

# 2021-2027年中国光伏系统 epc(总承包) 行业分析与投资潜力分析报告

## 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

《2021-2027年中国光伏系统epc(总承包) 行业分析与投资潜力分析报告》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/202104/213881.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

一般分为独立系统、并网系统和混合系统。如果根据太阳能光伏系统的应用形式、应用规模和负载的类型可以细致的划分为六种类型。

中企顾问网发布的《2021-2027年中国光伏系统epc(总承包)行业分析与投资潜力分析报告》共十一章。首先介绍了光伏系统epc(总承包)相关概念及发展环境，接着分析了中国光伏系统epc(总承包)规模及消费需求，然后对中国光伏系统epc(总承包)市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国光伏系统epc(总承包)面临的机遇及发展前景。您若想对中国光伏系统epc(总承包)有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您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。

报告目录：

### 第一章EPC（总承包）概述

#### 1.1EPC（总承包）定义

#### 1.2EPC（总承包）分类

#### 1.3EPC（总承包）的基本内容

##### 1.3.1工程主要直接参与方

##### 1.3.2EPC（总承包）的运作体系

#### 1.4EPC（总承包）模式的基本理原则

##### 1.4.1高效从简原则

##### 1.4.2固定业主风险原则

##### 1.4.3总承包人高度协调原则

##### 1.4.4高回报原则

#### 1.5EPC（总承包）的优势

### 第二章EPC（总承包）光伏系统施工流程

#### 2.1施工前期准备

#### 2.2施工过程

##### 2.2.1土建施工

- 2.2.2设备安装
- 2.2.3布线工程
- 2.2.4防雷和接地施工
- 2.3调试与试运行
- 2.4并网及低压穿越

### 第三章EPC光伏电站技术分析

- 3.1光伏电站发电原理
  - 3.1.1半导体光电效应
  - 3.1.2太阳能电池发电原理
- 3.2光伏电路简介
- 3.3光伏电站分类及应用方案
- 3.4光伏电站技术分析
  - 3.4.1有功功率调节能力
  - 3.4.2无功功率补偿技术
  - 3.4.3低电压穿越功能
  - 3.4.4中高压直接并网技术
  - 3.4.5储能结合技术
  - 3.4.6最大功率点跟踪技术（mppt）
  - 3.4.7孤岛技术
- 3.5光伏发电系统并网要求
- 3.6光伏发电量计算和影响因素
  - 3.6.1计算公式
  - 3.6.2影响因素

### 第四章EPC（总承包）项目管理和风险控制

- 4.1EPC（总承包）阶段管理
  - 4.1.1EPC（总承包）设计管理
  - 4.1.2EPC（总承包）采购管理
  - 4.1.3EPC（总承包）施工管理
- 4.2风险控制
  - 4.2.1风险识别

#### 4.2.2风险分析

#### 4.2.3风险控制和处理

### 第五章EPC光伏电站市场环境分析

#### 5.1国际光伏市场概述

#### 5.2光伏发电行业国内市场分析

##### 5.2.1光伏发电国内市场概述

##### 5.2.2光伏发电竞争格局分析

##### 5.2.3光伏发电国内市场发展趋势

#### 5.3中国宏观经济环境分析

##### 5.3.1国内GDP

##### 5.3.2国内CPI

#### 5.4国内光伏发电政策动态解读

##### 5.4.1《太阳能发电发展“十三五”规划》

##### 5.4.2浙江“十三五”可再生能源发展规划

##### 5.4.3江苏发布《关于继续扶持光伏发电政策意见的通知》

##### 5.4.4金太阳补贴或调整：装机补贴变为度电补贴

### 第六章EPC（总承包）在光伏领域中的应用与发展

#### 6.1国内光伏发展和EPC（总承包）现状

#### 6.2国内光伏领域EPC（总承包）的现状

#### 6.3国内光伏领域EPC（总承包）的发展方向

##### 6.3.1EPC（总承包）是上下游资源整合者

##### 6.3.2EPC（总承包）应该成为能源管理系统

### 第七章中国光伏系统EPC（总承包）市场现状和预测分析

#### 7.12021-2027年中国光伏系统安装综述

#### 7.22021-2027年中国光伏系统成本、价格综述

#### 7.32021-2027年中国光伏装机需求量、供应量及缺口量

#### 7.42021-2027年国内光伏系统EPC装机平均价格、成本、产值利润率

### 第八章国内光伏系统EPC（总承包）核心承建商分析研究

- 8.1中环光伏（江苏）
- 8.2振发新能源（江苏）
- 8.3特变电工（新疆）
- 8.4国电光伏（江苏）
- 8.5国电南自（江苏）
- 8.6正泰集团（浙江）
- 8.7赛维LDK（江西）

## 第九章光伏系统EPC（总承包）盈利模式分析

- 9.1国内光伏系统EPC（总承包）盈利模式
- 9.2光伏系统EPC企业盈利分析

## 第十章中国光伏发电项目投资分析

- 10.1光伏发电项目SWOT分析
- 10.22015年金太阳示范工作的通知
  - 10.2.1支持范围
  - 10.2.2支持条件
  - 10.2.3补助标准
- 10.310MW光伏发电项目投资分析
  - 10.3.1项目概况
  - 10.3.2项目设计原则
  - 10.3.310MW光伏投资一览表
  - 10.3.4电站发电量计算
  - 10.3.5项目投资概算

## 第十一章光伏系统研究总结

### 图表目录：

- 图表：EPC（总承包）承包模式建设流程图2
- 图表：EPC（总承包）第三方承包模式
- 图表：EPC（总承包）业主自建模式
- 图表：EPC（总承包）与传统施工总承包模式比较

图表：EPC光伏电站低电压穿越功能规定

图表：半导体光电效应

图表：太阳能电池发电原理

图表：基本光伏发电电路

图表：串联光伏发电电路

图表：并联光伏发电电路

图表：串/并联光伏发电电路1

图表：大中型光伏电站应用方案示意图

图表：小型光伏电站应用方案示意图

图表：光伏电站有功功率降额

图表：光伏电站无功功率补偿技术应用

图表：光伏电站低电压穿越功能要求

图表：中高压直接并网示意图

图表：光伏电站储能结合技术

图表：实际应用扰动与观察法来实现最大功率点追踪的示意图

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202104/213881.html>