

2016-2022年中国光伏太阳能行业深度监测与投资 前景分析报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2016-2022年中国光伏太阳能行业深度监测与投资前景分析报告》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：<https://www.chyxx.com/research/201604/404150.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

由于欧洲太阳能市场相对成熟，中国太阳能市场的成长潜能较大，欧洲太阳能企业发现中国市场的吸引力日增，而中国的太阳能企业也会面临更多来自国际上的竞争。中国是主要太阳能产品制造国，全球市占率约3成，包含英利以及尚德在内的企业扬名国际，不过由于外界对其产品质量仍有疑问，因此尚未完全打开欧洲市场的大门。目前中国的太阳能企业相当倚重外销，中国在2008年产出的太阳能电池超过2,000百万瓦(MWp)，其中约97%外销，主要销售至德国、意大利、西班牙、希腊等。2009年中国太阳能电池外销比重出现下滑，不过出口的比重仍约占90%。因为出口比例高，因此欧洲市场的一点风吹草动，就会影响到中国太阳能业者。在金融危机之后，西班牙的太阳能市场大幅缩水，自然连带影响到中国。虽然目前欧洲市场逐渐恢复，但仍然没有回复到金融危机之前的热络。中国的低碳经济不仅包含新兴产业的培育和发展，也包含对传统产业的改造和提升，涵盖国民经济方方面面，包括服务业和衣食住行。发展低碳经济，首先要节能减排，其次是发展循环经济，第三是新能源产业的发展，增加清洁能源的比重。根据中国2007年制定的可再生能源中长期发展规划，至2020年太阳能发电总容量180万千瓦，但目前在中国的太阳能发电能力仅有10万千瓦。这意味着在今后10年内，中国太阳能将扩容100倍。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国光伏太阳能行业深度监测与投资前景分析报告》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研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一，具有重要的参考价值！

智研数据研究中心是中国权威的产业研究机构之一，提供各个行业分析，市场分析，市场预测，行业发展趋势，行业发展现状，及各行业产量、进出口，经营状况等统计数据，中国产业研究、中国研究报告，具体产品有行业分析报告，市场分析报告，年鉴，名录等。

报告目录：

第一部分 光伏太阳能行业发展现状与前景分析

第一章 全球光伏太阳能行业发展分析

第一节 全球太阳能光伏产业发展分析

一、世界光伏产业发展历程

二、各国的政策法规环境分析

三、全球太阳能光伏产业发展格局

第二节 全球太阳能光伏业市场发展分析

一、2015年世界光伏市场发展现状

二、2015年全球光伏市场供需分析

三、2015年全球光伏发电成本分析

第三节 2015年全球光伏太阳能市场分析

一、2015年全球光伏太阳能需求分析

二、2015年全球光伏太阳能市场规模

三、2015年全球光伏太阳能品牌分析

四、2015年中外光伏太阳能市场对比

第四节 2015年主要国家太阳能光伏业发展分析

一、德国

二、美国

三、日本

四、韩国

五、西班牙

六、俄罗斯

第二章 我国光伏太阳能行业发展现状

第一节 我国太阳能光伏产业发展概况

一、我国太阳能资源和规划

二、我国光伏产业发展历程

三、我国光伏产业发展现状分析

四、我国太阳能光伏产业发展路径分析

第二节 我国光伏太阳能行业发展状况

一、2015年中国光伏太阳能行业发展回顾

二、2015年光伏太阳能行业发展情况分析

三、2015年我国光伏太阳能市场特点分析

四、2015年我国光伏太阳能市场发展分析

第三节 中国光伏太阳能行业供需分析

一、2015年中国光伏太阳能市场供给总量分析

二、2015年中国光伏太阳能市场供给结构分析

三、2015年中国光伏太阳能市场需求总量分析

四、2015年中国光伏太阳能市场需求结构分析

五、2015年中国光伏太阳能市场供需平衡分析

第三章 我国光伏太阳能细分产业发展分析

第一节 多晶硅产业发展分析

一、2015年行业发展现状分析

二、2015年市场规模情况分析

三、2015年市场需求情况分析

四、2016-2022年行业发展前景预测

五、2016-2022年行业投资风险预测

第二节 我国太阳能电池产业发展分析

一、2015年行业发展现状分析

二、2015年市场规模情况分析

三、2015年市场需求情况分析

四、2016-2022年行业发展前景预测

五、2016-2022年行业投资风险预测

第三节 我国光伏设备行业发展分析

一、2015年行业发展现状分析

二、2015年市场规模情况分析

三、2015年市场需求情况分析

四、2016-2022年行业发展前景预测

五、2016-2022年行业投资风险预测

第四章 中国光伏太阳能行业区域市场分析

第一节 华北地区光伏太阳能行业分析

一、2015年行业发展现状分析

二、2015年市场规模情况分析

三、2015年市场需求情况分析

四、2016-2022年行业发展前景预测

五、2016-2022年行业投资风险预测

第二节 东北地区光伏太阳能行业分析

一、2015年行业发展现状分析

二、2015年市场规模情况分析

三、2015年市场需求情况分析

四、2016-2022年行业发展前景预测

五、2016-2022年行业投资风险预测

第三节 华东地区光伏太阳能行业分析

一、2015年行业发展现状分析

二、2015年市场规模情况分析

三、2015年市场需求情况分析

四、2016-2022年行业发展前景预测

五、2016-2022年行业投资风险预测

第四节 华南地区光伏太阳能行业分析

一、2015年行业发展现状分析

- 二、2015年市场规模情况分析
- 三、2015年市场需求情况分析
- 四、2016-2022年行业发展前景预测
- 五、2016-2022年行业投资风险预测
- 第五节 华中地区光伏太阳能行业分析
 - 一、2015年行业发展现状分析
 - 二、2015年市场规模情况分析
 - 三、2015年市场需求情况分析
 - 四、2016-2022年行业发展前景预测
 - 五、2016-2022年行业投资风险预测
- 第六节 西南地区光伏太阳能行业分析
 - 一、2015年行业发展现状分析
 - 二、2015年市场规模情况分析
 - 三、2015年市场需求情况分析
 - 四、2016-2022年行业发展前景预测
 - 五、2016-2022年行业投资风险预测
- 第七节 西北地区光伏太阳能行业分析
 - 一、2015年行业发展现状分析
 - 二、2015年市场规模情况分析
 - 三、2015年市场需求情况分析
 - 四、2016-2022年行业发展前景预测
 - 五、2016-2022年行业投资风险预测
- 第五章 光伏太阳能行业投资与发展前景分析
 - 第一节 2015年光伏太阳能行业投资情况分析
 - 一、2015年光伏太阳能行业总体投资结构
 - 二、2015年光伏太阳能行业投资规模情况
 - 三、2015年光伏太阳能行业投资增速情况
 - 四、2015年光伏太阳能分行业投资分析
 - 五、2015年光伏太阳能分地区投资分析
 - 第二节 光伏太阳能行业投资机会分析
 - 一、光伏太阳能投资项目分析
 - 二、可以投资的光伏太阳能模式
 - 三、2015年光伏太阳能投资机会
 - 四、2015年光伏太阳能细分行业投资机会
 - 五、2015年光伏太阳能投资新方向

第三节 光伏太阳能行业发展前景分析

- 一、光伏太阳能市场发展前景分析
- 二、我国光伏太阳能市场蕴藏的商机
- 三、后危机时代光伏太阳能市场的发展前景
- 四、2015年光伏太阳能市场面临的发展商机

第二部分 光伏太阳能市场竞争格局与形势

第六章 光伏太阳能行业竞争格局分析

第一节 光伏太阳能行业集中度分析

- 一、光伏太阳能市场集中度分析
- 二、光伏太阳能企业集中度分析
- 三、光伏太阳能区域集中度分析

第二节 光伏太阳能行业主要企业竞争力分析

- 一、重点企业资产总计对比分析
- 二、重点企业从业人员对比分析
- 三、重点企业全年营业收入对比分析
- 四、重点企业利润总额对比分析
- 五、重点企业综合竞争力对比分析

第三节 光伏太阳能行业竞争格局分析

- 一、2015年光伏太阳能行业竞争分析
- 二、2015年中外光伏太阳能设备竞争分析
- 三、2015年国内外光伏太阳能竞争分析
- 四、2015年我国光伏太阳能市场竞争分析
- 五、2015年我国光伏太阳能市场集中度分析
- 六、2015年国内主要光伏太阳能企业动向

第七章 2015年中国光伏太阳能行业发展形势分析

第一节 光伏太阳能行业发展概况

- 一、光伏太阳能行业发展特点分析
- 二、光伏太阳能行业投资现状分析
- 三、光伏太阳能行业总产值分析
- 四、光伏太阳能行业技术发展分析

第二节 2015年光伏太阳能行业市场情况分析

- 一、光伏太阳能行业市场发展分析
- 二、光伏太阳能市场存在的问题
- 三、光伏太阳能市场规模分析

第三节 2015年光伏太阳能产销状况分析

一、光伏太阳能产量分析

二、光伏太阳能产能分析

三、光伏太阳能市场需求状况分析

第四节 产品发展趋势预测

一、产品发展新动态

二、技术新动态

三、产品发展趋势预测

第三部分 光伏太阳能行业赢利水平与企业分析

第八章 中国光伏太阳能行业整体运行指标分析

第一节 2015年中国光伏太阳能行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业生产规模分析

第二节 2015年中国光伏太阳能行业产销分析

一、行业产成品情况总体分析

二、行业产品销售收入总体分析

第三节 2015年中国光伏太阳能行业财务指标总体分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第九章 光伏太阳能行业赢利水平分析

第一节 成本分析

一、2011-2015年光伏太阳能原材料价格走势

二、2011-2015年光伏太阳能行业人工成本分析

第二节 产销运存分析

一、2011-2015年光伏太阳能行业产销情况

二、2011-2015年光伏太阳能行业库存情况

三、2011-2015年光伏太阳能行业资金周转情况

第三节 盈利水平分析

一、2011-2015年光伏太阳能行业价格走势

二、2011-2015年光伏太阳能行业营业收入情况

三、2011-2015年光伏太阳能行业毛利率情况

四、2011-2015年光伏太阳能行业赢利能力

五、2011-2015年光伏太阳能行业赢利水平

六、2010-2015年光伏太阳能行业赢利预测

第十章 光伏太阳能行业盈利能力分析

第一节 2011-2015年中国光伏太阳能行业利润总额分析

- 一、利润总额分析
- 二、不同规模企业利润总额比较分析
- 三、不同所有制企业利润总额比较分析

第二节 2011-2015年中国光伏太阳能行业销售利润率

- 一、销售利润率分析
- 二、不同规模企业销售利润率比较分析
- 三、不同所有制企业销售利润率比较分析

第三节 2011-2015年中国光伏太阳能行业总资产利润率分析

- 一、总资产利润率分析
- 二、不同规模企业总资产利润率比较分析
- 三、不同所有制企业总资产利润率比较分析

第四节 2011-2015年中国光伏太阳能行业产值利税率分析

- 一、产值利税率分析
- 二、不同规模企业产值利税率比较分析
- 三、不同所有制企业产值利税率比较分析

第十一章 光伏太阳能重点企业发展分析

第一节 无锡尚德太阳能电力有限公司

- 一、企业概况
- 二、2015年经营状况
- 三、2015年盈利能力
- 四、2016-2022年投资风险

第二节 深圳市拓日新能源科技股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、2015年经营状况
- 三、2015年盈利能力
- 四、2016-2022年投资风险

第三节 保定天威保变电气股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、2015年经营状况
- 三、2015年盈利能力
- 四、2016-2022年投资风险

第四节 上海航天汽车机电股份有限公司

- 一、企业概况

二、2015年经营状况

三、2015年盈利能力

四、2016-2022年投资风险

第五节 特变电工股份有限公司

一、企业概况

二、2015年经营状况

三、2015年盈利能力

四、2016-2022年投资风险

第六节 中国南玻集团股份有限公司

一、企业概况

二、2015年经营状况

三、2015年盈利能力

四、2016-2022年投资风险

第七节 上海交大南洋股份有限公司

一、企业概况

二、2015年经营状况

三、2015年盈利能力

四、2016-2022年投资风险

第八节 风帆股份有限公司

一、企业概况

二、2015年经营状况

三、2015年盈利能力

四、2016-2022年投资风险

第九节 宁波杉杉股份有限公司

一、企业概况

二、2015年经营状况

三、2015年盈利能力

四、2016-2022年投资风险

第十节 湖北新华光信息材料股份有限公司

一、企业概况

二、2015年经营状况

三、2015年盈利能力

四、2016-2022年投资风险

第十一节 江西赣能股份有限公司

一、企业概况

二、2015年经营状况

三、2015年盈利能力

四、2016-2022年投资风险

第十二节 四川川投能源股份有限公司

一、企业概况

二、2015年经营状况

三、2015年盈利能力

四、2016-2022年投资风险

第十三节 太阳能光伏业其他优势企业分析

一、天合光能有限公司

二、江苏CSI阿特斯

三、江阴浚鑫科技有限公司

四、浙江昱辉阳光能源有限公司

五、江西赛维LDK太阳能高科技有限公司

第四部分 光伏太阳能行业投资策略与风险预警

第十二章 光伏太阳能行业投资策略分析

第一节 行业发展特征

一、行业的周期性

二、行业的区域性

三、行业的上下游

四、行业经营模式

第二节 行业投资形势分析

一、行业发展格局

二、行业进入壁垒

三、行业SWOT分析

四、行业五力模型分析

第三节 光伏太阳能行业投资效益分析

一、2015年光伏太阳能行业投资状况分析

二、2015年光伏太阳能行业投资效益分析

三、2015年光伏太阳能行业投资方向

四、2015年光伏太阳能行业投资建议

第四节 光伏太阳能行业投资策略研究

一、2015年光伏太阳能行业投资策略

二、2015年光伏太阳能细分行业投资策略

第十三章 光伏太阳能行业投资风险预警

第一节 影响光伏太阳能行业发展的主要因素

- 一、影响光伏太阳能行业运行的有利因素
- 二、影响光伏太阳能行业运行的稳定因素
- 三、影响光伏太阳能行业运行的不利因素
- 四、我国光伏太阳能行业发展面临的挑战
- 五、我国光伏太阳能行业发展面临的机遇

第二节 光伏太阳能行业投资风险预警

- 一、2016-2022年光伏太阳能行业市场风险预测
- 二、2016-2022年光伏太阳能行业政策风险预测
- 三、2016-2022年光伏太阳能行业经营风险预测
- 四、2016-2022年光伏太阳能行业技术风险预测
- 五、2016-2022年光伏太阳能行业竞争风险预测
- 六、2016-2022年光伏太阳能行业其他风险预测

第五部分 光伏太阳能行业发展趋势与规划建议

第十四章 光伏太阳能行业发展趋势分析

第一节 2015年中国光伏太阳能市场趋势分析

- 一、2015年我国光伏太阳能市场趋势总结
- 二、2015年我国光伏太阳能发展趋势分析

第二节 2015年光伏太阳能设备发展趋势分析

- 一、2015年光伏太阳能设备技术趋势分析
- 二、2015年光伏太阳能设备价格趋势分析

第三节 2010-2015年中国光伏太阳能行业供需预测

- 一、2016-2022年中国光伏太阳能供给预测
- 二、2016-2022年中国光伏太阳能需求预测
- 三、2016-2022年中国光伏太阳能价格预测

第四节 2016-2022年光伏太阳能行业规划建议

- 一、光伏太阳能行业“十二五”整体规划
- 二、光伏太阳能行业“十三五”规划预测
- 三、2016-2022年光伏太阳能行业规划建议

第十五章 光伏太阳能企业管理策略建议

第一节 市场策略分析

- 一、光伏太阳能价格策略分析
- 二、光伏太阳能渠道策略分析

第二节 销售策略分析

- 一、媒介选择策略分析

二、产品定位策略分析

三、企业宣传策略分析

第三节 提高光伏太阳能企业竞争力的策略

- 一、提高中国光伏太阳能企业核心竞争力的对策
- 二、光伏太阳能企业提升竞争力的主要方向
- 三、影响光伏太阳能企业核心竞争力的因素及提升途径
- 四、提高光伏太阳能企业竞争力的策略

第四节 对我国光伏太阳能品牌的战略思考

- 一、光伏太阳能实施品牌战略的意义
- 二、光伏太阳能企业品牌的现状分析
- 三、我国光伏太阳能企业的品牌战略
- 四、光伏太阳能品牌战略管理的策略

图表目录：

图表：光伏太阳能产业链分析

图表：光伏太阳能行业生命周期

图表：2011-2015年中国光伏太阳能行业市场规模

图表：2011-2015年全球光伏太阳能产业市场规模

图表：2011-2015年光伏太阳能重要数据指标比较

图表：2011-2015年中国光伏太阳能行业销售情况分析

图表：2011-2015年中国光伏太阳能行业利润情况分析

图表：2011-2015年中国光伏太阳能行业资产情况分析

图表：2011-2015年中国光伏太阳能竞争力分析

图表：2010-2015年中国光伏太阳能市场前景预测

图表：2010-2015年中国光伏太阳能市场价格走势预测

图表：2010-2015年中国光伏太阳能发展前景预测

图表：2011-2015年光伏太阳能行业销售成本分析

图表：2011-2015年光伏太阳能行业销售费用分析

图表：2011-2015年光伏太阳能行业管理费用分析

图表：2011-2015年光伏太阳能行业财务费用分析

图表：2011-2015年光伏太阳能行业销售及利润分析

图表：2011-2015年光伏太阳能行业销售毛利率分析

图表：2011-2015年光伏太阳能行业销售利润率分析

图表：2011-2015年光伏太阳能行业成本费用利润率分析

图表：2011-2015年光伏太阳能行业总资产利润率分析

图表：2011-2015年光伏太阳能行业资产分析

- 图表：2011-2015年光伏太阳能行业负债分析
- 图表：2011-2015年光伏太阳能行业偿债能力分析
- 图表：2011-2015年中国GDP总量及增长趋势图
- 图表：2015年中国三产业增加值结构图
- 图表：2011-2015年中国CPI、PPI月度走势图
- 图表：2011-2015年我国城镇居民可支配收入增长趋势图
- 图表：2011-2015年我国农村居民人均纯收入增长趋势图
- 图表：2011-2015中国城乡居民恩格尔系数对比表
- 图表：2011-2015中国城乡居民恩格尔系数走势图
- 图表：2011-2015年中国工业增加值增长趋势图
- 图表：2011-2015年我国工业增加值分季度增速
- 图表：2011-2015年我国全社会固定资产投资额走势图
- 图表：2011-2015年我国城乡固定资产投资额对比图
- 图表：2011-2015年我国财政收入支出走势图
- 图表：2014年-2015年人民币兑美元汇率中间价
- 图表：2015年人民币汇率中间价对照表
- 图表：2011-2015年中国货币供应量统计表 单位：亿元
- 图表：2011-2015年中国货币供应量月度增速走势图
- 图表：2011-2015年中国外汇储备走势图
- 图表：2011-2015年中国外汇储备及增速变化图
- 图表：2015年中国人民币利率调整表
- 图表：我国历年存款准备金率调整情况统计表
- 图表：2011-2015年中国社会消费品零售总额增长趋势图
- 图表：2011-2015年我国货物进出口总额走势图
- 图表：2011-2015年中国货物进口总额和出口总额走势图
- 图表：2011-2015年中国就业人数走势图
- 图表：2011-2015年中国城镇就业人数走势图
- 图表：2011-2015年我国人口出生率、死亡率及自然增长率走势图
- 图表：2011-2015年我国总人口数量增长趋势图
- 图表：2015年人口数量及其构成
- 图表：2011-2015年我国普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数走势图
- 图表：2011-2015年我国广播和电视节目综合人口覆盖率走势图
- 图表：2011-2015年中国城镇化率走势图
- 图表：2011-2015年我国研究与试验发展（R&D）经费支出走势图
- 图表：2015年我国光伏太阳能设备进口数据

图表：2015年我国光伏太阳能设备出口数据

图表：2011-2015年中国光伏太阳能行业国有企业工业数据

图表：2011-2015年中国光伏太阳能行业集体企业工业数据

图表：2011-2015年中国光伏太阳能行业股份合作制企业工业数据

图表：2011-2015年中国光伏太阳能行业股份制企业工业数据

图表：2011-2015年中国光伏太阳能行业私营企业工业数据

图表：2011-2015年中国光伏太阳能行业外商和港澳台投资企业工业数据

图表：2011-2015年中国光伏太阳能行业其他类型企业工业数据

图表：2011-2015年中国不同所有制光伏太阳能企业累计工业总产值对比

图表：2011-2015年中国不同所有制光伏太阳能企业累计产品销售收入对比

图表：2011-2015年中国不同所有制光伏太阳能企业累计资产总计对比

图表：2011-2015年中国不同所有制光伏太阳能企业累计利润总额对比

图表：2011-2015年中国不同所有制光伏太阳能企业累计工业总产值增长对比

图表：2011-2015年中国不同所有制光伏太阳能企业累计产品销售收入增长对比

图表：2011-2015年中国不同所有制光伏太阳能企业累计利润总额增长对比

图表：2011-2015年中国不同所有制光伏太阳能企业产销率对比

图表：2011-2015年中国不同所有制光伏太阳能企业流动资产周转次数对比

图表：2011-2015年中国不同所有制光伏太阳能企业人均销售率对比

图表：2011-2015年中国不同所有制光伏太阳能企业亏损面对比

图表：2011-2015年中国不同所有制光伏太阳能企业销售利润率对比

图表：2011-2015年中国不同所有制光伏太阳能企业资金利税率对比

图表：太阳能光伏发电直流负载独立系统

图表：太阳能光伏发电交流负载独立系统

图表：太阳能光伏发电并网系统

图表：光伏发电主要三类应用系统优缺点对比表

图表：光伏系统的应用领域按市场分类

图表：光伏系统的应用领域按产品分类

图表：世界太阳能电池厂商产量所占市场比例

图表：世界光伏厂商排名

图表：光伏组件生产的成本下降学习曲线

图表：欧洲、日本、美国制定的2005-2030年光伏发展计划

图表：德国“可再生能源法”规定的上网电价

图表：各国/地区光伏产业的发展远景规划

图表：各国对太阳能光伏产业的扶持政策及目标

图表：晶体硅合成路线比较

图表：2011-2015年各大多晶硅厂商产能扩张情况（包括电子级多晶硅）

图表：2011-2015年新进厂商多晶硅项目计划

图表：对全球光伏电池装机量不断调高的预期

图表：目前各类太阳能电池的效率和市场份额

图表：太阳能光伏产业链图

图表：中国光伏企业海外上市情况

图表：我国太阳能产业链各产业生命周期分析

图表：居民生活太阳能发电系统配置

图表：居民生活太阳能发电系统结构

图表：太阳能停车场光伏发电系统配置

图表：停车场太阳能发电系统结构

图表：光伏建筑一体化光伏发电系统配置

图表：光伏建筑一体化光伏发电系统结构

图表：独立光伏供电系统配置

图表：独立光伏供电系统结构

图表：太阳能电力灌溉系统配置

图表：太阳能电力灌溉系统结构

图表：牧民生活光伏供电系统配置

图表：牧民生活光伏供电系统结构

图表：GSM通讯中继站光伏供电系统配置

图表：GSM通讯中继站光伏供电系统结构

图表：太阳能航标灯系统配置

图表：太阳能航标灯系统结构

图表：太阳能黄闪灯系统配置

图表：太阳能黄闪灯系统结构

图表：边防哨所太阳能光伏电源系统配置

图表：边防哨所太阳能光伏电源系统结构

图表：太阳能光伏电源微波雷达站系统配置

图表：太阳能光伏电源微波雷达站系统结构

图表：军营生活光伏发电系统配置

图表：军营生活光伏发电系统结构

图表：太阳能行业主要国家2008年GDP情况

图表：太阳能电池安装和补贴估算

图表：2015年中国光伏市场分布

图表：2011-2015年全球及中国太阳能级多晶硅需求量统计及预测

图表：2011-2015年全球太阳能电池产量统计与预测

图表：世界主要多晶硅生产企业产能及生产情况

图表：2011-2015年国际制造太阳电池等级多晶硅的新技术

图表：目前主要半导体高纯多晶硅和太阳能等级多晶硅生产技术对比

图表：太阳能光伏发电金字塔产业结构

图表：Hemlock公司组织结构

图表：Hemlock公司部分专利

图表：Tokuyama公司部分专利

图表：MEMC多晶硅产量变化及预测

图表：近年来RECSilicon多晶硅制造增长情况

图表：REC集团及各分行业EBITDA毛利率年度同比

图表：M.Setek公司部分专利

图表：Kyocera公司部分专利

图表：英国BP石油公司部分专利

图表：Sanyo公司部分专利

图表：Sharp公司部分专利

图表：Ersol公司部分专利

图表：中国主要高纯多晶硅和硅片制造商名单及产品服务

图表：中国主要太阳能电池和组件制造商名单及其产品服务

图表：非晶体电池（a-Si）优缺点比较

图表：晶体电池（xtl-Si）优缺点比较

图表：铜铟镓硒电池（CIGS）优缺点比较

图表：碲化镉（CdTe）优缺点比较

图表：世界各种类型太阳能电池产量

图表：到2030年的日本PV研发目标

图表：到2030年日本PV组件/电池的转换效率目标

图表：从2000年到2050年美国的太阳能PV路线图

图表：欧盟到2050年PV市场目标的实现进程

图表：2011-2015年世界太阳能电池产量发展趋势

图表：中国国内主要太阳能电池公司的产能规模

图表：2011-2015年全球太阳能电池安装规模与产能情况

图表：中国太阳能产业（相关）基地分布示意图

图表：光伏产业链利润变化图

图表：我国太阳能电池专利类型申请情况

图表：太阳能电池专利申请人国别分布

图表：我国太阳能电池专利年度发展趋势

图表：我国太阳能电池专利主要技术领域

图表：尚德太阳能电力有限公司产能发展规划柱型图

图表：尚德太阳能电力有限公司产能发展规划数据表

图表：2016-2022年全球光伏产量产能柱型预测图

图表：2016-2022年全球光伏产量产能预测概况表

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201604/404150.html>