



艾凯咨询
ICAN Consulting

2016-2022年中国单晶叶片市场 分析及投资策略研究报告

一、调研说明

《2016-2022年中国单晶叶片市场分析及投资策略研究报告》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/271869.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

单晶叶片英文名称：single crystal blade,经过了3代发展。第一代是：镍基高温合金 第2代是：定向晶界的多晶[1]

定义：只有一个晶粒的铸造叶片。定向结晶叶片消除了对空洞和裂纹敏感的横向晶界，使全部晶界平行于应力轴方向，从而改善了合金的使用性能。单晶叶片消除了全部晶界，不必加入晶界强化元素，使合金的初熔温度相对升高，从而提高了合金的高温强度，并进一步改善了合金的综合性能。单晶叶片整个铸件由一个晶粒组成的铸造高温合金。这是继定向凝固铸造高温合金之后，进一步提高合金强度和使用温度的一条途径。单晶叶片铸件的理想组织是叶根、叶身和叶冠，都由毫无缺陷的多相单晶体组成。晶体取向应是 001 方向，并与叶片主应力轴方向之间的偏离不应大于10度。单晶铸件可以用与定向凝固相同的设备和工艺制备，与定向凝固铸件的区别只在于在水冷底盘的上部加入选晶器或籽晶，以便控制单一晶体进入铸件。简史初期的单晶铸造高温合金采用普通铸造高温合金成分，在此情况下，单晶铸造高温合金与定向凝固铸造高温合金相比，除了改善横向强度和塑性外，其他性能并无明显改善。20世纪70年代末，出现了去掉晶界强化(见高温合金晶界强化)元素的单晶铸造高温合金，如美国的PwAl480、NASAIR100。碳、硼、锆、钎等晶界强化元素去除后，提高了合金的初熔温度，从而允许提高固溶处理温度，获得更细小、弥散的Y’相(见高温合金材料的金属间化合物相)，使合金的潜力得到更充分发挥。经过20多年的发展，出现了20多种单晶铸造高温合金。这些合金可以分为三代：第一代以PwAl480为代表，其承温能力比最好的定向凝固铸造高温合金PwAl422有25 的优势；第二代以PwAl484为代表，比第一代又提高了25 ；正在研制的是第三代单晶合金。

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家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 单晶叶片产业概述

一、单晶叶片定义

二、单晶叶片分类

三、单晶叶片用途

四、单晶叶片经营模式

第二章 全球及中国单晶叶片市场分析

第一节 单晶叶片行业国际市场分析

一、单晶叶片重点生产企业

二、单晶叶片产品技术动态

三、单晶叶片竞争格局分析

四、单晶叶片国际市场前景

第二节 单晶叶片行业国内市场分析

一、单晶叶片国内市场现状

二、单晶叶片产品技术动态

三、单晶叶片竞争格局分析

四、单晶叶片国内需求现状

五、单晶叶片国内市场趋势

第三节 单晶叶片国内外市场对比分析

第三章 2015年单晶叶片市场环境分析

一、国际宏观经济及前景预测

（一）国际宏观经济环境分析

（二）国际经济市场前景分析

二、国内宏观经济及前景预测

（一）中国宏观经济环境分析

（二）中国经济市场前景展望

第四章 单晶叶片行业相关政策分析

一、单晶叶片行业监管体制

二、单晶叶片行业政策分析

三、单晶叶片相关标准分析

四、单晶叶片产业政策趋势

第五章 单晶叶片技术工艺及成本结构

一、单晶叶片产品技术参数

二、单晶叶片技术工艺分析

三、单晶叶片成本结构分析

四、单晶叶片技术发展趋势

第六章 2011-2015年单晶叶片市场供需分析

- 一、2011-2015年单晶叶片产能产量统计
- 二、2011-2015年单晶叶片产量及市场份额（企业细分）
- 三、2009-2014年单晶叶片产值及市场份额
- 四、2011-2015年单晶叶片需求情况分析
- 五、2011-2015年单晶叶片需求市场份额（应用领域细分）
- 六、2011-2015年单晶叶片平均价格、毛利率分析
- 七、2011-2015年单晶叶片进口、出口情况分析

第七章 2016-2022年单晶叶片市场供需前景预测

- 一、2016-2022年单晶叶片产量预测
- 二、2016-2022年单晶叶片需求预测
- 三、2016-2022年单晶叶片价格预测
- 四、2016-2022年单晶叶片出口预测
- 五、2016-2022年单晶叶片市场前景

第八章 单晶叶片市场波特五力竞争分析

- 一、现有企业间的竞争格局
- 二、行业新进入者威胁分析
- 三、替代产品或服务的威胁
- 四、供应商讨价还价的能力
- 五、下游用户讨价还价能力

第九章 单晶叶片标杆企业研究分析（企业可自选）

第一节 企业A

- 一、企业基本情况
- 二、企业产品参数
- 三、产能产量产值价格毛利率分析
- 四、企业联系方式

第二节 企业B

- 一、企业基本情况
- 二、企业产品参数
- 三、产能产量产值价格毛利率分析
- 四、企业联系方式

第三节 企业C

- 一、企业基本情况
- 二、企业产品参数
- 三、产能产量产值价格毛利率分析
- 四、企业联系方式

第四节 企业D

- 一、企业基本情况
- 二、企业产品参数
- 三、产能产量产值价格毛利率分析
- 四、企业联系方式

第五节 企业E

- 一、企业基本情况
- 二、企业产品参数
- 三、产能产量产值价格毛利率分析
- 四、企业联系方式

第十章 单晶叶片产业链及供应商联系方式

第一节 单晶叶片产业链分析

- 一、单晶叶片供应链关系分析
- 二、单晶叶片原料及价格分析
- 三、单晶叶片需求及应用领域

第二节 单晶叶片产业链供应商联系方式

- 一、单晶叶片原料供应商及联系方式
- 二、单晶叶片主要供应商及联系方式
- 三、单晶叶片客户买家及联系方式

第十一章 单晶叶片营销模式及渠道分析

- 一、单晶叶片直销模式分析
- 二、单晶叶片代理销售模式
- 三、单晶叶片网络销售模式

第十二章 单晶叶片行业投资策略及建议

- 一、单晶叶片行业投资环境
- 二、单晶叶片行业投资壁垒
- 三、单晶叶片行业投资风险
- 四、单晶叶片项目投资策略

图表目录：

图表 单晶叶片产品图片

图表 单晶叶片产品分类

图表 单晶叶片产品应用领域

图表 单晶叶片产业链示意图

图表 2011-2015年中国单晶叶片产量变化趋势图

图表 2014年中国单晶叶片主要企业产能产量统计

图表 2011-2015年中国单晶叶片需求量变化趋势图

图表 2016-2022年中国单晶叶片产量预测趋势图

图表 2016-2022年中国单晶叶片需求量与趋势图

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/271869.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。