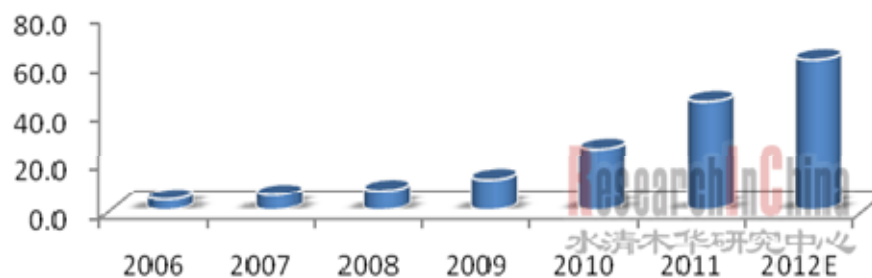


2011-2012年全球及中国MO源行业研究报告

MO源产品目前主要应用到LED外延片制备领域。2009年之后，全球LED行业的快速增长导致MO源需求量攀升，2011年全球MO源需求量达到44.8吨，同比增长77.1%。同期，由于MO源行业技术门槛较高，产能扩张速度有限，2009-2011年，全球MO源市场连续3年出现供给缺口，且有逐年加大的趋势。在众多MO源产品中三甲基镓（TMG）供给缺口最大，已成为行业投资热点。

表：2006-2012年全球MO源需求量（单位：吨）



来源：水清木华研究中心 《2011-2012年全球及中国MO源行业研究报告》

2011年，在世界范围内，台湾、韩国正逐步成为继美、欧、日之后新的MO源生产基地。这主要是因为，台湾和韩国目前是全球LED行业最重要的生产基地，且在产业链上游的外延片和芯片制造环节占比较大，因此成为MO源产品最大的消费市场。同时，由于台湾和韩国缺少本土MO源生产商，产品多需从欧美进口，从而造成地区性供需矛盾加剧。目前，台湾高雄、桃园及韩国高安、丽水和成为MO源行业投资热点地区。

2011年，中国大陆LED产业链逐步完善，LED芯片和外延片产业发展迅猛，新增MOVCD机数量达到350台，占全球新增MOVCD机数量的42%。MOVCD机装备量的增长直接导致了MO源需求量的迅速上升，市场供应日趋紧张。由于生产企业产能扩张幅度有限，预计2012年全年，MO源市场供应紧张局面依然不能缓解。

本报告除介绍全球及中国MO源行业发展情况外还重点介绍了Dow，SAFC Hitech，AKZO Nobel，Sumitomo，Albemarle，Chemtura以及，Lake LED Materials等7家国外企业以及中国企业南大光电MO源业务的发展情况。

Dow是全球最重要的MO源产品提供商，2010年6月公司公告产能扩张计划，公司将在扩张美国产能的同时，在韩国兴建新工厂，该工厂将于2012年投产。公司MO源产品远期产能将达60吨/年。

AKZO Nobel 是一家荷兰企业，生产基地设在美国。2010年6月，公司将田纳西州生产基地产能提升一倍。同年11月，公司宣布将TMG产能再扩大一倍，目前工程在建设过程中。此外，公司计划未来在宁波设立MO源生产基地。公司远期产能规划为100吨/年。

南大光电是中国唯一实现MO源商业化生产的企业。2011年，公司MO源产品总产能达到6.5吨/年，其中三甲基镓产能达5.5吨/年。公司MO源远期产能将达22.5吨/年。



报告目录

第一章MO源行业概述

1.1 MO源简介

1.2分类及应用

1.3产业链

1.4行业特性

1.4.1高集中度

1.4.2高成长性

第二章 全球MO 源行业发展情况

2.1发展历程

2.2供给情况

2.3需求情况

2.3.1影响因素

2.3.2 需求量

2.3.3需求结构

2.4市场竞争格局

2.5美国

2.6欧洲

2.7日本

2.8韩国

2.9台湾

本章小结

第三章 中国MO 源行业发展情况

3.1发展环境

3.1.1政策环境

3.1.2贸易环境

3.1.3 技术环境

3.2供应情况

3.2.1 MO源产能

3.2.2 产能结构

3.2需求情况

3.4价格走势

本章小结

第四章 中国MO源上下游行业分析

4.1 MO源上游行业



4.1.1 镓

4.1.2 铟

4.1.3 相关政策及影响

4.2 LED行业

4.2.1 市场规模

4.2.2 竞争格局

4.2.3 发展前景

4.3 其他下游行业

4.3.1 新型太阳能电池

4.3.2 相变存储器

4.3.3 半导体激光器

4.3.4 射频集成电路芯片

本章小结

第五章 全球MO 源重点企业研究

5.1 DOW

5.1.1 公司介绍

5.1.2 经营情况

5.1.3 销售收入结构

5.1.4 研发情况

5.1.5 MO源业务

5.1.6 在华业务

5.2 SAFC Hitech

5.2.1 公司介绍

5.2.2 经营情况

5.2.3 MO源业务

5.3 AKZO Nobel

5.3.1 公司介绍

5.3.2 经营情况

5.3.3 MO源业务

5.3.4 在华业务

5.4 Sumitomo Chemical

5.4.1 公司介绍

5.4.2 经营情况

5.4.3 MO源业务

5.4.4 在华业务

5.5 Albemarle

5.5.1 公司介绍

5.5.2 经营情况

5.5.3 MO业务



5.5.4在华业务

5.6 Chemtura

5.6.1公司介绍

5.6.2经营情况

5.6.3 MO源业务

5.6.4在华业务

5.7 Lake LED Materials

5.7.1公司介绍

5.7.2 MO源业务

5.8 南大光电

5.8.1公司介绍

5.8.2 经营情况

5.8.3营收结构

5.8.4毛利率

5.8.5 产销情况

5.8.6 重点项目

本章小结



图表目录

- 图：MO源应用领域
- 图：2006-2012年全球MO源产量
- 表：2008-2012年全球新增MOCVD机数量和保有量
- 图：2010年全球新增MOCVD机市场份额
- 图：2006-2012年全球MO源需求量
- 图：2006-2012年全球MO源需求量（分行业）
- 表：2012年全球各种MO源在LED制造过程中使用比例
- 表：2010-2011年全球主要MO源生产商产能扩张情况及生产基地
- 表：2009年美国主要生产企业MO源产品销售收入
- 表：2012年欧洲MO源生产基地及产品
- 表：2012年日本MO源产品生产基地及主要客户
- 图：2009-2012年韩国新增MOCVD机数量
- 表：2007-2012年台湾新增MOCVD机数量及保有量
- 表：2006-2012年全球MO源产量及需求量
- 表：2006-2011年中国MO源行业相关政策
- 图2008-2012年中国MO源产能



- 表：2008-2012中国MO源产品产能（分产品）
- 表：2008-2012年中国新增MOCVD机数量及保有量
- 图：2010-2015年中国各地政府规划装备MOCVD机数量
- 表：2010-2011年中国LED外延片生产商扩产计划
- 图：2008-2012年中国MO源需求量
- 表：2009-2012年中国MO原产品均价
- 表：2008-2012年中国MO源产品产能及需求量
- 图：2006-2012年中国镓价
- 表：2006-2012年中国钢产量及消费量
- 图：2006-2012年中国钢（ $\geq 99.99\%$ ）价
- 图：LED产业链
- 表：2006-2012年中国LED行业产值
- 表：2006-2012年中国LED产值结构（分产品）
- 图：2011年中国LED不同应用领域产值分布
- 表：2012年中国主要LED生产企业及业务
- 图：2010-2015年中国LED市场规模
- 表：2010-2015年中国LED行业产值结构（分产品）
- 表：不同类型太阳能电池性能对比



- 图：2008-2012年中国砷化镓太阳能电池产量
- 图：2010-2015年中国LED芯片产值
- 图：2007-2011年陶氏化学销售收入及净利润
- 表：2009-2011年陶氏化学销售收入（分业务）
- 表：2011年陶氏化学生产基地、员工数量及销售收入区域分布情况
- 图：2007-2011年陶氏化学研发投入及其销售收入占比
- 表：2011年陶氏电子材料业务全球生产基地
- 表：2009-2011年陶氏化学电子和功能材料业务销售收入及折旧摊销前利润
- 表：2011年陶氏化学电子和功能材料业务销售收入结构
- 图：2011年陶氏电子材料业务销售收入结构
- 图：2011年陶氏电子材料业务销售收入结构业
- 图：2008-2012年SAFC销售收入
- 表：2012年SAFC Hitech MO源生产基地
- 图：2008-2012年AKZO Nobel 营业收入及净利润
- 表：2009-2012年AKZO Nobel 营业收入（分产品）
- 图：2009-2012年AKZO Nobel功能化学制品（含MO源）营业收入
- 图：2011年AKZO Nobel功能化学品营业收入结构（分区域）
- 表：2012年AkzoNobel在华功能化学制品生产基地



- 图：2007-2011财年 Sumitomo Chemical公司销售收入及经营利润
- 表：2007-2011财年Sumitomo Chemical公司销售收入（分业务）
- 表：2012年Sumitomo Chemical在华下属公司及其主营业务
- 图：2008-2012年Albemarle营业收入及净利润
- 表：2008-2012年Albemarle营业收入分业务
- 图：2008-2012年Chemtura公司营业收入及净利润
- 表：2009-2012年Chemtura公司营业收入（分产品）
- 表：2012年Lake LED Materials主要产品
- 图：2009-2011年南大光电营业收入及净利润
- 表：2009-2011年南大光电营业收入（分产品）
- 图：2009-2011年南大光电营业收入结构（分区域）
- 表：2009-2011年南大光电毛利率（分产品）
- 图：2009-2011年南大光电MO源产品产能、产量及产能利用率
- 表：2009-2011年南大光电MO源产品销售收入、销量及单价
- 表：2010-2015年南大光电重点项目
- 表：2010-2015南大光电MO源产能及全球市场份额
- 表：2012年全球MO源生产企业远期规划产能



购买报告

价 格	电子版：5500元	电话：010-8260.1561/62
	纸质版：6000元	传真：010-8260.1570
页数：62页	邮箱：hanyue@waterwood.com.cn	
发布日期：2012-08	网址：www.pday.com.cn	
链接： http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201208/24511504.html		
地址：北京市海淀区苏州街18号长远天地大厦C座3单元502室		



如何申请购买报告

1, 请填写《研究报告订购协议》

(http://www.pday.com.cn/research/pday_report.doc), 注明单位名称、联系人、联系办法(含传真和邮件)、申请报告名称, 然后签字盖章后传真到: 86-10-82601570。

2, 研究中心在签订协议后, 将回复传真给您。

3, 会员或客户按照签订的协议汇款到以下帐户:

开户行: 交通银行世纪城支行

帐号: 110060668012015061217

户名: 北京水清木华科技有限公司

4, 研究中心在收到会员或客户汇款凭证的传真确认后, 按时提供信息服务资料或研究报告的文档。

电话: 86-10-82601561、82601562、82601563 传真: 86-10-82601570

版权声明

该报告的所有图片、表格以及文字内容的版权归北京水清木华科技有限公司（水清木华研究中心）所有。其中，部分图表在标注有其他方面数据来源的情况下，版权归属原数据所有公司。水清木华研究中心获取的数据主要来源于市场调查、公开资料和第三方购买，如果有涉及版权纠纷问题，请及时联络水清木华研究中心。

