

# 2023-2029年中国光热发电 产业发展现状与战略咨询报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2023-2029年中国光热发电产业发展现状与战略咨询报告》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.cction.com/report/202306/369481.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

中企顾问网发布的《2023-2029年中国光热发电产业发展现状与战略咨询报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 第1章：全球光热发电行业现状及前景

#### 1.1 全球光热发电发展情况分析

##### 1.1.1 全球光热发电资源分析

(1) 全球太阳能资源储量

(2) 全球太阳能资源分布

##### 1.1.2 全球光热发电发展历程

##### 1.1.3 全球光热发电发展规模

##### 1.1.4 全球光热电市场区域格局

##### 1.1.5 全球光热电站分布及技术分析

(1) 技术占比

(2) 国家分布

(3) 新增装机

##### 1.1.6 全球光热发电主要企业

(1) 德国企业

(2) 美国企业

(3) 以色列企业

(4) 西班牙企业

#### 1.2 主要国家光热发电发展分析

##### 1.2.1 西班牙光热发电发展分析

(1) 西班牙光热发电相关政策

(2) 西班牙光热发电装机容量

##### 1.2.2 美国光热发电发展分析

(1) 美国光热发电相关政策

- (2) 美国光热发电装机容量
- (3) 美国光热发电项目建设情况

#### 1.2.3 南非光热发电发展分析

- (1) 南非光热发电相关政策
- (2) 南非光热发电装机容量
- (3) 南非光热发电项目建设情况

#### 1.2.4 摩洛哥光热发电发展分析

- (1) 摩洛哥光热发电相关政策
- (2) 摩洛哥光热发电装机情况
- (3) 摩洛哥光热发电项目建设情况

### 1.3 全球光热发电发展前景预测

#### 1.3.1 全球光热发电装机容量预测

#### 1.3.2 全球光热发电投资成本预测

## 第2章：中国光热发电行业发展现状分析

### 2.1 中国光热发电行业发展环境分析

#### 2.1.1 政策环境分析

- (1) 行业促进政策
- (2) 行业政策趋势

#### 2.1.2 技术环境分析

- (1) 光热发电技术发展情况
- (2) 光热发电技术发展趋势

#### 2.1.3 社会环境分析

- (1) 传统能源存在的问题
- (2) 可再生能源存在的问题
- (3) 太阳能热利用的优势性
- (4) 太阳能热利用情况

### 2.2 中国光热发电行业发展基础分析

#### 2.2.1 中国太阳能资源储量与分布

- (1) 中国太阳能资源储量
- (2) 中国太阳能资源分布

#### 2.2.2 中国太阳能资源利用前景评估

## 2.3 中国光热发电行业发展现状分析

### 2.3.1 光热发电行业发展概述

### 2.3.2 光热发电行业发展规模

#### (1) 行业整体规模

#### (2) 行业装机容量

### 2.3.3 光热发电具体形式分析

### 2.3.4 光热发电行业竞争格局

#### (1) 行业区域规划

#### (2) 企业发展格局

## 2.4 中国光热发电设备发展分析

### 2.4.1 光热发电站构成分析

### 2.4.2 光热发电站子系统分析

#### (1) 聚光集热系统

#### (2) 蓄热系统

#### (3) 辅助能源系统

#### (4) 监控系统

#### (5) 热动力发电系统

## 2.5 中国光热发电成本及电价分析

### 2.5.1 光热发电成本及下降趋势分析

#### (1) 光热电站建设成本现状

#### (2) 光热电站建设成本构成

#### (3) 光热发电成本影响因素

#### (4) 光热发电成本下降趋势与潜力

### 2.5.2 光热发电上网电价分析

## 第3章：中国光热发电项目运营分析

### 3.1 中国光热发电项目运营模式

### 3.2 中国光热发电项目建设情况

#### 3.2.1 光热发电项目规模

#### 3.2.2 光热发电在建项目

#### 3.2.3 光热发电已建项目

#### 3.2.4 光热发电项目经济性分析

### 3.3 中国光热发电项目招投标分析

## 第4章：中国光热发电站建设分析

### 4.1 中国光热发电站建设可行性

#### 4.1.1 中国光热发电站建设条件

#### 4.1.2 中国光热发电站建设成本

#### 4.1.3 中国光热发电站设备需求

### 4.2 中国光热发电站建设问题分析

#### 4.2.1 中国光热发电站建设面临的问题

#### 4.2.2 中国光热发电站优缺点分析

### 4.3 中国光热发电站建设海外投资

#### 4.3.1 中国光热发电海外投资现状

#### 4.3.2 中国光热发电海外投资案例

#### 4.3.3 中国光热发电海外投资前景

### 4.4 中国光热发电站建设发展前景

## 第5章：中国光热发电行业重点区域分析

### 5.1 中国光热发电行业区域格局

#### 5.1.1 光热发电项目区域分布

#### 5.1.2 光热发电市场区域竞争

### 5.2 甘肃光热发电市场投资潜力分析

#### 5.2.1 甘肃光热发电行业相关政策

#### 5.2.2 甘肃光热发电行业发展现状

#### 5.2.3 甘肃光热发电市场装机容量

#### 5.2.4 甘肃光热发电相关项目分析

#### 5.2.5 甘肃光热发电市场投资潜力

### 5.3 内蒙古光热发电市场投资潜力分析

#### 5.3.1 内蒙古光热发电行业相关政策

#### 5.3.2 内蒙古光热发电行业发展现状

#### 5.3.3 内蒙古光热发电市场装机容量

#### 5.3.4 内蒙古光热发电相关项目分析

#### 5.3.5 内蒙古光热发电市场投资潜力

## 5.4 青海光热发电市场投资潜力分析

### 5.4.1 青海光热发电行业相关政策

### 5.4.2 青海光热发电行业发展现状

### 5.4.3 青海光热发电市场装机容量

### 5.4.4 青海光热发电相关项目分析

### 5.4.5 青海光热发电市场投资潜力

## 5.5 新疆光热发电市场投资潜力分析

### 5.5.1 新疆光热发电行业相关政策

### 5.5.2 新疆光热发电行业发展现状

### 5.5.3 新疆光热发电市场装机容量

### 5.5.4 新疆光热发电相关项目分析

### 5.5.5 新疆光热发电市场投资潜力

## 5.6 河北光热发电市场投资潜力分析

### 5.6.1 河北光热发电行业相关政策

### 5.6.2 河北光热发电行业发展现状

### 5.6.3 河北光热发电市场装机容量

### 5.6.4 河北光热发电相关项目分析

### 5.6.5 河北光热发电市场投资潜力

## 第6章：中国光热发电行业重点企业分析

### 6.1 杭州锅炉集团股份有限公司

#### 6.1.1 企业发展简况分析

#### 6.1.2 企业经营业务分析

#### 6.1.3 企业光热发电项目

#### 6.1.4 企业经济指标分析

#### 6.1.5 企业偿债能力分析

#### 6.1.6 企业运营能力分析

#### 6.1.7 企业盈利能力分析

#### 6.1.8 企业发展能力分析

#### 6.1.9 企业经营优劣势分析

#### 6.1.10 企业最新发展动向分析

### 6.2 山东金晶科技股份有限公司

- 6.2.1 企业发展简况分析
- 6.2.2 企业经营业务分析
- 6.2.3 企业光热发电项目
- 6.2.4 企业经济指标分析
- 6.2.5 企业偿债能力分析
- 6.2.6 企业运营能力分析
- 6.2.7 企业盈利能力分析
- 6.2.8 企业发展能力分析
- 6.2.9 企业经营优劣势分析
- 6.2.10 企业最新发展动向分析
- 6.3 浙江三花股份有限公司
- 6.3.1 企业发展简况分析
- 6.3.2 企业经营业务分析
- 6.3.3 企业光热发电项目
- 6.3.4 企业经济指标分析
- 6.3.5 企业偿债能力分析
- 6.3.6 企业运营能力分析
- 6.3.7 企业盈利能力分析
- 6.3.8 企业发展能力分析
- 6.3.9 企业经营优劣势分析
- 6.3.10 企业最新发展动向分析
- 6.4 湘潭电机股份有限公司
- 6.4.1 企业发展简况分析
- 6.4.2 企业经营业务分析
- 6.4.3 企业光热发电项目
- 6.4.4 企业经济指标分析
- 6.4.5 企业偿债能力分析
- 6.4.6 企业运营能力分析
- 6.4.7 企业盈利能力分析
- 6.4.8 企业发展能力分析
- 6.4.9 企业经营优劣势分析
- 6.4.10 企业最新发展动向分析



## 6.5 华仪电气股份有限公司

### 6.5.1 企业发展简况分析

### 6.5.2 企业经营业务分析

### 6.5.3 企业光热发电项目

### 6.5.4 企业经济指标分析

### 6.5.5 企业偿债能力分析

### 6.5.6 企业运营能力分析

### 6.5.7 企业盈利能力分析

### 6.5.8 企业发展能力分析

### 6.5.9 企业经营优劣势分析

### 6.5.10 企业最新发展动向分析

## 6.6 常州亚玛顿股份有限公司

### 6.6.1 企业发展简况分析

### 6.6.2 企业经营业务分析

### 6.6.3 企业光热发电项目

### 6.6.4 企业经济指标分析

### 6.6.5 企业偿债能力分析

### 6.6.6 企业运营能力分析

### 6.6.7 企业盈利能力分析

### 6.6.8 企业发展能力分析

### 6.6.9 企业经营优劣势分析

### 6.6.10 企业最新发展动向分析

## 6.7 大唐国际发电股份有限公司

### 6.7.1 企业发展简况分析

### 6.7.2 企业经营业务分析

### 6.7.3 企业光热发电项目

### 6.7.4 企业经济指标分析

### 6.7.5 企业偿债能力分析

### 6.7.6 企业运营能力分析

### 6.7.7 企业盈利能力分析

### 6.7.8 企业发展能力分析

### 6.7.9 企业经营优劣势分析

#### 6.7.10 企业最新发展动向分析

### 6.8 保定天威保变电气股份有限公司

#### 6.8.1 企业发展简况分析

#### 6.8.2 企业经营业务分析

#### 6.8.3 企业光热发电项目

#### 6.8.4 企业经济指标分析

#### 6.8.5 企业偿债能力分析

#### 6.8.6 企业运营能力分析

#### 6.8.7 企业盈利能力分析

#### 6.8.8 企业发展能力分析

#### 6.8.9 企业经营优劣势分析

#### 6.8.10 企业最新发展动向分析

### 6.9 中广核太阳能开发有限公司

#### 6.9.1 企业发展简况分析

#### 6.9.2 企业经营业务分析

#### 6.9.3 企业光热发电项目

#### 6.9.4 企业经济指标分析

#### 6.9.5 企业偿债能力分析

#### 6.9.6 企业运营能力分析

#### 6.9.7 企业盈利能力分析

#### 6.9.8 企业发展能力分析

#### 6.9.9 企业经营优劣势分析

#### 6.9.10 企业最新发展动向分析

### 6.10 内蒙古绿能新能源有限责任公司

#### 6.10.1 企业发展简况分析

#### 6.10.2 企业经营业务分析

#### 6.10.3 企业光热发电项目

#### 6.10.4 企业经济指标分析

#### 6.10.5 企业偿债能力分析

#### 6.10.6 企业运营能力分析

#### 6.10.7 企业盈利能力分析

#### 6.10.8 企业发展能力分析

6.10.9 企业经营优劣势分析

6.10.10 企业最新发展动向分析

## 第7章：中国光热发电行业投资前景分析

7.1 中国光热发电行业发展前景

7.1.1 中国光热发电行业发展趋势分析

7.1.2 中国光热发电行业发展前景预测

(1) 中国电力行业供需预测

(2) 光热发电市场规模预测

7.2 中国光热发电投融资分析

7.2.1 中国光热发电投资壁垒分析

7.2.2 中国光热发电投资风险分析

7.2.3 中国光热发电站投融资分析

7.3 中国光热发电投资机会及建议

7.3.1 光热发电行业发展障碍

7.3.2 光热发电行业投资机会

7.3.3 光热发电行业发展建议

## 图表目录

图表1：全球太阳能直接辐射资源（DNI）分布情况

图表2：全球光热发电发展历程

图表3：2016-2021年全球光热发电装机容量（单位：MW，%）

图表4：2021年全球光热发电装机容量区域结构（单位：MW，%）

图表5：全球投产及在建光热电站技术占比（单位：%）

图表6：全球已建光热电站国家分布（单位：%）

图表7：2021年全球新增装机（单位：MW）

图表8：光热发电领域全球龙头企业

图表9：美国部分已经运行的太阳能热动力（CSP）发电项目（单位：MW）

图表10：2016-2021年南非光热发电新增装机容量变化（单位：MW）

图表11：2022-2027年全球光热发电装机容量预测（单位：GW）

图表12：2022-2027年全球光热发电投资成本预测（单位：&euro;/kw）

图表13：2016-2021年光热发电专利申请数量变化图（单位：件）

图表14：截至2021年中国光热发电专利申请人构成图（单位：件）

图表15：截至2021年中国太阳能发电专利技术分类区域构成（单位：件）

图表16：技术进步方向和路线

图表17：聚光太阳能发电的优势分析

图表18：太阳能供热制冷成本（单位：USD/MWhth）

图表19：不同发电技术的生命周期内成本（单位：美元/MWh）

图表20：2016-2021年全国地表太阳能总辐射量（单位：kwh/m<sup>2</sup>）

图表21：我国太阳能资源年总辐射量等级分布情况（单位：kwh/m<sup>2</sup>）

图表22：中国太阳能资源分布情况

图表23：光热发电3种形式比较

图表24：中国光热发电行业企业技术发展情况

图表25：光热发电设计结构图

图表26：太阳能热动力（CSP）发电系统介绍

图表27：热电站建设成本构成（单位：%）

图表28：未来光热发电成本下降趋势（单位：美元/MWh）

图表29：中国光热发电示范项目建设情况

图表30：截至2021年中国大型商业化光热发电项目进度统计

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202306/369481.html>