

2021-2027年中国光伏系统 epc(总承包) 市场运行态势及投资策略建议报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2021-2027年中国光伏系统epc(总承包) 市场运行态势及投资策略建议报告》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.abaogao.com/b/dianli/66847776R7.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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、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。

智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国光伏系统epc(总承包) 市场运行态势及投资策略建议报告》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

- 4.1 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 《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
 - 6.3.1 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 2021-2027 年中国光伏系统安装综述
- 7.2 2021-2027 年中国光伏系统成本、价格综述
- 7.3 2021-2027 年中国光伏装机需求量、供应量及缺口量
- 7.4 2021-2027 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.abaogao.com/b/dianli/66847776R7.html>