

2021-2027年中国风光互补 路灯行业分析与投资前景报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2021-2027年中国风光互补路灯行业分析与投资前景报告》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.cction.com/report/202102/203890.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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，是一套发电应用系统，该系统是利用太阳能电池方阵、风力发电机（将交流电转化为直流电）将发出的电能存储到蓄电池组中，当用户需要用电时，逆变器将蓄电池组中储存的直流电转变为交流电，通过输电线路送到用户负载处。是风力发电机和太阳电池方阵两种发电设备共同发电。

中企顾问网发布的《2021-2027年中国风光互补路灯行业分析与投资前景报告》共七章。首先介绍了风光互补路灯行业市场发展环境、风光互补路灯整体运行态势等，接着分析了风光互补路灯行业市场运行的现状，然后介绍了风光互补路灯市场竞争格局。随后，报告对风光互补路灯做了重点企业经营状况分析，最后分析了风光互补路灯行业发展趋势与投资预测。您若想对风光互补路灯产业有个系统的了解或者想投资风光互补路灯行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第1章 中国风光互补路灯行业发展背景

1.1 风光互补路灯行业概述

1.1.1 风光互补路灯行业定义

1.1.2 风光互补路灯行业主要特点

1.1.3 风光互补路灯行业社会效益

1.2 行业技术环境分析

1.2.1 国家技术标准

1.2.2 行业技术标准

1.2.3 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

1.3 行业政策环境分析

1.3.1 行业监管体制简介

1.3.2 风光互补路灯行业相关政策

1.3.3 风光互补路灯行业相关规划

1.4 行业经济环境分析

1.4.1 宏观经济环境分析

(1) gdp运行情况

(2) 财政收入分析

1.4.2 照明灯具行业经济环境

1.4.3 经济环境对行业影响

第2章 中国风光互补路灯技术应用现状

2.1 风光互补系统的发展与应用现状

2.1.1 风光互补系统设计介绍

2.1.2 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

2.1.3 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

2.2 典型风光互补系统应用分析

2.2.1 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

2.2.2 风光互补led路灯智能控制器技术

2.2.3 分布式供电电源应用分析

2.2.4 风光互补水泵系统应用分析

2.3 风光互补技术中存在的问题

2.3.1 技术方面的问题

2.3.2 能量方面的问题

2.3.3 设备通信方面的问题

2.3.4 造价方面的问题

2.3.5 应用与推广方面的问题

2.4 风光互补路灯的设计方案分析

2.4.1 系统设计原理

2.4.2 系统使用条件

(1) 资源条件

(2) 环境条件

2.4.3 系统的配置

2.4.4 系统设计步骤

2.4.5 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3章 中国风光互补路灯行业主要部件市场分析

3.1 小型风力发电机市场分析

3.1.1 小型风力发电机市场概况

3.1.2 小型风力发电机主要企业分析

3.1.3 小型风力发电机技术水平分析

3.1.4 小型风力发电机产量分析

3.1.5 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

3.1.6 小型风力发电机在风光互补领域应用分析

3.2 光伏组件市场分析

3.2.1 光伏组件市场概况

3.2.2 光伏组件产量规模分析

3.2.3 中国光伏组件市场需求

3.2.4 光伏组件市场竞争格局

3.2.5 光伏组件市场前景分析

3.3 光源市场分析

3.3.1 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

3.3.2 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

3.3.3 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

3.4 储能用蓄电池市场分析

3.4.1 储能用蓄电池产销分析

3.4.2 储能用蓄电池主要生产企业

3.4.3 储能用蓄电池需求分析

3.4.4 风力发电储能用铅酸蓄电池的需求预测

3.5 逆变器市场分析

3.5.1 光伏逆变器产量规模

3.5.2 光伏逆变器主要供应商

3.5.3 光伏逆变器价格分析

3.6 风光互补路灯控制器市场分析

3.6.1 风光互补路灯控制器技术作用

3.6.2 风光互补路灯控制器主要生产企业分析

3.6.3 风光互补路灯控制器市场需求分析

第4章 中国风光互补路灯行业发展现状及前景

4.1 中国风光互补路灯行业发展现状

4.1.1 中国风电资源条件

4.1.2 风光互补路灯行业生命周期

4.1.3 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

4.2 中国风光互补路灯产品竞争力分析

4.2.1 中国高压钠路灯竞争力分析

(1) 市场现状分析

(2) 替代品竞争分析

(3) 竞争优势分析

(4) 市场需求分析

4.2.2 中国太阳能路灯竞争力分析

(1) 太阳能路灯产量分析

(2) 太阳能路灯市场规模分析

(3) 太阳能路灯优劣分析

(4) 太阳能路灯客户分析

(5) 太阳能路灯发展趋势

4.2.3 风光互补路灯竞争力比较分析

(1) 风光互补行业与传统路灯的比较

(2) 风光互补路灯系统成本效益分析

4.3 中国风光互补路灯发展前景预测

4.3.1 中国城乡道路建设分析

(1) 2019年城乡道路规模分析

(2) 城乡道路新建规模分析

(3) 城乡道路投资规模分析

4.3.2 中国城乡道路照明规模分析

(1) 现有路灯规模分析

(2) 新增路灯规模分析

4.3.3 中国风光互补路灯前景预测

(1) 风光互补路灯行业发展趋势

(2) 风光互补路灯行业前景展望

(3) 风光互补路灯行业发展障碍

(4) 风光互补路灯行业发展建议

第5章 重点地区风光互补路灯行业发展分析

5.1 内蒙古风光互补路灯行业发展分析

5.1.1 内蒙古风光互补路灯行业发展政策

5.1.2 内蒙古风光互补路灯行业发展现状

5.1.3 内蒙古风光互补路灯企业发展现状

5.1.4 内蒙古风光互补路灯项目建设情况

5.1.5 内蒙古风光互补路灯行业发展规划

5.2 浙江风光互补路灯行业发展分析

5.2.1 浙江风光互补路灯行业发展政策

5.2.2 浙江风光互补路灯行业发展现状

5.2.3 浙江风光互补路灯企业发展现状

5.2.4 浙江风光互补路灯项目建设情况

5.2.5 浙江风光互补路灯存在问题分析

5.2.6 浙江风光互补路灯行业发展规划

5.3 江苏风光互补路灯行业发展分析

5.3.1 江苏风光互补路灯行业发展政策

5.3.2 江苏风光互补路灯行业发展现状

5.3.3 江苏风光互补路灯企业发展现状

5.3.4 江苏风光互补路灯项目建设情况

5.3.5 江苏风光互补路灯存在问题分析

5.3.6 江苏风光互补路灯行业发展规划

5.4 广东风光互补路灯行业发展分析

5.4.1 广东风光互补路灯行业发展政策

5.4.2 广东风光互补路灯行业发展现状

5.4.3 广东风光互补路灯企业发展现状

- 5.4.4 广东风光互补路灯项目建设情况
- 5.4.5 广东风光互补路灯行业发展规划
- 5.5 海南风光互补路灯行业发展分析
 - 5.5.1 海南风光互补路灯行业发展政策
 - 5.5.2 海南风光互补路灯行业发展现状
 - 5.5.3 海南风光互补路灯企业发展现状
 - 5.5.4 海南风光互补路灯项目建设情况
 - 5.5.5 海南风光互补路灯存在问题分析
 - 5.5.6 海南风光互补路灯行业发展规划
- 5.6 湖北风光互补路灯行业发展分析
 - 5.6.1 湖北风光互补路灯行业发展政策
 - 5.6.2 湖北风光互补路灯行业发展现状
 - 5.6.3 湖北风光互补路灯企业发展现状
 - 5.6.4 湖北风光互补路灯项目建设情况
 - 5.6.5 湖北风光互补路灯存在问题分析
 - 5.6.6 湖北风光互补路灯行业发展规划
- 5.7 湖南风光互补路灯行业发展分析
 - 5.7.1 湖南风光互补路灯行业发展政策
 - 5.7.2 湖南风光互补路灯行业发展现状
 - 5.7.3 湖南风光互补路灯企业发展现状
 - 5.7.4 湖南风光互补路灯项目建设情况
 - 5.7.5 湖南风光互补路灯行业发展规划
- 5.8 云南风光互补路灯行业发展分析
 - 5.8.1 云南风光互补路灯行业发展政策
 - 5.8.2 云南风光互补路灯行业发展现状
 - 5.8.3 云南风光互补路灯企业发展现状
 - 5.8.4 云南风光互补路灯项目建设情况
 - 5.8.5 云南风光互补路灯行业发展规划

第6章 中国风光互补路灯行业主要企业经营分析

- 6.1 风光互补路灯企业发展总体状况分析
- 6.2 风光互补路灯领域领先企业个案分析

6.2.1 北京亚盟环保科技有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业组织架构分析
- (3) 企业经营业务分析
- (4) 企业技术水平与研发能力

6.2.2 北京科诺伟业科技有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业组织架构分析
- (3) 企业经营业务分析
- (4) 企业技术水平与研发能力

6.2.3 中科恒源能源科技有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业组织架构分析
- (3) 企业经营业务分析
- (4) 企业技术水平与研发能力

6.2.4 阳光电源股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营业务分析
- (3) 企业技术水平与研发能力
- (4) 企业产品应用案例分析

6.2.5 宁波风神风电集团有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业组织架构分析
- (3) 企业经营业务分析
- (4) 企业技术水平与研发能力

6.2.6 上海思源致远绿色能源有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业组织架构分析
- (3) 企业经营业务分析
- (4) 企业技术水平与研发能力

6.2.7 北京风光动力科技有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析

- (2) 企业组织架构分析
- (3) 企业经营业务分析
- (4) 企业技术水平与研发能力

6.2.8 广州红鹰能源科技有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营业务分析
- (3) 企业技术水平与研发能力
- (4) 企业产品应用案例分析

6.2.9 青岛恒风风力发电机有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营业务分析
- (3) 企业技术水平与研发能力
- (4) 企业产品应用案例分析

6.2.10 包头市天隆永磁电机制造有限责任公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营业务分析
- (3) 企业技术水平与研发能力

第7章 中国风光互补路灯行业投融资分析（）

7.1 中国风光互补路灯行业投资特性分析

7.1.1 风光互补路灯行业进入壁垒

- (1) 风光互补路灯行业准入壁垒
- (2) 风光互补路灯行业品牌壁垒
- (3) 风光互补路灯行业技术壁垒
- (4) 风光互补路灯行业人才壁垒

7.1.2 风光互补路灯行业盈利模式分析

7.1.3 风光互补路灯行业盈利因素分析

- (1) 需求因素
- (2) 成本因素
- (3) 技术因素
- (4) 竞争因素

7.2 中国风光互补路灯行业融资分析

7.2.1 风光互补路灯行业融资现状

7.2.2 风光互补路灯行业融资渠道

- (1) 金融租赁
- (2) 典当中小企业融资
- (3) 风险投资
- (4) 信用担保贷款
- (5) 自然人担保贷款

7.2.3 金融机构支持行业的有利条件

7.2.4 风光互补路灯行业融资建议

7.3 中国风光互补路灯行业银行分析

7.3.1 银行信贷环境及其相关政策分析

- (1) 存款准备金率变化分析
- (2) 利率变化分析
- (3) 新增信贷变化分析

7.3.2 银行对小微企业贷款情况分析

- (1) 小微企业贷款占比上升
- (2) 小微企业专项金融债快速增长
- (3) 中小企业直接融资渠道拓宽
- (4) 中小企业融资可得性有所增强
- (5) 村镇银行为中小企业服务

7.3.3 银行对风光互补路灯行业的扶持现状分析

7.3.4 银行对风光互补路灯行业的风险

- (1) 道德风险
- (2) 信用风险
- (3) 制度风险
- (4) 经营风险
- (5) 管理风险
- (6) 市场风险

7.3.5 主要银行对风光互补路灯行业的行为

- (1) 政策性银行行为分析
- (2) 商业银行行为分析

图表目录：

图表 1：风光互补路灯行业的主要国家技术标准

图表 2：风光互补路灯行业的主要行业技术标准

图表 3：2013-2019年风光互补路灯行业专利技术公开数量（单位：件）

图表 4：风光互补路灯行业相关专利申请人专利申请数量（单位：件）

图表 5：风光互补路灯行业相关专利申请人综合比较（单位：件）

图表 6：风光互补路灯专利图1

图表 7：风光互补路灯专利图2

图表 8：照明电器行业相关法规汇总

图表 9：2016-2019年我国gdp增长趋势（单位：亿元，%）

图表 10：2016-2019年中国gdp增速制定目标与实际增长情况对比（单位：%）

图表 11：2016-2019年我国公共财政收入变化趋势（单位：亿元，%）

图表 12：2016-2019年照明灯具制造行业销售收入及增长率（单位：亿元，%）

图表 13：2016-2019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（单位：%）

图表 14：风光互补供暖系统示意图

图表 15：太阳能路灯原理

图表 16：太阳能路灯原理图

图表 17：微控制器的外围电路

图表 18：风光互补路灯24v直流系统原理图方框图

图表 19：风光互补路灯220v交流系统原理图方框图（1）

图表 20：风光互补路灯220v交流系统原理图方框图（2）

图表 21：24v直流系统配置

图表 22：220v交流系统配置

图表 23：风光互补路灯系统组成

图表 24：300w风力发电机组特性参数

图表 25：太阳能电池组件主要特点及技术参数

图表 26：控制器技术参数

图表 27：各种节能光源比较

图表 28：控制/逆变器技术参数

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202102/203890.html>