



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2015-2020年中国高纯硒市场分析 预测及发展趋势研究报告

# 一、调研说明

《2015-2020年中国高纯硒市场分析预测及发展趋势研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/251442.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：sales@icandata.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、摘要、目录、图表

### 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、2012-2014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、2012-2014年国内高纯硒供求格局 19

##### 二、2012-2014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究现状 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究现状 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设备与技术研发调查 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究现状 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究现状 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 2012-2014年国内外高纯硒核心技术研发成果回顾 89

第四节 2015-2020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

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 2015-2020年高纯硒核心技术发展方向与应用前景 101

第六节 2015-2020年我国高纯硒核心技术应用格局预测 101

附件：102

2013高纯硒市场情况的调研 102

图表目录：

图表 1	2009-2014我国高纯硒供求分析	20
图表 2	2015-2020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	2012-2014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：<https://www.icandata.com/view/251442.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

## 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

## 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

## 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。