

# 2016-2022年中国太阳能灯 行业深度研究与发展前景预测报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2016-2022年中国太阳能灯行业深度研究与发展前景预测报告》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.abaogao.com/b/xiaojiadian/774128YVUP.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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

太阳能灯是光电转换技术的一种应用产品，具有节能、环保、安全、无需布线、安装简便、自动控制、可根据需要随时变换插放位置等优点。太阳能灯具的主要类型有太阳能庭院灯、太阳能路灯、太阳能草坪灯、太阳能景观灯、太阳能信号灯。

国际常规能源价格不断上涨，国内能源供应紧张，许多城市出现拉闸限电的尴尬，能源替代已上升到国家能源战略安全的高度。太阳能作为无限可再生能源，逐步部分替代城市生产、生活常规能源已是大势所趋。太阳能照明作为太阳能最重要的利用方式之一，也越来越受到能源行业和照明行业的关注。

目前中国太阳能照明技术已经比较成熟，太阳能灯具的可靠性得到很大程度的提高，业界先进企业的太阳能照明灯具已经达到甚至超过国家照明标准。在能源紧张、拉闸限电的城市及用电困难的边远地区，有着很强的可推广性。中国已有成功推广的样板可供参考，太阳能照明灯具在中国大规模推广的条件已经成熟。目前，国内的太阳能灯具生产厂商多数集中在上海、苏州、无锡、深圳等地。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国太阳能灯行业深度研究与发展前景预测报告》。内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

报告目录：

第一章 太阳能资源的开发与利用

第一节 国际太阳能资源的开发和利用状况

一、世界太阳能利用发展历程

二、发达国家太阳能利用已步入大规模生产阶段

三、国外主要国家太阳能的利用状况

## 四、世界各国太阳能光电利用政策概况

### 第二节 中国太阳能开发和利用状况

#### 一、中国的太阳能资源分布情况

#### 二、中国太阳能开发状况综述

#### 三、中国太阳能热利用发展现状

#### 四、国内太阳能发电产业发展状况

#### 五、中国太阳能利用步入黄金期

### 第三节 中国重点地区太阳能开发与利用情况分析

#### 一、华南太阳能产业潜在市场达数千亿

#### 二、西藏太阳能资源开发与利用综述

#### 三、宁夏太阳能开发与利用现状和对策建议

#### 四、山东太阳能热利用产业发展迅速

#### 五、山西太阳能的利用现状与发展建议

#### 六、云南大力推动太阳能热以促进建筑节能

### 第四节 太阳能利用产业的发展问题与对策

#### 一、国内太阳能利用存在三大瓶颈

#### 二、太阳能产业标准化问题突出

#### 三、国内太阳能市场的开发策略

#### 四、推动太阳能利用产业发展的政策建议

#### 五、中国太阳能光热应用的发展目标及建议

## 第二章 太阳能灯具的相关概述

### 第一节 太阳能照明概述

#### 一、太阳能照明概述

#### 二、太阳能照明系统的构成

#### 三、太阳能照明应用领域

### 第二节 太阳能灯具的概念

#### 一、太阳能灯具的定义

#### 二、太阳能灯具主要类型

#### 三、太阳能灯具与市电灯具应用经济效益分析对比

### 第三节 常用太阳能灯具专用光源的介绍

#### 一、LVD无极灯

- 二、太阳能路灯专用高压钠灯
- 三、太阳能路灯专用低压钠灯
- 四、太阳能路灯专用金卤灯
- 五、太阳能路灯专用节能灯
- 六、大功率高亮度LED路灯

### 第三章 太阳能灯行业发展分析

#### 第一节 太阳能照明产业发展状况分析

- 一、太阳能照明已成为照明行业发展趋势
- 二、印度积极推广农村太阳能照明
- 三、中国太阳能光电照明发展概况
- 四、国内太阳能照明产业存在的问题
- 五、太阳能照明产业化急需政策支持

#### 第二节 太阳能灯具市场分析

- 一、国内太阳能灯具市场发展现状
- 二、太阳能灯具市场存在“外热内冷”现象
- 三、国内太阳能灯具生产情况

#### 第三节 太阳能灯进出口市场分析

- 一、中国太阳能灯进出口情况
- 二、中国太阳能灯在缅甸市场广受青睐
- 三、国外太阳能灯需求助推温州灯具产业升级

#### 第四节 太阳能灯的应用和推广

- 一、中国太阳能照明的推广应用现状分析
- 二、推广太阳能照明的相关思考
- 三、普及太阳能照明需要政府大力扶持
- 四、太阳能市政照明的特点和应用分析
- 五、太阳能信号灯在交通运输中的应用分析

### 第四章 太阳能LED灯

#### 第一节 太阳能LED灯概述

- 一、太阳能LED灯的含义
- 二、太阳能LED灯具的特点

### 三、太阳能LED灯具的工作原理

#### 第二节 太阳能LED灯具的优点和推广前景分析

##### 一、太阳能LED灯的节能优势

##### 二、太阳能LED灯的技术优势

##### 三、太阳能LED灯的应用前景

#### 第三节 太阳能LED灯具的市场分析

##### 一、太阳能LED灯具发展概况

##### 二、太阳能LED路灯推广受产品设计限制

##### 三、太阳能LED灯具的发展潜力巨大

#### 第四节 太阳能LED新产品研发情况

##### 一、智能型太阳能无线网络路灯在苏格兰诞生

##### 二、加拿大发明高强度太阳能LED塔灯

##### 三、&ldquo;浪潮&rdquo;与&ldquo;力诺&rdquo;合力开发出新型太阳能LED路灯

##### 四、台湾推出带监视器的新型太阳能LED路灯

#### 第五节 LED太阳能草坪灯特点与应用分析

##### 一、LED太阳能草坪灯的概念

##### 二、LED作为太阳能草坪灯光源的优劣分析

##### 三、提高LED太阳能草坪灯升压电路效率的方法

### 第五章 国内各地区太阳能灯行业发展状况

#### 第一节 华东地区

##### 一、浙江企业重视太阳能照明技术的研发

##### 二、浙江慈溪大范围应用风光互补照明系统

##### 三、宁波太阳能灯在国内市场销售现状及原因分析

##### 四、江苏南通诞生太阳能海洋自控网标灯

#### 第二节 华北地区

##### 一、济南太阳能照明产业发展成效显著

##### 二、京郊推广太阳能路灯照明带来可观的经济社会效益

##### 三、北京研发出太阳能浮雕霓虹灯

##### 四、北京近8万盏太阳能灯照亮农村路

##### 五、保定市在建筑领域推广应用LED照明技术

#### 第三节 中南地区

- 一、深圳推广应用太阳能路灯的可行性分析
- 二、湖北光伏中心太阳能灯研究和市场发展形势良好
- 三、太阳能光纤灯在武汉问世
- 四、武汉市区有望全面实现太阳能照明
- 五、厦门将大规模应用太阳能LED灯

#### 第四节 西部地区

- 一、新疆洛浦县成为全国首个完全使用太阳能照明的县城
- 二、贵阳市开发出阴天可用的太阳能灯
- 三、昆明欲启动OLED业 全面推广太阳能灯
- 四、太阳能照明产品走俏青海市场

### 第六章 太阳能照明技术分析

#### 第一节 太阳能照明技术的应用要点

- 一、太阳能电池在使用中应该注意的问题
- 二、二、太阳能灯具中蓄电池的充放电控制
- 三、太阳能照明系统组合中技术要点

#### 第二节 各种光源在太阳能灯具中的应用分析

- 一、常用电光源的主要特性比较
- 二、太阳能草坪灯对光源的要求
- 三、太阳能庭院灯对光源的要求
- 四、太阳能景观灯对光源的要求
- 五、太阳能路灯对光源的要求

#### 第三节 太阳能照明装置的可靠性分析

- 一、太阳能照明装置的特点和适用范围
- 二、太阳能光伏照明装置可靠性的决定因素
- 三、太阳能照明装置系统配置的可靠性分析

#### 第四节 光控太阳能光伏照明系统的优化设计方法

- 一、光控太阳能照明系统的特点
- 二、光控太阳能照明系统优化设计步骤
- 三、光控太阳能照明系统优化设计的应用案例
- 四、光控太阳能照明系统优化设计的几个注意点

#### 第五节 太阳能光纤照明技术分析

- 一、太阳能光纤照明发展概况
- 二、太阳能光纤照明的方式和原理
- 三、太阳能光纤照明的应用领域
- 四、太阳能光纤照明的未来设想与发展展望

#### 第五节 智能化太阳能野营灯产品技术分析

- 一、开发背景
- 二、产品特点
- 三、系统原理

### 第七章 太阳能电池

#### 第一节 太阳电池的种类

- 一、单晶硅太阳电池
- 二、多晶硅太阳电池
- 三、非晶硅太阳电池
- 四、多元化合物太阳电池

#### 第二节 太阳能电池行业发展现状

- 一、国际太阳能电池行业发展现状
- 二、中国太阳能电池行业发展现状
- 三、太阳能电池在照明灯具上的应用新技术及产品
- 四、国内太阳能电池行业进入快速发展期
- 五、中国太阳能电池产业的区域集聚状况

#### 第三节 薄膜太阳能电池

- 一、薄膜太阳能电池产业发展现状
- 二、全球薄膜太阳能电池发展状况
- 三、中国薄膜太阳能电池产业的发展瓶颈

#### 第四节 中国太阳能电池产业分析

- 一、中国太阳能电池产业发展概况
- 二、中国太阳能电池发展状况
- 三、中国成为全球最大太阳能电池出口国
- 四、我国首个太阳能电池行业标准出台
- 五、中国太阳能电池产业的集群发展
- 六、国内太阳电池研究现状



## 七、海外资金看好我国光伏电池生产企业

### 第五节 中国太阳能电池产业存在的问题及发展建议

#### 一、国内太阳能电池产业发展的主要问题

#### 二、我国亟需加强太阳能电池市场的建设

#### 三、推动中国太阳能电池产业发展的对策

#### 四、促进中国太阳能电池快速发展的措施

#### 五、整合供应链和产品线降低太阳能电池成本

#### 六、提升核心技术是太阳能电池企业长远之策

### 第六节 太阳能电池发展前景与趋势预测

#### 一、国际太阳能电池产业发展预测

#### 二、太阳能电池市场发展前景分析

#### 三、太阳能电池用多晶硅供需不平衡态势仍将持续

#### 四、非晶硅太阳能电池迎来历史性的发展机遇

## 第八章 太阳能的部分竞争产品发展分析

### 第一节 白炽灯

#### 一、全球掀起“淘汰白炽灯”浪潮

#### 二、中国白炽灯进出口现状

#### 三、中国正积极研究逐步淘汰白炽灯的时间表及配套措施

#### 四、白炽灯市场生存空间分析

### 第二节 荧光灯

#### 一、荧光灯概述

#### 二、国内荧光灯产品市场空间巨大

#### 三、寿命超过一万小时的灯泡状荧光灯在日本诞生

#### 四、稀土三基色荧光灯发展综述

#### 五、荧光灯产品和技术发展展望

### 第三节 HID灯（太阳能HID灯除外）

#### 一、HID灯的概念

#### 二、电子金卤灯发展前景分析

#### 三、氙气车用灯将成为汽车照明领导者

#### 四、氙气灯市场前景看好

### 第四节 无极灯（太阳能无极灯除外）

- 一、无极灯
- 二、无极灯的发展历史
- 三、无极灯市场发展概况
- 四、成本降低后“无极灯”有望进入家庭

## 第九章 重点企业研究

### 第一节 荷兰Uding公司

- 一、公司介绍
- 二、荷兰Uding公司开发出无极灯“智能温度控制系统”
- 三、太阳能光伏专用无极灯在荷兰Uding公司问世

### 第二节 皇明太阳能集团

- 一、公司简介
- 二、皇明太阳能上市启动
- 三、皇明太阳能集团在越南启动“三循环模式”
- 四、皇明太阳能集团的发展经验分析

### 第三节 上海元兴太阳能高新科技有限公司

- 一、公司介绍
- 二、上海元兴太阳能灯具走俏国内市场

### 第四节 宁海日升电器有限公司

- 一、公司介绍
- 二、宁海日升的崛起之路
- 三、宁海日升太阳能灯具占据欧洲市场三成

### 第五节 其他企业

- 一、深圳市珈伟实业有限公司
- 二、深圳桑尼伟太阳能科技有限公司
- 三、宁波太阳能电源有限公司

## 第十章 2016-2022年太阳能灯行业发展前景预测

### 第一节 2016-2022年太阳能利用前景

- 一、国际太阳能利用前景广阔
- 二、中国太阳能利用产业有望走在世界前列
- 三、中国西部地区太阳能利用潜力巨大

#### 四、中国太阳能产业未来发展规划要点

##### 第二节 2016-2022年太阳能灯发展前景

###### 一、太阳照明产业发展前景分析

###### 二、太阳能照明技术未来发展方向

###### 三、国内太阳能灯市场预测

#### 附录

附录一：照明电器国家标准、行业标准目录

附录二：高效照明产品推广财政补贴资金管理暂行办法

附录三：城市绿色照明工程规划纲要

#### 图表目录：

图表：公园安装太阳能草坪灯与市电草坪灯的经济效益对比

图表：广场安装太阳能庭院灯与市电庭院灯的经济效益对比

图表：道路安装太阳能路灯与市电路灯的经济效益对比

图表：通道太阳能照明系统配置实例

图表：传统交通信号灯价格表

图表：太阳能交通信号灯价格表

图表：常用电光源的主要特性比较

图表：太阳能电池输出特性曲线（一）

图表：太阳能电池输出特性曲线（二）

图表：上海地区各月光伏方阵发电及其盈亏量

图表：智能化太阳能野营灯效果图及隐藏式倒置挂钩

图表：智能化太阳能野营灯系统结构原理

图表：2016-2022年世界太阳能电池市场规模增长情况及预测

图表：2016-2022年中国太阳能电池产量预测

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/xiaojiadian/774128YVUP.html>