

# 2017-2022年中国分布式光 伏电站行业监测及投资决策研究报告

## 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

《2017-2022年中国分布式光伏电站行业监测及投资决策研究报告》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/201704/140439.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

分布式光伏电站通常是指利用分散式资源，装机规模较小的、布置在用户附近的发电系统，它一般接入低于35千伏或更低电压等级的电网。分布式光伏电站特指采用光伏组件，将太阳能直接转换为电能的分布式光伏电站系统。

目前应用最为广泛的分布式光伏电站系统，是建在城市建筑物屋顶的光伏发电项目。该项目必须接入公共电网，与公共电网一起为附近的用户供电。如果没有公共电网支撑，分布式系统就无法保证用户的用电可靠性和用电质量。

### 报告目录

#### 第一章分布式光伏电站相关概述

##### 1.1分布式光伏电站发电概念界定

###### 1.1.1分布式光伏电站并网发电

###### 1.1.2分布式光伏电站发电系统

###### 1.1.3与集中式发电的对比

##### 1.2分布式光伏电站的相关介绍

###### 1.2.1分布式光伏电站定义

###### 1.2.2分布式光伏电站优势

###### 1.2.3电站逆变器使用分析

##### 1.3分布式光伏电站的应用与影响

###### 1.3.1分布式光伏电站应用领域

###### 1.3.2主要发电应用形式

###### 1.3.3对电网的影响分析

#### 第二章2014-2016年全球分布式光伏电站行业发展分析

##### 2.1美国

###### 2.1.1分布式光伏电站政策背景

###### 2.1.2分布式光伏电站发展规模

###### 2.1.3SolarCity商业模式

###### 2.1.4第三方模式案例分析

###### 2.1.5分布式光伏电站前景展望

##### 2.2日本

###### 2.2.1分布式光伏电站产业发展背景

###### 2.2.2光伏补贴政策发展情况

2.2.3日本分布式光伏电站发展现状

2.2.4分布式光伏电站发电将成主导

2.2.5东京屋顶光伏发电目标

2.3其他

2.3.1亚非分布式可再生能源部署

2.3.2德国分布式发电发展综述

2.3.3英国分布式发电市场规模

2.3.4澳洲分布式光伏电站应用现状

2.3.5台湾地区分布式光伏电站发展

第三章中国分布式光伏电站行业发展环境分析

3.1经济环境

3.1.1国民经济运行综述

3.1.2能源经济发展态势

3.1.3工业经济运行良好

3.1.4产业结构优化升级

3.1.5宏观经济发展走势

3.2能源环境

3.2.1能源行业发展迅速

3.2.2能源消费规模现状

3.2.3节能减排成效显著

3.2.4清洁能源投资强劲

3.2.5分布式能源发展向好

3.3并网环境

3.3.1国内并网要求与规定

3.3.2光伏并网规模分析

3.3.3分布式光伏电站并网状况

3.3.4电改促进并网消纳

第四章2014-2016年中国分布式光伏电站行业发展分析

4.12014-2016年分布式光伏电站产业发展现状

4.1.1分布式光伏电站发电规模

4.1.2分布式光伏电站区域分析

4.1.3东部地区产业高速发展

- 4.1.4企业布局分布式光伏电站市场
- 4.1.5分布式光伏电站市场竞争现状
- 4.22014-2016年农村分布式光伏电站发展分析
  - 4.2.1农村分布式光伏电站建设优势
  - 4.2.2政策利好农村分布式光伏电站
  - 4.2.3电改促进分布式光伏电站发展
  - 4.2.4农村光伏扶贫现状区域分析
  - 4.2.5农村分布式光伏电站问题分析
- 4.32014-2016年分布式风光互补系统分析
  - 4.3.1分布式风光互补系统定义
  - 4.3.2分布式风光互补优势分析
  - 4.3.3分布式风光互补应用案例
  - 4.3.4农村地区发展潜力巨大
- 4.4互联网+分布式光伏电站的融合发展分析
  - 4.4.1“互联网+”促进分布式能源开发
  - 4.4.2互联网商业模式对光伏系统的启发
  - 4.4.3能源互联网与光伏应用技术分析
  - 4.4.4分布式光伏电站互联网模式实现方式
  - 4.4.5“互联网+”分布式光伏电站前景展望
- 4.5分布式光伏电站行业发展问题分析
  - 4.5.1电站投资收益周期长
  - 4.5.2并网与电网安全问题
  - 4.5.3上网电量结算问题
  - 4.5.4用户侧发电问题
- 4.6分布式光伏电站产业发展建议
  - 4.6.1安全运营建议
  - 4.6.2项目就近建设
  - 4.6.3改善定价策略
  - 4.6.4试行峰谷电价
  - 4.6.5光伏应用建议
- 第五章2014-2016年国内分布式光伏电站发展分析
  - 5.12014-2016年国内分布式光伏电站综合分析

- 5.1.1分布式光伏电站装机规模
  - 5.1.2国内光伏电站发展不平衡
  - 5.1.3浙江分布式电站发展模式
  - 5.22014-2016年屋顶分布式光伏电站运营分析
  - 5.2.1电站开发核心要素
  - 5.2.2电站收益率分析
  - 5.2.3最佳装机容量分析
  - 5.2.4不同区域运营差异
  - 5.2.5电站运营案例分析
  - 5.3分布式光伏电站选址影响因素分析
  - 5.3.1地面分布式光伏电站选址
  - 5.3.2屋顶分布式光伏电站选址
  - 5.3.3选址其他影响因素分析
  - 5.4分布式光伏电站发展问题与建议
  - 5.4.1商业模式欠缺问题
  - 5.4.2屋顶电站收益不稳
  - 5.4.3相关机制不完善
  - 5.4.4落实完善相关政策
  - 5.4.5电站运营因地制宜
  - 5.5国内分布式光伏电站发展方向
  - 5.5.1“十三五”期间政策导向
  - 5.5.2全面布局分布式光伏电站
  - 5.5.3大力发展农村分布式电站
- 第六章2014-2016年分布式光伏电站技术及设备发展分析
- 6.1分布式发电技术综合分析
  - 6.1.1储能技术对分布式发电的作用
  - 6.1.2分布式储能技术具体应用分析
  - 6.1.3“分布式发电+储能”示范工程
  - 6.1.4分布式太阳能热发电技术特点
  - 6.1.5分布式太阳能热发电研究方向
  - 6.2分布式光伏电站并网技术难点分析
  - 6.2.1对配网电压稳定的挑战

- 6.2.2对电网运行稳定的挑战
- 6.2.3对电能质量的影响分析
- 6.2.4对电气信息采集的影响
- 6.2.5对逆变器技术的要求
- 6.32014-2016年光伏电池板综合分析
- 6.3.1光伏电池板相关概述
- 6.3.2分布式光伏电站电池板选择
- 6.3.3低污染光伏电池板研发
- 6.3.4国外光伏电池板新式安装
- 6.3.5浮动光伏电池板前景向好
- 6.42014-2016年国内光伏逆变器发展分析
- 6.4.1光伏逆变器市场整合
- 6.4.2逆变器市场竞争现状
- 6.4.3逆变器技术发展分析
- 6.4.4国内逆变器竞争力提升
- 6.4.5集散式逆变器前景良好
- 6.52014-2016年国内变压器发展分析
- 6.5.1变压器行业发展现状
- 6.5.2节能变压器创新动态
- 6.5.3节能变压器发展向好
- 6.5.4变压器行业前景展望

## 第七章2014-2016年中国主要地区分布式光伏电站发展分析

### 7.1北京市

- 7.1.1分布式光伏电站投资机会
- 7.1.2商用分布式光伏电站项目动态
- 7.1.3园区分布式光伏电站建设动态
- 7.1.4北京分布式光伏电站发展建议

### 7.2浙江省

- 7.2.1分布式光伏电站发电产业现状
- 7.2.2嘉兴分布式光伏电站全国领先
- 7.2.3嘉兴分布式光伏电站推广经验
- 7.2.4温州分布式光伏电站发展迅速

7.2.5金华分布式光伏电站养老模式

7.2.6海宁分布式光伏电站发电情况

7.3江苏省

7.3.1分布式光伏电站领域领跑全国

7.3.2盐城分布式光伏电站发展现状

7.3.3江阴分布式光伏电站发展现状

7.3.4南通分布式光伏电站迅速发展

7.3.5昆山分布式电站前景向好

7.4湖南省

7.4.1湖南分布式光伏电站建设动态

7.4.2长沙分布式光伏电站发展现状

7.4.3湘潭推进屋顶光伏建设

7.4.4株洲打造光伏示范城市

7.5其他

7.5.1广东分布式光伏电站发展优势

7.5.2陕西分布式光伏电站服务平台

7.5.3南昌市屋顶光伏发展动态

7.5.4江门工业园项目领先发展

7.5.5岳西分布式光伏电站发电现状

第八章2014-2016年中国分布式光伏电站行业重点企业分析

8.1北京京运通科技股份有限公司

8.1.1企业发展简况分析

8.1.2经营效益分析

8.1.3企业经营情况分析

8.1.4企业经营优劣势分析

8.1.5未来前景展望

8.2江苏林洋能源股份有限公司

8.2.1企业发展简况分析

8.2.2经营效益分析

8.2.3企业经营情况分析

8.2.4企业经营优劣势分析

8.2.5未来前景展望



### 8.3江苏雅百特科技股份有限公司

#### 8.3.1企业发展简况分析

#### 8.3.2经营效益分析

#### 8.3.3企业经营情况分析

#### 8.3.4企业经营优劣势分析

#### 8.3.5未来前景展望

### 8.4浙江芯能光伏科技股份有限公司

#### 8.4.1企业发展简况分析

#### 8.4.2企业经营情况分析

#### 8.4.3企业经营优劣势分析

#### 8.4.4企业融资动态

#### 8.4.5未来前景展望

### 8.5世富环保科技股份有限公司

#### 8.5.1企业发展简况分析

#### 8.5.2企业经营情况分析

#### 8.5.3企业经营优劣势分析

#### 8.5.4项目动态分析

#### 8.5.5公司发展潜力

## 第九章2017-2022年中国分布式光伏电站行业投融资分析

### 9.12014-2016年分布式光伏电站行业投资动态

#### 9.1.1北京屋顶电站正式投产

#### 9.1.2济南屋顶光伏电站落成

#### 9.1.3兰溪屋顶电站投资动态

#### 9.1.4福州屋顶电站投资动态

#### 9.1.5洛阳分布式光伏电站投资项目

#### 9.1.6中车股份投资项目动态

### 9.22014-2016年分布式光伏电站行业融资分析

#### 9.2.1国内融资模式分析

#### 9.2.2行业融资情况好转

#### 9.2.3国内融资市场现状

#### 9.2.4融资模式创新发展

#### 9.2.5融资需进一步发展

## 9.32017-2022年分布式光伏电站行业投资机遇分析

### 9.3.1分布式光伏电站发电投资机遇

### 9.3.2分布式光伏电站发电投资效益

### 9.3.3分布式光伏电站规模化发展机遇

### 9.3.4建筑集成光伏投资价值较高

### 9.3.5分布式光伏电站投资空间大

## 9.4分布式光伏电站行业投资风险及建议

### 9.4.1电力消纳困境

### 9.4.2补贴缺口风险

### 9.4.3商务运作风险

### 9.4.4实际运营挑战

### 9.4.5行业投资建议

## 第十章2017-2022年中国分布式光伏电站产业发展前景预测

### 10.12017-2022年分布式光伏电站产业发展趋势

#### 10.1.1“十三五”发展思路

#### 10.1.2民营企业壮大趋势

#### 10.1.3产业发展路径预测

#### 10.1.4“互联网+”发展趋势

### 10.22017-2022年分布式光伏电站产业前景展望

#### 10.2.1分布式光伏电站发展空间巨大

#### 10.2.2全面推进分布式光伏电站发电

#### 10.2.3分布式光伏电站项目加速发展

#### 10.2.4分布式光伏电站补贴情况预测

#### 10.2.5西北地区分布式光伏电站发电前景

### 10.3中投顾问对2017-2022年中国分布式光伏电站产业预测分析

#### 10.3.1中投顾问对中国分布式光伏电站发电行业发展因素分析

#### 10.3.2中投顾问对2017-2022年中国太阳能光伏发电规模预测

#### 10.3.3中投顾问对2017-2022年中国分布式光伏电站发电规模预测

## 第十一章2014-2016年中国分布式光伏电站发电行业相关政策分析

### 11.1中国分布式光伏电站发电行业扶持政策分析

#### 11.1.1分布式发电管理暂行办法

#### 11.1.2分布式光伏电站发电产业扶持

- 11.1.3分布式光伏电站示范区建设
- 11.1.4光伏电站建设实施方案
- 11.1.5国家光伏补贴政策发展分析
- 11.22014-2016年分布式光伏电站电价政策分析
- 11.2.1行业标杆电价政策
- 11.2.2光伏电站电价政策
- 11.2.3分布式光伏电站电价政策
- 11.2.4电价政策影响分析
- 11.2.5未来电价政策方向
- 11.32014-2016年国内光伏扶贫政策分析
- 11.3.1政策发展情况分析
- 11.3.2脱贫攻坚实施意见
- 11.3.3光伏扶贫工作意见
- 11.3.4分布式光伏电站扶贫试点
- 11.42014-2016年部分地区分布式光伏电站发电政策分析
- 11.4.1北京市
- 11.4.2上海市
- 11.4.3江苏省
- 11.4.4湖南省
- 11.4.5安徽省
- 11.4.6广东省

#### 部分图表目录

图表分布式光伏电站并网发电原理示意图

图表分布式光伏电站示意图

图表分布式光伏电站区域智能调控系统示意图

图表2000-2015年美国光伏装机情况

图表2013-2015年美国光伏市场分布格局

图表VIE模式示意图

图表转租模式示意图

图表售后返租模式示意图

图表第三方持有模式示意图

图表2012-2015年日本10KW以上光伏电站补贴政策

图表2012-2015年日本10KW以下光伏电站补贴政策

图表德国分布式光伏电站累计装机容量

图表德国分布式光伏电站新增装机容量

图表德国政策性银行向分布式光伏电站提供低息贷款

图表德国以SPV为核心的分布式光伏电站融资模式

图表业主自行开发模式示意图

图表能源技术服务公司合作模式示意图

图表2011-2015年国内生产总值及其增长速度

图表2011-2015年三大产业增加值占国内生产总值比重

图表2011-2015年粮食产量

图表2011-2015年全部工业增加值及其增长速度

图表2011-2015年建筑业增加值及其增长速度

图表2011-2015年全社会固定资产投资

图表2015年房地产开发和销售主要指标及其增长速度

图表2011-2015年社会消费品零售总额

图表2011-2015年货物进出口总额

图表2015年各种运输方式完成货物运输量及其增长速度

图表2015年年末全部金融机构本外币存贷款余额及其增长速度

图表2011-2015年全国居民人均可支配收入及其增长速度

图表2015年全国居民人均消费支出及其构成

图表2016年新增光伏并网规模

图表2015年各省市光伏装机规模

图表2015年分布式光伏电站发展情况区域分析

图表分布式风光互补系统示意图

图表分布式风光互补发电示意图

图表案例地区家居和农业用电负荷特性曲线

图表风光互补分布式能源系统每月发电量

图表2015年分布式光伏电站装机规模

图表分布式电站收益率对比分析

图表隆基股份屋顶分布式光伏电站近景图

图表隆基股份屋顶分布式光伏电站实测数据

图表隆基股份屋顶分布式光伏电站发电功率变化图

图表隆基股份屋顶分布式光伏电站发电量示意图

更多图表见正文。。。

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201704/140439.html>