

中国太阳能光伏发电行业市场研究与未来前景预测报告（2014-2019）

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《中国太阳能光伏发电行业市场研究与未来前景预测报告（2014-2019）》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/192990192990.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

在当今能源短缺的现状下，各国都加紧了发展光伏的步伐。美国提出“太阳能先导计划”意在降低太阳能光伏发电的成本，使其2015年达到商业化竞争的水平；日本也提出了在2020年达到28GW的光伏发电总量；欧洲光伏协会提出了“setfor2020”规划，规划在2020年让光伏发电做到商业化竞争。在发展低碳经济的大背景下，各国政府对光伏发电的认可度逐渐提高。

中国也不甘落后，近年来相继提出了《太阳能光电建筑应用财政补助资金管理暂行办法》、金太阳示范工程等鼓励光伏发电产业发展的政策；2010年国务院颁布的《关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》明确提出要“开拓多元化的太阳能光伏光热发电市场”；2011年国务院制定的“十二五”规划纲要再次明确了要重点发展包括太阳能热利用和光伏光热发电在内的新能源产业。一系列的政策支持让中国光伏发电发展之路更加宽广。

2013年7月15日，我国出台了《国务院关于促进光伏产业健康发展的若干意见》，提出到2015年总装机容量达到3500万千瓦以上，将此前的规划目标一举提高了75%。同时，就并网、电量收购、补贴、土地政策逐一细化，为分布式光伏项目、电站投资开发提供了多重保障。并且我国于2013年10月1日实施了对纳税人销售自产的利用太阳能生产的电力产品，实行增值税即征即退50%的政策。这些政策都较大的鼓励了光伏发电行业的发展。

2013年，在国务院《关于促进光伏产业健康发展的若干意见》及一系列配套政策支持下，光伏发电快速发展。截至2013年底，全国累计并网运行光伏发电装机容量1942万千瓦，其中光伏电站1632万千瓦，分布式光伏310万千瓦，全年累计发电量90亿千瓦时。截至2013年底，全国22个主要省（自治区、直辖市）已累计并网741个大型光伏发电项目，主要分布在我国西北地区。

随着国内光伏产业规模逐步扩大、技术逐步提升，光伏发电成本会逐步下降，未来国内光伏容量将大幅增加。中国已将新能源产业上升为国家战略产业，未来10年拟加大对包括太阳能在内的新能源产业投资，以减少经济对石化能源依赖和降低碳排放。未来五到十年中国光伏发电有望规模化发展。

第一章 太阳能光伏发电概述

1.1 太阳能相关介绍

1.1.1 太阳能简述

1.1.2 太阳辐射与太阳能

1.1.3 太阳能资源的优缺点

1.2 太阳能的利用

1.2.1 太阳能利用的方式

1.2.2 太阳能利用的四大步骤

1.2.3 太阳能利用的十项新技术

1.3 光伏发电介绍

1.3.1 光伏发电原理及分类

1.3.2 光伏发电系统的部件构成

1.3.3 几种太阳能光伏发电系统介绍

1.3.4 太阳能光伏发电的比较优势

第二章 2012-2014年世界光伏发电产业分析

2.1 2012-2014年世界光伏发电产业综述

2.1.1 世界太阳能光伏发电发展的五大阶段

2.1.2 世界太阳能光伏发电产业发展概况

2.1.3 世界太阳能光伏发电市场的主要特征

2.1.4 2012年全球太阳能光伏发电装机状况

2.1.5 2013年世界光伏发电市场增长状况

2.1.6 2014年世界光伏发电行业发展现状

2.2 德国

2.3 日本

2.4 美国

2.5 意大利

第三章 2012-2014年中国光伏发电产业分析

3.1 中国光伏发电行业发展概况

3.1.1 中国光伏发电产业发展优势显著

3.1.2 中国光伏并网发电综合解析

3.1.3 中国光伏发电行业推广模式分析

3.1.4 中国光伏发电商业模式发展路径

3.2 2012-2014年中国光伏发电产业状况

3.3 2012-2014年太阳能光伏发电行业相关政策分析

3.3.1 2012年中国太阳能光伏发电政策状况

3.3.2 2013年中国启动“金太阳”示范工程

3.3.3 2013年可再生能源电价附加补贴政策出台

第四章 2012-2014年分布式光伏发电产业综合分析

4.1 分布式光伏发电相关概述

4.1.1 分布式光伏发电的定义

4.1.2 分布式光伏发电的特点

4.1.3 分布式光伏发电对电网的影响

4.2 发展分布式光伏发电产业具备重要意义

4.3 2012-2014年分布式光伏发电产业发展综述

4.4 2012-2014年中国支持分布式光伏发电产业的发展

第五章 2012-2014年各地太阳能光伏发电产业及项目发展状况

5.1 江苏省

5.1.1 江苏光伏发电产业概况

5.1.2 江苏光伏产业实现迅猛发展

5.1.3 2012年江苏光伏发电产业发展现状

5.2 青海省

5.2.1 青海省光伏发电产业呈蓬勃发展态势

5.2.2 青海省光伏发电行业规模简况

5.2.3 青海省光伏发电项目建设动态

5.3 河北省

5.3.1 河北出台政策推进光伏发电产业发展

5.3.2 2012年河北首个大型光伏电站成功并网运行

5.3.3 2012年保定市“金太阳示范工程”建设情况

5.4其他地区

5.4.1 江西光伏发电产业发展状况

5.4.2 湖北制定光伏发电“十二五”远大目标

5.4.3 湖北第一个农村光伏发电项目建设成功

5.4.4 海南太阳能光伏发电产业发展概况

5.4.5 福建太阳能光伏发电发展状况

第六章 光伏发电技术分析

6.1 世界纳米太阳能电源研制技术动向

6.1.1 光电化学太阳能电池

6.1.2 NPC电池的结构、原理及性能分析

6.1.3 染料光敏化剂研发进展

6.1.4 染料光敏化剂的分类及性能

6.1.5 NPC电池现存主要问题与对策

6.2 数倍聚光的光伏发电系统分析

6.2.1 “采用数倍聚光的光伏发电系统”产生概况

6.2.2 “采用数倍聚光的光伏发电系统”概念和特点

6.2.3 与“平板固定式光伏发电系统”的经济性比较

6.2.4 “采用数倍聚光的光伏发电系统”的其他独特优点

6.3 光伏发电技术发展及动向

6.3.1 中国光伏发电技术水平大幅提升

6.3.2 光伏发电系统最大功率点跟踪控制

6.3.3 中国自主研发4倍聚光光伏发电技术

6.3.4 中国聚光光伏发电技术研究进展

6.3.5 高倍聚光光伏电池研究开发状况

6.3.6 中国新一代光伏发电技术实现突破

6.3.7 我国光伏并网关键技术取得新进展

6.3.8 光伏发电的并网技术解析

6.4 太阳能光伏发电技术发展趋势

6.4.1 国际光伏发电技术的研发趋势

6.4.2 未来五年多倍太阳能电池功率将可提升

6.4.3 中国未来光伏发电技术的发展趋势

6.4.4 中国太阳能发电技术的两大趋向

第七章2012-2014年光伏发电上市公司经营状况

7.1 英利绿色能源控股有限公司

7.1.1 企业基本情况

7.1.2 企业主要经济指标

7.1.3 企业盈利能力分析

7.1.4 企业偿债能力分析

7.1.5 企业运营能力分析

7.1.6 企业成长能力分析

7.1.7 英利海南光伏项目建设情况

7.2 天合光能有限公司

7.1.1 企业基本情况

7.1.2 企业主要经济指标

7.1.3 企业盈利能力分析

7.1.4 企业偿债能力分析

7.1.5 企业运营能力分析

7.1.6 企业成长能力分析

7.2.7 天合光能的创新战略解读

7.3 CSI阿特斯

7.1.1 企业基本情况

7.1.2 企业主要经济指标

7.1.3 企业盈利能力分析

7.1.4 企业偿债能力分析

7.1.5 企业运营能力分析

7.1.6 企业成长能力分析

7.3.7 2014年CSI阿特斯经营状况

7.4 韩华新能源有限公司（原“江苏林洋新能源”）

7.1.1 企业基本情况

7.1.2 企业主要经济指标

7.1.3 企业盈利能力分析

7.1.4 企业偿债能力分析

7.1.5 企业运营能力分析

7.1.6 企业成长能力分析

7.5 深圳市拓日新能源科技股份有限公司

7.1.1 企业基本情况

7.1.2 企业主要经济指标

7.1.3 企业盈利能力分析

7.1.4 企业偿债能力分析

7.1.5 企业运营能力分析

7.1.6 企业成长能力分析

第八章 2014-2019年光伏发电产业发展趋势调研

8.1 世界光伏发电产业的未来

8.1.1 全球光伏市场前景展望

8.1.2 近期全球光伏市场发展形势探析

8.1.3 未来北美将成世界光伏发电应用的主要市场

8.1.4 未来光伏发电可成为重要的能源供应来源

8.2 中国光伏发电产业的前景

8.2.1 中国光伏发电产业发展潜力巨大

8.2.2 中国太阳能发电产业发展方向

8.2.3 2014年中国光伏发电行业发展展望

8.2.4 2015年中国光伏发电行业发展目标

8.2.5 2014-2019年中国太阳能光伏发电产业预测

8.2.6 未来十年光伏发电应用展望

8.3 “十二五”中国光伏产业规划展望

8.3.1 发展形势分析

8.3.2 产业发展目标

8.3.3 产业主要任务

8.3.4 产业发展重点

8.3.5 国家的主要政策措施

附录：

附录一：中华人民共和国可再生能源法

附录二：可再生能源发展专项资金管理暂行办法

附录三：家用太阳能光伏电源系统-控制器、逆变器的技术要求与质量

附录四：家用太阳能光伏电源系统技术条件和试验方法

附录五：金太阳示范项目管理暂行办法

附录六：关于做好2013年金太阳示范工作的通知

附录七：太阳能发电发展“十二五”规划

附录八：太阳能发电科技发展“十二五”专项规划

图表目录详见正文•••••

特别说明：报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，并有助于降低企事业单位投资风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/taiyangneng/192990192990.html>