

# 2011-2015年光伏电站行业 趋势分析报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

## 报告报价

《2011-2015年光伏电站行业趋势分析报告》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/dianli1101/B238271LX9.html>

【报告价格】纸介版6800元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2025-05-14

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：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

2011-2015年光伏电站行业趋势分析报告 内容介绍：

## 图表目录

### 第一章 太阳能及相关资源概述

#### 第一节 报告简介

##### 一、光伏电站链结构

##### 二、报告研究方法

#### 第二节 太阳能相关定义

##### 一、关于太阳能

##### 二、太阳能优缺点

##### 三、关于光伏发电

##### 四、关于光伏电池的类型

##### 五、关于光伏系统的类型

##### 六、光伏太阳能电站定义

##### 七、关于太阳能能源生产

##### 八、关于碳排放

#### 第三节 中国太阳能及相关资源概述

#### 第四节 中国能源生产/安装/消费概况

### 第二章 2010年中国太阳能光伏电站综述

#### 第一节 光伏发电系统概况

#### 第二节 光伏电站系统结构分类及分析

#### 第三节 太阳能多晶硅概述

#### 第四节 太阳能电池及组件概述

##### 一、太阳能电池的定义

##### 二、太阳能电池的分类

##### 三、太阳能电池的成本及分析

##### 四、全球及中国太阳能电池的市场分析

##### 五、十大值得关注的太阳能新技术

##### 六、太阳能电池的投资分析

##### 七、国内太阳能电池分析总结

#### 第五节 逆变器概述

- 一、定义
- 二、光伏逆变器的特点
- 三、光伏逆变器的分类
- 三、光伏逆变器产/供/销/需市场分析
- 四、投资回报率分析（200MW逆变器项目）
- 五、总结

### 第三章 2010年中国光伏电站(光伏电站行业调研分析)行业市场发展环境分析（PEST分析法）

#### 第一节 2010年中国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP分析
- 二、消费价格指数分析
- 三、城乡居民收入分析
- 四、社会消费品零售总额
- 五、全社会固定资产投资分析
- 六、进出口总额及增长率分析

#### 第二节 2010年中国光伏电站(光伏电站行业调研分析)行业社会环境分析

- 一、人口环境分析
- 二、教育环境分析
- 三、文化环境分析
- 四、生态环境分析

#### 第三节 2010年中国光伏电站(光伏电站行业调研分析)行业技术环境分析

### 第四章 2010年中国光伏电站设计和建设分析

#### 第一节 光伏电站的设计思路

#### 第二节 光伏电池的选用

#### 第三节 BIPV的设计

- 一、BIPV和BAPV的定义
- 二、BIPV的分类
- 三、BIPV的设计
- 四、BIPV光伏电池的安装
- 五、BIPV的并网方案

#### 第四节 大型并网光伏电站的设计

- 一、大型并网光伏电站的设计的考虑因素

二、自动跟踪系统介绍及可行性分析

三、大型并网光伏电站建设设计

第五节 光伏发电系统设备的安装及注意事项

第六节 光伏发电系统的常见故障

第七节 国外经典案例

第八节 太阳能路灯概述

第五章 2010年光伏电站相关的政策分析

第一节 “光伏屋顶计划”政策解读

第二节 “金太阳”政策解读

第三节 地方光伏政策解读

一、苏州《江苏省新能源产业调整和振兴规划纲要》解读

二、苏州《江苏省光伏发电推进意见》解读

三、上海相关光伏政策解读

四、宁夏相关光伏政策解读

五、青海相关光伏政策解读

六、山东相关光伏政策解读

七、浙江相关光伏政策解读

第四节 上网电价政策及新能源振兴规划的预测

一、中华人民共和国可再生能源法修正案解读

二、上网电价政策预测

三、新能源振兴规划预测

第五节 光伏相关国家标准目录

第六章 2010年光伏电站相关的项目和公司信息分析

第一节 中国十大发电集团发电概况及太阳能发电预期

第二节 中国光伏电站项目汇总

第三节 中国光伏系统相关供应商

第七章 2010年中国五大发电集团公司竞争力分析

第一节 华能国际电力股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

## 第二节 大唐国际发电股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

## 第三节 国电电力发展股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

## 第四节 华电国际电力股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

## 第五节 中电投集团

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

## 第八章 数据统计及(数据统计及市场调查分析)市场份额

### 第一节 屋顶金太阳地面光伏电站

## 第二节 光伏电站业主TOP

- 一、尚德
- 二、FirstSolar
- 三、中国科技
- 四、中节能
- 五、中广核
- 六、大唐集团
- 七、中国国电
- 八、中国水利
- 九、国投华靖
- 十、中电投
- 十一、Enfinity (羿飞)
- 十二、华电集团
- 十三、华能
- 十五、业主市场份额小结

## 第三节 并网离网其他

## 第四节 2010-2015年光伏发展预测分析

## 第九章 2010-2015年光伏电站的可行性分析

### 第一节 100KWp的BIPV项目投资回报分析

### 第二节 10MWp的光伏并网地面发电项目可行性分析

- 一、概述
- 二、建设光伏电站的必要性
- 三、所选地的电力概况
- 四、所选地的气候地理资源概况
- 五、太阳能电站预选方案设计
- 六、施工组织设计
- 七、环境影响评价
- 八、预测发电量的计算
- 九、投资估算
- 十、财务分析

## 第十章 研究总结

## 图表目录

图表1、世界光伏(光伏市场调研)市场产业链结构

图表2、中国光伏产业链结构

图表3、1995-2009年中国能源生产总量及构成

图表4、中国能源生产总量变化趋势

图表5、2000-2009年中国风电装机容量

图表6、2000-2009年中国各地区新增风电装机容量

图表7、2008年我国在建的主要大型常规水电站

图表8、1995-2009年中国能源消费总量及构成

图表9、1995-2009年中国能源消费变化趋势图

图表 10、2005-2010年全球光伏安装量

图表11、全球光伏逆变器需求量及销售额

图表12、世界光伏逆变器(光伏逆变器市场调研)市场占有率

图表13、2004-2009年中国光伏系统历年安装量及累计安装量

图表14、2005-2008年中国光伏逆变器产量

图表15、2008-2010年国内系统安装量及逆变器需求量

图表16、2005-2010年2季度国内生产总值统计表

图表17、2005-2010年2季度国内生产总值及增长变化图

图表18、2005-2010年2季度国内固定资产投资统计表

图表19、2005-2010年2季度国内固定资产投资及增长变化图

图表20、2005-2010年2Q进出口贸易总额及增长速度

图表21、2005-2010年2Q进出口贸易总额及增长速度图

图表22、并网发电系统

图表23、50kW并网光伏电站某日的实际直流输出功率曲线图。

图表24、并网逆变器的输出功率—效率曲线

图表25、2种太阳能电池板的输出特性比较

图表26、不同方向的太阳能电池板输出功率曲线

图表27、大型并网光伏电站示意图

图表28、中国光伏系统供应商及市值

图表29、2008-2010年中期华能国际电力股份有限公司销售利润表

图表30、2008-2010年中期华能国际电力股份有限公司盈利能力分析

图表31、2008-2010年中期华能国际电力股份有限公司偿债能力分析

图表32、2008-2010年中期华能国际电力股份有限公司运营能力分析

图表33、2008-2010年中期华能国际电力股份有限公司成长能力分析  
图表34、2008-2010年中期华能国际电力股份有限公司投资与收益  
图表35、2008-2010年中期大唐国际发电股份有限公司销售利润表  
图表36、2008-2010年中期大唐国际发电股份有限公司盈利能力分析  
图表37、2008-2010年中期大唐国际发电股份有限公司偿债能力分析  
图表38、2008-2010年中期大唐国际发电股份有限公司运营能力分析  
图表39、2008-2010年中期大唐国际发电股份有限公司成长能力分析  
图表40、2008-2010年中期大唐国际发电股份有限公司投资与收益  
图表41、2008-2010年中期国电电力发展股份有限公司销售利润表  
图表42、2008-2010年中期国电电力发展股份有限公司盈利能力分析  
图表43、2008-2010年中期国电电力发展股份有限公司偿债能力分析  
图表44、2008-2010年中期国电电力发展股份有限公司运营能力分析  
图表45、2008-2010年中期国电电力发展股份有限公司成长能力分析  
图表46、2008-2010年中期国电电力发展股份有限公司投资与收益  
图表47、2008-2010年中期大唐国际发电股份有限公司销售利润表  
图表48、2008-2010年中期大唐国际发电股份有限公司盈利能力分析  
图表49、2008-2010年中期大唐国际发电股份有限公司偿债能力分析  
图表50、2008-2010年中期大唐国际发电股份有限公司运营能力分析  
图表51、2008-2010年中期大唐国际发电股份有限公司成长能力分析  
图表52、2008-2010年中期大唐国际发电股份有限公司投资与收益  
图表53、2008-2010年中期中国电力投资集团九龙电力销售利润表  
图表54、2008-2010年中期中国电力投资集团九龙电力盈利能力分析  
图表55、2008-2010年中期中国电力投资集团九龙电力偿债能力分析  
图表56、2008-2010年中期中国电力投资集团九龙电力运营能力分析  
图表57、2008-2010年中期中国电力投资集团九龙电力成长能力分析  
图表58、2008-2010年中期中国电力投资集团九龙电力投资与收益  
图表59、2009年中节能装机规模及市场份额  
图表60、2009年中广核装机规模及市场份额  
图表61、2009年大唐集团装机规模及市场份额  
图表62、2009年中国国电装机规模及(国电装机规模及市场调研市场发展分析)市场份额  
图表63、2009年中国水利装机规模及(水利装机规模及市场发展分析)市场份额  
图表64、2009年国投华靖装机规模及市场调研市场份额

图表65、2009年中电投装机规模及市场份额

图表66、2009年华电集团装机规模及市场份额

图表67、2009年华能装机规模及市场份额

图表68、光伏电站知名企业市场份额

图表69、光伏产业市场预测

图表 70、直流配电柜

图表 71、250KW并网逆变器性能参数表

图表 72、电路结构图

图表 73、变压器技术参数表

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1101/B238271LX9.html>