

2024-2030年中国蓝宝石产 业发展现状与行业前景预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2024-2030年中国蓝宝石产业发展现状与行业前景预测报告》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.cction.com/report/202310/419039.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

中企顾问网发布的《2024-2030年中国蓝宝石产业发展现状与行业前景预测报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。 报告目录：第一章 蓝宝石行业情况16 第一节定义16 第二节性能和特点17 第三节发展历程22 第四节产品应用概况23 第五节中国蓝宝石行业特点25 第六节蓝宝石行业政策 第二章 蓝宝石衬底产业概述30 第一节蓝宝石衬底（基板/晶片/芯片）定义30 第二节蓝宝石衬底分类和用途30 第三节蓝宝石衬底产业链结构31 第四节蓝宝石衬底产业概述33 第三章 蓝宝石衬底生产工艺及技术35 第一节蓝宝石衬底生产工艺35 第二节蓝宝石晶棒生产工艺37 一、CZ法（直拉法）37 二、泡生法(Kyropoulos；KY法)39 三、热交换器长晶法(HEM)41 四、导模法 (Edge-defined Film-fed Growth；EFG)42 第三节蓝宝石衬底成本结构43 第四节蓝宝石衬底国家政策及发展趋势43 第五节LED行业国家政策及需求分析44 第四章 蓝宝石晶体的应用46 第一节透红外窗口材料46 第二节微电子领域的衬底晶片47 一、半导体GaN的外延衬底晶片47 二、SOS微电子电路48 三、ZnO、InN及其他48 第五章 蓝宝石衬底产、供、销、需市场现状和预测分析50 第一节蓝宝石衬底生产供应量综述50 第二节蓝宝石衬底各地区市场份额51 第三节蓝宝石衬底各尺寸中国产量份额52 第四节中国蓝宝石衬底供应量 需求量及缺口量52 第五节中国蓝宝石衬底进口量 出口量 消费量分析53 第六节中国蓝宝石衬底成本 价格 产值 利润率53 第六章 蓝宝石及相关产业的市场分析53 第一节蓝宝石产业市场分析53 一、单晶蓝宝石产业链53 二、单晶蓝宝石衍生产品---LED市场发展潜力分析54 三、世界LED晶圆厂产能市场预测55 四、LED市场占有率增长及影响因素56 五、单晶蓝宝石市场分析现状57 第二节国内外市场对蓝宝石衬底的需求分析58 第三节我国发光二极管对蓝宝石衬底的需求分析59 第四节我国氮化镓产业现状及其对蓝宝石衬底的需求分析59 第五节蓝宝石材料在军用领域现状及蓝宝石衬底的需求分析59 第七章 美国合成蓝宝石产品的进出口分析60 第一节蓝宝石行业经营市场的主要产品60 第二节美国合成蓝宝石及相关产品的进出口61 第三节经济形式对蓝宝石产品出口的影响61 第八章 国内蓝宝石衬底企业研究62 第一节协鑫光电（江苏）62 一、企业基本情况62 二、公司战略及技术研发情况62 三、公司主要经济、财务资料63 第二节嘉星晶电（青岛）64 一、企业基本情况64 二、公司战略及技术研发情况64 三、公司主要经济、财务资料65 第三节欧亚蓝宝光电（江苏）66 一、企业基本情况66 二、公司战略及技术研发情况66 三、公司主要经济、财务资料67 第四节水晶光电68 一、企业基本情况68 二、公司战略及技术研发情况68 三、公司主要经济、财务资料68 第五节天通股份（浙江）69 一、企业基本情况69 二、公司战略及技术

研发情况70 三、公司主要经济、财务资料70 第六节蓝晶科技公司71 一、企业基本情况71 二、公司战略及技术研发情况71 三、公司主要经济、财务资料72 第七节其他企业72 一、贵阳工投（贵州）72 二、哈尔滨工大奥瑞德光电（黑龙江）74 三、陕西神光新能源（西安）74 四、九江赛翡（江西）75 五、台湾联华电子（山东济宁）75 六、吉星新材料（江苏）76

第九章 国际蓝宝石衬底企业研究76 第一节Sapphire Technology Company（STC）韩国 VHGF76 第二节Rubicon 美国 KY法77 第三节Monocrystal 俄罗斯 KY78 第四节越峰电子 台湾 KY78 第五节Kyocera 日本 EFG79 第六节Namiki Precision Jewel 日本 EFG80 第七节Astek 韩国 KY80 第八节Saint-Gobain 法国 CZ81 第九节Hansol LCD 韩国81 第十节LG Siltron 韩国81 第十一节其他企业81 一、三星住友合资厂 韩国大邱81 二、鑫晶钻科技 台湾82 三、晶美 台湾82 四、佳晶 台湾 KY法83 五、兆远 台湾83 六、合晶光电 台湾84 七、中美晶 台湾 改良CZ85 八、尚志半导体 台湾85

第十章 半导体照明产业发展分析85 第一节国际半导体照明产业发展概况85 一、半导体照明市场格局分析85 二、LED照明产值87 三、LED照明规范陆续开始实施87 第二节国际半导体照明产业研究及应用进展88 一、半导体照明技术及应用快速发展88 二、半导体照明产业爆发式增长89 三、世界各地LED相关标准进展情况90 四、半导体照明新兴应用领域90 第三节半导体照明产业并购整合现象分析91 一、LED并购潮加速产业整合91 二、中国LED并购整合已成为主旋律93

第十一章 中国半导体照明产业分析94 第一节中国半导体照明产业发展概况94 一、中国LED产业发展历程94 二、国家半导体照明工程95 三、我国LED产业总体发展状况95 四、“十城万盏”点亮新兴照明产业96 五、中国LED市场发展形势97 六、国内LED设备产能状况97 第二节中国半导体照明产业发展分析98 第三节2011-2012年中国半导体照明产业政策分析100 第四节半导体照明应用市场103 一、我国LED产品主要应用领域103 二、LED光源下游应用市场发展分析104 三、国内半导体照明应用情况107 四、国内LED应用领域展望108 第五节中国半导体照明市场竞争格局109 一、我国半导体照明产业的区域分布109 二、国内半导体照明市场格局109 三、中国半导体照明产业竞争优势110 四、国内LED产业集群发展形成区域竞争力110 第六节LED产业链113 一、中国LED产业链渐趋完善113 二、半导体照明产业链各环节进展情况115 三、我国LED产业链上下游行业发展特点115 四、LED外延材料及国内芯片业发展概况116 五、中国LED芯片产业区域格局分析118 六、中国LED封装产业现状分析119 七、中国大陆LED封装设备行业发展预测119

第十二章 LED照明产业用蓝宝石衬底发展情况120 第一节LED用人造蓝宝石晶体简述120 一、定义及分类120 二、产品特性120 三、主要应用领域120 第二节LED用人造蓝宝石晶体的型号及用途121 第三节LED用人造蓝宝石晶体行业发展现状121 第四节产业链结构分析121 第五节LED用人造蓝宝石晶体生产技术和工艺分析122 第六节LED用人造蓝宝石晶体在生产中遇到的问题及其解决方法122 第七节LED用人造蓝宝石晶体行业的地位分析123 第八节LED用人造

蓝宝石晶体行业相关政策发展的影响展望123 第十三章 中国LED用人造蓝宝石晶体行业经济运行分析125 第一节我国LED用人造蓝宝石晶体行业发展基本情况125 一、我国LED用人造蓝宝石晶体行业发展现状分析125 二、我国LED用人造蓝宝石晶体行业市场特点分析125 三、我国LED用人造蓝宝石晶体行业技术发展状况125 第二节我国LED用人造蓝宝石晶体行业存在问题及发展限制126 一、主要问题与发展受限126 二、基本应对的策略126 第三节LED用人造蓝宝石晶体产量分析127 一、LED用人造蓝宝石晶体产量分析127 二、LED用蓝宝石产量需求预测127 第四节LED用人造蓝宝石晶体行业主要经济指标分析127 一、销售收入前四家企业分析127 二、LED用人造蓝宝石晶体行业主要经济指标分析128 第五节我国LED用人造蓝宝石晶体行业绩效分析128 一、行业产销能力128 二、行业规模情况128 三、行业盈利与发展能力129 第十四章 国内LED用人造蓝宝石晶体行业在建拟建项目分析129

略••••完整报告请咨询客服

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/419039.html>