

# 2010-2015年中国太阳能发电 电站投资市场分析与前景预测报告

## 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

《2010-2015年中国太阳能发电站投资市场分析与前景预测报告》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/M365104TL1.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】2026-03-04

【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

2010-2015年中国太阳能发电站投资市场分析与前景预测报告 内容介绍：

## 第一章 太阳能相关概述

### 1.1 太阳能基本阐述

#### 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 太阳能利用装置介绍

### 1.3 光伏发电诠释

#### 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 光伏并网发电系统工作原理

#### 1.3.4 几种太阳能光伏发电系统介绍

#### 1.3.5 太阳能光伏发电的比较优势

## 第二章 2009-2010年世界太阳能发电站发展整体情况分析

### 2.1 2009-2010年全球太阳能发电站发展概况

#### 2.1.1 太阳能电站概念

#### 2.1.2 世界太阳能发电站发展建设现状

#### 2.1.3 国际上空间太阳能电站的发展分析

### 2.2 西班牙

#### 2.2.1 西班牙出台优惠政策吸引外资投建太阳能发电站

#### 2.2.2 Renovalia公司在西班牙投资建设多个太阳能电站

#### 2.2.3 西班牙FRV公司将开发11MW太阳能电站

#### 2.2.4 2009年全球最大塔式太阳能发电站在西班牙投运

#### 2.2.5 瑞士EBL太阳能公司将在西班牙投建30兆瓦太阳能电站

### 2.3 美国

#### 2.3.1 美国建成10MW薄膜太阳能发电站

#### 2.3.2 2009年美国德索托太阳能电站项目投入使用

- 2.3.3 美国将建成两个总装机容量为800兆瓦大型太阳能发电站
- 2.3.4 美国加州拟建设世界最大太阳能发电厂
- 2.3.5 两美国公司将合建290MW太阳能发电站
- 2.3.6 美国亚利桑那州将建大型太阳能光热电站
- 2.3.7 韩国三星C&T公司拟在美建五座太阳能发电站
- 2.3.8 美国亚利桑那州将建造100MW太阳能发电站
- 2.4 德国
  - 2.4.1 2009年德国沃夫斯堡3.3MW光伏电站投入运营
  - 2.4.2 2009年德国利伯罗泽太阳能发电站落成
  - 2.4.3 2009年中盛光电在德建成1.48MW太阳能发电站
  - 2.4.4 2009年末德国Hungen2.9MW光伏发电站并联市电
  - 2.4.5 德国可再生能源法推动公民太阳能电站发展
  - 2.4.6 德国企业联合打造史上最大太阳能发电站
- 2.5 韩国
  - 2.5.1 韩国LG建设太阳能电站投入运营
  - 2.5.2 韩国建成全球最大跟踪式太阳能电站
  - 2.5.3 2009年韩国夏普公司建成兆瓦级太阳能发电站
- 2.6 日本
  - 2.6.1 日本九州电力公司太阳能电站建设情况
  - 2.6.2 日本东京电力公司将建造大型太阳能发电站
  - 2.6.3 2010年日本国际航业公司都农第1发电站建成
  - 2.6.4 到2020年日本十家电力公司将建造30座太阳能电站
  - 2.6.5 日本筹划建造太空太阳能电站
- 2.7 其他国家或地区
  - 2.7.1 太阳能光伏电站在葡萄牙投用
  - 2.7.2 2009年以色列启用全球首个混合动力太阳能热电站
  - 2.7.3 澳大利亚拟投巨资建大型太阳能电站
  - 2.7.4 捷克太阳能发电站建设迅速增长
  - 2.7.5 2009年阿联酋建成中东地区最大并网光伏发电站
  - 2.7.6 意大利斥资支持小型太阳能发电站并网
  - 2.7.7 俄罗斯将建首座太阳能发电站
  - 2.7.8 南非阿平顿将建100MW聚光太阳能电站

## 2.7.9 未来10年ACME集团在印度拟建1千兆瓦太阳能电站

### 第三章 2009-2010年中国太阳能发电站运营形势分析

#### 3.1 2009-2010年中国太阳能发电站(太阳能发电站市场调研)发展概况

##### 3.1.1 中国大型并网光伏电站(大型并网光伏电站市场调研)发展建设概况

##### 3.1.2 我国太阳能热发电电站研究取得实质性进展

#### 3.2 2009-2010年中国太阳能发电站相关政策法规

##### 3.2.1 2009年3月中国实施"太阳能屋顶计划"政策解读

##### 3.2.2 2009年7月我国正式启动金太阳示范工程

##### 3.2.3 2009年我国光伏电站并网标准编制取得阶段性成果

##### 3.2.4 2009年11月三部委发文推进"金太阳"工程加快实施

##### 3.2.5 "金太阳"工程对光伏发电产业的影响

##### 3.2.6 中国酝酿统一太阳能光伏上网电价

#### 3.3 2009-2010年中国太阳能发电站(太阳能发电站市场调研)发展建设面临的问题及对策

##### 3.3.1 太阳能电站建设面临的技术挑战

##### 3.3.2 社区普及太阳能电站尚存在困难

##### 3.3.3 光伏电站运营管理所面临的困境与对策分析

### 第四章 2009-2010年中国各地区太阳能发电站发展建设情况

#### 4.1 江苏

##### 4.1.1 2009年11月江苏首座大型光伏电站开建

##### 4.1.2 2009年扬州太阳能示范发电站建成投运

##### 4.1.3 2009年末江苏徐州20兆瓦太阳能光伏电站投运

##### 4.1.4 2009年末全国最大屋顶光伏电站在江苏建成

##### 4.1.5 江苏23个光伏电站获国家支持

#### 4.2 青海

##### 4.2.1 青海省太阳能光伏电站建设势头正猛

##### 4.2.2 青海柴达木盆地太阳能光伏电站项目建设升温

##### 4.2.3 2009年我国首座大型太阳能光伏高压并网电站在青海建成

##### 4.2.4 2009年青海大唐格尔木5MW并网光伏电站开工

##### 4.2.5 2009年国电青海德令哈10兆瓦光伏发电项目开建

##### 4.2.6 海西州乌兰县将投巨资建光伏电站

#### 4.3 宁夏

##### 4.3.1 2008年宁夏建成首座太阳能光伏高压并网电站

- 4.3.2 2009年宁夏高沙窝光伏并网发电站项目一期开建
- 4.3.3 2009年中国首个10兆瓦级太阳能光伏电站在石嘴山并网投产
- 4.3.4 宁夏太阳能光伏电站步入产业化发展阶段
- 4.3.5 2010年3月国电宁夏平罗10MW光伏电站项目开建
- 4.3.6 2010年4月国家核定宁夏四个光伏电站上网电价
- 4.4 云南
  - 4.4.1 2009年5月国内最大太阳能光伏光热发电项目落户云南
  - 4.4.2 昆明石林将建成亚洲第一太阳能光伏电站
  - 4.4.3 2009年末云南电网太阳能光伏发电实现零突破
  - 4.4.4 云南宾川县建设大型并网光伏示范电站
  - 4.4.5 2010年初云南祥云县50兆瓦非晶硅太阳能发电站达成框架协议
  - 4.4.6 2010年常州佳讯中标楚雄6MW太阳能电站系统集成建设
- 4.5 江西
  - 4.5.1 江西将实施太阳能光伏电站试点项目
  - 4.5.2 2009年江西省首个平地太阳能发电站落户新余
  - 4.5.3 2009年江西首个屋顶光伏并网电站发电
  - 4.5.4 赛维LDK将在九江投建三个光伏电站项目
- 4.6 安徽
  - 4.6.1 2008年11月安徽首座20千瓦太阳能光伏电站并网发电
  - 4.6.2 2009年安徽建首个非晶硅太阳能光伏电站
  - 4.6.3 2009年安徽合肥太阳能光伏电站成功并网发电
  - 4.6.4 安徽铜陵35兆瓦太阳能光伏并网发电站投资建设情况
  - 4.6.5 合肥大剧院将建光伏并网电站
  - 4.6.6 安徽小型太阳能发电站有望走进家庭
- 4.7 内蒙古
  - 4.7.1 内蒙古将建一批太阳能光伏电站示范项目
  - 4.7.2 2009年20MW并网光伏电站落户内蒙古锡林浩特市
  - 4.7.3 2009年中国节能100兆瓦光伏电站落户内蒙古
  - 4.7.4 中美在内蒙古鄂尔多斯合建大型光伏电站
  - 4.7.5 内蒙古将建设50兆瓦太阳能热发电站
  - 4.7.6 光伏巨头涌进内蒙古拟建造4GW太阳能电站
- 4.8 山东

- 4.8.1 2009年山东省博物馆新馆450KW光伏电站开建
- 4.8.2 2009年20兆瓦光伏电站项目落户山东德州
- 4.8.3 三角集团5000千瓦光伏电站项目落户山东威海
- 4.8.4 2009年山东东营光伏投建的7兆瓦光伏发电项目获批
- 4.8.5 2010年国内首家民营光伏电站在山东并网发电
- 4.8.6 2010年3月大唐禹城5兆瓦太阳能光伏发电项目开工奠基
- 4.8.7 台湾联电决定在山东济宁投建太阳能发电项目
- 4.9 甘肃
  - 4.9.1 大唐甘肃武威并网光伏示范电站发电
  - 4.9.2 甘肃敦煌10兆瓦光伏电站项目上网电价确定
  - 4.9.3 2009年敦煌光伏发电项目建设进展
  - 4.9.4 华电集团决定在嘉峪关投建光伏发电项目
  - 4.9.5 2010年中环光伏公司总承包建设武威10MW太阳能电站
- 4.10 浙江省
  - 4.10.1 2009年1月浙江省首座光伏并网发电站试运行
  - 4.10.2 2009年9月浙江首个兆瓦级屋顶光伏电站并网发电
  - 4.10.3 2010年金华电网首座太阳能光伏电站投产
  - 4.10.4 2010年宁波首个太阳能光伏电站项目并网发电
- 4.11 其他地区
  - 4.11.1 2009年我国首个养殖光伏并网发电站落户河北定州
  - 4.11.2 四川阿坝与西昌将建两个太阳能发电站项目
  - 4.11.3 四川攀枝花建设500兆瓦太阳能发电站
  - 4.11.4 三亚拟投建大型太阳能发电站项目
  - 4.11.5 黑龙江首个大型并网型光伏电站完成可行性研究
  - 4.11.6 2010年3月泉州市首个太阳能示范电站项目开工
  - 4.11.7 2010年西藏10MW太阳能光伏电站开建
  - 4.11.8 2010年国电200兆瓦太阳能发电项目落户河北张北县
  - 4.11.9 中国节能将投资建设天津首个兆瓦级屋顶光伏电站

## 第五章 2009-2010年中国太阳能发电站企业(太阳能发电站企业市场调研)发展动态分析

### 5.1 无锡尚德太阳能电力有限公司 (SUNTECH)

#### 5.1.1 公司简介

#### 5.1.2 尚德计划在西部四省区投建太阳能光伏电站

- 5.1.3 尚德联手中国节能合建太阳能光伏电站项目
- 5.1.4 2010年3月尚德电力连云港20MW光伏电站项目开工

## 5.2 国投集团

- 5.2.1 公司简介
- 5.2.2 国投格尔木200MWp大型并网光伏电站项目获准建设
- 5.2.3 未来两三年国投集团将大力建设太阳能光伏电站

## 5.3 其他企业

- 5.3.1 国家电网建造的屋顶大型光伏电站系统通过验收
- 5.3.2 江苏苏美达签约捷克最大规模太阳能发电站项目
- 5.3.3 江苏中能硅业获银团保函融资拟建设太阳能电站
- 5.3.4 金智科技拟与普乐新能源在保加利亚投建太阳能电站项目

## 第六章 2010-2015年中国太阳能发电站(太阳能发电站市场调研)发展前景预测分析

### 6.1 2010-2015年中国光伏发电产业前景展望

- 6.1.1 未来光伏发电可成为重要的能源供应来源
- 6.1.2 2020年中国光伏发电产业(光伏发电产业市场调研)发展目标
- 6.1.3 未来十年光伏发电应用展望

### 6.2 2010-2015年中国太阳能发电站(太阳能发电站市场发展分析)市场走势预测分析

- 6.2.1 太阳能电站企业的前景分析
- 6.2.2 初期我国将建数十万千瓦太阳能发电站启动光伏发电市场

### 6.3 2010-2015年中国太阳能发电站(太阳能发电站市场发展分析)市场盈利预测分析

## 第七章 2005-2010年中国太阳能发电及其它能源发电行业主要指标监测分析

### 7.1 2006-2008年中国太阳能发电及其它能源发电行业数据统计与监测分析

- 7.1.1 2006-2009年中国太阳能发电及其它能源发电行业企业数量增长分析
- 7.1.2 2006-2009年中国太阳能发电及其它能源发电行业从业人数调查分析
- 7.1.3 2005-2009年中国太阳能发电及其它能源发电行业总销售收入分析
- 7.1.4 2005-2009年中国太阳能发电及其它能源发电行业利润总额分析
- 7.1.5 2005-2009年中国太阳能发电及其它能源发电业投资资产增长性分析

### 7.2 2010年1-5月中国太阳能发电及其它能源发电行业最新数据统计与监测分析

- 7.2.1 企业数量与分布
- 7.2.2 销售收入
- 7.2.3 利润总额
- 7.2.4 从业人数

### 7.3 2010年1-5月中国太阳能发电及其它能源发电行业投资状况监测

#### 7.3.1 行业资产区域分布

#### 7.3.2 主要省市投资增速对比

## 第八章 2010-2015年中国太阳能发电站投资可行性分析

### 8.1 2010-2015年中国太阳能发电站投资政策支持分析

#### 6.1.1 中华人民共和国可再生能源法

#### 6.1.2 金太阳示范工程财政补助资金管理暂行办法

#### 6.1.3 中国实施"太阳能屋顶计划"政策解读

#### 6.1.4 我国大型并网光伏电站标杆电价有望近期出台

### 8.2 2010-2015年中国太阳能发电站投资潜力分析

#### 8.2.1 浅析太阳能电站的投入及其收益率

#### 8.2.2 资本市场目光投向光伏电站

#### 8.2.3 中国太阳能发电站投资盈利分析

#### 8.2.4 中国中西部地区可大力(中西部地区可大力市场调研)发展光伏电站建设

### 8.3 专家建议

#### 图表目录：

图表：地球上的能流图

图表：地球绕太阳运行的示意图

图表：大气质量示意图

图表：不同地区太阳平均辐射强度

图表：太阳能热发电热力循环系统原理图

图表：太阳能光伏发电系统结构

图表：太阳能光伏发电器件组成示意图

图表：三类太阳能光伏发电应用系统特点对比表

图表：光伏并网发电系统工作原理图

图表：光伏电站组成结构图

图表：并联式住宅太阳能发电系统结构

图表：并联式太阳能发电系统

图表：适用于乡村的光电发电系统

图表：适用于学校、医院和私人住宅的光电发电系统

图表：家用太阳能发电系统

图表：2006年3月-2008年1月动力煤现货价走势

图表：2000-2100年世界能源结构构成预测

图表：空间太阳能电站示意图

图表：分布式绳系太阳能电站示意图

图表：2006-2009年中国太阳能发电及其它能源发电业亏损企业数量及亏损面情况变化图

图表：2006-2009年太阳能发电及其它能源发电业累计从业人数及增长情况对比图

图表：2005-2009年中国太阳能发电及其它能源发电业销售收入及增长趋势图

图表：2005-2009年中国太阳能发电及其它能源发电业毛利率变化趋势图

图表：2005-2009年中国太阳能发电及其它能源发电业利润总额及增长趋势图

图表：2006-2009年中国太阳能发电及其它能源发电业总资产利润率变化图

图表：2005-2009年中国太阳能发电及其它能源发电业总资产及增长趋势图

图表：2009-2010年中国太阳能发电及其它能源发电业亏损企业对比图

图表：2010年1-5月中国太阳能发电及其它能源发电业不同规模企业分布结构图

图表：2010年1-5月中国太阳能发电及其它能源发电业不同所有制企业比例分布图

图表：2010年1-5月中国太阳能发电及其它能源发电业主营业务收入与上年同期对比表

图表：2010年1-5月中国太阳能发电及其它能源发电业收入前五位省市比例对比表

图表：2010年1-5月中国太阳能发电及其它能源发电业销售收入排名前五位省市对比图

图表：2010年1-5月中国太阳能发电及其它能源发电业收入前五位省区占全国比例结构图

图表：中国太阳能发电及其它能源发电业主营入同比增速前五省市对比单位：千元

图表：中国太阳能发电及其它能源发电业主营业务收入增长速度前五省市增长趋势图

图表：2010年1-5月中国太阳能发电及其它能源发电业利润总额及与上年同期对比图

图表：2010年1-5月太阳能发电及其它能源发电业利润总额前五位省市统计表单位：千元

图表：2010年1-5月中国太阳能发电及其它能源发电业利润总额前五位省市对比图

图表：中国太阳能发电及其它能源发电业利润总额增长幅度最快的省市统计表单位：千

元

图表：2010年中国太阳能发电及其它能源发电业利润总额增长最快省市变化趋势图

图表：2010年1-5月中国太阳能发电及其它能源发电业从业人数与上年同期对比图

图表：2010年1-5月中国太阳能发电及其它能源发电业资产总计及与上年同期对比图

图表：2010年1-5月中国太阳能发电及其它能源发电业资产总计前五位省市统计表

图表：2010年1-5月中国太阳能发电及其它能源发电业资产总计前五省市资产情况对比图

图表：2010年1-5月中国太阳能发电及其它能源发电业资产总计前五位省市分布结构图

图表：中国太阳能发电及其它能源发电业资产增长幅度最快的省市统计表单位：千元

图表：2010年1-5月太阳能发电及其它能源发电业资产增速前五省市资产总计及增长趋势

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1101/M365104TL1.html>