼气发电为社会主义新农村建设助力

### 第三节 2010年中国垃圾处理与沼气发电行业社会环境分析

#### 一、中国城市人口规模

#### 二、中国城市环境状

#### 三、中国流动人口集群分布

### 第三章 2010年中国垃圾处理行业运行形势分析

#### 第一节 2010年中国城市垃圾处理概况

##### 一、近年来中国各地区主要污染物排放量

##### 二、中国城市垃圾处理规划目标

##### 三、中国城市垃圾处理主要方法

#### 四、危险废物处理

##### 1、规划目标

##### 2、处理技术工艺过程

##### 五、中国已成为世界垃圾包袱最重的国家

##### 六、垃圾集中处理率

##### 七、2009-2010年中国城市垃圾处理难点

#### 第二节 2010年中国城市垃圾处理现状综述

##### 一、2010年中国城市生活垃圾资源化处置分析

##### 二、加速城市垃圾资源化进程

##### 三、城市垃圾沼气发电与焚烧发电之间的关系

##### 四、城市垃圾沼气发电与焚烧发电之间国内电厂情况

#### 第三节 2009-2010年中国垃圾处理产业链及技术应用现状

##### 一、城镇垃圾收集

##### 二、城市垃圾运输

##### 三、城镇垃圾处理

##### 1、填埋技术的应用

##### 2、堆肥技术的应用

##### 3、焚烧处理技术的应用

### 第四章 2010年中国垃圾处理产业深度分析

#### 第一节 2010年中国影响城市生活垃圾焚烧技术选择的主要因素

##### 一、影响焚烧技术选择的主要因素

##### 二、焚烧技术的选择应充分考虑国情

##### 三、进一步完善生活垃圾焚烧处理的政策技术规范 and 标准

## 第二节 2010年中国城市垃圾资源化初探

- 一、中国城市垃圾资源化现状
- 二、中国城市垃圾资源化潜力
- 三、中国城市垃圾资源化的对策

## 第三节 2010年中国垃圾处理收费分析

- 一、垃圾处理费征收仅四成
- 二、征收垃圾处理费,年内请你听证
- 三、平均收缴率低居民卫生费收缴难拉响警报
- 四、企业垃圾计量收费明年试点
- 五、城市生活垃圾收费将出台新的标准

## 第五章 2010年中国沼气发电行业基本概况分析

### 第一节 2010年中国沼气发电相关概念

- 一、沼气发电指标分析
- 二、沼气发电特点分析
- 三、沼气发电相关技术分析

### 第二节 2010年中国沼气发电可利用资源及主要应用市场分析

### 第三节 2010年中国沼气发电综合效益分析

- 一、沼气发电的效益
- 二、可利用的沼气资源
- 三、城市垃圾沼气发电与垃圾无害化处理之间的关系
- 四、城市垃圾沼气发电大约投资与收入的主要来源

### 第四节 2010年中国农村沼气发电的研究

- 一、发展农村沼气发电的意义
- 二、农村沼气发电的应用
- 三、发展农村沼气发电的潜力和前景

## 第六章 2010年中国沼气发电产业运行态势分析

### 第一节 2010年中国沼气产业运行概况

- 一、国内沼气发电研究和应用市场都还处于不完善阶段
- 二、2010年中国农村沼气工程建设
- 三、2010年中国沼气发电发展规划

### 第二节 2010年中国沼气发电产业化可行性分析

- 一、发展沼气发电是促进沼气工程推广应用的重要手段

二、国内外沼气和沼气发电技术的发展现状

三、动力源的潜力与可持续战略的需求

四、沼气发电产业将成为朝阳产业

第三节 2010年各地城市沼气发电动向

一、苏北最大沼气发电项目投产发电

二、2010年新疆沼气用户新增7万户

三、河南首个大型新能源沼气发电项目建设正式启动

四、2007年河南4.4亿资金健全全省沼气服务体系

五、蒙牛建成全球最大畜禽类沼气发电厂

第七章 2010年中国垃圾发电产业运行动态分析

第一节 2010年中国垃圾发电产业总况

一、垃圾发电有待形成良性运营

二、垃圾焚烧发电的工艺流程

三、垃圾发电的效益

四、垃圾焚烧发电行业的特殊性

五、垃圾焚烧严防二次污染问题

六、建设垃圾发电的必备条件

第二节 2010年中国垃圾发电系统分类

一、热力处理系统

二、生化处理系统

第三节 2010年中国垃圾发电的意义

一、维持经济持续发展的“第二资源”

二、社会、环保、经济效益三者兼顾

三、垃圾发电大有可为

四、垃圾发电的社会意义和经济意义

第八章 2010年中国垃圾发电产业动态分析

第一节 2010年中国垃圾发电行业现状

一、垃圾发电产业形成良性运营有待改善

二、垃圾发电一举多得

三、垃圾发电业生存状况分析

四、垃圾发电变废为宝也要因地制宜

五、解决垃圾围城节约土地资源

## 六、2011-2015年中国垃圾发电发展规划

### 第二节 2010年中国典型案例借鉴

- 一、四川省乐山市凌云垃圾焚烧厂
- 二、深圳市市政环卫综合处理厂
- 三、从深圳实践看垃圾发电厂建设运营体制的改革
- 四、温州市东庄垃圾焚烧发电厂
- 五、温州市临江垃圾焚烧发电厂
- 六、上海浦东新区御桥垃圾焚烧发电厂

### 第三节 2010年中国垃圾发电产业发展障碍

- 一、垃圾发电业生存危机
- 二、垃圾发电设想虽好推广困难
- 三、垃圾焚烧发电成本是难越的坎
- 四、垃圾发电亟须解决的问题

### 第四节 2010年中国垃圾发电产业发展建议

- 一、垃圾发电产业要避免恶性竞争
- 二、垃圾发电切忌片面追求产业化
- 三、发挥垃圾发电循环经济的作用
- 四、促进垃圾焚烧发电行业发展的措施

## 第九章 2010年中国垃圾发电优势企业竞争力分析

### 第一节 天津泰达股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

### 第二节 哈尔滨哈投投资股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析

## 六、企业成长能力分析

### 第三节 深圳能源集团股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第四节 武汉东湖高新集团股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第五节 南海发展股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第六节 华电能源股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第七节 广州发展实业控股集团股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析



三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第八节 宁波富达股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第九节 无锡华光锅炉股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第十节 杭州锦江绿色能源有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第十一节 其他垃圾发电公司

一、上海老港再生能源有限公司

二、北京市一清百玛士绿色能源有限公司

三、中国光大国际有限公司

四、上海环境集团有限公司

五、伟明集团有限公司

#### 第十章 2010年中国垃圾发电设备市场分析

## 第一节 2010年垃圾发电的技术进展

### 一、垃圾发电新进展

### 二、国外垃圾衍生燃料法发电技术进展

### 三、垃圾焚烧和焚烧炉除尘技术

### 四、CECO引导中国城市垃圾处理新趋势

## 第二节 2010年垃圾焚烧炉燃烧技术及设备的发展

### 一、垃圾焚烧炉发展早期的主要型式和特点

### 二、现代垃圾焚烧炉的主要型式和特点

### 三、我国城市垃圾的特点和焚烧设备的发展

### 四、焚烧锅炉的改造方案

## 第三节 2010年各种垃圾焚烧炉比较分析

### 一、各类垃圾焚烧炉的优缺点

### 二、立式热解焚烧炉

### 三、流化床燃烧技术

### 四、旋转燃烧技术

### 五、机械炉排焚烧技术

### 六、旋转窑焚烧炉燃烧技术

## 第四节 2010年焚烧炉的除尘设备

### 一、布袋除尘器发展及应用分析

### 二、电除尘器

### 三、电除尘器和袋除尘器的比较

## 第五节 固体废物处理处置技术和装备现状

## 第六节 中国固体废弃物处理设备供给情况分析

### 一、中国固体废弃物处理设备总体供给情况

### 二、2007年中国固体废弃物处理设备生产状况

## 第七节 2011-2015年中国垃圾发电设备现状及展望

### 一、垃圾焚烧技术的发展前景

### 二、垃圾焚烧发电技术应用前景展望

### 三、新技术替代生活垃圾的焚烧和填埋

## 第八节 2010年中国沼气发电设备产业发展情况

### 一、沼气发电机组的研发与制造

### 二、沼气发电机组应用状况

三、存在的问题

四、未来发展的建议

第十一章 2011-2015年中国垃圾处理发展趋势与对策分析

第一节 2011-2015年中国垃圾处理发展趋势

一、城市垃圾处理产业化

二、城市垃圾处理资源化

三、实行垃圾无害化处理

四、垃圾减量化处理

五、城市垃圾堆肥技术的发展

第二节 2011-2015年中国垃圾处理产业发展对策

一、开发垃圾联合处理工艺

二、全面推行垃圾分类收集处理

三、改变城市能源结构实现垃圾源头减量

四、制定和完善相关的政策法规

第三节 2011-2015年中国垃圾发电长远发展战略研究

一、开发适合中国垃圾特点的垃圾焚烧发电系统及其关键设备

二、开展填埋制沼气发电系统研究

三、开展垃圾衍生燃料的研究

四、提高全民的环境意识和对垃圾发电技术的认识

五、增大垃圾发电技术的研究与开发投入

六、开展垃圾发电系统的综合效益评价研究

第十二章 2011-2015年中国垃圾发电投资模式分析

第一节 2011-2015年中国垃圾发电概念与运营形式

一、BOT模式的定义

二、特点与运行模式

三、BOT模式的法律性质

四、BOT在实践中的变异形式

五、BOT模式主要形式比较

六、项目管理模式BOT与PFI的比较

第二节 2011-2015年中国垃圾发电BOT模式中的风险问题

一、BOT项目中的风险与规避

二、BOT模式在环保产业中的风险

### 三、BOT项目中的融资和风险问题

#### 第三节 2011-2015年中国垃圾发电BOT模式中股东利润分配方法研究

##### 一、BOT中股本金的作用

##### 二、股东收益与股本金的关系

##### 三、案例分析

#### 第四节 2011-2015年中国垃圾发电BOT模式在实践中的运用

##### 一、BOT在国外实例分析

##### 二、BOT模式在我国的典型

##### 三、BOT模式成为我国环保产业的出路

##### 四、BOT投资模式与西部基础设施建设

#### 第五节 2011-2015年中国垃圾发电BOT模式在中国发展应用

##### 一、中国环保项目准BOT融资模式

##### 二、BOT模式特许协议的法律制度和适用冲突

##### 三、BOT投融资模式在中国应注意的法律问题

### 第十三章 2011-2015年中国垃圾发电产业投资前景预测分析

#### 第一节 2011-2015年中国垃圾发电的市场投资环境点评

##### 一、投资城市垃圾发电厂需办理的手续

##### 二、国内垃圾发电投资前景分析

##### 三、垃圾发电投资环境分析

##### 四、垃圾焚烧发电热潮继续升温

##### 五、垃圾焚烧发电技术装备国产化前景良好

#### 第二节 2011-2015年中国垃圾发电投资前景展望

##### 一、垃圾发电发展前景广阔

##### 二、投资城市垃圾发电厂的效益预测及前景预测

##### 三、垃圾焚烧发电成就新兴环保产业

##### 四、垃圾发电成为世纪希望产业

##### 五、垃圾焚烧发电技术的发展及前景

##### 六、垃圾发电市场未来前景光明

#### 第三节 2011-2015年中国沼气发电产业投资风险预警

##### 一、环境风险

##### 二、政策风险

##### 三、金融风险

#### 四、进退入风险

#### 五、其它风险

#### 第四节 专家投资建议

##### 图表目录：（部分）

图表：2005-2009年国内生产总值

图表：2005-2009年居民消费价格涨跌幅度

图表：2009年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2005-2009年年末国家外汇储备

图表：2005-2009年财政收入

图表：2005-2009年全社会固定资产投资

图表：2009年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2009年固定资产投资新增主要生产能力

图表：国外城市生活垃圾处理方法统计表

图表：垃圾渗沥液处理系统工艺单元

图表：垃圾沼气发电和焚烧发电处理每吨垃圾所耗成本

图表：垃圾填埋及沼气发电能值计算结果

图表：垃圾焚烧发电能值计算结果

图表：垃圾堆肥能值计算结果

图表：几种垃圾处理方式能值指标比较

图表：垃圾减量化体系构成

图表：无分检场垃圾发电工艺流程

图表：有分检场垃圾发电工艺流程

图表：垃圾焚烧站大气排放限值(指标)\*

图表：垃圾沼气（发电）化处理工艺流程图

图表：沼气的组成结构

图表：2000-2008年中国不同年份沼气数量的保有量变化

图表：2011-2015年沼气发电发展预测

图表：城市固体废弃物组成

图表：固体燃料组成

图表：美国RDF分类

图表：中国城市垃圾年产量及其增长趋势

图表：各类城市垃圾焚烧炉的优缺点

图表：五种垃圾焚烧炉形式的比较

图表：布袋除尘器与静电除尘器技术性能比较

图表：布袋除尘器与电器除尘器综合经济比较表（万元）

图表：2010年中国固体废弃物处理设备产量统计

图表：2010年中国固体废弃物处理设备产量趋势图

图表：2010年中国固体废弃物处理设备月度产量情况

图表：2007年中国各省市固体废弃物处理设备产量情况

图表：2008年1-3月中国各省市固体废弃物处理设备产量情况

图表：国内外代表性沼气发电机组主要技术经济指标比较

图表：天津泰达股份有限公司主要经济指标走势图

图表：天津泰达股份有限公司经营收入走势图

图表：天津泰达股份有限公司盈利指标走势图

图表：天津泰达股份有限公司负债情况图

图表：天津泰达股份有限公司负债指标走势图

图表：天津泰达股份有限公司运营能力指标走势图

图表：天津泰达股份有限公司成长能力指标走势图

图表：哈尔滨哈投投资股份有限公司主要经济指标走势图

图表：哈尔滨哈投投资股份有限公司经营收入走势图

图表：哈尔滨哈投投资股份有限公司盈利指标走势图

图表：哈尔滨哈投投资股份有限公司负债情况图

图表：哈尔滨哈投投资股份有限公司负债指标走势图

图表：哈尔滨哈投投资股份有限公司运营能力指标走势图

图表：哈尔滨哈投投资股份有限公司成长能力指标走势图

图表：深圳能源集团股份有限公司主要经济指标走势图

图表：深圳能源集团股份有限公司经营收入走势图

图表：深圳能源集团股份有限公司盈利指标走势图

图表：深圳能源集团股份有限公司负债情况图

图表：深圳能源集团股份有限公司负债指标走势图

图表：深圳能源集团股份有限公司运营能力指标走势图

图表：深圳能源集团股份有限公司成长能力指标走势图

图表：武汉东湖高新集团股份有限公司主要经济指标走势图

图表：武汉东湖高新集团股份有限公司经营收入走势图

图表：武汉东湖高新集团股份有限公司盈利指标走势图

图表：武汉东湖高新集团股份有限公司负债情况图

图表：武汉东湖高新集团股份有限公司负债指标走势图

图表：武汉东湖高新集团股份有限公司运营能力指标走势图

图表：武汉东湖高新集团股份有限公司成长能力指标走势图

图表：南海发展股份有限公司主要经济指标走势图

图表：南海发展股份有限公司经营收入走势图

图表：南海发展股份有限公司盈利指标走势图

图表：南海发展股份有限公司负债情况图

图表：南海发展股份有限公司负债指标走势图

图表：南海发展股份有限公司运营能力指标走势图

图表：南海发展股份有限公司成长能力指标走势图

图表：华电能源股份有限公司主要经济指标走势图

图表：华电能源股份有限公司经营收入走势图

图表：华电能源股份有限公司盈利指标走势图

图表：华电能源股份有限公司负债情况图

图表：华电能源股份有限公司负债指标走势图

图表：华电能源股份有限公司运营能力指标走势图

图表：华电能源股份有限公司成长能力指标走势图

图表：广州发展实业控股集团股份有限公司主要经济指标走势图

图表：广州发展实业控股集团股份有限公司经营收入走势图

图表：广州发展实业控股集团股份有限公司盈利指标走势图

图表：广州发展实业控股集团股份有限公司负债情况图

图表：广州发展实业控股集团股份有限公司负债指标走势图

图表：广州发展实业控股集团股份有限公司运营能力指标走势图

图表：广州发展实业控股集团股份有限公司成长能力指标走势图

图表：宁波富达股份有限公司主要经济指标走势图

图表：宁波富达股份有限公司经营收入走势图

图表：宁波富达股份有限公司盈利指标走势图

图表：宁波富达股份有限公司负债情况图

图表：宁波富达股份有限公司负债指标走势图

图表：宁波富达股份有限公司运营能力指标走势图

图表：宁波富达股份有限公司成长能力指标走势图  
图表：无锡华光锅炉股份有限公司主要经济指标走势图  
图表：无锡华光锅炉股份有限公司经营收入走势图  
图表：无锡华光锅炉股份有限公司盈利指标走势图  
图表：无锡华光锅炉股份有限公司负债情况图  
图表：无锡华光锅炉股份有限公司负债指标走势图  
图表：无锡华光锅炉股份有限公司运营能力指标走势图  
图表：无锡华光锅炉股份有限公司成长能力指标走势图  
图表：杭州锦江绿色能源有限公司主要经济指标走势图  
图表：杭州锦江绿色能源有限公司经营收入走势图  
图表：杭州锦江绿色能源有限公司盈利指标走势图  
图表：杭州锦江绿色能源有限公司负债情况图  
图表：杭州锦江绿色能源有限公司负债指标走势图  
图表：杭州锦江绿色能源有限公司运营能力指标走势图  
图表：杭州锦江绿色能源有限公司成长能力指标走势图  
图表：BOT模式的参与者  
图表：BOT模式运行等程序  
图表：美国一些工业部门的资产 $\beta$ 值  
图表：12kW以下沼气发电机组测试表  
图表：2011-2015年我国城市垃圾处理与沼气发电行业产能预测  
图表：2011-2015年我国城市垃圾处理与沼气发电行业消费量预测  
图表：2011-2015年我国城市垃圾处理与沼气发电行业市场前景预测  
图表：2011-2015年我国城市垃圾处理与沼气发电行业市场价格走势预测  
图表：2011-2015年我国城市垃圾处理与沼气发电行业发展前景预测

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201008/46653.html>