



艾凯咨询
ICAN Consulting

2006年中国垃圾发电行业市场分 析及发展趋势预测研究报告

一、调研说明

《2006年中国垃圾发电行业市场分析及发展趋势预测报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，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，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/68733.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：sales@icandata.com

联系人：刘老师

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、摘要、目录、图表

2006年中国垃圾发电行业市场分析与发展趋势

目录

第一部分 行业发展现状分析

第一章 国外垃圾发电发展经验 1

第一节 垃圾发电概述 1

一、垃圾发电概念 1

二、垃圾焚烧发电的工艺流程 1

三、垃圾发电的效益 2

四、垃圾焚烧发电行业的特殊性 3

五、垃圾焚烧严防二次污染问题 4

六、建设垃圾发电的必备条件 6

第二节 国外垃圾处理与垃圾发电综述 8

一、国外城市垃圾处理的现状与趋势 8

二、国外垃圾发电技术及开发现状 10

第三节 部分国家经验借鉴 11

一、美国 11

二、日本 14

三、其他国家 15

第二章 2006年我国垃圾处理现状及趋势 16

第一节 城市垃圾分类与处理的方式 16

一、城市垃圾的成分 16

二、处理方式 17

三、三种垃圾处理方式的比较 18

四、2006年我国城市生活垃圾处理官方统计资料 18

五、垃圾存量现状及处理方式比较 21

六、中国应采取多层次的垃圾处理 22

七、生活垃圾综合处理模式研究 23

第二节 我国城市生活垃圾处理现状与对策 25

一、我国城市垃圾处理现状分析 25

二、垃圾特性	26
三、城市垃圾处理现状分析	27
四、城市垃圾处理存在的问题	29
五、垃圾处理中国城市环境保护的攻坚战	34
六、我国大城市垃圾处理对策	40
第三节 我国城市垃圾资源化初探	48
一、我国城市垃圾资源化现状	49
二、我国城市垃圾资源化潜力	50
三、我国城市垃圾资源化的对策	50
第四节 城市垃圾处理产业化的现状和对策	52
一、目前我国及杭州市垃圾处理现状	52
二、城市生活垃圾处理产业化现状	53
三、杭州市对城市生活垃圾处理产业化应采取的对策	54
第五节 “十一五”全国城镇生活垃圾处理规划思路	56
一、指导思想与规划原则	57
二、目标与任务	58
三、规划思路	59
第三章 2006年我国垃圾发电产业现状	62
第一节 产业概述	62
一、我国垃圾发电发展前景广阔	62
二、垃圾发电的社会意义和经济意义	63
三、垃圾发电带来和谐发展新模式	64
四、我国已具备垃圾发电产业化的经济实力	68
第二节 典型案例借鉴	68
一、四川省乐山市凌云垃圾焚烧厂	68
二、深圳市市政环卫综合处理厂	69
三、从深圳实践看垃圾发电厂建设运营体制的改革	71
四、温州市东庄垃圾焚烧发电厂	74
五、温州市临江垃圾焚烧发电厂	75
六、上海浦东新区御桥垃圾焚烧发电厂	76
第三节 2006年各地城市垃圾发电动向	77

- 一、北京 77
 - 二、上海 79
 - 三、天津 80
 - 四、深圳 81
 - 五、成都 84
 - 六、杭州 85
 - 七、南京 86
 - 八、沈阳 87
 - 九、乌鲁木齐 89
 - 十、苏州 90
 - 十一、武汉 91
 - 十二、昆明 91
 - 十三、福州 93
 - 十四、河北其力 94
 - 十五、江西省南昌市 97
 - 十六、温州 98
 - 十七、重庆 99
- 第四节 2006年垃圾发电产业的相关政策动态 102
- 一、我国有关垃圾发电的政策法规 102
 - 二、我国垃圾发电产业政策现状及存在的问题 103
 - 三、垃圾发电需政策催化 106
 - 四、2006年鼓励再生能源青睐垃圾发电 108
 - 五、“十一五”政策力挺使垃圾发电前景灿烂 109
- 第五节 行业发展面临的障碍 110
- 一、垃圾发电成本难越 110
 - 二、垃圾发电三大瓶颈尚待突破 112
 - 三、垃圾发电变废为宝也要因地制宜 113
 - 四、垃圾发电面临的重重困难 116
 - 五、垃圾发电产业要避免恶性竞争 119
- 第六节 今后发展对策 120
- 一、垃圾发电切忌片面追求产业化 120
 - 二、促进垃圾焚烧发电行业或产业发展的措施。 123

三、发挥垃圾发电循环经济的作用 125

四、中意专家携手让垃圾变为能源 127

第二部分 垃圾发电技术与主要企业分析

第四章 垃圾发电产业技术 131

第一节 垃圾发电的技术进展 131

一、垃圾焚烧和焚烧炉除尘技术 131

二、现代垃圾焚烧炉主要型式和特点 135

三、几种主要垃圾焚烧炉技术比较 137

四、碱金属高效垃圾发电技术 140

五、CECO引导中国城市垃圾处理新趋势 145

六、国内外焚烧处理技术现状 149

七、热解气化焚烧发电 151

第二节 开发垃圾发电技术实现分析建议 152

一、垃圾发电供热技术的可行性分析 153

二、垃圾焚烧发电方案的选择 155

三、焚烧锅炉的改造方案 156

四、垃圾焚烧发电项目的经济性分析 158

五、垃圾焚烧发电的技术开发建议 159

第三节 垃圾发电技术最新动态 160

一、流化床技术用于垃圾发电的可行性 160

二、热燃气化垃圾发电技术进展 162

三、日本推广塑料垃圾发电技术 163

第四节 垃圾焚烧发电技术的应用及发展趋势 163

一、焚烧处理与其它城市垃圾处理处置方法比较分析 164

二、我国垃圾焚烧应用发展迅速 165

三、垃圾焚烧发电技术应用前景展望 168

第五章 业内重点企业 171

第一节 杭州锦江集团 171

一、企业简介 171

二、公司发展历程 172

- 三、2006年杭州锦江集团助力山东淄博环保 173
- 四、下属垃圾发电企业 174
- 第二节 天津泰达 179
 - 一、企业简介 179
 - 二、2006年公司经营状况 181
 - 三、2006年通过国家环保总局生活垃圾甲级资质评审 190
 - 四、公司垃圾发电企业投资情况 190
- 第三节 深圳市能源环保有限公司 192
 - 一、企业简介 192
 - 二、公司业务范围 193
 - 三、公司工程业绩 193
 - 四、公司发展目标 194
- 第四节 凯迪电力 194
 - 一、企业简介 194
 - 二、2006年公司经营状况 195
 - 三、2006年借力摩根大通产业转型 202
- 第五节 伟明集团 204
 - 一、企业简介 204
 - 二、公司垃圾发电投资与业绩 207
 - 三、2006年垃圾分选机试验成功 209
 - 四、2006年伟明集团运营公司成立 210
- 第五节 安源 210
 - 一、企业简介 210
 - 二、2006年公司经营情况 211
 - 三、福布斯富豪收购的绿色新能源 220
- 第六节 武汉东湖高新集团股份有限公司 220
 - 一、企业简介 220
 - 二、2006年公司经营状况 220
 - 三、2006年公司投资情况 228
- 第七节 岁宝热电 229
 - 一、企业简介 229
 - 二、公司垃圾发电发展情况 230

三、2006年公司经营状况 231

第八节 长城电工 239

一、企业简介 239

二、2006年公司经营状况 241

三、2006年公司投资情况 249

第九节 华光股份 250

一、企业简介 250

二、介入垃圾发电领域 251

三、2006年公司经营状况 251

第十节 山鹰纸业 258

一、企业简介 258

二、2006年公司经营状况 259

三、公司垃圾发电投资情况 267

第三部分 行业投资情况分析

第六章 民间资本投资垃圾发电的模式 269

第一节 概念与运营形式 269

一、BOT模式的定义 269

二、特点与运行模式 270

三、BOT模式的法律性质 278

四、BOT在实践中的变异形式 280

五、BOT模式主要形式比较 285

六、项目管理模式BOT与PFI的比较 288

第二节 BOT模式中的风险问题 293

一、BOT项目中的风险与规避 293

二、BOT模式在环保产业中的风险 293

三、BOT项目中的融资和风险问题 296

第三节 BOT模式中股东利润分配方法研究 300

一、BOT中股本金的作用 300

二、股东收益与股本金的关系 301

三、案例分析 305

第四节 BOT模式在实践中的运用 307

- 一、BOT在国外实例分析 307
- 二、BOT模式在我国的典型 309
- 三、BOT模式成为我国环保产业的出路 310
- 四、BOT投资模式与西部基础设施建设 311
- 第五节 BOT模式在我国发展应用 314
 - 一、我国环保项目准BOT融资模式 314
 - 二、BOT模式特许协议的法律制度和适用冲突 322
 - 三、BOT投融资模式在中国应注意的法律问题 334

- 第七章 垃圾发电的市场前景与投资分析及市场发展趋势研究报告 337
 - 第一节 垃圾发电的市场投资环境与前景分析 337
 - 一、垃圾发电投资环境分析 337
 - 二、垃圾焚烧发电热潮继续升温 339
 - 三、国内垃圾发电投资前景分析 342
 - 四、垃圾焚烧发电技术装备国产化前景良好 343
 - 第二节 民资、外资投资垃圾发电产业动态 344
 - 一、民间资本介入盐城垃圾发电项目 344
 - 二、国家鼓励民资参与垃圾发电项目 344
 - 三、外资积极参与我国垃圾发电项目 345
 - 第三节 垃圾发电产业投资前景展望 346
 - 一、垃圾发电成为21世纪希望产业 346
 - 二、焚烧发电技术的发展及前景 347
 - 三、垃圾沼气发电市场未来光明 348
 - 四、垃圾发电产业发展潜力巨大 350
 - 五、中国垃圾焚烧发电发展展望 351
 - 六、垃圾发电产业前景光明、道路曲折 351
 - 第四节 我国垃圾焚烧发电供热的经济性分析 353
 - 一、垃圾焚烧发电供热的工艺流程 353
 - 二、某城市垃圾产出量及性能参数 355
 - 三、某城市垃圾焚烧发电供热工艺流程 355
 - 四、投资与经济效益 356
 - 五、主要结论 358

第四部分 行业相关政策法规

第八章 行业相关政策法规 359

第一节 可再生能源发电有关管理规定 359

一、总则 359

二、项目管理 359

三、电网企业责任 360

四、发电企业责任 361

五、附则 362

第二节 我国当前的垃圾处理标准体系 362

第三节 生活垃圾焚烧污染控制标准 364

第四节 中华人民共和国固体废物污染环境防治法 372

一、总则 372

二、固体废物污染环境防治的监督管理 374

三、固体废物污染环境的防治 375

四、危险废物污染环境防治的特别规定 380

五、法律责任 383

六、附则 389

第五节 国家计委、科技部关于进一步支持可再生能源发展有关问题的通知 390

第六节 关于实行城市生活垃圾处理收费制度促进垃圾处理产业化的通知 392

一、全面推行生活垃圾处理收费制度，促进垃圾处理的良性循环 392

二、合理制定垃圾处理费标准，提高垃圾无害化处理能力 393

三、制定科学的计收办法，加强收费管理 393

四、改革垃圾处理运行机制，促进垃圾处理产业化 394

五、规范收费行为，减轻企事业单位和居民的不合理负担 395

第七节 第三批国家鼓励发展的环保产业设备（产品）目录（节选） 395

一、推荐环保设备（产品）的范围 396

二、推荐原则 396

三、鼓励目录内容 397

四、工作要求及申报方法 397

第八节 城市生活垃圾处理及污染防治技术政策 398

一、总则 398

二、垃圾减量 399

三、垃圾综合利用	399
四、垃圾收集和运输	399
五、卫生填埋处理	400
六、焚烧处理	401
七、堆肥处理	402
第九节 环境污染治理设施运营资质许可管理办法	402
一、总则	402
二、申请	404
三、审批	406
四、监督管理	407
五、法律责任	408
六、附则	410

附录 2005年中国环境状况公报—固体废物	411
-----------------------	-----

图表目录

图表：垃圾焚烧前无分检处理的工艺流程	2
图表：垃圾焚烧前有分检场垃圾发电工艺流程	2
图表：垃圾焚烧站大气排放限值(指标)	6
图表：各类城市垃圾焚烧炉的优缺点	139
图表：五种垃圾焚烧炉形式的比较	140
图表：碱金属热电转换器的工作过程	141
图表：碱金属热电转换系统流程图	143
图表：杭州锦江环保能源有限公司组织结构图	175
图表：2005-2006年6月天津泰达股份有限公司主营构成	182
图表：2005-2006年6月天津泰达股份有限公司资产负债表	183
图表：2005-2006年6月天津泰达股份有限公司利润分配表	187
图表：2005-2006年6月天津泰达股份有限公司财务分析指标	188
图表：2005-2006年6月武汉凯迪电力股份有限公司主营构成	195
图表：2005-2006年6月武汉凯迪电力股份有限公司资产负债表	196
图表：2005-2006年6月武汉凯迪电力股份有限公司利润分配表	200
图表：2005-2006年6月武汉凯迪电力股份有限公司财务分析指标	201

图表：2005-2006年6月安源实业股份有限公司主营构成 212

图表：2005-2006年6月安源实业股份有限公司资产负债表 214

图表：2005-2006年6月安源实业股份有限公司利润分配表 217

图表：2005-2006年6月安源实业股份有限公司财务分析指标 218

图表：2005-2006年6月武汉东湖高新集团股份有限公司主营构成 221

图表：2005-2006年6月武汉东湖高新集团股份有限公司资产负债表 222

图表：2005-2006年6月武汉东湖高新集团股份有限公司利润分配表 225

图表：2005-2006年6月武汉东湖高新集团股份有限公司财务分析指标 226

图表：2005-2006年6月哈尔滨岁宝热电股份有限公司主营构成 232

图表：2005-2006年6月哈尔滨岁宝热电股份有限公司资产负债表 233

图表：2005-2006年6月哈尔滨岁宝热电股份有限公司利润分配表 237

图表：2005-2006年6月哈尔滨岁宝热电股份有限公司财务分析指标 238

图表：2005-2006年6月兰州长城电工股份有限公司主营构成 242

图表：2005-2006年6月兰州长城电工股份有限公司资产负债表 243

图表：2005-2006年6月兰州长城电工股份有限公司利润分配表 246

图表：2005-2006年6月兰州长城电工股份有限公司财务分析指标 248

图表：2005-2006年6月无锡华光锅炉股份有限公司主营构成 252

图表：2005-2006年6月无锡华光锅炉股份有限公司资产负债表 252

图表：2005-2006年6月无锡华光锅炉股份有限公司利润分配表 255

图表：2005-2006年6月无锡华光锅炉股份有限公司财务分析指标 257

图表：2005-2006年6月安徽山鹰纸业股份有限公司主营构成 260

图表：2005-2006年6月安徽山鹰纸业股份有限公司资产负债表 261

图表：2005-2006年6月安徽山鹰纸业股份有限公司利润分配表 264

图表：2005-2006年6月安徽山鹰纸业股份有限公司财务分析指标 265

图表：一些工业部门的资产风险校正系数 值 303

图表：准BOT项目融资结构与运作流程 320

图表：传统BOT模式资金来源与使用计划表 322

图表：准BOT模式资金来源与使用计划表 322

图表：垃圾发电供热流程框图 354

图表：生活垃圾成分表 355

图表：生活垃圾元素分析 355

图表：焚烧炉技术性能指标 367

图表：焚烧炉烟囱高度要求 368

图表：焚烧炉大气污染物排放限值 368

图表：焚烧炉大气污染物监测方法 371

图表：二恶英同类物毒性当量因子表 371

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/68733.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景；

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴；

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等；

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。