

2018-2024年中国砷化镓材料市场评估分析及投资 发展盈利预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2018-2024年中国砷化镓材料市场评估分析及投资发展盈利预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/333404.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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、报告目录及图表目录

报告目录：

第一章2013-2017年砷化镓材料市场概述1

第一节2013-2017年砷化镓材料市场发展现状分析1

一、重要市场动态及动向1

- 1、美研发砷化镓晶片批量生产技术1
- 2、砷化镓IDM厂调高财测台系业者雨露均沾1
- 3、全新光电砷化镓太阳能转换效率达38.5%2
- 5、砷化镓霍尔器件产业化示范工程通过验收2
- 5、台湾瀚昱看好砷化镓太阳能电池3
- 6、FSI积极拓展业务收获砷化镓器件订单3
- 7、NEC电子推出业界最小的小型薄型砷化镓(GaAs)开关IC3

二、市场发展现状分析5

- 1、直径6英寸半绝缘砷化镓单晶生长技术通过专家鉴定5
- 2、砷化镓绿色能源产业步入快速发展期6
- 3、我国最大的砷化镓材料生产基地投产7
- 4、我国新型半导体材料实现产业化7

第二节2013-2017年砷化镓材料市场政策环境分析8

一、近年来国家以及政府颁布的相关政策法规8

- 1、功率半导体政策环境好，上游材料制约发展8
- 2、2000-2017年新能源和可再生能源产业发展规划要点11

二、相关政策法规对市场的影响程度19

第三节砷化镓材料市场容量分析19

第四节砷化镓材料市场特征分析21

一、市场界定及行业定义21

二、市场现状特征分析及建议23

第二章2013-2017年我国砷化镓材料市场发展环境分析25

第一节政策环境分析25

- 一、中华人民共和国节约能源法25
- 二、中华人民共和国可再生能源法34
- 三、功率半导体政策环境好，上游材料制约发展38
- 三、电子信息产业调整和振兴规划41

第二节经济环境分析46

一、国际经济环境分析46

二、国内经济环境48

1、2017年我国国民经济运行情况48

2、2017年全国各地GDP增长数据分析51

3、2017年一季度国民经济运行情况57

4、2017年我国经济和市场的基本趋势分析59

第三节社会环境分析61

一、中国人口人文统计61

二、城乡居民家庭人均可支配收入66

三、恩格尔系数67

四、中国城镇化发展进程与城镇人口情况67

五、2013-2017年我国居民消费价格分类指数69

六、2013-2017年我国社会消费品零售总额81

第四节生产工艺技术分析93

一、砷化镓材料的制备方法93

二、砷化镓单晶生产技术94

三、台湾公司禧通（M-COM）砷化镓新技术94

四、美研发砷化镓晶片批量生产技术95

第三章2013-2017年砷化镓材料市场运行情况分析96

第一节2013-2017年国内砷化镓材料市场生产能力分析96

一、总体产品产量统计分析96

二、产品产量结构性分析97

三、产品产量企业集中度分析98

第二节2013-2017年砷化镓材料市场综合经济指标分析99

一、行业规模99

二、赢利能力101

三、经营发展能力102

四、偿债能力-中国报告基地104

第三节2013-2017年砷化镓材料进出口市场分析105

一、代表性国家和地区进出口市场分析105

二、国内产品进口数据分析105

三、国内产品出口数据分析106

第四章2013-2017年砷化镓材料市场综合竞争趋势分析107

第一节2013-2017年国际砷化镓材料市场发展现状分析107

一、国际市场发展现状107

二、主要国家发展情况108

三、国际市场变化对国内市场影响分析108

第二节2013-2017年砷化镓材料行业国际竞争力影响因素分析108

一、生产要素108

二、需求条件109

三、相关和支持性产业110

四、企业的战略、结构和竞争对手110

第三节2013-2017年国内砷化镓材料市场区域市场需求集中度比较111

一、市场需求区域集中度比较111

二、市场需求主要省份集中度比较112

第四节2013-2017年砷化镓材料行业竞争结构分析113

一、行业内现有企业的竞争114

二、新进入者的威胁115

三、替代品的威胁115

四、供应商的讨价还价能力116

五、购买者的讨价还价能力116

第五节我国砷化镓材料企业竞争策略分析116

一、坚守核心主业116

二、构建优质渠道117

三、整合优质资源117

四、提升经营能力118

五、明确品牌形象118

六、调整市场策略119

第五章2013-2017年砷化镓材料市场重点企业分析119

第一节中科晶电信息材料（北京）有限公司119

一、企业基本情况119

二、企业竞争优势分析120

第二节中科镓英半导体有限公司120

一、企业基本情况120

二、企业竞争优势与投资规模121

第三节深圳市精诚易达电子科技有限公司121

一、企业基本情况121

二、企业竞争优势分析122

三、主营产品与服务122

第四节福建中科万邦光电股份有限公司122

一、企业基本情况122

二、企业竞争优势分析123

第五节其他重点优势企业分析123

一、嘉兆科技有限公司123

二、深圳市敢豪科技有限公司124

三、超弦新昱光电科技有限公司124

第六章2018-2024年LED行业发展的影响展望125

第一节LED行业整体发展情况125

一、LED行业发展现状125

二、LED行业相关概念与指标分析126

1、LED的发光原理126

2、LED的调光控制127

3、LED显示屏控制系统128

三、LED应用128

四、LED优点129

第二节LED行业发展形势的及主要影响因素130

一、政策冗杂130

二、市场保守131

三、产业竞争132

四、结构转型132

五、技术滞后133

第三节2018-2024年LED行业发展态势展望133

一、2014年前景预测133

二、市场开放活跃134

三、技术门槛提高134

四、中外龙头之争135

五、投资规模放大135

五、产业分布扩大136

第四节2018-2024年LED行业发展的影响展望137

第七章2018-2024年LD行业发展的影响展望142

第一节LD行业整体发展情况142

一、LD行业发展现状142

二、砷化镓材料与LD生产关联情况144

第二节光通信用LD市场现状及未来发展方向分析144

第三节2018-2024年LD行业发展的影响展望145

第八章2018-2024年太阳能电池行业发展的影响展望145

第一节太阳能电池行业整体发展情况145

一、太阳能电池行业发展现状145

二、太阳能电池生行业相关指标分析150

第二节影响太阳能电池行业发展的主要因素151

一、中国太阳能电池市场前景看好的原因151

二、我国太阳能光伏电池市场应用滞后152

第三节砷化镓薄膜电池聚光跟踪发电系统153

一、砷化镓薄膜电池聚光跟踪发电系统的基本构想153

二、砷化镓薄膜电池聚光跟踪发电系统的组成部件154

三、砷化镓薄膜电池聚光跟踪发电系统的开发意义155

第四节砷化镓太阳能光伏电池发展现状分析156

一、砷化镓电池基本介绍156

二、砷化镓电池与硅光电池的比较156

三、砷化镓电池的技术发展现状156

四、砷化镓电池产业发展现状158

五、砷化镓电池产业发展遇到的问题158

六、展望159

第五节太阳能电池发展前景趋势分析160

一、太阳能电池市场前景看好160

二、太阳能电池设备技术发展趋势160

三、太阳能电池产业变化将重组能源格局161

四、2017年全球太阳能电池的市场规模预测162

五、太阳能电池及太阳能发电前景分析163

六、2017年全球薄膜太阳能电池市场预测163

七、2023年全球太阳能电池市场发展预测164

第六节太阳能电池技术走向164

一、太阳能电池技术发展方向的展望164

二、2013-2017年太阳能电池技术及产业化趋势分析169

1、太阳电池发展技术发展历史169

2、各类太阳电池技术发展和产业化情况170

3、中国太阳电池技术与产业发展趋势174

三、多项技术结合的“微型闪光”太阳能电池引领新方向174

四、硅基薄膜太阳电池的发展趋势176

1、硅基薄膜太阳电池在光伏中的地位176

2、硅基薄膜太阳电池的崛起177

3、发展中的障碍与技术的进步：177

4、硅基薄膜太阳电池的发展行趋势179

5、硅基薄膜太阳电池的应用前景180

6、加快产业化步伐迎接国际挑战181

第七节2018-2024年太阳能电池行业发展的影响展望182

一、砷化镓聚光太阳能电池的规模生产182

二、全新光电砷化镓太阳能转换效率达38.5%183

第九章2018-2024年半导体行业发展的影响展望183

第一节半导体行业整体发展情况183

一、半导体行业发展现状183

二、半导体行业相关指标分析184

第二节影响半导体行业发展的主要因素185

第三节中国功率半导体的发展现状186

一、从功率半导体的产品分类来说187

二、从功率半导体产业链来说187

三、从功率半导体工艺发展来说187

第四节我国半导体技术发展的特点与趋势188

一、半导体技术发展的特点188

二、半导体技术发展趋势189

第五节2017年世界半导体市场回顾与展望190

一、2017年世界半导体市场回顾190

二、2010-2017年世界半导体市场发展展望192

第六节2017年全球半导体产业回顾与展望195

一、半导体产业概况195

二、重大事件分析197

三、产业附加价值分析199

四、未来展望199

第七节2018-2024年中国半导体行业发展态势展望200

一、全球及中国半导体发展趋势分析200

二、半导体业趋势继续向好204

第八节我国半导体行业发展中的风险与机遇204

第九节2018-2024年半导体行业发展的影响展望208

第十章2013-2017年砷化镓材料投资建设项目与效益分析209

第一节2013-2017年砷化镓材料投资建设项目209

一、深圳中洋12亿砷化镓电池项目落户锦州光伏园209

二、国内最大砷化镓六英寸晶圆制造厂落户昆山209

三、我国最大砷化镓材料生产基地在北京经济开发区投产210

第二节汶上县砷化镓半导体照明材料项目与效益分析211

第三节GaAs单晶材料发展与投资效益分析212

第十一章2018-2024年中国砷化镓材料行业前景展望213

第一节行业发展环境预测213

一、2017年全球经济展望213

二、主要宏观政策趋势及其影响分析215

三、消费、投资及外贸形势展望215

四、国家政策217

第二节宏观经济形势展望219

一、中国经济发展周期分析219

二、经济发展展望-中国报告基地222

第三节行业供求形势展望226

一、上游原料供应预测及市场情况226

二、砷化镓材料下游需求行业发展展望228

三、砷化镓材料行业产能预测231

四、进出口形势展望232

第四节行业市场格局与经济效益展望234

一、市场格局展望234

二、经济效益预测235

第五节行业整体发展展望237

一、砷化镓材料行业国际展望237

二、国内砷化镓材料行业发展展望237

三、2018-2024年砷化镓(GaAs)市场规模预测238

四、砷化镓芯片制造商急欲多元化238

第十二章2018-2024年中国砷化镓材料行业投资机会与风险分析239

第一节投资环境的分析与对策239

一、中国经济形势与投资环境分析239

二、2013-2017年中国投资形势转佳240

三、跨国化企在华投资悄然升温241

第二节砷化镓材料行业发展机遇分析243

一、砷化镓材料企业并购国外企业的机会243

二、2017年我国砷化镓材料企业发展机遇分析244

三、2017年前砷化镓设备的防务市场将持续走强245

四、砷化镓材料产品开发与投资前景分析245

第三节砷化镓材料企业发展风险分析245

一、客观事件的不确定性风险246

二、市场的不确定性风险246

三、行业发展的不确定性风险247

四、技术发展的不确定性风险247

五、战略规划者的主观不确定性风险247

六、执行过程的不确定性风险248

七、工具方法的局限性风险248

八、战略规划系统的不确定性风险248

九、2017年后在雷达系统制造中砷化镓将被硅锗取代249

第四节2017年砷化镓材料市场发展机遇与挑战249

第十三章2018-2024年砷化镓材料行业发展战略与投资策略分析250

第一节砷化镓材料行业发展战略研究250

一、技术开发战略250

二、产业战略规划253

1.战略规划253

2.战略实施254

3.战略反思与评价254

三、业务组合战略254

四、营销战略规划256

五、区域战略规划258

六、企业信息化战略规划264

第二节砷化镓材料行业品牌战略分析265

一、品牌的基本含义265

二、品牌战略在企业发展中的重要性266

三、砷化镓材料品牌的特性和作用267

四、砷化镓材料品牌的价值战略267

五、我国砷化镓材料品牌竞争趋势267

六、砷化镓材料企业品牌发展战略268

七、砷化镓材料行业品牌竞争策略269

第三节砷化镓材料企业经营管理策略269

一、企业经营策略综述269

二、企业产品经营策略270

三、企业渠道经营策略271

四、企业并购策略分析271

五、经济危机下企业经营管理策略273

第四节我国砷化镓材料行业投资策略建议274

一、砷化镓材料行业发展建议274

二、砷化镓材料行业投资战略研究275

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/333404.html>