

2017-2023年中国mocvd设备行业市场运营态势及 发展前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2023年中国mocvd设备行业市场运营态势及发展前景预测报告》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/201708/554342.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

报告目录：

第一章 MOCVD产业概述 13

1.1 MOCVD (Metal-organic Chemical Vapor Deposition) 定义 13

1.2 MOCVD (金属有机化合物化学气相淀积) 分类及应用 14

1.2.1 国外研究概况 15

1.2.2 国内研究概况 20

1.2.3 市场应用前景 24

1.3 MOCVD产业链结构 27

第二章 MOCVD原理及工艺 27

2.1 MOCVD工作原理 28

2.1.1外延生长 28

2.1.2 MOCVD原理 29

2.1.3 MOCVD系统结构 31

2.1.4 MOCVD系统运行过程 35

2.2 MOCVD 工艺 38

2.2.1 MOCVD设备结构 42

2.2.2 MOCVD设备MO源及气源供给系统设计及分析 42

2.2.3 MOCVD设备反应室及加热系统设计及分析 44

2.2.4 MOCVD设备气体源输送系统设计及分析 52

2.2.5 MOCVD设备尾气处理系统设计及分析 53

2.2.6 MOCVD设备PLC控制系统设计及分析 57

第三章 MOCVD产、供、销、需市场现状和预测分析 65

3.1 MOCVD生产、供应量综述 65

3.2 全球及中国MOCVD产能、产量分析 66

3.3 全球各地区MOCVD产量市场份额 68

3.4 全球及中国各种规格MOCVD产量市场份额 69

3.5 全球及中国MOCVD成本、价格、产值、利润率 73

3.6 全球及中国MOCVD供需分析 74

3.7 全球各国MOCVD持有量分析 76

3.8 全球LED外延片TOP10及MOCVD持有量情况 77

第四章 全球及中国MOCVD核心企业 79

4.1 AIXTRON-爱思强 (Germany) 79

1.企业简介 79

- 2.企业经营信息一览 79
- 4.2 Veeco-维易科 (USA.) 80
 - 1.企业简介 80
 - 2.企业经营信息一览 81
- 4.3 Taiyo Nippon Sanso-太阳日酸 (Japan) 82
 - 1.企业简介 82
 - 2.企业经营信息一览 88
- 4.4 APPLIED MATERIALS-应用材料 (USA.) 89
 - 1.企业简介 89
 - 1简介 90
 - 2发展 90
 - 3成绩 91
 - 2.企业经营信息一览 91
- 4.5 ASM International N.V.-爱死姆 (Franch.) 92
 - 1.企业简介 92
 - 2.企业经营信息一览 95
- 4.6 JUSUNG ENGINEERING-周星工程 (South Korea.) 96
 - 1.企业简介 96
 - 2.企业经营信息一览 97
- 4.7 Nichia Corporation-日亚光电 (Japan) 98
 - 1.企业简介 98
 - 2.企业经营信息一览 98
- 4.8 Toyoda Gosei-丰田合成 (Japan) 99
 - 1.企业简介 99
 - 2.企业经营信息一览 100
- 4.9 Nissin electric-日新电机 (Japan) 101
 - 1.企业简介 101
 - 2.企业经营信息一览 101
- 4.10 TanLong Optoelectric-天龙光电 (中国) 102
 - 1.企业简介 102
 - 1 103
 - 2 103
 - 3 103
 - 4 104
 - 5 104

- 2.企业经营信息一览 106
- 4.11 Real Faith-昭信半导体（中国.） 107
 - 1.企业简介 107
 - 1公司简介 107
 - 2企业文化 108
 - 2.企业经营信息一览 108
- 4.12 Eemperor-思捷爱普（中国.） 109
 - 1.企业简介 109
 - 2.企业经营信息一览 110
- 4.13 Rain?Lanbao-蓝宝光电（中国） 111
 - 1.企业简介 111
 - 2.企业经营信息一览 112
- 4.14 NMC-北方微电子（中国） 113
 - 1.企业简介 113
 - 1概述 113
 - 2技术 113
 - 3企业文化 114
 - 2.企业经营信息一览 114
- 4.15 JASON ELECTRIC-杰生电气（中国） 115
 - 1.企业简介 115
 - 2.企业经营信息一览 116
- 4.16 LG Innotek-乐金伊诺特（South Korea） 117
 - 1.企业简介 117
 - 2.企业经营信息一览 117
- 4.17 Samsung LED-三星LED（South Korea） 118
 - 1.企业简介 118
 - 2.企业经营信息一览 118
- 4.18 MARKETECH-帆宣系统（Taiwan.） 119
 - 1.企业简介 119
 - 2.企业经营信息一览 120
- 4.19 TOP TOWER-東城科技（Taiwan.） 121
 - 1.企业简介 121
 - 2.企业经营信息一览 121
- 第五章 MOCVD设备上游企业分析 122
- 5.1 全球及中国MOCVD设备上游产业市场现状概述 122

- 一、2017年钢铁行业运行情况 122
- 二、新常态下我国钢铁工业发展中的突出问题 125
- 三、2017年钢铁行业发展形势展望 126
- 四、2017年保持钢铁行业持续稳定发展思路 127
- 5.2 全球及中国MOCVD设备研究分析 128
- 5.3 全球及中国MOCVD设备生产线所需设备供应企业分析 129
- 5.4 全球及中国MOCVD设备所需原材料供应企业分析 132
- 第六章 50台2"x36、25台4"x10/年MOCVD项目投资可行性分析（中国）136（ZY ZM）
- 6.1 MOCVD项目SWOT分析 136
- 6.2 MOCVD新项目可行性分析 136
 - 一、注意投资项目的环保 137
 - 二、注意与企业现有产业相衔接 137
 - 三、注意与所在地区产业相连接 138
 - 四、注意与现有营销体系相连接 138
 - 五、注意对项目投资总额的控制 138
 - 六、注意选择好项目实施团队 139
 - 七、注意对项目的前期分析 139
 - 八、注意投资项目的“安全” 139
- 第七章 MOCVD产业研究总结 140

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201708/554342.html>