

中国光伏电站行业竞争分析及未来五年盈利战略研究报告

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《中国光伏电站行业竞争分析及未来五年盈利战略研究报告》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/dianli/215488215488.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

光子照射到金属上时，它的能量可以被金属中某个电子全部吸收，电子吸收的能量足够大，能克服金属内部引力做功，离开金属表面逃逸出来，成为光电子。

“光生伏特效应”，简称“光伏效应”。指光照使不均匀半导体或半导体与金属结合的不同部位之间产生电位差的现象。它首先是由光子（光波）转化为电子、光能量转化为电能的过程；其次，是形成电压过程。有了电压，就像筑高了大坝，如果两者之间连通，就会形成电流的回路。

光伏发电，其基本原理就是“光伏效应”。太阳能专家的任务就是要完成制造电压的工作。因为要制造电压，所以完成光电转化的太阳能电池是阳光发电的关键。

目前我国光伏发电系统主要是直流系统，即将太阳电池发出的电能给蓄电池充电，而蓄电池直接给负载供电，如我国西北地区使用较多的太阳能户用照明系统以及远离电网的微波站供电系统均为直流系统。此类系统结构简单，成本低廉，但由于负载直流电压的不同（如12V、24V、48V、等），很难实现系统的标准化和兼容性，特别是民用电力，由于大多为交流负载，以直流电力供电的光伏电源很难作为商品进入市场。另外，光伏发电最终将实现并网运行，这就必须采用交流光伏发电系统。今后交流光伏发电系统必将成为光伏发电的主流。

报告目录：

第一章 太阳能发电概述

1.1 太阳能简介

1.1.1 太阳能的相关概述

1.1.2 太阳辐射与太阳能

1.1.3 太阳常数与太阳辐射的光谱

1.1.4 太阳能资源的优缺点分析

1.1.5 中国太阳能资源储量与分布

1.2 太阳能的利用

1.2.1 太阳能利用方法分类

1.2.2 太阳能散热发电利用

1.2.3 太阳能热利用的方式

1.2.4 太阳能利用装置介绍

1.3 太阳能利用的四大步骤

1.3.1 太阳能采集

1.3.2 太阳能转换

1.3.3 太阳能贮存

1.3.4 太阳能输送

第二章 太阳能发电站概述

2.1 小型离网太阳能发电站

2.1.1 小型离网太阳能发电站概述

2.1.2 小型家用型太阳能发电站

2.1.3 小型公共型太阳能发电站

2.1.4 2014年安徽小型太阳能发电站将进入百姓家

2.2 大型太阳能发电站

2.2.1 大型太阳能发电站概述

2.2.2 大型离网太阳能发电站

2.2.3 大型并网太阳能发电站

第三章 太阳能发电站技术发展

3.1 太阳能光热发电站

3.1.1 太阳能光热发电站概述

3.1.2 槽式太阳能光热发电站

3.1.3 塔式太阳能光热发电站

3.1.4 碟式太阳能光热发电站

3.1.5 槽式聚光热发电站可实现24小时运行

3.1.6 2014年美国亚利桑那将建立200MW太阳能光热发电站

3.1.7 2014年太阳能热发电技术及系统示范项目取得实质进展

3.2 太阳能光伏发电站

3.2.1 太阳能光伏发电站概述

3.2.2 太阳能光伏发电站的结构

3.2.3 太阳能光伏发电站的选址

3.2.4 太阳能光伏发电站的设计要点

3.2.5 太阳能光伏发电技术发展情况

3.2.6 未来太阳能硅材料的转化率

3.2.7 2014年中国新型多晶硅组件转换效率破世界记录

3.3 聚光型光伏发电站 (CPV)

3.3.1 CPV的技术简介

3.3.2 CPV系统结构和工作原理

3.3.3 CPV系统转换效率

3.3.4 CPV系统的应用

3.3.5 CPV系统面临的技术挑战

3.3.6 CPV系统企业及实例分析

3.3.7 2014年德国聚光光伏示范电厂效率得到突破性进展

3.3.8 2014年三安光电在青海投资建设高倍聚光光伏电站

第四章 全球太阳能发电站发展分析

4.1 全球太阳能发电站发展概述

4.1.1 2013年全球光伏电池装机容量统计

4.1.2 2014年全球太阳能光伏电站统计

4.1.3 2014年全球太阳能光热发电站统计

4.2 西班牙太阳能发电站发展情况

4.2.1 2013年西班牙光伏电池装机容量统计

4.2.2 2014年西班牙太阳能光伏电站统计

4.2.3 2014年西班牙太阳能光热发电站统计

4.2.4 2014年西班牙建成全球最大塔式太阳能电站

4.3 美国太阳能发电站发展情况

4.3.1 2013年美国光伏电池装机容量统计

4.3.2 2014年美国太阳能光伏电站统计

4.3.3 2014年美国太阳能光热发电站统计

4.3.4 2014年加州将建全美最大太阳能工程

4.3.5 2014年美国企业开发太空太阳能电站

4.4 德国太阳能发电站发展情况

4.4.1 2013年德国光伏电池装机容量统计

4.4.2 2014年德国太阳能光伏电站统计

4.4.3 2014年德国太阳能光热发电站统计

4.4.4 2014年德国最大的太阳能发电站建成

4.4.5 2014年德国与乌干达联手发展太阳能发电产业

4.4.6 2014年德国国内厂商太阳能发电站市场份额降低

4.5 日本太阳能发电站发展情况

4.5.1 2013年日本光伏电池装机容量统计

4.5.2 2014年日本将建设世界最大的太阳能发电站

4.5.3 日本2020年太阳能发电站发展规划

4.6 其他国家太阳能发电站发展情况

4.6.1 印度2020年太阳能发电规划

4.6.2 2014年澳大利亚拟建全球最大太阳能发电站

4.6.3 2014年韩国建成世界最大跟踪式太阳能发电站

4.6.4 欧洲欲斥4000亿欧元在非洲打造太阳能发电站

第五章 中国太阳能发电站发展分析

5.1 中国太阳能发电站发展情况概述

- 5.1.1 2014年中国太阳能发电站统计
- 5.1.2 2014年中国光伏电池产能统计
- 5.1.3 2013年中国光伏产业投资者渐多
- 5.1.4 2013年中国光伏电池装机容量统计
- 5.1.5 2014年中国对欧洲太阳能领先地位发起挑战
- 5.2 中国太阳能发电站发展政策分析
 - 5.2.1 太阳能屋顶计划与太阳能发电站发展分析
 - 5.2.2 金太阳示范工程与太阳能发电站发展分析
 - 5.2.3 光伏电站标杆电价对太阳能发电站的影响
 - 5.2.4 国务院调整产能过剩与太阳能发电站发展分析
- 5.3 中国太阳能发电站发展存在问题
 - 5.3.1 中国太阳能光伏产业存在投资过快的现象
 - 5.3.2 中国太阳能光伏和光热发电站发展不协调
- 第六章 中国主要省份太阳能发电站发展分析
 - 6.1 青海省太阳能发电站发展情况
 - 6.1.1 2014年青海省主要太阳能发电站统计
 - 6.1.2 2014年青海省大力部署金太阳示范工程的开展
 - 6.1.3 2014年青海省内太阳能发电站产业链仍需完善
 - 6.2 内蒙古太阳能发电站发展情况
 - 6.2.1 2014年内蒙古主要太阳能发电站统计
 - 6.2.2 内蒙古太阳能发电站发展规划
 - 6.2.3 2014年内蒙古全力打造光伏电站产业集群基地
 - 6.3 山东省太阳能发电站发展情况
 - 6.3.1 2014年山东省主要太阳能发电站统计
 - 6.3.2 济宁市太阳能发电站发展规划
 - 6.4 其他省份太阳能发电站发展情况
 - 6.4.1 2014年江苏省主要太阳能发电站统计
 - 6.4.2 2014年广东省主要太阳能发电站统计
 - 6.4.3 2014年其他省份主要太阳能发电站统计
 - 6.4.4 2014年四川成都市首座太阳能发电站在双流建成发电
 - 6.4.5 2014年海南欲建设太阳能发电站打造“太阳能光伏岛”
 - 6.4.6 2014年北京市建设中国首座兆瓦级太阳能塔式发电站
 - 6.4.7 2014年云南石林166兆瓦太阳能光伏电站开工建设
 - 6.4.8 2014年江西南昌将建10兆瓦级太阳能光伏电站
 - 6.4.9 2014年宁夏开工将设10兆瓦级太阳能光伏电站

第七章 内蒙古巴彦卓尔太阳能发电站项目分析

7.1 内蒙古巴彦卓尔太阳能发电站项目概况

7.1.1 内蒙古巴彦卓尔地区太阳能资源评估

7.1.2 内蒙古巴彦卓尔太阳能发电站的方案设计

7.2 内蒙古巴彦卓尔太阳能发电站方的财务分析

7.2.1 内蒙古巴彦卓尔太阳能发电站费用概算

7.2.2 内蒙古巴彦卓尔太阳能发电站上网电价分析

7.2.3 内蒙古巴彦卓尔太阳能发电站的财务分析

7.3 内蒙古巴彦卓尔太阳能发电站环境效益分析

7.3.1 内蒙古巴彦卓尔太阳能发电站减排情况

第八章 太阳能发电站重点企业分析

8.1 西班牙ABENGOA公司

8.1.1 企业基本情况

8.1.2 企业太阳能发电站项目

8.1.3 2009-2014年企业经营状况

8.1.4 2009-2014年企业财务状况

8.1.5 2014年Abengoa公司大型塔式太阳能发电站投入运营

8.2 无锡尚德

8.2.1 企业基本情况

8.2.2 企业发展历程

8.2.3 企业太阳能发电站项目

8.2.4 2009-2014年企业经营状况

8.2.5 2009-2014年企业财务状况

8.2.6 2014年尚德大力挺进下游光伏电站建设领域

8.2.7 2014年尚德与西部四省合建1800兆瓦光伏并网项目

8.2.8 2014年尚德将在连云港建设100兆瓦光伏并网项目

8.3 江西赛维

8.3.1 企业基本情况

8.3.2 企业太阳能发电站项目

8.3.3 2009-2014年企业经营状况

8.3.4 2009-2014年企业财务状况

8.3.5 2014年赛维进军光伏电站建设领域

8.3.6 2014年赛维将在盐城建设500MW太阳能发电站项目

8.3.7 2014年赛维将在宿迁建设300MW太阳能发电站项目

8.4 其他企业

- 8.4.1 2014年国电集团首个太阳能光伏电站在宁夏开工
 - 8.4.2 2014年华电集团启动两太阳能光伏电站项目前期工作
 - 8.4.3 2014年华电集团无锡尚德签太阳能光伏发电战略合作协议
 - 8.4.4 2014年国投电力获得敦煌太阳能发电站二期工程项目
 - 8.4.5 2014年国投筹建青海格尔木200MW光伏并网发电项目
 - 第九章 2015-2020年中国太阳能发电站发展趋势及投资分析
 - 9.1 2015-2020年中国太阳能发电站发展趋势分析
 - 9.1.1 2015-2020年中国光伏电站仍将成投资主流
 - 9.1.2 2015-2020年光热电站将在荒漠发电中占重要地位
 - 9.1.3 2015-2020年中国光伏制造企业将向发电站渗透
 - 9.1.4 2015-2020年中国太阳能光伏电站发展路线图
 - 9.1.5 2012-2020年中国太阳能发电站装机容量预测
 - 9.2 2015-2020年中国太阳能发电站投资前景研究分析
 - 9.2.1 太阳能发电站区域投资前景研究
 - 9.2.2 太阳能发电站技术选择策略
 - 9.2.3 太阳能发电站投资合作模式
 - 9.3 2015-2020年中国太阳能发电站投资前景分析
 - 9.3.1 政策风险
 - 9.3.2 市场风险
 - 9.3.3 技术风险
 - 9.3.4 竞争风险
- 图表详见正文.....

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/215488215488.html>