

# 2017-2022年中国太阳能光伏电池与多晶硅市场分析 及发展趋势研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国太阳能光伏电池与多晶硅市场分析及发展趋势研究报告》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.chyxx.com/research/201701/487344.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

多晶硅太阳能电池兼具单晶硅电池的高转换效率和长寿命以及非晶硅薄膜电池的材料制备工艺相对简化等优点的新一代电池，其转换效率一般为17-18%左右，稍低于单晶硅太阳能电池，没有明显效率衰退问题，并且有可能在廉价衬底材料上制备，其成本远低于单晶硅电池，而效率高于非晶硅薄膜电池。

多晶硅太阳能电池芯片是具有光电效应的半导体器件，半导体的PN结被光照后产生电流，当光直射太阳能电池芯片，其中一部分被反射，一部分被吸收。一部分透过电池芯片、被吸收的光激发被束缚的高能级状态下的电子，使之成为自由电子，这些自由电子在晶体内向各方向移动，余下空穴（电子以前的位置）。空穴也围绕晶体飘移，自由电子（-）在N结聚集，空穴（+）在P结聚集，当外部环路被闭合，电流产生。

智研咨询发布的《2017-2022年中国太阳能光伏电池与多晶硅市场分析及发展趋势研究报告》共十六章。首先介绍了太阳能光伏电池与多晶硅相关概念及发展环境，接着分析了中国太阳能光伏电池与多晶硅规模及消费需求，然后对中国太阳能光伏电池与多晶硅市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国太阳能光伏电池与多晶硅面临的机遇及发展前景。您若想对中国太阳能光伏电池与多晶硅有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

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 太阳能光伏电池与多晶硅产品行业基本概况	16
第一节 太阳能光伏电池与多晶硅定义	16
一、产品定义	16
二、产品分类	16
三、产品用途	16
第二节 太阳能光伏电池与多晶硅产业的发展生命周期判研	16
第三节 太阳能光伏电池与多晶硅产业链分析	17
一、产业链模型介绍	17
二、太阳能光伏电池与多晶硅产业链模型分析	20
第四节 我国太阳能光伏电池与多晶硅产业发展的"波特五力模型"分析	17
一、"波特五力模型"介绍	17
二、太阳能光伏电池与多晶硅产业环境的"波特五力模型"分析	18
1、现有企业间竞争	18

2、潜在进入者分析 19

3、替代品威胁分析 19

4、供应商议价能力 19

5、客户议价能力 19

第四节 我国太阳能光伏电池与多晶硅行业市场发展"SWOT"分析 19

一、"SWOT模型"介绍 19

1、优势--机会 (SO) 战略 19

2、优势--威胁 (ST) 战略 20

3、弱点--机会 (WO) 战略 20

4、弱点--威胁 (WT) 战略 20

二、太阳能光伏电池与多晶硅市场发展的"SWOT"分析 20

1、行业发展强势分析 20

2、行业发展弱势分析 21

3、行业发展机会 21

4、行业发威胁 21

第二章 太阳能光伏电池与多晶硅行业宏观环境发展分析 22

第一节 2013-2016年中国经济环境分析 22

一、2013-2016年宏观经济 22

二、2013-2016年工业形势 24

三、2013-2016年固定资产投资 25

2015-2016年中国固定资产投资增长走势

第二节 2013-2016年中国太阳能光伏电池与多晶硅行业发展政策环境分析 27

一、行业政策影响分析 27

二、相关行业标准分析 28

第三节 2013-2016年中国太阳能光伏电池与多晶硅行业发展社会环境分析 28

一、2013-2016年居民消费水平分析 28

二、2013-2016年工业发展形势分析 29

第三章 太阳能光伏电池与多晶硅行业生产环境分析 30

第一节 太阳能光伏电池与多晶硅行业总体规模 30

第二节 太阳能光伏电池与多晶硅产能概况 31

一、2013-2016年产能分析 31

二、2017-2022年产能预测 32

### 第三节 太阳能光伏电池与多晶硅市场容量发展分析 32

#### 一、2013-2016年市场容量分析 32

#### 二、2017-2022年市场容量预测 34

### 第三节 太阳能光伏电池与多晶硅产量发展及趋势预测 35

#### 一、2013-2016年产量分析 35

#### 二、2017-2022年产量预测 36

## 第四章 太阳能光伏电池与多晶硅产品价格影响因素分析及价格趋势预测 37

### 第一节 国内产品价格影响因素分析 37

### 第二节 国内产品2013-2016年价格回顾 38

### 第三节 国内产品当前市场价格及评述 38

### 第四节 国内产品2017-2022年期间价格走势预测 39

## 第五章 太阳能光伏电池与多晶硅行业技术发展环境分析 40

### 第一节 产品工艺设备采购渠道分析 40

### 第二节 太阳能光伏电池与多晶硅产品国内外技术比较分析 41

#### 一、2015年太阳能光伏电池与多晶硅产品技术变化特点 41

#### 二、国外主要生产工艺 41

#### 三、国内主要生产方法 42

### 第三节 太阳能光伏电池与多晶硅技术发展趋势预测 42

## 第六章 太阳能光伏电池与多晶硅产业供需发展环境分析 43

### 第一节 2013-2016年市场供需状况分析 43

#### 一、2013-2016年太阳能光伏电池与多晶硅产量发展分析 43

#### 二、2013-2016年太阳能光伏电池与多晶硅消费量发展分析 44

### 第二节 太阳能光伏电池与多晶硅的经销模式 44

#### 一、太阳能光伏电池与多晶硅营销模式分析 44

#### 二、太阳能光伏电池与多晶硅主要销售渠道分析 45

##### 1、直效营销模式 45

##### 2、分公司营销模式 47

##### 3、代理营销模式 47

##### 4、关联营销模式 48

### 第三节 产品竞争策略分析 48

#### 一、提高产品附加值 48

#### 二、提升营销水平和品牌宣传 48

三、产品选择策略 48

四、销售竞争策略 48

第四节 未来5年内中国太阳能光伏电池与多晶硅市场供需格局预测 49

一、供给预测 49

二、需求预测 49

三、供需格局趋势 50

第七章 2013-2016年中国太阳能光伏电池与多晶硅的市场消费者调查分析 51

第一节 2013-2016年中国太阳能光伏电池与多晶硅市场消费者调查 51

一、性别结构分析 51

二、年龄结构分析 51

三、职业结构分析 52

四、收入结构分析 52

第二节 2013-2016年中国影响消费者购买太阳能光伏电池与多晶硅的因素分析 53

一、品牌倾向 53

二、产品性能/用途 54

三、价格期望 54

四、售后服务 55

第八章 2013-2016年中国太阳能光伏电池与多晶硅制造行业主要数据监测分析 56

第一节 2013-2016年中国太阳能光伏电池与多晶硅制造业规模分析 56

一、企业数量增长分析 56

二、从业人数增长分析 56

三、资产规模增长分析 57

第二节 2015年中国太阳能光伏电池与多晶硅制造业结构分析 58

一、企业数量结构分析 58

二、销售收入结构分析 59

第三节 2013-2016年中国太阳能光伏电池与多晶硅制造业产值分析 60

一、产成品增长分析 60

二、工业销售产值分析 61

第四节 2013-2016年中国太阳能光伏电池与多晶硅制造业成本费用结构分析 62

第五节 2013-2016年份中国太阳能光伏电池与多晶硅制造业盈利能力分析 63

一、行业盈利能力分析 64

二、行业偿债能力分析 64

三、行业营运能力分析 65

## 第九章 太阳能光伏电池与多晶硅2013-2016年进出口市场分析 66

### 第一节 全球进出口市场价格互动机制研究 66

### 第二节 代表性国家和地区进出口市场分析 66

#### 一、分国别进口概况 66

#### 二、分国别出口概况 67

### 第三节 中国太阳能光伏电池与多晶硅行业历史进出口总量变化 68

#### 一、太阳能光伏电池与多晶硅行业近3年内进口总量变化 68

#### 二、太阳能光伏电池与多晶硅行业近3年内出口总量变化 69

#### 三、近3年内太阳能光伏电池与多晶硅进出口差量变动情况 70

### 第四节 中国太阳能光伏电池与多晶硅行业历史进出口结构变化 70

#### 一、太阳能光伏电池与多晶硅行业当年内进口来源情况分析 71

#### 二、太阳能光伏电池与多晶硅行业当年内出口去向分析 73

### 第五节 中国太阳能光伏电池与多晶硅行业进出口态势展望 76

#### 一、中国太阳能光伏电池与多晶硅进出口的主要影响因素分析 76

#### 二、太阳能光伏电池与多晶硅行业未来5年内中国进口预测分析 77

#### 三、太阳能光伏电池与多晶硅行业未来5年内中国出口态势展望 78

## 第十章 太阳能光伏电池与多晶硅地区市场竞争分析 79

### 第一节 中国太阳能光伏电池与多晶硅区域销售市场结构变化 79

### 第二节 华北地区销售分析 79

#### 一、华北地区城市图示 79

#### 二、华北地区用户消费者偏好调查（技术、价格、售服等） 80

#### 三、2013-2016年华北地区太阳能光伏电池与多晶硅产业市场规模发展趋势分析 81

#### 四、华北地区主要生产或代理厂商的联系方式 82

### 第三节 华东地区销售分析 83

#### 一、华东地区城市图示 83

#### 二、华东地区用户消费者偏好调查（技术、价格、售服等） 84

#### 三、2013-2016年华东地区太阳能光伏电池与多晶硅产业市场规模发展趋势分析 85

#### 四、华东地区主要生产或代理厂商的联系方式 86

### 第四节 华南地区销售分析 86

#### 一、华南地区城市图示 86

#### 二、华南地区用户消费者偏好调查（技术、价格、售服等） 87

#### 三、2013-2016年华南地区太阳能光伏电池与多晶硅产业市场规模发展趋势分析 88

#### 四、华南地区主要生产或代理厂商的联系方式 89

## 第五节 西北地区销售分析 89

- 一、西北地区城市图示 89
- 二、西北地区用户消费者偏好调查（技术、价格、售服等） 90
- 三、2013-2016年西北地区太阳能光伏电池与多晶硅产业市场规模发展趋势分析 91
- 四、西北地区主要生产或代理厂商的联系方式 92

## 第六节 东北地区销售分析 93

- 一、东北地区城市图示 93
- 二、东北地区用户消费者偏好调查（技术、价格、售服等） 94
- 三、2013-2016年东北地区太阳能光伏电池与多晶硅产业市场规模发展趋势分析 95
- 四、东北地区主要生产或代理厂商的联系方式 96

## 第七节 华中地区销售分析 96

- 一、华中地区城市图示 96
- 二、华中地区用户消费者偏好调查（技术、价格、售服等） 97
- 三、2013-2016年华中地区太阳能光伏电池与多晶硅产业市场规模发展趋势分析 98
- 四、华中地区主要生产或代理厂商的联系方式 99

## 第八节 西南地区销售分析 99

- 一、西南地区城市图示 99
- 二、西南地区用户消费者偏好调查（技术、价格、售服等） 100
- 三、2013-2016年西南地区太阳能光伏电池与多晶硅产业市场规模发展趋势分析 101
- 四、西南地区主要生产或代理厂商的联系方式 102

## 第十一章 太阳能光伏电池与多晶硅行业上下游产业链发展环境分析 103

### 第一节 太阳能光伏电池与多晶硅行业上游行业分析 103

- 一、主要原材料介绍 103
- 二、重点上游行业发展现状 103
- 三、重点上游行业发展趋势预测 103
- 四、行业新动态及其对太阳能光伏电池与多晶硅行业的影响 104
- 五、行业竞争状况及其对太阳能光伏电池与多晶硅行业的意义 104

### 第二节 太阳能光伏电池与多晶硅行业下游行业分析 105

- 一、主要应用领域分析 105
- 二、主要下游行业发展现状 105
- 三、主要下游行业发展趋势预测 105
- 四、主要下游行业市场现状分析 106
- 五、行业新动态及其对太阳能光伏电池与多晶硅行业的影响 107
- 六、行业竞争状况及其对太阳能光伏电池与多晶硅行业的意义 107



## 第十二章 太阳能光伏电池与多晶硅特色生产及销售厂家分析 108

### 第一节 企业 108

- 一、企业发展简况分析109
- 二、企业经营情况分析109
- 三、企业经营优劣势分析109

### 第二节 企业 110

- 一、企业发展简况分析110
- 二、企业经营情况分析111
- 三、企业经营优劣势分析 111

### 第三节 企业 112

- 一、企业发展简况分析112
- 二、企业经营情况分析112
- 三、企业经营优劣势分析 113

### 第四节 企业 113

- 一、企业发展简况分析114
- 二、企业经营情况分析114
- 三、企业经营优劣势分析 115

### 第五节 企业 115

- 一、企业发展简况分析116
- 二、企业经营情况分析116
- 三、企业经营优劣势分析 117

## 第十三章 太阳能光伏电池与多晶硅产业政策及贸易预警 118

### 第一节 国内太阳能光伏电池与多晶硅行业税收政策分析 118

### 第二节 国内外环保规定 118

- 一、中国相关环保规定 118
- 二、国外相关环保规定 118

### 第三节 贸易预警 119

- 一、可能涉及的倾销及反倾销 119
- 二、可能遭遇的贸易壁垒及技术壁垒 119

### 第四节 近期人民币汇率变化的影响 119

### 第五节 我国与主要市场贸易关系稳定性分析 120

- 一、美国 120
- 二、欧洲 120

三、日本 121

四、韩国 121

五、大陆与台湾 122

## 第十四章 太阳能光伏电池与多晶硅行业未来五年内投资趋势及投资风险分析 123

### 第一节 2015年太阳能光伏电池与多晶硅行业投资情况分析 123

一、2015年总体投资结构 123

二、2015年投资规模情况 123

三、2015年投资增速情况 123

四、2015年分地区投资分析 123

### 第二节 太阳能光伏电池与多晶硅行业投资机会分析 124

一、太阳能光伏电池与多晶硅投资项目分析 124

二、可以投资的太阳能光伏电池与多晶硅模式 125

三、2017-2022年太阳能光伏电池与多晶硅投资机会 125

四、2017-2022年太阳能光伏电池与多晶硅投资新方向 126

### 第三节 2017-2022年中国太阳能光伏电池与多晶硅行业投资方向分析 126

一、未来太阳能光伏电池与多晶硅投资方向分析 126

二、未来太阳能光伏电池与多晶硅行业技术开发方向 127

### 第四节 2017-2022年中国太阳能光伏电池与多晶硅行业投资风险分析 127

一、经济环境风险分析 127

二、产业政策环境风险分析 128

三、市场竞争风险 129

四、原材料压力风险分析 129

五、技术风险分析 129

六、经营风险 129

七、其他风险 130

1、财务风险 130

2、企业出口风险分析 130

3、外资进入现状及对未来市场的威胁 130

## 第十五章 太阳能光伏电池与多晶硅行业未来五年内投资战略研究 131

### 第一节 2017-2022年中国太阳能光伏电池与多晶硅行业投资策略分析 131

一、太阳能光伏电池与多晶硅行业投资策略 131

二、太阳能光伏电池与多晶硅行业投资筹划策略 131

三、太阳能光伏电池与多晶硅行业品牌竞争战略 132

## 第二节 2017-2022年中国太阳能光伏电池与多晶硅行业"十三五"建设策略 132

- 一、太阳能光伏电池与多晶硅行业发展规划 132
- 二、太阳能光伏电池与多晶硅行业建设重点 132
- 三、太阳能光伏电池与多晶硅行业优秀企业成功之道 132

## 第十六章 太阳能光伏电池与多晶硅市场发展预测及行业项目投资建议 133

### 第一节 中国生产、营销企业投资运作模式分析 133

- 一、生产产品 133
- 二、代理该产品 133

### 第二节 外销与内销优势分析 134

- 一、生产要素 134
- 二、需求条件 134
- 三、支援与相关产业 135

### 第三节 太阳能光伏电池与多晶硅行业未来5年内中国市场规模及增长趋势 136

### 第四节 太阳能光伏电池与多晶硅行业未来5年内中国净投资规模预测 137

### 第五节 太阳能光伏电池与多晶硅行业未来5年内市场盈利预测 138

### 第六节 太阳能光伏电池与多晶硅行业项目投资建议 139

- 一、投资营销模式 139
  - 1、企业的国内营销模式建议 139
  - 2、企业的海外营销模式建议 139
- 二、企业资本结构选择 140
- 三、企业战略选择 140
  - 1、产品选择 140
  - 2、销售竞争策略 140
  - 3、专门的企业信息传播 141
  - 4、一个明确的方向，产品结构和市场 141
- 四、太阳能光伏电池与多晶硅行业项目注意事项 142
  - 1、产品技术应用注意事项 142
  - 2、项目投资注意事项 143
  - 3、产品生产开发注意事项 144
  - 4、产品销售注意事项 145 (ZY LT)

### 部分图表目录：

图表 太阳能光伏电池与多晶硅产业的发展生命周期判研 16

图表 产业链模型介绍 17

- 图表 "波特五力模型"介绍 17
  - 图表 "SWOT模型"介绍 19
  - 图表 2013-2016年GDP及增长变化图 21
  - 图表 2013-2016年工业形势 24
  - 图表 2013-2016年国内固定资产投资及增长变化图 25
  - 图表 2013-2016年居民消费价格指数 (CPI) 28
  - 图表 2013-2016年工业增加值增长速度 29
  - 图表 2013-2016年太阳能光伏电池与多晶硅行业产能分析 31
  - 图表 2017-2022年太阳能光伏电池与多晶硅行业产能预测 32
  - 图表 2013-2016年太阳能光伏电池与多晶硅市场容量分析 32
  - 图表 2017-2022年太阳能光伏电池与多晶硅市场容量预测 34
  - 图表 2013-2016年1-6月太阳能光伏电池与多晶硅行业产量分析 35
  - 图表 2017-2022年太阳能光伏电池与多晶硅行业产量预测 36
  - 图表 太阳能光伏电池与多晶硅产品价格影响因素示意图 37
  - 图表 太阳能光伏电池与多晶硅产品2013-2016年价格走势图 38
  - 图表 太阳能光伏电池与多晶硅产品2017-2022年期间价格趋势预测变化图 39
  - 图表 2013-2016年太阳能光伏电池与多晶硅行业产量发展分析 43
  - 图表 2013-2016年太阳能光伏电池与多晶硅行业消费量发展分析 44
  - 图表 未来5年内中国太阳能光伏电池与多晶硅市场供需格局预测 60
  - 图表 2017-2022年太阳能光伏电池与多晶硅行业供给预测 60
  - 图表 2017-2022年太阳能光伏电池与多晶硅行业需求预测 60
  - 图表 2017-2022年太阳能光伏电池与多晶硅行业供需格局预测 61
  - 图表 太阳能光伏电池与多晶硅行业近三年内进口总量变化 68
  - 图表 太阳能光伏电池与多晶硅行业近三年内出口总量变化 69
  - 图表 太阳能光伏电池与多晶硅行业近三年内进出口差额变动情况 70
  - 图表 太阳能光伏电池与多晶硅行业中国历史进出口结构变化 70
  - 图表 太阳能光伏电池与多晶硅行业近年内进口来源情况分析 71
  - 图表 太阳能光伏电池与多晶硅行业近年内出口去向分析 73
  - 图表 太阳能光伏电池与多晶硅行业未来5年内中国进口态势展望 77
  - 图表 太阳能光伏电池与多晶硅行业未来5年内中国出口态势展望 78
- 更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201701/487344.html>