

2015-2020年中国蓝宝石衬底市场分析预测及投资 战略研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2015-2020年中国蓝宝石衬底市场分析预测及投资战略研究报告》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/164598.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

第一章 蓝宝石衬底产业概述 1

- 1.1 蓝宝石衬底（基板/基片/晶片）定义 1
- 1.2 蓝宝石衬底分类和用途 9
- 1.3 蓝宝石衬底产业链结构 12
- 1.4 蓝宝石衬底产业概述 13

第二章 蓝宝石衬底生产工艺及技术 14

- 2.1 蓝宝石衬底生产工艺 14
- 2.2 蓝宝石晶棒生产工艺 17
 - 2.2.1 CZ法（直拉法） 18
 - 2.2.2 泡生法(Kyropoulos；KY法) 19
 - 2.2.3 热交换器长晶法(HEM) 20
 - 2.2.4 导模法 (Edge-defined Film-fed Growth；EFG) 22
- 2.3 蓝宝石衬底成本结构 24
- 2.4 蓝宝石衬底国家政策及发展趋势 25
- 2.5 LED行业国家政策及需求分析 27

第三章 蓝宝石衬底产、供、销、需市场现状和预测分析 29

- 3.1 蓝宝石衬底生产、供应量综述 29
- 3.2 蓝宝石衬底全球各地区市场份额 36
- 3.3 蓝宝石衬底各尺寸全球及中国产量份额 38
- 3.4 全球及中国蓝宝石衬底供应量 需求量及缺口量 40
- 3.5 中国蓝宝石衬底进口量 出口量 消费量分析 40
- 3.6 2019-2015年全球及中国蓝宝石衬底成本 价格 产值 利润率 41

第四章 国际蓝宝石衬底企业研究 42

- 4.1 Sapphire Technology Company（STC）韩国 VHGF 42
- 4.2 Rubicon 美国 KY法 47
- 4.3 Monocrystal 俄罗斯 KY 54
- 4.4 越峰电子 台湾 KY 59
- 4.5 Kyocera 日本 EFG 65
- 4.6 Namiki Precision Jewel 日本 EFG 71
- 4.7 Astek 韩国 KY 73

4.8 Saint-Gobain 法国 CZ 75

4.9 Hansol LCD 韩国 77

LG Siltron 韩国 79

其他企业 82

.1 三星住友合资厂 韩国大邱 82

.2 兆晶 台湾 82

.3 晶美 台湾 88

.4 佳晶 台湾 KY法 91

.5 兆远 台湾 94

.6 合晶光电 台湾 96

.7 中美晶 台湾 改良CZ 99

.8 尚志半导体 台湾 105

第五章 国内蓝宝石衬底企业研究 107

5.1 协鑫光电（江苏） 107

5.2 嘉星晶电（青岛） 109

5.3 欧亚蓝宝光电（江苏） 111

5.4 水晶光电 113

5.5 天通股份（浙江） 118

5.6 四联仪器（Honeywell）（重庆） 121

5.7 蓝晶科技 124

5.8 贵阳工投（贵州） 130

5.9 哈尔滨工大奥瑞德光电（黑龙江） 133

陕西神光新能源（西安） 138

九江赛翡（江西） 141

江苏能建（泰州） 143

其他企业 146

.1 科迪（广东）KY法 146

.2 台湾联华电子（山东济宁） 147

.3 吉星新材料（江苏） 147

第六章 中国蓝宝石衬底投资可行性分析 149

6.1 中国蓝宝石衬底项目机会风险分析 149

6.2 蓝宝石衬底项目可行性分析 151

第七章 蓝宝石衬底产业研究总结 151

图表目录：

图 蓝宝石衬底（基板 基片 晶片）实物图片 1

图 蓝宝石晶棒实物图 2

表 蓝宝石衬底规格参数一览表 2

图 2014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蓝宝石衬底结构特点 9

表 R-Plane或M-Plane蓝宝石衬底结构特点 9

表 Pattern Sapphire Substrate（PSS）蓝宝石衬底结构特点 10

图 LED芯片分层结构图（蓝宝石衬底的应用） 11

图 LED封装结构图 12

图 蓝宝石衬底产业链结构图 12

图 蓝宝石衬底（蓝宝石晶体-晶棒-基片）生产工艺流程图 15

表 蓝宝石（AL₂O₃）晶体性能参数一览表 17

图 CZ法蓝宝石晶棒工艺流程图 18

图 KY法蓝宝石晶棒工艺流程图 19

图 HEM法蓝宝石晶棒工艺流程图 21

图 热交换法(HEM)蓝宝石晶体生长炉内部结构 22

图 EFG法蓝宝石晶棒工艺流程图 23

表 2014年KY CZ HEM EFG四种蓝宝石长晶法产量规模市场份额 23

表 KY CZ HEM EFG四种蓝宝石长晶方法技术工艺优劣势对比分析 24

表 2015-2020年全球主要企业蓝宝石衬底产能及总产能（万片 2英寸计算）一览表 29

表 2015-2020年全球主要企业蓝宝石衬底产能市场份额一览表 30

表 2015-2020年全球主要企业蓝宝石衬底产量及总产量（万片 2英寸计算）一览表 31

表 2015-2020年全球主要企业蓝宝石全球产量市场份额一览表 31

图 2015-2020年全球蓝宝石衬底产能产量（万片 2英寸计算）及增长率 32

表 2015-2020年中国主要企业蓝宝石衬底产能及总产能（万片 2英寸计算）一览表 33

表 2015-2020年中国主要企业蓝宝石衬底产能市场份额一览表 33

表 2015-2020年中国主要企业蓝宝石衬底产量及总产量（万片 2英寸计算）一览表 34

表 2015-2020年中国主要企业蓝宝石全球产量市场份额一览表 34

图 2015-2020年中国蓝宝石衬底产能产量（万片 2英寸计算）及增长率 35

表 2015-2020年中国蓝宝石衬底产能产量（万片 2英寸计算）及其占据全球的比重 35

表 2015-2020年全球蓝宝石衬底产能产量（万片 2英寸计算）及产能利用率一览表 36

表 2015-2020年中国蓝宝石衬底产能产量（万片 2英寸计算）及产能利用率一览表 36

表 2015-2020年美国 欧洲 日本 中国 韩国等地区蓝宝石衬底产量（万片 2英寸计算）一览表 37

表 2015-2020年美国 欧洲 日本 中国 韩国等地区蓝宝石衬底市场份额一览表 37

图 2014年全球各地区蓝宝石衬底产量（万片 2英寸计算）市场份额 38

表 2015-2020年全球2英寸、4英寸、6英寸蓝宝石衬底产量（万片）一览表 38

表 2015-2020年全球2英寸、4英寸、6英寸蓝宝石衬底产量市场份额一览 39

表2015-2020年中国2英寸、4英寸、6英寸蓝宝石衬底产量（万片）一览 39

表2015-2020年中国2英寸、4英寸、6英寸蓝宝石衬底产量市场份额一览 39

表 2015-2020年全球蓝宝石衬底供应量、需求量、缺口量（万片 2英寸计算）一览表 40

表 2015-2020年中国蓝宝石衬底供应量、需求量、缺口量（万片 2英寸计算）一览表 40

表 2015-2020年中国蓝宝石衬底供应量、进口量、出口量、消费量（万片 2英寸计算）一览表 40

表 2015-2020年全球蓝宝石衬底产量（万片 2英寸计算）、成本 价格 利润（美元/片）、产值（百万美元）、利润率一览表 41

表 2015-2020年中国蓝宝石衬底产量（万片 2英寸计算）、成本 价格 利润（美元/片）、产值（百万美元）、利润率一览表 41

表 Sapphire Technology Company（STC）公司信息一览表（产品，收入，原料设备，客户，扩产计划 产地等13项内容） 42

表 2015-2020年Sapphire Technology Company（STC）2英寸蓝宝石衬底产量（万片） 价格、成本、利润（美元/片）产值（百万美元）利润率一览表 44

图 2015-2020年Sapphire Technology Company（STC）2英寸蓝宝石衬底产能产量（万片）及增长率 44

表 2015-2020年Sapphire Technology Company（STC）4英寸蓝宝石衬底产量（万片） 价格、成本、利润（美元/片）产值（百万美元）利润率一览表 45

图 2015-2020年Sapphire Technology Company（STC）4英寸蓝宝石衬底产能产量（万片）及增长率 45

表 2015-2020年Sapphire Technology Company（STC）6英寸蓝宝石衬底产量（万片） 价格、成本、利润（美元/片）产值（百万美元）利润率一览表 45

图	2015-2020年Sapphire Technology Company	(STC) 6英寸蓝宝石衬底产能产量(万片)及增长率	46
表	2015-2020年Sapphire Technology Company	(STC) 蓝宝石衬底产量(万片 2英寸计算)、价格、成本、利润(美元/片) 产值(百万美元) 利润率一览表	46
图	2015-2020年Sapphire Technology Company	(STC) 蓝宝石衬底产能产量(万片 2英寸计算)及增长率	47
表	Rubicon公司信息一览表(产品, 收入, 原料设备, 客户, 扩产计划 产地等13项内容)		47
表	2015-2020年Rubicon	2英寸蓝宝石衬底产量(万片) 价格、成本、利润(美元/片) 产值(百万美元) 利润率一览表	49
图	2015-2020年Rubicon	2英寸蓝宝石衬底产能产量(万片)及增长率	50
表	2015-2020年Rubicon	4英寸蓝宝石衬底产量(万片) 价格、成本、利润(美元/片) 产值(百万美元) 利润率一览表	50
图	2015-2020年Rubicon	4英寸蓝宝石衬底产能产量(万片)及增长率	51
表	2015-2020年Rubicon	6英寸蓝宝石衬底产量(万片) 价格、成本、利润(美元/片) 产值(百万美元) 利润率一览表	51
图	2015-2020年Rubicon	6英寸蓝宝石衬底产能产量(万片)及增长率	52
表	2015-2020年Rubicon	8英寸蓝宝石衬底产量(万片) 价格、成本、利润(美元/片) 产值(百万美元) 利润率一览表	52
图	2015-2020年Rubicon	8英寸蓝宝石衬底产能产量(万片)及增长率	53
表	2015-2020年Rubicon	蓝宝石衬底产量(万片 2英寸计算)、价格、成本、利润(美元/片) 产值(百万美元) 利润率一览表	53
图	2015-2020年Rubicon	蓝宝石衬底产能产量(万片 2英寸计算)及增长率	54
表	Monocrystal公司信息一览表(产品, 收入, 原料设备, 客户, 扩产计划 产地等13项内容)		54
表	2015-2020年Monocrystal Inc	2英寸蓝宝石衬底产量(万片) 价格、成本、利润(美元/片) 产值(百万美元) 利润率一览表	56
图	2015-2020年Monocrystal Inc	2英寸蓝宝石衬底产能产量(万片)及增长率	56
表	2015-2020年Monocrystal Inc	4英寸蓝宝石衬底产量(万片) 价格、成本、利润(美元/片) 产值(百万美元) 利润率一览表	56
图	2015-2020年Monocrystal Inc	4英寸蓝宝石衬底产能产量(万片)及增长率	57
表	2015-2020年Monocrystal Inc	6英寸蓝宝石衬底产量(万片) 价格、成本、利润(美元/片) 产值(百万美元) 利润率一览表	57
图	2015-2020年Monocrystal Inc	6英寸蓝宝石衬底产能产量(万片)及增长率	58
表	2015-2020年Monocrystal	蓝宝石衬底产量(万片)	

2英寸计算)、价格、成本、利润(美元/片)产值(百万美元)利润率一览表 58

图 2015-2020年Monocrystal蓝宝石衬底产能产量(万片 2英寸计算)及增长率 59

表 越峰电子公司信息一览表(产品,收入,原料设备,客户,扩产计划 产地等13项内容) 59

表 2015-2020年越峰电子材料股份有限公司2英寸蓝宝石衬底产量(万片) 价格、成本、利润(美元/片)产值(百万美元)利润率一览表 60

图 2015-2020年越峰电子材料股份有限公司2英寸蓝宝石衬底产能产量(万片)及增长率 61 表 2015-2020年越峰电子材料股份有限公司3英寸蓝宝石衬底产量(万片)

价格、成本、利润(美元/片)产值(百万美元)利润率一览表 61

图 2015-2020年越峰电子材料股份有限公司3英寸蓝宝石衬底产能产量(万片)及增长率 62 表 2015-2020年越峰电子材料股份有限公司4英寸蓝宝石衬底产量(万片)

价格、成本、利润(美元/片)产值(百万美元)利润率一览表 62

图 2015-2020年越峰电子材料股份有限公司4英寸蓝宝石衬底产能产量(万片)及增长率 63 表 2015-2020年越峰电子材料股份有限公司6英寸蓝宝石衬底产量(万片)

价格、成本、利润(美元/片)产值(百万美元)利润率一览表 63

图 2015-2020年越峰电子材料股份有限公司6英寸蓝宝石衬底产能产量(万片)及增长率 64 表 2015-2020年越峰电子材料股份有限公司蓝宝石衬底产量(万片

2英寸计算)、价格、成本、利润(美元/片)产值(百万美元)利润率一览表 64

图 2015-2020年越峰电子材料股份有限公司蓝宝石衬底产能产量(万片 2英寸计算)及增长率 65

表 Kyocera(京瓷)公司信息一览表(产品,收入,原料设备,客户,扩产计划 产地等13项内容) 65

表 2015-2020年Kyocera 2英寸蓝宝石衬底产量(万片) 价格、成本、利润(美元/片)产值(百万美元)利润率一览表 67

图 2015-2020年Kyocera 2英寸蓝宝石衬底产能产量(万片)及增长率 67

表 2015-2020年Kyocera 3英寸蓝宝石衬底产量(万片) 价格、成本、利润(美元/片)产值(百万美元)利润率一览表 67

图 2015-2020年Kyocera 3英寸蓝宝石衬底产能产量(万片)及增长率 68

表 2015-2020年Kyocera 4英寸蓝宝石衬底产量(万片) 价格、成本、利润(美元/片)产值(百万美元)利润率一览表 68

图 2015-2020年Kyocera 4英寸蓝宝石衬底产能产量(万片)及增长率 69

表 2015-2020年Kyocera 6英寸蓝宝石衬底产量(万片) 价格、成本、利润(美元/片)产值(百万美元)利润率一览表 69

图 2015-2020年Kyocera 6英寸蓝宝石衬底产能产量(万片)及增长率 70

表 2015-2020年Kyocera蓝宝石衬底产量(万片 2英寸计算)、价格、成本、利润(美元/

片) 产值(百万美元) 利润率一览表 70

图 2015-2020年Kyocera蓝宝石衬底产能产量(万片 2英寸计算) 及增长率 71

表 Namiki Precision

Jewel (並木精密) 公司信息一览表 (产品 , 收入 , 原料设备 , 客户 , 扩产计划
产地等13项内容) 71

表 2015-2020年Namiki Precision Jewel蓝宝石衬底产量(万片
2英寸计算)、价格、成本、利润(美元/片) 产值(百万美元) 利润率一览表 72

图 2015-2020年Namiki Precision Jewel蓝宝石衬底产能产量(万片 2英寸计算) 及增长率
73

表 Astek公司信息一览表(产品,收入,原料设备,客户,扩产计划 产地等13项内容) 73

表 2015-2020年Astek蓝宝石衬底产量(万片 2英寸计算)、价格、成本、利润(美元/
片) 产值(百万美元) 利润率一览表 74

图 2015-2020年Astek蓝宝石衬底产能产量(万片 2英寸计算) 及增长率 75

表 Saint-Gobain (圣戈班) 公司信息一览表 (产品 , 收入 , 原料设备 , 客户 , 扩产计划
产地等13项内容) 75

表 2015-2020年Saint-Gobain蓝宝石衬底产量(万片
2英寸计算)、价格、成本、利润(美元/片) 产值(百万美元) 利润率一览表 76

图 2015-2020年Saint-Gobain蓝宝石衬底产能产量(万片 2英寸计算) 及增长率 77

表 Hansol LCD公司信息一览表(产品,收入,原料设备,客户,扩产计划
产地等13项内容) 77

表 2015-2020年Hansol LCD蓝宝石衬底产量(万片
2英寸计算)、价格、成本、利润(美元/片) 产值(百万美元) 利润率一览表 78

图 2015-2020年Hansol LCD蓝宝石衬底产能产量(万片 2英寸计算) 及增长率 79

表 LG Siltron公司信息一览表(产品,收入,原料设备,客户,扩产计划 产地等13项内容)
79

表 2015-2020年LG Siltron蓝宝石衬底产量(万片 2英寸计算)、价格、成本、利润(美元/
片) 产值(百万美元) 利润率一览表 81

图 2015-2020年LG Siltron蓝宝石衬底产能产量(万片 2英寸计算) 及增长率 81

表 台湾兆晶2寸蓝宝石衬底技术参数一览表 83

表 台湾兆晶4寸蓝宝石衬底技术参数一览表 85

表 2015-2020年兆晶蓝宝石衬底产量(万片 2英寸计算)、价格、成本、利润(美元/
片) 产值(百万美元) 利润率一览表 87

图 2015-2020年兆晶蓝宝石衬底产能产量(万片 2英寸计算) 及增长率 88

表 台湾晶美2寸 2.5寸 4寸蓝宝石衬底技术参数一览表 89

表 2015-2020年晶美蓝宝石衬底产量(万片 2英寸计算)、价格、成本、利润(美元/

片)产值(百万美元)利润率一览表 90

图 2015-2020年晶美蓝宝石衬底产能产量(万片 2英寸计算)及增长率 91

图 台湾佳晶蓝宝石晶棒制造工艺流程图 92

图 台湾佳晶蓝宝石衬底制造工艺流程图 93

表 2015-2020年佳晶蓝宝石衬底产量(万片 2英寸计算)、价格、成本、利润(美元/片)产值(百万美元)利润率一览表 94

图 2015-2020年佳晶蓝宝石衬底产能产量(万片 2英寸计算)及增长率 94

表 台湾兆远2寸 3寸 4寸蓝宝石衬底技术参数一览表 95

表 2015-2020年兆远蓝宝石衬底产量(万片 2英寸计算)、价格、成本、利润(美元/片)产值(百万美元)利润率一览表 95

图 2015-2020年兆远蓝宝石衬底产能产量(万片 2英寸计算)及增长率 96

表 合晶光电2寸 4寸 PSS图形化蓝宝石衬底技术参数一览表 97

图 合晶光电蓝宝石晶体棒-基片制造工艺流程图 98

表 2015-2020年合晶光电蓝宝石衬底产量(万片 2英寸计算)、价格、成本、利润(美元/片)产值(百万美元)利润率一览表 98

图 2015-2020年合晶光电蓝宝石衬底产能产量(万片 2英寸计算)及增长率 99

表 中美晶2寸蓝宝石衬底技术参数一览表 102

图 中美晶蓝宝石衬底加工工艺流程图 103

表 2015-2020年中美晶蓝宝石衬底产量(万片 2英寸计算)、价格、成本、利润(美元/片)产值(百万美元)利润率一览表 104

图 2015-2020年中美晶蓝宝石衬底产能产量(万片 2英寸计算)及增长率 104

表 尚志半导体2寸 3寸 4寸蓝宝石衬底技术参数一览表 105

表 2015-2020年尚志半导体蓝宝石衬底产量(万片 2英寸计算)、价格、成本、利润(美元/片)产值(百万美元)利润率一览表 106

图 2015-2020年尚志半导体蓝宝石衬底产能产量(万片 2英寸计算)及增长率 106

表 协鑫光电公司信息一览表(产品,收入,原料设备,客户,扩产计划 产地等13项内容) 107

表 2015-2020年协鑫光电蓝宝石衬底产量(万片 2英寸计算)、价格、成本、利润(美元/片)产值(万美元)利润率一览表 108

图 2015-2020年协鑫光电蓝宝石衬底产能产量(万片 2英寸计算)及增长率 109

表 嘉星晶电公司信息一览表(产品,收入,原料设备,客户,扩产计划 产地等13项内容) 109

表 2015-2020年嘉星晶电蓝宝石衬底产量(万片 2英寸计算)、价格、成本、利润(美元/片)产值(万美元)利润率一览表 110

图 2015-2020年嘉星晶电蓝宝石衬底产能产量(万片 2英寸计算)及增长率 111

表 欧亚蓝宝光电公司信息一览表（产品，收入，原料设备，客户，扩产计划
产地等13项内容） 111

表 2015-2020年欧亚蓝宝光电蓝宝石衬底产量（万片
2英寸计算）、价格、成本、利润（美元/片）产值（万美元）利润率一览表 113

图 2015-2020年欧亚蓝宝光电蓝宝石衬底产能产量（万片 2英寸计算）及增长率 113

表 水晶光电公司信息一览表（产品，收入，原料设备，客户，扩产计划 产地等13项内容）
114

表 2015-2020年水晶光电2英寸蓝宝石衬底产量（万片）
价格、成本、利润（美元/片）产值（万美元）利润率一览表 115

图 2015-2020年水晶光电2英寸蓝宝石产能（万片），产量（万片）及产能产量增长率 116

表 2015-2020年水晶光电4英寸蓝宝石衬底产量（万片）
价格、成本、利润（美元/片）产值（万美元）利润率一览表 116

图 2015-2020年水晶光电4英寸蓝宝石产能（万片），产量（万片）及产能产量增长率 117

表 2015-2020年水晶光电蓝宝石衬底产量（万片 2英寸计算）、价格、成本、利润（美元/
片）产值（万美元）利润率一览表 117

图 2015-2020年水晶光电蓝宝石衬底产能产量（万片 2英寸计算）及增长率 118

表 天通股份公司信息一览表（产品，收入，原料设备，客户，扩产计划 产地等13项内容）
118

表 2015-2020年天通股份蓝宝石衬底产量（万片 2英寸计算）、价格、成本、利润（美元/
片）产值（万美元）利润率一览表 121

图 2015-2020年天通股份蓝宝石衬底产能产量（万片 2英寸计算）及增长率 121

表 四联仪器公司信息一览表（产品，收入，原料设备，客户，扩产计划 产地等13项内容）
122

表 2015-2020年四联仪器（Honeywell）蓝宝石衬底产量（万片
2英寸计算）、价格、成本、利润（美元/片）产值（万美元）利润率一览表 123

图 2015-2020年四联仪器（Honeywell）蓝宝石衬底产能产量（万片 2英寸计算）及增长率
124

表 蓝晶科技公司信息一览表（产品，收入，原料设备，客户，扩产计划 产地等13项内容）
124

表 2015-2020年蓝晶科技2英寸蓝宝石衬底产量（万片）
价格、成本、利润（美元/片）产值（百万美元）利润率一览表 126

图 2015-2020年蓝晶科技2英寸蓝宝石衬底产能产量（万片）及增长率 126

表 2015-2020年蓝晶科技3英寸蓝宝石衬底产量（万片）
价格、成本、利润（美元/片）产值（百万美元）利润率一览表 126

图 2015-2020年蓝晶科技3英寸蓝宝石衬底产能产量（万片）及增长率 127

表 2015-2020年蓝晶科技4英寸蓝宝石衬底产量（万片）

价格、成本、利润（美元/片）产值（百万美元）利润率一览表 127

图 2015-2020年蓝晶科技4英寸蓝宝石衬底产能产量（万片）及增长率 128

表 2015-2020年蓝晶科技6英寸蓝宝石衬底产量（万片）

价格、成本、利润（美元/片）产值（百万美元）利润率一览表 128

图 2015-2020年蓝晶科技6英寸蓝宝石衬底产能产量（万片）及增长率 129

表 2015-2020年蓝晶科技蓝宝石衬底产量（万片 2英寸计算）、价格、成本、利润（美元/片）产值（百万美元）利润率一览表 129

图 2015-2020年蓝晶科技蓝宝石衬底产能产量（万片 2英寸计算）及增长率 130

表 贵阳工投公司信息一览表（产品，收入，原料设备，客户，扩产计划 产地等13项内容） 130

表 2015-2020年贵阳工投蓝宝石衬底产量（万片 2英寸计算）、价格、成本、利润（美元/片）产值（百万美元）利润率一览表 132

图 2015-2020年贵阳工投蓝宝石衬底产能产量（万片 2英寸计算）及增长率 132

表 奥瑞德光电公司信息一览表（产品，收入，原料设备，客户，扩产计划 产地等13项内容） 133

表 2015-2020年哈尔滨工大奥瑞德光电2英寸蓝宝石衬底产量（万片）

价格、成本、利润（美元/片）产值（百万美元）利润率一览表 134

图 2015-2020年哈尔滨工大奥瑞德光电2英寸蓝宝石衬底产能产量（万片）及增长率 135

表 2015-2020年哈尔滨工大奥瑞德光电4英寸蓝宝石衬底产量（万片）

价格、成本、利润（美元/片）产值（百万美元）利润率一览表 135

图 2015-2020年哈尔滨工大奥瑞德光电4英寸蓝宝石衬底产能产量（万片）及增长率 136

表 2015-2020年哈尔滨工大奥瑞德光电6英寸蓝宝石衬底产量（万片）

价格、成本、利润（美元/片）产值（百万美元）利润率一览表 136

图 2015-2020年哈尔滨工大奥瑞德光电6英寸蓝宝石衬底产能产量（万片）及增长率 137

表 2015-2020年哈尔滨工大奥瑞德光电蓝宝石衬底产量（万片 2英寸计算）、价格、成本、利润（美元/片）产值（百万美元）利润率一览表 137

图 2015-2020年哈尔滨工大奥瑞德光电蓝宝石衬底产能产量（万片 2英寸计算）及增长率 138

表 陕西神光新能源公司信息一览表（产品，收入，原料设备，客户，扩产计划 产地等13项内容） 138

表 2015-2020年陕西神光新能源蓝宝石衬底产量（万片

2英寸计算）、价格、成本、利润（美元/片）产值（百万美元）利润率一览表 140

图 2015-2020年陕西神光新能源蓝宝石衬底产能产量（万片 2英寸计算）及增长率 140

表 九江赛翡公司信息一览表（产品，收入，原料设备，客户，扩产计划 产地等13项内容）

141

表 2015-2020年九江赛翡蓝宝石衬底产量（万片 2英寸计算）、价格、成本、利润（美元/片）产值（百万美元）利润率一览表 142

图 2015-2020年九江赛翡蓝宝石衬底产能产量（万片 2英寸计算）及增长率 143

表 江苏能建公司信息一览表（产品，收入，原料设备，客户，扩产计划 产地等13项内容） 143

表 2015-2020年江苏能建蓝宝石衬底产量（万片 2英寸计算）、价格、成本、利润（美元/片）产值（百万美元）利润率一览表 145

图 2015-2020年江苏能建蓝宝石衬底产能产量（万片 2英寸计算）及增长率 146

表 广东科迪微晶玻璃实业有限公司信息一览表（产品，收入，原料设备，客户，扩产计划 产地等13项内容） 146

表 中国蓝宝石衬底项目机会风险一览表 149

表 2014年中国在建拟建和扩产蓝宝石晶棒基片生产线一览表 150

表 300万片蓝宝石衬底项目可行性分析 151

略

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/164598.html>