

# 中国光伏系统EPC总承包行业深度研究及未来五年投资价值分析报告

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国光伏系统EPC总承包行业深度研究及未来五年投资价值分析报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/xinnengyuan/211312211312.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

### 报告目录

#### 第一章 EPC（总承包）概述

##### 1.1 EPC（总承包）定义

##### 1.2 EPC（总承包）分类

##### 1.3 EPC（总承包）的基本内容

###### 1.3.1 工程主要直接参与方

###### 1.3.2 EPC（总承包）的运作体系

##### 1.4 EPC（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

##### 1.5 EPC（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

### 4.1 EPC ( 总承包 ) 阶段管理

#### 4.1.1 EPC ( 总承包 ) 设计管理

#### 4.1.2 EPC ( 总承包 ) 采购管理

#### 4.1.3 EPC ( 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 国家能源局发布《太阳能发电发展规划》

#### 5.4.2 浙江可再生能源发展规划出炉

#### 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

#### 6.3.1 EPC ( 总承包 ) 是上下游资源整合者

### 6.3.2 EPC（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 未来五年中国光伏系统安装综述

### 7.2 未来五年中国光伏系统成本、价格综述

### 7.3 未来五年中国光伏装机需求量、供应量及缺口量

### 7.4 未来五年国内光伏系统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）

### 8.8 水电三局（陕西）

### 8.9 力诺光伏（山东）

### 8.10 科诺伟业（北京）

### 8.11 中电投（北京）

### 8.12 中海阳（北京）

### 8.13 中易建设（江苏）

### 8.14 高创特新能源（江苏）

### 8.15 爱康科技（江苏）

### 8.16 航天机电（上海）

### 8.17 追日电气（湖北）

### 8.18 京能新能源（北京）

### 8.19 英利集团（河北）

## 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

### 10.2 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

图表详见正文•••••

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/xinnengyuan/211312211312.html>