

# 2016-2022年中国光伏玻璃 (超白压延玻璃) 行业分析及发展前景评估报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2016-2022年中国光伏玻璃（超白压延玻璃）行业分析及发展前景评估报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R04/R0403/201601/04-194820.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

报告目录：

### 第一章 太阳能玻璃（光伏玻璃 超白压延玻璃）概述 1

- 1.1太阳能超白玻璃定义 1
- 1.2太阳能超白玻璃性能 3
- 1.3玻璃工艺流程 5
- 1.4超白压延玻璃工艺特点 8
- 1.5《太阳能电池用玻璃》标准简介 11

### 第二章 超白压延玻璃市场总体情况 14

- 2.1 超白压延玻璃市场背景 14
- 2.2超白压延玻璃市场特点 15
- 2.3 超白压延玻璃发展方向 17
- 2.4超白压延玻璃产业链 17
- 2.5政策扶持 18
  - 2.5.1政策分析 18
  - 2.5.2政策意义 20
  - 2.5.3太阳能光电建筑应用财政补助资金管理暂行办法 20
  - 2.5.4关于加快推进太阳能光电建筑应用的实施意见 22

### 第三章 超白压延玻璃产能、产量、成本、价格 24

- 3.1产能、产量 24
- 3.2成本、价格 29
- 3.3 需求量 36
  - 3.3.1 中国需求量 36
  - 3.3.2 全球需求量 37
- 3.4 供需关系 38

### 第四章 超白压延玻璃生产企业研究 40

- 4.1深圳南玻 40

- 4.2浙江福莱特 45
- 4.3信义玻璃（深圳） 47
- 4.4河南裕华 51
- 4.5青岛金晶 54
- 4.6河南思可达 58
- 4.7太仓中玻 61
- 4.8台玻（江苏连云港） 64
- 4.9浙江和合 67
- 4.10常熟耀皮 70
- 4.11南京圣韩 74
- 4.12秦皇岛欧泰克 76
- 4.13中航三鑫 79
- 4.14安彩高科 81
- 4.15安徽安泰 82
- 4.16彩虹集团 83
- 4.17洛玻集团 85
- 4.18迁安耀华 87
- 4.19河北飞耀 90
- 4.20大连旭硝子 91
- 4.21成都环球 92

## 第五章 超白压延玻璃深加工（钢化）企业研究 93

- 5.1天津泰岳玻璃有限公司 93
- 5.2保定东发天英新能源有限公司 94
- 5.3山东泰山华岳玻璃有限公司 95
- 5.4常熟市华光玻璃太阳能技术有限公司 97
- 5.5广丰太阳能玻璃有限公司 98
- 5.6北京易鹏物友新材料科技有限公司 99
- 5.7东莞市华佳能电器玻璃有限公司 100
- 5.8冠日科技有限公司 101
- 5.9广东金刚玻璃科技股份有限公司 101
- 5.10河南华美新材料科技有限公司 103

- 5.11南京中宇光伏玻璃技术有限公司 104
- 5.12秦皇岛市博业玻璃有限公司 105
- 5.13清华光学镜片有限公司 106
- 5.14山东丽晶玻璃有限公司 107
- 5.15山东耀华玻璃有限公司 107
- 5.16无锡海达安全玻璃有限公司 108

## 第六章 设备及消耗品研究 109

- 6.1压延机 109
  - 6.1.1Rurex-Stahl Dr.Otto Kukla GmbH Germany 111
  - 6.1.2Torgauer Maschinenbau GmbH 112
  - 6.1.3Fickert+Winterling Maschinenbau GmbH 113
  - 6.1.4四平宏大液压机械制造有限公司 115
  - 6.1.5淄博矿山建材设备总厂 116
- 6.2切割机 117
  - 6.2.1瑞士百超集团 118
  - 6.2.2意大利因特玛克集团 119
  - 6.2.3高雄永富茂自动化有限公司 121
  - 6.2.4上海银瑞精密机械有限公司 122
  - 6.2.5北京普金利科技有限公司 124
  - 6.2.6东莞银锐精密机械有限公司 126
  - 6.2.7蚌埠朝阳玻璃机械有限公司 128
- 6.3磨边机 129
  - 6.3.1格拉司通集团 130
  - 6.3.2DONG-IL PRECISION Co., Ltd. 132
  - 6.3.3BANDO KIKO CO., LTD. 133
  - 6.3.4顺德高力威机械有限公司 135
- 6.4钢化炉 136
  - 6.4.1格拉司通集团 137
  - 6.4.2杭州同昌机械有限公司 138
  - 6.4.3洛阳北方玻璃技术股份有限公司 139
  - 6.4.4洛阳名特玻璃技术有限公司 141

- 6.4.5索奥斯玻璃技术有限公司 142
- 6.4.6杭州聚能玻璃技术有限公司 144
- 6.4.7杭州精工机械有限公司 145
- 6.5唇砖 146
- 6.5.1无锡骏驰精细陶瓷有限公司 147
- 6.5.2山东万乔集团有限公司 148
- 6.5.3锦州阳光陶瓷制品有限公司 149
- 6.5.4郑州顺兴耐火材料有限公司 150
- 6.5.6辉县市华龙耐火材料厂 151
- 6.6压延辊 152
- 6.6.1Rurex-Stahl Dr.Otto Kukla GmbH Germany 153
- 6.6.2四川省德阳市旌宏机器制造有限公司 153
- 6.6.3株洲市三力机械有限公司 154
- 6.6.4邢台市开发区新华玻璃机械厂 155

## 第七章 太阳能超白玻璃基板生产项目投资分析 156

- 7.1国产技术介绍 156
- 7.2两万吨超白压延玻璃项目投资可行性分析 157

## 第八章 超白压延玻璃发展趋势分析 162

- 8.1短期趋势 162
- 8.2长期预测 163

## 第九章 研究总结 165

### 图表目录：

- 图 1超白浮法玻璃图片 1
- 图 2超白压延玻璃图片 2
- 图 3平板式太阳能电池组件结构图 2
- 表 1 超白压延玻璃光学性能（厚度 尺寸 透光率） 3
- 图 4 超白浮法玻璃光学性能（透光率） 4
- 图 5 超白压延玻璃光学性能（透光率） 4

表 2 超白玻璃物理性能	4
图 6 玻璃的生产工艺流程图	5
图 7 超白玻璃生产流程及相关企业	6
表 3 太阳能超白压延玻璃原料化学成分和含量要求	7
图 8 压延玻璃生产过程示意图	9
表 4 超白浮法玻璃和超白压延玻璃成分对比	9
表 5 超白压延玻璃质量和面积单位换算	10
表 6 太阳能电池用压花玻璃的外观质量	11
表 7 太阳能电池用玻璃长度与宽度允许偏差（单位为毫米）	12
表 8 太阳能电池用玻璃厚度允许偏差（单位为毫米）	12
表 9 太阳能电池用玻璃厚薄差（单位为毫米）	13
表 10 2005-2015年全球新增光伏装机量变化（单位：MW）	15
图 9 太阳能用超白压延玻璃原材料流程图	18
图 10 超白压延玻璃产业链结构图	18
表 11 20元/瓦补贴对各地光伏发电度电成本的影响估算	19
表 12 2009-2015年16个企业超白压延生产线建设情况表	25
表 13 2009-2015年16个企业超白压延玻璃产能及全国总产能（吨）	26
表 14 2009-2015年16个企业超白压延玻璃产能占国内总产能百分比	26
表 15 2009-2015年16个企业超白压延玻璃产量（吨）	27
表 16 2009-2015年16个企业超白压延玻璃产量（万平方米）	27
图 11 2009-2015年中国超白玻璃企业产能、产量（万吨）及增长率	28
表 17 2009-2015年中国超白玻璃企业产能、产量（万吨）及产能利用率	28
图 12 2009-2015年中国超白压延玻璃企业产能、产量（万吨）及产能利用率	29
图 13 太阳能发电成本构成	30
图 14 光伏系统成本	31
表 18 单晶硅太阳能电池组件成本结构（元/瓦）	31
图 15 单晶硅太阳能电池组件原料成本份额	32
图 16 晶体硅太阳能电池产业链利润分配情况（单位：\$/W）	32
图 17 晶体硅太阳能电池产业链各环节增值率	33
图 18 超白压延玻璃原料成本份额	33
图 19 光伏行业指数ppvx与WTI油价走势	34
图 20 上海原油期货0912周收盘价走势	34

图 21 北京纯碱价格（元/吨）走势	34
表 19 超白压延玻璃成本分布（重油 纯碱 其他）	35
表 20 2009-2015年超白压延玻璃（原片 钢化片）价格（元/吨 元/平米）	35
表21 2005-2015年中国28个组件企业太阳能组件产量（兆瓦）及中国总产量	36
表22 2005-2015年全球主流组件企业太阳能组件产量（兆瓦）及全球总产量	37
表 23 2009-2015年中国超白玻璃产能、产量及中国玻璃需求、世界玻璃需求（万吨）	38
图 22 2009-2015年中国超白玻璃产能、产量及中国玻璃需求、世界玻璃需求	39
表 24 中国南玻集团股份有限公司信息一览表（产品，收入，原料设备，客户，扩产计划等13项内容）	40
图 23 南玻产业链结构图	42
表 25 南玻超白压延玻璃历程	42
表 26 南玻超白压延玻璃规格	42
表 27 南玻压延超白玻璃企业标准	43
图 24 2007-2015年南玻超白压延玻璃产能产量（万吨）及增长率	43
表 28 2007-2015年南玻超白压延玻璃产能产量（万吨）产能利用率及销量	43
图 25 2007-2015年南玻超白压延玻璃产能、产量、销量及产能利用率	44
表 29 2007-2015年南玻超白压延玻璃（原片 钢化片）收入（亿元）构成	44
表 30 浙江福莱特玻璃镜业有限公司信息一览表（产品，收入，原料设备，客户，扩产计划等13项内容）	45
表 31 福莱特超白玻璃历程	46
图 26 2006-2015年福莱特超白压延玻璃产能产量（万吨）及增长率	46
表 32 2006-2015年福莱特超白压延玻璃产能产量（万吨）产能利用率及销量	46
图 27 2006-2015年福莱特超白压延玻璃产能、产量、销量及产能利用率	47
表 33 2006-2015年福莱特超白压延玻璃（钢化片）收入（亿元）构成	47
表 34 信义玻璃控股有限公司信息一览表（产品，收入，原料设备，客户，扩产计划等13项内容）	47
表 35 信义超白压延玻璃产品规格	49
图 28 2007-2015年信义超白压延玻璃产能产量（万吨）及增长率	50
表 36 2007-2015年信义超白压延玻璃产能产量（万吨）产能利用率及销量	50
图 29 2007-2015信义超白压延玻璃产能、产量、销量及产能利用率	50
表 37 2007-2015年信义超白压延玻璃（原片 钢化片）收入（亿元）构成	51
表 38 河南裕华高白玻璃有限公司信息一览表（产品，收入，原料设备，客户，扩产计划等13	

项内容)	51
表 39 河南裕华超白压延玻璃规格	52
图 30 2005-2015年裕华超白玻璃产能产量(万吨及增长率)	53
表 40 2006-2015年河南裕华超白压延玻璃产能产量(万吨)产能利用率及销量	53
图 31 2005-2015年裕华超白压延玻璃产能、产量、销量及产能利用率	53
表 41 2006-2015年河南裕华超白压延玻璃(原片)收入(亿元)构成	54
表 42 山东金晶科技股份有限公司信息一览表(产品,收入,原料设备,客户,扩产计划等13项内容)	54
图 32 金晶玻璃业务经营策略	56
表 43 金晶超白压延玻璃规格	56
图 33 金晶2012-2015年超白压延玻璃产能产量(万吨)及增长率	57
表 44 金晶2008-2015年超白压延玻璃产能产量(万吨)产能利用率及销量	57
图 34 金晶2008-2015年超白压延玻璃产能产量(万吨)产能利用率及销量	57
表 45 2008-2015年金晶超白压延玻璃(原片钢化片)收入(亿元)构成	58
表 46 河南思可达新型能源材料有限公司信息一览表(产品,收入,原料设备,客户,扩产计划等13项内容)	58
表 47 河南思可达超白压延玻璃规格	59
图 35 思可达2012-2015年超白压延玻璃产能产量(万吨)及增长率	60
表 48 2007-2015年思可达超白压延玻璃产能产量(万吨)产能利用率及销量	60
图 36 2007-2015年思可达超白压延玻璃产能、产量、销量及产能利用率	61
表 49 2007-2015年思可达超白压延玻璃(原片钢化片)收入(亿元)构成	61
表 50 太仓中玻公司信息一览表(产品,收入,原料设备,客户,扩产计划等13项内容)	62
图 37 太仓中玻2012-2015年超白压延玻璃产能产量(万吨)及增长率	63
表 51 2008-2015年太仓中玻超白压延玻璃产能产量(万吨)产能利用率及销量	63
图 38 2008-2015年中玻超白压延玻璃产能、产量、销量及产能利用率	64
表 52 2008-2015年太仓中玻超白压延玻璃(钢化片)收入(亿元)构成	64
表 53 台玻中国控股有限公司信息一览表(产品,收入,原料设备,客户,扩产计划等13项内容)	64
图 39 台玻2012-2015年超白压延玻璃产能产量(万吨)及增长率	66
表 54 2006-2015年台玻超白压延玻璃产能产量(万吨)产能利用率及销量	66
图 40 2008-2015年台玻超白压延玻璃产能、产量、销量及产能利用率	67
表 55 2006-2015年台玻超白压延玻璃(原片钢化片)收入(亿元)构成	67

表 56 和合科技集团有限公司信息一览表（产品，收入，原料设备，客户，扩产计划等13项内容） 67

表 57 和合超白压延玻璃规格 69

图 41 和合2007-20011年超白压延玻璃产能产量（万吨）及增长率 69

表 58 2007-2015年和合超白压延玻璃产能产量（万吨）产能利用率及销量 69

图 42 2007-2015年和合超白压延玻璃产能、产量、销量及利用率 70

表 59 2007-2015年和合超白压延玻璃（原片钢化片）收入（亿元）构成 70

表 60 上海耀华皮尔金顿玻璃股份有限公司信息一览表（产品，收入，原料设备，客户，扩产计划等13项内容） 70

图 43 耀皮玻璃生产线分布图 72

图 44 2007-2015年耀皮超白压延玻璃产能产量（万吨）及增长率 73

表 61 2007-2015年耀皮超白压延玻璃产能、产量、销量及产能利用率 73

图 45 2007-2015年耀皮超白压延玻璃产能、产量、销量及产能利用率 73

表 62 2007-2015年耀皮超白压延玻璃（原片钢化片）收入（亿元）构成 74

表 63 南京圣韩玻璃有限公司信息一览表（产品，收入，原料设备，客户，扩产计划等13项内容） 74

图 46 2009-2015年南京圣韩超白压延玻璃产能、产量（万吨）及增长率 75

表 64 2009-2015年南京圣韩超白压延玻璃产能产量（万吨）产能利用率及销量 75

图 47 2006-2015年南京圣韩产能产量（万吨）销量及产能利用率 76

表 65 2009-2015年南京圣韩超白压延玻璃（原片钢化片）收入（亿元）构成 76

表 66 秦皇岛欧泰克节能门窗有限公司信息一览表（产品，收入，原料设备，客户，扩产计划等13项内容） 76

图 48 2006-2015年欧泰克超白压延玻璃产能产量（万吨）及增长率 78

表 67 2006-2015年欧泰克超白压延玻璃产能、产量、产能利用率 78

图 49 2006-2015年欧泰克超白压延玻璃产能、产量、产能利用率 78

表 68 2006-2015年欧泰克超白压延玻璃（原片）收入（亿元）构成 79

表 69 表中航三鑫股份有限公司信息一览表（产品，收入，原料设备，客户，扩产计划等13项内容） 79

图 50 中航三鑫产业链图 80

图 51 中航三鑫主要控股子公司业务图 81

表 70 河南安彩高科股份有限公司信息一览表（产品，收入，原料设备，客户，扩产计划等13项内容） 81

表 71 安徽安泰玻璃有限责任公司信息一览表（产品，收入，原料设备，客户，投产计划等10项内容） 83

表 72 彩虹集团电子股份有限公司信息一览表（产品，收入，原料设备，客户，扩产计划等13项内容） 83

表 73 中国洛阳浮法玻璃集团有限责任公司信息一览表（产品，收入，原料设备，客户，扩产计划等13项内容） 85

图 52 洛玻集团下属公司业务图 87

表 74 秦皇岛耀华玻璃股份有限公司信息一览表（产品，收入，原料设备，客户，扩产计划等13项内容） 88

图 53 秦皇岛耀华玻璃股份有限公司组织结构图 89

表 75 河北飞耀实业集团玻璃有限公司信息一览表 90

表 76 旭硝子特种玻璃（大连）有限公司信息一览表 91

表 77 成都环球特种玻璃有限公司信息一览表 92

表 78 天津泰岳玻璃有限公司信息一览表 93

表 79 保定东发天英新能源有限公司信息一览表 94

表 80 山东泰山华岳玻璃有限公司信息一览表 95

表 81 山东泰山华岳玻璃有限公司设备参数表 96

表 82 常熟市华光玻璃太阳能技术有限公司信息一览表 97

表 83 广丰太阳能玻璃有限公司信息一览表 98

表 84 北京易鹏物友新材料科技有限公司信息一览表 99

表 85 北京易鹏物友新材料科技有限公司超白玻璃比较 100

表 86 东莞市华佳能电器玻璃有限公司信息一览表 100

表 87 冠日科技有限公司信息一览表 101

表 88 广东金刚玻璃科技股份有限公司信息一览表 101

图 54 广东金刚玻璃科技股份有限公司结构图 102

表 90 广东金刚玻璃科技股份有限公司PVB双玻璃光伏组件规格 103

表 91 河南华美新材料科技有限公司信息一览表 104

表 92 南京中宇光伏玻璃技术有限公司信息一览表 104

图 55 南京中宇光伏玻璃技术有限公司镀膜后超白玻璃透光率增加情况 105

表 93 秦皇岛市博业玻璃有限公司信息一览表 106

表 94 清华光学镜片有限公司信息一览表 106

表 95 山东丽晶玻璃有限公司信息一览表 107

表 96 山东耀华玻璃有限公司信息一览表 107  
表 97 无锡海达安全玻璃有限公司信息一览表 108  
图 56 超白压延机市场份额图 110  
表 98 Rurex-Stahl Dr.Otto Kukla GmbH Germany信息一览表 111  
表 99 德国托高机器制造有限公司信息一览表 112  
表 100 Fickert+Winterling Maschinenbau GmbH信息一览表 113  
表 101 四平宏大液压机械制造有限公司信息一览表 115  
表 102 淄博矿山建材设备总厂信息一览表 116  
图 57切割机市场份额图 117  
表 103 瑞士百超集团信息一览表 118  
表 104 意大利因特玛克集团信息一览表 119  
表 105 高雄永富茂自动化有限公司信息一览表 121  
表 106 上海银瑞精密机械有限公司信息一览表 122  
表 107 北京普金利科技有限公司信息一览表 124  
表 108 东莞银锐精密机械有限公司信息一览表 126  
表 109 蚌埠朝阳玻璃机械有限公司信息一览表 128  
图 58磨边机市场份额图 130  
表 110 格拉司通集团信息一览表 130  
表 111 巴伐朗尼V系列双边磨边机参数 131  
表 112 东一集团信息一览表 132  
表 113 坂东机工株式会社信息一览表 133  
表 114 顺德高力威机械有限公司信息一览表 135  
图 59 钢化炉市场份额图 137  
表 115 格拉司通集团信息一览表 137  
表 116 杭州同昌机械有限公司信息一览表 138  
表 117 洛阳北方玻璃技术股份有限公司信息一览表 139  
表 118 洛阳北方玻璃技术股份有限公司钢化炉主要参数 141  
表 119 洛阳名特玻璃技术有限公司信息一览表 141  
表 120 洛阳名特玻璃技术有限公司MT-GPL连续钢化炉参数 142  
表 121 索奥斯玻璃技术有限公司信息一览表 142  
表 122 索奥斯玻璃技术有限公司钢化线 (LPG) 参数 143  
表 123 杭州聚能玻璃技术有限公司信息一览表 144

- 表 124 杭州精工机械有限公司信息一览表 145
- 图 60 唇砖市场份额图 147
- 表 125 无锡骏驰精细陶瓷有限公司信息一览表 147
- 表 126 山东万乔集团有限公司信息一览表 148
- 表 127 山东万乔集团有限公司唇砖性质参数 149
- 表 128 锦州阳光陶瓷制品有限公司信息一览表 149
- 表 129 郑州顺兴耐火材料有限公司信息一览表 150
- 表 130 辉县市华龙耐火材料厂信息一览表 151
- 图 61 压延辊市场份额图 153
- 表 131 四川省德阳市旌宏机器制造有限公司信息一览表 153
- 表 132 株洲市三力机械有限公司信息一览表 154
- 表 133 邢台市开发区新华玻璃机械厂信息一览表 155
- 表 134 超白压延玻璃项目主要设备及投资估算（万元） 160
- 表 135 超白压延玻璃项目成本明细分类（年） 160
- 表 136 超白压延玻璃项目经济效益分析（投资回报率分析） 161

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R04/R0403/201601/04-194820.html>