

## 2025-2030年中国3D显示产业发展前景预测与投资战略规划分析报告

## 目 录

## CONTENTS

## ——综述篇——

## 第1章：3D显示产业综述及数据来源说明

## 1.1 3D显示产业界定

## 1.1.1 3D显示的术语及定义

## 1、3D显示定义

## 2、3D显示术语

## 1.1.2 3D显示归属行业分类

## 1.2 3D显示产业分类

## 1.2.1 3D显示技术路线

## 1、全息式3D显示技术

## 2、非全息式3D显示技术

## 1.2.2 3D显示技术对比

## 1.3 本报告研究范围界定说明

## 1.4 3D显示产业市场监管&amp;标准体系

## 1.4.1 3D显示产业监管体系及机构职能

## 1、行业监管体系

## 2、行业监管机构

## (1) 3D显示行业主管部门

## (2) 3D显示行业自律组织

## 1.4.2 3D显示产业标准体系及建设进程

## 1、3D显示产业标准体系框架&amp;建设进程

## 2、3D显示产业现行标准汇总

## 1.5 本报告数据来源及统计标准说明

## 1.5.1 本报告权威数据来源

## 1.5.2 本报告研究方法 &amp; 统计标准

## ——现状篇——

## 第2章：全球3D显示产业发展现状及趋势

## 2.1 全球3D显示产业发展历程

## 2.2 全球3D显示产业发展现状

## 2.2.1 全球3D显示产业标准体系

## 2.2.2 全球3D显示产业技术进展

## 1、专利数量

## 2、热门技术

## 3、申请机构

## 2.2.3 全球3D显示产业发展现状

## 2.3 全球3D显示产业市场竞争状态

## 2.3.1 全球3D显示产业竞争格局

## 2.3.2 全球3D显示产业兼并重组

## 2.4 全球3D显示区域发展及经验借鉴

## 2.4.1 全球3D显示区域发展格局

## 2.4.2 全球3D显示重点区域市场

## 1、美国

## 2、亚太地区

## 2.4.3 国外3D显示发展经验借鉴

## 2.5 全球3D显示产业市场规模及趋势洞察

## 2.5.1 全球3D显示产业市场规模体量

## 2.5.2 全球3D显示产业发展前景预测

## 2.5.3 全球3D显示产业发展趋势洞悉

## 第3章：中国3D显示产业发展现状及痛点

## 3.1 中国3D显示产业发展历程

## 3.2 中国3D显示产业技术进展

- 3.2.1 3D显示产业科研投入
  - 1、研发投入力度
  - 2、研发投入强度
  - 3、研发人员数量
- 3.2.2 3D显示产业科研创新
  - 1、专利数量
  - 2、热门技术
  - 3、主要机构
- 3.2.3 3D显示产业关键技术
- 3.2.4 3D显示产业技术动态
  - 1、裸眼2D、3D可切换技术应用
  - 2、柔性3D显示
  - 3、超高清全息3D显示
- 3.3 3D显示产业链结构梳理**
- 3.4 3D显示产业链生态图谱**
- 3.5 中国3D显示产业市场主体**
  - 3.5.1 3D显示市场主体类型
  - 3.5.2 3D显示企业进场方式
  - 3.5.3 3D显示市场主体规模
  - 3.5.4 3D显示注册企业特征
    - 1、中国3D显示产业注册企业注册资本分布
    - 2、中国3D显示产业注册企业类型分布
- 3.6 中国3D显示市场供需现状**
  - 3.6.1 主要企业产品及技术供应现状
  - 3.6.2 3D显示产业需求现状
- 3.7 中国3D显示产品价格**
- 3.8 中国3D显示产业市场规模体量**
- 3.9 中国3D显示产业发展痛点分析**
- 第4章：中国3D显示产业市场竞争状态解读**
  - 4.1 3D显示竞争者入场及战略布局**
    - 4.1.1 3D显示竞争者入场进程
    - 4.1.2 3D显示竞争者区域分布热力图
    - 4.1.3 3D显示竞争者战略布局状况
  - 4.2 3D显示产业市场竞争格局**
    - 4.2.1 3D显示竞争集群分布
    - 4.2.2 3D显示市场竞争格局
    - 4.2.3 3D显示市场集中度
  - 4.3 全球3D显示市场中国企业竞争力**
    - 4.3.1 中国企业在全球3D显示市场竞争力
    - 4.3.2 3D显示企业全球化布局/出海布局
  - 4.4 3D显示产业波特五力模型分析**
    - 4.4.1 3D显示产业供应商的议价能力
    - 4.4.2 3D显示产业消费者的议价能力
    - 4.4.3 3D显示产业新进入者威胁
    - 4.4.4 3D显示产业替代品威胁
    - 4.4.5 3D显示产业现有企业竞争
    - 4.4.6 3D显示产业竞争状态总结
  - 4.5 3D显示产业投融资&并购重组**
    - 4.5.1 3D显示投融资状况
      - 1、3D显示产业资金来源
      - 2、3D显示产业投融资主体构成
      - 3、3D显示产业投融资事件汇总
    - 4.5.2 3D显示并购重组动态
      - 1、3D显示企业并购重组动因及方式
      - 2、3D显示企业并购重组事件汇总
- 第5章：3D显示内容供应及软件开发市场**
  - 5.1 3D显示内容供应及软件开发概述**
  - 5.2 3D显示内容制作市场分析**
    - 5.2.1 3D显示内容制作概述

- 5.2.2 3D显示内容制作发展现状
  - 1、3D电影制作
  - 2、3D游戏制作
  - 3、3D广告制作
- 5.2.3 3D显示内容制作供应商
- 5.2.4 3D显示内容制作发展趋势
- 5.3 3D显示创意设计市场分析**
  - 5.3.1 3D显示创意设计概述
  - 5.3.2 3D显示创意设计市场现状
  - 5.3.3 3D显示创意设计发展趋势
- 5.4 3D显示内容存储与传输市场分析**
  - 5.4.1 3D显示内容存储与传输概述
  - 5.4.2 3D显示内容存储与传输市场现状
  - 5.4.3 3D显示内容存储与传输发展趋势
- 5.5 3D显示软件市场分析**
  - 5.5.1 3D显示软件概述
  - 5.5.2 3D显示软件市场现状
  - 5.5.3 3D显示软件发展趋势
- 5.6 中国3D显示整体解决方案**
  - 5.6.1 3D显示整体解决方案概述
  - 5.6.2 3D显示整体解决方案市场现状
    - 1、3D显示整体解决方案代表性厂商
    - 2、3D显示整体解决方案应用案例研究
  - 5.6.3 3D显示整体解决方案发展趋势
- 第6章：3D显示硬件/终端产品研发与产业化**
  - 6.1 中国3D显示硬件/终端产品市场结构**
  - 6.2 中国3D显示硬件（终端产品）零部件市场分析**
    - 6.2.1 3D显示硬件（终端产品）零部件概述
    - 6.2.2 3D显示硬件（终端产品）零部件市场现状
      - 1、液晶材料（LCD设备）
      - 2、偏光片
        - （1）偏光片产能布局
        - （2）偏光片企业竞争格局
    - 6.2.3 3D显示硬件（终端产品）零部件发展趋势
  - 6.3 3D显示拍摄设备市场分析：3D摄像机**
    - 6.3.1 3D摄像机概述
    - 6.3.2 3D摄像机研发与产业化现状
      - 1、3D摄像机的技术特点与应用领域
      - 2、3D摄像机的产业化现状
    - 6.3.3 3D摄像机发展趋势
  - 6.4 3D显示设备市场分析：3D显示屏**
    - 6.4.1 3D显示屏概述
    - 6.4.2 3D显示屏研发与产业化现状
    - 6.4.3 3D显示屏发展趋势
  - 6.5 3D显示设备市场分析：3D广告机**
    - 6.5.1 3D广告机概述
    - 6.5.2 3D广告机研发与产业化现状
    - 6.5.3 3D广告机发展趋势
  - 6.6 3D显示设备市场分析：3D智能手机**
    - 6.6.1 3D智能手机概述
    - 6.6.2 3D智能手机研发与产业化现状
    - 6.6.3 3D智能手机发展趋势
  - 6.7 3D显示设备市场分析：3D全息投影**
    - 6.7.1 3D全息投影概述
    - 6.7.2 3D全息投影研发与产业化现状
    - 6.7.3 3D全息投影发展趋势
  - 6.8 3D显示其他显示设备研发进展**
    - 6.8.1 3D电视
    - 6.8.2 3D平板电脑

## 第7章：中国3D显示产业细分应用市场分析

### 7.1 3D显示应用场景&行业领域分布

### 7.2 3D显示细分应用：广告传媒

- 7.2.1 中国广告传媒市场发展现状
- 7.2.2 广告传媒领域3D显示应用研究及产业化现状
  - 1、广告传媒领域3D显示应用情况
  - 2、广告传媒领域3D显示竞争格局
- 7.2.3 广告传媒领域3D显示应用前景及发展趋势

### 7.3 3D显示细分应用：影视传媒

- 7.3.1 中国影视传媒市场发展现状
- 7.3.2 影视传媒领域3D显示应用研究及产业化现状
- 7.3.3 影视传媒领域3D显示应用前景及发展趋势

### 7.4 3D显示细分应用：工业设计

- 7.4.1 中国工业设计市场发展现状
- 7.4.2 工业设计领域3D显示应用研究及产业化现状
- 7.4.3 工业设计领域3D显示应用前景及发展趋势

### 7.5 3D显示细分应用：智慧城市

- 7.5.1 中国智慧城市市场发展现状
- 7.5.2 智慧城市领域3D显示应用研究及产业化现状
  - 1、竞争格局
  - 2、智慧城市发展现状
- 7.5.3 智慧城市领域3D显示应用前景及发展趋势

### 7.6 3D显示细分应用：其他领域研究及产业化现状

- 7.6.1 医疗服务
- 7.6.2 军事仿真

### 7.7 中国3D显示产业细分应用市场战略地位分析

## 第8章：全球及中国3D显示企业案例解析

### 8.1 全球及中国3D显示企业梳理与对比

### 8.2 全球3D显示企业案例分析

- 8.2.1 三星显示（SDC）
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业业务架构及3D显示业务布局
  - 4、企业全球市场布局及在华策略
- 8.2.2 LGD
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业业务架构及3D显示业务布局
  - 4、企业全球市场布局及在华策略

### 8.3 中国3D显示企业案例分析

- 8.3.1 上海云视科技股份有限公司
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业业务架构/营收结构
  - 4、企业3D显示产品研发现状
  - 5、企业3D显示技术产业化现状
  - 6、企业业务布局优劣势
- 8.3.2 上海易维视科技有限公司
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业3D显示产品研发现状
  - 4、企业3D显示技术产业化现状
  - 5、企业3D显示技术应用
  - 6、企业业务布局优劣势
- 8.3.3 宁波维真显示科技股份有限公司
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业3D显示产品研发现状
  - 4、企业3D显示技术产业化现状

- 5、企业3D显示产品技术应用
- 6、企业业务布局优劣势
- 8.3.4 广东银虎智能科技有限公司
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业3D显示产品研发现状
  - 4、企业3D显示技术产业化现状
  - 5、企业3D显示技术应用
  - 6、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.5 深圳市立体通科技有限公司
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业3D显示产品研发现状
  - 4、企业3D显示技术产业化现状
  - 5、企业3D显示产品/技术应用&解决方案
  - 6、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.6 深圳市维超智能科技有限公司
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业3D显示产品研发现状
  - 4、企业3D显示技术产业化现状
  - 5、企业3D显示产品/技术应用&解决方案
  - 6、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.7 幻息（上海）电子科技有限公司
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业3D显示技术产业化现状
  - 4、企业3D显示产品/技术应用&解决方案
  - 5、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.8 深圳市火山图像数字技术有限公司
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业3D显示技术产业化现状
  - 4、企业3D显示产品/技术应用&解决方案
  - 5、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.9 成都炫影全息科技有限公司
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业3D显示技术产业化现状
  - 4、企业3D显示产品/技术应用&解决方案
  - 5、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.10 深圳市天空创想科技有限公司
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业3D显示产品研发现状
  - 4、企业3D显示技术产业化现状
  - 5、企业3D显示产品/技术应用&解决方案
  - 6、企业业务布局战略&优劣势

### ——展望篇——

#### 第9章：中国3D显示产业发展环境洞察&SWOT分析

##### 9.1 中国3D显示产业经济（Economy）环境分析

- 9.1.1 中国宏观经济发展现状
  - 1、中国GDP及增长情况
  - 2、中国三次产业结构
  - 3、中国工业经济增长情况
- 9.1.2 中国宏观经济发展展望
  - 1、国际机构对中国GDP增速预测
  - 2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测
- 9.1.3 3D显示产业发展与宏观经济相关性分析

## 9.2 中国3D显示产业社会（Society）环境分析

### 9.2.1 中国3D显示产业社会环境分析

- 1、中国人口规模及增速
- 2、中国居民人均可支配收入
- 3、中国居民人均消费支出及结构
  - （1）中国居民人均消费支出
  - （2）中国居民消费结构变化
- 4、中国网民规模及互联网普及率

### 9.2.2 社会环境对3D显示产业发展的影响总结

## 9.3 中国3D显示产业政策（Policy）环境分析

### 9.3.1 国家层面3D显示产业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）

- 1、国家层面3D显示产业政策汇总及解读
- 2、国家层面3D显示产业规划汇总及解读

### 9.3.2 31省市3D显示产业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）

### 9.3.3 国家重点规划/政策对3D显示产业发展的影响

- 1、国家“十四五”规划对3D显示产业发展的影响
- 2、《虚拟现实与行业应用融合发展行动计划（2025-2030年）》对3D显示产业发展的影响

的影响

### 9.3.4 政策环境对3D显示产业发展的影响总结

## 9.4 中国3D显示产业SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）

## 第10章：中国3D显示产业市场前景及发展趋势洞悉

### 10.1 中国3D显示产业发展潜力评估

### 10.2 中国3D显示产业未来关键增长点

### 10.3 中国3D显示产业发展前景预测（未来5年预测）

### 10.4 中国3D显示产业发展趋势洞悉

#### 10.4.1 市场竞争趋势

#### 10.4.2 技术创新趋势

- 1、裸眼3D技术应用领域更加广泛

- 2、全息投影技术的实现与应用

## 第11章：中国3D显示产业投资战略规划策略及建议

### 11.1 中国3D显示产业进入与退出壁垒

#### 11.1.1 3D显示产业进入壁垒分析

- 1、资金壁垒
- 2、技术壁垒
- 3、人才壁垒

#### 11.1.2 3D显示产业退出壁垒分析

### 11.2 中国3D显示产业投资风险预警

#### 11.2.1 技术风险

#### 11.2.2 内容性风险

#### 11.2.3 高成本风险

### 11.3 中国3D显示产业投资机会分析

#### 11.3.1 3D显示产业链薄弱环节投资机会

#### 11.3.2 3D显示产业细分领域投资机会

#### 11.3.3 3D显示产业空白点投资机会

### 11.4 中国3D显示产业投资价值评估

### 11.5 中国3D显示产业投资策略建议

### 11.6 中国3D显示产业可持续发展建议

## 图表目录

图表1：狭缝光栅3D显示原理

图表2：3D显示通用术语

图表3：本报告研究领域所处行业

图表4：全息式3D显示技术基本原理

图表5：非全息式3D显示技术路线

图表6：3D显示技术对比

- 图表7: 本报告研究范围界定
- 图表8: 中国3D显示行业监管体系构成
- 图表9: 中国3D显示行业主管部门
- 图表10: 中国3D显示行业自律组织
- 图表11: 截至2024年中国3D显示行业标准体系建设 (单位: 项, %)
- 图表12: 截止到2023年中国3D显示行业现行标准
- 图表13: 本报告权威数据资料来源汇总
- 图表14: 本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表15: 全球3D显示产业发展历程
- 图表16: 全球3D显示产业标准体系
- 图表17: 2016-2024年全球3D显示行业专利申请量 (单位: 项)
- 图表18: 截至2024年全球3D显示行业热门技术 (单位: 项)
- 图表19: 截至2024年全球3D显示行业热门申请人 (单位: 项)
- 图表20: 2025-2030年全球3D显示产业细分市场规规模 (单位: 亿美元, %)
- 图表21: 全球3D显示产业竞争格局
- 图表22: 全球3D显示产业兼并重组事件
- 图表23: 全球3D显示区域发展格局
- 图表24: 2020-2024年美国3D显示行业市场规模 (单位: 亿美元)
- 图表25: 2020-2024年亚太地区3D显示行业市场规模 (单位: 亿美元)
- 图表26: 全球3D显示行业发展经验借鉴
- 图表27: 2020-2024年全球3D显示行业市场规模 (单位: 亿美元)
- 图表28: 2025-2030年全球3D显示产业发展前景预测 (单位: 亿美元)
- 图表29: 全球3D显示行业发展趋势预测
- 图表30: 中国3D显示产业发展历程
- 图表31: 2019-2024年中国3D显示产业研发投入力度 (规模) (单位: 亿元)
- 图表32: 2019-2024年中国3D显示产业研发投入强度 (占比) (单位: %)
- 图表33: 2020-2024年中国3D显示产业研发人员数量及占比 (单位: 人, %)
- 图表34: 2005-2024年中国3D显示产业相关专利申请-公开数量变化图 (单位: 项)
- 图表35: 截至2024年中国3D显示产业热门技术 (单位: 项, %)
- 图表36: 截至2024年中国3D显示企业专利排行榜 (单位: 项)
- 图表37: 3D显示产业关键技术
- 图表38: 3D显示产业关键技术具体内容解析
- 图表39: 柔性3D显示面板显示原理示意图及相关应用概念设计图解
- 图表40: 具有全频信息记录能力的超高清全息三维显示原理图
- 图表41: 3D显示产业链结构梳理
- 图表42: 3D显示产业链生态图谱
- 图表43: 3D显示市场主体类型
- 图表44: 3D显示企业进场方式
- 图表45: 2001-2024年中国3D显示产业生产企业数量 (单位: 家)
- 图表46: 截至2024年中国3D显示企业注册资本分布 (单位: 家, 万元)
- 图表47: 截至2024年中国3D显示产业在业/存续企业类型分布 (单位: 家, %)
- 图表48: 2022-2024年代表性企业产品及技术情况
- 图表49: 中国3D显示产业需求现状分析
- 图表50: 代表性3D显示产品市场价格
- 图表51: 2020-2024年中国3D显示产业市场规模 (单位: 亿元)
- 图表52: 3D显示产业发展痛点分析
- 图表53: 中国3D显示行业竞争者入场进程
- 图表54: 3D显示竞争者区域分布热力图
- 图表55: 中国3D显示竞争者发展战略强度判定
- 图表56: 3D显示企业战略集群状况
- 图表57: 3D显示企业竞争梯队
- 图表58: 3D显示市场集中度
- 图表59: 中国3D显示企业国际市场竞争力评价 (单位: 亿元, %)
- 图表60: 中国3D显示企业全球化布局/出海布局案例
- 图表61: 3D显示行业供应商议价能力分析
- 图表62: 3D显示行业采购商议价能力分析
- 图表63: 3D显示行业潜在进入者威胁分析
- 图表64: 3D显示行业现有企业的竞争分析
- 图表65: 3D显示行业竞争情况总结

- 图表66: 3D显示行业资金来源汇总
- 图表67: 3D显示行业投融资主体构成
- 图表68: 2020-2024年中国3D显示行业投融资汇总
- 图表69: 行业兼并与重组的动因
- 图表70: 截至2024年中国3D显示行业并购重组事件汇总
- 图表71: 3D显示内容供应及软件开发概述
- 图表72: 计算机视觉-三维数字化原理
- 图表73: 2019-2024年中国3D电影票房收入(单位: 亿美元)
- 图表74: 任天堂3DS累计出货量及3D游戏销量(单位: 万台, 万份)
- 图表75: 中国3D显示内容制作供应商
- 图表76: 3D显示内容制作发展趋势
- 图表77: 3D显示创意设计市场主要商业化领域分析
- 图表78: 3D显示创意设计发展趋势
- 图表79: 3D视频传输流程
- 图表80: 3D显示内容存储与传输市场代表性厂商现状分析
- 图表81: 3D领域不同形式的对于信息传输基础设施的要求
- 图表82: 3D通信对网络的需求(单位: Gbps, Mbps)
- 图表83: 3D显示软件概述
- 图表84: 中国3D显示软件市场参与者
- 图表85: 3D显示软件发展趋势
- 图表86: 3D显示整体解决方案代表性厂商
- 图表87: 3D显示整体解决方案代表性应用案例
- 图表88: 3D显示整体解决方案发展趋势
- 图表89: 中国3D显示硬件(终端产品)市场结构
- 图表90: 3D显示硬件(终端产品)零部件概述
- 图表91: 中国液晶材料行业竞争格局
- 图表92: 截至2024年中国偏光片企业生产线布局
- 图表93: 中国偏光片行业竞争格局
- 图表94: 3D显示硬件(终端产品)零部件发展趋势
- 图表95: 3D摄像机基于技术情况的分类
- 图表96: 不同种类3D摄像机技术特点与应用领域情况
- 图表97: 3D摄像机代表性厂商
- 图表98: 3D摄像机发展趋势
- 图表99: 3D显示屏领域竞争格局
- 图表100: 3D显示屏发展趋势
- 图表101: 中国3D广告机竞争格局
- 图表102: 3D广告机发展趋势
- 图表103: 中国3D智能手机研发与产业化历程
- 图表104: 3D智能手机发展趋势
- 图表105: 3D全息投影技术研究现状
- 图表106: 3D全息投影发展趋势
- 图表107: 3D显示应用场景&行业领域分布
- 图表108: 3D广告显示示意图
- 图表109: 广告传媒领域3D显示应用细分领域竞争格局
- 图表110: 广告传媒领域3D显示应用前景及发展趋势-3D显示技术解决方案示意图
- 图表111: 全球3D数字银幕累计建设情况(单位: 块)
- 图表112: 影视传媒领域3D显示应用前景及发展趋势-3D显示+VR影视作品制作流程示意
- 图表113: 工业设计领域3D技术应用情况及3D显示的应用潜力分析
- 图表114: 中国智慧城市解决方案市场竞争格局
- 图表115: 2018-2024年中国智慧城市市场支出规模变化情况(单位: 亿美元)
- 图表116: 智慧城市3D显示应用代表性城市及相关案例
- 图表117: 中国3D显示产业细分应用市场战略地位分析
- 图表118: 全球及中国3D显示企业梳理与对比(单位: 万元)
- 图表119: 三星公司基本信息
- 图表120: 2020-2024年SDC主要经营指标(单位: 万亿韩元)
- 略.....完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：[service@qianzhan.com](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！