

2016-2022年中国蓝宝石基片产业发展监测与盈利 前景预测报告

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《2016-2022年中国蓝宝石基片产业发展监测与盈利前景预测报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/yousejinshu/235295235295.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

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

中国报告网发布的《2016-2022年中国蓝宝石基片产业发展监测与盈利前景预测报告》首先介绍了蓝宝石基片行业市场相关概念、分类、应用、经营模式，行业全球及中国市场现状，产业政策生产工艺技术等，接着统计了行业部分企业盈利、负债、成长能力等详细数据，对行业现有竞争格局与态势做了深度剖析；结合产业上下游市场、营销渠道及中国政策环境，经济环境，对行业未来投资前景作出审慎分析与预测。

第一章 蓝宝石基片产业概述 1

1.1 蓝宝石基片（基板/衬底）定义 1

1.2 蓝宝石基片分类和用途 9

1.3 蓝宝石基片产业链结构图 蓝宝石基片产业链结构图 12

第二章 蓝宝石基片生产工艺及技术 13

2.1 蓝宝石基片生产工艺 13

2.2 蓝宝石晶棒生产工艺 15

2.2.1 CZ法（直拉法） 16

2.2.2 泡生法(Kyropoulos；KY法) 17

2.2.3 热交换器长晶法(HEM) 18

2.2.4 导模法 (Edge-defined Film-fed Growth；EFG) 20

第三章 蓝宝石基片产、供、销、需市场现状和预测分析 22

3.1 蓝宝石基片生产、供应量综述 22

3.2 蓝宝石基片全球各地区市场份额 29

3.3 蓝宝石基片各尺寸全球及中国产量份额 31

3.4 全球及中国蓝宝石基片供应量 需求量及缺口量 33

3.5 2016-2022年全球及中国蓝宝石基片成本 价格 产值 利润率 33

第四章 国际蓝宝石基片企业研究 34

4.1 Sapphire Technology Company（STC）韩国 VHGF 34

4.2 Rubicon 美国 KY法 41

4.3 Monocrystal 俄罗斯 KY 48

4.4 越峰电子 台湾 KY 54

4.5 Kyocera 日本 EFG 61

4.6 Namiki Precision Jewel 日本 EFG 68

4.7 Astek 韩国 KY 70

4.8 Saint-Gobain 法国 CZ 72

4.9 Hansol LCD 韩国 74

4.10 LG Siltron 韩国 76

4.11 其他企业 79

4.11.1 三星住友合资厂 韩国大邱 79

4.11.2 兆晶 台湾 79

4.11.3 晶美 台湾 85

4.11.4 佳晶 台湾 KY法 87

4.11.5 兆远 台湾 89

4.11.6 合晶光电 台湾 90

4.11.7 中美晶 台湾 改良CZ 92

4.11.8 尚志半导体 台湾 97

第五章 国内蓝宝石基片企业研究 98

5.1 协鑫光电（江苏） 98

5.2 嘉星晶电（青岛） 100

5.3 欧亚蓝宝光电（江苏） 103

5.4 水晶光电 105

5.5 天通股份（浙江） 110

5.6 四联仪器（Honeywell）（重庆） 113

5.7 蓝晶科技 116

5.8 贵阳工投（贵州） 122

5.9 哈尔滨工大奥瑞德光电（黑龙江） 125

5.10 陕西神光新能源（西安） 130

5.11 赛维LDK（江西） 133

5.12 江苏能建（泰州） 135

5.13 其他企业 138

5.13.1 科迪（广东）KY法 138

5.13.2 台湾联华电子（山东济宁） 139

5.13.3 吉星新材料（江苏） 139

第六章 中国蓝宝石基片行业十三五投资可行性分析 141

6.1 中国蓝宝石基片项目机会风险分析 141

6.2 蓝宝石基片项目可行性分析 143

图表目录

图 蓝宝石基片（基板 衬底）实物图片 1

图 蓝宝石晶棒实物图 2

表 蓝宝石基片规格参数一览表 2

图 2015年全球7大蓝宝石晶棒厂产能规模市场份额 3

图 蓝宝石结晶面示意图 3

- 表 蓝宝石晶棒性能参数一览表 5
- 图 蓝宝石衬底（基片）图片 6
- 图 蓝宝石长晶炉内部结构图 6
- 图 乌克兰两个蓝宝石长晶炉企业核心机型图片 6
- 表 乌克兰欧米茄公司85KG蓝宝石长晶炉技术参数一览表 8
- 表 C-Plane蓝宝石基片结构特点 9
- 表 R-Plane或M-Plane蓝宝石基片结构特点 9
- 表 Pattern Sapphire Substrate（PSS）蓝宝石基片结构特点 10
- 图 LED芯片分层结构图（蓝宝石基片的应用） 11
- 图 LED封装结构图 12
- 图 蓝宝石基片（蓝宝石晶体-晶棒-基片）生产工艺流程图 13
- 表 蓝宝石（AL₂O₃）晶体性能参数一览表 15
- 图 CZ法蓝宝石晶棒工艺流程图 16
- 图 KY法蓝宝石晶棒工艺流程图 17
- 图 HEM法蓝宝石晶棒工艺流程图 19
- 图 热交换法(HEM)蓝宝石晶体生长炉内部结构 20
- 图 EFG法蓝宝石晶棒工艺流程图 21

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/yousejinshu/235295235295.html>