

2020年中国UV LED市场调研报告- 行业供需现状与发展前景预测

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《2020年中国UV LED市场调研报告-行业供需现状与发展前景预测》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://baogao.chinabaogao.com/yuanqijian/521003521003.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

UV LED一般指紫外发光二极管，根据波长的不同，一般把紫外线分成分为A、B、C三个波段，目前市场上需求较多的是UVA LED和UVC LED。UVA波段的典型应用为紫外固化和UV喷墨打印，UVC波段产品则主要应用于如水、空气等的杀菌消毒。

UV LED分类及应用领域

分类

波长

主要应用领域

UVA（长波紫外线）

320~410nm，

紫外固化和UV喷墨打印，广泛应用于印刷、包装、广告、建材、装潢、电子、家电、光纤、汽车等行业，

UVB（中波紫外线）

280nm~320nm

光疗

UVC（短波紫外线）

200nm~280nm

杀菌消毒，应用于如水、空气、医疗等领域资料来源：公开资料

相对于传统汞灯来讲，UV LED具有省电、环保、低压安全、小体积、即开即灭、寿命长、低温等优势。

UV LED的优势

优势

概述

高效节能

UV LED单位面积的光强超过汞灯的1000倍。比如单颗LED的发光面积仅仅为0.3mmx0.3mm，但光功率大于1mW，而汞灯在如此小的面积上发出的光功率不到1 mW。UV LED能量高，光输出稳定，照射均匀效果好。UV

LED还可定制有效照射区域，长度从20mm到1000mm。UV

LED瞬间点亮，不需要预热即刻达到100%%功率紫外输出。同样的光输出功率，UV

LED耗能仅是汞灯的1/10。

安全环保

UV LED不含汞，也不会产生臭氧，无毒无害，是替代传统光源技术的一种更安全、更环保的选择。汞灯喷绘设备发热量大、工作人员难以忍受，而UV LED冷光源、无热辐射，被照品表面温升高，发热量小，可解决光通讯、液晶生产中长期存在的热伤害问题，特别适合液

晶封边、薄膜印刷等要求温升小的场合使用。

可靠耐用

体现在开关特性和使用寿命可智能控制方面。由于LED的发光特性，脉冲式的开关对LED的寿命没有任何影响，6V的直流电接通就同步发出紫外线，而汞灯的开关则直接影响其寿命，因此与传统的汞灯相比，LED的紫外线发出和控制极为简单便利。UV LED使用寿命是传统汞灯式固化机的10倍以上，约25000-30000小时。UV LED维护成本几乎为零，采用UV LED固化设备每年至少节约10000元/台的耗材费。资料来源：公开资料

受限于设备、材料和工艺的突破，UV LED前期投入成本相对较高，但其下游应用丰富，前景可观。随着技术的提升、设备的创新，UV LED的价格将逐年降低。

UV LED功率和价格发展趋势

年份

功率（mw）

价格（美元/mw）

2012

1

100

2016

1-10

3-5

2017

50

2

2018

100

1

2019

120

0.15

2020

180

0.16

2021E

300

0.13资料来源：公开资料

无论是外延技术还是封装技术，UV LED技术门槛相对较高，现在的UVC-LED玩家，技术领先以日美企业为主。不过自2019年以来，UV LED市场拥有较高的成长性，很多厂商纷纷布局，包括本土的国星光电、鸿利智汇、晶能光电和天电光电等。以芯片领域为例，除了一直在深耕该市场的三安光电、晶能光电和青岛杰生之外，中科潞安、湖北深紫等项目也相继亮相于市场。

我国UV LED产业链企业分布

资料来源：公开资料

2019年UV LED产品主要应用于光固化领域，因此，UVA工业及消费类占据大部分市场，占比达62%。受新冠疫情影响，固化设备在上半年受到极大影响，而市场对UVC杀菌消毒需求骤增，2020年其占比预计反超UVA，达61%左右，拉动了整个UV LED行业产值增长。

2019-2020 UV LED市场规模构成比例

数据来源：公开资料（TC）

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国UV LED市场调研报告-行业供需现状与发展前景预测》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。

它是业内企业、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。

【报告大纲】

第一章 2017-2020年中国UV LED行业发展概述

第一节 UV LED行业发展情况概述

- 一、UV LED行业相关定义
- 二、UV LED行业基本情况介绍
- 三、UV LED行业发展特点分析

第二节 中国UV LED行业上下游产业链分析

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、UV LED行业产业链条分析
- 三、中国UV LED行业产业链环节分析
 - 1、上游产业
 - 2、下游产业

第三节 中国UV LED行业生命周期分析

- 一、UV LED行业生命周期理论概述
- 二、UV LED行业所属的生命周期分析

第四节 UV LED行业经济指标分析

- 一、UV LED行业的赢利性分析
- 二、UV LED行业的经济周期分析
- 三、UV LED行业附加值的提升空间分析

第五节 中国UV LED行业进入壁垒分析

- 一、UV LED行业资金壁垒分析
- 二、UV LED行业技术壁垒分析
- 三、UV LED行业人才壁垒分析
- 四、UV LED行业品牌壁垒分析
- 五、UV LED行业其他壁垒分析

第二章 2017-2020年全球UV LED行业市场发展现状分析

第一节 全球UV LED行业发展历程回顾

第二节 全球UV LED行业市场区域分布情况

第三节 亚洲UV LED行业地区市场分析

- 一、亚洲UV LED行业市场现状分析
- 二、亚洲UV LED行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲UV LED行业市场前景分析

第四节 北美UV LED行业地区市场分析

- 一、北美UV LED行业市场现状分析
- 二、北美UV LED行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美UV LED行业市场前景分析
- 第五节 欧盟UV LED行业地区市场分析
 - 一、欧盟UV LED行业市场现状分析
 - 二、欧盟UV LED行业市场规模与市场需求分析
 - 三、欧盟UV LED行业市场前景分析
- 第六节 全球UV LED行业重点企业分析
- 第七节 2021-2026年世界UV LED行业分布走势预测
- 第八节 2021-2026年全球UV LED行业市场规模预测

第三章 中国UV LED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UV LED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 中国UV LED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
- 第三节 中国UV LED产业社会环境发展分析
 - 一、人口环境分析
 - 二、教育环境分析
 - 三、文化环境分析
 - 四、生态环境分析
 - 五、消费观念分析

第四章 中国UV LED行业运行情况

- 第一节 中国UV LED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UV LED行业市场规模分析

第三节 中国UV LED行业供应情况分析

第四节 中国UV LED行业需求情况分析

第五节 中国UV LED行业供需平衡分析

第六节 中国UV LED行业发展趋势分析

第五章 中国UV LED所属行业运行数据监测

第一节 中国UV LED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UV LED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UV LED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

第六章 2017-2020年中国UV LED市场格局分析

第一节 中国UV LED行业竞争现状分析

一、中国UV LED行业竞争情况分析

二、中国UV LED行业主要品牌分析

第二节 中国UV LED行业集中度分析

一、中国UV LED行业市场集中度分析

二、中国UV LED行业企业集中度分析

第三节 中国UV LED行业存在的问题

第四节 中国UV LED行业解决问题的策略分析

第五节 中国UV LED行业竞争力分析

一、生产要素

二、需求条件

三、支援与相关产业

四、企业战略、结构与竞争状态

五、政府的作用

第七章 2017-2020年中国UV LED行业需求特点与动态分析

第一节 中国UV LED行业消费市场动态情况

第二节 中国UV LED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 UV LED行业成本分析

第四节 UV LED行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、渠道因素

四、其他因素

第五节 中国UV LED行业价格现状分析

第六节 中国UV LED行业平均价格走势预测

一、中国UV LED行业价格影响因素

二、中国UV LED行业平均价格走势预测

三、中国UV LED行业平均价格增速预测

第八章 2017-2020年中国UV LED行业区域市场现状分析

第一节 中国UV LED行业区域市场规模分布

第二节 中国华东地区UV LED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UV LED市场规模分析

四、华东地区UV LED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UV LED市场规模分析

四、华中地区UV LED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UV LED市场规模分析
- 四、华南地区UV LED市场规模预测

第九章 2017-2020年中国UV LED行业竞争情况

第一节 中国UV LED行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、现有企业间竞争
- 二、潜在进入者分析
- 三、替代品威胁分析
- 四、供应商议价能力
- 五、客户议价能力

第二节 中国UV LED行业SWOT分析

- 一、行业优势分析
- 二、行业劣势分析
- 三、行业机会分析
- 四、行业威胁分析

第三节 中国UV LED行业竞争环境分析（PEST）

- 一、政策环境
- 二、经济环境
- 三、社会环境
- 四、技术环境

第十章 UV LED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、主营业务
- 三、发展现状
- 四、优劣势分析

第二节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、发展现状
- 四、优劣势分析

第三节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、发展现状
- 四、优劣势分析
- 第四节 企业
- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、发展现状
- 四、优劣势分析
- 第五节 企业
- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、发展现状
- 四、优劣势分析

第十一章 2021-2026年中国UV LED行业发展前景分析与预测

第一节 中国UV LED行业未来发展前景分析

- 一、UV LED行业国内投资环境分析
- 二、中国UV LED行业市场机会分析
- 三、中国UV LED行业投资增速预测

第二节 中国UV LED行业未来发展趋势预测

第三节 中国UV LED行业市场发展预测

- 一、中国UV LED行业市场规模预测
- 二、中国UV LED行业市场规模增速预测
- 三、中国UV LED行业产值规模预测
- 四、中国UV LED行业产值增速预测
- 五、中国UV LED行业供需情况预测

第四节 中国UV LED行业盈利走势预测

- 一、中国UV LED行业毛利润同比增速预测
- 二、中国UV LED行业利润总额同比增速预测

第十二章 2021-2026年中国UV LED行业投资风险与营销分析

第一节 UV LED行业投资风险分析

- 一、UV LED行业政策风险分析
- 二、UV LED行业技术风险分析

三、UV LED行业竞争风险分析

四、UV LED行业其他风险分析

第二节 UV LED行业企业经营发展分析及建议

一、UV LED行业经营模式

二、UV LED行业销售模式

三、UV LED行业创新方向

第三节 UV LED行业应对策略

一、把握国家投资的契机

二、竞争性战略联盟的实施

三、企业自身应对策略

第十三章 2021-2026年中国UV LED行业发展战略及规划建议

第一节 中国UV LED行业品牌战略分析

一、UV LED企业品牌的重要性

二、UV LED企业实施品牌战略的意义

三、UV LED企业品牌的现状分析

四、UV LED企业的品牌战略

五、UV LED品牌战略管理的策略

第二节 中国UV LED行业市场重点客户战略实施

一、实施重点客户战略的必要性

二、合理确立重点客户

三、对重点客户的营销策略

四、强化重点客户的管理

五、实施重点客户战略要重点解决的问题

第三节 中国UV LED行业战略综合规划分析

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第十四章 2021-2026年中国UV LED行业发展策略及投资建议

第一节 中国UV LED行业产品策略分析

- 一、服务产品开发策略
- 二、市场细分策略
- 三、目标市场的选择
- 第二节 中国UV LED行业定价策略分析
- 第三节 中国UV LED行业营销渠道策略
 - 一、UV LED行业渠道选择策略
 - 二、UV LED行业营销策略
- 第四节 中国UV LED行业价格策略
- 第五节 观研天下行业分析师投资建议
 - 一、中国UV LED行业重点投资区域分析
 - 二、中国UV LED行业重点投资产品分析

图表详见正文

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/yuanqijian/521003521003.html>