

# 2016-2022年中国LOW-E玻璃市场评估及投资前景评估报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2016-2022年中国LOW-E玻璃市场评估及投资前景评估报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本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，以及我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市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/201609/445204.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

玻璃是重要的建筑材料，随着对建筑物装饰性要求的不断提高，玻璃在建筑行业中的使用量也不断增大。然而，当今人们在选择建筑物的玻璃门窗时，除了考虑其美学和外观特征外，更注重其热量控制、制冷成本和内部阳光投射舒适平衡等问题。这就使得镀膜玻璃家族中的新贵——Low-E玻璃脱颖而出，成为人们关注的焦点。

Low-E玻璃的可见光透过率从理论上的0%-95%（6mm白玻很难做到）不等，可见光透过率代表室内的采光性。室外反射率从10%-30%左右，室外反射率就是可见光反射率，代表反光强度或者耀眼程度，目前为止，中国要求幕墙的可见光反射率不大于30%。

Low-E玻璃的上述特性使得其在发达国家获得了日益广泛的应用。我国是一个能源相对匮乏的国度，能源的人均占有量很低，而建筑能耗已经占全国总能耗的27.5%左右。因此，大力开发Low-E玻璃的生产技术并推广其应用领域，必将带来显著的社会效益和经济效益。

Low-E玻璃在生产中，因材质特殊性，在经过清洗机时，对清洗毛刷有较高的要求。刷丝必须是高档的尼龙刷丝如PA1010、PA612等，丝直径在0.1-0.15mm为佳。因刷丝柔软性好，弹性强，耐酸碱，耐高温，能够轻易的清除玻璃表面上的尘埃，且不会对表面造成刮痕。

Low-E玻璃的节能原理：

智研咨询发布的《2016-2022年中国LOW-E玻璃市场评估及投资前景评估报告》共九章。首先介绍了LOW-E玻璃相关概念及发展环境，接着分析了中国LOW-E玻璃规模及消费需求，然后对中国LOW-E玻璃市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国LOW-E玻璃面临的机遇及发展前景。您若想对中国LOW-

E玻璃有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 第一章 LOW-E玻璃基本介绍

#### 1.1 低幅射玻璃特点

#### 1.2 低幅射玻璃节能机理及效果

Low-E玻璃与普通白玻璃及传统的阳光控制玻璃的性能对比情况如下：

#### 1.3 低幅射玻璃产品分类

##### 1.3.1 按生产工艺分

目前，建筑用镀膜玻璃常用的生产方法有在线镀膜法和离线镀膜法。在线镀膜法是指在浮法玻璃冷却工艺过程中完成镀膜。在线镀膜玻璃的生产主要采用热喷涂法和化学气相沉积法，两种工艺都是化学成膜。离线镀膜法是指将浮法玻璃作为原材料，在独立的镀膜设备中完

成对浮法玻璃镀膜。离线镀膜玻璃生产既可采用化学成膜工艺，也可采用物理成膜工艺。磁控溅射镀膜技术是目前国际上普遍采用的Low-E玻璃离线镀膜工艺。一般来说，离线（即磁控溅射镀膜技术）Low-E玻璃相对在线Low-E玻璃具有产品品种丰富、工艺灵活、节能效果好、质量稳定、色差易控制、技术成熟和后期补片容易等优势。

Low-E镀膜玻璃膜系结构

1.3.2 按用途分类

1.4 衡量低辐射玻璃特性的主要指标

1.5 低辐射玻璃与建筑节能

1.6 低辐射玻璃与光污染

1.7 低辐射玻璃的检测方法

第二章 2015-2016年世界LOW-E玻璃行业运行动态分析

2.1 国外LOW-E玻璃应用发展现状

2.2 LOW-E玻璃发展主要国家鼓励政策

2.2.1 德国

2.2.2 美国

2.2.3 日本

2.2.4 中国

2.3 国外LOW-E玻璃行业企业分析

2.3.1 美国PPG

2.3.2 美国福特

2.3.3 芬兰泰姆玻璃

2.3.4 日本旭肖子

2.4 2016-2022年国外LOW-E玻璃行业发展趋势分析

第三章 2015-2016年中国LOW-E玻璃行业运行环境分析

3.1 2015-2016年中国宏观经济环境分析

3.1.1 国民经济运行情况GDP(季度更新)

3.1.2 消费价格指数CPI、PPI（按月度更新）

3.1.3 全国居民收入情况（季度更新）

3.1.4 恩格尔系数（年度更新）

3.1.5 工业发展形势（季度更新）

3.1.6 固定资产投资情况（季度更新）

3.1.7 中国汇率调整（人民币升值）

3.2 2015-2016年中国LOW-E玻璃行业政策环境分析

- 3.2.1 低辐射玻璃投资鼓励政策分析
- 3.2.2 低辐射玻璃进出口退税政策
- 3.2.3 低辐射玻璃行业标准分析
- 3.3 2015-2016年中国LOW-E玻璃行业社会环境分析
  - 3.3.1 人口环境分析
  - 3.3.2 教育环境分析
  - 3.3.3 文化环境分析
  - 3.3.4 生态环境分析
  - 3.3.5 中国城镇化率
  - 3.3.6 居民的各种消费观念和习惯
- 3.4 2015-2016年中国LOW-E玻璃行业技术环境分析

#### 第四章2015-2016年中国LOW-E玻璃行业运行走势分析

##### 4.1 2015-2016年中国LOW-E玻璃行业发展概述

现在，越来越多的新建公用建筑的幕墙玻璃都采用了Low-E玻璃，国内代表性的建筑包括央视新总部大楼、首都机场第三航站楼、深圳的京基100大厦等，这些建筑的幕墙玻璃不仅具有良好的隔热节能效果，阳光照射时也不会出现反射刺眼现象，而且外观具有良好的色泽效果。

据国家统计局数据显示，1-11月份，房地产开发企业房屋施工面积711307万平方米，同比增长10.1%，增速比1-10月份回落2.2个百分点。其中，住宅施工面积504915万平方米，增长6.8%。房屋新开工面积164705万平方米，下降9.0%，降幅扩大3.5个百分点。其中，住宅新开工面积114637万平方米，下降13.1%。房屋竣工面积75063万平方米，增长8.1%，增速提高0.5个百分点。其中，住宅竣工面积57236万平方米，增长5.5%。

##### 2014年中国离线Low-E玻璃大区产能同比

- 4.1.1 LOW-E玻璃品种结构及适用范围
- 4.1.2 LOW-E玻璃生产技术及投资成本
- 4.1.3 国内LOW-E玻璃应用发展现状
- 4.2 2015-2016年中国LOW-E玻璃节能热点分析
  - 4.2.1 LOW-E玻璃节能特质解析
  - 4.2.2 LOW-E玻璃经济效益分析
  - 4.2.3 低碳经济下LOW-E玻璃倍受关注
  - 4.2.4 推广LOW-E玻璃成建筑节能重要环节
- 4.3 2015-2016年中国LOW-E玻璃行业存在存在问题分析

#### 第五章2015-2016年中国LOW-E玻璃市场供需态势分析

## 5.1 LOW-E玻璃中国产能概况

### 5.1.1 我国LOW-E玻璃产能分布情况

目前华东地区仍为国内产能最为集中的区域，占全国总产能的32%，占比下滑6个百分点，产能同比增长仅1.11%。随着供过于求的进一步加剧，市场竞争下厂家出货量大幅萎缩，产能扩充的速度明显放缓，部分新生产线的建设速度十分缓慢，近期投产意愿不高。华南地区厂家较多，产能走势较为平稳，市场占比下滑3个百分点。华北区域尽管市场走势较弱，但产能增长速度依旧不减。产能却迅速扩充1700万平方米，同比增长18.32%。与华东、华南地区占比下滑相比，华中、西南、西北地区均出现上调。其中，华中市场占比增长1个百分点，产能增加1300万平方米，同比增长34.39%；南地区占比增长5个百分点，产能增加2400万平方米，同比增长95.62%；西北地区首条Low-e玻璃生产线投产，产能1200万平方米，区域占比3%。东北地区市场供应较为饱和，暂无变动。

2014年我国各省Low-e玻璃产能统计（单位：万平方米）

### 5.1.2 我国LOW-E玻璃产能现状

### 5.1.3 南玻集团LOW-E玻璃产能布局

## 5.2 LOW-E玻璃中国市场需求分析

### 5.2.1 LOW-E玻璃需求面分析

### 5.2.2 LOW-E玻璃市场需求敏感性分析

### 5.2.3 我国LOW-E玻璃需求状况及预测

### 5.2.4 LOW-E玻璃市场需求结构

## 5.3 LOW-E玻璃中国市场动态分析

### 5.3.1 LOW-E玻璃行业进口总量及价格

### 5.3.2 LOW-E玻璃行业销售收入

### 5.3.3 LOW-E玻璃企业品牌现状

## 第六章 2015-2016年中国LOW-E玻璃重点企业与项目投产分析

### 6.1 LOW-E玻璃重点生产企业概况及发展建议

#### 6.1.1 LOW-E玻璃生产企业应重点关注的五大方面

#### 6.1.2 LOW-E玻璃生产企业发展建议

### 6.2 LOW-E玻璃重点项目投产情况

#### 6.2.1 皮尔金顿在线LOW-E玻璃中国项目

#### 6.2.2 中力控股高档LOW-E玻璃项目

#### 6.2.3 旗滨玻璃在线LOW-E镀膜玻项目

#### 6.2.4 蓝星离线LOW-E玻璃项目

## 第七章 2015-2016年中国LOW-E玻璃行业优势企业竞争性财务数据分析

## 7.1 安源实业股份有限公司 ( 600397 )

### 7.1.1 企业概况

### 7.1.2 企业主要经济指标分析

### 7.1.3 企业盈利能力分析

### 7.1.4 企业偿债能力分析

### 7.1.5 企业运营能力分析

### 7.1.6 企业成长能力分析

## 7.2 中航三鑫股份有限公司 ( 002163 )

### 7.2.1 企业概况

### 7.2.2 企业主要经济指标分析

### 7.2.3 企业盈利能力分析

### 7.2.4 企业偿债能力分析

### 7.2.5 企业运营能力分析

### 7.2.6 企业成长能力分析

## 7.3 中国南玻集团股份有限公司 ( 000012 )

### 7.3.1 企业概况

### 7.3.2 企业主要经济指标分析

### 7.3.3 企业盈利能力分析

### 7.3.4 企业偿债能力分析

### 7.3.5 企业运营能力分析

### 7.3.6 企业成长能力分析

## 7.4 秦皇岛耀华玻璃股份有限公司 (600716)

### 7.4.1 企业概况

### 7.4.2 企业主要经济指标分析

### 7.4.3 企业盈利能力分析

### 7.4.4 企业偿债能力分析

### 7.4.5 企业运营能力分析

### 7.4.6 企业成长能力分析

## 7.5 汕头市金刚玻璃科技股份有限公司

### 7.5.1 企业概况

### 7.5.2 企业主要经济指标分析

### 7.5.3 企业盈利能力分析

### 7.5.4 企业偿债能力分析

### 7.5.5 企业运营能力分析

### 7.5.6 企业成长能力分析

## 7.6 上海阳光镀膜玻璃有限公司

### 7.6.1 企业概况

### 7.6.2 企业主要经济指标分析

### 7.6.3 企业盈利能力分析

### 7.6.4 企业偿债能力分析

### 7.6.5 企业运营能力分析

### 7.6.6 企业成长能力分析

## 7.7 山东科晶玻璃有限公司

### 7.7.1 企业概况

### 7.7.2 企业主要经济指标分析

### 7.7.3 企业盈利能力分析

### 7.7.4 企业偿债能力分析

### 7.7.5 企业运营能力分析

### 7.7.6 企业成长能力分析

## 7.8 淄博盛达创业玻璃有限公司

### 7.8.1 企业概况

### 7.8.2 企业主要经济指标分析

### 7.8.3 企业盈利能力分析

### 7.8.4 企业偿债能力分析

### 7.8.5 企业运营能力分析

### 7.8.6 企业成长能力分析

## 7.9 苏州美日薄膜电子有限公司

### 7.9.1 企业概况

### 7.9.2 企业主要经济指标分析

### 7.9.3 企业盈利能力分析

### 7.9.4 企业偿债能力分析

### 7.9.5 企业运营能力分析

### 7.9.6 企业成长能力分析

## 第八章 2016-2022年中国LOW-E玻璃行业发展趋势预测分析

### 8.1 2016-2022年中国LOW-E玻璃发展前景展望

#### 8.1.1 中国LOW-E玻璃发展条件已成熟

#### 8.1.2 LOW-E玻璃具有广阔发展前景

#### 8.1.3 LOW-E玻璃民用市场前景可观

### 8.2 2016-2022年中国低辐射玻璃行业发展趋势分析



- 8.2.1 节能和绿色发展成为玻璃行业发展方向
- 8.2.2 中国深加工玻璃产业发展趋势
- 8.2.3 LOW-E玻璃产品技术趋势
- 8.3 2016-2022年中国低辐射玻璃行业市场预测分析
  - 8.3.1 LOW-E玻璃产品价格趋势
  - 8.3.2 LOW-E玻璃需求预测
  - 8.3.3 进出口贸易预测分析
- 8.4 2016-2022年中国低辐射玻璃市场盈利能力预测分析

## 第九章2016-2022年中国低辐射玻璃行业投资机会及风险规避指引

- 9.1 中国低辐射玻璃产业投资概况
  - 9.1.1 低辐射玻璃投资政策导向
  - 9.1.2 低辐射玻璃行业投资周期分析
- 9.2 2016-2022年中国低辐射玻璃行业投资机会分析
  - 9.2.1 市场需求带来的投资机会分析
  - 9.2.2 重点区域投资机会分析
  - 9.2.3 低辐射玻璃多元化投资机会分析
  - 9.2.4 政策推动未来5年低辐射玻璃产业迎来黄金发展机遇
- 9.3 2016-2022年中国低辐射玻璃行业投资风险预警
  - 9.3.1 宏观调控政策风险
  - 9.3.2 市场竞争风险
  - 9.3.3 技术供给风险
  - 9.3.4 市场运营机制风险
- 9.4 专家投资建议（ZY LT）

### 图表目录：（部分）

- 图表：Low-E玻璃的主要品种与适用性
- 图表：Low-E玻璃在线与离线性能对比
- 图表：离线法与在线法Low-E玻璃的区别
- 图表：Low-E玻璃投资成本情况
- 图表：Low-E产品总成本中具体种类占比情况
- 图表：Low-E玻璃的制造成本结构（以进口设备为例）
- 图表：Low-E玻璃技术原理
- 图表：玻璃节能效果
- 图表：Low-E玻璃的经济效益

- 图表：建筑能耗占社会总能耗的比重
- 图表：我国北方住宅的门窗耗能占建筑总耗能的比重
- 图表：Low-E玻璃萌芽历程
- 图表：国外节能玻璃普及率
- 图表：国外Low-E玻璃普及率
- 图表：居住建筑耗热量
- 图表：德国推广建筑节能的相关政策
- 图表：美国推广建筑节能的相关政策
- 图表：日本推广建筑节能的相关政策
- 图表：中国建筑节能相关政策法规
- 图表：2005-2015年中国GDP总量及增长趋势图
- 图表：2014.09-2015.12中国月度CPI、PPI指数走势图
- 图表：2005-2015年中国城镇居民可支配收入增长趋势图
- 图表：2005-2015年中国农村居民人均纯收入增长趋势图
- 图表：1978-2015中国城乡居民恩格尔系数走势图
- 图表：2014.9-2015.12年中国工业增加值增速统计
- 图表：2005-2015年中国全社会固定资产投资额走势图
- 图表：2005-2015年中国财政收入支出走势图单位：亿元
- 图表：近期人民币汇率中间价（对美元）
- 图表：2014.9-2015.12中国货币供应量月度数据统计
- 图表：2005-2015年12月中国外汇储备走势图
- 图表：1990-2015年央行存款利率调整统计表
- 图表：1990-2015年央行贷款利率调整统计表
- 图表：中国历年存款准备金率调整情况统计表
- 图表：2005-2015年中国社会消费品零售总额增长趋势图
- 图表：2005-2015年中国货物进出口总额走势图
- 图表：2005-2015年中国货物进口总额和出口总额走势图
- 图表：1978-2015年中国人口出生率、死亡率及自然增长率走势图
- 图表：1978-2015年中国总人口数量增长趋势图
- 图表：2015年人口数量及其构成
- 图表：2005-2015年中国普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数走势图
- 图表：2001-2015年中国广播和电视节目综合人口覆盖率走势图
- 图表：1990-2015年中国城镇化率走势图
- 图表：2005-2015年中国研究与试验发展（R&D）经费支出走势图
- 图表：2015年中国Low-E玻璃产能分布情况（一）

- 图表：2015年中国Low-E玻璃产能分布情况（二）
- 图表：2015年中国Low-E玻璃产能分布情况（三）
- 图表：2015年国内主要Low-E生产企业实际产能分布情况
- 图表：2015-2016年全国Low-E玻璃产能预估
- 图表：我国同其他发达国家Low-E玻璃使用率情况比较
- 图表：Low-E玻璃与普通白玻在不同房价的使用成本占比
- 图表：中国城镇家庭平均每人全年住房消费性支出走势
- 图表：Low-E玻璃需求的敏感性
- 图表：中国Low-E玻璃需求量及预测
- 图表：安源实业股份有限公司主要经济指标走势图
- 图表：安源实业股份有限公司经营收入走势图
- 图表：安源实业股份有限公司盈利指标走势图
- 图表：安源实业股份有限公司负债情况图
- 图表：安源实业股份有限公司负债指标走势图
- 图表：安源实业股份有限公司运营能力指标走势图
- 图表：安源实业股份有限公司成长能力指标走势图
- 图表：中航三鑫股份有限公司主要经济指标走势图
- 图表：中航三鑫股份有限公司经营收入走势图
- 图表：中航三鑫股份有限公司盈利指标走势图
- 图表：中航三鑫股份有限公司负债情况图
- 图表：中航三鑫股份有限公司负债指标走势图
- 图表：中航三鑫股份有限公司运营能力指标走势图
- 图表：中航三鑫股份有限公司成长能力指标走势图
- 图表：中国南玻集团股份有限公司主要经济指标走势图
- 图表：中国南玻集团股份有限公司经营收入走势图
- 图表：中国南玻集团股份有限公司盈利指标走势图
- 图表：中国南玻集团股份有限公司负债情况图
- 图表：中国南玻集团股份有限公司负债指标走势图
- 图表：中国南玻集团股份有限公司运营能力指标走势图
- 图表：中国南玻集团股份有限公司成长能力指标走势图
- 图表：秦皇岛耀华玻璃股份有限公司主要经济指标走势图
- 图表：秦皇岛耀华玻璃股份有限公司经营收入走势图
- 图表：秦皇岛耀华玻璃股份有限公司盈利指标走势图
- 图表：秦皇岛耀华玻璃股份有限公司负债情况图
- 图表：秦皇岛耀华玻璃股份有限公司负债指标走势图

图表：秦皇岛耀华玻璃股份有限公司运营能力指标走势图

图表：秦皇岛耀华玻璃股份有限公司成长能力指标走势图

图表：汕头市金刚玻璃科技股份有限公司主要经济指标走势图

图表：汕头市金刚玻璃科技股份有限公司经营收入走势图

图表：汕头市金刚玻璃科技股份有限公司盈利指标走势图

图表：汕头市金刚玻璃科技股份有限公司负债情况图

图表：汕头市金刚玻璃科技股份有限公司负债指标走势图

图表：汕头市金刚玻璃科技股份有限公司运营能力指标走势图

图表：汕头市金刚玻璃科技股份有限公司成长能力指标走势图

图表：上海阳光镀膜玻璃有限公司主要经济指标走势图

图表：上海阳光镀膜玻璃有限公司经营收入走势图

图表：上海阳光镀膜玻璃有限公司盈利指标走势图

图表：上海阳光镀膜玻璃有限公司负债情况图

图表：上海阳光镀膜玻璃有限公司负债指标走势图

图表：上海阳光镀膜玻璃有限公司运营能力指标走势图

图表：上海阳光镀膜玻璃有限公司成长能力指标走势图

图表：山东科晶玻璃有限公司主要经济指标走势图

图表：山东科晶玻璃有限公司经营收入走势图

图表：山东科晶玻璃有限公司盈利指标走势图

图表：山东科晶玻璃有限公司负债情况图

图表：山东科晶玻璃有限公司负债指标走势图

图表：山东科晶玻璃有限公司运营能力指标走势图

图表：山东科晶玻璃有限公司成长能力指标走势图

图表：淄博盛达创业玻璃有限公司主要经济指标走势图

图表：淄博盛达创业玻璃有限公司经营收入走势图

图表：淄博盛达创业玻璃有限公司盈利指标走势图

图表：淄博盛达创业玻璃有限公司负债情况图

图表：淄博盛达创业玻璃有限公司负债指标走势图

图表：淄博盛达创业玻璃有限公司运营能力指标走势图

图表：淄博盛达创业玻璃有限公司成长能力指标走势图

图表：苏州美日薄膜电子有限公司主要经济指标走势图

图表：苏州美日薄膜电子有限公司经营收入走势图

图表：苏州美日薄膜电子有限公司盈利指标走势图

图表：苏州美日薄膜电子有限公司负债情况图

图表：苏州美日薄膜电子有限公司负债指标走势图

图表：苏州美日薄膜电子有限公司运营能力指标走势图

图表：苏州美日薄膜电子有限公司成长能力指标走势图

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201609/445204.html>