

# 2016-2022年中国半导体市场深度调查与市场需求预测报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2016-2022年中国半导体市场深度调查与市场需求预测报告》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/dianzi/66847708W7.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

半导体材料产业分布广泛，门类众多。主要包括硅和硅基材、光刻胶、高纯化学试剂、电子气体、靶材、抛光液等。以半导体产业链上下游来分类，半导体材料可以分为晶圆制造材料和封装材料。在半导体产业持续增长的带动下，中国半导体材料产业发展的步伐更加稳健。从总体发展状况来看，产业销售收入已经突破100亿元，且在高端工艺应用中取得突破。国内材料企业产品集中于低端应用环节的局面正在得到改善，全产业向高端应用迈进成为我国集成电路材料企业的主要努力方向，半导体材料市场空间巨大。

在电子气体产业方面，预计全球半导体用电子气体市场规模2014年和2015年市场规模分别达到35.61亿美元和36.75亿美元，我国半导体制造用电子气体2014和2015年将分别达到27.4亿元和32.8亿元。

在CMP抛光材料产业方面，化学机械抛平坦化(CMP)是集成电路生产工艺的重要组成部分。随着器件特征尺寸的不断减小，对CMP技术在抛光缺陷，抛光工艺可控性、一致性等方面提出了更高的要求。CMP抛光材料包括浅沟槽隔离、多晶硅、二氧化硅介电层、钨、铜、阻挡层用抛光液和抛光垫(Pad)和修整盘等。预计2014年和2015年全球半导体用CMP抛光材料总体市场需求将分别达到16.78亿美元和17.58亿美元，我国市场需求有望达到15.3亿元和18.2亿元。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国半导体市场深度调查与市场需求预测报告》共九章。首先介绍了半导体产业相关概念及发展环境，接着分析了中国半导体行业规模及消费需求，然后对中国半导体行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国半导体行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国半导体行业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 半导体行业概述30

第一节 半导体行业概述30

一、半导体定义30

二、半导体行业分类30

## 第二节 半导体行业产业链简介31

### 第三节 半导体行业产业链上游分析32

#### 一、半导体硅材料32

(一) 半导体硅材料应用领域32

(二) 半导体硅材料制备工艺33

(三) 半导体硅材料供应分析34

(四) 半导体硅材料价格走势34

#### 二、氮化镓材料36

(一) 氮化镓材料应用领域36

(二) 氮化镓材料制备工艺38

(三) 氮化镓材料供应分析41

(四) 氮化镓材料发展趋势42

### 第四节 半导体行业产业链下游分析42

#### 一、计算机行业42

#### 二、消费电子行业43

#### 三、通信设备行业43

#### 四、汽车电子行业44

#### 五、智能电网市场45

#### 六、工业控制行业47

## 第二章 全球半导体行业发展分析56

### 第一节 全球半导体产业发展现状分析56

#### 一、全球半导体产业发展历程56

#### 二、全球半导体产业市场规模57

(一) 全球半导体行业总体规模57

(二) 全球集成电路的市场规模57

(三) 半导体分立器件市场规模57

(四) 光电子器件行业市场规模58

#### 三、半导体行业利润水平及变动58

#### 四、全球半导体市场结构59

(一) 全球半导体市场产品应用结构59

(二) 全球半导体市场区域结构61

## 第二节 全球半导体行业竞争格局分析62

### 一、全球半导体总体竞争格局62

### 二、集成电路市场的竞争格局62

### 三、半导体分立器件竞争格局63

### 四、光电子器件行业竞争态势64

## 第三节 全球半导体领先企业在华布局分析64

### 一、英特尔 ( intel ) 64

#### (一) 企业基本情况介绍64

#### (二) 企业产品架构分析65

#### (三) 企业经营情况分析66

#### (四) 企业在华投资动态69

### 二、德州仪器70

#### (一) 企业基本情况介绍70

#### (二) 企业产品架构分析70

#### (三) 企业经营情况分析71

#### (四) 企业在华投资动态74

### 三、高通75

#### (一) 企业基本情况介绍75

#### (二) 企业产品架构分析75

#### (三) 企业经营情况分析77

#### (四) 企业在华发展动态80

### 四、飞思卡尔82

#### (一) 企业基本情况介绍82

#### (二) 企业产品架构分析82

#### (三) 企业经营情况分析85

#### (四) 企业在华发展分析88

### 五、超威半导体(amd)88

#### (一) 企业基本情况介绍88

#### (二) 企业产品架构分析88

#### (三) 企业经营情况分析90

#### (四) 企业在华发展情况93

### 六、亚德诺半导体技术公司 ( adi ) 94

- (一) 企业基本情况介绍94
  - (二) 企业产品架构分析95
  - (三) 企业经营情况分析95
  - (四) 企业在华投资分析98
- 七、日本电气股份有限公司 ( nec ) 98

- (一) 企业基本情况介绍98
- (二) 企业产品架构分析99
- (三) 企业经营情况分析99
- (四) 企业在华投资分析100

#### 八、东芝100

- (一) 企业基本情况介绍100
- (二) 企业产品架构分析101
- (三) 企业经营情况分析101
- (四) 企业在华投资分析102

#### 九、意法半导体 ( st ) 103

- (一) 企业基本情况介绍103
- (二) 企业产品架构分析103
- (三) 企业经营情况分析104
- (四) 企业在华投资分析107

#### 十、三星电子107

- (一) 企业基本情况介绍107
- (二) 企业产品架构分析107
- (三) 企业经营情况分析109
- (四) 企业在华发展情况109

### 第三章 中国半导体行业发展现状分析111

#### 第一节 中国半导体行业发展政策环境111

##### 一、半导体行业监管体系111

- (一) 行业主管部门111
- (二) 行业自律组织111

##### 二、半导体产业政策透析112

#### 第二节 中国半导体行业发展总体分析112

- 一、中国半导体行业发展历程112
- 二、半导体行业市场规模分析123
  - (一) 半导体产业市场总规模123
  - (二) 集成电路市场规模123
  - (三) 分立器件市场规模124
- 三、半导体产业结构124
  - (一) 半导体产业应用结构124
  - (二) 市场销售收入结构125
- 第三节 半导体行业商业模式分析125
  - 一、半导体产业存在两种商业模式125
    - (一) idm商业模式分析125
    - (二) 垂直分工商业模式分析127
  - 二、两种模式之间的竞争与合作129
  - 三、两种模式的进入壁垒与收益130
- 第四节 半导体行业市场竞争分析130
  - 一、半导体行业企业竞争格局130
    - (一) 半导体产业总体竞争格局130
    - (二) 集成电路产业竞争格局131
    - (三) 分立器件产业竞争格局131
  - 二、半导体市场swot分析134
    - (一) 市场优势分析134
    - (二) 市场劣势分析135
    - (三) 发展机遇分析135
    - (四) 市场威胁分析136
- 第五节 本土企业竞争力提升策略136

#### 第四章 2011-2016年中国半导体细分行业发展分析140

##### 第一节 2011-2016年集成电路行业发展分析140

- 一、集成电路行业发展总体分析140
  - (一) 集成电路行业产品及分类140
  - (二) 集成电路行业产业链分析142
  - (三) 集成电路产业结构分析143

(四) 集成电路行业发展现状	143
二、集成电路设计行业发展分析	144
(一) 集成电路设计行业发展概况	144
(二) 集成电路设计行业特点分析	144
(三) 集成电路设计行业经营模式	145
(四) 集成电路设计行业发展规模	146
(五) 集成电路设计行业竞争格局	146
三、集成电路制造行业发展分析	146
(一) 集成电路制造行业发展概况	146
(二) 集成电路制造行业发展瓶颈	147
(三) 集成电路制造行业发展规模	147
(四) 集成电路制造行业竞争格局	147
四、集成电路封测行业发展分析	148
(一) 集成电路封测行业发展概述	148
(二) 集成电路封测行业经营模式	150
(三) 集成电路封测行业发展规模	152
(四) 集成电路封测行业竞争格局	152
(五) 集成电路封装细分行业分析	154
五、集成电路行业生产规模分析	156
六、集成电路行业生产分布格局	156
七、集成电路行业经济运行状况	157
(一) 集成电路行业企业数量分析	157
(二) 集成电路行业资产规模分析	157
(三) 集成电路行业销售收入分析	158
(四) 集成电路行业利润总额分析	158
八、集成电路行业运营效益分析	158
(一) 集成电路行业盈利能力分析	158
(二) 集成电路行业的毛利率分析	159
(三) 集成电路行业运营能力分析	159
(四) 集成电路行业偿债能力分析	159
(五) 集成电路行业成长能力分析	160
第二节 2011-2016年半导体分立器件行业分析	160



一、半导体分立器件总体分析	160
(一) 半导体分立器件业产品结构	160
(二) 半导体分立器件产业链分析	160
二、半导体分立器件行业发展现状	161
三、半导体分立器件产量增长分析	161
四、半导体分立器件生产分布格局	161
五、半导体分立器件行业经济运行状况	162
(一) 半导体分立器件行业企业数量分析	162
(二) 半导体分立器件行业资产规模分析	162
(三) 半导体分立器件行业销售收入分析	162
(四) 半导体分立器件行业利润总额分析	163
六、半导体分立器件行业运营效益分析	163
(一) 半导体分立器件行业盈利能力分析	163
(二) 半导体分立器件行业的毛利率分析	163
(三) 半导体分立器件行业运营能力分析	164
(四) 半导体分立器件行业偿债能力分析	164
(五) 半导体分立器件行业成长能力分析	164
第三节 2011-2016年光电子器件行业发展分析	165
一、光电子器件行业总体发展分析	165
(一) 光电子器件产业链分析	165
(二) 光电子器件业产品结构	166
二、光电子器件产量增长分析	166
三、光电子器件生产格局分布	166
四、新型半导体光电子器件的发展	167
(一) 高性能半导体激光器(Ld)	167
(二) 可见光摄像器件	168
(三) 表面光电子器件与阵列	169
五、光电子器件行业投资动向分析	170
第五章 半导体重要应用领域市场分析	172
第一节 计算机领域半导体市场分析	172
一、计算机产业发展的基本情况	172

二、计算机产业的主要产品产量	173
三、计算机产业半导体需求特点	173
四、计算机产业半导体需求规模	173
第二节 消费电子领域半导体市场分析	174
一、消费电子行业发展基本情况	174
二、消费电子行业主要产品产量	174
三、消费电子类半导体需求特点	174
四、消费电子类半导体竞争格局	175
五、消费电子类半导体需求规模	175
第三节 汽车电子领域半导体市场分析	175
一、汽车电子行业发展基本情况	175
二、汽车电子行业主要产品产量	176
三、汽车电子类半导体需求分析	177
四、汽车电子类半导体的供应商	178
第四节 工业控制领域半导体市场分析	180
一、工业控制行业发展基本情况	180
二、工业控制行业主要产品产量	180
三、工业控制类半导体需求特点	180
四、工业控制类半导体的供应商	181
第五节 通信设备领域半导体市场分析	182
一、通信设备行业发展基本情况	182
二、通信设备行业主要产品产量	182
三、通信设备类半导体需求特点	182
四、通信设备类半导体应用领域	183
第六节 智能电网领域半导体市场分析	184
一、智能电网市场发展基本情况	184
二、智能电网类半导体需求分析	185
三、智能电网类半导体的供应商	185
四、智能电网类半导体需求前景	186
第七节 光伏产业领域半导体市场分析	186
一、光伏产业发展的基本情况	186
二、光伏产业半导体需求分析	189

三、光伏产业半导体需求特点190

四、光伏产业半导体需求前景191

第八节 led照明领域半导体市场分析193

一、led照明行业发展基本情况193

二、led照明类半导体需求分析194

三、led照明类半导体价格走势194

四、led照明类半导体需求前景195

第六章 中国半导体行业主要产品进出口分析196

第一节 2011-2016年处理器及控制器进出口分析196

一、处理器及控制器进口分析196

(一) 处理器及控制器进口数量分析196

(二) 处理器及控制器进口金额分析196

(三) 处理器及控制器进口来源分析196

(四) 处理器及控制器进口均价分析197

二、处理器及控制器出口分析197

(一) 处理器及控制器出口数量分析197

(二) 处理器及控制器出口金额分析198

(三) 处理器及控制器出口流向分析198

(四) 处理器及控制器出口均价分析198

第二节 2011-2016年存储器进出口分析199

一、存储器进口分析199

(一) 存储器进口数量分析199

(二) 存储器进口金额分析199

(三) 存储器进口来源分析199

(四) 存储器进口均价分析200

二、存储器出口分析200

(一) 存储器出口数量分析200

(二) 存储器出口金额分析201

(三) 存储器出口流向分析201

(四) 存储器出口均价分析201

第三节 2011-2016年耗散功率小于1瓦的晶体管进出口分析202

## 一、耗散功率小于1瓦的晶体管进口分析202

(一) 耗散功率小于1瓦的晶体管进口数量分析202

(二) 耗散功率小于1瓦的晶体管进口金额分析202

(三) 耗散功率小于1瓦的晶体管进口来源分析202

(四) 耗散功率小于1瓦的晶体管进口均价分析203

## 二、耗散功率小于1瓦的晶体管出口分析203

(一) 耗散功率小于1瓦的晶体管出口数量分析203

(二) 耗散功率小于1瓦的晶体管出口金额分析204

(三) 耗散功率小于1瓦的晶体管出口流向分析204

(四) 耗散功率小于1瓦的晶体管出口均价分析204

## 第四节 2011-2016年耗散功率1瓦及以上的晶体管进出口分析205

### 一、耗散功率1瓦及以上的晶体管进口分析205

(一) 耗散功率1瓦及以上的晶体管进口数量分析205

(二) 耗散功率1瓦及以上的晶体进口金额分析205

(三) 耗散功率1瓦及以上的晶体进口来源分析205

(四) 耗散功率1瓦及以上的晶体进口均价分析206

### 二、耗散功率1瓦及以上的晶体管出口分析206

(一) 耗散功率1瓦及以上的晶体管出口数量分析206

(二) 耗散功率1瓦及以上的晶体出口金额分析207

(三) 耗散功率1瓦及以上的晶体出口流向分析207

(四) 耗散功率1瓦及以上的晶体出口均价分析207

## 第五节 2011-2016年二极管进出口分析208

### 一、二极管进口分析208

(一) 二极管进口数量分析208

(二) 二极管进口金额分析208

(三) 二极管进口来源分析208

(四) 二极管进口均价分析209

### 二、二极管出口分析209

(一) 二极管出口数量分析209

(二) 二极管出口金额分析210

(三) 二极管出口流向分析210

(四) 二极管出口均价分析210

## 第六节 2011-2016年发光二极管进出口分析211

### 一、发光二极管进口分析211

(一) 发光二极管进口数量分析211

(二) 发光二极管进口金额分析211

(三) 发光二极管进口来源分析212

(四) 发光二极管进口均价分析212

### 二、发光二极管出口分析212

(一) 发光二极管出口数量分析212

(二) 发光二极管出口金额分析213

(三) 发光二极管出口流向分析213

(四) 发光二极管出口均价分析214

## 第七章 中国半导体行业区域市场竞争力分析215

### 第一节 长三角地区半导体行业竞争力分析215

#### 一、上海市半导体市场发展分析215

(一) 半导体行业发展环境215

(二) 半导体产业布局分析215

(三) 半导体主要产品产量216

(四) 半导体市场需求前景216

(五) 半导体市场发展动态217

#### 二、江苏省半导体市场发展分析218

(一) 半导体行业发展环境218

(二) 半导体产业布局分析219

(三) 半导体主要产品产量220

(四) 半导体市场需求前景221

(五) 半导体市场发展动态221

#### 三、浙江省半导体市场发展分析222

(一) 半导体行业发展环境222

(二) 半导体产业布局分析223

(三) 半导体主要产品产量224

(四) 半导体市场需求前景225

### 第二节 珠三角地区半导体行业竞争力分析225

## 一、广州市半导体市场发展分析225

(一) 半导体发展环境分析225

(二) 半导体产业布局分析226

(三) 半导体光电发展展望226

(四) 半导体需求前景分析227

## 二、深圳市半导体市场发展分析227

(一) 半导体发展环境分析227

(二) 半导体产业布局分析228

(三) 半导体市场竞争优势228

(四) 半导体需求前景分析232

## 三、东莞市半导体市场发展分析232

(一) 半导体发展环境分析232

(二) 半导体产业布局分析233

(三) 半导体市场竞争优势233

(四) 半导体需求前景分析234

## 第三节 环渤海湾地区半导体业竞争力分析234

### 一、北京市半导体市场发展分析234

(一) 半导体行业发展环境234

(二) 半导体产业布局分析237

(三) 半导体主要产品产量238

(四) 半导体市场需求前景238

(五) 半导体市场发展动态239

### 二、天津市半导体市场发展分析239

(一) 半导体行业发展环境239

(二) 半导体产业布局分析240

(三) 半导体主要产品产量240

(四) 半导体市场需求前景241

## 第八章 中国半导体行业转型升级战略分析242

### 第一节 半导体产业基地转型升级分析242

#### 一、长三角半导体产业转型升级分析242

#### 二、珠三角半导体产业转型升级分析242

### 三、环渤海湾半导体业转型升级分析244

#### 第二节 半导体企业转型升级模式分析245

##### 一、企业转型升级主要模式245

##### 二、企业产业延伸动态分析246

##### 三、企业兼并重组模式分析249

##### 四、企业海外扩张模式分析250

#### 第三节 半导体企业转型升级主要途径251

##### 一、打造自主品牌转型251

##### 二、从制造向服务转型252

##### 三、从低端转向高端升级252

##### 四、精细化管理转型升级253

##### 五、产业链资源整合转型253

#### 第四节 半导体企业转型升级策略分析254

##### 一、企业向差异化战略转变254

##### 二、走向注重质量提升转变255

##### 三、向重视可持续发展转变256

##### 四、从竞争向合作共赢转变257

##### 五、向高层次国际运营转变258

## 第九章 中国半导体行业领先企业经营分析260 (ZY CW)

### 第一节 北京君正集成电路股份有限公司260

#### 一、企业基本情况介绍260

#### 二、企业产品体系分析260

#### 三、企业经营情况分析260

#### 四、企业最新发展动态266

### 第二节 北京福星晓程电子科技股份有限公司267

#### 一、企业基本情况介绍267

#### 二、企业产品体系分析268

#### 三、企业经营情况分析268

#### 四、企业发展战略分析274

### 第三节 中电广通股份有限公司275

#### 一、企业基本情况介绍275

二、企业产品体系分析	275
三、企业经营情况分析	275
四、企业经营优势分析	281
第四节 南通富士通微电子股份有限公司	282
一、企业基本情况介绍	282
二、企业产品体系分析	282
三、企业经营情况分析	282
四、企业发展战略分析	288
第五节 天水华天科技股份有限公司	289
一、企业基本情况介绍	289
二、企业产品体系分析	289
三、企业经营情况分析	289
四、企业发展战略分析	295
第六节 杭州士兰微电子股份有限公司	296
一、企业基本情况介绍	296
二、企业产品体系分析	296
三、企业经营情况分析	297
四、企业发展战略分析	302

图表目录：

图表 1 2014-2016年我国单晶硅材料供应分析	34
图表 2 2014-2016年我国氮化镓材料供应分析	41
图表 3 2013-2016年全球半导体行业总体规模	57
图表 4 2013-2016年全球集成电路行业总体规模	57
图表 5 2013-2016年全球半导体分立器件行业总体规模	57
图表 6 2013-2016年全球光电子器件行业总体规模	58
图表 7 英特尔经营情况分析	66
图表 8 德州仪器经营情况分析	71
图表 9 高通经营情况分析	77
图表 10 飞思卡尔经营情况分析	85
图表 11 AMD经营情况分析	90
图表 12 亚德诺半导体技术公司经营情况分析	95



图表 13 2016年日本电气股份有限公司经营情况分析99

图表 14 2016年东芝经营情况分析101

图表 15 意法半导体经营情况分析104

图表 16 2016年三星电子经营情况分析109

图表 17 2013-2016年我国半导体产业市场总规模分析123

图表 18 2013-2016年我国集成电路产业市场总规模分析123

图表 19 2013-2016年我国分立器件产业市场总规模分析124

图表 20 idm商业模式125

图表 21 垂直分工商业模式127

图表 22 IP市场的收费模式128

图表 23 IP核的硅验证及SOC验证128

图表 24 2013-2016年我国集成电路设计行业发展规模分析146

图表 25 2013-2016年我国集成电路制造行业发展规模分析147

图表 26 2013-2016年我国集成电路封测行业发展规模分析152

图表 27 2013-2016年我国集成电路行业企业数量分析157

图表 28 2013-2016年我国集成电路行业资产规模分析157

图表 29 2013-2016年我国集成电路行业销售收入分析158

图表 30 2013-2016年我国集成电路行业利润总额分析158

图表 31 2013-2016年我国集成电路行业盈利能力分析158

图表 32 2013-2016年我国集成电路行业毛利率分析159

图表 33 2013-2016年我国集成电路行业运营能力分析159

图表 34 2013-2016年我国集成电路行业运营能力分析159

图表 35 2013-2016年我国集成电路行业成长能力分析160

图表 36 半导体分立器件制造行业产业链简图161

图表 37 2013-2016年我国半导体分立器件行业企业数量分析162

图表 38 2013-2016年我国半导体分立器件行业资产规模分析162

图表 39 2013-2016年我国半导体分立器件行业销售收入分析162

图表 40 2013-2016年我国半导体分立器件行业利润总额分析163

图表 41 2013-2016年我国半导体分立器件行业盈利能力分析163

图表 42 2013-2016年我国半导体分立器件行业毛利率分析163

图表 43 2013-2016年我国半导体分立器件行业运营能力分析164

图表 44 2013-2016年我国半导体分立器件行业运营能力分析164

图表 45 2013-2016年我国半导体分立器件行业成长能力分析164

图表 46 2016年我国部分汽车电子产品产量统计表（亿套）177

图表 47 2013-2016年处理器及控制器进口数量分析196

图表 48 2013-2016年处理器及控制器进口金额分析196

图表 49 2013-2016年我国处理器及控制器进口来源分析196

图表 50 2013-2016年处理器及控制器进口均价分析197

图表 51 2013-2016年处理器及控制器进口数量分析197

图表 52 2013-2016年处理器及控制器出口金额分析198

图表 53 2013-2016年我国处理器及控制器出口流向分析198

图表 54 2013-2016年处理器及控制器出口均价分析198

图表 55 2013-2016年存储器进口数量分析199

图表 56 2013-2016年存储器进口金额分析199

图表 57 2013-2016年我国存储器进口来源分析199

图表 58 2013-2016年存储器进口均价分析200

图表 59 2013-2016年存储器进口数量分析200

图表 60 2013-2016年存储器出口金额分析201

图表 61 2013-2016年我国存储器出口流向分析201

图表 62 2013-2016年存储器出口均价分析201

图表 63 2013-2016年耗散功率小于1瓦的晶体管进口数量分析202

图表 64 2013-2016年耗散功率小于1瓦的晶体管进口金额分析202

图表 65 2013-2016年我国耗散功率小于1瓦的晶体管进口来源分析202

图表 66 2013-2016年耗散功率小于1瓦的晶体管进口均价分析203

图表 67 2013-2016年耗散功率小于1瓦的晶体管进口数量分析203

图表 68 2013-2016年耗散功率小于1瓦的晶体管出口金额分析204

图表 69 2013-2016年我国耗散功率小于1瓦的晶体管出口流向分析204

图表 70 2013-2016年耗散功率小于1瓦的晶体管出口均价分析204

图表 71 2013-2016年耗散功率1瓦及以上的晶体进口数量分析205

图表 72 2013-2016年耗散功率1瓦及以上的晶体进口金额分析205

图表 73 2013-2016年我国耗散功率1瓦及以上的晶体进口来源分析205

图表 74 2013-2016年耗散功率1瓦及以上的晶体进口均价分析206

图表 75 2013-2016年耗散功率1瓦及以上的晶体进口数量分析206

图表 76 2013-2016年耗散功率1瓦及以上的晶体出口金额分析207

图表 77 2013-2016年我国耗散功率1瓦及以上的晶体出口流向分析207

图表 78 2013-2016年耗散功率1瓦及以上的晶体出口均价分析207

图表 79 2013-2016年二极管进口数量分析208

图表 80 2013-2016年二极管进口金额分析208

图表 81 2013-2016年我国二极管进口来源分析208

图表 82 2013-2016年二极管进口均价分析209

图表 83 2013-2016年二极管进口数量分析209

图表 84 2013-2016年二极管出口金额分析210

图表 85 2013-2016年我国二极管出口流向分析210

图表 86 2013-2016年二极管出口均价分析210

图表 87 2013-2016年发光二极管进口数量分析211

图表 88 2013-2016年二极管进口金额分析211

图表 89 2013-2016年我国发光二极管进口来源分析212

图表 90 2013-2016年发光二极管进口均价分析212

图表 91 2013-2016年发光二极管进口数量分析212

图表 92 2013-2016年发光二极管出口金额分析213

图表 93 2006-2011年中国发光二极管出口流向分析213

图表 94 2013-2016年发光二极管出口均价分析214

图表 95 2016-2022年上海市半导体市场需求前景216

图表 96 江苏省半导体产业分布图220

图表 97 2016-2022年江苏省半导体市场需求前景221

图表 98 2016-2022年浙江省半导体市场需求前景225

图表 99 2016-2022年广州市半导体市场需求前景227

图表 100 2016-2022年深圳市半导体市场需求前景232

图表 101 2016-2022年东莞市半导体市场需求前景234

图表 102 2016-2022年北京市半导体市场需求前景238

图表 103 2016-2022年天津市半导体市场需求前景241

表格 104 近4年北京君正集成电路股份有限公司资产负债率变化情况260

图表 105 近3年北京君正集成电路股份有限公司资产负债率变化情况261

表格 106 近4年北京君正集成电路股份有限公司产权比率变化情况261

图表 107 近3年北京君正集成电路股份有限公司产权比率变化情况262

表格 108 近4年北京君正集成电路股份有限公司销售毛利率变化情况262

图表 109 近3年北京君正集成电路股份有限公司销售毛利率变化情况263  
表格 110 近4年北京君正集成电路股份有限公司固定资产周转次数情况263  
图表 111 近3年北京君正集成电路股份有限公司固定资产周转次数情况264  
表格 112 近4年北京君正集成电路股份有限公司流动资产周转次数变化情况264  
图表 113 近3年北京君正集成电路股份有限公司流动资产周转次数变化情况265  
表格 114 近4年北京君正集成电路股份有限公司总资产周转次数变化情况265  
图表 115 近3年北京君正集成电路股份有限公司总资产周转次数变化情况266  
表格 116 近4年北京福星晓程电子科技股份有限公司资产负债率变化情况268  
图表 117 近3年北京福星晓程电子科技股份有限公司资产负债率变化情况268  
表格 118 近4年北京福星晓程电子科技股份有限公司产权比率变化情况269  
图表 119 近3年北京福星晓程电子科技股份有限公司产权比率变化情况269  
表格 120 近4年北京福星晓程电子科技股份有限公司销售毛利率变化情况270  
图表 121 近3年北京福星晓程电子科技股份有限公司销售毛利率变化情况270  
表格 122 近4年北京福星晓程电子科技股份有限公司固定资产周转次数情况271  
图表 123 近3年北京福星晓程电子科技股份有限公司固定资产周转次数情况271  
表格 124 近4年北京福星晓程电子科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况272  
图表 125 近3年北京福星晓程电子科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况272  
表格 126 近4年北京福星晓程电子科技股份有限公司总资产周转次数变化情况273  
图表 127 近3年北京福星晓程电子科技股份有限公司总资产周转次数变化情况273  
表格 128 近4年中电广通股份有限公司资产负债率变化情况276  
图表 129 近3年中电广通股份有限公司资产负债率变化情况276  
表格 130 近4年中电广通股份有限公司产权比率变化情况276  
图表 131 近3年中电广通股份有限公司产权比率变化情况277  
表格 132 近4年中电广通股份有限公司销售毛利率变化情况277  
图表 133 近3年中电广通股份有限公司销售毛利率变化情况278  
表格 134 近4年中电广通股份有限公司固定资产周转次数情况278  
图表 135 近3年中电广通股份有限公司固定资产周转次数情况279  
表格 136 近4年中电广通股份有限公司流动资产周转次数变化情况279  
图表 137 近3年中电广通股份有限公司流动资产周转次数变化情况280  
表格 138 近4年中电广通股份有限公司总资产周转次数变化情况280  
图表 139 近3年中电广通股份有限公司总资产周转次数变化情况281  
表格 140 近4年南通富士通微电子股份有限公司资产负债率变化情况282

图表 141 近3年南通富士通微电子股份有限公司资产负债率变化情况283  
表格 142 近4年南通富士通微电子股份有限公司产权比率变化情况283  
图表 143 近3年南通富士通微电子股份有限公司产权比率变化情况284  
表格 144 近4年南通富士通微电子股份有限公司销售毛利率变化情况284  
图表 145 近3年南通富士通微电子股份有限公司销售毛利率变化情况285  
表格 146 近4年南通富士通微电子股份有限公司固定资产周转次数情况285  
图表 147 近3年南通富士通微电子股份有限公司固定资产周转次数情况286  
表格 148 近4年南通富士通微电子股份有限公司流动资产周转次数变化情况286  
图表 149 近3年南通富士通微电子股份有限公司流动资产周转次数变化情况287  
表格 150 近4年南通富士通微电子股份有限公司总资产周转次数变化情况287  
图表 151 近3年南通富士通微电子股份有限公司总资产周转次数变化情况288  
表格 152 近4年天水华天科技股份有限公司资产负债率变化情况289  
图表 153 近3年天水华天科技股份有限公司资产负债率变化情况290  
表格 154 近4年天水华天科技股份有限公司产权比率变化情况290  
图表 155 近3年天水华天科技股份有限公司产权比率变化情况291  
表格 156 近4年天水华天科技股份有限公司销售毛利率变化情况291  
图表 157 近3年天水华天科技股份有限公司销售毛利率变化情况292  
表格 158 近4年天水华天科技股份有限公司固定资产周转次数情况292  
图表 159 近3年天水华天科技股份有限公司固定资产周转次数情况293  
表格 160 近4年天水华天科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况293  
图表 161 近3年天水华天科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况294  
表格 162 近4年天水华天科技股份有限公司总资产周转次数变化情况294  
图表 163 近3年天水华天科技股份有限公司总资产周转次数变化情况294  
表格 164 近4年杭州士兰微电子股份有限公司资产负债率变化情况297  
图表 165 近3年杭州士兰微电子股份有限公司资产负债率变化情况297  
表格 166 近4年杭州士兰微电子股份有限公司产权比率变化情况298  
图表 167 近3年杭州士兰微电子股份有限公司产权比率变化情况298  
表格 168 近4年杭州士兰微电子股份有限公司销售毛利率变化情况299  
图表 169 近3年杭州士兰微电子股份有限公司销售毛利率变化情况299  
表格 170 近4年杭州士兰微电子股份有限公司固定资产周转次数情况300  
图表 171 近3年杭州士兰微电子股份有限公司固定资产周转次数情况300  
表格 172 近4年杭州士兰微电子股份有限公司流动资产周转次数变化情况300

图表 173 近3年杭州士兰微电子股份有限公司流动资产周转次数变化情况301

表格 174 近4年杭州士兰微电子股份有限公司总资产周转次数变化情况301

图表 175 近3年杭州士兰微电子股份有限公司总资产周转次数变化情况302

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/66847708W7.html>