

## 2026-2031年中国光热发电行业市场深度调研及“十五五”发展规划指导报告

### 报告简介

全球光热资源丰富。全球光热发电市场主要分布在南欧、北非、中东、南非、南亚、中国、澳洲、北美与南美。全球已投入运行的光热电站约93%集中于西班牙与美国，主要分布在美国、西班牙、印度、南非、伊朗、摩洛哥、澳大利亚、中国等国家。预测到2060年光热直接发电及采用光热化工合成燃料发电共占全球电力结构约30%。

全球光热市场近年重拾高增速。光热发电经过了上世纪70年代的研发兴起，80年代的第一批建站建立之后，长期处于停滞阶段。中国光热发电总体进展较慢，地方政府在风电、光伏之后，也开始瞄准光热发电，希望占得先机。太阳能资源丰富的西部地区，已经开始在核准项目上提速。

根据国家能源局向各省(自治区、直辖市)发改委能源局等有关部门下发、要求于去年12月30日前将书面意见反馈至国家能源局新能源司的《太阳能利用十四五发展规划征求意见稿》(简称意见稿)，到2020年底，我国要实现太阳能热发电总装机容量10GW的目标。按照光热发电每瓦投资在20-30元之间计算，则10GW的总市场规模应在2000亿-3000亿元之间，平均每年400亿-750亿元，考虑到18年之前需要完成开工，所以在个别年份的市场规模可能会超过400亿-750亿元。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家卫生和计划生育委员会、国家发改委、国务院发展研究中心、中国光热发电行业协会、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对我国光热发电及各子行业的发展状况、上下游行业发展状况、竞争替代产品、发展趋势、新产品与技术等进行了分析，并重点分析了我国光热发电行业发展状况和特点，以及中国光热发电行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球的光热发电行业发展态势作了详细分析，并对光热发电行业进行了趋向研判，是光热发电生产、经营企业，服务、投资机构等单位准确了解目前光热发电业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

## 报告目录

### 第一部分 行业运行环境

#### 第一章 光热发电行业相关概述

##### 第一节 光热发电行业定义及分类

- 一、行业定义
- 二、行业主要分类
- 三、行业特性及在国民经济中的地位

##### 第二节 光热发电行业产业链分析

- 一、产业链结构分析
- 二、主要环节的增值空间
- 三、与上下游行业之间的关联性
- 四、行业产业链上游相关行业分析
- 五、行业下游产业链相关行业分析
- 六、上下游行业影响及风险提示

#### 第二章 行业“十四五”规划环境分析

##### 第一节 行业“十四五”规划政策环境分析

- 一、行业管理体制分析
- 二、国家宏观经济政策
- 三、行业发展国家性政策
- 四、行业发展区域性政策
- 五、行业“十四五”政策走势
- 六、政策环境对行业“十四五”的影响

## 第二节 行业“十四五”规划经济环境分析

### 一、“十四五”国内宏观经济形势分析

### 二、“新常态”下宏观经济的走势分析

### 三、经济环境对行业“十四五”的影响

## 第三节 行业“十四五”规划技术环境分析

### 一、行业“十四五”技术指标分析

### 二、行业“十四五”技术发展趋势

### 三、技术环境对行业“十四五”的影响

## 第四节 行业“十四五”规划社会环境分析

### 一、“十四五”政府产业扶持重点分析

### 二、“十四五”“一带一路”战略背景

### 三、我国“走出去”战略大环境分析

### 四、社会环境对行业“十四五”的影响

## 第五节 行业“十四五”规划国际环境分析

### 一、国际政治环境分析

### 二、国际经济环境分析

### 三、国际社会环境分析

### 四、国际环境对行业“十四五”影响分析

## 第三章 光热发电行业全球市场发展现状分析

### 第一节 光热发电行业全球市场发展现状

#### 一、光热发电行业全球市场发展现状

#### 二、光热发电行业全球市场发展特点

### 三、光热发电行业全球市场发展规模

### 四、光热发电行业全球市场格局分析

### 五、光热发电行业全球市场发展趋势

## 第二节 美国光热发电行业市场发展分析

### 一、美国光热发电行业市场发展现状

### 二、美国光热发电行业市场发展趋势

### 三、美国光热发电行业市场经验启示

## 第三节 欧洲光热发电行业市场发展分析

### 一、欧洲光热发电行业市场发展现状

### 二、欧洲光热发电行业市场发展趋势

### 三、欧洲光热发电行业市场经验启示

## 第四节 日本光热发电行业市场发展分析

### 一、日本光热发电行业市场发展现状

### 二、日本光热发电行业市场发展趋势

### 三、日本光热发电行业市场经验启示

## 第二部分 行业发展现状

## 第四章 “十四五”光热发电行业总体发展状况

### 第一节 光热发电行业特性分析

### 第二节 光热发电产业特征与行业重要性

### 第三节 “十四五”光热发电行业发展分析

#### 一、“十四五”光热发电行业发展态势分析

#### 二、“十四五”光热发电行业发展特点分析

### 三、“十四五”区域产业布局与产业转移

#### 第四节 “十四五”光热发电行业规模情况分析

##### 一、行业单位规模情况分析

##### 二、行业人员规模状况分析

##### 三、行业资产规模状况分析

##### 四、行业市场规模状况分析

### 第五章 “十四五”期间我国光热发电行业运行分析

#### 第一节 我国光热发电行业发展状况分析

##### 一、我国光热发电行业发展阶段

##### 二、我国光热发电行业发展总体概况

##### 三、我国光热发电行业发展特点分析

##### 四、我国光热发电行业商业模式分析

#### 第二节 “十四五”期间光热发电市场情况分析

##### 一、“十四五”期间中国光热发电市场总体概况

##### 二、“十四五”期间中国光热发电市场发展分析

#### 第三节 “十四五”期间光热发电行业发展现状

##### 一、“十四五”期间我国光热发电行业市场规模

##### 二、“十四五”期间我国光热发电行业发展分析

##### 三、“十四五”期间中国光热发电企业发展分析

#### 第四节 “十四五”期间我国光热发电行业供需情况

##### 一、“十四五”期间我国光热发电行业供给分析

##### 二、“十四五”期间我国光热发电行业需求市场

### 三、“十四五”我国光热发电行业供需平衡分析

### 四、“十四五”我国光热发电行业供需预测

## 第五节 我国光热发电市场价格走势分析

### 一、光热发电市场定价机制组成

### 二、光热发电市场价格影响因素

### 三、“十四五”期间光热发电价格走势分析

## 第三部分 行业规划方向

## 第六章 光热发电行业“十四五”规划调整方向

### 第一节 行业发展基本原则

#### 一、行业发展科学性原则

#### 二、行业发展前瞻性原则

#### 三、行业发展创新性原则

#### 四、行业发展全面性原则

### 第二节 行业发展总体目标

#### 一、行业发展短期目标

#### 二、行业发展长期目标

#### 三、行业发展综合预期

### 第三节 行业“十四五”国家战略定位

#### 一、行业自身发展定位方向

#### 二、行业在国家战略中定位

### 第四节 行业“十四五”调整

#### 一、行业“十四五”发展现状

## 二、行业“十四五”市场规模

## 三、行业“十四五”阻碍因素

## 四、行业“十四五”促进因素

## 五、行业“十四五”市场预测

## 六、行业“十四五”投资效益

### 第五节 行业“十四五”企业发展调整

#### 一、同等规模企业间发展差距

#### 二、不同规模企业间发展差距

#### 三、不同所有制企业发展差距

#### 四、“十四五”企业差距缩小策略

### 第六节 行业“十四五”区域发展调整

#### 一、不同区域间行业发展差距

#### 二、发达区域内部间发展差距

#### 三、行业国内外发展程度差距

#### 四、“十四五”区域差距缩小策略

### 第七节 行业“十四五”技术改进方向

#### 一、行业主要技术问题

#### 二、行业最新技术前沿

#### 三、行业技术改进方向

## 第七章 光热发电行业“十四五”区域发展潜力

### 第一节 东三省区域“十四五”行业发展潜力

#### 一、行业区域政策规划

## 二、行业区域市场规模

## 三、行业区域市场竞争

## 四、行业“十四五”发展潜力

### 第二节 京津冀区域“十四五”行业发展潜力

#### 一、行业区域政策规划

#### 二、行业区域市场规模

#### 三、行业区域市场竞争

#### 四、行业“十四五”发展潜力

### 第三节 长江经济带“十四五”行业发展潜力

#### 一、行业区域政策规划

#### 二、行业区域市场规模

#### 三、行业区域市场竞争

#### 四、行业“十四五”发展潜力

### 第四节 成渝经济带“十四五”行业发展潜力

#### 一、行业区域政策规划

#### 二、行业区域市场规模

#### 三、行业区域市场竞争

#### 四、行业“十四五”发展潜力

### 第五节 珠江-西江经济带“十四五”行业发展潜力

#### 一、行业区域政策规划

#### 二、行业区域市场规模

#### 三、行业区域市场竞争



#### 四、行业“十四五”发展潜力

#### 第六节 “一带一路”经济带“十四五”行业发展潜力

##### 一、行业区域政策规划

##### 二、行业区域市场规模

##### 三、行业区域市场竞争

#### 四、行业“十四五”发展潜力

### 第四部分 行业竞争策略

## 第八章 光热发电行业市场竞争格局分析

### 第一节 中国光热发电行业竞争格局综述

#### 一、光热发电行业竞争概况

##### 1、中国光热发电行业品牌竞争格局

##### 2、光热发电业未来竞争格局和特点

##### 3、光热发电市场进入及竞争对手分析

#### 二、光热发电行业企业间竞争格局分析

##### 1、不同地域企业竞争格局

##### 2、不同规模企业竞争格局

##### 3、不同所有制企业竞争格局

#### 三、光热发电行业集中度分析

### 第二节 行业总体市场竞争状况分析

#### 一、光热发电行业竞争结构分析

##### 1、现有企业间竞争

##### 2、潜在进入者分析

3、替代品威胁分析

4、供应商议价能力

5、客户议价能力

6、竞争结构特点总结

二、“十四五”国内外光热发电竞争分析

三、“十四五”我国光热发电市场竞争分析

四、“十四五”我国光热发电市场集中度分析

**第九章 “十四五”期间光热发电行业市场竞争策略分析**

第一节 中国光热发电行业竞争力分析

一、我国光热发电行业竞争力剖析

二、我国光热发电企业市场竞争的优势

三、民企与外企比较分析

四、国内光热发电企业竞争能力提升途径

第二节 光热发电行业SWOT分析

一、光热发电行业优势分析

二、光热发电行业劣势分析

三、光热发电行业机会分析

四、光热发电行业威胁分析

第三节 “十四五”产业结构发展预测

一、产业结构调整指导政策分析

二、产业结构调整中消费者需求的引导因素

三、中国光热发电行业参与国际竞争的战略市场定位

#### 四、“十四五”产业结构调整方向分析

##### 第四节 光热发电企业竞争策略分析

- 一、提高光热发电企业核心竞争力的对策
- 二、影响光热发电企业核心竞争力的因素及提升途径
- 三、提高光热发电企业竞争力的策略

#### 第十章 光热发电行业“十四五”受益企业分析

##### 第一节 “十四五”期间光热发电行业企业发展特点

##### 第二节 “十四五”期间光热发电行业受益企业分析

- 一、资金实力型企业受益
- 二、技术领先型企业受益
- 三、市场占有型企业受益

##### 第三节 “十四五”期间典型企业受益分析

###### 一、国电集团

- 1、企业概况
- 2、企业优劣势分析
- 3、“十四五”经营状况分析
- 4、“十四五”期间发展战略规划

###### 二、大唐新能源

- 1、企业概况
- 2、企业优劣势分析
- 3、“十四五”经营状况分析
- 4、“十四五”期间发展战略规划

### 三、华电集团

- 1、企业概况
- 2、企业优劣势分析
- 3、“十四五”经营状况分析
- 4、“十四五”期间发展战略规划

### 四、华能集团

- 1、企业概况
- 2、企业优劣势分析
- 3、“十四五”经营状况分析
- 4、“十四五”期间发展战略规划

### 五、中电投

- 1、企业概况
- 2、企业优劣势分析
- 3、“十四五”经营状况分析
- 4、“十四五”期间发展战略规划

### 六、中广核

- 1、企业概况
- 2、企业优劣势分析
- 3、“十四五”经营状况分析
- 4、“十四五”期间发展战略规划

### 七、首航节能

- 1、企业概况

## 2、企业优劣势分析

## 3、“十四五”经营状况分析

## 4、“十四五”期间发展战略规划

## 八、中海阳

### 1、企业概况

### 2、企业优劣势分析

### 3、“十四五”经营状况分析

### 4、“十四五”期间发展战略规划

## 九、神华

### 1、企业概况

### 2、企业优劣势分析

### 3、“十四五”经营状况分析

### 4、“十四五”期间发展战略规划

## 十、保利协鑫

### 1、企业概况

### 2、企业优劣势分析

### 3、“十四五”经营状况分析

### 4、“十四五”期间发展战略规划

## 第五部分 投资前景展望

### 第十一章 “十四五”期间光热发电行业投资前景展望

#### 第一节 光热发电行业“十四五”投资机会分析

##### 一、光热发电投资项目分析

## 二、可以投资的光热发电模式

## 三、“十四五”光热发电行业投资机会

### 第二节 “十四五”期间光热发电行业发展预测分析

#### 一、“十四五”光热发电行业发展分析

#### 二、“十四五”光热发电行业技术开发方向

#### 三、总体行业“十四五”整体规划及预测

### 第三节 未来市场发展趋势

#### 一、产业集中度趋势分析

#### 二、“十四五”行业发展趋势

#### 三、光热发电行业“十四五”发展前景分析

### 第四节 “十四五”规划将为光热发电行业找到新的增长点

## 第十二章 光热发电行业“十四五”市场发展机遇

### 第一节 “一带一路”战略下行业发展机遇

#### 一、“一带一路”战略基本概况

#### 二、“一带一路”战略实施进度

#### 三、“一带一路”战略预期目标

#### 四、“一带一路”战略对行业影响分析

#### 五、“一带一路”战略下行业盈利模式

#### 六、“一带一路”战略下行业机遇分析

### 第二节 “互联网+”战略下行业发展机遇

#### 一、“互联网+”战略基本定义概念

#### 二、“互联网+”战略基本特点分析

三、“互联网+”战略行业应用领域

四、“互联网+”战略行业运营模式

五、“互联网+”战略对行业影响分析

六、“互联网+”战略下行业机遇分析

### 第三节 “新常态”背景下行业发展机遇

一、“新常态”经济下基本内涵定义

二、“新常态”经济下发展特点分析

三、“新常态”经济对行业影响分析

四、“新常态”经济下行业盈利模式

五、“新常态”经济下行业机遇分析

六、“新常态”经济下行业趋势分析

### 第四节 “工业4.0”背景下行业发展机遇

一、“工业4.0”基本内涵定义

二、“工业4.0”经济发展整体目标

三、“工业4.0”战略对行业影响分析

四、“工业4.0”背景下行业盈利模式

五、“工业4.0”背景下行业机遇分析

六、“工业4.0”背景下行业趋势分析

## 第十三章 “十四五”期间光热发电行业投资价值评估分析

### 第一节 光热发电行业投资特性分析

一、光热发电行业进入壁垒分析

二、光热发电行业盈利因素分析

### 三、光热发电行业盈利模式分析

#### 第二节 “十四五”期间光热发电行业发展的影响因素

##### 一、有利因素

##### 二、不利因素

#### 第三节 “十四五”期间光热发电行业投资价值评估分析

##### 一、行业投资效益分析

##### 二、产业发展的空白点分析

##### 三、投资回报率比较高的投资方向

##### 四、新进入者应注意的障碍因素

#### 第四节 “十四五”中国光热发电行业投资收益预测

##### 一、预测理论依据

##### 二、“十四五”中国光热发电行业总产值预测

##### 三、“十四五”中国光热发电行业销售收入预测

##### 四、“十四五”中国光热发电行业利润总额预测

##### 五、“十四五”中国光热发电行业总资产预测

#### 第五节 “十四五”行业发展策略措施

##### 一、行业发展政策措施

##### 二、行业发展技术措施

##### 三、行业发展人才措施

##### 四、行业发展资金扶持措施

### 图表目录

#### 图表：光热发电产业链分析



图表：国际光热发电市场规模

图表：国际光热发电生命周期

图表：中国GDP增长情况

图表：中国CPI增长情况

图表：中国人口数及其构成

图表：中国工业增加值及其增长速度

图表：中国城镇居民可支配收入情况

图表：2021-2026年中国光热发电市场规模

图表：2021-2026年中国光热发电产值

图表：2021-2026年我国光热发电供应情况

图表：2021-2026年我国光热发电需求情况

图表：2026-2031年中国光热发电市场规模预测

图表：2026-2031年我国光热发电供应情况预测

图表：2026-2031年我国光热发电需求情况预测

图表：2021-2026年中国光热发电行业企业数量规模及增长

图表：2021-2026年中国光热发电行业规模以上企业数量占比结构图

图表：2021-2026年中国光热发电行业相关从业人数规模及增长

图表：2021-2026年中国光热发电行业市场规模及增长分析

图表：2021-2026年中国光热发电行业产销率分析

图表：2021-2026年中国光热发电行业盈利能力分析

图表：2026-2031年中国光热发电行业盈利能力预测分析

图表：2021-2026年中国光热发电行业偿债能力分析

图表：2026-2031年中国光热发电行业盈利能力预测分析

图表：2021-2026年中国光热发电行业偿债能力分析

图表：2026-2031年中国光热发电行业运营能力预测分析

图表：2021-2026年中国光热发电行业发展能力分析

图表：2026-2031年中国光热发电行业发展能力预测分析

图表：2021-2026年中国光热发电行业总产值及增长

图表：2026-2031年中国光热发电行业总产值及增长预测

图表：2021-2026年中国光热发电产量分析

图表：2026-2031年中国光热发电行业产量及增长预测

图表：2021-2026年中国光热发电需求量分析

图表：2026-2031年中国光热发电行业需求量及增长预测

**把握投资 决策经营！**

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

报告编号：84495

本文地址：<https://www.51baogao.cn/bg/20170619/84495.shtml>

在线订购：[点击这里](#)