

2015-2020年中国光伏玻璃 超白压延玻璃行业深度研究与发展趋势研究报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2015-2020年中国光伏玻璃超白压延玻璃行业深度研究与发展趋势研究报告》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.abaogao.com/b/jiancai/774128RBDP.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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 2001-2008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 2009-2014年16个企业超白压延生产线建设情况表	25
表 13 2009-2014年16个企业超白压延玻璃产能及全国总产能（吨）	26
表 14 2009-2014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 2009-2014年16个企业超白压延玻璃产量（吨）	27
表 16 2009-2014年16个企业超白压延玻璃产量（万平方米）	27
图 11 2009-2014年中国超白玻璃企业产能、产量（万吨）及增长率	28
表 17 2009-2014年中国超白玻璃企业产能、产量（万吨）及产能利用率	28
图 12 2009-2014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 上海燃油期货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 2009-2014年超白压延玻璃（原片 钢化片）价格（元/吨 元/平米）	35
表21 2005-2014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 2005-2014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 2009-2014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 2009-2014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 2007-2014年南玻超白压延玻璃产能产量（万吨）及增长率	43
表 28 2007-2014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 2007-2014年南玻超白压延玻璃产能、产量、销量及产能利用率	44
表 29 2007-2014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 2006-2014年福莱特超白压延玻璃产能产量（万吨）及增长率	46
表 32 2006-2014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 2006-2014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 2006-2014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 2007-2014年信义超白压延玻璃产能产量（万吨）及增长率	50
表 36 2007-2014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 2007-2011信义超白压延玻璃产能、产量、销量及产能利用率	50
表 37 2007-2014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 2005-2014年裕华超白玻璃产能产量（万吨及增长率） 53

表 40 2006-2014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 2005-2014年裕华超白压延玻璃产能、产量、销量及产能利用率 53

表 41 2006-2014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2008-2011年超白压延玻璃产能产量（万吨）及增长率 57

表 44 金晶2008-2014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2008-2014年超白压延玻璃产能产量（万吨）产能利用率及销量 57

表 45 2008-2014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2008-2011年超白压延玻璃产能产量（万吨）及增长率 60

表 48 2007-2014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 2007-2014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 2007-2014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2008-2011年超白压延玻璃产能产量（万吨）及增长率 63

表 51 2008-2014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 2008-2014年中玻超白压延玻璃产能、产量、销量及产能利用率 64

表 52 2008-2014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2008-2011年超白压延玻璃产能产量（万吨）及增长率 66

表 54 2006-2014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 2008-2014年台玻超白压延玻璃产能、产量、销量及产能利用率 67

表 55 2006-2014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 2007-2014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 2007-2014年和合超白压延玻璃产能、产量、销量及利用率 70

表 59 2007-2014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 2007-2014年耀皮超白压延玻璃产能产量(万吨)及增长率 73

表 61 2007-2014年耀皮超白压延玻璃产能、产量、销量及产能利用率 73

图 45 2007-2014年耀皮超白压延玻璃产能、产量、销量及产能利用率 73

表 62 2007-2014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 2009-2014年南京圣韩超白压延玻璃产能、产量(万吨)及增长率 75

表 64 2009-2014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 2006-2014年南京圣韩产能产量(万吨)销量及产能利用率 76

表 65 2009-2014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 2006-2014年欧泰克超白压延玻璃产能产量(万吨)及增长率 78

表 67 2006-2014年欧泰克超白压延玻璃产能、产量、产能利用率 78

图 49 2006-2014年欧泰克超白压延玻璃产能、产量、产能利用率 78

表 68 2006-2014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.abaogao.com/b/jiancai/774128RBDP.html>