

2017-2022年中国MO源光 电材料市场调研及投资趋势预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2017-2022年中国MO源光电材料市场调研及投资趋势预测报告》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.cction.com/report/201709/141660.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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源即高纯金属有机化合物是发展光电子产业的支撑材料之一，是生产高亮度、超高亮度发光材料及大规模集成电路的必备原料。2010年LED上游行业出现了MO源气体短缺的现象，MO源短缺成了制约LED上游行业发展的主要因素之一。目前MO源短缺现象的出现主要由两个原因造成：1) 国家发改委计划在十二五期间淘汰白炽灯的计划刺激了国内LED行业快速发展，各地政府纷纷出台各种扶持政策，使得LED产品需求和MOCVD机台数增长特别快，仅2016年一年时间内以晶品光电为代表的部分LED蓝绿光外延芯片企业新增MOCVD519台，从而引起MO源市场短缺。2) 2016年MO源的最大供应商美国的罗门哈斯被陶氏化学公司收购，该公司的MO业务处于停产阶段，向市场提供的MO源大幅度减少，这也是市场上MO源严重不足的重要原因之一。目前世界上使用的MO源已有60多种，产品纯度一般在99.999%-99.9999%（即5-6N）。由于MO源对信息技术的发展具有举足轻重的作用，需求量也在迅速增长。

报告目录：

第一章 中国MO源光电材料行业发展概述

第一节 MO源光电材料行业发展情况

一、MO源光电材料定义

二、MO源光电材料行业发展历程

第二节 MO源光电材料产业链分析

一、产业链模型介绍

二、MO源光电材料产业链模型分析

1、上游：镓、铟等稀有金属、其他辅料

2、中游：三甲基镓、三甲基铟等MO源

3、下游：LED、太阳能电池及其他产品

MO源生产流程

第二章 全球MO源光电材料市场发展分析

第一节 全球MO源光电材料市场发展情况分析

一、2016年全球MO源光电材料市场发展分析

二、2016年全球MO源光电材料市场统计分析

三、2016年全球MO源光电材料市场发展分析

四、2016年全球MO源光电材料买方分析

第二节 2010-2016年世界主要国家MO源光电材料市场分析

- 一、2010-2016年美国MO源光电材料市场现状分析
- 二、2010-2016年欧洲MO源光电材料市场现状分析
- 三、2010-2016年日本MO源光电材料市场现状分析
- 四、2010-2016年韩国MO源光电材料市场现状分析
- 五、2010-2016年中东与非洲MO源光电材料市场分析

第三章 中国MO源光电材料市场运行分析

第一节 MO源光电材料行业市场发展基本情况

- 一、市场现状分析
- 二、市场规模分析
- 三、市场特点分析

- 1、成长性高
- 2、集中度高
- 3、行业壁垒高

四、市场技术发展状况

第二节 MO源光电材料行业技术研发情况

- 一、行业研发情况分析
- 二、竞争对手研发占投入比
- 三、研发投入与研发成果关系

第三节 行业市场产品价格分析

- 一、2014年市场产品价格走势
- 二、2016年市场产品价格走势
- 三、2016年市场产品价格走势
- 四、2017-2022年产品价格趋势

第四章 中国MO源光电材料行业的国际比较分析

第一节 中国MO源光电材料市场发展情况分析

- 一、中国MO源光电材料市场发展分析
- 二、中国MO源光电材料细分市场分析

第二节 中国MO源光电材料行业的国际比较分析

- 一、中国MO源光电材料行业竞争力指标分析
- 二、国际MO源光电材料行业竞争力指标分析
- 三、中国MO源光电材料行业经济指标国际比较分析

第三节 全球MO源光电材料行业市场需求分析

- 一、市场规模现状
- 二、需求结构分析
- 三、重点需求客户
- 四、市场前景展望

第五章 市场上MO源的品种及质量情况（分厂家）

第一节 高纯MO源

- 一、三甲基镓（TMGa）
- 二、三甲基铟（TMIn）
- 三、三甲基铝（TMAI）
- 四、三乙基镓（TEGa）

第二节 参杂用MO源

- 一、二茂镁（CP2Mg）
- 二、二甲基锌（DMZn）
- 三、二乙基锌（DEZn）
- 四、三甲基锑（TMSb）
- 五、三乙基锑（TESb）
- 六、四氯化碳（CCl₄）
- 七、四溴化碳（CBr₄）等

第六章 中国MO源光电材料行业生产现状分析

第一节 MO源光电材料行业生产分析

- 一、产品及原材料进口、自有比例
- 二、国内产品及原材料生产基地分布
- 三、产品及原材料产业集群发展分析
- 四、2014-2016年产品及原材料产能情况分析

第二节 MO源光电材料行业产能分析

- 一、全球MO源光电材料产能分析
- 二、南大光电产能及占有份额
- 二、2017-2022年MO源光电材料产能预测

第三节 MO源光电材料行业产量分析

- 一、全球MO源光电材料产量分析
- 二、产能配置与产能利用率调查
- 三、2017-2022年MO源光电材料产量预测

第四节 MO源光电材料行业市场供给分析

一、MO源光电材料生产规模现状

二、MO源光电材料产能规模分布

三、MO源光电材料市场价格走势

四、MO源光电材料重点厂商分布

五、MO源光电材料产供状况分析

第七章 MO源光电材料行业采购状况分析

第一节 MO源光电材料成本分析

一、原材料成本走势分析

二、劳动力供需及价格分析

三、其他方面成本走势分析

第二节 上游原材料价格与供给分析

一、主要原材料情况

二、2014-2016年主要原材料价格与供给分析

三、2017-2022年主要原材料市场变化趋势预测

第八章 中国MO源光电材料市场供需分析

第一节 MO源光电材料市场需求分析

一、MO源光电材料行业需求市场

二、MO源光电材料行业客户结构

三、MO源光电材料行业需求的地区差异

第二节 MO源光电材料市场供给分析

一、2016年MO源光电材料市场供给分析

二、2017-2022年MO源光电材料市场供给预测

第三节 2017-2022年供求平衡分析及未来发展趋势

一、2017-2022年MO源光电材料行业的需求预测

二、MO源光电材料供求平衡分析

三、2017-2022年MO源光电材料供求平衡预测

第九章 MO源光电材料应用的发展分析

第一节 我国MO源光电材料应用状况

第二节 在LED的应用分析

第三节 在砷化镓太阳能电池的应用分析

第四节 在HEMT(高电子迁移率晶体管)器件的应用分析

第五节 在新型存储器(相变存储器等)的应用分析

第六节 在半导体激光器的应用分析

第七节 在红外探测的应用分析

第八节 在超高速计算机等的应用分析

第九节 应用发展前景分析

第十章 MO源重点需求分析

第一节 MOCVD设备发展情况

一、国内外MOCVD设备市场现状

二、中国MOCVD设备产能急剧扩张

三、MOCVD设备采购补贴政策情况

四、MOCVD设备国产化存在的问题

五、中国MOCVD设备市场前景广阔

第二节 LED外延片生点厂商分析

一、美国科锐(CREE)

二、OSRAM

三、日亚化学

四、丰田合成

五、首尔半导体

六、晶元光电

七、璨圆光电

八、新世纪光电

九、广镓光电

十、泰谷光电

十一、隆达电子

十二、山东浪潮华光光电子有限公司

十三、厦门乾照光电股份有限公司

十四、上海蓝宝光电材料有限公司

十五、厦门三安光电股份有限公司

十六、晶能光电(江西)有限公司

十七、杭州士兰明芯科技有限公司

十八、湘能华磊光电股份有限公司

十九、武汉华灿光电有限公司

二十、大连美明外延片科技有限公司

第十一章 2017-2022年中国LED外延片市场前景展望

第一节 2017-2022年中国LED产业发展前景预测

第二节 2017-2022年中国LED外延片工艺未来发展趋势

第三节 2017-2022年国内LED外延片市场发展前景预测

一、高亮度LED外延片成本将大幅降低

二、国内LED外延片市场盈利预测

第十二章 2017-2022年中国LED外延片投资前景预测

第一节 2010-2016年中国LED外延片投资环境分析

第二节 中国LED外延片产业投资模式分析

第三节 2017-2022年中国LED外延片投资机会分析

一、中国LED外延片投资潜力分析

二、中国LED外延片产业投资热点分析

第四节 2017-2022年中国LED外延片投资风险分析

一、市场运营机制风险

二、市场竞争风险

三、技术风险

四、进退入风险

第五节 专家投资观点

第十三章 MO源光电材料市场竞争格局分析

第一节 行业竞争结构分析

一、现有企业间竞争

二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

第二节 行业集中度分析

一、市场集中度分析

二、企业集中度分析

三、区域集中度分析

第三节 行业国际竞争力比较

一、生产要素

二、需求条件

三、支援与相关产业

四、企业战略、结构与竞争状态

五、政府的作用

第四节 MO源光电材料竞争力优势分析

一、整体产品竞争力评价

二、产品竞争力评价结果分析

三、竞争优势评价及构建建议

第五节 MO源光电材料行业竞争格局分析

第十四章 MO源光电材料行业产业结构分析

第一节 产业结构分析

一、市场细分充分程度的分析

二、各细分市场领先企业排名

三、各细分市场占总市场的结构比例

第二节 产业价值链的结构分析及产业链条的整体竞争优势分析

一、产业价值链的构成

二、产业链条的竞争优势与劣势分析

第三节 产业结构发展预测

一、产业结构调整的方向政府产业指导政策分析

二、产业结构调整中消费者需求的引导因素

三、中国MO源光电材料行业参与国际竞争的战略市场定位

第十五章 MO源主要生产厂家分析

第一节Dow（收购了Rohm Haas）

第二节SAFC Hitech（收购了Epichem）

第三节Akzo Nobel

第四节 住友

第五节 南大光电

第六节 其他厂家

第十六章 2017-2022年MO源光电材料行业发展趋势及影响因素

第一节 MO源光电材料市场前景分析

一、MO源光电材料市场容量分析

二、MO源光电材料行业利好利空政策

三、MO源光电材料行业发展前景分析

第二节 MO源光电材料未来发展预测分析

一、中国MO源光电材料发展方向分析

二、2017-2022年中国MO源光电材料行业发展规模

三、2017-2022年中国MO源光电材料行业发展趋势预测

第三节 2017-2022年MO源光电材料行业供需预测

一、2017-2022年MO源光电材料行业供给预测

二、2017-2022年MO源光电材料行业需求预测

三、2017-2022年MO源光电材料行业进出口预测

第四节 影响企业生产与经营的关键趋势

一、市场整合成长趋势

二、需求变化趋势及新的商业机遇预测

三、企业区域市场拓展的趋势

四、科研开发趋势及替代技术进展

五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

六、中国MO源光电材料行业SWOT分析

第十七章 2017-2022年MO源光电材料行业投资方向与风险分析

第一节 产业发展的有利因素与不利因素分析

第二节 产业发展的空白点分析

第三节 投资回报率比较高的投资方向

第四节 MO源光电材料行业投资潜力与机会

第五节 新进入者应注意的障碍因素

第六节 2017-2022年中国MO源光电材料行业投资风险分析

一、市场竞争风险

二、原材料压力风险分析

三、技术风险分析

四、政策和体制风险

五、外资进入现状及对未来市场的威胁

图表目录（部分）：

图表：LED产业链示意图

图表：用于氮化镓生长的衬底材料性能优劣比较

图表：世界范围内MOCVD设备制造商市场占有率

图表：国外LED外延厂商生产情况

图表：国外厂商对LED外延关键环节的控制

图表：2006-2010年我国外延片生产情况

图表：2006-2010年我国拥有MOCVD设备情况

图表：广东省LED外延产值在产业链中所占比例

图表：广东省LED外延生产企业区域分布

图表：2010年国内LED外延领域企业竞争力排名

图表：蓝宝石供应商所占市场份额

图表：MO源产业链图

图表：2014-2016年南大光电MO源光电材料销量及市场份额

图表：2005-2016年全球MO源光电材料销售统计及预测（按地区）

图表：2005-2016年全球MO源光电材料销售额统计及预测（按厂家）

图表：2005-2016年全球MO源光电材料销售额统计及预测（按应用领域）

图表：2005-2016年全球MO源光电材料销售额统计及预测（按细分产品）

图表：2017-2022年全球MO源光电材料供给量预测

图表：2017-2022年全球MO源光电材料供给量变化趋势图

图表：2006-2010年中国MO源光电材料需求量模型

图表：2017-2022年中国MO源光电材料需求量预测

图表：2017-2022年中国MO源光电材料需求量变化趋势图

图表：2017-2022年国内LED产业对MO源光电材料的需求

图表：2017-2022年国内砷化镓太阳能电池对MO源光电材料的需求

图表：2017-2022年国内HEMT(高电子迁移率晶体管)器件对MO源光电材料的需求

图表：2017-2022年国内新型存储器(相变存储器等)对MO源光电材料的需求

图表：2017-2022年国内半导体激光器对MO源光电材料的需求

图表：2017-2022年国内红外探测对MO源光电材料的需求

图表：2017-2022年国内超高速计算机等对MO源光电材料的需求

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201709/141660.html>