

中国光伏系统EPC总承包行业深度研究及未来五年发展前景分析报告

报告大纲

观研报告网

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发展前景分析报告》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/203942203942.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

中国报告网发布的《中国光伏系统EPC总承包行业深度研究及未来五年发展前景分析报告》内容严谨、数据翔实，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研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资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。

第一章 EPC（总承包）概述

（总承包）定义

（总承包）分类

（总承包）的基本内容

1.3.1工程主要直接参与方

（总承包）的运作体系

（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

（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

（总承包）阶段管理

（总承包）设计管理

（总承包）采购管理

（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国家能源局发布《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

（总承包）是上下游资源整合者

（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

未来五年中国光伏系统安装综述

未来五年中国光伏系统成本、价格综述

未来五年中国光伏装机需求量、供应量及缺口量

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）

科诺伟业（北京）

中电投（北京）

中海阳（北京）

中易建设（江苏）

高创特新能源（江苏）

爱康科技（江苏）

航天机电（上海）

追日电气（湖北）

京能新能源（北京）

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

4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

W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

W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

图表详见正文•••••

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/xinnengyuan/203942203942.html>