

2015-2020年中国MOCV D行业分析与投资前景研究调查报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2015-2020年中国MOCVD行业分析与投资前景研究调查报告》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.bosidata.com/qitadianzi1502/278029OV9P.html>

【报告价格】纸介版6800元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2015-03-24

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

博思数据发布的《2015-2020年中国MOCVD行业分析与投资前景研究调查报告》，内容严谨、数据翔实，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。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

MOCVD是在气相外延生长(VPE)的基础上发展起来的一种新型气相外延生长技术。

MOCVD是以Ⅲ族、Ⅴ族元素的有机化合物和Ⅲ族、Ⅴ族元素的氢化物等作为晶体生长源材料，以热分解反应方式在衬底上进行气相外延，生长各种Ⅲ-Ⅴ族、Ⅱ-Ⅵ族化合物半导体以及它们的多元固溶体的薄层单晶材料。

随着化合物半导体器件(如 GaAs MMIC、InP MMIC以及GaN蓝光LED)市场的不断扩大，MOCVD系统的需求量不断增长。国际上实力最为雄厚的MOCVD系统制造商有：德国Aixtron公司、美国的Emcore公司（其MOCVD已被Veeco兼并）、英国的Thomas~(1999年被Aixtron兼并)等。因为MOCVD系统最关键的问题就是保证材料生长的均匀性和重复性，因此不同厂家的MOCVD系统最主要的区别在于反应室结构。Aixtron采用行星反应(Planetary Reactor)，Emcore采用TurboDisc反应室(该业务已出售给Veeco公司)、Thomas Swan(该公司于2003年2月份被Aixtron兼并)采用 Closed Coupled Showerhead(CCS)反应室。

国内拥有的进口MOCVD系统700台左右，其中 Aixtron MOCVD系统和Emcore MOCVD系统占绝大多数，有少量的 Thomas Swan MOCVD系统、法国ASM MOCVD系统和日本RIPPON SANSO MOCVD系统，主要用于GaN LD/LED的研究和制造。

报告目录：

第一章 MOCVD行业概述

第一节 MOCVD行业概述

一、MOCVD行业定义

二、MOCVD行业产品分类

三、MOCVD行业产品特性

第二节 MOCVD行业属性及国民经济地位分析

一、国民经济依赖性

二、经济类型属性

三、行业周期属性

四、MOCVD行业国民经济地位分析

第三节 MOCVD行业产业链模型分析

一、产业链模型介绍

二、MOCVD行业产业链模型分析

第二章 2013-2014年中国MOCVD产业运行环境分析

第一节 2013-2014年中国MOCVD产业经济发展环境分析

一、2013年国内生产总值初步核算568845亿元

二、2013年全国居民消费价格指数

三、2009-2013年全国居民收入情况分析

四、2012年我国居民收入基尼系数为0.474

五、2013年全国固定资产投资（不含农户）436528亿元

六、2013年社会消费品零售总额234380亿元

七、2013年我国进出口总值4.16万亿美元

第二节 2013-2014年中国MOCVD产业政策发展环境分析

一、MOCVD产业相关政策颁MOCVD状况分析

二、MOCVD进出口关税分析

三、产业生产标准分析

第三节 2013-2014年中国MOCVD产业社会环境发展分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

五、中国城镇化率

六、居民的各种消费观念和习惯

第四节 2013-2014年中国MOCVD产业技术环境发展分析

第三章 MOCVD原理及工艺

第一节 MOCVD工作原理

第二节 MOCVD工艺

一、MOCVD设备结构

二、MOCVD设备MO源及气源供给系统设计及分析

三、MOCVD设备反应室及加热系统设计及分析

四、MOCVD设备气体源输送系统设计及分析

五、MOCVD设备尾气处理系统设计及分析

六、MOCVD设备PLC控制系统设计及分析

七、MOCVD设备安全保护及报警系统设计及分析

第三节 MOCVD成本结构

第四节 MOCVD技术发展趋势

第五节 MOCVD行业政策及MOCVD需求分析

第四章 2013-2014年世界MOCVD产业运行走势分析

第一节 MOCVD生产、供应量综述

第二节全球MOCVD产能、产量分析

第三节全球各地区MOCVD产量市场份额

第四节全球各种规格MOCVD产量市场份额

第五节全球MOCVD成本、价格、产值、利润率

第六节全球MOCVD供需分析

第七节全球各国MOCVD持有量分析

第八节全球MOCVD外延片TOP50及MOCVD持有量情况

第九节 2013-2014年世界MOCVD产业发展趋势预测

第五章 2013-2014年中国MOCVD产业市场运行态势分析

第一节中国MOCVD生产、供应量综述

第二节中国MOCVD产能、产量分析

第三节中国MOCVD产量市场份额

第四节中国各种规格MOCVD产量市场份额

第五节中国MOCVD成本、价格、产值、利润率

第六节中国MOCVD供需分析

第七节中国MOCVD外延片TOP50及MOCVD持有量情况

第六章 2013-2014年中国MOCVD进出口数据监测分析

第一节 2013-2014年中国MOCVD进口数据分析

一、进口数量分析

二、进口金额分析

第二节 2013-2014年中国MOCVD出口数据分析

一、出口数量分析

二、出口金额分析

第三节 2013-2014年中国MOCVD进出口平均单价分析

第四节 2013-2014年中国MOCVD进出口国家及地区分析

一、进口国家及地区分析

二、出口国家及地区分析

第七章 2013-2014年中国MOCVD所属行业主要数据监测分析

第一节 2013-2014年中国MOCVD所属行业规模分析

一、企业数量增长分析

二、从业人数增长分析

三、资产规模增长分析

第二节 2013年中国MOCVD所属行业结构分析

一、企业数量结构分析

二、销售收入结构分析

第三节 2013-2014年中国MOCVD所属行业产值分析

一、产成品增长分析

二、工业销售产值分析

三、出口交货值分析

第四节 2013-2014年中国MOCVD所属行业成本费用分析

一、销售成本分析

二、费用分析

第五节 2013-2014年中国MOCVD所属行业盈利能力分析

一、主要盈利指标分析

二、主要盈利能力指标分析

第八章 中国MOCVD区域行业市场分析

第一节 东北地区

一、2009-2013年东北地区在MOCVD行业中的地位变化

二、2009-2013年东北地区MOCVD行业规模情况分析

三、2009-2013年东北地区MOCVD行业企业分析

四、2009-2013年东北地区MOCVD行业发展趋势预测

第二节 华北地区

一、2009-2013年华北地区在MOCVD行业中的地位变化

二、2009-2013年华北地区MOCVD行业规模情况分析

三、2009-2013年华北地区MOCVD行业企业分析

四、2009-2013年华北地区MOCVD行业发展趋势预测

第三节 华东地区

一、2009-2013年华东地区在MOCVD行业中的地位变化

二、2009-2013年华东地区MOCVD行业规模情况分析

三、2009-2013年华东地区MOCVD行业企业分析

四、2009-2013年华东地区MOCVD行业发展趋势预测

第四节 华中地区

一、2009-2013年华中地区在MOCVD行业中的地位变化

二、2009-2013年华中地区MOCVD行业规模情况分析

三、2009-2013年华中地区MOCVD行业企业分析

四、2009-2013年华中地区MOCVD行业发展趋势预测

第五节 华南地区

一、2009-2013年华南地区在MOCVD行业中的地位变化

二、2009-2013年华南地区MOCVD行业规模情况分析

三、2009-2013年华南地区MOCVD行业企业分析

四、2009-2013年华南地区MOCVD行业发展趋势预测

第六节 西部地区

一、2009-2013年西部地区在MOCVD行业中的地位变化

二、2009-2013年西部地区MOCVD行业规模情况分析

三、2009-2013年西部地区MOCVD行业企业分析

四、2009-2013年西部地区MOCVD行业发展趋势预测

第九章 2013-2014年中国MOCVD产品市场竞争格局分析

第一节 2013-2014年中国MOCVD行业竞争力分析

一、中国MOCVD行业要素成本分析

二、品牌竞争分析

三、技术竞争分析

第二节 2013-2014年中国MOCVD行业市场区域格局分析

一、生产区域竞争力分析

二、市场销售集中分布

三、国内企业与国外企业相对竞争力

第三节 2013-2014年中国MOCVD行业市场集中度分析

一、行业集中度分析

二、企业集中度分析

第四节 中国MOCVD行业五力竞争分析

一、“波特五力模型”介绍

二、MOCVD“波特五力模型”分析

（1）行业内竞争

（2）潜在进入者威胁

（3）替代品威胁

（4）供应商议价能力分析

（5）买方侃价能力分析

第五节 2013-2014年中国MOCVD行业竞争策略分析

第十章 2013-2014年中国MOCVD上游行业研究分析

第一节 2013-2014年中国MOCVD上游行业一研究分析

一、上游行业一产销状分析

二、上游行业一市场价格情况分析

三、上游行业一生产商情况

四、上游行业一市场发展前景预测

第二节 2013-2014年中国MOCVD上游行业二研究分析

一、上游行业二产销状分析

二、上游行业二市场价格情况分析

三、上游行业二生产商情况

四、上游行业一市场发展前景预测

第三节 上游行业发展对MOCVD影响因素分析

第十一章 2013-2014年中国MOCVD行业市场需求分析

第一节 2013-2014年中国压MOCVD下游行业需求结构分析

第二节 下游一行业MOCVD需求分析

- 一、下游一行业发展现状与前景
- 二、下游一行业领域MOCVD应用现状
- 三、下游一行业对MOCVD的需求规模
- 四、下游一行业MOCVD行业主要企业及经营情况
- 五、下游一行业MOCVD需求前景

第三节 下游二行业MOCVD需求分析

- 一、下游二行业发展现状与前景
- 二、下游二领域MOCVD应用现状
- 三、下游二行业对MOCVD的需求规模
- 四、下游二用MOCVD行业主要企业及经营情况
- 五、下游二行业MOCVD需求前景

第四节 下游三行业MOCVD需求分析

- 一、下游三行业发展现状与前景
- 二、下游三领域MOCVD应用现状
- 三、下游三行业对MOCVD的需求规模
- 四、下游三用MOCVD行业主要企业及经营情况
- 五、下游三行业MOCVD需求前景

第五节 下游四行业MOCVD需求分析

- 一、下游四行业发展现状与前景
- 二、下游四领域MOCVD应用现状
- 三、下游四行业对MOCVD的需求规模
- 四、下游四用MOCVD行业主要企业及经营情况
- 五、下游四行业MOCVD需求前景

第六节 下游行业发展对MOCVD影响因素分析

第十二章 MOCVD优势企业竞争性财务数据分析(3-5家)

第一节 天龙光电

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第二节 昭信半导体

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第三节 思捷爱普

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第四节 蓝宝光电

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第五节 北方微电子

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十三章 2015-2020年中国MOCVD产业发展趋势预测分析

第一节 2015-2020年中国MOCVD发展趋势分析

一、MOCVD产业技术发展方向分析

二、MOCVD竞争格局预测分析

三、MOCVD行业发展预测分析

第二节 2015-2020年中国MOCVD市场预测分析

一、MOCVD供给预测分析

二、MOCVD需求预测分析

三、MOCVD进出口预测分析

第三节 2015-2020年中国MOCVD市场盈利预测分析

第十四章 2015-2020年中国MOCVD行业发展策略及投资建议

第一节 MOCVD行业发展策略分析

一、坚持产品创新的领先战略

二、坚持品牌建设的引导战略

三、坚持工艺技术创新的支持战略

四、坚持市场营销创新的决胜战略

五、坚持企业管理创新的保证战略

第二节 MOCVD行业市场客户战略实施

一、实施客户战略的必要性

二、合理确立客户

三、对客户的营销策略

四、强化客户的管理

五、实施客户战略要解决的问题

第十五章 2015-2020年中国MOCVD行业投资机会与风险分析

第一节 2015-2020年中国MOCVD行业投资环境分析

第二节 2015-2020年中国MOCVD行业投资特性

一、2015-2020年中国MOCVD行业行业进入壁垒分析

二、2015-2020年中国MOCVD行业行业盈利模式分析

三、2015-2020年中国MOCVD行业行业盈利因素分析

第三节 2015-2020年中国MOCVD行业投资机会分析

一、MOCVD投资潜力分析

二、MOCVD投资吸引力分析

第四节 2015-2020年中国MOCVD行业投资风险分析

一、市场竞争风险分析

二、政策风险分析

三、技术风险分析

第五节 专家建议

图表目录：

图表：2008-2013年中国GDP增长变化趋势图

图表：2008-2013年中国消费价格指数变化趋势图

图表：2008-2013年中国城镇居民可支配收入变化趋势图

图表：2008-2013年中国农村居民纯收入变化趋势图

图表：2008-2013年中国社会消费品零售总额变化趋势图

图表：2007-2012年中国全社会固定资产投资总额变化趋势图

图表：2007-2012年中国货物进口总额和出口总额走势图

图表：2008-2013年中国MOCVD产量情况

图表：2013年我国MOCVD消费结构表

图表：2013年我国MOCVD消费结构图

图表：2008-2013年中国MOCVD需求量情况

图表：2008-2013年中国MOCVD进口量情况表

图表：2008-2013年中国MOCVD进口量变化趋势图

图表：2008-2013年中国MOCVD进口金额情况表

图表：2008-2013年中国MOCVD进口平均价格情况表

图表：2010年中国MOCVD分国家进口情况

图表：2011年中国MOCVD分国家进口情况

图表：2008-2013年中国MOCVD出口量情况表

图表：2008-2013年中国MOCVD出口量变化趋势图

图表：2008-2013年中国MOCVD出口金额情况表

图表：2008-2013年中国MOCVD出口平均价格情况表

图表：2008-2013年中国MOCVD行业产品市场价格变化趋势图

图表：2007-2012年中国MOCVD所属行业企业数量及其增长情况

图表：2007-2012年中国MOCVD所属行业亏损企业数量及亏损面情况

图表：2007-2012年中国MOCVD所属行业从业人数及其增长情况

图表：2007-2012年中国MOCVD所属行业资产规模及其增长情况

图表：2012年中国MOCVD所属行业不同类型企业数量情况

图表：2012年中国MOCVD所属行业不同类型企业企业数量结构图

图表：2012年中国MOCVD所属行业不同所有制企业数量情况

图表：2012年中国MOCVD所属行业不同所有制企业企业数量结构图

图表：2012年中国MOCVD所属行业不同类型企业销售收入情况

图表：2012年中国MOCVD所属行业不同类型企业销售收入结构图

图表：2012年中国MOCVD所属行业不同所有制企业销售收入情况

图表：2012年中国MOCVD所属行业不同所有制企业企业销售收入结构图

图表：2007-2012年中国MOCVD所属行业产成品及其增长情况

图表：2007-2012年中国MOCVD所属行业工业销售产值及其增长情况

图表：2007-2012年中国MOCVD所属行业出口交货值及其增长情况

图表：2007-2012年中国MOCVD所属行业销售成本情况

图表：2007-2012年中国MOCVD所属行业营业费用情况

图表：2007-2012年中国MOCVD所属行业利润总额及其增长情况

图表：2007-2012年中国MOCVD所属行业盈利能力变化趋势图

图表：天龙光电主要经济指标

图表：天龙光电销售收入变化趋势图

图表：天龙光电盈利指标分析

图表：天龙光电盈利能力分析

图表：天龙光电偿债能力分析

图表：天龙光电经营能力分析

图表：天龙光电成长能力分析

图表：昭信半导体主要经济指标

图表：昭信半导体销售收入变化趋势图

图表：昭信半导体盈利指标分析

图表：昭信半导体盈利能力分析

图表：昭信半导体偿债能力分析

图表：昭信半导体经营能力分析

图表：昭信半导体成长能力分析

图表：思捷爱普主要经济指标

图表：思捷爱普销售收入变化趋势图

图表：思捷爱普盈利指标分析

图表：思捷爱普盈利能力分析

图表：思捷爱普偿债能力分析

图表：思捷爱普经营能力分析

图表：思捷爱普成长能力分析

图表：蓝宝光电主要经济指标

图表：蓝宝光电销售收入变化趋势图

图表：蓝宝光电盈利指标分析

图表：蓝宝光电盈利能力分析

图表：蓝宝光电偿债能力分析

图表：蓝宝光电经营能力分析

图表：蓝宝光电成长能力分析

图表：北方微电子主要经济指标

图表：北方微电子销售收入变化趋势图

图表：北方微电子盈利指标分析

图表：北方微电子盈利能力分析

图表：北方微电子偿债能力分析

图表：北方微电子经营能力分析

图表：北方微电子成长能力分析

图表：2015-2020年中国MOCVD产量预测

图表：2015-2020年中国MOCVD需求量预测

图表：2015-2020年中国MOCVD进出口量预测

图表：2015-2020年中国MOCVD市场价格预测

图表：2015-2020年中国MOCVD盈利能力预测

博思数据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，具体产品有行业分析报告，市场分析报告，年鉴，名录等。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qitadianzi1502/278029OV9P.html>