

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

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

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Cp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>