

# 中国光伏电站市场深度调查及未来五年投资价值 评估报告

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国光伏电站市场深度调查及未来五年投资价值评估报告》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/dianli/213309213309.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

### 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 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 中国光伏电站行业市场发展环境分析

#### 第一节 国内宏观经济环境分析

##### 一、GDP历史变动轨迹分析

##### 二、固定资产投资历史变动轨迹分析

##### 三、中国宏观经济发展预测分析

#### 第二节 中国光伏电站行业社会环境分析

##### 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

##### 五、中国城镇化率

##### 六、居民的各种消费观念和习惯

#### 第三节 中国光伏电站行业技术环境分析

### 第四章 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 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 光伏电站行业运行形势综述

第一节 光伏电站发展动态分析

一、航天机电成功售出首个欧洲光伏电站

二、受日本核电站影响光伏风电发展步伐或加快

三、连云港首座太阳能光伏电站加紧施工

第二节 光伏电站产业市场动态分析

一、西藏羊八井10MWp太阳能光伏并网电站成功

二、中卫第二光伏电站顺利并网

三、海西州又一太阳能光伏电站日前并网发电

第三节 光伏电站产业发展存在问题分析

第七章 光伏电站产业运行形势分析

第一节 光伏电站产业发展形势综述

一、武威10兆瓦光伏电站一次性并网发电成功

二、印度瞄上漂浮型太阳能光伏电站

三、中钢集团2MW屋顶光伏电站实现并网

第二节 光伏电站产业运行走势分析

一、莫哈维聚光光伏电站正迅速升温

二、GMR能源计划加大太阳能光伏电站项目投入

三、粤水电70亿启动500MW太阳能光伏电站项目

四、华电宁东10MWp光伏电站成功注册CDM项目

五、江阴建成2兆瓦屋顶光伏电站

第八章 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

## 第九章 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

## 第十章 数据统计及市场份额

### 第一节 屋顶 金太阳 地面光伏电站

### 第二节 光伏电站业主TOP10

- 一、尚德
  - 二、First Solar
  - 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
  - 十四、其他
  - 十五、业主市场份额小结
- 第三节 并网 离网 其他
- 第四节 未来五年光伏发展预测分析
- 第十一章 未来五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
    - 1、太阳能光伏组件选型
    - 2、并网光伏系统效率计算
    - 3、倾斜面光伏阵列表面的太阳能辐射量计算
    - 4、太阳能光伏组件串并联方案
    - 5、太阳能光伏阵列的布置
    - 6、太阳能光伏方阵防雷箱设计
    - 7、直流配电柜设计
    - 8、并网逆变器的选择
    - 9、交流防雷配电柜设计
    - 10、交流升压变压器

- 11、系统组成方案原理框图表：
  - 12、系统接入电网设计
  - 13、系统接入电网中重要单元的选择
  - 14、监控装置的选择
  - 15、环境测试装置
  - 16、系统防雷接地装置
  - 17、方案改进措施
  - 六、施工组织设计
    - 1、施工条件 324
    - 2、施工交通运输
    - 3、工程永久占地
    - 4、主体工程施工
    - 5、太阳能光伏阵列安装
    - 6、施工总布置
    - 7、施工总体进度
  - 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
- 图表详见正文•••••

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/213309213309.html>