2026-2031年中国智能照明行业发展前景与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：智能照明行业界定及数据统计标准说明
1.1 智能照明行业界定
1.1.1 智能照明的定义
1.1.2 智能照明特点
1.1.3 智能照明功能
1.2 智能照明与传统照明对比
1.2.1 布线方式
1.2.2 家庭照明管理
1.2.3 功能
1.2.4 节能照明
1.2.5 灯具
1.3 智能照明行业专业术语介绍
1.4 智能照明行业归属国民经济行业分类
1.5 本报智能照明行业的研究范围界定说明
第2章：中国智能照明行业PEST（宏观环境）分析
2.1 中国智能照明行业政治（Politics）环境
2.1.1 智能照明行业监管体系及机构介绍
2.1.2 智能照明行业标准体系建设现状
2.1.3 智能照明行业发展相关政策规划汇总及解读
2.1.4 “十四五”规划对行业发展的影响分析
2.1.5 “碳达峰、碳中和”战略的提出对行业的影响分析
2.1.6 政策环境对行业发展的影响分析
2.2 中国智能照明行业经济（Economy）环境
2.2.1 宏观经济发展现状
2.2.2 宏观经济发展展望
2.2.3 智能照明行业发展与宏观经济相关性分析
2.3 中国智能照明行业社会（Society）环境
2.3.1 中国智能照明行业社会环境分析
2.3.2 社会环境对智能照明行业发展影响
2.4 中国智能照明行业技术（Technology）环境
2.4.1 智能照明的核心关键技术分析
2.4.2 智能照明研发创新性现状
2.4.3 智能照明行业相关专利的申请及公开情况
2.4.4 技术环境对行业发展的影响分析
第3章：全球智能照明行业发展发展现状及趋势前景预判
3.1 全球智能照明行业发展历程
3.2 全球智能照明行业发展现状分析
3.2.1 全球智能照明市场规模
3.2.2 全球智能照明应用结构
3.2.3 全球智能照明竞争格局
3.3 全球主要国家智能照明行业发展情况
3.3.1 美国智能照明行业发展
3.3.2 德国智能照明行业发展
3.3.3 日本智能照明行业发展
3.3.4 韩国智能照明行业发展
3.4 全球标杆智能照明企业发展情况
3.4.1 NXP公司
3.4.2 施耐德公司
3.4.3 Wieland公司
3.4.4 Osram公司
3.4.5 松下电器产业株式会社

3.5 全球智能照明行业发展预测分析
3.5.1 全球智能照明行业发展前景
3.5.2 全球智能照明行业发展趋势
第4章：中国智能照明行业行业发展现状与市场规模测算
4.1 中国智能照明行业发展历程与概况分析
4.1.1 中国智能照明产生背景
4.1.2 中国智能照明行业发展历程
4.1.3 中国智能照明行业总体状况
4.2 中国智能照明行业参与者类型及规模
4.2.1 中国智能照明行业参与者类型及入场方式
4.2.2 中国智能照明行业企业数量规模
4.3 中国智能照明行业发展现状分析
4.3.1 中国智能照明行业供给分析
4.3.2 中国智能照明行业需求分析
4.4 中国智能照明行业市场规模测算
4.5 中国智能照明行业消费者特征分析
4.5.1 消费者年龄结构
4.5.2 消费者职业层次
4.5.3 消费功能偏好
4.5.4 中国智能照明行业应用结构
4.6 中国智能照明行业机遇与痛点分析
第5章：中国智能照明行业竞争状况及国际竞争力分析
5.1 中国智能照明行业波特五力模型分析
5.1.1 智能照明行业现有竞争者之间的竞争
5.1.2 智能照明行业供应商议价能力分析
5.1.3 智能照明行业消费者议价能力分析
5.1.4 智能照明行业潜在进入者分析
5.1.5 智能照明行业替代品风险分析
5.1.6 智能照明行业竞争情况总结
5.2 中国智能照明行业投融资、兼并与重组状况
5.2.1 中国智能照明行业投融资发展状况
5.2.2 中国智能照明行业兼并与重组状况
5.3 中国智能照明行业市场竞争格局分析
5.3.1 智能照明品牌欢迎度排名
5.3.2 智能照明品牌综合指标对比
5.3.3 智能照明行业市场竞争格局
5.4 中国智能照明行业市场集中度分析
第6章：智能照明行业关键技术及系统分析
6.1 智能照明行业关键技术分析
6.1.1 电力载波技术
6.1.2 总线技术
6.1.3 无线通信技术
6.2 智能照明产品控制系统分析
6.2.1 智能照明控制系统定义
6.2.2 智能照明控制系统特点
6.2.3 智能照明控制系统发展阶段
6.2.4 智能照明控制系统组成结构
6.2.5 智能照明控制系统控制应用及功能
6.2.6 智能照明控制系统主要产品
6.2.7 智能照明控制系统评价指标
6.2.8 智能照明控制系统发展趋势
6.3 智能照明产品控制系统案例分析
6.3.1 邦奇公司智能照明系统
6.3.2 基于ESP8266 Wi-Fi模块的照明节能系统
6.3.3 基于ZigBee的智能照明系统
6.3.4 其他典型智能照明控制系统
第7章：中国智能照明行业下游应用分析
7.1 中国智能照明行业下游应用整体概览
7.2 住宅领域智能照明行业应用分析

7.2.1 住宅领域智能照明应用场景
7.2.2 住宅领域智能照明需求现状
7.2.3 住宅领域智能照明需求潜力
7.2.4 住宅领域智能照明案例分析
7.3 商用领域智能照明行业应用分析
7.3.1 商用领域智能照明应用场景
7.3.2 商用领域智能照明需求现状
7.3.3 商用领域智能照明需求潜力
7.3.4 商用领域智能照明案例分析
7.4 工业领域智能照明行业应用分析
7.4.1 工业领域智能照明应用场景
7.4.2 工业领域智能照明需求现状
7.4.3 工业领域智能照明需求潜力
7.4.4 工业领域智能照明案例分析
7.5 公共领域智能照明行业应用分析
7.5.1 公共领域智能照明应用场景
7.5.2 公共领域智能照明需求现状
7.5.3 公共领域智能照明需求潜力
7.5.4 公共领域智能照明案例分析
第8章：中国智能照明行业重点区域发展分析
8.1 中国智能照明行业区域发展整体概览
8.2 广东省智能照明行业发展情况
8.2.1 广东省智能照明行业发展环境
8.2.2 广东省智能照明行业发展现状
8.2.3 广东省智能照明行业发展前景
8.3 浙江省智能照明行业发展情况
8.3.1 浙江省智能照明行业发展环境
8.3.2 浙江省智能照明行业发展现状
8.3.3 浙江省智能照明行业发展前景
8.4 江苏省智能照明行业发展情况
8.4.1 江苏省智能照明行业发展环境
8.4.2 江苏省智能照明行业发展现状
8.4.3 江苏省智能照明行业发展前景
8.5 福建省智能照明行业发展情况
8.5.1 福建省智能照明行业发展环境
8.5.2 福建省智能照明行业发展现状
8.5.3 福建省智能照明行业发展前景
8.6 上海市智能照明行业发展情况
8.6.1 上海市智能照明行业发展环境
8.6.2 上海市智能照明行业发展现状
8.6.3 上海市智能照明行业发展前景
第9章：中国智能照明行业代表性企业案例研究
9.1 中国智能照明行业代表性企业发展布局对比
9.2 中国智能照明行业领先企业经营分析
9.2.1 欧普照明股份有限公司
9.2.2 中山市顶上明珠照明电器有限公司
9.2.3 正泰集团股份有限公司
9.2.4 青岛易来智能科技股份有限公司（Yeelight）
9.2.5 雷士国际控股有限公司
9.2.6 江门市生活因我而变照明电器有限公司（米尼智能照明）
9.2.7 广东三雄极光照明股份有限公司
9.2.8 杭州鸿雁电器有限公司
9.2.9 海尔智家股份有限公司
9.2.10 飞利浦（中国）投资有限公司
9.2.11 浙江阳光照明电器集团股份有限公司
9.2.12 佛山电器照明股份有限公司
第10章：中国智能照明行业市场前景预测及投资策略建议
10.1 中国智能照明行业SWOT分析
10.1.1 优势（Strength）分析

10.1.2 劣势（Weakness）分析
10.1.3 机会（Opportunity）分析
10.1.4 威胁（Threats）分析
10.2 中国智能照明行业发展潜力评估
10.3 中国智能照明行业发展前景预测
10.4 中国智能照明行业发展趋势预判
10.5 中国智能照明行业投资特性分析
10.5.1 中国智能照明行业进入与退出壁垒
10.5.2 中国智能照明行业投资风险预警
10.6 中国智能照明行业投资价值评估
10.7 中国智能照明行业投资机会分析
10.8 中国智能照明行业投资策略与建议
10.9 中国智能照明行业可持续发展建议

图表目录

图表1：智能照明特点
图表2：智能照明实现的功能简析
图表3：智能照明与传统照明布线方式对比
图表4：智能照明与传统照明家庭照明管理对比
图表5：智能照明与传统照明功能对比
图表6：智能照明与传统照明节能照明对比
图表7：智能照明行业专业术语介绍
图表8：国家统计局对智能照明行业的分类及代码
图表9：本报告智能照明行业研究范围界定
图表10：中国智能照明行业主管部门
图表11：中国智能照明行业自律组织
图表12：截至2025年中国智能照明行业标准体系建设情况（单位：条）
图表13：截至2025年中国智能照明行业现行国家标准重点汇总
图表14：截至2025年中国智能照明部分行业标准重点汇总
图表15：截至2025年中国智能照明行业现行地方标准重点汇总
图表16：截至2025年中国智能照明行业现行企业标准重点汇总
图表17：截至2025年中国智能照明行业现行团体标准汇总
图表18：截至2025年中国智能照明行业即将实施标准
图表19：截至2025年中国智能照明行业发展政策汇总
图表20：截至2025年中国智能照明行业发展规划汇总
图表21：国家“十四五”规划对智能照明行业影响分析
图表22：全国部分地区”碳达峰、碳中和”补贴政策
图表23：智能照明助力碳中和案例
图表24：政策环境对中国智能照明行业发展的影响总结
图表25：2013-2025年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）
图表26：2013-2025年中国固定资产投资额（不含农户）及增速（单位：万亿元，%）
图表27：2013-2025年中国全部工业增加值及增速（单位：万亿元，%）
图表28：2021-2025年中国PPI变化情况（单位：%）
图表29：部分国际机构对2022年中国GDP增速的预测（单位：%）
图表30：2025年中国宏观经济核心指标预测（单位：%）
图表31：2020-2025年中国GDP与中国智能照明行业市场规模相关性
图表32：2013-2025年中国居民人均可支配收入（单位：元）
图表33：2013-2025年中国居民人均消费支出（单位：元）
图表34：2016-2025年中国居民人均消费支出结构（单位：%）
图表35：2025年中国消费者通过不同方式购物频率情况（单位：%）
图表36：2025年中国消费者不同品类商品购物方式选择（单位：%）
图表37：2015-2025年中国能源消费总量及清洁能源占比（单位：亿吨标准煤，%）
图表38：2014-2025年中国城镇人口规模及城镇化率（单位：万人，%）
图表39：中国城市化进程发展阶段
图表40：社会环境对中国智能照明行业发展的影响总结

图表41：智能灯具主要涉及的技术
图表42：智能照明控制技术的发展
图表43：2025年阿拉丁神灯奖智能照明相关获奖项目
图表44：2013-2025年中国智能照明技术领域专利申请量（单位：件）
图表45：2013-2025年中国智能照明技术领域专利公开量（单位：件）
图表46：截至2025年中国智能照明技术领域专利申请人TOP10（单位：件）
图表47：截至2025年中国智能照明技术TOP10（单位：件）
图表48：截至2025年智能照明技术申请国内省市TOP10（单位：件）
图表49：技术环境对中国智能照明行业发展的影响总结
图表50：全球照明行业经历四个发展阶段
图表51：2021-2025年全球智能照明市场规模情况（单位：亿美元）
图表52：2025年全球智能照明应用结构分析（单位：%）
图表53：2025年全球照明龙头企业智能照明业务（单位：亿欧元，亿美元，万亿日元，亿元）
图表54：2026-2031年美国智能家居用户规模及预测（单位：万人）
图表55：2026-2031年美国智能照明规模预测（单位：亿美元）
图表56：德国智能照明行业相关产业链配套企业
图表57：日本村田的智能照明系统实现舒适节能生活
图表58：日本村田智能照明系统的组成
图表59：日本照明产业产业链分析
图表60：韩国智能照明相关政策
图表61：韩国智能照明相关案例
图表62：恩智浦半导体（NXP）基本信息表
图表63：2019-2025年NXP公司全球经济指标变化趋势（单位：亿美元）
图表64：恩智浦智能照明系统
图表65：法国施耐德发展历程
图表66：施耐德电气（Schneider Electric）基本信息表
图表67：法国施耐德可提供的产品及解决方案
图表68：2019-2025年法国施耐德电气经营情况（单位：亿欧元）
图表69：2025年施耐德销售收入分地区分布（单位：%）
图表70：施耐德电气公司在华业务布局
图表71：法国施耐德电气“本地赋能”计划
图表72：Wieland公司基本信息表
图表73：Osram公司基本信息表
图表74：Osram公司照明产品应用
图表75：松下电器产业株式会社基本信息表
图表76：2019-2025年财年Panasonic公司经营情况（单位：万亿日元）
图表77：松下智能照明优点
图表78：松下电器产业株式会社在华业务布局
图表79：2026-2031年全球智能照明行业市场规模（单位：亿美元）
图表80：全球智能照明行业发展趋势
图表81：传统照明控制方式
图表82：自动照明控制方式
图表83：中国智能照明行业发展历程
图表84：中国智能照明行业总体状况
图表85：中国LED照明行业参与者类型及入场方式
图表86：2019-2025年中国智能照明行业企业数量规模（单位：家，%）
图表87：2020-2025年中国灯具及照明装置完成产量及增速（单位：亿套，%）
图表88：2021-2025年中国智能照明行业龙头企业照明产品产量情况（单位：万只，万件）
图表89：截至2025年中国住建部智慧城市试点分布情况（单位：个）
图表90：LED等与传统灯具产品对比
图表91：2014-2025年中国LED照明产品渗透率（单位：%）
图表92：2020-2025年中国LED照明行业产值规模（单位：亿元）
图表93：2021-2025年中国LED照明各环节产业规模（单位：亿元）
图表94：2021-2025年中国智能照明行业市场规模及增长速度（单位：亿元）
图表95：选购智能家居的消费者年龄分布（单位：%）
图表96：选购智能家居的消费者职业层次（单位：%）
图表97：选购智能家居的消费功能偏好（单位：%）
图表98：中国智能照明行业机遇与痛点分析
图表99：智能照明行业现有企业的竞争分析表

图表100：智能照明行业对上游议价能力分析表
图表101：智能照明行业对下游议价能力分析表
图表102：智能照明行业潜在进入者威胁分析表
图表103：中国智能照明行业五力竞争综合分析
图表104：2021-2025年中国智能照明行业相关投融资事件汇总
图表105：易来照明投融资历程
图表106：投资易来逻辑梳理
图表107：2018-2025年中国LED照明行业投融资规模（单位：亿元，件）
图表108：2018-2025年中国LED照明行业投融资轮次分布（单位：%）
图表109：2021-2025年中国智能照明行业兼并与重组事件汇总（单位：万元）
图表110：兼并与重组动因
图表111：最受经销商和消费者欢迎的智能照明品牌（单位：%）
图表112：中国智能照明品牌综合指标对比分析
图表113：2025年中国智能照明行业市场竞争格局
图表114：中国智能照明行业区域集中度分析
图表115：总线技术分类
图表116：总线技术分类
图表117：智能照明控制系统特点
图表118：智能照明控制系统示意图
图表119：智能照明控制系统组成机构
图表120：智能照明控制系统应用
略·····完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！