

2017-2022年中国3D玻璃 市场深度调研与投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2017-2022年中国3D玻璃市场深度调研与投资前景研究报告》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.bosidata.com/report/613827DRJA.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2017-08-25

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明:

博思数据发布的《2017-2022年中国3D玻璃市场深度调研与投资前景研究报告》共八章。报告介绍了3D玻璃行业相关概述、中国3D玻璃产业运行环境、分析了中国3D玻璃行业的现状、中国3D玻璃行业竞争格局、对中国3D玻璃行业做了重点企业经营状况分析及中国3D玻璃产业发展前景与投资预测。您若想对3D玻璃产业有个系统的了解或者想投资3D玻璃行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

第一章3D玻璃相关概述 1

1.1 屏幕玻璃的主要类型及特点 1

1.1.1 2D玻璃 1

1.1.2 2.5D玻璃 1

1.1.3 3D玻璃 2

3D玻璃是指那种整个表面都具备弧度的屏幕。3D屏幕，无论是中间还是边缘都采用弧形设计。3D玻璃一般指的就是屏幕弧度更大的玻璃。

3D玻璃具有轻薄、透明洁净、抗指纹、防眩光、耐候性佳优点，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。

1.1.4 3D玻璃的特点 4

1.2 3D玻璃的功能及生产工艺 5

1.2.1 3D玻璃的主要性能 5

1.2.2 3D玻璃的加工流程 6

1.2.3 3D玻璃的生产环节 6

1.2.4 3D玻璃的核心工艺 8

1.3 3D玻璃产业链分析 8

1.3.1 产业链的主要构成 8

1.3.2 上下游企业分析 10

第二章2014-2016年3D玻璃行业发展环境分析 14

2.1 经济环境分析 14

2.1.1 国际经济运行综况 14

2.1.2 国内经济运行状况 31

2.1.3 国内经济发展特征 41

2.1.4 中国经济支撑因素 43

| | |
|------------------------------|----|
| 2.1.5中国经济发展预测 | 45 |
| 2.2政策环境分析 | 46 |
| 2.2.1平板玻璃行业规范发布 | 46 |
| 2.2.2建筑玻璃应用标准出台 | 47 |
| 2.2.3玻璃电热加工标准实施 | 48 |
| 2.2.4玻璃行业转型变革意见 | 48 |
| 2.2.5工信部推进玻璃行业发展 | 49 |
| 2.2.6玻璃行业发展目标及任务 | 50 |
| 2.3行业发展环境分析 | 54 |
| 2.3.1盖板玻璃获得广泛应用 | 54 |
| 2.3.2盖板玻璃市场需求量增长 | 55 |
| 2.3.3手机盖板玻璃厂商产能 | 55 |
| 2.3.4玻璃盖板市场竞争状况 | 57 |
| 2.3.5我国玻璃盖板出货量分析 | 58 |
| 2.4技术环境分析 | 59 |
| 2.4.1显示技术无边化趋势 | 59 |
| 2.4.2 OLED新型显示技术 | 60 |
| 2.4.3无线充电技术的崛起 | 61 |
| 2.4.4 5G网络技术加速发展 | 62 |
| 第三章2014-2016年国内外3D玻璃行业发展状况分析 | 64 |
| 3.1 2014-2016年国际3D玻璃行业动态 | 64 |
| 3.1.1世界3D玻璃行业逐步兴起 | 64 |
| 3.1.2世界移动成功研发3D玻璃 | 65 |
| 3.1.3日本推出曲面玻璃触摸面板 | 66 |
| 3.1.4德国企业推出3D玻璃设备 | 66 |
| 3.1.5苹果公司加快3D玻璃布局 | 67 |
| 3.1.6 3D玻璃制造主流技术路线 | 68 |
| 3.2 2014-2016年中国3D玻璃市场状况 | 71 |
| 3.2.1 3D玻璃成为智能手机标配 | 71 |
| 3.2.2 3D玻璃领域专利申请状况 | 76 |
| 3.2.3 3D玻璃的市场需求分析 | 79 |
| 3.2.4 3D玻璃的市场供给分析 | 79 |

2015年我国3D玻璃行业产量约20.5万平方米，同比2014年的16.2万平方米增长了26.5%，近几年我国3D玻璃行业产量情况如下图所示：2010-2015年中国3D玻璃行业产量情况

资料来源：资料整理

| | |
|----------------------------|-----|
| 3.2.5 3D盖板玻璃市场竞争格局 | 80 |
| 3.3 2014-2016年3D玻璃企业发展动态分析 | 83 |
| 3.3.1 大宇精雕研发3D玻璃技术 | 83 |
| 3.3.2 水晶光电公司布局3D玻璃 | 84 |
| 3.3.3 胜利精密公司将供应3D玻璃 | 85 |
| 3.3.4 联想3D玻璃机身手机发售 | 85 |
| 3.3.5 小米发布3D玻璃机身手机 | 86 |
| 3.3.6 安洁科技推进3D玻璃技术 | 86 |
| 3.4 国内3D玻璃行业发展问题分析 | 87 |
| 3.4.1 研发成本高 | 87 |
| 3.4.2 设备投资有限 | 87 |
| 3.4.3 良品率较低 | 87 |
| 3.4.4 普及率不高 | 88 |
| 3.4.5 产能释放缓慢 | 88 |
| 3.5 国内3D玻璃企业发展对策分析 | 88 |
| 3.5.1 明确发展目标 | 88 |
| 3.5.2 推进结构转型 | 88 |
| 3.5.3 加强技术改造 | 88 |
| 3.5.4 完善人才建设 | 89 |
| 第四章 2014-2016年3D玻璃制造材料分析 | 90 |
| 4.1 3D玻璃制造材料分析 | 90 |
| 4.1.1 3D玻璃材料成本及构成 | 90 |
| 4.1.2 玻璃镀膜材料基本概述 | 91 |
| 4.1.3 石墨材料应用于玻璃制造 | 92 |
| 4.2 玻璃基板材料分析 | 100 |
| 4.2.1 玻璃基板市场规模分析 | 100 |
| 4.2.2 玻璃基板市场需求状况 | 108 |
| 4.2.3 玻璃基板的进出口格局 | 108 |
| 4.2.4 玻璃基板上下游分析 | 109 |

| | |
|---------------------------|-----|
| 4.2.5玻璃基板需求规模预测 | 109 |
| 4.3玻璃油墨材料分析 | 110 |
| 4.3.1玻璃油墨基本概述 | 110 |
| 4.3.2耐水性UV油墨 | 111 |
| 4.3.3 D动感玻璃油墨 | 114 |
| 4.3.4玻璃油墨行业态势 | 114 |
| 第五章2014-2016年3D玻璃制造设备分析 | 116 |
| 5.1 3D玻璃制造设备分析 | 116 |
| 5.1.1 3D玻璃核心加工设备简析 | 116 |
| 5.1.2连续式3D玻璃面板成形机 | 116 |
| 5.1.3热弯机设备市场前景可期 | 117 |
| 5.2精雕机设备行业 | 117 |
| 5.2.1精雕机设备的主要厂商 | 117 |
| 5.2.2精雕机产业的发展阶段 | 118 |
| 5.2.3精雕机的高新技术构成 | 118 |
| 5.3多层热弯玻璃生产设备及模具 | 119 |
| 5.3.1多层热弯玻璃生产设备 | 119 |
| 5.3.2多层热弯玻璃加热工艺 | 121 |
| 5.3.3多层热弯玻璃生产模具 | 122 |
| 5.4玻璃抛光加工磨具介绍 | 123 |
| 5.4.1玻璃边抛光磨具的种类 | 123 |
| 5.4.2玻璃边抛光磨具的选择 | 124 |
| 5.4.3玻璃边抛光磨具的使用 | 125 |
| 5.5热压机设备的基本概述 | 127 |
| 5.5.1热压机的基本构成 | 127 |
| 5.5.2热压机的主要特点 | 128 |
| 5.5.3热压机的原理及应用 | 128 |
| 5.5.4热压机的安装与调试 | 128 |
| 第六章2014-2016年3D玻璃重点应用领域分析 | 130 |
| 6.1智能手机 | 130 |
| 6.1.1智能手机产量规模分析 | 130 |
| 6.1.2曲面触屏玻璃的优势 | 131 |

| | |
|---------------------------|-----|
| 6.1.3手机曲面玻璃的特点 | 132 |
| 6.1.4手机曲面玻璃制造工艺 | 133 |
| 6.1.5 3D曲面玻璃的手机应用 | 137 |
| 6.1.6手机曲面玻璃的发展趋势 | 137 |
| 6.1.7应用3D玻璃的手机品牌 | 138 |
| 6.2可穿戴设备 | 138 |
| 6.2.1智能可穿戴终端的内涵 | 138 |
| 6.2.2智能可穿戴设备市场现状 | 139 |
| 6.2.3曲面玻璃应用于可穿戴设备 | 140 |
| 6.2.4华为智能手环3D玻璃应用 | 140 |
| 6.2.5康宁生产智能3D玻璃手表 | 141 |
| 6.3其他 | 141 |
| 6.3.1 3D曲面玻璃贴膜上市 | 141 |
| 6.3.2 3D成型玻璃的汽车应用 | 142 |
| 6.3.3 3D曲面融入电视屏幕设计 | 143 |
| 6.3.4 3D玻璃或将应用于VR设备 | 143 |
| 第七章2014-2016年3D玻璃行业重点企业分析 | 144 |
| 7.1蓝思科技股份有限公司 | 144 |
| 7.1.1企业发展概况 | 144 |
| 7.1.2财务状况分析 | 145 |
| 7.1.3企业发展布局 | 149 |
| 7.1.4企业投资动态 | 150 |
| 7.1.5核心竞争力分析 | 151 |
| 7.1.6企业趋势预测 | 152 |
| 7.2浙江星星科技股份有限公司 | 153 |
| 7.2.1企业发展概况 | 153 |
| 7.2.2财务状况分析 | 154 |
| 7.2.3企业发展布局 | 158 |
| 7.2.4生产技术分析 | 161 |
| 7.2.5核心竞争力分析 | 163 |
| 7.2.6企业趋势预测 | 164 |
| 7.3凯盛科技股份有限公司 | 164 |

| | |
|-------------------|-----|
| 7.3.1企业发展概况 | 164 |
| 7.3.2财务状况分析 | 165 |
| 7.3.3企业发展布局 | 169 |
| 7.3.4核心竞争力分析 | 170 |
| 7.3.5企业趋势预测 | 173 |
| 7.4华映科技(集团)股份有限公司 | 173 |
| 7.4.1企业发展概况 | 173 |
| 7.4.2主要业务介绍 | 174 |
| 7.4.3财务状况分析 | 175 |
| 7.4.4公司发展新领域 | 179 |
| 7.4.5核心竞争力分析 | 179 |
| 7.4.6企业趋势预测 | 180 |
| 7.5河南康耀电子股份有限公司 | 180 |
| 7.5.1企业发展概况 | 180 |
| 7.5.2财务状况分析 | 181 |
| 7.5.3企业发展布局 | 182 |
| 7.5.4竞争优势劣势分析 | 183 |
| 7.5.5企业发展规划 | 183 |
| 7.5.6企业趋势预测 | 183 |
| 7.6合力泰科技股份有限公司 | 184 |
| 7.6.1企业发展概况 | 184 |
| 7.6.2企业发展现状 | 185 |
| 7.6.3财务状况分析 | 186 |
| 7.6.4核心竞争力分析 | 190 |
| 7.6.5企业趋势预测 | 193 |
| 7.7上市公司财务比较分析 | 194 |
| 7.7.1盈利能力分析 | 194 |
| 7.7.2成长能力分析 | 194 |
| 7.7.3营运能力分析 | 195 |
| 7.7.4偿债能力分析 | 195 |
| 7.8伯恩光学有限公司 | 196 |
| 7.8.1企业发展概况 | 196 |

| | |
|------------------------------|-----|
| 7.8.2企业项目布局 | 197 |
| 7.8.3企业发展动态 | 197 |
| 第八章2016-2022年中国3D玻璃行业投资及前景分析 | 199 |
| 8.1 3D玻璃行业投资机会分析 | 199 |
| 8.1.1 3D玻璃行业迎来发展热潮 | 199 |
| 8.1.2手机屏幕外观的更新需求 | 199 |
| 8.1.3 3D玻璃后盖成设计趋势 | 200 |
| 8.1.4 OLED技术加速替代LCD | 203 |
| 8.2 3D玻璃行业投资前景及壁垒分析 | 203 |
| 8.2.1发展不达预期的风险 | 203 |
| 8.2.2市场竞争加剧的风险 | 204 |
| 8.2.3新技术和项目开发风险 | 204 |
| 8.2.4下游终端产品开发风险 | 204 |
| 8.2.5原材料价格波动风险 | 204 |
| 8.2.6 3D曲面玻璃加工壁垒 | 205 |
| 8.3 3D玻璃行业趋势预测展望 | 205 |
| 8.3.1 3D玻璃或将成为屏幕市场主流 | 205 |
| 8.3.2 3D曲面玻璃市场空间规模预测 | 206 |
| 8.3.3 3D盖板玻璃应用市场规模预测 | 207 |
| 8.3.4 3D曲面玻璃行业趋势预测可期 | 207 |
| 8.3.5 3D手机玻璃后盖市场空间预测 | 208 |
| 8.3.6 3D手机玻璃市场渗透率预测 | 208 |

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/613827DRJA.html>