

2015-2020年中国沼气发电 市场现状分析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

报告报价

《2015-2020年中国沼气发电市场现状分析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/dianli1412/613827C65A.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2014-12-23

【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《2015-2020年中国沼气发电市场现状分析及投资前景研究报告》共十二章，报告对沼气发电从基本定论、发展优势、沼气资源及开发、沼气发电产业化的可行性、国内外沼气发电的发展、我国农村沼气发电的研究、沼气发电项目建设动态、存在问题及对策等多方面多角度阐述了沼气发电的市场状况，并在此基础上对沼气发电发展前景做出预测及投资进行估算。 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。沼气技术是运用生物化学方法对禽畜粪便和工业有机废水等进行处理的技术。由于其成本低廉，处理效果好，在实践中得到了广泛的应用。

我国沼气发电数量较少，装机规模小，发展比较缓慢。究其原因，主要是优惠政策不落实，现有机制严重制约沼气发电的发展。为了促进沼气发电的发展，国家应研究和制定相关的政策措施，确定沼气发电的技术发展方向和产业布局；要给予沼气发电一定的电价和税收优惠；要建立符合我国国情的沼气资源收集、储存和运输管理机制，确保沼气发电厂的原料供应。

随着对环保的逐渐加强，人们不断利用各种方式来减少工农业生产对环境的破坏。生物质资源的利用越来越受到重视。每年中国农村将产生2900亿立方米的沼气，如果这些沼气被用于发电，将满足中国电力需求的7%。至2015-2020年中国将出现约70000家小型沼气电厂和8000家大型沼气电厂。沼气发电将有很大的发展空间。

报告目录

第一章 沼气发电的相关概述

1.1 沼气发电的概念

1.2 沼气发电发展的优势

1.3 沼气发电技术的主要形式

第二章 我国沼气资源及开发利用

2.1 我国沼气资源丰富

2.2 沼气及其技术的研究

2.3 沼气开发利用存在的困境

2.4 沼气开发利用的发展对策

第三章 沼气发电产业化可行性分析

3.1 沼气发电是促进沼气工程推广应用的重要手段

3.2 沼气发电已取得一定的基础

3.3 沼气利用是可持续发展战略的需求

第四章 2013-2014年世界沼气发电项目的发展

4.1 德国沼气发电的研究进展

4.2 世界最大沼气发电站在韩国建成

4.3 菲律宾通过沼气发电变废为宝

4.4 波兰推出沼气发电的发展计划

4.5 突尼斯首家沼气发电企业投入运营

第五章 2013-2014年中国沼气发电技术的进展情况

第六章 2013-2014年中国农村沼气发电的研究

6.1 农村沼气发电发展的意义

6.2 沼气发电推动我国新农村的建设

6.3 农村沼气发电的应用情况

6.4 我国农村沼气发电的发展前景

6.5 沼气发电将在农村得到大力推广普及

第七章 2013-2014年我国各地区沼气发电项目的建设情况

7.1 2014年我国各地区沼气发电的建设

7.1.1 河北首个填埋垃圾沼气发电项目建成

7.1.2 中粮梁南垦区沼气发电项目开工建设

7.1.3 安徽庐江大型沼气发电项目建成投运

7.1.4 宁波首个垃圾填埋场沼气发电项目投入运行

7.1.5 黑龙江建成首个适用高寒地区的沼气发电厂

7.2 2013年我国各地区沼气发电的建设

- 7.2.1 湖南桃源引进鸡粪沼气发电项目
- 7.2.2 湖南株洲首个沼气发电项目投产
- 7.2.3 湖北龙感湖沼气发电项目正式并网
- 7.2.4 江苏常州3MW沼气发电项目开建
- 7.2.5 中科院新型秸秆制沼气发电系统投运
- 7.2.6 辽宁昊晟沼气发电项目正式开工建设
- 7.2.7 甘肃天水首座垃圾填埋沼气发电厂投运
- 7.3 2014年我国各地区沼气发电的建设
 - 7.3.1 甘肃天水垃圾填埋沼气发电项目投运
 - 7.3.2 湖南常德沼气发电项目并网发电
 - 7.3.3 陕西安强首个沼气发电站建成投产
 - 7.3.4 辽宁朝阳首个大型沼气发电项目主体工程竣工

第八章 沼气发电存在的问题及对策

- 8.1 沼气发电商业化发展的主要障碍
- 8.2 促进沼气发电产业发展的建议

第九章 沼气发电与热电联供的综述

- 9.1 沼气发电与余热利用的意义
- 9.2 沼气发电对气质的要求
- 9.3 沼气发电机的原理与特性
- 9.4 余热利用联供系统
- 9.5 供电系统

第十章 2013-2014年各企业在沼气发电领域的动态

- 10.1 华电工程与GE能源集团合作进军沼气发电
- 10.2 华电集团第一家生物质沼气发电项目获核准
- 10.3 大唐集团首台沼气发电机组顺利通过72小时试运
- 10.4 中联重科研究出厌氧发酵沼气发电资源化处理技术

第十一章 博思数据关于沼气发电的发展前景预测

- 11.1 我国沼气发展发展空间巨大

11.2 未来沼气发电产业将成为朝阳产业

第十二章 沼气发电项目投资估算

图表目录

图表 全国沼气资源汇总

图表 工业有机废水沼气发酵工艺

图表 各种发酵工艺类型的技术特点

图表 中国沼气开发利用情况

图表 各类沼气工程沼气发电单位产出成本

图表 12kW以下沼气发电机组测试表

图表 沼气发电对气质要求

图表 燃气内燃机热电冷三联供系统

图表 热电一体化的沼气内燃发电机组余热利用系统

图表 污水处理厂流程图

本研究报告数据主要来自于国家统计局、海关总署、商务部、财政部、中国沼气协会以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对沼气发电产业有个系统深入的了解、或者想投资沼气发电行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1412/613827C65A.html>