

2016-2022年中国磷化铟行 业市场深度调查与产业竞争格局报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2016-2022年中国磷化铟行业市场深度调查与产业竞争格局报告》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/huagong/Q36189PGGG.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

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

磷化铟是一种化学物质，是沥青光泽的深灰色晶体。磷化铟是由铟和磷构成的 III-V 族化合物半导体材料，化学式为 InP。近年来，磷化铟主要应用市场——半导体材料市场发展迅猛。半导体材料属于“多面生花”，应用领域广泛，主要集中在集成电路，太阳能电池、高端功率器件、储存器、微处理器、芯片、模拟电路、分立器件，电子电力器件、探测器、LED、光电领域、电子电力器件、半导体照明、太阳能电池等领域。

铟的全球储量约1.6~1.9万吨，中国储量1.3万吨，是全球第一大原生铟供给国。铟的供应主要分为原生铟和回收铟。原生铟的生产主要来自中国、韩国、加拿大和日本，再生铟主要在日本、韩国和中国台湾等地。随着铟在太阳能薄膜电池、LED等新领域的应用日益广泛，铟的需求量有望保持每年10%~15%的增速，预计到2015年铟的需求量将达到3000吨/年；另一方面，伴随着以中国为代表的铟资源国对铟实现战略储备和出口配额，原生铟的供应将逐渐浮现收紧态势，而再生铟的供应也存在瓶颈。

2014年，我国磷化铟的生产量突破20万吨，增长9.65%。磷化铟晶体材料具有高的电场漂移速度、良好的热导特性和较强的抗辐射等优点，适合于制造高频、高速和低功耗微波器件和电路，在光纤通讯领域，磷化铟也是首选的通讯材料，其中半绝缘磷化铟衬底主要用于光电集成电路（OEIC）、高电子迁移率晶体管（HEMT）以及异质结器件（HBT）等，预计未来几年国内市场需求稳定增长，将带动磷化铟产业继续发展。磷化铟市场需求方面，随着我国光纤通信、航空航天、国防军事、环保等行业的发展和国家对这些行业的扶持，2016-2022年，国内市场的磷化铟需求量会不断增加，在未来的五年内，我国磷化铟市场将呈现供需两旺的发展状态，预计2020年中国磷化铟产量将达到39.4万吨。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国磷化铟行业市场深度调查与产业竞争格局报告》共十一章。首先介绍了磷化铟行业发展环境以及全球磷化铟产业发展现状，接着分析了中国磷化铟行业规模及消费需求，然后对中国磷化铟行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国磷化铟行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国磷化铟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：

第一部分行业运行现状

第一章磷化铟行业相关界定1

第一节行业相关定义1

一、磷化铟简介1

二、磷化铟的物化性质及相关材料比较1

1、磷化铟的物理性质1

2、磷化铟的化学性质2

3、磷化铟与GaAs、Si的性质比较2

三、磷化铟的生产方法4

四、磷化铟的主要应用领域5

1、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5

2、适合制作高电子迁移率晶体管(HEMT)6

五、磷化铟作为半导体材料的优越性7

第二节磷化铟行业发展历程及产业链9

一、国内外磷化铟行业发展现状9

二、行业产业链分析9

第三节磷化铟行业的地位分析10

一、磷化铟在产业链中的重要性10

二、磷化铟下游产品需求占比10

第二章中国磷化铟行业发展概况分析12

第一节中国磷化铟行业发展总体概况12

一、中国磷化铟行业SCP分析12

二、中国磷化铟行业的独特性12

第二节中国磷化铟产业发展成就12

第三节中国磷化铟行业发展前景简析13

一、半导体技术商业化发展简介13

二、我国磷化铟行业发展前景14

第三章宏观经济对磷化铟行业影响分析16

第一节2014年新经济形势对中国经济的影响16

一、新经济形势对中国实体经济的影响16

| | |
|-----------------------------|----|
| 二、通胀现象之后将迎来通货紧缩 | 17 |
| 三、中国宏观经济政策变动及趋势 | 18 |
| 1、当前中国的宏观经济政策 | 18 |
| 2、当前中国宏观经济环境分析 | 19 |
| 第二节2014年磷化铟行业融资环境分析 | 34 |
| 一、企业融资环境总体概述 | 34 |
| 1、政府融资支持体系 | 34 |
| 2、法律法规体系 | 35 |
| 3、金融体系 | 36 |
| 二、融资渠道分析 | 37 |
| 1、直接融资 | 37 |
| 2、间接融资 | 38 |
| 三、企业融资建议 | 38 |
| 1、规范经营管理，优化企业内部融资环境 | 38 |
| 2、加强政府政策引导 | 38 |
| 3、完善法律体系、增强企业融资能力 | 39 |
| 4、建立多层次的金融服务体系，拓宽企业的融资渠道 | 39 |
| 5、加快中小金融机构的发展 | 39 |
| 第三节国内磷化铟行业相关政策及影响分析 | 40 |
| 一、磷化铟行业的具体规划及分析 | 40 |
| 1、《新材料产业“十二五”发展规划》 | 40 |
| 2、《新材料产业标准化工作三年行动计划》 | 50 |
| 二、磷化铟行业相关政策及分析 | 55 |
| 1、出口管理政策 | 55 |
| 2、行业管理政策 | 56 |
| 第四节2014年新经济形势对磷化铟行业经营环境影响分析 | 57 |
| 一、原材料供给影响 | 57 |
| 二、能源供应影响 | 58 |
| 三、企业用工环境 | 58 |
| 第二部分市场发展分析 | |
| 第四章2014年磷化铟相关产业发展概况 | 60 |

第一节上游行业市场发展分析60

一、三氯化磷市场整体情况分析60

- 1、2014年国内三氯化磷市场行情概述60
- 2、2014年我国三氯化磷进出口情况分析60

二、铟市场整体情况分析61

- 1、中国储存量居世界首位61
- 2、中国铟消费以初级品大规模出口为主62

第二节下游行业市场发展分析63

一、LCD市场前景广阔63

- 1、多种行业的需求增长63
- 2、政府建设平安型城市等带来的一系列需求64
- 3、技术进步拉动市场需求增长64

二、光纤通信行业发展形势分析64

三、太阳能电池市场分析67

- 1、全球太阳能电池生产能力简介67
- 2、磷化铟在太阳能电池领域的应用68

第五章中国磷化铟行业发展概况69

第一节中国磷化铟行业发展中的主要问题69

- 一、缺乏核心生产技术69
- 二、行业集中度偏低69

第二节中国磷化铟行业市场供需分析69

- 一、中国磷化铟市场供给分析69
- 二、中国磷化铟市场需求分析71

第三节中国磷化铟行业价格分析72

第六章全球磷化铟行业市场整体运行状况73

第一节2015年全球经济形势分析73

第二节全球磷化铟行业市场供需分析81

- 一、全球磷化铟市场供给分析81
- 二、全球磷化铟市场需求分析83

第七章中国磷化物出口现状与预测87

第一节磷化物历史出口总体分析87

一、磷化物出口总量历史汇总87

二、磷化物出口金额历史汇总87

第二节2016-2022年磷化物出口量及金额预测88

一、2016-2022年磷化物出口总量预测88

二、2016-2022年磷化物出口金额预测88

第三节2016-2022年磷化铟价格预测88

第三部分竞争格局分析

第八章中国磷化铟行业市场竞争格局分析90

第一节磷化铟行业主要竞争因素分析90

一、行业内企业竞争90

二、潜在进入者90

三、替代产品威胁91

四、原材料供应商议价能力92

五、需求客户议价能力92

第二节磷化铟企业国际竞争力比较92

一、生产要素92

二、市场需求96

三、企业发展战略98

四、政府扶持力度98

第三节磷化铟行业集群化分析100

一、行业集群的概念100

二、磷化铟行业集群化分析101

第九章中国磷化铟产业链重点企业竞争力分析106

第一节北京有研半导体材料股份有限公司106

一、公司基本情况106

二、公司主要会计数据和财务指标107

三、公司投资情况分析110

四、公司未来发展战略规划110

第二节云南临沧鑫圆锆业股份有限公司113

一、公司基本情况113

二、公司主要财务指标113

三、公司投资情况116

1、对外投资情况116

2、募集资金总体使用情况116

四、公司未来发展战略规划117

第三节江苏南大光电材料股份有限公司120

一、公司基本情况120

二、公司投资情况124

三、公司未来发展战略124

第四节厦门乾照光电股份有限公司126

一、公司基本情况126

二、公司主要财务指标分析126

三、公司投资情况129

四、公司未来发展战略规划129

第五节武汉华工科技产业股份有限公司130

一、公司基本情况130

二、企业数据和财务指标132

三、公司投资情况135

四、公司未来战略分析136

第十章中国磷化铟行业投资分析及建议141

第一节投资机遇分析141

一、中国经济的率先复苏对行业的支撑141

二、磷化铟行业企业在危机中的竞争优势141

第二节投资风险分析142

一、同业竞争风险142

二、市场风险142

三、产业政策变动风险142

第三节行业应对策略143

一、把握国家宏观政策契机143

二、提高产品自身竞争能力143

三、企业自身应对策略143

第四部分投资前景分析

第十一章2016-2022年中国磷化铟行业发展前景及趋势分析145

第一节2016-2022年中国磷化铟行业市场预测分析145

第二节2016-2022年中国磷化铟行业技术发展方向分析145

一、磷化铟单晶片抛光工艺145

二、硫酸蚀刻溶液中磷化铟半导体的薄膜生长146

第三节研究结论146QCQ-219

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/Q36189PGGG.html>