

2020年中国蓝宝石衬底行业分析报告- 产业竞争格局与发展趋势预测

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国蓝宝石衬底行业分析报告-产业竞争格局与发展趋势预测》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：<http://baogao.chinabaogao.com/fangzhi/479809479809.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

【报告大纲】

第一章 蓝宝石衬底产业概述

- 1.1 蓝宝石衬底（基板/基片/晶片）定义
- 1.2 蓝宝石衬底分类和用途
- 1.3 蓝宝石衬底产业链结构
- 1.4 蓝宝石衬底产业概述

第二章 蓝宝石衬底生产工艺及技术

- 2.1 蓝宝石衬底生产工艺
- 2.2 蓝宝石晶棒生产工艺
 - 2.2.1 cz法（直拉法）
 - 2.2.2 泡生法（kyropoulos；ky法）
 - 2.2.3 热交换器长晶法（hem）
 - 2.2.4 导模法（edge-defined film-fed growth；efg）
- 2.3 蓝宝石衬底成本结构
- 2.4 蓝宝石衬底国家政策及发展趋势
- 2.5 led行业国家政策及需求分析

第三章 蓝宝石衬底产、供、销、需所属行业市场现状和预测分析

- 3.1 蓝宝石衬底生产、供应量综述
- 3.2 蓝宝石衬底全球各地区市场份额
- 3.3 蓝宝石衬底各尺寸全球及中国产量份额
- 3.4 全球及中国蓝宝石衬底供应量 需求量及缺口量
- 3.5 中国蓝宝石衬底进口量 出口量 消费量分析

第四章 国际蓝宝石衬底企业研究

- 4.1 sapphire technology company（stc）韩国 vhgf
 - 1、企业发展简况分析
 - 2、企业产品服务分析
 - 3、企业发展现状分析
 - 4、企业竞争优势分析
- 4.2 rubicon 美国 ky法

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

4.3 monocrystal 俄罗斯 ky

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

4.4 越峰电子 中国台湾 ky

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

4.5 kyocera 日本 efg

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

4.6 namiki precision jewel 日本 efg

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

4.7 astek 韩国 ky

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

4.8 saint-gobain 法国 cz

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

4.9 hansol lcd 韩国

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

4.10 lg siltron 韩国

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

4.11 其他企业

4.11.1 三星住友合资厂 韩国大邱

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

4.11.2 兆晶 中国台湾

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

4.11.3 晶美 中国台湾

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

4.11.4 佳晶 中国台湾 ky法

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

4.11.5 兆远 中国台湾

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

4.11.6 合晶光电 中国台湾

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业发展现状分析
- 4、企业竞争优势分析

4.11.7 中美晶 中国台湾 改良cz

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业发展现状分析
- 4、企业竞争优势分析

4.11.8 尚志半导体 中国台湾

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业发展现状分析
- 4、企业竞争优势分析

第五章 国内蓝宝石衬底企业研究

5.1 协鑫光电（江苏）

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业发展现状分析
- 4、企业竞争优势分析

5.2 嘉星晶电（青岛）

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业发展现状分析
- 4、企业竞争优势分析

5.3 欧亚蓝宝光电（江苏）

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业发展现状分析
- 4、企业竞争优势分析

5.4 水晶光电5.5 天通股份（浙江）

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

5.6 四联仪器（honeywell）（重庆）

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

5.7 蓝晶科技

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

5.8 贵阳工投（贵州）

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

5.9 哈尔滨工大奥瑞德光电（黑龙江）

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

5.10 陕西神光新能源（西安） 5.11 九江赛翡（江西）

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

5.12 江苏能建（泰州）

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

5.13 其他企业

5.13.1 科迪（广东）ky法

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

5.13.2 中国台湾联华电子（山东济宁）

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

5.13.3 吉星新材料（江苏）

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

第六章 中国蓝宝石衬底投资可行性分析

6.1 中国蓝宝石衬底项目机会风险分析

6.2 蓝宝石衬底项目可行性分析

第七章 蓝宝石衬底产业研究总结

图表目录：

图 蓝宝石衬底（基板 基片 晶片）实物图片

图 蓝宝石晶棒实物图

表 蓝宝石衬底规格参数一览表

图 2011年全球7大蓝宝石晶棒厂产能规模市场份额

图 蓝宝石结晶面示意图

表 蓝宝石晶棒性能参数一览表

图 蓝宝石衬底（基片）图片

图 蓝宝石长晶炉内部结构图

图 乌克兰两个蓝宝石长晶炉企业核心机型图片

表 乌克兰欧米茄公司85kg蓝宝石长晶炉技术参数一览表

表 c-plane蓝宝石衬底结构特点

表 r-plane或m-plane蓝宝石衬底结构特点

表 pattern sapphire substrate（pss）蓝宝石衬底结构特点

图 led芯片分层结构图（蓝宝石衬底的应用）

图 led封装结构图

图 蓝宝石衬底产业链结构图

图 蓝宝石衬底（蓝宝石晶体-晶棒-基片）生产工艺流程图

表 蓝宝石（ Al_2O_3 ）晶体性能参数一览表

图 cz法蓝宝石晶棒工艺流程图

图 ky法蓝宝石晶棒工艺流程图

图 hem法蓝宝石晶棒工艺流程图

图 热交换法（hem）蓝宝石晶体生长炉内部结构

图 efg法蓝宝石晶棒工艺流程图

表ky cz hem efg四种蓝宝石长晶法产量规模市场份额

图表详见报告正文 （ZSAM）

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国蓝宝石衬底行业分析报告-产业竞争格局与发展趋势预测》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。

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。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、阿里巴巴、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深

分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/fangzhi/479809479809.html>