

2016-2022年中国光伏电站 市场监测及发展机遇预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2016-2022年中国光伏电站市场监测及发展机遇预测报告》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/201601/129668.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

光伏电站是指与电网相连并向电网输送电力的光伏发电系统，属国家鼓励的绿色能源项目。可以分为带蓄电池的和不带蓄电池的并网发电系统。太阳能发电分为光热发电和光伏发电。通常说的太阳能发电指的是太阳能光伏发电。

报告目录：

第一章：中国光伏电站建设背景分析

第一节：中国光伏电站定义与分类

一、光伏电站定义

二、光伏电站分类

第二节：中国光伏电站建设必要性分析

一、发展低碳经济已是大势所趋

二、缓解能源危机的迫切需要

三、电站建设是环境保护的需要

第三节：中国光伏电站建设政策背景

一、光伏电站行业管理体制及主管单位

二、光伏电站行业主要政策

1、财税和投资优惠政策

2、上网电价补贴政策

3、“一带一路”开启光伏新征程

4、电改对光伏发电的影响分析

5、其他光伏电站相关政策

6、未来可能出台的光伏政策

三、光伏电站行业相关发展规划

1、《国家能源科技“十二五”规划（2011-2015）》

2、《太阳能光伏产业“十二五”发展规划》

3、《太阳能发电科技发展“十二五”专项规划》

4、《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》

5、《可再生能源发展“十二五”规划》

6、《太阳能发电发展“十二五”规划》

- 7、《全面解决无电人口用电问题3年行动计划（2014-2016年）》
- 8、《关于下达2014年光伏发电年度新增建设规模的通知》
- 9、《光伏“十三五”装机目标明确上调50%》

第四节：中国光伏电站建设资源背景

一、全球太阳能资源储量与分布

- 1、全球太阳能资源储量分析
- 2、全球太阳能资源地域分布情况

二、中国太阳能资源储量与分布

- 1、中国太阳能资源储量分析
- 2、中国太阳能资源辐射量分布
- 3、中国年日照时数分布格局
- 4、中国年有效日照天数分布
- 5、中国太阳能资源利用面积评估

第二章：全球光伏电站建设情况分析

第一节：全球光伏电站行业发展情况

- 一、全球光伏电站装机容量分析
- 二、全球光伏电站装机分布格局
- 三、全球光伏电站建设特点分析
- 四、全球光伏电站行业竞争情况

第二节：德国光伏电站建设情况分析

- 一、德国光伏电站相关政策
- 二、德国光伏电站装机情况
 - 1、德国光伏电站装机情况
 - 2、德国光伏电站并网装机情况
- 三、德国光伏电站发展前景展望

第三节：意大利光伏电站建设情况分析

- 一、意大利光伏电站相关政策
- 二、意大利光伏电站装机情况
 - 1、意大利光伏电站装机情况
 - 2、意大利光伏电站并网装机情况
- 三、意大利光伏电站发展前景展望

第四节：日本光伏电站建设情况分析

一、日本光伏电站相关政策

二、日本光伏电站装机情况

1、日本光伏电站装机情况

2、日本光伏电站并网装机情况

三、日本光伏电站发展前景展望

第五节：美国光伏电站建设情况分析

一、美国光伏电站相关政策

二、美国光伏电站装机情况

1、美国光伏电站装机情况

2、美国光伏电站并网装机情况

三、美国光伏电站发展前景展望

第六节：法国光伏电站建设情况分析

一、法国光伏电站相关政策

二、法国光伏电站装机情况

1、法国光伏电站装机情况

2、法国光伏电站并网装机情况

三、法国光伏电站发展前景展望

第三章：中国光伏电站建设情况分析

第一节：中国光伏电站建设现状分析

一、中国光伏电站行业装机容量

二、中国光伏电站项目建设情况

三、中国光伏装机地区分布情况

四、中国光伏电站建设的影响因素

1、光伏电站建设的有利因素

2、光伏电站建设的不利因素

第二节：中国光伏电站成本与盈利分析

一、光伏系统价格走势分析

二、光伏电站成本结构分析

三、光伏电站上网电价分析

四、光伏电站盈利水平分析

五、光伏电站盈利影响因素

第三节：中国光伏电站行业五力竞争分析

一、光伏电站供应商议价能力分析

二、光伏电站客户议价能力分析

三、光伏电站新进入者威胁

四、光伏电站替代品威胁

五、光伏电站竞争现状分析

第四节：中国光伏电站行业SWOT分析

一、光伏电站行业优势分析

二、光伏电站行业劣势分析

三、光伏电站行业机会分析

四、光伏电站行业威胁分析

第五节：中国光伏电站建设前景展望

一、未来光伏电站建设的重点地区

二、未来光伏电站建设的重点类型

三、未来光伏电站建设前景展望

第四章：中国光伏电站（按类型分）细分市场分析

第一节：光伏发电装机类型构成分析

一、2014-2015年光伏新增装机类型构成

二、2014-2015年光伏累计装机类型构成

第二节：光伏电站市场分析

一、光伏电站装机情况

二、光伏电站市场分布格局

三、光伏电站发展面临的问题

四、光伏电站弃光限电深度解析

五、特高压将解决彻底限电问题

六、光伏电站评估问题解析

七、光伏电站发展前景展望

第三节：分布式光伏发电市场分析

一、分布式光伏发电应用类型

二、分布式光伏相关政策及规划

- 三、分布式光伏发电装机情况
- 四、分布式光伏发电市场分布格局
- 五、分布式光伏发电盈利模式分析
- 六、分布式光伏发电发展面临的问题
- 七、分布式光伏发电发展前景展望

第五章：中国光伏电站（按技术分）细分市场分析

第一节：三代光伏技术对比

- 一、三代光伏技术转换效率对比
- 二、三代光伏技术优缺点对比
- 三、三代光伏技术环境影响对比
- 四、三代光伏电站建设成本对比

第二节：晶硅光伏电站建设情况与前景展望

- 一、晶硅太阳能电池优势应用领域
- 二、晶硅光伏电站项目建设情况
- 三、晶硅光伏电站市场竞争情况
- 四、晶硅光伏电站发展前景展望

第三节：薄膜光伏电站建设情况与前景展望

- 一、薄膜太阳能电池优势应用领域
- 二、薄膜光伏电站项目建设情况
- 三、薄膜光伏电站市场竞争情况
- 四、薄膜光伏电站发展前景展望

第四节：聚光光伏电站建设情况与前景展望

- 一、聚光光伏电站简介
- 二、聚光光伏技术优势应用领域
- 三、聚光光伏电站建设情况分析
 - 1、全球聚光光伏电站建设情况
 - 2、中国聚光光伏电站建设情况
- 四、聚光光伏电站成本结构分析
- 五、聚光光伏电站主要企业情况
 - 1、国际聚光光伏电站主要企业
 - 2、国内聚光光伏电站主要企业

六、聚光光伏电站发展前景展望

第五节 光伏发电技术革新分析

- 一、最新技术进展情况
- 二、钙钛矿电池发展情况分析
- 三、未来电池技术发展趋势预测

第六章：重点地区光伏电站建设现状分析

第一节：青海光伏电站行业建设现状与规划

- 一、青海光伏电站行业相关政策
- 二、青海光伏电站行业配套设施情况
 - 1、青海太阳能资源条件
 - 2、青海电网配套设施情况
- 三、青海光伏电站行业建设情况
- 四、青海光伏电站行业建设规划
 - 1、2015年青海光伏电站行业建设规划
 - 2、“十三五”时期青海光伏电站行业建设规划

第二节：甘肃光伏电站行业建设现状与规划

- 一、甘肃光伏电站行业相关政策
- 二、甘肃光伏电站行业配套设施情况
 - 1、甘肃太阳能资源条件
 - 2、甘肃电网配套设施情况
- 三、甘肃光伏电站行业建设情况
- 四、甘肃光伏电站行业建设规划

第三节：宁夏光伏电站行业建设现状与规划

- 一、宁夏光伏电站行业相关政策
- 二、宁夏光伏电站行业配套设施情况
 - 1、宁夏太阳能资源条件
 - 2、宁夏电网配套设施情况
- 三、宁夏光伏电站行业建设情况
- 四、宁夏光伏电站行业建设规划

第四节：江苏光伏电站行业建设现状与规划

- 一、江苏光伏电站行业相关政策

二、江苏光伏电站行业配套设施情况

- 1、江苏太阳能资源条件
- 2、江苏土地资源条件
- 3、江苏电网配套设施情况

三、江苏光伏电站行业建设情况

- 1、江苏地面光伏电站装机情况
- 2、江苏分布式光伏电站装机情况

四、江苏光伏电站行业建设规划

第五节：新疆光伏电站行业建设现状与规划

- 一、新疆光伏电站行业相关政策
- 二、新疆光伏电站行业配套设施情况
 - 1、新疆太阳能资源条件
 - 2、新疆土地资源条件
 - 3、新疆电网配套设施情况
- 三、新疆光伏电站行业建设情况
- 四、新疆光伏电站行业建设规划

第七章：中国光伏电站设计与运行维护分析

第一节：光伏电站系统设计

- 一、光伏电站系统设计原则
- 二、光伏电站系统设计程序
 - 1、当地太阳能辐照数据及气象数据收集
 - 2、光伏组件选择
 - 3、光伏组件的串并联设计
 - 4、光伏组件的排列方式
 - 5、光伏阵列的运行方式
 - 6、光伏阵列最佳倾角的计算
 - 7、固定式阵列前后排间距计算
 - 8、逆变器的选择
- 三、光伏电站的防雷接地技术
 - 1、雷电对光伏电站的危害及防护措施
 - 2、接地在防雷技术中的应用

3、避雷装置在防雷技术中的应用

第二节：光伏电站并网方式与调度模式探讨

一、光伏电站的并网方式

1、小型或初期小容量临时并网方式

2、大中型并网方式

二、光伏电站的调度模式探讨

1、省内平衡调度模式

2、区域平衡调度模式

3、全国平衡调度模式

第三节：光伏电站运行维护管理

一、建立完善的技术文件管理体系

1、建立电站设备技术档案和设计施工图纸档案

2、建立电站的信息化管理系统

3、建立电站运行期档案

4、建立运行分析制度

二、完善维护管理的项目内容

1、光伏阵列维护管理

2、蓄电池组维护管理

3、直流控制器及逆变器维护管理

4、防雷装置维护管理

5、低压配电线路维护管理

三、加强人员培训

四、建立通畅的信息通道

第四节：光伏电站的运行控制

一、光伏电站接入对电网的影响

1、对电网调度管理的影响

2、对电网运行控制的影响

3、对电网安全保护的影响

4、对电网电能质量的影响

二、光伏电站接入电网的典型方式

三、光伏电站的运行控制

1、光伏电站有功功率控制

2、光伏电站无功/电压调节

第八章：中国光伏电站行业重点企业分析

第一节：中国电力投资集团公司分析

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

1、企业市场策略分析

2、企业业绩分布情况

3、企业光伏电站市场份额

三、企业主营业务分析

四、企业光伏电站项目运营

1、光伏电站现有项目汇总

2、光伏电站储备项目汇总

五、企业竞争优势分析

1、企业优势分析

2、企业劣势分析

3、企业发展潜力

六、企业最新动向分析

七、企业发展战略规划

1、公司整体发展战略规划

2、公司太阳能发电发展战略规划

第二节：中国民生投资股份有限公司

一、企业基本信息

1、企业发展概况

2、企业组织结构

3、人员结构/构成

二、企业主营业务分析

三、企业经营状况分析

1、企业市场策略分析

2、企业业绩分布情况

四、企业光伏电站项目运营

1、光伏电站现有项目汇总

- 2、光伏电站储备项目汇总
- 3、光伏电站区域分布情况

五、企业竞争力分析

- 1、企业优势分析
- 2、企业劣势分析
- 3、企业发展潜力

六、企业最新动向分析

七、企业发展规划分析

第三节：联合光伏集团公司

一、企业基本信息

- 1、企业发展概况
- 2、企业组织结构

二、企业主营业务分析

三、企业经营状况分析

- 1、企业市场策略分析
- 2、企业业绩分布情况

四、企业光伏电站项目运营

- 1、光伏电站现有项目汇总
- 2、光伏电站储备项目汇总
- 3、光伏电站区域分布情况

五、企业竞争力分析

- 1、企业优势分析
- 2、企业劣势分析
- 3、企业发展潜力

六、企业最新动向分析

七、企业发展规划分析

第四节：江苏振发新能源科技发展有限公司

一、企业基本信息

- 1、企业发展概况
- 2、企业组织结构
- 3、人员结构/构成

二、企业主营业务分析

三、企业经营状况分析

- 1、企业市场策略分析
- 2、企业业绩分布情况
- 3、企业各项成本分析

四、企业光伏电站市场份额

五、企业光伏电站项目运营

- 1、光伏电站现有项目汇总
- 2、光伏电站储备项目汇总
- 3、光伏电站区域分布情况

六、企业竞争力分析

- 1、企业优势分析
- 2、企业劣势分析
- 3、企业发展潜力

七、企业最新动向分析

八、企业发展规划分析

第五节：中国三峡新能源公司

一、企业基本信息

- 1、企业发展概况
- 2、企业组织结构
- 3、人员结构/构成

二、企业主营业务分析

三、企业经营状况分析

- 1、企业市场策略分析
- 2、企业业绩分布情况

四、企业光伏电站市场份额

五、企业光伏电站项目运营

- 1、光伏电站现有项目汇总
- 2、光伏电站储备项目汇总
- 3、光伏电站区域分布情况

六、企业竞争力分析

- 1、企业优势分析
- 2、企业劣势分析

3、企业发展潜力

七、企业最新动向分析

八、企业发展规划分析

第六节：中节能太阳能科技股份有限公司

一、企业基本信息

1、企业发展概况

2、企业组织结构

3、人员结构/构成

二、企业主营业务分析

三、企业经营状况分析

1、企业市场策略分析

2、企业业绩分布情况

四、企业光伏电站市场份额

五、企业光伏电站项目运营

1、光伏电站现有项目汇总

2、光伏电站储备项目汇总

3、光伏电站区域分布情况

六、企业竞争力分析

1、企业优势分析

2、企业劣势分析

3、企业发展潜力

七、企业最新动向分析

八、企业发展规划分析

第七节：中国华电集团公司

一、企业基本信息

1、企业发展概况

2、企业组织结构

3、人员结构/构成

二、企业主营业务分析

三、企业经营状况分析

四、企业光伏电站市场份额

五、企业光伏电站项目运营

- 1、光伏电站现有项目汇总
- 2、光伏电站储备项目汇总
- 六、企业竞争力分析
- 七、企业最新动向分析
- 八、企业发展规划分析

第八节：浙江正泰太阳能科技有限公司

一、企业基本信息

- 1、企业发展概况
- 2、企业组织结构
- 3、人员结构/构成

二、企业主营业务分析

三、企业经营状况分析

四、企业光伏电站市场份额

五、企业光伏电站项目运营

- 1、光伏电站现有项目汇总
 - 2、光伏电站储备项目汇总
 - 3、光伏电站区域分布情况
- ##### 六、企业竞争力分析
- ##### 七、企业最新动向分析
- ##### 八、企业发展规划分析

第九节：国电光伏有限公司

一、企业基本信息

- 1、企业发展概况
- 2、企业组织结构
- 3、人员结构/构成

二、企业主营业务分析

三、企业经营状况分析

四、企业光伏电站市场份额

五、企业光伏电站项目运营

- 1、光伏电站现有项目汇总
 - 2、光伏电站储备项目汇总
- ##### 六、企业竞争力分析

七、企业最新动向分析

第九章：中国光伏电站行业投资分析

第一节：光伏电站行业周期性、区域性与季节性分析

一、光伏电站行业周期性分析

二、光伏电站行业区域性分析

三、光伏电站行业季节性分析

第二节：光伏电站行业进入壁垒分析

一、光伏电站行业技术壁垒分析

二、光伏电站行业市场壁垒分析

三、光伏电站行业资金壁垒分析

四、光伏电站行业人才壁垒分析

第三节：光伏电站行业投资风险分析

一、光伏电站行业政策风险分析

二、光伏电站行业竞争风险分析

三、光伏电站行业技术风险分析

四、光伏电站行业财务风险分析

第四节：光伏电站行业盈利模式分析

一、光伏电站行业EPC盈利模式分析

二、光伏电站行业BT盈利模式分析

三、光伏电站行业BOT盈利模式分析

四、主要盈利模式对比分析

第五节：光伏电站行业投资方式与建议

一、光伏电站行业投资过程分析

二、光伏电站行业投资面临的难题

三、未来光伏电站行业投资建议

图表目录：

图表1：2016-2022年中国太阳能产业发展路线图

图表2：中国太阳能资源分区情况表（单位：kWh/m²，MJ/m²）

图表3：2010-2014年全球光伏电站新增装机容量（单位：GW）

图表4：2014年全球光伏新增装机容量地区分布（单位：%）

图表5：德国最新光伏电价补贴调整方案

图表6：德国光伏补贴将根据不同装机量进行调整（单位：MW，%）

图表7：德国光伏补贴FIT逐月调整（单位：欧分/千瓦时）

图表8：2011-2015年上半年德国太阳能光伏装机容量（单位：MW）

图表9：2002-2015年上半年德国光伏电站并网装机占比（单位：%）

图表10：2009-2015年德国光伏电站新增预测（单位：MW）

图表11：2006-2014年意大利光伏电站累计装机情况（单位：MW）

图表12：2002-2014年意大利光伏电站并网装机占比（单位：%）

图表13：2009-2015年意大利光伏电站累计装机容量预测（单位：MW）

图表14：2013年日本光伏上网电价政策（单位：日元每千瓦时）

图表15：2010-2014年日本光伏电站累计装机情况（单位：MW）

图表16：2002-2014年日本光伏电站并网装机占比（单位：%）

图表17：2010-2015年日本光伏电站累计装机容量预测（单位：MW）

图表18：2007-2015年上半年美国光伏电站新增装机情况（单位：MW）

图表19：2002-2015年上半年美国光伏电站并网装机占比（单位：%）

图表20：2007-2015年美国光伏电站累计装机容量预测（单位：MW）

图表21：2010-2015年上半年法国光伏电站累计装机情况（单位：MW）

图表22：2004-2015年上半年法国光伏电站并网装机占比（单位：%）

图表23：2010-2015年法国光伏电站累计装机容量预测（单位：MW）

图表24：2012-2015年上半年中国光伏累计装机情况（单位：MW）

图表25：截止2015年上半年中国光伏发电累计装机类型构成（单位：%）

图表26：2014年国内各省计划新增装机规模（单位：万千瓦）

图表27：截止2015年上半年中国地面光伏电站累计装机地区分布情况（单位：%）

图表28：截止2015年上半年中国分布式光伏发电累计装机地区分布情况（单位：%）

图表29：2011年8月-2015年1月全球光伏组件价格（单位：美元/W）

图表30：2011-2015年上半年中国光伏系统平均价格走势（单位：元/W）

图表31：目前地面光伏电站成本结构（单位：%）

图表32：全国光伏电站标杆上网电价表（单位：元/千瓦时（含税））

图表33：中国主要能源发电上网电价对比（单位：元/千瓦时）

图表34：2010-2015年9月中国新增发电设备容量构成（单位：万千瓦）

图表35：2013年和2014年各省火电设备利用小时数（单位：小时）

图表36：2013年和2014年各省水电设备利用小时数（单位：小时）

图表37：2009年5月-2015年9月风电月度产量及同比变化情况（单位：亿千瓦时，%）

图表38：风电四类资源区划分

图表39：2008-2014年核电设备平均利用小时数（单位：小时，%）

图表40：中国光伏电站建设企业分类情况

图表41：中国太阳能资源分布情况（单位：小时，兆焦/m²，千克）

图表42：2013-2016年中国各类型光伏应用装机容量预测（单位：MW）

图表43：2014年光伏发电新增装机类型构成（单位：%）

图表44：2015年上半年光伏发电新增装机类型构成（单位：%）

图表45：2014年光伏发电累计装机类型构成（单位：%）

图表46：2015年上半年光伏发电累计装机类型构成（单位：%）

图表47：2010-2015上半年中国光伏电站累计装机容量（单位：MW）

图表48：截止2015年上半年中国地面光伏电站累计装机地区分布情况（单位：%）

图表49：2013Q-2015Q2五家电站运营企业应收账款水平持续上升（单位：亿元）

图表50：2011年-2015年上半年5家电站运营企业经营现金流量净额情况（单位：亿元）

图表51：2013年1月-2015年9月甘肃光伏发电利用小时数（单位：小时）

图表52：2013年1月-2015年9月新疆光伏发电利用小时数（单位：小时）

图表53：2013年1月-2015年9月宁夏光伏发电利用小时数（单位：小时）

图表54：2013年1月-2015年9月青海光伏发电利用小时数（单位：小时）

图表55：电改第一份配套文件剑指新能源限电

图表56：国家电网“十二五”特高压规划

图表57：国家电网特高压远景规划

图表58：“四交五直”特高压工程，2015年下半年有望全部核准开工

图表59：类地区光伏电站IRR大概率情况（贷款利率6.55%）（贷款比例及发电小时数敏感性分析）

图表60：类地区光伏电站IRR大概率情况（贷款利率7.00%）（贷款比例及发电小时数敏感性分析）

图表61：类地区光伏电站IRR大概率情况（贷款利率6.00%）（贷款比例及发电小时数敏感性分析）

图表62：类地区光伏电站IRR大概率情况（贷款利率6.55%）（贷款比例及发电小时数敏感性分析）

图表63：类地区光伏电站IRR大概率情况（贷款利率7.00%）（贷款比例及发电小时数敏感性分析）

图表64：类地区光伏电站IRR大概率情况（贷款利率6.00%）（贷款比例及发电小时数敏感性分析）

图表65：类地区光伏电站IRR大概率情况（贷款利率6.55%）（贷款比例及发电小时数敏感性分析）

图表66：类地区光伏电站IRR大概率情况（贷款利率7.00%）（贷款比例及发电小时数敏感性分析）

图表67：类地区光伏电站IRR大概率情况（贷款利率6.00%）（贷款比例及发电小时数敏感性分析）

图表68：类地区光伏电站IRR大概率情况（贷款利率6.55%）（建设成本及发电小时数敏感性分析）

图表69：类地区光伏电站IRR大概率情况（贷款利率7.00%）（建设成本及发电小时数敏感性分析）

图表70：类地区光伏电站IRR大概率情况（贷款利率6.00%）（建设成本及发电小时数敏感性分析）

图表71：类地区光伏电站IRR大概率情况（贷款利率6.55%）（建设成本及发电小时数敏感性分析）

图表72：类地区光伏电站IRR大概率情况（贷款利率7.00%）（建设成本及发电小时数敏感性分析）

图表73：类地区光伏电站IRR大概率情况（贷款利率6.00%）（建设成本及发电小时数敏感性分析）

图表74：类地区光伏电站IRR大概率情况（贷款利率6.55%）（建设成本及发电小时数敏感性分析）

图表75：类地区光伏电站IRR大概率情况（贷款利率7.00%）（建设成本及发电小时数敏感性分析）

图表76：类地区光伏电站IRR大概率情况（贷款利率6.00%）（建设成本及发电小时数敏感性分析）

图表77：2010-2015年中国光伏电站累计装机容量预测（单位：MW）

图表78：我国关于分布式发电的相关政策和法规

图表79：我国关于分布式发电亟待出台的政策和法规

图表80：2012-2015年上半年中国分布式光伏装机情况（MW）

图表81：2012-2015年上半年中国分布式光伏占比情况（%）

图表82：截止2015年上半年中国分布式光伏发电累计装机地区分布情况（单位：%）

图表83：秀湖模式由园区管委会成立运维公司，负责运维与结算

图表84：嘉兴市分布式光伏政策

图表85：林洋电子通过与电网合作，以EPC、运营两种模式参与分布式电站开发

图表86：爱康科技分布式电站开发商业模式情况

图表87：分布式的困局是政策选择与市场选择的背离

图表88：分布式电站开发涉及到政府、电网、屋顶方、用电方、融资方等多个利益主体

图表89：分布式的售电收入由政府补贴和售电收入组成

图表90：分布式项目存在较多不确定性

图表92：2012-2015年中国分布式光伏发电累计装机容量预测（单位：MW）

图表93：目前各类太阳能电池转化效率（单位：%）

图表94：目前各类光伏技术优缺点对比

图表95：CPV系统工作原理示意图

图表96：CPV系统成本构成（单位：%）

图表97：钙钛矿太阳能电池的结构及其载流子传输机制

图表98：有机无机杂化钙钛矿太阳能电池研究进展

图表100：青海省“十二五”能源发展主要目标规划目标

图表101：2014-2015年上半年青海光伏发电累计装机容量（单位：MW）

图表102：2014-2015年上半年甘肃省光伏发电累计装机容量（单位：MW）

图表103：宁夏“十二五”太阳能光伏产业发展重大工程（单位：%）

图表104：2010-2014年上半年宁夏光伏发电累计装机容量（单位：MW）

图表105：2014-2015年上半年江苏地面光伏电站装机容量（单位：MW）

图表106：2014-2015年上半年江苏分布式光伏电站装机容量（单位：MW）

图表107：2014-2015年上半年新疆光伏发电累计装机容量（单位：MW）

图表108：光伏电站专线接入方式示意图

图表109：光伏电站T接接入方式示意图

图表110：光伏电站用户侧并网方式示意图

图表111：中国电力投资集团公司光伏电站现有项目

图表112：中国电力投资集团公司光伏电站储备项目

图表113：中国民生投资股份有限公司组织结构

图表114：中国民生投资股份有限公司发起人信息

图表115：中国民生投资股份有限公司主营业务

图表116：中国民生投资股份有限公司光伏电站储备项目

图表117：联合光伏集团公司组织结构

图表118：联合光伏集团公司光伏电站现有项目

图表119：联合光伏集团公司光伏电站储备项目

图表120：联合光伏集团公司光伏电站区域分布（单位：%）

图表121：联合光伏集团公司发展战略

图表122：江苏振发新能源科技发展有限公司股权结构

图表123：江苏振发新能源科技发展有限公司人员结构

图表124：振发新能源光伏电站现有项目

图表125：振发新能源光伏电站储备项目

图表126：振发新能源打造东部沿海光伏电力发展之路

图表127：振发新能源打造西部绿色电力丝绸之路

图表128：中国三峡新能源公司组织结构

图表129：中国三峡新能源公司人员结构

图表130：中国三峡新能源公司光伏电站现有项目

图表131：中国三峡新能源公司光伏电站储备项目

图表132：中节能太阳能科技股份有限公司组织结构

图表133：中节能太阳能科技股份有限公司人员结构

图表134：中节能太阳能科技股份有限公司光伏电站现有项目

图表135：中节能太阳能科技股份有限公司光伏电站储备项目

图表136：中国华电集团公司组织结构

图表137：中国华电集团公司人员结构

图表138：中国华电集团公司光伏电站现有项目

图表139：中国华电集团公司光伏电站储备项目

图表140：中国华电集团公司中国华电可持续发展蓝图

图表141：正泰太阳能组织结构

图表142：正泰太阳能人员结构

图表143：正泰太阳能光伏电站现有项目

图表144：正泰太阳能光伏电站储备项目

图表145：国电光伏组织结构

图表146：国电光伏人员结构

图表147：国电太阳能系统科技有限公司光伏电站现有项目

图表148：国电太阳能系统科技有限公司光伏电站储备项目

图表149：2014年全球光伏新增装机容量地区分布（单位：%）

图表150：光伏电站行业EPC盈利模式

图表151：光伏电站行业BT盈利模式

图表152：光伏电站行业主要盈利模式对比

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201601/129668.html>