

中国3D玻璃行业市场深度调研及发展前景与投资研究报告(2024-2029版)

报告简介

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。

本报告最大的特点就是前瞻性和适时性。报告根据3D玻璃行业的发展轨迹及多年的实践经验，对行业未来的发展趋势做出审慎分析与预测，是3D玻璃行业企业、科研单位、销售企业、投资企业准确了解行业当前最新发展动态，把握市场机会，做出正确经营决策和明确企业发展方向不可多得的精品，也是业内第一份对行业上下游产业链以及行业重点企业进行全面系统分析的重量级报告。

本报告将帮助3D玻璃行业企业、科研单位、销售企业、投资企业准确了解行业当前最新发展动向，及早发现行业市场的空白点，机会点，增长点和盈利点.....，前瞻性的把握行业未被满足的市场需求和趋势，形成企业良好的可持续发展优势，有效规避行业投资风险，更有效率地巩固或者拓展相应的战略性目标市场，牢牢把握行业竞争的主动权。

报告目录

第一章 3d玻璃相关概述

第一节 屏幕玻璃的主要类型及特点

一、2d玻璃

二、2.5d玻璃

三、3d玻璃

四、3d玻璃的特点

第二节 3d玻璃的功能及生产工艺

一、3d玻璃的主要性能

二、3d玻璃的加工流程

三、3d玻璃的生产环节

四、3d玻璃的核心工艺

第三节 3d玻璃产业链分析

一、产业链的主要构成

二、上下游企业分析

第二章 2019-2023年3d玻璃行业发展环境分析

第一节 经济环境分析

一、国际经济运行综况

二、国内经济运行状况

三、国内经济发展特征

四、中国经济支撑因素

五、中国经济发展预测

第二节 政策环境分析

一、平板玻璃行业规范发布

二、建筑玻璃应用标准出台

三、玻璃电热加工标准实施

四、玻璃行业转型变革意见

五、工信部推进玻璃行业发展

六、玻璃行业发展目标及任务

第三节 行业发展环境分析

一、盖板玻璃获得广泛应用

二、盖板玻璃市场需求量增长

三、手机盖板玻璃厂商产能

四、玻璃盖板市场竞争状况

五、我国玻璃盖板出货量分析

第四节 技术环境分析

- 一、显示技术无边化趋势
- 二、oled新型显示技术
- 三、无线充电技术的崛起
- 四、5g网络技术加速发展

第三章 2019-2023年国内外3d玻璃行业发展状况分析

第一节 2019-2023年国际3d玻璃行业动态

- 一、世界3d玻璃行业逐步兴起
- 二、世界移动成功研发3d玻璃
- 三、日本推出曲面玻璃触摸面板
- 四、德国企业推出3d玻璃设备
- 五、苹果公司加快3d玻璃布局
- 六、3d玻璃制造主流技术路线

第二节 2019-2023年中国3d玻璃市场状况

- 一、3d玻璃成为智能手机标配
- 二、3d玻璃领域专利申请状况
- 三、3d玻璃的市场需求分析
- 四、3d玻璃的市场供给分析
- 五、3d盖板玻璃市场竞争格局

第三节 2019-2023年3d玻璃企业发展动态分析

- 一、大宇精雕研发3d玻璃技术
- 二、水晶光电公司布局3d玻璃
- 三、胜利精密公司将供应3d玻璃
- 四、联想3d玻璃机身手机发售

五、小米发布3d玻璃机身手机

六、安洁科技推进3d玻璃技术

第四节 国内3d玻璃行业发展问题分析

一、研发成本高

二、设备投资有限

三、良品率较低

四、普及率不高

五、产能释放缓慢

第五节 国内3d玻璃企业发展对策分析

一、明确发展目标

二、推进结构转型

三、加强技术改造

四、完善人才建设

第四章 2019-2023年3d玻璃制造材料分析

第一节 3d玻璃制造材料分析

一、3d玻璃材料成本及构成

二、玻璃镀膜材料基本概述

三、石墨材料应用于玻璃制造

第二节 玻璃基板材料分析

一、玻璃基板市场规模分析

二、玻璃基板市场需求状况

三、玻璃基板的进出口格局

四、玻璃基板上下游分析

五、玻璃基板需求规模预测

第三节 玻璃油墨材料分析

一、玻璃油墨基本概述

二、耐水性uv油墨

三、3d动感玻璃油墨

四、玻璃油墨行业态势

第五章 2019-2023年3d玻璃制造设备分析

第一节 3d玻璃制造设备分析

一、3d玻璃核心加工设备简析

二、连续式3d玻璃面板成形机

三、热弯机设备市场前景可期

第二节 精雕机设备行业

一、精雕机设备的主要厂商

二、精雕机产业的发展阶段

三、精雕机的高新技术构成

第三节 多层热弯玻璃生产设备及模具

一、多层热弯玻璃生产设备

二、多层热弯玻璃加热工艺

三、多层热弯玻璃生产模具

第四节 玻璃抛光加工磨具介绍

一、玻璃边抛光磨具的种类

二、玻璃边抛光磨具的选择

三、玻璃边抛光磨具的使用

第五节 热压机设备的基本概述

一、热压机的基本构成

二、热压机的主要特点

三、热压机的原理及应用

四、热压机的安装与调试

第六章 2019-2023年3d玻璃重点应用领域分析

第一节 智能手机

一、智能手机产量规模分析

二、曲面触屏玻璃的优势

三、手机曲面玻璃的特点

四、手机曲面玻璃制造工艺

五、3d曲面玻璃的手机应用

六、手机曲面玻璃的发展趋势

七、应用3d玻璃的手机品牌

第二节 可穿戴设备

一、智能可穿戴终端的内涵

二、智能可穿戴设备市场现状

三、曲面玻璃应用于可穿戴设备

四、华为智能手环3d玻璃应用

五、康宁生产智能3d玻璃手表

第三节 其他

一、3d曲面玻璃贴膜上市

二、3d成型玻璃的汽车应用

三、3d曲面融入电视屏幕设计

四、3d玻璃或将应用于vr设备

第七章 2019-2023年3d玻璃行业重点企业分析

第一节 蓝思科技股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、财务状况分析
- 三、企业发展布局
- 四、企业投资动态
- 五、核心竞争力分析
- 六、企业发展前景

第二节 浙江星星科技股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、财务状况分析
- 三、企业发展布局
- 四、生产技术分析
- 五、核心竞争力分析
- 六、企业发展前景

第三节 凯盛科技股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、财务状况分析
- 三、企业发展布局
- 四、核心竞争力分析
- 五、企业发展前景

第四节 华映科技(集团)股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、主要业务介绍
- 三、财务状况分析

四、公司发展新领域

五、核心竞争力分析

六、企业发展前景

第五节 河南康耀电子股份有限公司

一、企业发展概况

二、财务状况分析

三、企业发展布局

四、竞争优劣势分析

五、企业发展规划

六、企业发展前景

第六节 合力泰科技股份有限公司

一、企业发展概况

二、企业运营状况

三、财务状况分析

四、核心竞争力分析

五、企业发展前景

第七节 上市公司财务比较分析

一、盈利能力分析

二、成长能力分析

三、营运能力分析

四、偿债能力分析

第八节 伯恩光学有限公司

一、企业发展概况

二、企业项目布局

三、企业发展动态

第八章 2024-2029年中国3d玻璃行业投资及前景分析

第一节 3d玻璃行业投资机会分析

- 一、3d玻璃行业迎来发展热潮
- 二、手机屏幕外观的更新需求
- 三、3d玻璃后盖成设计趋势
- 四、oled技术加速替代lcd

第二节 3d玻璃行业投资风险及壁垒分析

- 一、发展不达预期的风险
- 二、市场竞争加剧的风险
- 三、新技术和项目开发风险
- 四、下游终端产品开发风险
- 五、原材料价格波动风险
- 六、3d曲面玻璃加工壁垒

第三节 3d玻璃行业发展前景展望

- 一、3d玻璃或将成为屏幕市场主流
- 二、3d曲面玻璃市场空间规模预测
- 三、3d盖板玻璃应用市场规模预测
- 四、3d曲面玻璃行业发展前景可期
- 五、3d手机玻璃后盖市场空间预测
- 六、3d手机玻璃市场渗透率预测

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

图表：asf包装工序所需设备与强化玻璃效果

图表：三星s6 edge玻璃盖板加工流程

图表：3d玻璃热弯处理后得到凸出的曲面屏

图表：两种热弯处理工艺比较

图表：3d玻璃产业链分析

图表：3d玻璃上下游企业分析

图表：2019-2023年国内生产总值及增长速度

图表：2019-2023年全社会固定资产投资

图表：2022年按领域分固定资产投资(不含农户)及其占比

图表：2022年分行业固定资产投资(不含农户)及其增长速度

图表：2022年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表：建筑玻璃应用技术标准(一)

图表：建筑玻璃应用技术标准(二)

图表：建筑玻璃应用技术标准(三)

图表：触控面板结构示意图(以gg结构为例)

- 图表：玻璃盖板是各触控技术的主流保护方案
- 图表：视窗防护玻璃的下游应用领域十分广泛
- 图表：玻璃盖板需求量保持持续增长
- 图表：前十五位的手机盖板玻璃厂商产能分布
- 图表：2022年玻璃盖板出货量排行榜
- 图表：oled柔性及透明显示屏展示
- 图表：lg品牌的超薄oled电视及国产oled长虹105q1c
- 图表：xensation cover玻璃电容触摸技术
- 图表：xensation cover玻璃的弯曲实验
- 图表：美国康宁公司3d玻璃制造系统(一)
- 图表：美国康宁公司3d玻璃制造系统(二)
- 图表：东莞劲胜公司3d玻璃制造工艺
- 图表：蓝思科技公司3d玻璃制造工艺
- 图表：浙江星星公司3d玻璃制造工艺
- 图表：2019-2023年曲面玻璃专利申请量
- 图表：曲面玻璃专利申请人
- 图表：2022年全球智能手机出货量
- 图表：玻璃盖板(3d玻璃成本比例接近)企业成本构成
- 图表：玻璃盖板(3d玻璃成本比例接近)原材料构成
- 图表：中国大陆面板产能占比逐渐提升
- 图表：中国已成为最大的lcd消费市场
- 图表：中国电视面板主要由国外企业供应
- 图表：玻璃基板大部分市场被国外企业所把持
- 图表：3d曲面玻璃热弯

图表：曲面抛光

图表：曲面丝印机

图表：连续式玻璃面板成形机

图表：连续式玻璃面板成形机特色

图表：连续式玻璃面板成形机相关参数

图表：3d曲面玻璃热弯机和石墨模具实物图

图表：曲面玻璃带来的热弯机需求量(不考虑热弯机折旧)

图表：国内精雕机设备主要厂商

图表：中国精雕机产业发展阶段

图表：数控机床三大高新技术

图表：中国几种数控系统产量

图表：单室热弯炉

图表：固定条框模具框支撑

图表：格栅模具

图表：两侧弧度较大的玻璃

图表：模具开口示意图

图表：模具开口处的挂钩与挂爪

图表：热压机设备

图表：压制件板坯的摆放位置

图表：手机曲面玻璃的形状

图表：双弧曲面玻璃热弯工艺

图表：单弧曲面玻璃加热槽沉工艺

图表：多块曲面玻璃面板生产工艺

图表：小米3d玻璃材质手机

图表：富可视3d玻璃手机

图表：三星s7edge

图表：2022年智能可穿戴设备市场认知率与使用率

图表：2022年智能可穿戴设备认知率排名

图表：2022年智能可穿戴设备使用率排名

图表：2022年智能手表品牌占有率

图表：2022年智能手环占有率

图表：现有智能可穿戴设备所属领域

图表：用户期待智能可穿戴设备作用领域

图表：华为b3手环

图表：康宁生产3d大猩猩玻璃

图表：3d大猩猩玻璃应用于智能手表

图表：邦克仕3d曲面全覆盖玻璃贴膜

图表：邦克仕玻璃贴膜的3d热弯技术

图表：邦克仕3d玻璃贴膜的特点

图表：2019-2023年蓝思科技总资产和净资产

图表：2019-2023年蓝思科技营业收入和净利润

图表：2022年蓝思科技营业收入和净利润

图表：2019-2023年蓝思科技现金流量

图表：2022年蓝思科技现金流量

图表：2022年蓝思科技主营业务收入分行业、产品、区域

图表：2019-2023年蓝思科技成长能力

图表：2022年蓝思科技成长能力

图表：2019-2023年蓝思科技短期偿债能力

图表：2022年蓝思科技短期偿债能力

图表：2019-2023年蓝思科技长期偿债能力

图表：2022年蓝思科技长期偿债能力

图表：2019-2023年蓝思科技运营能力

图表：2022年蓝思科技运营能力

图表：2019-2023年蓝思科技盈利能力

图表：2022年蓝思科技盈利能力

图表：2022年蓝思科技收入拆分

图表：2019-2023年星星科技总资产和净资产

图表：2019-2023年星星科技营业收入和净利润

图表：2022年星星科技营业收入和净利润

图表：2019-2023年星星科技现金流量

图表：2022年星星科技现金流量

图表：2022年星星科技主营业务收入分行业、产品、区域

图表：2019-2023年星星科技成长能力

图表：2022年星星科技成长能力

图表：2019-2023年星星科技短期偿债能力

图表：2022年星星科技短期偿债能力

图表：2019-2023年星星科技长期偿债能力

图表：2022年星星科技长期偿债能力

图表：2019-2023年星星科技运营能力

图表：2022年星星科技运营能力

图表：2019-2023年星星科技盈利能力

图表：2022年星星科技盈利能力

图表：2019-2023年凯盛科技总资产和净资产

图表：2019-2023年凯盛科技营业收入和净利润

图表：2022年凯盛科技营业收入和净利润

图表：2019-2023年凯盛科技现金流量

图表：2022年凯盛科技现金流量

图表：2022年凯盛科技主营业务收入分行业、产品、区域

图表：2019-2023年凯盛科技成长能力

图表：2022年凯盛科技成长能力

图表：2019-2023年凯盛科技短期偿债能力

图表：2022年凯盛科技短期偿债能力

图表：2019-2023年凯盛科技长期偿债能力

图表：2022年凯盛科技长期偿债能力

图表：2019-2023年凯盛科技运营能力

图表：2022年凯盛科技运营能力

图表：2019-2023年凯盛科技盈利能力

图表：2022年凯盛科技盈利能力

图表：华映科技公司股权结构

图表：华映科技主要业务模式

图表：2019-2023年华映科技总资产和净资产

图表：2019-2023年华映科技营业收入和净利润

图表：2022年华映科技营业收入和净利润

图表：2019-2023年华映科技现金流量

图表：2022年华映科技现金流量

图表：2022年华映科技主营业务收入分行业、产品、区域

图表：2019-2023年华映科技成长能力

图表：2022年华映科技成长能力

图表：2019-2023年华映科技短期偿债能力

图表：2022年华映科技短期偿债能力

图表：2019-2023年华映科技长期偿债能力

图表：2022年华映科技长期偿债能力

图表：2019-2023年华映科技运营能力

图表：2022年华映科技运营能力

图表：2019-2023年华映科技盈利能力

图表：2022年华映科技盈利能力

图表：2019-2023年康耀电子总资产和净资产

图表：2019-2023年康耀电子营业收入和净利润

图表：2022年康耀电子营业收入和净利润

图表：2019-2023年康耀电子现金流量

图表：2022年康耀电子现金流量

图表：2022年康耀电子主营业务收入分行业、产品、区域

图表：2019-2023年康耀电子成长能力

图表：2022年康耀电子成长能力

图表：2019-2023年康耀电子短期偿债能力

图表：2022年康耀电子短期偿债能力

图表：2019-2023年康耀电子长期偿债能力

图表：2022年康耀电子长期偿债能力

图表：2019-2023年康耀电子运营能力

图表：2022年康耀电子运营能力

- 图表：2019-2023年康耀电子盈利能力
- 图表：2022年康耀电子盈利能力
- 图表：2022年康耀电子收入拆分
- 图表：康耀电子公司主要产品及其应用领域
- 图表：康耀电子公司产品所处产业链
- 图表：2019-2023年合力泰科技总资产和净资产
- 图表：2019-2023年合力泰科技营业收入和净利润
- 图表：2022年合力泰科技营业收入和净利润
- 图表：2019-2023年合力泰科技现金流量
- 图表：2022年合力泰科技现金流量
- 图表：2022年合力泰科技主营业务收入分行业、产品、区域
- 图表：2019-2023年合力泰科技成长能力
- 图表：2022年合力泰科技成长能力
- 图表：2019-2023年合力泰科技短期偿债能力
- 图表：2022年合力泰科技短期偿债能力
- 图表：2019-2023年合力泰科技长期偿债能力
- 图表：2022年合力泰科技长期偿债能力
- 图表：2019-2023年合力泰科技运营能力
- 图表：2022年合力泰科技运营能力
- 图表：2019-2023年合力泰科技盈利能力
- 图表：2022年合力泰科技盈利能力
- 图表：各代iphone的外观演变
- 图表：实际借助曲面实现视觉“无边框”
- 图表：3d曲面玻璃加工壁垒较高

图表：2022年智能手机出货量

图表：2022年不同类型的手机防护玻璃单价

图表：3d玻璃手机后盖市场空间测算

图表：应用3d玻璃的智能手机出货量预测

图表：3d玻璃在智能手机中的渗透率

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20220716/276609.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)