

## 2010年全球及中国低辐射玻璃行业研究报告

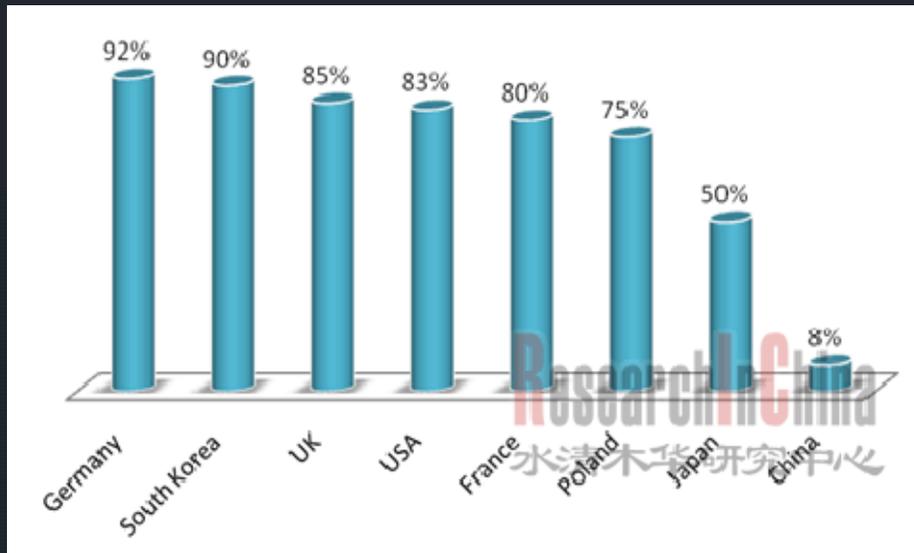


自20世纪70年代发生全球性的能源危机后，世界各国对能源的利用情况进行全面分析，诊断建筑能耗是一个重要的组成部分。各国一致认为必须对建筑设计制定节能标准，并提出法规予以执行。于是各国纷纷建立了自己的建筑节能标准，采用各种政策推荐建材节能，极大的推进了low-e玻璃的使用。1990—2005年全球low-e玻璃销量快速增长。2005年全球low-e玻璃销量突破2.5亿平米，年均复合增速达到18%左右。

目前，各发达国家的low-e玻璃都得到了大规模的普及。在德国，low-e玻璃的使用率达到92%，韩国为90%，波兰为75%。中国节能玻璃的普及率仅为10%，low-e玻璃的普及率则只有8%。因此，未来中国low-e玻璃的发展空间非常大，未来几年中国将迎来low-e玻璃的加速发展阶段，预计到2012年，公共建筑和住宅low-e玻璃使用总量将达到1.48亿平方米。

水清木华研究中心《2010年全球及中国低辐射玻璃行业研究报告》除了重点分析全球、中国低辐射玻璃行业的供需状况外，还着重研究了PPG Industries、NSG、AGC、Saint-Gobain 4家全球重点低辐射玻璃企业和南玻、台玻、信义、耀皮等11家中国重点企业。

图：2009年全球主要国家low-e玻璃普及率



整理：水清木华研究中心

表：南玻集团工程玻璃项目投资规划

项目名称	项目金额 (万元)	项目进度
成都南玻新建镀膜玻璃生产线	24800	年产 120 万平方米，即将进入试生产阶段。
东莞工程扩产项目	47579	年产 120 万平米镀膜中空玻璃，年产 300 万平米镀膜大板玻璃。预计分别在 2011 年 7 月和 2012 年 3 月建成投产。
吴江工程扩产项目	47913	年产 120 万平米中空镀膜玻璃和 300 万平米大板镀膜玻璃。项目预计分别在 2011 年 6 月和 12 月投产。
成都工程扩产项目	19835	年产 300 万平米镀膜大板产品，项目预计在 2011 年 8 月投产。

来源：公司年报；整理：水清木华研究中心

国内low-e玻璃生产线主要为离线法，low-e玻璃生产线主要集中在南玻、信义、耀皮等大型企业手中，小企业涉足本行业的难度较大。以南玻集团为例，2010年上半年，公司工程玻璃产业营业收入占总收入的比重为25.98%，随着2010—2011年公司低辐射玻璃项目的陆续投产，公司工程玻璃收入有望继续保持增长。

# 报告目录

## 第一章 低辐射玻璃产品概述

- 1.1 产品定义及分类
- 1.2 节能效果

## 第二章 全球低辐射玻璃行业发展状况

- 2.1 发展历程
- 2.2 主要国家建筑节能政策
  - 2.2.1 德国
  - 2.2.2 美国
  - 2.2.3 日本
- 2.3 应用状况

## 第三章 中国低辐射玻璃行业运行环境分析

- 3.1 政策环境分析
- 3.2 社会环境分析
  - 3.2.1 环境保护问题分析
  - 3.2.2 居民消费水平分析
- 3.3 技术环境分析

## 第四章 中国低辐射玻璃生产状况

- 4.1 生产成本分析

- 4.2 产能状况分析
- 4.3 企业竞争格局分析

## 第五章 中国低辐射玻璃需求状况

- 5.1 推广low-e玻璃重要性
- 5.2 应用现状
- 5.3 需求状况分析

## 第六章 全球重点企业分析

- 6.1 PPG Industries
  - 6.1.1 公司介绍
  - 6.1.2 公司经营状况
  - 6.1.3 公司在华业务
- 6.2 NSG
  - 6.2.1 公司介绍
  - 6.2.2 公司经营状况
  - 6.2.3 公司建筑玻璃业务
  - 6.2.4 公司在华业务
- 6.3 AGC
  - 6.3.1 公司介绍
  - 6.3.2 公司经营状况
  - 6.3.3 公司玻璃业务经营状况
  - 6.3.4 公司在华业务
- 6.4 Saint-Gobain

- 6.4.1 公司介绍
- 6.4.2 公司经营状况
- 6.4.3 公司在华业务
- 6.4.4 圣戈班玻璃有限公司

## 第七章 中国重点企业分析

### 7.1 南玻集团

- 7.1.1 公司介绍
- 7.1.2 公司经营状况
- 7.1.3 公司工程玻璃产品
- 7.1.4 公司项目规划

### 7.2 台玻集团

- 7.2.1 公司介绍
- 7.2.2 公司主要产品
- 7.2.3 台玻长江玻璃有限公司

### 7.3 信义玻璃

- 7.3.1 公司介绍
- 7.3.2 公司经营状况
- 7.3.3 公司项目规划

### 7.4 耀皮玻璃

- 7.4.1 公司介绍
- 7.4.2 公司经营状况
- 7.4.3 公司项目规划

### 7.5 山东蓝星

### 7.5.1 公司介绍

#### 7.5.2 公司低辐射玻璃工程案例

#### 7.5.3 公司发展动态

### 7.6 耀华玻璃

#### 7.6.1 公司介绍

#### 7.6.2 公司经营状况

### 7.7 中航三鑫

#### 7.7.1 公司介绍

#### 7.7.2 公司经营状况

#### 7.7.3 公司项目规划

### 7.8 厦门明达

#### 7.8.1 公司介绍

#### 7.8.2 公司主要低辐射玻璃产品

### 7.9 其他公司

#### 7.9.1 株洲旗滨

#### 7.9.2 中山格兰特

#### 7.9.3 华东镀膜

## 图表目录

- 图：玻璃分类
- 表：离线法与在线法low-e玻璃的区别
- 表：低辐射玻璃主要品种及适用性
- 图：各种玻璃传热系数对比
- 表：各种玻璃节能效果对比
- 图：国外low-e玻璃发展历程
- 表：德国建筑节能相关政策
- 图：1990—1999年德国low-e玻璃使用量及使用率
- 表：美国建筑节能相关政策
- 表：日本建筑节能相关政策
- 图：1990—2005年全球low-e玻璃销量及复合增速
- 图：1985—1996年欧洲low-e玻璃销量及复合增速
- 图：2009年全球主要国家节能玻璃普及率
- 图：2009年全球主要国家low-e玻璃普及率
- 表：国外low-e玻璃工艺及主要生产企业
- 表：历年中国建筑节能相关政策及法规
- 表：相关贸易政策
- 图：各种玻璃CO<sub>2</sub>、SO<sub>2</sub>排放量对比
- 图：1995—2009年城镇家庭平均每人全年住房消费性支出（单位：元）
- 图：low-e玻璃制造成本结构（以进口设备为例）
- 表：中国主要low-e生产企业及产能
- 表：中国采用国产设备的low-e生产线

- 图：2008—2010年中国low-e玻璃实际产能（单位：万平方米）
- 图：2009年中国主要low-e生产企业实际产能分布
- 图：中国社会总能耗中各种能耗占比
- 图：中国北方住宅建筑能耗中各种能耗占比
- 图：中国low-e玻璃与白玻的价格比
- 图：2006—2012年中国low-e玻璃需求量及预测
- 图：PPG玻璃业务结构
- 图：2007—2010年前三季度PPG收入与净利润（单位：百万美元）
- 图：2007—2010年上半年PPG（分产品）收入构成（单位：百万美元）
- 图：2006年与2009年PPG（分地区）收入构成
- 表：PPG在中国的low-e玻璃业务合作情况
- 表：NSG FY2011二季度累计（2010.4.1—2010.9.30）（分地区/分产品）营业收入
- 图：NSG 2011二季度累计（2010.4.1—2010.9.30）营业收入（分地区/分产品）构成
- 表：NSG FY2011二季度累计（2010.4.1—2010.9.30）（分地区/分产品）营业利润
- 图：NSG 2010FY与2011FY二季度累计（分地区）营业收入与营业利润
- 表：NSG在华业务布局
- 图：2007—2008年天津NSG安全玻璃有限公司营业收入与利润总额（单位：百万元）
- 图：2009—2010年二季度AGC收入与营业利润（单位：100M日元）
- 图：2009Q2-2010Q2 AGC收入与利润（分产品）构成
- 表：AGC平板玻璃分类及主要产品
- 图：2009—2010年二季度AGC玻璃业务收入与营业利润（单位：100M日元）
- 图：2009—2010年二季度AGC玻璃业务（分地区/分产品）收入（单位：100M日元）
- 图：2009Q2—2010Q2 AGC玻璃业务收入与营业利润（单位：100M日元）
- 表：AGC中国主要特种玻璃公司

- 图：2007—2008年旭硝子特种玻璃（大连）有限公司营业收入与利润总额（单位：百万元）
- 图：2007—2010年前三季度 Saint-Gobain收入与净利润（单位：十亿欧元）
- 图：2009—2010年前三季度 Saint-Gobain收入（分产品）构成
- 图：2009—2010年前三季度 Saint-Gobain收入（分地区）构成
- 图：2009年Saint-Gobain在欧洲、拉美以及亚太地区收入占比
- 图：2002—2008年圣戈班中国公司收入（单位：百万欧元）
- 图：圣戈班中国业务布局
- 图：南玻集团产业链结构
- 图：2007—2010年前三季度南玻集团营业收入与净利润（单位：百万元）
- 图：2008—2010年上半年南玻集团（分产业）营业收入构成
- 图：2010年上半年南玻集团营业收入（分地区）构成
- 表：南玻集团工程玻璃事业部下属公司信息（限大陆地区）
- 图：2009年南玻集团下属工程玻璃生产企业主要财务运行数据（单位：百万元）
- 表：南玻集团工程玻璃项目投资规划
- 表：长江玻璃公司基本信息
- 表：长江玻璃产品生产线情况
- 图：2007—2010年上半年信义玻璃营业收入与净利润（单位：百万港元）
- 图：2008—2010年上半年信义玻璃（分产品）营业收入构成
- 图：2008—2010年上半年信义玻璃（分地区）营业收入构成
- 表：耀皮玻璃主要产品及下属公司信息
- 图：2007—2010年前三季度耀皮玻璃营业收入和净利润（单位：百万元）
- 图：2008—2010年上半年耀皮玻璃（分产品）营业收入构成

- 图：2008—2010年上半年耀皮玻璃（分地区）营业收入构成
- 表：耀皮玻璃项目进展
- 图：公司架构
- 表：山东蓝星低辐射玻璃主要工程案例
- 表：耀华玻璃主要产品及子公司
- 图：2006—2008年耀华玻璃营业收入与利润总额（单位：百万元）
- 表：中航三鑫low-e玻璃产品分类及规格
- 图：2007—2010年前三季度中航三鑫营业收入与净利润（单位：百万元）
- 图：2004—2010年上半年中航三鑫（分产品）收入构成
- 图：2004—2010年上半年中航三鑫（分产品）营业利润构成
- 图：中航三鑫、南玻及信义工程玻璃毛利率比较
- 表：中航三鑫新增生产线情况
- 图：2007—2008年中山格兰特营业收入与利润总额（单位：百万元）
- 图：2007—2008年华东镀膜营业收入与利润总额（单位：百万元）

## 购买报告

价 格	电子版： 6000元	电话： 010-8260. 1561/62/63
	纸质版： 5500元	传真： 010-8260. 1570
页数： 85页		邮箱： hanyue@waterwood. com. cn
发布日期： 2010-11		网址： www. pday. com. cn
链接： <a href="http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201011/24511186.html">http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201011/24511186.html</a>		
地址： 北京市海淀区苏州街18号长远天地大厦A2座1008室		

## 如何申请购买报告

1, 请填写《研究报告订购协议》([http://www.pday.com.cn/research/pday\\_report.doc](http://www.pday.com.cn/research/pday_report.doc)), 注明单位名称、联系人、联系办法(含传真和邮件)、申请报告名称, 然后签字盖章后传真到: 86-10-82601570。

2, 研究中心在签订协议后, 将回复传真给您。

3, 会员或客户按照签订的协议汇款到以下帐户:

开户行: 交通银行世纪城支行

帐号: 110060668012015061217

户名: 北京水清木华科技有限公司

4, 研究中心在收到会员或客户汇款凭证的传真确认后, 按时提供信息服务资料或研究报告的文档。

电话: 86-10-82601561、82601562、82601563 传真: 86-10-82601570

## 版权声明

该报告的所有图片、表格以及文字内容的版权归北京水清木华科技有限公司（水清木华研究中心）所有。其中，部分图表在标注有其他方面数据来源的情况下，版权归属原数据所有公司。水清木华研究中心获取的数据主要来源于市场调查、公开资料和第三方购买，如果有涉及版权纠纷问题，请及时联络水清木华研究中心。