

# 2014-2019年中国垃圾填埋 气利用市场监测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

《2014-2019年中国垃圾填埋气利用市场监测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/huanbao1404/728029A5QO.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】2014-04-02

【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

## 报告说明:

博思数据发布的《2014-2019年中国垃圾填埋气利用市场监测及投资前景研究报告》共九章。介绍了垃圾填埋气利用行业相关概述、中国垃圾填埋气利用产业运行环境、分析了中国垃圾填埋气利用行业的现状、中国垃圾填埋气利用行业竞争格局、对中国垃圾填埋气利用行业做了重点企业经营状况分析及中国垃圾填埋气利用产业发展前景与投资预测。您若想对垃圾填埋气利用产业有个系统的了解或者想投资垃圾填埋气利用行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

美欧等发达国家在垃圾填埋气的收集和综合利用方面已形成较为成熟的技术和设备，与之相比，我国在此领域的技术水平差距较大。目前国内的填埋气利用项目绝大多数都是从国外进口关键设备。虽然国内一些研究机构曾对填埋气发电机的开发作过一些研究，但主要集中在内燃机系列上，目前一般只是对汽油机和柴油机进行一些粗略的改装，没有足够的设备运行经验。总体而言，目前国内的填埋气发电和用做清洁燃料的装置制造及系统运行正处于探索阶段。

在今后的若干年内，填埋气体回收利用的关键技术和设备将是一个重要的研究方向，并且将体现在如下方面：1）新型高效垃圾填埋气燃烧发电机和发电系统的开发及优化运行；2）新型高效垃圾填埋气火炬燃烧系统的开发及优化运行；3）垃圾填埋气提纯工艺（如变压吸附、膜分离）等的研究；4）垃圾填埋气燃烧热能用于填埋场渗滤液蒸发浓缩系统的开发。

## 目录

### 第一章 垃圾填埋气相关概述 1

#### 第一节 生活垃圾卫生填埋介绍 1

##### 一、生活垃圾定义、组成及特点 1

##### 二、生活垃圾无害化填埋场等级划分 2

##### 三、生活垃圾填埋作业运行与管理 3

#### 第二节 垃圾填埋气体的导排 7

##### 一、垃圾填埋气的组成及其影响因素 7

##### 二、垃圾填埋气体导排要求 8

##### 三、垃圾填埋气体导排设施应符合的规定 8

#### 第三节 垃圾填埋气的收集、净化与利用 9

- 一、垃圾填埋气的收集、运输与贮存 9
- 二、垃圾填埋气的净化 10
- 三、垃圾填埋气的回收利用 12

## 第二章 垃圾填埋气利用概况 14

- 第一节 国外垃圾填埋气利用回顾 14
- 第二节 国际垃圾填埋气应用推广 23
- 第三节 重点国家及地区垃圾填埋气推广利用情况 24
  - 一、美国垃圾填埋气应用推广状况 24
  - 二、英国专家支招利用垃圾填埋气 25
  - 三、香港垃圾填埋气应用实例浅析 26

## 第三章 中国垃圾填埋气利用行业运行环境分析 29

- 第一节 国内垃圾填埋气利用经济环境分析 29
  - 一、GDP历史变动轨迹分析 29
  - 二、固定资产投资历史变动轨迹分析 36
  - 三、2013年中国垃圾填埋气利用经济发展预测分析 39
- 第二节 中国垃圾填埋气利用行业政策环境分析 46

## 第四章 垃圾填埋气利用概况 63

- 第一节 中国垃圾填埋气回收利用实践 63
  - 一、中国垃圾填埋气甲烷资源估算 63
  - 二、垃圾填埋气回收利用在我国的实践 68
  - 三、我国垃圾填埋气应用典型项目介绍 70
- 第二节 垃圾填埋气发电市场概况 71
  - 一、垃圾填埋场沼气发电工程的市场及分析 71
  - 二、北神树卫生填埋场气体发电状况 77
  - 三、我国应大力推广垃圾填埋气发电技术 80

## 第五章 中国区域垃圾填埋气发电项目进展分析 81

- 第一节 山东济南垃圾填埋气体收集发电项目投产 81
- 第二节 河北首个垃圾填埋气发电项目简介 81

第三节 天津垃圾填埋气发电项目投产运营 82

第四节 河南漯河垃圾填埋气发电项目奠基 82

第五节 广东兴丰垃圾处理场填埋气发电项目已并网发电 83

第六节 海南首个垃圾填埋气发电厂投入运营 84

第七节 黑龙江首家垃圾填埋气发电厂成功投产 85

## 第六章 垃圾填埋气项目和清洁发展机制 86

第一节 清洁发展机制（CDM）相关概述 86

一、清洁发展机制（CDM）定义 86

二、清洁发展机制内容与核心内涵 86

三、清洁发展机制（CDM）项目部分类型 86

四、清洁发展机制产生的历史背景 87

五、清洁发展机制运行基本规则和流程 87

六、清洁发展机制项目交易成本 88

七、CDM项目开发过程中应注意的问题 89

第二节 垃圾填埋气发电CDM项目可行性分析 93

一、垃圾填埋气发电项目简述 93

二、垃圾填埋气发电项目利用CDM的基本条件 94

三、垃圾填埋气发电CDM项目的基准线分析 94

四、垃圾填埋气发电CDM项目的额外性分析 95

第三节 清洁发展机制促进垃圾填埋气减排利用分析 96

一、垃圾填埋气的减排与收集利用 96

二、清洁发展机制对垃圾填埋气收集利用的影响 97

三、运用清洁发展机制开展垃圾填埋气回收利用的前景 99

四、垃圾填埋气发电CDM项目温室气体减排市场潜力巨大 101

第四节 清洁发展机制下垃圾填埋气发电项目分步建设及投资分析 101

一、垃圾填埋气发电项目概述 101

二、北京一垃圾场填埋气利用项目概述与总投资浅析 103

三、垃圾填埋气发电CDM项目初投资难题与分步建设设想 104

四、垃圾填埋气发电项目分步建设设想的CDM论证 104

五、垃圾填埋气发电项目分步建设模式的投资与收益分析 105

第五节 成功注册的中国垃圾填埋气CDM项目 108

- 一、2005-2008年成功注册的中国垃圾填埋气CDM项目 108
- 二、2009年成功注册的中国垃圾填埋气CDM项目 109
- 三、2011年江西麦园垃圾填埋气发电成联合国注册CDM项目 110
- 第六节 垃圾填埋气CDM项目在中国开展面临的挑战及对策 110
- 一、垃圾填埋气CDM项目在我国开展面临的挑战 110
- 二、中国开展垃圾填埋气CDM项目的建议 111

## 第七章 垃圾填埋气利用相关企业 113

### 第一节 康达新能源科技有限公司 113

- 一、公司简介 113
- 二、康达在燃气发电方面工作领域与内容 118
- 三、康达产品介绍及优势 118
- 四、康达生物质能发电项目 119

### 第二节 南京碳环生物质科技有限公司 119

- 一、公司简介 119
- 二、公司产业项目 120
- 三、公司技术研究中心主要科研方向 122

### 第三节 武汉新冠亿碳能源开发有限公司 123

- 一、公司简介 123
- 二、公司主要荣誉 125
- 三、公司主要垃圾填埋气发电项目 125

### 第四节 其他企业 127

- 一、南京绿色资源再生工程有限公司 127
- 二、福建天亿可再生能源技术发展有限公司 127
- 三、北京博朗环境工程技术股份有限公司 128
- 四、北京时代桃源环境科技有限公司 129
- 五、上海百川畅银实业有限公司 129
- 六、山东博晟电气有限公司 130

## 第八章 2014-2019年中国垃圾填埋气开发利用前景分析 131

### 第一节 垃圾填埋气开发利用大环境向好 131

- 一、中国环保产业发展步入黄金时代 131

二、我国固废处理行业发展潜力将逐渐释放 134

三、中国垃圾处理仍以填埋方式为主 135

第二节 垃圾填埋气开发利用前景分析 135

一、国家政策及CDM支持垃圾填埋气开发利用 135

二、垃圾填埋气开发潜力巨大 136

第九章 2014-2019年中国垃圾填埋气开发利用投资前景分析 138

第一节 2013年中国垃圾填埋气开发利用行业投资概况 138

一、垃圾填埋气开发利用行业投资特性 138

二、垃圾填埋气开发利用具有良好的投资价值 141

三、垃圾填埋气开发利用投资环境利好 143

第二节 2014-2019年中国垃圾填埋气开发利用投资机会分析 144

一、垃圾填埋气开发利用区域投资潜力 144

二、垃圾填埋气开发利用项目投资可行性分析 145

第三节 2014-2019年中国垃圾填埋气开发利用投资风险及防范 147

一、技术风险分析 147

二、金融风险分析 147

三、政策风险分析 147

四、竞争风险分析 147

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/huanbao1404/728029A5QO.html>