

2017-2022年中国形状记忆合金产业发展态势及十三 五投资方向分析报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国形状记忆合金产业发展态势及十三五投资方向分析报告》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/jinshuzhipin/269412269412.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

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

“记忆合金”，即拥有“记忆”效应的合金，在航空航天领域内的应用有很多成功的范例。人造卫星上庞大的天线可以用记忆合金制作。发射人造卫星之前，将抛物面天线折叠起来装进卫星体内，火箭升空把人造卫星送到预定轨道后，只需加温，折叠的卫星天线因具有“记忆”功能而自然展开，恢复抛物面形状。

形状记忆合金具有形状记忆效应（shape memory effect），以记忆合金制成的弹簧为例，把这种弹簧放在热水中，弹簧的长度立即伸长，再放到冷水中，它会立即恢复原状。利用形状记忆合金弹簧可以控制浴室水管的水温：在热水温度过高时通过“记忆”功能，调节或关闭供水管道，避免烫伤。也可以制作成消防报警装置及电器设备的保安装置。当发生火灾时，记忆合金制成的弹簧发生形变，启动消防报警装置，达到报警的目的。还可以把用记忆合金制成的弹簧放在暖气的阀门内，用以保持暖房的温度，当温度过低或过高时，自动开启或关闭暖气的阀门。形状记忆合金的形状记忆效应还广泛应用于各类温度传感器触发器中。

形状记忆合金另一种重要性质是伪弹性（pseudoelasticity，又称超弹性，superelasticity），表现为在外力作用下，形状记忆合金具有比一般金属大的多的变形恢复能力，即加载过程中产生的大应变会随着卸载而恢复。这一性能在医学和建筑减震以及日常生活方面得到了普遍应用。例如前面提到的人造骨骼、伤骨固定加压器、牙科正畸器等。用形状记忆合金制造的眼镜架，可以承受比普通材料大得多的变形而不发生破坏（并不是应用形状记忆效应，发生变形后再加热而恢复）。

中国报告网发布的《2017-2022年中国形状记忆合金产业发展态势及十三五投资方向分析报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、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。

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。

第一章 形状记忆合金产业概述

1.1 形状记忆合金定义和规格

1.1.1 形状记忆合金定义

1.1.2 形状记忆合金规格

1.2 形状记忆合金分类及应用

1.3 形状记忆合金的应用

1.3.1 2015年全球形状记忆合金市场份额

1.4 形状记忆合金产业概述

1.5 形状记忆合金行业地区概述

1.6 形状记忆合金行业政策动态分析

1.7 形状记忆合金行业新闻动态分析

第二章 形状记忆合金生产成本分析

2.1 原材料供应商及设备分析

2.2 设备供应商及价格分析

2.3 劳动力成本分析

2.4 其他成本分析

2.5 生产成本结构分析

2.6 形状记忆合金生产工艺分析

第三章 技术资料和制造工厂分析

3.1 全球主要制造商2014产能及产量

3.2 全球主要生产商形状记忆合金总部

3.3 2015年全球形状记忆合金制造商的地位和技术来源

3.4 全球主要形状记忆合金厂家原料来源分析

第四章 形状记忆合金产量分地区分技术分应用

4.1 2014-2015 形状记忆合金产能及产量分地区（美洲 欧洲 亚洲 等）

4.2 2014形状记忆合金产量（分技术）

4.3 2014形状记忆合金产量（分应用）

4.5 2014-2015 美洲形状记忆合金产能产量价格成本产值分析

4.6 2014-2015 欧洲形状记忆合金产能产量价格成本产值分析

4.7 2014-2015 亚洲形状记忆合金产能产量价格成本产值分析

第五章 形状记忆合金销量及销售额分析

5.1 2014-2015分地区销量及销售额分析

5.2 2014-2015分地区销售收入分析

5.3 2014-2015分地区售价分析

5.4 形状记忆合金价格成本毛利分析

第六章 2014-2016年形状记忆合金 产 供 销 需市场现状和预测分析

6.1 2014-2016年形状记忆合金产能 产量统计

6.2 2014-2016年形状记忆合金产量及市场份额

6.3 2014-2016年形状记忆合金消费量综述

6.4 2014-2016年形状记忆合金供应量 需求量（消费量） 缺口量

6.5 2014-2016年中国形状记忆合金进口量 出口量 消费量

6.6 2014-2016年形状记忆合金平均成本、价格、产值、毛利率

第七章 形状记忆合金核心企业研究

7.1 NITinol Devices & Components

7.1.1 企业介绍

7.1.2 产品参数

7.1.3 产能产量产值价格成本毛利毛利率分析

7.1.4 联系信息

7.2 SAES Getters

7.2.1 企业介绍

7.2.2 产品参数

7.2.3 产能产量产值价格成本毛利毛利率分析

7.2.4 联系信息

7.3 Johnson Matthey

7.3.1 企业介绍

7.3.2 产品参数

7.3.3 产能产量产值价格成本毛利毛利率分析

7.3.4 联系信息

7.4 ATI

7.4.1 企业介绍

7.4.2 产品参数

7.4.3 产能产量产值价格成本毛利毛利率分析

7.4.4 联系信息

7.5 Fort Wayne Metals

7.5.1 企业介绍

7.5.2 产品参数

7.5.3 产能产量产值价格成本毛利毛利率分析

7.5.4 联系信息

7.6 Metalwerks PMD

7.6.1 企业介绍

7.6.2 产品参数

7.6.3 产能产量产值价格成本毛利毛利率分析

7.6.4 联系信息

7.7 Ultimate NiTi Technologies

7.7.1 企业介绍

7.7.2 产品参数

7.7.3 产能产量产值价格成本毛利毛利率分析

7.7.4 联系信息

7.8 有研亿金

7.8.1 企业介绍

7.8.2 产品参数

7.8.3 产能产量产值价格成本毛利毛利率分析

7.8.4 联系信息

7.9 佩尔科技

7.9.1 企业介绍

7.9.2 产品参数

7.9.3 产能产量产值价格成本毛利毛利率分析

7.9.4 联系信息

7.10 赛特

7.10.1 企业介绍

7.10.2 产品参数

7.10.3 产能产量产值价格成本毛利毛利率分析

7.10.4 联系信息

7.11 西脉智金

7.11.1 企业介绍

7.11.2 产品参数

7.11.3 产能产量产值价格成本毛利毛利率分析

7.11.4 联系信息

7.12 圣玛特

7.12.1 企业介绍

7.12.2 产品参数

7.12.3 产能产量产值价格成本毛利毛利率分析

7.12.4 联系信息

7.13 海鹏金属

7.13.1 企业介绍

7.13.2 产品参数

7.13.3 产能产量产值价格成本毛利毛利率分析

7.13.4 联系信息

7.14 记一

7.14.1 企业介绍

7.14.2 产品参数

7.14.3 产能产量产值价格成本毛利毛利率分析

7.14.4 联系信息

第八章 上下游供应链分析及研究

8.1 出厂价格和消费分析

8.1.1 出厂价格分析

8.1.2 产量和消费分析

8.2 毛利分析

8.3 各区域价格比较

8.4 不同应用领域毛利率比较

第九章 形状记忆合金营销渠道分析

9.1 形状记忆合金营销渠道现状分析

9.2 形状记忆合金贸易商和经销商联系信息

9.3 形状记忆合金出厂价，渠道价和销售价分析

9.4 形状记忆合金进出口贸易分析

第十章 形状记忆合金行业发展趋势

10.1 2017-2022年形状记忆合金产能 产量统计

10.2 2017-2022年形状记忆合金产量及市场份额

10.3 2017-2022年形状记忆合金需求量综述

10.5 2017-2022年形状记忆合金进口量 出口量 消费量

10.6 2017-2022年形状记忆合金平均成本、价格、产值、毛利率

第十一章 形状记忆合金供应链分析

11.1 原材料主要供应商和联系方式

11.2 生产设备供应商和联系方式

11.3 形状记忆合金主要供应商和联系方式

11.4 形状记忆合金主要客户联系方式

11.5 形状记忆合金供应链条关系分析

第十二章 形状记忆合金新项目投资可行性分析

12.1 形状记忆合金项目SWOT分析

12.2 形状记忆合金新项目可行性分析

第十三章 形状记忆合金产业研究总结

图表目录：

图表 形状记忆合金丝图片

图表形状记忆合金板图片

图表 形状记忆合金产品规格

图表 超弹性合金--机械性能

图表 形状记忆合金--机械性能

图表 典型化学组成

图表 形状记忆合金分类及应用领域一览表

图表 2015年全球记忆合金根据应用所占市场份额

图表ASTM钛行业标准

图表 钛行业标准

图表 2015年全球各个国家平均工资（美元/月）

图表2014形状记忆合金生产成本结构

图表 全球主要制造商2014产能及产量

图表全球主要生产商形状记忆合金总部

图表 2015年全球形状记忆合金制造商的地位和技术来源

图表 全球主要形状记忆合金厂家原料来源分析

图表2014-2015 形状记忆合金产能及产量分地区

图表2010 全球形状记忆合金产量市场份额分地区

图表2011 全球形状记忆合金产量市场份额分地区

图表2012 全球形状记忆合金产量市场份额分地区

图表2013 全球形状记忆合金产量市场份额分地区

图表2014 全球形状记忆合金产量市场份额分地区

图表2015E 全球形状记忆合金产量市场份额分地区

图表2014形状记忆合金产量市场份额（分技术）

图表2014 全球形状记忆合金产量市场份额（分应用）

图表 美洲形状记忆合金产能产量价格成本产值

图表2014-2015 美洲形状记忆合金供应进出口消费量

图表 欧洲形状记忆合金产能产量价格成本产值

图表2014-2015 欧洲形状记忆合金供应进出口消费量

图表 亚洲形状记忆合金产能产量价格成本产值

图表2014-2015 亚洲形状记忆合金供应进出口消费量

图表2014-2015分地区销量及销售额分析

图表2010分地区销量分析

图表2011分地区销量分析

图表2012分地区销量分析

图表2013分地区销量分析

图表2014分地区销量分析

图表2015E分地区销量分析

图表2014-2015分地区销售收入分析

图表2010分地区销售收入分析

图表2011分地区销售收入分析

图表2012分地区销售收入分析

图表2013分地区销售收入分析

图表2014分地区销售收入分析

图表2015E分地区销售收入分析

图表2014-2015分地区售价分析

图表2014-2015全球形状记忆合金出产价格，成本，利润分析

图表2014-2015中国形状记忆合金出产价格，成本，利润分析

图表2014-2016年全球主流企业形状记忆合金产能及总产能（吨）一览表

图表2014-2016年全球主流企业形状记忆合金产能市场份额一览表

图表2014-2016年全球主流企业形状记忆合金产量及总产量（吨）一览表

图表2014-2016年全球主流企业形状记忆合金产量市场份额一览表

图表2014-2016年全球形状记忆合金产能产量及增长率

图表2014-2016年全球形状记忆合金产能利用率

图表2014-2016年中国主流企业形状记忆合金产能及总产能（吨）一览表

图表2014-2016年中国主流企业形状记忆合金产能市场份额一览表

图表2014-2016年中国主流企业形状记忆合金产量及总产量（吨）一览表

图表2014-2016年中国主流企业形状记忆合金产量市场份额一览表

图表2014-2016年全球形状记忆合金产能产量及增长率

图表2014-2016年中国形状记忆合金产能利用率

图表2011年全球主流企业产量市场份额

图表 2012年全球主流企业产量市场份额

图表 2013年全球主流企业产量市场份额

图表 2014年全球主流企业产量市场份额

图表2015年全球主流企业产量市场份额

图表2015E年全球主流企业产量市场份额

图表2011年中国主流企业产量市场份额

图表 2012年中国主流企业产量市场份额

图表 2013年中国主流企业产量市场份额

图表2014年中国主流企业产量市场份额

图表 2015年中国主流企业产量市场份额

图表2015E年中国主流企业产量市场份额

图表2014-2015全球形状记忆合金消费量及消费增长率

图表2014-2015中国形状记忆合金消费量及消费增长率

图表2014-2016年全球形状记忆合金供应量 需求量（消费量） 缺口量

图表2014-2016年中国形状记忆合金供应量 需求量（消费量） 缺口量

图表2014-2016年中国形状记忆合金进口量 出口量 消费量

图表2014-2015全球主流企业形状记忆合金价格一览表

图表2014-2015全球主流企业形状记忆合金利润率一览表

图表2014-2015全球主流企业形状记忆合金产能产值一览表

图表2014-2015全球主流企业形状记忆合金产能产值份额一览表

图表2014-2015全球形状记忆合金产能 产量（吨） 产值（百万美元） 价格 成本
利润（美元/吨） 利润率一览表

图表2014-2015中国形状记忆合金产能 产量（吨） 产值（百万美元） 价格 成本
利润（美元/吨） 利润率一览表

图表 企业介绍

图表Nitinol Devices & Components钛镍诺装置和元件图片

图表2014-2015 Nitinol Devices & Components 形状记忆合金产能、产量（吨）、价格、成本、利润（美元/吨）、产值（百万美元）、毛利率一览表

图表2014-2015 Nitinol Devices & Components 形状记忆合金产能、产量及其增长率

图表2014-2015 Nitinol Devices & Components 形状记忆合金产量及其市场份额

图表 企业介绍

图表SAES Getters钛镍管材图片

图表SAES Getters钛镍管材规格

图表SAES Getters钛镍线材图片

图表SAES Getters钛镍复合线材规格

图表SAES Getters钛镍方形线材规格

图表SAES Getters钛镍合金片材图片

图表SAES Getters钛镍片材规格

图表SAES Getters钛镍合金带图片

图表SAES Getters钛镍合金带规格

图表2014-2015 SAES Getters 形状记忆合金产能、产量（吨）、价格、成本、利润（美元/吨）、产值（百万美元）、毛利率一览表

图表2014-2015 SAES Getters 形状记忆合金产能、产量及其增长率

图表2014-2015 SAES Getters 形状记忆合金产量及其市场份额

图表 企业介绍

图Johnson Matthey钛镍线材图片

图表Johnson Matthey钛镍线材规格

图表Johnson Matthey钛镍管材图片

图表Johnson Matthey钛镍管材规格

图表Johnson Matthey钛镍板箔图片

图表Johnson Matthey钛镍板箔规格

图表Johnson Matthey钛镍微型机械零件图片

图表Johnson Matthey钛镍微型机械零件规格

图表2014-2015 Johnson Matthey 形状记忆合金产能、产量（吨）、价格、成本、利润（美元/吨）、产值（百万美元）、毛利率一览表

图表2014-2015 Johnson Matthey 形状记忆合金产能、产量及其增长率

图表2014-2015 Johnson Matthey形状记忆合金产量及其市场份额

图表 企业介绍

图表ATI形状记忆合金产品图片

图表ATI形状记忆合金棒材规格

图表2014-2015 ATI 形状记忆合金产能、产量（吨）、价格、成本、利润（美元/吨）、产值（百万美元）、毛利率一览表

图表2014-2015 ATI 形状记忆合金产能、产量及其增长率

图表2014-2015 ATI形状记忆合金产量及其市场份额

图表 企业介绍

图表Fort Wayne Metals形状记忆合金产品图片

图表2014-2015 Fort Wayne Metals 形状记忆合金产能、产量（吨）、价格、成本、利润（美元/吨）、产值（百万美元）、毛利率一览表

图表2014-2015 Fort Wayne Metals 形状记忆合金产能、产量及其增长率

图表2014-2015 Fort Wayne Metals形状记忆合金产量及其市场份额

图表 企业介绍

图表Metalwerks PMD形状记忆合金产品图片

图表2014-2015 Metalwerks PMD形状记忆合金产能、产量（吨）、价格、成本、利润（美元/吨）、产值（百万美元）、毛利率一览表

图表2014-2015 Metalwerks PMD形状记忆合金产能、产量及其增长率

图表2014-2015 Metalwerks PMD形状记忆合金产量及其市场份额

图表 企业介绍

图表Ultimate NiTi Technologies形状记忆合金产品图片

图表2014-2015 Ultimate NiTi Technologies形状记忆合金产能、产量（吨）、价格、成本、利润（美元/吨）、产值（百万美元）、毛利率一览表

图表2014-2015 Ultimate NiTi Technologies形状记忆合金产能、产量及其增长率

图表2014-2015 Ultimate NiTi Technologies形状记忆合金产量及其市场份额

图表 企业介绍

图表 有研亿金钛镍超弹性眼镜架图片

图表 有研亿金钛镍超弹性眼镜架规格

图表 有研亿金记忆环图片

图表2014-2015有研亿金形状记忆合金产能、产量（吨）、价格、成本、利润（美元/吨）、产值（百万美元）、毛利率一览表

图表2014-2015有研亿金形状记忆合金产能、产量及其增长率

图表2014-2015有研亿金形状记忆合金产量及其市场份额

图表 企业介绍

图表 佩尔科技形状记忆合金图片

图表2014-2015佩尔科技形状记忆合金产能、产量（吨）、价格、成本、利润（美元/吨）、产值（百万美元）、毛利率一览表

图表2014-2015佩尔科技形状记忆合金产能、产量及其增长率

图表2014-2015佩尔科技形状记忆合金产量及其市场份额

图表 赛特钛镍诺合金棒、丝图片

图表 赛特钛镍诺合金棒、丝规格

图表 赛特钛镍合金板图片

图表 赛特钛镍合金板规格

图表赛特钛镍零件图片

图表2014-2015赛特形状记忆合金产能、产量（吨）、价格、成本、利润（美元/吨）、产值（百万美元）、毛利率一览表

图表2014-2015赛特形状记忆合金产能、产量及其增长率

图表2014-2015赛特形状记忆合金产量及其市场份额

图表 企业介绍

图表 西脉智金形状记忆合金板图片

图表 西脉智金形状记忆合金线图片

图表2014-2015西脉智金形状记忆合金产能、产量（吨）、价格、成本、利润（美元/吨）、产值（百万美元）、毛利率一览表

图表2014-2015西脉智金形状记忆合金产能、产量及其增长率

图表2014-2015西脉智金形状记忆合金产量及其市场份额

图表 企业介绍

图表 圣玛特形状记忆合金产品图片

图表 圣玛特形状记忆合金产品规格

图表2014-2015圣玛特形状记忆合金产能、产量（吨）、价格、成本、利润（美元/吨）、产

值（百万美元）、毛利率一览表

图表2014-2015圣玛特形状记忆合金产能、产量及其增长率

图表2014-2015圣玛特形状记忆合金产量及其市场份额

图表 企业介绍

图表 海鹏金属钛镍记忆合金管材图片

图表 海鹏金属钛镍记忆合金棒丝材图片

图表海鹏金属钛镍记忆合金版片材图片

图表 海鹏金属钛镍记忆合金加工制品图片

图表海鹏金属钛镍记忆合金加工制品图片

图表 海鹏金属钛镍记忆合金加工制品图片

图表2014-2015海鹏金属形状记忆合金产能、产量（吨）、价格、成本、利润（美元/吨）、产值（百万美元）、毛利率一览表

图表2014-2015海鹏金属形状记忆合金产能、产量及其增长率

图表2014-2015海鹏金属形状记忆合金产量及其市场份额

图表 企业介绍

图表记一形状记忆合金产品图片

图表2014-2015记一形状记忆合金产能、产量（吨）、价格、成本、利润（美元/吨）、产值（百万美元）、毛利率一览表

图表2014-2015记一形状记忆合金产能、产量及其增长率

图表2014-2015记一形状记忆合金产量及其市场份额

图表2014-2015 美洲出厂价趋势（美元/吨）

图表2014-2015 欧洲出厂价趋势（美元/吨）

图表2014-2015 亚洲出厂价趋势（美元/吨）

图表2014-2015 中国出厂价趋势（美元/吨）

图表 美洲产量和消费分析（吨）

图表 欧洲产量和消费分析（吨）

图表 亚洲产量和消费分析（吨）

图表 中国产量和消费分析（吨）

图表 全球各区域毛利分析

图表2014-2015全球各区域价格（美元/吨）

图表 各产品类型毛利率（美元/吨）

图表 2017-2022年全球形状记忆合金产能产量及其增长率

图表 2017-2022年全球形状记忆合金产能利用率

图表2017-2022年全球形状记忆合金产能产量及其增长率

图表 2017-2022年中国形状记忆合金产能利用率

图表 2017-2022年全球及中国产能及其份额

图表2017-2022年全球及中国产量及其份额

图表 2017-2022年全球形状记忆合金消费量及其增长率

图表 2017-2022年中国形状记忆合金消费量及其增长率

图表 2017-2022年全球形状记忆合金产量，消费量，短缺量一览表

图表 2017-2022年中国形状记忆合金产量，消费量，短缺量一览表

图表 2017-2022年中国形状记忆合金产量，进口量，出口量，消费量一览表

图表2014-2015全球形状记忆合金产能 产量（吨）产值（百万美元）价格 成本
利润（美元/吨）利润率一览表

图表2014-2015中国形状记忆合金产能 产量（吨）产值（百万美元）价格 成本
利润（美元/吨）利润率一览表

图表 原材料主要供应商和联系方式

图表 生产设备供应商和联系方式

图表 形状记忆合金的主要供应商和联系方式

图表 形状记忆合金主要客户和联系方式

图表形状记忆合金供应链条关系分析

图表 2015年形状记忆合金项目SWOT分析

图表 形状记忆合金新项目投资分析

（GYZX）

图表详见正文•••••

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/jinshuzhipin/269412269412.html>