

中国工业照明行业发展趋势调研与未来前景研究 报告（2022-2029年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国工业照明行业发展趋势调研与未来前景研究报告（2022-2029年）》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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202207/604669.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

一、概述

工厂照明设计范围包括室内照明，户外装置照明，站、场照明，地下照明，道路照明，警卫照明，障碍照明等。工业照明产品及服务能满足客户在易爆、强冲击、强震动、强腐蚀、高低温、高压、电磁干扰、宽电压输入、雷击浪涌等特殊环境下对特种配光、信号、应急等提出的照明要求，广泛应用于煤炭、油田、石化、化工、冶金、厂电、网电、水泥、铁路、船舶、港口、公安、消防、汽车制造等领域。

工业照明下游不同细分领域照明参数要求

/

特殊环境照明

商业照明

民用照明

市政园林照明

显色指数

高

高

低

低

照度

高

高

低

中

防眩光

高

高

低

中

防护要求（IP）

高

低

低

高

防爆要求

有

无

无

无

防振要求

高

低

低

中

透明件热剧变

高

低

低

中

安装强度

高

高

低

高

抗冲击要求

高

低

低

中

防腐要求

高

低

低

中

配光

高

中

低

中

使用寿命

高

中

中

中

灯具效率

高

高

高

高

安装维护

高

中

低

中

使用温度要求

高

低

低

中

数据来源：观研天下整理

二、发展现状

我国工业照明行业资质认证准入壁垒较高，国家相关主管部门对该领域实施严格的市场准入管理，并且技术要求高、认证周期长。目前，工业照明行业所涉及的资质认证有CCC认证、煤矿安全认证、防爆认证、CRCC认证（中国铁路产品认证）、船用产品认证、中国消防产品质量认证、国军标认证等。

工业照明认证标准

认证名称

周期

主要内容

CCC认证

5年

《电磁兼容限值谐波电流发射限值》GB17625.1-2003；《电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限值和测量方法》GB17743-2007；《灯具第1部分一般要求与试验》GB7000.1-2007灯具，认证范围（1-7项）；《灯的控制装置_第1部分：一般要求和安全要求》GB19510.1-2004灯的控制装置

煤矿安全认证

2-5年

煤安认证是我国独有的对应用于煤矿井下设备的强制性认证，采用的是GB3836系列防爆标准和MT系列的矿用行业标准相结合，GB3836系列标准基本沿用了IEC60079标准

防爆认证

5年

中国防爆合格证和防爆3C认证采取GB系列标准；欧盟CE-ATEX认证采用EN标准；国际电工委员IECEx认证采用IEC标准

CRCC认证

5年

受审核方须按照ISO9001《质量管理体系要求》标准或者国外申请人按所在国等同采用ISO9000系列标准和CRCC产品认证实施规则建立质量管理体系

中国消防产品质量认证

4年

采用《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》GB51309-2018

国军标认证

5年

国军标质量管理体系认证（GJB9001C-2017）为中华人民共和国国家军用标准，也叫武器装备质量管理体系认证，是民企进军工的一把钥匙。未通过质量管理体系认证的单位，不得承担武器装备研制、生产、维修任务。每年监督复审。

数据来源：观研天下整理

三、竞争格局

近年来，随着众多外资巨头纷纷转型或退出照明市场，国产企业迎来市场机遇，且快速赶超成长中。

整体来看，我国工业照明行业市场较分散，CR4不超过6%。目前，我国规模较大的工业照明设备生产商主要有海洋王、尚为照明、华荣股份、紫光照明等公司，其中海洋王的照明设备收入最高。未来，随着工业企业对生产安全、能耗控制、生产效率等方面的需求不断提高，而龙头企业将凭借着产品质量和服务、智能照明的研发方面的竞争优势，其市场份额将有所提升。

我国工业照明行业内主要企业

公司名称

2021年营业收入（亿元）

2021年工业照明设备收入（亿元）

照明设备业务市场份额

公司简介

产品主要应用领域

海洋王

21.13

16.91

3.2%

成立于1995年8月，是一家自主研发、生产及销售各种专业照明设备、照明+智能控制系统、服务产品，并承揽各类照明工程项目的民营股份制高新技术企业，2014年在深交所上市。公司获得了多项国内外体系认证及产品认证。

网电、工程、油田、铁路、船舶民航、军品、公安消防、石化、冶金、煤炭等

尚为照明

产值约13亿元

预计不超过6.5亿

2.3%

成立于2008年，总部座落深圳，是以半导体照明研发与应用、大屏显示系统与智能控制为核心的集团企业，业务板块主要涵括工业照明、教育照明、亮化照明、国际照明、LED大屏显示系统、智能照明控制系统六大领域。

电力、铁路、冶金、煤炭、石油、石化、公安、部队、港口、航空、教育、医疗

华荣股份

30.27

3.25

0.6%

国内领先的防爆电器、专业照明设备供应商，主要从事防爆电器、专业照明的研发、生产和销售。公司是中国电器工业协会常务理事单位，中国电器工业协会防爆电器分会理事长单位，上海照明电器行业协会副会长单位。2017年在上交所上市。

石油、化工、天然气、海洋平台、煤矿、部队、公安、消防、铁路、公路、港口、场馆等

紫光照明

2020年收入3.57亿

3.16

0.6%

成立于2007年，坐落于深圳市宝安区高新奇新兴战略产业园，是一家服务于“工业智能照明”的国家高新技术企业。公司自主研发、生产、销售特种LED照明设备、智能软件控制系统等核心技术和产品，拥有多项独立知识产权。

油田、石化、煤化、网电、电厂、冶金、铁路、公安消防、设备制造等

新黎明

7.19

1.57

0.3%

公司位于苏州，是一家提供高等级防爆电气产品和解决方案的整体服务商。专业从事防爆电器、防爆灯具、防爆管件、智能防爆设备、三防产品的研发、生产和销售。是中石化、中石油、中海油一级供应商，中化集团、中国化工、恒力集团、盛虹集团等大型央企、民企优质供应商。

石油石化、电力电网、食品医药、综合管廊等

通明股份

0.40

0.40

0.08%

成立于2003年，是一家专业从事工业照明灯具研发、生产及销售的国家高新技术企业。是中国照明学会优秀会员、国家轻工行业防爆灯具标准起草单位。

石油、化工、电力、矿业、冶金等

泰来照明

2020年收入0.065亿元

0.065

0.01%

公司是国家级高新技术企业，专业开发、研制、生产、销售各类工作灯具、防爆灯具及相关照明工程系统。

电力、冶金、石油、石化、船舶、港口、铁路、公安、消防、部队等行业

数据来源：观研天下整理

四、发展趋势

随着数字化转型在各方推动下正在向工业领域渗透，工业照明作为工业生产的辅助设备，也正逐步走向智能化，智能照明应用迎来良好发展阶段。长期来看，随着物联网普及，可实现照明资产数字化管控，形成照明系统与其他工业系统有效联动和大数据交融管理，同时降低下游客户的能耗和系统维护成本，所以工业智能照明市场前景广阔。

根据相关数据，2020年，我国工业领域企业数字化转型的贡献份额呈阶梯分布，电子、交通设备两大行业企业数字化转型的贡献份额最高，分别为15.64%、15.02%，是数字转型领先行业。同时，根据GGII数据显示，2020年，中国智能照明产值规模达830亿元，预计将保持快速增长。

工业照明各领域的智能照明升级需求

应用领域

智能照明升级需求

体育场馆

要求有水平照度、照度均匀、色温和显示等能够灵活控制。能够采用电子信息技术监控整个体育场馆的实时照明状态。可与其他如背景音乐、消防、安保等系统联动。

煤炭

煤矿井下需增加瓦斯气体实时监测、人员精准定位识别功能、井下视频监控考勤与机车转运技术联控技术等

石油

增加防爆传感器，实现易燃易爆、有毒有害气体监测、微波感应、照度感应控制、照明远程视频控制功能

石化

提升锈蚀、密封等防爆性能监测监管可靠性，增加各类型防爆传感器、与防爆区域消防应急疏散系统联控

冶金

高温区域实时监测、人员感知、灯具调光、灯具故障告警，监控摄像和传感器与智能照明联动控制，及高温区域设备高导热光源及电源驱动的应用

厂电

监控摄像与智能照明联动控制、人员精准定位，视频识别功能及设备的震动、火焰的远程监控技术应用。

网电

辅控系统集成，照明系统与边界报警系统、视频监控系统、配电柜温度采集系统集成及联动。巡视运行人员的定位，照明系统远程控制、故障自动告警功能

水泥

监控摄像与智能照明联动，长廊道区域实现廊道两端随时开关控制与远程控制，可使用各类移动终端对各区域灯具进行控制，环保粉尘的实时监控报警等

铁路

利用综合视频摄像头进行分析计算，根据人流密度的大小或环境照度情况发出相应智能化控制指令（开关灯、调光等）、越线报警；与车站车辆停靠、通行调度管控综合平台的统一融合管理

船舶港口

生产设备、集装箱转运、船舶物流与智能照明联动控制；照明系统远程集中控制及危险品堆场的监控、报警技术

公安

警车车顶照明产品需结合视频采集功能并实时传输，以及执法实时数据传输记录，公安专用光通信技术、人员定位技术应用

消防

手电筒聚泛光可实时调节，头灯可实现对讲通讯、视频录制功能，大型移动式灯具可遥控控

制、APP控制，人员精准定位识别功能

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理（WYD）

观研报告网发布的《中国工业照明行业发展趋势调研与未来前景研究报告（2022-2029年）》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，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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章 2018-2022年中国工业照明行业发展概述

第一节 工业照明行业发展情况概述

一、工业照明行业相关定义

二、工业照明特点分析

三、工业照明行业基本情况介绍

四、工业照明行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、工业照明行业需求主体分析

第二节中国工业照明行业生命周期分析

一、工业照明行业生命周期理论概述

二、工业照明行业所属的生命周期分析

第三节工业照明行业经济指标分析

一、工业照明行业的赢利性分析

二、工业照明行业的经济周期分析

三、工业照明行业附加值的提升空间分析

第二章 2018-2022年全球工业照明行业市场发展现状分析

第一节全球工业照明行业发展历程回顾

第二节全球工业照明行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲工业照明行业地区市场分析

一、亚洲工业照明行业市场现状分析

二、亚洲工业照明行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲工业照明行业市场前景分析

第四节北美工业照明行业地区市场分析

一、北美工业照明行业市场现状分析

二、北美工业照明行业市场规模与市场需求分析

三、北美工业照明行业市场前景分析

第五节欧洲工业照明行业地区市场分析

一、欧洲工业照明行业市场现状分析

二、欧洲工业照明行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲工业照明行业市场前景分析

第六节 2022-2029年世界工业照明行业分布走势预测

第七节 2022-2029年全球工业照明行业市场规模预测

第三章 中国工业照明行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

一、中国GDP增长情况分析

二、工业经济发展形势分析

三、社会固定资产投资分析

四、全社会消费品零售总额

五、城乡居民收入增长分析

六、居民消费价格变化分析

七、对外贸易发展形势分析

第二节我国宏观经济环境对工业照明行业的影响分析

第三节中国工业照明行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

三、主要行业标准

第四节政策环境对工业照明行业的影响分析

第五节中国工业照明行业产业社会环境分析

第四章 中国工业照明行业运行情况

第一节中国工业照明行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节中国工业照明行业市场规模分析

一、影响中国工业照明行业市场规模的因素

二、中国工业照明行业市场规模

三、中国工业照明行业市场规模解析

第三节中国工业照明行业供应情况分析

一、中国工业照明行业供应规模

二、中国工业照明行业供应特点

第四节中国工业照明行业需求情况分析

一、中国工业照明行业需求规模

二、中国工业照明行业需求特点

第五节中国工业照明行业供需平衡分析

第五章 中国工业照明行业产业链和细分市场分析

第一节中国工业照明行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、工业照明行业产业链图解

第二节中国工业照明行业产业链环节分析

- 一、上游产业发展现状
- 二、上游产业对工业照明行业的影响分析
- 三、下游产业发展现状
- 四、下游产业对工业照明行业的影响分析

第三节我国工业照明行业细分市场分析

- 一、细分市场一
- 二、细分市场二

第六章 2018-2022年中国工业照明行业市场竞争分析

第一节中国工业照明行业竞争现状分析

- 一、中国工业照明行业竞争格局分析
- 二、中国工业照明行业主要品牌分析

第二节中国工业照明行业集中度分析

- 一、中国工业照明行业市场集中度影响因素分析
- 二、中国工业照明行业市场集中度分析

第三节中国工业照明行业竞争特征分析

- 一、企业区域分布特征
- 二、企业规模分布特征
- 三、企业所有制分布特征

第七章 2018-2022年中国工业照明行业模型分析

第一节中国工业照明行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

第二节中国工业照明行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国工业照明行业SWOT分析结论

第三节中国工业照明行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2018-2022年中国工业照明行业需求特点与动态分析

第一节中国工业照明行业市场动态情况

第二节中国工业照明行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节工业照明行业成本结构分析

第四节工业照明行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国工业照明行业价格现状分析

第六节中国工业照明行业平均价格走势预测

一、中国工业照明行业平均价格趋势分析

二、中国工业照明行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国工业照明行业所属行业运行数据监测

第一节中国工业照明行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节中国工业照明行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节中国工业照明行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2018-2022年中国工业照明行业区域市场现状分析

第一节中国工业照明行业区域市场规模分析

一、影响工业照明行业区域市场分布的因素

二、中国工业照明行业区域市场分布

第二节中国华东地区工业照明行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区工业照明行业市场分析

(1) 华东地区工业照明行业市场规模

(2) 华南地区工业照明行业市场现状

(3) 华东地区工业照明行业市场规模预测

第三节华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区工业照明行业市场分析

(1) 华中地区工业照明行业市场规模

(2) 华中地区工业照明行业市场现状

(3) 华中地区工业照明行业市场规模预测

第四节华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区工业照明行业市场分析

(1) 华南地区工业照明行业市场规模

(2) 华南地区工业照明行业市场现状

(3) 华南地区工业照明行业市场规模预测

第五节华北地区工业照明行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区工业照明行业市场分析

(1) 华北地区工业照明行业市场规模

(2) 华北地区工业照明行业市场现状

(3) 华北地区工业照明行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区工业照明行业市场分析

(1) 东北地区工业照明行业市场规模

(2) 东北地区工业照明行业市场现状

(3) 东北地区工业照明行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区工业照明行业市场分析

(1) 西南地区工业照明行业市场规模

(2) 西南地区工业照明行业市场现状

(3) 西南地区工业照明行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区工业照明行业市场分析

(1) 西北地区工业照明行业市场规模

(2) 西北地区工业照明行业市场现状

(3) 西北地区工业照明行业市场规模预测

第十一章 工业照明行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

· · · · ·

第十二章 2022-2029年中国工业照明行业发展前景分析与预测

第一节 中国工业照明行业未来发展前景分析

一、工业照明行业国内投资环境分析

二、中国工业照明行业市场机会分析

三、中国工业照明行业投资增速预测

第二节中国工业照明行业未来发展趋势预测

第三节中国工业照明行业规模发展预测

一、中国工业照明行业市场规模预测

二、中国工业照明行业市场规模增速预测

三、中国工业照明行业产值规模预测

四、中国工业照明行业产值增速预测

五、中国工业照明行业供需情况预测

第四节中国工业照明行业盈利走势预测

第十三章 2022-2029年中国工业照明行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国工业照明行业进入壁垒分析

一、工业照明行业资金壁垒分析

二、工业照明行业技术壁垒分析

三、工业照明行业人才壁垒分析

四、工业照明行业品牌壁垒分析

五、工业照明行业其他壁垒分析

第二节工业照明行业风险分析

一、工业照明行业宏观环境风险

二、工业照明行业技术风险

三、工业照明行业竞争风险

四、工业照明行业其他风险

第三节中国工业照明行业存在的问题

第四节中国工业照明行业解决问题的策略分析

第十四章 2022-2029年中国工业照明行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国工业照明行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国工业照明行业进入策略分析

一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节工业照明行业营销策略分析

一、工业照明行业产品策略

二、工业照明行业定价策略

三、工业照明行业渠道策略

四、工业照明行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202207/604669.html>