

# 2015-2020年中国太阳能发电 电站市场研究与行业竞争对手分析报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2015-2020年中国太阳能发电站市场研究与行业竞争对手分析报告》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.abaogao.com/b/dianli/Z22719BLX2.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

### 报告目录

#### 第一章 太阳能发电站相关概述

##### 1.1 太阳能基本介绍

###### 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 太阳能利用装置介绍

##### 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 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 2013-2014年世界太阳能发电站的发展

##### 2.1 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概况

###### 2.1.3 2013年世界太阳能光伏发电装机回顾

###### 2.1.4 2013年全球太阳能光伏发电装机状况

###### 2.1.5 2014年全球太阳能光伏发电形势分析

###### 2.1.6 国际上空间太阳能电站的发展分析

##### 2.2 美国

###### 2.2.1 2013年美国NRG Solar 20MW太阳能电站运营发电

###### 2.2.2 2013年美国长岛32兆瓦太阳能发电站投产

###### 2.2.3 2013年江西赛维美国两太阳能电站项目贷款获批

###### 2.2.4 2014年阿特斯与美企合作开发光伏电站项目

2.2.5 保利协鑫计划在美国大力开发太阳能电站项目

## 2.3 德国

2.3.1 2013年德国一太阳能发电站被中国某企业收购

2.3.2 2013年德国Wattner 5兆瓦光伏电站并网

2.3.3 2013年拜尔光伏德国北威州太阳能电站并网发电

2.3.4 2013年德国6.5MW光伏发电站并网发电

2.3.5 2014年中盛光电德国1MW光伏屋顶电站竣工

## 2.4 日本

2.4.1 日本川崎大型太阳能发电站投入运营

2.4.2 日本掀起太阳能光伏电站建设热潮

2.4.3 中日两国企业拟在日本合建光伏电站

2.4.4 2013年京瓷与软银集团合建4.2MW太阳能发电站

2.4.5 日本筹划建造太空太阳能电站

## 2.5 西班牙

2.5.1 全球最大塔式太阳能发电站在西班牙投运

2.5.2 2013年西班牙太阳能聚光熔盐热电站建成投用

2.5.3 2013年Gehrlicher公司西班牙Pererueta光伏电站投用

2.5.4 西班牙光伏电站的补贴政策动向分析

## 2.6 意大利

2.6.1 意大利光伏电站建设概况

2.6.2 意大利兴建全球首座熔化盐聚光型太阳能发电站

2.6.3 聚能硅业投资建设意大利太阳能发电站

2.6.4 意大利太阳能光伏电站的最新政策动态

## 2.7 其他国家或地区

2.7.1 2013年埃及首个太阳能发电站试运营

2.7.2 2013年南非首座1.2MW太阳能发电站建成

2.7.3 土耳其规划建设欧洲最大太阳能发电站

2.7.4 2013年泰国西北部省7.5MW光伏电站竣工

## 第三章 2013-2014年中国太阳能发电站的发展分析

### 3.1 2013-2014年太阳能发电站发展概况

3.1.1 我国大型并网光伏电站发展建设概况

- 3.1.2 我国光伏发电项目装机现状
- 3.1.3 我国分布式光伏发电发展概况
- 3.1.4 我国太阳能光热发电站发展概况
- 3.2 2013-2014年中国太阳能发电站相关政策法规
  - 3.2.1 2013年我国两项光伏电站并网标准颁布实施
  - 3.2.2 2013年光伏发电上网电价出台可保企业收益
  - 3.2.3 2013年12月太阳能光电建筑补贴新政出台
  - 3.2.4 中国启动2013年“金太阳”示范工程
  - 3.2.5 2013年可再生能源电价附加补助资金管理暂行办法发布
  - 3.2.6 2013年太阳能发电科技发展“十二五”专项规划发布
  - 3.2.7 2014年我国发布光伏产业指导性政策
- 3.3 太阳能发电站发展建设面临的问题及对策
  - 3.3.1 光伏电站运营管理面临的困境
  - 3.3.2 我国光伏电站运营管理的对策
  - 3.3.3 推进我国光伏发电产业发展的主要思路
  - 3.3.4 我国太阳能光热发电的发展建议

#### 第四章 2013-2014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 2013年江苏大丰20兆瓦光伏电站并网发电
  - 4.1.2 2013年江苏东台20MW太阳能光伏电站项目通过验收
  - 4.1.3 2013年底洪泽20MW太阳能光伏电站并网发电
  - 4.1.4 2013年初江苏5.2MW屋顶光伏电站并网发电
  - 4.1.5 2014年江苏首个家庭分布式光伏发电项目并网发电
- 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 2013年青海柴达木太阳能电站项目建设盘点
  - 4.2.3 2013年青海格尔木50MW光伏电站项目竣工
  - 4.2.4 2014年《青海光伏电站并网验收规范》通过地方评审
  - 4.2.5 青海积极保障太阳能电站建设合法用地
  - 4.2.6 青海柴达木将构建太阳能光伏电站集群
- 4.3 宁夏

- 4.3.1 宁夏太阳能光伏电站发展概况
- 4.3.2 2013年宁夏太阳能光伏电站项目建设状况
- 4.3.3 2013年宁夏新型太阳能光热发电站项目动工
- 4.3.4 2013年宁夏太阳山80MW太阳能电站并网投用
- 4.3.5 2014年航天机电宣告拟50亿元在宁夏建光伏电站项目
- 4.4 山东
  - 4.4.1 2013年山东太阳能电站项目建设情况
  - 4.4.2 2013年山东省制定光伏发电上网电价与补贴价
  - 4.4.3 2013年山东太阳能电站项目建设情况
  - 4.4.4 2014年山东太阳能电站项目建设情况
- 4.5 云南
  - 4.5.1 昆明石林太阳能光伏电站成功发电的情况
  - 4.5.2 2013年国电云南班果山光伏电站项目获批复
  - 4.5.3 2013年云南建设“永仁维”光伏电站项目首期
  - 4.5.4 2014年起英利积极布局云南省光伏发电项目
- 4.6 内蒙古
  - 4.6.1 2013年内蒙古5MW太阳能电站并网发电
  - 4.6.2 2013年国电在内蒙古投建太阳能光伏电站情况
  - 4.6.3 2013年100MW地面光伏电站项目落户阿拉善
  - 4.6.4 2014年沙漠腹地离网光伏电站在内蒙古建成
  - 4.6.5 光伏巨头涌进内蒙古拟建造4GW太阳能电站
- 4.7 甘肃
  - 4.7.1 2013年甘肃武威30兆瓦光伏电站并网发电
  - 4.7.2 2013年多家企业涌进嘉峪关开发光伏发电产业
  - 4.7.3 2013年甘肃敦煌18MW光伏电站项目并网发电
  - 4.7.4 2013年甘肃景泰10兆瓦光伏电站并网发电
  - 4.7.5 2013年甘肃太阳能电站项目建设情况
  - 4.7.6 2014年甘肃太阳能电站项目建设情况
- 4.8 浙江
  - 4.8.1 2013年金华电网首座太阳能光伏电站投产
  - 4.8.2 2013年宁波首个太阳能光伏电站项目并网发电
  - 4.8.3 2013年浙江嘉兴1.5MW太阳能电站并网发电

4.8.4 2013年浙江萧山光伏电站顺利并网发电

4.8.5 2014年浙江太阳能电站项目建设情况

#### 4.9 安徽

4.9.1 2013年安徽铜陵建成3MW太阳能发电站

4.9.2 2013年合肥阳光电源1MW光伏电站并网发电

4.9.3 2013年合肥格力电器光伏屋顶电站建成运行

4.9.4 2014年安徽太阳能电站项目建设情况

#### 4.10 其他地区

4.10.1 2013年河北1兆瓦太阳能光伏电站并网发电

4.10.2 2013年江西省厚田沙漠20兆瓦光伏电站一期并网运行

4.10.3 2013年河南平顶山屋顶光伏电站建成

4.10.4 2013年新疆青河20兆瓦太阳能电站并网投运

4.10.5 2013年国电四川1万千瓦太阳能电站获批

### 第五章 2013-2014年国内外重点企业分析

#### 5.1 美国第一太阳能 ( FIRST SOLAR )

5.1.1 公司简介

5.1.2 2013年First Solar经营状况

5.1.3 2013年First Solar经营状况

5.1.4 2014年First Solar经营状况

5.1.5 First Solar进军太阳能发电站领域

#### 5.2 尚德太阳能电力有限公司

5.2.1 公司简介

5.2.2 2013年无锡尚德经营状况

5.2.3 2013年无锡尚德经营状况

5.2.4 2014年无锡尚德经营状况

5.2.5 尚德欲开发西藏太阳能光伏市场

#### 5.3 英利绿色能源控股有限公司

5.3.1 公司简介

5.3.2 2013年英利绿色能源控股有限公司经营状况

5.3.3 2013年英利绿色能源控股有限公司经营状况

5.3.4 2014年英利绿色能源控股有限公司经营状况

- 5.4 晶澳太阳能有限公司
  - 5.4.1 公司简介
  - 5.4.2 2013年河北晶澳经营状况
  - 5.4.3 2013年河北晶澳经营状况
  - 5.4.4 2014年河北晶澳经营状况
- 5.5 江西赛维LDK太阳能高科技有限公司
  - 5.5.1 公司简介
  - 5.5.2 2013年度江西赛维LDK经营状况
  - 5.5.3 2013年江西赛维LDK经营状况
  - 5.5.4 2014年二季度江西赛维LDK经营状况
  - 5.5.5 赛维LDK进军美国太阳能光伏电站领域
- 5.6 韩华新能源有限公司
  - 5.6.1 公司简介
  - 5.6.2 2013年韩华新能源经营状况
  - 5.6.3 2013年韩华新能源经营状况
  - 5.6.4 2014年韩华新能源经营状况

## 第六章 2013-2014年中国太阳能发电及其它能源发电规模以上企业经济运行数据监测

- 6.1 中国太阳能发电及其它能源发电行业数据监测回顾
  - 6.1.1 竞争企业数量
  - 6.1.2 亏损面情况
  - 6.1.3 市场销售额增长
  - 6.1.4 利润总额增长
  - 6.1.5 投资资产增长性
  - 6.1.6 行业从业人数调查分析
- 6.2 中国太阳能发电及其它能源发电行业投资价值测算
  - 6.2.1 销售利润率
  - 6.2.2 销售毛利率
  - 6.2.3 资产利润率
  - 6.2.4 未来5年太阳能发电及其它能源发电盈利能力预测
- 6.3 中国太阳能发电及其它能源发电行业产销率调查
  - 6.3.1 工业总产值



- 6.3.2 工业销售产值
- 6.3.3 产销率调查
- 6.3.4 未来5年太阳能发电及其它能源发电产品产销衔接预测
- 6.4 太阳能发电及其它能源发电出货值数据
  - 6.3.1 出货值增长
  - 6.3.2 出货值占工业产值的比重

## 第七章 太阳能发电站投资分析及前景预测

- 7.1 投资形势分析
  - 7.1.1 亚洲光伏发电产业投资机会分析
  - 7.1.2 我国光伏电站领域成投资亮点
  - 7.1.3 太阳能热发电渐成投资热点
  - 7.1.4 我国中西部地区可大力发展光伏电站建设
  - 7.1.5 外资投资我国太阳能电站发展探析
- 7.2 光伏发电成本及投资收益研究
  - 7.2.1 光伏发电成本电价计算的模型公式
  - 7.2.2 影响光伏发电成本电价的因素分析
  - 7.2.3 当前我国光伏发电的装机成本核算
  - 7.2.4 当前我国光伏电站投资收益测算
- 7.3 2013年中国光伏电站投资现状分析
  - 7.3.1 光伏发电补贴政策
  - 7.3.2 相关投资成本数据
  - 7.3.3 投资回报率
  - 7.3.4 投资前景及挑战
- 7.4 前景展望
  - 7.4.1 中国太阳能发电产业发展方向
  - 7.4.2 我国屋顶光伏电站发展前景展望
  - 7.4.3 中国光伏产业的发展规划
  - 7.4.4 中国太阳能热发电产业长期规划

## 附录

### 附录一：中华人民共和国可再生能源法

附录二：金太阳示范工程财政补助资金管理暂行办法

附录三：关于做好2013年金太阳示范工作的通知

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 世界光伏发电累计装机容量统计

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 2009-2013财年 First Solar合并损益表

图表 2008-2013财年 First Solar不同产品收入

图表 2008-2013财年 First Solar不同地区收入

图表 2013-2014年First Solar合并损益表

图表 2013-2014年First Solar不同部门收入情况

图表 2013-2014年First Solar不同部门利润情况

图表 2013-2014年First Solar合并损益表

图表 2013-2014年First Solar不同部门收入情况

图表 2013-2014年First Solar不同部门利润情况

图表 2013-2014年无锡尚德公司综合损益表

图表 2013-2014年无锡尚德不同地区净收入情况

图表 2013-2014年无锡尚德公司综合损益表

图表 2013-2014年无锡尚德公司综合损益表

图表 2013-2014年无锡尚德不同地区净收入情况

图表 2013-2014年英利绿色能源综合损益表

图表 2013-2014年英利绿色能源不同地区净收入情况

图表 2013-2014年英利绿色能源综合损益表（未审核）

图表 2013-2014年英利绿色能源综合损益表

图表 2013-2014年英利绿色能源不同地区净收入情况

图表 2013-2014年河北晶澳合并损益表

图表 2013-2014年河北晶澳不同地区收入情况

图表 2013-2014年河北晶澳不同产品收入情况

图表 2013-2014年河北晶澳综合损益表

图表 2013-2014年河北晶澳综合损益表

图表 2013-2014年度江西赛维LDK损益表

图表 2013-2014年度江西赛维LDK不同地区净收入

图表 2013年度江西赛维LDK不同产品净收入

图表 2010-2013年度江西赛维LDK损益表

图表 2013-2014年度江西赛维LDK不同地区净收入

图表 2013年度江西赛维LDK不同产品净收入

图表 2014年二季度江西赛维LDK损益表

图表 2013-2014年韩华新能源合并损益表

图表 2013-2014年韩华新能源合并损益表

图表 2013-2014年韩华新能源产能情况

图表 2013-2014年韩华新能源损益表

图表 装机成本 $C_p$ 对于成本电价的影响

图表 年满负荷发电时间对于成本电价的影响

图表 影响年满负荷发电时间的因素

图表 贷款条件对于成本电价的影响

图表 不同的投资回收期对于成本电价的影响

图表 运营费用对于成本电价的影响

图表 2013年四季度在青海省一个10MW光伏电站的装机成本

图表 青海某地10MW光伏电站运营财务状况表（上网电价：1.15元/度）

图表 青海某地10MW光伏电站运营财务状况表（上网电价：1元/度）

图表 2013年中国光伏发电相关补贴政策

图表 金太阳示范项目汇总表

图表 金太阳示范项目汇总表（续）

略&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/Z22719BLX2.html>