

# 2015-2020年中国扩散炉行业分析与投资前景研究调查报告

## 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

《2015-2020年中国扩散炉行业分析与投资前景研究调查报告》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/zhuanyongjixie1501/M465108FF7.html>

【报告价格】纸介版6800元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2015-04-01

【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《2015-2020年中国扩散炉行业分析与投资前景研究调查报告》共十四章。报告介绍了扩散炉行业相关概述、中国扩散炉产业运行环境、分析了中国扩散炉行业的现状、中国扩散炉行业竞争格局、对中国扩散炉行业做了重点企业经营状况分析及中国扩散炉产业发展前景与投资预测。您若想对扩散炉产业有个系统的了解或者想投资扩散炉行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

扩散炉是半导体生产线前工序的重要工艺设备之一，用于大规模集成电路、分立器件、电力电子、光电器件和光导纤维等行业的扩散、氧化、退火、合金及烧结等工艺。

扩散炉用于大规模集成电路、分立器件、电力电子、光电器件和光导纤维等行业的扩散、氧化、退火、合金及烧结等工艺。扩散工艺的主要用途是在高温条件下对半导体晶圆进行掺杂，即将元素磷、硼扩散入硅片，从而改变和控制半导体内杂质的类型、浓度和分布，以便建立起不同的电特性区域。最新的低压磷扩散利用低压氛围可以得到更好的方块电阻均匀性和更大的生产批量，同时对环境的影响最小。氧化工艺是使硅片表面在高温下与氧化剂发生反应，生长一层二氧化硅膜。氧化方法有干氧和湿氧，湿氧包括水汽氧化和氢氧合成两种。

## 报告目录：

### 第一章 2014年世界扩散炉行业发展态势分析 14

#### 第一节 2014年世界扩散炉市场发展状况分析 14

##### 一、世界扩散炉行业特点分析 14

##### 二、世界扩散炉市场需求分析 15

#### 第二节 2014年全球扩散炉市场分析 15

##### 一、2014年全球扩散炉需求分析 15

##### 二、2014年全球扩散炉产销分析 15

##### 三、2014年中外扩散炉市场对比 15

### 第二章 我国扩散炉行业发展现状 17

#### 第一节 我国扩散炉行业发展现状 17

##### 一、扩散炉行业品牌发展现状 17

##### 二、扩散炉行业消费市场现状 17

##### 三、扩散炉市场消费层次分析 18

##### 四、我国扩散炉市场走向分析 18

## 第二节 2011-2014年扩散炉行业发展情况分析 19

### 一、2013年扩散炉行业发展特点分析 19

### 二、2011-2014年扩散炉行业发展情况 19

## 第三节 2014年扩散炉行业运行分析 20

### 一、2014年扩散炉行业产销运行分析 20

### 二、2014年扩散炉行业利润情况分析 20

### 三、2014年扩散炉行业发展周期分析 21

### 四、2015-2020年扩散炉行业发展机遇分析 24

### 五、2015-2020年扩散炉行业利润增速预测 24

## 第四节 对中国扩散炉市场的分析及思考 25

### 一、扩散炉市场特点 25

### 二、扩散炉市场分析 26

### 三、扩散炉市场变化的方向 26

### 四、中国扩散炉产业发展的新思路 26

### 五、对中国扩散炉产业发展的思考 26

## 第三章 2014年中国扩散炉市场运行态势剖析 29

### 第一节 2014年中国扩散炉市场动态分析 29

#### 一、扩散炉行业新动态 29

#### 二、扩散炉主要品牌动态 29

#### 三、扩散炉行业消费者需求新动态 30

### 第二节 2014年中国扩散炉市场运营格局分析 30

#### 一、市场供给情况分析 30

#### 二、市场需求情况分析 31

#### 三、影响市场供需的因素分析 32

### 第三节 2014年中国扩散炉市场进出口形式综述 32

### 第四节 2014中国扩散炉市场价格分析 32

#### 一、热销品牌产品价格走势分析 32

#### 二、影响价格的主要因素分析 32

## 第四章 扩散炉行业经济运行分析 33

### 第一节 2014年扩散炉行业主要经济指标分析 33

#### 一、2014年扩散炉行业主要经济指标分析 33

#### 二、2014年扩散炉行业主要经济指标分析 33

## 第二节 2014年我国扩散炉行业绩效分析 34

### 一、2014年行业产销能力 34

### 二、2014年行业规模情况 35

### 三、2014年行业盈利能力 36

### 四、2014年行业经营发展能力 37

### 五、2014年行业偿债能力分析 37

## 第五章 中国扩散炉行业消费市场分析 39

### 第一节 扩散炉市场消费需求分析 39

#### 一、扩散炉市场的消费需求变化 39

#### 二、扩散炉行业的需求情况分析 39

#### 三、2014年扩散炉品牌市场消费需求分析 40

### 第二节 扩散炉消费市场状况分析 41

#### 一、扩散炉行业消费特点 41

#### 二、扩散炉行业消费分析 41

#### 三、扩散炉行业消费结构分析 42

##### (一)程控炉产品介绍 42

##### (二)微控炉产品介绍 42

##### (三)LPCVD设备介绍 43

##### (四)卧式PECVD设备介绍 43

##### (五)四探针 43

#### 四、扩散炉行业消费的市场变化 44

#### 五、扩散炉市场的消费方向 44

### 第三节 不同客户购买相关的态度及影响分析 45

#### 一、价格敏感程度 45

#### 二、品牌的影响 46

#### 三、购买便利的影响 47

#### 四、广告的影响 47

#### 五、包装的影响 48

### 第四节 扩散炉行业产品的品牌市场调查 48

#### 一、消费者对行业品牌认知度宏观调查 48

#### 二、消费者对行业产品的品牌偏好调查 48

#### 三、消费者对行业品牌的首要认知渠道 49

|                        |    |
|------------------------|----|
| 四、消费者经常购买的品牌调查         | 49 |
| 五、扩散炉行业品牌忠诚度调查         | 49 |
| 六、扩散炉行业品牌市场占有率调查       | 49 |
| 七、消费者的消费理念调研           | 50 |
| 第六章 我国扩散炉行业市场调查分析      | 51 |
| 第一节 2014年我国扩散炉行业市场宏观分析 | 51 |
| 一、主要观点                 | 51 |
| 二、市场结构分析               | 51 |
| 三、整体市场关注度              | 52 |
| 四、厂商分析                 | 52 |
| 第二节 2014中国扩散炉行业市场微观分析  | 57 |
| 一、品牌关注度格局              | 57 |
| 二、产品关注度调查              | 57 |
| 三、不同价位关注度              | 58 |
| 第七章 扩散炉行业上下游产业分析       | 59 |
| 第一节 上游产业分析             | 59 |
| 一、发展现状                 | 59 |
| 二、发展趋势预测               | 59 |
| 三、行业新动态及其对扩散炉行业的影响     | 59 |
| 四、行业竞争状况及其对扩散炉行业的意义    | 60 |
| 第二节 下游产业分析             | 62 |
| 一、发展现状                 | 62 |
| 二、发展趋势预测               | 62 |
| 三、市场现状分析               | 62 |
| 四、行业新动态及其对扩散炉行业的影响     | 63 |
| 五、行业竞争状况及其对扩散炉行业的意义    | 63 |
| 第八章 扩散炉行业竞争格局分析        | 65 |
| 第一节 行业竞争结构分析           | 65 |
| 一、现有企业间竞争              | 65 |
| 二、潜在进入者分析              | 65 |
| 三、替代品威胁分析              | 65 |
| 四、供应商议价能力分析            | 66 |

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 五、客户议价能力分析                | 66 |
| 第二节 行业集中度分析               | 67 |
| 一、市场集中度分析                 | 67 |
| 二、企业集中度分析                 | 67 |
| 三、区域集中度分析                 | 67 |
| 第三节 中国扩散炉行业竞争格局综述         | 67 |
| 一、2014年扩散炉行业集中度           | 67 |
| 二、2014年扩散炉行业竞争程度          | 68 |
| 三、2014年扩散炉企业与品牌数量         | 68 |
| 四、2014年扩散炉行业竞争格局分析        | 69 |
| 第四节 2011-2014年扩散炉行业竞争格局分析 | 69 |
| 一、2011-2014年国内外扩散炉行业竞争分析  | 69 |
| 二、2011-2014年我国扩散炉市场竞争分析   | 69 |
| 第九章 扩散炉企业竞争策略分析           | 71 |
| 第一节 扩散炉市场竞争策略分析           | 71 |
| 一、2014年扩散炉市场增长潜力分析        | 71 |
| 二、2014年扩散炉主要潜力品种分析        | 71 |
| 三、现有扩散炉市场竞争策略分析           | 71 |
| 四、潜力扩散炉竞争策略选择             | 72 |
| 五、典型企业产品竞争策略分析            | 72 |
| 第二节 扩散炉企业竞争策略分析           | 73 |
| 一、2015-2020年我国扩散炉市场竞争趋势   | 73 |
| 二、2015-2020年扩散炉行业竞争格局展望   | 73 |
| 三、2015-2020年扩散炉行业竞争策略分析   | 73 |
| 第三节 扩散炉行业发展机会分析           | 74 |
| 第四节 扩散炉行业发展风险分析           | 74 |
| 第十章 重点扩散炉企业竞争分析           | 75 |
| 第一节 中国电子科技集团公司第四十八研究所     | 75 |
| 一、企业概况                    | 75 |
| 二、竞争优势分析                  | 75 |
| 三、2011-2014年经营状况          | 75 |
| (一)企业偿债能力分析               | 75 |

(二)企业运营能力分析 77

(三)企业盈利能力分析 80

四、2015-2020年发展战略 81

第二节 上海联川自动化科技有限公司 81

一、企业概况 81

二、竞争优势分析 82

三、2011-2014年经营状况 82

(一)企业偿债能力分析 82

(二)企业运营能力分析 84

(三)企业盈利能力分析 87

四、2015-2020年发展战略 88

第三节 青岛赛瑞达设备制造有限公司 88

一、企业概况 88

二、竞争优势分析 89

三、2011-2014年经营状况 89

(一)企业偿债能力分析 89

(二)企业运营能力分析 91

(三)企业盈利能力分析 94

四、2015-2020年发展战略 95

第四节 北京七星华创电子股份有限公司 95

一、企业概况 95

二、竞争优势分析 96

三、2011-2014年经营状况 96

(一)企业偿债能力分析 96

(二)企业运营能力分析 98

(三)企业盈利能力分析 101

四、2015-2020年发展战略 102

第五节 青岛金立盾电子设备有限公司 102

一、企业概况 102

二、竞争优势分析 102

三、2011-2014年经营状况 103

(一)企业偿债能力分析 103

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| (二)企业运营能力分析               | 104 |
| (三)企业盈利能力分析               | 107 |
| 四、2015-2020年发展战略          | 108 |
| 第十一章 扩散炉行业发展趋势分析          | 109 |
| 第一节 我国扩散炉行业前景与机遇分析        | 109 |
| 一、我国扩散炉行业发展前景             | 109 |
| 二、我国扩散炉发展机遇分析             | 109 |
| 三、2014年扩散炉行业的发展机遇分析       | 109 |
| 四、金融危机对扩散炉行业的影响分析         | 110 |
| 第二节 2015-2020年中国扩散炉市场趋势分析 | 111 |
| 一、2014年扩散炉市场趋势总结          | 111 |
| 二、2014年扩散炉行业发展趋势分析        | 111 |
| 三、2015-2020年扩散炉市场发展空间     | 111 |
| 四、2015-2020年扩散炉产业政策趋向     | 112 |
| 五、2015-2020年扩散炉行业技术革新趋势   | 112 |
| 六、2015-2020年扩散炉价格走势分析     | 112 |
| 七、2015-2020年国际环境对扩散炉行业的影响 | 112 |
| 第十二章 扩散炉行业发展趋势与投资战略研究     | 114 |
| 第一节 扩散炉市场发展潜力分析           | 114 |
| 一、市场空间广阔                  | 114 |
| 二、竞争格局变化                  | 114 |
| 三、高科技应用带来新生机              | 114 |
| 第二节 扩散炉行业发展趋势分析           | 115 |
| 一、品牌格局趋势                  | 115 |
| 二、渠道分布趋势                  | 115 |
| 三、消费趋势分析                  | 115 |
| (一)芯片线宽缩小化                | 115 |
| (二)硅片尺寸扩大化                | 115 |
| (三)集成电路设备应用领域扩大化          | 115 |
| 第三节 扩散炉行业发展战略研究           | 116 |
| 一、战略综合规划                  | 116 |
| 二、技术开发战略                  | 118 |

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| 三、业务组合战略                     | 121 |
| 四、区域战略规划                     | 123 |
| 五、产业战略规划                     | 125 |
| 六、营销品牌战略                     | 126 |
| 七、竞争战略规划                     | 126 |
| 第四节 对我国扩散炉品牌的战略思考            | 130 |
| 一、企业品牌的重要性                   | 130 |
| 二、扩散炉实施品牌战略的意义               | 131 |
| 三、扩散炉企业品牌的现状分析               | 132 |
| 四、我国扩散炉企业的品牌战略               | 133 |
| (一)要树立强烈的品牌战略意识              | 133 |
| (二)选准市场定位，确定战略品牌             | 133 |
| (三)运用资本经营，加快开发速度             | 134 |
| (四)利用信息网，实施组合经营              | 134 |
| (五)实施规模化、集约化经营               | 134 |
| 五、扩散炉品牌战略管理的策略               | 135 |
| 第十三章 2015-2020年扩散炉行业发展预测     | 137 |
| 第一节 未来扩散炉需求与消费预测             | 137 |
| 一、2015-2020年扩散炉产品消费预测        | 137 |
| 二、2015-2020年扩散炉市场规模预测        | 137 |
| 三、2015-2020年扩散炉行业总产值预测       | 137 |
| 四、2015-2020年扩散炉行业销售收入预测      | 138 |
| 五、2015-2020年扩散炉行业总资产预测       | 139 |
| 第二节 2015-2020年中国扩散炉行业供需预测    | 140 |
| 一、2015-2020年中国扩散炉供给预测        | 140 |
| 二、2015-2020年中国扩散炉产量预测        | 141 |
| 三、2015-2020年中国扩散炉需求预测        | 141 |
| 四、2015-2020年中国扩散炉供需平衡预测      | 141 |
| 五、2015-2020年中国扩散炉产品价格预测      | 141 |
| 六、2015-2020年主要扩散炉产品进出口预测     | 142 |
| 第三节 影响扩散炉行业发展的主要因素           | 142 |
| 一、2015-2020年影响扩散炉行业运行的有利因素分析 | 142 |

二、2015-2020年影响扩散炉行业运行的稳定因素分析 142

三、2015-2020年影响扩散炉行业运行的不利因素分析 142

四、2015-2020年我国扩散炉行业发展面临的挑战分析 142

五、2015-2020年我国扩散炉行业发展面临的机遇分析 143

第四节 扩散炉行业投资风险及控制策略分析 143

一、2015-2020年扩散炉行业市场风险及控制策略 143

二、2015-2020年扩散炉行业政策风险及控制策略 143

三、2015-2020年扩散炉行业经营风险及控制策略 144

四、2015-2020年扩散炉行业技术风险及控制策略 144

五、2015-2020年扩散炉行业同业竞争风险及控制策略 145

六、2015-2020年扩散炉行业其他风险及控制策略 145

第十四章 博思数据投资建议 147

图表目录：

图表 1 2011-2014年我国扩散炉行业工业销售产值及增长情况 20

图表 2 2011-2014年我国扩散炉行业工业销售产值及增长对比 20

图表 3 2011-2014年我国扩散炉行业利润总额及增长情况 20

图表 4 2011-2014年我国扩散炉行业利润总额及增长对比 21

图表 5 我国扩散炉行业所处生命周期示意图 21

图表 6 行业生命周期、战略及其特征 23

图表 7 2015-2020年我国扩散炉行业利润总额预测图 24

图表 8 2011-2014年我国扩散炉行业销售业务成本及增长情况 33

图表 9 2011-2014年我国扩散炉行业销售业务成本及增长对比 33

图表 10 2011-2014年我国扩散炉行业管理费用及增长情况 34

图表 11 2011-2014年我国扩散炉行业管理费用及增长对比 34

图表 12 2011-2014年我国扩散炉行业销售收入及增长情况 34

图表 13 2011-2014年我国扩散炉行业销售收入及增长对比 35

图表 14 2011-2014年我国扩散炉行业资产及增长情况 35

图表 15 2011-2014年我国扩散炉行业资产及增长对比 35

图表 16 2011-2014年我国扩散炉行业销售毛利率及增长情况 36

图表 17 2011-2014年我国扩散炉行业销售毛利率及增长对比图 36

图表 18 2011-2014年我国扩散炉行业总资产周转率及增长情况 37

图表 19 2011-2014年我国扩散炉行业总资产周转率及增长对比图 37

图表 20 2011-2014年我国扩散炉行业资产负债率及增长情况 37

图表 21 2011-2014年我国扩散炉行业资产负债率及增长对比图 38

图表 22 近3年中国电子科技集团公司第四十八研究所资产负债率变化情况 76

图表 23 近3年中国电子科技集团公司第四十八研究所产权比率变化情况 77

图表 24 近3年中国电子科技集团公司第四十八研究所固定资产周转次数情况 77

图表 25 近3年中国电子科技集团公司第四十八研究所流动资产周转次数变化情况 78

图表 26 近3年中国电子科技集团公司第四十八研究所总资产周转次数变化情况 79

图表 27 近3年中国电子科技集团公司第四十八研究所销售毛利率变化情况 80

图表 28 近3年上海联川自动化科技有限公司资产负债率变化情况 82

图表 29 近3年上海联川自动化科技有限公司产权比率变化情况 83

图表 30 近3年上海联川自动化科技有限公司固定资产周转次数情况 84

图表 31 近3年上海联川自动化科技有限公司流动资产周转次数变化情况 85

图表 32 近3年上海联川自动化科技有限公司总资产周转次数变化情况 86

图表 33 近3年上海联川自动化科技有限公司销售毛利率变化情况 87

图表 34 近3年青岛赛瑞达设备制造有限公司资产负债率变化情况 89

图表 35 近3年青岛赛瑞达设备制造有限公司产权比率变化情况 90

图表 36 近3年青岛赛瑞达设备制造有限公司固定资产周转次数情况 91

图表 37 近3年青岛赛瑞达设备制造有限公司流动资产周转次数变化情况 92

图表 38 近3年青岛赛瑞达设备制造有限公司总资产周转次数变化情况 93

图表 39 近3年青岛赛瑞达设备制造有限公司销售毛利率变化情况 94

图表 40 近3年北京七星华创电子股份有限公司资产负债率变化情况 97

图表 41 近3年北京七星华创电子股份有限公司产权比率变化情况 97

图表 42 近3年北京七星华创电子股份有限公司固定资产周转次数情况 98

图表 43 近3年北京七星华创电子股份有限公司流动资产周转次数变化情况 99

图表 44 近3年北京七星华创电子股份有限公司总资产周转次数变化情况 100

图表 45 近3年北京七星华创电子股份有限公司销售毛利率变化情况 101

图表 46 近3年青岛金立盾电子设备有限公司资产负债率变化情况 103

图表 47 近3年青岛金立盾电子设备有限公司产权比率变化情况 104

图表 48 近3年青岛金立盾电子设备有限公司固定资产周转次数情况 105

图表 49 近3年青岛金立盾电子设备有限公司流动资产周转次数变化情况 106

图表 50 近3年青岛金立盾电子设备有限公司总资产周转次数变化情况 106

图表 51 近3年青岛金立盾电子设备有限公司销售毛利率变化情况 107

图表 52 四种基本的品牌战略 135

图表 53 2015-2020年我国扩散炉行业工业销售产值预测图 137

图表 54 2015-2020年我国扩散炉行业销售收入预测图 138

图表 55 2015-2020年我国扩散炉行业总资产预测图 139

表格目录：

表格 1 2015-2020年我国扩散炉行业利润总额预测结果 25

表格 2 近4年中国电子科技集团公司第四十八研究所资产负债率变化情况 75

表格 3 近4年中国电子科技集团公司第四十八研究所产权比率变化情况 76

表格 4 近4年中国电子科技集团公司第四十八研究所固定资产周转次数情况 77

表格 5 近4年中国电子科技集团公司第四十八研究所流动资产周转次数变化情况 78

表格 6 近4年中国电子科技集团公司第四十八研究所总资产周转次数变化情况 79

表格 7 近4年中国电子科技集团公司第四十八研究所销售毛利率变化情况 80

表格 8 近4年上海联川自动化科技有限公司资产负债率变化情况 82

表格 9 近4年上海联川自动化科技有限公司产权比率变化情况 83

表格 10 近4年上海联川自动化科技有限公司固定资产周转次数情况 84

表格 11 近4年上海联川自动化科技有限公司流动资产周转次数变化情况 85

表格 12 近4年上海联川自动化科技有限公司总资产周转次数变化情况 86

表格 13 近4年上海联川自动化科技有限公司销售毛利率变化情况 87

表格 14 近4年青岛赛瑞达设备制造有限公司资产负债率变化情况 89

表格 15 近4年青岛赛瑞达设备制造有限公司产权比率变化情况 90

表格 16 近4年青岛赛瑞达设备制造有限公司固定资产周转次数情况 91

表格 17 近4年青岛赛瑞达设备制造有限公司流动资产周转次数变化情况 92

表格 18 近4年青岛赛瑞达设备制造有限公司总资产周转次数变化情况 93

表格 19 近4年青岛赛瑞达设备制造有限公司销售毛利率变化情况 94

表格 20 近4年北京七星华创电子股份有限公司资产负债率变化情况 96

表格 21 近4年北京七星华创电子股份有限公司产权比率变化情况 97

表格 22 近4年北京七星华创电子股份有限公司固定资产周转次数情况 98

表格 23 近4年北京七星华创电子股份有限公司流动资产周转次数变化情况 99

表格 24 近4年北京七星华创电子股份有限公司总资产周转次数变化情况 100

表格 25 近4年北京七星华创电子股份有限公司销售毛利率变化情况 101

表格 26 近4年青岛金立盾电子设备有限公司资产负债率变化情况 103

表格 27 近4年青岛金立盾电子设备有限公司产权比率变化情况 104

表格 28 近4年青岛金立盾电子设备有限公司固定资产周转次数情况 104

表格 29 近4年青岛金立盾电子设备有限公司流动资产周转次数变化情况 105

表格 30 近4年青岛金立盾电子设备有限公司总资产周转次数变化情况 106

表格 31 近4年青岛金立盾电子设备有限公司销售毛利率变化情况 107

表格 32 2015-2020年我国扩散炉行业工业销售产值预测结果 138

表格 33 2015-2020年我国扩散炉行业销售收入预测结果 139

表格 34 2015-2020年我国扩散炉行业总资产预测结果 140

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/zhuanyongjixie1501/M465108FF7.html>