2024-2030年中国半导体照明（LED）行业发展回顾与市场前景预测报告

报告编号：863844

中国市场调研在线
www.cninfo360.com
北京博研智尚信息咨询有限公司

研究方法

报告研究基于研究团队收集的大量一手和二手信息，使用案头研究与市场调研相结合的方式，依据“S-C-P”、“可竞争市场理论”、“新制度经济学”等产业组织理论，科学、综合的使用SWOT、PEST、回归分析等各类型研究模型与方法综合的分析行业各种影响因素。对行业的市场环境、产业政策、市场规模、行业现状、竞争格局、技术革新、市场风险、行业壁垒、机遇以及挑战等相关因素进行客观的综合分析，为企业科学决策提供高质量信息。

公司通过对特定行业长期跟踪监测，分析行业供给端、需求端、经营特性、盈利能力、产业链和商业模方面的内容，整合行业、市场企业、渠道、用多层面数据和信息资源，为客户提供深度的行业市场研究报告，全面客观的剖析当前行业发展的总体市场容量、竞争格局、 细分数据、进出口市场需求特征等，并根据各行业的发展轨迹及实践经验，对行业未来的发展趋势做出客观预测。

本公司建立了严格的数据清洗、加工和分析的内控体系，分析师采集信息后，严格按照公司评估方法论和信息规范的要求，并结合自身专业经验，对所获取的信息进行整理、筛选，最终通过综合统计、分析测算获得相关产业研究成果。

01 数据与资料来源

本公司利用大量的一手及二手资料来源核实所收集的数据或资料。二手资料来源主要包括全球范围相关行业新闻、公司年报、非盈利性组织、行业协会、政府机构、海关数据及第三方数据库等，根据具体行业，应用的二手信息来源具有一定的差异。一般会应用的收集到的二手信息有来自新闻网站及第三方数据库如SEC 文件、公司年报、万得资讯、国研网、中国资讯行数据库、csmar数据库、皮书数据库及中经专网、国家知识产权局等。

一手资料来源于研究团队对行业内重点企业访谈获取的一手信息数据，主要采访对象有公司CEO、营销/销售总监、高层管理人员、行业专家、技术负责人、下游客户、分销商、代理商、经销商等。市场调研部分的一手信息来源为需要研究的对象终端消费群体。



02 研究方法与模型

SWOT分析、PEST分析、波特五力模型、行业生命周期理论、S-C-P分析方法、产业结构理论、产业竞争力模型、产业集群理论等。



03 规模测算方法（三角测定）

本公司一般会通过行业访谈、电话访问等调研获取一手数据时，调研人员会将多名受访者的资料及意见、多种来源的数据或资料、供应端及需求端进行比对核查。在资料验证过程中，一般通过三角测定的方式，从供需两个方向出发，验证资料的合理性。

在数据验证过程中，本公司一般采用自上而下和自下而上方法来评估和验证数据的合理。产品关键生产商通过二手及一手信息来确定，行业规模（产销量及产值等），通过一手和二手信息判断，所有的市场份额、数据细分比例等，基于收集到的一手和二手信息核对和评估。本研究涵盖的所有可能影响市场的参数都已经被考虑进去，进行了广泛的细节观察，通过一手资料得到了验证，并进行了分析，以得到最终的定量和定性数据。研究一般包括了关键生产商公开的报告、评论、时事通讯以及对这些生产商相关人员的采访信息。



80%数据一手调研，10%渠道资源购买，10%公开信息分析得出

可按时间段（月/季度/半年/年）更新

一份专业的行业研究报告，注重指导企业或投资者了解该行业整体发展态势及经济运行状况，旨在为企业或投资者提供方向性的思路和参考。

一份有价值的行业研究报告，可以完成对行业系统、完整的调研分析工作，使决策者在阅读完行业研究报告后，能够清楚地了解该行业市场现状和发展前景趋势，确保了决策方向的正确性和科学性。

中国市场调研在线cninfo360.com基于多年来对客户需求的深入了解，全面系统地研究了该行业市场现状及发展前景，注重信息的时效性，从而更好地把握市场变化和行业发展趋势。

一、基本信息

报告名称　2024-2030年中国半导体照明（LED）行业发展回顾与市场前景预测报告

报告编号　863844　　←咨询时，请说明此编号。

官网网址　http://www.cninfo360.com/yjbg/dzhy/qt/20181202/863844.html

报告价格　8500

订购电话　010-62665210、010-62664210、18811791343、400-186-9919

联 系 人　刘老师

电子邮箱　service@cninfo360.com

温馨提示　如需英文、日文、韩文等其他语言版本报告，请咨询客服。

二、内容介绍

中国半导体照明（LED）行业发展回顾与市场前景预测报告（2018-2023年）

从全球来看，半导体照明产业已形成以美国、亚洲、欧洲三大区域为主导的三足鼎立的产业分布与竞争格局。随着市场的快速发展，美国、日本、欧洲各主要厂商纷纷扩产，加快抢占市场份额。2011年起，澳大利亚、加拿大、美国、欧盟、日本等国家和地区已陆续宣布将逐步淘汰白炽灯，发展LED照明成为全球产业的焦点。

据中国市场调研在线　网发布的中国半导体照明（LED）行业发展回顾与市场前景预测报告（2018-2023年）显示，进入21世纪以来，我国LED产业已进入快速发展阶段，上游的外延和芯片技术不断进步，产能发展迅速，开始进入中高端应用领域，中游的器件和封装产品结构明显改善，下游应用产品蓬勃发展。我国LED产业已经形成了完整的产业链，初步形成了珠江三角洲，长江三角洲，北方地区，福建、江西地区四大区域。

随着LED照明技术产品逐渐成熟完善，LED照明产品性价比越来越高，消费者对LED的了解和信心在不断增加。随之而来，LED照明市场需求急剧扩大。下游应用市场需求的持续快速增长直接带动了中游封装和上游外延芯片产能的快速消化。

2017年全年中国LED行业总产值规模为3445亿元，同比增长306%。其中，上游芯片产值120亿元，中游封装产值568亿元，下游应用产值2757亿元，LED产业链企业数量超过2万家。

2018年中国LED照明产品出口约为255亿美元，同比增长45%，2010-2018年年均增长52%。在中国LED照明产品出口规模基数增大和全球经济增长趋缓的形势下，未来整体出口增速将有所回落，预计2018-2023年年均增长速度为32%，2023年中国LED照明产品出口规模将突破千亿美元。

在2018年巴黎气候大会上，在应对气候变暖方面，中国向全世界作出了承诺。2018年是“十四五”规划的开局之年，节能减排将是贯穿五年的重中之重，LED照明以其显著的节能效果必将受到各级政府及市场的重视。“十四五”规划的实施必将成为LED照明发展的有力推手。

《中国半导体照明（LED）行业发展回顾与市场前景预测报告（2018-2023年）》通过半导体照明（LED）项目研究团队多年对半导体照明（LED）行业的监测调研，结合中国半导体照明（LED）行业发展现状及前景趋势，依托国家权威数据资源和一手的调研资料数据，

对半导体照明（LED）行业现状及趋势进行全面、细致的调研分析，采用定量及定性的科学研究方法撰写而成。

《中国半导体照明（LED）行业发展回顾与市场前景预测报告（2018-2023年）》可以帮助投资者准确把握半导体照明（LED）行业的市场现状及发展趋势，为投资者进行投资作出半导体照明（LED）行业前景预判，挖掘半导体照明（LED）行业投资价值，同时提出半导体照明（LED）行业投资策略、营销策略等方面的建议。

[正文目录] 网上阅读：http://www.cninfo360.com/

第1章 半导体照明（LED）相关概述

11 LED的概念及分类

111 LED的概念

112 LED的分类

113 LED的构成和发光原理

114 LED发光效率影响因素

12 LED光源的特点及优劣势

121 LED光源的特点

122 LED的应用优势

123 LED的技术难题

124 LED灯泡成本分析

13 LED显示器结构及分类

131 LED显示器结构

132 LED显示器分类

133 LED显示器的参数

14 LED企业经营情况分析及发展意义

141 LED的发展历史沿革

142 LED应用领域商业化企业经营情况分析

143 中国半导体照明投资前景意义

第2章 2012-2018年全球半导体照明产业发展分析

21 全球半导体照明产业发展现状

211 全球半导体照明行业发展的特点

212 全球LED产业分布与竞争格局

213 欧日美企业控制LED的高端产品

2142015 年全球LED封装产值分布格局

222015 年全球半导体照明动态

2212015 年欧盟开始逐步淘汰白炽灯

2222015 年欧司朗协助韩国推广LED路灯

2232015 年松下加入LED照明市场大战

2242015 年飞利浦加速并购布局LED市场

2252015 年台商建中国最大LED生产企业

23 美国半导体照明产业发展情况

231 美国半导体照明相关产业政策概述

232 美国半导体照明产业发展模式特点

2332015 年美国大力推进LED路灯计划

2342015 年美国整体式LED灯具标准将出台

2352015 年美国娱乐照明领先者进军LED市场

24 日本半导体照明产业发展情况

241 日本半导体照明相关产业政策概述

242 日本半导体照明产业发展模式特点

243 日本扶持半导体照明产业措施分析

2442015 年日本LED照明市场竞争白热化

2452015 年日本家电巨头角逐LED照明

2462015 年日本LED照明发展情况预测

25 韩国半导体照明产业发展情况

251 韩国LED产业市场发展情况

252 韩国半导体照明相关产业政策概述

253 韩国半导体照明产业发展模式特点

2542009 -2018年韩国加大LED设施投入

2552015 年韩国LED电视市场争夺战升级

26 台湾半导体照明产业分析

261 中国台湾LED产业企业经营情况分析简析

262 台湾地区LED产业发展模式分析

2632015 年台湾首套LED照明标准草案完成

2642015 年台湾LED路灯联盟抢占国际市场

2652015 年四季度台湾LED厂商产值分析

2662012 -2018年台湾LED路灯潜在商机分析

第3章 2012-2018年中国LED照明行业发展环境分析

31 宏观经济环境

3112015 年中国GDP增长分析

3122015 年中国商品进出口贸易

3132015 年中国居民收入与消费状况

3142016 年1季度宏观经济运行分析

32 政策环境分析

321 中国LED照明行业管理体制

322 中国LED照明产业相关政策分析

3232015 年中国LED照明产业政策

324 全国半导体照明电子行业标准发布

33 技术发展环境

331 中国半导体照明技术进展情况

332 LED芯片技术发展状况分析

333 中国LED技术发展重点领域

334 LED多种技术路线并存发展

34 产业发展环境

3412015 年中国照明器具行业发展概况

3422015 年中国照明行业总体发展综述

3432015 年中国照明行业总体规模分析

3442015 年中国照明器具行业发展概述

35 市场环境分析

3512015 年中国灯具及照明装置产量分析

3522015 年中国电光源照明产品产量分析

3532015 年中国半导体集成电路产量统计

3542015 年中国半导体分立器件产量统计

第4章 2012-2018年中国半导体照明产业发展分析

41 中国LED照明产业现状

411 中国LED照明产业发展概况

412 中国LED产业发展特点分析

413 中国半导体照明产业发展现状

414 半导体照明产业主要关注企业

422015 年LED照明产业分析

4212015 年中国LED产业园建设动态

4222015 年中国LED芯片企业现状调查

4232015 年中国LED芯片产能与产量

4242015 年中国LED芯片产业竞争格局

4252015 年中国LED封装产值规模分析

43 LED照明产业竞争状况

431 中国半导体照明产业的区域分布

432 半导体照明产业区域竞争力分析

433 中国半导体照明产业竞争优势分析

4342015 年国际LED企业加速中国布局

44 LED照明产业链分析

441 中国半导体照明产业链各环节发展状况

442 中国LED产业链上下游行业发展特点

443 上游芯片业发展助推LED产业升级

444 中国LED照明产业链主要企业分布

445 国内LED下游封装企业特点分析

446 LED照明封装企业发展模式分析

45 LED照明产业发展中存在问题

451 中国LED产业发展存在的主要问题

452 影响半导体照明产业发展制约因素

453 中国LED照明产业发展的主要不足

454 中国LED企业芯片出口面临的挑战

46 半导体照明产业投资策略及建议

461 中国应尽快出台半导体产业促进政策

462 推动中国LED产业发展的主要措施

463 半导体照明节能产业发展的政策措施

464 中国半导体照明产业跨跃式投资策略

第5章 2012-2018年中国半导体照明市场调研

51 中国半导体照明市场现状

511 中国半导体照明市场发展概况

512 北京奥运会开拓LED绿色应用

513 新兴应用带动LED照明市场发展

514 LED商业照明市场需求逐渐显现

52 半导体照明应用市场调研

521 中国LED照明主要应用市场状况

5222013 年中国LED照明应用市场回顾

5232015 年LED影视舞台灯具市场调研

5242015 年中国LED照明市场需求分析

5252015 年中国LED照明应用结构分析

532015 年半导体照明应用市场调研

5312015 年中国LED照明应用产品市场规模

5322015 年中国LED照明应用产品市场结构

5332015 年世博会将推动LED照明市场爆发

5342015 年中国LED照明效能与成本之战

5352015 年LED商业照明市场竞争分析

542015 年半导体器件进出口分析

5412015 年中国半导体器件进口总体分析

5422015 年中国半导体器件出口总体分析

55 半导体照明市场趋势与前景

551 LED照明灯具应用发展趋势分析

552 未来LED将走向通用照明领域

5532016 LED照明应用市场预测

第6章 2012-2018年中国LED显示屏市场调研

61 LED显示屏概述

611 LED显示屏的概述

612 LED显示屏的分类

613 LED显示屏发展沿革

62 LED显示屏应用分析

621 LED显示屏的主要应用领域

622 LED显示在交通领域的应用情况

623 LED显示在高速公路领域的应用

63 中国LED显示屏产业现状

631 中国LED显示屏产业发展现状

632 中国LED显示屏产业格局日渐成型

633 跨国企业蚕食中国LED显示屏市场

634 加速发展中国LED显示产业的建议

642009 -2018年LED显示屏市场调研

6412013 年中国LED显示屏发展分析

6422013 年中国LED显示屏发展特点

6432015 年中国LED显示屏市场规模

6442009 -2018年LED显示屏出口市场

652012 -2018年中国OLED面板市场调研

6512015 年全球OLED产业发展分析

6522015 年中国OLED产业发展概述

6532015 年中国OLED市场规模分析

6542015 年OLED产业发展影响因素

655 中国OLED产业的发展趋势分析

6562010 -2018年中国OLED市场预测

66 中国LED显示屏技术发展分析

661 中国LED显示屏技术发展情况

662 LED显示屏技术不断推陈出新

663 LED显示屏技术立足自主开发

67 LED显示屏产业趋势与前景

671 LED显示屏发展趋势分析

672 LED显示屏市场趋势分析

673 中国显示屏行业发展展望

674 中国LED显示屏市场前景

第7章 2009-2018年高亮度LED市场调研

71 高亮度LED行业的相关概述

711 高亮度LED的性能及应用

712 高亮度LED汽车照明领域应用

713 中国高亮度LED初具产业基础

714 LED芯片产业将跨进高亮度时代

722012 -2018年高亮度LED市场调研

7212014 年高亮度LED市场发展概况

7222015 年高亮度LED应用市场分布

7232016 年高亮度LED市场规模分析

73 高亮度LED市场趋势预测

731 高亮度LED应用市场前景分析

7322016 年高亮度LED市场规模预测

7332016 年全球高亮度LED市场规模

734 未来高功率LED市场将持续成长

第8章 2009-2018年中国白光LED市场调研

81 白光LED相关概述

811 白光LED发光原理

812 白光LED工艺结构

813 白光LED的技术发展概况

82 国际白光LED市场调研

8212013 年白光LED应用四大领域分析

8222014 全球白光LED照明市场调研

8242016 年全球白光LED市场预测分析

832009 -2018年中国白光LED市场调研

831 中国白光LED的开发及推动情况

832 佛山白光LED产业化项目通过验收

8332013 年白光LED的应用情况分析

84 国内超高亮与白光LED产业解析

841 超高亮与白光LED行业发展概况

842 超高亮及白光LED在前工序的发展状况

843 超高亮及白光LED在后工序的发展状况

844 超高亮度及白光LED的主要应用领域

第9章 2009-2018年中国LED背光源市场调研(咨询电话 010-62665210)

91 LED背光技术的相关概述

911 LED背光源CCFL背光源相比的特点

912 LED背光源使LCD显示器色彩大幅提升

913 LED背光技术相对传统背光的领先优势

914 LED背光源存在的主要问题分析

92 LED背光源应用市场调研

921 LED背光在小型尺寸液晶屏领域的应用

922 LED背光在中型尺寸液晶屏领域的应用

923 LED背光源在大尺寸液晶面板渗透比例

924 LED背光在液晶电视领域的应用和发展

925 LED背光普及所面临的主要障碍与挑战

932012 -2018年LED液晶背光市场调研

931 LED背光液晶电视的优势分析

932 国内外液晶显示器LED背光源研发情况

9332015 年创维巨资进军LED背光液晶市场

9342015 年中外品牌争食LED液晶电视市场

9352015 年LED液晶电视成为市场新宠

9362015 年液晶电视用LED供应链分析

9372010 -2018年LED液晶电视出货量分析

942012 -2018年LED背光笔记本市场调研

941 LED背光笔记本市场现状

942 LED背光笔记本应用优势

9432011 年LED背光笔记本市场状况分析

9442012 -2018年LED背光笔记本普及趋势

9452010 -2018年LED背光笔记本电脑渗透率

第10章 2009-2018年中国LED车灯市场调研

101 LED车灯发展概述

1011 汽车灯具的企业经营情况分析

1012 汽车LED灯的分类

1013 LED光源作为汽车灯具的优点

1014 LED车头灯应用中优势与制约因素

102 LED车灯应用市场现状

1021 国际LED车灯市场发展应用情况

1022 各国政策加速LED车灯市场普及

1023 国内LED车灯市场发展应用现状

1024 中高档汽车将拉动LED灯具需求

1025 LED车灯已成汽车照明新星

103 车用LED灯源应用与设计要求

1031 汽车的灯光控制系统介绍

1032 不同应用需求要求不同LED封装技术

1033 不同的应用层面对LED亮度需求不同

1034 LED汽车头灯设计规范要求分析

104 LED车灯市场趋势预测及趋势

1041 LED车灯发展展望及趋势

1042 车用LED的市场应用预测

10432015 年LED车灯市场预测

第11章 LED在其它领域的应用

111 LED景观照明

1111 LED在城市景观照明中的应用

1112 LED应用城市景观照明的优点

1113 城市夜景照明中常用的LED光源

11142015 年天津启动LED景观照明项目

1115 城市景观照明需要注意的问题及倾向

1117 中国LED景观照明的趋势预测展望

112 LED路灯

1121 政府公共投资推动全球路灯市场增长

1122 中国LED路灯照明市场发展概况

1123 中国LED路灯发展技术难题分析

11242015 年广东实施LED路灯地方标准

11252010 -2018年中国LED路灯市场预测

113 LED在其它领域中的应用

1131 LED光源在机械视觉中的应用

1132 LED光源投影机应用情况分析

1133 LED应用于手机闪光灯的优势

第12章 博研咨询：LED产业专利情况分析

121 全球LED专利发展情况

1211 全球LED产业专利发展概况

1212 全球LED照明专利申请增长迅速

1213 全球LED专利发展变化主要特点

1214 全球白光LED主要专利情况分析

1215 LED专利保护的模糊性与投资前景调研

122 全球LED产业链上各环节专利情况

1221 外延技术是专利技术竞争焦点

1222 器件制作专利以八项典型技术为主要代表

1223 封装技术专利主要分布在焊装和材料填充

1224 工艺技术专利覆盖面较为严密

1225 衬底专利分散于多加主要企业

123 中国半导体照明专利发展情况

1231 中国半导体照明领域专利发展形势

1232 国内半导体照明缺乏核心专利技术

1233 中国半导体照明专利战略发展建议

图表目录（部分）

图表：12005年□季度—2018年□季度国内生产总值季度累计同比增长率（%）

图表：22005年12月—2018年12月出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率（%）

图表：32011-2018年全国居民人均可支配收入及其增长率

图表：42011年□季度—2018年□季度国内生产总值季度累计同比增长率（%）

图表：52011年3月—2018年3月工业增加值月度同比增长率（%）

图表：62011年3月—2018年3月社会消费品零售总额月度同比增长率（%）

图表：72011年1-3月—2018年1-3月固定资产投资完成额月度累计同比增长率（%）

图表：82011年3月—2018年3月出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率（%）

图表：92018年3月居民消费价格主要数据

图表：102011年3月—2018年3月居民消费价格指数（上年同月100）

图表：112011年3月—2018年3月工业品出厂价格指数（上年同月100）

图表：122011年3月—2018年3月货币供应量月度同比增长率（%）

图表：13中国LED行业相关政策及法规（一）

图表：14中国LED行业相关政策及法规（二）

图表：152018年1-10月全国灯具及照明装置产量分省市统计表

图表：162018年1-10月全国电光源产量分省市统计表

图表：172018年1-12月全国集成电路产量统计表

图表：182018年1-10月全国半导体分立器件产量分省市统计表

图表：192018年1-12月中国二极管及类似半导体器件进口量统计表

图表：202318年1-12月中国二极管及类似半导体器件出口量统计表

图表：21近3年晶元光电股份有限公司资产负债率变化情况

图表：22近3年晶元光电股份有限公司产权比率变化情况

图表：23近3年晶元光电股份有限公司固定资产周转次数情况

图表：24近3年晶元光电股份有限公司流动资产周转次数变化情况

图表：25近3年晶元光电股份有限公司总资产周转次数变化情况

图表：26近3年晶元光电股份有限公司销售毛利率变化情况

略.....

了解《2024-2030年中国半导体照明（LED）行业发展回顾与市场前景预测报告》

报告编号：863844

北京博研智尚信息咨询有限公司
中国市场调研在线