

2019-2025年中国光伏TCO玻璃行业发展前景预测 及投资战略研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2019-2025年中国光伏TCO玻璃行业发展前景预测及投资战略研究报告》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.huaon.com/detail/425067.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

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 TCO玻璃产业概述1

1.1TCO玻璃定义1

1.2TCO玻璃分类2

1.3薄膜太阳能电池用TCO玻璃4

1.4光伏TCO玻璃产业链结构11

1.5光伏TCO玻璃行业前景11

1.5.1非晶硅薄膜太阳能电池的发展对TCO玻璃的选择11

1.5.2中国光伏TCO玻璃行业前景12

第二章 TCO玻璃生产技术和工艺分析13

2.1超白玻璃生产技术概述13

2.2TCO镀膜技术概述15

2.2.1磁控溅射镀膜工艺15

2.2.2脉冲激光沉积镀膜工艺17

2.2.3化学气相沉积镀膜工艺17

2.2.4溶胶-凝胶法镀膜工艺19

2.3TCO玻璃镀膜生产线简介22

2.3.1在线TCO玻璃镀膜生产线22

2.3.2离线TCO玻璃镀膜生产线23

2.4TCO玻璃的搬运、检测和加工24

2.5TCO导电玻璃的清洗与保存25

2.6TCO镀膜设备情况26

2.7太阳能用玻璃标准（行业标准）35

第三章 光伏市场TCO玻璃产、供、销、需市场现状和预测分析38

3.1TCO玻璃生产、供应量综述38

3.2需求量综述44

3.3供需关系51

3.4TCO玻璃成本、价格、产值、利润率52

第四章 TCO玻璃核心企业深度研究52

4.1日本旭硝子（日本爱知县、离线TCO，中国大连、在线TCO，比利时MOUSTIER、在线TCO，美国SPRINGHILL、在线TCO）52

4.2日本板硝子（美国Laurinburg、在线TCO，美国Ottawa、在线TCO，德国Weiherhammer在线TCO日本赤霸、在线TCO）57

4.3美国PPG（美国、在线FTO）60

4.4法国圣戈班（法国、在线FTO）63

4.5新加坡SolartechEnergy（昇阳科技新加坡离线TCO）65

4.6信义玻璃（安徽芜湖、离线AZO玻璃）68

4.7南玻集团（深圳宝安、离线TCO）72

4.8中航三鑫（海南、在线AZO）77

4.9漳州旗滨玻璃（福建漳州、在线TCO）83

4.10北方玻璃技术(集团)股份有限公司（廊坊、离线TCO）85

4.11浙江福莱特（浙江嘉兴、离线TCO）87

4.12江苏秀强玻璃（江苏宿迁、离线AZO）90

4.13中玻蓝星（临沂、在线TCO）93

4.14河北迎新玻璃集团（邢台、离线AZO）96

4.15常州亚玛顿（常州市、离线AZO）98

4.16香港SunBearSolar（马来西亚、离线TCO）100

4.17中国台玻（台湾鹿港、离线TCO）102

4.18大明玻璃（浙江离线AZO）105

第五章 中国TCO玻璃投资可行性分析108

5.1TCO玻璃项目风险分析108

5.2光伏TCO玻璃项目可行性研究109

5.2.1FTO在线玻璃项目投资可行性分析109

5.2.2FTO离线玻璃项目投资可行性分析110

5.2.3AZO离线玻璃项目投资可行性分析111

第六章 TCO玻璃研究总结112

图表目录：

图TCO玻璃图片2

表ITO、FTO、AZO优缺点对比2

表ITO、FTO、AZO特性对比3

表TCO玻璃主要应用及性能要求4

表用TCO玻璃的薄膜太阳能电池4

表薄膜太阳能电池特性5

图非晶硅电池的结构6

图非晶硅太阳能电池组件示意图7

图非晶硅薄膜太阳能电池生产的主要设备和工艺流程8

图碲化镉（CdTe）太阳能薄膜电池结构示意图9

表碲化镉（CdTe）薄膜电池制造工艺流程9

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/425067.html>