

# 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。该类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>