



艾凯咨询
ICAN Consulting

2015-2020年中国蓝宝石基片市场运行态势及投资策略报告

一、调研说明

《2015-2020年中国蓝宝石基片市场运行态势及投资策略报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/260082.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

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

3.5 2015-2020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

4.1 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 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 2013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（ Al_2O_3 ）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 |
| 表 2010年KY CZ HEM EFG四种蓝宝石长晶法产量规模市场份额 | 21 |
| 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 | 22 |
| 表 2015-2020年全球22个企业蓝宝石基片产能及总产能（万片）一览表 | 22 |
| 表 2015-2020年全球22个企业蓝宝石基片产能市场份额一览表 | 23 |
| 表 2015-2020年全球22个企业蓝宝石基片产量及总产量（万片）一览表 | 23 |
| 表 2015-2020年全球22个企业蓝宝石全球产量市场份额一览表 | 24 |
| 图 2015-2020年全球蓝宝石基片产能产量（万片）及增长率 | 25 |
| 表 2015-2020年中国12个企业蓝宝石基片产能及总产能（万片）一览表 | 26 |
| 表 2015-2020年中国12个企业蓝宝石基片产能市场份额一览表 | 26 |
| 表 2015-2020年中国12个企业蓝宝石基片产量及总产量（万片）一览表 | 26 |
| 表 2015-2020年中国12个企业蓝宝石全球产量市场份额一览表 | 27 |
| 图 2015-2020年中国蓝宝石基片产能产量（万片）及增长率 | 28 |
| 表 2015-2020年中国蓝宝石基片产能产量（万片）及其占据全球的比重 | 28 |

| | |
|--|----|
| 表 2015-2020年全球蓝宝石基片产能产量（万片）及产能利用率一览表 | 29 |
| 表 2015-2020年中国蓝宝石基片产能产量（万片）及产能利用率一览表 | 29 |
| 表 2015-2020年美国 欧洲 日本 中国 韩国等地区蓝宝石基片产量（万片）一览表 | 29 |
| 表 2015-2020年美国 欧洲 日本 中国 韩国等地区蓝宝石基片市场份额一览表 | 30 |
| 图 2011年全球各地区蓝宝石基片产量（万片）市场份额 | 31 |
| 表 2015-2020年全球2寸、3寸、4寸、6寸、8寸蓝宝石基片产量（万片）一览表 | 31 |
| 表 2015-2020年全球2寸、3寸、4寸、6寸、8寸蓝宝石基片产量市场份额一览 | 32 |
| 表2015-2020年中国2寸、3寸、4寸、6寸、8寸蓝宝石基片产量（万片）一览 | 32 |
| 表2015-2020年中国2寸、3寸、4寸、6寸、8寸蓝宝石基片产量市场份额一览 | 32 |
| 表 2015-2020年全球蓝宝石基片供应量、需求量、缺口量（万片）一览表 | 33 |
| 表 2015-2020年中国蓝宝石基片供应量、需求量、缺口量（万片）一览表 | 33 |
| 表 2015-2020年全球蓝宝石基片产量（万片）、成本 价格 利润（美元/片）、产值（百万美元） ）、利润率一览表 | 33 |
| 表 2015-2020年中国蓝宝石基片产量（万片）、成本 价格 利润（美元/片）、产值（百万美元） ）、利润率一览表 | 34 |
| 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） | 34 |
| 表 2015-2020年Sapphire Technology Company（STC）2英寸蓝宝石基片产量（万片）价格、成 本、利润（美元/片）产值（百万美元）利润率一览表 | 37 |
| 图 2015-2020年Sapphire Technology Company（STC）2英寸蓝宝石基片产能产量（万片）及增 长率 | 37 |
| 表 2015-2020年Sapphire Technology Company（STC）4英寸蓝宝石基片产量（万片）价格、成 本、利润（美元/片）产值（百万美元）利润率一览表 | 37 |
| 图 2015-2020年Sapphire Technology Company（STC）4英寸蓝宝石基片产能产量（万片）及增 长率 | 38 |
| 表 2015-2020年Sapphire Technology Company（STC）6英寸蓝宝石基片产量（万片）价格、成 本、利润（美元/片）产值（百万美元）利润率一览表 | 38 |
| 图 2015-2020年Sapphire Technology Company（STC）6英寸蓝宝石基片产能产量（万片）及增 长率 | 39 |
| 图 2015-2020年Sapphire Technology Company（STC）8英寸蓝宝石基片产能产量（万片）及增 长率 | 40 |
| 表 2015-2020年Sapphire Technology Company（STC）蓝宝石基片产量（万片）、价格、成本 | |

、利润（美元/片）产值（百万美元）利润率一览表 40

图 2015-2020年Sapphire Technology Company（STC）蓝宝石基片产能产量（万片）及增长率
41

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） 41

表 2015-2020年Rubicon 2英寸蓝宝石基片产量（万片）价格、成本、利润（美元/片）产值（
百万美元）利润率一览表 43

图 2015-2020年Rubicon 2英寸蓝宝石基片产能产量（万片）及增长率 44

表 2015-2020年Rubicon 4英寸蓝宝石基片产量（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Rubicon 4英寸蓝宝石基片产能产量（万片）及增长率 45

表 2015-2020年Rubicon 6英寸蓝宝石基片产量（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Rubicon 6英寸蓝宝石基片产能产量（万片）及增长率 46

表 2015-2020年Rubicon 8英寸蓝宝石基片产量（万片）价格、成本、利润（美元/片）产值（
百万美元）利润率一览表 46

图 2015-2020年Rubicon 8英寸蓝宝石基片产能产量（万片）及增长率 47

表 2015-2020年Rubicon蓝宝石基片产量（万片）、价格、成本、利润（美元/片）产值（百万
美元）利润率一览表 47

图 2015-2020年Rubicon蓝宝石基片产能产量（万片）及增长率 48

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）
48

表 2015-2020年Monocrystal Inc 2英寸蓝宝石基片产量（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Monocrystal Inc 2英寸蓝宝石基片产能产量（万片）及增长率 50

表 2015-2020年Monocrystal Inc 4英寸蓝宝石基片产量（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Monocrystal Inc 4英寸蓝宝石基片产能产量（万片）及增长率 51

表 2015-2020年Monocrystal Inc 6英寸蓝宝石基片产量（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Monocrystal Inc 6英寸蓝宝石基片产能产量（万片）及增长率 52

表 2015-2020年Monocrystal Inc 8英寸蓝宝石基片产量（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Monocrystal Inc 8英寸蓝宝石基片产能产量（万片）及增长率 53

表 2015-2020年Monocrystal蓝宝石基片产量（万片）、价格、成本、利润（美元/片）产值（百万美元）利润率一览表 53

图 2015-2020年Monocrystal蓝宝石基片产能产量（万片）及增长率 54

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） 54

表 2015-2020年越峰电子材料股份有限公司2英寸蓝宝石基片产量（万片）价格、成本、利润（美元/片）产值（百万美元）利润率一览表 55

图 2015-2020年越峰电子材料股份有限公司2英寸蓝宝石基片产能产量（万片）及增长率 56

表 2015-2020年越峰电子材料股份有限公司3英寸蓝宝石基片产量（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年越峰电子材料股份有限公司3英寸蓝宝石基片产能产量（万片）及增长率 57

表 2015-2020年越峰电子材料股份有限公司4英寸蓝宝石基片产量（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年越峰电子材料股份有限公司4英寸蓝宝石基片产能产量（万片）及增长率 58

表 2015-2020年越峰电子材料股份有限公司6英寸蓝宝石基片产量（万片）价格、成本、利润（美元/片）产值（百万美元）利润率一览表 58

图 2015-2020年越峰电子材料股份有限公司6英寸蓝宝石基片产能产量（万片）及增长率 59

表 2015-2020年越峰电子材料股份有限公司8英寸蓝宝石基片产量（万片）价格、成本、利润（美元/片）产值（百万美元）利润率一览表 59

图 2015-2020年越峰电子材料股份有限公司8英寸蓝宝石基片产能产量（万片）及增长率 60

表 2015-2020年越峰电子材料股份有限公司蓝宝石基片产量（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蓝宝石基片产能产量（万片）及增长率 61

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） 61

表 2015-2020年Kyocera 2英寸蓝宝石基片产量（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Kyocera 2英寸蓝宝石基片产能产量（万片）及增长率 63

表 2015-2020年Kyocera 3英寸蓝宝石基片产量（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Kyocera 3英寸蓝宝石基片产能产量（万片）及增长率 64

表 2015-2020年Kyocera 4英寸蓝宝石基片产量（万片）价格、成本、利润（美元/片）产值（

百万美元) 利润率一览表 64

图 2015-2020年Kyocera 4英寸蓝宝石基片产能产量(万片) 及增长率 65

表 2015-2020年Kyocera 6英寸蓝宝石基片产量(万片) 价格、成本、利润(美元/片) 产值(百万美元) 利润率一览表 65

图 2015-2020年Kyocera 6英寸蓝宝石基片产能产量(万片) 及增长率 66

表 2015-2020年Kyocera 8英寸蓝宝石基片产量(万片) 价格、成本、利润(美元/片) 产值(百万美元) 利润率一览表 66

图 2015-2020年Kyocera 8英寸蓝宝石基片产能产量(万片) 及增长率 67

表 2015-2020年Kyocera蓝宝石基片产量(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蓝宝石基片产能产量(万片) 及增长率 68

表 Namiki Precision Jewel (并木精密) 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) 68

表 2015-2020年Namiki Precision Jewel蓝宝石基片产量(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Namiki Precision Jewel蓝宝石基片产能产量(万片) 及增长率 70

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) 70

表 2015-2020年Astek蓝宝石基片产量(万片)、价格、成本、利润(美元/片) 产值(百万美元) 利润率一览表 71

图 2015-2020年Astek蓝宝石基片产能产量(万片) 及增长率 72

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) 72

表 2015-2020年Saint-Gobain蓝宝石基片产量(万片)、价格、成本、利润(美元/片) 产值(百万美元) 利润率一览表 73

图 2015-2020年Saint-Gobain蓝宝石基片产能产量(万片) 及增长率 74

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) 74

表 2015-2020年Hansol LCD蓝宝石基片产量(万片)、价格、成本、利润(美元/片) 产值(百万美元) 利润率一览表 75

图 2015-2020年Hansol LCD蓝宝石基片产能产量(万片) 及增长率 76

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) 76

表 2015-2020年LG Siltron蓝宝石基片产量(万片)、价格、成本、利润(美元/片) 产值(百

万美元) 利润率一览表 78

图 2015-2020年LG Siltron蓝宝石基片产能产量(万片) 及增长率 78

表 台湾兆晶2寸蓝宝石基片技术参数一览表 80

表 台湾兆晶4寸蓝宝石基片技术参数一览表 82

表 台湾晶美2寸 2.5寸 4寸蓝宝石基片技术参数一览表 85

图 台湾佳晶蓝宝石晶棒制造工艺流程图 87

图 台湾佳晶蓝宝石基片制造工艺流程图 88

表 台湾兆远2寸 3寸 4寸蓝宝石基片技术参数一览表 89

表 合晶光电2寸 4寸 PSS图形化蓝宝石基片技术参数一览表 91

图 合晶光电蓝宝石晶体棒-基片制造工艺流程图 92

表 中美晶2寸蓝宝石基片技术参数一览表 95

图 中美晶蓝宝石基片加工工艺流程图 96

表 尚志半导体2寸 3寸 4寸蓝宝石基片技术参数一览表 97

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) 98

表 2015-2020年协鑫光电蓝宝石基片产量(万片)、价格、成本、利润(美元/片) 产值(万美元) 利润率一览表 100

图 2015-2020年协鑫光电蓝宝石基片产能产量(万片) 及增长率 100

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)
101

表 2015-2020年嘉星晶电蓝宝石基片产量(万片)、价格、成本、利润(美元/ 片) 产值(万美元) 利润率一览表 102

图 2015-2020年嘉星晶电蓝宝石基片产能产量(万片) 及增长率 102

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)
103

表 2015-2020年欧亚蓝宝光电蓝宝石基片产量(万片)、价格、成本、利润(美元/ 片) 产值(万美元) 利润率一览表 104

图 2015-2020年欧亚蓝宝光电蓝宝石基片产能产量(万片) 及增长率 105

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)
105

表 2015-2020年水晶光电2英寸蓝宝石基片产量(万片) 价格、成本、利润(美元/片) 产值(万美元) 利润率一览表 107

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 108

表 2015-2020年水晶光电4英寸蓝宝石基片产量（万片） 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 109

表 2015-2020年水晶光电蓝宝石基片产量（万片）、 价格、成本、利润（美元/片） 产值（万美元） 利润率一览表 109

图 2015-2020年水晶光电蓝宝石基片产能产量（万片）及增长率 110

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）
110

表 2015-2020年天通股份蓝宝石基片产量（万片）、 价格、成本、利润（美元/片） 产值（万美元） 利润率一览表 113

图 2015-2020年天通股份蓝宝石基片产能产量（万片）及增长率 113

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）
114

表 2015-2020年四联仪器（Honeywell）蓝宝石基片产量（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年四联仪器（Honeywell）蓝宝石基片产能产量（万片）及增长率 116

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）
116

表 2015-2020年蓝晶科技2英寸蓝宝石基片产量（万片） 价格、成本、利润（美元/片） 产值（百万美元） 利润率一览表 118

图 2015-2020年蓝晶科技2英寸蓝宝石基片产能产量（万片）及增长率 118

表 2015-2020年蓝晶科技3英寸蓝宝石基片产量（万片） 价格、成本、利润（美元/片） 产值（百万美元） 利润率一览表 118

图 2015-2020年蓝晶科技3英寸蓝宝石基片产能产量（万片）及增长率 119

表 2015-2020年蓝晶科技4英寸蓝宝石基片产量（万片） 价格、成本、利润（美元/片） 产值（百万美元） 利润率一览表 119

图 2015-2020年蓝晶科技4英寸蓝宝石基片产能产量（万片）及增长率 120

表 2015-2020年蓝晶科技6英寸蓝宝石基片产量（万片） 价格、成本、利润（美元/片） 产值（百万美元） 利润率一览表 120

图 2015-2020年蓝晶科技6英寸蓝宝石基片产能产量（万片）及增长率 121

表 2015-2020年蓝晶科技蓝宝石基片产量（万片）、 价格、成本、利润（美元/片） 产值（百万美元） 利润率一览表 121

图 2015-2020年蓝晶科技蓝宝石基片产能产量（万片）及增长率 122

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）
122

表 2015-2020年贵阳工投蓝宝石基片产量（万片）、价格、成本、利润（美元/片）产值（百万美元）利润率一览表 124

图 2015-2020年贵阳工投蓝宝石基片产能产量（万片）及增长率 124

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）
125

表 2015-2020年哈尔滨工大奥瑞德光电2英寸蓝宝石基片产量（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年哈尔滨工大奥瑞德光电2英寸蓝宝石基片产能产量（万片）及增长率 127

表 2015-2020年哈尔滨工大奥瑞德光电4英寸蓝宝石基片产量（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年哈尔滨工大奥瑞德光电4英寸蓝宝石基片产能产量（万片）及增长率 128

表 2015-2020年哈尔滨工大奥瑞德光电6英寸蓝宝石基片产量（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年哈尔滨工大奥瑞德光电6英寸蓝宝石基片产能产量（万片）及增长率 129

表 2015-2020年哈尔滨工大奥瑞德光电蓝宝石基片产量（万片）、价格、成本、利润（美元/片）产值（百万美元）利润率一览表 129

图 2015-2020年哈尔滨工大奥瑞德光电蓝宝石基片产能产量（万片）及增长率 130

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）
130

表 2015-2020年陕西神光新能源蓝宝石基片产量（万片）、价格、成本、利润（美元/片）产值（百万美元）利润率一览表 132

图 2015-2020年陕西神光新能源蓝宝石基片产能产量（万片）及增长率 132

表 赛维LDK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年江西赛维蓝宝石基片产量（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年江西赛维蓝宝石基片产能产量（万片）及增长率 135

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）
135

表 2015-2020年江苏能建蓝宝石基片产量（万片）、价格、成本、利润（美元/片）产值（百万美元）利润率一览表 137

图 2015-2020年江苏能建蓝宝石基片产能产量（万片）及增长率 138

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） 138

表 中国蓝宝石基片项目机会风险一览表 141

表 2013年中国在建拟建和扩产蓝宝石晶棒基片生产线一览表 142

表 300万片蓝宝石基片项目可行性分析 143

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/260082.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景；

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;
良好声誉 广泛知名度、满意度, 众多新老客户。