

# 2013-2017年中国分布式能源设备行业市场前景与投资战略规划分析报告

## 目 录

### CONTENTS

- 第1章：中国分布式能源行业发展综述
  - 1.1 分布式能源定义及地位
  - 1.2 分布式能源定义
  - 1.3 分布式电源分类
  - 1.4 分布式能源发展的意义
  - 1.5 分布式电源的并网模式
  - 1.6 分布式能源的战略地位
  - 1.7 分布式能源优点分析
  - 1.8 较高的供电效率
  - 1.9 避免了输配成本
  - 1.10 节约投资
  - 1.11 调峰性能好
  - 1.12 提高供电安全性
    - 1.12.1 具有良好的环保性能
    - 1.12.2 可以满足特殊场所的需求
    - 1.12.3 能延缓输电网的升级换代
    - 1.12.4 为能源的综合梯级利用提供了可能
    - 1.12.5 为可再生能源的利用开辟了新的方向
  - 1.13 分布式能源发展的必要性分析
  - 1.14 实施可持续发展战略的需求
  - 1.15 能源消费结构调整的需要
  - 1.16 环境保护的需要
  - 1.17 解决缺电问题和确保供电安全的需要
  - 1.18 分布式能源行业发展环境分析
  - 1.19 分布式能源行业政策环境分析
    - 1.19.1 行业相关政策
      - (1) 《分布式电源接入电网技术规定》
      - (2) 《燃气冷热电三联供工程技术规程》
      - (3) 《“十二五”节能减排综合性工作方案》
      - (4) 《分布式发电管理办法》和《分布式发电并网管理办法》
      - (5) 《关于发展天然气分布式能源的指导意见》
      - (6) 《分布式电源上网管理办法》
    - 1.19.2 行业并网标准
  - 1.20 分布式能源行业经济环境分析
- 第2章：中国分布式能源行业发展现状与经济性分析
  - 2.1 中国分布式能源行业发展现状与前景展望
  - 2.2 分布式能源适用领域分析
  - 2.3 分布式能源行业发展现状
  - 2.4 分布式能源项目建设情况
  - 2.5 分布式能源发展的影响因素
    - 2.5.1 对分布式能源系统的认识不足
    - 2.5.2 缺乏经验和规范标准
    - 2.5.3 分布式能源系统投资高
    - 2.5.4 分布式能源系统能否与电网连接
  - 2.6 中国分布式能源行业发展现状与前景展望
  - 2.7 分布式能源行业发展趋势
  - 2.8 分布式能源行业发展前景
- 第3章：中国天然气分布式能源设备市场分析
  - 3.1 燃气轮机市场分析

- 3.1.1 燃气轮机装机容量分析
- 3.1.2 燃气轮机主要生产公司
- 3.1.3 燃气轮机技术进展分析
- 3.1.4 燃气轮机市场前景分析
- 3.2 燃气轮机余热锅炉市场分析
  - 3.2.1 燃气轮机余热锅炉产量规模分析
  - 3.2.2 燃气轮机余热锅炉主要生产公司
  - 3.2.3 燃气轮机余热锅炉技术进展分析
  - 3.2.4 燃气轮机余热锅炉市场前景分析
- 3.3 溴冷机市场分析
  - 3.3.1 溴冷机市场规模分析
  - 3.3.2 溴冷机主要生产公司
  - 3.3.3 溴冷机应用现状与趋势
  - 3.3.4 溴冷机市场需求前景
- 第4章：中国小型风机市场分析
  - 4.1 小型风机发展规模
  - 4.2 小型风机市场竞争
  - 4.3 小型风机技术进展
  - 4.4 小型风机发展趋势
  - 4.5 小型风机市场需求前景
- 第5章：中国太阳能电池与组件市场分析
  - 5.1 太阳能电池与组件产量分析
  - 5.2 太阳能电池与组件需求分析
  - 5.3 太阳能电池与组件市场竞争
  - 5.4 太阳能电池与组件技术进展
  - 5.5 太阳能电池与组件发展前景分析
- 第6章：中国生物质能发电设备市场分析
  - 6.1 秸秆发电设备市场分析
    - 6.1.1 水冷振动炉排锅炉
    - 6.1.2 高低差速循环流化床锅炉
    - 6.1.3 秸秆气化炉
  - 6.2 垃圾发电设备市场分析
    - 6.2.1 垃圾焚烧炉
    - 6.2.2 除尘设备
  - 6.3 沼气发电设备市场分析
    - 6.3.1 沼气发电机组的研发与制造
    - 6.3.2 沼气发电机组的应用状况
    - 6.3.3 沼气发电设备存在的问题
  - 6.4 生物质能发电设备需求前景
- 第7章：中国燃料电池市场市场分析
  - 7.1 燃料电池市场分析
    - 7.1.1 燃料电池市场占有率
    - 7.1.2 燃料电池技术难以推广，但在分布式发电领域有一定竞争力
    - 7.1.3 中国燃料电池市场发展速度落后日本与韩国
  - 7.2 燃料电池技术进展
- 第8章：中国小水电设备市场分析
  - 8.1 小水电设备发展规模
  - 8.2 小水电设备市场竞争
  - 8.3 小水电设备技术进展
  - 8.4 小水电设备需求前景

## 图表目录

图表1：DG、DP、DER三者的关系图

图表2：欧美一些机构组织对分布式能源系统的定义

图表3：天然气分布式能源的梯级利用

- 图表4: 不同发电技术的发电效率 (单位: kW, %)
- 图表5: 截至2012年分布式能源总的情况 (单位: 万KW)
- 图表6: 我国首批国家天然气分布式能源示范项目 (单位: KW)
- 图表7: 截至2012年底我国各地区燃机电站汇总 (单位: 座, 台, MW)
- 图表8: 截至2012年底我国燃机电站分类(单位: 座, 台, MW)
- 图表9: 2005-2012年我国燃气轮机余热锅炉产量 (单位: 台, 蒸吨)
- 图表10: 溴冷机市场竞争格局 (单位: %)
- 图表11: 小型风能产业技术发展路线图
- 图表12: 2007-2012年中国太阳能电池产量规模 (单位: MW)
- 图表13: 近年来中国光伏组件产量增长图 (单位: MW)
- 图表14: 2012年中国光伏组件市场需求预测图 (单位: MW)
- 图表15: 不同太阳能电池性能差异 (单位: %)
- 图表16: 能源消费结构欧盟联合研究中心预测图 (单位: %)
- 图表17: 二步法生物质能气化发电工艺流程
- 图表18: 生物质循环流化床气化发电工艺流程
- 图表19: 各类垃圾焚烧炉的优缺点
- 图表20: 2006-2012年中国生物质能发电投资总额 (单位: 亿元, %)
- 图表21: 不同输出功率的燃料电池市场

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: [service@qianzhan.com](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!