

中国智能照明行业竞争格局分析及发展前景预测报告(2026-2031版)

报告简介

智能照明是指利用计算机、无线通讯数据传输、扩频电力载波通讯技术、计算机智能化信息处理及节能型电器控制等技术组成的分布式无线遥测、遥控、遥讯控制系统，来实现对照明设备的智能化控制。具有灯光亮度的强弱调节、灯光软启动、定时控制、场景设置等功能;并达到安全、节能、舒适、高效的特点。

随着经济的发展和科技的进步，各行业正掀起一轮“智造升级”，提升产品的智能化水平，以适应信息时代的发展需求。在此趋势下，照明行业同样迎来智能化改造，智能照明行业将迎来发展良机，前景一片光明。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及智能照明行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国智能照明行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外智能照明行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了智能照明行业的整体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于智能照明产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国智能照明行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。

报告目录

第一章 智能照明相关概述

1.1 智能照明基本介绍

1.1.1 智能照明的定义

1.1.2 智能照明的功能

1.1.3 智能照明的特点

1.2 智能照明控制系统概述

1.2.1 智能照明控制系统介绍

1.2.2 智能照明控制系统构成

1.2.3 智能照明控制系统使用效果

1.2.4 智能照明控制系统功能

1.2.5 智能照明控制系统优势

1.3 智能照明与传统照明比较分析

1.3.1 线路系统比较

1.3.2 控制系统比较

1.4 智能照明行业的地位及作用

1.4.1 对未来照明发展的影响

1.4.2 对智能家居发展的影响

1.4.3 对未来城市发展的影响

第二章 2021-2026年国际智能照明行业发展状况及经验借鉴

2.1 2021-2026年全球led照明行业发展综述

2.1.1 市场发展规模

2.1.2 市场竞争格局

2.1.3 应用结构分析

2.1.4 企业战略布局

2.2 2021-2026年全球智能照明行业发展状况

2.2.1 行业发展现状

2.2.2 市场发展规模

2.2.3 市场竞争格局

2.2.4 应用领域分析

2.2.5 企业并购动向

2.2.6 行业发展趋势

2.3 部分国家智能照明市场应用案例分析

2.3.1 美国

2.3.2 德国

2.3.3 荷兰

2.3.4 澳大利亚

2.3.5 意大利

第三章 中国智能照明行业发展环境分析

3.1 政策环境分析

3.1.1 行业相关政策

3.1.2 行业相关标准

3.1.3 地方实施方案

3.2 经济环境分析

3.2.1 宏观经济概况

3.2.2 工业运行情况

3.2.3 固定资产投资

3.2.4 宏观经济展望

3.3 社会环境分析

3.3.1 社会教育水平

3.3.2 居民收入水平

3.3.3 居民消费升级

3.3.4 居民节能观念

3.4 需求环境分析

3.4.1 城镇化发展水平

3.4.2 智慧城市建设进展

3.4.3 智能家居市场规模

第四章 2021-2026年中国智能照明行业全面分析

4.1 2021-2026年中国led照明行业发展综述

4.1.1 产业发展成就

4.1.2 应用领域结构

4.1.3 产业发展走势

4.1.4 产业发展障碍

4.1.5 产业发展机遇

4.1.6 未来发展方向

4.2 2021-2026年中国智能照明行业运行分析

4.2.1 标准化发展阶段

4.2.2 行业发展现状

4.2.3 市场规模分析

4.2.4 产品市场份额

4.2.5 企业竞争格局

4.2.6 企业转型路径

4.2.7 企业布局动态

4.3 2021-2026年北京市智能照明发展状况

4.3.1 居民节能观念

4.3.2 应用案例分析

4.3.3 行业发展机遇

4.4 中国智能照明市场主要问题及对策分析

4.4.1 市场发展瓶颈

4.4.2 市场发展难点

4.4.3 发展障碍分析

4.4.4 发展对策建议

第五章 智能照明行业技术发展分析

5.1 智能照明关键技术介绍

5.1.1 电力载波技术

5.1.2 总线技术

5.1.3 无线传输技术

5.2 智能照明技术专利信息分析

5.2.1 技术专利统计信息

5.2.2 全球专利技术分析

5.2.3 中国专利技术分析

5.2.4 主要集中领域分析

5.2.5 重点企业专利分布

5.2.6 重点专利技术介绍

5.2.7 专利技术申请人情况

5.3 智能照明系统主要类型

5.3.1 有线智能控制系统

5.3.2 电力线路载波控制系统

5.3.3 无线智能照明系统

5.4 智能照明控制系统技术特点

5.4.1 智能化

5.4.2 可靠性

5.4.3 经济性

5.4.4 实用性

第六章 2021-2026年智能照明应用领域发展分析

6.1 智能照明应用领域概述

6.1.1 家居领域

6.1.2 办公领域

6.1.3 公共设施领域

6.1.4 汽车照明领域

6.2 智能照明在家居领域应用分析

6.2.1 家居智能照明应用效果

6.2.2 家居智能照明市场空间

6.2.3 家居智能照明设计分析

6.2.4 家居智能照明推广阻碍

6.2.5 家居智能照明发展趋势

6.3 智能照明在办公领域应用分析

6.3.1 办公建筑照明需求

6.3.2 办公建筑智能照明功能效果

6.3.3 办公建筑智能照明系统特点

6.3.4 办公建筑智能照明应用现状

6.4 智能照明在商务领域应用分析

6.4.1 酒店智能照明应用状况

6.4.2 体育场馆智能照明应用状况

6.4.3 商场智能照明应用状况

6.5 智能照明在公共设施领域应用分析

6.5.1 智能照明在景观照明中应用状况

6.5.2 智能照明在地下停车场中应用状况

6.5.3 智能照明在图书馆照明中应用状况

第七章 2021-2026年国外主要智能照明企业市场经营状况分析

7.1 nxp

7.1.1 企业发展概况

7.1.2 2021-2026年企业经营状况

7.1.3 2021-2026年企业经营状况

7.1.4 2021-2026年企业经营状况

7.1.5 智能照明业务分析

7.2 飞利浦

7.2.1 企业发展概况

7.2.2 2021-2026年企业经营状况

7.2.3 2021-2026年企业经营状况

7.2.4 2021-2026年企业经营状况

7.2.5 智能照明业务分析

7.3 通用电气(ge)公司

7.3.1 企业发展概况

7.3.2 2021-2026年企业经营状况

7.3.3 2021-2026年企业经营状况

7.3.4 2021-2026年企业经营状况

7.3.5 智能照明业务分析

7.4 欧司朗

7.4.1 企业发展概况

7.4.2 2021-2026年企业经营状况

7.4.3 2021-2026年企业经营状况

7.4.4 2021-2026年企业经营状况

7.4.5 智能照明业务分析

第八章 2021-2026年中国智能照明行业领先企业经营状况分析

8.1 欧普照明股份有限公司

8.1.1 企业发展概况

8.1.2 经营效益分析

8.1.3 业务经营分析

8.1.4 财务状况分析

8.1.5 核心竞争力分析

8.1.6 公司发展战略

8.1.7 未来前景展望

8.2 浙江阳光照明电器集团股份有限公司

8.2.1 企业发展概况

8.2.2 经营效益分析

8.2.3 业务经营分析

8.2.4 财务状况分析

8.2.5 核心竞争力分析

8.2.6 公司发展战略

8.2.7 未来前景展望

8.3 广东三雄极光照明股份有限公司

8.3.1 企业发展概况

8.3.2 经营效益分析

8.3.3 业务经营分析

8.3.4 财务状况分析

8.3.5 核心竞争力分析

8.3.6 公司发展战略

8.3.7 未来前景展望

8.4 雷士照明

8.4.1 企业发展概况

8.4.2 2021-2026年企业经营状况

8.4.3 2021-2026年企业经营状况

8.4.4 2021-2026年企业经营状况

8.4.5 智能照明业务分析

8.5 杭州鸿雁电器有限公司

8.5.1 企业发展概况

8.5.2 企业经营状况分析

8.5.3 智能照明业务分析

8.6 厦门立达信照明有限公司

8.6.1 企业发展概况

8.6.2 企业经营状况分析

8.6.3 智能照明业务分析

第九章 2026-2031年中国智能照明行业投资风险及前景预测分析

9.1 中国智能照明行业投资风险分析

9.1.1 政策风险

9.1.2 技术风险

9.1.3 安全风险

9.1.4 其他风险

9.2 中国智能照明行业发展前景展望

9.2.1 行业发展机遇

9.2.2 未来发展前景

9.2.3 行业发展趋势

9.2.4 未来发展方向

9.3 2026-2031年中国智能照明市场规模预测分析

9.3.1 有利因素分析

9.3.2 不利因素分析

9.3.3 市场规模预测

图表目录

图表：智能照明实现的功能简析

图表：智能照明系统设备分类

图表：智能照明控制系统与常规照明系统的线路系统区别

图表：智能照明控制系统与常规照明系统的控制系统区别

图表：部分国家led照明市场发展状况

图表：2021-2026年国内生产总值及其增长速度

图表：2021-2026年三次产业增加值占全国生产总值比重

图表：2021-2026年全部工业增加值及其增速

图表：2021-2026年规模以上工业增加值同比增速

图表：2021-2026年按领域分固定资产投资(不含农户)及其占比

图表：2021-2026年中国固定资产投资增速走势

图表：2021-2026年分行业固定资产投资(不含农户)及其增长速度

图表：2021-2026年固定资产投资(不含农户)同比增速

图表：2021-2026年固定资产投资到位资金同比增速

图表：2021-2026年固定资产投资(不含农户)主要数据

图表：2021-2026年普通本专科、中等职业教育及普通高中招生人数

图表：2021-2026年全国居民人均可支配收入及其增速

图表：2021-2026年全国居民消费升级综合指数走势图

图表：2021-2026年全国31个省市自治区居民消费升级综合指数展示

图表：2021-2026年中国智慧城市it投资市场规模

图表：2021-2026年我国智能家居市场规模及增速走势

图表：2021-2026年中国智能家居市场规模及同比增长

图表：2021-2026年中国智能照明行业市场规模

图表：我国智能照明产品在各类建筑中的分布

图表：我国智能照明产品市场份额分布

图表：智能家居照明控制系统市场领先者的生态状况

图表：2021-2026年北京市居民生活能耗量变化

图表：2021-2026年北京市居民用能结构及人均生活用能情况表

图表：北京市居民人均生活能耗增长情况统计

图表：居民对北京目前节能工作形势的认知情况调查结果

图表：居民的节能主体意识对比情况

图表：居民对日常节能知识的认知情况调查结果

图表：居民为改善环境及解决交通拥堵的节能意愿调查结果

图表：ieee 802.15.4数据帧格式

图表：led智能照明技术申请专利统计表

图表：智能照明全球专利主要国家历年专利申请量分布 (合并同族专利)

图表：原创技术专利各区域的ipc构成对照表

图表：主要目标市场的ipc构成

图表：中国原创技术和申请技术ipc比例对照表

图表：主要ipc含义

图表：中国国内申请人省市分布

图表：中国主要申请人排名

图表：中国国内外申请人比例分析

图表：广东省智能照明历年申请趋势

图表：广东省智能照明主要专利申请人排名

图表：中国、美国和日本技术主要集中领域

图表：全球、中国和广东省智能照明技术主要集中领域

图表：五家企业的技术点分布

图表：智能照明调光技术对中国形成专利壁垒的专利列表

图表：基础专利技术的申请人情况和技术改进点

图表：在中国成为公知技术的专利列表

图表：申请人排名对比情况

图表：zigbee\蓝牙\wi-fi等技术的比较

图表：家居智能照明系统架构图

图表：主机程序流程图

图表：从机程序流程图

图表：节能模型的总体架构

图表：景观照明系统的分层控制模型

图表：智能照明系统结构图

图表：书库智能照明布置方案示意图

图表：图书馆书库照明能耗实测数据表

图表：广州某大学图书馆书库照明能耗对比柱状图

图表：图书馆部分房间测试周内每日能耗数据对比图

图表：2021-2026年nxp综合收益表

图表：2021-2026年nxp分部资料

图表：2021-2026年nxp收入分地区资料

图表：2021-2026年飞利浦综合收益表

图表：2021-2026年飞利浦分部资料

图表：2021-2026年飞利浦收入分地区资料

图表：2021-2026年飞利浦综合收益表

图表：2021-2026年飞利浦分部资料

图表：2021-2026年飞利浦收入分地区资料

图表：2021-2026年通用电气(ge)公司综合收益表

图表：2021-2026年通用电气(ge)公司分部资料

图表：2021-2026年通用电气(ge)公司收入分地区资料

图表：2021-2026年欧司朗综合收益表

图表：2021-2026年欧司朗分部资料

图表：2021-2026年欧司朗收入分地区资料

图表：2021-2026年欧司朗综合收益表

图表：2021-2026年欧司朗分部资料

图表：2021-2026年欧司朗收入分地区资料

图表：2021-2026年欧司朗综合收益表

图表：2021-2026年欧司朗分部资料

图表：2021-2026年欧司朗收入分地区资料

图表：2021-2026年欧普照明股份有限公司总资产及净资产规模

图表：2021-2026年欧普照明股份有限公司营业收入及增速

图表：2021-2026年欧普照明股份有限公司营业收入(分季度)

图表：2021-2026年欧普照明股份有限公司净利润及增速

图表：2021-2026年欧普照明股份有限公司主营业务收入分行业、地区

图表：2021-2026年欧普照明股份有限公司营业利润及营业利润率

图表：2021-2026年欧普照明股份有限公司年化净资产收益率

图表：2021-2026年欧普照明股份有限公司短期偿债能力指标

图表：2021-2026年欧普照明股份有限公司资产负债率水平

图表：2021-2026年欧普照明股份有限公司运营能力指标

图表：2021-2026年浙江阳光照明电器集团股份有限公司总资产及净资产规模

图表：2021-2026年浙江阳光照明电器集团股份有限公司营业收入及增速

图表：2021-2026年浙江阳光照明电器集团股份有限公司营业收入(分季度)

图表：2021-2026年浙江阳光照明电器集团股份有限公司净利润及增速

图表：2021-2026年浙江阳光照明电器集团股份有限公司主营业务收入分行业、地区

图表：2021-2026年浙江阳光照明电器集团股份有限公司营业利润及营业利润率

图表：2021-2026年浙江阳光照明电器集团股份有限公司年化净资产收益率

图表：2021-2026年浙江阳光照明电器集团股份有限公司短期偿债能力指标

图表：2021-2026年浙江阳光照明电器集团股份有限公司资产负债率水平

图表：2021-2026年浙江阳光照明电器集团股份有限公司运营能力指标

图表：2021-2026年广东三雄极光照明股份有限公司总资产及净资产规模

图表：2021-2026年广东三雄极光照明股份有限公司营业收入及增速

图表：2021-2026年广东三雄极光照明股份有限公司营业收入(分季度)

图表：2021-2026年广东三雄极光照明股份有限公司净利润及增速

图表：2021-2026年广东三雄极光照明股份有限公司主营业务收入分行业、地区

图表：2021-2026年广东三雄极光照明股份有限公司营业利润及营业利润率

图表：2021-2026年广东三雄极光照明股份有限公司年化净资产收益率

图表：2021-2026年广东三雄极光照明股份有限公司短期偿债能力指标

图表：2021-2026年广东三雄极光照明股份有限公司资产负债率水平

图表：2021-2026年广东三雄极光照明股份有限公司运营能力指标

图表：2021-2026年雷士照明综合收益表

图表：2021-2026年雷士照明分部资料

图表：2021-2026年雷士照明收入分地区资料

图表：2026-2031年中国智能照明市场规模预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：173004

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20200630/173004.shtml>

在线订购：[点击这里](#)