

中国太阳能发电站行业发展态势及未来五年投资 前景评估报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国太阳能发电站行业发展态势及未来五年投资前景评估报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/taiyangneng/213205213205.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

能源安全对一个国家的持续发展至关重要。能源供不应求在宏观上制约一国经济发展，在微观上对低收入家庭消费产生显著冲击。我国能源消费结构中煤的比重过大，历年煤炭消费量一直占一次能源的70%左右。石油、天然气、煤等化石燃料释放更多的二氧化碳及其他有害物质，加剧了我国空气污染，成为近来肆虐沿海地区的雾霾的罪魁祸首之一。

我国正处十经济发展转型、全面推进城镇化建设的关键时期，清洁能源的开发与应用已迫在眉睫。

水电作为我国化石能源之外第二大能源，一直在能源结构中占据举足轻重的地位。然而新兴清洁能源的发展再加上水电自身所存在的问题，如对生态环境的影响，使得其发展前景难以预测。新兴能源中太阳能开发与利用具有很大潜力，比较水电与之在城镇化趋势下的发展前景及发展思路将具有重要意义。

太阳能发电企业SWOT分析

分析太阳能发电企业的优势、劣势、机会、威胁，得到表。

S-

O分析。太阳能的开发利用应充分利用政策优惠，结合城镇化机遇推进行业的进一步发展。

光伏产业应抓住产业调整机会进行优化整合，增强核心竞争力。

W-O分析。太阳能发电行业主要以中小企业为主，集中度低，不利十关键技术的创新。

S-T分析。太阳能发电应利用其清洁无污染的优势以及迅速的技术发展趋势尽快降低对优惠政策的依赖度。

W-T分析。光伏产业核心技术薄弱导致产品成本过高;产业链发展不平衡导致企业集中十低附加值产业，如光伏电池的生产、组件的封装;同质化生产导致产能过剩，继而造成恶性竞争。

报告大纲

第1章：中国太阳能发电站建设背景

1.1 太阳能发电站定义

1.1.1 太阳能发电站定义

1.1.2 太阳能发电站分类

1.2 太阳能发电站选址分析

1.2.1 太阳能资源概述

1.2.2 太阳能资源分布

(1) 地域分布

(2) 日照时数分布

1.2.3 太阳能发电站选址原则

1.3 太阳能发电站发展政策背景

1.3.1 太阳能发电站上网电价政策

1.3.2 太阳能发电站其他优惠政策

1.3.3 太阳能发电站相关发展规划

1.4 太阳能发电站建设的必要性分析

1.4.1 符合国家产业发展政策

1.4.2 缓解能源危机的迫切需要

1.4.3 电站建设是环境保护的需求

第2章：主要国家太阳能发电站建设分析

2.1 德国太阳能发电站建设分析

2.1.1 德国太阳能相关政策

2.1.2 德国太阳能装机容量分析

2.1.3 德国太阳能发电电价情况

2.2 西班牙太阳能发电站建设分析

2.2.1 西班牙太阳能相关政策

2.2.2 西班牙太阳能装机容量分析

2.2.3 西班牙太阳能发电电价情况

2.3 美国太阳能发电站建设分析

2.3.1 美国太阳能相关政策

2.3.2 美国太阳能装机容量分析

2.3.3 美国太阳能发电电价情况

2.4 日本太阳能发电站建设分析

2.4.1 日本太阳能相关政策

2.4.2 日本太阳能装机容量分析

2.4.3 日本太阳能发电电价情况

第3章：中国太阳能发电站建设分析

3.1 太阳能光伏发电站建设分析

3.1.1 太阳能光伏发电站分类情况

(1) 平板光伏发电站介绍

(2) 薄膜光伏发电站介绍

(3) 聚光光伏发电站介绍

(4) 三种太阳能光伏发电站对比

3.1.2 太阳能光伏发电站建设条件

3.1.3 太阳能光伏发电站建设现状

3.1.4 太阳能光伏发电站设备需求

3.1.5 太阳能光伏电站建设面临的问题

3.1.6 太阳能光伏电站SWOT分析

3.2 太阳能光热发电站建设分析

3.3 太阳能发电站试点地区对比分析

3.3.1 试点地区资源配置对比分析

3.3.2 试点地区政策扶持对比分析

3.3.3 试点地区试点项目对比分析

3.4 太阳能发电站发展趋势与前景分析

3.4.1 太阳能发电站发展趋势分析

3.4.2 太阳能发电站建设前景分析

第4章：太阳能发电技术分析

4.1 太阳能光伏发电技术分析

4.1.1 太阳能光伏发电原理

4.1.2 太阳能光伏发电技术

(1) 太阳能电池技术

(2) 光伏阵列的最大功率跟踪技术

(3) 聚光光伏技术

(4) 孤岛效应检测技术

4.1.3 太阳能光伏发电技术的应用

(1) 独立光伏发电系统

(2) 并网光伏发电系统

(3) 混合光伏发电系统

(4) 光伏建筑一体化

4.1.4 太阳能光伏发电技术发展趋势

4.1.5 光伏发电技术的应用前景展望

4.2 太阳能光热发电技术分析

4.2.1 单轴跟踪技术

(1) 抛物槽式系统

(2) 线形菲涅尔反射器系统

4.2.2 双轴跟踪技术

(1) 抛物碟式系统

(2) 单塔-中央集中式发电系统

(3) 多塔-分布式系统

4.2.3 太阳能槽式光热发电技术

(1) 太阳能槽式光热发电技术分析

(2) 太阳能槽式光热发电技术展望

4.2.4 各种配套技术的发展趋势

(1) 聚光装置和吸收器

(2) 发电装置和热力循环

(3) 储热装置

4.2.5 太阳能光热发电技术应用趋势

(1) 热-光伏组合式太阳能发电系统

(2) 热电联产系统 (CHP)

第5章：中国太阳能发电站建设企业经营分析

5.1 中国太阳能发电站投资建设企业个案分析

5.1.1 国投华靖电力控股股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 企业主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业偿债能力分析

(5) 企业运营能力分析

(6) 企业成长能力分析

5.1.2 中广核太阳能开发有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 企业主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业偿债能力分析

(5) 企业运营能力分析

(6) 企业成长能力分析

5.1.3 中国节能环保集团公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 企业主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业偿债能力分析

(5) 企业运营能力分析

(6) 企业成长能力分析

5.1.4 中国华能集团公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 企业主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业偿债能力分析

(5) 企业运营能力分析

(6) 企业成长能力分析

5.1.5 宁夏发电集团有限责任公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 企业主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业偿债能力分析

(5) 企业运营能力分析

(6) 企业成长能力分析

第6章：中国太阳能发电站效益分析

6.1 太阳能发电站成本分析

6.1.1 太阳能离网发电站成本分析

6.1.2 太阳能并网发电站成本分析

6.1.3 太阳能发电站维护成本分析

6.2 太阳能发电站效益分析

6.2.1 太阳能发电站环境效益分析

6.2.2 太阳能发电站社会效益分析

6.2.3 太阳能发电站经济效益分析

(1) 太阳能发电站盈利模式分析

(2) 太阳能发电站经济效益分析

6.3 太阳能发电站环境影响评估

6.3.1 施工期环境影响分析及污染控制措施

(1) 扬尘污染及控制措施

(2) 噪声污染及控制措施

(3) 废水污染及控制措施

(4) 固体废弃物污染及控制措施

6.3.2 营运期环境影响分析

第7章：中国太阳能发电站投融资分析

7.1 太阳能发电站投资分析

7.1.1 太阳能发电站投资壁垒分析

7.1.2 太阳能发电站投资风险分析

7.1.3 太阳能发电站投资机会分析

7.1.4 太阳能发电站投资回报分析

7.2 太阳能发电站建设融资分析

7.2.1 太阳能发电站建设需求资金估算

7.2.2 太阳能发电站建设融资模式分析

7.2.3 太阳能发电站建设融资渠道分析

7.2.4 太阳能发电站建设融资建议

图表详见正文

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/taiyangneng/213205213205.html>