

2016-2022年中国光伏发电市场现状调查及十三五 发展动向预测报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2016-2022年中国光伏发电市场现状调查及十三五发展动向预测报告》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/240800240800.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

随着光伏产业链产品价格的下滑、政府扶持政策的调整、企业优胜劣汰，我国光伏发电产业有望走出低迷，得到较快发展，尤其是分布式光伏发电潜力较大，光伏发电产业景气度回升！

中国报告网发布的《2016-2022年中国光伏发电市场现状调查及十三五发展动向预测报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。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。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

第1章：光伏发电产业链分析

1.1 光伏发电产业链结构及价值链分析

1.1.1 光伏发电产业链结构分析

1.1.2 光伏发电产业价值链分析

1.2 多晶硅供需及盈利水平分析

1.2.1 多晶硅产能规模分析

（1）全球多晶硅产能规模

（2）中国多晶硅产能规模

1.2.2 多晶硅产量规模分析

（1）全球多晶硅产量规模

（2）中国多晶硅产量规模

1.2.3 多晶硅市场需求分析

（1）全球多晶硅市场需求

（2）中国多晶硅市场需求

1.2.4 多晶硅进出口市场分析

（1）多晶硅进口市场分析

（2）多晶硅出口市场分析

1.2.5 多晶硅市场竞争情况

- (1) 全球多晶硅市场竞争
- (2) 中国多晶硅市场竞争
- 1.2.6 多晶硅盈利水平分析
 - (1) 多晶硅价格走势分析
 - (2) 多晶硅盈利性分析
- 1.3 硅锭/硅片供需及盈利水平分析
 - 1.3.1 硅锭/硅片供给情况分析
 - 1.3.2 硅锭/硅片需求情况分析
 - 1.3.3 硅锭/硅片竞争情况分析
 - 1.3.4 硅锭/硅片盈利水平分析
 - (1) 硅锭/硅片生产成本分析
 - (2) 硅锭/硅片价格走势分析
 - (3) 硅锭/硅片盈利性分析
- 1.4 太阳能电池供需及盈利水平分析
 - 1.4.1 太阳能电池供给情况分析
 - (1) 全球太阳能电池供给情况
 - (2) 中国太阳能电池供给情况
 - 1.4.2 太阳能电池市场需求分析
 - 1.4.3 光伏产品进出口市场分析
 - (1) 光伏产品结构分析
 - (2) 国际市场结构分析
 - (3) 出口国家分析
 - (4) 国内出口省市分布
 - 1.4.4 太阳能电池市场竞争情况
 - 1.4.5 太阳能电池盈利水平分析
 - (1) 太阳能电池生产成本分析
 - (2) 太阳能电池价格走势分析
 - (3) 太阳能电池盈利性分析
- 1.5 光伏发电应用市场分析
 - 1.5.1 光伏电站发展情况分析
 - (1) 光伏电站建设情况分析
 - (2) 光伏电站投资效益分析
 - 1) 光伏电站建设成本分析
 - 2) 光伏电站上网电价分析
 - 3) 光伏电站投资效益分析

(3) 光伏电站建设面临的问题

(4) 光伏电站市场竞争分析

(5) 光伏电站市场发展前景

1.5.2 BIPV应用市场需求分析

(1) BIPV建设现状分析

(2) BIPV市场需求分析

(3) BIPV发展面临的问题

(4) BIPV发展前景展望

第2章：光伏组件行业发展情况分析

2.1 光伏组件行业发展环境

2.1.1 光伏组件标准认证体系

(1) 光伏组件行业系列标准分析

(2) 光伏组件行业系列认证体系

2.1.2 光伏组件行业政策环境

(1) 光伏组件行业政策汇总

(2) 光伏组件行业政策分析

2.2 光伏组件行业发展现状

2.2.1 光伏组件产量规模

2.2.2 光伏组件行业发展特点

2.2.3 光伏组件行业经营情况分析

(1) 行业主要经济指标

(2) 行业盈利能力分析

(3) 行业运营能力分析

(4) 行业偿债能力分析

(5) 行业发展能力分析

2.3 光伏组件行业变化趋势

2.3.1 晶体组件市场概述

2.3.2 单晶组件变化趋势

(1) 单晶电池市场分析

(2) 单晶电池类型分析

(3) 单晶电池价格分析

(4) 单晶电池市场预测

2.3.3 多晶组件价格变化趋势

(1) 全球多晶电池市场分析

(2) 国内多晶电池市场分析

(3) 多晶电池市场价格分析

2.4 光伏组件行业进出口现状

2.4.1 光伏组件进出口规模

2.4.2 光伏组件行业出口市场

(1) 光伏组件行业出口规模概述

(2) 光伏组件行业出口产品结构

2.4.3 光伏组件行业进口市场

(1) 光伏组件行业进口规模概述

(2) 光伏组件行业进口产品概述

2.5 台湾省光伏组件现状与前景

2.5.1 台湾省光伏组件行业现状

2.5.2 台湾省光伏组件行业前景

2.6 光伏组件行业发展前景预测

2.6.1 主要国家光伏组件需求情况

(1) 德国光伏组件市场需求

(2) 美国光伏组件市场需求

(3) 英国光伏组件市场需求

(4) 日本光伏组件市场需求

(5) 意大利光伏组件市场需求

(6) 印度光伏组件市场需求

(7) 南非光伏组件市场需求

(8) 罗马尼亚光伏组件市场需求

(9) 法国光伏组件市场需求

2.6.2 中国光伏组件市场前景预测

第3章：光伏发电技术动态分析

3.1 多晶硅技术分析

3.1.1 多晶硅生产技术分析

3.1.2 多晶硅技术最新动态

3.2 硅片技术分析

3.2.1 硅片清洗技术分析

3.2.2 硅片技术最新动态

3.3 太阳能电池技术分析

3.3.1 太阳能电池转换效率分析

3.3.2 不同太阳能电池技术比较

3.3.3 太阳能电池技术趋势分析

3.3.4 太阳能电池技术最新动态

3.4 光伏发电其他技术分析

3.4.1 光伏组件技术最新动态

3.4.2 光伏发电系统最新动态

第4章：全球光伏发电发展情况分析

4.1 全球光伏发电总体发展状况

4.1.1 全球光伏发电产业政策分析

4.1.2 全球光伏发电产业发展概况

- (1) 主要国家纷纷削弱扶持力度
- (2) 多因素制约产业规模的快速增长
- (3) 光伏企业破产倒闭整合潮流涌动
- (4) 未来亚太市场仍然看好

- (5) 光伏项目储备量进一步增加

4.1.3 全球光伏发电装机容量分析

- (1) 全球光伏发电累计装机容量
- (2) 全球光伏发电新增装机容量

4.1.4 全球光伏发电需求市场分析

- (1) 全球光伏发电市场情况
- (2) 光伏发电企业间的竞争

4.1.5 全球光伏发电产业发展前景

- (1) 全球光伏发电产业发展不确定性
- (2) 全球光伏发电产业发展机遇展望
- (3) 全球光伏发电产业发展趋势展望

4.2 传统光伏发电市场发展分析

4.2.1 德国光伏发电发展分析

- (1) 德国光伏发电产业政策
- (2) 德国光伏上网电价补贴
- (3) 德国光伏装机容量分析
- (4) 德国光伏项目投资来源
- (5) 德国光伏项目收益率测算
- (6) 德国光伏发电产业发展前景

4.2.2 西班牙光伏发电发展分析

- (1) 西班牙光伏发电产业政策
- (2) 西班牙光伏上网电价补贴
- (3) 西班牙光伏发电情况分析

(4) 西班牙光伏发电产业前景

4.2.3 日本光伏发电发展分析

(1) 日本光伏发电产业政策

(2) 日本光伏上网电价补贴

(3) 日本光伏发电情况分析

(4) 日本光伏装机容量分析

(5) 日本光伏安装成本分析

(6) 日本光伏发电产业前景

4.2.4 意大利光伏发电发展分析

(1) 意大利光伏发电产业政策

(2) 意大利光伏上网电价补贴

(3) 意大利光伏装机容量分析

(4) 意大利光伏安装成本分析

(5) 意大利光伏发电产业前景

4.2.5 法国光伏发电发展分析

(1) 法国光伏发电产业政策

(2) 法国光伏上网电价分析

(3) 法国光伏装机容量分析

(4) 法国光伏项目收益率分析

(5) 法国光伏发电产业前景

4.3 新兴光伏发电市场发展分析

4.3.1 美国光伏发电发展分析

(1) 美国光伏发电产业政策

(2) 美国光伏上网电价补贴

(3) 美国光伏装机容量分析

1) 美国光伏装机容量

2) 美国光伏电站发电量

(4) 美国光伏安装成本分析

(5) 美国光伏发电产业前景

4.3.2 印度光伏发电发展分析

(1) 印度光伏发电产业政策

(2) 印度光伏装机容量分析

(3) 印度光伏发电产业前景

第5章：中国光伏发电发展情况分析

5.1 中国光伏发电发展环境分析

5.1.1 光伏发电产业政策环境分析

(1) 光伏发电产业政策

(2) 光伏发电价格补贴

(3) 光伏电站发展政策

5.1.2 光伏发电产业投资环境分析

5.1.3 光伏发电产业贸易环境分析

(1) 美国光伏贸易保护

(2) 欧盟光伏贸易保护

(3) 加拿大光伏贸易保护

(4) 我国光伏贸易保护

5.2 中国光伏发电发展概况

5.2.1 光伏发电产业发展总体概况

5.2.2 光伏发电产业发展主要特点

5.2.3 光伏发电产业发展生命周期分析

(1) 形成期

(2) 发展期

(3) 成熟期

(4) 衰退期

(5) 新平衡期

5.2.4 光伏发电产业发展面临问题

(1) 金太阳示范工程带来的问题

(2) 度电补贴模式带来的问题

5.2.5 光伏发电产业发展影响因素

5.2.6 光伏发电产业对外依存度分析

5.2.7 光伏发电产业弃光限电分析

(1) 我国弃光限电现状

(2) 我国弃光限电原因

(3) 我国弃光限电消纳前景

5.3 中国太阳能发电行业经营分析

5.3.1 太阳能发电行业主要经济指标

5.3.2 太阳能发电行业盈利能力分析

5.3.3 太阳能发电行业营运能力分析

5.3.4 太阳能发电行业偿债能力分析

5.3.5 太阳能发电行业发展能力分析

5.4 中国光伏发电市场分析

5.4.1 光伏发电产业装机容量分析

5.4.2 光伏发电产业市场竞争分析

5.4.3 光伏发电产业潜在市场分析

(1) 光伏发电产业潜在市场分析

(2) 光伏发电产业潜在市场的挖掘

5.4.4 光伏发电产业市场前景分析

第6章：中国分布式光伏发电前景分析

6.1 分布式光伏发电相关概念

6.1.1 分布式光伏发电定义

6.1.2 分布式发电的优点

6.1.3 分布式光伏发电对电网的影响

(1) 对电网规划产生的影响

(2) 不同并网方式的影响

(3) 对电能质量产生的影响

(4) 对继电保护的影响

6.1.4 分布式光伏发电经济性分析

6.2 分布式光伏发电政策分析

6.2.1 分布式光伏发电补贴政策分析

6.2.2 分布式光伏发电并网政策分析

6.2.3 分布式光伏发电装机容量目标

6.3 分布式光伏发电现状分析

6.3.1 全球分布式光伏发电现状

6.3.2 中国分布式光伏发电现状

6.4 分布式光伏发电示范项目分析

6.4.1 金太阳分布式光伏发电项目分析

(1) 海宁中国皮革城分布式光伏发电示范项目

(2) 阜新公共机构屋顶分布式光伏发电示范项目

6.4.2 分布式光伏发电示范区建设动态

6.5 分布式光伏发电前景分析

6.5.1 分布式光伏发电有利因素分析

6.5.2 分布式光伏发电限制因素分析

6.5.3 分布式光伏发电前景预测

第7章：中国光伏发电产业重点区域发展分析

7.1 江苏省光伏发电产业发展分析

7.1.1 江苏省光伏发电产业发展规划及配套设施

7.1.2 江苏省光伏发电产业在全国的地位

7.1.3 江苏省光伏发电产业发展现状分析

7.1.4 江苏省光伏发电应用市场分析

7.1.5 江苏省光伏发电项目最新动态

7.1.6 江苏省光伏发电产业发展前景

7.2 河北省光伏发电产业发展分析

7.2.1 河北省光伏发电产业发展规划及配套设施

7.2.2 河北省光伏发电产业发展现状分析

7.2.3 河北省光伏发电应用市场分析

7.2.4 河北省光伏发电项目最新动态

7.2.5 河北省光伏发电产业发展前景

7.3 四川省光伏发电产业发展分析

7.3.1 四川省光伏发电产业发展规划及配套设施

7.3.2 四川省光伏发电产业发展现状分析

7.3.3 四川省光伏发电应用市场分析

7.3.4 四川省光伏发电项目最新动态

7.3.5 四川省光伏发电产业发展前景

7.4 江西省光伏发电产业发展分析

7.4.1 江西省光伏发电产业发展规划及配套设施

7.4.2 江西省光伏发电产业发展现状分析

7.4.3 江西省光伏发电应用市场分析

7.4.4 江西省光伏发电项目最新动态

7.4.5 江西省光伏发电产业发展前景

7.5 浙江省光伏发电产业发展分析

7.5.1 浙江省光伏发电产业发展规划及配套设施

7.5.2 浙江省光伏发电产业发展潜力分析

7.5.3 浙江省光伏发电应用市场分析

7.5.4 浙江省光伏发电项目最新动态

7.5.5 浙江省光伏发电产业发展前景

7.6 青海省光伏发电产业发展分析

7.6.1 青海省光伏发电产业发展规划及配套设施

7.6.2 青海省光伏发电产业发展现状分析

7.6.3 青海省光伏发电应用市场分析

7.6.4 青海省光伏发电项目最新动态

7.6.5 青海省光伏发电产业发展前景

7.7 甘肃省光伏发电产业发展分析

7.7.1 甘肃省光伏发电产业发展规划及配套设施

7.7.2 甘肃省光伏发电产业发展现状分析

7.7.3 甘肃省光伏发电应用市场分析

7.7.4 甘肃省光伏发电项目最新动态

7.7.5 甘肃省光伏发电产业发展前景

7.8 其他地区光伏发电产业发展分析

7.8.1 河南光伏发电产业发展分析

7.8.2 广东光伏发电产业发展分析

(1) 产业发展现状

(2) 产业政策扶持

(3) 产业发展规划

7.8.3 山东光伏发电产业发展分析

7.8.4 湖北光伏发电产业发展分析

7.8.5 安徽光伏发电产业发展分析

7.8.6 上海光伏发电产业发展分析

7.8.7 黑龙江光伏发电产业发展分析

7.8.8 内蒙古光伏发电产业发展分析

7.8.9 西藏光伏发电产业发展分析

7.8.10 新疆光伏发电产业发展分析

第8章：全球光伏发电产业领先企业经营分析

8.1 国际光伏发电企业领先企业经营分析

8.1.1 美国First Solar分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

1) 利润分析

2) 资产负债分析

3) 现金流量分析

(3) 企业产品与技术分析

(4) 企业经营优劣势分析

(5) 企业发展动向分析

8.1.2 台湾茂迪分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业产品与技术分析

(4) 企业经营优劣势分析

(5) 企业发展动向分析

8.1.3 日本Sharp分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业产品与技术分析

(4) 企业经营优劣势分析

(5) 企业发展动向分析

8.1.4 台湾昱晶能源分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营优劣势分析

(5) 企业发展动向分析

8.1.5 日本Kyocera分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业产品与技术分析

(4) 企业经营优劣势分析

(5) 企业发展动向分析

8.1.6 美国Sun Power分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

1) 利润分析

2) 资产负债分析

3) 现金流量分析

(3) 企业产品与技术分析

(4) 企业经营优劣势分析

(5) 企业发展动向分析

8.2 中国光伏发电产业链上游领先企业经营分析

8.2.1 保利协鑫能源控股有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业总体经营分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业偿债能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业盈利能力分析

5) 企业发展能力分析

(3) 企业产品结构与产业链布局

(4) 企业产品供给能力分析

(5) 企业技术水平与研发能力

(6) 企业销售渠道与网络

(7) 企业经营优劣势分析

(8) 企业发展规划与动向分析

8.2.2 江西赛维LDK太阳能高科技有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业总体经营分析

(3) 企业产品结构与产业链布局

(4) 企业产品供给能力分析

(5) 企业技术水平与研发能力

(6) 企业销售渠道与网络

(7) 企业经营优劣势分析

(8) 企业发展规划与动向分析

8.2.3 洛阳中硅高科技有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业总体经营分析

(3) 企业产品结构与产业链布局

(4) 企业技术水平与研发能力

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业发展规划与动向分析

8.2.4 大全新能源有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业总体经营分析

1) 利润分析

2) 资产负债分析

3) 现金流量分析

(3) 企业产品结构与产业链布局

(4) 企业产品供给能力分析

(5) 企业技术水平与研发能力

(6) 企业经营优劣势分析

8.2.5 东方电气集团峨嵋半导体材料有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业总体经营分析
- (3) 企业产品结构与产业链布局
- (4) 企业产品供给能力分析
- (5) 企业技术水平与研发能力
- (6) 企业产品应用领域分析
- (7) 企业经营优劣势分析

8.2.6 亚洲硅业（青海）有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构与产业链布局
- (3) 企业产品供给能力分析
- (4) 企业技术水平与研发能力
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业发展规划与动向分析

8.2.7 阳光能源控股有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业总体经营分析
- 1) 企业主要经济指标分析
- 2) 企业盈利能力分析
- 3) 企业运营能力分析
- 4) 企业偿债能力分析
- 5) 企业发展能力分析
- (3) 企业产品结构与产业链布局
- (4) 企业产品供给能力分析
- (5) 企业技术水平与研发能力
- (6) 企业销售渠道与网络
- (7) 企业经营优劣势分析

8.2.8 卡姆丹克太阳能系统集团有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业总体经营分析
- 1) 企业主要经济指标分析
- 2) 企业盈利能力分析
- 3) 企业运营能力分析
- 4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(3) 企业产品结构与产业链布局

(4) 企业产品供给能力分析

(5) 企业技术水平与研发能力

(6) 企业经营优劣势分析

(7) 企业发展规划与动向分析

8.2.9 天津中环半导体股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业总体经营分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业偿债能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业盈利能力分析

5) 企业发展能力分析

(3) 企业产品结构与产业链布局

(4) 企业产品供给能力分析

(5) 企业技术水平与研发能力

(6) 企业销售渠道与网络

(7) 企业经营优劣势分析

(8) 企业发展规划与动向分析

8.3 中国光伏发电产业链中下游领先企业经营分析

8.3.1 尚德电力控股有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业总体经营分析

(3) 企业产品结构与产业链布局

(4) 企业产品供给能力分析

(5) 企业技术水平与研发能力

(6) 企业销售渠道与网络

(7) 企业经营优劣势分析

(8) 企业发展规划与动向分析

8.3.2 英利绿色能源控股有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业总体经营分析

1) 利润分析

2) 资产负债分析

3) 现金流量分析

(3) 企业产品结构与产业链布局

(4) 企业产品供给能力分析

(5) 企业技术水平与研发能力

(6) 企业销售渠道与网络

(7) 企业经营优劣势分析

(8) 企业发展规划与动向分析

8.3.3 晶澳太阳能有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业总体经营分析

1) 利润分析

2) 资产负债分析

3) 现金流量分析

(3) 企业产品结构与产业链布局

(4) 企业产品供给能力分析

(5) 企业技术水平与研发能力

(6) 企业销售渠道与网络

(7) 企业经营优劣势分析

(8) 企业发展规划与动向分析

8.3.4 天合光能有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业总体经营分析

1) 利润分析

2) 资产负债分析

3) 现金流量分析

(3) 企业产品结构与产业链布局

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业发展规划与动向分析

8.3.5 阿特斯阳光电力集团经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业总体经营分析

1) 利润分析

2) 资产负债分析

3) 现金流量分析

(3) 企业产品结构与产业链布局

(4) 企业技术水平与研发能力

(5) 企业销售渠道与网络

(6) 企业经营优劣势分析

(7) 企业发展规划与动向分析

8.3.6 韩华新能源（启东）有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业总体经营分析

1) 利润分析

2) 资产负债分析

3) 现金流量分析

(3) 企业产品结构与产业链布局

(4) 企业产品供给能力分析

(5) 企业销售渠道与网络

(6) 企业经营优劣势分析

8.3.7 东营光伏太阳能有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业总体经营分析

(3) 企业产品结构与产业链布局

(4) 企业产品供给能力分析

(5) 企业技术水平与研发能力

(6) 企业销售渠道与网络

(7) 企业经营优劣势分析

8.3.8 浙江昱辉阳光能源有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业总体经营分析

1) 利润分析

2) 资产负债分析

3) 现金流量分析

(3) 企业产品结构与产业链布局

(4) 企业产品供给能力分析

(5) 企业技术水平与研发能力

(6) 企业销售渠道与网络

(7) 企业经营优劣势分析

(8) 企业发展规划与动向分析

8.3.9 晶科能源控股有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业总体经营分析

1) 利润分析

2) 资产负债分析

3) 现金流量分析

(3) 企业产品结构与产业链布局

(4) 企业产能情况

(5) 企业技术水平与研发能力

(6) 企业销售渠道与网络

(7) 企业经营优劣势分析

(8) 企业发展规划与动向分析

8.3.10 常州亿晶光电科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业总体经营分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业偿债能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业盈利能力分析

5) 企业发展能力分析

(3) 企业产品结构与产业链布局

(4) 企业产品供给能力分析

(5) 企业技术水平与研发能力

(6) 企业销售渠道与网络

(7) 企业经营优劣势分析

(8) 企业发展规划与动向分析

8.3.11 协鑫集成科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业总体经营分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业偿债能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业盈利能力分析

5) 企业发展能力分析

(3) 企业产品结构与产业链布局

(4) 企业产品应用案例分析

(5) 企业技术水平与研发能力

(6) 企业销售渠道与网络

(7) 企业经营优劣势分析

8.3.12 中电电气(南京)光伏有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业总体经营分析

1) 利润分析

2) 资产负债分析

3) 现金流量分析

(3) 企业产品结构与产业链布局

(4) 企业技术水平与研发能力

(5) 企业销售渠道与网络

(6) 企业经营优劣势分析

8.3.13 浙江向日葵光能科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业总体经营分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业偿债能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业盈利能力分析

5) 企业发展能力分析

(3) 企业产品结构与产业链布局

(4) 企业产品供给能力分析

(5) 企业技术水平与研发能力

(6) 企业销售渠道与网络

(7) 企业经营优劣势分析

(8) 企业发展规划与动向分析

8.3.14 创益太阳能控股有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业总体经营分析

(3) 企业产品结构与产业链布局

(4) 企业技术水平与研发能力

(5) 企业销售渠道与网络

(6) 企业经营优劣势分析

(7) 企业发展规划与动向分析

8.3.15 深圳市拓日新能源科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业总体经营分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业偿债能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业盈利能力分析

5) 企业发展能力分析

(3) 企业产品结构与产业链布局

(4) 企业技术水平与研发能力

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业发展规划与动向分析

8.3.16 上海航天汽车机电股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业总体经营分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业偿债能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业盈利能力分析

5) 企业发展能力分析

(3) 企业产品结构与产业链布局

(4) 企业产品供应能力分析

(5) 企业销售渠道与网络

(6) 企业经营优劣势分析

(7) 企业最新发展动向分析

8.3.17 中国兴业太阳能技术控股有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业总体经营分析

1) 企业主要经济指标分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(3) 企业产品结构与产业链布局

(4) 企业技术水平与研发能力

(5) 企业销售渠道与网络

(6) 企业经营优劣势分析

(7) 企业发展规划与动向分析

8.3.18 中海阳能源集团股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业总体经营分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业偿债能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业盈利能力分析

5) 企业发展能力分析

(3) 企业产品结构与技术水平

(4) 企业产品应用案例分析

(5) 企业销售渠道与网络

(6) 企业经营优劣势分析

(7) 企业动向分析

第9章：中国光伏发电投资分析

9.1 光伏发电产业效益分析

9.1.1 光伏发电产业经济效益分析

(1) 与其他发电成本对比分析

(2) 光伏发电应用的经济使用范围分析

9.1.2 光伏发电产业社会效益分析

9.2 光伏发电产业影响因素分析

9.2.1 光伏发电产业发展有利因素分析

9.2.2 光伏发电产业发展不利因素分析

9.3 光伏发电的投资特性分析

9.3.1 光伏发电的壁垒分析

(1) 进入壁垒分析

(2) 退出壁垒分析

9.3.2 光伏发电盈利模式分析

9.3.3 光伏发电产业盈利因素分析

9.4 中国光伏发电产业投资风险分析

9.4.1 光伏发电产业政策风险分析

9.4.2 光伏发电产业技术风险分析

9.4.3 光伏发电产业供求风险分析

9.4.4 光伏发电产业经济风险分析

9.4.5 光伏发电产业汇率风险分析

9.5 中国光伏发电产业投资机会及建议

9.5.1 光伏发电产业投资现状分析

9.5.2 光伏发电产业投资机会分析

9.5.3 观研关于光伏发电产业投资建议

图表目录

图表1：太阳能光伏发电产业链

图表2：光伏发电产业微笑曲线

图表3：晶体硅硅片、电池和组件的成本构成分析（单位：美元/W）

图表4：晶体硅组件（不含电池）的成本构成分析（单位：%）

图表5：2007-2015年全球多晶硅产能规模（单位：万吨）

图表6：2007-2015年中国多晶硅产能规模（单位：万吨）

图表7：2008-2015年全球多晶硅产量规模（单位：万吨）

图表8：2008-2015年中国多晶硅产量规模（单位：万吨）

图表9：2008-2015年全球多晶硅市场需求（单位：万吨）

图表10：2009-2015年年中国多晶硅市场需求（单位：万吨）

图表11：2009-2015年我国多晶硅进口数量汇总（单位：万吨）

图表12：2011-2015年我国多晶硅进口金额汇总（单位：万美元）

图表13：2015年我国多晶硅进口主要国家进口数量情况（单位：吨）

图表14：2015年我国进口多晶硅主要国家进口金额情况（单位：万美元）

图表15：2011-2015年我国多晶硅出口数量情况（单位：吨）

图表16：2011-2015年我国多晶硅出口金额情况（单位：万美元）

图表17：2015年我国出口多晶硅主要出口地区数量占比（单位：%）

图表18：2009年以来全球主要多晶硅生产商产能情况（单位：吨）

图表19：2015年中国多晶硅产能超过万吨生产企业情况（单位：吨）

图表20：2014-2015年多晶硅均价走势（单位：元/吨）

图表21：2014年全球部分硅片生产企业产能情况（单位：MW）

图表22：2013-2015年世界主要光伏发电国家新增装机容量（单位：GW）

图表23：全球硅片厂商前十名

图表24：多晶硅片生产企业各项生产成本占比（单位：%）

图表25：2014-2015年多晶硅片均价走势（单位：美元/片）

图表26：2009-2015年硅片毛利率变动情况（单位：%）

图表27：全球电池片产量区域格局（单位：%）

- 图表28：全球主要电池片生产企业供给情况（单位：MW）
- 图表29：2009-2015年中国太阳能电池产量规模（单位：MW）
- 图表30：2012-2015年中国光伏产品出口金额（单位：亿美元）
- 图表31：2014年中国光伏产品出口国家金额占比（单位：%）
- 图表32：2014年中国光伏产品出口省份出口金额占比（单位：%）
- 图表33：全球前十大太阳能电池厂商排名
- 图表34：国内代表性企业多晶硅电池片各项生产成本占比（单位：%）
- 图表35：2009-2014年多晶太阳能电池片主要生产成本走势（元/W）
- 图表36：2014-2016年电池片价格走势（单位：美元/瓦）
- 图表37：2009-2015年太阳能电池毛利率变动情况（单位：%）
- 图表38：2014-2015年新增光伏并网容量（单位：万千瓦）
- 图表39：截至2015年新增光伏并网容量最高的三个省份并网容量（单位：万千瓦）
- 图表40：2015年各省市新增光伏并网容量（单位：万千瓦）
- 图表41：国内某10MW光伏电站建设成本占比（单位：%）
- 图表42：国内某10MW光伏电站建设成本（单位：万元，元，%）
- 图表43：2010-2020年中国光伏项目投资成本趋势（单位：十元/W）
- 图表44：2010-2030年欧洲大型光伏电站投资成本趋势（单位：欧元/W）
- 图表45：中国光伏发电并网电价分区域情况（单位：万元，元，%）
- 图表46：不同电价下光伏电站投资回报率分析（单位：小时，%）
- 图表47：世界PV系统集成商市场排名
- 图表48：BIPV技术最大的问题
- 图表49：光伏组件系列IEC系类标准
- 图表50：光伏组件UL系列标准
- 图表51：光伏组件不同国家的认证机构测试认证
- 图表52：光伏组件不同国家的监管机构注册认证
- 图表53：2015年光伏行业相关政策汇总
- 图表54：2015年光伏行业相关政策汇总
- 图表55：2009-2015年中国光伏组件产量（单位：GW）
- 图表56：2014年全球十大光伏组件商
- 图表57：2011-2014年光伏组件行业经营效益分析（单位：万元，家）
- 图表58：2011-2014年中国光伏组件行业盈利能力分析（单位：%）
- 图表59：2010-2014年中国光伏组件行业运营能力分析（单位：%）
- 图表60：2011-2014年中国光伏组件行业偿债能力分析（单位：%）
- 图表61：2011-2014年中国光伏组件行业发展能力分析（单位：%）
- 图表62：2005-2015年全球单晶市场占比（单位：%）

图表63：P型和N型单晶电池比较

图表64：单晶组件一线厂家价格趋势图（单位：元）

图表65：单晶组件二线厂家价格趋势图（单位：元）

图表66：2016-2022年N型电池产量预测（单位：GW）

图表67：多晶电池市场结构分析（单位：%）

图表68：2014-2015年全球主流多晶硅厂商产能及规划（单位：吨）

图表69：2014-2015年国内主流多晶硅厂商产能及规划（单位：吨）

图表70：2014年国内多晶硅厂商有效产能及利用情况（单位：吨，%）

图表71：2014年国内多晶硅一线厂商有效产能及利用情况（单位：元）

图表72：2014年国内多晶硅二线厂商有效产能及利用情况（单位：元）

图表73：2013-2015年光伏组件行业进出口状况表（单位：万美元）

图表74：2013-2015年中国光伏组件行业出口额情况（单位：亿美元）

图表75：2014-2015年中国光伏组件行业主要出口产品结构表（单位：万美元）

图表76：2015年中国光伏组件行业主要出口产品结构图（单位：%）

图表77：2013-2015年中国光伏组件行业进口额情况（单位：亿美元，%）

图表78：2014-2015年中国电动工具行业主要进口产品结构表（单位：万美元）

图表79：2015年我国光伏组件行业主要进口产品结构图（单位：%）

图表80：2013-2014年台湾光伏发电产业出口对比图（单位：%）

图表81：2014年美国新增光伏电站项目占比情况（单位：%）

图表82：2013-2021年美国新增光伏电站项目占比情况（单位：%）

图表83：多晶硅的主要生产技术比较

图表84：不同硅片清洗技术比较

图表85：不同太阳能电池性能差异（单位：%）

图表86：不同太阳能电池技术比较

图表87：晶体硅太阳能电池技术开发方向

图表88：2008-2015年全球光伏累计装机容量（单位：GW）

图表89：2008-2015年全球光伏新增装机容量（单位：GW）

图表90：2014年全球光伏新增安装容量市场份额（单位：%）

图表91：2012-2014年世界主要光伏发电国家新增装机容量（单位：GW）

图表92：全球光伏发电行业内主要企业

图表93：2016-2022年全球新增光伏发电装机容量预测（单位：吉瓦）

图表94：2016-2022年全球光伏发电累计装机容量预测（单位：吉瓦）

图表95：德国政府制定的FIT补贴下调计划（单位：欧分/kWh）

图表96：2008-2015年德国光伏新增装机容量情况（单位：吉瓦）

图表97：德国光伏太阳能投资主体来源（单位：%）

图表98：2014年德国光伏发电厂项目IRR敏感性分析（单位：美元，%）

图表99：2014年德国光伏发电厂权益IRR敏感性分析（单位：美元，%）

图表100：西班牙光伏电站项目补贴情况（单位：欧分/千瓦时）

图表101：2014年西班牙光伏发电占比（单位：%）

图表102：日本各部委光伏政策

图表103：日本上网补贴情况（单位：日元/kwh，年）

图表104：2011-2015年日本光伏发电新增装机容量（单位：吉瓦）

图表105：2010-2015年日本光伏发电累计装机容量（单位：吉瓦）

图表106：2011-2015年意大利光伏市场新增装机容量（单位：吉瓦）

图表107：2011-2015年意大利光伏市场累计装机容量（单位：吉瓦）

图表108：法国政府光伏FIT补贴详情

图表109：2011-2015年法国光伏市场新增装机容量（单位：吉瓦）

图表110：法国光伏项目收益率情况（单位：欧元/千瓦时，%）

图表111：美国主要光伏激励政策发展历程

图表112：2011-2015年美国光伏发电新增装机容量（单位：吉瓦）

图表113：2011-2015年美国光伏发电累计装机容量（单位：吉瓦）

图表114：美国PV系统安装成本情况（单位：千瓦，美元/瓦）

图表115：《太阳能光伏产业“十二五”发展规划》发展重点

图表116：《关于促进光伏产业健康发展的若干意见》主要内容

图表117：《光伏电站项目管理暂行办法》主要内容

图表118：《关于进一步落实分布式光伏发电有关政策的通知》主要内容

图表119：2011-2020年全球光伏新增装机量及预测（单位：GW）

图表120：2015年国家能源局光伏新增并网容量规划（单位：万千瓦）

图表121：《关于完善光伏发电价格政策通知》光伏发电标杆上网电价（单位：元/千瓦时）

图表122：《关于发挥价格杠杆作用促进光伏产业健康发展的通知》主要内容

图表123：《关于完善光伏发电价格政策通知》光伏发电标杆上网电价（单位：元/千瓦时）

图表124：关于进一步加强光伏电站建设与运行管理工作的通知主要内容

图表125：山东省光伏电站补贴项目（单位：兆瓦，万千瓦时，万元）

图表126：内蒙古光伏电站补贴项目（单位：兆瓦，万千瓦时，万元）

图表127：上海市光伏电站补贴项目（单位：兆瓦，万千瓦时，万元）

图表128：江苏省光伏电站补贴项目（单位：兆瓦，万千瓦时，万元）

图表129：云南光伏电站补贴项目（单位：兆瓦，万千瓦时，万元）

图表130：甘肃光伏电站补贴项目（单位：兆瓦，万千瓦时，万元）

图表131：宁夏光伏电站补贴项目（单位：兆瓦，万千瓦时，万元）

图表132：青海省光伏电站补贴项目（单位：兆瓦，万千瓦时，万元）

- 图表133：西藏光伏电站补贴项目（单位：兆瓦，万千瓦时，万元）
- 图表134：商务部对美、韩、欧进行“双反”大事记
- 图表135：光伏企业选择垂直一体化发展战略原因
- 图表136：我国光伏产业生命周期情况分析
- 图表137：光伏发电产业有利影响
- 图表138：我国太阳能光伏产业“三头在外”局面
- 图表139：2015年我国重点省市弃光限电情况分析（单位：亿千瓦时，%，小时）
- 图表140：2012-2014年太阳能发电行业主要经济指标（单位：家，人，万元）
- 图表141：2012-2014年太阳能发电行业盈利能力分析（单位：%）
- 图表142：2012-2014年太阳能发电行业运营能力分析（单位：次）
- 图表143：2012-2014年太阳能发电行业偿债能力分析（单位：% ，倍）
- 图表144：2012-2014年太阳能发电行业发展能力分析（单位：%）
- 图表145：2011-2016年中国新增光伏装机容量及预测（单位：GW）
- 图表146：2011-2015年中国累计光伏装机容量及预测（单位：GW）
- 图表147：中国太阳能光伏发电行业集聚区
- 图表148：分布式发电的优点
- 图表149：分布式光伏发电与大型地面电站比较
- 图表150：平均效率为8%时全年单位面积光伏板发电量（单位：kwh/m²）
- 图表151：《国家能源局关于进一步落实分布式光伏发电有关政策的通知》关于并网的政策
- 图表152：全球主流国家分布式和集中式光伏发电比例（单位：%）
- 图表153：中国分布式光伏发电存在的问题
- 图表154：2015年中国分布式光伏发电示范区规划建设情况（单位：万千瓦）
- 图表155：分布式光伏发电限制因素
- 图表156：2015-2020年中国分布式光伏并网容量规划（单位：吉瓦）
- 图表157：2012-2015年江苏省光伏上网电价（单位：元/度）
- 图表158：2015年江苏省光伏发电容量建设规划（单位：万千瓦）
- 图表159：2015年江苏省光伏电站新增建设规模安排表（单位：万千瓦）
- 图表160：2012-2015年江苏省光伏发电累计并网容量情况（单位：万千瓦）
- 图表161：2015年河北省光伏发电容量建设规划（单位：万千瓦）
- 图表162：2012-2015年河北省光伏发电累计并网容量情况（单位：万千瓦）
- 图表163：2015年四川省光伏发电容量建设规划（单位：万千瓦）
- 图表164：2012-2015年四川省光伏发电累计并网容量情况（单位：万千瓦）
- 图表165：2015-2020年江西省光伏发电累计容量建设规划（单位：万千瓦）
- 图表166：2012-2015年江西省光伏发电累计并网容量情况（单位：万千瓦）
- 图表167：2015-2030年《浙江省“十二五”及中长期可再生能源发展规划》光伏发电开发规模

规划（单位：万千瓦）

图表168：2015年浙江省光伏发电容量建设规划（单位：万千瓦）

图表169：2012-2015年浙江省光伏发电累计并网容量情况（单位：万千瓦）

图表170：2015年青海省光伏发电容量建设规划（单位：万千瓦）

图表171：2012-2015年青海省光伏发电累计并网容量情况（单位：万千瓦）

图表172：2015-2020年青海省光伏发电并网容量规划（单位：万千瓦）

图表173：2015年甘肃省光伏发电容量建设规划（单位：万千瓦）

图表174：2012-2015年甘肃省光伏发电累计并网容量情况（单位：万千瓦）

图表175：2015年河南省光伏发电容量建设规划（单位：万千瓦）

图表176：2012-2015年广东省光伏发电累计并网容量情况（单位：万千瓦）

图表177：2015-2020年广东省光伏发电累计装机容量规划（单位：万千瓦）

图表178：2015年广东省光伏发电容量建设规划（单位：万千瓦）

图表179：2012-2015年山东省光伏发电累计并网容量情况（单位：万千瓦）

图表180：2015年山东省光伏发电容量建设规划（单位：万千瓦）

图表181：2015年湖北省光伏发电容量建设规划（单位：万千瓦）

图表182：2015年安徽省光伏发电容量建设规划（单位：万千瓦）

图表183：《上海市新能源产业发展“十二五”规划》关于光伏发电的主要内容

图表184：2015-2020年年黑龙江省光伏发电累计装机容量规划（单位：万千瓦）

图表185：黑龙江省支持分布式光伏发电项目措施

图表186：2020年内蒙古光伏产业发展目标（单位：万吨，GW）

图表187：内蒙古自治区人民政府关于促进光伏产业发展的实施意见重点光伏产业项目

图表188：2012-2015年内蒙古光伏发电累计并网容量情况（单位：万千瓦）

图表189：2015-2020年内蒙古光伏发电累计装机容量规划（单位：万千瓦）

图表190：《内蒙古自治区太阳能发电发展规划（2013-2020年）》光伏发电重点发展领域

图表191：2015年新疆光伏发电容量建设规划（单位：万千瓦）

图表192：2012-2015年新疆光伏发电累计并网容量情况（单位：万千瓦）

图表193：美国First Solar公司基本信息表

图表194：2011-2015年美国First Solar公司主要经济指标分析（单位：亿美元）

图表195：2012-2015年美国First Solar公司资产负债表（单位：亿美元）

图表196：2012-2015年美国First Solar公司现金流量表（单位：亿美元）

图表197：First Solar经营优劣势分析

图表198：茂迪股份有限公司基本信息表

图表199：2013-2014年茂迪股份有限公司业务情况（单位：亿元台币）

图表200：2013-2014年茂迪股份有限公司市场结构分析（单位：亿元台币，%）

图表201：2014年台湾茂迪产品结构

图表202：台湾茂迪经营优劣势分析

图表203：日本Sharp公司主要业务与产品

图表204：2012-2015年日本Sharp公司经营情况分析（单位：亿日元）

图表205：日本Sharp经营优劣势分析

图表206：台湾昱晶能源基本信息表

图表207：2013-2015年台湾昱晶能源科技股份有限公司经营情况分析（单位：亿新台币）

图表208：台湾昱晶能源经营优劣势分析

图表209：日本Kyocera基本信息表

图表210：2010-2015年日本Kyocera公司营业收入情况（单位：亿日元）

图表211：2010-2015年日本Kyocera公司净利润情况（单位：亿日元）

图表212：2015财年日本Kyocera公司销售收入区域结构（单位：%）

图表213：2014财年日本Kyocera公司产品结构（单位：%）

图表214：日本Kyocera公司经营优劣势分析

图表215：美国Sun Power基本信息表

图表216：2011-2015年美国Sun Power公司主要经济指标分析（单位：亿美元）

图表217：2011-2015年美国Sun Power公司资产负债表（单位：亿美元）

图表218：2011-2015年美国Sun Power公司现金流量表（单位：亿美元）

图表219：美国Sun Power公司经营优劣势分析

图表220：保利协鑫能源控股有限公司基本信息表

图表221：保利协鑫能源控股有限公司业务能力简况表

图表222：2012-2015年保利协鑫能源控股有限公司主要经济指标分析（单位：万港元）

图表223：2015年1-6月保利协鑫能源控股有限公司业务构成

图表224：2012-2015年保利协鑫能源控股有限公司偿债能力分析（单位：%）

图表225：2012-2015年保利协鑫能源控股有限公司运营能力分析（单位：次）

图表226：2012-2015年保利协鑫能源控股有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表227：2012-2015年保利协鑫能源控股有限公司发展能力分析（单位：%）

图表228：保利协鑫能源控股有限公司主要产品

图表229：保利协鑫能源控股有限公司优劣势分析

图表230：江西赛维LDK太阳能高科技有限公司基本信息表

图表231：江西赛维LDK太阳能高科技有限公司业务能力简况表

图表232：江西赛维LDK太阳能高科技有限公司主要产品

图表233：江西赛维LDK太阳能高科技有限公司优劣势分析

图表234：洛阳中硅高科技有限公司基本信息表

图表235：洛阳中硅高科技有限公司优劣势分析

图表236：大全新能源有限公司基本信息表

图表237：2012-2015年大全新能源有限公司主要经济指标分析（单位：百万美元）

图表238：2012-2015年大全新能源有限公司资产负债表（单位：百万美元）

图表239：2012-2015年大全新能源有限公司现金流量表（单位：百万美元）

图表240：大全新能源有限公司优劣势分析

图表241：东方电气集团峨嵋半导体材料有限公司基本信息表

图表242：东方电气集团峨嵋半导体材料有限公司优劣势分析

图表243：亚洲硅业（青海）有限公司基本信息表

图表244：亚洲硅业（青海）有限公司优劣势分析

图表245：阳光能源控股有限公司基本信息表

图表246：阳光能源控股有限公司业务能力简况表

图表247：2012-2015年阳光能源控股有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表248：2015年1-6月阳光能源控股有限公司业务收入来源构成

图表249：2012-2015年阳光能源控股有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表250：2012-2015年阳光能源控股有限公司运营能力分析（单位：%）

图表251：2012-2015年阳光能源控股有限公司偿债能力分析（单位：%）

图表252：2012-2015年阳光能源控股有限公司发展能力分析（单位：%）

图表253：阳光能源控股有限公司的垂直整合策略

图表254：阳光能源控股有限公司销售市场

图表255：2015年1-6月阳光能源控股有限公司地区收入来源构成

图表256：阳光能源控股有限公司优劣势分析

图表257：卡姆丹克太阳能系统集团有限公司基本信息表

图表258：卡姆丹克太阳能系统集团有限公司业务能力简况表

图表259：卡姆丹克太阳能系统集团有限公司组织机构图

图表260：2012-2015年卡姆丹克太阳能系统集团有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表261：2015年1-6月卡姆丹克太阳能系统集团有限公司业务收入来源构成

图表262：2012-2015年卡姆丹克太阳能系统集团有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表263：2012-2015年卡姆丹克太阳能系统集团有限公司运营能力分析（单位：%）

图表264：2012-2015年卡姆丹克太阳能系统集团有限公司偿债能力（单位：%）

图表265：2012-2015年卡姆丹克太阳能系统集团有限公司发展能力（单位：%）

图表266：卡姆丹克太阳能系统集团有限公司优劣势分析

图表267：天津中环半导体股份有限公司基本信息表

图表268：天津中环半导体股份有限公司业务能力简况表

图表269：截至2014年底天津中环半导体股份有限公司与实际控制人之间产权控制关系方框图

图表270：2011-2014年天津中环半导体股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表271：2015年1-6月天津中环半导体股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）

图表272：2015年1-6月天津中环半导体股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）

图表273：2012-2015年天津中环半导体股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表274：2012-2015年天津中环半导体股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表275：2012-2015年天津中环半导体股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表276：2012-2015年天津中环半导体股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表277：天津中环半导体股份有限公司的产品架构

图表278：2015年1-6月天津中环半导体股份有限公司的产品结构（单位：%）

图表279：2015年1-6月天津中环半导体股份有限公司产品销售区域分布（单位：%）

图表280：天津中环半导体股份有限公司优劣势分析

图表281：尚德电力控股有限公司基本信息表

图表282：尚德电力控股有限公司主要技术及说明

图表283：尚德电力控股有限公司优劣势分析

图表284：英利绿色能源控股有限公司基本信息表

图表285：2012-2015年英利绿色能源控股有限公司主要经济指标分析（单位：百万元）

图表286：2012-2015年英利绿色能源控股有限公司资产负债表（单位：百万元）

图表287：2012-2014年英利绿色能源控股有限公司现金流量表（单位：百万元）

图表288：2009-2014年英利绿色能源控股有限公司产能变化（单位：兆瓦）

图表289：英利绿色能源控股有限公司优劣势分析

图表290：晶澳太阳能有限公司基本信息表

图表291：2012-2015年晶澳太阳能有限公司主要经济指标分析（单位：百万元）

图表292：2012-2015年晶澳太阳能有限公司资产负债表（单位：百万元）

图表293：2012-2014年晶澳太阳能有限公司现金流量表（单位：百万元）

图表294：晶澳太阳能有限公司产能（单位：GW）

图表295：晶澳太阳能有限公司生产基地和分部

图表296：截至2014年底晶澳太阳能有限公司光伏组件出货总量地区构成（单位：%）

图表297：晶澳太阳能有限公司优劣势分析

图表298：天合光能有限公司基本信息表

图表299：2012-2015年天合光能有限公司主要经济指标分析（单位：百万美元）

图表300：2012-2015年天合光能有限公司资产负债表（单位：百万美元）

图表301：2012-2014年天合光能有限公司现金流量表（单位：百万美元）

图表302：天合光能有限公司优劣势分析

图表303：阿特斯阳光电力集团基本信息表

图表304：2012-2015年阿特斯阳光电力集团主要经济指标分析（单位：百万美元）

图表305：2012-2015年阿特斯阳光电力集团资产负债表（单位：百万美元）

图表306：2012-2015年阿特斯阳光电力集团现金流量表（单位：百万美元）

图表307：阿特斯阳光电力集团优劣势分析

图表308：韩华新能源（启东）有限公司基本信息表

图表309：2012-2015年韩华新能源（启东）有限公司主要经济指标分析（单位：百万美元）

图表310：2012-2015年韩华新能源（启东）有限公司资产负债表（单位：百万美元）

图表311：2012-2015年韩华新能源（启东）有限公司现金流量表（单位：百万美元）

图表312：韩华新能源（启东）有限公司优劣势分析

图表313：东营光伏太阳能有限公司基本信息表

图表314：东营光伏太阳能有限公司优劣势分析

图表315：浙江昱辉阳光能源有限公司基本信息表

图表316：2012-2015年浙江昱辉阳光能源有限公司主要经济指标分析（单位：百万美元）

图表317：2012-2015年浙江昱辉阳光能源有限公司资产负债表（单位：百万美元）

图表318：2012-2015年浙江昱辉阳光能源有限公司现金流量表（单位：百万美元）

图表319：浙江昱辉阳光能源有限公司产能情况（单位：GW，万吨）

图表320：昱辉阳光集团优劣势分析

图表321：晶科能源控股有限公司基本信息表

图表322：2012-2015年晶科能源控股有限公司主要经济指标分析（单位：百万元）

图表323：2012-2015年晶科能源控股有限公司资产负债表（单位：百万元）

图表324：2011-2014年晶科能源控股有限公司现金流量表（单位：百万元）

图表325：晶科能源控股有限公司产能情况（单位：GW）

图表326：晶科能源控股有限公司优劣势分析

图表327：常州亿晶光电科技股份有限公司基本信息表

图表328：截至2014年年底常州亿晶光电科技股份有限公司与实际控制人之间产权控制关系方框图

图表329：2012-2015年常州亿晶光电科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表330：2012-2015年常州亿晶光电科技股份有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍）

图表331：2012-2015年常州亿晶光电科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表332：2012-2015年常州亿晶光电科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表333：2015年上半年常州亿晶光电科技股份有限公司业务收入分产品分析（单位：万元， %）

图表334：2012-2015年常州亿晶光电科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表335：2015年上半年常州亿晶光电科技股份有限公司产品结构（单位：%）

图表336：2015年上半年常州亿晶光电科技股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：%）

图表337：常州亿晶光电科技股份有限公司优劣势分析

图表338：协鑫集成科技股份有限公司基本信息表

图表339：协鑫集成科技股份有限公司业务能力简况表

图表340：截至2015年上半年协鑫集成科技股份有限公司与实际控制人之间产权控制方框图

图表341：2012-2015年协鑫集成科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表342：2012-2015年协鑫集成科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表343：2012-2015年协鑫集成科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表344：2012-2015年协鑫集成科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表345：2012-2015年协鑫集成科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表346：2015年上半年协鑫集成科技股份有限公司产品结构图（单位：%）

图表347：2015年上半年协鑫集成科技股份有限公司分地区情况（单位：%）

图表348：协鑫集成科技股份有限公司优劣势分析

图表349：中电电气（南京）光伏有限公司基本信息表

图表350：2012-2015年中电电气（南京）光伏有限公司主要经济指标分析（单位：百万美元）

图表351：2012-2015年中电电气（南京）光伏有限公司资产负债表（单位：百万美元）

图表352：2012-2014年中电电气（南京）光伏有限公司现金流量表（单位：百万美元）

图表353：中电电气（南京）光伏有限公司优劣势分析

图表354：浙江向日葵光能科技股份有限公司基本信息表

图表355：浙江向日葵光能科技股份有限公司业务能力简况表

图表356：截至2015年底浙江向日葵光能科技股份有限公司与实际控制人之间产权控制方框图

图表357：2012-2015年浙江向日葵光能科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表358：2012-2015年浙江向日葵光能科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表359：2012-2015年浙江向日葵光能科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表360：2012-2015年浙江向日葵光能科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表361：2012-2015年浙江向日葵光能科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表362：2015年浙江向日葵光能科技股份有限公司营业收入分产品情况（单位：%）

图表363：2015年浙江向日葵光能科技股份有限公司营业收入分地区情况（单位：%）

图表364：浙江向日葵光能科技股份有限公司优劣势分析

图表365：创益太阳能控股有限公司基本信息表

图表366：创益太阳能控股有限公司业务能力简况表

图表367：2013-2015年创益太阳能控股有限公司营业收入和净亏损（单位：万元）

图表368：创益太阳能控股有限公司优劣势分析

图表369：深圳市拓日新能源科技股份有限公司基本信息表

图表370：深圳市拓日新能源科技股份有限公司业务能力简况表

图表371：深圳市拓日新能源科技股份有限公司组织架构图

图表372：截至2014年底深圳市拓日新能源科技股份有限公司与实际控制人之间产权控制方框图

图表373：2012-2015年深圳市拓日新能源科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表374：2012-2015年深圳市拓日新能源科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表375：2012-2015年深圳市拓日新能源科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表376：2012-2015年深圳市拓日新能源科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表377：2015年上半年深圳市拓日新能源科技股份有限公司分产品盈利情况分析（单位：%）

图表378：2012-2015年深圳市拓日新能源科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表379：2015年上半年深圳市拓日新能源科技股份有限公司产品结构图（单位：%）

图表380：深圳市拓日新能源科技股份有限公司优劣势分析

图表381：上海航天汽车机电股份有限公司基本信息表

图表382：上海航天汽车机电股份有限公司业务能力简况表

图表383：截至2014年底上海航天汽车机电股份有限公司与实际控制人之间产权控制方框图

图表384：2012-2015年上海航天汽车机电股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表385：2015年上半年上海航天汽车机电股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元、%）

图表386：2012-2015年上海航天汽车机电股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表387：2012-2015年上海航天汽车机电股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表388：2012-2015年上海航天汽车机电股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表389：2015年上半年上海航天汽车机电股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元、%）

图表390：2012-2015年上海航天汽车机电股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表391：2015年上半年上海航天汽车机电股份有限公司产品销售区域分布（单位：%）

图表392：上海航天汽车机电股份有限公司优劣势分析

图表393：中国兴业太阳能技术控股有限公司基本信息表

图表394：中国兴业太阳能技术控股有限公司业务能力简况表

图表395：2012-2015年中国兴业太阳能技术控股有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表396：2012-2015年中国兴业太阳能技术控股有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表397：2012-2015年中国兴业太阳能技术控股有限公司运营能力分析（单位：次）

图表398：2012-2015年中国兴业太阳能技术控股有限公司偿债能力分析（单位：%）

图表399：2012-2015年中国兴业太阳能技术控股有限公司发展能力分析（单位：%）

图表400：2014年上海航天汽车机电股份有限公司产业链布局图

图表401：中国兴业太阳能技术控股有限公司优劣势分析

图表402：中海阳能源集团股份有限公司基本信息表

图表403：中海阳能源集团股份有限公司经营架构

图表404：截至2015年7月中海阳能源集团股份有限公司实际控制人产权结构图

图表405：2012-2015年中海阳能源集团股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表406：2012-2015年中海阳能源集团股份有限公司偿债能力分析（单位：%）

图表407：2012-2015年中海阳能源集团股份有限公司运营能力分析（单位：%）

图表408：2012-2015年中海阳能源集团股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表409：2012-2015年中海阳能源集团股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表410：中海阳能源集团股份有限公司优劣势分析

图表411：各种新能源发电成本对比（单位：美分/度）

图表412：光伏发电主要使用领域

图表413：光伏发电产业盈利模式分析

图表414：2011-2016年美元对人民币汇率走势图（单位：元）

图表415：五大电力集团的主要光伏投资

图表416：2016-2022年中国累计光伏发电装机容量预测（单位：吉瓦）

图片详见报告正文.....（GY LXY）

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，有利于降低企事业单位决策风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/240800240800.html>