

2015-2020年中国太阳能光 伏发电企业投资项目指引及风险预警报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2015-2020年中国太阳能光伏发电企业投资项目指引及风险预警报告》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/S57750O57I.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

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

“十一五”时期，我国经济社会发展取得新的巨大成就，产业结构升级加快，人民生活不断改善，中国已成为仅次于美国的世界第二大经济体。从总体上说，“十二五”时期中国经济保持平稳较快发展的基本条件和长期向好的基本趋势不会发生根本改变。太阳能发电在我国战略地位正在变得愈加重要。国务院颁布的《关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》明确提出要“开拓多元化的太阳能光伏光热发电市场”。 “十二五”规划纲要也再次明确了要重点发展，包括太阳能热利用和光伏光热发电在内的新能源产业。

《太阳能发电发展“十二五”规划》提出，到2015年底，我国太阳能发电装机容量将达到2100万千瓦以上。2013年7月，我国出台了《国务院关于促进光伏产业健康发展的若干意见》，提出到2015年总装机容量达到3500万千瓦以上，将此前的规划目标一举提高了75%。

受益于良好的外部环境，我国光伏发电产业将迎来历史性发展机遇，有望带动产业链上、下游等相关产业的蓬勃发展。在资源、技术、企业、配套设施等方面具备优势的地区应抢抓机遇，积极培育市场，出台优惠政策招商引资，成为光伏发电市场的主力军，使光伏发电产业成为拉动地方经济发展、促进产业结构调整的另一重要力量。

智研数据研究中心发布的《2015-2020年中国太阳能光伏发电企业投资项目指引及风险预警报告》，依托庞大的调研体系，结合科学的研究方法，通过对光伏发电行业的发展现状、区域市场、优势企业、产业园区、政策法规、发展规划等方面进行细致深入的分析，帮助客户全面把握光伏发电产业的总体发展状况。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、商务部、财政部、能源局、智研数据研究中心、中国可再生能源行业协会以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。此报告是您跟踪光伏发电产业最新发展动态、编写产业规划、编制产业政策、制定招商策略的重要参考工具。第一章 太阳能光伏发电概述

1.1 太阳能相关介绍

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 太阳能利用的十项新技术

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 几种太阳能光伏发电系统介绍
- 1.3.4 太阳能光伏发电的比较优势

第二章 2012-2014年太阳能利用的发展环境分析

2.1 经济环境

- 2.1.1 2012年中国经济运行缓中企稳
- 2.1.2 2013年中国宏观经济运行状况
- 2.1.3 2014年1-12月宏观经济运行状况
- 2.1.4 “十二五”中国经济发展的潜力分析

2.2 生态环境

- 2.2.1 “十二五”节能减排规划发布
- 2.2.2 2013年我国节能减排推进情况
- 2.2.3 2014年我国节能减排发展目标
- 2.2.4 太阳能利用是节能减排重中之重

2.3 能源环境

- 2.3.1 2012年中国能源消费量继续增长
- 2.3.2 2013年中国能源供需态势综述
- 2.3.3 2014年中国能源需求形势分析
- 2.3.4 我国新能源产业面临政策机遇

第三章 2012-2014年国际太阳能光伏发电产业分析

3.1 2012-2014年全球光伏发电状况分析

- 3.1.1 全球
- 3.1.2 德国
- 3.1.3 美国
- 3.1.4 法国
- 3.1.5 英国

- 3.1.6 希腊
- 3.1.7 西班牙
- 3.1.8 意大利
- 3.1.9 日本
- 3.2 2012-2014年主要国家光伏发电政策分析
 - 3.2.1 德国
 - 3.2.2 西班牙
 - 3.2.3 法国
 - 3.2.4 意大利
 - 3.2.5 希腊
 - 3.2.6 瑞士
 - 3.2.7 英国
 - 3.2.8 美国
 - 3.2.9 澳大利亚
 - 3.2.10 日本

第四章 2012-2014年中国太阳能光伏发电产业分析

- 4.1 2012-2014年中国光伏发电产业状况分析
 - 4.1.1 我国发展光伏发电产业的战略意义
 - 4.1.2 2012年中国光伏发电产业发展状况
 - 4.1.3 2013年我国光伏发电产业发展情况
 - 4.1.4 2014年我国光伏发电产业发展形势
 - 4.1.5 我国光伏发电标准体系建设步伐加快
- 4.2 2012-2014年太阳能光伏发电成本及上网电价分析
 - 4.2.1 中国太阳能光伏发电成本及投资收益分析
 - 4.2.2 国家发布统一的光伏发电上网电价
 - 4.2.3 2013年我国规范光伏电站上网电价
 - 4.2.4 2014年分布式光伏电站享受标杆电价
 - 4.2.5 太阳能光伏发电成本降低的两个途径
 - 4.2.6 我国光伏发电企业降低成本的其他方面
- 4.3 光伏发电技术发展及动向分析
 - 4.3.1 中国光伏发电技术水平大幅提升

- 4.3.2 中国新一代光伏发电技术取得新突破
- 4.3.3 百兆瓦光伏电站集成技术研究获进展
- 4.3.4 太阳能光伏发电材料技术的进展
- 4.3.5 高倍聚光光伏电池研究开发状况
- 4.3.6 未来光伏发电技术的发展趋势
- 4.4 我国光伏发电与建筑结合分析
 - 4.4.1 太阳能光电建筑应用的重要意义
 - 4.4.2 我国光伏系统与建筑结合进入规范化时代
 - 4.4.3 国家大力推动太阳能建筑一体化发展
 - 4.4.4 太阳能光电建筑应用补贴政策实施
 - 4.4.5 2014年国内太阳能光电建筑建设进展
 - 4.4.5 中国太阳能光伏建筑一体化发展的难点及建议
- 4.5 中国光伏发电产业存在的问题及对策
 - 4.5.1 我国光伏发电产业面临模式之争
 - 4.5.2 光伏发电配套技术标准和管理机制亟待完善
 - 4.5.3 中国光伏发电产业发展的四大隐患
 - 4.5.4 我国光伏发电产业发展的对策建议
- 4.6 中国光伏发电产业投资及前景
 - 4.6.1 当前投资光伏发电产业面临的问题
 - 4.6.2 光伏发电投资建议
 - 4.6.3 全球光伏发电产业前景预测
 - 4.6.4 中国光伏发电发展远景展望
 - 4.6.5 中国光伏发电产业走势分析
 - 4.6.6 智研数据研究中心对2015-2020年中国太阳能光伏发电产业预测

第五章 2012-2014年重点区域光伏发电发展分析

- 5.1 江苏省
 - 5.1.1 资源概况
 - 5.1.2 发展现状
 - 5.1.3 2012-2014年光伏发电项目动态
 - 5.1.4 政策扶持
- 5.2 青海省

- 5.2.1 发展优势
- 5.2.2 发展现状
- 5.2.3 2012-2014年光伏发电项目动态
- 5.2.4 存在问题
- 5.3 江西省
 - 5.3.1 发展优势
 - 5.3.2 发展现状
 - 5.3.3 2012-2014年光伏发电项目动态
 - 5.3.4 政策扶持
- 5.4 山东省
 - 5.4.1 资源概况
 - 5.4.2 发展现状
 - 5.4.3 2012-2014年光伏发电项目动态
 - 5.4.4 存在问题
- 5.5 浙江省
 - 5.5.1 发展意义
 - 5.5.2 发展现况
 - 5.5.3 2012-2014年光伏发电项目动态
 - 5.5.4 发展短板
- 5.6 河北省
 - 5.6.1 资源概况
 - 5.6.2 发展现况
 - 5.6.3 2012-2014年光伏发电项目动态
 - 5.6.4 发展目标
- 5.7 宁夏自治区
 - 5.7.1 资源概况
 - 5.7.2 发展现况
 - 5.7.3 2012-2014年光伏发电项目动态
 - 5.7.4 发展目标
- 5.8 云南省
 - 5.8.1 资源概况
 - 5.8.2 发展概况

5.8.3 2012-2014年光伏发电项目动态

5.8.4 发展方向

第六章 2012-2014年光伏产业园发展分析

6.1 山东德州市新能源和国家生物技术产业基地

6.1.1 基地概况

6.1.2 区位优势

6.1.3 招商重点

6.1.4 发展思路

6.2 北京市新能源和可再生能源示范区

6.2.1 园区概况

6.2.2 发展优势

6.2.3 发展成就

6.2.4 政策扶持

6.2.5 园区规划

6.3 昆山可再生能源特色产业基地

6.3.1 园区概况

6.3.2 区位优势

6.3.3 政策扶持

6.3.4 龙头企业

6.3.5 平台建设

6.3.6 发展思路

6.4 新余高新区

6.4.1 园区概况

6.4.2 发展现状

6.4.3 发展经验

6.4.4 优惠政策

6.4.5 园区规划

6.5 河北保定高新区

6.5.1 园区概况

6.5.2 区位优势

6.5.3 光伏应用区建设

6.5.4 园区规划

6.6 广东光伏产业基地

6.6.1 基地概况

6.6.2 配套资源

6.6.3 扶持政策

6.6.4 发展规划

6.6.5 招商引资

第七章 2012-2014年光伏发电产业政策分析

7.1 2010-2012年光伏发电行业相关政策回顾

7.1.1 2010年中国光伏发电产业政策综述

7.1.2 2011年我国两项光伏电站并网标准颁布实施

7.1.3 2012年中国启动“金太阳”示范工程

7.1.4 2012年可再生能源电价附加补助资金政策出台

7.1.5 2012年分布式光伏发电示范区实施方案编制大纲发布

7.1.6 2012年国家电网分布式光伏上网意见正式出台

7.2 2013-2014年中国光伏发电行业相关政策分析

7.2.1 2013年我国公布新补贴可再生能源发电项目

7.2.2 2013年光伏电站并网安全条件及评价规范发布

7.2.3 2013年财政部预拨可再生能源电价附加补助资金

7.2.4 2013年新政鼓励外商投资太阳能发电设备

7.2.5 2013年我国进一步规范分布式光伏发电项目管理

7.2.6 2014年光伏发电年度装机目标上调

7.2.7 2014年我国光伏领域向社会资本开放

7.2.8 2014年我国分布式光伏发电获政策扶持

7.3 相关部委发布的重要政策文件

7.3.1 《关于完善太阳能光伏发电上网电价政策的通知》

7.3.2 《金太阳示范项目管理暂行办法》

7.3.3 《可再生能源电价附加补助资金管理暂行办法》

7.3.4 《关于促进光伏产业健康发展的若干意见》

7.3.5 《光伏电站项目管理暂行办法》

7.3.6 《光伏制造行业规范条件》

7.3.7 《分布式光伏发电项目管理暂行办法》

7.4 部分地方政府出台的政策文件

7.4.1 山东

7.4.2 江苏

7.4.3 合肥

7.4.4 宁夏

7.4.5 东莞

7.5 光伏产业发展的政策建议

7.5.1 太阳能光伏发电产业的政策导向

7.5.2 鼓励企业向海外开拓新兴市场

7.5.3 我国太阳能业战略升级可探寻欧洲做法

第八章 光伏发电产业发展规划

8.1 《太阳能光伏产业“十二五”发展规划》

8.1.1 “十二五”面临的形势

8.1.2 指导思想、基本原则与发展目标

8.1.3 “十二五”主要任务

8.1.4 “十二五”发展重点

8.1.5 政策措施

8.2 《太阳能发电发展“十二五”规划》

8.2.1 规划基础和背景

8.2.2 指导方针和目标

8.2.3 重点任务

8.2.4 规划实施

8.2.5 投资估算和环境社会影响分析

8.3 《太阳能发电科技发展“十二五”专项规划》

8.3.1 形势——挑战与机遇

8.3.2 指导思想与目标

8.3.3 重点方向

8.3.4 重点任务

8.3.5 保障措施

8.4 地区发展规划

- 8.4.1 浙江
- 8.4.2 山东
- 8.4.3 新疆
- 8.4.4 青海
- 8.4.5 北京
- 8.4.6 桂林

第九章 光伏发电工程规划报告编制办法

- 9.1 总则
- 9.2 编制依据及任务
 - 9.2.1 编制依据
 - 9.2.2 基础资料
 - 9.2.3 编制任务
- 9.3 编制内容及技术要求
 - 9.3.1 概述
 - 9.3.2 规划原则和编制依据
 - 9.3.3 光伏电站选址
 - 9.3.4 建设条件
 - 9.3.5 规划装机容量及发电量估算
 - 9.3.6 接入电力系统初步方案
 - 9.3.7 环境影响初步评价
 - 9.3.8 投资匡算
 - 9.3.9 开发顺序
 - 9.3.10 规划目标及工作建议

第十章 2012-2014年光伏发电企业发展分析

- 10.1 英利绿色能源控股有限公司
 - 10.1.1 公司简介
 - 10.1.2 英利光伏发电业务发展情况
 - 10.1.3 英利布局中国光伏发电市场
 - 10.1.4 英利向马来西亚光伏项目供应组件
 - 10.1.5 2012-2014年英利公司经营状况

10.2 天合光能有限公司

10.2.1 公司简介

10.2.2 天合光能的运营模式

10.2.3 天合光能的销售与营销

10.2.4 天合光能的创新战略解读

10.2.5 2012-2014年公司经营状况

10.3 CSI阿特斯 (CANADIAN SOLAR INC.)

10.3.1 公司简介

10.3.2 阿特斯100MWp太阳能光伏电站落户新疆

10.3.3 阿特斯在美国获得11个光伏电站项目

10.3.4 阿特斯在美国合资建设光伏电站

10.3.5 2012-2014年阿特斯经营状况

10.4 深圳市拓日新能源科技股份有限公司

10.4.1 公司简介

10.4.2 拓日新能的先进理念

10.4.3 拓日新能的生产研发

10.4.4 拓日新能产品应用领域

10.4.5 2012-2014年拓日新能经营状况 图表目录图表 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 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 适用于乡村的光伏发电系统

图表 适用于学校、医院和私人住宅的光伏发电系统

图表 家用太阳能发电系统

图表 2011-2012年我国国内生产总值同比增长速度

图表 2004-2012年我国粮食产量及其增速

图表 2011年、2012年我国规模以上工业增加值增速 (月度同比)

图表 2011年、2012年我国固定资产投资（不含农户）同比增速

图表 2011年、2012年我国房地产开发投资同比增速

图表 2011年、2012年我国社会消费品零售总额名义增速（月度同比）

图表 2011年、2012年我国居民消费价格同比上涨情况

图表 2011年、2012年我国工业生产者出厂价格同比涨跌情况

图表 2011-2012年我国城镇居民人均可支配收入实际增长速度

图表 2011-2012年我国农村居民人均收入实际增长速度

图表 2004-2012年我国人口及其自然增长率变化情况

图表 2012年12月份及全年国民经济主要统计数据

图表 2013-2014年我国国内生产总值同比增长速度

图表 2013年1-12月国民经济主要统计数据

图表 2013-2014年我国规模以上工业增加值增速（月度同比）

图表 2013-2014年我国固定资产投资（不含农户）同比增速

图表 2013-2014年我国房地产开发投资同比增速

图表 2013-2014年我国社会消费品零售总额名义增速（月度同比）

图表 2014年1-12月我国规模以上工业增加值增速（月度同比）

图表 2014年1-12月我国固定资产投资（不含农户）同比增速

图表 2014年1-12月我国房地产开发投资同比增速

图表 2014年1-12月我国社会消费品零售总额名义增速（月度同比）

图表 2012年德国上网电价补贴方案

图表 2013-2014年意大利光伏补贴费率

图表 2012年希腊新发布的光伏补贴费率

图表 2011-2012年瑞士光伏补贴费率

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 2011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 智研数据研究中心对2015-2020年中国太阳能发电装机容量预测

图表 金太阳工程及光电建筑补贴调整前后对比

图表 可再生能源电价附加补助资金预拨总表

图表 可再生能源电价附加补助资金分省表

图表 宁夏风机用地、生产区用地和生活区用地标准

图表 电池组件占地、生产区用地和生活区用地面积以及场区用地总面积控制指标

图表 太阳发电建设布局

图表 2011-2012年英利绿色能源综合损益表

图表 2011-2012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

图表 2013-2014年英利绿色能源不同地区净收入情况

图表 2014年1-12月英利绿色能源综合损益表（未审核）

图表 2011-2012年天合光能综合损益表

图表 2011-2012年天合光能不同地区收入情况

图表 2013-2014年天合光能综合损益表

图表 2013-2014年天合光能不同地区收入情况

图表 2014年1-12月天合光能综合损益表

图表 2011-2012年CSI阿特斯损益表

图表 2011-2012年CSI阿特斯销售市场全球分布情况

图表 2013-2014年CSI阿特斯损益表

图表 2013-2014年CSI阿特斯销售市场全球分布情况

图表 2014年1-12月CSI阿特斯综合损益表

图表 拓日新能产品应用领域——并网式太阳能发电系统

图表 拓日新能产品应用领域——离网式太阳能发电系统

图表 2010-2012年拓日新能主要会计数据及财务指标

图表 2010-2012年拓日新能非经常性损益项目及金额

图表 2011-2012年拓日新能主营业务分行业情况

图表 2011-2012年拓日新能主营业务分地区情况

图表 2013年1-12月拓日新能主要会计数据及财务指标

图表 2013年1-12月拓日新能非经常性损益项目及金额

图表 2013-2014年拓日新能主营业务分行业情况

图表 2013-2014年拓日新能主营业务分地区情况

图表 2014年1-12月拓日新能主要会计数据及财务指标

图表 2014年1-12月拓日新能非经常性损益项目及金额

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/S577500571.html>