

2014- 2018年中国城市垃圾处理与沼气发电行业 研究咨询报告

ASKCI CONSULTING CO.,LTD

一、调研说明

中商情报网全新发布的《2014-2018年中国城市垃圾处理与沼气发电行业研究咨询报告》主要依据国家统计局、国家发改委、商务部、中国海关、国务院发展研究中心、行业协会、工商、税务、海关、国内外相关刊物的基础信息以及行业研究单位等公布和提供的大量资料，结合深入的市场调研资料，由中商情报网的资深专家和研究人员的分析。首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述，其次，对本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局等进行了细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，并分析相关经营财务数据。最后，对该行业未来的发展前景，投资风险及投资策略给出科学的建议。本报告是行业生产、贸

易、经销等企业在激烈的市场竞争中洞察市场先机，根据市场需求及时调整经营策略，为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供了准确的市场情报信息及科学的决策依据。

报告名称	2014-2018年中国城市垃圾处理与沼气发电行业研究咨询报告
出版日期	动态更新
报告格式	PDF电子版或纸介版
交付方式	Email发送或EMS快递
中文价格	印刷版9500元 电子版9500元 中文印刷版+电子版9800元
订购热线	400-666-1917 400-788-9700

【版权声明】

本报告由中商情报网出品，报告版权归中商智业公司所有。本报告是中商智业公司的研究与统计成果，报告为有偿提供给购买报告的客户使用。未获得中商智业公司书面授权，任何网站或媒体不得转载或引用，否则中商智业公司有权依法追究其法律责任。如需订阅研究报告，请直接联系本网站，以便获得全程优质完善服务。中商智业公司是中国拥有研究人员数量最多，规模最大，综合实力最强的咨询研究机构，公司每天都会接受媒体采访及发布大量产业经济研究成果。在此，我们诚意向您推荐一种“**鉴别咨**

□□□□□□□□

□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□

□□□□□□□□

IPO□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□

二、研究报告目录

第一章 世界垃圾处理与沼气发电行业现状分析	8
第一节 世界垃圾利用状况	8
第二节 世界垃圾处理技术分析	10

一、主要国家生活垃圾处理现状	10
二、国外垃圾发电技术及开发现状	10
三、渗沥液处理技术	12
第三节 世界主要国家垃圾处理动态分析	15
一、日本垃圾处理发展	15
二、美国垃圾处理新动向	16
三、英国垃圾处理现状	17
第四节 2014-2018年世界垃圾处理行业发展趋势分析	18
第二章 中国垃圾处理与沼气发电行业运行环境解析	20
第一节 2013年中国宏观经济环境分析	20
一、中国GDP增长情况分析	20
二、工业经济发展形势分析	21
三、社会固定资产投资分析	22
四、全社会消费品零售总额	23
五、城乡居民收入增长分析	25
六、居民消费价格变化分析	25
七、对外贸易发展形势分析	26
第二节 沼气发电市场发展环境分析	27
一、关于德国沼气发电技术应用的考察分析	27
二、欧洲生物沼气利用情况	28
三、沼气发电相关政策分析	31
四、沼气发电为社会主义新农村建设助力	32

第三节 中国垃圾处理与沼气发电行业社会环境分析	33
一、人口环境分析	33
二、城市建设情况	35
三、城市空气质量	36
四、中国城镇化率	37
第三章 中国垃圾处理行业运行新形势透析	39
第一节 中国城市垃圾处理概况	39
一、中国垃圾处理市场规模分析	39
二、中国城市垃圾处理规划目标	40
三、中国城市垃圾处理主要方法	41
四、危险废物处理	41
（一）规划目标	41
（二）处理技术工艺过程	42
五、中国已成为世界垃圾包袱最重的国家	46
六、垃圾集中处理量	46
七、中国城市垃圾处理难点	47
第二节 中国城市垃圾处理现状综述	49
一、中国城市生活垃圾资源化处置分析	49
二、加速城市垃圾资源化进程	50
三、城市垃圾沼气发电与焚烧发电统计情况	51
第三节 中国垃圾处理产业链及技术应用现状	60
一、城镇垃圾收运	60
二、城镇垃圾处理	63
（一）填埋技术的应用	63
（二）堆肥技术的应用	63

(三) 焚烧处理技术的应用	64
(四) 垃圾处理技术对比	64
(五) 不同技术建设成本	65
第四章 中国垃圾处理产业深度剖析	67
第一节 中国影响城市生活垃圾焚烧技术选择的主要因素	67
一、影响焚烧技术选择的主要因素	67
二、焚烧处理技术发展现状分析	67
三、垃圾焚烧处理厂数量和处理量	68
第二节 中国城市垃圾资源化初探	69
一、中国城市垃圾资源化现状	69
二、中国城市垃圾资源化潜力	70
三、中国城市垃圾资源化的对策	71
第三节 中国垃圾处理收费分析	73
一、全球垃圾处理费征收制度	73
二、中国生活垃圾收费标准	75
三、中国垃圾处理费征收三低	75
四、主要城市垃圾处理费分析	76
五、广州试点垃圾计量收费	77
第五章 中国沼气发电行业基本概况	79
第一节 中国沼气发电基础阐述	79
一、沼气发电相关概述	79
二、沼气发电特点分析	80

三、沼气发电相关技术分析	81
四、沼气发电发展现状分析	82
第二节 中国沼气发电可利用资源及主要应用市场分析	83
一、国外沼气资源市场分析	83
二、中国沼气资源市场分析	83
第三节 中国沼气发电综合效益分析	85
一、沼气发电的效益	85
二、可利用的沼气资源	87
三、沼气发电与垃圾无害化处理之间关系	88
四、沼气行业发展趋势分析	89
第四节 中国农村沼气发电的研究	92
一、发展农村沼气发电的意义	92
二、农村沼气发电的应用	92
三、发展农村沼气发电的潜力和前景	94
第六章 中国沼气发电产业运行态势分析	96
第一节 中国沼气产业运行概况	96
一、中国农村沼气工程建设	96
二、沼气标准体系不断完善	97
三、沼气政府加大投资力度	98
四、中国沼气产业发展效益	99
五、中国沼气产业发展规划	100
第二节 中国沼气发电产业化可行性分析	102
一、发展沼气发电是促进沼气工程推广应用的重要手段	102

二、国内外沼气和沼气发电技术的发展现状	102
三、动力源的潜力与可持续战略的需求	103
四、沼气发电产业发展建议分析	104
第三节 各地城市沼气发电动向	104
一、华电工程开工建设亚洲最大沼气发电项目	104
二、北京海淀六里屯建最大沼气发电厂	105
三、黄石市开建首个沼气发电站	106
四、山南地区建成户用沼气5.3万户	106
五、河北邯郸开展沼气利用	107
六、黄山垃圾处理场启动沼气发电项目	107
第七章 中国垃圾发电产业运行动态分析	109
第一节 中国垃圾发电产业总况	109
一、垃圾发电相关概述	109
二、垃圾焚烧发电的工艺流程	109
三、垃圾发电的效益	111
四、垃圾焚烧发电行业的特殊性	112
五、垃圾焚烧严防二次污染问题	113
六、建设垃圾发电的必备条件	113
第二节 中国垃圾发电系统分类	117
一、热力处理系统	117
二、生化处理系统	119
第三节 中国垃圾发电的意义	119
一、维持经济持续发展的“第二资源”	119

二、垃圾发电投资回报分析	120
三、垃圾发电大有可为	121
四、垃圾发电的社会意义和经济意义	122
第八章 中国垃圾发电产业动态分析	123
第一节 中国垃圾发电行业现状	123
一、垃圾发电行业发展概况	123
二、垃圾发电行业发展特点	123
三、垃圾发电市场容量分析	124
四、垃圾发电投资规模分析	124
五、中国垃圾发电发展规划	125
第二节 中国典型案例借鉴	126
一、深圳市市政环卫综合处理厂	126
二、温州市东庄垃圾焚烧发电厂	127
三、广州李坑生活垃圾焚烧发电厂	127
四、琼海市生活垃圾焚烧发电厂	129
五、温州市临江垃圾焚烧发电厂	130
六、上海浦东新区御桥垃圾焚烧发电厂	130
第三节 中国垃圾发电产业发展障碍	131
一、二次污染严重影响垃圾处理产业化	131
二、垃圾发电设想虽好推广困难	132
三、垃圾焚烧发电成本是难越的坎	132
四、垃圾发电亟须解决的问题	133
第四节 中国垃圾发电产业发展建议	134
一、垃圾发电产业要避免恶性竞争	134

二、垃圾发电产业急需按市场化来运作	135
三、促进垃圾焚烧发电行业发展的措施	135
第九章 中国垃圾发电设备市场透析	138
第一节 垃圾焚烧设备发展状况分析	138
一、炉排炉和流化床	138
二、焚烧炉数量统计	139
三、焚烧炉类型占比	139
四、焚烧炉竞争格局	140
第二节 垃圾发电烟气净化设备市场分析	142
一、二噁英环境污染分析	142
二、二噁英排放标准分析	143
三、二噁英污染治理对策	145
四、烟气净化设备发展现状	145
五、烟气净化设备竞争格局	147
第十章 2014-2018年中国垃圾处理发展趋势与对策	149
第一节 2014-2018年垃圾处理发展趋势分析	149
第二节 2014-2018年垃圾处理发展对策分析	151
第十一章 2014-2018年中国垃圾发电投资模式研究	152
第一节 BOT模式助垃圾发电产业市场化加速	152

第二节 垃圾发电BOT项目运作经历七个阶段	154
第三节 垃圾发电BOT项目相关利益方的权责与利益诉求	155
第四节 垃圾发电BOT项目盈利分析	156
第四节 垃圾发电企业成长的关键	158
第十二章2014-2018年中国垃圾发电产业投资前景预测	160
第一节 中国垃圾发电产业投资环境分析	160
第二节 2014-2018年中国垃圾发电投资机会分析	161
一、垃圾发电投资机会分析	161
二、垃圾发电盈利能力预测	162
第三节 2014-2018年中国垃圾发电投资策略分析	164
一、垃圾发电企业融资方法与渠道简析	164
二、利用股权融资谋划企业发展机遇	166
三、利用政府杠杆拓展企业融资渠道	170
四、适度债权融资配置自身资本结构	171
五、关注民间资本和外资的投资动向	172
图表目录	
图表 1中国与发达国家垃圾处理方式对比	10
图表 22012-2013年国内生产总值构成及增长速度统计	20

图表 32008-2013年中国国内生产总值及增长变化趋势图	21
图表 42013年规模以上工业增加值及增长速度趋势图	22
图表 52008-2013年中国全社会固定资产投资增长趋势图	23
图表 62008-2013年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图	24
图表 72008-2013年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图	25
图表 82013年中国居民消费价格月度变化趋势图	26
图表 92008-2013年中国进出口总额增长趋势图	27
图表 10各欧盟国家人均主要沼气能源产量	29
图表 11中国沼气发电相关政策	32
图表 122007-2012年中国人口数量及增长率变化趋势图	33
图表 132012年中国人口数量及其构成情况统计	34
图表 142012年末中国各年龄段人口比重	34
图表 152012年中国城市建设情况	35
图表 162012年中国主要城市空气质量统计	36
图表 172006-2015年中国城镇化率变化趋势图	38
图表 182007-2012年中国生活垃圾清运量统计	39
图表 192012年中国各地区生活垃圾清运量统计	39
图表 202012年中国无公害处理规模结构	41
图表 212007-2012年中国无害化垃圾处理量	46
图表 222012年中国各省市无害化垃圾处理量	46
图表 23中国主要生物质发电项目统计	51
图表 24模式一的生活垃圾直接收运流程图	60
图表 25模式二的生活垃圾一次转运流程图	61
图表 26模式三的生活垃圾二次转运流程图	61
图表 27模式四的生活垃圾二次转运流程图	62
图表 28三种垃圾处理方式比较	65
图表 29中东部省份人口密度多超过日本和德国	66
图表 30部分填埋场和焚烧发电厂建设成本	66

图表 312007-2012年中国垃圾焚烧处理厂和焚烧处理量统计	68
图表 322012年中国分省市垃圾焚烧处理厂和焚烧处理量统计	68
图表 33中国大中城市生活垃圾处理费征收情况	76
图表 34一个典型的沼气电站沼气发电成本分析	86
图表 35一个典型的沼气电站沼气利润分配分析	87
图表 362000-2012年中国户用沼气保有量统计	96
图表 372007-2012年中国农村农村沼气池产气量统计	97
图表 38户用沼气国家标准和行业标准	98
图表 392020年中国大中型沼气工程发展目标	101
图表 402030年中国大中型沼气工程发展目标	101
图表 41垃圾焚烧发电工艺流程图	111
图表 42部分城市垃圾焚烧厂选用机械炉排炉统计	115
图表 43部分城市垃圾焚烧厂选用循环流化床焚烧炉统计	115
图表 44部分城市生活垃圾焚烧厂烟气处理工艺统计	117
图表 451000t/d垃圾发电站的盈利能力测算	120
图表 46部分地区垃圾焚烧发电处理补贴	121
图表 472009-2012年中国垃圾发电装机容量变化趋势图	124
图表 48十二五垃圾发电投资规模测算	125
图表 49“十二五”期间各省市垃圾焚烧发电处理规模分析	126
图表 50广州李坑生活垃圾焚烧发电厂	128
图表 51琼海市垃圾焚烧发电厂	130
图表 52炉排炉工艺和循环流化床工艺比较	138
图表 532012年投入生活垃圾焚烧发电厂焚烧炉统计	139
图表 542012年生活垃圾焚烧发电厂焚烧炉类型结构	139
图表 55中国垃圾焚烧炉本土主要生产商及相关技术情况	140
图表 56国外垃圾焚烧炉主要生产商及相关技术情况	141
图表 57垃圾焚烧发电的群体事件	142
图表 58二噁英的产生来源	143

图表 59垃圾焚烧炉内二噁英的产生途径	143
图表 60典型的烟气净化与灰渣处理流程	147
图表 61烟气净化设备主要生产商情况	147
图表 62BOT是一种典型基础设施建设投融资模式	152
图表 63BOT项目组织结构图	153
图表 64BOT项目运作流程图	155
图表 65垃圾发电BOT项目主要利益相关者的权责和利益诉求	156
图表 66垃圾发电BOT项目成本构成	157
图表 67垃圾发电BOT项目运营损益表	157
图表 68垃圾发电BOT项目运营现金流量表	158
图表 69垃圾发电BOT项目权益IRR敏感性分析	159
图表 70全国各省“十二五”生活垃圾无害化处理设施建设总投资额	160
图表 71全国各省“十二五”新增生活垃圾无害化处理能力情况	161
图表 72十五至十二五全国城镇生活垃圾无害化处理比例	162
图表 73焚烧处理市场份额	163
图表 74焚烧处理能力	163
图表 75垃圾发电企业融资方式与渠道分类	165
图表 76风险投资和私募股权的主要区别	168
图表 77创投及私募股权投资基金运作程序	169

访问中商情报网：<http://www.askci.com>

报告在线阅读：<http://www.askci.com/reports/2014/08/15/152446k1nd.shtml>

□□□□□□□□

□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□

□□□□□□□□

IPO□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□

□□□□

中商情报网产品与服务

□□□□□□
□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□
□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□
□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□

□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□

□□□□□□
□□□□□□ □□□□□□
□□□□□□ □□
□□□□□□

市场调研
□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□
□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□
□□□□□□ □□□□□□
□□□□□□ □□□□□□

□□□□□□□□□□
□□□□□ □□□□□□□□
□□□□□ □□□□□□□□
□□□□□ □□□□□□□□□□

IPO□□□□□□
□□□□□□□□□□ □□□□□□
□□□□□□□□□□ □□□□□□□□

中商情报网订购单回执表

单位全称: _____ 部 门: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

地址/邮编: _____ 手 机: _____

E-mail: _____ 传 真: _____

报告名称: _____

报告格式: _____

付款方式: 银行 邮局 支票 其他 订购数量: _____ 份

请选择报告版本: _____

1PDF电子版9000元/份 2印刷版9000元/份 3PDF电子版+印刷版9000元/份

总计金额: _____万 _____仟 _____佰 _____拾 _____元 (小写: _____元)

预计付款日期: _____年 _____月 _____日

指定账号:

开户行: 中国工商银行深圳黄贝支行

开户行: 中国建设银行深圳市城建支行

开户名: 深圳中商智汇咨询服务有限公司

开户名: 深圳中商智业投资顾问有限公司

帐 号: 40000 2180 92000 40881

帐 号: 4420 1532 7000 5254 3607

备 注: 此帐户可开具增值税普通发票

备 注: 此帐户可开具增值税专用发票

开户行: 中国建设银行北京丰台支行

开户名: 中商智汇(北京)咨询有限公司

帐 号: 1100 1016 2000 5303 4444

备 注: 此帐户只可开具增值税普通发票

款到后, 发票随后寄发。此账号为唯一指定账号。

联系方式:

研究报告: 400-666-1917

可研报告¥商业计划书: 400-788-9700

IPO咨询专线: 400-788-9689

市场调研: 400-666-1917

产业园区咨询专线: 400-788-9700

政府投资规划咨询热线: 400-788-9700

北京: 北京市右安门外大街99号国内贸易工程设计研究院5层501室

深圳: 深圳市福田区中心区红荔路1001号银盛大厦7层(团市委办公大楼)

香港: 香港皇后大道中183号中远大厦19楼

传真: 0755-25407715/010-83525881

网址: <http://www.askci.com>

电邮: service@askci.com

备注: 请将订阅信息填好后, 传真至我中心客服部, 款到后发票随后寄发。