

# 2024-2030年中国光热发电 市场分析与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

## 报告报价

《2024-2030年中国光热发电市场分析与投资前景研究报告》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.bosidata.com/report/167198PPLU.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2023-10-08

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2024-2030年中国光热发电市场分析与投资前景研究报告》介绍了光热发电行业相关概述、中国光热发电产业运行环境、分析了中国光热发电行业的现状、中国光热发电行业竞争格局、对中国光热发电行业做了重点企业经营状况分析及中国光热发电产业发展前景与投资预测。您若想对光热发电产业有个系统的了解或者想投资光热发电行业，本报告是您不可或缺的重要工具。 未显示数据请查阅正文

据博思数据发布的《2024-2030年中国光热发电市场分析与投资前景研究报告》表明：2022年我国太阳能发电量累计值达2290亿千瓦时，期末总额比上年累计增长14.3%。指标2022年12月2022年11月2022年10月2022年9月2022年8月2022年7月太阳能发电量当期值(亿千瓦时)161.6157.5190201.8206.4210.8太阳能发电量累计值(亿千瓦时)22902125.31968.21749.91535.71319太阳能发电量同比增长(%)3.2024.718.910.913太阳能发电量累计增长(%)14.314.616.714.413.213

## 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 全球光热发电趋势预测分析

#### 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 中国光热发电海外行业前景调研

### 4.4 中国光热发电站建设趋势预测

## 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前景分析

#### 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前景

### 5.3 内蒙古光热发电市场投资前景分析

#### 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前景

5.4 青海光热发电市场投资前景分析

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前景

5.5 新疆光热发电市场投资前景分析

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前景

5.6 河北光热发电市场投资前景分析

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前景

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：中国光热发电行业行业前景调研分析

7.1 中国光热发电行业趋势预测

7.1.1 中国光热发电行业发展趋势分析

7.1.2 中国光热发电行业趋势预测分析

(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 中国光热发电投资前景分析

7.2.3 中国光热发电站投融资分析

(1) 光热发电站建设需求资金估算

(2) 光热发电站建设融资模式分析

(3) 光热发电站建设融资渠道分析

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.bosidata.com/report/167198PPLU.html>