

# 2021年中国航空难变形金属材料环形锻件市场分 析报告-市场竞争现状与未来前景研究

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2021年中国航空难变形金属材料环形锻件市场分析报告-市场竞争现状与未来前景研究》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/qitayejin/545263545263.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

环形锻件（简称“环件”）是航空发动机的关键锻件，采用辗轧技术成形的环件具有组织致密、强度高、韧性好等优点，是铸造或其他制造技术所不能替代的。

### 1、行业主管部门

目前，航空难变形金属材料环形锻件行业监管机构包括国家发改委、工信部、国防科工局、装备发展部等，行业管理协会主要为中国锻压协会。具体职能如下表所示：

主管部门

主要职能

国家发改委

拟订并组织实施国民经济和社会发展战略、中长期规划和年度计划；负责监测宏观经济和社会发展趋势，承担预测预警和信息引导的责任，研究宏观经济运行、总量平衡、国家经济安全和总体产业安全等重要问题并提出宏观调控政策建议，推进经济结构战略性调整，组织拟订高技术产业发展、产业技术进步的战略、规划和重大政策，协调解决重大技术装备推广应用等方面的重大问题等

工信部

提出新型工业化发展战略和政策，协调解决新型工业化进程中的重大问题，拟订并组织实施工业、通信业、信息化的发展规划，推进产业结构战略性调整和优化升级，推进信息化和工业化融合；承担振兴装备制造业组织协调的责任，组织拟订重大技术装备发展和自主创新规划、政策，依托国家重点工程建设协调有关重大专项的实施，推进重大技术装备国产化，指导引进重大技术装备的消化创新；拟订并组织实施工业、通信业的能源节约和资源综合利用、清洁生产促进政策，参与拟订能源节约和资源综合利用、清洁生产促进规划，组织协调相关重大示范工程和新产品、新技术、新设备、新材料的推广应用等

国防科工局

研究拟订国防科技工业和军转民发展的方针、政策和法律、法规；制定国防科技工业及行业管理规章；组织国防科技工业的结构、布局、能力的优化调整工作；组织军工企事业单位实施战略性重组；研究制定国防科技工业的研发、生产、固定资产投资及外资利用的年度计划；组织协调国防科技工业的研发、生产与建设，以确保军备供应的需求；拟订核、航天、航空、船舶、兵器工业的生产和技术政策、发展规划、实施工业管理；负责组织管理国防科技工业的对外交流与国际合作

装备发展部

原中国人民解放军总装备部于2016年1月改为中央军委装备发展部，主要履行全军装备发展规划计划、研发试验鉴定、采购管理、信息系统建设等职能，着力构建由军委装备部门集中统管、军种具体建管、战区联合运用的体制架构

中国锻压协会

开展对全行业基础资料的调查、搜集和整理，积极为企业经营管理服务，并为政府制定行业政策和规划提出建议，并按照政府部门的委托，参与制订锻压行业规划、标准等有关活动；收集整理与锻压行业有关的国内外经济技术信息，开展咨询服务，组织经验交流；代表行业争取有利于行业发展的政策、承担维护产业安全的有关工作；积极促进锻压行业按照经济合理和专业化协作的原则进行改组、改造，促进市场经济的发展，及时总结经验，向政府部门提出有利于发展专业化锻压生产和振兴锻压行业的经济、技术政策建议，维护会员的合法权益等资料来源：观研天下整理

## 2、行业监管体制

在国内，国家对列入武器装备科研生产许可目录（以下简称“许可目录”）的武器装备科研生产活动实行许可管理。许可目录由国务院国防科技工业主管部门会同装备发展部和军工电子行业主管部门共同制定，并适时调整。

在国际上，航空难变形金属材料环形锻件行业具有统一的航空航天工业系统质量管理体系要求，涉及的主要国际管理体系认证包括：国际航空航天和国防组织质量管理体系认证（AS9100D）、美国航空航天和国防工业对航空航天工业的特殊产品和工艺认证（NADCAP）。

## 3、行业主要法律法规和政策

### （1）行业主要法律法规

航空难变形金属材料环形锻件行业涉及的主要法律法规如下：

法律法规名称

颁布时间

颁布机构

法规主要内容

《中华人民共和国保守国家秘密法》

2010年

全国人大常委会

对国家秘密的范围和密级、保密义务和相关监督管理制度进行了规范

《中华人民共和国国家安全法》

2015年

对维护国家安全的任务与职责，国家安全制度，国家安全保障，公民、组织的义务和权利等方面进行了规定

《中华人民共和国保守国家秘密法实施条例》

2014年

国务院

根据《中华人民共和国保守国家秘密法》，对国家秘密的范围和密级、保密义务和相关监督管理制度等进行了具体细化资料来源：观研天下整理

## (2) 行业主要政策

航空难变形金属材料环形锻件行业涉及的主要政策如下：

序号

发布机构及日期

政策名称

主要内容

1

国家发改委2019.10

《产业结构调整指导目录（2019年本）》

鼓励发展：耐高温、耐低温、耐腐蚀、耐磨损等高性能、轻量化新材料锻件；能源装备、航空航天、军工装备关键锻件；干线、支线、通用飞机及零部件开发制造；航空发动机开发制造；卫星、运载火箭及零部件制造

2

国家发改委2017.11

增强制造业核心竞争力三年行动计划（2018-2020年）

提升重大技术装备关键零部件及工艺设备配套能力：加快基础零部件、基础工艺和关键配套产品的研制及产业化

3

国家发改委、国家能源局2017.05

《依托能源工程推进燃气轮机创新发展的若干意见》

落实党中央、国务院关于实施“航空发动机及燃

气轮机”国家重大专项的战略决策，加快推动燃气轮机创新发展。立足自主掌握核心技术，多种形式合作发展，突破燃气轮机设计、高温部件制造、关键材料、试验验证和运行维护等核心技术，培育自主知识产权的燃气轮机产业

4

科技部2017.04

《“十三五”先进制造技术领域科技创新专项规划》

掌握钛合金、高温合金铸件精密铸造技术、铸锻件近净成形与精准成形工艺，开展各类材料成形过程动态仿真参数优化技术研发应用，实现典型产品应用示范

5

国家发改委2017.01

《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》2016版

将新型涡扇发动机，新型涡轴发动机，新型涡桨发动机，新型活塞发动机、应用航空生物燃料的涡轮发动机等民用航空发动机整机及零部件列为高端装备制造业中航空产业的重点产品

6

国务院2016.11

《十三五国家战略性新兴产业发展规划》

依托航空发动机及燃气轮机重大专项，突破大涵道比大型涡扇发动机关键技术，支撑国产干线飞机发展；提高航空材料和基础元器件自主制造水平，掌握铝锂合金、复合材料等加工制造核心技术

7

国家发改委、国家能源局2016.04

《能源技术革命创新行动计划（2016-2030年）》

将先进核能技术创新、大型风电技术创新、氢能与燃料电池技术创新、高效燃气轮机技术创新等列为重点任务，将“热端部件材料和制造技术取得重大创新和实现完全自主化”作为燃气轮机技术创新的2030年目标

8

国务院2016.03

《国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》

突破航空发动机和燃气轮机核心技术，加快大型飞机研制，推进干支线飞机、直升机、通用飞机和无人机产业化。开发先进机载设备和系统，提高民用飞机配套能力。实施工业强基工程，重点突破关键基础材料、核心基础零部件（元器件）、先进基础工艺、产业技术基础等“四基”瓶颈

9

中国锻压协会2015.08

锻造行业“十三五”发展纲要

2016-2020年锻造行业在精密制造、自动化、数字化和信息化锻造等方面将有发展。管理规范、工艺手段齐全、设备先进实用、产品特色强和企业文化现代的锻造企业将获得生存空间

10

工信部2013.05

民用航空工业中长期发展规划（2013-2020年）

鼓励有条件的地方和企业按照专业化方式，积极发展航空设备和系统、航空零部件、航空材料和元器件等相关配套产业

11

国家发改委、科技部、工信部、商务部、国家知识产权局2011.06

《当前优先发展的高新技术产业化重点领域指南（2011年度）》

将“重大装备中大型构件的冶炼、铸造、锻压、焊接、轧制、热处理及表面处理技术与装备”列入“先进制造”之“大型构件制造技术及装备”；将“近净成形技术与装备”列入“先进制造”之“精密高效和成形设备”；将“镁、铝、钛、钨合金的线、棒、板、带、薄板、铸件、锻件、异型材等系列化产品的加工与焊接技术，大型复杂构件成形技术”列入“新材料”之“高性能镁、

铝、钛合金材料”

12

国务院2006

《国家中长期科学和技术发展纲要（2006年-2020年）》

重点研究开发重大装备所需的关键基础件和通用部件的设计、制造和批量生产的关键技术，开发大型及特殊零部件成形及加工技术、通用部件设计制造技术和高精度检测仪器资料来源：观研天下整理（WW）

观研报告网发布的《2021年中国航空难变形金属材料环形锻件市场分析报告-市场竞争现状与未来前景研究》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

## 【目录大纲】

### 第一章 2017-2021年中国航空难变形金属材料环形锻件行业发展概述

#### 第一节 航空难变形金属材料环形锻件行业发展情况概述

##### 一、航空难变形金属材料环形锻件行业相关定义

##### 二、航空难变形金属材料环形锻件行业基本情况介绍

### 三、航空难变形金属材料环形锻件行业发展特点分析

#### 四、航空难变形金属材料环形锻件行业经营模式

##### 1、生产模式

##### 2、采购模式

##### 3、销售模式

#### 五、航空难变形金属材料环形锻件行业需求主体分析

### 第二节 中国航空难变形金属材料环形锻件行业上下游产业链分析

#### 一、产业链模型原理介绍

#### 二、航空难变形金属材料环形锻件行业产业链条分析

#### 三、产业链运行机制

##### (1) 沟通协调机制

##### (2) 风险分配机制

##### (3) 竞争协调机制

#### 四、中国航空难变形金属材料环形锻件行业产业链环节分析

##### 1、上游产业

##### 2、下游产业

### 第三节 中国航空难变形金属材料环形锻件行业生命周期分析

#### 一、航空难变形金属材料环形锻件行业生命周期理论概述

#### 二、航空难变形金属材料环形锻件行业所属的生命周期分析

### 第四节 航空难变形金属材料环形锻件行业经济指标分析

#### 一、航空难变形金属材料环形锻件行业的赢利性分析

#### 二、航空难变形金属材料环形锻件行业的经济周期分析

#### 三、航空难变形金属材料环形锻件行业附加值的提升空间分析

### 第五节 中国航空难变形金属材料环形锻件行业进入壁垒分析

#### 一、航空难变形金属材料环形锻件行业资金壁垒分析

#### 二、航空难变形金属材料环形锻件行业技术壁垒分析

#### 三、航空难变形金属材料环形锻件行业人才壁垒分析

#### 四、航空难变形金属材料环形锻件行业品牌壁垒分析

#### 五、航空难变形金属材料环形锻件行业其他壁垒分析

## 第二章 2017-2021年全球航空难变形金属材料环形锻件行业市场发展现状分析

### 第一节 全球航空难变形金属材料环形锻件行业发展历程回顾

### 第二节 全球航空难变形金属材料环形锻件行业市场区域分布情况

### 第三节 亚洲航空难变形金属材料环形锻件行业地区市场分析

#### 一、亚洲航空难变形金属材料环形锻件行业市场现状分析



二、亚洲航空难变形金属材料环形锻件行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲航空难变形金属材料环形锻件行业市场前景分析

第四节 北美航空难变形金属材料环形锻件行业地区市场分析

一、北美航空难变形金属材料环形锻件行业市场现状分析

二、北美航空难变形金属材料环形锻件行业市场规模与市场需求分析

三、北美航空难变形金属材料环形锻件行业市场前景分析

第五节 欧洲航空难变形金属材料环形锻件行业地区市场分析

一、欧洲航空难变形金属材料环形锻件行业市场现状分析

二、欧洲航空难变形金属材料环形锻件行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲航空难变形金属材料环形锻件行业市场前景分析

第六节 2021-2026年世界航空难变形金属材料环形锻件行业分布走势预测

第七节 2021-2026年全球航空难变形金属材料环形锻件行业市场规模预测

第三章 中国航空难变形金属材料环形锻件产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

一、中国GDP增长情况分析

二、工业经济发展形势分析

三、社会固定资产投资分析

四、全社会消费品航空难变形金属材料环形锻件总额

五、城乡居民收入增长分析

六、居民消费价格变化分析

七、对外贸易发展形势分析

第二节 中国航空难变形金属材料环形锻件行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

第三节 中国航空难变形金属材料环形锻件产业社会环境发展分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

五、消费观念分析

第四章 中国航空难变形金属材料环形锻件行业运行情况

第一节 中国航空难变形金属材料环形锻件行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

## 二、行业创新情况分析

### 1、行业技术发展现状

### 2、行业技术专利情况

### 3、技术发展趋势分析

## 三、行业发展特点分析

### 第二节 中国航空难变形金属材料环形锻件行业市场规模分析

### 第三节 中国航空难变形金属材料环形锻件行业供应情况分析

### 第四节 中国航空难变形金属材料环形锻件行业需求情况分析

### 第五节 我国航空难变形金属材料环形锻件行业进出口形势分析

#### 1、进口形势分析

#### 2、出口形势分析

#### 3、进出口价格对比分析

### 第六节、我国航空难变形金属材料环形锻件行业细分市场分析

#### 1、细分市场一

#### 2、细分市场二

#### 3、其它细分市场

### 第七节 中国航空难变形金属材料环形锻件行业供需平衡分析

### 第八节 中国航空难变形金属材料环形锻件行业发展趋势分析

## 第五章 中国航空难变形金属材料环形锻件所属行业运行数据监测

### 第一节 中国航空难变形金属材料环形锻件所属行业总体规模分析

#### 一、企业数量结构分析

#### 二、行业资产规模分析

### 第二节 中国航空难变形金属材料环形锻件所属行业产销与费用分析

#### 一、流动资产

#### 二、销售收入分析

#### 三、负债分析

#### 四、利润规模分析

#### 五、产值分析

### 第三节 中国航空难变形金属材料环形锻件所属行业财务指标分析

#### 一、行业盈利能力分析

#### 二、行业偿债能力分析

#### 三、行业营运能力分析

#### 四、行业发展能力分析

## 第六章 2017-2021年中国航空难变形金属材料环形锻件市场格局分析

### 第一节 中国航空难变形金属材料环形锻件行业竞争现状分析

#### 一、中国航空难变形金属材料环形锻件行业竞争情况分析

#### 二、中国航空难变形金属材料环形锻件行业主要品牌分析

### 第二节 中国航空难变形金属材料环形锻件行业集中度分析

#### 一、中国航空难变形金属材料环形锻件行业市场集中度影响因素分析

#### 二、中国航空难变形金属材料环形锻件行业市场集中度分析

### 第三节 中国航空难变形金属材料环形锻件行业存在的问题

### 第四节 中国航空难变形金属材料环形锻件行业解决问题的策略分析

### 第五节 中国航空难变形金属材料环形锻件行业钻石模型分析

#### 一、生产要素

#### 二、需求条件

#### 三、支援与相关产业

#### 四、企业战略、结构与竞争状态

#### 五、政府的作用

## 第七章 2017-2021年中国航空难变形金属材料环形锻件行业需求特点与动态分析

### 第一节 中国航空难变形金属材料环形锻件行业消费市场动态情况

### 第二节 中国航空难变形金属材料环形锻件行业消费市场特点分析

#### 一、需求偏好

#### 二、价格偏好

#### 三、品牌偏好

#### 四、其他偏好

### 第三节 航空难变形金属材料环形锻件行业成本结构分析

### 第四节 航空难变形金属材料环形锻件行业价格影响因素分析

#### 一、供需因素

#### 二、成本因素

#### 三、渠道因素

#### 四、其他因素

### 第五节 中国航空难变形金属材料环形锻件行业价格现状分析

### 第六节 中国航空难变形金属材料环形锻件行业平均价格走势预测

#### 一、中国航空难变形金属材料环形锻件行业价格影响因素

#### 二、中国航空难变形金属材料环形锻件行业平均价格走势预测

#### 三、中国航空难变形金属材料环形锻件行业平均价格增速预测

## 第八章 2017-2021年中国航空难变形金属材料环形锻件行业区域市场现状分析

### 第一节 中国航空难变形金属材料环形锻件行业区域市场规模分布

#### 第二节 中国华东地区航空难变形金属材料环形锻件市场分析

##### 一、华东地区概述

##### 二、华东地区经济环境分析

##### 三、华东地区航空难变形金属材料环形锻件市场规模分析

##### 四、华东地区航空难变形金属材料环形锻件市场规模预测

#### 第三节 华中地区市场分析

##### 一、华中地区概述

##### 二、华中地区经济环境分析

##### 三、华中地区航空难变形金属材料环形锻件市场规模分析

##### 四、华中地区航空难变形金属材料环形锻件市场规模预测

#### 第四节 华南地区市场分析

##### 一、华南地区概述

##### 二、华南地区经济环境分析

##### 三、华南地区航空难变形金属材料环形锻件市场规模分析

##### 四、华南地区航空难变形金属材料环形锻件市场规模预测

## 第九章 2017-2021年中国航空难变形金属材料环形锻件行业竞争情况

### 第一节 中国航空难变形金属材料环形锻件行业竞争结构分析（波特五力模型）

#### 一、现有企业间竞争

#### 二、潜在进入者分析

#### 三、替代品威胁分析

#### 四、供应商议价能力

#### 五、客户议价能力

### 第二节 中国航空难变形金属材料环形锻件行业SCP分析

#### 一、理论介绍

#### 二、SCP范式

#### 三、SCP分析框架

### 第三节 中国航空难变形金属材料环形锻件行业竞争环境分析（PEST）

#### 一、政策环境

#### 二、经济环境

#### 三、社会环境

#### 四、技术环境

## 第十章 航空难变形金属材料环形锻件行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 1、主要经济指标情况

#### 2、企业盈利能力分析

#### 3、企业偿债能力分析

#### 4、企业运营能力分析

#### 5、企业成长能力分析

#### 四、公司优劣势分析

### 第二节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优劣势分析

### 第三节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优劣势分析

### 第四节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优劣势分析

### 第五节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优劣势分析

## 第十一章 2021-2026年中国航空难变形金属材料环形锻件行业发展前景分析与预测

### 第一节 中国航空难变形金属材料环形锻件行业未来发展前景分析

#### 一、航空难变形金属材料环形锻件行业国内投资环境分析

二、中国航空难变形金属材料环形锻件行业市场机会分析

三、中国航空难变形金属材料环形锻件行业投资增速预测

第二节 中国航空难变形金属材料环形锻件行业未来发展趋势预测

第三节 中国航空难变形金属材料环形锻件行业市场发展预测

一、中国航空难变形金属材料环形锻件行业市场规模预测

二、中国航空难变形金属材料环形锻件行业市场规模增速预测

三、中国航空难变形金属材料环形锻件行业产值规模预测

四、中国航空难变形金属材料环形锻件行业产值增速预测

五、中国航空难变形金属材料环形锻件行业供需情况预测

第四节 中国航空难变形金属材料环形锻件行业盈利走势预测

一、中国航空难变形金属材料环形锻件行业毛利润同比增速预测

二、中国航空难变形金属材料环形锻件行业利润总额同比增速预测

第十二章 2021-2026年中国航空难变形金属材料环形锻件行业投资风险与营销分析

第一节 航空难变形金属材料环形锻件行业投资风险分析

一、航空难变形金属材料环形锻件行业政策风险分析

二、航空难变形金属材料环形锻件行业技术风险分析

三、航空难变形金属材料环形锻件行业竞争风险分析

四、航空难变形金属材料环形锻件行业其他风险分析

第二节 航空难变形金属材料环形锻件行业应对策略

一、把握国家投资的契机

二、竞争性战略联盟的实施

三、企业自身应对策略

第十三章 2021-2026年中国航空难变形金属材料环形锻件行业发展战略及规划建议

第一节 中国航空难变形金属材料环形锻件行业品牌战略分析

一、航空难变形金属材料环形锻件企业品牌的重要性

二、航空难变形金属材料环形锻件企业实施品牌战略的意义

三、航空难变形金属材料环形锻件企业品牌的现状分析

四、航空难变形金属材料环形锻件企业的品牌战略

五、航空难变形金属材料环形锻件品牌战略管理的策略

第二节 中国航空难变形金属材料环形锻件行业市场的重点客户战略实施

一、实施重点客户战略的必要性

二、合理确立重点客户

三、对重点客户的营销策略

四、强化重点客户的管理

五、实施重点客户战略要重点解决的问题

第三节 中国航空难变形金属材料环形锻件行业战略综合规划分析

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第十四章 2021-2026年中国航空难变形金属材料环形锻件行业发展策略及投资建议

第一节 中国航空难变形金属材料环形锻件行业产品策略分析

一、服务产品开发策略

二、市场细分策略

三、目标市场的选择

第二节 中国航空难变形金属材料环形锻件行业营销渠道策略

一、航空难变形金属材料环形锻件行业渠道选择策略

二、航空难变形金属材料环形锻件行业营销策略

第三节 中国航空难变形金属材料环形锻件行业价格策略

第四节 观研天下行业分析师投资建议

一、中国航空难变形金属材料环形锻件行业重点投资区域分析

二、中国航空难变形金属材料环形锻件行业重点投资产品分析

图表详见报告正文 . . . . .

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/qitayejin/545263545263.html>