

2018-2024年中国蓝宝石基片市场运营态势分析及 投资前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2018-2024年中国蓝宝石基片市场运营态势分析及投资前景预测报告》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.huaon.com/detail/329754.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

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

2.2.1CZ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-definedFilm-fedGrowth；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蓝宝石基片各尺寸中国产量份额31

3.4中国蓝宝石基片供应量需求量及缺口量33

3.52018-2024年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

4.1SapphireTechnologyCompany（STC）韩国VHGF34

4.2Rubicon美国KY法41

4.3Monocrystal俄罗斯KY48

4.4越峰电子台湾KY54

4.5Kyocera日本EFG61

4.6NamikiPrecisionJewel日本EFG68

4.7Astek韩国KY70

4.8Saint-Gobain法国CZ72

4.9HansoLCD韩国74

4.10LGSiltron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
第七章蓝宝石基片产业研究总结	143
图表目录：	
图表：蓝宝石基片（基板衬底）实物图片	1
图表：蓝宝石晶棒实物图	2
图表：蓝宝石基片规格参数一览图	2
图表：2017年全球7大蓝宝石晶棒厂产能规模市场份额	3
图表：蓝宝石结晶面示意图	3
图表：蓝宝石晶棒性能参数一览图	5
图表：蓝宝石衬底（基片）图片	6
图表：蓝宝石长晶炉内部结构图	6

图表：乌克兰两个蓝宝石长晶炉企业核心机型图片6

图表：乌克兰欧米茄公司85KG蓝宝石长晶炉技术参数一览图表：8

图表：C-Plane蓝宝石基片结构特点9

图表：R-Plane或M-Plane蓝宝石基片结构特点9

图表：PatternSapphireSubstrate (PSS) 蓝宝石基片结构特点10

图表：LED芯片分层结构图 (蓝宝石基片的应用) 11

图表：LED封装结构图表：12

图表：蓝宝石基片 (蓝宝石晶体-晶棒-基片) 生产工艺流程图表：13

图表：蓝宝石 (AL₂O₃) 晶体性能参数一览图表：15

图表：CZ法蓝宝石晶棒工艺流程图表：16

图表：KY法蓝宝石晶棒工艺流程图表：17

图表：HEM法蓝宝石晶棒工艺流程图表：19

图表：热交换法(HEM)蓝宝石晶体生长炉内部结构20

图表：EFG法蓝宝石晶棒工艺流程图表：21

图表：2017年KYCZHEMEFG四种蓝宝石长晶法产量规模市场份额21

图表：KYCZHEMEFG四种蓝宝石长晶方法技术工艺优劣势对比分析22

图表：2017年中国在建拟建和扩产蓝宝石晶棒基片生产线一览图表：142

图表：300万片蓝宝石基片项目可行性分析143

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/329754.html>