

2020-2026年中国3D玻璃 市场深度评估与投资前景评估报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2020-2026年中国3D玻璃市场深度评估与投资前景评估报告》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.cction.com/report/201909/142252.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

数码产品使用的玻璃盖板分为：2D玻璃，2.5D玻璃，还有3D玻璃。2D玻璃就是普通的纯平面玻璃，没有任何弧形设计；2.5D玻璃则为中间是平面的，但边缘是弧形设计；而3D屏幕，无论是中间还是边缘都采用弧形设计。

3D曲面玻璃具有轻薄、透明洁净、抗指纹、防眩光、耐候性佳等优点，不仅可以提升智能终端产品外观新颖性，还可以带来出色的触控手感。随着消费市场对智能终端产品外观审美要求的变化以及工艺技术的进步，3D曲面玻璃已逐渐开始应用于智能终端产品的工艺制造，如三星GalaxyS6edge、小米Note等最新手机产品均使用了3D玻璃。3D曲面玻璃除了在中高端智能手机上有巨大市场外，还可应用于头戴式VR设备、车辆中控及便携式仪表盘及智能手环等可穿戴设备等。

2016年全球3D玻璃市场产量为67.7万平方米，较2015年的60.3万平方米增长12.27%。近五年，全球3D玻璃市场产量平均增速达20.36%。2010-2016年全球3D玻璃市场产量分析

资料来源：中企顾问网整理

随着智能终端产品市场的持续增长以及电子消费市场对产品外观审美、触控手感需求的变化，3D曲面玻璃具有非常广阔的市场成长空间。2010-2016年全球3D玻璃市场需求量走势图

资料来源：中企顾问网整理2010-2016年全球3D玻璃市场规模走势图

资料来源：中企顾问网整理

全球消费电子生产区域主要集中在亚洲地区，2016年亚太地区3D玻璃市场占全球市场的60.1%，其次是北美市场，占18.4%，欧洲市场占16.2%。2016年全球3D玻璃市场区域结构：

资料来源：公开资料整理

中企顾问网发布的《2020-2026年中国3D玻璃市场深度评估与投资前景评估报告》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研究分析。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，具有重要的参考价值！

中企顾问网中企顾问网是国内权威的市场调查、行业分析，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

报告目录：第一章 3D玻璃相关概述1.1 屏幕玻璃的主要类型及特点1.1.1 2D玻璃1.1.2 2.5D玻

璃1.1.3 3D玻璃1.1.4 3D玻璃的特点1.2 3D玻璃的功能及生产工艺1.2.1 3D玻璃的主要性能1.2.2 3D玻璃的加工流程1.2.3 3D玻璃的生产环节1.2.4 3D玻璃的核心工艺1.3 3D玻璃产业链分析1.3.1 产业链的主要构成1.3.2 上下游企业分析 第二章 2017年3D玻璃行业发展环境分析2.1 经济环境分析2.1.1 国际经济运行综况2.1.2 国内经济运行状况2.1.3 国内经济发展特征2.1.4 中国经济支撑因素2.1.5 中国经济发展预测2.2 政策环境分析2.2.1 平板玻璃行业规范发布2.2.2 建筑玻璃应用标准出台2.2.3 玻璃电热加工标准实施2.2.4 玻璃行业转型变革意见2.2.5 工信部推进玻璃行业发展2.2.6 玻璃行业发展目标及任务2.3 行业发展环境分析2.3.1 盖板玻璃获得广泛应用2.3.2 盖板玻璃市场需求量增长2.3.3 手机盖板玻璃厂商产能2.3.4 玻璃盖板市场竞争状况2.3.5 我国玻璃盖板出货量分析2.4 技术环境分析2.4.1 显示技术无边化趋势2.4.2 OLED新型显示技术2.4.3 无线充电技术的崛起2.4.4 5G网络技术加速发展 第三章 国内外3D玻璃行业发展状况分析3.1 国际3D玻璃行业动态3.1.1 世界3D玻璃行业逐步兴起3.1.2 世界移动成功研发3D玻璃3.1.3 日本推出曲面玻璃触摸面板3.1.4 德国企业推出3D玻璃设备3.1.5 苹果公司加快3D玻璃布局3.1.6 3D玻璃制造主流技术路线3.2 中国3D玻璃市场状况3.2.1 3D玻璃成为智能手机标配3.2.2 3D玻璃领域专利申请状况3.2.3 3D玻璃的市场需求分析3.2.4 3D玻璃的市场供给分析3.2.5 3D盖板玻璃市场竞争格局3.3 3D玻璃企业发展动态分析3.3.1 大宇精雕研发3D玻璃技术3.3.2 水晶光电公司布局3D玻璃3.3.3 胜利精密公司将供应3D玻璃3.3.4 联想3D玻璃机身手机发售3.3.5 小米发布3D玻璃机身手机3.3.6 安洁科技推进3D玻璃技术3.4 国内3D玻璃行业发展问题分析3.4.1 研发成本高3.4.2 设备投资有限3.4.3 良品率较低3.4.4 普及率不高3.4.5 产能释放缓慢3.5 国内3D玻璃企业发展对策分析3.5.1 明确发展目标3.5.2 推进结构转型3.5.3 加强技术改造3.5.4 完善人才建设 第四章 3D玻璃制造材料分析4.1 3D玻璃制造材料分析4.1.1 3D玻璃材料成本及构成4.1.2 玻璃镀膜材料基本概述4.1.3 石墨材料应用于玻璃制造4.2 玻璃基板材料分析4.2.1 玻璃基板市场规模分析4.2.2 玻璃基板市场需求状况4.2.3 玻璃基板的进出口格局4.2.4 玻璃基板上下游分析4.2.5 玻璃基板需求规模预测4.3 玻璃油墨材料分析4.3.1 玻璃油墨基本概述4.3.2 耐水性UV油墨4.3.3 3D动感玻璃油墨4.3.4 玻璃油墨行业态势 第五章 3D玻璃制造设备分析5.1 3D玻璃制造设备分析5.1.1 3D玻璃核心加工设备简析5.1.2 连续式3D玻璃面板成形机5.1.3 热弯机设备市场前景可期5.2 精雕机设备行业5.2.1 精雕机设备的主要厂商5.2.2 精雕机产业的发展阶段5.2.3 精雕机的高新技术构成5.3 多层热弯玻璃生产设备及模具5.3.1 多层热弯玻璃生产设备5.3.2 多层热弯玻璃加热工艺5.3.3 多层热弯玻璃生产模具5.4 玻璃抛光加工磨具介绍5.4.1 玻璃边抛光磨具的种类5.4.2 玻璃边抛光磨具的选择5.4.3 玻璃边抛光磨具的使用5.5 热压机设备的基本概述5.5.1 热压机的基本构成5.5.2 热压机的主要特点5.5.3 热压机的原理及应用5.5.4 热压机的安装与调试 第六章 3D玻璃重点应用领域分析6.1 智能手机6.1.1 智能手机产量规模分析6.1.2 曲面触屏玻璃的优势6.1.3 手机曲面玻璃的特点6.1.4 手机曲面玻璃制造工艺6.1.5 3D曲面玻璃的手机应用6.1.6 手机曲面玻璃的发展趋势6.1.7 应用3D玻

璃的手机品牌6.2 可穿戴设备6.2.1 智能可穿戴终端的内涵6.2.2 智能可穿戴设备市场现状6.2.3 曲面玻璃应用于可穿戴设备6.2.4 华为智能手环3D玻璃应用6.2.5 康宁生产智能3D玻璃手表6.3 其他6.3.1 3D曲面玻璃贴膜上市6.3.2 3D成型玻璃的汽车应用6.3.3 3D曲面融入电视屏幕设计6.3.4 3D玻璃或将应用于VR设备 第七章 3D玻璃行业重点企业分析7.1 蓝思科技股份有限公司7.1.1 企业发展概况7.1.2 财务状况分析7.1.3 企业发展布局7.1.4 企业投资动态7.1.5 核心竞争力分析7.1.6 企业发展前景7.2 浙江星星科技股份有限公司7.2.1 企业发展概况7.2.2 财务状况分析7.2.3 企业发展布局7.2.4 生产技术分析7.2.5 核心竞争力分析7.2.6 企业发展前景7.3 凯盛科技股份有限公司7.3.1 企业发展概况7.3.2 财务状况分析7.3.3 企业发展布局7.3.4 核心竞争力分析7.3.5 企业发展前景7.4 华映科技(集团)股份有限公司7.4.1 企业发展概况7.4.2 主要业务介绍7.4.3 财务状况分析7.4.4 公司发展新领域7.4.5 核心竞争力分析7.4.6 企业发展前景7.5 河南康耀电子股份有限公司7.5.1 企业发展概况7.5.2 财务状况分析7.5.3 企业发展布局7.5.4 竞争优势分析7.5.5 企业发展规划7.5.6 企业发展前景7.6 合力泰科技股份有限公司7.6.1 企业发展概况7.6.2 企业运营状况7.6.3 财务状况分析7.6.4 核心竞争力分析7.6.5 企业发展前景7.7 上市公司财务比较分析7.7.1 盈利能力分析7.7.2 成长能力分析7.7.3 营运能力分析7.7.4 偿债能力分析7.8 伯恩光学有限公司7.8.1 企业发展概况7.8.2 企业项目布局7.8.3 企业发展动态 第八章 2020-2026年中国3D玻璃行业投资及前景分析8.1 3D玻璃行业投资机会分析8.1.1 3D玻璃行业迎来发展热潮8.1.2 手机屏幕外观的更新需求8.1.3 3D玻璃后盖成设计趋势8.1.4 OLED技术加速替代LCD8.2 3D玻璃行业投资风险及壁垒分析8.2.1 发展不达预期的风险8.2.2 市场竞争加剧的风险8.2.3 新技术和项目开发风险8.2.4 下游终端产品开发风险8.2.5 原材料价格波动风险8.2.6 3D曲面玻璃加工壁垒8.3 3D玻璃行业发展前景展望8.3.1 3D玻璃或将成为屏幕市场主流8.3.2 3D曲面玻璃市场空间规模预测8.3.3 3D盖板玻璃应用市场规模预测8.3.4 3D曲面玻璃行业发展前景可期8.3.5 3D手机玻璃后盖市场空间预测8.3.6 3D手机玻璃市场渗透率预测

随着2D玻璃转向3D玻璃，正面盖板转向正反双玻璃，手机玻璃业务将迎来量价齐增。根据对全球手机出货量预测，结合对于2D/2.5D/3D玻璃的单价和渗透率考虑，未来3D玻璃的市场规模则有望从60亿增至超过500亿人民币，年复合增长率为55.3%。届时，3D玻璃占整个手机玻璃市场总规模的78.6%。3D玻璃的渗透率有望在2021年达到55%

数据来源：公开资料整理3D玻璃市场规模将在2021年超过500亿元

数据来源：公开资料整理 附录附录一：平板玻璃行业规范条件(2014) 图表目录

图表：普通屏幕/2.5D/3D屏幕对比

图表：2.5D屏幕弧边示意图

图表：采用3D曲面玻璃的三星Galaxy S7 Edge手机

图表：三星Galaxy Note5与S7设计图

图表：三星Galaxy Note5与S7工程设计表

图表：3D玻璃的磨边工序

图表：3D玻璃的化学硬化工序

图表：3D玻璃的丝印工序

图表：3D玻璃的喷涂工序

图表：3D玻璃的AF工序

图表：三种玻璃的生产工艺对比

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201909/142252.html>