

# 2016-2022年中国风光互补 路灯行业深度研究与投资战略报告

## 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年中国风光互补路灯行业深度研究与投资战略报告》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/shuma/K77161D29V.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

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

风光互补道路照明是一个新兴的新能源利用领域，它不仅能为城市照明减少对常规电的依赖，也为农村照明提供了新的解决方案。近几年，中国已有100多家公司宣称已经对此进行投资，各地风光互补路灯项目纷纷启动。但显然，这个市场并不像风能、太阳能那样巨头云集，活跃其中的大多是以灵巧见长的中小公司。风光互补路灯行业快速地掀起了喧嚣，但主流的商业应用依然还在探索之中。

风光互补路灯可根据不同的气候环境配置不同型号的风力发电机，在有限的条件内以达到风能利用最大化为目的。

太阳能电池板采用目前转换率最高的单晶硅太阳能电池板，大大提升了太阳能的发电效能，有效改善了当风资源不足的情况下,太阳能电池板因转换率不足,导致充电不足,无法保证灯正常亮灯的问题。

风光互补路灯控制器，风光互补路灯系统内最主要的部件，起着对其它部件发号指令与协同工作的主要作用，风光互补控制器，集光控亮灯，时控关灯，自动功率跟踪,自动泄荷，过充过放保护功能于一身，性能稳定可靠，得到客户的一致好评。

风光互补跟灯路灯采用高性能大容量免维护胶体电池,为风光互补路灯提供充足的电能,保证了阴雨天时LED风光互补路灯光源的亮灯时间,大大提升了系统的稳定性。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国风光互补路灯行业深度研究与投资战略报告》。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：

第一部分 风光互补路灯产业环境透视

第一章 风光互补路灯行业发展综述

第一节 风光互补路灯行业概述

一、风光互补路灯行业定义

二、风光互补路灯行业主要特点

三、风光互补路灯行业社会效益

第二节 最近3-5年中国风光互补路灯行业经济指标分析

一、赢利性

二、成长速度

三、附加值的提升空间

四、进入壁垒 / 退出机制

五、风险性

六、行业周期

七、竞争激烈程度指标

八、行业及其主要子行业成熟度分析

第三节 风光互补路灯行业产业链分析

一、产业链结构分析

二、主要环节的增值空间

三、与上下游行业之间的关联性

四、行业产业链上游相关行业分析

五、行业下游产业链相关行业分析

六、上下游行业影响及风险提示

第二章 风光互补路灯行业市场环境及影响分析（PEST）

第一节 风光互补路灯行业政治法律环境（P）

一、行业管理体制分析

二、行业主要法律法规

三、风光互补路灯行业标准

四、行业相关发展规划

五、政策环境对行业的影响

第二节 行业经济环境分析（E）

一、宏观经济形势分析

1、国际宏观经济形势分析

2、国内宏观经济形势分析

3、产业宏观经济环境分析

## 二、宏观经济环境对行业的影响分析

### 第三节 行业社会环境分析（S）

#### 一、风光互补路灯产业社会环境

#### 二、社会环境对行业的影响

#### 三、风光互补路灯产业发展对社会发展的影响

### 第四节 行业技术环境分析（T）

#### 一、国家技术标准

#### 二、行业技术标准

#### 三、行业专利技术情况

##### 1、专利公开数量趋势

##### 2、技术领先企业分析

##### 3、部分专利技术介绍

## 第二部分 风光互补路灯行业深度分析

### 第三章 我国风光互补路灯行业运行现状分析

#### 第一节 我国风光互补路灯行业发展状况分析

##### 一、我国风光互补路灯行业发展阶段

##### 二、我国风光互补路灯行业发展总体概况

##### 三、我国风光互补路灯行业发展特点分析

##### 四、我国中国风电资源条件

#### 第二节 2015年风光互补路灯行业发展现状

##### 一、2015年我国风光互补路灯行业市场规模

##### 二、2015年我国风光互补路灯行业发展分析

##### 三、2015年中国风光互补路灯企业发展分析

##### 四、中国风光互补路灯推广应用现状

##### 1、风能、太阳能小型化综合应用分析

##### 2、中小型风电行业市场规模

##### 3、风光互补路灯市场需求分析

##### 4、风光互补路灯主要生产企业分析

##### 5、风光互补路灯典型案例分析

#### 第三节 2015年风光互补路灯市场情况分析

##### 一、2015年中国风光互补路灯市场总体概况

## 二、2015年中国风光互补路灯产品市场发展分析

### 第四章 我国风光互补路灯行业整体运行指标分析

#### 第一节 2014-2015年中国风光互补路灯行业总体规模分析

##### 一、企业数量结构分析

##### 二、人员规模状况分析

##### 三、行业资产规模分析

##### 四、行业市场规模分析

#### 第二节 2014-2015年中国风光互补路灯行业产销情况分析

##### 一、我国风光互补路灯行业工业总产值

##### 二、我国风光互补路灯行业工业销售产值

##### 三、我国风光互补路灯行业产销率

#### 第三节 2014-2015年中国风光互补路灯行业财务指标总体分析

##### 一、行业盈利能力分析

##### 二、行业偿债能力分析

##### 三、行业营运能力分析

##### 四、行业发展能力分析

#### 第二节 我国风光互补路灯市场供需分析

##### 一、2014-2015年我国风光互补路灯行业供给情况

###### 1、我国风光互补路灯行业供给分析

###### 2、我国风光互补路灯行业产品产量分析

###### 3、重点企业产能及占有份额

##### 二、2014-2015年我国风光互补路灯行业需求情况

###### 1、风光互补路灯行业需求市场

###### 2、风光互补路灯行业客户结构

###### 3、风光互补路灯行业需求的地区差异

### 第三部分 风光互补路灯市场全景调研

### 第五章 中国风光互补路灯技术应用现状

#### 第一节 风光互补系统的发展与应用现状

##### 一、风光互补系统设计介绍

##### 二、风光互补系统的合理性

- 1、资源利用的合理性
- 2、系统配置的合理性
- 三、风光互补技术应用分析

- 1、电场应用分析
- 2、城市道路应用分析
- 3、高速公路等应用分析
- 4、通信系统应用分析

## 第二节 典型风光互补系统应用分析

### 一、风光互补LED路灯照明技术应用分析

- 1、风光互补LED路灯照明系统技术应用分析
- 2、风光互补LED路灯照明系统应用前景分析

### 二、风光互补LED路灯智能控制器技术

### 三、分布式供电电源应用分析

### 四、风光互补水泵系统应用分析

## 第三节 风光互补技术中存在的问题

- 一、技术方面的问题
- 二、能量方面的问题
- 三、设备通信方面的问题
- 四、造价方面的问题
- 五、应用与推广方面的问题

## 第四节 风光互补路灯的设计方案分析

- 一、系统设计原理
- 二、系统使用条件
  - 1、资源条件
  - 2、环境条件
- 三、系统的配置
- 四、系统设计步骤
- 五、设备型号及参数选择
  - 1、风力发电机组的选择
  - 2、光伏组件的选择
  - 3、控制器的选择
  - 4、光源的选择

- 5、蓄电池的选择
- 6、灯杆的选择
- 7、逆变器的选择

## 第六章 中国风光互补路灯行业主要部件市场分析

### 第一节 小型风力发电机市场分析

- 一、小型风力发电机市场概况
- 二、小型风力发电机主要企业分析
- 三、小型风力发电机技术水平分析
- 四、小型风力发电机产量分析
- 五、小型风力发电机市场需求分析
  - 1、风电行业前景预测
  - 2、小型风电机市场需求
- 六、小型风力发电机在风光互补领域应用分析

### 第二节 光伏组件市场分析

- 一、光伏组件市场概况
- 二、光伏组件产量规模分析
- 三、中国光伏组件市场需求
- 四、光伏组件市场竞争格局
- 五、光伏组件市场前景分析

### 第三节 光源市场分析

- 一、LED灯具市场分析
  - 1、LED灯具市场概况
  - 2、LED灯具规模分析
  - 3、LED照明应用市场份额预测
- 二、白炽灯市场分析
  - 1、白炽灯市场发展现状
  - 2、白炽灯产量分析
  - 3、各地区白炽灯生产情况
  - 4、白炽灯主要生产企业情况
  - 5、中国淘汰白炽灯各计划阶段实施情况
- 三、荧光灯市场分析



- 1、荧光灯市场发展现状
- 2、荧光灯产量分析
- 3、利用荧光灯照明优势分析
- 4、荧光灯市场发展的主要问题
- 5、荧光灯应用分析

#### 第四节 储能用蓄电池市场分析

- 一、储能用蓄电池产销分析
- 二、储能用蓄电池主要生产企业
- 三、储能用蓄电池需求分析
- 四、风力发电储能用铅酸蓄电池的需求预测

#### 第五节 逆变器市场分析

- 一、光伏逆变器产量规模
- 二、光伏逆变器主要供应商
- 三、光伏逆变器价格分析

#### 第六节 风光互补路灯控制器市场分析

- 一、风光互补路灯控制器技术作用
- 二、风光互补路灯控制器主要生产企业分析
- 三、风光互补路灯控制器市场需求分析

### 第四部分 风光互补路灯行业竞争格局分析

#### 第七章 风光互补路灯行业重点区域市场分析

##### 第一节 内蒙古风光互补路灯行业发展分析

- 一、内蒙古风光互补路灯行业发展政策
- 二、内蒙古风光互补路灯行业发展现状
- 三、内蒙古风光互补路灯企业发展现状
- 四、内蒙古风光互补路灯项目建设情况
- 五、内蒙古风光互补路灯行业发展规划

##### 第二节 浙江风光互补路灯行业发展分析

- 一、浙江风光互补路灯行业发展政策
- 二、浙江风光互补路灯行业发展现状
- 三、浙江风光互补路灯企业发展现状
- 四、浙江风光互补路灯项目建设情况

五、浙江风光互补路灯存在问题分析

六、浙江风光互补路灯行业发展规划

第三节 江苏风光互补路灯行业发展分析

一、江苏风光互补路灯行业发展政策

二、江苏风光互补路灯行业发展现状

三、江苏风光互补路灯企业发展现状

四、江苏风光互补路灯项目建设情况

五、江苏风光互补路灯存在问题分析

六、江苏风光互补路灯行业发展规划

第四节 广东风光互补路灯行业发展分析

一、广东风光互补路灯行业发展政策

二、广东风光互补路灯行业发展现状

三、广东风光互补路灯企业发展现状

四、广东风光互补路灯项目建设情况

五、广东风光互补路灯行业发展规划

第五节 海南风光互补路灯行业发展分析

一、海南风光互补路灯行业发展政策

二、海南风光互补路灯行业发展现状

三、海南风光互补路灯企业发展现状

四、海南风光互补路灯项目建设情况

五、海南风光互补路灯存在问题分析

六、海南风光互补路灯行业发展规划

第六节 湖北风光互补路灯行业发展分析

一、湖北风光互补路灯行业发展政策

二、湖北风光互补路灯行业发展现状

三、湖北风光互补路灯企业发展现状

四、湖北风光互补路灯项目建设情况

五、湖北风光互补路灯存在问题分析

六、湖北风光互补路灯行业发展规划

第七节 湖南风光互补路灯行业发展分析

一、湖南风光互补路灯行业发展政策

二、湖南风光互补路灯行业发展现状

三、湖南风光互补路灯企业发展现状

四、湖南风光互补路灯项目建设情况

五、湖南风光互补路灯行业发展规划

#### 第八节 云南风光互补路灯行业发展分析

一、云南风光互补路灯行业发展政策

二、云南风光互补路灯行业发展现状

三、云南风光互补路灯企业发展现状

四、云南风光互补路灯项目建设情况

五、云南风光互补路灯行业发展规划

### 第八章 2015年风光互补路灯行业竞争形势及策略

#### 第一节 行业总体市场竞争状况分析

##### 一、风光互补路灯行业竞争结构分析

1、现有企业间竞争

2、潜在进入者分析

3、替代品威胁分析

4、供应商议价能力

5、客户议价能力

6、竞争结构特点总结

##### 二、风光互补路灯行业企业间竞争格局分析

三、风光互补路灯行业集中度分析

四、风光互补路灯行业SWOT分析

#### 第二节 中国风光互补路灯行业竞争格局综述

一、风光互补路灯行业竞争概况

二、中国风光互补路灯行业竞争力分析

三、中国风光互补路灯产品竞争力优势分析

四、风光互补路灯行业主要企业竞争力分析

#### 第三节 2015年风光互补路灯行业竞争格局分析

一、2015年国内外风光互补路灯竞争分析

二、2015年我国风光互补路灯市场竞争分析

三、2015年我国风光互补路灯市场集中度分析

四、2015年国内主要风光互补路灯企业动向

## 五、2015年国内风光互补路灯企业拟在建项目分析

### 第四节 风光互补路灯市场竞争策略分析

## 第九章 2015年风光互补路灯行业领先企业经营形势分析

### 第一节 北京亚盟环保科技有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业组织架构分析
- 三、企业经营业务分析
- 四、企业技术水平与研发能力
- 五、企业经营情况分析
- 六、企业优劣势分析

### 第二节 北京科诺伟业科技有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业组织架构分析
- 三、企业经营业务分析
- 四、企业技术水平与研发能力
- 五、企业经营情况分析
- 六、企业优劣势分析
- 七、企业最新发展动向分析

### 第三节 中科恒源能源科技有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业组织架构分析
- 三、企业经营业务分析
- 四、企业技术水平与研发能力
- 五、企业产品应用案例分析
- 六、企业经营情况分析
- 七、企业优劣势分析
- 八、企业投资兼并与重组分析
- 九、企业最新发展动向分析

### 第四节 阳光电源股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营业务分析

三、企业技术水平与研发能力

四、企业产品应用案例分析

五、企业经营情况分析

六、企业优劣势分析

七、企业投资兼并与重组分析

八、企业最新发展动向分析

#### 第五节 宁波风神风电集团有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业组织架构分析

三、企业经营业务分析

四、企业技术水平与研发能力

五、企业产品应用案例分析

六、企业经营情况分析

七、企业优劣势分析

八、企业最新发展动向分析

#### 第六节 上海思源致远绿色能源有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业组织架构分析

三、企业经营业务分析

四、企业技术水平与研发能力

五、企业产品应用案例分析

六、企业经营情况分析

七、企业优劣势分析

八、企业最新发展动向分析

#### 第七节 北京风光动力科技有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业组织架构分析

三、企业经营业务分析

四、企业技术水平与研发能力

五、企业产品应用案例分析

六、企业经营情况分析

七、企业优劣势分析

## 第八节 广州红鹰能源科技有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营业务分析
- 三、企业技术水平与研发能力
- 四、企业产品应用案例分析
- 五、企业经营情况分析
- 六、企业优劣势分析

## 第九节 青岛恒风风力发电机有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营业务分析
- 三、企业技术水平与研发能力
- 四、企业产品应用案例分析
- 五、企业经营情况分析
- 六、企业优劣势分析

## 第十节 包头市天隆永磁电机制造有限责任公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营业务分析
- 三、企业技术水平与研发能力
- 四、企业经营情况分析
- 五、企业优劣势分析

## 第五部分 风光互补路灯行业发展前景展望

### 第十章 2016-2022年风光互补路灯行业前景及趋势预测

#### 第一节 2016-2022年风光互补路灯市场发展前景

- 一、2016-2022年风光互补路灯市场发展潜力
- 二、2016-2022年风光互补路灯市场发展前景展望
- 三、2016-2022年风光互补路灯细分行业发展前景分析

#### 第二节 2016-2022年风光互补路灯市场发展趋势预测

- 一、2016-2022年风光互补路灯行业发展趋势
- 二、2016-2022年风光互补路灯市场规模预测
  - 1、风光互补路灯行业市场容量预测
  - 2、风光互补路灯行业营业收入预测

三、2016-2022年风光互补路灯行业应用趋势预测

四、2016-2022年细分市场发展趋势预测

第三节 2016-2022年中国风光互补路灯行业供需预测

一、2016-2022年中国风光互补路灯行业供给预测

二、2016-2022年中国风光互补路灯行业产量预测

三、2016-2022年中国风光互补路灯市场销量预测

四、2016-2022年中国风光互补路灯行业需求预测

五、2016-2022年中国风光互补路灯行业供需平衡预测

第四节 影响企业生产与经营的关键趋势

一、市场整合成长趋势

二、需求变化趋势及新的商业机遇预测

三、企业区域市场拓展的趋势

四、科研开发趋势及替代技术进展

五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

第十一章 2016-2022年风光互补路灯行业投资机会与风险防范

第一节 风光互补路灯行业投融资情况

一、行业资金渠道分析

二、固定资产投资分析

三、兼并重组情况分析

四、风光互补路灯行业投资现状分析

第二节 2016-2022年风光互补路灯行业投资机会

一、产业链投资机会

二、细分市场投资机会

三、重点区域投资机会

四、风光互补路灯行业投资机遇

第三节 2016-2022年风光互补路灯行业投资风险及防范

一、政策风险及防范

二、技术风险及防范

三、供求风险及防范

四、宏观经济波动风险及防范

五、关联产业风险及防范

## 六、产品结构风险及防范

## 七、其他风险及防范

### 第四节 中国风光互补路灯行业投资建议

#### 一、风光互补路灯行业未来发展方向

#### 二、风光互补路灯行业主要投资建议

#### 三、中国风光互补路灯企业融资分析

## 第六部分 风光互补路灯行业发展战略研究

### 第十二章 2016-2022年风光互补路灯行业面临的困境及对策

#### 第一节 风光互补路灯行业面临的困境

#### 第二节 风光互补路灯企业面临的困境及对策

##### 一、重点风光互补路灯企业面临的困境及对策

##### 二、中小风光互补路灯企业发展困境及策略分析

##### 三、国内风光互补路灯企业的出路分析

#### 第三节 中国风光互补路灯行业存在的问题及对策

##### 一、中国风光互补路灯行业存在的问题

##### 二、风光互补路灯行业发展的建议对策

##### 三、市场的重点客户战略实施

###### 1、实施重点客户战略的必要性

###### 2、合理确立重点客户

###### 3、重点客户战略管理

###### 4、重点客户管理功能

#### 第四节 中国风光互补路灯市场发展面临的挑战与对策

##### 一、中国风光互补路灯市场发展面临的挑战

##### 二、中国风光互补路灯市场发展对策分析

### 第十三章 风光互补路灯行业发展战略研究

#### 第一节 风光互补路灯行业发展战略研究

##### 一、战略综合规划

##### 二、技术开发战略

##### 三、业务组合战略

##### 四、区域战略规划



五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第二节 对我国风光互补路灯品牌的战略思考

一、风光互补路灯品牌的重要性

二、风光互补路灯实施品牌战略的意义

三、风光互补路灯企业品牌的现状分析

四、我国风光互补路灯企业的品牌战略

五、风光互补路灯品牌战略管理的策略

第三节 风光互补路灯经营策略分析

一、风光互补路灯市场细分策略

二、风光互补路灯市场创新策略

三、品牌定位与品类规划

四、风光互补路灯新产品差异化战略

第四节 风光互补路灯行业投资战略研究

一、2015年风光互补路灯行业投资战略

二、2016-2022年风光互补路灯行业投资战略

三、2016-2022年细分行业投资战略

第十四章 研究结论及发展建议

第一节 风光互补路灯行业研究结论及建议

第二节 风光互补路灯子行业研究结论及建议

第三节 风光互补路灯行业发展建议

一、行业发展策略建议

二、行业投资方向建议

三、行业投资方式建议

图表目录：

图表：风光互补路灯行业的主要国家技术标准

图表：风光互补路灯行业的主要行业技术标准

图表：2011-2015年风光互补路灯行业专利技术公开数量

图表：风光互补路灯行业相关专利申请人专利申请数量

图表：风光互补路灯行业相关专利申请人综合比较

图表：风光互补路灯专利图1

图表：风光互补路灯专利图2

图表：照明电器行业相关法规汇总

图表：2011-2015年我国GDP增长趋势

图表：2011-2015年中国GDP增速制定目标与实际增长情况对比

图表：2011-2015年我国公共财政收入变化趋势

图表：2011-2015年照明灯具制造行业销售收入及增长率

图表：2011-2015年照明灯具制造行业销售收入增长率与名义GDP增长率对比

图表：风光互补供暖系统示意图

图表：太阳能路灯原理

图表：太阳能路灯原理图

图表：微控制器的外围电路

图表：风光互补路灯24V直流系统原理图方框图

图表：2016-2022年风光互补路灯行业市场容量预测

图表：2016-2022年风光互补路灯行业营业收入预测

图表：2016-2022年中国风光互补路灯行业供给预测

图表：2016-2022年中国风光互补路灯行业产量预测

图表：2016-2022年中国风光互补路灯市场销量预测

图表：2016-2022年中国风光互补路灯行业需求预测

图表：2016-2022年中国风光互补路灯行业供需平衡预测

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/shuma/K77161D29V.html>