

2017-2022年中国智能照明 市场深度研究与投资战略研究报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2017-2022年中国智能照明市场深度研究与投资战略研究报告》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.abaogao.com/b/xiaojiadian/C97161W258.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

智能照明是指利用物联网技术、有线/无线通讯技术、电力载波通讯技术、嵌入式计算机智能化信息处理，以及节能控制等技术组成的分布式照明控制系统，来实现对照明设备的智能化控制。

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国智能照明市场深度研究与投资战略研究报告》共七章。首先介绍了智能照明相关概念及发展环境，接着分析了中国智能照明规模及消费需求，然后对中国智能照明市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国智能照明面临的机遇及发展前景。您若想对中国智能照明有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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：

第一章智能照明行业发展综述9

第一节智能照明行业概述9

一、智能照明的定义9

二、智能照明出现的背景9

（一）智能建筑出现与发展9

（二）照明控制技术的发展11

三、智能照明的功能及特点12

（一）智能照明实现的功能12

（二）智能照明的特点13

四、智能照明行业的地位及作用14

（一）对未来照明发展的影响14

（二）对智能家居发展的影响14

（三）对未来城市发展的影响15

第二节智能照明控制系统概述15

一、智能照明控制系统概念介绍15

二、智能照明控制系统发展阶段15

三、智能照明控制系统的组成17

（一）现场控制设备17

（二）传感器18

（三）通信信号传输系统19

四、智能照明控制系统控制内容21

（一）时间控制21

（二）照明亮度自动调节控制21

（三）场景控制21

（四）自动开关控制21

（五）应急照明的控制22

（六）手动遥控器控制22

五、智能照明控制系统的功能22

（一）全自动调光22

（二）自然光源充分利用22

（三）照度的一致性22

（四）光环境场景智能转换23

（五）运行中节能23

（六）延长光源寿命23

第三节智能照明与传统照明比较分析23

一、智能照明与传统照明线路系统比较23

（一）单控电路系统比较23

（二）双控电路系统比较24

二、智能照明与传统照明控制系统比较24

（一）控制方式比较24

（二）照明方式比较24

（三）管理方式比较24

第二章国内外智能照明行业发展状况25

第一节国外智能照明行业发展状况25

一、国外智能照明行业发展总体状况25

（一）LED照明发展概况25

（二）绿色照明发展概况26

(三) 高端照明发展概况	28
二、全球智能照明应用领域分析	28
三、美国智能照明行业发展状况	29
四、加拿大智能照明行业发展状况	29
五、日本智能照明行业发展状况	30
六、韩国智能照明行业发展状况	31
七、全球智能照明市场规模分析	33
第二节 中国智能照明行业发展环境分析	34
一、行业管理规范	34
(一) 行业监管部门	34
(二) 行业相关政策	35
(三) 行业相关标准	36
二、经济环境分析	37
(一) 国际宏观环境分析	37
(二) 国内宏观环境分析	39
(三) 照明产业环境分析	45
三、社会环境分析	48
(一) 居民收入与消费情况分析	48
(二) 居民生活品质与节能观念	50
四、技术环境分析	51
(一) 中国智能照明设计理念	51
(二) 家居智能照明系统技术	52
第三节 中国智能照明行业发展状况分析	55
一、中国智能照明行业总体状况	55
(一) 智能照明发展概况	55
(二) LED照明发展概况	55
(三) 绿色照明发展概况	56
二、中国智能照明行业区域发展动态	58
(一) 广东省布局智能照明产业	58
(二) 上海进行智能照明系统研究	59
(三) 重庆市智能照明发展动态	60
(四) 哈尔滨市照明迎来智能化时代	61

(五) 青海省高等级公路隧道基本实现智能照明61

(六) 海南五星级酒店改造智能照明系统技术61

三、中国智能照明行业发展影响因素62

(一) 行业发展驱动因素62

(二) 行业发展阻碍因素63

四、中国智能照明行业发展机遇64

(一) 智能家居加速发展64

(二) 节约性社会需求65

第三章智能照明行业市场竞争分析67

第一节行业国际市场竞争状况67

一、国际智能照明行业竞争状况67

(一) LED照明竞争格局67

(二) 布局中国创意智能照明市场68

二、国际智能照明行业发展趋势68

(一) 品牌集成发展趋势68

(二) 技术发展趋势68

(三) 个性化照明发展趋势68

(四) 技术融合发展趋势69

三、跨国公司在华市场的投资布局分析69

(一) NXP公司在华投资布局分析69

(二) 施耐德公司在华投资布局分析69

(三) WIELAND公司在华投资布局分析71

(四) GE公司在华投资布局分析72

(五) 欧司朗公司在华投资布局分析73

第二节行业国内市场竞争分析74

一、国内智能照明行业市场规模分析74

二、国内智能照明行业竞争格局分析75

三、国内智能照明行业品牌竞争情况76

第四章智能照明行业技术及产品发展分析77

第一节智能照明行业关键技术介绍77

一、电力载波技术77

（一）基本概念77

（二）国外电力载波通信技术现状77

（三）国内电力载波通信技术现状78

二、总线技术80

（一）基本概念80

（二）智能照明的总线协议81

三、无线通信技术82

（一）基本概念82

（二）发展趋势84

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

（一）DALI系统86

（二）EIB系统87

（三）DMX512系统和DMX-NET系统88

二、电力线路载波智能照明控制系统88

（一）电力线路载波控制系统简介88

（二）电力线路载波控制系统代表品牌88

三、无线智能照明系统89

（一）ZIGBEE智能照明控制系统89

（二）GPRS智能照明控制系统90

（三）其他无线智能照明控制系统90

第三节智能照明控制产品选型评价指标91

一、体系结构评价91

二、控制功能评价91

三、调光性能评价91

四、供电性能评价92

（一）温度性能92

（二）供电考核指标92

（三）供电保护92

（四）记忆功能92

五、系统集成和联动评价92

六、质量信誉评价93

（一）工程实例93

（二）质量认证93

（三）质量考核93

第四节几种典型智能照明控制系统介绍93

一、DYNALITE分布式智能照明控制系统93

（一）系统结构93

（二）系统优势94

二、松下全二线FULL-2WAY照明控制系统94

（一）系统工作原理94

（二）系统控制方法95

（三）系统组成95

（四）系统特点95

三、西门子INSTABUSEIB系统97

（一）系统结构97

（二）系统功能97

（三）系统特点101

四、其他典型智能照明控制系统101

（一）河东公司建筑智能控制系统101

（二）锐高公司数字照明系统102

（三）奇胜C-BUS智能照明控制系统104

第五章智能照明应用领域发展分析107

第一节智能照明应用领域概述107

一、家居领域——提供舒适的生活空间107

二、办公领域——在节能中提高效率108

三、公共设施领域——绿色安全环保108

四、汽车照明领域——弯曲的美丽108

第二节智能照明在家居领域的应用109

一、家居照明发展状况109

二、家居智能照明功能效果113

（一）客厅照明113

(二) 餐厅照明	113
(三) 走廊照明	113
(四) 卧室照明	114
(五) 厨房照明	114
(六) 书房照明	114
(七) 卫生间照明	114
三、家居智能照明系统特点	114
四、家居智能照明应用现状	115
第三节 智能照明在办公领域的应用	115
一、办公建筑照明需求	115
二、办公建筑智能照明功能效果	116
(一) 办公区照明	116
(二) 功能区照明	117
(三) 辅助区照明	117
(四) 停车场及室外照明	117
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	119
第四节 智能照明在商务领域的应用	119
一、酒店智能照明应用情况	119
(一) 现代化酒店照明区域划分	119
(二) 现代化酒店智能照明需求	119
(三) 酒店重点区域智能照明功能效果	120
二、会展场馆智能照明应用情况	123
(一) 会展场馆智能照明应用的优点	123
(二) 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	126
(一) 体育场馆智能照明应用情况	126
(二) 商场智能照明应用情况	130
第五节 智能照明在公共设施领域应用	136
一、智能照明在地铁中的应用状况	136
二、智能照明在隧道照明的应用状况	138
三、智能照明在景观照明中应用状况	141

四、智能照明在学校中的应用状况143

第六节智能照明应用实例分析145

一、香港美丽华酒店智能照明控制方案145

（一）项目概述145

（二）项目需求146

（三）系统特点及优势146

（四）方案说明147

二、西安索菲特大酒店智能照明控制方案148

（一）工程概述及设计原则148

（二）控制对象与实现功能148

（三）系统实施特点150

（四）智能照明控制网络结构150

（五）设备选型及应用特点151

（六）智能照明控制系统应用效果152

三、北京亦庄交通指挥中心智能照明系统153

四、世博文化中心智能照明应用154

五、瑞讯“思想家”智能照明典型案例155

第六章智能照明行业领先企业经营分析161

第一节松下电器（中国）有限公司161

一、企业发展简况分析161

二、企业产品服务分析161

三、企业成功案例分析162

第二节施耐德电气（中国）有限公司163

一、企业发展简况分析163

二、企业经营情况分析164

三、企业产品服务分析164

第三节ABB（中国）有限公司164

一、企业发展简况分析164

二、企业在华布局分析165

三、企业经营情况分析166

四、企业产品服务分析166

第四节欧司朗照明公司167

一、企业发展基本情况167

二、企业主要产品分析167

三、企业竞争优势分析168

四、企业工程案例分析168

第五节罗格朗集团169

一、企业发展基本情况169

二、企业主要产品分析170

三、企业在华分支机构171

第七章智能照明行业投资分析与前景预测174(ZYWZY)

第一节智能照明行业投资特性分析174

一、智能照明行业进入壁垒分析174

(一) 技术壁垒174

(二) 品牌和项目壁垒174

(三) 专利壁垒174

二、智能照明行业经营模式分析175

三、智能照明行业销售模式分析175

第二节智能照明行业投资兼并与重组整合分析176

一、国外智能照明企业投资兼并与重组整合分析176

二、国内智能照明企业投资兼并与重组整合分析176

三、智能照明行业投资兼并与重组整合动向177

(一) 国外智能照明行业投资兼并与重组动向177

(二) 国内智能照明行业投资兼并与重组动向178

第三节智能照明行业投资风险分析179

一、产业政策风险179

二、行业技术风险180

三、市场竞争风险180

四、行业资金风险180

第四节智能照明行业前景预测180

一、智能照明系统应用前景分析180

二、智能照明行业发展趋势分析182

- (一) 照明行业的智能化趋势182
- (二) 绿色楼宇应用前景可期183
- 第五节智能照明行业投资建议185
- 一、智能照明行业投资效益185
- 二、智能照明行业投资热点187
- 三、智能照明行业投资策略189

部分图表目录：

- 图表1第一代智能照明控制系统拓扑图16
- 图表2第二代智能照明控制系统拓扑图16
- 图表3第三代智能照明控制系统拓扑图17
- 图表4全球智能照明应用领域结构29
- 图表52011-2016年全球智能照明市场规模统计33
- 图表62016年全球智能照明市场区域结构33
- 图表7智能照明行业相关政策35
- 图表82012-2016年中国国内生产总值及增长变化趋势图40
- 图表92016年国内生产总值构成及增长速度统计40
- 图表102016年规模以上工业增加值及增长速度趋势图42
- 图表112012-2016年中国全社会固定资产投资增长趋势图43
- 图表122012-2016年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图44
- 图表132016年中国主要消费品零售额及增长速度统计44
- 图表142012-2016年中国进出口总额增长趋势图45
- 图表152012-2016年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图49
- 图表162012-2016年中国农村居民人均纯收入及增长趋势图49
- 图表172016年中国居民消费价格月度变化趋势图50
- 图表18全球LED产业品牌分布格局67
- 图表19施耐德电气在华布局70
- 图表20GE照明在华布局72
- 图表212012-2012年中国智能照明市场规模增长趋势图75
- 图表22智能照明系统主要供应商76
- 图表23电力线路载波控制系统代表品牌分析89
- 图表24昆明地铁智能照明系统控制原则138

图表25松下FULL-2WAY照明控制系统结构图162

图表26北京华贸中心写字楼照明项目设备应用情况163

图表27施耐德电气经营情况统计164

图表28施耐德电气智能照明产品164

图表29ABB集团在华业务分布图165

图表302012-2016年ABB集团经营状况166

图表31欧司朗照明公司照明系统产品168

图表32罗格朗公司主要智能照明系统产品170

图表33改造前后节能效果对比表185

图表34通过智能系统控制的照度变化图186

图表35投资节能对比表187

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/xiaojiadian/C97161W258.html>