

2018-2024年中国MO源行业深度调研与投资战略研究报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

www.chinairr.org

一、报告报价

《2018-2024年中国MO源行业深度调研与投资战略研究报告》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/R13/R1304/201801/15-250100.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

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

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

中国产业研究报告网发布的《2018-2024年中国MO源行业深度调研与投资战略研究报告》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！

中国产业研究报告网是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

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

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 Albemarle	75
5.5.1 公司介绍	75
5.5.2 经营情况	76
5.6 Chemtura	76
5.6.1 公司介绍	76
5.6.2 经营情况	77
5.7 Lake LED Materials	86
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：<http://www.chinairr.org/report/R13/R1304/201801/15-250100.html>