

2017-2023年中国垃圾处理 与沼气发电市场竞争策略及前景发展趋势预测报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2017-2023年中国垃圾处理与沼气发电市场竞争策略及前景发展趋势预测报告》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/N038271604.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

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

我国历年垃圾堆存量已达60亿t，占用耕地5亿平方米。全国660个城市中有200个城市陷入垃圾包围之中。我国历来重视废旧物资的回收，但过去的废旧物资的回收主要是受落后经济的制约，物资匮乏而不得不采取的行为，并非出于保护环境和资源的目的。现在有必要把城市垃圾处理资源化与实行可持续发展及建设环境友好型社会紧密地联系在一起，努力在对垃圾资源化的认识上与世界上发达国家同步。

垃圾处理服务各类供给模式的比较 制度安排 主要优点 主要缺点 可适用的主要服务类别

政府完全供给模式 非营利性质，增进社会效益为主政府全面控制服务生产和提供，有利于垃圾分类收集和统一回收利用管理措施具有连续性，从业人员经验丰富，有利于实现长期规划目标·可长期积累保存垃圾处理统计资料。 服务供给不具备市场竞争激励机制，效率低下，缺乏改进工作效率的动力，服务供给易受宏观政策的影响，服务经费受到政府预算的制约，而经费紧张相应地影响垃圾处理设施的更新和维护保养 城市道路、街道和巷弄、公共广场、公共水域等公共区域的垃圾清扫服务。 政府市场化管理模式 营利性质，经济效益和社会效益同时兼顾，具有竞争机制，通过为竞争而设的招标制度可大幅度降低服务成本，政府部门仍然有宏观干预，可以严格依规定监督服务供给质量、设定应该达到的服务标准，·有利于垃圾的分类收集和回收利用。 投标过程会有竞争主体的机会主义行为、彼此的共谋勾结，·政府主管部门有较高的监督管理成本，·有意不履行或歪曲合同规定，忽视服务真实需求，提高质次价高的服务，·服务主体经济利益取向，重收费盈利，轻服务。 ·城市道路、街道和巷弄、公共广场、公共水域等公共区域的垃圾清扫、清运服务，·街边工商店铺和居民房屋的门前路面的垃圾处理，·垃圾处理场的运行经营。 “私营”商业型模式 经济上自负盈亏，独立承担经营风险，具有市场竞争机制，可降低服务供给成本，服务针对性强，一般服务质量很高。 不利于政府宏观监督管理，存在不正当的恶性竞争的可能，无规模经济的优势，个个主体分块经营，标准也不统一，不利于垃圾的分类收集和回收利用。 非社区内的私人房屋、别墅专门申请的垃圾处理服务，为城市中的居民社区和企事业单位提供的垃圾处理服务，城市生活垃圾中可再生资源的捡拾、分选、交易、再加工利用 志愿型自我服务模式 非营利的纯公益性，提升社会环保意识，促进社会自理服务 标准不一，不利于政府宏观监督管理，经济上可能总体不合理，不利于垃圾的分类收集和回收利用，可能转嫁污染 城市中居民社区和企事业单位自行处理垃圾，非社区内的私人房屋、别墅用户自行处理垃圾。 资料来源：公开资料整理

智研数据研究中心发布的《2017-2023年中国垃圾处理与沼气发电市场竞争策略及前景发展趋势预测报告》共十三章。首先介绍了垃圾处理与沼气发电行业市场发展环境、垃圾处理与沼气发电整体运行态势等，接着分析了垃圾处理与沼气发电行业市场运行的现状，然后介绍了垃圾处理与沼气发电市场竞争格局。随后，报告对垃圾处理与沼气发电做了重点企业经营状况分析，最后分析了垃圾处理与沼气发电行业发展趋势与投资预测。您若想对垃圾处理与沼气发电产业有个系统的了解或者想投资垃圾处理与沼气发电行业，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：

第一章 2014-2016年世界垃圾处理与沼气发电行业现状分析 23

第一节 2014-2016年世界垃圾利用状况 23

第二节 2014-2016年世界垃圾处理技术分析 23

一、国外垃圾发电技术及开发现状 23

二、国外城市生活垃圾处理现状 28

三、渗沥液处理技术 33

第三节 2014-2016年世界主要国家垃圾处理动态分析 38

一、法国城市的垃圾处理技术 38

二、美国垃圾处理新动向 40

三、英国垃圾处理现状 41

第四节 2017-2022年世界垃圾处理行业发展趋势分析 42

第二章 2014-2016年中国垃圾处理与沼气发电行业运行环境解析 43

第一节 2014-2016年中国经济环境分析 43

1.国内生产总值 43

2.工业生产 44

3.社会消费 45

4.固定资产投资 46

5.对外贸易 48

6.居民消费价格指数 49

7.工业品出厂价格指数 51

第二节 2014-2016年沼气发电市场发展环境分析 54

一、关于德国沼气发电技术应用的考察分析 54

二、2014-2016年欧洲生物沼气利用情况 59

三、中国沼气发电市场发展相关政策分析 61

四、沼气发电为社会主义新农村建设助力 62

第三节 2014-2016年中国垃圾处理与沼气发电行业社会环境分析 63

一、中国城市人口规模 63

二、中国城市环境状况 64

三、中国流动人口集群分布 65

第三章 2014-2016年中国垃圾处理行业运行新形势透析 67

第一节 2014-2016年中国城市垃圾处理概况 67

一、近年来中国各地区主要污染物排放量 67

二、中国城市垃圾处理规划目标 69

三、中国城市垃圾处理主要方法 69

四、危险废物处理 72

五、中国已成为世界垃圾包袱最重的国家 74

六、垃圾集中处理率 75

七、2011-2015-2016年中国城市垃圾处理难点 75

第二节 2014-2016年中国城市垃圾处理现状综述 76

一、2014-2016年中国城市生活垃圾资源化处置分析 76

二、加速城市垃圾资源化进程 77

三、城市垃圾沼气发电与焚烧发电之间的关系 77

四、城市垃圾沼气发电与焚烧发电之间国内电厂情况 78

第三节 2014-2016年中国垃圾处理产业链及技术应用现状 78

一、城镇垃圾收集 78

二、城市垃圾运输 79

三、城镇垃圾处理 79

第四章 2014-2016年中国垃圾处理产业深度剖析 81

第一节 2014-2016年中国影响城市生活垃圾焚烧技术选择的主要因素 81

- 一、影响焚烧技术选择的主要因素 81
- 二、焚烧技术的选择应充分考虑国情 81
- 三、进一步完善生活垃圾焚烧处理的政策技术规范 and 标准 81

第二节 2014-2016年中国城市垃圾资源化初探 82

- 一、中国城市垃圾资源化现状 82
 - 1.1 目前我国城市垃圾资源化的特点 82
 - 1.2 我国城市垃圾资源化存在的问题 82
- 二、中国城市垃圾资源化潜力 83
- 三、中国城市垃圾资源化的对策 83

第三节 2014-2016年中国垃圾处理收费分析 84

- 一、垃圾处理费征收仅四成 84
- 二、征收垃圾处理费,年内请你听证 85
- 三、平均收缴率低居民卫生费收缴难拉响警报 86
- 四、企业垃圾计量收费明年试点 86
- 五、城市生活垃圾收费将出台新的标准 87

第五章 2014-2016年中国沼气发电行业基本概况 89

第一节 2014-2016年中国沼气发电基础阐述 89

- 一、沼气发电指标分析 89
- 二、沼气发电特点分析 89
- 三、沼气发电相关技术分析 89

第二节 2014-2016年中国沼气发电可利用资源及主要应用市场分析 89

第三节 2014-2016年中国沼气发电综合效益分析 91

- 一、沼气发电的效益 91
- 二、可利用的沼气资源 91
- 三、城市垃圾沼气发电与垃圾无害化处理之间的关系 91
- 四、城市垃圾沼气发电大约投资与收入的主要来源 92

第四节 2014-2016年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 95

第六章2014-2016年中国沼气发电产业运行态势分析 96

第一节2014-2016年中国沼气产业运行概况 96

一、国内沼气发电研究和应用市场都还处于不完善阶段 96

二、2014-2016年中国农村沼气工程建设 96

三、2014-2016年中国沼气发电发展规划 97

第二节2014-2016年中国沼气发电产业化可行性分析 97

一、发展沼气发电是促进沼气工程推广应用的重要手段 97

二、国内外沼气和沼气发电技术的发展现状 98

三、动力源的潜力与可持续战略的需求 98

四、沼气发电产业将成为朝阳产业 100

第三节 2014-2016年各地城市沼气发电动向 102

一、苏北最大沼气发电项目投产发电 103

二、2014-2016年新疆沼气用户新增7万户 103

三、河南首个大型新能源沼气发电项目建设正式启动 103

四、2007年河南4.4亿资金健全全省沼气服务体系 104

五、蒙牛建成畜禽类沼气发电厂 104

第七章 2014-2016年中国垃圾发电产业运行动态分析 106

第一节 2014-2016年中国垃圾发电产业总况 106

一、垃圾发电有待形成良性运营 106

二、垃圾焚烧发电的工艺流程 107

三、垃圾发电的效益 107

四、垃圾焚烧发电行业的特殊性 108

五、垃圾焚烧严防二次污染问题 108

六、建设垃圾发电的必备条件 109

第二节2014-2016年中国垃圾发电系统分类 110

一、热力处理系统 110

二、生化处理系统 110

第三节2014-2016年中国垃圾发电的意义 111

一、维持经济持续发展的“第二资源” 111

二、社会、环保、经济效益三者兼顾 111

三、垃圾发电大有可为 112

四、垃圾发电的社会意义和经济意义 113

第八章 2014-2016年中国垃圾发电产业动态分析 114

第一节 2014-2016年中国垃圾发电行业现状 114

一、垃圾发电产业形成良性运营有待改善 114

二、垃圾发电一举多得 115

三、垃圾发电业生存状况分析 115

四、垃圾发电变废为宝也要因地制宜 115

五、解决垃圾围城节约土地资源 116

六、2017-2022年中国垃圾发电发展规划 117

第二节 2014-2016年中国典型案例借鉴 119

一、四川省乐山市凌云垃圾焚烧厂 119

二、深圳市市政环卫综合处理厂 119

三、从深圳实践看垃圾发电厂建设运营体制的改革 120

四、温州市东庄垃圾焚烧发电厂 120

五、温州市临江垃圾焚烧发电厂 121

六、上海浦东新区御桥垃圾焚烧发电厂 121

第三节 2014-2016年中国垃圾发电产业发展障碍 122

一、垃圾发电业生存危机 122

二、垃圾发电设想虽好推广困难 122

三、垃圾焚烧发电成本是难越的坎 123

四、垃圾发电亟须解决的问题 123

第四节 2014-2016年中国垃圾发电产业发展建议 125

一、垃圾发电产业要避免恶性竞争 125

二、垃圾发电切忌片面追求产业化 125

三、发挥垃圾发电循环经济的作用 126

四、促进垃圾焚烧发电行业发展的措施 126

第九章 2014-2016年中国垃圾发电典型企业运行状况分析 127

第一节 天津泰达股份有限公司（000652） 127

一、企业概况 127

二、企业主要经济指标分析	128
第二节 哈尔滨哈投投资股份有限公司（600864）	134
一、企业概况	134
二、企业主要经济指标分析	135
第三节 深圳能源集团股份有限公司（000027）	140
一、企业概况	140
二、企业主要经济指标分析	142
第四节 武汉东湖高新集团股份有限公司（600133）	148
一、企业概况	148
二、企业主要经济指标分析	150
第五节 南海发展股份有限公司（600323）	156
一、企业概况	156
二、企业主要经济指标分析	157
第六节 华电能源股份有限公司（600726）	163
一、企业概况	163
二、企业主要经济指标分析	164
第七节 广州发展实业控股集团股份有限公司600098	170
一、企业概况	170
二、企业主要经济指标分析	171
第八节 宁波富达股份有限公司600724	177
一、企业概况	177
二、企业主要经济指标分析	178
第九节 无锡华光锅炉股份有限公司600475	183
一、企业概况	183
二、企业主要经济指标分析	184
第十节 杭州锦江绿色能源有限公司	189
一、企业概况	189
二、企业主要经济指标分析	190
第十一节 其他垃圾发电公司	196
一、上海老港再生能源有限公司	196
二、北京市一清百玛士绿色能源有限公司	203
三、中国光大国际有限公司	210

四、上海环境集团有限公司 216

五、伟明集团有限公司 222

第十章 2014-2016年中国垃圾发电设备市场透析 230

第一节 2014-2016年垃圾发电的技术进展 230

一、垃圾发电新进展 230

二、国外垃圾衍生燃料法发电技术进展 230

三、垃圾焚烧和焚烧炉除尘技术 232

四、ceco引导中国城市垃圾处理新趋势 236

第二节 2014-2016年垃圾焚烧炉燃烧技术及设备的发展 237

一、垃圾焚烧炉发展早期的主要型式和特点 237

二、现代垃圾焚烧炉的主要型式和特点 241

三、我国城市垃圾的特点和焚烧设备的发展 243

四、焚烧锅炉的改造方案 244

第三节 2014-2016年各种垃圾焚烧炉比较分析 244

一、各类垃圾焚烧炉的优缺点 244

二、立式热解焚烧炉 245

三、流化床燃烧技术 247

四、旋转燃烧技术 249

五、机械炉排焚烧技术 249

六、旋转窑焚烧炉燃烧技术 251

第四节 2014-2016年焚烧炉的除尘设备 251

一、布袋除尘器发展及应用分析 251

二、电除尘器 252

三、电除尘器和袋除尘器的比较 256

第五节 固体废物处理处置技术和装备现状 260

第六节 中国固体废弃物处理设备供给情况分析 261

一、中国固体废弃物处理设备总体供给情况 261

二、中国固体废弃物处理设备生产状况 262

第七节 2017-2022年中国垃圾发电设备现状及展望 264

一、垃圾焚烧技术的发展前景 264

二、垃圾焚烧发电技术应用前景展望 265

三、新技术替代生活垃圾的焚烧和填埋	267
第八节 2014-2016年中国沼气发电设备产业发展情况	269
一、沼气发电机组的研发与制造	269
二、沼气发电机组应用状况	270
三、存在的问题	272
四、未来发展的建议	273
第十一章 2017-2022年中国垃圾处理发展趋势与对策	276
第一节 2017-2022年中国垃圾处理发展趋势	276
一、城市垃圾处理产业化	276
二、城市垃圾处理资源化	277
三、实行垃圾无害化处理	277
四、垃圾减量化处理	282
五、城市垃圾堆肥技术的发展	286
第二节 2017-2022年中国垃圾处理产业发展对策	289
一、开发垃圾联合处理工艺	289
二、全面推行垃圾分类收集处理	289
三、改变城市能源结构实现垃圾源头减量	290
四、制定和完善相关的政策法规	290
第三节 2017-2022年中国垃圾发电长远发展战略研究	290
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	290
二、开展填埋制沼气发电系统研究	291
三、开展垃圾衍生燃料的研究	292
四、提高全民的环境意识和对垃圾发电技术的认识	292
五、增大垃圾发电技术的研究与开发投入	292
六、开展垃圾发电系统的综合效益评价研究	293
第十二章 2017-2022年中国垃圾发电投资模式研究	294
第一节 2017-2022年中国垃圾发电概念与运营形式	294
一、bot模式的定义	294
二、特点与运行模式	294
三、bot模式的法律性质	296

四、bot在实践中的变异形式	298
五、bot模式主要形式比较	300
六、项目管理模式bot与pfi的比较	302
第二节 2017-2022年中国垃圾发电bot模式中的风险问题	307
一、bot项目中的风险与规避	307
二、bot模式在环保产业中的风险	309
三、bot项目中的和风险问题	312
第三节 2017-2022年中国垃圾发电bot模式中股东利润分配方法研究	315
一、bot中股本金的作用	315
二、股东收益与股本金的关系	315
三、案例分析	317
第四节 2017-2022年中国垃圾发电bot模式在实践中的运用	320
一、bot在国外实例分析	320
二、bot模式在我国的典型	324
三、bot模式成为我国环保产业的出路	325
四、bot投资模式与西部基础设施建设	326
第五节 2017-2022年中国垃圾发电bot模式在中国发展应用	331
一、中国环保项目准bot模式	331
二、bot模式特许协议的法律制度和适用冲突	337
三、bot投模式在中国应注意的法律问题	347
第十三章 2017-2022年中国垃圾发电产业投资前景预测	358 (ZY LII)
第一节 2017-2022年中国垃圾发电的市场投资环境点评	358
一、投资城市垃圾发电厂需办理的手续	358
二、国内垃圾发电投资前景分析	358
三、垃圾发电投资环境分析	358
四、垃圾焚烧发电热潮继续升温	359
五、垃圾焚烧发电技术装备国产化前景良好	359
第二节 2017-2022年中国垃圾发电投资前景展望	360
一、垃圾发电发展前景广阔	360
二、投资城市垃圾发电厂的效益预测及前景预测	360
三、垃圾焚烧发电成就新兴环保产业	361

四、垃圾发电成为世纪希望产业	361
五、垃圾焚烧发电技术的发展及前景	361
六、垃圾发电市场未来前景光明	362
第三节 2017-2022年中国沼气发电产业投资风险预警	362
一、环境风险	362
二、政策风险	362
三、金融风险	363
四、进退出风险	363
五、其它风险 (ZY LII)	363
第四节投资建议	364

图表目录：

图表 1 发达国家生活垃圾管理相关法律法规	31
图表 2 典型民间组织在一些国家垃圾管理中的运营模式	32
图表 3 2012年4季度—2016年4季度国内生产总值季度累计同比增长率 (%)	43
图表 4 2012年—2016年工业增加值月度同比增长率 (%)	44
图表 5 2012年—2016年社会消费品零售总额月度同比增长率 (%)	45
图表 6 2012年—2016年固定资产投资完成额月度累计同比增长率 (%)	46
图表 7 2012年—2016年出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率 (%)	48
图表 8 2012年—2016年居民消费价格指数 (上年同月=100)	49
图表 9 2012年—2016年工业品出厂价格指数 (上年同月=100)	51
图表 10 2012年—2016年货币供应量月度同比增长率 (%)	53
图表 11 2015年人口数及其构成	63
图表 12 2011-2016年我国垃圾集中处理率分析	75
图表 13 近4年天津泰达股份有限公司流动资产周转次数变化情况	129
图表 14 近4年天津泰达股份有限公司流动资产周转次数变化情况	129
图表 15 近4年天津泰达股份有限公司产权比率变化情况	129
图表 16 近4年天津泰达股份有限公司产权比率变化情况	130
图表 17 近4年天津泰达股份有限公司销售毛利率变化情况	130
图表 18 近4年天津泰达股份有限公司销售毛利率变化情况	131
图表 19 近4年天津泰达股份有限公司资产负债率变化情况	131
图表 20 近4年天津泰达股份有限公司资产负债率变化情况	131

图表 21 近4年天津泰达股份有限公司总资产周转次数变化情况 132
图表 22 近4年天津泰达股份有限公司总资产周转次数变化情况 132
图表 23 近4年天津泰达股份有限公司固定资产周转次数情况 133
图表 24 近4年天津泰达股份有限公司固定资产周转次数变化情况 133
图表 25 近4年 哈尔滨哈投投资股份有限公司 流动资产周转次数变化情况 135
图表 26 近4年 哈尔滨哈投投资股份有限公司 流动资产周转次数变化情况 135
图表 27 近4年 哈尔滨哈投投资股份有限公司 产权比率变化情况 136
图表 28 近4年 哈尔滨哈投投资股份有限公司 产权比率变化情况 136
图表 29 近4年 哈尔滨哈投投资股份有限公司 销售毛利率变化情况 136
图表 30 近4年 哈尔滨哈投投资股份有限公司 销售毛利率变化情况 137
略……

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/N038271604.html>