

# 2016-2022年中国太阳能硅片硅锭行业深度调研与 十三五发展趋势研究报告

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2016-2022年中国太阳能硅片硅锭行业深度调研与十三五发展趋势研究报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/taiyangneng/240397240397.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

太阳能硅片硅锭研究报告对行业研究的内容和方法进行全面的阐述和论证，对研究过程中所获取的资料进行全面系统的整理和分析，通过图表、统计结果及文献资料，或以纵向的发展过程，或横向类别分析提出论点、分析论据，进行论证。报告如实地反映客观情况，一切叙述、说明、推断、引用恰如其分，文字、用词表达准确，概念表述科学化。报告对行业相关各种因素进行具体调查、研究、分析，洞察行业今后的发展方向、行业竞争格局的演变趋势以及技术标准、市场规模、潜在问题与行业发展的症结所在，评估行业投资价值、效果效益程度，提出建设性意见建议，为行业投资决策者和企业经营者提供参考依据。

中国报告网发布的《2016-2022年中国太阳能硅片硅锭行业深度调研与十三五发展趋势研究报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资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。

### 【报告大纲】

#### 第一部分 太阳能硅片硅锭行业发展现状与前景分析

##### 第一章 全球太阳能硅片硅锭行业发展分析 1

##### 第一节 2012-2013年全球太阳能硅片硅锭市场分析 1

###### 一、2012-2013年全球太阳能硅片硅锭市场回顾 1

###### 二、2012-2013年全球太阳能硅片市场发展分析 2

###### 三、2012-2013年全球太阳能硅片硅锭市场分析 3

###### 四、2012-2013年全球太阳能硅片硅锭市场供需 4

##### 第二节 2013年全球太阳能硅片硅锭市场分析 6

###### 一、2013年1季度全球硅晶圆出货量分析 6

###### 二、2013年全球太阳能硅片硅锭供需分析 6

###### 三、2013年全球硅晶圆市场供需分析预测 8

###### 四、2013年全球太阳能硅片硅锭技术研发 10

##### 第三节 部分国家地区太阳能硅片硅锭行业发展状况 10

一、2013年美国太阳能硅片硅锭行业分析	10
二、2013年欧洲太阳能硅片硅锭行业分析	11
三、2013年日韩太阳能硅片硅锭行业分析	15
四、2013年台湾太阳能硅片硅锭行业分析	17
第二章 我国太阳能硅片硅锭行业发展现状	19
第一节 我国太阳能硅片硅锭行业发展现状	19
一、2013年光伏产业链硅片市场发展分析	19
二、2013年太阳能硅片硅锭行业主要问题	19
三、2012-2013年太阳能硅片硅锭行业技术发展	20
四、2013年太阳能硅片硅锭行业技术发展	21
五、2013年太阳能硅片硅锭行业发展分析	22
第二节 我国太阳能硅片硅锭行业行情走势	25
一、2012-2013年太阳能级原生多晶硅价格走势	25
二、2012-2013年中国156单晶硅A片价格走势	26
三、2012-2013年中国单晶硅组件价格走势分析	26
四、2012-2013年太阳能硅片硅锭价格走势分析	27
五、2013年太阳能硅片硅锭价格走势分析	28
第三节 中国太阳能硅片硅锭行业供需分析	29
一、太阳能硅片硅锭市场的需求增长分析	29
二、太阳能硅片硅锭市场的需求结构分析	31
三、2013年中国太阳能电池内需市场分析	33
四、2013年中国半导体市场硅片需求分析	33
五、2013年中国硅晶圆市场需求情况分析	34
第三章 太阳能硅片硅锭行业经济运行分析	36
第一节 2010-2013年太阳能硅片硅锭行业运行情况	36
一、2012-2013年太阳能硅片硅锭行业经济指标分析	36
二、2013年太阳能硅片硅锭行业经济指标分析	38
第二节 2010-2013年太阳能硅片硅锭行业产量分析	39
一、2010-2013年太阳能硅片硅锭行业产能分析	39
二、2010-2013年太阳能硅片硅锭行业产量分析	40
第三节 2010-2013年太阳能硅片硅锭行业进出口分析	41
一、2012-2013年我国金属硅产品进出口总量及价格	41
二、2013年我国金属硅产品进出口总量及价格	63
三、2013年我国单晶硅产品进出口总量及价格	74
四、2013年我国多晶硅产品进出口总量及价格	75

## 第四章 中国太阳能硅片硅锭细分市场分析 77

### 第一节 单晶硅太阳能硅片硅锭 77

#### 一、单晶硅太阳能硅片硅锭介绍 77

#### 二、2013年单晶硅太阳能电池转换率分析 77

#### 三、2013年单晶硅产业化节能技术发展 78

### 第二节 多晶硅太阳能硅片硅锭 79

#### 一、国际多晶硅产业发展概况 79

#### 二、国际多晶硅材料的生产技术 82

#### 三、中国多晶硅市场供求状况分析 84

#### 四、2013年多晶硅生产成本分析 90

### 第三节 非晶硅太阳能硅片硅锭 90

#### 一、非晶硅薄膜太阳能电池简介 90

#### 二、全球非晶硅薄膜太阳能电池发展简况 92

#### 三、非晶硅薄膜太阳能电池优势和发展潜力 93

#### 四、2013年非晶硅太阳能硅片发展分析 94

### 第四节 多晶硅薄膜太阳能电池发展分析 97

#### 一、多晶硅薄膜太阳能电池简介 97

#### 二、多晶硅薄膜太阳电池发展现状 98

#### 三、多晶硅薄膜太阳能电池工作原理 98

#### 四、多晶硅薄膜太阳能电池结构特点 99

### 第五节 硅基薄膜太阳电池的发展分析 99

#### 一、硅基薄膜太阳电池在光伏中的地位 99

#### 二、硅基薄膜太阳电池的崛起 100

#### 三、硅基薄膜太阳电池发展中的障碍与技术的进步 101

#### 四、硅基薄膜太阳电池的应用前景 102

#### 五、硅基薄膜太阳电池发展的挑战 104

#### 六、硅基薄膜太阳电池的发展趋势 104

## 第五章 中国太阳能硅片硅锭应用市场分析 106

### 第一节 太阳能 106

#### 一、光伏产业发展走势与预测 106

#### 二、我国光伏产业主要地区分布 126

#### 三、2012-2013年太阳能电池产业的发展 130

#### 四、2012-2013年电池行业经济运行分析 131

#### 五、2013年我国光伏产业发展分析 158

### 第二节 半导体 159

一、2010-2013年半导体业发展走势与前景	159
二、2010-2013年半导体行业产量及进出口	162
三、2011-2013年半导体行业的景气度分析	180
四、2011-2013年半导体业的投资机会分析	182
五、2016-2022年半导体行业的挑战和机遇	183
第六章 太阳能硅片硅锭行业投资与发展前景分析	185
第一节 太阳能硅片硅锭行业投资与前景分析	185
一、2013年太阳能硅片硅锭行业各地区投资分析	185
二、2013年太阳能硅片硅锭行业各企业投资分析	186
三、2016-2022年太阳能硅片硅锭行业前景分析	190
第二节 我国太阳能光伏行业投资机会分析	192
一、我国太阳能产业投资潜力分析	192
二、2011-2013年太阳能光伏行业投资机会	194
三、2010-2013年太阳能行业投资机会与建议	195
第三节 2016-2022年太阳能硅片硅锭行业投资机会分析	195
一、世界硅片的投资机会分析	195
二、中国大陆硅片的投资机会分析	196
三、我国与产业政策调整相关的投资机会分析	197
第二部分 太阳能硅片硅锭市场竞争格局与形势	
第七章 太阳能硅片硅锭行业竞争格局分析	199
第一节 太阳能硅片硅锭行业集中度分析	199
一、硅片业产业集中度分析	199
二、晶体硅太阳能电池竞争力	199
第二节 我国硅片硅锭市场竞争分析	200
一、国内太阳能电池硅片主流探讨	200
二、我国太阳能硅片市场竞争分析	202
第三节 2011-2013年我国硅片硅锭市场竞争分析	203
一、2011-2013年核心硅片市场竞争分析	203
二、2013年我国硅片硅锭企业竞争动向	206
三、2013年国内硅材料企业竞争策略	208
第八章 2016-2022年中国太阳能硅片硅锭行业发展形势分析	212
第一节 太阳能硅片硅锭行业发展概况	212
一、硅片的定义和用途	212
二、太阳能电池硅锭生产技术	214
三、硅片生产行业发展形势分析	217

## 第二节 2010-2013年太阳能硅片硅锭行业市场情况分析 219

### 一、太阳能硅片硅锭行业产能分析 219

### 二、太阳能硅片硅锭行业市场情况分析 223

### 三、2012-2013年我国金属硅出口形势分析 225

## 第三节 2016-2022年中国太阳能硅片硅锭行业发展形势分析 226

### 一、2013年硅片等光伏产品出口形势分析 226

### 二、2016-2022年年硅片行业竞争形势分析 227

### 三、2016-2022年硅片硅锭行业发展形势分析 228

## 第三部分 太阳能硅片硅锭行业赢利水平与企业分析

## 第九章 中国太阳能硅片硅锭行业整体运行指标分析 229

### 第一节 2013年中国硅片硅锭行业总体规模分析 229

#### 一、2013年企业数量结构分析 229

#### 二、2013年从业人员人数分析 229

### 第二节 2013年中国硅片硅锭行业产销分析 230

#### 一、2013年产成品情况总体分析 230

#### 二、2013年产品销售收入总体分析 230

### 第三节 2013年中国硅片硅锭行业财务指标总体分析 231

#### 一、2013年行业新产品产值总体分析 231

#### 二、2013年行业出口交货值总体分析 232

#### 三、2013年行业资金周转情况总体分析 232

#### 四、2013年行业应收账款净额总体分析 233

## 第十章 太阳能硅片硅锭行业赢利水平分析 234

### 第一节 成本分析 234

#### 一、中国多晶硅市场生产成本探讨 234

#### 二、2013年太阳能硅片硅锭原材料价格走势 235

#### 三、2013年太阳能硅片硅锭行业电价成本分析 235

### 第二节 资产负债分析 236

#### 一、2013年行业总资产分析 236

#### 二、2013年行业总负债分析 236

### 第三节 盈利水平分析 237

#### 一、2013年硅片行业价格走势 237

#### 二、2013年行业主营业务收入 237

#### 三、2013年行业主营业务成本 238

#### 四、2013年硅片切割行业利润 238

#### 五、2013年硅片行业利润分析 239

## 第十一章 太阳能硅片硅锭行业盈利能力分析 240

### 第一节 2012-2013年中国硅片硅锭行业利润总额分析 240

#### 一、利润总额分析 240

#### 二、不同规模企业利润总额比较分析 240

#### 三、不同所有制企业利润总额比较分析 240

### 第二节 2012-2013年中国硅片硅锭行业资产负债率 241

#### 一、资产负债率分析 241

#### 二、不同规模企业资产负债率比较分析 241

#### 三、不同所有制企业资产负债率比较分析 242

### 第三节 2012-2013年中国硅片硅锭行业产值利税率 242

#### 一、产值利税率分析 242

#### 二、不同规模企业产值利税率比较分析 242

#### 三、不同所有制企业产值利税率比较分析 243

### 第四节 2012-2013年中国硅片硅锭行业资金利税率 243

#### 一、资金利税率分析 243

#### 二、不同规模企业资金利税率比较分析 243

#### 三、不同所有制企业资金利税率比较分析 244

## 第十二章 太阳能硅片硅锭重点企业发展分析 245

### 第一节 河北晶龙集团 245

#### 一、企业概况 245

#### 二、2013年技术创新 246

#### 三、2013年经营状况 246

### 第二节 天威英利YGE 248

#### 一、企业概况 248

#### 二、2012-2013年经营状况 248

#### 三、2013年出口情况 249

### 第三节 江西赛维LDK 250

#### 一、企业概况 250

#### 二、2013年产业链 250

#### 三、2013年经营状况 251

### 第四节 浙江昱辉 251

#### 一、企业概况 251

#### 二、技术创新情况 252

#### 三、2013年产销分析 253

### 第五节 常州天合光能 254



一、企业概况 254

二、公司经营情况 255

三、公司产业链情况 256

第六节 江阴海润 256

一、企业概况 256

二、公司规模情况 257

三、公司发展战略 257

第七节 江苏顺大半导体 257

一、企业概况 257

二、公司规模情况 258

三、2013年投产计划 258

第八节 锦州阳光能源有限公司 258

一、企业概况 258

二、2012-2013年上市情况 259

三、2013年经营状况 259

第九节 镇江环太硅 260

一、企业概况 260

二、公司技术情况 261

三、公司发展动态 262

第十节 有研半导体材料股份有限公司 262

一、企业概况 262

二、2012-2013年财务分析 263

三、2010-2013年经营状况 267

第十一节 新疆新能源 268

一、企业概况 268

二、公司“产学研”合作 268

三、火炬计划项目实施总结 269

第十二节 其他硅片硅锭行业优势企业分析 271

一、锦州华日硅材料有限公司 271

二、宁波晶元太阳能（中意太阳能） 272

三、精功绍兴太阳能 272

四、高佳太阳能 273

五、常州亿晶光电 273

六、锦州新日硅材料有限公司 274

七、锦州华昌硅材料有限公司 274

八、洛阳单晶硅有限公司 274

九、镇江大成硅科技 275

十、冠德光电（无锡） 276

十一、扬州黔龙能源科技发展有限公司 276

第四部分 太阳能硅片硅锭行业投资环境与风险预警

第十三章 太阳能硅片硅锭行业投资环境分析 279

第一节 宏观经济环境分析 279

一、2012-2013年中国宏观经济发展分析 279

二、2012-2013年中国工业经济运行分析 303

三、2013年中国的经济与政策展望 305

第二节 社会发展环境分析 307

一、“十二五”期间我国社会环境分析 307

二、2011-2013年我国居民消费分析 310

三、2010-2013年我国居民生活水平 312

第三节 政策法规环境分析 313

一、可再生能源中长期发展规划 313

二、2010-2013年硅片出口退税率 316

三、2013年金属硅行业的淘汰措施 316

第十四章 太阳能硅片硅锭行业投资风险预警 317

第一节 2013年太阳能硅片硅锭行业投资风险分析 317

一、原材料供应风险分析 317

二、技术风险分析 318

三、应对风险的对策 319

第二节 2013年太阳能硅片硅锭行业出口风险分析 320

一、2013年对华金属硅反倾销分析 320

二、2013年硅片行业出口风险分析 320

三、2013年出口企业税收风险分析 321

第三节 金融危机冲击下中国光伏产业的挑战 and 对策 324

一、金融危机冲击下发展面临的问题 324

二、金融危机冲击下光伏业洗牌分析 326

三、政府和企业应对金融危机的策略 333

四、晶体硅电池片企业应对策略分析 335

第五部分 太阳能硅片硅锭行业发展趋势与规划建议

第十五章 太阳能硅片硅锭行业发展趋势分析 337

第一节 全球光伏太阳能行业发展前景与趋势 337

- 一、2013年世界主要太阳能电池发展趋势 337
- 二、2013年世界太阳能产品市场发展趋势 337
- 三、2013年全球硅片市场将增长幅度预测 339
- 四、2020年全球太阳能光伏产业发展趋势 340
- 五、2011-2050年世界光伏产业发展预测 341
- 第二节 我国光伏太阳能行业市场前景与趋势 342
  - 一、2010-2013年中国光伏产业发展趋势 342
  - 二、2013年我国光伏能源供需趋势分析 344
  - 三、2016-2022年太阳能光伏产业发展预测 345
  - 四、2030年我国太阳能光伏发电发展预测 345
  - 五、2050年太阳能将成中国重要能源 346
- 第三节 2016-2022年国内太阳能硅片发展趋势分析 347
  - 一、2016-2022年太阳能硅片生产加工趋势分析 347
  - 二、2016-2022年太阳能硅片切割技术趋势分析 348
  - 三、2016-2022年太阳能硅片尺寸发展趋势分析 353
  - 四、2016-2022年太阳能硅片应用比例趋势分析 353
  - 五、2016-2022年太阳能硅片行业竞争趋势分析 354
- 第十六章 太阳能硅片硅锭企业管理策略建议 355
  - 第一节 新形势下光伏产业市场现状分析 355
    - 一、提高三大目标 355
    - 二、突出三大重点 357
    - 三、促进三大需求 360
    - 四、建立三大体系 362
    - 五、三大扶持措施 363
  - 第二节 我国太阳能产业投资策略建议 364
    - 一、理性投资建议 364
    - 二、打破被动局面投资建议 366
    - 三、兼顾研发与市场投资建议 367
    - 四、警惕投资风险建议 368
    - 五、投资策略建议 369
  - 第三节 对我国硅片硅锭品牌的战略思考 371
    - 一、硅片硅锭品牌的特性和作用 371
    - 二、硅片硅锭品牌价值战略研究 371
    - 三、我国硅片硅锭品牌竞争趋势 372
    - 四、硅片硅锭企业品牌发展战略 372

## 五、硅片硅锭行业品牌竞争策略 374

### 图表目录

图表：全球核心硅片销售额预测(销售额以百万美元计) 2
图表：2011-2013年全球硅片出货量按尺寸计预测 6
图表：2008-2013年全球不同尺寸半导体硅片市场需求量状况 8
图表：2012-2013年1-11月中国太阳能级原生多晶硅价格走势 25
图表：2011-2013年中国156单晶硅A片价格走势 26
图表：2011-2013年中国单晶硅组件价格走势 26
图表：2012-2013年8月12日国内硅锭参考价格 27
图表：2012-2013年中国硅片市场产品结构 31
图表：2012-2013年1-12月硅片等电子元件制造业主要经济指标全国合计 36
图表：2013年1-11月硅片等电子元件制造业主要经济指标全国合计 38
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）分关别出口量合计 41
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）上海海关出口量 41
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）北京海关出口量 41
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）南京海关出口量 41
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）南宁海关出口量 41
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）南昌海关出口量 42
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）厦门海关出口量 42
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）呼和浩特海关出口量 42
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）大连海关出口量 42
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）天津海关出口量 42
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）宁波海关出口量 42
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）广州海关出口量 42
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）成都海关出口量 43
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）拱北海关出口量 43
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）武汉海关出口量 43
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）江门海关出口量 43
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）深圳海关出口量 43
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）湛江海关出口量 43
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）贵阳海关出口量 43
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）郑州海关出口量 44
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）重庆海关出口量 44
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）长春海关出口量 44
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）长沙海关出口量 44

图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）青岛海关出口量	44
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）黄埔海关出口量	44
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）分国别出口量合计	45
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（乌克兰）	45
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（以色列）	45
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（伊朗）	45
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（俄罗斯）	45
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（加拿大）	46
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（南非）	46
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（卡塔尔）	46
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（印度）	46
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（印尼）	46
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（台湾省）	46
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（吉尔吉斯）	47
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（哥伦比亚）	47
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（哥斯达黎加）	47
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（土耳其）	47
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（埃及）	47
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（墨西哥）	48
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（奥地利）	48
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（委内瑞拉）	48
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（孟加拉）	48
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（尼日利亚）	48
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（巴基斯坦）	49
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（巴林）	49
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（巴西）	49
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（德国）	49
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（意大利）	49
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（拉脱维亚）	49
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（挪威）	50
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（捷克）	50
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（斯洛文尼亚）	50
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（新加坡）	50
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（新西兰）	50
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（日本）	51

图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（智利） 51

图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（朝鲜） 51

图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（比利时） 51

图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（沙特） 51

图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（法国） 51

图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（波多黎各） 52

图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（泰国） 52

图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（澳大利亚） 52

图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（瑞典） 52

图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（秘鲁） 52

图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（约旦） 52

图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（罗马尼亚） 53

图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（美国） 53

图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（英国） 53

图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（荷兰） 53

图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（菲律宾） 53

图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（葡萄牙） 54

图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（西班牙） 54

图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（越南） 54

图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（阿尔巴尼亚） 54

图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（阿联酋） 54

图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（阿根廷） 54

图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（韩国） 55

图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（香港特区） 55

图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量<99.99%）出口量（马来西亚） 55

图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量 99.99%）分关别出口量合计 55

图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量 99.99%）上海海关出口量 55

图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量 99.99%）北京海关出口量 56

图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量 99.99%）南京海关出口量 56

图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量 99.99%）南昌海关出口量 56

图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量 99.99%）厦门海关出口量 56

图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量 99.99%）大连海关出口量 56

图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量 99.99%）天津海关出口量 57

图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量 99.99%）宁波海关出口量 57

图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量 99.99%）广州海关出口量 57

图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量 99.99%）成都海关出口量	57
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量 99.99%）武汉海关出口量	57
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量 99.99%）深圳海关出口量	58
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量 99.99%）湛江海关出口量	58
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量 99.99%）福州海关出口量	58
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量 99.99%）西安海关出口量	58
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量 99.99%）郑州海关出口量	58
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量 99.99%）青岛海关出口量	59
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量 99.99%）分国别出口量合计	59
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量 99.99%）出口量（乌克兰）	59
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量 99.99%）出口量（俄罗斯）	59
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量 99.99%）出口量（加拿大）	59
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量 99.99%）出口量（台湾省）	60
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量 99.99%）出口量（土耳其）	60
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量 99.99%）出口量（孟加拉）	60
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量 99.99%）出口量（巴基斯坦）	60
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量 99.99%）出口量（德国）	60
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量 99.99%）出口量（意大利）	61
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量 99.99%）出口量（挪威）	61
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量 99.99%）出口量（新加坡）	61
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量 99.99%）出口量（日本）	61
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量 99.99%）出口量（比利时）	61
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量 99.99%）出口量（法国）	62
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量 99.99%）出口量（泰国）	62
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量 99.99%）出口量（瑞士）	62
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量 99.99%）出口量（美国）	62
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量 99.99%）出口量（英国）	62
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量 99.99%）出口量（荷兰）	62
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量 99.99%）出口量（越南）	63
图表：2012-2013年1-12月中国金属硅（含硅量 99.99%）出口量（韩国）	63
图表：2012-2013年10大ASIC供应商	205
图表：2012-2013年10大PLD供应商	206
图表：直拉单晶炉及其基本原理示意图	215
图表：区熔法生产单晶硅示意图	216
图表：2011-2012年1-12月硅片等电子元件制造业企业单位数	229

图表：2013年1-11月硅片等电子元件制造业企业单位数 229

图表：2011-2012年1-12月硅片等电子元件制造业从业人员人数 229

图表：2013年1-11月硅片等电子元件制造业从业人员人数 229

图表：2011-2012年1-12月硅片等电子元件制造业产成品 230

图表：2013年1-11月硅片等电子元件制造业产成品 230

图表：2011-2012年1-12月硅片等电子元件制造业销售收入 230

图表：2013年1-11月硅片等电子元件制造业销售收入 230

图表：2011-2012年1-12月硅片等电子元件制造业新产品产值 231

图表：2013年1-11月硅片等电子元件制造业新产品产值 231

图表：2011-2012年1-12月硅片等电子元件制造业出口交货值 232

图表：2013年1-11月硅片等电子元件制造业出口交货值 232

图表：2011-2012年1-12月硅片等电子元件制造业流动资产平均余额 232

图表：2013年1-11月硅片等电子元件制造业流动资产平均余额 232

图表：2011-2012年1-12月硅片等电子元件制造业应收账款净额 233

图表：2013年1-11月硅片等电子元件制造业应收账款净额 233

图表：2011-2012年1-12月硅片等电子元件制造业总资产 236

图表：2013年1-11月硅片等电子元件制造业总资产 236

图表：2011-2012年1-12月硅片等电子元件制造业总负债 236

图表：2013年1-11月硅片等电子元件制造业总负债 236

图表：2011-2012年1-12月硅片等电子元件制造业主营业务收入 237

图表：2013年1-11月硅片等电子元件制造业主营业务收入 237

图表：2011-2012年1-12月硅片等电子元件制造业主营业务成本 238

图表：2013年1-11月硅片等电子元件制造业主营业务成本 238

图表：2011-2012年1-12月硅片等电子元件制造业利润总额 240

图表：2013年1-11月硅片等电子元件制造业利润总额 240

图表：2012-2013年1-11月硅片等电子元件制造业不同规模企业利润总额 240

图表：2013年1-2月硅片等电子元件制造业不同规模企业利润总额 240

图表：2012-2013年1-11月硅片等电子元件制造业不同所有制企业利润总额 240

图表：2013年1-2月硅片等电子元件制造业不同所有制企业利润总额 241

图表：2012-2013年1-11月硅片等电子元件制造业资产负债率 241

图表：2012-2013年1-11月硅片等电子元件制造业不同规模企业资产负债率 241

图表：2012-2013年1-11月硅片等电子元件制造业不同所有制企业资产负债率 242

图表：2012-2013年1-11月硅片等电子元件制造业产值利税率 242

图表：2012-2013年1-11月硅片等电子元件制造业不同规模企业产值利税率 242

图表：2012-2013年1-11月硅片等电子元件制造业不同所有制企业产值利税率 243



图表：2012-2013年1-11月硅片等电子元件制造业资金利税率	243
图表：2012-2013年1-11月硅片等电子元件制造业不同规模企业资金利税率	243
图表：2012-2013年1-11月硅片等电子元件制造业不同所有制企业资金利税率	244
图表：2010-2013年有研半导体材料股份有限公司主营构成	263
图表：2010-2013年有研半导体材料股份有限公司每股指标	264
图表：2010-2013年有研半导体材料股份有限公司获利能力	264
图表：2010-2013年有研半导体材料股份有限公司经营能力	264
图表：2010-2013年有研半导体材料股份有限公司偿债能力	264
图表：2010-2013年有研半导体材料股份有限公司资本结构	265
图表：2010-2013年有研半导体材料股份有限公司发展能力	265
图表：2010-2013年有研半导体材料股份有限公司现金流量	265
图表：2010-2013年有研半导体材料股份有限公司主营业务收入	265
图表：2010-2013年有研半导体材料股份有限公司主营业务利润	266
图表：2010-2013年有研半导体材料股份有限公司营业利润	266
图表：2010-2013年有研半导体材料股份有限公司利润总额	266
图表：2010-2013年有研半导体材料股份有限公司净利润	267
图表：2008-2013年国内生产总值	279
图表：2008-2013年居民消费价格涨跌幅度	280
图表：2012-2013年居民消费价格比上年涨跌幅度	280
图表：2008-2013年年末国家外汇储备	281
图表：2008-2013年财政收入	281
图表：2008-2013年粮食产量	282
图表：2013-2015工业增加值	283
图表：2012-2013年主要工业产品产量及其增长速度	284
图表：2012-2013年1-11月规模以上工业企业实现利润及其增长速度	285
图表：2008-2013年建筑业增加值	285
图表：2008-2013年全社会固定资产投资	286
图表：2012-2013年分行业城镇固定资产投资及其增长速度	286
图表：2012-2013年固定资产投资新增主要生产能力	287
图表：2012-2013年房地产开发和销售主要指标完成情况	287
图表：2008-2013年社会消费品零售总额	288
图表：2012-2013年货物进出口总额及其增长速度	289
图表：2012-2013年主要商品出口数量、金额及其增长速度	290
图表：2012-2013年主要商品进口数量、金额及其增长速度	290
图表：2012-2013年对主要国家和地区货物进出口额及其增长速度	291

图表：2008-2013年货物进出口总额 291

图表：2012-2013年分行业外商直接投资及其增长速度 291

图表：2012-2013年各种运输方式完成货物运输量及其增长速度 293

图表：2012-2013年各种运输方式完成旅客运输量及其增长速度 293

图表：2008-2013年年末电话用户数 294

图表：2012-2013年全部金融机构本外币存贷款及其增长速度 295

图表：2008-2013年城乡居民人民币储蓄存款余额 295

图表：2008-2013年普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数 296

图表：2012-2013年人口数及其构成 298

图表：2008-2013年农村居民人均纯收入 299

图表：2008-2013年城镇居民人均纯收入 299

图表：2012-2013年12月我国居民消费价格分类指数 312

图表：2013年2月我国居民消费价格分类指数 313

图表：全球太阳能电池产量 349

图表：晶片发展趋势 350

图表：多丝切割与内圆切割原理示意图 351

图表：内圆切割与多丝切割的对比 351

图表：线锯切割断面的几何参数 352

图表：EPIA国际委员会统计分析后给出的预言 352

图表详见正文 . . . . .

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，有利于降低企事业单位决策风险（GY zm）。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/taiyangneng/240397240397.html>