

2018-2024年中国智能照明市场运营态势分析及投资前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2018-2024年中国智能照明市场运营态势分析及投资前景预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。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态势、市场商机动向、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市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/343796.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

报告目录：

第一部分行业环境分析

第一章智能照明行业发展综述1

第一节智能照明行业相关概念概述1

一、智能照明的定义1

二、智能照明出现的背景1

1、智能大厦出现与发展1

2、照明控制方式的发展2

三、智能照明的功能及特点7

1、智能照明实现的功能7

2、智能照明的特点8

四、智能照明行业的地位及作用8

1、对未来照明发展的影响8

2、对智能家居发展的影响9

3、对未来城市发展的影响13

第二节智能照明控制系统概述13

一、智能照明控制系统概念介绍13

二、智能照明控制系统发展阶段13

三、智能照明控制系统的组成13

四、智能照明控制系统控制内容14

五、智能照明控制系统的功能15

1. 照明的自动化控制15

2. 美化环境15

3. 延长灯具寿命15

4. 节约能源16

5. 照度及照度的一致性16

6. 综合控制16

第三节智能照明与传统照明比较分析17

一、智能照明灯具与传统照明灯具比较17

二、智能照明与传统照明线路系统比较21

1、单控电路系统比较21

2、双控电路系统比较21

3、智能照明与传统照明控制系统比较21

第二章智能照明行业市场环境及影响分析 (PEST) 23

第一节智能照明行业政治法律环境 (P) 23

一、行业管理体制分析23

二、行业主要法律法规23

三、智能照明行业相关标准25

四、行业相关发展规划25

五、政策环境对行业的影响26

第二节行业经济环境分析 (E) 29

一、宏观经济形势分析29

二、宏观经济环境对行业的影响分析34

第三节行业社会环境分析 (S) 34

一、智能照明产业社会环境34

二、社会环境对行业的影响36

三、智能照明产业发展对社会发展的影响36

第四节行业技术环境分析 (T) 37

一、智能照明技术分析37

二、智能照明技术发展水平40

三、2011-2017年智能照明技术发展分析41

四、行业主要技术发展趋势43

五、技术环境对行业的影响44

第二部分行业发展分析

第三章我国智能照明行业运行现状分析45

第一节我国智能照明行业发展状况分析45

一、我国智能照明行业发展阶段45

二、我国智能照明行业发展总体概况46

三、我国智能照明行业发展特点分析46

四、智能照明行业经营模式分析49

第二节2011-2017年智能照明行业发展现状51

一、2011-2017年我国智能照明行业市场规模51

1、我国智能照明营业规模分析51

2、我国智能照明产品规模分析51

二、2011-2017年我国智能照明行业发展分析51

- 1、我国智能照明行业发展情况分析51
- 2、我国智能照明行业研发情况分析53
- 三、2011-2017年中国智能照明企业发展分析56
 - 1、中外智能照明企业对比分析56
 - 2、我国智能照明主要企业动态分析57
- 第三节2011-2017年智能照明市场情况分析60
 - 一、2011-2017年中国智能照明市场总体概况60
 - 二、2011-2017年中国智能照明产品市场发展分析61

第四章我国智能照明行业整体运行指标分析62

- 第一节2011-2017年中国智能照明行业总体规模分析62
 - 一、企业数量结构分析62
 - 二、人员规模状况分析62
 - 三、行业资产规模分析63
- 第二节2011-2017年中国智能照明行业财务指标总体分析63
 - 一、行业盈利能力分析63
 - 二、行业偿债能力分析64
 - 三、行业营运能力分析65
 - 四、行业发展能力分析66
- 第三节我国智能照明市场供需分析67
 - 一、2011-2017年我国智能照明行业供给情况67
 - 1、我国智能照明行业供给分析67
 - 2、我国智能照明行业分布情况分析67
 - 3、重点市场占有份额67
 - 二、2011-2017年我国智能照明行业需求情况68
 - 三、2011-2017年我国智能照明行业供需平衡分析69
- 第四节智能照明产品进出口市场分析70
 - 一、智能照明产品进出口综述70
 - 二、智能照明产品出口市场分析71
 - 1、2011-2017年产品出口整体情况71
 - 2、2011-2017年产品出口总额分析71
 - 3、2011-2017年产品出口产品结构72
 - 三、智能照明产品进口市场分析73

第五章智能照明行业技术及产品发展分析74

第一节智能照明行业关键技术介绍74

一、电力载波技术74

- 1、基本概念74
- 2、国外电力载波通信技术现状74
- 3、国内电力载波通信技术现状76

二、总线技术78

- 1、基本概念78
- 2、总线技术在现代生活的应用79
- 3、智能照明的总线协议81

三、无线通信技术81

- 1.华为HiLink协议81
- 2.WiFi/IEEE802.11协议82
- 3.Mesh/IEEE802.11s协议82
- 4.蓝牙/IEEE802.15.1协议83
- 5.ZigBee/802.15.4协议83
- 6.Thread/IEEE802.15.4协议84
- 7.Z-Wave协议84
- 8.NFC85
- 9.UWB85
- 10.LiFi85

第二节智能照明控制系统主要产品分析86

一、有线智能照明控制系统86

- 1、DALI系统86
- 2、EIB系统86
- 3、DMX512系统和DMX-NET系统87
- 4、其他总线制照明控制系统87

二、电力线路载波智能照明控制系统89

- 1、电力线路载波控制系统简介89
- 2、无线智能照明系统90

第三节智能照明控制产品选型评价指标90

- 一、体系结构评价90
- 二、控制功能评价91
- 三、调光性能评价91
- 四、供电性能评价91
- 五、系统集成和联动评价92

六、质量信誉评价92

第四节几种典型智能照明控制系统介绍92

- 一、邦奇公司智能照明系统92
- 二、松下全二线FULL-2WAY照明控制系统94
- 三、西门子InstabusEIB系统97
- 四、其他典型智能照明控制系统101
 - 1、施耐德-奇胜公司场景照明系统101
 - 2、锐高公司数字照明系统102
 - 3、河东公司智能环境照明系统103

第六章智能照明应用领域发展分析105

第一节智能照明应用领域概述105

- 一、家居领域——提供舒适的生活空间105
- 二、办公领域——在节能中提高效率106
- 三、公共设施领域——绿色安全环保106
- 四、汽车照明领域——弯曲的美丽107

第二节智能照明在家居领域的应用108

- 一、家居照明发展状况108
 - 1、家居照明行业发展概况108
 - 2、普通家居照明系统缺陷108
 - 3、智能家居照明系统逐渐兴起108
- 二、家居智能照明功能效果111
- 三、家居智能照明系统特点113
- 四、家居智能照明应用现状114

第三节智能照明在办公领域的应用117

- 一、办公建筑照明需求117
- 二、办公建筑智能照明功能效果117
 - 1、办公区照明117
 - 2、功能区照明118
 - 3、辅助区照明118
 - 4、停车场及室外照明118
- 三、办公建筑智能照明系统特点118
- 四、办公建筑智能照明应用现状120

第四节智能照明在商务领域的应用121

- 一、酒店智能照明应用情况121

- 1、现代化酒店照明区域划分121
- 2、现代化酒店智能照明需求121
- 3、酒店重点区域智能照明功能效果122
- 二、会展场馆智能照明应用情况123
 - 1、会展场馆灯光控制要求123
 - 2、会展场馆各区域智能照明功能效果124
- 三、其他商务领域智能照明应用状况124
 - 1、体育场馆智能照明应用情况124
 - 2、商场智能照明应用情况125
- 第五节智能照明在公共设施领域应用125
 - 一、公共设施领域智能照明应用状况125
 - 二、智能照明在路桥隧道的应用状况126
 - 三、智能照明在景观照明中应用状况127
 - 四、智能照明在学校中的应用状况131
- 第六节智能照明应用实例分析132
 - 一、香港美丽华酒店智能照明控制方案132
 - 1、项目概述132
 - 2、项目需求132
 - 3、系统特点及优势133
 - 4、方案说明133
 - 二、西安索菲特大酒店智能照明控制方案134
 - 1、工程概述及设计原则134
 - 2、控制对象与实现功能134
 - 3、系统实施特点136
 - 4、智能照明控制网络结构136
 - 5、设备选型及应用特点137
 - 6、智能照明控制系统应用效果138
 - 三、北京亦庄交通指挥中心智能照明系统140
 - 四、世博文化中心智能照明应用140

第三部分行业竞争分析

第七章2018-2024年智能照明行业竞争形势及策略148

第一节行业总体市场竞争状况分析148

- 一、智能照明行业竞争结构分析148
- 二、智能照明行业企业间竞争格局分析148

三、智能照明行业集中度分析148

第二节中国智能照明行业竞争格局综述149

一、智能照明行业竞争概况149

二、中国智能照明行业竞争力分析150

三、中国智能照明竞争力优势分析151

四、智能照明行业主要企业竞争力分析151

第三节2011-2017年智能照明行业竞争格局分析152

一、2011-2017年国内外智能照明竞争分析152

二、2011-2017年我国智能照明市场竞争分析152

第四节智能照明市场竞争策略分析154

第八章2018-2024年智能照明行业领先企业经营形势分析155

第一节施耐德电气（中国）有限公司155

一、企业发展简况分析155

二、主要经营情况分析155

三、企业产品服务分析156

四、企业研发实力分析156

五、企业智能照明相关业务分析157

六、企业经营状况优劣势分析159

七、企业最新发展动向分析159

第二节欧普照明股份有限公司160

一、企业发展简况分析160

二、主要经营情况分析160

三、企业产品服务分析161

四、企业研发实力分析161

五、企业智能照明相关业务分析161

六、企业经营状况优劣势分析161

七、企业最新发展动向分析162

第三节松下电器（中国）有限公司163

一、企业发展简况分析163

二、主要经营情况分析163

三、企业产品服务分析164

四、企业研发实力分析164

五、企业智能照明相关业务分析165

六、企业经营状况优劣势分析166

- 七、企业最新发展动向分析167
- 第四节ABB（中国）有限公司168
 - 一、企业发展简况分析168
 - 二、主要经营情况分析168
 - 三、企业产品服务分析169
 - 四、企业研发实力分析169
 - 五、企业智能照明相关业务分析170
 - 六、企业经营状况优劣势分析170
 - 七、企业最新发展动向分析171
- 第五节广东三雄极光照明股份有限公司172
 - 一、企业发展简况分析172
 - 二、主要经营情况分析173
 - 三、企业产品服务分析173
 - 四、企业研发实力分析173
 - 五、企业智能照明相关业务分析174
 - 六、企业经营状况优劣势分析174
 - 七、企业最新发展动向分析177
- 第六节广州市河东电子有限公司178
 - 一、企业发展简况分析178
 - 二、主要经营情况分析178
 - 三、企业产品服务分析179
 - 四、企业研发实力分析179
 - 五、企业智能照明相关业务分析179
 - 六、企业经营状况优劣势分析179
 - 七、企业最新发展动向分析181
- 第七节雷士照明控股有限公司182
 - 一、企业发展简况分析182
 - 二、主要经营情况分析182
 - 三、企业产品服务分析183
 - 四、企业研发实力分析183
 - 五、企业智能照明相关业务分析183
 - 六、企业经营状况优劣势分析184
 - 七、企业最新发展动向分析184
- 第八节永林电子（上海）有限公司185
 - 一、企业发展简况分析185

- 二、主要经营情况分析185
- 三、企业产品服务分析186
- 四、企业研发实力分析186
- 五、企业智能照明相关业务分析186
- 六、企业经营状况优劣势分析187
- 七、企业最新发展动向分析187
- 第九节锐高照明电子（深圳）有限公司188
 - 一、企业发展简况分析188
 - 二、主要经营情况分析188
 - 三、企业产品服务分析188
 - 四、企业研发实力分析189
 - 五、企业智能照明相关业务分析189
 - 六、企业经营状况优劣势分析189
 - 七、企业最新发展动向分析189
- 第十节邦奇智能科技（上海）股份有限公司190
 - 一、企业发展简况分析190
 - 二、主要经营情况分析190
 - 三、企业产品服务分析191
 - 四、企业研发实力分析191
 - 五、企业智能照明相关业务分析192
 - 六、企业经营状况优劣势分析192
 - 七、企业最新发展动向分析193

第四部分行业前景分析

- 第九章2018-2024年智能照明行业前景及趋势预测194
 - 第一节2018-2024年智能照明市场发展前景194
 - 一、2018-2024年智能照明市场发展潜力194
 - 二、2018-2024年智能照明市场发展前景展望195
 - 三、2018-2024年智能照明细分行业发展前景分析195
 - 第二节2018-2024年智能照明市场发展趋势预测196
 - 一、2018-2024年智能照明行业发展趋势196
 - 二、2018-2024年智能照明市场规模预测197
 - 三、2018-2024年智能照明行业应用趋势预测197
 - 四、2018-2024年细分市场发展趋势预测198
 - 第三节2018-2024年中国智能照明行业供需预测199

- 一、2018-2024年中国智能照明市场规模预测199
- 二、2018-2024年中国智能照明产品销量预测199
- 三、2018-2024年中国智能照明行业供需平衡预测199
- 第四节影响企业生产与经营的关键趋势200
 - 一、市场整合成长趋势200
 - 二、需求变化趋势及新的商业机遇预测200
 - 三、企业区域市场拓展的趋势201
 - 四、科研开发趋势及替代技术进展201
 - 五、影响企业销售与服务方式的关键趋势202

- 第十章2018-2024年智能照明行业投资机会与风险防范203
 - 第一节智能照明行业投融资情况203
 - 一、行业资金渠道分析203
 - 二、固定资产投资分析204
 - 三、兼并重组情况分析204
 - 四、智能照明行业投资现状分析206
 - 第二节2018-2024年智能照明行业投资机会207
 - 一、产业链投资机会207
 - 二、细分市场投资机会208
 - 三、重点区域投资机会210
 - 四、智能照明行业投资机遇210
 - 第三节2018-2024年智能照明行业投资风险及防范211
 - 一、政策风险及防范211
 - 二、技术风险及防范213
 - 三、供求风险及防范215
 - 四、宏观经济波动风险及防范216
 - 五、关联产业风险及防范220
 - 六、产品结构风险及防范221
 - 七、其他风险及防范222
 - 第四节中国智能照明行业投资建议228
 - 一、智能照明行业未来发展方向228
 - 二、智能照明行业主要投资建议230
 - 三、中国智能照明企业融资分析231

- 第十一章智能照明行业面临的困境及对策232

- 第一节2017年智能照明行业面临的困境232
- 第二节智能照明企业面临的困境及对策232
 - 一、重点智能照明企业面临的困境及对策232
 - 二、中小智能照明企业发展困境及策略分析233
 - 三、国内智能照明企业的出路分析234
- 第三节中国智能照明行业存在的问题及对策235
 - 一、中国智能照明行业存在的问题235
 - 二、智能照明行业发展的建议对策237
 - 三、市场的重点客户战略实施239
 - 1、重点客户战略的必要性239
 - 2、重点客户的鉴别与确定240
 - 3、重点客户的开发与培育242
 - 4、重点客户管理功能247
- 第四节中国智能照明市场发展面临的挑战与对策248
 - 一、中国智能照明市场发展面临的挑战248
 - 二、中国智能照明市场发展对策分析249

- 第十二章智能照明行业发展战略研究251
 - 第一节智能照明行业发展战略研究251
 - 一、战略综合规划251
 - 二、技术开发战略251
 - 三、业务组合战略255
 - 四、区域战略规划257
 - 五、产业战略规划258
 - 六、营销品牌战略259
 - 七、竞争战略规划260
 - 第二节对我国智能照明品牌的战略思考261
 - 一、智能家居品牌的重要性261
 - 二、智能家居实施品牌战略的意义262
 - 三、智能家居企业品牌的现状分析263
 - 四、我国智能家居企业的品牌战略264
 - 五、智能家居品牌战略管理的策略266
 - 第三节智能照明经营策略分析269
 - 一、智能照明市场细分策略269
 - 二、智能照明市场创新策略272

三、品牌定位与品类规划279

1、品牌定位279

2、品类规划280

四、信息安全新产品差异化战略280

第四节智能照明行业投资战略研究281

一、2017智能照明行业投资战略281

二、2018-2024年智能照明行业投资战略282

三、2018-2024年细分行业投资战略283

第十三章研究结论及发展建议285

第一节智能照明行业研究结论及建议285

第二节智能照明子行业研究结论及建议286

第三节智能照明行业发展建议288

一、行业发展策略建议288

二、行业投资方向建议288

三、行业投资方式建议288

图表目录：

图表：中国智能照明行业主要相关政策规划列表23

图表：施灯具新国标GB7000.1-201524

图表：智能照明技术链38

图表：智能照明技术应用38

图表：POE照明系统架构图42

图表：2011-2017年我国智能照明营业规模分析51

图表：照明控制行业里排名前2052

图表：中国近年来智能照明专利申请统计53

图表：主要专利申请类别53

图表：中外智能照明企业对比分析56

图表：2011-2017年我国LED行业从业人员规模分析62

图表：2011-2017年我国LED行业产值规模63

图表：2011-2017年行业销售利润率63

图表：2011-2017年行业负债率分析64

图表：2011-2017年行业利息保障倍数分析64

图表：2011-2017年行业应收账款周转率分析65

图表：2011-2017年行业流动资产周转率分析65

图表：2011-2017年行业营业收入增长率分析66

图表：2011-2017年行业利润增长率分析66

图表：2017年全国电光源累计产量地区占比情况67

图表：LED照明产品出口前十71

图表：2011-2017年中国LED产品出口总额分析72

图表：2017年我国LED出口产品结构72

图表：2018-2024年中国智能照明市场规模预测199

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/343796.html>