

# 2017-2023年中国磷化铟市 场研究与战略咨询报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2017-2023年中国磷化铟市场研究与战略咨询报告》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.chinairr.org/report/R02/R0206/201712/04-245794.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

报告目录：

第一章磷化铟行业相关界定14

第一节行业相关定义14

一、磷化铟简介14

二、磷化铟的物化性质及相关材料比较14

(一)磷化铟的物理性质14

(二)磷化铟的化学性质15

(三)磷化铟与GaAs、Si的性质比较15

三、磷化铟的种类16

四、磷化铟的生产方法16

五、磷化铟的主要应用领域17

(一)目前长距离光纤通信中激光器和光探测器的唯一实用材料17

(二)适合制作高电子迁移率晶体管(HEMT)17

六、磷化铟作为半导体材料的优越性17

第二节磷化铟行业发展历程及产业链18

一、国内外磷化铟行业发展现状18

二、行业产业链分析19

第三节磷化铟行业的地位分析20

一、磷化铟在产业链中的重要性20

二、磷化铟下游产品需求占比20

第二章中国磷化铟行业发展概况分析22

第一节中国磷化铟行业发展总体概况22

一、中国磷化铟行业SCP分析22

二、中国磷化铟行业的独特性23

第二节中国磷化铟产业发展成就23

第三节中国磷化铟行业发展前景简析24

一、半导体技术商业化发展简介24

二、我国磷化铟行业发展前景25

### 第三章宏观经济对磷化铟行业影响分析27

#### 第一节2016年新经济形势对中国经济的影响27

##### 一、新经济形势对中国实体经济的影响27

##### 二、通胀现象之后将迎来通货紧缩27

##### 三、中国宏观经济政策变动及趋势28

###### (一)当前中国的宏观经济政策28

###### (二)当前中国宏观经济环境分析28

#### 第二节2016年磷化铟行业融资环境分析30

##### 一、企业融资环境总体概述30

###### (一)政府融资支持体系30

###### (二)法律法规体系30

###### (三)金融体系31

##### 二、融资渠道分析31

###### (一)直接融资31

###### (二)间接融资33

##### 三、企业融资建议35

###### (一)规范经营管理，优化企业内部融资环境35

###### (二)加强政府政策引导35

###### (三)完善法律体系、增强企业融资能力35

###### (四)建立多层次的金融服务体系，拓宽企业的融资渠道36

###### (五)加快中小金融机构的发展36

#### 第三节国内磷化铟行业相关政策及影响分析36

##### 一、磷化铟行业的具体规划及分析36

###### (一)《新材料产业“十二五”发展规划》36

###### (二)《新材料产业标准化工作三年行动计划》37

##### 二、磷化铟行业相关政策及分析39

###### (一)出口管理政策39

###### (二)行业管理政策40

#### 第四节2016年新经济形势对磷化铟行业经营环境影响分析40

##### 一、原材料供给影响40

##### 二、能源供应影响40

##### 三、企业用工环境41

## 第四章2016年磷化铟相关产业发展概况42

### 第一节上游行业市场发展分析42

#### 一、三氯化磷市场整体情况分析42

##### (一)2016年国内三氯化磷市场行情概述42

##### (二)2016年我国三氯化磷进出口情况分析42

#### 二、铟市场整体情况分析45

##### (一)中国储存量居世界首位45

##### (二)中国铟消费以初级品大规模出口为主47

### 第二节下游行业市场发展分析48

#### 一、LCD市场前景广阔48

##### (一)多种行业的需求增长49

##### (二)政府建设平安型城市等带来的一系列需求49

##### (三)技术进步拉动市场需求增长49

#### 二、光纤通信行业发展形势分析50

#### 三、太阳能电池市场分析50

##### (一)全球太阳能电池生产能力简介50

##### (二)磷化铟在太阳能电池领域的应用51

## 第五章中国磷化铟行业发展概况53

### 第一节中国磷化铟行业发展中的主要问题53

#### 一、缺乏核心生产技术53

#### 二、行业集中度偏低53

### 第二节中国磷化铟行业市场供需分析53

#### 一、中国磷化铟市场供给分析53

#### 二、中国磷化铟市场需求分析54

### 第三节中国磷化铟行业价格分析54

## 第六章全球磷化铟行业市场整体运行状况55

### 第一节2016年全球经济形势分析55

### 第二节全球磷化铟行业市场供需分析55

#### 一、全球磷化铟市场供给分析55

## 二、全球磷化铟市场需求分析56

## 第七章中国磷化物出口现状与预测58

### 第一节磷化物历史出口总体分析58

#### 一、磷化物出口总量历史汇总58

#### 二、磷化物出口金额历史汇总58

### 第二节2017-2023年磷化物出口量及金额预测59

#### 一、2017-2023年磷化物出口总量预测59

#### 二、2017-2023年磷化物出口金额预测60

### 第三节2017-2023年磷化物出口价格预测60

## 第八章中国磷化铟行业市场竞争格局分析62

### 第一节磷化铟行业主要竞争因素分析62

#### 一、行业内企业竞争62

#### 二、潜在进入者62

#### 三、替代产品威胁63

##### (一)砷化镓63

##### (二)砷化铟63

#### 四、原材料供应商议价能力64

#### 五、需求客户议价能力64

### 第二节磷化铟企业国际竞争力比较64

#### 一、生产要素64

##### (一)人力资源要素64

##### (二)生产资料要素65

#### 二、市场需求65

#### 三、企业发展战略65

#### 四、政府扶持力度66

### 第三节磷化铟行业集群化分析66

#### 一、行业集群的概念66

#### 二、磷化铟行业集群化分析67

## 第九章中国磷化铟产业链重点企业竞争力分析68

## 第一节北京有研半导体材料股份有限公司68

### 一、公司基本情况68

### 二、公司主要会计数据和财务指标68

### 三、公司投资情况分析69

### 四、公司未来发展战略规划69

#### (一)发展战略69

#### (二)发展目标70

#### (三)发展规划70

## 第二节云南临沧鑫圆锆业股份有限公司70

### 一、公司基本情况70

### 二、公司主要财务指标71

### 三、公司投资情况71

#### (一)对外投资情况71

#### (二)募集资金总体使用情况72

### 四、公司未来发展战略规划72

#### (一)发展战略72

#### (二)经营目标73

#### (三)发展计划73

## 第三节江苏南大光电材料股份有限公司73

### 一、公司基本情况73

### 二、公司主要财务指标74

### 三、公司投资情况75

### 四、公司未来发展战略75

#### (一)扩大产能，发挥规模优势75

#### (二)对研发中心进行技术改造，进一步提升公司的核心竞争力75

## 第四节厦门乾照光电股份有限公司76

### 一、公司基本情况76

### 二、公司主要财务指标分析77

#### (一)净资产收益率和每股收益77

#### (二)其他主要财务指标77

### 三、公司投资情况78

### 四、公司未来发展战略规划78

(一)在主营业务四元系LED外延片及芯片领域78

(二)在磷化铟太阳能电池空间应用领域78

(三)致力于照明产品研发及市场的拓展79

第五节武汉华工科技产业股份有限公司79

一、公司基本情况79

二、会计数据和财务指标79

三、公司投资情况80

(一)对外股权投资情况80

(二)募集资金使用情况80

四、公司未来战略分析81

(一)产业发展方向81

(二)营销网络建设81

(三)人力资源计划82

第十章中国磷化铟行业投资分析及建议83

第一节投资机遇分析83

一、中国经济的率先复苏对行业的支撑83

二、磷化铟行业企业在危机中的竞争优势83

第二节投资风险分析84

一、同业竞争风险84

二、市场风险85

三、产业政策变动风险85

第三节行业应对策略85

一、把握国家宏观政策契机85

二、提高产品自身竞争能力86

三、企业自身应对策略86

第十一章2017-2023年中国磷化铟行业发展前景及趋势分析87 (ZY WZY)

第一节2017-2023年中国磷化铟行业市场预测分析87

第二节2017-2023年中国磷化铟行业技术发展方向分析88

一、磷化铟单晶片抛光工艺88

二、硫酸蚀刻溶液中磷化铟半导体的薄膜生长89



### 第三节研究结论89

图表目录：

图表1：磷化铟晶片3

图表2：2009-2016中国磷化铟产量变化图4

图表3：2017-2023年我国磷化铟产量预测图5

图表4：磷化铟晶片14

图表5：磷化铟产业链示意图20

图表6：磷化铟产业下游需求占比图21

图表7：磷化铟行业SCP分析图23

图表8：半导体技术商业化发展历程图25

图表9：2016年1~11月份国内三氯化磷价格走势42

图表10：2016年我国三氯化磷出口量变化图44

图表11：2016年我国三氯化磷出口额变化图44

图表12：2006-2016年中国铟产量变化图46

图表13：世界铟储存量分布图46

图表14：铟下游产品需求占比47

图表15：全球太阳能电池主产地生产能力走势图51

图表16：全球太阳能电池生产能力变化图51

图表17：太阳能电池核心原料演变历程图52

图表18：2016年全球磷化铟产量分布图56

图表19：全球磷化铟需求分布图57

图表20：2010-2016年磷化物出口量变化图58

图表21：2010-2016年磷化物出口金额变化图59

图表22：2017-2023年磷化物出口量预测图59

图表23：2017-2023年磷化物出口金额预测图60

图表24：2010-2016年磷化物出口价格变化图61

图表25：2017-2023年磷化物出口价格预测图61

图表26：我国铟储量分布图67

图表27：2009-2016中国磷化铟产量变化图87

图表28：2017-2023年我国磷化铟产量预测图88

表格目录：

表格1：磷化铟分类及介绍3

表格2：磷化铟晶体的物理性质15

表格3：Si、GaAs和InP基本性质比较15

表格4：磷化铟分类及介绍16

表格5：磷化铟产业下游需求占比21

表格6：通货膨胀与通货紧缩的区别与联系28

表格7：规划目标、发展重点和区域布局37

表格8：基本原则和重点任务38

表格9：2016年我国三氯化磷进出口相关数据43

表格10：2006-2016年世界铟产量45

表格11：2009-2016年我国精铟产量、出口量及出口配额48

表格12：2016年第一批次铟出口配额48

表格13：磷化铟试剂平均价格汇总表54

表格14：2016年度主要会计数据汇总表68

表格15：2016年度主要财务指标汇总表69

表格16：2016年度主要会计数据与财务指标对照表71

表格17：2016年度对外股权投资汇总表71

表格18：2016年度募集资金总体使用情况汇总表72

表格19：公司前5大供应商或客户的变化情况74

表格20：2011-2016年主要财务指标汇总表74

表格21：2016年度募集资金总体使用情况汇总表75

表格22：主要产品及用途76

表格23：2016年净资产收益率和每股收益汇总表77

表格24：2016年其他主要财务指标汇总表77

表格25：2016年度募集资金使用情况汇总表78

表格26：2016年主要会计数据和财务指标汇总表79

表格27：2016年对外投资情况汇总表80

表格28：2016年募集资金总体使用情况汇总表80

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0206/201712/04-245794.html>