



2024-2030全球及中国航空单晶高温合金涡轮叶片行业研究及十五五规划分析报告

【行业】:汽车及交通 【报告编码】:172057704858745

【出版时间】:2024-07-10 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥22000.00 中文电子版
¥22000.00 英文电子版
¥44000.00 中文+英文电子版

内容摘要

飞机单晶高温合金涡轮叶片是喷气发动机中使用的高性能部件。这些叶片由先进的镍基高温合金制成，旨在承受运行过程中遇到的极端温度和应力。与传统的多晶材料不同，单晶高温合金生长为单一的连续晶体结构，消除了可能削弱材料的晶粒边界。这提高了它们的机械性能，例如抗蠕变性、强度和耐用性，使它们对于提高高温环境下发动机的效率和可靠性至关重要。

2023年全球航空单晶高温合金涡轮叶片市场规模大约为 亿美元，预计2030年将达到 亿美元，2024-2030期间年复合增长率（CAGR）为 %。未来几年，本行业具有很大不确定性，本文的2024-2030年的预测数据是基于过去几年的历史发展、行业专家观点、以及本文分析师观点，综合给出的预测。

2023年中国占全球市场份额为 %，美国为 %，预计未来六年中国市场复合增长率为 %，并在2030年规模达到 百万美元，同期美国市场CAGR预计大约为 %。未来几年，亚太地区的重要市场地位将更加凸显，除中国外，日本、韩国、印度和东南亚地区，也将扮演重要角色。此外，未来六年，预计德国将继续维持其在欧洲的领先地位，2024-2030年CAGR将大约为 %。

生产层面，目前 是全球最大的航空单晶高温合金涡轮叶片生产地区，占有大约 %的市场份额，之后是 ，占有大约 %的市场份额。目前全球市场，基本由 和 地区厂商主导，全球航空单晶高温合金涡轮叶片头部厂商主要包括TEI、Rolls-Royce、Pratt & Whitney、钢研高纳、万泽股份等，前三大厂商占有全球大约 %的市场份额。

本报告研究“十四五”期间全球及中国市场航空单晶高温合金涡轮叶片的供给和需求情况，以及“十五五”期间行业发展预测。

重点分析全球主要地区航空单晶高温合金涡轮叶片的产能、销量、收入和增长潜力，历史数据2019-2023年，预测数据2024-2030年。

本文同时着重分析航空单晶高温合金涡轮叶片行业竞争格局，包括全球市场主要厂商竞争格局和中国本土市场主要厂商竞争格局，重点分析全球主要厂商航空单晶高温合金涡轮叶片产能、销量、收入、价格 and 市场份额，全球航空单晶高温合金涡轮叶片产地分布情况、中国航空单晶高温合金涡轮叶片进出口情况以及行业并购情况等。

此外针对航空单晶高温合金涡轮叶片行业产品分类、应用、行业政策、产业链、生产模式、销售模式、行业发展有利因素、不利因素和进入壁垒也做了详细分析。

全球及中国主要厂商包括：

TEI

Rolls-Royce

Pratt & Whitney

钢研高纳

万泽股份

炼石航空（成都航宇超合金技术）

永瀚特种合金技术

NIMS

PCC Airfoils

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

镍基高温合金

钴基高温合金

其他

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

宽体飞机

窄体飞机

其他

本文包含的主要地区和国家：

北美（美国和加拿大）

欧洲（德国、英国、法国、意大利和其他欧洲国家）

亚太（中国、日本、韩国、中国台湾地区、东南亚、印度等）

拉美（墨西哥和巴西等）

中东及非洲地区（土耳其和沙特等）

本文正文共12章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分、下游应用领域，以及行业发展总体概况、有利和不利因素、进入壁垒等；

第2章：全球市场供需情况、中国地区供需情况，包括主要地区航空单晶高温合金涡轮叶片产量、销量、收入、价格及市场份额等；

第3章：全球主要地区和国家，航空单晶高温合金涡轮叶片销量和销售收入，2019-2024，及预测2025到2030；

第4章：行业竞争格局分析，包括全球市场企业排名及市场份额、中国市场企业排名和份额、主要厂商航空单晶高温合金涡轮叶片销量、收入、价格和市场份额等；

第5章：全球市场不同类型航空单晶高温合金涡轮叶片销量、收入、价格及份额等；

第6章：全球市场不同应用航空单晶高温合金涡轮叶片销量、收入、价格及份额等；

第7章：行业发展环境分析，包括政策、增长驱动因素、技术趋势、营销等；

第8章：行业供应链分析，包括产业链、主要原料供应情况、下游应用情况、行业采购模式、生产模式、销售模式及销售渠道等；

第9章：全球市场航空单晶高温合金涡轮叶片主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、航空单晶高温合金涡轮叶片产品规格型号、销量、价格、收入及公司最新动态等；

第10章：中国市场航空单晶高温合金涡轮叶片进出口情况分析；

第11章：中国市场航空单晶高温合金涡轮叶片主要生产和消费地区分布；

第12章：报告结论。

报告目录

1 航空单晶高温合金涡轮叶片市场概述

1.1 航空单晶高温合金涡轮叶片行业概述及统计范围

1.2 按照不同产品类型，航空单晶高温合金涡轮叶片主要可以分为如下几个类别

1.2.1 全球不同产品类型航空单晶高温合金涡轮叶片规模增长趋势2019 VS 2023 VS 2030

1.2.2 镍基高温合金

1.2.3 钴基高温合金

1.2.4 其他

1.3 从不同应用，航空单晶高温合金涡轮叶片主要包括如下几个方面

1.3.1 全球不同应用航空单晶高温合金涡轮叶片规模增长趋势2019 VS 2023 VS 2030

1.3.2 宽体飞机

1.3.3 窄体飞机

1.3.4 其他

1.4 行业发展现状分析

1.4.1 航空单晶高温合金涡轮叶片行业发展总体概况

1.4.2 航空单晶高温合金涡轮叶片行业发展主要特点

1.4.3 航空单晶高温合金涡轮叶片行业发展影响因素

1.4.3.1 航空单晶高温合金涡轮叶片有利因素

1.4.3.2 航空单晶高温合金涡轮叶片不利因素

1.4.4 进入行业壁垒

2 行业发展现状及“十五五”前景预测

- 2.1 全球航空单晶高温合金涡轮叶片供需现状及预测（2019-2030）
 - 2.1.1 全球航空单晶高温合金涡轮叶片产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）
 - 2.1.2 全球航空单晶高温合金涡轮叶片产量、需求量及发展趋势（2019-2030）
 - 2.1.3 全球主要地区航空单晶高温合金涡轮叶片产量及发展趋势（2019-2030）
- 2.2 中国航空单晶高温合金涡轮叶片供需现状及预测（2019-2030）
 - 2.2.1 中国航空单晶高温合金涡轮叶片产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）
 - 2.2.2 中国航空单晶高温合金涡轮叶片产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）
 - 2.2.3 中国航空单晶高温合金涡轮叶片产能和产量占全球的比重
- 2.3 全球航空单晶高温合金涡轮叶片销量及收入
 - 2.3.1 全球市场航空单晶高温合金涡轮叶片收入（2019-2030）
 - 2.3.2 全球市场航空单晶高温合金涡轮叶片销量（2019-2030）
 - 2.3.3 全球市场航空单晶高温合金涡轮叶片价格趋势（2019-2030）
- 2.4 中国航空单晶高温合金涡轮叶片销量及收入
 - 2.4.1 中国市场航空单晶高温合金涡轮叶片收入（2019-2030）
 - 2.4.2 中国市场航空单晶高温合金涡轮叶片销量（2019-2030）
 - 2.4.3 中国市场航空单晶高温合金涡轮叶片销量和收入占全球的比重
- 3 全球航空单晶高温合金涡轮叶片主要地区分析
 - 3.1 全球主要地区航空单晶高温合金涡轮叶片市场规模分析：2019 VS 2023 VS 2030
 - 3.1.1 全球主要地区航空单晶高温合金涡轮叶片销售收入及市场份额（2019-2024年）
 - 3.1.2 全球主要地区航空单晶高温合金涡轮叶片销售收入预测（2025-2030）
 - 3.2 全球主要地区航空单晶高温合金涡轮叶片销量分析：2019 VS 2023 VS 2030
 - 3.2.1 全球主要地区航空单晶高温合金涡轮叶片销量及市场份额（2019-2024年）
 - 3.2.2 全球主要地区航空单晶高温合金涡轮叶片销量及市场份额预测（2025-2030）
 - 3.3 北美（美国和加拿大）
 - 3.3.1 北美（美国和加拿大）航空单晶高温合金涡轮叶片销量（2019-2030）
 - 3.3.2 北美（美国和加拿大）航空单晶高温合金涡轮叶片收入（2019-2030）
 - 3.4 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）
 - 3.4.1 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）航空单晶高温合金涡轮叶片销量（2019-2030）
 - 3.4.2 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）航空单晶高温合金涡轮叶片收入（2019-2030）
 - 3.5 亚太地区（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）

3.5.1 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）航空单晶高温合金涡轮叶片销量（2019-2030）

3.5.2 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）航空单晶高温合金涡轮叶片收入（2019-2030）

3.6 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）

3.6.1 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）航空单晶高温合金涡轮叶片销量（2019-2030）

3.6.2 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）航空单晶高温合金涡轮叶片收入（2019-2030）

3.7 中东及非洲

3.7.1 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）航空单晶高温合金涡轮叶片销量（2019-2030）

3.7.2 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）航空单晶高温合金涡轮叶片收入（2019-2030）

4 行业竞争格局

4.1 全球市场竞争格局及占有率分析

4.1.1 全球市场主要厂商航空单晶高温合金涡轮叶片产能市场份额

4.1.2 全球市场主要厂商航空单晶高温合金涡轮叶片销量（2019-2024）

4.1.3 全球市场主要厂商航空单晶高温合金涡轮叶片销售收入（2019-2024）

4.1.4 全球市场主要厂商航空单晶高温合金涡轮叶片销售价格（2019-2024）

4.1.5 2023年全球主要生产商航空单晶高温合金涡轮叶片收入排名

4.2 中国市场竞争格局及占有率

4.2.1 中国市场主要厂商航空单晶高温合金涡轮叶片销量（2019-2024）

4.2.2 中国市场主要厂商航空单晶高温合金涡轮叶片销售收入（2019-2024）

4.2.3 中国市场主要厂商航空单晶高温合金涡轮叶片销售价格（2019-2024）

4.2.4 2023年中国主要生产商航空单晶高温合金涡轮叶片收入排名

4.3 全球主要厂商航空单晶高温合金涡轮叶片总部及产地分布

4.4 全球主要厂商航空单晶高温合金涡轮叶片商业化日期

4.5 全球主要厂商航空单晶高温合金涡轮叶片产品类型及应用

4.6 航空单晶高温合金涡轮叶片行业集中度、竞争程度分析

4.6.1 航空单晶高温合金涡轮叶片行业集中度分析：全球头部厂商份额（Top 5）

4.6.2 全球航空单晶高温合金涡轮叶片第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额

5 不同产品类型航空单晶高温合金涡轮叶片分析

5.1 全球不同产品类型航空单晶高温合金涡轮叶片销量（2019-2030）

5.1.1 全球不同产品类型航空单晶高温合金涡轮叶片销量及市场份额（2019-2024）

5.1.2 全球不同产品类型航空单晶高温合金涡轮叶片销量预测（2025-2030）

- 5.2 全球不同产品类型航空单晶高温合金涡轮叶片收入（2019-2030）
 - 5.2.1 全球不同产品类型航空单晶高温合金涡轮叶片收入及市场份额（2019-2024）
 - 5.2.2 全球不同产品类型航空单晶高温合金涡轮叶片收入预测（2025-2030）
- 5.3 全球不同产品类型航空单晶高温合金涡轮叶片价格走势（2019-2030）
- 5.4 中国不同产品类型航空单晶高温合金涡轮叶片销量（2019-2030）
 - 5.4.1 中国不同产品类型航空单晶高温合金涡轮叶片销量及市场份额（2019-2024）
 - 5.4.2 中国不同产品类型航空单晶高温合金涡轮叶片销量预测（2025-2030）
- 5.5 中国不同产品类型航空单晶高温合金涡轮叶片收入（2019-2030）
 - 5.5.1 中国不同产品类型航空单晶高温合金涡轮叶片收入及市场份额（2019-2024）
 - 5.5.2 中国不同产品类型航空单晶高温合金涡轮叶片收入预测（2025-2030）

6 不同应用航空单晶高温合金涡轮叶片分析

- 6.1 全球不同应用航空单晶高温合金涡轮叶片销量（2019-2030）
 - 6.1.1 全球不同应用航空单晶高温合金涡轮叶片销量及市场份额（2019-2024）
 - 6.1.2 全球不同应用航空单晶高温合金涡轮叶片销量预测（2025-2030）
- 6.2 全球不同应用航空单晶高温合金涡轮叶片收入（2019-2030）
 - 6.2.1 全球不同应用航空单晶高温合金涡轮叶片收入及市场份额（2019-2024）
 - 6.2.2 全球不同应用航空单晶高温合金涡轮叶片收入预测（2025-2030）
- 6.3 全球不同应用航空单晶高温合金涡轮叶片价格走势（2019-2030）
- 6.4 中国不同应用航空单晶高温合金涡轮叶片销量（2019-2030）
 - 6.4.1 中国不同应用航空单晶高温合金涡轮叶片销量及市场份额（2019-2024）
 - 6.4.2 中国不同应用航空单晶高温合金涡轮叶片销量预测（2025-2030）
- 6.5 中国不同应用航空单晶高温合金涡轮叶片收入（2019-2030）
 - 6.5.1 中国不同应用航空单晶高温合金涡轮叶片收入及市场份额（2019-2024）
 - 6.5.2 中国不同应用航空单晶高温合金涡轮叶片收入预测（2025-2030）

7 行业发展环境分析

- 7.1 航空单晶高温合金涡轮叶片行业发展趋势
- 7.2 航空单晶高温合金涡轮叶片行业主要驱动因素
- 7.3 航空单晶高温合金涡轮叶片中国企业SWOT分析
- 7.4 中国航空单晶高温合金涡轮叶片行业政策环境分析
 - 7.4.1 行业主管部门及监管体制

7.4.2 行业相关政策动向

7.4.3 行业相关规划

8 行业供应链分析

8.1 航空单晶高温合金涡轮叶片行业产业链简介

8.1.1 航空单晶高温合金涡轮叶片行业供应链分析

8.1.2 航空单晶高温合金涡轮叶片主要原料及供应情况

8.1.3 航空单晶高温合金涡轮叶片行业主要下游客户

8.2 航空单晶高温合金涡轮叶片行业采购模式

8.3 航空单晶高温合金涡轮叶片行业生产模式

8.4 航空单晶高温合金涡轮叶片行业销售模式及销售渠道

9 全球市场主要航空单晶高温合金涡轮叶片厂商简介

9.1 TEI

9.1.1 TEI基本信息、航空单晶高温合金涡轮叶片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.1.2 TEI 航空单晶高温合金涡轮叶片产品规格、参数及市场应用

9.1.3 TEI 航空单晶高温合金涡轮叶片销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.1.4 TEI公司简介及主要业务

9.1.5 TEI企业最新动态

9.2 Rolls-Royce

9.2.1 Rolls-Royce基本信息、航空单晶高温合金涡轮叶片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.2.2 Rolls-Royce 航空单晶高温合金涡轮叶片产品规格、参数及市场应用

9.2.3 Rolls-Royce 航空单晶高温合金涡轮叶片销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.2.4 Rolls-Royce公司简介及主要业务

9.2.5 Rolls-Royce企业最新动态

9.3 Pratt & Whitney

9.3.1 Pratt & Whitney基本信息、航空单晶高温合金涡轮叶片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.3.2 Pratt & Whitney 航空单晶高温合金涡轮叶片产品规格、参数及市场应用

9.3.3 Pratt & Whitney 航空单晶高温合金涡轮叶片销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.3.4 Pratt & Whitney公司简介及主要业务

9.3.5 Pratt & Whitney企业最新动态

9.4 钢研高纳

9.4.1 钢研高纳基本信息、航空单晶高温合金涡轮叶片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.4.2 钢研高纳 航空单晶高温合金涡轮叶片产品规格、参数及市场应用

9.4.3 钢研高纳 航空单晶高温合金涡轮叶片销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.4.4 钢研高纳公司简介及主要业务

9.4.5 钢研高纳企业最新动态

9.5 万泽股份

9.5.1 万泽股份基本信息、航空单晶高温合金涡轮叶片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.5.2 万泽股份 航空单晶高温合金涡轮叶片产品规格、参数及市场应用

9.5.3 万泽股份 航空单晶高温合金涡轮叶片销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.5.4 万泽股份公司简介及主要业务

9.5.5 万泽股份企业最新动态

9.6 炼石航空（成都航宇超合金技术）

9.6.1 炼石航空（成都航宇超合金技术）基本信息、航空单晶高温合金涡轮叶片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.6.2 炼石航空（成都航宇超合金技术） 航空单晶高温合金涡轮叶片产品规格、参数及市场应用

9.6.3 炼石航空（成都航宇超合金技术） 航空单晶高温合金涡轮叶片销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.6.4 炼石航空（成都航宇超合金技术） 公司简介及主要业务

9.6.5 炼石航空（成都航宇超合金技术） 企业最新动态

9.7 永瀚特种合金技术

9.7.1 永瀚特种合金技术基本信息、航空单晶高温合金涡轮叶片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.7.2 永瀚特种合金技术 航空单晶高温合金涡轮叶片产品规格、参数及市场应用

9.7.3 永瀚特种合金技术 航空单晶高温合金涡轮叶片销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.7.4 永瀚特种合金技术公司简介及主要业务

9.7.5 永瀚特种合金技术企业最新动态

9.8 NIMS

9.8.1 NIMS基本信息、航空单晶高温合金涡轮叶片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.8.2 NIMS 航空单晶高温合金涡轮叶片产品规格、参数及市场应用

9.8.3 NIMS 航空单晶高温合金涡轮叶片销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.8.4 NIMS公司简介及主要业务

9.8.5 NIMS企业最新动态

9.9 PCC Airfoils

9.9.1 PCC Airfoils	基本信息、航空单晶高温合金涡轮叶片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
9.9.2 PCC Airfoils	航空单晶高温合金涡轮叶片产品规格、参数及市场应用
9.9.3 PCC Airfoils	航空单晶高温合金涡轮叶片销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
9.9.4 PCC Airfoils	公司简介及主要业务
9.9.5 PCC Airfoils	企业最新动态
10	中国市场航空单晶高温合金涡轮叶片产量、销量、进出口分析及未来趋势
10.1	中国市场航空单晶高温合金涡轮叶片产量、销量、进出口分析及未来趋势（2019-2030）
10.2	中国市场航空单晶高温合金涡轮叶片进出口贸易趋势
10.3	中国市场航空单晶高温合金涡轮叶片主要进口来源
10.4	中国市场航空单晶高温合金涡轮叶片主要出口目的地
11	中国市场航空单晶高温合金涡轮叶片主要地区分布
11.1	中国航空单晶高温合金涡轮叶片生产地区分布
11.2	中国航空单晶高温合金涡轮叶片消费地区分布
12	研究成果及结论
13	附录
13.1	研究方法
13.2	数据来源
13.2.1	二手信息来源
13.2.2	一手信息来源
13.3	数据交互验证
13.4	免责声明

报告图表

表格目录

表 1：	全球不同产品类型航空单晶高温合金涡轮叶片规模规模增长趋势2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）
表 2：	全球不同应用规模增长趋势2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）
表 3：	航空单晶高温合金涡轮叶片行业发展主要特点
表 4：	航空单晶高温合金涡轮叶片行业发展有利因素分析
表 5：	航空单晶高温合金涡轮叶片行业发展不利因素分析

表 6：进入航空单晶高温合金涡轮叶片行业壁垒

表 7：全球主要地区航空单晶高温合金涡轮叶片产量（千件）：2019 VS 2023 VS 2030

表 8：全球主要地区航空单晶高温合金涡轮叶片产量（2019-2024）&（千件）

表 9：全球主要地区航空单晶高温合金涡轮叶片产量（2025-2030）&（千件）

表 10：全球主要地区航空单晶高温合金涡轮叶片销售收入（百万美元）：2019 VS 2023 VS 2030

表 11：全球主要地区航空单晶高温合金涡轮叶片销售收入（2019-2024）&（百万美元）

表 12：全球主要地区航空单晶高温合金涡轮叶片销售收入市场份额（2019-2024）

表 13：全球主要地区航空单晶高温合金涡轮叶片收入（2025-2030）&（百万美元）

表 14：全球主要地区航空单晶高温合金涡轮叶片收入市场份额（2025-2030）

表 15：全球主要地区航空单晶高温合金涡轮叶片销量（千件）：2019 VS 2023 VS 2030

表 16：全球主要地区航空单晶高温合金涡轮叶片销量（2019-2024）&（千件）

表 17：全球主要地区航空单晶高温合金涡轮叶片销量市场份额（2019-2024）

表 18：全球主要地区航空单晶高温合金涡轮叶片销量（2025-2030）&（千件）

表 19：全球主要地区航空单晶高温合金涡轮叶片销量份额（2025-2030）

表 20：北美航空单晶高温合金涡轮叶片基本情况分析

表 21：欧洲航空单晶高温合金涡轮叶片基本情况分析

表 22：亚太地区航空单晶高温合金涡轮叶片基本情况分析

表 23：拉美地区航空单晶高温合金涡轮叶片基本情况分析

表 24：中东及非洲航空单晶高温合金涡轮叶片基本情况分析

表 25：全球市场主要厂商航空单晶高温合金涡轮叶片产能（2023-2024）&（千件）

表 26：全球市场主要厂商航空单晶高温合金涡轮叶片销量（2019-2024）&（千件）

表 27：全球市场主要厂商航空单晶高温合金涡轮叶片销量市场份额（2019-2024）

表 28：全球市场主要厂商航空单晶高温合金涡轮叶片销售收入（2019-2024）&（百万美元）

表 29：全球市场主要厂商航空单晶高温合金涡轮叶片销售收入市场份额（2019-2024）

表 30：全球市场主要厂商航空单晶高温合金涡轮叶片销售价格（2019-2024）&（美元/件）

表 31：2023年全球主要生产商航空单晶高温合金涡轮叶片收入排名（百万美元）

表 32：中国市场主要厂商航空单晶高温合金涡轮叶片销量（2019-2024）&（千件）

表 33：中国市场主要厂商航空单晶高温合金涡轮叶片销量市场份额（2019-2024）

表 34：中国市场主要厂商航空单晶高温合金涡轮叶片销售收入（2019-2024）&（百万美元）

表 35：中国市场主要厂商航空单晶高温合金涡轮叶片销售收入市场份额（2019-2024）

表 36： 中国市场主要厂商航空单晶高温合金涡轮叶片销售价格（2019-2024） &（美元/件）

表 37： 2023年中国主要生产商航空单晶高温合金涡轮叶片收入排名（百万美元）

表 38： 全球主要厂商航空单晶高温合金涡轮叶片总部及产地分布

表 39： 全球主要厂商航空单晶高温合金涡轮叶片商业化日期

表 40： 全球主要厂商航空单晶高温合金涡轮叶片产品类型及应用

表 41： 2023年全球航空单晶高温合金涡轮叶片主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）

表 42： 全球不同产品类型航空单晶高温合金涡轮叶片销量（2019-2024年） &（千件）

表 43： 全球不同产品类型航空单晶高温合金涡轮叶片销量市场份额（2019-2024）

表 44： 全球不同产品类型航空单晶高温合金涡轮叶片销量预测（2025-2030） &（千件）

表 45： 全球市场不同产品类型航空单晶高温合金涡轮叶片销量市场份额预测（2025-2030）

表 46： 全球不同产品类型航空单晶高温合金涡轮叶片收入（2019-2024年） &（百万美元）

表 47： 全球不同产品类型航空单晶高温合金涡轮叶片收入市场份额（2019-2024）

表 48： 全球不同产品类型航空单晶高温合金涡轮叶片收入预测（2025-2030） &（百万美元）

表 49： 全球不同产品类型航空单晶高温合金涡轮叶片收入市场份额预测（2025-2030）

表 50： 中国不同产品类型航空单晶高温合金涡轮叶片销量（2019-2024年） &（千件）

表 51： 中国不同产品类型航空单晶高温合金涡轮叶片销量市场份额（2019-2024）

表 52： 中国不同产品类型航空单晶高温合金涡轮叶片销量预测（2025-2030） &（千件）

表 53： 中国不同产品类型航空单晶高温合金涡轮叶片销量市场份额预测（2025-2030）

表 54： 中国不同产品类型航空单晶高温合金涡轮叶片收入（2019-2024年） &（百万美元）

表 55： 中国不同产品类型航空单晶高温合金涡轮叶片收入市场份额（2019-2024）

表 56： 中国不同产品类型航空单晶高温合金涡轮叶片收入预测（2025-2030） &（百万美元）

表 57： 中国不同产品类型航空单晶高温合金涡轮叶片收入市场份额预测（2025-2030）

表 58： 全球不同应用航空单晶高温合金涡轮叶片销量（2019-2024年） &（千件）

表 59： 全球不同应用航空单晶高温合金涡轮叶片销量市场份额（2019-2024）

表 60： 全球不同应用航空单晶高温合金涡轮叶片销量预测（2025-2030） &（千件）

表 61： 全球市场不同应用航空单晶高温合金涡轮叶片销量市场份额预测（2025-2030）

表 62： 全球不同应用航空单晶高温合金涡轮叶片收入（2019-2024年） &（百万美元）

表 63： 全球不同应用航空单晶高温合金涡轮叶片收入市场份额（2019-2024）

表 64： 全球不同应用航空单晶高温合金涡轮叶片收入预测（2025-2030） &（百万美元）

表 65： 全球不同应用航空单晶高温合金涡轮叶片收入市场份额预测（2025-2030）

表 66:	中国不同应用航空单晶高温合金涡轮叶片销量 (2019-2024年) & (千件)
表 67:	中国不同应用航空单晶高温合金涡轮叶片销量市场份额 (2019-2024)
表 68:	中国不同应用航空单晶高温合金涡轮叶片销量预测 (2025-2030) & (千件)
表 69:	中国不同应用航空单晶高温合金涡轮叶片销量市场份额预测 (2025-2030)
表 70:	中国不同应用航空单晶高温合金涡轮叶片收入 (2019-2024年) & (百万美元)
表 71:	中国不同应用航空单晶高温合金涡轮叶片收入市场份额 (2019-2024)
表 72:	中国不同应用航空单晶高温合金涡轮叶片收入预测 (2025-2030) & (百万美元)
表 73:	中国不同应用航空单晶高温合金涡轮叶片收入市场份额预测 (2025-2030)
表 74:	航空单晶高温合金涡轮叶片行业发展趋势
表 75:	航空单晶高温合金涡轮叶片行业主要驱动因素
表 76:	航空单晶高温合金涡轮叶片行业供应链分析
表 77:	航空单晶高温合金涡轮叶片上游原料供应商
表 78:	航空单晶高温合金涡轮叶片行业主要下游客户
表 79:	航空单晶高温合金涡轮叶片典型经销商
表 80:	TEI 航空单晶高温合金涡轮叶片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 81:	TEI 航空单晶高温合金涡轮叶片产品规格、参数及市场应用
表 82:	TEI 航空单晶高温合金涡轮叶片销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2019-2024)
表 83:	TEI公司简介及主要业务
表 84:	TEI企业最新动态
表 85:	Rolls-Royce 航空单晶高温合金涡轮叶片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 86:	Rolls-Royce 航空单晶高温合金涡轮叶片产品规格、参数及市场应用
表 87:	Rolls-Royce 航空单晶高温合金涡轮叶片销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2019-2024)
表 88:	Rolls-Royce公司简介及主要业务
表 89:	Rolls-Royce企业最新动态
表 90:	Pratt & Whitney 航空单晶高温合金涡轮叶片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 91:	Pratt & Whitney 航空单晶高温合金涡轮叶片产品规格、参数及市场应用
表 92:	Pratt & Whitney 航空单晶高温合金涡轮叶片销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2019-2024)
表 93:	Pratt & Whitney公司简介及主要业务
表 94:	Pratt & Whitney企业最新动态

表 95：钢研高纳 航空单晶高温合金涡轮叶片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 96：钢研高纳 航空单晶高温合金涡轮叶片产品规格、参数及市场应用

表 97：钢研高纳
航空单晶高温合金涡轮叶片销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2019-2024）

表 98：钢研高纳公司简介及主要业务

表 99：钢研高纳企业最新动态

表 100：万泽股份 航空单晶高温合金涡轮叶片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 101：万泽股份 航空单晶高温合金涡轮叶片产品规格、参数及市场应用

表 102：万泽股份
航空单晶高温合金涡轮叶片销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2019-2024）

表 103：万泽股份公司简介及主要业务

表 104：万泽股份企业最新动态

表 105：炼石航空（成都航宇超合金技术） 航空单晶高温合金涡轮叶片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 106：炼石航空（成都航宇超合金技术） 航空单晶高温合金涡轮叶片产品规格、参数及市场应用

表 107：炼石航空（成都航宇超合金技术）
航空单晶高温合金涡轮叶片销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2019-2024）

表 108：炼石航空（成都航宇超合金技术）公司简介及主要业务

表 109：炼石航空（成都航宇超合金技术）企业最新动态

表 110：永瀚特种合金技术 航空单晶高温合金涡轮叶片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 111：永瀚特种合金技术 航空单晶高温合金涡轮叶片产品规格、参数及市场应用

表 112：永瀚特种合金技术
航空单晶高温合金涡轮叶片销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2019-2024）

表 113：永瀚特种合金技术公司简介及主要业务

表 114：永瀚特种合金技术企业最新动态

表 115：NIMS 航空单晶高温合金涡轮叶片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 116：NIMS 航空单晶高温合金涡轮叶片产品规格、参数及市场应用

表 117：NIMS 航空单晶高温合金涡轮叶片销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2019-2024）

表 118：NIMS公司简介及主要业务

表 119：NIMS企业最新动态

表 120：PCC Airfoils 航空单晶高温合金涡轮叶片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 121：PCC Airfoils 航空单晶高温合金涡轮叶片产品规格、参数及市场应用

表 122：PCC Airfoils
航空单晶高温合金涡轮叶片销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2019-2024）

表 123: PCC Airfoils公司简介及主要业务

表 124: PCC Airfoils企业最新动态

表 125: 中国市场航空单晶高温合金涡轮叶片产量、销量、进出口 (2019-2024年) & (千件)

表 126: 中国市场航空单晶高温合金涡轮叶片产量、销量、进出口预测 (2025-2030) & (千件)

表 127: 中国市场航空单晶高温合金涡轮叶片进出口贸易趋势

表 128: 中国市场航空单晶高温合金涡轮叶片主要进口来源

表 129: 中国市场航空单晶高温合金涡轮叶片主要出口目的地

表 130: 中国航空单晶高温合金涡轮叶片生产地区分布

表 131: 中国航空单晶高温合金涡轮叶片消费地区分布

表 132: 研究范围

表 133: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 航空单晶高温合金涡轮叶片产品图片

图 2: 全球不同产品类型航空单晶高温合金涡轮叶片规模2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)

图 3: 全球不同产品类型航空单晶高温合金涡轮叶片市场份额2023 & 2030

图 4: 镍基高温合金产品图片

图 5: 钴基高温合金产品图片

图 6: 其他产品图片

图 7: 全球不同应用规模2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)

图 8: 全球不同应用航空单晶高温合金涡轮叶片市场份额2023 VS 2030

图 9: 宽体飞机

图 10: 窄体飞机

图 11: 其他

图 12: 全球航空单晶高温合金涡轮叶片产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2019-2030) & (千件)

图 13: 全球航空单晶高温合金涡轮叶片产量、需求量及发展趋势 (2019-2030) & (千件)

图 14: 全球主要地区航空单晶高温合金涡轮叶片产量规模: 2019 VS 2023 VS 2030 (千件)

图 15: 全球主要地区航空单晶高温合金涡轮叶片产量市场份额 (2019-2030)

图 16: 中国航空单晶高温合金涡轮叶片产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2019-2030) & (千件)

图 17: 中国航空单晶高温合金涡轮叶片产量、市场需求量及发展趋势 (2019-2030) & (千件)

- 图 18：中国航空单晶高温合金涡轮叶片总产能占全球比重（2019-2030）
- 图 19：中国航空单晶高温合金涡轮叶片总产量占全球比重（2019-2030）
- 图 20：全球航空单晶高温合金涡轮叶片市场收入及增长率：（2019-2030）&（百万美元）
- 图 21：全球市场航空单晶高温合金涡轮叶片市场规模：2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）
- 图 22：全球市场航空单晶高温合金涡轮叶片销量及增长率（2019-2030）&（千件）
- 图 23：全球市场航空单晶高温合金涡轮叶片价格趋势（2019-2030）&（美元/件）
- 图 24：中国航空单晶高温合金涡轮叶片市场收入及增长率：（2019-2030）&（百万美元）
- 图 25：中国市场航空单晶高温合金涡轮叶片市场规模：2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）
- 图 26：中国市场航空单晶高温合金涡轮叶片销量及增长率（2019-2030）&（千件）
- 图 27：中国市场航空单晶高温合金涡轮叶片销量占全球比重（2019-2030）
- 图 28：中国航空单晶高温合金涡轮叶片收入占全球比重（2019-2030）
- 图 29：全球主要地区航空单晶高温合金涡轮叶片销售收入规模：2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）
- 图 30：全球主要地区航空单晶高温合金涡轮叶片销售收入市场份额（2019-2024）
- 图 31：全球主要地区航空单晶高温合金涡轮叶片销售收入市场份额（2019 VS 2023）
- 图 32：全球主要地区航空单晶高温合金涡轮叶片收入市场份额（2025-2030）
- 图 33：北美（美国和加拿大）航空单晶高温合金涡轮叶片销量（2019-2030）&（千件）
- 图 34：北美（美国和加拿大）航空单晶高温合金涡轮叶片销量份额（2019-2030）
- 图 35：北美（美国和加拿大）航空单晶高温合金涡轮叶片收入（2019-2030）&（百万美元）
- 图 36：北美（美国和加拿大）航空单晶高温合金涡轮叶片收入份额（2019-2030）
- 图 37：欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）航空单晶高温合金涡轮叶片销量（2019-2030）&（千件）
- 图 38：欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）航空单晶高温合金涡轮叶片销量份额（2019-2030）
- 图 39：欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）航空单晶高温合金涡轮叶片收入（2019-2030）&（百万美元）
- 图 40：欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）航空单晶高温合金涡轮叶片收入份额（2019-2030）
- 图 41：
亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）航空单晶高温合金涡轮叶片销量（2019-2030）&（千件）
- 图 42：亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）航空单晶高温合金涡轮叶片销量份额（2019-2030）
- 图 43：
亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）航空单晶高温合金涡轮叶片收入（2019-2030）&（百万美元）
- 图 44：亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）航空单晶高温合金涡轮叶片收入份额（2019-2030）
- 图 45：拉美地区（墨西哥、巴西等国家）航空单晶高温合金涡轮叶片销量（2019-2030）&（千件）
- 图 46：拉美地区（墨西哥、巴西等国家）航空单晶高温合金涡轮叶片销量份额（2019-2030）

图 47：拉美地区（墨西哥、巴西等国家）航空单晶高温合金涡轮叶片收入（2019-2030）&（百万美元）

图 48：拉美地区（墨西哥、巴西等国家）航空单晶高温合金涡轮叶片收入份额（2019-2030）

图 49：中东及非洲（土耳其、沙特等国家）航空单晶高温合金涡轮叶片销量（2019-2030）&（千件）

图 50：中东及非洲（土耳其、沙特等国家）航空单晶高温合金涡轮叶片销量份额（2019-2030）

图 51：中东及非洲（土耳其、沙特等国家）航空单晶高温合金涡轮叶片收入（2019-2030）&（百万美元）

图 52：中东及非洲（土耳其、沙特等国家）航空单晶高温合金涡轮叶片收入份额（2019-2030）

图 53：2022年全球市场主要厂商航空单晶高温合金涡轮叶片销量市场份额

图 54：2022年全球市场主要厂商航空单晶高温合金涡轮叶片收入市场份额

图 55：2023年中国市场主要厂商航空单晶高温合金涡轮叶片销量市场份额

图 56：2023年中国市场主要厂商航空单晶高温合金涡轮叶片收入市场份额

图 57：2023年全球前五大生产商航空单晶高温合金涡轮叶片市场份额

图 58：全球航空单晶高温合金涡轮叶片第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额（2023）

图 59：全球不同产品类型航空单晶高温合金涡轮叶片价格走势（2019-2030）&（美元/件）

图 60：全球不同应用航空单晶高温合金涡轮叶片价格走势（2019-2030）&（美元/件）

图 61：航空单晶高温合金涡轮叶片中国企业SWOT分析

图 62：航空单晶高温合金涡轮叶片产业链

图 63：航空单晶高温合金涡轮叶片行业采购模式分析

图 64：航空单晶高温合金涡轮叶片行业生产模式

图 65：航空单晶高温合金涡轮叶片行业销售模式分析

图 66：关键采访目标

图 67：自下而上及自上而下验证

图 68：资料三角测定