

2014-2020年全球及中国蓝宝石衬底市场前景研究与行业运营态势报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2014-2020年全球及中国蓝宝石衬底市场前景研究与行业运营态势报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/maoyi/G35327YSR5.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、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
 - 1.2.1 C-Plane蓝宝石基板 9
 - 1.2.2 R-Plane或M-Plane蓝宝石基板 10
 - 1.2.3 图案化蓝宝石基板(Pattern Sapphire Substrate简称PSS) 11
- 1.3 蓝宝石衬底产业链结构 13
- 1.4 蓝宝石衬底产业概述 14

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 24
- 2.4 蓝宝石衬底国家政策及发展趋势 24
- 2.5 LED行业国家政策及需求分析 25

第三章蓝宝石衬底产、供、销、需市场现状和预测分析 26

- 3.1 蓝宝石衬底生产、供应量综述 26
- 3.2 蓝宝石衬底全球各地区市场份额 34
- 3.3 蓝宝石衬底各尺寸全球及中国产量份额 36
- 3.4 全球及中国蓝宝石衬底供应量 需求量及缺口量 38
- 3.5 中国蓝宝石衬底进口量 出口量 消费量分析 39
- 3.6 2010-2017年全球及中国蓝宝石衬底成本 价格 产值 利润率 39

第四章国际蓝宝石衬底企业研究 40

- 4.1 Sapphire Technology Company（STC）韩国 VHGF 40

- 4.2 Rubicon 美国 KY法 46
- 4.3 Monocrystal 俄罗斯 KY 53
- 4.4 越峰电子 台湾 KY 58
- 4.5 Kyocera 日本 EFG 64
- 4.6 Namiki Precision Jewel 日本 EFG 70
- 4.7 Astek 韩国 KY 72
- 4.8 Saint-Gobain 法国 CZ 74
- 4.9 Hansol LCD 韩国 76
- 4.10 LG Siltron 韩国 78
- 4.11 其他企业 81
 - 4.11.1 三星住友合资厂 韩国大邱 81
 - 4.11.2 兆晶 台湾 82
 - 4.11.3 晶美 台湾 89
 - 4.11.4 佳晶 台湾 KY法 91
 - 4.11.5 兆远 台湾 95
 - 4.11.6 合晶光电 台湾 97
 - 4.11.7 中美晶 台湾 改良CZ 100
 - 4.11.8 尚志半导体 台湾 106

第五章国内蓝宝石衬底企业研究 108

- 5.1 协鑫光电（江苏） 108
- 5.2 嘉星晶电（青岛） 110
- 5.3 欧亚蓝宝光电（江苏） 112
- 5.4 水晶光电 115
- 5.5 天通股份（浙江） 119
- 5.6 四联仪器（Honeywell）（重庆） 122
- 5.7 蓝晶科技 125
- 5.8 贵阳工投（贵州） 131
- 5.9 哈尔滨工大奥瑞德光电（黑龙江） 134
- 5.10 陕西神光新能源（西安） 139
- 5.11 九江赛翡（江西） 142
- 5.12 江苏能建（泰州） 145

- 5.13 其他企业 147
- 5.13.1 科迪（广东）KY法 147
- 5.13.2 台湾联华电子（山东济宁） 148
- 5.13.3 吉星新材料（江苏） 14

第六章中国蓝宝石衬底投资可行性分析 150

- 6.1 中国蓝宝石衬底项目机会风险分析 151
- 6.2 蓝宝石衬底项目可行性分析 152

第七章蓝宝石衬底产业研究总结 153

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 2013年全球7大蓝宝石晶棒厂产能规模市场份额 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 7
- 表 乌克兰欧米茄公司85KG蓝宝石长晶炉技术参数一览表 8
- 图 纳米图案化蓝宝石基板图 11
- 图 LED芯片分层结构图（蓝宝石衬底的应用） 12
- 图 LED封装结构图 13
- 图 蓝宝石衬底产业链结构图 13
- 图 蓝宝石衬底（蓝宝石晶体-晶棒-基片）生产工艺流程图 15
- 图 蓝宝石晶棒制造工艺流程 15
- 图 蓝宝石衬底制造工艺流程 16
- 表 蓝宝石（ Al_2O_3 ）晶体性能参数一览表 18
- 图 CZ法蓝宝石晶棒工艺流程图 19
- 图 KY法蓝宝石晶棒工艺流程图 20
- 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 2011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 2010-2017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	26
表 2010-2017年全球主要企业蓝宝石衬底产能市场份额一览表	27
表 2010-2017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	28
表 2010-2017年全球主要企业蓝宝石全球产量市场份额一览表	29
图 2010-2017年全球蓝宝石衬底产能产量（万片 2英寸计算）及增长率	30
表 2010-2017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	30
表 2010-2017年中国主要企业蓝宝石衬底产能市场份额一览表	31
表 2010-2017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	32
表 2010-2017年中国主要企业蓝宝石全球产量市场份额一览表	32
图 2010-2017年中国蓝宝石衬底产能产量（万片 2英寸计算）及增长率	33
表 2010-2017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	33
表 2010-2017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	34
表 2010-2017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	34
表 2010-2017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	35
表 2010-2017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	35
图 2012年全球各地区蓝宝石衬底产量（万片 2英寸计算）市场份额	36
表 2010-2017年全球2英寸、4英寸、6英寸蓝宝石衬底产量（万片 2英寸计算）一览表	36
表 2010-2017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	37
表2010-2017年中国2英寸、4英寸、6英寸蓝宝石衬底产量（万片 2英寸计算）一览	37
表2010-2017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	37
表 2010-2017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	38
表 2010-2017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	38
表 2010-2017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	39
表 2010-2017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	39
表 2010-2017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	40

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) 40

表 2010-2017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 42

图 2010-2017年Sapphire Technology Company (STC) 2英寸蓝宝石衬底产能产量 (万片) 及增长率 43

表 2010-2017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 43

图 2010-2017年Sapphire Technology Company (STC) 4英寸蓝宝石衬底产能产量 (万片) 及增长率 44

表 2010-2017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 44

图 2010-2017年Sapphire Technology Company (STC) 6英寸蓝宝石衬底产能产量 (万片) 及增长率 45

表 2010-2017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 45

图 2010-2017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 46

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) 46

表 2010-2017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 48

图 2010-2017年Rubicon 2英寸蓝宝石衬底产能产量 (万片) 及增长率 49

表 2010-2017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 49

图 2010-2017年Rubicon 4英寸蓝宝石衬底产能产量 (万片) 及增长率 50

表 2010-2017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 50

图 2010-2017年Rubicon 6英寸蓝宝石衬底产能产量 (万片) 及增长率 51

表 2010-2017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 51

图 2010-2017年Rubicon 8英寸蓝宝石衬底产能产量 (万片) 及增长率 52

表 2010-2017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 52

图 2010-2017年Rubicon蓝宝石衬底产能产量（万片 2英寸计算）及增长率 53

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）
53

表 2010-2017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 55

图 2010-2017年Monocrystal Inc 2英寸蓝宝石衬底产能产量（万片）及增长率 55

表 2010-2017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 55

图 2010-2017年Monocrystal Inc 4英寸蓝宝石衬底产能产量（万片）及增长率 56

表 2010-2017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 56

图 2010-2017年Monocrystal Inc 6英寸蓝宝石衬底产能产量（万片）及增长率 57

表 2010-2017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 57

图 2010-2017年Monocrystal蓝宝石衬底产能产量（万片 2英寸计算）及增长率 58

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）
58

表 2010-2017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 2010-2017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 60

表 2010-2017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 60

图 2010-2017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 61

表 2010-2017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 61

图 2010-2017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 62

表 2010-2017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 62

图 2010-2017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 63

表 2010-2017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 63

图 2010-2017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 64

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） 64

表 2010-2017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 66

图 2010-2017年Kyocera 2英寸蓝宝石衬底产能产量（万片）及增长率 66

表 2010-2017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 66

图 2010-2017年Kyocera 3英寸蓝宝石衬底产能产量（万片）及增长率 67

表 2010-2017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 67

图 2010-2017年Kyocera 4英寸蓝宝石衬底产能产量（万片）及增长率 68

表 2010-2017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 68

图 2010-2017年Kyocera 6英寸蓝宝石衬底产能产量（万片）及增长率 69

表 2010-2017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 69

图 2010-2017年Kyocera蓝宝石衬底产能产量（万片 2英寸计算）及增长率 70

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） 70

表 2010-2017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 71

图 2010-2017年Namiki Precision Jewel蓝宝石衬底产能产量（万片 2英寸计算）及增长率 72

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） 72

表 2010-2017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 73

图 2010-2017年Astek蓝宝石衬底产能产量（万片 2英寸计算）及增长率 74

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） 74

表 2010-2017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 75

图 2010-2017年Saint-Gobain蓝宝石衬底产能产量（万片 2英寸计算）及增长率 76

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）
76

表 2010-2017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 77

图 2010-2017年Hansol LCD蓝宝石衬底产能产量（万片 2英寸计算）及增长率 78

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 2010-2017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 80

图 2010-2017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 2010-2017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 88

图 2010-2017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 2010-2017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 2010-2017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 2010-2017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 2010-2017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 2010-2017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 96

图 2010-2017年兆远蓝宝石衬底产能产量（万片 2英寸计算）及增长率 97

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 98

图 合晶光电蓝宝石晶体棒-基片制造工艺流程图 99

表 2010-2017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 99

图 2010-2017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 100

图 中美晶 4寸晶棒 4-inch C-axis Sapphire grow technique 102

图 中美晶 4寸晶棒 4-inch R-axis Sapphire grow technique 103

表 中美晶2寸蓝宝石衬底技术参数一览表 103

图 中美晶蓝宝石衬底加工工艺流程图 104

表 2010-2017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 105

图 2010-2017年中美晶蓝宝石衬底产能产量 (万片 2英寸计算) 及增长率 105

表 尚志半导体2寸 3寸 4寸蓝宝石衬底技术参数一览表 106

表 2010-2017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 107

图 2010-2017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 107

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) 108

表 2010-2017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 109

图 2010-2017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 110

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) 110

表 2010-2017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 111

图 2010-2017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 112

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) 112

表 2010-2017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 114

图 2010-2017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 114

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) 115

表 2010-2017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 117

图 2010-2017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 117
表 2010-2017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 117

图 2010-2017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 118
表 2010-2017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 118

图 2010-2017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 119
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）
119

表 2010-2017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 122

图 2010-2017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 122

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）
123

表 2010-2017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 124

图 2010-2017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 125

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）
125

表 2010-2017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 127

图 2010-2017年蓝晶科技2英寸蓝宝石衬底产能产量（万片）及增长率 127

表 2010-2017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 127

图 2010-2017年蓝晶科技3英寸蓝宝石衬底产能产量（万片）及增长率 128

表 2010-2017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 128

图 2010-2017年蓝晶科技4英寸蓝宝石衬底产能产量（万片）及增长率 129

表 2010-2017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 129

图 2010-2017年蓝晶科技6英寸蓝宝石衬底产能产量（万片）及增长率 130

表 2010-2017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 130

图 2010-2017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 131

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)

131

表 2010-2017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 133

图 2010-2017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 133

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)

134

表 2010-2017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 135

图 2010-2017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 136

表 2010-2017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 136

图 2010-2017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 137

表 2010-2017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 137

图 2010-2017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 138

表 2010-2017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 138

图 2010-2017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 139

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) 139

表 2010-2017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 141

图 2010-2017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 142

图 赛翡投产仪式 143

图 赛翡蓝宝石生产车间 143

表 2010-2017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 144

图 2010-2017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 144

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)

145

表 2010-2017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 146

图 2010-2017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 147

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） 147

图 产品图片 149

表 中国蓝宝石衬底项目机会风险一览表 151

表 2011年中国在建拟建和扩产蓝宝石晶棒基片生产线一览表 151

表 300万片蓝宝石衬底项目可行性分析 152

表 蓝宝石生产项目产品方案 152

表 投资估算及静态经济效益指标 153

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/maoyi/G35327YSR5.html>