

# 2015-2022年中国单晶硅太 阳能电池板市场分析与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

# 报告报价

《2015-2022年中国单晶硅太阳能电池板市场分析与投资前景研究报告》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.bosidata.com/qitajidian1509/B338277TUP.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2015-09-30

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2015-2022年中国单晶硅太阳能电池板市场分析与投资前景研究报告》共十三章。报告介绍了单晶硅太阳能电池板行业相关概述、中国单晶硅太阳能电池板产业运行环境、分析了中国单晶硅太阳能电池板行业的现状、中国单晶硅太阳能电池板行业竞争格局、对中国单晶硅太阳能电池板行业做了重点企业经营状况分析及中国单晶硅太阳能电池板产业发展前景与投资预测。您若想对单晶硅太阳能电池板产业有个系统的了解或者想投资单晶硅太阳能电池板行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

太阳能电池板（Solar panel）是通过吸收太阳光，将太阳辐射能通过光电效应或者光化学效应直接或间接转换成电能的装置，大部分太阳能电池板的主要材料为“硅”，但因制作成本很大，以至于它还不能被大量广泛和普遍地使用。相对于普通电池和可循环充电电池来说，太阳能电池属于更节能环保的绿色产品。

当前，晶体硅材料（包括多晶硅和单晶硅）是最主要的光伏材料，其市场占有率在90%以上，而且在今后相当长的一段时期也依然是太阳能电池的主流材料。多晶硅材料的生产技术长期以来掌握在美、日、德等3个国家7个公司的10家工厂手中，形成技术封锁、市场垄断的状况。多晶硅的需求主要来自于半导体和太阳能电池。按纯度要求不同，分为电子级和太阳能级。其中，用于电子级多晶硅占55%左右，太阳能级多晶硅占45%，随着光伏产业的迅猛发展，太阳能电池对多晶硅需求量的增长速度高于半导体多晶硅的发展，预计到2008年太阳能多晶硅的需求量将超过电子级多晶硅。1994年全世界太阳能电池的总产量只有69MW，而2004年就接近1200MW，在短短的10年里就增长了17倍。专家预测太阳能光伏产业在二十一世纪前半期将超过核电成为最重要的基础能源之一。

## 报告目录：

### 第一章 单晶硅太阳能电池板行业发展状况分析 9

#### 第一节 单晶硅太阳能电池板行业基本特征 9

##### 一、行业定义 9

##### 二、行业在国民经济中的地位 9

##### 三、单晶硅太阳能电池板行业特性分析 10

##### 四、单晶硅太阳能电池板行业发展历程 11

#### 第二节 单晶硅太阳能电池板行业发展环境分析 11

#### 第三节 单晶硅太阳能电池板行业最新资讯 11

## 第二章 单晶硅太阳能电池板市场分析 13

### 第一节 国际单晶硅太阳能电池板市场发展总体概况 13

#### 一、国际现状分析 13

#### 二、主要国家和地区情况 14

#### 三、国际发展趋势分析 15

#### 四、2012-2015年国际单晶硅太阳能电池板发展概况15

### 第二节 我国单晶硅太阳能电池板市场的发展状况16

#### 一、我国单晶硅太阳能电池板市场发展基本情况 16

#### 二、单晶硅太阳能电池板市场的总体现状 18

#### 三、单晶硅太阳能电池板行业发展中存在的问题 18

#### 四、2012-2015年我国单晶硅太阳能电池板行业发展回顾18

## 第三章 中国单晶硅太阳能电池板销售状况分析 20

### 第一节 单晶硅太阳能电池板国内营销模式分析 20

### 第二节 单晶硅太阳能电池板国内分销商形态分析20

### 第三节 单晶硅太阳能电池板国内销售渠道分析 21

### 第四节 单晶硅太阳能电池板行业国际化营销模式分析22

### 第五节 单晶硅太阳能电池板重点销售区域分析 22

#### 一、长三角地区 22

#### 二、环渤海地区 25

## 第四章 中国单晶硅太阳能电池板生产分析 27

### 第一节2012-2015年单晶硅太阳能电池板行业产销分析27

### 第二节2012-2015年单晶硅太阳能电池板行业盈利能力分析27

### 第三节2012-2015年单晶硅太阳能电池板行业偿债能力分析28

### 第四节2012-2015年单晶硅太阳能电池板行业营运能力分析29

## 第五章 单晶硅太阳能电池板行业供给量分析及预测 31

### 第一节 单晶硅太阳能电池板供给量分析31

### 第二节 单晶硅太阳能电池板供给方式分析 31

### 第三节 单晶硅太阳能电池板产量与实际供给量关系分析 33

#### 第四节 近期单晶硅太阳能电池板供给规律分析 33

#### 第五节 2015-2022年单晶硅太阳能电池板供给量预测 34

### 第六章 单晶硅太阳能电池板行业整体需求量分析及预测 36

#### 第一节 单晶硅太阳能电池板需求量分析 36

##### 一、我国单晶硅太阳能电池板总体需求状况分析 36

##### 二、我国单晶硅太阳能电池板消费者购买行为的主要影响因素 37

##### 三、当前中国单晶硅太阳能电池板需求存在的主要问题 37

#### 第二节 单晶硅太阳能电池板需求特点分析 37

#### 第三节 单晶硅太阳能电池板潜在需求开发分析 38

#### 第四节 单晶硅太阳能电池板消费量与实际需求量关系分析 38

#### 第五节 近期单晶硅太阳能电池板需求发展规律分析 39

#### 第六节 2015-2022年单晶硅太阳能电池板需求量预测 40

### 第七章 单晶硅太阳能电池板行业盈利能力分析 43

#### 第一节 2012-2015年中国单晶硅太阳能电池板行业总资产利润率分析 43

##### 一、总资产利润率分析 43

##### 二、不同规模企业总资产利润率比较分析 44

##### 三、不同所有制企业总资产利润率比较分析 44

#### 第二节 2012-2015年中国单晶硅太阳能电池板行业产值利税率分析 44

##### 一、产值利税率分析 44

##### 二、不同规模企业产值利税率比较分析 45

##### 三、不同所有制企业产值利税率比较分析 46

### 第八章 单晶硅太阳能电池板行业市场集中度及竞争策略分析 47

#### 第一节 行业竞争结构分析 47

##### 一、现有企业间竞争 47

##### 二、潜在进入者分析 47

##### 三、替代品威胁分析 47

##### 四、供应商议价能力 48

##### 五、客户议价能力 48

#### 第二节 单晶硅太阳能电池板市场集中度分析 49

- 一、单晶硅太阳能电池板市场增长潜力分析 49
- 二、单晶硅太阳能电池板市场集中度分析 49
- 第三节 单晶硅太阳能电池板企业竞争策略分析 49
  - 一、我国单晶硅太阳能电池板市场历史竞争格局 49
  - 二、2015-2022年单晶硅太阳能电池板未来竞争分析 49

## 第九章 中国单晶硅太阳能电池板产品价格分析 51

- 第一节 中国单晶硅太阳能电池板历年价格回顾 51
- 第二节 中国单晶硅太阳能电池板当前市场价格 51
  - 一、产品当前价格分析 51
  - 二、产品未来价格预测 51
- 第三节 中国单晶硅太阳能电池板价格影响因素分析 52
  - 一、全球金融危机影响 52
  - 二、其它影响 58

## 第十章 单晶硅太阳能电池板国内重点生产厂家分析 60

### 第一节 单晶硅太阳能电池板重点公司介绍 60

#### 一、广州森阳太阳能科技有限公司 60

- (一) 企业偿债能力分析 60
- (二) 企业运营能力分析 62
- (三) 企业盈利能力分析 65

#### 二、北京中西远大科技有限公司 66

- (一) 企业偿债能力分析 67
- (二) 企业运营能力分析 68
- (三) 企业盈利能力分析 71

#### 三、深圳市金光能太阳能有限公司 73

- (一) 企业偿债能力分析 73
- (二) 企业运营能力分析 75
- (三) 企业盈利能力分析 78

#### 四、青岛中捷太阳能电力设备有限公司 79

- (一) 企业偿债能力分析 80
- (二) 企业运营能力分析 81

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| (三) 企业盈利能力分析                          | 84  |
| 五、河南三门峡华豫新能源科技有限公司                    | 85  |
| (一) 企业偿债能力分析                          | 86  |
| (二) 企业运营能力分析                          | 88  |
| (三) 企业盈利能力分析                          | 91  |
| 第十一章 2015-2022年单晶硅太阳能电池板行业发展趋势及投资风险分析 | 93  |
| 第一节 当前单晶硅太阳能电池板存在的问题                  | 93  |
| 第二节 单晶硅太阳能电池板未来发展预测分析                 | 93  |
| 一、中国单晶硅太阳能电池板发展方向分析                   | 93  |
| 二、2015-2022年中国单晶硅太阳能电池板行业发展规模         | 93  |
| 三、2015-2022年中国单晶硅太阳能电池板行业发展趋势预测       | 93  |
| 第三节 2015-2022年中国单晶硅太阳能电池板行业投资风险分析     | 94  |
| 一、市场竞争风险                              | 94  |
| 二、原材料压力风险分析                           | 95  |
| 三、技术风险分析                              | 95  |
| 四、政策和体制风险                             | 96  |
| 五、外资进入现状及对未来市场的威胁                     | 96  |
| 第十二章 行业项目投资建议                         | 97  |
| 第一节 单晶硅太阳能电池板技术应用注意事项                 | 97  |
| 第二节 项目投资注意事项                          | 97  |
| 第三节 单晶硅太阳能电池板生产开发注意事项                 | 98  |
| 第四节 单晶硅太阳能电池板销售注意事项                   | 98  |
| 第十三章 博思数据关于中国单晶硅太阳能电池板行业发展预测分析        | 100 |
| 第一节 2015-2022年国内单晶硅太阳能电池板产业宏观预测       | 100 |
| 一、2015-2022年我国单晶硅太阳能电池板行业宏观预测         | 100 |
| 二、2015-2022年单晶硅太阳能电池板工业发展展望           | 101 |
| 三、单晶硅太阳能电池板业发展状况预测分析                  | 102 |
| 第二节 2015-2022年中国单晶硅太阳能电池板市场趋势分析       | 102 |
| 一、2012-2015年单晶硅太阳能电池板市场趋势总结           | 102 |

- 二、2015-2022年单晶硅太阳能电池板发展趋势分析 103
- 三、2015-2022年单晶硅太阳能电池板市场发展空间 104
- 四、2015-2022年单晶硅太阳能电池板产业政策趋向 105

图表目录：

图表1硅系太阳能电池产业链 14

图表2薄膜太阳能电池分类 15

图表3预测2015-2022主要太阳能电池光电转换率16

图表42008-2015年1-8月我国单晶硅太阳能电池板行业产量及增长情况27

图表52011-2015年中国单晶硅太阳能电池板行业盈利能力对比图27

图表62011-2015年中国单晶硅太阳能电池板行业资产负债率对比图 28

图表72011-2015年中国单晶硅太阳能电池板行业负债与所有者权益比率对比图29

图表82011-2015年中国单晶硅太阳能电池板行业营运能力对比图30

图表92008-2015年1-8月我国单晶硅太阳能电池板行业产量及增长对比31

图表10 太阳能电池产品简要分类 31

图表11 晶体硅电池行业产业链 32

图表122015-2022年我国单晶硅太阳能电池板行业产量预测图 34

图表42008-2015年1-8月我国太阳能用单晶硅行业需求量及增长情况36

图表52008-2015年1-8月我国太阳能用单晶硅行业需求量及增长对比36

图表3002015-2022年我国太阳能用单晶硅行业需求量预测图40

图表132008-2015年我国单晶硅太阳能电池板行业总资产利润率及增长情况 43

图表142008-2015年我国单晶硅太阳能电池板行业总资产利润率及增长对比 43

图表152015年1-8月份我国单晶硅太阳能电池板行业不同规模企业总资产利润率对比 44

图表162015年1-8月份我国单晶硅太阳能电池板行业不同所有制企业总资产利润率对比 44

图表172008-2015年我国单晶硅太阳能电池板行业产值利税率及增长情况 45

图表182008-2015年我国单晶硅太阳能电池板行业产值利税率及增长对比 45

图表192015年1-8月份我国单晶硅太阳能电池板行业不同规模企业产值利税率对比 45

图表202015年1-8月份我国单晶硅太阳能电池板行业不同所有制企业产值利税率对比 46

图表21 主要经济体经济触底回升 53

图表22 海外PMI 指数反弹53

图表23 城镇人均消费性支出和消费增长率 54

图表24 居民消费者信心指数 55



图表25 固定资产投资年度增长率以及预测 56

图表26 工业企业利润和CPI 同比关系56

图表27 季度GDP 增长率及预测值57

图表28近3年广州森阳太阳能科技有限公司资产负债率变化情况 61

图表29近3年广州森阳太阳能科技有限公司产权比率变化情况 62

图表30近3年广州森阳太阳能科技有限公司固定资产周转次数情况 62

图表31近3年广州森阳太阳能科技有限公司流动资产周转次数变化情况 63

图表32近3年广州森阳太阳能科技有限公司总资产周转次数变化情况 64

图表33近3年广州森阳太阳能科技有限公司销售毛利率变化情况 65

图表34近3年北京中西远大科技有限公司资产负债率变化情况 67

图表35近3年北京中西远大科技有限公司产权比率变化情况 68

图表36近3年北京中西远大科技有限公司固定资产周转次数情况 69

图表37近3年北京中西远大科技有限公司流动资产周转次数变化情况 70

图表38近3年北京中西远大科技有限公司总资产周转次数变化情况 71

图表39近3年北京中西远大科技有限公司销售毛利率变化情况 71

图表40近3年深圳市金光能太阳能有限公司资产负债率变化情况 73

图表41近3年深圳市金光能太阳能有限公司产权比率变化情况 74

图表42近3年深圳市金光能太阳能有限公司固定资产周转次数情况 75

图表43近3年深圳市金光能太阳能有限公司流动资产周转次数变化情况 76

图表44近3年深圳市金光能太阳能有限公司总资产周转次数变化情况 77

图表45近3年深圳市金光能太阳能有限公司销售毛利率变化情况 78

图表46近3年青岛中捷太阳能电力设备有限公司资产负债率变化情况 80

图表47近3年青岛中捷太阳能电力设备有限公司产权比率变化情况 81

图表48近3年青岛中捷太阳能电力设备有限公司固定资产周转次数情况 82

图表49近3年青岛中捷太阳能电力设备有限公司流动资产周转次数变化情况 83

图表50近3年青岛中捷太阳能电力设备有限公司总资产周转次数变化情况 84

图表51近3年青岛中捷太阳能电力设备有限公司销售毛利率变化情况 84

图表52近3年河南三门峡华豫新能源科技有限公司资产负债率变化情况 86

图表53近3年河南三门峡华豫新能源科技有限公司产权比率变化情况 87

图表54近3年河南三门峡华豫新能源科技有限公司固定资产周转次数情况 88

图表55近3年河南三门峡华豫新能源科技有限公司流动资产周转次数变化情况 89

图表56近3年河南三门峡华豫新能源科技有限公司总资产周转次数变化情况 90

图表57近3年河南三门峡华豫新能源科技有限公司销售毛利率变化情况 91

图表58晶体硅太阳能电池生产路线 98

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qitajidian1509/B338277TUP.html>