

# 2023-2029年青海省光伏发电 行业研究与投资前景分析报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2023-2029年青海省光伏发电行业研究与投资前景分析报告》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.chinairr.org/report/R01/R0105/202309/27-567052.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

青海省太阳能资源丰富，尤其是柴达木盆地更是全国光照资源最丰富的地区，年日照时数在3100-3600小时之间，年总辐射量可达7000-8000兆焦耳/平方米，为全国第二高值区。在相同的面积和容量的情况下，光伏并网发电能比相邻的甘肃、新疆多发15%-25%的电量。青海省地处青藏高原的东北部，大部分地区地广人稀，地势平坦，人口密度低于1人/平方公里。青海省约有未利用荒漠面积20万平方公里以上，主要分布在光照资源丰富的柴达木盆地和三江源地区，而且有不少荒漠靠近电力线路和负荷中心，并网条件优越，是建设大型荒漠光伏并网电站、建立太阳能电力输出基地的优选区域。

截至2021年底，青海省光伏累计装机达1610.8万千瓦，集中式光伏规模居全国前列。2022年，青海省累计太阳能发电量255.94亿千瓦时，同比增长21.5%。2023年1月，青海省太阳能发电量20.0亿千瓦时，同比减少2.3%。

2022年2月28日，青海省人民政府印发《青海省“十四五”能源发展规划》，规划明确到2025年光伏发电4580万千瓦，风电1650万千瓦。同时还明确到2025年，力争建成电化学等新型储能600万千瓦。积极打造国家级光伏发电和风电基地。积极推进光伏发电和风电基地规模化开发，形成以海南千万千瓦级多能互补100%清洁能源基地、海西千万千瓦级“柴达木光伏走廊”清洁能源基地为依托，辐射海北、黄南州的新能源开发格局。

产业研究报告网发布的《2023-2029年青海省光伏发电行业研究与投资前景分析报告》共七章。首先介绍了太阳能光伏发电的原理、分类、部件构成等，接着介绍了全球及中国光伏发电产业的发展，然后分析了青海光伏发电产业发展现状，并具体介绍了青海光伏发电项目的建设情况。随后，报告阐述了青海光伏发电领域相关企业的动态，最后分析了光伏发电产业的投资状况与前景规划。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、商务部、财政部、产业研究报告网、产业研究报告网市场调查中心、中国可再生能源行业协会以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对青海光伏发电产业有个系统深入的了解、或者想投资青海光伏发电产业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

### 第一章 太阳能光伏发电概述

#### 1.1 太阳能相关介绍

##### 1.1.1 太阳能简述

##### 1.1.2 太阳辐射与太阳能

- 1.1.3 太阳能资源的优缺点
- 1.2 太阳能的利用
  - 1.2.1 太阳能利用的方式
  - 1.2.2 太阳能利用的四大步骤
  - 1.2.3 太阳能利用的十项新技术
- 1.3 光伏发电介绍
  - 1.3.1 光伏发电原理及分类
  - 1.3.2 光伏发电系统的部件构成
  - 1.3.3 太阳能光伏发电的比较优势

## 第二章 2021-2023年全球及中国光伏发电产业分析

- 2.1.1 全球太阳能光伏发电市场回顾
  - 2.1.1 2020年全球太阳能光伏发电装机状况
  - 2.1.2 2021年全球太阳能光伏发电装机状况
  - 2.1.3 2022年全球光伏市场发展形势分析
- 2.2 2021-2023年中国光伏发电产业概况
  - 2.2.1 中国光伏发电产业发展优势显著
  - 2.2.2 中国太阳能光伏产业发展盘点
  - 2.2.3 我国分布式光伏发电发展概况
  - 2.2.4 我国光伏发电业发展形势分析
- 2.3 2021-2023年中国光伏发电业政策动态分析
  - 2.3.1 能源局规范光伏电站投资开发秩序
  - 2.3.2 光伏发电建设实施方案发布
  - 2.3.3 光伏发电重点政策解析
- 2.4 中国光伏发电产业存在的问题及发展对策
  - 2.4.1 我国光伏发电产业面临模式之争
  - 2.4.2 光伏发电配套技术标准和管理机制亟待完善
  - 2.4.3 推进我国光伏发电产业发展的主要思路

## 第三章 2021-2023年青海光伏发电产业分析

- 3.1 青海省太阳能光伏发电产业环境分析
  - 3.1.1 青海发展光伏产业的有利优势

- 3.1.2 青海光伏产业发展的政策环境
- 3.1.3 青海光伏产业的电网环境
- 3.2 2021-2023年青海光伏发电产业发展现状
  - 3.2.1 青海太阳能光伏产业发展概况
  - 3.2.2 青海省光伏发电产业蓬勃发展
  - 3.2.3 青海省光伏发电产业发展规模
  - 3.2.4 青海首个光伏产业研究中心揭牌
  - 3.2.5 青海光伏发电建设情况分析
- 3.3 2021-2023年部分地区光伏发电产业发展动态
  - 3.3.1 青海海西州光伏发电产业发展概况
  - 3.3.2 青海共和县330千伏光伏汇明变电站建成
  - 3.3.3 青海格尔木光伏发电项目集群发展状况
  - 3.3.4 青海海西州光伏发电项目建设进展
- 3.4 青海光伏发电产业面临的问题及建议
  - 3.4.1 电站发电量受限
  - 3.4.2 电网建设跟不上速度
  - 3.4.3 调峰电源严重不足
  - 3.4.4 建立利益共享机制是关键

#### 第四章 2021-2023年青海光伏发电项目建设情况

- 4.2 2020年青海光伏发电项目建设动态
  - 4.2.1 北控绿产青海新能源三期光伏电站并网
  - 4.2.2 青海海东市拟建220兆瓦光伏电站
  - 4.2.3 青海门源县东川镇光伏电站投入使用
  - 4.2.4 青海大唐共和光伏电站满负荷投运成功
  - 4.2.5 青海格尔木京能四期20MWp光伏发电项目开工
  - 4.1.6 青海中电投吉电10兆瓦光伏项目并网发电
- 4.2 2021年青海光伏发电项目建设动态
  - 4.2.1 北控绿产青海新能源三期光伏电站并网
  - 4.2.2 青海玉树无电地区独立光伏电站正式开工
  - 4.2.3 青海乌兰50MW光伏电站遥控动态联调试验成功
  - 4.2.4 青海一批光伏电站通过水土保持专项验收

#### 4.2.5 青海龙羊峡水光互补光伏项目建设进展

### 4.3 2022年青海光伏发电项目建设动态

#### 4.3.1 建设省内规模最大智能光伏新建项目

#### 4.3.2 青岛生产配套基地分布式光伏新建项目

#### 4.3.3 青海天然气热电联产新建项目

#### 4.3.4 落户省内最大农业光伏大棚项目

## 第五章 2021-2023年涉足青海光伏发电领域的企业动态

### 5.1 国电集团

#### 5.1.1 企业简介

#### 5.1.2 国电集团加大对青海能源领域的开拓力度

#### 5.1.3 国电德令哈一期20兆瓦光伏电站建设投产状况

#### 5.1.4 国电电力青海新能源格尔木二期光伏项目并网发电

#### 5.1.5 国电电力青海新能源共和20MW光伏项目获批

### 5.2 国投集团

#### 5.2.1 企业简介

#### 5.2.2 国投格尔木200兆瓦并网光伏电站项目获批

#### 5.2.3 国投格尔木光伏电站一期20兆瓦CDM项目成功注册

### 5.3 中国大唐集团公司

#### 5.3.1 公司简介

#### 5.3.2 大唐格尔木20兆瓦光伏并网电站试并网成功

#### 5.3.3 大唐新能源青海德令哈二期光伏发电工程并网发电

#### 5.3.4 青海大唐国际格尔木二期光伏发电项目并网发电

#### 5.3.5 大唐青海共和县建设20兆瓦光伏发电项目

### 5.4 其他企业光伏发展动态

#### 5.4.1 汉能集团

#### 5.4.2 中利腾晖

#### 5.4.3 神光新能源股份有限公司

#### 5.4.4 金保利新能源有限公司

## 第六章 青海光伏发电产业投资潜力分析

### 6.1 投资形势分析

- 6.1.1 亚洲光伏发电产业投资机会分析
- 6.1.2 我国光伏电站领域成投资亮点
- 6.1.3 我国中西部地区可大力发展光伏电站建设
- 6.1.4 外资投资我国太阳能电站发展探析
- 6.2 光伏发电成本及投资收益研究
  - 6.2.1 光伏发电成本电价计算的模型公式
  - 6.2.2 影响光伏发电成本电价的因素分析
  - 6.2.3 我国光伏发电的装机成本核算
  - 6.2.4 我国光伏电站投资收益测算
- 6.3 中国光伏电站投资效益分析
  - 6.3.1 光伏发电补贴政策
  - 6.3.2 相关投资成本数据
  - 6.3.3 投资回报率
  - 6.3.4 投资前景及挑战

## 第七章 青海光伏发电产业前景规划

- 7.1 青海光伏发电产业展望
  - 7.1.1 中国太阳能发电产业发展方向
  - 7.1.2 青海太阳能资源综合利用规划
  - 7.1.3 “十四五”青海省光伏发电发展展望
  - 7.1.4 对2023-2029年青海省光伏发电产业预测分析
- 7.2 “十四五”中国光伏产业规划展望
  - 7.2.1 发展形势分析
  - 7.2.2 产业发展目标
  - 7.2.3 产业主要任务
  - 7.2.4 产业发展重点
  - 7.2.5 国家的主要政策措施
- 7.3 太阳能发电发展“十四五”规划
  - 7.3.1 发展形势
  - 7.3.2 指导方针和目标
  - 7.3.3 重点任务
  - 7.3.4 规划实施

### 7.3.5 投资估算和环境社会影响分析

#### 图表目录

- 图表 地球绕太阳运行的示意图
- 图表 大气质量示意图
- 图表 不同地区太阳平均辐射强度
- 图表 太阳能热发电热力循环系统原理图
- 图表 太阳能光伏发电系统结构
- 图表 太阳能光伏发电器件组成示意图
- 图表 三类太阳能光伏发电应用系统特点对比表
- 图表 世界光伏发电累计装机容量统计
- 图表 世界光伏发电装机量区域市场份额
- 图表 全球光伏电站新增与累计装机容量
- 图表 装机成本 $C_p$ 对于成本电价的影响
- 图表 年满负荷发电时间对于成本电价的影响
- 图表 影响年满负荷发电时间的因素
- 图表 贷款条件对于成本电价的影响
- 图表 不同的投资回收期对于成本电价的影响
- 图表 运营费用对于成本电价的影响
- 图表 青海某地10MW光伏电站运营财务状况表
- 图表 青海某地10MW光伏电站运营财务状况表
- 图表 中国光伏发电相关补贴政策
- 图表 对2023-2029年青海省光伏发电产业装机总容量预测
- 图表 太阳能发电建设布局
- 图表 全国光伏电站标杆上网电价表

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0105/202309/27-567052.html>