

# 2016-2022年中国并网光伏发电 发电市场监测及发展趋势预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2016-2022年中国并网光伏发电市场监测及发展趋势预测报告》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.cction.com/report/201608/137580.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

光伏并网发电就是太阳能光伏发电系统与常规电网相连，共同承担供电任务，当有阳光时，逆变器将光伏系统所发的直流电逆变成正弦交流电，产生的交流电可以直接供给交流负载，然后将剩余的电能输入电网，或者直接将产生的全部电能并入电网。在2015中国光伏大会上，工业与信息化部副部长怀进鹏重申，工信部下一步将推动光伏企业兼并重组。这是继2014年底，工信部印发《关于进一步优化光伏企业兼并重组市场环境的意见》（下称《意见》）后，政府层面再一次释放出“抱团求大”信号。《意见》提出，鼓励符合规范条件的骨干光伏企业充分发挥资金、技术、品牌等优势，对运营状况欠佳但有一定技术实力的，以及上下游环节企业实施兼并重组，并支持跨国并购。中国光伏企业已出现较为显著的分化现象。大企业凭借规模、品牌和技术，订单饱满，产能利用率高，而中小企业接单困难，大部分为代工、或供给自身电站建设，这为光伏企业的兼并重组提供了基础。

截至2015年底，我国光伏发电累计装机容量4318万千瓦，成为全球光伏发电装机容量最大的国家。其中，光伏电站3712万千瓦，分布式606万千瓦，年发电量392亿千瓦时。2015年新增装机容量1513万千瓦，完成了2015年度新增并网装机1500万千瓦的目标，占全球新增装机的四分之一以上，占我国光伏电池组件年产量的三分之一，为我国光伏制造业提供了有效的市场支撑。全国大多数地区光伏发电运行情况良好，全国全年平均利用小时数为1133小时，西北部分地区出现了较为严重的弃光现象，甘肃全年平均利用小时数为1061小时，弃光率达31%；新疆维吾尔自治区全年平均利用小时数为1042小时，弃光率达26%。2015年光伏系统成本将下降到1.5万元/千瓦，发电成本下降到0.8元/千瓦时，配电侧达到“平价上网”；到2020年，系统成本下降到1万元/千瓦，发电成本达到0.6元/千瓦时，在发电侧实现“平价上网”；在主要电力市场实现有效竞争。可以预见在不久的将来，平价上网时代的到来将给太阳能光伏发电带来巨大的发展空间。跨界合作将是未来的发展方向，2015年随着绿色制造2025、新型农业生态等政策的发布，光伏农业、渔光互补、能源互联网等概念已有不同企业涉猎。但未来五年是实践的五年，光伏产业有望与农渔林业、扶贫、智能城市建设等形成跨界合作和生态联动，检验和优化现行的各种跨界概念。

报告目录：

第一部分 并网光伏发电行业运行现状

第一章 行业发展背景及研究范围界定

第一节 行业研究综述

一、行业定义及研究范围界定

二、行业研究背景

### 三、行业研究意义

### 四、行业周期分析

#### 1、行业周期简介

#### 2、并网光伏发电企业周期研判

### 第二节 行业政策环境分析

#### 一、行业监管体制

#### 二、相关政策

##### 1、中国相关规划

##### 2、中国相关制度

##### 3、中国政策解读

#### 三、中国将施行重要政策

### 第三节 行业经济环境分析

#### 一、国际宏观经济环境分析

#### 二、国际经济市场前景分析

##### 1、总体判断-复苏乏力，态势难改

##### 2、发达国家-低位徘徊，两难抉择

##### 3、新兴市场-改革调整重塑动力

#### 三、我国宏观经济综合情况

#### 四、中国经济市场前景展望

### 第四节 行业社会环境分析

#### 一、并网光伏发电行业总量增长

#### 二、并网光伏发电需求结构变化

#### 三、社会环境变化

#### 四、投资理念的转变

## 第二章 中国并网光伏发电行业发展现状

### 第一节 中国并网光伏发电行业发展分析

#### 一、中国并网光伏发电行业发展历程

#### 二、中国并网光伏发电行业发展现状

##### 1、企业生产经营持续好转

##### 2、产业规模继续稳定增长

##### 3、行业发展秩序渐趋合理

##### 4、国内外市场发展持续趋好

5、关键技术工艺水平持续提升

6、行业资源整合持续加快

三、中国并网光伏发电行业发展规模

1、2011-2015年我国分布式光伏电站数量分析

2、并网光伏发电行业企业类型分布

第二节 中国并网光伏发电行业运行分析

一、并网光伏发电行业运行规模分析

1、并网光伏发电收入

1、并网光伏发电行业总资产规模

3、并网光伏发电收入和利润规模

二、并网光伏发电行业运营状况分析

1、并网光伏发电行业盈利能力分析

2、并网光伏发电行业偿债能力分析

3、并网光伏发电行业运营能力分析

4、并网光伏发电行业发展能力分析

第三节 中国并网光伏发电行业竞争分析

一、并网光伏发电细分市场之间的竞争

二、各类并网光伏发电内部竞争

第二部分 并网光伏发电行业市场分析

第三章 中国并网光伏发电市场分析

第一节 并网光伏发电市场现状分析及预测

一、2012-2015年我国光伏发电行业累计装机容量分析

二、2011-2015年我国并网光伏发电市场规模分析

三、2016-2020年我国光伏发电行业累计装机容量预测

四、2016-2020年我国并网光伏发电市场规模预测

第二节 并网光伏发电产品产量分析及预测

一、我国并网光伏发电产量分析

二、2016-2020年我国并网光伏发电产量预测

第三节 并网光伏发电市场需求分析及预测

一、2012-2015年我国并网光伏发电市场需求分析

二、2016-2020年我国并网光伏发电市场需求预测

第四节 并网光伏发电价格趋势分析

一、2012-2015年我国并网光伏发电市场价格分析

二、2016-2020年我国并网光伏发电市场价格预测

## 第五节 并网光伏发电进出口数据分析

一、我国并网光伏发电进出口数据分析

1、我国并网光伏发电进口数据分析

2、我国并网光伏发电出口数据分析

二、2016-2020年国内并网光伏发电产品未来进出口情况预测

1、2016-2020年国内并网光伏发电产品进口预测

2、2016-2020年国内并网光伏发电产品出口预测

## 第六节 我国分布式光伏发电市场分析

一、分布式光伏发电定义

二、分布式光伏发电的特点

三、分布式光伏发电对我国电网的影响分析

四、分布式光伏发电的补贴政策解读

五、我国分布式光伏发电前景分析

六、2012-2015年我国分布式光伏发电累计装机容量分析

七、2016-2020年我国分布式光伏发电累计装机容量预测

八、发展分布式光伏发电的建议

## 第七节 我国光伏电站市场分析

一、2011-2015年我国光伏电站数量分析

二、光伏电站建设成本分析

三、光伏电站上网电价分析

四、光伏电站投资效益分析

五、我国光伏电站前景分析

六、2016-2020年我国光伏电站数量预测

## 第四章 并网光伏发电行业上、下游产业链分析

### 第一节 并网光伏发电产业链分析

一、产业链模型介绍

二、并网光伏发电产业链模型分析

### 第二节 上游行业发展状况分析

一、2012-2015年我国并网光伏发电行业主要原料产量分析

1、太阳能电池

## 2、光伏逆变器

## 二、2016-2020年我国并网光伏发电行业主要原料产量预测

### 1、太阳能电池

### 2、光伏逆变器

## 第三节 下游产业发展情况分析

### 一、2014-2015年主要下游产品消费量分析

### 二、2016-2020年主要下游产品消费量预测

## 第五章 并网光伏发电主要生产厂商介绍

### 第一节 特变电工股份有限公司

#### 一、企业简介

#### 二、企业经营分析

##### 1、企业主营结构

##### 2、企业在并网光伏发电领域的毛利率分析

##### 3、企业净利率分析

##### 4、企业资产负债率分析

#### 三、企业未来发展策略

### 第二节 阳光电源股份有限公司

#### 一、企业简介

#### 二、企业经营分析

##### 1、企业主营结构

##### 2、企业在并网光伏发电领域的毛利率分析

##### 3、企业净利率分析

##### 4、企业资产负债率分析

#### 三、企业未来发展策略

### 第三节 中利科技集团股份有限公司

#### 一、企业简介

#### 二、企业经营分析

##### 1、企业主营结构

##### 2、企业在并网光伏发电领域的毛利率分析

##### 3、企业净利率分析

##### 4、企业资产负债率分析

#### 三、企业未来发展策略

#### 第四节 上海航天汽车机电股份有限公司

##### 一、企业简介

##### 二、企业经营分析

###### 1、企业主营结构

###### 2、企业在并网光伏发电领域的毛利率分析

###### 3、企业净利率分析

###### 4、企业资产负债率分析

##### 三、企业未来发展策略

#### 第五节 海润光伏科技股份有限公司

##### 一、企业简介

##### 二、企业经营分析

###### 1、企业主营结构

###### 2、企业在并网光伏发电领域的毛利率分析

###### 3、企业净利率分析

###### 4、企业资产负债率分析

##### 三、企业未来发展策略

#### 第六节 江苏爱康科技股份有限公司

##### 一、企业简介

##### 二、企业经营分析

###### 1、企业主营结构

###### 2、企业在并网光伏发电领域的毛利率分析

###### 3、企业净利率分析

###### 4、企业资产负债率分析

##### 三、企业未来发展策略

#### 第七节 东方日升新能源股份有限公司

##### 一、企业简介

##### 二、企业经营分析

###### 1、企业主营结构

###### 2、企业在并网光伏发电领域的毛利率分析

###### 3、企业净利率分析

###### 4、企业资产负债率分析

##### 三、企业未来发展策略



## 第八节 江苏林洋电子股份有限公司

### 一、企业简介

### 二、企业经营分析

#### 1、企业主营结构

#### 2、企业在并网光伏发电领域的毛利率分析

#### 3、企业净利率分析

#### 4、企业资产负债率分析

### 三、企业未来发展策略

## 第九节 西安隆基硅材料股份有限公司

### 一、企业简介

### 二、企业经营分析

#### 1、企业主营结构

#### 2、企业在并网光伏发电领域的毛利率分析

#### 3、企业净利率分析

#### 4、企业资产负债率分析

### 三、企业未来发展策略

## 第十节 华北高速公路股份有限公司

### 一、企业简介

### 二、企业经营分析

#### 1、企业主营结构

#### 2、企业在并网光伏发电领域的毛利率分析

#### 3、企业净利率分析

#### 4、企业资产负债率分析

### 三、企业未来发展策略

## 第三部分 并网光伏发电行业竞争分析

## 第六章 并网光伏发电行业竞争格局分析

### 第一节 2011-2015年中国并网光伏发电行业集中度分析

### 第二节 并网光伏发电行业SWOT分析

#### 一、行业优势分析

#### 二、行业劣势分析

#### 三、行业机会分析

## 四、行业威胁分析

### 第三节 中国并网光伏发电行业竞争格局分析

## 第七章 中国并网光伏发电行业投资风险分析

### 第一节 2016-2020年并网光伏发电行业投资机会

#### 一、2016-2020年并网光伏发电行业主要产品投资机会

##### 1、微型逆变器

##### 2、光伏农业

##### 3、光伏电池薄膜

##### 4、大尺寸的钙钛矿单晶

#### 二、2016-2020年并网光伏发电行业主要出口投资机会

#### 三、2016-2020年并网光伏发电企业的多元化投资机会

### 第二节 2016-2020年并网光伏发电行业投资风险展望

#### 一、宏观调控风险

#### 二、行业竞争风险

#### 三、供需波动风险

#### 四、技术风险

#### 五、经营管理风险

#### 六、促进我国光伏产业发展的对策建议

### 第三节 投融资发展环境

#### 一、金融开放

##### 1、经验和教训

##### 2、金融开放的四步骤规则

##### 3、我国的金融开放

#### 二、金融财政政策

#### 三、金融货币政策

#### 四、外汇政策

#### 五、银行信贷政策

## 第八章 中国并网光伏发电行业投资建议分析

### 第一节 2016-2020年并网光伏发电行业投资分析

#### 一、2016-2020年行业热点投资机遇分析

##### 1、“光伏扶贫”项目加速推进

##### 2、“互联网+光伏”变革

3、新能源融资不再难

4、推进降本增效实现大规模发展

二、2016-2020年行业热点投资地域分析

1、“十三五”期间，宁夏回族自治区光伏电站装机规模将达到1000万千瓦以上

2、2015年11月广东10个光伏发电项目进入江门产业园

三、2016-2020年行业热点投资方式分析

第二节 2016-2020年并网光伏发电企业经营战略建议

一、2016-2020年并网光伏发电企业的标杆管理

1、国内企业的经验借鉴

2、国外企业的经验借鉴

第三节 2016-2020年并网光伏发电企业的资本运作模式

一、并网光伏发电企业国内资本市场的运作建议

1、并网光伏发电企业的兼并及收购建议

2、并网光伏发电企业的融资方式选择建议

二、并网光伏发电企业海外资本市场的运作模式

1、欧洲模式

2、美国模式

3、中国模式

第九章 投资的建议及观点

第一节 投资机遇分析

一、中国强劲的经济增长率对行业的支撑

二、并网光伏发电企业在危机中的竞争优势

第二节 投资风险分析

一、同业竞争风险

二、市场贸易风险

三、行业金融信贷市场风险

四、产业政策变动的的影响

第三节 投资建议分析

一、重点投资区域建议

二、重点投资产品建议

第四节 行业应对策略

一、把握国家投资的契机

## 二、竞争性战略联盟的实施

## 三、企业自身应对策略

## 第五节 市场的重点客户战略实施

### 一、实施重点客户战略的必要性

### 二、合理确立重点客户

### 三、对重点客户的营销策略

#### 1、人员推销

#### 2.广告宣传

#### 3、促销策略

#### 4、网络营销

### 四、强化重点客户的管理

### 五、重点客户管理功能

## 第六节 渠道形式及策略分析

### 一、直接分销渠道

### 二、间接分销渠道（长渠道、短渠道）

#### 1、长渠道

#### 2、短渠道

### 三、宽渠道营销、窄渠道营销分析

#### 1、宽渠道营销

#### 2、窄渠道营销

### 四、大客户直供销售渠道建立策略

### 五、经销渠道优化分析

#### 1、营销渠道设计上的问题

#### 2、营销渠道管理中存在的问题

#### 3、营销渠道优化策略

### 六、渠道经销商维护策略研究

#### 1、梳理与优化网络

#### 2、建立渠道评估体系

#### 3、产品结构与渠道销量的匹配度

#### 4、维护好客情关系

#### 5、分销渠道的维护策略

图表目录：

图表：并网光伏发电企业成长阶段特点及判断标准

图表：2015年光伏发电建设实施方案

图表：2011-2015年我国国内生产总值以及增长率

图表：2011-2015年我国三次产业增加值占国内生产总值比重

图表：2011-2015年我国粮食产量以及增长率

图表：2011-2015年我国建筑业增加值及增长率

图表：2015年我国按区域分固定资产投资（不含农户）及其占比

图表：2011-2015年我国社会固定资产投资额以及增长率

图表：2011-2015年我国社会固定资产投资额以及增长率

图表：2011-2015年货物进出口总额

图表：2011-2015年我国社会消费品零售总额及增长率

图表：2011-2015年全国居民人均可支配收入及其增长率

图表：2014年我国光伏发电统计

图表：2015年光伏发电统计信息表1

图表：2015年光伏发电统计信息表2

图表：2011-2015年我国大型分布式光伏电站数量及增长率

图表：2014并网光伏发电行业企业类型分布

图表：2011-2015年我国并网光伏发电收入

图表：2011-2015年我国并网光伏发电行业总资产规模及增长率

图表：2011-2015年我国并网光伏发电利润规模及增长率

图表：2011-2015年我国并网光伏发电行业净利率

图表：2011-2015年我国并网光伏发电行业资产负债率

图表：2011-2015年我国并网光伏发电行业总资产周转率（次）

图表：2011-2015年我国并网光伏发电行业净资产增长率

图表：2012-2015年我国光伏发电行业累计装机容量及增长率

图表：2011-2015年我国并网光伏发电市场规模及增长率

图表：2016-2020年我国光伏发电行业累计装机容量及增长率预测

图表：2016-2020年我国并网光伏发电市场规模及增长率预测

图表：2012-2015年我国并网光伏发电行业发电量及增长率

图表：2016-2020年我国并网光伏发电行业发电量及增长率预测

图表：2012-2015年我国并网光伏发电电量销售额及增长率

图表：2016-2020年我国并网光伏发电电量销售额及增长率预测

图表：2012-2015年我国并网光伏发电市场平均价格

图表：2016-2020年我国并网光伏发电市场平均价格预测

图标：2011-2015年我国光伏电池进口金额及增长率

图表：2015年我国太阳能电池进口金额前20国家或地区

图表：2011-2015年我国太阳能光伏电池出口金额

图表：2014年我国光伏电池出口国别数据（单位：万美元）

图表：2015年我国太阳能电池出口金额前20国家或地区

图表：2016-2020年我国光伏电池进口金额及增长率预测

图表：2016-2020年我国光伏电池出口金额及增长率预测

图表：2012-2015年我国分布式光伏发电累计装机容量及增长率

图表：2016-2020年我国分布式光伏发电累计装机容量及增长率

图表：2012-2015年我国光伏电站数量及增长率

图表：10MW光伏电站的装机成本

图表：不同电价下光伏电站投资回报率

图表：2016-2020年我国光伏电站数量及增长率预测

图标：太阳能光伏发电产业链

图标：光伏发电产业微笑曲线

图标：晶体硅硅片、电池和组件的成本构成分析（单位：美元/W）

图表：2012-2015年我国太阳能电池产量及增长率

图表：2011-2015年我国光伏逆变器产量规模及增长率

图表：2016-2020年我国太阳能电池产量及增长率预测

图表：2016-2020年我国太阳能电池产量及增长率预测

图表：2015年特变电工股份有限公司主营结构

图表：2012-2015年特变电工股份有限公司毛利率

图表：2011-2015年特变电工股份有限公司净利率

图表：2011-2015年特变电工股份有限公司资产负债率

图表：2015年阳光电源股份有限公司主营结构

图表：2011-2015年阳光电源股份有限公司毛利率

图表：2011-2015年阳光电源股份有限公司净利率

图表：2011-2015年阳光电源股份有限公司资产负债率

图表：中利科技集团股份有限公司主营结构

图表：2012-2015年中利科技集团股份有限公司毛利率

图表：2011-2015年中利科技集团股份有限公司净利率

图表：2011-2015年中利科技集团股份有限公司资产负债率

图表：2015年上海航天汽车机电股份有限公司主营结构

图表：2012-2015年上海航天汽车机电股份有限公司毛利率

图表：2011-2015年上海航天汽车机电股份有限公司净利率

图表：2011-2015年上海航天汽车机电股份有限公司资产负债率

图表：2015年海润光伏科技股份有限公司主营结构

图表：2012-2015年海润光伏科技股份有限公司毛利率

图表：2011-2015年海润光伏科技股份有限公司净利率

图表：2011-2015年海润光伏科技股份有限公司资产负债率

图表：2015年江苏爱康科技股份有限公司主营结构

图表：2012-2015年江苏爱康科技股份有限公司毛利率

图表：2011-2015年江苏爱康科技股份有限公司净利率

图表：2011-2015年江苏爱康科技股份有限公司资产负债率

图表：2015年东方日升新能源股份有限公司主营结构

图表：2012-2015年东方日升新能源股份有限公司毛利率

图表：2011-2015年东方日升新能源股份有限公司净利率

图表：2011-2015年东方日升新能源股份有限公司资产负债率

图表：2015年江苏林洋电子股份有限公司主营结构

图表：2012-2015年江苏林洋电子股份有限公司毛利率

图表：2011-2015年江苏林洋电子股份有限公司净利率

图表：2011-2015年江苏林洋电子股份有限公司资产负债率

图表：2015年西安隆基硅材料股份有限公司主营结构

图表：2012-2015年西安隆基硅材料股份有限公司毛利率

图表：2011-2015年西安隆基硅材料股份有限公司净利率

图表：2011-2015年西安隆基硅材料股份有限公司资产负债率

图表：2015年华北高速公路股份有限公司主营结构

图表：2012-2015年华北高速公路股份有限公司毛利率

图表：2011-2015年华北高速公路股份有限公司净利率

图表：2011-2015年华北高速公路股份有限公司资产负债率

图表：2015年中国并网光伏发电行业集中度

图表：2015年我国光伏发电数据统计

图表：欧洲开发太阳能电站市场运作模式

图表：美国开发太阳能电站市场运作模式

图表：中国开发太阳能电站市场运作模式

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201608/137580.html>