

# 2017-2022年中国MO源行业运营态势与发展前景 分析报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国MO源行业运营态势与发展前景分析报告》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.chyxx.com/research/201704/510852.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

MO源即高纯金属有机源，是利用先进的金属有机化学气相沉积（以下简称“MOCVD”）工艺生成化合物半导体材料的关键支撑原材料，因而又被称为MOCVD的“前驱体”。MO源的质量直接决定了最终器件的性能，因此MOCVD工艺对MO源的质量要求很高，其中纯度是衡量MO源质量的关键指标。

MO源合成的化合物半导体是由两种或两种以上的元素化合而成的半导体材料，据其所含元素的数量可分为二元系（如氮化镓GaN）、三元系（如氮化镓铟InGaN）和四元系（如磷化铝镓铟InGaAlP）。尤其是由元素周期表中Ⅲ-Ⅴ族元素生成的化合物（如氮化镓GaN、磷化铝镓铟InGaAlP、砷化镓铝AlGaAs等），因其具有电子迁移率高、禁带宽度大、光电特性好等优异的特性，被广泛运用在LED、新一代太阳能电池（包括砷化镓太阳能电池和非晶硅薄膜太阳能电池）、相变存储器、半导体激光器、射频集成电路芯片等领域。

生产MO源的工艺过程

智研咨询发布的《2017-2022年中国MO源行业运营态势与发展前景分析报告》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研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一，具有重要的参考价值！

智研咨询是中国权威的产业研究机构之一，提供各个行业分析，市场分析，市场预测，行业发展趋势，行业发展现状，及各行业产量、进出口，经营状况等统计数据，中国产业研究、中国研究报告，具体产品有行业分析报告，市场分析报告，年鉴，名录等。

报告目录：

### 第一章 MO源行业概述12

#### 1.1 MO源简介12

#### 1.2分类及应用12

#### 1.3产业链13

MO源是制备LED的核心原材料之一，目前90%以上的Ⅲ-Ⅴ族MO源都被用来生产LED外延片，外延片生长为LED产业链中技术难度最大、附加值最高的环节。此外，MO源逐渐进入新一代太阳能电池领域如非晶硅薄膜太阳能电池、砷化镓太阳能电池等；在相变存储器、半导体激光器、射频集成电路芯片等其他高科技领域的应用也令人期待。

MO源主要上下游分析

#### 1.4行业特性14

##### 1.4.1高集中度14

##### 1.4.2高成长性15

### 2全球MO源行业发展情况16

2.1 全球MO源行业发展概况	16
2.2 供给	18
2.3 需求	18
2.3.1 下游需求恢复增长	18
2.3.2 中上游产能逐渐消化	19
2.3.3 需求量	20
2.3.4 需求结构	20
2.4 市场竞争格局	20
2.5 美国	21
2.6 台湾	22
2.7 韩国	22
2.8 欧洲	22
2.9 日本	23
3 中国MO 源行业发展情况	24
3.1 发展环境	24
3.1.1 政策环境	24
3.1.2 贸易环境	24
3.1.3 技术环境	25
3.2 供应情况	26
3.2.1 MO源产能	26
3.2.2 产能结构	26
3.3 需求情况	29
3.4 价格走势	29
4 中国MO源上下游行业分析	30
4.1 MO源上游行业	30
4.1.1 镓	30
4.1.2 铟	30
4.1.3 相关政策及影响	33
4.2 LED 行业	34
4.2.1 LED 市场规模	34
4.2.2 MOCVD及LED芯片市场	34
4.2.3 LED封装市场	39
4.2.4 LED 应用市场	41
4.2.5 竞争格局	43
4.3 其他下游行业	45

- 4.3.1 新型太阳能电池45
- 4.3.2 箱变存储器54
- 4.3.3 半导体激光器54
- 4.3.4 射频集成电路芯片58
- 5 全球MO源重点生产企业研究60
- 5.1 陶氏化学 (DOW)60
  - 5.1.1 公司介绍60
  - 5.1.2 经营情况60
- 5.2 赛孚思 (SAFC Hitech)70
  - 5.2.1 公司介绍70
  - 5.2.2 经营情况70
- 5.3 阿克苏诺贝尔 (AKZO Nobel)71
  - 5.3.1 公司介绍71
  - 5.3.2 经营情况71
- 5.4 住友化学 (Sumitomo Chemical)73
  - 5.4.1 公司介绍73
  - 5.4.2 经营情况73
- 5.5 Albemarle75
  - 5.5.1 公司介绍75
  - 5.5.2 经营情况76
- 5.6 Chemtura76
  - 5.6.1 公司介绍76
  - 5.6.2 经营情况77
- 5.7 Lake LED Materials86
  - 5.7.1 公司介绍86
  - 5.7.2 MO源业务86
- 5.8 南大光电86
  - 5.8.1 公司介绍86
  - 5.8.2 经营情况87
  - 5.8.3 发展战略93
- 5.9 江西佳因光电材料有限公司94
  - 5.9.1 公司介绍94
  - 5.9.2 经营情况96
- 5.10 安徽亚格盛电子新材料有限公司103
  - 5.10.1 公司介绍103

5.10.2经营情况103

5.11 大连保税区科利德化工科技开发有限公司110

5.11.1公司介绍110

5.11.2经营情况111

6 . 总结118

6.1 全球MO源市场发展前景118

6.2 中国MO源市场发展前景119

图表目录：

图表 1 MO源应用领域12

图表 2 MO源产业链图14

图表 3 全球MO源供应厂商的对比17

图表 4 2013-2016年全球MO源供给分析18

图表 5 2013-2016年全球MO源需求量分析20

图表 6 2016年全球MO 源市场份额分布21

图表 7 2013-2016年美国MO源市场规模分析21

图表 8 2013-2016年美国MO源市场规模分析22

图表 9 2013-2016年韩国MO源市场规模分析22

图表 10 2013-2016年欧洲MO源市场规模分析22

图表 11 2013-2016年日本MO源市场规模分析23

图表 12 生产MO源的工艺过程26

图表 13 2013-2016年我国MO源产能分析26

图表 14 2013-2016年我国MO源需求分析29

图表 15 2013-2016年我国MO源价格走势29

图表 16 2015-2016年中国LED照明产品出口额增速(%)38

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201704/510852.html>