

# 2017-2022年中国高纯硒生 产核心技术行业发展趋势及投资前景分析报告

## 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

《2017-2022年中国高纯硒生产核心技术行业发展趋势及投资前景分析报告》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/B88477Z5JD.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

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国高纯硒生产核心技术行业发展趋势及投资前景分析报告》共十章。首先介绍了高纯硒生产核心技术行业市场发展环境、高纯硒生产核心技术整体运行态势等，接着分析了高纯硒生产核心技术行业市场运行的现状，然后介绍了高纯硒生产核心技术市场竞争格局。随后，报告对高纯硒生产核心技术做了重点企业经营状况分析，最后分析了高纯硒生产核心技术行业发展趋势与投资预测。您若想对高纯硒生产核心技术产业有个系统的了解或者想投资高纯硒生产核心技术行业，本报告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 高纯硒行业发展概况 13

第一节 高纯硒行业发展现状 13

一、2014-2016年国内高纯硒行业发展概况 13

二、高纯硒行业发展历程 14

三、国内高纯硒行业企业竞争格局 15

第二节 高纯硒行业产业政策 16

一、产业政策 16

二、技术壁垒 18

三、进出口技术标准与认证 19

第三节 高纯硒行业供求格局 19

一、2014-2016年国内高纯硒供求格局 19

二、2014-2016年我国高纯硒市场供求展望 20

第四节 高纯硒行业产业链构成模型分析 21

一、高纯硒行业产业链构成 21

二、高纯硒行业产业链模型分析 24

第二章 高纯硒产品技术标准与应用市场调查 25

第一节 高纯硒产品构成	25
一、高纯硒行业产品分类	25
二、高纯硒行业产品竞争格局	25
第二节 高纯硒产品技术标准与规格	25
一、高纯硒产品行业及国家技术标准	25
二、高纯硒产品技术规格分类	26
第三节 国内外高纯硒产品生产技术流派	26
一、国外高纯硒产品生产技术流派	26
二、国内高纯硒产品生产技术流派	27
第四节 我国高纯硒产品技术竞争格局	27
一、我国高纯硒产品技术竞争格局	27
二、我国高纯硒产品主导技术及其所处阶段	27
三、高端高纯硒产品生产技术应用分析	28
第五节 高纯硒产品应用市场消费调查	28
一、应用市场构成	28
二、高纯硒细分产品应用市场消费调查	28
第三章 高纯硒生产核心技术发展路径	30
第一节 高纯硒生产工艺与核心技术介绍	30
一、高纯硒生产工艺介绍	30
二、高纯硒生产核心技术介绍	30
第二节 高纯硒生产核心技术发展历程	30
一、高纯硒生产核心技术发展历程回顾	31
二、高纯硒生产核心技术应用格局	31
三、高纯硒生产核心技术革新及替代技术发展	31
第三节 各流派高纯硒生产核心技术对比	31
一、各流派高纯硒生产核心技术细节构成	31
二、各流派高纯硒生产核心技术优劣势对比	35
第四节 各流派高纯硒生产核心技术配套设备发展	36
一、各流派高纯硒生产核心技术配套装备介绍	36
二、各流派高纯硒生产核心技术配套装备发展	36
第五节 国内外高纯硒生产核心技术与工艺设备对比	36

- 一、国内外高纯硒生产核心技术对比 36
- 二、国内外高纯硒生产核心技术配套工艺设备对比 37
- 第六节 高端高纯硒产品生产核心技术分析 38
  - 一、技术构成细节 38
  - 二、工艺与配套设备 38
  - 三、国内外应用现状与发展前景分析 38
- 第七节 上下游技术发展对高纯硒产品生产核心技术发展的影响 39

#### 第四章 国内高纯硒生产企业技术设备与技术研发调查 40

- 第一节 清远先导稀有材料有限公司 40
  - 一、企业介绍 40
  - 二、企业高纯硒产品构成 41
  - 三、企业高纯硒产品生产核心技术与生产工艺 41
  - 四、企业高纯硒生产设备配置 42
  - 五、企业高纯硒代表性技术生产线基本产出指标 42
  - 六、企业高纯硒生产技术研发现状 43
  - 七、企业高纯硒技术革新与研发规划 43
- 第二节 四川鑫炬矿业资源开发股份有限公司 43
  - 一、企业介绍 44
  - 二、企业高纯硒产品构成 44
  - 三、企业高纯硒产品生产核心技术与生产工艺 45
  - 四、企业高纯硒生产设备配置 45
  - 五、企业高纯硒代表性技术生产线基本产出指标 45
  - 六、企业高纯硒生产技术研发现状 47
  - 七、企业高纯硒技术革新与研发规划 47
- 第三节 北京泛德辰科技有限公司 48
  - 一、企业介绍 48
  - 二、企业高纯硒产品构成 48
  - 三、企业高纯硒产品生产核心技术与生产工艺 48
  - 四、企业高纯硒生产设备配置 48
  - 五、企业高纯硒代表性技术生产线基本产出指标 48
  - 六、企业高纯硒生产技术研发现状 49

## 七、企业高纯硒技术革新与研发规划 49

### 第四节 株洲冶炼集团有限责任公司 49

#### 一、企业介绍 49

#### 二、企业高纯硒产品构成 50

#### 三、企业高纯硒产品生产核心技术与生产工艺 50

#### 四、企业高纯硒生产设备配置 51

#### 五、企业高纯硒代表性技术生产线基本产出指标 52

#### 六、企业高纯硒生产技术研发现状 52

#### 七、企业高纯硒技术革新与研发规划 53

### 第五节 四川阿波罗太阳能科技有限责任公司 53

#### 一、企业介绍 53

#### 二、企业高纯硒产品构成 54

#### 三、企业高纯硒产品生产核心技术与生产工艺 54

#### 四、企业高纯硒生产设备配置 54

#### 五、企业高纯硒代表性技术生产线基本产出指标 54

#### 六、企业高纯硒生产技术研发现状 55

#### 七、企业高纯硒技术革新与研发规划 55

### 第六节 安徽省思达新材料科技有限公司 55

#### 一、企业介绍 56

#### 二、企业高纯硒产品构成 56

#### 三、企业高纯硒产品生产核心技术与生产工艺 56

#### 四、企业高纯硒生产设备配置 56

#### 五、企业高纯硒代表性技术生产线基本产出指标 57

#### 六、企业高纯硒生产技术研发现状 57

#### 七、企业高纯硒技术革新与研发规划 57

### 第七节 四川鑫龙碲业科技开发有限责任公司 57

#### 一、企业介绍 57

#### 二、企业高纯硒产品构成 58

#### 三、企业高纯硒产品生产核心技术与生产工艺 58

#### 四、企业高纯硒生产设备配置 58

#### 五、企业高纯硒代表性技术生产线基本产出指标 58

#### 六、企业高纯硒生产技术研发现状 58

## 七、企业高纯硒技术革新与研发规划 59

### 第八节 广州市鑫铂有色金属有限公司 59

#### 一、企业介绍 59

#### 二、企业高纯硒产品构成 59

#### 三、企业高纯硒产品生产核心技术与生产工艺 59

#### 四、企业高纯硒生产设备配置 60

#### 五、企业高纯硒代表性技术生产线基本产出指标 60

#### 六、企业高纯硒生产技术研发现状 60

#### 七、企业高纯硒技术革新与研发规划 60

### 第九节 佛山市伟峻有色金属有限公司 60

#### 一、企业介绍 60

#### 二、企业高纯硒产品构成 61

#### 三、企业高纯硒产品生产核心技术与生产工艺 61

#### 四、企业高纯硒生产设备配置 62

#### 五、企业高纯硒代表性技术生产线基本产出指标 62

#### 六、企业高纯硒生产技术研发现状 62

#### 七、企业高纯硒技术革新与研发规划 63

### 第十节 沈阳欧博特电子有限公司 63

#### 一、企业介绍 63

#### 二、企业高纯硒产品构成 64

#### 三、企业高纯硒产品生产核心技术与生产工艺 64

#### 四、企业高纯硒生产设备配置 64

#### 五、企业高纯硒代表性技术生产线基本产出指标 65

#### 六、企业高纯硒生产技术研发现状 65

#### 七、企业高纯硒技术革新与研发规划 65

## 第五章 国外高纯硒生产企业技术与研发调查 66

### 第一节 日本三井 66

#### 一、企业介绍 66

#### 二、企业高纯硒产品构成 66

#### 三、企业高纯硒产品生产核心技术与生产工艺 66

#### 四、企业高纯硒生产设备配置 67

五、企业高纯硒代表性技术生产线基本产出指标 67

六、企业高纯硒生产技术研发现状 67

七、企业高纯硒技术革新与研发规划 69

第二节 日本住友 69

一、企业介绍 69

二、企业高纯硒产品构成 70

三、企业高纯硒产品生产核心技术与生产工艺 70

四、企业高纯硒生产设备配置 70

五、企业高纯硒代表性技术生产线基本产出指标 71

六、企业高纯硒生产技术研发现状 71

七、企业高纯硒技术革新与研发规划 71

第六章 国内外企业高纯硒生产技术及设备比较 72

第一节 国内外企业高纯硒生产技术应用比较 72

一、国内企业高纯硒生产技术应用现状 72

二、国外企业高纯硒生产技术应用现状 72

三、国内外企业高纯硒生产技术应用比较 72

第二节 国内外企业高纯硒生产技术设备配套比较 72

一、国内企业高纯硒生产技术设备配套情况 72

二、国外企业高纯硒生产技术设备配套情况 73

三、国内外企业高纯硒生产技术设备配套情况比较 73

第三节 国内外企业高纯硒生产技术与设备研发情况比较 73

一、国内企业高纯硒生产技术与设备研发情况 73

二、国外企业高纯硒生产技术与设备研发情况 73

三、国内外企业高纯硒生产技术与设备研发情况比较 74

第四节 国内外企业高纯硒生产技术执行与设备操作能力比较 74

一、国内企业高纯硒生产技术执行与设备操作能力分析 74

二、国外企业高纯硒生产技术执行与设备操作能力分析 74

三、国内外企业高纯硒生产技术执行与设备操作能力比较 74

第五节 国内外企业高纯硒生产核心技术竞争力比较 75

第七章 高纯硒核心生产设备技术性能调查 76



## 第一节 高纯硒产品生产核心技术配套设备构成 76

- 一、高纯硒产品生产核心技术基本配套设备 76
- 二、高纯硒产品生产核心技术配套设备构成发展 76

## 第二节 高纯硒产品生产核心技术关键设备性能指标 76

- 一、设备一性能指标与适用产品 76
- 二、设备二性能指标与适用产品 76

## 第三节 国内外高纯硒产品技术设备供应商调查 77

- 一、高纯硒核心设备供应商名录 77
- 二、高纯硒生产辅助设备供应商名录 81
- 三、高纯硒设备供应价格与供应渠道 86

## 第四节 高纯硒核心技术对产品的影响分析 86

- 一、不同高纯硒生产技术产品规格比较 86
- 二、不同高纯硒生产技术产品应用对比 86
- 三、不同高纯硒生产技术对产品价格的影响 87

## 第五节 高纯硒核心技术设备成熟度分析 87

- 一、不同流派高纯硒生产技术设备成熟度分析 87
- 二、高端高纯硒生产技术设备制造成熟度分析 87

## 第八章 高纯硒产品核心技术研发动态 89

### 第一节 国内高纯硒产品核心技术研发动态 89

- 一、学术研究机构高纯硒产品核心技术研发动态 89
- 二、企业研究机构高纯硒产品核心技术研发动态 89

### 第二节 国外高纯硒产品核心技术研发动态 89

### 第三节 2012-2016年国内外高纯硒核心技术研发成果回顾 89

### 第四节 2017-2022年重点高纯硒生产技术研发趋势分析 90

### 第五节 高纯硒产品现行技术同类替代技术研发动态 90

## 第九章 国内外高纯硒产品核心技术交流情况 91

### 第一节 国内高纯硒产品核心技术进出口情况 91

- 一、国内高纯硒产品核心技术进口情况 91
- 二、国内高纯硒产品核心技术出口情况 91

### 第二节 我国高纯硒行业技术进出口政策 91

第三节 国外高纯硒技术出口与管制政策 99

第四节 国内企业高纯硒技术对外交流情况 99

第十章 高纯硒产品核心技术应用前景研判 100 (ZY GXH)

第一节 各流派高纯硒产品核心技术应用前景对比 100

第二节 我国重点发展的高纯硒产品技术 100

第三节 我国各类高纯硒技术项目投资格局 100

第四节 不同高纯硒技术生产线投资收益性比较 100

第五节 2017-2022年高纯硒核心技术发展方向与应用前景 101

第六节 2017-2022年我国高纯硒核心技术应用格局预测 101 (ZY GXH)

附件： 102

2015Ni安高纯硒市场情况的调研 102

图表目录：

图表 1 2014-2016年我国高纯硒供求分析 20

图表 2 2017-2022年我国高纯硒供求分析预测 20

图表 3 产业链形成模式示意图 22

图表 4 高纯硒的产业链结构图 24

图表 5 高纯硒 (5N) 主要技术指标 26

图表 6 我国高纯硒产品技术竞争格局 27

图表 7 原料的杂质含量 33

图表 8 化学提纯硒的ICP-AES测试数据 33

图表 9 Se(2)与杂质元素在纯态时的蒸汽压的比值(350) 34

图表 10 硒真空蒸馏系统示意图 34

图表 11 真空蒸馏硒的GDMS分析数据 35

图表 12 沈阳欧博特电子有限公司详细信息一览 63

图表 13 国内外企业高纯硒生产技术与设备研发情况比较 74

图表 14 高纯硒不同技术应用份额分析 86

图表 15 中国高新技术产品出口目录(2006) 部分摘要 92

图表 16 2014-2016年我国高纯硒技术项目区域投资格局 100

图表 17 不同高纯硒技术生产线投资收益性比较 101

图表 36 高纯硒供应商及其售价 102

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/B88477Z5JD.html>