

# 2020-2026年中国光伏系统epc(总承包)行业市场 深度分析及投资价值咨询报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2020-2026年中国光伏系统epc(总承包)行业市场深度分析及投资价值咨询报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/201909/788012.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

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。

智研咨询发布的《2020-2026年中国光伏系统epc(总承包)行业市场深度分析及投资价值咨询报告》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。若您想对中国光伏系统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

### 7.1 2020-2026年中国光伏系统安装综述

### 7.2 2020-2026年中国光伏系统成本、价格综述

### 7.3 2020-2026年中国光伏装机需求量、供应量及缺口量

### 7.4 2020-2026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（ZY KT）

### 10.1光伏发电项目SWOT分析

### 10.2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

## 10.3 10MW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

### 10.3.3 10MW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 (ZY KT)

部分图表目录：

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：<https://www.chyxx.com/research/201909/788012.html>