



艾凯咨询
ICAN Consulting

2013-2018年中国太阳能灯行业 市场深度分析与投资前景预测报告

一、调研说明

《2013-2018年中国太阳能灯行业市场深度分析与投资前景预测报告》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/230376.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

随着地球资源的日益贫乏，基础能源的投资成本日益攀高，各种安全和污染隐患可谓是无处不在。太阳能作为一种“取之不尽，用之不竭”的安全、环保新能源越来越受到重视。这样，太阳能照明产品随着太阳能热水器普及之后应然而生，在这里我们就太阳能灯具和使用市电灯具的效果作实用对比。

对比一：市电照明灯具安装复杂：在市电照明灯具工程中有复杂的作业程序，首先要铺设电缆，这里就要进行电缆沟的开挖、铺设暗管、管内穿线、回填等大量基础工程。然后进行长时间的安装调试，如任何一条线路有问题，则要大面积返工。而且地势和线路要求复杂、人工和辅助材料成本高昂。太阳能照明灯安装简便：太阳能灯具安装时，不用铺设复杂的线路，只要做一个水泥基座，然后用不锈钢螺丝固定就可。对比二：市电照明灯具电费高昂：市电照明灯具工作中有固定高昂的电费，要长期不间断对线路和其它配置进行维护或更换，维护成本逐年递增。太阳能照明灯具免电费：太阳能照明灯具是一次性投入，无任何维护成本，三年可收回投资成本，长期受益。对比三：市电照明灯具具有安全隐患：市电照明灯具由于在施工质量、景观工程的改造、材料老化、供电不正常、水电气管道的冲突等方面带来诸多安全隐患。太阳能照明没有安全隐患：太阳能灯具是超低压产品，运行安全可靠。

太阳能照明的其它优势：绿色环保，能为高尚生态小区的开发和推广增加新的卖点；可持续降低物业管理成本，减少业主公共分摊部分的费用。综上对比所述，太阳能照明之安全无隐患、节能无消耗、绿色环保、安装简便、自动控制免维护等固有的特性将为楼盘的销售、市政工程的建设直接带来明显可利用的优势。

艾凯集团发布的《2013-2018年中国太阳能灯行业市场深度分析与投资前景预测报告》共十章。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。

在数据处理方面，报告以调研数据和国家统计局数据、海关进出口数据、公司调研数据等为基础数据，为保证报告的翔实、准确可靠、数据之间具有可比性，报告对统计样本数据进行必要的筛选、分组，将宏观样本数据、微观样本数据紧密结合，并采用定量分析为主（包括经济统计模型的应用），定量与定性分析相结合的方法，深入挖掘数据蕴含的内在规律

和潜在信息。同时采用统计图表等多种形式将分析结果清晰、直观的展现出来，多方位、多角度为企业的系统完整的参考信息，同时也增加了报告研究结论的客观性和可靠性。

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、2013年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、"浪潮"与"力诺"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、2013年武汉市区有望全面实现太阳能照明
- 五、2013年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、2013年贵阳市开发出阴天可用的太阳能灯
- 三、2013年昆明欲启动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、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、2013年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、2013年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、2012年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、2013年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2013-2018年太阳能灯行业发展前景预测

第一节2013-2018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2013-2018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

图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2012年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2012年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2013年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2013年中国GDP增速预测

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/230376.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）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提供专业投资咨询报告、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。