

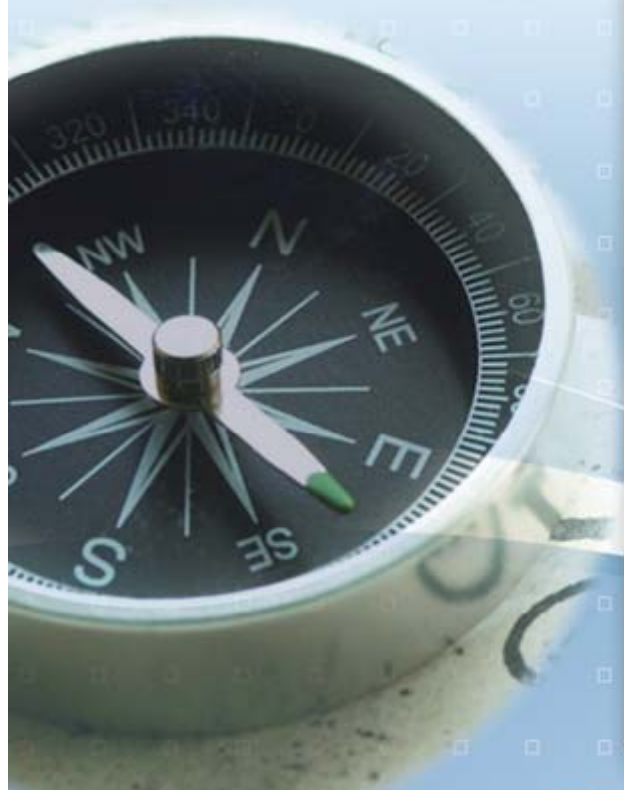
2010-2015年中国太阳能玻璃行业研究报告

对中国光伏玻璃行业而言，超白玻璃（包括超白压延玻璃和超白浮法玻璃）已属于技术成熟产品，生产厂商众多，产能增长较快。截止2009年底，中国超白压延玻璃实际年产能已超过60万吨，成为世界最大的超白压延玻璃生产国。

而太阳能镀膜玻璃在中国目前实现规模化生产的企业较少，市场主要被日本板硝子（NSG）公司、美国的道森国际（Dawson International）和美国AFG玻璃集团占据。现有中国企业中，镀膜反膜的晶硅太阳能电池玻璃目前仅秀强股份与亚玛顿能够量产，合计产能约2000万平米。薄膜太阳能电池TCO玻璃目前中国仅南玻、信义玻璃等企业开始进行量产，国内企业进口替代前景广阔。

《2010-2015年中国太阳能玻璃行业研究报告》主要的研究内容包括：

- 中国光伏玻璃的发展现状，晶硅太阳能电池玻璃和薄膜太阳能电池玻璃的市场概况和市场竞争格局。根据单位组件所需玻璃数量，从温和增长与政策驱动两种角度进行的未来五年需求预测。



- 分别介绍中国43家光伏玻璃生产企业的发展现状、经营状况、主要项目以及经营模式等。
- 结合生产企业竞争模式，并根据我们对中国光伏玻璃市场现状及未来需求分析，为相关投资者提供建议。

目前中国光伏玻璃企业中，具有代表性的企业为南玻集团等规模化集团公司，和亚玛顿和秀强股份两家光伏玻璃深加工公司。

表：2010年中国主要太阳能玻璃生产企业营业收入及增长率

	营业收入(百万人民币)	同比增长(%)
南玻	7,743.9	46.7%
中国玻璃控股	3,154.8	51.8%
中航三鑫	2,329.9	38.3%
秀强股份	632.1	72.1%
亚玛顿	595.2	198.3%
金刚玻璃	295.4	15.7%

整理：水清木华研究中心



截止2010年底，南玻拥有超白压延玻璃产能1250万平米，TCO太阳能玻璃46万平米。目前，南玻集团在东莞建设一条600T/D超白压延玻璃生产线，投资4.99亿元，预计2011年底达产；在深圳建设一条400万平米的TCO玻璃生产线，投资额5.1亿元，预计2012年底可全部达产。

亚玛顿（002623.SZ）2011年9月在深圳交易所上市，公司的主要通过采购玻璃原片，加工制造光伏减反玻璃。公司生产模式充分利用了中国超白玻璃的庞大产能，同时又基于自身镀膜技术在光伏玻璃行业实现了快速突破。截止2011年6月底，公司拥有镀膜加工产能1800万平米，2011年上半年生产镀膜玻璃1080.84万平米。

秀强股份（300160.SZ）主要生产家电彩晶玻璃和太阳能玻璃等，是赛维、阿特斯等太阳能电池公司的重要供应商。预计到2011年底，公司可形成晶体硅太阳能玻璃791万平米的产能和TCO太阳能玻璃30万平米的产能。2011年上半年，秀强股份镀增透膜晶硅电池封装玻璃产品实现收入8104万元，同比增长2.89倍。



报告目录

第一章 光伏玻璃行业

1.1 定义及分类

1.2 概述

1.3 政策

第二章 晶硅太阳能电池玻璃

2.1 超白压延玻璃

2.2 增透晶体硅太阳能电池封装玻璃

2.3 竞争格局

第三章 薄膜太阳能电池玻璃

3.1 TCO导电膜玻璃概述

3.2 TCO太阳能玻璃市场需求

3.3 TCO太阳能玻璃竞争格局

第四章 下游

4.1 全球太阳能产业

4.2 中国光伏制造产业现状及发展趋势

第五章 中国光伏玻璃上市公司

5.1 中国南玻集团股份有限公司

5.1.1 基本信息

5.1.2 经营分析

5.1.3 太阳能产业

5.1.4 太阳能玻璃

5.2 中航三鑫股份有限公司

5.2.1 基本信息

5.2.2 经营分析

5.2.3 太阳能玻璃

5.3 深圳市拓日新能源科技股份有限公司

5.3.1 基本信息

5.3.2 经营分析

5.3.3 太阳能玻璃

5.4 河南安彩高科股份有限公司



5.5 信义玻璃控股有限公司

5.5.1 基本信息

5.5.2 经营分析

5.6 广东金刚玻璃科技股份有限公司

5.6.1 基本信息

5.6.2 经营分析

5.7 上海耀华皮尔金顿玻璃股份有限公司

5.8 洛阳玻璃股份有限公司

5.9 中国玻璃控股有限公司

5.10 山东金晶科技股份有限公司

5.10.1 基本信息

5.10.2 经营分析

5.10.3 太阳能玻璃

5.11 江苏秀强玻璃工艺股份有限公司

5.11.1 基本信息

5.11.2 经营分析

5.11.3 在建项目

5.11.4 太阳能玻璃

5.12 株洲旗滨集团股份有限公司

5.12.1 基本信息

5.12.2 经营分析

5.12.3 太阳能玻璃

5.13 常州亚玛顿股份有限公司

5.13.1 基本信息

5.13.2 经营分析

5.13.3 产能产量

5.14 中国科技发展集团有限公司

5.15 彩虹集团电子股份有限公司

5.15.1 基本信息

5.15.2 经营分析

5.15.3 太阳能玻璃

第六章 中国光伏玻璃非上市公司

6.1 中国建筑材料集团有限公司

6.2 江苏华尔润集团有限公司

6.3 常熟市华光玻璃太阳能技术有限公司



- 6.4 福莱特玻璃公司
- 6.5 广丰太阳能玻璃有限公司
- 6.6 中国耀华玻璃集团公司
- 6.7 山东泰山华岳玻璃有限公司
- 6.8 秦皇岛欧泰克节能门窗有限公司
- 6.9 天津泰岳玻璃有限公司
- 6.10 苏州良胜特种玻璃有限公司
- 6.11 山东丽晶玻璃有限公司
- 6.12 河南裕华高白玻璃有限公司
- 6.13 河南思可达光伏材料股份有限公司
- 6.14 南京新南宇玻璃有限公司
- 6.15 南京圣韩玻璃有限公司
- 6.16 台湾玻璃工业集团
- 6.17 保定东发天英新能源有限公司
- 6.18 北京易鹏物友新材料科技有限公司
- 6.19 河北飞耀实业集团玻璃有限公司
- 6.20 河南华美集团
- 6.21 南京中宇光伏玻璃技术有限公司

- 6.22 清华光学镜片有限公司
- 6.23 秦皇岛市博业玻璃有限公司
- 6.24 安徽中俊新能源科技有限公司
- 6.25 河南奔月浮法玻璃有限公司
- 6.26 浙江和合光伏玻璃技术有限公司
- 6.27 皮尔金顿太阳能(太仓)有限公司
- 6.28 浙江晶兴太阳能科技有限公司

第七章 全球以及中国太阳能光伏玻璃预测及结论

- 7.1 需求预测
 - 7.1.1 全球
 - 7.1.2 中国
- 7.2 结论



图表目录

- 表：中国光伏产业相关政策
- 表：中国主要上市公司超白压延玻璃生产线情况
- 表：镀膜增透太阳能封装玻璃经济性测算
- 表：目前应用广泛的三种TCO导电膜玻璃
- 表：2010年中国主要薄膜太阳能电池建设规划
- 表：中国生产TCO太阳能玻璃主要上市企业产能及投资情况（截止2010年底）
- 表：主要国家及地区光伏发展目标
- 图：2006-2015年全球太阳能新增装机容量
- 图：中国太阳能制造产业子行业生命周期分析
- 图：南玻集团三大产业链
- 图：2007-2011年南玻集团营业收入及利润总额
- 表：2009-2010年南玻集团主营业务收入按行业划分
- 表：2009-2010年南玻集团主营业务收入按地区划分
- 图：2008-2011年南玻集团太阳能产业营业收入及营业成本
- 表：南玻集团太阳能事业部子公司情况
- 图：2008-2010年东莞南玻太阳能玻璃有限公司营业收入及净利润



- 表：南玻集团在建项目
- 图：中航三鑫硅产业链
- 图：中航三鑫主营业务
- 图：2007-2011年中航三鑫营业收入及利润总额
- 表：2009-2011年中航三鑫分产品营业收入
- 表：中航三鑫主要太阳能玻璃生产线
- 表：拓日新能三大生产基地
- 图：2007-2011年拓日新能营业收入及利润总额
- 图：2010-2011年拓日新能太阳能玻璃行业营业收入及营业成本
- 表：2010—2013年拓日新能光伏玻璃产销预测
- 图：2007-2011年安彩高科营业收入及利润总额
- 图：2010-2011年安彩高科太阳能玻璃产品营业收入及营业成本
- 表：安彩高科太阳能玻璃在建项目情况（截止2011年6月30日）
- 图：2009-2011年信义玻璃营业收入及毛利
- 图：2009-2011年信义玻璃公司太阳能玻璃产品营业收入及毛利
- 表：2011年信义玻璃公司太阳能玻璃生产线建设情况
- 图：2007-2011年金刚玻璃营业收入及利润总额
- 图：2007-2011年金刚玻璃按产品分类营业收入



- 表：2011年金刚玻璃太阳能产业在建项目
- 图：2007-2011年耀皮玻璃营业收入及利润总额
- 图：2007-2011年洛阳玻璃营业收入及利润总额
- 图：2007-2011年中国玻璃营业额及毛利
- 图：2007-2011年金晶科技营业收入及利润总额
- 图：2009-2011年金晶科技分产品营业收入
- 表：2010年上半年金晶科技玻璃行业按细分玻璃产品分类营业收入情况
- 表：2011年金晶科技玻璃产品产能情况
- 图：2007-2011年秀强股份营业收入及利润总额
- 图：2009-2011年秀强股份分产品营业收入
- 表：2011年秀强股份IPO募集资金投资项目
- 表：秀强股份产能情况
- 表：秀强股份太阳能玻璃主要产品
- 图：2008-2011年旗滨集团营业收入及利润总额
- 图：2008-2011年旗滨集团按产品分类营业收入
- 表：2011-2013年旗滨集团TCO太阳能玻璃收入及毛利率预测
- 图：2008-2011年亚玛顿营业收入及利润总额
- 图：2008-2011年亚玛顿分产品营业收入



- 图：2008-2011年亚玛顿分产品毛利率情况
- 表：2008-2011年亚玛顿分地区营业收入情况
- 表：2008-2011年亚玛顿主要产品产能
- 图：2008-2011年亚玛顿镀膜玻璃业务产量及销量情况
- 图：2008-2011年亚玛顿镀膜加工业务产量及销量情况
- 图：2008-2011年彩虹电子营业额及毛利
- 表：彩虹电子太阳能玻璃生产线
- 图：2008-2009年江苏华尔润集团营业收入及利润总额
- 图：2008-2009年常熟市华光玻璃主营业务收入及利润总额
- 图：2008-2009年浙江福莱特玻璃镜业主营业务收入及利润总额
- 图：2008-2009年上海福莱特玻璃主营业务收入及利润总额
- 图：2008-2009年广丰玻璃有限公司主营业务收入及利润总额
- 图：2008-2009年中国耀华玻璃集团公司主营业务收入及利润总额
- 图：2008-2009年山东泰山华岳玻璃有限公司主营业务收入及利润总额
- 图：2008-2009年秦皇岛欧泰克节能门窗有限公司主营业务收入及利润总额
- 图：2008-2009年天津泰岳玻璃有限公司主营业务收入及利润总额
- 图：2008-2009年苏州良胜特种玻璃有限公司主营业务收入及利润总额
- 图：2008-2009年山东丽晶玻璃有限公司主营业务收入及利润总额



- 图：2008-2009年河南裕华高白玻璃有限公司主营业务收入及利润总额
- 表：河南思可达光伏材料股份有限公司生产基地情况
- 图：2008-2009年南京新南宇玻璃有限公司主营业务收入及利润总额
- 图：2010-2015年全球太阳能电池产量
- 图：2010年薄膜与晶体硅电池市场份额
- 图：2011-2015年全球晶硅电池产量预测
- 图：2011-2015年全球薄膜电池产量预测
- 图：2011-2015年全球晶体硅太阳能玻璃需求量预测
- 图：2011-2015年全球薄膜电池用太阳能玻璃需求量预测
- 图：2010-2015年中国太阳能电池产量
- 图：2011-2015年中国晶硅电池产量预测
- 图：2011-2015年中国薄膜电池产量预测
- 图：2011-2015年中国晶体硅太阳能玻璃本土市场需求量预测
- 图：2011-2015年中国薄膜电池用太阳能玻璃本土市场需求量预测
- 图：2011-2015年中国晶体硅太阳能玻璃潜在出口市场需求量预测
- 图：2011-2015年中国薄膜电池用太阳能玻璃潜在出口市场需求量预测
- 表：中国光伏玻璃制造行业SWOT分析



中文：www.pday.com.cn

英文：www.researchinchina.com

购买报告

价 格	电子版：7500元	电话：010-8260.1561/62/63
	纸质版：8000元	传真：010-8260.1570
页数：89页	邮箱：hanyue@waterwood.com.cn	
发布日期：2011-09	网址：www.pday.com.cn	
链接： http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201109/24511359.html		
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), 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。

