

2020-2026年中国蓝宝石晶 棒行业市场分析与投资决策咨询报告

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

《2020-2026年中国蓝宝石晶棒行业市场分析与投资决策咨询报告》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/qita/998477GX83.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

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

蓝宝石是一种氧化铝的单晶，又称为刚玉，蓝宝石晶体化学性质非常稳定，一般不溶于水，不受酸、碱腐蚀，晶体硬度很高，为莫氏硬度9级，仅次于最硬的金刚石。它具有很好的透光性，热传导性和电气绝缘性，力学机械性能好，并且具有耐磨和抗风蚀的特点。其独特的晶格结构、优异的力学性能、良好的热学性能使蓝宝石晶体成为LED、大型积体电路SOI和SOS等最为理想的衬底材料。

蓝宝石晶棒是三氧化二铝晶体,用来生产蓝宝石基板,蓝宝石基板是LED照明的基础材料。

目前，全球主要蓝宝石生产企业主要分布在亚太地区、北美、欧洲，近年来，我国蓝宝石产业已形成一定的规模，行业内涌现了一批知名企业。 全球主要蓝宝石企业分布 资料来源：公开资料整理 全球蓝宝石产业链概览 资料来源：公开资料整理

世界上只有少数几个国家掌握蓝宝石晶体生产、加工技术，其中以美国、日本和俄罗斯技术水平较高，并且占有全球大部分的市场。全球主要蓝宝石供应商分别为俄罗斯MONOCRYSTAL、美国RUBICON、韩国STC、台湾台聚光电（越峰）、日本京瓷、NAMIKI、中国奥瑞德等。2011-2017年中国蓝宝石晶棒规模及供需情况 年份 蓝宝石晶棒规模：亿元 蓝宝石晶棒产量：万mm 蓝宝石晶棒需求量：万mm 2011年 4.27 1020 1054 2012年 2.91 1320 1277 2013年 4.00 1590 1540 2014年 3.45 2085 1923 2015年 3.82 3050 2504 2016年 2.96 4500 3234 2017年 3.41 5000 4027

资料来源：智研数据研究中心整理

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录

第一章蓝宝石晶棒产业概述1

1.1定义1

1.2分类及应用1

1.3产业链结构3

1.4蓝宝石晶棒行业发展趋势4

第二章蓝宝石晶棒生产技术和工艺分析9

2.1蓝宝石晶体的生长方法9

2.2蓝宝石晶棒生产工艺比较21

第三章全球及中国市场蓝宝石晶棒产供销需市场现状和预测分析22

3.1生产、供应量综述22

目前，全球主要蓝宝石生产企业主要分布在亚太地区、北美、欧洲，近年来，我国蓝宝石产业已形成一定的规模，行业内涌现了一批知名企业。 全球主要蓝宝石企业分布 资料来源：公开资料整理

3.2需求量综述392011-2017年中国蓝宝石晶棒规模及增速数据来源：智研数据研究中心整理

3.3供需关系40

3.4成本、价格、产值、毛利率41

3.5蓝宝石晶棒客户关系一览表42

第四章国际蓝宝石晶棒核心企业深入研究44

4.1rubicontechnology（美国ky法）44

4.2monocrystal（俄罗斯ky法）48

4.3 sapphire technology company（韩国stcvhg法）51

4.4namikiprecisionjewelco.,ltd（日本efg法）54

4.5kyocera（日本efg法）57

4.6台聚光电股份有限公司（台湾越峰ky法）63

4.7 saint-gobain group（法国efg法）65

4.8佳晶科技（台湾ky法）68

4.9 astekinc.（韩国ky法）71

4.10鑫晶鑽科技股份有限公司（台湾ky法）73

4.11hansoltechnics（韩国ky法）76

4.12尚志半导体股份有限公司（台湾ky法）79

4.13juropolsp.zo.o（波兰ky法）82

4.14中美矽晶品股份有限公司（台湾中美晶cz法）84

4.15尖端材料科技股份有限公司（台湾cz法）87

4.16lgsiltron（韩国ky法）89

4.17合晶光电股份有限公司（台湾ky法）91

- 4.18兆远科技股份有限公司（台湾ky法）94
- 4.19 BIEMT Co., Ltd（韩国ky法）96
- 4.20晶禾光股份有限公司（台湾ky法）98
- 4.21东准光电材料公司（台湾cz法）100
- 4.22 OCI Company Ltd.（韩国hem法在建项目）102
- 4.23淮邦实业股份有限公司（台湾ky法）105
- 4.24其他107
 - 4.24.1伯威科技有限公司107
 - 4.24.2jhaoweinternationalco.,ltd.109
 - 4.24.3it–pyrkalcjsc110
 - 4.24.4cradleycrystals111
 - 4.24.5kumho electric,inc.112

第五章中国蓝宝石晶棒核心企业深度研究114

- 5.1云南蓝晶科技股份有限公司（坩埚下降法mcge）114
- 5.2四联集团（honeywell）117
- 5.3哈尔滨奥瑞德光电技术股份有限公司（ky法）119
- 5.4福建鑫晶精密刚玉科技有限公司（元亮科技）121
- 5.5贵州皓天光电科技有限公司（贵阳工投asf法）123
- 5.6协鑫光电科技控股有限公司（ky法）126
- 5.7天通控股股份有限公司（600330在建项目）128
- 5.8青岛嘉星晶电科技股份有限公司131
- 5.9江苏同人电子有限公司（kyhem法）133
- 5.10浙江东晶光电科技有限公司（东晶电子002199在建项目）135
- 5.11山西汇能光电科技有限公司137
- 5.12四川欣蓝光电科技有限公司（renesola在建项目）139
- 5.13九江赛翡蓝宝石科技有限公司（hem法）141
- 5.14合肥晶桥光电材料有限公司（ky法）144
- 5.15江苏吉星新材料有限公司（hem法）146
- 5.16香港青朴国际有限公司（连云港在建项目ky法）148
- 5.17浙江上城科技有限公司（hem法在建项目）150
- 5.18安徽康蓝光电股份有限公司（hem法）151

- 5.19南京高精传动设备制造集团（在建项目ky法）153
- 5.20江西中赛光晶科技有限公司（在建项目ky法）155
- 5.21紫光国芯微电子股份有限公司（002049在建项目）157
- 5.22洛阳开拓者光电科技有限公司（在建项目）158
- 5.23其他161
 - 5.23.1洛阳金诺机械工程有限公司（蓝宝石拟建项目）161
 - 5.23.2扬州华夏集成光电有限公司（ky法）161
 - 5.23.3江西旭扬新能源有限公司163
 - 5.23.4上海巴世玛信息科技有限公司163
 - 5.23.5露笑集团有限公司163
 - 5.23.6台湾联电集团（山东济宁）164
 - 5.23.7浙江水晶光电科技股份有限公司165
 - 5.23.8中国电子科技集团公司（sipatco.）165

第六章蓝宝石晶棒项目投资可行性分析167

6.1蓝宝石晶棒项目机会风险分析167

6.2蓝宝石晶棒项目可行性研究167

第七章蓝宝石晶棒行业研究总结171

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/qita/998477GX83.html>