

## 2024-2029年中国反光材料行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

## 目 录

## CONTENTS

## ——综述篇——

## 第1章：反光材料行业综述及数据来源说明

## 1.1 反光材料行业界定

## 1.1.1 反光材料的定义

## 1.1.2 反光材料的特征

## 1.1.3 反光材料的分类

## 1、按应用领域分

## 2、按技术路线分

## 1.1.4 反光材料所处行业

## 1.1.5 反光材料行业监管

## 1、监管体系

## 2、监管机构

## 1.2 反光材料产业画像

## 1.2.1 反光材料产业链结构梳理

## 1.2.2 反光材料产业链生态图谱

## 1.2.3 反光材料产业链区域热力图

## 1.3 本报告数据来源及统计标准说明

## 1.3.1 本报告研究范围界定说明

## 1.3.2 本报告权威数据来源

## 1.3.3 本报告研究方法及统计标准

## ——现状篇——

## 第2章：全球反光材料行业发展现状及市场前景

## 2.1 全球反光材料行业发展历程

## 2.2 全球反光材料行业发展现状

## 2.2.1 全球反光材料整体发展现状

## 2.2.2 全球反光材料细分市场发展

## 2.3 全球反光材料行业市场规模体量

## 2.4 全球反光材料行业区域发展格局

## 2.4.1 全球反光材料区域发展格局

## 2.4.2 全球反光材料产业贸易流向

## 2.5 全球反光材料区域发展及经验借鉴

## 2.5.1 重点区域市场发展：美国

## 1、美国反光材料市场需求潜力

## (1) 美国汽车产量

## (2) 美国汽车销量

## (3) 美国公路建设概况

## (4) 汽车市场对反光材料需求潜力

## (5) 道路建设对反光材料需求潜力

## 2、美国反光材料市场供应商格局

## 3、美国反光材料进口政策与规定

## 2.5.2 重点区域市场发展：日本

## 1、日本反光材料市场需求潜力

## (1) 日本汽车产量分析

## (2) 日本汽车销量分析

## (3) 日本公路建设情况

## (4) 日本汽车市场对反光材料需求潜力

## (5) 日本道路建设对反光材料需求潜力

## 2、日本反光材料市场主要供应商

## 3、日本反光材料相关标准

## 2.5.3 重点区域市场发展：欧洲

## 1、欧洲反光材料市场需求潜力

- (1) 欧洲汽车市场概况
- (2) 欧洲公路交通建设概况
- (3) 汽车市场对反光材料需求潜力
- (4) 道路建设对反光材料需求潜力
- (5) 民用反光服饰对反光材料需求潜力
- 2、欧洲反光材料市场主要供应商
- 3、欧洲反光材料进口政策与规定
- 2.5.4 国外反光材料发展经验借鉴
  - 1、美国反光材料行业发展经验
    - (1) 技术领先
    - (2) 政府标准制定、政策推广取得先机
  - 2、日本反光材料行业发展经验
    - (1) 以服装行业转型为契机
    - (2) 产业扩张，走向国外
  - 3、欧洲反光材料行业发展经验
    - (1) 审时度势，颁布强制法规
    - (2) 标准规范，引导行业科学发展
- 2.6 全球反光材料行业市场前景预测
- 2.7 全球反光材料行业发展趋势洞悉
- 第3章：中国反光材料行业发展现状及市场规模**
  - 3.1 中国反光材料行业发展历程
  - 3.2 中国反光材料市场主体类型
  - 3.3 中国反光材料行业对外贸易状况
    - 3.3.1 反光材料进出口统计适用中国海关HS编码
    - 3.3.2 反光材料进出口贸易总体情况
    - 3.3.3 反光材料进口贸易状况
      - 1、反光材料进口贸易规模
      - 2、反光材料进口价格水平
    - 3.3.4 反光材料出口贸易状况
      - 1、反光材料出口贸易规模
      - 2、反光材料出口价格水平
  - 3.4 中国反光材料行业市场供需情况分析
    - 3.4.1 反光材料行业供给情况分析
      - 1、生产能力
      - 2、生产情况
    - 3.4.2 反光材料行业需求情况分析
      - 1、渠道体系
      - 2、需求现状
  - 3.5 中国反光材料行业盈利状况分析
    - 3.5.1 营收规模分析
    - 3.5.2 盈利能力分析
  - 3.6 中国反光材料行业市场规模体量
  - 3.7 中国反光材料行业经济特性分析
  - 3.8 中国反光材料行业发展痛点
- 第4章：全球及中国反光材料竞争格局及竞争态势**
  - 4.1 全球反光材料行业竞争态势
    - 4.1.1 全球反光材料市场竞争格局
    - 4.1.2 全球反光材料市场集中度
  - 4.2 中国反光材料行业市场态势
    - 4.2.1 中国反光材料市场竞争格局
    - 4.2.2 中国反光材料市场集中度
    - 4.2.3 中国反光材料行业波特五力分析
  - 4.3 中国反光材料竞争者入场及布局态势
    - 4.3.1 中国反光材料竞争者入场进程
    - 4.3.2 中国反光材料竞争者区域热力图
  - 4.4 反光材料跨国企业在华市场布局分析
  - 4.5 中国反光材料企业全球化布局分析
  - 4.6 中国反光材料行业国产替代布局状况
- 第5章：全球及中国反光材料技术研发及资本动向**

- 5.1 全球及中国反光材料行业标准汇总
    - 5.1.1 反光材料行业标准建设进程
    - 5.1.2 反光材料行业国际标准汇总
    - 5.1.3 反光材料行业中国标准汇总
      - 1、国家标准
      - 2、行业标准
      - 3、地方标准
      - 4、团体标准
      - 5、企业标准
      - 6、即将实施标准
  - 5.2 全球及中国反光材料研发投入&产出
    - 5.2.1 全球反光材料研发投入&产出
      - 1、全球反光材料研发投入情况
      - 2、全球反光材料科研产出-文献
      - 3、全球反光材料科研产出-专利
        - (1) 专利数量
        - (2) 申请技术
    - 5.2.2 中国反光材料研发投入&产出
      - 1、中国反光材料研发投入情况
      - 2、中国反光材料科研产出-文献
      - 3、中国反光材料科研产出-专利
        - (1) 专利数量
        - (2) 申请技术
  - 5.3 全球及中国反光材料技术发展对比
  - 5.4 全球及中国反光材料关键核心技术
  - 5.5 中国反光材料行业投融资及兼并重组动态
    - 5.5.1 中国反光材料市场投融资动态
      - 1、资金来源
      - 2、融资事件
    - 5.5.2 中国反光材料行业兼并重组动态
      - 1、兼并重组阶段、方式及动因
      - 2、兼并重组案例
      - 3、兼并重组趋势
  - 5.6 中国反光材料企业IPO动态
    - 5.6.1 中国反光材料行业IPO企业汇总
    - 5.6.2 中国反光材料行业IPO动态追踪
- 第6章：反光材料价值链成本管控及供应链发展**
- 6.1 反光材料行业成本结构分析
  - 6.2 反光材料原材料：玻璃微珠
    - 6.2.1 反光材料原材料概述
    - 6.2.2 玻璃微珠概述
    - 6.2.3 玻璃微珠对行业的影响
    - 6.2.4 玻璃微珠供应情况分析
      - 1、高折射率玻璃微珠
      - 2、玻璃微珠供给企业
  - 6.3 反光材料原材料：合成材料
    - 6.3.1 合成材料概述
    - 6.3.2 合成材料——丙烯酸树脂
      - 1、丙烯酸产量
      - 2、丙烯酸市场行情
      - 3、丙烯酸竞争
    - 6.3.3 合成材料——BOPP
      - 1、BOPP产能
      - 2、BOPP需求
      - 3、BOPP价格
    - 6.3.4 合成材料——PVC
      - 1、PVC产能
      - 2、PVC产量
      - 3、PVC价格

- 6.3.5 合成材料——PET
    - 1、PET产量
    - 2、PET消费量
    - 3、PET生产企业
  - 6.3.6 胶粘剂
    - 1、胶粘剂产量
    - 2、胶粘剂销量
    - 3、胶粘剂生产企业
  - 6.3.7 颜料
    - 1、有机颜料产量
    - 2、有机颜料需求
    - 3、钛白粉市场分析
      - (1) 钛白粉的供给
      - (2) 钛白粉的应用
    - 4、氧化铁市场分析
      - (1) 氧化铁的供给
      - (2) 氧化铁的应用
  - 6.4 反光材料生产设备
    - 6.4.1 反光材料设备技术进展
    - 6.4.2 反光材料工艺技术进展
      - 1、玻璃微珠型反光材料工艺进展
      - 2、微棱镜型反光材料工艺进展
    - 6.4.3 反光材料生产设备概况
  - 6.5 配套产业布局对反光材料行业的影响总结
- 第7章：中国反光材料行业细分产品市场分析**
- 7.1 反光材料行业细分市场现状
  - 7.2 反光材料细分市场：反光膜
    - 7.2.1 反光膜概述
      - 1、反光膜介绍
        - (1) 玻璃微珠型——传统型
        - (2) 微棱镜型——高精尖品种
      - 2、反光膜的分类
    - 7.2.2 反光膜企业布局
    - 7.2.3 反光膜市场应用需求
      - 1、道路标志标牌领域
      - 2、机动车车牌及车身反光标识领域
    - 7.2.4 反光膜市场发展趋势
  - 7.3 反光材料细分市场：反光布
    - 7.3.1 反光布概述
      - 1、反光布介绍
      - 2、反光布的分类
    - 7.3.2 反光布企业布局
    - 7.3.3 反光布市场应用需求
      - 1、职业安全防护市场
      - 2、个人安全防护市场
      - 3、时尚消费类市场
    - 7.3.4 反光布市场发展趋势
  - 7.4 反光材料行业细分市场战略地位分析
- 第8章：中国反光材料行业细分应用市场分析**
- 8.1 反光材料应用场景&领域分布
  - 8.2 反光材料细分应用：道路交通标识标牌
    - 8.2.1 道路交通标识标牌领域反光材料应用概述
    - 8.2.2 道路交通标识标牌领域反光材料市场现状
      - 1、公路领域对反光材料的需求
      - 2、城市道路标志标牌对反光膜的需求
    - 8.2.3 道路交通标识标牌领域反光材料需求潜力
      - 1、公路领域反光材料需求潜力
      - 2、城市道路反光材料需求潜力
  - 8.3 反光材料细分应用：机动车车牌及车身

- 8.3.1 机动车领域反光材料应用概述
  - 8.3.2 机动车领域反光材料市场现状
    - 1、机动车车牌反光膜的需求
    - 2、机动车车身反光标识应用要求
  - 8.3.3 机动车领域反光材料需求潜力
  - 8.4 反光材料细分应用：职业安全防护
    - 8.4.1 职业安全用反光材料应用领域
    - 8.4.2 职业安全用反光材料需求前景
  - 8.5 反光材料细分应用：其他
    - 8.5.1 通信和电力
      - 1、通信和电力领域应用概述
      - 2、通信和电力领域反光材料需求潜力
    - 8.5.2 户外广告
      - 1、广告市场发展现状
      - 2、户外广告市场发展现状
      - 3、户外广告领域对反光材料的需求
    - 8.5.3 个人安全防护
      - 1、个人安全防护领域反光材料应用概述
      - 2、个人安全防护领域反光材料应用需求
- 第9章：全球及中国反光材料企业案例解析**
- 9.1 全球及中国反光材料企业梳理与对比
  - 9.2 全球反光材料企业案例分析
    - 9.2.1 美国3M
      - 1、企业基本信息
      - 2、企业经营情况
      - 3、企业反光材料业务布局
      - 4、企业在华布局情况
    - 9.2.2 美国艾利丹尼森公司（Avery Dennison）
      - 1、企业基本信息
      - 2、企业经营情况
      - 3、企业反光材料业务布局
      - 4、企业在华布局
    - 9.2.3 恩希爱（NCI）
      - 1、企业基本信息
      - 2、企业经营情况
      - 3、企业反光材料业务布局
      - 4、企业在华布局
  - 9.3 中国反光材料企业案例分析
    - 9.3.1 浙江星华新材料集团股份有限公司（杭州星华反光材料）
      - 1、企业基本信息
        - （1）发展历程
        - （2）基本信息
        - （3）经营范围及主营业务
        - （4）股权结构
      - 2、企业经营情况
      - 3、企业资质能力
      - 4、企业反光材料研发布局&专利技术
        - （1）企业研发投入情况
        - （2）企业专利申请情况
      - 5、企业反光材料品类布局&产销情况
        - （1）企业反光材料产品类型
        - （2）企业反光材料产销情况分析
        - （3）企业反光材料销售网络分布
      - 6、企业业务布局战略&优劣势
    - 9.3.2 苏州苏大维格科技集团股份有限公司
      - 1、企业基本信息
        - （1）发展历程
        - （2）基本信息
        - （3）经营范围及主营业务

- (4) 股权结构
- 2、企业经营情况
- 3、企业资质能力
- 4、企业反光材料研发布局&专利技术
  - (1) 企业研发投入情况
  - (2) 企业专利申请情况
- 5、企业反光材料品类布局&产销情况
  - (1) 企业反光材料产品类型
  - (2) 企业反光材料产销情况分析
  - (3) 企业反光材料销售网络分布
- 6、企业业务布局战略&优劣势
- 9.3.3 浙江水晶光电科技股份有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 经营范围及主营业务
    - (4) 股权结构
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、企业反光材料研发布局
  - 5、企业反光材料品类布局&产销情况
    - (1) 企业反光材料产品类型
    - (2) 企业反光材料产销情况分析
  - 6、企业业务布局战略&优劣势
- 9.3.4 道明光学股份有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 基本信息
    - (2) 经营范围及主营业务
    - (3) 股权结构
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、企业反光材料研发布局情况
  - 5、企业反光材料品类布局&产销情况
    - (1) 企业反光材料产品类型
    - (2) 企业反光材料销售网络分布
  - 6、企业业务布局战略&优劣势
- 9.3.5 浙江夜光明光电科技股份有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 基本信息
    - (2) 经营范围及主营业务
    - (3) 股权结构
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、企业反光材料研发布局情况
  - 5、企业反光材料品类布局&产销情况
    - (1) 企业反光材料产品类型
    - (2) 企业反光材料销售网络分布
  - 6、企业反光材料应用领域
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 9.3.6 成都中节能领航科技股份有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 基本信息
    - (2) 经营范围及主营业务
    - (3) 股权结构
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业反光材料研发布局情况
  - 4、企业反光材料品类布局&产销情况
    - (1) 企业反光材料产品类型/型号/品牌
    - (2) 企业反光材料销售情况

- 5、企业业务布局战略&优劣势
- 9.3.7 江西盛富莱光学科技股份有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 经营范围及主营业务
    - (4) 股权结构
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、企业反光材料研发布局情况
  - 5、企业反光材料品类布局&产销情况
    - (1) 企业反光材料产品类型
    - (2) 企业反光材料主要客户
  - 6、企业业务布局战略&优劣势
- 9.3.8 福建夜光达科技股份有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 经营范围及主营业务
    - (4) 股权结构
  - 2、企业资质能力
  - 3、企业反光材料研发能力
  - 4、企业反光材料品类布局情况
  - 5、企业业务布局战略&优劣势
- 9.3.9 常州市华日升反光材料有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 经营范围及主营业务
    - (4) 股权结构
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、企业反光材料研发布局&专利技术
    - (1) 企业研发投入力度
    - (2) 企业研发优势
  - 5、企业反光材料品类布局
  - 6、企业业务布局优劣势
- 9.3.10 福建新力元反光材料有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 经营范围及主营业务
    - (4) 股权结构
  - 2、企业资质能力
  - 3、企业反光材料研发能力
  - 4、企业反光材料品类布局情况
  - 5、企业业务布局战略&优劣势

## ——展望篇——

### 第10章：中国反光材料行业市场前景及发展趋势洞悉

#### 10.1 反光材料行业PEST分析

- 10.1.1 反光材料行业政策环境
  - 1、国家层面政策/规划汇总及解读
  - 2、各省市政策/规划汇总及解读
  - 3、国家重点规划/政策对反光材料行业发展的影响
- 10.1.2 反光材料行业PEST分析
  - 1、反光材料行业经济环境分析
    - (1) 中国GDP情况
    - (2) 中国工业经济增长情况
    - (3) 中国固定资产投资情况

- 2、反光材料行业社会环境分析
  - (1) 中国人口规模及增速
  - (2) 中国城镇化水平变化
- 3、反光材料行业PEST分析总结
- 10.2 反光材料行业发展潜力评估
- 10.3 反光材料行业SWOT分析图
- 10.4 反光材料行业未来关键增长点
  - 10.4.1 国产替代驱动行业增长
  - 10.4.2 核心技术有所突破
- 10.5 反光材料行业发展前景预测
- 10.6 反光材料行业发展趋势洞悉
  - 10.6.1 整体发展趋势
  - 10.6.2 应用市场趋势
  - 10.6.3 企业布局趋势
  - 10.6.4 国际贸易趋势
- 第11章：中国反光材料行业投资战略规划策略及建议
  - 11.1 反光材料行业进入与退出壁垒
    - 11.1.1 进入壁垒
      - 1、资金壁垒
      - 2、技术壁垒
      - 3、人才壁垒
      - 4、核心客户资源壁垒
      - 5、市场营销壁垒
    - 11.1.2 退出壁垒
  - 11.2 反光材料行业投资风险预警
    - 11.2.1 行业经营情况变化的风险
    - 11.2.2 原材料价格波动风险
    - 11.2.3 技术创新风险
  - 11.3 反光材料行业投资机会分析
    - 11.3.1 反光材料行业细分领域投资机会
    - 11.3.2 反光材料行业区域市场投资机会
    - 11.3.3 反光材料产业空白点投资机会
  - 11.4 反光材料行业投资价值评估
  - 11.5 反光材料行业投资策略建议
  - 11.6 反光材料行业可持续发展建议

## 图表目录

- 图表1：反光材料的特性
- 图表2：主要反光产品类别、性能及应用领域
- 图表3：玻璃微珠型反光材料技术原理图
- 图表4：微棱镜型反光材料技术原理图
- 图表5：反光材料技术路线、类别及应用领域
- 图表6：《国民经济行业分类与代码》中反光材料行业归属
- 图表7：中国反光材料行业监管体系构成
- 图表8：中国反光材料行业主管部门
- 图表9：中国反光材料行业自律组织
- 图表10：反光材料产业链结构梳理
- 图表11：反光材料产业链生态图谱
- 图表12：反光材料产业链区域热力图
- 图表13：本报告研究范围界定
- 图表14：本报告权威数据资料来源汇总
- 图表15：本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表16：全球反光材料行业发展历程
- 图表17：全球反光材料行业细分应用市场结构（单位：%）
- 图表18：2021-2022年全球反光材料行业市场规模体量（单位：亿美元）

- 图表19: 全球反光材料代表性企业区域分布图
- 图表20: 全球反光材料产业贸易流向
- 图表21: 2013-2022年美国汽车产量情况 (单位: 万辆, %)
- 图表22: 2013-2022年美国汽车销量情况 (单位: 万辆, %)
- 图表23: 美国公路和街道的建造支出变化趋势 (单位: 亿美元, %)
- 图表24: 美国ANSI107标准简介
- 图表25: 2013-2022年日本汽车产量情况 (单位: 万辆, %)
- 图表26: 2013-2022年日本汽车销量情况 (单位: 万辆, %)
- 图表27: 2013-2022年欧洲汽车销量情况 (单位: 万辆, %)
- 图表28: 欧洲主要国家公路道路总长度 (单位: 万公里)
- 图表29: 欧洲主要国家高速公路建设情况
- 图表30: 欧洲高可见度警示服的材料最低面积要求 (单位: 平方米)
- 图表31: 2023-2028年全球反光材料行业市场前景预测 (单位: 亿美元)
- 图表32: 全球反光材料行业发展趋势洞悉
- 图表33: 中国反光材料行业发展历程
- 图表34: 中国反光材料行业市场主体类型构成
- 图表35: 2012-2023年中国反光材料行业市场主体数量规模 (单位: 家)
- 图表36: 中国反光材料行业进出口商品名称及HS编码
- 图表37: 2018-2023年中国反光材料行业进出口状况 (单位: 亿美元)
- 图表38: 2018-2023年中国反光材料行业进口贸易规模 (单位: 万吨, 亿美元)
- 图表39: 2018-2023年中国反光材料行业进口价格水平 (单位: 美元/千克)
- 图表40: 2018-2023年中国反光材料行业出口贸易规模 (单位: 万吨, 亿美元)
- 图表41: 2018-2023年中国反光材料行业出口价格水平 (单位: 美元/千克)
- 图表42: 2022年中国反光材料行业主要企业产能情况
- 图表43: 2021-2022年中国反光材料行业代表性企业产量情况 (单位: 万平方米, 万片, 万米/万个, %)
- 图表44: 中国反光材料行业渠道体系简析
- 图表45: 2021-2022年中国反光材料行业代表性企业销量情况 (单位: 万平方米, 万片, 万米/万个, %)
- 图表46: 2020-2022年中国反光材料代表性企业反光材料产品营业收入规模 (单位: 亿元)
- 图表47: 2022年中国反光材料代表性企业反光材料产品营业收入规模 (单位: 亿元)
- 图表48: 2020-2022年中国反光材料代表性企业反光材料产品毛利率 (单位: %)
- 图表49: 2020-2022年中国反光材料行业市场规模体量分析 (单位: 亿元)
- 图表50: 中国反光材料行业经济特性分析
- 图表51: 中国反光材料行业发展痛点
- 图表52: 全球反光材料市场竞争格局
- 图表53: 全球反光材料市场竞争梯队
- 图表54: 2022年全球反光材料行业市场集中度 (单位: %)
- 图表55: 2022年中国反光材料市场竞争格局 (单位: 亿元, %)
- 图表56: 中国反光材料市场竞争梯队
- 图表57: 2020-2022年中国反光材料市场集中度 (单位: %)
- 图表58: 中国反光材料行业波特五力模型分析
- 图表59: 中国反光材料竞争者入场进程
- 图表60: 截至2023年中国反光材料竞争者区域分布热力图
- 图表61: 反光材料跨国企业在华市场布局现状
- 图表62: 2022年中国反光材料企业全球化布局情况 (单位: %)
- 图表63: 中国反光材料行业国产替代企业布局状况
- 图表64: 反光材料行业标准体系建设
- 图表65: 全球反光材料行业国际标准部分汇总
- 图表66: 截至2023年中国反光材料行业标准体系建设 (单位: 项)
- 图表67: 截至2023年中国反光材料行业现行国家标准
- 图表68: 截至2023年中国反光材料行业现行行业标准
- 图表69: 截至2023年中国反光材料行业现行地方标准
- 图表70: 截至2023年中国反光材料行业现行团体标准
- 图表71: 截至2023年中国反光材料行业现行企业标准-部分汇总
- 图表72: 截至2023年中国反光材料行业即将实施标准
- 图表73: 2020-2022年全球反光材料代表性企业研发支出占比 (单位: %)
- 图表74: 2013-2023年全球反光材料文献发表数量 (单位: 篇)
- 图表75: 2010-2023年全球反光材料行业专利申请量情况 (单位: 项)
- 图表76: 截至2023年全球反光材料行业技术构成 (单位: 项)
- 图表77: 2020-2022年中国反光材料代表性企业研发支出规模 (力度) (单位: 万元)

- 图表78: 2020-2022年中国反光材料代表性企业研发支出占比(强度)(单位: %)
- 图表79: 2013-2023年中国反光材料文献发表数量(单位: 篇)
- 图表80: 截至2023年中国反光材料文献发表数量TOP10(单位: 篇)
- 图表81: 2010-2023年中国反光材料行业专利申请量及授权量情况(单位: 项)
- 图表82: 截至2023年中国反光材料行业技术构成(单位: 项)
- 图表83: 全球及中国反光材料代表性企业技术发展对比
- 图表84: 全球及中国反光材料代表性企业技术发展对比
- 图表85: 玻璃微珠型反光材料工艺流程图
- 图表86: 微棱镜型反光膜工艺流程图
- 图表87: 中国反光材料行业资金来源汇总
- 图表88: 截至2023年中国反光材料行业投融资事件汇总
- 图表89: 反光材料兼并重组阶段、方式及动因
- 图表90: 中国反光材料行业IPO企业汇总
- 图表91: 夜视丽IPO申请进程
- 图表92: 2022年中国反光材料行业成本结构分析(单位: %)
- 图表93: 空心玻璃微珠的特点及应用
- 图表94: 高折射率玻璃微珠产品参数
- 图表95: 截至2023年中国玻璃微珠企业省市分布热力图
- 图表96: 合成材料对反光材料行业发展影响概述
- 图表97: 丙烯酸树脂分类
- 图表98: 2013-2023年丙烯酸产量变化情况(单位: 万吨, %)
- 图表99: 2019-2022年丙烯酸价格变化情况(单位: 元/千克)
- 图表100: 2019-2022年中国丙烯酸行业市场价格走势分析(单位: 元/千克)
- 图表101: 2022年中国丙烯酸产能集中情况(单位: %)
- 图表102: 2013-2022年中国BOPP总产能(单位: 万吨, %)
- 图表103: 2019-2022年中国BOPP表观需求量(单位: 万吨, %)
- 图表104: 2020-2023年中国BOPP(厚光膜)出厂价格走势(单位: 元/吨)
- 图表105: 2015-2022年聚氯乙烯(PVC)产能及变化趋势(单位: 万吨/年, %)
- 图表106: 2015-2022年聚氯乙烯(PVC)产量及变化趋势(单位: 万吨, %)
- 图表107: 2021-2023年中国聚氯乙烯(PVC)价格(单位: 元/吨)
- 图表108: 2016-2023年中国聚酯(PET)行业产能与产量分析(单位: 万吨, %)
- 图表109: 2022年中国聚酯(PET)行业表观消费量情况(单位: 万吨, %)
- 图表110: 2022年中国聚酯(PET)行业企业竞争格局(单位: %)
- 图表111: 2018-2022年中国胶粘剂行业产量情况(单位: 万吨, %)
- 图表112: 2018-2022年中国胶粘剂行业销量情况(单位: 万吨, %)
- 图表113: 中国胶粘剂行业主要生产厂商情况
- 图表114: 2013-2022年中国有机颜料产量(单位: 万吨)
- 图表115: 2010-2022年中国钛白粉产量变化情况(单位: 万吨)
- 图表116: 2022年中国钛白粉分产品产量(单位: 万吨, %)
- 图表117: 2021-2022年上半年中国氧化铁行业经济运行情况(单位: 万吨/年, 万吨/年·厂, 万吨, 亿元, %, 亿美元)
- 图表118: 玻璃微珠型反光材料的技术和工艺发展方向
- 图表119: 微棱镜型反光材料光固化成型技术优缺点
- 图表120: 反光材料主要生产设备介绍
- 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！