



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2018-2024年青海省光伏发电产业行业市场深度调研及未来发展 趋势研究报告

# 一、调研说明

《2018-2024年青海省光伏发电产业行业市场深度调研及未来发展趋势研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/291992.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联系人： 刘老师

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、摘要、目录、图表

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 2015-2017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 2016年全球太阳能光伏发电装机状况

##### 2.1.2 2017年全球太阳能光伏发电装机状况

##### 2.1.3 2017年全球光伏市场发展形势分析

#### 2.2 2015-2017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 2017年中国太阳能光伏产业发展盘点

##### 2.2.3 2017年我国分布式光伏发电发展概况

##### 2.2.4 2017年我国光伏发电业发展形势分析

#### 2.3 2015-2017年中国光伏发电业政策动态分析

##### 2.3.1 2017年能源局规范光伏电站投资开发秩序

##### 2.3.2 2017年光伏发电建设实施方案发布

##### 2.3.3 2017年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 2015-2017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 2015-2017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 2017年青海省光伏发电产业发展规模

##### 3.2.4 2017年青海首个光伏产业研究中心揭牌

##### 3.2.5 2017年青海光伏发电建设情况分析

##### 3.2.6 2017年青海光伏发电建设情况分析

#### 3.3 2015-2017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 2015-2017年青海光伏发电项目建设情况

#### 4.2 2017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 2017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 2017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 2015-2017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 "十三五"青海省光伏发电发展展望

##### 7.1.4 2018-2024年青海省光伏发电产业预测分析

#### 7.2 "十三五"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"十三五"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

## 7.4 太阳能发电科技发展"十三五"专项规划

### 7.4.1 挑战与机遇

### 7.4.2 指导思想与目标

### 7.4.3 重点方向

### 7.4.4 重点任务

### 7.4.5 保障措施

## 附录：

附录一：中华人民共和国可再生能源法

附录二：可再生能源发展专项资金管理暂行办法

附录三：太阳能发展"十三五"规划

附录四：金太阳示范工程财政补助资金管理暂行办法

附录五：可再生能源电价附加补助资金管理暂行办法

附录六：国务院关于促进光伏产业健康发展的若干意见

附录七：关于分布式光伏发电实行按照电量补贴政策等有关问题的通知

附录八：关于发挥价格杠杆作用促进光伏产业健康发展的通知

附录九：关于调整可再生能源电价附加标准与环保电价有关事项的通知

## 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（上网电价：1.15元/度）

图表 青海某地10MW光伏电站运营财务状况表（上网电价：1元/度）

图表 中国光伏发电相关补贴政策

图表 2018-2024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：<https://www.icandata.com/view/291992.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；



行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

## 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。